발 간 등 록 번 호
11-1352159-000071-10

OPEN 출처표시 상업용금지 변경금지
공공누리 공공저작물 자유이용허락

ISSN 2287-3481

2022
손상 유형 및 원인 통계
응급실손상환자심층조사

질병관리청

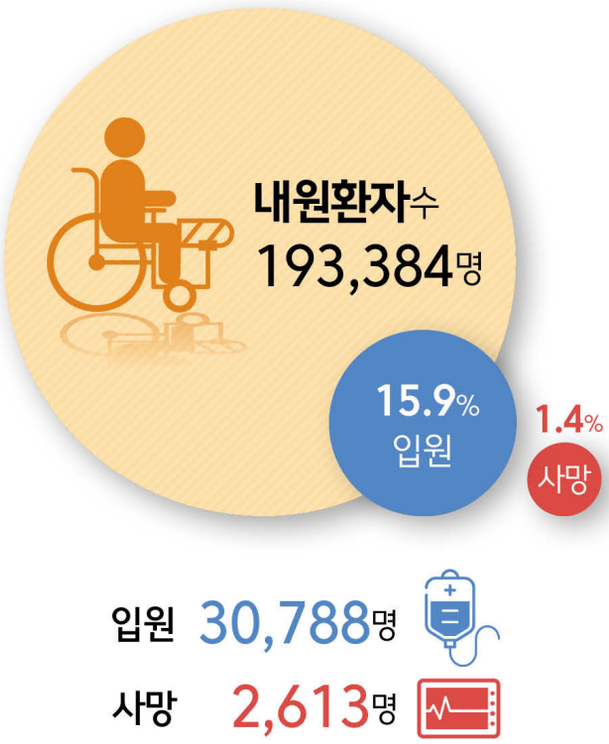
발 간 등 록 번 호
11-1352159-000071-10

ISSN 2287-3481

2022
손상 유형 및 원인 통계
- 응급실손상환자심층조사 -

그림으로 보는 2022 응급실 손상 통계

23개 참여병원 응급실에 내원한 손상환자의 규모



입원 30,788명

사망 2,613명

손상 내원환자수(평균)

하루 530명

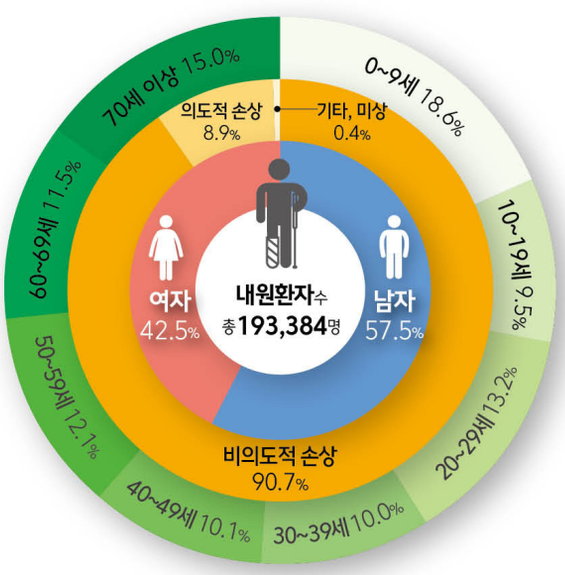
한달 16,115명

손상 입원환자수(평균)

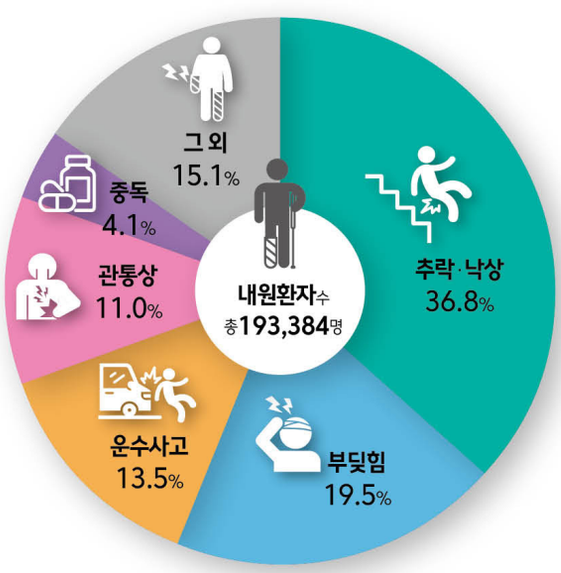
하루 84명

한달 2,566명

응급실 내원 손상환자 현황



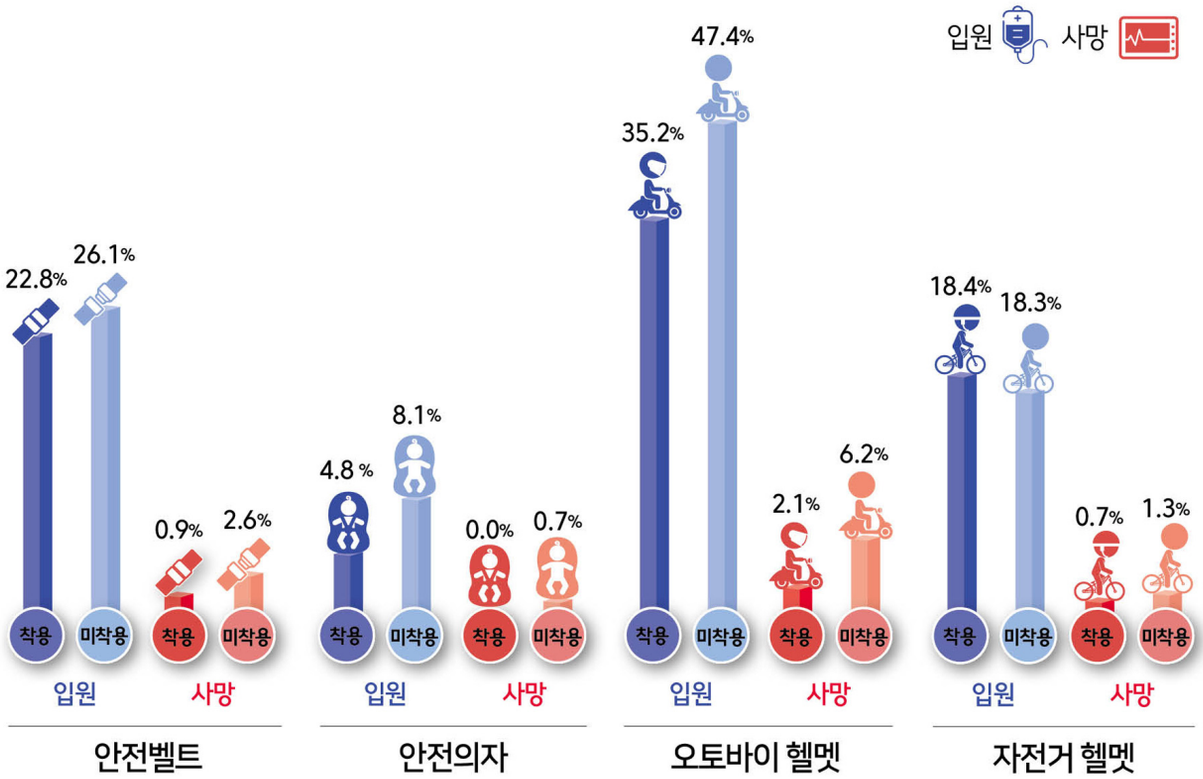
손상기전별 발생 현황



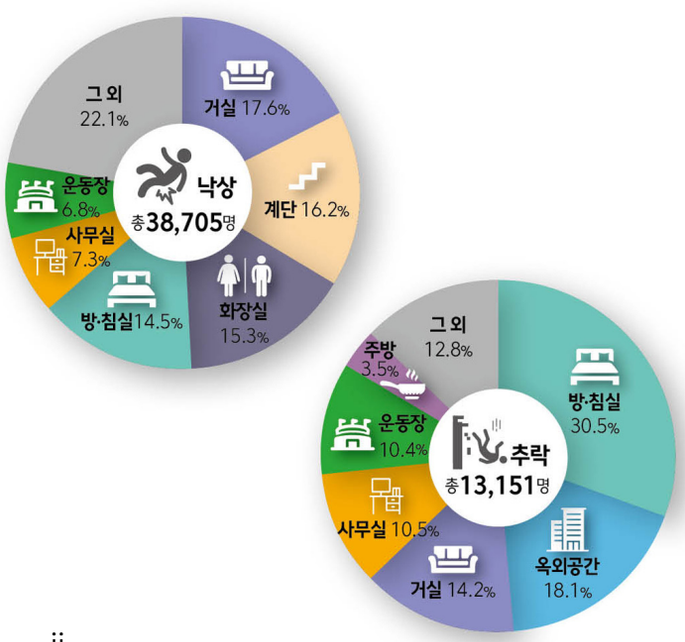
그림으로 보는 2022 응급실 손상 통계

운수사고 환자의 보호장비 착용 여부에 따른 입원 · 사망

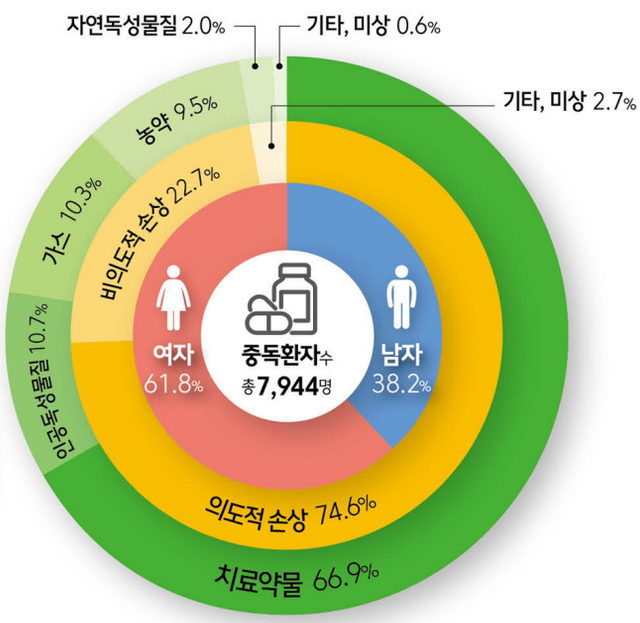
오토바이 헬멧 미착용자 중 **47.4%** 입원, **6.2%** 사망



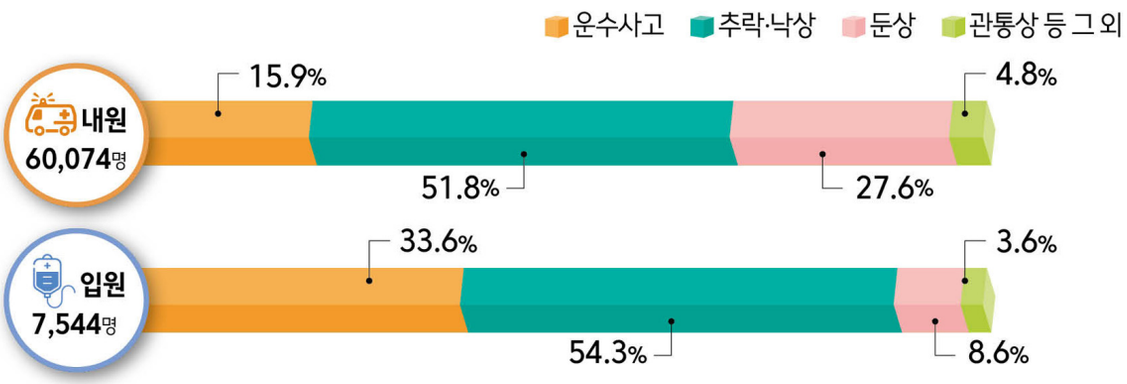
추락 · 낙상 환자의 사고 발생 장소



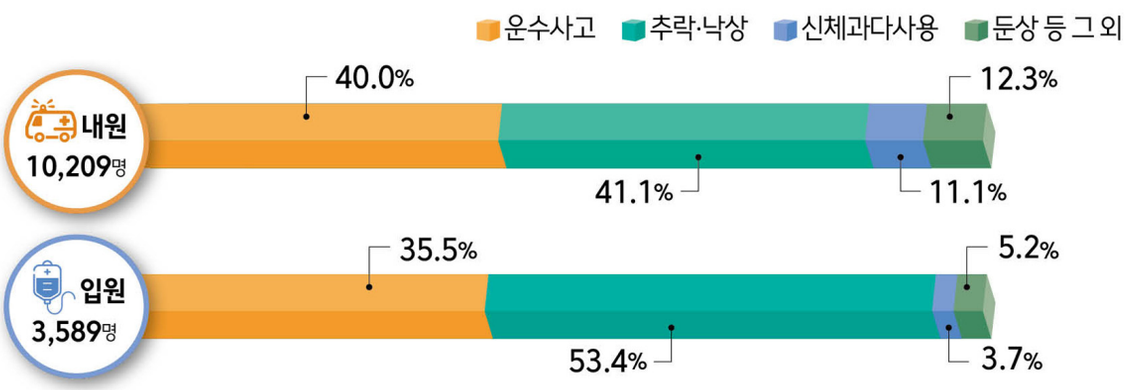
중독 손상환자 현황



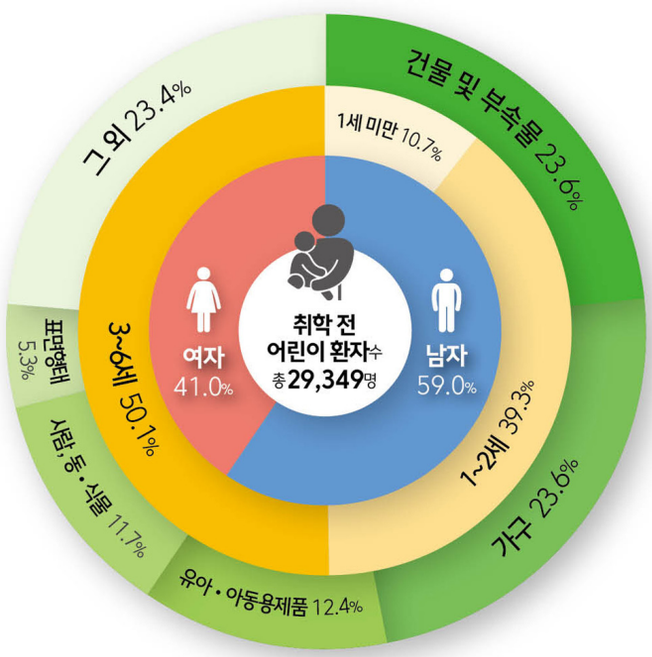
외상성 머리 손상



외상성 척추 손상

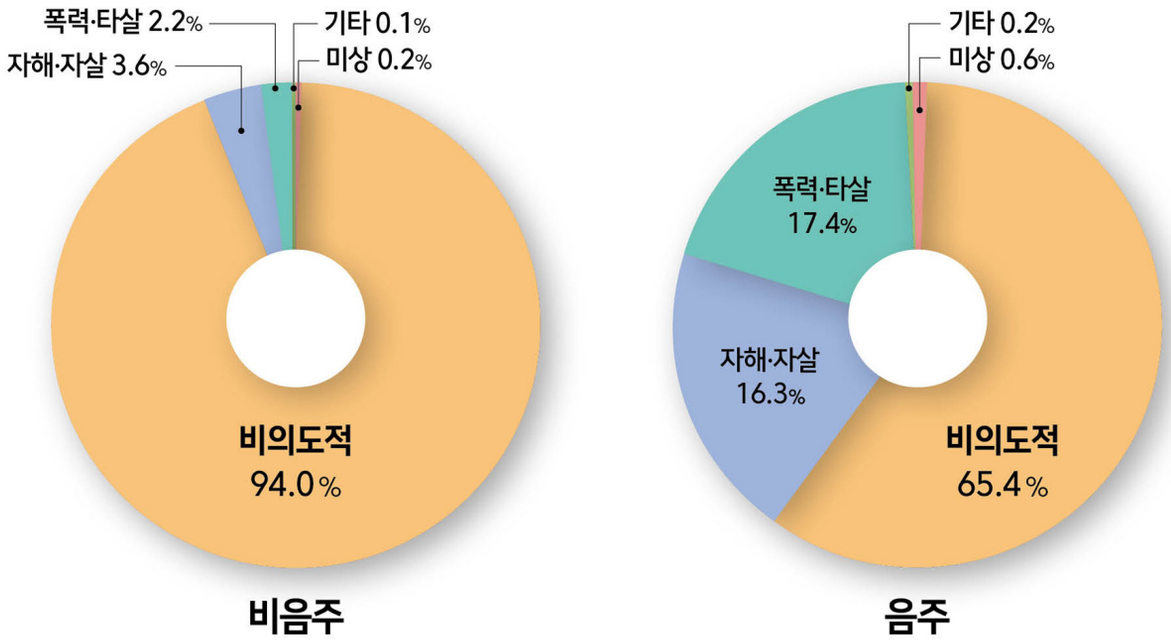


취학 전 어린이 손상환자 현황

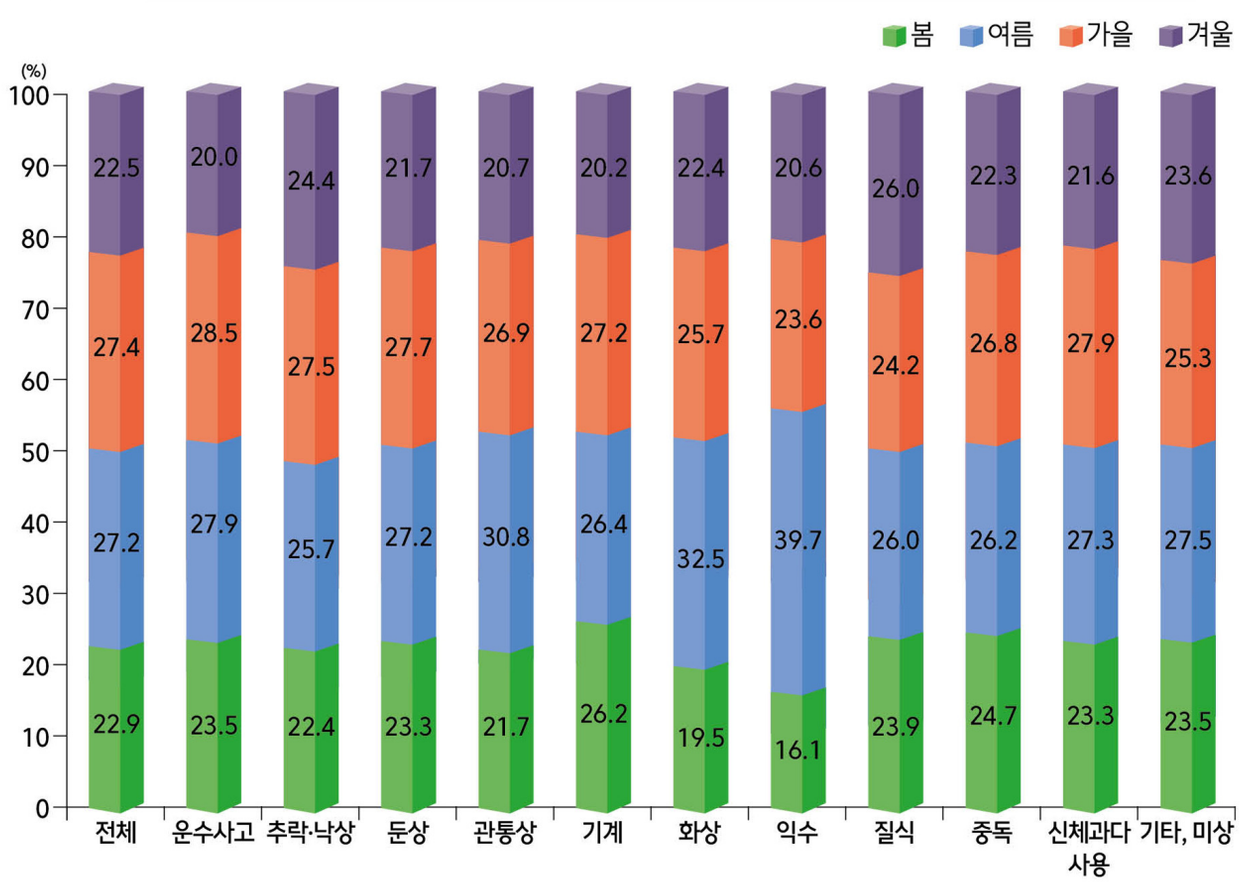


그림으로 보는 2022 응급실 손상 통계

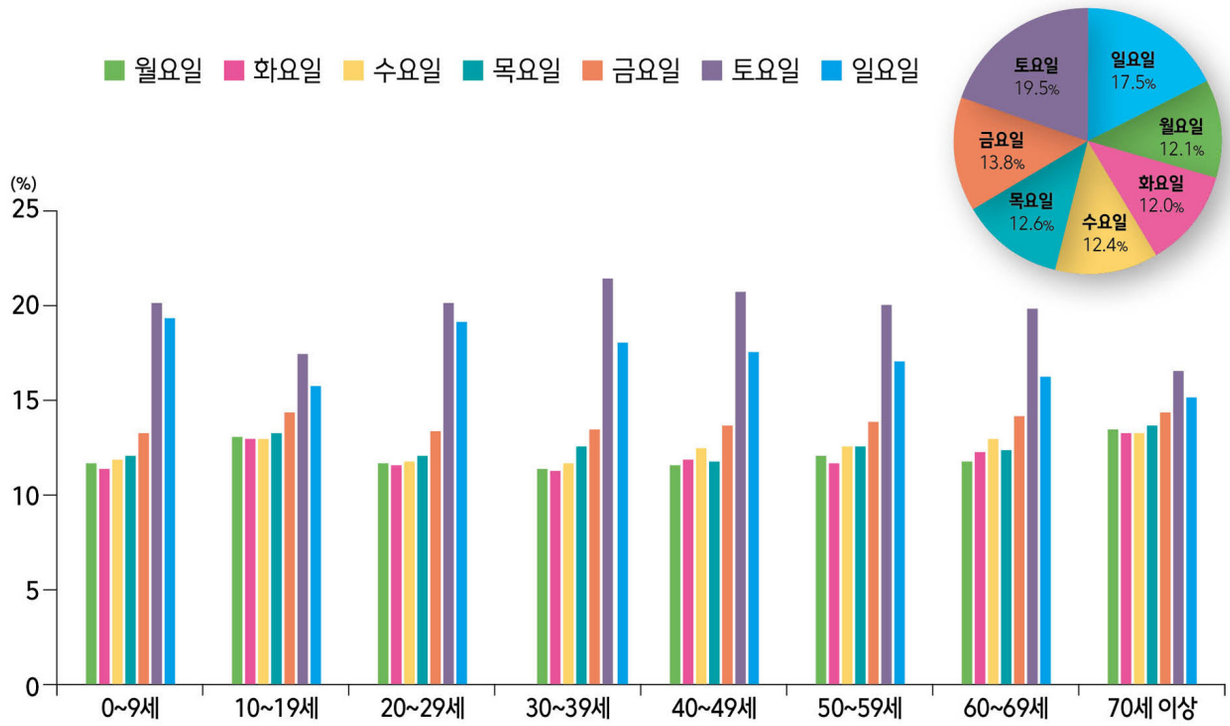
손상 발생 시 음주여부에 따른 의도성별 분포



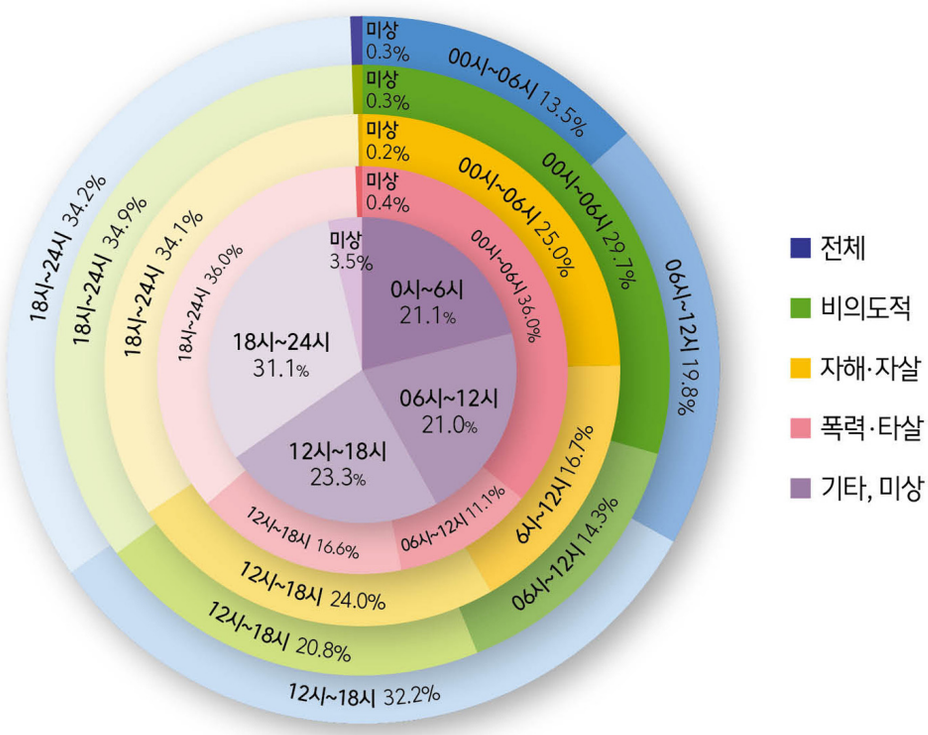
손상 발생 계절에 따른 손상기전별 분포



전체 손상환자의 손상 발생 요일별 분포

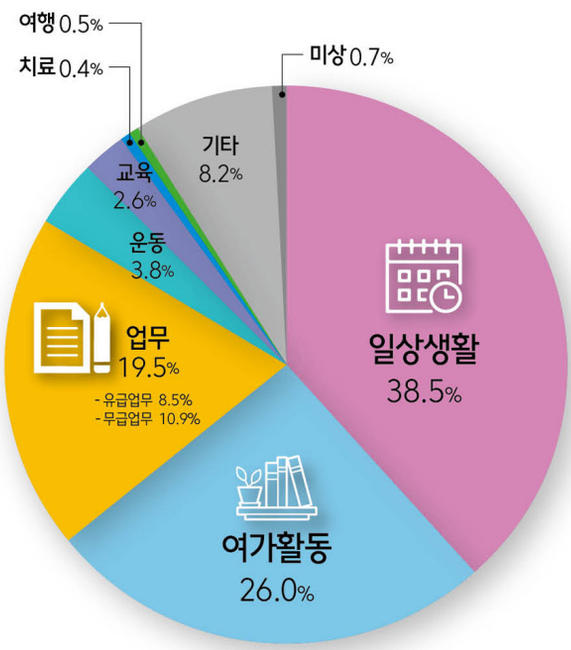


전체 손상환자의 손상 발생 시간대에 따른 의도성별 분포

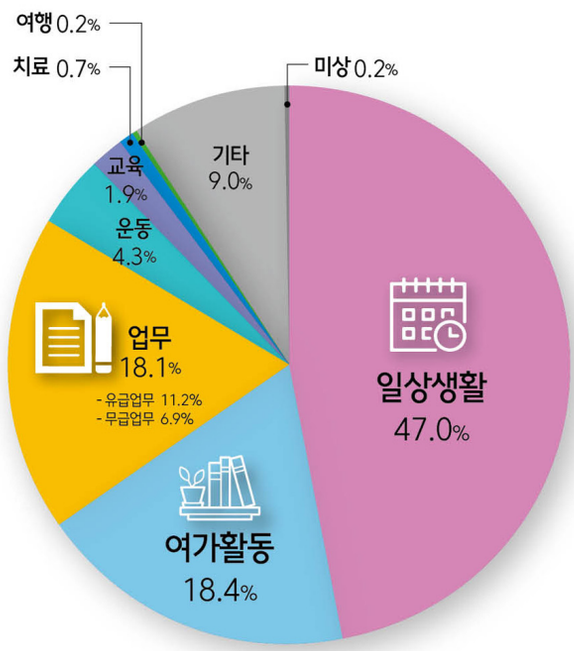


2012년과 2022년 손상 주요 변화

손상당시 활동의 변화

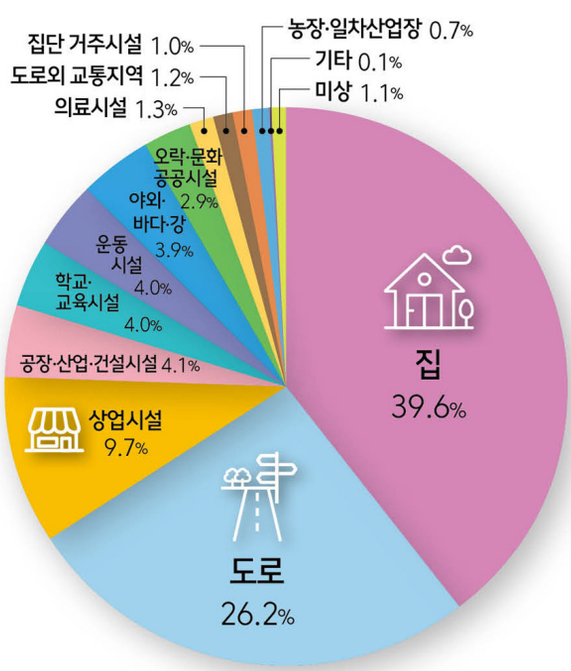


2012년

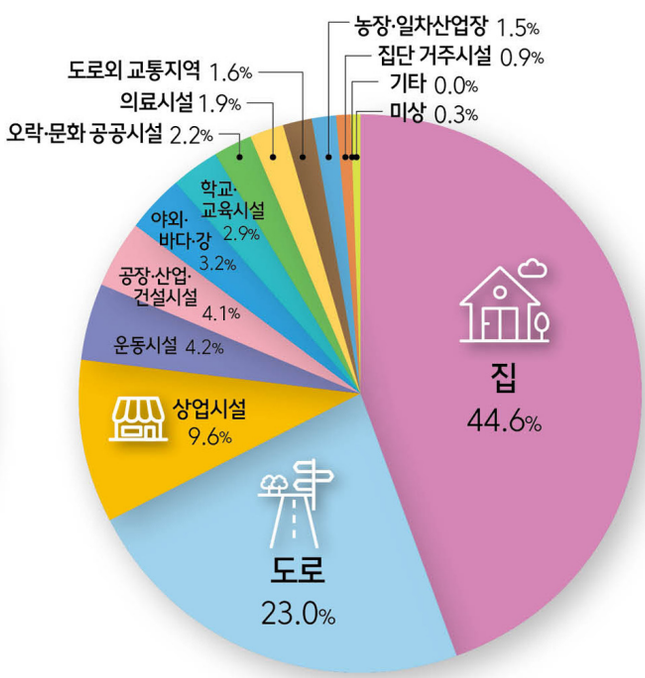


2022년

손상장소의 변화



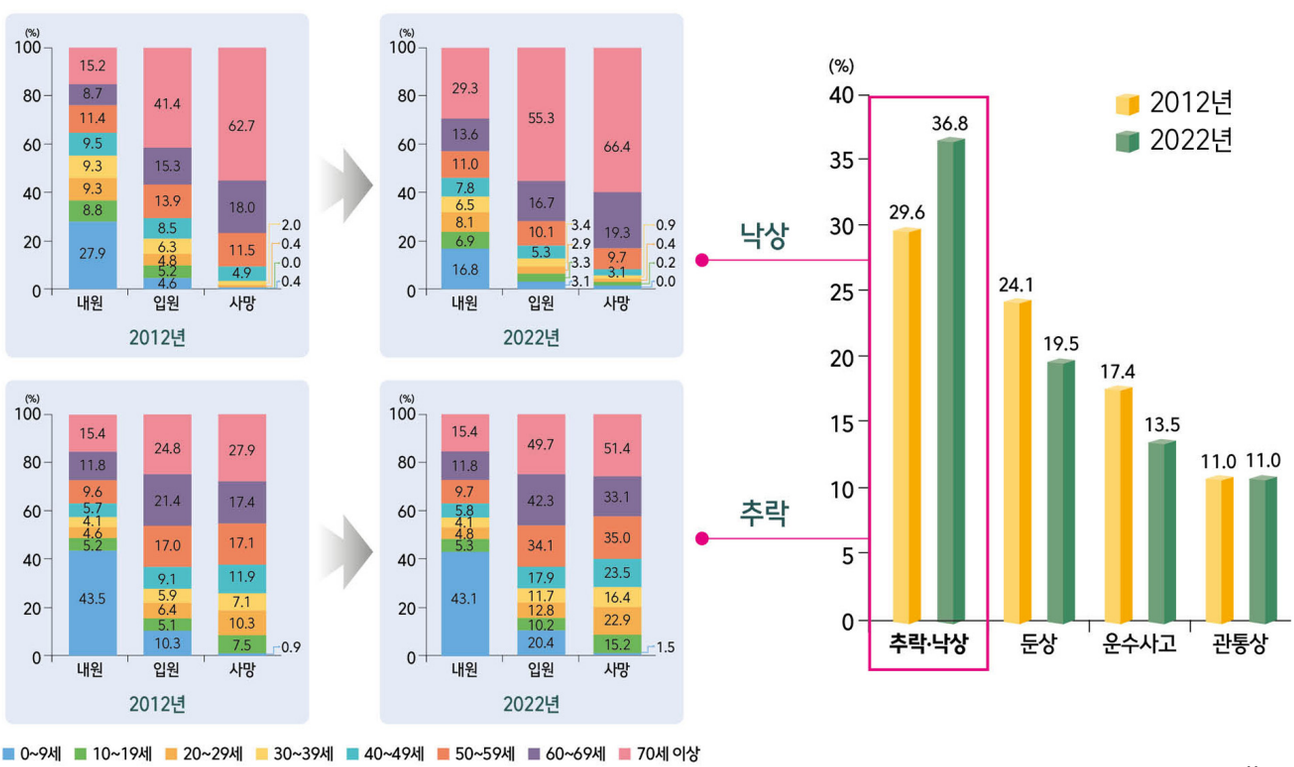
2012년



2022년

자해 · 자살 시도자의 연령 변화

손상기전 변화 및 추락 · 낙상의 연령 변화



발간사

손상은 사고와 같은 외부적 위험요인으로 인해 발생하는 건강 문제로 2022년 한해 손상으로 인한 사망자는 26,688명으로 전체 사망자의 7.2%를 차지하였습니다. 특히 10~20대의 경우 전체 사망의 절반 이상이 손상으로 인한 사망으로, 젊은 연령의 사망과 장애를 유발하여 경제활동 인구의 손실을 초래하고 있습니다.

질병관리청은 2006년부터 손상감시사업으로 「응급실손상환자심층조사」를 시행하여 손상으로 인해 응급실을 내원하는 환자를 대상으로 손상의 유형과 발생 원인에 대한 상세 내용을 조사하고 있습니다. 최초 5개 병원에서 시작하여 현재 23개 병원까지 확대하였으며, 각 병원에서 공통적으로 조사하는 항목에 더하여 4개 심층분과(운수사고, 자살·중독·추락·낙상, 머리·척추 손상, 취학 전 어린이 손상)를 구성하여 특화된 정보를 조사분석하고 있습니다. 특히, 응급실에 내원한 손상환자는 중증도가 다양하기 때문에, 이들 환자를 대상으로 손상의 상세내용 분석 결과는 손상예방정책 수립을 위한 과학적인 근거로서 중요한 의미를 가집니다.

「손상 유형 및 원인 통계」는 「응급실손상환자심층조사」 사업에서 수집된 결과를 담아 매년 발간되는 통계집으로. 국내에서 발생하는 다양한 손상 유형 및 원인을 파악할 수 있는 중요한 기초자료를 제공하고 있습니다. 2022년 한해 193,384건의 데이터를 수집하였으며, 2006년 이후 총 3백만 건 이상의 자료가 누적되어 10년 간의 연도별 추이를 확인할 수 있습니다. 10년 전에 비하여 10대 이하의 손상이 감소하고, 60대 이상 인구의 손상이 증가하였는데, 이는 전체 인구 구조의 변화를 고려할 필요가 있습니다. 또한, 추락·낙상이 증가하고, 둔상과 운수사고가 감소하는 등의 손상양상의 변화가 나타났습니다. 보다 효과적인 손상예방을 위해서는 이러한 손상 추이를 반영한 손상예방정책을 수립할 필요가 있습니다.

본 통계집이 발간되기까지 애써주신 「응급실손상환자심층조사」 사업 23개 참여병원과 국가손상조사감시사업 중앙지원단 관계자 분들께 감사드립니다. 이번에 발간된 「2022 손상 유형 및 원인 통계」가 손상의 심각성에 대한 사회적 관심을 고취시키고, 손상 예방을 위한 연구와 정책 개발에 적극 활용되기를 기대합니다. 감사합니다.

2023.10. **질병관리청장** 지영미

이용자를 위하여

「응급실손상환자심층조사」는 응급실에 내원한 손상환자의 손상 유형 및 원인 파악을 위한 조사로 2006년 5개 병원에서 수행되었으며 2015년부터 23개 병원으로 확대하여 자료를 수집하고 있습니다. 본 통계집은 2006년부터 2022년까지 수집된 자료들의 주요 결과를 담고 있으며 2022년 결과를 주로 인용하여 결과를 기술하였습니다. 이외에도 다음 사항을 유의하여 통계를 이용하시기 바랍니다.

1. 23개 참여병원 응급실에 내원한 전체 손상환자는 17년간 총 3,464,286명이며, 연도별 손상환자는 [표 1]을 참고하십시오.

2. 참여병원은 2006년 5개소를 시작으로 2007년 6개소, 2008-2009년 8개소, 2010-2014년 20개소, 2015년 23개소로 확대하였으며, 참여병원 수에 따라 수집된 자료의 규모에도 차이가 있으므로 연도별 수집 건수를 단순 비교할 수는 없습니다.

3. 조사항목은 손상발생 위험요인 및 손상예방을 위한 중요한 정보를 얻을 수 있는 내용으로 공통항목과 심층항목으로 구분하였습니다. 공통항목은 23개 참여병원 응급실에 내원한 모든 손상환자를 대상으로 조사하고, 심층항목은 각 병원별로 담당하고 있는 심층영역(운수사고, 자살·중독·추락·낙상, 머리·척추 손상, 취학 전 어린이 손상)에 따라 해당되는 환자에 대해서 추가로 조사하였습니다.

4. 손상환자는 주진단 및 기타진단 코드가 국제질병분류(The ICD-10 Injury Mortality Diagnosis Matrix, ICD-10)의 S00-T79(손상, 중독 및 외인에 의한 특정 기타 결과)로 확인된 환자로 정의합니다. T80-T98 코드는 처치의 합병증 및 기타 결과의 후유증으로 제외하였습니다.

5. 항목 무응답은 '미상'으로 분류되었으며, 면접 및 의무기록을 활용한 조사로 단위 무응답은 존재하지 않습니다.

6. 입원분율은 응급실에 내원한 환자 중 응급실 진료결과가 입원인 환자의 분율이며, 사망분율은 응급실에 내원한 환자 중 응급실 진료결과가 사망이거나 입원 후 진료결과가 사망인 환자의 분율입니다.

7. 연령구분은 일반적으로 0-9세, 10-19세, 20-29세, 30-39세, 40-49세, 50-59세, 60-69세, 70세 이상으로 분류하였고, 취학 전 어린이 손상영역에서는 6세 이하의 소아를 대상으로 1세 미만, 1-2세, 3-6세로 분류하였습니다.

8. 각 조사항목에 대해서 환자의 상황에 맞는 가장 가까운 1개의 보기를 골라 자료를 처리했기 때문에 각 보기별 건수의 합은 전체 건수와 일치합니다. 다만, 손상부위 및 양상은 환자별 진단코드를 활용하여 한 명의 환자라도 여러 개의 코드를 가지고 있는 경우 각각을 모두 데이터로 이용했기 때문에 보기별 건수의 합은 전체 건수 즉, 환자수보다 많습니다. 분율도 조사건수를 분모로 부위별 혹은 양상별 상대적인 순위를 쉽게 보도록 산출한 값이므로 이용 시 주의가 필요합니다.

9. 손상부위 및 양상은 다발성 손상을 포함하여 분석하였고, 조사항목의 다발성 손상진단명(DD01-DD10)은 국제질병분류(ICD-10)를 이용하여 국내 실정에 적합하도록 수정하여 분류하였습니다.

10. 외상성 머리 손상은 외부 힘에 의해 발생한 충격이 머리에 가해져 뇌에 손상이 일어나는 것으로 다발성 손상진단명(DD01-DD10) 중 국제질병분류(ICD-10) 코드가 S01.0-5, S01.7-9, S02.0-1, S02.3, S02.7-9, S04.0, S06.0-9, S07.0-1, S07.8-9, S09.7-9, T01.0, T02.0, T04.0, T06.0의 진단명으로 응급실에 내원한 환자를 대상으로 하였습니다.

11. 외상성 척추 손상은 척추부위 손상으로 다발성 손상진단명(DD01-DD10) 중 국제질병분류(ICD- 10) 코드가 S12.0-2, S12.7-9, S13.0-6, S14.0-1, S22.0-1, S23.0-1, S23.3, S24.0-2, S32.0, S33.0-1, S33.5, S34.0-3의 진단명으로 응급실에 내원한 환자를 대상으로 하였습니다.

12. 2022년은 코로나19 영향으로 손상 환자의 행태 변화, 응급실 이용의 변화 등으로 손상 유형과 원인 요소에 영향을 미칠 수 있어 해석에 유의가 필요합니다.

차 례

그림으로 보는 2022 응급실 손상 통계 ····· i
발간사 ····· ix
이용자를 위하여 ····· x

제1부 조사개요

Ⅰ. 배경 및 목적 ····· 3
Ⅱ. 조사대상 ····· 4
Ⅲ. 조사내용 ····· 7
Ⅳ. 조사방법 ····· 7
Ⅴ. 질 관리 ····· 9
Ⅵ. 참여현황 ····· 10

제2부 주요통계

Ⅰ. 전체손상 ····· 13
Ⅱ. 비의도적 손상 ····· 20
Ⅲ. 자해 · 자살 ····· 23
Ⅳ. 폭력 · 타살 ····· 26
Ⅴ. 운수사고 ····· 29
Ⅵ. 낙상 ····· 33
Ⅶ. 추락 ····· 36
Ⅷ. 중독 ····· 39
Ⅸ. 외상성 머리 손상 ····· 42
Ⅹ. 외상성 척추 손상 ····· 45
Ⅺ. 취학 전 어린이 손상 ····· 48

제3부 통계표

Ⅰ. 전체손상 ····· 53
Ⅱ. 비의도적 손상 ····· 117
Ⅲ. 자해 · 자살 ····· 137
Ⅳ. 폭력 · 타살 ····· 151
Ⅴ. 운수사고 ····· 167
Ⅵ. 낙상 ····· 191
Ⅶ. 추락 ····· 215
Ⅷ. 중독 ····· 239
Ⅸ. 외상성 머리 손상 ····· 269
Ⅹ. 외상성 척추 손상 ····· 289
Ⅺ. 취학 전 어린이 손상 ····· 309

부 록

Ⅰ. 참여 연구진 현황 ····· 343
Ⅱ. 손상예방을 위한 안전가이드라인 ····· 348
Ⅲ. 손상부위 및 손상양상 분류 기준 ····· 361

그림 차례

제1부 조사개요

그림 1. 의료기관 기반 손상감시체계의 응급실손상환자심층조사 ····· 3
그림 2. 응급실손상환자심층조사 자료수집 과정 ····· 7
그림 3. 응급실손상환자심층조사 질 관리 과정 ····· 9

제2부 주요통계

그림 4. 손상환자의 연령별 분포, 2012, 2022년 ····· 14
그림 5. 손상환자의 입원분율, 사망분율 변화, 2006-2022년 ····· 14
그림 6. 손상환자의 손상 발생 장소별 분포, 2012, 2022년 ····· 19
그림 7. 손상환자의 손상기전별 분포, 2012, 2022년 ····· 19
그림 8. 비의도적 손상환자의 연령별 분포, 2012, 2022년 ····· 21
그림 9. 비의도적 손상환자의 입원분율, 사망분율 변화, 2006-2022년 ····· 21
그림 10. 비의도적 손상환자의 손상기전별 분포, 2012, 2022년 ····· 22
그림 11. 비의도적 손상환자의 손상 발생 장소별 분포, 2012, 2022년 ····· 22
그림 12. 자해·자살 손상환자의 연령별 분포, 2012, 2022년 ····· 24
그림 13. 자해·자살 손상환자의 입원분율, 사망분율 변화, 2006-2022년 ····· 24
그림 14. 자해·자살 손상환자의 시도 이유별 분포, 2012, 2022년 ····· 25
그림 15. 폭력·타살 손상환자의 연령별 분포, 2012, 2022년 ····· 27
그림 16. 폭력·타살 손상환자의 입원분율, 사망분율 변화, 2006-2022년 ····· 27
그림 17. 폭력·타살 손상환자의 손상 발생 장소별 분포, 2012, 2022년 ····· 28
그림 18. 폭력·타살 손상환자의 손상부위 및 양상, 2022년 ····· 28
그림 19. 운수사고 손상환자의 연령별 분포, 2012, 2022년 ····· 31
그림 20. 운수사고 손상환자의 입원분율, 사망분율 변화, 2006-2022년 ····· 31
그림 21. 운수사고 손상환자의 이동수단별 분포, 2022년 ····· 32
그림 22. 운수사고 손상환자의 보호장비 착용 여부, 2022년 ····· 32
그림 23. 낙상 손상환자의 연령별 분포, 2012, 2022년 ····· 34
그림 24. 낙상 손상환자의 입원분율, 사망분율 변화, 2006-2022년 ····· 34
그림 25. 낙상 손상환자의 손상 발생 장소별 분포, 2022년 ····· 35
그림 26. 낙상 손상환자의 손상부위 및 양상, 2022년 ····· 35
그림 27. 추락 손상환자의 연령별 분포, 2012, 2022년 ····· 37

그림 28. 추락 손상환자의 입원분율, 사망분율 변화, 2006-2022년 ····· 37
그림 29. 추락 손상환자의 손상 발생 장소별 분포, 2022년 ····· 38
그림 30. 추락 손상환자의 손상부위 및 양상, 2022년 ····· 38
그림 31. 중독 손상환자의 연령별 분포, 2012, 2022년 ····· 40
그림 32. 중독 손상환자의 입원분율, 사망분율 변화, 2006-2022년 ····· 40
그림 33. 중독 손상환자의 중독원인별 분포, 2022년 ····· 41
그림 34. 중독 손상환자의 중독물질별 분포, 2006-2022년 ····· 41
그림 35. 외상성 머리 손상환자의 연령별 분포, 2012, 2022년 ····· 43
그림 36. 외상성 머리 손상환자의 입원분율, 사망분율 변화, 2012-2022년 ····· 43
그림 37. 외상성 머리 손상환자의 손상기전별 분포, 2022년 ····· 44
그림 38. 외상성 머리 손상환자의 손상양상별 분포, 2022년 ····· 44
그림 39. 외상성 척추 손상환자의 연령별 분포, 2012, 2022년 ····· 46
그림 40. 외상성 척추 손상환자의 입원분율, 사망분율 변화, 2012-2022년 ····· 46
그림 41. 외상성 척추 손상환자의 손상기전별 분포, 2022년 ····· 47
그림 42. 외상성 척추 손상환자의 손상양상별 분포, 2022년 ····· 47
그림 43. 취학 전 어린이 손상환자의 손상원인별 분포, 2022년 ····· 49
그림 44. 취학 전 어린이 손상환자의 손상 발생 장소별 분포, 2022년 ····· 49
그림 45. 취학 전 어린이 손상환자의 손상부위 및 양상, 2022년 ····· 50

부 록

그림 46. 손상예방을 위한 안전가이드라인 조회 화면 ····· 348

표 차례

제1부 조사개요

표 1. 응급실손상환자심층조사 연도별 조사건수 ····· 5
표 2. 응급실손상환자심층조사 참여병원 및 심층손상 조사영역 ····· 6
표 3. 응급실손상환자심층조사 조사항목 ····· 8

제3부 통계표

Ⅰ. 전체 손상

표 4. 전체 손상환자의 성·연령별 분포, 2006~2022 ····· 54
표 5. 전체 손상환자의 성·연령에 따른 입원율 및 사망률, 2006~2022 ····· 56
표 6. 전체 손상환자의 의도성별 분포, 2006~2022 ····· 58
표 7. 전체 손상환자의 의도성에 따른 입원율 및 사망률, 2006~2022 ····· 60
표 8. 전체 손상환자의 성·연령에 따른 의도성별 분포, 2022 ····· 62
표 9. 전체 손상환자의 손상기전별 분포, 2006~2022 ····· 63
표 10. 전체 손상환자의 손상기전에 따른 입원율 및 사망률, 2006~2022 ····· 65
표 11. 전체 손상환자의 성·연령에 따른 손상기전별 분포, 2022 ····· 67
표 12. 전체 손상환자의 손상 발생 장소별 분포, 2006~2022 ····· 68
표 13. 전체 손상환자의 손상 발생 장소에 따른 입원율 및 사망률, 2006~2022 ····· 70
표 14. 전체 손상환자의 성·연령에 따른 손상 발생 장소별 분포, 2022 ····· 73
표 15. 전체 손상환자의 손상 발생 장소에 따른 손상기전의 분포, 2022 ····· 74
표 16. 전체 손상환자의 손상 발생 시 활동별 분포, 2006~2022 ····· 75
표 17. 전체 손상환자의 손상 발생 시 활동에 따른 입원율 및 사망률, 2006~2022 ····· 77
표 18. 전체 손상환자의 성·연령에 따른 손상 발생 시 활동별 분포, 2022 ····· 79
표 19. 전체 손상환자의 손상 발생 시 활동에 따른 손상기전별 분포, 2022 ····· 80
표 20. 전체 손상환자의 손상 발생 장소에 따른 손상 발생 시 활동별 분포, 2022 ····· 81
표 21. 전체 손상환자의 손상부위별 분포, 2011~2022 ····· 83
표 22. 전체 손상환자의 성 · 연령에 따른 손상부위별 분포, 2022 ····· 85
표 23. 전체 손상환자의 손상양상별 분포, 2011~2022 ····· 86
표 24. 전체 손상환자의 성 · 연령에 따른 손상양상별 분포, 2022 ····· 88
표 25. 전체 손상환자의 손상 발생 시 음주여부별 분포, 2006~2022 ····· 89
표 26. 전체 손상환자의 손상 발생 시 음주여부에 따른 입원율 및 사망률, 2006~2022 ····· 90

표 27. 전체 손상환자의 성·연령에 따른 손상 발생 시 음주여부별 분포, 2022 ····· 91
표 28. 전체 손상환자의 손상 발생 시 음주여부에 따른 의도성별 분포, 2022 ····· 92
표 29. 전체 손상환자의 손상 발생 시 음주여부에 따른 손상기전별 분포, 2022 ····· 93
표 30. 전체 손상환자의 손상 발생 시 음주여부에 따른 손상부위별 분포, 2022 ····· 94
표 31. 전체 손상환자의 손상 발생 시 음주여부에 따른 손상양상별 분포, 2022 ····· 95
표 32. 전체 손상환자의 손상 발생 계절별 분포, 2008~2022 ····· 96
표 33. 전체 손상환자의 손상 발생 계절에 따른 입원율 및 사망률, 2008~2022 ····· 97
표 34. 전체 손상환자의 성·연령에 따른 손상 발생 계절별 분포, 2022 ····· 98
표 35. 전체 손상환자의 손상 발생 계절에 따른 의도성별 분포, 2022 ····· 99
표 36. 전체 손상환자의 손상 발생 계절에 따른 손상기전별 분포, 2022 ····· 100
표 37. 전체 손상환자의 손상 발생 계절에 따른 손상부위별 분포, 2022 ····· 101
표 38. 전체 손상환자의 손상 발생 계절에 따른 손상양상별 분포, 2022 ····· 102
표 39. 전체 손상환자의 손상 발생 요일별 분포, 2008~2022 ····· 103
표 40. 전체 손상환자의 손상 발생 요일에 따른 입원율 및 사망률, 2008~2022 ····· 105
표 41. 전체 손상환자의 성·연령에 따른 손상 발생 요일별 분포, 2022 ····· 107
표 42. 전체 손상환자의 손상 발생 요일에 따른 의도성별 분포, 2022 ····· 108
표 43. 전체 손상환자의 손상 발생 요일에 따른 손상기전별 분포, 2022 ····· 109
표 44. 전체 손상환자의 손상 발생 시간대별 분포, 2008~2022 ····· 110
표 45. 전체 손상환자의 손상 발생 시간대에 따른 입원율 및 사망률, 2008~2022 ····· 111
표 46. 전체 손상환자의 성·연령에 따른 손상 발생 시간대별 분포, 2022 ····· 112
표 47. 전체 손상환자의 손상 발생 시간대에 따른 의도성별 분포, 2022 ····· 113
표 48. 전체 손상환자의 손상 발생 시간대에 따른 손상기전별 분포, 2022 ····· 114
표 49. 전체 손상환자의 손상 발생 시간대에 따른 손상부위별 분포, 2022 ····· 115
표 50. 전체 손상환자의 손상 발생 시간대에 따른 손상양상별 분포, 2022 ····· 116

II. 비의도적 손상

표 51. 비의도적 손상환자의 성·연령별 분포, 2006~2022 ····· 118
표 52. 비의도적 손상환자의 성·연령에 따른 입원율 및 사망률, 2006~2022 ····· 120
표 53. 비의도적 손상환자의 손상기전별 분포, 2006~2022 ····· 122
표 54. 비의도적 손상환자의 손상기전에 따른 입원율 및 사망률, 2006~2022 ····· 123
표 55. 비의도적 손상환자의 손상 발생 장소별 분포, 2006~2022 ····· 125
표 56. 비의도적 손상환자의 손상 발생 장소에 따른 입원율 및 사망률, 2006~2022 ····· 126
표 57. 비의도적 손상환자의 손상 발생 시 활동별 분포, 2006~2022 ····· 129
표 58. 비의도적 손상환자의 손상 발생 시 활동에 따른 입원율 및 사망률, 2006~2022 ····· 130
표 59. 비의도적 손상환자의 손상부위별 분포, 2011~2022 ····· 132
표 60. 비의도적 손상환자의 손상양상별 분포, 2011~2022 ····· 134

Ⅲ. 자해 · 자살

표 61. 자해 · 자살 손상환자의 성·연령별 분포, 2006~2022 ····· 138
표 62. 자해 · 자살 손상환자의 성·연령에 따른 입원율 및 사망률, 2006~2022 ····· 140
표 63. 자해·자살 손상환자의 시도이유별 분포, 2006~2022 ····· 142
표 64. 자해 · 자살 손상환자의 과거력 여부에 따른 입원율 및 사망률, 2011~2022 ····· 144
표 65. 자해 · 자살 손상환자의 손상 발생 장소별 분포, 2006~2022 ····· 146
표 66. 자해 · 자살 손상환자의 손상 발생 장소에 따른 입원율 및 사망률, 2006~2022 ····· 147

Ⅳ. 폭력 · 타살

표 67. 폭력·타살 손상환자의 성·연령별 분포, 2006~2022 ····· 152
표 68. 폭력·타살 손상환자의 성·연령에 따른 입원율 및 사망률, 2006~2022 ····· 154
표 69. 폭력 · 타살 손상환자의 손상기전별 분포, 2006~2022 ····· 156
표 70. 폭력 · 타살 손상환자의 손상기전에 따른 입원율 및 사망률, 2006~2022 ····· 157
표 71. 폭력 · 타살 손상환자의 손상 발생 장소별 분포, 2006~2022 ····· 159
표 72. 폭력 · 타살 손상환자의 손상 발생 장소에 따른 입원율 및 사망률, 2006~2022 ····· 160
표 73. 폭력 · 타살 손상환자의 손상부위별 분포, 2011~2022 ····· 163
표 74. 폭력 · 타살 손상환자의 손상양상별 분포, 2011~2021 ····· 165

Ⅴ. 운수사고

표 75. 운수사고 손상환자의 성·연령별 분포, 2006~2022 ····· 168
표 76. 운수사고 손상환자의 성·연령에 따른 입원율 및 사망률, 2006~2022 ····· 170
표 77. 운수사고 손상환자의 손상 발생 시 활동별 분포, 2006~2022 ····· 172
표 78. 운수사고 손상환자의 손상 발생 시 활동에 따른 입원율 및 사망률, 2006~2022 ····· 173
표 79. 운수사고 손상환자의 손상부위별 분포, 2011~2022 ····· 175
표 80. 운수사고 손상환자의 손상양상별 분포, 2011~2022 ····· 177
표 81. 운수사고 손상환자의 이동수단별 분포, 2011~2022 ····· 179
표 82. 운수사고 손상환자의 이동수단에 따른 입원율 및 사망률, 2011~2022 ····· 180
표 83. 운수사고 손상환자의 역할별 분포, 2006~2022 ····· 182
표 84. 운수사고 손상환자의 역할에 따른 입원율 및 사망률, 2006~2022 ····· 183
표 85. 운수사고 손상환자의 보호장비 착용여부별 분포, 2006~2022 ····· 185
표 86. 운수사고 손상환자의 성·연령에 따른 보호장비 착용여부별 분포, 2022 ····· 186
표 87. 운수사고 손상환자의 보호장비 착용여부에 따른 입원율 및 사망률, 2006~2022 ····· 188

Ⅵ. 낙상

표 88. 낙상 손상환자의 성·연령별 분포, 2006~2022 ····· 192
표 89. 낙상 손상환자의 성·연령에 따른 입원율 및 사망률, 2006~2022 ····· 194
표 90. 낙상 손상환자의 의도성별 분포, 2006~2022 ····· 196
표 91. 낙상 손상환자의 의도성에 따른 입원율 및 사망률, 2006~2022 ····· 197
표 92. 낙상 손상환자의 손상 발생 장소별 분포, 2006~2022 ····· 199
표 93. 낙상 손상환자의 손상 발생 장소에 따른 입원율 및 사망률, 2006~2022 ····· 200
표 94. 낙상 손상환자의 손상 발생 세부장소별 분포, 2011~2022 ····· 203
표 95. 낙상 손상환자의 손상 발생 세부장소에 따른 입원율 및 사망률, 2011~2022 ····· 204
표 96. 낙상 손상환자의 손상 발생 시 활동별 분포, 2006~2022 ····· 207
표 97. 낙상 손상환자의 손상 발생 시 활동에 따른 입원율 및 사망률, 2006~2022 ····· 208
표 98. 낙상 손상환자의 손상부위별 분포, 2011~2022 ····· 210
표 99. 낙상 손상환자의 손상양상별 분포, 2011~2022 ····· 212

Ⅶ. 추락

표 100. 추락 손상환자의 성 · 연령별 분포, 2006~2022 ····· 216
표 101. 추락 손상환자의 성 · 연령에 따른 입원율 및 사망률, 2006~2022 ····· 218
표 102. 추락 손상환자의 의도성별 분포, 2006~2022 ····· 220
표 103. 추락 손상환자의 의도성에 따른 입원율 및 사망률, 2006~2022 ····· 221
표 104. 추락 손상환자의 손상 발생 장소별 분포, 2006~2022 ····· 223
표 105. 추락 손상환자의 손상 발생 장소에 따른 입원율 및 사망률, 2006~2022 ····· 224
표 106. 추락 손상환자의 손상 발생 세부장소별 분포, 2011~2022 ····· 227
표 107. 추락 손상환자의 손상 발생 세부장소에 따른 입원율 및 사망률, 2011~2022 ····· 228
표 108. 추락 손상환자의 손상 발생 시 활동별 분포, 2006~2022 ····· 231
표 109. 추락 손상환자의 손상 발생 시 활동에 따른 입원율 및 사망률, 2006~2022 ····· 232
표 110. 추락 손상환자의 손상부위별 분포, 2011~2022 ····· 234
표 111. 추락 손상환자의 손상양상별 분포, 2011~2022 ····· 236

Ⅷ. 중독

표 112. 중독 손상환자의 성 · 연령별 분포, 2006~2022 ····· 240
표 113. 중독 손상환자의 성 · 연령에 따른 입원율 및 사망률, 2006~2022 ····· 242
표 114. 중독 손상환자의 의도성별 분포, 2006~2022 ····· 244
표 115. 중독 손상환자의 의도성에 따른 입원율 및 사망률, 2006~2022 ····· 245

표 116. 중독 손상환자의 중독원인별 분포, 2006~2022 ····· 247
표 117. 중독 손상환자의 중독원인에 따른 입원율 및 사망률, 2006~2022 ····· 248
표 118. 중독 손상환자의 중독물질별 분포, 2006~2022 ····· 251
표 119. 중독 손상환자의 성·연령에 따른 중독물질별 분포, 2022 ····· 252
표 120. 중독 손상환자의 중독물질에 따른 입원율 및 사망률, 2006~2022 ····· 254
표 121. 중독 손상환자의 중독물질 출처별 분포, 2011~2022 ····· 260
표 122. 중독 손상환자의 중독물질 출처에 따른 입원율 및 사망률, 2011~2022 ····· 261
표 123. 중독 손상환자의 손상 발생 장소별 분포, 2006~2022 ····· 264
표 124. 중독 손상환자의 손상 발생 장소에 따른 입원율 및 사망률, 2006~2022 ····· 265

Ⅸ. 외상성 머리 손상

표 125. 외상성 머리 손상환자의 성·연령별 분포, 2011~2022 ····· 270
표 126. 외상성 머리 손상환자의 성·연령에 따른 입원율 및 사망률, 2011~2022 ····· 272
표 127. 외상성 머리 손상환자의 의도성별 분포, 2011~2022 ····· 274
표 128. 외상성 머리 손상환자의 의도성에 따른 입원율 및 사망률, 2011~2022 ····· 275
표 129. 외상성 머리 손상환자의 손상기전별 분포, 2011~2022 ····· 277
표 130. 외상성 머리 손상환자의 손상기전에 따른 입원율 및 사망률, 2011~2022 ····· 278
표 131. 외상성 머리 손상환자의 손상 발생 장소별 분포, 2011~2022 ····· 280
표 132. 외상성 머리 손상환자의 손상 발생 장소에 따른 입원율 및 사망률, 2011~2022 ····· 281
표 133. 외상성 머리 손상환자의 손상 발생 시 활동별 분포, 2011~2022 ····· 283
표 134. 외상성 머리 손상환자의 손상 발생 시 활동에 따른 입원율 및 사망률, 2011~2022 ····· 284
표 135. 외상성 머리 손상환자의 손상양상별 분포, 2011~2022 ····· 286

Ⅹ. 외상성 척추 손상

표 136. 외상성 척추 손상환자의 성·연령별 분포, 2011~2022 ····· 290
표 137. 외상성 척추 손상환자의 성·연령에 따른 입원율 및 사망률, 2011~2022 ····· 292
표 138. 외상성 척추 손상환자의 의도성별 분포, 2011~2022 ····· 294
표 139. 외상성 척추 손상환자의 의도성에 따른 입원율 및 사망률, 2011~2022 ····· 295
표 140. 외상성 척추 손상환자의 손상기전별 분포, 2011~2022 ····· 297
표 141. 외상성 척추 손상환자의 손상기전에 따른 입원율 및 사망률, 2011~2022 ····· 298
표 142. 외상성 척추 손상환자의 손상 발생 장소별 분포, 2011~2022 ····· 300
표 143. 외상성 척추 손상환자의 손상 발생 장소에 따른 입원율 및 사망률, 2011~2022 ····· 301
표 144. 외상성 척추 손상환자의 손상 발생 시 활동별 분포, 2011~2022 ····· 303
표 145. 외상성 척추 손상환자의 손상 발생 시 활동에 따른 입원율 및 사망률, 2011~2022 ····· 304
표 146. 외상성 척추 손상환자의 손상양상별 분포, 2011~2022 ····· 306

XI. 취학전 어린이 손상

표 147. 취학 전 어린이 손상환자의 성 · 연령별 분포, 2006~2022 ····· 310
표 148. 취학 전 어린이 손상환자의 성 · 연령에 따른 입원율 및 사망률, 2006~2022 ····· 312
표 149. 취학 전 어린이 손상환자의 의도성별 분포, 2006~2022 ····· 314
표 150. 취학 전 어린이 손상환자의 의도성에 따른 입원율 및 사망률, 2006~2022 ····· 315
표 151. 취학 전 어린이 손상환자의 손상기전별 분포, 2006~2022 ····· 317
표 152. 취학 전 어린이 손상환자의 손상기전에 따른 입원율 및 사망률, 2006~2022 ····· 318
표 153. 취학 전 어린이 손상환자의 원인별 분포, 2008~2022 ····· 320
표 154. 취학 전 어린이 손상환자의 성 · 연령에 따른 원인별 분포, 2022 ····· 321
표 155. 취학 전 어린이 손상환자의 원인에 따른 입원율 및 사망률, 2008~2022 ····· 322
표 156. 취학 전 어린이 손상환자의 손상 발생 장소별 분포, 2006~2022 ····· 325
표 157. 취학 전 어린이 손상환자의 손상 발생 장소에 따른 입원율 및 사망률, 2006~2022 ····· 326
표 158. 취학 전 어린이 손상환자의 손상부위별 분포, 2011~2022 ····· 329
표 159. 취학 전 어린이 손상환자의 손상양상별 분포, 2011~2022 ····· 331
표 160. 취학 전 어린이 손상환자의 손상 발생 계절별 분포, 2008~2022 ····· 333
표 161. 취학 전 어린이 손상환자의 손상 발생 계절에 따른 입원율 및 사망률, 2008~2022 ···· 334
표 162. 취학 전 어린이 손상환자의 손상 발생 요일별 분포, 2008~2022 ····· 335
표 163. 취학 전 어린이 손상환자의 손상 발생 요일에 따른 입원율 및 사망률, 2008~2022 ····· 336
표 164. 취학 전 어린이 손상환자의 손상 발생 시간대별 분포, 2008~2022 ····· 338
표 165. 취학 전 어린이 손상환자의 손상 발생 시간대에 따른 입원율 및 사망률, 2008~2022 · 339

2022 손상 유형 및 원인 통계

응급실손상환자심층조사

제1부 조사개요

Ⅰ. 배경 및 목적

Ⅱ. 조사대상

Ⅲ. 조사내용

Ⅳ. 조사방법

Ⅴ. 질 관리

Ⅵ. 참여현황

질병관리청

Ⅰ. 배경 및 목적

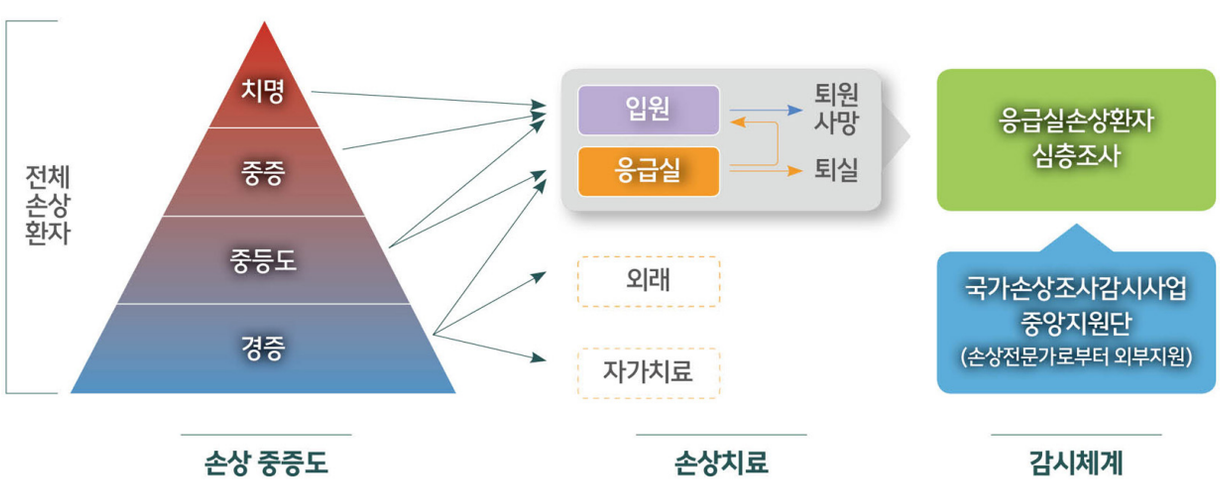
배경

손상(Injury)은 '의도적 혹은 비의도적 사고의 결과로 발생하는 신체와 정신 건강 측면의 해로운 결과'를 의미하며, 전 세계적으로 사망과 후유장애의 주요 원인이다.[1] 2022년 사망원인 통계에 따르면 우리나라에서 손상으로 인한 사망률은 인구 10만 명당 52.1명으로, 이는 전체의 7.2%를 차지하며 악성신생물(암), 순환계통의 질환으로 인한 사망과 더불어 주요 사망원인이다. 특히 10~20대에서는 손상으로 인한 사망이 전체 사망의 절반 이상이었다(10~19세 59.3%, 20~29세 67.9%).[2]

이러한 손상은 예방이 가능하다는 면에서 공중보건학적 중요성이 크며, 2001년 세계보건기구는 손상예방에 대한 과학적 접근방법으로 보건의료 중심의 국가손상감시체계 구축을 권고한 바 있다.

이에, 국가 차원에서 손상정보를 수집하고 통합·분석하는 역할을 할 수 있도록 2005년도부터 국가손상통합감시체계를 구축하고 의료기관 기반의 손상감시체계를 단계적으로 도입해 왔으며, 기전이나 중증도 차원에서 다양한 손상 환자가 내원하는 응급실이라는 의료체계를 활용하여 손상자료를 수집할 수 있도록 2006년 「응급실손상환자심층조사」를 도입하여 운영 하고 있다(그림 1).

그림 1. 의료기관 기반 손상감시체계의 응급실손상환자심층조사



1) WHO. Manifesto for Safe Communities, Safe – a universal concern and responsibility for all, adopted in Stockholm, Sep. 20th 1989. The First World Conference on Accident and Injury Prevention. 1989.

2) 통계청, 2022년 사망원인통계

Ⅰ. 배경 및 목적

목적

「응급실손상환자심층조사」는 응급실에 내원한 손상 환자의 손상 유형과 원인에 대한 자료를 조사하여 손상예방관리 정책수립에 필요한 정보를 제공하기 위해 실시하고 있다. 구체적으로는 손상 환자의 인구학적 특성, 의도성, 손상 발생 경위에 따른 손상 양상 및 치료 결과 등에 대한 통계를 제공함으로써 손상 취약계층과 손상위험요인 분석 기반을 마련하고 이를 바탕으로 예방사업을 개발할 수 있도록 지원하고자 하는 것이다.

Ⅱ. 조사대상

「응급실손상환자심층조사」의 조사대상은 당해 연도 1월부터 12월까지 참여병원 응급실에 내원한 손상 환자로, 주진단 및 기타진단 코드가 국제질병분류(The ICD-10 Injury Mortality Diagnosis Matrix, ICD-10)의 S00-T79(손상, 중독 및 외인에 의한 특정 기타 결과)로 확인된 환자이다. 조사가 도입되던 2006년 당시에는 5개 병원으로 시작되었으나 2015년에는 23개 병원이 지정되어 운영되고 있으며, 연도별 참여병원 등 조사규모는 표 1과 같다.

조사대상에 대해서는 내원 시부터 응급실 퇴실 결과까지 전 과정을 통해 자료를 수집하고 퇴실 결과가 입원인 경우 퇴원 시까지 기록을 모두 이용한다. 참여병원별로 담당하고 있는 심층손상 영역(운수사고, 자살·중독·추락·낙상, 머리·척추 손상, 취학 전 어린이 손상)에 따라서, 각 영역에 해당되는 환자에 대해서는 영역별 주제를 심층적으로 분석하는 데 필요한 조사 내용을 보완하여 조사를 시행하였다(표 2).

표 1. 응급실손상환자심층조사 참여병원 및 심층손상 조사영역

심층손상 영역	참여병원	조사시작년도
운수사고 (8개 병원)	연세대학교 원주세브란스기독병원	2006년
	경북대학교병원	2008년
	가천대학교 길병원	2010년
	부산대학교병원	2010년
	분당서울대학교병원	2010년
	삼성서울병원	2010년
	전남대학교병원	2010년
	전북대학교병원	2010년
자살 · 중독 · 추락 · 낙상 (6개 병원)	아주대학교병원	2006년
	이화여자대학교 목동병원	2006년
	조선대학교병원	2008년
	연세대학교 세브란스병원	2010년
	울산대학교병원	2010년
	한림대학교 강동성심병원	2010년
머리 · 척추 손상 (5개 병원)	서울대학교병원	2006년
	서울특별시 보라매병원	2007년
	경상대학교병원	2010년
	동국대학교 일산병원	2010년
	제주대학교병원	2010년
취학 전 어린이 손상 (4개 병원)	인제대학교 일산백병원	2006년
	경기도의료원 파주병원	2015년
	충북대학교병원	2017년
	고려대학교 안암병원	2019년
	국민건강보험 일산병원	2015년(2018년 종료)
	건국대학교 충주병원	2015년(2016년 종료)

표 2. 응급실손상환자심층조사 연도별 조사건수

연도 (년)	참여 병원수 (개)	조사 건수 (건)	손상별 건수(건)								
			운수 사고	낙상	추락	중독	자해 ·자살	폭력 ·타살	외상성 머리 손상	외상성 척추 손상	취학 전 어린이 손상
2006	5	24,407	3,985	2,945	1,201	474	467	1,234	-	-	5,697
2007	6	71,412	11,780	10,182	5,549	1,469	1,507	4,311	-	-	16,745
2008	8	85,838	14,068	17,093	6,105	2,287	2,180	5,398	-	-	20,324
2009	8	88,162	14,622	17,944	6,169	2,475	2,260	5,201	-	-	20,876
2010	20	209,646	36,293	44,669	12,851	5,389	4,664	11,438	-	-	44,266
2011	20	224,996	39,460	51,219	13,105	5,228	5,225	12,326	63,310	12,125	48,295
2012	20	246,917	43,001	57,375	14,899	5,862	5,375	12,559	68,557	13,925	55,464
2013	20	252,146	41,928	60,030	15,461	6,306	6,142	12,526	74,355	14,845	56,822
2014	20	259,707	43,902	62,534	15,566	6,212	5,698	11,753	75,221	15,684	59,067
2015	23	271,072	46,977	63,200	16,560	7,152	6,619	12,051	79,560	16,774	56,589
2016	23	283,422	47,220	67,410	18,492	7,817	7,354	12,233	81,768	18,769	58,286
2017	23	294,408	47,800	73,617	19,412	8,416	8,077	12,692	86,427	19,642	59,483
2018	23	284,014	45,006	71,931	18,706	9,298	9,477	12,167	82,027	19,192	52,388
2019	23	277,372	42,706	72,672	19,036	9,193	10,226	12,314	80,956	18,945	50,239
2020	23	206,887	31,628	54,323	14,364	8,293	10,272	9,266	61,621	13,686	34,380
2021	23	190,496	26,531	51,678	14,331	8,117	10,380	7,447	58,361	11,123	31,208
2022	23	193,384	26,173	56,333	14,852	7,944	9,813	7,445	60,074	10,209	29,349
총합계		3,464,286	563,080	835,155	226,659	101,932	105,736	162,361	872,237	184,919	699,478

Ⅲ. 조사내용

손상에 대한 조사항목은 세계보건기구에서 권고하는 손상분류 기준인 국제손상외인분류(International Classification of External Causes of Injuries, ICECI Version 1.2 full version)를 근거로 개발되었다. 손상 발생 위험요인 및 손상예방 활동을 위한 정보를 얻을 수 있는 항목을 위주로 조사표를 구성하였다. 조사항목은 크게 모든 손상환자 대상으로 조사를 실시하는 공통항목과 각 병원별 심층손상 영역과 관련하여 추가로 조사하는 심층항목으로 나눌 수 있다(표 3).

공통항목으로는 손상 기본정보(성별, 나이, 보험유형, 사회경제적 지표; 직업, 학력, 소득-입원 시 한정), 손상 관련정보(내원일시, 손상발생일시, 손상발생장소, 손상 시 활동, 음주관련 여부, 손상기전, 내원수단, 의도성 여부, 손상원인물질 등), 손상결과정보(응급진료결과, 입원 후 결과, 진단명 및 중증도 등) 등이 있으며, 심층항목으로는 총 4개의 영역으로 운수사고, 자살·중독·추락·낙상, 머리·척추 손상, 취학 전 어린이 손상에 대한 특성화된 손상정보를 추가로 조사할 수 있도록 구성하였다.

Ⅳ. 조사방법

응급실손상환자심층조사는 구급활동일지, 응급실 진료기록, 간호기록, 입·퇴원 기록지 등 응급처치나 진료 과정 중에 기록된 다양한 자료를 이용하여 실시되었으며, 환자나 보호자를 대상으로 의료진이 직접 면접방식으로 조사한 자료도 활용되었다. 직접 면접조사를 실시함으로써 사고와 관련된 상세 내용에 대한 조사가 가능하였다. 여러 병원에서 수집된 자료는 표준화된 등록체계인 『질병보건통합관리시스템(http://is.kdca. go.kr)』에 입력함으로써 입력 과정의 오류를 줄이고 질 관리 과정 등을 효율적으로 수행할 수 있도록 하였다(그림 2).

그림 2. 응급실손상환자심층조사 자료수집 과정

표 3. 응급실손상환자심층조사 조사항목

구분		조사항목
공통 항목		의료기관번호, 환자번호, 성별, 연령, 직업, 학력, 소득, 보험유형, 내원일자, 내원시간, 내원수단, 응급진료결과, 퇴실일자, 퇴실시간, 입원 후 결과, 퇴원일자, 퇴원시간, 손상의도성(내원사유), 음주관련여부, 손상기전, 손상기전(층, 높이), 손상발생일자, 손상발생시간, 손상발생장소, 손상발생장소의 실내·실외 여부, 건물 및 인접지역 내 세부장소, 주거지유형, 손상 시 활동, 스포츠·운동유형, 일차적 손상원인 물질, 직접적 손상원인 물질, 다발성손상 진단명, 손상내용입력, 운수사고 당시 환자의 역할, 운수사고의 상대편, 운수사고 발생장소(도로종류), 보호장비(안전벨트, 안전의자, 헬멧 착용, 관절보호, 에어백 장착, 에어백 작동, 기타), 중독물질코드(분류), 중독물질 명칭, 중독물질(주성분), 자해/자살위험요인, 자해/자살시도 과거력(자해/자살시도 횟수 포함), 주증상, 수축기혈압, 이완기혈압, 분당 맥박수, 분당 호흡수, 체온, 의식상태(AVPU), 글래스고우 혼수 척도(GCS), 수술유무, 수술내역, EMR-ISS(Excess Mortality Ratio-adjusted Injury Severity Score), RTS(Revised Trauma Score), ISS(Injury Severity Score), 병원전처치, 사망원인, 사망일자, 사망시간
심층항목	운수사고	운수사고 발생 사고기전, 운수사고 관련 약물복용 유무, 기저질환 유무, 운수사고 후 내원 소요시간, 운수사고 환자의 내원 후 첫 번째 수술일자, 운수사고 환자의 내원 후 첫 번째 수술시간, 운수사고 후 수술까지 시간, 퇴원 시 GOS(Glasgow Outcome Scale), 운수사고 당시 기상상태, 운수사고 환자의 키·몸무게·체질량지수, 운수사고 환자의 중환자실 재원기간, 운수사고 발생 시 운송수단, 운수사고 환자의 AIS(Abbreviated Injury Scale), 운수사고 당시 환자의 보호장비(에어백)
	추락 · 낙상	바닥의 상태, 바닥의 종류, 기저질환 유무, 환경적 요인(경사, 턱, 조명, 밝기)
	중독	중독물질의 양, 중독의 이유, 중독물질의 출처
	자해 · 자살	자해·자살 여부, 자해·자살 시도방법, 과거의 자해·자살 시도방법, 과거 자해·자살 시도자의 정신과적 면담여부, 자해·자살 환자의퇴원사유
	머리 · 척추 손상	머리·척추 손상 유무, 외상성 머리손상, 외상성 척추손상, 응급실 결과사유(머리·척추, 그 이외), 중재종류(두경부혈관조영술, 두경부색전술, 승압제, 혈압강하제, 심폐소생술, 수혈 적혈구, 수혈 혈소판, 수혈 혈장, 기도삽관, Surgical airway, 만니톨 정맥주사, 스테로이드 정맥주사, 두개내압 모니터링, 목표체온유지치료, 뇌척수액체외배관, 항간질약 예방적 투여, 고용량 바르비투르 사용, 천두술, 개두술, 머리뼈절제술, 척추감압술, 척추고정술, 외부고정술, 척추성형술), 손상환자의 AIS
	취학 전 어린이 손상 (만 6세 이하)	취학 전 어린이 여부, 보호자 목격 여부, 손상부위, 화상 냉각치료 여부, 퇴원 후 계획, 열상의 봉합 필요 여부, 운수사고 발생 시 카시트 유형, 운수사고 발생 시 탑승위치, 추락 및 낙상(추락 높이, 바닥의 경도, 몸무게), 이물질 제거

Ⅴ. 질 관리

손상예방 정책수립 및 보건지표 생산에 활용 가능한 정확하고 신뢰성 있는 통계를 생산하기 위해서는 표준화된 자료수집이 중요하다. 대량으로 축적되고 있는 조사 자료의 가용성을 높이기 위하여 적극적인 데이터 질 관리가 필요하며, 응급실손상환자심층조사는 자료의 질 향상을 위하여 자료의 타당성, 일관성, 완결성, 적시성을 기준으로 단계적 질 관리를 실시하고 있다.

조사자 교육

참여병원의 전담코디네이터 등 조사담당자들을 대상으로 연 4회 교육 프로그램을 운영하고 있다. 교육 내용은 국·내외 손상감시체계를 소개하거나 조사문항별 작성 지침, 손상관련 임상 특강, 다빈도 오류 사례 검토, 현장조사 중 애로사항 공유 등을 통해 조사 관련 전문적 지식과 숙련도 제고에 도움이 되도록 구성하고 있다.

자료 정제

질 관리는 각 병원에서 『질병보건통합관리시스템』에 등록한 자료를 제3의 담당자가 일괄 점검하여 중복 입력, 필수항목 누락 등 자료의 충실성을 검증하는 것으로 시작되며, 조사항목 간 연관 관계를 논리적으로 점검하고, 응답보기 분류 오류, 미상 값 등의 적절성을 검토하는 외부 질 관리 과정을 거치도록 하고 있다. 2017년부터 '국가손상조사감시사업 중앙지원단'에서 외부 질 관리를 담당하고 있으며 월 단위 점검 및 병원별 결과 환류를 실시하고 각 병원에서 확인하여 수정·재입력하도록 하고 있다.

한 해 자료가 모두 축적되면 전반적인 점검 및 오류 수정 과정을 반복하여 최종 응급실손상환자심층조사 자료를 구축하였다(그림 3).

그림 3. 응급실손상환자심층조사 질 관리 과정

Ⅵ. 참여현황

응급실손상환자심층조사는 2006년 5개소 병원에서 24,407건을 수집한 것을 시작으로, 2015년부터 23개소 병원으로 확대하여 자료를 수집하고 있으며, 앞서 표 1에서 확인한 바와 같이 2022년 조사에서는 23개소 병원으로부터 총 193,384건의 자료를 수집하였다.

손상별 건수로는 운수사고 26,173건, 낙상 56,333건, 추락 14,852건, 중독 7,944건, 자해·자살 9,813건, 폭력·타살 7,445건, 외상성 머리 손상 60,074건, 외상성 척추 손상 10,209건, 취학 전 어린이 손상 29,349건이었다(표 1). 운수사고, 낙상, 추락, 중독 등은 손상기전에 따른 분류이며, 자해·자살과 폭력·타살은 의도성, 외상성 머리와 척추 손상은 신체부위, 취학전 어린이 손상은 연령을 반영한 분류이므로, 각 손상건수를 모두 합한 값은 전체 손상 조사건수와 맞지 않다. 취학 전 어린이 손상 내에 운수사고, 낙상, 추락 등이 포함될 수 있고, 자해·자살 손상에 머리 손상이 포함될 수 있다는 점을 고려해야 한다는 의미이다.

제2부 주요통계

Ⅰ. 전체 손상
Ⅱ. 비의도적 손상
Ⅲ. 자해·자살
Ⅳ. 폭력·타살
Ⅴ. 운수사고
Ⅵ. 낙상
Ⅶ. 추락
Ⅷ. 중독
Ⅸ. 외상성 머리·손상
Ⅹ. 외상성 척추·손상
Ⅺ. 취학 전 어린이 손상

질병관리청

Ⅰ. 전체 손상

발생 규모

2022년 23개 응급실에 내원한 전체 손상환자는 193,384명으로 전년도에 비해 증가하였으며, 이중에서 남자가 57.5%, 여자가 42.5%를 차지하였다(표 4). 전체 환자 중 남자 환자가 차지하는 분율은 여자의 약 1.5배지만, 여자 환자의 분율이 2006년 37.8%에서 2022년 42.5%로 서서히 증가하는 경향을 보이고 있다. 연령별 분포는 이전 연도 결과와 유사하게 0~9세 환자가 18.6%로 가장 많았고 나머지 연령대는 약 10% 내외 수준으로 조사되었으며, 입원이나 사망한 환자의 분율은 고령군에서 높았다(그림 4, 표 4).

조사가 시작된 2006년 이후 연령군별 환자 분율을 살펴보면 10세 미만 환자의 분율이 감소하고 고령군의 분율은 증가하였다. 응급실손상환자심층조사의 조사 대상 병원은 조사의 편의를 고려하여 지정한 것이므로 인구 현황을 대표성 있게 반영하는 데 한계가 있으며 연령표준화 통계를 산출하지 않고 있으나 연령별 환자 분포 결과를 이해하는 데 있어서는 인구 구조 변화도 고려할 필요가 있다. 2006년에는 전체 인구 중 10세 미만과 10~19세 연령군이 전 인구의 11.4%, 13.8%에 해당했으나 2022년 기준으로는 각각 7.1%와 9.2%로 감소하였다. 70세 이상 연령군은 같은 기간에서 7.5%에서 11.6%로 크게 증가하였고 60~69세 연령군도 7.6%에서 14.1%로 증가하였다.[3] 응급실 내원 손상 환자 중 입원환자는 2021년 16.3%에서, 2022년 15.9%로 감소한 반면 같은기간 사망분율은 1.3%에서 1.4%로 증가하였다(그림 5, 표 5).

의도성

손상은 발생 행위의 의도에 따라서 비의도적 손상(unintentional injury), 의도적 손상(intentional injury), 의도미확인 손상(undetermined injury)으로 구분되며, 비의도적 손상은 안전사고와 연결되는 의미로 고의성이 개입되지 않은 손상을 의미한다.

비의도적 손상은 매년 90%를 넘었고, 의도적 손상이 7~9% 분포를 보여왔으며, 2022년에도 비의도적 손상이 90.7%, 의도적 손상이 8.9% 였다(표 6). 의도적 손상 중 자해·자살 환자는 2021년 전체 손상환자 중 5.4%였으나 2022년 5.1%로 다소 감소하였고, 폭력·타살 환자는 2021년 전체 손상환자 중 3.9%, 2022년 3.8%로 유사하였다. 10대에서는 자해·자살이 9.7%, 폭력·타살이 6.0% 순으로 나타났고, 20대에서는 폭력·타살이 7.4%, 자해·자살이 10.7%로 나타났다(표 8). 코로나19로 인한 자해·자살 증가를 전망한 전문가 의견이 다수 제기되었으나, 사망원인통계에서 자살로 인한 사망자는 인구 10만명 당 2021년 26.0명에서 2022년 25.2명으로 감소하였으며, 자해·자살 환자 수 역시 2021년 13,352명에서 2022년 12,903명으로 감소하였다[4].

2022년 남자와 여자 모두 비의도적 손상이 가장 높게 나타났고, 폭력·타살로 내원한 환자 중 남자는 4.2%, 여자는 3.3%로 남자가 여자보다 높았으나, 자해·자살의 경우에는 남자는 3.3%, 여자는 7.5%로 여자가 많았다(표 8).

3) 통계청, 2022년, 인구동향조사, 주민등록 연앙인구

4) 통계청, 2022년 사망원인통계

그림 4. 손상환자의 연령별 분포, 2012, 2022년

그림 5. 손상환자의 입원분율, 사망분율 변화, 2006-2022년

손상기전

2022년 전체 손상환자 중 손상기전별로는 추락 및 낙상인 경우가 36.8%로 가장 높았고, 둔상(19.5%), 운수사고(13.5%) 순이었다(그림 7, 표 9). 2008년 이후 추락 및 낙상은 줄곧 1위를 차지하는 손상 기전이었으나, 2008년 27.0%로 둔상(25.9%)과 큰 차이가 없었던 데 비해 2022년 36.8%로 증가하였다. 반면 운수사고에 의한 손상은 상대적으로 감소하였다. 중독은 전체 손상 중 4.1%로 환자가 많은 편은 아니나 2012년 2.4%에 비하면 2배 가량 증가한 수준이다.

손상기전 중 2022년 결과에서 입원분율이 가장 높은 것은 익수(35.7%)였으며, 다음으로는 질식(31.8%), 중독(29.6%), 운수사고(27.9%)였으며, 사망분율 역시 다른 손상기전이 3% 미만인 것에 비해 질식(34.3%)과 익수(25.6%)가 월등하게 높게 나타났다(표 10).

2022년 남자는 추락·낙상이 34.0%로 손상기전 중 가장 많았고, 둔상(22.3%), 운수사고(15.7%), 관통상(10.2%)순으로 많았다(표 11). 여자도 추락·낙상이 40.6%로 가장 많았고, 둔상(15.7%), 관통상(12.1%), 운수사고(10.6%)순으로, 남자와 여자 모두에서 추락·낙상과 둔상은 1순위, 2순위로 나타났다(표 11).

대부분의 연령에서 추락·낙상이 손상기전 중 가장 많은 비율을 보였으며, 그 중 70대(64.7%)가 가장 높은 비율을 차지했고, 10세 미만이 44.1%로 나타났다(표 11). 60대(42.5%)에서 20대(20.7%)까지 점차 감소하는 경향이었는데, 연령대에서 분율의 차이는 있었지만, 추락·낙상, 둔상, 관통상 순이었다(표 11).

손상 발생 장소

전체 손상환자 중 집에서 다치는 환자는 2011년 이후 40% 내외였으나, 2020년(46.0%)부터 급격히 증가하였고, 2022년에도 44.6%로 집에서 다치는 환자 비율이 높았다. 반면 야외·바다·강에서 발생한 경우는 3.2%로 조사가 시작된 이후 2022년에 가장 낮았으며, 공장·산업·건설시설도 다소 감소한 것으로 조사되었는데 이는 코로나19 유행의 영향을 고려할 필요가 있다.(그림 6, 표 12).

2022년 남녀 모두 손상 발생 장소로는 집, 도로, 상업시설 순이었고, 10세 미만이 집에서 다치는 비율이 68.7%로 가장 높았고, 도로의 경우 20-30대 비율이 높게 나타났다(표 14).

손상기전에 따른 손상 발생 장소로는 추락·낙상의 경우 집이 47.6%, 도로가 20.5%, 상업시설 9.0% 순으로 나타났고, 둔상은 집(42.7%), 상업시설(15.1%) 운동시설(10.2%)로 나타났다(표 15). 기계 손상의 경우 공장·산업·건설시설이 50.5%로 가장 높게 나타났고, 관통상, 화상, 질식, 중독의 경우 60% 이상 집에서 발생한 것으로 나타났다.

손상 발생 시 활동

2022년 손상 발생 시 활동은 일상생활(47.0%), 여가 활동(18.4%), 업무(18.1%)순 이였으나, 입원과 사망의 경우 일상생활, 업무, 여가활동 순으로 나타났다(표 16). 연령별로는 모든 연령에서 일상생활 중에 손상이 가장 많이 발생했는데, 20대 이상에서는 업무가 다음 순위로 많았다. 특히 20~60대까지는 유급업무의 비율이 높았고, 70대는 무급업무의 비율이 높았다(표 18).

2022년 손상 발생 장소에 따른 당시의 활동을 보면, 집에서는 일상생활이 가장 높았고(67.6%),

의료시설에서는 업무(45.4%)와 치료(29.0%)순으로 나타났다(표 20). 공장·산업·건설시설과 농장·일차 산업장에서는 90% 이상이 업무 중 손상이 발생한 것으로 나타났다. 오락·문화 공공시설과 야외·바다·강에서는 여가활동 시 손상이 가장 많이 발생하였다(표 20).

손상부위 및 양상

손상부위는 외상성 뇌손상이 가장 많았다. 2022년 전체 손상 환자 기준으로 살펴보면, 전체 환자 중 외상성 뇌손상을 입은 환자는 36.6%였으며, 상지 부위를 다친 사람도 24.6%로 많은 편이고, 하지부위 손상이 15.7%였다(표 21). 입원환자는 외상성 뇌손상 환자나(40.0%), 몸통에 손상을 입은 환자(33.5%)의 경우가 많았다. 손상부위와 손상양상은 환자가 다중 손상으로 다친 경우 환자가 손상 당한 부위 및 양상을 중복으로 모두 조사한 것으로 전체 합이 100이 넘으므로 해석 시 유의할 필요가 있다.

손상양상으로는 타박상, 표재성 손상(2022년, 33.7%)이 많은 편이고, 열린 상처, 골절 환자가 다음으로 많았다(표 23). 입원환자는 골절(79.3%)이나, 내부 장기 손상(38.4%)을 입은 경우가 많았다. 사망환자도 입원과 마찬가지로 골절(83.7%), 내부 장기 손상(71.5%)에서 많이 발생하였다.

연령별로 10대 이하에서는 외상성 뇌손상이 가장 많았고, 20대부터 30대까지는 상지 손상이 가장 많이 나타났으며, 다음이 외상성 뇌손상이었다. 40대부터는 외상성 뇌손상이 30% 이상으로 가장 많이 발생하였다(표 22).

2022년에 남자에게 많이 발생하는 손상부위는 외상성 뇌손상(41.7%), 기타머리(25.5%), 상지(24.3%) 순으로 나타났고, 여자는 외상성 뇌손상(29.7%), 상지(25.0%), 기타머리(19.4%) 순으로 나타났다(표 22).

2022년 손상양상으로는 남자는 열린상처가 36.2%로 가장 많았고, 다음으로 타박상, 표재성손상(34.0%), 골절(29.6%) 순으로 나타났다. 여자는 타박상, 표재성 손상(33.2%)이 가장 많았고, 골절(27.0%), 열린상처(26.7%) 순으로 나타났다. 10세 미만에서는 열린상처, 10대부터 50대까지는 타박상이 가장 많았고, 60대 이상에서는 골절이 가장 많았다(표 24).

음주 여부

2022년 의도적 손상은 비음주 상태의 환자 중 5.8%이었고, 음주 상태의 환자 중 33.8%로 나타났다. 비음주 상태 중 자해·자살 환자보다 음주상태 중 자해·자살(16.3%)의 비율이 높았다(표 28). 음주상태에서는 중독(11.2%), 추락·낙상(43.2%), 둔상(22.5%)이 다른 기전보다 상대적으로 발생 분율이 높았다(표 29).

계절·요일·시간

2022년 계절에 따른 성·연령별로 손상 발생 계절은 계절별 뚜렷한 차이는 보이지 않았고(표 34), 의도성별 차이도 계절별 25% 내외로 비슷한 분율을 보였다(표 35).

화상에서는 다른 계절에 비해 여름이 32.5%로 상대적으로 높은 분율을 보였고, 익수 역시 여름이 39.7%로 다른 계절에 비해 가장 높게 나타났다(표 36).

2022년 요일별 성별 및 연령의 분포는 토요일(19.5%), 일요일(17.5%)이 다른 요일에 비하여 분율이 높았다(표 41). 비의도적 손상, 폭력·타살 기전에서 토요일, 일요일 발생빈도가 높았고, 자해·자살은 일요일, 월요일 발생빈도가 높았다(표 42). 손상기전별 요일에 따른 발생 빈도는 운수사고, 추락·낙상, 둔상, 관통상, 기계, 화상, 익수, 신체과다사용 모두 토요일, 일요일 순의 발생빈도를 보였다(표 43). 이는 토요일, 일요일에는 손상환자가 응급실을 방문할 수 밖에 없는 상황으로 평일에 비해 응급실 방문 환자 수가 많다는

점을 고려해서 해석해야한다.

시간대별로는 대부분 연령대에서 남자, 여자 모두 18시-24시에서 손상 발생분율이 가장 높았으나, 60대 이상은 12-18시에 손상이 가장 많이 발생하였다(표 46). 의도성별 시간대는 자해·자살의 경우 18-24시가(34.1%) 가장 높았고, 00-06시가(25.0%) 그 뒤를 이었다. 폭력·타살에서는 18시-24시와 00-06시 모두 36.0%으로 다른 시간대에 비해 높게 나타났다(표 47).

손상기전별로는 '운수사고, 추락·낙상, 기계, 익수, 질식'의 경우 12-18시에 손상이 가장 많이 발생하였고, '둔상, 관통상, 화상, 중독, 신체과다사용'의 경우 18시-24시에 손상이 많이 발생하였다. 특히 기계 손상의 경우 18-24시(45.9%)에 다른 손상에 비해 가장 많이 발생하였다(표 48).

2012년, 2022년 비교

2012년 조사 건수는 246,917건(20개 병원 참여), 2022년에는 193,384건으로(23개 병원 참여) 병원 참여 수의 증가에도 환자 규모가 줄었다. 이는 2022년에 유행한 코로나19의 영향을 고려할 필요가 있다.

손상환자의 연령별 분포에서는 2022년 60세 이상이(60대: 11.5%, 70세 이상: 15.0%) 2012년에 비하여(60대: 6.3%, 70세 이상: 7.0%) 연령 중 차지하는 분율이 증가하였고, 10대 이하의 연령 분율이 감소하였다(그림 4, 표 4). 2022년과 2012년 모두 30대 이상에서 입원율과 사망률이 점차 증가하는 경향을 보였다(표 5).

전체 입원분율과 사망분율은 2012년보다 증가하였지만, 2019년 코로나19의 발생 이후부터 입원율이 3년 연속 큰 폭으로 증가하여, 코로나19의 영향을 고려할 필요가 있다(그림 5, 표 5).

의도성의 경우 비의도적 손상이 92.3%(2012년)에서 90.7%로(2022년) 감소한 반면, 자해·자살의 경우 2.2%(2012년)에서 5.1%(2022년)로 증가하였다(표 6). 2012년 자해·자살환자에서 입원율이 34.3%였던 것에 비하여 2022년에는 30.5%로 소폭 감소하였고, 사망률도 9.3%에서 5.7%로 감소하였다(표 7).

손상기전은 2012년 추락·낙상(29.6%), 둔상(24.1%). 운수사고(17.4%), 관통상 (11.0%)이었고, 2022년에는 추락·낙상(36.8%), 둔상(19.5%), 운수사고(13.5%), 관통상(11.0%) 순이었다. 둔상과 운수사고가 상대적으로 감소하고, 추락·낙상이 증가한 것으로 나타났다(그림 7, 표 9). 전체 입원율은 2012년 11.7%에서 2022년 15.9%로 운수사고 입원율은 19.4%(2012년)에서 27.9%(2022년)로, 추락·낙상 입원율은 15.5%(2012년)에서 20.7%(2022년)로 증가하였다. 반면 익수와 중독의 입원율은 2012년에 비해 2022년 감소하였다(표 10). 사망률의 경우 추락·낙상이 2012년 0.8%이었던 것에 비하여 2022년 1.7%로 증가하였고, 질식은 42.9%(2012년)에서 34.3%(2022년)로, 중독은 4.0%(2012년)에서 1.9%(2022년)로 감소하였다(표 10).

손상 장소로는 집이 2012년과 2022년 모두 가장 높은 분포를 보였고, 2012년 39.6%에서 2022년 44.6%로 증가하였다(그림 6, 표 12). 집에서 발생한 사고의 입원율은 2012년 9.0%에서 2022년 13.8%로 증가하였고, 집단거주시설의(고시원. 기숙사, 감옥, 요양원 등) 입원율은 2012년 17.7%에서 2022년 26.8%로 다른 장소보다 높은 증가율을 보였다. 사망률의 경우 집이 2012년 0.8%에서 2022년 1.3%로 집단거주시설이 2012년 1.4%에서 2022년 4.0%로 증가하였다(표 13).

손상 발생 시 활동으로는 여가 활동이 2012년 26.0%에 비하여 2022년에는 18.4%로 감소하였고, 일상생활이 2012년 38.5%였던 것에 비하여 2022년에는 47.0%로 증가하였다(표 16). 이는 코로나19의 유행으로 인해

여행이나 스포츠와 같은 외부활동 감소의 영향을 고려해 볼 수 있다. 여가가활동의 입원율은 2012년 11.7%에서 2022년 14.6%로 증가하였고, 일상생활은 2012년 9.7%에서 2022년 14.5%로 증가하였다. 사망률의 경우도 여가활동이 0.7%(2012년)에서 1.1%(2022년)로, 일상생활이 0.5%(2012년)에서 1.1% (2022년)로 증가하였다(표 17).

손상부위는 2012년 외상성 뇌손상(31.5%), 기타 머리(22.8%), 상지(21.9%) 순이였고, 2022년에는 외상성 뇌손상(36.6%). 상지(24.6%), 기타 머리(22.9%) 순으로 외상성 뇌손상이 가장 많았다(표 21). 손상 양상으로는 2012년 타박상·표재성 손상(32.9%), 열린 상처(31.7%), 골절(21.1%) 순이었고, 2022년 역시 같은 경향이었으나, 골절이 2012년에 비하여 증가하였고(28.5%), 내부 장기 손상이 10.7%에서 14.7%로 증가하였다(표 23).

손상 당시 음주 환자 분포는 10.4%로 2012년과 2022년에서 비슷하게 나타났다(표 25). 음주 환자에서 입원율이 2012년 13.1%에서 2022년 15.7%로 나타났고, 비음주의 경우 2012년 11.2%에서 2022년 16.1%로 음주 환자보다 분율 증가 폭이 더 컸다(표 26). 음주 환자의 사망률은 2012년 0.9%에서 2022년 1.0%로 나타났고, 비음주환자의 사망률은 2012년 0.7%에서 2022년 1.3%로 증가하였다(표 26).

계절별로 2012년에는 여름(26.6%), 봄(25.4%), 가을(25.3%), 겨울(22.7%) 순이었고, 2022년에는 가을(27.4%) 여름(27.2%), 봄(22.9%), 겨울(22.5%) 순이었으나, 미미한 차이였다(표 32). 입원율의 경우 2012년 사계절 모두 11.2%~12.0% 수준으로 유사하였고, 2022년에는 15.6%~16.4%로 나타났다. 사계절의 사망률은 비슷한 분율로 나타났으며(0.9%), 가을(0.8%)이 가장 낮았다. 2022년에는 1.3%~1.5%로 봄이 가장(1.5%)로 높았다(표 33).

요일별 분포로는 2012년(토요일: 19.4%, 일요일 18.8%), 2022년(토요일 19.5%, 일요일 17.5%) 모두 토요일과 일요일이 다른 요일(12% 내외)에 비하여 높게 나타났다(표 39). 2022년의 요일별 입원율은 2012년에 비하여 모두 증가하였고, 사망률은 2012년에 비하여 소폭 증가하였다. 토요일, 일요일 사망률은 평일보다 더 감소하는 것으로 나타났다(표 40).

손상 발생 시간대로는 2012년, 2022년 모두 18사-24시가 가장 많았고, 12시-18시, 06시-12시, 00-06시 순으로 나타났다(표 44). 입원율도 역시 2012년과 2022년 동일한 경향으로 06시-12시, 12-18시, 00-06시, 18-24시 순이었다. 2012년에 비하여 2022년의 입원율은 높아졌고, 사망률도 입원율과 같은 경향을 보였다(표 45).

그림 6. 손상환자의 손상 발생 장소별 분포, 2012, 2022년

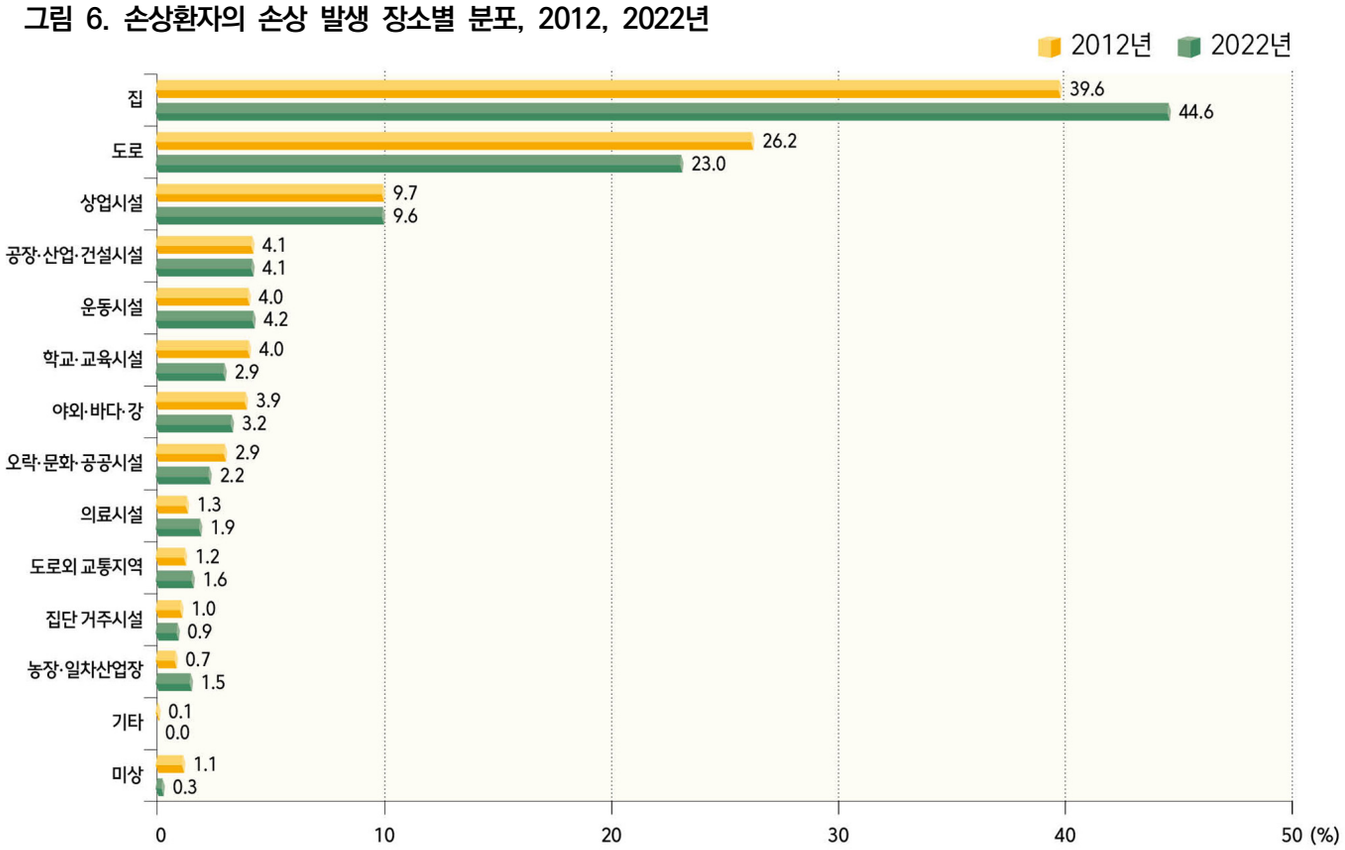
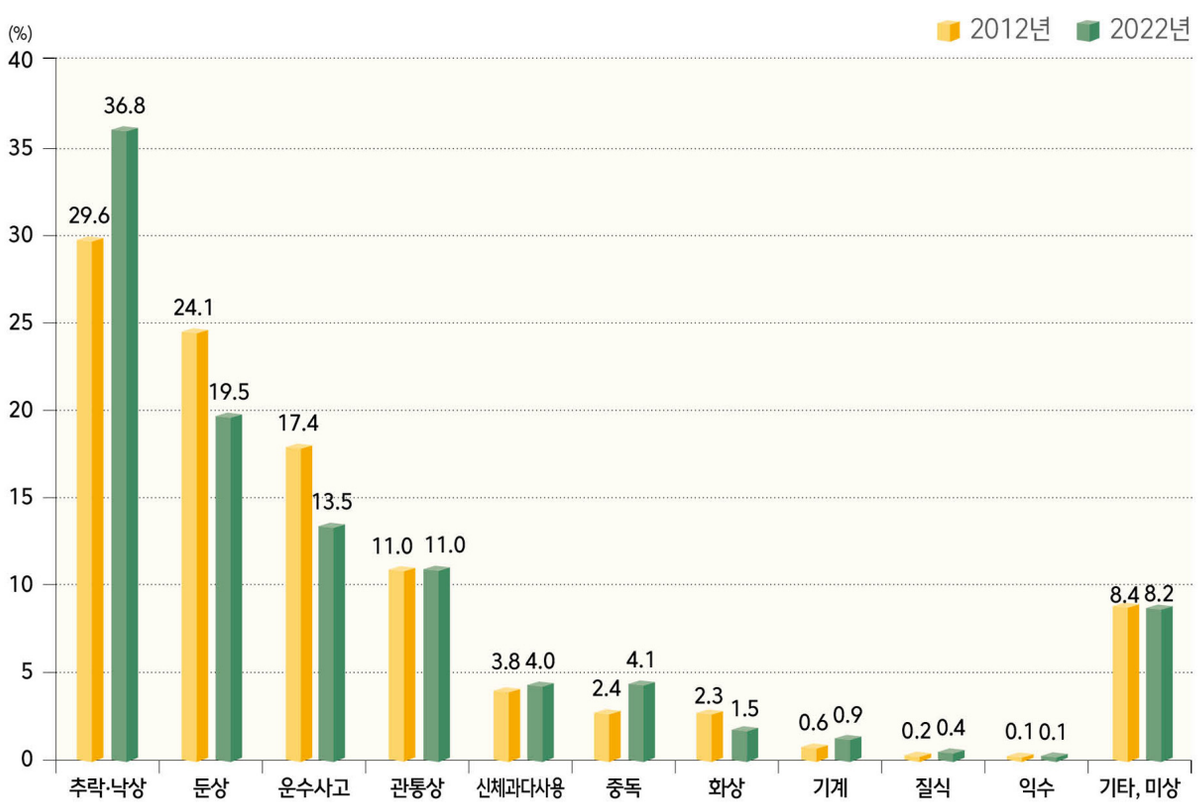


그림 7. 손상환자의 손상기전별 분포, 2012, 2022년



Ⅱ. 비의도적 손상

발생 규모

2022년 응급실에 내원한 전체 손상환자 중 불의의 사고로 손상을 입은 비의도적 손상환자는 175,431명으로 전체 손상환자 중 90.7%에 해당하였다(표 6). 전체 손상환자 중 비의도적 손상환자의 분율이 90% 이상이므로 전체 손상환자와 비의도적 손상환자의 성·연령 등의 분포는 매우 유사하여 남자 분율이 여자보다 높고, 10세 미만 환자가 가장 많은 경향을 보였다(그림 8, 표 51). 어린 연령의 환자가 감소하고 고령의 환자 분율이 증가하는 것도 전체 손상환자와 유사한 양상을 보였다.

손상기전

전체 손상환자의 손상기전별 분포와 마찬가지로 비의도적 손상환자의 경우에도 추락 및 낙상으로 인한 경우가 가장 많았고(40.0%), 둔상(17.4%), 운수사고(14.9%)와 관통상(10.5%)에 의한 손상 분율이 높았다(그림 10, 표 53).

추락 및 낙상과 운수사고 분율은 전체 손상환자보다 높은 반면, 둔상과 중독은 낮았다(2022년 전체 손상 중 둔상 19.5%, 중독 4.1% 비의도적 손상 중 둔상 17.4%, 중독 1.0%, 표 9, 표 53).

손상 발생 장소 및 활동

비의도적 손상이 가장 많이 발생하는 장소는 집(42.9%)으로, 매년 가장 많은 분포를 보이고 있으며, 도로(24.3%), 상업시설(8.9%) 등이 다음 순서로 전체 손상환자의 발생 장소 분포와 유사한 경향을 보였다(그림 11, 표 55). 비의도적 손상 발생 시의 활동 역시 일상생활(51.7%), 업무(19.9%), 여가활동(20.3%)의 분포를 보여 전체 손상환자의 활동 결과와 매우 유사하였다(표 57).

손상부위 및 양상

2022년 비의도적 손상에 의한 손상부위는 외상성 뇌손상의 빈도가 38.0%로 가장 높았고, 상지(24.9%), 기타머리(22.7%)가 다음 순이었다(표 59). 손상양상 중에는 타박상 및 표재성 손상(33.9%), 열린 상처(32.7%), 골절(29.3%) 분율이 높았다(표 59).

그림 8. 비의도적 손상환자의 연령별 분포, 2012, 2022년

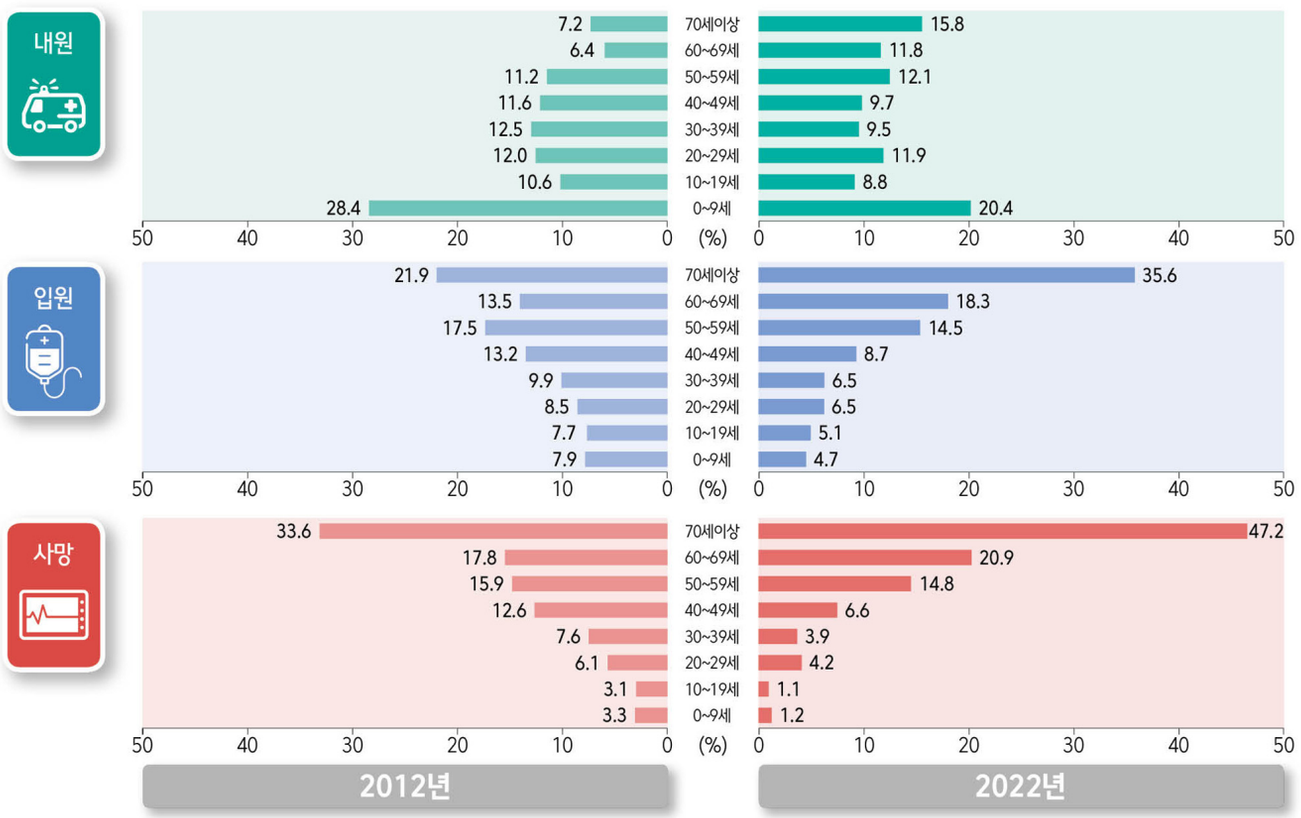


그림 9. 비의도적 손상환자의 입원분율, 사망분율 변화, 2006-2022년

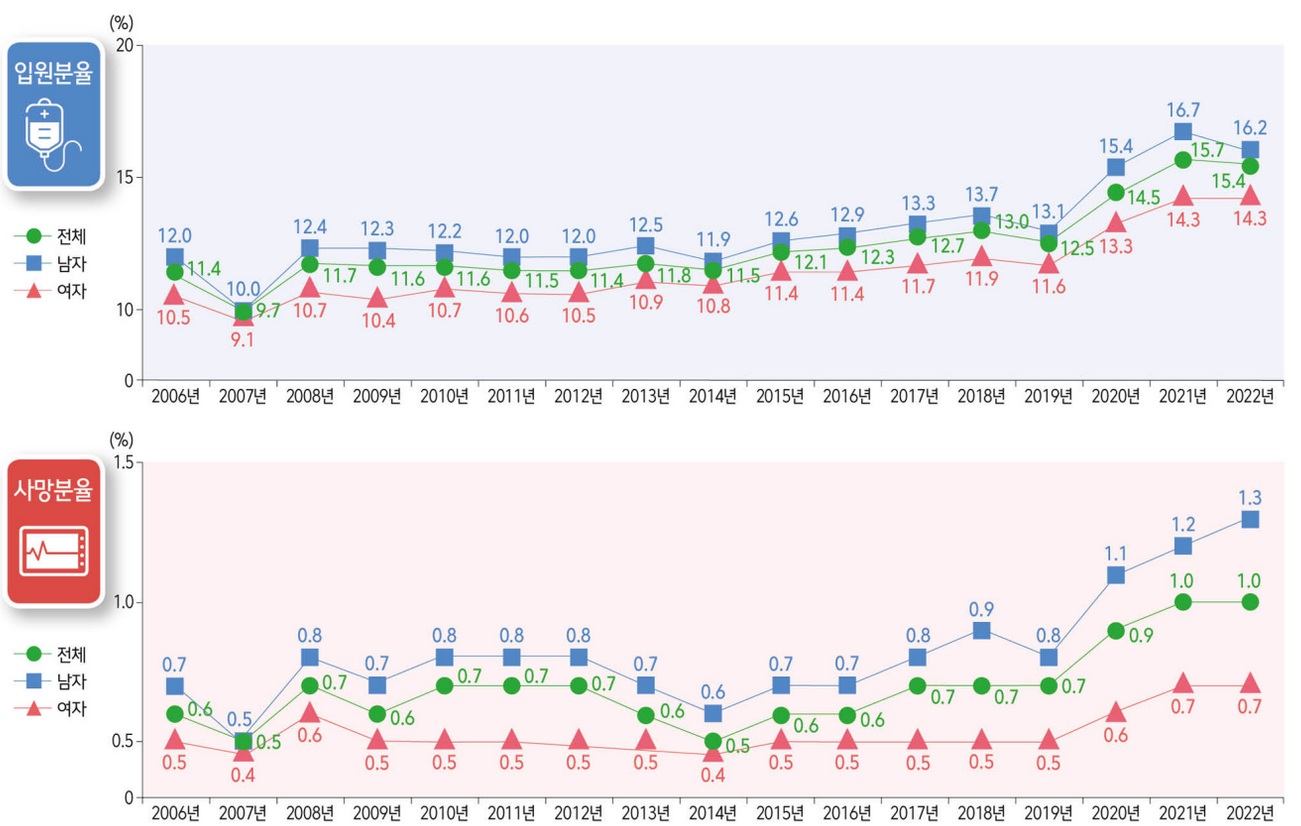


그림 10. 비의도적 손상환자의 손상기전별 분포, 2012, 2022년

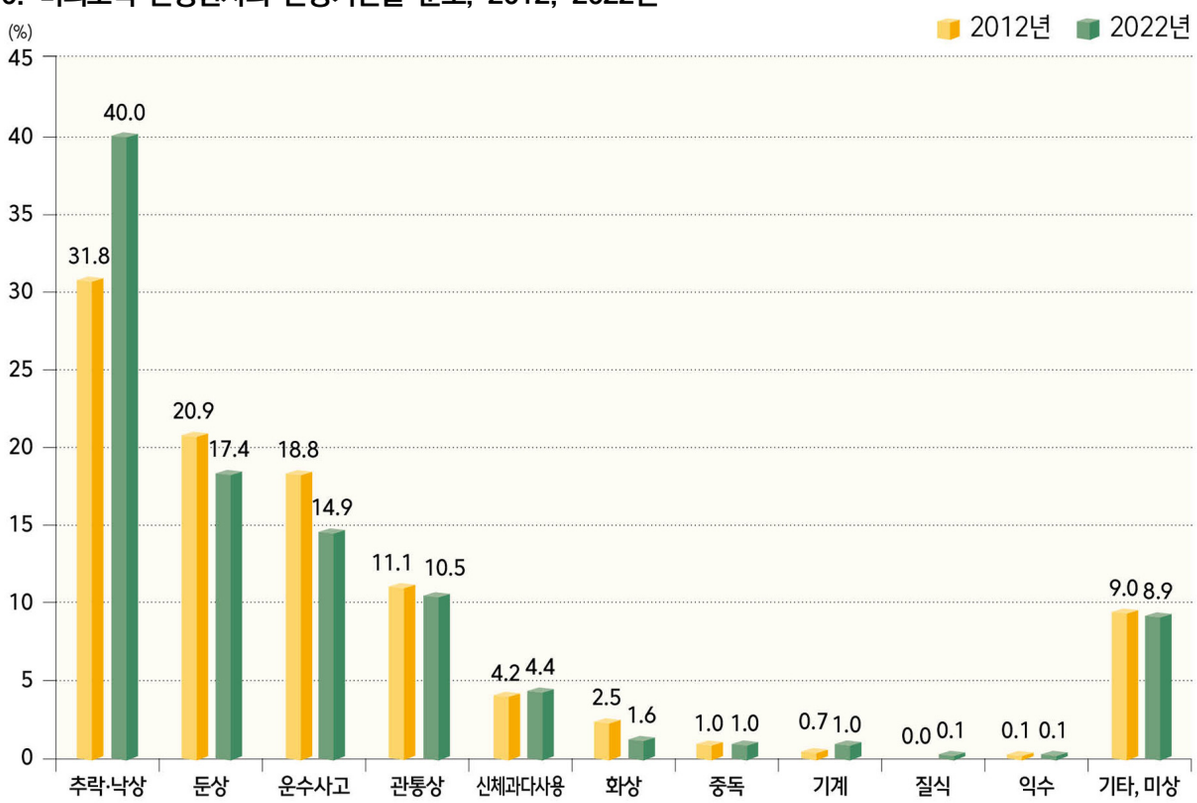
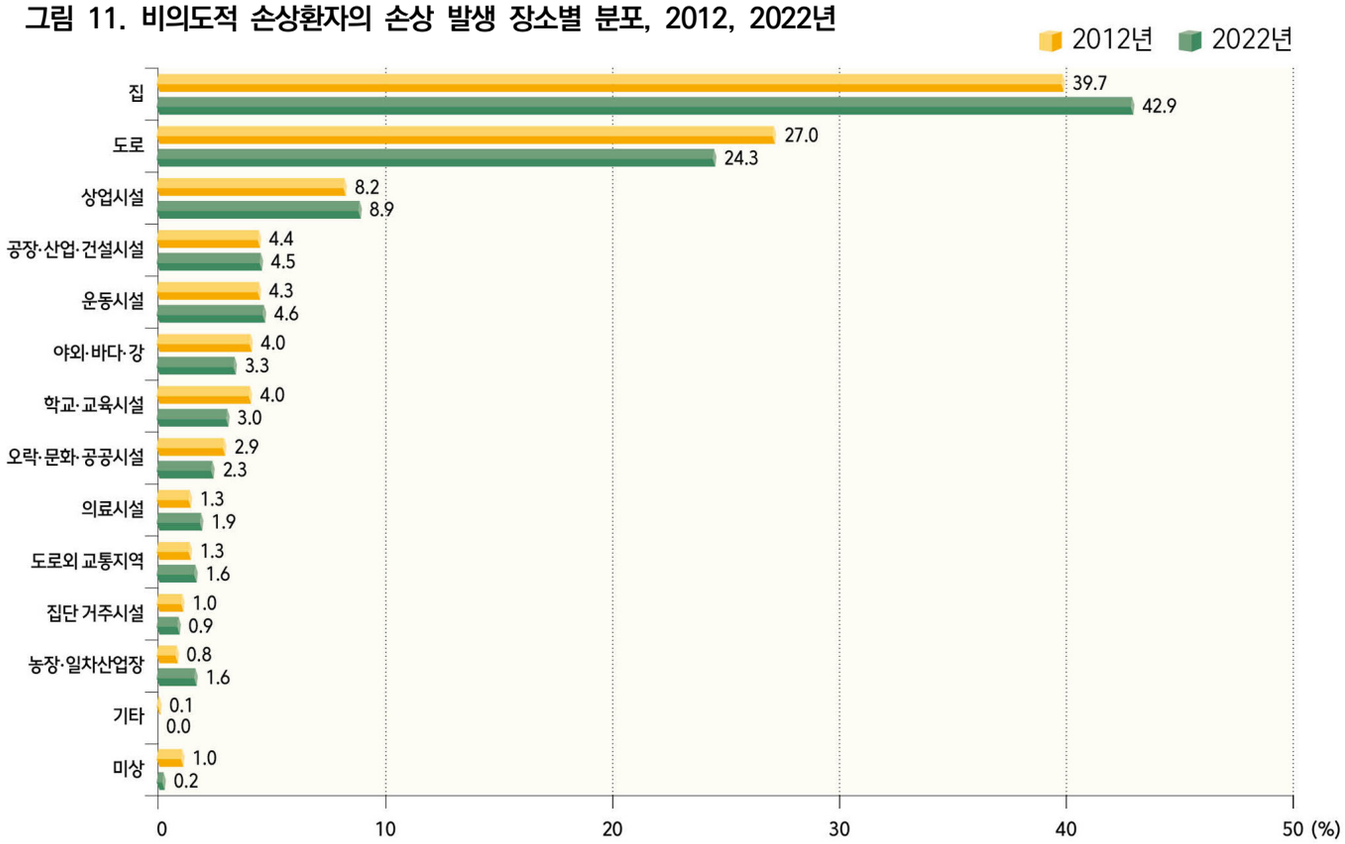


그림 11. 비의도적 손상환자의 손상 발생 장소별 분포, 2012, 2022년



Ⅲ. 자해·자살

발생 규모

의도적 손상은 자살·자해, 타살·가해, 학대, 테러나 전쟁 등을 포함하는 것으로, 의도성을 가지고 물리적인 힘, 또는 위협 등의 다른 종류의 힘, 약물 등을 가하여 부상이나 사망에 이르게 한 상태를 의미한다.[5] 그 중 자해·자살(intentional self-harm)은 의도적 손상의 대상이 자신인 경우이다. 2022년 사망원인통계에 따르면 우리나라에서 고의적 자해로 인한 사망률은 인구 10만 명당 25.2명으로 고의적 자해(자살)는 10-30대에서 1위이고, 40-50대에서 2위로 나타났다.[6]

2022년 응급실에 내원한 자해·자살 환자는 9,813명이었으며, 2014년 이후 매년 증가하다 2022년에 감소하였다(표 61). 대체적으로 전체손상 환자는 남자가 많지만(2022년 전체 손상환자 중 57.5%, 표 4), 자해·자살은 여자가 63.0%로 남자(37.0%)의 약 1.6배였다. 연령별로는 20~29세가 28.0%로 가장 많았고, 10세 미만은 0.2%이었다(그림 12, 표 61).

자해·자살 손상환자는 입원분율과 사망분율도 전체 손상환자에 비해서 높은 경향을 보였다. 2022년 결과에서 전체 손상환자의 입원분율과 사망분율이 각각 15.9%, 1.4%였던 것에 비해 자해·자살 손상환자의 경우에는 30.5%, 5.7%였다(그림 13, 표 62). 자해·자살 환자는 여자가 많았으나 입원분율과 사망분율은 남자가 더 높았다(입원분율 36.1%, 사망분율 9.3%). 70세 이상은 자해·자살 환자의 56.4%가 입원하고, 14.2%가 사망한 것으로 조사되었다.

자해·자살 시도 이유

2022년 응급실에 내원한 자해·자살 손상환자의 시도 이유는 정신과적 문제가 44.1%로 가장 높았고, 가족이나 친구와의 갈등인 경우가 25.5%였다(그림 14, 표 63).

5) ICECI(International Classification of External Causes of Injury)

6) 통계청, 2022년 사망원인통계

그림 12. 자해·자살 손상환자의 연령별 분포, 2012, 2022년

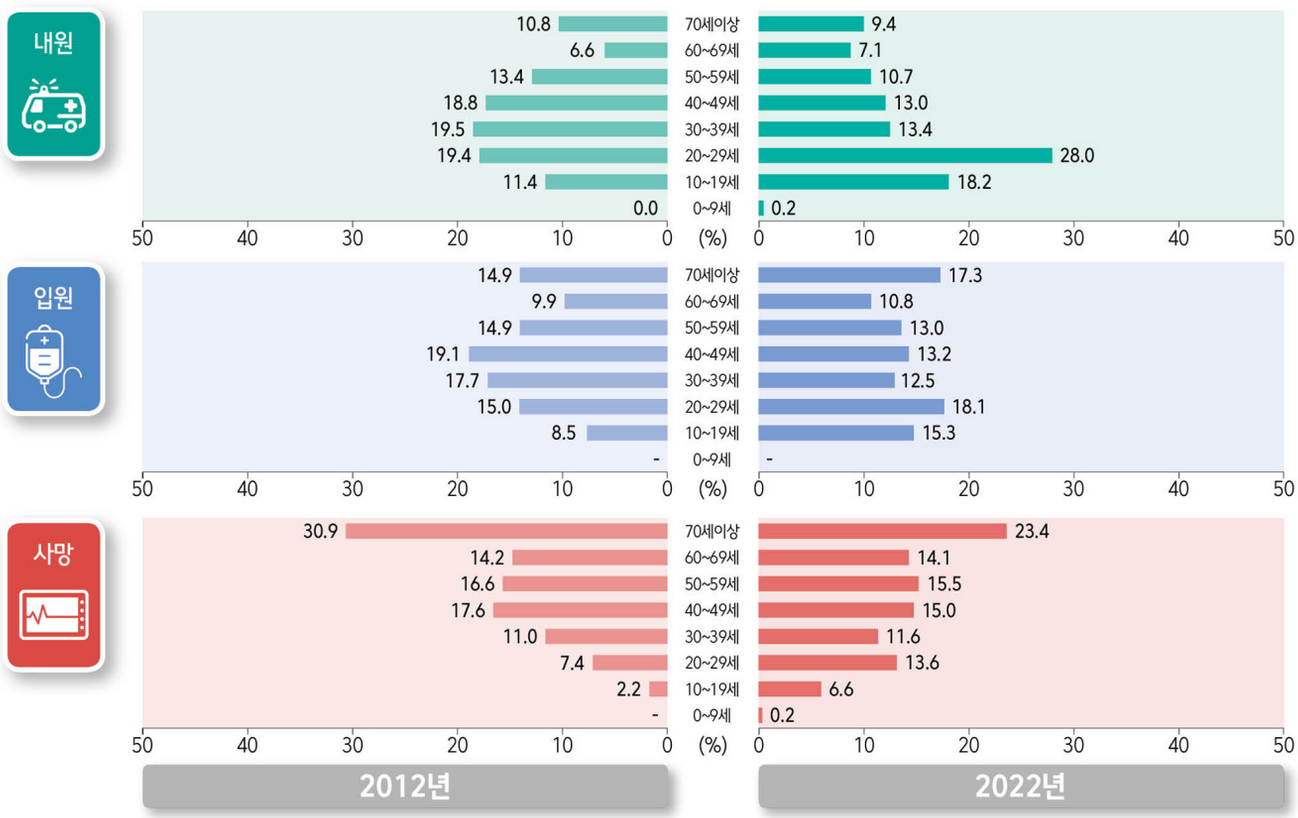
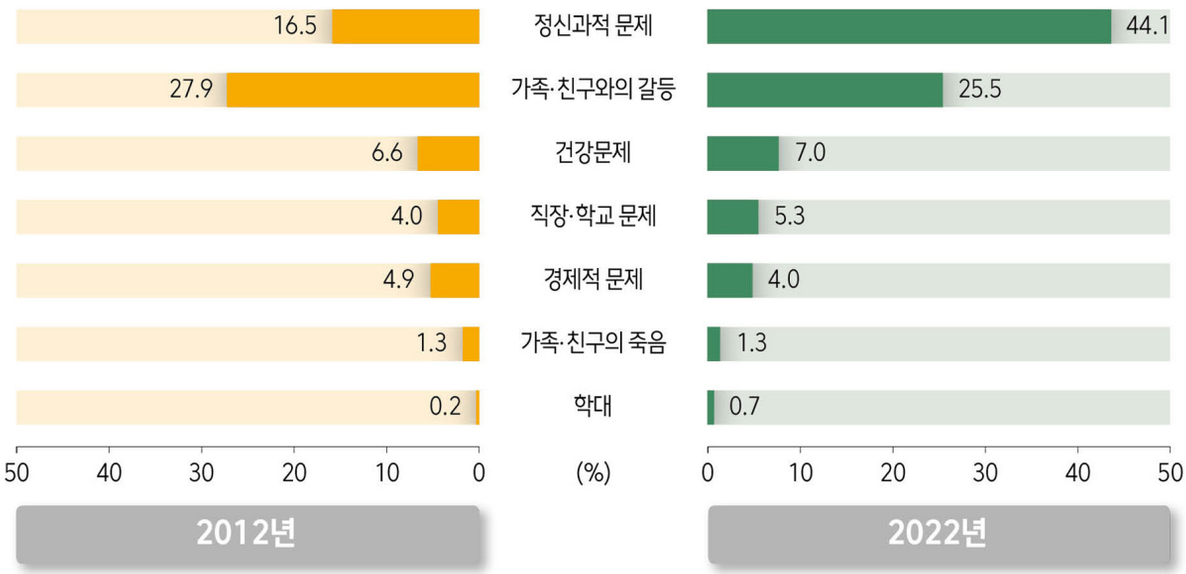


그림 13. 자해·자살 손상환자의 입원분율, 사망분율 변화, 2006-2022년

그림 14. 자해·자살 손상환자의 시도 이유별 분포, 2012, 2022년



Ⅳ. 폭력·타살

발생 규모

2022년 응급실에 내원한 폭력·타살 환자는 7,445명이었고, 남자가 63.4%, 여자가 36.6%로 남자가 여자보다 많았다(표 67). 연령별로는 20~29세가 25.6%로 가장 많았고, 30~39세가 15.8%, 40~49세 15.0%, 50~59세 14.9% 순으로 나타났다. 0~9세는 2.4%, 70세 이상은 4.3%로 내원환자 수는 적은 편이었다(그림 15, 표 67). 폭력·타살에 의해 사망에 이르는 경우는 2022년 결과에서 32명으로, 폭력·타살 손상환자 중 0.4%였으며, 입원분율은 이보다 높은 7.3%였다(그림 16, 표 68).

손상기전 및 발생 장소

폭력·타살 손상환자는 둔상으로 다친 경우가 6,773명으로 손상기전 중 91.0%를 차지하였고, 소수지만 관통상, 추락·낙상이 그 다음으로 발생했다(표 69).

폭력·타살이 가장 많이 발생하는 장소는 상업시설(35.5%)로, 2021년(상업시설 33.2%, 집 33.5%)을 제외하고는 매년 가장 많은 분포를 보이고 있으며, 다음으로 집(28.9%), 도로(20.3%)에서 폭력·타살 환자가 많이 발생하였다(그림 17, 표 71).

손상부위 및 양상

폭력·타살 손상환자의 손상부위는 기타 머리 손상이 55.7%로 가장 많았고, 외상성 뇌손상도 45.6%로 많았다(그림 18, 표 73). 상지와 몸통 손상도 각각 15.7%, 13.8%로 나타났으며, 입원율은 외상성 뇌손상 환자(57.4%), 몸통 손상(51.3%), 기타 머리(44.4%)가 다른 손상부위에 비하여 높았다(표 73).

손상 양상 중에서는 타박상 및 표재성 손상이 62.2%로 가장 많이 차지하였고, 그 다음으로 열린 상처 31.9%, 골절 29.1%, 내부 장기손상 14.6% 순으로 조사되었다(그림 18, 표 74).

그림 15. 폭력·타살 손상환자의 연령별 분포, 2012, 2022년

그림 16. 폭력·타살 손상환자의 입원분율, 사망분율 변화, 2006-2022년

그림 17. 폭력·타살 손상환자의 손상 발생 장소별 분포, 2012, 2022년

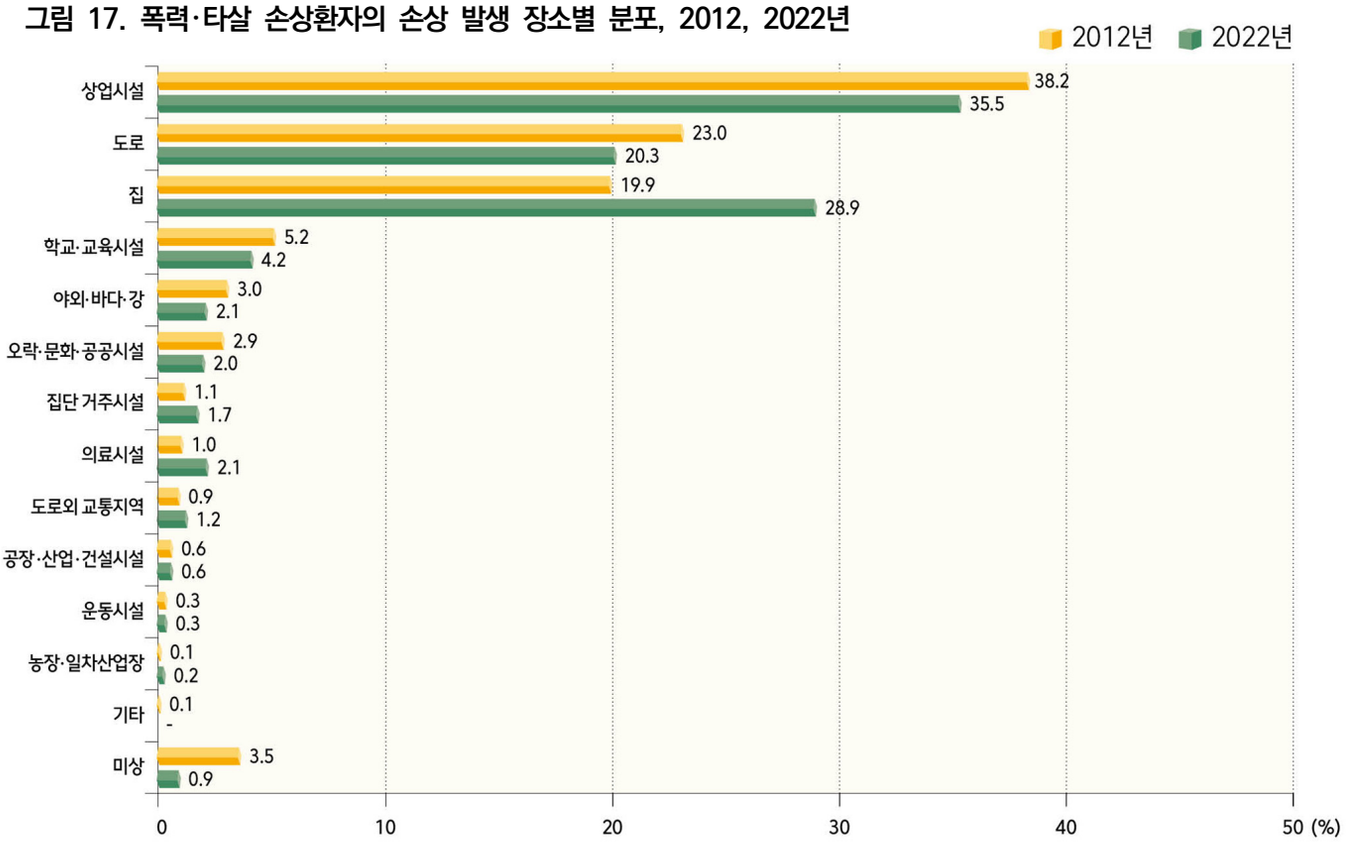
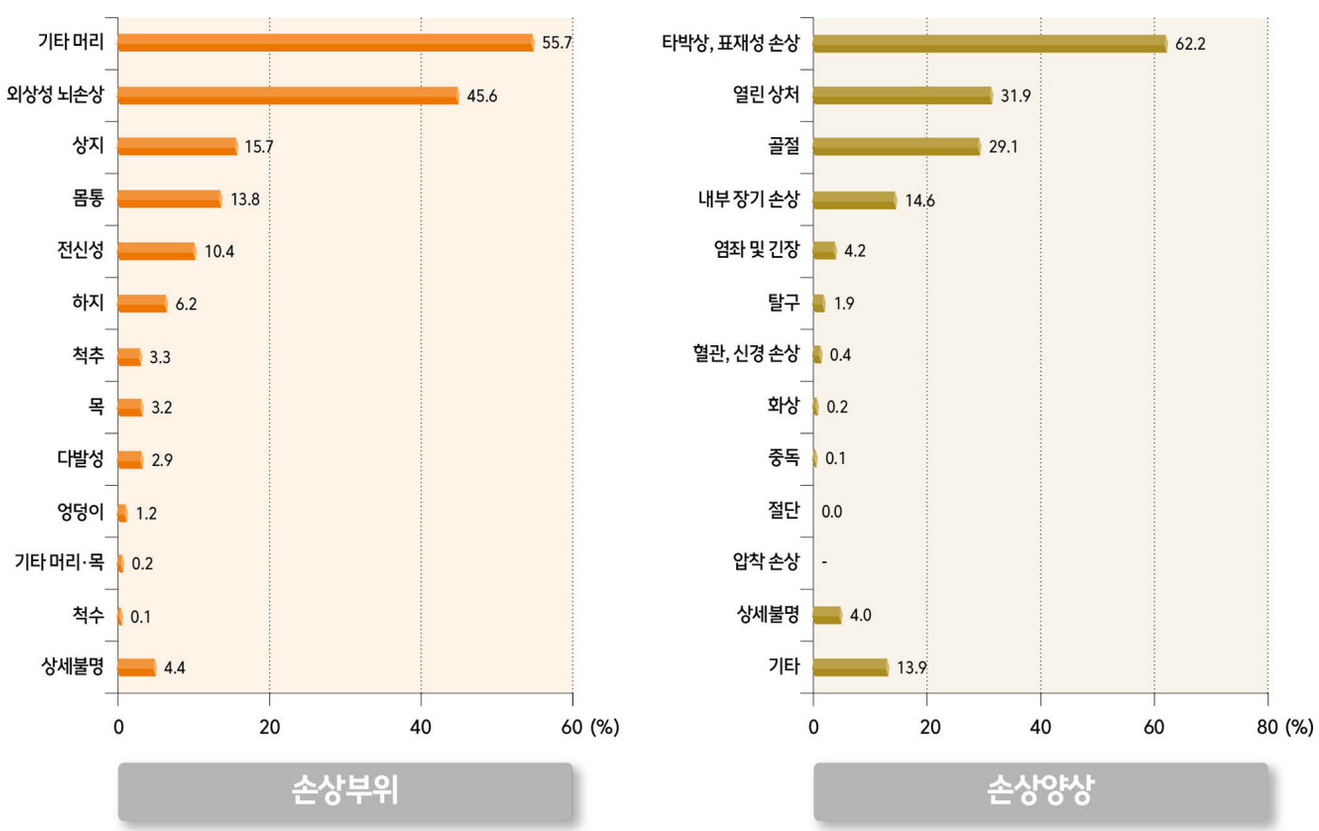


그림 18. 폭력·타살 손상환자의 손상부위 및 양상, 2022년



Ⅴ. 운수사고

발생 규모

2022년 응급실에 내원한 운수사고 환자는 26,173명이었고, 남자가 66.7%, 여자 33.3%였다(표 75). 20~29세가 운수사고 손상환자 중 16.4%로 가장 많은 비율을 차지하였으나, 10세 미만 5.3%, 10~19세 10.4%를 제외하면 20대 이상 연령에서는 12.3%~14.6% 내에 비슷한 규모의 환자가 발생한 것으로 조사되었다(그림 19, 표 75).

2022년 운수사고 손상환자의 입원분율은 전체 손상환자(15.9%)보다 높은 27.9%였으며, 남자(30.0%)가 여자(23.7%)보다 높았다(그림 20, 표 76). 연령별로는 20대 이후부터 연령이 증가할수록 입원분율이 높아지는 경향을 보였다. 사망분율은 2.8%였으며, 70세 이상(8.0%)에서 가장 높은 분율을 차지하였다(표 76)

손상 발생 시 활동

운수사고 손상 발생 시 활동별로는 일상생활이 41.0%로 가장 많았고, 여가활동(36.6%)과 업무중(20.0%)인 경우가 그 다음 순이었다(표 77). 업무를 유급업무와 무급업무로 구분할 경우, 2006년을 제외하고는 2018년까지는 무급업무 중 운수사고가 발생하는 경우가 높았는데, 2019년부터 역전되어 2022년에는 유급업무가 13.0%, 무급업무가 7.0%로 유급업무가 무급업무보다 높았다(표 77).

이동수단 및 역할

운수사고 손상은 차량에 탑승한 상태에서 발생하는 경우가 가장 많은 것으로 조사되었으며(2022년 35.8%), 자전거를 이용하다가 다친 경우가 20.6%였다(그림 21, 표 81). 다음으로 보행자, 오토바이가 각각 17.2%, 17.1%로 비슷하게 나타났다. 자전거를 이용하던 중 발생한 사고는 2018년부터 꾸준히 증가해왔으며, 2022년에도 전년도(20.4%)에 비해 소폭 증가하여 20.6%를 차지하였다. 오토바이 사고는 조사가 시작된 2011년부터 줄곧 13% 내외 수준이었으나, 2019년부터 증가 추세를 보이다가 2022년에는 17.1%로 전년도(19.2%)에 비해 감소하였다(그림 21, 표 81).

운수사고 손상환자의 이동수단에 따른 입원율과 사망률을 차량(탑승자), 보행자, 자전거, 오토바이만으로 비교할 때 입원분율은 오토바이가 39.6%로 가장 높고, 보행자가 36.6%로 그 다음이었으며, 사망분율은 보행자가 6.5%로 가장 높고, 오토바이가 3.7%였다(표 82).

역할별로는 손상환자가 운전자 또는 조작자인 경우가 2022년 결과에서 66.7%로 가장 높았고, 보행자가 17.1%, 동승자나 승객이 14.6%였다(표 83).

보호장비 착용

운수사고 손상환자 중 자동차나 오토바이, 자전거 탑승자에게는 보호장비 착용 여부를 조사하였다. 안전벨트의 경우 6세 이상 자동차 탑승자에게 확인한 결과, 조사를 시행한 모든 연도에 착용한 경우가 더 많았으며, 2022년에는 착용이 73.0%, 미착용이 22.8%였다(그림 22, 표 85). 2022년 안전의자의 착용자

분율은 45.1%, 미착용자 분율이 45.4%로 나타났다 (그림 22, 표 85).

오토바이나 자전거 탑승자에게는 헬멧 착용 여부를 조사하였으며, 매년 미착용 분율이 더 높았으나, 착용 분율이 꾸준히 증가하여 2022년은 착용이 44.7%, 미착용 49.0%으로 나타났다(표 85). 세부적으로 오토바이 탑승자 중 헬멧 착용 분율은 조사이래로 착용이 미착용보다 높았고, 2022년에는 착용이 72.3%, 미착용이 22.4%로 손상환자 중 안전벨트, 안전의자, 헬멧 등의 착용자 분율이 높은 것은 전체 사용자의 착용률이 높아진 것을 고려할 수 있다. 자전거는 헬멧 착용 분율이 미착용 분율보다 지속적으로 낮았고, 2022년에는 22.0%에 그치는 수준이었다(그림 22, 표 85).

2022년 운수사고 손상환자 결과에서 안전벨트, 안전의자, 오토바이 헬멧 착용자의 경우 미착용자 보다 입원분율, 사망분율 모두 낮았다(표 87). 차이가 가장 큰 것은 오토바이 헬멧 착용 여부에 따른 경우였는데 오토바이 헬멧 착용자의 경우 입원분율이 35.2%, 사망분율이 2.1%였던 것에 비해, 미착용자는 47.4%가 입원하고, 6.2%가 사망하였다. 자전거 헬멧 착용 여부에 따라서는 입원분율이 착용자, 미착용자가 각각 18.4%, 18.3%로 비슷하게 나타났지만, 사망분율은 착용자가 0.7%로 미착용자 1.3%에 비해 절반 가량 낮게 나타났다 (표 87).

그림 19. 운수사고 손상환자의 연령별 분포, 2012, 2022년

그림 20. 운수사고 손상환자의 입원분율, 사망분율 변화, 2006-2022년

그림 21. 운수사고 손상환자의 이동수단별 분포, 2022년

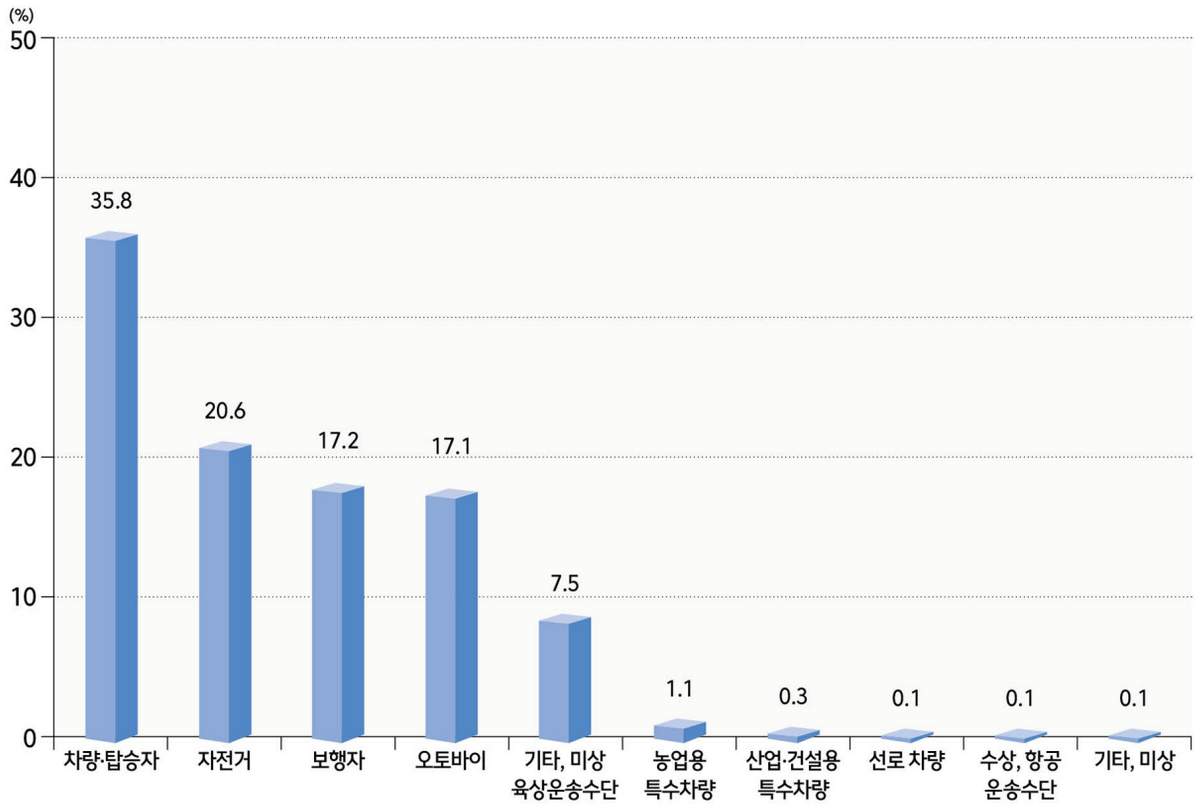
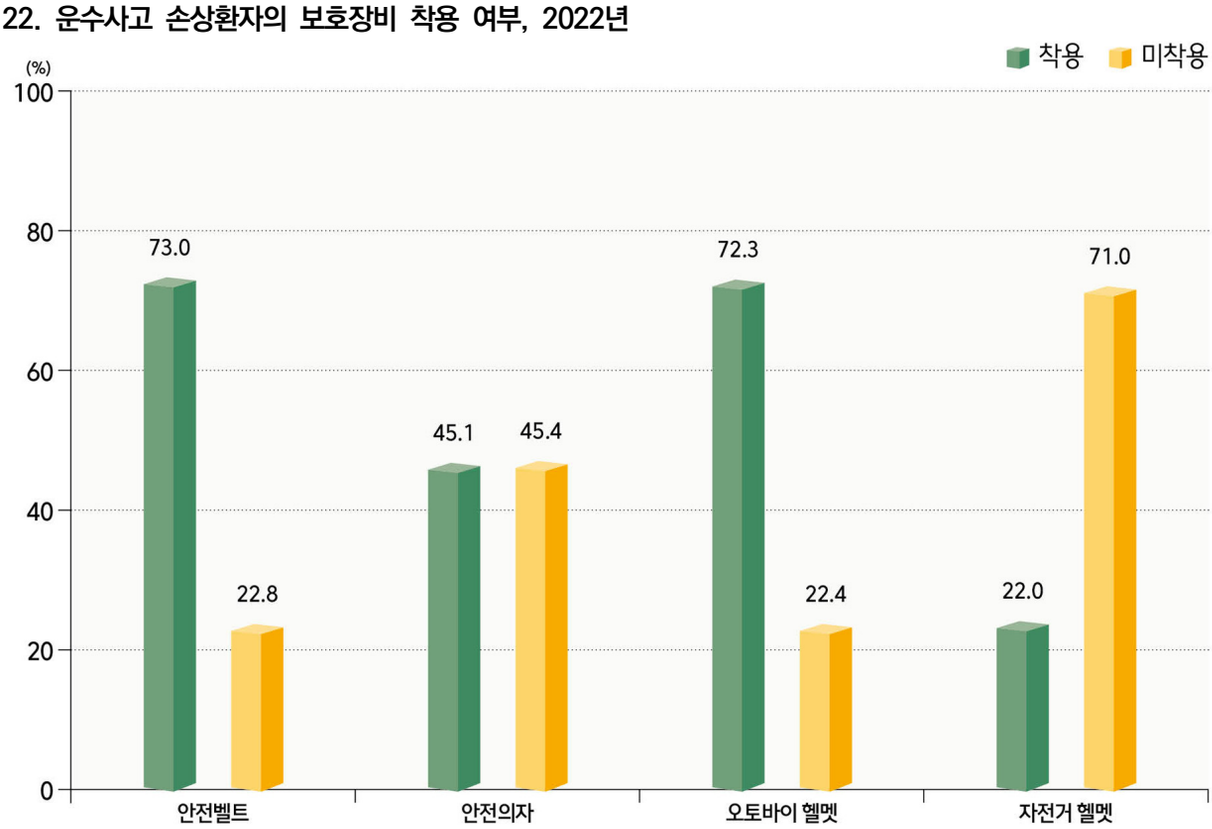


그림 22. 운수사고 손상환자의 보호장비 착용 여부, 2022년



* 운수사고 손상환자의 보호장비 착용 여부는 안전벨트는 만 6세 이상 자동차 탑승자에게, 안전의자는 만 6세 미만 자동차 탑승자에게, 헬멧은 오토바이 및 자전거 탑승자에게만 조사

Ⅵ. 낙상

발생 규모

낙상은 계단에서 구르거나, 동일면 상에서 미끄러져 발생하는 손상을 의미한다.

2022년 응급실에 내원한 낙상 환자는 56,333명이었고 남자가 51.4%, 여자가 48.6%로 남녀 차이가 크지 않았다(표 88). 연령별로는 70세 이상이 29.3%로 가장 높았고, 10세 미만도 16.8%로 이외 연령군에 비해서 높은 편이었다(그림 23, 표 88).

2022년 낙상 손상환자 중 19.1%는 입원을 하였고, 1.0%가 사망하였다(그림 24, 표 89). 70세 이상군에서 입원율(36.0%)과 사망률(2.2%) 모두 전 연령 중 가장 높았다(표 89).

손상 발생 장소 및 활동

낙상으로 인한 손상환자는 집(45.1%)에서 가장 많이 발생하고, 도로(25.0%)와 상업시설(9.5%) 순으로 발생하여, 전체 손상환자의 발생 양상과 유사하였다(그림 25, 표 92). 세부적으로는 2022년 기준으로 거실에서 다친 경우가 17.6%로 가장 많았고, 계단(16.2%), 화장실(15.3%), 방·침실(14.5%) 등에서 발생하는 경우가 많았다(그림 25, 표 94).

활동별로도 일상생활(59.4%), 여가활동(24.0%), 업무(8.6%) 중인 경우가 많아 전체 손상 발생과 유사하였다(표 96).

손상부위 및 양상

낙상으로 다치는 부위는 외상성 뇌손상이 52.0%로 가장 많았고 상지(22.2%), 기타 머리(21.1%), 하지(15.9%)를 다치는 경우가 많았다(그림 26, 표 98).

낙상 손상환자의 손상양상은 골절이 14.9%로 가장 많았고, 타박상, 표재성 손상 9.1%, 내부장기 손상 8.6%, 열린 상처 4.6%인 것으로 조사되었다(그림 26, 표 99).

그림 23. 낙상 손상환자의 연령별 분포, 2012, 2022년

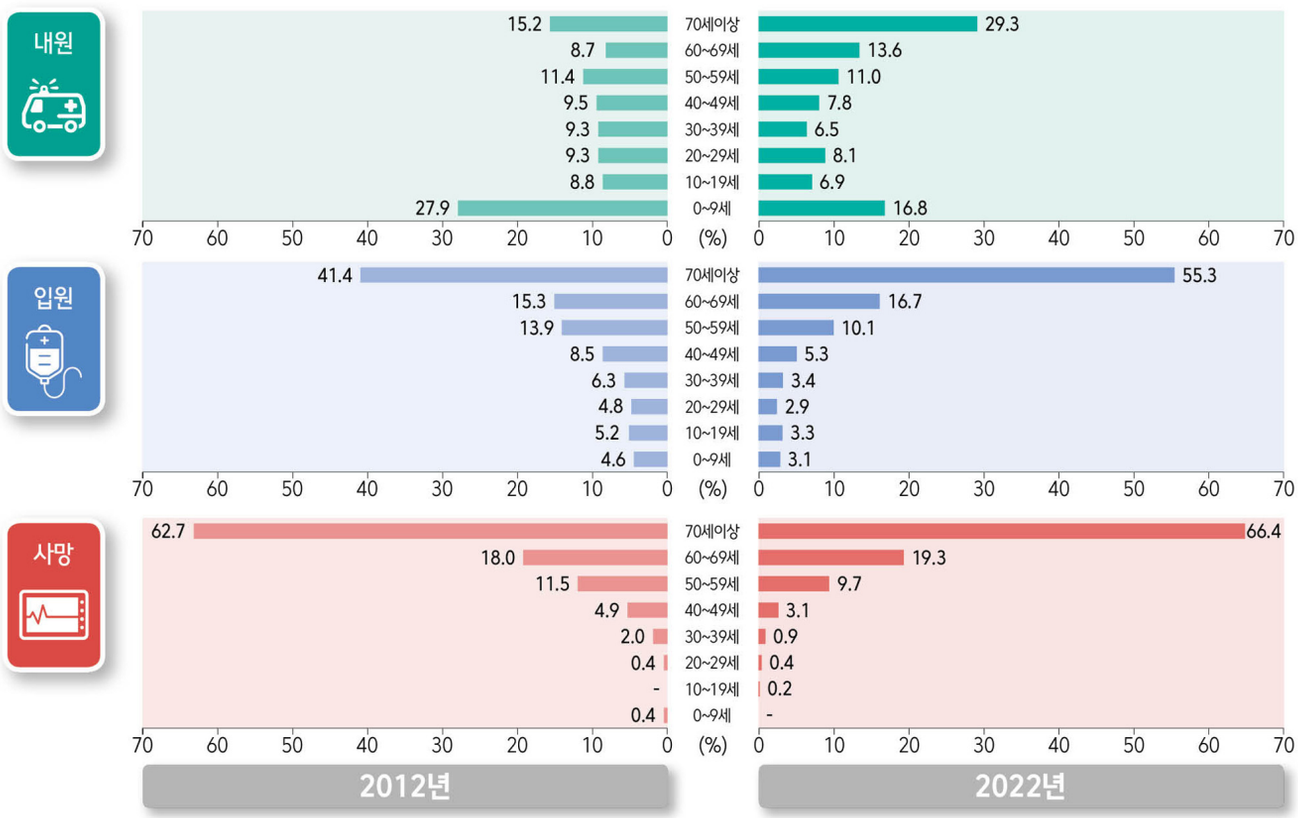


그림 24. 낙상 손상환자의 입원분율, 사망분율 변화, 2006-2022년

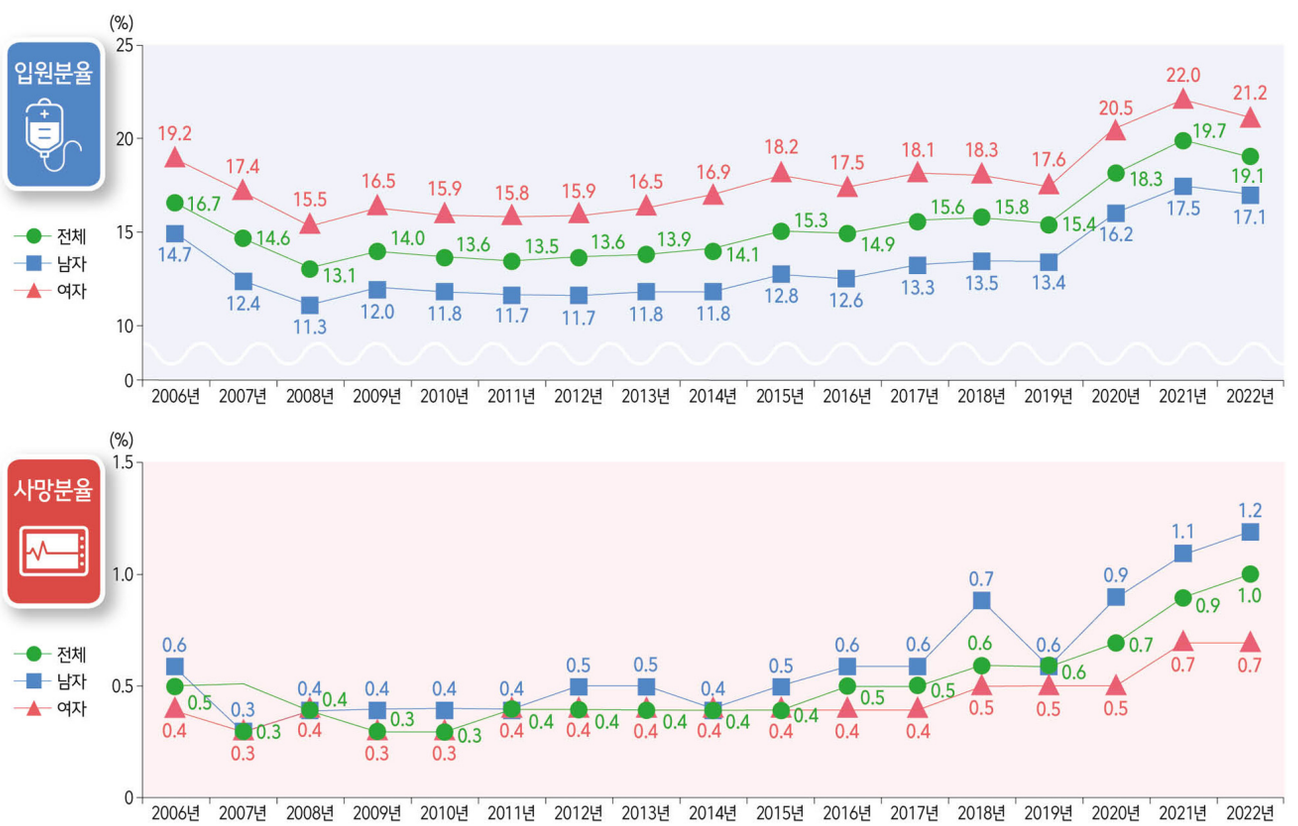
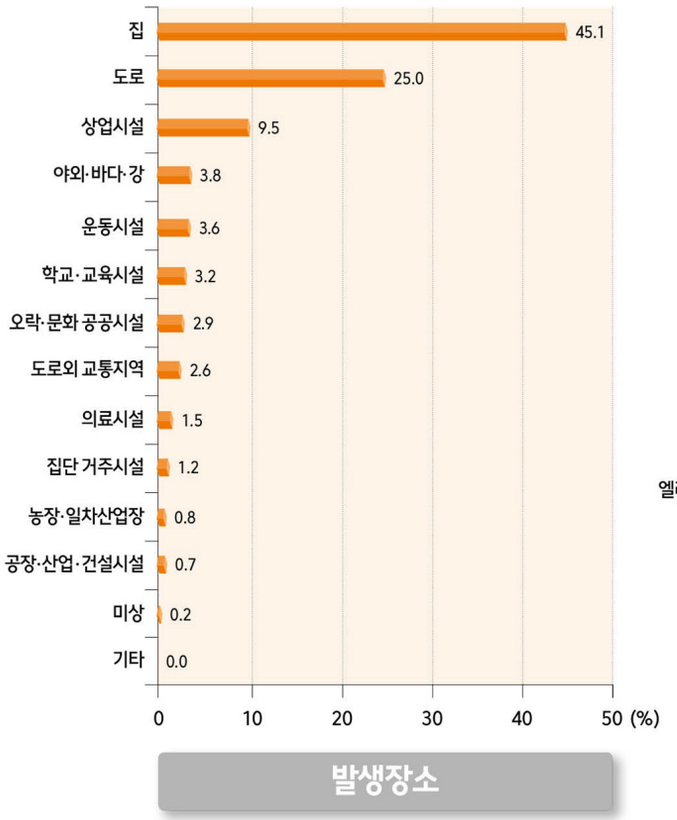


그림 25. 낙상 손상환자의 손상 발생 장소별 분포, 2022년



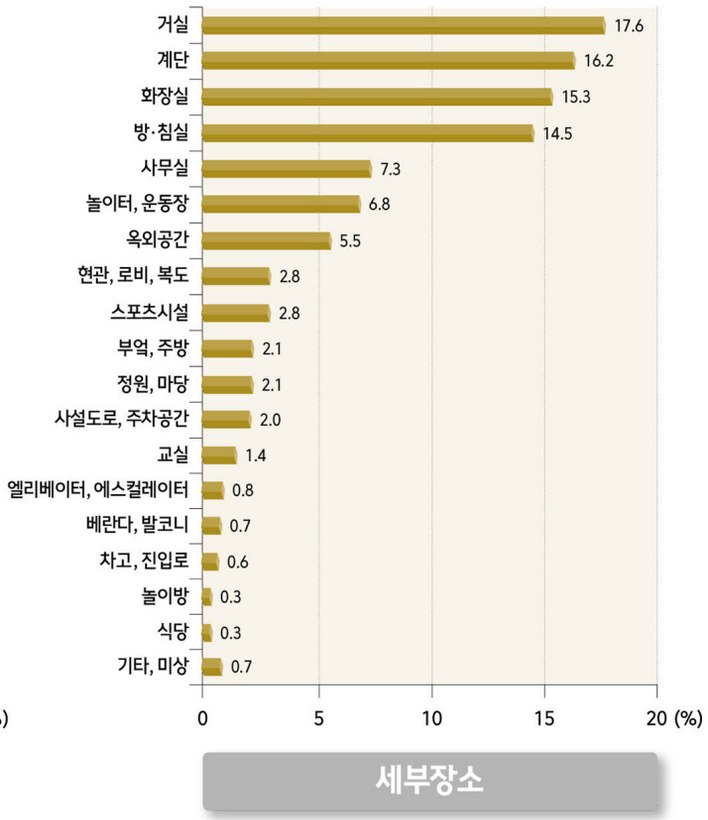
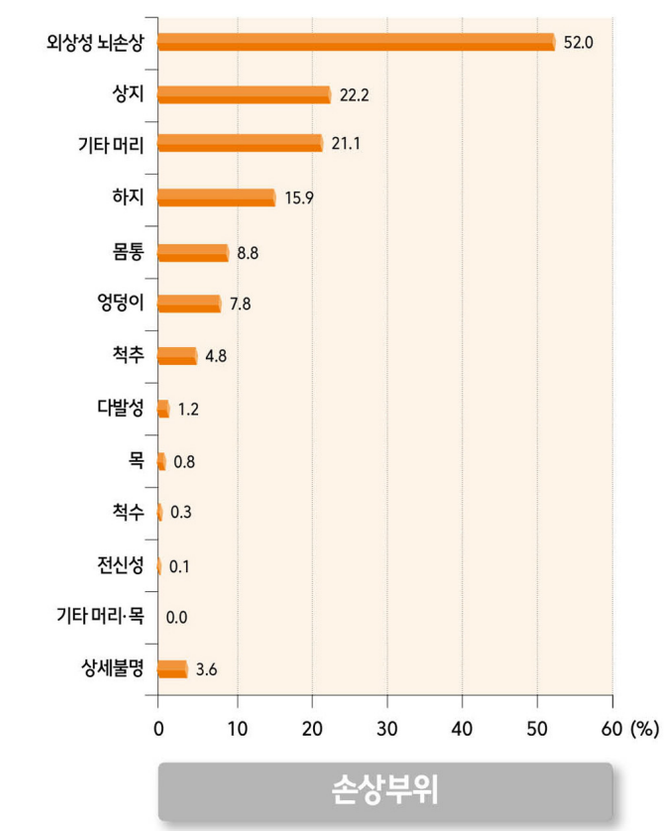
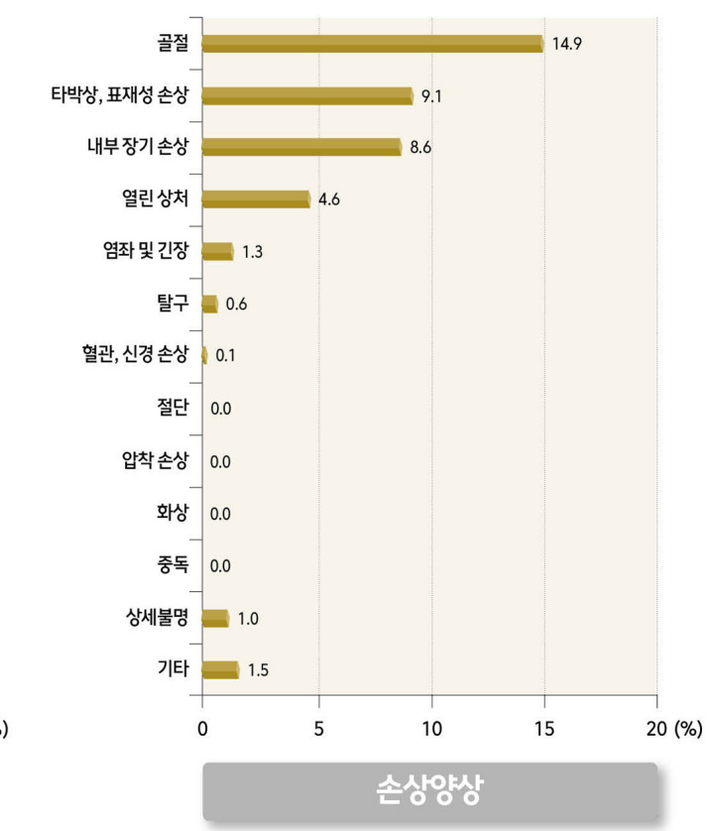


그림 26. 낙상 손상환자의 손상부위 및 양상, 2022년





Ⅶ. 추락

발생 규모

추락은 높은 곳에서 떨어지거나 뛰어내리거나 떠밀림으로 인해 발생하는 손상을 의미한다.

2022년 응급실에 내원한 추락 손상환자는 14,852명이었고 남자가 59.9%, 여자가 40.1%로 남자가 여자의 1.6배였다(표 100). 연령별로는 10세 미만이 43.1%로 많았고, 10~40대는 각 10세 단위 연령대별로 5% 내외, 50대 이후에는 연령군별로 12% 내외 수준이었다(그림 27, 표 100).

추락 손상환자 중 2022년 결과를 기준으로 26.8%가 입원하는 것으로 조사되었는데 이는 전체 손상환자의 입원분율(15.9%) 보다 10%p 이상 높은 수치이다(그림 28, 표 101). 입원분율은 남자는 30.8%, 여자는 20.7%로 남자가 환자도 많고 입원하는 분율도 높았다(그림 28, 표 101). 연령별로 10세 미만은 환자 수는 많았지만, 입원분율은 6.4%로 다른 연령군보다 낮은 편이었고, 50~60대가 48% 내외로 높은 군에 속했다(표 101).

2022년 추락 손상환자의 사망분율은 4.3%였으며, 남자(4.3%)가 여자(3.3%)보다 높았으며, 연령별로는 20~29세 10.5%로 가장 높았다(표 101).

의도성

추락 손상환자 중 3.9%는 자해·자살의 의도적 손상 환자이며(표 102), 추락 손상환자 중 자해·자살 환자의 경우 2022년 기준 입원분율 50.3%, 사망분율 42.5%로 높게 나타났다(표 103).

비의도적 손상의 경우도 입원분율과 사망분율이 각각 25.8%, 2.0%로 자해·자살 환자(입원분율 30.5%, 사망분율 5.7%)에 비해서는 낮은 편이다(표 62, 103).

손상 발생 장소 및 활동

추락 손상환자가 많이 발생한 장소는 57.3%로 집이 가장 많았고, 공장·산업·건설시설에서 발생하는 경우가 10.1%, 상업시설에서 발생하는 경우가 7.2%였다(그림 29, 표 104). 세부적으로는 방·침실에서 다친 경우가 30.5%로 가장 많았고, 옥외공간(18.1%), 거실(14.2%) 등에서 발생하는 경우가 많았다(그림 29, 표 106).

활동별로는 다른 손상과 마찬가지로 일상생활(52.1%), 업무(22.3%), 여가활동(15.4%) 중에 발생하는 경우가 많았고, 특히 무급업무 5.4%에 비해 유급업무 중인 경우가 16.8%로 높은 편이었다(표 108). 손상 발생 장소가 공장·산업·건설시설이 많았던 것과 연관되는 것으로 이해할 수 있다.

손상부위 및 양상

추락으로 다치는 부위는 낙상과 마찬가지로 외상성 뇌손상이 31.7%로 가장 많았고 몸통(14.9%), 상지(14.3%), 기타머리(12.5%)를 다치는 경우가 많았으며, 하지(8.2%)와 척추(7.4%) 를 다치는 경우도 많았다(그림 30, 표 110). 특히, 사망환자 중에서는 몸통 손상(32.1%)과 외상성 뇌손상(26.8%)이 있는 경우가 많았다(표 110).

추락 손상환자는 다른 손상처럼 타박상, 표재성 손상(21.6%)도 많았지만, 다른 기전의 손상에 비해서 골절(35.8%)과 내부 장기 손상(20.4%)도 다수 관찰되었다(그림 30, 표 111).

그림 27. 추락 손상환자의 연령별 분포, 2012, 2022년

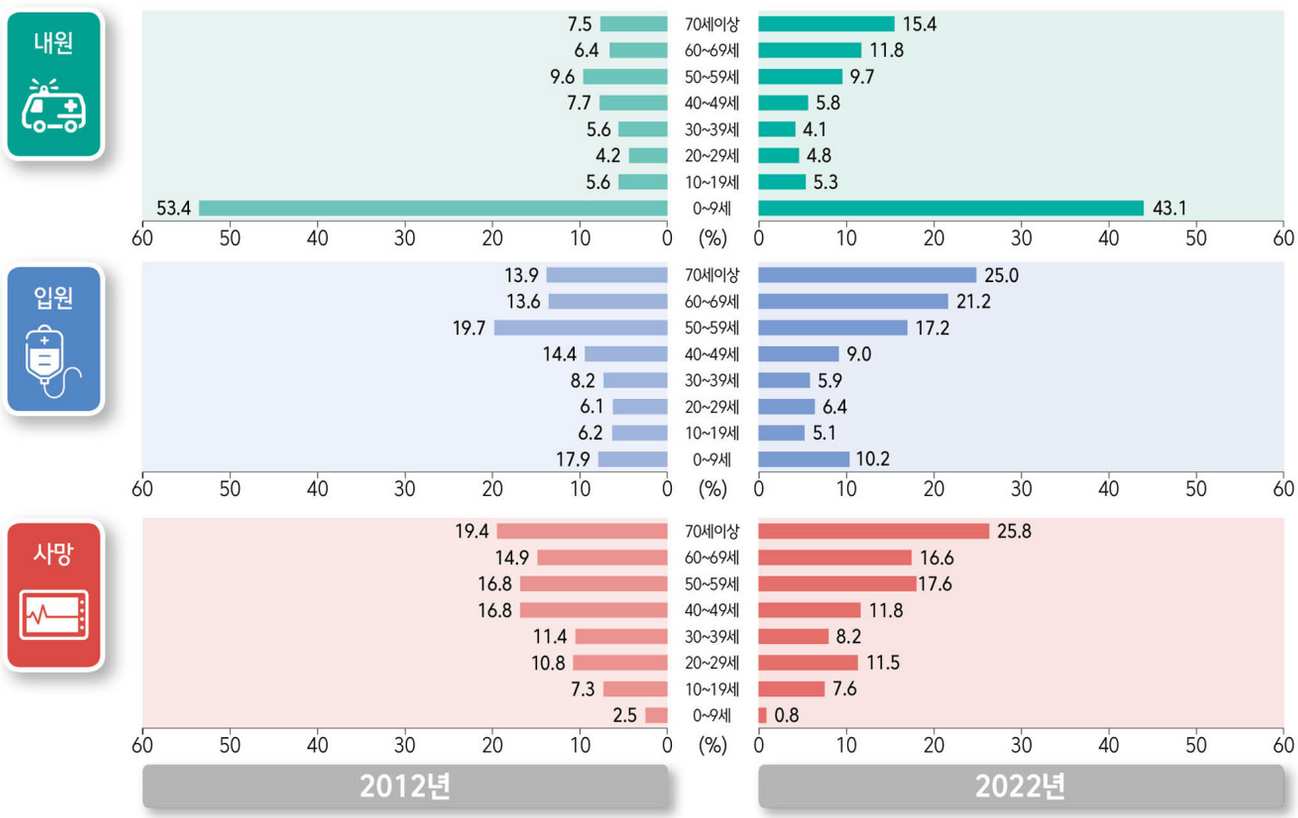


그림 28. 추락 손상환자의 입원분율, 사망분율 변화, 2006-2022년

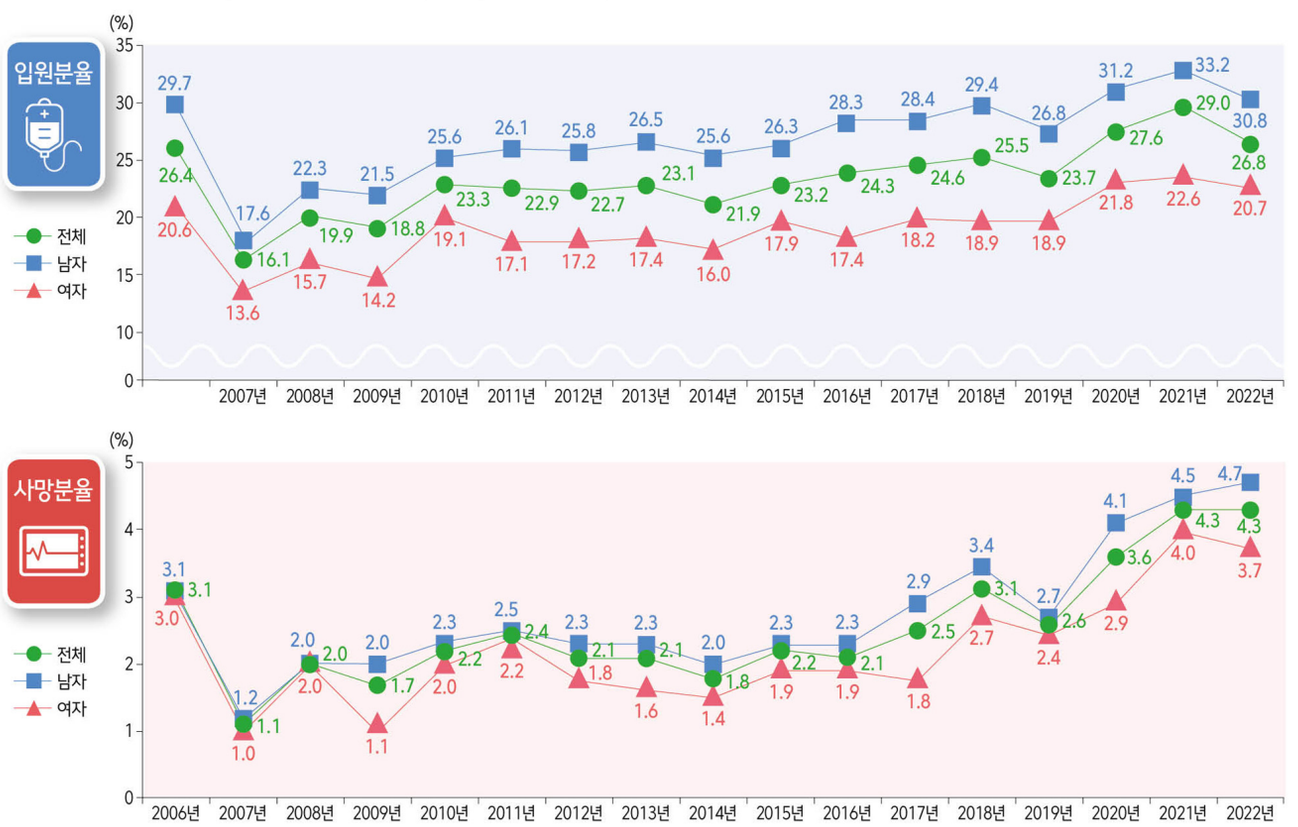
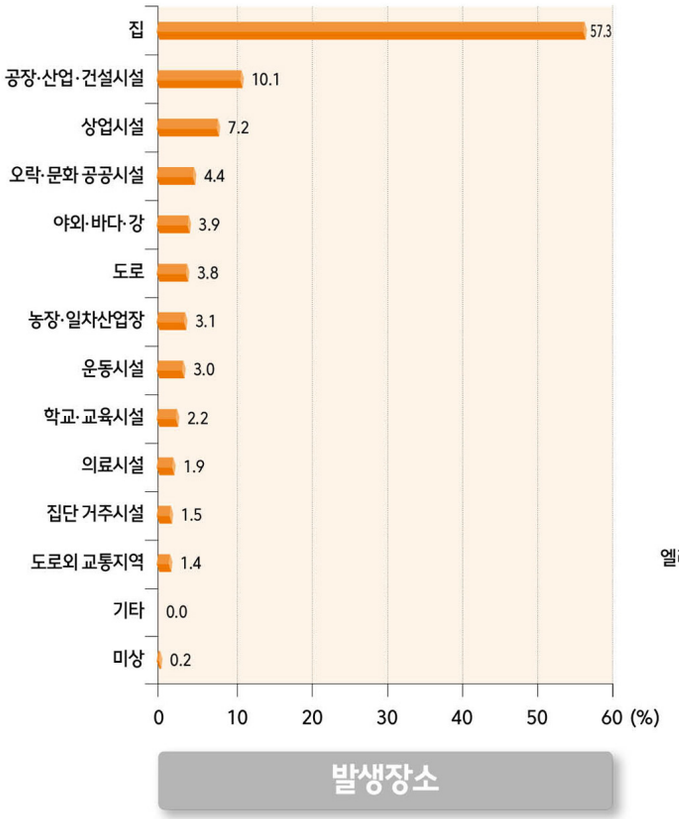


그림 29. 추락 손상환자의 손상 발생 장소별 분포, 2022년



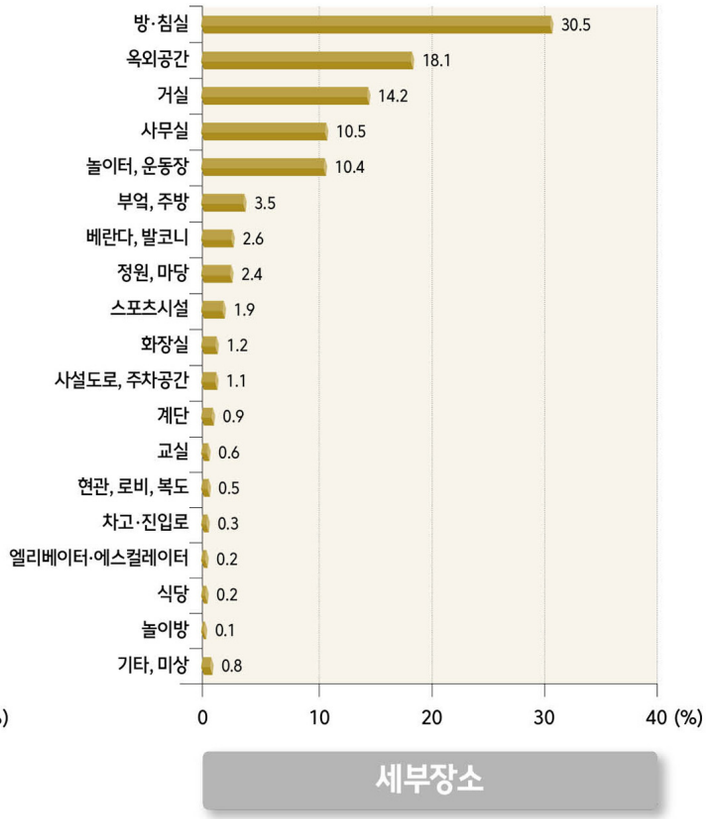
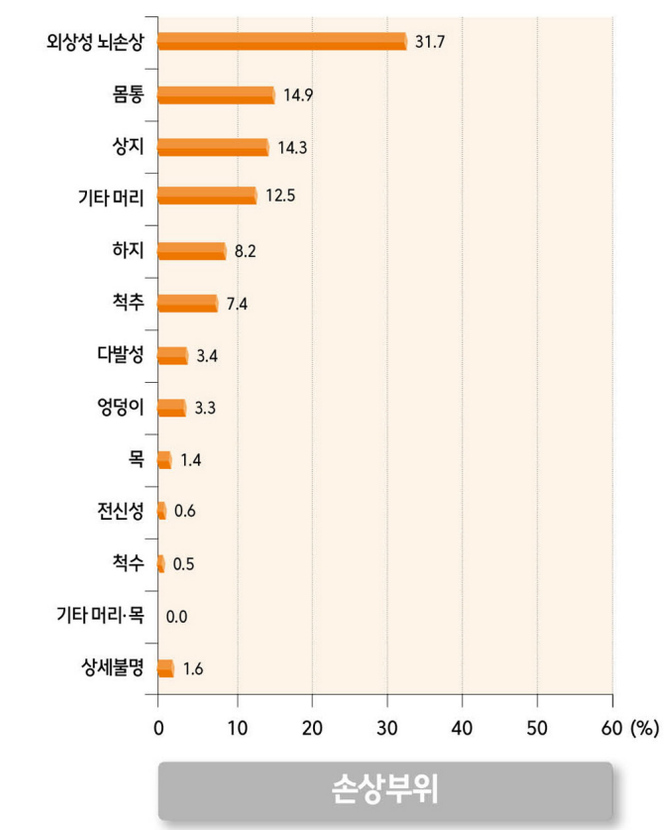
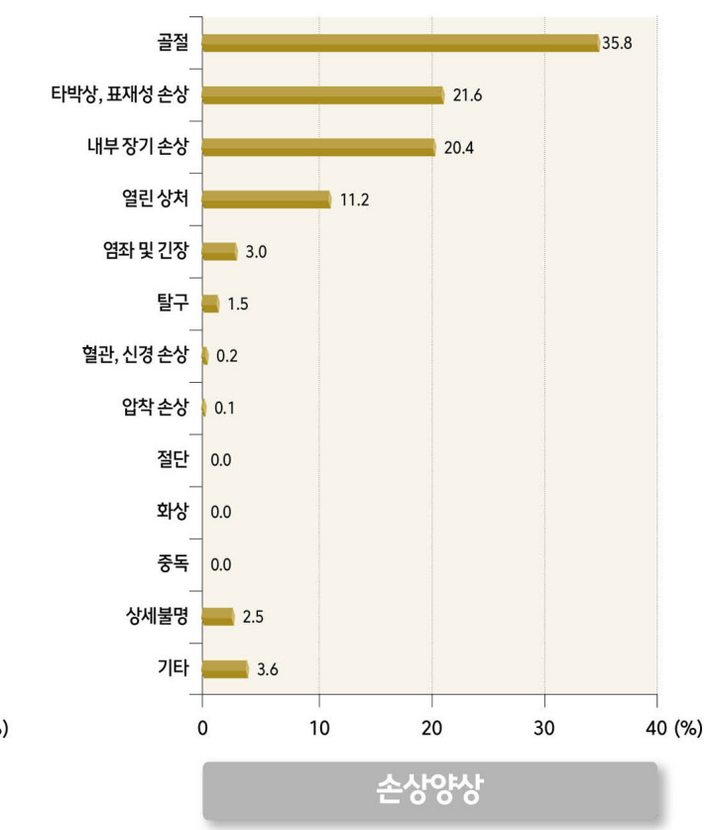


그림 30. 추락 손상환자의 손상부위 및 양상, 2022년





Ⅷ. 중독

발생 규모

중독은 약물이 신체 내에 과도하게 존재하여 여러 가지 부작용을 나타내는 상태로 약물의 유형과 복용량에 따라 다양한 증상을 보이며 구토물의 흡입, 섬망, 혼수, 경련 등의 증상을 동반한다.

2022년 응급실에 내원한 중독 손상환자는 7,944명으로 남자가 38.2%, 여자가 61.8%로 여자가 남자보다 많았고(표 112), 연령별로는 20~29세가 21.3%로 가장 많았다(그림 31, 표 112).

중독 손상환자 3명 중 1명이 입원하는 것으로 조사되고 있는데 2022년 결과에서는 29.6%가 입원하고, 1.9%가 사망하는 것으로 조사되었다(그림 32, 표 113). 상대적으로 고령군에서 입원분율이나 사망분율이 높아지는 경향을 보였다.

의도성 및 중독원인

중독 손상환자 중에 74.5%는 자해·자살 환자로, 중독 손상환자의 주요 결과와 자해·자살 손상환자의 결과가 유사한 경우가 많았다. 비의도적 손상환자는 22.7%였다(표 114).

중독을 심층항목으로 다루고 있는 병원에서(2022년 기준 6개 병원) 심층항목으로 중독원인을 조사한 결과, 가장 많은 것은 자살목적의 의도적 중독이며, 69.4%를 차지하였다(그림 33, 표 116).

중독물질

중독물질로는 치료약물이 가장 많고, 인공독성물질, 가스, 농약 등이 많았는데, 2022년 결과에서 치료약물은 66.9%였고, 농약은 2008년에 26.3%로 최고점을 찍은 이후 점차 감소하여 2022년 9.5%였으며, 인공독성물질은 10.7%였다(그림 34, 표 118).

치료약물에 의한 중독의 경우 남자(48.4%)에 비해 여자(78.2%)가 많았고, 50대 이상부터는 중독물질에서 치료약물이 차지하는 분율이 줄면서 상대적으로 농약의 분율이 증가하였다(표 119). 또한 치료약물에 중독된 경우 2022년 기준으로 28.0%가 입원하고 0.5%가 사망했는데, 농약에 중독된 경우에는 61.1%가 입원하고 8.9%가 사망할 정도로 심한 손상을 입는 것으로 조사되고 있다(표 120).

그림 31. 중독 손상환자의 연령별 분포, 2012, 2022년

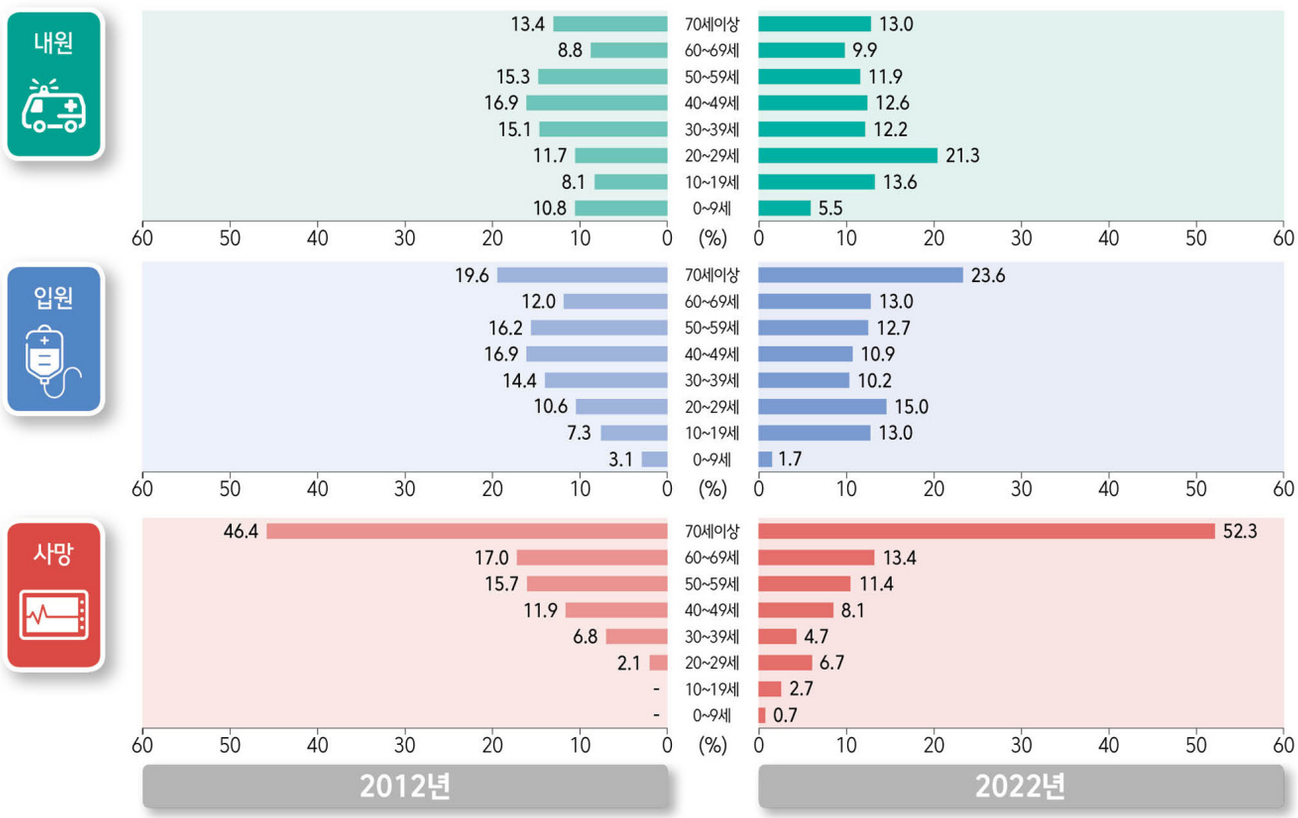


그림 32. 중독 손상환자의 입원분율, 사망분율 변화, 2006-2022년

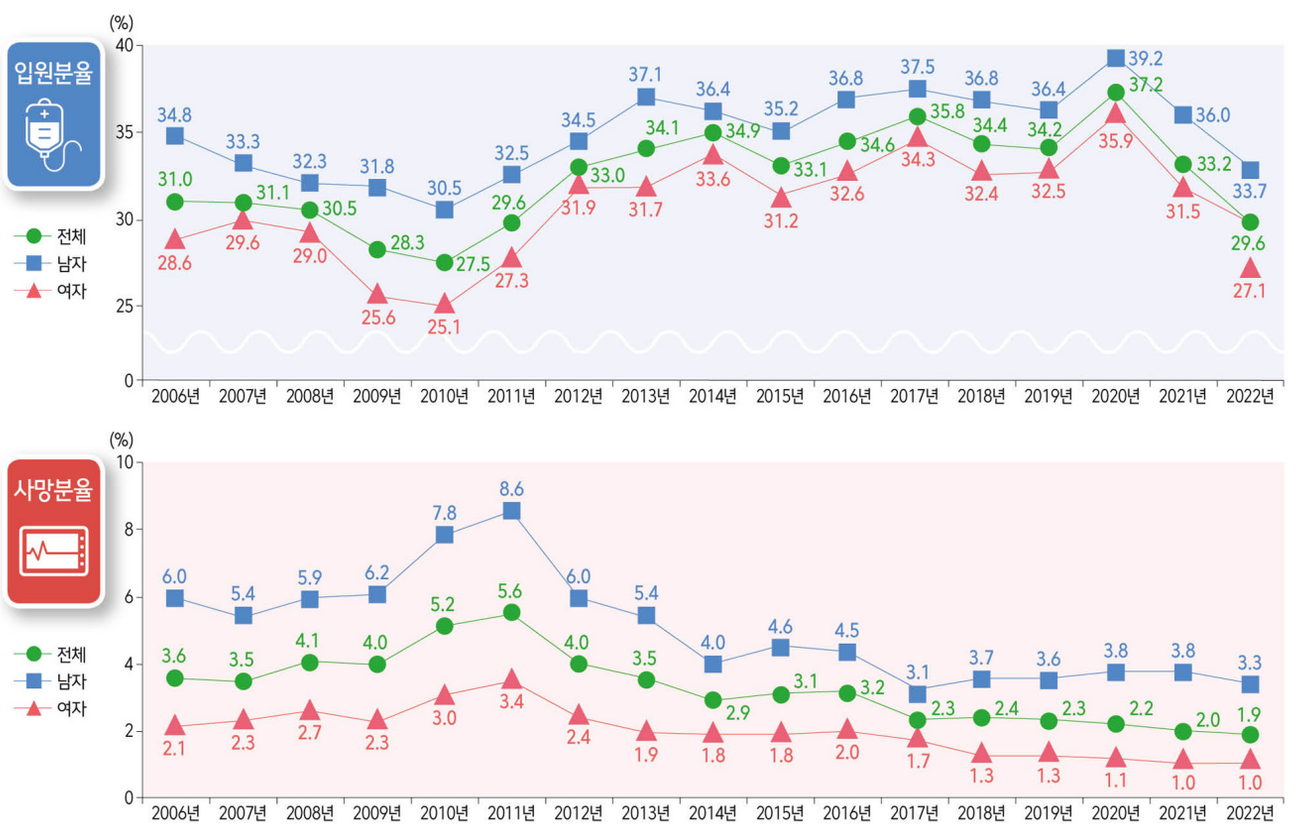


그림 33. 중독 손상환자의 중독원인별 분포, 2022년

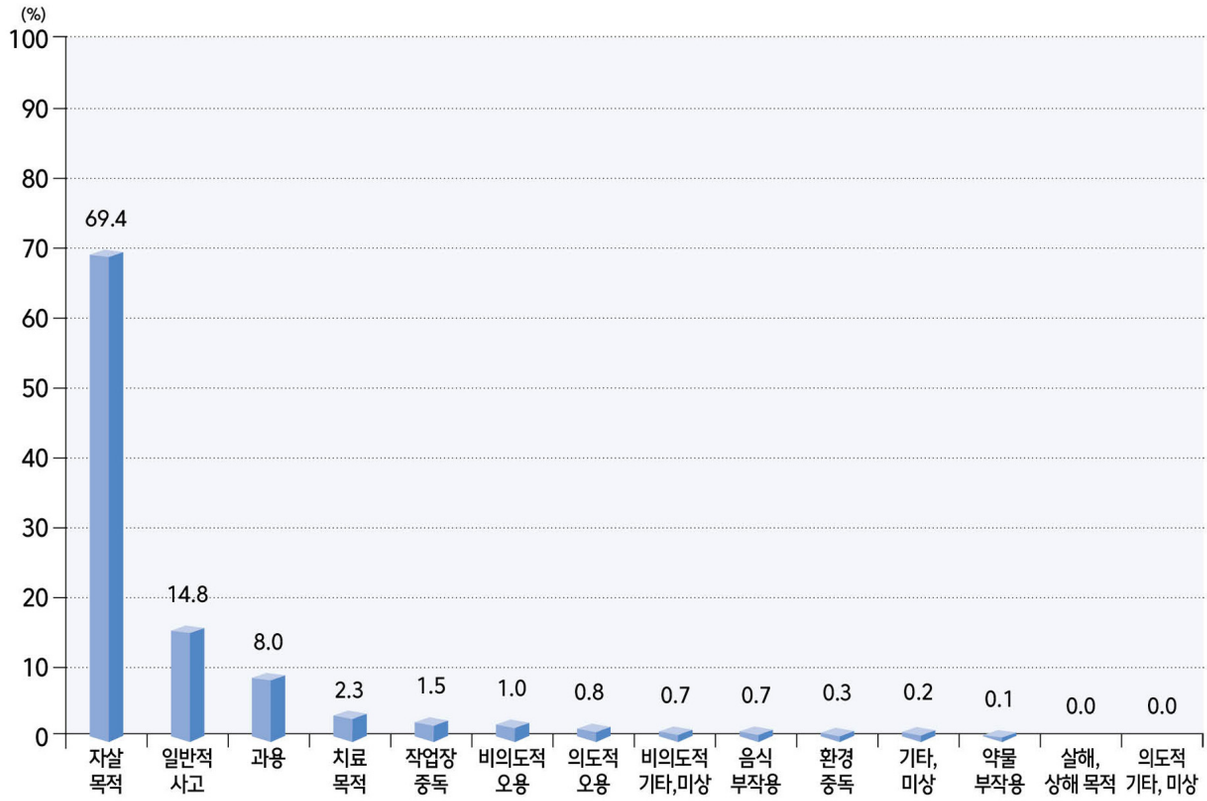
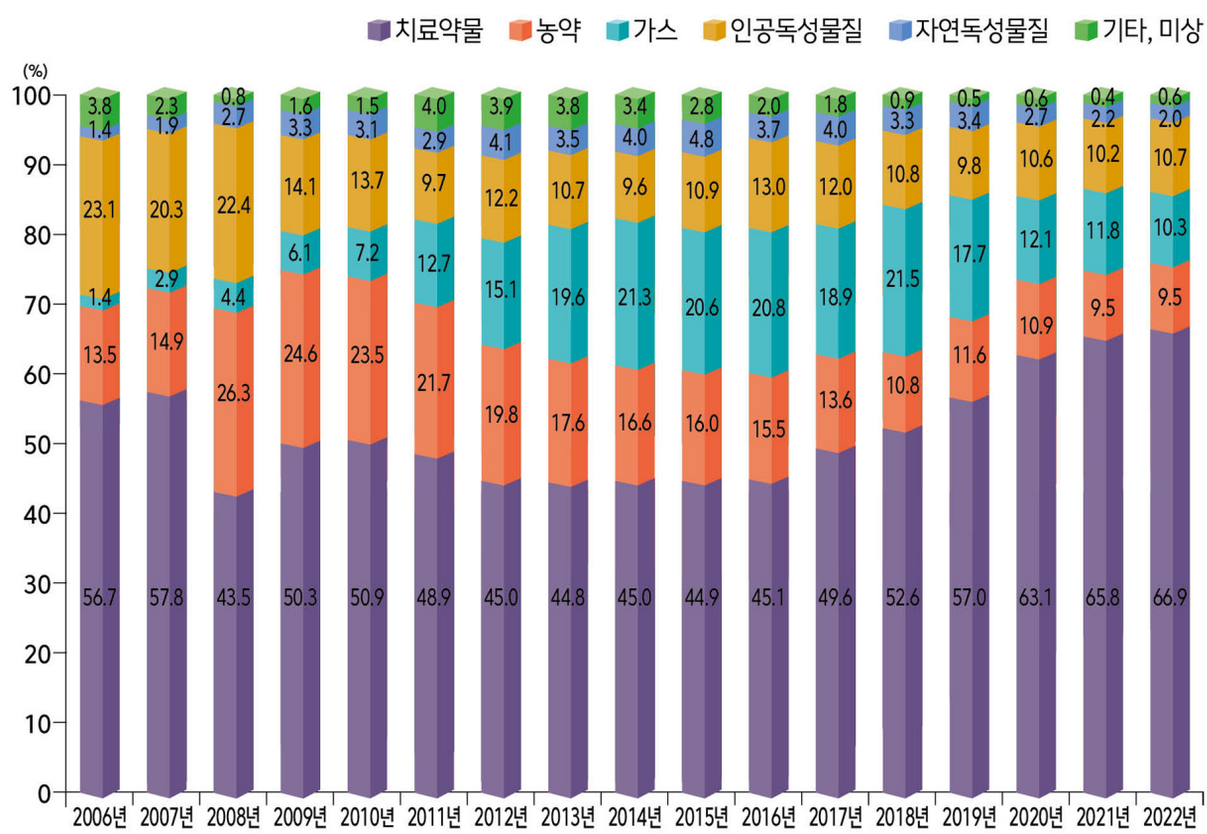


그림 34. 중독 손상환자의 중독물질별 분포, 2006-2022년



Ⅸ. 외상성 머리 손상

발생 규모

외상성 머리 및 척추 손상은 단순히 머리와 척추 부위뿐 아니라 여러 기관의 장애를 가져올 수 있고 장기적인 장애나 사망을 초래하는 경우도 많아 특별한 관심이 필요하다.

2022년 응급실에 내원한 외상성 머리 손상환자는 60,074명으로 남자가 64.2%, 여자 35.8%로 남자가 여자의 약 2배였다(표 125). 연령별로는 10세 미만이 26.9%로 가장 많았으며, 다음으로 70세 이상이 15.6%으로 나타났다(그림 35, 표 125).

2022년 외상성 머리 손상 환자 중 입원분율은 12.6%, 사망분율은 1.7%였다(그림 36, 표 126). 연령별로는 10세 미만이 환자수는 많았으나, 입원분율과 사망분율은 각각 1.8%, 0.1%로 가장 낮게 나타났으며, 입원분율과 사망분율 모두 고령으로 갈수록 높게 나타나 70세 이상의 경우 입원분율 28.2%, 사망분율 4.8%를 차지하였다(표 126).

의도성

외상성 머리 손상 환자도 대부분은 비의도적 손상으로, 2022년 결과 94.0%가 비의도적 손상환자였다(표 127). 의도적 손상환자 중에서는 폭력·타살 환자가 5.0%로 전체 손상환자에서의 폭력·타살(2022년 기준 3.8%)에 비해 높게 나타났다.

손상기전

외상성 머리 손상은 추락 및 낙상으로 인해 발생하는 경우가 가장 높아 2022년 결과에서 51.8%였으며, 둔상 27.6%, 운수사고 15.9%가 그 다음 순서였다(그림 37, 표 129).

손상양상

외상성 머리 손상환자는 열린 상처가 있는 경우가 69.3%로 가장 많았고, 다음으로 내부 장기 손상 41.7%, 골절 27.7%, 타박상, 표재성 손상이 23.1%로 높았다(그림 38, 표 135). 사망자는 골절이나 내부 장기 손상이 있는 경우 상대적으로 많았다.

그림 35. 외상성 머리 손상환자의 연령별 분포, 2012, 2022년

그림 36. 외상성 머리 손상환자의 입원분율, 사망분율 변화, 2012-2022년

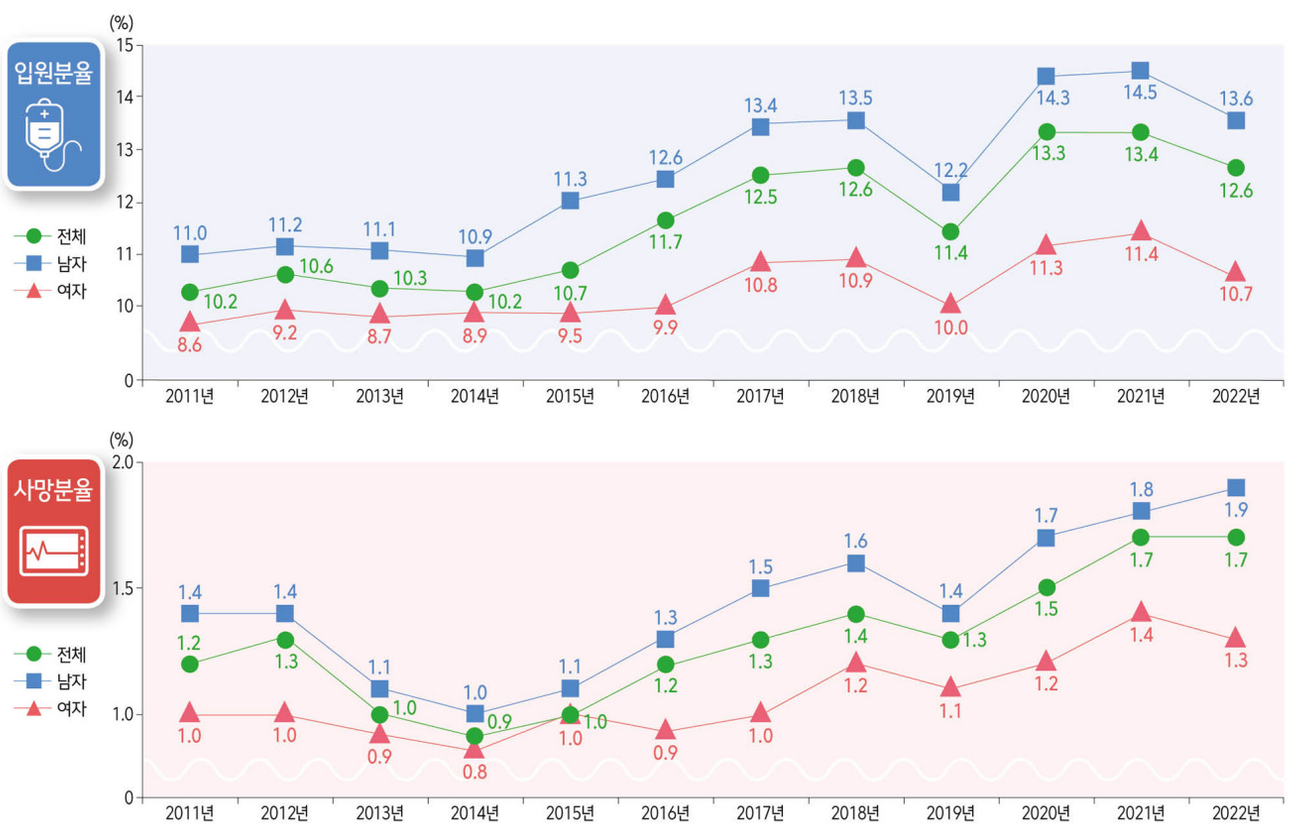


그림 37. 외상성 머리 손상환자의 손상기전별 분포, 2022년

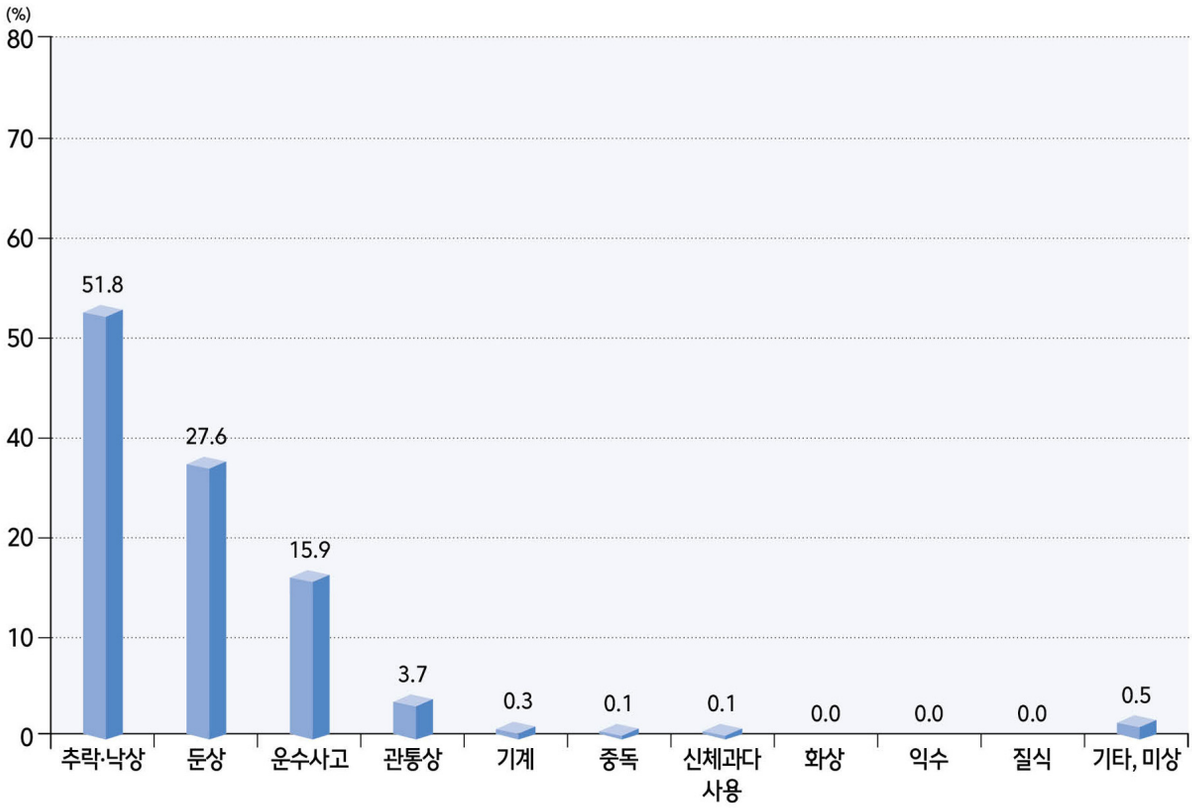
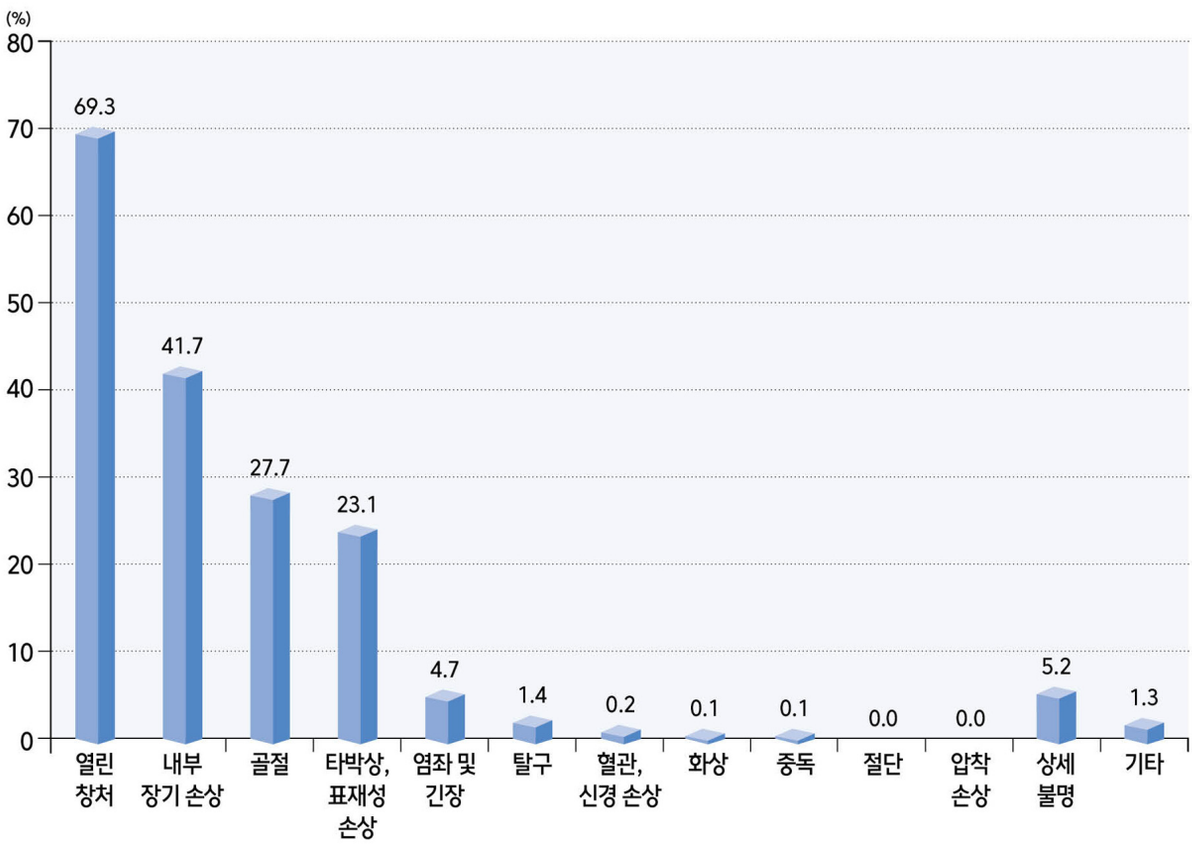


그림 38. 외상성 머리 손상환자의 손상양상별 분포, 2022년



X. 외상성 척추 손상

발생 규모

2022년 응급실에 내원한 외상성 척추 손상환자는 10,209명으로 남자가 58.0%, 여자가 42.0%였다(표 136). 2017년 이후 부터 전체 외상성 척추손상 환자 수는 계속 감소하였으나, 남자가 차지하는 비율은 증가하였다(표 136). 연령별로는 2022년 결과 70세 이상이 25.5%로 가장 많았고, 다음으로 60~69세 17.5%, 50~59세가 16.3% 순으로 나타났다(그림 39, 표 136).

외상성 척추 손상환자의 입원분율은 2019년(24.4%)부터 계속 증가하여 2022년 35.2%로 조사되었으며, 이는 2022년 외상성 머리 환자 입원분율(12.6%)의 약 3배 가량 차지하였다. 사망분율 역시 2014년(0.8%)부터 줄곧 증가하여 2022년 2.1%로 2배 이상 증가하였으며, 외상성 머리 환자 사망분율(1.7%)보다 높게 나타났다(그림 40, 표 126, 137). 그러나 외상성 머리손상에 비해 척추 손상이 전체 환자 수부터 입원 및 사망 환자 수가 모두 적으므로 해석에 유의할 필요가 있다.

의도성

외상성 척추 손상 환자는 비의도적 손상환자가 95.1%였고, 의도적 손상 환자 중에는 자해·자살이 1.7%, 폭력·타살이 2.6%를 차지했다(표 138).

손상기전 및 손상장소

외상성 척추 손상은 추락·낙상(41.1%)과 운수사고(40.0%)로 발생하는 경우가 많았고, 신체과다사용(11.1%), 둔상(6.7%)이 그 다음이었다(그림 41, 표 140). 외상성 척추 손상 환자의 손상 발생장소는 도로가 44.0%로 가장 많았고, 집이 28.9%로 두 번째였다. 뒤를 이어 상업시설이 6.5%였다(표 142).

손상양상

외상성 척추 손상환자는 골절이 가장 흔하게 나타나고, 염좌 및 긴장, 타박상, 표재성 손상, 내부장기 손상이 그 다음으로 많았다(그림 42, 표 146). 척추 손상에서도 골절, 내부 장기 손상이 있는 경우 사망자가 많이 발생하였다(표 146).

그림 39. 외상성 척추 손상환자의 연령별 분포, 2012, 2022년

그림 40. 외상성 척추 손상환자의 입원분율, 사망분율 변화, 2012-2022년

그림 41. 외상성 척추 손상환자의 손상기전별 분포, 2022년

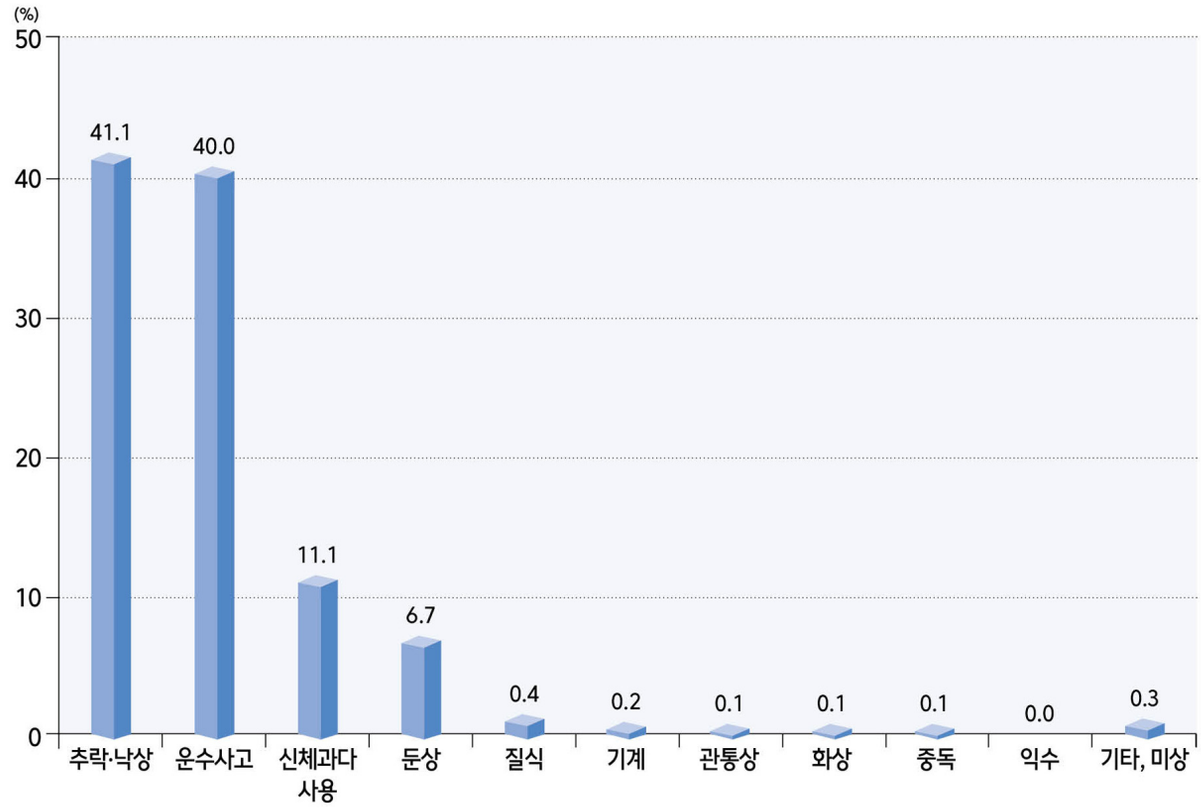
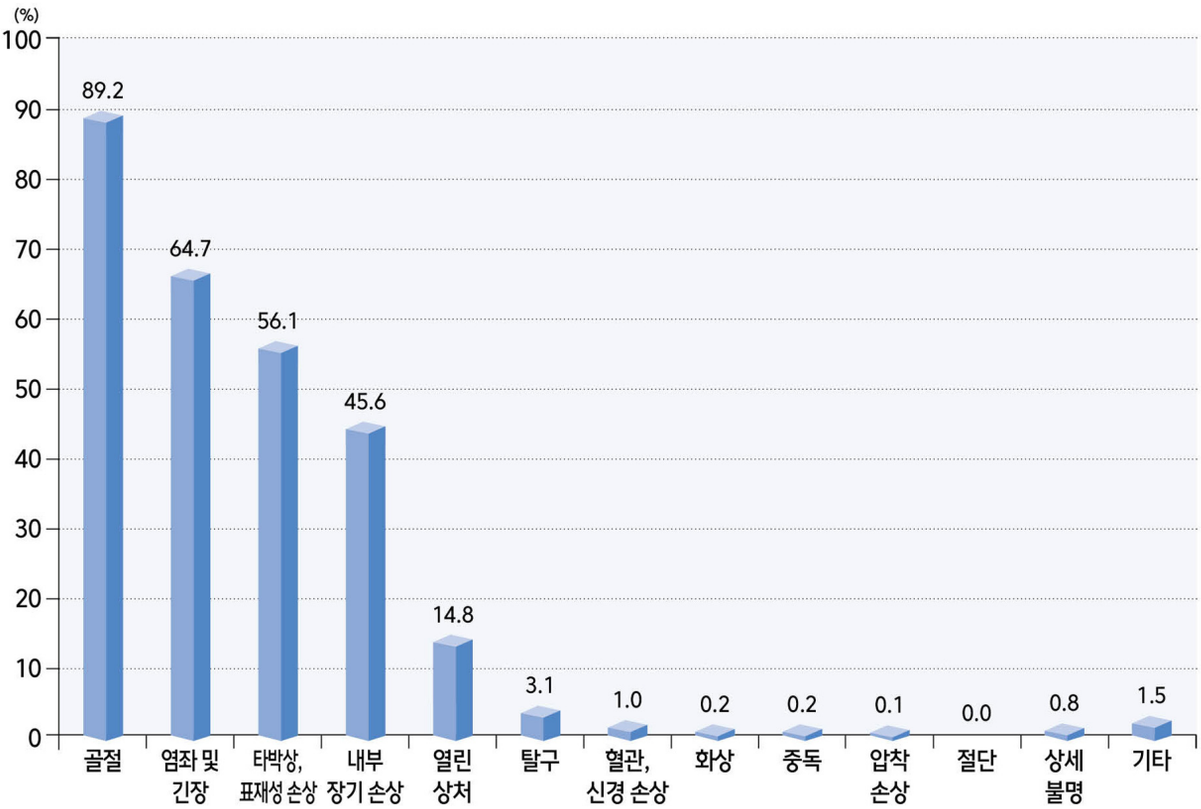


그림 42. 외상성 척추 손상환자의 손상양상별 분포, 2022년



XI. 취학 전 어린이 손상

발생 규모

2022년 응급실에 내원한 취학 전 어린이 손상환자는 29,349명으로 남자가 59.0%, 여자가 41.0%로 남자가 여자보다 많았다(표 147). 1세 미만 영아는 10.7%, 1~2세가 39.3%, 3~6세가 50.1%를 차지하였다(표 147). 취학 전 어린이 손상환자 중 2022년 기준 2.9%가 입원하고 0.1%가 사망하였다(표 148).

의도성

취학 전 어린이 손상환자는 99.6%가 비의도적 손상환자였고, 자살·자해 환자는 2008년부터 대부분 3명 이하의 분포를 보였으나, 2022년 8명으로 증가한 것은 주목할 필요가 있다. 폭력·타살의 경우 전년도(71명, 0.2%)에 비해 2022년 86명 0.3%로 증가하였다(표 149).

손상기전, 원인 및 장소

2022년 취학 전 어린이 손상환자는 추락 및 낙상(45.1%)과 둔상(28.3%)으로 다친 경우가 대부분이었다(표 151).

취학 전 어린이 손상환자의 손상 원인은 가구와 건물 및 부속물 모두 24.3%로 가장 많았으며, 유아·아동용 제품(12.8%), 사람, 동·식물(12.1%) 등 일상생활에서 자주 접할 수 있는 것들이 위험요소가 되었다(그림43, 표 153).

취학 전 어린이의 경우에는 집에서 다치는 경우가 73.6%로 압도적으로 많았고, 학교나 교육 시설에서 다친 경우는 4.7%였다(도로 6.6%, 상업시설 6.1%, 오락·문화공공시설 4.6% 순, 그림 44, 표 156).

손상부위 및 양상

취학 전 어린이가 가장 많이 다치는 부위는 외상성 뇌손상으로 매년 40% 내외였고, 2022년 49.5%로 2011년 이후 가장 높았다. 기타 머리, 상지 등을 다치는 경우가 다음으로 많았다(그림 45, 표 158).

손상양상별로는 열린 상처(41.6%)와 타박상, 표재성 손상(26.0%)인 경우가 많았다(그림 45, 표 159).

그림 43. 취학 전 어린이 손상환자의 손상원인별 분포, 2022년

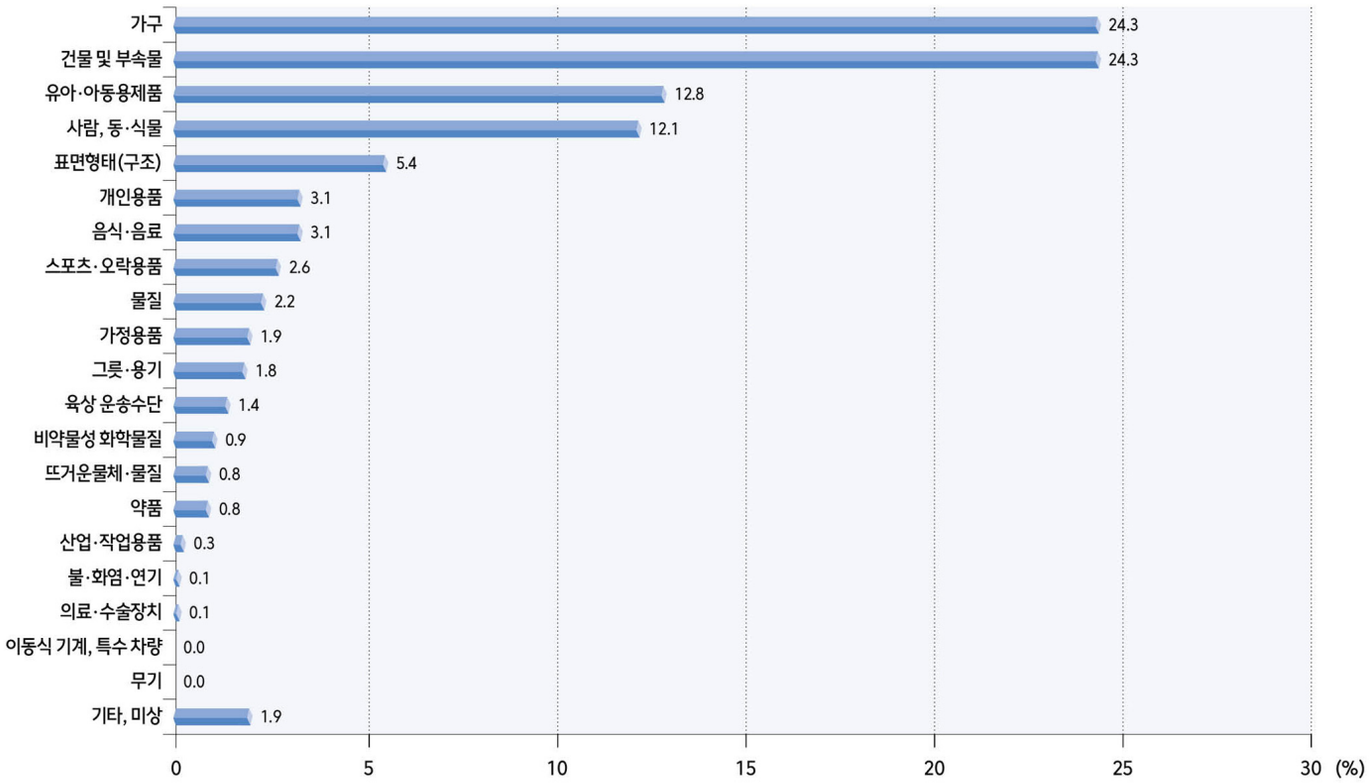


그림 44. 취학 전 어린이 손상환자의 손상 발생 장소별 분포, 2022년

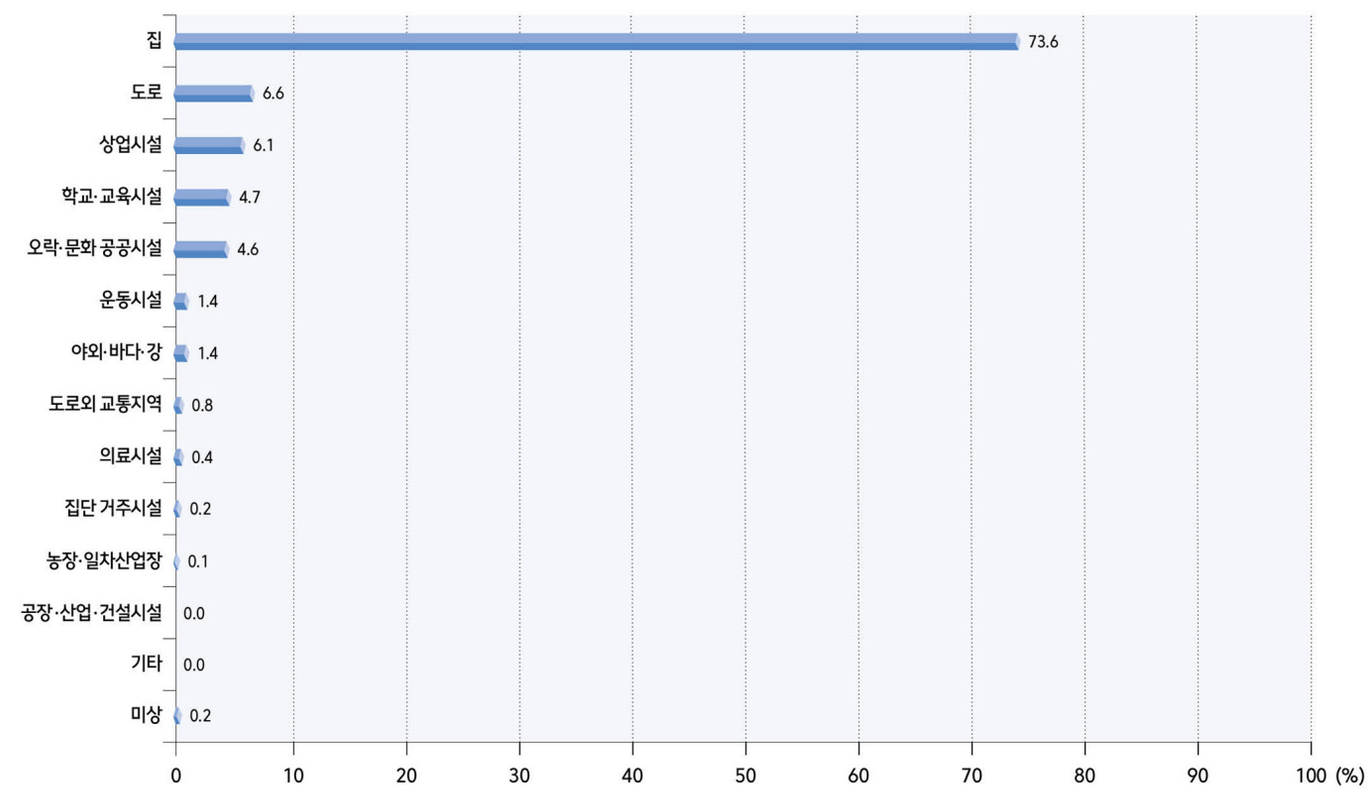
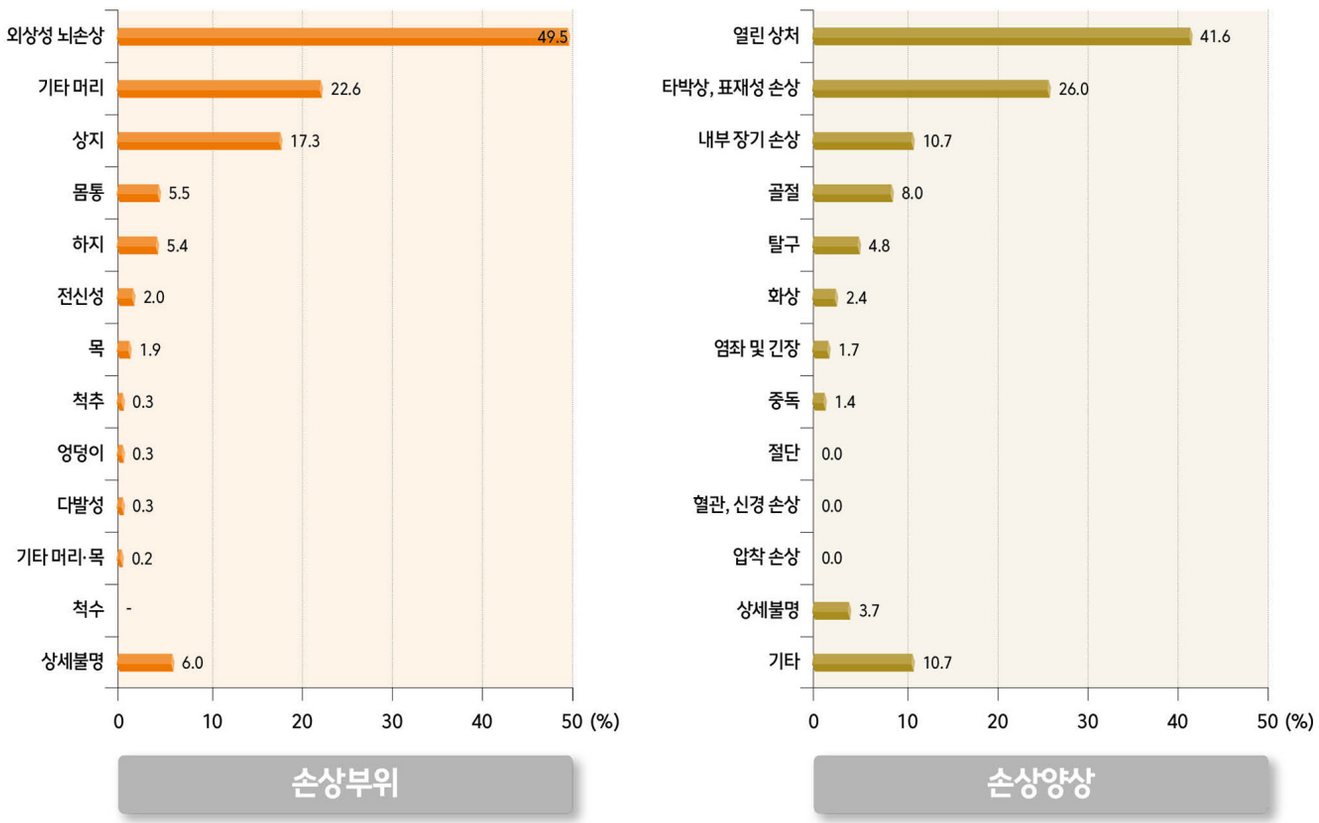


그림 45. 취학 전 어린이 손상환자의 손상부위 및 양상, 2022년



제3부 통계표

Ⅰ. 전체 손상
Ⅱ. 비의도적 손상
Ⅲ. 자해·자살
Ⅳ. 폭력·타살
Ⅴ. 운수사고
Ⅵ. 낙상
Ⅶ. 추락
Ⅷ. 중독
Ⅸ. 외상성 머리 손상
Ⅹ. 외상성 척추 손상
Ⅺ. 취학 전 어린이 손상

질병관리청

Ⅰ. 전체 손상

표 4. 전체 손상환자의 성·연령별 분포, 2006~2022

(단위: 건, %)

구분	2006		2007		2008		2009		2010		2011		2012		2013		2014	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
내원																		
전체	24,407	100.0	71,412	100.0	85,838	100.0	88,162	100.0	209,646	100.0	224,996	100.0	246,917	100.0	252,146	100.0	259,707	100.0
성별																		
남자	15,182	62.2	44,188	61.9	52,880	61.6	54,042	61.3	129,062	61.6	137,995	61.3	149,435	60.5	151,617	60.1	156,430	60.2
여자	9,225	37.8	27,224	38.1	32,958	38.4	34,120	38.7	80,584	38.4	87,001	38.7	97,482	39.5	100,529	39.9	103,277	39.8
연령																		
0-9세	6,841	28.0	20,277	28.4	24,376	28.4	24,904	28.2	52,980	25.3	57,458	25.5	64,886	26.3	66,483	26.4	69,842	26.9
10-19세	2,673	11.0	8,103	11.3	9,690	11.3	10,330	11.7	24,164	11.5	26,344	11.7	27,065	11.0	25,429	10.1	26,822	10.3
20-29세	3,542	14.5	10,549	14.8	12,400	14.4	12,198	13.8	28,296	13.5	30,047	13.4	31,469	12.7	31,063	12.3	30,997	11.9
30-39세	3,592	14.7	10,482	14.7	11,685	13.6	11,704	13.3	28,327	13.5	29,380	13.1	32,263	13.1	32,240	12.8	31,829	12.3
40-49세	3,303	13.5	9,167	12.8	10,851	12.6	11,069	12.6	26,917	12.8	28,267	12.6	30,151	12.2	31,082	12.3	30,879	11.9
50-59세	2,014	8.3	5,695	8.0	7,306	8.5	7,818	8.9	22,466	10.7	24,981	11.1	28,171	11.4	29,802	11.8	31,014	11.9
60-69세	1,218	5.0	3,616	5.1	4,814	5.6	5,010	5.7	13,264	6.3	13,883	6.2	15,514	6.3	16,504	6.5	17,587	6.8
70세 이상	1,224	5.0	3,523	4.9	4,716	5.5	5,129	5.8	13,232	6.3	14,636	6.5	17,398	7.0	19,543	7.8	20,737	8.0
입원[1]																		
전체	2,842	100.0	7,059	100.0	10,235	100.0	10,437	100.0	24,803	100.0	26,425	100.0	28,860	100.0	30,783	100.0	30,826	100.0
성별																		
남자	1,833	64.5	4,482	63.5	6,581	64.3	6,757	64.7	15,863	64.0	16,827	63.7	18,131	62.8	19,295	62.7	19,080	61.9
여자	1,009	35.5	2,577	36.5	3,654	35.7	3,680	35.3	8,940	36.0	9,598	36.3	10,729	37.2	11,488	37.3	11,746	38.1
연령																		
0-9세	313	11.0	744	10.5	857	8.4	865	8.3	1,840	7.4	1,953	7.4	2,049	7.1	2,082	6.8	2,249	7.3
10-19세	255	9.0	648	9.2	887	8.7	941	9.0	2,156	8.7	2,342	8.9	2,281	7.9	2,147	7.0	2,273	7.4
20-29세	317	11.2	789	11.2	1,183	11.6	1,106	10.6	2,654	10.7	2,633	10.0	2,689	9.3	2,713	8.8	2,622	8.5
30-39세	369	13.0	908	12.9	1,235	12.1	1,203	11.5	2,899	11.7	2,954	11.2	3,085	10.7	3,224	10.5	2,990	9.7
40-49세	458	16.1	1,159	16.4	1,619	15.8	1,613	15.5	3,737	15.1	3,833	14.5	4,006	13.9	4,276	13.9	3,949	12.8
50-59세	353	12.4	878	12.4	1,390	13.6	1,464	14.0	3,773	15.2	4,297	16.3	4,975	17.2	5,415	17.6	5,422	17.6
60-69세	334	11.8	805	11.4	1,272	12.4	1,340	12.8	3,234	13.0	3,343	12.7	3,747	13.0	3,965	12.9	4,110	13.3
70세 이상	443	15.6	1,128	16.0	1,792	17.5	1,905	18.3	4,510	18.2	5,070	19.2	6,028	20.9	6,961	22.6	7,211	23.4
사망																		
전체	192	100.0	446	100.0	828	100.0	755	100.0	1,886	100.0	2,120	100.0	2,168	100.0	2,129	100.0	1,912	100.0
성별																		
남자	128	66.7	297	66.6	552	66.7	503	66.6	1,282	68.0	1,427	67.3	1,486	68.5	1,423	66.8	1,272	66.5
여자	64	33.3	149	33.4	276	33.3	252	33.4	604	32.0	693	32.7	682	31.5	706	33.2	640	33.5
연령																		
0-9세	9	4.7	15	3.4	21	2.5	20	2.6	44	2.3	40	1.9	55	2.5	48	2.3	30	1.6
10-19세	12	6.3	17	3.8	37	4.5	38	5.0	77	4.1	92	4.3	66	3.0	79	3.7	80	4.2
20-29세	23	12.0	53	11.9	73	8.8	52	6.9	160	8.5	154	7.3	152	7.0	148	7.0	110	5.8
30-39세	25	13.0	54	12.1	89	10.7	77	10.2	188	10.0	207	9.8	186	8.6	157	7.4	137	7.2
40-49세	34	17.7	72	16.1	117	14.1	109	14.4	262	13.9	283	13.3	306	14.1	306	14.4	253	13.2
50-59세	22	11.5	64	14.3	132	15.9	111	14.7	303	16.1	385	18.2	357	16.5	355	16.7	357	18.7
60-69세	22	11.5	65	14.6	135	16.3	132	17.5	333	17.7	332	15.7	356	16.4	325	15.3	294	15.4
70세 이상	45	23.4	106	23.8	224	27.1	216	28.6	519	27.5	627	29.6	690	31.8	711	33.4	651	34.0

1) 입원은 응급실 진료결과가 입원인 건수이며, 사망은 입원 후 결과까지 포함하여 사망일자 등 사망 관련 기록이 있는 건수를 의미

구분	2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021		2022	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
내원																
전체	271,072	100.0	283,422	100.0	294,408	100.0	284,014	100.0	277,372	100.0	206,887	100.0	190,496	100.0	193,384	100.0
성별																
남자	162,722	60.0	168,896	59.6	173,225	58.8	165,588	58.3	161,334	58.2	119,900	58.0	109,572	57.5	111,239	57.5
여자	108,350	40.0	114,526	40.4	121,183	41.2	118,426	41.7	116,038	41.8	86,987	42.0	80,924	42.5	82,145	42.5
연령																
0-9세	67,123	24.8	69,012	24.3	70,514	24.0	62,439	22.0	60,403	21.8	40,775	19.7	37,345	19.6	35,997	18.6
10-19세	27,160	10.0	26,662	9.4	26,603	9.0	24,777	8.7	23,973	8.6	14,391	7.0	15,046	7.9	18,440	9.5
20-29세	33,272	12.3	34,743	12.3	36,234	12.3	35,972	12.7	35,432	12.8	28,510	13.8	26,192	13.7	25,567	13.2
30-39세	32,804	12.1	33,664	11.9	33,527	11.4	31,987	11.3	30,226	10.9	22,866	11.1	19,771	10.4	19,263	10.0
40-49세	32,932	12.1	33,435	11.8	33,749	11.5	32,406	11.4	30,217	10.9	22,957	11.1	19,884	10.4	19,510	10.1
50-59세	33,830	12.5	35,823	12.6	37,495	12.7	37,039	13.0	35,769	12.9	27,397	13.2	24,166	12.7	23,379	12.1
60-69세	19,823	7.3	22,679	8.0	25,492	8.7	26,185	9.2	27,250	9.8	22,364	10.8	21,159	11.1	22,148	11.5
70세 이상	24,128	8.9	27,404	9.7	30,794	10.5	33,209	11.7	34,102	12.3	27,627	13.4	26,933	14.1	29,080	15.0
입원																
전체	33,892	100.0	36,079	100.0	38,616	100.0	38,255	100.0	36,084	100.0	31,554	100.0	31,059	100.0	30,788	100.0
성별																
남자	20,984	61.9	22,339	61.9	23,622	61.2	23,212	60.7	21,672	60.1	19,052	60.4	18,705	60.2	18,478	60.0
여자	12,908	38.1	13,740	38.1	14,994	38.8	15,043	39.3	14,412	39.9	12,502	39.6	12,354	39.8	12,310	40.0
연령																
0-9세	2,141	6.3	2,101	5.8	2,188	5.7	2,050	5.4	1,828	5.1	1,498	4.7	1,362	4.4	1,283	4.2
10-19세	2,338	6.9	2,264	6.3	2,419	6.3	2,220	5.8	2,131	5.9	1,558	4.9	1,703	5.5	1,883	6.1
20-29세	2,796	8.2	2,848	7.9	3,051	7.9	2,952	7.7	2,780	7.7	2,670	8.5	2,610	8.4	2,412	7.8
30-39세	3,236	9.5	3,214	8.9	3,287	8.5	3,195	8.4	2,878	8.0	2,472	7.8	2,361	7.6	2,219	7.2
40-49세	4,377	12.9	4,465	12.4	4,464	11.6	4,208	11.0	3,941	10.9	3,300	10.5	3,031	9.8	2,874	9.3
50-59세	5,926	17.5	6,386	17.7	6,751	17.5	6,462	16.9	5,882	16.3	5,104	16.2	4,774	15.4	4,451	14.5
60-69세	4,616	13.6	5,284	14.6	5,815	15.1	6,119	16.0	5,752	15.9	5,291	16.8	5,320	17.1	5,383	17.5
70세 이상	8,462	25.0	9,517	26.4	10,641	27.6	11,049	28.9	10,892	30.2	9,661	30.6	9,898	31.9	10,283	33.4
사망																
전체	2,214	100.0	2,406	100.0	2,567	100.0	2,807	100.0	2,630	100.0	2,534	100.0	2,561	100.0	2,613	100.0
성별																
남자	1,470	66.4	1,650	68.6	1,801	70.2	1,915	68.2	1,768	67.2	1,741	68.7	1,721	67.2	1,789	68.5
여자	744	33.6	756	31.4	766	29.8	892	31.8	862	32.8	793	31.3	840	32.8	824	31.5
연령																
0-9세	39	1.8	40	1.7	33	1.3	27	1.0	33	1.3	22	0.9	22	0.9	25	1.0
10-19세	68	3.1	79	3.3	87	3.4	86	3.1	92	3.5	76	3.0	79	3.1	74	2.8
20-29세	135	6.1	150	6.2	152	5.9	161	5.7	168	6.4	186	7.3	181	7.1	178	6.8
30-39세	166	7.5	142	5.9	164	6.4	206	7.3	181	6.9	198	7.8	144	5.6	157	6.0
40-49세	259	11.7	288	12.0	276	10.8	311	11.1	267	10.2	219	8.6	236	9.2	227	8.7
50-59세	379	17.1	462	19.2	444	17.3	493	17.6	435	16.5	394	15.5	376	14.7	391	15.0
60-69세	341	15.4	376	15.6	447	17.4	503	17.9	449	17.1	483	19.1	461	18.0	496	19.0
70세 이상	827	37.4	869	36.1	964	37.6	1,020	36.3	1,005	38.2	956	37.7	1,062	41.5	1,065	40.8

표 5. 전체 손상환자의 성·연령에 따른 입원율 및 사망률[1], 2006~2022

(단위: 건, %)

구분	2006					2007					2008				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율[2]	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	24,407	2,842	11.6	192	0.8	71,412	7,059	9.9	446	0.6	85,838	10,235	11.9	828	1.0
성별															
남자	15,182	1,833	12.1	128	0.8	44,188	4,482	10.1	297	0.7	52,880	6,581	12.4	552	1.0
여자	9,225	1,009	10.9	64	0.7	27,224	2,577	9.5	149	0.5	32,958	3,654	11.1	276	0.8
연령															
0-9세	6,841	313	4.6	9	0.1	20,277	744	3.7	15	0.1	24,376	857	3.5	21	0.1
10-19세	2,673	255	9.5	12	0.4	8,103	648	8.0	17	0.2	9,690	887	9.2	37	0.4
20-29세	3,542	317	8.9	23	0.6	10,549	789	7.5	53	0.5	12,400	1,183	9.5	73	0.6
30-39세	3,592	369	10.3	25	0.7	10,482	908	8.7	54	0.5	11,685	1,235	10.6	89	0.8
40-49세	3,303	458	13.9	34	1.0	9,167	1,159	12.6	72	0.8	10,851	1,619	14.9	117	1.1
50-59세	2,014	353	17.5	22	1.1	5,695	878	15.4	64	1.1	7,306	1,390	19.0	132	1.8
60-69세	1,218	334	27.4	22	1.8	3,616	805	22.3	65	1.8	4,814	1,272	26.4	135	2.8
70세 이상	1,224	443	36.2	45	3.7	3,523	1,128	32.0	106	3.0	4,716	1,792	38.0	224	4.7

구분	2009					2010					2011				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	88,162	10,437	11.8	755	0.9	209,646	24,803	11.8	1,886	0.9	224,996	26,425	11.7	2,120	0.9
성별															
남자	54,042	6,757	12.5	503	0.9	129,062	15,863	12.3	1,282	1.0	137,995	16,827	12.2	1,427	1.0
여자	34,120	3,680	10.8	252	0.7	80,584	8,940	11.1	604	0.7	87,001	9,598	11.0	693	0.8
연령															
0-9세	24,904	865	3.5	20	0.1	52,980	1,840	3.5	44	0.1	57,458	1,953	3.4	40	0.1
10-19세	10,330	941	9.1	38	0.4	24,164	2,156	8.9	77	0.3	26,344	2,342	8.9	92	0.3
20-29세	12,198	1,106	9.1	52	0.4	28,296	2,654	9.4	160	0.6	30,047	2,633	8.8	154	0.5
30-39세	11,704	1,203	10.3	77	0.7	28,327	2,899	10.2	188	0.7	29,380	2,954	10.1	207	0.7
40-49세	11,069	1,613	14.6	109	1.0	26,917	3,737	13.9	262	1.0	28,267	3,833	13.6	283	1.0
50-59세	7,818	1,464	18.7	111	1.4	22,466	3,773	16.8	303	1.3	24,981	4,297	17.2	385	1.5
60-69세	5,010	1,340	26.7	132	2.6	13,264	3,234	24.4	333	2.5	13,883	3,343	24.1	332	2.4
70세 이상	5,129	1,905	37.1	216	4.2	13,232	4,510	34.1	519	3.9	14,636	5,070	34.6	627	4.3

구분	2012					2013					2014				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	246,917	28,860	11.7	2,168	0.9	252,146	30,783	12.2	2,129	0.8	259,707	30,826	11.9	1,912	0.7
성별															
남자	149,435	18,131	12.1	1,486	1.0	151,617	19,295	12.7	1,423	0.9	156,430	19,080	12.2	1,272	0.8
여자	97,482	10,729	11.0	682	0.7	100,529	11,488	11.4	706	0.7	103,277	11,746	11.4	640	0.6
연령															
0-9세	64,886	2,049	3.2	55	0.1	66,483	2,082	3.1	48	0.1	69,842	2,249	3.2	30	0.0
10-19세	27,065	2,281	8.4	66	0.2	25,429	2,147	8.4	79	0.3	26,822	2,273	8.5	80	0.3
20-29세	31,469	2,689	8.5	152	0.5	31,063	2,713	8.7	148	0.5	30,997	2,622	8.5	110	0.4
30-39세	32,263	3,085	9.6	186	0.6	32,240	3,224	10.0	157	0.5	31,829	2,990	9.4	37	0.4
40-49세	30,151	4,006	13.3	306	1.0	31,082	4,276	13.8	306	1.0	30,879	3,949	12.8	253	0.8
50-59세	28,171	4,975	17.7	357	1.3	29,802	5,415	18.2	355	1.2	31,014	5,422	17.5	357	1.2
60-69세	15,514	3,747	24.2	356	2.3	16,504	3,965	24.0	325	2.0	17,587	4,110	23.4	294	1.7
70세 이상	17,398	6,028	34.6	690	4.0	19,543	6,961	35.6	711	3.6	20,737	7,211	34.8	651	3.1

1) 입원은 응급실 진료결과가 입원인 건수이며, 사망은 입원 후 결과까지 포함하여 사망일자 등 사망 관련 기록이 있는 건수를 의미

2) 분율은 내원건수를 분모로 하여 산출

구분	2015					2016					2017				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	271,072	33,892	12.5	2,214	0.8	283,422	36,079	12.7	2,406	0.8	294,408	38,616	13.1	2,567	0.9
성별															
남자	162,722	20,984	12.9	1,470	0.9	168,896	22,339	13.2	1,650	1.0	173,225	23,622	13.6	1,801	1.0
여자	108,350	12,908	11.9	744	0.7	114,526	13,740	12.0	756	0.7	121,183	14,994	12.4	766	0.6
연령															
0-9세	67,123	2,141	3.2	39	0.1	69,012	2,101	3.0	40	0.1	70,514	2,188	3.1	33	0.0
10-19세	27,160	2,338	8.6	68	0.3	26,662	2,264	8.5	79	0.3	26,603	2,419	9.1	87	0.3
20-29세	33,272	2,796	8.4	135	0.4	34,743	2,848	8.2	150	0.4	36,234	3,051	8.4	152	0.4
30-39세	32,804	3,236	9.9	166	0.5	33,664	3,214	9.5	142	0.4	33,527	3,287	9.8	164	0.5
40-49세	32,932	4,377	13.3	259	0.8	33,435	4,465	13.4	288	0.9	33,749	4,464	13.2	276	0.8
50-59세	33,830	5,926	17.5	379	1.1	35,823	6,386	17.8	462	1.3	37,495	6,751	18.0	444	1.2
60-69세	19,823	4,616	23.3	341	1.7	22,679	5,284	23.3	376	1.7	25,492	5,815	22.8	447	1.8
70세 이상	24,128	8,462	35.1	827	3.4	27,404	9,517	34.7	869	3.2	30,794	10,641	34.6	964	3.1

구분	2018					2019					2020				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	284,014	38,255	13.5	2,807	1.0	277,372	36,084	13.0	2,630	0.9	206,887	31,554	15.3	2,534	1.2
성별															
남자	165,588	23,212	14.0	1,915	1.2	161,334	21,672	13.4	1,768	1.1	119,900	19,052	15.9	1,741	1.5
여자	118,426	15,043	12.7	892	0.8	116,038	14,412	12.4	862	0.7	86,987	12,502	14.4	793	0.9
연령															
0-9세	62,439	2,050	3.3	27	0.0	60,403	1,828	3.0	33	0.1	40,775	1,498	3.7	22	0.1
10-19세	24,777	2,220	9.0	86	0.3	23,973	2,131	8.9	92	0.4	14,391	1,558	10.8	76	0.5
20-29세	35,972	2,952	8.2	161	0.4	35,432	2,780	7.8	168	0.5	28,510	2,670	9.4	186	0.7
30-39세	31,987	3,195	10.0	206	0.6	30,226	2,878	9.5	181	0.6	22,866	2,472	10.8	198	0.9
40-49세	32,406	4,208	13.0	311	1.0	30,217	3,941	13.0	267	0.9	22,957	3,300	14.4	219	1.0
50-59세	37,039	6,462	17.4	493	1.3	35,769	5,882	16.4	435	1.2	27,397	5,104	18.6	394	1.4
60-69세	26,185	6,119	23.4	503	1.9	27,250	5,752	21.1	449	1.6	22,364	5,291	23.7	483	2.2
70세 이상	33,209	11,049	33.3	1,020	3.1	34,102	10,892	31.9	1,005	2.9	27,627	9,661	35.0	956	3.5

구분	2021					2022					-				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	190,496	31,059	16.3	2,561	1.3	193,384	30,788	15.9	2,613	1.4	-	-	-	-	-
성별															
남자	109,572	18,705	17.1	1,721	1.6	111,239	18,478	16.6	1,789	1.6	-	-	-	-	-
여자	80,924	12,354	15.3	840	1.0	82,145	12,310	15.0	824	1.0	-	-	-	-	-
연령															
0-9세	37,345	1,362	3.6	22	0.1	35,997	1,283	3.6	25	0.1	-	-	-	-	-
10-19세	15,046	1,703	11.3	79	0.5	18,440	1,883	10.2	74	0.4	-	-	-	-	-
20-29세	26,192	2,610	10.0	181	0.7	25,567	2,412	9.4	178	0.7	-	-	-	-	-
30-39세	19,771	2,361	11.9	144	0.7	19,263	2,219	11.5	157	0.8	-	-	-	-	-
40-49세	19,884	3,031	15.2	236	1.2	19,510	2,874	14.7	227	1.2	-	-	-	-	-
50-59세	24,166	4,774	19.8	376	1.6	23,379	4,451	19.0	391	1.7	-	-	-	-	-
60-69세	21,159	5,320	25.1	461	2.2	22,148	5,383	24.3	496	2.2	-	-	-	-	-
70세 이상	26,933	9,898	36.8	1,062	3.9	29,080	10,283	35.4	1,065	3.7	-	-	-	-	-

표 6. 전체 손상환자의 의도성별 분포, 2006~2022

(단위: 건, %)

구분	2006		2007		2008		2009		2010		2011		2012		2013		2014	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
내원																		
전체	24,407	100.0	71,412	100.0	85,838	100.0	88,162	100.0	209,646	100.0	224,996	100.0	246,917	100.0	252,146	100.0	259,707	100.0
의도성																		
비의도적	22,491	92.1	64,501	90.3	77,563	90.4	80,176	90.9	192,459	91.8	206,305	91.7	227,919	92.3	232,355	92.2	241,349	92.9
의도적	1,701	7.0	5,818	8.1	7,578	8.8	7,461	8.5	16,102	7.7	17,551	7.8	17,934	7.3	18,668	7.4	17,451	6.7
자해·자살	467	1.9	1,507	2.1	2,180	2.5	2,260	2.6	4,664	2.2	5,225	2.3	5,375	2.2	6,142	2.4	5,698	2.2
폭력·타살	1,234	5.1	4,311	6.0	5,398	6.3	5,201	5.9	11,438	5.5	12,326	5.5	12,559	5.1	12,526	5.0	11,753	4.5
기타[1]	80	0.3	786	1.1	313	0.4	179	0.2	280	0.1	271	0.1	206	0.1	271	0.1	134	0.1
미상	135	0.6	307	0.4	384	0.4	346	0.4	805	0.4	869	0.4	858	0.3	852	0.3	773	0.3
입원[2]																		
전체	2,842	100.0	7,059	100.0	10,235	100.0	10,437	100.0	24,803	100.0	26,425	100.0	28,860	100.0	30,783	100.0	30,826	100.0
의도성																		
비의도적	2,573	90.5	6,231	88.3	9,090	88.8	9,300	89.1	22,335	90.0	23,717	89.8	25,928	89.8	27,498	89.3	27,640	89.7
의도적	224	7.9	692	9.8	1,014	9.9	1,027	9.8	2,215	8.9	2,457	9.3	2,687	9.3	3,027	9.8	2,925	9.5
자해·자살	127	4.5	440	6.2	653	6.4	670	6.4	1,392	5.6	1,584	6.0	1,841	6.4	2,142	7.0	2,130	6.9
폭력·타살	97	3.4	252	3.6	361	3.5	357	3.4	823	3.3	873	3.3	846	2.9	885	2.9	795	2.6
기타	12	0.4	55	0.8	35	0.3	29	0.3	43	0.2	48	0.2	34	0.1	46	0.1	38	0.1
미상	33	1.2	81	1.1	96	0.9	81	0.8	210	0.8	203	0.8	211	0.7	212	0.7	223	0.7
사망																		
전체	192	100.0	446	100.0	828	100.0	755	100.0	1,886	100.0	2,120	100.0	2,168	100.0	2,129	100.0	1,912	100.0
의도성																		
비의도적	138	71.9	300	67.3	563	68.0	484	64.1	1,290	68.4	1,396	65.8	1,486	68.5	1,415	66.5	1,326	69.4
의도적	36	18.8	105	23.5	202	24.4	224	29.7	476	25.2	583	27.5	530	24.4	561	26.4	476	24.9
자해·자살	34	17.7	100	22.4	184	22.2	208	27.5	446	23.6	563	26.6	499	23.0	540	25.4	451	23.6
폭력·타살	2	1.0	5	1.1	18	2.2	16	2.1	30	1.6	20	0.9	31	1.4	21	1.0	25	1.3
기타	8	4.2	3	0.7	5	0.6	-	-	10	0.5	5	0.2	12	0.6	10	0.5	4	0.2
미상	10	5.2	38	8.5	58	7.0	47	6.2	110	5.8	136	6.4	140	6.5	143	6.7	106	5.5

1) 기타는 동물을 위협하거나 건드려서 공격을 당해 상해를 입은 경우, 자해/자살, 폭력/타살을 제외한 의도적 약물의 과·오용인 경우, 전쟁 또는 법적집행, 폭동 등 의도성이 공식적으로 결정되지 않은 경우 등

2) 입원은 응급실 진료결과가 입원인 건수이며, 사망은 입원 후 결과까지 포함하여 사망일자 등 사망 관련 기록이 있는 건수를 의미

구분	2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021		2022	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
내원																
전체	271,072	100.0	283,422	100.0	294,408	100.0	284,014	100.0	277,372	100.0	206,887	100.0	190,496	100.0	193,384	100.0
의도성																
비의도적	251,412	92.7	262,711	92.7	272,990	92.7	261,653	92.1	254,209	91.6	186,773	90.3	172,144	90.4	175,431	90.7
의도적	18,670	6.9	19,587	6.9	20,769	7.1	21,644	7.6	22,540	8.1	19,538	9.4	17,827	9.4	17,258	8.9
자해·자살	6,619	2.4	7,354	2.6	8,077	2.7	9,477	3.3	10,226	3.7	10,272	5.0	10,380	5.4	9,813	5.1
폭력·타살	12,051	4.4	12,233	4.3	12,692	4.3	12,167	4.3	12,314	4.4	9,266	4.5	7,447	3.9	7,445	3.8
기타	168	0.1	255	0.1	179	0.1	229	0.1	159	0.1	192	0.1	119	0.1	193	0.1
미상	822	0.3	869	0.3	470	0.2	488	0.2	464	0.2	384	0.2	406	0.2	502	0.3
입원																
전체	33,892	100.0	36,079	100.0	38,616	100.0	38,255	100.0	36,084	100.0	31,554	100.0	31,059	100.0	30,788	100.0
의도성																
비의도적	30,454	89.9	32,242	89.4	34,568	89.5	33,894	88.6	31,799	88.1	27,159	86.1	27,063	87.1	27,039	87.8
의도적	3,195	9.4	3,550	9.8	3,843	10.0	4,163	10.9	4,117	11.4	4,201	13.3	3,815	12.3	3,535	11.5
자해·자살	2,362	7.0	2,768	7.7	3,028	7.8	3,407	8.9	3,479	9.6	3,596	11.4	3,306	10.6	2,995	9.7
폭력·타살	833	2.5	782	2.2	815	2.1	756	2.0	638	1.8	605	1.9	509	1.6	540	1.8
기타	28	0.1	28	0.1	68	0.2	57	0.1	43	0.1	52	0.2	30	0.1	35	0.1
미상	215	0.6	259	0.7	137	0.4	141	0.4	125	0.3	142	0.5	151	0.5	179	0.6
사망																
전체	2,214	100.0	2,406	100.0	2,567	100.0	2,807	100.0	2,630	100.0	2,534	100.0	2,561	100.0	2,613	100.0
의도성																
비의도적	1,520	68.7	1,654	68.7	1,855	72.3	1,927	68.6	1,770	67.3	1,718	67.8	1,761	68.8	1,841	70.5
의도적	560	25.3	602	25.0	573	22.3	720	25.7	728	27.7	678	26.8	658	25.7	592	22.7
자해·자살	525	23.7	563	23.4	541	21.1	675	24.0	705	26.8	649	25.6	625	24.4	560	21.4
폭력·타살	35	1.6	39	1.6	32	1.2	45	1.6	23	0.9	29	1.1	33	1.3	32	1.2
기타	10	0.5	5	0.2	2	0.1	3	0.1	-	-	4	0.2	-	-	-	-
미상	124	5.6	145	6.0	137	5.3	157	5.6	132	5.0	134	5.3	142	5.5	180	6.9

표 7. 전체 손상환자의 의도성에 따른 입원율 및 사망률[1], 2006~2022

(단위: 건, %)

구분	2006					2007					2008				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율[2]	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	24,407	2,842	11.6	192	0.8	71,412	7,059	9.9	446	0.6	85,838	10,235	11.9	828	1.0
의도성															
비의도적	22,491	2,573	11.4	138	0.6	64,501	6,231	9.7	300	0.5	77,563	9,090	11.7	563	0.7
의도적	1,701	224	13.2	36	2.1	5,818	692	11.9	105	1.8	7,578	1,014	13.4	202	2.7
자해·자살	467	127	27.2	34	7.3	1,507	440	29.2	100	6.6	2,180	653	30.0	184	8.4
폭력·타살	1,234	97	7.9	2	0.2	4,311	252	5.8	5	0.1	5,398	361	6.7	18	0.3
기타[3]	80	12	15.0	8	10.0	786	55	7.0	3	0.4	313	35	11.2	5	1.6
미상	135	33	24.4	10	7.4	307	81	26.4	38	12.4	384	96	25.0	58	15.1

구분	2009					2010					2011				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	88,162	10,437	11.8	755	0.9	209,646	24,803	11.8	1,886	0.9	224,996	26425	11.7	2,120	0.9
의도성															
비의도적	80,176	9,300	11.6	484	0.6	192,459	22,335	11.6	1,290	0.7	206,305	23717	11.5	1,396	0.7
의도적	7,461	1,027	13.8	224	3.0	16,102	2,215	13.8	476	3.0	17,551	2457	14.0	583	3.3
자해·자살	2,260	670	29.6	208	9.2	4,664	1,392	29.8	446	9.6	5,225	1584	30.3	563	10.8
폭력·타살	5,201	357	6.9	16	0.3	11,438	823	7.2	30	0.3	12,326	873	7.1	20	0.2
기타	179	29	16.2	-	-	280	43	15.4	10	3.6	271	48	17.7	5	1.8
미상	346	81	23.4	47	13.6	805	210	26.1	110	13.7	869	203	23.4	136	15.7

구분	2012					2013					2014				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	246,917	28,860	11.7	2,168	0.9	252,146	30,783	12.2	2,129	0.8	259,707	30,826	11.9	1,912	0.7
의도성															
비의도적	227,919	25,928	11.4	1,486	0.7	232,355	27,498	11.8	1,415	0.6	241,349	27,640	11.5	1,326	0.5
의도적	17,934	2,687	15.0	530	3.0	18,668	3,027	16.2	561	3.0	17,451	2,925	16.8	476	2.7
자해·자살	5,375	1,841	34.3	499	9.3	6,142	2,142	34.9	540	8.8	5,698	2,130	37.4	451	7.9
폭력·타살	12,559	846	6.7	31	0.2	12,526	885	7.1	21	0.2	11,753	795	6.8	25	0.2
기타	206	34	16.5	12	5.8	271	46	17.0	10	3.7	134	38	28.4	4	3.0
미상	858	211	24.6	140	16.3	852	212	24.9	143	16.8	773	223	28.8	106	13.7

1) 입원은 응급실 진료결과가 입원인 건수이며, 사망은 입원 후 결과까지 포함하여 사망일자 등 사망 관련 기록이 있는 건수를 의미

2) 분율은 내원건수를 분모로 하여 산출

3) 기타는 동물을 위협하거나 건드려서 공격을 당해 상해를 입은 경우, 자해/자살, 폭력/타살을 제외한 의도적 약물의 과·오용인 경우, 전쟁 또는 법적집행, 폭동 등 의도성이 공식적으로 결정되지 않은 경우 등

구분	2015					2016					2017				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	271,072	33,892	12.5	2,214	0.8	283,422	36,079	12.7	2,406	0.8	294,408	38,616	13.1	2,567	0.9
의도성															
비의도적	251,412	30,454	12.1	1,520	0.6	262,711	32,242	12.3	1,654	0.6	272,990	34,568	12.7	1,855	0.7
의도적	18,670	3,195	17.1	560	3.0	19,587	3,550	18.1	602	3.1	20,769	3,843	18.5	573	2.8
자해·자살	6,619	2,362	35.7	525	7.9	7,354	2,768	37.6	563	7.7	8,077	3,028	37.5	541	6.7
폭력·타살	12,051	833	6.9	35	0.3	12,233	782	6.4	39	0.3	12,692	815	6.4	32	0.3
기타	168	28	16.7	10	6.0	255	28	11.0	5	2.0	179	68	38.0	2	1.1
미상	822	215	26.2	124	15.1	869	259	29.8	145	16.7	470	137	29.1	137	29.1

구분	2018					2019					2020				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	284,014	38,255	13.5	2,807	1.0	277,372	36,084	13.0	2,630	0.9	206,887	31,554	15.3	2,534	1.2
의도성															
비의도적	261,653	33,894	13.0	1,927	0.7	254,209	31,799	12.5	1,770	0.7	186,773	27,159	14.5	1,718	0.9
의도적	21,644	4,163	19.2	720	3.3	22,540	4,117	18.3	728	3.2	19,538	4,201	21.5	678	3.5
자해·자살	9,477	3,407	36.0	675	7.1	10,226	3,479	34.0	705	6.9	10,272	3,596	35.0	649	6.3
폭력·타살	12,167	756	6.2	45	0.4	12,314	638	5.2	23	0.2	9,266	605	6.5	29	0.3
기타	229	57	24.9	3	1.3	159	43	27.0	-	-	192	52	27.1	4	2.1
미상	488	141	28.9	157	32.2	464	125	26.9	132	28.4	384	142	37.0	134	34.9

구분	2021					2022					-				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	190,496	31,059	16.3	2,561	1.3	193,384	30,788	15.9	2,613	1.4	-	-	-	-	-
의도성															
비의도적	172,144	27,063	15.7	1,761	1.0	175,431	27,039	15.4	1,841	1.0	-	-	-	-	-
의도적	17,827	3,815	21.4	658	3.7	17,258	3,535	20.5	592	3.4	-	-	-	-	-
자해·자살	10,380	3,306	31.8	625	6.0	9,813	2,995	30.5	560	5.7	-	-	-	-	-
폭력·타살	7,447	509	6.8	33	0.4	7,445	540	7.3	32	0.4	-	-	-	-	-
기타	119	30	25.2	-	-	193	35	18.1	-	-	-	-	-	-	-
미상	406	151	37.2	142	35.0	502	179	35.7	180	35.9	-	-	-	-	-

표 8. 전체 손상환자의 성·연령에 따른 의도성별 분포, 2022

(단위: 건, %)

구분	전체		성별				연령별					
			남자		여자		0-9세		10-19세		20-29세	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
전체	193,384	100.0	111,239	100.0	82,145	100.0	35,997	100.0	18,440	100.0	25,567	100.0
의도성												
비의도적	175,431	90.7	102,480	92.1	72,951	88.8	35,781	99.4	15,496	84.0	20,833	81.5
의도적	17,258	8.9	8,350	7.5	8,908	10.8	194	0.5	2,899	15.7	4,647	18.2
자해·자살	9,813	5.1	3,627	3.3	6,186	7.5	18	0.1	1,786	9.7	2,744	10.7
폭력·타살	7,445	3.8	4,723	4.2	2,722	3.3	176	0.5	1,113	6.0	1,903	7.4
기타[1)]	193	0.1	73	0.1	120	0.1	10	0.0	20	0.1	40	0.2
미상	502	0.3	336	0.3	166	0.2	12	0.0	25	0.1	47	0.2

구분	연령별											
	30-39세		40-49세		50-59세		60-69세		70세 이상		-	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
전체	19,263	100.0	19,510	100.0	23,379	100.0	22,148	100.0	29,080	100.0	-	-
의도성												
비의도적	16,692	86.7	17,032	87.3	21,204	90.7	20,744	93.7	27,649	95.1	-	-
의도적	2,493	12.9	2,398	12.3	2,072	8.9	1,316	5.9	1,239	4.3	-	-
자해·자살	1,315	6.8	1,280	6.6	1,049	4.5	701	3.2	920	3.2	-	-
폭력·타살	1,178	6.1	1,118	5.7	1,023	4.4	615	2.8	319	1.1	-	-
기타	31	0.2	24	0.1	25	0.1	13	0.1	30	0.1	-	-
미상	47	0.2	56	0.3	78	0.3	75	0.3	162	0.6	-	-

1) 기타는 동물을 위협하거나 건드려서 공격당해 상해를 입은 경우, 자해/자살, 폭력/타살을 제외한 의도적 약물의 과 · 오용인 경우, 전쟁 또는 법적 집행, 폭동 등 의도성이 공식적으로 결정되지 않은 경우 등

표 9. 전체 손상환자의 손상기전별 분포, 2006~2022

(단위: 건, %)

구분	2006		2007		2008		2009		2010		2011		2012		2013		2014	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
내원																		
전체	24,407	100.0	71,412	100.0	85,838	100.0	88,162	100.0	209,646	100.0	224,996	100.0	246,917	100.0	252,146	100.0	259,707	100.0
기전																		
운수사고	3,985	16.3	11,780	16.5	14,068	16.4	14,622	16.6	36,293	17.3	39,460	17.5	43,001	17.4	41,928	16.6	43,902	16.9
추락·낙상	4,146	17.0	15,731	22.0	23,198	27.0	24,113	27.4	57,520	27.4	65,006	28.9	73,066	29.6	76,311	30.3	78,825	30.4
둔상	5,988	24.5	20,028	28.0	22,239	25.9	22,955	26.0	55,443	26.4	57,344	25.5	59,492	24.1	59,542	23.6	60,245	23.2
관통상	1,822	7.5	7,669	10.7	9,058	10.6	10,464	11.9	24,267	11.6	25,346	11.3	27,128	11.0	27,280	10.8	27,809	10.7
기계	272	1.1	718	1.0	701	0.8	685	0.8	1,656	0.8	1,446	0.6	1,546	0.6	1,715	0.7	1,736	0.7
화상	551	2.3	1,731	2.4	2,099	2.4	2,228	2.5	5,428	2.6	5,274	2.3	5,748	2.3	5,798	2.3	5,988	2.3
익수	15	0.1	42	0.1	60	0.1	57	0.1	165	0.1	151	0.1	180	0.1	231	0.1	222	0.1
질식	27	0.1	188	0.3	413	0.5	508	0.6	484	0.2	628	0.3	550	0.2	603	0.2	635	0.2
중독	474	1.9	1,469	2.1	2,287	2.7	2,475	2.8	5,389	2.6	5,228	2.3	5,862	2.4	6,306	2.5	6,212	2.4
신체과다사용	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	7,622	3.4	9,483	3.8	10,990	4.4	11,302	4.4
기타, 미상[1,2]	7,127	29.2	12,056	16.9	11,715	13.6	10,055	11.4	23,001	11.0	17,491	7.8	20,861	8.4	21,442	8.5	22,831	8.8
입원[3]																		
전체	2,842	100.0	7,059	100.0	10,235	100.0	10,437	100.0	24,803	100.0	26,425	100.0	28,860	100.0	30,783	100.0	30,826	100.0
기전																		
운수사고	769	27.1	1,990	28.2	3,133	30.6	3,267	31.3	7,355	29.7	7,920	30.0	8,328	28.9	8,826	28.7	8,611	27.9
추락·낙상	809	28.5	2,381	33.7	3,461	33.8	3,674	35.2	9,070	36.6	10,053	38.0	11,315	39.2	12,111	39.3	12,376	40.1
둔상	422	14.8	1,015	14.4	1,288	12.6	1,282	12.3	3,081	12.4	3,154	11.9	3,160	10.9	3,253	10.6	3,276	10.6
관통상	136	4.8	440	6.2	675	6.6	625	6.0	1,764	7.1	1,808	6.8	1,843	6.4	1,900	6.2	1,802	5.8
기계	49	1.7	111	1.6	185	1.8	183	1.8	454	1.8	383	1.4	449	1.6	528	1.7	521	1.7
화상	21	0.7	48	0.7	104	1.0	117	1.1	206	0.8	156	0.6	142	0.5	158	0.5	156	0.5
익수	4	0.1	20	0.3	23	0.2	24	0.2	58	0.2	52	0.2	77	0.3	85	0.3	97	0.3
질식	1	0.0	27	0.4	63	0.6	77	0.7	130	0.5	148	0.6	142	0.5	169	0.5	174	0.6
중독	147	5.2	457	6.5	697	6.8	700	6.7	1,484	6.0	1,545	5.8	1,936	6.7	2,150	7.0	2,170	7.0
신체과다사용	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	509	1.9	636	2.2	724	2.4	747	2.4
기타, 미상	484	17.0	570	8.1	606	5.9	488	4.7	1,201	4.8	697	2.6	832	2.9	879	2.9	896	2.9
사망																		
전체	192	100.0	446	100.0	828	100.0	755	100.0	1,886	100.0	2,120	100.0	2,168	100.0	2,129	100.0	1,912	100.0
기전																		
운수사고	83	43.2	205	46.0	362	43.7	314	41.6	780	41.4	867	40.9	884	40.8	817	38.4	747	39.1
추락·낙상	51	26.6	91	20.4	185	22.3	160	21.2	436	23.1	519	24.5	569	26.2	586	27.5	524	27.4
둔상	8	4.2	10	2.2	32	3.9	24	3.2	54	2.9	61	2.9	72	3.3	71	3.3	57	3.0
관통상	1	0.5	7	1.6	20	2.4	11	1.5	39	2.1	28	1.3	33	1.5	39	1.8	38	2.0
기계	1	0.5	–	–	3	0.4	1	0.1	11	0.6	11	0.5	7	0.3	7	0.3	8	0.4
화상	2	1.0	4	0.9	6	0.7	6	0.8	11	0.6	8	0.4	22	1.0	9	0.4	12	0.6
익수	5	2.6	8	1.8	14	1.7	10	1.3	43	2.3	29	1.4	30	1.4	41	1.9	51	2.7
질식	6	3.1	39	8.7	75	9.1	95	12.6	150	8.0	237	11.2	236	10.9	258	12.1	232	12.1
중독	17	8.9	52	11.7	93	11.2	99	13.1	278	14.7	295	13.9	235	10.8	219	10.3	179	9.4
신체과다사용	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	5	0.2	5	0.2	4	0.2
기타, 미상	18	9.4	30	6.7	38	4.6	35	4.6	84	4.5	65	3.1	75	3.5	77	3.6	60	3.1

1) 기타에는 이물질 접촉, 전기·방사선노출, 소리·진동 노출, 기압노출, 저중력 상태, 유기, 방치, 필수요건의 결핍, 자연재해, 저온에 의한 손상, 부식에 의한 손상 등을 포함
2) 기타, 미상에 2006~2010년은 신체과다사용 포함
3) 입원은 응급실 진료결과가 입원인 건수이며, 사망은 입원 후 결과까지 포함하여 사망일자 등 사망 관련 기록이 있는 건수를 의미

구분	2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021		2022	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
내원																
전체	271,072	100.0	283,422	100.0	294,408	100.0	284,014	100.0	277,372	100.0	206,887	100.0	190,496	100.0	193,384	100.0
기전																
운수사고	46,977	17.3	47,220	16.7	47,800	16.2	45,006	15.8	42,706	15.4	31,628	15.3	26,531	13.9	26,173	13.5
추락·낙상	80,312	29.6	86,723	30.6	93,785	31.9	91,482	32.2	92,037	33.2	68,904	33.3	66,009	34.7	71,185	36.8
둔상	61,515	22.7	64,008	22.6	62,532	21.2	59,953	21.1	59,013	21.3	39,801	19.2	36,161	19.0	37,637	19.5
관통상	30,510	11.3	31,719	11.2	31,970	10.9	32,109	11.3	30,582	11.0	24,923	12.0	22,903	12.0	21,269	11.0
기계	2,197	0.8	2,494	0.9	2,880	1.0	2,466	0.9	2,423	0.9	2,179	1.1	1,952	1.0	1,749	0.9
화상	6,568	2.4	6,554	2.3	6,334	2.2	5,975	2.1	5,277	1.9	3,597	1.7	2,841	1.5	2,856	1.5
익수	221	0.1	260	0.1	288	0.1	271	0.1	263	0.1	215	0.1	216	0.1	199	0.1
질식	599	0.2	686	0.2	711	0.2	805	0.3	842	0.3	856	0.4	833	0.4	682	0.4
중독	7,152	2.6	7,817	2.8	8,416	2.9	9,298	3.3	9,193	3.3	8,293	4.0	8,117	4.3	7,944	4.1
신체과다사용	12,643	4.7	13,241	4.7	14,208	4.8	13,054	4.6	13,046	4.7	8,294	4.0	7,384	3.9	7,795	4.0
기타, 미상	22,378	8.3	22,700	8.0	25,484	8.7	23,595	8.3	21,990	7.9	18,197	8.8	17,549	9.2	15,895	8.2
입원																
전체	33,892	100.0	36,079	100.0	38,616	100.0	38,255	100.0	36,084	100.0	31,554	100.0	31,059	100.0	30,788	100.0
기전																
운수사고	9,559	28.2	10,191	28.2	10,668	27.6	10,236	26.8	9,337	25.9	7,738	24.5	7,407	23.8	7,296	23.7
추락·낙상	13,595	40.1	14,710	40.8	16,429	42.5	16,346	42.7	15,795	43.8	13,979	44.3	14,334	46.2	14,726	47.8
둔상	3,382	10.0	3,529	9.8	3,327	8.6	3,310	8.7	2,912	8.1	2,430	7.7	2,438	7.8	2,437	7.9
관통상	1,983	5.9	1,891	5.2	1,942	5.0	1,911	5.0	1,807	5.0	1,685	5.3	1,678	5.4	1,490	4.8
기계	619	1.8	658	1.8	727	1.9	688	1.8	647	1.8	496	1.6	519	1.7	486	1.6
화상	186	0.5	199	0.6	200	0.5	189	0.5	165	0.5	123	0.4	87	0.3	85	0.3
익수	85	0.3	124	0.3	110	0.3	127	0.3	115	0.3	82	0.3	67	0.2	71	0.2
질식	177	0.5	221	0.6	201	0.5	260	0.7	256	0.7	289	0.9	259	0.8	217	0.7
중독	2,369	7.0	2,701	7.5	3,013	7.8	3,197	8.4	3,140	8.7	3,089	9.8	2,693	8.7	2,354	7.6
신체과다사용	923	2.7	913	2.5	1,003	2.6	989	2.6	943	2.6	725	2.3	755	2.4	816	2.7
기타, 미상	1,014	3.0	942	2.6	996	2.6	1,002	2.6	967	2.7	918	2.9	822	2.6	810	2.6
사망																
전체	2,214	100.0	2,406	100.0	2,567	100.0	2,807	100.0	2,630	100.0	2,534	100.0	2,561	100.0	2,613	100.0
기전																
운수사고	832	37.6	858	35.7	1,008	39.3	955	34.0	871	33.1	803	31.7	743	29.0	737	28.2
추락·낙상	654	29.5	744	30.9	847	33.0	1,018	36.3	976	37.1	975	38.5	1,077	42.1	1,188	45.5
둔상	82	3.7	99	4.1	77	3.0	106	3.8	96	3.7	84	3.3	102	4.0	118	4.5
관통상	34	1.5	44	1.8	38	1.5	59	2.1	45	1.7	50	2.0	46	1.8	58	2.2
기계	10	0.5	9	0.4	18	0.7	17	0.6	6	0.2	12	0.5	9	0.4	12	0.5
화상	14	0.6	12	0.5	18	0.7	26	0.9	19	0.7	14	0.6	11	0.4	12	0.5
익수	49	2.2	50	2.1	62	2.4	60	2.1	53	2.0	50	2.0	57	2.2	51	2.0
질식	235	10.6	269	11.2	237	9.2	279	9.9	312	11.9	309	12.2	282	11.0	234	9.0
중독	221	10.0	248	10.3	197	7.7	225	8.0	212	8.1	181	7.1	166	6.5	149	5.7
신체과다사용	7	0.3	5	0.2	5	0.2	7	0.2	6	0.2	4	0.2	10	0.4	7	0.3
기타, 미상	76	3.4	68	2.8	60	2.3	55	2.0	34	1.3	52	2.1	58	2.3	47	1.8

표 10. 전체 손상환자의 손상기전에 따른 입원율 및 사망률[1], 2006~2022

(단위: 건, %)

구분	2006					2007					2008				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율[2]	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	24,407	2,842	11.6	192	0.8	71,412	7,059	9.9	446	0.6	85,838	10,235	11.9	828	1.0
기전															
운수사고	3,985	769	19.3	83	2.1	11,780	1,990	16.9	205	1.7	14,068	3,133	22.3	362	2.6
추락·낙상	4,146	809	19.5	51	1.2	15,731	2,381	15.1	91	0.6	23,198	3,461	14.9	185	0.8
둔상	5,988	422	7.0	8	0.1	20,028	1,015	5.1	10	0.0	22,239	1,288	5.8	32	0.1
관통상	1,822	136	7.5	1	0.1	7,669	440	5.7	7	0.1	9,058	675	7.5	20	0.2
기계	272	49	18.0	1	0.4	718	111	15.5	-	-	701	185	26.4	3	0.4
화상	551	21	3.8	2	0.4	1,731	48	2.8	4	0.2	2,099	104	5.0	6	0.3
익수	15	4	26.7	5	33.3	42	20	47.6	8	19.0	60	23	38.3	14	23.3
질식	27	1	3.7	6	22.2	188	27	14.4	39	20.7	413	63	15.3	75	18.2
중독	474	147	31.0	17	3.6	1,469	457	31.1	52	3.5	2,287	697	30.5	93	4.1
신체과다사용	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
기타, 미상[3,4]	7,127	484	6.8	18	0.3	12,056	570	4.7	30	0.2	11,715	606	5.2	38	0.3

구분	2009					2010					2011				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	88,162	10,437	11.8	755	0.9	209,646	24,803	11.8	1,886	0.9	224,996	26,425	11.7	2,120	0.9
기전															
운수사고	14,622	3,267	22.3	314	2.1	36,293	7,355	20.3	780	2.1	39,460	7,920	20.1	867	2.2
추락·낙상	24,113	3,674	15.2	160	0.7	57,520	9,070	15.8	436	0.8	65,006	10,053	15.5	519	0.8
둔상	22,955	1,282	5.6	24	0.1	55,443	3,081	5.6	54	0.1	57,344	3,154	5.5	61	0.1
관통상	10,464	625	6.0	11	0.1	24,267	1,764	7.3	39	0.2	25,346	1,808	7.1	28	0.1
기계	685	183	26.7	1	0.1	1,656	454	27.4	11	0.7	1,446	383	26.5	11	0.8
화상	2,228	117	5.3	6	0.3	5,428	206	3.8	11	0.2	5,274	156	3.0	8	0.2
익수	57	24	42.1	10	17.5	165	58	35.2	43	26.1	151	52	34.4	29	19.2
질식	508	77	15.2	95	18.7	484	130	26.9	150	31.0	628	148	23.6	237	37.7
중독	2,475	700	28.3	99	4.0	5,389	1,484	27.5	278	5.2	5,228	1,545	29.6	295	5.6
신체과다사용	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,622	509	6.7	-	-
기타, 미상	10,055	488	4.9	35	0.3	23,001	1,201	5.2	84	0.4	17,491	697	4.0	65	0.4

구분	2012					2013					2014				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	246,917	28,860	11.7	2,168	0.9	252,146	30,783	12.2	2,129	0.8	259,707	30,826	11.9	1,912	0.7
기전															
운수사고	43,001	8,328	19.4	884	2.1	41,928	8,826	21.1	817	1.9	43,902	8,611	19.6	747	1.7
추락·낙상	73,066	11,315	15.5	569	0.8	76,311	12,111	15.9	586	0.8	78,825	12,376	15.7	524	0.7
둔상	59,492	3,160	5.3	72	0.1	59,542	3,253	5.5	71	0.1	60,245	3,276	5.4	57	0.1
관통상	27,128	1,843	6.8	33	0.1	27,280	1,900	7.0	39	0.1	27,809	1,802	6.5	38	0.1
기계	1,546	449	29.0	7	0.5	1,715	528	30.8	7	0.4	1,736	521	30.0	8	0.5
화상	5,748	142	2.5	22	0.4	5,798	158	2.7	9	0.2	5,988	156	2.6	12	0.2
익수	180	77	42.8	30	16.7	231	85	36.8	41	17.7	222	97	43.7	51	23.0
질식	550	142	25.8	236	42.9	603	169	28.0	258	42.8	635	174	27.4	232	36.5
중독	5,862	1,936	33.0	235	4.0	6,306	2,150	34.1	219	3.5	6,212	2,170	34.9	179	2.9
신체과다사용	9,483	636	6.7	5	0.1	10,990	724	6.6	5	0.0	11,302	747	6.6	4	0.0
기타, 미상	20,861	832	4.0	75	0.4	21,442	879	4.1	77	0.4	22,831	896	3.9	60	0.3

1) 입원은 응급실 진료결과가 입원인 건수이며, 사망은 입원 후 결과까지 포함하여 사망일자 등 사망 관련 기록이 있는 건수를 의미

2) 분율은 내원건수를 분모로 하여 산출

3) 기타에는 이물질 접촉, 전기·방사선노출, 소리·진동 노출, 기압노출, 저중력 상태, 유기, 방치, 필수요건의 결핍, 자연재해, 저온에 의한 손상, 부식에 의한 손상 등을 포함

4) 기타, 미상에 2006~2010년은 신체과다사용 포함

구분	2015					2016					2017				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	271,072	33,892	12.5	2,214	0.8	283,422	36,079	12.7	2,406	0.8	294,408	38,616	13.1	2,567	0.9
기전															
운수사고	46,977	9,559	20.3	832	1.8	47,220	10,191	21.6	858	1.8	47,800	10,668	22.3	1,008	2.1
추락·낙상	80,312	13,595	16.9	654	0.8	86,723	14,710	17.0	744	0.9	93,785	16,429	17.5	847	0.9
둔상	61,515	3,382	5.5	82	0.1	64,008	3,529	5.5	99	0.2	62,532	3,327	5.3	77	0.1
관통상	30,510	1,983	6.5	34	0.1	31,719	1,891	6.0	44	0.1	31,970	1,942	6.1	38	0.1
기계	2,197	619	28.2	10	0.5	2,494	658	26.4	9	0.4	2,880	727	25.2	18	0.6
화상	6,568	186	2.8	14	0.2	6,554	199	3.0	12	0.2	6,334	200	3.2	18	0.3
익수	221	85	38.5	49	22.2	260	124	47.7	50	19.2	288	110	38.2	62	21.5
질식	599	177	29.5	235	39.2	686	221	32.2	269	39.2	711	201	28.3	237	33.3
중독	7,152	2,369	33.1	221	3.1	7,817	2,701	34.6	248	3.2	8,416	3,013	35.8	197	2.3
신체과다사용	12,643	923	7.3	7	0.1	13,241	913	6.9	5	0.0	14,208	1,003	7.1	5	0.0
기타, 미상	22,378	1,014	4.5	76	0.3	22,700	942	4.1	68	0.3	25,484	996	3.9	60	0.2

구분	2018					2019					2020				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	284,014	38,255	13.5	2,807	1.0	277,372	36,084	13.0	2,630	0.9	206,887	31,554	15.3	2,534	1.2
기전															
운수사고	45,006	10,236	22.7	955	2.1	42,706	9,337	21.9	871	2.0	31,628	7,738	24.5	803	2.5
추락·낙상	91,482	16,346	17.9	1,018	1.1	92,037	15,795	17.2	976	1.1	68,904	13,979	20.3	975	1.4
둔상	59,953	3,310	5.5	106	0.2	59,013	2,912	4.9	96	0.2	39,801	2,430	6.1	84	0.2
관통상	32,109	1,911	6.0	59	0.2	30,582	1,807	5.9	45	0.1	24,923	1,685	6.8	50	0.2
기계	2,466	688	27.9	17	0.7	2,423	647	26.7	6	0.2	2,179	496	22.8	12	0.6
화상	5,975	189	3.2	26	0.4	5,277	165	3.1	19	0.4	3,597	123	3.4	14	0.4
익수	271	127	46.9	60	22.1	263	115	43.7	53	20.2	215	82	38.1	50	23.3
질식	805	260	32.3	279	34.7	842	256	30.4	312	37.1	856	289	33.8	309	36.1
중독	9,298	3,197	34.4	225	2.4	9,193	3,140	34.2	212	2.3	8,293	3,089	37.2	181	2.2
신체과다사용	13,054	989	7.6	7	0.1	13,046	943	7.2	6	0.0	8,294	725	8.7	4	0.0
기타, 미상	23,595	1,002	4.2	55	0.2	21,990	967	4.4	34	0.2	18,197	918	5.0	52	0.3

구분	2021					2022					-				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	190,496	31,059	16.3	2,561	1.3	193,384	30,788	15.9	2,613	1.4	-	-	-	-	-
기전															
운수사고	26,531	7,407	27.9	743	2.8	26,173	7,296	27.9	737	2.8	-	-	-	-	-
추락·낙상	66,009	14,334	21.7	1,077	1.6	71,185	14,726	20.7	1,188	1.7	-	-	-	-	-
둔상	36,161	2,438	6.7	102	0.3	37,637	2,437	6.5	118	0.3	-	-	-	-	-
관통상	22,903	1,678	7.3	46	0.2	21,269	1,490	7.0	58	0.3	-	-	-	-	-
기계	1,952	519	26.6	9	0.5	1,749	486	27.8	12	0.7	-	-	-	-	-
화상	2,841	87	3.1	11	0.4	2,856	85	3.0	12	0.4	-	-	-	-	-
익수	216	67	31.0	57	26.4	199	71	35.7	51	25.6	-	-	-	-	-
질식	833	259	31.1	282	33.9	682	217	31.8	234	34.3	-	-	-	-	-
중독	8,117	2,693	33.2	166	2.0	7,944	2,354	29.6	149	1.9	-	-	-	-	-
신체과다사용	7,384	755	10.2	10	0.1	7,795	816	10.5	7	0.1	-	-	-	-	-
기타, 미상	17,549	822	4.7	58	0.3	15,895	810	5.1	47	0.3	-	-	-	-	-

표 11. 전체 손상환자의 성·연령에 따른 손상기전별 분포, 2022

(단위: 건, %)

구분	전체		성별				연령별					
			남자		여자		0-9세		10-19세		20-29세	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
전체	193,384	100.0	111,239	100.0	82,145	100.0	35,997	100.0	18,440	100.0	25,567	100.0
기전												
운수사고	26,173	13.5	17,462	15.7	8,711	10.6	1,376	3.8	2,728	14.8	4,301	16.8
추락·낙상	71,185	36.8	37,853	34.0	33,332	40.6	15,859	44.1	4,693	25.5	5,280	20.7
둔상	37,637	19.5	24,768	22.3	12,869	15.7	10,303	28.6	5,455	29.6	5,446	21.3
관통상	21,269	11.0	11,339	10.2	9,930	12.1	2,331	6.5	1,945	10.5	4,756	18.6
기계	1,749	0.9	1,493	1.3	256	0.3	15	0.0	12	0.1	169	0.7
화상	2,856	1.5	1,444	1.3	1,412	1.7	579	1.6	243	1.3	552	2.2
익수	199	0.1	130	0.1	69	0.1	35	0.1	15	0.1	33	0.1
질식	682	0.4	377	0.3	305	0.4	39	0.1	44	0.2	101	0.4
중독	7,944	4.1	3,031	2.7	4,913	6.0	437	1.2	1,078	5.8	1,692	6.6
신체과다사용	7,795	4.0	4,191	3.8	3,604	4.4	1,421	3.9	1,028	5.6	1,347	5.3
기타, 미상[1)]	15,895	8.2	9,151	8.2	6,744	8.2	3,602	10.0	1,199	6.5	1,890	7.4

구분	연령별											
	30-39세		40-49세		50-59세		60-69세		70세 이상		-	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
전체	19,263	100.0	19,510	100.0	23,379	100.0	22,148	100.0	29,080	100.0	-	-
기전												
운수사고	3,502	18.2	3,212	16.5	3,818	16.3	3,608	16.3	3,628	12.5	-	-
추락·낙상	4,258	22.1	5,243	26.9	7,637	32.7	9,413	42.5	18,802	64.7	-	-
둔상	3,990	20.7	3,778	19.4	3,878	16.6	2,819	12.7	1,968	6.8	-	-
관통상	3,270	17.0	2,850	14.6	2,851	12.2	2,097	9.5	1,169	4.0	-	-
기계	180	0.9	275	1.4	455	1.9	447	2.0	196	0.7	-	-
화상	355	1.8	344	1.8	374	1.6	242	1.1	167	0.6	-	-
익수	15	0.1	14	0.1	26	0.1	29	0.1	32	0.1	-	-
질식	75	0.4	94	0.5	91	0.4	71	0.3	167	0.6	-	-
중독	971	5.0	1,001	5.1	948	4.1	785	3.5	1,032	3.5	-	-
신체과다사용	1,071	5.6	859	4.4	751	3.2	614	2.8	704	2.4	-	-
기타, 미상	1,576	8.2	1,840	9.4	2,550	10.9	2,023	9.1	1,215	4.2	-	-

1) 기타에는 이물질 접촉, 전기·방사선노출, 소리·진동 노출, 기압노출, 저중력 상태, 유기, 방치, 필수요건의 결핍, 자연재해, 저온에 의한 손상, 부식에 의한 손상 등을 포함

표 12. 전체 손상환자의 손상 발생 장소별 분포, 2006~2022

(단위: 건, %)

구분	2006		2007		2008		2009		2010		2011		2012		2013		2014	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
내원																		
전체	24,407	100.0	71,412	100.0	85,838	100.0	88,162	100.0	209,646	100.0	224,996	100.0	246,917	100.0	252,146	100.0	259,707	100.0
장소																		
집	10,674	43.7	31,955	44.7	35,827	41.7	34,248	38.8	77,385	36.9	87,723	39.0	97,821	39.6	99,757	39.6	102,238	39.4
집단 거주시설	830	3.4	1,798	2.5	1,392	1.6	1,000	1.1	2,213	1.1	2,292	1.0	2,559	1.0	2,882	1.1	2,637	1.0
의료시설	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2,526	1.1	3,159	1.3	3,322	1.3	3,481	1.3
학교·교육시설	1,025	4.2	3,029	4.2	3,530	4.1	4,407	5.0	9,637	4.6	9,684	4.3	9,886	4.0	9,567	3.8	9,457	3.6
운동시설	765	3.1	2,520	3.5	3,321	3.9	3,342	3.8	7,116	3.4	8,923	4.0	9,854	4.0	9,481	3.8	10,955	4.2
도로	5,090	20.9	14,208	19.9	18,978	22.1	19,440	22.1	34,924	16.7	58,479	26.0	64,783	26.2	64,393	25.5	67,159	25.9
도로외 교통지역	1,372	5.6	4,235	5.9	5,468	6.4	6,153	7.0	24,155	11.5	3,051	1.4	3,032	1.2	2,786	1.1	3,101	1.2
공장·산업·건설사설	840	3.4	2,469	3.5	3,041	3.5	3,084	3.5	9,346	4.5	9,835	4.4	10,216	4.1	11,408	4.5	11,085	4.3
농장·일차산업장	131	0.5	238	0.3	386	0.4	551	0.6	1,997	1.0	2,000	0.9	1,828	0.7	2,256	0.9	2,374	0.9
오락·문화 공공시설	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	7,173	3.2	7,109	2.9	7,664	3.0	7,488	2.9
상업시설[1]	2,077	8.5	6,902	9.7	8,429	9.8	10,377	11.8	27,632	13.2	20,969	9.3	23,991	9.7	24,984	9.9	26,250	10.1
야외·바다·강	1,366	5.6	3,078	4.3	4,060	4.7	4,252	4.8	10,452	5.0	8,562	3.8	9,735	3.9	11,153	4.4	11,151	4.3
기타[2]	118	0.5	669	0.9	943	1.1	790	0.9	1,906	0.9	478	0.2	142	0.1	95	0.0	88	0.0
미상	119	0.5	311	0.4	463	0.5	518	0.6	2,883	1.4	3,301	1.5	2,802	1.1	2,398	1.0	2,243	0.9
입원[3]																		
전체	2,842	100.0	7,059	100.0	10,235	100.0	10,437	100.0	24,803	100.0	26,425	100.0	28,860	100.0	30,783	100.0	30,826	100.0
장소																		
집	946	33.3	2,415	34.2	3,203	31.3	2,913	27.9	6,908	27.9	7,672	29.0	8,782	30.4	9,195	29.9	9,516	30.9
집단 거주시설	101	3.6	170	2.4	207	2.0	170	1.6	312	1.3	404	1.5	454	1.6	498	1.6	458	1.5
의료시설	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	292	1.1	381	1.3	427	1.4	456	1.5
학교·교육시설	94	3.3	243	3.4	271	2.6	369	3.5	655	2.6	660	2.5	640	2.2	608	2.0	609	2.0
운동시설	76	2.7	217	3.1	266	2.6	264	2.5	587	2.4	826	3.1	873	3.0	827	2.7	969	3.1
도로	848	29.8	2,225	31.5	3,511	34.3	3,397	32.5	6,103	24.6	9,512	36.0	10,434	36.2	11,069	36.0	10,733	34.8
도로외 교통지역	209	7.4	339	4.8	692	6.8	809	7.8	3,123	12.6	344	1.3	299	1.0	278	0.9	314	1.0
공장·산업·건설사설	130	4.6	364	5.2	524	5.1	516	4.9	1,782	7.2	1,950	7.4	2,106	7.3	2,474	8.0	2,294	7.4
농장·일차산업장	36	1.3	57	0.8	137	1.3	192	1.8	655	2.6	539	2.0	560	1.9	696	2.3	698	2.3
오락·문화 공공시설	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	597	2.3	560	1.9	570	1.9	613	2.0
상업시설	168	5.9	467	6.6	634	6.2	851	8.2	2,327	9.4	1,741	6.6	1,859	6.4	1,954	6.3	2,097	6.8
야외·바다·강	183	6.4	454	6.4	643	6.3	794	7.6	1,617	6.5	1,472	5.6	1,595	5.5	1,894	6.2	1,820	5.9
기타	12	0.4	42	0.6	81	0.8	107	1.0	316	1.3	85	0.3	17	0.1	9	0.0	6	0.0
미상	39	1.4	66	0.9	66	0.6	55	0.5	418	1.7	331	1.3	300	1.0	284	0.9	243	0.8
사망																		
전체	192	100.0	446	100.0	828	100.0	755	100.0	1,886	100.0	2,120	100.0	2,168	100.0	2,129	100.0	1,912	100.0
장소																		
집	61	31.8	154	34.5	283	34.2	268	35.5	658	34.9	759	35.8	762	35.1	813	38.2	713	37.3
집단 거주시설	6	3.1	12	2.7	16	1.9	10	1.3	21	1.1	37	1.7	37	1.7	31	1.5	28	1.5
의료시설	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	28	1.3	40	1.8	40	1.9	28	1.5
학교·교육시설	2	1.0	3	0.7	7	0.8	8	1.1	5	0.3	5	0.2	8	0.4	5	0.2	6	0.3
운동시설	–	–	1	0.2	5	0.6	5	0.7	4	0.2	11	0.5	10	0.5	5	0.2	4	0.2
도로	83	43.2	196	43.9	365	44.1	303	40.1	652	34.6	903	42.6	926	42.7	860	40.4	807	42.2
도로외 교통지역	13	6.8	15	3.4	40	4.8	45	6.0	162	8.6	14	0.7	19	0.9	18	0.8	9	0.5
공장·산업·건설사설	5	2.6	21	4.7	23	2.8	23	3.0	89	4.7	118	5.6	111	5.1	120	5.6	98	5.1
농장·일차산업장	4	2.1	3	0.7	7	0.8	12	1.6	31	1.6	29	1.4	30	1.4	28	1.3	36	1.9
오락·문화 공공시설	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	19	0.9	17	0.8	21	1.0	18	0.9
상업시설	7	3.6	18	4.0	34	4.1	31	4.1	92	4.9	80	3.8	73	3.4	61	2.9	74	3.9
야외·바다·강	10	5.2	17	3.8	31	3.7	37	4.9	100	5.3	76	3.6	94	4.3	89	4.2	77	4.0
기타	–	–	1	0.2	4	0.5	7	0.9	34	1.8	3	0.1	1	0.0	–	–	–	–
미상	1	0.5	5	1.1	13	1.6	6	0.8	38	2.0	38	1.8	40	1.8	38	1.8	14	0.7

1) 상업시설에 2006~2010년은 의료시설 및 오락·문화 공공시설 포함

2) 기타는 비행기 안 등이며, 놀이터의 경우 학교 놀이터는 학교, 아파트 단지 내 놀이터는 집으로 분류

3) 입원은 응급실 진료결과가 입원인 건수이며, 사망은 입원 후 결과까지 포함하여 사망일자 등 사망 관련 기록이 있는 건수를 의미

구분	2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021		2022	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
내원																
전체	271,072	100.0	283,422	100.0	294,408	100.0	284,014	100.0	277,372	100.0	206,887	100.0	190,496	100.0	193,384	100.0
장소																
집	105,351	38.9	112,649	39.7	115,975	39.4	115,285	40.6	113,788	41.0	95,213	46.0	90,818	47.7	86,275	44.6
집단 거주시설	2,508	0.9	2,821	1.0	3,346	1.1	2,747	1.0	2,514	0.9	1,827	0.9	1,690	0.9	1,823	0.9
의료시설	3,926	1.4	4,394	1.6	4,717	1.6	5,115	1.8	4,807	1.7	3,914	1.9	3,832	2.0	3,587	1.9
학교·교육시설	9,010	3.3	8,570	3.0	8,909	3.0	8,567	3.0	8,460	3.1	2,456	1.2	3,763	2.0	5,609	2.9
운동시설	11,385	4.2	11,161	3.9	11,271	3.8	10,954	3.9	11,264	4.1	5,740	2.8	5,428	2.8	8,160	4.2
도로	70,100	25.9	72,069	25.4	75,625	25.7	72,791	25.6	70,112	25.3	50,584	24.5	42,618	22.4	44,447	23.0
도로외 교통지역	3,035	1.1	3,467	1.2	4,004	1.4	4,082	1.4	4,010	1.4	2,551	1.2	2,459	1.3	3,048	1.6
공장·산업·건설시설	12,466	4.6	14,381	5.1	14,578	5.0	14,351	5.1	12,647	4.6	9,274	4.5	8,693	4.6	7,963	4.1
농장·일차산업장	2,730	1.0	2,566	0.9	2,969	1.0	2,861	1.0	2,787	1.0	2,428	1.2	2,429	1.3	2,851	1.5
오락·문화 공공시설	8,181	3.0	8,642	3.0	10,353	3.5	7,324	2.6	7,223	2.6	3,929	1.9	4,701	2.5	4,332	2.2
상업시설	27,168	10.0	26,831	9.5	27,355	9.3	27,294	9.6	29,070	10.5	20,556	9.9	16,467	8.6	18,594	9.6
야외·바다·강	11,780	4.3	10,774	3.8	11,293	3.8	10,425	3.7	9,344	3.4	7,005	3.4	6,895	3.6	6,103	3.2
기타	166	0.1	194	0.1	82	0.0	31	0.0	60	0.0	9	0.0	22	0.0	48	0.0
미상	3,266	1.2	4,903	1.7	3,931	1.3	2,187	0.8	1,286	0.5	1,401	0.7	681	0.4	544	0.3
입원																
전체	33,892	100.0	36,079	100.0	38,616	100.0	38,255	100.0	36,084	100.0	31,554	100.0	31,059	100.0	30,788	100.0
장소																
집	10,568	31.2	11,383	31.6	12,307	31.9	12,861	33.6	12,689	35.2	12,381	39.2	12,404	39.9	11,916	38.7
집단 거주시설	477	1.4	595	1.6	657	1.7	628	1.6	519	1.4	439	1.4	454	1.5	489	1.6
의료시설	555	1.6	597	1.7	706	1.8	730	1.9	689	1.9	650	2.1	682	2.2	583	1.9
학교·교육시설	577	1.7	588	1.6	567	1.5	590	1.5	545	1.5	179	0.6	310	1.0	375	1.2
운동시설	1,038	3.1	993	2.8	1,066	2.8	979	2.6	980	2.7	597	1.9	627	2.0	906	2.9
도로	11,722	34.6	12,578	34.9	13,521	35.0	12,999	34.0	11,764	32.6	9,786	31.0	9,274	29.9	9,362	30.4
도로외 교통지역	283	0.8	359	1.0	434	1.1	524	1.4	443	1.2	349	1.1	353	1.1	474	1.5
공장·산업·건설시설	2,491	7.3	2,965	8.2	3,037	7.9	3,085	8.1	2,728	7.6	2,188	6.9	2,295	7.4	2,022	6.6
농장·일차산업장	784	2.3	807	2.2	837	2.2	918	2.4	862	2.4	864	2.7	834	2.7	956	3.1
오락·문화 공공시설	704	2.1	695	1.9	872	2.3	671	1.8	667	1.8	460	1.5	523	1.7	468	1.5
상업시설	2,267	6.7	2,163	6.0	2,324	6.0	2,235	5.8	2,457	6.8	2,017	6.4	1,765	5.7	1,899	6.2
야외·바다·강	2,055	6.1	1,863	5.2	1,914	5.0	1,794	4.7	1,569	4.3	1,415	4.5	1,367	4.4	1,207	3.9
기타	24	0.1	23	0.1	19	0.0	3	0.0	7	0.0	4	0.0	7	0.0	4	0.0
미상	347	1.0	470	1.3	355	0.9	238	0.6	165	0.5	225	0.7	164	0.5	127	0.4
사망																
전체	2,214	100.0	2,406	100.0	2,567	100.0	2,807	100.0	2,630	100.0	2,534	100.0	2,561	100.0	2,613	100.0
장소																
집	843	38.1	922	38.3	889	34.6	1,077	38.4	1,069	40.6	1,063	41.9	1,148	44.8	1,162	44.5
집단 거주시설	42	1.9	49	2.0	62	2.4	71	2.5	54	2.1	52	2.1	46	1.8	73	2.8
의료시설	47	2.1	47	2.0	59	2.3	61	2.2	66	2.5	59	2.3	73	2.9	52	2.0
학교·교육시설	2	0.1	4	0.2	5	0.2	2	0.1	10	0.4	3	0.1	5	0.2	4	0.2
운동시설	4	0.2	9	0.4	3	0.1	2	0.1	8	0.3	4	0.2	4	0.2	11	0.4
도로	869	39.3	933	38.8	1,056	41.1	1,029	36.7	933	35.5	866	34.2	807	31.5	806	30.8
도로외 교통지역	17	0.8	19	0.8	52	2.0	32	1.1	34	1.3	25	1.0	33	1.3	39	1.5
공장·산업·건설시설	112	5.1	148	6.2	152	5.9	178	6.3	156	5.9	148	5.8	164	6.4	157	6.0
농장·일차산업장	34	1.5	36	1.5	37	1.4	52	1.9	40	1.5	45	1.8	36	1.4	54	2.1
오락·문화 공공시설	17	0.8	27	1.1	23	0.9	35	1.2	29	1.1	32	1.3	29	1.1	22	0.8
상업시설	86	3.9	90	3.7	95	3.7	114	4.1	125	4.8	115	4.5	123	4.8	132	5.1
야외·바다·강	128	5.8	106	4.4	112	4.4	132	4.7	96	3.7	110	4.3	82	3.2	94	3.6
기타	1	0.0	3	0.1	3	0.1	1	0.0	–	–	–	–	1	0.0	–	–
미상	12	0.5	13	0.5	19	0.7	21	0.7	10	0.4	12	0.5	10	0.4	7	0.3

표 13. 전체 손상환자의 손상 발생 장소에 따른 입원율 및 사망률[1], 2006~2022

(단위: 건, %)

구분	2006					2007					2008				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율[2]	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	24,407	2,842	11.6	192	0.8	71,412	7,059	9.9	446	0.6	85,838	10,235	11.9	828	1.0
장소															
집	10,674	946	8.9	61	0.6	31,955	2,415	7.6	154	0.5	35,827	3,203	8.9	283	0.8
집단 거주시설	830	101	12.2	6	0.7	1,798	170	9.5	12	0.7	1,392	207	14.9	16	1.1
의료시설	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
학교·교육시설	1,025	94	9.2	2	0.2	3,029	243	8.0	3	0.1	3,530	271	7.7	7	0.2
운동시설	765	76	9.9	–	–	2,520	217	8.6	1	0.0	3,321	266	8.0	5	0.2
도로	5,090	848	16.7	83	1.6	14,208	2,225	15.7	196	1.4	18,978	3,511	18.5	365	1.9
도로외 교통지역	1,372	209	15.2	13	0.9	4,235	339	8.0	15	0.4	5,468	692	12.7	40	0.7
공장·산업·건설시설	840	130	15.5	5	0.6	2,469	364	14.7	21	0.9	3,041	524	17.2	23	0.8
농장·일차산업장	131	36	27.5	4	3.1	238	57	23.9	3	1.3	386	137	35.5	7	1.8
오락·문화 공공시설	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
상업시설[3]	2,077	168	8.1	7	0.3	6,902	467	6.8	18	0.3	8,429	634	7.5	34	0.4
야외·바다·강	1,366	183	13.4	10	0.7	3,078	454	14.7	17	0.6	4,060	643	15.8	31	0.8
기타[4]	118	12	10.2	–	–	669	42	6.3	1	0.1	943	81	8.6	4	0.4
미상	119	39	32.8	1	0.8	311	66	21.2	5	1.6	463	66	14.3	13	2.8

구분	2009					2010					2011				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	88,162	10,437	11.8	755	0.9	209,646	24,803	11.8	1,886	0.9	224,996	26,425	11.7	2,120	0.9
장소															
집	34,248	2,913	8.5	268	0.8	77,385	6,908	8.9	658	0.9	87,723	7,672	8.7	759	0.9
집단 거주시설	1,000	170	17.0	10	1.0	2,213	312	14.1	21	0.9	2,292	404	17.6	37	1.6
의료시설	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2,526	292	11.6	28	1.1
학교·교육시설	4,407	369	8.4	8	0.2	9,637	655	6.8	5	0.1	9,684	660	6.8	5	0.1
운동시설	3,342	264	7.9	5	0.1	7,116	587	8.2	4	0.1	8,923	826	9.3	11	0.1
도로	19,440	3,397	17.5	303	1.6	34,924	6,103	17.5	652	1.9	58,479	9,512	16.3	903	1.5
도로외 교통지역	6,153	809	13.1	45	0.7	24,155	3,123	12.9	162	0.7	3,051	344	11.3	14	0.5
공장·산업·건설시설	3,084	516	16.7	23	0.7	9,346	1,782	19.1	89	1.0	9,835	1,950	19.8	118	1.2
농장·일차산업장	551	192	34.8	12	2.2	1,997	655	32.8	31	1.6	2,000	539	27.0	29	1.5
오락·문화 공공시설	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	7,173	597	8.3	19	0.3
상업시설	10,377	851	8.2	31	0.3	27,632	2,327	8.4	92	0.3	20,969	1,741	8.3	80	0.4
야외·바다·강	4,252	794	18.7	37	0.9	10,452	1,617	15.5	100	1.0	8,562	1,472	17.2	76	0.9
기타	790	107	13.5	7	0.9	1,906	316	16.6	34	1.8	478	85	17.8	3	0.6
미상	518	55	10.6	6	1.2	2,883	418	14.5	38	1.3	3,301	331	10.0	38	1.2

1) 입원은 응급실 진료결과가 입원인 건수이며, 사망은 입원 후 결과까지 포함하여 사망일자 등 사망 관련 기록이 있는 건수를 의미

2) 분율은 내원건수를 분모로 하여 산출

3) 상업시설에 2006~2010년은 의료시설 및 오락·문화 공공시설 포함

4) 기타는 비행기 안 등이며, 놀이터의 경우 학교 놀이터는 학교, 아파트 단지 내 놀이터는 집으로 분류

구분	2012					2013					2014				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	246,917	28,860	11.7	2,168	0.9	252,146	30,783	12.2	2,129	0.8	259,707	30,826	11.9	1,912	0.7
장소															
집	97,821	8,782	9.0	762	0.8	99,757	9,195	9.2	813	0.8	102,238	9,516	9.3	713	0.7
집단 거주시설	2,559	454	17.7	37	1.4	2,882	498	17.3	31	1.1	2,637	458	17.4	28	1.1
의료시설	3,159	381	12.1	40	1.3	3,322	427	12.9	40	1.2	3,481	456	13.1	28	0.8
학교·교육시설	9,886	640	6.5	8	0.1	9,567	608	6.4	5	0.1	9,457	609	6.4	6	0.1
운동시설	9,854	873	8.9	10	0.1	9,481	827	8.7	5	0.1	10,955	969	8.8	4	0.0
도로	64,783	10,434	16.1	926	1.4	64,393	11,069	17.2	860	1.3	67,159	10,733	16.0	807	1.2
도로외 교통지역	3,032	299	9.9	19	0.6	2,786	278	10.0	18	0.6	3,101	314	10.1	9	0.3
공장·산업·건설시설	10,216	2,106	20.6	111	1.1	11,408	2,474	21.7	120	1.1	11,085	2,294	20.7	98	0.9
농장·일차산업장	1,828	560	30.6	30	1.6	2,256	696	30.9	28	1.2	2,374	698	29.4	36	1.5
오락·문화 공공시설	7,109	560	7.9	17	0.2	7,664	570	7.4	21	0.3	7,488	613	8.2	18	0.2
상업시설	23,991	1,859	7.7	73	0.3	24,984	1,954	7.8	61	0.2	26,250	2,097	8.0	74	0.3
야외·바다·강	9,735	1,595	16.4	94	1.0	11,153	1,894	17.0	89	0.8	11,151	1,820	16.3	77	0.7
기타	142	17	12.0	1	0.7	95	9	9.5	–	–	88	6	6.8	–	–
미상	2,802	300	10.7	40	1.4	2,398	284	11.8	38	1.6	2,243	243	10.8	14	0.6

구분	2015					2016					2017				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	271,072	33,892	12.5	2,214	0.8	283,422	36,079	12.7	2,406	0.8	294,408	38,616	13.1	2,567	0.9
장소															
집	105,351	10,568	10.0	843	0.8	112,649	11,383	10.1	922	0.8	115,975	12,307	10.6	889	0.8
집단 거주시설	2,508	477	19.0	42	1.7	2,821	595	21.1	49	1.7	3,346	657	19.6	62	1.9
의료시설	3,926	555	14.1	47	1.2	4,394	597	13.6	47	1.1	4,717	706	15.0	59	1.3
학교·교육시설	9,010	577	6.4	2	0.0	8,570	588	6.9	4	0.0	8,909	567	6.4	5	0.1
운동시설	11,385	1,038	9.1	4	0.0	11,161	993	8.9	9	0.1	11,271	1,066	9.5	3	0.0
도로	70,100	11,722	16.7	869	1.2	72,069	12,578	17.5	933	1.3	75,625	13,521	17.9	1,056	1.4
도로외 교통지역	3,035	283	9.3	17	0.6	3,467	359	10.4	19	0.5	4,004	434	10.8	52	1.3
공장·산업·건설시설	12,466	2,491	20.0	112	0.9	14,381	2,965	20.6	148	1.0	14,578	3,037	20.8	152	1.0
농장·일차산업장	2,730	784	28.7	34	1.2	2,566	807	31.4	36	1.4	2,969	837	28.2	37	1.2
오락·문화 공공시설	8,181	704	8.6	17	0.2	8,642	695	8.0	27	0.3	10,353	872	8.4	23	0.2
상업시설	27,168	2,267	8.3	86	0.3	26,831	2,163	8.1	90	0.3	27,355	2,324	8.5	95	0.3
야외·바다·강	11,780	2,055	17.4	128	1.1	10,774	1,863	17.3	106	1.0	11,293	1,914	16.9	112	1.0
기타	166	24	14.5	1	0.6	194	23	11.9	3	1.5	82	19	23.2	3	3.7
미상	3,266	347	10.6	12	0.4	4,903	470	9.6	13	0.3	3,931	355	9.0	19	0.5

구분	2018					2019					2020				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	284,014	38,255	13.5	2,807	1.0	277,372	36,084	13.0	2,630	0.9	206,887	31,554	15.3	2,534	1.2
장소															
집	115,285	12,861	11.2	1,077	0.9	113,788	12,689	11.2	1,069	0.9	95,213	12,381	13.0	1,063	1.1
집단 거주시설	2,747	628	22.9	71	2.6	2,514	519	20.6	54	2.1	1,827	439	24.0	52	2.8
의료시설	5,115	730	14.3	61	1.2	4,807	689	14.3	66	1.4	3,914	650	16.6	59	1.5
학교·교육시설	8,567	590	6.9	2	0.0	8,460	545	6.4	10	0.1	2,456	179	7.3	3	0.1
운동시설	10,954	979	8.9	2	0.0	11,264	980	8.7	8	0.1	5,740	597	10.4	4	0.1
도로	72,791	12,999	17.9	1,029	1.4	70,112	11,764	16.8	933	1.3	50,584	9,786	19.3	866	1.7
도로외 교통지역	4,082	524	12.8	32	0.8	4,010	443	11.0	34	0.8	2,551	349	13.7	25	1.0
공장·산업·건설시설	14,351	3,085	21.5	178	1.2	12,647	2,728	21.6	156	1.2	9,274	2,188	23.6	148	1.6
농장·일차산업장	2,861	918	32.1	52	1.8	2,787	862	30.9	40	1.4	2,428	864	35.6	45	1.9
오락·문화 공공시설	7,324	671	9.2	35	0.5	7,223	667	9.2	29	0.4	3,929	460	11.7	32	0.8
상업시설	27,294	2,235	8.2	114	0.4	29,070	2,457	8.5	125	0.4	20,556	2,017	9.8	115	0.6
야외·바다·강	10,425	1,794	17.2	132	1.3	9,344	1,569	16.8	96	1.0	7,005	1,415	20.2	110	1.6
기타	31	3	9.7	1	3.2	60	7	11.7	–	–	9	4	44.4	–	–
미상	2,187	238	10.9	21	1.0	1,286	165	12.8	10	0.8	1,401	225	16.1	12	0.9

구분	2021					2022					-				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	190,496	31,059	16.3	2,561	1.3	193,384	30,788	15.9	2,613	1.4	-	-	-	-	-
장소															
집	90,818	12,404	13.7	1,148	1.3	86,275	11,916	13.8	1,162	1.3	-	-	-	-	-
집단 거주시설	1,690	454	26.9	46	2.7	1,823	489	26.8	73	4.0	-	-	-	-	-
의료시설	3,832	682	17.8	73	1.9	3,587	583	16.3	52	1.4	-	-	-	-	-
학교·교육시설	3,763	310	8.2	5	0.1	5,609	375	6.7	4	0.1	-	-	-	-	-
운동시설	5,428	627	11.6	4	0.1	8,160	906	11.1	11	0.1	-	-	-	-	-
도로	42,618	9,274	21.8	807	1.9	44,447	9,362	21.1	806	1.8	-	-	-	-	-
도로외 교통지역	2,459	353	14.4	33	1.3	3,048	474	15.6	39	1.3	-	-	-	-	-
공장·산업·건설시설	8,693	2,295	26.4	164	1.9	7,963	2,022	25.4	157	2.0	-	-	-	-	-
농장·일차산업장	2,429	834	34.3	36	1.5	2,851	956	33.5	54	1.9	-	-	-	-	-
오락·문화 공공시설	4,701	523	11.1	29	0.6	4,332	468	10.8	22	0.5	-	-	-	-	-
상업시설	16,467	1,765	10.7	123	0.7	18,594	1,899	10.2	132	0.7	-	-	-	-	-
야외·바다·강	6,895	1,367	19.8	82	1.2	6,103	1,207	19.8	94	1.5	-	-	-	-	-
기타	22	7	31.8	1	4.5	48	4	8.3	-	-	-	-	-	-	-
미상	681	164	24.1	10	1.5	544	127	23.3	7	1.3	-	-	-	-	-

표 14. 전체 손상환자의 성·연령에 따른 손상 발생 장소별 분포, 2022

(단위: 건, %)

구분	전체		성별				연령별					
			남자		여자		0-9세		10-19세		20-29세	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
전체	193,384	100.0	111,239	100.0	82,145	100.0	35,997	100.0	18,440	100.0	25,567	100.0
장소												
집	86,275	44.6	40,788	36.7	45,487	55.4	24,721	68.7	6,359	34.5	8,813	34.5
집단 거주시설	1,823	0.9	1,050	0.9	773	0.9	87	0.2	146	0.8	453	1.8
의료시설	3,587	1.9	1,355	1.2	2,232	2.7	113	0.3	62	0.3	956	3.7
학교·교육시설	5,609	2.9	3,971	3.6	1,638	2.0	2,225	6.2	2,918	15.8	254	1.0
운동시설	8,160	4.2	6,363	5.7	1,797	2.2	901	2.5	2,387	12.9	1,820	7.1
도로	44,447	23.0	27,967	25.1	16,480	20.1	2,875	8.0	4,052	22.0	7,295	28.5
도로외 교통지역	3,048	1.6	1,650	1.5	1,398	1.7	292	0.8	167	0.9	345	1.3
공장·산업·건설시설	7,963	4.1	7,533	6.8	430	0.5	10	0.0	38	0.2	773	3.0
농장·일차산업장	2,851	1.5	2,141	1.9	710	0.9	33	0.1	13	0.1	115	0.4
오락·문화 공공시설	4,332	2.2	2,596	2.3	1,736	2.1	1,919	5.3	665	3.6	302	1.2
상업시설	18,594	9.6	11,507	10.3	7,087	8.6	2,167	6.0	1,237	6.7	3,729	14.6
야외·바다·강	6,103	3.2	3,943	3.5	2,160	2.6	583	1.6	335	1.8	616	2.4
기타[1]	48	0.0	27	0.0	21	0.0	5	0.0	2	0.0	5	0.0
미상	544	0.3	348	0.3	196	0.2	66	0.2	59	0.3	91	0.4

구분	연령별											
	30-39세		40-49세		50-59세		60-69세		70세 이상		-	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
전체	19,263	100.0	19,510	100.0	23,379	100.0	22,148	100.0	29,080	100.0	-	-
장소												
집	7,044	36.6	7,257	37.2	8,180	35.0	8,092	36.5	15,809	54.4	-	-
집단 거주시설	97	0.5	122	0.6	110	0.5	119	0.5	689	2.4	-	-
의료시설	428	2.2	293	1.5	404	1.7	458	2.1	873	3.0	-	-
학교·교육시설	47	0.2	52	0.3	60	0.3	35	0.2	18	0.1	-	-
운동시설	1,189	6.2	794	4.1	545	2.3	316	1.4	208	0.7	-	-
도로	5,574	28.9	5,239	26.9	6,290	26.9	6,190	27.9	6,932	23.8	-	-
도로외 교통지역	295	1.5	361	1.9	459	2.0	494	2.2	635	2.2	-	-
공장·산업·건설시설	1,121	5.8	1,593	8.2	2,310	9.9	1,766	8.0	352	1.2	-	-
농장·일차산업장	121	0.6	257	1.3	590	2.5	933	4.2	789	2.7	-	-
오락·문화 공공시설	243	1.3	228	1.2	263	1.1	302	1.4	410	1.4	-	-
상업시설	2,565	13.3	2,569	13.2	2,918	12.5	2,062	9.3	1,347	4.6	-	-
야외·바다·강	478	2.5	672	3.4	1,164	5.0	1,307	5.9	948	3.3	-	-
기타	6	0.0	6	0.0	5	0.0	7	0.0	12	0.0	-	-
미상	55	0.3	67	0.3	81	0.3	67	0.3	58	0.2	-	-

1) 기타는 비행기 안 등이며, 놀이터의 경우 학교 놀이터는 학교, 아파트 단지 내 놀이터는 집으로 분류

표 15. 전체 손상환자의 손상 발생 장소에 따른 손상기전의 분포, 2022

(단위: 건, %)

구분	손상기전별											
	전체		운수사고		추락·낙상		둔상		관통상		기계	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
전체	193,384	100.0	26,173	100.0	71,185	100.0	37,637	100.0	21,269	100.0	1,749	100.0
장소												
집	86,275	44.6	512	2.0	33,912	47.6	16,055	42.7	13,037	61.3	207	11.8
집단 거주시설	1,823	0.9	5	0.0	891	1.3	421	1.1	134	0.6	9	0.5
의료시설	3,587	1.9	21	0.1	1,148	1.6	563	1.5	1,075	5.1	15	0.9
학교·교육시설	5,609	2.9	41	0.2	2,099	2.9	2,467	6.6	350	1.6	10	0.6
운동시설	8,160	4.2	58	0.2	2,452	3.4	3,840	10.2	201	0.9	5	0.3
도로	44,447	23.0	24,269	92.7	14,623	20.5	3,233	8.6	852	4.0	7	0.4
도로외 교통지역	3,048	1.6	459	1.8	1,690	2.4	582	1.5	73	0.3	3	0.2
공장·산업·건설시설	7,963	4.1	185	0.7	1,906	2.7	1,998	5.3	1,031	4.8	883	50.5
농장·일차산업장	2,851	1.5	112	0.4	881	1.2	547	1.5	546	2.6	200	11.4
오락·문화 공공시설	4,332	2.2	163	0.6	2,297	3.2	1,148	3.1	302	1.4	6	0.3
상업시설	18,594	9.6	156	0.6	6,406	9.0	5,689	15.1	2,414	11.3	303	17.3
야외·바다·강	6,103	3.2	180	0.7	2,709	3.8	941	2.5	1,189	5.6	96	5.5
기타[1]	48	0.0	4	0.0	23	0.0	11	0.0	1	0.0	1	0.1
미상	544	0.3	8	0.0	148	0.2	142	0.4	64	0.3	4	0.2

구분	손상기전별											
	화상		익수		질식		중독		신체과다사용		기타, 미상[2]	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
전체	2,856	100.0	199	100.0	682	100.0	7,944	100.0	7,795	100.0	15,895	100.0
장소												
집	1,825	63.9	14	7.0	472	69.2	6,829	86.0	3,338	42.8	10,074	63.4
집단 거주시설	17	0.6	–	–	69	10.1	104	1.3	62	0.8	111	0.7
의료시설	27	0.9	–	–	34	5.0	52	0.7	190	2.4	462	2.9
학교·교육시설	23	0.8	–	–	11	1.6	72	0.9	314	4.0	222	1.4
운동시설	5	0.2	14	7.0	3	0.4	5	0.1	1,510	19.4	67	0.4
도로	30	1.1	10	5.0	10	1.5	127	1.6	924	11.9	362	2.3
도로외 교통지역	5	0.2	–	–	5	0.7	81	1.0	119	1.5	31	0.2
공장·산업·건설시설	151	5.3	–	–	8	1.2	100	1.3	104	1.3	1,597	10.0
농장·일차산업장	48	1.7	–	–	7	1.0	51	0.6	63	0.8	396	2.5
오락·문화 공공시설	48	1.7	5	2.5	12	1.8	63	0.8	184	2.4	104	0.7
상업시설	598	20.9	31	15.6	35	5.1	345	4.3	691	8.9	1,926	12.1
야외·바다·강	72	2.5	125	62.8	16	2.3	102	1.3	257	3.3	416	2.6
기타	–	–	–	–	–	–	3	0.0	4	0.1	1	0.0
미상	7	0.2	–	–	–	–	10	0.1	35	0.4	126	0.8

1) 기타는 비행기 안 등이며, 놀이터의 경우 학교 놀이터는 학교, 아파트 단지 내 놀이터는 집으로 분류

2) 기타에는 이물질 접촉, 전기·방사선노출, 소리·진동 노출, 기압노출, 저중력 상태, 유기, 방치, 필수요건의 결핍, 자연재해, 저온에 의한 손상, 부식에 의한 손상 등을 포함

표 16. 전체 손상환자의 손상 발생 시 활동별 분포, 2006~2022

(단위: 건, %)

구분	2006		2007		2008		2009		2010		2011		2012		2013		2014	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
내원																		
전체	24,407	100.0	71,412	100.0	85,838	100.0	88,162	100.0	209,646	100.0	224,996	100.0	246,917	100.0	252,146	100.0	259,707	100.0
활동																		
업무	3,509	14.4	12,816	17.9	14,113	16.4	14,711	16.7	47,681	22.7	45,377	20.2	48,086	19.5	48,529	19.2	47,529	18.3
유급업무	2,286	9.4	7,477	10.5	7,096	8.3	7,943	9.0	19,841	9.5	21,036	9.3	21,077	8.5	23,835	9.5	23,508	9.1
무급업무	1,223	5.0	5,339	7.5	7,017	8.2	6,768	7.7	27,840	13.3	24,341	10.8	27,009	10.9	24,694	9.8	24,021	9.2
교육	311	1.3	1,268	1.8	1,240	1.4	1,750	2.0	5,347	2.6	4,783	2.1	6,355	2.6	6,123	2.4	6,358	2.4
운동	633	2.6	2,398	3.4	3,265	3.8	3,262	3.7	7,026	3.4	8,394	3.7	9,335	3.8	10,096	4.0	11,388	4.4
여가활동	4,466	18.3	11,869	16.6	12,113	14.1	11,853	13.4	46,899	22.4	65,603	29.2	64,090	26.0	56,321	22.3	44,398	17.1
일상생활[1]	14,825	60.7	42,017	58.8	53,756	62.6	52,348	59.4	91,090	43.4	77,359	34.4	94,995	38.5	107,069	42.5	128,317	49.4
치료	119	0.5	145	0.2	266	0.3	348	0.4	654	0.3	728	0.3	898	0.4	807	0.3	824	0.3
여행	120	0.5	399	0.6	418	0.5	504	0.6	1,188	0.6	1,058	0.5	1,251	0.5	1,265	0.5	1,055	0.4
기타[2]	16	0.1	87	0.1	234	0.3	2,629	3.0	7,603	3.6	19,856	8.8	20,259	8.2	20,642	8.2	18,733	7.2
미상	408	1.7	413	0.6	433	0.5	757	0.9	2,158	1.0	1,838	0.8	1,648	0.7	1,294	0.5	1,105	0.4
입원[3]																		
전체	2,842	100.0	7,059	100.0	10,235	100.0	10,437	100.0	24,803	100.0	26,425	100.0	28,860	100.0	30,783	100.0	30,826	100.0
활동																		
업무	541	19.0	1,419	20.1	2,060	20.1	2,360	22.6	7,946	32.0	7,233	27.4	7,782	27.0	8,369	27.2	7,632	24.8
유급업무	365	12.8	900	12.7	1,296	12.7	1,528	14.6	4,038	16.3	4,245	16.1	4,384	15.2	5,138	16.7	4,626	15.0
무급업무	176	6.2	519	7.4	764	7.5	832	8.0	3,908	15.8	2,988	11.3	3,398	11.8	3,231	10.5	3,006	9.8
교육	16	0.6	83	1.2	92	0.9	140	1.3	382	1.5	351	1.3	385	1.3	404	1.3	398	1.3
운동	69	2.4	178	2.5	299	2.9	328	3.1	650	2.6	831	3.1	912	3.2	1,022	3.3	1,161	3.8
여가활동	517	18.2	969	13.7	1,173	11.5	1,129	10.8	4,406	17.8	6,586	24.9	6,820	23.6	6,784	22.0	6,166	20.0
일상생활	1,577	55.5	4,202	59.5	6,374	62.3	5,552	53.2	9,332	37.6	7,947	30.1	9,169	31.8	10,072	32.7	11,636	37.7
치료	9	0.3	31	0.4	54	0.5	85	0.8	142	0.6	162	0.6	220	0.8	208	0.7	214	0.7
여행	21	0.7	59	0.8	69	0.7	114	1.1	219	0.9	162	0.6	192	0.7	219	0.7	166	0.5
기타	3	0.1	6	0.1	25	0.2	554	5.3	1,187	4.8	2,847	10.8	3,048	10.6	3,385	11.0	3,208	10.4
미상	89	3.1	112	1.6	89	0.9	175	1.7	539	2.2	306	1.2	332	1.2	320	1.0	245	0.8
사망																		
전체	192	100.0	446	100.0	828	100.0	755	100.0	1,886	100.0	2,120	100.0	2,168	100.0	2,129	100.0	1,912	100.0
활동																		
업무	28	14.6	63	14.1	121	14.6	134	17.7	505	26.8	391	18.4	370	17.1	359	16.9	306	16.0
유급업무	21	10.9	51	11.4	80	9.7	79	10.5	214	11.3	227	10.7	252	11.6	241	11.3	187	9.8
무급업무	7	3.6	12	2.7	41	5.0	55	7.3	291	15.4	164	7.7	118	5.4	118	5.5	119	6.2
교육	-	-	1	0.2	1	0.1	4	0.5	5	0.3	1	0.0	6	0.3	5	0.2	2	0.1
운동	1	0.5	1	0.2	6	0.7	5	0.7	5	0.3	11	0.5	13	0.6	13	0.6	6	0.3
여가활동	21	10.9	34	7.6	55	6.6	43	5.7	200	10.6	386	18.2	463	21.4	424	19.9	437	22.9
일상생활	114	59.4	287	64.3	559	67.5	379	50.2	703	37.3	481	22.7	522	24.1	512	24.0	526	27.5
치료	2	1.0	2	0.4	9	1.1	7	0.9	8	0.4	8	0.4	18	0.8	16	0.8	11	0.6
여행	2	1.0	5	1.1	1	0.1	3	0.4	9	0.5	9	0.4	5	0.2	9	0.4	4	0.2
기타	1	0.5	2	0.4	5	0.6	108	14.3	253	13.4	650	30.7	596	27.5	628	29.5	522	27.3
미상	23	12.0	51	11.4	71	8.6	72	9.5	198	10.5	183	8.6	175	8.1	163	7.7	98	5.1

1) 일상생활은 기본적인 생활을 영위하기 위한 모든 활동을 의미하며, 휴식, 수면, 먹기, 마시기, 씻기, 기타 개인위생을 위한 행동, 성관계, 옷입기 등이 포함, 요리, 집안청소, 의료전문가에 의한 치료 목적의 활동, 운동, 매춘 등은 제외(업무, 운동 등으로 분류)

2) 기타에는 별다른 목적 없는 집안 또는 집주변 배회, 걷기, 뛰기, 기어 다니기, 앉아있기, 서있기, 종교활동, 폭력·공격(예 : 싸움, 언쟁, 짜증, 자살시도 등), 다른 곳에 분류되지 않는 활동을 포함

3) 입원은 응급실 진료결과가 입원인 건수이며, 사망은 입원 후 결과까지 포함하여 사망일자 등 사망 관련 기록이 있는 건수를 의미

구분	2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021		2022	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
내원																
전체	271,072	100.0	283,422	100.0	294,408	100.0	284,014	100.0	277,372	100.0	206,887	100.0	190,496	100.0	193,384	100.0
활동																
업무	51,849	19.1	51,364	18.1	54,859	18.6	58,022	20.4	52,981	19.1	40,520	19.6	37,933	19.9	35,027	18.1
유급업무	27,143	10.0	29,559	10.4	29,871	10.1	30,508	10.7	30,298	10.9	24,111	11.7	21,792	11.4	21,595	11.2
무급업무	24,706	9.1	21,805	7.7	24,988	8.5	27,514	9.7	22,683	8.2	16,409	7.9	16,141	8.5	13,432	6.9
교육	5,768	2.1	5,474	1.9	6,263	2.1	5,775	2.0	5,735	2.1	1,440	0.7	2,225	1.2	3,634	1.9
운동	11,773	4.3	11,594	4.1	11,778	4.0	11,550	4.1	11,474	4.1	6,552	3.2	5,855	3.1	8,234	4.3
여가활동	43,431	16.0	45,075	15.9	44,705	15.2	42,825	15.1	48,298	17.4	37,928	18.3	30,105	15.8	35,679	18.4
일상생활	138,110	50.9	144,013	50.8	151,396	51.4	139,935	49.3	133,075	48.0	98,373	47.5	94,431	49.6	90,972	47.0
치료	976	0.4	1,078	0.4	1,396	0.5	1,760	0.6	1,637	0.6	1,385	0.7	1,368	0.7	1,392	0.7
여행	749	0.3	556	0.2	729	0.2	570	0.2	589	0.2	291	0.1	130	0.1	479	0.2
기타	16,687	6.2	22,058	7.8	21,966	7.5	22,727	8.0	22,856	8.2	19,574	9.5	17,835	9.4	17,499	9.0
미상	1,729	0.6	2,210	0.8	1,316	0.4	850	0.3	727	0.3	824	0.4	614	0.3	468	0.2
입원																
전체	33,892	100.0	36,079	100.0	38,616	100.0	38,255	100.0	36,084	100.0	31,554	100.0	31,059	100.0	30,788	100.0
활동																
업무	8,248	24.3	8,262	22.9	8,951	23.2	9,295	24.3	8,725	24.2	7,456	23.6	7,201	23.2	6,875	22.3
유급업무	5,263	15.5	5,847	16.2	6,043	15.6	6,379	16.7	6,255	17.3	5,331	16.9	5,115	16.5	5,003	16.2
무급업무	2,985	8.8	2,415	6.7	2,908	7.5	2,916	7.6	2,470	6.8	2,125	6.7	2,086	6.7	1,872	6.1
교육	347	1.0	350	1.0	397	1.0	380	1.0	383	1.1	101	0.3	166	0.5	223	0.7
운동	1,244	3.7	1,187	3.3	1,199	3.1	1,162	3.0	1,161	3.2	826	2.6	796	2.6	1,076	3.5
여가활동	6,184	18.2	6,524	18.1	6,545	16.9	6,327	16.5	6,259	17.3	5,628	17.8	4,597	14.8	5,193	16.9
일상생활	14,208	41.9	15,006	41.6	16,619	43.0	15,991	41.8	14,690	40.7	12,609	40.0	13,760	44.3	13,217	42.9
치료	283	0.8	305	0.8	377	1.0	406	1.1	359	1.0	394	1.2	416	1.3	372	1.2
여행	136	0.4	108	0.3	151	0.4	114	0.3	93	0.3	35	0.1	19	0.1	56	0.2
기타	2,916	8.6	3,886	10.8	4,065	10.5	4,337	11.3	4,217	11.7	4,263	13.5	3,855	12.4	3,611	11.7
미상	326	1.0	451	1.3	312	0.8	243	0.6	197	0.5	242	0.8	249	0.8	165	0.5
사망																
전체	2,214	100.0	2,406	100.0	2,567	100.0	2,807	100.0	2,630	100.0	2,534	100.0	2,561	100.0	2,738	100.0
활동																
업무	336	15.2	378	15.7	434	16.9	513	18.3	472	17.9	466	18.4	446	17.4	432	16.5
유급업무	219	9.9	268	11.1	321	12.5	381	13.6	351	13.3	341	13.5	311	12.1	307	11.7
무급업무	117	5.3	110	4.6	113	4.4	132	4.7	121	4.6	125	4.9	135	5.3	-	-
교육	2	0.1	1	0.0	1	0.0	2	0.1	3	0.1	2	0.1	2	0.1	125	4.8
운동	11	0.5	13	0.5	8	0.3	9	0.3	14	0.5	12	0.5	8	0.3	15	0.6
여가활동	413	18.7	444	18.5	404	15.7	470	16.7	403	15.3	348	13.7	328	12.8	390	14.9
일상생활	787	35.5	711	29.6	898	35.0	862	30.7	822	31.3	815	32.2	901	35.2	970	37.1
치료	18	0.8	14	0.6	24	0.9	27	1.0	28	1.1	33	1.3	42	1.6	28	1.1
여행	4	0.2	2	0.1	5	0.2	3	0.1	-	-	2	0.1	1	0.0	3	0.1
기타	492	22.2	633	26.3	598	23.3	732	26.1	733	27.9	688	27.2	666	26.0	608	23.3
미상	151	6.8	210	8.7	195	7.6	189	6.7	155	5.9	168	6.6	167	6.5	167	6.4

표 17. 전체 손상환자의 손상 발생 시 활동에 따른 입원율 및 사망률[1], 2006~2022

(단위: 건, %)

구분	2006					2007					2008				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율[2]	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	24,407	2,842	11.6	192	0.8	71,412	7,059	9.9	446	0.6	85,838	10,235	11.9	828	1.0
활동															
업무	3,509	541	15.4	28	0.8	12,816	1,419	11.1	63	0.5	14,113	2,060	14.6	121	0.9
유급업무	2,286	365	16.0	21	0.9	7,477	900	12.0	51	0.7	7,096	1,296	18.3	80	1.1
무급업무	1,223	176	14.4	7	0.6	5,339	519	9.7	12	0.2	7,017	764	10.9	41	0.6
교육	311	16	5.1	-	-	1,268	83	6.5	1	0.1	1,240	92	7.4	1	0.1
운동	633	69	10.9	1	0.2	2,398	178	7.4	1	0.0	3,265	299	9.2	6	0.2
여가활동	4,466	517	11.6	21	0.5	11,869	969	8.2	34	0.3	12,113	1,173	9.7	55	0.5
일상생활[3]	14,825	1,577	10.6	114	0.8	42,017	4,202	10.0	287	0.7	53,756	6,374	11.9	559	1.0
치료	119	9	7.6	2	1.7	145	31	21.4	2	1.4	266	54	20.3	9	3.4
여행	120	21	17.5	2	1.7	399	59	14.8	5	1.3	418	69	16.5	1	0.2
기타[4]	16	3	18.8	1	6.3	87	6	6.9	2	2.3	234	25	10.7	5	2.1
미상	408	89	21.8	23	5.6	413	112	27.1	51	12.3	433	89	20.6	71	16.4

구분	2009					2010					2011				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	88,162	10,437	11.8	755	0.9	209,646	24,803	11.8	1,886	0.9	224,996	26,425	11.7	2,120	0.9
활동															
업무	14,711	2,360	16.0	134	0.9	47,681	7,946	16.7	505	1.1	45,377	7,233	15.9	391	0.9
유급업무	7,943	1,528	19.2	79	1.0	19,841	4,038	20.4	214	1.1	21,036	4,245	20.2	227	1.1
무급업무	6,768	832	12.3	55	0.8	27,840	3,908	14.0	291	1.0	24,341	2,988	12.3	164	0.7
교육	1,750	140	8.0	4	0.2	5,347	382	7.1	5	0.1	4,783	351	7.3	1	0.0
운동	3,262	328	10.1	5	0.2	7,026	650	9.3	5	0.1	8,394	831	9.9	11	0.1
여가활동	11,853	1,129	9.5	43	0.4	46,899	4,406	9.4	200	0.4	65,603	6,586	10.0	386	0.6
일상생활	52,348	5,552	10.6	379	0.7	91,090	9,332	10.2	703	0.8	77,359	7,947	10.3	481	0.6
치료	348	85	24.4	7	2.0	654	142	21.7	8	1.2	728	162	22.3	8	1.1
여행	504	114	22.6	3	0.6	1,188	219	18.4	9	0.8	1,058	162	15.3	9	0.9
기타	2,629	554	21.1	108	4.1	7,603	1,187	15.6	253	3.3	19,856	2,847	14.3	650	3.3
미상	757	175	23.1	72	9.5	2,158	539	25.0	198	9.2	1,838	306	16.6	183	10.0

구분	2012					2013					2014				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	246,917	28,860	11.7	2,168	0.9	252,146	30,783	12.2	2,129	0.8	259,707	30,826	11.9	1,912	0.7
활동															
업무	48,086	7,782	16.2	370	0.8	48,529	8,369	17.2	359	0.7	47,529	7,632	16.1	306	0.6
유급업무	21,077	4,384	20.8	252	1.2	23,835	5,138	21.6	241	1.0	23,508	4,626	19.7	187	0.8
무급업무	27,009	3,398	12.6	118	0.4	24,694	3,231	13.1	118	0.5	24,021	3,006	12.5	119	0.5
교육	6,355	385	6.1	6	0.1	6,123	404	6.6	5	0.1	6,358	398	6.3	2	0.0
운동	9,335	912	9.8	13	0.1	10,096	1,022	10.1	13	0.1	11,388	1,161	10.2	6	0.1
여가활동	64,090	6,820	10.6	463	0.7	56,321	6,784	12.0	424	0.8	44,398	6,166	13.9	437	1.0
일상생활	94,995	9,169	9.7	522	0.5	107,069	10,072	9.4	512	0.5	128,317	11,636	9.1	526	0.4
치료	898	220	24.5	18	2.0	807	208	25.8	16	2.0	824	214	26.0	11	1.3
여행	1,251	192	15.3	5	0.4	1,265	219	17.3	9	0.7	1,055	166	15.7	4	0.4
기타	20,259	3,048	15.0	596	2.9	20,642	3,385	16.4	628	3.0	18,733	3,208	17.1	522	2.8
미상	1,648	332	20.1	175	10.6	1,294	320	24.7	163	12.6	1,105	245	22.2	98	8.9

1) 입원은 응급실 진료결과가 입원인 건수이며, 사망은 입원 후 결과까지 포함하여 사망일자 등 사망 관련 기록이 있는 건수를 의미

2) 분율은 내원건수를 분모로 하여 산출

3) 일상생활은 기본적인 생활을 영위하기 위한 모든 활동을 의미하며, 휴식, 수면, 먹기, 마시기, 씻기, 기타 개인위생을 위한 행동, 성관계, 옷입기 등이 포함, 요리, 집안청소, 의료전문가에 의한 치료 목적의 활동, 운동, 매춘 등은 제외(업무, 운동 등으로 분류)

4) 기타에는 별다른 목적 없는 집안 또는 집주변 배회, 걷기, 뛰기, 기어 다니기, 앉아있기, 서있기, 종교활동, 폭력·공격(예 : 싸움, 언쟁, 짜증, 자살시도 등), 다른 곳에 분류되지 않는 활동을 포함

구분	2015					2016					2017				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	271,072	33,892	12.5	2,214	0.8	283,422	36,079	12.7	2,406	0.8	294,408	38,616	13.1	2,567	0.9
활동															
업무	51,849	8,248	15.9	336	0.6	51,364	8,262	16.1	378	0.7	54,859	8,951	16.3	434	0.8
유급업무	27,143	5,263	19.4	219	0.8	29,559	5,847	19.8	268	0.9	29,871	6,043	20.2	321	1.1
무급업무	24,706	2,985	12.1	117	0.5	21,805	2,415	11.1	110	0.5	24,988	2,908	11.6	113	0.5
교육	5,768	347	6.0	2	0.0	5,474	350	6.4	1	0.0	6,263	397	6.3	1	0.0
운동	11,773	1,244	10.6	11	0.1	11,594	1,187	10.2	13	0.1	11,778	1,199	10.2	8	0.1
여가활동	43,431	6,184	14.2	413	1.0	45,075	6,524	14.5	444	1.0	44,705	6,545	14.6	404	0.9
일상생활	138,110	14,208	10.3	787	0.6	144,013	15,006	10.4	711	0.5	151,396	16,619	11.0	898	0.6
치료	976	283	29.0	18	1.8	1,078	305	28.3	14	1.3	1,396	377	27.0	24	1.7
여행	749	136	18.2	4	0.5	556	108	19.4	2	0.4	729	151	20.7	5	0.7
기타	16,687	2,916	17.5	492	2.9	22,058	3,886	17.6	633	2.9	21,966	4,065	18.5	598	2.7
미상	1,729	326	18.9	151	8.7	2,210	451	20.4	210	9.5	1,316	312	23.7	195	14.8

구분	2018					2019					2020				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	284,014	38,255	13.5	2,807	1.0	277,372	36,084	13.0	2,630	0.9	206,887	31,554	15.3	2,534	1.2
활동															
업무	58,022	9,295	16.0	513	0.9	52,981	8,725	16.5	472	0.9	40,520	7,456	18.4	466	1.2
유급업무	30,508	6,379	20.9	381	1.2	30,298	6,255	20.6	351	1.2	24,111	5,331	22.1	341	1.4
무급업무	27,514	2,916	10.6	132	0.5	22,683	2,470	10.9	121	0.5	16,409	2,125	13.0	125	0.8
교육	5,775	380	6.6	2	0.0	5,735	383	6.7	3	0.1	1,440	101	7.0	2	0.1
운동	11,550	1,162	10.1	9	0.1	11,474	1,161	10.1	14	0.1	6,552	826	12.6	12	0.2
여가활동	42,825	6,327	14.8	470	1.1	48,298	6,259	13.0	403	0.8	37,928	5,628	14.8	348	0.9
일상생활	139,935	15,991	11.4	862	0.6	133,075	14,690	11.0	822	0.6	98,373	12,609	12.8	815	0.8
치료	1,760	406	23.1	27	1.5	1,637	359	21.9	28	1.7	1,385	394	28.4	33	2.4
여행	570	114	20.0	3	0.5	589	93	15.8	-	-	291	35	12.0	2	0.7
기타	22,727	4,337	19.1	732	3.2	22,856	4,217	18.5	733	3.2	19,574	4,263	21.8	688	3.5
미상	850	243	28.6	189	22.2	727	197	27.1	155	21.3	824	242	29.4	168	20.4

구분	2021					2022					-				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	190,496	31,059	16.3	2,561	1.3	193,384	30,788	15.9	2,613	1.4	-	-	-	-	-
활동															
업무	37,933	7,201	19.0	446	1.2	35,027	6,875	19.6	432	1.2	-	-	-	-	-
유급업무	21,792	5,115	23.5	311	1.4	21,595	5,003	23.2	307	1.4	-	-	-	-	-
무급업무	16,141	2,086	12.9	135	0.8	13,432	1,872	13.9	125	0.9	-	-	-	-	-
교육	2,225	166	7.5	2	0.1	3,634	223	6.1	-	-	-	-	-	-	-
운동	5,855	796	13.6	8	0.1	8,234	1,076	13.1	15	0.2	-	-	-	-	-
여가활동	30,105	4,597	15.3	328	1.1	35,679	5,193	14.6	390	1.1	-	-	-	-	-
일상생활	94,431	13,760	14.6	901	1.0	90,972	13,217	14.5	970	1.1	-	-	-	-	-
치료	1,368	416	30.4	42	3.1	1,392	372	26.7	28	2.0	-	-	-	-	-
여행	130	19	14.6	1	0.8	479	56	11.7	3	0.6	-	-	-	-	-
기타	17,835	3,855	21.6	666	3.7	17,499	3,611	20.6	608	3.5	-	-	-	-	-
미상	614	249	40.6	167	27.2	468	165	35.3	167	35.7	-	-	-	-	-

표 18. 전체 손상환자의 성·연령에 따른 손상 발생 시 활동별 분포, 2022

(단위: 건, %)

구분	전체		성별				연령별					
			남자		여자		0-9세		10-19세		20-29세	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
전체	193,384	100.0	111,239	100.0	82,145	100.0	35,997	100.0	18,440	100.0	25,567	100.0
활동												
업무	35,027	18.1	23,631	21.2	11,396	13.9	130	0.4	634	3.4	5,405	21.1
유급업무	21,595	11.2	17,249	15.5	4,346	5.3	11	0.0	250	1.4	3,685	14.4
무급업무	13,432	6.9	6,382	5.7	7,050	8.6	119	0.3	384	2.1	1,720	6.7
교육	3,634	1.9	2,588	2.3	1,046	1.3	1,464	4.1	2,049	11.1	94	0.4
운동	8,234	4.3	6,291	5.7	1,943	2.4	626	1.7	2,285	12.4	1,731	6.8
여가활동	35,679	18.4	21,967	19.7	13,712	16.7	7,596	21.1	4,235	23.0	5,109	20.0
일상생활[1]	90,972	47.0	47,060	42.3	43,912	53.5	25,734	71.5	6,187	33.6	8,400	32.9
치료	1,392	0.7	677	0.6	715	0.9	85	0.2	34	0.2	70	0.3
여행	479	0.2	236	0.2	243	0.3	115	0.3	45	0.2	61	0.2
기타[2]	17,499	9.0	8,475	7.6	9,024	11.0	226	0.6	2,937	15.9	4,652	18.2
미상	468	0.2	314	0.3	154	0.2	21	0.1	34	0.2	45	0.2

구분	연령별											
	30-39세		40-49세		50-59세		60-69세		70세 이상		-	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
전체	19,263	100.0	19,510	100.0	23,379	100.0	22,148	100.0	29,080	100.0	-	-
활동												
업무	4,958	25.7	5,516	28.3	7,370	31.5	6,519	29.4	4,495	15.5	-	-
유급업무	3,224	16.7	3,693	18.9	5,070	21.7	4,135	18.7	1,527	5.3	-	-
무급업무	1,734	9.0	1,823	9.3	2,300	9.8	2,384	10.8	2,968	10.2	-	-
교육	8	0.0	7	0.0	4	0.0	6	0.0	2	0.0	-	-
운동	1,096	5.7	813	4.2	674	2.9	575	2.6	434	1.5	-	-
여가활동	3,510	18.2	3,394	17.4	4,071	17.4	3,873	17.5	3,891	13.4	-	-
일상생활	7,005	36.4	7,132	36.6	8,819	37.7	9,459	42.7	18,236	62.7	-	-
치료	75	0.4	120	0.6	194	0.8	272	1.2	542	1.9	-	-
여행	54	0.3	49	0.3	69	0.3	50	0.2	36	0.1	-	-
기타	2,504	13.0	2,427	12.4	2,105	9.0	1,330	6.0	1,318	4.5	-	-
미상	53	0.3	52	0.3	73	0.3	64	0.3	126	0.4	-	-

1) 일상생활은 기본적인 생활을 영위하기 위한 모든 활동을 의미하며, 휴식, 수면, 먹기, 마시기, 씻기, 기타 개인위생을 위한 행동, 성관계, 옷입기 등이 포함, 요리, 집안청소, 의료전문가에 의한 치료 목적의 활동, 운동, 매춘 등은 제외(업무, 운동 등으로 분류)

2) 기타에는 별다른 목적 없는 집안 또는 집주변 배회, 걷기, 뛰기, 기어 다니기, 앉아있기, 서있기, 종교활동, 폭력·공격(예 : 싸움, 언쟁, 짜증, 자살시도 등), 다른 곳에 분류되지 않는 활동을 포함

표 19. 전체 손상환자의 손상 발생 시 활동에 따른 손상기전별 분포, 2022

(단위: 건, %)

구분	손상기전별											
	전체		운수사고		추락·낙상		둔상		관통상		기계	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
전체	193,384	100.0	26,173	100.0	71,185	100.0	37,637	100.0	21,269	100.0	1,749	100.0
활동												
업무	35,027	18.1	5,233	20.0	8,149	11.4	5,596	14.9	8,253	38.8	1,642	93.9
유급업무	21,595	11.2	3,402	13.0	4,469	6.3	4,189	11.1	4,023	18.9	1,423	81.4
무급업무	13,432	6.9	1,831	7.0	3,680	5.2	1,407	3.7	4,230	19.9	219	12.5
교육	3,634	1.9	141	0.5	1407	2.0	1471	3.9	222	1.0	5	0.3
운동	8,234	4.3	284	1.1	2,796	3.9	3,427	9.1	207	1.0	-	-
여가활동	35,679	18.4	9,572	36.6	15,820	22.2	5,361	14.2	1,985	9.3	19	1.1
일상생활[1]	90,972	47.0	10,733	41.0	41,229	57.9	14,606	38.8	7,548	35.5	75	4.3
치료	1,392	0.7	32	0.1	548	0.8	116	0.3	94	0.4	4	0.2
여행	479	0.2	81	0.3	217	0.3	58	0.2	45	0.2	-	-
기타[2]	17,499	9.0	42	0.2	851	1.2	6,962	18.5	2,896	13.6	3	0.2
미상	468	0.2	55	0.2	168	0.2	40	0.1	19	0.1	1	0.1

구분	손상기전별											
	화상		익수		질식		중독		신체과다사용		기타, 미상[3]	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
전체	2,856	100.0	199	100.0	682	100.0	7,944	100.0	7,795	100.0	15,895	100.0
활동												
업무	1,167	40.9	23	11.6	8	1.2	278	3.5	1,168	15.0	3,510	22.1
유급업무	547	19.2	22	11.1	5	0.7	213	2.7	563	7.2	2,739	17.2
무급업무	620	21.7	1	0.5	3	0.4	65	0.8	605	7.8	771	4.9
교육	14	0.5	-	-	3	0.4	18	0.2	215	2.8	138	0.9
운동	6	0.2	9	4.5	2	0.3	4	0.1	1,432	18.4	67	0.4
여가활동	194	6.8	51	25.6	5	0.7	142	1.8	1,359	17.4	1,171	7.4
일상생활	1,425	49.9	33	16.6	196	28.7	1,339	16.9	3,513	45.1	10,275	64.6
치료	7	0.2	-	-	17	2.5	65	0.8	65	0.8	444	2.8
여행	11	0.4	5	2.5	-	-	2	0.0	23	0.3	37	0.2
기타	26	0.9	70	35.2	448	65.7	6,058	76.3	15	0.2	128	0.8
미상	6	0.2	8	4.0	3	0.4	38	0.5	5	0.1	125	0.8

1) 일상생활은 기본적인 생활을 영위하기 위한 모든 활동을 의미하며, 휴식, 수면, 먹기, 마시기, 씻기, 기타 개인위생을 위한 행동, 성관계, 옷입기 등이 포함, 요리, 집안청소, 의료전문가에 의한 치료 목적의 활동, 운동, 매춘 등은 제외(업무, 운동 등으로 분류)

2) 기타에는 별다른 목적 없는 집안 또는 집주변 배회, 걷기, 뛰기, 기어 다니기, 앉아있기, 서있기, 종교활동, 폭력·공격(예 : 싸움, 언쟁, 짜증, 자살시도 등), 다른 곳에 분류되지 않는 활동을 포함

3) 기타에는 이물질 접촉, 전기·방사선노출, 소리·진동 노출, 기압노출, 저중력 상태, 유기, 방치, 필수요건의 결핍, 자연재해, 저온에 의한 손상, 부식에 의한 손상 등을 포함

표 20. 전체 손상환자의 손상 발생 장소에 따른 손상 발생 시 활동별 분포, 2022

(단위: 건, %)

구분	장소별									
	전체		집		집단 거주시설		의료시설		학교·교육시설	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
전체	193,384	100.0	86,275	44.6	1,823	0.9	3,587	1.9	5,609	2.9
활동										
업무	35,027	18.1	8,688	10.1	225	12.3	1,630	45.4	185	3.3
유급업무	21,595	11.2	333	0.4	189	10.4	1,549	43.2	159	2.8
무급업무	13,432	6.9	8,355	9.7	36	2.0	81	2.3	26	0.5
교육	3,634	1.9	41	0.0	4	0.2	9	0.3	3,182	56.7
운동	8,234	4.3	326	0.4	75	4.1	4	0.1	407	7.3
여가활동	35,679	18.4	7,704	8.9	128	7.0	44	1.2	493	8.8
일상생활[1]	90,972	47.0	58,299	67.6	1041	57.1	679	18.9	922	16.4
치료	1,392	0.7	206	0.2	38	2.1	1,041	29.0	1	0.0
여행	479	0.2	-	-	1	0.1	1	0.0	-	-
기타[2]	17,499	9.0	10,814	12.5	307	16.8	172	4.8	418	7.5
미상	468	0.2	197	0.2	4	0.2	7	0.2	1	0.0

구분	장소별									
	운동시설		도로		도로외 교통지역		공장·산업·건설시설		농장·일차산업장	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
전체	8,160	4.2	44,447	23.0	3,048	1.6	7,963	4.1	2,851	1.5
활동										
업무	109	1.3	6,461	14.5	528	17.3	7,738	97.2	2,626	92.1
유급업무	92	1.1	3,674	8.3	216	7.1	7,694	96.6	2,178	76.4
무급업무	17	0.2	2,787	6.3	312	10.2	44	0.6	448	15.7
교육	107	1.3	218	0.5	5	0.2	-	-	-	-
운동	5,774	70.8	409	0.9	8	0.3	-	-	3	0.1
여가활동	1,714	21.0	15,550	35.0	680	22.3	27	0.3	57	2.0
일상생활	415	5.1	19,788	44.5	1,584	52.0	145	1.8	124	4.3
치료	2	0.0	68	0.2	12	0.4	-	-	-	-
여행	5	0.1	105	0.2	18	0.6	1	0.0	1	0.0
기타	29	0.4	1,764	4.0	201	6.6	51	0.6	39	1.4
미상	5	0.1	84	0.2	12	0.4	1	0.0	1	0.0

1) 일상생활은 기본적인 생활을 영위하기 위한 모든 활동을 의미하며, 휴식, 수면, 먹기, 마시기, 씻기, 기타 개인위생을 위한 행동, 성관계, 옷입기 등이 포함, 요리, 집안청소, 의료전문가에 의한 치료 목적의 활동, 운동, 매춘 등은 제외(업무, 운동 등으로 분류)

2) 기타에는 별다른 목적 없는 집안 또는 집주변 배회, 걷기, 뛰기, 기어 다니기, 앉아있기, 서있기, 종교활동, 폭력·공격(예 : 싸움, 언쟁, 짜증, 자살시도 등), 다른 곳에 분류되지 않는 활동을 포함

3) 기타는 비행기 안 등이며, 놀이터의 경우 학교 놀이터는 학교, 아파트 단지 내 놀이터는 집으로 분류

(단위: 건, %)

구분	장소별									
	오락·문화 공공시설		상업시설		야외·바다·강		기타[3]		미상	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
전체	4,332	2.2	18,594	9.6	6,103	3.2	48	0.0	544	0.3
활동										
업무	238	5.5	5,290	28.5	1,259	20.6	17	35.4	33	6.1
유급업무	129	3.0	4,686	25.2	670	11.0	13	27.1	13	2.4
무급업무	109	2.5	604	3.2	589	9.7	4	8.3	20	3.7
교육	22	0.5	28	0.2	15	0.2	-	-	3	0.6
운동	247	5.7	172	0.9	799	13.1	-	-	10	1.8
여가활동	2,443	56.4	4,864	26.2	1,905	31.2	6	12.5	64	11.8
일상생활	1,074	24.8	5,068	27.3	1,580	25.9	16	33.3	237	43.6
치료	3	0.1	17	0.1	2	0.0	1	2.1	1	0.2
여행	40	0.9	138	0.7	162	2.7	6	12.5	1	0.2
기타	261	6.0	2,994	16.1	365	6.0	2	4.2	82	15.1
미상	4	0.1	23	0.1	16	0.3	-	-	113	20.8

표 21. 전체 손상환자의 손상부위별[1] 분포, 2011~2022

(단위: 건, %)

구분	2006		2007		2008		2009		2010		2011		2012		2013		2014	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
내원																		
전체	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	224,996	100.0	246,917	100.0	252,146	100.0	259,707	100.0
부위																		
외상성 뇌손상	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	71,311	31.7	77,820	31.5	83,987	33.3	85,361	32.9
기타 머리	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	51,527	22.9	56,178	22.8	54,301	21.5	57,578	22.2
목	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,482	2.4	6,137	2.5	6,212	2.5	6,980	2.7
기타 머리·목	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	935	0.4	1,076	0.4	998	0.4	885	0.3
척수	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	369	0.2	424	0.2	379	0.2	408	0.2
척추	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13,561	6.0	15,400	6.2	16,679	6.6	17,375	6.7
몸통	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20,386	9.1	22,948	9.3	23,875	9.5	25,112	9.7
상지	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	48,271	21.5	54,015	21.9	57,665	22.9	61,463	23.7
엉덩이	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,533	2.0	4,986	2.0	5,574	2.2	5,972	2.3
하지	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31,048	13.8	34,443	13.9	36,631	14.5	38,719	14.9
다발성	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,931	1.7	5,186	2.1	5,977	2.4	5,388	2.1
전신성	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,222	3.7	9,459	3.8	10,267	4.1	10,587	4.1
상세불명	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20,110	8.9	18,761	7.6	11,681	4.6	12,274	4.7
입원[2]																		
전체	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26,425	100.0	28,860	100.0	30,783	100.0	30,826	100.0
부위																		
외상성 뇌손상	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,446	35.7	11,087	38.4	11,615	37.7	11,711	38.0
기타 머리	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,167	15.8	4,512	15.6	4,742	15.4	4,691	15.2
목	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	418	1.6	481	1.7	475	1.5	527	1.7
기타 머리·목	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	71	0.3	75	0.3	78	0.3	68	0.2
척수	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	258	1.0	331	1.1	320	1.0	323	1.0
척추	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,969	11.2	3,424	11.9	3,786	12.3	3,910	12.7
몸통	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,980	26.4	7,737	26.8	8,358	27.2	8,854	28.7
상지	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,103	26.9	8,075	28.0	8,289	26.9	8,482	27.5
엉덩이	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,446	9.3	2,768	9.6	3,074	10.0	3,366	10.9
하지	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,293	23.8	6,981	24.2	7,517	24.4	7,569	24.6
다발성	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	361	1.4	477	1.7	715	2.3	598	1.9
전신성	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,162	8.2	2,662	9.2	2,996	9.7	3,116	10.1
상세불명	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,002	3.8	678	2.3	437	1.4	382	1.2
사망																		
전체	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,120	100.0	2,168	100.0	2,129	100.0	1,912	100.0
부위																		
외상성 뇌손상	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,205	56.8	1,489	68.7	1,335	62.7	1,196	62.6
기타 머리	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	114	5.4	159	7.3	132	6.2	139	7.3
목	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	57	2.7	85	3.9	114	5.4	90	4.7
기타 머리·목	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	0.2	6	0.3	5	0.2	5	0.3
척수	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18	0.8	18	0.8	15	0.7	15	0.8
척추	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	136	6.4	143	6.6	155	7.3	148	7.7
몸통	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,031	48.6	1,131	52.2	1,110	52.1	1,039	54.3
상지	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	171	8.1	184	8.5	205	9.6	186	9.7
엉덩이	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	88	4.2	108	5.0	116	5.4	128	6.7
하지	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	200	9.4	240	11.1	280	13.2	215	11.2
다발성	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	162	7.6	178	8.2	171	8.0	154	8.1
전신성	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	664	31.3	566	26.1	571	26.8	476	24.9
상세불명	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	91	4.3	86	4.0	54	2.5	54	2.8

1) 손상부위는 2011년부터 ICD-10의 S00-T79 진단코드를 가지고 있는 환자 전수를 대상으로 조사하였으며 다발성 손상 등 여러 부위를 다친 환자도 있어 코드 기준으로 중복으로 계상되었으며 해당 조건의 환자수를 분모로 산출하였으므로 자료 활용 시 유의

2) 입원은 응급실 진료결과가 입원인 건수이며, 사망은 입원 후 결과까지 포함하여 사망일자 등 사망 관련 기록이 있는 건수를 의미

구분	2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021		2022	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
내원																
전체	271,072	100.0	283,422	100.0	294,408	100.0	284,014	100.0	277,372	100.0	206,887	100.0	190,496	100.0	193,384	100.0
부위																
외상성 뇌손상	90,938	33.5	95,308	33.6	102,374	34.8	99,475	35.0	97,956	35.3	75,259	36.4	69,422	36.4	70,781	36.6
기타 머리	61,334	22.6	66,818	23.6	72,590	24.7	69,503	24.5	71,003	25.6	52,218	25.2	45,239	23.7	44,266	22.9
목	6,971	2.6	7,439	2.6	8,437	2.9	8,920	3.1	8,726	3.1	6,973	3.4	6,889	3.6	5,836	3.0
기타 머리·목	1,063	0.4	1,099	0.4	1,050	0.4	1,035	0.4	962	0.3	777	0.4	503	0.3	412	0.2
척수	503	0.2	586	0.2	624	0.2	758	0.3	654	0.2	574	0.3	631	0.3	618	0.3
척추	17,971	6.6	20,634	7.3	21,476	7.3	20,973	7.4	20,989	7.6	15,251	7.4	11,300	5.9	10,407	5.4
몸통	28,631	10.6	33,032	11.7	36,470	12.4	37,559	13.2	36,410	13.1	29,622	14.3	27,344	14.4	26,035	13.5
상지	66,281	24.5	70,787	25.0	73,918	25.1	72,697	25.6	71,717	25.9	55,758	27.0	49,703	26.1	47,547	24.6
엉덩이	6,774	2.5	7,509	2.6	8,242	2.8	8,612	3.0	9,080	3.3	7,477	3.6	6,796	3.6	6,751	3.5
하지	42,322	15.6	46,195	16.3	48,665	16.5	47,585	16.8	48,060	17.3	34,166	16.5	30,003	15.7	30,446	15.7
다발성	4,862	1.8	3,749	1.3	2,467	0.8	2,641	0.9	3,735	1.3	3,778	1.8	4,267	2.2	4,523	2.3
전신성	12,014	4.4	13,087	4.6	13,851	4.7	15,429	5.4	15,195	5.5	13,000	6.3	12,421	6.5	12,173	6.3
상세불명	7,931	2.9	6,326	2.2	7,239	2.5	6,753	2.4	5,873	2.1	4,989	2.4	5,529	2.9	9,069	4.7
입원																
전체	33,892	100.0	36,079	100.0	38,616	100.0	38,255	100.0	36,084	100.0	31,554	100.0	31,059	100.0	30,788	100.0
부위																
외상성 뇌손상	13,417	39.6	15,477	42.9	18,115	46.9	18,334	47.9	16,399	45.4	13,694	43.4	13,022	41.9	12,308	40.0
기타 머리	5,414	16.0	5,855	16.2	6,345	16.4	6,436	16.8	5,948	16.5	4,803	15.2	4,708	15.2	4,220	13.7
목	609	1.8	719	2.0	822	2.1	966	2.5	867	2.4	792	2.5	918	3.0	932	3.0
기타 머리·목	83	0.2	83	0.2	82	0.2	81	0.2	81	0.2	66	0.2	38	0.1	18	0.1
척수	382	1.1	479	1.3	488	1.3	617	1.6	514	1.4	469	1.5	517	1.7	515	1.7
척추	4,434	13.1	5,657	15.7	6,109	15.8	5,828	15.2	5,450	15.1	4,640	14.7	4,046	13.0	3,854	12.5
몸통	10,709	31.6	12,593	34.9	14,108	36.5	15,506	40.5	14,270	39.5	12,323	39.1	11,370	36.6	10,306	33.5
상지	9,500	28.0	9,266	25.7	10,647	27.6	10,432	27.3	9,924	27.5	8,146	25.8	7,688	24.8	7,256	23.6
엉덩이	3,496	10.3	3,858	10.7	4,353	11.3	4,505	11.8	4,644	12.9	4,070	12.9	4,040	13.0	4,052	13.2
하지	8,652	25.5	8,794	24.4	9,952	25.8	9,929	26.0	9,552	26.5	7,545	23.9	7,065	22.7	7,151	23.2
다발성	648	1.9	663	1.8	594	1.5	1,076	2.8	1,976	5.5	2,142	6.8	2,517	8.1	2,863	9.3
전신성	3,346	9.9	3,669	10.2	4,188	10.8	4,560	11.9	4,521	12.5	4,336	13.7	3,686	11.9	3,195	10.4
상세불명	460	1.4	415	1.2	440	1.1	381	1.0	325	0.9	296	0.9	327	1.1	591	1.9
사망																
전체	2,214	100.0	2,406	100.0	2,567	100.0	2,807	100.0	2,630	100.0	2,534	100.0	2,561	100.0	2,613	100.0
부위																
외상성 뇌손상	1,444	65.2	1,750	72.7	2,054	80.0	2,307	82.2	2,015	76.6	1,747	68.9	1,789	69.9	1,967	75.3
기타 머리	167	7.5	204	8.5	239	9.3	329	11.7	292	11.1	266	10.5	264	10.3	246	9.4
목	77	3.5	88	3.7	95	3.7	96	3.4	83	3.2	77	3.0	112	4.4	80	3.1
기타 머리·목	2	0.1	3	0.1	5	0.2	10	0.4	11	0.4	5	0.2	6	0.2	6	0.2
척수	11	0.5	20	0.8	14	0.5	26	0.9	25	1.0	16	0.6	15	0.6	20	0.8
척추	171	7.7	256	10.6	297	11.6	292	10.4	261	9.9	265	10.5	279	10.9	250	9.6
몸통	1,434	64.8	1,432	59.5	1,656	64.5	2,066	73.6	1,737	66.0	1,661	65.5	1,642	64.1	1,522	58.2
상지	220	9.9	236	9.8	295	11.5	453	16.1	346	13.2	273	10.8	301	11.8	281	10.8
엉덩이	153	6.9	131	5.4	149	5.8	186	6.6	178	6.8	164	6.5	165	6.4	175	6.7
하지	249	11.2	303	12.6	375	14.6	514	18.3	457	17.4	324	12.8	358	14.0	369	14.1
다발성	148	6.7	134	5.6	172	6.7	190	6.8	322	12.2	400	15.8	351	13.7	367	14.0
전신성	603	27.2	653	27.1	596	23.2	788	28.1	744	28.3	698	27.5	701	27.4	673	25.8
상세불명	69	3.1	60	2.5	53	2.1	66	2.4	50	1.9	54	2.1	54	2.1	72	2.8

표 22. 전체 손상환자의 성 · 연령에 따른 손상부위별[1] 분포, 2022

(단위: 건, %)

구분	전체		성별				연령별					
			남자		여자		0-9세		10-19세		20-29세	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
전체	193,384	100.0	111,239	100.0	82,145	100.0	35,997	100.0	18,440	100.0	25,567	100.0
부위												
외상성 뇌손상	70,781	36.6	46,380	41.7	24,401	29.7	17,188	47.7	5,308	28.8	7,276	28.5
기타 머리	44,266	22.9	28,346	25.5	15,920	19.4	7,919	22.0	4,218	22.9	6,372	24.9
목	5,836	3.0	3,308	3.0	2,528	3.1	748	2.1	485	2.6	682	2.7
기타 머리·목	412	0.2	257	0.2	155	0.2	78	0.2	17	0.1	60	0.2
척수	618	0.3	492	0.4	126	0.2	2	0.0	16	0.1	31	0.1
척추	10,407	5.4	5,814	5.2	4,593	5.6	148	0.4	398	2.2	1,143	4.5
몸통	26,035	13.5	15,891	14.3	10,144	12.3	2,130	5.9	1,516	8.2	2,523	9.9
상지	47,547	24.6	27,027	24.3	20,520	25.0	6,647	18.5	5,188	28.1	7,637	29.9
엉덩이	6,751	3.5	2,675	2.4	4,076	5.0	127	0.4	184	1.0	254	1.0
하지	30,446	15.7	17,284	15.5	13,162	16.0	2,530	7.0	3,847	20.9	4,815	18.8
다발성	4,523	2.3	3,167	2.8	1,356	1.7	154	0.4	311	1.7	599	2.3
전신성	12,173	6.3	5,069	4.6	7,104	8.6	668	1.9	1,502	8.1	2,493	9.8
상세불명	9,069	4.7	5,179	4.7	3,890	4.7	2,108	5.9	792	4.3	1,522	6.0

구분	연령별											
	30-39세		40-49세		50-59세		60-69세		70세 이상		-	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
전체	19,263	100.0	19,510	100.0	23,379	100.0	22,148	100.0	29,080	100.0	-	-
부위												
외상성 뇌손상	5,455	28.3	6,330	32.4	8,435	36.1	8,782	39.7	12,007	41.3	-	-
기타 머리	4,767	24.7	4,801	24.6	5,910	25.3	5,079	22.9	5,200	17.9	-	-
목	669	3.5	706	3.6	947	4.1	873	3.9	726	2.5	-	-
기타 머리·목	63	0.3	54	0.3	64	0.3	42	0.2	34	0.1	-	-
척수	42	0.2	87	0.4	123	0.5	158	0.7	159	0.5	-	-
척추	1,268	6.6	1,227	6.3	1,630	7.0	1,815	8.2	2,778	9.6	-	-
몸통	2,450	12.7	3,048	15.6	4,164	17.8	4,459	20.1	5,745	19.8	-	-
상지	5,500	28.6	5,368	27.5	6,035	25.8	5,378	24.3	5,794	19.9	-	-
엉덩이	254	1.3	305	1.6	495	2.1	836	3.8	4,296	14.8	-	-
하지	3,839	19.9	3,628	18.6	3,870	16.6	3,641	16.4	4,276	14.7	-	-
다발성	589	3.1	599	3.1	801	3.4	775	3.5	695	2.4	-	-
전신성	1,430	7.4	1,513	7.8	1,571	6.7	1,423	6.4	1,573	5.4	-	-
상세불명	985	5.1	943	4.8	1057	4.5	860	3.9	802	2.8	-	-

1) 손상부위는 2011년부터 ICD-10의 S00-T79 진단코드를 가지고 있는 환자 전수를 대상으로 조사하였으며 다발성 손상 등 여러 부위를 다친 환자도 있어 코드 기준으로 중복으로 계상되었으며 해당 조건의 환자수를 분모로 산출하였으므로 자료 활용 시 유의

표 23. 전체 손상환자의 손상양상별[1] 분포, 2011~2022

(단위: 건, %)

구분	2006		2007		2008		2009		2010		2011		2012		2013		2014	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
내원																		
전체	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	224,996	100.0	246,917	100.0	252,146	100.0	259,707	100.0
손상양상																		
골절	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	46,533	20.7	52,203	21.1	55,763	22.1	57,826	22.3
탈구	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,651	3.0	7,595	3.1	7,921	3.1	8,664	3.3
염좌 및 긴장	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17,189	7.6	19,354	7.8	21,082	8.4	22,802	8.8
내부 장기 손상	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23,439	10.4	26,510	10.7	27,962	11.1	27,227	10.5
열린 상처	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	72,057	32.0	78,193	31.7	82,898	32.9	84,569	32.6
절단	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	567	0.3	583	0.2	609	0.2	574	0.2
혈관, 신경 손상	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	823	0.4	879	0.4	835	0.3	681	0.3
타박상, 표재성 손상	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	76,606	34.0	81,329	32.9	77,745	30.8	83,999	32.3
압착 손상	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	418	0.2	527	0.2	456	0.2	460	0.2
화상	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,670	3.4	9,135	3.7	8,193	3.2	8,060	3.1
중독	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,455	2.9	7,522	3.0	8,136	3.2	8,518	3.3
기타	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18,325	8.1	20,377	8.3	20,217	8.0	21,219	8.2
상세불명	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,953	1.3	2,626	1.1	2,409	1.0	3,503	1.3
입원[2]																		
전체	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26,425	100.0	28,860	100.0	30,783	100.0	30,826	100.0
손상양상																		
골절	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19,835	75.1	22,722	78.7	24,352	79.1	25,236	81.9
탈구	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	601	2.3	697	2.4	664	2.2	697	2.3
염좌 및 긴장	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,073	4.1	1,109	3.8	1,254	4.1	1,545	5.0
내부 장기 손상	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,924	30.0	9,551	33.1	9,918	32.2	9,907	32.1
열린 상처	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,976	18.8	5,326	18.5	5,751	18.7	5,551	18.0
절단	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	237	0.9	287	1.0	280	0.9	266	0.9
혈관, 신경 손상	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	497	1.9	600	2.1	600	1.9	465	1.5
타박상, 표재성 손상	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,033	15.3	3,748	13.0	4,108	13.3	4,325	14.0
압착 손상	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	138	0.5	161	0.6	184	0.6	214	0.7
화상	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	318	1.2	378	1.3	381	1.2	333	1.1
중독	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,784	6.8	2,209	7.7	2,503	8.1	2,601	8.4
기타	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,029	7.7	2,235	7.7	2,181	7.1	2,141	6.9
상세불명	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	231	0.9	265	0.9	226	0.7	316	1.0
사망																		
전체	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,120	100.0	2,168	100.0	2,129	100.0	1,912	100.0
손상양상																		
골절	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,188	56.0	1,388	64.0	1,467	68.9	1,379	72.1
탈구	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26	1.2	30	1.4	18	0.8	35	1.8
염좌 및 긴장	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29	1.4	33	1.5	26	1.2	13	0.7
내부 장기 손상	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,350	63.7	1,585	73.1	1,445	67.9	1,280	66.9
열린 상처	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	174	8.2	255	11.8	242	11.4	194	10.1
절단	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19	0.9	11	0.5	16	0.8	4	0.2
혈관, 신경 손상	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	57	2.7	39	1.8	43	2.0	46	2.4
타박상, 표재성 손상	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	211	10.0	239	11.0	259	12.2	225	11.8
압착 손상	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19	0.9	24	1.1	18	0.8	7	0.4
화상	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17	0.8	40	1.8	18	0.8	20	1.0
중독	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	312	14.7	257	11.9	236	11.1	196	10.3
기타	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	382	18.0	343	15.8	357	16.8	299	15.6
상세불명	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	158	7.5	149	6.9	118	5.5	147	7.7

1) 손상양상은 2011년부터 ICD-10의 S00-T79 진단코드를 가지고 있는 환자 전수를 대상으로 조사하였으며 다발성 손상 등 다친 상태가 복합적인 환자도 있어 코드 기준으로 중복으로 계상되었으며 해당 조건의 환자수를 분모로 산출하였으므로 자료 활용 시 유의

2) 입원은 응급실 진료결과가 입원인 건수이며, 사망은 입원 후 결과까지 포함하여 사망일자 등 사망 관련 기록이 있는 건수를 의미

구분	2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021		2022	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
내원																
전체	271,072	100.0	283,422	100.0	294,408	100.0	284,014	100.0	277,372	100.0	206,887	100.0	190,496	100.0	193,384	100.0
손상양상																
골절	62,739	23.1	67,662	23.9	75,368	25.6	75,316	26.5	74,629	26.9	58,475	28.3	54,311	28.5	55,065	28.5
탈구	8,891	3.3	8,543	3.0	9,647	3.3	9,018	3.2	8,296	3.0	6,026	2.9	5,198	2.7	4,865	2.5
염좌 및 긴장	24,045	8.9	26,005	9.2	25,798	8.8	24,370	8.6	24,814	8.9	15,947	7.7	11,750	6.2	11,382	5.9
내부 장기 손상	28,310	10.4	30,467	10.7	35,890	12.2	36,704	12.9	34,678	12.5	28,195	13.6	27,691	14.5	28,384	14.7
열린 상처	88,110	32.5	90,755	32.0	93,080	31.6	89,616	31.6	89,091	32.1	69,326	33.5	62,943	33.0	62,224	32.2
절단	569	0.2	582	0.2	679	0.2	611	0.2	519	0.2	402	0.2	358	0.2	274	0.1
혈관, 신경 손상	871	0.3	1,282	0.5	1,465	0.5	1,429	0.5	1,116	0.4	1,048	0.5	805	0.4	771	0.4
타박상, 표재성 손상	89,094	32.9	99,521	35.1	103,181	35.0	101,210	35.6	105,713	38.1	78,096	37.7	65,929	34.6	65,083	33.7
압착 손상	462	0.2	446	0.2	437	0.1	420	0.1	395	0.1	284	0.1	231	0.1	273	0.1
화상	9,027	3.3	9,357	3.3	9,659	3.3	9,495	3.3	8,141	2.9	6,117	3.0	5,105	2.7	4,710	2.4
중독	9,220	3.4	10,149	3.6	10,133	3.4	11,044	3.9	11,015	4.0	9,638	4.7	9,069	4.8	8,847	4.6
기타	22,898	8.4	23,575	8.3	27,069	9.2	27,154	9.6	27,355	9.9	23,509	11.4	22,731	11.9	21,722	11.2
상세불명	3,359	1.2	4,225	1.5	4,997	1.7	5,553	2.0	4,598	1.7	2,779	1.3	3,926	2.1	5,264	2.7
입원																
전체	33,892	100.0	36,079	100.0	38,616	100.0	38,255	100.0	36,084	100.0	31,554	100.0	31,059	100.0	30,788	100.0
손상양상																
골절	28,209	83.2	30,074	83.4	33,336	86.3	33,640	87.9	32,046	88.8	26,386	83.6	25,708	82.8	24,430	79.3
탈구	746	2.2	857	2.4	1,008	2.6	981	2.6	974	2.7	741	2.3	755	2.4	668	2.2
염좌 및 긴장	1,700	5.0	2,173	6.0	2,258	5.8	1,848	4.8	1,805	5.0	1,507	4.8	1,099	3.5	1,151	3.7
내부 장기 손상	11,405	33.7	13,005	36.0	15,336	39.7	16,460	43.0	14,638	40.6	12,607	40.0	12,308	39.6	11,829	38.4
열린 상처	6,362	18.8	6,617	18.3	7,361	19.1	7,246	18.9	6,479	18.0	5,544	17.6	5,345	17.2	4,741	15.4
절단	283	0.8	281	0.8	352	0.9	306	0.8	253	0.7	218	0.7	207	0.7	125	0.4
혈관, 신경 손상	611	1.8	618	1.7	774	2.0	835	2.2	701	1.9	606	1.9	605	1.9	564	1.8
타박상, 표재성 손상	5,525	16.3	7,501	20.8	8,562	22.2	9,188	24.0	8,626	23.9	7,097	22.5	5,878	18.9	5,971	19.4
압착 손상	204	0.6	200	0.6	198	0.5	180	0.5	159	0.4	129	0.4	86	0.3	112	0.4
화상	430	1.3	459	1.3	485	1.3	403	1.1	387	1.1	338	1.1	224	0.7	187	0.6
중독	2,763	8.2	3,075	8.5	3,463	9.0	3,667	9.6	3,713	10.3	3,642	11.5	3,086	9.9	2,645	8.6
기타	2,658	7.8	2,359	6.5	2,764	7.2	3,532	9.2	4,448	12.3	4,300	13.6	4,377	14.1	4,505	14.6
상세불명	254	0.7	309	0.9	346	0.9	365	1.0	242	0.7	207	0.7	264	0.8	333	1.1
사망																
전체	2,214	100.0	2,406	100.0	2,567	100.0	2,807	100.0	2,630	100.0	2,534	100.0	2,561	100.0	2,613	100.0
손상양상																
골절	1,772	80.0	1,857	77.2	2,219	86.4	2,734	97.4	2,408	91.6	2,162	85.3	2,188	85.4	2,187	83.7
탈구	24	1.1	38	1.6	39	1.5	60	2.1	49	1.9	58	2.3	55	2.1	50	1.9
염좌 및 긴장	21	0.9	52	2.2	55	2.1	45	1.6	64	2.4	61	2.4	53	2.1	39	1.5
내부 장기 손상	1,578	71.3	1,733	72.0	2,000	77.9	2,200	78.4	1,892	71.9	1,777	70.1	1,840	71.8	1,868	71.5
열린 상처	241	10.9	335	13.9	381	14.8	527	18.8	372	14.1	267	10.5	310	12.1	307	11.7
절단	5	0.2	10	0.4	19	0.7	19	0.7	10	0.4	11	0.4	10	0.4	9	0.3
혈관, 신경 손상	51	2.3	66	2.7	66	2.6	108	3.8	86	3.3	76	3.0	65	2.5	64	2.4
타박상, 표재성 손상	227	10.3	308	12.8	389	15.2	507	18.1	446	17.0	302	11.9	334	13.0	364	13.9
압착 손상	16	0.7	25	1.0	24	0.9	24	0.9	19	0.7	27	1.1	21	0.8	23	0.9
화상	9	0.4	29	1.2	19	0.7	53	1.9	41	1.6	32	1.3	38	1.5	41	1.6
중독	237	10.7	260	10.8	216	8.4	242	8.6	226	8.6	198	7.8	182	7.1	166	6.4
기타	425	19.2	440	18.3	421	16.4	663	23.6	753	28.6	782	30.9	765	29.9	732	28.0
상세불명	142	6.4	117	4.9	152	5.9	141	5.0	155	5.9	197	7.8	176	6.9	178	6.8

표 24. 전체 손상환자의 성 · 연령에 따른 손상양상별[1] 분포, 2022

(단위: 건, %)

구분	전체		성별				연령별					
			남자		여자		0-9세		10-19세		20-29세	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
전체	193,384	100.0	111,239	100.0	82,145	100.0	35,997	100.0	18,440	100.0	25,567	100.0
손상양상												
골절	55,065	28.5	32,908	29.6	22,157	27.0	3,637	10.1	4,617	25.0	5,259	20.6
탈구	4,865	2.5	2,866	2.6	1,999	2.4	1,526	4.2	425	2.3	590	2.3
염좌 및 긴장	11,382	5.9	6,271	5.6	5,111	6.2	702	2.0	1,194	6.5	2,077	8.1
내부 장기 손상	28,384	14.7	17,799	16.0	10,585	12.9	3,779	10.5	2,063	11.2	2,462	9.6
열린 상처	62,224	32.2	40,317	36.2	21,907	26.7	14,697	40.8	5,078	27.5	8,924	34.9
절단	274	0.1	210	0.2	64	0.1	10	0.0	6	0.0	18	0.1
혈관, 신경 손상	771	0.4	559	0.5	212	0.3	13	0.0	38	0.2	110	0.4
타박상, 표재성 손상	65,083	33.7	37,809	34.0	27,274	33.2	9,677	26.9	6,503	35.3	9,589	37.5
압착 손상	273	0.1	202	0.2	71	0.1	17	0.0	13	0.1	34	0.1
화상	4,710	2.4	2,535	2.3	2,175	2.6	825	2.3	357	1.9	881	3.4
중독	8,847	4.6	3,607	3.2	5,240	6.4	473	1.3	1,107	6.0	1,800	7.0
기타	21,722	11.2	12,730	11.4	8,992	10.9	3,746	10.4	1,769	9.6	2,900	11.3
상세불명	5,264	2.7	3,076	2.8	2,188	2.7	1345	3.7	612	3.3	763	3.0

구분	연령별											
	30-39세		40-49세		50-59세		60-69세		70세 이상		-	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
전체	19,263	100.0	19,510	100.0	23,379	100.0	22,148	100.0	29,080	100.0	-	-
손상양상												
골절	4,566	23.7	5,520	28.3	7,864	33.6	8,978	40.5	14,624	50.3	-	-
탈구	408	2.1	410	2.1	461	2.0	462	2.1	583	2.0	-	-
염좌 및 긴장	1,810	9.4	1,477	7.6	1,506	6.4	1,300	5.9	1,316	4.5	-	-
내부 장기 손상	2,080	10.8	2,596	13.3	3,852	16.5	4,716	21.3	6,836	23.5	-	-
열린 상처	6,444	33.5	6,576	33.7	7,560	32.3	6,305	28.5	6,640	22.8	-	-
절단	30	0.2	49	0.3	59	0.3	51	0.2	51	0.2	-	-
혈관, 신경 손상	94	0.5	113	0.6	151	0.6	140	0.6	112	0.4	-	-
타박상, 표재성 손상	7,247	37.6	6,956	35.7	7,911	33.8	7,371	33.3	9,829	33.8	-	-
압착 손상	21	0.1	34	0.2	52	0.2	60	0.3	42	0.1	-	-
화상	647	3.4	623	3.2	655	2.8	434	2.0	288	1.0	-	-
중독	1,045	5.4	1,113	5.7	1,117	4.8	1030	4.7	1,162	4.0	-	-
기타	2,417	12.5	2,643	13.5	3,369	14.4	2,810	12.7	2,068	7.1	-	-
상세불명	502	2.6	499	2.6	545	2.3	464	2.1	534	1.8	-	-

1) 손상양상은 ICD-10의 S00-T79 진단코드를 가지고 있는 환자 전수를 대상으로 조사하였으며 다발성 손상 등 다친 상태가 복합적인 환자도 있어 코드 기준으로 중복으로 계상되었으며 해당 조건의 환자수를 분모로 산출하였으므로 자료 활용 시 유의

표 25. 전체 손상환자의 손상 발생 시 음주여부별 분포, 2006~2022

(단위: 건, %)

구분	2006		2007		2008		2009		2010		2011		2012		2013		2014	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
내원																		
전체	24,407	100.0	71,412	100.0	85,838	100.0	88,162	100.0	209,646	100.0	224,996	100.0	246,917	100.0	252,146	100.0	259,707	100.0
음주여부																		
음주	3,213	13.2	8,420	11.8	11,629	13.5	10,602	12.0	22,810	10.9	24,870	11.1	25,580	10.4	25,806	10.2	23,830	9.2
비음주	18,468	75.7	55,068	77.1	69,468	80.9	74,849	84.9	179,583	85.7	189,776	84.3	205,507	83.2	210,168	83.4	219,254	84.4
미상	2,726	11.2	7,924	11.1	4,741	5.5	2,711	3.1	7,253	3.5	10,350	4.6	15,830	6.4	16,172	6.4	16,623	6.4
입원[1]																		
전체	2,842	100.0	7,059	100.0	10,235	100.0	10,437	100.0	24,803	100.0	26,425	100.0	28,860	100.0	30,783	100.0	30,826	100.0
음주여부																		
음주	420	14.8	1,046	14.8	1,658	16.2	1,421	13.6	3,030	12.2	3,222	12.2	3,353	11.6	3,629	11.8	3,218	10.4
비음주	2,039	71.7	5,470	77.5	7,875	76.9	8,518	81.6	20,226	81.5	21,331	80.7	23,012	79.7	24,963	81.1	25,237	81.9
미상	383	13.5	543	7.7	702	6.9	498	4.8	1,547	6.2	1,872	7.1	2,495	8.6	2,191	7.1	2,371	7.7
사망																		
전체	192	100.0	446	100.0	828	100.0	755	100.0	1,886	100.0	2,120	100.0	2,168	100.0	2,129	100.0	1,912	100.0
음주여부																		
음주	24	12.5	52	11.7	124	15.0	95	12.6	224	11.9	236	11.1	207	9.5	188	8.8	127	6.6
비음주	127	66.1	303	67.9	532	64.3	496	65.7	1,247	66.1	1,391	65.6	1,488	68.6	1,484	69.7	1,395	73.0
미상	41	21.4	91	20.4	172	20.8	164	21.7	415	22.0	493	23.3	473	21.8	457	21.5	390	20.4

구분	2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021		2022		-	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율		
내원																		
전체	271,072	100.0	283,422	100.0	294,408	100.0	284,014	100.0	277,372	100.0	206,887	100.0	190,496	100.0	193,384	100.0	-	-
음주여부																		
음주	25,869	9.5	26,437	9.3	27,414	9.3	26,220	9.2	27,835	10.0	21,970	10.6	18,136	9.5	20,131	10.4	-	-
비음주	229,131	84.5	239,841	84.6	251,813	85.5	243,285	85.7	234,529	84.6	173,205	83.7	162,350	85.2	164,250	84.9	-	-
미상	16,072	5.9	17,144	6.0	15,181	5.2	14,509	5.1	15,008	5.4	11,712	5.7	10,010	5.3	9,003	4.7	-	-
입원																		
전체	33,892	100.0	36,079	100.0	38,616	100.0	38,255	100.0	36,084	100.0	31,554	100.0	31,059	100.0	30,788	100.0	-	-
음주여부																		
음주	3,762	11.1	3,920	10.9	4,229	11.0	4,089	10.7	3,930	10.9	3,441	10.9	3,039	9.8	3,152	10.2	-	-
비음주	27,868	82.2	29,784	82.6	32,204	83.4	32,308	84.5	30,330	84.1	26,465	83.9	26,423	85.1	26,372	85.7	-	-
미상	2,262	6.7	2,375	6.6	2,183	5.7	1,858	4.9	1,824	5.1	1,648	5.2	1,597	5.1	1,264	4.1	-	-
사망																		
전체	2,214	100.0	2,406	100.0	2,567	100.0	2,807	100.0	2,630	100.0	2,534	100.0	2,561	100.0	2,613	100.0	-	-
음주여부																		
음주	191	8.6	241	10.0	208	8.1	226	8.1	197	7.5	156	6.2	146	5.7	192	7.3	-	-
비음주	1,648	74.4	1,739	72.3	1,915	74.6	2,088	74.4	1,967	74.8	1,989	78.5	2,049	80.0	2,172	83.1	-	-
미상	375	16.9	426	17.7	444	17.3	493	17.6	466	17.7	389	15.4	366	14.3	249	9.5	-	-

1) 입원은 응급실 진료결과가 입원인 건수이며, 사망은 입원 후 결과까지 포함하여 사망일자 등 사망 관련 기록이 있는 건수를 의미

표 26. 전체 손상환자의 손상 발생 시 음주여부에 따른 입원율 및 사망률[1], 2006~2022

(단위: 건, %)

구분	2006					2007					2008				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율[2]	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	24,407	2,842	11.6	192	0.8	71,412	7,059	9.9	446	0.6	85,838	10,235	11.9	828	1.0
음주여부															
음주	3,213	420	13.1	24	0.7	8,420	1,046	12.4	52	0.6	11,629	1,658	14.3	124	1.1
비음주	18,468	2,039	11.0	127	0.7	55,068	5,470	9.9	303	0.6	69,468	7,875	11.3	532	0.8
미상	2,726	383	14.0	41	1.5	7,924	543	6.9	91	1.1	4,741	702	14.8	172	3.6

구분	2009					2010					2011				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	88,162	10,437	11.8	755	0.9	209,646	24,803	11.8	1,886	0.9	224,996	26,425	11.7	2,120	0.9
음주여부															
음주	10,602	1,421	13.4	95	0.9	22,810	3,030	13.3	224	1.0	24,870	3,222	13.0	236	0.9
비음주	74,849	8,518	11.4	496	0.7	179,583	20,226	11.3	1,247	0.7	189,776	21,331	11.2	1,391	0.7
미상	2,711	498	18.4	164	6.0	7,253	1,547	21.3	415	5.7	10,350	1,872	18.1	493	4.8

구분	2012					2013					2014				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	246,917	28,860	11.7	2,168	0.9	252,146	30,783	12.2	2,129	0.8	259,707	30,826	11.9	1,912	0.7
음주여부															
음주	25,580	3,353	13.1	207	0.8	25,806	3,629	14.1	188	0.7	23,830	3,218	13.5	127	0.5
비음주	205,507	23,012	11.2	1,488	0.7	210,168	24,963	11.9	1,484	0.7	219,254	25,237	11.5	1,395	0.6
미상	15,830	2,495	15.8	473	3.0	16,172	2,191	13.5	457	2.8	16,623	2,371	14.3	390	2.3

구분	2015					2016					2017				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	271,072	33,892	12.5	2,214	0.8	283,422	36,079	12.7	2,406	0.8	294,408	38,616	13.1	2,567	0.9
음주여부															
음주	25,869	3,762	14.5	191	0.7	26,437	3,920	14.8	241	0.9	27,414	4,229	15.4	208	0.8
비음주	229,131	27,868	12.2	1,648	0.7	239,841	29,784	12.4	1,739	0.7	251,813	32,204	12.8	1,915	0.8
미상	16,072	2,262	14.1	375	2.3	17,144	2,375	13.9	426	2.5	15,181	2,183	14.4	444	2.9

구분	2018					2019					2020				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	284,014	38,255	13.5	2,807	1.0	277,372	36,084	13.0	2,630	0.9	206,887	31,554	15.3	2,534	1.2
음주여부															
음주	26,220	4,089	15.6	226	0.9	27,835	3,930	14.1	197	0.7	21,970	3,441	15.7	156	0.7
비음주	243,285	32,308	13.3	2,088	0.9	234,529	30,330	12.9	1,967	0.8	173,205	26,465	15.3	1,989	1.1
미상	14,509	1,858	12.8	493	3.4	15,008	1,824	12.2	466	3.1	11,712	1,648	14.1	389	3.3

구분	2021					2022					-				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	190,496	31,059	16.3	2,561	1.3	193,384	30,788	15.9	2,613	1.4	-	-	-	-	-
음주여부															
음주	18,136	3,039	16.8	146	0.8	20,131	3,152	15.7	192	1.0	-	-	-	-	-
비음주	162,350	26,423	16.3	2,049	1.3	164,250	26,372	16.1	2,172	1.3	-	-	-	-	-
미상	10,010	1,597	16.0	366	3.7	9,003	1,264	14.0	249	2.8	-	-	-	-	-

1) 입원은 응급실 진료결과가 입원인 건수이며, 사망은 입원 후 결과까지 포함하여 사망일자 등 사망 관련 기록이 있는 건수를 의미

2) 분율은 내원건수를 분모로 하여 산출

표 27. 전체 손상환자의 성·연령에 따른 손상 발생 시 음주여부별 분포, 2022

(단위: 건, %)

구분	전체		성별				연령별					
			남자		여자		0-9세		10-19세		20-29세	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
전체	193,384	100.0	111,239	57.5	82,145	42.5	35,997	18.6	18,440	9.5	25,567	13.2
음주여부												
음주	20,131	10.4	13,529	12.2	6,602	8.0	171	0.5	922	5.0	5,111	20.0
비음주	164,250	84.9	93,067	83.7	71,183	86.7	35,540	98.7	17,086	92.7	18,176	71.1
미상	9,003	4.7	4,643	4.2	4,360	5.3	286	0.8	432	2.3	2,280	8.9

구분	연령별											
	30-39세		40-49세		50-59세		60-69세		70세 이상		-	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
전체	19,263	10.0	19,510	10.1	23,379	12.1	22,148	11.5	29,080	15.0	-	-
음주여부												
음주	3,330	17.3	3,279	16.8	3,567	15.3	2,577	11.6	1,174	4.0	-	-
비음주	14,634	76.0	15,186	77.8	18,740	80.2	18,565	83.8	26,323	90.5	-	-
미상	1,299	6.7	1,045	5.4	1,072	4.6	1,006	4.5	1,583	5.4	-	-

표 28. 전체 손상환자의 손상 발생 시 음주여부에 따른 의도성별 분포, 2022

(단위: 건, %)

구분	의도성별													
	전체 (a=b+c+f+g)		비의도적(b)		의도적						기타[1](f)		미상(g)	
					전체 (c=d+e)		자해·자살(d)		폭력·타살(e)					
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
전체	193,384	100.0	175,431	90.7	17,258	8.9	9,813	5.1	7,445	3.8	193	0.1	502	0.3
음주여부														
음주	20,131	100.0	13,163	65.4	6,795	33.8	3,288	16.3	3,507	17.4	44	0.2	129	0.6
비음주	164,250	100.0	154,327	94.0	9,521	5.8	5,984	3.6	3,537	2.2	142	0.1	260	0.2
미상	9,003	100.0	7,941	88.2	942	10.5	541	6.0	401	4.5	7	0.1	113	1.3

1) 기타는 동물을 위협하거나 건드려서 공격을 당해 상해를 입은 경우, 자해/자살, 폭력/타살을 제외한 의도적 약물의 과 · 오용인 경우, 전쟁 또는 법적집행, 폭동 등 의도성이 공식적으로 결정되지 않은 경우 등

표 29. 전체 손상환자의 손상 발생 시 음주여부에 따른 손상기전별 분포, 2022

(단위: 건, %)

구분	손상기전별											
	전체		운수사고		추락·낙상		둔상		관통상		기계	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
전체	193,384	100.0	26,173	13.5	71,185	36.8	37,637	19.5	21,269	11.0	1,749	0.9
음주여부												
음주	20,131	100.0	2,063	10.2	8,700	43.2	4,529	22.5	1,806	9.0	15	0.1
비음주	164,250	100.0	22,987	14.0	59,087	36.0	31,576	19.2	18,131	11.0	1,636	1.0
미상	9,003	100.0	1,123	12.5	3,398	37.7	1,532	17.0	1,332	14.8	98	1.1

구분	손상기전별											
	화상		익수		질식		중독		신체과다사용		기타, 미상[1)]	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
전체	2,856	1.5	199	0.1	682	0.4	7,944	4.1	7,795	4.0	15,895	8.2
음주여부												
음주	77	0.4	22	0.1	108	0.5	2,255	11.2	175	0.9	381	1.9
비음주	2,668	1.6	164	0.1	522	0.3	5,379	3.3	7,154	4.4	14,946	9.1
미상	111	1.2	13	0.1	52	0.6	310	3.4	466	5.2	568	6.3

1) 기타에는 이물질 접촉, 전기·방사선노출, 소리·진동 노출, 기압노출, 저중력 상태, 유기, 방치, 필수요건의 결핍, 자연재해, 저온에 의한 손상, 부식에 의한 손상 등을 포함

표 30. 전체 손상환자의 손상 발생 시 음주여부에 따른 손상부위별[1] 분포, 2022

(단위: 건, %)

구분	전체		손상부위별									
			외상성 뇌손상		기타 머리		목		기타 머리·목		척수	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
전체	193,384	100.0	70,781	36.6	44,266	22.9	5,836	3.0	412	0.2	618	0.3
음주여부												
음주	20,131	100.0	11,385	56.6	6,619	32.9	495	2.5	14	0.1	97	0.5
비음주	164,250	100.0	55,176	33.6	35,459	21.6	5,037	3.1	362	0.2	501	0.3
미상	9,003	100.0	4,220	46.9	2,188	24.3	304	3.4	36	0.4	20	0.2

구분	손상부위별											
	척추		몸통		상지		엉덩이		하지		다발성	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
전체	10,407	5.4	26,035	13.5	47,547	24.6	6,751	3.5	30,446	15.7	4,523	2.3
음주여부												
음주	878	4.4	2,558	12.7	4,246	21.1	236	1.2	2,105	10.5	433	2.2
비음주	9,178	5.6	22,205	13.5	40,363	24.6	6,118	3.7	26,721	16.3	4,009	2.4
미상	351	3.9	1,272	14.1	2,938	32.6	397	4.4	1,620	18.0	81	0.9

구분	손상부위별											
	전신성		상세불명		–		–		–		–	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
전체	12,173	6.3	9,069	4.7	–	–	–	–	–	–	–	–
음주여부												
음주	2,980	14.8	599	3.0	–	–	–	–	–	–	–	–
비음주	8,705	5.3	8,174	5.0	–	–	–	–	–	–	–	–
미상	488	5.4	296	3.3	–	–	–	–	–	–	–	–

1) 손상부위는 ICD-10의 S00-T79 진단코드를 가지고 있는 환자 전수를 대상으로 조사하였으며 다발성 손상 등 여러 부위를 다친 환자도 있어 코드 기준으로 중복으로 계상되었으며 해당 조건의 환자수를 분모로 산출하였으므로 자료 활용 시 유의

표 31. 전체 손상환자의 손상 발생 시 음주여부에 따른 손상양상별[1] 분포, 2022

(단위: 건, %)

구분	전체		손상양상별									
			골절		탈구		염좌 및 긴장		내부장기 손상		열린상처	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
전체	193,384	100.0	55,065	28.5	4,865	2.5	11,382	5.9	28,384	14.7	62,224	32.2
음주여부												
음주	20,131	10.4	6,334	31.5	455	2.3	860	4.3	3,846	19.1	9,097	45.2
비음주	164,250	84.9	45,525	27.7	4,205	2.6	9,927	6.0	22,855	13.9	49,818	30.3
미상	9,003	4.7	3,206	35.6	205	2.3	595	6.6	1,683	18.7	3,309	36.8

구분	손상양상별											
	절단		혈관, 신경 손상		타박상, 표재성 손상		압착 손상		화상		중독	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
전체	274	0.1	771	0.4	65,083	33.7	273	0.1	4,710	2.4	8,847	4.6
음주여부												
음주	13	0.1	131	0.7	7,347	36.5	11	0.1	137	0.7	2,286	11.4
비음주	247	0.2	592	0.4	54,476	33.2	239	0.1	4,394	2.7	6,184	3.8
미상	14	0.2	48	0.5	3,260	36.2	23	0.3	179	2.0	377	4.2

구분	손상양상별											
	기타		상세불명		–		–		–		–	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
전체	21,722	11.2	5,264	2.7	–	–	–	–	–	–	–	–
음주여부												
음주	1,541	7.7	587	2.9	–	–	–	–	–	–	–	–
비음주	19,313	11.8	4,233	2.6	–	–	–	–	–	–	–	–
미상	868	9.6	444	4.9	–	–	–	–	–	–	–	–

1) 손상양상은 ICD-10의 S00-T79 진단코드를 가지고 있는 환자 전수를 대상으로 조사하였으며 다발성 손상 등 다친 상태가 복합적인 환자도 있어 코드 기준으로 중복으로 계상되었으며 해당 조건의 환자수를 분모로 산출하였으므로 자료 활용 시 유의

표 32. 전체 손상환자의 손상 발생 계절별[1] 분포, 2008~2022[2]

(단위: 건, %)

구분	2007		2008		2009		2010		2011		2012		2013		2014		2015	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
내원																		
전체	-	-	85,838	100.0	88,162	100.0	209,646	100.0	224,996	100.0	246,917	100.0	252,146	100.0	259,707	100.0	271,072	100.0
계절																		
봄	-	-	154	0.2	22,270	25.3	50,791	24.2	54,847	24.4	62,692	25.4	62,623	24.8	64,059	24.7	70,970	26.2
여름	-	-	173	0.2	23,927	27.1	56,546	27.0	61,336	27.3	65,665	26.6	67,956	27.0	70,181	27.0	66,767	24.6
가을	-	-	13,378	15.6	22,126	25.1	55,042	26.3	59,642	26.5	62,397	25.3	65,472	26.0	69,475	26.8	74,693	27.6
겨울	-	-	6,957	8.1	19,505	22.1	46,882	22.4	49,099	21.8	56,020	22.7	55,990	22.2	55,922	21.5	58,599	21.6
미상	-	-	65,176	75.9	334	0.4	385	0.2	72	0.0	143	0.1	105	0.0	70	0.0	43	0.0
입원[3]																		
전체	-	-	10,235	100.0	10,437	100.0	24,803	100.0	26,425	100.0	28,860	100.0	30,783	100.0	30,826	100.0	33,892	100.0
계절																		
봄	-	-	51	0.5	2,637	25.3	5,944	24.0	6,549	24.8	7,031	24.4	7,564	24.6	7,606	24.7	8,540	25.2
여름	-	-	66	0.6	2,765	26.5	6,539	26.4	7,018	26.6	7,678	26.6	8,238	26.8	8,043	26.1	8,788	25.9
가을	-	-	1,595	15.6	2,666	25.5	6,738	27.2	7,122	27.0	7,479	25.9	8,055	26.2	8,342	27.1	9,491	28.0
겨울	-	-	879	8.6	2,272	21.8	5,519	22.3	5,726	21.7	6,652	23.0	6,911	22.5	6,819	22.1	7,064	20.8
미상	-	-	7,644	74.7	97	0.9	63	0.3	10	0.0	20	0.1	15	0.0	16	0.1	9	0.0
사망																		
전체	-	-	828	100.0	755	100.0	1,886	100.0	2,120	100.0	2,168	100.0	2,129	100.0	1,912	100.0	2,214	100.0
계절																		
봄	-	-	14	1.7	174	23.0	440	23.3	535	25.2	589	27.2	519	24.4	457	23.9	556	25.1
여름	-	-	15	1.8	208	27.5	551	29.2	592	27.9	563	26.0	559	26.3	464	24.3	578	26.1
가을	-	-	179	21.6	194	25.7	484	25.7	586	27.6	523	24.1	585	27.5	521	27.2	605	27.3
겨울	-	-	85	10.3	155	20.5	383	20.3	403	19.0	479	22.1	445	20.9	453	23.7	470	21.2
미상	-	-	535	64.6	24	3.2	28	1.5	4	0.2	14	0.6	21	1.0	17	0.9	5	0.2

구분	2016		2017		2018		2019		2019		2020		2021		2022		-	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
내원																		
전체	283,422	100.0	294,408	100.0	284,014	100.0	277,372	100.0	277,372	100.0	206,887	100.0	190,496	100.0	193,384	100.0	-	
계절																		-
봄	72,262	25.5	73,247	24.9	72,133	25.4	69,197	24.9	69,197	24.9	51,548	24.9	49,320	25.9	44,246	22.9	-	-
여름	73,584	26.0	77,489	26.3	75,110	26.4	73,400	26.5	73,400	26.5	54,133	26.2	49,881	26.2	52,578	27.2	-	-
가을	75,088	26.5	78,433	26.6	73,073	25.7	72,048	26.0	72,048	26.0	51,671	25.0	49,362	25.9	52,916	27.4	-	-
겨울	62,339	22.0	65,181	22.1	63,656	22.4	62,683	22.6	62,683	22.6	49,422	23.9	41,885	22.0	43,608	22.5	-	-
미상	149	0.1	58	0.0	42	0.0	44	0.0	44	0.0	113	0.1	48	0.0	36	0.0	-	-
입원																		
전체	36,079	100.0	38,616	100.0	38,255	100.0	36,084	100.0	36,084	100.0	31,554	100.0	31,059	100.0	30,788	100.0	-	-
계절																		
봄	9,122	25.3	9,650	25.0	9,984	26.1	9,310	25.8	9,310	25.8	7,974	25.3	8,076	26.0	7,277	23.6	-	-
여름	9,393	26.0	10,240	26.5	9,909	25.9	9,377	26.0	9,377	26.0	8,166	25.9	8,192	26.4	8,190	26.6	-	-
가을	9,780	27.1	10,196	26.4	9,884	25.8	9,385	26.0	9,385	26.0	8,256	26.2	8,047	25.9	8,496	27.6	-	-
겨울	7,763	21.5	8,516	22.1	8,468	22.1	7,996	22.2	7,996	22.2	7,137	22.6	6,734	21.7	6,817	22.1	-	-
미상	21	0.1	14	0.0	10	0.0	16	0.0	16	0.0	21	0.1	10	0.0	8	0.0	-	-
사망																		
전체	2,406	100.0	2,567	100.0	2,807	100.0	2,630	100.0	2,630	100.0	2,534	100.0	2,561	100.0	2,613	100.0	-	-
계절																		
봄	596	24.8	614	23.9	689	24.5	668	25.4	668	25.4	566	22.3	644	25.1	674	25.8	-	-
여름	655	27.2	660	25.7	731	26.0	629	23.9	629	23.9	643	25.4	612	23.9	674	25.8	-	-
가을	622	25.9	713	27.8	725	25.8	677	25.7	677	25.7	716	28.3	694	27.1	687	26.3	-	-
겨울	525	21.8	576	22.4	658	23.4	653	24.8	653	24.8	604	23.8	610	23.8	578	22.1	-	-
미상	8	0.3	4	0.2	4	0.1	3	0.1	3	0.1	5	0.2	1	0.0	-	-	-	-

1) 봄은 3~5월, 여름은 6~8월, 가을은 9~11월, 겨울은 12~2월로 구분

2) 손상발생 시점은 2008년부터 조사가 실시되었으므로 자료 활용 시 참고

3) 입원은 응급실 진료결과가 입원인 건수이며, 사망은 입원 후 결과까지 포함하여 사망일자 등 사망 관련 기록이 있는 건수를 의미

표 33. 전체 손상환자의 손상 발생 계절[1]에 따른 입원율 및 사망률[2], 2008~2022[3]

(단위: 건, %)

구분	2008					2009					2010				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	85,838	10,235	11.9	828	1.0	88,162	10,437	11.8	755	0.9	209,646	24,803	11.8	1,886	0.9
계절															
봄	154	51	33.1	14	9.1	22,270	2,637	11.8	174	0.8	50,791	5,944	11.7	440	0.9
여름	173	66	38.2	15	8.7	23,927	2,765	11.6	208	0.9	56,546	6,539	11.6	551	1.0
가을	13,378	1,595	11.9	179	1.3	22,126	2,666	12.0	194	0.9	55,042	6,738	12.2	484	0.9
겨울	6,957	879	12.6	85	1.2	19,505	2,272	11.6	155	0.8	46,882	5,519	11.8	383	0.8
미상	65,176	7,644	11.7	535	0.8	334	97	29.0	24	7.2	385	63	16.4	28	7.3

구분	2011					2012					2013				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	224,996	26,425	11.7	2,120	0.9	246,917	28,860	11.7	2,168	0.9	252,146	30,783	12.2	2,129	0.8
계절															
봄	54,847	6,549	11.9	535	1.0	62,692	7,031	11.2	589	0.9	62,623	7,564	12.1	519	0.8
여름	61,336	7,018	11.4	592	1.0	65,665	7,678	11.7	563	0.9	67,956	8,238	12.1	559	0.8
가을	59,642	7,122	11.9	586	1.0	62,397	7,479	12.0	523	0.8	65,472	8,055	12.3	585	0.9
겨울	49,099	5,726	11.7	403	0.8	56,020	6,652	11.9	479	0.9	55,990	6,911	12.3	445	0.8
미상	72	10	13.9	4	5.6	143	20	14.0	14	9.8	105	15	14.3	21	20.0

구분	2014					2015					2016				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	259,707	30,826	11.9	1,912	0.7	271,072	33,892	12.5	2,214	0.8	283,422	36,079	12.7	2,406	0.8
계절															
봄	64,059	7,606	11.9	457	0.7	70,970	8,540	12.0	556	0.8	72,262	9,122	12.6	596	0.8
여름	70,181	8,043	11.5	464	0.7	66,767	8,788	13.2	578	0.9	73,584	9,393	12.8	655	0.9
가을	69,475	8,342	12.0	521	0.7	74,693	9,491	12.7	605	0.8	75,088	9,780	13.0	622	0.8
겨울	55,922	6,819	12.2	453	0.8	58,599	7,064	12.1	470	0.8	62,339	7,763	12.5	525	0.8
미상	70	16	22.9	17	24.3	43	9	20.9	5	11.6	149	21	14.1	8	5.4

구분	2017					2018					2019				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	294,408	38,616	13.1	2,567	0.9	284,014	38,255	13.5	2,807	1.0	277,372	36,084	13.0	2,630	0.9
계절															
봄	73,247	9,650	13.2	614	0.8	72,133	9,984	13.8	689	1.0	69,197	9,310	13.5	668	1.0
여름	77,489	10,240	13.2	660	0.9	75,110	9,909	13.2	731	1.0	73,400	9,377	12.8	629	0.9
가을	78,433	10,196	13.0	713	0.9	73,073	9,884	13.5	725	1.0	72,048	9,385	13.0	677	0.9
겨울	65,181	8,516	13.1	576	0.9	63,656	8,468	13.3	658	1.0	62,683	7,996	12.8	653	1.0
미상	58	14	24.1	4	6.9	42	10	23.8	4	9.5	44	16	36.4	3	6.8

구분	2020					2021					2022				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	206,887	31,554	15.3	2,534	1.2	190,496	31,059	16.3	2,561	1.3	193,384	30,788	15.9	2,613	1.4
계절															
봄	51,548	7,974	15.5	566	1.1	49,320	8,076	16.4	644	1.3	44,246	7,277	16.4	674	1.5
여름	54,133	8,166	15.1	643	1.2	49,881	8,192	16.4	612	1.2	52,578	8,190	15.6	674	1.3
가을	51,671	8,256	16.0	716	1.4	49,362	8,047	16.3	694	1.4	52,916	8,496	16.1	687	1.3
겨울	49,422	7,137	14.4	604	1.2	41,885	6,734	16.1	610	1.5	43,608	6,817	15.6	578	1.3
미상	113	21	18.6	5	4.4	48	10	20.8	1	2.1	36	8	22.2	-	-

1) 봄은 3~5월, 여름은 6~8월, 가을은 9~11월, 겨울은 12~2월로 구분

2) 입원은 응급실 진료결과가 입원인 건수이며, 사망은 입원 후 결과까지 포함하여 사망일자 등 사망 관련 기록이 있는 건수를 의미

3) 손상발생 시점은 2008년부터 조사가 실시되었으므로 자료 활용 시 참고

4) 분율은 내원건수를 분모로 하여 산출

표 34. 전체 손상환자의 성·연령에 따른 손상 발생 계절별[1] 분포, 2022

(단위: 건, %)

구분	전체		성별				연령별					
			남자		여자		0-9세		10-19세		20-29세	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
전체	193,384	100.0	111,239	100.0	82,145	100.0	35,997	100.0	18,440	100.0	25,567	100.0
계절												
봄	44,246	22.9	25,958	23.3	18,288	22.3	8,750	24.3	4,490	24.3	5,857	22.9
여름	52,578	27.2	30,406	27.3	22,172	27.0	9,742	27.1	5,165	28.0	7,107	27.8
가을	52,916	27.4	30,441	27.4	22,475	27.4	9,600	26.7	5,337	28.9	6,765	26.5
겨울	43,608	22.5	24,412	21.9	19,196	23.4	7,901	21.9	3,447	18.7	5,834	22.8
미상	36	0.0	22	0.0	14	0.0	4	0.0	1	0.0	4	0.0

구분	연령별											
	30-39세		40-49세		50-59세		60-69세		70세 이상		-	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
전체	19,263	100.0	19,510	100.0	23,379	100.0	22,148	100.0	29,080	100.0	-	-
계절												
봄	4,303	22.3	4,394	22.5	5,269	22.5	4,845	21.9	6,338	21.8	-	-
여름	5,128	26.6	5,345	27.4	6,342	27.1	6,015	27.2	7,734	26.6	-	-
가을	5,298	27.5	5,171	26.5	6,222	26.6	6,199	28.0	8,324	28.6	-	-
겨울	4,531	23.5	4,593	23.5	5,539	23.7	5,085	23.0	6,678	23.0	-	-
미상	3	0.0	7	0.0	7	0.0	4	0.0	6	0.0	-	-

1) 봄은 3~5월, 여름은 6~8월, 가을은 9~11월, 겨울은 12~2월로 구분

표 35. 전체 손상환자의 손상 발생 계절[1]에 따른 의도성별 분포, 2022

(단위: 건, %)

구분	전체		의도성별											
			비의도적		전체		자해·자살		폭력·타살		기타[2]		미상	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
전체	193,384	100.0	175,431	100.0	17,258	100.0	9,813	100.0	7,445	100.0	193	100.0	502	100.0
계절														
봄	44,246	22.9	39,880	22.7	4,180	24.2	2,370	24.2	1,810	24.3	64	33.2	122	24.3
여름	52,578	27.2	47,679	27.2	4,734	27.4	2,678	27.3	2,056	27.6	61	31.6	104	20.7
가을	52,916	27.4	48,164	27.5	4,586	26.6	2,637	26.9	1,949	26.2	37	19.2	129	25.7
겨울	43,608	22.5	39,677	22.6	3,753	21.7	2,124	21.6	1,629	21.9	31	16.1	147	29.3
미상	36	0.0	31	0.0	5	0.0	4	0.0	1	0.0	–	–	–	–

1) 봄은 3~5월, 여름은 6~8월, 가을은 9~11월, 겨울은 12~2월로 구분

2) 기타는 동물을 위협하거나 건드려서 공격당해 상해를 입은 경우, 자해/자살, 폭력/타살을 제외한 의도적 약물의 과 · 오용인 경우, 전쟁 또는 법적집행, 폭동 등 의도성이 공식적으로 결정되지 않은 경우 등

표 36. 전체 손상환자의 손상 발생 계절[1]에 따른 손상기전별 분포, 2022

(단위: 건, %)

구분	손상기전별											
	전체		운수사고		추락·낙상		둔상		관통상		기계	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
전체	193,384	100.0	26,173	100.0	71,185	100.0	37,637	100.0	21,269	100.0	1,749	100.0
계절												
봄	44,246	22.9	6,161	23.5	15,975	22.4	8,776	23.3	4,607	21.7	458	26.2
여름	52,578	27.2	7,296	27.9	18,273	25.7	10,234	27.2	6,552	30.8	462	26.4
가을	52,916	27.4	7,469	28.5	19,550	27.5	10,439	27.7	5,713	26.9	475	27.2
겨울	43,608	22.5	5,242	20.0	17,378	24.4	8,184	21.7	4,394	20.7	354	20.2
미상	36	0.0	5	0.0	9	0.0	4	0.0	3	0.0	-	-

구분	손상기전별											
	화상		익수		질식		중독		신체과다사용		기타, 미상[2]	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
전체	2,856	100.0	199	100.0	682	100.0	7,944	100.0	7,795	100.0	15,895	100.0
계절												
봄	556	19.5	32	16.1	163	23.9	1,961	24.7	1,816	23.3	3,741	23.5
여름	927	32.5	79	39.7	177	26.0	2,083	26.2	2,125	27.3	4,370	27.5
가을	733	25.7	47	23.6	165	24.2	2,127	26.8	2,174	27.9	4,024	25.3
겨울	639	22.4	41	20.6	177	26.0	1,767	22.2	1,680	21.6	3,752	23.6
미상	1	0.0	-	-	-	-	6	0.1	-	-	8	0.1

1) 봄은 3~5월, 여름은 6~8월, 가을은 9~11월, 겨울은 12~2월로 구분

2) 기타에는 이물질 접촉, 전기·방사선노출, 소리·진동 노출, 기압노출, 저중력 상태, 유기, 방치, 필수요건의 결핍, 자연재해, 저온에 의한 손상, 부식에 의한 손상 등을 포함

표 37. 전체 손상환자의 손상 발생 계절[1]에 따른 손상부위별[2] 분포, 2022

(단위: 건, %)

구분	전체		손상부위별									
			외상성 뇌손상		기타 머리		목		기타 머리·목		척수	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
전체	193,384	100.0	70,781	100.0	44,266	100.0	5,836	100.0	412	100.0	618	100.0
계절												
봄	44,246	22.9	15,995	22.6	10,350	23.4	1,360	23.3	77	18.7	169	27.3
여름	52,578	27.2	18,196	25.7	11,618	26.2	1,466	25.1	113	27.4	144	23.3
가을	52,916	27.4	19,975	28.2	12,238	27.6	1,587	27.2	109	26.5	187	30.3
겨울	43,608	22.5	16,607	23.5	10,050	22.7	1,422	24.4	113	27.4	117	18.9
미상	36	0.0	8	0.0	10	0.0	1	0.0	–	–	1	0.2

구분	손상부위별											
	척추		몸통		상지		엉덩이		하지		다발성	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
전체	10,407	100.0	26,031	100.0	47,547	100.0	6,751	100.0	30,446	100.0	4,523	100.0
계절												
봄	2,281	21.9	6,056	23.3	10,968	23.1	1,521	22.5	6,751	22.2	1,171	25.9
여름	2,856	27.4	6,909	26.5	13,322	28.0	1,720	25.5	8,745	28.7	1,214	26.8
가을	2,897	27.8	7,230	27.8	13,043	27.4	1,871	27.7	8,563	28.1	1,145	25.3
겨울	2,372	22.8	5,836	22.4	10,209	21.5	1,637	24.2	6,385	21.0	993	22.0
미상	1	0.0	–	–	5	0.0	2	0.0	2	0.0	–	–

구분	손상부위별											
	전신성		상세불명		–		–		–		–	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
전체	12,173	100.0	9,069	100.0	–	–	–	–	–	–	–	–
계절												
봄	2,805	23.0	2,200	24.3	–	–	–	–	–	–	–	–
여름	3,595	29.5	2,809	31.0	–	–	–	–	–	–	–	–
가을	3,309	27.2	2,352	25.9	–	–	–	–	–	–	–	–
겨울	2,458	20.2	1,701	18.8	–	–	–	–	–	–	–	–
미상	6	0.0	7	0.1	–	–	–	–	–	–	–	–

1) 봄은 3~5월, 여름은 6~8월, 가을은 9~11월, 겨울은 12~2월로 구분

2) 손상부위는 ICD-10의 S00-T79 진단코드를 가지고 있는 환자 전수를 대상으로 조사하였으며 다발성 손상 등 여러 부위를 다친 환자도 있어 코드 기준으로 중복으로 계상되었으며 해당 조건의 환자수를 분모로 산출하였으므로 자료 활용 시 유의

표 38. 전체 손상환자의 손상 발생 계절[1]에 따른 손상양상별[2] 분포, 2022

(단위: 건, %)

구분	전체		손상양상별									
			골절		탈구		염좌 및 긴장		내부장기 손상		열린상처	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
전체	193,384	100.0	55,065	100.0	4,865	100.0	11,382	100.0	28,384	100.0	62,224	100.0
계절												
봄	44,246	22.9	12,762	23.2	1,168	24.0	2,535	22.3	6,568	23.1	14,201	22.8
여름	52,578	27.2	14,256	25.9	1,215	25.0	3,062	26.9	7,201	25.4	17,098	27.5
가을	52,916	27.4	15,499	28.1	1,369	28.1	3,077	27.0	8,197	28.9	16,982	27.3
겨울	43,608	22.5	12,538	22.8	1,112	22.9	2,708	23.8	6,416	22.6	13,933	22.4
미상	36	0.0	10	0.0	1	0.0	–	–	2	0.0	10	0.0

구분	손상양상별											
	절단		혈관, 신경 손상		타박상, 표재성 손상		압착 손상		화상		중독	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
전체	274	100.0	771	100.0	65,083	100.0	273	100.0	4,710	100.0	8,847	100.0
계절												
봄	87	31.8	181	23.5	14,852	22.8	85	31.1	1,003	21.3	2,026	22.9
여름	77	28.1	214	27.8	17,949	27.6	65	23.8	1,422	30.2	2,562	29.0
가을	57	20.8	197	25.6	18,419	28.3	63	23.1	1,184	25.1	2,442	27.6
겨울	53	19.3	179	23.2	13,854	21.3	60	22.0	1,100	23.4	1,811	20.5
미상	–	–	–	–	9	0.0	–	–	1	0.0	6	0.1

구분	손상양상별											
	기타		상세불명		–		–		–		–	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
전체	21,722	100.0	5,264	100.0	–	–	–	–	–	–	–	–
계절												
봄	5,194	23.9	1042	19.8	–	–	–	–	–	–	–	–
여름	6,257	28.8	1,329	25.2	–	–	–	–	–	–	–	–
가을	5,360	24.7	1,660	31.5	–	–	–	–	–	–	–	–
겨울	4,904	22.6	1232	23.4	–	–	–	–	–	–	–	–
미상	7	0.0	1	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–

1) 봄은 3~5월, 여름은 6~8월, 가을은 9~11월, 겨울은 12~2월로 구분

2) 손상양상은 ICD-10의 S00-T79 진단코드를 가지고 있는 환자 전수를 대상으로 조사하였으며 다발성 손상 등 다친 상태가 복합적인 환자도 있어 코드 기준으로 중복으로 계상되었으며 해당 조건의 환자수를 분모로 산출하였으므로 자료 활용 시 유의

표 39. 전체 손상환자의 손상 발생 요일별 분포, 2008~2022[1)]

(단위: 건, %)

구분	2006		2007		2008		2009		2010		2011		2012		2013		2014	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
내원																		
전체	-	-	-	-	85,838	100.0	88,162	100.0	209,646	100.0	224,996	100.0	246,917	100.0	252,146	100.0	259,707	100.0
요일																		
일요일	-	-	-	-	3,895	4.5	16,806	19.1	39,392	18.8	42,822	19.0	46,447	18.8	46,533	18.5	47,801	18.4
월요일	-	-	-	-	2,327	2.7	10,140	11.5	24,713	11.8	27,228	12.1	30,049	12.2	29,174	11.6	30,963	11.9
화요일	-	-	-	-	2,473	2.9	10,661	12.1	25,041	11.9	27,301	12.1	29,976	12.1	30,163	12.0	30,757	11.8
수요일	-	-	-	-	2,673	3.1	10,488	11.9	25,503	12.2	26,838	11.9	29,862	12.1	31,008	12.3	31,581	12.2
목요일	-	-	-	-	2,620	3.1	10,887	12.3	25,679	12.2	27,181	12.1	29,684	12.0	32,267	12.8	32,183	12.4
금요일	-	-	-	-	2,762	3.2	11,703	13.3	28,793	13.7	29,744	13.2	32,817	13.3	34,464	13.7	35,709	13.7
토요일	-	-	-	-	3,912	4.6	17,143	19.4	40,136	19.1	43,810	19.5	47,939	19.4	48,397	19.2	50,578	19.5
미상	-	-	-	-	65,176	75.9	334	0.4	389	0.2	72	0.0	143	0.1	140	0.1	135	0.1
입원[2)]																		
전체	-	-	-	-	10,235	100.0	10,437	100.0	24,803	100.0	26,425	100.0	28,860	100.0	30,783	100.0	30,826	100.0
요일																		
일요일	-	-	-	-	400	3.9	1,591	15.2	3,708	14.9	4,120	15.6	4,345	15.1	4,709	15.3	4,660	15.1
월요일	-	-	-	-	351	3.4	1,408	13.5	3,317	13.4	3,510	13.3	3,930	13.6	4,205	13.7	4,209	13.7
화요일	-	-	-	-	345	3.4	1,381	13.2	3,278	13.2	3,662	13.9	3,953	13.7	4,104	13.3	4,129	13.4
수요일	-	-	-	-	335	3.3	1,409	13.5	3,307	13.3	3,520	13.3	3,842	13.3	4,033	13.1	4,194	13.6
목요일	-	-	-	-	365	3.6	1,445	13.8	3,271	13.2	3,473	13.1	3,860	13.4	4,279	13.9	4,089	13.3
금요일	-	-	-	-	350	3.4	1,426	13.7	3,671	14.8	3,707	14.0	4,249	14.7	4,429	14.4	4,492	14.6
토요일	-	-	-	-	445	4.3	1,680	16.1	4,187	16.9	4,423	16.7	4,661	16.2	5,002	16.2	5,025	16.3
미상	-	-	-	-	7,644	74.7	97	0.9	64	0.3	10	0.0	20	0.1	22	0.1	28	0.1
사망																		
전체	-	-	-	-	828	100.0	755	100.0	1,886	100.0	2,120	100.0	2,168	100.0	2,129	100.0	1,912	100.0
요일																		
일요일	-	-	-	-	43	5.2	104	13.8	270	14.3	292	13.8	304	14.0	303	14.2	254	13.3
월요일	-	-	-	-	33	4.0	113	15.0	289	15.3	300	14.2	333	15.4	297	14.0	256	13.4
화요일	-	-	-	-	37	4.5	99	13.1	241	12.8	326	15.4	306	14.1	299	14.0	300	15.7
수요일	-	-	-	-	48	5.8	103	13.6	224	11.9	302	14.2	283	13.1	272	12.8	272	14.2
목요일	-	-	-	-	51	6.2	105	13.9	247	13.1	303	14.3	296	13.7	314	14.7	270	14.1
금요일	-	-	-	-	40	4.8	105	13.9	312	16.5	302	14.2	310	14.3	286	13.4	286	15.0
토요일	-	-	-	-	41	5.0	102	13.5	275	14.6	291	13.7	322	14.9	332	15.6	249	13.0
미상	-	-	-	-	535	64.6	24	3.2	28	1.5	4	0.2	14	0.6	26	1.2	25	1.3

1) 손상발생 시점은 2008년부터 조사가 실시되었으므로 자료 활용 시 참고

2) 입원은 응급실 진료결과가 입원인 건수이며, 사망은 입원 후 결과까지 포함하여 사망일자 등 사망 관련 기록이 있는 건수를 의미

구분	2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021		2022	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
내원																
전체	271,072	100.0	283,422	100.0	294,408	100.0	284,014	100.0	277,372	100.0	206,887	100.0	190,496	100.0	193,384	100.0
요일																
일요일	49,371	18.2	51,343	18.1	53,572	18.2	49,978	17.6	48,629	17.5	35,780	17.3	33,433	17.6	33,747	17.5
월요일	32,382	11.9	34,344	12.1	35,951	12.2	35,626	12.5	33,204	12.0	24,991	12.1	23,314	12.2	23,459	12.1
화요일	32,389	11.9	33,481	11.8	35,959	12.2	35,586	12.5	34,639	12.5	25,246	12.2	22,990	12.1	23,273	12.0
수요일	32,522	12.0	34,264	12.1	36,079	12.3	35,708	12.6	34,738	12.5	26,083	12.6	24,083	12.6	24,054	12.4
목요일	33,967	12.5	35,019	12.4	36,472	12.4	35,268	12.4	35,388	12.8	26,926	13.0	23,772	12.5	24,312	12.6
금요일	37,483	13.8	39,020	13.8	39,803	13.5	37,885	13.3	37,818	13.6	28,400	13.7	26,092	13.7	26,690	13.8
토요일	52,897	19.5	55,802	19.7	56,514	19.2	53,921	19.0	52,870	19.1	39,340	19.0	36,760	19.3	37,803	19.5
미상	61	0.0	149	0.1	58	0.0	42	0.0	86	0.0	121	0.1	52	0.0	46	0.0
입원																
전체	33,892	100.0	36,079	100.0	38,616	100.0	38,255	100.0	36,084	100.0	31,554	100.0	31,059	100.0	30,788	100.0
요일																
일요일	5,019	14.8	5,365	14.9	5,736	14.9	5,532	14.5	5,217	14.5	4,572	14.5	4,414	14.2	4,294	13.9
월요일	4,662	13.8	4,845	13.4	5,240	13.6	5,425	14.2	5,016	13.9	4,464	14.1	4,446	14.3	4,144	13.5
화요일	4,570	13.5	4,891	13.6	5,199	13.5	5,150	13.5	4,979	13.8	4,285	13.6	4,217	13.6	4,261	13.8
수요일	4,530	13.4	4,960	13.7	5,396	14.0	5,271	13.8	5,080	14.1	4,413	14.0	4,356	14.0	4,343	14.1
목요일	4,598	13.6	4,880	13.5	5,331	13.8	5,381	14.1	4,843	13.4	4,312	13.7	4,291	13.8	4,305	14.0
금요일	4,909	14.5	5,253	14.6	5,570	14.4	5,478	14.3	5,253	14.6	4,499	14.3	4,484	14.4	4,642	15.1
토요일	5,594	16.5	5,864	16.3	6,130	15.9	6,008	15.7	5,666	15.7	4,987	15.8	4,840	15.6	4,787	15.5
미상	10	0.0	21	0.1	14	0.0	10	0.0	30	0.1	22	0.1	11	0.0	12	0.0
사망																
전체	2,214	100.0	2,406	100.0	2,567	100.0	2,807	100.0	2,630	100.0	2,534	100.0	2,561	100.0	2,613	100.0
요일																
일요일	271	12.2	342	14.2	311	12.1	398	14.2	339	12.9	341	13.5	371	14.5	325	12.4
월요일	328	14.8	317	13.2	373	14.5	417	14.9	390	14.8	385	15.2	362	14.1	412	15.8
화요일	298	13.5	343	14.3	394	15.3	410	14.6	403	15.3	348	13.7	334	13.0	355	13.6
수요일	341	15.4	334	13.9	401	15.6	424	15.1	372	14.1	362	14.3	366	14.3	372	14.2
목요일	319	14.4	325	13.5	370	14.4	379	13.5	349	13.3	359	14.2	391	15.3	345	13.2
금요일	329	14.9	350	14.5	357	13.9	380	13.5	384	14.6	371	14.6	384	15.0	412	15.8
토요일	318	14.4	387	16.1	357	13.9	395	14.1	389	14.8	362	14.3	352	13.7	392	15.0
미상	10	0.5	8	0.3	4	0.2	4	0.1	4	0.2	6	0.2	1	0.0	-	-

표 40. 전체 손상환자의 손상 발생 요일에 따른 입원율 및 사망률[1], 2008~2022[2]

(단위: 건, %)

구분	2006					2007					2008				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율[3]	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	85,838	10,235	11.9	828	1.0
요일															
일요일	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,895	400	10.3	43	1.1
월요일	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,327	351	15.1	33	1.4
화요일	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,473	345	14.0	37	1.5
수요일	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,673	335	12.5	48	1.8
목요일	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,620	365	13.9	51	1.9
금요일	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,762	350	12.7	40	1.4
토요일	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,912	445	11.4	41	1.0
미상	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	65,176	7,644	11.7	535	0.8

구분	2009					2010					2011				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	88,162	10,437	11.8	755	0.9	209,646	24,803	11.8	1,886	0.9	224,996	26,425	11.7	2,120	0.9
요일															
일요일	16,806	1,591	9.5	104	0.6	39,392	3,708	9.4	270	0.7	42,822	4,120	9.6	292	0.7
월요일	10,140	1,408	13.9	113	1.1	24,713	3,317	13.4	289	1.2	27,228	3,510	12.9	300	1.1
화요일	10,661	1,381	13.0	99	0.9	25,041	3,278	13.1	241	1.0	27,301	3,662	13.4	326	1.2
수요일	10,488	1,409	13.4	103	1.0	25,503	3,307	13.0	224	0.9	26,838	3,520	13.1	302	1.1
목요일	10,887	1,445	13.3	105	1.0	25,679	3,271	12.7	247	1.0	27,181	3,473	12.8	303	1.1
금요일	11,703	1,426	12.2	105	0.9	28,793	3,671	12.7	312	1.1	29,744	3,707	12.5	302	1.0
토요일	17,143	1,680	9.8	102	0.6	40,136	4,187	10.4	275	0.7	43,810	4,423	10.1	291	0.7
미상	334	97	29.0	24	7.2	389	64	16.5	28	7.2	72	10	13.9	4	5.6

구분	2012					2013					2014				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	246,917	28,860	11.7	2,168	0.9	252,146	30,783	12.2	2,129	0.8	259,707	30,826	11.9	1,912	0.7
요일															
일요일	46,447	4,345	9.4	304	0.7	46,533	4,709	10.1	303	0.7	47,801	4,660	9.7	254	0.5
월요일	30,049	3,930	13.1	333	1.1	29,174	4,205	14.4	297	1.0	30,963	4,209	13.6	256	0.8
화요일	29,976	3,953	13.2	306	1.0	30,163	4,104	13.6	299	1.0	30,757	4,129	13.4	300	1.0
수요일	29,862	3,842	12.9	283	0.9	31,008	4,033	13.0	272	0.9	31,581	4,194	13.3	272	0.9
목요일	29,684	3,860	13.0	296	1.0	32,267	4,279	13.3	314	1.0	32,183	4,089	12.7	270	0.8
금요일	32,817	4,249	12.9	310	0.9	34,464	4,429	12.9	286	0.8	35,709	4,492	12.6	286	0.8
토요일	47,939	4,661	9.7	322	0.7	48,397	5,002	10.3	332	0.7	50,578	5,025	9.9	249	0.5
미상	143	20	14.0	14	9.8	140	22	15.7	26	18.6	135	28	20.7	25	18.5

1) 입원은 응급실 진료결과가 입원인 건수이며, 사망은 입원 후 결과까지 포함하여 사망일자 등 사망 관련 기록이 있는 건수를 의미

2) 손상발생 시점은 2008년부터 조사가 실시되었으므로 자료 활용 시 참고

3) 분율은 내원건수를 분모로 하여 산출

구분	2015					2016					2017				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	271,072	33,892	12.5	2,214	0.8	283,422	36,079	12.7	2,406	0.8	294,408	38,616	13.1	2,567	0.9
요일															
일요일	49,371	5,019	10.2	271	0.5	51,343	5,365	10.4	342	0.7	53,572	5,736	10.7	311	0.6
월요일	32,382	4,662	14.4	328	1.0	34,344	4,845	14.1	317	0.9	35,951	5,240	14.6	373	1.0
화요일	32,389	4,570	14.1	298	0.9	33,481	4,891	14.6	343	1.0	35,959	5,199	14.5	394	1.1
수요일	32,522	4,530	13.9	341	1.0	34,264	4,960	14.5	334	1.0	36,079	5,396	15.0	401	1.1
목요일	33,967	4,598	13.5	319	0.9	35,019	4,880	13.9	325	0.9	36,472	5,331	14.6	370	1.0
금요일	37,483	4,909	13.1	329	0.9	39,020	5,253	13.5	350	0.9	39,803	5,570	14.0	357	0.9
토요일	52,897	5,594	10.6	318	0.6	55,802	5,864	10.5	387	0.7	56,514	6,130	10.8	357	0.6
미상	61	10	16.4	10	16.4	149	21	14.1	8	5.4	58	14	24.1	4	6.9

구분	2018					2019					2020				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	284,014	38,255	13.5	2,807	1.0	277,372	36,084	13.0	2,630	0.9	206,887	31,554	15.3	2,534	1.2
요일															
일요일	49,978	5,532	11.1	398	0.8	48,629	5,217	10.7	339	0.7	35,780	4,572	12.8	341	1.0
월요일	35,626	5,425	15.2	417	1.2	33,204	5,016	15.1	390	1.2	24,991	4,464	17.9	385	1.5
화요일	35,586	5,150	14.5	410	1.2	34,639	4,979	14.4	403	1.2	25,246	4,285	17.0	348	1.4
수요일	35,708	5,271	14.8	424	1.2	34,738	5,080	14.6	372	1.1	26,083	4,413	16.9	362	1.4
목요일	35,268	5,381	15.3	379	1.1	35,388	4,843	13.7	349	1.0	26,926	4,312	16.0	359	1.3
금요일	37,885	5,478	14.5	380	1.0	37,818	5,253	13.9	384	1.0	28,400	4,499	15.8	371	1.3
토요일	53,921	6,008	11.1	395	0.7	52,870	5,666	10.7	389	0.7	39,340	4,987	12.7	362	0.9
미상	42	10	23.8	4	9.5	86	30	34.9	4	4.7	121	22	18.2	6	5.0

구분	2021					2022					-				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	190,496	31,059	16.3	2,561	1.3	193,384	30,788	15.9	2,613	1.4	-	-	-	-	-
요일															
일요일	33,433	4,414	13.2	371	1.1	33,747	4,294	12.7	325	1.0	-	-	-	-	-
월요일	23,314	4,446	19.1	362	1.6	23,459	4,144	17.7	412	1.8	-	-	-	-	-
화요일	22,990	4,217	18.3	334	1.5	23,273	4,261	18.3	355	1.5	-	-	-	-	-
수요일	24,083	4,356	18.1	366	1.5	24,054	4,343	18.1	372	1.5	-	-	-	-	-
목요일	23,772	4,291	18.1	391	1.6	24,312	4,305	17.7	345	1.4	-	-	-	-	-
금요일	26,092	4,484	17.2	384	1.5	26,690	4,642	17.4	412	1.5	-	-	-	-	-
토요일	36,760	4,840	13.2	352	1.0	37,803	4,787	12.7	392	1.0	-	-	-	-	-
미상	52	11	21.2	1	1.9	46	12	26.1	-	-	-	-	-	-	-

표 41. 전체 손상환자의 성·연령에 따른 손상 발생 요일별 분포, 2022

(단위: 건, %)

구분	전체		성별				연령별					
			남자		여자		0-9세		10-19세		20-29세	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
전체	193,384	100.0	111,239	100.0	82,145	100.0	35,997	100.0	18,440	100.0	25,567	100.0
요일												
일요일	33,747	17.5	19,172	17.2	14,575	17.7	6,997	19.4	2,911	15.8	4,902	19.2
월요일	23,459	12.1	13,422	12.1	10,037	12.2	4,208	11.7	2,422	13.1	2,998	11.7
화요일	23,273	12.0	13,311	12.0	9,962	12.1	4,100	11.4	2,389	13.0	2,969	11.6
수요일	24,054	12.4	13,845	12.4	10,209	12.4	4,276	11.9	2,388	13.0	3,007	11.8
목요일	24,312	12.6	14,022	12.6	10,290	12.5	4,369	12.1	2,457	13.3	3,092	12.1
금요일	26,690	13.8	15,435	13.9	11,255	13.7	4,772	13.3	2,648	14.4	3,427	13.4
토요일	37,803	19.5	22,002	19.8	15,801	19.2	7,271	20.2	3,224	17.5	5,166	20.2
미상	46	0.0	30	0.0	16	0.0	4	0.0	1	0.0	6	0.0

구분	연령별											
	30-39세		40-49세		50-59세		60-69세		70세 이상		-	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
전체	19,263	100.0	19,510	100.0	23,379	100.0	22,148	100.0	29,080	100.0	-	-
요일												
일요일	3,480	18.1	3,432	17.6	3,988	17.1	3,621	16.3	4,416	15.2	-	-
월요일	2,187	11.4	2,271	11.6	2,827	12.1	2,622	11.8	3,924	13.5	-	-
화요일	2,169	11.3	2,330	11.9	2,728	11.7	2,721	12.3	3,867	13.3	-	-
수요일	2,249	11.7	2,433	12.5	2,935	12.6	2,890	13.0	3,876	13.3	-	-
목요일	2,425	12.6	2,301	11.8	2,935	12.6	2,740	12.4	3,993	13.7	-	-
금요일	2,602	13.5	2,674	13.7	3,255	13.9	3,137	14.2	4,175	14.4	-	-
토요일	4,148	21.5	4,061	20.8	4,704	20.1	4,410	19.9	4,819	16.6	-	-
미상	3	0.0	8	0.0	7	0.0	7	0.0	10	0.0	-	-

표 42. 전체 손상환자의 손상 발생 요일에 따른 의도성별 분포, 2022

(단위: 건, %)

구분	전체		의도성별											
			비의도적		전체		자해·자살		폭력·타살		기타[1]		미상	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
전체	193,384	100.0	175,431	100.0	17,258	100.0	9,813	100.0	7,445	100.0	193	100.0	502	100.0
요일														
일요일	33,747	17.5	30,728	17.5	2,917	16.9	1,477	15.1	1,440	19.3	33	17.1	69	13.7
월요일	23,459	12.1	20,982	12.0	2,382	13.8	1,465	14.9	917	12.3	21	10.9	74	14.7
화요일	23,273	12.0	20,915	11.9	2,272	13.2	1,382	14.1	890	12.0	24	12.4	62	12.4
수요일	24,054	12.4	21,726	12.4	2,226	12.9	1,413	14.4	813	10.9	37	19.2	65	12.9
목요일	24,312	12.6	21,966	12.5	2,254	13.1	1,343	13.7	911	12.2	28	14.5	64	12.7
금요일	26,690	13.8	24,200	13.8	2,382	13.8	1,356	13.8	1,026	13.8	19	9.8	89	17.7
토요일	37,803	19.5	34,873	19.9	2,820	16.3	1,373	14.0	1,447	19.4	31	16.1	79	15.7
미상	46	0.0	41	0.0	5	0.0	4	0.0	1	0.0	0	0.0	0	0.0

1) 기타는 동물을 위협하거나 건드려서 공격을 당해 상해를 입은 경우, 자해/자살, 폭력/타살을 제외한 의도적 약물의 과 · 오용인 경우, 전쟁 또는 법적집행, 폭동 등 의도성이 공식적으로 결정되지 않은 경우 등

표 43. 전체 손상환자의 손상 발생 요일에 따른 손상기전별 분포, 2022

(단위: 건, %)

구분	손상기전별											
	전체		운수사고		추락·낙상		둔상		관통상		기계	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
전체	193,384	100.0	26,173	100.0	71,185	100.0	37,637	100.0	21,269	100.0	1,749	100.0
요일												
일요일	33,747	17.5	4,106	15.7	11,773	16.5	6,850	18.2	4,329	20.4	293	16.8
월요일	23,459	12.1	3,252	12.4	8,633	12.1	4,490	11.9	2,470	11.6	203	11.6
화요일	23,273	12.0	3,248	12.4	8,843	12.4	4,356	11.6	2,364	11.1	206	11.8
수요일	24,054	12.4	3,328	12.7	9,201	12.9	4,482	11.9	2,474	11.6	237	13.6
목요일	24,312	12.6	3,477	13.3	9,255	13.0	4,599	12.2	2,438	11.5	253	14.5
금요일	26,690	13.8	3,946	15.1	10,053	14.1	5,194	13.8	2,657	12.5	234	13.4
토요일	37,803	19.5	4,810	18.4	13,414	18.8	7,660	20.4	4,534	21.3	323	18.5
미상	46	0.0	6	0.0	13	0.0	6	0.0	3	0.0	–	–

구분	손상기전별											
	화상		익수		질식		중독		신체과다사용		기타, 미상[1)]	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
전체	2,856	100.0	199	100.0	682	100.0	7,944	100.0	7,795	100.0	15,895	100.0
요일												
일요일	622	21.8	38	19.1	95	13.9	1,157	14.6	1,541	19.8	2,943	18.5
월요일	302	10.6	16	8.0	99	14.5	1,191	15.0	930	11.9	1,873	11.8
화요일	277	9.7	25	12.6	114	16.7	1,152	14.5	872	11.2	1,816	11.4
수요일	327	11.4	26	13.1	93	13.6	1,177	14.8	877	11.3	1,832	11.5
목요일	343	12.0	21	10.6	75	11.0	1,105	13.9	938	12.0	1,808	11.4
금요일	346	12.1	33	16.6	110	16.1	1,000	12.6	1009	12.9	2,108	13.3
토요일	638	22.3	40	20.1	96	14.1	1,156	14.6	1,627	20.9	3,505	22.1
미상	1	0.0	–	–	–	–	6	0.1	1	0.0	10	0.1

1) 기타에는 이물질 접촉, 전기·방사선노출, 소리·진동 노출, 기압노출, 저중력 상태, 유기, 방치, 필수요건의 결핍, 자연재해, 저온에 의한 손상, 부식에 의한 손상 등을 포함

표 44. 전체 손상환자의 손상 발생 시간대별 분포, 2008~2022[1)]

(단위: 건, %)

구분	2006		2007		2008		2009		2010		2011		2012		2013		2014	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
내원																		
전체	-	-	-	-	85,838	100.0	88,162	100.0	209,646	100.0	224,996	100.0	246,917	100.0	252,146	100.0	259,707	100.0
시간																		
00사06시	-	-	-	-	3,164	3.7	11,933	13.5	29,768	14.2	31,843	14.2	35,418	14.3	34,847	13.8	35,029	13.5
06사12시	-	-	-	-	3,534	4.1	14,775	16.8	36,735	17.5	38,469	17.1	43,046	17.4	44,929	17.8	47,240	18.2
12사18시	-	-	-	-	6,168	7.2	26,998	30.6	64,054	30.6	70,288	31.2	76,802	31.1	79,562	31.6	83,272	32.1
18사24시	-	-	-	-	7,667	8.9	33,641	38.2	77,713	37.1	83,592	37.2	90,557	36.7	91,528	36.3	92,761	35.7
미상	-	-	-	-	65,305	76.1	815	0.9	1,376	0.7	804	0.4	1,094	0.4	1,280	0.5	1,405	0.5
입원[3)]																		
전체	-	-	-	-	10,235	100.0	10,437	100.0	24,803	100.0	26,425	100.0	28,860	100.0	30,783	100.0	30,826	100.0
시간																		
00사06시	-	-	-	-	444	4.3	1,569	15.0	3,811	15.4	4,024	15.2	4,357	15.1	4,471	14.5	4,443	14.4
06사12시	-	-	-	-	621	6.1	2,532	24.3	6,034	24.3	6,224	23.6	7,160	24.8	7,733	25.1	7,841	25.4
12사18시	-	-	-	-	841	8.2	3,604	34.5	8,357	33.7	9,167	34.7	9,806	34.0	10,643	34.6	10,677	34.6
18사24시	-	-	-	-	670	6.5	2,584	24.8	6,408	25.8	6,848	25.9	7,340	25.4	7,708	25.0	7,574	24.6
미상	-	-	-	-	7,659	74.8	148	1.4	193	0.8	162	0.6	197	0.7	228	0.7	291	0.9
사망																		
전체	-	-	-	-	828	100.0	755	100.0	1,886	100.0	2,120	100.0	2,168	100.0	2,129	100.0	1,912	100.0
시간																		
00사06시	-	-	-	-	52	6.3	122	16.2	293	15.5	372	17.5	365	16.8	352	16.5	299	15.6
06사12시	-	-	-	-	69	8.3	192	25.4	508	26.9	519	24.5	573	26.4	555	26.1	513	26.8
12사18시	-	-	-	-	94	11.4	216	28.6	562	29.8	622	29.3	653	30.1	650	30.5	574	30.0
18사24시	-	-	-	-	78	9.4	192	25.4	505	26.8	569	26.8	537	24.8	515	24.2	467	24.4
미상	-	-	-	-	535	64.6	33	4.4	18	1.0	38	1.8	40	1.8	57	2.7	59	3.1

구분	2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021		2022		-	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
내원																		
전체	271,072	100.0	283,422	100.0	294,408	100.0	284,014	100.0	277,372	100.0	206,887	100.0	190,496	100.0	193,384	100.0	-	-
시간																		
00사06시	37,065	13.7	37,057	13.1	37,406	12.7	37,892	13.3	35,248	12.7	28,017	13.5	23,342	12.3	26,071	13.5	-	-
06사12시	52,296	19.3	52,191	18.4	55,540	18.9	55,018	19.4	53,673	19.4	39,061	18.9	36,589	19.2	38,378	19.8	-	-
12사18시	84,756	31.3	90,778	32.0	95,043	32.3	90,910	32.0	89,726	32.3	65,942	31.9	61,390	32.2	62,340	32.2	-	-
18사24시	95,690	35.3	101,266	35.7	105,107	35.7	99,221	34.9	97,609	35.2	73,314	35.4	68,778	36.1	66,102	34.2	-	-
미상	1,265	0.5	2,130	0.8	1,312	0.4	973	0.3	1,116	0.4	553	0.3	397	0.2	493	0.3	-	-
입원																		
전체	33,892	100.0	36,079	100.0	38,616	100.0	38,255	100.0	36,084	100.0	31,554	100.0	31,059	100.0	30,788	100.0	-	-
시간																		
00사06시	4,882	14.4	4,768	13.2	5,092	13.2	5,198	13.6	4,722	13.1	4,261	13.5	3,887	12.5	4,198	13.6	-	-
06사12시	8,949	26.4	9,430	26.1	10,163	26.3	10,199	26.7	9,539	26.4	8,379	26.6	8,336	26.8	8,346	27.1	-	-
12사18시	11,538	34.0	12,408	34.4	13,507	35.0	13,205	34.5	12,537	34.7	10,993	34.8	10,964	35.3	10,692	34.7	-	-
18사24시	8,275	24.4	9,045	25.1	9,543	24.7	9,420	24.6	8,988	24.9	7,759	24.6	7,750	25.0	7,378	24.0	-	-
미상	248	0.7	428	1.2	311	0.8	233	0.6	298	0.8	162	0.5	122	0.4	174	0.6	-	-
사망																		
전체	2,214	100.0	2,406	100.0	2,567	100.0	2,807	100.0	2,630	100.0	2,534	100.0	2,561	100.0	2,613	100.0	-	-
시간																		
00사06시	351	15.9	380	15.8	406	15.8	457	16.3	405	15.4	405	16.0	375	14.6	387	14.8	-	-
06사12시	624	28.2	653	27.1	701	27.3	769	27.4	728	27.7	660	26.0	736	28.7	756	28.9	-	-
12사18시	667	30.1	736	30.6	836	32.6	879	31.3	817	31.1	841	33.2	862	33.7	829	31.7	-	-
18사24시	541	24.4	598	24.9	594	23.1	673	24.0	649	24.7	616	24.3	585	22.8	633	24.2	-	-
미상	31	1.4	39	1.6	30	1.2	29	1.0	31	1.2	12	0.5	3	0.1	8	0.3	-	-

1) 손상발생 시점은 2008년부터 조사가 실시되었으므로 자료 활용 시 참고

2) 입원은 응급실 진료결과가 입원인 건수이며, 사망은 입원 후 결과까지 포함하여 사망일자 등 사망 관련 기록이 있는 건수를 의미

표 45. 전체 손상환자의 손상 발생 시간대에 따른 입원율 및 사망률[1], 2008~2022[2]

(단위: 건, %)

구분	2008					2009					2010				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	85,838	10,235	11.9	828	1.0	88,162	10,437	11.8	755	0.9	209,646	24,803	11.8	1,886	0.9
시간															
00시-06시	3,164	444	14.0	52	1.6	11,933	1,569	13.1	122	1.0	29,768	3,811	12.8	293	1.0
06시-12시	3,534	621	17.6	69	2.0	14,775	2,532	17.1	192	1.3	36,735	6,034	16.4	508	1.4
12시-18시	6,168	841	13.6	94	1.5	26,998	3,604	13.3	216	0.8	64,054	8,357	13.0	562	0.9
18시-24시	7,667	670	8.7	78	1.0	33,641	2,584	7.7	192	0.6	77,713	6,408	8.2	505	0.6
미상	65,305	7,659	11.7	535	0.8	815	148	18.2	33	4.0	1,376	193	14.0	18	1.3

구분	2011					2012					2013				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	224,996	26,425	11.7	2,120	0.9	246,917	28,860	11.7	2,168	0.9	252,146	30,783	12.2	2,129	0.8
시간															
00시-06시	31,843	4,024	12.6	372	1.2	35,418	4,357	12.3	365	1.0	34,847	4,471	12.8	352	1.0
06시-12시	38,469	6,224	16.2	519	1.3	43,046	7,160	16.6	573	1.3	44,929	7,733	17.2	555	1.2
12시-18시	70,288	9,167	13.0	622	0.9	76,802	9,806	12.8	653	0.9	79,562	10,643	13.4	650	0.8
18시-24시	83,592	6,848	8.2	569	0.7	90,557	7,340	8.1	537	0.6	91,528	7,708	8.4	515	0.6
미상	804	162	20.1	38	4.7	1,094	197	18.0	40	3.7	1,280	228	17.8	57	4.5

구분	2014					2015					2016				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	259,707	30,826	11.9	1,912	0.7	271,072	33,892	12.5	2,214	0.8	283,422	36,079	12.7	2,406	0.8
시간															
00시-06시	35,029	4,443	12.7	299	0.9	37,065	4,882	13.2	351	0.9	37,057	4,768	12.9	380	1.0
06시-12시	47,240	7,841	16.6	513	1.1	52,296	8,949	17.1	624	1.2	52,191	9,430	18.1	653	1.3
12시-18시	83,272	10,677	12.8	574	0.7	84,756	11,538	13.6	667	0.8	90,778	12,408	13.7	736	0.8
18시-24시	92,761	7,574	8.2	467	0.5	95,690	8,275	8.6	541	0.6	101,266	9,045	8.9	598	0.6
미상	1,405	291	20.7	59	4.2	1,265	248	19.6	31	2.5	2,130	428	20.1	39	1.8

구분	2017					2018					2019				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	294,408	38,616	13.1	2,567	0.9	284,014	38,255	13.5	2,807	1.0	277,372	36,084	13.0	2,630	0.9
시간															
00시-06시	37,406	5,092	13.6	406	1.1	37,892	5,198	13.7	457	1.2	35,248	4,722	13.4	405	1.1
06시-12시	55,540	10,163	18.3	701	1.3	55,018	10,199	18.5	769	1.4	53,673	9,539	17.8	728	1.4
12시-18시	95,043	13,507	14.2	836	0.9	90,910	13,205	14.5	879	1.0	89,726	12,537	14.0	817	0.9
18시-24시	105,107	9,543	9.1	594	0.6	99,221	9,420	9.5	673	0.7	97,609	8,988	9.2	649	0.7
미상	1,312	311	23.7	30	2.3	973	233	23.9	29	3.0	1,116	298	26.7	31	2.8

구분	2020					2021					2022				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	206,887	31,554	15.3	2,534	1.2	190,496	31,059	16.3	2,561	1.3	193,384	30,788	15.9	2,613	1.4
시간															
00시-06시	28,017	4,261	15.2	405	1.4	23,342	3,887	16.7	375	1.6	26,071	4,198	16.1	387	1.5
06시-12시	39,061	8,379	21.5	660	1.7	36,589	8,336	22.8	736	2.0	38,378	8,346	21.7	756	2.0
12시-18시	65,942	10,993	16.7	841	1.3	61,390	10,964	17.9	862	1.4	62,340	10,692	17.2	829	1.3
18시-24시	73,314	7,759	10.6	616	0.8	68,778	7,750	11.3	585	0.9	66,102	7,378	11.2	633	1.0
미상	553	162	29.3	12	2.2	397	122	30.7	3	0.8	493	174	35.3	8	1.6

1) 입원은 응급실 진료결과가 입원인 건수이며, 사망은 입원 후 결과까지 포함하여 사망일자 등 사망 관련 기록이 있는 건수를 의미

2) 손상발생 시점은 2008년부터 조사가 실시되었으므로 자료 활용 시 참고

3) 분율은 내원건수를 분모로 하여 산출

표 46. 전체 손상환자의 성·연령에 따른 손상 발생 시간대별 분포, 2022

(단위: 건, %)

구분	전체		성별				연령별					
			남자		여자		0-9세		10-19세		20-29세	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
전체	193,384	100.0	111,239	57.5	82,145	42.5	35,997	18.6	18,440	9.5	25,567	13.2
시간												
00시-06시	26,071	13.5	14,774	13.3	11,297	13.8	1,457	4.0	2,071	11.2	6,841	26.8
06시-12시	38,378	19.8	21,819	19.6	16,559	20.2	5,450	15.1	2,778	15.1	3,415	13.4
12시-18시	62,340	32.2	36,747	33.0	25,593	31.2	13,781	38.3	6,952	37.7	5,682	22.2
18시-24시	66,102	34.2	37,622	33.8	28,480	34.7	15,261	42.4	6,615	35.9	9,593	37.5
미상	493	0.3	277	0.2	216	0.3	48	0.1	24	0.1	36	0.1

구분	연령별											
	30-39세		40-49세		50-59세		60-69세		70세 이상		-	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
전체	19,263	10.0	19,510	10.1	23,379	12.1	22,148	11.5	29,080	15.0	-	-
시간												
00시-06시	3,882	20.2	3,160	16.2	2,830	12.1	2,331	10.5	3,499	12.0	-	-
06시-12시	3,192	16.6	3,788	19.4	5,155	22.0	5,713	25.8	8,887	30.6	-	-
12시-18시	4,820	25.0	5,399	27.7	7,448	31.9	7,839	35.4	10,419	35.8	-	-
18시-24시	7,341	38.1	7,124	36.5	7,882	33.7	6,191	28.0	6,095	21.0	-	-
미상	28	0.1	39	0.2	64	0.3	74	0.3	180	0.6	-	-

표 47. 전체 손상환자의 손상 발생 시간대에 따른 의도성별 분포, 2022

(단위: 건, %)

구분	전체(a=b+c+f+g)		비의도적(b)		의도적						기타[1](f)		미상(g)	
					전체(c=d+e)		자해·자살(d)		폭력·타살(e)					
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
전체	193,384	100.0	175,431	100.0	17,258	100.0	9,813	100.0	7,445	100.0	193	100.0	502	100.0
시간														
00시-06시	26,071	13.5	20,792	11.9	5,132	29.7	2,455	25.0	2,677	36.0	43	22.3	104	20.7
06시-12시	38,378	19.8	35,765	20.4	2,467	14.3	1,640	16.7	827	11.1	42	21.8	104	20.7
12시-18시	62,340	32.2	58,587	33.4	3,591	20.8	2,355	24.0	1,236	16.6	36	18.7	126	25.1
18시-24시	66,102	34.2	59,862	34.1	6,024	34.9	3,346	34.1	2,678	36.0	72	37.3	144	28.7
미상	493	0.3	425	0.2	44.0	0.3	17.0	0.2	27.0	0.4	-	-	24.0	4.8

1) 기타는 동물을 위협하거나 건드려서 공격을 당해 상해를 입은 경우, 자해/자살, 폭력/타살을 제외한 의도적 약물의 과 · 오용인 경우, 전쟁 또는 법적집행, 폭동 등 의도성이 공식적으로 결정되지 않은 경우 등

표 48. 전체 손상환자의 손상 발생 시간대에 따른 손상기전별 분포, 2022

(단위: 건, %)

구분	손상기전별											
	전체		운수사고		추락·낙상		둔상		관통상		기계	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
전체	193,384	100.0	26,173	100.0	71,185	100.0	37,637	100.0	21,269	100.0	1,749	100.0
시간												
00시-06시	26,071	13.5	3,583	13.7	10,022	14.1	5,179	13.8	3,041	14.3	81	4.6
06시-12시	38,378	19.8	5,795	22.1	15,274	21.5	6,456	17.2	3,819	18.0	606	34.6
12시-18시	62,340	32.2	8,827	33.7	23,120	32.5	12,439	33.0	6,548	30.8	802	45.9
18시-24시	66,102	34.2	7,947	30.4	22,537	31.7	13,482	35.8	7,830	36.8	256	14.6
미상	493	0.3	21	0.1	232	0.3	81	0.2	31	0.1	4	0.2

구분	손상기전별											
	화상		익수		질식		중독		신체과다사용		기타, 미상[1)]	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
전체	2,856	100.0	199	100.0	682	100.0	7,944	100.0	7,795	100.0	15,895	100.0
시간												
00시-06시	322	11.3	23	11.6	100	14.7	1,537	19.3	860	11.0	1,323	8.3
06시-12시	528	18.5	53	26.6	157	23.0	1,590	20.0	1,662	21.3	2,438	15.3
12시-18시	776	27.2	74	37.2	239	35.0	2,076	26.1	2,483	31.9	4,956	31.2
18시-24시	1,226	42.9	48	24.1	184	27.0	2,731	34.4	2,761	35.4	7,100	44.7
미상	4	0.1	1	0.5	2	0.3	10	0.1	29	0.4	78	0.5

1) 기타에는 이물질 접촉, 전기·방사선노출, 소리·진동 노출, 기압노출, 저중력 상태, 유기, 방치, 필수요건의 결핍, 자연재해, 저온에 의한 손상, 부식에 의한 손상 등을 포함

표 49. 전체 손상환자의 손상 발생 시간대에 따른 손상부위별[1] 분포, 2022

(단위: 건, %)

구분	전체		손상부위별									
			외상성 뇌손상		기타 머리		목		기타 머리·목		척수	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
전체	193,384	100.0	55,065	100.0	4,865	100.0	11,382	100.0	28,384	100.0	62,224	100.0
시간												
00시-06시	26,071	13.5	8,058	14.6	639	13.1	1,440	12.7	4,124	14.5	9,389	15.1
06시-12시	38,378	19.8	13,404	24.3	842	17.3	2,561	22.5	6,838	24.1	10,883	17.5
12시-18시	62,340	32.2	18,516	33.6	1,446	29.7	3,803	33.4	9,287	32.7	19,040	30.6
18시-24시	66,102	34.2	14,869	27.0	1,923	39.5	3,558	31.3	8,039	28.3	22,862	36.7
미상	493	0.3	218	0.4	15	0.3	20	0.2	96	0.3	50	0.1

구분	손상부위별											
	척추		몸통		상지		엉덩이		하지		다발성	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
전체	274	100.0	771	100.0	65,083	100.0	273	100.0	4,710	100.0	8,847	100.0
시간												
00시-06시	32	11.7	119	15.4	9,595	14.7	18	6.6	553	11.7	1,573	17.8
06시-12시	83	30.3	196	25.4	13,094	20.1	94	34.4	921	19.6	1,893	21.4
12시-18시	103	37.6	229	29.7	20,920	32.1	103	37.7	1,340	28.5	2,448	27.7
18시-24시	55	20.1	226	29.3	21,400	32.9	58	21.2	1,888	40.1	2,915	32.9
미상	1	0.4	1	0.1	74	0.1	-	-	8	0.2	18	0.2

구분	손상부위별											
	전신성		상세불명		-		-		-		-	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
전체	21,722	100.0	5,264	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-
시간												
00시-06시	2,330	10.7	873	16.6	-	-	-	-	-	-	-	-
06시-12시	3,919	18.0	903	17.2	-	-	-	-	-	-	-	-
12시-18시	6,810	31.4	1,627	30.9	-	-	-	-	-	-	-	-
18시-24시	8,602	39.6	1,847	35.1	-	-	-	-	-	-	-	-
미상	61	0.3	14	0.3	-	-	-	-	-	-	-	-

1) 손상부위는 ICD-10의 S00-T79 진단코드를 가지고 있는 환자 전수를 대상으로 조사하였으며 다발성 손상 등 여러 부위를 다친 환자도 있어 코드 기준으로 중복으로 계상되었으며 해당 조건의 환자수를 분모로 산출하였으므로 자료 활용 시 유의

표 50. 전체 손상환자의 손상 발생 시간대에 따른 손상양상별[1] 분포, 2022

(단위: 건, %)

구분	전체		손상양상별									
			골절		탈구		염좌 및 긴장		내부장기 손상		열린상처	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
전체	193,384	100.0	70,781	100.0	44,266	100.0	5,836	100.0	412	100.0	618	100.0
시간												
00시-06시	26,071	13.5	10,829	15.3	6,937	15.7	560	9.6	44	10.7	69	11.2
06시-12시	38,378	19.8	13,759	19.4	7,899	17.8	1,013	17.4	83	20.1	187	30.3
12시-18시	62,340	32.2	21,933	31.0	13,655	30.8	1,720	29.5	127	30.8	214	34.6
18시-24시	66,102	34.2	24,134	34.1	15,690	35.4	2,538	43.5	157	38.1	146	23.6
미상	493	0.3	126	0.2	85	0.2	5	0.1	1	0.2	2	0.3

구분	손상양상별											
	절단		혈관, 신경 손상		타박상, 표재성 손상		압착 손상		화상		중독	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
전체	10,407	100.0	26,035	100.0	47,547	100.0	6,751	100.0	30,446	100.0	4,523	100.0
시간												
00시-06시	1,465	14.1	3,642	14.0	6,412	13.5	1,069	15.8	3,712	12.2	638	14.1
06시-12시	3,040	29.2	6,207	23.8	9,560	20.1	1,971	29.2	6,631	21.8	988	21.8
12시-18시	3,481	33.4	8,525	32.7	15,666	32.9	2,183	32.3	10,415	34.2	1,529	33.8
18시-24시	2,356	22.6	7,580	29.1	15,846	33.3	1,482	22.0	9,626	31.6	1,368	30.2
미상	65	0.6	81	0.3	63	0.1	46	0.7	62	0.2	-	-

구분	손상양상별											
	기타		상세불명		-		-		-		-	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
전체	12,173	100.0	9,069	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-
시간												
00시-06시	2,186	18.0	1,180	13.0	-	-	-	-	-	-	-	-
06시-12시	2,623	21.5	1,670	18.4	-	-	-	-	-	-	-	-
12시-18시	3,407	28.0	2,817	31.1	-	-	-	-	-	-	-	-
18시-24시	3,925	32.2	3,394	37.4	-	-	-	-	-	-	-	-
미상	32	0.3	8	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-

1) 손상양상은 ICD-10의 S00-T79 진단코드를 가지고 있는 환자 전수를 대상으로 조사하였으며 다발성 손상 등 다친 상태가 복합적인 환자도 있어 코드 기준으로 중복으로 계상되었으며 해당 조건의 환자수를 분모로 산출하였으므로 자료 활용 시 유의

Ⅱ. 비의도적 손상

표 51. 비의도적 손상환자의 성·연령별 분포, 2006~2022

(단위: 건, %)

구분	2006		2007		2008		2009		2010		2011		2012		2013		2014	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
내원																		
전체	22,491	100.0	64,501	100.0	77,563	100.0	80,176	100.0	192,459	100.0	206,305	100.0	227,919	100.0	232,355	100.0	241,349	100.0
성별																		
남자	14,007	62.3	39,907	61.9	47,770	61.6	49,167	61.3	118,076	61.4	125,962	61.1	137,365	60.3	139,402	60.0	144,949	60.1
여자	8,484	37.7	24,594	38.1	29,793	38.4	31,009	38.7	74,383	38.6	80,343	38.9	90,554	39.7	92,953	40.0	96,400	39.9
연령																		
0-9세	6,781	30.1	19,904	30.9	24,141	31.1	24,753	30.9	52,756	27.4	57,193	27.7	64,657	28.4	66,199	28.5	69,600	28.8
10-19세	2,385	10.6	7,055	10.9	8,340	10.8	8,920	11.1	21,360	11.1	23,330	11.3	24,252	10.6	22,748	9.8	24,403	10.1
20-29세	3,090	13.7	8,893	13.8	10,509	13.5	10,444	13.0	24,588	12.8	25,952	12.6	27,382	12.0	26,913	11.6	27,296	11.3
30-39세	3,166	14.1	9,038	14.0	9,969	12.9	10,155	12.7	24,911	12.9	25,805	12.5	28,520	12.5	28,367	12.2	28,326	11.7
40-49세	2,927	13.0	7,863	12.2	9,238	11.9	9,459	11.8	23,581	12.3	24,726	12.0	26,466	11.6	27,247	11.7	27,222	11.3
50-59세	1,849	8.2	5,104	7.9	6,520	8.4	7,006	8.7	20,363	10.6	22,522	10.9	25,547	11.2	26,909	11.6	28,145	11.7
60-69세	1,143	5.1	3,341	5.2	4,444	5.7	4,648	5.8	12,446	6.5	12,973	6.3	14,611	6.4	15,502	6.7	16,581	6.9
70세 이상	1,150	5.1	3,303	5.1	4,402	5.7	4,791	6.0	12,454	6.5	13,804	6.7	16,484	7.2	18,470	7.9	19,776	8.2
입원[1]																		
전체	2,573	100.0	6,231	100.0	9,090	100.0	9,300	100.0	22,335	100.0	23,717	100.0	25,928	100.0	27,498	100.0	27,640	100.0
성별																		
남자	1,681	65.3	4,004	64.3	5,907	65.0	6,066	65.2	14,362	64.3	15,161	63.9	16,434	63.4	17,400	63.3	17,251	62.4
여자	892	34.7	2,227	35.7	3,183	35.0	3,234	34.8	7,973	35.7	8,556	36.1	9,494	36.6	10,098	36.7	10,389	37.6
연령																		
0-9세	311	12.1	729	11.7	850	9.4	859	9.2	1,830	8.2	1,943	8.2	2,038	7.9	2,071	7.5	2,233	8.1
10-19세	233	9.1	572	9.2	778	8.6	825	8.9	1,900	8.5	2,044	8.6	1,996	7.7	1,850	6.7	1,981	7.2
20-29세	268	10.4	601	9.6	971	10.7	906	9.7	2,218	9.9	2,137	9.0	2,200	8.5	2,175	7.9	2,153	7.8
30-39세	314	12.2	759	12.2	998	11.0	983	10.6	2,437	10.9	2,466	10.4	2,566	9.9	2,711	9.9	2,460	8.9
40-49세	404	15.7	1,006	16.1	1,392	15.3	1,377	14.8	3,233	14.5	3,330	14.0	3,433	13.2	3,623	13.2	3,324	12.0
50-59세	327	12.7	779	12.5	1,256	13.8	1,340	14.4	3,426	15.3	3,883	16.4	4,529	17.5	4,874	17.7	4,870	17.6
60-69세	305	11.9	741	11.9	1,184	13.0	1,235	13.3	3,027	13.6	3,130	13.2	3,495	13.5	3,690	13.4	3,819	13.8
70세 이상	411	16.0	1,044	16.8	1,661	18.3	1,775	19.1	4,264	19.1	4,784	20.2	5,671	21.9	6,504	23.7	6,800	24.6
사망																		
전체	138	100.0	300	100.0	563	100.0	484	100.0	1,290	100.0	1,396	100.0	1,486	100.0	1,415	100.0	1,326	100.0
성별																		
남자	94	68.1	211	70.3	394	70.0	333	68.8	907	70.3	979	70.1	1,051	70.7	978	69.1	910	68.6
여자	44	31.9	89	29.7	169	30.0	151	31.2	383	29.7	417	29.9	435	29.3	437	30.9	416	31.4
연령																		
0-9세	8	5.8	13	4.3	18	3.2	18	3.7	42	3.3	37	2.7	49	3.3	40	2.8	26	2.0
10-19세	6	4.3	13	4.3	26	4.6	28	5.8	62	4.8	71	5.1	46	3.1	54	3.8	61	4.6
20-29세	17	12.3	38	12.7	45	8.0	27	5.6	107	8.3	86	6.2	90	6.1	68	4.8	73	5.5
30-39세	19	13.8	28	9.3	53	9.4	36	7.4	109	8.4	118	8.5	113	7.6	80	5.7	65	4.9
40-49세	20	14.5	51	17.0	75	13.3	70	14.5	171	13.3	168	12.0	187	12.6	183	12.9	134	10.1
50-59세	20	14.5	44	14.7	88	15.6	69	14.3	203	15.7	236	16.9	237	15.9	231	16.3	253	19.1
60-69세	16	11.6	44	14.7	98	17.4	93	19.2	239	18.5	220	15.8	264	17.8	240	17.0	214	16.1
70세 이상	32	23.2	69	23.0	160	28.4	143	29.5	357	27.7	460	33.0	500	33.6	519	36.7	500	37.7

1) 입원은 응급실 진료결과가 입원인 건수이며, 사망은 입원 후 결과까지 포함하여 사망일자 등 사망 관련 기록이 있는 건수를 의미

구분	2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021		2022	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
내원																
전체	251,412	100.0	262,711	100.0	272,990	100.0	261,653	100.0	254,209	100.0	186,773	100.0	172,144	100.0	175,431	100.0
성별																
남자	150,930	60.0	156,518	59.6	160,493	58.8	152,858	58.4	148,388	58.4	109,650	58.7	100,791	58.6	102,480	58.4
여자	100,482	40.0	106,193	40.4	112,497	41.2	108,795	41.6	105,821	41.6	77,123	41.3	71,353	41.4	72,951	41.6
연령																
0-9세	66,864	26.6	68,711	26.2	70,309	25.8	62,220	23.8	60,179	23.7	40,638	21.8	37,191	21.6	35,781	20.4
10-19세	24,691	9.8	24,092	9.2	23,889	8.8	21,843	8.3	21,027	8.3	11,923	6.4	12,393	7.2	15,496	8.8
20-29세	29,107	11.6	30,320	11.5	31,242	11.4	30,677	11.7	29,828	11.7	23,029	12.3	21,000	12.2	20,833	11.9
30-39세	29,207	11.6	29,947	11.4	29,788	10.9	28,337	10.8	26,599	10.5	19,842	10.6	17,004	9.9	16,692	9.5
40-49세	29,185	11.6	29,580	11.3	29,996	11.0	28,603	10.9	26,456	10.4	19,907	10.7	17,322	10.1	17,032	9.7
50-59세	30,805	12.3	32,712	12.5	34,265	12.6	33,695	12.9	32,180	12.7	24,465	13.1	21,844	12.7	21,204	12.1
60-69세	18,652	7.4	21,335	8.1	24,092	8.8	24,590	9.4	25,455	10.0	20,709	11.1	19,793	11.5	20,744	11.8
70세 이상	22,901	9.1	26,014	9.9	29,409	10.8	31,688	12.1	32,485	12.8	26,260	14.1	25,597	14.9	27,649	15.8
입원																
전체	30,454	100.0	32,242	100.0	34,568	100.0	33,894	100.0	31,799	100.0	27,159	100.0	27,063	100.0	27,039	100.0
성별																
남자	18,994	62.4	20,140	62.5	21,361	61.8	20,893	61.6	19,472	61.2	16,935	62.4	16,832	62.2	16,630	61.5
여자	11,460	37.6	12,102	37.5	13,207	38.2	13,001	38.4	12,327	38.8	10,224	37.6	10,231	37.8	10,409	38.5
연령																
0-9세	2,124	7.0	2,089	6.5	2,180	6.3	2,036	6.0	1,821	5.7	1,485	5.5	1,349	5.0	1,278	4.7
10-19세	2,066	6.8	1,983	6.2	2,084	6.0	1,791	5.3	1,686	5.3	1,120	4.1	1,193	4.4	1,380	5.1
20-29세	2,270	7.5	2,316	7.2	2,408	7.0	2,265	6.7	2,018	6.3	1,791	6.6	1,787	6.6	1,751	6.5
30-39세	2,692	8.8	2,619	8.1	2,682	7.8	2,567	7.6	2,331	7.3	1,926	7.1	1,848	6.8	1,753	6.5
40-49세	3,752	12.3	3,741	11.6	3,745	10.8	3,493	10.3	3,259	10.2	2,625	9.7	2,461	9.1	2,362	8.7
50-59세	5,324	17.5	5,710	17.7	6,061	17.5	5,711	16.8	5,190	16.3	4,387	16.2	4,228	15.6	3,932	14.5
60-69세	4,285	14.1	4,919	15.3	5,383	15.6	5,676	16.7	5,299	16.7	4,831	17.8	4,935	18.2	4,952	18.3
70세 이상	7,941	26.1	8,865	27.5	10,025	29.0	10,355	30.6	10,195	32.1	8,994	33.1	9,262	34.2	9,631	35.6
사망																
전체	1,520	100.0	1,654	100.0	1,855	100.0	1,927	100.0	1,770	100.0	1,718	100.0	1,761	100.0	1,841	100.0
성별																
남자	1,030	67.8	1,172	70.9	1,335	72.0	1,362	70.7	1,234	69.7	1,229	71.5	1,238	70.3	1,317	71.5
여자	490	32.2	482	29.1	520	28.0	565	29.3	536	30.3	489	28.5	523	29.7	524	28.5
연령																
0-9세	37	2.4	37	2.2	31	1.7	25	1.3	29	1.6	18	1.0	20	1.1	22	1.2
10-19세	45	3.0	48	2.9	54	2.9	38	2.0	43	2.4	35	2.0	28	1.6	20	1.1
20-29세	72	4.7	99	6.0	90	4.9	84	4.4	79	4.5	85	4.9	78	4.4	78	4.2
30-39세	84	5.5	74	4.5	86	4.6	108	5.6	80	4.5	83	4.8	64	3.6	72	3.9
40-49세	156	10.3	148	8.9	168	9.1	175	9.1	144	8.1	106	6.2	116	6.6	122	6.6
50-59세	254	16.7	318	19.2	315	17.0	337	17.5	305	17.2	261	15.2	267	15.2	273	14.8
60-69세	254	16.7	285	17.2	354	19.1	369	19.1	331	18.7	377	21.9	350	19.9	385	20.9
70세 이상	618	40.7	645	39.0	757	40.8	791	41.0	759	42.9	753	43.8	838	47.6	869	47.2

표 52. 비의도적 손상환자의 성·연령에 따른 입원율 및 사망률[1], 2006~2022

(단위: 건, %)

구분	2006					2007					2008				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율[2]	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	22,491	2,573	11.4	138	0.6	64,501	6,231	9.7	300	0.5	77,563	9,090	11.7	563	0.7
성별															
남자	14,007	1,681	12.0	94	0.7	39,907	4,004	10.0	211	0.5	47,770	5,907	12.4	394	0.8
여자	8,484	892	10.5	44	0.5	24,594	2,227	9.1	89	0.4	29,793	3,183	10.7	169	0.6
연령															
0-9세	6,781	311	4.6	8	0.1	19,904	729	3.7	13	0.1	24,141	850	3.5	18	0.1
10-19세	2,385	233	9.8	6	0.3	7,055	572	8.1	13	0.2	8,340	778	9.3	26	0.3
20-29세	3,090	268	8.7	17	0.6	8,893	601	6.8	38	0.4	10,509	971	9.2	45	0.4
30-39세	3,166	314	9.9	19	0.6	9,038	759	8.4	28	0.3	9,969	998	10.0	53	0.5
40-49세	2,927	404	13.8	20	0.7	7,863	1,006	12.8	51	0.6	9,238	1,392	15.1	75	0.8
50-59세	1,849	327	17.7	20	1.1	5,104	779	15.3	44	0.9	6,520	1,256	19.3	88	1.3
60-69세	1,143	305	26.7	16	1.4	3,341	741	22.2	44	1.3	4,444	1,184	26.6	98	2.2
70세 이상	1,150	411	35.7	32	2.8	3,303	1,044	31.6	69	2.1	4,402	1,661	37.7	160	3.6

구분	2009					2010					2011				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	80,176	9,300	11.6	484	0.6	192,459	22,335	11.6	1,290	0.7	206,305	23,717	11.5	1,396	0.7
성별															
남자	49,167	6,066	12.3	333	0.7	118,076	14,362	12.2	907	0.8	125,962	15,161	12.0	979	0.8
여자	31,009	3,234	10.4	151	0.5	74,383	7,973	10.7	383	0.5	80,343	8,556	10.6	417	0.5
연령															
0-9세	24,753	859	3.5	18	0.1	52,756	1,830	3.5	42	0.1	57,193	1,943	3.4	37	0.1
10-19세	8,920	825	9.2	28	0.3	21,360	1,900	8.9	62	0.3	23,330	2,044	8.8	71	0.3
20-29세	10,444	906	8.7	27	0.3	24,588	2,218	9.0	107	0.4	25,952	2,137	8.2	86	0.3
30-39세	10,155	983	9.7	36	0.4	24,911	2,437	9.8	109	0.4	25,805	2,466	9.6	118	0.5
40-49세	9,459	1,377	14.6	70	0.7	23,581	3,233	13.7	171	0.7	24,726	3,330	13.5	168	0.7
50-59세	7,006	1,340	19.1	69	1.0	20,363	3,426	16.8	203	1.0	22,522	3,883	17.2	236	1.0
60-69세	4,648	1,235	26.6	93	2.0	12,446	3,027	24.3	239	1.9	12,973	3,130	24.1	220	1.7
70세 이상	4,791	1,775	37.0	143	3.0	12,454	4,264	34.2	357	2.9	13,804	4,784	34.7	460	3.3

구분	2012					2013					2014				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	227,919	25,928	11.4	1,486	0.7	232,355	27,498	11.8	1,415	0.6	241,349	27,640	11.5	1,326	0.5
성별															
남자	137,365	16,434	12.0	1,051	0.8	139,402	17,400	12.5	978	0.7	144,949	17,251	11.9	910	0.6
여자	90,554	9,494	10.5	435	0.5	92,953	10,098	10.9	437	0.5	96,400	10,389	10.8	416	0.4
연령															
0-9세	64,657	2,038	3.2	49	0.1	66,199	2,071	3.1	40	0.1	69,600	2,233	3.2	26	0.0
10-19세	24,252	1,996	8.2	46	0.2	22,748	1,850	8.1	54	0.2	24,403	1,981	8.1	61	0.2
20-29세	27,382	2,200	8.0	90	0.3	26,913	2,175	8.1	68	0.3	27,296	2,153	7.9	73	0.3
30-39세	28,520	2,566	9.0	113	0.4	28,367	2,711	9.6	80	0.3	28,326	2,460	8.7	65	0.2
40-49세	26,466	3,433	13.0	187	0.7	27,247	3,623	13.3	183	0.7	27,222	3,324	12.2	134	0.5
50-59세	25,547	4,529	17.7	237	0.9	26,909	4,874	18.1	231	0.9	28,145	4,870	17.3	253	0.9
60-69세	14,611	3,495	23.9	264	1.8	15,502	3,690	23.8	240	1.5	16,581	3,819	23.0	214	1.3
70세 이상	16,484	5,671	34.4	500	3.0	18,470	6,504	35.2	519	2.8	19,776	6,800	34.4	500	2.5

1) 입원은 응급실 진료결과가 입원인 건수이며, 사망은 입원 후 결과까지 포함하여 사망일자 등 사망 관련 기록이 있는 건수를 의미

2) 분율은 내원건수를 분모로 하여 산출

구분	2015					2016					2017				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	251,412	30,454	12.1	1,520	0.6	262,711	32,242	12.3	1,654	0.6	272,990	34,568	12.7	1,855	0.7
성별															
남자	150,930	18,994	12.6	1,030	0.7	156,518	20,140	12.9	1,172	0.7	160,493	21,361	13.3	1,335	0.8
여자	100,482	11,460	11.4	490	0.5	106,193	12,102	11.4	482	0.5	112,497	13,207	11.7	520	0.5
연령															
0-9세	66,864	2,124	3.2	37	0.1	68,711	2,089	3.0	37	0.1	70,309	2,180	3.1	31	0.0
10-19세	24,691	2,066	8.4	45	0.2	24,092	1,983	8.2	48	0.2	23,889	2,084	8.7	54	0.2
20-29세	29,107	2,270	7.8	72	0.2	30,320	2,316	7.6	99	0.3	31,242	2,408	7.7	90	0.3
30-39세	29,207	2,692	9.2	84	0.3	29,947	2,619	8.7	74	0.2	29,788	2,682	9.0	86	0.3
40-49세	29,185	3,752	12.9	156	0.5	29,580	3,741	12.6	148	0.5	29,996	3,745	12.5	168	0.6
50-59세	30,805	5,324	17.3	254	0.8	32,712	5,710	17.5	318	1.0	34,265	6,061	17.7	315	0.9
60-69세	18,652	4,285	23.0	254	1.4	21,335	4,919	23.1	285	1.3	24,092	5,383	22.3	354	1.5
70세 이상	22,901	7,941	34.7	618	2.7	26,014	8,865	34.1	645	2.5	29,409	10,025	34.1	757	2.6

구분	2018					2019					2020				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	261,653	33,894	13.0	1,927	0.7	254,209	31,799	12.5	1,770	0.7	186,773	27,159	14.5	1,718	0.9
성별															
남자	152,858	20,893	13.7	1,362	0.9	148,388	19,472	13.1	1,234	0.8	109,650	16,935	15.4	1,229	1.1
여자	108,795	13,001	11.9	565	0.5	105,821	12,327	11.6	536	0.5	77,123	10,224	13.3	489	0.6
연령															
0-9세	62,220	2,036	3.3	25	0.0	60,179	1,821	3.0	29	0.0	40,638	1,485	3.7	18	0.0
10-19세	21,843	1,791	8.2	38	0.2	21,027	1,686	8.0	43	0.2	11,923	1,120	9.4	35	0.3
20-29세	30,677	2,265	7.4	84	0.3	29,828	2,018	6.8	79	0.3	23,029	1,791	7.8	85	0.4
30-39세	28,337	2,567	9.1	108	0.4	26,599	2,331	8.8	80	0.3	19,842	1,926	9.7	83	0.4
40-49세	28,603	3,493	12.2	175	0.6	26,456	3,259	12.3	144	0.5	19,907	2,625	13.2	106	0.5
50-59세	33,695	5,711	16.9	337	1.0	32,180	5,190	16.1	305	0.9	24,465	4,387	17.9	261	1.1
60-69세	24,590	5,676	23.1	369	1.5	25,455	5,299	20.8	331	1.3	20,709	4,831	23.3	377	1.8
70세 이상	31,688	10,355	32.7	791	2.5	32,485	10,195	31.4	759	2.3	26,260	8,994	34.2	753	2.9

구분	2021					2022					-				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	172,144	27,063	15.7	1,761	1.0	175,431	27,039	15.4	1,841	1.0	-	-	-	-	-
성별															
남자	100,791	16,832	16.7	1,238	1.2	102,480	16,630	16.2	1,317	1.3	-	-	-	-	-
여자	71,353	10,231	14.3	523	0.7	72,951	10,409	14.3	524	0.7	-	-	-	-	-
연령															
0-9세	37,191	1,349	3.6	20	0.1	35,781	1,278	3.6	22	0.1	-	-	-	-	-
10-19세	12,393	1,193	9.6	28	0.2	15,496	1,380	8.9	20	0.1	-	-	-	-	-
20-29세	21,000	1,787	8.5	78	0.4	20,833	1,751	8.4	78	0.4	-	-	-	-	-
30-39세	17,004	1,848	10.9	64	0.4	16,692	1,753	10.5	72	0.4	-	-	-	-	-
40-49세	17,322	2,461	14.2	116	0.7	17,032	2,362	13.9	122	0.7	-	-	-	-	-
50-59세	21,844	4,228	19.4	267	1.2	21,204	3,932	18.5	273	1.3	-	-	-	-	-
60-69세	19,793	4,935	24.9	350	1.8	20,744	4,952	23.9	385	1.9	-	-	-	-	-
70세 이상	25,597	9,262	36.2	838	3.3	27,649	9,631	34.8	869	3.1	-	-	-	-	-

표 53. 비의도적 손상환자의 손상기전별 분포, 2006~2022

(단위: 건, %)

구분	2006		2007		2008		2009		2010		2011		2012		2013		2014	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
전체	22,491	100.0	64,501	100.0	77,563	100.0	80,176	100.0	192,459	100.0	206,305	100.0	227,919	100.0	232,355	100.0	241,349	100.0
기전																		
운수사고	3,963	17.6	11,714	18.2	14,011	18.1	14,581	18.2	36,212	18.8	39,348	19.1	42,939	18.8	41,861	18.0	43,803	18.1
추락·낙상	4,093	18.2	15,534	24.1	22,907	29.5	23,829	29.7	57,007	29.6	64,413	31.2	72,367	31.8	75,690	32.6	78,290	32.4
둔상	5,225	23.2	17,017	26.4	18,461	23.8	19,149	23.9	46,035	23.9	45,698	22.2	47,588	20.9	47,581	20.5	49,213	20.4
관통상	1,673	7.4	7,005	10.9	8,171	10.5	9,687	12.1	22,609	11.7	23,476	11.4	25,279	11.1	25,430	10.9	26,298	10.9
기계	268	1.2	711	1.1	697	0.9	679	0.8	1,649	0.9	1,438	0.7	1,546	0.7	1,712	0.7	1,736	0.7
화상	548	2.4	1,706	2.6	2,072	2.7	2,210	2.8	5,390	2.8	5,217	2.5	5,720	2.5	5,739	2.5	5,949	2.5
익수	8	0.0	27	0.0	39	0.1	48	0.1	124	0.1	119	0.1	141	0.1	162	0.1	157	0.1
질식	18	0.1	100	0.2	254	0.3	323	0.4	143	0.1	187	0.1	110	0.0	82	0.0	149	0.1
중독	177	0.8	570	0.9	852	1.1	900	1.1	2,102	1.1	1,765	0.9	2,358	1.0	2,262	1.0	2,340	1.0
신체과다사용	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	7,599	3.7	9,459	4.2	10,943	4.7	11,284	4.7
기타, 미상[1,2]	6,518	29.0	10,117	15.7	10,099	13.0	8,770	10.9	21,188	11.0	17,045	8.3	20,412	9.0	20,893	9.0	22,130	9.2

구분	2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021		2022		–	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
전체	251,412	100.0	262,711	100.0	272,990	100.0	261,653	100.0	254,209	100.0	186,773	100.0	172,144	100.0	175,431	100.0	–	–
기전																		
운수사고	46,882	18.6	47,143	17.9	47,755	17.5	44,958	17.2	42,663	16.8	31,596	16.9	26,493	15.4	26,129	14.9	–	–
추락·낙상	79,706	31.7	86,109	32.8	93,128	34.1	90,676	34.7	91,103	35.8	68,033	36.4	65,145	37.8	70,241	40.0	–	–
둔상	49,896	19.8	51,940	19.8	50,274	18.4	48,207	18.4	47,267	18.6	31,063	16.6	29,077	16.9	30,576	17.4	–	–
관통상	28,764	11.4	29,768	11.3	29,712	10.9	29,450	11.3	27,671	10.9	21,758	11.6	19,767	11.5	18,340	10.5	–	–
기계	2,193	0.9	2,491	0.9	2,876	1.1	2,461	0.9	2,418	1.0	2,178	1.2	1,951	1.1	1,746	1.0	–	–
화상	6,505	2.6	6,513	2.5	6,290	2.3	5,935	2.3	5,231	2.1	3,561	1.9	2,820	1.6	2,832	1.6	–	–
익수	143	0.1	175	0.1	180	0.1	175	0.1	175	0.1	106	0.1	110	0.1	119	0.1	–	–
질식	155	0.1	156	0.1	153	0.1	175	0.1	206	0.1	271	0.1	287	0.2	231	0.1	–	–
중독	2,720	1.1	2,945	1.1	3,251	1.2	3,278	1.3	2,801	1.1	1,972	1.1	1,816	1.1	1,801	1.0	–	–
신체과다사용	12,619	5.0	13,196	5.0	14,185	5.2	13,015	5.0	13,015	5.1	8,278	4.4	7,369	4.3	7,768	4.4	–	–
기타, 미상	21,829	8.7	22,275	8.5	25,186	9.2	23,323	8.9	21,659	8.5	17,957	9.6	17,309	10.1	15,648	8.9	–	–

1) 기타에는 이물질 접촉, 전기·방사선노출, 소리·진동 노출, 기압노출, 저중력 상태, 유기, 방치, 필수요건의 결핍, 자연재해, 저온에 의한 손상, 부식에 의한 손상 등을 포함
2) 기타, 미상에 2006~2010년은 신체과다사용 포함

표 54. 비의도적 손상환자의 손상기전에 따른 입원율 및 사망률[1], 2006~2022

(단위: 건, %)

구분	2006					2007					2008				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율[2]	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	22,491	2,573	11.4	138	0.6	64,501	6,231	9.7	300	0.5	77,563	9,090	11.7	563	0.7
기전															
운수사고	3,963	761	19.2	82	2.1	11,714	1,963	16.8	196	1.7	14,011	3,117	22.2	352	2.5
추락·낙상	4,093	794	19.4	36	0.9	15,534	2,329	15.0	65	0.4	22,907	3,395	14.8	126	0.6
둔상	5,225	355	6.8	8	0.2	17,017	836	4.9	9	0.1	18,461	1,048	5.7	25	0.1
관통상	1,673	106	6.3	-	-	7,005	331	4.7	2	0.0	8,171	506	6.2	2	0.0
기계	268	48	17.9	1	0.4	711	109	15.3	-	-	697	185	26.5	3	0.4
화상	548	20	3.6	2	0.4	1,706	46	2.7	1	0.1	2,072	103	5.0	6	0.3
익수	8	4	50.0	1	12.5	27	15	55.6	4	14.8	39	20	51.3	4	10.3
질식	18	-	-	2	11.1	100	10	10.0	2	2.0	254	28	11.0	7	2.8
중독	177	43	24.3	1	0.6	570	130	22.8	8	1.4	852	184	21.6	15	1.8
신체과다사용	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
기타, 미상[3,4]	6,518	442	6.8	5	0.1	10,117	462	4.6	13	0.1	10,099	504	5.0	23	0.2

구분	2009					2010					2011				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	80,176	9,300	11.6	484	0.6	192,459	22,335	11.6	1,290	0.7	206,305	23,717	11.5	1,396	0.7
기전															
운수사고	14,581	3,250	22.3	308	2.1	36,212	7,333	20.3	767	2.1	39,348	7,883	20.0	845	2.1
추락·낙상	23,829	3,600	15.1	111	0.5	57,007	8,948	15.7	328	0.6	64,413	9,903	15.4	378	0.6
둔상	19,149	1,046	5.5	18	0.1	46,035	2,446	5.3	42	0.1	45,698	2,487	5.4	52	0.1
관통상	9,687	479	4.9	2	0.0	22,609	1,391	6.2	13	0.1	23,476	1,350	5.8	10	0.0
기계	679	180	26.5	1	0.1	1,649	454	27.5	11	0.7	1,438	379	26.4	11	0.8
화상	2,210	115	5.2	5	0.2	5,390	203	3.8	9	0.2	5,217	150	2.9	3	0.1
익수	48	24	50.0	7	14.6	124	53	42.7	25	20.2	119	48	40.3	18	15.1
질식	323	25	7.7	8	2.5	143	31	21.7	13	9.1	187	30	16.0	21	11.2
중독	900	169	18.8	5	0.6	2,102	404	19.2	38	1.8	1,765	373	21.1	27	1.5
신체과다사용	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,599	507	6.7	-	-
기타, 미상	8,770	412	4.7	19	0.2	21,188	1,072	5.1	44	0.2	17,045	607	3.6	31	0.2

구분	2012					2013					2014				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	227,919	25,928	11.4	1,486	0.7	232,355	27,498	11.8	1,415	0.6	241,349	27,640	11.5	1,326	0.5
기전															
운수사고	42,939	8,300	19.3	867	2.0	41,861	8,808	21.0	802	1.9	43,803	8,573	19.6	735	1.7
추락·낙상	72,367	11,122	15.4	405	0.6	75,690	11,942	15.8	441	0.6	78,290	12,225	15.6	403	0.5
둔상	47,588	2,488	5.2	61	0.1	47,581	2,527	5.3	61	0.1	49,213	2,630	5.3	49	0.1
관통상	25,279	1,444	5.7	7	0.0	25,430	1,489	5.9	14	0.1	26,298	1,426	5.4	12	0.0
기계	1,546	449	29.0	7	0.5	1,712	527	30.8	7	0.4	1,736	521	30.0	8	0.5
화상	5,720	139	2.4	19	0.3	5,739	151	2.6	7	0.1	5,949	145	2.4	11	0.2
익수	141	69	48.9	18	12.8	162	71	43.8	19	11.7	157	80	51.0	34	21.7
질식	110	33	30.0	21	19.1	82	23	28.0	13	15.9	149	40	26.8	20	13.4
중독	2,358	516	21.9	34	1.4	2,262	487	21.5	20	0.9	2,340	500	21.4	18	0.8
신체과다사용	9,459	635	6.7	5	0.1	10,943	722	6.6	5	0.0	11,284	746	6.6	4	0.0
기타, 미상	20,412	733	3.6	42	0.2	20,893	751	3.6	26	0.1	22,130	754	3.4	32	0.1

1) 입원은 응급실 진료결과가 입원인 건수이며, 사망은 입원 후 결과까지 포함하여 사망일자 등 사망 관련 기록이 있는 건수를 의미

2) 분율은 내원건수를 분모로 하여 산출

3) 기타에는 이물질 접촉, 전기·방사선노출, 소리·진동 노출, 기압노출, 저중력 상태, 유기, 방치, 필수요건의 결핍, 자연재해, 저온에 의한 손상, 부식에 의한 손상 등을 포함

4) 기타, 미상에 2006~2010년은 신체과다사용 포함

구분	2015					2016					2017				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	251,412	30,454	12.1	1,520	0.6	262,711	32,242	12.3	1,654	0.6	272,990	34,568	12.7	1,855	0.7
기전															
운수사고	46,882	9,527	20.3	820	1.7	47,143	10,158	21.5	841	1.8	47,755	10,643	22.3	994	2.1
추락·낙상	79,706	13,414	16.8	477	0.6	86,109	14,501	16.8	558	0.6	93,128	16,187	17.4	620	0.7
둔상	49,896	2,672	5.4	63	0.1	51,940	2,890	5.6	84	0.2	50,274	2,663	5.3	63	0.1
관통상	28,764	1,561	5.4	9	0.0	29,768	1,403	4.7	17	0.1	29,712	1,414	4.8	13	0.0
기계	2,193	618	28.2	10	0.5	2,491	656	26.3	9	0.4	2,876	724	25.2	18	0.6
화상	6,505	177	2.7	9	0.1	6,513	192	2.9	9	0.1	6,290	195	3.1	11	0.2
익수	143	68	47.6	23	16.1	175	99	56.6	34	19.4	180	91	50.6	34	18.9
질식	155	38	24.5	37	23.9	156	52	33.3	38	24.4	153	54	35.3	35	22.9
중독	2,720	574	21.1	27	1.0	2,945	555	18.8	30	1.0	3,251	679	20.9	25	0.8
신체과다사용	12,619	922	7.3	7	0.1	13,196	912	6.9	5	0.0	14,185	1,002	7.1	5	0.0
기타, 미상	21,829	883	4.0	38	0.2	22,275	824	3.7	29	0.1	25,186	916	3.6	37	0.1

구분	2018					2019					2020				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	261,653	33,894	13.0	1,927	0.7	254,209	31,799	12.5	1,770	0.7	186,773	27,159	14.5	1,718	0.9
기전															
운수사고	44,958	10,215	22.7	944	2.1	42,663	9,319	21.8	861	2.0	31,596	7,725	24.4	798	2.5
추락·낙상	90,676	16,060	17.7	702	0.8	91,103	15,472	17.0	652	0.7	68,033	13,614	20.0	656	1.0
둔상	48,207	2,714	5.6	91	0.2	47,267	2,423	5.1	87	0.2	31,063	2,023	6.5	74	0.2
관통상	29,450	1,315	4.5	17	0.1	27,671	1,218	4.4	9	0.0	21,758	1,049	4.8	13	0.1
기계	2,461	686	27.9	17	0.7	2,418	644	26.6	6	0.2	2,178	496	22.8	12	0.6
화상	5,935	183	3.1	23	0.4	5,231	161	3.1	16	0.3	3,561	118	3.3	10	0.3
익수	175	104	59.4	25	14.3	175	89	50.9	32	18.3	106	53	50.0	23	21.7
질식	175	59	33.7	45	25.7	206	75	36.4	59	28.6	271	124	45.8	77	28.4
중독	3,278	641	19.6	26	0.8	2,801	565	20.2	27	1.0	1,972	408	20.7	22	1.1
신체과다사용	13,015	986	7.6	7	0.1	13,015	940	7.2	6	0.0	8,278	722	8.7	4	0.0
기타, 미상	23,323	931	4.0	30	0.1	21,659	893	4.1	15	0.1	17,957	827	4.6	29	0.2

구분	2021					2022					-				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	172,144	27,063	15.7	1,761	1.0	175,431	27,039	15.4	1,841	1.0	-	-	-	-	-
기전															
운수사고	26,493	7,388	27.9	735	2.8	26,129	7,279	27.9	726	2.8	-	-	-	-	-
추락·낙상	65,145	13,964	21.4	731	1.1	70,241	14,351	20.4	809	1.2	-	-	-	-	-
둔상	29,077	2,071	7.1	91	0.3	30,576	2,045	6.7	107	0.3	-	-	-	-	-
관통상	19,767	997	5.0	6	0.0	18,340	838	4.6	14	0.1	-	-	-	-	-
기계	1,951	519	26.6	9	0.5	1,746	486	27.8	12	0.7	-	-	-	-	-
화상	2,820	83	2.9	10	0.4	2,832	83	2.9	12	0.4	-	-	-	-	-
익수	110	41	37.3	32	29.1	119	55	46.2	33	27.7	-	-	-	-	-
질식	287	116	40.4	82	28.6	231	90	39.0	76	32.9	-	-	-	-	-
중독	1,816	388	21.4	17	0.9	1,801	281	15.6	18	1.0	-	-	-	-	-
신체과다사용	7,369	754	10.2	10	0.1	7,768	811	10.4	6	0.1	-	-	-	-	-
기타, 미상	17,309	742	4.3	38	0.2	15,648	720	4.6	28	0.2	-	-	-	-	-

표 55. 비의도적 손상환자의 손상 발생 장소별 분포, 2006~2022

(단위: 건, %)

구분	2006		2007		2008		2009		2010		2011		2012		2013		2014	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
전체	22,491	100.0	64,501	100.0	77,563	100.0	80,176	100.0	192,459	100.0	206,305	100.0	227,919	100.0	232,355	100.0	241,349	100.0
장소																		
집	9,847	43.8	28,939	44.9	32,510	41.9	31,157	38.9	71,166	37.0	80,723	39.1	90,489	39.7	91,887	39.5	94,984	39.4
집단 거주시설	766	3.4	1,590	2.5	1,224	1.6	874	1.1	1,947	1.0	2,029	1.0	2,301	1.0	2,615	1.1	2,395	1.0
의료시설	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2,358	1.1	2,957	1.3	3,136	1.3	3,234	1.3
학교·교육시설	921	4.1	2,638	4.1	3,072	4.0	3,935	4.9	8,661	4.5	8,762	4.2	9,185	4.0	8,972	3.9	8,924	3.7
운동시설	739	3.3	2,450	3.8	3,281	4.2	3,305	4.1	7,070	3.7	8,854	4.3	9,806	4.3	9,431	4.1	10,909	4.5
도로	4,876	21.7	13,456	20.9	18,028	23.2	18,450	23.0	34,129	17.7	55,147	26.7	61,513	27.0	61,470	26.5	64,507	26.7
도로외 교통지역	1,237	5.5	3,700	5.7	4,754	6.1	5,474	6.8	21,900	11.4	2,827	1.4	2,867	1.3	2,615	1.1	2,955	1.2
공장·산업·건설사설	818	3.6	2,415	3.7	2,979	3.8	3,027	3.8	9,233	4.8	9,697	4.7	10,087	4.4	11,265	4.8	10,963	4.5
농장·일차산업장	127	0.6	225	0.3	373	0.5	538	0.7	1,954	1.0	1,924	0.9	1,793	0.8	2,213	1.0	2,321	1.0
오락·문화 공공시설	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	6,619	3.2	6,675	2.9	7,073	3.0	7,048	2.9
상업시설[1]	1,692	7.5	5,566	8.6	6,590	8.5	8,463	10.6	22,701	11.8	16,462	8.0	18,771	8.2	19,299	8.3	20,772	8.6
야외·바다·강	1,277	5.7	2,701	4.2	3,634	4.7	3,871	4.8	9,660	5.0	7,914	3.8	9,181	4.0	10,594	4.6	10,583	4.4
기타[2]	106	0.5	617	1.0	851	1.1	739	0.9	1,734	0.9	409	0.2	119	0.1	83	0.0	82	0.0
미상	85	0.4	204	0.3	267	0.3	343	0.4	2,304	1.2	2,580	1.3	2,175	1.0	1,702	0.7	1,672	0.7

구분	2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021		2022		–	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
전체	251,412	100.0	262,711	100.0	272,990	100.0	261,653	100.0	254,209	100.0	186,773	100.0	172,144	100.0	172,144	100.0	–	–
장소																		
집	97,051	38.6	103,579	39.4	106,398	39.0	104,456	39.9	102,143	40.2	83,610	44.8	79,107	46.0	75,246	42.9	–	–
집단 거주시설	2,250	0.9	2,546	1.0	2,989	1.1	2,388	0.9	2,221	0.9	1,548	0.8	1,441	0.8	1,507	0.9	–	–
의료시설	3,665	1.5	4,119	1.6	4,452	1.6	4,798	1.8	4,524	1.8	3,618	1.9	3,579	2.1	3,334	1.9	–	–
학교·교육시설	8,510	3.4	8,074	3.1	8,401	3.1	8,082	3.1	7,988	3.1	2,328	1.2	3,565	2.1	5,195	3.0	–	–
운동시설	11,343	4.5	11,107	4.2	11,232	4.1	10,912	4.2	11,225	4.4	5,717	3.1	5,405	3.1	8,132	4.6	–	–
도로	67,266	26.8	68,970	26.3	72,079	26.4	68,911	26.3	66,446	26.1	48,220	25.8	40,911	23.8	42,624	24.3	–	–
도로외 교통지역	2,891	1.1	3,237	1.2	3,782	1.4	3,840	1.5	3,745	1.5	2,359	1.3	2,272	1.3	2,841	1.6	–	–
공장·산업·건설사설	12,349	4.9	14,254	5.4	14,462	5.3	14,243	5.4	12,538	4.9	9,186	4.9	8,600	5.0	7,902	4.5	–	–
농장·일차산업장	2,673	1.1	2,525	1.0	2,906	1.1	2,816	1.1	2,747	1.1	2,388	1.3	2,393	1.4	2,811	1.6	–	–
오락·문화 공공시설	7,738	3.1	8,051	3.1	9,575	3.5	6,861	2.6	6,853	2.7	3,711	2.0	4,326	2.5	4,092	2.3	–	–
상업시설	21,929	8.7	21,762	8.3	22,633	8.3	22,667	8.7	23,834	9.4	16,361	8.8	13,537	7.9	15,558	8.9	–	–
야외·바다·강	11,062	4.4	10,189	3.9	10,675	3.9	9,834	3.8	8,817	3.5	6,537	3.5	6,440	3.7	5,721	3.3	–	–
기타	146	0.1	176	0.1	64	0.0	30	0.0	53	0.0	8	0.0	18	0.0	47	0.0	–	–
미상	2,539	1.0	4,122	1.6	3,342	1.2	1,815	0.7	1,075	0.4	1,182	0.6	550	0.3	421	0.2	–	–

1) 상업시설에 2006~2010년은 의료시설 및 오락·문화 공공시설 포함

2) 기타는 비행기 안 등이며, 놀이터의 경우 학교 놀이터는 학교, 아파트 단지 내 놀이터는 집으로 분류

표 56. 비의도적 손상환자의 손상 발생 장소에 따른 입원율 및 사망률[1], 2006~2022

(단위: 건, %)

구분	2006					2007					2008				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율[2]	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	22,491	2,573	11.4	138	0.6	64,501	6,231	9.7	300	0.5	77,563	9,090	11.7	563	0.7
장소															
집	9,847	795	8.1	24	0.2	28,939	1,920	6.6	52	0.2	32,510	2,513	7.7	107	0.3
집단 거주시설	766	91	11.9	4	0.5	1,590	148	9.3	5	0.3	1,224	177	14.5	9	0.7
의료시설	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
학교·교육시설	921	86	9.3	2	0.2	2,638	213	8.1	1	0.0	3,072	237	7.7	3	0.1
운동시설	739	72	9.7	–	–	2,450	207	8.4	1	0.0	3,281	263	8.0	4	0.1
도로	4,876	824	16.9	80	1.6	13,456	2,137	15.9	184	1.4	18,028	3,407	18.9	345	1.9
도로외 교통지역	1,237	196	15.8	11	0.9	3,700	309	8.4	13	0.4	4,754	626	13.2	31	0.7
공장·산업·건설시설	818	124	15.2	3	0.4	2,415	358	14.8	21	0.9	2,979	514	17.3	21	0.7
농장·일차산업장	127	36	28.3	3	2.4	225	54	24.0	3	1.3	373	134	35.9	7	1.9
오락·문화 공공시설	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
상업시설[3]	1,692	142	8.4	5	0.3	5,566	380	6.8	9	0.2	6,590	509	7.7	15	0.2
야외·바다·강	1,277	169	13.2	6	0.5	2,701	422	15.6	10	0.4	3,634	592	16.3	14	0.4
기타[4]	106	10	9.4	–	–	617	39	6.3	1	0.2	851	71	8.3	3	0.4
미상	85	28	32.9	–	–	204	44	21.6	–	–	267	47	17.6	4	1.5

구분	2009					2010					2011				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	80,176	9,300	11.6	484	0.6	192,459	22,335	11.6	1,290	0.7	206,305	23,717	11.5	1,396	0.7
장소															
집	31,157	2,236	7.2	73	0.2	71,166	5,498	7.7	214	0.3	80,723	6,064	7.5	229	0.3
집단 거주시설	874	150	17.2	2	0.2	1,947	274	14.1	10	0.5	2,029	353	17.4	18	0.9
의료시설	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2,358	269	11.4	15	0.6
학교·교육시설	3,935	334	8.5	6	0.2	8,661	586	6.8	3	0.0	8,762	602	6.9	4	0.0
운동시설	3,305	261	7.9	4	0.1	7,070	584	8.3	3	0.0	8,854	820	9.3	9	0.1
도로	18,450	3,311	17.9	287	1.6	34,129	6,014	17.6	631	1.8	55,147	9,219	16.7	855	1.6
도로외 교통지역	5,474	742	13.6	36	0.7	21,900	2,922	13.3	140	0.6	2,827	309	10.9	9	0.3
공장·산업·건설시설	3,027	501	16.6	23	0.8	9,233	1,769	19.2	85	0.9	9,697	1,925	19.9	109	1.1
농장·일차산업장	538	187	34.8	9	1.7	1,954	642	32.9	26	1.3	1,924	523	27.2	19	1.0
오락·문화 공공시설	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	6,619	547	8.3	11	0.2
상업시설	8,463	717	8.5	17	0.2	22,701	1,929	8.5	63	0.3	16,462	1,400	8.5	49	0.3
야외·바다·강	3,871	735	19.0	22	0.6	9,660	1,519	15.7	70	0.7	7,914	1,361	17.2	53	0.7
기타	739	94	12.7	4	0.5	1,734	275	15.9	17	1.0	409	72	17.6	1	0.2
미상	343	32	9.3	1	0.3	2,304	323	14.0	28	1.2	2,580	253	9.8	15	0.6

1) 입원은 응급실 진료결과가 입원인 건수이며, 사망은 입원 후 결과까지 포함하여 사망일자 등 사망 관련 기록이 있는 건수를 의미

2) 분율은 내원건수를 분모로 하여 산출

3) 상업시설에 2006~2010년은 의료시설 및 오락·문화 공공시설 포함

4) 기타는 비행기 안 등이며, 놀이터의 경우 학교 놀이터는 학교, 아파트 단지 내 놀이터는 집으로 분류

구분	2012					2013					2014				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	227,919	25,928	11.4	1,486	0.7	232,355	27,498	11.8	1,415	0.6	241,349	27,640	11.5	1,326	0.5
장소															
집	90,489	6,954	7.7	265	0.3	91,887	7,109	7.7	287	0.3	94,984	7,510	7.9	282	0.3
집단 거주시설	2,301	387	16.8	23	1.0	2,615	432	16.5	15	0.6	2,395	384	16.0	16	0.7
의료시설	2,957	359	12.1	28	0.9	3,136	394	12.6	33	1.1	3,234	414	12.8	22	0.7
학교·교육시설	9,185	591	6.4	6	0.1	8,972	559	6.2	3	0.0	8,924	569	6.4	–	–
운동시설	9,806	870	8.9	9	0.1	9,431	825	8.7	4	0.0	10,909	967	8.9	4	0.0
도로	61,513	10,118	16.4	882	1.4	61,470	10,749	17.5	814	1.3	64,507	10,413	16.1	779	1.2
도로외 교통지역	2,867	268	9.3	15	0.5	2,615	256	9.8	12	0.5	2,955	292	9.9	8	0.3
공장·산업·건설시설	10,087	2,085	20.7	104	1.0	11,265	2,451	21.8	116	1.0	10,963	2,263	20.6	91	0.8
농장·일차산업장	1,793	546	30.5	26	1.5	2,213	680	30.7	24	1.1	2,321	676	29.1	25	1.1
오락·문화 공공시설	6,675	507	7.6	11	0.2	7,073	523	7.4	11	0.2	7,048	555	7.9	5	0.1
상업시설	18,771	1,497	8.0	45	0.2	19,299	1,524	7.9	35	0.2	20,772	1,689	8.1	44	0.2
야외·바다·강	9,181	1,507	16.4	56	0.6	10,594	1,781	16.8	46	0.4	10,583	1,718	16.2	45	0.4
기타	119	15	12.6	1	0.8	83	8	9.6	–	–	82	6	7.3	–	–
미상	2,175	224	10.3	15	0.7	1,702	207	12.2	15	0.9	1,672	184	11.0	5	0.3

구분	2015					2016					2017				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율[2]	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	251,412	30,454	12.1	1,520	0.6	262,711	32,242	12.3	1,654	0.6	272,990	34,568	12.7	1,855	0.7
장소															
집	97,051	8,365	8.6	331	0.3	103,579	8,783	8.5	371	0.4	106,398	9,487	8.9	384	0.4
집단 거주시설	2,250	404	18.0	29	1.3	2,546	516	20.3	28	1.1	2,989	581	19.4	41	1.4
의료시설	3,665	524	14.3	39	1.1	4,119	556	13.5	33	0.8	4,452	662	14.9	45	1.0
학교·교육시설	8,510	537	6.3	–	–	8,074	555	6.9	1	0.0	8,401	532	6.3	3	0.0
운동시설	11,343	1,035	9.1	4	0.0	11,107	989	8.9	9	0.1	11,232	1,061	9.4	3	0.0
도로	67,266	11,366	16.9	831	1.2	68,970	12,239	17.7	876	1.3	72,079	13,197	18.3	1,015	1.4
도로외 교통지역	2,891	264	9.1	14	0.5	3,237	319	9.9	11	0.3	3,782	387	10.2	36	1.0
공장·산업·건설시설	12,349	2,482	20.1	109	0.9	14,254	2,939	20.6	142	1.0	14,462	3,022	20.9	146	1.0
농장·일차산업장	2,673	764	28.6	24	0.9	2,525	784	31.0	32	1.3	2,906	808	27.8	28	1.0
오락·문화 공공시설	7,738	651	8.4	11	0.1	8,051	630	7.8	16	0.2	9,575	777	8.1	8	0.1
상업시설	21,929	1,867	8.5	50	0.2	21,762	1,792	8.2	57	0.3	22,633	1,956	8.6	68	0.3
야외·바다·강	11,062	1,891	17.1	69	0.6	10,189	1,738	17.1	75	0.7	10,675	1,805	16.9	73	0.7
기타	146	22	15.1	1	0.7	176	19	10.8	–	–	64	14	21.9	1	1.6
미상	2,539	282	11.1	8	0.3	4,122	383	9.3	3	0.1	3,342	279	8.3	4	0.1

구분	2018					2019					2020				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	261,653	33,894	13.0	1,927	0.7	254,209	31,799	12.5	1,770	0.7	186,773	27,159	14.5	1,718	0.9
장소															
집	104,456	9,753	9.3	460	0.4	102,143	9,528	9.3	430	0.4	83,610	9,064	10.8	452	0.5
집단 거주시설	2,388	541	22.7	37	1.5	2,221	447	20.1	32	1.4	1,548	361	23.3	37	2.4
의료시설	4,798	681	14.2	44	0.9	4,524	650	14.4	46	1.0	3,618	609	16.8	52	1.4
학교·교육시설	8,082	549	6.8	2	0.0	7,988	505	6.3	3	0.0	2,328	163	7.0	2	0.1
운동시설	10,912	972	8.9	2	0.0	11,225	975	8.7	8	0.1	5,717	597	10.4	3	0.1
도로	68,911	12,631	18.3	976	1.4	66,446	11,453	17.2	893	1.3	48,220	9,512	19.7	823	1.7
도로외 교통지역	3,840	474	12.3	22	0.6	3,745	391	10.4	20	0.5	2,359	307	13.0	17	0.7
공장·산업·건설시설	14,243	3,065	21.5	176	1.2	12,538	2,717	21.7	149	1.2	9,186	2,169	23.6	144	1.6
농장·일차산업장	2,816	893	31.7	41	1.5	2,747	839	30.5	32	1.2	2,388	844	35.3	39	1.6
오락·문화 공공시설	6,861	612	8.9	19	0.3	6,853	621	9.1	17	0.2	3,711	419	11.3	17	0.5
상업시설	22,667	1,862	8.2	63	0.3	23,834	2,084	8.7	73	0.3	16,361	1,641	10.0	69	0.4
야외·바다·강	9,834	1,669	17.0	79	0.8	8,817	1,451	16.5	62	0.7	6,537	1,300	19.9	56	0.9
기타	30	3	10.0	–	–	53	7	13.2	–	–	8	3	37.5	–	–
미상	1,815	189	10.4	6	0.3	1,075	131	12.2	5	0.5	1,182	170	14.4	7	0.6

구분	2021					2022					-				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	172,144	27,063	15.7	1,761	1.0	175,431	27,039	15.4	1,841	1.0	-	-	-	-	-
장소															
집	79,107	9,314	11.8	516	0.7	75,246	9,059	12.0	557	0.7	-	-	-	-	-
집단 거주시설	1,441	385	26.7	39	2.7	1,507	405	26.9	58	3.8	-	-	-	-	-
의료시설	3,579	647	18.1	60	1.7	3,334	532	16.0	40	1.2	-	-	-	-	-
학교·교육시설	3,565	282	7.9	4	0.1	5,195	335	6.4	3	0.1	-	-	-	-	-
운동시설	5,405	625	11.6	4	0.1	8,132	902	11.1	11	0.1	-	-	-	-	-
도로	40,911	9,090	22.2	766	1.9	42,624	9,155	21.5	767	1.8	-	-	-	-	-
도로외 교통지역	2,272	310	13.6	20	0.9	2,841	428	15.1	30	1.1	-	-	-	-	-
공장·산업·건설시설	8,600	2,279	26.5	157	1.8	7,902	2,010	25.4	152	1.9	-	-	-	-	-
농장·일차산업장	2,393	809	33.8	32	1.3	2,811	948	33.7	47	1.7	-	-	-	-	-
오락·문화 공공시설	4,326	465	10.7	15	0.3	4,092	426	10.4	14	0.3	-	-	-	-	-
상업시설	13,537	1,470	10.9	83	0.6	15,558	1,618	10.4	92	0.6	-	-	-	-	-
야외·바다·강	6,440	1,257	19.5	57	0.9	5,721	1,119	19.6	64	1.1	-	-	-	-	-
기타	18	5	27.8	-	-	47	4	8.5	-	-	-	-	-	-	-
미상	550	125	22.7	8	1.5	421	98	23.3	6	1.4	-	-	-	-	-

표 57. 비의도적 손상환자의 손상 발생 시 활동별 분포, 2006~2022

(단위: 건, %)

구분	2006		2007		2008		2009		2010		2011		2012		2013		2014	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
전체	22,491	100.0	64,501	100.0	77,563	100.0	80,176	100.0	192,459	100.0	206,305	100.0	227,919	100.0	232,355	100.0	241,349	100.0
활동																		
업무	3,318	14.8	11,661	18.1	12,971	16.7	13,847	17.3	45,233	23.5	45,308	22.0	48,002	21.1	48,463	20.9	47,452	19.7
유급업무	2,210	9.8	7,049	10.9	6,847	8.8	7,656	9.5	19,392	10.1	21,012	10.2	21,051	9.2	23,820	10.3	23,478	9.7
무급업무	1,108	4.9	4,612	7.2	6,124	7.9	6,191	7.7	25,841	13.4	24,296	11.8	26,951	11.8	24,643	10.6	23,974	9.9
교육	284	1.3	1,111	1.7	1,084	1.4	1,571	2.0	4,951	2.6	4,776	2.3	6,354	2.8	6,120	2.6	6,354	2.6
운동	623	2.8	2,320	3.6	3,222	4.2	3,243	4.0	6,987	3.6	8,386	4.1	9,331	4.1	10,090	4.3	11,382	4.7
여가활동	4,167	18.5	10,609	16.4	10,736	13.8	10,692	13.3	44,364	23.1	65,450	31.7	63,988	28.1	56,214	24.2	44,351	18.4
일상생활[1]	13,530	60.2	38,006	58.9	48,547	62.6	47,983	59.8	85,227	44.3	77,003	37.3	94,682	41.5	106,771	46.0	127,977	53.0
치료	114	0.5	124	0.2	241	0.3	319	0.4	614	0.3	720	0.3	892	0.4	801	0.3	816	0.3
여행	117	0.5	390	0.6	413	0.5	495	0.6	1,174	0.6	1,057	0.5	1,251	0.5	1,265	0.5	1,053	0.4
기타[2]	12	0.1	49	0.1	121	0.2	1,471	1.8	2,380	1.2	2,127	1.0	2,201	1.0	1,759	0.8	1,221	0.5
미상	326	1.4	231	0.4	228	0.3	555	0.7	1,529	0.8	1,478	0.7	1,218	0.5	872	0.4	743	0.3

구분	2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021		2022		–	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
전체	251,412	100.0	262,711	100.0	272,990	100.1	261,653	100.0	254,209	100.0	186,773	100.0	172,144	100.0	175,431	100.0	–	–
활동																		
업무	51,179	20.4	51,316	19.5	54,836	20.1	57,979	22.2	52,679	20.7	40,221	21.5	37,690	21.9	34,836	19.9	–	–
유급업무	26,969	10.7	29,542	11.2	29,870	10.9	30,493	11.7	30,008	11.8	23,821	12.8	21,558	12.5	21,410	12.2	–	–
무급업무	24,210	9.6	21,774	8.3	24,966	9.1	27,486	10.5	22,671	8.9	16,400	8.8	16,132	9.4	13,426	7.7	–	–
교육	5,688	2.3	5,469	2.1	6,261	2.3	5,770	2.2	5,727	2.3	1,436	0.8	2,224	1.3	3,632	2.1	–	–
운동	11,761	4.7	11,588	4.4	11,778	4.3	11,548	4.4	11,472	4.5	6,552	3.5	5,855	3.4	8,231	4.7	–	–
여가활동	42,908	17.1	45,031	17.1	44,684	16.4	42,791	16.4	48,253	19.0	37,903	20.3	30,082	17.5	35,600	20.3	–	–
일상생활	135,527	53.9	143,765	54.7	151,297	55.4	139,839	53.4	132,974	52.3	98,293	52.6	94,335	54.8	90,761	51.7	–	–
치료	956	0.4	1,077	0.4	1,394	0.5	1,735	0.7	1,629	0.6	1,383	0.7	1,352	0.8	1,383	0.8	–	–
여행	748	0.3	556	0.2	728	0.3	570	0.2	589	0.2	290	0.2	130	0.1	478	0.3	–	–
기타	1,303	0.5	2,286	0.9	1,051	0.4	901	0.3	466	0.2	173	0.1	158	0.1	297	0.2	–	–
미상	1,342	0.5	1,623	0.6	961	0.4	520	0.2	420	0.2	522	0.3	318	0.2	213	0.1	–	–

1) 일상생활은 기본적인 생활을 영위하기 위한 모든 활동을 의미하며, 휴식, 수면, 먹기, 마시기, 씻기, 기타 개인위생을 위한 행동, 성관계, 옷입기 등이 포함, 요리, 집안청소, 의료전문가 의한 치료 목적의 활동, 운동, 매춘 등은 제외(업무, 운동 등으로 분류)

2) 기타에는 별다른 목적 없는 집안 또는 집주변 배회, 걷기, 뛰기, 기어 다니기, 앉아있기, 서있기, 종교활동, 폭력·공격(예 : 싸움, 언쟁, 짜증, 자살시도 등), 다른 곳에 분류되지 않는 활동을 포함

표 58. 비의도적 손상환자의 손상 발생 시 활동에 따른 입원율 및 사망률[1], 2006~2022

(단위: 건, %)

구분	2006					2007					2008				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율[2]	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	22,491	2,573	11.4	138	0.6	64,501	6,231	9.7	300	0.5	77,563	9,090	11.7	563	0.7
활동															
업무	3,318	520	15.7	27	0.8	11,661	1,331	11.4	59	0.5	12,971	1,965	15.1	102	0.8
유급업무	2,210	355	16.1	20	0.9	7,049	870	12.3	48	0.7	6,847	1,270	18.5	73	1.1
무급업무	1,108	165	14.9	7	0.6	4,612	461	10.0	11	0.2	6,124	695	11.3	29	0.5
교육	284	16	5.6	-	-	1,111	72	6.5	1	0.1	1,084	81	7.5	1	0.1
운동	623	68	10.9	1	0.2	2,320	172	7.4	1	0.0	3,222	294	9.1	3	0.1
여가활동	4,167	480	11.5	18	0.4	10,609	883	8.3	27	0.3	10,736	1,060	9.9	49	0.5
일상생활[3]	13,530	1,395	10.3	78	0.6	38,006	3,622	9.5	189	0.5	48,547	5,500	11.3	375	0.8
치료	114	9	7.9	2	1.8	124	27	21.8	2	1.6	241	48	19.9	7	2.9
여행	117	21	17.9	2	1.7	390	59	15.1	4	1.0	413	69	16.7	1	0.2
기타[4]	12	1	8.3	1	8.3	49	4	8.2	-	-	121	15	12.4	-	-
미상	326	63	19.3	9	2.8	231	61	26.4	17	7.4	228	58	25.4	25	11.0

구분	2009					2010					2011				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	80,176	9,300	11.6	484	0.6	192,459	22,335	11.6	1,290	0.7	206,305	23,717	11.5	1,396	0.7
활동															
업무	13,847	2,282	16.5	123	0.9	45,233	7,666	16.9	455	1.0	45,308	7,220	15.9	389	0.9
유급업무	7,656	1,496	19.5	73	1.0	19,392	3,990	20.6	210	1.1	21,012	4,240	20.2	226	1.1
무급업무	6,191	786	12.7	50	0.8	25,841	3,676	14.2	245	0.9	24,296	2,980	12.3	163	0.7
교육	1,571	126	8.0	4	0.3	4,951	350	7.1	4	0.1	4,776	351	7.3	1	0.0
운동	3,243	327	10.1	5	0.2	6,987	647	9.3	4	0.1	8,386	828	9.9	11	0.1
여가활동	10,692	1,067	10.0	39	0.4	44,364	4,182	9.4	187	0.4	65,450	6,560	10.0	381	0.6
일상생활	47,983	4,905	10.2	255	0.5	85,227	8,453	9.9	488	0.6	77,003	7,872	10.2	455	0.6
치료	319	75	23.5	2	0.6	614	132	21.5	7	1.1	720	162	22.5	7	1.0
여행	495	111	22.4	3	0.6	1,174	216	18.4	8	0.7	1,057	161	15.2	9	0.9
기타	1,471	275	18.7	15	1.0	2,380	325	13.7	24	1.0	2,127	350	16.5	54	2.5
미상	555	132	23.8	38	6.8	1,529	364	23.8	113	7.4	1,478	213	14.4	89	6.0

구분	2012					2013					2014				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	227,919	25,928	11.4	1,486	0.7	232,355	27,498	11.8	1,415	0.6	241,349	27,640	11.5	1,326	0.5
활동															
업무	48,002	7,772	16.2	360	0.7	48,463	8,360	17.3	354	0.7	47,452	7,615	16.0	300	0.6
유급업무	21,051	4,380	20.8	245	1.2	23,820	5,136	21.6	238	1.0	23,478	4,615	19.7	184	0.8
무급업무	26,951	3,392	12.6	115	0.4	24,643	3,224	13.1	116	0.5	23,974	3,000	12.5	116	0.5
교육	6,354	385	6.1	6	0.1	6,120	404	6.6	5	0.1	6,354	398	6.3	2	0.0
운동	9,331	911	9.8	13	0.1	10,090	1,021	10.1	13	0.1	11,382	1,160	10.2	6	0.1
여가활동	63,988	6,801	10.6	459	0.7	56,214	6,771	12.0	422	0.8	44,351	6,155	13.9	436	1.0
일상생활	94,682	9,087	9.6	488	0.5	106,771	9,993	9.4	489	0.5	127,977	11,524	9.0	497	0.4
치료	892	218	24.4	18	2.0	801	205	25.6	14	1.7	816	211	25.9	8	1.0
여행	1,251	192	15.3	5	0.4	1,265	219	17.3	9	0.7	1,053	165	15.7	4	0.4
기타	2,201	342	15.5	60	2.7	1,759	326	18.5	49	2.8	1,221	258	21.1	40	3.3
미상	1,218	220	18.1	77	6.3	872	199	22.8	60	6.9	743	154	20.7	33	4.4

1) 입원은 응급실 진료결과가 입원인 건수이며, 사망은 입원 후 결과까지 포함하여 사망일자 등 사망 관련 기록이 있는 건수를 의미

2) 분율은 내원건수를 분모로 하여 산출

3) 일상생활은 기본적인 생활을 영위하기 위한 모든 활동을 의미하며, 휴식, 수면, 먹기, 마시기, 씻기, 기타 개인위생을 위한 행동, 성관계, 옷입기 등이 포함, 요리, 집안청소, 의료전문가에 의한 치료 목적의 활동, 운동, 매춘 등은 제외(업무, 운동 등으로 분류)

4) 기타에는 별다른 목적 없는 집안 또는 집주변 배회, 걷기, 뛰기, 기어 다니기, 앉아있기, 서있기, 종교활동, 폭력·공격(예 : 싸움, 언쟁, 짜증, 자살시도 등), 다른 곳에 분류되지 않는 활동을 포함

구분	2015					2016					2017				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	251,412	30,454	12.1	1,520	0.6	262,711	32,242	12.3	1,654	0.6	272,990	34,568	12.7	1,855	0.7
활동															
업무	51,179	8,195	16.0	330	0.6	51,316	8,252	16.1	376	0.7	54,836	8,943	16.3	433	0.8
유급업무	26,969	5,249	19.5	218	0.8	29,542	5,842	19.8	266	0.9	29,870	6,043	20.2	321	1.1
무급업무	24,210	2,946	12.2	112	0.5	21,774	2,410	11.1	110	0.5	24,966	2,900	11.6	112	0.4
교육	5,688	341	6.0	2	0.0	5,469	350	6.4	1	0.0	6,261	397	6.3	1	0.0
운동	11,761	1,243	10.6	9	0.1	11,588	1,185	10.2	13	0.1	11,778	1,199	10.2	8	0.1
여가활동	42,908	6,114	14.2	410	1.0	45,031	6,510	14.5	442	1.0	44,684	6,540	14.6	404	0.9
일상생활	135,527	13,704	10.1	666	0.5	143,765	14,944	10.4	700	0.5	151,297	16,585	11.0	890	0.6
치료	956	279	29.2	18	1.9	1,077	304	28.2	14	1.3	1,394	375	26.9	24	1.7
여행	748	136	18.2	4	0.5	556	108	19.4	2	0.4	728	151	20.7	5	0.7
기타	1,303	221	17.0	25	1.9	2,286	310	13.6	15	0.7	1,051	164	15.6	19	1.8
미상	1,342	221	16.5	56	4.2	1,623	279	17.2	91	5.6	961	214	22.3	71	7.4

구분	2018					2019					2020				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	261,653	33,894	13.0	1,927	0.7	254,209	31,799	12.5	1,770	0.7	186,773	27,159	14.5	1,718	0.9
활동															
업무	57,979	9,286	16.0	507	0.9	52,679	8,718	16.5	469	0.9	40,221	7,437	18.5	462	1.1
유급업무	30,493	6,374	20.9	376	1.2	30,008	6,248	20.8	349	1.2	23,821	5,316	22.3	339	1.4
무급업무	27,486	2,912	10.6	131	0.5	22,671	2,470	10.9	120	0.5	16,400	2,121	12.9	123	0.8
교육	5,770	380	6.6	2	0.0	5,727	382	6.7	3	0.1	1,436	101	7.0	2	0.1
운동	11,548	1,162	10.1	9	0.1	11,472	1,159	10.1	14	0.1	6,552	826	12.6	12	0.2
여가활동	42,791	6,321	14.8	470	1.1	48,253	6,249	13.0	401	0.8	37,903	5,625	14.8	346	0.9
일상생활	139,839	15,961	11.4	851	0.6	132,974	14,666	11.0	815	0.6	98,293	12,580	12.8	803	0.8
치료	1,735	400	23.1	27	1.6	1,629	354	21.7	27	1.7	1,383	393	28.4	33	2.4
여행	570	114	20.0	3	0.5	589	93	15.8	-	-	290	34	11.7	2	0.7
기타	901	127	14.1	7	0.8	466	67	14.4	5	1.1	173	39	22.5	8	4.6
미상	520	143	27.5	51	9.8	420	111	26.4	36	8.6	522	124	23.8	50	9.6

구분	2021					2022					-				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	172,144	27,063	15.7	1,761	1.0	175,431	27,039	15.4	1,841	1.0	-	-	-	-	-
활동															
업무	37,690	7,179	19.0	443	1.2	34,836	6,856	19.7	426	1.2	-	-	-	-	-
유급업무	21,558	5,095	23.6	309	1.4	21,410	4,986	23.3	302	1.4	-	-	-	-	-
무급업무	16,132	2,084	12.9	134	0.8	13,426	1,870	13.9	124	0.9	-	-	-	-	-
교육	2,224	166	7.5	2	0.1	3,632	223	6.1	-	-	-	-	-	-	-
운동	5,855	796	13.6	8	0.1	8,231	1,075	13.1	15	0.2	-	-	-	-	-
여가활동	30,082	4,591	15.3	326	1.1	35,600	5,172	14.5	378	1.1	-	-	-	-	-
일상생활	94,335	13,721	14.5	892	0.9	90,761	13,125	14.5	945	1.0	-	-	-	-	-
치료	1,352	408	30.2	38	2.8	1,383	369	26.7	28	2.0	-	-	-	-	-
여행	130	19	14.6	1	0.8	478	56	11.7	3	0.6	-	-	-	-	-
기타	158	45	28.5	7	4.4	297	73	24.6	13	4.4	-	-	-	-	-
미상	318	138	43.4	44	13.8	213	90	42.3	33	15.5	-	-	-	-	-

표 59. 비의도적 손상환자의 손상부위별[1] 분포, 2011~2022

(단위: 건, %)

구분	2006		2007		2008		2009		2010		2011		2012		2013		2014	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
내원																		
전체	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	206,305	100.0	227,919	100.0	232,355	100.0	241,349	100.0
부위																		
외상성 뇌손상	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	65,421	31.7	71,429	31.3	77,479	33.3	79,373	32.9
기타 머리	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	44,906	21.8	49,830	21.9	47,985	20.7	51,280	21.2
목	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,074	2.5	5,784	2.5	5,744	2.5	6,509	2.7
기타 머리·목	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	904	0.4	1,053	0.5	963	0.4	864	0.4
척수	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	346	0.2	404	0.2	365	0.2	398	0.2
척추	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13,020	6.3	14,784	6.5	15,993	6.9	16,751	6.9
몸통	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18,513	9.0	21,041	9.2	21,980	9.5	23,300	9.7
상지	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	45,522	22.1	51,106	22.4	54,494	23.5	58,581	24.3
엉덩이	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,448	2.2	4,896	2.1	5,466	2.4	5,867	2.4
하지	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30,338	14.7	33,656	14.8	35,812	15.4	37,935	15.7
다발성	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,502	1.7	4,623	2.0	5,387	2.3	4,917	2.0
전신성	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,628	1.8	4,895	2.1	4,846	2.1	5,391	2.2
상세불명	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18,630	9.0	17,443	7.7	10,990	4.7	11,625	4.8
입원[2]																		
전체	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23,717	100.0	25,928	100.0	27,498	100.0	27,640	100.0
부위																		
외상성 뇌손상	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,763	36.9	10,363	40.0	10,843	39.4	10,979	39.7
기타 머리	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,657	15.4	3,974	15.3	4,218	15.3	4,205	15.2
목	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	312	1.3	399	1.5	366	1.3	441	1.6
기타 머리·목	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	65	0.3	73	0.3	67	0.2	65	0.2
척수	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	247	1.0	320	1.2	308	1.1	316	1.1
척추	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,859	12.1	3,286	12.7	3,636	13.2	3,793	13.7
몸통	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,399	27.0	7,170	27.7	7,765	28.2	8,303	30.0
상지	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,702	28.3	7,578	29.2	7,802	28.4	8,076	29.2
엉덩이	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,428	10.2	2,742	10.6	3,047	11.1	3,344	12.1
하지	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,153	25.9	6,801	26.2	7,342	26.7	7,411	26.8
다발성	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	335	1.4	455	1.8	686	2.5	567	2.1
전신성	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	786	3.3	1,050	4.0	1,049	3.8	1,120	4.1
상세불명	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	934	3.9	628	2.4	411	1.5	347	1.3
사망																		
전체	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,396	100.0	1,486	100.0	1,415	100.0	1,326	100.0
부위																		
외상성 뇌손상	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,093	78.3	1,354	91.1	1,209	85.4	1,083	81.7
기타 머리	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	94	6.7	133	9.0	113	8.0	128	9.7
목	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15	1.1	29	2.0	30	2.1	30	2.3
기타 머리·목	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0.1	5	0.3	1	0.1	4	0.3
척수	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15	1.1	14	0.9	15	1.1	15	1.1
척추	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	107	7.7	105	7.1	130	9.2	126	9.5
몸통	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	846	60.6	933	62.8	933	65.9	872	65.8
상지	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	137	9.8	141	9.5	166	11.7	154	11.6
엉덩이	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	83	5.9	94	6.3	108	7.6	121	9.1
하지	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	172	12.3	206	13.9	236	16.7	188	14.2
다발성	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	110	7.9	132	8.9	127	9.0	115	8.7
전신성	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	161	11.5	155	10.4	131	9.3	129	9.7
상세불명	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	63	4.5	61	4.1	38	2.7	33	2.5

1) 손상부위는 2011년부터 ICD-10의 S00-T79 진단코드를 가지고 있는 환자 전수를 대상으로 조사하였으며 다발성 손상 등 여러 부위를 다친 환자도 있어 코드 기준으로 중복으로 계상되었으며 해당 조건의 환자수를 분모로 산출하였으므로 자료 활용 시 유의

2) 입원은 응급실 진료결과가 입원인 건수이며, 사망은 입원 후 결과까지 포함하여 사망일자 등 사망 관련 기록이 있는 건수를 의미

구분	2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021		2022	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
내원																
전체	251,412	100.0	262,711	100.0	272,990	100.0	261,653	100.0	254,209	100.0	186,773	100.0	172,144	100.0	175,431	100.0
부위																
외상성 뇌손상	84,742	33.7	88,581	33.7	95,356	34.9	92,438	35.3	91,004	35.8	69,839	37.4	65,334	38.0	66,597	38.0
기타 머리	54,315	21.6	59,172	22.5	64,133	23.5	61,422	23.5	62,755	24.7	46,161	24.7	40,514	23.5	39,898	22.7
목	6,461	2.6	6,849	2.6	7,796	2.9	8,263	3.2	7,971	3.1	6,313	3.4	6,216	3.6	5,260	3.0
기타 머리·목	1,039	0.4	1,072	0.4	1,017	0.4	999	0.4	917	0.4	751	0.4	470	0.3	395	0.2
척수	484	0.2	576	0.2	606	0.2	738	0.3	633	0.2	546	0.3	616	0.4	592	0.3
척추	17,225	6.9	19,778	7.5	20,582	7.5	20,089	7.7	20,032	7.9	14,358	7.7	10,653	6.2	9,880	5.6
몸통	26,515	10.5	30,641	11.7	33,965	12.4	34,645	13.2	33,393	13.1	26,759	14.3	24,726	14.4	23,553	13.4
상지	62,888	25.0	66,886	25.5	69,654	25.5	68,066	26.0	66,802	26.3	51,003	27.3	45,210	26.3	43,635	24.9
엉덩이	6,661	2.6	7,368	2.8	8,103	3.0	8,455	3.2	8,910	3.5	7,334	3.9	6,641	3.9	6,592	3.8
하지	41,353	16.4	45,096	17.2	47,460	17.4	46,305	17.7	46,666	18.4	33,095	17.7	28,963	16.8	29,539	16.8
다발성	4,442	1.8	3,438	1.3	2,215	0.8	2,366	0.9	3,277	1.3	3,294	1.8	3,696	2.1	4,001	2.3
전신성	6,144	2.4	6,628	2.5	6,999	2.6	7,466	2.9	6,943	2.7	4,981	2.7	4,550	2.6	4,573	2.6
상세불명	7,528	3.0	6,038	2.3	6,933	2.5	6,491	2.5	5,599	2.2	4,646	2.5	5,142	3.0	8,545	4.9
입원																
전체	30,454	100.0	32,242	100.0	34,568	100.0	33,894	100.0	31,799	100.0	27,159	100.0	27,063	100.0	27,039	100.0
부위																
외상성 뇌손상	12,632	41.5	14,596	45.3	17,198	49.8	17,407	51.4	15,624	49.1	12,974	47.8	12,406	45.8	11,629	43.0
기타 머리	4,819	15.8	5,302	16.4	5,726	16.6	5,927	17.5	5,458	17.2	4,370	16.1	4,338	16.0	3,898	14.4
목	498	1.6	590	1.8	677	2.0	816	2.4	728	2.3	635	2.3	753	2.8	773	2.9
기타 머리·목	80	0.3	75	0.2	73	0.2	76	0.2	70	0.2	59	0.2	30	0.1	18	0.1
척수	366	1.2	474	1.5	476	1.4	604	1.8	499	1.6	452	1.7	508	1.9	494	1.8
척추	4,251	14.0	5,449	16.9	5,870	17.0	5,580	16.5	5,179	16.3	4,322	15.9	3,796	14.0	3,628	13.4
몸통	10,012	32.9	11,784	36.5	13,170	38.1	14,410	42.5	26,724	84.0	11,167	41.1	10,253	37.9	9,330	34.5
상지	9,012	29.6	8,741	27.1	10,083	29.2	9,732	28.7	9,316	29.3	7,466	27.5	6,998	25.9	6,666	24.7
엉덩이	3,472	11.4	3,831	11.9	4,323	12.5	4,464	13.2	4,603	14.5	4,022	14.8	4,006	14.8	3,994	14.8
하지	8,457	27.8	8,578	26.6	9,706	28.1	9,644	28.5	9,270	29.2	7,274	26.8	6,750	24.9	6,913	25.6
다발성	615	2.0	631	2.0	559	1.6	1,004	3.0	1,829	5.8	1,954	7.2	2,271	8.4	2,607	9.6
전신성	1,219	4.0	1,205	3.7	1,482	4.3	1,510	4.5	1,404	4.4	1,130	4.2	987	3.6	800	3.0
상세불명	414	1.4	390	1.2	403	1.2	354	1.0	302	0.9	268	1.0	297	1.1	532	2.0
사망																
전체	1,520	100.0	1,654	100.0	1,855	100.0	1,927	100.0	1,770	100.0	1,718	100.0	1,761	100.0	1,841	100.0
부위																
외상성 뇌손상	1,301	85.6	1,579	95.5	1,854	99.9	2,046	106.2	1,818	102.7	1,542	89.8	1,576	89.5	1,709	92.8
기타 머리	147	9.7	180	10.9	202	10.9	291	15.1	246	13.9	211	12.3	214	12.2	211	11.5
목	34	2.2	35	2.1	56	3.0	56	2.9	57	3.2	48	2.8	59	3.4	39	2.1
기타 머리·목	-	-	1	0.1	3	0.2	8	0.4	8	0.5	4	0.2	4	0.2	6	0.3
척수	10	0.7	19	1.1	12	0.6	25	1.3	23	1.3	15	0.9	14	0.8	19	1.0
척추	135	8.9	209	12.6	246	13.3	239	12.4	201	11.4	199	11.6	217	12.3	194	10.5
몸통	1,187	78.1	1,142	69.0	1,349	72.7	1,558	80.9	1,246	70.4	1,201	69.9	1,178	66.9	1,047	56.9
상지	175	11.5	194	11.7	233	12.6	324	16.8	252	14.2	201	11.7	212	12.0	197	10.7
엉덩이	138	9.1	113	6.8	138	7.4	158	8.2	151	8.5	135	7.9	137	7.8	146	7.9
하지	218	14.3	258	15.6	314	16.9	398	20.7	352	19.9	243	14.1	264	15.0	267	14.5
다발성	114	7.5	107	6.5	132	7.1	141	7.3	200	11.3	277	16.1	242	13.7	248	13.5
전신성	174	11.4	185	11.2	198	10.7	261	13.5	257	14.5	227	13.2	254	14.4	270	14.7
상세불명	46	3.0	39	2.4	35	1.9	47	2.4	34	1.9	30	1.7	32	1.8	49	2.7

표 60. 비의도적 손상환자의 손상양상별[1] 분포, 2011~2022

(단위: 건, %)

구분	2006		2007		2008		2009		2010		2011		2012		2013		2014	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
내원																		
전체	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	206,305	100.0	227,919	100.0	232,355	100.0	241,349	100.0
손상양상																		
골절	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	42,198	20.5	47,607	20.9	51,132	22.0	53,587	22.2
탈구	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,352	3.1	7,278	3.2	7,563	3.3	8,299	3.4
염좌 및 긴장	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16,600	8.0	18,698	8.2	20,352	8.8	22,100	9.2
내부 장기 손상	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21,765	10.5	24,584	10.8	26,019	11.2	25,557	10.6
열린 상처	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	66,595	32.3	72,422	31.8	76,994	33.1	79,319	32.9
절단	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	551	0.3	567	0.2	592	0.3	555	0.2
혈관, 신경 손상	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	716	0.3	762	0.3	723	0.3	599	0.2
타박상, 표재성 손상	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	69,220	33.6	74,209	32.6	70,904	30.5	76,995	31.9
압착 손상	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	392	0.2	507	0.2	433	0.2	452	0.2
화상	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,565	3.7	9,049	4.0	8,087	3.5	7,971	3.3
중독	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,687	1.3	3,772	1.7	3,744	1.6	4,242	1.8
기타	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16,980	8.2	19,114	8.4	18,773	8.1	19,917	8.3
상세불명	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,631	1.3	2,375	1.0	2,188	0.9	3,198	1.3
입원[2]																		
전체	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23,717	100.0	25,928	100.0	27,498	100.0	27,640	100.0
손상양상																		
골절	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18,958	79.9	21,681	83.6	23,306	84.8	24,218	87.6
탈구	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	584	2.5	669	2.6	647	2.4	677	2.4
염좌 및 긴장	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,030	4.3	1,067	4.1	1,208	4.4	1,505	5.4
내부 장기 손상	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,408	31.2	9,014	34.8	9,375	34.1	9,395	34.0
열린 상처	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,333	18.3	4,713	18.2	5,105	18.6	5,015	18.1
절단	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	228	1.0	279	1.1	271	1.0	255	0.9
혈관, 신경 손상	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	420	1.8	516	2.0	522	1.9	417	1.5
타박상, 표재성 손상	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,773	15.9	3,491	13.5	3,784	13.8	4,081	14.8
압착 손상	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	133	0.6	154	0.6	179	0.7	210	0.8
화상	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	291	1.2	355	1.4	350	1.3	310	1.1
중독	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	522	2.2	707	2.7	699	2.5	742	2.7
기타	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,757	7.4	1,951	7.5	1,893	6.9	1,877	6.8
상세불명	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	203	0.9	242	0.9	201	0.7	265	1.0
사망																		
전체	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,396	100.0	1,486	100.0	1,415	100.0	1,326	100.0
손상양상																		
골절	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	998	71.5	1,168	78.6	1,264	89.3	1,213	91.5
탈구	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24	1.7	26	1.7	16	1.1	32	2.4
염좌 및 긴장	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	0.9	13	0.9	13	0.9	10	0.8
내부 장기 손상	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,205	86.3	1,414	95.2	1,320	93.3	1,145	86.3
열린 상처	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	135	9.7	204	13.7	175	12.4	147	11.1
절단	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14	1.0	11	0.7	13	0.9	3	0.2
혈관, 신경 손상	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	43	3.1	32	2.2	40	2.8	40	3.0
타박상, 표재성 손상	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	154	11.0	167	11.2	141	10.0	142	10.7
압착 손상	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11	0.8	14	0.9	11	0.8	5	0.4
화상	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	0.6	35	2.4	8	0.6	11	0.8
중독	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33	2.4	45	3.0	25	1.8	25	1.9
기타	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	151	10.8	132	8.9	125	8.8	119	9.0
상세불명	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	108	7.7	101	6.8	86	6.1	106	8.0

1) 손상양상은 2011년부터 ICD-10의 S00-T79 진단코드를 가지고 있는 환자 전수를 대상으로 조사하였으며 다발성 손상 등 다친 상태가 복합적인 환자도 있어 코드 기준으로 중복으로 계상되었으며 해당 조건의 환자수를 분모로 산출하였으므로 자료 활용 시 유의

2) 입원은 응급실 진료결과가 입원인 건수이며, 사망은 입원 후 결과까지 포함하여 사망일자 등 사망 관련 기록이 있는 건수를 의미

구분	2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021		2022	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
내원																
전체	251,412	100.0	262,711	100.0	272,990	100.0	261,653	100.0	254,209	100.0	186,773	100.0	172,144	100.0	175,431	100.0
손상양상																
골절	58,179	23.1	62,848	23.9	70,036	25.7	69,944	26.7	69,526	27.3	54,193	29.0	50,608	29.4	51,432	29.3
탈구	8,537	3.4	8,220	3.1	9,260	3.4	8,624	3.3	7,941	3.1	5,771	3.1	5,015	2.9	4,685	2.7
염좌 및 긴장	23,241	9.2	25,062	9.5	24,911	9.1	23,549	9.0	23,894	9.4	15,245	8.2	11,229	6.5	10,979	6.3
내부 장기 손상	26,603	10.6	28,486	10.8	33,679	12.3	34,189	13.1	32,272	12.7	26,022	13.9	25,812	15.0	26,550	15.1
열린 상처	82,438	32.8	84,749	32.3	86,802	31.8	83,187	31.8	82,276	32.4	63,380	33.9	57,735	33.5	57,289	32.7
절단	559	0.2	568	0.2	663	0.2	594	0.2	503	0.2	393	0.2	343	0.2	264	0.2
혈관, 신경 손상	763	0.3	1,128	0.4	1,299	0.5	1,182	0.5	945	0.4	854	0.5	671	0.4	634	0.4
타박상, 표재성 손상	81,261	32.3	90,762	34.5	93,784	34.4	92,035	35.2	95,680	37.6	70,247	37.6	59,589	34.6	59,515	33.9
압착 손상	457	0.2	436	0.2	423	0.2	411	0.2	388	0.2	270	0.1	222	0.1	258	0.1
화상	8,927	3.6	9,225	3.5	9,553	3.5	9,374	3.6	8,011	3.2	6,014	3.2	5,014	2.9	4,647	2.6
중독	4,460	1.8	4,982	1.9	4,650	1.7	4,569	1.7	4,331	1.7	3,049	1.6	2,651	1.5	2,698	1.5
기타	21,271	8.5	21,763	8.3	25,102	9.2	24,990	9.6	24,956	9.8	21,189	11.3	20,323	11.8	19,327	11.0
상세불명	3,101	1.2	3,894	1.5	4,657	1.7	5,095	1.9	4,179	1.6	2,453	1.3	3,519	2.0	4,782	2.7
입원																
전체	30,454	100.0	32,242	100.0	34,568	100.0	33,894	100.0	31,799	100.0	27,159	100.0	27,063	100.0	27,039	100.0
손상양상																
골절	27,037	88.8	28,904	89.6	32,059	92.7	32,351	95.4	30,781	96.8	25,085	92.4	24,443	90.3	23,319	86.2
탈구	717	2.4	827	2.6	982	2.8	943	2.8	938	2.9	701	2.6	727	2.7	640	2.4
염좌 및 긴장	1,640	5.4	2,083	6.5	2,177	6.3	1,785	5.3	1,720	5.4	1,441	5.3	1,048	3.9	1,104	4.1
내부 장기 손상	10,820	35.5	12,325	38.2	14,585	42.2	15,541	45.9	13,860	43.6	11,815	43.5	11,537	42.6	11,081	41.0
열린 상처	5,675	18.6	5,856	18.2	6,550	18.9	6,383	18.8	5,669	17.8	4,678	17.2	4,525	16.7	3,955	14.6
절단	278	0.9	276	0.9	342	1.0	299	0.9	251	0.8	215	0.8	196	0.7	118	0.4
혈관, 신경 손상	537	1.8	527	1.6	676	2.0	700	2.1	586	1.8	479	1.8	504	1.9	459	1.7
타박상, 표재성 손상	5,179	17.0	7,128	22.1	8,056	23.3	8,732	25.8	8,176	25.7	6,656	24.5	5,525	20.4	5,646	20.9
압착 손상	203	0.7	198	0.6	192	0.6	179	0.5	157	0.5	128	0.5	83	0.3	112	0.4
화상	404	1.3	426	1.3	452	1.3	375	1.1	348	1.1	312	1.1	188	0.7	166	0.6
중독	803	2.6	806	2.5	929	2.7	863	2.5	820	2.6	628	2.3	553	2.0	419	1.5
기타	2,335	7.7	2,015	6.2	2,437	7.0	3,048	9.0	3,937	12.4	3,772	13.9	3,832	14.2	3,965	14.7
상세불명	219	0.7	275	0.9	309	0.9	329	1.0	215	0.7	183	0.7	232	0.9	298	1.1
사망																
전체	1,520	100.0	1,654	100.0	1,855	100.0	1,927	100.0	1,770	100.0	1,718	100.0	1,761	100.0	1,841	100.0
손상양상																
골절	1,507	99.1	1,572	95.0	1,851	99.8	2,137	110.9	1,907	107.7	1,630	94.9	1,662	94.4	1,580	85.8
탈구	20	1.3	34	2.1	36	1.9	52	2.7	42	2.4	44	2.6	41	2.3	38	2.1
염좌 및 긴장	11	0.7	28	1.7	32	1.7	27	1.4	32	1.8	36	2.1	33	1.9	27	1.5
내부 장기 손상	1,399	92.0	1,519	91.8	1,801	97.1	1,943	100.8	1,684	95.1	1,533	89.2	1,546	87.8	1,605	87.2
열린 상처	177	11.6	259	15.7	305	16.4	357	18.5	278	15.7	194	11.3	220	12.5	204	11.1
절단	5	0.3	10	0.6	19	1.0	15	0.8	6	0.3	10	0.6	8	0.5	8	0.4
혈관, 신경 손상	44	2.9	53	3.2	58	3.1	86	4.5	69	3.9	48	2.8	52	3.0	54	2.9
타박상, 표재성 손상	182	12.0	241	14.6	311	16.8	416	21.6	382	21.6	239	13.9	253	14.4	295	16.0
압착 손상	13	0.9	22	1.3	17	0.9	19	1.0	15	0.8	16	0.9	16	0.9	10	0.5
화상	5	0.3	19	1.1	7	0.4	47	2.4	33	1.9	25	1.5	24	1.4	39	2.1
중독	31	2.0	40	2.4	33	1.8	37	1.9	34	1.9	29	1.7	24	1.4	25	1.4
기타	188	12.4	183	11.1	194	10.5	318	16.5	379	21.4	411	23.9	415	23.6	406	22.1
상세불명	97	6.4	81	4.9	108	5.8	98	5.1	87	4.9	118	6.9	109	6.2	111	6.0

Ⅲ. 자해·자살

표 61. 자해·자살 손상환자의 성·연령별 분포, 2006~2022

(단위: 건, %)

구분	2006		2007		2008		2009		2010		2011		2012		2013		2014	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
내원																		
전체	467	100.0	1,507	100.0	2,180	100.0	2,260	100.0	4,664	100.0	5,225	100.0	5,375	100.0	6,142	100.0	5,698	100.0
성별																		
남자	195	41.8	682	45.3	973	44.6	1,040	46.0	2,116	45.4	2,374	45.4	2,475	46.0	2,913	47.4	2,728	47.9
여자	272	58.2	825	54.7	1,207	55.4	1,220	54.0	2,548	54.6	2,851	54.6	2,900	54.0	3,229	52.6	2,970	52.1
연령																		
0-9세	4	0.9	7	0.5	-	-	-	-	3	0.1	1	0.0	2	0.0	1	0.0	3	0.1
10-19세	31	6.6	130	8.6	195	8.9	218	9.6	456	9.8	565	10.8	615	11.4	564	9.2	527	9.2
20-29세	117	25.1	412	27.3	466	21.4	439	19.4	892	19.1	1,096	21.0	1,041	19.4	1,234	20.1	998	17.5
30-39세	110	23.6	339	22.5	469	21.5	471	20.8	986	21.1	1,021	19.5	1,048	19.5	1,196	19.5	1,055	18.5
40-49세	88	18.8	286	19.0	452	20.7	481	21.3	917	19.7	941	18.0	1,012	18.8	1,209	19.7	1,208	21.2
50-59세	44	9.4	125	8.3	237	10.9	259	11.5	567	12.2	672	12.9	722	13.4	859	14.0	887	15.6
60-69세	34	7.3	93	6.2	161	7.4	169	7.5	344	7.4	383	7.3	356	6.6	422	6.9	409	7.2
70세 이상	39	8.4	115	7.6	200	9.2	223	9.9	499	10.7	546	10.4	579	10.8	657	10.7	611	10.7
입원[1]																		
전체	127	100.0	440	100.0	653	100.0	670	100.0	1,392	100.0	1,584	100.0	1,841	100.0	2,142	100.0	2,130	100.0
성별																		
남자	57	44.9	208	47.3	313	47.9	329	49.1	678	48.7	781	49.3	875	47.5	1,070	50.0	1,044	49.0
여자	70	55.1	232	52.7	340	52.1	341	50.9	714	51.3	803	50.7	966	52.5	1,072	50.0	1,086	51.0
연령																		
0-9세	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0.0
10-19세	9	7.1	33	7.5	45	6.9	52	7.8	107	7.7	149	9.4	156	8.5	165	7.7	180	8.5
20-29세	21	16.5	93	21.1	109	16.7	97	14.5	196	14.1	292	18.4	277	15.0	326	15.2	301	14.1
30-39세	27	21.3	93	21.1	140	21.4	125	18.7	278	20.0	272	17.2	326	17.7	334	15.6	344	16.2
40-49세	27	21.3	72	16.4	130	19.9	142	21.2	281	20.2	266	16.8	352	19.1	413	19.3	407	19.1
50-59세	12	9.4	54	12.3	83	12.7	76	11.3	208	14.9	241	15.2	274	14.9	363	16.9	349	16.4
60-69세	15	11.8	36	8.2	56	8.6	71	10.6	136	9.8	149	9.4	182	9.9	201	9.4	218	10.2
70세 이상	16	12.6	59	13.4	90	13.8	107	16.0	186	13.4	215	13.6	274	14.9	340	15.9	330	15.5
사망																		
전체	34	100.0	100	100.0	184	100.0	208	100.0	446	100.0	563	100.0	499	100.0	540	100.0	451	100.0
성별																		
남자	19	55.9	61	61.0	102	55.4	123	59.1	264	59.2	341	60.6	309	61.9	326	60.4	269	59.6
여자	15	44.1	39	39.0	82	44.6	85	40.9	182	40.8	222	39.4	190	38.1	214	39.6	182	40.4
연령																		
0-9세	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0.2
10-19세	3	8.8	3	3.0	8	4.3	6	2.9	9	2.0	14	2.5	11	2.2	18	3.3	14	3.1
20-29세	3	8.8	8	8.0	19	10.3	17	8.2	40	9.0	44	7.8	37	7.4	60	11.1	30	6.7
30-39세	6	17.6	15	15.0	18	9.8	30	14.4	59	13.2	67	11.9	55	11.0	63	11.7	60	13.3
40-49세	10	29.4	14	14.0	30	16.3	26	12.5	65	14.6	91	16.2	88	17.6	94	17.4	90	20.0
50-59세	1	2.9	13	13.0	32	17.4	31	14.9	66	14.8	118	21.0	83	16.6	98	18.1	77	17.1
60-69세	3	8.8	17	17.0	27	14.7	37	17.8	78	17.5	88	15.6	71	14.2	62	11.5	61	13.5
70세 이상	8	23.5	30	30.0	50	27.2	61	29.3	129	28.9	141	25.0	154	30.9	145	26.9	118	26.2

1) 입원은 응급실 진료결과가 입원인 건수이며, 사망은 입원 후 결과까지 포함하여 사망일자 등 사망 관련 기록이 있는 건수를 의미

구분	2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021		2022	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
내원																
전체	6,619	100.0	7,354	100.0	8,077	100.0	9,477	100.0	10,226	100.0	10,272	100.0	10,380	100.0	9,813	100.0
성별																
남자	3,189	48.2	3,609	49.1	3,814	47.2	4,286	45.2	4,402	43.0	4,048	39.4	3,878	37.4	3,627	37.0
여자	3,430	51.8	3,745	50.9	4,263	52.8	5,191	54.8	5,824	57.0	6,224	60.6	6,502	62.6	6,186	63.0
연령																
0-9세	5	0.1	3	0.0	6	0.1	4	0.0	6	0.1	5	0.0	6	0.1	18	0.2
10-19세	563	8.5	645	8.8	768	9.5	1,185	12.5	1,303	12.7	1,356	13.2	1,660	16.0	1,786	18.2
20-29세	1,206	18.2	1,345	18.3	1,649	20.4	2,148	22.7	2,515	24.6	3,014	29.3	3,138	30.2	2,744	28.0
30-39세	1,208	18.3	1,349	18.3	1,392	17.2	1,524	16.1	1,503	14.7	1,447	14.1	1,441	13.9	1,315	13.4
40-49세	1,304	19.7	1,449	19.7	1,500	18.6	1,593	16.8	1,619	15.8	1,485	14.5	1,366	13.2	1,280	13.0
50-59세	1,057	16.0	1,081	14.7	1,222	15.1	1,312	13.8	1,391	13.6	1,254	12.2	1,135	10.9	1,049	10.7
60-69세	489	7.4	577	7.8	580	7.2	721	7.6	781	7.6	766	7.5	678	6.5	701	7.1
70세 이상	787	11.9	905	12.3	960	11.9	990	10.4	1,108	10.8	945	9.2	956	9.2	920	9.4
입원																
전체	2,362	100.0	2,768	100.0	3,028	100.0	3,407	100.0	3,479	100.0	3,596	100.0	3,306	100.0	2,995	100.0
성별																
남자	1,192	50.5	1,428	51.6	1,512	49.9	1,643	48.2	1,626	46.7	1,571	43.7	1,413	42.7	1,308	43.7
여자	1,170	49.5	1,340	48.4	1,516	50.1	1,764	51.8	1,853	53.3	2,025	56.3	1,893	57.3	1,687	56.3
연령																
0-9세	2	0.1	-	-	-	-	-	-	1	0.0	1	0.0	2	0.1	-	-
10-19세	160	6.8	189	6.8	218	7.2	354	10.4	371	10.7	389	10.8	467	14.1	458	15.3
20-29세	337	14.3	358	12.9	462	15.3	535	15.7	638	18.3	754	21.0	709	21.4	541	18.1
30-39세	357	15.1	428	15.5	456	15.1	486	14.3	446	12.8	453	12.6	414	12.5	373	12.5
40-49세	401	17.0	519	18.8	545	18.0	531	15.6	536	15.4	562	15.6	457	13.8	394	13.2
50-59세	435	18.4	474	17.1	504	16.6	561	16.5	520	14.9	527	14.7	426	12.9	388	13.0
60-69세	241	10.2	275	9.9	310	10.2	347	10.2	343	9.9	351	9.8	300	9.1	322	10.8
70세 이상	429	18.2	525	19.0	533	17.6	593	17.4	624	17.9	559	15.5	531	16.1	519	17.3
사망																
전체	525	100.0	563	100.0	541	100.0	675	100.0	705	100.0	649	100.0	625	100.0	560	100.0
성별																
남자	332	63.2	354	62.9	344	63.6	416	61.6	430	61.0	401	61.8	374	59.8	337	60.2
여자	193	36.8	209	37.1	197	36.4	259	38.4	275	39.0	248	38.2	251	40.2	223	39.8
연령																
0-9세	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0.2	-	-	1	0.2
10-19세	19	3.6	23	4.1	23	4.3	40	5.9	32	4.5	35	5.4	41	6.6	37	6.6
20-29세	47	9.0	39	6.9	35	6.5	58	8.6	77	10.9	86	13.3	81	13.0	76	13.6
30-39세	57	10.9	49	8.7	67	12.4	75	11.1	81	11.5	87	13.4	68	10.9	65	11.6
40-49세	77	14.7	101	17.9	79	14.6	99	14.7	102	14.5	92	14.2	91	14.6	84	15.0
50-59세	90	17.1	106	18.8	101	18.7	124	18.4	102	14.5	101	15.6	79	12.6	87	15.5
60-69세	66	12.6	60	10.7	63	11.6	96	14.2	98	13.9	83	12.8	82	13.1	79	14.1
70세 이상	169	32.2	185	32.9	173	32.0	183	27.1	213	30.2	164	25.3	183	29.3	131	23.4

표 62. 자해·자살 손상환자의 성·연령에 따른 입원율 및 사망률[1], 2006~2022

(단위: 건, %)

구분	2006					2007					2008				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율[2]	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	467	127	27.2	34	7.3	1,507	440	29.2	100	6.6	2,180	653	30.0	184	8.4
성별															
남자	195	57	29.2	19	9.7	682	208	30.5	61	8.9	973	313	32.2	102	10.5
여자	272	70	25.7	15	5.5	825	232	28.1	39	4.7	1,207	340	28.2	82	6.8
연령															
0-9세	4	–	–	–	–	7	–	–	–	–	–	–	–	–	–
10-19세	31	9	29.0	3	9.7	130	33	25.4	3	2.3	195	45	23.1	8	4.1
20-29세	117	21	17.9	3	2.6	412	93	22.6	8	1.9	466	109	23.4	19	4.1
30-39세	110	27	24.5	6	5.5	339	93	27.4	15	4.4	469	140	29.9	18	3.8
40-49세	88	27	30.7	10	11.4	286	72	25.2	14	4.9	452	130	28.8	30	6.6
50-59세	44	12	27.3	1	2.3	125	54	43.2	13	10.4	237	83	35.0	32	13.5
60-69세	34	15	44.1	3	8.8	93	36	38.7	17	18.3	161	56	34.8	27	16.8
70세 이상	39	16	41.0	8	20.5	115	59	51.3	30	26.1	200	90	45.0	50	25.0

구분	2009					2010					2011				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	2,260	670	29.6	208	9.2	4,664	1,392	29.8	446	9.6	5,225	1,584	30.3	563	10.8
성별															
남자	1,040	329	31.6	123	11.8	2,116	678	32.0	264	12.5	2,374	781	32.9	341	14.4
여자	1,220	341	28.0	85	7.0	2,548	714	28.0	182	7.1	2,851	803	28.2	222	7.8
연령															
0-9세	–	–	–	–	–	3	–	–	–	–	1	–	–	–	–
10-19세	218	52	23.9	6	2.8	456	107	23.5	9	2.0	565	149	26.4	14	2.5
20-29세	439	97	22.1	17	3.9	892	196	22.0	40	4.5	1,096	292	26.6	44	4.0
30-39세	471	125	26.5	30	6.4	986	278	28.2	59	6.0	1,021	272	26.6	67	6.6
40-49세	481	142	29.5	26	5.4	917	281	30.6	65	7.1	941	266	28.3	91	9.7
50-59세	259	76	29.3	31	12.0	567	208	36.7	66	11.6	672	241	35.9	118	17.6
60-69세	169	71	42.0	37	21.9	344	136	39.5	78	22.7	383	149	38.9	88	23.0
70세 이상	223	107	48.0	61	27.4	499	186	37.3	129	25.9	546	215	39.4	141	25.8

구분	2012					2013					2014				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	5,375	1,841	34.3	499	9.3	6,142	2,142	34.9	540	8.8	5,698	2,130	37.4	451	7.9
성별															
남자	2,475	875	35.4	309	12.5	2,913	1,070	36.7	326	11.2	2,728	1,044	38.3	269	9.9
여자	2,900	966	33.3	190	6.6	3,229	1,072	33.2	214	6.6	2,970	1,086	36.6	182	6.1
연령															
0-9세	2	–	–	–	–	1	–	–	–	–	3	1	33.3	1	33.3
10-19세	615	156	25.4	11	1.8	564	165	29.3	18	3.2	527	180	34.2	14	2.7
20-29세	1,041	277	26.6	37	3.6	1,234	326	26.4	60	4.9	998	301	30.2	30	3.0
30-39세	1,048	326	31.1	55	5.2	1,196	334	27.9	63	5.3	1,055	344	32.6	60	5.7
40-49세	1,012	352	34.8	88	8.7	1,209	413	34.2	94	7.8	1,208	407	33.7	90	7.5
50-59세	722	274	38.0	83	11.5	859	363	42.3	98	11.4	887	349	39.3	77	8.7
60-69세	356	182	51.1	71	19.9	422	201	47.6	62	14.7	409	218	53.3	61	14.9
70세 이상	579	274	47.3	154	26.6	657	340	51.8	145	22.1	611	330	54.0	118	19.3

1) 입원은 응급실 진료결과가 입원인 건수이며, 사망은 입원 후 결과까지 포함하여 사망일자 등 사망 관련 기록이 있는 건수를 의미

2) 분율은 내원건수를 분모로 하여 산출

구분	2015					2016					2017				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	6,619	2,362	35.7	525	7.9	7,354	2,768	37.6	563	7.7	8,077	3,028	37.5	541	6.7
성별															
남자	3,189	1,192	37.4	332	10.4	3,609	1,428	39.6	354	9.8	3,814	1,512	39.6	344	9.0
여자	3,430	1,170	34.1	193	5.6	3,745	1,340	35.8	209	5.6	4,263	1,516	35.6	197	4.6
연령															
0-9세	5	2	40.0	-	-	3	-	-	-	-	6	-	-	-	-
10-19세	563	160	28.4	19	3.4	645	189	29.3	23	3.6	768	218	28.4	23	3.0
20-29세	1,206	337	27.9	47	3.9	1,345	358	26.6	39	2.9	1,649	462	28.0	35	2.1
30-39세	1,208	357	29.6	57	4.7	1,349	428	31.7	49	3.6	1,392	456	32.8	67	4.8
40-49세	1,304	401	30.8	77	5.9	1,449	519	35.8	101	7.0	1,500	545	36.3	79	5.3
50-59세	1,057	435	41.2	90	8.5	1,081	474	43.8	106	9.8	1,222	504	41.2	101	8.3
60-69세	489	241	49.3	66	13.5	577	275	47.7	60	10.4	580	310	53.4	63	10.9
70세 이상	787	429	54.5	169	21.5	905	525	58.0	185	20.4	960	533	55.5	173	18.0

구분	2018					2019					2020				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	9,477	3,407	36.0	675	7.1	10,226	3,479	34.0	705	6.9	10,272	3,596	35.0	649	6.3
성별															
남자	4,286	1,643	38.3	416	9.7	4,402	1,626	36.9	430	9.8	4,048	1,571	38.8	401	9.9
여자	5,191	1,764	34.0	259	5.0	5,824	1,853	31.8	275	4.7	6,224	2,025	32.5	248	4.0
연령															
0-9세	4	-	-	-	-	6	1	16.7	-	-	5	1	20.0	1	20.0
10-19세	1,185	354	29.9	40	3.4	1,303	371	28.5	32	2.5	1,356	389	28.7	35	2.6
20-29세	2,148	535	24.9	58	2.7	2,515	638	25.4	77	3.1	3,014	754	25.0	86	2.9
30-39세	1,524	486	31.9	75	4.9	1,503	446	29.7	81	5.4	1,447	453	31.3	87	6.0
40-49세	1,593	531	33.3	99	6.2	1,619	536	33.1	102	6.3	1,485	562	37.8	92	6.2
50-59세	1,312	561	42.8	124	9.5	1,391	520	37.4	102	7.3	1,254	527	42.0	101	8.1
60-69세	721	347	48.1	96	13.3	781	343	43.9	98	12.5	766	351	45.8	83	10.8
70세 이상	990	593	59.9	183	18.5	1,108	624	56.3	213	19.2	945	559	59.2	164	17.4

구분	2021					2022					-				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	10,380	3,306	31.8	625	6.0	9,813	2,995	30.5	560	5.7	-	-	-	-	-
성별															
남자	3,878	1,413	36.4	374	9.6	3,627	1,308	36.1	337	9.3	-	-	-	-	-
여자	6,502	1,893	29.1	251	3.9	6,186	1,687	27.3	223	3.6	-	-	-	-	-
연령															
0-9세	6	2	33.3	-	-	18	-	-	1	5.6	-	-	-	-	-
10-19세	1,660	467	28.1	41	2.5	1,786	458	25.6	37	2.1	-	-	-	-	-
20-29세	3,138	709	22.6	81	2.6	2,744	541	19.7	76	2.8	-	-	-	-	-
30-39세	1,441	414	28.7	68	4.7	1,315	373	28.4	65	4.9	-	-	-	-	-
40-49세	1,366	457	33.5	91	6.7	1,280	394	30.8	84	6.6	-	-	-	-	-
50-59세	1,135	426	37.5	79	7.0	1,049	388	37.0	87	8.3	-	-	-	-	-
60-69세	678	300	44.2	82	12.1	701	322	45.9	79	11.3	-	-	-	-	-
70세 이상	956	531	55.5	183	19.1	920	519	56.4	131	14.2	-	-	-	-	-

표 63. 자해·자살 손상환자의 시도이유별 분포, 2006~2022

(단위: 건, %)

구분	2006		2007		2008		2009		2010		2011		2012		2013		2014	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
전체	186	100.0	672	100.0	1,087	100.0	1,059	100.0	1,372	100.0	5,225	100.0	5,375	100.0	6,142	100.0	5,698	100.0
시도이유																		
가족·친구의 갈등	91	48.9	302	44.9	504	46.4	422	39.8	620	45.2	1,373	26.3	1,497	27.9	1,527	24.9	1,373	24.1
배우자	40	21.5	131	19.5	279	25.7	231	21.8	351	25.6	635	12.2	668	12.4	702	11.4	650	11.4
부모	11	5.9	50	7.4	59	5.4	55	5.2	92	6.7	207	4.0	225	4.2	218	3.5	169	3.0
자녀	7	3.8	24	3.6	43	4.0	27	2.5	44	3.2	126	2.4	128	2.4	133	2.2	97	1.7
기타 가족	2	1.1	16	2.4	36	3.3	31	2.9	40	2.9	102	2.0	119	2.2	97	1.6	112	2.0
친구	3	1.6	15	2.2	20	1.8	23	2.2	23	1.7	74	1.4	105	2.0	88	1.4	65	1.1
연인	28	15.1	66	9.8	67	6.2	55	5.2	70	5.1	229	4.4	252	4.7	289	4.7	280	4.9
가족·친구의 죽음	4	2.2	11	1.6	10	0.9	18	1.7	13	0.9	72	1.4	69	1.3	76	1.2	67	1.2
배우자	3	1.6	4	0.6	4	0.4	10	0.9	4	0.3	27	0.5	30	0.6	29	0.5	20	0.4
부모	1	0.5	2	0.3	3	0.3	2	0.2	3	0.2	15	0.3	12	0.2	16	0.3	16	0.3
자녀	–	–	4	0.6	1	0.1	2	0.2	1	0.1	11	0.2	9	0.2	14	0.2	15	0.3
기타 가족	–	–	1	0.1	2	0.2	2	0.2	2	0.1	10	0.2	12	0.2	9	0.1	9	0.2
친구	–	–	–	–	–	–	2	0.2	2	0.1	6	0.1	2	0.0	6	0.1	4	0.1
연인	–	–	–	–	–	–	–	–	1	0.1	3	0.1	4	0.1	2	0.0	3	0.1
유명인·연예인	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
반려동물	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
건강문제	15	8.1	47	7.0	73	6.7	104	9.8	137	10.0	356	6.8	354	6.6	365	5.9	318	5.6
본인	13	7.0	40	6.0	68	6.3	99	9.3	131	9.5	334	6.4	332	6.2	343	5.6	301	5.3
배우자	–	–	5	0.7	1	0.1	1	0.1	2	0.1	7	0.1	9	0.2	8	0.1	3	0.1
부모	–	–	–	–	1	0.1	–	–	2	0.1	6	0.1	6	0.1	6	0.1	4	0.1
자녀	–	–	–	–	–	–	3	0.3	1	0.1	2	0.0	4	0.1	2	0.0	7	0.1
기타 가족	2	1.1	1	0.1	–	–	1	0.1	–	–	2	0.0	–	–	1	0.0	–	–
친구	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
기타	–	–	1	0.1	3	0.3	–	–	1	0.1	5	0.1	3	0.1	5	0.1	3	0.1
정신과적 문제	23	12.4	97	14.4	184	16.9	217	20.5	296	21.6	894	17.1	889	16.5	1,356	22.1	1,268	22.3
약물중독	–	–	3	0.4	4	0.4	11	1.0	9	0.7	23	0.4	19	0.4	10	0.2	7	0.1
우울증	17	9.1	70	10.4	131	12.1	147	13.9	226	16.5	626	12.0	641	11.9	973	15.8	940	16.5
기타, 미상	6	3.2	24	3.6	49	4.5	59	5.6	61	4.4	245	4.7	229	4.3	373	6.1	321	5.6
적응장애	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
학대	–	–	1	0.1	1	0.1	3	0.3	3	0.2	10	0.2	11	0.2	25	0.4	15	0.3
직장·학교 문제	3	1.6	28	4.2	42	3.9	40	3.8	57	4.2	199	3.8	213	4.0	184	3.0	185	3.2
경제적 문제	8	4.3	34	5.1	63	5.8	52	4.9	76	5.5	200	3.8	263	4.9	346	5.6	292	5.1
기타, 미상	42	22.6	152	22.6	210	19.3	203	19.2	170	12.4	2,121	40.6	2,079	38.7	2,263	36.8	2,180	38.3

1) 자살시도 이유는 2006~2010년에는 일부 병원에서만 조사하였으며(2006, 2007년 2개; 2008, 2009년 3개, 2010년 6개), 2011년부터 전체 참여병원에서 조사 실시
2) 2022년 7월 1일부터 자살시도 이유에 가족·친구의 죽음의 '유명인·연예인, 반려동물', 정신과적 문제의 '적응장애' 추가

구분	2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021		2022	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
전체	6,619	100.0	7,354	100.0	8,077	100.0	9,477	100.0	10,226	100.0	10,272	100.0	10,380	100.0	9,813	100.0
시도이유																
가족·친구의 갈등	1,547	23.4	1,832	24.9	2,066	25.6	2,456	25.9	2,440	23.9	2,458	23.9	2,542	24.5	2,505	25.5
배우자	769	11.6	904	12.3	917	11.4	1,071	11.3	941	9.2	860	8.4	834	8.0	809	8.2
부모	198	3.0	208	2.8	306	3.8	349	3.7	402	3.9	448	4.4	541	5.2	513	5.2
자녀	126	1.9	153	2.1	180	2.2	202	2.1	190	1.9	202	2.0	172	1.7	194	2.0
기타 가족	133	2.0	165	2.2	188	2.3	216	2.3	204	2.0	199	1.9	208	2.0	213	2.2
친구	57	0.9	99	1.3	104	1.3	150	1.6	169	1.7	158	1.5	174	1.7	188	1.9
연인	264	4.0	303	4.1	371	4.6	468	4.9	534	5.2	591	5.8	613	5.9	588	6.0
가족·친구의 죽음	79	1.2	99	1.3	79	1.0	111	1.2	125	1.2	124	1.2	143	1.4	131	1.3
배우자	38	0.6	30	0.4	24	0.3	36	0.4	32	0.3	32	0.3	41	0.4	28	0.3
부모	12	0.2	20	0.3	15	0.2	41	0.4	30	0.3	34	0.3	32	0.3	19	0.2
자녀	11	0.2	18	0.2	18	0.2	8	0.1	20	0.2	12	0.1	17	0.2	40	0.4
기타 가족	9	0.1	13	0.2	10	0.1	11	0.1	17	0.2	15	0.1	20	0.2	17	0.2
친구	4	0.1	10	0.1	11	0.1	10	0.1	15	0.1	21	0.2	15	0.1	19	0.2
연인	5	0.1	8	0.1	1	0.0	5	0.1	11	0.1	10	0.1	18	0.2	7	0.1
유명인·연예인	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
반려동물	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0.0
건강문제	345	5.2	504	6.9	676	8.4	760	8.0	706	6.9	646	6.3	653	6.3	691	7.0
본인	326	4.9	475	6.5	624	7.7	700	7.4	663	6.5	601	5.9	592	5.7	624	6.4
배우자	7	0.1	13	0.2	19	0.2	16	0.2	16	0.2	9	0.1	13	0.1	29	0.3
부모	5	0.1	6	0.1	10	0.1	13	0.1	14	0.1	20	0.2	15	0.1	9	0.1
자녀	5	0.1	4	0.1	9	0.1	13	0.1	5	0.0	3	0.0	9	0.1	16	0.2
기타 가족	1	0.0	-	-	2	0.0	4	0.0	2	0.0	3	0.0	3	0.0	6	0.1
친구	-	-	-	-	-	-	4	0.0	-	-	1	0.0	1	0.0	-	-
기타	1	0.0	6	0.1	12	0.1	10	0.1	6	0.1	9	0.1	20	0.2	7	0.1
정신과적 문제	1,694	25.6	1,782	24.2	2,105	26.1	2,844	30.0	3,731	36.5	4,552	44.3	4,925	47.4	4326	44.1
약물중독	22	0.3	16	0.2	21	0.3	40	0.4	70	0.7	111	1.1	96	0.9	76	0.8
우울증	1,166	17.6	1,247	17.0	1,358	16.8	1,750	18.5	2,625	25.7	3,114	30.3	3,364	32.4	3163	32.2
기타, 미상	506	7.6	519	7.1	726	9.0	1,054	11.1	1,036	10.1	1,327	12.9	1,465	14.1	1,076	11.0
적응장애	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11	0.1
학대	12	0.2	22	0.3	30	0.4	42	0.4	53	0.5	54	0.5	69	0.7	73	0.7
직장·학교 문제	223	3.4	213	2.9	265	3.3	409	4.3	426	4.2	429	4.2	486	4.7	517	5.3
경제적 문제	304	4.6	378	5.1	391	4.8	514	5.4	512	5.0	455	4.4	432	4.2	393	4.0
기타, 미상	2,415	36.5	2,524	34.3	2,465	30.5	2,341	24.7	2,233	21.8	1,554	15.1	1,130	10.9	1,177	12.0

표 64. 자해 · 자살 손상환자의 과거력 여부에 따른 입원율 및 사망률[1], 2011~2022[2]

(단위: 건, %)

구분	2006					2007					2008				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율[3]	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
과거력															
과거력 있음	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
1회	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
2회 이상	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
2회	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
3회 이상	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
과거력 없음	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
미상	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

구분	2009					2010					2011				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	5,225	1,584	30.3	563	10.8
과거력															
과거력 있음	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	774	258	33.3	35	4.5
1회	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	403	131	32.5	27	6.7
2회 이상	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
2회	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	128	48	37.5	4	3.1
3회 이상	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	243	79	32.5	4	1.6
과거력 없음	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2,954	906	30.7	278	9.4
미상	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1,497	420	28.1	250	16.7

구분	2012					2013					2014				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	5,375	1,841	34.3	499	9.3	6,142	2,142	34.9	540	8.8	5,695	2,128	37.4	451	7.9
과거력															
과거력 있음	950	330	34.7	44	4.6	1,046	370	35.4	38	3.6	1,019	388	38.1	32	3.1
1회	542	183	33.8	32	5.9	609	225	36.9	24	3.9	573	228	39.8	15	2.6
2회 이상	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
2회	170	62	36.5	4	2.4	143	61	42.7	3	2.1	166	54	32.5	5	3.0
3회 이상	238	85	35.7	8	3.4	294	84	28.6	11	3.7	280	106	37.9	12	4.3
과거력 없음	3,104	1,089	35.1	248	8.0	3,210	1,161	36.2	236	7.4	3,041	1,180	38.8	191	6.3
미상	1,321	422	31.9	207	15.7	1,886	611	32.4	266	14.1	1,635	560	34.3	228	13.9

1) 입원은 응급실 진료결과가 입원인 건수이며, 사망은 입원 후 결과까지 포함하여 사망일자 등 사망 관련 기록이 있는 건수를 의미

2) 과거력은 조사항목 변경으로 2011년부터 분석하였으며 2019년 응답보기 변경 등을 고려하여 자료 활용 시 유의

3) 분율은 내원건수를 분모로 하여 산출

구분	2015					2016					2017				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율[2]	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	6,616	2,361	35.7	525	7.9	7,021	2,695	38.4	562	8.0	7,676	2,922	38.1	536	7.0
과거력															
과거력 있음	1,205	422	35.0	42	3.5	1,482	505	34.1	51	3.4	1,851	621	33.5	46	2.5
1회	672	235	35.0	24	3.6	845	318	37.6	35	4.1	966	341	35.3	30	3.1
2회 이상	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
2회	206	67	32.5	3	1.5	223	76	34.1	8	3.6	287	102	35.5	6	2.1
3회 이상	327	120	36.7	15	4.6	414	111	26.8	8	1.9	598	178	29.8	10	1.7
과거력 없음	3,440	1,255	36.5	245	7.1	3,785	1,564	41.3	261	6.9	4,486	1,822	40.6	276	6.2
미상	1,971	684	34.7	238	12.1	1,754	626	35.7	250	14.3	1,339	479	35.8	214	16.0

구분	2018					2019					2020				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	9,091	3,348	36.8	675	7.4	10,226	3,479	34.0	705	6.9	10,272	3,596	35.0	649	6.3
과거력															
과거력 있음	2,264	748	33.0	51	2.3	2,786	842	30.2	40	1.4	3,180	895	28.1	46	1.4
1회	1,127	406	36.0	31	2.8	1,124	369	32.8	22	2.0	1,153	392	34.0	23	2.0
2회 이상	–	–	–	–	–	1,662	473	28.5	18	1.1	2,027	503	24.8	23	1.1
2회	368	121	32.9	6	1.6	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
3회 이상	769	221	28.7	14	1.8	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
과거력 없음	5,907	2,252	38.1	399	6.8	6,311	2,300	36.4	427	6.8	5,845	2,263	38.7	331	5.7
미상	920	348	37.8	225	24.5	1,129	337	29.8	238	21.1	1,247	438	35.1	272	21.8

구분	2021					2022					–				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	10,380	3,306	31.8	625	6.0	9,813	2,995	30.5	560	5.7	–	–	–	–	–
과거력															
과거력 있음	3,651	942	25.8	39	1.1	3,738	898	49.8	52	3.1	–	–	–	–	–
1회	1,290	414	32.1	24	1.9	1,435	411	28.6	33	2.3	–	–	–	–	–
2회 이상	2,361	528	22.4	15	0.6	2,303	487	21.2	19	0.8	–	–	–	–	–
2회	–	–	–	–	–	1,470	315	21.4	14	1.0	–	–	–	–	–
3회 이상	–	–	–	–	–	833	172	20.6	5	0.6	–	–	–	–	–
과거력 없음	5,855	2,017	34.4	418	7.1	4,927	1,726	35.0	326	6.6	–	–	–	–	–
미상	874	347	39.7	168	19.2	1148	371	32.3	182	15.9	–	–	–	–	–

표 65. 자해 · 자살 손상환자의 손상 발생 장소별 분포, 2006~2022

(단위: 건, %)

구분	2006		2007		2008		2009		2010		2011		2012		2013		2014	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
전체	467	100.0	1,507	100.0	2,180	100.0	2,260	100.0	4,664	100.0	5,225	100.0	5,375	100.0	6,142	100.0	5,698	100.0
장소																		
집	347	74.3	1,193	79.2	1,747	80.1	1,780	78.8	3,721	79.8	4,291	82.1	4,364	81.2	4,959	80.7	4,540	79.7
집단 거주시설	16	3.4	35	2.3	49	2.2	33	1.5	63	1.4	77	1.5	83	1.5	100	1.6	98	1.7
의료시설	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	48	0.9	50	0.9	51	0.8	62	1.1
학교·교육시설	6	1.3	13	0.9	14	0.6	23	1.0	44	0.9	39	0.7	45	0.8	49	0.8	33	0.6
운동시설	2	0.4	5	0.3	5	0.2	4	0.2	4	0.1	4	0.1	2	0.0	2	0.0	1	0.0
도로	15	3.2	52	3.5	68	3.1	67	3.0	74	1.6	139	2.7	198	3.7	219	3.6	203	3.6
도로외 교통지역	14	3.0	30	2.0	47	2.2	58	2.6	117	2.5	58	1.1	40	0.7	52	0.8	34	0.6
공장·산업·건설시설	6	1.3	5	0.3	10	0.5	8	0.4	13	0.3	24	0.5	20	0.4	16	0.3	24	0.4
농장·일차산업장	1	0.2	3	0.2	6	0.3	6	0.3	18	0.4	25	0.5	15	0.3	22	0.4	35	0.6
오락·문화 공공시설	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	47	0.9	56	1.0	56	0.9	59	1.0
상업시설[1]	33	7.1	103	6.8	138	6.3	171	7.6	342	7.3	261	5.0	330	6.1	391	6.4	414	7.3
야외·바다·강	19	4.1	44	2.9	62	2.8	71	3.1	129	2.8	126	2.4	115	2.1	175	2.8	168	2.9
기타[2]	3	0.6	11	0.7	16	0.7	13	0.6	51	1.1	21	0.4	6	0.1	6	0.1	3	0.1
미상	5	1.1	13	0.9	18	0.8	26	1.2	88	1.9	65	1.2	51	0.9	44	0.7	24	0.4

구분	2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021		2022		–	
			건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
전체	6,619	100.0	7,354	100.0	8,077	100.0	9,477	100.0	10,226	100.0	10,272	100.0	10,380	100.0	9,813	100.0	–	–
장소																		
집	5,318	80.3	5,950	80.9	6,551	81.1	7,672	81.0	8,448	82.6	8,713	84.8	8,905	85.8	8,432	85.9	–	–
집단 거주시설	115	1.7	116	1.6	157	1.9	181	1.9	166	1.6	173	1.7	153	1.5	174	1.8	–	–
의료시설	58	0.9	70	1.0	83	1.0	96	1.0	75	0.7	69	0.7	67	0.6	80	0.8	–	–
학교·교육시설	34	0.5	50	0.7	62	0.8	86	0.9	93	0.9	32	0.3	57	0.5	99	1.0	–	–
운동시설	–	–	4	0.1	1	0.0	3	0.0	5	0.0	3	0.0	2	0.0	2	0.0	–	–
도로	265	4.0	281	3.8	259	3.2	341	3.6	310	3.0	264	2.6	239	2.3	206	2.1	–	–
도로외 교통지역	55	0.8	82	1.1	93	1.2	112	1.2	134	1.3	88	0.9	103	1.0	109	1.1	–	–
공장·산업·건설시설	8	0.1	23	0.3	19	0.2	25	0.3	14	0.1	15	0.1	19	0.2	14	0.1	–	–
농장·일차산업장	36	0.5	26	0.4	41	0.5	38	0.4	27	0.3	26	0.3	31	0.3	22	0.2	–	–
오락·문화 공공시설	62	0.9	79	1.1	87	1.1	116	1.2	97	0.9	93	0.9	112	1.1	88	0.9	–	–
상업시설[3]	404	6.1	414	5.6	419	5.2	519	5.5	595	5.8	498	4.8	430	4.1	368	3.8	–	–
야외·바다·강	225	3.4	179	2.4	213	2.6	242	2.6	238	2.3	254	2.5	237	2.3	204	2.1	–	–
기타[4]	2	0.0	6	0.1	13	0.2	–	–	–	–	1	0.0	3	0.0	1	0.0	–	–
미상	37	0.6	74	1.0	79	1.0	46	0.5	24	0.2	43	0.4	22	0.2	14	0.1	–	–

1) 상업시설에 2006~2010년은 의료시설 및 오락·문화 공공시설 포함

2) 기타는 비행기 안 등이며, 놀이터의 경우 학교 놀이터는 학교, 아파트 단지 내 놀이터는 집으로 분류

표 66. 자해 · 자살 손상환자의 손상 발생 장소에 따른 입원율 및 사망률[1], 2006~2022

(단위: 건, %)

구분	2006					2007					2008				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율[2]	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	467	127	27.2	34	7.3	1,507	440	29.2	100	6.6	2,180	653	30.0	184	8.4
장소															
집	347	102	29.4	25	7.2	1,193	370	31.0	79	6.6	1,747	548	31.4	144	8.2
집단 거주시설	16	5	31.3	1	6.3	35	6	17.1	5	14.3	49	15	30.6	4	8.2
의료시설	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
학교·교육시설	6	2	33.3	-	-	13	5	38.5	1	7.7	14	3	21.4	1	7.1
운동시설	2	1	50.0	-	-	5	3	60.0	-	-	5	-	-	1	20.0
도로	15	-	-	2	13.3	52	14	26.9	2	3.8	68	16	23.5	6	8.8
도로외 교통지역	14	1	7.1	2	14.3	30	6	20.0	1	3.3	47	11	23.4	5	10.6
공장·산업·건설시설	6	3	50.0	1	16.7	5	1	20.0	-	-	10	7	70.0	1	10.0
농장·일차산업장	1	-	-	-	-	3	2	66.7	-	-	6	3	50.0	-	-
오락·문화 공공시설	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
상업시설[3]	33	3	9.1	-	-	103	14	13.6	5	4.9	138	23	16.7	11	8.0
야외·바다·강	19	6	31.6	3	15.8	44	12	27.3	5	11.4	62	18	29.0	8	12.9
기타[4]	3	1	33.3	-	-	11	2	18.2	-	-	16	6	37.5	1	6.3
미상	5	3	60.0	-	-	13	5	38.5	2	15.4	18	3	16.7	2	11.1

구분	2009					2010					2011				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	2,260	670	29.6	208	9.2	4,664	1,392	29.8	446	9.6	5,225	1,584	30.3	563	10.8
장소															
집	1,780	556	31.2	170	9.6	3,721	1,121	30.1	374	10.1	4,291	1,317	30.7	451	10.5
집단 거주시설	33	10	30.3	5	15.2	63	16	25.4	8	12.7	77	24	31.2	12	15.6
의료시설	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	48	16	33.3	8	16.7
학교·교육시설	23	5	21.7	1	4.3	44	15	34.1	1	2.3	39	6	15.4	1	2.6
운동시설	4	-	-	-	-	4	-	-	-	-	4	1	25.0	2	50.0
도로	67	17	25.4	5	7.5	74	31	41.9	3	4.1	139	34	24.5	16	11.5
도로외 교통지역	58	12	20.7	4	6.9	117	27	23.1	6	5.1	58	22	37.9	5	8.6
공장·산업·건설시설	8	4	50.0	-	-	13	6	46.2	-	-	24	10	41.7	7	29.2
농장·일차산업장	6	4	66.7	2	33.3	18	7	38.9	4	22.2	25	9	36.0	9	36.0
오락·문화 공공시설	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	47	15	31.9	6	12.8
상업시설	171	27	15.8	7	4.1	342	81	23.7	13	3.8	261	68	26.1	16	6.1
야외·바다·강	71	20	28.2	11	15.5	129	36	27.9	18	14.0	126	45	35.7	19	15.1
기타	13	9	69.2	1	7.7	51	24	47.1	13	25.5	21	4	19.0	1	4.8
미상	26	6	23.1	2	7.7	88	28	31.8	6	6.8	65	13	20.0	10	15.4

1) 입원은 응급실 진료결과가 입원인 건수이며, 사망은 입원 후 결과까지 포함하여 사망일자 등 사망 관련 기록이 있는 건수를 의미

2) 분율은 내원건수를 분모로 하여 산출

3) 상업시설에 2006~2010년은 의료시설 및 오락·문화 공공시설 포함

4) 기타는 비행기 안 등이며, 놀이터의 경우 학교 놀이터는 학교, 아파트 단지 내 놀이터는 집으로 분류

구분	2012					2013					2014				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	5,375	1,841	34.3	499	9.3	6,142	2,142	34.9	540	8.8	5,698	2,130	37.4	451	7.9
장소															
집	4,364	1,525	34.9	411	9.4	4,959	1,765	35.6	442	8.9	4,540	1,725	38.0	359	7.9
집단 거주시설	83	41	49.4	4	4.8	100	36	36.0	9	9.0	98	44	44.9	8	8.2
의료시설	50	12	24.0	9	18.0	51	18	35.3	4	7.8	62	28	45.2	2	3.2
학교·교육시설	45	10	22.2	2	4.4	49	19	38.8	–	–	33	11	33.3	5	15.2
운동시설	2	–	–	1	50.0	2	1	50.0	–	–	1	–	–	–	–
도로	198	66	33.3	14	7.1	219	76	34.7	14	6.4	203	72	35.5	9	4.4
도로외 교통지역	40	20	50.0	3	7.5	52	16	30.8	4	7.7	34	14	41.2	–	–
공장·산업·건설시설	20	7	35.0	5	25.0	16	6	37.5	4	25.0	24	13	54.2	4	16.7
농장·일차산업장	15	9	60.0	4	26.7	22	13	59.1	4	18.2	35	19	54.3	10	28.6
오락·문화 공공시설	56	23	41.1	3	5.4	56	14	25.0	7	12.5	59	24	40.7	8	13.6
상업시설	330	74	22.4	12	3.6	391	99	25.3	14	3.6	414	113	27.3	16	3.9
야외·바다·강	115	35	30.4	23	20.0	175	64	36.6	32	18.3	168	60	35.7	27	16.1
기타	6	2	33.3	–	–	6	1	16.7	–	–	3	–	–	–	–
미상	51	17	33.3	8	15.7	44	14	31.8	6	13.6	24	7	29.2	3	12.5

구분	2015					2016					2017				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	6,619	2,362	35.7	525	7.9	7,354	2,768	37.6	563	7.7	8,077	3,028	37.5	541	6.7
장소															
집	5,318	1,934	36.4	427	8.0	5,950	2,264	38.1	451	7.6	6,551	2,490	38.0	412	6.3
집단 거주시설	115	47	40.9	7	6.1	116	52	44.8	13	11.2	157	55	35.0	14	8.9
의료시설	58	21	36.2	5	8.6	70	27	38.6	10	14.3	83	36	43.4	12	14.5
학교·교육시설	34	10	29.4	2	5.9	50	15	30.0	3	6.0	62	18	29.0	2	3.2
운동시설	–	–	–	–	–	4	1	25.0	–	–	1	–	–	–	–
도로	265	95	35.8	14	5.3	281	106	37.7	15	5.3	259	99	38.2	13	5.0
도로외 교통지역	55	10	18.2	3	5.5	82	32	39.0	5	6.1	93	34	36.6	9	9.7
공장·산업·건설시설	8	1	12.5	2	25.0	23	10	43.5	5	21.7	19	7	36.8	3	15.8
농장·일차산업장	36	16	44.4	7	19.4	26	17	65.4	3	11.5	41	24	58.5	7	17.1
오락·문화 공공시설	62	22	35.5	6	9.7	79	26	32.9	8	10.1	87	35	40.2	13	14.9
상업시설	404	112	27.7	17	4.2	414	122	29.5	22	5.3	419	126	30.1	16	3.8
야외·바다·강	225	87	38.7	35	15.6	179	74	41.3	23	12.8	213	75	35.2	30	14.1
기타	2	–	–	–	–	6	3	50.0	2	33.3	13	5	38.5	1	7.7
미상	37	7	18.9	–	–	74	19	25.7	3	4.1	79	24	30.4	9	11.4

구분	2018					2019					2020				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	9,477	3,407	36.0	675	7.1	10,226	3,479	34.0	705	6.9	10,272	3,596	35.0	649	6.3
장소															
집	7,672	2,784	36.3	503	6.6	8,448	2,882	34.1	549	6.5	8,713	3,017	34.6	515	5.9
집단 거주시설	181	67	37.0	20	11.0	166	59	35.5	19	11.4	173	60	34.7	11	6.4
의료시설	96	40	41.7	14	14.6	75	27	36.0	14	18.7	69	31	44.9	7	10.1
학교·교육시설	86	26	30.2	–	–	93	21	22.6	4	4.3	32	10	31.3	1	3.1
운동시설	3	1	33.3	–	–	5	2	40.0	–	–	3	–	–	1	33.3
도로	341	117	34.3	24	7.0	310	122	39.4	19	6.1	264	98	37.1	18	6.8
도로외 교통지역	112	42	37.5	10	8.9	134	39	29.1	10	7.5	88	33	37.5	7	8.0
공장·산업·건설시설	25	10	40.0	2	8.0	14	6	42.9	5	35.7	15	7	46.7	3	20.0
농장·일차산업장	38	24	63.2	8	21.1	27	17	63.0	8	29.6	26	19	73.1	5	19.2
오락·문화 공공시설	116	37	31.9	13	11.2	97	30	30.9	10	10.3	93	36	38.7	14	15.1
상업시설	519	148	28.5	31	6.0	595	165	27.7	36	6.1	498	170	34.1	26	5.2
야외·바다·강	242	97	40.1	43	17.8	238	99	41.6	29	12.2	254	97	38.2	39	15.4
기타	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	1	100.0	–	–
미상	46	14	30.4	7	15.2	24	10	41.7	2	8.3	43	17	39.5	2	4.7

구분	2021					2022					-				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	10,380	3,306	31.8	625	6.0	9,813	2,995	30.5	560	5.7	-	-	-	-	-
장소															
집	8,905	2,776	31.2	512	5.7	8,432	2,547	30.2	468	5.6	-	-	-	-	-
집단 거주시설	153	56	36.6	5	3.3	174	60	34.5	11	6.3	-	-	-	-	-
의료시설	67	20	29.9	8	11.9	80	37	46.3	9	11.3	-	-	-	-	-
학교·교육시설	57	18	31.6	-	-	99	27	27.3	1	1.0	-	-	-	-	-
운동시설	2	2	100.0	-	-	2	2	100.0	-	-	-	-	-	-	-
도로	239	79	33.1	16	6.7	206	61	29.6	8	3.9	-	-	-	-	-
도로외 교통지역	103	35	34.0	11	10.7	109	35	32.1	4	3.7	-	-	-	-	-
공장·산업·건설시설	19	7	36.8	4	21.1	14	4	28.6	5	35.7	-	-	-	-	-
농장·일차산업장	31	23	74.2	3	9.7	22	5	22.7	7	31.8	-	-	-	-	-
오락·문화 공공시설	112	45	40.2	11	9.8	88	29	33.0	7	8.0	-	-	-	-	-
상업시설	430	140	32.6	32	7.4	368	110	29.9	20	5.4	-	-	-	-	-
야외·바다·강	237	93	39.2	21	8.9	204	73	35.8	20	9.8	-	-	-	-	-
기타	3	2	66.7	1	33.3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
미상	22	10	45.5	1	4.5	14	5	35.7	-	-	-	-	-	-	-

Ⅳ. 폭력·타살

표 67. 폭력·타살 손상환자의 성·연령별 분포, 2006~2022

(단위: 건, %)

구분	2006		2007		2008		2009		2010		2011		2012		2013		2014	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
내원																		
전체	1,234	100.0	4,311	100.0	5,398	100.0	5,201	100.0	11,438	100.0	12,326	100.0	12,559	100.0	12,526	100.0	11,753	100.0
성별																		
남자	860	69.7	2,918	67.7	3,694	68.4	3,500	67.3	8,155	71.3	8,896	72.2	8,846	70.4	8,614	68.8	8,145	69.3
여자	374	30.3	1,393	32.3	1,704	31.6	1,701	32.7	3,283	28.7	3,430	27.8	3,713	29.6	3,912	31.2	3,608	30.7
연령																		
0-9세	16	1.3	120	2.8	146	2.7	112	2.2	176	1.5	194	1.6	183	1.5	198	1.6	183	1.6
10-19세	234	19.0	819	19.0	1,093	20.2	1,144	22.0	2,270	19.8	2,344	19.0	2,109	16.8	2,009	16.0	1,823	15.5
20-29세	303	24.6	1,068	24.8	1,296	24.0	1,236	23.8	2,638	23.1	2,830	23.0	2,887	23.0	2,779	22.2	2,599	22.1
30-39세	281	22.8	941	21.8	1,132	21.0	986	19.0	2,273	19.9	2,364	19.2	2,545	20.3	2,530	20.2	2,328	19.8
40-49세	257	20.8	835	19.4	1,052	19.5	1,016	19.5	2,201	19.2	2,385	19.3	2,480	19.7	2,436	19.4	2,272	19.3
50-59세	100	8.1	360	8.4	474	8.8	488	9.4	1,347	11.8	1,603	13.0	1,720	13.7	1,849	14.8	1,820	15.5
60-69세	26	2.1	119	2.8	152	2.8	151	2.9	370	3.2	432	3.5	450	3.6	484	3.9	522	4.4
70세 이상	17	1.4	49	1.1	53	1.0	68	1.3	163	1.4	174	1.4	185	1.5	241	1.9	206	1.8
입원[1]																		
전체	97	100.0	252	100.0	361	100.0	357	100.0	823	100.0	873	100.0	846	100.0	885	100.0	795	100.0
성별																		
남자	73	75.3	186	73.8	274	75.9	297	83.2	656	79.7	705	80.8	653	77.2	674	76.2	603	75.8
여자	24	24.7	66	26.2	87	24.1	60	16.8	167	20.3	168	19.2	193	22.8	211	23.8	192	24.2
연령																		
0-9세	-	-	6	2.4	6	1.7	5	1.4	5	0.6	5	0.6	8	0.9	7	0.8	8	1.0
10-19세	12	12.4	36	14.3	56	15.5	55	15.4	130	15.8	130	14.9	113	13.4	108	12.2	96	12.1
20-29세	23	23.7	64	25.4	84	23.3	93	26.1	204	24.8	183	21.0	188	22.2	181	20.5	147	18.5
30-39세	22	22.7	40	15.9	76	21.1	75	21.0	151	18.3	166	19.0	154	18.2	154	17.4	147	18.5
40-49세	20	20.6	56	22.2	73	20.2	71	19.9	173	21.0	192	22.0	178	21.0	196	22.1	169	21.3
50-59세	9	9.3	27	10.7	32	8.9	33	9.2	96	11.7	135	15.5	129	15.2	142	16.0	157	19.7
60-69세	7	7.2	14	5.6	15	4.2	18	5.0	43	5.2	36	4.1	38	4.5	50	5.6	44	5.5
70세 이상	4	4.1	9	3.6	19	5.3	7	2.0	21	2.6	26	3.0	38	4.5	47	5.3	27	3.4
사망																		
전체	2	100.0	5	100.0	18	100.0	16	100.0	30	100.0	20	100.0	31	100.0	21	100.0	25	100.0
성별																		
남자	1	50.0	3	60.0	13	72.2	12	75.0	24	80.0	13	65.0	20	64.5	18	85.7	18	72.0
여자	1	50.0	2	40.0	5	27.8	4	25.0	6	20.0	7	35.0	11	35.5	3	14.3	7	28.0
연령																		
0-9세	1	50.0	1	20.0	-	-	1	6.3	-	-	-	-	2	6.5	4	19.0	1	4.0
10-19세	-	-	-	-	-	-	1	6.3	1	3.3	2	10.0	-	-	1	4.8	2	8.0
20-29세	-	-	-	-	2	11.1	1	6.3	3	10.0	4	20.0	4	12.9	2	9.5	-	-
30-39세	-	-	1	20.0	4	22.2	4	25.0	7	23.3	6	30.0	2	6.5	-	-	3	12.0
40-49세	1	50.0	-	-	5	27.8	6	37.5	7	23.3	5	25.0	10	32.3	7	33.3	8	32.0
50-59세	-	-	1	20.0	3	16.7	1	6.3	6	20.0	1	5.0	8	25.8	4	19.0	1	4.0
60-69세	-	-	-	-	3	16.7	-	-	3	10.0	1	5.0	4	12.9	-	-	7	28.0
70세 이상	-	-	2	40.0	1	5.6	2	12.5	3	10.0	1	5.0	1	3.2	3	14.3	3	12.0

1) 입원은 응급실 진료결과가 입원인 건수이며, 사망은 입원 후 결과까지 포함하여 사망일자 등 사망 관련 기록이 있는 건수를 의미

구분	2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021		2022	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
내원																
전체	12,051	100.0	12,233	100.0	12,692	100.0	12,167	100.0	12,314	100.0	9,266	100.0	7,447	100.0	7,445	100.0
성별																
남자	7,995	66.3	8,098	66.2	8,473	66.8	8,003	65.8	8,167	66.3	5,882	63.5	4,604	61.8	4,723	63.4
여자	4,056	33.7	4,135	33.8	4,219	33.2	4,164	34.2	4,147	33.7	3,384	36.5	2,843	38.2	2,722	36.6
연령																
0-9세	166	1.4	206	1.7	178	1.4	186	1.5	179	1.5	112	1.2	131	1.8	176	2.4
10-19세	1,845	15.3	1,845	15.1	1,901	15.0	1,682	13.8	1,607	13.1	1,087	11.7	965	13.0	1,113	14.9
20-29세	2,836	23.5	2,899	23.7	3,243	25.6	3,071	25.2	3,003	24.4	2,389	25.8	1,979	26.6	1,903	25.6
30-39세	2,247	18.6	2,230	18.2	2,271	17.9	2,041	16.8	2,068	16.8	1,506	16.3	1,267	17.0	1,178	15.8
40-49세	2,300	19.1	2,238	18.3	2,143	16.9	2,093	17.2	2,043	16.6	1,489	16.1	1,137	15.3	1,118	15.0
50-59세	1,816	15.1	1,830	15.0	1,896	14.9	1,922	15.8	2,091	17.0	1,566	16.9	1,096	14.7	1,023	13.7
60-69세	578	4.8	662	5.4	739	5.8	786	6.5	927	7.5	817	8.8	612	8.2	615	8.3
70세 이상	263	2.2	323	2.6	321	2.5	386	3.2	396	3.2	300	3.2	260	3.5	319	4.3
입원																
전체	833	100.0	782	100.0	815	100.0	756	100.0	638	100.0	605	100.0	509	100.0	540	100.0
성별																
남자	651	78.2	580	74.2	612	75.1	549	72.6	476	74.6	442	73.1	355	69.7	396	73.3
여자	182	21.8	202	25.8	203	24.9	207	27.4	162	25.4	163	26.9	154	30.3	144	26.7
연령																
0-9세	10	1.2	11	1.4	6	0.7	13	1.7	4	0.6	8	1.3	10	2.0	3	0.6
10-19세	103	12.4	78	10.0	103	12.6	65	8.6	62	9.7	43	7.1	35	6.9	38	7.0
20-29세	163	19.6	146	18.7	154	18.9	134	17.7	108	16.9	108	17.9	95	18.7	100	18.5
30-39세	151	18.1	142	18.2	126	15.5	122	16.1	87	13.6	78	12.9	79	15.5	75	13.9
40-49세	188	22.6	163	20.8	147	18.0	153	20.2	125	19.6	93	15.4	91	17.9	92	17.0
50-59세	133	16.0	139	17.8	148	18.2	153	20.2	138	21.6	149	24.6	92	18.1	105	19.4
60-69세	50	6.0	52	6.6	90	11.0	75	9.9	82	12.9	78	12.9	55	10.8	79	14.6
70세 이상	35	4.2	51	6.5	41	5.0	41	5.4	32	5.0	48	7.9	52	10.2	48	8.9
사망																
전체	35	100.0	39	100.0	32	100.0	45	100.0	23	100.0	29	100.0	33	100.0	32	100.0
성별																
남자	22	62.9	23	59.0	25	78.1	29	64.4	16	69.6	19	65.5	20	60.6	18	56.3
여자	13	37.1	16	41.0	7	21.9	16	35.6	7	30.4	10	34.5	13	39.4	14	43.8
연령																
0-9세	2	5.7	3	7.7	2	6.3	2	4.4	2	8.7	2	6.9	-	-	1	3.1
10-19세	1	2.9	1	2.6	2	6.3	-	-	3	13.0	2	6.9	-	-	-	-
20-29세	2	5.7	4	10.3	3	9.4	7	15.6	1	4.3	4	13.8	4	12.1	3	9.4
30-39세	6	17.1	5	12.8	2	6.3	5	11.1	3	13.0	4	13.8	3	9.1	5	15.6
40-49세	7	20.0	13	33.3	6	18.8	12	26.7	5	21.7	4	13.8	10	30.3	2	6.3
50-59세	9	25.7	4	10.3	6	18.8	10	22.2	6	26.1	5	17.2	6	18.2	8	25.0
60-69세	4	11.4	3	7.7	8	25.0	3	6.7	3	13.0	6	20.7	7	21.2	8	25.0
70세 이상	4	11.4	6	15.4	3	9.4	6	13.3	-	-	2	6.9	3	9.1	5	15.6

표 68. 폭력·타살 손상환자의 성·연령에 따른 입원율 및 사망률[1], 2006~2022

(단위: 건, %)

구분	2006					2007					2008				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율[2]	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	1,234	97	7.9	2	0.2	4,311	252	5.8	5	0.1	5,398	361	6.7	18	0.3
성별															
남자	860	73	8.5	1	0.1	2,918	186	6.4	3	0.1	3,694	274	7.4	13	0.4
여자	374	24	6.4	1	0.3	1,393	66	4.7	2	0.1	1,704	87	5.1	5	0.3
연령															
0-9세	16	-	-	1	6.3	120	6	5.0	1	0.8	146	6	4.1	-	-
10-19세	234	12	5.1	-	-	819	36	4.4	-	-	1,093	56	5.1	-	-
20-29세	303	23	7.6	-	-	1,068	64	6.0	-	-	1,296	84	6.5	2	0.2
30-39세	281	22	7.8	-	-	941	40	4.3	1	0.1	1,132	76	6.7	4	0.4
40-49세	257	20	7.8	1	0.4	835	56	6.7	-	-	1,052	73	6.9	5	0.5
50-59세	100	9	9.0	-	-	360	27	7.5	1	0.3	474	32	6.8	3	0.6
60-69세	26	7	26.9	-	-	119	14	11.8	-	-	152	15	9.9	3	2.0
70세 이상	17	4	23.5	-	-	49	9	18.4	2	4.1	53	19	35.8	1	1.9

구분	2009					2010					2011				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	5,201	357	6.9	16	0.3	11,438	823	7.2	30	0.3	12,326	873	7.1	20	0.2
성별															
남자	3,500	297	8.5	12	0.3	8,155	656	8.0	24	0.3	8,896	705	7.9	13	0.1
여자	1,701	60	3.5	4	0.2	3,283	167	5.1	6	0.2	3,430	168	4.9	7	0.2
연령															
0-9세	112	5	4.5	1	0.9	176	5	2.8	-	-	194	5	2.6	-	-
10-19세	1,144	55	4.8	1	0.1	2,270	130	5.7	1	0.0	2,344	130	5.5	2	0.1
20-29세	1,236	93	7.5	1	0.1	2,638	204	7.7	3	0.1	2,830	183	6.5	4	0.1
30-39세	986	75	7.6	4	0.4	2,273	151	6.6	7	0.3	2,364	166	7.0	6	0.3
40-49세	1,016	71	7.0	6	0.6	2,201	173	7.9	7	0.3	2,385	192	8.1	5	0.2
50-59세	488	33	6.8	1	0.2	1,347	96	7.1	6	0.4	1,603	135	8.4	1	0.1
60-69세	151	18	11.9	-	-	370	43	11.6	3	0.8	432	36	8.3	1	0.2
70세 이상	68	7	10.3	2	2.9	163	21	12.9	3	1.8	174	26	14.9	1	0.6

구분	2012					2013					2014				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	12,559	846	6.7	31	0.2	12,526	885	7.1	21	0.2	11,753	795	6.8	25	0.2
성별															
남자	8,846	653	7.4	20	0.2	8,614	674	7.8	18	0.2	8,145	603	7.4	18	0.2
여자	3,713	193	5.2	11	0.3	3,912	211	5.4	3	0.1	3,608	192	5.3	7	0.2
연령															
0-9세	183	8	4.4	2	1.1	198	7	3.5	4	2.0	183	8	4.4	1	0.5
10-19세	2,109	113	5.4	-	-	2,009	108	5.4	1	0.0	1,823	96	5.3	2	0.1
20-29세	2,887	188	6.5	4	0.1	2,779	181	6.5	2	0.1	2,599	147	5.7	-	-
30-39세	2,545	154	6.1	2	0.1	2,530	154	6.1	-	-	2,328	147	6.3	3	0.1
40-49세	2,480	178	7.2	10	0.4	2,436	196	8.0	7	0.3	2,272	169	7.4	8	0.4
50-59세	1,720	129	7.5	8	0.5	1,849	142	7.7	4	0.2	1,820	157	8.6	1	0.1
60-69세	450	38	8.4	4	0.9	484	50	10.3	-	-	522	44	8.4	7	1.3
70세 이상	185	38	20.5	1	0.5	241	47	19.5	3	1.2	206	27	13.1	3	1.5

1) 입원은 응급실 진료결과가 입원인 건수이며, 사망은 입원 후 결과까지 포함하여 사망일자 등 사망 관련 기록이 있는 건수를 의미

2) 분율은 내원건수를 분모로 하여 산출

구분	2015					2016					2017				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	12,051	833	6.9	35	0.3	12,233	782	6.4	39	0.3	12,692	815	6.4	32	0.3
성별															
남자	7,995	651	8.1	22	0.3	8,098	580	7.2	23	0.3	8,473	612	7.2	25	0.3
여자	4,056	182	4.5	13	0.3	4,135	202	4.9	16	0.4	4,219	203	4.8	7	0.2
연령															
0-9세	166	10	6.0	2	1.2	206	11	5.3	3	1.5	178	6	3.4	2	1.1
10-19세	1,845	103	5.6	1	0.1	1,845	78	4.2	1	0.1	1,901	103	5.4	2	0.1
20-29세	2,836	163	5.7	2	0.1	2,899	146	5.0	4	0.1	3,243	154	4.7	3	0.1
30-39세	2,247	151	6.7	6	0.3	2,230	142	6.4	5	0.2	2,271	126	5.5	2	0.1
40-49세	2,300	188	8.2	7	0.3	2,238	163	7.3	13	0.6	2,143	147	6.9	6	0.3
50-59세	1,816	133	7.3	9	0.5	1,830	139	7.6	4	0.2	1,896	148	7.8	6	0.3
60-69세	578	50	8.7	4	0.7	662	52	7.9	3	0.5	739	90	12.2	8	1.1
70세 이상	263	35	13.3	4	1.5	323	51	15.8	6	1.9	321	41	12.8	3	0.9

구분	2018					2019					2020				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	12,167	756	6.2	45	0.4	12,314	638	5.2	23	0.2	9,266	605	6.5	29	0.3
성별															
남자	8,003	549	6.9	29	0.4	8,167	476	5.8	16	0.2	5,882	442	7.5	19	0.3
여자	4,164	207	5.0	16	0.4	4,147	162	3.9	7	0.2	3,384	163	4.8	10	0.3
연령															
0-9세	186	13	7.0	2	1.1	179	4	2.2	2	1.1	112	8	7.1	2	1.8
10-19세	1,682	65	3.9	-	-	1,607	62	3.9	3	0.2	1,087	43	4.0	2	0.2
20-29세	3,071	134	4.4	7	0.2	3,003	108	3.6	1	0.0	2,389	108	4.5	4	0.2
30-39세	2,041	122	6.0	5	0.2	2,068	87	4.2	3	0.1	1,506	78	5.2	4	0.3
40-49세	2,093	153	7.3	12	0.6	2,043	125	6.1	5	0.2	1,489	93	6.2	4	0.3
50-59세	1,922	153	8.0	10	0.5	2,091	138	6.6	6	0.3	1,566	149	9.5	5	0.3
60-69세	786	75	9.5	3	0.4	927	82	8.8	3	0.3	817	78	9.5	6	0.7
70세 이상	386	41	10.6	6	1.6	396	32	8.1	-	-	300	48	16.0	2	0.7

구분	2021					2022					-				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	7,447	509	6.8	33	0.4	7,445	540	7.3	32	0.4	-	-	-	-	-
성별															
남자	4,604	355	7.7	20	0.4	4,723	396	8.4	18	0.4	-	-	-	-	-
여자	2,843	154	5.4	13	0.5	2,722	144	5.3	14	0.5	-	-	-	-	-
연령															
0-9세	131	10	7.6	-	-	176	3	1.7	1	0.6	-	-	-	-	-
10-19세	965	35	3.6	-	-	1,113	38	3.4	-	-	-	-	-	-	-
20-29세	1,979	95	4.8	4	0.2	1,903	100	5.3	3	0.2	-	-	-	-	-
30-39세	1,267	79	6.2	3	0.2	1,178	75	6.4	5	0.4	-	-	-	-	-
40-49세	1,137	91	8.0	10	0.9	1,118	92	8.2	2	0.2	-	-	-	-	-
50-59세	1,096	92	8.4	6	0.5	1,023	105	10.3	8	0.8	-	-	-	-	-
60-69세	612	55	9.0	7	1.1	615	79	12.8	8	1.3	-	-	-	-	-
70세 이상	260	52	20.0	3	1.2	319	48	15.0	5	1.6	-	-	-	-	-

표 69. 폭력 · 타살 손상환자의 손상기전별 분포, 2006~2022

(단위: 건, %)

구분	2006		2007		2008		2009		2010		2011		2012		2013		2014	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
전체	1,234	100.0	4,311	100.0	5,398	100.0	5,201	100.0	11,438	100.0	12,326	100.0	12,559	100.0	12,526	100.0	11,753	100.0
기전																		
운수사고	5	0.4	13	0.3	13	0.2	6	0.1	28	0.2	33	0.3	13	0.1	18	0.1	33	0.3
추락·낙상	13	1.1	63	1.5	126	2.3	127	2.4	217	1.9	224	1.8	264	2.1	244	1.9	227	1.9
둔상	695	56.3	2,817	65.3	3,590	66.5	3,623	69.7	9,026	78.9	11,256	91.3	11,527	91.8	11,511	91.9	10,709	91.1
관통상	68	5.5	320	7.4	426	7.9	370	7.1	709	6.2	694	5.6	651	5.2	647	5.2	521	4.4
기계	3	0.2	4	0.1	–	–	–	–	3	0.0	2	0.0	–	–	–	–	–	–
화상	1	0.1	9	0.2	5	0.1	7	0.1	14	0.1	12	0.1	7	0.1	11	0.1	8	0.1
익수	–	–	–	–	1	0.0	1	0.0	–	–	–	–	1	0.0	–	–	4	0.0
질식	–	–	5	0.1	16	0.3	6	0.1	25	0.2	28	0.2	29	0.2	28	0.2	39	0.3
중독	2	0.2	3	0.1	11	0.2	10	0.2	23	0.2	11	0.1	10	0.1	10	0.1	17	0.1
신체과다사용	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	18	0.1	20	0.2	27	0.2	11	0.1
기타, 미상[1,2]	447	36.2	1,077	25.0	1,210	22.4	1,051	20.2	1,393	12.2	48	0.4	37	0.3	30	0.2	184	1.6

구분	2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021		2022		–	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
전체	12,051	100.0	12,233	100.0	12,692	100.0	12,167	100.0	12,314	100.0	9,266	100.0	7,447	100.0	7,447	100.0	–	–
기전																		
운수사고	14	0.1	2	0.0	8	0.1	7	0.1	7	0.1	9	0.1	4	0.1	9	0.1	–	–
추락·낙상	179	1.5	135	1.1	149	1.2	132	1.1	223	1.8	152	1.6	104	1.4	126	1.7	–	–
둔상	11,193	92.9	11,405	93.2	11,818	93.1	11,297	92.8	11,379	92.4	8,471	91.4	6,810	91.4	6,773	91.0	–	–
관통상	525	4.4	573	4.7	589	4.6	609	5.0	593	4.8	556	6.0	449	6.0	462	6.2	–	–
기계	2	0.0	2	0.0	2	0.0	3	0.0	3	0.0	–	–	1	0.0	–	–	–	–
화상	21	0.2	11	0.1	18	0.1	11	0.1	11	0.1	5	0.1	6	0.1	8	0.1	–	–
익수	1	0.0	–	–	1	0.0	–	–	1	0.0	1	0.0	1	0.0	1	0.0	–	–
질식	33	0.3	36	0.3	50	0.4	46	0.4	42	0.3	30	0.3	27	0.4	31	0.4	–	–
중독	15	0.1	17	0.1	4	0.0	15	0.1	11	0.1	18	0.2	10	0.1	5	0.1	–	–
신체과다사용	16	0.1	28	0.2	17	0.1	21	0.2	19	0.2	12	0.1	11	0.1	9	0.1	–	–
기타, 미상	52	0.4	24	0.2	36	0.3	26	0.2	25	0.2	12	0.1	24	0.3	21	0.3	–	–

1) 기타에는 이물질 접촉, 전기·방사선노출, 소리·진동 노출, 기압노출, 저중력 상태, 유기, 방치, 필수요건의 결핍, 자연재해, 저온에 의한 손상, 부식에 의한 손상 등을 포함
2) 기타, 미상에 2006~2010년은 신체과다사용 포함

표 70. 폭력 · 타살 손상환자의 손상기전에 따른 입원율 및 사망률[1], 2006~2022

(단위: 건, %)

구분	2006					2007					2008				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율[2]	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	1,234	97	7.9	2	0.2	4,311	252	5.8	5	0.1	5,398	361	6.7	18	0.3
기전															
운수사고	5	2	40.0	-	-	13	4	30.8	-	-	13	4	30.8	-	-
추락·낙상	13	1	7.7	1	7.7	63	3	4.8	-	-	126	9	7.1	1	0.8
둔상	695	59	8.5	-	-	2,817	160	5.7	1	0.0	3,590	219	6.1	6	0.2
관통상	68	17	25.0	1	1.5	320	46	14.4	2	0.6	426	88	20.7	8	1.9
기계	3	-	-	-	-	4	1	25.0	-	-	-	-	-	-	-
화상	1	-	-	-	-	9	-	-	-	-	5	-	-	-	-
익수	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
질식	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	16	-	-	-	-
중독	2	-	-	-	-	3	-	-	-	-	11	1	9.1	2	18.2
신체과다사용	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
기타, 미상[3,4]	447	18	4.0	-	-	1,077	38	3.5	2	0.2	1,210	40	3.3	1	0.1

구분	2009					2010					2011				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	5,201	357	6.9	16	0.3	11,438	823	7.2	30	0.3	12,326	873	7.1	20	0.2
기전															
운수사고	6	3	50	-	-	28	-	-	-	-	33	6	18.2	3	9.1
추락·낙상	127	11	8.7	-	-	217	19	8.8	2	0.9	224	21	9.4	-	-
둔상	3,623	219	6.0	6	0.2	9,026	590	6.5	11	0.1	11,256	629	5.6	6	0.1
관통상	370	80	21.6	7	1.9	709	153	21.6	16	2.3	694	203	29.3	9	1.3
기계	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	2	-	-	-	-
화상	7	-	-	-	-	14	-	-	-	-	12	1	8.3	-	-
익수	1	-	-	1	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
질식	6	-	-	-	-	25	3	12.0	1	4.0	28	1	3.6	2	7.1
중독	10	3	30.0	1	10.0	23	7	30.4	-	-	11	6	54.5	-	-
신체과다사용	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18	1	5.6	-	-
기타, 미상	1,051	41	3.9	1	0.1	1,393	51	3.7	-	-	48	5	10.4	-	-

구분	2012					2013					2014				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	12,559	846	6.7	31	0.2	12,526	885	7.1	21	0.2	11,753	795	6.8	25	0.2
기전															
운수사고	13	7	53.8	2	15.4	18	3	16.7	-	-	33	4	12.1	1	3.0
추락·낙상	264	35	13.3	1	0.4	244	22	9.0	1	0.4	227	37	16.3	-	-
둔상	11,527	647	5.6	10	0.1	11,511	692	6.0	9	0.1	10,709	612	5.7	6	0.1
관통상	651	148	22.7	15	2.3	647	163	25.2	11	1.7	521	129	24.8	15	2.9
기계	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
화상	7	-	-	-	-	11	-	-	-	-	8	-	-	-	-
익수	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	2	50.0	1	25.0
질식	29	1	3.4	1	3.4	28	2	7.1	-	-	39	-	-	1	2.6
중독	10	2	20.0	-	-	10	3	30.0	-	-	17	3	17.6	-	-
신체과다사용	20	1	5.0	-	-	27	-	-	-	-	11	-	-	-	-
기타, 미상	37	5	13.5	2	5.4	30	-	-	-	-	184	8	4.3	1	0.5

1) 입원은 응급실 진료결과가 입원인 건수이며, 사망은 입원 후 결과까지 포함하여 사망일자 등 사망 관련 기록이 있는 건수를 의미

2) 분율은 내원건수를 분모로 하여 산출

3) 기타에는 이물질 접촉, 전기·방사선노출, 소리·진동 노출, 기압노출, 저중력 상태, 유기, 방치, 필수요건의 결핍, 자연재해, 저온에 의한 손상, 부식에 의한 손상 등을 포함

4) 기타, 미상에 2006~2010년은 신체과다사용 포함

구분	2015					2016					2017				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	12,051	833	6.9	35	0.3	12,233	782	6.4	39	0.3	12,692	815	6.4	32	0.3
기전															
운수사고	14	4	28.6	–	–	2	–	–	–	–	8	2	25.0	–	–
추락·낙상	179	13	7.3	4	2.2	135	19	14.1	4	3.0	149	22	14.8	1	0.7
둔상	11,193	655	5.9	15	0.1	11,405	583	5.1	13	0.1	11,818	625	5.3	13	0.1
관통상	525	146	27.8	14	2.7	573	170	29.7	19	3.3	589	159	27.0	14	2.4
기계	2	–	–	–	–	2	2	100.0	–	–	2	2	100.0	–	–
화상	21	2	9.5	–	–	11	1	9.1	1	9.1	18	1	5.6	1	5.6
익수	1	1	100.0	–	–	–	–	–	–	–	1	–	–	–	–
질식	33	2	6.1	1	3.0	36	2	5.6	1	2.8	50	1	2.0	3	6.0
중독	15	5	33.3	1	6.7	17	3	17.6	1	5.9	4	1	25.0	–	–
신체과다사용	16	–	–	–	–	28	1	3.6	–	–	17	–	–	–	–
기타, 미상	52	5	9.6	–	–	24	1	4.2	–	–	36	2	5.6	–	–

구분	2018					2019					2020				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	12,167	756	6.2	45	0.4	12,314	638	5.2	23	0.2	9,266	605	6.5	29	0.3
기전															
운수사고	7	–	–	–	–	7	–	–	–	–	9	3	33.3	–	–
추락·낙상	132	10	7.6	4	3.0	223	19	8.5	1	0.4	152	20	13.2	–	–
둔상	11,297	549	4.9	13	0.1	11,379	449	3.9	7	0.1	8,471	381	4.5	8	0.1
관통상	609	180	29.6	25	4.1	593	166	28.0	13	2.2	556	189	34.0	21	3.8
기계	3	2	66.7	–	–	3	2	66.7	–	–	–	–	–	–	–
화상	11	3	27.3	–	–	11	–	–	–	–	5	–	–	–	–
익수	–	–	–	–	–	1	1	100.0	–	–	1	–	–	–	–
질식	46	3	6.5	1	2.2	42	1	2.4	–	–	30	2	6.7	–	–
중독	15	5	33.3	2	13.3	11	–	–	2	18.2	18	8	44.4	–	–
신체과다사용	21	2	9.5	–	–	19	–	–	–	–	12	1	8.3	–	–
기타, 미상	26	2	7.7	–	–	25	–	–	–	–	12	1	8.3	–	–

구분	2021					2022					–				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	7,447	509	6.8	33	0.4	7,445	540	7.3	32	0.4	–	–	–	–	–
기전															
운수사고	4	1	25.0	–	–	9	1	11.1	–	–	–	–	–	–	–
추락·낙상	104	17	16.3	2	1.9	126	12	9.5	1	0.8	–	–	–	–	–
둔상	6,810	332	4.9	10	0.1	6,773	362	5.3	8	0.1	–	–	–	–	–
관통상	449	151	33.6	20	4.5	462	161	34.8	23	5.0	–	–	–	–	–
기계	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
화상	6	–	–	–	–	8	1	12.5	–	–	–	–	–	–	–
익수	1	–	–	–	–	1	1	100.0	–	–	–	–	–	–	–
질식	27	2	7.4	1	3.7	31	1	3.2	–	–	–	–	–	–	–
중독	10	4	40.0	–	–	5	1	20.0	–	–	–	–	–	–	–
신체과다사용	11	–	–	–	–	9	–	–	–	–	–	–	–	–	–
기타, 미상	24	2	8.3	–	–	21	–	–	–	–	–	–	–	–	–

표 71. 폭력 · 타살 손상환자의 손상 발생 장소별 분포, 2006~2022

(단위: 건, %)

구분	2006		2007		2008		2009		2010		2011		2012		2013		2014	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
전체	1,234	100.0	4,311	100.0	5,398	100.0	5,201	100.0	11,438	100.0	12,326	100.0	12,559	100.0	12,526	100.0	11,753	100.0
장소																		
집	375	30.4	1,241	28.8	1,271	23.5	1,090	21.0	1,993	17.4	2,221	18.0	2,499	19.9	2,396	19.1	2,322	19.8
집단 거주시설	41	3.3	121	2.8	101	1.9	80	1.5	184	1.6	156	1.3	139	1.1	135	1.1	114	1.0
의료시설	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	101	0.8	131	1.0	114	0.9	170	1.4
학교·교육시설	92	7.5	353	8.2	427	7.9	442	8.5	918	8.0	868	7.0	648	5.2	528	4.2	492	4.2
운동시설	16	1.3	30	0.7	27	0.5	29	0.6	38	0.3	57	0.5	41	0.3	40	0.3	41	0.3
도로	168	13.6	570	13.2	774	14.3	844	16.2	669	5.8	3,000	24.3	2,892	23.0	2,535	20.2	2,284	19.4
도로외 교통지역	115	9.3	421	9.8	618	11.4	598	11.5	2,026	17.7	155	1.3	114	0.9	106	0.8	102	0.9
공장·산업·건설사설	14	1.1	34	0.8	41	0.8	41	0.8	88	0.8	91	0.7	79	0.6	117	0.9	83	0.7
농장·일차산업장	2	0.2	5	0.1	7	0.1	5	0.1	15	0.1	43	0.3	14	0.1	17	0.1	10	0.1
오락·문화 공공시설	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	496	4.0	368	2.9	522	4.2	368	3.1
상업시설[1]	337	27.3	1,169	27.1	1,633	30.3	1,688	32.5	4,447	38.9	4,145	33.6	4,800	38.2	5,212	41.6	5,002	42.6
야외·바다·강	57	4.6	273	6.3	334	6.2	280	5.4	591	5.2	427	3.5	383	3.0	326	2.6	341	2.9
기타[2]	8	0.6	32	0.7	73	1.4	34	0.7	94	0.8	42	0.3	17	0.1	6	0.0	3	0.0
미상	9	0.7	62	1.4	92	1.7	70	1.3	375	3.3	524	4.3	434	3.5	472	3.8	421	3.6

구분	2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021		2022		–	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
전체	12,051	100.0	12,233	100.0	12,692	100.0	12,167	100.0	12,314	100.0	9,266	100.0	7,447	100.0	7,445	100.0	–	–
장소																		
집	2,525	21.0	2,702	22.1	2,730	21.5	2,775	22.8	2,876	23.4	2,546	27.5	2,495	33.5	2,150	28.9	–	–
집단 거주시설	121	1.0	136	1.1	187	1.5	153	1.3	115	0.9	98	1.1	85	1.1	130	1.7	–	–
의료시설	189	1.6	188	1.5	174	1.4	206	1.7	193	1.6	221	2.4	171	2.3	160	2.1	–	–
학교·교육시설	459	3.8	435	3.6	443	3.5	390	3.2	371	3.0	92	1.0	139	1.9	312	4.2	–	–
운동시설	38	0.3	44	0.4	37	0.3	36	0.3	33	0.3	20	0.2	21	0.3	24	0.3	–	–
도로	2,410	20.0	2,611	21.3	3,171	25.0	3,439	28.3	3,238	26.3	2,034	22.0	1,394	18.7	1,515	20.3	–	–
도로외 교통지역	77	0.6	129	1.1	119	0.9	120	1.0	120	1.0	96	1.0	78	1.0	90	1.2	–	–
공장·산업·건설사설	103	0.9	94	0.8	93	0.7	79	0.6	91	0.7	71	0.8	68	0.9	44	0.6	–	–
농장·일차산업장	14	0.1	12	0.1	16	0.1	4	0.0	9	0.1	13	0.1	2	0.0	15	0.2	–	–
오락·문화 공공시설	374	3.1	484	4.0	673	5.3	336	2.8	263	2.1	121	1.3	256	3.4	146	2.0	–	–
상업시설	4,778	39.6	4,543	37.1	4,261	33.6	4,060	33.4	4,602	37.4	3,662	39.5	2,473	33.2	2,640	35.5	–	–
야외·바다·강	375	3.1	362	3.0	377	3.0	314	2.6	269	2.2	188	2.0	196	2.6	155	2.1	–	–
기타	17	0.1	6	0.0	4	0.0	–	–	7	0.1	–	–	–	–	–	–	–	–
미상	571	4.7	487	4.0	407	3.2	55	2.1	127	1.0	104	1.1	69	0.9	64	0.9	–	–

1) 상업시설에 2006~2010년은 의료시설 및 오락·문화 공공시설 포함

2) 기타는 비행기 안 등이며, 놀이터의 경우 학교 놀이터는 학교, 아파트 단지 내 놀이터는 집으로 분류

표 72. 폭력·타살 손상환자의 손상 발생 장소에 따른 입원율 및 사망률[1], 2006~2022

(단위: 건, %)

구분	2006					2007					2008				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율[2]	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	1,234	97	7.9	2	0.2	4,311	252	5.8	5	0.1	5,398	361	6.7	18	0.3
장소															
집	375	29	7.7	1	0.3	1,241	68	5.5	1	0.1	1,271	85	6.7	6	0.5
집단 거주시설	41	4	9.8	–	–	121	11	9.1	1	0.8	101	9	8.9	–	–
의료시설	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
학교·교육시설	92	5	5.4	–	–	353	20	5.7	1	0.3	427	26	6.1	–	–
운동시설	16	3	18.8	–	–	30	3	10	–	–	27	3	11.1	–	–
도로	168	16	9.5	–	–	570	44	7.7	–	–	774	61	7.9	2	0.3
도로외 교통지역	115	11	9.6	–	–	421	18	4.3	–	–	618	42	6.8	2	0.3
공장·산업·건설시설	14	3	21.4	–	–	34	4	11.8	–	–	41	2	4.9	1	2.4
농장·일차산업장	2	–	–	–	–	5	–	–	–	–	7	–	–	–	–
오락·문화 공공시설	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
상업시설[3]	337	22	6.5	1	0.3	1,169	64	5.5	2	0.2	1,633	94	5.8	3	0.2
야외·바다·강	57	4	7.0	–	–	273	14	5.1	–	–	334	29	8.7	3	0.9
기타[4]	8	–	–	–	–	32	1	3.1	–	–	73	3	4.1	–	–
미상	9	–	–	–	–	62	5	8.1	–	–	92	7	7.6	1	1.1

구분	2009					2010					2011				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	5,201	357	6.9	16	0.3	11,438	823	7.2	30	0.3	12,326	873	7.1	20	0.2
장소															
집	1,090	72	6.6	7	0.6	1,993	157	7.9	11	0.6	2,221	184	8.3	8	0.4
집단 거주시설	80	7	8.8	–	–	184	20	10.9	–	–	156	19	12.2	1	0.6
의료시설	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	101	6	5.9	–	–
학교·교육시설	442	29	6.6	–	–	918	49	5.3	1	0.1	868	48	5.5	–	–
운동시설	29	2	6.9	–	–	38	3	7.9	–	–	57	3	5.3	–	–
도로	844	54	6.4	1	0.1	669	40	6.0	3	0.4	3,000	210	7.0	7	0.2
도로외 교통지역	598	49	8.2	2	0.3	2,026	153	7.6	3	0.1	155	10	6.5	–	–
공장·산업·건설시설	41	6	14.6	–	–	88	7	8.0	2	2.3	91	10	11	–	–
농장·일차산업장	5	–	–	–	–	15	–	–	–	–	43	6	14	–	–
오락·문화 공공시설	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	496	33	6.7	–	–
상업시설	1,688	98	5.8	4	0.2	4,447	295	6.6	9	0.2	4,145	255	6.2	4	0.1
야외·바다·강	280	31	11.1	–	–	591	52	8.8	–	–	427	43	10.1	–	–
기타	34	3	8.8	1	2.9	94	12	12.8	–	–	42	6	14.3	–	–
미상	70	6	8.6	1	1.4	375	35	9.3	1	0.3	524	40	7.6	–	–

1) 입원은 응급실 진료결과가 입원인 건수이며, 사망은 입원 후 결과까지 포함하여 사망일자 등 사망 관련 기록이 있는 건수를 의미

2) 분율은 내원건수를 분모로 하여 산출

3) 상업시설에 2006~2010년은 의료시설 및 오락·문화 공공시설 포함

4) 기타는 비행기 안 등이며, 놀이터의 경우 학교 놀이터는 학교, 아파트 단지 내 놀이터는 집으로 분류

구분	2012					2013					2014				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	12,559	846	6.7	31	0.2	12,526	885	7.1	21	0.2	11,753	795	6.8	25	0.2
장소															
집	2,499	189	7.6	11	0.4	2,396	197	8.2	9	0.4	2,322	172	7.4	9	0.4
집단 거주시설	139	16	11.5	2	1.4	135	18	13.3	1	0.7	114	11	9.6	–	–
의료시설	131	4	3.1	–	–	114	7	6.1	–	–	170	9	5.3	1	0.6
학교·교육시설	648	37	5.7	–	–	528	29	5.5	–	–	492	28	5.7	1	0.2
운동시설	41	2	4.9	–	–	40	–	–	–	–	41	1	2.4	–	–
도로	2,892	208	7.2	10	0.3	2,535	196	7.7	5	0.2	2,284	178	7.8	3	0.1
도로외 교통지역	114	6	5.3	–	–	106	4	3.8	–	–	102	6	5.9	–	–
공장·산업·건설시설	79	8	10.1	–	–	117	13	11.1	–	–	83	11	13.3	–	–
농장·일차산업장	14	2	14.3	–	–	17	3	17.6	–	–	10	3	30.0	–	–
오락·문화 공공시설	368	28	7.6	1	0.3	522	33	6.3	1	0.2	368	31	8.4	3	0.8
상업시설	4,800	278	5.8	3	0.1	5,212	314	6.0	3	0.1	5,002	284	5.7	6	0.1
야외·바다·강	383	39	10.2	2	0.5	326	41	12.6	–	–	341	28	8.2	–	–
기타	17	–	–	–	–	6	–	–	–	–	3	–	–	–	–
미상	434	29	6.7	2	0.5	472	30	6.4	2	0.4	421	33	7.8	2	0.5

구분	2015					2016					2017				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	12,051	833	6.9	35	0.3	12,233	782	6.4	39	0.3	12,692	815	6.4	32	0.3
장소															
집	2,525	159	6.3	14	0.6	2,702	207	7.7	25	0.9	2,730	220	8.1	18	0.7
집단 거주시설	121	19	15.7	2	1.7	136	17	12.5	–	–	187	18	9.6	1	0.5
의료시설	189	7	3.7	–	–	188	8	4.3	–	–	174	6	3.4	–	–
학교·교육시설	459	29	6.3	–	–	435	17	3.9	–	–	443	17	3.8	–	–
운동시설	38	3	7.9	–	–	44	3	6.8	–	–	37	5	13.5	–	–
도로	2,410	207	8.6	4	0.2	2,611	173	6.6	9	0.3	3,171	185	5.8	7	0.2
도로외 교통지역	77	5	6.5	–	–	129	5	3.9	–	–	119	8	6.7	1	0.8
공장·산업·건설시설	103	7	6.8	–	–	94	11	11.7	–	–	93	7	7.5	–	–
농장·일차산업장	14	2	14.3	–	–	12	4	33.3	–	–	16	1	6.3	–	–
오락·문화 공공시설	374	28	7.5	–	–	484	33	6.8	2	0.4	673	56	8.3	1	0.1
상업시설	4,778	279	5.8	9	0.2	4,543	233	5.1	3	0.1	4,261	231	5.4	4	0.1
야외·바다·강	375	49	13.1	4	1.1	362	38	10.5	–	–	377	27	7.2	–	–
기타	17	2	11.8	–	–	6	1	16.7	–	–	4	–	–	–	–
미상	571	37	6.5	2	0.4	487	32	6.6	–	–	407	34	8.4	–	–

구분	2018					2019					2020				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	12,167	756	6.2	45	0.4	12,314	638	5.2	23	0.2	9,266	605	6.5	29	0.3
장소															
집	2,775	209	7.5	19	0.7	2,876	200	7.0	13	0.5	2,546	185	7.3	13	0.5
집단 거주시설	153	14	9.2	1	0.7	115	7	6.1	–	–	98	14	14.3	1	1.0
의료시설	206	5	2.4	1	0.5	193	7	3.6	1	0.5	221	6	2.7	–	–
학교·교육시설	390	14	3.6	–	–	371	19	5.1	–	–	92	6	6.5	–	–
운동시설	36	6	16.7	–	–	33	2	6.1	–	–	20	–	–	–	–
도로	3,439	218	6.3	9	0.3	3,238	151	4.7	3	0.1	2,034	151	7.4	7	0.3
도로외 교통지역	120	5	4.2	–	–	120	9	7.5	–	–	96	6	6.3	–	–
공장·산업·건설시설	79	9	11.4	–	–	91	5	5.5	–	–	71	10	14.1	–	–
농장·일차산업장	4	–	–	–	–	9	3	33.3	–	–	13	1	7.7	1	7.7
오락·문화 공공시설	336	21	6.3	1	0.3	263	14	5.3	–	–	121	4	3.3	–	–
상업시설	4,060	212	5.2	13	0.3	4,602	197	4.3	5	0.1	3,662	196	5.4	7	0.2
야외·바다·강	314	23	7.3	1	0.3	269	17	6.3	–	–	188	14	7.4	–	–
기타	–	–	–	–	–	7	–	–	–	–	–	–	–	–	–
미상	255	20	7.8	–	–	127	7	5.5	1	0.8	104	12	11.5	–	–

구분	2021					2022					-				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	7,447	509	6.8	33	0.4	7,445	540	7.3	32	0.4	-	-	-	-	-
장소															
집	2,495	215	8.6	20	0.8	2,150	173	8.0	16	0.7	-	-	-	-	-
집단 거주시설	85	7	8.2	-	-	130	18	13.8	1	0.8	-	-	-	-	-
의료시설	171	9	5.3	1	0.6	160	9	5.6	-	-	-	-	-	-	-
학교·교육시설	139	9	6.5	-	-	312	13	4.2	-	-	-	-	-	-	-
운동시설	21	-	-	-	-	24	1	4.2	-	-	-	-	-	-	-
도로	1,394	77	5.5	7	0.5	1,515	116	7.7	6	0.4	-	-	-	-	-
도로외 교통지역	78	5	6.4	2	2.6	90	6	6.7	1	1.1	-	-	-	-	-
공장·산업·건설시설	68	6	8.8	1	1.5	44	6	13.6	-	-	-	-	-	-	-
농장·일차산업장	2	-	-	-	-	15	1	6.7	-	-	-	-	-	-	-
오락·문화 공공시설	256	12	4.7	-	-	146	11	7.5	-	-	-	-	-	-	-
상업시설	2,473	150	6.1	2	0.1	2,640	165	6.3	8	0.3	-	-	-	-	-
야외·바다·강	196	12	6.1	-	-	155	12	7.7	-	-	-	-	-	-	-
기타	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
미상	69	7	10.1	-	-	64	9	14.1	-	-	-	-	-	-	-

표 73. 폭력 · 타살 손상환자의 손상부위별[1] 분포, 2011~2022

(단위: 건, %)

구분	2006		2007		2008		2009		2010		2011		2012		2013		2014	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
내원																		
전체	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	12,326	100.0	12,559	100.0	12,526	100.0	11,753	100.0
부위																		
외상성 뇌손상	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	5,291	42.9	5,744	45.7	5,908	47.2	5,373	45.7
기타 머리	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	6,314	51.2	6,074	48.4	6,058	48.4	6,027	51.3
목	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	239	1.9	195	1.6	249	2.0	297	2.5
기타 머리·목	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	16	0.1	14	0.1	15	0.1	11	0.1
척수	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	14	0.1	10	0.1	8	0.1	3	0.0
척추	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	405	3.3	443	3.5	489	3.9	471	4.0
몸통	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1,311	10.6	1,308	10.4	1,334	10.6	1,277	10.9
상지	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1,467	11.9	1,491	11.9	1,615	12.9	1,628	13.9
엉덩이	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	63	0.5	58	0.5	78	0.6	84	0.7
하지	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	503	4.1	493	3.9	549	4.4	552	4.7
다발성	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	337	2.7	492	3.9	511	4.1	394	3.4
전신성	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	463	3.8	465	3.7	621	5.0	563	4.8
상세불명	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1,267	10.3	1,086	8.6	586	4.7	541	4.6
입원[2]																		
전체	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	873	100.0	846	100.0	885	100.0	795	100.0
부위																		
외상성 뇌손상	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	499	57.2	525	62.1	549	62.0	481	60.5
기타 머리	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	451	51.7	479	56.6	461	52.1	415	52.2
목	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	46	5.3	30	3.5	38	4.3	34	4.3
기타 머리·목	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	0.1
척수	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	4	0.5	5	0.6	6	0.7	1	0.1
척추	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	33	3.8	33	3.9	36	4.1	31	3.9
몸통	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	293	33.6	242	28.6	296	33.4	236	29.7
상지	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	153	17.5	182	21.5	195	22.0	138	17.4
엉덩이	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	6	0.7	13	1.5	10	1.1	12	1.5
하지	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	50	5.7	41	4.8	63	7.1	59	7.4
다발성	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	13	1.5	15	1.8	17	1.9	8	1.0
전신성	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	18	2.1	15	1.8	22	2.5	11	1.4
상세불명	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	50	5.7	28	3.3	13	1.5	12	1.5
사망																		
전체	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	20	100.0	31	100.0	21	100.0	25	100.0
부위																		
외상성 뇌손상	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	12	60.0	12	38.7	17	81.0	18	72.0
기타 머리	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	3	15.0	2	6.5	4	19.0	1	4.0
목	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	3	15.0	4	12.9	3	14.3	3	12.0
기타 머리·목	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
척수	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
척추	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2	8.0
몸통	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	23	115.0	26	83.9	18	85.7	21	84.0
상지	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	5	16.1	4	19.0	6	24.0
엉덩이	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
하지	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2	6.5	2	9.5	–	–
다발성	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2	10.0	2	6.5	1	4.8	–	–
전신성	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	5	25.0	4	12.9	8	38.1	3	12.0
상세불명	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	3.2	1	4.8	2	8.0

1) 손상부위는 2011년부터 ICD-10의 S00-T79 진단코드를 가지고 있는 환자 전수를 대상으로 조사하였으며 다발성 손상 등 여러 부위를 다친 환자도 있어 코드 기준으로 중복으로 계상되었으며 해당 조건의 환자수를 분모로 산출하였으므로 자료 활용 시 유의

2) 입원은 응급실 진료결과가 입원인 건수이며, 사망은 입원 후 결과까지 포함하여 사망일자 등 사망 관련 기록이 있는 건수를 의미

구분	2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021		2022	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
내원																
전체	12,051	100.0	12,233	100.0	12,692	100.0	12,167	100.0	12,314	100.0	9,266	100.0	7,447	100.0	7,445	100.0
부위																
외상성 뇌손상	5,497	45.6	5,825	47.6	6,287	49.5	6,191	50.9	6,127	49.8	4,712	50.9	3,367	45.2	3,392	45.6
기타 머리	6,770	56.2	7,338	60.0	8,206	64.7	7,738	63.6	7,861	63.8	5,719	61.7	4,423	59.4	4,150	55.7
목	314	2.6	370	3.0	415	3.3	408	3.4	430	3.5	308	3.3	271	3.6	238	3.2
기타 머리·목	13	0.1	13	0.1	15	0.1	19	0.2	25	0.2	12	0.1	14	0.2	12	0.2
척수	8	0.1	3	0.0	9	0.1	12	0.1	9	0.1	13	0.1	7	0.1	10	0.1
척추	523	4.3	579	4.7	575	4.5	539	4.4	592	4.8	474	5.1	304	4.1	245	3.3
몸통	1,379	11.4	1,506	12.3	1,548	12.2	1,614	13.3	1,693	13.7	1,447	15.6	1,113	14.9	1,026	13.8
상지	1,834	15.2	2,041	16.7	2,179	17.2	2,034	16.7	2,160	17.5	1,760	19.0	1,396	18.7	1,169	15.7
엉덩이	70	0.6	100	0.8	103	0.8	81	0.7	108	0.9	83	0.9	96	1.3	87	1.2
하지	654	5.4	719	5.9	812	6.4	724	6.0	841	6.8	574	6.2	522	7.0	458	6.2
다발성	346	2.9	250	2.0	187	1.5	169	1.4	250	2.0	240	2.6	293	3.9	214	2.9
전신성	681	5.7	725	5.9	862	6.8	840	6.9	932	7.6	830	9.0	834	11.2	776	10.4
상세불명	314	2.6	203	1.7	211	1.7	176	1.4	175	1.4	203	2.2	199	2.7	326	4.4
입원																
전체	833	100.0	782	100.0	815	100.0	756	100.0	638	100.0	605	100.0	509	100.0	540	100.0
부위																
외상성 뇌손상	547	65.7	515	65.9	621	76.2	577	76.3	436	68.3	372	61.5	264	51.9	310	57.4
기타 머리	543	65.2	456	58.3	527	64.7	392	51.9	367	57.5	325	53.7	261	51.3	240	44.4
목	41	4.9	36	4.6	53	6.5	55	7.3	55	8.6	59	9.8	29	5.7	36	6.7
기타 머리·목	1	0.1	2	0.3	3	0.4	4	0.5	2	0.3	1	0.2	–	–	–	–
척수	6	0.7	1	0.1	6	0.7	5	0.7	4	0.6	6	1.0	2	0.4	8	1.5
척추	39	4.7	31	4.0	47	5.8	39	5.2	39	6.1	34	5.6	28	5.5	29	5.4
몸통	291	34.9	318	40.7	367	45.0	380	50.3	352	55.2	367	60.7	285	56.0	277	51.3
상지	159	19.1	181	23.1	166	20.4	196	25.9	125	19.6	178	29.4	107	21.0	114	21.1
엉덩이	6	0.7	10	1.3	12	1.5	7	0.9	8	1.3	19	3.1	12	2.4	19	3.5
하지	51	6.1	60	7.7	75	9.2	61	8.1	62	9.7	48	7.9	44	8.6	47	8.7
다발성	20	2.4	14	1.8	17	2.1	25	3.3	53	8.3	66	10.9	73	14.3	75	13.9
전신성	19	2.3	17	2.2	12	1.5	28	3.7	11	1.7	15	2.5	9	1.8	8	1.5
상세불명	22	2.6	9	1.2	13	1.6	9	1.2	7	1.1	8	1.3	8	1.6	26	4.8
사망																
전체	35	100.0	39	100.0	32	100.0	45	100.0	23	100.0	29	100.0	33	100.0	32	100.0
부위																
외상성 뇌손상	27	77.1	21	53.8	17	53.1	26	57.8	18	78.3	12	41.4	14	42.4	29	90.6
기타 머리	4	11.4	3	7.7	3	9.4	4	8.9	4	17.4	6	20.7	1	3.0	4	12.5
목	7	20.0	4	10.3	1	3.1	7	15.6	5	21.7	6	20.7	1	33.3	6	18.8
기타 머리·목	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
척수	–	–	–	–	1	3.1	–	–	–	–	–	–	1	3.0	–	–
척추	1	2.9	1	2.6	1	3.1	1	2.2	–	–	–	–	1	3.0	2	6.3
몸통	18	51.4	36	92.3	29	90.6	50	111.1	15	65.2	33	113.8	27	81.8	26	81.3
상지	9	25.7	3	7.7	5	15.6	19	42.2	3	13.0	2	6.9	3	9.1	9	28.1
엉덩이	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
하지	–	–	2	5.1	1	3.1	4	8.9	3	13.0	3	10.3	–	–	2	6.3
다발성	1	2.9	2	5.1	–	–	1	2.2	4	17.4	11	37.9	7	21.2	1	3.1
전신성	4	11.4	6	15.4	2	6.3	9	20.0	4	17.4	3	10.3	3	9.1	5	15.6
상세불명	–	–	2	5.1	2	6.3	–	–	1	4.3	1	3.4	1	3.0	3	9.4

표 74. 폭력 · 타살 손상환자의 손상양상별[1] 분포, 2011~2021

(단위: 건, %)

구분	2006		2007		2008		2009		2010		2011		2012		2013		2014	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
내원																		
전체	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	12,326	100.0	12,559	100.0	12,526	100.0	11,753	100.0
손상양상																		
골절	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	3,670	29.8	3,798	30.2	3,869	30.9	3,536	30.1
탈구	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	273	2.2	278	2.2	335	2.7	339	2.9
염좌 및 긴장	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	510	4.1	574	4.6	629	5.0	632	5.4
내부 장기 손상	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1,236	10.0	1,445	11.5	1,517	12.1	1,228	10.4
열린 상처	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	4,093	33.2	4,295	34.2	4,357	34.8	3,944	33.6
절단	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	3	0.0	4	0.0	10	0.1	9	0.1
혈관, 신경 손상	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	42	0.3	37	0.3	53	0.4	37	0.3
타박상, 표재성 손상	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	6,881	55.8	6,593	52.5	6,290	50.2	6,490	55.2
압착 손상	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	9	0.1	6	0.0	7	0.1	5	0.0
화상	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	40	0.3	23	0.2	32	0.3	27	0.2
중독	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	16	0.1	20	0.2	25	0.2	39	0.3
기타	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	694	5.6	641	5.1	765	6.1	705	6.0
상세불명	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	223	1.8	159	1.3	132	1.1	230	2.0
입원[2]																		
전체	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	873	100.0	846	100.0	885	100.0	795	100.0
손상양상																		
골절	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	589	67.5	638	75.4	673	76.0	620	78.0
탈구	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	11	1.3	16	1.9	9	1.0	16	2.0
염좌 및 긴장	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	16	1.8	20	2.4	21	2.4	22	2.8
내부 장기 손상	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	286	32.8	286	33.8	285	32.2	231	29.1
열린 상처	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	380	43.5	327	38.7	374	42.3	266	33.5
절단	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	3	0.3	3	0.4	6	0.7	5	0.6
혈관, 신경 손상	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	32	3.7	29	3.4	36	4.1	19	2.4
타박상, 표재성 손상	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	193	22.1	199	23.5	226	25.5	175	22.0
압착 손상	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	3	0.3	2	0.2	–	–	3	0.4
화상	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	4	0.5	2	0.2	4	0.5	3	0.4
중독	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	7	0.8	3	0.4	5	0.6	4	0.5
기타	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	78	8.9	75	8.9	56	6.3	45	5.7
상세불명	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	14	1.6	8	0.9	11	1.2	30	3.8
사망																		
전체	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	20	100.0	31	100.0	21	100.0	25	100.0
손상양상																		
골절	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	10	50.0	6	19.4	6	28.6	7	28.0
탈구	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
염좌 및 긴장	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	4.0
내부 장기 손상	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	15	75.0	17	54.8	13	61.9	17	68.0
열린 상처	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	11	55.0	18	58.1	22	104.8	20	80.0
절단	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
혈관, 신경 손상	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	6	30.0	2	6.5	2	9.5	2	8.0
타박상, 표재성 손상	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	5.0	8	25.8	5	23.8	–	–
압착 손상	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
화상	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
중독	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
기타	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	5	25.0	4	12.9	8	38.1	4	16.0
상세불명	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	3	9.7	2	9.5	5	20.0

1) 손상양상은 2011년부터 ICD-10의 S00-T79 진단코드를 가지고 있는 환자 전수를 대상으로 조사하였으며 다발성 손상 등 다친 상태가 복합적인 환자도 있어 코드 기준으로 중복으로 계상되었으며 해당 조건의 환자수를 분모로 산출하였으므로 자료 활용 시 유의

2) 입원은 응급실 진료결과가 입원인 건수이며, 사망은 입원 후 결과까지 포함하여 사망일자 등 사망 관련 기록이 있는 건수를 의미

구분	2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021		2022	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
내원																
전체	12,051	100.0	12,233	100.0	12,692	100.0	12,167	100.0	12,314	100.0	9,266	100.0	7,447	100.0	7,445	100.0
손상양상																
골절	3,703	30.7	3,806	31.1	4,197	33.1	3,787	31.1	3,663	29.7	2,834	30.6	2,238	30.1	2,168	29.1
탈구	322	2.7	288	2.4	357	2.8	340	2.8	312	2.5	213	2.3	141	1.9	141	1.9
염좌 및 긴장	697	5.8	773	6.3	755	5.9	675	5.5	744	6.0	558	6.0	389	5.2	311	4.2
내부 장기 손상	1,175	9.8	1,345	11.0	1,589	12.5	1,782	14.6	1,721	14.0	1,451	15.7	1,102	14.8	1,084	14.6
열린 상처	4,073	33.8	4,140	33.8	4,333	34.1	3,976	32.7	4,151	33.7	3,184	34.4	2,400	32.2	2,372	31.9
절단	7	0.1	5	0.0	7	0.1	9	0.1	2	0.0	4	0.0	4	0.1	3	0.0
혈관, 신경 손상	35	0.3	38	0.3	54	0.4	105	0.9	50	0.4	55	0.6	36	0.5	33	0.4
타박상, 표재성 손상	7,302	60.6	8,070	66.0	8,728	68.8	8,320	68.4	8,988	73.0	6,734	72.7	5,175	69.5	4,633	62.2
압착 손상	-	-	3	0.0	4	0.0	4	0.0	2	0.0	3	0.0	3	0.0	-	-
화상	35	0.3	29	0.2	42	0.3	38	0.3	34	0.3	24	0.3	12	0.2	14	0.2
중독	20	0.2	26	0.2	13	0.1	26	0.2	18	0.1	25	0.3	15	0.2	9	0.1
기타	862	7.2	920	7.5	1,097	8.6	1,133	9.3	1,227	10.0	1,102	11.9	1,057	14.2	1,035	13.9
상세불명	172	1.4	229	1.9	233	1.8	350	2.9	291	2.4	188	2.0	267	3.6	300	4.0
입원																
전체	833	100.0	782	100.0	815	100.0	756	100.0	638	100.0	605	100.0	509	100.0	540	100.0
손상양상																
골절	718	86.2	610	78.0	684	83.9	505	66.8	473	74.1	407	67.3	326	64.0	339	62.8
탈구	17	2.0	18	2.3	13	1.6	14	1.9	16	2.5	14	2.3	6	1.2	8	1.5
염좌 및 긴장	24	2.9	27	3.5	35	4.3	17	2.2	23	3.6	20	3.3	17	3.3	17	3.1
내부 장기 손상	269	32.3	304	38.9	340	41.7	428	56.6	316	49.5	289	47.8	227	44.6	248	45.9
열린 상처	350	42.0	341	43.6	403	49.4	370	48.9	325	50.9	382	63.1	245	48.1	282	52.2
절단	3	0.4	1	0.1	4	0.5	5	0.7	1	0.2	-	-	4	0.8	3	0.6
혈관, 신경 손상	22	2.6	22	2.8	21	2.6	43	5.7	31	4.9	34	5.6	25	4.9	27	5.0
타박상, 표재성 손상	264	31.7	236	30.2	344	42.2	255	33.7	235	36.8	221	36.5	157	30.8	152	28.1
압착 손상	-	-	1	0.1	3	0.4	1	0.1	2	0.3	1	0.2	1	0.2	-	-
화상	2	0.2	6	0.8	9	1.1	9	1.2	2	0.3	-	-	-	-	3	0.6
중독	5	0.6	5	0.6	2	0.2	8	1.1	1	0.2	10	1.7	5	1.0	1	0.2
기타	54	6.5	61	7.8	45	5.5	104	13.8	80	12.5	113	18.7	98	19.3	98	18.1
상세불명	17	2.0	18	2.3	16	2.0	19	2.5	16	2.5	7	1.2	11	2.2	11	2.0
사망																
전체	35	100.0	39	100.0	32	100.0	45	100.0	23	100.0	29	100.0	33	100.0	32	100.0
손상양상																
골절	12	34.3	6	15.4	-	-	7	15.6	5	21.7	1	41.4	7	21.2	15	46.9
탈구	-	-	-	-	1	3.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
염좌 및 긴장	1	2.9	-	-	1	3.1	-	-	-	-	-	-	1	3.0	1	3.1
내부 장기 손상	19	54.3	33	84.6	24	75.0	41	91.1	17	73.9	18	62.1	21	63.6	30	93.8
열린 상처	24	68.6	21	53.8	24	75.0	48	106.7	21	91.3	18	62.1	22	66.7	23	71.9
절단	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
혈관, 신경 손상	4	11.4	4	10.3	1	3.1	7	15.6	3	13.0	8	27.6	2	6.1	3	9.4
타박상, 표재성 손상	2	5.7	3	7.7	7	21.9	5	11.1	3	13.0	9	31.0	4	12.1	7	21.9
압착 손상	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3.0	-	-
화상	-	-	1	2.6	1	3.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
중독	1	2.9	2	5.1	-	-	1	2.2	2	8.7	-	-	-	-	-	-
기타	5	14.3	7	17.9	2	6.3	10	22.2	5	21.7	10	34.5	7	21.2	6	18.8
상세불명	3	8.6	3	7.7	1	3.1	2	4.4	1	4.3	2	6.9	4	12.1	2	6.3

Ⅴ. 운수사고

표 75. 운수사고 손상환자의 성·연령별 분포, 2006~2022

(단위: 건, %)

구분	2006		2007		2008		2009		2010		2011		2012		2013		2014	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
내원																		
전체	3,985	100.0	11,780	100.0	14,068	100.0	14,622	100.0	36,293	100.0	39,460	100.0	43,001	100.0	41,928	100.0	43,902	100.0
성별																		
남자	2,431	61.0	7,108	60.3	8,667	61.6	9,061	62.0	22,426	61.8	24,499	62.1	26,515	61.7	25,958	61.9	27,488	62.6
여자	1,554	39.0	4,672	39.7	5,401	38.4	5,561	38.0	13,867	38.2	14,961	37.9	16,486	38.3	15,970	38.1	16,414	37.4
연령																		
0-9세	541	13.6	1,683	14.3	1,692	12.0	1,743	11.9	3,425	9.4	3,694	9.4	4,111	9.6	3,767	9.0	4,098	9.3
10-19세	504	12.6	1,657	14.1	1,895	13.5	1,885	12.9	4,602	12.7	5,251	13.3	5,430	12.6	4,684	11.2	5,434	12.4
20-29세	738	18.5	2,157	18.3	2,557	18.2	2,573	17.6	6,409	17.7	6,799	17.2	7,261	16.9	6,905	16.5	7,077	16.1
30-39세	695	17.4	2,053	17.4	2,244	16.0	2,259	15.4	5,974	16.5	6,257	15.9	7,121	16.6	6,938	16.5	6,911	15.7
40-49세	600	15.1	1,744	14.8	2,047	14.6	2,182	14.9	5,308	14.6	5,821	14.8	6,112	14.2	6,098	14.5	6,243	14.2
50-59세	441	11.1	1,127	9.6	1,572	11.2	1,713	11.7	4,855	13.4	5,424	13.7	6,118	14.2	6,105	14.6	6,490	14.8
60-69세	279	7.0	801	6.8	1,183	8.4	1,299	8.9	3,276	9.0	3,446	8.7	3,707	8.6	3,907	9.3	3,996	9.1
70세 이상	187	4.7	558	4.7	878	6.2	968	6.6	2,444	6.7	2,768	7.0	3,141	7.3	3,524	8.4	3,653	8.3
입원[1]																		
전체	769	100.0	1,990	100.0	3,133	100.0	3,267	100.0	7,355	100.0	7,920	100.0	8,328	100.0	8,826	100.0	8,611	100.0
성별																		
남자	535	69.6	1,347	67.7	2,143	68.4	2,265	69.3	5,053	68.7	5,299	66.9	5,573	66.9	5,995	67.9	5,837	67.8
여자	234	30.4	643	32.3	990	31.6	1,002	30.7	2,302	31.3	2,621	33.1	2,755	33.1	2,831	32.1	2,774	32.2
연령																		
0-9세	70	9.1	167	8.4	220	7.0	216	6.6	461	6.3	475	6.0	409	4.9	413	4.7	420	4.9
10-19세	79	10.3	235	11.8	337	10.8	349	10.7	810	11.0	846	10.7	830	10.0	760	8.6	815	9.5
20-29세	110	14.3	274	13.8	422	13.5	440	13.5	994	13.5	1,003	12.7	1,008	12.1	1,041	11.8	1,007	11.7
30-39세	115	15.0	280	14.1	370	11.8	374	11.4	912	12.4	907	11.5	988	11.9	1,046	11.9	918	10.7
40-49세	127	16.5	358	18.0	514	16.4	500	15.3	1,074	14.6	1,157	14.6	1,187	14.3	1,203	13.6	1,147	13.3
50-59세	106	13.8	218	11.0	442	14.1	492	15.1	1,094	14.9	1,324	16.7	1,531	18.4	1,555	17.6	1,554	18.0
60-69세	94	12.2	253	12.7	423	13.5	473	14.5	1,053	14.3	1,074	13.6	1,152	13.8	1,256	14.2	1,250	14.5
70세 이상	68	8.8	205	10.3	405	12.9	423	12.9	957	13.0	1,134	14.3	1,223	14.7	1,552	17.6	1,500	17.4
사망																		
전체	83	100.0	205	100.0	362	100.0	314	100.0	780	100.0	867	100.0	884	100.0	817	100.0	747	100.0
성별																		
남자	55	66.3	142	69.3	262	72.4	218	69.4	535	68.6	610	70.4	632	71.5	566	69.3	513	68.7
여자	28	33.7	63	30.7	100	27.6	96	30.6	245	31.4	257	29.6	252	28.5	251	30.7	234	31.3
연령																		
0-9세	8	9.6	8	3.9	9	2.5	12	3.8	32	4.1	18	2.1	33	3.7	22	2.7	14	1.9
10-19세	5	6.0	13	6.3	23	6.4	23	7.3	42	5.4	61	7.0	36	4.1	41	5.0	54	7.2
20-29세	11	13.3	34	16.6	38	10.5	23	7.3	77	9.9	66	7.6	73	8.3	52	6.4	61	8.2
30-39세	13	15.7	22	10.7	39	10.8	30	9.6	71	9.1	82	9.5	80	9.0	58	7.1	51	6.8
40-49세	14	16.9	37	18.0	51	14.1	45	14.3	96	12.3	102	11.8	116	13.1	115	14.1	86	11.5
50-59세	7	8.4	26	12.7	55	15.2	44	14.0	118	15.1	150	17.3	139	15.7	124	15.2	142	19.0
60-69세	9	10.8	27	13.2	68	18.8	56	17.8	144	18.5	130	15.0	156	17.6	146	17.9	119	15.9
70세 이상	16	19.3	38	18.5	79	21.8	81	25.8	200	25.6	258	29.8	251	28.4	259	31.7	220	29.5

1) 입원은 응급실 진료결과가 입원인 건수이며, 사망은 입원 후 결과까지 포함하여 사망일자 등 사망 관련 기록이 있는 건수를 의미

구분	2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021		2022	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
내원																
전체	46,977	100.0	47,220	100.0	47,800	100.0	45,006	100.0	42,706	100.0	31,628	100.0	26,531	100.0	26,173	100.0
성별																
남자	29,443	62.7	29,167	61.8	29,528	61.8	27,683	61.5	26,563	62.2	20,881	66.0	17,776	67.0	17,462	66.7
여자	17,534	37.3	18,053	38.2	18,272	38.2	17,323	38.5	16,143	37.8	10,747	34.0	8,755	33.0	8,711	33.3
연령																
0-9세	3,974	8.5	3,743	7.9	3,773	7.9	3,172	7.0	2,650	6.2	1,679	5.3	1,328	5.0	1,376	5.3
10-19세	5,930	12.6	5,433	11.5	5,174	10.8	4,101	9.1	3,724	8.7	2,805	8.9	2,613	9.8	2,728	10.4
20-29세	7,690	16.4	7,653	16.2	7,620	15.9	7,312	16.2	7,080	16.6	5,652	17.9	4,690	17.7	4,301	16.4
30-39세	7,054	15.0	7,016	14.9	7,027	14.7	6,612	14.7	6,167	14.4	4,648	14.7	3,633	13.7	3,502	13.4
40-49세	6,498	13.8	6,470	13.7	6,344	13.3	6,041	13.4	5,463	12.8	4,249	13.4	3,326	12.5	3,212	12.3
50-59세	6,972	14.8	7,061	15.0	7,257	15.2	6,935	15.4	6,724	15.7	4,827	15.3	4,015	15.1	3,818	14.6
60-69세	4,523	9.6	5,061	10.7	5,209	10.9	5,432	12.1	5,552	13.0	4,058	12.8	3,431	12.9	3,608	13.8
70세 이상	4,336	9.2	4,783	10.1	5,396	11.3	5,401	12.0	5,346	12.5	3,710	11.7	3,495	13.2	3,628	13.9
입원																
전체	9,559	100.0	10,191	100.0	10,668	100.0	10,236	100.0	9,337	100.0	7,738	100.0	7,407	100.0	7,296	100.0
성별																
남자	6,485	67.8	6,906	67.8	7,350	68.9	7,004	68.4	6,383	68.4	5,634	72.8	5,401	72.9	5,235	71.8
여자	3,074	32.2	3,285	32.2	3,318	31.1	3,232	31.6	2,954	31.6	2,104	27.2	2,006	27.1	2,061	28.2
연령																
0-9세	400	4.2	370	3.6	348	3.3	328	3.2	251	2.7	211	2.7	176	2.4	166	2.3
10-19세	866	9.1	819	8.0	866	8.1	700	6.8	622	6.7	449	5.8	461	6.2	478	6.6
20-29세	1,076	11.3	1,101	10.8	1,156	10.8	1,065	10.4	921	9.9	887	11.5	883	11.9	805	11.0
30-39세	972	10.2	1,001	9.8	1,084	10.2	1,044	10.2	895	9.6	866	11.2	820	11.1	760	10.4
40-49세	1,253	13.1	1,330	13.1	1,262	11.8	1,213	11.9	1,072	11.5	1,001	12.9	880	11.9	848	11.6
50-59세	1,711	17.9	1,825	17.9	1,991	18.7	1,811	17.7	1,655	17.7	1,381	17.8	1,285	17.3	1,208	16.6
60-69세	1,417	14.8	1,682	16.5	1,634	15.3	1,802	17.6	1,692	18.1	1,360	17.6	1,267	17.1	1,348	18.5
70세 이상	1,864	19.5	2,063	20.2	2,327	21.8	2,273	22.2	2,229	23.9	1,583	20.5	1,635	22.1	1,683	23.1
사망																
전체	832	100.0	858	100.0	1,008	100.0	955	100.0	871	100.0	803	100.0	743	100.0	737	100.0
성별																
남자	560	67.3	608	70.9	733	72.7	679	71.1	631	72.4	594	74.0	552	74.3	546	74.1
여자	272	32.7	250	29.1	275	27.3	276	28.9	240	27.6	209	26.0	191	25.7	191	25.9
연령																
0-9세	23	2.8	19	2.2	15	1.5	11	1.2	11	1.3	5	0.6	2	0.3	7	0.9
10-19세	36	4.3	36	4.2	42	4.2	35	3.7	32	3.7	27	3.4	20	2.7	13	1.8
20-29세	59	7.1	74	8.6	73	7.2	68	7.1	63	7.2	65	8.1	63	8.5	44	6.0
30-39세	58	7.0	50	5.8	57	5.7	67	7.0	61	7.0	63	7.8	44	5.9	42	5.7
40-49세	92	11.1	86	10.0	96	9.5	90	9.4	80	9.2	56	7.0	59	7.9	55	7.5
50-59세	142	17.1	159	18.5	163	16.2	160	16.8	145	16.6	128	15.9	114	15.3	116	15.7
60-69세	141	16.9	141	16.4	176	17.5	187	19.6	149	17.1	179	22.3	148	19.9	170	23.1
70세 이상	281	33.8	293	34.1	386	38.3	337	35.3	330	37.9	280	34.9	293	39.4	290	39.3

표 76. 운수사고 손상환자의 성·연령에 따른 입원율 및 사망률[1], 2006~2022

(단위: 건, %)

구분	2006					2007					2008				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율[2]	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	3,985	769	19.3	83	2.1	11,780	1,990	16.9	205	1.7	14,068	3,133	22.3	362	2.6
성별															
남자	2,431	535	22.0	55	2.3	7,108	1,347	19.0	142	2.0	8,667	2,143	24.7	262	3.0
여자	1,554	234	15.1	28	1.8	4,672	643	13.8	63	1.3	5,401	990	18.3	100	1.9
연령															
0-9세	541	70	12.9	8	1.5	1,683	167	9.9	8	0.5	1,692	220	13.0	9	0.5
10-19세	504	79	15.7	5	1.0	1,657	235	14.2	13	0.8	1,895	337	17.8	23	1.2
20-29세	738	110	14.9	11	1.5	2,157	274	12.7	34	1.6	2,557	422	16.5	38	1.5
30-39세	695	115	16.5	13	1.9	2,053	280	13.6	22	1.1	2,244	370	16.5	39	1.7
40-49세	600	127	21.2	14	2.3	1,744	358	20.5	37	2.1	2,047	514	25.1	51	2.5
50-59세	441	106	24.0	7	1.6	1,127	218	19.3	26	2.3	1,572	442	28.1	55	3.5
60-69세	279	94	33.7	9	3.2	801	253	31.6	27	3.4	1,183	423	35.8	68	5.7
70세 이상	187	68	36.4	16	8.6	558	205	36.7	38	6.8	878	405	46.1	79	9.0

구분	2009					2010					2011				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	14,622	3,267	22.3	314	2.1	36,293	7,355	20.3	780	2.1	39,460	7,920	20.1	867	2.2
성별															
남자	9,061	2,265	25.0	218	2.4	22,426	5,053	22.5	535	2.4	24,499	5,299	21.6	610	2.5
여자	5,561	1,002	18.0	96	1.7	13,867	2,302	16.6	245	1.8	14,961	2,621	17.5	257	1.7
연령															
0-9세	1,743	216	12.4	12	0.7	3,425	461	13.5	32	0.9	3,694	475	12.9	18	0.5
10-19세	1,885	349	18.5	23	1.2	4,602	810	17.6	42	0.9	5,251	846	16.1	61	1.2
20-29세	2,573	440	17.1	23	0.9	6,409	994	15.5	77	1.2	6,799	1,003	14.8	66	1.0
30-39세	2,259	374	16.6	30	1.3	5,974	912	15.3	71	1.2	6,257	907	14.5	82	1.3
40-49세	2,182	500	22.9	45	2.1	5,308	1,074	20.2	96	1.8	5,821	1,157	19.9	102	1.8
50-59세	1,713	492	28.7	44	2.6	4,855	1,094	22.5	118	2.4	5,424	1,324	24.4	150	2.8
60-69세	1,299	473	36.4	56	4.3	3,276	1,053	32.1	144	4.4	3,446	1,074	31.2	130	3.8
70세 이상	968	423	43.7	81	8.4	2,444	957	39.2	200	8.2	2,768	1,134	41.0	258	9.3

구분	2012					2013					2014				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	43,001	8,328	19.4	884	2.1	41,928	8,826	21.1	817	1.9	43,902	8,611	19.6	747	1.7
성별															
남자	26,515	5,573	21.0	632	2.4	25,958	5,995	23.1	566	2.2	27,488	5,837	21.2	513	1.9
여자	16,486	2,755	16.7	252	1.5	15,970	2,831	17.7	251	1.6	16,414	2,774	16.9	234	1.4
연령															
0-9세	4,111	409	9.9	33	0.8	3,767	413	11.0	22	0.6	4,098	420	10.2	14	0.3
10-19세	5,430	830	15.3	36	0.7	4,684	760	16.2	41	0.9	5,434	815	15.0	54	1.0
20-29세	7,261	1,008	13.9	73	1.0	6,905	1,041	15.1	52	0.8	7,077	1,007	14.2	61	0.9
30-39세	7,121	988	13.9	80	1.1	6,938	1,046	15.1	58	0.8	6,911	918	13.3	51	0.7
40-49세	6,112	1,187	19.4	116	1.9	6,098	1,203	19.7	115	1.9	6,243	1,147	18.4	86	1.4
50-59세	6,118	1,531	25.0	139	2.3	6,105	1,555	25.5	124	2.0	6,490	1,554	23.9	142	2.2
60-69세	3,707	1,152	31.1	156	4.2	3,907	1,256	32.1	146	3.7	3,996	1,250	31.3	119	3.0
70세 이상	3,141	1,223	38.9	251	8.0	3,524	1,552	44.0	259	7.3	3,653	1,500	41.1	220	6.0

1) 입원은 응급실 진료결과가 입원인 건수이며, 사망은 입원 후 결과까지 포함하여 사망일자 등 사망 관련 기록이 있는 건수를 의미

2) 분율은 내원건수를 분모로 하여 산출

구분	2015					2016					2017				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	46,977	9,559	20.3	832	1.8	47,220	10,191	21.6	858	1.8	47,800	10,668	22.3	1,008	2.1
성별															
남자	29,443	6,485	22.0	560	1.9	29,167	6,906	23.7	608	2.1	29,528	7,350	24.9	733	2.5
여자	17,534	3,074	17.5	272	1.6	18,053	3,285	18.2	250	1.4	18,272	3,318	18.2	275	1.5
연령															
0-9세	3,974	400	10.1	23	0.6	3,743	370	9.9	19	0.5	3,773	348	9.2	15	0.4
10-19세	5,930	866	14.6	36	0.6	5,433	819	15.1	36	0.7	5,174	866	16.7	42	0.8
20-29세	7,690	1,076	14.0	59	0.8	7,653	1,101	14.4	74	1.0	7,620	1,156	15.2	73	1.0
30-39세	7,054	972	13.8	58	0.8	7,016	1,001	14.3	50	0.7	7,027	1,084	15.4	57	0.8
40-49세	6,498	1,253	19.3	92	1.4	6,470	1,330	20.6	86	1.3	6,344	1,262	19.9	96	1.5
50-59세	6,972	1,711	24.5	142	2.0	7,061	1,825	25.8	159	2.3	7,257	1,991	27.4	163	2.2
60-69세	4,523	1,417	31.3	141	3.1	5,061	1,682	33.2	141	2.8	5,209	1,634	31.4	176	3.4
70세 이상	4,336	1,864	43.0	281	6.5	4,783	2,063	43.1	293	6.1	5,396	2,327	43.1	386	7.2

구분	2018					2019					2020				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	45,006	10,236	22.7	955	2.1	42,706	9,337	21.9	871	2.0	31,628	7,738	24.5	803	2.5
성별															
남자	27,683	7,004	25.3	679	2.5	26,563	6,383	24.0	631	2.4	20,881	5,634	27.0	594	2.8
여자	17,323	3,232	18.7	276	1.6	16,143	2,954	18.3	240	1.5	10,747	2,104	19.6	209	1.9
연령															
0-9세	3,172	328	10.3	11	0.3	2,650	251	9.5	11	0.4	1,679	211	12.6	5	0.3
10-19세	4,101	700	17.1	35	0.9	3,724	622	16.7	32	0.9	2,805	449	16.0	27	1.0
20-29세	7,312	1,065	14.6	68	0.9	7,080	921	13.0	63	0.9	5,652	887	15.7	65	1.2
30-39세	6,612	1,044	15.8	67	1.0	6,167	895	14.5	61	1.0	4,648	866	18.6	63	1.4
40-49세	6,041	1,213	20.1	90	1.5	5,463	1,072	19.6	80	1.5	4,249	1,001	23.6	56	1.3
50-59세	6,935	1,811	26.1	160	2.3	6,724	1,655	24.6	145	2.2	4,827	1,381	28.6	128	2.7
60-69세	5,432	1,802	33.2	187	3.4	5,552	1,692	30.5	149	2.7	4,058	1,360	33.5	179	4.4
70세 이상	5,401	2,273	42.1	337	6.2	5,346	2,229	41.7	330	6.2	3,710	1,583	42.7	280	7.5

구분	2021					2022					-				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	26,531	7,407	27.9	743	2.8	26,173	7,296	27.9	737	2.8	-	-	-	-	-
성별															
남자	17,776	5,401	30.4	552	3.1	17,462	5,235	30.0	546	3.1	-	-	-	-	-
여자	8,755	2,006	22.9	191	2.2	8,711	2,061	23.7	191	2.2	-	-	-	-	-
연령															
0-9세	1,328	176	13.3	2	0.2	1,376	166	12.1	7	0.5	-	-	-	-	-
10-19세	2,613	461	17.6	20	0.8	2,728	478	17.5	13	0.5	-	-	-	-	-
20-29세	4,690	883	18.8	63	1.3	4,301	805	18.7	44	1.0	-	-	-	-	-
30-39세	3,633	820	22.6	44	1.2	3,502	760	21.7	42	1.2	-	-	-	-	-
40-49세	3,326	880	26.5	59	1.8	3,212	848	26.4	55	1.7	-	-	-	-	-
50-59세	4,015	1,285	32.0	114	2.8	3,818	1,208	31.6	116	3.0	-	-	-	-	-
60-69세	3,431	1,267	36.9	148	4.3	3,608	1,348	37.4	170	4.7	-	-	-	-	-
70세 이상	3,495	1,635	46.8	293	8.4	3,628	1,683	46.4	290	8.0	-	-	-	-	-

표 77. 운수사고 손상환자의 손상 발생 시 활동별 분포, 2006~2022

(단위: 건, %)

구분	2006		2007		2008		2009		2010		2011		2012		2013		2014	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
전체	3,985	100.0	11,780	100.0	14,068	100.0	14,622	100.0	36,293	100.0	39,460	100.0	43,001	100.0	41,928	100.0	43,902	100.0
활동																		
업무	619	15.5	2,273	19.3	2,514	17.9	2,883	19.7	11,178	30.8	10,124	25.7	9,308	21.6	8,767	20.9	8,756	19.9
유급업무	340	8.5	997	8.5	936	6.7	1,195	8.2	3,285	9.1	3,692	9.4	3,204	7.5	3,348	8.0	3,061	7.0
무급업무	279	7.0	1,276	10.8	1,578	11.2	1,688	11.5	7,893	21.7	6,432	16.3	6,104	14.2	5,419	12.9	5,695	13.0
교육	26	0.7	81	0.7	33	0.2	28	0.2	295	0.8	521	1.3	407	0.9	279	0.7	297	0.7
운동	54	1.4	378	3.2	225	1.6	160	1.1	301	0.8	161	0.4	147	0.3	358	0.9	312	0.7
여가활동	962	24.1	1,809	15.4	1,660	11.8	2,169	14.8	9,731	26.8	18,946	48.0	20,423	47.5	17,999	42.9	15,611	35.6
일상생활[1]	2,180	54.7	6,906	58.6	9,298	66.1	8,499	58.1	13,446	37.0	8,542	21.6	11,510	26.8	13,539	32.3	18,034	41.1
치료	17	0.4	6	0.1	9	0.1	7	0.0	7	0.0	25	0.1	23	0.1	27	0.1	29	0.1
여행	60	1.5	247	2.1	253	1.8	235	1.6	541	1.5	469	1.2	530	1.2	449	1.1	409	0.9
기타[2]	2	0.1	7	0.1	10	0.1	442	3.0	450	1.2	464	1.2	495	1.2	408	1.0	388	0.9
미상	65	1.6	73	0.6	66	0.5	199	1.4	344	0.9	208	0.5	158	0.4	102	0.2	66	0.2

구분	2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021		2022		–	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
전체	46,977	100.0	47,220	100.0	47,800	100.0	45,006	100.0	42,706	100.0	31,628	100.0	26,531	100.0	26,173	100.0	–	–
활동																		
업무	9,159	19.5	8,263	17.5	9,418	19.7	10,016	22.3	9,703	22.7	6,634	21.0	5,205	19.6	5,233	20.0	–	–
유급업무	3,764	8.0	3,831	8.1	3,796	7.9	4,252	9.4	5,263	12.3	4,029	12.7	2,893	10.9	3,402	13.0	–	–
무급업무	5,395	11.5	4,432	9.4	5,622	11.8	5,764	12.8	4,440	10.4	2,605	8.2	2,312	8.7	1,831	7.0	–	–
교육	257	0.5	270	0.6	261	0.5	289	0.6	378	0.9	67	0.2	69	0.3	141	0.5	–	–
운동	367	0.8	289	0.6	1,009	2.1	758	1.7	344	0.8	267	0.8	164	0.6	284	1.1	–	–
여가활동	14,965	31.9	15,254	32.3	13,908	29.1	13,285	29.5	13,004	30.5	12,641	40.0	9,041	34.1	9,572	36.6	–	–
일상생활	21,452	45.7	22,227	47.1	22,629	47.3	20,320	45.1	19,019	44.5	11,767	37.2	11,836	44.6	10,733	41.0	–	–
치료	26	0.1	26	0.1	44	0.1	49	0.1	25	0.1	24	0.1	26	0.1	32	0.1	–	–
여행	277	0.6	149	0.3	320	0.7	145	0.3	111	0.3	66	0.2	33	0.1	81	0.3	–	–
기타	340	0.7	522	1.1	86	0.2	47	0.1	35	0.1	27	0.1	35	0.1	42	0.2	–	–
미상	134	0.3	220	0.5	125	0.3	97	0.2	87	0.2	135	0.4	122	0.5	55	0.2	–	–

1) 일상생활은 기본적인 생활을 영위하기 위한 모든 활동을 의미하며, 휴식, 수면, 먹기, 마시기, 씻기, 기타 개인위생을 위한 행동, 성관계, 옷입기 등이 포함, 요리, 집안청소, 의료전문가에 의한 치료 목적의 활동, 운동, 매춘 등은 제외(업무, 운동 등으로 분류)

2) 기타에는 별다른 목적 없는 집안 또는 집주변 배회, 걷기, 뛰기, 기어 다니기, 앉아있기, 서있기, 종교활동, 폭력·공격(예 : 싸움, 언쟁, 짜증, 자살시도 등), 기타 다른 곳에 분류되지 않는 활동을 포함

표 78. 운수사고 손상환자의 손상 발생 시 활동에 따른 입원율 및 사망률[1], 2006~2022

(단위: 건, %)

구분	2006					2007					2008				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율[2]	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	3,985	769	19.3	83	2.1	11,780	1,990	16.9	205	1.7	14,068	3,133	22.3	362	2.6
활동															
업무	619	140	22.6	10	1.6	2,273	363	16.0	28	1.2	2,514	492	19.6	48	1.9
유급업무	340	88	25.9	6	1.8	997	179	18.0	20	2.0	936	270	28.8	29	3.1
무급업무	279	52	18.6	4	1.4	1,276	184	14.4	8	0.6	1,578	222	14.1	19	1.2
교육	26	3	11.5	-	-	81	4	4.9	-	-	33	4	12.1	-	-
운동	54	5	9.3	1	1.9	378	20	5.3	-	-	225	24	10.7	2	0.9
여가활동	962	153	15.9	11	1.1	1,809	247	13.7	20	1.1	1,660	327	19.7	34	2.0
일상생활[3]	2,180	437	20.0	51	2.3	6,906	1,289	18.7	136	2.0	9,298	2,219	23.9	252	2.7
치료	17	1	5.9	-	-	6	1	16.7	-	-	9	-	-	1	11.1
여행	60	10	16.7	2	3.3	247	34	13.8	4	1.6	253	41	16.2	1	0.4
기타[4]	2	-	-	1	50.0	7	1	14.3	1	14.3	10	1	10.0	-	-
미상	65	20	30.8	7	10.8	73	31	42.5	16	21.9	66	25	37.9	24	36.4

구분	2009					2010					2011				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	14,622	3,267	22.3	314	2.1	36,293	7,355	20.3	780	2.1	39,460	7,920	20.1	867	2.2
활동															
업무	2,883	658	22.8	69	2.4	11,178	2,539	22.7	270	2.4	10,124	2,181	21.5	210	2.1
유급업무	1,195	385	32.2	33	2.8	3,285	1,036	31.5	84	2.6	3,692	1,096	29.7	92	2.5
무급업무	1,688	273	16.2	36	2.1	7,893	1,503	19.0	186	2.4	6,432	1,085	16.9	118	1.8
교육	28	4	14.3	-	-	295	57	19.3	2	0.7	521	84	16.1	1	0.2
운동	160	19	11.9	-	-	301	49	16.3	1	0.3	161	36	22.4	-	-
여가활동	2,169	440	20.3	33	1.5	9,731	1,780	18.3	132	1.4	18,946	3,272	17.3	305	1.6
일상생활	8,499	1,840	21.6	169	2.0	13,446	2,549	19.0	287	2.1	8,542	2,039	23.9	234	2.7
치료	7	-	-	-	-	7	2	28.6	1	14.3	25	6	24.0	-	-
여행	235	76	32.3	1	0.4	541	129	23.8	5	0.9	469	102	21.7	9	1.9
기타	442	147	33.3	12	2.7	450	104	23.1	10	2.2	464	151	32.5	48	10.3
미상	199	83	41.7	30	15.1	344	146	42.4	72	20.9	208	49	23.6	60	28.8

구분	2012					2013					2014				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	43,001	8,328	19.4	884	2.1	41,928	8,826	21.1	817	1.9	43,902	8,611	19.6	747	1.7
활동															
업무	9,308	2,012	21.6	147	1.6	8,767	2,140	24.4	151	1.7	8,756	1,823	20.8	123	1.4
유급업무	3,204	1,049	32.7	89	2.8	3,348	1,179	35.2	82	2.4	3,061	932	30.4	59	1.9
무급업무	6,104	963	15.8	58	1.0	5,419	961	17.7	69	1.3	5,695	891	15.6	64	1.1
교육	407	56	13.8	5	1.2	279	66	23.7	3	1.1	297	45	15.2	2	0.7
운동	147	23	15.6	1	0.7	358	35	9.8	2	0.6	312	33	10.6	-	-
여가활동	20,423	3,613	17.7	384	1.9	17,999	3,713	20.6	346	1.9	15,611	3,338	21.4	346	2.2
일상생활	11,510	2,291	19.9	242	2.1	13,539	2,569	19.0	227	1.7	18,034	3,100	17.2	221	1.2
치료	23	3	13.0	-	-	27	5	18.5	-	-	29	9	31.0	-	-
여행	530	113	21.3	4	0.8	449	131	29.2	7	1.6	409	97	23.7	2	0.5
기타	495	163	32.9	55	11.1	408	132	32.4	39	9.6	388	138	35.6	35	9.0
미상	158	54	34.2	46	29.1	102	35	34.3	42	41.2	66	28	42.4	18	27.3

1) 입원은 응급실 진료결과가 입원인 건수이며, 사망은 입원 후 결과까지 포함하여 사망일자 등 사망 관련 기록이 있는 건수를 의미

2) 분율은 내원건수를 분모로 하여 산출

3) 일상생활은 기본적인 생활을 영위하기 위한 모든 활동을 의미하며, 휴식, 수면, 먹기, 마시기, 씻기, 기타 개인위생을 위한 행동, 성관계, 옷입기 등이 포함, 요리, 집안청소, 의료전문가에 의한 치료 목적의 활동, 운동, 매춘 등은 제외(업무, 운동 등으로 분류)

4) 기타에는 별다른 목적 없는 집안 또는 집주변 배회, 걷기, 뛰기, 기어 다니기, 앉아있기, 서있기, 종교활동, 폭력·공격(예 : 싸움, 언쟁, 짜증, 자살시도 등), 기타 다른 곳에 분류되지 않는 활동을 포함

구분	2015					2016					2017				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	46,977	9,559	20.3	832	1.8	47,220	10,191	21.6	858	1.8	47,800	10,668	22.3	1,008	2.1
활동															
업무	9,159	1,995	21.8	135	1.5	8,263	1,852	22.4	138	1.7	9,418	2,137	22.7	185	2.0
유급업무	3,764	1,126	29.9	75	2.0	3,831	1,149	30.0	75	2.0	3,796	1,272	33.5	109	2.9
무급업무	5,395	869	16.1	60	1.1	4,432	703	15.9	63	1.4	5,622	865	15.4	76	1.4
교육	257	40	15.6	2	0.8	270	29	10.7	–	–	261	46	17.6	1	0.4
운동	367	53	14.4	2	0.5	289	41	14.2	1	0.3	1,009	107	10.6	3	0.3
여가활동	14,965	3,344	22.3	326	2.2	15,254	3,502	23.0	315	2.1	13,908	3,341	24.0	306	2.2
일상생활	21,452	3,892	18.1	310	1.4	22,227	4,504	20.3	334	1.5	22,629	4,865	21.5	452	2.0
치료	26	3	11.5	–	–	26	11	42.3	2	7.7	44	12	27.3	1	2.3
여행	277	68	24.5	3	1.1	149	40	26.8	1	0.7	320	69	21.6	5	1.6
기타	340	111	32.6	24	7.1	522	123	23.6	5	1.0	86	34	39.5	5	5.8
미상	134	53	39.6	30	22.4	220	89	40.5	62	28.2	125	57	45.6	50	40.0

구분	2018					2019					2020				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	45,006	10,236	22.7	955	2.1	42,706	9,337	21.9	871	2.0	31,628	7,738	24.5	803	2.5
활동															
업무	10,016	2,278	22.7	178	1.8	9,703	2,420	24.9	203	2.1	6,634	1,919	28.9	200	3.0
유급업무	4,252	1,510	35.5	116	2.7	5,263	1,806	34.3	137	2.6	4,029	1,446	35.9	129	3.2
무급업무	5,764	768	13.3	62	1.1	4,440	614	13.8	66	1.5	2,605	473	18.2	71	2.7
교육	289	31	10.7	–	–	378	70	18.5	2	0.5	67	18	26.9	–	–
운동	758	115	15.2	2	0.3	344	45	13.1	1	0.3	267	48	18.0	3	1.1
여가활동	13,285	3,241	24.4	351	2.6	13,004	2,825	21.7	271	2.1	12,641	2,753	21.8	237	1.9
일상생활	20,320	4,454	21.9	385	1.9	19,019	3,892	20.5	366	1.9	11,767	2,912	24.7	326	2.8
치료	49	16	32.7	2	4.1	25	8	32.0	–	–	24	2	8.3	–	–
여행	145	35	24.1	1	0.7	111	23	20.7	–	–	66	8	12.1	2	3.0
기타	47	20	42.6	2	4.3	35	9	25.7	3	8.6	27	13	48.1	2	7.4
미상	97	46	47.4	34	35.1	87	45	51.7	25	28.7	135	65	48.1	33	24.4

구분	2021					2022					–				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	26,531	7,407	27.9	743	2.8	26,173	7,296	27.9	737	2.8	–	–	–	–	–
활동															
업무	5,205	1,594	30.6	160	3.1	5,233	1,821	34.8	158	3.0	–	–	–	–	–
유급업무	2,893	1,204	41.6	94	3.2	3,402	1,361	40.0	84	2.5	–	–	–	–	–
무급업무	2,312	390	16.9	66	2.9	1,831	460	25.1	74	4.0	–	–	–	–	–
교육	69	13	18.8	–	–	141	13	9.2	–	–	–	–	–	–	–
운동	164	29	17.7	1	0.6	284	69	24.3	2	0.7	–	–	–	–	–
여가활동	9,041	2,199	24.3	214	2.4	9,572	2,254	23.5	222	2.3	–	–	–	–	–
일상생활	11,836	3,455	29.2	330	2.8	10,733	3,063	28.5	329	3.1	–	–	–	–	–
치료	26	11	42.3	–	–	32	9	28.1	–	–	–	–	–	–	–
여행	33	7	21.2	–	–	81	18	22.2	2	2.5	–	–	–	–	–
기타	35	17	48.6	3	8.6	42	13	31.0	3	7.1	–	–	–	–	–
미상	122	82	67.2	35	28.7	55	36	65.5	21	38.2	–	–	–	–	–

표 79. 운수사고 손상환자의 손상부위별[1] 분포, 2011~2022

(단위: 건, %)

구분	2006		2007		2008		2009		2010		2011		2012		2013		2014	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
내원																		
전체	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	39,460	100.0	43,001	100.0	41,928	100.0	43,902	100.0
부위																		
외상성 뇌손상	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13,785	34.9	15,206	35.4	15,593	37.2	16,933	38.6
기타 머리	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,205	18.3	8,101	18.8	7,139	17.0	8,351	19.0
목	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	480	1.2	642	1.5	689	1.6	1,060	2.4
기타 머리·목	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	52	0.1	55	0.1	79	0.2	44	0.1
척수	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	170	0.4	176	0.4	163	0.4	170	0.4
척추	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,145	20.6	9,117	21.2	9,493	22.6	9,871	22.5
몸통	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,259	20.9	9,228	21.5	9,160	21.8	10,113	23.0
상지	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,634	19.3	8,216	19.1	8,342	19.9	9,886	22.5
엉덩이	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,051	2.7	1,102	2.6	1,192	2.8	1,256	2.9
하지	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,788	24.8	10,389	24.2	10,381	24.8	10,884	24.8
다발성	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,740	6.9	3,453	8.0	4,099	9.8	3,712	8.5
전신성	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	174	0.4	191	0.4	212	0.5	146	0.3
상세불명	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,078	10.3	3,587	8.3	2,177	5.2	2,265	5.2
입원[2]																		
전체	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,920	100.0	8,328	100.0	8,826	100.0	8,611	100.0
부위																		
외상성 뇌손상	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,420	55.8	4,974	59.7	5,223	59.2	5,498	63.8
기타 머리	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,544	19.5	1,741	20.9	1,738	19.7	1,834	21.3
목	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	126	1.6	171	2.1	159	1.8	204	2.4
기타 머리·목	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	0.1	6	0.1	11	0.1	4	0.0
척수	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	126	1.6	136	1.6	140	1.6	135	1.6
척추	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,330	16.8	1,506	18.1	1,622	18.4	1,724	20.0
몸통	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,819	48.2	4,312	51.8	4,514	51.1	5,027	58.4
상지	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,958	24.7	2,059	24.7	2,160	24.5	2,290	26.6
엉덩이	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	374	4.7	424	5.1	440	5.0	449	5.2
하지	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,872	36.3	3,102	37.2	3,281	37.2	3,222	37.4
다발성	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	226	2.9	319	3.8	495	5.6	396	4.6
전신성	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	91	1.1	105	1.3	123	1.4	86	1.0
상세불명	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	354	4.5	207	2.5	127	1.4	101	1.2
사망																		
전체	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	867	100.0	884	100.0	817	100.0	747	100.0
부위																		
외상성 뇌손상	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	745	85.9	872	98.6	749	91.7	705	94.4
기타 머리	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	68	7.8	88	10.0	74	9.1	93	12.4
목	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	0.9	17	1.9	15	1.8	17	2.3
기타 머리·목	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0.1	-	-	2	0.3
척수	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	1.0	10	1.1	9	1.1	9	1.2
척추	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	61	7.0	66	7.5	67	8.2	81	10.8
몸통	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	686	79.1	761	86.1	705	86.3	693	92.8
상지	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	11.5	103	11.7	103	12.6	115	15.4
엉덩이	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25	2.9	21	2.4	18	2.2	23	3.1
하지	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	128	14.8	170	19.2	173	21.2	150	20.1
다발성	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	94	10.8	110	12.4	107	13.1	104	13.9
전신성	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	60	6.9	51	5.8	55	6.7	35	4.7
상세불명	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	43	5.0	34	3.8	20	2.4	20	2.7

1) 손상부위는 2011년부터 ICD-10의 S00-T79 진단코드를 가지고 있는 환자 전수를 대상으로 조사하였으며 다발성 손상 등 여러 부위를 다친 환자도 있어 코드 기준으로 중복으로 계상되었으며 해당 조건의 환자수를 분모로 산출하였으므로 자료 활용 시 유의

2) 입원은 응급실 진료결과가 입원인 건수이며, 사망은 입원 후 결과까지 포함하여 사망일자 등 사망 관련 기록이 있는 건수를 의미

구분	2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021		2022	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
내원																
전체	46,977	100.0	47,220	100.0	47,800	100.0	45,006	100.0	42,706	100.0	31,628	100.0	26,531	100.0	26,173	100.0
부위																
외상성 뇌손상	17,970	38.3	18,406	39.0	20,541	43.0	19,966	44.4	18,613	43.6	14,770	46.7	13,130	49.5	12,787	48.9
기타 머리	9,586	20.4	10,319	21.9	11,331	23.7	11,143	24.8	11,345	26.6	8,558	27.1	6,858	25.8	6,361	24.3
목	1,405	3.0	1,513	3.2	1,851	3.9	1,816	4.0	1,520	3.6	882	2.8	1,080	4.1	1,105	4.2
기타 머리·목	53	0.1	24	0.1	34	0.1	32	0.1	39	0.1	38	0.1	7	0.0	17	0.1
척수	215	0.5	240	0.5	248	0.5	298	0.7	211	0.5	190	0.6	188	0.7	202	0.8
척추	10,157	21.6	11,230	23.8	11,445	23.9	11,080	24.6	11,131	26.1	7,207	22.8	4,621	17.4	4,046	15.5
몸통	11,770	25.1	13,702	29.0	14,829	31.0	15,510	34.5	14,830	34.7	11,927	37.7	9,871	37.2	9,146	34.9
상지	11,373	24.2	11,845	25.1	12,493	26.1	12,430	27.6	12,498	29.3	10,452	33.0	8,739	32.9	7,629	29.1
엉덩이	1,569	3.3	1,681	3.6	1,721	3.6	1,838	4.1	1,867	4.4	1,434	4.5	1,122	4.2	998	3.8
하지	12,327	26.2	13,228	28.0	14,263	29.8	13,839	30.7	14,124	33.1	10,825	34.2	8,824	33.3	8,078	30.9
다발성	3,466	7.4	2,590	5.5	1,568	3.3	1,589	3.5	1,992	4.7	2,026	6.4	2,193	8.3	2,326	8.9
전신성	158	0.3	156	0.3	175	0.4	220	0.5	187	0.4	144	0.5	121	0.5	135	0.5
상세불명	1,522	3.2	829	1.8	928	1.9	689	1.5	586	1.4	490	1.5	451	1.7	925	3.5
입원																
전체	9,559	100.0	10,191	100.0	10,668	100.0	10,236	100.0	9,337	100.0	7,738	100.0	7,407	100.0	7,296	100.0
부위																
외상성 뇌손상	6,170	64.5	6,994	68.6	8,200	76.9	8,199	80.1	7,042	75.4	5,545	71.7	5,034	68.0	4,498	61.7
기타 머리	2,118	22.2	2,317	22.7	2,686	25.2	2,760	27.0	2,432	26.0	1,877	24.3	1,759	23.7	1,475	20.2
목	229	2.4	251	2.5	321	3.0	364	3.6	321	3.4	251	3.2	312	4.2	341	4.7
기타 머리·목	4	0.0	7	0.1	10	0.1	8	0.1	15	0.2	5	0.1	1	0.0	0	0.0
척수	167	1.7	197	1.9	189	1.8	238	2.3	164	1.8	153	2.0	158	2.1	166	2.3
척추	1,939	20.3	2,501	24.5	2,619	24.6	2,492	24.3	2,256	24.2	1,749	22.6	1,453	19.6	1,327	18.2
몸통	5,912	61.8	6,898	67.7	7,628	71.5	8,358	81.7	7,649	81.9	6,164	79.7	5,278	71.3	4,829	66.2
상지	2,780	29.1	2,691	26.4	3,232	30.3	3,221	31.5	3,188	34.1	2,522	32.6	2,299	31.0	2,021	27.7
엉덩이	518	5.4	590	5.8	596	5.6	636	6.2	650	7.0	496	6.4	464	6.3	372	5.1
하지	3,787	39.6	3,743	36.7	4,375	41.0	4,230	41.3	4,176	44.7	3,198	41.3	2,914	39.3	2,760	37.8
다발성	426	4.5	451	4.4	406	3.8	672	6.6	1,082	11.6	1,141	14.7	1,303	17.6	1,507	20.7
전신성	90	0.9	72	0.7	104	1.0	109	1.1	88	0.9	58	0.7	52	0.7	65	0.9
상세불명	128	1.3	115	1.1	105	1.0	83	0.8	54	0.6	60	0.8	55	0.7	129	1.8
사망																
전체	832	100.0	858	100.0	1,008	100.0	955	100.0	871	100.0	803	100.0	743	100.0	737	100.0
부위																
외상성 뇌손상	772	92.8	911	106.2	1,047	103.9	1,082	113.3	1,001	114.9	789	98.3	749	100.8	784	106.4
기타 머리	96	11.5	117	13.6	142	14.1	183	19.2	156	17.9	126	15.7	103	13.9	113	15.3
목	20	2.4	25	2.9	28	2.8	29	3.0	35	4.0	18	2.2	15	2.0	16	2.2
기타 머리·목	-	-	1	0.1	2	0.2	2	0.2	1	0.1	1	0.1	-	-	0	0.0
척수	4	0.5	8	0.9	5	0.5	13	1.4	12	1.4	7	0.9	5	0.7	6	0.8
척추	76	9.1	115	13.4	141	14.0	138	14.5	111	12.7	107	13.3	117	15.7	88	11.9
몸통	886	106.5	845	98.5	996	98.8	1,141	119.5	929	106.7	831	103.5	763	102.7	658	89.3
상지	122	14.7	130	15.2	159	15.8	201	21.0	172	19.7	135	16.8	125	16.8	106	14.4
엉덩이	38	4.6	27	3.1	36	3.6	42	4.4	40	4.6	37	4.6	40	5.4	29	3.9
하지	156	18.8	164	19.1	240	23.8	291	30.5	258	29.6	188	23.4	187	25.2	185	25.1
다발성	102	12.3	84	9.8	105	10.4	97	10.2	142	16.3	182	22.7	137	18.4	129	17.5
전신성	54	6.5	49	5.7	58	5.8	94	9.8	80	9.2	58	7.2	66	8.9	75	10.2
상세불명	29	3.5	24	2.8	13	1.3	17	1.8	23	2.6	15	1.9	14	1.9	22	3.0

표 80. 운수사고 손상환자의 손상양상별[1] 분포, 2011~2022

(단위: 건, %)

구분	2006		2007		2008		2009		2010		2011		2012		2013		2014	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
내원																		
전체	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	39,460	100.0	43,001	100.0	41,928	100.0	43,902	100.0
손상양상																		
골절	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13,802	35.0	16,024	37.3	16,085	38.4	17,058	38.9
탈구	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	765	1.9	866	2.0	778	1.9	986	2.2
염좌 및 긴장	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,377	21.2	9,281	21.6	9,763	23.3	10,527	24.0
내부 장기 손상	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,136	23.2	10,116	23.5	10,443	24.9	10,686	24.3
열린 상처	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,057	17.9	7,816	18.2	7,650	18.2	8,700	19.8
절단	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	54	0.1	50	0.1	46	0.1	41	0.1
혈관, 신경 손상	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	234	0.6	236	0.5	227	0.5	207	0.5
타박상, 표재성 손상	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22,839	57.9	23,746	55.2	22,409	53.4	25,091	57.2
압착 손상	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	89	0.2	121	0.3	102	0.2	94	0.2
화상	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50	0.1	39	0.1	43	0.1	29	0.1
중독	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	0.0	15	0.0	26	0.1	22	0.1
기타	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	755	1.9	818	1.9	812	1.9	705	1.6
상세불명	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	393	1.0	335	0.8	335	0.8	545	1.2
입원[2]																		
전체	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,920	100.0	8,328	100.0	8,826	100.0	8,611	100.0
손상양상																		
골절	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,994	100.9	9,263	111.2	9,600	108.8	9,989	116.0
탈구	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	318	4.0	303	3.6	309	3.5	319	3.7
염좌 및 긴장	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	584	7.4	581	7.0	683	7.7	868	10.1
내부 장기 손상	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,057	51.2	4,726	56.7	4,840	54.8	5,028	58.4
열린 상처	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,676	21.2	1,764	21.2	1,932	21.9	1,953	22.7
절단	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25	0.3	31	0.4	27	0.3	25	0.3
혈관, 신경 손상	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	168	2.1	188	2.3	188	2.1	161	1.9
타박상, 표재성 손상	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,984	25.1	1,742	20.9	1,997	22.6	2,236	26.0
압착 손상	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50	0.6	49	0.6	57	0.6	66	0.8
화상	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13	0.2	11	0.1	24	0.3	6	0.1
중독	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0.0	5	0.1	3	0.0	3	0.0
기타	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	297	3.8	328	3.9	317	3.6	250	2.9
상세불명	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	78	1.0	71	0.9	56	0.6	66	0.8
사망																		
전체	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	867	100.0	884	100.0	817	100.0	747	100.0
손상양상																		
골절	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	721	83.2	844	95.5	806	98.7	880	117.8
탈구	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17	2.0	21	2.4	8	1.0	27	3.6
염좌 및 긴장	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	0.8	6	0.7	7	0.9	3	0.4
내부 장기 손상	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	854	98.5	987	111.7	869	106.4	749	100.3
열린 상처	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	108	12.5	151	17.1	123	15.1	125	16.7
절단	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	1.2	7	0.8	8	1.0	2	0.3
혈관, 신경 손상	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38	4.4	19	2.1	30	3.7	36	4.8
타박상, 표재성 손상	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	105	12.1	114	12.9	100	12.2	100	13.4
압착 손상	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	0.8	11	1.2	11	1.3	2	0.3
화상	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0.1	1	0.1	-	-
중독	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
기타	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	72	8.3	58	6.6	64	7.8	39	5.2
상세불명	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	88	10.1	85	9.6	68	8.3	84	11.2

1) 손상양상은 2011년부터 ICD-10의 S00-T79 진단코드를 가지고 있는 환자 전수를 대상으로 조사하였으며 다발성 손상 등 다친 상태가 복합적인 환자도 있어 코드 기준으로 중복으로 계상되었으며 해당 조건의 환자수를 분모로 산출하였으므로 자료 활용 시 유의

2) 입원은 응급실 진료결과가 입원인 건수이며, 사망은 입원 후 결과까지 포함하여 사망일자 등 사망 관련 기록이 있는 건수를 의미

구분	2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021		2022	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
내원																
전체	46,977	100.0	47,220	100.0	47,800	100.0	45,006	100.0	42,706	100.0	31,628	100.0	26,531	100.0	26,173	100.0
손상양상																
골절	19,373	41.2	20,220	42.8	22,124	46.3	21,438	47.6	21,145	49.5	16,923	53.5	15,443	58.2	14,568	55.7
탈구	1,034	2.2	1,014	2.1	1,182	2.5	1,236	2.7	1,091	2.6	971	3.1	845	3.2	696	2.7
염좌 및 긴장	11,085	23.6	11,603	24.6	11,676	24.4	11,090	24.6	10,987	25.7	6,929	21.9	4,393	16.6	3,838	14.7
내부 장기 손상	11,285	24.0	11,533	24.4	13,550	28.3	13,772	30.6	12,426	29.1	9,717	30.7	8,784	33.1	8,686	33.2
열린 상처	9,147	19.5	9,359	19.8	9,608	20.1	9,134	20.3	8,753	20.5	7,411	23.4	6,621	25.0	6,287	24.0
절단	52	0.1	44	0.1	83	0.2	61	0.1	50	0.1	55	0.2	49	0.2	38	0.1
혈관, 신경 손상	239	0.5	285	0.6	311	0.7	360	0.8	328	0.8	229	0.7	241	0.9	218	0.8
타박상, 표재성 손상	27,784	59.1	30,005	63.5	30,850	64.5	30,984	68.8	31,541	73.9	24,483	77.4	18,580	70.0	16,880	64.5
압착 손상	109	0.2	104	0.2	110	0.2	107	0.2	99	0.2	87	0.3	45	0.2	64	0.2
화상	53	0.1	62	0.1	83	0.2	63	0.1	61	0.1	43	0.1	36	0.1	22	0.1
중독	11	0.0	22	0.0	17	0.0	18	0.0	20	0.0	6	0.0	9	0.0	8	0.0
기타	843	1.8	807	1.7	1,016	2.1	1,372	3.0	1,861	4.4	1,704	5.4	1,661	6.3	1,800	6.9
상세불명	556	1.2	705	1.5	817	1.7	815	1.8	581	1.4	385	1.2	498	1.9	650	2.5
입원																
전체	9,559	100.0	10,191	100.0	10,668	100.0	10,236	100.0	9,337	100.0	7,738	100.0	7,407	100.0	7,296	100.0
손상양상																
골절	11,530	120.6	12,039	118.1	13,497	126.5	13,242	129.4	12,630	135.3	10,069	130.1	9,556	129.0	8,539	117.0
탈구	324	3.4	401	3.9	457	4.3	475	4.6	475	5.1	356	4.6	345	4.7	271	3.7
염좌 및 긴장	925	9.7	1,166	11.4	1,203	11.3	1,055	10.3	952	10.2	726	9.4	494	6.7	472	6.5
내부 장기 손상	5,654	59.1	6,221	61.0	7,312	68.5	7,818	76.4	6,806	72.9	5,482	70.8	4,951	66.8	4,818	66.0
열린 상처	2,304	24.1	2,473	24.3	2,822	26.5	2,804	27.4	2,426	26.0	1,979	25.6	1,856	25.1	1,457	20.0
절단	35	0.4	30	0.3	59	0.6	43	0.4	36	0.4	38	0.5	36	0.5	22	0.3
혈관, 신경 손상	189	2.0	224	2.2	259	2.4	301	2.9	264	2.8	190	2.5	213	2.9	185	2.5
타박상, 표재성 손상	2,779	29.1	3,822	37.5	4,276	40.1	4,710	46.0	4,187	44.8	3,045	39.4	2,203	29.7	2,156	29.6
압착 손상	79	0.8	65	0.6	71	0.7	64	0.6	59	0.6	55	0.7	31	0.4	44	0.6
화상	16	0.2	30	0.3	39	0.4	18	0.2	21	0.2	22	0.3	13	0.2	2	0.0
중독	3	0.0	10	0.1	4	0.0	8	0.1	6	0.1	4	0.1	5	0.1	3	0.0
기타	354	3.7	261	2.6	363	3.4	699	6.8	1,188	12.7	1,198	15.5	1,324	17.9	1,463	20.1
상세불명	76	0.8	85	0.8	109	1.0	133	1.3	67	0.7	55	0.7	55	0.7	58	0.8
사망																
전체	832	100.0	858	100.0	1,008	100.0	955	100.0	871	100.0	803	100.0	743	100.0	737	100.0
손상양상																
골절	1,005	120.8	1,027	119.7	1,225	121.5	1,361	142.5	1,218	139.8	1,044	130.0	978	131.6	897	121.7
탈구	15	1.8	22	2.6	25	2.5	39	4.1	30	3.4	33	4.1	31	4.2	27	3.7
염좌 및 긴장	5	0.6	11	1.3	13	1.3	11	1.2	15	1.7	13	1.6	12	1.6	10	1.4
내부 장기 손상	902	108.4	931	108.5	1,081	107.2	1,129	118.2	952	109.3	843	105.0	785	105.7	797	108.1
열린 상처	126	15.1	177	20.6	217	21.5	238	24.9	195	22.4	125	15.6	140	18.8	111	15.1
절단	5	0.6	8	0.9	17	1.7	10	1.0	6	0.7	9	1.1	8	1.1	6	0.8
혈관, 신경 손상	34	4.1	41	4.8	40	4.0	66	6.9	47	5.4	32	4.0	40	5.4	30	4.1
타박상, 표재성 손상	111	13.3	140	16.3	189	18.8	244	25.5	232	26.6	121	15.1	101	13.6	111	15.1
압착 손상	9	1.1	16	1.9	13	1.3	14	1.5	11	1.3	10	1.2	8	1.1	9	1.2
화상	–	–	–	–	–	–	2	0.2	–	–	1	0.1	–	–	–	–
중독	1	0.1	–	–	1	0.1	1	0.1	–	–	–	0.0	–	–	1	0.1
기타	69	8.3	66	7.7	73	7.2	151	15.8	181	20.8	175	21.8	150	20.2	142	19.3
상세불명	73	8.8	61	7.1	78	7.7	64	6.7	73	8.4	88	11.0	68	9.2	70	9.5

표 81. 운수사고 손상환자의 이동수단별 분포, 2011~2022[1)]

(단위: 건, %)

구분	2006		2007		2008		2009		2010		2011		2012		2013		2014	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
전체	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	39,460	100.0	43,001	100.0	41,928	100.0	43,902	100.0
이동수단																		
보행자	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,679	22.0	9,005	20.9	8,777	20.9	8,549	19.5
자전거	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,862	14.9	6,905	16.1	6,450	15.4	8,444	19.2
오토바이	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,264	13.3	5,303	12.3	5,448	13.0	5,485	12.5
차량-탑승자	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18,855	47.8	21,003	48.8	20,399	48.7	20,744	47.3
농업용 특수차량	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	486	1.2	488	1.1	523	1.2	388	0.9
산업, 건설용 특수차량	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	90	0.2	51	0.1	74	0.2	58	0.1
기타, 미상 육상운송수단	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	131	0.3	148	0.3	178	0.4	159	0.4
선로 차량	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	0.0	17	0.0	5	0.0	15	0.0
수상, 항공 운송수단	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32	0.1	49	0.1	44	0.1	23	0.1
기타, 미상	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	49	0.1	32	0.1	30	0.1	37	0.1

구분	2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021		2022		-	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
전체	46,977	100.0	47,220	100.0	47,800	100.0	45,006	100.0	42,706	100.0	31,628	100.0	26,531	100.0	26,173	100.0	-	-
이동수단																		
보행자	8,850	18.8	9,074	19.2	9,224	19.3	8,828	19.6	8,353	19.6	5,350	16.9	4,477	16.9	4,513	17.2	-	-
자전거	9,048	19.3	7,981	16.9	7,807	16.3	6,483	14.4	6,541	15.3	6,143	19.4	5,425	20.4	5,404	20.6	-	-
오토바이	5,997	12.8	6,283	13.3	6,271	13.1	6,108	13.6	6,459	15.1	5,860	18.5	5,105	19.2	4,465	17.1	-	-
차량-탑승자	22,192	47.2	22,787	48.3	22,959	48.0	22,151	49.2	19,879	46.5	12,520	39.6	9,365	35.3	9,365	35.8	-	-
농업용 특수차량	447	1.0	476	1.0	487	1.0	454	1.0	446	1.0	330	1.0	296	1.1	290	1.1	-	-
산업, 건설용 특수차량	61	0.1	95	0.2	98	0.2	111	0.2	88	0.2	70	0.2	67	0.3	88	0.3	-	-
기타, 미상 육상운송수단	278	0.6	400	0.8	749	1.6	807	1.8	902	2.1	1,285	4.1	1,749	6.6	1,973	7.5	-	-
선로 차량	11	0.0	10	0.0	20	0.0	8	0.0	15	0.0	11	0.0	14	0.1	29	0.1	-	-
수상, 항공 운송수단	47	0.1	28	0.1	39	0.1	21	0.0	16	0.0	18	0.1	12	0.0	27	0.1	-	-
기타, 미상	46	0.1	86	0.2	146	0.3	35	0.1	7	0.0	41	0.1	21	0.1	19	0.1	-	-

1) 운수사고 손상환자의 이동수단은 2011년부터 조사

표 82. 운수사고 손상환자의 이동수단에 따른 입원율 및 사망률[1], 2011~2022[2]

(단위: 건, %)

구분	2006[2]					2007					2008				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율[3]	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
이동수단	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
보행자	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
자전거	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
오토바이	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
차량-탑승자	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
농업용 특수차량	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
산업, 건설용 특수차량	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
기타, 미상 육상운송수단	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
선로 차량	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
수상, 항공 운송수단	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
기타, 미상	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

구분	2009					2010					2011				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	39,460	7,920	20.1	867	2.2
이동수단	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–					
보행자	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	8,679	2,117	24.4	365	4.2
자전거	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	5,862	852	14.5	57	1.0
오토바이	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	5,264	1,505	28.6	178	3.4
차량-탑승자	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	18,855	3,077	16.3	209	1.1
농업용 특수차량	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	486	270	55.6	45	9.3
산업, 건설용 특수차량	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	90	39	43.3	3	3.3
기타, 미상 육상운송수단	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	131	33	25.2	6	4.6
선로 차량	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	12	2	16.7	–	–
수상, 항공 운송수단	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	32	12	37.5	2	6.3
기타, 미상	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	49	13	26.5	2	4.1

구분	2012					2013					2014				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	43,001	8,328	19.4	884	2.1	41,928	8,826	21.1	817	1.9	43,902	8,611	19.6	747	1.7
이동수단															
보행자	9,005	2,216	24.6	364	4.0	8,777	2,314	26.4	357	4.1	8,549	2,202	25.8	316	3.7
자전거	6,905	964	14.0	66	1.0	6,450	984	15.3	45	0.7	8,444	1,125	13.3	45	0.5
오토바이	5,303	1,559	29.4	163	3.1	5,448	1,714	31.5	137	2.5	5,485	1,647	30.0	149	2.7
차량-탑승자	21,003	3,243	15.4	247	1.2	20,399	3,361	16.5	225	1.1	20,744	3,301	15.9	200	1.0
농업용 특수차량	488	252	51.6	34	7.0	523	327	62.5	42	8.0	388	238	61.3	27	7.0
산업, 건설용 특수차량	51	24	47.1	3	5.9	74	40	54.1	5	6.8	58	29	50.0	3	5.2
기타, 미상 육상운송수단	148	38	25.7	3	2.0	178	52	29.2	4	2.2	159	42	26.4	5	3.1
선로 차량	17	7	41.2	1	5.9	5	1	20.0	–	–	15	4	26.7	–	–
수상, 항공 운송수단	49	15	30.6	1	2.0	44	25	56.8	–	–	23	12	52.2	–	–
기타, 미상	32	10	31.3	2	6.3	30	8	26.7	2	6.7	37	11	29.7	2	5.4

1) 입원은 응급실 진료결과가 입원인 건수이며, 사망은 입원 후 결과까지 포함하여 사망일자 등 사망 관련 기록이 있는 건수를 의미

2) 운수사고 손상환자의 이동수단은 2011년부터 조사

3) 분율은 내원건수를 분모로 하여 산출

구분	2015					2016					2017				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	46,977	9,559	20.3	832	1.8	47,220	10,191	21.6	858	1.8	47,800	10,668	22.3	1,008	2.1
이동수단															
보행자	8,850	2,366	26.7	366	4.1	9,074	2,610	28.8	375	4.1	9,224	2,815	30.5	450	4.9
자전거	9,048	1,309	14.5	57	0.6	7,981	1,302	16.3	64	0.8	7,807	1,263	16.2	74	0.9
오토바이	5,997	1,917	32.0	147	2.5	6,283	2,111	33.6	168	2.7	6,271	2,234	35.6	180	2.9
차량-탑승자	22,192	3,544	16.0	226	1.0	22,787	3,673	16.1	212	0.9	22,959	3,779	16.5	248	1.1
농업용 특수차량	447	278	62.2	23	5.1	476	290	60.9	26	5.5	487	297	61.0	36	7.4
산업, 건설용 특수차량	61	31	50.8	1	1.6	95	54	56.8	2	2.1	98	49	50.0	3	3.1
기타, 미상 육상운송수단	278	93	33.5	10	3.6	400	113	28.3	8	2.0	749	186	24.8	15	2.0
선로 차량	11	1	9.1	-	-	10	2	20.0	1	10.0	20	5	25.0	-	-
수상, 항공 운송수단	47	12	25.5	1	2.1	28	11	39.3	2	7.1	39	24	61.5	-	-
기타, 미상	46	8	17.4	1	2.2	86	25	29.1	-	-	146	16	11.0	2	1.4

구분	2018					2019					2020				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	45,006	10,236	22.7	955	2.1	42,706	9,337	21.9	871	2.0	31,628	7,738	24.5	803	2.5
이동수단															
보행자	8,828	2,632	29.8	420	4.8	8,353	2,462	29.5	368	4.4	5,350	1,676	31.3	286	5.3
자전거	6,483	1,070	16.5	63	1.0	6,541	1,033	15.8	61	0.9	6,143	1,075	17.5	54	0.9
오토바이	6,108	2,171	35.5	174	2.8	6,459	2,104	32.6	184	2.8	5,860	1,957	33.4	199	3.4
차량-탑승자	22,151	3,820	17.2	243	1.1	19,879	3,196	16.1	196	1.0	12,520	2,520	20.1	200	1.6
농업용 특수차량	454	272	59.9	26	5.7	446	270	60.5	38	8.5	330	212	64.2	37	11.2
산업, 건설용 특수차량	111	50	45.0	7	6.3	88	45	51.1	7	8.0	70	47	67.1	7	10.0
기타, 미상 육상운송수단	807	199	24.7	18	2.2	902	216	23.9	16	1.8	1,285	234	18.2	19	1.5
선로 차량	8	3	37.5	1	12.5	15	1	6.7	-	-	11	3	27.3	1	9.1
수상, 항공 운송수단	21	8	38.1	1	4.8	16	8	50.0	-	-	18	10	55.6	-	-
기타, 미상	35	11	31.4	2	5.7	7	2	28.6	1	14.3	41	4	9.8	-	-

구분	2021					2022					-				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	26,531	7,407	27.9	743	2.8	26,173	7,296	27.9	737	2.8	-	-	-	-	-
이동수단															
보행자	4,477	1,580	35.3	275	6.1	4,513	1,650	36.6	294	6.5	-	-	-	-	-
자전거	5,425	1,067	19.7	55	1.0	5,404	1,025	19.0	66	1.2	-	-	-	-	-
오토바이	5,105	1,951	38.2	179	3.5	4,465	1,766	39.6	163	3.7	-	-	-	-	-
차량-탑승자	9,365	2,239	23.9	174	1.9	9,365	2,243	24.0	161	1.7	-	-	-	-	-
농업용 특수차량	296	200	67.6	33	11.1	290	188	64.8	18	6.2	-	-	-	-	-
산업, 건설용 특수차량	67	36	53.7	4	6.0	88	45	51.1	6	6.8	-	-	-	-	-
기타, 미상 육상운송수단	1,749	321	18.4	21	1.2	1,973	363	18.4	25	1.3	-	-	-	-	-
선로 차량	14	4	28.6	-	-	29	-	-	-	-	-	-	-	-	-
수상, 항공 운송수단	12	3	25.0	1	8.3	27	12	44.4	4	14.8	-	-	-	-	-
기타, 미상	21	6	28.6	1	4.8	19	4	21.1	-	-	-	-	-	-	-

표 83. 운수사고 손상환자의 역할별[1] 분포, 2006~2022

(단위: 건, %)

구분	2006		2007		2008		2009		2010		2011		2012		2013		2014	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
전체	3,985	100.0	11,780	100.0	14,068	100.0	14,622	100.0	36,293	100.0	39,460	100.0	43,001	100.0	41,928	100.0	43,902	100.0
역할																		
운전자 또는 조작자	419	10.5	847	7.2	1,465	10.4	1,643	11.2	7,190	19.8	20,634	52.3	22,807	53.0	22,426	53.5	24,575	56.0
동승, 승객	231	5.8	545	4.6	663	4.7	652	4.5	3,589	9.9	9,515	24.1	10,598	24.6	10,399	24.8	10,455	23.8
보행자	149	3.7	304	2.6	555	3.9	507	3.5	2,943	8.1	8,643	21.9	8,947	20.8	8,718	20.8	8,542	19.5
승하차 중인 사람	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	433	1.1	373	0.9	197	0.5	133	0.3
외부에 있는 사람	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	55	0.1	35	0.1	17	0.0	40	0.1
기타	10	0.3	33	0.3	38	0.3	70	0.5	243	0.7	2	0.0	1	0.0	8	0.0	4	0.0
미상	3,176	79.7	10,051	85.3	11,347	80.7	11,750	80.4	22,328	61.5	178	0.5	240	0.6	163	0.4	153	0.3

구분	2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021		2022		–	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
전체	46,977	100.0	47,220	100.0	47,800	100.0	45,006	100.0	42,706	100.0	31,628	100.0	26,531	100.0	26,173	100.0	–	–
역할																		
운전자 또는 조작자	25,958	55.3	25,701	54.4	27,092	56.7	25,346	56.3	24,906	58.3	20,778	65.7	17,985	67.8	17,466	66.7	–	–
동승, 승객	11,842	25.2	11,959	25.3	11,145	23.3	10,529	23.4	9,083	21.3	5,281	16.7	3,838	14.5	3,809	14.6	–	–
보행자	8,850	18.8	9,084	19.2	9,204	19.3	8,801	19.6	8,306	19.4	5,321	16.8	4,458	16.8	4,484	17.1	–	–
승하차 중인 사람	160	0.3	242	0.5	188	0.4	214	0.5	339	0.8	186	0.6	207	0.8	340	1.3	–	–
외부에 있는 사람	24	0.1	43	0.1	24	0.1	30	0.1	35	0.1	31	0.1	38	0.1	68	0.3	–	–
기타	4	0.0	4	0.0	6	0.0	2	0.0	7	0.0	2	0.0	2	0.0	4	0.0	–	–
미상	139	0.3	187	0.4	141	0.3	84	0.2	30	0.1	29	0.1	3	0.0	2	0.0	–	–

1) 운수사고 손상환자의 역할은 2010년 이전에는 일부 병원에서 조사했으나 2011년부터 전체 참여병원에서 조사하는 항목으로 변경되었으며 2006~2010년 기타에는 승하차 중이거나 외부에 있는 사람이 포함됨

표 84. 운수사고 손상환자의 역할[1]에 따른 입원율 및 사망률[2], 2006~2022

(단위: 건, %)

구분	2006					2007					2008				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율[3]	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	3,985	769	19.3	83	2.1	11,780	1,990	16.9	205	1.7	14,068	3,133	22.3	362	2.6
역할															
운전자 또는 조작자	419	134	32.0	12	2.9	847	296	34.9	64	7.6	1,465	622	42.5	144	9.8
동승, 승객	231	39	16.9	6	2.6	545	137	25.1	32	5.9	663	199	30.0	31	4.7
보행자	149	56	37.6	13	8.7	304	121	39.8	40	13.2	555	247	44.5	73	13.2
승하차 중인 사람	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
외부에 있는 사람	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
기타	10	2	20.0	1	10.0	33	17	51.5	10	30.3	38	13	34.2	5	13.2
미상	3,176	538	16.9	51	1.6	10,051	1,419	14.1	59	0.6	11,347	2,052	18.1	109	1.0

구분	2009					2010					2011				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	14,622	3,267	22.3	314	2.1	36,293	7,355	20.3	780	2.1	39,460	7,920	20.1	867	2.2
역할															
운전자 또는 조작자	1,643	651	39.6	83	5.1	7,190	1,778	24.7	214	3.0	20,634	4,279	20.7	401	1.9
동승, 승객	652	227	34.8	27	4.1	3,589	596	16.6	64	1.8	9,515	1,380	14.5	79	0.8
보행자	507	222	43.8	58	11.4	2,943	809	27.5	177	6.0	8,643	2,109	24.4	366	4.2
승하차 중인 사람	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	433	70	16.2	2	0.5
외부에 있는 사람	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	55	19	34.5	3	5.5
기타	70	40	57.1	5	7.1	243	68	28.0	12	4.9	2	-	-	-	-
미상	11,750	2,127	18.1	141	1.2	22,328	4,104	18.4	313	1.4	178	63	35.4	16	9.0

구분	2012					2013					2014				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	43,001	8,328	19.4	884	2.1	41,928	8,826	21.1	817	1.9	43,902	8,611	19.6	747	1.7
역할															
운전자 또는 조작자	22,807	4,570	20.0	432	1.9	22,426	5,006	22.3	360	1.6	24,575	4,883	19.9	339	1.4
동승, 승객	10,598	1,406	13.3	70	0.7	10,399	1,425	13.7	87	0.8	10,455	1,451	13.9	80	0.8
보행자	8,947	2,203	24.6	364	4.1	8,718	2,304	26.4	356	4.1	8,542	2,202	25.8	316	3.7
승하차 중인 사람	373	60	16.1	-	-	197	38	19.3	3	1.5	133	20	15.0	-	-
외부에 있는 사람	35	15	42.9	1	2.9	17	8	47.1	-	-	40	10	25.0	1	2.5
기타	1	-	-	-	-	8	1	12.5	-	-	4	-	-	-	-
미상	240	74	30.8	17	7.1	163	44	27.0	11	6.7	153	45	29.4	11	7.2

1) 운수사고 손상환자의 역할은 2010년 이전에는 일부 병원에서 조사했으나 2011년부터 전체 참여병원에서 조사하는 항목으로 변경되었으며 2006~2010년 기타에는 승하차 중이거나 외부에 있는 사람이 포함됨

2) 입원은 응급실 진료결과가 입원인 건수이며, 사망은 입원 후 결과까지 포함하여 사망일자 등 사망 관련 기록이 있는 건수를 의미

3) 분율은 내원건수를 분모로 하여 산출

구분	2015					2016					2017				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	46,977	9,559	20.3	832	1.8	47,220	10,191	21.6	858	1.8	47,800	10,668	22.3	1,008	2.1
역할															
운전자 또는 조작자	25,958	5,500	21.2	370	1.4	25,701	5,857	22.8	404	1.6	27,092	6,140	22.7	464	1.7
동승, 승객	11,842	1,630	13.8	82	0.7	11,959	1,623	13.6	72	0.6	11,145	1,654	14.8	85	0.8
보행자	8,850	2,366	26.7	366	4.1	9,084	2,610	28.7	379	4.2	9,204	2,807	30.5	450	4.9
승하차 중인 사람	160	18	11.3	1	0.6	242	49	20.2	–	–	188	38	20.2	3	1.6
외부에 있는 사람	24	10	41.7	1	4.2	43	16	37.2	–	–	24	11	45.8	–	–
기타	4	–	–	–	–	4	1	25.0	–	–	6	3	50.0	1	16.7
미상	139	35	25.2	12	8.6	187	35	18.7	3	1.6	141	15	10.6	5	3.5

구분	2018					2019					2020				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	45,006	10,236	22.7	955	2.1	42,706	9,337	21.9	871	2.0	31,628	7,738	24.5	803	2.5
역할															
운전자 또는 조작자	25,346	5,983	23.6	468	1.8	24,906	5,572	22.4	438	1.8	20,778	5,184	24.9	456	2.2
동승, 승객	10,529	1,554	14.8	60	0.6	9,083	1,224	13.5	59	0.6	5,281	827	15.7	54	1.0
보행자	8,801	2,628	29.9	419	4.8	8,306	2,448	29.5	368	4.4	5,321	1,665	31.3	286	5.4
승하차 중인 사람	214	47	22.0	3	1.4	339	65	19.2	1	0.3	186	46	24.7	2	1.1
외부에 있는 사람	30	13	43.3	1	3.3	35	11	31.4	3	8.6	31	13	41.9	3	9.7
기타	2	2	100.0	–	–	7	2	28.6	–	–	2	1	50.0	–	–
미상	84	9	10.7	4	4.8	30	15	50	2	6.7	29	2	6.9	2	6.9

구분	2021					2022					–				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	26,531	7,407	27.9	743	2.8	26,173	7,896	27.9	737	2.8	–	–	–	–	–
역할															
운전자 또는 조작자	17,985	5,044	28.0	418	2.3	17,466	4,871	27.9	398	2.3	–	–	–	–	–
동승, 승객	3,838	710	18.5	43	1.1	3,809	693	18.2	40	1.1	–	–	–	–	–
보행자	4,458	1,572	35.3	275	6.2	4,484	1,643	36.6	294	6.6	–	–	–	–	–
승하차 중인 사람	207	57	27.5	3	1.4	340	60	17.7	2	0.6	–	–	–	–	–
외부에 있는 사람	38	20	52.6	2	5.3	68	25	36.8	3	4.4	–	–	–	–	–
기타	2	1	50.0	–	–	4	2	50.0	–	–	–	–	–	–	–
미상	3	3	100.0	2	66.7	2	2	100.0	–	–	–	–	–	–	–

표 85. 운수사고 손상환자의 보호장비 착용여부별[1] 분포, 2006~2022

(단위: 건, %)

구분	2006		2007		2008		2009		2010		2011		2012		2013		2014	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
전체	3,076	100.0	9,113	100.0	10,661	100.0	11,291	100.0	27,876	100.0	29,981	100.0	14,368	100.0	17,908	100.0	20,567	100.0
보호장비 착용																		
안전벨트	2,022	100.0	5,599	100.0	6,292	100.0	6,543	100.0	17,232	100.0	18,016	100.0	19,925	100.0	19,421	100.0	19,815	100.0
착용	277	13.7	652	11.6	807	12.8	773	11.8	3,697	21.5	8,657	48.1	9,992	50.1	10,223	52.6	9,670	48.8
미착용	-	-	92	1.6	155	2.5	319	4.9	808	4.7	4,908	27.2	6,160	30.9	5,699	29.3	5,644	28.5
미상	1,745	86.3	4,855	86.7	5,330	84.7	5,451	83.3	12,727	73.9	4,451	24.7	3,773	18.9	3,499	18.0	4,501	22.7
안전의자	138	100.0	411	100.0	346	100.0	336	100.0	776	100.0	839	100.0	1,078	100.0	978	100.0	929	100.0
착용	-	-	4	1.0	5	1.4	3	0.9	18	2.3	122	14.5	188	17.4	222	22.7	220	23.7
미착용	-	-	8	1.9	14	4.0	19	5.7	75	9.7	456	54.4	581	53.9	453	46.3	407	43.8
미상	138	100.0	399	97.1	327	94.5	314	93.5	683	88.0	261	31.1	309	28.7	303	31.0	302	32.5
오토바이·자전거 헬멧	916	100.0	3,103	100.0	4,023	100.0	4,412	100.0	9,868	100.0	11,126	100.0	12,208	100.0	11,898	100.0	13,929	100.0
착용	55	6.0	97	3.1	199	4.9	238	5.4	849	8.6	2,229	20.0	2,713	22.2	3,277	27.5	2,540	18.2
미착용	-	-	25	0.8	72	1.8	427	9.7	681	6.9	5,115	46.0	6,649	54.5	5,989	50.3	6,926	49.7
미상	861	94.0	2,981	96.1	3,752	93.3	3,747	84.9	8,338	84.5	3,782	34.0	2,846	23.3	2,632	22.1	4,463	32.0
오토바이 헬멧	525	100.0	1,510	100.0	2,063	100.0	2,013	100.0	5,234	100.0	5,264	100.0	5,303	100.0	5,448	100.0	5,485	100.0
착용	53	10.1	96	6.4	195	9.5	223	11.1	747	14.3	2,006	38.1	2,274	42.9	2,755	50.6	1,973	36.0
미착용	-	-	16	1.1	45	2.2	167	8.3	222	4.2	1,748	33.2	2,045	38.6	1,797	33.0	1,659	30.2
미상	472	89.9	1,398	92.6	1,823	88.4	1,623	80.6	4,265	81.5	1,510	28.7	984	18.6	896	16.4	1,853	33.8
자전거 헬멧	391	100.0	1,593	100.0	1,960	100.0	2,399	100.0	4,634	100.0	5,862	100.0	6,905	100.0	6,450	100.0	8,444	100.0
착용	2	0.5	1	0.1	4	0.2	15	0.6	102	2.2	223	3.8	439	6.4	522	8.1	567	6.7
미착용	-	-	9	0.6	27	1.4	260	10.8	459	9.9	3,367	57.4	4,604	66.7	4,192	65.0	5,267	62.4
미상	389	99.5	1,583	99.4	1,929	98.4	2,124	88.5	4,073	87.9	2,272	38.8	1,862	27.0	1,736	26.9	2,610	30.9

구분	2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021		2022		-	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
전체	21,924	100.0	32,272	100.0	32,933	100.0	34,742	100.0	32,879	100.0	24,523	100.0	19,895	100.0	18,989	100.0	-	-
보호장비 착용																		
안전벨트	21,203	100.0	21,749	100.0	21,906	100.0	21,251	100.0	19,156	100.0	12,210	100.0	9,103	100.0	8,794	100.0	-	-
착용	10,087	47.6	14,288	65.7	15,590	71.2	15,063	70.9	13,990	73.0	9,049	74.1	6,753	74.2	6,420	73.0	-	-
미착용	5,238	24.7	5,797	26.7	5,186	23.7	5,213	24.5	4,490	23.4	2,667	21.8	1,925	21.1	1,954	22.8	-	-
미상	5,878	27.7	1,664	7.7	1,130	5.2	975	4.6	676	3.5	494	4.0	425	4.7	420	4.8	-	-
안전의자	989	100.0	1,038	100.0	1,053	100.0	900	100.0	723	100.0	310	100.0	262	100.0	326	100.0	-	-
착용	265	26.8	366	35.3	436	41.4	406	45.1	335	46.3	158	51.0	132	50.4	147	45.1	-	-
미착용	460	46.5	552	53.2	533	50.6	448	49.8	347	48.0	139	44.8	100	38.2	148	45.4	-	-
미상	264	26.7	120	11.6	84	8.0	46	5.1	41	5.7	13	4.2	30	11.5	31	9.5	-	-
오토바이·자전거 헬멧	15,045	100.0	14,264	100.0	14,078	100.0	12,591	100.0	13,000	100.0	12,003	100.0	10,530	100.0	9,869	100.0	-	-
착용	3,212	21.3	4,996	35.0	4,758	33.8	4,987	39.6	5,625	43.3	5,660	47.2	5,135	48.8	4,414	44.7	-	-
미착용	6,577	43.7	7,623	53.4	8,027	57.0	6,822	54.2	6,762	52.0	5,845	48.7	4,912	46.6	4,838	49.0	-	-
미상	5,256	34.9	1,645	11.5	1,293	9.2	782	6.2	613	4.7	498	4.1	483	4.6	617	6.3	-	-
오토바이 헬멧	5,997	100.0	6,283	100.0	6,271	100.0	6,108	100.0	6,459	100.0	5,860	100.0	5,105	100.0	4,465	100.0	-	-
착용	2,401	40.0	3,592	57.2	3,595	57.3	3,892	63.7	4,406	68.2	4,270	72.9	3,782	74.1	3,227	72.3	-	-
미착용	1,705	28.4	2,046	32.6	2,086	33.3	1,807	29.6	1,743	27.0	1,357	23.2	1,110	21.7	1,001	22.4	-	-
미상	1,891	31.5	645	10.3	590	9.4	409	6.7	310	4.8	233	4.0	213	4.2	237	5.3	-	-
자전거 헬멧	9,048	100.0	7,981	100.0	7,807	100.0	6,483	100.0	6,541	100.0	6,143	100.0	5,425	100.0	5,404	100.0	-	-
착용	811	9.0	1,404	17.6	1,163	14.9	1,095	16.9	1,219	18.6	1,390	22.6	1,353	24.9	1,187	22.0	-	-
미착용	4,872	53.8	5,577	69.9	5,941	76.1	5,015	77.4	5,019	76.7	4,488	73.1	3,802	70.1	3,837	71.0	-	-
미상	3,365	37.2	1,000	12.5	703	9.0	373	5.8	303	4.6	265	4.3	270	5.0	380	7.0	-	-

1) 운수사고 손상환자의 보호장비 착용 여부는 2010년 이전에는 일부 병원에서 조사했으나 2011년부터 전체 참여병원에서 조사하는 항목으로 변경하였으며, 안전벨트는 만 6세 이상 자동차 탑승자에게, 안전의자는 만 6세 미만 자동차 탑승자에게, 헬멧은 오토바이 및 자전거 탑승자에게만 조사

표 86. 운수사고 손상환자의 성·연령에 따른 보호장비 착용여부별[1] 분포, 2022

(단위: 건, %)

구분	전체		성별				연령별					
			남자		여자		0-9세		10-19세		20-29세	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
착용대상 전체												
전체	18,989	100.0	13,273	100.0	5,716	100.0	916	100.0	2,013	100.0	3,077	100.0
착용	10,981	57.8	7,592	57.2	3,389	59.3	282	30.8	493	24.5	1,946	63.2
미착용	6,940	36.6	4,883	36.8	2,057	36.0	549	59.9	1,404	69.7	980	31.8
미상	1068	5.6	798	6.0	270	4.7	85	9.3	116	5.8	151	4.9
안전벨트												
전체	8,794	100.0	4,803	100.0	3,991	100.0	154	100.0	302	100.0	1,474	100.0
착용	6,420	73.0	3,555	74.0	2,865	71.8	80	51.9	153	50.7	1,054	71.5
미착용	1,954	22.2	961	20.0	993	24.9	69	44.8	138	45.7	347	23.5
미상	420	4.8	287	6.0	133	3.3	5	3.2	11	3.6	73	5.0
안전의자									-	-	-	-
전체	326	100.0	183	100.0	143	100.0	326	100.0	-	-	-	-
착용	147	45.1	80	43.7	67	46.9	147	45.1	-	-	-	-
미착용	148	45.4	90	49.2	58	40.6	148	45.4	-	-	-	-
미상	31	9.5	13	7.1	18	12.6	31	9.5	-	-	-	-
오토바이 · 자전거 헬멧												
전체	9,869	100.0	8,287	100.0	1,582	100.0	436	100.0	1711	100.0	1,603	100.0
착용	4,414	44.7	3,957	47.7	457	28.9	55	12.6	340	19.9	892	55.6
미착용	4,838	49.0	3832	46.2	1006	63.6	332	76.1	1266	74.0	633	39.5
미상	617	6.3	498	6.0	119	7.5	49	11.2	105	6.1	78	4.9
오토바이 헬멧												
전체	4,465	100.0	4,031	100.0	434	100.0	15	100.0	416	100.0	1027	100.0
착용	3,227	72.3	2,997	74.3	230	53.0	6	40.0	180	43.3	796	77.5
미착용	1,001	22.4	826	20.5	175	40.3	8	53.3	218	52.4	196	19.1
미상	237	5.3	208	5.2	29	6.7	1	6.7	18	4.3	35	3.4
자전거 헬멧												
전체	5,404	100.0	4,256	100.0	1148	100.0	421	100.0	1295	100.0	576	100.0
착용	1,187	22.0	960	22.6	227	19.8	49	11.6	160	12.4	96	16.7
미착용	3,837	71.0	3006	70.6	831	72.4	324	77.0	1048	80.9	437	75.9
미상	380	7.0	290	6.8	90	7.8	48	11.4	87	6.7	43	7.5

1) 안전벨트는 만 6세 이상 자동차 탑승자에게, 안전의자는 만 6세 미만 자동차 탑승자에게, 헬멧은 오토바이 및 자전거 탑승자에게만 조사

구분	연령별									
	30-39세		40-49세		50-59세		60-69세		70세 이상	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
착용대상 전체										
전체	2,813	100.0	2,537	100.0	2,959	100.0	2,590	100.0	2,084	100.0
착용	1,999	71.1	1,776	70.0	1,999	67.6	1,555	60.0	931	44.7
미착용	672	23.9	638	25.1	812	27.4	884	34.1	1,001	48.0
미상	142	5.0	123	4.8	148	5.0	151	5.8	152	7.3
안전벨트										
전체	1,558	100.0	1,255	100.0	1,611	100.0	1,486	100.0	954	100.0
착용	1188	76.3	973	77.5	1258	78.1	1105	74.4	609	63.8
미착용	302	19.4	230	18.3	275	17.1	304	20.5	289	30.3
미상	68	4.4	52	4.1	78	4.8	77	5.2	56	5.9
안전의자	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
전체	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
착용	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
미착용	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
미상	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
오토바이 · 자전거 헬멧										
전체	1,255	100.0	1,282	100.0	1,348	100.0	1,104	100.0	1130	100.0
착용	811	64.6	803	62.6	741	55.0	450	40.8	322	28.5
미착용	370	29.5	408	31.8	537	39.8	580	52.5	712	63.0
미상	74	5.9	71	5.5	70	5.2	74	6.7	96	8.5
오토바이 헬멧										
전체	797	100.0	687	100.0	605	100.0	428	100.0	490	100.0
착용	665	83.4	571	83.1	488	80.7	285	66.6	236	48.2
미착용	92	11.5	83	12.1	94	15.5	108	25.2	202	41.2
미상	40	5.0	33	4.8	23	3.8	35	8.2	52	10.6
자전거 헬멧										
전체	458	100.0	595	100.0	743	100.0	676	100.0	640	100.0
착용	146	31.9	232	39.0	253	34.1	165	24.4	86	13.4
미착용	278	60.7	325	54.6	443	59.6	472	69.8	510	79.7
미상	34	7.4	38	6.4	47	6.3	39	5.8	44	6.9

표 87. 운수사고 손상환자의 보호장비 착용여부[1]에 따른 입원율 및 사망률[2], 2006~2022

(단위: 건, %)

구분	2006					2007					2008				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율[3]	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	3,076	528	17.2	41	1.3	9,113	1,396	15.3	130	1.4	10,661	2,184	20.5	227	2.1
보호장비 착용															
안전벨트	2,022	301	14.9	25	1.2	5,599	785	14.0	79	1.4	6,292	1,256	20.0	106	1.7
착용	277	55	19.9	6	2.2	652	173	26.5	19	2.9	807	302	37.4	16	2.0
미착용	-	-	-	-	-	92	3	3.3	-	-	155	16	10.3	9	5.8
미상	1,745	246	14.1	19	1.1	4,855	609	12.5	60	1.2	5,330	938	17.6	81	1.5
안전의자	138	7	5.1	2	1.4	411	10	2.4	2	0.5	346	26	7.5	0	0.0
착용	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	5	1	20.0	-	-
미착용	-	-	-	-	-	8	-	-	-	-	14	1	7.1	-	-
미상	138	7	5.1	2	1.4	399	10	2.5	2	0.5	327	24	7.3	-	-
오토바이·자전거 헬멧	916	220	24.0	14	1.5	3,103	601	19.4	49	1.6	4,023	902	22.4	121	3.0
착용	55	25	45.5	-	-	97	36	37.1	3	3.1	199	91	45.7	14	7.0
미착용	-	-	-	-	-	25	1	4.0	-	-	72	17	23.6	3	4.2
미상	861	195	22.6	14	1.6	2,981	564	18.9	46	1.5	3,752	794	21.2	104	2.8
오토바이 헬멧	525	160	30.5	14	2.7	1,510	398	26.4	38	2.5	2,063	620	30.1	93	4.5
착용	53	24	45.3	-	-	96	35	36.5	3	3.1	195	90	46.2	14	7.2
미착용	-	-	-	-	-	16	1	6.3	-	-	45	12	26.7	2	4.4
미상	472	136	28.8	14	3.0	1,398	362	25.9	35	2.5	1,823	518	28.4	77	4.2
자전거 헬멧	391	60	15.3	0	0.0	1,593	203	12.7	11	0.7	1,960	282	14.4	28	1.4
착용	2	1	50.0	-	-	1	1	100.0	-	-	4	1	25.0	-	-
미착용	-	-	-	-	-	9	-	-	-	-	27	5	18.5	1	3.7
미상	389	59	15.2	-	-	1,583	202	12.8	11	0.7	1,929	276	14.3	27	1.4

구분	2009					2010					2011				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	11,291	2,363	20.9	179	1.6	27,876	5,137	18.4	431	1.5	29,981	5,434	18.1	444	1.5
보호장비 착용															
안전벨트	6,543	1,309	20.0	87	1.3	17,232	2,888	16.8	234	1.4	18,016	3,036	16.9	205	1.1
착용	773	273	35.3	14	1.8	3,697	620	16.8	30	0.8	8,657	1,252	14.5	38	0.4
미착용	319	71	22.3	-	-	808	144	17.8	17	2.1	4,908	853	17.4	92	1.9
미상	5,451	965	17.7	73	1.3	12,727	2,124	16.7	187	1.5	4,451	931	20.9	75	1.7
안전의자	336	23	6.8	3	0.9	776	50	6.4	11	1.4	839	41	4.9	4	0.5
착용	3	-	-	-	-	18	1	5.6	-	-	122	2	1.6	1	0.8
미착용	19	5	26.3	-	-	75	9	12.0	1	1.3	456	25	5.5	1	0.2
미상	314	18	5.7	3	1.0	683	40	5.9	10	1.5	261	14	5.4	2	0.8
오토바이·자전거 헬멧	4,412	1,031	23.4	89	2.0	9,868	2,199	22.3	186	1.9	11,126	2,357	21.2	235	2.1
착용	238	119	50.0	6	2.5	849	238	28.0	8	0.9	2,229	524	23.5	27	1.2
미착용	427	97	22.7	1	0.2	681	156	22.9	12	1.8	5,115	1,063	20.8	130	2.5
미상	3,747	815	21.8	82	2.2	8,338	1,805	21.6	166	2.0	3,782	770	20.4	78	2.1
오토바이 헬멧	2,013	676	33.6	73	3.6	5,234	1,493	28.5	141	2.7	5,264	1,505	28.6	178	3.4
착용	223	115	51.6	6	2.7	747	221	29.6	8	1.1	2,006	489	24.4	26	1.3
미착용	167	57	34.1	1	0.6	222	69	31.1	9	4.1	1,748	552	31.6	88	5.0
미상	1,623	504	31.1	66	4.1	4,265	1,203	28.2	124	2.9	1,510	464	30.7	64	4.2
자전거 헬멧	2,399	355	14.8	16	0.7	4,634	706	15.2	45	1.0	5,862	852	14.5	57	1.0
착용	15	4	26.7	-	-	102	17	16.7	-	-	223	35	15.7	1	0.4
미착용	260	40	15.4	-	-	459	87	19.0	3	0.7	3,367	511	15.2	42	1.2
미상	2,124	311	14.6	16	0.8	4,073	602	14.8	42	1.0	2,272	306	13.5	14	0.6

1) 운수사고 손상환자의 보호장비 착용 여부는 2010년 이전에는 일부 병원에서 조사했으나 2011년부터 전체 참여병원에서 조사하는 항목으로 변경하였으며, 안전벨트는 만 6세 이상 자동차 탑승자에게, 안전의자는 만 6세 미만 자동차 탑승자에게, 헬멧은 오토바이 및 자전거 탑승자에게만 조사

2) 입원은 응급실 진료결과가 입원인 건수이며, 사망은 입원 후 결과까지 포함하여 사망일자 등 사망 관련 기록이 있는 건수를 의미

3) 분율은 내원건수를 분모로 하여 산출

구분	2012					2013					2014				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	14,368	2,831	19.7	256	1.8	17,908	3,493	19.5	263	1.5	20,567	4,054	19.7	300	1.5
보호장비 착용															
안전벨트	2,022	301	14.9	25	1.2	5,599	785	14.0	79	1.4	6,292	1,256	20.0	106	1.7
착용	277	55	19.9	6	2.2	652	173	26.5	19	2.9	807	302	37.4	16	2.0
미착용	-	-	-	-	-	92	3	3.3	-	-	155	16	10.3	9	5.8
미상	1,745	246	14.1	19	1.1	4,855	609	12.5	60	1.2	5,330	938	17.6	81	1.5
안전의자	138	7	5.1	2	1.4	411	10	2.4	2	0.5	346	26	7.5	0	0.0
착용	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	5	1	20.0	-	-
미착용	-	-	-	-	-	8	-	-	-	-	14	1	7.1	-	-
미상	138	7	5.1	2	1.4	399	10	2.5	2	0.5	327	24	7.3	-	-
오토바이·자전거 헬멧	12,208	2,523	20.7	229	1.9	11,898	2,698	22.7	182	1.5	13,929	2,772	19.9	194	1.4
착용	2,713	617	22.7	37	1.4	3,277	785	24.0	29	0.9	2,540	607	23.9	21	0.8
미착용	6,649	1,323	19.9	136	2.0	5,989	1,282	21.4	91	1.5	6,926	1,310	18.9	104	1.5
미상	2,846	583	20.5	56	2.0	2,632	631	24.0	62	2.4	4,463	855	19.2	69	1.5
오토바이 헬멧	5,303	1,559	29.4	163	3.1	5,448	1,714	31.5	137	2.5	5,485	1,647	30.0	149	2.7
착용	2,274	555	24.4	35	1.5	2,755	728	26.4	27	1.0	1,973	526	26.7	17	0.9
미착용	2,045	634	31.0	84	4.1	1,797	603	33.6	58	3.2	1,659	580	35.0	72	4.3
미상	984	370	37.6	44	4.5	896	383	42.7	52	5.8	1,853	541	29.2	60	3.2
자전거 헬멧	6,905	964	14.0	66	1.0	6,450	984	15.3	45	0.7	8,444	1,125	13.3	45	0.5
착용	439	62	14.1	2	0.5	522	57	10.9	2	0.4	567	81	14.3	4	0.7
미착용	4,604	689	15.0	52	1.1	4,192	679	16.2	33	0.8	5,267	730	13.9	32	0.6
미상	1,862	213	11.4	12	0.6	1,736	248	14.3	10	0.6	2,610	314	12.0	9	0.3

구분	2015					2016					2017				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	21,924	4,558	20.8	294	1.3	32,272	6,351	19.7	477	1.5	32,933	6,574	20.0	463	1.4
보호장비 착용															
안전벨트	6,543	1,309	20.0	87	1.3	17,232	2,888	16.8	234	1.4	18,016	3,036	16.9	205	1.1
착용	773	273	35.3	14	1.8	3,697	620	16.8	30	0.8	8,657	1,252	14.5	38	0.4
미착용	319	71	22.3	-	-	808	144	17.8	17	2.1	4,908	853	17.4	92	1.9
미상	5,451	965	17.7	73	1.3	12,727	2,124	16.7	187	1.5	4,451	931	20.9	75	1.7
안전의자	336	23	6.8	3	0.9	776	50	6.4	11	1.4	839	41	4.9	4	0.5
착용	3	-	-	-	-	18	1	5.6	-	-	122	2	1.6	1	0.8
미착용	19	5	26.3	-	-	75	9	12.0	1	1.3	456	25	5.5	1	0.2
미상	314	18	5.7	3	1.0	683	40	5.9	10	1.5	261	14	5.4	2	0.8
오토바이·자전거 헬멧	15,045	3,226	21.4	204	1.4	14,264	3,413	23.9	232	1.6	14,078	3,497	24.8	254	1.8
착용	3,212	733	22.8	22	0.7	4,996	1,238	24.8	48	1.0	4,758	1,331	28.0	68	1.4
미착용	6,577	1,376	20.9	76	1.2	7,623	1,621	21.3	116	1.5	8,027	1,746	21.8	121	1.5
미상	5,256	1,117	21.3	106	2.0	1,645	554	33.7	68	4.1	1,293	420	32.5	65	5.0
오토바이 헬멧	5,997	1,917	32.0	147	2.5	6,283	2,111	33.6	168	2.7	6,271	2,234	35.6	180	2.9
착용	2,401	621	25.9	22	0.9	3,592	1,004	28.0	46	1.3	3,595	1,129	31.4	63	1.8
미착용	1,705	618	36.2	44	2.6	2,046	757	37.0	72	3.5	2,086	794	38.1	68	3.3
미상	1,891	678	35.9	81	4.3	645	350	54.3	50	7.8	590	311	52.7	49	8.3
자전거 헬멧	9,048	1,309	14.5	57	0.6	7,981	1,302	16.3	64	0.8	7,807	1,263	16.2	74	0.9
착용	811	112	13.8	-	-	1,404	234	16.7	2	0.1	1,163	202	17.4	5	0.4
미착용	4,872	758	15.6	32	0.7	5,577	864	15.5	44	0.8	5,941	952	16.0	53	0.9
미상	3,365	439	13.0	25	0.7	1,000	204	20.4	18	1.8	703	109	15.5	16	2.3

구분	2018					2019					2020				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	34,742	7,061	20.3	480	1.4	32,879	6,333	19.3	441	1.3	24,523	5,552	22.6	453	1.8
보호장비 착용															
안전벨트	21,251	3,792	17.8	241	1.1	19,156	3,171	16.6	194	1.0	12,210	2,504	20.5	199	1.6
착용	15,063	2,325	15.4	80	0.5	13,990	2,110	15.1	79	0.6	9,049	1,717	19.0	92	1.0
미착용	5,213	1,068	20.5	71	1.4	4,490	825	18.4	68	1.5	2,667	638	23.9	66	2.5
미상	975	399	40.9	90	9.2	676	236	34.9	47	7.0	494	149	30.2	41	8.3
안전의자	900	28	3.1	2	0.2	723	25	3.5	2	0.3	310	16	5.2	1	0.3
착용	406	13	3.2	–	–	335	5	1.5	–	–	158	8	5.1	1	0.6
미착용	448	14	3.1	2	0.4	347	17	4.9	2	0.6	139	8	5.8	–	–
미상	46	1	2.2	–	–	41	3	7.3	–	–	13	–	–	–	–
오토바이·자전거 헬멧	12,591	3,241	25.7	237	1.9	13,000	3,137	24.1	245	1.9	12,003	3,032	25.3	253	2.1
착용	4,987	1,348	27.0	60	1.2	5,625	1,458	25.9	74	1.3	5,660	1,523	26.9	85	1.5
미착용	6,822	1,565	22.9	126	1.8	6,762	1,478	21.9	134	2.0	5,845	1,319	22.6	132	2.3
미상	782	328	41.9	51	6.5	613	201	32.8	37	6.0	498	190	38.2	36	7.2
오토바이 헬멧	6,108	2,171	35.5	174	2.8	6,459	2,104	32.6	184	2.8	5860	1,957	33.4	199	3.4
착용	3,892	1,181	30.3	57	1.5	4,406	1,256	28.5	72	1.6	4,270	1,284	30.1	83	1.9
미착용	1,807	740	41.0	76	4.2	1,743	685	39.3	80	4.6	1,357	539	39.7	83	6.1
미상	409	250	61.1	41	10.0	310	163	52.6	32	10.3	233	134	57.5	33	14.2
자전거 헬멧	6,483	1,070	16.5	63	1.0	6,541	1,033	15.8	61	0.9	6143	1,075	17.5	54	0.9
착용	1,095	167	15.3	3	0.3	1,219	202	16.6	2	0.2	1,390	239	17.2	2	0.1
미착용	5,015	825	16.5	50	1.0	5,019	793	15.8	54	1.1	4,488	780	17.4	49	1.1
미상	373	78	20.9	10	2.7	303	38	12.5	5	1.7	265	56	21.1	3	1.1

구분	2021					2022					–				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	19,895	5,257	26.4	408	2.1	18,989	5,003	26.3	390	2.1	–	–	–	–	–
보호장비 착용															
안전벨트	9,103	2,226	24.5	174	1.9	8,794	2,186	24.4	160	1.8	–	–	–	–	–
착용	6,753	1,525	22.6	89	1.3	6,420	1,463	22.8	60	0.9	–	–	–	–	–
미착용	1,925	536	27.8	50	2.6	1,954	510	26.1	51	2.6	–	–	–	–	–
미상	425	165	38.8	35	8.2	420	198	47.1	48	11.4	–	–	–	–	–
안전의자	262	13	5.0	–	–	326	26	8.0	1	0.3	–	–	–	–	–
착용	132	7	5.3	–	–	147	7	4.8	–	–	–	–	–	–	–
미착용	100	4	4.0	–	–	148	12	8.1	1	0.7	–	–	–	–	–
미상	30	2	6.7	–	–	31	7	22.6	–	–	–	–	–	–	–
오토바이·자전거 헬멧	10,530	3,018	28.7	234	2.2	9,869	2,791	28.3	229	2.3	–	–	–	–	–
착용	5,135	1,540	30.0	84	1.6	4,414	1,354	30.7	76	1.7	–	–	–	–	–
미착용	4,912	1,294	26.3	117	2.4	4,838	1,177	24.3	113	2.3	–	–	–	–	–
미상	483	184	38.1	33	6.8	617	260	42.1	40	6.5	–	–	–	–	–
오토바이 헬멧	5,105	1,951	38.2	179	3.5	4,465	1,766	39.6	163	3.7	–	–	–	–	–
착용	3,782	1,305	34.5	76	2.0	3,227	1,135	35.2	68	2.1	–	–	–	–	–
미착용	1,110	525	47.3	78	7.0	1,001	474	47.4	62	6.2	–	–	–	–	–
미상	213	121	56.8	25	11.7	237	157	66.2	33.0	13.9	–	–	–	–	–
자전거 헬멧	5,425	1,067	19.7	55	1.0	5,404	1,025	19.0	66	1.2	–	–	–	–	–
착용	1,353	235	17.4	8	0.6	1,187	219	18.4	8	0.7	–	–	–	–	–
미착용	3,802	769	20.2	39	1.0	3,837	703	18.3	51	1.3	–	–	–	–	–
미상	270	63	23.3	8	3.0	380	103	27.1	7	1.8	–	–	–	–	–

Ⅵ. 낙상

표 88. 낙상 손상환자의 성·연령별 분포, 2006~2022

(단위: 건, %)

구분	2006		2007		2008		2009		2010		2011		2012		2013		2014	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
내원																		
전체	2,945	100.0	10,182	100.0	17,093	100.0	17,944	100.0	44,669	100.0	51,219	100.0	57,375	100.0	60,030	100.0	62,534	100.0
성별																		
남자	1,610	54.7	5,738	56.4	9,750	57.0	9,995	55.7	24,771	55.5	28,467	55.6	31,679	55.2	32,790	54.6	34,024	54.4
여자	1,335	45.3	4,444	43.6	7,343	43.0	7,949	44.3	19,898	44.5	22,752	44.4	25,696	44.8	27,240	45.4	28,510	45.6
연령																		
0-9세	739	25.1	2,909	28.6	5,467	32.0	5,697	31.7	11,995	26.9	14,268	27.9	16,034	27.9	16,588	27.6	18,004	28.8
10-19세	283	9.6	1,002	9.8	1,697	9.9	1,758	9.8	4,245	9.5	4,597	9.0	5,024	8.8	4,867	8.1	5,334	8.5
20-29세	311	10.6	1,104	10.8	1,836	10.7	1,896	10.6	4,646	10.4	5,100	10.0	5,329	9.3	5,285	8.8	5,091	8.1
30-39세	317	10.8	1,124	11.0	1,730	10.1	1,762	9.8	4,420	9.9	4,837	9.4	5,352	9.3	5,311	8.8	5,217	8.3
40-49세	341	11.6	1,056	10.4	1,658	9.7	1,738	9.7	4,556	10.2	5,192	10.1	5,441	9.5	5,883	9.8	5,729	9.2
50-59세	251	8.5	876	8.6	1,367	8.0	1,507	8.4	4,855	10.9	5,730	11.2	6,527	11.4	6,997	11.7	7,040	11.3
60-69세	257	8.7	780	7.7	1,273	7.4	1,309	7.3	3,872	8.7	4,366	8.5	4,970	8.7	5,142	8.6	5,433	8.7
70세 이상	446	15.1	1,331	13.1	2,065	12.1	2,277	12.7	6,080	13.6	7,129	13.9	8,698	15.2	9,957	16.6	10,686	17.1
입원[1]																		
전체	492	100.0	1,487	100.0	2,245	100.0	2,516	100.0	6,082	100.0	6,916	100.0	7,806	100.0	8,369	100.0	8,821	100.0
성별																		
남자	236	48.0	713	47.9	1,104	49.2	1,203	47.8	2,927	48.1	3,325	48.1	3,716	47.6	3,885	46.4	4,014	45.5
여자	256	52.0	774	52.1	1,141	50.8	1,313	52.2	3,155	51.9	3,591	51.9	4,090	52.4	4,484	53.6	4,807	54.5
연령																		
0-9세	38	7.7	125	8.4	141	6.3	166	6.6	327	5.4	321	4.6	360	4.6	375	4.5	454	5.1
10-19세	18	3.7	93	6.3	116	5.2	151	6.0	354	5.8	373	5.4	408	5.2	379	4.5	412	4.7
20-29세	29	5.9	88	5.9	135	6.0	160	6.4	350	5.8	381	5.5	375	4.8	373	4.5	387	4.4
30-39세	32	6.5	95	6.4	174	7.8	172	6.8	399	6.6	463	6.7	493	6.3	519	6.2	498	5.6
40-49세	64	13.0	160	10.8	225	10.0	226	9.0	571	9.4	654	9.5	662	8.5	713	8.5	652	7.4
50-59세	55	11.2	182	12.2	250	11.1	301	12.0	810	13.3	938	13.6	1,083	13.9	1,152	13.8	1,193	13.5
60-69세	78	15.9	208	14.0	360	16.0	380	15.1	992	16.3	1,082	15.6	1,196	15.3	1,180	14.1	1,297	14.7
70세 이상	178	36.2	536	36.0	844	37.6	960	38.2	2,279	37.5	2,704	39.1	3,229	41.4	3,678	43.9	3,928	44.5
사망																		
전체	14	100.0	29	100.0	62	100.0	58	100.0	153	100.0	199	100.0	244	100.0	261	100.0	247	100.0
성별																		
남자	9	64.3	17	58.6	36	58.1	35	60.3	102	66.7	118	59.3	153	62.7	151	57.9	131	53.0
여자	5	35.7	12	41.4	26	41.9	23	39.7	51	33.3	81	40.7	91	37.3	110	42.1	116	47.0
연령																		
0-9세	-	-	1	3.4	1	1.6	-	-	1	0.7	2	1.0	1	0.4	3	1.1	-	-
10-19세	-	-	-	-	-	-	-	-	3	2.0	-	-	-	-	5	1.9	-	-
20-29세	1	7.1	3	10.3	-	-	1	1.7	4	2.6	4	2.0	1	0.4	3	1.1	-	-
30-39세	-	-	1	3.4	3	4.8	1	1.7	7	4.6	6	3.0	5	2.0	5	1.9	1	0.4
40-49세	1	7.1	2	6.9	3	4.8	5	8.6	10	6.5	13	6.5	12	4.9	12	4.6	11	4.5
50-59세	2	14.3	3	10.3	6	9.7	4	6.9	16	10.5	21	10.6	28	11.5	28	10.7	33	13.4
60-69세	-	-	2	6.9	9	14.5	15	25.9	37	24.2	35	17.6	44	18.0	39	14.9	29	11.7
70세 이상	10	71.4	17	58.6	40	64.5	32	55.2	75	49.0	118	59.3	153	62.7	166	63.6	173	70.0

1) 입원은 응급실 진료결과가 입원인 건수이며, 사망은 입원 후 결과까지 포함하여 사망일자 등 사망 관련 기록이 있는 건수를 의미

구분	2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021		2022	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
내원																
전체	63,200	100.0	67,410	100.0	73,617	100.0	71,931	100.0	72,672	100.0	54,323	100.0	51,678	100.0	56,333	100.0
성별																
남자	34,440	54.5	36,037	53.5	38,615	52.5	37,569	52.2	37,970	52.2	27,980	51.5	26,562	51.4	28,958	51.4
여자	28,760	45.5	31,373	46.5	35,002	47.5	34,362	47.8	34,702	47.8	26,343	48.5	25,116	48.6	27,375	48.6
연령																
0-9세	16,477	26.1	17,037	25.3	18,189	24.7	16,232	22.6	15,994	22.0	10,365	19.1	9,738	18.8	9,461	16.8
10-19세	4,996	7.9	4,991	7.4	4,935	6.7	4,861	6.8	4,841	6.7	2,574	4.7	2,865	5.5	3,911	6.9
20-29세	5,268	8.3	5,389	8.0	5,785	7.9	5,567	7.7	5,737	7.9	4,436	8.2	4,118	8.0	4,573	8.1
30-39세	5,249	8.3	5,491	8.1	5,478	7.4	5,196	7.2	5,050	6.9	3,639	6.7	3,293	6.4	3,643	6.5
40-49세	5,920	9.4	6,099	9.0	6,478	8.8	6,194	8.6	6,087	8.4	4,547	8.4	4,049	7.8	4,384	7.8
50-59세	7,411	11.7	7,960	11.8	8,832	12.0	8,680	12.1	8,444	11.6	6,518	12.0	5,898	11.4	6,193	11.0
60-69세	5,835	9.2	6,633	9.8	8,055	10.9	7,815	10.9	8,413	11.6	6,983	12.9	6,781	13.1	7,660	13.6
70세 이상	12,044	19.1	13,810	20.5	15,865	21.6	17,386	24.2	18,106	24.9	15,261	28.1	14,936	28.9	16,508	29.3
입원																
전체	9,661	100.0	10,035	100.0	11,490	100.0	11,370	100.0	11,182	100.0	9,936	100.0	10,172	100.0	10,751	100.0
성별																
남자	4,423	45.8	4,539	45.2	5,144	44.8	5,069	44.6	5,071	45.3	4,536	45.7	4,653	45.7	4,956	46.1
여자	5,238	54.2	5,496	54.8	6,346	55.2	6,301	55.4	6,111	54.7	5,400	54.3	5,519	54.3	5,795	53.9
연령																
0-9세	414	4.3	382	3.8	450	3.9	410	3.6	433	3.9	365	3.7	300	2.9	335	3.1
10-19세	442	4.6	388	3.9	419	3.6	365	3.2	377	3.4	247	2.5	290	2.9	352	3.3
20-29세	374	3.9	372	3.7	380	3.3	358	3.1	330	3.0	261	2.6	272	2.7	308	2.9
30-39세	555	5.7	480	4.8	519	4.5	475	4.2	463	4.1	323	3.3	314	3.1	368	3.4
40-49세	707	7.3	718	7.2	789	6.9	687	6.0	708	6.3	559	5.6	527	5.2	565	5.3
50-59세	1,328	13.7	1,318	13.1	1,448	12.6	1,463	12.9	1,285	11.5	1,112	11.2	1,129	11.1	1,086	10.1
60-69세	1,390	14.4	1,453	14.5	1,842	16.0	1,749	15.4	1,700	15.2	1,614	16.2	1,732	17.0	1,791	16.7
70세 이상	4,451	46.1	4,924	49.1	5,643	49.1	5,863	51.6	5,886	52.6	5,455	54.9	5,608	55.1	5,946	55.3
사망																
전체	284	100.0	337	100.0	349	100.0	414	100.0	402	100.0	381	100.0	461	100.0	545	100.0
성별																
남자	164	57.7	213	63.2	215	61.6	257	62.1	236	58.7	243	63.8	285	61.8	358	65.7
여자	120	42.3	124	36.8	134	38.4	157	37.9	166	41.3	138	36.2	176	38.2	187	34.3
연령																
0-9세	1	0.4	2	0.6	-	-	2	0.5	1	0.2	-	-	3	0.7	-	-
10-19세	1	0.4	-	-	1	0.3	1	0.2	1	0.2	1	0.3	-	-	1	0.2
20-29세	2	0.7	4	1.2	2	0.6	-	-	-	-	2	0.5	2	0.4	2	0.4
30-39세	5	1.8	4	1.2	6	1.7	4	1.0	4	1.0	4	1.0	3	0.7	5	0.9
40-49세	13	4.6	12	3.6	19	5.4	21	5.1	14	3.5	16	4.2	15	3.3	17	3.1
50-59세	41	14.4	47	13.9	36	10.3	51	12.3	48	11.9	32	8.4	49	10.6	53	9.7
60-69세	39	13.7	52	15.4	73	20.9	60	14.5	85	21.1	65	17.1	84	18.2	105	19.3
70세 이상	182	64.1	216	64.1	212	60.7	275	66.4	249	61.9	261	68.5	305	66.2	362	66.4

표 89. 낙상 손상환자의 성·연령에 따른 입원율 및 사망률[1], 2006~2022

(단위: 건, %)

구분	2006					2007					2008				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율[2]	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	2,945	492	16.7	14	0.5	10,182	1,487	14.6	29	0.3	17,093	2,245	13.1	62	0.4
성별															
남자	1,610	236	14.7	9	0.6	5,738	713	12.4	17	0.3	9,750	1,104	11.3	36	0.4
여자	1,335	256	19.2	5	0.4	4,444	774	17.4	12	0.3	7,343	1,141	15.5	26	0.4
연령															
0-9세	739	38	5.1	-	-	2,909	125	4.3	1	0.0	5,467	141	2.6	1	0.0
10-19세	283	18	6.4	-	-	1,002	93	9.3	-	-	1,697	116	6.8	-	-
20-29세	311	29	9.3	1	0.3	1,104	88	8.0	3	0.3	1,836	135	7.4	-	-
30-39세	317	32	10.1	-	-	1,124	95	8.5	1	0.1	1,730	174	10.1	3	0.2
40-49세	341	64	18.8	1	0.3	1,056	160	15.2	2	0.2	1,658	225	13.6	3	0.2
50-59세	251	55	21.9	2	0.8	876	182	20.8	3	0.3	1,367	250	18.3	6	0.4
60-69세	257	78	30.4	-	-	780	208	26.7	2	0.3	1,273	360	28.3	9	0.7
70세 이상	446	178	39.9	10	2.2	1,331	536	40.3	17	1.3	2,065	844	40.9	40	1.9

구분	2009					2010					2011				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	17,944	2,516	14.0	58	0.3	44,669	6,082	13.6	153	0.3	51,219	6,916	13.5	199	0.4
성별															
남자	9,995	1,203	12.0	35	0.4	24,771	2,927	11.8	102	0.4	28,467	3,325	11.7	118	0.4
여자	7,949	1,313	16.5	23	0.3	19,898	3,155	15.9	51	0.3	22,752	3,591	15.8	81	0.4
연령															
0-9세	5,697	166	2.9	-	-	11,995	327	2.7	1	0.0	14,268	321	2.2	2	0
10-19세	1,758	151	8.6	-	-	4,245	354	8.3	3	0.1	4,597	373	8.1	-	-
20-29세	1,896	160	8.4	1	0.1	4,646	350	7.5	4	0.1	5,100	381	7.5	4	0.1
30-39세	1,762	172	9.8	1	0.1	4,420	399	9.0	7	0.2	4,837	463	9.6	6	0.1
40-49세	1,738	226	13.0	5	0.3	4,556	571	12.5	10	0.2	5,192	654	12.6	13	0.3
50-59세	1,507	301	20.0	4	0.3	4,855	810	16.7	16	0.3	5,730	938	16.4	21	0.4
60-69세	1,309	380	29.0	15	1.1	3,872	992	25.6	37	1.0	4,366	1,082	24.8	35	0.8
70세 이상	2,277	960	42.2	32	1.4	6,080	2,279	37.5	75	1.2	7,129	2,704	37.9	118	1.7

구분	2012					2013					2014				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	57,375	7,806	13.6	244	0.4	60,030	8,369	13.9	261	0.4	62,534	8,821	14.1	247	0.4
성별															
남자	31,679	3,716	11.7	153	0.5	32,790	3,885	11.8	151	0.5	34,024	4,014	11.8	131	0.4
여자	25,696	4,090	15.9	91	0.4	27,240	4,484	16.5	110	0.4	28,510	4,807	16.9	116	0.4
연령															
0-9세	16,034	360	2.2	1	0.0	16,588	375	2.3	3	0.0	18,004	454	2.5	-	-
10-19세	5,024	408	8.1	-	-	4,867	379	7.8	5	0.1	5,334	412	7.7	-	-
20-29세	5,329	375	7.0	1	0.0	5,285	373	7.1	3	0.1	5,091	387	7.6	-	-
30-39세	5,352	493	9.2	5	0.1	5,311	519	9.8	5	0.1	5,217	498	9.5	1	0.0
40-49세	5,441	662	12.2	12	0.2	5,883	713	12.1	12	0.2	5,729	652	11.4	11	0.2
50-59세	6,527	1,083	16.6	28	0.4	6,997	1,152	16.5	28	0.4	7,040	1,193	16.9	33	0.5
60-69세	4,970	1,196	24.1	44	0.9	5,142	1,180	22.9	39	0.8	5,433	1,297	23.9	29	0.5
70세 이상	8,698	3,229	37.1	153	1.8	9,957	3,678	36.9	166	1.7	10,686	3,928	36.8	173	1.6

1) 입원은 응급실 진료결과가 입원인 건수이며, 사망은 입원 후 결과까지 포함하여 사망일자 등 사망 관련 기록이 있는 건수를 의미

2) 분율은 내원건수를 분모로 하여 산출

구분	2015					2016					2017				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	63,200	9,661	15.3	284	0.4	67,410	10,035	14.9	337	0.5	73,617	11,490	15.6	349	0.5
성별															
남자	34,440	4,423	12.8	164	0.5	36,037	4,539	12.6	213	0.6	38,615	5,144	13.3	215	0.6
여자	28,760	5,238	18.2	120	0.4	31,373	5,496	17.5	124	0.4	35,002	6,346	18.1	134	0.4
연령															
0-9세	16,477	414	2.5	1	0.0	17,037	382	2.2	2	0.0	18,189	450	2.5	-	-
10-19세	4,996	442	8.8	1	0.0	4,991	388	7.8	-	-	4,935	419	8.5	1	0.0
20-29세	5,268	374	7.1	2	0.0	5,389	372	6.9	4	0.1	5,785	380	6.6	2	0.0
30-39세	5,249	555	10.6	5	0.1	5,491	480	8.7	4	0.1	5,478	519	9.5	6	0.1
40-49세	5,920	707	11.9	13	0.2	6,099	718	11.8	12	0.2	6,478	789	12.2	19	0.3
50-59세	7,411	1,328	17.9	41	0.6	7,960	1,318	16.6	47	0.6	8,832	1,448	16.4	36	0.4
60-69세	5,835	1,390	23.8	39	0.7	6,633	1,453	21.9	52	0.8	8,055	1,842	22.9	73	0.9
70세 이상	12,044	4,451	37.0	182	1.5	13,810	4,924	35.7	216	1.6	15,865	5,643	35.6	212	1.3

구분	2018					2019					2020				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	71,931	11,370	15.8	414	0.6	72,672	11,182	15.4	402	0.6	54,323	9,936	18.3	381	0.7
성별															
남자	37,569	5,069	13.5	257	0.7	37,970	5,071	13.4	236	0.6	27,980	4,536	16.2	243	0.9
여자	34,362	6,301	18.3	157	0.5	34,702	6,111	17.6	166	0.5	26,343	5,400	20.5	138	0.5
연령															
0-9세	16,232	410	2.5	2	0.0	15,994	433	2.7	1	0.0	10,365	365	3.5	-	-
10-19세	4,861	365	7.5	1	0.0	4,841	377	7.8	1	0.0	2,574	247	9.6	1	0.0
20-29세	5,567	358	6.4	-	-	5,737	330	5.8	-	-	4,436	261	5.9	2	0.0
30-39세	5,196	475	9.1	4	0.1	5,050	463	9.2	4	0.1	3,639	323	8.9	4	0.1
40-49세	6,194	687	11.1	21	0.3	6,087	708	11.6	14	0.2	4,547	559	12.3	16	0.4
50-59세	8,680	1,463	16.9	51	0.6	8,444	1,285	15.2	48	0.6	6,518	1,112	17.1	32	0.5
60-69세	7,815	1,749	22.4	60	0.8	8,413	1,700	20.2	85	1.0	6,983	1,614	23.1	65	0.9
70세 이상	17,386	5,863	33.7	275	1.6	18,106	5,886	32.5	249	1.4	15,261	5,455	35.7	261	1.7

구분	2021					2022					-				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	51,678	10,172	19.7	461	0.9	56,333	10,751	19.1	545	1.0	-	-	-	-	-
성별															
남자	26,562	4,653	17.5	285	1.1	28,958	4,956	17.1	358	1.2	-	-	-	-	-
여자	25,116	5,519	22.0	176	0.7	27,375	5,795	21.2	187	0.7	-	-	-	-	-
연령															
0-9세	9,738	300	3.1	3	0.0	9,461	335	3.5	-	-	-	-	-	-	-
10-19세	2,865	290	10.1	-	-	3,911	352	9.0	1	0.0	-	-	-	-	-
20-29세	4,118	272	6.6	2	0.0	4,573	308	6.7	2	0.0	-	-	-	-	-
30-39세	3,293	314	9.5	3	0.1	3,643	368	10.1	5	0.1	-	-	-	-	-
40-49세	4,049	527	13.0	15	0.4	4,384	565	12.9	17	0.4	-	-	-	-	-
50-59세	5,898	1,129	19.1	49	0.8	6,193	1,086	17.5	53	0.9	-	-	-	-	-
60-69세	6,781	1,732	25.5	84	1.2	7,660	1,791	23.4	105	1.4	-	-	-	-	-
70세 이상	14,936	5,608	37.5	305	2.0	16,508	5,946	36.0	362	2.2	-	-	-	-	-

표 90. 낙상 손상환자의 의도성별 분포, 2006~2022

(단위: 건, %)

구분	2006		2007		2008		2009		2010		2011		2012		2013		2014	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
전체	2,945	100.0	10,182	100.0	17,093	100.0	17,944	100.0	44,669	100.0	51,219	100.0	57,375	100.0	60,030	100.0	62,534	100.0
의도성																		
비의도적	2,921	99.2	10,096	99.2	16,945	99.1	17,794	99.2	44,436	99.5	50,941	99.5	57,063	99.5	59,741	99.5	62,289	99.6
의도적	19	0.6	53	0.5	108	0.6	113	0.6	193	0.4	203	0.4	246	0.4	226	0.4	205	0.3
자해·자살	9	0.3	13	0.1	7	0.0	10	0.1	11	0.0	1	0.0	6	0.0	3	0.0	3	0.0
폭력·타살	10	0.3	40	0.4	101	0.6	103	0.6	182	0.4	202	0.4	240	0.4	223	0.4	202	0.3
기타[1)]	2	0.1	19	0.2	16	0.1	2	0.0	1	0.0	–	–	4	0.0	–	–	2	0.0
미상	3	0.1	14	0.1	24	0.1	35	0.2	39	0.1	75	0.1	62	0.1	63	0.1	38	0.1

구분	2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021		2022		–	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
전체	63,200	100.0	67,410	100.0	73,617	100.0	71,931	100.0	72,672	100.0	54,323	100.0	51,678	100.0	56,333	100.0	–	–
의도성																		
비의도적	62,971	99.6	67,210	99.7	73,456	99.8	71,778	99.8	72,427	99.7	54,150	99.7	51,546	99.7	56,131	99.6	–	–
의도적	168	0.3	130	0.2	137	0.2	127	0.2	212	0.3	144	0.3	96	0.2	117	0.2	–	–
자해·자살	4	0.0	13	0.0	8	0.0	13	0.0	16	0.0	7	0.0	5	0.0	3	0.0	–	–
폭력·타살	164	0.3	117	0.2	129	0.2	114	0.2	196	0.3	137	0.3	91	0.2	114	0.2	–	–
기타	1	0.0	14	0.0	3	0.0	1	0.0	–	–	1	0.0	3	0.0	–	–	–	–
미상	60	0.1	56	0.1	21	0.0	25	0.0	33	0.0	28	0.1	33	0.1	85	0.2	–	–

1) 기타에는 동물을 위협하거나 건드려서 공격을 당해 상해를 입은 경우, 자해/자살, 폭력/타살을 제외한 의도적 약물의 과 · 오용인 경우, 전쟁 또는 법적집행, 폭동 등 의도성이 공식적으로 결정되지 않은 경우 등을 포함

표 91. 낙상 손상환자의 의도성에 따른 입원율 및 사망률[1], 2006~2022

(단위: 건, %)

구분	2006					2007					2008				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율[2]	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	2,945	492	16.7	14	0.5	10,182	1,487	14.6	29	0.3	17,093	2,245	13.1	62	0.4
비의도적	2,921	485	16.6	13	0.4	10,096	1,469	14.6	28	0.3	16,945	2,233	13.2	61	0.4
의도적	19	4	21.1	-	-	53	6	11.3	-	-	108	7	6.5	-	-
자해·자살	9	3	33.3	-	-	13	4	30.8	-	-	7	1	14.3	-	-
폭력·타살	10	1	10.0	-	-	40	2	5.0	-	-	101	6	5.9	-	-
기타[3]	2	1	50.0	1	50.0	19	7	36.8	-	-	16	2	12.5	1	6.3
미상	3	2	66.7	-	-	14	5	35.7	1	7.1	24	3	12.5	-	-

구분	2009					2010					2011				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	17,944	2,516	14.0	58	0.3	44,669	6,082	13.6	153	0.3	51,219	6,916	13.5	199	0.4
비의도적	17,794	2,496	14.0	57	0.3	44,436	6,053	13.6	152	0.3	50,941	6,886	13.5	197	0.4
의도적	113	10	8.8	-	-	193	19	9.8	1	0.5	203	14	6.9	-	-
자해·자살	10	2	20.0	-	-	11	2	18.2	-	-	1	-	-	-	-
폭력·타살	103	8	7.8	-	-	182	17	9.3	1	0.5	202	14	6.9	-	-
기타	2	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
미상	35	10	28.6	1	2.9	39	10	25.6	-	-	75	16	21.3	2	2.7

구분	2012					2013					2014				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	57,375	7,806	13.6	244	0.4	60,030	8,369	13.9	261	0.4	62,534	8,821	14.1	247	0.4
비의도적	57,063	7,765	13.6	241	0.4	59,741	8,331	13.9	256	0.4	62,289	8,778	14.1	245	0.4
의도적	246	31	12.6	1	0.4	226	20	8.8	-	-	205	31	15.1	-	-
자해·자살	6	2	33.3	-	-	3	-	-	-	-	3	1	33.3	-	-
폭력·타살	240	29	12.1	1	0.4	223	20	9.0	-	-	202	30	14.9	-	-
기타	4	-	-	1	25.0	-	-	-	-	-	2	1	50.0	1	50.0
미상	62	10	16.1	1	1.6	63	18	28.6	5	7.9	38	11	28.9	1	2.6

1) 입원은 응급실 진료결과가 입원인 건수이며, 사망은 입원 후 결과까지 포함하여 사망일자 등 사망 관련 기록이 있는 건수를 의미

2) 분율은 내원건수를 분모로 하여 산출

3) 기타에는 동물을 위협하거나 건드려서 공격을 당해 상해를 입은 경우, 자해/자살, 폭력/타살을 제외한 의도적 약물의 과 · 오용인 경우, 전쟁 또는 법적집행, 폭동 등 의도성이 공식적으로 결정되지 않은 경우 등을 포함

구분	2015					2016					2017				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	63,200	9,661	15.3	284	0.4	67,410	10,035	14.9	337	0.5	73,617	11,490	15.6	349	0.5
비의도적	62,971	9,636	15.3	279	0.4	67,210	9,999	14.9	335	0.5	73,456	11,470	15.6	348	0.5
의도적	168	14	8.3	4	2.4	130	19	14.6	2	1.5	137	15	10.9	1	0.7
자해·자살	4	3	75.0	1	25.0	13	4	30.8	–	–	8	1	12.5	1	12.5
폭력·타살	164	11	6.7	3	1.8	117	15	12.8	2	1.7	129	14	10.9	–	–
기타	1	–	–	–	–	14	1	7.1	–	–	3	1	33.3	–	–
미상	60	11	18.3	1	1.7	56	16	28.6	–	–	21	4	19.0	–	–

구분	2018					2019					2020				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	71,931	11,370	15.8	414	0.6	72,672	11,182	15.4	402	0.6	54,323	9,936	18.3	381	0.7
비의도적	71,778	11,352	15.8	411	0.6	72,427	11,159	15.4	399	0.6	54,150	9,911	18.3	375	0.7
의도적	127	7	5.5	2	1.6	212	12	5.7	1	0.5	144	15	10.4	–	–
자해·자살	13	–	–	1	7.7	16	5	31.3	1	6.3	7	1	14.3	–	–
폭력·타살	114	7	6.1	1	0.9	196	7	3.6	–	–	137	14	10.2	–	–
기타	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	1	100.0	–	–
미상	25	11	44.0	1	4.0	33	11	33.3	2	6.1	28	9	32.1	6	21.4

구분	2021					2022					–				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	51,678	10,172	19.7	461	0.9	56,333	10,751	19.1	545	1.0	–	–	–	–	–
비의도적	51,546	10,144	19.7	455	0.9	56,131	10,709	19.1	533	0.9	–	–	–	–	–
의도적	96	16	16.7	2	2.1	117	7	6.0	–	–	–	–	–	–	–
자해·자살	5	2	40.0	–	–	3	–	–	–	–	–	–	–	–	–
폭력·타살	91	14	15.4	2	2.2	114	7	6.1	–	–	–	–	–	–	–
기타	3	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
미상	33	12	36.4	4	12.1	85	35	41.2	12	14.1	–	–	–	–	–

표 92. 낙상 손상환자의 손상 발생 장소별 분포, 2006~2022

(단위: 건, %)

구분	2006		2007		2008		2009		2010		2011		2012		2013		2014	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
전체	2,945	100.0	10,182	100.0	17,093	100.0	17,944	100.0	44,669	100.0	51,219	100.0	57,375	100.0	60,030	100.0	62,534	100.0
장소																		
집	1,403	47.6	4,823	47.4	7,734	45.2	7,317	40.8	16,892	37.8	20,916	40.8	23,423	40.8	24,692	41.1	25,819	41.3
집단 거주시설	141	4.8	357	3.5	466	2.7	308	1.7	664	1.5	800	1.6	922	1.6	1,109	1.8	977	1.6
의료시설	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	528	1.0	680	1.2	773	1.3	733	1.2
학교·교육시설	146	5.0	495	4.9	757	4.4	949	5.3	2,084	4.7	2,350	4.6	2,570	4.5	2,542	4.2	2,628	4.2
운동시설	144	4.9	527	5.2	1,004	5.9	886	4.9	1,644	3.7	2,389	4.7	2,560	4.5	2,338	3.9	2,743	4.4
도로	458	15.6	1,576	15.5	2,675	15.6	3,111	17.3	2,998	6.7	12,101	23.6	14,434	25.2	15,222	25.4	15,596	24.9
도로외 교통지역	136	4.6	426	4.2	1,262	7.4	1,551	8.6	9,128	20.4	985	1.9	968	1.7	938	1.6	1,056	1.7
공장·산업·건설사설	36	1.2	84	0.8	125	0.7	93	0.5	371	0.8	389	0.8	403	0.7	485	0.8	461	0.7
농장·일차산업장	2	0.1	14	0.1	60	0.4	72	0.4	201	0.4	309	0.6	216	0.4	265	0.4	269	0.4
오락·문화 공공시설	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,030	4.0	2,098	3.7	2,216	3.7	2,317	3.7
상업시설[1]	260	8.8	1,143	11.2	1,696	9.9	2,255	12.6	6,471	14.5	5,185	10.1	5,943	10.4	5,806	9.7	6,217	9.9
야외·바다·강	173	5.9	610	6.0	1,070	6.3	1,180	6.6	3,180	7.1	2,455	4.8	2,683	4.7	3,165	5.3	3,161	5.1
기타[2]	25	0.8	99	1.0	179	1.0	165	0.9	455	1.0	118	0.2	27	0.0	25	0.0	26	0.0
미상	21	0.7	28	0.3	65	0.4	57	0.3	581	1.3	664	1.3	448	0.8	454	0.8	531	0.8

구분	2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021		2022		-	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
전체	63,200	100.0	67,410	100.0	73,617	100.0	71,931	100.0	72,672	100.0	54,323	100.0	51,678	100.0	56,333	100.0	-	-
장소																		
집	25,971	41.1	27,675	41.1	29,895	40.6	30,206	42.0	30,330	41.7	25,447	46.8	25,228	48.8	25,406	45.1	-	-
집단 거주시설	917	1.5	1,195	1.8	1,299	1.8	989	1.4	892	1.2	630	1.2	531	1.0	661	1.2	-	-
의료시설	902	1.4	1,001	1.5	1,107	1.5	1,103	1.5	1,126	1.5	909	1.7	910	1.8	867	1.5	-	-
학교·교육시설	2,507	4.0	2,369	3.5	2,574	3.5	2,400	3.3	2,489	3.4	742	1.4	1,196	2.3	1,777	3.2	-	-
운동시설	2,713	4.3	2,676	4.0	2,726	3.7	2,594	3.6	2,864	3.9	1,403	2.6	1,195	2.3	2,004	3.6	-	-
도로	15,125	23.9	16,159	24.0	18,430	25.0	18,310	25.5	18,541	25.5	13,778	25.4	12,023	23.3	14,061	25.0	-	-
도로외 교통지역	1,101	1.7	1,301	1.9	1,562	2.1	1,693	2.4	1,737	2.4	1,222	2.2	1,113	2.2	1,486	2.6	-	-
공장·산업·건설사설	507	0.8	609	0.9	636	0.9	646	0.9	569	0.8	422	0.8	412	0.8	401	0.7	-	-
농장·일차산업장	351	0.6	317	0.5	384	0.5	355	0.5	369	0.5	395	0.7	342	0.7	427	0.8	-	-
오락·문화 공공시설	2,549	4.0	2,816	4.2	3,404	4.6	2,497	3.5	2,634	3.6	1,533	2.8	1,867	3.6	1,648	2.9	-	-
상업시설	6,625	10.5	6,923	10.3	7,343	10.0	7,507	10.4	7,922	10.9	5,234	9.6	4,291	8.3	5,331	9.5	-	-
야외·바다·강	3,277	5.2	2,975	4.4	3,216	4.4	3,032	4.2	2,833	3.9	2,319	4.3	2,381	4.6	2,125	3.8	-	-
기타	48	0.1	49	0.1	18	0.0	3	0.0	21	0.0	3	0.0	7	0.0	17	0.0	-	-
미상	607	1.0	1,345	2.0	1,023	1.4	596	0.8	345	0.5	286	0.5	182	0.4	122	0.2	-	-

1) 상업시설에 2006~2010년은 의료시설 및 오락·문화 공공시설 포함

2) 기타는 비행기 안 등이며, 놀이터의 경우 학교 놀이터는 학교, 아파트 단지 내 놀이터는 집으로 분류

표 93. 낙상 손상환자의 손상 발생 장소에 따른 입원율 및 사망률[1], 2006~2022

(단위: 건, %)

구분	2006					2007					2008				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율[2]	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	2,945	492	16.7	14	0.5	10,182	1,487	14.6	29	0.3	17,093	2,245	13.1	62	0.4
장소															
집	1,403	256	18.2	10	0.7	4,823	760	15.8	19	0.4	7,734	1,093	14.1	40	0.5
집단 거주시설	141	26	18.4	1	0.7	357	42	11.8	–	–	466	79	17.0	2	0.4
의료시설	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
학교·교육시설	146	22	15.1	–	–	495	61	12.3	1	0.2	757	60	7.9	–	–
운동시설	144	26	18.1	–	–	527	75	14.2	1	0.2	1,004	109	10.9	1	0.1
도로	458	69	15.1	2	0.4	1,576	227	14.4	5	0.3	2,675	319	11.9	8	0.3
도로외 교통지역	136	16	11.8	–	–	426	45	10.6	1	0.2	1,262	161	12.8	6	0.5
공장·산업·건설시설	36	6	16.7	–	–	84	12	14.3	–	–	125	21	16.8	–	–
농장·일차산업장	2	2	100.0	–	–	14	4	28.6	–	–	60	22	36.7	1	1.7
오락·문화 공공시설	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
상업시설[3]	260	23	8.8	1	0.4	1,143	106	9.3	1	0.1	1,696	166	9.8	4	0.2
야외·바다·강	173	35	20.2	–	–	610	134	22.0	1	0.2	1,070	189	17.7	–	–
기타[4]	25	4	16.0	–	–	99	12	12.1	–	–	179	15	8.4	–	–
미상	21	7	33.3	–	–	28	9	32.1	–	–	65	11	16.9	–	–

구분	2009					2010					2011				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	17,944	2,516	14.0	153	0.9	44,669	6,082	13.6	199	0.4	51,219	6,916	13.5	199	0.4
장소															
집	7,317	1,083	14.8	88	1.2	16,892	2,553	15.1	114	0.7	20,916	3,120	14.9	114	0.5
집단 거주시설	308	70	22.7	3	1.0	664	113	17.0	8	1.2	800	145	18.1	8	1.0
의료시설	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	528	131	24.8	3	0.6
학교·교육시설	949	98	10.3	1	0.1	2,084	180	8.6	1	0.0	2,350	186	7.9	1	0.0
운동시설	886	103	11.6	–	–	1,644	166	10.1	2	0.1	2,389	296	12.4	2	0.1
도로	3,111	318	10.2	1	0.0	2,998	257	8.6	39	1.3	12,101	1,462	12.1	39	0.3
도로외 교통지역	1,551	198	12.8	20	1.3	9,128	1,158	12.7	1	0.0	985	109	11.1	1	0.1
공장·산업·건설시설	93	17	18.3	3	3.2	371	77	20.8	2	0.5	389	81	20.8	2	0.5
농장·일차산업장	72	24	33.3	2	2.8	201	82	40.8	3	1.5	309	66	21.4	3	1.0
오락·문화 공공시설	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2,030	203	10.0	2	0.1
상업시설	2,255	307	13.6	17	0.8	6,471	751	11.6	18	0.3	5,185	590	11.4	18	0.3
야외·바다·강	1,180	254	21.5	9	0.8	3,180	555	17.5	3	0.1	2,455	432	17.6	3	0.1
기타	165	34	20.6	3	1.8	455	99	21.8	–	–	118	21	17.8	–	–
미상	57	10	17.5	6	10.5	581	91	15.7	3	0.5	664	74	11.1	3	0.5

1) 입원은 응급실 진료결과가 입원인 건수이며, 사망은 입원 후 결과까지 포함하여 사망일자 등 사망 관련 기록이 있는 건수를 의미

2) 분율은 내원건수를 분모로 하여 산출

3) 상업시설에 2006~2010년은 의료시설 및 오락·문화 공공시설 포함

4) 기타는 비행기 안 등이며, 놀이터의 경우 학교 놀이터는 학교, 아파트 단지 내 놀이터는 집으로 분류

구분	2012					2013					2014				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	57,375	7,806	13.6	244	0.4	60,030	8,369	13.9	261	0.4	62,534	8,821	14.1	247	0.4
장소															
집	23,423	3,528	15.1	151	0.6	24,692	3,814	15.4	165	0.7	25,819	4,188	16.2	156	0.6
집단 거주시설	922	164	17.8	6	0.7	1,109	218	19.7	5	0.5	977	206	21.1	6	0.6
의료시설	680	175	25.7	14	2.1	773	231	29.9	24	3.1	733	234	31.9	15	2.0
학교·교육시설	2,570	210	8.2	3	0.1	2,542	198	7.8	2	0.1	2,628	193	7.3	–	–
운동시설	2,560	350	13.7	1	0.0	2,338	277	11.8	1	0.0	2,743	336	12.2	2	0.1
도로	14,434	1,759	12.2	33	0.2	15,222	1,865	12.3	30	0.2	15,596	1,754	11.2	39	0.3
도로외 교통지역	968	115	11.9	3	0.3	938	114	12.2	3	0.3	1,056	131	12.4	4	0.4
공장·산업·건설시설	403	93	23.1	4	1.0	485	109	22.5	–	–	461	99	21.5	1	0.2
농장·일차산업장	216	78	36.1	2	0.9	265	103	38.9	1	0.4	269	102	37.9	3	1.1
오락·문화 공공시설	2,098	195	9.3	4	0.2	2,216	198	8.9	5	0.2	2,317	250	10.8	1	0.0
상업시설	5,943	628	10.6	11	0.2	5,806	656	11.3	15	0.3	6,217	706	11.4	15	0.2
야외·바다·강	2,683	458	17.1	10	0.4	3,165	513	16.2	9	0.3	3,161	539	17.1	3	0.1
기타	27	2	7.4	1	3.7	25	4	16.0	–	–	26	3	11.5	–	–
미상	448	51	11.4	1	0.2	454	69	15.2	1	0.2	531	80	15.1	2	0.4

구분	2015					2016					2017				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	63,200	9,661	15.3	284	0.4	67,410	10,035	14.9	337	0.5	73,617	11,490	15.6	349	0.5
장소															
집	25,971	4,701	18.1	181	0.7	27,675	4,784	17.3	216	0.8	29,895	5,468	18.3	216	0.7
집단 거주시설	917	207	22.6	9	1.0	1,195	263	22.0	13	1.1	1,299	277	21.3	12	0.9
의료시설	902	274	30.4	12	1.3	1,001	324	32.4	14	1.4	1,107	362	32.7	21	1.9
학교·교육시설	2,507	177	7.1	–	–	2,369	191	8.1	–	–	2,574	188	7.3	1	0.0
운동시설	2,713	349	12.9	1	0.0	2,676	320	12.0	–	–	2,726	344	12.6	–	–
도로	15,125	1,827	12.1	35	0.2	16,159	1,938	12.0	52	0.3	18,430	2,402	13.0	46	0.2
도로외 교통지역	1,101	134	12.2	4	0.4	1,301	154	11.8	3	0.2	1,562	194	12.4	5	0.3
공장·산업·건설시설	507	113	22.3	1	0.2	609	133	21.8	1	0.2	636	157	24.7	2	0.3
농장·일차산업장	351	123	35.0	1	0.3	317	119	37.5	2	0.6	384	134	34.9	3	0.8
오락·문화 공공시설	2,549	271	10.6	4	0.2	2,816	281	10.0	7	0.2	3,404	361	10.6	3	0.1
상업시설	6,625	798	12.0	22	0.3	6,923	849	12.3	23	0.3	7,343	876	11.9	30	0.4
야외·바다·강	3,277	575	17.5	8	0.2	2,975	501	16.8	5	0.2	3,216	587	18.3	7	0.2
기타	48	9	18.8	–	–	49	4	8.2	–	–	18	5	27.8	1	5.6
미상	607	103	17.0	6	1.0	1,345	174	12.9	1	0.1	1,023	135	13.2	2	0.2

구분	2018					2019					2020				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	71,931	11,370	15.8	414	0.6	72,672	11,182	15.4	402	0.6	54,323	9,936	18.3	381	0.7
장소															
집	30,206	5,661	18.7	265	0.9	30,330	5,637	18.6	254	0.8	25,447	5,483	21.5	254	1.0
집단 거주시설	989	269	27.2	9	0.9	892	228	25.6	10	1.1	630	172	27.3	4	0.6
의료시설	1,103	359	32.5	20	1.8	1,126	335	29.8	25	2.2	909	290	31.9	11	1.2
학교·교육시설	2,400	193	8.0	–	–	2,489	193	7.8	–	–	742	75	10.1	1	0.1
운동시설	2,594	323	12.5	2	0.1	2,864	350	12.2	2	0.1	1,403	200	14.3	1	0.1
도로	18,310	2,244	12.3	60	0.3	18,541	2,136	11.5	62	0.3	13,778	1,838	13.3	55	0.4
도로외 교통지역	1,693	228	13.5	5	0.3	1,737	191	11.0	1	0.1	1,222	170	13.9	7	0.6
공장·산업·건설시설	646	158	24.5	4	0.6	569	128	22.5	–	–	422	110	26.1	2	0.5
농장·일차산업장	355	146	41.1	3	0.8	369	144	39.0	1	0.3	395	176	44.6	3	0.8
오락·문화 공공시설	2,497	290	11.6	5	0.2	2,634	310	11.8	9	0.3	1,533	190	12.4	8	0.5
상업시설	7,507	865	11.5	29	0.4	7,922	989	12.5	29	0.4	5,234	706	13.5	21	0.4
야외·바다·강	3,032	544	17.9	8	0.3	2,833	469	16.6	7	0.2	2,319	447	19.3	12	0.5
기타	3	–	–	–	–	21	4	19.0	–	–	3	1	33.3	–	–
미상	596	90	15.1	4	0.7	345	68	19.7	2	0.6	286	78	27.3	2	0.7

구분	2021					2022					-				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	51,678	10,172	19.7	461	0.9	56,333	10,751	19.1	545	1.0	-	-	-	-	-
장소															
집	25,228	5,745	22.8	314	1.2	25,406	5,850	23.0	363	1.4	-	-	-	-	-
집단 거주시설	531	175	33.0	5	0.9	661	217	32.8	14	2.1	-	-	-	-	-
의료시설	910	305	33.5	18	2.0	867	250	28.8	17	2.0	-	-	-	-	-
학교·교육시설	1,196	101	8.4	-	-	1,777	131	7.4	-	-	-	-	-	-	-
운동시설	1,195	193	16.2	1	0.1	2,004	302	15.1	2	0.1	-	-	-	-	-
도로	12,023	1,816	15.1	59	0.5	14,061	2,012	14.3	62	0.4	-	-	-	-	-
도로외 교통지역	1,113	141	12.7	8	0.7	1,486	224	15.1	9	0.6	-	-	-	-	-
공장·산업·건설시설	412	116	28.2	4	1.0	401	99	24.7	4	1.0	-	-	-	-	-
농장·일차산업장	342	135	39.5	3	0.9	427	152	35.6	4	0.9	-	-	-	-	-
오락·문화 공공시설	1,867	248	13.3	12	0.6	1,648	227	13.8	5	0.3	-	-	-	-	-
상업시설	4,291	667	15.5	24	0.6	5,331	815	15.3	50	0.9	-	-	-	-	-
야외·바다·강	2,381	471	19.8	9	0.4	2,125	424	20.0	11	0.5	-	-	-	-	-
기타	7	2	28.6	-	-	17	2	11.8	-	-	-	-	-	-	-
미상	182	57	31.3	4	2.2	122	46	37.7	4	3.3	-	-	-	-	-

표 94. 낙상 손상환자의 손상 발생 세부장소별 분포, 2011~2022[1)]

(단위: 건, %)

구분	2006		2007		2008		2009		2010		2011		2012		2013		2014	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
전체	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36,661	100.0	40,258	100.0	41,643	100.0	43,777	100.0
세부장소																		
화장실	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,653	12.7	5,105	12.7	5,470	13.1	5,631	12.9
부엌, 주방	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	632	1.7	650	1.6	695	1.7	676	1.5
거실	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,159	16.8	6,373	15.8	6,542	15.7	6,840	15.6
방·침실	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,536	12.4	5,774	14.3	6,301	15.1	6,791	15.5
사무실	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,960	5.3	2,706	6.7	2,891	6.9	3,375	7.7
교실	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	430	1.2	592	1.5	681	1.6	753	1.7
놀이방	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	401	1.1	408	1.0	411	1.0	394	0.9
식당	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	259	0.7	241	0.6	163	0.4	192	0.4
베란다, 발코니	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	291	0.8	295	0.7	308	0.7	254	0.6
계단	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,338	20.0	7,907	19.6	7,914	19.0	7,861	18.0
엘리베이터·에스컬레이터	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	319	0.9	369	0.9	383	0.9	442	1.0
현관, 로비, 복도	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,425	3.9	1,321	3.3	1,143	2.7	949	2.2
정원, 마당	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	727	2.0	734	1.8	761	1.8	718	1.6
차고·진입로	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	198	0.5	166	0.4	146	0.4	195	0.4
스포츠시설	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,517	4.1	1,333	3.3	1,300	3.1	1,420	3.2
놀이터, 운동장	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,363	6.4	2,842	7.1	2,911	7.0	3,397	7.8
사설도로, 주차공간	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	783	2.1	1,053	2.6	1,156	2.8	1,175	2.7
옥외공간	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,027	2.8	1,270	3.2	1,505	3.6	1,773	4.1
기타, 미상	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,643	4.5	1,119	2.8	962	2.3	941	2.1

구분	2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021		2022		-	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
전체	44,698	100.0	46,975	100.0	50,409	100.0	48,947	100.0	49,629	100.0	37,212	100.0	36,496	100.0	38,705	100.0	-	-
세부장소																		
화장실	5,858	13.1	6,633	14.1	7,028	13.9	7,010	14.3	7,090	14.3	5,862	15.8	5,815	15.9	5,932	15.3	-	-
부엌, 주방	769	1.7	894	1.9	959	1.9	902	1.8	879	1.8	761	2.0	799	2.2	828	2.1	-	-
거실	6,892	15.4	7,028	15.0	8,227	16.3	8,709	17.8	8,300	16.7	6,608	17.8	6,858	18.8	6,799	17.6	-	-
방·침실	6,583	14.7	7,054	15.0	7,192	14.3	7,031	14.4	7,011	14.1	5,900	15.9	5,718	15.7	5,602	14.5	-	-
사무실	3,315	7.4	3,349	7.1	3,784	7.5	3,852	7.9	3,905	7.9	2,656	7.1	2,205	6.0	2,842	7.3	-	-
교실	722	1.6	685	1.5	856	1.7	766	1.6	772	1.6	260	0.7	424	1.2	554	1.4	-	-
놀이방	338	0.8	317	0.7	323	0.6	230	0.5	235	0.5	111	0.3	149	0.4	133	0.3	-	-
식당	216	0.5	199	0.4	297	0.6	226	0.5	211	0.4	119	0.3	104	0.3	135	0.3	-	-
베란다, 발코니	296	0.7	338	0.7	366	0.7	378	0.8	314	0.6	247	0.7	256	0.7	277	0.7	-	-
계단	8,383	18.8	8,521	18.1	8,885	17.6	8,456	17.3	8,696	17.5	6,154	16.5	5,683	15.6	6,269	16.2	-	-
엘리베이터·에스컬레이터	474	1.1	343	0.7	362	0.7	386	0.8	434	0.9	368	1.0	359	1.0	309	0.8	-	-
현관, 로비, 복도	1,088	2.4	1,263	2.7	1,335	2.6	1,374	2.8	1,443	2.9	953	2.6	918	2.5	1,101	2.8	-	-
정원, 마당	709	1.6	761	1.6	880	1.7	799	1.6	767	1.5	711	1.9	739	2.0	808	2.1	-	-
차고·진입로	238	0.5	136	0.3	199	0.4	268	0.5	260	0.5	264	0.7	206	0.6	226	0.6	-	-
스포츠시설	1,330	3.0	1,487	3.2	1,556	3.1	1,440	2.9	1,630	3.3	821	2.2	619	1.7	1,087	2.8	-	-
놀이터, 운동장	3,344	7.5	3,165	6.7	3,318	6.6	3,318	6.8	3,681	7.4	1,937	5.2	1,947	5.3	2,632	6.8	-	-
사설도로, 주차공간	1,019	2.3	886	1.9	1,249	2.5	1,151	2.4	913	1.8	868	2.3	860	2.4	787	2.0	-	-
옥외공간	1,912	4.3	2,054	4.4	2,216	4.4	1,915	3.9	2,697	5.4	2,182	5.9	2,405	6.6	2,112	5.5	-	-
기타, 미상	1,212	2.7	1,862	4.0	1,377	2.7	736	1.5	391	0.8	430	1.2	432	1.2	272	0.7	-	-

1) 조사문항 변경이 있어 2011년 이후 자료에 대해 분석하였으며 연도별로 세부장소 응답보기가 달라 활용 시 주의 필요; 2011~2015년 '도로', '야외·바다·강' 제외; 2016년 '도로 외' 제외

표 95. 낙상 손상환자의 손상 발생 세부장소에 따른 입원율 및 사망률[1], 2011~2022[2]

(단위: 건, %)

구분	2006					2007					2008				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율[3]	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
세부장소															
화장실	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
부엌, 주방	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
거실	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
방·침실	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
사무실	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
교실	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
놀이방	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
식당	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
베란다, 발코니	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
계단	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
엘리베이터·에스컬레이터	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
현관, 로비, 복도	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
정원, 마당	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
차고·진입로	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
스포츠시설	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
놀이터, 운동장	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
사설도로, 주차공간	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
옥외공간	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
기타, 미상	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

구분	2009					2010					2011				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	36,661	5,022	13.7	157	0.4
세부장소															
화장실	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	4,653	788	16.9	31	0.7
부엌, 주방	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	632	102	16.1	4	0.6
거실	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	6,159	687	11.2	29	0.5
방·침실	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	4,536	788	17.4	32	0.7
사무실	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1,960	222	11.3	5	0.3
교실	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	430	25	5.8	–	–
놀이방	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	401	12	3.0	–	–
식당	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	259	21	8.1	–	–
베란다, 발코니	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	291	50	17.2	–	–
계단	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	7,338	996	13.6	36	0.5
엘리베이터·에스컬레이터	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	319	20	6.3	1	0.3
현관, 로비, 복도	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1,425	221	15.5	2	0.1
정원, 마당	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	727	163	22.4	3	0.4
차고·진입로	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	198	32	16.2	1	0.5
스포츠시설	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1,517	168	11.1	1	0.1
놀이터, 운동장	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2,363	265	11.2	2	0.1
사설도로, 주차공간	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	783	86	11.0	2	0.3
옥외공간	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1,027	150	14.6	3	0.3
기타, 미상	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1,643	226	13.8	5	0.3

1) 입원은 응급실 진료결과가 입원인 건수이며, 사망은 입원 후 결과까지 포함하여 사망일자 등 사망 관련 기록이 있는 건수를 의미

2) 조사문항 변경이 있어 2011년 이후 자료에 대해 분석하였으며 연도별로 세부장소 응답보기가 달라 활용 시 주의 필요; 2011~2015년 '도로', '야외·바다·강' 제외; 2016년 '도로 외' 제외

3) 분율은 내원건수를 분모로 하여 산출

구분	2012					2013					2014				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	40,258	5,589	13.9	201	0.5	41,643	5,991	14.4	222	0.5	43,777	6,528	14.9	205	0.5
세부장소															
화장실	5,105	780	15.3	25	0.5	5,470	864	15.8	46	0.8	5,631	943	16.7	37	0.7
부엌, 주방	650	100	15.4	1	0.2	695	119	17.1	5	0.7	676	106	15.7	4	0.6
거실	6,373	753	11.8	31	0.5	6,542	845	12.9	32	0.5	6,840	915	13.4	30	0.4
방·침실	5,774	997	17.3	47	0.8	6,301	1,114	17.7	43	0.7	6,791	1,226	18.1	51	0.8
사무실	2,706	340	12.6	14	0.5	2,891	379	13.1	16	0.6	3,375	467	13.8	11	0.3
교실	592	40	6.8	–	–	681	38	5.6	–	–	753	33	4.4	–	–
놀이방	408	10	2.5	–	–	411	14	3.4	–	–	394	15	3.8	–	–
식당	241	22	9.1	1	0.4	163	20	12.3	–	–	192	10	5.2	–	–
베란다, 발코니	295	49	16.6	1	0.3	308	51	16.6	2	0.6	254	56	22.0	2	0.8
계단	7,907	1,048	13.3	47	0.6	7,914	1,113	14.1	48	0.6	7,861	1,158	14.7	41	0.5
엘리베이터·에스컬레이터	369	40	10.8	1	0.3	383	26	6.8	–	–	442	55	12.4	2	0.5
현관, 로비, 복도	1,321	226	17.1	5	0.4	1,143	208	18.2	7	0.6	949	169	17.8	3	0.3
정원, 마당	734	179	24.4	5	0.7	761	202	26.5	2	0.3	718	203	28.3	10	1.4
차고·진입로	166	27	16.3	2	1.2	146	26	17.8	1	0.7	195	32	16.4	1	0.5
스포츠시설	1,333	189	14.2	1	0.1	1,300	140	10.8	–	–	1,420	159	11.2	2	0.1
놀이터, 운동장	2,842	302	10.6	–	–	2,911	279	9.6	2	0.1	3,397	355	10.5	–	–
사설도로, 주차공간	1,053	114	10.8	9	0.9	1,156	144	12.5	7	0.6	1,175	158	13.4	5	0.4
옥외공간	1,270	202	15.9	6	0.5	1,505	268	17.8	8	0.5	1,773	317	17.9	3	0.2
기타, 미상	1,119	171	15.3	5	0.4	962	141	14.7	3	0.3	941	151	16.0	3	0.3

구분	2015					2016					2017				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	44,698	7,241	16.2	240	0.5	46,975	7,442	15.8	277	0.6	50,409	8,307	16.5	291	0.6
세부장소															
화장실	5,858	1,118	19.1	57	1.0	6,633	1,176	17.7	51	0.8	7,028	1,331	18.9	61	0.9
부엌, 주방	769	140	18.2	6	0.8	894	151	16.9	8	0.9	959	177	18.5	3	0.3
거실	6,892	1,081	15.7	30	0.4	7,028	1,069	15.2	39	0.6	8,227	1,299	15.8	46	0.6
방·침실	6,583	1,299	19.7	54	0.8	7,054	1,386	19.6	67	0.9	7,192	1,510	21.0	62	0.9
사무실	3,315	475	14.3	10	0.3	3,349	510	15.2	19	0.6	3,784	593	15.7	20	0.5
교실	722	24	3.3	–	–	685	43	6.3	–	–	856	46	5.4	–	–
놀이방	338	16	4.7	–	–	317	8	2.5	–	–	323	6	1.9	–	–
식당	216	22	10.2	–	–	199	16	8.0	–	–	297	34	11.4	–	–
베란다, 발코니	296	61	20.6	1	0.3	338	70	20.7	1	0.3	366	73	19.9	1	0.3
계단	8,383	1,353	16.1	45	0.5	8,521	1,344	15.8	49	0.6	8,885	1,374	15.5	53	0.6
엘리베이터·에스컬레이터	474	33	7.0	2	0.4	343	28	8.2	3	0.9	362	31	8.6	–	–
현관, 로비, 복도	1,088	204	18.8	9	0.8	1,263	238	18.8	8	0.6	1,335	259	19.4	12	0.9
정원, 마당	709	197	27.8	9	1.3	761	198	26.0	10	1.3	880	246	28.0	6	0.7
차고·진입로	238	34	14.3	–	–	136	25	18.4	2	1.5	199	33	16.6	4	2.0
스포츠시설	1,330	169	12.7	2	0.2	1,487	188	12.6	–	–	1,556	189	12.1	1	0.1
놀이터, 운동장	3,344	352	10.5	–	–	3,165	279	8.8	–	–	3,318	334	10.1	–	–
사설도로, 주차공간	1,019	132	13.0	4	0.4	886	91	10.3	5	0.6	1,249	153	12.2	5	0.4
옥외공간	1,912	335	17.5	7	0.4	2,054	373	18.2	13	0.6	2,216	393	17.7	7	0.3
기타, 미상	1,212	196	16.2	4	0.3	1,862	249	13.4	2	0.1	1,377	226	16.4	10	0.7

구분	2018					2019					2020				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	48,947	8,361	17.1	341	0.7	49,629	8,392	16.9	332	0.7	37,212	7,508	20.2	308	0.8
세부장소															
화장실	7,010	1,322	18.9	70	1.0	7,090	1,364	19.2	58	0.8	5,862	1,196	20.4	62	1.1
부엌, 주방	902	177	19.6	6	0.7	879	175	19.9	8	0.9	761	174	22.9	3	0.4
거실	8,709	1,324	15.2	55	0.6	8,300	1,316	15.9	59	0.7	6,608	1,174	17.8	49	0.7
방·침실	7,031	1,590	22.6	67	1.0	7,011	1,604	22.9	63	0.9	5,900	1,646	27.9	54	0.9
사무실	3,852	628	16.3	12	0.3	3,905	642	16.4	22	0.6	2,656	511	19.2	14	0.5
교실	766	45	5.9	–	–	772	32	4.1	–	–	260	13	5.0	–	–
놀이방	230	6	2.6	–	–	235	9	3.8	–	–	111	4	3.6	–	–
식당	226	13	5.8	–	–	211	23	10.9	–	–	119	14	11.8	–	–
베란다, 발코니	378	72	19.0	3	0.8	314	56	17.8	–	–	247	53	21.5	2	0.8
계단	8,456	1,360	16.1	79	0.9	8,696	1,340	15.4	79	0.9	6,154	1,109	18.0	67	1.1
엘리베이터·에스컬레이터	386	45	11.7	1	0.3	434	47	10.8	3	0.7	368	30	8.2	1	0.3
현관, 로비, 복도	1,374	295	21.5	10	0.7	1,443	291	20.2	12	0.8	953	212	22.2	15	1.6
정원, 마당	799	246	30.8	9	1.1	767	228	29.7	8	1.0	711	269	37.8	8	1.1
차고·진입로	268	34	12.7	2	0.7	260	50	19.2	2	0.8	264	43	16.3	4	1.5
스포츠시설	1,440	177	12.3	–	–	1,630	212	13.0	1	0.1	821	112	13.6	–	–
놀이터, 운동장	3,318	338	10.2	1	0.0	3,681	360	9.8	2	0.1	1,937	219	11.3	2	0.1
사설도로, 주차공간	1,151	165	14.3	3	0.3	913	136	14.9	6	0.7	868	170	19.6	13	1.5
옥외공간	1,915	399	20.8	17	0.9	2,697	427	15.8	5	0.2	2,182	447	20.5	7	0.3
기타, 미상	736	125	17.0	6	0.8	391	80	20.5	4	1.0	430	112	26.0	7	1.6

구분	2021					2022					–				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	36,496	7,788	21.3	385	1.1	38,705	8,093	19.1	463	1.0	–	–	–	–	–
세부장소															
화장실	5,815	1,288	22.1	77	1.3	5,932	1,361	22.9	77	1.3	–	–	–	–	–
부엌, 주방	799	203	25.4	6	0.8	828	203	24.5	9	1.1	–	–	–	–	–
거실	6,858	1,362	19.9	66	1.0	6,799	1,448	21.3	90	1.3	–	–	–	–	–
방·침실	5,718	1,612	28.2	67	1.2	5,602	1,545	27.6	100	1.8	–	–	–	–	–
사무실	2,205	504	22.9	24	1.1	2,842	547	19.2	25	0.9	–	–	–	–	–
교실	424	29	6.8	–	–	554	18	3.2	–	–	–	–	–	–	–
놀이방	149	4	2.7	–	–	133	3	2.3	–	–	–	–	–	–	–
식당	104	13	12.5	1	1.0	135	13	9.6	–	–	–	–	–	–	–
베란다, 발코니	256	54	21.1	3	1.2	277	52	18.8	1	0.4	–	–	–	–	–
계단	5,683	1,111	19.5	75	1.3	6,269	1,215	19.4	95	1.5	–	–	–	–	–
엘리베이터·에스컬레이터	359	41	11.4	–	–	309	42	13.6	1	0.3	–	–	–	–	–
현관, 로비, 복도	918	219	23.9	14	1.5	1,101	246	22.3	18	1.6	–	–	–	–	–
정원, 마당	739	251	34.0	15	2.0	808	285	35.3	16	2.0	–	–	–	–	–
차고·진입로	206	25	12.1	–	–	226	24	10.6	2	0.9	–	–	–	–	–
스포츠시설	619	90	14.5	1	0.2	1,087	159	14.6	1	0.1	–	–	–	–	–
놀이터, 운동장	1,947	226	11.6	–	–	2,632	316	12.0	2	0.1	–	–	–	–	–
사설도로, 주차공간	860	169	19.7	4	0.5	787	156	19.8	9	1.1	–	–	–	–	–
옥외공간	2,405	475	19.8	26	1.1	2,112	388	18.4	10	0.5	–	–	–	–	–
기타, 미상	432	112	25.9	6	1.4	272	72	26.5	7	2.6	–	–	–	–	–

표 96. 낙상 손상환자의 손상 발생 시 활동별 분포, 2006~2022

(단위: 건, %)

구분	2006		2007		2008		2009		2010		2011		2012		2013		2014	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
전체	2,945	100.0	10,182	100.0	17,093	100.0	17,944	100.0	44,669	100.0	51,219	100.0	57,375	100.0	60,030	100.0	62,534	100.0
활동																		
업무	368	12.5	1,135	11.1	1,726	10.1	1,604	8.9	6,969	15.6	7,407	14.5	8,571	14.9	8,703	14.5	8,037	12.9
유급업무	104	3.5	347	3.4	400	2.3	459	2.6	1,230	2.8	1,412	2.8	1,442	2.5	1,750	2.9	1,627	2.6
무급업무	264	9.0	788	7.7	1,326	7.8	1,145	6.4	5,739	12.8	5,995	11.7	7,129	12.4	6,953	11.6	6,410	10.3
교육	34	1.2	182	1.8	259	1.5	408	2.3	1,192	2.7	1,205	2.4	1,750	3.1	1,770	2.9	1,905	3.0
운동	75	2.5	379	3.7	899	5.3	785	4.4	1,563	3.5	2,239	4.4	2,412	4.2	2,524	4.2	3,071	4.9
여가활동	553	18.8	2,143	21.0	2,726	15.9	2,755	15.4	11,645	26.1	17,569	34.3	16,941	29.5	14,815	24.7	12,690	20.3
일상생활[1]	1,868	63.4	6,260	61.5	11,303	66.1	11,816	65.8	22,086	49.4	21,434	41.8	25,893	45.1	30,711	51.2	35,698	57.1
치료	4	0.1	13	0.1	50	0.3	64	0.4	131	0.3	191	0.4	285	0.5	277	0.5	250	0.4
여행	14	0.5	44	0.4	63	0.4	103	0.6	231	0.5	223	0.4	305	0.5	304	0.5	273	0.4
기타[2]	1	0.0	1	0.0	25	0.1	300	1.7	541	1.2	714	1.4	1,094	1.9	794	1.3	477	0.8
미상	28	1.0	25	0.2	42	0.2	109	0.6	311	0.7	237	0.5	124	0.2	132	0.2	133	0.2

구분	2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021		2022		-	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
전체	63,200	100.0	67,410	100.0	73,617	100.0	71,931	100.0	72,672	100.0	54,323	100.0	51,678	100.0	56,333	100.0	-	-
활동																		
업무	7,768	12.3	7,147	10.6	7,622	10.4	8,868	12.3	7,479	10.3	5,326	9.8	5,432	10.5	4,842	8.6	-	-
유급업무	1,846	2.9	2,135	3.2	2,131	2.9	2,192	3.0	2,247	3.1	1,835	3.4	1,728	3.3	1,971	3.5	-	-
무급업무	5,922	9.4	5,012	7.4	5,491	7.5	6,676	9.3	5,232	7.2	3,491	6.4	3,704	7.2	2,871	5.1	-	-
교육	1,642	2.6	1,531	2.3	1,883	2.6	1,676	2.3	1,758	2.4	448	0.8	736	1.4	1,230	2.2	-	-
운동	2,966	4.7	2,842	4.2	2,833	3.8	2,872	4.0	3,145	4.3	1,998	3.7	1,672	3.2	2,405	4.3	-	-
여가활동	12,351	19.5	12,891	19.1	14,121	19.2	14,070	19.6	16,911	23.3	13,437	24.7	10,355	20.0	13,535	24.0	-	-
일상생활	37,330	59.1	41,480	61.5	46,091	62.6	43,435	60.4	42,360	58.3	32,400	59.6	32,846	63.6	33,488	59.4	-	-
치료	315	0.5	350	0.5	379	0.5	402	0.6	404	0.6	383	0.7	394	0.8	409	0.7	-	-
여행	201	0.3	179	0.3	180	0.2	186	0.3	193	0.3	84	0.2	49	0.1	161	0.3	-	-
기타	434	0.7	735	1.1	371	0.5	355	0.5	339	0.5	182	0.3	135	0.3	233	0.4	-	-
미상	193	0.3	255	0.4	137	0.2	67	0.1	83	0.1	65	0.1	59	0.1	30	0.1	-	-

1) 일상생활은 기본적인 생활을 영위하기 위한 모든 활동을 의미하며, 휴식, 수면, 먹기, 마시기, 씻기, 기타 개인위생을 위한 행동, 성관계, 옷입기 등이 포함, 요리, 집안청소, 의료전문가에 의한 치료 목적의 활동, 운동, 매춘 등은 제외(업무, 운동 등으로 분류)

2) 기타에는 별다른 목적 없는 집안 또는 집주변 배회, 걷기, 뛰기, 기어 다니기, 앉아있기, 서있기, 종교활동, 폭력·공격(예 : 싸움, 언쟁, 짜증, 자살시도 등), 기타 다른 곳에 분류되지 않는 활동을 포함

표 97. 낙상 손상환자의 손상 발생 시 활동에 따른 입원율 및 사망률[1], 2006~2022

(단위: 건, %)

구분	2006					2007					2008				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율[2]	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	2,945	492	16.7	14	0.5	10,182	1,487	14.6	29	0.3	17,093	2,245	13.1	62	0.4
활동															
업무	368	81	22.0	4	1.1	1,135	176	15.5	2	0.2	1,726	268	15.5	1	0.1
유급업무	104	19	18.3	1	1.0	347	63	18.2	2	0.6	400	82	20.5	-	-
무급업무	264	62	23.5	3	1.1	788	113	14.3	-	-	1,326	186	14.0	1	0.1
교육	34	2	5.9	-	-	182	18	9.9	-	-	259	19	7.3	1	0.4
운동	75	12	16.0	-	-	379	45	11.9	-	-	899	101	11.2	1	0.1
여가활동	553	72	13.0	-	-	2,143	245	11.4	2	0.1	2,726	294	10.8	7	0.3
일상생활[3]	1,868	313	16.8	10	0.5	6,260	981	15.7	24	0.4	11,303	1,520	13.4	50	0.4
치료	4	1	25.0	-	-	13	6	46.2	1	7.7	50	19	38.0	2	4.0
여행	14	2	14.3	-	-	44	7	15.9	-	-	63	14	22.2	-	-
기타[4]	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	25	3	12.0	-	-
미상	28	9	32.1	-	-	25	9	36	-	-	42	7	16.7	-	-

구분	2009					2010					2011				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	17,944	2,516	14.0	58	0.3	44,669	6,082	13.6	153	0.3	51,219	6,916	13.5	199	0.4
활동															
업무	1,604	332	20.7	6	0.4	6,969	1,239	17.8	27	0.4	7,407	1,277	17.2	28	0.4
유급업무	459	94	20.5	-	-	1,230	273	22.2	7	0.6	1,412	289	20.5	5	0.4
무급업무	1,145	238	20.8	6	0.5	5,739	966	16.8	20	0.3	5,995	988	16.5	23	0.4
교육	408	40	9.8	1	0.2	1,192	100	8.4	-	-	1,205	86	7.1	-	-
운동	785	133	16.9	1	0.1	1,563	198	12.7	-	-	2,239	312	13.9	2	0.1
여가활동	2,755	286	10.4	3	0.1	11,645	1,140	9.8	22	0.2	17,569	1,758	10.0	39	0.2
일상생활	11,816	1,599	13.5	43	0.4	22,086	3,162	14.3	89	0.4	21,434	3,259	15.2	120	0.6
치료	64	31	48.4	1	1.6	131	57	43.5	2	1.5	191	65	34.0	1	0.5
여행	103	18	17.5	-	-	231	40	17.3	1	0.4	223	32	14.3	-	-
기타	300	57	19.0	1	0.3	541	85	15.7	6	1.1	714	99	13.9	1	0.1
미상	109	20	18.3	2	1.8	311	61	19.6	6	1.9	237	28	11.8	8	3.4

구분	2012					2013					2014				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	57,375	7,806	13.6	244	0.4	60,030	8,369	13.9	261	0.4	62,534	8,821	14.1	247	0.4
활동															
업무	8,571	1,561	18.2	43	0.5	8,703	1,506	17.3	25	0.3	8,037	1,395	17.4	29	0.4
유급업무	1,442	320	22.2	11	0.8	1,750	387	22.1	5	0.3	1,627	342	21.0	4	0.2
무급업무	7,129	1,241	17.4	32	0.4	6,953	1,119	16.1	20	0.3	6,410	1,053	16.4	25	0.4
교육	1,750	134	7.7	-	-	1,770	133	7.5	1	0.1	1,905	122	6.4	-	-
운동	2,412	371	15.4	5	0.2	2,524	395	15.6	5	0.2	3,071	468	15.2	2	0.1
여가활동	16,941	1,693	10.0	48	0.3	14,815	1,591	10.7	41	0.3	12,690	1,572	12.4	44	0.3
일상생활	25,893	3,733	14.4	130	0.5	30,711	4,425	14.4	164	0.5	35,698	5,010	14.0	158	0.4
치료	285	102	35.8	7	2.5	277	108	39.0	12	4.3	250	97	38.8	6	2.4
여행	305	41	13.4	-	-	304	35	11.5	-	-	273	32	11.7	-	-
기타	1,094	153	14.0	5	0.5	794	140	17.6	8	1.0	477	98	20.5	4	0.8
미상	124	18	14.5	6	4.8	132	36	27.3	5	3.8	133	27	20.3	4	3.0

1) 입원은 응급실 진료결과가 입원인 건수이며, 사망은 입원 후 결과까지 포함하여 사망일자 등 사망 관련 기록이 있는 건수를 의미

2) 분율은 내원건수를 분모로 하여 산출

3) 일상생활은 기본적인 생활을 영위하기 위한 모든 활동을 의미하며, 휴식, 수면, 먹기, 마시기, 씻기, 기타 개인위생을 위한 행동, 성관계, 옷입기 등이 포함, 요리, 집안청소, 의료전문가에 의한 치료 목적의 활동, 운동, 매춘 등은 제외(업무, 운동 등으로 분류)

4) 기타에는 별다른 목적 없는 집안 또는 집주변 배회, 걷기, 뛰기, 기어 다니기, 앉아있기, 서있기, 종교활동, 폭력·공격(예 : 싸움, 언쟁, 짜증, 자살시도 등), 기타 다른 곳에 분류되지 않는 활동을 포함

구분	2015					2016					2017				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	63,200	9,661	15.3	284	0.4	67,410	10,035	14.9	337	0.5	73,617	11,490	15.6	349	0.5
활동															
업무	7,768	1,413	18.2	23	0.3	7,147	1,145	16.0	27	0.4	7,622	1,407	18.5	16	0.2
유급업무	1,846	424	23.0	3	0.2	2,135	426	20.0	6	0.3	2,131	496	23.3	7	0.3
무급업무	5,922	989	16.7	20	0.3	5,012	719	14.3	21	0.4	5,491	911	16.6	9	0.2
교육	1,642	110	6.7	–	–	1,531	109	7.1	–	–	1,883	130	6.9	–	–
운동	2,966	451	15.2	2	0.1	2,842	430	15.1	2	0.1	2,833	384	13.6	–	–
여가활동	12,351	1,565	12.7	47	0.4	12,891	1,609	12.5	58	0.4	14,121	1,876	13.3	59	0.4
일상생활	37,330	5,864	15.7	201	0.5	41,480	6,432	15.5	237	0.6	46,091	7,393	16.0	254	0.6
치료	315	119	37.8	6	1.9	350	138	39.4	7	2.0	379	157	41.4	9	2.4
여행	201	37	18.4	–	–	179	36	20.1	–	–	180	51	28.3	–	–
기타	434	58	13.4	2	0.5	735	92	12.5	3	0.4	371	60	16.2	6	1.6
미상	193	44	22.8	3	1.6	255	44	17.3	3	1.2	137	32	23.4	5	3.6

구분	2018					2019					2020				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	71,931	11,370	15.8	414	0.6	72,672	11,182	15.4	402	0.6	54,323	9,936	18.3	381	0.7
활동															
업무	8,868	1,522	17.2	37	0.4	7,479	1,359	18.2	34	0.5	5,326	1,145	21.5	23	0.4
유급업무	2,192	507	23.1	11	0.5	2,247	474	21.1	6	0.3	1,835	417	22.7	5	0.3
무급업무	6,676	1,015	15.2	26	0.4	5,232	885	16.9	28	0.5	3,491	728	20.9	18	0.5
교육	1,676	135	8.1	–	–	1,758	125	7.1	–	–	448	38	8.5	1	0.2
운동	2,872	410	14.3	4	0.1	3,145	462	14.7	4	0.1	1,998	342	17.1	5	0.3
여가활동	14,070	1,807	12.8	65	0.5	16,911	2,077	12.3	83	0.5	13,437	1,881	14.0	71	0.5
일상생활	43,435	7,207	16.6	286	0.7	42,360	6,933	16.4	263	0.6	32,400	6,337	19.6	263	0.8
치료	402	161	40.0	13	3.2	404	134	33.2	12	3.0	383	141	36.8	11	2.9
여행	186	50	26.9	1	0.5	193	31	16.1	–	–	84	14	16.7	–	–
기타	355	49	13.8	2	0.6	339	36	10.6	4	1.2	182	25	13.7	1	0.5
미상	67	29	43.3	6	9.0	83	25	30.1	2	2.4	65	13	20.0	6	9.2

구분	2021					2022					–				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	51,678	10,172	19.7	461	0.9	56,333	10,751	19.1	545	1.0	–	–	–	–	–
활동															
업무	5,432	1,205	22.2	42	0.8	4,842	1,068	22.1	33	0.7	–	–	–	–	–
유급업무	1,728	418	24.2	13	0.8	1,971	461	23.4	15	0.8	–	–	–	–	–
무급업무	3,704	787	21.2	29	0.8	2,871	607	21.1	18	0.6	–	–	–	–	–
교육	736	56	7.6	–	–	1,230	93	7.6	–	–	–	–	–	–	–
운동	1,672	311	18.6	3	0.2	2,405	417	17.3	2	0.1	–	–	–	–	–
여가활동	10,355	1,441	13.9	62	0.6	13,535	1,891	14.0	113	0.8	–	–	–	–	–
일상생활	32,846	6,936	21.1	331	1.0	33,488	7,062	21.1	378	1.1	–	–	–	–	–
치료	394	151	38.3	13	3.3	409	139	34.0	11	2.7	–	–	–	–	–
여행	49	9	18.4	–	–	161	21	13.0	1	0.6	–	–	–	–	–
기타	135	41	30.4	5	3.7	233	48	20.6	6	2.6	–	–	–	–	–
미상	59	22	37.3	5	8.5	30	12	40.0	1	3.3	–	–	–	–	–

표 98. 낙상 손상환자의 손상부위별[1] 분포, 2011~2022

(단위: 건, %)

구분	2006		2007		2008		2009		2010		2011		2012		2013		2014	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
내원																		
전체	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	51,219	100.0	57,375	100.0	60,030	100.0	62,534	100.0
부위																		
외상성 뇌손상	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22,850	44.6	25,851	45.1	28,915	48.2	29,445	47.1
기타 머리	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,441	20.4	11,667	20.3	11,428	19.0	12,526	20.0
목	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	117	0.2	149	0.3	193	0.3	189	0.3
기타 머리·목	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24	0.0	21	0.0	12	0.0	15	0.0
척수	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	69	0.1	87	0.2	89	0.1	97	0.2
척추	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,949	3.8	2,242	3.9	2,686	4.5	2,959	4.7
몸통	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,404	4.7	2,906	5.1	3,226	5.4	3,390	5.4
상지	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,801	17.2	10,128	17.7	11,010	18.3	11,695	18.7
엉덩이	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,575	5.0	2,840	4.9	3,213	5.4	3,543	5.7
하지	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,063	13.8	7,641	13.3	8,035	13.4	8,823	14.1
다발성	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	348	0.7	585	1.0	568	0.9	576	0.9
전신성	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	64	0.1	89	0.2	149	0.2	83	0.1
상세불명	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,800	7.4	3,726	6.5	2,281	3.8	2,398	3.8
입원[2]																		
전체	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,916	100.0	7,806	100.0	8,369	100.0	8,821	100.0
부위																		
외상성 뇌손상	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,130	30.8	2,713	34.8	2,822	33.7	2,750	31.2
기타 머리	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	690	10.0	771	9.9	828	9.9	844	9.6
목	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	39	0.6	48	0.6	54	0.6	48	0.5
기타 머리·목	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0.0	-	-	-	-	3	0.0
척수	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	44	0.6	73	0.9	75	0.9	79	0.9
척추	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	559	8.1	657	8.4	763	9.1	900	10.2
몸통	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	625	9.0	731	9.4	769	9.2	894	10.1
상지	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,457	21.1	1,680	21.5	1,786	21.3	1,861	21.1
엉덩이	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,682	24.3	1,863	23.9	2,104	25.1	2,391	27.1
하지	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,558	22.5	1,702	21.8	1,804	21.6	1,945	22.0
다발성	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35	0.5	42	0.5	49	0.6	57	0.6
전신성	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18	0.3	16	0.2	33	0.4	21	0.2
상세불명	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	205	3.0	127	1.6	55	0.7	41	0.5
사망																		
전체	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	199	100.0	244	100.0	261	100.0	247	100.0
부위																		
외상성 뇌손상	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	140	70.4	233	95.5	225	86.2	170	68.8
기타 머리	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16	8.0	13	5.3	17	6.5	13	5.3
목	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	1.5	3	1.2
기타 머리·목	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
척수	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	2.0	1	0.4	4	1.5	1	0.4
척추	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15	7.5	14	5.7	22	8.4	18	7.3
몸통	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27	13.6	23	9.4	19	7.3	25	10.1
상지	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13	6.5	14	5.7	18	6.9	14	5.7
엉덩이	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	48	24.1	61	25.0	74	28.4	80	32.4
하지	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14	7.0	12	4.9	21	8.0	24	9.7
다발성	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	1.5	2	0.8	2	0.8	-	-
전신성	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	3.5	-	-	2	0.8	1	0.4
상세불명	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	2.0	7	2.9	5	1.9	-	-

1) 손상부위는 2011년부터 ICD-10의 S00-T79 진단코드를 가지고 있는 환자 전수를 대상으로 조사하였으며 다발성 손상 등 여러 부위를 다친 환자도 있어 코드 기준으로 중복으로 계상되었으며 해당 조건의 환자수를 분모로 산출하였으므로 자료 활용 시 유의

2) 입원은 응급실 진료결과가 입원인 건수이며, 사망은 입원 후 결과까지 포함하여 사망일자 등 사망 관련 기록이 있는 건수를 의미

구분	2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021		2022	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
내원																
전체	63,200	100.0	67,410	100.0	73,617	100.0	71,931	100.0	72,672	100.0	54,323	100.0	51,678	100.0	56,333	100.0
부위																
외상성 뇌손상	31,095	49.2	32,844	48.7	37,091	50.4	36,668	51.0	37,880	52.1	29,366	54.1	27,719	53.6	29,265	52.0
기타 머리	12,948	20.5	14,873	22.1	17,012	23.1	17,051	23.7	18,713	25.7	13,835	25.5	11,439	22.1	11,875	21.1
목	207	0.3	298	0.4	350	0.5	406	0.6	395	0.5	260	0.5	449	0.9	444	0.8
기타 머리·목	21	0.0	21	0.0	24	0.0	20	0.0	50	0.1	50	0.1	18	0.0	26	0.0
척수	100	0.2	136	0.2	163	0.2	194	0.3	193	0.3	161	0.3	171	0.3	196	0.3
척추	2,847	4.5	3,445	5.1	3,823	5.2	3,773	5.2	3,858	5.3	3,294	6.1	2,774	5.4	2,729	4.8
몸통	3,864	6.1	4,369	6.5	5,273	7.2	5,503	7.7	5,810	8.0	4,936	9.1	4,795	9.3	4,949	8.8
상지	12,219	19.3	13,406	19.9	15,075	20.5	14,612	20.3	15,372	21.2	11,928	22.0	11,216	21.7	12,529	22.2
엉덩이	3,846	6.1	4,253	6.3	4,783	6.5	5,013	7.0	5,404	7.4	4,572	8.4	4,320	8.4	4,394	7.8
하지	9,303	14.7	10,625	15.8	11,403	15.5	11,440	15.9	11,735	16.1	8,514	15.7	8,151	15.8	8,935	15.9
다발성	451	0.7	382	0.6	272	0.4	265	0.4	452	0.6	426	0.8	586	1.1	681	1.2
전신성	78	0.1	111	0.2	145	0.2	142	0.2	133	0.2	79	0.1	73	0.1	70	0.1
상세불명	905	1.4	370	0.5	632	0.9	486	0.7	449	0.6	475	0.9	692	1.3	2016	3.6
입원																
전체	9,661	100.0	10,035	100.0	11,490	100.0	11,370	100.0	11,182	100.0	9,936	100.0	10,172	100.0	10,751	100.0
부위																
외상성 뇌손상	3,336	34.5	3,787	37.7	4,829	42.0	4,810	42.3	4,878	43.6	4,364	43.9	4,235	41.6	4,369	40.6
기타 머리	956	9.9	1,101	11.0	1,191	10.4	1,166	10.3	1,323	11.8	1,103	11.1	1,050	10.3	1,070	10.0
목	52	0.5	80	0.8	79	0.7	104	0.9	100	0.9	75	0.8	124	1.2	137	1.3
기타 머리·목	1	0.0	1	0.0	2	0.0	2	0.0	4	0.0	2	0.0	1	0.0	2	0.0
척수	80	0.8	114	1.1	128	1.1	152	1.3	146	1.3	133	1.3	128	1.3	162	1.5
척추	948	9.8	1,142	11.4	1,339	11.7	1,200	10.6	1,177	10.5	1,125	11.3	985	9.7	994	9.2
몸통	1,157	12.0	1,278	12.7	1,575	13.7	1,635	14.4	1,651	14.8	1,586	16.0	1,578	15.5	1,509	14.0
상지	2,161	22.4	1,999	19.9	2,554	22.2	2,307	20.3	2,430	21.7	2,106	21.2	1,978	19.4	2,183	20.3
엉덩이	2,422	25.1	2,615	26.1	2,967	25.8	3,100	27.3	3,219	28.8	2,873	28.9	2,941	28.9	3,015	28.0
하지	2,128	22.0	2,175	21.7	2,451	21.3	2,538	22.3	2,387	21.3	1,996	20.1	1,917	18.8	2,154	20.0
다발성	54	0.6	53	0.5	40	0.3	71	0.6	184	1.6	216	2.2	296	2.9	381	3.5
전신성	36	0.4	26	0.3	51	0.4	47	0.4	43	0.4	27	0.3	29	0.3	21	0.2
상세불명	44	0.5	47	0.5	50	0.4	42	0.4	40	0.4	47	0.5	77	0.8	169	1.6
사망																
전체	284	100.0	337	100.0	349	100.0	414	100.0	402	100.0	381	100.0	461	100.0	545	100.0
부위																
외상성 뇌손상	230	81.0	287	85.2	366	104.9	483	116.7	418	104.0	376	98.7	490	106.3	564	103.5
기타 머리	24	8.5	24	7.1	29	8.3	36	8.7	41	10.2	34	8.9	56	12.1	57	10.5
목	1	0.4	1	0.3	5	1.4	4	1.0	4	1.0	1	0.3	9	2.0	8	1.5
기타 머리·목	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0.2	0	0.0
척수	1	0.4	4	1.2	2	0.6	1	0.2	5	1.2	4	1.0	2	0.4	7	1.3
척추	17	6.0	26	7.7	34	9.7	24	5.8	25	6.2	33	8.7	26	5.6	39	7.2
몸통	48	16.9	55	16.3	57	16.3	73	17.6	80	19.9	62	16.3	85	18.4	113	20.7
상지	21	7.4	17	5.0	14	4.0	32	7.7	22	5.5	20	5.2	23	5.0	40	7.3
엉덩이	75	26.4	65	19.3	75	21.5	85	20.5	84	20.9	70	18.4	69	15.0	89	16.3
하지	18	6.3	29	8.6	28	8.0	31	7.5	37	9.2	21	5.5	31	6.7	35	6.4
다발성	2	0.7	3	0.9	2	0.6	9	2.2	14	3.5	18	4.7	32	6.9	38	7.0
전신성	3	1.1	5	1.5	3	0.9	4	1.0	3	0.7	2	0.5	2	0.4	3	0.6
상세불명	3	1.1	3	0.9	4	1.1	3	0.7	-	-	2	0.5	5	1.1	9	1.7

표 99. 낙상 손상환자의 손상양상별[1] 분포, 2011~2022

(단위: 건, %)

구분	2006		2007		2008		2009		2010		2011		2012		2013		2014	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
내원																		
전체	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	51,219	118.1	57,375	118.4	60,030	119.6	62,534	121.1
손상양상																		
골절	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	14,191	27.7	16,025	27.9	17,899	29.8	19,074	30.5
탈구	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1,516	3.0	1,663	2.9	1,769	2.9	2,038	3.3
염좌 및 긴장	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	3,159	6.2	3,357	5.9	3,621	6.0	4,043	6.5
내부 장기 손상	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	6,250	12.2	7,374	12.9	7,983	13.3	7,716	12.3
열린 상처	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	18,727	36.6	21,277	37.1	23,610	39.3	24,185	38.7
절단	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	25	0.0	11	0.0	12	0.0	12	0.0
혈관, 신경 손상	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	75	0.1	80	0.1	65	0.1	58	0.1
타박상, 표재성 손상	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	15,277	29.8	17,001	29.6	15,851	26.4	17,364	27.8
압착 손상	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	22	0.0	48	0.1	22	0.0	30	0.0
화상	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	33	0.1	54	0.1	35	0.1	50	0.1
중독	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	24	0.0	56	0.1	112	0.2	53	0.1
기타	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	567	1.1	578	1.0	542	0.9	491	0.8
상세불명	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	639	1.2	408	0.7	284	0.5	625	1.0
입원[2]																		
전체	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	6,916	100.0	7,806	100.0	8,369	100.0	8,821	100.0
손상양상																		
골절	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	5,530	80.0	6,228	79.8	6,837	81.7	7,468	84.7
탈구	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	104	1.5	147	1.9	134	1.6	135	1.5
염좌 및 긴장	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	181	2.6	221	2.8	222	2.7	315	3.6
내부 장기 손상	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1,570	22.7	2,068	26.5	2,203	26.3	2,125	24.1
열린 상처	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	598	8.6	744	9.5	774	9.2	747	8.5
절단	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	9	0.1	3	0.0	5	0.1	2	0.0
혈관, 신경 손상	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	42	0.6	41	0.5	36	0.4	33	0.4
타박상, 표재성 손상	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	768	11.1	735	9.4	685	8.2	769	8.7
압착 손상	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	0.0	5	0.1	4	0.0	4	0.0
화상	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	8	0.1	9	0.1	4	0.0	14	0.2
중독	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	0.0	1	0.0	9	0.1	5	0.1
기타	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	183	2.6	185	2.4	198	2.4	159	1.8
상세불명	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	48	0.7	36	0.5	31	0.4	58	0.7
사망																		
전체	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	199	100.0	244	100.0	261	100.0	247	100.0
손상양상																		
골절	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	106	53.3	126	51.6	172	65.9	147	59.5
탈구	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	3	1.5	3	1.2	1	0.4	–	–
염좌 및 긴장	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	3	1.5	3	1.2	5	1.9	5	2.0
내부 장기 손상	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	138	69.3	191	78.3	191	73.2	158	64.0
열린 상처	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	7	3.5	23	9.4	13	5.0	10	4.0
절단	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	0.4	–	–	1	0.4
혈관, 신경 손상	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	0.5	–	–	3	1.1	2	0.8
타박상, 표재성 손상	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	22	11.1	28	11.5	19	7.3	24	9.7
압착 손상	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
화상	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
중독	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
기타	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	7	3.5	2	0.8	4	1.5	1	0.4
상세불명	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	4	2.0	3	1.2	5	1.9	1	0.4

1) 손상양상은 2011년부터 ICD-10의 S00-T79 진단코드를 가지고 있는 환자 전수를 대상으로 조사하였으며 다발성 손상 등 다친 상태가 복합적인 환자도 있어 코드 기준으로 중복으로 계상되었으며 해당 조건의 환자수를 분모로 산출하였으므로 자료 활용 시 유의

2) 입원은 응급실 진료결과가 입원인 건수이며, 사망은 입원 후 결과까지 포함하여 사망일자 등 사망 관련 기록이 있는 건수를 의미

구분	2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021		2022	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
내원																
전체	63,200	123.2	67,410	126.3	73,617	130.5	71,931	132.9	72,672	138.2	54,323	100.0	51,678	100.0	56,333	100.0
손상양상																
골절	19,970	31.6	21,705	32.2	25,511	34.7	25,798	35.9	26,476	36.4	21,414	39.4	20,022	38.7	8,392	14.9
탈구	2,039	3.2	1,856	2.8	2,325	3.2	2,172	3.0	2,312	3.2	1,623	3.0	1,449	2.8	344	0.6
염좌 및 긴장	4,016	6.4	4,682	6.9	4,617	6.3	4,275	5.9	4,449	6.1	3,107	5.7	2,609	5.0	718	1.3
내부 장기 손상	7,880	12.5	8,483	12.6	10,666	14.5	10,940	15.2	10,972	15.1	9,345	17.2	9,436	18.3	4,830	8.6
열린 상처	24,305	38.5	25,170	37.3	27,254	37.0	26,189	36.4	27,211	37.4	20,423	37.6	18,815	36.4	2,589	4.6
절단	6	0.0	8	0.0	7	0.0	11	0.0	7	0.0	2	0.0	11	0.0	3	0.0
혈관, 신경 손상	78	0.1	108	0.2	120	0.2	130	0.2	98	0.1	103	0.2	51	0.1	56	0.1
타박상, 표재성 손상	18,320	29.0	21,582	32.0	23,705	32.2	23,999	33.4	26,757	36.8	20,521	37.8	18,131	35.1	5,107	9.1
압착 손상	17	0.0	15	0.0	9	0.0	8	0.0	11	0.0	5	0.0	7	0.0	16	0.0
화상	37	0.1	53	0.1	41	0.1	42	0.1	61	0.1	33	0.1	29	0.1	10	0.0
중독	36	0.1	51	0.1	47	0.1	42	0.1	54	0.1	42	0.1	26	0.1	8	0.0
기타	592	0.9	570	0.8	744	1.0	711	1.0	914	1.3	659	1.2	799	1.5	820	1.5
상세불명	588	0.9	850	1.3	1,000	1.4	1,256	1.7	1,122	1.5	619	1.1	1,018	2.0	554	1.0
입원																
전체	9,661	100.0	10,035	100.0	11,490	100.0	11,370	100.0	11,182	100.0	9,936	100.0	10,172	100.0	10,751	100.0
손상양상																
골절	8,067	83.5	8,380	83.5	9,595	83.5	9,672	85.1	9,623	86.1	8,209	82.6	8,117	79.8	4,781	44.5
탈구	157	1.6	146	1.5	220	1.9	162	1.4	210	1.9	145	1.5	139	1.4	125	1.2
염좌 및 긴장	323	3.3	375	3.7	431	3.8	305	2.7	353	3.2	354	3.6	244	2.4	158	1.5
내부 장기 손상	2,593	26.8	2,886	28.8	3,771	32.8	3,787	33.3	3,789	33.9	3,539	35.6	3,524	34.6	2,083	19.4
열린 상처	847	8.8	896	8.9	1,114	9.7	1,093	9.6	1,067	9.5	894	9.0	840	8.3	380	3.5
절단	3	0.0	2	0.0	1	0.0	1	0.0	5	0.0	2	0.0	9	0.1	2	0.0
혈관, 신경 손상	42	0.4	36	0.4	57	0.5	61	0.5	53	0.5	59	0.6	31	0.3	48	0.4
타박상, 표재성 손상	1,098	11.4	1,483	14.8	1,786	15.5	1,834	16.1	2,062	18.4	2,071	20.8	1,935	19.0	739	6.9
압착 손상	5	0.1	2	0.0	1	0.0	1	0.0	2	0.0	1	0.0	2	0.0	2	0.0
화상	5	0.1	15	0.1	10	0.1	10	0.1	12	0.1	6	0.1	11	0.1	7	0.1
중독	10	0.1	2	0.0	6	0.1	3	0.0	10	0.1	6	0.1	3	0.0	2	0.0
기타	191	2.0	144	1.4	205	1.8	201	1.8	358	3.2	325	3.3	422	4.1	556	5.2
상세불명	34	0.4	51	0.5	59	0.5	44	0.4	38	0.3	42	0.4	62	0.6	38	0.4
사망																
전체	284	100.0	337	100.0	349	100.0	414	100.0	402	100.0	381	100.0	461	100.0	545	100.0
손상양상																
골절	164	57.7	174	51.6	186	53.3	245	59.2	227	56.5	186	48.8	230	49.9	805	147.7
탈구	1	0.4	3	0.9	2	0.6	1	0.2	1	0.2	1	0.3	2	0.4	17	3.1
염좌 및 긴장	4	1.4	8	2.4	12	3.4	10	2.4	7	1.7	16	4.2	15	3.3	4	0.7
내부 장기 손상	208	73.2	245	72.7	323	92.6	384	92.8	360	89.6	320	84.0	389	84.4	439	80.6
열린 상처	12	4.2	29	8.6	29	8.3	43	10.4	37	9.2	27	7.1	38	8.2	76	13.9
절단	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	0.2
혈관, 신경 손상	1	0.4	1	0.3	2	0.6	1	0.2	1	0.2	3	0.8	3	0.7	9	1.7
타박상, 표재성 손상	44	15.5	46	13.6	57	16.3	82	19.8	84	20.9	70	18.4	106	23.0	58	10.6
압착 손상	–	–	2	0.6	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	13	2.4
화상	–	–	1	0.3	–	–	1	0.2	–	–	–	–	4	0.9	5	0.9
중독	2	0.7	–	–	–	–	–	–	–	–	1	0.3	–	–	2	0.4
기타	4	1.4	6	1.8	4	1.1	12	2.9	15	3.7	17	4.5	30	6.5	170	31.2
상세불명	3	1.1	4	1.2	4	1.1	6	1.4	1	0.2	2	0.5	14	3.0	56	10.3

Ⅶ. 추락

표 100. 추락 손상환자의 성 · 연령별 분포, 2006~2022

(단위: 건, %)

구분	2006		2007		2008		2009		2010		2011		2012		2013		2014	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
내원																		
전체	1,201	100.0	5,549	100.0	6,105	100.0	6,169	100.0	12,851	100.0	13,105	100.0	14,899	100.0	15,461	100.0	15,566	100.0
성별																		
남자	765	63.7	3,485	62.8	3,873	63.4	3,874	62.8	8,222	64.0	8,410	64.2	9,429	63.3	9,750	63.1	9,640	61.9
여자	436	36.3	2,064	37.2	2,232	36.6	2,295	37.2	4,629	36.0	4,695	35.8	5,470	36.7	5,711	36.9	5,926	38.1
연령																		
0-9세	506	42.1	2,521	45.4	2,902	47.5	2,992	48.5	5,630	43.8	6,669	50.9	7,963	53.4	8,302	53.7	8,635	55.5
10-19세	81	6.7	372	6.7	381	6.2	362	5.9	856	6.7	879	6.7	829	5.6	762	4.9	776	5.0
20-29세	79	6.6	418	7.5	433	7.1	405	6.6	813	6.3	589	4.5	620	4.2	581	3.8	582	3.7
30-39세	114	9.5	456	8.2	453	7.4	468	7.6	935	7.3	768	5.9	836	5.6	803	5.2	713	4.6
40-49세	134	11.2	523	9.4	597	9.8	549	8.9	1,239	9.6	1,151	8.8	1,149	7.7	1,202	7.8	1,097	7.0
50-59세	109	9.1	452	8.1	527	8.6	537	8.7	1,382	10.8	1,282	9.8	1,434	9.6	1,570	10.2	1,564	10.0
60-69세	84	7.0	355	6.4	390	6.4	385	6.2	945	7.4	849	6.5	953	6.4	1,031	6.7	986	6.3
70세 이상	94	7.8	452	8.1	422	6.9	471	7.6	1,051	8.2	918	7.0	1,115	7.5	1,210	7.8	1,213	7.8
입원[1]																		
전체	317	100.0	894	100.0	1,216	100.0	1,158	100.0	2,988	100.0	2,995	100.0	3,378	100.0	3,571	100.0	3,416	100.0
성별																		
남자	227	71.6	614	68.7	865	71.1	832	71.8	2,103	70.4	2,191	73.2	2,437	72.1	2,579	72.2	2,468	72.2
여자	90	28.4	280	31.3	351	28.9	326	28.2	885	29.6	804	26.8	941	27.9	992	27.8	948	27.8
연령																		
0-9세	67	21.1	171	19.1	221	18.2	199	17.2	452	15.1	531	17.7	604	17.9	602	16.9	650	19.0
10-19세	27	8.5	51	5.7	88	7.2	87	7.5	185	6.2	227	7.6	209	6.2	187	5.2	169	4.9
20-29세	19	6.0	57	6.4	86	7.1	76	6.6	212	7.1	152	5.1	206	6.1	169	4.7	174	5.1
30-39세	31	9.8	96	10.7	115	9.5	112	9.7	293	9.8	286	9.5	278	8.2	258	7.2	243	7.1
40-49세	42	13.2	150	16.8	193	15.9	210	18.1	501	16.8	500	16.7	487	14.4	550	15.4	472	13.8
50-59세	43	13.6	135	15.1	210	17.3	169	14.6	535	17.9	540	18.0	664	19.7	765	21.4	733	21.5
60-69세	37	11.7	99	11.1	144	11.8	130	11.2	371	12.4	377	12.6	460	13.6	491	13.7	430	12.6
70세 이상	51	16.1	135	15.1	159	13.1	175	15.1	439	14.7	382	12.8	470	13.9	549	15.4	545	16.0
사망																		
전체	37	100.0	62	100.0	123	100.0	102	100.0	283	100.0	311	100.0	315	100.0	319	100.0	273	100.0
성별																		
남자	24	64.9	42	67.7	78	63.4	77	75.5	192	67.8	207	66.6	214	67.9	228	71.5	192	70.3
여자	13	35.1	20	32.3	45	36.6	25	24.5	91	32.2	104	33.4	101	32.1	91	28.5	81	29.7
연령																		
0-9세	1	2.7	3	4.8	4	3.3	2	2.0	4	1.4	10	3.2	8	2.5	5	1.6	4	1.5
10-19세	4	10.8	2	3.2	10	8.1	11	10.8	13	4.6	16	5.1	23	7.3	21	6.6	12	4.4
20-29세	6	16.2	3	4.8	15	12.2	9	8.8	29	10.2	35	11.3	34	10.8	24	7.5	17	6.2
30-39세	4	10.8	10	16.1	18	14.6	14	13.7	33	11.7	29	9.3	36	11.4	24	7.5	18	6.6
40-49세	7	18.9	11	17.7	16	13.0	15	14.7	43	15.2	46	14.8	53	16.8	50	15.7	39	14.3
50-59세	5	13.5	10	16.1	20	16.3	14	13.7	57	20.1	62	19.9	53	16.8	66	20.7	63	23.1
60-69세	7	18.9	12	19.4	12	9.8	15	14.7	52	18.4	50	16.1	47	14.9	48	15.0	54	19.8
70세 이상	3	8.1	11	17.7	28	22.8	22	21.6	52	18.4	63	20.3	61	19.4	81	25.4	66	24.2

1) 입원은 응급실 진료결과가 입원인 건수이며, 사망은 입원 후 결과까지 포함하여 사망일자 등 사망 관련 기록이 있는 건수를 의미

구분	2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021		2022	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
내원																
전체	16,560	100.0	18,492	100.0	19,412	100.0	18,706	100.0	19,036	100.0	14,364	100.0	14,331	100.0	14,852	100.0
성별																
남자	10,330	62.4	11,768	63.6	12,148	62.6	11,670	62.4	11,689	61.4	8,828	61.5	8,715	60.8	8,895	59.9
여자	6,230	37.6	6,724	36.4	7,264	37.4	7,036	37.6	7,347	38.6	5,536	38.5	5,616	39.2	5,957	40.1
연령																
0-9세	8,387	50.6	9,120	49.3	9,464	48.8	8,546	45.7	8,928	46.9	6,165	42.9	6,136	42.8	6,398	43.1
10-19세	805	4.9	850	4.6	836	4.3	828	4.4	899	4.7	597	4.2	679	4.7	782	5.3
20-29세	673	4.1	748	4.0	752	3.9	758	4.1	779	4.1	611	4.3	697	4.9	707	4.8
30-39세	822	5.0	878	4.7	896	4.6	843	4.5	784	4.1	616	4.3	588	4.1	615	4.1
40-49세	1,329	8.0	1,373	7.4	1,399	7.2	1,333	7.1	1,210	6.4	934	6.5	856	6.0	859	5.8
50-59세	1,791	10.8	2,111	11.4	2,146	11.1	2,100	11.2	2,062	10.8	1,678	11.7	1,580	11.0	1,444	9.7
60-69세	1,201	7.3	1,538	8.3	1,776	9.1	1,867	10.0	1,867	9.8	1,684	11.7	1,690	11.8	1,753	11.8
70세 이상	1,552	9.4	1,874	10.1	2,143	11.0	2,431	13.0	2,507	13.2	2,079	14.5	2,105	14.7	2,294	15.4
입원																
전체	3,834	100.0	4,500	100.0	4,779	100.0	4,765	100.0	4,516	100.0	3,965	100.0	4,162	100.0	3,975	100.0
성별																
남자	2,716	70.8	3,328	74.0	3,454	72.3	3,432	72.0	3,130	69.3	2,757	69.5	2,894	69.5	2,743	69.0
여자	1,118	29.2	1,172	26.0	1,325	27.7	1,333	28.0	1,386	30.7	1,208	30.5	1,268	30.5	1,232	31.0
연령																
0-9세	601	15.7	627	13.9	651	13.6	585	12.3	565	12.5	438	11.0	476	11.4	407	10.2
10-19세	200	5.2	192	4.3	193	4.0	187	3.9	214	4.7	193	4.9	199	4.8	203	5.1
20-29세	191	5.0	225	5.0	258	5.4	249	5.2	255	5.6	208	5.2	242	5.8	255	6.4
30-39세	302	7.9	310	6.9	301	6.3	305	6.4	282	6.2	241	6.1	230	5.5	234	5.9
40-49세	545	14.2	594	13.2	600	12.6	573	12.0	543	12.0	398	10.0	399	9.6	358	9.0
50-59세	810	21.1	985	21.9	1,047	21.9	980	20.6	885	19.6	809	20.4	803	19.3	682	17.2
60-69세	529	13.8	748	16.6	815	17.1	901	18.9	807	17.9	789	19.9	873	21.0	844	21.2
70세 이상	656	17.1	819	18.2	914	19.1	985	20.7	965	21.4	889	22.4	940	22.6	992	25.0
사망																
전체	360	100.0	393	100.0	484	100.0	583	100.0	494	100.0	521	100.0	616	100.0	643	100.0
성별																
남자	242	67.2	268	68.2	353	72.9	391	67.1	318	64.4	358	68.7	390	63.3	422	65.6
여자	118	32.8	125	31.8	131	27.1	192	32.9	176	35.6	163	31.3	226	36.7	221	34.4
연령																
0-9세	9	2.5	6	1.5	9	1.9	8	1.4	8	1.6	6	1.2	7	1.1	5	0.8
10-19세	19	5.3	28	7.1	35	7.2	38	6.5	35	7.1	21	4.0	40	6.5	49	7.6
20-29세	37	10.3	38	9.7	41	8.5	48	8.2	47	9.5	48	9.2	67	10.9	74	11.5
30-39세	36	10.0	22	5.6	34	7.0	60	10.3	40	8.1	53	10.2	49	8.0	53	8.2
40-49세	48	13.3	60	15.3	63	13.0	84	14.4	59	11.9	56	10.7	81	13.1	76	11.8
50-59세	62	17.2	91	23.2	101	20.9	93	16.0	96	19.4	88	16.9	96	15.6	113	17.6
60-69세	65	18.1	62	15.8	90	18.6	109	18.7	77	15.6	108	20.7	107	17.4	107	16.6
70세 이상	84	23.3	86	21.9	111	22.9	143	24.5	132	26.7	141	27.1	169	27.4	166	25.8

표 101. 추락 손상환자의 성·연령에 따른 입원율 및 사망률[1], 2006~2022

(단위: 건, %)

구분	2006					2007					2008				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율[2]	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	1,201	317	26.4	37	3.1	5,549	894	16.1	62	1.1	6,105	1,216	19.9	123	2.0
성별															
남자	765	227	29.7	24	3.1	3,485	614	17.6	42	1.2	3,873	865	22.3	78	2.0
여자	436	90	20.6	13	3.0	2,064	280	13.6	20	1.0	2,232	351	15.7	45	2.0
연령															
0-9세	506	67	13.2	1	0.2	2,521	171	6.8	3	0.1	2,902	221	7.6	4	0.1
10-19세	81	27	33.3	4	4.9	372	51	13.7	2	0.5	381	88	23.1	10	2.6
20-29세	79	19	24.1	6	7.6	418	57	13.6	3	0.7	433	86	19.9	15	3.5
30-39세	114	31	27.2	4	3.5	456	96	21.1	10	2.2	453	115	25.4	18	4.0
40-49세	134	42	31.3	7	5.2	523	150	28.7	11	2.1	597	193	32.3	16	2.7
50-59세	109	43	39.4	5	4.6	452	135	29.9	10	2.2	527	210	39.8	20	3.8
60-69세	84	37	44.0	7	8.3	355	99	27.9	12	3.4	390	144	36.9	12	3.1
70세 이상	94	51	54.3	3	3.2	452	135	29.9	11	2.4	422	159	37.7	28	6.6

구분	2009					2010					2011				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	6,169	1,158	18.8	102	1.7	12,851	2,988	23.3	283	2.2	13,105	2,995	22.9	311	2.4
성별															
남자	3,874	832	21.5	77	2.0	8,222	2,103	25.6	192	2.3	8,410	2,191	26.1	207	2.5
여자	2,295	326	14.2	25	1.1	4,629	885	19.1	91	2.0	4,695	804	17.1	104	2.2
연령															
0-9세	2,992	199	6.7	2	0.1	5,630	452	8.0	4	0.1	6,669	531	8.0	10	0.1
10-19세	362	87	24.0	11	3.0	856	185	21.6	13	1.5	879	227	25.8	16	1.8
20-29세	405	76	18.8	9	2.2	813	212	26.1	29	3.6	589	152	25.8	35	5.9
30-39세	468	112	23.9	14	3.0	935	293	31.3	33	3.5	768	286	37.2	29	3.8
40-49세	549	210	38.3	15	2.7	1,239	501	40.4	43	3.5	1,151	500	43.4	46	4.0
50-59세	537	169	31.5	14	2.6	1,382	535	38.7	57	4.1	1,282	540	42.1	62	4.8
60-69세	385	130	33.8	15	3.9	945	371	39.3	52	5.5	849	377	44.4	50	5.9
70세 이상	471	175	37.2	22	4.7	1,051	439	41.8	52	4.9	918	382	41.6	63	6.9

구분	2012					2013					2014				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	14,899	3,378	22.7	315	2.1	15,461	3,571	23.1	319	2.1	15,566	3,416	21.9	273	1.8
성별															
남자	9,429	2,437	25.8	214	2.3	9,750	2,579	26.5	228	2.3	9,640	2,468	25.6	192	2.0
여자	5,470	941	17.2	101	1.8	5,711	992	17.4	91	1.6	5,926	948	16.0	81	1.4
연령															
0-9세	7,963	604	7.6	8	0.1	8,302	602	7.3	5	0.1	8,635	650	7.5	4	0.0
10-19세	829	209	25.2	23	2.8	762	187	24.5	21	2.8	776	169	21.8	12	1.5
20-29세	620	206	33.2	34	5.5	581	169	29.1	24	4.1	582	174	29.9	17	2.9
30-39세	836	278	33.3	36	4.3	803	258	32.1	24	3.0	713	243	34.1	18	2.5
40-49세	1,149	487	42.4	53	4.6	1,202	550	45.8	50	4.2	1,097	472	43.0	39	3.6
50-59세	1,434	664	46.3	53	3.7	1,570	765	48.7	66	4.2	1,564	733	46.9	63	4.0
60-69세	953	460	48.3	47	4.9	1,031	491	47.6	48	4.7	986	430	43.6	54	5.5
70세 이상	1,115	470	42.2	61	5.5	1,210	549	45.4	81	6.7	1,213	545	44.9	66	5.4

1) 입원은 응급실 진료결과가 입원인 건수이며, 사망은 입원 후 결과까지 포함하여 사망일자 등 사망 관련 기록이 있는 건수를 의미

2) 분율은 내원건수를 분모로 하여 산출

구분	2015					2016					2017				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	16,560	3,834	23.2	360	2.2	18,492	4,500	24.3	393	2.1	19,412	4,779	24.6	484	2.5
성별															
남자	10,330	2,716	26.3	242	2.3	11,768	3,328	28.3	268	2.3	12,148	3,454	28.4	353	2.9
여자	6,230	1,118	17.9	118	1.9	6,724	1,172	17.4	125	1.9	7,264	1,325	18.2	131	1.8
연령															
0-9세	8,387	601	7.2	9	0.1	9,120	627	6.9	6	0.1	9,464	651	6.9	9	0.1
10-19세	805	200	24.8	19	2.4	850	192	22.6	28	3.3	836	193	23.1	35	4.2
20-29세	673	191	28.4	37	5.5	748	225	30.1	38	5.1	752	258	34.3	41	5.5
30-39세	822	302	36.7	36	4.4	878	310	35.3	22	2.5	896	301	33.6	34	3.8
40-49세	1,329	545	41.0	48	3.6	1,373	594	43.3	60	4.4	1,399	600	42.9	63	4.5
50-59세	1,791	810	45.2	62	3.5	2,111	985	46.7	91	4.3	2,146	1,047	48.8	101	4.7
60-69세	1,201	529	44.0	65	5.4	1,538	748	48.6	62	4.0	1,776	815	45.9	90	5.1
70세 이상	1,552	656	42.3	84	5.4	1,874	819	43.7	86	4.6	2,143	914	42.7	111	5.2

구분	2018					2019					2020				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	18,706	4,765	25.5	583	3.1	19,036	4,516	23.7	494	2.6	14,364	3,965	27.6	521	3.6
성별															
남자	11,670	3,432	29.4	391	3.4	11,689	3,130	26.8	318	2.7	8,828	2,757	31.2	358	4.1
여자	7,036	1,333	18.9	192	2.7	7,347	1,386	18.9	176	2.4	5,536	1,208	21.8	163	2.9
연령															
0-9세	8,546	585	6.8	8	0.1	8,928	565	6.3	8	0.1	6,165	438	7.1	6	0.1
10-19세	828	187	22.6	38	4.6	899	214	23.8	35	3.9	597	193	32.3	21	3.5
20-29세	758	249	32.8	48	6.3	779	255	32.7	47	6.0	611	208	34.0	48	7.9
30-39세	843	305	36.2	60	7.1	784	282	36.0	40	5.1	616	241	39.1	53	8.6
40-49세	1,333	573	43.0	84	6.3	1,210	543	44.9	59	4.9	934	398	42.6	56	6.0
50-59세	2,100	980	46.7	93	4.4	2,062	885	42.9	96	4.7	1,678	809	48.2	88	5.2
60-69세	1,867	901	48.3	109	5.8	1,867	807	43.2	77	4.1	1,684	789	46.9	108	6.4
70세 이상	2,431	985	40.5	143	5.9	2,507	965	38.5	132	5.3	2,079	889	42.8	141	6.8

구분	2021					2022					-				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	14,331	4,162	29.0	616	4.3	14,852	3,975	26.8	643	4.3	-	-	-	-	-
성별															
남자	8,715	2,894	33.2	390	4.5	8,895	2,743	30.8	422	4.7	-	-	-	-	-
여자	5,616	1,268	22.6	226	4.0	5,957	1,232	20.7	221	3.7	-	-	-	-	-
연령															
0-9세	6,136	476	7.8	7	0.1	6,398	407	6.4	5	0.1	-	-	-	-	-
10-19세	679	199	29.3	40	5.9	782	203	26.0	49	6.3	-	-	-	-	-
20-29세	697	242	34.7	67	9.6	707	255	36.1	74	10.5	-	-	-	-	-
30-39세	588	230	39.1	49	8.3	615	234	38.0	53	8.6	-	-	-	-	-
40-49세	856	399	46.6	81	9.5	859	358	41.7	76	8.8	-	-	-	-	-
50-59세	1,580	803	50.8	96	6.1	1,444	682	47.2	113	7.8	-	-	-	-	-
60-69세	1,690	873	51.7	107	6.3	1,753	844	48.1	107	6.1	-	-	-	-	-
70세 이상	2,105	940	44.7	169	8.0	2,294	992	43.2	166	7.2	-	-	-	-	-

표 102. 추락 손상환자의 의도성별 분포, 2006~2022

(단위: 건, %)

구분	2006		2007		2008		2009		2010		2011		2012		2013		2014	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
전체	1,201	100.0	5,549	100.0	6,105	100.0	6,169	100.0	12,851	100.0	13,105	100.0	14,899	100.0	15,461	100.0	15,566	100.0
의도성																		
비의도적	1,172	97.6	5,438	98.0	5,962	97.7	6,035	97.8	12,571	97.8	12,802	97.7	14,529	97.5	15,141	97.9	15,285	98.2
의도적	16	1.3	64	1.2	97	1.6	101	1.6	217	1.7	199	1.5	244	1.6	220	1.4	198	1.3
자해·자살	13	1.1	41	0.7	72	1.2	77	1.2	182	1.4	177	1.4	224	1.5	200	1.3	174	1.1
폭력·타살	3	0.2	23	0.4	25	0.4	24	0.4	35	0.3	22	0.2	20	0.1	20	0.1	24	0.2
기타	7	0.6	13	0.2	5	0.1	2	0.0	1	0.0	3	0.0	7	0.0	3	0.0	2	0.0
미상	6	0.5	34	0.6	41	0.7	31	0.5	62	0.5	101	0.8	119	0.8	97	0.6	81	0.5

구분	2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021		2022		–	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
전체	16,560	100.0	18,492	100.0	19,412	100.0	18,706	100.0	19,036	100.0	14,364	100.0	14,331	100.0	14,852	100.0	–	–
의도성																		
비의도적	16,193	97.8	18,092	97.8	18,928	97.5	18,079	96.6	18,417	96.7	13,731	95.6	13,599	94.9	14,110	95.0	–	–
의도적	283	1.7	300	1.6	379	2.0	505	2.7	538	2.8	542	3.8	605	4.2	596	4.0	–	–
자해·자살	268	1.6	282	1.5	362	1.9	488	2.6	512	2.7	527	3.7	592	4.1	584	3.9	–	–
폭력·타살	15	0.1	18	0.1	17	0.1	17	0.1	26	0.1	15	0.1	13	0.1	12	0.1	–	–
기타	9	0.1	7	0.0	5	0.0	1	0.0	3	0.0	4	0.0	1	0.0	1	0.0	–	–
미상	75	0.5	93	0.5	100	0.5	121	0.6	78	0.4	87	0.6	126	0.9	145	1.0	–	–

표 103. 추락 손상환자의 의도성에 따른 입원율 및 사망률[1], 2006~2022

(단위: 건, %)

구분	2006					2007					2008				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율[2]	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	1,201	317	26.4	37	3.1	5,549	894	16.1	62	1.1	6,105	1,216	19.9	123	2.0
의도성															
비의도적	1,172	309	26.4	23	2.0	5,438	860	15.8	37	0.7	5,962	1,162	19.5	65	1.1
의도적	16	5	31.3	8	50.0	64	16	25.0	15	23.4	97	31	32.0	38	39.2
자해·자살	13	5	38.5	7	53.8	41	15	36.6	15	36.6	72	28	38.9	37	51.4
폭력·타살	3	-	-	1	33.3	23	1	4.3	-	-	25	3	12.0	1	4.0
기타[3]	7	2	28.6	3	42.9	13	8	61.5	-	-	5	1	20.0	2	40.0
미상	6	1	16.7	3	50.0	34	10	29.4	10	29.4	41	22	53.7	18	43.9

구분	2009					2010					2011				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	6,169	1,158	18.8	102	1.7	12,851	2,988	23.3	283	2.2	13,105	2,995	22.9	311	2.4
의도성															
비의도적	6,035	1,104	18.3	54	0.9	12,571	2,895	23.0	176	1.4	12,802	2,883	22.5	176	1.4
의도적	101	40	39.6	32	31.7	217	66	30.4	86	39.6	199	76	38.2	81	40.7
자해·자살	77	37	48.1	32	41.6	182	64	35.2	85	46.7	177	69	39	81	45.8
폭력·타살	24	3	12.5	-	-	35	2	5.7	1	2.9	22	7	31.8	-	-
기타	2	-	-	-	-	1	-	-	-	-	3	3	100	-	-
미상	31	14	45.2	16	51.6	62	27	43.5	21	33.9	101	33	32.7	54	53.5

구분	2012					2013					2014				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	14,899	3,378	22.7	315	2.1	15,461	3,571	23.1	319	2.1	15,566	3,416	21.9	273	1.8
의도성															
비의도적	14,529	3,228	22.2	159	1.1	15,141	3,442	22.7	181	1.2	15,285	3,308	21.6	155	1.0
의도적	244	103	42.2	91	37.3	220	94	42.7	91	41.4	198	79	39.9	76	38.4
자해·자살	224	97	43.3	91	40.6	200	92	46	90	45.0	174	72	41.4	76	43.7
폭력·타살	20	6	30.0	-	-	20	2	10.0	1	5.0	24	7	29.2	-	-
기타	7	5	71.4	3	42.9	3	1	33.3	-	-	2	1	50.0	-	-
미상	119	42	35.3	62	52.1	97	34	35.1	47	48.5	81	28	34.6	42	51.9

1) 입원은 응급실 진료결과가 입원인 건수이며, 사망은 입원 후 결과까지 포함하여 사망일자 등 사망 관련 기록이 있는 건수를 의미

2) 분율은 내원건수를 분모로 하여 산출

3) 기타에는 동물을 위협하거나 건드려서 공격을 당해 상해를 입은 경우, 자해/자살, 폭력/타살을 제외한 의도적 약물의 과 · 오용인 경우, 전쟁 또는 법적집행, 폭동 등 의도성이 공식적으로 결정되지 않은 경우 등을 포함

구분	2015					2016					2017				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	16,560	3,834	23.2	360	2.2	18,492	4,500	24.3	393	2.1	19,412	4,779	24.6	484	2.5
의도성															
비의도적	16,193	3,680	22.7	192	1.2	18,092	4,331	23.9	215	1.2	18,928	4,559	24.1	262	1.4
의도적	283	121	42.8	118	41.7	300	137	45.7	126	42.0	379	186	49.1	144	38.0
자해·자살	268	119	44.4	117	43.7	282	133	47.2	124	44.0	362	178	49.2	143	39.5
폭력·타살	15	2	13.3	1	6.7	18	4	22.2	2	11.1	17	8	47.1	1	5.9
기타	9	2	22.2	7	77.8	7	2	28.6	3	42.9	5	3	60.0	–	–
미상	75	31	41.3	43	57.3	93	30	32.3	49	52.7	100	31	31.0	78	78.0

구분	2018					2019					2020				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	18,706	4,765	25.5	583	3.1	19,036	4,516	23.7	494	2.6	14,364	3,965	27.6	521	3.6
의도성															
비의도적	18,079	4,504	24.9	282	1.6	18,417	4,221	22.9	233	1.3	13,731	3,636	26.5	261	1.9
의도적	505	234	46.3	210	41.6	538	270	50.2	202	37.5	542	297	54.8	199	36.7
자해·자살	488	231	47.3	207	42.4	512	258	50.4	201	39.3	527	291	55.2	199	37.8
폭력·타살	17	3	17.6	3	17.6	26	12	46.2	1	3.8	15	6	40.0	–	–
기타	1	–	–	–	–	3	3	100.0	–	–	4	3	75.0	1	25.0
미상	121	27	22.3	91	75.2	78	22	28.2	59	75.6	87	29	33.3	60	69.0

구분	2021					2022					–				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	14,331	4,162	29.0	616	4.3	14,852	3,975	26.8	643	4.3	–	–	–	–	–
의도성															
비의도적	13,599	3,820	28.1	276	2.0	14,110	3,642	25.8	276	2.0	–	–	–	–	–
의도적	605	297	49.1	251	41.5	596	299	50.2	249	41.8	–	–	–	–	–
자해·자살	592	294	49.7	251	42.4	584	294	50.3	248	42.5	–	–	–	–	–
폭력·타살	13	3	23.1	–	–	12	5	41.7	1	8.3	–	–	–	–	–
기타	1	–	–	–	–	1	1	100.0	–	–	–	–	–	–	–
미상	126	45	35.7	89	70.6	145	33	22.8	118	81.4	–	–	–	–	–

표 104. 추락 손상환자의 손상 발생 장소별 분포, 2006~2022

(단위: 건, %)

구분	2006		2007		2008		2009		2010		2011		2012		2013		2014	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
전체	1,201	100.0	5,549	100.0	6,105	100.0	6,169	100.0	12,851	100.0	13,105	100.0	14,899	100.0	15,461	100.0	15,566	100.0
장소																		
집	541	45.0	2,770	49.9	3,039	49.8	3,020	49.0	6,192	48.2	6,813	52.0	8,081	54.2	8,265	53.5	8,301	53.3
집단 거주시설	73	6.1	163	2.9	153	2.5	106	1.7	212	1.6	275	2.1	280	1.9	254	1.6	199	1.3
의료시설	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	174	1.3	195	1.3	210	1.4	217	1.4
학교·교육시설	53	4.4	231	4.2	252	4.1	300	4.9	546	4.2	531	4.1	497	3.3	537	3.5	492	3.2
운동시설	29	2.4	216	3.9	200	3.3	206	3.3	359	2.8	376	2.9	369	2.5	390	2.5	432	2.8
도로	113	9.4	354	6.4	368	6.0	278	4.5	208	1.6	699	5.3	749	5.0	834	5.4	876	5.6
도로외 교통지역	105	8.7	496	8.9	662	10.8	667	10.8	1,120	8.7	140	1.1	152	1.0	136	0.9	138	0.9
공장·산업·건설사설	67	5.6	265	4.8	334	5.5	342	5.5	1,145	8.9	1,293	9.9	1,352	9.1	1,563	10.1	1,455	9.3
농장·일차산업장	16	1.3	26	0.5	70	1.1	67	1.1	297	2.3	234	1.8	262	1.8	293	1.9	307	2.0
오락·문화 공공시설	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	905	6.9	980	6.6	991	6.4	1,036	6.7
상업시설[1]	97	8.1	508	9.2	482	7.9	663	10.7	1,549	12.1	714	5.4	943	6.3	915	5.9	1,064	6.8
야외·바다·강	84	7.0	319	5.7	344	5.6	368	6.0	863	6.7	740	5.6	859	5.8	915	5.9	906	5.8
기타[2]	13	1.1	175	3.2	182	3.0	139	2.3	202	1.6	34	0.3	5	0.0	6	0.0	5	0.0
미상	10	0.8	26	0.5	19	0.3	13	0.2	158	1.2	177	1.4	175	1.2	152	1.0	138	0.9

구분	2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021		2022		–	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
전체	16,560	100.0	18,492	100.0	19,412	100.0	18,706	100.0	19,036	100.0	14,364	100.0	14,331	100.0	14,852	100.0	–	–
장소																		
집	8,551	51.6	9,715	52.5	10,153	52.3	9,955	53.2	10,492	55.1	8,517	59.3	8,425	58.8	8,506	57.3	–	–
집단 거주시설	241	1.5	325	1.8	418	2.2	356	1.9	307	1.6	196	1.4	208	1.5	230	1.5	–	–
의료시설	300	1.8	304	1.6	341	1.8	357	1.9	380	2.0	309	2.2	267	1.9	281	1.9	–	–
학교·교육시설	466	2.8	478	2.6	440	2.3	468	2.5	481	2.5	135	0.9	239	1.7	322	2.2	–	–
운동시설	389	2.3	420	2.3	450	2.3	444	2.4	447	2.3	288	2.0	323	2.3	448	3.0	–	–
도로	962	5.8	970	5.2	1,100	5.7	1,134	6.1	1,009	5.3	561	3.9	591	4.1	562	3.8	–	–
도로외 교통지역	166	1.0	200	1.1	225	1.2	229	1.2	202	1.1	125	0.9	130	0.9	204	1.4	–	–
공장·산업·건설사설	1,699	10.3	2,134	11.5	2,233	11.5	2,231	11.9	2,102	11.0	1,621	11.3	1,602	11.2	1,505	10.1	–	–
농장·일차산업장	329	2.0	349	1.9	371	1.9	379	2.0	379	2.0	378	2.6	331	2.3	454	3.1	–	–
오락·문화 공공시설	1,150	6.9	1,183	6.4	1,179	6.1	1,004	5.4	963	5.1	572	4.0	561	3.9	649	4.4	–	–
상업시설	1,114	6.7	1,245	6.7	1,307	6.7	1,165	6.2	1,376	7.2	1,009	7.0	913	6.4	1,075	7.2	–	–
야외·바다·강	995	6.0	929	5.0	987	5.1	865	4.6	839	4.4	591	4.1	673	4.7	584	3.9	–	–
기타	6	0.0	26	0.1	12	0.1	2	0.0	3	0.0	–	–	3	0.0	6	0.0	–	–
미상	192	1.2	214	1.2	196	1.0	117	0.6	56	0.3	62	0.4	65	0.5	26	0.2	–	–

1) 상업시설에 2006~2010년은 의료시설 및 오락·문화 공공시설 포함

2) 기타는 비행기 안 등이며, 놀이터의 경우 학교 놀이터는 학교, 아파트 단지 내 놀이터는 집으로 분류

표 105. 추락 손상환자의 손상 발생 장소에 따른 입원율 및 사망률[1], 2006~2022

(단위: 건, %)

구분	2006					2007					2008				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율[2]	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	1,201	317	26.4	37	3.1	5,549	894	16.1	62	1.1	6,105	1,216	19.9	123	2.0
장소															
집	541	107	19.8	17	3.1	2,770	310	11.2	26	0.9	3,039	437	14.4	59	1.9
집단 거주시설	73	26	35.6	3	4.1	163	33	20.2	4	2.5	153	43	28.1	7	4.6
의료시설	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
학교·교육시설	53	15	28.3	1	1.9	231	42	18.2	-	-	252	55	21.8	7	2.8
운동시설	29	12	41.4	-	-	216	36	16.7	-	-	200	35	17.5	-	-
도로	113	27	23.9	6	5.3	354	55	15.5	2	0.6	368	81	22.0	8	2.2
도로외 교통지역	105	33	31.4	1	1.0	496	83	16.7	3	0.6	662	169	25.5	10	1.5
공장·산업·건설시설	67	21	31.3	3	4.5	265	115	43.4	12	4.5	334	133	39.8	9	2.7
농장·일차산업장	16	9	56.3	3	18.8	26	16	61.5	1	3.8	70	40	57.1	2	2.9
오락·문화 공공시설	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
상업시설[3]	97	28	28.9	2	2.1	508	87	17.1	8	1.6	482	79	16.4	11	2.3
야외·바다·강	84	30	35.7	1	1.2	319	86	27.0	5	1.6	344	112	32.6	7	2.0
기타[4]	13	2	15.4	-	-	175	15	8.6	1	0.6	182	25	13.7	1	0.5
미상	10	7	70.0	-	-	26	16	61.5	-	-	19	7	36.8	2	10.5

구분	2009					2010					2011				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	6,169	1,158	18.8	102	1.7	12,851	2,988	23.3	283	2.2	13,105	2,995	22.9	311	2.4
장소															
집	3,020	377	12.5	48	1.6	6,192	1,042	16.8	126	2.0	6,813	946	13.9	152	2.2
집단 거주시설	106	30	28.3	4	3.8	212	69	32.5	7	3.3	275	109	39.6	16	5.8
의료시설	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	174	51	29.3	13	7.5
학교·교육시설	300	53	17.7	3	1.0	546	102	18.7	2	0.4	531	112	21.1	1	0.2
운동시설	206	23	11.2	-	-	359	67	18.7	1	0.3	376	65	17.3	-	-
도로	278	61	21.9	7	2.5	208	49	23.6	5	2.4	699	163	23.3	10	1.4
도로외 교통지역	667	137	20.5	7	1.0	1,120	228	20.4	24	2.1	140	39	27.9	1	0.7
공장·산업·건설시설	342	155	45.3	9	2.6	1,145	546	47.7	46	4.0	1,293	667	51.6	60	4.6
농장·일차산업장	67	41	61.2	4	6.0	297	146	49.2	6	2.0	234	117	50.0	3	1.3
오락·문화 공공시설	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	905	168	18.6	7	0.8
상업시설	663	127	19.2	9	1.4	1,549	340	21.9	26	1.7	714	211	29.6	17	2.4
야외·바다·강	368	131	35.6	8	2.2	863	292	33.8	20	2.3	740	275	37.2	23	3.1
기타	139	19	13.7	1	0.7	202	51	25.2	10	5.0	34	18	52.9	-	-
미상	13	4	30.8	2	15.4	158	56	35.4	10	6.3	177	54	30.5	8	4.5

1) 입원은 응급실 진료결과가 입원인 건수이며, 사망은 입원 후 결과까지 포함하여 사망일자 등 사망 관련 기록이 있는 건수를 의미

2) 분율은 내원건수를 분모로 하여 산출

3) 상업시설에 2006~2010년은 의료시설 및 오락·문화 공공시설 포함

4) 기타는 비행기 안 등이며, 놀이터의 경우 학교 놀이터는 학교, 아파트 단지 내 놀이터는 집으로 분류

구분	2012					2013					2014				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	14,899	3,378	22.7	315	2.1	15,461	3,571	23.1	319	2.1	15,566	3,416	21.9	273	1.8
장소															
집	8,081	1,168	14.5	154	1.9	8,265	1,168	14.1	166	2.0	8,301	1,132	13.6	150	1.8
집단 거주시설	280	106	37.9	19	6.8	254	85	33.5	14	5.5	199	72	36.2	4	2.0
의료시설	195	58	29.7	15	7.7	210	65	31.0	12	5.7	217	64	29.5	4	1.8
학교·교육시설	497	112	22.5	–	–	537	115	21.4	2	0.4	492	101	20.5	1	0.2
운동시설	369	73	19.8	2	0.5	390	84	21.5	–	–	432	75	17.4	–	–
도로	749	205	27.4	12	1.6	834	222	26.6	14	1.7	876	215	24.5	18	2.1
도로외 교통지역	152	34	22.4	1	0.7	136	28	20.6	1	0.7	138	22	15.9	–	–
공장·산업·건설시설	1,352	693	51.3	53	3.9	1,563	871	55.7	69	4.4	1,455	771	53.0	55	3.8
농장·일차산업장	262	156	59.5	7	2.7	293	172	58.7	5	1.7	307	168	54.7	9	2.9
오락·문화 공공시설	980	149	15.2	4	0.4	991	156	15.7	5	0.5	1,036	141	13.6	1	0.1
상업시설	943	237	25.1	20	2.1	915	192	21.0	14	1.5	1,064	248	23.3	15	1.4
야외·바다·강	859	327	38.1	21	2.4	915	364	39.8	13	1.4	906	360	39.7	14	1.5
기타	5	2	40.0	–	–	6	1	16.7	–	–	5	2	40.0	–	–
미상	175	58	33.1	7	4.0	152	48	31.6	4	2.6	138	45	32.6	2	1.4

구분	2015					2016					2017				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	16,560	3,834	23.2	360	2.2	18,492	4,500	24.3	393	2.1	19,412	4,779	24.6	484	2.5
장소															
집	8,551	1,245	14.6	201	2.4	9,715	1,505	15.5	203	2.1	10,153	1,578	15.5	248	2.4
집단 거주시설	241	92	38.2	13	5.4	325	148	45.5	19	5.8	418	167	40.0	31	7.4
의료시설	300	96	32.0	18	6.0	304	85	28.0	12	3.9	341	112	32.8	14	4.1
학교·교육시설	466	87	18.7	–	–	478	90	18.8	4	0.8	440	85	19.3	3	0.7
운동시설	389	85	21.9	1	0.3	420	94	22.4	1	0.2	450	82	18.2	1	0.2
도로	962	244	25.4	13	1.4	970	254	26.2	18	1.9	1,100	280	25.5	24	2.2
도로외 교통지역	166	32	19.3	3	1.8	200	44	22.0	5	2.5	225	55	24.4	9	4.0
공장·산업·건설시설	1,699	891	52.4	52	3.1	2,134	1,185	55.5	71	3.3	2,233	1,258	56.3	78	3.5
농장·일차산업장	329	172	52.3	12	3.6	349	206	59.0	7	2.0	371	202	54.4	13	3.5
오락·문화 공공시설	1,150	191	16.6	3	0.3	1,183	185	15.6	5	0.4	1,179	195	16.5	9	0.8
상업시설	1,114	242	21.7	16	1.4	1,245	249	20.0	25	2.0	1,307	305	23.3	25	1.9
야외·바다·강	995	399	40.1	27	2.7	929	400	43.1	19	2.0	987	413	41.8	23	2.3
기타	6	2	33.3	–	–	26	7	26.9	1	3.8	12	4	33.3	–	–
미상	192	56	29.2	1	0.5	214	48	22.4	3	1.4	196	43	21.9	6	3.1

구분	2018					2019					2020				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	18,706	4,765	25.5	583	3.1	19,036	4,516	23.7	494	2.6	14,364	3,965	27.6	521	3.6
장소															
집	9,955	1,619	16.3	321	3.2	10,492	1,668	15.9	280	2.7	8,517	1,562	18.3	306	3.6
집단 거주시설	356	149	41.9	34	9.6	307	110	35.8	18	5.9	196	84	42.9	11	5.6
의료시설	357	135	37.8	17	4.8	380	125	32.9	16	4.2	309	116	37.5	21	6.8
학교·교육시설	468	89	19.0	2	0.4	481	95	19.8	5	1.0	135	31	23.0	1	0.7
운동시설	444	87	19.6	–	–	447	84	18.8	2	0.4	288	61	21.2	–	–
도로	1,134	325	28.7	32	2.8	1,009	245	24.3	21	2.1	561	163	29.1	19	3.4
도로외 교통지역	229	59	25.8	6	2.6	202	46	22.8	6	3.0	125	33	26.4	2	1.6
공장·산업·건설시설	2,231	1,254	56.2	93	4.2	2,102	1,112	52.9	82	3.9	1,621	929	57.3	84	5.2
농장·일차산업장	379	237	62.5	14	3.7	379	214	56.5	14	3.7	378	217	57.4	15	4.0
오락·문화 공공시설	1,004	170	16.9	5	0.5	963	149	15.5	2	0.2	572	120	21.0	6	1.0
상업시설	1,165	266	22.8	30	2.6	1,376	315	22.9	28	2.0	1,009	349	34.6	35	3.5
야외·바다·강	865	346	40.0	25	2.9	839	335	39.9	19	2.3	591	276	46.7	18	3.0
기타	2	2	100.0	–	–	3	–	–	–	–	–	–	–	–	–
미상	117	27	23.1	4	3.4	56	18	32.1	1	1.8	62	24	38.7	3	4.8

구분	2021					2022					-				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	14,331	4,162	29.0	616	4.3	14,852	3,975	26.8	643	4.3	-	-	-	-	-
장소											-	-	-	-	-
집	8,425	1642	19.5	381	4.5	8,506	1,522	17.9	407	4.8	-	-	-	-	-
집단 거주시설	208	100	48.1	12	5.8	230	98	42.6	22	9.6	-	-	-	-	-
의료시설	267	108	40.4	16	6.0	281	111	39.5	16	5.7	-	-	-	-	-
학교·교육시설	239	60	25.1	3	1.3	322	54	16.8	2	0.6	-	-	-	-	-
운동시설	323	76	23.5	-	-	448	93	20.8	3	0.7	-	-	-	-	-
도로	591	195	33.0	22	3.7	562	188	33.5	20	3.6	-	-	-	-	-
도로외 교통지역	130	52	40.0	5	3.8	204	62	30.4	7	3.4	-	-	-	-	-
공장·산업·건설시설	1,602	979	61.1	88	5.5	1,505	911	60.5	81	5.4	-	-	-	-	-
농장·일차산업장	331	204	61.6	13	3.9	454	274	60.4	25	5.5	-	-	-	-	-
오락·문화 공공시설	561	105	18.7	3	0.5	649	108	16.6	6	0.9	-	-	-	-	-
상업시설	913	315	34.5	47	5.1	1,075	291	27.1	37	3.4	-	-	-	-	-
야외·바다·강	673	294	43.7	22	3.3	584	246	42.1	17	2.9	-	-	-	-	-
기타	3	3	100.0	1	33.3	6	1	16.7	-	-	-	-	-	-	-
미상	65	29	44.6	3	4.6	26	16	61.5	-	-	-	-	-	-	-

표 106. 추락 손상환자의 손상 발생 세부장소별 분포, 2011~2022[1)]

(단위: 건, %)

구분	2006		2007		2008		2009		2010		2011		2012		2013		2014	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
전체	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11,666	100.0	13,291	100.0	13,712	100.0	13,784	100.0
세부장소																		
화장실	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	133	1.1	137	1.0	159	1.2	130	0.9
부엌, 주방	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	331	2.8	403	3.0	401	2.9	423	3.1
거실	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,678	14.4	2,023	15.2	2,000	14.6	2,071	15.0
방·침실	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,340	28.6	3,916	29.5	4,143	30.2	4,218	30.6
사무실	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,052	9.0	1,245	9.4	1,292	9.4	1,374	10.0
교실	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	0.9	102	0.8	95	0.7	112	0.8
놀이방	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	70	0.6	60	0.5	58	0.4	54	0.4
식당	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32	0.3	48	0.4	37	0.3	37	0.3
베란다, 발코니	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	410	3.5	361	2.7	346	2.5	306	2.2
계단	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	187	1.6	173	1.3	163	1.2	161	1.2
엘리베이터·에스컬레이터	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25	0.2	32	0.2	39	0.3	35	0.3
현관, 로비, 복도	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	178	1.5	139	1.0	122	0.9	112	0.8
정원, 마당	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	425	3.6	380	2.9	374	2.7	291	2.1
차고·진입로	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33	0.3	30	0.2	40	0.3	37	0.3
스포츠시설	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	179	1.5	166	1.2	181	1.3	206	1.5
놀이터, 운동장	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,414	12.1	1,637	12.3	1,760	12.8	1,804	13.1
사설도로, 주차공간	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	140	1.2	254	1.9	203	1.5	231	1.7
옥외공간	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,191	10.2	1,465	11.0	1,745	12.7	1,777	12.9
기타, 미상	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	748	6.4	720	5.4	554	4.0	405	2.9

구분	2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021		2022		-	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
전체	14,582	100.0	16,393	100.0	17,100	100.0	16,483	100.0	16,996	100.0	13,079	100.0	12,979	100.0	13,463	100.0	-	-
세부장소																		
화장실	175	1.2	178	1.1	171	1.0	206	1.2	183	1.1	140	1.1	167	1.3	162	1.2	-	-
부엌, 주방	429	2.9	415	2.5	490	2.9	426	2.6	563	3.3	440	3.4	459	3.5	472	3.5	-	-
거실	2,187	15.0	2,262	13.8	2,450	14.3	2,391	14.5	2,374	14.0	1,982	15.2	1,917	14.8	1,913	14.2	-	-
방·침실	4,283	29.4	5,132	31.3	5,364	31.4	5,060	30.7	5,347	31.5	4,035	30.9	4,001	30.8	4,103	30.5	-	-
사무실	1,472	10.1	1,368	8.3	1,635	9.6	1,686	10.2	1,711	10.1	1,246	9.5	1,275	9.8	1,419	10.5	-	-
교실	113	0.8	96	0.6	100	0.6	110	0.7	123	0.7	32	0.2	50	0.4	80	0.6	-	-
놀이방	46	0.3	61	0.4	57	0.3	48	0.3	41	0.2	7	0.1	24	0.2	19	0.1	-	-
식당	41	0.3	48	0.3	66	0.4	24	0.1	51	0.3	14	0.1	10	0.1	24	0.2	-	-
베란다, 발코니	317	2.2	348	2.1	391	2.3	412	2.5	379	2.2	375	2.9	300	2.3	345	2.6	-	-
계단	175	1.2	261	1.6	238	1.4	202	1.2	167	1.0	124	0.9	98	0.8	115	0.9	-	-
엘리베이터·에스컬레이터	48	0.3	48	0.3	34	0.2	29	0.2	27	0.2	29	0.2	26	0.2	27	0.2	-	-
현관, 로비, 복도	119	0.8	106	0.6	120	0.7	122	0.7	119	0.7	67	0.5	61	0.5	73	0.5	-	-
정원, 마당	267	1.8	347	2.1	367	2.1	404	2.5	315	1.9	293	2.2	327	2.5	325	2.4	-	-
차고·진입로	46	0.3	42	0.3	42	0.2	72	0.4	100	0.6	59	0.5	61	0.5	45	0.3	-	-
스포츠시설	212	1.5	252	1.5	235	1.4	238	1.4	283	1.7	176	1.3	225	1.7	259	1.9	-	-
놀이터, 운동장	1,791	12.3	1,806	11.0	1,869	10.9	1,843	11.2	1,910	11.2	1,205	9.2	1,264	9.7	1,397	10.4	-	-
사설도로, 주차공간	191	1.3	178	1.1	367	2.1	322	2.0	205	1.2	162	1.2	156	1.2	149	1.1	-	-
옥외공간	2,079	14.3	2,618	16.0	2,407	14.1	2,623	15.9	2,972	17.5	2,560	19.6	2,392	18.4	2,434	18.1	-	-
기타, 미상	591	4.1	827	5.0	697	4.1	265	1.6	126	0.7	133	1.0	166	1.3	102	0.8	-	-

1) 조사문항 변경이 있어 2011년 이후 자료에 대해 분석하였으며 연도별로 세부장소 응답보기가 달라 활용 시 주의 필요; 2011~2015년 '도로', '야외 · 바다 · 강' 제외; 2016년 '도로 외' 제외

표 107. 추락 손상환자의 손상 발생 세부장소에 따른 입원율 및 사망률[1], 2011~2022[2]

(단위: 건, %)

구분	2006					2007					2008				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율[3]	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
세부장소															
화장실	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
부엌, 주방	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
거실	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
방·침실	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
사무실	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
교실	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
놀이방	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
식당	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
베란다, 발코니	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
계단	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
엘리베이터·에스컬레이터	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
현관, 로비, 복도	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
정원, 마당	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
차고·진입로	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
스포츠시설	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
놀이터, 운동장	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
사설도로, 주차공간	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
옥외공간	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
기타, 미상	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

구분	2009					2010					2011				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	11,666	2,557	21.9	278	2.4
세부장소															
화장실	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	133	11	8.3	2	1.5
부엌, 주방	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	331	23	6.9	–	–
거실	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1,678	127	7.6	–	–
방·침실	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	3,340	333	10.0	15	0.4
사무실	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1,052	411	39.1	34	3.2
교실	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	100	24	24.0	–	–
놀이방	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	70	8	11.4	–	–
식당	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	32	3	9.4	–	–
베란다, 발코니	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	410	197	48.0	62	15.1
계단	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	187	59	31.6	4	2.1
엘리베이터·에스컬레이터	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	25	7	28.0	–	–
현관, 로비, 복도	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	178	45	25.3	2	1.1
정원, 마당	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	425	182	42.8	41	9.6
차고·진입로	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	33	9	27.3	4	12.1
스포츠시설	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	179	37	20.7	–	–
놀이터, 운동장	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1,414	248	17.5	2	0.1
사설도로, 주차공간	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	140	37	26.4	7	5.0
옥외공간	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1,191	557	46.8	81	6.8
기타, 미상	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	748	239	32.0	24	3.2

1) 입원은 응급실 진료결과가 입원인 건수이며, 사망은 입원 후 결과까지 포함하여 사망일자 등 사망 관련 기록이 있는 건수를 의미

2) 조사문항 변경이 있어 2011년 이후 자료에 대해 분석하였으며 연도별로 세부장소 응답보기가 달라 활용 시 주의 필요; 2011~2015년 '도로', '야외 · 바다 · 강' 제외; 2016년 '도로 외' 제외

3) 분율은 내원건수를 분모로 하여 산출

구분	2012					2013					2014				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	13,291	2,846	21.4	282	2.1	13,712	2,985	21.8	292	2.1	13,784	2,841	20.6	241	1.7
세부장소															
화장실	137	12	8.8	2	1.5	159	18	11.3	3	1.9	130	14	10.8	1	0.8
부엌, 주방	403	29	7.2	-	-	401	34	8.5	-	-	423	28	6.6	-	-
거실	2,023	136	6.7	1	0.0	2,000	149	7.5	1	0.1	2,071	166	8.0	2	0.1
방·침실	3,916	462	11.8	16	0.4	4,143	464	11.2	27	0.7	4,218	468	11.1	31	0.7
사무실	1,245	435	34.9	42	3.4	1,292	428	33.1	36	2.8	1,374	428	31.1	23	1.7
교실	102	21	20.6	-	-	95	16	16.8	1	1.1	112	12	10.7	-	-
놀이방	60	1	1.7	-	-	58	6	10.3	-	-	54	7	13.0	-	-
식당	48	2	4.2	-	-	37	5	13.5	-	-	37	3	8.1	-	-
베란다, 발코니	361	172	47.6	55	15.2	346	161	46.5	59	17.1	306	150	49.0	45	14.7
계단	173	39	22.5	3	1.7	163	45	27.6	1	0.6	161	43	26.7	1	0.6
엘리베이터·에스컬레이터	32	9	28.1	-	-	39	13	33.3	3	7.7	35	13	37.1	-	-
현관, 로비, 복도	139	34	24.5	10	7.2	122	27	22.1	6	4.9	112	17	15.2	5	4.5
정원, 마당	380	164	43.2	29	7.6	374	137	36.6	29	7.8	291	111	38.1	33	11.3
차고·진입로	30	6	20.0	-	-	40	11	27.5	6	15.0	37	16	43.2	-	-
스포츠시설	166	37	22.3	1	0.6	181	45	24.9	-	-	206	37	18.0	-	-
놀이터, 운동장	1,637	282	17.2	2	0.1	1,760	305	17.3	1	0.1	1,804	302	16.7	-	-
사설도로, 주차공간	254	52	20.5	14	5.5	203	44	21.7	7	3.4	231	51	22.1	7	3.0
옥외공간	1,465	704	48.1	81	5.5	1,745	902	51.7	95	5.4	1,777	856	48.2	86	4.8
기타, 미상	720	249	34.6	26	3.6	554	175	31.6	17	3.1	405	119	29.4	7	1.7

구분	2015					2016					2017				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	14,582	3,188	21.9	319	2.2	16,393	3,802	23.2	351	2.1	17,100	4,031	23.6	428	2.5
세부장소															
화장실	175	13	7.4	-	-	178	13	7.3	-	-	171	31	18.1	4	2.3
부엌, 주방	429	27	6.3	3	0.7	415	31	7.5	1	0.2	490	26	5.3	1	0.2
거실	2,187	177	8.1	3	0.1	2,262	186	8.2	3	0.1	2,450	231	9.4	5	0.2
방·침실	4,283	544	12.7	37	0.9	5,132	636	12.4	35	0.7	5,364	683	12.7	41	0.8
사무실	1,472	444	30.2	28	1.9	1,368	399	29.2	26	1.9	1,635	539	33.0	35	2.1
교실	113	7	6.2	-	-	96	11	11.5	-	-	100	12	12.0	-	-
놀이방	46	7	15.2	-	-	61	4	6.6	-	-	57	3	5.3	-	-
식당	41	2	4.9	-	-	48	3	6.3	-	-	66	9	13.6	-	-
베란다, 발코니	317	140	44.2	69	21.8	348	160	46.0	53	15.2	391	187	47.8	73	18.7
계단	175	50	28.6	2	1.1	261	74	28.4	11	4.2	238	75	31.5	5	2.1
엘리베이터·에스컬레이터	48	11	22.9	2	4.2	48	15	31.3	2	4.2	34	20	58.8	2	5.9
현관, 로비, 복도	119	17	14.3	6	5.0	106	16	15.1	7	6.6	120	25	20.8	11	9.2
정원, 마당	267	111	41.6	11	4.1	347	153	44.1	22	6.3	367	133	36.2	46	12.5
차고·진입로	46	17	37.0	1	2.2	42	13	31.0	3	7.1	42	19	45.2	2	4.8
스포츠시설	212	53	25.0	1	0.5	252	56	22.2	-	-	235	46	19.6	-	-
놀이터, 운동장	1,791	303	16.9	1	0.1	1,806	307	17.0	-	-	1,869	304	16.3	2	0.1
사설도로, 주차공간	191	38	19.9	8	4.2	178	43	24.2	11	6.2	367	142	38.7	24	6.5
옥외공간	2,079	1,035	49.8	140	6.7	2,618	1,347	51.5	147	5.6	2,407	1,211	50.3	158	6.6
기타, 미상	591	192	32.5	7	1.2	827	335	40.5	30	3.6	697	335	48.1	19	2.7

구분	2018					2019					2020				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	16,483	4,037	24.5	520	3.2	16,996	3,892	22.9	448	2.6	13,079	3,482	26.6	481	3.7
세부장소															
화장실	206	27	13.1	2	1.0	183	22	12.0	4	2.2	140	19	13.6	1	0.7
부엌, 주방	426	34	8.0	-	-	563	31	5.5	-	-	440	31	7.0	1	0.2
거실	2,391	223	9.3	5	0.2	2,374	220	9.3	3	0.1	1,982	193	9.7	7	0.4
방·침실	5,060	673	13.3	40	0.8	5,347	709	13.3	48	0.9	4,035	593	14.7	36	0.9
사무실	1,686	560	33.2	40	2.4	1,711	537	31.4	34	2.0	1,246	495	39.7	40	3.2
교실	110	10	9.1	-	-	123	23	18.7	1	0.8	32	5	15.6	-	-
놀이방	48	5	10.4	-	-	41	5	12.2	-	-	7	-	-	-	-
식당	24	4	16.7	-	-	51	3	5.9	-	-	14	-	-	-	-
베란다, 발코니	412	185	44.9	123	29.9	379	198	52.2	84	22.2	375	190	50.7	98	26.1
계단	202	66	32.7	1	0.5	167	47	28.1	6	3.6	124	36	29.0	-	-
엘리베이터·에스컬레이터	29	15	51.7	1	3.4	27	9	33.3	-	-	29	15	51.7	1	3.4
현관, 로비, 복도	122	34	27.9	9	7.4	119	27	22.7	11	9.2	67	14	20.9	4	6.0
정원, 마당	404	182	45.0	58	14.4	315	122	38.7	35	11.1	293	133	45.4	37	12.6
차고·진입로	72	28	38.9	6	8.3	100	45	45.0	8	8.0	59	24	40.7	8	13.6
스포츠시설	238	40	16.8	-	-	283	60	21.2	1	0.4	176	34	19.3	-	-
놀이터, 운동장	1,843	299	16.2	1	0.1	1,910	281	14.7	2	0.1	1,205	197	16.3	1	0.1
사설도로, 주차공간	322	134	41.6	39	12.1	205	76	37.1	12	5.9	162	73	45.1	6	3.7
옥외공간	2,623	1,404	53.5	174	6.6	2,972	1,439	48.4	194	6.5	2,560	1,392	54.4	234	9.1
기타, 미상	265	114	43.0	21	7.9	126	38	30.2	5	4.0	133	38	28.6	7	5.3

구분	2021					2022					-				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	12,979	3,636	28.0	568	4.4	14,852	3,975	26.8	643	4.3	-	-	-	-	-
세부장소															
화장실	167	18	10.8	-	-	162	19	11.7	1	0.6	-	-	-	-	-
부엌, 주방	459	40	8.7	-	-	472	38	8.1	-	-	-	-	-	-	-
거실	1,917	183	9.5	6	0.3	1,913	187	9.8	8	0.4	-	-	-	-	-
방·침실	4,001	677	16.9	48	1.2	4,103	635	15.5	42	1.0	-	-	-	-	-
사무실	1,275	567	44.5	53	4.2	1,419	521	36.7	49	3.5	-	-	-	-	-
교실	50	11	22.0	-	-	80	10	12.5	-	-	-	-	-	-	-
놀이방	24	3	12.5	-	-	19	2	10.5	-	-	-	-	-	-	-
식당	10	1	10.0	-	-	24	3	12.5	-	-	-	-	-	-	-
베란다, 발코니	300	163	54.3	79	26.3	345	159	46.1	105	30.4	-	-	-	-	-
계단	98	34	34.7	5	5.1	115	40	34.8	5	4.3	-	-	-	-	-
엘리베이터·에스컬레이터	26	11	42.3	4	15.4	27	16	59.3	-	-	-	-	-	-	-
현관, 로비, 복도	61	18	29.5	6	9.8	73	14	19.2	9	12.3	-	-	-	-	-
정원, 마당	327	158	48.3	59	18.0	325	131	40.3	36	11.1	-	-	-	-	-
차고·진입로	61	19	31.1	22	36.1	45	11	24.4	12	26.7	-	-	-	-	-
스포츠시설	225	57	25.3	1	0.4	259	57	22.0	3	1.2	-	-	-	-	-
놀이터, 운동장	1,264	213	16.9	1	0.1	1,397	203	14.5	-	-	-	-	-	-	-
사설도로, 주차공간	156	59	37.8	16	10.3	149	48	32.2	12	8.1	-	-	-	-	-
옥외공간	2,392	1,341	56.1	263	11.0	2,434	1,343	55.2	313	12.9	-	-	-	-	-
기타, 미상	166	63	38.0	5	3.0	102	26	25.5	2	2.0	-	-	-	-	-

표 108. 추락 손상환자의 손상 발생 시 활동별 분포, 2006~2022

(단위: 건, %)

구분	2006		2007		2008		2009		2010		2011		2012		2013		2014	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
전체	1,201	100.0	5,549	100.0	6,105	100.0	6,169	100.0	12,851	100.0	13,105	100.0	14,899	100.0	15,461	100.0	15,566	100.0
활동																		
업무	277	23.1	1,432	25.8	1,619	26.5	1,686	27.3	3,689	28.7	2,911	22.2	3,115	20.9	3,229	20.9	3,027	19.4
유급업무	181	15.1	662	11.9	707	11.6	743	12.0	1,939	15.1	1,992	15.2	2,140	14.4	2,393	15.5	2,294	14.7
무급업무	96	8.0	770	13.9	912	14.9	943	15.3	1,750	13.6	919	7.0	975	6.5	836	5.4	733	4.7
교육	10	0.8	80	1.4	65	1.1	93	1.5	242	1.9	194	1.5	288	1.9	285	1.8	292	1.9
운동	27	2.2	224	4.0	234	3.8	175	2.8	295	2.3	235	1.8	258	1.7	265	1.7	265	1.7
여가활동	245	20.4	936	16.9	963	15.8	910	14.8	2,906	22.6	3,836	29.3	3,804	25.5	3,453	22.3	2,342	15.0
일상생활[1]	610	50.8	2,796	50.4	3,153	51.6	3,108	50.4	5,197	40.4	5,331	40.7	6,773	45.5	7,618	49.3	9,119	58.6
치료	5	0.4	20	0.4	14	0.2	35	0.6	70	0.5	64	0.5	84	0.6	82	0.5	83	0.5
여행	6	0.5	23	0.4	20	0.3	22	0.4	103	0.8	74	0.6	67	0.4	87	0.6	68	0.4
기타[2]	1	0.1	6	0.1	13	0.2	95	1.5	196	1.5	271	2.1	302	2.0	276	1.8	233	1.5
미상	20	1.7	32	0.6	24	0.4	45	0.7	153	1.2	189	1.4	208	1.4	166	1.1	137	0.9

구분	2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021		2022		–	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
전체	16,560	100.0	18,492	100.0	19,412	100.0	18,706	100.0	19,036	100.0	14,364	100.0	14,331	100.0	14,852	100.0	–	–
활동																		
업무	3,547	21.4	4,121	22.3	4,294	22.1	4,482	24.0	4,284	22.5	3,586	25.0	3,505	24.5	3,307	22.3	–	–
유급업무	2,673	16.1	3,214	17.4	3,319	17.1	3,360	18.0	3,256	17.1	2,713	18.9	2,600	18.1	2,498	16.8	–	–
무급업무	874	5.3	907	4.9	975	5.0	1,122	6.0	1,028	5.4	873	6.1	905	6.3	809	5.4	–	–
교육	250	1.5	252	1.4	251	1.3	263	1.4	248	1.3	60	0.4	124	0.9	177	1.2	–	–
운동	333	2.0	324	1.8	331	1.7	351	1.9	389	2.0	289	2.0	294	2.1	391	2.6	–	–
여가활동	2,373	14.3	2,767	15.0	2,628	13.5	2,437	13.0	2,995	15.7	2,037	14.2	2,089	14.6	2,285	15.4	–	–
일상생활	9,469	57.2	10,305	55.7	11,149	57.4	10,296	55.0	10,265	53.9	7,545	52.5	7,440	51.9	7,741	52.1	–	–
치료	106	0.6	111	0.6	123	0.6	147	0.8	144	0.8	157	1.1	114	0.8	139	0.9	–	–
여행	55	0.3	46	0.2	38	0.2	31	0.2	48	0.3	17	0.1	10	0.1	56	0.4	–	–
기타	273	1.6	370	2.0	424	2.2	538	2.9	561	2.9	559	3.9	617	4.3	618	4.2	–	–
미상	154	0.9	196	1.1	174	0.9	161	0.9	102	0.5	114	0.8	138	1.0	138	0.9	–	–

1) 일상생활은 기본적인 생활을 영위하기 위한 모든 활동을 의미하며, 휴식, 수면, 먹기, 마시기, 씻기, 기타 개인위생을 위한 행동, 성관계, 옷입기 등이 포함, 요리, 집안청소, 의료전문가에 의한 치료 목적의 활동, 운동, 매춘 등은 제외(업무, 운동 등으로 분류)

2) 기타에는 별다른 목적 없는 집안 또는 집주변 배회, 걷기, 뛰기, 기어 다니기, 앉아있기, 서있기, 종교활동, 폭력·공격(예 : 싸움, 언쟁, 짜증, 자살시도 등), 기타 다른 곳에 분류되지 않는 활동을 포함

표 109. 추락 손상환자의 손상 발생 시 활동에 따른 입원율 및 사망률[1], 2006~2022

(단위: 건, %)

구분	2006					2007					2008				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율[2]	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	1,201	317	26.4	37	3.1	5,549	894	16.1	62	1.1	6,105	1,216	19.9	123	2.0
활동															
업무	277	94	33.9	10	3.6	1,432	308	21.5	16	1.1	1,619	457	28.2	33	2.0
유급업무	181	71	39.2	10	5.5	662	231	34.9	14	2.1	707	310	43.8	28	4.0
무급업무	96	23	24.0	-	-	770	77	10.0	2	0.3	912	147	16.1	5	0.5
교육	10	1	10.0	-	-	80	15	18.8	-	-	65	15	23.1	-	-
운동	27	10	37.0	-	-	224	33	14.7	1	0.4	234	41	17.5	2	0.9
여가활동	245	65	26.5	4	1.6	936	118	12.6	2	0.2	963	162	16.8	8	0.8
일상생활[3]	610	140	23.0	15	2.5	2,796	389	13.9	34	1.2	3,153	521	16.5	68	2.2
치료	5	1	20.0	2	40.0	20	11	55.0	1	5.0	14	6	42.9	1	7.1
여행	6	1	16.7	-	-	23	10	43.5	-	-	20	6	30.0	-	-
기타[4]	1	-	-	-	-	6	2	33.3	-	-	13	3	23.1	3	23.1
미상	20	5	25.0	6	30.0	32	8	25.0	8	25.0	24	5	20.8	8	33.3

구분	2009					2010					2011				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	6,169	1,158	18.8	102	1.7	12,851	2,988	23.3	283	2.2	13,105	2,995	22.9	311	2.4
활동															
업무	1,686	474	28.1	26	1.5	3,689	1,369	37.1	102	2.8	2,911	1,291	44.3	87	3.0
유급업무	743	346	46.6	21	2.8	1,939	899	46.4	72	3.7	1,992	1,018	51.1	71	3.6
무급업무	943	128	13.6	5	0.5	1,750	470	26.9	30	1.7	919	273	29.7	16	1.7
교육	93	19	20.4	1	1.1	242	45	18.6	1	0.4	194	39	20.1	-	-
운동	175	14	8.0	1	0.6	295	46	15.6	2	0.7	235	54	23.0	3	1.3
여가활동	910	120	13.2	2	0.2	2,906	472	16.2	11	0.4	3,836	625	16.3	22	0.6
일상생활	3,108	461	14.8	41	1.3	5,197	876	16.9	84	1.6	5,331	768	14.4	58	1.1
치료	35	12	34.3	3	8.6	70	32	45.7	2	2.9	64	26	40.6	3	4.7
여행	22	8	36.4	1	4.5	103	22	21.4	-	-	74	11	14.9	-	-
기타	95	32	33.7	13	13.7	196	58	29.6	50	25.5	271	109	40.2	93	34.3
미상	45	18	40.0	14	31.1	153	68	44.4	31	20.3	189	72	38.1	45	23.8

구분	2012					2013					2014				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	14,899	3,378	22.7	315	2.1	15,461	3,571	23.1	319	2.1	15,566	3,416	21.9	273	1.8
활동															
업무	3,115	1,449	46.5	96	3.1	3,229	1,624	50.3	103	3.2	3,027	1,467	48.5	94	3.1
유급업무	2,140	1,088	50.8	82	3.8	2,393	1,295	54.1	88	3.7	2,294	1,181	51.5	75	3.3
무급업무	975	361	37.0	14	1.4	836	329	39.4	15	1.8	733	286	39.0	19	2.6
교육	288	60	20.8	-	-	285	57	20.0	1	0.4	292	57	19.5	-	-
운동	258	82	31.8	2	0.8	265	83	31.3	1	0.4	265	76	28.7	1	0.4
여가활동	3,804	605	15.9	10	0.3	3,453	622	18.0	17	0.5	2,342	509	21.7	17	0.7
일상생활	6,773	941	13.9	47	0.7	7,618	949	12.5	46	0.6	9,119	1,106	12.1	44	0.5
치료	84	25	29.8	7	8.3	82	26	31.7	3	3.7	83	30	36.1	2	2.4
여행	67	13	19.4	-	-	87	26	29.9	-	-	68	17	25.0	1	1.5
기타	302	129	42.7	93	30.8	276	115	41.7	93	33.7	233	92	39.5	81	34.8
미상	208	74	35.6	60	28.8	166	69	41.6	55	33.1	137	62	45.3	33	24.1

1) 입원은 응급실 진료결과가 입원인 건수이며, 사망은 입원 후 결과까지 포함하여 사망일자 등 사망 관련 기록이 있는 건수를 의미

2) 분율은 내원건수를 분모로 하여 산출

3) 일상생활은 기본적인 생활을 영위하기 위한 모든 활동을 의미하며, 휴식, 수면, 먹기, 마시기, 씻기, 기타 개인위생을 위한 행동, 성관계, 옷입기 등이 포함, 요리, 집안청소, 의료전문가에 의한 치료 목적의 활동, 운동, 매춘 등은 제외(업무, 운동 등으로 분류)

4) 기타에는 별다른 목적 없는 집안 또는 집주변 배회, 걷기, 뛰기, 기어 다니기, 앉아있기, 서있기, 종교활동, 폭력·공격(예 : 싸움, 언쟁, 짜증, 자살시도 등), 기타 다른 곳에 분류되지 않는 활동을 포함

구분	2015					2016					2017				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	16,560	3,834	23.2	360	2.2	18,492	4,500	24.3	393	2.1	19,412	4,779	24.6	484	2.5
활동															
업무	3,547	1,670	47.1	97	2.7	4,121	2,055	49.9	111	2.7	4,294	2,139	49.8	135	3.1
유급업무	2,673	1,340	50.1	77	2.9	3,214	1,723	53.6	97	3.0	3,319	1,793	54.0	118	3.6
무급업무	874	330	37.8	20	2.3	907	332	36.6	14	1.5	975	346	35.5	17	1.7
교육	250	36	14.4	–	–	252	44	17.5	1	0.4	251	40	15.9	–	–
운동	333	94	28.2	3	0.9	324	86	26.5	4	1.2	331	81	24.5	4	1.2
여가활동	2,373	513	21.6	13	0.5	2,767	643	23.2	34	1.2	2,628	585	22.3	17	0.6
일상생활	9,469	1,292	13.6	96	1.0	10,305	1,400	13.6	49	0.5	11,149	1,602	14.4	88	0.8
치료	106	41	38.7	3	2.8	111	34	30.6	2	1.8	123	44	35.8	2	1.6
여행	55	14	25.5	–	–	46	16	34.8	1	2.2	38	13	34.2	–	–
기타	273	126	46.2	98	35.9	370	156	42.2	131	35.4	424	209	49.3	154	36.3
미상	154	48	31.2	50	32.5	196	66	33.7	60	30.6	174	66	37.9	84	48.3

구분	2018					2019					2020				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	18,706	4,765	25.5	583	3.1	19,036	4,516	23.7	494	2.6	14,364	3,965	27.6	521	3.6
활동															
업무	4,482	2,212	49.4	163	3.6	4,284	1,982	46.3	132	3.1	3,586	1,849	51.6	149	4.2
유급업무	3,360	1,813	54.0	136	4.0	3,256	1,646	50.6	114	3.5	2,713	1,499	55.3	122	4.5
무급업무	1,122	399	35.6	27	2.4	1,028	336	32.7	18	1.8	873	350	40.1	27	3.1
교육	263	47	17.9	1	0.4	248	42	16.9	–	–	60	7	11.7	–	–
운동	351	73	20.8	2	0.6	389	97	24.9	4	1.0	289	79	27.3	1	0.3
여가활동	2,437	536	22.0	23	0.9	2,995	585	19.5	25	0.8	2,037	457	22.4	15	0.7
일상생활	10,296	1,523	14.8	78	0.8	10,265	1,429	13.9	63	0.6	7,545	1,163	15.4	82	1.1
치료	147	57	38.8	6	4.1	144	52	36.1	3	2.1	157	57	36.3	8	5.1
여행	31	9	29.0	1	3.2	48	13	27.1	–	–	17	3	17.6	–	–
기타	538	258	48.0	216	40.1	561	281	50.1	203	36.2	559	305	54.6	203	36.3
미상	161	50	31.1	93	57.8	102	35	34.3	64	62.7	114	45	39.5	63	55.3

구분	2021					2022					–				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	14,331	4,162	29.0	616	4.3	14,852	3,975	26.8	643	4.3	–	–	–	–	–
활동															
업무	3,505	1,880	53.6	159	4.5	3,307	1,730	52.3	140	4.2	–	–	–	–	–
유급업무	2,600	1,526	58.7	130	5.0	2,498	1,406	56.3	116	4.6	–	–	–	–	–
무급업무	905	354	39.1	29	3.2	809	324	40.0	24	3.0	–	–	–	–	–
교육	124	23	18.5	1	0.8	177	21	11.9	–	–	–	–	–	–	–
운동	294	85	28.9	3	1.0	391	106	27.1	7	1.8	–	–	–	–	–
여가활동	2,089	486	23.3	22	1.1	2,285	462	20.2	23	1.0	–	–	–	–	–
일상생활	7,440	1,294	17.4	87	1.2	7,741	1,254	16.2	101	1.3	–	–	–	–	–
치료	114	45	39.5	5	4.4	139	52	37.4	6	4.3	–	–	–	–	–
여행	10	1	10.0	–	–	56	9	16.1	–	–	–	–	–	–	–
기타	617	301	48.8	253	41.0	618	311	50.3	255	41.3	–	–	–	–	–
미상	138	47	34.1	86	62.3	138	30	21.7	111	80.4	–	–	–	–	–

표 110. 추락 손상환자의 손상부위별[1] 분포, 2011~2022

(단위: 건, %)

구분	2006		2007		2008		2009		2010		2011		2012		2013		2014	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
내원																		
전체	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13,105	100.0	14,899	100.0	15,461	100.0	15,566	100.0
부위																		
외상성 뇌손상	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,747	43.9	6,555	44.0	7,119	46.0	6,858	44.1
기타 머리	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,938	22.4	3,566	23.9	3,492	22.6	3,691	23.7
목	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	70	0.5	99	0.7	97	0.6	118	0.8
기타 머리·목	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	0.0	8	0.1	17	0.1	5	0.0
척수	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	64	0.5	93	0.6	75	0.5	96	0.6
척추	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,262	9.6	1,513	10.2	1,700	11.0	1,568	10.1
몸통	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,971	15.0	2,239	15.0	2,480	16.0	2,482	15.9
상지	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,799	21.4	3,251	21.8	3,435	22.2	3,535	22.7
엉덩이	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	453	3.5	501	3.4	551	3.6	560	3.6
하지	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,605	12.2	1,878	12.6	1,861	12.0	2,008	12.9
다발성	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	206	1.6	276	1.9	329	2.1	275	1.8
전신성	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	71	0.5	73	0.5	89	0.6	42	0.3
상세불명	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	560	4.3	561	3.8	373	2.4	482	3.1
입원[2]																		
전체	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,995	100.0	3,378	100.0	3,571	100.0	3,416	100.0
부위																		
외상성 뇌손상	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,275	42.6	1,638	48.5	1,741	48.8	1,688	49.4
기타 머리	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	301	10.1	376	11.1	400	11.2	350	10.2
목	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38	1.3	41	1.2	43	1.2	62	1.8
기타 머리·목	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0.0	4	0.1	2	0.1
척수	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	52	1.7	77	2.3	64	1.8	84	2.5
척추	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	704	23.5	874	25.9	949	26.6	880	25.8
몸통	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,052	35.1	1,245	36.9	1,415	39.6	1,404	41.1
상지	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	920	30.7	1,092	32.3	1,149	32.2	1,073	31.4
엉덩이	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	249	8.3	315	9.3	348	9.7	347	10.2
하지	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	659	22.0	753	22.3	768	21.5	786	23.0
다발성	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	43	1.4	68	2.0	94	2.6	78	2.3
전신성	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22	0.7	41	1.2	36	1.0	25	0.7
상세불명	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	79	2.6	41	1.2	25	0.7	15	0.4
사망																		
전체	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	311	100.0	315	100.0	319	100.0	273	100.0
부위																		
외상성 뇌손상	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	214	68.8	271	86.0	260	81.5	229	83.9
기타 머리	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19	6.1	23	7.3	17	5.3	21	7.7
목	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	1.0	7	2.2	5	1.6	4	1.5
기타 머리·목	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0.3	-	-	2	0.6	1	0.4
척수	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	1.0	3	1.0	1	0.3	5	1.8
척추	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	34	10.9	38	12.1	41	12.9	40	14.7
몸통	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	222	71.4	223	70.8	247	77.4	220	80.6
상지	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	39	12.5	43	13.7	51	16.0	36	13.2
엉덩이	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14	4.5	22	7.0	17	5.3	16	5.9
하지	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35	11.3	41	13.0	53	16.6	32	11.7
다발성	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	53	17.0	52	16.5	54	16.9	39	14.3
전신성	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33	10.6	26	8.3	28	8.8	10	3.7
상세불명	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14	4.5	16	5.1	7	2.2	8	2.9

1) 손상부위는 2011년부터 ICD-10의 S00-T79 진단코드를 가지고 있는 환자 전수를 대상으로 조사하였으며 다발성 손상 등 여러 부위를 다친 환자도 있어 코드 기준으로 중복으로 계상되었으며 해당 조건의 환자수를 분모로 산출하였으므로 자료 활용 시 유의

2) 입원은 응급실 진료결과가 입원인 건수이며, 사망은 입원 후 결과까지 포함하여 사망일자 등 사망 관련 기록이 있는 건수를 의미

구분	2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021		2022	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
내원																
전체	16,560	100.0	18,492	100.0	19,412	100.0	18,706	100.0	19,036	100.0	14,364	100.0	14,331	100.0	14,852	100.0
부위																
외상성 뇌손상	7,584	45.8	8,611	46.6	9,540	49.1	9,226	49.3	9,040	47.5	7,122	49.6	7,491	52.3	7,600	31.7
기타 머리	3,894	23.5	4,667	25.2	4,835	24.9	4,824	25.8	5,411	28.4	3,666	25.5	3,147	22.0	3,006	12.5
목	141	0.9	198	1.1	232	1.2	264	1.4	221	1.2	182	1.3	316	2.2	347	1.4
기타 머리·목	7	0.0	6	0.0	6	0.0	5	0.0	16	0.1	10	0.1	2	0.0	1	0.0
척수	112	0.7	136	0.7	142	0.7	177	0.9	158	0.8	136	0.9	176	1.2	131	0.5
척추	1,764	10.7	2,270	12.3	2,474	12.7	2,448	13.1	2,406	12.6	2,102	14.6	1,819	12.7	1,769	7.4
몸통	2,955	17.8	3,620	19.6	4,101	21.1	4,675	25.0	4,308	22.6	3,741	26.0	3,799	26.5	3,586	14.9
상지	3,702	22.4	4,323	23.4	4,609	23.7	4,613	24.7	4,675	24.6	3,565	24.8	3,447	24.1	3,436	14.3
엉덩이	678	4.1	794	4.3	915	4.7	944	5.0	989	5.2	814	5.7	744	5.2	786	3.3
하지	2,269	13.7	2,643	14.3	2,811	14.5	2,996	16.0	2,846	15.0	2,088	14.5	2,021	14.1	1,969	8.2
다발성	239	1.4	229	1.2	203	1.0	328	1.8	592	3.1	671	4.7	748	5.2	810	3.4
전신성	63	0.4	76	0.4	70	0.4	128	0.7	99	0.5	86	0.6	129	0.9	147	0.6
상세불명	283	1.7	131	0.7	213	1.1	142	0.8	142	0.7	135	0.9	202	1.4	395	1.6
입원																
전체	3,834	100.0	4,500	100.0	4,779	100.0	4,765	100.0	4,516	100.0	3,965	100.0	4,162	100.0	3,975	100.0
부위																
외상성 뇌손상	2,004	52.3	2,460	54.7	2,867	60.0	3,012	63.2	2,696	59.7	2,210	55.7	2,405	57.8	2,077	22.8
기타 머리	435	11.3	536	11.9	583	12.2	730	15.3	641	14.2	479	12.1	527	12.7	428	4.7
목	63	1.6	100	2.2	127	2.7	152	3.2	120	2.7	110	2.8	162	3.9	169	1.9
기타 머리·목	-	-	2	0.0	1	0.0	2	0.0	1	0.0	-	-	-	-	1	0.0
척수	84	2.2	119	2.6	126	2.6	162	3.4	142	3.1	122	3.1	155	3.7	118	1.3
척추	1,004	26.2	1,388	30.8	1,497	31.3	1,510	31.7	1,400	31.0	1,284	32.4	1,160	27.9	1,136	12.5
몸통	1,662	43.3	2,178	48.4	2,476	51.8	2,866	60.1	2,459	54.5	2,308	58.2	2,334	56.1	2,056	22.6
상지	1,192	31.1	1,392	30.9	1,583	33.1	1,516	31.8	1,473	32.6	1,141	28.8	1,208	29.0	1,099	12.1
엉덩이	376	9.8	461	10.2	562	11.8	549	11.5	588	13.0	510	12.9	451	10.8	481	5.3
하지	944	24.6	1,048	23.3	1,140	23.9	1,260	26.4	1,211	26.8	922	23.3	960	23.1	865	9.5
다발성	83	2.2	87	1.9	87	1.8	205	4.3	403	8.9	475	12.0	551	13.2	591	6.5
전신성	33	0.9	32	0.7	34	0.7	52	1.1	38	0.8	31	0.8	33	0.8	28	0.3
상세불명	30	0.8	23	0.5	34	0.7	24	0.5	17	0.4	21	0.5	24	0.6	58	0.6
사망																
전체	360	100.0	393	100.0	484	100.0	583	100.0	494	100.0	521	100.0	616	100.0	643	100.0
부위																
외상성 뇌손상	306	85.0	364	92.6	477	98.6	564	96.7	425	86.0	443	85.0	449	72.9	485	26.8
기타 머리	28	7.8	33	8.4	51	10.5	86	14.8	66	13.4	78	15.0	83	13.5	57	3.2
목	7	1.9	8	2.0	17	3.5	19	3.3	12	2.4	14	2.7	19	3.1	15	0.8
기타 머리·목	2	0.6	-	-	-	-	4	0.7	-	-	-	-	-	-	0	0.0
척수	4	1.1	5	1.3	3	0.6	8	1.4	6	1.2	4	0.8	7	1.1	3	0.2
척추	46	12.8	69	17.6	89	18.4	96	16.5	71	14.4	77	14.8	102	16.6	95	5.3
몸통	354	98.3	351	89.3	455	94.0	626	107.4	470	95.1	514	98.7	588	95.5	583	32.1
상지	52	14.4	60	15.3	87	18.0	154	26.4	101	20.4	76	14.6	121	19.6	103	5.7
엉덩이	31	8.6	30	7.6	32	6.6	43	7.4	43	8.7	43	8.3	50	8.1	48	2.7
하지	53	14.7	70	17.8	79	16.3	154	26.4	121	24.5	82	15.7	117	19.0	124	6.9
다발성	39	10.8	36	9.2	50	10.3	59	10.1	118	23.9	141	27.1	149	24.2	159	8.8
전신성	19	5.3	26	6.6	22	4.5	62	10.6	43	8.7	47	9.0	94	15.3	112	6.2
상세불명	14	3.9	15	3.8	11	2.3	11	1.9	11	2.2	16	3.1	15	2.4	23	1.3

표 111. 추락 손상환자의 손상양상별[1] 분포, 2011~2022

(단위: 건, %)

구분	2006		2007		2008		2009		2010		2011		2012		2013		2014	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
내원																		
전체	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	13,105	100.0	14,899	100.0	15,461	100.0	15,566	100.0
손상양상																		
골절	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	5,902	45.0	7,051	47.3	7,613	49.2	7,512	48.3
탈구	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	296	2.3	363	2.4	402	2.6	399	2.6
염좌 및 긴장	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	751	5.7	796	5.3	829	5.4	878	5.6
내부 장기 손상	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	3,530	26.9	4,084	27.4	4,449	28.8	4,192	26.9
열린 상처	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2,465	18.8	2,817	18.9	2,986	19.3	2,907	18.7
절단	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	8	0.1	6	0.0	9	0.1	5	0.0
혈관, 신경 손상	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	39	0.3	48	0.3	43	0.3	40	0.3
타박상, 표재성 손상	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	4,427	33.8	5,107	34.3	4,934	31.9	5,483	35.2
압착 손상	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	8	0.1	20	0.1	18	0.1	7	0.0
화상	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	5	0.0	3	0.0	8	0.1	9	0.1
중독	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	10	0.1	9	0.1	19	0.1	10	0.1
기타	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	173	1.3	179	1.2	212	1.4	121	0.8
상세불명	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	137	1.0	130	0.9	96	0.6	157	1.0
입원[2]																		
전체	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2,995	100.0	3,378	100.0	3,571	100.0	3,416	100.0
손상양상																		
골절	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	3,253	108.6	3,966	117.4	4,304	120.5	4,151	121.5
탈구	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	69	2.3	121	3.6	103	2.9	99	2.9
염좌 및 긴장	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	112	3.7	96	2.8	87	2.4	112	3.3
내부 장기 손상	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1,194	39.9	1,545	45.7	1,663	46.6	1,613	47.2
열린 상처	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	305	10.2	342	10.1	355	9.9	318	9.3
절단	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	3	0.1	4	0.1	4	0.1	3	0.1
혈관, 신경 손상	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	28	0.9	29	0.9	34	1.0	30	0.9
타박상, 표재성 손상	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	354	11.8	343	10.2	377	10.6	391	11.4
압착 손상	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2	0.1	6	0.2	8	0.2	3	0.1
화상	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	0.0	1	0.0	3	0.1	5	0.1
중독	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2	0.1	3	0.1	2	0.1	5	0.1
기타	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	57	1.9	86	2.5	84	2.4	48	1.4
상세불명	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	14	0.5	20	0.6	12	0.3	16	0.5
사망																		
전체	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	311	100.0	315	100.0	319	100.0	273	100.0
손상양상																		
골절	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	287	92.3	331	105.1	363	113.8	287	105.1
탈구	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	4	1.3	3	1.0	6	1.9	6	2.2
염좌 및 긴장	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2	0.6	5	1.6	2	0.6	2	0.7
내부 장기 손상	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	246	79.1	284	90.2	269	84.3	261	95.6
열린 상처	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	27	8.7	41	13.0	39	12.2	22	8.1
절단	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	4	1.3	–	–	3	0.9	1	0.4
혈관, 신경 손상	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	6	1.9	7	2.2	2	0.6	4	1.5
타박상, 표재성 손상	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	38	12.2	30	9.5	37	11.6	35	12.8
압착 손상	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2	0.6	2	0.6	5	1.6	1	0.4
화상	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	3	1.1
중독	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	3	1.0	–	–	–	–
기타	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	37	11.9	26	8.3	31	9.7	12	4.4
상세불명	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	31	10.0	33	10.5	26	8.2	27	9.9

1) 손상양상은 2011년부터 ICD-10의 S00-T79 진단코드를 가지고 있는 환자 전수를 대상으로 조사하였으며 다발성 손상 등 다친 상태가 복합적인 환자도 있어 코드 기준으로 중복으로 계상되었으며 해당 조건의 환자수를 분모로 산출하였으므로 자료 활용 시 유의

2) 입원은 응급실 진료결과가 입원인 건수이며, 사망은 입원 후 결과까지 포함하여 사망일자 등 사망 관련 기록이 있는 건수를 의미

구분	2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021		2022	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
내원																
전체	16,560	100.0	18,492	100.0	19,412	100.0	18,706	100.0	19,036	100.0	14,364	100.0	14,331	100.0	14,852	100.0
손상양상																
골절	8,443	51.0	9,763	52.8	10,912	56.2	11,424	61.1	11,074	58.2	8,838	61.5	8,863	61.8	8,594	35.8
탈구	418	2.5	450	2.4	524	2.7	481	2.6	524	2.8	373	2.6	353	2.5	349	1.5
염좌 및 긴장	981	5.9	1,244	6.7	1,168	6.0	1,109	5.9	1,088	5.7	876	6.1	753	5.3	730	3.0
내부 장기 손상	4,426	26.7	5,137	27.8	5,882	30.3	5,755	30.8	5,395	28.3	4,549	31.7	5,103	35.6	4,903	20.4
열린 상처	3,282	19.8	3,594	19.4	3,679	19.0	3,686	19.7	3,637	19.1	2,876	20.0	2,720	19.0	2,675	11.2
절단	4	0.0	4	0.0	6	0.0	9	0.0	9	0.0	2	0.0	2	0.0	4	0.0
혈관, 신경 손상	46	0.3	50	0.3	68	0.4	106	0.6	82	0.4	73	0.5	60	0.4	58	0.2
타박상, 표재성 손상	5,620	33.9	6,950	37.6	7,277	37.5	7,310	39.1	8,052	42.3	5,762	40.1	5,057	35.3	5,182	21.6
압착 손상	4	0.0	7	0.0	4	0.0	7	0.0	4	0.0	15	0.1	8	0.1	17	0.1
화상	4	0.0	11	0.1	15	0.1	12	0.1	17	0.1	12	0.1	6	0.0	10	0.0
중독	8	0.0	11	0.1	11	0.1	19	0.1	13	0.1	13	0.1	9	0.1	8	0.0
기타	171	1.0	179	1.0	210	1.1	442	2.4	633	3.3	695	4.8	769	5.4	865	3.6
상세불명	284	1.7	304	1.6	395	2.0	410	2.2	375	2.0	234	1.6	338	2.4	588	2.5
입원																
전체	3,834	100.0	4,500	100.0	4,779	100.0	4,765	100.0	4,516	100.0	3,965	100.0	4,162	100.0	3,975	100.0
손상양상																
골절	4,696	122.5	5,603	124.5	6,238	130.5	6,592	138.3	6,135	135.9	5,162	130.2	5,371	129.0	4,878	53.6
탈구	110	2.9	152	3.4	186	3.9	154	3.2	145	3.2	114	2.9	124	3.0	126	1.4
염좌 및 긴장	140	3.7	279	6.2	243	5.1	203	4.3	194	4.3	212	5.3	170	4.1	161	1.8
내부 장기 손상	1,845	48.1	2,283	50.7	2,664	55.7	2,922	61.3	2,476	54.8	2,234	56.3	2,500	60.1	2,120	23.3
열린 상처	451	11.8	515	11.4	580	12.1	608	12.8	568	12.6	457	11.5	422	10.1	392	4.3
절단	2	0.1	3	0.1	5	0.1	4	0.1	5	0.1	–	–	1	0.0	2	0.0
혈관, 신경 손상	38	1.0	39	0.9	53	1.1	86	1.8	67	1.5	57	1.4	48	1.2	49	0.5
타박상, 표재성 손상	523	13.6	842	18.7	1,028	21.5	1,156	24.3	1,106	24.5	844	21.3	737	17.7	758	8.3
압착 손상	–	–	2	0.0	2	0.0	–	–	1	0.0	1	0.0	1	0.0	3	0.0
화상	2	0.1	5	0.1	5	0.1	9	0.2	5	0.1	6	0.2	3	0.1	7	0.1
중독	3	0.1	2	0.0	3	0.1	10	0.2	3	0.1	7	0.2	3	0.1	2	0.0
기타	85	2.2	78	1.7	81	1.7	261	5.5	454	10.1	503	12.7	557	13.4	568	6.2
상세불명	15	0.4	23	0.5	29	0.6	35	0.7	30	0.7	16	0.4	33	0.8	41	0.5
사망																
전체	360	100.0	393	100.0	484	100.0	583	100.0	494	100.0	521	100.0	616	100.0	643	100.0
손상양상																
골절	464	128.9	492	125.2	670	138.4	927	159.0	723	146.4	700	134.4	851	138.1	879	48.6
탈구	4	1.1	6	1.5	8	1.7	15	2.6	9	1.8	18	3.5	18	2.9	17	0.9
염좌 및 긴장	–	–	8	2.0	7	1.4	5	0.9	8	1.6	5	1.0	5	0.8	4	0.2
내부 장기 손상	342	95.0	370	94.1	455	94.0	511	87.7	391	79.1	457	87.7	510	82.8	459	25.4
열린 상처	43	11.9	66	16.8	65	13.4	137	23.5	71	14.4	63	12.1	71	11.5	82	4.5
절단	–	–	–	–	–	–	4	0.7	3	0.6	–	–	2	0.3	2	0.1
혈관, 신경 손상	4	1.1	6	1.5	10	2.1	16	2.7	15	3.0	15	2.9	10	1.6	11	0.6
타박상, 표재성 손상	29	8.1	51	13.0	77	15.9	127	21.8	91	18.4	60	11.5	70	11.4	63	3.5
압착 손상	1	0.3	3	0.8	3	0.6	6	1.0	2	0.4	12	2.3	5	0.8	13	0.7
화상	–	–	–	–	–	–	4	0.7	–	–	4	0.8	–	–	5	0.3
중독	–	–	2	0.5	2	0.4	3	0.5	–	–	–	–	2	0.3	2	0.1
기타	29	8.1	31	7.9	29	6.0	89	15.3	122	24.7	133	25.5	181	29.4	200	11.1
상세불명	39	10.8	32	8.1	47	9.7	42	7.2	52	10.5	68	13.1	69	11.2	70	3.9

Ⅷ. 중독

표 112. 중독 손상환자의 성 · 연령별 분포, 2006~2022

(단위: 건, %)

구분	2006		2007		2008		2009		2010		2011		2012		2013		2014	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
내원																		
전체	474	100.0	1,469	100.0	2,287	100.0	2,475	100.0	5,389	100.0	5,228	100.0	5,862	100.0	6,306	100.0	6,212	100.0
성별																		
남자	184	38.8	597	40.6	1,008	44.1	1,063	42.9	2,435	45.2	2,273	43.5	2,644	45.1	2,841	45.1	2,992	48.2
여자	290	61.2	872	59.4	1,279	55.9	1,412	57.1	2,954	54.8	2,955	56.5	3,218	54.9	3,465	54.9	3,220	51.8
연령																		
0-9세	61	12.9	167	11.4	220	9.6	296	12.0	446	8.3	465	8.9	634	10.8	620	9.8	626	10.1
10-19세	24	5.1	98	6.7	149	6.5	177	7.2	391	7.3	450	8.6	472	8.1	408	6.5	443	7.1
20-29세	76	16.0	254	17.3	320	14.0	284	11.5	682	12.7	726	13.9	686	11.7	804	12.7	758	12.2
30-39세	87	18.4	247	16.8	382	16.7	408	16.5	824	15.3	818	15.6	884	15.1	978	15.5	906	14.6
40-49세	87	18.4	276	18.8	447	19.5	467	18.9	1,012	18.8	882	16.9	991	16.9	1,088	17.3	1,133	18.2
50-59세	49	10.3	143	9.7	296	12.9	317	12.8	772	14.3	737	14.1	897	15.3	1,006	16.0	996	16.0
60-69세	36	7.6	136	9.3	221	9.7	236	9.5	547	10.2	493	9.4	514	8.8	553	8.8	558	9.0
70세 이상	54	11.4	148	10.1	252	11.0	290	11.7	715	13.3	657	12.6	784	13.4	849	13.5	792	12.7
입원[1]																		
전체	147	100.0	457	100.0	697	100.0	700	100.0	1,484	100.0	1,545	100.0	1,936	100.0	2,150	100.0	2,170	100.0
성별																		
남자	64	43.5	199	43.5	326	46.8	338	48.3	743	50.1	738	47.8	911	47.1	1,053	49.0	1,088	50.1
여자	83	56.5	258	56.5	371	53.2	362	51.7	741	49.9	807	52.2	1,025	52.9	1,097	51.0	1,082	49.9
연령																		
0-9세	13	8.8	23	5.0	19	2.7	26	3.7	48	3.2	68	4.4	60	3.1	98	4.6	84	3.9
10-19세	7	4.8	35	7.7	35	5.0	45	6.4	89	6.0	125	8.1	141	7.3	140	6.5	179	8.2
20-29세	20	13.6	62	13.6	76	10.9	64	9.1	158	10.6	215	13.9	205	10.6	255	11.9	224	10.3
30-39세	26	17.7	74	16.2	120	17.2	100	14.3	209	14.1	216	14.0	279	14.4	281	13.1	288	13.3
40-49세	27	18.4	69	15.1	131	18.8	137	19.6	277	18.7	244	15.8	327	16.9	354	16.5	345	15.9
50-59세	14	9.5	60	13.1	99	14.2	90	12.9	244	16.4	250	16.2	313	16.2	374	17.4	378	17.4
60-69세	16	10.9	55	12.0	84	12.1	102	14.6	198	13.3	176	11.4	232	12.0	234	10.9	268	12.4
70세 이상	24	16.3	79	17.3	133	19.1	136	19.4	261	17.6	251	16.2	379	19.6	414	19.3	404	18.6
사망																		
전체	17	100.0	52	100.0	93	100.0	99	100.0	278	100.0	295	100.0	235	100.0	219	100.0	179	100.0
성별																		
남자	11	64.7	32	61.5	59	63.4	66	66.7	190	68.3	196	66.4	158	67.2	153	69.9	120	67.0
여자	6	35.3	20	38.5	34	36.6	33	33.3	88	31.7	99	33.6	77	32.8	66	30.1	59	33.0
연령																		
0-9세	-	-	-	-	-	-	-	-	3	1.1	-	-	-	-	1	0.5	-	-
10-19세	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	1.8	1	0.6
20-29세	1	5.9	2	3.8	3	3.2	2	2.0	10	3.6	5	1.7	5	2.1	11	5.0	8	4.5
30-39세	1	5.9	6	11.5	2	2.2	6	6.1	22	7.9	21	7.1	16	6.8	15	6.8	12	6.7
40-49세	4	23.5	8	15.4	11	11.8	9	9.1	47	16.9	33	11.2	28	11.9	26	11.9	25	14.0
50-59세	2	11.8	9	17.3	19	20.4	20	20.2	33	11.9	58	19.7	37	15.7	38	17.4	30	16.8
60-69세	2	11.8	8	15.4	21	22.6	23	23.2	55	19.8	69	23.4	40	17.0	30	13.7	30	16.8
70세 이상	7	41.2	19	36.5	37	39.8	39	39.4	108	38.8	109	36.9	109	46.4	94	42.9	73	40.8

1) 입원은 응급실 진료결과가 입원인 건수이며, 사망은 입원 후 결과까지 포함하여 사망일자 등 사망 관련 기록이 있는 건수를 의미

구분	2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021		2022	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
내원																
전체	7,152	100.0	7,817	100.0	8,416	100.0	9,298	100.0	9,193	100.0	8,293	100.0	8,117	100.0	7,944	100.0
성별																
남자	3,359	47.0	3,659	46.8	3,946	46.9	4,162	44.8	3,944	42.9	3,307	39.9	3,106	38.3	3,031	38.2
여자	3,793	53.0	4,158	53.2	4,470	53.1	5,136	55.2	5,249	57.1	4,986	60.1	5,011	61.7	4,913	61.8
연령																
0-9세	680	9.5	773	9.9	779	9.3	626	6.7	551	6.0	354	4.3	372	4.6	437	5.5
10-19세	398	5.6	459	5.9	480	5.7	838	9.0	783	8.5	772	9.3	999	12.3	1,078	13.6
20-29세	805	11.3	939	12.0	1,155	13.7	1,469	15.8	1,640	17.8	1,799	21.7	1,872	23.1	1,692	21.3
30-39세	1,068	14.9	1,141	14.6	1,152	13.7	1,269	13.6	1,155	12.6	1,082	13.0	998	12.3	971	12.2
40-49세	1,272	17.8	1,354	17.3	1,417	16.8	1,480	15.9	1,395	15.2	1,212	14.6	1,050	12.9	1,001	12.6
50-59세	1,239	17.3	1,244	15.9	1,386	16.5	1,465	15.8	1,410	15.3	1,198	14.4	1,001	12.3	948	11.9
60-69세	672	9.4	772	9.9	805	9.6	914	9.8	979	10.6	820	9.9	733	9.0	785	9.9
70세 이상	1,018	14.2	1,135	14.5	1,242	14.8	1,237	13.3	1,280	13.9	1,056	12.7	1,092	13.5	1,032	13.0
입원																
전체	2,369	100.0	2,701	100.0	3,013	100.0	3,197	100.0	3,140	100.0	3,089	100.0	2,693	100.0	2,354	100.0
성별																
남자	1,184	50.0	1,345	49.8	1,479	49.1	1,532	47.9	1,435	45.7	1,297	42.0	1,117	41.5	1,022	43.4
여자	1,185	50.0	1,356	50.2	1,534	50.9	1,665	52.1	1,705	54.3	1,792	58.0	1,576	58.5	1,332	56.6
연령																
0-9세	89	3.8	87	3.2	76	2.5	65	2.0	46	1.5	36	1.2	40	1.5	39	1.7
10-19세	121	5.1	142	5.3	162	5.4	286	8.9	279	8.9	274	8.9	309	11.5	306	13.0
20-29세	230	9.7	270	10.0	369	12.2	387	12.1	469	14.9	586	19.0	481	17.9	352	15.0
30-39세	306	12.9	332	12.3	346	11.5	372	11.6	320	10.2	318	10.3	293	10.9	239	10.2
40-49세	379	16.0	440	16.3	479	15.9	447	14.0	444	14.1	440	14.2	320	11.9	257	10.9
50-59세	438	18.5	471	17.4	535	17.8	543	17.0	497	15.8	469	15.2	354	13.1	299	12.7
60-69세	280	11.8	324	12.0	377	12.5	394	12.3	397	12.6	343	11.1	285	10.6	307	13.0
70세 이상	526	22.2	635	23.5	669	22.2	703	22.0	688	21.9	623	20.2	611	22.7	555	23.6
사망																
전체	221	100.0	248	100.0	197	100.0	225	100.0	212	100.0	181	100.0	166	100.0	149	100.0
성별																
남자	153	69.2	164	66.1	123	62.4	156	69.3	143	67.5	127	70.2	117	70.5	99	66.4
여자	68	30.8	84	33.9	74	37.6	69	30.7	69	32.5	54	29.8	49	29.5	50	33.6
연령																
0-9세	-	-	1	0.4	-	-	-	-	2	0.9	2	1.1	1	0.6	1	0.7
10-19세	1	0.5	2	0.8	1	0.5	-	-	3	1.4	2	1.1	2	1.2	4	2.7
20-29세	7	3.2	6	2.4	6	3.0	13	5.8	13	6.1	9	5.0	11	6.6	10	6.7
30-39세	8	3.6	12	4.8	12	6.1	11	4.9	10	4.7	12	6.6	7	4.2	7	4.7
40-49세	18	8.1	27	10.9	20	10.2	24	10.7	17	8.0	22	12.2	17	10.2	12	8.1
50-59세	33	14.9	32	12.9	21	10.7	33	14.7	22	10.4	19	10.5	20	12.0	17	11.4
60-69세	33	14.9	39	15.7	28	14.2	34	15.1	33	15.6	24	13.3	21	12.7	20	13.4
70세 이상	121	54.8	129	52.0	109	55.3	110	48.9	112	52.8	91	50.3	87	52.4	78	52.3

표 113. 중독 손상환자의 성·연령에 따른 입원율 및 사망률[1], 2006~2022

(단위: 건, %)

구분	2006					2007					2008				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율[2]	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	474	147	31.0	17	3.6	1,469	457	31.1	52	3.5	2,287	697	30.5	93	4.1
성별															
남자	184	64	34.8	11	6.0	597	199	33.3	32	5.4	1,008	326	32.3	59	5.9
여자	290	83	28.6	6	2.1	872	258	29.6	20	2.3	1,279	371	29.0	34	2.7
연령															
0-9세	61	13	21.3	-	-	167	23	13.8	-	-	220	19	8.6	-	-
10-19세	24	7	29.2	-	-	98	35	35.7	-	-	149	35	23.5	-	-
20-29세	76	20	26.3	1	1.3	254	62	24.4	2	0.8	320	76	23.8	3	0.9
30-39세	87	26	29.9	1	1.1	247	74	30.0	6	2.4	382	120	31.4	2	0.5
40-49세	87	27	31.0	4	4.6	276	69	25.0	8	2.9	447	131	29.3	11	2.5
50-59세	49	14	28.6	2	4.1	143	60	42.0	9	6.3	296	99	33.4	19	6.4
60-69세	36	16	44.4	2	5.6	136	55	40.4	8	5.9	221	84	38.0	21	9.5
70세 이상	54	24	44.4	7	13.0	148	79	53.4	19	12.8	252	133	52.8	37	14.7

구분	2009					2010					2011				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	2,475	700	28.3	99	4.0	5,389	1,484	27.5	278	5.2	5,228	1,545	29.6	295	5.6
성별															
남자	1,063	338	31.8	66	6.2	2,435	743	30.5	190	7.8	2,273	738	32.5	196	8.6
여자	1,412	362	25.6	33	2.3	2,954	741	25.1	88	3.0	2,955	807	27.3	99	3.4
연령															
0-9세	296	26	8.8	-	-	446	48	10.8	3	0.7	465	68	14.6	-	-
10-19세	177	45	25.4	-	-	391	89	22.8	-	-	450	125	27.8	-	-
20-29세	284	64	22.5	2	0.7	682	158	23.2	10	1.5	726	215	29.6	5	0.7
30-39세	408	100	24.5	6	1.5	824	209	25.4	22	2.7	818	216	26.4	21	2.6
40-49세	467	137	29.3	9	1.9	1,012	277	27.4	47	4.6	882	244	27.7	33	3.7
50-59세	317	90	28.4	20	6.3	772	244	31.6	33	4.3	737	250	33.9	58	7.9
60-69세	236	102	43.2	23	9.7	547	198	36.2	55	10.1	493	176	35.7	69	14.0
70세 이상	290	136	46.9	39	13.4	715	261	36.5	108	15.1	657	251	38.2	109	16.6

구분	2012					2013					2014				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	5,862	1,936	33.0	235	4.0	6,306	2,150	34.1	219	3.5	6,212	2,170	34.9	179	2.9
성별															
남자	2,644	911	34.5	158	6.0	2,841	1,053	37.1	153	5.4	2,992	1,088	36.4	120	4.0
여자	3,218	1,025	31.9	77	2.4	3,465	1,097	31.7	66	1.9	3,220	1,082	33.6	59	1.8
연령															
0-9세	634	60	9.5	-	-	620	98	15.8	1	0.2	626	84	13.4	-	-
10-19세	472	141	29.9	-	-	408	140	34.3	4	1.0	443	179	40.4	1	0.2
20-29세	686	205	29.9	5	0.7	804	255	31.7	11	1.4	758	224	29.6	8	1.1
30-39세	884	279	31.6	16	1.8	978	281	28.7	15	1.5	906	288	31.8	12	1.3
40-49세	991	327	33.0	28	2.8	1,088	354	32.5	26	2.4	1,133	345	30.5	25	2.2
50-59세	897	313	34.9	37	4.1	1,006	374	37.2	38	3.8	996	378	38.0	30	3.0
60-69세	514	232	45.1	40	7.8	553	234	42.3	30	5.4	558	268	48.0	30	5.4
70세 이상	784	379	48.3	109	13.9	849	414	48.8	94	11.1	792	404	51.0	73	9.2

1) 입원은 응급실 진료결과가 입원인 건수이며, 사망은 입원 후 결과까지 포함하여 사망일자 등 사망 관련 기록이 있는 건수를 의미

2) 분율은 내원건수를 분모로 하여 산출

구분	2015					2016					2017				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	7,152	2,369	33.1	221	3.1	7,817	2,701	34.6	248	3.2	8,416	3,013	35.8	197	2.3
성별															
남자	3,359	1,184	35.2	153	4.6	3,659	1,345	36.8	164	4.5	3,946	1,479	37.5	123	3.1
여자	3,793	1,185	31.2	68	1.8	4,158	1,356	32.6	84	2.0	4,470	1,534	34.3	74	1.7
연령															
0-9세	680	89	13.1	-	-	773	87	11.3	1	0.1	779	76	9.8	-	-
10-19세	398	121	30.4	1	0.3	459	142	30.9	2	0.4	480	162	33.8	1	0.2
20-29세	805	230	28.6	7	0.9	939	270	28.8	6	0.6	1,155	369	31.9	6	0.5
30-39세	1,068	306	28.7	8	0.7	1,141	332	29.1	12	1.1	1,152	346	30.0	12	1.0
40-49세	1,272	379	29.8	18	1.4	1,354	440	32.5	27	2.0	1,417	479	33.8	20	1.4
50-59세	1,239	438	35.4	33	2.7	1,244	471	37.9	32	2.6	1,386	535	38.6	21	1.5
60-69세	672	280	41.7	33	4.9	772	324	42.0	39	5.1	805	377	46.8	28	3.5
70세 이상	1,018	526	51.7	121	11.9	1,135	635	55.9	129	11.4	1,242	669	53.9	109	8.8

구분	2018					2019					2020				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	9,298	3,197	34.4	225	2.4	9,193	3,140	34.2	212	2.3	8,293	3,089	37.2	181	2.2
성별															
남자	4,162	1,532	36.8	156	3.7	3,944	1,435	36.4	143	3.6	3,307	1,297	39.2	127	3.8
여자	5,136	1,665	32.4	69	1.3	5,249	1,705	32.5	69	1.3	4,986	1,792	35.9	54	1.1
연령															
0-9세	626	65	10.4	-	-	551	46	8.3	2	0.4	354	36	10.2	2	0.6
10-19세	838	286	34.1	-	-	783	279	35.6	3	0.4	772	274	35.5	2	0.3
20-29세	1,469	387	26.3	13	0.9	1,640	469	28.6	13	0.8	1,799	586	32.6	9	0.5
30-39세	1,269	372	29.3	11	0.9	1,155	320	27.7	10	0.9	1,082	318	29.4	12	1.1
40-49세	1,480	447	30.2	24	1.6	1,395	444	31.8	17	1.2	1,212	440	36.3	22	1.8
50-59세	1,465	543	37.1	33	2.3	1,410	497	35.2	22	1.6	1,198	469	39.1	19	1.6
60-69세	914	394	43.1	34	3.7	979	397	40.6	33	3.4	820	343	41.8	24	2.9
70세 이상	1,237	703	56.8	110	8.9	1,280	688	53.8	112	8.8	1,056	623	59.0	91	8.6

구분	2021					2022					-				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	8,117	2,693	33.2	166	2.0	7,944	2,354	29.6	149	1.9	-	-	-	-	-
성별															
남자	3,106	1,117	36.0	117	3.8	3,031	1,022	33.7	99	3.3	-	-	-	-	-
여자	5,011	1,576	31.5	49	1.0	4,913	1,332	27.1	50	1.0	-	-	-	-	-
연령															
0-9세	372	40	10.8	1	0.3	437	39	8.9	1	0.2	-	-	-	-	-
10-19세	999	309	30.9	2	0.2	1,078	306	28.4	4	0.4	-	-	-	-	-
20-29세	1,872	481	25.7	11	0.6	1,692	352	20.8	10	0.6	-	-	-	-	-
30-39세	998	293	29.4	7	0.7	971	239	24.6	7	0.7	-	-	-	-	-
40-49세	1,050	320	30.5	17	1.6	1,001	257	25.7	12	1.2	-	-	-	-	-
50-59세	1,001	354	35.4	20	2.0	948	299	31.5	17	1.8	-	-	-	-	-
60-69세	733	285	38.9	21	2.9	785	307	39.1	20	2.5	-	-	-	-	-
70세 이상	1,092	611	56.0	87	8.0	1,032	555	53.8	78	7.6	-	-	-	-	-

표 114. 중독 손상환자의 의도성별 분포, 2006~2022

(단위: 건, %)

구분	2006		2007		2008		2009		2010		2011		2012		2013		2014	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
전체	474	100.0	1,469	100.0	2,287	100.0	2,475	100.0	5,389	100.0	5,228	100.0	5,862	100.0	6,306	100.0	6,212	100.0
의도성																		
비의도적	177	37.3	570	38.8	852	37.3	900	36.4	2,102	39.0	1,765	33.8	2,358	40.2	2,262	35.9	2,340	37.7
의도적	275	58.0	851	57.9	1,356	59.3	1,454	58.7	2,971	55.1	3,229	61.8	3,249	55.4	3,717	58.9	3,632	58.5
자해·자살	273	57.6	848	57.7	1,345	58.8	1,444	58.3	2,948	54.7	3,218	61.6	3,239	55.3	3,707	58.8	3,615	58.2
폭력·타살	2	0.4	3	0.2	11	0.5	10	0.4	23	0.4	11	0.2	10	0.2	10	0.2	17	0.3
기타[1)]	12	2.5	25	1.7	48	2.1	99	4.0	157	2.9	147	2.8	114	1.9	217	3.4	120	1.9
미상	10	2.1	23	1.6	31	1.4	22	0.9	159	3.0	87	1.7	141	2.4	110	1.7	120	1.9

구분	2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021		2022		–	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
전체	7,152	100.0	7,817	100.0	8,416	100.0	9,298	100.0	9,193	100.0	8,293	100.0	8,117	100.0	7,944	100.0	–	–
의도성																		
비의도적	2,720	38.0	2,945	37.7	3,251	38.6	3,278	35.3	2,801	30.5	1,972	23.8	1,816	22.4	1,801	22.7	–	–
의도적	4,205	58.8	4,656	59.6	4,991	59.3	5,814	62.5	6,213	67.6	6,110	73.7	6,145	75.7	5,924	74.6	–	–
자해·자살	4,190	58.6	4,639	59.3	4,987	59.3	5,799	62.4	6,202	67.5	6,092	73.5	6,135	75.6	5,919	74.5	–	–
폭력·타살	15	0.2	17	0.2	4	0.0	15	0.2	11	0.1	18	0.2	10	0.1	5	0.1	–	–
기타	132	1.8	129	1.7	134	1.6	172	1.8	150	1.6	177	2.1	107	1.3	172	2.2	–	–
미상	95	1.3	87	1.1	40	0.5	34	0.4	29	0.3	34	0.4	49	0.6	47	0.6	–	–

1) 기타에는 동물을 위협하거나 건드려서 공격을 당해 상해를 입은 경우, 자해/자살, 폭력/타살을 제외한 의도적 약물의 과 · 오용인 경우, 전쟁 또는 법적집행, 폭동 등 의도성이 공식적으로 결정되지 않은 경우 등을 포함

표 115. 중독 손상환자의 의도성에 따른 입원율 및 사망률[1], 2006~2022

(단위: 건, %)

구분	2006					2007					2008				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율[2]	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	474	147	31.0	17	3.6	1,469	457	31.1	52	3.5	2,287	697	30.5	93	4.1
의도성															
비의도적	177	43	24.3	1	0.6	570	130	22.8	8	1.4	852	184	21.6	15	1.8
의도적	275	93	33.8	15	5.5	851	312	36.7	42	4.9	1,356	483	35.6	72	5.3
자해·자살	273	93	34.1	15	5.5	848	312	36.8	42	5.0	1,345	482	35.8	70	5.2
폭력·타살	2	–	–	–	–	3	–	–	–	–	11	1	9.1	2	18.2
기타[3]	12	4	33.3	–	–	25	3	12.0	–	–	48	16	33.3	2	4.2
미상	10	7	70.0	1	10.0	23	12	52.2	2	8.7	31	14	45.2	4	12.9

구분	2009					2010					2011				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	2,475	700	28.3	99	4.0	5,389	1,484	27.5	278	5.2	5,228	1,545	29.6	295	5.6
의도성															
비의도적	900	169	18.8	5	0.6	2,102	404	19.2	38	1.8	1,765	373	21.1	27	1.5
의도적	1,454	497	34.2	92	6.3	2,971	994	33.5	216	7.3	3,229	1,114	34.5	248	7.7
자해·자살	1,444	494	34.2	91	6.3	2,948	987	33.5	216	7.3	3,218	1,108	34.4	248	7.7
폭력·타살	10	3	30.0	1	10.0	23	7	30.4	–	–	11	6	54.5	–	–
기타	99	23	23.2	–	–	157	34	21.7	10	6.4	147	33	22.4	2	1.4
미상	22	11	50.0	2	9.1	159	52	32.7	14	8.8	87	25	28.7	18	20.7

구분	2012					2013					2014				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	5,862	1,936	33.0	235	4.0	6,306	2,150	34.1	219	3.5	6,212	2,170	34.9	179	2.9
의도성															
비의도적	2,358	516	21.9	34	1.4	2,262	487	21.5	20	0.9	2,340	500	21.4	18	0.8
의도적	3,249	1,349	41.5	183	5.6	3,717	1,580	42.5	175	4.7	3,632	1,593	43.9	145	4.0
자해·자살	3,239	1,347	41.6	183	5.6	3,707	1,577	42.5	175	4.7	3,615	1,590	44.0	145	4.0
폭력·타살	10	2	20.0	–	–	10	3	30.0	–	–	17	3	17.6	–	–
기타	114	18	15.8	3	2.6	217	40	18.4	9	4.1	120	33	27.5	3	2.5
미상	141	53	37.6	15	10.6	110	43	39.1	15	13.6	120	44	36.7	13	10.8

1) 입원은 응급실 진료결과가 입원인 건수이며, 사망은 입원 후 결과까지 포함하여 사망일자 등 사망 관련 기록이 있는 건수를 의미

2) 분율은 내원건수를 분모로 하여 산출

3) 기타에는 동물을 위협하거나 건드려서 공격을 당해 상해를 입은 경우, 자해/자살, 폭력/타살을 제외한 의도적 약물의 과 · 오용인 경우, 전쟁 또는 법적집행, 폭동 등 의도성이 공식적으로 결정되지 않은 경우 등을 포함

구분	2015					2016					2017				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	7,152	2,369	33.1	221	3.1	7,817	2,701	34.6	248	3.2	8,416	3,013	35.8	197	2.3
의도성															
비의도적	2,720	574	21.1	27	1.0	2,945	555	18.8	30	1.0	3,251	679	20.9	25	0.8
의도적	4,205	1,731	41.2	181	4.3	4,656	2,067	44.4	203	4.4	4,991	2,254	45.2	166	3.3
자해·자살	4,190	1,726	41.2	180	4.3	4,639	2,064	44.5	202	4.4	4,987	2,253	45.2	166	3.3
폭력·타살	15	5	33.3	1	6.7	17	3	17.6	1	5.9	4	1	25.0	–	–
기타	132	20	15.2	–	–	129	24	18.6	1	0.8	134	60	44.8	1	0.7
미상	95	44	46.3	13	13.7	87	55	63.2	14	16.1	40	20	50.0	5	12.5

구분	2018					2019					2020				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	9,298	3,197	34.4	225	2.4	9,193	3,140	34.2	212	2.3	8,293	3,089	37.2	181	2.2
의도성															
비의도적	3,278	641	19.6	26	0.8	2,801	565	20.2	27	1.0	1,972	408	20.7	22	1.1
의도적	5,814	2,488	42.8	190	3.3	6,213	2,517	40.5	183	2.9	6,110	2,608	42.7	151	2.5
자해·자살	5,799	2,483	42.8	188	3.2	6,202	2,517	40.6	181	2.9	6,092	2,600	42.7	151	2.5
폭력·타살	15	5	33.3	2	13.3	11	–	–	2	18.2	18	8	44.4	–	–
기타	172	47	27.3	3	1.7	150	40	26.7	–	–	177	47	26.6	3	1.7
미상	34	21	61.8	6	17.6	29	18	62.1	2	6.9	34	26	76.5	5	14.7

구분	2021					2022					–				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	8,117	2,693	33.2	166	2.0	7,944	2,354	29.6	149	1.9	–	–	–	–	–
의도성															
비의도적	1,816	388	21.4	17	0.9	1,801	281	15.6	18	1.0	–	–	–	–	–
의도적	6,145	2,256	36.7	143	2.3	5,924	2,013	34.0	122	2.1	–	–	–	–	–
자해·자살	6,135	2,252	36.7	143	2.3	5,919	2,012	34.0	122	2.1	–	–	–	–	–
폭력·타살	10	4	40.0	–	–	5	1	20.0	–	–	–	–	–	–	–
기타	107	29	27.1	–	–	172	33	19.2	–	–	–	–	–	–	–
미상	49	20	40.8	6	12.2	47	27	57.4	9	19.1	–	–	–	–	–

표 116. 중독 손상환자의 중독원인별[1] 분포, 2006~2022

(단위: 건, %)

구분	2006		2007		2008		2009		2010		2011		2012		2013		2014	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
전체	208	100.0	734	100.0	1,325	100.0	1,354	100.0	1,798	100.0	1,020	100.0	1,148	100.0	1,384	100.0	2,036	100.0
중독원인																		
의도적 중독	144	69.2	494	67.3	872	65.8	922	68.1	1,215	67.6	641	62.8	637	55.5	877	63.4	1,317	64.7
자살목적	139	66.8	442	60.2	813	61.4	828	61.2	1,056	58.7	501	49.1	517	45.0	714	51.6	1,076	52.8
오용	-	-	5	0.7	17	1.3	-	-	2	0.1	55	5.4	30	2.6	10	0.7	20	1.0
과용	2	1.0	23	3.1	25	1.9	37	2.7	43	2.4	41	4.0	37	3.2	48	3.5	100	4.9
살해, 상해 목적	-	-	-	-	5	0.4	4	0.3	2	0.1	9	0.9	3	0.3	1	0.1	8	0.4
기타	3	1.4	18	2.5	6	0.5	17	1.3	48	2.7	33	3.2	46	4.0	53	3.8	64	3.1
미상	-	-	6	0.8	6	0.5	36	2.7	64	3.6	2	0.2	4	0.3	51	3.7	49	2.4
비의도적 중독	63	30.3	218	29.7	396	29.9	393	29.0	500	27.8	371	36.4	493	42.9	491	35.5	679	33.3
일반적 사고	45	21.6	157	21.4	287	21.7	322	23.8	257	14.3	239	23.4	340	29.6	328	23.7	527	25.9
치료목적	7	3.4	13	1.8	27	2.0	20	1.5	27	1.5	17	1.7	18	1.6	25	1.8	23	1.1
오용	4	1.9	26	3.5	24	1.8	14	1.0	53	2.9	32	3.1	15	1.3	23	1.7	25	1.2
환경 중독	-	-	3	0.4	10	0.8	3	0.2	25	1.4	52	5.1	79	6.9	40	2.9	12	0.6
작업장 중독	2	1.0	8	1.1	14	1.1	4	0.3	31	1.7	27	2.6	41	3.6	42	3.0	47	2.3
기타	4	1.9	10	1.4	31	2.3	27	2.0	104	5.8	4	0.4	-	-	33	2.4	44	2.2
미상	1	0.5	1	0.1	3	0.2	3	0.2	3	0.2	-	-	-	-	-	-	1	0.0
부작용	-	-	5	0.7	18	1.4	20	1.5	45	2.5	4	0.4	15	1.3	5	0.4	17	0.8
약물 부작용	-	-	-	-	1	0.1	2	0.1	15	0.8	3	0.3	8	0.7	-	-	5	0.2
음식 부작용	-	-	5	0.7	17	1.3	18	1.3	30	1.7	1	0.1	7	0.6	5	0.4	12	0.6
기타, 미상	1	0.5	17	2.3	39	2.9	19	1.4	38	2.1	4	0.4	3	0.3	11	0.8	23	1.1

구분	2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021		2022		-	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
전체	2,174	100.0	2,306	100.0	2,520	100.0	3,089	100.0	3,009	100.0	2,774	100.0	2,423	100.0	2,423	100.0	-	-
중독원인																		
의도적 중독	1,300	59.8	1,409	61.1	1,641	65.1	2,064	66.8	2,166	72.0	2,147	77.4	1,921	79.3	1,775	78.3	-	-
자살목적	1,178	54.2	1,299	56.3	1,535	60.9	1,961	63.5	2,047	68.0	2,049	73.9	1,791	73.9	1,574	69.4	-	-
오용	11	0.5	2	0.1	11	0.4	16	0.5	28	0.9	34	1.2	7	0.3	18	0.8	-	-
과용	55	2.5	67	2.9	75	3.0	53	1.7	67	2.2	56	2.0	120	5.0	181	8.0	-	-
살해, 상해 목적	2	0.1	6	0.3	3	0.1	4	0.1	1	0.0	4	0.1	-	-	1	0.0	-	-
기타	44	2.0	23	1.0	15	0.6	19	0.6	9	0.3	1	0.0	3	0.1	1	0.0	-	-
미상	10	0.5	12	0.5	2	0.1	11	0.4	14	0.5	3	0.1	-	-	-	-	-	-
비의도적 중독	823	37.9	846	36.7	836	33.2	981	31.8	780	25.9	589	21.2	473	19.5	471	20.8	-	-
일반적 사고	636	29.3	604	26.2	592	23.5	658	21.3	573	19.0	449	16.2	359	14.8	335	14.8	-	-
치료목적	30	1.4	51	2.2	81	3.2	102	3.3	72	2.4	32	1.2	35	1.4	53	2.3	-	-
오용	67	3.1	103	4.5	63	2.5	119	3.9	41	1.4	32	1.2	15	0.6	23	1.0	-	-
환경 중독	9	0.4	25	1.1	9	0.4	21	0.7	14	0.5	10	0.4	10	0.4	7	0.3	-	-
작업장 중독	23	1.1	33	1.4	62	2.5	32	1.0	43	1.4	39	1.4	34	1.4	35	1.5	-	-
기타	54	2.5	28	1.2	29	1.2	49	1.6	34	1.1	27	1.0	20	0.8	16	0.7	-	-
미상	4	0.2	2	0.1	-	-	-	-	3	0.1	-	-	-	-	2	0.1	-	-
부작용	26	1.2	33	1.4	35	1.4	36	1.2	49	1.6	25	0.9	28	1.2	17	0.7	-	-
약물 부작용	6	0.3	5	0.2	6	0.2	9	0.3	4	0.1	4	0.1	7	0.3	2	0.1	-	-
음식 부작용	20	0.9	28	1.2	29	1.2	27	0.9	45	1.5	21	0.8	21	0.9	15	0.7	-	-
기타, 미상	25	1.1	18	0.8	8	0.3	8	0.3	14	0.5	10	0.4	1	0.0	4	0.2	-	-

1) 중독원인은 심층항목으로 일부 지정병원에서만 조사하는 항목이므로 활용 시 유의

표 117. 중독 손상환자의 중독원인[1]에 따른 입원율 및 사망률[2], 2006~2022

(단위: 건, %)

구분	2006					2007					2008				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율[3]	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	208	65	31.3	10	4.8	734	237	32.3	40	5.4	1,325	431	32.5	66	5.0
중독원인															
의도적 중독	144	51	35.4	9	6.3	494	193	39.1	34	6.9	872	340	39.0	52	6.0
자살목적	139	50	36.0	9	6.5	442	177	40.0	29	6.6	813	323	39.7	50	6.2
오용	-	-	-	-	-	5	1	20.0	-	-	17	7	41.2	1	5.9
과용	2	-	-	-	-	23	3	13.0	-	-	25	7	28.0	1	4.0
살해, 상해 목적	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-
기타	3	1	33.3	-	-	18	7	38.9	-	-	6	2	33.3	-	-
미상	-	-	-	-	-	6	5	83.3	5	83.3	6	1	16.7	-	-
비의도적 중독	63	14	22.2	1	1.6	218	39	17.9	4	1.8	396	72	18.2	7	1.8
일반적 사고	45	9	20.0	-	-	157	28	17.8	-	-	287	37	12.9	2	0.7
치료목적	7	1	14.3	-	-	13	4	30.8	-	-	27	5	18.5	-	-
오용	4	2	50.0	1	25.0	26	3	11.5	2	7.7	24	14	58.3	5	20.8
환경 중독	-	-	-	-	-	3	1	33.3	-	-	10	5	50.0	-	-
작업장 중독	2	-	-	-	-	8	2	25.0	1	12.5	14	2	14.3	-	-
기타	4	2	50.0	-	-	10	1	10.0	1	10.0	31	9	29.0	-	-
미상	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	3	-	-	-	-
부작용	-	-	-	-	-	5	1	20.0	-	-	18	3	16.7	-	-
약물 부작용	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
음식 부작용	-	-	-	-	-	5	1	20.0	-	-	17	3	17.6	-	-
기타, 미상	1	-	-	-	-	17	4	23.5	2	11.8	39	16	41.0	7	17.9

구분	2009					2010					2011				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	1,354	404	29.8	69	5.1	1,798	483	26.9	80	4.4	1,020	349	34.2	35	3.4
중독원인															
의도적 중독	922	330	35.8	64	6.9	1,215	385	31.7	70	5.8	641	261	40.7	29	4.5
자살목적	828	307	37.1	64	7.7	1,056	354	33.5	61	5.8	501	223	44.5	29	5.8
오용	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	55	11	20.0	-	-
과용	37	7	18.9	-	-	43	10	23.3	-	-	41	11	26.8	-	-
살해, 상해 목적	4	2	50.0	-	-	2	-	-	-	-	9	4	44.4	-	-
기타	17	6	35.3	-	-	48	13	27.1	1	2.1	33	12	36.4	-	-
미상	36	8	22.2	-	-	64	8	12.5	8	12.5	2	-	-	-	-
비의도적 중독	393	59	15.0	2	0.5	500	84	16.8	3	0.6	371	86	23.2	4	1.1
일반적 사고	322	45	14.0	1	0.3	257	46	17.9	2	0.8	239	47	19.7	2	0.8
치료목적	20	3	15.0	-	-	27	6	22.2	-	-	17	4	23.5	-	-
오용	14	3	21.4	-	-	53	12	22.6	1	1.9	32	11	34.4	1	3.1
환경 중독	3	-	-	-	-	25	3	12.0	-	-	52	16	30.8	1	1.9
작업장 중독	4	1	25.0	1	25.0	31	8	25.8	-	-	27	7	25.9	-	-
기타	27	5	18.5	-	-	104	8	7.7	-	-	4	1	25.0	-	-
미상	3	2	66.7	-	-	3	1	33.3	-	-	-	-	-	-	-
부작용	20	7	35.0	-	-	45	7	15.6	-	-	4	-	-	-	-
약물 부작용	2	1	50.0	-	-	15	4	26.7	-	-	3	-	-	-	-
음식 부작용	18	6	33.3	-	-	30	3	10.0	-	-	1	-	-	-	-
기타, 미상	19	8	42.1	3	15.8	38	7	18.4	7	18.4	4	2	50.0	2	50.0

1) 입원은 응급실 진료결과가 입원인 건수이며, 사망은 입원 후 결과까지 포함하여 사망일자 등 사망 관련 기록이 있는 건수를 의미

2) 중독원인은 심층항목으로 일부 지정병원에서만 조사하는 항목이므로 활용 시 유의

3) 분율은 내원건수를 분모로 하여 산출

구분	2012					2013					2014				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	1,148	330	28.7	29	2.5	1,384	497	35.9	38	2.7	2,036	710	34.9	41	2.0
중독원인															
의도적 중독	637	247	38.8	22	3.5	877	374	42.6	35	4.0	1,317	564	42.8	34	2.6
자살목적	517	212	41.0	20	3.9	714	331	46.4	31	4.3	1,076	502	46.7	31	2.9
오용	30	6	20.0	–	–	10	4	40.0	–	–	20	11	55.0	–	–
과용	37	9	24.3	–	–	48	12	25.0	–	–	100	22	22.0	–	–
살해, 상해 목적	3	1	33.3	–	–	1	1	100.0	–	–	8	2	25.0	–	–
기타	46	19	41.3	2	4.3	53	19	35.8	–	–	64	14	21.9	–	–
미상	4	–	–	–	–	51	7	13.7	4	7.8	49	13	26.5	3	6.1
비의도적 중독	493	82	16.6	7	1.4	491	114	23.2	2	0.4	679	133	19.6	4	0.6
일반적 사고	340	50	14.7	6	1.8	328	78	23.8	2	0.6	527	107	20.3	4	0.8
치료목적	18	4	22.2	1	5.6	25	4	16.0	–	–	23	6	26.1	–	–
오용	15	2	13.3	–	–	23	4	17.4	–	–	25	5	20.0	–	–
환경 중독	79	21	26.6	–	–	40	10	25.0	–	–	12	2	16.7	–	–
작업장 중독	41	5	12.2	–	–	42	16	38.1	–	–	47	12	25.5	–	–
기타	–	–	–	–	–	33	2	6.1	–	–	44	1	2.3	–	–
미상	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	–	–	–
부작용	15	1	6.7	–	–	5	2	40.0	–	–	17	2	11.8	–	–
약물 부작용	8	–	–	–	–	–	–	–	–	–	5	–	–	–	–
음식 부작용	7	1	14.3	–	–	5	2	40.0	–	–	12	2	16.7	–	–
기타, 미상	3	–	–	–	–	11	7	63.6	1	9.1	23	11	47.8	3	13.0

구분	2015					2016					2017				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	2,174	664	30.5	49	2.3	2,306	781	33.9	44	1.9	2,520	910	36.1	55	2.2
중독원인															
의도적 중독	1,300	507	39.0	41	3.2	1,409	631	44.8	38	2.7	1,641	723	44.1	46	2.8
자살목적	1,178	482	40.9	40	3.4	1,299	598	46.0	36	2.8	1,535	671	43.7	46	3.0
오용	11	1	9.1	1	9.1	2	1	50.0	–	–	11	4	36.4	–	–
과용	55	14	25.5	–	–	67	23	34.3	–	–	75	42	56.0	–	–
살해, 상해 목적	2	1	50.0	–	–	6	–	–	–	–	3	1	33.3	–	–
기타	44	7	15.9	–	–	23	5	21.7	–	–	15	4	26.7	–	–
미상	10	2	20.0	–	–	12	4	33.3	2	16.7	2	1	50.0	–	–
비의도적 중독	823	141	17.1	5	0.6	846	128	15.1	5	0.6	836	164	19.6	9	1.1
일반적 사고	636	110	17.3	4	0.6	604	83	13.7	1	0.2	592	104	17.6	3	0.5
치료목적	30	6	20.0	–	–	51	11	21.6	–	–	81	24	29.6	2	2.5
오용	67	17	25.4	1	1.5	103	27	26.2	2	1.9	63	24	38.1	1	1.6
환경 중독	9	–	–	–	–	25	1	4.0	–	–	9	2	22.2	1	11.1
작업장 중독	23	4	17.4	–	–	33	4	12.1	–	–	62	7	11.3	2	3.2
기타	54	4	7.4	–	–	28	1	3.6	2	7.1	29	3	10.3	–	–
미상	4	–	–	–	–	2	1	50.0	–	–	–	–	–	–	–
부작용	26	6	23.1	–	–	33	11	33.3	–	–	35	19	54.3	–	–
약물 부작용	6	2	33.3	–	–	5	1	20.0	–	–	6	3	50.0	–	–
음식 부작용	20	4	20.0	–	–	28	10	35.7	–	–	29	16	55.2	–	–
기타, 미상	25	10	40.0	3	12.0	18	11	61.1	1	5.6	8	4	50.0	–	–

구분	2018					2019					2020				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	3,089	982	31.8	56	1.8	3,009	853	28.3	54	1.8	2,774	889	32.0	58	2.1
중독원인															
의도적 중독	2,064	833	40.4	49	2.4	2,166	717	33.1	50	2.3	2,147	792	36.9	51	2.4
자살목적	1,961	795	40.5	46	2.3	2,047	691	33.8	49	2.4	2,049	771	37.6	50	2.4
오용	16	4	25.0	–	–	28	8	28.6	–	–	34	7	20.6	–	–
과용	53	19	35.8	1	1.9	67	12	17.9	1	1.5	56	10	17.9	1	1.8
살해, 상해 목적	4	1	25.0	1	25.0	1	–	–	–	–	4	1	25.0	–	–
기타	19	8	42.1	–	–	9	–	–	–	–	1	1	100.0	–	–
미상	11	6	54.5	1	9.1	14	6	42.9	–	–	3	2	66.7	–	–
비의도적 중독	981	131	13.4	6	0.6	780	109	14.0	4	0.5	589	86	14.6	6	1.0
일반적 사고	658	67	10.2	5	0.8	573	80	14.0	1	0.2	449	70	15.6	1	0.2
치료목적	102	26	25.5	–	–	72	14	19.4	2	2.8	32	7	21.9	–	–
오용	119	27	22.7	1	0.8	41	9	22.0	1	2.4	32	7	21.9	–	–
환경 중독	21	3	14.3	–	–	14	1	7.1	–	–	10	–	–	–	–
작업장 중독	32	7	21.9	–	–	43	5	11.6	–	–	39	1	2.6	2	5.1
기타	49	1	2.0	–	–	34	–	–	–	–	27	1	3.7	3	11.1
미상	–	–	–	–	–	3	–	–	–	–	–	–	–	–	–
부작용	36	14	38.9	–	–	49	23	46.9	–	–	25	6	24.0	–	–
약물 부작용	9	1	11.1	–	–	4	3	75.0	–	–	4	1	25.0	–	–
음식 부작용	27	13	48.1	–	–	45	20	44.4	–	–	21	5	23.8	–	–
기타, 미상	8	4	50.0	1	12.5	14	4	28.6	–	–	10	2	20.0	1	10.0

구분	2021					2022					–				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	2,423	669	27.6	45	1.9	7,944	2,354	29.6	149	1.9	–	–	–	–	–
중독원인															
의도적 중독	1,921	592	30.8	41	2.1	1,775	513	28.9	33	1.9	–	–	–	–	–
자살목적	1,791	570	31.8	41	2.3	1,574	483	30.7	32	2.0	–	–	–	–	–
오용	7	3	42.9	–	–	18	5	27.8	–	–	–	–	–	–	–
과용	120	19	15.8	–	–	181	24	13.3	1	0.6	–	–	–	–	–
살해, 상해 목적	–	–	–	–	–	1	1	100.0	–	–	–	–	–	–	–
기타	3	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–
미상	–	–	–	–	–	471	52	11.0	4	0.8	–	–	–	–	–
비의도적 중독	473	71	15.0	4	0.8	335	39	11.6	2	0.6	–	–	–	–	–
일반적 사고	359	57	15.9	3	0.8	53	9	17.0	–	–	–	–	–	–	–
치료목적	35	5	14.3	–	–	23	1	4.3	–	–	–	–	–	–	–
오용	15	3	20.0	–	–	7	–	–	–	–	–	–	–	–	–
환경 중독	10	2	20.0	–	–	35	3	8.6	1	2.9	–	–	–	–	–
작업장 중독	34	1	2.9	–	–	16	–	–	1	6.3	–	–	–	–	–
기타	20	3	15.0	1	5.0	2	–	–	–	–	–	–	–	–	–
미상	–	–	–	–	–	17	2	11.8	–	–	–	–	–	–	–
부작용	28	5	17.9	–	–	2	–	–	–	–	–	–	–	–	–
약물 부작용	7	3	42.9	–	–	15	2	13.3	–	–	–	–	–	–	–
음식 부작용	21	2	9.5	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–
기타, 미상	1	1	100.0	–	–	3	–	–	1	33.3	–	–	–	–	–

표 118. 중독 손상환자의 중독물질별[1] 분포, 2006~2022

(단위: 건, %)

구분	2006		2007		2008		2009		2010		2011		2012		2013		2014	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
전체	208	100.0	734	100.0	1,325	100.0	1,355	100.0	1,798	100.0	5,228	100.0	5,862	100.0	6,306	100.0	6,212	100.0
중독물질																		
치료약물	118	56.7	424	57.8	576	43.5	681	50.3	916	50.9	2,556	48.9	2,636	45.0	2,824	44.8	2,798	45.0
농약	28	13.5	109	14.9	348	26.3	334	24.6	422	23.5	1,137	21.7	1,159	19.8	1,111	17.6	1,033	16.6
가스	3	1.4	21	2.9	58	4.4	82	6.1	130	7.2	665	12.7	885	15.1	1,238	19.6	1,323	21.3
인공독성물질	48	23.1	149	20.3	297	22.4	191	14.1	247	13.7	509	9.7	715	12.2	674	10.7	594	9.6
자연독성물질	3	1.4	14	1.9	36	2.7	45	3.3	56	3.1	153	2.9	239	4.1	219	3.5	251	4.0
기타, 미상	8	3.8	17	2.3	10	0.8	22	1.6	27	1.5	208	4.0	228	3.9	240	3.8	213	3.4

구분	2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021		2022		–	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
전체	7,152	100.0	7,817	100.0	8,416	100.0	9,298	100.0	9,193	100.0	8,293	100.0	8,117	100.0	7,944	100.0	–	–
중독물질																		
치료약물	3,210	44.9	3,529	45.1	4,175	49.6	4,895	52.6	5,242	57.0	5,236	63.1	5,342	65.8	5,311	66.9	–	–
농약	1,141	16.0	1,208	15.5	1,143	13.6	1,003	10.8	1,066	11.6	902	10.9	774	9.5	754	9.5	–	–
가스	1,475	20.6	1,624	20.8	1,594	18.9	2,001	21.5	1,624	17.7	1,002	12.1	956	11.8	815	10.3	–	–
인공독성물질	783	10.9	1,015	13.0	1,013	12.0	1,007	10.8	905	9.8	881	10.6	828	10.2	853	10.7	–	–
자연독성물질	346	4.8	287	3.7	336	4.0	309	3.3	309	3.4	222	2.7	181	2.2	161	2.0	–	–
기타, 미상	197	2.8	154	2.0	155	1.8	83	0.9	47	0.5	50	0.6	36	0.4	50	0.6	–	–

1) 중독물질은 2010년까지는 심층항목으로 일부 지정병원에서만 조사하는 항목이었으나 2011년부터는 전체 참여병원에서 조사하는 항목으로 변경되었으므로 활용 시 유의

표 119. 중독 손상환자의 성 · 연령에 따른 중독물질별[1] 분포, 2022

(단위: 건, %)

구분	중독 전체		성별				연령별					
			남자		여자		0-9세		10-19세		20-29세	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
전체	7,944	100.0	3,031	38.2	4,913	61.8	437	5.5	1,078	13.6	1,692	21.3
중독물질												
치료약물	5,311	66.9	1,467	48.4	3,844	78.2	214	49.0	955	88.6	1,340	79.2
진통제·항류마티스제	804	10.1	207	6.8	597	12.2	40	9.2	285	26.4	192	11.3
진정제·항정신병약·수면제	3,287	41.4	908	30.0	2,379	48.4	98	22.4	455	42.2	789	46.6
항우울제	542	6.8	120	4.0	422	8.6	3	0.7	117	10.9	190	11.2
심장혈계약	255	3.2	84	2.8	171	3.5	27	6.2	37	3.4	68	4.0
항경련제	137	1.7	36	1.2	101	2.1	1	0.2	28	2.6	54	3.2
감기·기침약	52	0.7	22	0.7	30	0.6	23	5.3	9	0.8	7	0.4
항생제·항균제	39	0.5	16	0.5	23	0.5	14	3.2	1	0.1	1	0.1
진단용 약물	41	0.5	19	0.6	22	0.4	-	-	4	0.4	11	0.7
기타·미상	154	1.9	55	1.8	99	2.0	8	1.8	19	1.8	28	1.7
농약	754	9.5	517	17.1	237	4.8	12	2.7	6	0.6	14	0.8
제초제	372	4.7	272	9.0	100	2.0	1	0.2	2	0.2	3	0.2
살충제	290	3.7	191	6.3	99	2.0	8	1.8	2	0.2	11	0.7
살서제	33	0.4	16	0.5	17	0.3	1	0.2	-	-	-	-
기타·미상	59	0.7	38	1.3	21	0.4	2	0.5	2	0.2	-	-
가스	815	10.3	504	16.6	311	6.3	34	7.8	51	4.7	197	11.6
일산화탄소	730	9.2	444	14.6	286	5.8	33	7.6	47	4.4	176	10.4
기타·미상	85	1.1	60	2.0	25	0.5	1	0.2	4	0.4	21	1.2
인공독성물질	853	10.7	412	13.6	441	9.0	168	38.4	64	5.9	128	7.6
부식성물질	450	5.7	188	6.2	262	5.3	71	16.2	31	2.9	71	4.2
알코올	132	1.7	74	2.4	58	1.2	18	4.1	17	1.6	24	1.4
중금속	4	0.1	3	0.1	1	0.0	1	0.2	1	0.1	-	-
탄화수소	53	0.7	39	1.3	14	0.3	5	1.1	2	0.2	3	0.2
기타·미상	214	2.7	108	3.6	106	2.2	73	16.7	13	1.2	30	1.8
자연독성물질	161	2.0	102	3.4	59	1.2	1	0.2	1	0.1	6	0.4
기타, 미상	50	0.6	29	1.0	21	0.4	8	1.8	1	0.1	7	0.4

1) 중독물질은 2010년까지는 심층항목으로 일부 지정병원에서만 조사하는 항목이었으나 2011년부터는 전체 참여병원에서 조사하는 항목으로 변경되었으므로 활용 시 유의

구분	연령별									
	30-39세		40-49세		50-59세		60-69세		70세 이상	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
전체	971	12.2	1,001	12.6	948	11.9	785	9.9	1,032	13.0
중독물질										
치료약물	693	71.4	691	69.0	554	58.4	361	46.0	503	48.7
진통제·항류마티스제	77	7.9	87	8.7	40	4.2	30	3.8	53	5.1
진정제·항정신병약·수면제	450	46.3	461	46.1	411	43.4	267	34.0	356	34.5
항우울제	90	9.3	58	5.8	34	3.6	15	1.9	35	3.4
심장혈계약	24	2.5	29	2.9	26	2.7	17	2.2	27	2.6
항경련제	18	1.9	16	1.6	7	0.7	7	0.9	6	0.6
감기·기침약	5	0.5	4	0.4	3	0.3	-	-	1	0.1
항생제·항균제	3	0.3	6	0.6	4	0.4	5	0.6	5	0.5
진단용 약물	7	0.7	6	0.6	6	0.6	7	0.9	-	-
기타·미상	19	2.0	24	2.4	23	2.4	13	1.7	20	1.9
농약	26	2.7	60	6.0	143	15.1	172	21.9	321	31.1
제초제	15	1.5	26	2.6	72	7.6	91	11.6	162	15.7
살충제	9	0.9	27	2.7	54	5.7	61	7.8	118	11.4
살서제	1	0.1	1	0.1	9	0.9	5	0.6	16	1.6
기타·미상	1	0.1	6	0.6	8	0.8	15	1.9	25	2.4
가스	156	16.1	133	13.3	112	11.8	74	9.4	58	5.6
일산화탄소	138	14.2	123	12.3	94	9.9	65	8.3	54	5.2
기타·미상	18	1.9	10	1.0	18	1.9	9	1.1	4	0.4
인공독성물질	81	8.3	102	10.2	92	9.7	113	14.4	105	10.2
부식성물질	50	5.1	58	5.8	43	4.5	59	7.5	67	6.5
알코올	14	1.4	11	1.1	16	1.7	19	2.4	13	1.3
중금속	1	0.1	1	0.1	-	-	-	-	-	-
탄화수소	6	0.6	13	1.3	11	1.2	7	0.9	6	0.6
기타·미상	10	1.0	19	1.9	22	2.3	28	3.6	19	1.8
자연독성물질	10	1.0	8	0.8	39	4.1	61	7.8	35	3.4
기타, 미상	5	0.5	7	0.7	8	0.8	4	0.5	10	1.0

표 120. 중독 손상환자의 중독물질[1]에 따른 입원율 및 사망률[2], 2006~2022

(단위: 건, %)

구분	2006					2007					2008				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율[3]	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	208	65	31.3	10	4.8	734	237	32.3	40	5.4	1,325	431	32.5	66	5.0
중독물질															
치료약물	118	39	33.1	1	0.8	424	129	30.4	1	0.2	576	181	31.4	4	0.7
진통제·항류마티스제	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
진정제·항정신병약·수면제	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
항우울제	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
심장혈계약	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
항경련제	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
감기·기침약	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
항생제·항균제	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
진단용 약물	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
기타·미상	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
농약	28	10	35.7	8	28.6	109	65	59.6	24	22.0	348	159	45.7	57	16.4
제초제	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
살충제	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
살서제	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
기타·미상	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
가스	3	1	33.3	–	–	21	5	23.8	2	9.5	58	27	46.6	–	–
일산화탄소	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
기타·미상	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
인공독성물질	48	12	25.0	1	2.1	149	31	20.8	12	8.1	297	51.1	17.2	4	1.3
부식성물질	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
알코올	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
중금속	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
탄화수소	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
기타·미상	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
자연독성물질	3	2	66.7	–	–	14	5	35.7	–	–	36	10	27.8	–	–
기타, 미상	8	1	12.5	–	–	17	2	11.8	1	5.9	10	3	30.0	1	10.0

1) 중독물질은 2010년까지는 심층항목으로 일부 지정병원에서만 조사하는 항목이었으나 2011년부터는 전체 참여병원에서 조사하는 항목으로 변경되었으므로 활용 시 유의
2) 입원은 응급실 진료결과가 입원인 건수이며, 사망은 입원 후 결과까지 포함하여 사망일자 등 사망 관련 기록이 있는 건수를 의미
3) 분율은 내원건수를 분모로 하여 산출

구분	2009					2010					2011				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	1,355	405	29.9	70	5.2	1,798	484	26.9	79	4.4	5,228	1,545	29.6	295	5.6
중독물질															
치료약물	681	186	27.3	2	0.3	916	248	27.1	1	0.1	2,556	695	27.2	15	0.6
진통제·항류마티스제	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	421	121	28.7	1	0.2
진정제·항정신병약·수면제	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1,334	349	26.2	6	0.4
항우울제	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	196	76	38.8	2	1.0
심장혈계약	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	86	38	44.2	1	1.2
항경련제	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	35	13	37.1	–	–
감기·기침약	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	95	15	15.8	–	–
항생제·항균제	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	29	7	24.1	–	–
진단용 약물	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	18	4	22.2	1	5.6
기타·미상	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	342	72	21.1	4	1.2
농약	334	136	40.7	57	17.1	422	138	32.7	66	15.6	1,137	426	37.5	238	20.9
제초제	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	611	199	32.6	179	29.3
살충제	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	395	168	42.5	48	12.2
살서제	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	30	12	40.0	–	–
기타·미상	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	101	47	46.5	11	10.9
가스	82	33	40.2	5	6.1	130	40	30.8	4	3.1	665	230	34.6	21	3.2
일산화탄소	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	556	208	37.4	16	2.9
기타·미상	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	109	22	20.2	5	4.6
인공독성물질	191	32	16.8	5	2.6	247	43	17.4	8	3.2	509	118	23.2	13	2.6
부식성물질	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	292	83	28.4	9	3.1
알코올	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	44	3	6.8	1	2.3
중금속	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	9	1	11.1	–	–
탄화수소	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	21	3	14.3	–	–
기타·미상	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	143	28	19.6	3	2.1
자연독성물질	45	15	33.3	1	2.2	56	12	21.4	–	–	153	33	21.6	1	0.7
기타, 미상	22	3	13.6	–	–	27	2	7.4	1	3.7	208	43	20.7	7	3.4

구분	2012					2013					2014				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	5,862	1,936	33.0	235	4.0	6,306	2,150	34.1	219	3.5	6,212	2,170	34.9	179	2.9
중독물질															
치료약물	2,636	802	30.4	19	0.7	2,824	946	33.5	15	0.5	2,798	997	35.6	17	0.6
진통제·항류마티스제	346	115	33.2	4	1.2	365	138	37.8	-	-	337	145	43.0	2	0.6
진정제·항정신병약·수면제	1,435	450	31.4	7	0.5	1,603	528	32.9	9	0.6	1,554	544	35.0	6	0.4
항우울제	185	79	42.7	1	0.5	210	103	49.0	-	-	193	80	41.5	1	0.5
심장혈계약	105	24	22.9	1	1.0	90	38	42.2	1	1.1	91	42	46.2	-	-
항경련제	31	8	25.8	-	-	26	6	23.1	-	-	39	16	41.0	1	2.6
감기·기침약	126	20	15.9	-	-	74	10	13.5	-	-	93	15	16.1	2	2.2
항생제·항균제	33	3	9.1	-	-	27	8	29.6	-	-	29	2	6.9	-	-
진단용 약물	30	12	40.0	2	6.7	37	11	29.7	-	-	22	3	13.6	-	-
기타·미상	345	91	26.4	4	1.2	392	104	26.5	5	1.3	440	150	34.1	5	1.1
농약	1,159	544	46.9	178	15.4	1,111	534	48.1	141	12.7	1,033	522	50.5	108	10.5
제초제	612	274	44.8	136	22.2	591	270	45.7	104	17.6	540	291	53.9	72	13.3
살충제	419	217	51.8	31	7.4	438	225	51.4	34	7.8	384	197	51.3	27	7.0
살서제	52	16	30.8	-	-	34	19	55.9	-	-	47	11	23.4	-	-
기타·미상	76	37	48.7	11	14.5	48	20	41.7	3	6.3	62	23	37.1	9	14.5
가스	885	283	32.0	21	2.4	1,238	416	33.6	45	3.6	1,323	390	29.5	36	2.7
일산화탄소	748	262	35.0	18	2.4	1,052	381	36.2	40	3.8	1,094	354	32.4	35	3.2
기타·미상	137	21	15.3	3	2.2	186	35	18.8	5	2.7	229	36	15.7	1	0.4
인공독성물질	715	194	27.1	13	1.8	674	168	24.9	8	1.2	594	137	23.1	15	2.5
부식성물질	363	114	31.4	8	2.2	376	108	28.7	7	1.9	307	82	26.7	14	4.6
알코올	42	5	11.9	-	-	40	6	15.0	-	-	27	7	25.9	-	-
중금속	11	6	54.5	-	-	6	1	16.7	-	-	5	1	20.0	-	-
탄화수소	15	2	13.3	-	-	11	1	9.1	-	-	5	-	-	-	-
기타·미상	284	67	23.6	5	1.8	241	52	21.6	1	0.4	250	47	18.8	1	0.4
자연독성물질	239	52	21.8	1	0.4	219	39	17.8	2	0.9	251	76	30.3	1	0.4
기타, 미상	228	61	26.8	3	1.3	240	47	19.6	8	3.3	213	48	22.5	2	0.9

구분	2015					2016					2017				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	7,152	2,369	33.1	221	3.1	7,817	2,701	34.6	248	3.2	8,416	3,013	35.8	197	2.3
중독물질															
치료약물	3,210	1,027	32.0	19	0.6	3,529	1,220	34.6	28	0.8	4,175	1,508	36.1	29	0.7
진통제·항류마티스제	320	110	34.4	1	0.3	397	153	38.5	3	0.8	442	189	42.8	2	0.5
진정제·항정신병약·수면제	1,863	591	31.7	10	0.5	1,984	671	33.8	13	0.7	2,525	901	35.7	16	0.6
항우울제	226	81	35.8	1	0.4	231	84	36.4	1	0.4	286	117	40.9	1	0.3
심장혈계약	89	41	46.1	2	2.2	113	51	45.1	1	0.9	145	69	47.6	2	1.4
항경련제	50	22	44.0	1	2.0	53	22	41.5	1	1.9	89	41	46.1	1	1.1
감기·기침약	73	10	13.7	-	-	71	19	26.8	-	-	87	9	10.3	1	1.1
항생제·항균제	47	7	14.9	-	-	40	10	25.0	3	7.5	35	8	22.9	1	2.9
진단용 약물	44	15	34.1	1	2.3	10	2	20.0	-	-	24	8	33.3	1	4.2
기타·미상	498	150	30.1	3	0.6	630	208	33.0	6	1.0	542	166	30.6	4	0.7
농약	1,141	614	53.8	130	11.4	1,208	697	57.7	149	12.3	1,143	690	60.4	111	9.7
제초제	589	344	58.4	88	14.9	576	348	60.4	95	16.5	571	344	60.2	70	12.3
살충제	413	213	51.6	32	7.7	482	274	56.8	39	8.1	436	253	58.0	28	6.4
살서제	42	18	42.9	2	4.8	33	18	54.5	-	-	25	18	72.0	1	4.0
기타·미상	97	39	40.2	8	8.2	117	57	48.7	15	12.8	111	75	67.6	12	10.8
가스	1,475	396	26.8	41	2.8	1,624	403	24.8	40	2.5	1,594	393	24.7	32	2.0
일산화탄소	1,285	369	28.7	38	3.0	1,438	373	25.9	35	2.4	1,430	362	25.3	31	2.2
기타·미상	190	27	14.2	3	1.6	186	30	16.1	5	2.7	164	31	18.9	1	0.6
인공독성물질	783	186	23.8	19	2.4	1,015	239	23.5	22	2.2	1,013	245	24.2	17	1.7
부식성물질	399	110	27.6	18	4.5	430	129	30.0	17	4.0	476	151	31.7	11	2.3
알코올	56	16	28.6	-	-	136	20	14.7	-	-	138	22	15.9	2	1.4
중금속	2	-	-	-	-	5	1	20.0	-	-	5	-	-	-	-
탄화수소	7	3	42.9	-	-	9	3	33.3	-	-	7	2	28.6	-	-
기타·미상	319	57	17.9	1	0.3	435	86	19.8	5	1.1	387	70	18.1	4	1.0
자연독성물질	346	92	26.6	2	0.6	287	95	33.1	1	0.3	336	129	38.4	2	0.6
기타, 미상	197	54	27.4	10	5.1	154	47	30.5	8	5.2	155	48	31.0	6	3.9

구분	2018					2019					2020				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	9,298	3,197	34.4	225	2.4	9,193	3,140	34.2	212	2.3	8,293	3,089	37.2	181	2.2
중독물질															
치료약물	4,895	1,722	35.2	26	0.5	5,242	1,742	33.2	33	0.6	5,236	1,893	36.2	19	0.4
진통제·항류마티스제	620	259	41.8	-	-	617	266	43.1	3	0.5	610	291	47.7	1	0.2
진정제·항정신병약·수면제	2,825	965	34.2	11	0.4	3,115	1,010	32.4	21	0.7	3,183	1,076	33.8	11	0.3
항우울제	395	141	35.7	-	-	503	177	35.2	1	0.2	548	216	39.4	2	0.4
심장혈계약	215	99	46.0	6	2.8	165	66	40.0	1	0.6	198	98	49.5	-	-
항경련제	123	60	48.8	-	-	115	43	37.4	1	0.9	123	49	39.8	-	-
감기·기침약	91	11	12.1	-	-	89	3	3.4	-	-	36	7	19.4	-	-
항생제·항균제	49	6	12.2	-	-	51	7	13.7	1	2.0	42	5	11.9	2	4.8
진단용 약물	16	4	25.0	1	6.3	50	15	30.0	-	-	39	12	30.8	-	-
기타·미상	561	177	31.6	8	1.4	537	155	28.9	5	0.9	457	139	30.4	3	0.7
농약	1,003	643	64.1	123	12.3	1,066	676	63.4	115	10.8	902	586	65.0	96	10.6
제초제	517	360	69.6	79	15.3	550	364	66.2	73	13.3	456	313	68.6	65	14.3
살충제	363	213	58.7	29	8.0	373	222	59.5	30	8.0	326	213	65.3	22	6.7
살서제	36	18	50.0	1	2.8	44	23	52.3	-	-	36	13	36.1	1	2.8
기타·미상	87	52	59.8	14	16.1	99	67	67.7	12	12.1	84	47	56.0	8	9.5
가스	2,001	471	23.5	66	3.3	1,624	364	22.4	47	2.9	1,002	264	26.3	39	3.9
일산화탄소	1,817	436	24.0	55	3.0	1,455	324	22.3	40	2.7	877	252	28.7	35	4.0
기타·미상	184	35	19.0	11	6.0	169	40	23.7	7	4.1	125	12	9.6	4	3.2
인공독성물질	1,007	232	23.0	9	0.9	905	225	24.9	13	1.4	881	252	28.6	24	2.7
부식성물질	546	143	26.2	3	0.5	476	143	30.0	7	1.5	486	180	37.0	18	3.7
알코올	71	19	26.8	2	2.8	81	16	19.8	1	1.2	147	23	15.6	-	-
중금속	14	2	14.3	-	-	5	3	60.0	-	-	2	1	50.0	-	-
탄화수소	27	7	25.9	-	-	29	8	27.6	-	-	41	11	26.8	1	2.4
기타·미상	349	61	17.5	4	1.1	314	55	17.5	5	1.6	205	37	18.0	5	2.4
자연독성물질	309	112	36.2	-	-	309	123	39.8	3	1.0	222	76	34.2	-	-
기타, 미상	83	17	20.5	1	1.2	47	10	21.3	1	2.1	50	18	36.0	3	6.0

구분	2021					2022					-				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	8,117	2,693	33.2	166	2.0	7,944	2,354	29.6	149	1.9	-	-	-	-	-
중독물질															
치료약물	5,342	1,670	31.3	20	0.4	5,311	1,487	28.0	27	0.5	-	-	-	-	-
진통제·항류마티스제	714	298	41.7	3	0.4	804	287	35.7	3	0.4	-	-	-	-	-
진정제·항정신병약·수면제	3,190	965	30.3	13	0.4	3,287	858	26.1	14	0.4	-	-	-	-	-
항우울제	533	135	25.3	-	-	542	139	25.6	3	0.6	-	-	-	-	-
심장혈계약	193	82	42.5	1	0.5	255	95	37.3	1	0.4	-	-	-	-	-
항경련제	128	47	36.7	-	-	137	36	26.3	-	-	-	-	-	-	-
감기·기침약	37	6	16.2	1	2.7	52	5	9.6	-	-	-	-	-	-	-
항생제·항균제	31	11	35.5	2	6.5	39	6	15.4	2	5.1	-	-	-	-	-
진단용 약물	21	4	19.0	-	-	41	14	34.1	-	-	-	-	-	-	-
기타·미상	495	122	24.6	-	-	154	47	30.5	4	2.6	-	-	-	-	-
농약	774	484	62.5	90	11.6	754	461	61.1	67	8.9	-	-	-	-	-
제초제	419	285	68.0	63	15.0	372	248	66.7	43	11.6	-	-	-	-	-
살충제	244	140	57.4	19	7.8	290	173	59.7	19	6.6	-	-	-	-	-
살서제	34	22	64.7	1	2.9	33	19	57.6	-	-	-	-	-	-	-
기타·미상	77	37	48.1	7	9.1	59	21	35.6	5	8.5	-	-	-	-	-
가스	956	242	25.3	38	4.0	815	161	19.8	34	4.2	-	-	-	-	-
일산화탄소	852	223	26.2	33	3.9	730	148	20.3	32	4.4	-	-	-	-	-
기타·미상	104	19	18.3	5	4.8	85	13	15.3	2	2.4	-	-	-	-	-
인공독성물질	828	211	25.5	14	1.7	853	195	22.9	16	1.9	-	-	-	-	-
부식성물질	464	147	31.7	7	1.5	450	116	25.8	6	1.3	-	-	-	-	-
알코올	152	21	13.8	-	-	132	23	17.4	2	1.5	-	-	-	-	-
중금속	1	1	100.0	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
탄화수소	51	9	17.6	-	-	53	14	26.4	1	1.9	-	-	-	-	-
기타·미상	160	33	20.6	7	4.4	214	42	19.6	7	3.3	-	-	-	-	-
자연독성물질	181	77	42.5	1	0.6	161	37	23.0	2	1.2	-	-	-	-	-
기타, 미상	36	9	25.0	3	8.3	50	13	26.0	3	6.0	-	-	-	-	-

표 121. 중독 손상환자의 중독물질 출처별[1] 분포, 2011~2022

(단위: 건, %)

구분	2006		2007		2008		2009		2010		2011		2012		2013		2014	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
전체	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1,011	100.0	1,133	100.0	1,350	100.0	2,023	100.0
출처																		
약품	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	481	47.6	541	47.7	633	46.9	1,040	51.4
본인 약	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	309	30.6	369	32.6	476	35.3	750	37.1
가족 약	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	49	4.8	80	7.1	75	5.6	122	6.0
주위인 약	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	6	0.6	5	0.4	6	0.4	28	1.4
약국 구입 전문의약품	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	12	1.2	11	1.0	9	0.7	16	0.8
약국 구입 일반의약품	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	102	10.1	67	5.9	63	4.7	99	4.9
기타	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2	0.2	1	0.1	2	0.1	7	0.3
미상	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	0.1	8	0.7	2	0.1	19	0.9
약품 외	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	490	48.5	521	46.0	624	46.2	905	44.7
집	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	257	25.4	283	25.0	358	26.5	524	25.9
직장	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	64	6.3	82	7.2	75	5.6	113	5.6
이웃	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	17	1.7	41	3.6	35	2.6	45	2.2
직접 구입	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	152	15.0	115	10.2	156	11.6	223	11.0
야외	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
기타	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	38	3.8	64	5.6	69	5.1	52	2.6
미상	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2	0.2	7	0.6	24	1.8	26	1.3

구분	2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021		2022		–	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
전체	2,106	100.0	2,266	100.0	2,524	100.0	3,090	100.0	3,009	100.0	2,774	100.0	2,423	100.0	2,267	100.0	–	–
출처																		
약품	1,082	51.4	1,139	50.3	1,377	54.6	1,706	55.2	1,841	61.2	1,860	67.1	1,717	70.9	1,592	70.2	–	–
본인 약	804	38.2	898	39.6	1,079	42.7	1,380	44.7	1,472	48.9	1,574	56.7	1,441	59.5	1,313	57.9	–	–
가족 약	140	6.6	128	5.6	136	5.4	109	3.5	147	4.9	116	4.2	78	3.2	85	3.7	–	–
주위인 약	15	0.7	17	0.8	27	1.1	26	0.8	20	0.7	16	0.6	20	0.8	21	0.9	–	–
약국 구입 전문의약품	19	0.9	14	0.6	20	0.8	9	0.3	5	0.2	5	0.2	5	0.2	6	0.3	–	–
약국 구입 일반의약품	81	3.8	65	2.9	101	4.0	157	5.1	188	6.2	142	5.1	164	6.8	156	6.9	–	–
기타	7	0.3	3	0.1	4	0.2	14	0.5	6	0.2	4	0.1	2	0.1	1	0.0	–	–
미상	16	0.8	14	0.6	10	0.4	11	0.4	3	0.1	3	0.1	7	0.3	10	0.4	–	–
약품 외	882	41.9	1,026	45.3	1,038	41.1	1,196	38.7	1,091	36.3	856	30.9	673	27.8	641	28.3	–	–
집	529	25.1	560	24.7	593	23.5	687	22.2	578	19.2	493	17.8	386	15.9	376	16.6	–	–
직장	80	3.8	103	4.5	125	5.0	142	4.6	118	3.9	103	3.7	75	3.1	74	3.3	–	–
이웃	53	2.5	86	3.8	76	3.0	89	2.9	113	3.8	66	2.4	36	1.5	30	1.3	–	–
직접 구입	220	10.4	277	12.2	244	9.7	278	9.0	242	8.0	151	5.4	151	6.2	143	6.3	–	–
야외	–	–	–	–	–	–	–	–	40	1.3	43	1.6	25	1.0	18	0.8	–	–
기타	127	6.0	86	3.8	91	3.6	173	5.6	67	2.2	53	1.9	30	1.2	30	1.3	–	–
미상	15	0.7	15	0.7	18	0.7	15	0.5	10	0.3	5	0.2	3	0.1	4	0.2	–	–

1) 중독물질 출처는 심층항목으로 일부 지정병원에서만 조사하는 항목이므로 활용 시 유의

표 122. 중독 손상환자의 중독물질 출처[1]에 따른 입원율 및 사망률[2], 2011~2022

(단위: 건, %)

구분	2006					2007					2008				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율[3]	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
출처															
약품	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
본인 약	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
가족 약	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
주위인 약	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
약국 구입 전문의약품	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
약국 구입 일반의약품	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
기타	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
미상	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
약품 외	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
집	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
직장	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
이웃	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
직접 구입	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
야외	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
기타	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
미상	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

구분	2009					2010					2011				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1,011	347	34.3	35	3.5
출처															
약품	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	481	148	30.8	3	0.6
본인 약	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	309	104	33.7	3	1.0
가족 약	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	49	13	26.5	–	–
주위인 약	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	6	2	33.3	–	–
약국 구입 전문의약품	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	12	4	33.3	–	–
약국 구입 일반의약품	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	102	24	23.5	–	–
기타	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2	1	50.0	–	–
미상	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	–	–	–
약품 외	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	490	192	39.2	31	6.3
집	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	257	90	35.0	14	5.4
직장	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	64	11	17.2	–	–
이웃	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	17	4	23.5	1	5.9
직접 구입	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	152	87	57.2	16	10.5
야외	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
기타	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	38	7	18.4	–	–
미상	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2	–	–	1	50.0

1) 중독물질 출처는 심층항목으로 일부 지정병원에서만 조사하는 항목이므로 활용 시 유의

2) 입원은 응급실 진료결과가 입원인 건수이며, 사망은 입원 후 결과까지 포함하여 사망일자 등 사망 관련 기록이 있는 건수를 의미

3) 분율은 내원건수를 분모로 하여 산출

구분	2012					2013					2014				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	1,133	329	29.0	29	2.6	1,350	497	36.8	38	2.8	2,024	708	35.0	40	2.0
출처															
약품	541	155	28.7	6	1.1	633	239	37.8	2	0.3	1,041	382	36.7	3	0.3
본인 약	369	109	29.5	6	1.6	476	185	38.9	1	0.2	750	287	38.3	1	0.1
가족 약	80	19	23.8	-	-	75	24	32.0	-	-	122	39	32.0	1	0.8
주위인 약	5	1	20.0	-	-	6	3	50.0	-	-	28	7	25.0	-	-
약국 구입 전문의약품	11	3	27.3	-	-	9	2	22.2	-	-	16	6	37.5	-	-
약국 구입 일반의약품	67	21	31.3	-	-	63	23	36.5	-	-	99	34	34.3	-	-
기타	1	-	-	-	-	2	1	50.0	-	-	7	3	42.9	-	-
미상	8	2	25.0	-	-	2	1	50.0	1	50.0	19	6	31.6	1	5.3
약품 외	521	159	30.5	23	4.4	624	242	38.8	36	5.8	905	309	34.1	35	3.9
집	283	84	29.7	13	4.6	358	117	32.7	26	7.3	524	157	30.0	24	4.6
직장	82	10	12.2	1	1.2	75	26	34.7	-	-	113	27	23.9	1	0.9
이웃	41	7	17.1	-	-	35	7	20.0	-	-	45	9	20.0	-	-
직접 구입	115	58	50.4	9	7.8	156	92	59.0	10	6.4	223	116	52.0	10	4.5
야외	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
기타	64	12	18.8	-	-	69	13	18.8	-	-	52	9	17.3	-	-
미상	7	3	42.9	-	-	24	3	12.5	-	-	26	8	30.8	2	7.7

구분	2015					2016					2017				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	2,106	658	31.2	47	2.2	2,266	779	34.4	41	1.8	2,524	910	36.1	54	2.1
출처															
약품	1,082	325	30.0	8	0.7	1,139	399	35.0	2	0.2	1,377	519	37.7	8	0.6
본인 약	804	258	32.1	8	1.0	898	327	36.4	2	0.2	1,079	431	39.9	5	0.5
가족 약	140	31	22.1	-	-	128	34	26.6	-	-	136	34	25.0	1	0.7
주위인 약	15	2	13.3	-	-	17	2	11.8	-	-	27	7	25.9	-	-
약국 구입 전문의약품	19	6	31.6	-	-	14	5	35.7	-	-	20	7	35.0	-	-
약국 구입 일반의약품	81	19	23.5	-	-	65	24	36.9	-	-	101	36	35.6	-	-
기타	7	3	42.9	-	-	3	1	33.3	-	-	4	-	-	-	-
미상	16	6	37.5	-	-	14	6	42.9	-	-	10	4	40.0	2	20.0
약품 외	882	305	34.6	38	4.3	1,026	362	35.3	33	3.2	1,038	366	35.3	43	4.1
집	529	187	35.3	19	3.6	560	194	34.6	20	3.6	593	215	36.3	30	5.1
직장	80	18	22.5	2	2.5	103	15	14.6	1	1.0	125	27	21.6	2	1.6
이웃	53	18	34.0	1	1.9	86	18	20.9	2	2.3	76	21	27.6	-	-
직접 구입	220	82	37.3	16	7.3	277	135	48.7	10	3.6	244	103	42.2	11	4.5
야외	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
기타	127	21	16.5	-	-	86	9	10.5	1	1.2	91	17	18.7	-	-
미상	15	7	46.7	1	6.7	15	9	60.0	5	33.3	18	8	44.4	3	16.7

구분	2018					2019					2020				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	3,090	983	31.8	56	1.8	3,009	853	34.2	54	2.3	2,774	889	32.0	58	2.1
출처															
약품	1,706	592	34.7	6	0.4	1,841	512	27.8	11	0.6	1,860	594	31.9	7	0.4
본인 약	1,380	475	34.4	5	0.4	1,472	409	27.8	11	0.7	1,574	492	31.3	6	0.4
가족 약	109	28	25.7	1	0.9	147	32	21.8	–	–	116	35	30.2	–	–
주위인 약	26	7	26.9	–	–	20	3	15.0	–	–	16	3	18.8	–	–
약국 구입 전문의약품	9	1	11.1	–	–	5	2	40.0	–	–	5	–	–	–	–
약국 구입 일반의약품	157	74	47.1	–	–	188	60	31.9	–	–	142	61	43.0	–	–
기타	14	2	14.3	–	–	6	4	66.7	–	–	4	1	25.0	–	–
미상	11	5	45.5	–	–	3	2	66.7	–	–	3	2	66.7	1	33.3
약품 외	1,196	360	30.1	45	3.8	1,091	330	30.2	37	3.4	856	291	34.0	45	5.3
집	687	245	35.7	30	4.4	578	203	35.1	21	3.6	493	197	40.0	25	5.1
직장	142	16	11.3	3	2.1	118	22	18.6	1	0.8	103	21	20.4	4	3.9
이웃	89	8	9.0	1	1.1	113	19	16.8	1	0.9	66	4	6.1	–	–
직접 구입	278	91	32.7	11	4.0	242	73	30.2	12	5.0	151	58	38.4	16	10.6
야외	–	–	–	–	–	40	13	32.5	2	5.0	43	11	25.6	–	–
기타	173	24	13.9	1	0.6	67	6	9.0	–	–	53	4	7.5	4	7.5
미상	15	7	46.7	4	26.7	10	5	50.0	6	60.0	5	–	–	2	40.0

구분	2021					2022					–				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	2,423	669	27.6	45	1.9	2,267	567	29.6	38	1.9	–	–	–	–	–
출처															
약품	1,717	481	28.0	6	0.3	1,592	397	24.9	9	0.6	–	–	–	–	–
본인 약	1,441	387	26.9	5	0.3	1,313	305	23.2	7	0.5	–	–	–	–	–
가족 약	78	22	28.2	1	1.3	85	18	21.2	–	–	–	–	–	–	–
주위인 약	20	7	35.0	–	–	21	3	14.3	–	–	–	–	–	–	–
약국 구입 전문의약품	5	–	–	–	–	6	1	16.7	–	–	–	–	–	–	–
약국 구입 일반의약품	164	65	39.6	–	–	156	65	41.7	1	0.6	–	–	–	–	–
기타	2	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–
미상	7	–	–	–	–	10	5	50.0	1	10.0	–	–	–	–	–
약품 외	673	182	27.0	37	5.5	641	166	25.9	28	4.4	–	–	–	–	–
집	386	112	29.0	20	5.2	376	111	29.5	10	2.7	–	–	–	–	–
직장	75	17	22.7	4	5.3	74	9	12.2	2	2.7	–	–	–	–	–
이웃	36	2	5.6	–	–	30	1	3.3	1	3.3	–	–	–	–	–
직접 구입	151	47	31.1	13	8.6	143	43	30.1	15	10.5	–	–	–	–	–
야외	25	4	16.0	–	–	18	2	11.1	–	–	–	–	–	–	–
기타	30	5	16.7	2	6.7	30	3	10.0	–	–	–	–	–	–	–
미상	3	1	33.3	–	–	4	1	25.0	1	25.0	–	–	–	–	–

표 123. 중독 손상환자의 손상 발생 장소별 분포, 2006~2022

(단위: 건, %)

구분	2006		2007		2008		2009		2010		2011		2012		2013		2014	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
전체	474	100.0	1,469	100.0	2,287	100.0	2,475	100.0	5,389	100.0	5,228	100.0	5,862	100.0	6,306	100.0	6,212	100.0
장소																		
집	389	82.1	1,232	83.9	1,932	84.5	2,001	80.8	4,338	80.5	4,359	83.4	4,798	81.8	5,118	81.2	4,977	80.1
집단 거주시설	23	4.9	40	2.7	34	1.5	39	1.6	51	0.9	59	1.1	68	1.2	99	1.6	99	1.6
의료시설	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	38	0.7	41	0.7	74	1.2	42	0.7
학교·교육시설	3	0.6	21	1.4	14	0.6	32	1.3	47	0.9	38	0.7	43	0.7	58	0.9	65	1.0
운동시설	1	0.2	2	0.1	4	0.2	2	0.1	2	0.0	2	0.0	4	0.1	1	0.0	21	0.3
도로	4	0.8	13	0.9	34	1.5	35	1.4	35	0.6	77	1.5	123	2.1	161	2.6	136	2.2
도로외 교통지역	9	1.9	20	1.4	28	1.2	34	1.4	88	1.6	51	1.0	47	0.8	39	0.6	26	0.4
공장·산업·건설사설	7	1.5	21	1.4	31	1.4	28	1.1	90	1.7	109	2.1	144	2.5	135	2.1	175	2.8
농장·일차산업장	2	0.4	17	1.2	24	1.0	20	0.8	108	2.0	62	1.2	85	1.5	65	1.0	79	1.3
오락·문화 공공시설	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	32	0.6	58	1.0	40	0.6	54	0.9
상업시설[1]	15	3.2	49	3.3	83	3.6	136	5.5	329	6.1	209	4.0	260	4.4	283	4.5	343	5.5
야외·바다·강	14	3.0	34	2.3	84	3.7	109	4.4	175	3.2	134	2.6	137	2.3	182	2.9	180	2.9
기타[2]	2	0.4	8	0.5	4	0.2	15	0.6	46	0.9	18	0.3	5	0.1	7	0.1	3	0.0
미상	5	1.1	12	0.8	15	0.7	24	1.0	80	1.5	40	0.8	49	0.8	44	0.7	12	0.2

구분	2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021		2022		–	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율		
전체	7,152	100.0	7,817	100.0	8,416	100.0	9,298	100.0	9,193	100.0	8,293	100.0	8,117	100.0	7,944	100.0	–	–
장소																		
집	5,727	80.1	6,302	80.6	6,748	80.2	7,338	78.9	7,541	82.0	6,978	84.1	6,927	85.3	6,829	86.0	–	–
집단 거주시설	145	2.0	76	1.0	109	1.3	144	1.5	128	1.4	120	1.4	96	1.2	104	1.3	–	–
의료시설	34	0.5	87	1.1	66	0.8	138	1.5	67	0.7	41	0.5	64	0.8	52	0.7	–	–
학교·교육시설	43	0.6	75	1.0	66	0.8	103	1.1	97	1.1	47	0.6	48	0.6	72	0.9	–	–
운동시설	3	0.0	5	0.1	5	0.1	4	0.0	22	0.2	9	0.1	2	0.0	5	0.1	–	–
도로	191	2.7	226	2.9	200	2.4	243	2.6	224	2.4	187	2.3	148	1.8	127	1.6	–	–
도로외 교통지역	36	0.5	63	0.8	79	0.9	90	1.0	103	1.1	66	0.8	75	0.9	81	1.0	–	–
공장·산업·건설사설	106	1.5	169	2.2	215	2.6	212	2.3	149	1.6	91	1.1	73	0.9	100	1.3	–	–
농장·일차산업장	96	1.3	63	0.8	87	1.0	82	0.9	72	0.8	53	0.6	62	0.8	51	0.6	–	–
오락·문화 공공시설	54	0.8	61	0.8	87	1.0	76	0.8	79	0.9	62	0.7	82	1.0	63	0.8	–	–
상업시설	470	6.6	478	6.1	515	6.1	660	7.1	543	5.9	450	5.4	385	4.7	345	4.3	–	–
야외·바다·강	222	3.1	150	1.9	155	1.8	172	1.8	148	1.6	142	1.7	141	1.7	102	1.3	–	–
기타	3	0.0	4	0.1	11	0.1	–	–	–	–	1	0.0	2	0.0	3	0.0	–	–
미상	22	0.3	58	0.7	73	0.9	36	0.4	20	0.2	46	0.6	12	0.1	10	0.1	–	–

1) (상업시설) 2006~2010년은 의료시설 및 오락·문화 공공시설 포함

2) 기타는 비행기 안 등이며, 놀이터의 경우 학교 놀이터는 학교, 아파트 단지 내 놀이터는 집으로 분류

표 124. 중독 손상환자의 손상 발생 장소에 따른 입원율 및 사망률[1], 2006~2022

(단위: 건, %)

구분	2006					2007					2008				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율[2]	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	474	147	31.0	17	3.6	1,469	457	31.1	52	3.5	2,287	697	30.5	93	4.1
장소															
집	389	127	32.6	16	4.1	1,232	395	32.1	42	3.4	1,932	595	30.8	75	3.9
집단 거주시설	23	5	21.7	–	–	40	8	20.0	3	7.5	34	9	26.5	1	2.9
의료시설	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
학교·교육시설	3	–	–	–	–	21	4	19.0	–	–	14	2	14.3	–	–
운동시설	1	–	–	–	–	2	–	–	–	–	4	1	25.0	1	25.0
도로	4	–	–	–	–	13	2	15.4	–	–	34	9	26.5	1	2.9
도로외 교통지역	9	1	11.1	1	11.1	20	4	20.0	1	5.0	28	8	28.6	3	10.7
공장·산업·건설시설	7	2	28.6	–	–	21	6	28.6	1	4.8	31	8	25.8	–	–
농장·일차산업장	2	1	50.0	–	–	17	7	41.2	–	–	24	10	41.7	–	–
오락·문화 공공시설	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
상업시설[3]	15	1	6.7	–	–	49	13	26.5	1	2.0	83	19	22.9	5	6.0
야외·바다·강	14	5	35.7	–	–	34	10	29.4	2	5.9	84	30	35.7	4	4.8
기타[4]	2	1	50.0	–	–	8	1	12.5	–	–	4	1	25.0	–	–
미상	5	4	80.0	–	–	12	7	58.3	2	16.7	15	5	33.3	3	20.0

구분	2009					2010					2011				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	2,475	700	28.3	99	4.0	5,389	1,484	27.5	278	5.2	5,228	1,545	29.6	295	5.6
장소															
집	2,001	570	28.5	82	4.1	4,338	1,185	27.3	236	5.4	4,359	1,297	29.8	235	5.4
집단 거주시설	39	11	28.2	1	2.6	51	9	17.6	3	5.9	59	19	32.2	2	3.4
의료시설	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	38	14	36.8	4	10.5
학교·교육시설	32	6	18.8	–	–	47	11	23.4	–	–	38	12	31.6	1	2.6
운동시설	2	–	–	–	–	2	–	–	–	–	2	–	–	–	–
도로	35	10	28.6	3	8.6	35	18	51.4	–	–	77	24	31.2	12	15.6
도로외 교통지역	34	6	17.6	–	–	88	23	26.1	3	3.4	51	18	35.3	1	2.0
공장·산업·건설시설	28	10	35.7	–	–	90	26	28.9	1	1.1	109	25	22.9	1	0.9
농장·일차산업장	20	9	45.0	3	15.0	108	29	26.9	7	6.5	62	12	19.4	8	12.9
오락·문화 공공시설	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	32	7	21.9	2	6.3
상업시설	136	30	22.1	2	1.5	329	72	21.9	7	2.1	209	64	30.6	12	5.7
야외·바다·강	109	34	31.2	4	3.7	175	59	33.7	11	6.3	134	40	29.9	12	9.0
기타	15	7	46.7	1	6.7	46	22	47.8	4	8.7	18	4	22.2	–	–
미상	24	7	29.2	3	12.5	80	30	37.5	6	7.5	40	9	22.5	5	12.5

1) 입원은 응급실 진료결과가 입원인 건수이며, 사망은 입원 후 결과까지 포함하여 사망일자 등 사망 관련 기록이 있는 건수를 의미

2) 분율은 내원건수를 분모로 하여 산출

3) 상업시설에 2006~2010년은 의료시설 및 오락·문화 공공시설 포함

4) 기타는 비행기 안 등이며, 놀이터의 경우 학교 놀이터는 학교, 아파트 단지 내 놀이터는 집으로 분류

구분	2012					2013					2014				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	5,862	1,936	33.0	235	4.0	6,306	2,150	34.1	219	3.5	6,212	2,170	34.9	179	2.9
장소															
집	4,798	1,600	33.3	185	3.9	5,118	1,741	34.0	176	3.4	4,977	1,763	35.4	145	2.9
집단 거주시설	68	36	52.9	3	4.4	99	45	45.5	3	3.0	99	42	42.4	2	2.0
의료시설	41	12	29.3	2	4.9	74	13	17.6	1	1.4	42	17	40.5	-	-
학교·교육시설	43	13	30.2	1	2.3	58	18	31.0	-	-	65	8	12.3	-	-
운동시설	4	-	-	-	-	1	1	100.0	-	-	21	1	4.8	-	-
도로	123	48	39.0	9	7.3	161	65	40.4	14	8.7	136	57	41.9	4	2.9
도로외 교통지역	47	17	36.2	2	4.3	39	14	35.9	2	5.1	26	9	34.6	-	-
공장·산업·건설시설	144	31	21.5	4	2.8	135	45	33.3	2	1.5	175	57	32.6	2	1.1
농장·일차산업장	85	23	27.1	9	10.6	65	20	30.8	2	3.1	79	22	27.8	8	10.1
오락·문화 공공시설	58	19	32.8	-	-	40	13	32.5	1	2.5	54	13	24.1	5	9.3
상업시설	260	73	28.1	6	2.3	283	87	30.7	4	1.4	343	106	30.9	6	1.7
야외·바다·강	137	48	35.0	10	7.3	182	69	37.9	11	6.0	180	70	38.9	7	3.9
기타	5	1	20.0	-	-	7	2	28.6	-	-	3	-	-	-	-
미상	49	15	30.6	4	8.2	44	17	38.6	3	6.8	12	5	41.7	-	-

구분	2015					2016					2017				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	7,152	2,369	33.1	221	3.1	7,817	2,701	34.6	248	3.2	8,416	3,013	35.8	197	2.3
장소															
집	5,727	1,940	33.9	177	3.1	6,302	2,244	35.6	201	3.2	6,748	2,466	36.5	165	2.4
집단 거주시설	145	40	27.6	2	1.4	76	28	36.8	3	3.9	109	34	31.2	2	1.8
의료시설	34	13	38.2	1	2.9	87	13	14.9	3	3.4	66	25	37.9	3	4.5
학교·교육시설	43	5	11.6	-	-	75	9	12.0	-	-	66	12	18.2	1	1.5
운동시설	3	-	-	-	-	5	1	20.0	-	-	5	-	-	-	-
도로	191	73	38.2	9	4.7	226	85	37.6	10	4.4	200	82	41.0	6	3.0
도로외 교통지역	36	5	13.9	1	2.8	63	22	34.9	2	3.2	79	24	30.4	5	6.3
공장·산업·건설시설	106	21	19.8	4	3.8	169	34	20.1	5	3.0	215	47	21.9	2	0.9
농장·일차산업장	96	33	34.4	7	7.3	63	26	41.3	1	1.6	87	34	39.1	6	6.9
오락·문화 공공시설	54	10	18.5	2	3.7	61	24	39.3	2	3.3	87	40	46.0	1	1.1
상업시설	470	121	25.7	9	1.9	478	124	25.9	8	1.7	515	144	28.0	4	0.8
야외·바다·강	222	103	46.4	9	4.1	150	67	44.7	8	5.3	155	75	48.4	1	0.6
기타	3	-	-	-	-	4	2	50.0	-	-	11	4	36.4	-	-
미상	22	5	22.7	-	-	58	22	37.9	5	8.6	73	26	35.6	1	1.4

구분	2018					2019					2020				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	9,298	3,197	34.4	225	2.4	9,193	3,140	34.2	212	2.3	8,293	3,089	37.2	181	2.2
장소															
집	7,338	2,618	35.7	167	2.3	7,541	2,597	34.4	168	2.2	6,978	2,654	38.0	139	2.0
집단 거주시설	144	49	34.0	5	3.5	128	49	38.3	1	0.8	120	40	33.3	1	0.8
의료시설	138	31	22.5	6	4.3	67	16	23.9	1	1.5	41	15	36.6	-	-
학교·교육시설	103	21	20.4	-	-	97	18	18.6	-	-	47	6	12.8	-	-
운동시설	4	1	25.0	-	-	22	2	9.1	-	-	9	2	22.2	1	11.1
도로	243	94	38.7	12	4.9	224	100	44.6	9	4.0	187	68	36.4	10	5.3
도로외 교통지역	90	34	37.8	7	7.8	103	26	25.2	5	4.9	66	22	33.3	5	7.6
공장·산업·건설시설	212	48	22.6	2	0.9	149	25	16.8	1	0.7	91	14	15.4	3	3.3
농장·일차산업장	82	32	39.0	6	7.3	72	32	44.4	4	5.6	53	27	50.9	2	3.8
오락·문화 공공시설	76	26	34.2	4	5.3	79	31	39.2	4	5.1	62	31	50.0	3	4.8
상업시설	660	147	22.3	8	1.2	543	160	29.5	10	1.8	450	129	28.7	6	1.3
야외·바다·강	172	83	48.3	5	2.9	148	76	51.4	8	5.4	142	63	44.4	11	7.7
기타	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	100.0	-	-
미상	36	13	36.1	3	8.3	20	8	40.0	1	5.0	46	17	37.0	-	-

구분	2021					2022					-				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	8,117	2,693	33.2	166	2.0	7,944	2,354	29.6	149	1.9	-	-	-	-	-
장소															
집	6,927	2,291	33.1	140	2.0	6,829	2,064	30.2	127	1.9	-	-	-	-	-
집단 거주시설	96	34	35.4	1	1.0	104	28	26.9	2	1.9	-	-	-	-	-
의료시설	64	13	20.3	1	1.6	52	14	26.9	-	-	-	-	-	-	-
학교·교육시설	48	17	35.4	-	-	72	16	22.2	-	-	-	-	-	-	-
운동시설	2	1	50.0	-	-	5	1	20.0	-	-	-	-	-	-	-
도로	148	46	31.1	3	2.0	127	36	28.3	4	3.1	-	-	-	-	-
도로외 교통지역	75	27	36.0	5	6.7	81	25	30.9	2	2.5	-	-	-	-	-
공장·산업·건설시설	73	19	26.0	2	2.7	100	20	20.0	2	2.0	-	-	-	-	-
농장·일차산업장	62	32	51.6	2	3.2	51	14	27.5	3	5.9	-	-	-	-	-
오락·문화 공공시설	82	29	35.4	3	3.7	63	21	33.3	3	4.8	-	-	-	-	-
상업시설	385	107	27.8	6	1.6	345	76	22.0	4	1.2	-	-	-	-	-
야외·바다·강	141	71	50.4	2	1.4	102	36	35.3	2	2.0	-	-	-	-	-
기타	2	1	50.0	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
미상	12	5	41.7	1	8.3	10	3	30	-	-	-	-	-	-	-

Ⅸ. 외상성 머리 손상

표 125. 외상성 머리 손상환자의 성·연령별 분포, 2011~2022[1)]

(단위: 건, %)

구분	2006		2007		2008		2009		2010		2011		2012		2013		2014	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
내원																		
전체	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	63,310	100.0	68,557	100.0	74,355	100.0	75,221	100.0
성별																		
남자	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	42,610	67.3	45,959	67.0	49,759	66.9	50,392	67.0
여자	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20,700	32.7	22,598	33.0	24,596	33.1	24,829	33.0
연령	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-								
0-9세	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22,277	35.2	24,379	35.6	27,103	36.5	27,338	36.3
10-19세	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,802	10.7	6,808	9.9	6,860	9.2	7,026	9.3
20-29세	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,592	10.4	7,038	10.3	7,232	9.7	7,109	9.5
30-39세	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,359	10.0	6,862	10.0	7,004	9.4	6,741	9.0
40-49세	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,078	11.2	7,383	10.8	7,907	10.6	7,810	10.4
50-59세	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,364	10.1	7,094	10.3	7,961	10.7	8,279	11.0
60-69세	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,850	6.1	4,219	6.2	4,613	6.2	5,007	6.7
70세 이상	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,988	6.3	4,774	7.0	5,675	7.6	5,911	7.9
입원[2)]																		
전체	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,450	100.0	7,237	100.0	7,673	100.0	7,689	100.0
성별																		
남자	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,670	72.4	5,162	71.3	5,524	72.0	5,474	71.2
여자	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,780	27.6	2,075	28.7	2,149	28.0	2,215	28.8
연령	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-								
0-9세	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	464	7.2	506	7.0	509	6.6	580	7.5
10-19세	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	554	8.6	575	7.9	570	7.4	571	7.4
20-29세	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	681	10.6	705	9.7	693	9.0	741	9.6
30-39세	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	667	10.3	716	9.9	697	9.1	664	8.6
40-49세	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	948	14.7	995	13.7	1,075	14.0	945	12.3
50-59세	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,111	17.2	1,303	18.0	1,393	18.2	1,438	18.7
60-69세	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	914	14.2	1,066	14.7	1,126	14.7	1,135	14.8
70세 이상	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,111	17.2	1,371	18.9	1,610	21.0	1,615	21.0
사망																		
전체	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	787	100.0	860	100.0	754	100.0	708	100.0
성별																		
남자	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	582	74.0	624	72.6	539	71.5	499	70.5
여자	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	205	26.0	236	27.4	215	28.5	209	29.5
연령	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-								
0-9세	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21	2.7	24	2.8	23	3.1	13	1.8
10-19세	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	54	6.9	28	3.3	38	5.0	39	5.5
20-29세	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	72	9.1	68	7.9	46	6.1	44	6.2
30-39세	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	59	7.5	75	8.7	39	5.2	31	4.4
40-49세	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	96	12.2	116	13.5	81	10.7	79	11.2
50-59세	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	149	18.9	133	15.5	138	18.3	130	18.4
60-69세	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	135	17.2	161	18.7	132	17.5	127	17.9
70세 이상	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	201	25.5	255	29.7	257	34.1	245	34.6

1) 외상성 머리 부위 손상 여부는 2011년 이후부터 ICD-10의 S00-T79 진단코드를 이용하여 분석

2) 입원은 응급실 진료결과가 입원인 건수이며, 사망은 입원 후 결과까지 포함하여 사망일자 등 사망 관련 기록이 있는 건수를 의미

구분	2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021		2022	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
내원																
전체	79,560	100.0	81,768	100.0	86,427	100.0	82,027	100.0	80,956	100.0	61,621	100.0	58,361	100.0	60,074	100.0
성별																
남자	53,141	66.8	54,647	66.8	56,965	65.9	54,038	65.9	53,244	65.8	40,584	65.9	37,970	65.1	38,547	64.2
여자	26,419	33.2	27,121	33.2	29,462	34.1	27,989	34.1	27,712	34.2	21,037	34.1	20,391	34.9	21,527	35.8
연령																
0-9세	28,056	35.3	28,144	34.4	28,695	33.2	25,050	30.5	24,571	30.4	17,459	28.3	16,858	28.9	16,156	26.9
10-19세	7,151	9.0	6,737	8.2	6,802	7.9	6,139	7.5	5,884	7.3	3,419	5.5	3,720	6.4	4,781	8.0
20-29세	7,602	9.6	7,591	9.3	8,026	9.3	7,962	9.7	7,918	9.8	6,463	10.5	6,035	10.3	6,278	10.5
30-39세	6,948	8.7	7,170	8.8	7,305	8.5	7,149	8.7	6,713	8.3	5,169	8.4	4,656	8.0	4,699	7.8
40-49세	8,249	10.4	8,303	10.2	8,595	9.9	8,188	10.0	7,790	9.6	6,003	9.7	5,248	9.0	5,225	8.7
50-59세	9,010	11.3	9,498	11.6	10,222	11.8	10,116	12.3	9,828	12.1	7,629	12.4	6,926	11.9	6,724	11.2
60-69세	5,623	7.1	6,428	7.9	7,467	8.6	7,519	9.2	8,050	9.9	6,861	11.1	6,421	11.0	6,863	11.4
70세 이상	6,921	8.7	7,897	9.7	9,315	10.8	9,904	12.1	10,202	12.6	8,618	14.0	8,497	14.6	9,348	15.6
입원																
전체	8,500	100.0	9,573	100.0	10,800	100.0	10,358	100.0	9,251	100.0	8,181	100.0	7,836	100.0	7,544	100.0
성별																
남자	5,994	70.5	6,900	72.1	7,628	70.6	7,302	70.5	6,491	70.2	5,796	70.8	5,515	70.4	5,231	69.3
여자	2,506	29.5	2,673	27.9	3,172	29.4	3,056	29.5	2,760	29.8	2,385	29.2	2,321	29.6	2,313	30.7
연령																
0-9세	490	5.8	536	5.6	548	5.1	498	4.8	421	4.6	370	4.5	343	4.4	296	3.9
10-19세	586	6.9	608	6.4	632	5.9	545	5.3	491	5.3	323	3.9	320	4.1	311	4.1
20-29세	740	8.7	782	8.2	836	7.7	767	7.4	651	7.0	616	7.5	562	7.2	534	7.1
30-39세	765	9.0	734	7.7	849	7.9	747	7.2	642	6.9	551	6.7	507	6.5	448	5.9
40-49세	1,063	12.5	1,161	12.1	1,241	11.5	1,112	10.7	943	10.2	781	9.5	686	8.8	653	8.7
50-59세	1,557	18.3	1,817	19.0	2,020	18.7	1,867	18.0	1,620	17.5	1,419	17.3	1,339	17.1	1,125	14.9
60-69세	1,307	15.4	1,628	17.0	1,814	16.8	1,909	18.4	1,822	19.7	1,615	19.7	1,575	20.1	1,543	20.5
70세 이상	1,992	23.4	2,307	24.1	2,860	26.5	2,913	28.1	2,661	28.8	2,506	30.6	2,504	32.0	2,634	34.9
사망																
전체	832	100.0	971	100.0	1,126	100.0	1,183	100.0	1,024	100.0	933	100.0	966	100.0	1,040	100.0
성별																
남자	569	68.4	718	73.9	835	74.2	840	71.0	720	70.3	680	72.9	683	70.7	751	72.2
여자	263	31.6	253	26.1	291	25.8	343	29.0	304	29.7	253	27.1	283	29.3	289	27.8
연령																
0-9세	17	2.0	17	1.8	14	1.2	15	1.3	17	1.7	11	1.2	8	0.8	10	1.0
10-19세	36	4.3	34	3.5	50	4.4	41	3.5	37	3.6	24	2.6	21	2.2	19	1.8
20-29세	56	6.7	77	7.9	70	6.2	71	6.0	63	6.2	55	5.9	74	7.7	53	5.1
30-39세	50	6.0	50	5.1	54	4.8	73	6.2	48	4.7	51	5.5	34	3.5	52	5.0
40-49세	98	11.8	90	9.3	108	9.6	129	10.9	80	7.8	62	6.6	65	6.7	81	7.8
50-59세	153	18.4	191	19.7	197	17.5	212	17.9	191	18.7	133	14.3	133	13.8	153	14.7
60-69세	136	16.3	178	18.3	210	18.7	219	18.5	208	20.3	217	23.3	218	22.6	220	21.2
70세 이상	286	34.4	334	34.4	423	37.6	423	35.8	380	37.1	380	40.7	413	42.8	452	43.5

표 126. 외상성 머리 손상환자의 성·연령에 따른 입원율 및 사망률[1], 2011~2022[2]

(단위: 건, %)

구분	2006					2007					2008				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율[3]	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
성별															
남자	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
여자	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
연령															
0-9세	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10-19세	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20-29세	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30-39세	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40-49세	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50-59세	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
60-69세	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
70세 이상	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

구분	2009					2010					2011				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	63,310	6,450	10.2	118	1.2
성별															
남자	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	42,610	4,670	11.0	84	1.4
여자	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20,700	1,780	8.6	34	1.0
연령															
0-9세	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22,277	464	2.1	2	0.1
10-19세	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,802	554	8.1	3	0.8
20-29세	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,592	681	10.3	8	1.1
30-39세	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,359	667	10.5	12	0.9
40-49세	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,078	948	13.4	10	1.4
50-59세	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,364	1,111	17.5	24	2.3
60-69세	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,850	914	23.7	15	3.5
70세 이상	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,988	1,111	27.9	44	5.0

구분	2012					2013					2014				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	68,557	7,237	10.6	860	1.3	74,355	7,673	10.3	754	1.0	75,221	7,689	10.2	708	0.9
성별															
남자	45,959	5,162	11.2	624	1.4	49,759	5,524	11.1	539	1.1	50,392	5,474	10.9	499	1.0
여자	22,598	2,075	9.2	236	1.0	24,596	2,149	8.7	215	0.9	24,829	2,215	8.9	209	0.8
연령															
0-9세	24,379	506	2.1	24	0.1	27,103	509	1.9	23	0.1	27,338	580	2.1	13	0.0
10-19세	6,808	575	8.4	28	0.4	6,860	570	8.3	38	0.6	7,026	571	8.1	39	0.6
20-29세	7,038	705	10.0	68	1.0	7,232	693	9.6	46	0.6	7,109	741	10.4	44	0.6
30-39세	6,862	716	10.4	75	1.1	7,004	697	10.0	39	0.6	6,741	664	9.9	31	0.5
40-49세	7,383	995	13.5	116	1.6	7,907	1,075	13.6	81	1.0	7,810	945	12.1	79	1.0
50-59세	7,094	1,303	18.4	133	1.9	7,961	1,393	17.5	138	1.7	8,279	1,438	17.4	130	1.6
60-69세	4,219	1,066	25.3	161	3.8	4,613	1,126	24.4	132	2.9	5,007	1,135	22.7	127	2.5
70세 이상	4,774	1,371	28.7	255	5.3	5,675	1,610	28.4	257	4.5	5,911	1,615	27.3	245	4.1

1) 입원은 응급실 진료결과가 입원인 건수이며, 사망은 입원 후 결과까지 포함하여 사망일자 등 사망 관련 기록이 있는 건수를 의미

2) 외상성 머리 부위 손상 여부는 2011년 이후부터 ICD-10의 S00-T79 진단코드를 이용하여 분석

3) 분율은 내원건수를 분모로 하여 산출

구분	2015					2016					2017				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	79,560	787	10.7	832	1.0	81,768	9,573	11.7	971	1.2	86,427	10,800	12.5	1,126	1.3
성별															
남자	53,141	582	11.3	569	1.1	54,647	6,900	12.6	718	1.3	56,965	7,628	13.4	835	1.5
여자	26,419	205	9.5	263	1.0	27,121	2,673	9.9	253	0.9	29,462	3,172	10.8	291	1.0
연령															
0-9세	28,056	21	1.7	17	0.1	28,144	536	1.9	17	0.1	28,695	548	1.9	14	0.0
10-19세	7,151	54	8.2	36	0.5	6,737	608	9.0	34	0.5	6,802	632	9.3	50	0.7
20-29세	7,602	72	9.7	56	0.7	7,591	782	10.3	77	1.0	8,026	836	10.4	70	0.9
30-39세	6,948	59	11.0	50	0.7	7,170	734	10.2	50	0.7	7,305	849	11.6	54	0.7
40-49세	8,249	96	12.9	98	1.2	8,303	1,161	14.0	90	1.1	8,595	1,241	14.4	108	1.3
50-59세	9,010	149	17.3	153	1.7	9,498	1,817	19.1	191	2.0	10,222	2,020	19.8	197	1.9
60-69세	5,623	135	23.2	136	2.4	6,428	1,628	25.3	178	2.8	7,467	1,814	24.3	210	2.8
70세 이상	6,921	201	28.8	286	4.1	7,897	2,307	29.2	334	4.2	9,315	2,860	30.7	423	4.5

구분	2018					2019					2020				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	82,027	10,358	12.6	1,183	1.4	80,956	9,251	11.4	1,024	1.3	61,621	8,181	13.3	933	1.5
성별															
남자	54,038	7,302	13.5	840	1.6	53,244	6,491	12.2	720	1.4	40,584	5,796	14.3	680	1.7
여자	27,989	3,056	10.9	343	1.2	27,712	2,760	10.0	304	1.1	21,037	2,385	11.3	253	1.2
연령															
0-9세	25,050	498	2.0	15	0.1	24,571	421	1.7	17	0.1	17,459	370	2.1	11	0.1
10-19세	6,139	545	8.9	41	0.7	5,884	491	8.3	37	0.6	3,419	323	9.4	24	0.7
20-29세	7,962	767	9.6	71	0.9	7,918	651	8.2	63	0.8	6,463	616	9.5	55	0.9
30-39세	7,149	747	10.4	73	1.0	6,713	642	9.6	48	0.7	5,169	551	10.7	51	1.0
40-49세	8,188	1,112	13.6	129	1.6	7,790	943	12.1	80	1.0	6,003	781	13.0	62	1.0
50-59세	10,116	1,867	18.5	212	2.1	9,828	1,620	16.5	191	1.9	7,629	1,419	18.6	133	1.7
60-69세	7,519	1,909	25.4	219	2.9	8,050	1,822	22.6	208	2.6	6,861	1,615	23.5	217	3.2
70세 이상	9,904	2,913	29.4	423	4.3	10,202	2,661	26.1	380	3.7	8,618	2,506	29.1	380	4.4

구분	2021					2022					-				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	58,361	7,836	13.4	966	1.7	60,074	7,544	12.6	1,040	1.7	-	-	-	-	-
성별															
남자	37,970	5,515	14.5	683	1.8	38,547	5,231	13.6	751	1.9	-	-	-	-	-
여자	20,391	2,321	11.4	283	1.4	21,527	2,313	10.7	289	1.3	-	-	-	-	-
연령															
0-9세	16,858	343	2.0	8	0.0	16,156	296	1.8	10	0.1	-	-	-	-	-
10-19세	3,720	320	8.6	21	0.6	4,781	311	6.5	19	0.4	-	-	-	-	-
20-29세	6,035	562	9.3	74	1.2	6,278	534	8.5	53	0.8	-	-	-	-	-
30-39세	4,656	507	10.9	34	0.7	4,699	448	9.5	52	1.1	-	-	-	-	-
40-49세	5,248	686	13.1	65	1.2	5,225	653	12.5	81	1.6	-	-	-	-	-
50-59세	6,926	1,339	19.3	133	1.9	6,724	1,125	16.7	153	2.3	-	-	-	-	-
60-69세	6,421	1,575	24.5	218	3.4	6,863	1,543	22.5	220	3.2	-	-	-	-	-
70세 이상	8,497	2,504	29.5	413	4.9	9,348	2,634	28.2	452	4.8	-	-	-	-	-

표 127. 외상성 머리 손상환자의 의도성별 분포, 2011~2022[1)]

(단위: 건, %)

구분	2006		2007		2008		2009		2010		2011		2012		2013		2014	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
전체	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	63,310	100.0	68,557	100.0	74,355	100.0	75,221	100.0
의도성																		
비의도적	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	58,249	92.0	63,177	92.2	68,807	92.5	70,157	93.3
의도적	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,729	7.5	5,062	7.4	5,257	7.1	4,776	6.3
자해·자살	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	149	0.2	162	0.2	189	0.3	162	0.2
폭력·타살	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,580	7.2	4,900	7.1	5,068	6.8	4,614	6.1
기타[2)]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	0.0	18	0.0	9	0.0	2	0.0
미상	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	322	0.5	300	0.4	282	0.4	286	0.4

구분	2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021		2022		-	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
전체	79,560	100.0	81,768	100.0	86,427	100.0	82,027	100.0	80,956	100.0	61,621	100.0	58,361	100.0	60,074	100.0	-	-
의도성																		
비의도적	74,345	93.4	76,324	93.3	80,830	93.5	76,516	93.3	75,431	93.2	57,366	93.1	54,926	94.1	56,479	94.0	-	-
의도적	4,882	6.1	5,034	6.2	5,388	6.2	5,288	6.4	5,318	6.6	4,080	6.6	3,243	5.6	3,329	5.5	-	-
자해·자살	197	0.2	248	0.3	317	0.4	356	0.4	376	0.5	325	0.5	324	0.6	318	0.5	-	-
폭력·타살	4,685	5.9	4,786	5.9	5,071	5.9	4,932	6.0	4,942	6.1	3,755	6.1	2,919	5.0	3,011	5.0	-	-
기타	9	0.0	17	0.0	7	0.0	7	0.0	5	0.0	4	0.0	4	0.0	6	0.0	-	-
미상	324	0.4	393	0.5	202	0.2	216	0.3	202	0.2	171	0.3	188	0.3	260	0.4	-	-

1) 외상성 머리 부위 손상 여부는 2011년 이후부터 ICD-10의 S00-T79 진단코드를 이용하여 분석

2) 기타에는 동물을 위협하거나 건드려서 공격을 당해 상해를 입은 경우, 자해/자살, 폭력/타살을 제외한 의도적 약물의 과 · 오용인 경우, 전쟁 또는 법적집행, 폭동 등 의도성이 공식적으로 결정되지 않은 경우 등을 포함

표 128. 외상성 머리 손상환자의 의도성에 따른 입원율 및 사망률[1], 2011~2022[2]

(단위: 건, %)

구분	2006					2007					2008				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율[3]	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
의도성															
비의도적	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
의도적	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
자해·자살	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
폭력·타살	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
기타[4]	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
미상	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

구분	2009					2010					2011				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	63,310	6,855	10.2	827	1.2
의도성															
비의도적	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	58,249	5,965	10.2	704	1.2
의도적	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	4,729	405	8.6	40	0.8
자해·자살	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	149	49	32.9	31	20.8
폭력·타살	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	4,580	356	7.8	9	0.2
기타	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	10	2	20.0	3	30.0
미상	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	322	78	24.2	40	12.4

구분	2012					2013					2014				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	68,557	7,657	10.6	905	1.3	74,355	8,105	10.3	800	1.0	75,221	8,089	10.2	746	0.9
의도성															
비의도적	63,177	6,736	10.7	768	1.2	68,807	7,151	10.4	669	1.0	70,157	7,184	10.2	634	0.9
의도적	5,062	420	8.3	45	0.9	5,257	432	8.2	46	0.9	4,776	400	8.4	38	0.8
자해·자살	162	49	30.2	34	21.0	189	64	33.9	39	20.6	162	45	27.8	30	18.5
폭력·타살	4,900	371	7.6	11	0.2	5,068	368	7.3	7	0.1	4,614	355	7.7	8	0.2
기타	18	3	16.7	5	27.8	9	1	11.1	–	–	2	1	50.0	1	50.0
미상	300	78	26.0	42	14.0	282	89	31.6	39	13.8	286	104	36.4	35	12.2

1) 입원은 응급실 진료결과가 입원인 건수이며, 사망은 입원 후 결과까지 포함하여 사망일자 등 사망 관련 기록이 있는 건수를 의미

2) 외상성 머리 부위 손상 여부는 2011년 이후부터 ICD-10의 S00-T79 진단코드를 이용하여 분석

3) 분율은 내원건수를 분모로 하여 산출

4) 기타에는 동물을 위협하거나 건드려서 공격을 당해 상해를 입은 경우, 자해/자살, 폭력/타살을 제외한 의도적 약물의 과 · 오용인 경우, 전쟁 또는 법적집행, 폭동 등 의도성이 공식적으로 결정되지 않은 경우 등을 포함

구분	2015					2016					2017				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	79,560	8,930	10.7	888	1.0	81,768	9,981	11.7	1,033	1.2	86,427	11,274	12.5	1,211	1.3
의도성															
비의도적	74,345	7,989	10.7	729	1.0	76,324	9,030	11.8	856	1.1	80,830	10,251	12.7	994	1.2
의도적	4,882	430	8.8	56	1.1	5,034	408	8.1	62	1.2	5,388	474	8.8	85	1.6
자해·자살	197	64	32.5	39	19.8	248	79	31.9	49	19.8	317	104	32.8	73	23.0
폭력·타살	4,685	366	7.8	17	0.4	4,786	329	6.9	13	0.3	5,071	370	7.3	12	0.2
기타	9	1	11.1	3	33.3	17	2	11.8	1	5.9	7	3	42.9	–	–
미상	324	80	24.7	44	13.6	393	133	33.8	52	13.2	202	72	35.6	47	23.3

구분	2018					2019					2020				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	82,027	10,797	12.6	1,294	1.4	80,956	9,251	11.4	1,024	1.3	61,621	8,181	13.3	933	1.5
의도성															
비의도적	76,516	9,843	12.9	1,013	1.3	75,431	8,790	11.7	898	1.2	57,366	7,749	13.5	807	1.4
의도적	5,288	439	8.3	111	2.1	5,318	396	7.4	82	1.5	4,080	347	8.5	86	2.1
자해·자살	356	116	32.6	95	26.7	376	130	34.6	74	19.7	325	121	37.2	82	25.2
폭력·타살	4,932	323	6.5	16	0.3	4,942	266	5.4	8	0.2	3,755	226	6.0	4	0.1
기타	7	1	14.3	–	–	5	2	40.0	–	–	4	3	75.0	–	–
미상	216	75	34.7	59	27.3	202	63	31.2	44	21.8	171	82	48.0	40	23.4

구분	2021					2022					–				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	58,361	7,836	13.4	966	1.7	60,074	7,544	12.6	1,040	1.7	–	–	–	–	–
의도성															
비의도적	54,926	7,449	13.6	824	1.5	56,479	7,107	12.6	870	1.5	–	–	–	–	–
의도적	3,243	297	9.2	92	2.8	3,329	325	9.8	91	2.7	–	–	–	–	–
자해·자살	324	118	36.4	85	26.2	318	115	36.2	78	24.5	–	–	–	–	–
폭력·타살	2,919	179	6.1	7	0.2	3,011	210	7.0	13	0.4	–	–	–	–	–
기타	4	1	25.0	–	–	6	2	33.3	–	–	–	–	–	–	–
미상	188	89	47.3	50	26.6	260	110	42.3	79	30.4	–	–	–	–	–

표 129. 외상성 머리 손상환자의 손상기전별 분포, 2011~2022[1)]

(단위: 건, %)

구분	2006		2007		2008		2009		2010		2011		2012		2013		2014	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
전체	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	63,310	100.0	68,557	100.0	74,355	100.0	75,221	100.0
기전																		
운수사고	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,857	17.1	11,825	17.2	12,089	16.3	13,079	17.4
추락·낙상	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25,908	40.9	29,025	42.3	32,407	43.6	32,540	43.3
둔상	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22,035	34.8	23,396	34.1	25,296	34.0	25,104	33.4
관통상	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,516	5.6	3,221	4.7	3,467	4.7	3,378	4.5
기계	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	123	0.2	128	0.2	142	0.2	159	0.2
화상	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	44	0.1	24	0.0	29	0.0	19	0.0
익수	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	0.0	10	0.0	10	0.0	3	0.0
질식	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18	0.0	17	0.0	27	0.0	13	0.0
중독	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40	0.1	15	0.0	31	0.0	13	0.0
신체과다사용	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	42	0.1	79	0.1	86	0.1	82	0.1
기타, 미상[2,3)]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	723	1.1	817	1.2	771	1.0	831	1.1

구분	2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021		2022		-	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
전체	79,560	100.0	81,768	100.0	86,427	100.0	82,027	100.0	80,956	100.0	61,621	100.0	58,361	100.0	60,074	100.0	-	-
기전																		
운수사고	13,692	17.2	13,599	16.6	14,987	17.3	14,166	17.3	13,304	16.4	10,647	17.3	9,672	16.6	9,528	15.9	-	-
추락·낙상	34,276	43.1	36,118	44.2	39,864	46.1	38,227	46.6	38,642	47.7	29,745	48.3	29,307	50.2	31,134	51.8	-	-
둔상	26,683	33.5	27,178	33.2	26,689	30.9	25,173	30.7	25,003	30.9	17,926	29.1	16,390	28.1	16,558	27.6	-	-
관통상	3,824	4.8	3,536	4.3	3,687	4.3	3,476	4.2	3,107	3.8	2,638	4.3	2,299	3.9	2,206	3.7	-	-
기계	235	0.3	258	0.3	243	0.3	246	0.3	229	0.3	221	0.4	233	0.4	186	0.3	-	-
화상	15	0.0	36	0.0	25	0.0	25	0.0	44	0.1	22	0.0	20	0.0	19	0.0	-	-
익수	6	0.0	10	0.0	16	0.0	9	0.0	12	0.0	10	0.0	11	0.0	7	0.0	-	-
질식	9	0.0	22	0.0	23	0.0	30	0.0	21	0.0	15	0.0	26	0.0	26	0.0	-	-
중독	23	0.0	54	0.1	59	0.1	49	0.1	61	0.1	39	0.1	35	0.1	44	0.1	-	-
신체과다사용	85	0.1	91	0.1	120	0.1	145	0.2	113	0.1	72	0.1	48	0.1	41	0.1	-	-
기타, 미상	712	0.9	866	1.1	714	0.8	481	0.6	420	0.5	286	0.5	320	0.5	325	0.5	-	-

1) 외상성 머리 부위 손상 여부는 2011년 이후부터 ICD-10의 S00-T79 진단코드를 이용하여 분석

2) 기타에는 이물질 접촉, 전기·방사선노출, 소리·진동 노출, 기압노출, 저중력 상태, 유기, 방치, 필수요건의 결핍, 자연재해, 저온에 의한 손상, 부식에 의한 손상 등을 포함

3) 기타, 미상에 2006~2010년은 신체과다사용 포함

표 130. 외상성 머리 손상환자의 손상기전에 따른 입원율 및 사망률[1], 2011~2022[2]

(단위: 건, %)

구분	2006					2007					2008				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율[3]	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
기전															
운수사고	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
추락·낙상	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
둔상	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
관통상	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
기계	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
화상	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
익수	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
질식	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
중독	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
신체과다사용	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
기타, 미상[4,5]	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

구분	2009					2010					2011				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	63,310	6,450	10.2	787	1.2
기전															
운수사고	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	10,857	2,889	26.6	471	4.3
추락·낙상	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	25,908	2,455	9.5	249	1.0
둔상	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	22,035	805	3.7	29	0.1
관통상	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	3,516	129	3.7	3	0.1
기계	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	123	35	28.5	6	4.9
화상	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	44	5	11.4	–	–
익수	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	4	1	25.0	2	50.0
질식	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	18	5	27.8	4	22.2
중독	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	40	8	20.0	–	–
신체과다사용	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	42	7	16.7	–	–
기타, 미상	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	723	111	15.4	23	3.2

구분	2012					2013					2014				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	68,557	7,237	10.6	860	1.3	74,355	7,673	10.3	754	1.0	75,221	7,689	10.2	708	0.9
기전															
운수사고	11,825	3,083	26.1	489	4.1	12,089	3,292	27.2	410	3.4	13,079	3,442	26.3	399	3.1
추락·낙상	29,025	2,948	10.2	300	1.0	32,407	3,129	9.7	287	0.9	32,540	3,020	9.3	255	0.8
둔상	23,396	873	3.7	23	0.1	25,296	895	3.5	24	0.1	25,104	898	3.6	22	0.1
관통상	3,221	129	4.0	3	0.1	3,467	141	4.1	5	0.1	3,378	123	3.6	6	0.2
기계	128	33	25.8	5	3.9	142	42	29.6	3	2.1	159	48	30.2	–	–
화상	24	–	–	–	–	29	5	17.2	1	3.4	19	1	5.3	–	–
익수	10	2	20.0	2	20.0	10	6	60.0	1	10.0	3	2	66.7	–	–
질식	17	4	23.5	5	29.4	27	10	37.0	3	11.1	13	7	53.8	1	7.7
중독	15	6	40.0	–	–	31	16	51.6	–	–	13	3	23.1	–	–
신체과다사용	79	5	6.3	–	–	86	6	7.0	1	1.2	82	1	1.2	–	–
기타, 미상	817	154	18.8	33	4.0	771	131	17.0	19	2.5	831	144	17.3	25	3.0

1) 입원은 응급실 진료결과가 입원인 건수이며, 사망은 입원 후 결과까지 포함하여 사망일자 등 사망 관련 기록이 있는 건수를 의미

2) 외상성 머리 부위 손상 여부는 2011년 이후부터 ICD-10의 S00-T79 진단코드를 이용하여 분석

3) 분율은 내원건수를 분모로 하여 산출

4) 기타에는 이물질 접촉, 전기·방사선노출, 소리·진동 노출, 기압노출, 저중력 상태, 유기, 방치, 필수요건의 결핍, 자연재해, 저온에 의한 손상, 부식에 의한 손상 등을 포함

5) 기타, 미상에 2006~2010년은 신체과다사용 포함

구분	2015					2016					2017				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	79,560	8,500	10.7	832	1.0	81,768	9,573	11.7	971	1.2	86,427	10,800	12.5	1,126	1.3
기전															
운수사고	13,692	3,723	27.2	427	3.1	13,599	4,149	30.5	475	3.5	14,987	4,707	31.4	561	3.7
추락·낙상	34,276	3,534	10.3	332	1.0	36,118	4,027	11.1	399	1.1	39,864	4,763	11.9	484	1.2
둔상	26,683	872	3.3	34	0.1	27,178	961	3.5	48	0.2	26,689	960	3.6	40	0.1
관통상	3,824	141	3.7	5	0.1	3,536	127	3.6	3	0.1	3,687	131	3.6	4	0.1
기계	235	73	31.1	2	0.9	258	75	29.1	8	3.1	243	66	27.2	4	1.6
화상	15	–	–	–	–	36	5	13.9	–	–	25	3	12.0	–	–
익수	6	3	50.0	2	33.3	10	7	70.0	–	–	16	5	31.3	3	18.8
질식	9	5	55.6	1	11.1	22	13	59.1	5	22.7	23	4	17.4	4	17.4
중독	23	10	43.5	–	–	54	22	40.7	3	5.6	59	15	25.4	2	3.4
신체과다사용	85	9	10.6	–	–	91	13	14.3	–	–	120	12	10.0	–	–
기타, 미상	712	130	18.3	29	4.1	866	174	20.1	30	3.5	714	134	18.8	24	3.4

구분	2018					2019					2020				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	82,027	10,358	12.6	1,183	1.4	80,956	9,251	11.4	1,024	1.3	61,621	8,181	13.3	933	1.5
기전															
운수사고	14,166	4,435	31.3	534	3.8	13,304	3,769	28.3	466	3.5	10,647	3,133	29.4	394	3.7
추락·낙상	38,227	4,665	12.2	566	1.5	38,642	4,408	11.4	489	1.3	29,745	4,067	13.7	478	1.6
둔상	25,173	920	3.7	53	0.2	25,003	755	3.0	43	0.2	17,926	696	3.9	40	0.2
관통상	3,476	136	3.9	6	0.2	3,107	139	4.5	5	0.2	2,638	124	4.7	1	0.0
기계	246	74	30.1	4	1.6	229	56	24.5	2	0.9	221	48	21.7	2	0.9
화상	25	–	–	–	–	44	7	15.9	–	–	22	3	13.6	–	–
익수	9	3	33.3	2	22.2	12	4	33.3	–	–	10	5	50.0	2	20.0
질식	30	14	46.7	2	6.7	21	7	33.3	5	23.8	15	5	33.3	1	6.7
중독	49	16	32.7	2	4.1	61	24	39.3	–	–	39	14	35.9	2	5.1
신체과다사용	145	14	9.7	–	–	113	8	7.1	–	–	72	5	6.9	–	–
기타, 미상	481	81	16.8	14	2.9	420	74	17.6	14	3.3	286	81	28.3	13	4.5

구분	2021					2022					–				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	58,361	7,836	13.4	966	1.7	60,074	7,544	12.6	1,040	1.7	–	–	–	–	–
기전															
운수사고	9,672	2,833	29.3	378	3.9	9,528	2,532	26.6	368	3.9	–	–	–	–	–
추락·낙상	29,307	4,083	13.9	524	1.8	31,134	4,094	13.1	594	1.9	–	–	–	–	–
둔상	16,390	657	4.0	33	0.2	16,558	648	3.9	43	0.3	–	–	–	–	–
관통상	2,299	96	4.2	2	0.1	2,206	97	4.4	7	0.3	–	–	–	–	–
기계	233	49	21.0	2	0.9	186	41	22.0	2	1.1	–	–	–	–	–
화상	20	3	15.0	1	5.0	19	3	15.8	–	–	–	–	–	–	–
익수	11	3	27.3	–	–	7	3	42.9	1	14.3	–	–	–	–	–
질식	26	6	23.1	3	11.5	26	9	34.6	3	11.5	–	–	–	–	–
중독	35	17	48.6	2	5.7	44	15	34.1	2	4.5	–	–	–	–	–
신체과다사용	48	4	8.3	–	–	41	9	22.0	1	2.4	–	–	–	–	–
기타, 미상	320	85	26.6	21	6.6	325	93	28.6	19	5.8	–	–	–	–	–

표 131. 외상성 머리 손상환자의 손상 발생 장소별 분포, 2011~2022[1)]

(단위: 건, %)

구분	2006		2007		2008		2009		2010		2011		2012		2013		2014	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
전체	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	63,310	100.0	68,557	100.0	74,355	100.0	75,221	100.0
장소																		
집	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23,850	37.7	26,235	38.3	29,020	39.0	28,880	38.4
집단 거주시설	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	829	1.3	784	1.1	1,029	1.4	811	1.1
의료시설	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	429	0.7	506	0.7	534	0.7	522	0.7
학교·교육시설	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,449	5.4	3,465	5.1	3,623	4.9	3,464	4.6
운동시설	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,125	3.4	2,261	3.3	2,310	3.1	2,616	3.5
도로	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17,481	27.6	19,376	28.3	20,452	27.5	21,523	28.6
도로외 교통지역	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	951	1.5	887	1.3	894	1.2	1,034	1.4
공장·산업·건설시설	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,671	2.6	1,715	2.5	2,047	2.8	1,957	2.6
농장·일차산업장	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	460	0.7	340	0.5	421	0.6	471	0.6
오락·문화 공공시설	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,470	3.9	2,321	3.4	2,568	3.5	2,435	3.2
상업시설[2)]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,365	10.1	7,461	10.9	8,049	10.8	8,064	10.7
야외·바다·강	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,142	3.4	2,288	3.3	2,548	3.4	2,592	3.4
기타[3)]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	157	0.2	40	0.1	26	0.0	26	0.0
미상	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	931	1.5	878	1.3	834	1.1	826	1.1

구분	2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021		2022		-	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
전체	79,560	100.0	81,768	100.0	86,427	100.0	82,027	100.0	80,956	100.2	61,621	100.0	58,361	100.0	60,074	100.0	-	-
장소																		
집	30,540	38.4	31,862	39.0	32,247	37.3	31,144	38.0	31,237	38.6	26,331	42.7	26,070	44.7	25,023	41.7	-	-
집단 거주시설	794	1.0	966	1.2	1,113	1.3	860	1.0	808	1.0	572	0.9	502	0.9	557	0.9	-	-
의료시설	622	0.8	699	0.9	713	0.8	725	0.9	717	0.9	585	0.9	570	1.0	605	1.0	-	-
학교·교육시설	3,401	4.3	3,108	3.8	3,238	3.7	2,877	3.5	3,040	3.8	928	1.5	1,499	2.6	2,198	3.7	-	-
운동시설	2,844	3.6	2,727	3.3	2,789	3.2	2,682	3.3	2,629	3.2	1,376	2.2	1,456	2.5	2,056	3.4	-	-
도로	22,542	28.3	23,325	28.5	25,741	29.8	24,878	30.3	24,278	30.0	18,617	30.2	16,483	28.2	17,163	28.6	-	-
도로외 교통지역	997	1.3	1,086	1.3	1,385	1.6	1,412	1.7	1,438	1.8	1,028	1.7	949	1.6	1,232	2.1	-	-
공장·산업·건설시설	2,269	2.9	2,808	3.4	2,867	3.3	2,961	3.6	2,494	3.1	1,884	3.1	1,879	3.2	1,646	2.7	-	-
농장·일차산업장	474	0.6	463	0.6	598	0.7	547	0.7	529	0.7	564	0.9	534	0.9	543	0.9	-	-
오락·문화 공공시설	2,676	3.4	2,724	3.3	3,216	3.7	2,417	2.9	2,515	3.1	1,427	2.3	1,582	2.7	1,623	2.7	-	-
상업시설	8,438	10.6	8,052	9.8	8,627	10.0	8,432	10.3	8,790	10.9	6,387	10.4	4,930	8.4	5,755	9.6	-	-
야외·바다·강	2,997	3.8	2,420	3.0	2,712	3.1	2,487	3.0	2,152	2.7	1,612	2.6	1,683	2.9	1,484	2.5	-	-
기타	41	0.1	43	0.1	20	0.0	7	0.0	12	0.0	2	0.0	6	0.0	14	0.0	-	-
미상	925	1.2	1,485	1.8	1,161	1.3	598	0.7	317	0.4	308	0.5	218	0.4	175	0.3	-	-

1) 외상성 머리 부위 손상 여부는 2011년 이후부터 ICD-10의 S00-T79 진단코드를 이용하여 분석

2) 상업시설에 2006~2010년은 의료시설 및 오락·문화 공공시설 포함

3) 기타는 비행기 안 등이며, 놀이터의 경우 학교 놀이터는 학교, 아파트 단지 내 놀이터는 집으로 분류

표 132. 외상성 머리 손상환자의 손상 발생 장소에 따른 입원율 및 사망률[1], 2011~2022[2]

(단위: 건, %)

구분	2009					2009					2010				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
장소															
집	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
집단 거주시설	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
의료시설	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
학교·교육시설	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
운동시설	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
도로	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
도로외 교통지역	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
공장·산업·건설시설	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
농장·일차산업장	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
오락·문화 공공시설	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
상업시설[4]	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
야외·바다·강	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
기타[5]	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
미상	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

구분	2011					2012					2013				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	63,310	6,450	10.2	787	1.2	68,557	7,237	10.6	860	1.3	74,355	7,673	10.3	754	1.0
장소															
집	23,850	1,156	4.8	119	0.5	26,235	1,438	5.5	157	0.6	29,020	1,492	5.1	176	0.6
집단 거주시설	829	95	11.5	16	1.9	784	99	12.6	10	1.3	1,029	99	9.6	6	0.6
의료시설	429	57	13.3	8	1.9	506	66	13.0	16	3.2	534	73	13.7	17	3.2
학교·교육시설	3,449	111	3.2	3	0.1	3,465	125	3.6	5	0.1	3,623	114	3.1	2	0.1
운동시설	2,125	133	6.3	2	0.1	2,261	124	5.5	4	0.2	2,310	115	5.0	1	0.0
도로	17,481	3,316	19.0	487	2.8	19,376	3,670	18.9	506	2.6	20,452	3,895	19.0	427	2.1
도로외 교통지역	951	84	8.8	6	0.6	887	74	8.3	8	0.9	894	75	8.4	7	0.8
공장·산업·건설시설	1,671	414	24.8	51	3.1	1,715	480	28.0	56	3.3	2,047	571	27.9	53	2.6
농장·일차산업장	460	102	22.2	11	2.4	340	125	36.8	15	4.4	421	131	31.1	9	2.1
오락·문화 공공시설	2,470	118	4.8	9	0.4	2,321	102	4.4	7	0.3	2,568	111	4.3	6	0.2
상업시설	6,365	460	7.2	39	0.6	7,461	507	6.8	30	0.4	8,049	530	6.6	23	0.3
야외·바다·강	2,142	295	13.8	23	1.1	2,288	328	14.3	30	1.3	2,548	369	14.5	18	0.7
기타	157	18	11.5	1	0.6	40	4	10.0	–	–	26	2	7.7	–	–
미상	931	91	9.8	12	1.3	878	95	10.8	16	1.8	834	96	11.5	9	1.1

1) 입원은 응급실 진료결과가 입원인 건수이며, 사망은 입원 후 결과까지 포함하여 사망일자 등 사망 관련 기록이 있는 건수를 의미

2) 외상성 머리 부위 손상 여부는 2011년 이후부터 ICD-10의 S00-T79 진단코드를 이용하여 분석

3) 분율은 내원건수를 분모로 하여 산출

4) 상업시설에 2006~2010년은 의료시설 및 오락·문화 공공시설 포함

5) 기타는 비행기 안 등이며, 놀이터의 경우 학교 놀이터는 학교, 아파트 단지 내 놀이터는 집으로 분류

구분	2014					2015					2016				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	75,221	7,689	10.2	708	0.9	79,560	8,500	10.7	832	1.0	81,768	9,573	11.7	971	1.2
장소															
집	28,880	1,524	5.3	152	0.5	30,540	1,711	5.6	191	0.6	31,862	1,979	6.2	225	0.7
집단 거주시설	811	85	10.5	5	0.6	794	97	12.2	19	2.4	966	140	14.5	21	2.2
의료시설	522	75	14.4	8	1.5	622	106	17.0	12	1.9	699	122	17.5	9	1.3
학교·교육시설	3,464	79	2.3	1	0.0	3,401	90	2.6	–	–	3,108	103	3.3	2	0.1
운동시설	2,616	123	4.7	3	0.1	2,844	114	4.0	1	0.0	2,727	131	4.8	2	0.1
도로	21,523	4,009	18.6	427	2.0	22,542	4,370	19.4	456	2.0	23,325	4,875	20.9	521	2.2
도로외 교통지역	1,034	84	8.1	4	0.4	997	92	9.2	7	0.7	1,086	77	7.1	10	0.9
공장·산업·건설시설	1,957	504	25.8	45	2.3	2,269	577	25.4	54	2.4	2,808	763	27.2	88	3.1
농장·일차산업장	471	135	28.7	16	3.4	474	140	29.5	11	2.3	463	150	32.4	9	1.9
오락·문화 공공시설	2,435	107	4.4	3	0.1	2,676	127	4.7	7	0.3	2,724	147	5.4	8	0.3
상업시설	8,064	508	6.3	27	0.3	8,438	562	6.7	33	0.4	8,052	566	7.0	43	0.5
야외·바다·강	2,592	349	13.5	12	0.5	2,997	408	13.6	35	1.2	2,420	380	15.7	26	1.1
기타	26	3	11.5	–	–	41	5	12.2	1	2.4	43	1	2.3	1	2.3
미상	826	104	12.6	5	0.6	925	101	10.9	5	0.5	1,485	139	9.4	6	0.4

구분	2017					2018					2019				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	86,427	10,800	12.5	1,126	1.3	82,027	10,358	12.6	1,183	1.4	80,956	9,251	11.4	1,024	1.3
장소															
집	32,247	2,192	6.8	268	0.8	31,144	2,234	7.2	326	1.0	31,237	2,193	7.0	286	0.9
집단 거주시설	1,113	164	14.7	19	1.7	860	159	18.5	24	2.8	808	103	12.7	13	1.6
의료시설	713	144	20.2	24	3.4	725	139	19.2	20	2.8	717	134	18.7	27	3.8
학교·교육시설	3,238	83	2.6	4	0.1	2,877	76	2.6	1	0.0	3,040	71	2.3	6	0.2
운동시설	2,789	126	4.5	1	0.0	2,682	114	4.3	–	–	2,629	110	4.2	2	0.1
도로	25,741	5,612	21.8	600	2.3	24,878	5,327	21.4	588	2.4	24,278	4,580	18.9	501	2.1
도로외 교통지역	1,385	129	9.3	18	1.3	1,412	131	9.3	13	0.9	1,438	124	8.6	14	1.0
공장·산업·건설시설	2,867	814	28.4	81	2.8	2,961	808	27.3	100	3.4	2,494	637	25.5	75	3.0
농장·일차산업장	598	183	30.6	16	2.7	547	186	34.0	18	3.3	529	176	33.3	13	2.5
오락·문화 공공시설	3,216	184	5.7	12	0.4	2,417	139	5.8	8	0.3	2,515	130	5.2	13	0.5
상업시설	8,627	647	7.5	43	0.5	8,432	642	7.6	51	0.6	8,790	654	7.4	44	0.5
야외·바다·강	2,712	410	15.1	33	1.2	2,487	347	14.0	32	1.3	2,152	287	13.3	25	1.2
기타	20	5	25.0	2	10.0	7	1	14.3	1	14.3	12	2	16.7	–	–
미상	1,161	107	9.2	5	0.4	598	55	9.2	1	0.2	317	50	15.8	5	1.6

구분	2020					2021					2022				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	61,621	8,181	13.3	933	1.5	58,361	7,836	13.4	966	1.7	60,074	7,544	12.6	1,040	1.7
장소															
집	26,331	2,249	8.5	298	1.1	26,070	2,355	9.0	325	1.2	25,023	2,329	9.3	373	1.5
집단 거주시설	572	97	17.0	12	2.1	502	81	16.1	9	1.8	557	96	17.2	19	3.4
의료시설	585	119	20.3	14	2.4	570	146	25.6	23	4.0	605	112	18.5	21	3.5
학교·교육시설	928	28	3.0	3	0.3	1,499	50	3.3	3	0.2	2,198	49	2.2	2	0.1
운동시설	1,376	71	5.2	1	0.1	1,456	84	5.8	2	0.1	2,056	107	5.2	5	0.2
도로	18,617	3,801	20.4	431	2.3	16,483	3,373	20.5	417	2.5	17,163	3,149	18.3	412	2.4
도로외 교통지역	1,028	103	10.0	11	1.1	949	92	9.7	7	0.7	1,232	122	9.9	15	1.2
공장·산업·건설시설	1,884	544	28.9	71	3.8	1,879	584	31.1	68	3.6	1,646	480	29.2	69	4.2
농장·일차산업장	564	206	36.5	16	2.8	534	191	35.8	22	4.1	543	163	30.0	24	4.4
오락·문화 공공시설	1,427	86	6.0	12	0.8	1,582	88	5.6	13	0.8	1,623	79	4.9	7	0.4
상업시설	6,387	539	8.4	32	0.5	4,930	453	9.2	40	0.8	5,755	537	9.3	65	1.1
야외·바다·강	1,612	266	16.5	27	1.7	1,683	255	15.2	28	1.7	1,484	255	17.2	23	1.5
기타	2	2	100.0	–	–	6	1	16.7	1	16.7	14	–	–	–	–
미상	308	70	22.7	5	1.6	218	83	38.1	8	3.7	175	66	37.7	5	2.9

표 133. 외상성 머리 손상환자의 손상 발생 시 활동별 분포, 2011~2022[1)]

(단위: 건, %)

구분	2006		2007		2008		2009		2010		2011		2012		2013		2014	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
전체	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	63,310	100.0	68,557	100.0	74,355	100.0	75,221	100.0
활동																		
업무	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,135	14.4	9,287	13.5	9,825	13.2	9,384	12.5
유급업무	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,823	6.0	3,867	5.6	4,481	6.0	4,397	5.8
무급업무	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,312	8.4	5,420	7.9	5,344	7.2	4,987	6.6
교육	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,683	2.7	2,247	3.3	2,402	3.2	2,523	3.4
운동	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,865	2.9	2,018	2.9	2,342	3.1	2,533	3.4
여가활동	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21,112	33.3	21,181	30.9	20,058	27.0	15,773	21.0
일상생활[2)]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22,967	36.3	26,568	38.8	32,721	44.0	38,854	51.7
치료	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	155	0.2	212	0.3	201	0.3	188	0.2
여행	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	296	0.5	375	0.5	394	0.5	344	0.5
기타[3)]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,506	8.7	6,100	8.9	5,947	8.0	5,223	6.9
미상	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	591	0.9	569	0.8	465	0.6	399	0.5

구분	2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021		2022		-	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
전체	79,560	100.0	81,768	100.0	86,427	100.0	82,027	100.0	80,956	100.1	61,621	100.0	58,361	100.0	60,074	100.0	-	-
활동																		
업무	9,699	12.2	9,570	11.7	10,683	12.4	11,360	13.8	10,151	12.5	7,982	13.0	7,569	13.0	6,853	11.4	-	-
유급업무	4,911	6.2	5,451	6.7	5,610	6.5	6,065	7.4	5,957	7.4	4,870	7.9	4,551	7.8	4,423	7.4	-	-
무급업무	4,788	6.0	4,119	5.0	5,073	5.9	5,295	6.5	4,194	5.2	3,112	5.1	3,018	5.2	2,430	4.0	-	-
교육	2,296	2.9	2,076	2.5	2,343	2.7	2,005	2.4	2,190	2.7	560	0.9	938	1.6	1,477	2.5	-	-
운동	2,770	3.5	2,664	3.3	2,832	3.3	2,735	3.3	2,644	3.3	1,572	2.6	1,555	2.7	2,044	3.4	-	-
여가활동	15,035	18.9	14,925	18.3	15,269	17.7	14,350	17.5	16,403	20.3	13,648	22.1	11,615	19.9	13,567	22.6	-	-
일상생활	44,298	55.7	45,682	55.9	48,681	56.3	45,185	55.1	43,482	53.7	33,189	53.9	32,885	56.3	32,129	53.5	-	-
치료	223	0.3	234	0.3	265	0.3	283	0.3	245	0.3	260	0.4	263	0.5	298	0.5	-	-
여행	244	0.3	122	0.1	180	0.2	124	0.2	134	0.2	68	0.1	50	0.1	124	0.2	-	-
기타	4,510	5.7	5,697	7.0	5,737	6.6	5,643	6.9	5,400	6.7	4,044	6.6	3,215	5.5	3,371	5.6	-	-
미상	485	0.6	798	1.0	437	0.5	342	0.4	307	0.4	298	0.5	271	0.5	211	0.4	-	-

1) 외상성 머리 부위 손상 여부는 2011년 이후부터 ICD-10의 S00-T79 진단코드를 이용하여 분석

2) 일상생활은 기본적인 생활을 영위하기 위한 모든 활동을 의미하며, 휴식, 수면, 먹기, 마시기, 씻기, 기타 개인위생을 위한 행동, 성관계, 옷입기 등이 포함, 요리, 집안청소, 의료전문가에 의한 치료 목적의 활동, 운동, 매춘 등은 제외(업무, 운동 등으로 분류)

3) 기타에는 별다른 목적 없는 집안 또는 집주변 배회, 걷기, 뛰기, 기어 다니기, 앉아있기, 서있기, 종교활동, 폭력·공격(예 : 싸움, 언쟁, 짜증, 자살시도 등) 기타 다른 곳에 분류되지 않는 활동을 포함

표 134. 외상성 머리 손상환자의 손상 발생 시 활동에 따른 입원율 및 사망률[1], 2011~2022[2]

(단위: 건, %)

구분	2006					2007					2008				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율[3]	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
활동															
업무	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
유급업무	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
무급업무	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
교육	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
운동	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
여가활동	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
일상생활[4]	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
치료	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
여행	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
기타[5]	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
미상	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

구분	2009					2010					2011				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	63,310	8,228	10.2	1,002	1.2
활동															
업무	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	9,135	1,778	19.5	215	2.4
유급업무	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	3,823	969	25.3	109	2.9
무급업무	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	5,312	809	15.2	106	2.0
교육	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1,683	59	3.5	–	–
운동	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1,865	117	6.3	3	0.2
여가활동	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	21,112	1,889	8.9	212	1.0
일상생활	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	22,967	1,912	8.3	208	0.9
치료	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	155	26	16.8	2	1.3
여행	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	296	40	13.5	6	2.0
기타	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	5,506	497	9.0	59	1.1
미상	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	591	132	22.3	82	13.9

구분	2012					2013					2014				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	68,557	9,151	10.6	1,069	1.3	74,355	9,740	10.3	932	1.0	75,221	9,528	10.2	872	0.9
활동															
업무	9,287	1,914	20.6	209	2.3	9,825	2,067	21.0	178	1.8	9,384	1,839	19.6	164	1.7
유급업무	3,867	1,076	27.8	142	3.7	4,481	1,240	27.7	105	2.3	4,397	1,107	25.2	88	2.0
무급업무	5,420	838	15.5	67	1.2	5,344	827	15.5	73	1.4	4,987	732	14.7	76	1.5
교육	2,247	76	3.4	3	0.1	2,402	80	3.3	5	0.2	2,523	65	2.6	2	0.1
운동	2,018	135	6.7	7	0.3	2,342	166	7.1	6	0.3	2,533	137	5.4	4	0.2
여가활동	21,181	2,096	9.9	255	1.2	20,058	2,233	11.1	229	1.1	15,773	1,975	12.5	234	1.5
일상생활	26,568	2,209	8.3	221	0.8	32,721	2,343	7.2	198	0.6	38,854	2,956	7.6	214	0.6
치료	212	45	21.2	7	3.3	201	37	18.4	10	5.0	188	40	21.3	2	1.1
여행	375	55	14.7	3	0.8	394	80	20.3	5	1.3	344	60	17.4	2	0.6
기타	6,100	542	8.9	75	1.2	5,947	522	8.8	64	1.1	5,223	498	9.5	51	1.0
미상	569	165	29.0	80	14.1	465	145	31.2	59	12.7	399	119	29.8	35	8.8

1) 입원은 응급실 진료결과가 입원인 건수이며, 사망은 입원 후 결과까지 포함하여 사망일자 등 사망 관련 기록이 있는 건수를 의미

2) 외상성 머리 부위 손상 여부는 2011년 이후부터 ICD-10의 S00-T79 진단코드를 이용하여 분석

3) 분율은 내원건수를 분모로 하여 산출

4) 일상생활은 기본적인 생활을 영위하기 위한 모든 활동을 의미하며, 휴식, 수면, 먹기, 마시기, 씻기, 기타 개인위생을 위한 행동, 성관계, 옷입기 등이 포함, 요리, 집안청소, 의료전문가에 의한 치료 목적의 활동, 운동, 매춘 등은 제외(업무, 운동 등으로 분류)

5) 기타에는 별다른 목적 없는 집안 또는 집주변 배회, 걷기, 뛰기, 기어 다니기, 앉아있기, 서있기, 종교활동, 폭력·공격(예 : 싸움, 언쟁, 짜증, 자살시도 등), 기타 다른 곳에 분류되지 않는 활동을 포함

구분	2015					2016					2017				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	79,560	10,442	10.7	997	1.0	81,768	11,670	11.7	1,178	1.2	86,427	13,238	12.5	1,345	1.3
활동															
업무	9,699	1,942	20.0	165	1.7	9,570	2,097	21.9	207	2.2	10,683	2,438	22.8	219	2.0
유급업무	4,911	1,230	25.0	99	2.0	5,451	1,488	27.3	146	2.7	5,610	1,631	29.1	157	2.8
무급업무	4,788	712	14.9	66	1.4	4,119	609	14.8	61	1.5	5,073	807	15.9	62	1.2
교육	2,296	62	2.7	1	0.0	2,076	56	2.7	1	0.0	2,343	59	2.5	–	–
운동	2,770	144	5.2	4	0.1	2,664	175	6.6	5	0.2	2,832	156	5.5	5	0.2
여가활동	15,035	1,948	13.0	223	1.5	14,925	2,146	14.4	240	1.6	15,269	2,406	15.8	222	1.5
일상생활	44,298	3,749	8.5	319	0.7	45,682	4,297	9.4	352	0.8	48,681	4,954	10.2	508	1.0
치료	223	56	25.1	3	1.3	234	57	24.4	4	1.7	265	77	29.1	9	3.4
여행	244	41	16.8	3	1.2	122	18	14.8	2	1.6	180	34	18.9	3	1.7
기타	4,510	435	9.6	59	1.3	5,697	497	8.7	70	1.2	5,737	528	9.2	93	1.6
미상	485	123	25.4	55	11.3	798	230	28.8	90	11.3	437	148	33.9	67	15.3

구분	2018					2019					2020				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	82,027	12,816	12.6	1,456	1.4	80,956	9,251	11.4	1,024	1.3	61,621	8,181	13.3	933	1.5
활동															
업무	11,360	2,458	21.6	273	2.4	10,151	2,223	21.9	221	2.2	7,982	1,876	23.5	221	2.8
유급업무	6,065	1,744	28.8	194	3.2	5,957	1,584	26.6	158	2.7	4,870	1,336	27.4	149	3.1
무급업무	5,295	714	13.5	79	1.5	4,194	639	15.2	63	1.5	3,112	540	17.4	72	2.3
교육	2,005	51	2.5	1	0.0	2,190	60	2.7	–	–	560	16	2.9	2	0.4
운동	2,735	159	5.8	4	0.1	2,644	138	5.2	4	0.2	1,572	109	6.9	7	0.4
여가활동	14,350	2,310	16.1	264	1.8	16,403	2,105	12.8	235	1.4	13,648	2,043	15.0	171	1.3
일상생활	45,185	4,665	10.3	437	1.0	43,482	4,135	9.5	410	0.9	33,189	3,585	10.8	372	1.1
치료	283	84	29.7	14	4.9	245	63	25.7	12	4.9	260	59	22.7	8	3.1
여행	124	15	12.1	2	1.6	134	13	9.7	–	–	68	9	13.2	2	2.9
기타	5,643	482	8.5	112	2.0	5,400	410	7.6	85	1.6	4,044	349	8.6	91	2.3
미상	342	134	39.2	76	22.2	307	104	33.9	57	18.6	298	135	45.3	59	19.8

구분	2021					2022					–				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	58,361	7,836	13.4	966	1.7	60,074	7,544	12.6	1,040	1.7	–	–	–	–	–
활동															
업무	7,569	1,784	23.6	211	2.8	6,853	1,550	22.6	203	3.0	–	–	–	–	–
유급업무	4,551	1,304	28.7	144	3.2	4,423	1,118	25.3	138	3.1	–	–	–	–	–
무급업무	3,018	480	15.9	67	2.2	2,430	432	17.8	65	2.7	–	–	–	–	–
교육	938	24	2.6	1	0.1	1,477	32	2.2	–	–	–	–	–	–	–
운동	1,555	116	7.5	4	0.3	2,044	139	6.8	7	0.3	–	–	–	–	–
여가활동	11,615	1,645	14.2	181	1.6	13,567	1,723	12.7	224	1.7	–	–	–	–	–
일상생활	32,885	3,737	11.4	398	1.2	32,129	3,605	11.2	429	1.3	–	–	–	–	–
치료	263	81	30.8	11	4.2	298	61	20.5	13	4.4	–	–	–	–	–
여행	50	5	10.0	–	–	124	12	9.7	–	–	–	–	–	–	–
기타	3,215	306	9.5	94	2.9	3,371	338	10.0	99	2.9	–	–	–	–	–
미상	271	138	50.9	66	24.4	211	84	39.8	65	30.8	–	–	–	–	–

표 135. 외상성 머리 손상환자의 손상양상별[1] 분포, 2011~2022

(단위: 건, %)

구분	2006		2007		2008		2009		2010		2011		2012		2013		2014	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
내원																		
전체	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	63,310	100.0	68,557	100.0	74,355	100.0	75,221	100.0
손상양상																		
골절	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14,072	22.2	15,861	23.1	16,451	22.1	17,194	22.9
탈구	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	658	1.0	712	1.0	796	1.1	1,016	1.4
염좌 및 긴장	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,601	2.5	1,770	2.6	2,539	3.4	3,324	4.4
내부 장기 손상	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20,450	32.3	23,022	33.6	24,453	32.9	23,833	31.7
열린 상처	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	45,279	71.5	49,442	72.1	54,392	73.2	55,942	74.4
절단	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19	0.0	23	0.0	24	0.0	14	0.0
혈관, 신경 손상	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	125	0.2	132	0.2	100	0.1	125	0.2
타박상, 표재성 손상	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,339	11.6	7,290	10.6	8,205	11.0	10,184	13.5
압착 손상	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	66	0.1	113	0.2	59	0.1	67	0.1
화상	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	62	0.1	46	0.1	60	0.1	47	0.1
중독	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	41	0.1	67	0.1	139	0.2	60	0.1
기타	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	552	0.9	511	0.7	591	0.8	533	0.7
상세불명	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,376	2.2	980	1.4	681	0.9	1,155	1.5
입원[2]																		
전체	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,450	100.0	7,237	100.0	7,673	100.0	7,689	100.0
손상양상																		
골절	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,068	94.1	7,062	97.6	7,424	96.8	7,875	102.4
탈구	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	148	2.3	139	1.9	155	2.0	193	2.5
염좌 및 긴장	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	280	4.3	275	3.8	376	4.9	522	6.8
내부 장기 손상	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,707	88.5	6,913	95.5	7,136	93.0	7,125	92.7
열린 상처	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,548	39.5	2,827	39.1	3,075	40.1	3,101	40.3
절단	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	0.2	14	0.2	15	0.2	9	0.1
혈관, 신경 손상	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	77	1.2	90	1.2	83	1.1	96	1.2
타박상, 표재성 손상	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,061	16.4	1,120	15.5	1,250	16.3	1,601	20.8
압착 손상	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	0.3	18	0.2	16	0.2	30	0.4
화상	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16	0.2	6	0.1	29	0.4	7	0.1
중독	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	0.1	14	0.2	17	0.2	9	0.1
기타	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	228	3.5	248	3.4	248	3.2	199	2.6
상세불명	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	64	1.0	59	0.8	57	0.7	85	1.1
사망																		
전체	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	787	100.0	860	100.0	754	100.0	708	100.0
손상양상																		
골절	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	703	89.3	879	102.2	897	119.0	825	116.5
탈구	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11	1.4	13	1.5	9	1.2	23	3.2
염좌 및 긴장	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	0.9	9	1.0	6	0.8	4	0.6
내부 장기 손상	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,047	133.0	1,246	144.9	1,110	147.2	988	139.5
열린 상처	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	138	17.5	206	24.0	172	22.8	150	21.2
절단	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	0.5	4	0.5	8	1.1	1	0.1
혈관, 신경 손상	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	2.5	12	1.4	9	1.2	18	2.5
타박상, 표재성 손상	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	60	7.6	79	9.2	39	5.2	60	8.5
압착 손상	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	0.6	11	1.3	8	1.1	2	0.3
화상	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	0.3
중독	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0.1	-	-	-	-
기타	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	44	5.6	35	4.1	36	4.8	16	2.3
상세불명	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	1.5	17	2.0	12	1.6	11	1.6

1) 손상양상은 2011년부터 ICD-10의 S00-T79 진단코드를 가지고 있는 환자 전수를 대상으로 조사하였으며 다발성 손상 등 다친 상태가 복합적인 환자도 있어 코드 기준으로 중복으로 계상되었으며 해당 조건의 환자수를 분모로 산출하였으므로 자료 활용 시 유의

2) 입원은 응급실 진료결과가 입원인 건수이며, 사망은 입원 후 결과까지 포함하여 사망일자 등 사망 관련 기록이 있는 건수를 의미

구분	2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021		2022	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
내원																
전체	79,560	100.0	81,768	100.0	86,427	100.0	82,027	100.0	80,956	100.0	61,621	100.0	58,361	100.0	60,074	100.0
손상양상																
골절	19,215	24.2	21,392	26.2	24,612	28.5	24,847	30.3	24,218	29.9	19,674	31.9	17,846	30.6	16,663	27.7
탈구	1,058	1.3	1,119	1.4	1,409	1.6	1,424	1.7	1,474	1.8	1,231	2.0	957	1.6	871	1.4
염좌 및 긴장	3,063	3.8	3,659	4.5	4,022	4.7	3,953	4.8	4,323	5.3	3,862	6.3	3,089	5.3	2,802	4.7
내부 장기 손상	24,317	30.6	26,345	32.2	31,576	36.5	31,809	38.8	30,211	37.3	24,404	39.6	24,173	41.4	25,043	41.7
열린 상처	60,488	76.0	62,227	76.1	63,482	73.5	60,004	73.2	60,434	74.7	45,781	74.3	41,278	70.7	41,643	69.3
절단	19	0.0	22	0.0	27	0.0	36	0.0	20	0.0	27	0.0	13	0.0	19	0.0
혈관, 신경 손상	106	0.1	127	0.2	205	0.2	357	0.4	197	0.2	192	0.3	150	0.3	125	0.2
타박상, 표재성 손상	11,439	14.4	13,933	17.0	17,439	20.2	18,631	22.7	20,766	25.7	17,572	28.5	14,340	24.6	13,868	23.1
압착 손상	41	0.1	48	0.1	42	0.0	40	0.0	29	0.0	30	0.0	17	0.0	25	0.0
화상	63	0.1	76	0.1	68	0.1	85	0.1	83	0.1	78	0.1	57	0.1	49	0.1
중독	42	0.1	45	0.1	57	0.1	60	0.1	69	0.1	58	0.1	55	0.1	45	0.1
기타	596	0.7	567	0.7	787	0.9	905	1.1	803	1.0	693	1.1	662	1.1	776	1.3
상세불명	1,401	1.8	1,685	2.1	1,975	2.3	2,668	3.3	2,300	2.8	1,257	2.0	2,144	3.7	3,151	5.2
입원																
전체	8,500	100.0	9,573	100.0	10,800	100.0	10,358	100.0	9,251	100.0	8,181	100.0	7,836	100.0	7,544	100.0
손상양상																
골절	9,166	107.8	10,284	107.4	11,979	110.9	12,436	120.1	11,420	123.4	9,379	114.6	9,172	117.0	7,838	103.9
탈구	189	2.2	258	2.7	330	3.1	338	3.3	334	3.6	241	2.9	233	3.0	195	2.6
염좌 및 긴장	549	6.5	888	9.3	996	9.2	922	8.9	838	9.1	850	10.4	664	8.5	606	8.0
내부 장기 손상	8,223	96.7	9,657	100.9	11,795	109.2	12,362	119.3	10,914	118.0	9,417	115.1	9,345	119.3	9,010	119.4
열린 상처	3,678	43.3	4,039	42.2	4,623	42.8	4,560	44.0	4,139	44.7	3,420	41.8	3,159	40.3	2,761	36.6
절단	15	0.2	17	0.2	18	0.2	24	0.2	16	0.2	21	0.3	9	0.1	12	0.2
혈관, 신경 손상	77	0.9	94	1.0	136	1.3	177	1.7	138	1.5	118	1.4	110	1.4	100	1.3
타박상, 표재성 손상	2,045	24.1	3,081	32.2	3,871	35.8	4,290	41.4	4,055	43.8	3,317	40.5	2,533	32.3	2,454	32.5
압착 손상	20	0.2	22	0.2	23	0.2	19	0.2	12	0.1	11	0.1	11	0.1	14	0.2
화상	15	0.2	22	0.2	20	0.2	24	0.2	31	0.3	36	0.4	31	0.4	27	0.4
중독	13	0.2	15	0.2	20	0.2	23	0.2	26	0.3	23	0.3	24	0.3	16	0.2
기타	246	2.9	225	2.4	311	2.9	297	2.9	252	2.7	247	3.0	194	2.5	167	2.2
상세불명	76	0.9	95	1.0	132	1.2	136	1.3	98	1.1	68	0.8	105	1.3	128	1.7
사망																
전체	832	100.0	971	100.0	1,126	100.0	1,183	100.0	1,024	100.0	933	100.0	966	100.0	1040	100.0
손상양상																
골절	1,036	124.5	1,131	116.5	1,429	126.9	1,792	151.5	1,523	148.7	1,391	149.1	1,287	133.2	1,345	129.3
탈구	17	2.0	21	2.2	19	1.7	36	3.0	27	2.6	30	3.2	24	2.5	27	2.6
염좌 및 긴장	6	0.7	20	2.1	20	1.8	20	1.7	28	2.7	29	3.1	26	2.7	20	1.9
내부 장기 손상	1,170	140.6	1,352	139.2	1,614	143.3	1,763	149.0	1,507	147.2	1,374	147.3	1,449	150.0	1,541	148.2
열린 상처	175	21.0	249	25.6	295	26.2	394	33.3	289	28.2	201	21.5	212	21.9	222	21.3
절단	1	0.1	5	0.5	3	0.3	4	0.3	2	0.2	3	0.3	1	0.1	3	0.3
혈관, 신경 손상	18	2.2	17	1.8	21	1.9	30	2.5	23	2.2	17	1.8	21	2.2	10	1.0
타박상, 표재성 손상	76	9.1	139	14.3	186	16.5	280	23.7	250	24.4	149	16.0	141	14.6	161	15.5
압착 손상	5	0.6	10	1.0	10	0.9	11	0.9	9	0.9	9	1.0	6	0.6	7	0.7
화상	-	-	4	0.4	-	-	1	0.1	-	-	3	0.3	8	0.8	12	1.2
중독	1	0.1	1	0.1	2	0.2	4	0.3	-	-	3	0.3	4	0.4	1	0.1
기타	35	4.2	31	3.2	49	4.4	67	5.7	65	6.3	54	5.8	61	6.3	77	7.4
상세불명	18	2.2	21	2.2	28	2.5	20	1.7	27	2.6	40	4.3	43	4.5	46	4.4

X. 외상성 척추 손상

표 136. 외상성 척추 손상환자의 성 · 연령별 분포, 2011~2022[1)]

(단위: 건, %)

구분	2006		2007		2008		2009		2010		2011		2012		2013		2014	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
내원																		
전체	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	12,125	100.0	13,925	100.0	14,845	100.0	15,684	100.0
성별																		
남자	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	6,598	54.4	7,678	55.1	8,051	54.2	8,550	54.5
여자	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	5,527	45.6	6,247	44.9	6,794	45.8	7,134	45.5
연령	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–								
0-9세	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	369	3.0	469	3.4	516	3.5	535	3.4
10-19세	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	689	5.7	732	5.3	697	4.7	795	5.1
20-29세	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1,960	16.2	2,199	15.8	2,159	14.5	2,215	14.1
30-39세	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2,545	21.0	2,997	21.5	2,972	20.0	3,089	19.7
40-49세	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2,191	18.1	2,283	16.4	2,463	16.6	2,591	16.5
50-59세	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1,924	15.9	2,271	16.3	2,469	16.6	2,656	16.9
60-69세	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1,235	10.2	1,379	9.9	1,586	10.7	1,617	10.3
70세 이상	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1,212	10.0	1,595	11.5	1,983	13.4	2,186	13.9
입원[2)]																		
전체	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2,691	100.0	3,089	100.0	3,325	100.0	3,495	100.0
성별																		
남자	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1,616	60.1	1,880	60.9	2,035	61.2	2,087	59.7
여자	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1,075	39.9	1,209	39.1	1,290	38.8	1,408	40.3
연령	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–								
0-9세	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	28	1.0	28	0.9	27	0.8	25	0.7
10-19세	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	114	4.2	124	4.0	116	3.5	138	3.9
20-29세	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	258	9.6	293	9.5	268	8.1	304	8.7
30-39세	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	355	13.2	378	12.2	376	11.3	361	10.3
40-49세	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	462	17.2	464	15.0	498	15.0	486	13.9
50-59세	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	559	20.8	645	20.9	737	22.2	727	20.8
60-69세	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	443	16.5	496	16.1	536	16.1	583	16.7
70세 이상	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	472	17.5	661	21.4	767	23.1	871	24.9
사망																		
전체	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	131	100.0	133	100.0	145	100.0	132	100.0
성별																		
남자	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	80	61.1	91	68.4	104	71.7	97	73.5
여자	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	51	38.9	42	31.6	41	28.3	35	26.5
연령	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–								
0-9세	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	0.8	2	1.5	–	–	–	–
10-19세	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	10	7.6	5	3.8	6	4.1	7	5.3
20-29세	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	11	8.4	11	8.3	6	4.1	9	6.8
30-39세	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	18	13.7	11	8.3	9	6.2	9	6.8
40-49세	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	20	15.3	22	16.5	28	19.3	15	11.4
50-59세	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	20	15.3	22	16.5	22	15.2	25	18.9
60-69세	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	20	15.3	23	17.3	25	17.2	20	15.2
70세 이상	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	31	23.7	37	27.8	49	33.8	47	35.6

1) 외상성 척추 부위 손상 여부는 2011년 이후부터 ICD-10의 S00-T79 진단코드를 이용하여 분석

2) 입원은 응급실 진료결과가 입원인 건수이며, 사망은 입원 후 결과까지 포함하여 사망일자 등 사망 관련 기록이 있는 건수를 의미

구분	2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021		2022	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
내원																
전체	16,774	100.0	18,769	100.0	19,642	100.0	19,192	100.0	18,945	100.0	13,686	100.0	11,123	100.0	10,209	100.0
성별																
남자	9,284	55.3	10,341	55.1	10,746	54.7	10,586	55.2	10,543	55.7	7,916	57.8	6,460	58.1	5,926	58.0
여자	7,490	44.7	8,428	44.9	8,896	45.3	8,606	44.8	8,402	44.3	5,770	42.2	4,663	41.9	4,283	42.0
연령																
0-9세	485	2.9	583	3.1	541	2.8	479	2.5	450	2.4	298	2.2	229	2.1	196	1.9
10-19세	853	5.1	845	4.5	767	3.9	725	3.8	763	4.0	484	3.5	445	4.0	388	3.8
20-29세	2,393	14.3	2,624	14.0	2,618	13.3	2,606	13.6	2,567	13.5	1,761	12.9	1,275	11.5	1,140	11.2
30-39세	3,195	19.0	3,248	17.3	3,306	16.8	3,063	16.0	2,889	15.2	1,867	13.6	1,335	12.0	1,220	12.0
40-49세	2,792	16.6	2,915	15.5	3,064	15.6	2,938	15.3	2,687	14.2	1,937	14.2	1,418	12.7	1,217	11.9
50-59세	2,829	16.9	3,244	17.3	3,502	17.8	3,281	17.1	3,301	17.4	2,357	17.2	1,898	17.1	1,659	16.3
60-69세	1,865	11.1	2,328	12.4	2,523	12.8	2,613	13.6	2,723	14.4	2,140	15.6	1,882	16.9	1,785	17.5
70세 이상	2,362	14.1	2,982	15.9	3,321	16.9	3,487	18.2	3,565	18.8	2,842	20.8	2,641	23.7	2,604	25.5
입원																
전체	3,966	100.0	4,798	100.0	5,174	100.0	4,967	100.0	4,615	100.0	4,033	100.0	3,702	100.0	3,589	100.0
성별																
남자	2,426	61.2	2,945	61.4	3,170	61.3	3,087	62.2	2,816	61.0	2,594	64.3	2,400	64.8	2,273	63.3
여자	1,540	38.8	1,853	38.6	2,004	38.7	1,880	37.8	1,799	39.0	1,439	35.7	1,302	35.2	1,316	36.7
연령																
0-9세	40	1.0	30	0.6	35	0.7	41	0.8	16	0.3	27	0.7	18	0.5	14	0.4
10-19세	142	3.6	156	3.3	168	3.2	158	3.2	145	3.1	116	2.9	107	2.9	93	2.6
20-29세	292	7.4	341	7.1	394	7.6	392	7.9	298	6.5	272	6.7	235	6.3	225	6.3
30-39세	401	10.1	438	9.1	465	9.0	409	8.2	372	8.1	329	8.2	266	7.2	248	6.9
40-49세	578	14.6	620	12.9	652	12.6	615	12.4	579	12.5	475	11.8	384	10.4	357	9.9
50-59세	835	21.1	1,020	21.3	1,092	21.1	959	19.3	929	20.1	794	19.7	702	19.0	639	17.8
60-69세	640	16.1	894	18.6	951	18.4	980	19.7	930	20.2	809	20.1	808	21.8	772	21.5
70세 이상	1,038	26.2	1,299	27.1	1,417	27.4	1,413	28.4	1,346	29.2	1,211	30.0	1,182	31.9	1,241	34.6
사망																
전체	148	100.0	210	100.0	242	100.0	232	100.0	249	100.0	220	100.0	226	100.0	213	100.0
성별																
남자	100	67.6	147	70.0	172	71.1	159	68.5	179	71.9	160	72.7	159	70.4	146	68.5
여자	48	32.4	63	30.0	70	28.9	73	31.5	70	28.1	60	27.3	67	29.6	67	31.5
연령																
0-9세	1	0.7	-	-	3	1.2	-	-	-	-	1	0.5	1	0.4	-	-
10-19세	3	2.0	4	1.9	10	4.1	8	3.4	12	4.8	7	3.2	6	2.7	3	1.4
20-29세	13	8.8	11	5.2	17	7.0	12	5.2	8	3.2	8	3.6	14	6.2	16	7.5
30-39세	14	9.5	11	5.2	8	3.3	11	4.7	19	7.6	14	6.4	8	3.5	12	5.6
40-49세	19	12.8	29	13.8	32	13.2	30	12.9	19	7.6	16	7.3	26	11.5	18	8.5
50-59세	22	14.9	44	21.0	50	20.7	49	21.1	50	20.1	42	19.1	43	19.0	34	16.0
60-69세	20	13.5	32	15.2	36	14.9	44	19.0	44	17.7	55	25.0	39	17.3	41	19.2
70세 이상	56	37.8	79	37.6	86	35.5	78	33.6	97	39.0	77	35.0	89	39.4	89	41.8

표 137. 외상성 척추 손상환자의 성·연령에 따른 입원율 및 사망률[1], 2011~2022[2]

(단위: 건, %)

구분	2006					2007					2008				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율[3]	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
성별															
남자	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
여자	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
연령	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
0-9세	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
10-19세	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
20-29세	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
30-39세	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
40-49세	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
50-59세	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
60-69세	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
70세 이상	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

구분	2009					2010					2011				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	12,125	2,691	22.2	131	1.1
성별															
남자	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	6,598	1,616	24.5	80	1.2
여자	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	5,527	1,075	19.4	51	0.9
연령	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–					
0-9세	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	369	28	7.6	1	0.3
10-19세	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	689	114	16.5	10	1.5
20-29세	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1,960	258	13.2	11	0.6
30-39세	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2,545	355	13.9	18	0.7
40-49세	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2,191	462	21.1	20	0.9
50-59세	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1,924	559	29.1	20	1.0
60-69세	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1,235	443	35.9	20	1.6
70세 이상	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1,212	472	38.9	31	2.6

구분	2012					2013					2014				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	13,925	3,089	22.2	133	1.0	14,845	3,325	22.4	145	1.0	15,684	3,495	22.3	132	0.8
성별															
남자	7,678	1,880	24.5	91	1.2	8,051	2,035	25.3	104	1.3	8,550	2,087	24.4	97	1.1
여자	6,247	1,209	19.4	42	0.7	6,794	1,290	19.0	41	0.6	7,134	1,408	19.7	35	0.5
연령															
0-9세	469	28	6.0	2	0.4	516	27	5.2	–	–	535	25	4.7	–	–
10-19세	732	124	16.9	5	0.7	697	116	16.6	6	0.9	795	138	17.4	7	0.9
20-29세	2,199	293	13.3	11	0.5	2,159	268	12.4	6	0.3	2,215	304	13.7	9	0.4
30-39세	2,997	378	12.6	11	0.4	2,972	376	12.7	9	0.3	3,089	361	11.7	9	0.3
40-49세	2,283	464	20.3	22	1.0	2,463	498	20.2	28	1.1	2,591	486	18.8	15	0.6
50-59세	2,271	645	28.4	22	1.0	2,469	737	29.9	22	0.9	2,656	727	27.4	25	0.9
60-69세	1,379	496	36.0	23	1.7	1,586	536	33.8	25	1.6	1,617	583	36.1	20	1.2
70세 이상	1,595	661	41.4	37	2.3	1,983	767	38.7	49	2.5	2,186	871	39.8	47	2.2

1) 입원은 응급실 진료결과가 입원인 건수이며, 사망은 입원 후 결과까지 포함하여 사망일자 등 사망 관련 기록이 있는 건수를 의미

2) 외상성 척추 부위 손상 여부는 2011년 이후부터 ICD-10의 S00-T79 진단코드를 이용하여 분석

3) 분율은 내원건수를 분모로 하여 산출

구분	2015					2016					2017				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	16,774	3,966	23.6	148	0.9	18,769	4,798	25.6	210	1.1	19,642	5,174	26.3	242	1.2
성별															
남자	9,284	2,426	26.1	100	1.1	10,341	2,945	28.5	147	1.4	10,746	3,170	29.5	172	1.6
여자	7,490	1,540	20.6	48	0.6	8,428	1,853	22.0	63	0.7	8,896	2,004	22.5	70	0.8
연령															
0-9세	485	40	8.2	1	0.2	583	30	5.1	-	-	541	35	6.5	3	0.6
10-19세	853	142	16.6	3	0.4	845	156	18.5	4	0.5	767	168	21.9	10	1.3
20-29세	2,393	292	12.2	13	0.5	2,624	341	13.0	11	0.4	2,618	394	15.0	17	0.6
30-39세	3,195	401	12.6	14	0.4	3,248	438	13.5	11	0.3	3,306	465	14.1	8	0.2
40-49세	2,792	578	20.7	19	0.7	2,915	620	21.3	29	1.0	3,064	652	21.3	32	1.0
50-59세	2,829	835	29.5	22	0.8	3,244	1,020	31.4	44	1.4	3,502	1,092	31.2	50	1.4
60-69세	1,865	640	34.3	20	1.1	2,328	894	38.4	32	1.4	2,523	951	37.7	36	1.4
70세 이상	2,362	1,038	43.9	56	2.4	2,982	1,299	43.6	79	2.6	3,321	1,417	42.7	86	2.6

구분	2018					2019					2020				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	19,192	4,967	25.9	232	1.2	18,945	4,615	24.4	249	1.3	13,686	4,033	29.5	220	1.6
성별															
남자	10,586	3,087	29.2	159	1.5	10,543	2,816	26.7	179	1.7	7,916	2,594	32.8	160	2.0
여자	8,606	1,880	21.8	73	0.8	8,402	1,799	21.4	70	0.8	5,770	1,439	24.9	60	1.0
연령															
0-9세	479	41	8.6	-	-	450	16	3.6	-	-	298	27	9.1	1	0.3
10-19세	725	158	21.8	8	1.1	763	145	19.0	12	1.6	484	116	24.0	7	1.4
20-29세	2,606	392	15.0	12	0.5	2,567	298	11.6	8	0.3	1,761	272	15.4	8	0.5
30-39세	3,063	409	13.4	11	0.4	2,889	372	12.9	19	0.7	1,867	329	17.6	14	0.7
40-49세	2,938	615	20.9	30	1.0	2,687	579	21.5	19	0.7	1,937	475	24.5	16	0.8
50-59세	3,281	959	29.2	49	1.5	3,301	929	28.1	50	1.5	2,357	794	33.7	42	1.8
60-69세	2,613	980	37.5	44	1.7	2,723	930	34.2	44	1.6	2,140	809	37.8	55	2.6
70세 이상	3,487	1,413	40.5	78	2.2	3,565	1,346	37.8	97	2.7	2,842	1,211	42.6	77	2.7

구분	2021					2022					-				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	11,123	3,702	33.3	226	2.0	10,209	3,589	35.2	213	2.1	-	-	-	-	-
성별															
남자	6,460	2,400	37.2	159	2.5	5,926	2,273	38.4	146	2.5	-	-	-	-	-
여자	4,663	1,302	27.9	67	1.4	4,283	1,316	30.7	67	1.6	-	-	-	-	-
연령															
0-9세	229	18	7.9	1	0.4	196	14	7.1	-	-	-	-	-	-	-
10-19세	445	107	24.0	6	1.3	388	93	24.0	3	0.8	-	-	-	-	-
20-29세	1,275	235	18.4	14	1.1	1,140	225	19.7	16	1.4	-	-	-	-	-
30-39세	1,335	266	19.9	8	0.6	1,220	248	20.3	12	1.0	-	-	-	-	-
40-49세	1,418	384	27.1	26	1.8	1,217	357	29.3	18	1.5	-	-	-	-	-
50-59세	1,898	702	37.0	43	2.3	1,659	639	38.5	34	2.0	-	-	-	-	-
60-69세	1,882	808	42.9	39	2.1	1,785	772	43.2	41	2.3	-	-	-	-	-
70세 이상	2,641	1,182	44.8	89	3.4	2,604	1,241	47.7	89	3.4	-	-	-	-	-

표 138. 외상성 척추 손상환자의 의도성별 분포, 2011~2022[1)]

(단위: 건, %)

구분	2006		2007		2008		2009		2010		2011		2012		2013		2014	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
전체	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	12,125	100.0	13,925	100.0	14,845	100.0	15,684	100.0
의도성																		
비의도적	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	11,624	95.9	13,363	96.0	14,240	95.9	15,104	96.3
의도적	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	470	3.9	523	3.8	567	3.8	535	3.4
자해·자살	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	87	0.7	101	0.7	106	0.7	78	0.5
폭력·타살	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	383	3.2	422	3.0	461	3.1	457	2.9
기타[2)]	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	3	0.0	5	0.0	–	–	–	–
미상	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	28	0.2	34	0.2	38	0.3	45	0.3

구분	2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021		2022		–	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
전체	16,774	100.0	18,769	100.0	19,642	100.0	19,192	100.0	18,945	100.0	13,686	100.0	11,123	100.0	10,209	100.0	–	–
의도성																		
비의도적	16,066	95.8	17,961	95.7	18,815	95.8	18,397	95.9	18,058	95.3	12,905	94.3	10,496	94.4	9,711	95.1	–	–
의도적	662	3.9	754	4.0	779	4.0	751	3.9	846	4.5	744	5.4	592	5.3	441	4.3	–	–
자해·자살	131	0.8	174	0.9	195	1.0	209	1.1	246	1.3	273	2.0	239	2.1	172	1.7	–	–
폭력·타살	531	3.2	580	3.1	584	3.0	542	2.8	600	3.2	471	3.4	353	3.2	269	2.6	–	–
기타	1	0.0	2	0.0	4	0.0	–	–	4	0.0	3	0.0	–	–	4	0.0	–	–
미상	45	0.3	52	0.3	44	0.2	44	0.2	37	0.2	34	0.2	35	0.3	53	0.5	–	–

1) 외상성 척추 부위 손상 여부는 2011년 이후부터 ICD-10의 S00-T79 진단코드를 이용하여 분석

2) 기타에는 동물을 위협하거나 건드려서 공격을 당해 상해를 입은 경우, 자해/자살, 폭력/타살을 제외한 의도적 약물의 과 · 오용인 경우, 전쟁 또는 법적집행, 폭동 등 의도성이 공식적으로 결정되지 않은 경우 등을 포함

표 139. 외상성 척추 손상환자의 의도성에 따른 입원율 및 사망률[1], 2011~2022[2]

(단위: 건, %)

구분	2006					2007					2008				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율[3]	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
의도성															
비의도적	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
의도적	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
자해·자살	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
폭력·타살	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
기타[4]	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
미상	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

구분	2009					2010					2011				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	12,125	2,767	22.2	154	1.1
의도성															
비의도적	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	11,624	2,595	22.3	100	0.9
의도적	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	470	76	16.2	23	4.9
자해·자살	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	87	42	48.3	23	26.4
폭력·타살	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	383	34	8.9	–	–
기타	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	3	2	66.7	1	33.3
미상	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	28	18	64.3	7	25.0

구분	2012					2013					2014				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	13,925	3,176	22.2	159	1.0	14,845	3,413	22.4	165	1.0	15,684	3,572	22.3	143	0.8
의도성															
비의도적	13,363	2,979	22.3	99	0.7	14,240	3,224	22.6	122	0.9	15,104	3,400	22.5	113	0.7
의도적	523	87	16.6	26	5.0	567	88	15.5	20	3.5	535	77	14.4	11	2.1
자해·자살	101	53	52.5	26	25.7	106	54	50.9	20	18.9	78	45	57.7	9	11.5
폭력·타살	422	34	8.1	–	–	461	34	7.4	–	–	457	32	7.0	2	0.4
기타	5	3	60.0	1	20.0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
미상	34	20	58.8	7	20.6	38	13	34.2	3	7.9	45	18	40.0	8	17.8

1) 입원은 응급실 진료결과가 입원인 건수이며, 사망은 입원 후 결과까지 포함하여 사망일자 등 사망 관련 기록이 있는 건수를 의미

2) 외상성 척추 부위 손상 여부는 2011년 이후부터 ICD-10의 S00-T79 진단코드를 이용하여 분석

3) 분율은 내원건수를 분모로 하여 산출

4) 기타에는 동물을 위협하거나 건드려서 공격을 당해 상해를 입은 경우, 자해/자살, 폭력/타살을 제외한 의도적 약물의 과 · 오용인 경우, 전쟁 또는 법적집행, 폭동 등 의도성이 공식적으로 결정되지 않은 경우 등을 포함

구분	2015					2016					2017				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	16,774	4,086	23.6	170	0.9	18,769	4,928	25.6	247	1.1	19,642	5,322	26.3	278	1.2
의도성															
비의도적	16,066	3,823	23.8	120	0.7	17,961	4,638	25.8	168	0.9	18,815	5,002	26.6	196	1.0
의도적	662	120	18.1	22	3.3	754	130	17.2	37	4.9	779	148	19.0	36	4.6
자해·자살	131	78	59.5	21	16.0	174	99	56.9	36	20.7	195	100	51.3	35	17.9
폭력·타살	531	42	7.9	1	0.2	580	31	5.3	1	0.2	584	48	8.2	1	0.2
기타	1	1	100.0	–	–	2	–	–	–	–	4	1	25.0	–	–
미상	45	22	48.9	6	13.3	52	30	57.7	5	9.6	44	23	52.3	10	22.7

구분	2018					2019					2020				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	19,192	5,126	25.9	265	1.2	18,945	4,615	24.4	249	1.3	13,686	4,033	29.5	220	1.6
의도성															
비의도적	18,397	4,788	26.0	192	1.0	18,058	4,410	24.4	197	1.1	12,905	3,796	29.4	165	1.3
의도적	751	159	21.2	33	4.4	846	184	21.7	44	5.2	744	208	28.0	48	6.5
자해·자살	209	121	57.9	32	15.3	246	147	59.8	44	17.9	273	167	61.2	48	17.6
폭력·타살	542	38	7.0	1	0.2	600	37	6.2	–	–	471	41	8.7	–	–
기타	–	–	–	–	–	4	1	25.0	–	–	3	2	66.7	–	–
미상	44	20	45.5	7	15.9	37	20	54.1	8	21.6	34	27	79.4	7	20.6

구분	2021					2022					–				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	11,123	3,702	33.3	226	2.0	10,209	3,589	35.2	213	2.1	–	–	–	–	–
의도성															
비의도적	10,496	3,516	33.5	177	1.7	9,711	3,418	35.2	167	1.7	–	–	–	–	–
의도적	592	165	27.9	35	5.9	441	145	32.9	27	6.1	–	–	–	–	–
자해·자살	239	135	56.5	33	13.8	172	111	64.5	25	14.5	–	–	–	–	–
폭력·타살	353	30	8.5	2	0.6	269	34	12.6	2	0.7	–	–	–	–	–
기타	–	–	–	–	–	4	2	50.0	–	–	–	–	–	–	–
미상	35	21	60.0	14	40.0	53	24	45.3	19	35.8	–	–	–	–	–

표 140. 외상성 척추 손상환자의 손상기전별 분포, 2011~2022[1)]

(단위: 건, %)

구분	2006		2007		2008		2009		2010		2011		2012		2013		2014	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
전체	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12,125	100.0	13,925	100.0	14,845	100.0	15,684	100.0
기전																		
운수사고	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,160	59.1	8,166	58.6	8,376	56.4	8,844	56.4
추락·낙상	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,873	23.7	3,325	23.9	3,869	26.1	4,073	26.0
둔상	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	909	7.5	968	7.0	975	6.6	1,013	6.5
관통상	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32	0.3	22	0.2	14	0.1	24	0.2
기계	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	0.1	14	0.1	12	0.1	14	0.1
화상	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	0.0	7	0.1	1	0.0	4	0.0
익수	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0.0	1	0.0	3	0.0	3	0.0
질식	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	60	0.5	63	0.5	62	0.4	38	0.2
중독	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	0.0	2	0.0	4	0.0	4	0.0
신체과다사용	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	982	8.1	1,257	9.0	1,443	9.7	1,517	9.7
기타, 미상[2,3)]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	88	0.7	100	0.7	86	0.6	150	1.0

구분	2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021		2022		-	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
전체	16,774	100.0	18,769	100.0	19,642	100.0	19,192	100.0	18,945	100.1	13,686	100.0	11,123	100.0	10,209	100.0	-	-
기전																		
운수사고	9,535	56.8	10,237	54.5	10,567	53.8	10,204	53.2	10,015	52.9	6,434	47.0	4,604	41.4	4,085	40.0	-	-
추락·낙상	4,181	24.9	5,025	26.8	5,519	28.1	5,507	28.7	5,456	28.8	4,697	34.3	4,362	39.2	4,192	41.1	-	-
둔상	1,108	6.6	1,250	6.7	1,206	6.1	1,144	6.0	1,223	6.5	902	6.6	800	7.2	680	6.7	-	-
관통상	28	0.2	50	0.3	39	0.2	35	0.2	31	0.2	20	0.1	15	0.1	13	0.1	-	-
기계	8	0.0	25	0.1	25	0.1	26	0.1	19	0.1	30	0.2	16	0.1	16	0.2	-	-
화상	7	0.0	6	0.0	6	0.0	6	0.0	13	0.1	1	0.0	2	0.0	6	0.1	-	-
익수	3	0.0	3	0.0	7	0.0	10	0.1	7	0.0	11	0.1	7	0.1	5	0.0	-	-
질식	60	0.4	88	0.5	91	0.5	83	0.4	96	0.5	98	0.7	85	0.8	43	0.4	-	-
중독	6	0.0	13	0.1	6	0.0	9	0.0	24	0.1	15	0.1	17	0.2	12	0.1	-	-
신체과다사용	1,743	10.4	2,000	10.7	2,118	10.8	2,124	11.1	2,009	10.6	1,450	10.6	1,194	10.7	1,131	11.1	-	-
기타, 미상	95	0.6	72	0.4	58	0.3	44	0.2	52	0.3	28	0.2	21	0.2	26	0.3	-	-

1) 외상성 척추 부위 손상 여부는 2011년 이후부터 ICD-10의 S00-T79 진단코드를 이용하여 분석

2) 기타에는 이물질 접촉, 전기·방사선노출, 소리·진동 노출, 기압노출, 저중력 상태, 유기, 방치, 필수요건의 결핍, 자연재해, 저온에 의한 손상, 부식에 의한 손상 등을 포함

3) 기타, 미상에 2006~2010년은 신체과다사용 포함

표 141. 외상성 척추 손상환자의 손상기전에 따른 입원율 및 사망률[1], 2011~2022[2]

(단위: 건, %)

구분	2006					2007					2008				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율[3]	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
기전															
운수사고	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
추락·낙상	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
둔상	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
관통상	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
기계	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
화상	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
익수	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
질식	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
중독	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
신체과다사용	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
기타, 미상[4,5]	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

구분	2009					2010					2011				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	12,125	2,691	22.2	131	1.1
기전															
운수사고	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	7,160	1,184	16.5	59	0.8
추락·낙상	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2,873	1,157	40.3	44	1.5
둔상	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	909	173	19.0	4	0.4
관통상	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	32	10	31.3	1	3.1
기계	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	12	8	66.7	1	8.3
화상	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	4	–	–	–	–
익수	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	1	100.0	–	–
질식	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	60	23	38.3	19	31.7
중독	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	4	3	75.0	–	–
신체과다사용	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	982	113	11.5	–	–
기타, 미상	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	88	19	21.6	3	3.4

구분	2012					2013					2014				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	13,925	3,089	22.2	133	1.0	14,845	3,325	22.4	145	1.0	15,684	3,495	22.3	132	0.8
기전															
운수사고	8,166	1,333	16.3	65	0.8	8,376	1,419	16.9	60	0.7	8,844	1,535	17.4	70	0.8
추락·낙상	3,325	1,399	42.1	42	1.3	3,869	1,517	39.2	61	1.6	4,073	1,603	39.4	55	1.4
둔상	968	170	17.6	1	0.1	975	189	19.4	8	0.8	1,013	172	17.0	4	0.4
관통상	22	5	22.7	1	4.5	14	6	42.9	–	–	24	5	20.8	–	–
기계	14	11	78.6	–	–	12	9	75.0	1	8.3	14	7	50.0	–	–
화상	7	–	–	–	–	1	–	–	–	–	4	–	–	–	–
익수	1	–	–	–	–	3	–	–	–	–	3	1	33.3	–	–
질식	63	22	34.9	20	31.7	62	18	29.0	11	17.7	38	11	28.9	1	2.6
중독	2	1	50.0	–	–	4	3	75.0	–	–	4	1	25.0	–	–
신체과다사용	1,257	123	9.8	1	0.1	1,443	148	10.3	1	0.1	1,517	135	8.9	–	–
기타, 미상	100	25	25.0	3	3.0	86	16	18.6	3	3.5	150	25	16.7	2	1.3

1) 입원은 응급실 진료결과가 입원인 건수이며, 사망은 입원 후 결과까지 포함하여 사망일자 등 사망 관련 기록이 있는 건수를 의미

2) 외상성 척추 부위 손상 여부는 2011년 이후부터 ICD-10의 S00-T79 진단코드를 이용하여 분석

3) 분율은 내원건수를 분모로 하여 산출

4) 기타에는 이물질 접촉, 전기·방사선노출, 소리·진동 노출, 기압노출, 저중력 상태, 유기, 방치, 필수요건의 결핍, 자연재해, 저온에 의한 손상, 부식에 의한 손상 등을 포함

5) 기타, 미상에 2006~2010년은 신체과다사용 포함

구분	2015					2016					2017				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	16,774	3,966	23.6	148	0.9	18,769	4,798	25.6	210	1.1	19,642	5,174	26.3	242	1.2
기전															
운수사고	9,535	1,738	18.2	72	0.8	10,237	2,117	20.7	93	0.9	10,567	2,235	21.2	105	1.0
추락·낙상	4,181	1,742	41.7	49	1.2	5,025	2,148	42.7	79	1.6	5,519	2,383	43.2	101	1.8
둔상	1,108	222	20.0	10	0.9	1,250	238	19.0	9	0.7	1,206	255	21.1	4	0.3
관통상	28	6	21.4	-	-	50	7	14.0	1	2.0	39	7	17.9	1	2.6
기계	8	3	37.5	1	12.5	25	13	52.0	1	4.0	25	16	64.0	2	8.0
화상	7	2	28.6	-	-	6	-	-	-	-	6	2	33.3	-	-
익수	3	-	-	-	-	3	2	66.7	-	-	7	4	57.1	-	-
질식	60	22	36.7	11	18.3	88	31	35.2	23	26.1	91	25	27.5	24	26.4
중독	6	3	50.0	-	-	13	8	61.5	-	-	6	3	50.0	-	-
신체과다사용	1,743	203	11.6	-	-	2,000	216	10.8	3	0.2	2,118	227	10.7	3	0.1
기타, 미상	95	25	26.3	5	5.3	72	18	25.0	1	1.4	58	17	29.3	2	3.4

구분	2018					2019					2020				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	19,192	4,967	25.9	232	1.2	18,945	4,615	24.4	249	1.3	13,686	4,033	29.5	220	1.6
기전															
운수사고	10,204	2,126	20.8	112	1.1	10,015	1,943	19.4	112	1.1	6,434	1,540	23.9	85	1.3
추락·낙상	5,507	2,325	42.2	88	1.6	5,456	2,180	40.0	92	1.7	4,697	2,067	44.0	95	2.0
둔상	1,144	249	21.8	10	0.9	1,223	240	19.6	10	0.8	902	206	22.8	12	1.3
관통상	35	9	25.7	1	2.9	31	8	25.8	-	-	20	7	35.0	1	5.0
기계	26	17	65.4	1	3.8	19	9	47.4	1	5.3	30	13	43.3	1	3.3
화상	6	-	-	-	-	13	5	38.5	-	-	1	-	-	-	-
익수	10	5	50.0	1	10.0	7	4	57.1	-	-	11	6	54.5	-	-
질식	83	22	26.5	15	18.1	96	29	30.2	28	29.2	98	24	24.5	25	25.5
중독	9	4	44.4	-	-	24	7	29.2	-	-	15	6	40.0	-	-
신체과다사용	2,124	194	9.1	1	0.0	2,009	177	8.8	3	0.1	1,450	146	10.1	-	-
기타, 미상	44	16	36.4	3	6.8	52	13	25.0	3	5.8	28	18	64.3	1	3.6

구분	2021					2022					-				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	11,123	3,702	33.3	226	2.0	10,209	3,589	35.2	213	2.1	-	-	-	-	-
기전															
운수사고	4,604	1,346	29.2	92	2.0	4,085	1,274	31.2	77	1.9	-	-	-	-	-
추락·낙상	4,362	1,935	44.4	100	2.3	4,192	1,918	45.8	110	2.6	-	-	-	-	-
둔상	800	235	29.4	10	1.3	680	210	30.9	8	1.2	-	-	-	-	-
관통상	15	5	33.3	1	6.7	13	7	53.8	1	7.7	-	-	-	-	-
기계	16	10	62.5	-	-	16	9	56.3	-	-	-	-	-	-	-
화상	2	1	50.0	-	-	6	1	16.7	-	-	-	-	-	-	-
익수	7	2	28.6	-	-	5	1	20.0	1	20.0	-	-	-	-	-
질식	85	18	21.2	18	21.2	43	13	30.2	12	27.9	-	-	-	-	-
중독	17	6	35.3	-	-	12	9	75.0	-	-	-	-	-	-	-
신체과다사용	1,194	137	11.5	3	0.3	1,131	134	11.8	1	0.1	-	-	-	-	-
기타, 미상	21	7	33.3	2	9.5	26	13	50.0	3	11.5	-	-	-	-	-

표 142. 외상성 척추 손상환자의 손상 발생 장소별 분포, 2011~2022[1)]

(단위: 건, %)

구분	2006		2007		2008		2009		2010		2011		2012		2013		2014	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
전체	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	12,125	100.0	13,925	100.0	14,845	100.0	15,684	100.0
장소																		
집	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2,096	17.3	2,537	18.2	2,934	19.8	3,021	19.3
집단 거주시설	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	87	0.7	95	0.7	107	0.7	109	0.7
의료시설	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	78	0.6	107	0.8	114	0.8	124	0.8
학교·교육시설	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	152	1.3	157	1.1	136	0.9	150	1.0
운동시설	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	301	2.5	306	2.2	328	2.2	361	2.3
도로	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	7,459	61.5	8,586	61.7	8,810	59.3	9,420	60.1
도로외 교통지역	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	187	1.5	187	1.3	187	1.3	203	1.3
공장·산업·건설시설	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	450	3.7	487	3.5	560	3.8	499	3.2
농장·일차산업장	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	132	1.1	145	1.0	185	1.2	166	1.1
오락·문화 공공시설	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	197	1.6	162	1.2	193	1.3	179	1.1
상업시설[2)]	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	502	4.1	604	4.3	712	4.8	849	5.4
야외·바다·강	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	356	2.9	433	3.1	489	3.3	536	3.4
기타[3)]	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	28	0.2	8	0.1	4	0.0	9	0.1
미상	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	100	0.8	111	0.8	86	0.6	58	0.4

구분	2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021		2022		–	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
전체	16,774	100.0	18,769	100.0	19,642	100.0	19,192	100.0	18,945	99.9	13,686	100.0	11,123	100.0	10,209	100.0	–	–
장소																		
집	3,156	18.8	3,885	20.7	3,987	20.3	4,138	21.6	4,184	22.1	3,594	26.3	3,278	29.5	2,949	28.9	–	–
집단 거주시설	126	0.8	158	0.8	184	0.9	138	0.7	101	0.5	87	0.6	89	0.8	82	0.8	–	–
의료시설	146	0.9	153	0.8	186	0.9	205	1.1	178	0.9	178	1.3	175	1.6	126	1.2	–	–
학교·교육시설	158	0.9	143	0.8	144	0.7	158	0.8	114	0.6	54	0.4	71	0.6	113	1.1	–	–
운동시설	400	2.4	438	2.3	423	2.2	420	2.2	426	2.2	269	2.0	208	1.9	298	2.9	–	–
도로	10,053	59.9	10,845	57.8	11,291	57.5	10,852	56.5	10,685	56.4	6,988	51.1	5,010	45.0	4,496	44.0	–	–
도로외 교통지역	202	1.2	233	1.2	289	1.5	265	1.4	260	1.4	159	1.2	160	1.4	153	1.5	–	–
공장·산업·건설시설	595	3.5	795	4.2	900	4.6	875	4.6	773	4.1	613	4.5	642	5.8	543	5.3	–	–
농장·일차산업장	190	1.1	195	1.0	261	1.3	259	1.3	242	1.3	250	1.8	196	1.8	234	2.3	–	–
오락·문화 공공시설	229	1.4	299	1.6	338	1.7	229	1.2	204	1.1	149	1.1	168	1.5	138	1.4	–	–
상업시설	831	5.0	899	4.8	885	4.5	928	4.8	1,127	5.9	813	5.9	640	5.8	666	6.5	–	–
야외·바다·강	551	3.3	544	2.9	572	2.9	565	2.9	581	3.1	439	3.2	449	4.0	372	3.6	–	–
기타	12	0.1	12	0.1	7	0.0	7	0.0	7	0.0	1	0.0	–	–	9	0.1	–	–
미상	125	0.7	170	0.9	175	0.9	153	0.8	63	0.3	92	0.7	37	0.3	30	0.3	–	–

1) 외상성 척추 부위 손상 여부는 2011년 이후부터 ICD-10의 S00-T79 진단코드를 이용하여 분석

2) 상업시설에 2006~2010년은 의료시설 및 오락·문화 공공시설 포함

3) 기타는 비행기 안 등이며, 놀이터의 경우 학교 놀이터는 학교, 아파트 단지 내 놀이터는 집으로 분류

표 143. 외상성 척추 손상환자의 손상 발생 장소에 따른 입원율 및 사망률[1], 2011~2022[2]

(단위: 건, %)

구분	2008					2009					2010				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
장소															
집	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
집단 거주시설	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
의료시설	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
학교·교육시설	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
운동시설	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
도로	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
도로외 교통지역	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
공장·산업·건설시설	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
농장·일차산업장	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
오락·문화 공공시설	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
상업시설[4]	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
야외·바다·강	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
기타[5]	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
미상	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

구분	2011					2012					2013				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	12,125	2,691	22.2	131	1.1	13,925	3,089	22.2	133	1.0	14,845	3,325	22.4	145	1.0
장소															
집	2,096	563	26.9	36	1.7	2,537	700	27.6	44	1.7	2,934	768	26.2	43	1.5
집단 거주시설	87	38	43.7	–	–	95	35	36.8	2	2.1	107	42	39.3	2	1.9
의료시설	78	14	17.9	6	7.7	107	20	18.7	2	1.9	114	19	16.7	3	2.6
학교·교육시설	152	23	15.1	–	–	157	36	22.9	–	–	136	20	14.7	–	–
운동시설	301	79	26.2	1	0.3	306	63	20.6	–	–	328	63	19.2	2	0.6
도로	7,459	1,273	17.1	62	0.8	8,586	1,466	17.1	64	0.7	8,810	1,519	17.2	63	0.7
도로외 교통지역	187	37	19.8	–	–	187	38	20.3	1	0.5	187	37	19.8	1	0.5
공장·산업·건설시설	450	256	56.9	13	2.9	487	278	57.1	10	2.1	560	328	58.6	17	3.0
농장·일차산업장	132	66	50.0	–	–	145	91	62.8	1	0.7	185	101	54.6	4	2.2
오락·문화 공공시설	197	35	17.8	1	0.5	162	34	21.0	–	–	193	41	21.2	–	–
상업시설	502	107	21.3	8	1.6	604	116	19.2	3	0.5	712	139	19.5	1	0.1
야외·바다·강	356	163	45.8	4	1.1	433	176	40.6	6	1.4	489	215	44.0	9	1.8
기타	28	13	46.4	–	–	8	1	12.5	–	–	4	2	50.0	–	–
미상	100	24	24.0	–	–	111	35	31.5	–	–	86	31	36.0	–	–

1) 입원은 응급실 진료결과가 입원인 건수이며, 사망은 입원 후 결과까지 포함하여 사망일자 등 사망 관련 기록이 있는 건수를 의미

2) 외상성 척추 부위 손상 여부는 2011년 이후부터 ICD-10의 S00-T79 진단코드를 이용하여 분석

3) 분율은 내원건수를 분모로 하여 산출

4) 상업시설에 2006~2010년은 의료시설 및 오락·문화 공공시설 포함

5) 기타는 비행기 안 등이며, 놀이터의 경우 학교 놀이터는 학교, 아파트 단지 내 놀이터는 집으로 분류

구분	2014					2015					2016				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	15,684	3,495	22.3	132	0.8	16,774	3,966	23.6	148	0.9	18,769	4,798	25.6	210	1.1
장소															
집	3,021	799	26.4	34	1.1	3,156	900	28.5	41	1.3	3,885	1,127	29.0	70	1.8
집단 거주시설	109	36	33.0	1	0.9	126	50	39.7	1	0.8	158	65	41.1	1	0.6
의료시설	124	25	20.2	1	0.8	146	30	20.5	3	2.1	153	43	28.1	3	2.0
학교·교육시설	150	24	16.0	1	0.7	158	34	21.5	-	-	143	23	16.1	1	0.7
운동시설	361	51	14.1	-	-	400	72	18.0	-	-	438	82	18.7	-	-
도로	9,420	1,687	17.9	72	0.8	10,053	1,902	18.9	79	0.8	10,845	2,271	20.9	96	0.9
도로외 교통지역	203	30	14.8	-	-	202	31	15.3	-	-	233	41	17.6	1	0.4
공장·산업·건설시설	499	275	55.1	9	1.8	595	341	57.3	9	1.5	795	467	58.7	16	2.0
농장·일차산업장	166	94	56.6	3	1.8	190	104	54.7	4	2.1	195	116	59.5	7	3.6
오락·문화 공공시설	179	38	21.2	1	0.6	229	55	24.0	2	0.9	299	55	18.4	2	0.7
상업시설	849	165	19.4	5	0.6	831	147	17.7	3	0.4	899	211	23.5	4	0.4
야외·바다·강	536	256	47.8	5	0.9	551	261	47.4	6	1.1	544	257	47.2	9	1.7
기타	9	2	22.2	-	-	12	4	33.3	-	-	12	1	8.3	-	-
미상	58	13	22.4	-	-	125	35	28.0	-	-	170	39	22.9	-	-

구분	2017					2018					2019				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	19,642	5,174	26.3	242	1.2	19,192	4,967	25.9	232	1.2	18,945	4,615	24.4	249	1.3
장소															
집	3,987	1,136	28.5	77	1.9	4,138	1,120	27.1	56	1.4	4,184	1,125	26.9	69	1.6
집단 거주시설	184	84	45.7	4	2.2	138	68	49.3	3	2.2	101	42	41.6	6	5.9
의료시설	186	46	24.7	2	1.1	205	56	27.3	4	2.0	178	49	27.5	3	1.7
학교·교육시설	144	32	22.2	-	-	158	33	20.9	-	-	114	18	15.8	2	1.8
운동시설	423	84	19.9	-	-	420	68	16.2	1	0.2	426	56	13.1	-	-
도로	11,291	2,473	21.9	108	1.0	10,852	2,332	21.5	117	1.1	10,685	2,130	19.9	118	1.1
도로외 교통지역	289	61	21.1	6	2.1	265	60	22.6	1	0.4	260	45	17.3	1	0.4
공장·산업·건설시설	900	524	58.2	20	2.2	875	532	60.8	23	2.6	773	436	56.4	20	2.6
농장·일차산업장	261	141	54.0	7	2.7	259	151	58.3	11	4.2	242	147	60.7	8	3.3
오락·문화 공공시설	338	65	19.2	3	0.9	229	63	27.5	1	0.4	204	47	23.0	-	-
상업시설	885	214	24.2	9	1.0	928	209	22.5	4	0.4	1,127	262	23.2	11	1.0
야외·바다·강	572	278	48.6	5	0.9	565	244	43.2	10	1.8	581	243	41.8	10	1.7
기타	7	1	14.3	-	-	7	2	28.6	-	-	7	1	14.3	-	-
미상	175	35	20.0	1	0.6	153	29	19.0	1	0.7	63	14	22.2	1	1.6

구분	2020					2021					2022				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	13,686	4,033	29.5	220	1.6	11,123	3,702	33.3	226	2.0	10,209	3,589	35.2	213	2.1
장소															
집	3,594	1,158	32.2	88	2.4	3,278	1,082	33.0	76	2.3	2,949	1,059	35.9	83	2.8
집단 거주시설	87	34	39.1	2	2.3	89	34	38.2	2	2.2	82	29	35.4	2	2.4
의료시설	178	39	21.9	2	1.1	175	43	24.6	5	2.9	126	41	32.5	3	2.4
학교·교육시설	54	15	27.8	1	1.9	71	14	19.7	2	2.8	113	18	15.9	1	0.9
운동시설	269	42	15.6	-	-	208	31	14.9	-	-	298	58	19.5	2	0.7
도로	6,988	1,671	23.9	88	1.3	5,010	1,453	29.0	89	1.8	4,496	1,380	30.7	74	1.6
도로외 교통지역	159	52	32.7	1	0.6	160	44	27.5	2	1.3	153	53	34.6	5	3.3
공장·산업·건설시설	613	368	60.0	19	3.1	642	418	65.1	24	3.7	543	354	65.2	23	4.2
농장·일차산업장	250	150	60.0	2	0.8	196	127	64.8	6	3.1	234	133	56.8	6	2.6
오락·문화 공공시설	149	42	28.2	5	3.4	168	51	30.4	3	1.8	138	43	31.2	3	2.2
상업시설	813	198	24.4	3	0.4	640	176	27.5	7	1.1	666	202	30.3	6	0.9
야외·바다·강	439	231	52.6	8	1.8	449	213	47.4	9	2.0	372	200	53.8	5	1.3
기타	1	1	100.0	-	-	-	-	-	-	-	9	2	22.2	-	-
미상	92	32	34.8	1	1.1	37	16	43.2	1	2.7	30	17	56.7	-	-

표 144. 외상성 척추 손상환자의 손상 발생 시 활동별 분포, 2011~2022[1)]

(단위: 건, %)

구분	2006		2007		2008		2009		2010		2011		2012		2013		2014	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율		
전체	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12,125	100.0	13,925	100.0	14,845	100.0	15,684	100.0
활동																		
업무	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,744	39.1	4,840	34.8	4,856	32.7	4,736	30.2
유급업무	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,661	13.7	1,560	11.2	1,872	12.6	1,854	11.8
무급업무	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,083	25.4	3,280	23.6	2,984	20.1	2,882	18.4
교육	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	108	0.9	146	1.0	85	0.6	125	0.8
운동	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	276	2.3	305	2.2	388	2.6	401	2.6
여가활동	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,568	29.4	4,023	28.9	3,868	26.1	3,223	20.5
일상생활[2)]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,635	21.7	3,645	26.2	4,702	31.7	6,344	40.4
치료	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23	0.2	32	0.2	29	0.2	32	0.2
여행	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	130	1.1	174	1.2	167	1.1	150	1.0
기타[3)]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	547	4.5	649	4.7	685	4.6	598	3.8
미상	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	94	0.8	111	0.8	65	0.4	75	0.5

구분	2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021		2022		-	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
전체	16,774	100.0	18,769	100.0	19,642	100.0	19,192	100.0	18,945	100.0	13,686	100.0	11,123	100.0	10,209	100.0	-	-
활동																		
업무	5,020	29.9	4,802	25.6	5,329	27.1	5,705	29.7	5,239	27.7	3,810	27.8	3,245	29.2	2,624	25.7	-	-
유급업무	2,154	12.8	2,374	12.6	2,415	12.3	2,557	13.3	2,604	13.7	2,082	15.2	1,695	15.2	1,563	15.3	-	-
무급업무	2,866	17.1	2,428	12.9	2,914	14.8	3,148	16.4	2,635	13.9	1,728	12.6	1,550	13.9	1,061	10.4	-	-
교육	115	0.7	103	0.5	93	0.5	104	0.5	101	0.5	28	0.2	46	0.4	68	0.7	-	-
운동	402	2.4	462	2.5	478	2.4	478	2.5	464	2.4	360	2.6	252	2.3	314	3.1	-	-
여가활동	2,971	17.7	3,684	19.6	3,569	18.2	3,268	17.0	3,768	19.9	3,104	22.7	2,174	19.5	2,140	21.0	-	-
일상생활	7,384	44.0	8,531	45.5	9,081	46.2	8,628	45.0	8,350	44.1	5,499	40.2	4,699	42.2	4,473	43.8	-	-
치료	38	0.2	46	0.2	63	0.3	57	0.3	55	0.3	61	0.4	58	0.5	52	0.5	-	-
여행	97	0.6	45	0.2	85	0.4	68	0.4	43	0.2	26	0.2	6	0.1	33	0.3	-	-
기타	673	4.0	956	5.1	840	4.3	802	4.2	855	4.5	734	5.4	584	5.3	457	4.5	-	-
미상	74	0.4	140	0.7	104	0.5	82	0.4	70	0.4	64	0.5	59	0.5	48	0.5	-	-

1) 외상성 척추 부위 손상 여부는 2011년 이후부터 ICD-10의 S00-T79 진단코드를 이용하여 분석

2) 일상생활은 기본적인 생활을 영위하기 위한 모든 활동을 의미하며, 휴식, 수면, 먹기, 마시기, 씻기, 기타 개인위생을 위한 행동, 성관계, 옷입기 등이 포함, 요리, 집안청소, 의료전문가에 의한 치료 목적의 활동, 운동, 매춘 등은 제외(업무, 운동 등으로 분류)

3) 기타에는 별다른 목적 없는 집안 또는 집주변 배회, 걷기, 뛰기, 기어 다니기, 앉아있기, 서있기, 종교활동, 폭력·공격(예 : 싸움, 언쟁, 짜증, 자살시도 등), 기타 다른 곳에 분류되지 않는 활동을 포함

표 145. 외상성 척추 손상환자의 손상 발생 시 활동에 따른 입원율 및 사망률[1], 2011~2022[2]

(단위: 건, %)

구분	2006					2007					2008				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율[3]	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
활동															
업무	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
유급업무	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
무급업무	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
교육	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
운동	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
여가활동	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
일상생활[4]	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
치료	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
여행	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
기타[5]	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
미상	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

구분	2009					2010					2011				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	12,125	3,795	22.2	175	1.1
활동															
업무	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	4,744	1,104	23.3	44	0.9
유급업무	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1,661	620	37.3	22	1.3
무급업무	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	3,083	484	15.7	22	0.7
교육	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	108	9	8.3	–	–
운동	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	276	63	22.8	–	–
여가활동	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	3,568	666	18.7	26	0.7
일상생활	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2,635	686	26.0	18	0.7
치료	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	23	6	26.1	1	4.3
여행	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	130	33	25.4	2	1.5
기타	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	547	94	17.2	28	5.1
미상	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	94	30	31.9	12	12.8

구분	2012					2013					2014				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	13,925	4,219	22.2	171	1.0	14,845	4,533	22.4	188	1.0	15,684	4,672	22.3	169	0.8
활동															
업무	4,840	1,130	23.3	38	0.8	4,856	1,208	24.9	43	0.9	4,736	1,177	24.9	37	0.8
유급업무	1,560	659	42.2	25	1.6	1,872	748	40.0	33	1.8	1,854	682	36.8	25	1.3
무급업무	3,280	471	14.4	13	0.4	2,984	460	15.4	10	0.3	2,882	495	17.2	12	0.4
교육	146	24	16.4	–	–	85	11	12.9	–	–	125	14	11.2	–	–
운동	305	72	23.6	–	–	388	80	20.6	3	0.8	401	84	20.9	1	0.2
여가활동	4,023	765	19.0	32	0.8	3,868	820	21.2	38	1.0	3,223	769	23.9	31	1.0
일상생활	3,645	887	24.3	21	0.6	4,702	988	21.0	32	0.7	6,344	1,268	20.0	41	0.6
치료	32	10	31.3	–	–	29	10	34.5	2	6.9	32	11	34.4	2	6.3
여행	174	31	17.8	–	–	167	52	31.1	1	0.6	150	31	20.7	–	–
기타	649	120	18.5	26	4.0	685	122	17.8	22	3.2	598	105	17.6	12	2.0
미상	111	50	45.0	16	14.4	65	34	52.3	4	6.2	75	36	48.0	8	10.7

1) 입원은 응급실 진료결과가 입원인 건수이며, 사망은 입원 후 결과까지 포함하여 사망일자 등 사망 관련 기록이 있는 건수를 의미

2) 외상성 척추 부위 손상 여부는 2011년 이후부터 ICD-10의 S00-T79 진단코드를 이용하여 분석

3) 분율은 내원건수를 분모로 하여 산출

4) 일상생활은 기본적인 생활을 영위하기 위한 모든 활동을 의미하며, 휴식, 수면, 먹기, 마시기, 씻기, 기타 개인위생을 위한 행동, 성관계, 옷입기 등이 포함, 요리, 집안청소, 의료전문가에 의한 치료 목적의 활동, 운동, 매춘 등은 제외(업무, 운동 등으로 분류)

5) 기타에는 별다른 목적 없는 집안 또는 집주변 배회, 걷기, 뛰기, 기어 다니기, 앉아있기, 서있기, 종교활동, 폭력·공격(예 : 싸움, 언쟁, 짜증, 자살시도 등), 기타 다른 곳에 분류되지 않는 활동을 포함

구분	2015					2016					2017				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	16,774	5,221	23.6	178	0.9	18,769	6,245	25.6	260	1.1	19,642	6,790	26.3	303	1.2
활동															
업무	5,020	1,255	25.0	30	0.6	4,802	1,447	30.1	50	1.0	5,329	1,616	30.3	61	1.1
유급업무	2,154	806	37.4	21	1.0	2,374	1,029	43.3	31	1.3	2,415	1,102	45.6	45	1.9
무급업무	2,866	449	15.7	9	0.3	2,428	418	17.2	19	0.8	2,914	514	17.6	16	0.5
교육	115	14	12.2	–	–	103	18	17.5	–	–	93	22	23.7	–	–
운동	402	86	21.4	–	–	462	100	21.6	1	0.2	478	89	18.6	–	–
여가활동	2,971	789	26.6	32	1.1	3,684	967	26.2	45	1.2	3,569	1,021	28.6	46	1.3
일상생활	7,384	1,612	21.8	58	0.8	8,531	1,995	23.4	59	0.7	9,081	2,161	23.8	76	0.8
치료	38	10	26.3	–	–	46	17	37.0	–	–	63	18	28.6	1	1.6
여행	97	31	32.0	–	–	45	17	37.8	2	4.4	85	24	28.2	–	–
기타	673	139	20.7	19	2.8	956	178	18.6	39	4.1	840	168	20.0	43	5.1
미상	74	30	40.5	9	12.2	140	59	42.1	14	10.0	104	55	52.9	15	14.4

구분	2018					2019					2020				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	19,192	6,608	25.9	295	1.2	18,945	4,615	24.4	249	1.3	13,686	4,033	29.5	220	1.6
활동															
업무	5,705	1,641	28.8	63	1.1	5,239	1,469	28.0	69	1.3	3,810	1,285	33.7	55	1.4
유급업무	2,557	1,116	43.6	46	1.8	2,604	1,028	39.5	46	1.8	2,082	904	43.4	35	1.7
무급업무	3,148	525	16.7	17	0.5	2,635	441	16.7	23	0.9	1,728	381	22.0	20	1.2
교육	104	18	17.3	–	–	101	12	11.9	–	–	28	7	25.0	–	–
운동	478	105	22.0	2	0.4	464	79	17.0	2	0.4	360	69	19.2	1	0.3
여가활동	3,268	848	25.9	52	1.6	3,768	922	24.5	45	1.2	3,104	852	27.4	32	1.0
일상생활	8,628	2,089	24.2	68	0.8	8,350	1,871	22.4	79	0.9	5,499	1,537	28.0	70	1.3
치료	57	25	43.9	2	3.5	55	22	40.0	–	–	61	20	32.8	1	1.6
여행	68	16	23.5	–	–	43	13	30.2	–	–	26	8	30.8	–	–
기타	802	182	22.7	36	4.5	855	192	22.5	44	5.1	734	211	28.7	49	6.7
미상	82	43	52.4	9	11.0	70	35	50.0	10	14.3	64	44	68.8	12	18.8

구분	2021					2022					–				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	11,123	3,702	33.3	226	2.0	10,209	3,589	35.2	213	2.1	–	–	–	–	–
활동															
업무	3,245	1,173	36.1	60	1.8	2,624	1,073	40.9	53	2.0	–	–	–	–	–
유급업무	1,695	840	49.6	44	2.6	1,563	761	48.7	35	2.2	–	–	–	–	–
무급업무	1,550	333	21.5	16	1.0	1,061	312	29.4	18	1.7	–	–	–	–	–
교육	46	7	15.2	–	–	68	5	7.4	–	–	–	–	–	–	–
운동	252	59	23.4	2	0.8	314	86	27.4	1	0.3	–	–	–	–	–
여가활동	2,174	698	32.1	28	1.3	2,140	769	35.9	42	2.0	–	–	–	–	–
일상생활	4,699	1,531	32.6	81	1.7	4,473	1,436	32.1	66	1.5	–	–	–	–	–
치료	58	17	29.3	1	1.7	52	21	40.4	1	1.9	–	–	–	–	–
여행	6	5	83.3	–	–	33	10	30.3	1	3.0	–	–	–	–	–
기타	584	171	29.3	37	6.3	457	161	35.2	30	6.6	–	–	–	–	–
미상	59	41	69.5	17	28.8	48	28	58.3	19	39.6	–	–	–	–	–

표 146. 외상성 척추 손상환자의 손상양상별[1] 분포, 2011~2022

(단위: 건, %)

구분	2006		2007		2008		2009		2010		2011		2012		2013		2014	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
내원																		
전체	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	12,125	100.0	13,925	100.0	14,845	100.0	15,684	100.0
손상양상																		
골절	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	5,150	42.5	6,379	45.8	6,727	45.3	6,822	43.5
탈구	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	280	2.3	393	2.8	391	2.6	356	2.3
염좌 및 긴장	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	10,462	86.3	11,694	84.0	12,618	85.0	13,722	87.5
내부 장기 손상	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2,245	18.5	2,626	18.9	3,201	21.6	3,894	24.8
열린 상처	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	908	7.5	960	6.9	1,018	6.9	1,208	7.7
절단	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	8	0.1	6	0.0	8	0.1	2	0.0
혈관, 신경 손상	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	63	0.5	64	0.5	43	0.3	40	0.3
타박상, 표재성 손상	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	3,902	32.2	3,878	27.8	4,032	27.2	5,062	32.3
압착 손상	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	4	0.0	15	0.1	9	0.1	7	0.0
화상	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	11	0.1	16	0.1	12	0.1	2	0.0
중독	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2	0.0	7	0.1	16	0.1	17	0.1
기타	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	162	1.3	178	1.3	195	1.3	195	1.2
상세불명	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	16	0.1	14	0.1	17	0.1	50	0.3
입원[2]																		
전체	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2,691	100.0	3,089	100.0	3,325	100.0	3,495	100.0
손상양상																		
골절	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	3,394	126.1	4,169	135.0	4,353	130.9	4,567	130.7
탈구	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	182	6.8	228	7.4	227	6.8	194	5.6
염좌 및 긴장	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	808	30.0	803	26.0	984	29.6	1,212	34.7
내부 장기 손상	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1,111	41.3	1,353	43.8	1,449	43.6	1,650	47.2
열린 상처	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	389	14.5	398	12.9	425	12.8	463	13.2
절단	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	3	0.1	5	0.2	4	0.1	1	0.0
혈관, 신경 손상	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	46	1.7	37	1.2	39	1.2	33	0.9
타박상, 표재성 손상	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	488	18.1	458	14.8	533	16.0	785	22.5
압착 손상	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2	0.1	9	0.3	6	0.2	5	0.1
화상	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	4	0.1	4	0.1	8	0.2	–	–
중독	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	0.0	1	0.0	5	0.2	4	0.1
기타	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	76	2.8	76	2.5	78	2.3	79	2.3
상세불명	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	6	0.2	8	0.3	10	0.3	14	0.4
사망																		
전체	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	131	100.0	133	100.0	145	100.0	132	100.0
손상양상																		
골절	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	237	180.9	269	202.3	337	232.4	316	239.4
탈구	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	12	9.2	16	12.0	10	6.9	18	13.6
염좌 및 긴장	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	25	19.1	29	21.8	25	17.2	11	8.3
내부 장기 손상	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	148	113.0	142	106.8	168	115.9	187	141.7
열린 상처	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	22	16.8	30	22.6	25	17.2	24	18.2
절단	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	0.8	–	–	2	1.4	1	0.8
혈관, 신경 손상	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	10	7.6	5	3.8	6	4.1	6	4.5
타박상, 표재성 손상	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	15	11.5	14	10.5	5	3.4	7	5.3
압착 손상	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	3	2.3	–	–	–	–
화상	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
중독	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
기타	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	32	24.4	26	19.5	22	15.2	6	4.5
상세불명	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2	1.5	2	1.5	–	–	–	–

1) 손상양상은 2011년부터 ICD-10의 S00-T79 진단코드를 가지고 있는 환자 전수를 대상으로 조사하였으며 다발성 손상 등 다친 상태가 복합적인 환자도 있어 코드 기준으로 중복으로 계상되었으며 해당 조건의 환자수를 분모로 산출하였으므로 자료 활용 시 유의

2) 입원은 응급실 진료결과가 입원인 건수이며, 사망은 입원 후 결과까지 포함하여 사망일자 등 사망 관련 기록이 있는 건수를 의미

구분	2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021		2022	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
내원																
전체	16,774	100.0	18,769	100.0	19,642	100.0	19,192	100.0	18,945	100.0	13,686	100.0	11,123	100.0	10,209	100.0
손상양상																
골절	7,681	45.8	10,098	53.8	11,832	60.2	11,815	61.6	11,795	62.3	10,063	73.5	9,630	86.6	9,107	89.2
탈구	380	2.3	409	2.2	604	3.1	690	3.6	458	2.4	368	2.7	340	3.1	314	3.1
염좌 및 긴장	14,288	85.2	15,807	84.2	15,878	80.8	15,307	79.8	15,590	82.3	10,539	77.0	7,509	67.5	6,604	64.7
내부 장기 손상	4,003	23.9	5,001	26.6	5,791	29.5	6,177	32.2	6,216	32.8	5,508	40.2	5,000	45.0	4,656	45.6
열린 상처	1,386	8.3	1,754	9.3	1,932	9.8	1,849	9.6	2,075	11.0	1,931	14.1	1,775	16.0	1,507	14.8
절단	6	0.0	5	0.0	10	0.1	18	0.1	10	0.1	11	0.1	8	0.1	4	0.0
혈관, 신경 손상	56	0.3	86	0.5	81	0.4	89	0.5	124	0.7	87	0.6	100	0.9	99	1.0
타박상, 표재성 손상	5,805	34.6	7,594	40.5	7,872	40.1	8,186	42.7	9,363	49.4	7,937	58.0	6,610	59.4	5,731	56.1
압착 손상	10	0.1	18	0.1	8	0.0	9	0.0	9	0.0	16	0.1	7	0.1	12	0.1
화상	6	0.0	27	0.1	23	0.1	18	0.1	19	0.1	22	0.2	7	0.1	18	0.2
중독	12	0.1	13	0.1	12	0.1	14	0.1	29	0.2	24	0.2	25	0.2	16	0.2
기타	222	1.3	202	1.1	266	1.4	322	1.7	402	2.1	313	2.3	233	2.1	158	1.5
상세불명	45	0.3	64	0.3	77	0.4	80	0.4	107	0.6	43	0.3	62	0.6	81	0.8
입원																
전체	3,966	100.0	4,798	100.0	5,174	100.0	4,967	100.0	4,615	100.0	4,033	100.0	3,702	100.0	3,589	100.0
손상양상																
골절	5,313	134.0	6,805	141.8	7,969	154.0	8,117	163.4	7,781	168.6	6,859	170.1	6,796	183.6	6,319	176.1
탈구	217	5.5	277	5.8	320	6.2	311	6.3	294	6.4	218	5.4	220	5.9	207	5.8
염좌 및 긴장	1,349	34.0	1,816	37.8	1,879	36.3	1,587	32.0	1,553	33.7	1,330	33.0	932	25.2	914	25.5
내부 장기 손상	1,977	49.8	2,695	56.2	3,196	61.8	3,538	71.2	3,283	71.1	2,907	72.1	2,820	76.2	2,633	73.4
열린 상처	592	14.9	756	15.8	919	17.8	946	19.0	907	19.7	785	19.5	757	20.4	677	18.9
절단	6	0.2	4	0.1	8	0.2	14	0.3	9	0.2	10	0.2	6	0.2	3	0.1
혈관, 신경 손상	43	1.1	68	1.4	72	1.4	73	1.5	102	2.2	79	2.0	91	2.5	92	2.6
타박상, 표재성 손상	1,033	26.0	1,855	38.7	2,140	41.4	2,193	44.2	2,121	46.0	1,745	43.3	1,404	37.9	1,453	40.5
압착 손상	9	0.2	14	0.3	5	0.1	8	0.2	8	0.2	10	0.2	7	0.2	10	0.3
화상	–	–	14	0.3	15	0.3	4	0.1	13	0.3	14	0.3	3	0.1	2	0.1
중독	7	0.2	8	0.2	8	0.2	6	0.1	12	0.3	11	0.3	9	0.2	8	0.2
기타	117	3.0	106	2.2	113	2.2	107	2.2	131	2.8	111	2.8	85	2.3	67	1.9
상세불명	20	0.5	25	0.5	22	0.4	15	0.3	22	0.5	11	0.3	16	0.4	19	0.5
사망																
전체	148	100.0	210	100.0	242	100.0	232	100.0	249	100.0	220	100.0	226	100.0	213	100.0
손상양상																
골절	378	255.4	486	231.4	640	264.5	654	281.9	573	230.1	565	256.8	603	266.8	556	261.0
탈구	15	10.1	27	12.9	19	7.9	35	15.1	24	9.6	27	12.3	24	10.6	25	11.7
염좌 및 긴장	19	12.8	51	24.3	53	21.9	39	16.8	63	25.3	59	26.8	51	22.6	38	17.8
내부 장기 손상	175	118.2	274	130.5	339	140.1	326	140.5	307	123.3	329	149.5	313	138.5	281	131.9
열린 상처	35	23.6	37	17.6	54	22.3	62	26.7	56	22.5	34	15.5	44	19.5	36	16.9
절단	–	–	–	–	3	1.2	4	1.7	–	–	–	–	–	–	–	–
혈관, 신경 손상	5	3.4	13	6.2	12	5.0	16	6.9	20	8.0	15	6.8	17	7.5	9	4.2
타박상, 표재성 손상	16	10.8	43	20.5	60	24.8	68	29.3	70	28.1	43	19.5	62	27.4	77	36.2
압착 손상	1	0.7	2	1.0	1	0.4	1	0.4	–	–	1	0.5	–	–	–	–
화상	–	–	–	–	–	–	1	0.4	–	–	1	0.5	–	–	–	–
중독	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
기타	26	17.6	29	13.8	32	13.2	29	12.5	36	14.5	38	17.3	41	18.1	34	16.0
상세불명	1	0.7	2	1.0	1	0.4	1	0.4	2	0.8	2	0.9	3	1.3	4	1.9

XI. 취학 전 어린이 손상

표 147. 취학 전 어린이 손상환자의 성 · 연령별 분포, 2006~2022

(단위: 건, %)

구분	2006		2007		2008		2009		2010		2011		2012		2013		2014	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
내원																		
전체	5,697	100.0	16,745	100.0	20,324	100.0	20,876	100.0	44,266	100.0	48,295	100.0	55,464	100.0	56,822	100.0	59,067	100.0
성별																		
남자	3,448	60.5	10,184	60.8	12,287	60.5	12,454	59.7	26,908	60.8	29,185	60.4	33,311	60.1	33,758	59.4	35,467	60.0
여자	2,249	39.5	6,561	39.2	8,037	39.5	8,422	40.3	17,358	39.2	19,110	39.6	22,153	39.9	23,064	40.6	23,600	40.0
연령																		
1세 미만	356	6.2	1,394	8.3	1,764	8.7	1,773	8.5	3,381	7.6	4,048	8.4	4,338	7.8	4,772	8.4	4,637	7.9
1-2세	2,490	43.7	7,401	44.2	9,431	46.4	9,970	47.8	20,471	46.2	21,720	45.0	25,264	45.6	25,916	45.6	26,356	44.6
3-6세	2,851	50.0	7,950	47.5	9,129	44.9	9,133	43.7	20,414	46.1	22,527	46.6	25,862	46.6	26,134	46.0	28,074	47.5
입원[1]																		
전체	214	100.0	489	100.0	582	100.0	591	100.0	1,240	100.0	1,336	100.0	1,482	100.0	1,472	100.0	1,602	100.0
성별																		
남자	140	65.4	304	62.2	344	59.1	342	57.9	742	59.8	828	62.0	918	61.9	887	60.3	976	60.9
여자	74	34.6	185	37.8	238	40.9	249	42.1	498	40.2	508	38.0	564	38.1	585	39.7	626	39.1
연령																		
1세 미만	14	6.5	39	8.0	56	9.6	45	7.6	94	7.6	124	9.3	130	8.8	148	10.1	181	11.3
1-2세	69	32.2	150	30.7	190	32.6	167	28.3	411	33.1	390	29.2	494	33.3	479	32.5	441	27.5
3-6세	131	61.2	300	61.3	336	57.7	379	64.1	735	59.3	822	61.5	858	57.9	845	57.4	980	61.2
사망																		
전체	6	100.0	9	100.0	16	100.0	12	100.0	33	100.0	27	100.0	40	100.0	39	100.0	23	100.0
성별																		
남자	4	66.7	7	77.8	9	56.3	9	75.0	22	66.7	17	63.0	22	55.0	19	48.7	12	52.2
여자	2	33.3	2	22.2	7	43.8	3	25.0	11	33.3	10	37.0	18	45.0	20	51.3	11	47.8
연령																		
1세 미만	-	-	-	-	2	12.5	4	33.3	9	27.3	6	22.2	7	17.5	6	15.4	8	34.8
1-2세	3	50.0	5	55.6	5	31.3	5	41.7	15	45.5	6	22.2	15	37.5	15	38.5	8	34.8
3-6세	3	50.0	4	44.4	9	56.3	3	25.0	9	27.3	15	55.6	18	45.0	18	46.2	7	30.4

1) 입원은 응급실 진료결과가 입원인 건수이며, 사망은 입원 후 결과까지 포함하여 사망일자 등 사망 관련 기록이 있는 건수를 의미

구분	2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021		2022	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
내원																
전체	56,589	100.0	58,286	100.0	59,483	100.0	52,388	100.0	50,239	100.0	34,380	100.0	31,208	100.0	29,349	100.0
성별																
남자	33,698	59.5	34,697	59.5	35,182	59.1	31,051	59.3	29,887	59.5	20,472	59.5	18,598	59.6	17,306	59.0
여자	22,891	40.5	23,589	40.5	24,301	40.9	21,337	40.7	20,352	40.5	13,908	40.5	12,610	40.4	12,043	41.0
연령																
1세 미만	4,607	8.1	5,609	9.6	5,606	9.4	4,821	9.2	4,835	9.6	3,239	9.4	3,146	10.1	3,126	10.7
1-2세	24,592	43.5	24,923	42.8	25,728	43.3	21,957	41.9	20,362	40.5	13,909	40.5	12,231	39.2	11,531	39.3
3-6세	27,390	48.4	27,754	47.6	28,149	47.3	25,610	48.9	25,042	49.8	17,232	50.1	15,831	50.7	14,692	50.1
입원																
전체	1,527	100.0	1,510	100.0	1,573	100.0	1,435	100.0	1,254	100.0	1,029	100.0	957	100.0	843	100.0
성별																
남자	934	61.2	916	60.7	920	58.5	853	59.4	740	59.0	605	58.8	584	61.0	490	58.1
여자	593	38.8	594	39.3	653	41.5	582	40.6	514	41.0	424	41.2	373	39.0	353	41.9
연령																
1세 미만	150	9.8	184	12.2	182	11.6	175	12.2	157	12.5	110	10.7	119	12.4	109	12.9
1-2세	449	29.4	436	28.9	434	27.6	391	27.2	300	23.9	280	27.2	243	25.4	211	25.0
3-6세	928	60.8	890	58.9	957	60.8	869	60.6	797	63.6	639	62.1	595	62.2	523	62.0
사망																
전체	29	100.0	34	100.0	25	100.0	21	100.0	28	100.0	18	100.0	19	100.0	19	100.0
성별																
남자	17	58.6	24	70.6	22	88.0	9	42.9	15	53.6	9	50.0	10	52.6	13	68.4
여자	12	41.4	10	29.4	3	12.0	12	57.1	13	46.4	9	50.0	9	47.4	6	31.6
연령																
1세 미만	4	13.8	12	35.3	3	12.0	4	19.0	9	32.1	3	16.7	8	42.1	4	21.1
1-2세	12	41.4	9	26.5	7	28.0	6	28.6	5	17.9	6	33.3	6	31.6	5	26.3
3-6세	13	44.8	13	38.2	15	60.0	11	52.4	14	50.0	9	50.0	5	26.3	10	52.6

표 148. 취학 전 어린이 손상환자의 성·연령에 따른 입원율 및 사망률[1], 2006~2022

(단위: 건, %)

구분	2006					2007					2008				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율[2]	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	5,697	214	3.8	6	0.1	16,745	489	2.9	9	0.1	20,324	582	2.9	16	0.1
성별															
남자	3,448	140	4.1	4	0.1	10,184	304	3.0	7	0.1	12,287	344	2.8	9	0.1
여자	2,249	74	3.3	2	0.1	6,561	185	2.8	2	0.0	8,037	238	3.0	7	0.1
연령															
1세 미만	356	14	3.9	-	-	1,394	39	2.8	-	-	1,764	56	3.2	2	0.1
1-2세	2,490	69	2.8	3	0.1	7,401	150	2.0	5	0.1	9,431	190	2.0	5	0.1
3-6세	2,851	131	4.6	3	0.1	7,950	300	3.8	4	0.1	9,129	336	3.7	9	0.1

구분	2009					2010					2011				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	20,876	591	2.8	12	0.1	44,266	1,240	2.8	33	0.1	48,295	1,336	2.8	27	0.1
성별															
남자	12,454	342	2.7	9	0.1	26,908	742	2.8	22	0.1	29,185	828	2.8	17	0.1
여자	8,422	249	3.0	3	0.0	17,358	498	2.9	11	0.1	19,110	508	2.7	10	0.1
연령															
1세 미만	1,773	45	2.5	4	0.2	3,381	94	2.8	9	0.3	4,048	124	3.1	6	0.1
1-2세	9,970	167	1.7	5	0.1	20,471	411	2.0	15	0.1	21,720	390	1.8	6	0.0
3-6세	9,133	379	4.1	3	0.0	20,414	735	3.6	9	0.0	22,527	822	3.6	15	0.1

구분	2012					2013					2014				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	55,464	1,482	2.7	40	0.1	56,822	1,472	2.6	39	0.1	59,067	1,602	2.7	23	0.0
성별															
남자	33,311	918	2.8	22	0.1	33,758	887	2.6	19	0.1	35,467	976	2.8	12	0.0
여자	22,153	564	2.5	18	0.1	23,064	585	2.5	20	0.1	23,600	626	2.7	11	0.0
연령															
1세 미만	4,338	130	3.0	7	0.2	4,772	148	3.1	6	0.1	4,637	181	3.9	8	0.2
1-2세	25,264	494	2.0	15	0.1	25,916	479	1.8	15	0.1	26,356	441	1.7	8	0.0
3-6세	25,862	858	3.3	18	0.1	26,134	845	3.2	18	0.1	28,074	980	3.5	7	0.0

구분	2015					2016					2017				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	56,589	1,527	2.7	29	0.1	58,286	1,510	2.6	34	0.1	59,483	1,573	2.6	25	0.0
성별															
남자	33,698	934	2.8	17	0.1	34,697	916	2.6	24	0.1	35,182	920	2.6	22	0.1
여자	22,891	593	2.6	12	0.1	23,589	594	2.5	10	0.0	24,301	653	2.7	3	0.0
연령															
1세 미만	4,607	150	3.3	4	0.1	5,609	184	3.3	12	0.2	5,606	182	3.2	3	0.1
1-2세	24,592	449	1.8	12	0.0	24,923	436	1.7	9	0.0	25,728	434	1.7	7	0.0
3-6세	27,390	928	3.4	13	0.0	27,754	890	3.2	13	0.0	28,149	957	3.4	15	0.1

구분	2018					2019					2020				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	52,388	1,435	2.7	21	0.0	50,239	1,254	2.5	28	0.1	34,380	1,029	3.0	18	0.1
성별															
남자	31,051	853	2.7	9	0.0	29,887	740	2.5	15	0.1	20,472	605	3.0	9	0.0
여자	21,337	582	2.7	12	0.1	20,352	514	2.5	13	0.1	13,908	424	3.0	9	0.1
연령															
1세 미만	4,821	175	3.6	4	0.1	4,835	157	3.2	9	0.2	3,239	110	3.4	3	0.1
1-2세	21,957	391	1.8	6	0.0	20,362	300	1.5	5	0.0	13,909	280	2.0	6	0.0
3-6세	25,610	869	3.4	11	0.0	25,042	797	3.2	14	0.1	17,232	639	3.7	9	0.1

1) 입원은 응급실 진료결과가 입원인 건수이며, 사망은 입원 후 결과까지 포함하여 사망일자 등 사망 관련 기록이 있는 건수를 의미

2) 분율은 내원건수를 분모로 하여 산출

구분	2021					2022					-				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율[2]	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	31,208	957	3.1	19	0.1	29,349	843	2.9	19	0.1	-	-	-	-	-
성별															
남자	18,598	584	3.1	10	0.1	17,306	490	2.8	13	0.1	-	-	-	-	-
여자	12,610	373	3.0	9	0.1	12,043	353	2.9	6	0.0	-	-	-	-	-
연령															
1세 미만	3,146	119	3.8	8	0.3	3,126	109	3.5	4	0.1	-	-	-	-	-
1-2세	12,231	243	2.0	6	0.0	11,531	211	1.8	5	0.0	-	-	-	-	-
3-6세	15,831	595	3.8	5	0.0	14,692	523	3.6	10	0.1	-	-	-	-	-

표 149. 취학 전 어린이 손상환자의 의도성별 분포, 2006~2022

(단위: 건, %)

구분	2006		2007		2008		2009		2010		2011		2012		2013		2014	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
전체	5,697	100.0	16,745	100.0	20,324	100.0	20,876	100.0	44,266	100.0	48,295	100.0	55,464	100.0	56,822	100.0	59,067	100.0
의도성																		
비의도적	5,644	99.1	16,459	98.3	20,175	99.3	20,782	99.5	44,138	99.7	48,134	99.7	55,326	99.8	56,638	99.7	58,912	99.7
의도적	14	0.2	80	0.5	76	0.4	60	0.3	88	0.2	98	0.2	103	0.2	110	0.2	106	0.2
자해·자살	4	0.1	6	0.0	–	–	–	–	3	0.0	–	–	1	0.0	–	–	1	0.0
폭력·타살	10	0.2	74	0.4	76	0.4	60	0.3	85	0.2	98	0.2	102	0.2	110	0.2	105	0.2
기타[1)]	17	0.3	177	1.1	45	0.2	3	0.0	10	0.0	1	0.0	3	0.0	3	0.0	3	0.0
미상	22	0.4	29	0.2	28	0.1	31	0.1	30	0.1	62	0.1	32	0.1	71	0.1	46	0.1

구분	2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021		2022		–	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
전체	56,589	100.0	58,286	100.0	59,483	100.0	52,388	100.0	50,239	100.1	34,380	100.0	31,208	100.0	29,349	100.0	–	–
의도성																		
비의도적	56,427	99.7	58,098	99.7	59,373	99.8	52,268	99.8	50,116	99.8	34,301	99.8	31,120	99.7	29,239	99.6	–	–
의도적	86	0.2	110	0.2	93	0.2	93	0.2	88	0.2	60	0.2	72	0.2	94	0.3	–	–
자해·자살	2	0.0	–	–	3	0.0	1	0.0	3	0.0	2	0.0	1	0.0	8	0.0	–	–
폭력·타살	84	0.1	110	0.2	90	0.2	92	0.2	85	0.2	58	0.2	71	0.2	86	0.3	–	–
기타	15	0.0	9	0.0	2	0.0	–	–	3	0.0	6	0.0	3	0.0	7	0.0	–	–
미상	61	0.1	69	0.1	15	0.0	27	0.1	32	0.1	13	0.0	13	0.0	9	0.0	–	–

1) 기타에는 동물을 위협하거나 건드려서 공격을 당해 상해를 입은 경우, 자해/자살, 폭력/타살을 제외한 의도적 약물의 과 · 오용인 경우, 전쟁 또는 법적집행, 폭동 등 의도성이 공식적으로 결정되지 않은 경우 등을 포함

표 150. 취학 전 어린이 손상환자의 의도성에 따른 입원율 및 사망률[1], 2006~2022

(단위: 건, %)

구분	2006					2007					2008				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율[2]	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	5,697	214	3.8	6	0.1	16,745	489	2.9	9	0.1	20,324	582	2.9	16	0.1
의도성															
비의도적	5,644	212	3.8	6	0.1	16,459	481	2.9	7	0.0	20,175	579	2.9	14	0.1
의도적	14	–	–	–	–	80	2	2.5	1	1.3	76	2	2.6	–	–
자해·자살	4	–	–	–	–	6	–	–	–	–	–	–	–	–	–
폭력·타살	10	–	–	–	–	74	2	2.7	1	1.4	76	2	2.6	–	–
기타[3]	17	–	–	–	–	177	3	1.7	–	–	45	–	–	–	–
미상	22	2	9.1	–	–	29	3	10.3	1	3.4	28	1	3.6	2	7.1

구분	2009					2010					2011				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	20,876	591	2.8	12	0.1	44,266	1,240	2.8	33	0.1	48,295	1,336	2.8	27	0.1
의도성															
비의도적	20,782	586	2.8	11	0.1	44,138	1,234	2.8	31	0.1	48,134	1,331	2.8	24	0.0
의도적	60	4	6.7	1	1.7	88	2	2.3	–	–	98	2	2.0	–	–
자해·자살	–	–	–	–	–	3	–	–	–	–	–	–	–	–	–
폭력·타살	60	4	6.7	1	1.7	85	2	2.4	–	–	98	2	2.0	–	–
기타	3	–	–	–	–	10	3	30.0	–	–	1	–	–	–	–
미상	31	1	3.2	–	–	30	1	3.3	2	6.7	62	3	4.8	3	4.8

구분	2012					2013					2014				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	55,464	1,482	2.7	40	0.1	56,822	1,472	2.6	39	0.1	59,067	1,602	2.7	23	0.0
의도성															
비의도적	55,326	1,474	2.7	35	0.1	56,638	1,464	2.6	33	0.1	58,912	1,590	2.7	20	0.0
의도적	103	5	4.9	2	1.9	110	6	5.5	3	2.7	106	6	5.7	1	0.9
자해·자살	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	–	–	–
폭력·타살	102	5	4.9	2	2.0	110	6	5.5	3	2.7	105	6	5.7	1	1.0
기타	3	1	33.3	1	33.3	3	–	–	1	33.3	3	–	–	–	–
미상	32	2	6.3	2	6.3	71	2	2.8	2	2.8	46	6	13.0	2	4.3

1) 입원은 응급실 진료결과가 입원인 건수이며, 사망은 입원 후 결과까지 포함하여 사망일자 등 사망 관련 기록이 있는 건수를 의미

2) 분율은 내원건수를 분모로 하여 산출

3) 기타에는 동물을 위협하거나 건드려서 공격을 당해 상해를 입은 경우, 자해/자살, 폭력/타살을 제외한 의도적 약물의 과 · 오용인 경우, 전쟁 또는 법적집행, 폭동 등 의도성이 공식적으로 결정되지 않은 경우 등을 포함

구분	2015					2016					2017				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	56,589	1,527	2.7	29	0.1	58,286	1,510	2.6	34	0.1	59,483	1,573	2.6	25	0.0
의도성															
비의도적	56,427	1,514	2.7	27	0.0	58,098	1,501	2.6	31	0.1	59,373	1,566	2.6	23	0.0
의도적	86	8	9.3	2	2.3	110	8	7.3	3	2.7	93	5	5.4	2	2.2
자해·자살	2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	3	–	–	–	–
폭력·타살	84	8	9.5	2	2.4	110	8	7.3	3	2.7	90	5	5.6	2	2.2
기타	15	1	6.7	–	–	9	–	–	–	–	2	1	50.0	–	–
미상	61	4	6.6	–	–	69	1	1.4	–	–	15	1	6.7	–	–

구분	2018					2019					2020				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	52,388	1,435	2.7	21	0.0	50,239	1,254	2.5	28	0.1	34,380	1,029	3.0	18	0.1
의도성															
비의도적	52,268	1,423	2.7	20	0.0	50,116	1,247	2.5	25	0.0	34,301	1,021	3.0	15	0.0
의도적	93	11	11.8	1	1.1	88	5	5.7	1	1.1	60	4	6.7	2	3.3
자해·자살	1	–	–	–	–	3	1	33.3	–	–	2	–	–	–	–
폭력·타살	92	11	12.0	1	1.1	85	4	4.7	1	1.2	58	4	6.9	2	3.4
기타	–	–	–	–	–	3	–	–	–	–	6	–	–	–	–
미상	27	1	3.7	–	–	32	2	6.3	2	6.3	13	4	30.8	1	7.7

구분	2021					2022					–				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	31,208	957	3.1	19	0.1	29,349	843	2.9	19	0.1	–	–	–	–	–
의도성															
비의도적	31,120	948	3.0	17	0.1	29,239	840	2.9	17	0.1	–	–	–	–	–
의도적	72	8	11.1	–	–	94	2	2.1	2	2.1	–	–	–	–	–
자해·자살	1	1	100.0	–	–	8	–	–	1	12.5	–	–	–	–	–
폭력·타살	71	7	9.9	–	–	86	2	2.3	1	1.2	–	–	–	–	–
기타	3	–	–	–	–	7	1	14.3	–	–	–	–	–	–	–
미상	13	1	7.7	2	15.4	9	–	–	–	–	–	–	–	–	–

표 151. 취학 전 어린이 손상환자의 손상기전별 분포, 2006~2022

(단위: 건, %)

구분	2006		2007		2008		2009		2010		2011		2012		2013		2014	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
전체	5,697	100.0	16,745	100.0	20,324	100.0	20,876	100.0	44,266	100.0	48,295	100.0	55,464	100.0	56,822	100.0	59,067	100.0
기전																		
운수사고	349	6.1	1,085	6.5	995	4.9	1,068	5.1	2,037	4.6	2,264	4.7	2,650	4.8	2,393	4.2	2,456	4.2
추락·낙상	1,044	18.3	4,566	27.3	7,123	35.0	7,410	35.5	15,025	33.9	18,134	37.5	21,061	38.0	21,824	38.4	23,012	39.0
둔상	1,697	29.8	5,802	34.6	6,613	32.5	6,943	33.3	15,360	34.7	15,674	32.5	17,160	30.9	17,779	31.3	17,940	30.4
관통상	313	5.5	1,383	8.3	1,525	7.5	1,644	7.9	3,947	8.9	3,679	7.6	4,092	7.4	3,936	6.9	4,050	6.9
기계	15	0.3	38	0.2	60	0.3	16	0.1	79	0.2	22	0.0	18	0.0	21	0.0	30	0.1
화상	207	3.6	584	3.5	739	3.6	772	3.7	1,729	3.9	1,799	3.7	2,029	3.7	2,037	3.6	2,057	3.5
익수	1	0.0	8	0.0	9	0.0	15	0.1	27	0.1	24	0.0	51	0.1	42	0.1	38	0.1
질식	8	0.1	37	0.2	73	0.4	96	0.5	33	0.1	53	0.1	30	0.1	23	0.0	38	0.1
중독	59	1.0	161	1.0	206	1.0	286	1.4	429	1.0	439	0.9	608	1.1	590	1.0	590	1.0
신체과다사용	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2,199	4.6	2,676	4.8	3,064	5.4	3,188	5.4
기타, 미상[1,2]	2,004	35.2	3,081	18.4	2,981	14.7	2,626	12.6	5,600	12.7	4,008	8.3	5,089	9.2	5,113	9.0	5,668	9.6

구분	2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021		2022		–	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
전체	56,589	100.0	58,286	100.0	59,483	100.0	52,388	100.0	50239	99.9	34,380	100.0	31,208	100.0	29,349	100.0	–	–
기전																		
운수사고	2,365	4.2	2,230	3.8	2,389	4.0	1,964	3.7	1,559	3.1	853	2.5	700	2.2	743	2.5	–	–
추락·낙상	21,550	38.1	22,741	39.0	23,926	40.2	21,377	40.8	21,186	42.2	14,186	41.3	13,515	43.3	13,228	45.1	–	–
둔상	17,367	30.7	18,009	30.9	17,169	28.9	15,698	30.0	15,183	30.2	10,300	30.0	9,100	29.2	8,309	28.3	–	–
관통상	3,977	7.0	3,799	6.5	3,982	6.7	3,407	6.5	3,045	6.1	2,223	6.5	1,961	6.3	1,800	6.1	–	–
기계	19	0.0	26	0.0	25	0.0	25	0.0	24	0.0	19	0.1	9	0.0	15	0.1	–	–
화상	2,026	3.6	1,952	3.3	1,855	3.1	1,520	2.9	1278	2.5	808	2.4	545	1.7	480	1.6	–	–
익수	42	0.1	41	0.1	45	0.1	53	0.1	45	0.1	31	0.1	22	0.1	30	0.1	–	–
질식	30	0.1	31	0.1	30	0.1	41	0.1	37	0.1	29	0.1	46	0.1	34	0.1	–	–
중독	643	1.1	730	1.3	733	1.2	590	1.1	523	1.0	329	1.0	346	1.1	399	1.4	–	–
신체과다사용	3,266	5.8	3,291	5.6	3,594	6.0	2,615	5.0	2,524	5.0	1,637	4.8	1,303	4.2	1,247	4.2	–	–
기타, 미상	5,304	9.4	5,436	9.3	5,735	9.6	5,098	9.7	4,835	9.6	3,965	11.5	3,661	11.7	3,064	10.4	–	–

1) 기타에는 이물질 접촉, 전기·방사선노출, 소리·진동 노출, 기압노출, 저중력 상태, 유기, 방치, 필수요건의 결핍, 자연재해, 저온에 의한 손상, 부식에 의한 손상 등을 포함
2) 기타, 미상에 2006~2010년은 신체과다사용 포함

표 152. 취학 전 어린이 손상환자의 손상기전에 따른 입원율 및 사망률[1], 2006~2022

(단위: 건, %)

구분	2006					2007					2008				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율[2]	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	5,697	214	3.8	6	0.1	16,745	489	2.9	9	0.1	20,324	582	2.9	16	0.1
기전															
운수사고	349	39	11.2	6	1.7	1,085	85	7.8	4	0.4	995	125	12.6	7	0.7
추락·낙상	1,044	77	7.4	–	–	4,566	196	4.3	3	0.1	7,123	256	3.6	4	0.1
둔상	1,697	30	1.8	–	–	5,802	95	1.6	–	–	6,613	83	1.3	–	–
관통상	313	3	1.0	–	–	1,383	16	1.2	–	–	1,525	29	1.9	–	–
기계	15	1	6.7	–	–	38	1	2.6	–	–	60	3	5.0	–	–
화상	207	3	1.4	–	–	584	14	2.4	–	–	739	18	2.4	–	–
익수	1	1	100.0	–	–	8	3	37.5	1	12.5	9	5	55.6	–	–
질식	8	–	–	–	–	37	3	8.1	–	–	73	6	8.2	2	2.7
중독	59	12	20.3	–	–	161	22	13.7	–	–	206	17	8.3	–	–
신체과다사용	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
기타, 미상[3,4]	2,004	48	2.4	–	–	3,081	54	1.8	1	0.0	2,981	40	1.3	3	0.1

구분	2009					2010					2011				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	20,876	591	2.8	12	0.1	44,266	1,240	2.8	33	0.1	48,295	1,336	2.8	27	0.1
기전															
운수사고	1,068	115	10.8	6	0.6	2,037	227	11.1	22	1.1	2,264	254	11.2	11	0.5
추락·낙상	7,410	257	3.5	2	0.0	15,025	544	3.6	5	0.0	18,134	621	3.4	9	0.0
둔상	6,943	101	1.5	2	0.0	15,360	175	1.1	1	0.0	15,674	186	1.2	1	0.0
관통상	1,644	29	1.8	–	–	3,947	83	2.1	–	–	3,679	67	1.8	1	0.0
기계	16	–	–	–	–	79	9	11.4	–	–	22	3	13.6	–	–
화상	772	10	1.3	–	–	1,729	27	1.6	–	–	1,799	25	1.4	–	–
익수	15	8	53.3	1	6.7	27	14	51.9	–	–	24	10	41.7	1	4.2
질식	96	6	6.3	1	1.0	33	5	15.2	–	–	53	4	7.5	2	3.8
중독	286	23	8.0	–	–	429	45	10.5	3	0.7	439	64	14.6	–	–
신체과다사용	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2,199	9	0.4	–	–
기타, 미상	2,626	42	1.6	–	–	5,600	111	2.0	2	0.0	4,008	93	2.3	2	0.0

구분	2012					2013					2014				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	55,464	1,482	2.7	40	0.1	56,822	1,472	2.6	39	0.1	59,067	1,602	2.7	23	0.0
기전															
운수사고	2,650	226	8.5	20	0.8	2,393	205	8.6	17	0.7	2,456	201	8.2	9	0.4
추락·낙상	21,061	724	3.4	7	0.0	21,824	710	3.3	7	0.0	23,012	817	3.6	4	0.0
둔상	17,160	200	1.2	3	0.0	17,779	201	1.1	2	0.0	17,940	209	1.2	2	0.0
관통상	4,092	75	1.8	–	–	3,936	60	1.5	–	–	4,050	65	1.6	–	–
기계	18	4	22.2	–	–	21	2	9.5	–	–	30	4	13.3	–	–
화상	2,029	23	1.1	1	0.0	2,037	23	1.1	–	–	2,057	22	1.1	–	–
익수	51	28	54.9	3	5.9	42	22	52.4	4	9.5	38	24	63.2	5	13.2
질식	30	10	33.3	3	10.0	23	7	30.4	3	13.0	38	11	28.9	1	2.6
중독	608	55	9.0	–	–	590	91	15.4	1	0.2	590	77	13.1	–	–
신체과다사용	2,676	10	0.4	–	–	3,064	16	0.5	–	–	3,188	21	0.7	–	–
기타, 미상	5,089	127	2.5	3	0.1	5,113	135	2.6	5	0.1	5,668	151	2.7	2	0.0

1) 입원은 응급실 진료결과가 입원인 건수이며, 사망은 입원 후 결과까지 포함하여 사망일자 등 사망 관련 기록이 있는 건수를 의미

2) 분율은 내원건수를 분모로 하여 산출

3) 기타에는 이물질 접촉, 전기·방사선노출, 소리·진동 노출, 기압노출, 저중력 상태, 유기, 방치, 필수요건의 결핍, 자연재해, 저온에 의한 손상, 부식에 의한 손상 등을 포함

4) 기타, 미상에 2006~2010년은 신체과다사용 포함

구분	2015					2016					2017				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	56,589	1,527	2.7	29	0.1	58,286	1,510	2.6	34	0.1	59,483	1,573	2.6	25	0.0
기전															
운수사고	2,365	211	8.9	15	0.6	2,230	196	8.8	13	0.6	2,389	177	7.4	10	0.4
추락·낙상	21,550	738	3.4	9	0.0	22,741	748	3.3	8	0.0	23,926	844	3.5	8	0.0
둔상	17,367	230	1.3	1	0.0	18,009	201	1.1	1	0.0	17,169	193	1.1	–	–
관통상	3,977	69	1.7	1	0.0	3,799	63	1.7	–	–	3,982	66	1.7	1	0.0
기계	19	1	5.3	–	–	26	4	15.4	–	–	25	3	12.0	–	–
화상	2,026	25	1.2	–	–	1,952	26	1.3	–	–	1,855	27	1.5	–	–
익수	42	21	50.0	2	4.8	41	27	65.9	3	7.3	45	28	62.2	1	2.2
질식	30	7	23.3	1	3.3	31	6	19.4	6	19.4	30	9	30.0	5	16.7
중독	643	81	12.6	–	–	730	85	11.6	1	0.1	733	70	9.5	–	–
신체과다사용	3,266	16	0.5	–	–	3,291	17	0.5	–	–	3,594	13	0.4	–	–
기타, 미상	5,304	128	2.4	–	–	5,436	137	2.5	2	0.0	5,735	143	2.5	–	–

구분	2018					2019					2020				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	52,388	1,435	2.7	21	0.0	50,239	1,254	2.5	28	0.1	34,380	1,029	3.0	18	0.1
기전															
운수사고	1,964	162	8.2	6	0.3	1,559	113	7.2	9	0.6	853	94	11.0	4	0.5
추락·낙상	21,377	712	3.3	10	0.0	21,186	715	3.4	7	0.0	14,186	564	4.0	5	0.0
둔상	15,698	193	1.2	–	–	15,183	139	0.9	1	0.0	10,300	112	1.1	5	0.0
관통상	3,407	59	1.7	1	0.0	3,045	47	1.5	–	–	2,223	41	1.8	–	–
기계	25	2	8.0	–	–	24	1	4.2	–	–	19	1	5.3	–	–
화상	1,520	13	0.9	–	–	1,278	11	0.9	–	–	808	7	0.9	–	–
익수	53	33	62.3	2	3.8	45	25	55.6	3	6.7	31	16	51.6	1	3.2
질식	41	10	24.4	2	4.9	37	8	21.6	6	16.2	29	3	10.3	1	3.4
중독	590	61	10.3	–	–	523	46	8.8	1	0.2	329	31	9.4	2	0.6
신체과다사용	2,615	22	0.8	–	–	2,524	12	0.5	–	–	1,637	7	0.4	–	–
기타, 미상	5,098	168	3.3	–	–	4,835	137	2.8	1	0.0	3,965	153	3.9	–	–

구분	2021					2022					–				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	31,208	957	3.1	19	0.1	29,349	843	2.9	19	0.1	–	–	–	–	–
기전															
운수사고	700	83	11.9	2	0.3	743	82	11	5	0.7	–	–	–	–	–
추락·낙상	13,515	554	4.1	9	0.1	13,228	483	3.7	4	0.0	–	–	–	–	–
둔상	9,100	104	1.1	2	0.0	8,309	92	1.1	–	–	–	–	–	–	–
관통상	1,961	36	1.8	–	–	1,800	32	1.8	2	0.1	–	–	–	–	–
기계	9	–	–	–	–	15	3	20.0	–	–	–	–	–	–	–
화상	545	5	0.9	1	0.2	480	4	0.8	–	–	–	–	–	–	–
익수	22	7	31.8	1	4.5	30	14	46.7	2	6.7	–	–	–	–	–
질식	46	11	23.9	3	6.5	34	3	8.8	4	11.8	–	–	–	–	–
중독	346	38	11.0	–	–	399	38	9.5	–	–	–	–	–	–	–
신체과다사용	1,303	11	0.8	–	–	1,247	10	0.8	–	–	–	–	–	–	–
기타, 미상	3,661	108	3.0	1	0.0	3,064	82	2.7	2	0.1	–	–	–	–	–

표 153. 취학 전 어린이 손상환자의 원인별[1] 분포, 2008~2022

(단위: 건, %)

구분	2006		2007		2008		2009		2010		2011		2012		2013		2014	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
전체	-	-	-	-	4,248	100.0	19,749	100.0	42,141	100.0	45,934	100.0	52,712	100.0	54,320	100.0	56,513	100.0
원인																		
육상 운송수단	-	-	-	-	77	1.8	566	2.9	1,057	2.5	1,132	2.5	1,167	2.2	1,181	2.2	1,299	2.3
이동식 기계, 특수 차량	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	0.0	12	0.0	10	0.0	13	0.0
가구	-	-	-	-	1,058	24.9	4,538	23.0	9,642	22.9	10,843	23.6	12,528	23.8	12,861	23.7	12,506	22.1
유아·아동용제품	-	-	-	-	306	7.2	1,413	7.2	3,278	7.8	3,806	8.3	4,724	9.0	4,827	8.9	4,993	8.8
가정용품	-	-	-	-	231	5.4	1,001	5.1	2,071	4.9	1,076	2.3	1,214	2.3	1,215	2.2	1,247	2.2
그릇·용기	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,201	2.6	1,336	2.5	1,397	2.6	1,272	2.3
개인용품	-	-	-	-	166	3.9	662	3.4	1,597	3.8	1,619	3.5	1,861	3.5	1,783	3.3	1,905	3.4
스포츠·오락용품	-	-	-	-	39	0.9	257	1.3	525	1.2	528	1.1	644	1.2	794	1.5	998	1.8
산업·작업용품	-	-	-	-	20	0.5	82	0.4	210	0.5	203	0.4	232	0.4	202	0.4	263	0.5
무기	-	-	-	-	11	0.3	14	0.1	55	0.1	39	0.1	43	0.1	29	0.1	31	0.1
사람, 동·식물	-	-	-	-	337	7.9	1,657	8.4	3,240	7.7	5,115	11.1	6,618	12.6	6,972	12.8	7,597	13.4
건물 및 부속물	-	-	-	-	892	21.0	4,466	22.6	10,193	24.2	12,629	27.5	13,531	25.7	14,086	25.9	14,638	25.9
표면형태(구조)[2]	-	-	-	-	537	12.6	2,132	10.8	4,214	10.0	1,912	4.2	2,042	3.9	2,399	4.4	2,865	5.1
물질[3]	-	-	-	-	120	2.8	806	4.1	1,447	3.4	1,338	2.9	1,474	2.8	1,501	2.8	1,655	2.9
불·화염·연기	-	-	-	-	9	0.2	26	0.1	49	0.1	60	0.1	60	0.1	67	0.1	66	0.1
뜨거운물체·물질	-	-	-	-	89	2.1	462	2.3	991	2.4	785	1.7	870	1.7	877	1.6	893	1.6
음식·음료	-	-	-	-	131	3.1	664	3.4	1,484	3.5	1,774	3.9	2,016	3.8	1,966	3.6	2,160	3.8
약품	-	-	-	-	31	0.7	144	0.7	220	0.5	268	0.6	331	0.6	337	0.6	363	0.6
비약물성 화학물질	-	-	-	-	14	0.3	133	0.7	229	0.5	267	0.6	413	0.8	356	0.7	354	0.6
의료·수술장치	-	-	-	-	7	0.2	21	0.1	54	0.1	51	0.1	61	0.1	66	0.1	53	0.1
기타, 미상	-	-	-	-	173	4.1	705	3.6	1,585	3.8	1,278	2.8	1,535	2.9	1,394	2.6	1,342	2.4

구분	2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021		2022		-	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
전체	54,138	100.0	55,946	100.0	57,002	100.0	50,334	100.0	48,595	100.0	33,467	100.0	30,988	100.0	28,514	100.0	-	-
손상원인																		
육상 운송수단	1,215	2.2	1,162	2.1	1,050	1.8	872	1.7	901	1.9	554	1.7	911	2.9	392	1.4	-	-
이동식 기계, 특수 차량	12	0.0	4	0.0	12	0.0	11	0.0	10	0.0	5	0.0	3	0.0	6	0.0	-	-
가구	12,213	22.6	13,308	23.8	12,876	22.6	11,248	22.3	11,230	23.1	8,272	24.7	7,327	23.7	6,921	24.3	-	-
유아·아동용제품	4,816	8.9	5,233	9.4	5,352	9.4	4,699	9.3	5,110	10.5	3,753	11.2	3,958	12.8	3,652	12.8	-	-
가정용품	1,199	2.2	1,148	2.1	1,165	2.0	1,047	2.1	938	1.9	697	2.1	585	1.9	530	1.9	-	-
그릇·용기	1,154	2.1	1,175	2.1	1,182	2.1	993	2.0	883	1.8	655	2.0	573	1.9	511	1.8	-	-
개인용품	1,714	3.2	1,718	3.1	1,784	3.1	1,510	3.0	1,295	2.7	993	3.0	1,051	3.4	892	3.1	-	-
스포츠·오락용품	954	1.8	1,103	2.0	1,348	2.4	1,363	2.7	1,281	2.6	894	2.7	799	2.6	741	2.6	-	-
산업·작업용품	218	0.4	216	0.4	191	0.3	160	0.3	152	0.3	103	0.3	114	0.4	88	0.3	-	-
무기	32	0.1	24	0.0	27	0.0	24	0.0	17	0.0	16	0.0	14	0.0	12	0.0	-	-
사람, 동·식물	7,466	13.8	7,492	13.4	8,027	14.1	6,980	13.9	6,596	13.6	3,923	11.7	3,623	11.7	3,440	12.1	-	-
건물 및 부속물	14,027	25.9	14,327	25.6	14,644	25.7	13,331	26.5	12,223	25.2	8,087	24.2	7,226	23.3	6,934	24.3	-	-
표면형태(구조)	2,477	4.6	2,028	3.6	2,644	4.6	2,387	4.7	2,842	5.8	1,759	5.3	1,578	5.1	1,550	5.4	-	-
물질	1,506	2.8	1,675	3.0	1,472	2.6	1,266	2.5	1,134	2.3	732	2.2	688	2.2	633	2.2	-	-
불·화염·연기	54	0.1	46	0.1	51	0.1	42	0.1	51	0.1	32	0.1	31	0.1	16	0.1	-	-
뜨거운물체·물질	884	1.6	933	1.7	848	1.5	674	1.3	584	1.2	370	1.1	255	0.8	239	0.8	-	-
음식·음료	2,062	3.8	2,043	3.7	2,175	3.8	1,926	3.8	1,812	3.7	1,377	4.1	1,115	3.6	879	3.1	-	-
약품	406	0.7	401	0.7	423	0.7	372	0.7	319	0.7	206	0.6	201	0.6	239	0.8	-	-
비약물성 화학물질	358	0.7	413	0.7	378	0.7	317	0.6	292	0.6	253	0.8	267	0.9	252	0.9	-	-
의료·수술장치	49	0.1	56	0.1	66	0.1	64	0.1	50	0.1	21	0.1	35	0.1	33	0.1	-	-
기타, 미상	1,322	2.4	1,441	2.6	1,287	2.3	1,048	2.1	875	1.8	765	2.3	614	2.0	554	1.9	-	-

1) 손상 원인은 2008년부터 조사되었으며 운수사고 및 의도적 손상(자해·자살, 폭력·타살)인 경우는 제외하였으므로 활용 시 유의

2) 표면형태(구조)는 경사지, 도랑, 하수구, 우물, 저수지, 강, 바닷가 등 지표면을 포함

3) 물질은 눈, 얼음, 바위, 목재, 자갈, 잔디, 아스팔트, 벽돌, 유리, 플라스틱, 스티로폼, 종이 등 자연 및 제조·산업물질을 포함

표 154. 취학 전 어린이 손상환자의 성 · 연령에 따른 원인별[1] 분포, 2022

(단위: 건, %)

구분	취학 전 어린이 전체		성별				연령별					
			남자		여자		1세미만		1-2세		3-6세	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
전체	28,514	100.0	16,810	59.0	11,704	41.0	3,073	10.8	11,337	39.8	14,104	49.5
원인												
육상 운송수단	392	1.4	224	57.1	168	42.9	16	4.1	119	30.4	257	65.6
이동식 기계, 특수 차량	6	0.0	2	33.3	4	66.7	-	-	2	33.3	4	66.7
가구	6,921	24.3	4,127	59.6	2,794	40.4	1,101	15.9	3,038	43.9	2,782	40.2
유아·아동용제품	3,652	12.8	2,167	59.3	1,485	40.7	411	11.3	1,274	34.9	1,967	53.9
가정용품	530	1.9	349	65.8	181	34.2	58	10.9	245	46.2	227	42.8
그릇·용기	511	1.8	304	59.5	207	40.5	38	7.4	241	47.2	232	45.4
개인용품	892	3.1	474	53.1	418	46.9	95	10.7	380	42.6	417	46.7
스포츠·오락용품	741	2.6	452	61.0	289	39.0	7	0.9	155	20.9	579	78.1
산업·작업용품	88	0.3	62	70.5	26	29.5	4	4.5	28	31.8	56	63.6
무기	12	0.0	7	58.3	5	41.7	-	-	4	33.3	8	66.7
사람, 동·식물	3,440	12.1	1,857	54.0	1,583	46.0	392	11.4	1,358	39.5	1,690	49.1
건물 및 부속물	6,934	24.3	4,265	61.5	2,669	38.5	568	8.2	2,842	41.0	3,524	50.8
표면형태(구조)[2]	1550	5.4	934	60.3	616	39.7	95	6.1	466	30.1	989	63.8
물질[3]	633	2.2	391	61.8	242	38.2	54	8.5	199	31.4	380	60.0
불·화염·연기	16	0.1	12	75.0	4	25.0	-	-	8	50.0	8	50.0
뜨거운물체·물질	239	0.8	131	54.8	108	45.2	50	20.9	131	54.8	58	24.3
음식·음료	879	3.1	459	52.2	420	47.8	48	5.5	331	37.7	500	56.9
약품	239	0.8	123	51.5	116	48.5	14	5.9	151	63.2	74	31.0
비약물성 화학물질	252	0.9	133	52.8	119	47.2	46	18.3	115	45.6	91	36.1
의료·수술장치	33	0.1	15	45.5	18	54.5	8	24.2	11	33.3	14	42.4
기타, 미상	554	1.9	322	58.1	232	41.9	68	12.3	239	43.1	247	44.6

1) 운수사고 및 의도적 손상(자해 · 자살, 폭력 · 타살)인 경우는 제외하였으므로 활용 시 유의

2) 표면형태(구조)는 경사지, 도랑, 하수구, 우물, 저수지, 강, 바닷가 등 지표면을 포함

3) 물질은 눈, 얼음, 바위, 목재, 자갈, 잔디, 아스팔트, 벽돌, 유리, 플라스틱, 스티로폼, 종이 등 자연 및 제조 · 산업물질을 포함

표 155. 취학 전 어린이 손상환자의 원인에 따른 입원율 및 사망률[1], 2008~2022[2]

(단위: 건, %)

구분	2006					2007					2008				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율[3]	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	–		–		–	–		–		–	4,248	75	1.8	3	0.1
원인															
육상 운송수단	–		–		–	–		–		–	77	3	3.9	–	–
이동식 기계, 특수 차량	–		–		–	–		–		–	–	–	–	–	–
가구	–		–		–	–		–		–	1,058	12	1.1	–	–
유아·아동용제품	–		–		–	–		–		–	306	7	2.3	–	–
가정용품	–		–		–	–		–		–	231	3	1.3	–	–
그릇·용기	–		–		–	–		–		–	–	–	–	–	–
개인용품	–		–		–	–		–		–	166	1	0.6	–	–
스포츠·오락용품	–		–		–	–		–		–	39	3	7.7	–	–
산업·작업용품	–		–		–	–		–		–	20	–	–	–	–
무기	–		–		–	–		–		–	11	2	18.2	–	–
사람, 동·식물	–		–		–	–		–		–	337	5	1.5	1	0.3
건물 및 부속물	–		–		–	–		–		–	892	16	1.8	–	–
표면형태(구조)[4]	–		–		–	–		–		–	537	12	2.2	1	0.2
물질[5]	–		–		–	–		–		–	120	3	2.5	–	–
불·화염·연기	–		–		–	–		–		–	9	–	–	–	–
뜨거운물체·물질	–		–		–	–		–		–	89	2	2.2	–	–
음식·음료	–		–		–	–		–		–	131	–	–	1	0.8
약품	–		–		–	–		–		–	31	3	9.7	–	–
비약물성 화학물질	–		–		–	–		–		–	14	2	14.3	–	–
의료·수술장치	–		–		–	–		–		–	7	–	–	–	–
기타, 미상	–		–		–	–		–		–	173	1	0.6	–	–

구분	2009					2010					2011				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	19,749	472	2.4	5	0.0	42,141	1,011	2.4	11	0.0	45,934	1,080	2.4	16	0.0
원인															
육상 운송수단	566	11	1.9	–	–	1,057	24	2.3	1	0.1	1,132	17	1.5	–	–
이동식 기계, 특수 차량	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	10	–	–	–	–
가구	4,538	67	1.5	1	0.0	9,642	116	1.2	–	–	10,843	149	1.4	3	0.0
유아·아동용제품	1,413	55	3.9	–	–	3,278	111	3.4	–	–	3,806	131	3.4	1	0.0
가정용품	1,001	20	2.0	–	–	2,071	59	2.8	–	–	1,076	31	2.9	–	–
그릇·용기	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1,201	19	1.6	–	–
개인용품	662	17	2.6	–	–	1,597	40	2.5	–	–	1,619	42	2.6	–	–
스포츠·오락용품	257	15	5.8	–	–	525	15	2.9	–	–	528	18	3.4	–	–
산업·작업용품	82	4	4.9	–	–	210	9	4.3	–	–	203	8	3.9	–	–
무기	14	1	7.1	–	–	55	2	3.6	–	–	39	1	2.6	–	–
사람, 동·식물	1,657	25	1.5	–	–	3,240	39	1.2	–	–	5,115	87	1.7	2	0.0
건물 및 부속물	4,466	110	2.5	–	–	10,193	248	2.4	–	–	12,629	334	2.6	7	0.1
표면형태(구조)	2,132	76	3.6	3	0.1	4,214	181	4.3	6	0.1	1,912	83	4.3	1	0.1
물질	806	22	2.7	–	–	1,447	37	2.6	–	–	1,338	22	1.6	–	–
불·화염·연기	26	2	7.7	–	–	49	1	2.0	–	–	60	5	8.3	–	–
뜨거운물체·물질	462	4	0.9	–	–	991	14	1.4	–	–	785	12	1.5	–	–
음식·음료	664	10	1.5	–	–	1,484	33	2.2	–	–	1,774	27	1.5	–	–
약품	144	15	10.4	–	–	220	22	10.0	–	–	268	35	13.1	1	0.4
비약물성 화학물질	133	9	6.8	–	–	229	18	7.9	3	1.3	267	22	8.2	1	0.4
의료·수술장치	21	1	4.8	–	–	54	2	3.7	–	–	51	2	3.9	–	–
기타, 미상	705	8	1.1	1	0.1	1,585	40	2.5	1	0.1	1,278	35	2.7	–	–

1) 입원은 응급실 진료결과가 입원인 건수이며, 사망은 입원 후 결과까지 포함하여 사망일자 등 사망 관련 기록이 있는 건수를 의미

2) 손상 원인은 2008년부터 조사되었으며 운수사고 및 의도적 손상(자해·자살, 폭력·타살)인 경우는 제외하였으므로 활용 시 유의

3) 분율은 내원건수를 분모로 하여 산출

4) 표면형태(구조)는 경사지, 도랑, 하수구, 우물, 저수지, 강, 바닷가 등 지표면을 포함

5) 물질은 눈, 얼음, 바위, 목재, 자갈, 잔디, 아스팔트, 벽돌, 유리, 플라스틱, 스티로폼, 종이 등 자연 및 제조 · 산업물질을 포함

구분	2012					2013					2014				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	52,712	1,251	2.4	18	0.0	54,320	1,262	2.3	19	0.0	56,513	1,397	2.5	13	0.0
원인															
육상 운송수단	1,167	22	1.9	1	0.1	1,181	14	1.2	–	–	1,299	23	1.8	–	–
이동식 기계, 특수 차량	12	2	16.7	–	–	10	1	10.0	–	–	13	3	23.1	–	–
가구	12,528	172	1.4	1	0.0	12,861	193	1.5	3	0.0	12,506	189	1.5	1	0.0
유아·아동용제품	4,724	197	4.2	2	0.0	4,827	176	3.6	–	–	4,993	176	3.5	–	–
가정용품	1,214	44	3.6	–	–	1,215	25	2.1	–	–	1,247	25	2.0	–	–
그릇·용기	1,336	18	1.3	–	–	1,397	18	1.3	–	–	1,272	22	1.7	1	0.1
개인용품	1,861	37	2.0	–	–	1,783	43	2.4	–	–	1,905	63	3.3	–	–
스포츠·오락용품	644	33	5.1	–	–	794	34	4.3	–	–	998	63	6.3	–	–
산업·작업용품	232	13	5.6	–	–	202	5	2.5	–	–	263	15	5.7	–	–
무기	43	2	4.7	–	–	29	1	3.4	–	–	31	–	–	–	–
사람, 동·식물	6,618	106	1.6	2	0.0	6,972	123	1.8	1	0.0	7,597	135	1.8	3	0.0
건물 및 부속물	13,531	345	2.5	6	0.0	14,086	339	2.4	5	0.0	14,638	380	2.6	3	0.0
표면형태(구조)	2,042	93	4.6	3	0.1	2,399	96	4.0	4	0.2	2,865	119	4.2	2	0.1
물질	1,474	22	1.5	–	–	1,501	21	1.4	1	0.1	1,655	16	1.0	–	–
불·화염·연기	60	4	6.7	1	1.7	67	5	7.5	–	–	66	2	3.0	–	–
뜨거운물체·물질	870	6	0.7	–	–	877	11	1.3	–	–	893	7	0.8	–	–
음식·음료	2,016	31	1.5	2	0.1	1,966	36	1.8	–	–	2,160	42	1.9	2	0.1
약품	331	25	7.6	–	–	337	47	13.9	–	–	363	44	12.1	–	–
비약물성 화학물질	413	27	6.5	–	–	356	36	10.1	1	0.3	354	34	9.6	–	–
의료·수술장치	61	7	11.5	–	–	66	1	1.5	–	–	53	–	–	–	–
기타, 미상	1,535	45	2.9	–	–	1,394	37	2.7	4	0.3	1,342	39	2.9	1	0.1

구분	2015					2016					2017				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	54,138	1,308	2.4	12	0.0	55,946	1,306	2.3	18	0.0	57,002	1,391	2.4	13	0.0
원인															
육상 운송수단	1,215	22	1.8	–	–	1,162	12	1.0	–	–	1,050	17	1.6	–	–
이동식 기계, 특수 차량	12	1	8.3	–	–	4	2	50.0	–	–	12	2	16.7	–	–
가구	12,213	157	1.3	1	0.0	13,308	194	1.5	3	0.0	12,876	181	1.4	1	0.0
유아·아동용제품	4,816	165	3.4	–	–	5,233	165	3.2	1	0.0	5,352	184	3.4	–	–
가정용품	1,199	30	2.5	–	–	1,148	29	2.5	–	–	1,165	17	1.5	–	–
그릇·용기	1,154	27	2.3	–	–	1,175	20	1.7	–	–	1,182	14	1.2	–	–
개인용품	1,714	42	2.5	–	–	1,718	46	2.7	–	–	1,784	34	1.9	–	–
스포츠·오락용품	954	43	4.5	1	0.1	1,103	52	4.7	–	–	1,348	69	5.1	–	–
산업·작업용품	218	7	3.2	–	–	216	13	6.0	–	–	191	5	2.6	–	–
무기	32	–	–	–	–	24	1	4.2	–	–	27	–	–	–	–
사람, 동·식물	7,466	128	1.7	2	0.0	7,492	128	1.7	2	0.0	8,027	128	1.6	4	0.0
건물 및 부속물	14,027	376	2.7	3	0.0	14,327	362	2.5	3	0.0	14,644	396	2.7	3	0.0
표면형태(구조)	2,477	108	4.4	4	0.2	2,028	78	3.8	3	0.1	2,644	146	5.5	4	0.2
물질	1,506	24	1.6	–	–	1,675	26	1.6	2	0.1	1,472	24	1.6	–	–
불·화염·연기	54	2	3.7	–	–	46	3	6.5	–	–	51	3	5.9	–	–
뜨거운물체·물질	884	10	1.1	–	–	933	11	1.2	–	–	848	12	1.4	–	–
음식·음료	2,062	34	1.6	–	–	2,043	36	1.8	4	0.2	2,175	56	2.6	1	0.0
약품	406	52	12.8	–	–	401	45	11.2	–	–	423	38	9.0	–	–
비약물성 화학물질	358	27	7.5	–	–	413	34	8.2	–	–	378	28	7.4	–	–
의료·수술장치	49	–	–	–	–	56	–	–	–	–	66	1	1.5	–	–
기타, 미상	1,322	53	4.0	1	0.1	1,441	49	3.4	–	–	1,287	36	2.8	–	–

구분	2018					2019					2020				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율[2)]	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	50,334	1,262	2.5	14	0.0	48,595	1,137	2.3	18	0.0	33,467	931	2.8	12	0.0
원인															
육상 운송수단	872	19	2.2	1	0.1	901	21	2.3	–	–	554	10	1.8	–	–
이동식 기계, 특수 차량	11	4	36.4	–	–	10	–	–	–	–	5	–	–	–	–
가구	11,248	170	1.5	1	0.0	11,230	184	1.6	5	0.0	8,272	139	1.7	3	0.0
유아·아동용제품	4,699	151	3.2	–	–	5,110	189	3.7	–	–	3,753	141	3.8	–	–
가정용품	1,047	10	1.0	–	–	938	11	1.2	–	–	697	14	2.0	–	–
그릇·용기	993	21	2.1	–	–	883	14	1.6	–	–	655	11	1.7	–	–
개인용품	1,510	33	2.2	–	–	1,295	30	2.3	–	–	993	23	2.3	–	–
스포츠·오락용품	1,363	74	5.4	–	–	1,281	68	5.3	–	–	894	74	8.3	–	–
산업·작업용품	160	8	5.0	–	–	152	8	5.3	–	–	103	8	7.8	–	–
무기	24	1	4.2	–	–	17	1	5.9	–	–	16	1	6.3	–	–
사람, 동·식물	6,980	140	2.0	1	0.0	6,596	125	1.9	–	–	3,923	78	2.0	1	0.0
건물 및 부속물	13,331	297	2.2	6	0.0	12,223	243	2.0	7	0.1	8,087	195	2.4	3	0.0
표면형태(구조)	2,387	137	5.7	4	0.2	2,842	110	3.9	2	0.1	1,759	91	5.2	2	0.1
물질	1,266	17	1.3	–	–	1,134	12	1.1	–	–	732	19	2.6	1	0.1
불·화염·연기	42	2	4.8	–	–	51	2	3.9	1	2.0	32	–	–	2	6.3
뜨거운물체·물질	674	4	0.6	–	–	584	4	0.7	–	–	370	4	1.1	–	–
음식·음료	1,926	62	3.2	–	–	1,812	42	2.3	2	0.1	1,377	46	3.3	–	–
약품	372	50	13.4	–	–	319	29	9.1	–	–	206	19	9.2	–	–
비약물성 화학물질	317	19	6.0	–	–	292	13	4.5	–	–	253	15	5.9	–	–
의료·수술장치	64	2	3.1	–	–	50	2	4.0	–	–	21	2	9.5	–	–
기타, 미상	1,048	41	3.9	1	0.1	875	29	3.3	1	0.1	765	41	5.4	–	–

구분	2021					2022					–				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	30,968	922	3.0	19	0.1	29,349	843	2.9	19	0.1	–	–	–	–	–
원인															
육상 운송수단	911	62	6.8	1	0.1	392	7	1.8	–	–	–	–	–	–	–
이동식 기계, 특수 차량	3	–	–	–	–	6	–	–	–	–	–	–	–	–	–
가구	7,327	135	1.8	3	0.0	6,921	117	1.7	–	–	–	–	–	–	–
유아·아동용제품	3,958	172	4.3	1	0.0	3,652	145	4.0	2	0.1	–	–	–	–	–
가정용품	585	5	0.9	–	–	530	9	1.7	–	–	–	–	–	–	–
그릇·용기	573	6	1.0	–	–	511	5	1.0	–	–	–	–	–	–	–
개인용품	1,051	28	2.7	1	0.1	892	25	2.8	–	–	–	–	–	–	–
스포츠·오락용품	799	41	5.1	–	–	741	41	5.5	–	–	–	–	–	–	–
산업·작업용품	114	5	4.4	–	–	88	4	4.5	–	–	–	–	–	–	–
무기	14	–	––	–	–	12	–	–	–	–	–	–	–	–	–
사람, 동·식물	3,623	90	2.5	2	0.1	3,440	82	2.4	–	–	–	–	–	–	–
건물 및 부속물	7,226	185	2.6	5	0.1	6,934	165	2.4	3	0.0	–	–	–	–	–
표면형태(구조)	1,578	65	4.1	3	0.2	1,550	67	4.3	2	0.1	–	–	–	–	–
물질	688	18	2.6	–	–	633	13	2.1	–	–	–	–	–	–	–
불·화염·연기	31	–	–	1	3.2	16	–	–	–	–	–	–	–	–	–
뜨거운물체·물질	255	1	0.4	–	–	239	3	1.3	–	–	–	–	–	–	–
음식·음료	1,115	32	2.9	–	–	879	15	1.7	3	0.3	–	–	–	–	–
약품	201	29	14.4	–	–	239	19	7.9	–	–	–	–	–	–	–
비약물성 화학물질	267	11	4.1	–	–	252	14	5.6	–	–	–	–	–	–	–
의료·수술장치	35	4	11.4	–	–	33	3	9.1	–	–	–	–	–	–	–
기타, 미상	614	33	5.4	2	0.3	554	25	4.5	2	0.4	–	–	–	–	–

표 156. 취학 전 어린이 손상환자의 손상 발생 장소별 분포, 2006~2022

(단위: 건, %)

구분	2006		2007		2008		2009		2010		2011		2012		2013		2014	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
전체	5,697	100.0	16,745	100.0	20,324	100.0	20,876	100.0	44,266	100.0	48,295	100.0	55,464	100.0	56,822	100.0	59,067	100.0
장소																		
집	3,984	69.9	12,213	72.9	14,869	73.2	14,548	69.7	30,958	69.9	34,633	71.7	39,320	70.9	40,234	70.8	41,520	70.3
집단 거주시설	232	4.1	325	1.9	242	1.2	209	1.0	354	0.8	309	0.6	450	0.8	481	0.8	357	0.6
의료시설	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	221	0.5	267	0.5	244	0.4	255	0.4
학교·교육시설	189	3.3	566	3.4	674	3.3	869	4.2	1,826	4.1	1,990	4.1	2,562	4.6	2,652	4.7	2,535	4.3
운동시설	81	1.4	282	1.7	331	1.6	314	1.5	513	1.2	561	1.2	642	1.2	682	1.2	785	1.3
도로	501	8.8	1,268	7.6	1,685	8.3	1,986	9.5	2,348	5.3	3,922	8.1	4,493	8.1	4,541	8.0	4,994	8.5
도로외 교통지역	182	3.2	717	4.3	748	3.7	772	3.7	2,330	5.3	455	0.9	483	0.9	456	0.8	527	0.9
공장·산업·건설사설	16	0.3	38	0.2	15	0.1	11	0.1	18	0.0	34	0.1	31	0.1	20	0.0	17	0.0
농장·일차산업장	2	0.0	6	0.0	8	0.0	16	0.1	42	0.1	50	0.1	34	0.1	24	0.0	41	0.1
오락·문화 공공시설	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2,355	4.9	2,596	4.7	2,663	4.7	2,829	4.8
상업시설[1]	305	5.4	845	5.0	1,074	5.3	1,369	6.6	3,861	8.7	2,351	4.9	2,937	5.3	3,160	5.6	3,537	6.0
야외·바다·강	184	3.2	300	1.8	451	2.2	502	2.4	1,303	2.9	862	1.8	1,205	2.2	1,248	2.2	1,342	2.3
기타[2]	14	0.2	152	0.9	190	0.9	199	1.0	413	0.9	64	0.1	20	0.0	14	0.0	15	0.0
미상	7	0.1	33	0.2	37	0.2	81	0.4	300	0.7	488	1.0	424	0.8	403	0.7	313	0.5

구분	2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021		2022		–	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
전체	56,589	100.0	58,286	100.0	59,483	100.0	52,388	100.0	50,239	100.0	34,380	100.0	31,208	100.0	29,349	100.0	–	–
장소																		
집	39,766	70.3	41,288	70.8	40,895	68.8	37,138	70.9	35,392	70.4	26,833	78.0	24,013	76.9	21,607	73.6	–	–
집단 거주시설	283	0.5	281	0.5	403	0.7	194	0.4	241	0.5	126	0.4	76	0.2	63	0.2	–	–
의료시설	206	0.4	243	0.4	225	0.4	182	0.3	165	0.3	77	0.2	86	0.3	106	0.4	–	–
학교·교육시설	2,431	4.3	2,328	4.0	2,557	4.3	2,225	4.2	2,411	4.8	1,062	3.1	1,413	4.5	1,365	4.7	–	–
운동시설	627	1.1	608	1.0	727	1.2	654	1.2	566	1.1	236	0.7	294	0.9	406	1.4	–	–
도로	4,811	8.5	4,872	8.4	5,158	8.7	4,287	8.2	4,054	8.1	2,271	6.6	1,934	6.2	1,924	6.6	–	–
도로외 교통지역	496	0.9	501	0.9	543	0.9	504	1.0	484	1.0	233	0.7	197	0.6	240	0.8	–	–
공장·산업·건설사설	17	0.0	32	0.1	23	0.0	10	0.0	17	0.0	13	0.0	6	0.0	7	0.0	–	–
농장·일차산업장	33	0.1	17	0.0	37	0.1	19	0.0	37	0.1	19	0.1	15	0.0	27	0.1	–	–
오락·문화 공공시설	2,824	5.0	2,887	5.0	3,103	5.2	2,434	4.6	2,509	5.0	1,203	3.5	1,253	4.0	1,353	4.6	–	–
상업시설	3,406	6.0	3,392	5.8	3,792	6.4	3,361	6.4	3,314	6.6	1,566	4.6	1,311	4.2	1,779	6.1	–	–
야외·바다·강	1,282	2.3	1,113	1.9	1,206	2.0	1,019	1.9	835	1.7	564	1.6	508	1.6	413	1.4	–	–
기타	21	0.0	26	0.0	10	0.0	4	0.0	7	0.0	–	–	1	0.0	5	0.0	–	–
미상	386	0.7	698	1.2	804	1.4	357	0.7	207	0.4	177	0.5	101	0.3	54	0.2	–	–

1) 상업시설에 2006~2010년은 의료시설 및 오락·문화 공공시설 포함

2) 기타는 비행기 안 등이며, 놀이터의 경우 학교 놀이터는 학교, 아파트 단지 내 놀이터는 집으로 분류

표 157. 취학 전 어린이 손상환자의 손상 발생 장소에 따른 입원율 및 사망률[1], 2006~2022

(단위: 건, %)

구분	2006					2007					2008				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율[2]	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	5,697	214	3.8	6	0.1	16,745	489	2.9	9	0.1	20,324	582	2.9	16	0.1
장소															
집	3,984	120	3.0	–	–	12,213	270	2.2	2	0.0	14,869	310	2.1	7	0.0
집단 거주시설	232	9	3.9	–	–	325	11	3.4	1	0.3	242	11	4.5	–	–
의료시설	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
학교·교육시설	189	8	4.2	–	–	566	35	6.2	–	–	674	26	3.9	–	–
운동시설	81	6	7.4	–	–	282	16	5.7	–	–	331	16	4.8	–	–
도로	501	33	6.6	5	1.0	1,268	86	6.8	4	0.3	1,685	125	7.4	6	0.4
도로외 교통지역	182	17	9.3	1	0.5	717	18	2.5	–	–	748	38	5.1	–	–
공장·산업·건설시설	16	1	6.3	–	–	38	–	–	–	–	15	–	–	–	–
농장·일차산업장	2	–	–	–	–	6	–	–	–	–	8	2	25.0	1	12.5
오락·문화 공공시설	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
상업시설[3]	305	16	5.2	–	–	845	22	2.6	1	0.1	1,074	29	2.7	1	0.1
야외·바다·강	184	4	2.2	–	–	300	21	7.0	1	0.3	451	21	4.7	–	–
기타[4]	14	–	–	–	–	152	7	4.6	–	–	190	3	1.6	–	–
미상	7	–	–	–	–	33	3	9.1	–	–	37	1	2.7	1	2.7

구분	2009					2010					2011				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	20,876	591	2.8	12	0.1	44,266	1,240	2.8	33	0.1	48,295	1,336	2.8	27	0.1
장소															
집	14,548	288	2.0	4	0.0	30,958	663	2.1	7	0.0	34,633	711	2.1	11	0.0
집단 거주시설	209	10	4.8	–	–	354	9	2.5	–	–	309	14	4.5	1	0.3
의료시설	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	221	9	4.1	–	–
학교·교육시설	869	32	3.7	2	0.2	1,826	50	2.7	1	0.1	1,990	64	3.2	–	–
운동시설	314	20	6.4	–	–	513	24	4.7	1	0.2	561	26	4.6	1	0.2
도로	1,986	103	5.2	5	0.3	2,348	139	5.9	15	0.6	3,922	263	6.7	9	0.2
도로외 교통지역	772	42	5.4	1	0.1	2,330	128	5.5	5	0.2	455	13	2.9	1	0.2
공장·산업·건설시설	11	1	9.1	–	–	18	3	16.7	–	–	34	–	–	–	–
농장·일차산업장	16	2	12.5	–	–	42	7	16.7	–	–	50	2	4.0	–	–
오락·문화 공공시설	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2,355	117	5.0	2	0.1
상업시설	1,369	42	3.1	–	–	3,861	116	3.0	3	0.1	2,351	65	2.8	–	–
야외·바다·강	502	33	6.6	–	–	1,303	63	4.8	1	0.1	862	34	3.9	–	–
기타	199	17	8.5	–	–	413	27	6.5	–	–	64	3	4.7	–	–
미상	81	1	1.2	–	–	300	11	3.7	–	–	488	15	3.1	2	0.4

1) 입원은 응급실 진료결과가 입원인 건수이며, 사망은 입원 후 결과까지 포함하여 사망일자 등 사망 관련 기록이 있는 건수를 의미

2) 분율은 내원건수를 분모로 하여 산출

3) 상업시설에 2006~2010년은 의료시설 및 오락·문화 공공시설 포함

4) 기타는 비행기 안 등이며, 놀이터의 경우 학교 놀이터는 학교, 아파트 단지 내 놀이터는 집으로 분류

구분	2012					2013					2014				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	55,464	1,482	2.7	40	0.1	56,822	1,472	2.6	39	0.1	59,067	1,602	2.7	23	0.0
장소															
집	39,320	834	2.1	11	0.0	40,234	839	2.1	18	0.0	41,520	935	2.3	12	0.0
집단 거주시설	450	25	5.6	–	–	481	17	3.5	1	0.2	357	10	2.8	–	–
의료시설	267	12	4.5	–	–	244	8	3.3	–	–	255	10	3.9	–	–
학교·교육시설	2,562	67	2.6	–	–	2,652	93	3.5	–	–	2,535	81	3.2	–	–
운동시설	642	37	5.8	1	0.2	682	35	5.1	–	–	785	42	5.4	–	–
도로	4,493	234	5.2	20	0.4	4,541	223	4.9	14	0.3	4,994	227	4.5	9	0.2
도로외 교통지역	483	9	1.9	–	–	456	10	2.2	1	0.2	527	10	1.9	–	–
공장·산업·건설시설	31	–	–	–	–	20	–	–	–	–	17	–	–	–	–
농장·일차산업장	34	2	5.9	–	–	24	–	–	–	–	41	5	12.2	–	–
오락·문화 공공시설	2,596	115	4.4	1	0.0	2,663	114	4.3	–	–	2,829	119	4.2	–	–
상업시설	2,937	75	2.6	1	0.0	3,160	81	2.6	4	0.1	3,537	108	3.1	–	–
야외·바다·강	1,205	59	4.9	3	0.2	1,248	44	3.5	1	0.1	1,342	43	3.2	2	0.1
기타	20	–	–	–	–	14	–	–	–	–	15	–	–	–	–
미상	424	13	3.1	3	0.7	403	8	2.0	–	–	313	12	3.8	–	–

구분	2015					2016					2017				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	56,589	1,527	2.7	29	0.1	58,286	1,510	2.6	34	0.1	59,483	1,573	2.6	25	0.0
장소															
집	39,766	856	2.2	10	0.0	41,288	876	2.1	18	0.0	40,895	859	2.1	11	0.0
집단 거주시설	283	11	3.9	–	–	281	13	4.6	1	0.4	403	39	9.7	–	–
의료시설	206	14	6.8	1	0.5	243	6	2.5	–	–	225	6	2.7	–	–
학교·교육시설	2,431	68	2.8	–	–	2,328	63	2.7	–	–	2,557	69	2.7	–	–
운동시설	627	34	5.4	1	0.2	608	35	5.8	2	0.3	727	44	6.1	1	0.1
도로	4,811	233	4.8	13	0.3	4,872	218	4.5	11	0.2	5,158	230	4.5	10	0.2
도로외 교통지역	496	15	3.0	1	0.2	501	5	1.0	1	0.2	543	9	1.7	1	0.2
공장·산업·건설시설	17	2	11.8	–	–	32	2	6.3	1	3.1	23	–	–	–	–
농장·일차산업장	33	–	–	–	–	17	–	–	–	–	37	1	2.7	–	–
오락·문화 공공시설	2,824	118	4.2	2	0.1	2,887	122	4.2	–	–	3,103	136	4.4	–	–
상업시설	3,406	101	3.0	–	–	3,392	96	2.8	–	–	3,792	128	3.4	1	0.0
야외·바다·강	1,282	56	4.4	1	0.1	1,113	48	4.3	–	–	1,206	40	3.3	–	–
기타	21	–	–	–	–	26	–	–	–	–	10	1	10.0	–	–
미상	386	19	4.9	–	–	698	26	3.7	–	–	804	11	1.4	1	0.1

구분	2018					2019					2020				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	52,388	1,435	2.7	21	0.0	50,239	1,254	2.5	28	0.1	34,380	1,029	3.0	18	0.1
장소															
집	37,138	833	2.2	13	0.0	35,392	755	2.1	18	0.1	26,833	669	2.5	12	0.0
집단 거주시설	194	8	4.1	–	–	241	14	5.8	–	–	126	9	7.1	–	–
의료시설	182	15	8.2	–	–	165	8	4.8	–	–	77	6	7.8	–	–
학교·교육시설	2,225	74	3.3	–	–	2,411	67	2.8	–	–	1,062	26	2.4	1	0.1
운동시설	654	49	7.5	–	–	566	31	5.5	–	–	236	19	8.1	–	–
도로	4,287	198	4.6	7	0.2	4,054	143	3.5	6	0.1	2,271	135	5.9	3	0.1
도로외 교통지역	504	9	1.8	–	–	484	7	1.4	2	0.4	233	6	2.6	–	–
공장·산업·건설시설	10	–	–	–	–	17	1	5.9	–	–	13	3	23.1	–	–
농장·일차산업장	19	1	5.3	–	–	37	1	2.7	–	–	19	1	5.3	–	–
오락·문화 공공시설	2,434	100	4.1	–	–	2,509	96	3.8	–	–	1,203	66	5.5	1	0.1
상업시설	3,361	100	3.0	1	0.0	3,314	97	2.9	1	0.0	1,566	57	3.6	–	–
야외·바다·강	1,019	40	3.9	–	–	835	27	3.2	1	0.1	564	19	3.4	–	–
기타	4	–	–	–	–	7	–	–	–	–	–	–	–	–	–
미상	357	8	2.2	–	–	207	7	3.4	–	–	177	13	7.3	1	0.6

구분	2021					2022					-				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	31,208	957	3.1	19	0.1	29,349	843	2.9	19	0.1	-	-	-	-	-
장소															
집	24,013	613	2.6	16	0.1	21,607	529	2.4	12	0.1	-	-	-	-	-
집단 거주시설	76	5	6.6	-	-	63	7	11.1	1	1.6	-	-	-	-	-
의료시설	86	5	5.8	-	-	106	7	6.6	-	-	-	-	-	-	-
학교·교육시설	1,413	55	3.9	-	-	1,365	37	2.7	-	-	-	-	-	-	-
운동시설	294	32	10.9	-	-	406	35	8.6	1	0.2	-	-	-	-	-
도로	1,934	105	5.4	2	0.1	1,924	100	5.2	4	0.2	-	-	-	-	-
도로외 교통지역	197	5	2.5	-	-	240	4	1.7	1	0.4	-	-	-	-	-
공장·산업·건설시설	6	1	16.7	-	-	7	1	14.3	-	-	-	-	-	-	-
농장·일차산업장	15	1	6.7	-	-	27	1	3.7	-	-	-	-	-	-	-
오락·문화 공공시설	1,253	69	5.5	-	-	1,353	58	4.3	-	-	-	-	-	-	-
상업시설	1,311	37	2.8	1	0.1	1,779	48	2.7	-	-	-	-	-	-	-
야외·바다·강	508	22	4.3	-	-	413	11	2.7	-	-	-	-	-	-	-
기타	1	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
미상	101	7	6.9	-	-	54	5	9.3	-	-	-	-	-	-	-

표 158. 취학 전 어린이 손상환자의 손상부위별[1] 분포, 2011~2022

(단위: 건, %)

구분	2006		2007		2008		2009		2010		2011		2012		2013		2014	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
내원																		
전체	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	48,295	100.0	55,464	100.0	56,822	100.0	59,067	100.0
부위																		
외상성 뇌손상	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	20,033	41.5	22,049	39.8	24,425	43.0	24,529	41.5
기타 머리	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	11,047	22.9	13,150	23.7	11,999	21.1	12,799	21.7
목	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	966	2.0	1,098	2.0	1,091	1.9	1,162	2.0
기타 머리·목	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	265	0.5	306	0.6	249	0.4	256	0.4
척수	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	5	0.0	8	0.0	5	0.0	2	0.0
척추	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	258	0.5	338	0.6	380	0.7	387	0.7
몸통	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2,090	4.3	2,573	4.6	2,589	4.6	2,717	4.6
상지	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	9,027	18.7	10,682	19.3	11,335	19.9	12,219	20.7
엉덩이	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	113	0.2	140	0.3	112	0.2	145	0.2
하지	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2,858	5.9	3,424	6.2	3,534	6.2	4,018	6.8
다발성	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	175	0.4	274	0.5	291	0.5	224	0.4
전신성	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	616	1.3	973	1.8	865	1.5	927	1.6
상세불명	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	4,134	8.6	4,200	7.6	3,339	5.9	3,722	6.3
입원[2]																		
전체	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1,336	100.0	1,482	100.0	1,472	100.0	1,602	100.0
부위																		
외상성 뇌손상	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	445	33.3	534	36.0	504	34.2	584	36.5
기타 머리	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	119	8.9	131	8.8	129	8.8	121	7.6
목	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	12	0.9	31	2.1	22	1.5	20	1.2
기타 머리·목	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	9	0.7	9	0.6	7	0.5	7	0.4
척수	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	0.1	4	0.3	2	0.1	–	–
척추	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	19	1.4	22	1.5	14	1.0	16	1.0
몸통	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	214	16.0	208	14.0	229	15.6	260	16.2
상지	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	520	38.9	628	42.4	646	43.9	707	44.1
엉덩이	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	13	1.0	18	1.2	6	0.4	12	0.7
하지	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	222	16.6	216	14.6	169	11.5	194	12.1
다발성	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	14	1.0	16	1.1	16	1.1	16	1.0
전신성	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	88	6.6	113	7.6	134	9.1	132	8.2
상세불명	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	53	4.0	52	3.5	28	1.9	22	1.4
사망																		
전체	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	27	100.0	40	100.0	39	100.0	23	100.0
부위																		
외상성 뇌손상	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	29	107.4	34	85.0	28	71.8	14	60.9
기타 머리	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	3.7	3	7.5	–	–	–	–
목	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	2.5	1	2.6	–	–
기타 머리·목	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
척수	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
척추	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	3.7	2	5.0	–	–	–	–
몸통	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	10	37.0	28	70.0	15	38.5	3	13.0
상지	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	3.7	5	12.5	1	2.6	–	–
엉덩이	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
하지	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	3	11.1	7	17.5	–	–	–	–
다발성	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	3.7	1	2.5	2	5.1	1	4.3
전신성	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	6	22.2	8	20.0	11	28.2	10	43.5
상세불명	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	3	7.5	2	5.1	2	8.7

1) 손상부위는 2011년부터 ICD-10의 S00-T79 진단코드를 가지고 있는 환자 전수를 대상으로 조사하였으며 다발성 손상 등 여러 부위를 다친 환자도 있어 코드 기준으로 중복으로 계상되었으며 해당 조건의 환자수를 분모로 산출하였으므로 자료 활용 시 유의

2) 입원은 응급실 진료결과가 입원인 건수이며, 사망은 입원 후 결과까지 포함하여 사망일자 등 사망 관련 기록이 있는 건수를 의미

구분	2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021		2022	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
내원																
전체	56,589	100.0	58,286	100.0	59,483	100.0	52,388	100.0	50,239	100.0	34,380	100.0	31,208	100.0	29,349	100.0
부위																
외상성 뇌손상	25,063	44.3	25,444	43.7	25,975	43.7	22,906	43.7	22,349	44.5	16,163	47.0	15,422	49.4	14,528	49.5
기타 머리	12,656	22.4	14,046	24.1	14,564	24.5	12,677	24.2	13,295	26.5	8,636	25.1	7,256	23.3	6,628	22.6
목	1,009	1.8	1,099	1.9	1,139	1.9	1,236	2.4	1,212	2.4	976	2.8	782	2.5	557	1.9
기타 머리·목	265	0.5	276	0.5	250	0.4	229	0.4	197	0.4	159	0.5	81	0.3	66	0.2
척수	1	0.0	4	0.0	–	–	3	0.0	1	0.0	1	0.0	2	0.0	–	–
척추	340	0.6	375	0.6	349	0.6	276	0.5	285	0.6	186	0.5	117	0.4	102	0.3
몸통	2,682	4.7	3,075	5.3	3,275	5.5	2,853	5.4	2,512	5.0	1,860	5.4	1,917	6.1	1,625	5.5
상지	11,677	20.6	12,139	20.8	12,067	20.3	10,762	20.5	10,143	20.2	6,730	19.6	5,541	17.8	5,065	17.3
엉덩이	142	0.3	165	0.3	175	0.3	146	0.3	148	0.3	75	0.2	70	0.2	82	0.3
하지	3,769	6.7	4,018	6.9	4,074	6.8	3,564	6.8	3,437	6.8	1,998	5.8	1,711	5.5	1,587	5.4
다발성	151	0.3	128	0.2	106	0.2	99	0.2	98	0.2	74	0.2	98	0.3	87	0.3
전신성	987	1.7	1,022	1.8	1,116	1.9	1,016	1.9	909	1.8	589	1.7	530	1.7	581	2.0
상세불명	1,506	2.7	1,119	1.9	1,410	2.4	1,190	2.3	845	1.7	636	1.8	875	2.8	1,750	6.0
입원																
전체	1,527	100.0	1,510	100.0	1,573	100.0	1,435	100.0	1,254	100.0	1,029	100.0	957	100.0	843	100.0
부위																
외상성 뇌손상	515	33.7	548	36.3	572	36.4	524	36.5	482	38.4	389	37.8	400	41.8	321	38.1
기타 머리	142	9.3	147	9.7	176	11.2	124	8.6	128	10.2	99	9.6	88	9.2	59	7.0
목	15	1.0	20	1.3	23	1.5	25	1.7	21	1.7	22	2.1	19	2.0	8	0.9
기타 머리·목	13	0.9	9	0.6	5	0.3	6	0.4	2	0.2	3	0.3	3	0.3	–	–
척수	–	–	1	0.1	–	–	2	0.1	–	–	1	0.1	–	–	–	–
척추	26	1.7	19	1.3	18	1.1	17	1.2	11	0.9	15	1.5	10	1.0	5	0.6
몸통	247	16.2	263	17.4	260	16.5	256	17.8	174	13.9	201	19.5	177	18.5	129	15.3
상지	676	44.3	701	46.4	732	46.5	618	43.1	571	45.5	420	40.8	387	40.4	362	42.9
엉덩이	12	0.8	13	0.9	19	1.2	17	1.2	13	1.0	13	1.3	9	0.9	15	1.8
하지	197	12.9	164	10.9	181	11.5	169	11.8	135	10.8	98	9.5	114	11.9	84	10.0
다발성	12	0.8	9	0.6	13	0.8	17	1.2	28	2.2	24	2.3	40	4.2	32	3.8
전신성	137	9.0	134	8.9	149	9.5	168	11.7	126	10.0	73	7.1	69	7.2	64	7.6
상세불명	18	1.2	25	1.7	14	0.9	20	1.4	7	0.6	13	1.3	13	1.4	21	2.5
사망																
전체	29	100.0	34	100.0	25	100.0	21	100.0	28	100.0	18	100.0	19	100.0	19	100.0
부위																
외상성 뇌손상	17	58.6	26	76.5	19	76.0	21	100.0	24	85.7	16	88.9	13	68.4	18	94.7
기타 머리	–	–	3	8.8	4	16.0	1	4.8	2	7.1	5	27.8	5	26.3	–	–
목	–	–	–	–	2	8.0	–	–	–	–	1	5.6	–	–	–	–
기타 머리·목	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
척수	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	5.6	–	–	–	–
척추	–	–	1	2.9	2	8.0	–	–	–	–	–	–	2	10.5	–	–
몸통	16	55.2	11	32.4	7	28.0	13	61.9	2	7.1	15	83.3	8	42.1	6	31.6
상지	3	10.3	–	–	2	8.0	1	4.8	4	14.3	2	11.1	1	5.3	5	26.3
엉덩이	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2	10.5
하지	1	3.4	1	2.9	3	12.0	1	4.8	5	17.9	–	–	2	10.5	1	5.3
다발성	5	17.2	1	2.9	3	12.0	1	4.8	2	7.1	2	11.1	2	10.5	2	10.5
전신성	4	13.8	10	29.4	6	24.0	4	19.0	18	64.3	6	33.3	5	26.3	8	42.1
상세불명	2	6.9	–	–	1	4.0	1	4.8	–	–	1	5.6	2	10.5	1	5.3

표 159. 취학 전 어린이 손상환자의 손상양상별[1] 분포, 2011~2022

(단위: 건, %)

구분	2006		2007		2008		2009		2010		2011		2012		2013		2014	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
내원																		
전체	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	48,295	100.0	55,464	100.0	56,822	100.0	59,067	100.0
손상양상																		
골절	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2,696	5.6	3,192	5.8	3,474	6.1	3,904	6.6
탈구	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	3,210	6.6	3,799	6.8	4,026	7.1	4,401	7.5
염좌 및 긴장	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1,091	2.3	1,312	2.4	1,384	2.4	1,569	2.7
내부 장기 손상	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	3,786	7.8	4,184	7.5	4,379	7.7	4,039	6.8
열린 상처	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	19,181	39.7	21,560	38.9	23,491	41.3	23,951	40.5
절단	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	31	0.1	47	0.1	36	0.1	28	0.0
혈관, 신경 손상	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	23	0.0	28	0.1	24	0.0	17	0.0
타박상, 표재성 손상	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	14,240	29.5	16,276	29.3	15,015	26.4	16,209	27.4
압착 손상	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	59	0.1	79	0.1	52	0.1	46	0.1
화상	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2,386	4.9	2,976	5.4	2,654	4.7	2,637	4.5
중독	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	527	1.1	818	1.5	749	1.3	803	1.4
기타	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	3,679	7.6	4,437	8.0	4,441	7.8	4,805	8.1
상세불명	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	678	1.4	507	0.9	489	0.9	698	1.2
입원[2]																		
전체	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1,336	100.0	1,482	100.0	1,472	100.0	1,602	100.0
손상양상																		
골절	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	764	57.2	856	57.8	839	57.0	963	60.1
탈구	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	16	1.2	15	1.0	9	0.6	5	0.3
염좌 및 긴장	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	10	0.7	18	1.2	12	0.8	13	0.8
내부 장기 손상	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	301	22.5	374	25.2	332	22.6	361	22.5
열린 상처	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	169	12.6	190	12.8	182	12.4	196	12.2
절단	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	9	0.7	27	1.8	17	1.2	14	0.9
혈관, 신경 손상	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	8	0.6	8	0.5	8	0.5	5	0.3
타박상, 표재성 손상	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	185	13.8	158	10.7	156	10.6	180	11.2
압착 손상	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	10	0.7	10	0.7	6	0.4	6	0.4
화상	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	35	2.6	57	3.8	59	4.0	45	2.8
중독	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	69	5.2	70	4.7	97	6.6	92	5.7
기타	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	139	10.4	183	12.3	176	12.0	190	11.9
상세불명	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	14	1.0	16	1.1	13	0.9	21	1.3
사망																		
전체	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	27	100.0	40	100.0	39	100.0	23	100.0
손상양상																		
골절	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	11	40.7	22	55.0	12	30.8	7	30.4
탈구	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	2.5	–	–	–	–
염좌 및 긴장	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	3.7	–	–	–	–	–	–
내부 장기 손상	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	27	100.0	42	105.0	27	69.2	9	39.1
열린 상처	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	5	18.5	4	10.0	3	7.7	–	–
절단	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
혈관, 신경 손상	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	2.5	–	–	–	–
타박상, 표재성 손상	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	3.7	11	27.5	3	7.7	2	8.7
압착 손상	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	4.3
화상	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	2.5	–	–	–	–
중독	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2	7.4	–	–	1	2.6	–	–
기타	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	5	18.5	8	20.0	12	30.8	10	43.5
상세불명	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2	5.0	2	5.1	1	4.3

1) 손상양상은 2011년부터 ICD-10의 S00-T79 진단코드를 가지고 있는 환자 전수를 대상으로 조사하였으며 다발성 손상 등 다친 상태가 복합적인 환자도 있어 코드 기준으로 중복으로 계상되었으며 해당 조건의 환자수를 분모로 산출하였으므로 자료 활용 시 유의

2) 입원은 응급실 진료결과가 입원인 건수이며, 사망은 입원 후 결과까지 포함하여 사망일자 등 사망 관련 기록이 있는 건수를 의미

구분	2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021		2022	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
내원																
전체	56,589	100.0	58,286	100.0	59,483	100.0	52,388	100.0	50,239	100.0	34,380	100.0	31,208	100.0	29,349	100.0
손상양상																
골절	3,546	6.3	3,906	6.7	4,140	7.0	3,760	7.2	3,815	7.6	2,602	7.6	2,289	7.3	2,336	8.0
탈구	4,366	7.7	4,114	7.1	4,364	7.3	3,672	7.0	3,197	6.4	2,083	6.1	1,691	5.4	1,422	4.8
염좌 및 긴장	1,479	2.6	1,646	2.8	1,623	2.7	1,357	2.6	1,398	2.8	769	2.2	557	1.8	510	1.7
내부 장기 손상	3,561	6.3	4,032	6.9	4,563	7.7	4,060	7.7	3,835	7.6	2,774	8.1	3,158	10.1	3,134	10.7
열린 상처	23,237	41.1	22,933	39.3	22,898	38.5	20,020	38.2	19,432	38.7	14,229	41.4	13,002	41.7	12,221	41.6
절단	23	0.0	24	0.0	33	0.1	20	0.0	23	0.0	14	0.0	9	0.0	9	0.0
혈관, 신경 손상	16	0.0	45	0.1	49	0.1	23	0.0	27	0.1	32	0.1	11	0.0	9	0.0
타박상, 표재성 손상	15,067	26.6	16,872	28.9	17,090	28.7	15,023	28.7	15,564	31.0	9,532	27.7	8,042	25.8	7,640	26.0
압착 손상	42	0.1	37	0.1	22	0.0	28	0.1	42	0.1	14	0.0	10	0.0	14	0.0
화상	2,604	4.6	2,587	4.4	2,440	4.1	2,112	4.0	1,729	3.4	1,182	3.4	857	2.7	697	2.4
중독	817	1.4	873	1.5	868	1.5	706	1.3	623	1.2	395	1.1	371	1.2	424	1.4
기타	4,726	8.4	4,976	8.5	5,354	9.0	4,955	9.5	4,823	9.6	3,970	11.5	3,740	12.0	3,148	10.7
상세불명	764	1.4	865	1.5	1,056	1.8	1,221	2.3	923	1.8	487	1.4	665	2.1	1094	3.7
입원																
전체	1,527	100.0	1,510	100.0	1,573	100.0	1,435	100.0	1,254	100.0	1,029	100.0	957	100.0	843	100.0
손상양상																
골절	863	56.5	857	56.8	962	61.2	789	55.0	765	61.0	560	54.4	541	56.5	493	58.5
탈구	17	1.1	13	0.9	10	0.6	18	1.3	2	0.2	5	0.5	7	0.7	7	0.8
염좌 및 긴장	22	1.4	15	1.0	14	0.9	12	0.8	10	0.8	15	1.5	5	0.5	4	0.5
내부 장기 손상	361	23.6	358	23.7	351	22.3	361	25.2	296	23.6	254	24.7	295	30.8	206	24.4
열린 상처	208	13.6	194	12.8	163	10.4	169	11.8	117	9.3	96	9.3	109	11.4	78	9.3
절단	18	1.2	16	1.1	27	1.7	9	0.6	10	0.8	6	0.6	5	0.5	4	0.5
혈관, 신경 손상	5	0.3	17	1.1	11	0.7	6	0.4	8	0.6	12	1.2	6	0.6	5	0.6
타박상, 표재성 손상	155	10.2	219	14.5	257	16.3	210	14.6	173	13.8	134	13.0	111	11.6	110	13.0
압착 손상	11	0.7	9	0.6	5	0.3	6	0.4	5	0.4	1	0.1	2	0.2	1	0.1
화상	52	3.4	56	3.7	54	3.4	28	2.0	21	1.7	19	1.8	13	1.4	4	0.5
중독	87	5.7	93	6.2	83	5.3	69	4.8	51	4.1	35	3.4	44	4.6	40	4.7
기타	201	13.2	190	12.6	210	13.4	269	18.7	228	18.2	226	22.0	183	19.1	139	16.5
상세불명	10	0.7	16	1.1	15	1.0	17	1.2	12	1.0	8	0.8	8	0.8	9	1.1
사망																
전체	29	100.0	34	100.0	25	100.0	21	100.0	28	100.0	18	100.0	19	100.0	19	100.0
손상양상																
골절	10	34.5	13	38.2	16	64.0	13	61.9	18	64.3	17	94.4	6	31.6	14	73.7
탈구	-	-	-	-	1	4.0	-	-	-	-	-	-	1	5.3	-	-
염좌 및 긴장	-	-	-	-	1	4.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
내부 장기 손상	24	82.8	19	55.9	17	68.0	22	104.8	13	46.4	17	94.4	15	78.9	14	73.7
열린 상처	1	3.4	3	8.8	-	-	1	4.8	6	21.4	1	5.6	1	5.3	3	15.8
절단	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
혈관, 신경 손상	1	3.4	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5.6	-	-	-	-
타박상, 표재성 손상	2	6.9	1	2.9	4	16.0	1	4.8	-	-	4	22.2	7	36.8	2	10.5
압착 손상	1	3.4	1	2.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
화상	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3.6	-	-	2	10.5	-	-
중독	-	-	2	5.9	-	-	-	-	1	3.6	2	11.1	-	-	-	-
기타	5	17.2	11	32.4	7	28.0	6	28.6	18	64.3	5	27.8	7	36.8	10	52.6
상세불명	4	13.8	3	8.8	3	12.0	-	-	-	-	2	11.1	1	5.3	-	-

표 160. 취학 전 어린이 손상환자의 손상 발생 계절별[1] 분포, 2008~2022[2]

(단위: 건, %)

구분	2006		2007		2008		2009		2010		2011		2012		2013		2014	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
전체	-	-	-	-	20,324	100.0	20,876	100.0	44,266	100.0	48,295	100.0	55,464	100.0	56,822	100.0	59,067	100.0
계절																		
봄	-	-	-	-	-	-	5,437	26.0	11,156	25.2	11,807	24.4	14,269	25.7	14,450	25.4	15,113	25.6
여름	-	-	-	-	6	0.0	5,796	27.8	12,275	27.7	13,304	27.5	15,522	28.0	15,332	27.0	16,104	27.3
가을	-	-	-	-	2,974	14.6	4,966	23.8	11,342	25.6	12,822	26.5	13,964	25.2	14,948	26.3	15,421	26.1
겨울	-	-	-	-	1,527	7.5	4,635	22.2	9,437	21.3	10,352	21.4	11,688	21.1	12,081	21.3	12,416	21.0
미상	-	-	-	-	15,817	77.8	42	0.2	56	0.1	10	0.0	21	0.0	11	0.0	13	0.0

구분	2014		2015		2016		2017		2018		2019		2020		2022		-	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
전체	56,589	100.0	58,286	100.0	59,483	100.0	52,388	100.0	50,239	100.0	34,380	100.0	31,208	100.0	29,349	100.0	-	-
계절																		
봄	15,666	27.7	15,473	26.5	15,409	25.9	13,887	26.5	13,110	26.1	9,293	27.0	8,357	26.8	7,070	24.1	-	-
여름	13,144	23.2	15,084	25.9	15,732	26.4	13,867	26.5	13,616	27.1	8,702	25.3	7,995	25.6	7,864	26.8	-	-
가을	15,223	26.9	14,914	25.6	15,636	26.3	13,008	24.8	12,443	24.8	8,165	23.7	8,044	25.8	7,733	26.3	-	-
겨울	12,548	22.2	12,791	21.9	12,695	21.3	11,618	22.2	11,064	22.0	8,206	23.9	6,809	21.8	6,679	22.8	-	-
미상	8	0.0	24	0.0	11	0.0	8	0.0	6	0.0	14	0.0	3	0.0	3	0.0	-	-

1) 봄은 3~5월, 여름은 6~8월, 가을은 9~11월, 겨울은 12~2월로 구분

2) 손상발생 시점은 2008년부터 조사가 실시되었으므로 자료 활용 시 참고

표 161. 취학 전 어린이 손상환자의 손상 발생 계절[1]에 따른 입원율 및 사망률[2], 2008~2022[3]

(단위: 건, %)

구분	2008					2009					2010				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	20,324	582	2.9	16	0.1	20,876	591	2.8	12	0.1	44,266	1,240	2.8	33	0.1
계절															
봄	–	–	–	–	–	5,437	155	2.9	4	0.1	11,156	287	2.6	8	0.1
여름	6	1	16.7	–	–	5,796	182	3.1	5	0.1	12,275	393	3.2	8	0.1
가을	2,974	70	2.4	2	0.1	4,966	146	2.9	–	–	11,342	345	3.0	10	0.1
겨울	1,527	29	1.9	1	0.1	4,635	105	2.3	3	0.1	9,437	211	2.2	5	0.1
미상	15,817	482	3.0	13	0.1	42	3	7.1	–	–	56	4	7.1	2	3.6

구분	2011					2012					2013				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	48,295	1,336	2.8	27	0.1	55,464	1,482	2.7	40	0.1	56,822	1,472	2.6	39	0.1
계절															
봄	11,807	352	3.0	7	0.1	14,269	349	2.4	14	0.1	14,450	432	3.0	13	0.1
여름	13,304	416	3.1	11	0.1	15,522	554	3.6	12	0.1	15,332	422	2.8	11	0.1
가을	12,822	338	2.6	7	0.1	13,964	360	2.6	7	0.1	14,948	382	2.6	9	0.1
겨울	10,352	230	2.2	2	0.0	11,688	218	1.9	7	0.1	12,081	236	2.0	6	0.0
미상	10	–	–	–	–	21	1	4.8	–	–	11	–	–	–	–

구분	2014					2015					2016				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	59,067	1,602	2.7	23	0.0	56,589	1,527	2.7	29	0.1	58,286	1,510	2.6	34	0.1
계절															
봄	15,113	420	2.8	5	0.0	15,666	404	2.6	8	0.1	15,473	402	2.6	3	0.0
여름	16,104	513	3.2	8	0.0	13,144	440	3.3	8	0.1	15,084	470	3.1	13	0.1
가을	15,421	404	2.6	6	0.0	15,223	432	2.8	11	0.1	14,914	384	2.6	10	0.1
겨울	12,416	264	2.1	4	0.0	12,548	250	2.0	2	0.0	12,791	254	2.0	8	0.1
미상	13	1	7.7	–	–	8	1	12.5	–	–	24	–	–	–	–

구분	2017					2018					2019				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	59,483	1,573	2.6	25	0.0	52,388	1,435	2.7	21	0.0	50,239	1,254	2.5	28	0.1
계절															
봄	15,409	390	2.5	4	0.0	13,887	393	2.8	4	0.0	13,110	336	2.6	6	0.0
여름	15,732	491	3.1	7	0.0	13,867	455	3.3	5	0.0	13,616	382	2.8	6	0.0
가을	15,636	399	2.6	13	0.1	13,008	355	2.7	6	0.0	12,443	315	2.5	7	0.1
겨울	12,695	293	2.3	1	0.0	11,618	232	2.0	6	0.1	11,064	220	2.0	9	0.1
미상	11	–	–	–	–	8	–	–	–	–	6	1	16.7	–	–

구분	2020					2021					2022				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	34,380	1,029	3.0	18	0.1	31,208	957	3.1	19	0.1	29,349	843	2.9	19	0.1
계절															
봄	9,293	289	3.1	5	0.1	8,357	270	3.2	6	0.1	7,070	201	2.8	5	0.1
여름	8,702	279	3.2	4	0.0	7,995	263	3.3	5	0.1	7,864	241	3.1	6	0.1
가을	8,165	271	3.3	6	0.1	8,044	245	3.0	4	0.0	7,733	241	3.1	4	0.1
겨울	8,206	190	2.3	3	0.0	6,809	179	2.6	4	0.1	6,679	160	2.4	4	0.1
미상	14	–	–	–	–	3	–	–	–	–	3	–	–	–	–

1) 봄은 3~5월, 여름은 6~8월, 가을은 9~11월, 겨울은 12~2월로 구분

2) 입원은 응급실 진료결과가 입원인 건수이며, 사망은 입원 후 결과까지 포함하여 사망일자 등 사망 관련 기록이 있는 건수를 의미

3) 손상발생 시점은 2008년부터 조사가 실시되었으므로 자료 활용 시 참고

4) 분율은 내원건수를 분모로 하여 산출

표 162. 취학 전 어린이 손상환자의 손상 발생 요일별 분포, 2008~2022[1)]

(단위: 건, %)

구분	2006		2007		2008		2009		2010		2011		2012		2013		2014	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
전체	-	-	-	-	20,324	100.0	20,876	100.0	44,266	100.0	48,295	100.0	55,464	100.0	56,822	100.0	59,067	100.0
요일																		
일요일	-	-	-	-	950	4.7	4,314	20.7	9,282	21.0	10,038	20.8	11,465	20.7	11,351	20.0	12,069	20.4
월요일	-	-	-	-	479	2.4	2,368	11.3	5,181	11.7	5,809	12.0	6,805	12.3	6,448	11.3	6,688	11.3
화요일	-	-	-	-	487	2.4	2,443	11.7	5,020	11.3	5,568	11.5	6,566	11.8	6,505	11.4	6,847	11.6
수요일	-	-	-	-	579	2.8	2,405	11.5	5,261	11.9	5,599	11.6	6,698	12.1	7,013	12.3	6,989	11.8
목요일	-	-	-	-	584	2.9	2,532	12.1	5,198	11.7	5,800	12.0	6,416	11.6	7,076	12.5	7,128	12.1
금요일	-	-	-	-	557	2.7	2,666	12.8	5,723	12.9	5,958	12.3	6,652	12.0	7,358	12.9	7,709	13.1
토요일	-	-	-	-	871	4.3	4,106	19.7	8,544	19.3	9,513	19.7	10,841	19.5	11,057	19.5	11,609	19.7
미상	-	-	-	-	15,817	77.8	42	0.2	57	0.1	10	0.0	21	0.0	14	0.0	28	0.0

구분	2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021		2022		-	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
전체	56,589	100.0	58,286	100.0	59,483	100.0	52,388	100.0	50,239	99.9	34,380	100.0	31,208	100.0	29,349	100.0	-	-
요일																		
일요일	11,492	20.3	11,633	20.0	11,966	20.1	10,334	19.7	9,810	19.5	6,572	19.1	6,084	19.5	5,763	19.6	-	-
월요일	6,543	11.6	6,901	11.8	7,175	12.1	6,434	12.3	5,878	11.7	3,966	11.5	3,651	11.7	3,378	11.5	-	-
화요일	6,460	11.4	6,626	11.4	7,082	11.9	6,415	12.2	6,128	12.2	4,058	11.8	3,606	11.6	3,329	11.3	-	-
수요일	6,453	11.4	6,799	11.7	6,994	11.8	6,226	11.9	6,091	12.1	4,222	12.3	3,742	12.0	3,462	11.8	-	-
목요일	6,802	12.0	6,917	11.9	7,070	11.9	6,124	11.7	6,206	12.4	4,345	12.6	3,760	12.0	3,560	12.1	-	-
금요일	7,608	13.4	7,599	13.0	7,461	12.5	6,597	12.6	6,398	12.7	4,522	13.2	3,987	12.8	3,846	13.1	-	-
토요일	11,221	19.8	11,787	20.2	11,724	19.7	10,250	19.6	9,718	19.3	6,681	19.4	6,375	20.4	6,008	20.5	-	-
미상	10	0.0	24	0.0	11	0.0	8	0.0	10	0.0	14	0.0	3	0.0	3	0.0	-	-

1) 손상발생 시점은 2008년부터 조사가 실시되었으므로 자료 활용 시 참고

표 163. 취학 전 어린이 손상환자의 손상 발생 요일에 따른 입원율 및 사망률[1], 2008~2022[2]

(단위: 건, %)

구분	2006					2007					2008				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율[3]	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	20,324	582	2.9	16	0.1
요일															
일요일	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	950	15	1.6	–	–
월요일	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	479	16	3.3	1	0.2
화요일	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	487	9	1.8	–	–
수요일	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	579	11	1.9	1	0.2
목요일	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	584	19	3.3	–	–
금요일	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	557	11	2.0	1	0.2
토요일	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	871	19	2.2	–	–
미상	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	15,817	482	3.0	13	0.1

구분	2009					2010					2011				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	20,876	591	2.8	12	0.1	44,266	1,240	2.8	33	0.1	48,295	1,336	2.8	27	0.1
요일															
일요일	4,314	85	2.0	1	0.0	9,282	225	2.4	9	0.1	10,038	268	2.7	4	0.0
월요일	2,368	86	3.6	2	0.1	5,181	149	2.9	2	0.0	5,809	150	2.6	7	0.1
화요일	2,443	55	2.3	1	0.0	5,020	129	2.6	–	–	5,568	175	3.1	2	0.0
수요일	2,405	88	3.7	1	0.0	5,261	142	2.7	2	0.0	5,599	178	3.2	4	0.1
목요일	2,532	71	2.8	2	0.1	5,198	153	2.9	3	0.1	5,800	170	2.9	2	0.0
금요일	2,666	79	3.0	1	0.0	5,723	191	3.3	10	0.2	5,958	152	2.6	3	0.1
토요일	4,106	124	3.0	4	0.1	8,544	247	2.9	5	0.1	9,513	243	2.6	5	0.1
미상	42	3	7.1	–	–	57	4	7.0	2	3.5	10	–	–	–	–

구분	2012					2013					2014				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	55,464	1,482	2.7	40	0.1	56,822	1,472	2.6	39	0.1	59,067	1,602	2.7	23	0.0
요일															
일요일	11,465	256	2.2	7	0.1	11,351	274	2.4	8	0.1	12,069	301	2.5	3	0.0
월요일	6,805	199	2.9	8	0.1	6,448	200	3.1	7	0.1	6,688	162	2.4	5	0.1
화요일	6,566	191	2.9	3	0.0	6,505	161	2.5	5	0.1	6,847	188	2.7	3	0.0
수요일	6,698	187	2.8	9	0.1	7,013	180	2.6	2	0.0	6,989	203	2.9	5	0.1
목요일	6,416	180	2.8	5	0.1	7,076	181	2.6	2	0.0	7,128	197	2.8	1	0.0
금요일	6,652	188	2.8	1	0.0	7,358	218	3.0	5	0.1	7,709	246	3.2	3	0.0
토요일	10,841	280	2.6	7	0.1	11,057	258	2.3	9	0.1	11,609	302	2.6	3	0.0
미상	21	1	4.8	–	–	14	–	–	1	7.1	28	3	10.7	–	–

1) 입원은 응급실 진료결과가 입원인 건수이며, 사망은 입원 후 결과까지 포함하여 사망일자 등 사망 관련 기록이 있는 건수를 의미

2) 손상발생 시점은 2008년부터 조사가 실시되었으므로 자료 활용 시 참고

3) 분율은 내원건수를 분모로 하여 산출

구분	2015					2016					2017				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	56,589	1,527	2.7	29	0.1	58,286	1,510	2.6	34	0.1	59,483	1,573	2.6	25	0.0
요일															
일요일	11,492	253	2.2	4	0.0	11,633	273	2.3	5	0.0	11,966	284	2.4	4	0.0
월요일	6,543	188	2.9	5	0.1	6,901	198	2.9	4	0.1	7,175	180	2.5	–	–
화요일	6,460	186	2.9	4	0.1	6,626	190	2.9	8	0.1	7,082	197	2.8	5	0.1
수요일	6,453	177	2.7	4	0.1	6,799	167	2.5	6	0.1	6,994	200	2.9	3	0.0
목요일	6,802	215	3.2	3	0.0	6,917	186	2.7	2	0.0	7,070	219	3.1	4	0.1
금요일	7,608	214	2.8	3	0.0	7,599	209	2.8	6	0.1	7,461	192	2.6	6	0.1
토요일	11,221	293	2.6	6	0.1	11,787	287	2.4	3	0.0	11,724	301	2.6	3	0.0
미상	10	1	10.0	–	–	24	–	–	–	–	11	–	–	–	–

구분	2018					2019					2020				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	52,388	1,435	2.7	21	0.0	50,239	1,254	2.5	28	0.1	34,380	1,029	3.0	18	0.1
요일															
일요일	10,334	266	2.6	1	0.0	9,810	229	2.3	3	0.0	6,572	198	3.0	6	0.1
월요일	6,434	210	3.3	5	0.1	5,878	165	2.8	6	0.1	3,966	108	2.7	–	–
화요일	6,415	184	2.9	3	0.0	6,128	155	2.5	2	0.0	4,058	129	3.2	1	0.0
수요일	6,226	184	3.0	2	0.0	6,091	160	2.6	3	0.0	4,222	130	3.1	6	0.1
목요일	6,124	172	2.8	1	0.0	6,206	155	2.5	5	0.1	4,345	137	3.2	2	0.0
금요일	6,597	189	2.9	4	0.1	6,398	168	2.6	2	0.0	4,522	133	2.9	–	–
토요일	10,250	230	2.2	5	0.0	9,718	219	2.3	7	0.1	6,681	194	2.9	3	0.0
미상	8	–	–	–	–	10	3	30.0	–	–	14	–	–	–	–

구분	2021					2022					–				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	31,208	957	3.1	19	0.1	29,349	843	2.9	19	0.1	–	–	–	–	–
요일															
일요일	6,084	166	2.7	4	0.1	5,763	168	2.9	6	0.1	–	–	–	–	–
월요일	3,651	132	3.6	1	0.0	3,378	96	2.8	2	0.1	–	–	–	–	–
화요일	3,606	115	3.2	3	0.1	3,329	112	3.4	2	0.1	–	–	–	–	–
수요일	3,742	122	3.3	1	0.0	3,462	107	3.1	1	0.0	–	–	–	–	–
목요일	3,760	120	3.2	3	0.1	3,560	107	3.0	3	0.1	–	–	–	–	–
금요일	3,987	124	3.1	4	0.1	3,846	119	3.1	1	0.0	–	–	–	–	–
토요일	6,375	178	2.8	3	0.0	6,008	134	2.2	4	0.1	–	–	–	–	–
미상	3	–	–	–	–	3	–	–	–	–	–	–	–	–	–

표 164. 취학 전 어린이 손상환자의 손상 발생 시간대별 분포, 2008~2022[1)]

(단위: 건, %)

구분	2006		2007		2008		2009		2010		2011		2012		2013		2014	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
전체	-	-	-	-	20,324	100.0	20,876	100.0	44,266	100.0	48,295	100.0	55,464	100.0	56,822	100.0	59,067	100.0
시간																		
00시-06시	-	-	-	-	201	1.0	597	2.9	1,452	3.3	1,778	3.7	2,518	4.5	2,428	4.3	2,627	4.4
06시-12시	-	-	-	-	610	3.0	2,697	12.9	5,888	13.3	6,423	13.3	7,511	13.5	8,057	14.2	8,666	14.7
12시-18시	-	-	-	-	1,472	7.2	7,084	33.9	15,283	34.5	16,872	34.9	19,077	34.4	19,728	34.7	20,741	35.1
18시-24시	-	-	-	-	2,214	10.9	10,411	49.9	21,474	48.5	23,120	47.9	26,215	47.3	26,402	46.5	26,827	45.4
미상	-	-	-	-	15,827	77.9	87	0.4	169	0.4	102	0.2	143	0.3	207	0.4	206	0.3

구분	2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021		2022		-	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
전체	56,589	100.0	58,286	100.0	59,483	100.0	52,388	100.0	50,239	100.1	34,380	100.0	31,208	100.0	29,349	100.0	-	-
시간																		
00시-06시	2,957	5.2	2,737	4.7	2,362	4.0	2,162	4.1	1,636	3.3	1,123	3.3	1,103	3.5	1,244	4.2	-	-
06시-12시	9,083	16.1	8,148	14.0	8,514	14.3	7,602	14.5	7,416	14.8	4,762	13.9	4,418	14.2	4,554	15.5	-	-
12시-18시	19,035	33.6	20,075	34.4	20,870	35.1	18,248	34.8	18,025	35.9	12,195	35.5	11,008	35.3	10,566	36.0	-	-
18시-24시	25,289	44.7	27,009	46.3	27,595	46.4	24,249	46.3	23,076	45.9	16,248	47.3	14,656	47.0	12,947	44.1	-	-
미상	225	0.4	317	0.5	142	0.2	127	0.2	86	0.2	52	0.2	23	0.1	38	0.1	-	-

1) 손상발생 시점은 2008년부터 조사가 실시되었으므로 자료 활용 시 참고

표 165. 취학 전 어린이 손상환자의 손상 발생 시간대에 따른 입원율 및 사망률[1], 2008~2022[2]

(단위: 건, %)

구분	2008					2009					2010				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	20,324	582	2.9	16	0.1	20,876	591	2.8	12	0.1	44,266	1,240	2.8	33	0.1
시간															
00시-06시	201	8	4.0	2	1.0	597	18	3.0	1	0.2	1,452	32	2.2	1	0.1
06시-12시	610	19	3.1	-	-	2,697	83	3.1	3	0.1	5,888	197	3.3	5	0.1
12시-18시	1,472	46	3.1	1	0.1	7,084	251	3.5	8	0.1	15,283	518	3.4	17	0.1
18시-24시	2,214	26	1.2	-	-	10,411	235	2.3	-	-	21,474	486	2.3	9	0.0
미상	15,827	483	3.1	13	0.1	87	4	4.6	-	-	169	7	4.1	1	0.6

구분	2011					2012					2013				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	48,295	1,336	2.8	27	0.1	55,464	1,482	2.7	40	0.1	56,822	1,472	2.6	39	0.1
시간															
00시-06시	1,778	41	2.3	1	0.1	2,518	65	2.6	2	0.1	2,428	55	2.3	3	0.1
06시-12시	6,423	200	3.1	4	0.1	7,511	231	3.1	11	0.1	8,057	242	3.0	4	0.0
12시-18시	16,872	618	3.7	15	0.1	19,077	633	3.3	11	0.1	19,728	666	3.4	16	0.1
18시-24시	23,120	474	2.1	7	0.0	26,215	545	2.1	16	0.1	26,402	503	1.9	13	0.0
미상	102	3	2.9	-	-	143	8	5.6	-	-	207	6	2.9	3	1.4

구분	2014					2015					2016				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	59,067	1,602	2.7	23	0.0	56,589	1,527	2.7	29	0.1	58,286	1,510	2.6	34	0.1
시간															
00시-06시	2,627	52	2.0	3	0.1	2,957	110	3.7	-	-	2,737	68	2.5	2	0.1
06시-12시	8,666	296	3.4	4	0.0	9,083	286	3.1	8	0.1	8,148	239	2.9	6	0.1
12시-18시	20,741	684	3.3	10	0.0	19,035	611	3.2	11	0.1	20,075	642	3.2	16	0.1
18시-24시	26,827	562	2.1	5	0.0	25,289	509	2.0	10	0.0	27,009	545	2.0	9	0.0
미상	206	8	3.9	1	0.5	225	11	4.9	-	-	317	16	5.0	1	0.3

구분	2017					2018					2019				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	59,483	1,573	2.6	25	0.0	52,388	1,435	2.7	21	0.0	50,239	1,254	2.5	28	0.1
시간															
00시-06시	2,362	57	2.4	-	-	2,162	46	2.1	3	0.1	1,636	46	2.8	3	0.2
06시-12시	8,514	247	2.9	5	0.1	7,602	235	3.1	5	0.1	7,416	206	2.8	5	0.1
12시-18시	20,870	669	3.2	10	0.0	18,248	621	3.4	5	0.0	18,025	512	2.8	7	0.0
18시-24시	27,595	590	2.1	10	0.0	24,249	523	2.2	8	0.0	23,076	480	2.1	13	0.1
미상	142	10	7.0	-	-	127	10	7.9	-	-	86	10	11.6	-	-

구분	2020					2021					2022				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	34,380	1,029	3.0	18	0.1	31,208	957	3.1	19	0.1	29,349	843	2.9	19	0.1
시간															
00시-06시	1,123	41	3.7	2	0.2	1,103	38	3.4	3	0.3	1,244	42	3.4	-	-
06시-12시	4,762	156	3.3	2	0.0	4,418	164	3.7	6	0.1	4,554	156	3.4	5	0.1
12시-18시	12,195	421	3.5	6	0.0	11,008	436	4.0	6	0.1	10,566	370	3.5	8	0.1
18시-24시	16,248	401	2.5	8	0.0	14,656	317	2.2	4	0.0	12,947	272	2.1	6	0.0
미상	52	10	19.2	-	-	23	2	8.7	-	-	38	3	7.9	-	-

1) 입원은 응급실 진료결과가 입원인 건수이며, 사망은 입원 후 결과까지 포함하여 사망일자 등 사망 관련 기록이 있는 건수를 의미

2) 손상발생 시점은 2008년부터 조사가 실시되었으므로 자료 활용 시 참고

3) 분율은 내원건수를 분모로 하여 산출

부 록

Ⅰ. 참여 연구진 현황
Ⅱ. 손상예방을 위한 안전가이드라인
Ⅲ. 손상부위 및 손상양상 분류 기준

질병관리청

Ⅰ. 참여 연구진 현황

◈ 응급실손상환자심층조사 사업책임자(2006~2023년)

심층분과	기 관 명(조사 참여년도)	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
운수사고	가천대 길병원(‘10년~)	-	-	-	-	이 근	이 근	이 근
	경북대학교병원(‘08년~)	-	-	서강석	류현욱 서강석	류현욱	박정배	박정배
	부산대학교병원(‘10년~)	-	-	-	-	염석란	염석란	염석란
	분당서울대학교병원(‘10년~)	-	-	-	-	이중의	이중의	이중의
	삼성서울병원(‘10년~)	-	-	-	-	송형곤	조익준	조익준
	원주세브란스기독병원(‘06년~)	이강현	이강현	이강현	이강현	이강현	이강현	이강현
	전남대학교병원(‘10년~)	-	-	-	-	민용일	민용일	민용일
	전북대학교병원(‘10년~)	-	-	-	-	정태오	정태오	정태오
자살·중독·추락·낙상	강동성심병원(‘10년~)	-	-	-	-	유지영	유지영	유지영
	세브란스병원(‘10년~)	-	-	-	-	박인철	박인철	박인철
	아주대학교병원(‘06년~)	조준필	민영기	민영기	민영기 최상천	최상천	최상천	최상천
	울산대학교병원(‘10년~)	-	-	-	-	김선휴	김선휴	김선휴
	이화여자대학교 목동병원(‘06년~)	정구영	정구영	정구영	정구영	정구영	정구영	정구영
	조선대학교병원(‘08년~)	-	-	조수형	조수형	조수형	김선표	김선표
머리척추손상	경상대학교병원(‘10년~)	-	-	-	-	김성춘	김성춘	김성춘
	동국대학교 일산병원(‘10년~)	-	-	-	-	이승철	이승철	이승철
	서울특별시 보라매병원(‘07년~)	-	송경준	송경준	송경준	송경준	송경준	송경준
	서울대학교병원(‘06년~)	서길준 신상도	서길준	서길준	신상도	신상도	신상도	박창배
	제주대학교병원(‘10년~)	-	-	-	-	박주옥	김우정	김우정
취학전어린이	인제대학교 일산백병원(‘06년~)	김경환	김경환	김경환	김경환	김경환	김경환	김경환
	충북대학교병원(‘17년~)	-	-	-	-	-	-	-
	경기도의료원 파주병원(‘15년~)	-	-	-	-	-	-	-
	고려대학교 안암병원(‘19년~)	-	-	-	-	-	-	-
	국민건강보험 일산병원(‘15년~‘18년)	-	-	-	-	-	-	-
	건국대학교 충주병원(‘15년~‘16년)	-	-	-	-	-	-	-

2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
양혁준	양혁준	양혁준	양혁준	양혁준	양혁준	임용수	임용수	임용수	임용수	조진성
박정배	박정배	박정배	류현욱	류현욱	류현욱	류현욱	류현욱	류현욱	류현욱	류현욱
염석란	염석란	염석란	염석란	염석란	염석란	염석란	염석란	염석란	염석란	염석란
이중의	김유진	김유진	김유진	김유진	김유진	조유환	김유진 조유환	김유진	김유진	김유진
조익준	조익준	조익준	차원철	차원철	차원철	차원철	조익준 차원철	차원철	차원철	차원철
이강현	이강현	이강현	이강현	이강현	이강현	이강현	이강현	이강현	이강현	이강현
류현호	문정미	전병조	류현호	류현호	류현호	류현호	류현호	류현호	류현호	류현호
정태오	정태오	정태오	정태오	정태오	정태오	정태오	정태오	정태오	정태오	정태오
유지영	유지영	유지영	조규종	조규종	조규종	조규종	조규종	조규종	조규종	조규종
박인철	빅유석	박유석	김민정	김민정	김민정	김민정	이지환	김민정	김민정	이지환
최상천	최상천	최상천	이지숙	이지숙	박은정 이지숙	박은정	박은정	박은정	고유라	박은정
김선휴	김선휴	안 력	김선휴	김선휴	김선휴	김선휴	김선휴	김선휴	김선휴	김선휴
한 철	한 철	한 철	한 철	한 철	한 철	최윤희	최윤희	이덕희	이덕희	이덕희
김선표	김선표	박용진	박용진	김선표	김선표	김선표	김선표	김선표	김선표	김선표
김성춘	김성춘	김성춘	김성춘	김성춘	김성춘	김동훈	김동훈	김동훈	김동훈	김동훈
이승철	이승철	이승철	서준석	이승철	이승철	이승철	이승철	이승철	이승철	이승철
송경준 홍기정	홍기정	홍기정	홍기정	홍기정	송경준	송경준	송경준	송경준	송경준	김태한
박창배 송경준	이의중	송경준	이경원	송경준	홍기정	홍기정	홍기정	홍기정	박정호	박정호
김우정	김우정	김우정	강경원	강경원	박현수	김우정	김우정	김우정	김우정	김우정 송성욱
김경환 신동운	김경환	김경환	김경환	김경환	김경환	김경환	김경환	김경환	김경환	김경환
-	-	-	-	김상철	김상철	김상철	김상철	김상철	김상철	김상철
-	-	진수근	진수근	진수근	진수근	박재욱 진수근	박재욱	박재욱	박재욱	박재욱
-	-	-	-	-	-	김수진	김수진	한갑수	한갑수	김수진
-	-	구홍두	정상원	정상원	정상원	-	-	-	-	-
-	-	박종호	김상철	-	-	-	-	-	-	-

◈ 응급실손상환자심층조사 코디네이터(2006~2023년)

심층분과	기 관 명(조사 참여년도)	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
운수사고	가천대 길병원('10년~)	-	-	-	-	정경애	정경애	정경애
	경북대학교병원('08년~)	-	-	최지애	최지애	최지애	최지애	최지애
	부산대학교병원('10년~)	-	-	-	-	김옥희	김옥희	이상기
	분당서울대학교병원('10년~)	-	-	-	-	민선정	민선정 석근영	김현하 민선정
	삼성서울병원('10년~)	-	-	-	-	천수영	천수영	이은경
	원주세브란스기독병원('06년~)	김신희	김신희	김신희	김신희	황지영	황지연	강인혜
	전남대학교병원('10년~)	-	-	-	-	최욱진	김영미 김희정 최욱진	이미소
	전북대학교병원('10년~)	-	-	-	-	조유진	조유진	조유진
자살·중독·추락·낙상	강동성심병원('10년~)	-	-	-	-	서지수	서지수	서지수
	세브란스병원('10년~)	-	-	-	-	한진옥	한주희	한주희
	아주대학교병원('06년~)	김진숙	김진숙	김진숙	김진숙	박소진	박소진	박소진
	울산대학교병원('10년~)	-	-	-	-	이상철	이상철	이상철
	이화여자대학교 목동병원('06년~)	서지영	서지영	서지영	서지영	노경민	노경민	노경민
	조선대학교병원('08년~)	-	-	박지영	박지영	박지영	박지영	박지영
머리척추손상	경상대학교병원('10년~)	-	-	-	-	전중선	전중선	전중선
	동국대학교 일산병원('10년~)	-	-	-	-	윤아선	조지연	조지연
	서울특별시 보라매병원('07년~)	-	서미영	서미영	서미영	서미영	서미영	서미영
	서울대학교병원('06년~)	이진희	이진희	이진희	이진희	이진희	이진희	이진희
	제주대학교병원('10년~)	-	-	-	-	강현미	강현미	강현미
취학전어린이	인제대학교 일산백병원('06년~)	성영주	성영주	성영주	성영주 최서린	최서린	최서린	정혜진
	충북대학교병원('17년~)	-	-	-	-	-	-	-
	경기도의료원 파주병원('15년~)	-	-	-	-	-	-	-
	고려대학교 안암병원('19년~)	-	-	-	-	-	-	-
	국민건강보험 일산병원('15년~'18년)	-	-	-	-	-	-	-
	건국대학교 충주병원('15년~'16년)	-	-	-	-	-	-	-

2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
정경애	정경애	서민지	서민지	서민지	서민지	서민지	서민지	서민지	서민지	서민지
최지애	최지애	최지애	최지애	사민혜	사민혜	사민혜	사민혜	장유진	장유진	장유진
이상기	임동욱	오제훈	배보경	배보경	배보경	송민근	송민근	여지선	김소희	이연희
김현하 민선정	민선정	민선정	민선정	민선정	민선정	민선정	민선정	김예진	김예진	엄희주
이은경	이은경	이은경	이은경	이슬아	이슬아	김채원 이슬아	김채원	김연경	김연경	김연경
강인혜	강인혜	강인혜	강찬영	강찬영	강찬영	강찬영	강찬영	이해주	이해주	강찬영
이 슬	이 슬	임용덕	조현진	조현진	조현진	신예진	신예진	신예진	신예진	신예진
조유진	조유진	조유진	조유진	조유진	조유진	조유진	조유진	조유진	조유진	조유진
서지수	서정원	서정원	서정원	서정원	서정원	서정원	서정원	서정원	서정원	서정원
한주희	한주희	한주희	한주희	한주희	한주희	한주희	한주희	한주희	한주희	한주희
박소진	박소진	박소진	박소진	이은해	이은해	이수희	이수희	김혜미	김혜미	이수희
이상철	이상철	이상철	이상철	이상철	이상철	이상철	이상철	이상철	이상철	이상철
주은혜	주은혜	주은혜	주은혜	주은혜	주은혜	민경희	민경희	민경희	민경희	민경희
박지영	박지영	박지영	박지영 장경식	박지영 장경식	박지영 장경식	박지영 장경식	박지영 장경식	박지영 장경식	박지영 장경식	박지영 장경식
강보람	강보람	강보람	이미선	김민정	김민정	김민정	김민정	김민정	김민정	김민정
조지연	조지연	조지연	조지연	조지연	조지연	구미주	구미주	변희연	변희연	변희연
서미영	서미영	조한나	박혜린	박혜린	박혜린	이유미	이유미	이유미	이유미	이유미
이진희 정지영	이진희 정지영	권영주 정지영	김채원 장호정	김현영 장호정	김현영 장호정	김서현 이효주	김서현 이효주	김서현 성현정	성현정 허그린	이우진 허그린
강현미	강현미	강현미	이훈관	강현미	강현미 송수정	송수정	고유희	고유희	강자연	강자연
정혜진	정혜진	이수정 정혜진	권유선	권유선	권유선	김혜미	김혜미	박정우	김혜미	윤혜미
-	-	-	-	이해주	이해주	이해주	이해주	김해린	김해린	연제선
-	-	김민주	김민주	김민주	황혜주	이한선	이한선	황혜주	황혜주	황혜주
-	-	-	-	-	-	성지은	이진원	이유진	김수명	정은서
-	-	조이슬	김다정	김다정	김다정	-	-	-	-	-
-	-	강찬영	전성만	-	-	-	-	-	-	-

◈ 국가손상조사감시사업 중앙지원단(2016~2023년)

	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
연구 책임자	이경원	송경준	홍기정	홍기정	홍기정	홍기정	홍기정	노영선 홍기정
공동 연구원	노영선	노영선	신상도	신상도	신상도	신상도	신상도	신상도
	박정호	박정호	정주	송경준	송경준	위대한	송경준	송경준
	안기옥	문성우	박정호	정주	정주	송경준	박정호	박정호
	김유진	정 주	홍원표	박정호	박정호	류현욱	노영선	정주
	정승민	송주현	노영선	김태한	김태한	황승식	정주	김기홍
	정 주	김유진	김태한	이선영	이선영	김상철	김기홍	김태한
	김솔아	김솔아	이선영	김솔아	김솔아	정주	김상철	김상철
	신상도	공소연	김솔아	류현호	류현호	김솔아	이경원	이경원
	류현욱	홍기정	김대곤	정유진	정유진	안재윤	윤현경	윤현경
	박주옥	류현호	송주현	김대곤	김대곤	이원경	최영호	최영호
	안재윤	강경원	공소연	류현욱	류현욱	최세원	최슬기	최슬기
	송경준	정유진	송경준	이정아	이정아	김주영	김윤직	김윤직
	이정아	신상도	류현호	김상철	김상철	김태한	박지은	김민우
		박주옥	정유진	안재윤	안재윤	박항아	이경민	류현욱
		류현욱	류현욱	고서영	고서영	김기홍	류현욱	정유진
		안재윤	이정아	위대한	위대한	김대곤	정유진	고서영
		이정아	강샛별	황승식	황승식	정유진	고서영	김솔아
		김상철	김상철	홍원표	홍원표	이정아	김솔아	이정아
		고서영	안재윤	최세원	최세원	고서영	이정아	안재윤
			고서영	김기홍	김기홍	박정호	안재윤	이원경
				김민우	김민우	노영선	이원경	이상헌
				김종환	김종환	이선영	이상헌	김주영
						윤현경	김주영	이선영
						최영호		김대곤
						임혁재		이승철
						이경원		송성욱
						김윤직		
						손정민		
						최동현		
						최슬기		
연구 보조원	배기환	김정은	장호정	김정은	김정은	김수희	김수희	김수희
	김정은	김나영	김설린	하정민	하정민	김서현	허그린	이정아
	김승현	김승현	김현영	이정경	이정경	이정아	성현정	박선
	김민정	송소라	김수희	여지윤	여지윤	조혜민	이정아	이다연
	장호정	강현정	김정은	김설린	김설린	김성경	박선	허그린
	김채원	권민지	김정은	박현주	박현주	성현정	고준원	이우진
	엄효식	장호정	김나영	이덕균	이덕균	이하늘	박지은	오정미
		이지민	하정민	김서현	김서현	안주리		김가현
		정명교	유연주	김수희	김수희	변진아		김형선
		이설아	오영진	임효빈	임효빈	고준원		이세진
		엄효식	신지영	정지희	정지희			
		강예원		황현길	황현길			

Ⅱ. 손상예방을 위한 안전가이드라인

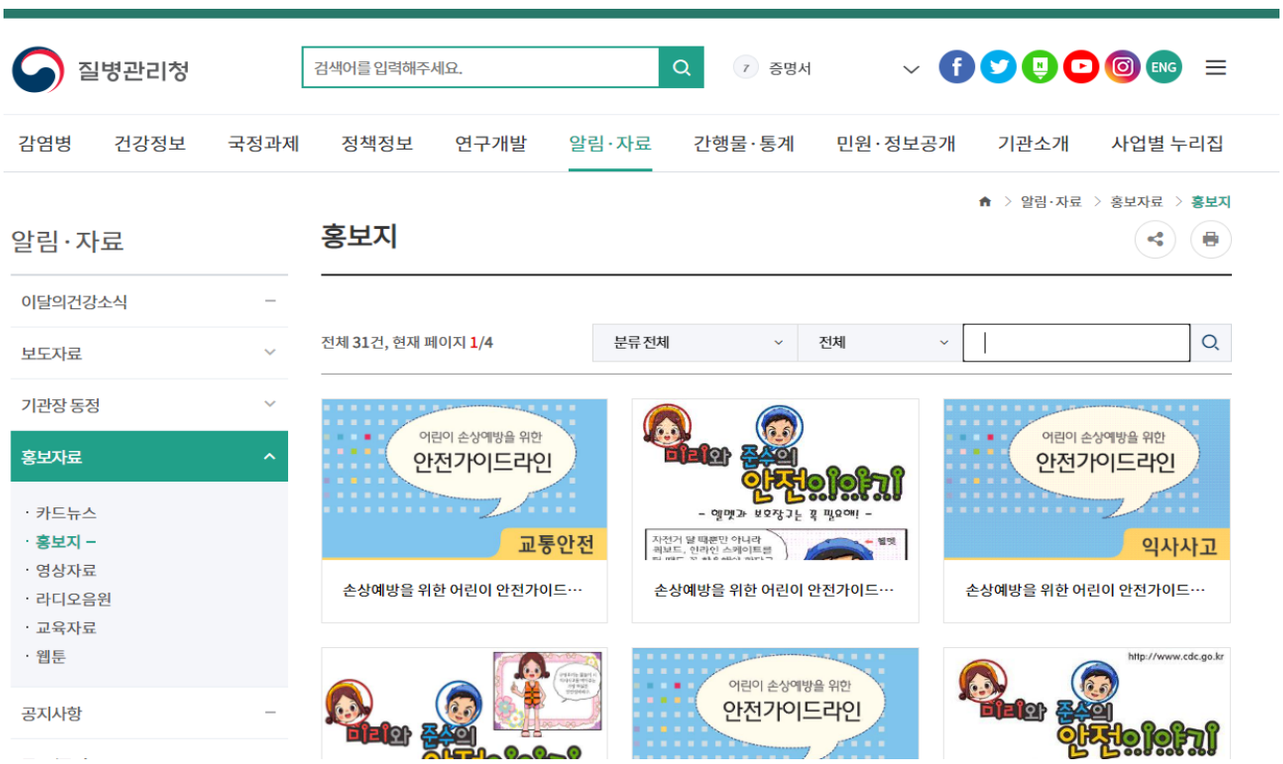
질병관리청은 2012년부터 손상 문제에 대한 국민 인식 수준 향상과 예방의 중요성을 알리기 위해 손상 취약계층인 어린이, 노인을 대상으로 손상예방을 위한 안전가이드라인을 개발하여 보급하고 있다. 근거기반의 안전가이드라인 개발을 위해서 응급실손상환자심층조사 자료를 이용하여 손상의 위험요인 파악을 통해 사회적으로 이슈가 되는 문제 손상의 우선순위를 결정하고, 국내·외 안전가이드라인의 체계적 문헌고찰 및 전문가 검토를 통하여 국내 실정에 맞는 신뢰성 있는 정보를 제공하고자 노력하였다.

어린이 손상예방 안전가이드라인은 운수사고, 물놀이(익수), 낙상, 가정안전, 화상, 중독 6가지 주제로 행동준수 수칙, 생활 속 응급처치, 자주 묻는 질문(FAQ), 손상예방 방법을 포함하였다.

특히, 어린이 손상예방 교육 및 행동 개선을 지도할 수 있는 성인용(보호자, 교사 등)과 어린이가 흥미를 느낄 수 있는 만화를 삽입한 아동용을 소책자 및 리플렛으로 제작하였으며, 노인의 낙상사고 예방을 위한 안전수칙 내용이 담긴 포스터를 개발하여 보급하였다. 최근에는 어린이 비의도적 중독사고에서 어린이와 보호자를 대상으로한 카드뉴스와 모션그래픽 방법으로 교육자료를 제작하여 배포하고, 두부 손상 예방을 위한 안전모 착용 및 노인 낙상 예방을 위한 운동프로그램을 개발한 바 있다.

앞서 소개한 안전가이드라인 등의 홍보물은 국가손상정보포털(www.kdca.go.kr/injury) 및 질병관리청 누리집(www.kdca.go.kr)에서 내려 받아 활용할 수 있다.

그림 46. 손상예방을 위한 안전가이드라인 조회 화면



손상 예방을 위한 어린이 안전가이드라인 "교통안전"

01

스쿨존에서 이것만은 꼭 지켜주세요!!

S·L·30·W

- 스쿨존에서는 속도를 시속 30km 이하로 줄여주세요.
- 횡단보도 앞에서는 우선 멈추세요.
- 스쿨존에서 불법 주정차로 아이들의 시선을 막거나 행동에 불편을 주지 마세요.
- 정지선을 꼭 지켜주세요.
- 후진할 때 아이들이 있는지 내려서 확인하세요.
- 자가용으로 아이들을 등하교시키지 말아주세요. 부득이한 경우 주 통학로가 아닌 곳에 내려 주세요.

스쿨존(어린이보호구역)은 어린이 교통사고를 예방하기 위해 초등학교, 유치원, 어린이집, 특수학교, 학원 등의 주출입문을 중심으로 반경 300m 이내의 도로에 지정·고시한 특별구역입니다.

바퀴달린 탈 것(자전거, 인라인스케이트 등)을 탈 때는 이렇게 지도하세요

보호장구를 구입할 때	• KC마크를 확인해주세요. • 아이 몸에 맞는 보호장구를 구입해 주세요.
보호장구를 착용할 때	• 보호장구 착용의 중요성과 바른 착용법을 지도해 주세요.
보호장구를 사용한 후	• 보호장구와 바퀴달린 탈 것의 상태를 수시로 점검해 주세요.

헬멧착용 관련 법령 (도로교통법)

- ✓ 16세 미만의 어린이가 자전거를 탈 때 본 아니라 자전거를 태우고 운행할 때도 헬멧을 착용시켜야 합니다.
- ✓ 6세 이하의 어린이가 헬멧을 착용하지 않으면 범금 2만원이 부과됩니다.

외출 시에는 자녀의 손을 꼭 잡아주세요

- 아이와 외출할 때에는 항상 아이의 손을 잡고 다닌다.
- 아이를 차도에서 떨어진 곳(보도 안쪽)으로 걷게 한다.
- 무단횡단을 하지 않는다.
- 길을 걸을 때 휄리 가라고 재촉하지 않는다.
- 흐리거나 어두울 때는 반드시 밝은 색 옷을 입힌다.

손상 예방을 위한 어린이 안전가이드라인 "교통안전"

자동차에 태울 때는 카시트를 꼭 해주세요

카시트를 착용하는 것만으로도 어린이 교통사고 **사망률의 70% 이상을 감소**시킬 수 있습니다

- 어린이를 자동차에 태울 때는 카시트를 꼭 착용해 주세요.
- 어린이는 뒷좌석에 태워주세요.
- 카시트는 몸무게에 맞는 것을 사용하세요.

카시트 관련 법령 (도로교통법)

- ✓ 고속도로와 자동차 전용도로에서 6세 미만 유아에게 유아보호용 장구를 장착시켜야 합니다.
- ✓ 최우 위반 시 3만원의 과태료가 부과됩니다.

<안전한 횡단방법> 멈춘다, 살핀다, 건넌다.

멈춘다

1. 보도경계석 안쪽에 멈추어 선다.

살핀다

2. 신호등의 초록불이 켜진 후에 차도의 왼쪽, 오른쪽, 다시 왼쪽을 살펴본다.

건넌다

3. 차의 움직임이 완전히 멈춘 것을 확인한 후 차의 흐름을 살피면서 건넌다.

생활 속 응급처치

Q 아이가 넘어지면서 팔, 다리를 부딪혔는데 골절인가요?

A 부상 후 붓기(부종)와 심한 통증이 있다면 골절이 강하게 의심되므로 병원으로 내원하시는 것이 좋습니다.
이 경우 부목을 잘 대실 수 있다면 대셔도 좋지만, 잘 모르는 경우 다친 상태 그대로 119에 연락하고 기다리거나 병원에 내원합니다.
학령기 이전의 아이들은 여러 종류의 불완전 골절이 생길 수 있는데, 눈에 띄게 부어 오르지 않거나 만지지 않으면 통증이 없는 경우도 있어 주의하셔야 합니다.
반대측과 비교했을 때 부어 올랐거나, 만졌을 때 특정부위를 아파하거나, 관절 움직임에 제한이 있다면 병원으로 내원하여 방사선 촬영을 해보시는 것이 좋습니다.

집에서는 이렇게 해보세요!

1. 쉬게 한다.
2. 얼음찜질이나 냉찜질팩으로 냉찜질을 한다.
3. 다친 곳을 압박붕대로 감아준다
4. 다친 곳을 움직인다.

출처 1. 질병관리본부, 손상예방을 위한 근거기반의 안전가이드라인 개발. 2012; 45-83.
2. Europe W. European report on child injury prevention. 2008; 15-24.
3. WHO. World report on child injury prevention. 2008; 36-43.
4. Jungle mobile! a mobile injury-prevention program for young children. J Trauma Nurs. 2010; 17:19-27.
5. http://safekids.org
6. http://www.cdc.gov/safechild

손상 예방을 위한 어린이 안전가이드라인 "물놀이안전"

물놀이 할 때는 자녀와 함께 물에 들어 가세요

어린이 익사사고는 보호자가 방치하거나 잠시 소홀한 틈에 발생합니다.

- 물놀이를 할 때는 반드시 자녀와 함께 물에 들어 가세요.
  자칫 심각한 위험에 빠질 수 있는 물놀이 중 빠르게 대처하기 위해 함께 들어가는 것이 안전합니다.
- 물 근처에 자녀를 혼자 두거나 형제끼리 남겨두고 자리를 비우지 마세요.
- 물놀이를 할 때는 아이 몸무게에 맞는 안전인증을 받은 구명조끼를 입혀 주세요.
- 물 속에 들어가기 전에는 반드시 준비운동을 하세요.
- 식사 전,후에는 물놀이를 하지 않도록 지도하세요.
- 너무 오랫동안 물놀이를 하지 않도록 해주세요.
  30분 후에는 반드시 휴식을 취할 수 있도록 해주세요.

TIP

계곡이나 강가, 바닷가에서는 잠금장치가 있는 신발을 신겨 주세요.

계곡이나 바닷가에서 슬리퍼를 신으면 신발이 벗겨져 물에 떠내려 갈 수 있습니다. 이러한 상황에서 아이들은 신발을 집으려고 물에 뛰어들어 사고가 날 수 있습니다.

구명조끼의 안전한 착용방법

- 아이 몸과 몸무게에 맞는 구명조끼를 선택하세요.
- 구명조끼를 몸에 걸쳐 주세요.
- 가슴단추를 채우세요.
- 가슴조임줄을 몸에 맞게 졸이세요.
- 다리 사이로 생명줄을 빼주세요.
- 생명줄을 걸어주세요.

장소별로 지켜야 할 물놀이 안전수칙이 있어요

바닷가나 강가에서

- 물의 깊이는 배꼽정도가 적당합니다.
- 물살이나 파도를 확인하고 입수하세요.
- 물건이나 신발이 떠내려 가면 반드시 어른에게 도움을 청하도록 지도해 주세요.
- 수영금지 지역에서는 물놀이 하지 않도록 지도하세요.

수영 금지 표지

수영장에서

- 수영장 바닥은 미끄러우므로 뛰어다니지 않도록 지도해주세요.
- 사탕이나 껌을 입에 넣고 수영하지 않도록 해주세요.
- 아동전용 풀장을 이용하세요.
- 물에 빠뜨리는 장난을 하지 않도록 지도해주세요.

• 튜브는 안전보호장치가 아닙니다.

- 튜브는 수영보조기구로 특히 도넛형 튜브는 구명사이로 아이가 빠질 수 있으므로 사용하지 않습니다.

손상 예방을 위한 어린이 안전가이드라인 "물놀이안전"

물에 빠졌어요!

- 물에 빠진 아이가 손이 닿을 만큼 가까운 위치에 있을 경우
  - 우선 구조하는 사람의 몸이 움직이지 않도록 단단히 고정시킨 후 무릎을 꿇거나 몸가에 엎드려서 손이나 막대기, 타월 같은 긴 물건들을 뻗어 아이가 잡도록 구조한다.
- 물에 빠진 아이가 손이 닿을 수 없을 만큼 멀리 떨어져 있는 경우
  - 튜브, 아이스박스, 구명조끼, 비치볼 등 물에 뜨는 물건을 던져주고 구조요청을 한다.
- 의식을 잃었을 때는 앞쪽에서 접근해도 되지만 의식이 있는 경우에는 반드시 뒤쪽에서 접근하세요.

익사사고 시 응급처치

물에 빠진 아이를 구조한 후에는 편평한 곳에 누이고 의식이 있는지 확인하세요.

의식이 있는 경우

젖은 옷을 벗기고 아이의 몸에 담요 등을 덮어 체온을 유지하고 옆으로 눕힌 후 가능한 빨리 병원으로 이송한한다.

의식이 없는 경우

가능한 빨리 병원으로 이송하고 구급차를 기다리면서 심폐소생술을 실시한다

*출처 : 질병관리본부, 심정지의 발생시 초기대응 국민 행동 지침

- 1-8세 이하 어린이 : 한 손으로 누릅니다(1분에 100회 속도)
- 1세 이하 영아 : 두 손가락으로만 누릅니다(1분에 120회 속도)

생활 속 응급처치

Q 물속에서 해파리에 쏘였을 때는 어떻게 해야 하나요?

A 드물게 심한 전신 반응으로 혈압이 저하되거나 의식을 잃을 수 있으므로 우선 즉시 물 밖으로 나오셔야 합니다.
해파리에 쏘인 부위에 통증이 있고 독성 물질(독소 낭포)이 피부에 생겼을때, 이를 만지거나 일반 수돗물, 생수, 민물 등으로 씻어낼 경우 독성 물질이 터지면서 증상이 더 심해질 수 있으므로 만지지 말고 식초(4-6% 아세트산)를 이용하여 30초 이상 씻어내 줍니다.
식초를 바로 구할 수 없거나 양이 충분하지 않을 경우 쏘인 곳의 바닷물을 이용하여 10분 이상 씻어내 줍니다.

• 출처 1. 질병관리본부. 손상예방을 위한 근거기반의 안전가이드라인 개발. 2012
2. EU. European report on child injury prevention. 2008
3. WHO. World report on child injury prevention. 2008
4. http://safekids.org
5. http://www.cdc.gov/safechild
6. David Markenson, Jeffrey D. Ferguson, Leon Chameides, Pascal Cassan, Kin-Lai Chung, Jonathan Epstein, Louis Gonzales, Rita Ann Herrington, Jeffery L. Pellegrino, Norda Ratcliff, and Adam Singer Part 17 : First Aid: 2010 American Heart Association and American Red Cross Guidelines for First Aid Circulation. 2010
7. 대한심폐소생협회(KACPR). 공용 심폐소생술 가이드라인의 개발 및 배포. 2011

손상 예방을 위한 어린이 안전가이드라인 "가정안전"

03

안전한 가정을 만들어 주세요!

어린이 안전사고의 60%는 안전하다고 생각되는 가정에서 발생합니다

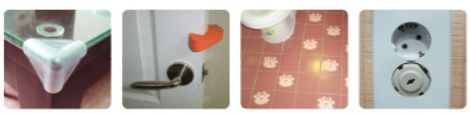
방
- 창문 앞에 딛고 올라갈 수 있는 가구를 놓지 마세요.
- 바닥의 전선은 정리해 두세요.
- 방안에 있는 화장품, 어른의 가방, 약품 등은 아이의 손이 닿지 않는 곳에 두세요.
- 블라인드 끈은 정리해 두세요.
- 아이들의 손이나 발이 끼기 쉬운 문틈에는 손가락 보호대를 설치해 두세요.

주방
- 밥솥, 칼, 가위, 세제류 등은 아이의 손이 닿지 않는 곳에 두세요.
- 요리를 하고 있을 때 아이의 위치를 확인하세요.
- 바닥에 떨어진 물기나 기름기는 바로 닦으세요.

거실
- 뾰족한 가구 모서리에는 모서리보호대를 설치해 두세요.
- 베란다 밑에는 아이가 딛고 올라갈만한 물건을 두지 마세요.
- 사용하지 않는 전기콘센트에는 안전덮개를 설치해 두세요.

화장실 및 욕실
- 세탁기를 사용하지 않을 때는 세탁기 뚜껑을 닫아두세요.
- 욕실이나 화장실 바닥 등 미끄러운 곳에는 미끄럼방지 스티커를 붙여 두세요.

사고예방을 위해 안전용품을 사용하세요



모서리보호대 손가락보호대 미끄럼방지스티커 전기안전덮개

아이에게 안전한 장난감을 주세요

안전한 장난감 선택요령
- 안전을 위해 KC(마크)를 확인하세요.
- 뾰족하거나 날카로운 부분이 있는 장난감은 구입하지 마세요.
- 아이의 연령에 맞는지 확인하세요(연령마크).
- 제조자명, 전화번호 등 품질표시 사항 및 A/S기간 등을 확인하세요.
- 중고 장난감의 경우도 안전성 여부를 확인하고 구입하세요.

안전한 장난감 사용법
- 사용설명서를 모두 꼼꼼히 읽고 사용하세요.
- 위험한 부분이나 파손된 부분은 없는지 확인하세요.
- 작은 부품이나 건전지가 떨어져 있지 않는지 확인하세요.
- 장난감으로 인해서 다치지 않도록 정리정돈을 철저히 하세요.
- 밖에서 가지고 노는 장난감은 녹슨 곳이나 부러진 곳은 없는지 자주 확인하세요.

손상 예방을 위한 어린이 안전가이드라인 "가정안전"

작은 장난감, 물건은 사고를 일으킬 수 있어요

- 만 3세 이하의 어린이에게는 3-3.5cm 이하 크기의 음식이나 물건, 장난감은 손이 닿지 않는 곳에 두세요.
- 작은 장난감이나 질식을 유발할만한 물건(풍선, 액세서리, 구슬, 비닐 등)은 치워두세요.
- 장난감의 부품이나 봉제인형의 눈 등이 떨어져 있지 않는지 확인해 주세요.
- 버튼형 건전지를 사용하는 장난감은 건전지가 빠져 나와있는지 주의하세요.
- 단추형 건전지나 동전 등은 아이의 손이 닿는 곳에 두지 마세요.
- 어린 아이에게 견과류, 씨가 있거나 크기가 작은 과일, 사탕, 떡을 줄 때는 주의하고 만 3세 이하 어린이에게는 주지 마세요.
- 베개, 매트는 아이의 얼굴이 파묻혀 코나 입이 막히지 않도록 너무 푹신한 것을 사용하지 않고, 엎어 재우지 마세요.

3.5cm 보다 작은 물건은 만3세 이하 어린이가 삼켰을 때 기도를 막을 수 있는 크기입니다.

생활 속 응급처치

Q 기도에 이물질이 들어갔을 때는 어떻게 해야 하나요?

A 물질에 의한 기도 막힘, 질식(기도 폐쇄)은 땅콩, 잣, 사탕, 고깃덩어리, 떡 등의 음식물과 작은 장난감, 풍선 등에 의해서 주로 5세 이하의 아이들에서 일어나게 됩니다. 특히 만 3세 이하의 아이들에게는 이물에 걸릴만한 이러한 음식물이나 장난감 등을 가지고 놀지 않게 해야 합니다. 이물에 걸렸을 때의 특징적인 증상은 두 손으로 목부분을 쥐면서 기침을 하려고 하며 백백 소리가 들리거나 얼굴이 파랗게 변하면서 쩍쩍거리게 됩니다. 말을 할 수 있는 경우에는 이물이 나올 때까지 기침을 시킵니다. 목소리를 낼 수 없는 경우에는 즉시 119에 신고하고 1세 이상인 경우에는 하임리히법을, 1세 미만의 경우에는 5회의 등 두드리기와 5회의 가슴압박을 119가 도착할 때까지 지속하고 처치 중 의식을 잃게 되면 심폐소생술(7 페이지 참조)을 지속 시행합니다. 1세 미만의 영아는 간이 상대적으로 커서 간손상이 일어날 확률이 높기 때문에 하임리히법을 시행하지 않습니다.

• 출처 1. 질병관리본부. 손상예방을 위한 근거기반의 안전가이드라인 개발. 2012 : 47-67, 92-95.
2. EU. European report on child injury prevention. 2008
3. WHO. World report on child injury prevention. 2008
4. http://safekids.org
5. http://www.cdc.gov/safechild

손상 예방을 위한 어린이 안전가이드라인 "야외, 낙상안전"

안전한 옷을 입혀 주세요

어린이들은 위험한 옷으로 인해 다치는 사고가 발생할 수 있습니다.
놀이를 할 때는 안전한 옷을 입혀주세요.

위험한 옷이란?

- 후드달린 옷
- 끈이 긴 옷
- 폭이 넓은 치마나 긴 바지
- 리본이나 끈과 같은 장식이 있는 옷
- 끈으로 묶는 신발 또는 슬리퍼
- 목걸이, 장신구

놀이를 할 때는 바지, 운동화 등 간편한 옷을 입혀 주시고
장신구, 목걸이를 하지 않도록 지도해 주세요.
특히 손에 물건을 든 상태에서 놀이를 하지 않도록 지도해 주세요.

아이가 놀 때는 항상 주의깊게 살펴보세요

놀이터가 안전한지 점검해 주세요

놀이터 바닥에 고무매트나 충분한 모래가 깔려있나요?	✓
망가지거나 부서진 놀이기구는 없나요?	✓
깨진 유리조각, 날카로운 모서리를 가진 물건은 없나요?	✓
훼손된 다른 시설은 없나요?	✓
놀이터는 안전검사를 받은 곳인가요?	✓

* 모래는 바닥으로부터 30cm 깔려있어야 안전합니다

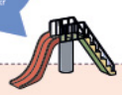
04

놀이터에서 안전하게 지내는 방법을 알려주세요

- 움직이고 있는 그네 앞으로 지나가지 않는다.
- 미끄럼틀은 계단을 이용해서 올라간다.
- 미끄럼틀 위에서 뛰거나 장난치지 않는다.
- 자전거나 바퀴달린 탈 것은 정해진 곳에서만 이용한다.

놀이터에 갈 때는 항상 부모님과 함께 가도록 하고 놀이기구를 이용할 때는 항상 살펴보세요.

*참고하세요
한국생활안전연합
놀이터안전센터
www. playsafet.or.kr



TIP

사고가 나면 이렇게 대처하세요.

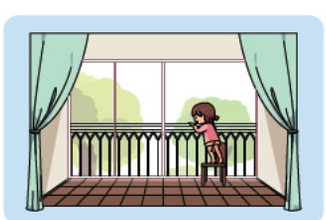
1. 다친 아이를 안전한 곳으로 옮기고 관리자에게 사고를 알립니다.
2. 해당 놀이터에 손해배상책임보험이 가입되어 있는지 확인하고 손해배상을 청구합니다.
3. 만약의 경우를 대비하여 사고현장 시설물과 피해 내용의 사진을 찍어둡니다.

어린이놀이시설 안전관리법	현재 어린이놀이시설안전관리법에 의해 모든 어린이놀이터는 관리자가 지정되어 있으며 손해배상책임보험(대인/대물 최대 8천만원)을 의무적으로 가입하도록 하고 있습니다.

손상 예방을 위한 어린이 안전가이드라인 "야외, 낙상안전"

어린이들은 날개가 없습니다

- 베란다나 창문 밑에는 아이가 딛고 올라갈 만한 물건을 두지 마세요.
- 가급적 보행기를 사용하지 마세요.
- 침대 아래나 바닥에는 떨어져도 다치지 않도록 완충재를 설치해 주세요.
- 집안에서 사용하는 매트는 미끄럼방지처리가 되어 있는 것을 사용하세요.
- 문턱의 단차는 되도록 없애주세요.
- 바퀴달린 탈 것(자전거, 인라인스케이트 등)을 탈 때는 항상 헬멧, 보호대를 착용해 주세요.
- 놀이터의 바닥이 안전한지 확인해주세요.



*현행 건축법에서는 어린이의 추락사고 예방을 위해
난간의 높이를 120cm 이상으로 규정하고 있습니다.

생활 속 응급처치

Q 미끄럼틀을 타다가 떨어졌을 때 어떻게 해야 할까요?

A 1세 이상의 아이가 1m 이하의 높이에서 떨어진 후 2시간 이상이 지났으나 이전과 다른 증상이 전혀 없다면 집에서 관찰하시고 잘 판단이 되지 않는 경우에는 반드시 병원 응급실로 내원하여 의사와 상담하도록 합니다.
하지만 다음과 같은 경우에는 반드시 병원에 내원해서 진찰을 받아 보셔야 합니다.

- 1세가 지나지 않은 영아
- 단단한 바닥에 떨어진 경우
- 구토, 경련발작, 의식이 쳐져 자꾸 자려한다거나 보채는 경우
- 머리에 혹이 있는 경우
- 눈주위가 까맣게 되어 너구리처럼 보이거나 귀 밑이 까맣게 된 경우
- 귀나 코에서 맑은 물이 단독으로 혹은 피가 섞여 나오는 경우
- 떨어질 때 큰 소리 또는 바가지 깨지는 것 같은 소리가 나는 경우

* 출처 1. 질병관리본부. 손상예방을 위한 근거기반의 안전가이드라인 개발. 2012 ; 47-84.
2. EU. European report on child injury prevention. 2008 ; 58-65.
3. WHO. World report on child injury prevention. 2008 ; 101-114.
4. http://safekids.org
5. http://www.cdc.gov/safechild
6. Wing R, James CP. eclastic head injury and concussion.
Emerg Med Clin North Am. 2013 Aug ; 31 (3) : 653-75.

손상 예방을 위한 어린이 안전가이드라인 "화상안전"

화상, 작지만 큰 흔적을 남깁니다

- 뜨거운 물건은 아이의 손이 닿지 않는 곳에 두세요.
  - 뜨거운 주전자와 작동 중인 밥솥은 층기에 뎁 수 있으므로 손이 닿지 않는 곳에 두세요.
  - 아이가 식탁보를 잡아당겨 식탁 위에 있던 음식이 쏟아질 수 있으므로 식탁보를 사용하지 마세요.
  - 요리할 때는 아이가 가까이 있지 않도록 하세요.
  - 프라이팬 손잡이는 안쪽으로 돌려 놓으세요.
  - 다림질은 아이가 잠든 후에 하세요.
  - 정수기의 온수는 잠금장치를 해 두세요.

- 어린 자녀를 목욕시키기 전에는 물의 온도를 확인하세요.
  - 목욕물을 받을 때는 찬물을 먼저 받고 뜨거운 물을 받아 온도를 조절하세요.

- 아이를 안고 뜨거운 음식이나 차를 마시지 마세요.
- 안전장치가 있는 전열기구를 사용하세요.
- 화상을 입었을 때 응급처치법을 익혀두세요.
- 뜨거운 음식은 식은 후에 먹도록 지도하세요.
- 난로나 전열기 주변에 오래 있지 않도록 하세요.

05

옷에 불이 붙으면 멈춘다, 엎드린다, 구른다

- 옷에 불이 붙으면 대부분이 아이들은 당황하게 되고 서둘러 불을 끄려고 크게 움직이다 불이 더 크게 번지게 됩니다.

> 1단계 : **멈춘다**
> 2단계 : **엎드린다** (손으로 얼굴을 가리고 불이 붙은 곳을 바닥에 대고 엎드린다)
> 3단계 : **구른다** (좌우로 비벼서 끈다)

화재는 예방할 수 있어요

- 성냥, 촛불, 라이터는 아이의 손이 닿지 않는 곳에 둔다.
- 가전제품을 사용할 때는 주의해서 사용한다.
  전선이 닳은 곳이 있다면 수리하거나 교체한다.
- 한 콘센트에 너무 많은 제품을 꽂아서 사용하지 않는다.
- 가스를 사용한 후에는 불이 꺼졌는지, 가스밸브가 잠겼는지 확인한다.
- 화재사고를 대비해 소화기를 비치해 둔다.

TIP

화재가 나면 어떻게 대피해야 할까요?

- ✓ 소화기를 이용해 불을 끈다.
- ✓ 불을 끌 수 없는 경우라면 큰 소리로 "불이야" 하고 외쳐 다른 사람에게 알린다.
- ✓ 밖으로 대피할 때는 숨어있는 아이가 없는지 확인한다.
- ✓ 연기가 많은 곳에서는 몸을 낮춰 이동하고 한 손으로 코와 입을 젖은 수건이나 옷 등으로 막는다.
- ✓ 반드시 계단을 이용해서 비상구 표시를 따라 밖으로 나간다.

손상 예방을 위한 어린이 안전가이드라인 "화상안전"

다양한 화상의 응급처치

- 열에 의한 화상
  - 흐르는 차가운 물로 15분 정도 식힌다.
    아동이 심하게 떨거나 저체온이 의심될 경우는 멈추도록 한다.
  - 상처부위를 소독한 거즈로 덮어 준다.
- 전기에 의한 화상
  - 전류를 차단한다.
    단, 전기와 접촉된 사람을 직접 만지지 않는다(고무장갑, 막대기 등을 이용).
  - 열에 의한 화상치료와 동일한 방법으로 처치한다.
  - 체온을 유지시키고 가까운 병원으로 간다.
- 화학약품에 의한 화상
  - 가루형태인 경우 가루를 털어내고, 액체형태인 경우는 생리식염수나 물로 씻어낸다.
  - 화학약품이 눈에 들어 간 경우에는 응급처치를 받을 때까지 계속 물로 씻는다.

TIP

주의사항

> 화상부위에 직접적으로 얼음 혹은 얼음물을 대지 않는다.
> 화상부위의 물집은 터트리지 않는다.
> 화상부위가 넓은 경우는 반드시 병원을 방문한다.

생활 속 응급처치

Q 뜨거운 물에 데어 피부가 빨갛게 되고 물집이 생겼습니다. 꼭 병원에 가야 하나요?

A 즉시 열에 의한 손상을 차단해서 추가 손상되는 상황을 막아야 합니다. 옷 위에 뜨거운 액체가 노출된 경우는 오히려 옷을 벗기는 데 시간이 걸리므로 통증이 없어질 때까지 옷 위에 흐르는 수돗물을 이용하여 온도를 낮추어 줍니다. 얼음을 직접대거나 얼음 정도의 차가운 온도는 혈관을 수축시켜 혈액순환장애를 유발할 수 있으며, 더구나 소아의 경우 체중에 비해 체표면적이 커서 저체온증에 빠지기 쉬우므로 상온의 수돗물을 이용하여 손상 부위의 온도를 낮추어 주고 병원 응급실로 내원하도록 합니다. 물집(수포)는 밴드나 반창고 등을 강하게 붙일 경우 터질 수도 있으니 살짝만 덮어주고, 터뜨리지 말고 그대로 병원에 내원하시는 것이 좋습니다.

▪ 출처 1. 질병관리본부. 손상예방을 위한 근거기반의 안전가이드라인 개발. 2012 ; 46-85.
2. EU. European report on child injury prevention. 2008 ; 49-55.
3. WHO. World report on child injury prevention. 2008 ; 79-94.
4. http://safekids.org
5. http://www.cdc.gov/safechild

약을 안전하게 복용해요

- 약을 복용하기 전에 사용설명서를 확인한다.
- 사용설명서의 사용용량, 사용방법, 유통기한, 주의사항을 확인한다.
- 의사의 진료를 받고 처방전대로 사용한다.
- 정해진 시간과 정해진 양만 먹는다.
- 약을 먹을 때는 미지근한 물과 함께 먹는다.
- 시럽약은 미리 작은 용량의 용기에 나누어 담아 놓는다.
- 다른 사람의 약을 복용하거나 다른 사람에게 약을 주지 않는다.

*약을 쉽게 먹이기 위해 '맛있는 것'이라고 이야기 하지 마세요.

Q 유통기한이 지난 약은 어떻게 해야 할까요?

A 쓰고 남은 폐의약품은 일반 쓰레기통이나 하수구, 변기에 버리면 환경오염을 일으킬 수 있습니다. 가까운 약국이나 보건소의 폐의약품 보관함에 넣어 주세요.

중독사고, 미리 예방할 수 있어요

- 화학제품, 의약품은 아이의 손이 닿지 않는 곳에 보관하세요.
  의약품과 화학제품은 잠금장치가 되어 있는 곳에 보관하세요.
- 독성이 있는 물질은 원래의 용기에 보관하고 절대 다른 용기(예:음료수병)에 옮겨 두지 마세요.
- 어린이보호포장용기가 적용된 제품을 구입하세요.
- 아이는 반드시 부모님이 주신 약만 먹어야 한다는 것을 알려 주세요.
- 중독사고에 대비해서 문의할 응급의료 센터나 병원의 전화번호를 전화기 가까운 곳에 부착해두세요.

TIP

어린이보호포장용기란?

어린이보호포장은 성인이 개봉하기는 어렵지 않기만 5세 미만 어린이가 개봉하기 어렵게 설계, 고안된 안전포장 및 용기를 말하는 것입니다.
대상품목에는 방향제, 세정제, 접착제, 광택제, 얼룩제거제, 부동액, 워셔액과 의약품 등이 있습니다.

카페인 중독을 예방해요

- 식품의 뒷면에 기재된 성분분석표를 보고 카페인의 양을 확인하고 먹인다.
- 성분 및 함량이 기재되지 않는 제품은 구입하지 않는다.
- 카페인이 들어 있는 음식은 되도록 선택하지 않는다.
- 카페인이 들어있는 음식을 먹게 된다면 일일섭취 권고량을 넘지 않았는지 확인한다.
- 카페인이 들어있는 음료보다는 물이나 과일로 수분을 보충하고, 적당한 운동과 스트레칭을 꾸준히 한다.

TIP

* 카페인 일일섭취 권고량

› **어린이 : 몸무게 1kg 당 2.5mg**
(몸무게가 40Kg인 어린이의 경우 카페인 최대 일일섭취권고량은 100mg)

› 성인 : 400mg이하

› 어린이의 경우, 에너지 음료 1캔만 마셔도 어린이의 카페인 최대 일일섭취 권고량을 초과
(에너지 음료 1회 제공량 당 카페인 평균함량 : 62mg)

› 카페인 함유 식품 : 콜라, 초콜릿, 에너지음료, 커피

추천 홈페이지

- 국립환경과학원 CEIS 화학사고 응급대응 정보시스템
  http://ceis.nier.go.kr/index.do
- 응급의료정보센터 독극물정보
  http://www.1339.or.kr/sub04/sub04_02.asp
- 서울아산병원독극물정보센터
  http://www.poisoninfo.co.kr/main.do
- 서울아산병원 중독정보 http://er.amc.seoul.kr/

추천 어플리케이션

- 응급의료 정보제공 앱 / 서울아산병원 중독정보 앱

기타 유용한 홈페이지

- 질병관리본부
  http://www.cdc.go.kr
- 식품의약품 안전평가원 독성정보제공시스템
  Tox-info http://www.nifds.go.kr/toxinfo/index
- 화학물질안전보건센터
  http://www.kosha.or.kr/msds/msdsMain.do?menuId=69
- 식품 의약품 안전처 화장품 / 의약외품 안전정보서비스
  http://drug.mfds.go.kr/html/class4.jsp
- 식품 의약품 안전처 의약품 정보서비스
  http://drug.mfds.go.kr/html/search.jsp?collection=kifda
- 국가위험물 정보시스템
  http://www.nema.kr/hazmat/main/main.jsp
- 국립환경과학원 화학물질 정보 시스템
  NCIS http://ncis.nier.go.kr/ncis/Index
- 화학물질안전관리정보시스템
  http://kischem.nier.go.kr/kischem2/wsp/main/main.jsp

생활 속 응급처치

Q 중독사고가 발생했을 때 어떻게 해야 하나요?

A

··· 가스를 흡입한 경우 즉시 신선한 공기를 마시게 한다.
문과 창문을 활짝 열어 환기를 한다.

··· 피부에 묻었을 경우 오염된 옷을 벗기고 피부를 흐르는 물에 10분 이상 씻는다 .

··· 눈에 들어갔을 경우 눈을 뜬 채로 미지근한 흐르는 물에 15분 이상 씻어 낸다.
큰 병에 물을 담아 눈 위 10cm 에서 물을 부어도 된다.
이 때 억지로 눈을 뜨고 있게 할 필요는 없다.
렌즈 착용을 한 경우는 눈을 씻은 뒤에 콘택트렌즈를 제거 한다.

··· 삼킨 경우 의식이 없거나 경련을 하거나 삼키지 못하는 경우는
즉시 119에 전화하거나 병원 응급실로 내원한다.

··· 억지로 구토하게 하지 않는다. 임의로 억지로 구토를 유발하게 하지 말고
119에 전화하거나 잘 모르겠는 경우에는 병원 응급실로 내원한다.

··· 병원에 내원할 때는 반드시 제품 및 제품의 용기를 함께 가져가도록 한다.

* 출처
1. 질병관리본부. 손상예방을 위한 근거기반의 안전가이드라인 개발. 2012 ; 47-85.
2. EU. European report on child injury prevention. 2008 ; 39-45.
3. WHO. World report on child injury prevention. 2008 ; 123-144.
4. http://safekids.org
5. http://www.cdc.gov/safechild
6. American Academy of Pediatrics, Committee on Injury, Violence and Poison Prevention. Poison treatment in the home. Pediatrics 2003 ; 112(5):1182-1185.

보건복지부
질병관리본부
규칙적인 운동을 시작하세요!
시력을 매년 정기적으로 체크하세요!
낙상사고 없는 安樂한 노후를 위한
4가지 안전수칙
안전한 가정환경을 만드세요!
드시고 있는 약 중 현기증을 일으키는 약이 있는지 체크해 보세요.
•질병관리본부 홈페이지:www.cdc.go.kr •자료문의:043-719-7394(질병관리본부 만성질환관리과)

보건복지부
질병관리본부
"낙상사고가 발생하면 이렇게 대처하세요!"
일어날 수 있을 때는
가장 먼저 호흡을 가다듬고, 다친 곳이 없는지 살펴보세요
5단계에 걸쳐서 일어나세요
평소에도 자주 연습해 보세요
1 옆으로 눕고 위쪽에 있는 다리를 구부린 후, 양 팔꿈치나 양 손으로 몸을 일으키세요.
2 의자나 다른 튼튼한 가구에 양손을 올려 놓고 몸을 당겨 무릎을 꿇으세요.
3 물체를 잡은 상태에서 힘이 좋은 쪽 다리를 앞으로 놓으세요.
4 천천히 일어나세요.
5 조심스럽게 돌아서 앉으세요.
119!
일어날 수 없을 때는
가능한 통증이 없고 편한 자세로 119에 연락하거나 주위에 도움을 요청하세요.
•질병관리본부 홈페이지:www.cdc.go.kr •자료문의:043-719-7394(질병관리본부 만성질환관리과)

질병관리청 | 교통사고 손상예방을 위한 올바른 안전벨트 착용방법과 안전수칙
올바른 안전의자 착용으로 우리 아이를 지켜주세요!
어린이
뒤구니형(뒤보기) 안전의자
뒤구니형(앞보기) 안전의자
등받이가 있는 안전의자
등받이가 없는 안전의자
안전벨트
종류
연령 (만)
1세 미만
1~3세 미만
3~7세 미만
7~12세 미만
12세 이상
*연령 구분은 제조사와 제품별로 차이가 있으므로 제품에 대한 정보를 확인하고 사용하세요.
올바른 어린이 안전의자 착용을 위한 안전수칙
❶ 아이의 연령과 신체에 맞는 안전의자를 사용한다.
❷ 안전의자를 앞좌석에 설치 시 정면 에어백이 펼쳐지면서 아이가 크게 다칠 수 있어 반드시 뒤좌석에 설치한다.
❸ 차량 뒤좌석에 안전의자가 단단히 고정되었는지 확인한다.
❹ 안전의자 설치 시 안전의자가 앞좌석에 닿지 않도록 한다.
❺ 안전의자의 안전벨트는 아이 몸에 맞게 조절한다.

올바른 어린이 안전의자 착용방법
1 뒷좌석 탑승
안전의자는 차량 뒤좌석에 설치한다.
앞좌석에 안전의자를 설치하면 정면 에어백이 펼쳐지면서 아이가 다치므로 뒤좌석에 설치한다.
2 고정
안전의자를 차량 좌석에 단단히 고정한다.
(1단계-고정) 차량 뒤좌석에 안전의자를 고정한 후 흔들림이 없는지 확인한다.
(2단계-단단하게 고정되어 있는지 확인)
3 밀착
아이의 등과 어깨를 안전의자에 완전히 밀착시킨다.
아이를 안전의자에 최대한 밀착시킨다.
4 조정
안전의자의 머리 받침대는 아이의 머리보다 높게 조정한다.
3cm
안전의자의 머리 받침대가 낮으면 머리와 어깨가 늘려 아이가 불편함을 호소할 수 있어 머리로부터 3cm 이상 높게 조정한다.
5 안전벨트 조절
안전벨트의 어깨띠는 아이의 어깨와 같은 선에서 내려오도록 한다.
손가락 두 개 들어갈 정도로 어깨띠의 길이를 조절한다.
6 탈의
안전의자 작동시에는 아이의 두꺼운 겉옷은 탈의한다.
부피가 큰 겨울용 외투는 밀착을 방해하여 안전 효과를 떨어뜨릴 수 있으므로 반드시 벗기고 안전의자에 앉히도록 한다.
질병관리청

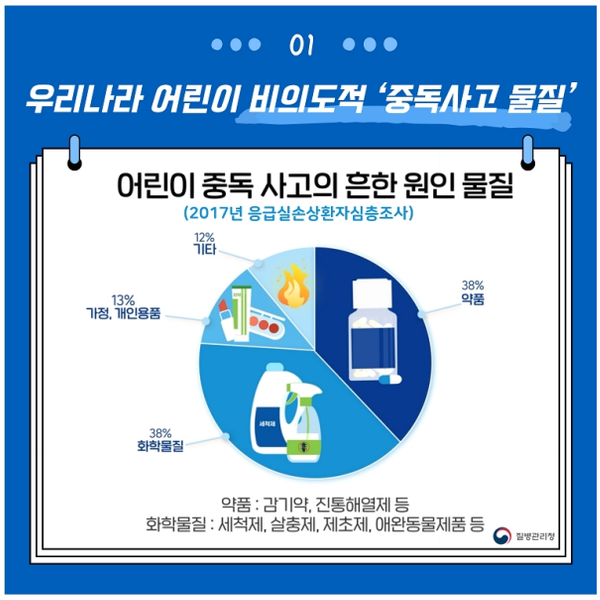
질병관리청 | 교통사고 손상예방을 위한 올바른 안전벨트 착용방법
임신부
올바른 안전벨트 착용방법
임신부
임신부를 위한 올바른 탑승 안전수칙
❶ 차량 탑승 시 반드시 전좌석 안전벨트를 착용한다.
❷ 안전벨트가 신체 크기와 맞지 않을 시 크기에 맞는 것으로 교체하도록 한다.
❸ 장시간 차량 탑승(4시간 이상)은 심부정맥혈전의 발생 가능성이 있으므로 충분한 휴식을 취한다.
❹ 차량 탑승 시 1시간에 한 번씩은 반드시 휴식을 취한다.
❺ 주행 중에는 올바른 자세를 유지하도록 한다.

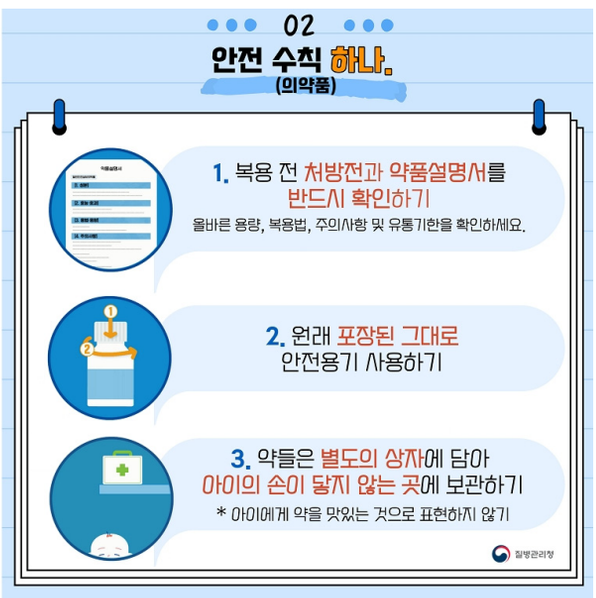
임신부를 위한 올바른 안전벨트 착용방법
1
시간 준수
장시간 운전시간을 자제한다.
장시간 차량 탑승(4시간 이상)은 심부정맥혈전 가능성이 있으므로 가능한 피한다.
4시간
2
거리 유지
운전대와 흉골 사이를 25cm 이상 간격을 유지한다.
팽들즉 가슴 앞이 너무 가까우면 사고 시 에어백이 터지면서 목부에 충격이 가해지므로 적절한 거리를 둔다.
3
교차
안전벨트의 어깨띠는 어깨 중앙과 가슴 중앙을 교차하고, 골반띠는 복부 아래의 골반에 위치시킨다.
4
밀착
안전벨트를 느슨하게 착용하면 충격 시에 몸을 고정해주는 효과가 떨어지므로 몸에 밀착하여 착용한다.
5
자세 유지
탑승 시 안전벨트가 바르게 밀착되도록 등받이를 너무 뒤로 눕히거나 옆으로 기대어 앉지 않는다.
안전벨트가 느슨하면 사고 시 충돌임이 많아 손상예방 효과를 제대로 발휘할 수 없다.
태아에 대한 직접적인 압박을 최소화하기 위해 안전띠는 복부 아래 골반에 위치시킨다.
6
걸침 아래
복부의 하단에 안전벨트를 놀하듯 위치시킨다.
과도하게 상체를 뒤로 젖히는 경우 안전벨트의 어깨띠로 인한 목 압박 현상이 발생할 수 있어 100도 이하 자세를 유지한다.
안전벨트 착용 시 안전벨트의 골반띠는 최대한 자궁위치를 피해서 골반뼈를 지나도록 한다
7
보호
안전벨트가 주는 압박을 분산시킨다.
안전벨트가 닿는 부위에 손수건, 짧은 담요 등을 끼워 편안하게 착용하는게 좋다.
질병관리청

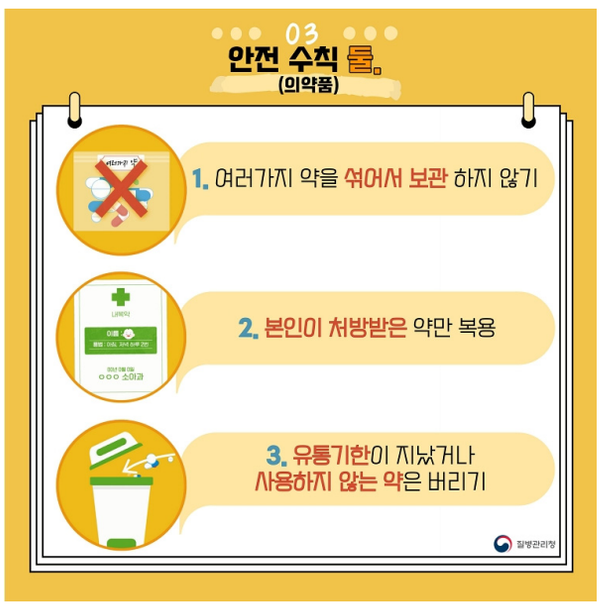
질병관리청 | 교통사고 손상예방을 위한 올바른 안전벨트 착용방법
올바른 안전벨트 착용으로 우리 스스로를 지켜요!
성인
올바른 안전벨트 착용 안전수칙
❶ 차량 탑승 시 반드시 전좌석 안전벨트를 착용한다.
❷ 안전벨트는 본인 몸에 맞도록 조절한다.
❸ 올바른 안전벨트 착용방법을 숙지하고 순서에 따라 착용한다.
❹ 하나의 안전벨트를 여러 명이 함께 사용하지 않는다.
❺ 교통사고 발생 이후 안전벨트는 반드시 교체하고, 노후된(4~5년 이상) 벨트는 연 1회 이상 점검한다.

올바른 안전벨트 착용방법
1
밀착
차량 탑승 시 좌석에 등과 엉덩이가 닿도록 깊숙이 앉는다.
올바르지 않은 탑승자세는 사고 발생 시 우리 몸에 심각한 손상을 초래할 수 있다.
허리를 곧게 편 상태에서 엉덩이를 최대한 뒤로 밀착한다.
2
잠금
안전벨트의 안전장치은 '철칵' 소리가 나도록 잠근다.
안전벨트가 단단히 잠겼는지를 반드시 확인하도록 한다.
3
조절
본인의 몸에 맞도록 안전벨트의 높이조절장치를 조절한다.
안전벨트의 높이조절장치를 이용자에 어깨띠가 목에 닿지 않고, 어깨와 가슴중앙을 지나도록 조절하는 습관을 갖는다.
4
착용
안전벨트를 올바르게 착용한다.
안전벨트의 어깨띠는 한쪽 어깨의 중앙과 가슴 중앙을, 골반띠는 배가 아닌 골반을 지나도록 위치시킨다.
벨트 착용 후 안전벨트가 올바르게 위치했는지 확인한다.
5
점검
안전벨트를 올바르게 착용하였는지 다시 한번 점검한다.
안전벨트가 꼬여있는 경우 압력이 분산되지 않아 가슴에 더 큰 부상을 초래할 수 있다.
질병관리청

어린이 중독 사고 예방을 위한
안전 수칙
질병관리청


01
우리나라 어린이 비의도적 '중독사고 물질'
어린이 중독 사고의 흔한 원인 물질
(2017년 응급실손상환자심층조사)
12%
기타
13%
가정, 개인용품
38%
약품
38%
화학물질
약품 : 감기약, 진통해열제 등
화학물질 : 세척제, 살충제, 제초제, 애완동물제품 등
질병관리청

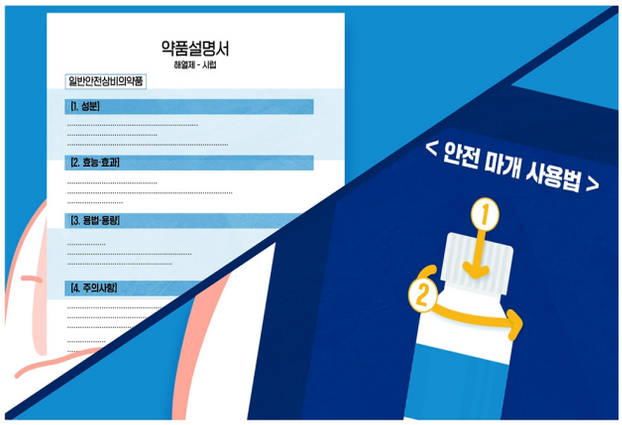

02
안전 수칙 하나.
(의약품)
1. 복용 전 처방전과 약품설명서를
반드시 확인하기
올바른 용량, 복용법, 주의사항 및 유통기한을 확인하세요.
2. 원래 포장된 그대로
안전용기 사용하기
3. 약들은 별도의 상자에 담아
아이의 손이 닿지 않는 곳에 보관하기
* 아이에게 약을 맛있는 것으로 표현하지 않기
질병관리청


03
안전 수칙 둘.
(의약품)
1. 여러가지 약을 섞어서 보관 하지 않기
2. 본인이 처방받은 약만 복용
3. 유통기한이 지났거나
사용하지 않는 약은 버리기
질병관리청

04
안전 수칙 셋.
(가정용 화학약품)
<사용 전 주의사항>
1. 사용 전에 라벨과 설명서를
반드시 확인하기
2. 식품 용기 등 다른 용기에
옮기거나 나누어 담지 않기
3. 아이 손이 닿지 않는 곳에 보관하기
특히, 음식물과 함께 두지 마세요
질병관리청

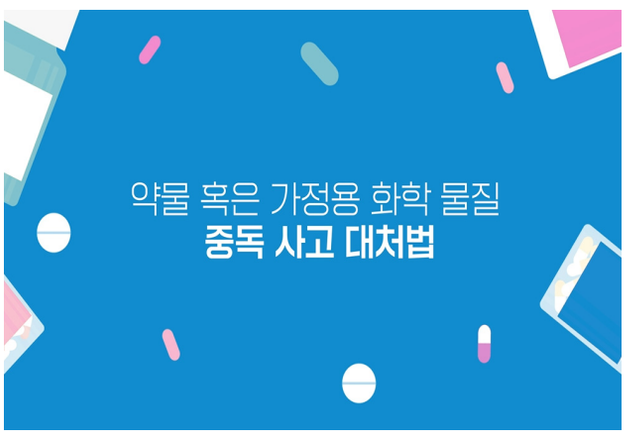
05
안전 수칙 넷.
(사고시 대처방법)
1. 흡입시 신선한 공기 마시기
접촉시 깨끗한 물로 씻어내기
119
2. 약물이나 화학물질을
잘못 복용한 경우
119에 의료상담 받기
3. 병원 방문 시
노출된 제품을 들고 가기
질병관리청

어린이 중독 사고 예방을 위한
안전 수칙
질병관리청


약품설명서
해열제 - 시럽
일반안전상비의약품
[1. 성분]
[2. 효능·효과]
[3. 용법·용량]
[4. 주의사항]
< 안전 마개 사용법 >
1
2

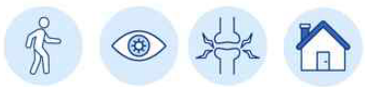
아이에게 먹일
시럽 양을 정확하게 측정했나요?

종합
비타민
내복약
해열제
시럽
내복약
안약


약물 혹은 가정용 화학 물질
중독 사고 대처법

로션
비타민B

낙상 주요원인



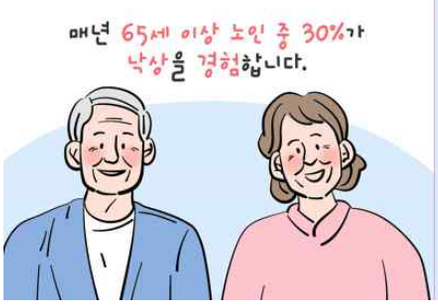
낙상을 예방할려면?

1. 규칙적인 근력 운동하기
2. 집안에 낙상 위험요소 제거하기
3. 복용중인 약 확인하기
4. 정기적인 시력검사

운동하기 전 체크해보기

질 문	응 답
1. 허리, 무릎, 발목 등에 관절염 있음	예/아니오
2. 최근 3년 이내 허리 또는 무릎 수술 받음	예/아니오
3. 의자에 앉았다가 혼자서 일어설수 없음	예/아니오
4. 최근 3년 이내 골절을 경험함	예/아니오

※ 위 질문에 "예"가 하나도 없는 경우에 이 운동을 시작하세요.



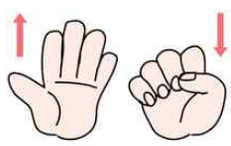
낙상 예방운동

운동 하루 2번 이상, 주 2회, 최소 6개월 이상

01. 스트레칭 : 목, 허리, 몸통

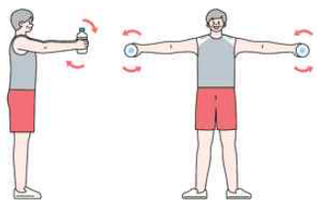
1. 목을 앞, 옆, 뒤로 5초 씩 스트레칭
2. 오른 팔을 옆으로 들어서 오른쪽 허리 8초간 늘리기
   이후 반대편도 동일하게 수행. 총 2회 진행
3. 양손을 깍지껴서 머리위로 들기. 8초 동안 몸통을 시계 방향으로 돌리기 2회 반복. 이후 반대편도 동일하게 수행

02. 주먹쥐었다 펴기(잼잼운동)



1. 양손을 5초 동안 힘을 주어 주먹쥐기. 이후 손을 펴기 총 10회 반복

03. 어깨운동 : 팔로 원그리기(앞, 옆)



1. 양손을 주먹쥐고 팔을 앞으로 뻗기(어깨높이)
   천천히 시계방향과 반시계 방향으로 5번씩 원 그리기
2. 양손을 주먹쥐고 팔을 옆으로 뻗기(어깨높이)
   천천히 시계방향과 반시계 방향으로 5번씩 원 그리기

04. 제자리 무릎 들기

1. 양발을 모으고 선상태로 양손은 허리 잡기
2. 호흡을 내쉬며 오른쪽 무릎을 가슴높이까지 들기
   이어서 왼쪽 무릎도 가슴높이까지 들어올리기
   1분 동안 수행 혹은 양 무릎 들어올리기 1회 기준 20회 수행

"외상성 머리 손상을 완전히 예방할 수 있는 안전모는 없습니다"

하지만 안전모는 심각한 뇌손상이나 머리 손상으로부터
운전자를 보호하는데 도움이 될 수 있습니다.

이 유인물에서는 운전자가 안전모를 고를 때
무엇을 찾아야 하고 무엇을 피해야 하는지에 대해 도움이 될 것입니다.

올바른 크기의 안전모 선택하기

직접 방문	가능하다면 운전자가 매장을 직접 방문하여 안전모를 착용해서 잘 맞는지 확인하세요.
머리 크기 측정하기	머리 크기를 알아보려면 부드러운 줄자를 운전자의 눈썹과 귀 바로 위를 지나도록 수평하게 머리를 둘러 크기를 측정합니다.
안전모 선택하기	안전모의 크기나 착용감은 안전모 브랜드나 종류에 따라 다르기 때문에 안전모의 브랜드와 사이즈 조견표를 확인하여 적절한 안전모를 찾는 것이 중요합니다.

안전모 적절하게 착용하기

일반적인 착용감	안전모와 운전자의 머리에 사이에 공간이 없이 꼭 맞아야 합니다.
확인하기	안전모가 머리에 닿는 느낌이 어떤지 확인합니다. 안전모가 꼭 맞는 것이 중요하지만 너무 꽉 조이는 경우 두통을 유발할 수도 있습니다.
머리스타일에 따라	안전모의 착용감을 확인할 때는 실제 탑승시의 머리 스타일로 확인해야 합니다. 머리의 기장이 바뀌거나 묶는 위치가 변경될 경우에는 안전모를 착용감을 조정해야할 수 있습니다.
미세 조정하기	안전모에는 착탈이 가능한 패드나 조이는 정도를 조정할 수 있는 조정링이 있습니다.
안전모의 높이	안전모는 운전자의 머리에 너무 높거나 낮아서는 안됩니다. 안전모 전면 안쪽의 패드의 바닥이 운전자의 눈썹에서 손가락 두 개 너비 위에 위치하는 것이 적당합니다. 또한, 안전모 뒷면이 운전자의 목에 직접 닿지 않아야 합니다.
시야 확보	다른 사람이 운전자의 눈이 보여야 하며, 운전자도 정면과 측면 시야에 방해되지 않아야 합니다.

사이드 스트랩	사이드 스트랩은 운전자의 귀 앞뒤에 Y 모양이 되게 합니다.
턱끈	턱끈은 운전자의 턱 아래 중앙에 위치해야 하며, 턱과 끈 사이에 손가락 두 개 정도가 들어갈 정도로 꼭 맞아야 합니다. 안전모를 착용한 상태에서 입을 크게 벌렸을 때 안전모가 끌려 내려와야 하며, 그렇지 않을 경우 턱끈을 더 조여야 합니다. 필요한 경우 안전모 뒤에서 끈을 당겨 턱끈을 조절할 수 있습니다. 턱끈을 고정한 후에는 안전모가 앞뒤, 좌우 어떤 방향으로도 움직이지 않아야 합니다.

안전모 관리

손상 확인	운전가가 금이 갔거나 부러진 안전모 또는 패드나 부품이 손상된 안전모를 사용하지 않도록 하십시요.
청소	미지근한 물과 중성 세제로 안전모 안팎을 자주 청소하십시요. 안전모의 어떤 부분도 물에 담그거나 높은 열에 가까이 두거나 강한 세제를 사용해서는 안됩니다.
보관	착용하지 않은 안전모에 앉거나 기대서는 안됩니다. 안전모는 너무 덥거나 너무 춥지 않고 직사광선을 피할 수 있는 장소에 보관해야 합니다.
장식	안전모 제조사에 확인 없이 안전모 장식(페인트, 스티커 부착 등)을 하지 마세요. 안전모의 안전에 영향을 미칠 수 있습니다.

안전모 정보의 확인

"다음과 같은 정보가 있는 안전모를 선택하십시요"

- **제조일자가 있어야 합니다.**
  이 정보는 **안전모가 리콜되거나 변경할 경우**에 도움이 될 수 있습니다.
- **국가통합인증마크(KC 마크) 확인.**
  이 마크는 안전모가 안전 테스트를 거쳤으며 안전 표준을 충족함을 의미합니다.

안전모 교체 시기

"한 번의 충격 후"

- 한 번의 충격이 있었거나 의관이 손상된 모든 안전모를 교체하십시요.
- 안전모는 포장도로에 직접 떨어지는 것과 같은 심각한 충격으로부터 운전자의 뇌와 머리를 보호하도록 설계되었습니다.
- 겉으로 안전모의 손상이 보이지 않을 수 있지만 내부의 발포체 재료는 충격 후에 부서질 것입니다. 이런 경우 안전모 내부의 발포체가 다른 충격으로 부터 운전자의 머리를 보호할 수 없습니다.

▸ 추가 참조

자전거 행복나눔	www.bike.go.kr
국가표준인증 통합정보시스템	standard.go.kr

질병관리청
KDCA

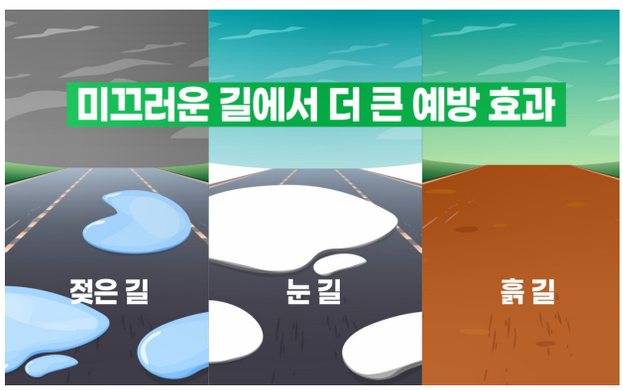
질병관리청
자전거 안전모의 중요성

2명 중 1명의 머리 손상 예방
(50% 머리 손상 예방)

5명 중 1명의 얼굴 손상 예방
(20% 얼굴 손상 예방)

5명 중 3명의 치명적 머리 손상 예방
(60% 치명적 머리 손상 예방)

성인과 소아 모두에서
동일한 예방 효과


미끄러운 길에서 더 큰 예방 효과
젖은 길
눈 길
흙 길

머리를 쓰세요
머리에 쓰세요
Helmet is Brain

질병관리청

2023.9.8. 질병관리청

벌 쏘임 예방법

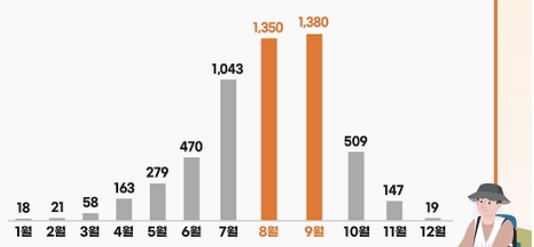
1/8

2023.9.8. 질병관리청

벌 쏘임 발생 현황

최근 5년간('17년~'21년) 월별 발생 건수

특히 벌초, 가을 산행 등으로 8월~9월에 다수 발생하나,
기온이 높아 10월까지도 주의 필요



출처: 질병관리청 응급실손상환자심층조사 23개병원 응급실 방문환자

2/8

2023.9.8. 질병관리청

벌 쏘임 예방 수칙

- 야외 활동 전 벌 쏘임 관련 안전교육 실시
- 야외 활동 장소에 벌집이 있는지 사전에 확인
- 벌 쏘임 사고 대처를 위한 응급처치법 숙지 및 비상용품 챙기기
- 119 출동 대비를 위한 활동 장소 위치 파악하기
- 향수, 화장품, 헤어스프레이 자제하기
- 긴 옷, 긴 바지를 입고 어두운 옷보다 밝은색 옷 입기
  * 공격성: 검은색) 갈색) 벌간색) 초록색) 노란색
- 모기약 스프레이 등을 준비하기
- 벌집을 건드렸을 경우 몸을 낮추고 20m 이상 빠르게 뛰기
  * 벌집 근처에 있으면 벌의 공격성이 줄어들지 않아 더 위험

3/8

2023.9.8. 질병관리청

말벌과 꿀벌의 차이

말벌	꿀벌
일자형으로 뾰족하여 여러 번 찌를 수 있음	갈고리 모양으로 쏘고나면 대부분 벌침이 빠져 한 번만 찌를 수 있음
먹이가 필요하면 집단으로 공격하는 등 매우 위험	재래꿀벌(토종꿀벌)은 양봉꿀벌(서양벌)에 비해 크기가 더 작지만 날개가 크며 추위에 견디는 능력이 좋음
특히 장수말벌은 미세한 진동에도 매우 민감하게 반응하므로 안전에 더욱 유의	공격 받거나 이상행동이 감지되지 않는 이상 먼저 공격하지 않음
땅벌: · 보통 땅속에 살며 말벌보다 작지만, 비행 속도가 매우 빠르고 공격적 · 벌집과 가까울수록 강하게 공격하며 옷 속, 머리카락 속으로 파고들어 위험	

도심에서도 다양한 종류의 벌이 존재하므로 항상 주의 필요

4/8

2023.9.8. 질병관리청

벌 쏘임 응급처치 방법

신용카드 등으로 환부의 벌침 제거

얼음주머니 등 차가운 것으로 붓지 않게 하고 증상이 악화되는 지 경과 관찰

손 또는 핀셋을 이용하여 벌침을 제거하는 것은 벌침을 짜서 벌 독이 더욱 체내로 흡수될 수 있는 위험이 있으므로, 이용하지 않도록 해야 함

5/8

2023.9.8. 질병관리청

벌 쏘임 시 나타나는 증상

통증
피부 가려움
부기

식은땀
두통
구토
어지러움증
호흡 곤란
의식저하 등

사람에 따라
아나필락시스
(알레르기 과민반응)
발생

통증이 **지속**되거나
아나필락시스 발생 시
신속하게 **병원**으로 이동!

6/8

2023.9.8.
질병관리청
아나필락시스 증상이란?
피부
두드러기
가려움증
홍조
입술·혀·목젖의 부종
신경
안절부절 못함
실신
의식저하
심혈관
저혈압
심장마비
빠른 맥박
호흡기
코막힘
콧물
재채기
기침
쉰 목소리
호흡곤란
가슴 답답함
쌕쌕소리
소화기
복통
메스꺼움
구토
설사
7/8

2023.9.8.
질병관리청
일상생활에서 벌 쏘임 예방으로
즐겁고 건강한 삶을 보내세요.
8/8

Ⅲ. 손상부위 및 손상양상 분류 기준

손상부위	국제질병분류(ICD-10)
머리·목	S00-S02, S030-S035, S04-S08, S090-S092, S097-S099, S10-S11, S128-S129, S132-S133, S135-S136, S143-S146, S150, S152-S159, S16-S18, S197-S199, T000, T010, T020, T030, T040, T060, T15-T16, T170-T174, T180, T20, T26, T270, T274, T280, T285, T330, T331, T340-T341, T352
외상성뇌손상	S01, S020-S021, S023, S027-S029, S040, S06, S07, S097-S099, T060
기타 머리	S00, S022, S024-S026, S030-S035, S041-S049, S05, S08, S090-S092, T15-T16, T170-T171, T180, T26, T330, T340
목	S10, S11, S128-S129, S132-S133, S135-S136, S143-S146, S150, S152-S159, S16-S18, S197-S199, T172-T174, T270, T274, T331, T341
기타 머리·목	T000, T010, T020, T030, T040, T20, T280, T285, T352
척추·등	S120-S127, S130-S131, S134, S140-S142, S151, S220-S221, S230-S231, S233, S240-S242, S320-S322, S330-S332, S335-S337, S340-S344, T08, T093-T094
척수	S140-S141, S240-S241, S340-S341, S343, T093
척추	S120-S127, S130-S131, S134, S142, S151, S220-S221, S230-S231, S233, S242, S320-S322, S330-S332, S335-S337, S342, S344, T08, T094
몸통	S20-S21, S222-S229, S232, S234-S235, S243-S246, S25, S260, S268-S269, S27, S280-S281, S290, S297-S299, S300-S302, S307-S309, S310-S315, S317-S318, S323-S328, S333-S334, S345-S346, S348, S35-S37, S380-S383, S390, S396-S399, T001, T011, T021, T031, T041, T065, T090-T092, T095-T096, T098, T099, T175, T178-T179, T181-T185, T188-T189, T19, T21, T272-T273, T276-T277, T281-T283, T286-T288, T332-T333, T342-T343, T353
가슴	S20, S21, S222-S229, S232, S234-S235, S243-S246, S25, S260, S268-S269, S27, S280-S281, S290, S297-S299, T175, T281, T286, T332, T342
상지	S40-S49, S50-S59, S60-S69, T002, T012, T022, T024, T032, T042, T050-T052, T10-T11, T22-T23, T334-T335, T344-T345, T354
엉덩이	S700, S710, S720-S722, S730-S731, S760, S770, S780
하지	S701-S709, S711-S718, S723-S729, S74-S75, S761-S767, S771-S772, S781-S789, S797-S799, S80-S82, S830-S837, S84-S88, S897-S899, S90-S92, S930-S936, S94-S98, S997-S999, T003, T013, T023, T025, T033, T043, T053-T055, T12, T130-T136, T138-T139, T24-T25, T336-T338, T346-T348, T355
다발성	T006, T008-T009, T016, T018-T019, T026-T029, T034, T038-T039, T044, T047-T049, T056-T059, T061-T064, T068, T07, T271, T275, T289, T29, T350-T351, T356
전신성	T36-T50, T51-T65, T66-T71, T73-T75, T78, T79
상세불명	T14, T284, T30-T32, T339, T349, T357

손상양상	국제질병분류(ICD-10)
골절	S02, S12, S22, S320-S328, S42, S52, S62, S72, S82, S92, T02, T08, T10, T12, T142
탈구	S030-S033, S130-S133, S230-S232, S330-S334, S430-S433, S530-S531, S630-S632, S730, S830-S831, S930-S931, S933
염좌·긴장	S034, S035, S134-S136, S233-S235, S335-S337, S434-S437, S534, S635-S637, S731, S834-S836, S934-S936
내부기관손상	S06, S140-S142, S240-S241, S260, S268, S270-S276, S278-S279, S340-S341, S343, S36-S37, S396-S397, T065, T093
열린상처	S01, S052-S057, S080, S092, S11, S21, S310-S315, S317-S318, S41, S51, S61, S710-S718, S81, S91, T010-T013, T016, T018-T019, T091, T111, T131, T141
절단	S081-S089, S18, S281, S382-S383, S48, S58, S68, S78, S88, S98, T050-T056, T058-T059, T096, T116, T136
혈관, 신경손상	S04, S090, S143-S146, S15, S242-S246, S25, S342, S344-S346, S348, S350-S355, S357-S359, S44, S45, S54, S55, S64, S65, S74, S75, S84, S85, S94, S95, T062-T063, T094, T113-T114, T133-T134, T144-T145
타박상, 표재성 손상	S00, S050-S051, S10, S20, S300-302, S307-S309, S40, S50, S60 S70, S80, S90, T00-T003, T006, T008-T009, T090, T110, T130, T140
압착손상 (으깸손상)	S07, S17, S280, S380-S381, S47, S57, S67, S770-S772, S87, S97, T040-T044, T047-T049
화상	T20, T21, T22, T23, T24, T25, T26, T270-T277, T280-T289, T29, T30, T31, T32
중독	T36-T50, T51-T65
기타	S058, S091, S097, S098, S16, S197, S198, S277, S290, S297, S298, S390, S398, S46, S497, S498, S532-S533, S56, S597, S598, S633-S634, S66, S697, S698, S760-S767, S797, S798, S832-S833, S86, S897, S898, S932, S96, S997, S998, T030-T034, T038-T039, T060-T061, T064, T068, T092, T095, T097-T098, T112, T115, T118, T132, T135, T138, T143, T146-T147, T15, T16, T170-T175, T178-T179, T180-T185, T188-T189, T19, T33-T34, T350-T357, T66-T71, T73-T75, T78-T79
상세불명	S059, S099, S199, S269, S299, S399, S499, S599, S699, S799, S837, S899, S999, T07, T099, T119, T139, T148, T149,

2022 손상 유형 및 원인 통계
응급실손상환자심층조사

발 행 : 2023. 10.

발 행 인 : 지 영 미 (질병관리청장)

편 집 인 : 최 종 균, 정 영 훈, 배 원 초, 이 정 은
이 고 은, 박 소 현, 황 보 나, 이 정 선

발 행 처 : 질병관리청 건강위해대응관 손상예방관리과

홈페이지 국가손상정보포털 http://www.kdca.go.kr/injury

주 소 (28159) 충청북도 청주시 흥덕구 오송읍
오송생명2로 187 질병관리청 손상예방관리과

전화번호 (043) 719-7412, 7419

팩 스 (043) 719-7429

이 책은 질병관리청에 소유권이 있습니다. 질병관리청의 승인 없이
상업적인 목적으로 사용하거나 판매할 수 없습니다.

2022 손상 유형 및 원인 통계

응급실손상환자심층조사 참여병원

가천대학교 길병원, 강동성심병원, 건국대학교 충주병원, 경기도의료원 파주병원, 경북대학교병원,
경상대학교병원, 고려대학교 안암병원, 국민건강보험공단 일산병원, 동국대학교 일산병원, 부산대학교병원, 분당서울대학교병원,
삼성서울병원, 서울대학교병원, 서울대학교병원운영 서울특별시 보라매병원, 아주대학교병원, 연세대학교 세브란스병원,
연세대학교 원주세브란스기독병원, 울산대학교병원, 이화여자대학교 의과대학부속 목동병원, 인제대학교 일산백병원,
전남대학교병원, 전북대학교병원, 제주대학교병원, 조선대학교병원, 충북대학교병원

http://www.kdca.go.kr / http://www.kdca.go.kr/injury