

# 제7차 국가손상종합통계

National Injury Fact Book

2014-2015

## 발 간 사

지난해에 이어 올해에도 손상통계 생산과 정책을 담당하는 여러 기관의 협력을 통해 제7차 손상종합통계집을 발간하게 되었습니다. 1차와 2차 손상종합통계집 발간이 손상에 관련된 다양한 분야와 기관이 상호 협력하는 계기를 마련했다는 의미를 가진 것이었다면, 3차와 4차 손상종합통계집 발간은 상호 협력 관계를 다시금 확인하고 협력 대상을 넓힌 것이라고 생각합니다. 이를 바탕으로 5차와 6차 손상종합통계집은 손상종합통계집의 활용성을 높이기 위한 노력을 담아 발간되었습니다.

이미 잘 알려진 것처럼 손상(injury)은 암과 순환계 질환에 이어 우리나라의 3대 사망원인입니다. 손상으로 인한 사망률이 OECD 회원국 중에서 수위를 다투는 점에서도 알 수 있듯, 손상 문제는 우리 사회에 이미 막대한 사회경제적 부담을 초래하고 있습니다. 게다가 급속한 인구 고령화와 저출산으로 인해 향후 손상의 사회경제적 부담은 더욱 커질 것으로 전망됩니다.

그러나 이 같은 문제의 크기와 심각성에도 불구하고, 우리나라에서 손상은 아직 충분한 정책적 관심을 받지 못하고 있습니다. 그리고 이런 상황이 지속되는 중요한 이유 중의 하나가 분절적이고 분산적인 손상감시체계 때문이라고 판단합니다. 손상 문제에 관련된 부처와 기관은 자기 영역의 손상 문제를 파악하고, 해결하기 위한 활동을 활발하게 진행하고 있습니다. 그러나 이런 활동이 해당 부처와 기관의 틀 내에서만 이루어지고 있는 실정으로 우리나라 손상 문제의 전모를 드러내고, 정책적 우선순위를 높이는데 한계가 있을 수밖에 없습니다.

손상종합통계집 발간은 이런 한계를 극복하기 위한 노력의 일환입니다. 현재는 각 부처와 기관의 손상통계를 체계적으로 취합하여 통계집에 수록하는 수준에 머무르고 있지만, 현재의 노력을 발판으로 삼아 향후 더욱 발전된 부처간, 기관간 협력관계가 만들어질 수 있을 것으로 기대합니다.

## 발 간 사

이미 잘 알려진 바와 같이, 손상은 어느 한 부처와 기관의 노력만으로는 해결할 수 없는 매우 복합적인 문제입니다. 손상종합통계집 발간이 우리나라 손상 문제 해결을 위한 범부처적 접근의 기반이 되기를 희망합니다.

앞으로도 우리나라 손상 문제 해결을 위해 보다 깊이 있는 통계자료 개발과 내실 있는 통계집 발간에 노력할 것을 다짐하며, 손상종합통계집을 발간할 수 있도록 협조해 주신 관계 기관, 그리고 담당 실무자들에게 진심으로 감사드립니다.

또한, 이번 손상종합통계집에 공동 발간 기관으로는 참여하지 못하였으나 자료 협조 및 도움을 주신 국민건강보험공단, 근로복지공단, 고용노동부, 통계청 관계자들에게도 감사드립니다.

2017. 12.

국립중앙의료원 원장 안명옥

농촌진흥청 청장 라승용

도로교통공단 이사장 정순도

소방청 청장 조종묵

안전보건공단 이사장 이영순

학교안전공제중앙회 이사장 한창희

국가손상조사감시사업 중앙지원단 단장 송경준

질병관리본부 본부장 정은경

(질병관리본부, 중앙지원단 제외, 가나다 순)





# 이용자를 위하여



01

## 전체 손상

전체 손상관련 통계는 국민건강영양조사, 사망원인통계, 응급실 손상환자 심층조사, 퇴원손상심층조사, 119구급서비스 통계연보, 국가응급진료정보망 등을 이용하여 자료를 산출하였다.

02

## 교통손상

교통손상은 경찰청의 기준에 따라 '도로에서 일어나는 차의 교통으로 발생한 손상'으로 정의하였다. 기타 자료에서는 사고기전이 '운수사고'인 경우를 교통손상으로 정의하였다.

03

## 산업재해

산업재해는 산업안전보건법의 정의에 따라 '근로자가 업무에 관계되는 건설물·설비·원재료·가스·증기·분진 등에 의하여 작업 또는 그 밖의 업무로 인한 사망 또는 부상'으로 정의하였다. 기타 자료(질병관리본부 자료 등)에서는 손상시 활동이 '업무 중', '유소득 근무 중'인 경우를 산업재해로 정의하였다.

04

## 학교손상

학교손상은 '학교 교육활동 중 발생한 손상'으로 정의하였다. 학교안전공제회의 학교안전사고조사에서는 '학생·교직원 또는 교육활동 참여자에게 교육활동 중 발생한 사고'로 학교손상을 정의하였다. 기타 자료에서는 손상발생장소가 '학교'인 경우를 학교손상으로 정의하였다.

05

## 농작업손상

농촌진흥청의 정의에 따라 '농업 생산활동 및 부수적 행위로 인한 손상'을 농작업손상으로 정의하였다. 기타 자료에서는 손상발생장소가 '농어업시설'이며, 손상시 활동이 '근무 중', '유소득 근무 중'인 경우를 농작업손상으로 정의하였다.

06

## 추락손상

추락손상은 '땅이나 바닥 혹은 더 낮은 장소로 부딪혀 멈추게 되는 손상'으로 정의하였다. 이에 따라 각 자료원에서 손상기전이 추락, 미끄러짐, 넘어짐, 낙상 등으로 분류된 경우를 모두 추락으로 정의하였다.

07

## 폭행손상

폭행손상은 '손상의 의도성이 폭력 및 타살인 손상'으로 정의하였다. 이에 따라 손상기전과 상관없이 손상의 의도성이 폭력/타살로 분류된 모든 손상을 폭행손상으로 정의하였다.



# Contents

## 발간사

## 제1부 조사체계

I. 손상 영역 .....	3
1. 전체 손상 .....	4
2. 교통손상 .....	4
3. 산업재해 .....	4
4. 학교손상 .....	5
5. 농작업손상 .....	5
6. 추락손상 .....	5
7. 폭행손상 .....	5
II. 자료원 소개 .....	7
1. 국가손상종합통계 .....	8
2. 국민건강영양조사 .....	10
3. 응급실 손상환자 심층조사 .....	10
4. 퇴원손상심층조사 .....	11
5. 교통사고 현황 .....	11
6. 산업재해현황 분석 .....	12
7. 학교손상종합통계 .....	12
8. 농업인의 업무상 질병 및 손상조사 .....	13
9. 사망원인통계 .....	13
10. 119구급서비스 통계연보 .....	13
11. 건강보험통계 .....	14
12. 국가응급진료정보망 .....	14

III. 재분류 변수 소개 .....	19
1. 전체 손상 .....	20
2. 교통손상 .....	24
3. 산업재해 .....	25
4. 학교손상 .....	26
5. 농작업손상 .....	27

## 제2부 주요통계결과

I. 손상의 질병부담 .....	31
1. 전체 손상의 질병부담 .....	32
2. 전체 손상의 연도별 추세 .....	36
3. 주요 기전별 손상의 질병부담 .....	39
4. 주요 영역별 손상의 질병부담 .....	42
II. 주요통계결과 .....	47
1. 전체 손상 .....	48
2. 교통손상 .....	58
3. 산업재해 .....	62
4. 학교손상 .....	66
5. 농작업손상 .....	70
6. 추락손상 .....	74
7. 폭행손상 .....	78

# Contents

## 제3부 통계표

I. 전체 손상 .....	85
II. 교통손상 .....	179
III. 산업재해 .....	243
IV. 학교손상 .....	273
V. 농작업손상 .....	301

## 〈그림목차〉

### 제2부 주요통계결과

#### I. 손상의 질병부담

##### 1. 전체 손상의 질병부담

- 그림 1. 2015년 전체 손상의 질병부담 ..... 33
- 그림 2. 연령 및 성별에 따른 2015년  
전체 손상의 질병부담 ..... 35

##### 2. 전체 손상의 연도별 추세

- 그림 3. 손상발생 환자의 추세 (2008-2015년,  
국민건강영양조사) ..... 36
- 그림 4. 손상입원 환자의 추세 (2007-2014년,  
퇴원손상심층조사) ..... 37
- 그림 5. 손상사망 환자의 추세 (2008-2015년,  
사망원인통계) ..... 37
- 그림 6. 표준화 입원율과 표준화 사망률 연도별  
추세 (2007-2015년) ..... 38

#### II. 주요통계결과

##### 1. 전체 손상

- 그림 7. 주요 자원별 전체 손상 관련 환자 수 48
- 그림 8. 주요 자원별 전체 손상 환자의  
발생률(인구 10만 명당) ..... 49
- 그림 9. 주요 자원별 전체 손상 환자의  
발생률(인구 10만 명당) ..... 51
- 그림 10. 주요 자원별 전체 손상 환자의  
손상기전별 발생 환자 수  
(인구 10만 명당) ..... 53

##### 2. 교통손상

- 그림 11. 주요 자원별 교통손상  
관련 환자 수 ..... 58
- 그림 12. 주요 자원별 교통손상 환자의  
발생률(인구 10만 명당) ..... 59
- 그림 13. 주요 자원별 교통손상 환자의  
연령별 발생률(인구 10만 명당) ... 61

##### 3. 산업재해

- 그림 14. 주요 자원별 업무상사고  
관련 환자 수 ..... 62
- 그림 15. 주요 자원별 업무상사고 환자의  
발생률(산업인구 10만 명당) ..... 63
- 그림 16. 주요 자원별 업무상사고 환자의  
연령별 발생률(산업인구 10만 명당) 65

# Contents

## 〈그림목차〉

### 4. 학교손상

그림 17. 주요 자료원별 학교손상 관련 환자 수 66

그림 18. 주요 자료원별 학교손상 환자의  
발생률(학생인구 10만 명당) ..... 67

그림 19. 주요 자료원별 학교손상 환자의  
연령별 발생률(학생인구 10만 명당) 69

### 5. 농작업손상

그림 20. 주요 자료원별 농작업손상 환자의  
발생률(농업인구 10만 명당) ..... 70

그림 21. 주요 자료원별 농작업손상 환자의  
발생률(농업인구 10만 명당) ..... 71

그림 22. 주요 자료원별 농작업손상 환자의  
연령별 발생률(농업인구 10만 명당) 73

### 6. 추락손상

그림 23. 주요 자료원별 추락손상 관련 환자 수 74

그림 24. 주요 자료원별 추락손상 환자의  
발생률(인구 10만 명당) ..... 75

그림 25. 주요 자료원별 추락손상 환자의  
연령별 발생률(인구 10만 명당) .... 77

### 7. 폭행손상

그림 26. 주요 자료원별 폭행손상 관련 환자 수 78

그림 27. 주요 자료원별 폭행손상 환자의  
발생률(인구 10만 명당) ..... 79

그림 28. 주요 자료원별 폭행손상 환자의  
연령별 발생률(인구 10만 명당) .... 81

## 〈통계표 목차〉

### 1부 조사체계

#### I. 손상 영역

표 1. 연도별 국가손상종합통계집 현황 ..... 9

#### II. 자료원 소개

표 2. 자료원별 손상 정의 ..... 15

표 3. 자료원별 조사 연도 및 손상 건(명)수 17

#### III. 재분류 변수 소개

표 4. 연령 변수 분류 ..... 20

표 5. 손상기전 변수 분류 ..... 20

표 6. 손상기전 변수 정의 ..... 21

표 7. 손상장소 변수 분류 ..... 22

표 8. 손상장소 변수 정의 ..... 22

표 9. 손상시 활동 변수 분류 ..... 23

표 10. 손상시 활동 변수 정의 ..... 23

표 11. 연령 변수 분류 ..... 24

표 12. 교통손상 손상당시 역할 변수 분류 ... 24

표 13. 교통손상 손상당시 역할 변수 정의 ... 24

표 14. 산업재해 연령 변수 분류 ..... 25

표 15. 산업재해 손상기전 변수 분류 ..... 25

표 16. 산업재해 손상기전 변수 정의 ..... 25

표 17. 산업재해 유발물질 변수 분류 ..... 26

표 18. 산업재해 유발물질 변수 정의 ..... 26

표 19. 학교손상 연령 변수 분류 ..... 26

표 20. 농작업손상 연령 변수 분류 ..... 27

표 21. 농작업손상 손상기전 변수 분류 ..... 27

표 22. 농작업손상 손상기전 변수 정의 ..... 28

### 2부 주요통계결과

#### I. 손상의 질병부담

표 23. 주요 기전별 손상의 질병부담 ..... 40

표 24. 2015년 전체 손상의 질병부담 ..... 43

표 25. 2015년 교통손상의 질병부담 ..... 43

표 26. 2015년 산업재해의 질병부담 ..... 44

표 27. 2015년 학교손상의 질병부담 ..... 44

표 28. 2015년 농작업손상의 질병부담 ..... 44

표 29. 2015년 추락손상의 질병부담 ..... 45

표 30. 2015년 폭행손상의 질병부담 ..... 45

#### II. 주요통계결과

표 31. 주요 자료원별 전체 손상환자의  
연령별 주요 손상기전 ..... 54

표 32. 취약계층별(연령) 주요 손상기전 ..... 56

표 33. 취약계층별(성별) 주요 손상기전 ..... 57

# Contents

## 〈통계표 목차〉

### 3부 통계표

#### 1. 전체 손상

##### 1. 관련통계

표 34. 지역별 인구 .....	86
--------------------	----

##### 2. 기본통계

표 35. 국민건강영양조사 자료를 이용한 인구 1,000명당 손상 발생률 .....	87
표 36. 국민건강영양조사 자료를 이용한 손상 환자의 연령별 특성 .....	89
표 37. 국민건강영양조사 자료를 이용한 손상환자의 성별 특성 .....	91
표 38. 국민건강영양조사 자료를 이용한 손상 환자의 의료이용 .....	92
표 39. 국민건강영양조사 자료를 이용한 손상 평균 와병일수 .....	94
표 40. 구급일지 자료를 이용한 구급차이용 손상 환자의 연령별 특성 .....	95
표 41. 구급일지 자료를 이용한 구급차이용 손상 환자의 성별 특성 .....	97
표 42. 국가응급진료정보망 자료를 이용한 응급실손상 환자의 연령별 특성 .....	98
표 43. 국가응급진료정보망 자료를 이용한 응급실손상 환자의 성별 특성 .....	100
표 44. 국가응급진료정보망 자료를 이용한 응급실손상 환자의 응급진료결과 .....	101

표 45. 국가응급진료정보망 자료를 이용한 응급실손상 환자의 입원 후 진료결과	103
표 46. 국가응급진료정보망 자료를 이용한 응급실손상 환자의 보험유형별 특성	104
표 47. 국가응급진료정보망 자료를 이용한 응급실손상 환자의 내원수단별 특성	106
표 48. 응급실손상환자심층조사 자료를 이용한 응급실손상 환자의 연령별 특성 .....	108
표 49. 응급실손상환자심층조사 자료를 이용한 응급실손상 환자의 성별 특성 .....	109
표 50. 응급실손상환자심층조사 자료를 이용한 응급실손상 환자의 응급 진료결과	110
표 51. 응급실손상환자심층조사 자료를 이용한 응급실손상 환자의 입원 후 진료결과	112
표 52. 퇴원손상심층조사 자료를 이용한 손상입원 환자의 연령별 특성 .....	113
표 53. 퇴원손상심층조사 자료를 이용한 손상입원 환자의 성별 특성 .....	115
표 54. 퇴원손상심층조사 자료를 이용한 손상입원 환자의 진료결과 .....	116
표 55. 퇴원손상심층조사 자료를 이용한 손상입원 환자의 보험유형별 특성	118
표 56. 퇴원손상심층조사 자료를 이용한 손상 입원 환자의 응급실경유여부별 특성	120
표 57. 사망원인 자료를 이용한 손상 사망자의 연령별 특성 .....	121
표 58. 사망원인 자료를 이용한 손상 사망자의 성별 특성 .....	123



## 〈통계표 목차〉

### 3. 손상 기전별

- 표 59. 국민건강영양조사 자료를 이용한  
손상환자의 손상기전별 특성 ..... 124
- 표 60. 구급일지 자료를 이용한 구급차이용  
손상 환자의 손상기전별 특성 ..... 126
- 표 61. 국가응급진료정보망 자료를 이용한  
응급실손상 환자의 손상기전별 특성 · 128
- 표 62. 응급실손상환자심층조사 자료를 이용한  
응급실손상 환자의 손상기전별 특성 · 133
- 표 63. 퇴원손상심층조사 자료를 이용한  
손상입원 환자의 손상기전별 특성 · 136
- 표 64. 사망원인 자료를 이용한 손상  
사망자의 손상기전별 특성 ..... 138

### 4. 손상 시기별

- 표 65. 국민건강영양조사 자료를 이용한  
손상환자의 계절별 특성 ..... 140
- 표 66. 구급일지 자료를 이용한 구급차 이용  
손상환자의 계절별 특성 ..... 142
- 표 67. 구급일지 자료를 이용한 구급차 이용  
손상환자의 발생시간대별 특성 ..... 143
- 표 68. 국가응급진료정보망 자료를 이용한  
응급실손상 환자의 계절별 특성 ..... 144
- 표 69. 국가응급진료정보망 자료를 이용한  
응급실손상 환자의 발생시간대별 특성 145
- 표 70. 사망원인 자료를 이용한 손상 사망자의  
계절별 특성 ..... 146

### 5. 손상 발생장소별

- 표 71. 구급일지 자료를 이용한 손상 환자의  
손상장소별 특성 ..... 147
- 표 72. 응급실손상환자심층조사 자료를 이용한  
응급실손상 환자의 손상장소별 특성 · 149
- 표 73. 퇴원손상심층조사 자료를 이용한  
손상입원 환자의 손상장소별 특성 · 150
- 표 74. 사망원인 자료를 이용한 손상 사망자의  
사망장소별 특성 ..... 151

### 6. 손상시 활동별

- 표 75. 응급실손상환자심층조사 자료를  
이용한 응급실손상 환자의 손상시  
활동별 특성 ..... 153
- 표 76. 퇴원손상심층조사 자료를 이용한  
손상입원 환자의 손상시 활동별 특성 · 156

### 7. 손상 의도성별

- 표 77. 국민건강영양조사 자료를 이용한  
손상환자의 손상의도성별 특성 ..... 158
- 표 78. 국가응급진료정보망 자료를 이용한  
응급실 손상환자의 손상의도성별 특성 159
- 표 79. 응급실손상환자심층조사 자료를 이용한  
응급실손상 환자의 손상의도성별 특성 162
- 표 80. 퇴원손상심층조사 자료를 이용한  
손상입원 환자의 손상의도성별 특성 · 164
- 표 81. 사망원인 자료를 이용한 손상 사망자의  
손상의도성별 특성 ..... 166

# Contents

## 〈통계표 목차〉

### 8. 진료현황

표 82. 건강보험 자료를 이용한 손상 환자의 진료 현황 .....	167
표 83. 건강보험 자료를 이용한 두경부 손상 환자의 진료 현황 .....	168
표 84. 건강보험 자료를 이용한 척추 손상 환자의 진료 현황 .....	169
표 85. 건강보험 자료를 이용한 몸통 손상 환자의 진료 현황 .....	170
표 86. 건강보험 자료를 이용한 사지 손상 환자의 진료 현황 .....	171
표 87. 건강보험 자료를 이용한 외상성 뇌손상 손상 환자의 진료 현황 .....	172
표 88. 건강보험 자료를 이용한 외상성 화상/부식 손상 환자의 진료 현황 .....	173
표 89. 건강보험 자료를 이용한 골절/탈구 손상 환자의 진료 현황 .....	174
표 90. 건강보험 자료를 이용한 중독 손상 환자의 진료 현황 .....	175
표 91. 건강보험 자료를 이용한 압제/절단 손상 환자의 진료 현황 .....	176
표 92. 건강보험 자료를 이용한 이물질 손상 환자의 진료 현황 .....	177

### II. 교통손상

#### 1. 관련통계

표 93. 국내 등록 차량 수 .....	180
------------------------	-----

#### 2. 기본통계

표 94. 국민건강영양조사 자료를 이용한 교통손상 환자의 성별 특성 .....	181
표 95. 국민건강영양조사 자료를 이용한 교통손상 환자의 의료이용 .....	182
표 96. 교통사고현황 자료를 이용한 교통손상 사상자의 성별 특성 .....	183
표 97. 구급일지 자료를 이용한 구급차이용 교통손상 환자의 성별 특성 .....	184
표 98. 국가응급의료정보망 자료를 이용한 응급실 교통손상 환자의 성별 특성 .....	185
표 99. 국가응급진료정보망 자료를 이용한 응급실 교통손상 환자의 응급 진료결과 .....	186
표 100. 국가응급진료정보망 자료를 이용한 응급실 교통손상 환자의 보험유형별 특성 .....	188
표 101. 응급실손상환자심층조사 자료를 이용한 응급실 교통손상 환자의 성별 특성 .....	190
표 102. 응급실손상환자심층조사 자료를 이용한 응급실 교통손상 환자의 응급 진료결과 .....	191

## 〈통계표 목차〉

표 103. 응급실손상환자심층조사 자료를 이용한 응급실 교통손상 환자의 입원 후 진료결과 ..... 192	4. 손상 시기별
표 104. 퇴원손상심층조사 자료를 이용한 교통손상 입원 환자의 성별 특성 ... 193	표 111. 국민건강영양조사 자료를 이용한 교통손상 환자의 계절별 특성 ..... 203
표 105. 퇴원손상심층조사 자료를 이용한 교통손상 입원 환자의 진료결과 ..... 193	표 112. 교통사고현황 자료를 이용한 교통손상 사상자의 계절별 특성 ..... 204
표 106. 퇴원손상심층조사 자료를 이용한 교통손상 입원 환자의 보험유형별 특성 ..... 194	표 113. 교통사고현황 자료를 이용한 교통손상 사상자의 시간대별 특성 ..... 206
표 107. 사망원인 자료를 이용한 교통손상 사망자의 성별 특성 ..... 195	표 114. 구급일지 자료를 이용한 교통손상 환자의 계절별 특성 ..... 208
3. 손상 기전별	표 115. 구급일지 자료를 이용한 교통손상 환자의 시간대별 특성 ..... 209
표 108. 교통사고현황 자료를 이용한 교통손상 사상자의 세부손상기전별 특성 ..... 196	표 116. 사망원인 자료를 이용한 교통손상 사망자의 계절별 특성 ..... 210
표 109. 국가응급진료정보망 자료를 이용한 응급실 교통손상 환자의 세부손상 기전별 특성 ..... 198	5. 손상 발생장소별
표 110. 응급실손상환자심층조사 자료를 이용한 응급실 교통손상 환자의 세부손상기전별 특성 ..... 201	표 117. 교통사고현황 자료를 이용한 교통손상 사상자의 손상장소별 특성 ..... 211

# Contents

## 〈통계표 목차〉

### 6. 손상당시 역할별

- 표 118. 교통사고현황 자료를 이용한 교통손상  
사상자의 손상당시 역할별 특성 ... 213
- 표 119. 국가응급진료정보망 자료를 이용한  
응급실 교통손상 환자의 손상당시  
역할별 특성 ..... 215
- 표 120. 응급실손상환자심층조사 자료를  
이용한 응급실 교통손상 환자의  
손상당시 역할별 특성 ..... 218

### 7. 음주여부별

- 표 121. 교통사고현황 자료를 이용한 교통손상  
사상자의 음주여부별 특성 ..... 220
- 표 122. 응급실손상환자심층조사 자료를  
이용한 응급실 교통손상 환자의  
음주여부별 특성 ..... 221

### 8. 기타

- 표 123. 교통사고현황 자료를 이용한  
교통손상 사상자의 차종별 특성 ..... 223
- 표 124. 교통사고현황 자료를 이용한 차량  
승차 교통손상 사상자의 안전벨트  
착용별 특성 ..... 226
- 표 125. 교통사고현황 자료를 이용한  
이륜차 교통손상 사상자의 안전모  
착용별 특성 ..... 227
- 표 126. 교통사고현황 자료를 이용한  
자전거 교통손상 사상자의 안전모  
착용별 특성 ..... 228
- 표 127. 국가응급진료정보망 자료를 이용한  
응급실 차량승차 교통손상 환자의  
안전벨트 착용별 특성 ..... 229
- 표 128. 국가응급진료정보망 자료를 이용한  
어린이 차량승차 교통손상 환자의  
아동용 좌석 착용별 특성 ..... 231
- 표 129. 국가응급진료정보망 자료를 이용한  
응급실 차량승차 교통손상 환자의  
에어백 착용별 특성 ..... 233
- 표 130. 국가응급진료정보망 자료를 이용한  
응급실 이륜차 교통손상 환자의  
안전모 착용별 특성 ..... 235
- 표 131. 국가응급진료정보망 자료를 이용한  
응급실 이륜차 교통손상 환자의  
관절보호대 착용별 특성 ..... 237

## 〈통계표 목차〉

표 132. 응급실손상환자심층조사 자료를 이용한 응급실 차량승차 교통손상 환자의 안전벨트 착용별 특성 .....	239
표 133. 응급실손상환자심층조사 자료를 이용한 응급실 어린이 차량승차 교통손상 환자의 안전의자 착용별 특성 .....	240
표 134. 응급실손상환자심층조사 자료를 이용한 응급실 이륜차 교통손상 환자의 안전모 착용별 특성 .....	241

### Ⅲ. 산업재해

#### 1. 관련통계

표 135. 산업재해보상보험 적용자 현황 .....	244
------------------------------	-----

#### 2. 기본통계

표 136. 산업재해현황분석 자료를 이용한 업무상사고 재해자의 사업장 규모별 특성 .....	245
표 137. 산업재해현황분석 자료를 이용한 업무상사고 사망자의 사업장 규모별 특성 .....	247
표 138. 응급실손상환자심층조사 자료를 이용한 응급실 업무상사고 환자의 성별 특성 .....	248

표 139. 응급실손상환자심층조사 자료를 이용한 응급실 업무상사고 환자의 응급 진료결과 .....	248
--	-----

표 140. 응급실손상환자심층조사 자료를 이용한 응급실 업무상사고 환자의 입원 후 진료결과 .....	249
--	-----

표 141. 응급실손상환자심층조사 자료를 이용한 응급실 업무상사고 환자의 보험유형별 특성 .....	250
---	-----

표 142. 퇴원손상심층조사 자료를 이용한 업무상사고 입원 환자의 성별 특성	251
---	-----

표 143. 퇴원손상심층조사 자료를 이용한 업무상사고 입원 환자의 진료결과 ..	252
---	-----

표 144. 퇴원손상심층조사 자료를 이용한 업무상사고 입원 환자의 보험유형별 특성	253
--	-----

#### 3. 손상 기전별

표 145. 산업재해현황분석 자료를 이용한 업무상사고 재해자의 손상기전(발생형태)별 특성 .....	254
---	-----

표 146. 응급실손상환자심층조사 자료를 이용한 응급실 업무상사고 환자의 손상기전별 특성 .....	257
---	-----

표 147. 퇴원손상심층조사 자료를 이용한 업무상사고 입원 환자의 손상기전별 특성	260
--	-----

표 148. 산업재해현황분석 자료를 이용한 업무상사고 재해자의 계절별 특성 ..	262
---	-----

# Contents

## 〈통계표 목차〉

### 4. 손상 시기별

- 표 149. 응급실손상환자심층조사 자료를 이용한  
응급실 업무상사고 환자의 계절별 특성 264

### 5. 손상 발생장소별

- 표 150. 응급실손상환자심층조사 자료를 이용한  
응급실 업무상사고 환자의 손상장소별  
특성 ..... 265
- 표 151. 퇴원손상심층조사 자료를 이용한  
업무상사고입원환자의 손상장소별 특성 268

### 6. 손상 유발물질별

- 표 152. 응급실손상환자심층조사 자료를  
이용한 응급실 업무상사고 환자의  
유발물질별 특성 ..... 270

## IV. 학교손상

### 1. 관련통계

- 표 153. 교육통계연보 자료를 이용한  
유치원, 초등학교 학생 수 ..... 274
- 표 154. 교육통계연보 자료를 이용한  
중·고등학교 학생 수 ..... 275

### 2. 기본통계

- 표 155. 학교손상종합통계 자료를 이용한  
학교손상 환자의 학년별 특성 ..... 276
- 표 156. 학교손상종합통계 자료를 이용한  
학교손상 환자의 성별 특성 ..... 278
- 표 157. 학교손상종합통계 자료를 이용한  
공제급여 종류별 보상액 ..... 279
- 표 158. 응급실손상환자심층조사 자료를 이용한  
응급실 학교손상 환자의 성별 특성 282
- 표 159. 응급실손상환자심층조사 자료를 이용한  
응급실 학교손상 환자의 응급 진료결과 282
- 표 160. 응급실손상환자심층조사 자료를  
이용한 응급실 학교손상 환자의  
입원 후 진료결과 ..... 283
- 표 161. 퇴원손상심층조사 자료를 이용한  
학교손상 입원 환자의 성별 특성 ... 283
- 표 162. 퇴원손상심층조사 자료를 이용한  
학교손상 입원 환자의 진료결과 ..... 284

### 3. 손상 기전별

- 표 163. 학교손상종합통계 자료를 이용한  
학교손상 환자의 손상기전별 특성 ... 285
- 표 164. 응급실손상환자심층조사 자료를  
이용한 응급실 학교손상 환자의  
손상기전별 특성 ..... 286
- 표 165. 퇴원손상심층조사 자료를 이용한  
학교손상 입원 환자의 손상기전별 특성 288

## 〈통계표 목차〉

### 4. 손상 시기별

- 표 166. 학교손상종합통계 자료를 이용한  
학교손상 환자의 계절별 특성 ..... 289
- 표 167. 학교손상종합통계 자료를 이용한  
학교손상 환자의 요일별 특성 ..... 290
- 표 168. 학교손상종합통계 자료를 이용한  
학교손상 환자의 시간별 특성 ..... 291
- 표 169. 응급실손상환자심층조사 자료를 이용한  
응급실 학교손상 환자의 계절별 특성 293
- 표 170. 학교손상종합통계 자료를 이용한  
학교손상 환자의 손상장소별 특성 .. 294
- 표 171. 학교손상종합통계 자료를 이용한  
학교손상 환자의 손상시 활동별 특성 296
- 표 172. 학교손상종합통계 자료를 이용한  
학교손상 환자의 손상의도성별 특성 298
- 표 173. 응급실손상환자심층조사 자료를  
이용한 응급실 학교손상 환자의  
손상의도성별 특성 ..... 299
- 표 174. 퇴원손상심층조사 자료를 이용한  
학교손상 입원 환자의 손상의도성별  
특성 ..... 300

### V. 농작업손상

#### 1. 관련통계

- 표 175. 농업인구 ..... 302

### 2. 기본통계

- 표 176. 농업인의 업무상 질병 및 손상조사  
자료를 이용한 농작업손상 환자의  
연령별 특성 ..... 303
- 표 177. 농업인의 업무상 질병 및 손상조사  
자료를 이용한 농작업손상 환자의  
성별 특성 ..... 304
- 표 178. 농업인의 업무상 질병 및 손상조사  
자료를 이용한 농작업손상 환자의  
휴업일수별 특성 ..... 305
- 표 179. 농업인의 업무상 질병 및 손상조사  
자료를 이용한 농작업손상 환자의  
치료결과 ..... 306
- 표 180. 응급실손상환자심층조사 자료를  
이용한 응급실 농작업손상 환자의  
성별 특성 ..... 307
- 표 181. 응급실손상환자심층조사 자료를  
이용한 응급실 농작업손상 환자의  
응급 진료결과 ..... 307
- 표 182. 응급실손상환자심층조사 자료를  
이용한 응급실 농작업손상 환자의  
입원 후 진료결과 ..... 308
- 표 183. 퇴원손상심층조사 자료를 이용한  
농작업손상 입원 환자의 성별 특성 308
- 표 184. 퇴원손상심층조사 자료를 이용한  
농작업손상 입원 환자의 진료결과 .. 309

# Contents

## 〈통계표 목차〉

### 3. 손상 기전별

- 표 185. 농업인의 업무상 질병 및 손상조사  
자료를 이용한 농작업손상 환자의  
손상기전별 특성 ..... 310
- 표 186. 응급실손상환자심층조사 자료를  
이용한 응급실 농작업손상 환자의  
손상기전별 특성 ..... 312
- 표 187. 퇴원손상심층조사 자료를 이용한  
농작업손상 입원 환자의 손상기전별  
특성 ..... 313

### 4. 손상 시기별

- 표 188. 농업인의 업무상 질병 및 손상조사  
자료를 이용한 농작업손상 환자의  
월별 특성 ..... 314
- 표 189. 응급실손상환자심층조사 자료를  
이용한 응급실 농작업손상 환자의  
계절별 특성 ..... 316



# 제1부 조사체계

National Injury Fact Book

I. 손상 영역

II. 자료원 소개

III. 재분류 변수 소개



## 제1부 조사체계

### I. 손상 영역

1. 전체 손상
2. 교통손상
3. 산업재해
4. 학교손상
5. 농작업손상
6. 추락손상
7. 폭행손상



## I. 손상 영역

### 1. 전체 손상

세계보건기구의 정의에 따르면, 손상(Injury)은 ‘의도적 혹은 비의도적 사고의 결과로 발생하는 신체와 정신건강 측면의 해로운 결과’를 의미한다.<sup>1)</sup> 본 통계집에서 활용한 자료원은 대체적으로 ‘사고 또는 중독으로 의료기관을 이용한 경우’로 손상을 정의하였다.

전체 손상 영역에서 이용한 자료원은 모든 손상 사례의 자료를 수집하는 사망원인통계, 국민건강영양조사와 응급실 손상환자 심층조사, 퇴원손상심층조사, 소방청 구급통계, 국민건강보험공단 통계 자료, 국가응급진료정보망(NEDIS) 자료이다.

### 2. 교통손상

본 통계집에서는 교통손상을 경찰청의 기준에 따라 ‘도로에서 일어나는 차의 교통으로 발생한 손상’으로 정의하였다. 퇴원손상심층조사, 응급실 손상환자 심층조사 등에서는 사고기전이 ‘운수사고’인 경우를 교통손상으로 정의하였다. 운수사고는 ‘사람이나 화물을 한 장소에서 다른 장소로 운반하기 위하여 주로 설계되었거나 그 당시 주로 사용되고 있는 기계장치가 관여된 모든 사고’로 정의하였다.

### 3. 산업재해

산업재해는 산업안전보건법의 정의에 따라 ‘근로자가 업무에 관계되는 건설물·설비·원재료·가스·증기·분진 등에 의하여 작업 또는 그 밖의 업무로 사망 또는 부상을 당하거나 질병에 걸린 것’으로 정의된다. 산업재해 원인조사 및 산업재해현황 분석의 업무상사고는 산업재해로 사고사망 또는 4일 이상의 요양이 필요한 부상자로서 산업재해보상보험법에 따라 승인된 산업재해자로 정의하였다. 기타 자료(질병관리본부 자료 등)에서는 손상시 활동이 ‘업무 중’, ‘유소득 근무 중’ 등인 경우를 산업재해로 정의하였다.

1) WHO. Manifesto for safety communities, Safety – A universal concern and responsibility for all, Adopted in Stockholm, Sep.20th 1989. The first world conference on accident and injury prevention. 1989.

## 4. 학교손상

학교손상은 ‘학교 교육활동 중 발생한 손상’으로 정의한다. 학교안전공제회의 학교안전사고조사에서는 ‘학생·교직원 또는 교육활동 참여자에게 교육활동 중 발생한 사고’로 정의하였고, 질병관리본부 자료원에서는 손상발생장소가 ‘학교’ 이면서 19세 미만의 손상시 활동이 교육중(학교체육포함) 또는 19세 이상의 손상시 활동이 유소득 근무 중인 경우를 학교손상으로 정의하였다.

## 5. 농작업손상

농작업손상은 정의상 산업재해에 속하나 산업재해보상보험의 대상자가 아니기 때문에 조사가 불가능하여 독립된 감시체계를 구축하고 있다. 따라서 이를 구분하여 농촌진흥청의 정의에 따라 ‘농업 생산활동 및 부수적 행위로 인한 손상’을 농작업손상으로 정의하였다. 기타 자료(질병관리본부 자료 등)에서는 손상발생장소가 ‘농어업시설’이며, 손상시 활동이 ‘근무 중’, ‘유소득 근무 중’인 경우를 농작업손상으로 정의하였다.

## 6. 추락손상

추락손상은 세계보건기구의 정의에 따라 ‘당사자가 의도하지 않게 땅이나 바닥 혹은 더 낮은 장소로 부딪혀 멈추게 되는 손상’으로 정의하였다. 이에 따라 각 자료원에서 손상기전이 추락, 미끄러짐, 넘어짐, 낙상 등으로 분류된 경우를 모두 추락손상으로 정의하였다.

## 7. 폭행손상

폭행손상은 ‘손상의 의도성이 폭력 및 타살인 손상’으로 정의하였다. 이에 따라 손상기전과 상관없이 손상의 의도성이 폭력/타살로 분류된 모든 손상을 폭행손상으로 정의하였다.



### 본 통계집에서 사용된 용어의 정의

- 기전: 손상을 입게 된 방식(예: 사람이 어떻게 다쳤는가?)
- 장소: 손상이 발생한 장소
- 활동: 손상이 발생했을 때 하고 있던 활동의 종류
- 부위: 손상이 발생한 신체부위
- 의료이용 및 결과: 손상으로 인한 요양 건수와 일수
- 의료비용: 손상으로 발생한 비용



### 손상종합통계집 지표명 작성기준

- 손상의 특성을 나타내는 변수(기전별, 장소별, 시기별 등)
- 손상의 종류((전체)손상, 교통사고, 산업재해 등)
- 지표에서 다루는 손상 집단(응급실환자, 응급실 입원환자 등)
- 지표에서 다루는 결과(발생율, 사망률, 입원 분율, 평균 진료비 등)



### 지표명에서 율(rate)과 분율(Proportion)의 구분

- 율은 분모와 분자가 같거나 다른 성격의 숫자이면서 시간의 개념이 포함된 것으로, 단위 시간에서 분모는 위험집단 인구수로 나타내고 분자는 관찰하고자 하는 사건의 수로 나타냄.
- 분율은 분모와 분자가 같은 성격의 숫자이면서 분자가 분모에 포함되며, 한 시점에서 어떤 특성을 가진 집단의 구성비율을 나타냄(예: 유병률, 장소별 손상 분율, 응급실환자 입원 분율 등).
- 본 통계집에서는 국민건강영양조사와 같은 지역사회기반 조사에서 조사된 손상의 발생율에서만 율의 지표명을 적용하였음.

## 제1부 조사체계

### Ⅱ. 자료원 소개

1. 국가손상종합통계
2. 국민건강영양조사
3. 응급실 손상환자 심층조사
4. 퇴원손상심층조사
5. 교통사고 현황
6. 산업재해현황 분석
7. 학교손상종합통계
8. 농업인의 업무상 질병 및 손상조사
9. 사망원인통계
10. 119구급서비스 통계연보
11. 건강보험통계
12. 국가응급진료정보망



## Ⅱ. 자료원 소개

### 1. 국가손상종합통계

국가손상종합통계는 다양한 형태로 생성되는 손상 관련 자료를 통합하고 표준화하여 자료간 비교성을 확보하고 우리나라 전체 손상의 규모와 특성을 파악하도록 한 통계이다. 손상 문제에 관련된 여러 부처와 기관이 자기 영역의 손상 문제를 파악하는 것을 넘어, 체계적인 손상예방관리 및 활동을 위한 다부처 협력 기반을 조성하고 각 부처에서 손상예방정책을 수립하고 실행할 때 관련 통계를 쉽게 활용할 수 있도록 하기 위해 국가손상종합통계의 필요성이 제기되었다.

2010년 6개 기관(농촌진흥청, 도로교통공단, 학교안전공제중앙회, 한국산업안전보건공단, 질병관리본부, 국가손상통합감시체계 운영사업단)이 협력하여 1차 국가손상종합통계집을 처음 발간하였고, 2011년 자료원 별로 손상 현황을 보여주는 방식에서 손상기전별로 각 기관의 손상 현황을 파악할 수 있도록 통계표 구성을 변경하였다. 2016년 활용성 제고를 위해 손상 질병부담과 추락손상 내용을 보완하였고 2017년에는 사회적 의미가 큰 폭행손상 내용을 추가하였다. 또한 2012년부터 현재까지 사회적 이슈를 반영하기 위해 손상 통계 생산 참여기관을 단계적으로 확대해왔다. ('12년 소방청 중앙소방본부, 국민건강보험공단 신규 참여, '16년 국립중앙의료원 중앙응급의료센터 신규 참여)

국가손상종합통계는 손상의 발생부터 구급대 이용, 응급실/외래 방문, 입원, 사망까지의 자료를 체계적으로 통합하여 제시함으로써 우리나라 전체 손상의 규모와 특성을 파악할 수 있도록 하고 있다. 또한 다양한 기관에서 생성되는 손상 관련 자료를 통합하여 전체 손상과 특정 손상을 나누어 통계 결과를 제시함으로써 전체 손상뿐만 아니라 전체 손상에서 큰 비중을 차지하는 주요 손상의 규모와 특성을 함께 파악할 수 있도록 하는 장점이 있다. ('17년 제시 특정손상: 교통손상, 산업재해(업무상사고), 학교손상, 농작업 손상, 추락손상, 폭행손상)



표 1. 연도별 국가손상종합통계집 현황

구분	자료원	1차 (‘11년)	2차 (‘12년)	3차 (‘13년)	4차 (‘14년)	5차 (‘15년)	6차 (‘16년)	7차 (‘17년)
손상 (전체)	국민건강영양조사	2007, 2008년	2010년	2011년	2012년	2013년	2014년	2015년
	퇴원손상심층조사	2008년	2009년	2009년	2010년	2011년	2013년	2014년
	응급실 손상환자 심층조사	-	2010년	2011년	2012년	2013년	2014년	2015년
	사망원인통계	2009년	2010년	2011년	2012년	2013년	2014년	2015년
	119구급서비스 통계연보	-	-	2011년	2012년	2013년	2014년	2015년
	건강보험통계	-	-	2011년	2012년	-	2014년	2015년
	국가응급진료정보망	2009년	-	-	-	-	2014년	2015년
교통 손상	경찰청 교통사고현황	2009년	2010년	2011년	2012년	2013년	2014년	2015년
	국민건강영양조사	2007, 2008년	2010년	2011년	2012년	2013년	2014년	2015년
	퇴원손상심층조사	2008년	2009년	2009년	2010년	2011년	2013년	2014년
	응급실 손상환자 심층조사	2009년	2010년	2011년	2012년	2013년	2014년	2015년
	사망원인통계	-	2010년	2011년	2012년	2013년	2014년	2015년
	119구급서비스 통계연보	-	-	-	-	2013년	2014년	2015년
	국가응급진료정보망	-	-	-	-	-	2014년	2015년
산업 재해	산업재해현황	2008년	2010년	2011년	2012년	2013년	2014년	2015년
	산업재해 원인조사	2009년	2010년	2010년	2012년	-	-	-
	국민건강영양조사	2007, 2008년	-	-	-	-	-	-
	퇴원손상심층조사	-	2009년	2009년	2010년	2011년	2013년	2014년
	응급실 손상환자 심층조사	-	2010년	2011년	2012년	2013년	2014년	2015년
학교 손상	학교안전사고조사	-	2010년	2011년	2012년	2013년	2014년	2015년
	국민건강영양조사	2007, 2008년	-	-	-	-	-	-
	퇴원손상심층조사	-	2009년	2009년	2010년	2011년	2013년	2014년
	응급실 손상환자 심층조사	-	2010년	2011년	2012년	2013년	2014년	2015년
농작업 손상	농업인의 업무상 질병 및 손상조사	2008년	2009년	2011년	2013년	2013년	2013년	2015년
	국민건강영양조사	2007, 2008년	-	-	-	-	-	-
	퇴원손상심층조사	-	2009년	2009년	2010년	2011년	2013년	2014년
	응급실 손상환자 심층조사	-	2010년	2011년	2012년	2013년	2014년	2015년
추락 손상	국민건강영양조사	-	-	-	-	-	2014년	2015년
	퇴원손상심층조사	-	-	-	-	-	2013년	2014년
	응급실 손상환자 심층조사	-	-	-	-	-	2014년	2015년
	사망원인통계	-	-	-	-	-	2014년	2015년
	119구급서비스 통계연보	-	-	-	-	-	2014년	2015년
	건강보험통계	-	-	-	-	-	2014년	2015년
	국가응급진료정보망	-	-	-	-	-	2014년	2015년
폭행 손상	국민건강영양조사	-	-	-	-	-	-	2015년
	퇴원손상심층조사	-	-	-	-	-	-	2014년
	응급실 손상환자 심층조사	-	-	-	-	-	-	2015년
	사망원인통계	-	-	-	-	-	-	2015년
	국가응급진료정보망	-	-	-	-	-	-	2015년

\*국가손상종합통계집에 사용된 각 자료원별 기준연도

## 2. 국민건강영양조사

국민건강영양조사는 국가기관 통계로 국민의 건강 및 영양수준을 파악하고 국민건강증진종합계획 등의 정책 수립 및 평가의 근거를 제공하는 조사이다. 지금까지 제1기(1998), 제2기(2001), 제3기(2005), 제4기(2007-2009), 제5기(2010-2012), 제6기(2013-2015) 조사가 실시되었다. 제1기부터 제3기까지는 3년 간격으로 2~3개월 동안 실시하는 단기조사로 진행되었으며, 제4기부터는 연중조사체제로 개편되어 매년 통계를 작성하고 있다. 조사대상은 확률표본으로 추출된 192개 지역의 20가구의 만 1세 이상 가구원으로 연간 약 1만 명이다. 조사분야는 검진조사, 건강설문조사, 영양조사로 구성되어있으며 총 590여개의 항목을 조사하고 있다. 검진조사는 신체계측, 혈압측정, 진단의학검사(채혈 및 채뇨), 폐기능검사, 구강검사, 안검사, 이비인후검사, 골밀도검사, 흉부 X-선 검사, 골관절염검사 등으로 구성되어 있다. 건강설문조사는 건강수준, 의료이용, 사고 및 중독 등에 대한 면접조사와 흡연, 음주, 안전의식 등에 대한 자가기입조사 312문항으로 이루어져 있다. 영양조사는 조사원이 가구를 방문하여 식생활, 식품섭취량, 식품섭취빈도 등 186개 항목을 조사한다.

본 통계집에서는 2015년 자료를 이용하여 분석하였으며, 조사된 541건에 가중치를 적용한 4,573,592건을 기준으로 통계를 산출하였다.

## 3. 응급실 손상환자 심층조사

응급실 손상환자 심층조사는 손상자료를 체계적이고 지속적으로 수집하여 특정손상의 발생유형, 위험요인 등을 파악하고 나아가 손상 예방정책 수립 근거 마련에 활용 가능한 정보를 생산하기 위하여 진행되고 있다. 질병관리본부에서 주관하며 23개 참여병원에서 연중 응급실을 내원한 모든 손상환자를 대상으로 조사를 수행하고 있으며, 참여병원별로 운수사고, 머리척추손상, 자살/중독/추락/낙상, 취학 전 어린이 손상으로 나누어 심층조사를 수행하고 있다. 조사방법은 참여병원 응급실에 내원한 손상환자에 대해 의료진 및 담당 코디네이터가 퇴실 및 퇴원까지 추적 관찰하여 면접조사 및 의무기록조사를 실시한다. 조사항목으로는 손상 기본정보(성별, 나이, 보험유형, 사회경제적 지표-입원 시에 직업, 학력, 소득 조사 등), 손상 관련정보(내원일시, 손상발생일시, 손상발생장소, 손상시 활동, 음주관련 여부, 손상기전, 내원수단, 의도성 여부, 손상유발물질, 주증상, 활력징후 등), 손상결과정보(응급진료결과, 입원 후 결과, 중증도, 장애수준-교통 손상 한정 등)이다. 응급실 손상환자 심층조사는 2014년까지 응급실 손상환자 표본심층조사로 조사하였고, 2015년부터 응급실 손상환자 심층조사로 명칭이 변경되었다.

본 통계집에서는 2015년 자료를 이용하여 분석하였고 총 표본수는 270,384명이다.

## 4. 퇴원손상심층조사

퇴원손상심층조사는 의료기관 손상 퇴원환자의 규모 및 의도성, 기전, 부위와 양상 등 손상 관련 정보에 대해 의무기록조사를 통한 근거기반의 손상예방정책 수립의 기초 통계자료를 2005년부터 매년 생산하고 있다. 질병관리본부가 직접 수행하며 조사대상은 조사 모집단 561개 병원(100명상 이상) 중 170개 표본 병원을 네이만 비례법으로 선정하였으며, 표본환자의 추출은 전년도 총 퇴원환자의 약 9%를 계통추출법(systematic sampling method)을 사용하여 추출하였다. 조사방법은 퇴원요약자료(discharge summary abstract)의 데이터베이스 구축 여부에 따라 달리하였으며, 자체조사 표본병원은 조사항목과 관련된 자료를 추출한 후 미비한 부분과 심층조사 항목에 대해 의무기록을 추가 조사하여 질병관리본부 웹 시스템으로 자료를 제출하고, 파견조사 표본병원은 질병관리본부에서 파견한 의무기록 전문조사연구원이 의무기록을 검토하여 구조화된 조사표를 작성하고 있다. 조사항목은 의료기관정보, 인구사회·지리학적정보(성별, 나이, 출생일, 거주지 우편번호, 진료비 지불방법), 내원정보(입원일, 퇴원일, 입원경로), 질병 및 치료정보(주진단 코드, 부진단코드, 손상외인코드, 주수술코드, 주수술일, 부수술 및 처치·특수검사코드, 퇴원후 향방, 치료 결과, 원사인코드) 등으로 구성되어 있다. 손상환자의 경우 외인정보(손상의도성, 손상발생장소, 손상시 활동, 손상기전, 손상발생일), 손상 유형별 정보(운수사고유형, 자살위험요인·동기, 중독물질) 등을 추가하여 심층조사하고 있다.

본 통계집에서는 2014년 자료를 이용하여 분석하였고, 조사된 27,919건에 가중치를 적용한 1,073,211건을 대상으로 통계를 산출하였다.

## 5. 교통사고 현황

교통사고현황은 교통사고를 종합적이고 체계적으로 분석하여 교통안전대책 수립, 학술연구, 국민의 교통 안전의식 제고 등에 활용하고자 경찰청에서 연중 조사하여 매년 발표하고 있다.

조사 대상이 되는 교통사고는 경찰에 접수·처리된 교통사고로써 도로교통법 제2조의 규정에 의한 도로에서 차의 교통으로 인적피해가 발생한 사고이다.

교통사고가 발생하면 112 신고 등을 통하여 관할 지구대의 당직경찰관이나 순찰근무자가 초동 출동하여 교통정리와 사상자 구호 등의 기본적인 업무를 수행하고, 이후 관할 경찰서 사고조사 경찰관이 현장에 출동하여 공식적인 사고 처리업무를 수행하는데, 이때 교통사고조사 경찰관이 사고관련 정보를 교통경찰업무 관리시스템(TCS)에 입력하면 수집된 정보는 데이터로 구축된다. 이 교통사고 데이터는 연간단위로 도로교통공단에 제공되어서 도로교통공단에서 구축한 웹사이트인 교통사고분석시스템(TAAS)을 통해 대외 공개되고 있다.

조사항목은 도로교통법 시행규칙 별지 제21호 서식의 교통사고보고서의 항목으로 사고일시, 사고장소, 사고유형 등의 일반 항목과 운전자 거주지, 성별, 나이, 직업 등의 인적 요인, 사고차량종류, 주요파손부위 등 차량적 요인, 기상상태, 노면상태, 도로종류 등 도로 환경적 요인에 대한 항목을 조사하고 있다.

본 통계집에서는 경찰에서 접수·처리한 2015년 교통사고자료를 이용하여 분석하였고, 2015년 교통사고로 인해 사망 또는 부상을 당한 355,021명의 사상자 전체를 대상으로 하였다. (도로교통공단 교통사고분석 시스템(TAAS). <http://taas.koroad.or.kr>)

## 6. 산업재해현황 분석

산업재해현황 분석은 산업재해의 산업별, 규모별, 지역별, 발생시기별, 원인별 분포와 재해자의 성별, 연령별, 입사근속별 등 취업상태 및 특성을 파악하여 산업재해 예방정책 수립의 기초자료로 제공하기 위하여 진행되고 있다. 고용노동부, 한국산업안전보건공단에서 매년 통계를 산출하고 있으며, 통계의 기준은 요양결정일을 기준으로 하고 있다. 조사대상은 산업재해보상보험법 적용사업체에서 발생한 산업재해 중 산업재해보상보험법에 의한 업무상 재해로 승인을 받은 업무상사고 사망[사업장 밖의 교통사고(운수업, 음식·숙박업은 포함), 체육행사, 폭력행위에 의한 사망, 사고발생일로부터 1년이 경과한 사망은 제외] 또는 4일 이상 요양을 요하는 재해를 조사대상으로 하며, 산업재해보상보험에 가입하지 않은 사업장은 일부 누락될 수 있다. 또한, 공무원연금법, 사립학교 교직원연금법, 군인연금법 적용 사업장의 경우 조사 대상에서 제외된다. 조사는 근로복지공단에서 요양 결정된 요양신청서 자료와 고용노동부에서 조사한 산재은폐, 사업주 보고자료를 집계하여 한국산업안전보건공단에서 발생형태 등 가공을 통해 고용노동부에서 통계를 공표하고 있다. 조사항목분류는 업종별, 규모별, 성별, 연령별, 입사근속기간별, 재해정도(치료예상기간)별, 지역별, 지방관서별, 발생형태별, 질병종류별이 있으며, 조사대상 사망재해의 경우 발생형태별, 기인물별, 관리적원인별, 직접원인별(불안전한 상태, 불안전한 행동), 작업내용별, 상해종류별, 상해부위별, 동시작업 인원별, 동시재해 유발자수별로 분류되어 그 결과를 산출되고 있다.

본 통계집에서는 2015년 자료를 이용하여 분석하였으며 총 표본수는 사고부상자 80,999명, 업무상사고 사망자 955명이며, 업무상 질병재해는 제외하였다.

## 7. 학교손상종합통계

학교손상종합통계는 성장기의 아동 및 청소년들이 자유분방하게 활동하는 공간인 학교에서 발생하는 사고의 형태와 원인을 정확히 파악하여 예방정책 수립 활용이 가능한 정보를 생산하고, 손상의 발생유형, 위험요인을 파악하여 학교안전사고 예방의 기초자료로 활용하기 위하여 조사되고 있다. 학교안전사고에 대하여 연도별 공제급여관리시스템에 접수된 사고 건수 및 시·도 학교안전공제회에서 보상한 학교안전사고로 인한 공제급여 지급내역을 집계하여 진행하고 있다. 조사대상은 전국 유·초·중·고 학생들이며 조사방법은 전국의 유·초·중·고·기타 학교에서 발생한 학교안전사고에 대하여 연도별 공제급여관리시스템에 통지된 사고 건수 및 시·도 학교안전공제회에서 보상한 학교안전사고로 인한 공제급여 지급내역을 집계하여 진행하고 있다. 조사항목은 시·도교육청, 사고 일자, 학교급, 학년, 성별, 사고시간, 사고 요일, 사고장소, 사고부위, 사고형태 등이다.

본 통계집에서는 2015년 자료를 이용하여 분석하였고 총 표본수는 120,123명이다.

## 8. 농업인의 업무상 질병 및 손상조사

농업인의 업무상 질병 및 손상조사는 농업인에게 발생된 손상 및 질병에 대한 실태를 조사·분석하여, 농업 활동으로 인한 인적재해의 예방·보상 정책수립 등에 필요한 기초자료를 제공하기 위해 시행되고 있으며 국가승인통계 제143003호이다. 농업인의 업무상 손상이란 농업활동으로 인해 발생하는 사고와 중독을 의미하며, 농작업 준비/이동/수행/종료후 정리 과정과 관련되어 발생한 손상을 모두 포함한다. 본 조사는 농촌진흥청 국립농업과학원에서 2015년에 조사되었으며, 조사항목은 조사가구의 농업활동 특성(3항목), 가구원 및 농업활동 특성(9항목), 농기계 및 농약사용 특성(3항목), 농업안전 활동 특성(7항목), 업무상 손상 특성(12항목)이다.

본 통계집에서는 2015년에 수집된 9,983가구 15,654명의 자료에 가중치를 적용한 38,430건을 기준으로 통계를 산출하였다.

## 9. 사망원인통계

사망원인통계는 국민의 사망규모, 사망원인을 파악하여 인구 및 보건의료 정책 수립을 위한 기초자료로 활용하기 위하여 조사되고 있다. 통계청이 주관하고 있으며 1982년부터 매년 작성되고 있다. 조사대상은 대한민국 국민으로 대한민국 영역 내 거주자 및 외국에 거주하는 자이다. 조사는 통계법 및 가족관계등록 등에 관한 법률에 따라 국민이 제출한 사망신고서를 기초로 한국표준질병·사인분류에 따라 사인을 집계하고 있는데 신고누락이 많은 영아사망은 화장신고 및 모자보건법에 의한 신고자료 등을 이용하여 보완하고 있다. 또한, 부정확한 사인 및 사망의 외부 요인(사고사 등)에 의한 사망은 국립암센터, 건강보험공단, 국립과학수사연구소, 경찰청, 국방부, 해양경찰청 등 여러 행정자료를 이용하여 사인을 보완하고 있고, 사망신고가 되지 않은 무연고 사망자중 당해년도 사망자를 집계하여 보완하고 있다. 주요 56개 사인(일반 사망선택분류표) 중 사망률 순위에 따라 사망원인 순위를 선정하고 있다.

본 통계집에서는 2015년 자료를 이용하여 분석하였고, 총 표본수는 28,784건이다.

## 10. 119구급서비스 통계연보

119구급서비스 통계연보는 119 구급대를 이용하는 환자에 대한 정보를 종합적이고 체계적으로 분석하여 사고 예방 및 신속한 처치와 이송을 위한 정책수립 등에 필요한 기초자료를 제공하기 위해 발간되고 있다. 119 구급대원이 활동하면서 기록하는 ‘구급활동일지’를 바탕으로 소방청에서 매년 통계를 산출하고 있으며 국가승인통계 제15602호이다. 현재 공식적인 통계자료는 매년 소방청에서 발행하는 ‘119구급서비스 통계연보’에 수록된 구조구급활동 실적을 활용하고 있다. 조사대상은 119 구급대를 이용한 환자 전수이며, 조사항목은 사고 종류, 사고 장소, 진료과목, 직업, 연령, 지역, 장애요인, 응급처치 유형 등이다.

본 통계집에서는 2015년 자료를 이용하여 분석하였고 총 손상건수는 749,990명이다.

## 11. 건강보험통계

건강보험통계는 사회보장의 근간인 건강보험에 관한 주요사항을 포함한 통계자료로 국민건강보험과 건강보험심사평가원이 공동 발간하고 있다. 조사대상은 의료보장 인구 중 의료급여를 제외한 건강보험 적용대상자(외국인·재외국민 포함)이며, 주요 내용은 건강보험 일반현황, 보험재정, 보험급여 실적 및 심사실적, 요양급여비용의 적정성 평가, 질병통계 등이다. 적용인구·재정 현황·보험료 현황·보험급여실적 등은 국민건강보험이 매년 각 분야별 업무추진실적을 바탕으로 수집한 자료를 국민건강보험이 산출하고, 요양기관 현황·심사실적·약제 적정성평가 등은 요양기관에서 제출한 자료를 바탕으로 심사평가원에서 산출한다.

본 통계집에서는 2015년 자료를 이용하여 분석하였고 건강보험 적용대상 질병통계 중 손상 관련 진료 인원수로 1년 간 진료 환자 수는 13,712,724명이다.

## 12. 국가응급진료정보망

국가응급진료정보망(NEDIS, National Emergency Department Information System)은 전국 응급의료기관으로부터 전송되는 진료관련 정보를 실시간으로 수집하여 선진국형 응급의료체계구축 기반을 마련하고 응급의료에 관한 연구와 정책수립의 기초자료 제공을 위하여 응급의료에 관한 법률 제15조(응급의료통신망의 구축), 제17조(응급의료기관 등에 대한 평가)에 근거하여 2003년부터 구축된 자료수집체계이다. 응급의료기관으로 지정된 의료기관의 응급실에 질병, 질병외, 진료 외 방문으로 내원하여 접수한 모든 환자가 NEDIS 전송 대상이 되며, 의료기관에서 응급환자 진료 시 처방전달시스템(OCS, Order Communication System)/전자의무기록(EMR, Electronic Medical System)시스템에서 실시간으로 생성되는 정보가 중앙응급의료센터 NEDIS 데이터베이스에 전송되는 체계를 가지고 있다. 주요 조사항목으로는 환자 기본정보, 질병 여부, 손상기전, 의도성 여부, 보험유형, 내원경로, 내원수단, 응급증상 해당 여부, 응급진료결과, 발병일시, 내원일시, 퇴실일시, 입원 후 결과 등이다.

본 통계집에서는 2015년 전국 응급의료기관 중 지역응급의료센터급 이상인 146개 기관에서 전송한 손상 관련 1,497,528명의 자료를 이용하여 분석하였다.

표 2. 자료원별 손상 정의

손상영역	자료원	손상 정의
손상 (전체)	국민건강영양조사	1년 동안 병의원이나 응급실 등에서 치료를 받아야 했던 사고나 중독을 경험한 집단
	퇴원손상심층조사	1년 동안 170개 표본병원에서 퇴원한 환자 중 주진단 또는 부진단 코드가 KCD-6의 'S00-T79'로 확인된 환자
	응급실 손상환자 심층조사	1년 동안 23개 참여병원 응급실에 내원한 환자 중 응급실 퇴실 및 입원 후 퇴원 진단 코드가 ICD-10의 'S00-T79'로 확인된 환자. 응급실을 경유하여 입원한 경우 퇴원시까지 추적 조사
	사망원인통계	1년 동안 사망진단서에 기록된 사망원인이 인체 외부의 요인으로 인한 사망 (운수사고 V01-V99, 추락 W00-W19, 익사 W65-W74, 화상 X00-X09, 중독 X40-X49, 자살 X60-X84, 타살 X85-Y09, 기타 Re. V01-Y89), 연령 미상 제외
	119구급서비스 통계연보	1년 동안 119 구조·구급에 관한 법률 시행규칙 [별지 제5호서식]의 환자 발생유형이 질병외인 환자
	건강보험통계	1년 동안 건강보험을 이용한 환자 중 ICD-10 코드가 'S00-T79'로 확인된 환자
	국가응급진료정보망	1년 동안 전국 146개 응급의료센터를 방문한 환자 중 응급실 퇴실 진단 또는 입원 후 퇴원 진단코드가 KCD-6의 'S00-T79'로 확인된 환자
교통손상	경찰청 교통사고현황	1년 동안 도로교통법 제2조에 규정하는 도로에서 차의 교통으로 인하여 발생한 인적 피해를 수반한 사고(경찰에 접수·처리된 사고)
	국민건강영양조사	최근 1년 동안 병·의원이나 응급실 등에서 치료를 받아야 했던 사고나 중독을 경험한 집단 중 기전이 운수사고
	퇴원손상심층조사	1년 동안 170개 표본병원에서 퇴원한 환자 중 주진단 또는 부진단 코드가 KCD-6의 'S00-T75, T79'로 확인된 환자 중 손상기전이 운수사고(V01-V99)인 경우
	응급실 손상환자 심층조사	1년 동안 23개 참여병원 응급실에 내원한 손상환자 중 응급실 퇴실 및 입원 후 퇴원 진단 코드가 ICD-10의 'S00-T79'로 확인된 환자 중 손상기전(MECH)이 교통사고(C11.n)인 경우
	사망원인통계	1년 동안 사망진단서에 기록된 사망원인이 운수사고로 인한 사망(V01-V99)
	119구급서비스 통계연보	1년 동안 구급차가 출동하여 작성한 구급활동일지에서 환자 발생 유형이 질병외인 환자 중 손상원인이 교통사고인 경우
	국가응급진료정보망	1년 동안 전국 146개 응급의료센터를 방문한 환자 중 응급실퇴실 진단 또는 입원 후 퇴원 진단코드가 KCD-6의 'S00-T79'로 확인된 환자 중 손상기전이 교통사고인 경우
산업재해	산업재해현황	1년 동안 산업재해보상보험법 적용사업체에서 발생한 산업재해 중 산업재해보상보험법에 의한 업무상 재해로 승인을 받은 업무상사고 사망[사업장 밖의 교통사고(운수업, 음식·숙박업은 포함), 체육행사, 폭력행위에 의한 사망, 사고발생일로부터 1년이 경과한 사망은 제외] 또는 4일 이상 요양을 요하는 부상 재해와 지방고용노동관서에 보고된 업무상사고(산재 은폐, 사업주보고 포함)
	퇴원손상심층조사	1년 동안 170개 표본병원에서 퇴원한 환자 중 주진단 또는 부진단 코드가 KCD-6의 'S00-T75, T79'로 확인된 환자 중 손상시 활동이 유소독 근무중인 경우
	응급실 손상환자 심층조사	1년 동안 23개 참여병원 응급실에 내원한 손상환자 중 응급실 퇴실 및 입원 후 퇴원 진단 코드가 ICD-10의 'S00-T79'로 확인된 환자 중 손상시 활동(IACT)이 업무(C1)인 경우
학교손상	학교안전사고조사	1년 동안 유·초·중·고·기타 학교에서 발생한 학교안전사고에 대하여 공제급여관리시스템에 접수된 사고 건수 및 시·도 학교안전공제회에서 보상한 학교안전사고로 인한 공제급여 지급내역

손상영역	자료원	손상 정의
	퇴원손상심층조사	주진단 또는 부진단 코드가 KCD-6의 'S00-T75, T79'로 확인된 환자 중 손상발생 장소가 학교(학교구역 포함)이면서 19세미만의 손상시 활동이 교육중(학교체육 포함) 또는 19세 이상의 손상시 활동이 유소득 근무 중인 경우
	응급실 손상환자 심층조사	1년 동안 23개 참여병원 응급실에 내원한 손상환자 중 응급실 퇴실 및 입원후 퇴원 진단 코드가 ICD-10의 'S00-T79'로 확인된 환자 중 손상발생장소(PLACE 1)가 학교·교육시설(C4)이면서 19세미만의 손상시 활동(IACT)이 교육(C3.n), 운동(C4) 또는 19세 이상의 손상시 활동(IACT)이 업무(C1)인 경우
농작업손상	농업인의 업무상 질병 및 손상조사	1년 동안 농작업 준비/이동/수행/종료 후 정리과정과 관련되어 1일 이상의 휴업이 발생한 사고·중독
	퇴원손상심층조사	1년 동안 170개 표본병원에서 퇴원한 환자 중 주진단 또는 부진단 코드가 KCD-6의 'S00-T75, T79'로 확인된 환자 중 손상발생장소가 '농장', 손상시 활동이 유소득 근무 중인 경우
	응급실 손상환자 심층조사	1년 동안 23개 참여병원 응급실에 내원한 손상환자 중 응급실 퇴실 및 입원후 퇴원 진단 코드가 ICD-10의 'S00-T79'로 확인된 환자 중 손상발생장소(PLACE 1)가 농장, 기타일차산업장(C9)이면서 손상시 활동(IACT)이 업무(C1)인 경우
추락손상	국민건강영양조사	1년 동안 병의원이나 응급실 등에서 치료를 받아야 했던 사고나 중독을 경험한 집단 중 기전이 추락/미끄러짐인 경우
	퇴원손상심층조사	1년 동안 170개 표본병원에서 퇴원한 환자 중 주진단 또는 부진단 코드가 KCD-6의 'S00-T75, T79'로 확인된 환자 중 손상기전이 추락/넘어짐인 경우
	응급실 손상환자 심층조사	1년 동안 23개 참여병원 응급실에 내원한 손상환자 중 응급실 퇴실 및 입원후 퇴원 진단 코드가 ICD-10의 'S00-T79'로 확인된 환자 중 손상기전(MECH)이 추락 및 미끄러짐(C12.n)인 경우
	사망원인통계	1년 동안 사망진단서에 기록된 사망원인이 추락으로 인한 사망(W00-W19)
	119구급서비스 통계연보	1년 동안 구급차가 출동하여 작성한 구급활동일지에서 환자 발생 유형이 질병외인 환자 중 손상원인이 추락/낙상인 경우
	국가응급진료정보망	1년 동안 전국 146개 응급의료센터를 방문한 환자 중 응급실퇴실 진단 또는 입원후 퇴원 진단코드가 KCD-6의 'S00-T79'로 확인된 환자 중 손상기전이 추락, 미끄러짐인 경우
폭행손상	국민건강영양조사	1년 동안 병의원이나 응급실 등에서 치료를 받아야 했던 사고나 중독을 경험한 집단 중 손상기전과 상관없이 의도성이 폭력 및 타살인 경우
	퇴원손상심층조사	1년 동안 170개 표본병원에서 퇴원한 환자 중 주진단 또는 부진단 코드가 KCD-6의 'S00-T75, T79'로 확인된 환자 중 손상기전과 상관없이 의도성이 폭력 및 타살인 경우
	응급실 손상환자 심층조사	1년 동안 23개 참여병원 응급실에 내원한 환자 중 응급실 퇴실 및 입원 후 퇴원 진단코드가 ICD-10의 'S00-T79'로 확인된 환자 중 손상기전(MECH)과 상관없이 손상의도성(INTENT)이 폭력 및 타살(C3)인 경우
	사망원인통계	1년 동안 사망진단서에 기록된 사망원인이 폭행으로 인한 사망(W00-W19)
	국가응급진료정보망	1년 동안 전국 146개 응급의료센터를 방문한 환자 중 응급실퇴실 진단 또는 입원후 퇴원 진단코드가 KCD-6의 'S00-T79'로 확인된 환자 중 손상기전과 상관없이 의도성이 폭력 및 타살인 경우



표 3. 자료원별 조사 연도 및 손상 건(명)수

자료원	년도	건(명)수
국민건강영양조사	2015년	541(조사 건수) 4,573,592(추정 손상건수)
응급실 손상환자 심층조사	2015년	270,384
퇴원손상심층조사	2014년	27,919(조사 건수) 1,073,211(추정 손상건수)
경찰청 교통사고현황	2015년	355,021
산업재해현황	2015년	80,999(사고부상) 955(업무상사고 사망)
학교안전사고조사	2015년	120,123
농업인의 업무상 질병 및 손상조사	2015년	15,654(조사 건수) 38,430(추정 손상건수)
사망원인통계	2015년	28,784
119구급서비스 통계연보	2015년	749,990
건강보험통계	2015년	13,712,724
국가응급진료정보망	2015년	1,497,528



## 제1부 조사체계

### Ⅲ. 재분류 변수 소개

1. 전체 손상
2. 교통손상
3. 산업재해
4. 학교손상
5. 농작업손상



Ⅲ. 재분류 변수 소개

1. 전체 손상

자료원마다 서로 다른 용어와 분류를 사용하고 있는 것에 대해 비교의 용이성을 확보하기 위하여 용어를 통일하고 분류를 변경하여 사용하였다. 연령, 손상기전, 손상 장소, 손상시 활동에 대해 표 4, 5, 7, 9와 같이 분류하여 사용하였고, 각 변수 분류의 정의는 표6, 8, 10에 표기하였다.

표 4. 연령 변수 분류

국민건강영양조사	구급활동일지	국가응급진료정보망	응급실손상환자 심층조사	퇴원손상심층조사	사망원인통계
0-9세	0-9세	0-9세	0-9세	0-9세	0-9세
10-19세	10-19세	10-19세	10-19세	10-19세	10-19세
20-29세	20-29세	20-29세	20-29세	20-29세	20-29세
30-39세	30-39세	30-39세	30-39세	30-39세	30-39세
40-49세	40-49세	40-49세	40-49세	40-49세	40-49세
50-59세	50-59세	50-59세	50-59세	50-59세	50-59세
60-69세	60-69세	60-69세	60-69세	60-69세	60-69세
70세 이상	70세 이상	70세 이상	70세 이상	70세 이상	70세 이상
	미상	미상	미상	미상	미상

표 5. 손상기전 변수 분류

국민건강영양조사	구급활동일지	국가응급진료정보망	응급실손상환자 심층조사	퇴원손상심층조사	사망원인통계
교통사고	교통사고	교통사고	교통사고	교통사고	교통사고
추락/미끄러짐	추락/미끄러짐	추락/미끄러짐	추락/미끄러짐	추락/미끄러짐	추락/미끄러짐
둔상/관통상	둔상/관통상/ 기계손상	둔상/관통상/ 기계손상	둔상/관통상/ 기계손상	둔상/관통상/ 기계손상	타살
중독	중독/화학물질	중독	중독/화학물질	중독/화학물질	중독/화학물질
화상	화상/온도손상	화상	화상/온도손상	화상	화상
	익수/질식/연기흡입	익수/질식/목땀	익수/질식/목땀	익수/질식	익사
기타	기타	기타	기타	기타	기타
미상	미상	미상	미상	미상	자해/자살

표 6. 손상기전 변수 정의

국민건강영양조사	구급활동일지	국가응급진료정보망
교통사고: 운수사고	교통사고: 동승자, 보행자, 오토바이사고, 운전자, 자전거 사고, 기타탈것	교통사고: 운수사고
추락/미끄러짐: 추락/미끄러짐	추락/미끄러짐: 낙상, 추락	추락/미끄러짐: 추락, 미끄러짐
둔상/관통상: 부딪힘, 열상/자상/절단/관통상	둔상/관통상/기계손상: 관통상, 기계, 기타둔상, 농기계, 열상, 자상	둔상/관통상/기계손상: 둔상, 관통상, 기계
중독: 중독	중독/화학물질: 중독, 화학물질	중독: 중독
화상: 화상	화상/온도손상: 고온체, 물, 열손상, 한랭손상, 화상, 화염	화상: 화상
	익수/질식/연기흡입: 연기흡입, 익수, 목뱀/목졸림, 질식	익수/질식/목뱀: 물에 빠짐, 질식/목뱀
기타: 질식, 익수, 기타	기타: 레저활동, 상해, 동물/곤충, 자연재해, 성폭행, 임산부, 단순주취, 전기사고 기타	기타: 성폭행, 화학화상, 감전, 기타
미상: 모름, 무응답	미상: 미상	미상: 미상

(계속: 손상기전 변수 정의)

응급실손상환자 심층조사	퇴원손상심층조사	사망원인조사
교통사고: 운수사고	교통사고: 운수사고	교통사고: 운수사고(V01-V99)
추락/미끄러짐: 추락/미끄러짐	추락/미끄러짐: 추락/넘어짐/미끄러짐	추락/미끄러짐: 추락(W00-W19)
둔상/관통상/기계손상: 둔상, 관통, 기계손상	둔상/관통상/기계손상: 부딪힘, 자상/베임/절단, 총상	타살: 타살(X85-Y09)
중독/화학물질: 화학물질 또는 다른 물질과의 접촉	중독/화학물질: 중독	중독/화학물질: 중독(X40-X49)
화상/온도손상: 온도손상	화상: 불/화염/열	화상: 화상(X00-X09)
익수/질식/목뱀: 호흡위험	익수/질식: 질식, 익수	익사: 익사(W65-W74)
기타: 신체 과다사용, 날씨, 자연재해, 기타	기타: 성폭행, 기타	기타: Re. V07-Y89
미상: 미상	미상: 미상	자해/자살: 자살(X60-X84)

표 7. 손상장소 변수 분류

국민건강영양조사	구급활동일지	국가응급진료정보망	응급실손상환자 심층조사	퇴원손상심층조사	사망원인통계
해당 없음	가정/주거시설/주택가	해당 없음	가정/주거시설/ 주택가	가정/주거시설/주택가	가정/주택내/복지시설
	도로/운송시설/ 교통지역		도로/운송시설/ 교통지역	도로/운송시설/ 교통지역	도로/운송시설/ 교통지역
	학교/교육시설		학교/교육시설	학교/교육시설	산업장/농장
	공장/공사장		상업/공공시설	공장/공사장/농장/ 산업	상업/공공시설
	기타공공장소		공장/농장/ 기타일차산업	운동시설/상업/ 기타공공시설	의료기관/ 병원이송 중
	산/바다		산/바다/야외	산/바다/야외	
	기타		기타	기타	기타
	미상		미상	미상	미상

표 8. 손상장소 변수 정의

국민건강영양조사	구급활동일지	국가응급진료정보망	응급실손상환자 심층조사	퇴원손상심층조사	사망원인통계
해당 없음	가정/주거시설/주택가 : 가정, 주택가	해당 없음	가정/주거시설/ 주택가: 가정/주거시설/ 주택가	가정/주거시설/주택가 : 주거지, 집단주거시설	가정/주택내/복지시설 : 주택내, 사회복지시설
	도로/운송시설/교통 지역: 일반도로, 고속도로, 지하철		도로/운송시설/교통 지역: 도로, 도로외 교통지역	도로/운송시설/교통 지역: 길/간선도로, 다른 교통지역	도로/운송시설/교통 지역: 도로
	학교/교육시설: 학교		학교/교육시설: 학교/교육시설	학교/교육시설: 학교 (학교구역 포함)	산업장/농장: 산업장, 농장
	공장/공사장: 공장, 공사장		공장/농장/기타일차 산업: 공장, 산업, 건설시설, 농장, 기타 일차산업	공장/공사장/농장/ 산업: 산업, 건설현장, 농장	상업/공공시설: 공공시설, 상업/서비스시설
	기타공공장소: 숙박시설, 사무실, 공공장소		상업/공공시설: 오락, 문화 공공시설, 상업시설	운동시설/상업/기타공 공시설: 운동 및 경기장, 공공건물, 상업지역	의료기관/병원이송 중: 의료기관, 병원 이송 중 사망
	산/바다: 산, 강/바다		산/바다/야외: 산/바다/야외	산/바다/야외: 물/바다/야외	
	기타: 병원, 기타, 논/밭		기타: 의료시설, 기타	기타: 의료시설, 기타	기타: 기타
	미상: 미상		미상: 미상	미상: 미상	미상: 미상

표 9. 손상시 활동 변수 분류

국민건강영양조사	구급활동일지	국가응급진료정보망	응급실손상환자 심층조사	퇴원손상심층조사	사망원인통계
			업무/근무	업무/근무	
			교육/학교체육	교육/학교체육	
			운동경기	운동경기	
해당 없음	해당 없음	해당 없음	여가활동	여가활동	해당 없음
			일상생활/이동/여행	일상생활/이동/여행	
			기타	기타	
			미상	미상	

표 10. 손상시 활동 변수 정의

국민건강영양조사	구급활동일지	국가응급진료정보망	응급실손상환자 심층조사	퇴원손상심층조사	사망원인통계
			업무/근무: 업무, 무보수 업무	업무/근무: 유소득 근무, 무소득 근무	
			교육/학교체육: 교육	교육/학교체육: 교육(학교체육 포함)	
해당 없음	해당 없음	해당 없음	운동경기: 운동	운동경기: 운동경기	해당 없음
			여가활동: 여가활동	여가활동: 여가활동	
			일상생활/이동/여행: 기본 일상생활, 여행	일상생활/이동/여행: 일상생활, 이동	
			기타: 치료, 기타	기타: 치료, 음주, 기타	
			미상: 미상	미상: 미상	

## 2. 교통손상

교통 손상에서는 연령과 교통손상 손상당시 역할을 표 11, 12와 같이 분류하여 사용하였고, 교통손상 손상당시 역할 변수의 정의는 표 13에 표기하였다.

표 11. 연령 변수 분류

교통사고현황	국민건강영양조사	구급활동일지	국가응급 진료정보망	응급실손상환자 심층조사	퇴원손상심층조사	사망원인통계
0-9세	0-9세	0-9세	0-9세	0-9세	0-9세	0-9세
10-19세	10-19세	10-19세	10-19세	10-19세	10-19세	10-19세
20-29세	20-29세	20-29세	20-29세	20-29세	20-29세	20-29세
30-39세	30-39세	30-39세	30-39세	30-39세	30-39세	30-39세
40-49세	40-49세	40-49세	40-49세	40-49세	40-49세	40-49세
50-59세	50-59세	50-59세	50-59세	50-59세	50-59세	50-59세
60-69세	60-69세	60-69세	60-69세	60-69세	60-69세	60-69세
70세 이상	70세 이상	70세 이상	70세 이상	70세 이상	70세 이상	70세 이상
		미상	미상	미상	미상	미상

표 12. 교통손상 손상당시 역할 변수 분류

교통사고현황	국민건강영양조사	구급활동일지	국가응급 진료정보망	응급실손상환자 심층조사	퇴원손상심층조사	사망원인통계
보행자			보행자	보행자		
자동차 운전자			운전자	운전자		
자동차 동승자	해당 없음	해당 없음	동승/승객	동승/승객	해당 없음	해당 없음
이륜차 승차자			기타	기타		
자전거 승차자			미상	미상		
기타/불명						

표 13. 교통손상 손상당시 역할 변수 정의

교통사고현황	국민건강영양조사	구급활동일지	국가응급 진료정보망	응급실손상환자 심층조사	퇴원손상심층조사	사망원인통계
보행자: 보행자			보행자: 보행자	보행자: 보행자		
자동차 운전자: 자동차 운전자			운전자: 운전자	운전자: 운전자		
자동차 동승자: 자동차 동승자			동승/승객: 승객	동승/승객: 동승/승객		
이륜차 승차자: 이륜차 승차자	해당 없음	해당 없음	기타: 승무원, 기타	기타: 운송수단 승·하차 중인 사람, 운송수단 외부에 있는 사람, 기타	해당 없음	해당 없음
자전거 승차자: 자전거 승차자			미상: 미상	미상: 미상		
기타/불명: 기타/불명						



### 3. 산업재해

산업 재해에서는 연령, 산업재해 손상기전, 산업재해 유발물질을 표 14, 15, 17과 같이 분류하여 사용하였고, 산업재해 손상기전과 유발물질 변수의 정의는 표 16, 18에 표기하였다.

표 14. 산업재해 연령 변수 분류

산업재해현황	응급실손상환자심층조사	퇴원손상심층조사
0-17세	0-17세	0-17세
18-29세	18-29세	18-29세
30-39세	30-39세	30-39세
40-49세	40-49세	40-49세
50-59세	50-59세	50-59세
60-69세	60-69세	60-69세
70세 이상	70세 이상	70세 이상
미상	미상	미상

표 15. 산업재해 손상기전 변수 분류

산업재해현황	응급실손상환자심층조사	퇴원손상심층조사
교통사고	교통사고	교통사고
추락/미끄러짐	추락/미끄러짐	추락/미끄러짐
둔상/관통상/기계손상	둔상/관통상/기계손상	둔상/관통상/기계손상
중독/화학물질	중독/화학물질	중독/화학물질
화상/온도손상/감전	화상/온도손상	화상
익수/질식/목매	익수/질식/목매	익수/질식
기타	기타	기타
미상	미상	미상

표 16. 산업재해 손상기전 변수 정의

산업재해현황	응급실손상환자심층조사	퇴원손상심층조사
교통사고: 교통사고	교통사고: 운수사고	교통사고: 운수사고
추락/미끄러짐: 떨어짐, 넘어짐	추락/미끄러짐: 추락/미끄러짐	추락/미끄러짐: 추락/넘어짐/미끄러짐
둔상/관통상/기계손상: 깔림/뒤집힘, 부딪힘, 물체에 맞음, 무너짐, 끼임, 절단·베임·찢림, 폭발·파열	둔상/관통상/기계손상: 둔상, 관통, 기계손상	둔상/관통상/기계손상: 부딪힘, 자상·베임/절단, 총상
중독/화학물질: 화학물질 누출·접촉	중독/화학물질: 화학물질 또는 다른 물질과의 접촉	중독/화학물질: 중독
화상/온도손상/감전: 화재, 이상온도 접촉, 감전	화상/온도손상: 온도손상	화상: 불/화염/열
익수/질식/목매: 빠짐, 익사	익수/질식/목매: 호흡위험	익수/질식: 질식, 익수
기타: 불균형 및 무리한 동작, 체육 행사 등의 사고, 기타	기타: 신체 과다사용, 날씨, 자연재해, 기타	기타: 성폭행, 기타
미상: 미상	미상: 미상	미상: 미상

표 17. 산업재해 유발물질 변수 분류

산업재해현황	응급실손상환자심층조사	퇴원손상심층조사
해당 없음	유동성물체	해당 없음
	비유동성 물체	
	사람·동·식물	
	불·화염·연기/뜨거운 물체	
	음식/약물/비약물성 화학물질	
	기타	
	미상	

표 18. 산업재해 유발물질 변수 정의

산업재해현황	응급실손상환자심층조사	퇴원손상심층조사
해당 없음	유동성물체: 운송수단, 이동식기계, 가구, 유아·아동용품, 가정용품, 그릇·용기, 개인용품, 스포츠·오락 용품, 산업·작업 용품, 무기, 물질	해당 없음
	비유동성 물체: 건물 및 부속물, 표면형태	
	사람·동·식물: 사람·동·식물	
	불·화염·연기/뜨거운 물체: 불·화염·연기/뜨거운 물체	
	음식/약물/비약물성 화학물질: 음식/약물/비약물성 화학물질	
	기타: 의료, 수술 장치, 기타	
	미상: 미상	

4. 학교손상

학교 손상에서는 연령을 표 19와 같이 분류하여 사용하였다.

표 19. 학교손상 연령 변수 분류

학교안전사고조사	응급실손상환자심층조사	퇴원손상심층조사
0-6세	0-6세	0-6세
7-12세	7-12세	7-12세
13-15세	13-15세	13-15세
16-18세	16-18세	16-18세
19세 이상	19세 이상	19세 이상
미상	미상	미상

## 5. 농작업손상

농작업손상에서는 연령, 농작업손상 손상기전을 표 20, 21과 같이 분류하여 사용하였고, 손상기전 변수의 정의는 표 22에 표기하였다.

표 20. 농작업손상 연령 변수 분류

농업인의 업무상 질병 및 손상조사	응급실손상환자심층조사	퇴원손상심층조사
	0-18세	0-18세
19-39세	19-39세	19-39세
40-49세	40-49세	40-49세
50-59세	50-59세	50-59세
60-69세	60-69세	60-69세
70세 이상	70세 이상	70세 이상
미상	미상	미상

표 21. 농작업손상 손상기전 변수 분류

농업인의 업무상 질병 및 손상조사	응급실손상환자심층조사	퇴원손상심층조사
차량/농기계의 미끄러짐/넘어짐	교통사고	교통사고
추락/전도	추락/미끄러짐	추락/미끄러짐
충돌/접촉	둔상/관통상/기계손상	둔상/관통상/기계손상
유해물질노출(농약 중독 등)	중독/화학물질	중독/화학물질
	화상/온도손상	화상
	익수/질식/목맴	익수/질식
기타	기타	기타
무응답	미상	미상

표 22. 농작업손상 손상기전 변수 정의

농업인의 업무상 질병 및 손상조사	응급실손상환자심층조사	퇴원손상심층조사
차량/농기계의 미끄러짐/넘어짐: 농작업 관련 농기계 운전사고	교통사고: 운수사고	교통사고: 운수사고
추락/전도: 추락, 전도	추락/미끄러짐: 추락/미끄러짐	추락/미끄러짐: 추락/넘어짐/미끄러짐
충돌/접촉: 충돌/접촉	둔상/관통상/기계손상: 둔상, 관통, 기계손상	둔상/관통상/기계손상: 부딪힘, 자상/베임/절단, 총상
유해물질노출(농약 중독 등): 유해위험물질 노출/접촉(작업자), 유해위험물질 노출/접촉(보조자)	중독/화학물질: 화학물질 또는 다른 물질과의 접촉	중독/화학물질: 중독
	화상/온도손상: 온도손상	화상: 불/화염/열
	익수/질식/목매: 호흡위험	익수/질식: 질식, 익수
기타: 낙하/비래, 협착/감김, 붕괴·도괴, 신체반응/과도한 힘/동작, 이상온도 노출/접촉, 화재·폭발·과열, 감전, 빠짐/익수, 농기계 교통사고, 동물에 의한 상해, 보행중 교통사고, 기타	기타: 신체 과다사용, 날씨, 자연재해, 기타	기타: 성폭행, 기타
무응답: 무응답	미상: 미상	미상: 미상

# 제2부 주요통계결과

National Injury Fact Book

I . 손상의 질병부담

II . 주요통계결과



## 제2부 주요통계결과

### I. 손상의 질병부담

1. 전체 손상의 질병부담
2. 전체 손상의 연도별 추세
3. 주요 기전별 손상의  
질병부담
4. 주요 영역별 손상의  
질병부담

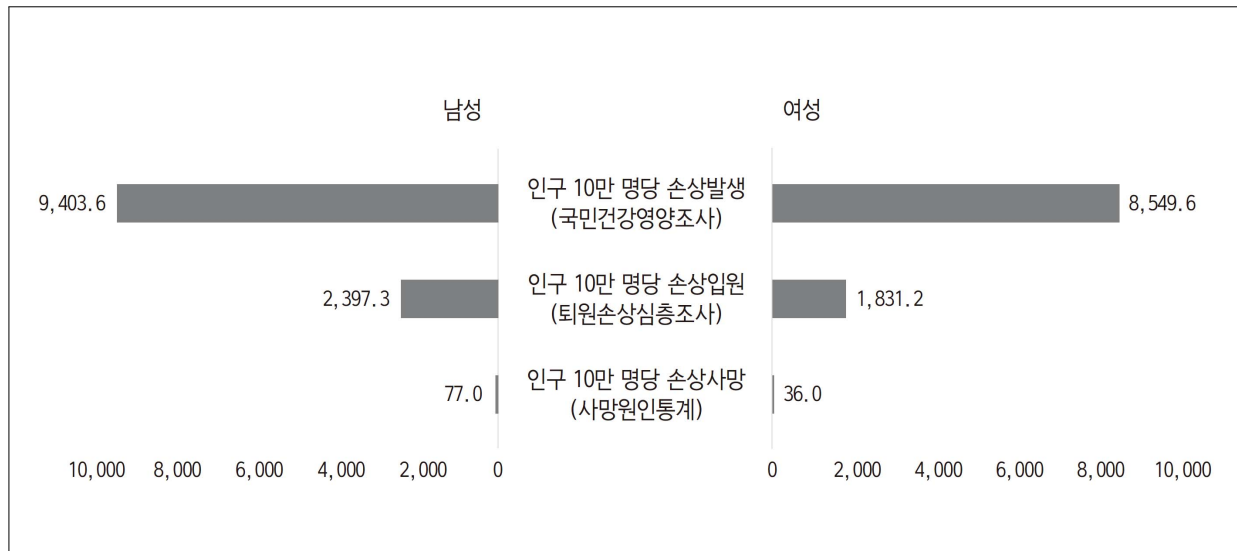


## I. 손상의 질병부담

### 1. 전체 손상의 질병부담

2015년 국내에서 발생한 전체 손상의 질병 부담을 확인하기 위하여 손상의 발생, 입원, 사망에 대하여 연령 및 성별에 따라 해당 인구수 대비 환자수를 산출하였다. 손상발생 환자는 2015년 국민건강영양 조사에서 병의원이나 응급실 등에서 치료를 받아야 했던 사고나 중독을 경험한 집단을 기반으로 산출하였고, 1년에 인구 10만 명당 손상발생은 남자 9,404명 여자 8,550명이었다. 손상입원은 2014년 퇴원손상심층 조사에서 손상으로 입원한 환자수를 기반으로 산출하였고, 인구 10만 명당 손상입원은 남자 2,397명, 여자 1,831명이었다. 손상사망은 2015년 사망원인통계 자료에서 사망 원인이 인체 외부 요인으로 인한 사망에 해당하는 경우로 산출하였고, 인구 10만 명당 손상사망은 남자 77명, 여자 36명이었다.





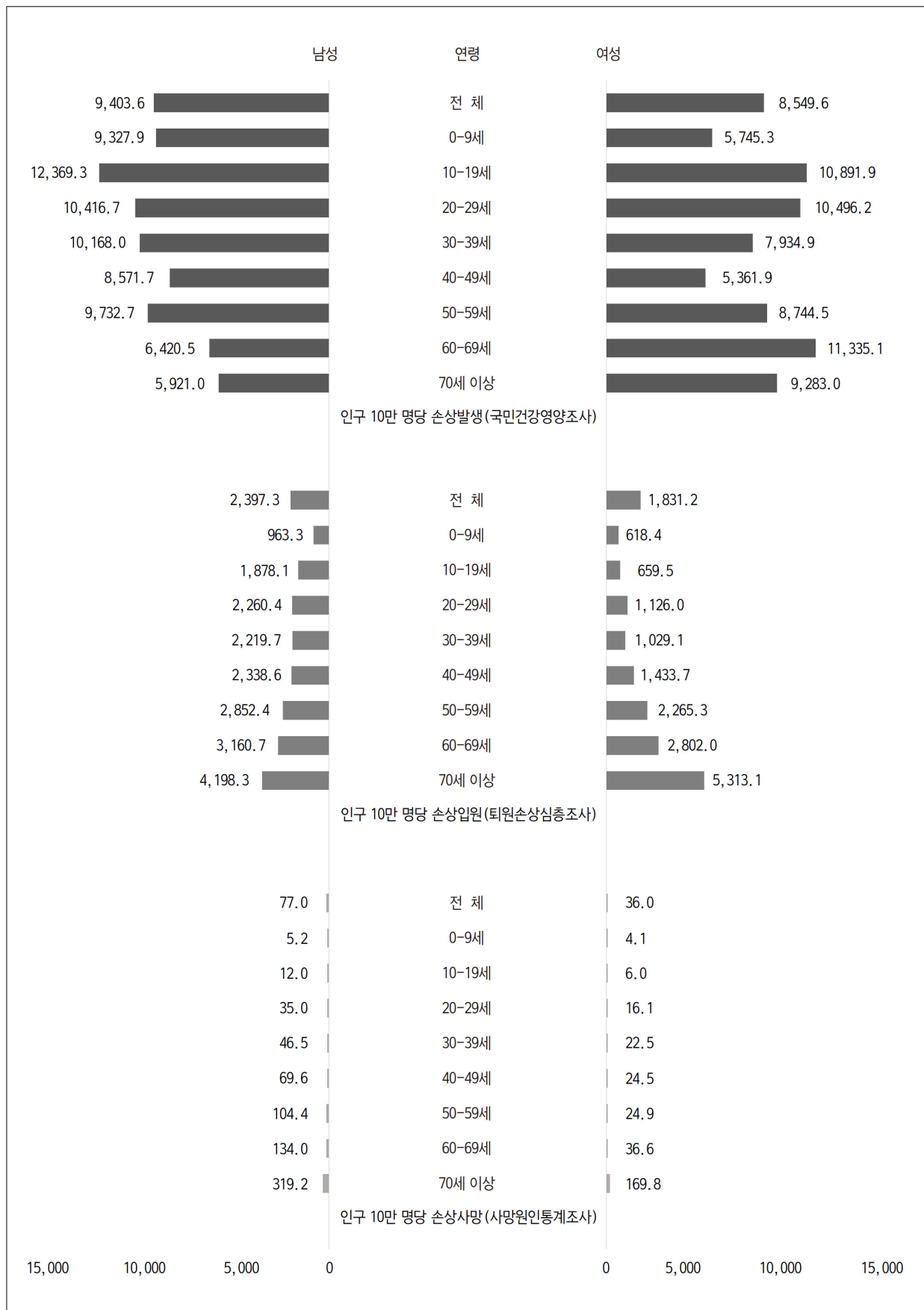
\*손상 입원은 2014년 기준

그림 1. 2015년 전체 손상의 질병부담

국민건강영양조사를 기반으로 산출한 결과 전체 4,573,592명의 손상이 발생하였고, 남성 2,393,982명, 여성 2,179,610명이었다. 남성에서는 70세 이상 노인에서 인구 10만 명당 손상발생 5,921명으로 인구 대비 손상발생이 가장 적었고, 연령대가 낮아질수록 손상발생 비중이 높아져 10-19세에서 인구 대비 손상발생 비중이 가장 컸다. 여성에서는 40-49세 중년층에서 인구 10만 명당 손상환자 발생 5,362명으로 인구 대비 손상발생이 가장 적었고, 그보다 연령이 낮은 그룹과 높은 그룹에서 모두 손상발생 비중이 높아지는 경향을 보였다. 전체 성별, 연령별 하위그룹 중 가장 손상발생 비중이 높은 그룹은 10-19세 청소년 남성으로 인구 10만 명당 12,369명의 손상이 발생하였다.

퇴원손상심층조사를 기반으로 산출한 결과 전체 1,073,211명이 손상으로 입원하였고, 남성 608,296명, 여성 464,915명이었다. 손상 입원은 남성과 여성 모두에서 연령대가 높을수록 인구 대비 손상입원의 비중이 높고, 전체 성별, 연령별 하위그룹 중 70세 이상 여성에서 인구 10만 명당 5,313명의 손상입원이 발생하여 손상입원의 비중이 가장 컸다.

사망원인통계조사를 기반으로 산출한 결과 전체 28,784명이 손상으로 사망하였고, 남성 19,600명, 여성 9,184명이었다. 손상사망은 남성과 여성 모두 연령대가 높을수록 인구 대비 손상사망의 비중이 높았다. 전체 성별, 연령별 하위그룹 중 70세 이상 남성에서 인구 10만 명당 319.2명의 손상사망이 발생하여 손상사망의 비중이 가장 컸다.



\*손상 입원은 2014년 기준

그림 2. 연령 및 성별에 따른 2015년 전체 손상의 질병부담

## 2. 전체 손상의 연도별 추세

전체 손상의 연도별 발생 추세를 보면 2008년에 약 388만 명이 발생하였고 2014년까지 매년 비슷한 발생 수를 보였다. 2015년 조사에서는 전년도에 비해 약 70만 명이 증가한 약 457만 명의 손상 환자가 발생하였다.

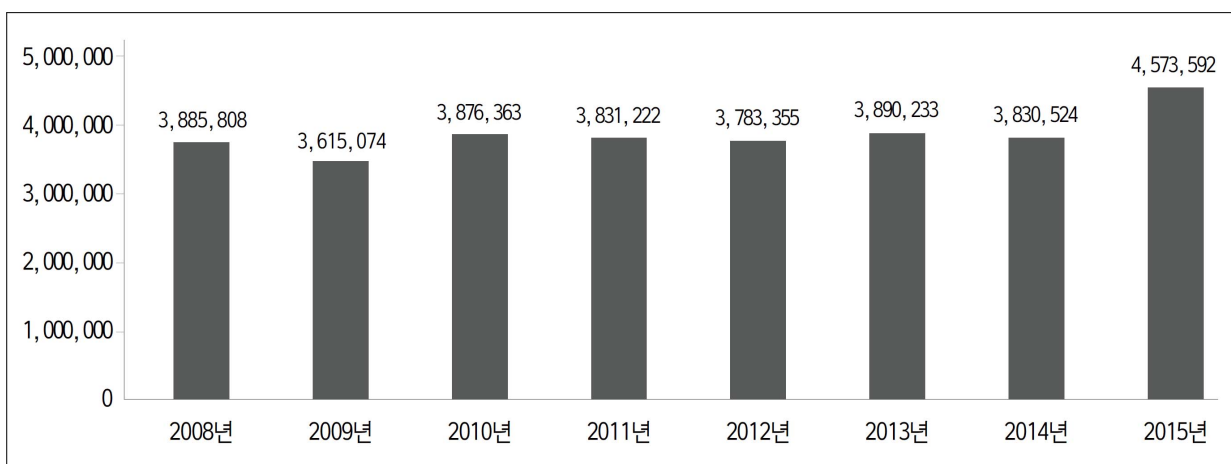


그림 3. 손상발생 환자의 추세(2008-2015년, 국민건강영양조사)

전체 손상의 연도별 입원 추세를 보면 2007년 868,408명, 2008년 899,390명, 2009년 920,755명이 입원하였고, 2010년부터 2014년까지는 매년 약 100만 명 정도가 입원하였다.<sup>2)</sup>

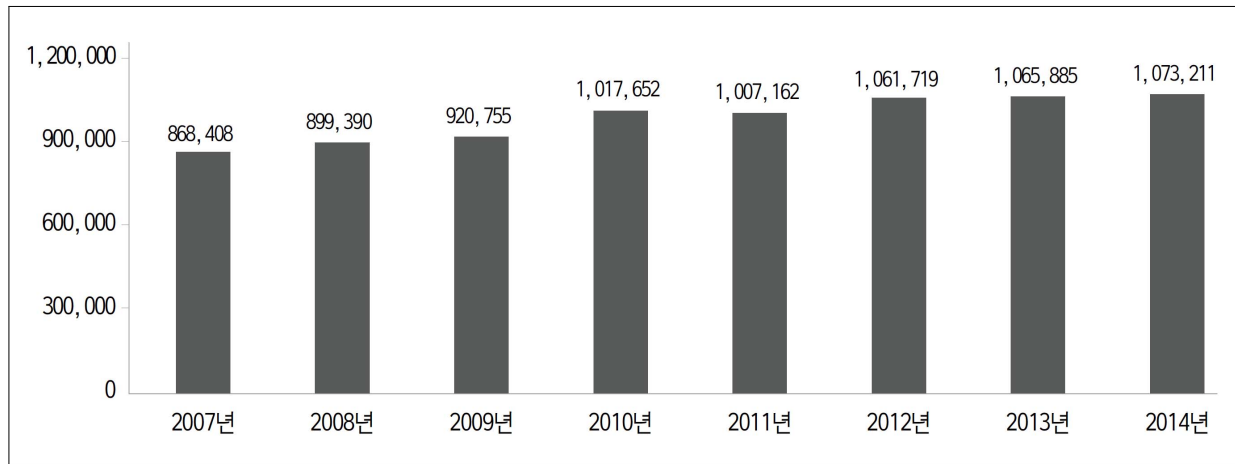


그림 4. 손상입원 환자의 추세(2007-2014년, 퇴원손상심층조사)

전체 손상의 연도별 사망 추세를 보면 2008년 30,475명에서 2009년 32,661명으로 증가한 이후 매년 감소 추세로, 2015년에는 28,784명이 사망하였다.

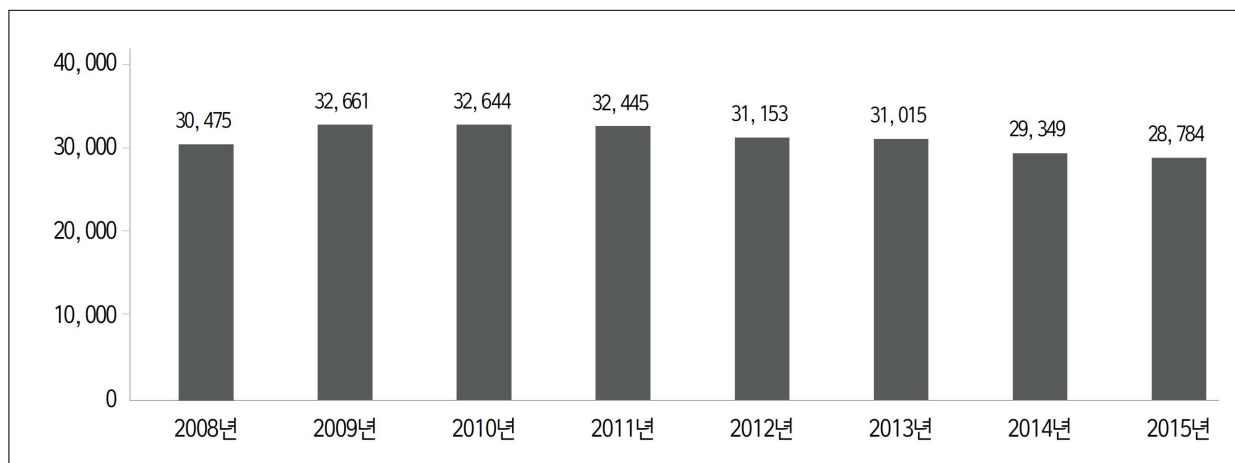
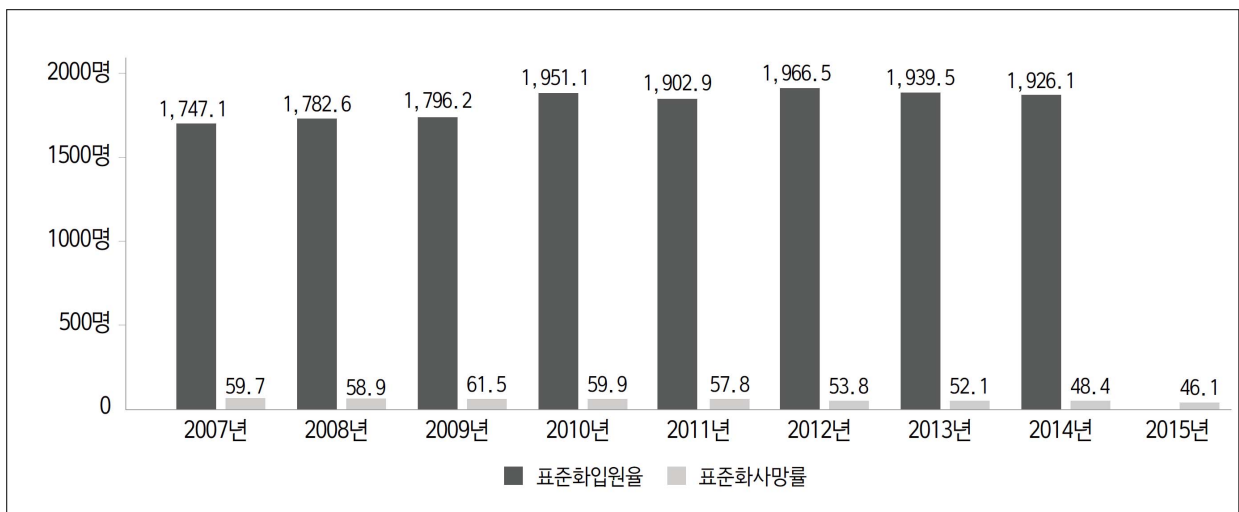


그림 5. 손상사망 환자의 추세(2008-2015년, 사망원인통계)

2) 손상입원 환자: 주진단 또는 부진단 코드가 KCD-6의 'S00-T79'로 확인된 환자

인구구조가 다른 집단 간의 입원, 사망 수준을 비교하기 위하여 2005년 추계인구를 표준인구로 사용하여 표준화 입원율과 표준화 사망률을 계산하였다.

전체 손상의 연도별 표준화 입원율과 표준화 사망률 추세를 보면, 표준화 입원율은 2007년 인구 10만 명당 1,747명이었던 것이 꾸준히 상승 추이를 보여, 2012년에 인구 10만 명당 1,967명으로 가장 많은 수가 입원하였고, 2014년에는 인구 10만 명당 1,926명이 입원하였다. 표준화 사망률의 경우 2009년 인구 10만 명당 61.5명으로 가장 많은 수가 사망하였고, 이후에는 지속 감소 추이로 2015년에는 인구 10만 명당 46.1명이 사망하였다.



\*표준인구: 2005년 추계인구

그림 6. 표준화 입원율과 표준화 사망률 연도별 추세(2007-2015년)

### 3. 주요 기전별 손상의 질병부담

대표성 있는 자료원을 기반으로 주요 기전별 손상의 질병부담을 연령대별로 확인하였다. 손상발생은 국민건강영양조사에서 병의원이나 응급실 등에서 치료를 받아야 했던 사고나 중독을 경험한 집단에 가중치를 적용하여 발생을 산출하였다. 손상사망은 사망원인통계 자료에서 사망원인이 인체 외부 요인으로 인한 사망에 해당하는 경우로 산출하였다. 응급실 방문 손상환자 통계는 국가응급진료정보망 자료에서 응급실 퇴실 혹은 입원 후 퇴원 진단코드가 KCD-6의 S00-T79에 해당하는 환자를 대상으로 산출되었다. 100명상 이상 일반병원 손상입원 환자는 퇴원손상심층조사 자료에서 주진단 또는 부진단 코드가 KCD-6의 S00-T79에 해당하는 환자를 대상으로 산출되었다. 국민건강영양조사와 퇴원손상심층조사 자료 분석은 환자별 가중치를 적용하여 전체 규모를 추정한 수치로 제시되었다.

2015년 국민건강영양조사를 통해 확인된 손상발생에서 가장 흔한 기전은 추락/미끄러짐으로 1,470,997명의 손상환자가 발생하였고, 두 번째는 둔상/관통상이 1,293,256명, 세 번째는 교통사고로 966,716명의 손상환자가 발생하였다. 특히 교통사고는 20-49세 청장년층에서 가장 흔한 손상 기전으로, 젊은 연령에서의 손상발생을 줄이기 위해서는 교통사고 방지가 중요하다.

국가응급진료정보망(NEDIS) 자료를 사용하여 확인한 응급실 방문 손상은 연간 1,497,528건으로 둔상/관통상에 의한 경우가 490,419건으로 가장 많았다. 응급실 방문 손상 중 입원은 전체 221,007건으로 가장 흔한 기전은 추락/미끄러짐이 66,764건으로 가장 많았고, 연령별 구분으로 봤을 때 특히 70세 이상에서 가장 많은 26,316건이 추락/미끄러짐으로 입원하였다. 응급실 방문 손상 중 사망은 전체 7,872건이었고, 가장 흔한 기전은 교통사고가 2,169건으로 가장 많았다.

100명상 이상 일반병원에서의 손상입원은 전체 1,069,626건으로, 70세 이상 노인 인구의 추락/미끄러짐에 의한 입원이 122,039건으로 연령별, 기전별 소분류 중 가장 큰 비중을 차지하였다. 40-59세 장년층에서 교통사고에 의한 입원이 가장 많이 발생하는 것에 비해 70세 이상 노인 인구에서는 추락/미끄러짐에 의한 입원이 많고 이에 따른 사망도 많아, 노인 인구에서의 추락/미끄러짐 예방 대책이 필요하다.

사망원인통계에 의한 손상 사망은 전체 28,784명이었고, 가장 흔한 기전은 기타를 제외하고 교통사고가 5,539명으로 가장 많았고, 두 번째는 추락/미끄러짐이 2,320명이었다.

표 23. 주요 기전별 손상의 질병부담

구분	전체	교통사고	추락/ 미끄러짐	둔상/ 관통상	중독/ 화학물질	화상	익수/질식/ 목매	기타	미상
	N	N	N	N	N	N	N	N	
손상발생(국민건강영양조사) <sup>1)</sup>									
전체	4,573,592	966,716	1,470,997	1,293,256	10,501	77,307	-	723,953	30,862
0-9세	348,627	21,018	143,106	129,531	-	28,429	-	26,543	-
10-19세	681,144	90,307	189,705	326,884	-	11,115	-	63,133	-
20-29세	694,139	250,000	140,604	207,700	-	3,687	-	92,149	-
30-39세	696,713	194,297	126,546	172,753	10,501	7,333	-	166,370	18,914
40-49세	614,088	206,762	161,585	100,376	-	-	-	140,837	4,528
50-59세	753,060	97,877	295,684	226,203	-	18,971	-	111,358	2,967
60-69세	431,747	78,417	196,292	74,075	-	-	-	78,509	4,454
70세 이상	354,074	28,038	217,475	55,735	-	7,772	-	45,053	-
응급실 방문 손상(국가응급진료정보망) <sup>2)</sup>									
전체	1,497,528	263,810	337,029	490,419	25,845	45,212	2,849	184,654	147,710
0-9세	304,173	18,667	82,440	112,028	1,790	14,284	434	54,524	20,006
10-19세	148,876	30,932	27,695	55,717	1,497	4,040	220	18,907	9,868
20-29세	186,990	44,394	26,686	69,000	2,747	6,086	307	22,379	15,391
30-39세	191,910	41,149	28,283	70,912	3,700	5,979	397	23,713	17,777
40-49세	198,862	39,791	34,422	70,522	4,821	5,903	442	22,902	20,059
50-59세	206,764	41,897	44,835	64,175	4,907	5,537	418	22,134	22,861
60-69세	117,448	25,359	32,268	29,119	2,735	2,112	232	10,638	14,985
70세 이상	142,486	21,621	60,391	18,943	3,648	1,271	399	9,457	26,756
미상	19	-	9	3	-	-	-	-	7
응급실 방문 손상 중 입원(국가응급진료정보망) <sup>3)</sup>									
전체	221,007	63,701	66,764	32,760	9,050	2,743	766	11,547	33,676
0-9세	9,635	1,878	3,375	1,539	230	542	78	733	1,260
10-19세	13,109	5,172	2,780	2,698	461	141	50	814	993
20-29세	18,034	8,059	2,584	3,791	802	246	79	1,038	1,435
30-39세	21,547	7,876	3,979	4,525	1,075	301	106	1,543	2,142
40-49세	29,770	9,828	6,634	6,140	1,565	452	97	1,764	3,290
50-59세	40,238	12,389	11,195	7,009	1,748	498	116	1,995	5,288
60-69세	30,310	8,827	9,896	3,705	1,143	285	82	1,322	5,050
70세 이상	58,355	9,672	26,316	3,352	2,026	278	158	2,338	14,215
미상	9	-	5	1	-	-	-	-	3
응급실 방문 손상 중 사망(국가응급진료정보망) <sup>4)</sup>									
전체	7,872	2,169	1,846	334	632	101	474	194	2,122
0-9세	85	39	16	2	-	6	8	1	13
10-19세	153	81	36	3	2	3	14	1	13
20-29세	340	170	66	12	15	8	29	3	37
30-39세	430	150	82	26	28	5	72	8	59
40-49세	787	244	142	57	61	19	82	23	159
50-59세	1,216	351	261	84	87	23	92	37	281
60-69세	1,208	344	274	50	99	12	51	40	338



구분	전체	교통사고	추락/ 미끄러짐	둔상/ 관통상	중독/ 화학물질	화상	익수/질식/ 목매	기타	미상
	N	N	N	N	N	N	N	N	
70세 이상	3,653	790	969	100	340	25	126	81	1,222
100명이상 일반병원 손상입원(퇴원손상심층조사) <sup>5)</sup>									
전체	1,069,626	368,792	371,269	158,021	29,645	33,903	2,460	61,872	43,686
0-9세	35,451	8,578	12,492	5,133	950	6,092	280	1,106	820
10-19세	78,716	27,099	21,206	18,232	1,741	1,688	151	4,886	3,735
20-29세	113,137	51,102	22,328	22,256	2,305	3,457	227	7,096	4,366
30-39세	127,906	55,783	27,864	23,493	2,383	4,768	257	8,619	4,739
40-49세	166,588	63,859	42,401	31,745	5,223	5,877	509	11,057	5,917
50-59세	204,283	75,306	67,018	31,350	5,952	5,968	374	11,327	6,988
60-69세	134,630	46,244	55,921	14,065	4,471	2,826	284	6,551	4,268
70세 이상	208,915	40,821	122,039	11,747	6,620	3,227	378	11,230	12,853
100명이상 일반병원 손상입원 중 사망(퇴원손상심층조사) <sup>6)</sup>									
전체	10,004	2,445	4,284	192	891	638	386	147	1,021
0-9세	64	42	-	-	-	22	-	-	-
10-19세	121	99	22	-	-	-	-	-	-
20-29세	258	141	49	-	-	-	68	-	-
30-39세	605	239	186	75	12	21	23	49	-
40-49세	774	214	181	16	-	225	44	-	94
50-59세	1,284	365	410	38	75	197	38	-	161
60-69세	1,730	377	766	22	197	0	97	27	244
70세 이상	5,168	968	2,670	41	607	173	116	71	522
손상사망(사망원인통계) <sup>7)</sup>									
전체	28,784	5,539	2,320	-	213	269	589	19,854	-
0-9세	216	72	20	-	-	7	18	99	-
10-19세	532	194	14	-	1	9	24	290	-
20-29세	1,730	426	43	-	9	16	40	1,196	-
30-39세	2,666	412	84	-	16	17	38	2,099	-
40-49세	4,162	670	246	-	48	41	70	3,087	-
50-59세	5,287	1,002	494	-	54	59	112	3,566	-
60-69세	4,046	960	426	-	34	26	94	2,506	-
70세 이상	10,138	1,803	993	-	51	94	193	7,004	-
미상	7	-	-	-	-	-	-	7	-

- 주: 1) 손상발생: 국민건강영양조사에서 병의원이나 응급실을 방문한 손상경험에 가중치를 적용하여 전체 규모를 추정한 건수  
 2) 응급실 방문 손상: NEDIS에 등록된 손상환자 중 응급실 퇴실 혹은 입원 후 퇴원 진단코드가 KCD-6의 S00-T79에 해당하는 환자  
 3) 응급실 방문 손상 중 입원: 응급의료센터 방문 손상환자 중 응급실진료결과가 입원인 경우  
 4) 응급실 방문 손상 중 사망: 응급의료센터 방문 손상환자 중 응급실퇴실결과 및 입원 후 진료결과가 사망인 경우  
 5) 100명상 이상 일반병원 퇴원손상: 퇴원손상심층조사의 주진단 또는 부진단 코드가 KCD-6의 S00-T79 로 확인된 환자에 가중치를 적용하여 전체 규모를 추정한 건수  
 6) 100명상 이상 일반병원 퇴원손상 중 사망: 100명상 이상 일반병원 퇴원손상환자 중 퇴원결과가 사망인 경우로 가중치를 적용하여 전체 규모를 추정한 건수  
 7) 손상사망: 사망원인통계의 사망원인이 인체 외부의 요인으로 인한 사망에 해당하는 경우(V01-Y89)

## 4. 주요 영역별 손상의 질병부담

주요 영역별 손상의 질병부담을 산출할 수 있는 모든 자료원을 기반으로 개별 자료원에서의 발생, 응급실 이용, 입원, 사망별 환자수를 산출하였다. 전체 손상, 교통손상, 산업재해, 학교손상, 농작업손상 뿐 아니라 손상의 질병부담이 큰 추락과 사회적 의미가 큰 폭행에 대한 통계도 함께 산출하였다.

국민건강영양조사는 1년 동안 병의원이나 응급실 등에서 치료를 받아야 했던 사고나 중독을 경험한 집단에 가중치를 적용하여 발생을 산출하였다. 건강보험통계는 건강보험 가입자 중 1년간 실제 진료를 받은 환자수로 상병별, 월별, 요양기관종별로 실인원을 각각 산정하여 산출하였고 총 실인원수의 합과 일치하지는 않는다. 국가응급진료정보망(NEDIS)은 전국 146개 응급의료센터를 방문한 환자 중 응급실 퇴실 진단 또는 입원 후 퇴원 진단코드가 KCD-6의 'S00-T79'로 확인된 환자를 대상으로 발생을 산출하였고, 구급활동일지는 119구급대를 이용한 환자 중 질병이 아닌 환자를 대상으로 손상환자 발생 유형이 교통 사고나 사고부상인 경우를 추출하였다.

응급실 손상환자 심층조사는 23개 참여병원 응급실에 1년간 내원한 환자 중 응급실 퇴실 및 입원 후 퇴원 진단코드가 ICD-10의 'S00-T79'에 해당하는 환자를 대상으로 표본조사를 수행하였고, 퇴원손상심층조사는 조사 모집단에 해당하는 100명상 이상 561개 병원 중 170개 표본병원에서 1년 동안 퇴원한 환자 중 주진단 또는 부진단 코드가 KCD-6의 'S00-T79'로 확인된 환자에 가중치를 적용하여 전체 발생을 산출하였다. 사망원인통계는 사망진단서에 기록된 사망원인이 외부 요인으로 인한 사망(V01-Y89)인 환자를 대상으로 하여 산출하였다.

2015년 국민건강영양조사를 통해 확인된 손상발생은 4,573,592명이었고, 국가응급진료정보망(NEDIS)으로 확인한 손상에 의한 응급실 이용은 1,497,528명으로, 그 중 15%인 221,007명이 입원하였다.

사망원인통계는 사망진단서에 기록된 사망원인이 인체 외부 요인으로 인한 사망(V01-Y89)인 환자를 대상으로 산출한 것으로 사망원인통계의 손상사망은 28,784명이었다. 퇴원손상심층조사는 170개 표본병원에서 1년 동안 퇴원한 환자 중 주진단 또는 부진단 코드가 KCD-6의 'S00-T79'로 확인된 환자에 가중치를 적용하여 산출한 것으로, 퇴원손상심층조사로 산출한 손상사망은 10,026명이었다. 국가응급진료정보망(NEDIS)은 전국 146개 응급의료센터를 방문한 환자 중 응급실 퇴실 진단 또는 입원 후 퇴원 진단코드가 KCD-6의 'S00-T79'로 확인된 환자를 대상으로 산출한 것으로, 응급실을 방문한 환자 중 확인된 손상사망은 7,872명이었다. 응급실 손상환자 심층조사는 23개 참여병원 응급실에 1년간 내원한 환자 중 응급실 퇴실 및 입원 후 퇴원 진단코드가 ICD-10의 'S00-T79'에 해당하는 환자를 대상으로 조사를 수행하여 산출한 것으로 사망환자는 2,212명이었다.

표 24. 2015년 전체 손상의 질병부담

구분	국민건강 영양조사	건강보험통계	구급활동일지	국가응급진료 정보망	응급실 손상환자 심층조사	퇴원손상 심층조사	사망원인통계
	N	N	N	N	N	N	N
발생	4,573,592	-	-	-	-	-	-
응급실/ 외래 이용	3,296,982	13,569,412	749,990	1,497,528	270,384	-	-
입원	1,220,801	949,028	-	221,007	33,810	1,073,211	-
사망	-	-	-	7,872	2,212	10,026	28,784

\*퇴원손상심층조사는 2014년 자료로 산출함

경찰청 교통사고현황은 경찰에 접수·처리된 교통사고로서 도로교통법 제2조의 규정에 의한 도로에서 차의 교통으로 인적피해가 발생한 사고에서 추출한 것으로, 교통사고현황으로 확인된 교통사고 환자는 355,021명 발생하였다. 그중 230,318명이 119구급대를 이용하여 응급실/외래를 이용하였고, 국가응급진료정보망으로 확인된 교통사고에 의한 응급실 이용은 263,810명이었다. 사망원인통계에 의한 교통사고 손상사망은 5,539명 이었고, 국가응급진료정보망으로 확인한 응급실에서의 교통사고 사망은 2,169명이었다.

표 25. 2015년 교통손상의 질병부담

구분	경찰청 교통사고현황	국민건강 영양조사	구급활동일지	국가응급진료 정보망	응급실 손상환자 심층조사	퇴원손상 심층조사	사망원인통계
	N	N	N	N	N	N	N
발생	355,021	966,716	-	-	-	-	-
응급실/ 외래 이용	-	403,985	230,318	263,810	46,735	-	-
입원	-	545,198	-	63,701	9,510	368,792	-
사망	4,621	-	-	2,169	830	2,445	5,539

\*퇴원손상심층조사는 2014년 자료로 산출함

산업재해현황은 산업재해보상보험법 적용사업체에서 발생한 산업재해 중 산업재해보상보험법에 의한 업무상 재해로 승인을 받은 업무상사고 사망 또는 4일 이상 요양을 요하는 재해를 대상으로 산출된 것으로, 82,210명 발생하여 955명 사망하였다. 23개 참여병원 응급실에 1년간 내원한 환자를 대상으로 산출한 응급실 손상환자 심층조사에 의한 산업재해 사망은 220명이었다.

표 26. 2015년 산업재해의 질병부담

구분	산업재해현황	응급실 손상환자 심층조사	퇴원손상심층조사
	N	N	N
발생	82,210	-	-
응급실/ 외래 이용	-	27,084	-
입원	-	5,254	98,879
사망	955	220	451

\*퇴원손상심층조사는 2014년 자료로 산출함

학교안전사고조사는 연도별 공제급여관리시스템에 접수된 학교안전사고 건수 및 시·도 학교안전공제회에서 보상한 학교안전사고로 인한 공제급여 지급내역을 집계하여 추출한 것으로 120,123명 발생하였다.

표 27. 2015년 학교손상의 질병부담

구분	학교안전사고조사	응급실 손상환자 심층조사	퇴원손상심층조사
	N	N	N
발생	120,123	-	-
응급실/ 외래 이용	-	5,517	-
입원	-	355	5,346
사망	-	0	0

\*퇴원손상심층조사는 2014년 자료로 산출함

농업인의 업무상 손상이란 농작업 준비/이동/수행/종료 후 정리과정과 관련되어 1일 이상의 휴업이 발생한 사고·중독을 모두 포함하여 산출된 것으로 38,430명 발생하였다.

표 28. 2015년 농작업손상의 질병부담

구분	농업인의 업무상 질병 및 손상조사	응급실 손상환자 심층조사	퇴원손상심층조사
	N	N	N
발생	38,430	-	-
응급실/ 외래 이용	-	1,963	-
입원	-	567	9,818
사망	-	17	22

\*퇴원손상심층조사는 2014년 자료로 산출함

국민건강영양조사로 확인된 추락에 의한 손상발생은 1,470,997명이었다. 국가응급진료정보망에 의하면 337,029명이 추락으로 응급실을 이용하였고, 그 중 20%인 66,764명이 입원하였으며, 응급실 경우 입원 환자의 2.8%인 1,846명이 사망하였다. 사망원인통계로 확인한 추락 사망은 총 2,320명이었다.

표 29. 2015년 추락손상의 질병부담

구분	국민건강영양조사	구급활동일지	국가응급진료정보망	응급실 손상환자 심층조사	퇴원손상 심층조사	사망원인통계
	N	N	N	N	N	N
발생	1,470,997	-	-	-	-	-
응급실/외래 이용	1,099,580	219,872	337,029	80,099	-	-
입원	366,521	-	66,764	13,565	371,269	-
사망	-	-	1,846	654	4,284	2,320

\*퇴원손상심층조사는 2014년 자료로 산출함

국민건강영양조사로 확인된 폭행에 의한 손상발생은 25,683명이었다. 국가응급진료정보망에 의하면 20,781명이 폭행으로 응급실을 이용하여 그 중 36%인 7,509명이 입원하였으며, 응급실 경우 입원환자의 약 12.3%인 921명이 사망하였다. 사망원인통계로 확인한 폭행 사망은 총 519명이었다.

표 30. 2015년 폭행손상의 질병부담

구분	국민건강영양조사	국가응급진료정보망	응급실 손상환자 심층조사	퇴원손상 심층조사	사망원인통계
	N	N	N	N	N
발생	25,683	-	-	-	-
응급실/외래 이용	18,610	20,781	12,038	-	-
입원	7,073	7,509	831	26,890	-
사망	-	921	35	132	519

\*퇴원손상심층조사는 2014년 자료로 산출함



## 제2부 주요통계결과

### Ⅱ. 주요통계결과

1. 전체 손상
2. 교통손상
3. 산업재해
4. 학교손상
5. 농작업손상
6. 추락손상
7. 폭행손상

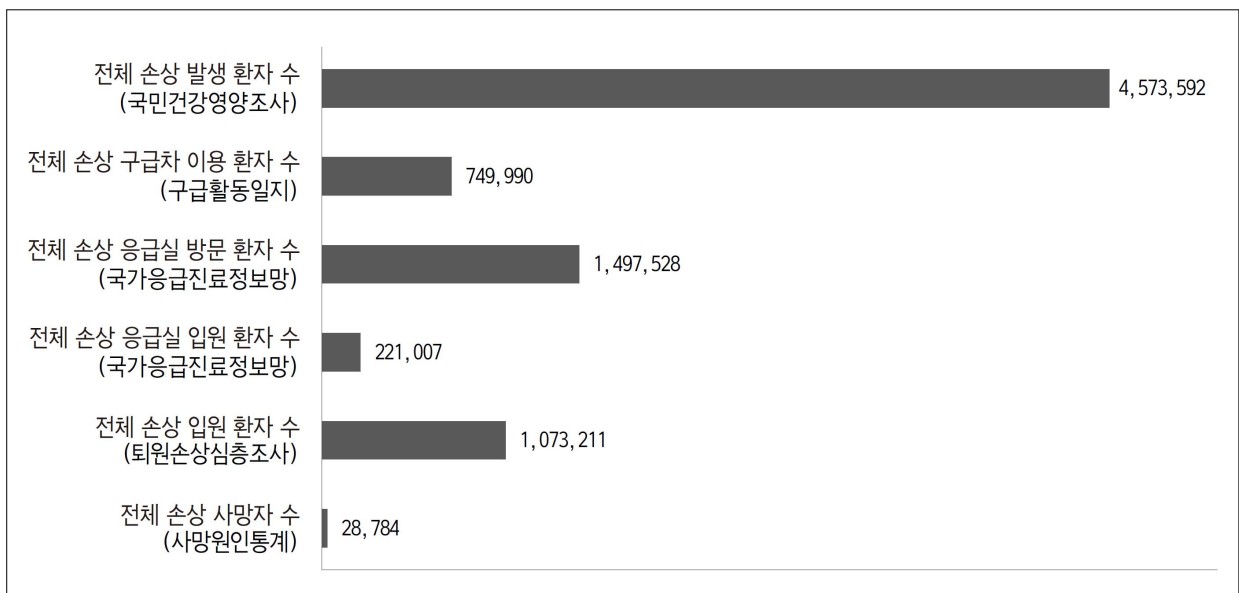


## Ⅱ. 주요통계결과

### 1. 전체 손상

#### 가. 기본통계

국민건강영양조사를 기반으로 산출한 전체 손상발생 환자 수는 4,573,592명이었다. 이는 응답자 중 1년(365일) 동안 손상으로 병의원이나 응급실에서 치료를 받았다고 대답한 사람들에 가중치를 적용하여 산출한 것으로, 응급실 방문 환자 수나 입원환자 수와는 달리 의료서비스를 이용하지 않은 손상까지 포함된 것이다. 국가응급진료정보망을 기반으로 확인한 손상 응급실 방문 환자 수는 1,497,528명으로 전체 손상 발생 환자의 약 1/3이 지역응급의료센터 이상의 응급의료기관을 통해 의료서비스를 이용하였다. 퇴원손상심층조사로 확인한 100명상 이상 병원 손상 입원환자는 1,073,211명이었고, 그 중 21%인 221,007명이 지역응급의료센터 이상의 응급의료기관에 입원하였다.

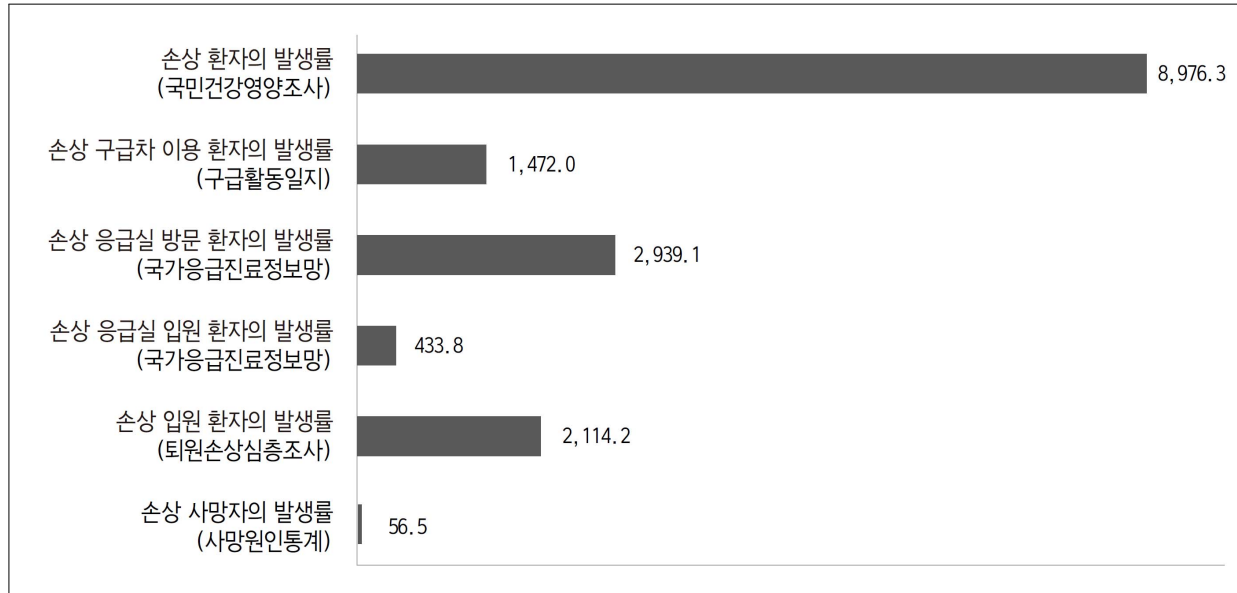


\*퇴원손상심층조사는 2014년 기준

그림 7. 주요 자료원별 전체 손상 관련 환자 수



손상 환자는 인구 10만 명당 8,976명 발생하였고, 응급실 방문 환자는 그 중 33%인 2,939명이었으며, 100명상 이상 병원 입원환자는 전체 손상발생 환자의 24%인 2,114명이었다. 손상으로 인한 사망 환자는 발생 환자의 0.6%인 인구 10만 명당 56.5명이었다.



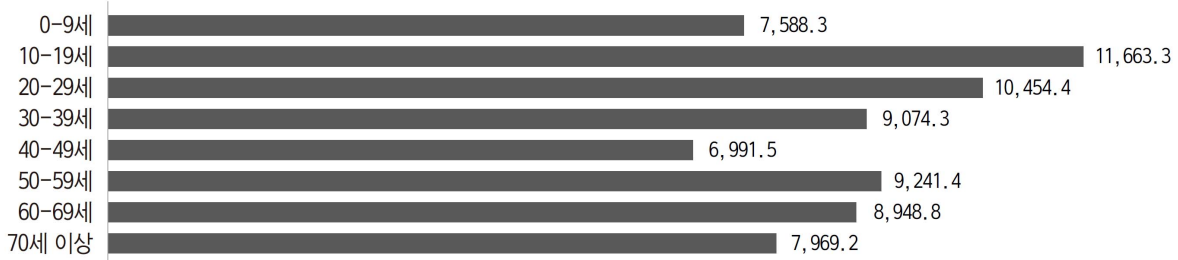
\*퇴원손상심층조사는 2014년 기준

그림 8. 주요 자료원별 전체 손상 환자의 발생률(인구 10만 명당)

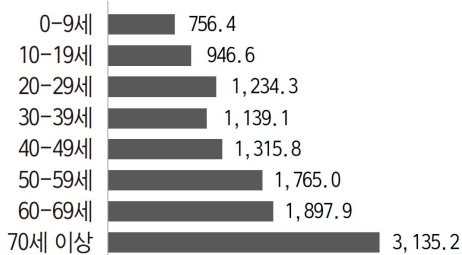
국민건강영양조사에 의한 인구 10만 명당 연령별 손상환자 발생률을 보면 10-19세 청소년층에서 인구 10만 명당 11,663명의 손상환자가 발생하여 청소년층에서 손상이 가장 많이 발생하였다. 손상입원 환자는 70세 이상에서 인구 10만 명당 4,880명으로 가장 많았고, 손상 사망자 또한 70세 이상에서 인구 10만 명 당 228.2명으로 가장 많았다. 손상발생과 응급실 이용은 젊은 층에서 많으나 손상으로 인한 입원과 사망은 노인에서 가장 많다.

손상 응급실 방문 환자는 0-9세에서 인구 10만 명당 6,621명으로 가장 많으나 손상으로 인한 구급차 이용은 70세 이상에서 인구 10만 명 당 3,135명으로 가장 많았다. 연령 그룹에 따라 손상으로 인한 의료 이용 패턴에 차이가 난다.

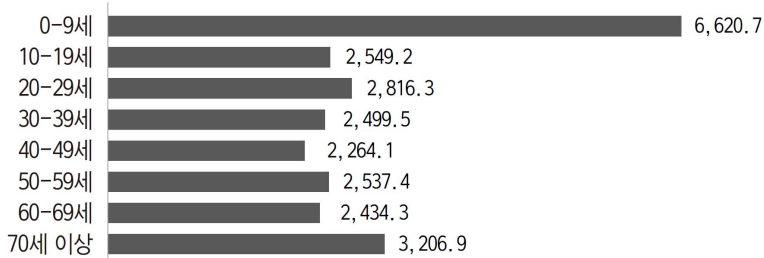
손상 환자의 연령별 발생률 (국민건강영양조사)



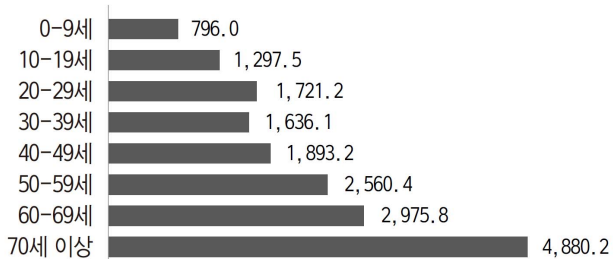
손상 구급차 이용 환자의 연령별 발생률 (구급활동일지)



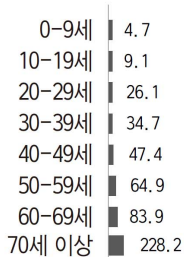
손상 응급실 방문 환자의 연령별 발생률 (국가응급진료정보망)



손상 입원 환자의 연령별 발생률 (퇴원손상심층조사)



손상 사망자의 연령별 발생률 (사망원인통계)



\*퇴원손상심층조사는 2014년 기준

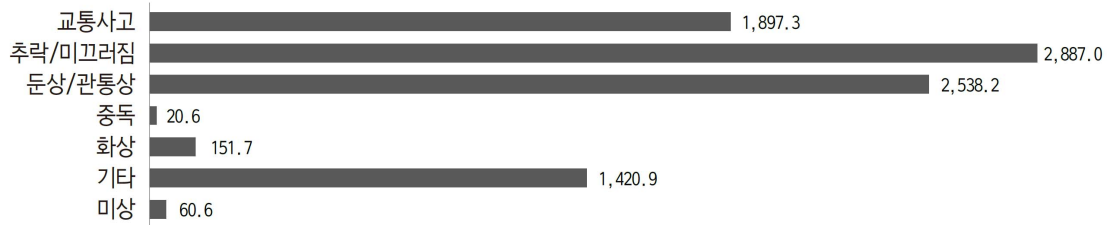
그림 9. 주요 자료원별 전체 손상 환자의 발생률(인구 10만 명당)

## 나. 손상 기전별 통계

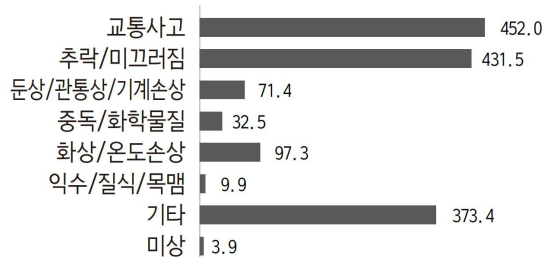
국민건강영양조사에 의한 손상발생 환자를 손상 기전별로 나누어보면 추락/미끄러짐에 의한 손상이 인구 10만 명당 2,887명으로 가장 많았고, 둔상/관통상 인구 10만 명당 2,538명, 교통사고 인구 10만 명당 1,897명 순이었다. 국가응급진료정보망을 통해 확인한 응급실 방문 손상환자는 인구 10만 명당 둔상/관통상/기계손상에 의한 방문이 962.5명으로 가장 많았고, 추락/미끄러짐 인구 10만 명당 661.5명, 교통사고 인구 10만 명당 517.8명 순이었다.

사망원인통계를 통하여 손상 사망자 수를 손상 기전별로 나누어보면 기타를 제외하면 교통사고에 의한 사망이 인구 10만 명당 10.9명으로 가장 많았고 추락/미끄러짐에 의한 사망이 인구 10만 명당 4.6명, 익사 사망이 인구 10만 명당 1.2명 순이었다. 기타로 분류된 손상사망에는 자해(자살)로 인한 사망 인구 10만 명당 26.5명, 타살로 인한 사망 인구 10만 명당 1.0명이 포함되어 있다.

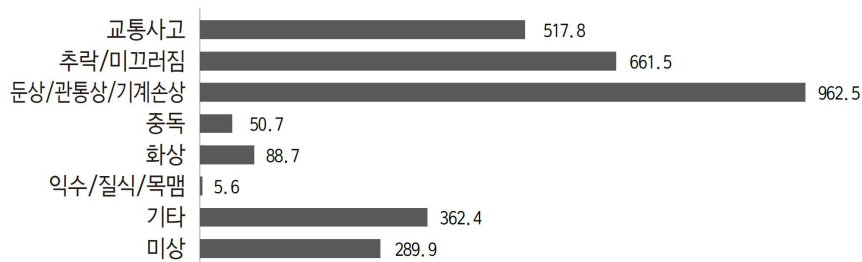
손상 기전별 손상 발생 환자 수 (국민건강영양조사)



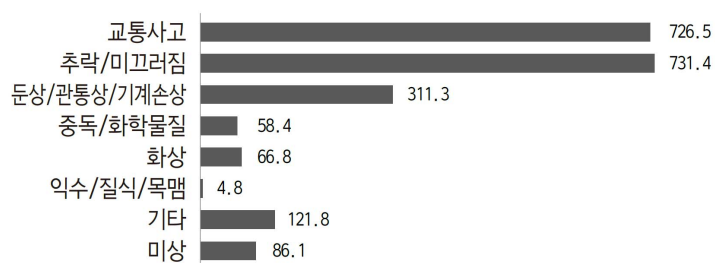
손상 기전별 구급차 이용 손상 환자 수 (구급활동일지)



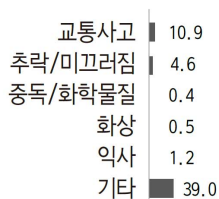
손상 기전별 응급실 방문 손상 환자 수 (국가응급진료정보망)



손상 기전별 손상 입원 환자 수 (퇴원손상심층조사)



손상 기전별 손상 사망자 수 (사망원인통계)



\*퇴원손상심층조사는 2014년 기준

그림 10. 주요 자료원별 전체 손상 환자의 손상기전별 발생 환자 수(인구 10만 명당)

## 다. 주요 자료원별 전체 손상환자의 연령별 주요 손상기전

국민건강영양조사를 통해 확인한 발생 기전에 따른 손상발생은 20-49세 청장년층에서는 교통사고에 의한 손상이 가장 많았고, 50세 이상 장년 및 노인층에서는 추락/미끄러짐에 의한 손상이 가장 많았다. 퇴원손상 심층조사로 확인한 손상입원 환자는 10-59세 대부분의 연령그룹에서 교통사고에 의한 입원이 가장 많았고, 두 번째로 많은 기전은 추락/미끄러짐이었다.

사망원인통계로 확인한 손상사망은 0-9세에서 교통사고에 의한 사망과 70세 이상에서 기타에 의한 사망이 가장 많은 것을 제외하고는 모든 연령그룹에서 자해(자살)에 의한 사망이 가장 많았다. 다른 자료원은 자해(자살)를 따로 분류하지 않고 기타에 포함하고 있으나 사망원인통계에서는 자해(자살)를 별도의 기전으로 분류하고 있어 확인된 것으로, 손상사망을 줄이기 위해서는 자해(자살) 예방 대책 마련이 시급하다.

표 31. 주요 자료원별 전체 손상환자의 연령별 주요 손상기전

구분	전체	0-9세	10-19세	20-29세	30-39세	40-49세	50-59세	60-69세	70세 이상
손상발생(국민건강영양조사)									
1순위	추락 /미끄러짐	추락 /미끄러짐	둔상/ 관통상	교통사고	교통사고	교통사고	추락 /미끄러짐	추락 /미끄러짐	추락/ 미끄러짐
2순위	둔상/ 관통상	둔상/ 관통상	추락 /미끄러짐	둔상/ 관통상	둔상/ 관통상	추락 /미끄러짐	둔상/ 관통상	기타	둔상/ 관통상
3순위	교통사고	화상	교통사고	추락 /미끄러짐	기타	기타	기타	교통사고	기타
손상입원(퇴원손상심층조사)									
1순위	추락 /미끄러짐	추락 /미끄러짐	교통사고	교통사고	교통사고	교통사고	교통사고	추락 /미끄러짐	추락 /미끄러짐
2순위	교통사고	교통사고	추락 /미끄러짐	추락 /미끄러짐	추락 /미끄러짐	추락 /미끄러짐	추락 /미끄러짐	교통사고	교통사고
3순위	둔상/ 관통상/ 기계손상	화상	둔상/ 관통상/ 기계손상	둔상/ 관통상/ 기계손상	둔상/ 관통상/ 기계손상	둔상/ 관통상/ 기계손상	둔상/ 관통상/ 기계손상	둔상/ 관통상/ 기계손상	미상
손상사망(사망원인통계)									
1순위	자해 (자살)	교통사고	자해 (자살)	자해 (자살)	자해 (자살)	자해 (자살)	자해 (자살)	자해 (자살)	기타
2순위	기타	기타	교통사고	교통사고	교통사고	교통사고	교통사고	교통사고	자해 (자살)
3순위	교통사고	타살	타살	기타	기타	기타	기타	기타	교통사고

## 라. 취약계층별 손상환자 발생 주요 손상기전

본 통계집에서는 취약계층을 어린이, 청소년, 노인 및 여성으로 정의하고, 각 취약계층에서 손상의 발생, 입원 및 사망의 주요 기전을 확인하였다. 어린이, 청소년, 노인 및 여성은 성인 및 남성과 손상발생의 위험 요인, 손상과 관련된 특성, 손상으로 인한 결과가 다른 것으로 알려져 있다. 어린이, 청소년의 경우 손상으로 인한 질병부담이 생애 전주기에 걸쳐 영향을 미치며, 노인은 성인에 비하여 손상으로 인한 치명적인 결과의 위험이 높은 것으로 알려져 있다. 여성의 경우 생리학적 특성, 사회경제학적 특성이 남성과 다르기 때문에, 손상발생과 관련된 요인, 손상으로 인한 결과가 다를 수 있다.

어린이(0-7세)에서 손상발생과 입원의 가장 흔한 손상기전은 성인과 마찬가지로 추락/미끄러짐이었으나, 손상사망에서의 가장 흔한 손상기전은 성인을 비롯한 다른 연령층이 자해(자살)인 것과 다르게 교통사고였다. 어린이 손상사망을 줄이기 위해서는 교통사고 예방 대책 마련이 필요하다. 또한 어린이에서는 다른 연령 그룹과 다르게 화상이 손상입원의 두 번째로 흔한 손상기전으로, 어린이 화상사고 방지 교육이 필요하다.

청소년(8-18세)은 성인과 다르게 손상발생은 둔상/관통상에 의한 경우가 많았고, 입원은 교통사고에 의한 경우가 많았다. 또한 교통사고는 자해(자살)에 이어 두 번째로 흔한 청소년 손상사망의 손상기전으로, 청소년 손상의 의료이용과 사망을 줄이기 위해서는 교통사고 예방이 중요하다.

노인(65세 이상)에서 손상발생과 입원의 가장 흔한 손상기전은 추락/미끄러짐이었고, 사망의 가장 흔한 손상기전은 자해(자살)로, 성인과 비슷한 손상기전 분포를 보인다.

표 32. 취약계층별(연령) 주요 손상기전

구분	전체	어린이(0~7세)	청소년(8~18세)	노인(65세이상)	성인(19~64세)
취약계층 손상발생(국민건강영양조사)					
1순위	추락/ 미끄러짐	추락/ 미끄러짐	둔상/관통상	추락/ 미끄러짐	추락/ 미끄러짐
2순위	둔상/관통상	둔상/관통상	추락/ 미끄러짐	둔상/관통상	교통사고
3순위	교통사고	기타	기타	기타	둔상/관통상
취약계층 손상입원(퇴원손상심층조사)					
1순위	추락/ 미끄러짐	추락/ 미끄러짐	교통사고	추락/ 미끄러짐	추락/ 미끄러짐
2순위	교통사고	화상	추락/미끄러짐	교통사고	교통사고
3순위	둔상/관통상/ 기계손상	교통사고	둔상/관통상/ 기계손상	둔상/관통상/ 기계손상	둔상/관통상/ 기계손상
취약계층 손상사망(사망원인통계)					
1순위	자해(자살)	교통사고	자해(자살)	자해(자살)	자해(자살)
2순위	기타	기타	교통사고	기타	기타
3순위	교통사고	타살	익사	교통사고	교통사고



여성에서 손상발생과 입원은 남성과 다르게 추락/미끄러짐에 의한 경우가 가장 많았고, 남성 손상입원에서 가장 흔한 손상기전인 교통사고는 여성 손상입원에서는 두 번째로 흔한 손상기전이였다. 여성에서의 손상발생과 입원을 줄이기 위해서는 추락/미끄러짐 방지가 중요하다.

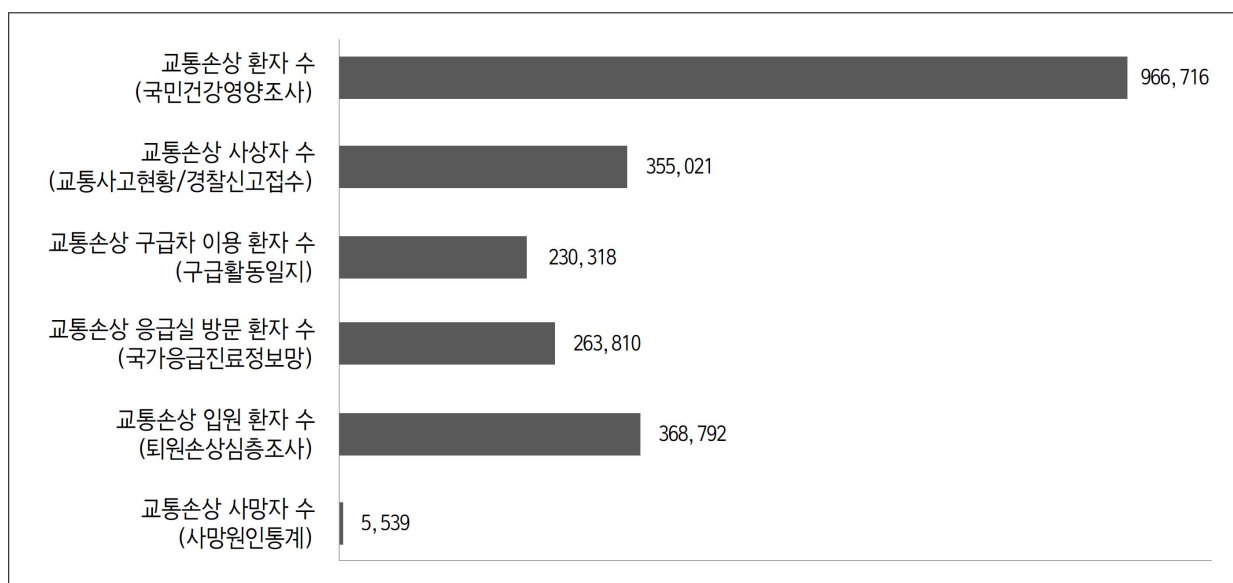
표 33. 취약계층별(성별) 주요 손상기전

구분	여성	남성
취약계층 손상발생(국민건강영양조사)		
1순위	추락/ 미끄러짐	둔상/관통상
2순위	교통사고	추락/ 미끄러짐
3순위	둔상/관통상	교통사고
취약계층 손상입원(퇴원손상심층조사)		
1순위	추락/ 미끄러짐	교통사고
2순위	교통사고	추락/ 미끄러짐
3순위	둔상/관통상/ 기계손상	둔상/관통상/ 기계손상
취약계층 손상사망(사망원인통계)		
1순위	자해(자살)	자해(자살)
2순위	기타	교통사고
3순위	교통사고	기타

## 2. 교통손상

### 가. 기본통계

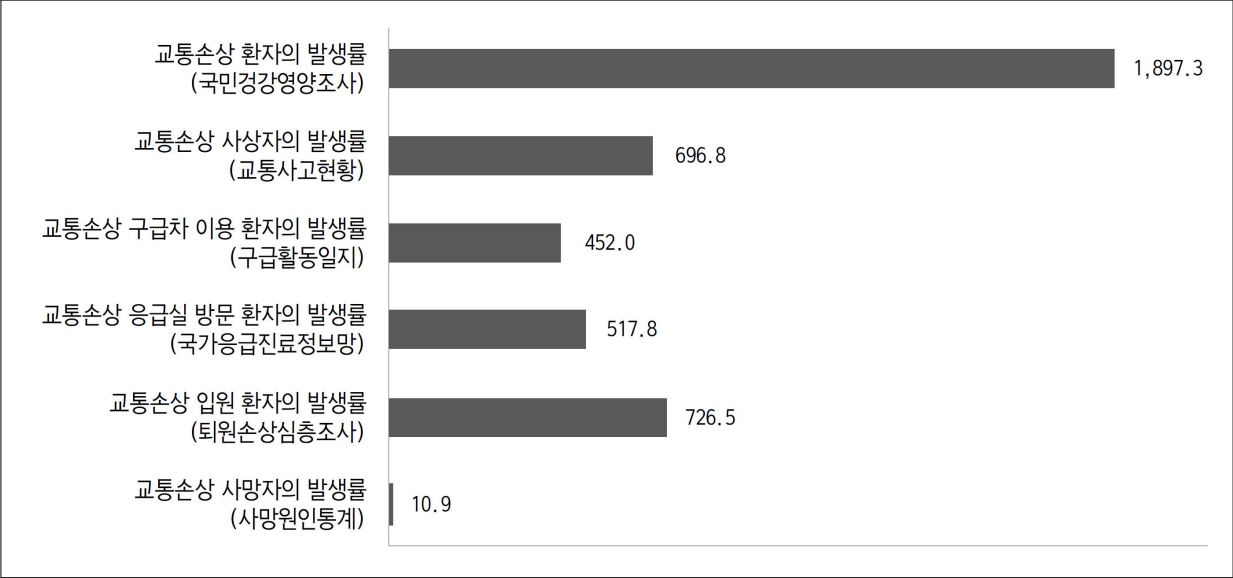
국민건강영양조사를 통해 추정한 교통손상 환자 발생 수는 966,716명이었고, 교통사고현황/ 경찰신고 접수를 통해 확인한 교통손상으로 인한 사상자수는 355,021명이었다. 263,810명이 교통손상으로 응급실을 방문하였고, 368,792명이 교통손상으로 입원하였으며, 교통손상으로 인한 사망자수는 5,539명이었다.



\*퇴원손상심층조사는 2014년 기준

그림 11. 주요 자료원별 교통손상 관련 환자 수

국민건강영양조사를 통해 추정한 교통손상 환자 발생 수는 인구 10만 명당 1,897명이었고, 퇴원손상 심층조사로 확인한 교통손상 입원환자는 발생 환자의 약 38%인 10만 명당 726.5명이었다. 교통손상으로 인한 사망자 수는 인구 10만 명당 10.9명이었다.



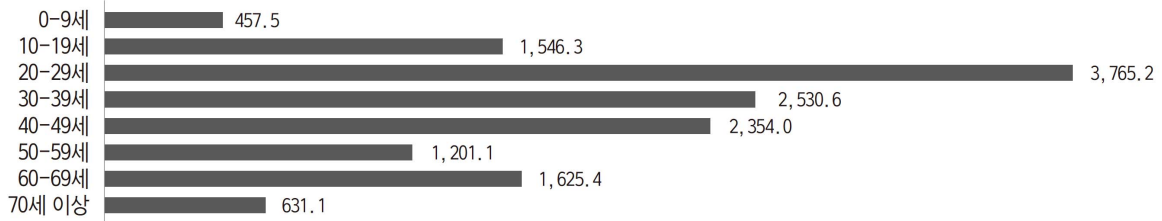
\*퇴원손상심층조사는 2014년 기준

그림 12. 주요 자료원별 교통손상 환자의 발생률(인구 10만 명당)

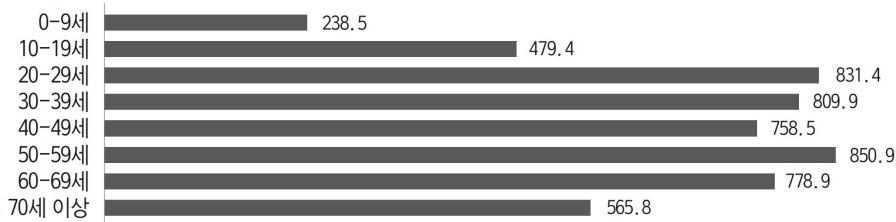
국민건강영양조사로 확인한 교통손상 환자의 연령별 발생률을 보면 20-29세에서 인구 10만 명당 3,765명으로 가장 많은 환자가 발생하였고, 0-9세에서 인구 10만 명당 457.5명으로 가장 적은 환자가 발생하였다.

교통사고현황에 의하면 70세 이상 노인에서 교통손상 사상자는 인구 10만 명당 565.8명이 발생하였고, 국가응급진료정보망에 의하면 10만 명당 486.6명이 응급실을 방문하였으며, 입원 환자 수는 그보다 많은 10만 명당 951.9명이었다. 교통손상으로 입원한 환자는 60-69세 연령그룹에서 인구 10만 명당 1,021명으로 가장 많았으나, 교통손상으로 인한 사망자는 70세 이상 노인에서 인구 10만 명당 40.6명으로 가장 많았다. 70세 이상 노인은 교통손상이 발생한 경우 의료이용이 많고, 사망 위험이 크다.

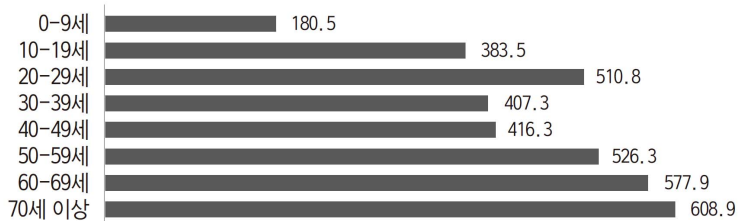
교통손상 환자의 연령별 발생률 (국민건강영양조사)



교통손상 사상자의 연령별 발생률 (교통사고현황)



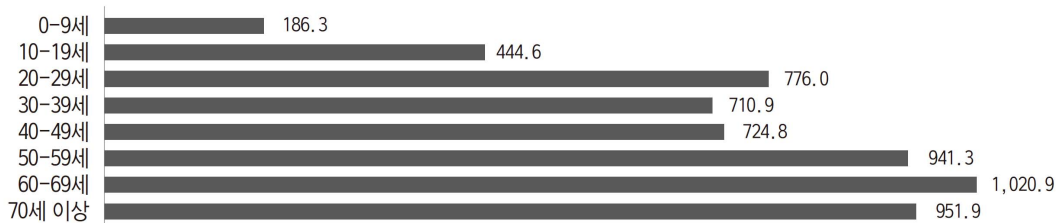
교통손상 구급차 이용 환자의 연령별 발생률 (구급활동일지)



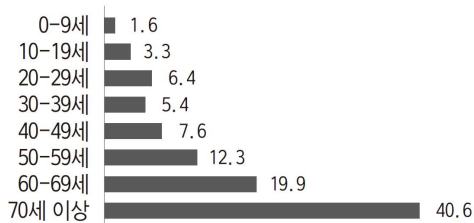
교통손상 응급실 방문 환자의 연령별 발생률 (국가응급진료정보망)



교통손상 입원 환자의 연령별 발생률 (퇴원손상심층조사)



교통손상 사망자의 연령별 발생률 (사망원인통계)



\*퇴원손상심층조사는 2014년 기준

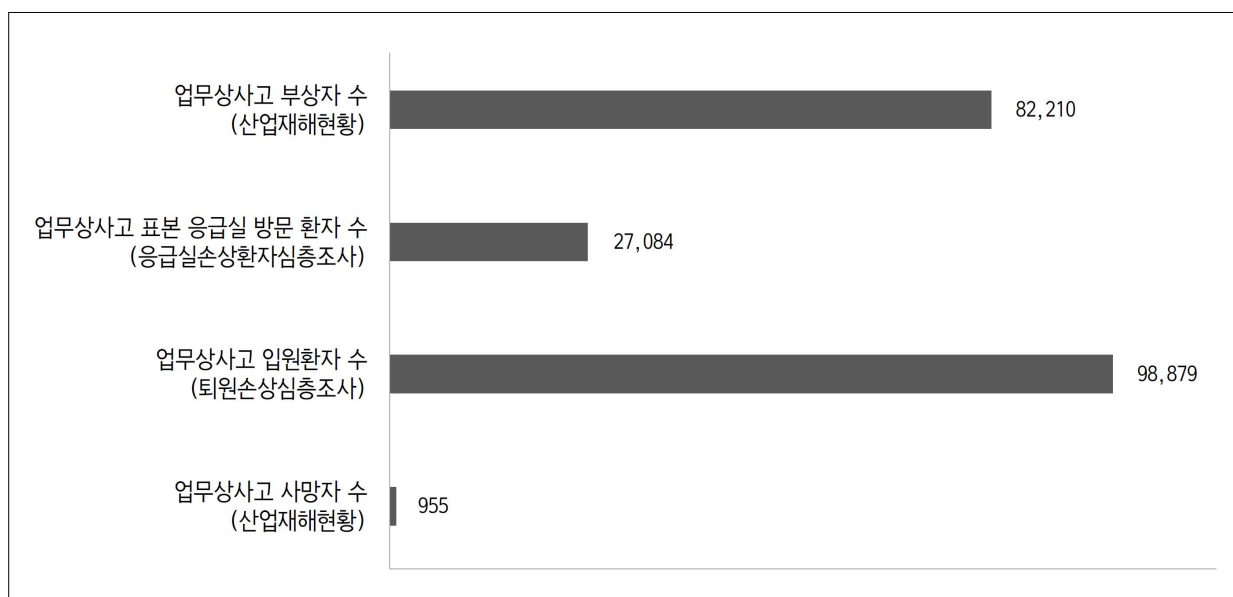
그림 13. 주요 자료원별 교통손상 환자의 연령별 발생률 (인구 10만 명당)

### 3. 산업재해

#### 가. 기본통계

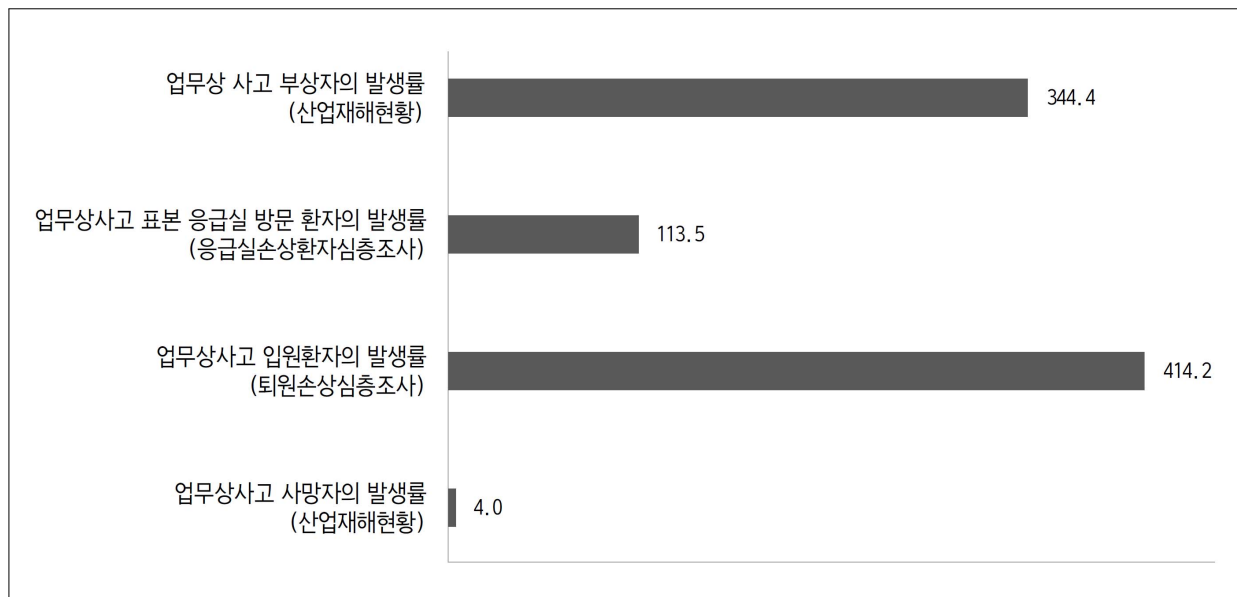
응급실손상환자심층조사와 퇴원손상심층조사에서 확인한 산업재해 손상환자는 국제보건기구(World Health Organization, WHO)가 제안한 손상외인에 관한 국제 분류(International Classification for External Causes of Injury, ICECI)에서의 정의에 따라 급여를 받는 근무 중에 발생한 모든 손상(Any incident taking place during the performance of professional and paid activity and resulting in injury)을 포함하였으나, 본 손상통계집에서는 용어의 통일성을 위하여 “업무상사고”로 용어를 통일하여 사용하였다.

산업재해현황으로 확인한 업무상사고 부상자수는 82,210명으로 산업인구 10만 명당 344.4명이었고, 퇴원손상심층조사를 통해 확인한 업무상사고 입원환자 수는 98,879명으로 산업인구 10만 명당 414.2명이었다. 산업재해현황으로 확인한 업무상사고 사망자 수는 955명으로, 산업인구 10만 명당 4.0명이 업무상사고로 사망하였다.



\*퇴원손상심층조사는 2014년 기준

그림 14. 주요 자료원별 업무상사고 관련 환자 수



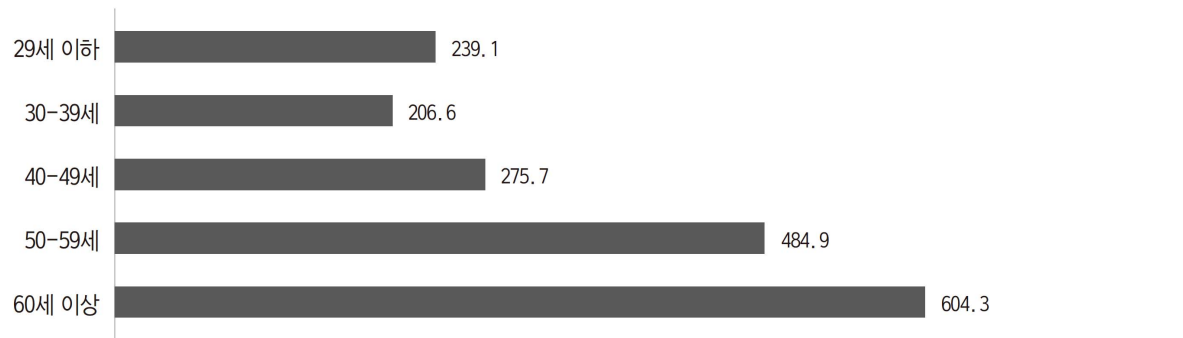
\*퇴원손상심층조사는 2014년 기준

그림 15. 주요 자료원별 업무상사고 환자의 발생률(산업인구 10만 명당)

업무상사고 환자의 연령별 분포를 보면 60세 이상 노인에서 업무상사고 부상자가 산업인구 10만 명당 604.3명으로 가장 많았고, 업무상사고 입원환자도 산업인구 10만 명당 768.7명으로 가장 많았다. 노인 인구에서 업무상사고 발생과 입원의 위험이 크므로, 노인 인구의 업무상사고 방지 대책이 필요하다.



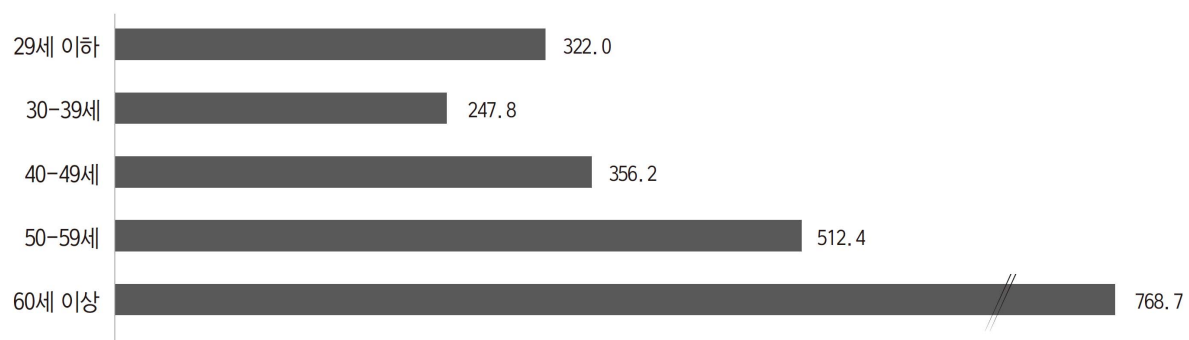
업무상사고 부상자의 연령별 발생률 (산업재해현황)



업무상사고 표본 응급실 방문 환자의 연령별 발생률 (응급실손상환자심층조사)



업무상사고 입원 환자의 연령별 발생률 (퇴원심층조사)



업무상사고 사망자의 연령별 발생률 (산업재해현황)



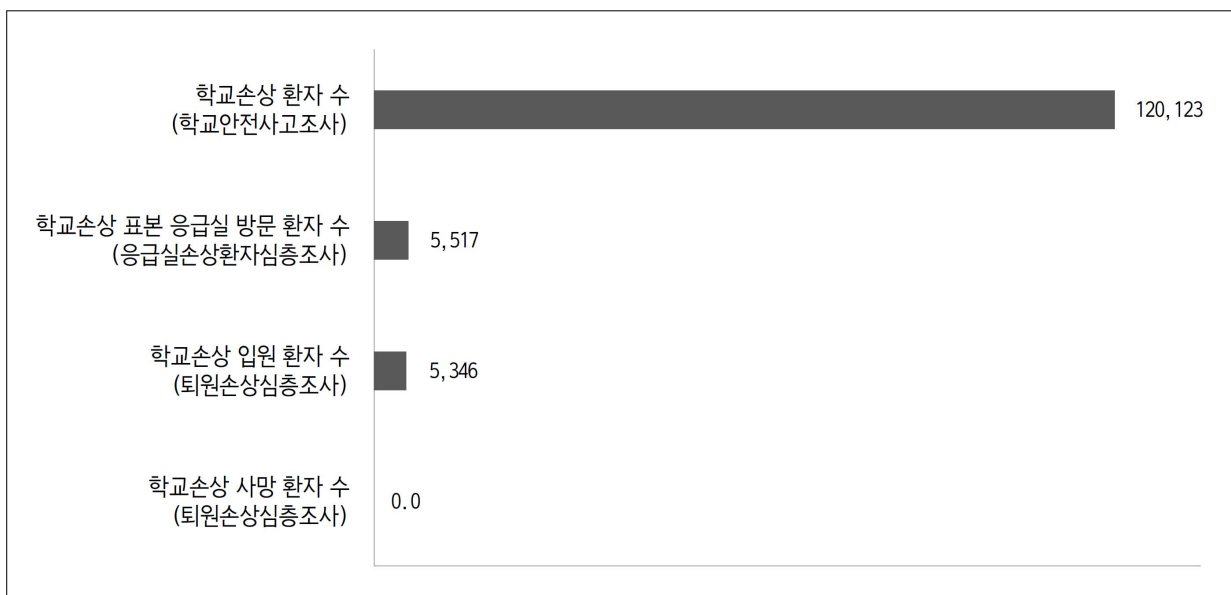
\*퇴원손상심층조사는 2014년 기준

그림 16. 주요 자료원별 업무상사고 환자의 연령별 발생률(산업인구 10만 명당)

## 4. 학교손상

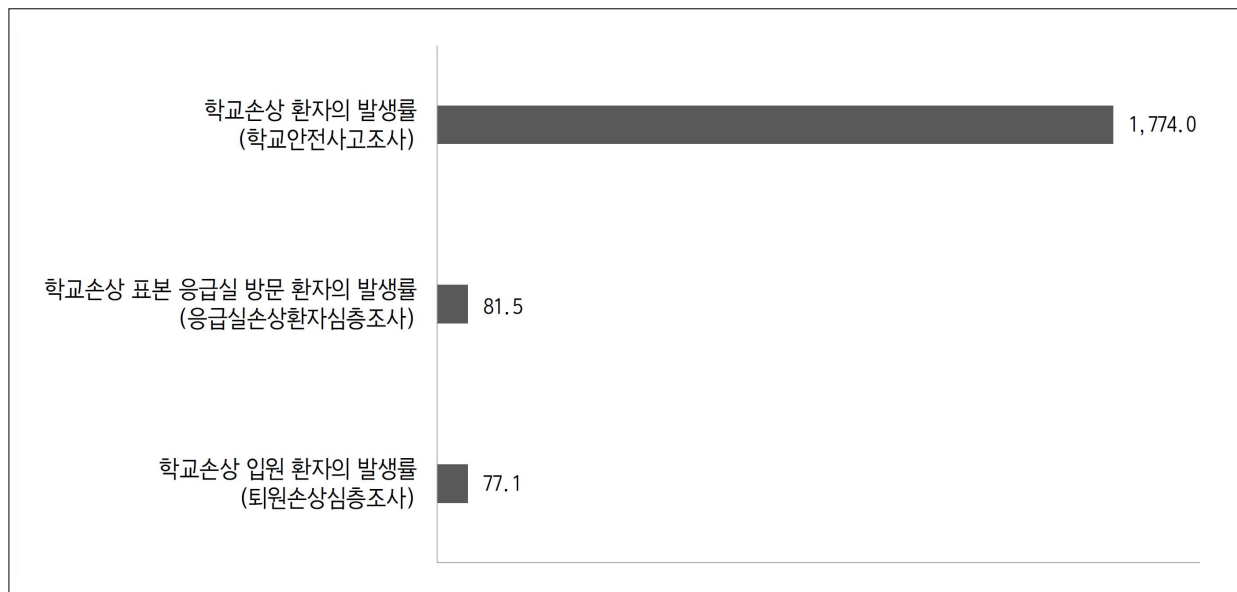
### 가. 기본통계

학교안전사고조사를 통해 확인한 학교손상환자 수는 120,123명으로 학생인구 10만 명당 1,774명의 학교손상환자가 발생하였고, 퇴원손상심층조사로 확인한 학교손상 입원환자는 5,346명으로 학생인구 10만 명당 77.1명이 학교손상으로 입원하였다.



\*퇴원손상심층조사는 2014년 기준

그림 17. 주요 자료원별 학교손상 관련 환자 수

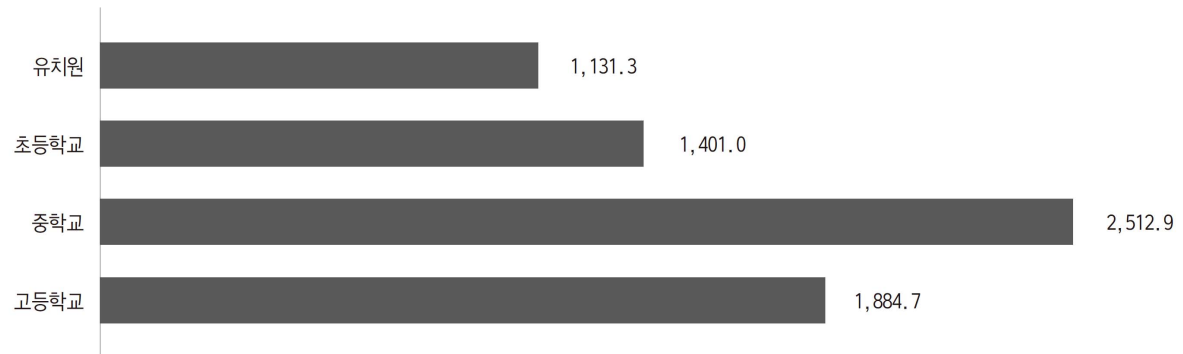


\*퇴원손상심층조사는 2014년 기준

그림 18. 주요 자료원별 학교손상 환자의 발생률(학생인구 10만 명당)

학교손상 환자의 연령별 분포를 보면 중학교에서 학생인구 10만 명당 2,513명의 환자가 발생하여 유치원, 초등학교, 고등학교에 비해 학교손상 발생이 많았다. 학교손상으로 응급실에 방문한 환자는 0-6세 연령에서 학생인구 10만 명당 201.7명으로 가장 많았고, 입원한 환자는 13-15세에서 학생인구 10만 명당 113.4명으로 가장 많았다.

학교손상 환자의 연령별 발생률(학교안전사고조사)



학교손상 표본 응급실 방문 환자의 연령별 발생률(응급실손상환자심층조사)



학교손상 입원 환자의 연령별 발생률(퇴원손상심층조사)



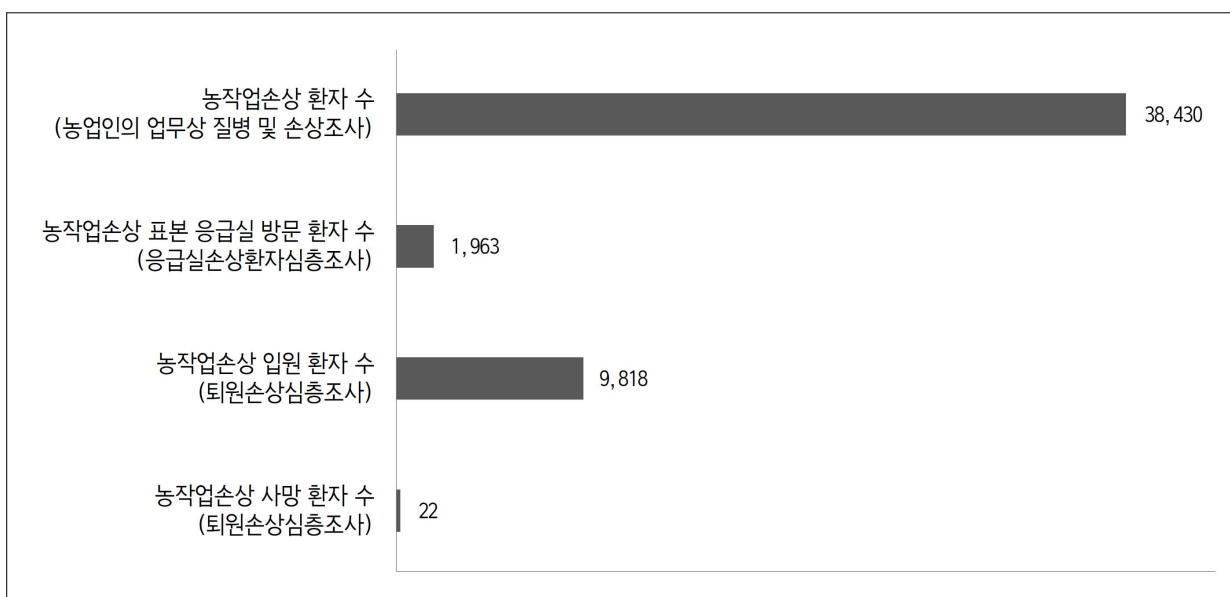
\*퇴원손상심층조사는 2014년 기준

그림 19. 주요 자료원별 학교손상 환자의 연령별 발생률(학생인구 10만 명당)

## 5. 농작업손상

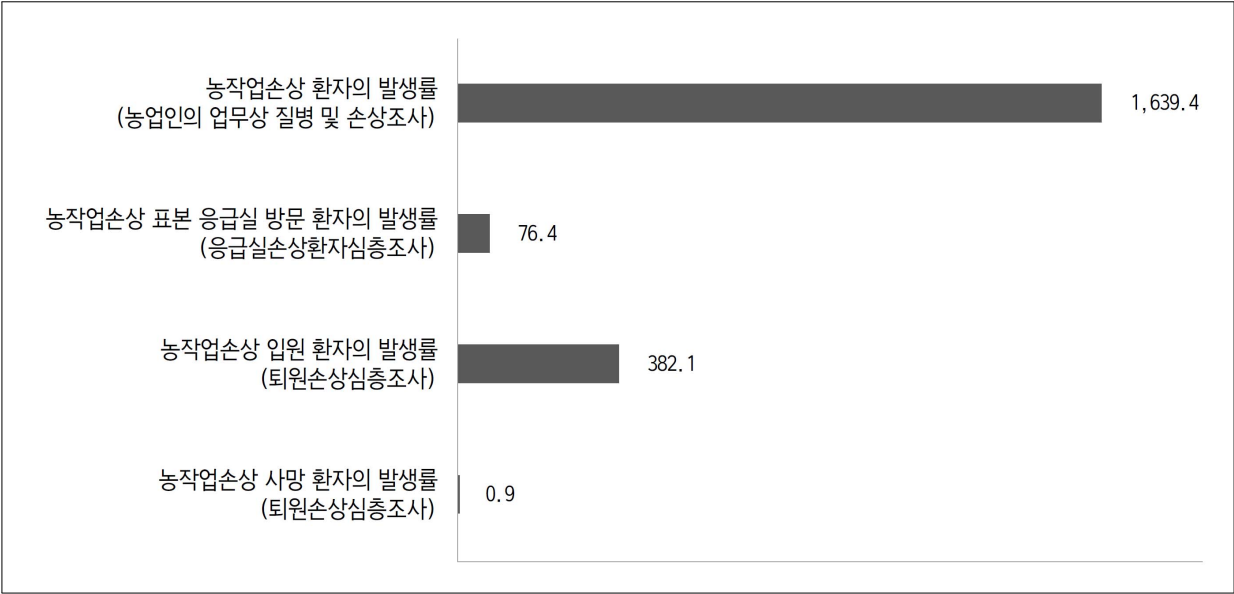
### 가. 기본통계

농업인의 업무상 질병 및 손상조사를 통해 확인한 농작업손상 환자 수는 38,430명으로 농업인구 10만 명당 1,639명의 농작업손상 환자가 발생하였다. 퇴원손상심층조사로 확인한 농작업손상 입원환자 수는 9,818명으로, 농업인구 10만 명당 382.1명이 농작업손상으로 입원하였다.



\*퇴원손상심층조사는 2014년 기준

그림 20. 주요 자료원별 농작업손상 환자의 발생률(농업인구 10만 명당)



\*퇴원손상심층조사는 2014년 기준

그림 21. 주요 자료원별 농작업손상 환자의 발생률(농업인구 10만 명당)

농작업손상 환자의 연령별 분포를 보면 70세 이상 노인에서 농업인구 10만 명당 2,306명으로 가장 많은 환자가 발생하였고, 농업인구 10만 명당 629.8명이 입원하여 입원도 가장 많았다. 특히 사망의 경우 70세 이상에서 농업인구 10만 명당 3.2명이 사망하여 다른 연령대를 모두 합친 것보다 더 많은 수가 사망하였다. 70세 이상 노인의 농작업손상 발생, 입원, 사망 위험이 모두 크므로 노인 농작업손상 예방 대책이 필요하다.



농작업손상 환자의 연령별 발생률(농업인의 업무상 질병 및 손상조사)



농작업손상 표본 응급실 방문 환자의 연령별 발생률(응급실손상환자심층조사)



농작업손상 입원 환자의 연령별 발생률(퇴원손상심층조사)



농작업손상 사망 환자의 연령별 발생률(퇴원손상심층조사)



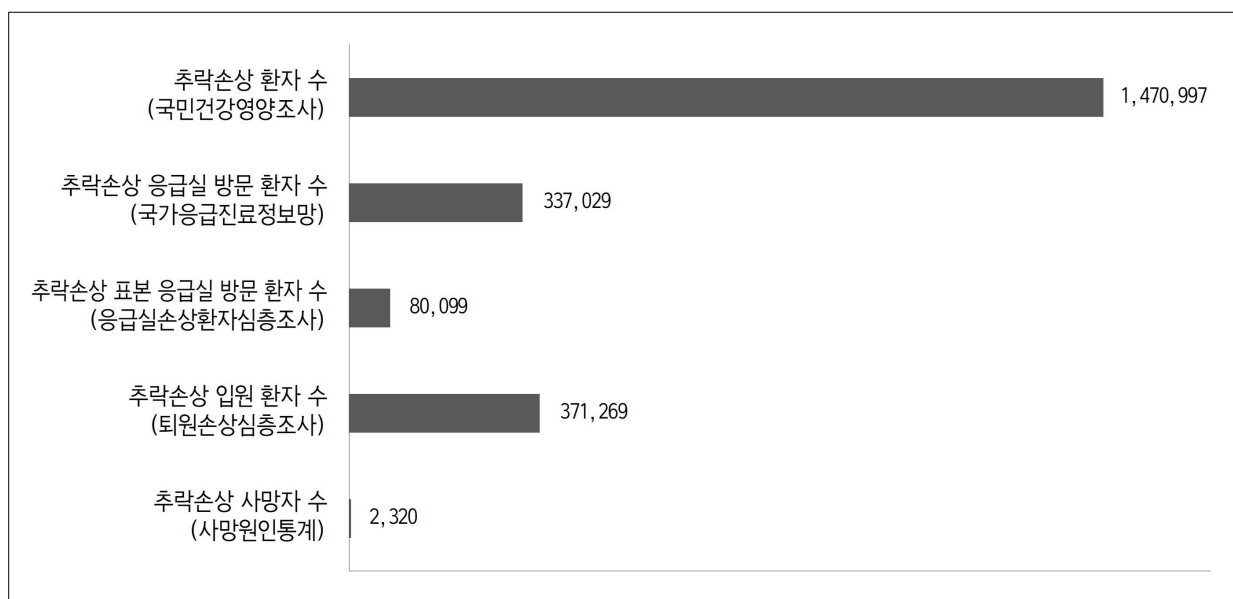
\*퇴원손상심층조사는 2014년 기준

그림 22. 주요 자료원별 농작업손상 환자의 연령별 발생률(농업인구 10만 명당)

## 6. 추락손상

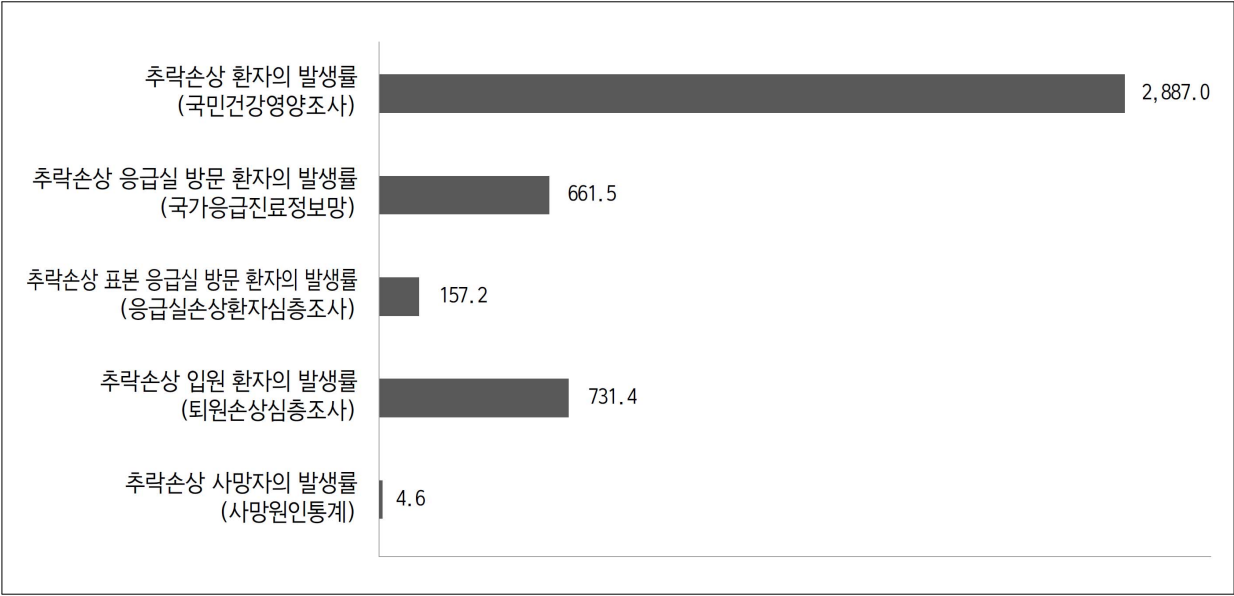
### 가. 기본통계

국민건강영양조사를 통해 확인한 추락손상 환자 수는 1,470,997명으로 인구 10만 명당 2,887명의 추락손상 환자가 발생하였다. 응급실 방문 환자 수는 337,029명으로 인구 10만 명당 661.5명이 추락으로 응급실에 방문하였다. 추락손상의 입원환자 수는 371,269명으로 인구 10만 명당 731.4명이 추락으로 입원하였으며, 추락손상의 사망자 수는 2,320명으로 인구 10만 명당 4.6명이 추락으로 사망하였다.



\*퇴원손상심층조사는 2014년 기준

그림 23. 주요 자료원별 추락손상 관련 환자 수

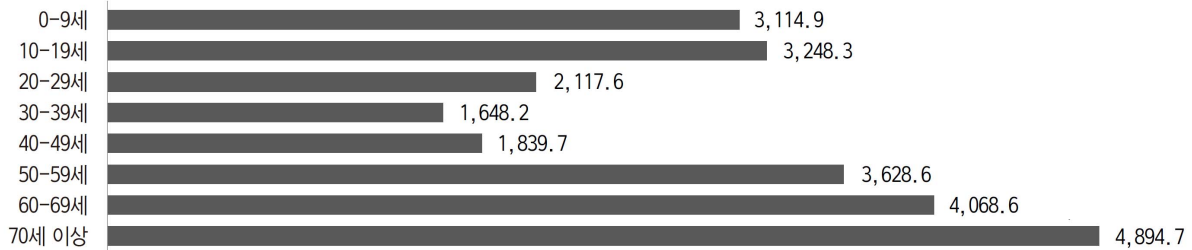


\*퇴원손상심층조사는 2014년 기준

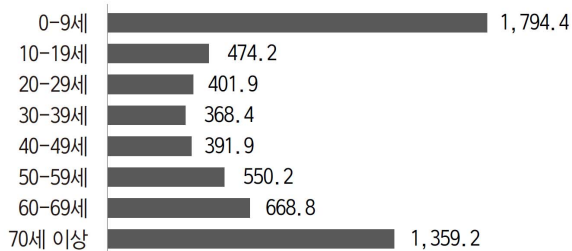
그림 24. 주요 자료원별 추락손상 환자의 발생률(인구 10만 명당)

추락손상 환자의 연령별 분포를 보면 20~49세 청장년층에서 인구 10만 명당 1,648~2,117명으로 상대적으로 적은 수가 발생하였고 이외 연령대에서는 인구 10만 명당 3,114~4,894명으로 비교적 고른 발생을 보였다. 그러나 응급실 방문 환자는 0~9세 소아에서 인구 10만 명당 1,794명, 70세 이상 노인에서 1,359명으로 다른 연령 그룹에 비해 응급실 방문이 많았고, 특히 입원환자는 70세 이상 노인에서 인구 10만 명당 2,846명으로 두 번째로 많은 60~69세 연령그룹의 2배 이상 많았다. 추락손상의 사망 역시 70세 이상 노인에서 인구 10만 명당 22.3명으로 다른 연령 그룹의 인구 10만 명당 사망 수를 모두 합친 것 보다 많아, 노인은 추락손상이 발생한 경우 의료 이용이 많고 사망 위험이 크다.

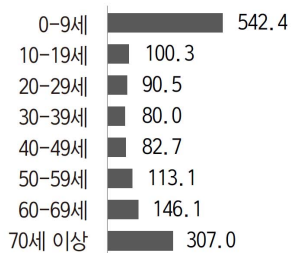
추락손상 발생 환자의 연령별 발생률 (국민건강영양조사)



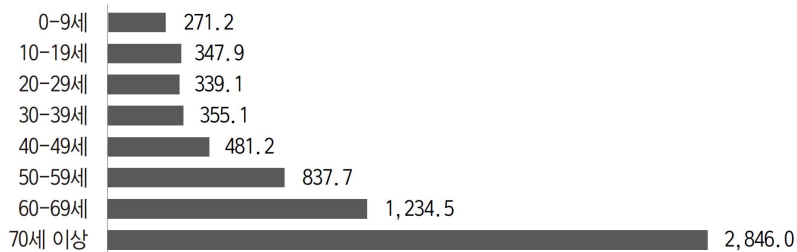
추락손상 응급실 방문 환자의 연령별 발생률 (국가응급진료정보망)



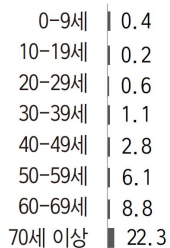
추락손상 표본 응급실 방문 환자의 연령별 발생률 (응급실손상환자심층조사)



추락손상 입원 환자의 연령별 발생률 (퇴원손상심층조사)



추락손상 사망자의 연령별 발생률 (사망원인통계)



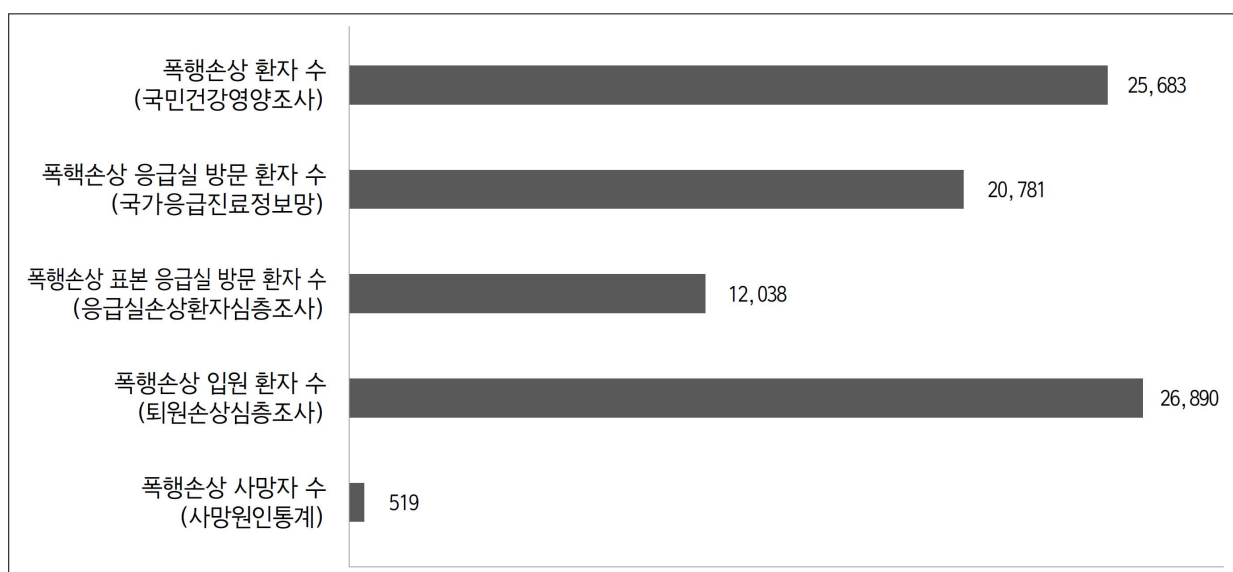
\*퇴원손상심층조사는 2014년 기준

그림 25. 주요 자료원별 추락손상 환자의 연령별 발생률(인구 10만 명당)

## 7. 폭행손상

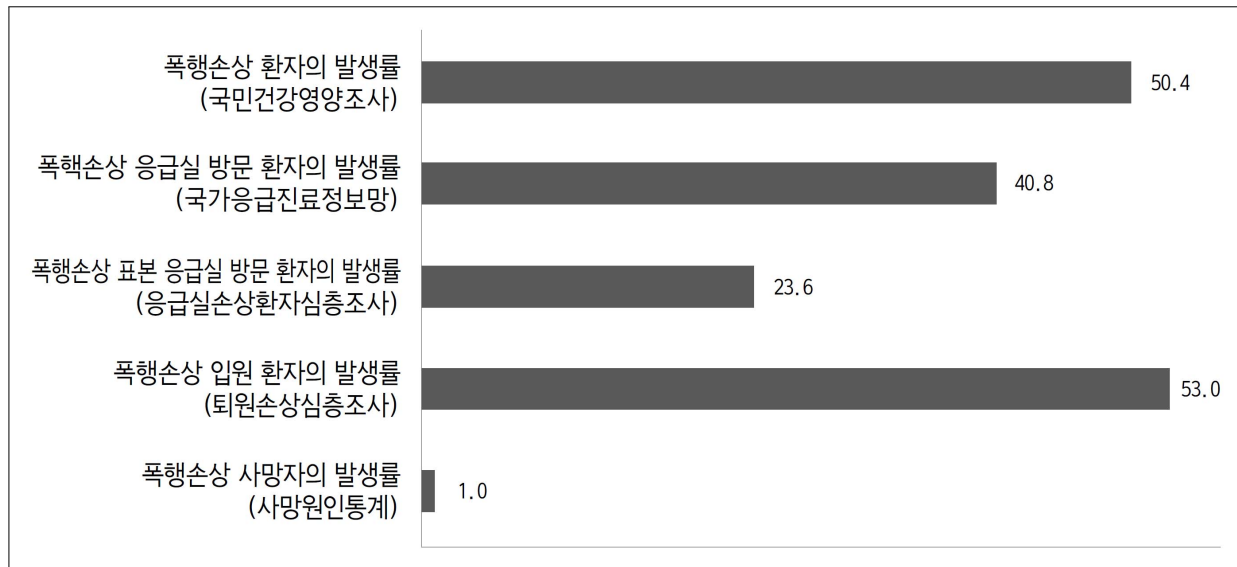
### 가. 기본통계

국민건강영양조사를 통해 확인한 폭행손상 환자 수는 25,683명이었고 폭행 응급실 방문 환자는 20,781명으로 폭행손상 환자의 약 80%가 응급실에 방문하였다. 폭행손상 환자는 인구 10만 명당 50.4명 발생한 것으로 추정되나 폭행손상의 응급실 방문은 인구 10만 명당 40.8명, 입원은 10만 명당 53.0명으로 폭행손상은 발생했을 경우 의료이용 부담이 큰 손상 기전이다.



\*퇴원손상심층조사는 2014년 기준

그림 26. 주요 자료원별 폭행손상 관련 환자 수



\*퇴원손상심층조사는 2014년 기준

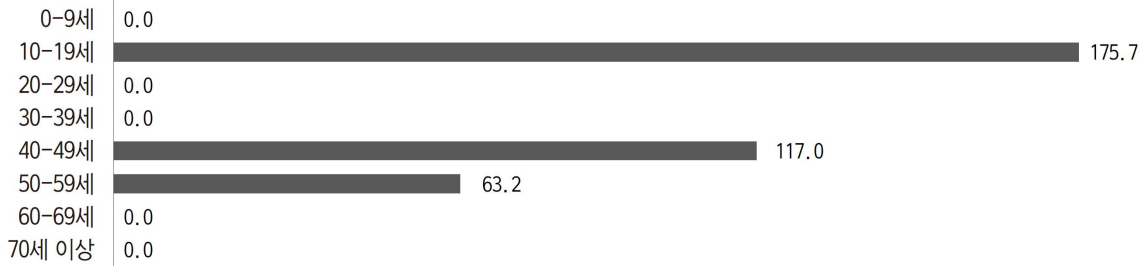
그림 27. 주요 자료원별 폭행손상 환자의 발생률(인구 10만 명당)

폭행손상 환자의 연령별 분포를 보면 10-19세 청소년층에서 인구 10만 명당 175.7명이 발생하여 다른 연령대에서의 발생 전체를 합친 것과 비슷한 정도로 많은 폭행손상 환자가 발생하였다. 폭행손상의 입원 환자는 20-29세에서 인구 10만 명당 76.1명으로 가장 많아, 10-29세 청소년과 젊은 층에서 폭행손상 발생과 이로 인한 의료이용 부담이 크다.

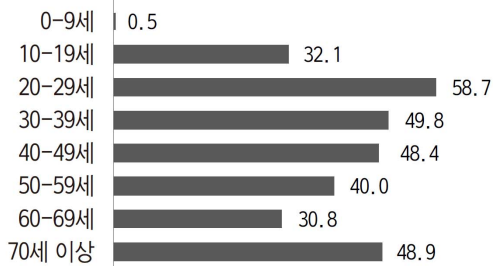
20세 이상 성인에서 폭행손상으로 인한 응급실 방문은 60-69세 연령그룹에서 인구 10만 명당 30.8명, 10-19세 연령그룹에서 인구 10만 명당 32.1명으로 다소 적었고, 20-29세 연령그룹에서 인구 10만 명당 58.7명으로 가장 많았다. 폭행손상의 입원 역시 인구 20-29세에서 인구 10만 명당 76.1명으로 가장 많아, 20-29세 청년층에서 폭행 손상의 의료 이용 부담이 크다. 폭행손상으로 인한 사망자의 경우 50-59세 연령 그룹과 70세 이상에서 인구 10만 명당 1.6명으로 가장 많았다.



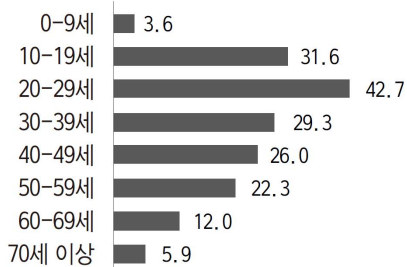
폭행손상 발생 환자의 연령별 발생률 (국민건강영양조사)



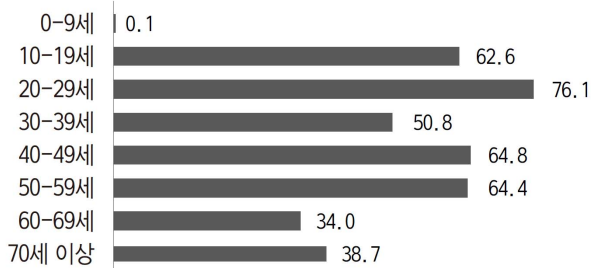
폭행손상 응급실 방문 환자의 연령별 발생률 (국가응급진료정보망)



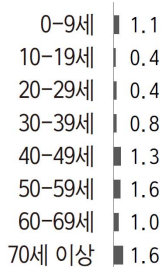
폭행손상 표본 응급실 방문 환자의 연령별 발생률 (응급실손상환자심층조사)



폭행손상 입원 환자의 연령별 발생률 (퇴원손상심층조사)



폭행손상 사망자의 연령별 발생률 (사망원인통계)



\*퇴원손상심층조사는 2014년 기준

그림 28. 주요 자료원별 폭행손상 환자의 연령별 발생률(인구 10만 명당)



# 제3부 통계표

National Injury Fact Book

- I . 전체 손상
- II . 교통손상
- III . 산업재해
- IV . 학교손상
- V . 농작업손상



## 제3부 통 계 표

### I. 전체 손상

1. 관련통계
2. 기본통계
3. 손상 기전별
4. 손상 시기별
5. 손상 발생장소별
6. 손상시 활동별
7. 손상 의도성별
8. 진료현황



## 1. 관련통계

표 34. 지역별 인구

(단위: 명)

구분	전체		0-9세	10-19세	20-29세	30-39세	40-49세	50-59세	60-69세	70세 이상
	인구수	%								
전체										
인구수	50,951,719	100.0	4,594,285	5,840,085	6,639,679	7,677,907	8,783,314	8,148,784	4,824,618	4,443,049
성별										
남자	25,458,058	50.0	2,363,378	3,049,189	3,492,793	3,917,274	4,459,325	4,097,255	2,342,576	1,736,270
여자	25,493,662	50.0	2,230,907	2,790,897	3,146,886	3,760,633	4,323,989	4,051,529	2,482,042	2,706,780
지역(시도)										
서울	9,907,155	19.4	787,901	1,010,792	1,443,245	1,672,680	1,682,472	1,558,777	984,046	767,243
부산	3,478,812	6.8	265,379	355,415	454,780	494,734	564,246	615,212	411,398	317,650
대구	2,471,182	4.9	208,261	297,933	324,202	345,361	437,405	412,292	242,171	203,559
인천	2,886,542	5.7	270,759	331,344	398,053	454,477	511,427	480,716	241,541	198,228
광주	1,465,091	2.9	144,393	202,135	197,467	222,967	256,744	212,947	122,415	106,025
대전	1,514,390	3.0	146,810	190,294	209,553	231,484	266,388	235,249	128,158	106,455
울산	1,163,346	2.3	115,530	143,883	156,967	180,610	212,378	197,040	94,703	62,236
세종	182,610	0.4	24,670	20,266	20,242	33,725	31,840	23,109	13,862	14,899
경기	12,337,489	24.2	1,246,897	1,502,991	1,619,035	1,966,496	2,277,821	1,901,709	970,506	852,036
강원	1,533,360	3.0	123,857	174,770	182,519	190,292	248,733	264,986	164,082	184,124
충북	1,571,122	3.1	142,541	184,008	194,541	216,936	261,360	255,129	151,301	165,307
충남	2,055,843	4.0	196,613	232,981	242,410	296,765	330,099	312,754	202,878	241,345
전북	1,858,352	3.6	160,529	222,850	217,258	234,125	298,432	291,347	202,912	230,901
전남	1,894,203	3.7	157,658	215,171	204,503	224,516	290,882	303,285	217,563	280,626
경북	2,684,090	5.3	222,980	283,942	310,894	349,150	427,107	449,692	301,359	338,967
경남	3,336,799	6.5	317,106	393,132	392,024	478,679	577,807	541,718	320,947	315,388
제주	611,338	1.2	62,406	78,183	71,991	84,914	108,176	92,826	54,780	58,063

자료원: 2015 주민등록연앙인구

## 2. 기본통계

표 35. 국민건강영양조사 자료를 이용한 인구 1,000명당 손상 발생률

(인구 1,000명 당 발생건수)

구분	전체		0-9세		10-19세		20-29세		30-39세	
	발생건수	표준오차	발생건수	표준오차	발생건수	표준오차	발생건수	표준오차	발생건수	표준오차
전체	90.2	4.2	78.9	10.6	103.5	12.6	97.4	11.4	95.5	12.1
성별										
남자	93.9	6.4	97.0	16.7	101.3	15.5	94.0	16.9	106.8	18.6
여자	86.7	5.7	59.5	12.7	106.0	20.1	101.2	19.0	84.5	15.8
지역(동읍면)										
동	96.6	4.7	86.7	11.1	105.5	13.6	98.6	11.7	100.3	13.8
읍, 면	77.9	9.7	36.9	20.7	91.6	34.0	86.3	38.7	69.0	22.9
의료보험										
지역의료보험	91.6	7.8	80.1	21.7	117.0	23.2	101.4	25.3	106.1	26.0
사업장(직장) 가입자	89.3	5.0	73.8	12.1	90.8	14.1	95.7	14.6	91.9	14.2
의료급여	72.6	18.1	210.3	83.5	166.2	49.5	-	-	-	-
미가입/무응답	142.7	45.9	95.3	-	103.7	-	150.0	69.7	173.6	-
교육수준										
초졸이하	86.5	6.8	78.9	10.6	100.4	17.1	275.3	-	-	-
중졸	105.3	13.5	-	-	99.2	22.3	-	-	-	-
고졸	95.6	7.7	-	-	121.3	34.7	116.2	17.9	97.6	23.2
대졸이상	82.3	8.5	-	-	-	-	76.7	15.8	97.5	14.3
미상	141.0	107.9	-	-	-	-	-	-	-	-
직업										
관리자, 전문가 및 관련 종사자	93.4	13.0	-	-	-	-	125.0	28.6	97.4	28.9
사무종사자	87.5	13.2	-	-	453.2	-	68.2	23.1	126.0	31.4
서비스 및 판매 종사자	86.1	13.5	-	-	165.9	57.2	111.7	31.8	41.5	14.5
농림어업 숙련 종사자	107.8	25.8	-	-	-	-	-	-	289.9	260.5
기능원, 장치 기계조작 및 조립종사자	95.3	14.9	-	-	-	-	44.0	33.5	102.2	28.9
단순노무종사자	101.2	17.4	-	-	347.2	67.3	217.7	61.9	113.9	43.6
무직(주부, 학생 등)	87.6	6.2	-	-	83.8	16.8	84.7	19.3	76.8	21.7
미상	86.6	9.0	78.9	10.6	96.1	15.8	-	-	187.2	69.9
소득수준(월평균 가구총소득)										
100만원 이하	91.7	10.4	107.0	38.0	115.5	38.1	65.4	35.8	-	-
101-200만원	96.2	8.7	71.9	17.0	113.6	24.8	111.3	30.4	89.3	26.7
201-300만원	81.1	6.8	85.8	16.8	98.1	20.3	87.3	18.8	95.2	18.5
301만원 이상	94.0	7.2	71.0	19.3	99.8	19.5	111.4	20.5	111.6	20.6
미상	93.5	36.4	-	-	-	-	-	-	-	-

주: 위 자료는 가중치가 적용된 결과로 해석에 주의를 요함

교육수준: 졸업은 현 학력으로 수료, 중퇴, 재학/휴학은 이전 학력으로 분류

직업: 군인 제외

자료원: 2015 국민건강영양조사

(계속: 국민건강영양조사 자료를 이용한 인구 1000명당 손상 발생률)

	40-49세		50-59세		60-69세		70세 이상	
	발생건수	표준오차	발생건수	표준오차	발생건수	표준오차	발생건수	표준오차
전체	72.6	8.7	98.5	11.0	89.6	8.8	82.1	11.2
성별								
남자	90.0	14.9	106.0	18.9	66.9	11.5	66.5	14.8
여자	55.6	11.6	91.3	13.5	110.8	13.8	92.2	16.0
지역(동읍면)								
동	67.1	8.8	103.2	12.2	91.7	9.6	88.2	14.5
읍, 면	105.2	27.7	76.7	23.1	82.0	18.9	65.8	13.8
의료보험								
지역의료보험	54.9	13.3	117.6	21.7	87.4	17.2	50.0	13.6
사업장(직장) 가입자	84.2	12.3	88.8	12.1	89.4	11.7	101.1	16.6
의료급여	20.9	21.7	18.4	16.6	92.1	47.4	46.8	11.2
미가입/무응답	119.1	12.6	297.9	8.2	192.6	147.4	98.2	45.7
교육수준								
초졸이하	48.5	48.6	97.3	25.8	82.1	13.0	84.6	14.2
중졸	57.4	30.4	125.0	26.6	114.5	25.5	141.8	31.7
고졸	78.4	15.7	91.7	17.1	88.8	18.2	62.8	24.8
대졸이상	65.8	12.1	90.0	8.0	80.0	25.5	24.7	13.0
미상	395.0	29.0	-	-	86.0	88.3	52.1	52.4
직업								
관리자, 전문가 및 관련 종사자	75.2	18.7	77.4	23.6	92.6	46.2	25.3	1.0
사무종사자	56.9	24.7	73.5	24.2	-	-	-	-
서비스 및 판매 종사자	44.1	17.6	115.4	23.7	95.9	30.6	53.2	51.0
농림어업 숙련 종사자	197.1	129.9	108.8	51.3	99.9	40.1	54.1	21.2
기능원, 장치 기계조작 및 조립종사자	81.3	19.4	125.6	34.6	72.2	24.9	183.6	110.5
단순노무종사자	74.7	36.3	79.9	27.5	50.3	17.1	80.0	29.8
무직(주부, 학생 등)	73.9	24.9	98.0	19.1	105.1	13.8	87.1	13.0
미상	289.8	240.1	-	-	-	-	60.5	60.8
소득수준(월평균 가구총소득)								
100만원 이하	77.3	37.6	119.9	33.2	111.3	21.3	83.9	16.1
101-200만원	69.4	21.0	142.4	27.9	63.8	13.8	99.7	18.9
201-300만원	54.9	16.7	79.6	18.3	74.6	16.2	53.8	20.1
301만원 이상	82.7	13.7	78.0	14.1	127.2	24.6	61.0	27.5
미상	416.0	-	67.3	9.2	-	-	203.7	231.6



표 36. 국민건강영양조사 자료를 이용한 손상 환자의 연령별 특성

(단위: 건, %)

구분	전체		0-9세		10-19세		20-29세		30-39세	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	4,573,592	100.0	348,627	7.6	681,144	14.9	694,139	15.2	696,713	15.2
성별										
남자	2,393,982	52.3	220,454	63.2	377,162	55.4	363,834	52.4	398,310	57.2
여자	2,179,610	47.7	128,172	36.8	303,982	44.6	330,304	47.6	298,403	42.8
지역(동읍면)										
동	3,938,060	86.1	317,863	91.2	610,496	89.6	631,189	90.9	624,784	89.7
읍, 면	635,532	13.9	30,763	8.8	70,648	10.4	62,949	9.1	71,929	10.3
의료보험										
지역의료보험	1,462,876	32.0	83,952	24.1	219,995	32.3	233,114	33.6	198,777	28.5
사업장(직장) 가입자	2,873,766	62.8	239,840	68.8	377,791	55.5	424,566	61.2	490,904	70.5
의료급여	136,348	3.0	20,454	5.9	73,039	10.7	0	-	0	-
미가입/무응답	100,601	2.2	4,380	1.3	10,319	1.5	36,459	5.3	7,032	1.0
교육수준										
초졸이하	1,261,457	27.6	348,627	100.0	356,666	52.4	5,612	0.8	0	-
중졸	600,850	13.1	0	-	200,899	29.5	0	-	0	-
고졸	1,501,285	32.8	0	-	123,580	18.1	441,822	63.7	224,405	32.2
대졸이상	1,187,343	26.0	0	-	0	-	246,705	35.5	472,309	67.8
미상	22,657	0.5	0	-	0	-	0	-	0	-
직업										
관리자, 전문가 및 관련 종사자	574,214	12.6	0	-	0	-	207,064	29.8	148,694	21.3
사무종사자	376,626	8.2	0	-	21,747	3.2	76,153	11.0	167,865	24.1
서비스 및 판매 종사자	444,587	9.7	0	-	57,267	8.4	96,773	13.9	28,507	4.1
농림어업 숙련 종사자	155,783	3.4	0	-	0	-	0	-	13,831	2.0
기능원, 장치 기계조작 및 조립종사자	502,816	11.0	0	-	0	-	12,394	1.8	138,613	19.9
단순노무종사자	352,374	7.7	0	-	74,165	10.9	58,850	8.5	30,437	4.4
무직(주부, 학생 등)	1,492,968	32.6	0	-	240,071	35.2	242,906	35.0	151,818	21.8
미상	674,224	14.7	348,627	100.0	287,894	42.3	0	-	16,949	2.4
소득수준(월평균 가구총소득)										
100만원 이하	646,110	14.1	32,713	9.4	91,525	13.4	43,219	6.2	0	-
101-200만원	1,131,627	24.7	86,855	24.9	169,228	24.8	156,915	22.6	131,721	18.9
201-300만원	1,289,111	28.2	129,455	37.1	218,977	32.1	217,947	31.4	307,801	44.2
301만원 이상	1,476,131	32.3	99,604	28.6	201,414	29.6	276,057	39.8	257,192	36.9
미상	30,614	0.7	0	-	0	-	0	-	0	-

주: 위 자료는 가중치가 적용된 결과로 해석에 주의를 요함

교육수준: 졸업은 현 학력으로 수료, 중퇴, 재학/휴학은 이전 학력으로 분류

직업: 군인 제외

'전체' 행의 분율은 행 백분율이며, 나머지 행의 분율은 열 백분율

자료원: 2015 국민건강영양조사

(계속: 국민건강영양조사 자료를 이용한 손상 환자의 연령별 특성)

	40-49세		50-59세		60-69세		70세 이상	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	614,088	13.4	753,060	16.5	431,747	9.4	354,074	7.7
성별								
남자	382,239	62.2	398,773	53.0	150,405	34.8	102,804	29.0
여자	231,849	37.8	354,286	47.0	281,342	65.2	251,270	71.0
지역(동읍면)								
동	487,260	79.3	647,007	85.9	342,028	79.2	277,432	78.4
읍, 면	126,829	20.7	106,052	14.1	89,719	20.8	76,642	21.6
의료보험								
지역의료보험	152,521	24.8	346,343	46.0	154,207	35.7	73,968	20.9
사업장(직장) 가입자	444,662	72.4	385,204	51.2	258,016	59.8	252,782	71.4
의료급여	11,581	1.9	5,146	0.7	12,585	2.9	13,542	3.8
미가입/무응답	5,324	0.9	16,366	2.2	6,939	1.6	13,782	3.9
교육수준								
초졸이하	10,865	1.8	124,511	16.5	160,535	37.2	254,641	71.9
중졸	43,615	7.1	201,436	26.7	97,987	22.7	56,914	16.1
고졸	310,687	50.6	251,094	33.3	116,842	27.1	32,854	9.3
대졸이상	231,061	37.6	176,018	23.4	54,479	12.6	6,772	1.9
미상	17,860	2.9	0	-	1,903	0.4	2,893	0.8
직업								
관리자, 전문가 및 관련 종사자	129,320	21.1	64,868	8.6	22,802	5.3	1,467	0.4
사무종사자	61,164	10.0	49,697	6.6	0	-	0	-
서비스 및 판매 종사자	52,696	8.6	155,213	20.6	49,361	11.4	4,770	1.3
농림어업 숙련 종사자	29,990	4.9	42,701	5.7	49,721	11.5	19,540	5.5
기능원, 장치 기계조작 및 조립종사자	137,682	22.4	166,872	22.2	32,011	7.4	15,243	4.3
단순노무종사자	59,343	9.7	66,746	8.9	33,135	7.7	29,698	8.4
무직(주부, 학생 등)	126,033	20.5	206,962	27.5	244,717	56.7	280,461	79.2
미상	17,860	2.9	0	-	0	-	2,893	0.8
소득수준(월평균 가구총소득)								
100만원 이하	54,115	8.8	115,440	15.3	131,847	30.5	177,250	50.1
101-200만원	130,001	21.2	263,639	35.0	87,648	20.3	105,620	29.8
201-300만원	135,002	22.0	152,274	20.2	82,816	19.2	44,839	12.7
301만원 이상	277,110	45.1	217,285	28.9	129,436	30.0	18,033	5.1
미상	17,860	2.9	4,421	0.6	0	-	8,332	2.4

표 37. 국민건강영양조사 자료를 이용한 손상환자의 성별 특성

(단위: 건, %)

구분	전체		남자		여자	
	수	분율	수	분율	수	분율
전체	4,573,592	100.0	2,393,982	52.3	2,179,610	47.7
연령						
0-9세	348,627	7.6	220,454	9.2	128,172	5.9
10-19세	681,144	14.9	377,162	15.8	303,982	13.9
20-29세	694,139	15.2	363,834	15.2	330,304	15.2
30-39세	696,713	15.2	398,310	16.6	298,403	13.7
40-49세	614,088	13.4	382,239	16.0	231,849	10.6
50-59세	753,060	16.5	398,773	16.7	354,286	16.3
60-69세	431,747	9.4	150,405	6.3	281,342	12.9
70세 이상	354,074	7.7	102,804	4.3	251,270	11.5
지역(동읍면)						
동	3,938,060	86.1	2,108,267	88.1	1,829,793	84.0
읍, 면	635,532	13.9	285,716	11.9	349,816	16.0
의료보험						
지역의료보험	1,462,876	32.0	757,553	31.6	705,324	32.4
사업장(직장)가입자	2,873,766	62.8	1,507,916	63.0	1,365,849	62.7
의료급여	136,348	3.0	63,274	2.6	73,074	3.4
미가입/무응답	100,601	2.2	65,240	2.7	35,362	1.6
교육수준						
초졸이하	1,261,457	27.6	630,125	26.3	631,332	29.0
중졸	600,850	13.1	310,322	13.0	290,528	13.3
고졸	1,501,285	32.8	823,209	34.4	678,076	31.1
대졸이상	1,187,343	26.0	612,466	25.6	574,877	26.4
미상	22,657	0.5	17,860	0.7	4,797	0.2
직업						
관리자, 전문가 및 관련 종사자	574,214	12.6	259,640	10.8	314,574	14.4
사무종사자	376,626	8.2	239,772	10.0	136,854	6.3
서비스 및 판매 종사자	444,587	9.7	167,654	7.0	276,933	12.7
농림어업 숙련 종사자	155,783	3.4	109,224	4.6	46,560	2.1
기능원, 장치·기계조작 및 조립종사자	502,816	11.0	457,442	19.1	45,374	2.1
단순노무종사자	352,374	7.7	165,563	6.9	186,811	8.6
무직(주부, 학생 등)	1,492,968	32.6	537,422	22.4	955,546	43.8
미상	674,224	14.7	457,267	19.1	216,957	10.0
소득수준(월평균가구총소득)						
100만원 이하	646,110	14.1	263,993	11.0	382,117	17.5
101-200만원	1,131,627	24.7	673,126	28.1	458,501	21.0
201-300만원	1,289,111	28.2	681,391	28.5	607,719	27.9
301만원 이상	1,476,131	32.3	757,611	31.6	718,520	33.0
미상	30,614	0.7	17,860	0.7	12,753	0.6

주: 위 자료는 가중치가 적용된 결과로 해석에 주의를 요함

교육수준: 졸업은 현 학력으로 수료, 중퇴, 재학/휴학은 이전 학력으로 분류

직업: 군인 제외

‘전체’ 행의 분율은 행 백분율이며, 나머지 행의 분율은 열 백분율

자료원: 2015 국민건강영양조사

표 38. 국민건강영양조사 자료를 이용한 손상 환자의 의료이용

(단위: 건, %)

구분	전체		응급실		병의원 외래만 이용	
	수	분율	수	분율	수	분율
전체	4,573,592	100.0	608,644	13.3	2,688,338	58.8
성별						
남자	2,393,982	52.3	340,418	14.2	1,395,520	58.3
여자	2,179,610	47.7	268,226	12.3	1,292,819	59.3
연령						
0-9세	348,627	7.6	126,564	36.3	184,455	52.9
10-19세	681,144	14.9	59,065	8.7	498,227	73.1
20-29세	694,139	15.2	102,430	14.8	360,944	52.0
30-39세	696,713	15.2	40,711	5.8	479,154	68.8
40-49세	614,088	13.4	117,040	19.1	297,262	48.4
50-59세	753,060	16.5	77,903	10.3	437,453	58.1
60-69세	431,747	9.4	44,709	10.4	235,733	54.6
70세 이상	354,074	7.7	40,221	11.4	195,111	55.1
지역(동읍면)						
동	3,938,060	86.1	517,786	13.1	2,340,801	59.4
읍, 면	635,532	13.9	90,858	14.3	347,537	54.7
의료보험						
지역의료보험	1,462,876	32.0	155,434	10.6	769,969	52.6
사업장(직장) 가입자	2,873,766	62.8	390,431	13.6	1,766,034	61.5
의료급여	136,348	3.0	39,268	28.8	90,513	66.4
미가입/무응답	100,601	2.2	23,511	23.4	61,821	61.5
교육수준						
초졸이하	1,261,457	27.6	188,920	15.0	736,048	58.3
중졸	600,850	13.1	76,330	12.7	340,583	56.7
고졸	1,501,285	32.8	218,128	14.5	846,899	56.4
대졸이상	1,187,343	26.0	107,405	9.0	761,915	64.2
미상	22,657	0.5	17,860	78.8	2,893	12.8
직업						
관리자, 전문가 및 관련 종사자	574,214	12.6	66,695	11.6	310,569	54.1
사무종사자	376,626	8.2	35,274	9.4	240,965	64.0
서비스 및 판매 종사자	444,587	9.7	63,262	14.2	250,103	56.3
농림어업 숙련 종사자	155,783	3.4	22,261	14.3	85,078	54.6
기능원, 장차기계조작 및 조립종사자	502,816	11.0	44,941	8.9	301,601	60.0
단순노무종사자	352,374	7.7	28,622	8.1	175,561	49.8
무직(주부, 학생 등)	1,492,968	32.6	192,787	12.9	874,412	58.6
미상	674,224	14.7	154,803	23.0	450,049	66.8
소득수준(월평균 가구총소득)						
100만원 이하	646,110	14.1	110,397	17.1	337,550	52.2
101-200만원	1,131,627	24.7	186,610	16.5	597,149	52.8
201-300만원	1,289,111	28.2	108,224	8.4	763,096	59.2
301만원 이상	1,476,131	32.3	185,552	12.6	977,789	66.2
미상	30,614	0.7	17,860	58.3	12,753	41.7

주: 위 자료는 가중치가 적용된 결과로 해석에 주의를 요함

교육수준: 졸업은 현 학력으로 수료, 중퇴, 재학/휴학은 이전 학력으로 분류

직업: 군인 제외

'전체' 열의 분율은 열 백분율이며, 나머지 열의 분율은 행 백분율

자료원: 2015 국민건강영양조사

(계속: 국민건강영양조사 자료를 이용한 손상 환자의 의료이용)

구분	병의원 병실입원		기타		미상	
	수	분율	수	분율	수	분율
전체	1,220,801	26.7	17,534	0.4	38,275	0.8
성별						
남자	614,184	25.7	17,534	0.7	26,326	1.1
여자	606,616	27.8	0	-	11,949	0.5
연령						
0-9세	37,607	10.8	0	-	0	-
10-19세	118,956	17.5	0	-	4,896	0.7
20-29세	213,230	30.7	17,534	2.5	0	-
30-39세	157,935	22.7	0	-	18,914	2.7
40-49세	195,258	31.8	0	-	4,528	0.7
50-59세	234,737	31.2	0	-	2,967	0.4
60-69세	144,334	33.4	0	-	6,971	1.6
70세 이상	118,742	33.5	0	-	0	-
지역(동읍면)						
동	1,026,181	26.1	17,534	0.4	35,758	0.9
읍, 면	194,620	30.6	0	-	2,517	0.4
의료보험						
지역의료보험	510,590	34.9	17,534	1.2	9,349	0.6
사업장(직장) 가입자	688,374	24.0	0	-	28,926	1.0
의료급여	6,567	4.8	0	-	0	-
미가입/무응답	15,269	15.2	0	-	0	-
교육수준						
초졸이하	329,518	26.1	0	-	6,971	0.6
중졸	179,041	29.8	0	-	4,896	0.8
고졸	411,228	27.4	17,534	1.2	7,495	0.5
대졸이상	299,109	25.2	0	-	18,914	1.6
미상	1,903	8.4	0	-	0	-
직업						
관리자, 전문가 및 관련 종사자	179,415	31.2	17,534	3.1	0	-
사무종사자	81,474	21.6	0	-	18,914	5.0
서비스 및 판매 종사자	131,222	29.5	0	-	0	-
농림어업 숙련 종사자	45,927	29.5	0	-	2,517	1.6
기능원, 장치 기계조작 및 조립종사자	156,274	31.1	0	-	0	-
단순노무종사자	148,191	42.1	0	-	0	-
무직(주부, 학생 등)	408,924	27.4	0	-	16,844	1.1
미상	69,373	10.3	0	-	0	-
소득수준(월평균 가구총소득)						
100만원 이하	198,162	30.7	0	-	0	-
101-200만원	336,001	29.7	0	-	11,866	1.0
201-300만원	414,823	32.2	0	-	2,967	0.2
301만원 이상	271,814	18.4	17,534	1.2	23,442	1.6
미상	0	-	0	-	0	-

표 39. 국민건강영양조사 자료를 이용한 손상 평균 와병일수

(단위: 일)

구분	전체		0-9세		10-19세		20-29세		30-39세		40-49세		50-59세		60-69세		70세 이상	
	평균	표준 오차	평균	표준 오차	평균	표준 오차	평균	표준 오차	평균	표준 오차	평균	표준 오차	평균	표준 오차	평균	표준 오차	평균	표준 오차
전체	14.1	2.0	8.1	2.9	6.5	2.4	7.4	2.0	6.1	1.2	6.2	2.0	27.1	7.9	13.6	2.1	30.9	8.1
성별																		
남자	14.3	3.5	8.3	4.0	8.7	4.6	7.4	4.0	7.6	1.9	4.5	1.3	48.3	20.9	13.3	3.3	9.3	2.6
여자	13.9	2.3	7.4	3.8	4.8	2.2	7.5	2.3	4.2	1.2	9.9	5.1	12.5	2.6	13.8	2.8	40.3	11.2
지역(동읍면)																		
동	14.1	2.3	6.2	2.2	5.7	2.5	7.8	2.2	5.9	1.2	6.2	2.4	29.4	9.3	11.9	1.9	35.9	11.0
읍, 면	14.0	2.5	30.0	-	12.8	8.2	1.6	0.5	14.0	-	6.1	2.4	16.0	6.7	20.2	7.3	16.1	4.7
의료보험																		
지역의료보험	12.4	2.1	1.0	-	5.3	2.4	6.6	3.6	6.2	2.0	9.8	5.5	17.2	6.0	23.7	6.5	24.8	7.8
사업장(직장) 가입자	14.1	2.6	7.8	3.5	7.6	4.4	8.0	2.5	6.1	1.5	4.3	0.9	35.8	12.9	9.6	1.4	26.6	6.3
의료급여	55.1	41.2	14.0	-	-	-	-	-	-	-	7.0	-	-	-	18.3	8.7	300.0	-
미가입/무응답	5.5	1.36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.0	-	4.9	1.8
교육수준																		
초졸이하	23.6	4.8	8.1	2.9	2.5	0.6	14.0	-	-	-	2.0	-	47.5	22.8	11.5	3.1	34.9	9.6
중졸	21.8	6.8	-	-	12.2	5.8	-	-	-	-	19.2	12.3	36.2	19.2	9.6	2.1	8.4	5.6
고졸	10.3	2.5	-	-	3.0	1.2	9.7	3.4	6.2	2.7	5.1	1.4	18.1	10.6	21.8	6.8	3.2	1.8
대졸이상	5.0	0.6	-	-	-	-	3.6	0.7	6.1	1.2	3.4	0.9	4.4	1.1	12.7	4.5	4.0	-
미상	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.0	-	-	-
직업																		
관리자, 전문가 및 관련 종사자	5.0	1.4	-	-	-	-	7.9	3.5	2.0	-	3.6	0.6	3.6	2.3	3.0	-	4.0	-
사무종사자	4.3	0.6	-	-	2.5	0.5	4.6	3.0	4.9	1.1	3.1	1.4	4.7	1.4	-	-	-	-
서비스 및 판매 종사자	7.4	2.6	-	-	1.0	-	11.1	8.9	5.0	-	1.8	0.5	4.7	1.8	9.4	2.5	45.0	-
농림어업 숙련 종사자	9.1	2.7	-	-	-	-	-	-	-	-	2.0	-	10.0	-	12.4	3.8	13.0	-
기능원, 장치 기계조작 및 조립종사자	15.7	6.5	-	-	-	-	3.7	2.0	11.2	5.8	5.9	2.5	38.0	28.8	22.6	9.4	6.5	3.5
단순노무종사자	10.3	2.8	-	-	11.0	8.3	-	-	-	-	11.5	8.5	13.2	8.9	8.0	2.0	4.3	2.0
무직(주부, 학생 등)	24.1	4.4	-	-	8.7	4.1	5.9	1.5	8.9	2.7	13.0	11.8	39.8	14.6	14.1	3.0	36.1	10.1
미상	6.8	2.1	8.1	2.9	1.3	0.3	-	-	7.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
소득수준(월평균 가구총소득)																		
100만원 이하	29.6	6.9	21.1	8.0	-	-	5.0	-	-	-	3.7	2.4	47.2	31.0	16.3	4.0	39.2	12.9
101-200만원	13.6	3.8	14.1	9.5	3.0	0.8	5.5	1.8	6.5	2.6	6.4	3.6	27.7	12.3	9.1	2.3	13.4	4.5
201-300만원	9.2	1.6	3.3	1.1	8.3	4.0	7.9	4.7	6.8	2.1	4.9	1.8	13.9	4.0	16.8	5.3	33.4	35.6
301만원 이상	8.9	2.7	3.7	3.0	7.0	-	8.4	3.5	4.3	0.8	7.1	3.6	21.7	17.9	7.5	2.1	11.1	5.6

주: 위 자료는 가중치가 적용된 결과로 해석에 주의를 요함

교육수준: 졸업은 현 학력으로 수료, 중퇴, 재학/휴학은 이전 학력으로 분류

직업: 군인 제외

손상 평균 와병일수: (연령별 사고중독 총 와병일수/전체 사고중독 건수)

와병: 사고 또는 중독으로 인하여 거의 하루 종일 누워서 보내야 했던 날

자료원: 2015 국민건강영양조사

표 40. 구급일지 자료를 이용한 구급차이용 손상 환자의 연령별 특성

(단위: 건, %)

구분	전체		0-9세		10-19세		20-29세		30-39세	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	749,990	100.0	34,750	4.6	55,285	7.4	81,954	10.9	87,462	11.7
성별										
남자	455,017	60.7	21,256	61.2	40,567	73.4	52,307	63.8	54,565	62.4
여자	294,618	39.3	13,389	38.5	14,699	26.6	29,613	36.1	32,872	37.6
미상	355	0.0	105	0.3	19	0.0	34	0.0	25	0.0
지역(시도)										
서울	125,492	16.7	5,893	17.0	9,802	17.7	17,267	21.1	16,083	18.4
부산	40,606	5.4	1,584	4.6	2,812	5.1	4,619	5.6	4,591	5.2
대구	29,015	3.9	1,454	4.2	2,557	4.6	3,141	3.8	3,098	3.5
인천	40,460	5.4	2,103	6.1	3,227	5.8	4,429	5.4	4,867	5.6
광주	19,087	2.5	886	2.5	1,759	3.2	2,248	2.7	2,209	2.5
대전	19,970	2.7	1,018	2.9	1,691	3.1	2,662	3.2	2,363	2.7
울산	16,281	2.2	762	2.2	1,319	2.4	1,881	2.3	2,313	2.6
세종	3,210	0.4	292	0.8	244	0.4	327	0.4	417	0.5
경기	171,295	22.8	9,870	28.4	14,056	25.4	19,130	23.3	22,006	25.2
강원	31,528	4.2	1,129	3.2	2,153	3.9	3,123	3.8	2,994	3.4
충북	27,583	3.7	987	2.8	1,783	3.2	2,729	3.3	2,927	3.3
충남	39,567	5.3	1,771	5.1	2,445	4.4	3,993	4.9	4,351	5.0
전북	32,566	4.3	1,217	3.5	2,247	4.1	2,867	3.5	3,124	3.6
전남	36,226	4.8	1,146	3.3	2,048	3.7	2,592	3.2	3,260	3.7
경북	46,710	6.2	1,568	4.5	2,692	4.9	4,265	5.2	4,633	5.3
경남	55,193	7.4	2,214	6.4	3,311	6.0	4,608	5.6	6,168	7.1
제주	15,201	2.0	856	2.5	1,139	2.1	2,073	2.5	2,058	2.4
손상기전										
교통사고	230,318	30.7	8,294	23.9	22,397	40.5	33,914	41.4	31,273	35.8
추락/미끄러짐	219,872	29.3	9,786	28.2	10,658	19.3	11,811	14.4	14,665	16.8
둔상/관통상/기계손상	36,357	4.8	1,715	4.9	2,589	4.7	4,106	5.0	5,071	5.8
중독/화학물질	16,574	2.2	246	0.7	579	1.0	1,572	1.9	2,376	2.7
화상/온도손상	49,583	6.6	5,483	15.8	4,411	8.0	7,050	8.6	7,334	8.4
익수/질식/연기흡입	5,060	0.7	385	1.1	236	0.4	494	0.6	634	0.7
기타	190,251	25.4	8,703	25.0	14,322	25.9	22,786	27.8	25,839	29.5
미상	1,975	0.3	138	0.4	93	0.2	221	0.3	270	0.3

주: 둔상/관통상/기계손상: 관통상, 기계, 기타둔상, 농기계, 열상, 자상

화상/온도손상: 고온체, 물, 열손상, 한랭손상, 화상, 화염

익수/질식/연기흡입: 연기흡입, 익수, 목땀/목졸림, 질식

기타: 자연재해, 성폭행, 임산부, 단순주취, 전기사고, 기타

'전체' 행의 분율은 행 백분율이며, 나머지 행의 분율은 열 백분율

자료원: 소방청 2015 구급통계

(계속: 구급일지 자료를 이용한 구급차이용 손상 환자의 연령별 특성)

구분	40-49세		50-59세		60-69세		70세 이상		미상	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	115,572	15.4	143,830	19.2	91,565	12.2	139,300	18.6	272	0.0
성별										
남자	74,387	64.4	92,573	64.4	56,588	61.8	62,601	44.9	173	63.6
여자	41,156	35.6	51,208	35.6	34,949	38.2	76,650	55.0	82	30.1
미상	29	0.0	49	0.0	28	0.0	49	0.0	17	6.3
지역(시도)										
서울	17,960	15.5	22,076	15.3	15,124	16.5	21,281	15.3	6	2.2
부산	5,638	4.9	8,046	5.6	5,778	6.3	7,519	5.4	19	7.0
대구	4,392	3.8	5,594	3.9	3,520	3.8	5,247	3.8	12	4.4
인천	6,508	5.6	8,179	5.7	4,524	4.9	6,612	4.7	11	4.0
광주	3,005	2.6	3,454	2.4	2,239	2.4	3,285	2.4	2	0.7
대전	2,961	2.6	3,599	2.5	2,211	2.4	3,462	2.5	3	1.1
울산	2,962	2.6	3,324	2.3	1,836	2.0	1,872	1.3	12	4.4
세종	509	0.4	614	0.4	318	0.3	489	0.4	0	-
경기	27,957	24.2	32,675	22.7	18,063	19.7	27,492	19.7	46	16.9
강원	4,855	4.2	6,615	4.6	4,181	4.6	6,458	4.6	20	7.4
충북	4,292	3.7	5,480	3.8	3,373	3.7	5,983	4.3	29	10.7
충남	6,171	5.3	7,443	5.2	4,947	5.4	8,411	6.0	35	12.9
전북	4,707	4.1	6,034	4.2	4,520	4.9	7,836	5.6	14	5.1
전남	5,437	4.7	7,213	5.0	5,283	5.8	9,235	6.6	12	4.4
경북	6,796	5.9	9,268	6.4	6,701	7.3	10,764	7.7	23	8.5
경남	8,849	7.7	11,332	7.9	7,435	8.1	11,248	8.1	28	10.3
제주	2,573	2.2	2,884	2.0	1,512	1.7	2,106	1.5	0	-
손상기전										
교통사고	36,563	31.6	42,886	29.8	27,881	30.4	27,052	19.4	58	21.3
추락/미끄러짐	25,301	21.9	39,970	27.8	32,358	35.3	75,254	54.0	69	25.4
둔상/관통상/기계손상	7,119	6.2	8,325	5.8	4,213	4.6	3,211	2.3	8	2.9
중독/화학물질	3,604	3.1	3,489	2.4	1,794	2.0	2,904	2.1	10	3.7
화상/온도손상	8,677	7.5	8,532	5.9	3,995	4.4	4,083	2.9	18	6.6
익수/질식/연기흡입	808	0.7	867	0.6	540	0.6	1,092	0.8	4	1.5
기타	33,186	28.7	39,366	27.4	20,575	22.5	25,388	18.2	86	31.6
미상	314	0.3	395	0.3	209	0.2	316	0.2	19	7.0



표 41. 구급일지 자료를 이용한 구급차이용 손상 환자의 성별 특성

(단위: 건, %)

구분	전체		남자		여자		미상	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	749,990	100.0	455,017	60.7	294,618	39.3	355	0.0
연령								
0-9세	34,750	4.6	21,256	4.7	13,389	4.5	105	29.6
10-19세	55,285	7.4	40,567	8.9	14,699	5.0	19	5.4
20-29세	81,954	10.9	52,307	11.5	29,613	10.1	34	9.6
30-39세	87,462	11.7	54,565	12.0	32,872	11.2	25	7.0
40-49세	115,572	15.4	74,387	16.3	41,156	14.0	29	8.2
50-59세	143,830	19.2	92,573	20.3	51,208	17.4	49	13.8
60-69세	91,565	12.2	56,588	12.4	34,949	11.9	28	7.9
70세 이상	139,300	18.6	62,601	13.8	76,650	26.0	49	13.8
미상	272	0.0	173	0.0	82	0.0	17	4.8
지역(시도)								
서울	125,492	16.7	74,901	16.5	50,562	17.2	29	8.2
부산	40,606	5.4	24,327	5.3	16,271	5.5	8	2.3
대구	29,015	3.9	17,601	3.9	11,400	3.9	14	3.9
인천	40,460	5.4	24,506	5.4	15,928	5.4	26	7.3
광주	19,087	2.5	11,527	2.5	7,557	2.6	3	0.8
대전	19,970	2.7	11,796	2.6	8,166	2.8	8	2.3
울산	16,281	2.2	10,285	2.3	5,985	2.0	11	3.1
세종	3,210	0.4	2,054	0.5	1,143	0.4	13	3.7
경기	171,295	22.8	103,591	22.8	67,636	23.0	68	19.2
강원	31,528	4.2	18,951	4.2	12,570	4.3	7	2.0
충북	27,583	3.7	16,916	3.7	10,657	3.6	10	2.8
충남	39,567	5.3	24,811	5.5	14,668	5.0	88	24.8
전북	32,566	4.3	19,830	4.4	12,725	4.3	11	3.1
전남	36,226	4.8	22,313	4.9	13,907	4.7	6	1.7
경북	46,710	6.2	28,897	6.4	17,791	6.0	22	6.2
경남	55,193	7.4	33,852	7.4	21,312	7.2	29	8.2
제주	15,201	2.0	8,859	1.9	6,340	2.2	2	0.6
손상기전								
교통사고	230,318	30.7	144,704	31.8	85,530	29.0	84	23.7
추락/미끄러짐	219,872	29.3	120,628	26.5	99,185	33.7	59	16.6
둔상/관통상/기계손상	36,357	4.8	26,318	5.8	10,025	3.4	14	3.9
중독/화학물질	16,574	2.2	7,599	1.7	8,971	3.0	4	1.1
화상/온도손상	49,583	6.6	33,040	7.3	16,523	5.6	20	5.6
익수/질식/연기흡입	5,060	0.7	3,095	0.7	1,964	0.7	1	0.3
기타	190,251	25.4	118,366	26.0	71,796	24.4	89	25.1
미상	1,975	0.3	1,267	0.3	624	0.2	84	23.7

주: 둔상/관통상/기계손상: 관통상, 기계, 기타둔상, 농기계, 열상, 자상  
화상/온도손상: 고온체, 물, 열손상, 한랭손상, 화상, 화염  
익수/질식/연기흡입: 연기흡입, 익수, 목땀/목졸림, 질식  
기타: 자연재해, 성폭행, 임산부, 단순주취, 전기사고, 기타  
'전체' 행의 분율은 행 백분율이며, 나머지 행의 분율은 열 백분율  
자료원: 소방청 2015 구급통계

표 42. 국가응급진료정보망 자료를 이용한 응급실손상 환자의 연령별 특성

(단위: 명, %)

구분	전체		0-9세		10-19세		20-29세		30-39세	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	1,497,528	100.0	304,173	20.3	148,876	9.9	186,990	12.5	191,910	12.8
성별										
남자	892,291	59.6	182,568	60.0	105,052	70.6	113,109	60.5	118,206	61.6
여자	605,237	40.4	121,605	40.0	43,824	29.4	73,881	39.5	73,704	38.4
지역(시도)										
서울	347,189	23.2	72,864	24.0	33,179	22.3	50,028	26.8	45,676	23.8
부산	57,649	3.8	9,449	3.1	5,515	3.7	7,435	4.0	7,061	3.7
대구	41,965	2.8	10,194	3.4	3,601	2.4	4,450	2.4	4,021	2.1
인천	102,258	6.8	22,259	7.3	10,309	6.9	13,037	7.0	13,669	7.1
광주	43,574	2.9	8,162	2.7	4,899	3.3	4,970	2.7	5,263	2.7
대전	57,442	3.8	10,385	3.4	5,856	3.9	7,594	4.1	6,909	3.6
울산	23,300	1.6	5,403	1.8	2,110	1.4	3,070	1.6	3,252	1.7
경기	381,668	25.5	88,912	29.2	40,901	27.5	44,868	24.0	49,737	25.9
강원	55,588	3.7	9,722	3.2	5,426	3.6	6,557	3.5	6,090	3.2
충북	32,507	2.2	5,486	1.8	3,109	2.1	4,058	2.2	3,997	2.1
충남	72,859	4.9	14,033	4.6	6,854	4.6	8,427	4.5	9,344	4.9
전북	42,022	2.8	5,309	1.7	3,732	2.5	4,673	2.5	4,744	2.5
전남	31,398	2.1	4,207	1.4	2,937	2.0	3,159	1.7	4,001	2.1
경북	93,496	6.2	15,818	5.2	8,866	6.0	10,924	5.8	12,365	6.4
경남	63,355	4.2	13,216	4.3	5,942	4.0	7,240	3.9	8,495	4.4
제주	51,258	3.4	8,754	2.9	5,640	3.8	6,500	3.5	7,286	3.8
보험										
건강보험	1,174,758	78.4	284,196	93.4	119,714	80.4	136,863	73.2	142,911	74.5
의료급여	53,355	3.6	3,663	1.2	5,814	3.9	2,838	1.5	3,021	1.6
자동차보험	206,625	13.8	12,141	4.0	19,322	13.0	35,330	18.9	34,773	18.1
산재보험	8,364	0.6	17	0.0	145	0.1	1,196	0.6	1,458	0.8
일반	45,024	3.0	2,830	0.9	3,314	2.2	8,979	4.8	8,287	4.3
기타	8,271	0.6	1,245	0.4	472	0.3	1,591	0.9	1,263	0.7
미상	1,131	0.1	81	0.0	95	0.1	193	0.1	197	0.1
손상기전										
교통사고	263,810	17.6	18,667	6.1	30,932	20.8	44,394	23.7	41,149	21.4
추락/미끄러짐	337,029	22.5	82,440	27.1	27,695	18.6	26,686	14.3	28,283	14.7
둔상/관통상/기계손상	490,419	32.7	112,028	36.8	55,717	37.4	69,000	36.9	70,912	37.0
중독	25,845	1.7	1,790	0.6	1,497	1.0	2,747	1.5	3,700	1.9
화상	45,212	3.0	14,284	4.7	4,040	2.7	6,086	3.3	5,979	3.1
익수/질식/목맴	2,849	0.2	434	0.1	220	0.1	307	0.2	397	0.2
기타	184,654	12.3	54,524	17.9	18,907	12.7	22,379	12.0	23,713	12.4
미상	147,710	9.9	20,006	6.6	9,868	6.6	15,391	8.2	17,777	9.3

주: 지역: 개별 응급실이 위치한 시도를 기준으로 구분

둔상/관통상/기계손상: 둔상, 관통상, 기계

익수/질식/목맴: 물에 빠짐, 질식/목맴

‘전체’ 행의 분율은 행 백분율이며, 나머지 행의 분율은 열 백분율

자료원: 2015 국가응급진료정보망(NEDIS)

(계속: 국가응급진료정보망 자료를 이용한 응급실손상 환자의 연령별 특성)

구분	40-49세		50-59세		60-69세		70세 이상		미상	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	198,862	13.3	206,764	13.8	117,448	7.8	142,486	9.5	19	0.0
성별										
남자	122,174	61.4	122,865	59.4	67,953	57.9	60,349	42.4	15	78.9
여자	76,688	38.6	83,899	40.6	49,495	42.1	82,137	57.6	4	21.1
지역(시도)										
서울	41,126	20.7	43,133	20.9	27,525	23.4	33,658	23.6	0	-
부산	7,535	3.8	9,104	4.4	5,628	4.8	5,922	4.2	0	-
대구	4,682	2.4	5,808	2.8	3,849	3.3	5,360	3.8	0	-
인천	13,872	7.0	14,584	7.1	6,925	5.9	7,603	5.3	0	-
광주	6,570	3.3	5,969	2.9	3,369	2.9	4,372	3.1	0	-
대전	7,354	3.7	7,835	3.8	4,704	4.0	6,805	4.8	0	-
울산	3,085	1.6	3,308	1.6	1,712	1.5	1,360	1.0	0	-
경기	51,334	25.8	50,002	24.2	25,258	21.5	30,655	21.5	1	5.3
강원	7,499	3.8	8,543	4.1	5,148	4.4	6,603	4.6	0	-
충북	4,421	2.2	5,060	2.4	2,798	2.4	3,578	2.5	0	-
충남	10,043	5.1	10,600	5.1	5,939	5.1	7,606	5.3	13	68.4
전북	5,848	2.9	6,797	3.3	4,538	3.9	6,381	4.5	0	-
전남	4,848	2.4	5,291	2.6	3,102	2.6	3,853	2.7	0	-
경북	13,517	6.8	14,274	6.9	8,437	7.2	9,290	6.5	5	26.3
경남	9,003	4.5	9,211	4.5	4,876	4.2	5,372	3.8	0	-
제주	8,125	4.1	7,245	3.5	3,640	3.1	4,068	2.9	0	-
보험										
건강보험	145,773	73.3	149,094	72.1	85,667	72.9	110,539	77.6	1	5.3
의료급여	7,822	3.9	11,257	5.4	6,536	5.6	12,400	8.7	4	21.1
자동차보험	33,200	16.7	34,806	16.8	20,526	17.5	16,527	11.6	0	-
산재보험	2,109	1.1	2,416	1.2	871	0.7	152	0.1	0	-
일반	8,426	4.2	7,827	3.8	3,166	2.7	2,194	1.5	1	5.3
기타	1,362	0.7	1,203	0.6	574	0.5	548	0.4	13	68.4
미상	170	0.1	161	0.1	108	0.1	126	0.1	0	-
손상기전										
교통사고	39,791	20.0	41,897	20.3	25,359	21.6	21,621	15.2	0	-
추락/미끄러짐	34,422	17.3	44,835	21.7	32,268	27.5	60,391	42.4	9	47.4
둔상/관통상/기계손상	70,522	35.5	64,175	31.0	29,119	24.8	18,943	13.3	3	15.8
중독	4,821	2.4	4,907	2.4	2,735	2.3	3,648	2.6	0	-
화상	5,903	3.0	5,537	2.7	2,112	1.8	1,271	0.9	0	-
익수/질식/목맴	442	0.2	418	0.2	232	0.2	399	0.3	0	-
기타	22,902	11.5	22,134	10.7	10,638	9.1	9,457	6.6	0	-
미상	20,059	10.1	22,861	11.1	14,985	12.8	26,756	18.8	7	36.8

표 43. 국가응급의료정보망 자료를 이용한 응급실손상 환자의 성별 특성

(단위: 명, %)

구분	전체		남자		여자	
	수	분율	수	분율	수	분율
전체	1,497,528	100.0	892,291	59.6	605,237	40.4
연령						
0-9세	304,173	20.3	182,568	20.5	121,605	20.1
10-19세	148,876	9.9	105,052	11.8	43,824	7.2
20-29세	186,990	12.5	113,109	12.7	73,881	12.2
30-39세	191,910	12.8	118,206	13.2	73,704	12.2
40-49세	198,862	13.3	122,174	13.7	76,688	12.7
50-59세	206,764	13.8	122,865	13.8	83,899	13.9
60-69세	117,448	7.8	67,953	7.6	49,495	8.2
70세 이상	142,486	9.5	60,349	6.8	82,137	13.6
미상	19	0.0	15	0.0	4	0.0
지역(시도)						
서울	347,189	23.2	197,520	22.1	149,669	24.7
부산	57,649	3.8	34,568	3.9	23,081	3.8
대구	41,965	2.8	25,477	2.9	16,488	2.7
인천	102,258	6.8	60,196	6.7	42,062	6.9
광주	43,574	2.9	27,231	3.1	16,343	2.7
대전	57,442	3.8	34,183	3.8	23,259	3.8
울산	23,300	1.6	15,194	1.7	8,106	1.3
경기	381,668	25.5	226,238	25.4	155,430	25.7
강원	55,588	3.7	34,121	3.8	21,467	3.5
충북	32,507	2.2	19,991	2.2	12,516	2.1
충남	72,859	4.9	45,287	5.1	27,572	4.6
전북	42,022	2.8	26,010	2.9	16,012	2.6
전남	31,398	2.1	19,153	2.1	12,245	2.0
경북	93,496	6.2	57,766	6.5	35,730	5.9
경남	63,355	4.2	39,077	4.4	24,278	4.0
제주	51,258	3.4	30,279	3.4	20,979	3.5
보험						
건강보험	1,174,758	78.4	697,776	78.2	476,982	78.8
의료급여	53,355	3.6	30,006	3.4	23,349	3.9
자동차보험	206,625	13.8	119,376	13.4	87,249	14.4
산재보험	8,364	0.6	7,646	0.9	718	0.1
일반	45,024	3.0	30,929	3.5	14,095	2.3
기타	8,271	0.6	5,845	0.7	2,426	0.4
미상	1,131	0.1	713	0.1	418	0.1
손상기전						
교통사고	263,810	17.6	161,802	18.1	102,008	16.9
추락/미끄러짐	337,029	22.5	186,389	20.9	150,640	24.9
둔상/관통상/기계손상	490,419	32.7	319,970	35.9	170,449	28.2
중독	25,845	1.7	12,699	1.4	13,146	2.2
화상	45,212	3.0	21,982	2.5	23,230	3.8
익수/질식/목매	2,849	0.2	1,717	0.2	1,132	0.2
기타	184,654	12.3	106,308	11.9	78,346	12.9
미상	147,710	9.9	81,424	9.1	66,286	11.0

주: 지역: 개별 응급실이 위치한 시도를 기준으로 구분  
 둔상/관통상/기계손상: 둔상, 관통상, 기계  
 익수/질식/목매: 물에 빠짐, 질식/목매  
 ‘전체’ 행의 분율은 행 백분율이며, 나머지 행의 분율은 열 백분율  
 자료원: 2015 국가응급진료정보망(NEDIS)

표 44. 국가응급진료정보망 자료를 이용한 응급실손상 환자의 응급진료결과

(단위: 명, %)

구분	전체		귀가		전원		입원	
	수	분율	수	귀가율	수	전원율	수	입원율
전체	1,497,528	100.0	1,245,034	83.1	24,830	1.7	221,007	14.8
성별								
남자	892,291	59.6	742,391	83.2	16,149	1.8	128,949	14.5
여자	605,237	40.4	502,643	83.0	8,681	1.4	92,058	15.2
연령								
0-9세	304,173	20.3	293,096	96.4	1,109	0.4	9,635	3.2
10-19세	148,876	9.9	134,189	90.1	1,322	0.9	13,109	8.8
20-29세	186,990	12.5	166,011	88.8	2,273	1.2	18,034	9.6
30-39세	191,910	12.8	166,892	87.0	2,573	1.3	21,547	11.2
40-49세	198,862	13.3	164,154	82.5	3,693	1.9	29,770	15.0
50-59세	206,764	13.8	160,316	77.5	4,794	2.3	40,238	19.5
60-69세	117,448	7.8	82,884	70.6	3,496	3.0	30,310	25.8
70세 이상	142,486	9.5	77,482	54.4	5,570	3.9	58,355	41.0
미상	19	0.0	10	52.6	0	-	9	47.4
지역(시도)								
서울	347,189	23.2	305,122	87.9	4,367	1.3	36,485	10.5
부산	57,649	3.8	45,367	78.7	1,283	2.2	10,709	18.6
대구	41,965	2.8	32,933	78.5	1,493	3.6	7,004	16.7
인천	102,258	6.8	84,445	82.6	790	0.8	16,858	16.5
광주	43,574	2.9	32,961	75.6	1,262	2.9	9,093	20.9
대전	57,442	3.8	46,048	80.2	346	0.6	10,877	18.9
울산	23,300	1.6	18,915	81.2	230	1.0	4,094	17.6
경기	381,668	25.5	328,271	86.0	3,918	1.0	47,828	12.5
강원	55,588	3.7	44,543	80.1	1,634	2.9	9,066	16.3
충북	32,507	2.2	26,464	81.4	836	2.6	5,066	15.6
충남	72,859	4.9	59,489	81.6	2,437	3.3	10,619	14.6
전북	42,022	2.8	30,459	72.5	1,635	3.9	9,533	22.7
전남	31,398	2.1	22,660	72.2	1,062	3.4	7,568	24.1
경북	93,496	6.2	73,188	78.3	1,228	1.3	18,645	19.9
경남	63,355	4.2	51,187	80.8	1,867	2.9	9,825	15.5
제주	51,258	3.4	42,982	83.9	442	0.9	7,737	15.1
보험								
건강보험	1,174,758	78.4	1,011,718	86.1	15,789	1.3	143,151	12.2
의료급여	53,355	3.6	39,618	74.3	1,186	2.2	12,005	22.5
자동차보험	206,625	13.8	147,996	71.6	6,405	3.1	51,028	24.7
산재보험	8,364	0.6	4,072	48.7	271	3.2	3,958	47.3
일반	45,024	3.0	34,061	75.7	970	2.2	9,305	20.7
기타	8,271	0.6	6,819	82.4	199	2.4	1,192	14.4
미상	1,131	0.1	750	66.3	10	0.9	368	32.5
손상기전								
교통사고	263,810	17.6	190,683	72.3	7,916	3.0	63,701	24.1
추락/미끄러짐	337,029	22.5	262,419	77.9	6,489	1.9	66,764	19.8
둔상/관통상/기계손상	490,419	32.7	451,469	92.1	4,498	0.9	32,760	6.7
중독	25,845	1.7	15,111	58.5	1,303	5.0	9,050	35.0
화상	45,212	3.0	41,577	92.0	840	1.9	2,743	6.1
익수/질식/목매	2,849	0.2	1,600	56.2	142	5.0	766	26.9
기타	184,654	12.3	171,349	92.8	1,261	0.7	11,547	6.3
미상	147,710	9.9	110,826	75.0	2,381	1.6	33,676	22.8

주: 지역: 개별 응급실이 위치한 시도를 기준으로 구분

둔상/관통상/기계손상: 둔상, 관통상, 기계

익수/질식/목매: 물에빠짐, 질식/목매

'전체' 열의 분율은 열 백분율이며, 나머지 열의 분율은 행 백분율

자료원: 2015 국가응급진료정보망(NEDIS)

(계속: 국가응급진료정보망 자료를 이용한 응급실손상 환자의 응급진료결과)

구분	사망		기타		미상	
	수	사망률	수	기타분율	수	미상률
전체	2,596	0.2	3,635	0.2	426	0.0
성별						
남자	1,802	0.2	2,739	0.3	261	0.0
여자	794	0.1	896	0.1	165	0.0
연령						
0-9세	47	0.0	228	0.1	58	0.0
10-19세	78	0.1	151	0.1	27	0.0
20-29세	189	0.1	448	0.2	35	0.0
30-39세	227	0.1	615	0.3	56	0.0
40-49세	366	0.2	819	0.4	60	0.0
50-59세	463	0.2	866	0.4	87	0.0
60-69세	379	0.3	335	0.3	44	0.0
70세 이상	847	0.6	173	0.1	59	0.0
미상	0	-	0	-	0	-
지역(시도)						
서울	291	0.1	863	0.2	61	0.0
부산	186	0.3	103	0.2	1	0.0
대구	132	0.3	320	0.8	83	0.2
인천	158	0.2	7	0.0	0	-
광주	168	0.4	76	0.2	14	0.0
대전	87	0.2	73	0.1	11	0.0
울산	60	0.3	0	0.0	1	0.0
경기	386	0.1	1,193	0.3	72	0.0
강원	203	0.4	96	0.2	46	0.1
충북	117	0.4	23	0.1	1	0.0
충남	112	0.2	136	0.2	66	0.1
전북	165	0.4	209	0.5	21	0.0
전남	102	0.3	5	0.0	1	0.0
경북	197	0.2	233	0.2	5	0.0
경남	177	0.3	256	0.4	43	0.1
제주	55	0.1	42	0.1	0	-
보험						
건강보험	1,204	0.1	2,611	0.2	285	0.0
의료급여	114	0.2	397	0.7	35	0.1
자동차보험	841	0.4	287	0.1	68	0.0
산재보험	33	0.4	26	0.3	4	0.0
일반	391	0.9	278	0.6	19	0.0
기타	11	0.1	35	0.4	15	0.2
미상	2	0.2	1	0.1	0	-
손상기전						
교통사고	1,028	0.4	402	0.2	80	0.0
추락/미끄러짐	486	0.1	787	0.2	84	0.0
둔상/관통상/기계손상	122	0.0	1,483	0.3	87	0.0
중독	251	1.0	120	0.5	10	0.0
화상	16	0.0	30	0.1	6	0.0
익수/질식/목맨	330	11.6	9	0.3	2	0.1
기타	58	0.0	403	0.2	36	0.0
미상	305	0.2	401	0.3	121	0.1

표 45. 국가응급진료정보망 자료를 이용한 응급실손상 환자의 입원 후 진료결과

(단위: 명, %)

구분	전체		퇴원		전원		사망		기타		미상	
	수	분율	수	퇴원율	수	전원율	수	사망률	수	기타분율	수	미상률
전체	221,007	100.0	183,448	83.0	22,469	10.2	5,276	2.4	1,711	0.8	8,103	3.7
성별												
남자	128,949	58.3	106,218	82.4	13,370	10.4	3,479	2.7	1,084	0.8	4,798	3.7
여자	92,058	41.7	77,230	83.9	9,099	9.9	1,797	2.0	627	0.7	3,305	3.6
연령												
0-9세	9,635	4.4	8,898	92.4	268	2.8	38	0.4	151	1.6	280	2.9
10-19세	13,109	5.9	11,801	90.0	704	5.4	75	0.6	97	0.7	432	3.3
20-29세	18,034	8.2	15,666	86.9	1,399	7.8	151	0.8	128	0.7	690	3.8
30-39세	21,547	9.7	18,694	86.8	1,676	7.8	203	0.9	148	0.7	826	3.8
40-49세	29,770	13.5	25,380	85.3	2,630	8.8	421	1.4	228	0.8	1,111	3.7
50-59세	40,238	18.2	33,615	83.5	3,963	9.8	753	1.9	327	0.8	1,580	3.9
60-69세	30,310	13.7	24,594	81.1	3,531	11.6	829	2.7	249	0.8	1,107	3.7
70세 이상	58,355	26.4	44,794	76.8	8,296	14.2	2,806	4.8	383	0.7	2,076	3.6
미상	9	0.0	6	66.7	2	22.2	0	-	0	-	1	11.1
지역(시도)												
서울	36,485	16.5	30,998	85.0	3,614	9.9	1,089	3.0	109	0.3	675	1.9
부산	10,709	4.8	7,622	71.2	2,521	23.5	357	3.3	21	0.2	188	1.8
대구	7,004	3.2	5,692	81.3	568	8.1	269	3.8	428	6.1	47	0.7
인천	16,858	7.6	14,807	87.8	1,532	9.1	279	1.7	15	0.1	225	1.3
광주	9,093	4.1	6,822	75.0	1,805	19.9	247	2.7	4	0.0	215	2.4
대전	10,877	4.9	9,181	84.4	1,232	11.3	349	3.2	9	0.1	106	1.0
울산	4,094	1.9	3,684	90.0	268	6.5	100	2.4	0	-	42	1.0
경기	47,828	21.6	38,760	81.0	4,273	8.9	930	1.9	533	1.1	3,332	7.0
강원	9,066	4.1	7,716	85.1	958	10.6	255	2.8	32	0.4	105	1.2
충북	5,066	2.3	4,359	86.0	376	7.4	127	2.5	3	0.1	201	4.0
충남	10,619	4.8	8,706	82.0	900	8.5	262	2.5	5	0.0	746	7.0
전북	9,533	4.3	7,980	83.7	489	5.1	228	2.4	467	4.9	369	3.9
전남	7,568	3.4	5,571	73.6	1,278	16.9	145	1.9	8	0.1	566	7.5
경북	18,645	8.4	16,591	89.0	1,271	6.8	316	1.7	58	0.3	409	2.2
경남	9,825	4.4	7,808	79.5	1,018	10.4	207	2.1	15	0.2	777	7.9
제주	7,737	3.5	7,151	92.4	366	4.7	116	1.5	4	0.1	100	1.3
보험												
건강보험	143,151	64.8	120,981	84.5	12,751	8.9	3,503	2.4	1,212	0.8	4,704	3.3
의료급여	12,005	5.4	9,493	79.1	1,518	12.6	478	4.0	109	0.9	407	3.4
자동차보험	51,028	23.1	41,196	80.7	6,460	12.7	922	1.8	291	0.6	2,159	4.2
산재보험	3,958	1.8	3,022	76.4	725	18.3	59	1.5	53	1.3	99	2.5
일반	9,305	4.2	7,390	79.4	913	9.8	281	3.0	41	0.4	680	7.3
기타	1,192	0.5	1,042	87.4	82	6.9	25	2.1	4	0.3	39	3.3
미상	368	0.2	324	88.0	20	5.4	8	2.2	1	0.3	15	4.1
손상기전												
교통사고	63,701	28.8	51,646	81.1	7,773	12.2	1,141	1.8	397	0.6	2,744	4.3
추락/미끄러짐	66,764	30.2	55,247	82.7	7,280	10.9	1,360	2.0	547	0.8	2,330	3.5
둔상/관통상/기계손상	32,760	14.8	29,514	90.1	1,711	5.2	212	0.6	359	1.1	964	2.9
중독	9,050	4.1	7,614	84.1	691	7.6	381	4.2	30	0.3	334	3.7
화상	2,743	1.2	2,323	84.7	211	7.7	85	3.1	67	2.4	57	2.1
익수/질식/목매	766	0.3	475	62.0	122	15.9	144	18.8	4	0.5	21	2.7
기타	11,547	5.2	10,013	86.7	952	8.2	136	1.2	45	0.4	401	3.5
미상	33,676	15.2	26,616	79.0	3,729	11.1	1,817	5.4	262	0.8	1,252	3.7

주: 지역: 개별 응급실이 위치한 시도를 기준으로 구분

둔상/관통상/기계손상: 둔상, 관통상, 기계

익수/질식/목매: 물에빠짐, 질식/목매

산출대상: 응급실에 내원한 환자 중 응급진료 결과 입원한 환자

‘전체’ 열의 분율은 열 백분율이며, 나머지 열의 분율은 행 백분율

자료원: 2015 국가응급진료정보망(NEDIS)

표 46. 국가응급진료정보망 자료를 이용한 응급실손상 환자의 보험유형별 특성 (단위: 명, %)

구분	전체		건강보험		의료급여		자동차보험	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	1,497,528	100.0	1,174,758	78.4	53,355	3.6	206,625	13.8
성별								
남자	892,291	59.6	697,776	59.4	30,006	56.2	119,376	57.8
여자	605,237	40.4	476,982	40.6	23,349	43.8	87,249	42.2
연령								
0-9세	304,173	20.3	284,196	24.2	3,663	6.9	12,141	5.9
10-19세	148,876	9.9	119,714	10.2	5,814	10.9	19,322	9.4
20-29세	186,990	12.5	136,863	11.7	2,838	5.3	35,330	17.1
30-39세	191,910	12.8	142,911	12.2	3,021	5.7	34,773	16.8
40-49세	198,862	13.3	145,773	12.4	7,822	14.7	33,200	16.1
50-59세	206,764	13.8	149,094	12.7	11,257	21.1	34,806	16.8
60-69세	117,448	7.8	85,667	7.3	6,536	12.3	20,526	9.9
70세 이상	142,486	9.5	110,539	9.4	12,400	23.2	16,527	8.0
미상	19	0.0	1	0.0	4	0.0	0	-
지역(시도)								
서울	347,189	23.2	286,347	24.4	11,030	20.7	37,982	18.4
부산	57,649	3.8	44,458	3.8	2,854	5.3	8,680	4.2
대구	41,965	2.8	33,731	2.9	2,374	4.4	5,191	2.5
인천	102,258	6.8	77,940	6.6	3,841	7.2	14,912	7.2
광주	43,574	2.9	33,124	2.8	2,371	4.4	6,261	3.0
대전	57,442	3.8	43,444	3.7	2,726	5.1	8,872	4.3
울산	23,300	1.6	16,915	1.4	412	0.8	3,231	1.6
경기	381,668	25.5	308,171	26.2	9,232	17.3	49,301	23.9
강원	55,588	3.7	44,303	3.8	2,706	5.1	6,478	3.1
충북	32,507	2.2	24,051	2.0	1,417	2.7	5,800	2.8
충남	72,859	4.9	55,042	4.7	2,465	4.6	11,079	5.4
전북	42,022	2.8	30,545	2.6	2,711	5.1	7,572	3.7
전남	31,398	2.1	22,964	2.0	1,629	3.1	5,354	2.6
경북	93,496	6.2	68,083	5.8	3,774	7.1	16,812	8.1
경남	63,355	4.2	46,884	4.0	1,748	3.3	10,363	5.0
제주	51,258	3.4	38,756	3.3	2,065	3.9	8,737	4.2
손상기전								
교통사고	263,810	17.6	55,641	4.7	2,640	4.9	198,724	96.2
추락/미끄러짐	337,029	22.5	307,736	26.2	18,012	33.8	934	0.5
둔상/관통상/기계손상	490,419	32.7	443,279	37.7	14,016	26.3	1,492	0.7
중독	25,845	1.7	21,356	1.8	1,789	3.4	28	0.0
화상	45,212	3.0	42,125	3.6	1,122	2.1	41	0.0
익수/질식/목매	2,849	0.2	2,324	0.2	161	0.3	7	0.0
기타	184,654	12.3	172,682	14.7	5,171	9.7	1,821	0.9
미상	147,710	9.9	129,615	11.0	10,444	19.6	3,578	1.7

주: 지역: 개별 응급실이 위치한 시도를 기준으로 구분  
  둔상/관통상/기계손상: 둔상, 관통상, 기계  
  익수/질식/목매: 물에빠짐, 질식/목매  
  '전체' 행의 분율은 행 백분율이며, 나머지 행의 분율은 열 백분율  
자료원: 2015 국가응급진료정보망(NEDIS)



(계속: 국가응급진료정보망 자료를 이용한 응급실손상 환자의 보험유형별 특성)

구분	산재보험		일반		기타		미상	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	8,364	0.6	45,024	3.0	8,271	0.6	1,131	0.1
성별								
남자	7,646	91.4	30,929	68.7	5,845	70.7	713	63.0
여자	718	8.6	14,095	31.3	2,426	29.3	418	37.0
연령								
0-9세	17	0.2	2,830	6.3	1,245	15.1	81	7.2
10-19세	145	1.7	3,314	7.4	472	5.7	95	8.4
20-29세	1,196	14.3	8,979	19.9	1,591	19.2	193	17.1
30-39세	1,458	17.4	8,287	18.4	1,263	15.3	197	17.4
40-49세	2,109	25.2	8,426	18.7	1,362	16.5	170	15.0
50-59세	2,416	28.9	7,827	17.4	1,203	14.5	161	14.2
60-69세	871	10.4	3,166	7.0	574	6.9	108	9.5
70세 이상	152	1.8	2,194	4.9	548	6.6	126	11.1
미상	0	-	1	0.0	13	0.2	0	-
지역(시도)								
서울	591	7.1	7,806	17.3	3,366	40.7	67	5.9
부산	283	3.4	1,205	2.7	158	1.9	11	1.0
대구	137	1.6	400	0.9	131	1.6	1	0.1
인천	357	4.3	4,854	10.8	354	4.3	0	-
광주	459	5.5	816	1.8	543	6.6	0	-
대전	417	5.0	1,946	4.3	37	0.4	0	-
울산	221	2.6	2,379	5.3	104	1.3	38	3.4
경기	2,633	31.5	10,980	24.4	766	9.3	585	51.7
강원	148	1.8	1,752	3.9	182	2.2	19	1.7
충북	345	4.1	750	1.7	94	1.1	50	4.4
충남	776	9.3	2,186	4.9	1,301	15.7	10	0.9
전북	530	6.3	602	1.3	61	0.7	1	0.1
전남	216	2.6	1,089	2.4	47	0.6	99	8.8
경북	278	3.3	4,212	9.4	169	2.0	168	14.9
경남	869	10.4	2,656	5.9	833	10.1	2	0.2
제주	104	1.2	1,391	3.1	125	1.5	80	7.1
손상기전								
교통사고	328	3.9	4,800	10.7	1,136	13.7	541	47.8
추락/미끄러짐	2,045	24.5	6,242	13.9	1,915	23.2	145	12.8
둔상/관통상/기계손상	4,197	50.2	23,967	53.2	3,223	39.0	245	21.7
중독	46	0.5	2,540	5.6	72	0.9	14	1.2
화상	560	6.7	1,113	2.5	232	2.8	19	1.7
익수/질식/목맴	4	0.0	343	0.8	10	0.1	0	-
기타	520	6.2	3,532	7.8	871	10.5	57	5.0
미상	664	7.9	2,487	5.5	812	9.8	110	9.7

표 47. 국가응급진료정보망 자료를 이용한 응급실손상 환자의 내원수단별 특성

(단위: 명, %)

구분	전체		119구급차		병원구급차		기타구급차		경찰차/공공차량	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	1,497,528	100.0	340,425	22.7	14,949	1.0	35,818	2.4	2,508	0.2
성별										
남자	892,291	59.6	205,237	23.0	8,800	1.0	21,769	2.4	1,609	0.2
여자	605,237	40.4	135,188	22.3	6,149	1.0	14,049	2.3	899	0.1
연령										
0-9세	304,173	20.3	20,193	6.6	400	0.1	963	0.3	59	0.0
10-19세	148,876	9.9	27,004	18.1	652	0.4	1,560	1.0	222	0.1
20-29세	186,990	12.5	38,680	20.7	989	0.5	2,742	1.5	437	0.2
30-39세	191,910	12.8	40,642	21.2	1,144	0.6	3,098	1.6	485	0.3
40-49세	198,862	13.3	51,900	26.1	1,677	0.8	4,440	2.2	543	0.3
50-59세	206,764	13.8	61,905	29.9	2,393	1.2	6,135	3.0	490	0.2
60-69세	117,448	7.8	39,637	33.7	2,143	1.8	5,054	4.3	153	0.1
70세 이상	142,486	9.5	60,450	42.4	5,548	3.9	11,826	8.3	119	0.1
미상	19	0.0	14	0.0	3	0.0	0	-	0	-
지역(시도)										
서울	347,189	23.2	81,979	23.6	1,285	0.4	7,593	2.2	631	0.2
부산	57,649	3.8	14,947	25.9	512	0.9	2,777	4.8	148	0.3
대구	41,965	2.8	9,020	21.5	1,547	3.7	1,999	4.8	26	0.1
인천	102,258	6.8	24,852	24.3	451	0.4	1,590	1.6	144	0.1
광주	43,574	2.9	6,807	15.6	2,562	5.9	1,871	4.3	70	0.2
대전	57,442	3.8	14,533	25.3	920	1.6	1,612	2.8	60	0.1
울산	23,300	1.6	4,703	20.2	234	1.0	819	3.5	46	0.2
경기	381,668	25.5	84,355	22.1	1,808	0.5	7,111	1.9	389	0.1
강원	55,588	3.7	12,031	21.6	997	1.8	1,846	3.3	133	0.2
충북	32,507	2.2	7,655	23.5	342	1.1	361	1.1	65	0.2
충남	72,859	4.9	15,064	20.7	290	0.4	2,370	3.3	124	0.2
전북	42,022	2.8	12,441	29.6	684	1.6	1,547	3.7	70	0.2
전남	31,398	2.1	7,099	22.6	580	1.8	657	2.1	95	0.3
경북	93,496	6.2	20,300	21.7	1,337	1.4	1,509	1.6	187	0.2
경남	63,355	4.2	12,249	19.3	861	1.4	2,033	3.2	194	0.3
제주	51,258	3.4	12,390	24.2	539	1.1	123	0.2	126	0.2
손상기전										
교통사고	263,810	17.6	109,534	41.5	4,222	1.6	9,925	3.8	423	0.2
추락/미끄러짐	337,029	22.5	90,729	26.9	4,807	1.4	11,337	3.4	257	0.1
둔상/관통상/기계손상	490,419	32.7	64,703	13.2	1,405	0.3	3,725	0.8	1,206	0.2
중독	25,845	1.7	13,216	51.1	898	3.5	1,896	7.3	91	0.4
화상	45,212	3.0	4,087	9.0	70	0.2	603	1.3	24	0.1
익수/질식/목매	2,849	0.2	1,546	54.3	101	3.5	201	7.1	13	0.5
기타	184,654	12.3	22,028	11.9	553	0.3	1,868	1.0	322	0.2
미상	147,710	9.9	34,582	23.4	2,893	2.0	6,263	4.2	172	0.1

주: 지역: 개별 응급실이 위치한 시도를 기준으로 구분  
  둔상/관통상/기계손상: 둔상, 관통상, 기계  
  익수/질식/목매: 물에빠짐, 질식/목매  
  '전체' 열의 분율은 열 백분율이며, 나머지 열의 분율은 행 백분율  
자료원: 2015 국가응급진료정보망(NEDIS)

(계속: 국가응급진료정보망 자료를 이용한 응급실손상 환자의 내원수단별 특성)

구분	항공이송		기타자동차		도보		기타		미상	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	1,457	0.1	1,069,601	71.4	28,608	1.9	3,957	0.3	205	0.0
성별										
남자	973	0.1	634,770	71.1	16,851	1.9	2,151	0.2	131	0.0
여자	484	0.1	434,831	71.8	11,757	1.9	1,806	0.3	74	0.0
연령										
0-9세	156	0.1	275,107	90.4	5,467	1.8	1,802	0.6	26	0.0
10-19세	90	0.1	116,068	78.0	3,087	2.1	185	0.1	8	0.0
20-29세	135	0.1	138,921	74.3	4,774	2.6	293	0.2	19	0.0
30-39세	152	0.1	141,167	73.6	4,897	2.6	294	0.2	31	0.0
40-49세	224	0.1	135,763	68.3	4,004	2.0	281	0.1	30	0.0
50-59세	299	0.1	131,776	63.7	3,381	1.6	355	0.2	30	0.0
60-69세	168	0.1	68,337	58.2	1,685	1.4	244	0.2	27	0.0
70세 이상	233	0.2	62,460	43.8	1,313	0.9	503	0.4	34	0.0
미상	0	-	2	0.0	0	-	0	-	0	-
지역(시도)										
서울	143	0.0	247,148	71.2	7,579	2.2	812	0.2	19	0.0
부산	104	0.2	38,829	67.4	256	0.4	75	0.1	1	0.0
대구	9	0.0	28,780	68.6	534	1.3	46	0.1	4	0.0
인천	140	0.1	74,832	73.2	201	0.2	41	0.0	7	0.0
광주	29	0.1	31,192	71.6	999	2.3	39	0.1	5	0.0
대전	18	0.0	40,112	69.8	156	0.3	30	0.1	1	0.0
울산	14	0.1	16,992	72.9	412	1.8	79	0.3	1	0.0
경기	217	0.1	269,790	70.7	15,685	4.1	2,276	0.6	37	0.0
강원	131	0.2	39,183	70.5	1,202	2.2	53	0.1	12	0.0
충북	18	0.1	23,879	73.5	150	0.5	36	0.1	1	0.0
충남	49	0.1	54,688	75.1	160	0.2	35	0.0	79	0.1
전북	82	0.2	26,677	63.5	304	0.7	214	0.5	3	0.0
전남	186	0.6	22,708	72.3	54	0.2	19	0.1	0	-
경북	178	0.2	69,377	74.2	542	0.6	60	0.1	6	0.0
경남	58	0.1	47,620	75.2	259	0.4	53	0.1	28	0.0
제주	81	0.2	37,794	73.7	115	0.2	89	0.2	1	0.0
손상기전										
교통사고	310	0.1	135,595	51.4	3,455	1.3	301	0.1	45	0.0
추락/미끄러짐	416	0.1	223,776	66.4	4,603	1.4	1,076	0.3	28	0.0
둔상/관통상/기계손상	371	0.1	405,029	82.6	12,895	2.6	1,060	0.2	25	0.0
중독	58	0.2	9,464	36.6	164	0.6	57	0.2	1	0.0
화상	47	0.1	38,983	86.2	1,144	2.5	251	0.6	3	0.0
익수/질식/목맴	22	0.8	940	33.0	22	0.8	4	0.1	0	-
기타	115	0.1	155,389	84.2	3,676	2.0	695	0.4	8	0.0
미상	118	0.1	100,425	68.0	2,649	1.8	513	0.3	95	0.1

표 48. 응급실손상환자심층조사 자료를 이용한 응급실손상 환자의 연령별 특성 (단위: 명, %)

구분	전체		0-9세		10-19세		20-29세		30-39세	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	270,384	100.0	66,959	24.8	27,115	10	33,177	12.3	32,730	12.1
성별										
남자	162,304	60.0	40,462	60.4	19,395	71.5	19,950	60.1	19,892	60.8
여자	108,080	40.0	26,497	39.6	7,720	28.5	13,227	39.9	12,838	39.2
손상기전										
교통사고	46,839	17.3	3,970	5.9	5,932	21.9	7,650	23.1	7,037	21.5
추락/미끄러짐	80,099	29.6	24,918	37.2	5,857	21.6	6,011	18.1	6,144	18.8
둔상/관통상/기계손상	93,995	34.8	25,456	38.0	11,082	40.9	13,416	40.4	12,897	39.4
중독/화학물질	7,998	3.0	768	1.1	454	1.7	961	2.9	1,255	3.8
화상/온도손상	6,619	2.4	2,226	3.3	687	2.5	878	2.6	822	2.5
익수/질식/목매	843	0.3	88	0.1	53	0.2	88	0.3	102	0.3
기타	32,575	12.0	9,133	13.6	2,992	11.0	4,015	12.1	4,336	13.2
미상	1,416	0.5	400	0.6	58	0.2	158	0.5	137	0.4

주: 둔상/관통상/기계손상: 둔상, 관통, 기계손상  
중독/화학물질: 화학물질 또는 다른 물질과의 접촉  
익수/질식/목매: 호흡위험  
'전체' 행의 분율은 행 백분율이며, 나머지 행의 분율은 열 백분율  
자료원: 2015 응급실 손상환자 심층조사

(계속: 응급실손상환자심층조사 자료를 이용한 응급실손상 환자의 연령별 특성)

구분	40-49세		50-59세		60-69세		70세 이상	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	32,834	12.1	33,743	12.5	19,761	7.3	24,065	8.9
성별								
남자	20,340	61.9	20,333	60.3	11,399	57.7	10,533	43.8
여자	12,494	38.1	13,410	39.7	8,362	42.3	13,532	56.2
손상기전								
교통사고	6,477	19.7	6,948	20.6	4,500	22.8	4,325	18.0
추락/미끄러짐	7,260	22.1	9,217	27.3	7,051	35.7	13,641	56.7
둔상/관통상/기계손상	12,171	37.1	10,945	32.4	4,972	25.2	3,056	12.7
중독/화학물질	1,391	4.2	1,380	4.1	736	3.7	1,053	4.4
화상/온도손상	827	2.5	680	2.0	311	1.6	188	0.8
익수/질식/목매	132	0.4	141	0.4	76	0.4	163	0.7
기타	4,416	13.4	4,236	12.6	1,973	10.0	1,474	6.1
미상	160	0.5	196	0.6	142	0.7	165	0.7

표 49. 응급실손상환자심층조사 자료를 이용한 응급실손상 환자의 성별 특성

(단위: 명, %)

구분	전체		남자		여자	
	수	분율	수	분율	수	분율
전체	270,384	100.0	162,304	60.0	108,080	40.0
연령						
0-9세	66,959	24.8	40,462	24.9	26,497	24.5
10-19세	27,115	10.0	19,395	11.9	7,720	7.1
20-29세	33,177	12.3	19,950	12.3	13,227	12.2
30-39세	32,730	12.1	19,892	12.3	12,838	11.9
40-49세	32,834	12.1	20,340	12.5	12,494	11.6
50-59세	33,743	12.5	20,333	12.5	13,410	12.4
60-69세	19,761	7.3	11,399	7.0	8,362	7.7
70세 이상	24,065	8.9	10,533	6.5	13,532	12.5
손상기전						
교통사고	46,839	17.3	29,355	18.1	17,484	16.2
추락/미끄러짐	80,099	29.6	45,000	27.7	35,099	32.5
둔상/관통상/기계손상	93,995	34.8	60,604	37.3	33,391	30.9
중독/화학물질	7,998	3.0	3,810	2.3	4,188	3.9
화상/온도손상	6,619	2.4	3,234	2.0	3,385	3.1
익수/질식/목매	843	0.3	502	0.3	341	0.3
기타	32,575	12.0	18,885	11.6	13,690	12.7
미상	1,416	0.5	914	0.6	502	0.5

주: 둔상/관통상/기계손상: 둔상, 관통, 기계손상

중독/화학물질: 화학물질 또는 다른 물질과의 접촉

익수/질식/목매: 호흡위험

‘전체’ 행의 분율은 행 백분율이며, 나머지 행의 분율은 열 백분율

자료원: 2015 응급실 손상환자 심층조사

표 50. 응급실손상환자심층조사 자료를 이용한 응급실손상 환자의 응급 진료결과

(단위: 명, %)

구분	전체		귀가		전원		입원	
	수	분율	수	귀가율	수	전원율	수	입원율
전체	270,384	100.0	227,970	84.3	6,886	2.5	33,810	12.5
성별								
남자	162,304	60.0	135,690	83.6	4,497	2.8	20,939	12.9
여자	108,080	40.0	92,280	85.4	2,389	2.2	12,871	11.9
연령								
0-9세	66,959	24.8	64,447	96.2	308	0.5	2,135	3.2
10-19세	27,115	10.0	24,341	89.8	385	1.4	2,335	8.6
20-29세	33,177	12.3	29,550	89.1	670	2.0	2,792	8.4
30-39세	32,730	12.1	28,573	87.3	716	2.2	3,230	9.9
40-49세	32,834	12.1	27,198	82.8	980	3.0	4,367	13.3
50-59세	33,743	12.5	26,256	77.8	1,258	3.7	5,913	17.5
60-69세	19,761	7.3	13,990	70.8	957	4.8	4,596	23.3
70세 이상	24,065	8.9	13,615	56.6	1,612	6.7	8,442	35.1
손상기전								
교통사고	46,839	17.3	34,673	74.0	2,132	4.6	9,531	20.3
추락/미끄러짐	80,099	29.6	63,726	79.6	2,360	2.9	13,565	16.9
둔상/관통상/기계손상	93,995	34.8	86,245	91.8	1,475	1.6	5,974	6.4
중독/화학물질	7,998	3.0	5,042	63.0	392	4.9	2,411	30.1
화상/온도손상	6,619	2.4	6,201	93.7	212	3.2	194	2.9
익수/질식/목맴	843	0.3	310	36.8	51	6.0	267	31.7
기타	32,575	12.0	30,656	94.1	219	0.7	1,645	5.0
미상	1,416	0.5	1,117	78.9	45	3.2	223	15.7

주: 둔상/관통상/기계손상: 둔상, 관통, 기계손상

중독/화학물질: 화학물질 또는 다른 물질과의 접촉

익수/질식/목맴: 호흡위험

'전체' 열의 분율은 열 백분율이며, 나머지 열의 분율은 행 백분율

자료원: 2015 응급실 손상환자 심층조사

(계속: 응급실손상환자심층조사 자료를 이용한 응급실손상 환자의 응급 진료결과)

구분	사망		기타		미상	
	수	사망률	수	기타분율	수	미상률
전체	1,174	0.4	539	0.2	5	0.0
성별						
남자	779	0.5	395	0.2	4	0.0
여자	395	0.4	144	0.1	1	0.0
연령						
0-9세	22	0.0	46	0.1	1	0.0
10-19세	44	0.2	9	0.0	1	0.0
20-29세	90	0.3	75	0.2	0	-
30-39세	108	0.3	103	0.3	0	-
40-49세	162	0.5	127	0.4	0	-
50-59세	198	0.6	117	0.3	1	0.0
60-69세	178	0.9	39	0.2	1	0.0
70세 이상	372	1.5	23	0.1	1	0.0
손상기전						
교통사고	458	1.0	45	0.1	0	-
추락/미끄러짐	279	0.3	166	0.2	3	0.0
둔상/관통상/기계손상	65	0.1	236	0.3	0	-
중독/화학물질	114	1.4	38	0.5	1	0.0
화상/온도손상	9	0.1	3	0.0	0	-
익수/질식/목맴	212	25.1	3	0.4	0	-
기타	11	0.0	43	0.1	1	0.0
미상	26	1.8	5	0.4	0	-

표 51. 응급실손상환자심층조사 자료를 이용한 응급실손상 환자의 입원 후 진료결과

(단위: 명, %)

구분	전체		퇴원		전원		사망		기타		미상	
	수	분율	수	퇴원율	수	전원율	수	사망률	수	기타분율	수	미상률
전체	33,810	100.0	28,057	83.0	4,385	13.0	1,038	3.1	290	0.9	40	0.1
성별												
남자	20,939	61.9	17,190	82.1	2,841	13.6	689	3.3	188	0.9	31	0.1
여자	12,871	38.1	10,867	84.4	1,544	12.0	349	2.7	102	0.8	9	0.1
연령												
0-9세	2,135	6.3	2,045	95.8	68	3.2	17	0.8	3	0.1	2	0.1
10-19세	2,335	6.9	2,129	91.2	172	7.4	24	1.0	10	0.4	0	0.0
20-29세	2,792	8.3	2,453	87.9	273	9.8	45	1.6	17	0.6	4	0.1
30-39세	3,230	9.6	2,782	86.1	360	11.1	57	1.8	26	0.8	5	0.2
40-49세	4,367	12.9	3,666	83.9	553	12.7	97	2.2	42	1.0	9	0.2
50-59세	5,913	17.5	4,820	81.5	851	14.4	180	3.0	56	0.9	6	0.1
60-69세	4,596	13.6	3,666	79.8	715	15.6	163	3.5	45	1.0	7	0.2
70세 이상	8,442	25.0	6,496	76.9	1,393	16.5	455	5.4	91	1.1	7	0.1
손상기전												
교통사고	9,531	28.2	7,134	74.9	1,896	19.9	374	3.9	111	1.2	16	0.2
추락/미끄러짐	13,565	40.1	11,423	84.2	1,631	12.0	375	2.8	126	0.9	10	0.1
둔상/관통상/기계손상	5,974	17.7	5,461	91.4	416	7.0	61	1.0	26	0.4	10	0.2
중독/화학물질	2,411	7.1	2,032	84.3	262	10.9	108	4.5	7	0.3	2	0.1
화상/온도손상	194	0.6	171	88.1	16	8.2	6	3.1	1	0.5	0	0.0
익수/질식/목땀	267	0.8	128	47.9	61	22.8	73	27.3	4	1.5	1	0.4
기타	1,645	4.9	1,548	94.1	68	4.1	20	1.2	9	0.5	0	0.0
미상	223	0.7	160	71.7	35	15.7	21	9.4	6	2.7	1	0.4

주: 둔상/관통상/기계손상: 둔상, 관통, 기계손상

중독/화학물질: 화학물질 또는 다른 물질과의 접촉

익수/질식/목땀: 호흡위험

산출대상: 응급실에 내원한 환자 중 응급진료 결과 입원한 환자

'전체' 열의 분율은 열 백분율이며, 나머지 열의 분율은 행 백분율

자료원: 2015 응급실 손상환자 심층조사



표 52. 퇴원손상심층조사 자료를 이용한 손상입원 환자의 연령별 특성

(단위: 명, %)

구분	전체		0-9세		10-19세		20-29세		30-39세	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	1,073,211	100.0	36,659	3.4	79,095	7.4	113,343	10.6	128,388	12.0
성별										
남자	608,296	56.7	22,847	62.3	59,943	75.8	78,097	68.9	88,808	69.2
여자	464,915	43.3	13,812	37.7	19,152	24.2	35,246	31.1	39,580	30.8
보험										
건강보험	659,286	61.4	28,841	78.7	53,912	68.2	61,169	54.0	67,826	52.8
의료급여	54,318	5.1	713	1.9	3,900	4.9	1,469	1.3	1,883	1.5
자동차보험	301,042	28.1	6,882	18.8	18,844	23.8	44,175	39.0	49,153	38.3
산재보험	36,267	3.4	0	-	745	0.9	2,756	2.4	5,689	4.4
일반	14,093	1.3	130	0.4	1,398	1.8	2,642	2.3	2,326	1.8
기타	8,205	0.8	93	0.3	296	0.4	1,132	1.0	1,511	1.2
손상기전										
전체	1,069,626	100.0	35,451	100.0	78,716	100.0	113,137	100.0	127,906	100.0
교통사고	368,792	34.5	8,578	24.2	27,099	34.4	51,102	45.2	55,783	43.6
추락/미끄러짐	371,269	34.7	12,492	35.2	21,206	26.9	22,328	19.7	27,864	21.8
둔상/관통상/기계손상	158,021	14.8	5,133	14.5	18,232	23.2	22,256	19.7	23,493	18.4
중독/화학물질	29,645	2.8	950	2.7	1,741	2.2	2,305	2.0	2,383	1.9
화상	33,903	3.2	6,092	17.2	1,688	2.1	3,457	3.1	4,768	3.7
익수/질식/목매	2,460	0.2	280	0.8	151	0.2	227	0.2	257	0.2
기타	61,850	5.8	1,106	3.1	4,864	6.2	7,096	6.3	8,619	6.7
미상	43,686	4.1	820	2.3	3,735	4.7	4,366	3.9	4,739	3.7

주: 추락/미끄러짐: 추락, 넘어짐, 미끄러짐

둔상/관통상/기계손상: 부딪힘, 자상, 베임, 절단, 총상

화상: 불, 화염, 열

기타: 기타, 성폭행

손상기전의 건수는 전체 건수에서 합병증을 제외한 건수

'전체' 행의 분율은 행 백분율이며, 나머지 행의 분율은 열 백분율

자료원: 2014 퇴원손상심층조사

(계속: 퇴원손상심층조사 자료를 이용한 손상입원 환자의 연령별 특성)

구분	40-49세		50-59세		60-69세		70세 이상	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	166,812	15.5	204,844	19.1	134,801	12.6	209,269	19.5
성별								
남자	104,642	62.7	114,693	56.0	69,355	51.4	69,911	33.4
여자	62,170	37.3	90,151	44.0	65,446	48.6	139,358	66.6
보험								
건강보험	91,268	54.7	114,455	55.9	83,825	62.2	157,990	75.5
의료급여	6,978	4.2	11,611	5.7	7,201	5.3	20,563	9.8
자동차보험	54,773	32.8	62,250	30.4	36,792	27.3	28,173	13.5
산재보험	8,712	5.2	12,293	6.0	5,093	3.8	979	0.5
일반	2,832	1.7	2,674	1.3	1,100	0.8	991	0.5
기타	2,249	1.3	1,561	0.8	790	0.6	573	0.3
손상기전								
전체	166,588	100.0	204,283	100.0	134,630	100.0	208,915	100.0
교통사고	63,859	38.3	75,306	36.9	46,244	34.3	40,821	19.5
추락/미끄러짐	42,401	25.5	67,018	32.8	55,921	41.5	122,039	58.4
둔상/관통상/기계손상	31,745	19.1	31,350	15.3	14,065	10.4	11,747	5.6
중독/화학물질	5,223	3.1	5,952	2.9	4,471	3.3	6,620	3.2
화상	5,877	3.5	5,968	2.9	2,826	2.1	3,227	1.5
익수/질식/목매	509	0.3	374	0.2	284	0.2	378	0.2
기타	11,057	6.6	11,327	5.5	6,551	4.9	11,230	5.4
미상	5,917	3.6	6,988	3.4	4,268	3.2	12,853	6.2

표 53. 퇴원손상심층조사 자료를 이용한 손상입원 환자의 성별 특성

(단위: 명, %)

구분	전체		남자		여자	
	수	분율	수	분율	수	분율
전체	1,073,211	100.0	608,296	56.7	464,915	43.3
연령						
0-9세	36,659	3.4	22,847	3.8	13,812	3.0
10-19세	79,095	7.4	59,943	9.9	19,152	4.1
20-29세	113,343	10.6	78,097	12.8	35,246	7.6
30-39세	128,388	12.0	88,808	14.6	39,580	8.5
40-49세	166,812	15.5	104,642	17.2	62,170	13.4
50-59세	204,844	19.1	114,693	18.9	90,151	19.4
60-69세	134,801	12.6	69,355	11.4	65,446	14.1
70세 이상	209,269	19.5	69,911	11.5	139,358	30.0
보험						
건강보험	659,286	61.4	363,708	59.8	295,578	63.6
의료급여	54,318	5.1	24,629	4.0	29,689	6.4
자동차보험	301,042	28.1	172,104	28.3	128,938	27.7
산재보험	36,267	3.4	30,829	5.1	5,438	1.2
일반	14,093	1.3	9,746	1.6	4,347	0.9
기타	8,205	0.8	7,280	1.2	925	0.2
손상기전						
전체	1,069,626	100.0	606,175	100.0	463,451	100.0
교통사고	368,792	34.5	221,743	36.6	147,049	31.7
추락/미끄러짐	371,269	34.7	176,939	29.2	194,330	41.9
둔상/관통상/기계손상	158,021	14.8	114,767	18.9	43,254	9.3
중독/화학물질	29,645	2.8	13,452	2.2	16,193	3.5
화상	33,903	3.2	17,671	2.9	16,232	3.5
익수/질식/목매	2,460	0.2	1,573	0.3	887	0.2
기타	61,850	5.8	36,232	6.0	25,618	5.5
미상	43,686	4.1	23,798	3.9	19,888	4.3

주: 추락/미끄러짐: 추락, 넘어짐, 미끄러짐

둔상/관통상/기계손상: 부딪힘, 자상, 베임, 절단, 총상

화상: 불, 화염, 열

기타: 기타, 성폭행

손상기전의 건수는 전체 건수에서 합병증을 제외한 건수

‘전체’ 행의 분율은 행 백분율이며, 나머지 행의 분율은 열 백분율

자료원: 2014 퇴원손상심층조사

표 54. 퇴원손상심층조사 자료를 이용한 손상입원 환자의 진료결과

(단위: 명, %)

구분	전체		사망		호전		호전안됨	
	수	분율	수	사망률	수	분율	수	분율
전체	1,073,211	100.0	10,026	0.9	1,025,531	95.6	19,571	1.8
성별								
남자	608,296	56.7	6,697	1.1	580,832	95.5	10,736	1.8
여자	464,915	43.3	3,329	0.7	444,699	95.7	8,835	1.9
연령								
0-9세	36,659	3.4	64	0.2	35,985	98.2	274	0.7
10-19세	79,095	7.4	121	0.2	77,463	97.9	643	0.8
20-29세	113,343	10.6	258	0.2	109,281	96.4	1,871	1.7
30-39세	128,388	12.0	604	0.5	122,934	95.8	2,132	1.7
40-49세	166,812	15.5	773	0.5	161,106	96.6	2,334	1.4
50-59세	204,844	19.1	1,306	0.6	196,252	95.8	3,624	1.8
60-69세	134,801	12.6	1,730	1.3	129,359	96.0	2,062	1.5
70세 이상	209,269	19.5	5,170	2.5	193,151	92.3	6,631	3.2
보험								
건강보험	659,286	61.4	6,781	1.0	628,623	95.3	11,836	1.8
의료급여	54,318	5.1	1,145	2.1	50,409	92.8	1,989	3.7
자동차보험	301,042	28.1	1,782	0.6	290,093	96.4	4,872	1.6
산재보험	36,267	3.4	91	0.3	35,413	97.6	355	1.0
일반	14,093	1.3	164	1.2	13,234	93.9	265	1.9
기타	8,205	0.8	63	0.8	7,759	94.6	254	3.1
손상기전								
전체	1,069,626	100.0	10,004	0.9	1,022,086	95.6	19,474	1.8
교통사고	368,792	34.5	2,445	0.7	354,331	96.1	6,308	1.7
추락/미끄러짐	371,269	34.7	4,284	1.2	351,946	94.8	7,752	2.1
둔상/관통상/기계손상	158,021	14.8	192	0.1	155,113	98.2	1,397	0.9
중독/화학물질	29,645	2.8	890	3.0	27,003	91.1	1,038	3.5
화상	33,903	3.2	638	1.9	32,523	95.9	559	1.6
익수/질식/목매	2,460	0.2	386	15.7	1,722	70.0	108	4.4
기타	61,850	5.8	148	0.2	58,982	95.4	1,328	2.1
미상	43,686	4.1	1,021	2.3	40,466	92.6	984	2.3

주: 추락/미끄러짐: 추락, 넘어짐, 미끄러짐

둔상/관통상/기계손상: 부딪힘, 자상, 베임, 절단, 총상

화상: 불, 화염, 열

기타: 기타, 성폭행

손상기전의 건수는 전체 건수에서 합병증을 제외한 건수

'전체' 열의 분율은 열 백분율이며, 나머지 열의 분율은 행 백분율

자료원: 2014 퇴원손상심층조사

(계속: 퇴원손상심층조사 자료를 이용한 손상입원 환자의 진료결과)

구분	진단뿐, 미치료		기타		미상	
	수	분율	수	분율	수	분율
전체	17,438	1.6	583	0.1	62	0.0
성별						
남자	9,701	1.6	330	0.1	0	-
여자	7,737	1.7	253	0.1	62	0.0
연령						
0-9세	314	0.9	22	0.1	0	-
10-19세	868	1.1	0	-	0	-
20-29세	1,933	1.7	0	-	0	-
30-39세	2,706	2.1	12	0.0	0	-
40-49세	2,473	1.5	126	0.1	0	-
50-59세	3,493	1.7	107	0.1	62	0.0
60-69세	1,547	1.1	103	0.1	0	-
70세 이상	4,104	2.0	213	0.1	0	-
보험						
건강보험	11,526	1.7	458	0.1	62	0.0
의료급여	775	1.4	0	-	0	-
자동차보험	4,170	1.4	125	0.0	0	-
산재보험	408	1.1	0	-	0	-
일반	430	3.1	0	-	0	-
기타	129	1.6	0	-	0	-
손상기전						
전체	17,416	1.6	584	0.1	62	0.0
교통사고	5,560	1.5	148	0.0	0	-
추락/미끄러짐	7,049	1.9	238	0.1	0	-
둔상/관통상/기계손상	1,319	0.8	0	-	0	-
중독/화학물질	670	2.3	44	0.1	0	-
화상	121	0.4	0	-	62	0.2
익수/질식/목맴	161	6.5	83	3.4	0	-
기타	1,392	2.3	0	0.0	0	-
미상	1,144	2.6	71	0.2	0	-

표 55. 퇴원손상심층조사 자료를 이용한 손상입원 환자의 보험유형별 특성

(단위: 명, %)

구분	전체		건강보험		의료급여		자동차보험	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	1,073,211	100.0	659,286	61.4	54,318	5.1	301,042	28.1
성별								
남자	608,296	56.7	363,708	55.2	24,629	45.3	172,104	57.2
여자	464,915	43.3	295,578	44.8	29,689	54.7	128,938	42.8
연령								
0-9세	36,659	3.4	28,841	4.4	713	1.3	6,882	2.3
10-19세	79,095	7.4	53,912	8.2	3,900	7.2	18,844	6.3
20-29세	113,343	10.6	61,169	9.3	1,469	2.7	44,175	14.7
30-39세	128,388	12.0	67,826	10.3	1,883	3.5	49,153	16.3
40-49세	166,812	15.5	91,268	13.8	6,978	12.8	54,773	18.2
50-59세	204,844	19.1	114,455	17.4	11,611	21.4	62,250	20.7
60-69세	134,801	12.6	83,825	12.7	7,201	13.3	36,792	12.2
70세 이상	209,269	19.5	157,990	24.0	20,563	37.9	28,173	9.4
손상기전								
전체	1,069,626	100.0	655,832	100.0	54,188	100.0	301,041	100.0
교통사고	368,792	34.5	58,841	9.0	4,324	8.0	298,426	99.1
추락/미끄러짐	371,269	34.7	323,389	49.3	30,701	56.7	713	0.2
둔상/관통상/기계손상	158,021	14.8	126,393	19.3	6,255	11.5	977	0.3
중독/화학물질	29,645	2.8	25,917	4.0	2,390	4.4	0	-
화상	33,903	3.2	27,156	4.1	2,419	4.5	92	0.0
익수/질식/목매	2,460	0.2	1,945	0.3	262	0.5	0	-
기타	61,850	5.8	54,743	8.3	3,869	7.1	76	0.0
미상	43,686	4.1	37,448	5.7	3,968	7.3	757	0.3

주: 추락/미끄러짐: 추락, 넘어짐, 미끄러짐

둔상/관통상/기계손상: 부딪힘, 자상, 베임, 절단, 총상

화상: 불, 화염, 열

기타: 기타, 성폭행

손상기전의 건수는 전체 건수에서 합병증을 제외한 건수

'전체' 행의 분율은 행 백분율이며, 나머지 행의 분율은 열 백분율

자료원: 2014 퇴원손상심층조사

(계속: 퇴원손상심층조사 자료를 이용한 손상입원 환자의 보험별 특성)

구분	산재보험		일반		기타	
	수	분율	수	분율	수	분율
전체	36,267	3.4	14,093	1.3	8,205	0.8
성별						
남자	30,829	85.0	9,746	69.2	7,280	88.7
여자	5,438	15.0	4,347	30.8	925	11.3
연령						
0-9세	0	-	130	0.9	93	1.1
10-19세	745	2.1	1,398	9.9	296	3.6
20-29세	2,756	7.6	2,642	18.7	1,132	13.8
30-39세	5,689	15.7	2,326	16.5	1,511	18.4
40-49세	8,712	24.0	2,832	20.1	2,249	27.4
50-59세	12,293	33.9	2,674	19.0	1,561	19.0
60-69세	5,093	14.0	1,100	7.8	790	9.6
70세 이상	979	2.7	991	7.0	573	7.0
손상기전						
전체	36,267	100.0	14,092	100.0	8,206	100.0
교통사고	4,079	11.2	2,113	15.0	1,009	12.3
추락/미끄러짐	12,488	34.4	1,685	12.0	2,293	27.9
둔상/관통상/기계손상	13,093	36.1	7,775	55.2	3,528	43.0
중독/화학물질	307	0.8	883	6.3	148	1.8
화상	3,524	9.7	471	3.3	241	2.9
익수/질식/목매	80	0.2	173	1.2	0	-
기타	1,910	5.3	765	5.4	485	5.9
미상	786	2.2	227	1.6	502	6.1

표 56. 퇴원손상심층조사 자료를 이용한 손상입원 환자의 응급실경유여부별 특성

(단위: 명, %)

구분	전체		응급실경유		응급실경유안함		불명	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	1,073,211	100.0	561,313	52.3	511,718	47.7	180	0.0
성별								
남자	608,296	56.7	322,703	53.1	285,480	46.9	113	0.0
여자	464,915	43.3	238,610	51.3	226,238	48.7	67	0.0
연령								
0-9세	36,659	3.4	20,176	55.0	16,451	44.9	32	0.1
10-19세	79,095	7.4	36,825	46.6	42,248	53.4	22	0.0
20-29세	113,343	10.6	53,673	47.4	59,670	52.6	0	-
30-39세	128,388	12.0	63,413	49.4	64,920	50.6	55	0.0
40-49세	166,812	15.5	86,550	51.9	80,240	48.1	22	0.0
50-59세	204,844	19.1	105,358	51.4	99,437	48.5	49	0.0
60-69세	134,801	12.6	71,966	53.4	62,835	46.6	0	-
70세 이상	209,269	19.5	123,352	58.9	85,917	41.1	0	-
보험								
건강보험	659,286	61.4	321,720	48.8	337,492	51.2	74	0.0
의료급여	54,318	5.1	28,236	52.0	26,070	48.0	12	0.0
자동차보험	301,042	28.1	176,428	58.6	124,581	41.4	33	0.0
산재보험	36,267	3.4	22,141	61.0	14,077	38.8	49	0.1
일반	14,093	1.3	8,745	62.1	5,348	37.9	0	-
기타	8,205	0.8	4,043	49.3	4,150	50.6	12	0.1
손상기전								
전체	1,069,629	100.0	559,441	52.3	510,005	47.7	180	0.0
교통사고	368,792	34.5	215,760	58.5	152,999	41.5	33	0.0
추락/미끄러짐	371,269	34.7	185,108	49.9	186,151	50.1	10	0.0
둔상/관통상/기계손상	158,021	14.8	79,606	50.4	78,322	49.6	93	0.1
중독/화학물질	29,645	2.8	27,115	91.5	2,530	8.5	0	-
화상	33,903	3.2	16,851	49.7	17,040	50.3	12	0.0
익수/질식/목매	2,460	0.2	2,184	88.8	276	11.2	0	-
기타	61,850	5.8	20,460	33.1	41,382	66.9	8	0.0
미상	43,686	4.1	12,357	28.3	31,305	71.7	24	0.1

주: 추락/미끄러짐: 추락, 넘어짐, 미끄러짐

둔상/관통상/기계손상: 부딪힘, 자상, 베임, 절단, 총상

화상: 불, 화염, 열

기타: 기타, 성폭행

손상기전의 건수는 전체 건수에서 합병증을 제외한 건수

'전체' 열의 분율은 열 백분율이며, 나머지 열의 분율은 행 백분율

자료원: 2014 퇴원손상심층조사



표 57. 사망원인 자료를 이용한 손상 사망자의 연령별 특성

(단위: 명, %)

구분	전체		0-9세		10-19세		20-29세		30-39세	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	28,784	100.0	216	0.8	532	1.8	1,730	6.0	2,666	9.3
성별										
남자	19,600	68.1	124	57.4	365	68.6	1,224	70.8	1,821	68.3
여자	9,184	31.9	92	42.6	167	31.4	506	29.2	845	31.7
지역(시도)										
서울	4,251	14.8	28	13.0	83	15.6	294	17.0	458	17.2
부산	1,950	6.8	13	6.0	38	7.1	117	6.8	188	7.1
대구	1,256	4.4	12	5.6	25	4.7	95	5.5	117	4.4
인천	1,471	5.1	5	2.3	26	4.9	108	6.2	138	5.2
광주	729	2.5	9	4.2	11	2.1	53	3.1	79	3.0
대전	787	2.7	2	0.9	25	4.7	60	3.5	92	3.5
울산	550	1.9	5	2.3	17	3.2	38	2.2	69	2.6
세종	97	0.3	0	-	0	-	4	0.2	9	0.3
경기	6,062	21.1	57	26.4	120	22.6	395	22.8	630	23.6
강원	1,202	4.2	5	2.3	16	3.0	55	3.2	86	3.2
충북	1,122	3.9	8	3.7	22	4.1	55	3.2	94	3.5
충남	1,651	5.7	14	6.5	33	6.2	90	5.2	135	5.1
전북	1,349	4.7	7	3.2	22	4.1	60	3.5	97	3.6
전남	1,780	6.2	12	5.6	23	4.3	78	4.5	101	3.8
경북	2,012	7.0	14	6.5	24	4.5	105	6.1	170	6.4
경남	2,124	7.4	22	10.2	32	6.0	102	5.9	176	6.6
제주	391	1.4	3	1.4	15	2.8	21	1.2	27	1.0
손상기전										
교통사고	5,539	19.2	72	33.3	194	36.5	426	24.6	412	15.5
추락/미끄러짐	2,320	8.1	20	9.3	14	2.6	43	2.5	84	3.2
타살	519	1.8	49	22.7	24	4.5	28	1.6	59	2.2
중독/화학물질	213	0.7	0	-	1	0.2	9	0.5	16	0.6
화상	269	0.9	7	3.2	9	1.7	16	0.9	17	0.6
익사	589	2.0	18	8.3	24	4.5	40	2.3	38	1.4
자해/자살	13,513	46.9	0	-	245	46.1	1,087	62.8	1,926	72.2
기타	5,822	20.2	50	23.1	21	3.9	81	4.7	114	4.3

주: '전체' 행의 분율은 행 백분율이며, 나머지 행의 분율은 열 백분율  
 자료원: 2015 통계청 사망원인통계

(계속: 사망원인 자료를 이용한 손상 사망자의 연령별 특성)

구분	40-49세		50-59세		60-69세		70세 이상		미상	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	4,162	14.5	5,287	18.4	4,046	14.1	10,138	35.2	7	0.0
성별										
남자	3,102	74.5	4,278	80.9	3,138	77.6	5,543	54.7	5	71.4
여자	1,060	25.5	1,009	19.1	908	22.4	4,595	45.3	2	28.6
지역(시도)										
서울	630	15.1	734	13.9	594	14.7	1,427	14.1	3	42.9
부산	285	6.8	418	7.9	338	8.4	551	5.4	2	28.6
대구	199	4.8	249	4.7	167	4.1	392	3.9	0	-
인천	247	5.9	329	6.2	164	4.1	454	4.5	0	-
광주	110	2.6	118	2.2	91	2.2	258	2.5	0	-
대전	119	2.9	135	2.6	105	2.6	249	2.5	0	-
울산	97	2.3	119	2.3	69	1.7	136	1.3	0	-
세종	15	0.4	12	0.2	12	0.3	45	0.4	0	-
경기	970	23.3	1,142	21.6	763	18.9	1,983	19.6	2	28.6
강원	158	3.8	230	4.4	176	4.3	476	4.7	0	-
충북	150	3.6	210	4.0	145	3.6	438	4.3	0	-
충남	199	4.8	282	5.3	223	5.5	675	6.7	0	-
전북	172	4.1	205	3.9	209	5.2	577	5.7	0	-
전남	192	4.6	268	5.1	288	7.1	818	8.1	0	-
경북	229	5.5	360	6.8	324	8.0	786	7.8	0	-
경남	313	7.5	412	7.8	315	7.8	752	7.4	0	-
제주	77	1.9	64	1.2	63	1.6	121	1.2	0	-
손상기전										
교통사고	670	16.1	1,002	19.0	960	23.7	1,803	17.8	0	-
추락/미끄러짐	246	5.9	494	9.3	426	10.5	993	9.8	0	-
타살	110	2.6	127	2.4	50	1.2	72	0.7	0	-
중독/화학물질	48	1.2	54	1.0	34	0.8	51	0.5	0	-
화상	41	1.0	59	1.1	26	0.6	94	0.9	0	-
익사	70	1.7	112	2.1	94	2.3	193	1.9	0	-
자해/자살	2,624	63.0	2,795	52.9	1,778	43.9	3,055	30.1	3	42.9
기타	353	8.5	644	12.2	678	16.8	3,877	38.2	4	57.1

표 58. 사망원인 자료를 이용한 손상 사망자의 성별 특성

(단위: 명, %)

구분	전체		남자		여자	
	수	분율	수	분율	수	분율
전체	28,784	100.0	19,600	68.1	9,184	31.9
연령						
0-9세	216	0.8	124	0.6	92	1.0
10-19세	532	1.8	365	1.9	167	1.8
20-29세	1,730	6.0	1,224	6.2	506	5.5
30-39세	2,666	9.3	1,821	9.3	845	9.2
40-49세	4,162	14.5	3,102	15.8	1,060	11.5
50-59세	5,287	18.4	4,278	21.8	1,009	11.0
60-69세	4,046	14.1	3,138	16.0	908	9.9
70세 이상	10,138	35.2	5,543	28.3	4,595	50.0
미상	7	0.0	5	0.0	2	0.0
지역(시도)						
서울	4,251	14.8	2,795	14.3	1,456	15.9
부산	1,950	6.8	1,364	7.0	586	6.4
대구	1,256	4.4	849	4.3	407	4.4
인천	1,471	5.1	1,029	5.3	442	4.8
광주	729	2.5	511	2.6	218	2.4
대전	787	2.7	532	2.7	255	2.8
울산	550	1.9	409	2.1	141	1.5
세종	97	0.3	66	0.3	31	0.3
경기	6,062	21.1	4,067	20.8	1,995	21.7
강원	1,202	4.2	834	4.3	368	4.0
충북	1,122	3.9	772	3.9	350	3.8
충남	1,651	5.7	1,121	5.7	530	5.8
전북	1,349	4.7	945	4.8	404	4.4
전남	1,780	6.2	1,198	6.1	582	6.3
경북	2,012	7.0	1,411	7.2	601	6.5
경남	2,124	7.4	1,455	7.4	669	7.3
제주	391	1.4	242	1.2	149	1.6
손상기전						
교통사고	5,539	19.2	4,052	20.7	1,487	16.2
추락/미끄러짐	2,320	8.1	1,702	8.7	618	6.7
타살	519	1.8	267	1.4	252	2.7
중독/화학물질	213	0.7	148	0.8	65	0.7
화상	269	0.9	178	0.9	91	1.0
익사	589	2.0	440	2.2	149	1.6
자해/자살	13,513	46.9	9,559	48.8	3,954	43.1
기타	5,822	20.2	3,254	16.6	2,568	28.0

주: '전체' 행의 분율은 행 백분율이며, 나머지 행의 분율은 열 백분율

자료원: 2015 통계청 사망원인통계

## 3. 손상 기전별

표 59. 국민건강영양조사 자료를 이용한 손상환자의 손상기전별 특성

(단위: 명, %)

구분	전체		교통사고		추락/미끄러짐		둔상/관통상	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	4,573,592	100.0	966,716	21.1	1,470,997	32.2	1,293,256	28.3
성별								
남자	2,393,982	52.3	494,186	51.1	623,099	42.4	895,504	69.2
여자	2,179,610	47.7	472,530	48.9	847,898	57.6	397,751	30.8
연령								
0-9세	348,627	7.6	21,018	2.2	143,106	9.7	129,531	10.0
10-19세	681,144	14.9	90,307	9.3	189,705	12.9	326,884	25.3
20-29세	694,139	15.2	250,000	25.9	140,604	9.6	207,700	16.1
30-39세	696,713	15.2	194,297	20.1	126,546	8.6	172,753	13.4
40-49세	614,088	13.4	206,762	21.4	161,585	11.0	100,376	7.8
50-59세	753,060	16.5	97,877	10.1	295,684	20.1	226,203	17.5
60-69세	431,747	9.4	78,417	8.1	196,292	13.3	74,075	5.7
70세 이상	354,074	7.7	28,038	2.9	217,475	14.8	55,735	4.3
지역(동읍면)								
동	3,938,060	86.1	840,802	87.0	1,263,167	85.9	1,117,416	86.4
읍, 면	635,532	13.9	125,914	13.0	207,830	14.1	175,840	13.6
의료보험								
지역의료보험	1,462,876	32.0	307,835	31.8	537,377	36.5	419,204	32.4
사업장(직장) 가입자	2,873,766	62.8	622,663	64.4	896,337	60.9	769,274	59.5
의료급여	136,348	3.0	8,224	0.9	21,804	1.5	63,634	4.9
미가입/무응답	100,601	2.2	27,994	2.9	15,478	1.1	41,143	3.2
교육수준								
초졸이하	1,261,457	27.6	153,573	15.9	509,591	34.6	429,151	33.2
중졸	600,850	13.1	94,817	9.8	213,811	14.5	231,043	17.9
고졸	1,501,285	32.8	349,954	36.2	415,334	28.2	387,558	30.0
대졸이상	1,187,343	26.0	368,372	38.1	309,604	21.0	245,503	19.0
미상	22,657	0.5	0	-	22,657	1.5	0	-
직업								
관리자, 전문가 및 관련 종사자	574,214	12.6	210,618	21.8	171,122	11.6	96,060	7.4
사무종사자	376,626	8.2	169,696	17.6	101,071	6.9	50,412	3.9
서비스 및 판매 종사자	444,587	9.7	84,152	8.7	152,725	10.4	111,869	8.7
농림어업 숙련 종사자	155,783	3.4	45,292	4.7	49,386	3.4	37,334	2.9
기능원, 장치 기계조작 및 조립종사자	502,816	11.0	88,030	9.1	100,259	6.8	189,613	14.7
단순노무종사자	352,374	7.7	108,317	11.2	69,460	4.7	104,870	8.1
무직(주부, 학생 등)	1,492,968	32.6	222,876	23.1	608,545	41.4	378,018	29.2
미상	674,224	14.7	37,735	3.9	218,429	14.8	325,080	25.1
소득수준(월평균 가구총소득)								
100만원 이하	646,110	14.1	87,723	9.1	280,975	19.1	191,071	14.8
101-200만원	1,131,627	24.7	220,155	22.8	383,791	26.1	302,074	23.4
201-300만원	1,289,111	28.2	351,189	36.3	414,806	28.2	341,080	26.4
301만원 이상	1,476,131	32.3	307,650	31.8	365,232	24.8	459,031	35.5
미상	30,614	0.7	0	-	26,192	1.8	0	-

주: 위 자료는 가중치가 적용된 결과로 해석에 주의를 요함

교육수준: 졸업은 현 학력으로 수료, 중퇴, 재학/휴학은 이전 학력으로 분류

직업: 군인 제외

둔상/관통상: 부딪힘, 열상/자상/절단/관통상

기타: 질식, 익수, 기타

'전체' 행의 분율은 행 백분율이며, 나머지 행의 분율은 열 백분율

자료원: 2015 국민건강영양조사

(계속: 국민건강영양조사 자료를 이용한 손상환자의 손상기전별 특성)

구분	중독		화상		기타		미상	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	10,501	0.2	77,307	1.7	723,953	15.8	30,862	0.7
성별								
남자	0	-	11,335	14.7	350,945	48.5	18,914	61.3
여자	10,501	100.0	65,972	85.3	373,008	51.5	11,949	38.7
연령								
0-9세	0	-	28,429	36.8	26,543	3.7	0	-
10-19세	0	-	11,115	14.4	63,133	8.7	0	-
20-29세	0	-	3,687	4.8	92,149	12.7	0	-
30-39세	10,501	100.0	7,333	9.5	166,370	23.0	18,914	61.3
40-49세	0	-	0	-	140,837	19.5	4,528	14.7
50-59세	0	-	18,971	24.5	111,358	15.4	2,967	9.6
60-69세	0	-	0	-	78,509	10.8	4,454	14.4
70세 이상	0	-	7,772	10.1	45,053	6.2	0	-
지역(동읍면)								
동	10,501	100.0	70,291	90.9	605,020	83.6	30,862	100.0
읍, 면	0	-	7,016	9.1	118,933	16.4	0	-
의료보험								
지역의료보험	10,501	100.0	21,299	27.6	162,207	22.4	4,454	14.4
사업장(직장) 가입자	0	-	56,008	72.4	503,074	69.5	26,409	85.6
의료급여	0	-	0	-	42,685	5.9	0	-
미가입	0	-	0	-	15,987	2.2	0	-
교육수준								
초졸이하	0	-	47,316	61.2	117,372	16.2	4,454	14.4
중졸	0	-	15,417	19.9	45,762	6.3	0	-
고졸	0	-	7,241	9.4	333,703	46.1	7,495	24.3
대졸이상	10,501	100.0	7,333	9.5	227,116	31.4	18,914	61.3
미상	0	-	0	-	0	-	0	-
직업								
관리자, 전문가 및 관련 종사자	10,501	100.0	0	-	85,913	11.9	0	-
사무종사자	0	-	0	-	36,534	5.0	18,914	61.3
서비스 및 판매 종사자	0	-	15,417	19.9	80,423	11.1	0	-
농림어업 숙련 종사자	0	-	0	-	23,771	3.3	0	-
기능원, 장치 기계조작 및 조립종사자	0	-	0	-	124,914	17.3	0	-
단순노무종사자	0	-	7,772	10.1	61,955	8.6	0	-
무직(주부, 학생 등)	0	-	18,893	24.4	252,687	34.9	11,949	38.7
미상	0	-	35,225	45.6	57,756	8.0	0	-
소득수준(월평균 가구총소득)								
100만원 이하	0	-	7,772	10.1	78,568	10.9	0	-
101-200만원	0	-	18,131	23.5	203,022	28.0	4,454	14.4
201-300만원	0	-	19,254	24.9	159,814	22.1	2,967	9.6
301만원 이상	10,501	100.0	32,150	41.6	278,126	38.4	23,442	76.0
미상	0	-	0	-	4,421	0.6	0	-

표 60. 구급일지 자료를 이용한 구급차이용 손상 환자의 손상기전별 특성

(단위: 건, %)

구분	전체		교통사고		추락/미끄러짐		둔상/관통상/기계손상		중독/화학물질	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	749,990	100.0	230,318	30.7	219,872	29.3	36,357	4.8	16,574	2.2
성별										
남자	455,017	60.7	144,704	62.8	120,628	54.9	26,318	72.4	7,599	45.8
여자	294,618	39.3	85,530	37.1	99,185	45.1	10,025	27.6	8,971	54.1
미상	355	0.0	84	0.0	59	0.0	14	0.0	4	0.0
연령										
0-9세	34,750	4.6	8,294	3.6	9,786	4.5	1,715	4.7	246	1.5
10-19세	55,285	7.4	22,397	9.7	10,658	4.8	2,589	7.1	579	3.5
20-29세	81,954	10.9	33,914	14.7	11,811	5.4	4,106	11.3	1,572	9.5
30-39세	87,462	11.7	31,273	13.6	14,665	6.7	5,071	13.9	2,376	14.3
40-49세	115,572	15.4	36,563	15.9	25,301	11.5	7,119	19.6	3,604	21.7
50-59세	143,830	19.2	42,886	18.6	39,970	18.2	8,325	22.9	3,489	21.1
60-69세	91,565	12.2	27,881	12.1	32,358	14.7	4,213	11.6	1,794	10.8
70세 이상	139,300	18.6	27,052	11.7	75,254	34.2	3,211	8.8	2,904	17.5
미상	272	0.0	58	0.0	69	0.0	8	0.0	10	0.1
지역(시도)										
서울	125,492	16.7	34,104	14.8	48,382	22.0	7,075	19.5	2,487	15.0
부산	40,606	5.4	11,732	5.1	13,078	5.9	1,732	4.8	999	6.0
대구	29,015	3.9	9,122	4.0	8,615	3.9	1,223	3.4	691	4.2
인천	40,460	5.4	9,614	4.2	10,708	4.9	1,420	3.9	874	5.3
광주	19,087	2.5	5,949	2.6	6,303	2.9	905	2.5	438	2.6
대전	19,970	2.7	5,887	2.6	6,196	2.8	1,078	3.0	520	3.1
울산	16,281	2.2	5,434	2.4	3,395	1.5	539	1.5	270	1.6
세종	3,210	0.4	1,111	0.5	808	0.4	173	0.5	70	0.4
경기	171,295	22.8	51,789	22.5	48,435	22.0	8,402	23.1	3,655	22.1
강원	31,528	4.2	9,649	4.2	8,004	3.6	1,185	3.3	618	3.7
충북	27,583	3.7	9,247	4.0	7,682	3.5	1,264	3.5	672	4.1
충남	39,567	5.3	13,977	6.1	10,353	4.7	1,913	5.3	1,026	6.2
전북	32,566	4.3	11,331	4.9	9,592	4.4	1,535	4.2	794	4.8
전남	36,226	4.8	12,402	5.4	10,240	4.7	1,966	5.4	926	5.6
경북	46,710	6.2	16,634	7.2	11,206	5.1	2,315	6.4	1,147	6.9
경남	55,193	7.4	16,498	7.2	12,812	5.8	2,506	6.9	1,024	6.2
제주	15,201	2.0	5,838	2.5	4,063	1.8	1,126	3.1	363	2.2

주: 둔상/관통상/기계손상: 관통상, 기계, 기타둔상, 농기계, 열상, 자상

화상/온도손상: 고온체, 물, 열손상, 한랭손상, 화상, 화염

익수/질식/연기흡입: 연기흡입, 익수, 목땀/목졸림, 질식

기타: 자연재해, 성폭행, 임산부, 단순주취, 전기사고, 기타

‘전체’ 행의 분율은 행 백분율이며, 나머지 행의 분율은 열 백분율

자료원: 소방청 2015 구급통계

(계속: 구급일지 자료를 이용한 구급차이용 손상 환자의 손상기전별 특성)

구분	화상/온도손상		익수/질식/연기흡입		기타		미상	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	49,583	6.6	5,060	0.7	190,251	25.4	1,975	0.3
성별								
남자	33,040	66.6	3,095	61.2	118,366	62.2	1,267	64.2
여자	16,523	33.3	1,964	38.8	71,796	37.7	624	31.6
미상	20	0.0	1	0.0	89	0.0	84	4.3
연령								
0-9세	5,483	11.1	385	7.6	8,703	4.6	138	7.0
10-19세	4,411	8.9	236	4.7	14,322	7.5	93	4.7
20-29세	7,050	14.2	494	9.8	22,786	12.0	221	11.2
30-39세	7,334	14.8	634	12.5	25,839	13.6	270	13.7
40-49세	8,677	17.5	808	16.0	33,186	17.4	314	15.9
50-59세	8,532	17.2	867	17.1	39,366	20.7	395	20.0
60-69세	3,995	8.1	540	10.7	20,575	10.8	209	10.6
70세 이상	4,083	8.2	1,092	21.6	25,388	13.3	316	16.0
미상	18	0.0	4	0.1	86	0.0	19	1.0
지역(시도)								
서울	10,195	20.6	769	15.2	22,288	11.7	192	9.7
부산	2,346	4.7	386	7.6	10,167	5.3	166	8.4
대구	2,006	4.0	163	3.2	7,166	3.8	29	1.5
인천	2,238	4.5	242	4.8	15,332	8.1	32	1.6
광주	1,010	2.0	93	1.8	4,288	2.3	101	5.1
대전	1,527	3.1	107	2.1	4,576	2.4	79	4.0
울산	1,010	2.0	113	2.2	5,479	2.9	41	2.1
세종	255	0.5	14	0.3	769	0.4	10	0.5
경기	12,914	26.0	981	19.4	44,636	23.5	483	24.5
강원	1,969	4.0	288	5.7	9,752	5.1	63	3.2
충북	1,575	3.2	177	3.5	6,916	3.6	50	2.5
충남	2,376	4.8	312	6.2	9,466	5.0	144	7.3
전북	1,709	3.4	224	4.4	7,238	3.8	143	7.2
전남	1,706	3.4	316	6.2	8,542	4.5	128	6.5
경북	2,540	5.1	321	6.3	12,430	6.5	117	5.9
경남	2,951	6.0	368	7.3	18,879	9.9	155	7.8
제주	1,256	2.5	186	3.7	2,327	1.2	42	2.1

표 61. 국가응급진료정보망 자료를 이용한 응급실손상 환자의 손상기전별 특성

(단위: 명, %)

구분	전체						교통사고					
	발생		입원		사망		발생		입원		사망	
	수	분율	수	입원율	수	사망률	수	분율	수	입원율	수	사망률
전체	1,497,528	100.0	221,007	14.8	7,872	0.5	263,810	17.6	63,701	24.1	2,169	0.8
성별												
남자	892,291	59.6	128,949	14.5	5,281	0.6	161,802	61.3	39,725	24.6	1,544	1.0
여자	605,237	40.4	92,058	15.2	2,591	0.4	102,008	38.7	23,976	23.5	625	0.6
연령												
0-9세	304,173	20.3	9,635	3.2	85	0.0	18,667	7.1	1,878	10.1	39	0.2
10-19세	148,876	9.9	13,109	8.8	153	0.1	30,932	11.7	5,172	16.7	81	0.3
20-29세	186,990	12.5	18,034	9.6	340	0.2	44,394	16.8	8,059	18.2	170	0.4
30-39세	191,910	12.8	21,547	11.2	430	0.2	41,149	15.6	7,876	19.1	150	0.4
40-49세	198,862	13.3	29,770	15.0	787	0.4	39,791	15.1	9,828	24.7	244	0.6
50-59세	206,764	13.8	40,238	19.5	1,216	0.6	41,897	15.9	12,389	29.6	351	0.8
60-69세	117,448	7.8	30,310	25.8	1,208	1.0	25,359	9.6	8,827	34.8	344	1.4
70세 이상	142,486	9.5	58,355	41.0	3,653	2.6	21,621	8.2	9,672	44.7	790	3.7
미상	19	0.0	9	47.4	0	-	0	-	0	-	0	-
지역(시도)												
서울	347,189	23.2	36,485	10.5	1,380	0.4	51,808	19.6	6,850	13.2	244	0.5
부산	57,649	3.8	10,709	18.6	543	0.9	10,622	4.0	3,021	28.4	154	1.4
대구	41,965	2.8	7,004	16.7	401	1.0	6,621	2.5	1,709	25.8	134	2.0
인천	102,258	6.8	16,858	16.5	437	0.4	17,386	6.6	5,268	30.3	94	0.5
광주	43,574	2.9	9,093	20.9	415	1.0	7,716	2.9	3,241	42.0	146	1.9
대전	57,442	3.8	10,877	18.9	436	0.8	11,587	4.4	3,095	26.7	102	0.9
울산	23,300	1.6	4,094	17.6	160	0.7	4,791	1.8	1,411	29.5	53	1.1
경기	381,668	25.5	47,828	12.5	1,316	0.3	62,362	23.6	13,147	21.1	352	0.6
강원	55,588	3.7	9,066	16.3	458	0.8	8,454	3.2	2,221	26.3	115	1.4
충북	32,507	2.2	5,066	15.6	244	0.8	6,722	2.5	1,694	25.2	79	1.2
충남	72,859	4.9	10,619	14.6	374	0.5	14,451	5.5	3,646	25.2	119	0.8
전북	42,022	2.8	9,533	22.7	393	0.9	9,120	3.5	3,180	34.9	122	1.3
전남	31,398	2.1	7,568	24.1	247	0.8	6,768	2.6	2,726	40.3	89	1.3
경북	93,496	6.2	18,645	19.9	513	0.5	21,625	8.2	6,602	30.5	188	0.9
경남	63,355	4.2	9,825	15.5	384	0.6	12,315	4.7	3,305	26.8	124	1.0
제주	51,258	3.4	7,737	15.1	171	0.3	11,462	4.3	2,585	22.6	54	0.5

주: 지역: 개별 응급실이 위치한 시도를 기준으로 구분

둔상/관통상/기계손상: 둔상, 관통상, 기계

익수/질식/목매: 물에 빠짐, 질식/목매

'발생' 열의 분율은 열 백분율이며, 나머지 열의 분율은 행 백분율(단, 입원·사망의 분모는 각 항목의 발생 건)

자료원: 2015 국가응급진료정보망(NEDIS)



(계속: 국가응급진료정보망 자료를 이용한 응급실손상 환자의 손상기전별 특성)

구분	추락/미끄러짐						둔상/관통상/기계손상					
	발생		입원		사망		발생		입원		사망	
	수	분율	수	입원율	수	사망률	수	분율	수	입원율	수	사망률
전체	337,029	22.5	66,764	19.8	1,846	0.5	490,419	32.7	32,760	6.7	334	0.1
성별												
남자	186,389	55.3	33,416	17.9	1,153	0.6	319,970	65.2	24,221	7.6	258	0.1
여자	150,640	44.7	33,348	22.1	693	0.5	170,449	34.8	8,539	5.0	76	0.0
연령												
0-9세	82,440	24.5	3,375	4.1	16	0.0	112,028	22.8	1,539	1.4	2	0.0
10-19세	27,695	8.2	2,780	10.0	36	0.1	55,717	11.4	2,698	4.8	3	0.0
20-29세	26,686	7.9	2,584	9.7	66	0.2	69,000	14.1	3,791	5.5	12	0.0
30-39세	28,283	8.4	3,979	14.1	82	0.3	70,912	14.5	4,525	6.4	26	0.0
40-49세	34,422	10.2	6,634	19.3	142	0.4	70,522	14.4	6,140	8.7	57	0.1
50-59세	44,835	13.3	11,195	25.0	261	0.6	64,175	13.1	7,009	10.9	84	0.1
60-69세	32,268	9.6	9,896	30.7	274	0.8	29,119	5.9	3,705	12.7	50	0.2
70세 이상	60,391	17.9	26,316	43.6	969	1.6	18,943	3.9	3,352	17.7	100	0.5
미상	9	0.0	5	55.6	0	-	3	0.0	1	33.3	0	-
지역(시도)												
서울	80,348	23.8	12,097	15.1	329	0.4	113,795	23.2	4,692	4.1	52	0.0
부산	14,803	4.4	3,563	24.1	153	1.0	14,844	3.0	1,235	8.3	23	0.2
대구	11,594	3.4	2,453	21.2	87	0.8	11,689	2.4	697	6.0	14	0.1
인천	23,092	6.9	4,706	20.4	106	0.5	33,261	6.8	2,698	8.1	34	0.1
광주	10,603	3.1	2,563	24.2	107	1.0	14,824	3.0	1,261	8.5	16	0.1
대전	14,402	4.3	3,769	26.2	106	0.7	17,487	3.6	1,339	7.7	10	0.1
울산	5,306	1.6	1,150	21.7	42	0.8	7,869	1.6	794	10.1	10	0.1
경기	82,133	24.4	14,639	17.8	346	0.4	134,247	27.4	7,802	5.8	59	0.0
강원	11,025	3.3	2,515	22.8	93	0.8	19,214	3.9	1,592	8.3	26	0.1
충북	7,111	2.1	1,506	21.2	48	0.7	10,203	2.1	691	6.8	8	0.1
충남	15,524	4.6	3,016	19.4	63	0.4	25,254	5.1	1,462	5.8	18	0.1
전북	10,892	3.2	3,022	27.7	94	0.9	10,618	2.2	1,167	11.0	9	0.1
전남	7,499	2.2	2,194	29.3	46	0.6	9,404	1.9	1,089	11.6	9	0.1
경북	19,602	5.8	5,049	25.8	109	0.6	31,994	6.5	3,601	11.3	23	0.1
경남	11,920	3.5	2,392	20.1	80	0.7	17,472	3.6	1,238	7.1	14	0.1
제주	11,175	3.3	2,130	19.1	37	0.3	18,244	3.7	1,402	7.7	9	0.0

(계속: 국가응급진료정보망 자료를 이용한 응급실손상 환자의 손상기전별 특성)

구분	중독						화상					
	발생		입원		사망		발생		입원		사망	
	수	분율	수	입원율	수	사망률	수	분율	수	입원율	수	사망률
전체	25,845	1.7	9,050	35.0	632	2.4	45,212	3.0	2,743	6.1	101	0.2
성별												
남자	12,699	49.1	4,357	34.3	450	3.5	21,982	48.6	1,653	7.5	73	0.3
여자	13,146	50.9	4,693	35.7	182	1.4	23,230	51.4	1,090	4.7	28	0.1
연령												
0-9세	1,790	6.9	230	12.8	0	-	14,284	31.6	542	3.8	6	0.0
10-19세	1,497	5.8	461	30.8	2	0.1	4,040	8.9	141	3.5	3	0.1
20-29세	2,747	10.6	802	29.2	15	0.5	6,086	13.5	246	4.0	8	0.1
30-39세	3,700	14.3	1,075	29.1	28	0.8	5,979	13.2	301	5.0	5	0.1
40-49세	4,821	18.7	1,565	32.5	61	1.3	5,903	13.1	452	7.7	19	0.3
50-59세	4,907	19.0	1,748	35.6	87	1.8	5,537	12.2	498	9.0	23	0.4
60-69세	2,735	10.6	1,143	41.8	99	3.6	2,112	4.7	285	13.5	12	0.6
70세 이상	3,648	14.1	2,026	55.5	340	9.3	1,271	2.8	278	21.9	25	2.0
미상	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
지역(시도)												
서울	3,780	14.6	1,092	28.9	34	0.9	13,705	30.3	1,488	10.9	72	0.5
부산	1,710	6.6	548	32.0	37	2.2	1,043	2.3	21	2.0	2	0.2
대구	1,159	4.5	197	17.0	36	3.1	461	1.0	31	6.7	3	0.7
인천	1,589	6.1	800	50.3	21	1.3	2,920	6.5	69	2.4	1	0.0
광주	1,026	4.0	448	43.7	42	4.1	968	2.1	46	4.8	0	-
대전	1,065	4.1	465	43.7	27	2.5	977	2.2	31	3.2	0	-
울산	482	1.9	143	29.7	19	3.9	715	1.6	58	8.1	1	0.1
경기	5,944	23.0	1,928	32.4	95	1.6	10,818	23.9	334	3.1	8	0.1
강원	1,351	5.2	580	42.9	48	3.6	1,485	3.3	59	4.0	1	0.1
충북	511	2.0	163	31.9	18	3.5	1,088	2.4	28	2.6	4	0.4
충남	1,831	7.1	758	41.4	77	4.2	2,035	4.5	57	2.8	0	-
전북	1,304	5.0	248	19.0	50	3.8	1,320	2.9	97	7.3	2	0.2
전남	482	1.9	240	49.8	15	3.1	1,006	2.2	67	6.7	2	0.2
경북	2,174	8.4	704	32.4	55	2.5	3,229	7.1	176	5.5	3	0.1
경남	925	3.6	456	49.3	40	4.3	2,042	4.5	105	5.1	1	0.0
제주	512	2.0	280	54.7	18	3.5	1,400	3.1	76	5.4	1	0.1

(계속: 국가응급진료정보망 자료를 이용한 응급실손상 환자의 손상기전별 특성)

구분	익수/질식/목매						기타					
	발생		입원		사망		발생		입원		사망	
	수	분율	수	입원율	수	사망률	수	분율	수	입원율	수	사망률
전체	2,849	0.2	766	26.9	474	16.6	184,654	12.3	11,547	6.3	194	0.1
성별												
남자	1,717	60.3	452	26.3	326	19.0	106,308	57.6	6,897	6.5	130	0.1
여자	1,132	39.7	314	27.7	148	13.1	78,346	42.4	4,650	5.9	64	0.1
연령												
0-9세	434	15.2	78	18.0	8	1.8	54,524	29.5	733	1.3	1	0.0
10-19세	220	7.7	50	22.7	14	6.4	18,907	10.2	814	4.3	1	0.0
20-29세	307	10.8	79	25.7	29	9.4	22,379	12.1	1,038	4.6	3	0.0
30-39세	397	13.9	106	26.7	72	18.1	23,713	12.8	1,543	6.5	8	0.0
40-49세	442	15.5	97	21.9	82	18.6	22,902	12.4	1,764	7.7	23	0.1
50-59세	418	14.7	116	27.8	92	22.0	22,134	12.0	1,995	9.0	37	0.2
60-69세	232	8.1	82	35.3	51	22.0	10,638	5.8	1,322	12.4	40	0.4
70세 이상	399	14.0	158	39.6	126	31.6	9,457	5.1	2,338	24.7	81	0.9
미상	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
지역(시도)												
서울	584	20.5	141	24.1	82	14.0	46,624	25.2	2,691	5.8	53	0.1
부산	226	7.9	58	25.7	38	16.8	10,461	5.7	830	7.9	25	0.2
대구	86	3.0	14	16.3	8	9.3	4,485	2.4	190	4.2	4	0.1
인천	188	6.6	70	37.2	51	27.1	12,751	6.9	1,038	8.1	16	0.1
광주	64	2.2	22	34.4	22	34.4	4,849	2.6	404	8.3	1	0.0
대전	113	4.0	50	44.2	25	22.1	5,802	3.1	485	8.4	8	0.1
울산	65	2.3	23	35.4	8	12.3	2,778	1.5	119	4.3	0	-
경기	492	17.3	130	26.4	77	15.7	50,088	27.1	2,621	5.2	44	0.1
강원	190	6.7	51	26.8	56	29.5	6,066	3.3	411	6.8	9	0.1
충북	68	2.4	13	19.1	18	26.5	2,900	1.6	91	3.1	4	0.1
충남	77	2.7	22	28.6	11	14.3	8,154	4.4	396	4.9	3	0.0
전북	195	6.8	21	10.8	15	7.7	3,690	2.0	366	9.9	3	0.1
전남	72	2.5	24	33.3	17	23.6	2,039	1.1	152	7.5	2	0.1
경북	168	5.9	47	28.0	31	18.5	9,612	5.2	832	8.7	4	0.0
경남	82	2.9	30	36.6	6	7.3	10,718	5.8	717	6.7	18	0.2
제주	179	6.3	50	27.9	4	2.2	3,637	2.0	204	5.6	0	-

(계속: 국가응급진료정보망 자료를 이용한 응급실손상 환자의 손상기전별 특성)

구분	미상					
	발생		입원		사망	
	수	분율	수	입원율	수	사망률
전체	147,710	9.9	33,676	22.8	2,122	1.4
성별						
남자	81,424	55.1	18,228	22.4	1,347	1.7
여자	66,286	44.9	15,448	23.3	775	1.2
연령						
0-9세	20,006	13.5	1,260	6.3	13	0.1
10-19세	9,868	6.7	993	10.1	13	0.1
20-29세	15,391	10.4	1,435	9.3	37	0.2
30-39세	17,777	12.0	2,142	12.0	59	0.3
40-49세	20,059	13.6	3,290	16.4	159	0.8
50-59세	22,861	15.5	5,288	23.1	281	1.2
60-69세	14,985	10.1	5,050	33.7	338	2.3
70세 이상	26,756	18.1	14,215	53.1	1,222	4.6
미상	7	0.0	3	42.9	0	-
지역(시도)						
서울	36,545	24.7	7,434	20.3	514	1.4
부산	3,940	2.7	1,433	36.4	111	2.8
대구	5,870	4.0	1,713	29.2	115	2.0
인천	11,071	7.5	2,209	20.0	114	1.0
광주	3,524	2.4	1,108	31.4	81	2.3
대전	6,009	4.1	1,643	27.3	158	2.6
울산	1,294	0.9	396	30.6	27	2.1
경기	35,584	24.1	7,227	20.3	335	0.9
강원	7,803	5.3	1,637	21.0	110	1.4
충북	3,904	2.6	880	22.5	65	1.7
충남	5,533	3.7	1,262	22.8	83	1.5
전북	4,883	3.3	1,432	29.3	98	2.0
전남	4,128	2.8	1,076	26.1	67	1.6
경북	5,092	3.4	1,634	32.1	100	2.0
경남	7,881	5.3	1,582	20.1	101	1.3
제주	4,649	3.1	1,010	21.7	43	0.9

표 62. 응급실손상환자심층조사 자료를 이용한 응급실손상 환자의 손상기전별 특성

(단위: 명, %)

구분	전체						교통사고					
	발생		입원		사망		발생		입원		사망	
	수	분율	수	입원율	수	사망률	수	분율	수	입원율	수	사망률
전체	270,384	100.0	33,810	12.5	2,212	0.8	46,839	17.3	9,531	20.3	832	1.8
성별												
남자	162,304	60.0	20,939	12.9	1,468	0.9	29,355	62.7	6,473	22.1	560	1.9
여자	108,080	40.0	12,871	11.9	744	0.7	17,484	37.3	3,058	17.5	272	1.6
연령												
0-9세	66,959	24.8	2,135	3.2	39	0.1	3,970	8.5	398	10.0	23	0.6
10-19세	27,115	10.0	2,335	8.6	68	0.3	5,932	12.7	864	14.6	36	0.6
20-29세	33,177	12.3	2,792	8.4	135	0.4	7,650	16.3	1,075	14.1	59	0.8
30-39세	32,730	12.1	3,230	9.9	165	0.5	7,037	15.0	971	13.8	58	0.8
40-49세	32,834	12.1	4,367	13.3	259	0.8	6,477	13.8	1,251	19.3	92	1.4
50-59세	33,743	12.5	5,913	17.5	378	1.1	6,948	14.8	1,707	24.6	142	2.0
60-69세	19,761	7.3	4,596	23.3	341	1.7	4,500	9.6	1,406	31.2	141	3.1
70세 이상	24,065	8.9	8,442	35.1	827	3.4	4,325	9.2	1,859	43.0	281	6.5

주: 둔상/관통상/기계손상: 둔상, 관통, 기계손상

중독/화학물질: 화학물질 또는 다른 물질과의 접촉

익수/질식/목매: 호흡위험

'발생' 열의 분율은 열 백분율이며, 나머지 열의 분율은 행 백분율(단, 입원·사망의 분모는 각 항목의 발생 건)

자료원: 2015 응급실 손상환자 심층조사

(계속: 응급실손상환자심층조사 자료를 이용한 응급실손상 환자의 손상기전별 특성)

구분	추락/미끄러짐						둔상/관통상/기계손상					
	발생		입원		사망		발생		입원		사망	
	수	분율	수	입원율	수	사망률	수	분율	수	입원율	수	사망률
전체	80,099	29.6	13,565	16.9	654	0.8	93,995	34.8	5,974	6.4	126	0.1
성별												
남자	45,000	56.2	7,185	16.0	411	0.9	60,604	64.5	4,581	7.6	100	0.2
여자	35,099	43.8	6,380	18.2	243	0.7	33,391	33.1	1,393	4.2	26	0.1
연령												
0-9세	24,918	31.1	1,018	4.1	10	0.0	25,456	27.1	405	1.6	2	0.0
10-19세	5,857	7.3	648	11.1	20	0.3	11,082	11.8	536	4.8	0	-
20-29세	6,011	7.5	570	9.5	39	0.6	13,416	14.3	694	5.2	7	0.1
30-39세	6,144	7.7	866	14.1	42	0.7	12,897	13.7	786	6.1	16	0.1
40-49세	7,260	9.1	1,259	17.3	62	0.9	12,171	12.9	1,107	9.1	22	0.2
50-59세	9,217	11.5	2,143	23.3	107	1.2	10,945	11.6	1,219	11.1	26	0.2
60-69세	7,051	8.8	1,928	27.3	105	1.5	4,972	5.3	698	14.0	20	0.4
70세 이상	13,641	17.0	5,133	37.6	269	2.0	3,056	3.3	529	17.3	33	1.1

(계속: 응급실손상환자심층조사 자료를 이용한 응급실손상 환자의 손상기전별 특성)

구분	중독/화학물질						화상/온도손상					
	발생		입원		사망		발생		입원		사망	
	수	분율	수	입원율	수	사망률	수	분율	수	입원율	수	사망률
전체	7,998	3.0	2,411	30.1	222	2.8	6,619	2.4	194	2.9	15	0.2
성별												
남자	3,810	47.6	1,204	31.6	153	4.0	3,234	48.9	120	3.7	11	0.3
여자	4,188	52.4	1,207	28.8	69	1.6	3,385	51.1	74	2.2	4	0.1
연령												
0-9세	768	9.6	91	11.8	0	-	2,226	33.6	28	1.3	0	-
10-19세	454	5.7	123	27.1	1	0.2	687	10.4	19	2.8	0	-
20-29세	961	12.0	235	24.5	7	0.7	878	13.3	17	1.9	0	-
30-39세	1,255	15.7	316	25.2	7	0.6	822	12.4	16	1.9	1	0.1
40-49세	1,391	17.4	391	28.1	18	1.3	827	12.5	35	4.2	2	0.2
50-59세	1,380	17.3	442	32.0	32	2.3	680	10.3	23	3.4	4	0.6
60-69세	736	9.2	287	39.0	34	4.6	311	4.7	27	8.7	1	0.3
70세 이상	1,053	13.2	526	50.0	123	11.7	188	2.8	29	15.4	7	3.7

(계속: 응급실손상환자심층조사 자료를 이용한 응급실손상 환자의 손상기전별 특성)

구분	익수/질식/목매						기타					
	발생		입원		사망		발생		입원		사망	
	수	분율	수	입원율	수	사망률	수	분율	수	입원율	수	사망률
전체	843	0.3	267	31.7	285	33.8	32,575	12.0	1,645	5.0	31	0.1
성별												
남자	502	59.5	160	31.9	183	36.5	18,885	7.0	1,078	5.7	20	0.1
여자	341	40.5	107	31.4	102	29.9	13,690	5.1	567	4.1	11	0.1
연령												
0-9세	88	10.4	30	34.1	4	4.5	9,133	3.4	156	1.7	0	-
10-19세	53	6.3	14	26.4	10	18.9	2,992	1.1	125	4.2	0	-
20-29세	88	10.4	31	35.2	19	21.6	4,015	1.5	152	3.8	1	0.0
30-39세	102	12.1	30	29.4	36	35.3	4,336	1.6	229	5.3	1	0.0
40-49세	132	15.7	33	25.0	51	38.6	4,416	1.6	261	5.9	4	0.1
50-59세	141	16.7	51	36.2	51	36.2	4,236	1.6	286	6.8	3	0.1
60-69세	76	9.0	26	34.2	29	38.2	1,973	0.7	185	9.4	5	0.3
70세 이상	163	19.3	52	31.9	85	52.1	1,474	0.5	251	17.0	17	1.2

(계속: 응급실손상환자심층조사 자료를 이용한 응급실손상 환자의 손상기전별 특성)

구분	미상					
	발생		입원		사망	
	수	분율	수	입원율	수	사망률
전체	1,416	0.5	223	15.7	47	3.3
성별						
남자	914	64.5	138	15.1	30	3.3
여자	502	35.5	85	16.9	17	3.4
연령						
0-9세	400	28.2	9	2.3	0	-
10-19세	58	4.1	6	10.3	1	1.7
20-29세	158	11.2	18	11.4	3	1.9
30-39세	137	9.7	16	11.7	4	2.9
40-49세	160	11.3	30	18.8	8	5.0
50-59세	196	13.8	42	21.4	13	6.6
60-69세	142	10.0	39	27.5	6	4.2
70세 이상	165	11.7	63	38.2	12	7.3

표 63. 퇴원손상심층조사 자료를 이용한 손상입원 환자의 손상기전별 특성 (단위: 명, %)

구분	전체				교통사고			
	발생		사망		발생		사망	
	수	분율	수	사망률	수	분율	수	사망률
전체	1,069,626	100.0	10,004	0.9	368,792	34.5	2,445	0.7
성별								
남자	606,175	56.7	6,697	1.1	221,743	60.1	1,681	0.8
여자	463,451	43.3	3,307	0.7	147,049	39.9	764	0.5
연령								
0-9세	35,451	3.3	64	0.2	8,578	2.3	42	0.5
10-19세	78,716	7.4	121	0.2	27,099	7.3	99	0.4
20-29세	113,137	10.6	258	0.2	51,102	13.9	141	0.3
30-39세	127,906	12.0	605	0.5	55,783	15.1	239	0.4
40-49세	166,588	15.6	774	0.5	63,859	17.3	214	0.3
50-59세	204,283	19.1	1,284	0.6	75,306	20.4	365	0.5
60-69세	134,630	12.6	1,730	1.3	46,244	12.5	377	0.8
70세 이상	208,915	19.5	5,168	2.5	40,821	11.1	968	2.4

주: 추락/미끄러짐: 추락, 넘어짐, 미끄러짐  
  둔상/관통상/기계손상: 부딪힘, 자상, 베임, 절단, 총상  
  화상: 불, 화염, 열  
  기타: 기타, 성폭행  
  '발생' 열의 분율은 열 백분율이며, 나머지 열의 분율은 행 백분율(단, 사망의 분모는 각 항목의 발생 건)  
자료원: 2014 퇴원손상심층조사

(계속: 퇴원손상심층조사 자료를 이용한 손상입원 환자의 손상기전별 특성)

구분	추락/미끄러짐				둔상/관통상/기계손상			
	발생		사망		발생		사망	
	수	분율	수	사망률	수	분율	수	사망률
전체	371,269	34.7	4,284	1.2	158,021	14.8	192	0.1
성별								
남자	176,939	47.7	2,739	1.5	114,767	72.6	154	0.1
여자	194,330	52.3	1,545	0.8	43,254	27.4	38	0.1
연령								
0-9세	12,492	3.4	0	-	5,133	3.2	0	-
10-19세	21,206	5.7	22	0.1	18,232	11.5	0	-
20-29세	22,328	6.0	49	0.2	22,256	14.1	0	-
30-39세	27,864	7.5	186	0.7	23,493	14.9	75	0.3
40-49세	42,401	11.4	181	0.4	31,745	20.1	16	0.1
50-59세	67,018	18.1	410	0.6	31,350	19.8	38	0.1
60-69세	55,921	15.1	766	1.4	14,065	8.9	22	0.2
70세 이상	122,039	32.9	2,670	2.2	11,747	7.4	41	0.3



(계속: 퇴원손상심층조사 자료를 이용한 손상입원 환자의 손상기전별 특성)

구분	중독/화학물질				화상			
	발생		사망		발생		사망	
	수	분율	수	사망률	수	분율	수	사망률
전체	29,645	2.8	890	3.0	33,903	3.2	638	1.9
성별								
남자	13,452	45.4	538	4.0	17,671	52.1	574	3.2
여자	16,193	54.6	352	2.2	16,232	47.9	64	0.4
연령								
0-9세	950	3.2	0	-	6,092	18.0	22	0.4
10-19세	1,741	5.9	0	-	1,688	5.0	0	-
20-29세	2,305	7.8	0	-	3,457	10.2	0	-
30-39세	2,383	8.0	12	0.5	4,768	14.1	21	0.4
40-49세	5,223	17.6	0	-	5,877	17.3	225	3.8
50-59세	5,952	20.1	75	1.3	5,968	17.6	197	3.3
60-69세	4,471	15.1	197	4.4	2,826	8.3	0	-
70세 이상	6,620	22.3	607	9.2	3,227	9.5	173	5.4

(계속: 퇴원손상심층조사 자료를 이용한 손상입원 환자의 손상기전별 특성)

구분	익수/질식				기타				미상			
	발생		사망		발생		사망		발생		사망	
	수	분율	수	사망률	수	분율	수	사망률	수	분율	수	사망률
전체	2,460	0.2	386	0.0	61,872	5.8	148	0.2	43,686	4.1	1,021	2.3
성별												
남자	1,573	63.9	235	60.9	36,232	58.6	126	0.3	23,798	54.5	650	2.7
여자	887	36.1	151	39.1	25,640	41.4	22	0.1	19,888	45.5	371	1.9
연령												
0-9세	280	11.4	0	-	1,106	1.8	0	-	820	1.9	0	-
10-19세	151	6.1	0	-	4,886	7.9	0	-	3,735	8.5	0	-
20-29세	227	9.2	68	17.6	7,096	11.5	0	-	4,366	10.0	0	-
30-39세	257	10.4	23	6.0	8,619	13.9	49	0.6	4,739	10.8	0	-
40-49세	509	20.7	44	11.4	11,057	17.9	0	-	5,917	13.5	94	1.6
50-59세	374	15.2	38	9.8	11,327	18.3	0	-	6,988	16.0	161	2.3
60-69세	284	11.5	97	25.1	6,551	10.6	27	0.4	4,268	9.8	244	5.7
70세 이상	378	15.4	116	30.1	11,230	18.2	71	0.6	12,853	29.4	522	4.1

표 64. 사망원인 자료를 이용한 손상 사망자의 손상기전별 특성

(단위: 명, %)

구분	전체		교통사고		추락/미끄러짐		타살	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	28,784	100.0	5,539	19.2	2,320	8.1	519	1.8
성별								
남자	19,600	68.1	4,052	73.2	1,702	73.4	267	51.4
여자	9,184	31.9	1,487	26.8	618	26.6	252	48.6
연령								
0-9세	216	0.8	72	1.3	20	0.9	49	9.4
10-19세	532	1.8	194	3.5	14	0.6	24	4.6
20-29세	1,730	6.0	426	7.7	43	1.9	28	5.4
30-39세	2,666	9.3	412	7.4	84	3.6	59	11.4
40-49세	4,162	14.5	670	12.1	246	10.6	110	21.2
50-59세	5,287	18.4	1,002	18.1	494	21.3	127	24.5
60-69세	4,046	14.1	960	17.3	426	18.4	50	9.6
70세 이상	10,138	35.2	1,803	32.6	993	42.8	72	13.9
미상	7	0.0	0	-	0	-	0	-
지역(시도)								
서울	4,251	14.8	535	9.7	382	16.5	91	17.5
부산	1,950	6.8	297	5.4	187	8.1	32	6.2
대구	1,256	4.4	222	4.0	95	4.1	22	4.2
인천	1,471	5.1	190	3.4	114	4.9	23	4.4
광주	729	2.5	138	2.5	90	3.9	8	1.5
대전	787	2.7	132	2.4	73	3.1	6	1.2
울산	550	1.9	105	1.9	31	1.3	10	1.9
세종	97	0.3	25	0.5	4	0.2	2	0.4
경기	6,062	21.1	997	18.0	434	18.7	112	21.6
강원	1,202	4.2	242	4.4	83	3.6	19	3.7
충북	1,122	3.9	263	4.7	94	4.1	16	3.1
충남	1,651	5.7	427	7.7	120	5.2	28	5.4
전북	1,349	4.7	346	6.2	107	4.6	16	3.1
전남	1,780	6.2	475	8.6	139	6.0	28	5.4
경북	2,012	7.0	566	10.2	140	6.0	36	6.9
경남	2,124	7.4	479	8.6	196	8.4	53	10.2
제주	391	1.4	100	1.8	31	1.3	17	3.3

주: '전체' 행의 분율은 행 백분율이며, 나머지 행의 분율은 열 백분율  
 자료원: 2015 통계청 사망원인통계

(계속: 사망원인 자료를 이용한 손상 사망자의 손상기전별 특성)

구분	중독/화학물질		화상		익사		자해(자살)		기타	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	213	0.7	269	0.9	589	2.0	13,513	46.9	5,822	20.2
성별										
남자	148	69.5	178	66.2	440	74.7	9,559	70.7	3,254	55.9
여자	65	30.5	91	33.8	149	25.3	3,954	29.3	2,568	44.1
연령										
0-9세	0	-	7	2.6	18	3.1	0	-	50	0.9
10-19세	1	0.5	9	3.3	24	4.1	245	1.8	21	0.4
20-29세	9	4.2	16	5.9	40	6.8	1,087	8.0	81	1.4
30-39세	16	7.5	17	6.3	38	6.5	1,926	14.3	114	2.0
40-49세	48	22.5	41	15.2	70	11.9	2,624	19.4	353	6.1
50-59세	54	25.4	59	21.9	112	19.0	2,795	20.7	644	11.1
60-69세	34	16.0	26	9.7	94	16.0	1,778	13.2	678	11.6
70세 이상	51	23.9	94	34.9	193	32.8	3,055	22.6	3,877	66.6
미상	0	-	0	-	0	-	3	0.0	4	0.1
지역(시도)										
서울	15	7.0	42	15.6	58	9.8	2,301	17.0	827	14.2
부산	16	7.5	11	4.1	53	9.0	1,009	7.5	345	5.9
대구	8	3.8	9	3.3	26	4.4	662	4.9	212	3.6
인천	17	8.0	6	2.2	28	4.8	791	5.9	302	5.2
광주	1	0.5	0	-	15	2.5	313	2.3	164	2.8
대전	5	2.3	5	1.9	8	1.4	409	3.0	149	2.6
울산	4	1.9	4	1.5	6	1.0	283	2.1	107	1.8
세종	1	0.5	2	0.7	1	0.2	41	0.3	21	0.4
경기	45	21.1	78	29.0	81	13.8	3,123	23.1	1,192	20.5
강원	16	7.5	10	3.7	35	5.9	541	4.0	256	4.4
충북	12	5.6	13	4.8	33	5.6	477	3.5	214	3.7
충남	16	7.5	23	8.6	42	7.1	721	5.3	274	4.7
전북	6	2.8	17	6.3	46	7.8	495	3.7	316	5.4
전남	19	8.9	10	3.7	37	6.3	583	4.3	489	8.4
경북	14	6.6	18	6.7	67	11.4	737	5.5	434	7.5
경남	16	7.5	17	6.3	46	7.8	877	6.5	440	7.6
제주	2	0.9	4	1.5	7	1.2	150	1.1	80	1.4

## 4. 손상 시기별

표 65. 국민건강영양조사 자료를 이용한 손상환자의 계절별 특성

(단위: 명, %)

구분	전체		봄		여름	
	수	분율	수	분율	수	분율
전체	4,573,592	100.0	1,120,322	24.5	1,172,970	25.6
성별						
남자	2,393,982	52.3	569,591	50.8	624,189	53.2
여자	2,179,610	47.7	550,731	49.2	548,781	46.8
연령						
0-9세	348,627	7.6	115,600	10.3	105,377	9.0
10-19세	681,144	14.9	154,204	13.8	209,741	17.9
20-29세	694,139	15.2	176,752	15.8	210,235	17.9
30-39세	696,713	15.2	220,536	19.7	136,977	11.7
40-49세	614,088	13.4	96,805	8.6	131,115	11.2
50-59세	753,060	16.5	162,954	14.5	214,045	18.2
60-69세	431,747	9.4	117,317	10.5	88,117	7.5
70세 이상	354,074	7.7	76,154	6.8	77,362	6.6
지역(동읍면)						
동	3,938,060	86.1	939,201	83.8	1,022,317	87.2
읍, 면	635,532	13.9	181,121	16.2	150,653	12.8
교육수준						
초졸이하	1,261,457	27.6	337,020	30.1	371,088	31.6
중졸	600,850	13.1	136,157	12.2	149,569	12.8
고졸	1,501,285	32.8	347,477	31.0	349,083	29.8
대졸이상	1,187,343	26.0	296,774	26.5	301,327	25.7
미상	22,657	0.5	2,893	0.3	1,903	0.2
직업						
관리자, 전문가 및 관련 종사자	574,214	12.6	113,081	10.1	181,691	15.5
사무종사자	376,626	8.2	91,229	8.1	55,295	4.7
서비스 및 판매 종사자	444,587	9.7	107,910	9.6	105,356	9.0
농림어업 숙련 종사자	155,783	3.4	22,757	2.0	25,599	2.2
기능원, 장치 기계조작 및 조립종사자	502,816	11.0	109,335	9.8	154,128	13.1
단순노무종사자	352,374	7.7	97,789	8.7	75,644	6.4
무직(주부, 학생 등)	1,492,968	32.6	366,492	32.7	346,412	29.5
미상	674,224	14.7	211,728	18.9	228,845	19.5
소득수준(월평균 가구총소득)						
100만원 이하	646,110	14.1	151,309	13.5	180,753	15.4
101-200만원	1,131,627	24.7	305,381	27.3	287,927	24.5
201-300만원	1,289,111	28.2	303,605	27.1	323,913	27.6
301만원 이상	1,476,131	32.3	360,028	32.1	372,046	31.7
미상	30,614	0.7	0	-	8,332	0.7

주: 위 자료는 가중치가 적용된 결과로 해석에 주의를 요함

교육수준: 졸업은 현 학력으로 수료, 중퇴, 재학/휴학은 이전 학력으로 분류

직업: 군인 제외

'전체' 행의 분율은 행 백분율이며, 나머지 행의 분율은 열 백분율

자료원: 2015 국민건강영양조사

(계속: 국민건강영양조사 자료를 이용한 손상 환자의 계절별 특성)

구분	가을		겨울		미상	
	수	분율	수	분율	수	분율
전체	1,261,058	27.6	922,268	20.2	96,974	2.1
성별						
남자	635,537	50.4	494,140	53.6	70,526	72.7
여자	625,521	49.6	428,128	46.4	26,448	27.3
연령						
0-9세	95,442	7.6	27,598	3.0	4,609	4.8
10-19세	161,723	12.8	145,474	15.8	10,002	10.3
20-29세	188,530	15.0	84,675	9.2	33,947	35.0
30-39세	208,284	16.5	107,288	11.6	23,628	24.4
40-49세	159,692	12.7	221,948	24.1	4,528	4.7
50-59세	189,380	15.0	178,568	19.4	8,113	8.4
60-69세	136,491	10.8	82,851	9.0	6,971	7.2
70세 이상	121,517	9.6	73,865	8.0	5,175	5.3
지역(동읍면)						
동	1,112,171	88.2	769,914	83.5	94,457	97.4
읍, 면	148,887	11.8	152,353	16.5	2,517	2.6
교육수준						
초졸이하	352,683	28.0	178,832	19.4	21,833	22.5
중졸	194,093	15.4	110,960	12.0	10,071	10.4
고졸	378,431	30.0	384,852	41.7	41,442	42.7
대졸이상	335,851	26.6	229,763	24.9	23,628	24.4
미상	0	-	17,860	1.9	0	-
직업						
관리자, 전문가 및 관련 종사자	148,300	11.8	97,195	10.5	33,947	35.0
사무종사자	87,691	7.0	118,782	12.9	23,628	24.4
서비스 및 판매 종사자	152,090	12.1	79,231	8.6	0	-
농림어업 숙련 종사자	83,470	6.6	21,440	2.3	2,517	2.6
기능원, 장치 기계조작 및 조립종사자	109,677	8.7	129,676	14.1	0	-
단순노무종사자	40,815	3.2	138,125	15.0	0	-
무직(주부, 학생 등)	478,350	37.9	274,547	29.8	27,166	28.0
미상	160,664	12.7	63,271	6.9	9,716	10.0
소득수준(월평균 가구총소득)						
100만원 이하	200,322	15.9	108,580	11.8	5,146	5.3
101-200만원	278,035	22.0	238,527	25.9	21,756	22.4
201-300만원	426,228	33.8	227,788	24.7	7,576	7.8
301만원 이상	356,473	28.3	325,090	35.2	62,495	64.4
미상	0	-	22,282	2.4	0	-

표 66. 구급일지 자료를 이용한 구급차 이용 손상환자의 계절별 특성

(단위: 건, %)

구분	전체		봄		여름		가을		겨울	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	749,990	100.0	189,394	25.3	199,398	26.6	198,339	26.4	162,859	21.7
성별										
남자	455,017	60.7	115,759	61.1	122,449	61.4	119,505	60.3	97,304	59.7
여자	294,618	39.3	73,560	38.8	76,832	38.5	78,740	39.7	65,486	40.2
미상	355	0.0	75	0.0	117	0.1	94	0.0	69	0.0
연령										
0-9세	34,750	4.6	9,511	5.0	9,896	5.0	9,032	4.6	6,311	3.9
10-19세	55,285	7.4	14,709	7.8	16,288	8.2	14,717	7.4	9,571	5.9
20-29세	81,954	10.9	20,649	10.9	22,896	11.5	21,042	10.6	17,367	10.7
30-39세	87,462	11.7	21,672	11.4	23,914	12.0	22,537	11.4	19,339	11.9
40-49세	115,572	15.4	28,663	15.1	30,910	15.5	30,209	15.2	25,790	15.8
50-59세	143,830	19.2	36,001	19.0	37,462	18.8	38,357	19.3	32,010	19.7
60-69세	91,565	12.2	22,767	12.0	23,411	11.7	25,375	12.8	20,012	12.3
70세 이상	139,300	18.6	35,344	18.7	34,558	17.3	37,011	18.7	32,387	19.9
미상	272	0.0	78	0.0	63	0.0	59	0.0	72	0.0
지역(시도)										
서울	125,492	16.7	32,165	17.0	32,189	16.1	32,948	16.6	28,190	17.3
부산	40,606	5.4	10,471	5.5	10,622	5.3	10,508	5.3	9,005	5.5
대구	29,015	3.9	7,302	3.9	7,509	3.8	7,621	3.8	6,583	4.0
인천	40,460	5.4	10,169	5.4	10,607	5.3	10,670	5.4	9,014	5.5
광주	19,087	2.5	4,922	2.6	4,845	2.4	4,990	2.5	4,330	2.7
대전	19,970	2.7	5,187	2.7	4,964	2.5	5,333	2.7	4,486	2.8
울산	16,281	2.2	4,060	2.1	4,392	2.2	4,267	2.2	3,562	2.2
세종	3,210	0.4	818	0.4	857	0.4	860	0.4	675	0.4
경기	171,295	22.8	43,097	22.8	45,545	22.8	45,058	22.7	37,595	23.1
강원	31,528	4.2	7,468	3.9	9,468	4.7	8,223	4.1	6,369	3.9
충북	27,583	3.7	6,804	3.6	7,438	3.7	7,560	3.8	5,781	3.5
충남	39,567	5.3	10,144	5.4	10,381	5.2	10,830	5.5	8,212	5.0
전북	32,566	4.3	8,477	4.5	8,632	4.3	8,547	4.3	6,910	4.2
전남	36,226	4.8	9,096	4.8	9,974	5.0	9,662	4.9	7,494	4.6
경북	46,710	6.2	11,752	6.2	12,705	6.4	12,515	6.3	9,738	6.0
경남	55,193	7.4	13,776	7.3	15,016	7.5	14,805	7.5	11,596	7.1
제주	15,201	2.0	3,686	1.9	4,254	2.1	3,942	2.0	3,319	2.0

주: '전체' 행의 분율은 행 백분율이며, 나머지 행의 분율은 열 백분율  
 자료원: 소방청 2015 구급통계

표 67. 구급일지 자료를 이용한 구급차 이용 손상환자의 발생시간대별 특성

(단위: 건, %)

구분	전체		00-06시		06-12시		12-18시		18-24시	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	749,990	100.0	116,337	15.5	179,487	23.9	230,680	30.8	223,486	29.8
성별										
남자	455,017	60.7	76,480	65.7	99,860	55.6	136,071	59.0	142,606	63.8
여자	294,618	39.3	39,802	34.2	79,539	44.3	94,504	41.0	80,773	36.1
미상	355	0.0	55	0.0	88	0.0	105	0.0	107	0.0
연령										
0-9세	34,750	4.6	1,219	1.0	5,483	3.1	14,458	6.3	13,590	6.1
10-19세	55,285	7.4	8,234	7.1	9,307	5.2	19,029	8.2	18,715	8.4
20-29세	81,954	10.9	23,974	20.6	15,127	8.4	17,743	7.7	25,110	11.2
30-39세	87,462	11.7	21,242	18.3	18,194	10.1	21,524	9.3	26,502	11.9
40-49세	115,572	15.4	23,053	19.8	23,990	13.4	30,269	13.1	38,260	17.1
50-59세	143,830	19.2	21,871	18.8	31,842	17.7	42,339	18.4	47,778	21.4
60-69세	91,565	12.2	8,674	7.5	24,513	13.7	31,494	13.7	26,884	12.0
70세 이상	139,300	18.6	8,010	6.9	50,964	28.4	53,766	23.3	26,560	11.9
미상	272	0.0	60	0.1	67	0.0	58	0.0	87	0.0
지역(시도)										
서울	125,492	16.7	23,321	20.0	27,413	15.3	35,080	15.2	39,678	17.8
부산	40,606	5.4	7,051	6.1	9,576	5.3	11,815	5.1	12,164	5.4
대구	29,015	3.9	4,725	4.1	6,610	3.7	8,646	3.7	9,034	4.0
인천	40,460	5.4	6,910	5.9	9,152	5.1	11,872	5.1	12,526	5.6
광주	19,087	2.5	3,168	2.7	4,435	2.5	5,466	2.4	6,018	2.7
대전	19,970	2.7	3,346	2.9	4,607	2.6	5,868	2.5	6,149	2.8
울산	16,281	2.2	2,829	2.4	3,695	2.1	4,669	2.0	5,088	2.3
세종	3,210	0.4	445	0.4	768	0.4	1,017	0.4	980	0.4
경기	171,295	22.8	27,264	23.4	39,820	22.2	51,690	22.4	52,521	23.5
강원	31,528	4.2	4,250	3.7	7,849	4.4	10,735	4.7	8,694	3.9
충북	27,583	3.7	3,675	3.2	7,210	4.0	8,999	3.9	7,699	3.4
충남	39,567	5.3	5,330	4.6	10,109	5.6	12,744	5.5	11,384	5.1
전북	32,566	4.3	4,046	3.5	8,666	4.8	10,857	4.7	8,997	4.0
전남	36,226	4.8	4,283	3.7	9,628	5.4	12,342	5.4	9,973	4.5
경북	46,710	6.2	5,886	5.1	12,297	6.9	15,745	6.8	12,782	5.7
경남	55,193	7.4	7,511	6.5	14,271	8.0	17,897	7.8	15,514	6.9
제주	15,201	2.0	2,297	2.0	3,381	1.9	5,238	2.3	4,285	1.9

주: '전체' 행의 분율은 행 백분율이며, 나머지 행의 분율은 열 백분율  
 자료원: 소방청 2015 구급통계

표 68. 국가응급진료정보망 자료를 이용한 응급실손상 환자의 계절별 특성

(단위: 명, %)

구분	전체		봄		여름		가을		겨울	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	1,497,528	100.0	389,989	26.0	371,399	24.8	400,328	26.7	335,812	22.4
성별										
남자	892,291	59.6	234,151	60.0	224,817	60.5	237,385	59.3	195,938	58.3
여자	605,237	40.4	155,838	40.0	146,582	39.5	162,943	40.7	139,874	41.7
연령										
0-9세	304,173	20.3	85,041	21.8	72,591	19.5	79,000	19.7	67,541	20.1
10-19세	148,876	9.9	42,706	11.0	38,009	10.2	39,930	10.0	28,231	8.4
20-29세	186,990	12.5	47,316	12.1	48,443	13.0	48,755	12.2	42,476	12.6
30-39세	191,910	12.8	48,391	12.4	48,374	13.0	50,445	12.6	44,700	13.3
40-49세	198,862	13.3	49,668	12.7	50,394	13.6	52,827	13.2	45,973	13.7
50-59세	206,764	13.8	51,658	13.2	51,081	13.8	56,538	14.1	47,487	14.1
60-69세	117,448	7.8	29,195	7.5	28,644	7.7	33,389	8.3	26,220	7.8
70세 이상	142,486	9.5	36,014	9.2	33,855	9.1	39,439	9.9	33,178	9.9
미상	19	0.0	0	-	8	0.0	5	0.0	6	0.0
지역(시도)										
서울	347,189	23.2	92,183	23.6	82,212	22.1	92,773	23.2	80,021	23.8
부산	57,649	3.8	14,986	3.8	14,740	4.0	14,865	3.7	13,058	3.9
대구	41,965	2.8	10,559	2.7	10,272	2.8	11,388	2.8	9,746	2.9
인천	102,258	6.8	26,575	6.8	25,664	6.9	27,032	6.8	22,987	6.8
광주	43,574	2.9	11,362	2.9	11,281	3.0	11,579	2.9	9,352	2.8
대전	57,442	3.8	15,425	4.0	13,292	3.6	15,447	3.9	13,278	4.0
울산	23,300	1.6	6,035	1.5	5,881	1.6	6,108	1.5	5,276	1.6
경기	381,668	25.5	99,429	25.5	93,278	25.1	102,898	25.7	86,063	25.6
강원	55,588	3.7	13,992	3.6	14,687	4.0	14,298	3.6	12,611	3.8
충북	32,507	2.2	8,150	2.1	8,505	2.3	8,981	2.2	6,871	2.0
충남	72,859	4.9	19,065	4.9	18,537	5.0	19,530	4.9	15,727	4.7
전북	42,022	2.8	10,724	2.7	10,592	2.9	11,498	2.9	9,208	2.7
전남	31,398	2.1	7,973	2.0	8,208	2.2	8,442	2.1	6,775	2.0
경북	93,496	6.2	24,093	6.2	24,621	6.6	25,342	6.3	19,440	5.8
경남	63,355	4.2	16,526	4.2	16,057	4.3	16,586	4.1	14,186	4.2
제주	51,258	3.4	12,912	3.3	13,572	3.7	13,561	3.4	11,213	3.3
손상기전										
교통사고	263,810	17.6	67,653	17.3	67,059	18.1	73,715	18.4	55,383	16.5
추락/미끄러짐	337,029	22.5	88,383	22.7	79,761	21.5	88,838	22.2	80,047	23.8
둔상/관통상/기계손상	490,419	32.7	127,195	32.6	126,878	34.2	132,134	33.0	104,212	31.0
중독	25,845	1.7	6,517	1.7	7,155	1.9	6,864	1.7	5,309	1.6
화상	45,212	3.0	11,461	2.9	11,539	3.1	11,446	2.9	10,766	3.2
익수/질식/목땀	2,849	0.2	727	0.2	822	0.2	683	0.2	617	0.2
기타	184,654	12.3	48,649	12.5	43,484	11.7	49,998	12.5	42,523	12.7
미상	147,710	9.9	39,404	10.1	34,701	9.3	36,650	9.2	36,955	11.0

주: 지역: 개별 응급실이 위치한 시도를 기준으로 구분  
 둔상/관통상/기계손상: 둔상, 관통상, 기계  
 익수/질식/목땀: 물에빠짐, 질식/목땀  
 '전체' 행의 분율은 행 백분율이며, 나머지 행의 분율은 열 백분율  
 자료원: 2015 국가응급진료정보망(NEDIS)



표 69. 국가응급진료정보망 자료를 이용한 응급실손상 환자의 발생시간대별 특성

(단위: 명, %)

구분	전체		00-06시		06-12시		12-18시		18-24시	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	1,497,528	100.0	182,221	12.2	263,865	17.6	458,267	30.6	593,175	39.6
성별										
남자	892,291	59.6	114,058	62.6	155,187	58.8	273,692	59.7	349,354	58.9
여자	605,237	40.4	68,163	37.4	108,678	41.2	184,575	40.3	243,821	41.1
연령										
0-9세	304,173	20.3	11,522	6.3	35,857	13.6	99,877	21.8	156,917	26.5
10-19세	148,876	9.9	15,855	8.7	18,529	7.0	46,959	10.2	67,533	11.4
20-29세	186,990	12.5	40,943	22.5	29,283	11.1	46,902	10.2	69,862	11.8
30-39세	191,910	12.8	35,641	19.6	32,156	12.2	51,798	11.3	72,315	12.2
40-49세	198,862	13.3	32,755	18.0	36,645	13.9	55,614	12.1	73,848	12.4
50-59세	206,764	13.8	27,195	14.9	41,584	15.8	61,900	13.5	76,085	12.8
60-69세	117,448	7.8	9,904	5.4	27,804	10.5	39,820	8.7	39,920	6.7
70세 이상	142,486	9.5	8,403	4.6	42,005	15.9	55,390	12.1	36,688	6.2
미상	19	0.0	3	0.0	2	0.0	7	0.0	7	0.0
지역(시도)										
서울	347,189	23.2	45,581	25.0	62,073	23.5	105,646	23.1	133,889	22.6
부산	57,649	3.8	8,602	4.7	9,297	3.5	16,480	3.6	23,270	3.9
대구	41,965	2.8	5,929	3.3	6,891	2.6	12,271	2.7	16,874	2.8
인천	102,258	6.8	13,257	7.3	16,904	6.4	30,197	6.6	41,900	7.1
광주	43,574	2.9	5,271	2.9	6,927	2.6	12,673	2.8	18,703	3.2
대전	57,442	3.8	7,684	4.2	10,086	3.8	17,109	3.7	22,563	3.8
울산	23,300	1.6	2,719	1.5	3,796	1.4	7,118	1.6	9,667	1.6
경기	381,668	25.5	44,211	24.3	65,373	24.8	115,898	25.3	156,186	26.3
강원	55,588	3.7	5,915	3.2	11,059	4.2	19,194	4.2	19,420	3.3
충북	32,507	2.2	3,911	2.1	6,023	2.3	9,889	2.2	12,684	2.1
충남	72,859	4.9	7,680	4.2	13,023	4.9	22,792	5.0	29,364	5.0
전북	42,022	2.8	5,626	3.1	7,923	3.0	12,601	2.7	15,872	2.7
전남	31,398	2.1	3,216	1.8	6,006	2.3	9,753	2.1	12,423	2.1
경북	93,496	6.2	9,937	5.5	17,593	6.7	29,950	6.5	36,016	6.1
경남	63,355	4.2	7,132	3.9	10,850	4.1	19,442	4.2	25,931	4.4
제주	51,258	3.4	5,550	3.0	10,041	3.8	17,254	3.8	18,413	3.1
손상기전										
교통사고	263,810	17.6	28,386	15.6	48,551	18.4	86,556	18.9	100,317	16.9
추락/미끄러짐	337,029	22.5	39,887	21.9	62,286	23.6	107,429	23.4	127,427	21.5
둔상/관통상/기계손상	490,419	32.7	63,378	34.8	80,346	30.4	150,172	32.8	196,523	33.1
중독	25,845	1.7	4,923	2.7	4,829	1.8	7,183	1.6	8,910	1.5
화상	45,212	3.0	3,942	2.2	7,561	2.9	13,761	3.0	19,948	3.4
익수/질식/목땀	2,849	0.2	475	0.3	452	0.2	878	0.2	1,044	0.2
기타	184,654	12.3	20,156	11.1	28,115	10.7	49,302	10.8	87,081	14.7
미상	147,710	9.9	21,074	11.6	31,725	12.0	42,986	9.4	51,925	8.8

주: 지역: 개별 응급실이 위치한 시도를 기준으로 구분

둔상/관통상/기계손상: 둔상, 관통상, 기계

익수/질식/목땀: 물에빠짐, 질식/목땀

'전체' 행의 분율은 행 백분율이며, 나머지 행의 분율은 열 백분율

자료원: 2015 국가응급진료정보망(NEDIS)

표 70. 사망원인 자료를 이용한 손상 사망자의 계절별 특성

(단위: 명, %)

구분	전체		봄		여름		가을		겨울	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	28,784	100.0	7,792	27.1	7,303	25.4	6,870	23.9	6,819	23.7
성별										
남자	19,600	68.1	5,308	68.1	5,030	68.9	4,680	68.1	4,582	67.2
여자	9,184	31.9	2,484	31.9	2,273	31.1	2,190	31.9	2,237	32.8
연령										
0-9세	216	0.8	66	0.8	59	0.8	49	0.7	42	0.6
10-19세	532	1.8	151	1.9	159	2.2	128	1.9	94	1.4
20-29세	1,730	6.0	456	5.9	466	6.4	391	5.7	417	6.1
30-39세	2,666	9.3	699	9.0	713	9.8	633	9.2	621	9.1
40-49세	4,162	14.5	1,113	14.3	1,036	14.2	1,004	14.6	1,009	14.8
50-59세	5,287	18.4	1,470	18.9	1,367	18.7	1,194	17.4	1,256	18.4
60-69세	4,046	14.1	1,095	14.1	983	13.5	1,013	14.7	955	14.0
70세 이상	10,138	35.2	2,741	35.2	2,518	34.5	2,456	35.7	2,423	35.5
미상	7	0.0	1	0.0	2	0.0	2	0.0	2	0.0
지역(시도)										
서울	4,251	14.8	1,152	14.8	1,058	14.5	993	14.5	1,048	15.4
부산	1,950	6.8	519	6.7	514	7.0	482	7.0	435	6.4
대구	1,256	4.4	350	4.5	317	4.3	290	4.2	299	4.4
인천	1,471	5.1	392	5.0	397	5.4	342	5.0	340	5.0
광주	729	2.5	169	2.2	172	2.4	209	3.0	179	2.6
대전	787	2.7	228	2.9	208	2.8	178	2.6	173	2.5
울산	550	1.9	148	1.9	151	2.1	140	2.0	111	1.6
세종	97	0.3	20	0.3	27	0.4	21	0.3	29	0.4
경기	6,062	21.1	1,673	21.5	1,543	21.1	1,434	20.9	1,412	20.7
강원	1,202	4.2	310	4.0	300	4.1	304	4.4	288	4.2
충북	1,122	3.9	285	3.7	284	3.9	270	3.9	283	4.2
충남	1,651	5.7	453	5.8	445	6.1	359	5.2	394	5.8
전북	1,349	4.7	379	4.9	358	4.9	297	4.3	315	4.6
전남	1,780	6.2	478	6.1	455	6.2	427	6.2	420	6.2
경북	2,012	7.0	549	7.0	491	6.7	503	7.3	469	6.9
경남	2,124	7.4	592	7.6	493	6.8	517	7.5	522	7.7
제주	391	1.4	95	1.2	90	1.2	104	1.5	102	1.5

주: '전체' 행의 분율은 행 백분율이며, 나머지 행의 분율은 열 백분율  
 자료원: 2015 통계청 사망원인통계

## 5. 손상 발생장소별

표 71. 구급일지 자료를 이용한 손상 환자의 손상장소별 특성

(단위: 건, %)

구분	전체		가정/주거시설/주택가		도로/운송시설/교통지역		학교/교육시설	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	749,990	100.0	289,716	38.6	237,369	31.6	13,822	1.8
성별								
남자	455,017	60.7	150,754	52.0	152,133	64.1	10,227	74.0
여자	294,618	39.3	138,865	47.9	85,144	35.9	3,588	26.0
미상	355	0.0	97	0.0	92	0.0	7	0.1
연령								
0-9세	34,750	4.6	18,620	6.4	7,390	3.1	746	5.4
10-19세	55,285	7.4	12,746	4.4	20,988	8.8	8,111	58.7
20-29세	81,954	10.9	21,525	7.4	34,383	14.5	2,269	16.4
30-39세	87,462	11.7	28,307	9.8	32,210	13.6	701	5.1
40-49세	115,572	15.4	38,372	13.2	38,478	16.2	718	5.2
50-59세	143,830	19.2	50,038	17.3	45,924	19.3	634	4.6
60-69세	91,565	12.2	36,237	12.5	29,425	12.4	275	2.0
70세 이상	139,300	18.6	83,784	28.9	28,475	12.0	366	2.6
미상	272	0.0	87	0.0	96	0.0	2	0.0
지역(시도)								
서울	125,492	16.7	54,644	18.9	32,723	13.8	2,399	17.4
부산	40,606	5.4	16,213	5.6	12,966	5.5	822	5.9
대구	29,015	3.9	11,441	3.9	8,992	3.8	529	3.8
인천	40,460	5.4	16,795	5.8	10,497	4.4	749	5.4
광주	19,087	2.5	7,856	2.7	6,318	2.7	495	3.6
대전	19,970	2.7	8,273	2.9	5,954	2.5	606	4.4
울산	16,281	2.2	5,983	2.1	5,851	2.5	339	2.5
세종	3,210	0.4	1,106	0.4	1,089	0.5	132	1.0
경기	171,295	22.8	65,962	22.8	52,118	22.0	2,994	21.7
강원	31,528	4.2	10,714	3.7	10,237	4.3	512	3.7
충북	27,583	3.7	9,917	3.4	9,915	4.2	555	4.0
충남	39,567	5.3	13,646	4.7	14,736	6.2	666	4.8
전북	32,566	4.3	11,835	4.1	11,928	5.0	581	4.2
전남	36,226	4.8	12,860	4.4	13,152	5.5	585	4.2
경북	46,710	6.2	16,829	5.8	17,177	7.2	747	5.4
경남	55,193	7.4	21,484	7.4	17,873	7.5	868	6.3
제주	15,201	2.0	4,158	1.4	5,843	2.5	243	1.8

주: 도로/운송시설/교통지역: 일반도로, 고속도로, 지하철

기타공공장소: 숙박시설, 사무실, 공공장소

기타: 병원, 기타, 스키장, 식당, 유흥장소, 체육시설, 논, 밭

'전체' 행의 분율은 행 백분율이며, 나머지 행의 분율은 열 백분율

자료원: 소방청 2015 구급통계

(계속: 구급일지 자료를 이용한 손상 환자의 손상장소별 특성)

구분	공장/공사장		기타공공장소		산/바다		기타		미상	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	17,953	2.4	69,243	9.2	14,140	1.9	107,650	14.4	97	0.0
성별										
남자	16,546	92.2	45,713	66.0	9,078	64.2	70,553	65.5	13	13.4
여자	1,398	7.8	23,508	34.0	5,058	35.8	37,049	34.4	8	8.2
미상	9	0.1	22	0.0	4	0.0	48	0.0	76	78.4
연령										
0-9세	27	0.2	3,615	5.2	334	2.4	3,949	3.7	69	71.1
10-19세	131	0.7	5,580	8.1	782	5.5	6,947	6.5	0	-
20-29세	1,447	8.1	9,507	13.7	1,007	7.1	11,813	11.0	3	3.1
30-39세	2,825	15.7	9,150	13.2	1,197	8.5	13,069	12.1	3	3.1
40-49세	4,633	25.8	12,019	17.4	2,480	17.5	18,867	17.5	5	5.2
50-59세	5,841	32.5	13,981	20.2	4,108	29.1	23,299	21.6	5	5.2
60-69세	2,543	14.2	7,480	10.8	2,512	17.8	13,090	12.2	3	3.1
70세 이상	503	2.8	7,880	11.4	1,716	12.1	16,576	15.4	0	-
미상	3	0.0	31	0.0	4	0.0	40	0.0	9	9.3
지역(시도)										
서울	1,270	7.1	17,548	25.3	1,241	8.8	15,665	14.6	2	2.1
부산	1,000	5.6	3,669	5.3	788	5.6	5,145	4.8	3	3.1
대구	710	4.0	2,234	3.2	321	2.3	4,785	4.4	3	3.1
인천	977	5.4	3,593	5.2	441	3.1	7,408	6.9	0	-
광주	310	1.7	1,444	2.1	136	1.0	2,527	2.3	1	1.0
대전	318	1.8	1,629	2.4	179	1.3	3,011	2.8	0	-
울산	433	2.4	1,347	1.9	335	2.4	1,993	1.9	0	-
세종	147	0.8	174	0.3	37	0.3	518	0.5	7	7.2
경기	5,431	30.3	15,474	22.3	2,139	15.1	27,174	25.2	3	3.1
강원	619	3.4	3,159	4.6	1,683	11.9	4,603	4.3	1	1.0
충북	863	4.8	1,926	2.8	559	4.0	3,846	3.6	2	2.1
충남	1,186	6.6	3,487	5.0	894	6.3	4,884	4.5	68	70.1
전북	713	4.0	2,156	3.1	746	5.3	4,606	4.3	1	1.0
전남	625	3.5	2,468	3.6	1,093	7.7	5,441	5.1	2	2.1
경북	1,350	7.5	3,183	4.6	1,241	8.8	6,182	5.7	1	1.0
경남	1,714	9.5	4,203	6.1	1,749	12.4	7,300	6.8	2	2.1
제주	287	1.6	1,549	2.2	558	3.9	2,562	2.4	1	1.0

표 72. 응급실손상환자심층조사 자료를 이용한 응급실손상 환자의 손상장소별 특성

구분	전체		가정/주거시설/주택가		도로/운송시설/교통지역		학교/교육시설		공장/농장/기타일차산업	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	270,384	100.0	107,587	39.8	72,902	27.0	9,003	3.3	15,169	5.6
성별										
남자	162,304	60.0	53,512	49.7	44,988	61.7	6,451	71.7	13,783	90.9
여자	108,080	40.0	54,075	50.3	27,914	38.3	2,552	28.3	1,386	9.1
연령										
0-9세	66,959	24.8	43,867	40.8	7,481	10.3	3,686	40.9	62	0.4
10-19세	27,115	10.0	6,828	6.3	8,052	11.0	4,415	49.0	155	1.0
20-29세	33,177	12.3	8,296	7.7	11,745	16.1	528	5.9	1,450	9.6
30-39세	32,730	12.1	9,970	9.3	10,695	14.7	129	1.4	2,569	16.9
40-49세	32,834	12.1	9,878	9.2	10,040	13.8	100	1.1	3,820	25.2
50-59세	33,743	12.5	9,938	9.2	10,852	14.9	89	1.0	4,366	28.8
60-69세	19,761	7.3	6,598	6.1	6,901	9.5	22	0.2	1,972	13.0
70세 이상	24,065	8.9	12,212	11.4	7,136	9.8	34	0.4	775	5.1
보험										
건강보험	219,377	81.1	100,834	93.7	37,315	51.2	8,612	95.7	12,639	83.3
의료보험	7,864	2.9	3,719	3.5	1,744	2.4	193	2.1	232	1.5
자동차보험	31,028	11.5	344	0.3	30,173	41.4	23	0.3	106	0.7
산재보험	428	0.2	27	0.0	50	0.1	3	0.0	252	1.7
일반	10,704	4.0	2,423	2.3	3,377	4.6	149	1.7	1,784	11.8
기타	938	0.3	238	0.2	219	0.3	23	0.3	150	1.0
미상	45	0.0	2	0.0	24	0.0	0	-	6	0.0

주: 도로/운송시설/교통지역: 도로, 도로외 교통지역

공장/농장/기타일차산업: 공업/산업/건설시설, 농장, 기타일차산업

상업 및 공공시설: 오락/문화 공공시설, 상업시설

기타: 의료시설, 기타

'발생' 열의 분율은 열 백분율이며, 나머지 열의 분율은 행 백분율(단, 입원·사망의 분모는 각 항목의 발생 건)

자료원: 2015 응급실 손상환자 심층조사

(계속: 응급실손상환자심층조사 자료를 이용한 응급실손상 환자의 손상장소별 특성)

구분	상업 및 공공시설		산/바다/야외		기타		미상	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	46,617	17.2	11,768	4.4	4,085	1.5	3,253	1.2
성별								
남자	31,791	68.2	7,983	67.8	1,601	39.2	2,195	67.5
여자	14,826	31.8	3,785	32.2	2,484	60.8	1,058	32.5
연령								
0-9세	9,331	20.0	1,771	15.0	250	6.1	511	15.7
10-19세	6,364	13.7	888	7.5	80	2.0	333	10.2
20-29세	8,368	18.0	1,082	9.2	1,153	28.2	555	17.1
30-39세	7,044	15.1	1,305	11.1	556	13.6	462	14.2
40-49세	6,440	13.8	1,744	14.8	365	8.9	447	13.7
50-59세	5,224	11.2	2,351	20.0	443	10.8	480	14.8
60-69세	2,179	4.7	1,504	12.8	354	8.7	231	7.1
70세 이상	1,667	3.6	1,123	9.5	884	21.6	234	7.2
보험								
건강보험	42,740	91.7	10,687	90.8	3,527	86.3	3,023	92.9
의료보험	1,183	2.5	364	3.1	299	7.3	130	4.0
자동차보험	155	0.3	172	1.5	24	0.6	31	1.0
산재보험	54	0.1	34	0.3	3	0.1	5	0.2
일반	2,243	4.8	452	3.8	221	5.4	55	1.7
기타	232	0.5	57	0.5	10	0.2	9	0.3
미상	10	0.0	2	0.0	1	0.0	0	-

표 73. 퇴원손상심층조사 자료를 이용한 손상입원 환자의 손상장소별 특성 (단위: 명, %)

구분	전체		가정/주거시설/주택가		도로/운송시설/교통지역		학교/교육시설	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	1,069,626	100.0	144,775	13.5	386,696	36.2	12,360	1.2
성별								
남자	606,175	56.7	54,579	37.7	225,199	58.2	8,629	69.8
여자	463,451	43.3	90,196	62.3	161,497	41.8	3,731	30.2
연령								
0-9세	35,451	3.3	9,788	6.8	7,825	2.0	2,509	20.3
10-19세	78,716	7.4	4,998	3.5	27,571	7.1	6,683	54.1
20-29세	113,137	10.6	7,743	5.3	51,452	13.3	879	7.1
30-39세	127,906	12.0	9,806	6.8	57,907	15.0	230	1.9
40-49세	166,588	15.6	15,224	10.5	65,476	16.9	418	3.4
50-59세	204,283	19.1	21,075	14.6	77,878	20.1	427	3.5
60-69세	134,630	12.6	18,882	13.0	49,910	12.9	206	1.7
70세 이상	208,915	19.5	57,259	39.6	48,677	12.6	1,008	8.1

주: 가정/주거시설/주택가: 주거지, 집단주거시설  
도로/운송시설/교통지역: 길, 간선도로, 다른교통지역  
공장/공사장/농장/산업: 산업, 건설현장, 농장  
운동시설/상업/기타공공시설: 운동 및 경기장공공건물, 상업지역  
기타: 의료시설, 기타  
'전체' 행의 분율은 행 백분율이며, 나머지 행의 분율은 열 백분율  
자료원: 2014 퇴원손상심층조사

(계속: 퇴원손상심층조사 자료를 이용한 손상입원 환자의 손상장소별 특성)

구분	공장/공사장/농장/산업		운동시설/상업/기타공공시설		산/바다/야외		기타		미상	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	63,786	6.0	61,451	5.7	25,452	2.4	22,519	2.1	352,587	33.0
성별										
남자	51,213	80.3	44,045	71.7	15,648	61.5	11,056	49.1	195,806	55.5
여자	12,573	19.7	17,406	28.3	9,804	38.5	11,463	50.9	156,781	44.5
연령										
0-9세	26	0.0	3,291	5.4	639	2.5	806	3.6	10,567	3.0
10-19세	306	0.5	12,817	20.9	976	3.8	573	2.5	24,792	7.0
20-29세	4,836	7.6	10,342	16.8	1,839	7.2	1,786	7.9	34,260	9.7
30-39세	8,571	13.4	8,947	14.6	1,640	6.4	1,716	7.6	39,089	11.1
40-49세	13,524	21.2	10,522	17.1	4,313	16.9	2,376	10.6	54,735	15.5
50-59세	18,087	28.4	8,504	13.8	8,071	31.7	3,932	17.5	66,309	18.8
60-69세	10,421	16.3	3,107	5.1	4,510	17.7	2,963	13.2	44,631	12.7
70세 이상	8,015	12.6	3,921	6.4	3,464	13.6	8,367	37.2	78,204	22.2

표 74. 사망원인 자료를 이용한 손상 사망자의 사망장소별 특성

(단위: 명, %)

구분	전체		가정/주택내/복지시설		도로/운송시설/교통지역		산업장/농장	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	28,784	100.0	6,950	24.1	1,819	6.3	667	2.3
성별								
남자	19,600	68.1	4,375	62.9	1,389	76.4	601	90.1
여자	9,184	31.9	2,575	37.1	430	23.6	66	9.9
연령								
0-9세	216	0.8	39	0.6	12	0.7	0	-
10-19세	532	1.8	98	1.4	56	3.1	1	0.1
20-29세	1,730	6.0	448	6.4	183	10.1	28	4.2
30-39세	2,666	9.3	847	12.2	205	11.3	62	9.3
40-49세	4,162	14.5	1,194	17.2	313	17.2	123	18.4
50-59세	5,287	18.4	1,369	19.7	399	21.9	178	26.7
60-69세	4,046	14.1	894	12.9	283	15.6	124	18.6
70세 이상	10,138	35.2	2,061	29.7	368	20.2	151	22.6
미상	7	-	0	-	0	-	0	-
지역(시도)								
서울	4,251	14.8	1,104	15.9	181	10.0	42	6.3
부산	1,950	6.8	509	7.3	86	4.7	57	8.5
대구	1,256	4.4	346	5.0	56	3.1	26	3.9
인천	1,471	5.1	419	6.0	75	4.1	27	4.0
광주	729	2.5	139	2.0	35	1.9	13	1.9
대전	787	2.7	219	3.2	36	2.0	6	0.9
울산	550	1.9	122	1.8	41	2.3	8	1.2
세종	97	0.3	26	0.4	9	0.5	2	0.3
경기	6,062	21.1	1,654	23.8	382	21.0	92	13.8
강원	1,202	4.2	303	4.4	102	5.6	22	3.3
충북	1,122	3.9	262	3.8	93	5.1	34	5.1
충남	1,651	5.7	363	5.2	132	7.3	52	7.8
전북	1,349	4.7	256	3.7	111	6.1	60	9.0
전남	1,780	6.2	328	4.7	110	6.0	64	9.6
경북	2,012	7.0	396	5.7	207	11.4	72	10.8
경남	2,124	7.4	421	6.1	125	6.9	78	11.7
제주	391	1.4	83	1.2	38	2.1	12	1.8

주: '전체' 행의 분율은 행 백분율이며, 나머지 행의 분율은 열 백분율  
 자료원: 2015 통계청 사망원인통계

(계속: 사망원인 자료를 이용한 손상 사망자의 사망장소별 특성)

구분	상업/공공시설		의료기관/병원이송중		기타		미상	
	수	분율	수	분율	수	기타분율	수	분율
전체	786	2.7	13,608	47.3	4,934	17.1	20	0.1
성별								
남자	609	77.5	8,741	64.2	3,870	78.4	15	75.0
여자	177	22.5	4,867	35.8	1,064	21.6	5	25.0
연령								
0-9세	4	0.5	137	1.0	24	0.5	0	-
10-19세	15	1.9	255	1.9	106	2.1	1	5.0
20-29세	88	11.2	557	4.1	423	8.6	3	15.0
30-39세	137	17.4	756	5.6	659	13.4	0	-
40-49세	203	25.8	1,335	9.8	988	20.0	6	30.0
50-59세	185	23.5	2,064	15.2	1,090	22.1	2	10.0
60-69세	85	10.8	1,956	14.4	702	14.2	2	10.0
70세 이상	69	8.8	6,548	48.1	935	19.0	6	30.0
미상	0	-	0	-	7	0.1	0	-
지역(시도)								
서울	169	21.5	1,906	14.0	842	17.1	7	35.0
부산	72	9.2	824	6.1	401	8.1	1	5.0
대구	40	5.1	617	4.5	170	3.4	1	5.0
인천	54	6.9	650	4.8	245	5.0	1	5.0
광주	21	2.7	408	3.0	113	2.3	0	-
대전	23	2.9	357	2.6	146	3.0	0	-
울산	17	2.2	239	1.8	123	2.5	0	-
세종	0	-	48	0.4	12	0.2	0	-
경기	149	19.0	2,686	19.7	1,095	22.2	4	20.0
강원	33	4.2	542	4.0	200	4.1	0	-
충북	28	3.6	525	3.9	180	3.6	0	-
충남	29	3.7	808	5.9	266	5.4	1	5.0
전북	17	2.2	714	5.2	189	3.8	2	10.0
전남	32	4.1	1,017	7.5	229	4.6	0	-
경북	42	5.3	1,020	7.5	274	5.6	1	5.0
경남	51	6.5	1,060	7.8	387	7.8	2	10.0
제주	9	1.1	187	1.4	62	1.3	0	-



## 6. 손상시 활동별

표 75. 응급실손상환자심층조사 자료를 이용한 응급실손상 환자의 손상시 활동별 특성

(단위: 명, %)

구분	전체						업무/근무					
	발생		입원		사망		발생		입원		사망	
	수	분율	수	입원율	수	사망률	수	분율	수	입원율	수	사망률
전체	270,384	100.0	33,810	12.5	2,212	0.8	51,730	19.1	8,234	15.9	337	0.7
성별												
남자	162,304	60.0	20,939	12.9	1,468	0.9	33,913	65.6	6,228	18.4	283	0.8
여자	108,080	40.0	12,871	11.9	744	0.7	17,817	34.4	2,006	11.3	54	0.3
연령												
0-9세	66,959	24.8	2,135	3.2	39	0.1	782	1.5	21	2.7	0	-
10-19세	27,115	10.0	2,335	8.6	68	0.3	1,575	3.0	113	7.2	2	0.1
20-29세	33,177	12.3	2,792	8.4	135	0.4	7,941	15.4	543	6.8	16	0.2
30-39세	32,730	12.1	3,230	9.9	165	0.5	9,427	18.2	913	9.7	27	0.3
40-49세	32,834	12.1	4,367	13.3	259	0.8	10,198	19.7	1,543	15.1	53	0.5
50-59세	33,743	12.5	5,913	17.5	378	1.1	11,136	21.5	2,168	19.5	77	0.7
60-69세	19,761	7.3	4,596	23.3	341	1.7	5,971	11.5	1,455	24.4	68	1.1
70세 이상	24,065	8.9	8,442	35.1	827	3.4	4,700	9.1	1,478	31.4	94	2.0
손상기전												
교통사고	46,839	17.3	9,531	20.3	832	1.8	9,123	17.6	1,990	21.8	135	1.5
추락/미끄러짐	80,099	29.6	13,565	16.9	654	0.8	11,351	21.9	3,101	27.3	123	1.1
둔상/관통상/기계손상	93,995	34.8	5,974	6.4	126	0.1	21,854	42.2	2,534	11.6	57	0.3
중독/화학물질	7,998	3.0	2,411	30.1	222	2.8	859	1.7	109	12.7	5	0.6
화상/온도손상	6,619	2.4	194	2.9	15	0.2	1,871	3.6	70	3.7	3	0.2
익수/질식/목매	843	0.3	267	31.7	285	33.8	36	0.1	14	38.9	7	19.4
기타	32,575	12.0	1,645	5.0	31	0.1	6,440	12.4	389	6.0	6	0.1
미상	1,416	0.5	223	15.7	47	3.3	196	0.4	27	13.8	1	0.5

주: 둔상/관통상/기계손상: 둔상, 관통, 기계손상

중독/화학물질: 화학물질 또는 다른 물질과의 접촉

익수/질식/목매: 호흡위험

'발생' 열의 분율은 열 백분율이며, 나머지 열의 분율은 행 백분율(단, 입원·사망의 분모는 각 항목의 발생 건)

자료원: 2015 응급실 손상환자 심층조사

(계속: 응급실손상환자심층조사 자료를 이용한 응급실손상 환자의 손상시 활동별 특성)

구분	교육/학교체육						운동경기					
	발생		입원		사망		발생		입원		사망	
	수	분율	수	입원율	수	사망률	수	분율	수	입원율	수	사망률
전체	5,770	2.1	347	6.0	2	0.0	11,753	4.3	1,242	10.6	11	0.1
성별												
남자	4,053	70.2	261	6.4	1	0.0	9,680	82.4	980	10.1	9	0.1
여자	1,717	29.8	86	5.0	1	0.1	2,073	17.6	262	12.6	2	0.1
연령												
0-9세	2,356	40.8	65	2.8	0	-	922	7.8	64	6.9	0	-
10-19세	3,134	54.3	265	8.5	0	-	3,355	28.5	252	7.5	0	-
20-29세	214	3.7	10	4.7	1	0.5	2,495	21.2	228	9.1	0	-
30-39세	23	0.4	2	8.7	0	-	1,898	16.1	209	11.0	2	0.1
40-49세	24	0.4	3	12.5	1	4.2	1,505	12.8	184	12.2	2	0.1
50-59세	10	0.2	0	-	0	-	926	7.9	167	18.0	2	0.2
60-69세	6	0.1	2	33.3	0	-	406	3.5	77	19.0	2	0.5
70세 이상	3	0.1	0	-	0	-	246	2.1	61	24.8	3	1.2
손상기전												
교통사고	257	4.5	40	15.6	2	0.8	367	3.1	53	14.4	2	0.5
추락/미끄러짐	1,897	32.9	148	7.8	0	-	3,339	28.4	553	16.6	5	0.1
둔상/관통상/기계손상	2,902	50.3	108	3.7	0	-	5,577	47.5	353	6.3	2	0.0
중독/화학물질	59	1.0	3	5.1	0	-	3	-	1	33.3	0	-
화상/온도손상	128	2.2	10	7.8	0	-	6	0.1	1	16.7	0	-
익수/질식/목매	3	0.1	0	-	0	-	13	0.1	6	46.2	1	7.7
기타	502	8.7	37	7.4	0	-	2,426	20.6	275	11.3	1	0.0
미상	22	0.4	1	4.5	0	-	22	0.2	0	-	0	-

(계속: 응급실손상환자심층조사 자료를 이용한 응급실손상 환자의 손상시 활동별 특성)

구분	여가활동						일상생활/이동/여행					
	발생		입원		사망		발생		입원		사망	
	수	분율	수	입원율	수	사망률	수	분율	수	입원율	수	사망률
전체	43,350	16.0	6,175	14.2	413	1.0	138,572	51.3	14,311	10.3	792	0.6
성별												
남자	27,522	63.5	4,090	14.9	285	1.0	75,602	54.6	7,399	9.8	485	0.6
여자	15,828	36.5	2,085	13.2	128	0.8	62,970	45.4	6,912	11.0	307	0.5
연령												
0-9세	9,658	22.3	496	5.1	7	0.1	52,792	38.1	1,457	2.8	30	0.1
10-19세	5,749	13.3	646	11.2	15	0.3	11,041	8.0	817	7.4	32	0.3
20-29세	5,957	13.7	640	10.7	30	0.5	12,796	9.2	905	7.1	28	0.2
30-39세	5,157	11.9	655	12.7	29	0.6	12,955	9.3	967	7.5	34	0.3
40-49세	4,950	11.4	717	14.5	45	0.9	12,628	9.1	1,322	10.5	68	0.5
50-59세	5,393	12.4	1,015	18.8	71	1.3	13,275	9.6	1,945	14.7	116	0.9
60-69세	3,233	7.5	832	25.7	74	2.3	8,827	6.4	1,851	21.0	111	1.3
70세 이상	3,253	7.5	1,174	36.1	142	4.4	14,258	10.3	5,047	35.4	373	2.6
손상기전												
교통사고	14,922	34.4	3,337	22.4	326	2.2	21,674	15.6	3,944	18.2	313	1.4
추락/미끄러짐	14,929	34.4	2,101	14.1	62	0.4	47,092	34.0	7,222	15.3	298	0.6
둔상/관통상/기계손상	10,030	23.1	502	5.0	3	0.0	41,557	30.0	1,460	3.5	27	0.1
중독/화학물질	293	0.7	62	21.2	4	1.4	3,151	2.3	694	22.0	48	1.5
화상/온도손상	335	0.8	6	1.8	1	0.3	4,149	3.0	94	2.3	7	0.2
익수/질식/목매	88	0.2	41	46.6	12	13.6	270	0.2	76	28.1	71	26.3
기타	2,576	5.9	115	4.5	1	0.0	20,094	14.5	730	3.6	16	0.1
미상	177	0.4	11	6.2	4	2.3	585	0.4	91	15.6	12	2.1

(계속: 응급실손상환자심층조사 자료를 이용한 응급실손상 환자의 손상시 활동별 특성)

구분	기타						미상					
	발생		입원		사망		발생		입원		사망	
	수	분율	수	입원율	수	사망률	수	분율	수	입원율	수	사망률
전체	17,458	6.5	3,175	18.2	506	2.9	1,751	0.6	326	18.6	151	8.6
성별												
남자	10,379	59.5	1,777	17.1	304	2.9	1,155	66.0	204	17.7	101	8.7
여자	7,079	40.5	1,398	19.7	202	2.9	596	34.0	122	20.5	50	8.4
연령												
0-9세	302	1.7	23	7.6	0	-	147	8.4	9	6.1	2	1.4
10-19세	2,152	12.3	227	10.5	17	0.8	109	6.2	15	13.8	2	1.8
20-29세	3,534	20.2	443	12.5	42	1.2	240	13.7	23	9.6	18	7.5
30-39세	3,031	17.4	450	14.8	54	1.8	239	13.6	34	14.2	19	7.9
40-49세	3,251	18.6	544	16.7	72	2.2	278	15.9	54	19.4	18	6.5
50-59세	2,693	15.4	549	20.4	85	3.2	310	17.7	69	22.3	27	8.7
60-69세	1,112	6.4	330	29.7	65	5.8	206	11.8	49	23.8	21	10.2
70세 이상	1,383	7.9	609	44.0	171	12.4	222	12.7	73	32.9	44	19.8
손상기전												
교통사고	363	2.1	114	31.4	24	6.6	133	7.6	53	39.8	30	22.6
추락/미끄러짐	1,125	6.4	346	30.8	111	9.9	366	20.9	94	25.7	55	15.0
둔상/관통상/기계손상	11,416	65.4	965	8.5	30	0.3	659	37.6	52	7.9	7	1.1
중독/화학물질	3,558	20.4	1,510	42.4	154	4.3	75	4.3	32	42.7	11	14.7
화상/온도손상	94	0.5	10	10.6	3	3.2	36	2.1	3	8.3	1	2.8
익수/질식/목맴	408	2.3	127	31.1	174	42.6	25	1.4	3	12.0	20	80.0
기타	444	2.5	90	20.3	7	1.6	93	5.3	9	9.7	0	-
미상	50	0.3	13	26.0	3	6.0	364	20.8	80	22.0	27	7.4

표 76. 퇴원손상심층조사 자료를 이용한 손상입원 환자의 손상시 활동별 특성

(단위: 명, %)

구분	전체		업무/근무		교육/학교체육		운동경기	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	1,069,626	100.0	118,755	11.1	6,650	0.6	36,329	3.4
성별								
남자	606,175	56.7	90,090	75.9	4,663	70.1	32,379	89.1
여자	463,451	43.3	28,665	24.1	1,987	29.9	3,950	10.9
연령								
0-9세	35,451	3.3	0	-	1,273	19.1	844	2.3
10-19세	78,716	7.4	1,506	1.3	4,442	66.8	11,508	31.7
20-29세	113,137	10.6	10,585	8.9	520	7.8	8,587	23.6
30-39세	127,906	12.0	15,516	13.1	24	0.4	7,066	19.5
40-49세	166,588	15.6	25,426	21.4	103	1.5	5,581	15.4
50-59세	204,283	19.1	33,623	28.3	0	-	2,224	6.1
60-69세	134,630	12.6	18,487	15.6	71	1.1	164	0.5
70세 이상	208,915	19.5	13,612	11.5	217	3.3	355	1.0
손상기전								
교통사고	368,792	34.5	13,689	11.5	369	5.5	169	0.5
추락/미끄러짐	371,269	34.7	36,586	30.8	2,943	44.3	14,662	40.4
둔상/관통상/기계손상	158,021	14.8	43,783	36.9	2,161	32.5	9,875	27.2
중독/화학물질	29,645	2.8	2,675	2.3	141	2.1	21	0.1
화상/온도손상	33,903	3.2	8,548	7.2	57	0.9	155	0.4
익수/질식/목매	2,460	0.2	205	0.2	0	-	24	0.1
기타	61,850	5.8	10,662	9.0	531	8.0	8,395	23.1
미상	43,686	4.1	2,607	2.2	448	6.7	3,028	8.3

주: 업무/근무: 유소득 근무, 무소득 근무

추락/미끄러짐: 추락, 넘어짐, 미끄러짐

둔상/관통상/기계손상: 부딪힘, 자상, 베임, 절단, 총상

화상: 불, 화염, 열

기타: 기타, 성폭행

'전체' 행의 분율은 행 백분율이며, 나머지 행의 분율은 열 백분율

자료원: 2014 퇴원손상심층조사

(계속: 퇴원손상심층조사 자료를 이용한 손상입원 환자의 손상시 활동별 특성)

구분	여가활동		일상생활/이동/여행		기타		미상	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	34,020	3.2	265,618	24.8	129,330	12.1	478,924	44.8
성별								
남자	21,039	61.8	131,395	49.5	66,760	51.6	259,849	54.3
여자	12,981	38.2	134,223	50.5	62,570	48.4	219,075	45.7
연령								
0-9세	5,561	16.3	10,267	3.9	5,123	4.0	12,383	2.6
10-19세	5,238	15.4	16,881	6.4	9,962	7.7	29,179	6.1
20-29세	3,441	10.1	26,586	10.0	12,620	9.8	50,798	10.6
30-39세	3,493	10.3	29,856	11.2	13,262	10.3	58,689	12.3
40-49세	3,917	11.5	33,599	12.6	19,157	14.8	78,805	16.5
50-59세	6,042	17.8	46,957	17.7	23,146	17.9	92,291	19.3
60-69세	3,617	10.6	35,242	13.3	15,321	11.8	61,728	12.9
70세 이상	2,711	8.0	66,230	24.9	30,739	23.8	95,051	19.8
손상기전								
교통사고	2,573	7.6	132,354	49.8	27,297	21.1	192,341	40.2
추락/미끄러짐	20,615	60.6	95,731	36.0	49,137	38.0	151,595	31.7
둔상/관통상/기계손상	5,151	15.1	12,897	4.9	25,503	19.7	58,651	12.2
중독/화학물질	342	1.0	4,653	1.8	10,420	8.1	11,393	2.4
화상/온도손상	789	2.3	9,190	3.5	5,188	4.0	9,976	2.1
익수/질식/목맴	302	0.9	695	0.3	487	0.4	747	0.2
기타	3,313	9.7	7,934	3.0	8,532	6.6	22,483	4.7
미상	935	2.7	2,164	0.8	2,766	2.1	31,738	6.6

## 7. 손상 의도성별

표 77. 국민건강영양조사 자료를 이용한 손상환자의 손상의도성별 특성

(단위: 명, %)

구분	전체		비의도적사고		폭력/타살		미상	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	4,573,592	100.0	4,509,634	98.6	25,683	0.6	38,275	0.8
성별								
남자	2,393,982	52.3	2,341,973	51.9	25,683	100.0	26,326	68.8
여자	2,179,610	47.7	2,167,661	48.1	0	-	11,949	31.2
연령								
0-9세	348,627	7.6	348,627	7.7	0	-	0	-
10-19세	681,144	14.9	665,990	14.8	10,259	39.9	4,896	12.8
20-29세	694,139	15.2	694,139	15.4	0	-	0	-
30-39세	696,713	15.2	677,800	15.0	0	-	18,914	49.4
40-49세	614,088	13.4	599,282	13.3	10,278	40.0	4,528	11.8
50-59세	753,060	16.5	744,946	16.5	5,146	20.0	2,967	7.8
60-69세	431,747	9.4	424,777	9.4	0	-	6,971	18.2
70세 이상	354,074	7.7	354,074	7.9	0	-	0	-
지역(동읍면)								
동	3,938,060	86.1	3,883,692	86.1	18,610	72.5	35,758	93.4
읍, 면	635,532	13.9	625,942	13.9	7,073	27.5	2,517	6.6
교육수준								
초졸이하	1,261,457	27.6	1,246,154	27.6	8,332	32.4	6,971	18.2
중졸	600,850	13.1	595,954	13.2	0	-	4,896	12.8
고졸	1,501,285	32.8	1,476,438	32.7	17,351	67.6	7,495	19.6
대졸이상	1,187,343	26.0	1,168,430	25.9	0	-	18,914	49.4
미상	22,657	0.5	22,657	0.5	0	-	0	-
직업								
관리자, 전문가 및 관련 종사자	574,214	12.6	563,936	12.5	10,278	40.0	0	-
사무종사자	376,626	8.2	357,713	7.9	0	-	18,914	49.4
서비스 및 판매 종사자	444,587	9.7	444,587	9.9	0	-	0	-
농림어업 숙련 종사자	155,783	3.4	153,266	3.4	0	-	2,517	6.6
기능원, 장치 기계조작 및 조립종사자	502,816	11.0	502,816	11.1	0	-	0	-
단순노무종사자	352,374	7.7	352,374	7.8	0	-	0	-
무직(주부, 학생 등)	1,492,968	32.6	1,463,904	32.5	12,219	47.6	16,844	44.0
미상	674,224	14.7	671,038	14.9	3,186	12.4	0	-
소득수준(월평균 가구총소득)								
100만원 이하	646,110	14.1	640,964	14.2	5,146	20.0	0	-
101-200만원	1,131,627	24.7	1,109,502	24.6	10,259	39.9	11,866	31.0
201-300만원	1,289,111	28.2	1,286,144	28.5	0	-	2,967	7.8
301만원 이상	1,476,131	32.3	1,442,411	32.0	10,278	40.0	23,442	61.2
미상	30,614	0.7	30,614	0.7	0	-	0	-

주: 위 자료는 가중치가 적용된 결과로 해석에 주의를 요함

교육수준: 졸업은 현 학력으로 수료, 중퇴, 재학/휴학은 이전 학력으로 분류

직업: 군인 제외

'전체' 행의 분율은 행 백분율이며, 나머지 행의 분율은 열 백분율

자료원: 2015 국민건강영양조사

표 78. 국가응급진료정보망 자료를 이용한 응급실 손상환자의 손상의도성별 특성

(단위: 명, %)

구분	전체						비의도적사고					
	발생		입원		사망		발생		입원		사망	
	수	분율	수	입원율	수	사망률	수	분율	수	입원율	수	사망률
전체	1,497,528	100.0	221,007	14.8	7,872	0.5	1,278,301	85.4	174,792	13.7	4,528	0.4
성별												
남자	892,291	59.6	128,949	14.5	5,281	0.6	766,735	60.0	103,682	13.5	3,112	0.4
여자	605,237	40.4	92,058	15.2	2,591	0.4	511,566	40.0	71,110	13.9	1,416	0.3
연령												
0-9세	304,173	20.3	9,635	3.2	85	0.0	284,901	22.3	8,353	2.9	70	0.0
10-19세	148,876	9.9	13,109	8.8	153	0.1	130,358	10.2	11,086	8.5	104	0.1
20-29세	186,990	12.5	18,034	9.6	340	0.2	157,165	12.3	14,774	9.4	211	0.1
30-39세	191,910	12.8	21,547	11.2	430	0.2	160,707	12.6	17,423	10.8	236	0.1
40-49세	198,862	13.3	29,770	15.0	787	0.4	163,784	12.8	23,966	14.6	444	0.3
50-59세	206,764	13.8	40,238	19.5	1,216	0.6	171,220	13.4	32,660	19.1	737	0.4
60-69세	117,448	7.8	30,310	25.8	1,208	1.0	97,990	7.7	24,066	24.6	712	0.7
70세 이상	142,486	9.5	58,355	41.0	3,653	2.6	112,164	8.8	42,458	37.9	2,014	1.8
미상	19	0.0	9	47.4	0	-	12	0.0	6	50.0	0	-
지역(시도)												
서울	347,189	23.2	36,485	10.5	1,380	0.4	296,506	23.2	27,304	9.2	709	0.2
부산	57,649	3.8	10,709	18.6	543	0.9	50,010	3.9	8,513	17.0	357	0.7
대구	41,965	2.8	7,004	16.7	401	1.0	33,491	2.6	5,022	15.0	237	0.7
인천	102,258	6.8	16,858	16.5	437	0.4	89,149	7.0	13,920	15.6	276	0.3
광주	43,574	2.9	9,093	20.9	415	1.0	35,665	2.8	6,923	19.4	226	0.6
대전	57,442	3.8	10,877	18.9	436	0.8	48,481	3.8	8,650	17.8	223	0.5
울산	23,300	1.6	4,094	17.6	160	0.7	20,730	1.6	3,420	16.5	104	0.5
경기	381,668	25.5	47,828	12.5	1,316	0.3	327,635	25.6	37,779	11.5	752	0.2
강원	55,588	3.7	9,066	16.3	458	0.8	45,010	3.5	6,832	15.2	248	0.6
충북	32,507	2.2	5,066	15.6	244	0.8	27,229	2.1	3,981	14.6	135	0.5
충남	72,859	4.9	10,619	14.6	374	0.5	62,348	4.9	8,427	13.5	202	0.3
전북	42,022	2.8	9,533	22.7	393	0.9	34,818	2.7	7,721	22.2	239	0.7
전남	31,398	2.1	7,568	24.1	247	0.8	26,383	2.1	6,218	23.6	148	0.6
경북	93,496	6.2	18,645	19.9	513	0.5	84,015	6.6	16,150	19.2	340	0.4
경남	63,355	4.2	9,825	15.5	384	0.6	53,010	4.1	7,695	14.5	233	0.4
제주	51,258	3.4	7,737	15.1	171	0.3	43,821	3.4	6,237	14.2	99	0.2
손상기전												
교통사고	263,810	17.6	63,701	24.1	2,169	0.8	263,020	20.6	63,397	24.1	2,106	0.8
추락/미끄러짐	337,029	22.5	66,764	19.8	1,846	0.5	334,008	26.1	65,998	19.8	1,617	0.5
둔상/관통상/기계손상	490,419	32.7	32,760	6.7	334	0.1	436,631	34.2	27,563	6.3	249	0.1
중독	25,845	1.7	9,050	35.0	632	2.4	12,461	1.0	2,751	22.1	98	0.8
화상	45,212	3.0	2,743	6.1	101	0.2	44,979	3.5	2,714	6.0	93	0.2
익수/질식/목매	2,849	0.2	766	26.9	474	16.6	1,568	0.1	405	25.8	113	7.2
기타	184,654	12.3	11,547	6.3	194	0.1	175,150	13.7	10,855	6.2	166	0.1
미상	147,710	9.9	33,676	22.8	2,122	1.4	10,484	0.8	1,109	10.6	86	0.8

주: 지역: 개별 응급실이 위치한 시도를 기준으로 구분

사망 환자: 해당 기전 환자 가운데 응급진료결과 또는 입원 후 결과가 사망인 환자

둔상/관통상/기계손상: 둔상, 관통상, 기계

익수/질식/목매: 물에빠짐, 질식/목매

‘발생’ 열의 분율은 열 백분율이며, 나머지 열의 분율은 행 백분율(단, 입원·사망의 분모는 각 항목의 발생 건)

자료원: 2015 국가응급진료정보망(NEDIS)

(계속: 국가응급진료정보망 자료를 이용한 응급실 손상환자의 손상의도성별 특성)

구분	폭력/타살						자해/자살					
	발생		입원		사망		발생		입원		사망	
	수	분율	수	입원율	수	사망률	수	분율	수	입원율	수	사망률
전체	20,781	1.4	7,509	36.1	921	4.4	52,260	3.5	4,372	8.4	56	0.4
성별												
남자	10,012	48.2	3,622	36.2	618	6.2	35,266	67.5	3,059	8.7	39	0.1
여자	10,769	51.8	3,887	36.1	303	2.8	16,994	32.5	1,313	7.7	17	0.1
연령												
0-9세	21	0.1	0	-	0	-	635	1.2	14	2.2	2	0.3
10-19세	1,874	9.0	497	26.5	22	1.2	6,826	13.1	495	7.3	2	0.0
20-29세	3,895	18.7	977	25.1	52	1.3	10,665	20.4	754	7.1	4	0.0
30-39세	3,825	18.4	1,104	28.9	100	2.6	9,777	18.7	768	7.9	8	0.1
40-49세	4,248	20.4	1,476	34.7	135	3.2	10,665	20.4	923	8.7	13	0.1
50-59세	3,260	15.7	1,361	41.7	146	4.5	9,492	18.2	858	9.0	18	0.2
60-69세	1,487	7.2	760	51.1	119	8.0	2,966	5.7	349	11.8	5	0.2
70세 이상	2,171	10.4	1,334	61.4	347	16.0	1,234	2.4	211	17.1	4	0.3
미상	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
지역(시도)												
서울	3,920	18.9	1,144	29.2	118	3.0	12,543	24.0	678	5.4	10	0.1
부산	1,090	5.2	287	26.3	38	3.5	1,823	3.5	211	11.6	5	0.3
대구	921	4.4	188	20.4	41	4.5	1,702	3.3	81	4.8	4	0.2
인천	1,619	7.8	761	47.0	67	4.1	3,214	6.2	297	9.2	2	0.1
광주	545	2.6	244	44.8	37	6.8	1,229	2.4	173	14.1	0	-
대전	951	4.6	408	42.9	39	4.1	2,011	3.8	150	7.5	2	0.1
울산	394	1.9	148	37.6	26	6.6	887	1.7	130	14.7	2	0.2
경기	5,416	26.1	1,848	34.1	186	3.4	12,764	24.4	947	7.4	11	0.1
강원	998	4.8	438	43.9	81	8.1	1,793	3.4	147	8.2	3	0.2
충북	293	1.4	81	27.6	28	9.6	1,034	2.0	115	11.1	0	-
충남	1,156	5.6	572	49.5	79	6.8	3,736	7.1	345	9.2	7	0.2
전북	790	3.8	171	21.6	49	6.2	1,484	2.8	198	13.3	1	0.1
전남	253	1.2	168	66.4	18	7.1	859	1.6	142	16.5	1	0.1
경북	1,251	6.0	499	39.9	66	5.3	3,136	6.0	361	11.5	3	0.1
경남	619	3.0	296	47.8	26	4.2	1,758	3.4	153	8.7	1	0.1
제주	565	2.7	256	45.3	22	3.9	2,287	4.4	244	10.7	4	0.2
손상기전												
교통사고	108	0.5	30	27.8	2	1.9	28	0.1	10	35.7	0	-
추락/미끄러짐	573	2.8	257	44.9	109	19.0	1,333	2.6	161	12.1	2	0.2
둔상/관통상/기계손상	6,334	30.5	1,084	17.1	21	0.3	45,533	87.1	3,867	8.5	52	0.1
중독	11,966	57.6	5,637	47.1	458	3.8	49	0.1	11	22.4	0	-
화상	70	0.3	15	21.4	4	5.7	56	0.1	4	7.1	0	-
익수/질식/목매	1,011	4.9	324	32.0	315	31.2	176	0.3	7	4.0	0	-
기타	670	3.2	150	22.4	12	1.8	4,899	9.4	301	6.1	2	0.0
미상	49	0.2	12	24.5	0	-	186	0.4	11	5.9	0	-



(계속: 국가응급진료정보망 자료를 이용한 응급실 손상환자의 손상인도성별 특성)

구분	기타						미상					
	발생		입원		사망		발생		입원		사망	
	수	분율	수	입원율	수	사망률	수	분율	수	입원율	수	사망률
전체	5,295	0.4	702	13.3	92	1.7	140,891	9.4	33,632	23.9	2,275	1.6
성별												
남자	3,089	58.3	417	13.5	61	2.0	77,189	54.8	18,169	23.5	1,451	1.9
여자	2,206	41.7	285	12.9	31	1.4	63,702	45.2	15,463	24.3	824	1.3
연령												
0-9세	870	16.4	13	1.5	0	-	17,746	12.6	1,255	7.1	13	0.1
10-19세	481	9.1	49	10.2	3	0.6	9,337	6.6	982	10.5	22	0.2
20-29세	770	14.5	94	12.2	7	0.9	14,495	10.3	1,435	9.9	66	0.5
30-39세	721	13.6	106	14.7	8	1.1	16,880	12.0	2,146	12.7	78	0.5
40-49세	803	15.2	110	13.7	10	1.2	19,362	13.7	3,295	17.0	185	1.0
50-59세	777	14.7	117	15.1	18	2.3	22,015	15.6	5,242	23.8	297	1.3
60-69세	414	7.8	76	18.4	11	2.7	14,591	10.4	5,059	34.7	361	2.5
70세 이상	459	8.7	137	29.8	35	7.6	26,458	18.8	14,215	53.7	1,253	4.7
미상	0	-	0	-	0	-	7	0.0	3	42.9	0	-
지역(시도)												
서울	875	16.5	103	11.8	12	1.4	33,345	23.7	7,256	21.8	531	1.6
부산	948	17.9	298	31.4	42	4.4	3,778	2.7	1,400	37.1	101	2.7
대구	217	4.1	9	4.1	0	-	5,634	4.0	1,704	30.2	119	2.1
인천	1,129	21.3	73	6.5	5	0.4	7,147	5.1	1,807	25.3	87	1.2
광주	121	2.3	24	19.8	1	0.8	6,014	4.3	1,729	28.7	151	2.5
대전	57	1.1	9	15.8	1	1.8	5,942	4.2	1,660	27.9	171	2.9
울산	11	0.2	3	27.3	0	-	1,278	0.9	393	30.8	28	2.2
경기	1,060	20.0	87	8.2	19	1.8	34,793	24.7	7,167	20.6	348	1.0
강원	92	1.7	8	8.7	0	-	7,695	5.5	1,641	21.3	126	1.6
충북	57	1.1	7	12.3	1	1.8	3,894	2.8	882	22.7	80	2.1
충남	134	2.5	11	8.2	2	1.5	5,485	3.9	1,264	23.0	84	1.5
전북	74	1.4	10	13.5	2	2.7	4,856	3.4	1,433	29.5	102	2.1
전남	37	0.7	6	16.2	0	-	3,866	2.7	1,034	26.7	80	2.1
경북	129	2.4	6	4.7	0	-	4,965	3.5	1,629	32.8	104	2.1
경남	265	5.0	40	15.1	7	2.6	7,703	5.5	1,641	21.3	117	1.5
제주	89	1.7	8	9.0	0	-	4,496	3.2	992	22.1	46	1.0
손상기전												
교통사고	111	2.1	35	31.5	6	5.4	543	0.4	229	42.2	55	10.1
추락/미끄러짐	188	3.6	62	33.0	30	16.0	927	0.7	286	30.9	88	9.5
둔상/관통상/기계손상	690	13.0	96	13.9	5	0.7	1,231	0.9	150	12.2	7	0.6
중독	630	11.9	281	44.6	23	3.7	739	0.5	370	50.1	53	7.2
화상	32	0.6	2	6.3	0	-	75	0.1	8	10.7	4	5.3
익수/질식/목땀	27	0.5	12	44.4	13	48.1	67	0.0	18	26.9	33	49.3
기타	3,448	65.1	193	5.6	11	0.3	487	0.3	48	9.9	3	0.6
미상	169	3.2	21	12.4	4	2.4	136,822	97.1	32,523	23.8	2,032	1.5

표 79. 응급실손상환자심층조사 자료를 이용한 응급실손상 환자의 손상정도성별 특성

(단위: 명, %)

구분	전체						비의도적사고					
	발생		입원		사망		발생		입원		사망	
	수	분율	수	입원율	수	사망률	수	분율	수	입원율	수	사망률
전체	270,384	100.0	33,810	12.5	2,212	0.8	250,752	92.7	30,380	12.1	1,520	0.6
성별												
남자	162,304	60.0	20,939	12.9	1,468	0.9	150,525	60.0	18,954	12.6	1,030	0.7
여자	108,080	40.0	12,871	11.9	744	0.7	100,227	40.0	11,426	11.4	490	0.5
연령												
0-9세	66,959	24.8	2,135	3.2	39	0.1	66,699	26.6	2,118	3.2	37	0.1
10-19세	27,115	10.0	2,335	8.6	68	0.3	24,647	9.8	2,064	8.4	45	0.2
20-29세	33,177	12.3	2,792	8.4	135	0.4	29,017	11.6	2,267	7.8	72	0.2
30-39세	32,730	12.1	3,230	9.9	165	0.5	29,139	11.6	2,688	9.2	84	0.3
40-49세	32,834	12.1	4,367	13.3	259	0.8	29,100	11.6	3,744	12.9	156	0.5
50-59세	33,743	12.5	5,913	17.5	378	1.1	30,720	12.3	5,311	17.3	254	0.8
60-69세	19,761	7.3	4,596	23.3	341	1.7	18,590	7.4	4,266	22.9	254	1.4
70세 이상	24,065	8.9	8,442	35.1	827	3.4	22,840	9.1	7,922	34.7	618	2.7
손상기전												
교통사고	46,839	17.3	9,531	20.3	832	1.8	46,743	18.6	9,499	20.3	820	1.8
추락/미끄러짐	80,099	29.6	13,565	16.9	654	0.8	79,487	31.7	13,384	16.8	477	0.6
둔상/관통상/기계손상	93,995	34.8	5,974	6.4	126	0.1	80,651	32.2	4,843	6.0	82	0.1
중독/화학물질	7,998	3.0	2,411	30.1	222	2.8	3,535	1.4	610	17.3	27	0.8
화상/온도손상	6,619	2.4	194	2.9	15	0.2	6,553	2.6	184	2.8	10	0.2
익수/질식/목맨	843	0.3	267	31.7	285	33.8	315	0.1	108	34.3	61	19.4
기타	32,575	12.0	1645	5.0	31	0.1	32359	12.9	1609	5.0	28	0.1
미상	1,416	0.5	223	15.7	47	3.3	1,109	0.4	143	12.9	15	1.4

주: 둔상/관통상/기계손상: 둔상, 관통, 기계손상

중독/화학물질: 화학물질 또는 다른 물질과의 접촉

익수/질식/목맨: 호흡위험

'발생' 열의 분율은 열 백분율이며, 나머지 열의 분율은 행 백분율(단, 입원·사망의 분모는 각 항목의 발생 건)

자료원: 2015 응급실 손상환자 심층조사

(계속: 응급실손상환자심층조사 자료를 이용한 응급실손상 환자의 손상의도성별 특성)

구분	폭력/타살						자해/자살					
	발생		입원		사망		발생		입원		사망	
	수	분율	수	입원율	수	사망률	수	분율	수	입원율	수	사망률
전체	12,038	4.5	831	6.9	35	0.3	6,603	2.4	2,356	35.7	523	7.9
성별												
남자	7,991	66.4	649	8.1	22	0.3	3,180	48.2	1,189	37.4	330	10.4
여자	4,047	33.6	182	4.5	13	0.3	3,423	51.8	1,167	34.1	193	5.6
연령												
0-9세	167	1.4	10	6.0	2	1.2	5	0.1	2	40.0	0	-
10-19세	1,845	15.3	103	5.6	1	0.1	562	8.5	159	28.3	19	3.4
20-29세	2,835	23.6	163	5.7	2	0.1	1,202	18.2	336	28.0	47	3.9
30-39세	2,247	18.7	149	6.6	6	0.3	1,202	18.2	357	29.7	56	4.7
40-49세	2,288	19.0	188	8.2	7	0.3	1,302	19.7	399	30.6	77	5.9
50-59세	1,815	15.1	133	7.3	9	0.5	1,056	16.0	435	41.2	89	8.4
60-69세	579	4.8	50	8.6	4	0.7	488	7.4	240	49.2	66	13.5
70세 이상	262	2.2	35	13.4	4	1.5	786	11.9	428	54.5	169	21.5
손상기전												
교통사고	15	0.1	4	26.7	0	-	25	0.4	7	28.0	2	8.0
추락/미끄러짐	184	1.5	13	7.1	4	2.2	275	4.2	123	44.7	120	43.6
둔상/관통상/기계손상	11,698	97.2	799	6.8	29	0.2	1474	22.3	307	20.8	9	0.6
중독/화학물질	21	0.2	5	23.8	1	4.8	4,211	63.8	1730	41.1	180	4.3
화상/온도손상	21	0.2	2	9.5	0	-	35	0.5	6	17.1	3	8.6
익수/질식/목매	35	0.3	3	8.6	1	2.9	468	7.1	155	33.1	204	43.6
기타	46	0.4	3	6.5	0	-	106	1.6	26	24.5	3	2.8
미상	18	0.1	2	11.1	0	-	9	0.1	2	22.2	2	22.2

(계속: 응급실손상환자심층조사 자료를 이용한 응급실손상 환자의 손상의도성별 특성)

구분	기타						미상					
	발생		입원		사망		발생		입원		사망	
	수	분율	수	입원율	수	사망률	수	분율	수	입원율	수	사망률
전체	169	0.1	28	16.6	10	5.9	822	0.3	215	26.2	124	15.1
성별												
남자	79	46.7	13	16.5	7	8.9	529	64.4	134	25.3	79	14.9
여자	90	53.3	15	16.7	3	3.3	293	35.6	81	27.6	45	15.4
연령												
0-9세	16	9.5	1	6.3	0	-	72	8.8	4	5.6	0	-
10-19세	13	7.7	1	7.7	0	-	48	5.8	8	16.7	3	6.3
20-29세	23	13.6	3	13.0	0	-	100	12.2	23	23.0	14	14.0
30-39세	30	17.8	5	16.7	3	10.0	112	13.6	31	27.7	16	14.3
40-49세	21	12.4	3	14.3	2	9.5	123	15.0	33	26.8	17	13.8
50-59세	19	11.2	4	21.1	1	5.3	133	16.2	30	22.6	25	18.8
60-69세	13	7.7	2	15.4	0	-	91	11.1	38	41.8	17	18.7
70세 이상	34	20.1	9	26.5	4	11.8	143	17.4	48	33.6	32	22.4
손상기전												
교통사고	1	0.6	0	-	1	100.0	55	6.7	21	38.2	9	16.4
추락/미끄러짐	12	7.1	3	25.0	7	58.3	141	17.2	42	29.8	46	32.6
둔상/관통상/기계손상	14	8.3	2	66.7	1	7.1	158	19.2	23	14.6	5	3.2
중독/화학물질	132	78.1	20	15.2	0	-	99	12.0	46	46.5	14	14.1
화상/온도손상	0	-	0	-	0	-	10	1.2	2	20.0	2	20.0
익수/질식/목매	1	0.6	0	-	1	100.0	24	2.9	1	4.2	18	75.0
기타	6	3.6	2	33	0	-	58	7.1	5	8.6	0	-
미상	3	1.8	1	33.3	0	-	277	33.7	75	27.1	30	10.8

표 80. 퇴원손상심층조사 자료를 이용한 손상입원 환자의 손상의도성별 특성

(단위: 명, %)

구분	전체				비의도적사고				폭력/타살			
	발생		사망		발생		사망		발생		사망	
	수	분율	수	사망률	수	분율	수	사망률	수	분율	수	사망률
전체	1,069,626	100.0	10,004	0.9	1,015,948	95.0	8,286	0.8	26,890	2.5	132	0.5
성별												
남자	606,175	56.7	6,697	1.1	576,673	56.8	5,582	1.0	17,700	65.8	110	0.6
여자	463,451	43.3	3,307	0.7	439,275	43.2	2,704	0.6	9,190	34.2	22	0.2
연령												
0-9세	35,451	3.3	64	0.2	35,280	3.5	64	0.2	5	0.0	0	-
10-19세	78,716	7.4	121	0.2	72,819	7.2	121	0.2	3,819	14.2	0	-
20-29세	113,137	10.6	258	0.2	105,036	10.3	174	0.2	5,012	18.6	0	-
30-39세	127,906	12.0	605	0.5	120,892	11.9	465	0.4	3,986	14.8	75	1.9
40-49세	166,588	15.6	774	0.5	156,042	15.4	551	0.4	5,713	21.2	57	1.0
50-59세	204,283	19.1	1,284	0.6	194,281	19.1	1,160	0.6	5,153	19.2	0	-
60-69세	134,630	12.6	1,730	1.3	129,957	12.8	1,409	1.1	1,542	5.7	0	-
70세 이상	208,915	19.5	5,168	2.5	201,641	19.8	4,342	2.2	1,660	6.2	0	-
손상기전												
교통사고	368,792	34.5	2,445	0.7	368,725	36.3	2,445	0.7	0	-	0	-
추락/미끄러짐	371,269	34.7	4,284	1.2	370,461	36.5	4,195	1.1	92	0.3	0	-
둔상/관통상/기계손상	158,021	14.8	192	0.1	130,265	12.8	95	0.1	25,365	94.3	75	0.3
중독/화학물질	29,645	2.8	890	3.0	13,131	1.3	86	0.7	0	-	0	-
화상	33,903	3.2	638	1.9	33,548	3.3	482	1.4	0	-	0	-
익수/질식	2,460	0.2	386	15.7	1,497	0.1	156	10.4	121	0.4	0	-
기타	61,850	5.8	148	0.2	60,523	6.0	99	0.2	1,078	4.0	0	-
미상	43,686	4.1	1,021	2.3	37,798	3.7	728	1.9	234	0.9	57	24.4

주: 추락/미끄러짐: 추락, 넘어짐, 미끄러짐

둔상/관통상/기계손상: 부딪힘, 자상, 베임, 절단, 총상

화상: 불, 화염, 열

기타: 기타, 성폭행

'발생' 열의 분율은 열 백분율이며, 나머지 열의 분율은 행 백분율(단, 사망의 분모는 각 항목의 발생 건)

자료원: 2014 퇴원손상심층조사

(계속: 퇴원손상심층조사 자료를 이용한 손상입원 환자의 손상의도성별 특성)

구분	자해/자살				기타				미상			
	발생		사망		발생		사망		발생		사망	
	수	분율	수	사망률	수	분율	수	사망률	수	분율	수	사망률
전체	18,673	1.7	1,225	6.6	3,715	0.3	241	6.5	4,400	0.4	120	2.7
성별												
남자	8,358	44.8	791	9.5	1,665	44.8	143	8.6	1,779	40.4	71	4.0
여자	10,315	55.2	434	4.2	2,050	55.2	98	4.8	2,621	59.6	49	1.9
연령												
0-9세	0	-	0	-	166	4.5	0	-	0	-	0	-
10-19세	1,412	7.6	0	-	392	10.6	0	-	274	6.2	0	-
20-29세	2,388	12.8	84	3.5	399	10.7	0	-	302	6.9	0	-
30-39세	2,395	12.8	53	2.2	316	8.5	12	3.8	317	7.2	0	-
40-49세	3,745	20.1	129	3.4	480	12.9	37	7.5	608	13.8	0	-
50-59세	3,517	18.8	124	3.5	844	22.7	0	-	488	11.1	0	-
60-69세	2,165	11.6	228	10.5	460	12.4	71	15.4	506	11.5	22	4.4
70세 이상	3,051	16.3	607	19.9	658	17.7	121	18.4	1,905	43.3	98	5.1
손상기전												
교통사고	0	-	0	-	67	1.8	0	-	0	-	0	-
추락/미끄러짐	522	2.8	67	12.8	194	5.2	22	11.3	0	-	0	-
둔상/관통상/기계손상	2,086	11.2	22	1.1	305	8.2	0	-	0	-	0	-
중독/화학물질	14,814	79.3	733	4.9	1,700	45.8	71	4.2	0	-	0	-
화상	334	1.8	156	46.7	21	0.6	0	-	0	-	0	-
익수/질식	810	4.3	198	24.4	32	0.9	32	100.0	0	-	0	-
기타	107	0.6	49	45.8	142	3.8	0	-	0	-	0	-
미상	0	-	0	-	1,254	33.8	116	9.3	4,400	100.0	120	2.7

표 81. 사망원인 자료를 이용한 손상 사망자의 손상의도성별 특성

(단위: 명, %)

구분	전체		비의도적사고		폭력/타살		자해/자살	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	28,784	100.0	14,752	51.3	519	1.8	13,513	46.9
성별								
남자	19,600	68.1	9,774	66.3	267	51.4	9,559	70.7
여자	9,184	31.9	4,978	33.7	252	48.6	3,954	29.3
연령								
0-9세	216	0.8	167	1.1	49	9.4	0	-
10-19세	532	1.8	263	1.8	24	4.6	245	1.8
20-29세	1,730	6.0	615	4.2	28	5.4	1,087	8.0
30-39세	2,666	9.3	681	4.6	59	11.4	1,926	14.3
40-49세	4,162	14.5	1,428	9.7	110	21.2	2,624	19.4
50-59세	5,287	18.4	2,365	16.0	127	24.5	2,795	20.7
60-69세	4,046	14.1	2,218	15.0	50	9.6	1,778	13.2
70세 이상	10,138	35.2	7,011	47.5	72	13.9	3,055	22.6
미상	7	0.0	4	0.0	0	-	3	0.0
지역(시도)								
서울	4,251	14.8	1,859	12.6	91	17.5	2,301	17.0
부산	1,950	6.8	909	6.2	32	6.2	1,009	7.5
대구	1,256	4.4	572	3.9	22	4.2	662	4.9
인천	1,471	5.1	657	4.5	23	4.4	791	5.9
광주	729	2.5	408	2.8	8	1.5	313	2.3
대전	787	2.7	372	2.5	6	1.2	409	3.0
울산	550	1.9	257	1.7	10	1.9	283	2.1
세종	97	0.3	54	0.4	2	0.4	41	0.3
경기	6,062	21.1	2,827	19.2	112	21.6	3,123	23.1
강원	1,202	4.2	642	4.4	19	3.7	541	4.0
충북	1,122	3.9	629	4.3	16	3.1	477	3.5
충남	1,651	5.7	902	6.1	28	5.4	721	5.3
전북	1,349	4.7	838	5.7	16	3.1	495	3.7
전남	1,780	6.2	1,169	7.9	28	5.4	583	4.3
경북	2,012	7.0	1,239	8.4	36	6.9	737	5.5
경남	2,124	7.4	1,194	8.1	53	10.2	877	6.5
제주	391	1.4	224	1.5	17	3.3	150	1.1

주: '전체' 행의 분율은 행 백분율이며, 나머지 행의 분율은 열 백분율

자료원: 2015 통계청 사망원인통계

## 8. 진료현황

표 82. 건강보험 자료를 이용한 손상 환자의 진료 현황

(단위: 명, 일)

구분	전체			입원			외래		
	진료인원(명)	입원내원일수	진료비(천원)	진료인원(명)	입원일수	진료비(천원)	진료인원(명)	내원일수	진료비(천원)
전체	13,712,724	62,699,258	3,638,840,382	949,028	14,158,728	1,921,522,377	13,569,412	48,540,530	1,717,318,005
성별									
남자	7,160,340	31,196,134	1,873,731,209	496,780	6,375,810	966,010,643	7,095,952	24,820,324	907,720,566
여자	6,552,387	31,503,124	1,765,109,173	452,249	7,782,918	955,511,734	6,473,463	23,720,206	809,597,439
연령									
0-9세	1,229,225	3,511,841	164,824,333	23,497	152,115	28,434,434	1,227,776	3,359,726	136,389,899
10-19세	1,792,354	6,694,155	310,853,122	72,430	614,044	90,975,848	1,787,445	6,080,111	219,877,274
20-29세	1,639,308	5,812,702	315,178,378	97,979	929,355	138,457,875	1,627,122	4,883,347	176,720,504
30-39세	1,848,897	6,925,336	355,444,089	108,069	1,070,626	149,952,375	1,832,570	5,854,710	205,491,713
40-49세	2,165,884	9,123,978	469,844,205	135,503	1,554,302	213,754,575	2,145,241	7,569,676	256,089,631
50-59세	2,319,707	11,584,525	647,961,770	190,243	2,641,422	344,375,928	2,290,598	8,943,103	303,585,842
60-69세	1,443,266	8,242,473	495,646,609	129,856	2,128,029	288,052,195	1,424,726	6,114,444	207,594,414
70세 이상	1,274,083	10,804,248	879,087,876	191,451	5,068,835	667,519,146	1,233,934	5,735,413	211,568,730
지역(시도)									
서울	2,456,789	10,577,370	584,339,540	130,359	1,774,148	279,156,631	2,440,078	8,803,222	305,182,909
부산	877,388	4,305,476	258,143,330	66,518	1,122,267	146,926,218	867,710	3,183,209	111,217,113
대구	639,627	2,957,803	165,791,447	39,561	616,881	80,669,436	635,084	2,340,922	85,122,010
인천	780,224	3,643,296	205,551,032	54,628	813,392	108,017,120	771,847	2,829,904	97,533,912
광주	403,005	1,787,300	109,343,714	49,194	523,152	63,079,446	390,202	1,264,148	46,264,268
대전	417,630	1,931,776	103,666,112	22,807	377,915	49,579,981	414,392	1,553,861	54,086,130
울산	332,109	1,575,309	82,101,215	19,999	293,622	39,330,110	329,849	1,281,687	42,771,105
세종	55,324	224,409	12,578,432	2,575	43,751	5,806,591	54,939	180,658	6,771,841
경기	3,338,019	14,232,523	802,897,311	196,779	2,657,309	391,715,024	3,312,103	11,575,214	411,182,288
강원	404,229	1,765,992	111,622,884	31,137	474,665	63,631,930	399,171	1,291,327	47,990,954
충북	472,658	2,300,369	130,279,535	33,019	522,901	68,963,025	467,861	1,777,468	61,316,511
충남	586,516	2,601,824	160,056,877	38,893	642,742	88,095,567	580,752	1,959,082	71,961,311
전북	526,663	2,733,626	167,617,144	55,300	899,267	102,726,694	515,030	1,834,359	64,890,450
전남	591,592	3,046,193	198,432,342	66,186	1,063,703	127,394,060	577,487	1,982,490	71,038,281
경북	757,516	3,638,098	226,257,446	56,219	937,778	126,384,395	749,776	2,700,320	99,873,051
경남	967,699	4,584,079	271,957,416	77,910	1,234,355	154,873,873	955,787	3,349,724	117,083,544
제주	178,105	774,231	45,865,453	9,568	151,664	23,268,878	176,986	622,567	22,596,575
기타	6,175	19,584	2,339,152	648	9,216	1,903,398	5,669	10,368	435,754
자격									
지역	3,934,912	18,639,727	1,144,571,755	323,522	4,971,210	655,732,309	3,875,274	13,668,517	488,839,446
직장	10,052,150	44,059,531	2,494,268,627	631,984	9,187,518	1,265,790,068	9,693,857	34,872,013	1,228,478,560

주: 손상환자: ICD-10 코드 중 S00~T79

수진기준: 외래에 약국포함(급여일수·진료비·급여비는 약국 포함, 진료실인원·내원일수는 약국 제외)

시도는 가입자 주소지 기준이며, 기타는 주소 확인이 불분명한 건임

직장에 공무원 및 사립학교교직원 포함됨

의료급여 제외

자료원: 2015 국민건강보험통계

표 83. 건강보험 자료를 이용한 두경부 손상 환자의 진료 현황

(단위: 명, 일)

구분	전체			입원			외래		
	진료인원(명)	입원·내원일수	진료비(천원)	진료인원(명)	입원일수	진료비(천원)	진료인원(명)	내원일수	진료비(천원)
전체	3,097,880	7,719,968	552,768,901	103,237	1,483,240	269,366,183	3,069,608	6,236,728	283,402,718
성별									
남자	1,825,376	4,788,857	366,737,972	68,262	981,650	188,483,137	1,809,031	3,807,207	178,254,836
여자	1,272,505	2,931,111	186,030,929	34,975	501,590	80,883,047	1,260,578	2,429,521	105,147,882
연령									
0-9세	531,500	1,148,350	52,211,590	6,578	31,138	6,089,005	530,600	1,117,212	46,122,584
10-19세	279,528	622,071	37,376,701	9,985	65,111	11,855,934	277,780	556,960	25,520,767
20-29세	285,248	638,151	45,114,566	11,652	96,977	18,583,499	283,139	541,174	26,531,067
30-39세	338,539	741,949	48,491,804	10,709	98,075	18,388,070	336,248	643,874	30,103,734
40-49세	445,109	1,018,784	67,418,571	13,429	149,851	28,017,196	441,412	868,933	39,401,375
50-59세	542,532	1,320,979	94,362,325	18,101	255,372	46,287,545	536,696	1,065,607	48,074,781
60-69세	361,360	995,278	80,643,855	13,184	253,444	47,553,723	357,152	741,834	33,090,132
70세 이상	314,064	1,234,406	127,149,489	19,599	533,272	92,591,210	306,581	701,134	34,558,279
지역(시도)									
서울	555,916	1,348,535	98,615,241	16,041	237,804	46,384,007	552,201	1,110,731	52,231,234
부산	203,234	538,252	40,245,706	7,406	122,842	21,838,383	201,323	415,410	18,407,323
대구	140,495	365,653	24,816,741	4,360	67,380	11,533,130	139,497	298,273	13,283,611
인천	165,586	400,822	29,370,842	5,072	71,089	13,459,486	164,237	329,733	15,911,356
광주	96,448	230,742	14,398,168	3,329	38,997	6,116,840	95,326	191,745	8,281,328
대전	92,158	232,419	16,462,602	2,576	42,495	8,061,646	91,565	189,924	8,400,956
울산	77,883	196,117	12,341,197	2,131	29,957	5,294,792	77,329	166,160	7,046,404
세종	12,241	32,453	2,066,130	348	6,954	964,566	12,150	25,499	1,101,564
경기	731,440	1,750,903	123,482,247	21,597	301,935	56,801,036	725,820	1,448,968	66,681,210
강원	89,019	223,542	17,631,137	3,617	48,223	9,338,116	87,845	175,319	8,293,021
충북	102,184	250,050	17,961,454	3,536	47,241	8,719,360	101,094	202,809	9,242,094
충남	127,718	322,651	25,013,039	4,576	68,696	13,168,316	126,416	253,955	11,844,723
전북	120,833	327,468	22,302,101	5,523	73,025	11,565,512	118,953	254,443	10,736,588
전남	146,271	382,012	27,357,788	6,988	95,527	14,975,558	143,607	286,485	12,382,230
경북	166,957	432,541	32,978,022	6,837	92,685	17,225,112	165,260	339,856	15,752,909
경남	231,267	571,005	38,889,819	7,968	113,670	19,329,788	228,860	457,335	19,560,031
제주	43,479	111,458	8,296,500	1,452	23,097	4,156,344	43,106	88,361	4,140,156
기타	1,225	3,345	540,168	118	1,623	434,192	1,133	1,722	105,976
자격									
지역	874,788	2,280,526	179,517,801	36,324	541,326	97,787,228	863,396	1,739,200	81,730,573
직장	2,245,674	5,439,442	373,251,100	67,411	941,914	171,578,955	2,227,945	4,497,528	201,672,144

주: 두경부 손상환자: ICD-10 코드 중 S00-S19, T15-T18, T20, T26-T28, T33-T35

수진기준: 외래에 약국 포함(급여일수·진료비·급여비는 약국 포함, 진료실인원·내원일수는 약국 제외)

시도는 가입자 주소지 기준이며, 기타는 주소 확인이 불분명한 건임

직장에 공무원 및 사립학교교직원 포함됨

의료급여 제외

자료원: 2015 국민건강보험통계



표 84. 건강보험 자료를 이용한 척추 손상 환자의 진료 현황

(단위: 명, 일)

구분	전체			입원			외래		
	진료인원(명)	입원·내원일수	진료비(천원)	진료인원(명)	입원일수	진료비(천원)	진료인원(명)	내원일수	진료비(천원)
전체	3,176,680	12,181,876	586,565,347	208,336	2,986,084	298,825,175	3,086,602	9,195,792	287,740,172
성별									
남자	1,490,262	4,946,591	225,899,603	74,031	932,240	101,270,862	1,454,579	4,014,351	124,628,740
여자	1,686,418	7,235,285	360,665,744	134,305	2,053,844	197,554,313	1,632,023	5,181,441	163,111,431
연령									
0-9세	36,646	57,270	1,779,944	295	1,557	172,306	36,483	55,713	1,607,639
10-19세	235,020	580,535	18,520,987	6,210	45,846	4,223,567	231,738	534,689	14,297,419
20-29세	359,198	903,746	33,371,396	15,522	114,544	9,765,406	350,467	789,202	23,605,990
30-39세	520,859	1,503,778	55,195,495	24,313	183,763	15,977,803	507,575	1,320,015	39,217,692
40-49세	608,400	1,947,251	71,856,468	26,533	250,545	22,121,446	594,353	1,696,706	49,735,022
50-59세	630,400	2,345,640	99,082,456	37,146	463,103	42,086,571	611,749	1,882,537	56,995,885
60-69세	397,690	1,844,021	90,580,147	29,003	470,121	46,883,693	386,966	1,373,900	43,696,455
70세 이상	388,467	2,999,635	216,178,455	69,314	1,456,605	157,594,384	367,271	1,543,030	58,584,071
지역(시도)									
서울	549,997	2,026,694	86,033,890	22,391	313,091	34,143,098	541,451	1,713,603	51,890,792
부산	199,011	791,032	40,799,235	11,596	221,807	22,761,391	194,501	569,225	18,037,844
대구	134,115	531,436	25,294,012	6,532	134,359	12,107,497	132,004	397,077	13,186,514
인천	190,620	762,069	33,726,610	12,399	178,492	16,675,977	185,140	583,577	17,050,633
광주	105,089	379,440	19,884,348	21,694	133,846	12,169,889	92,447	245,594	7,714,459
대전	94,121	365,871	16,259,809	5,009	80,111	7,237,260	92,033	285,760	9,022,549
울산	68,710	247,014	11,076,958	3,287	48,937	5,082,292	67,509	198,077	5,994,665
세종	13,156	44,013	2,284,656	539	8,768	953,181	12,946	35,245	1,331,474
경기	760,681	2,682,599	120,088,453	36,294	496,268	51,669,806	746,371	2,186,331	68,418,647
강원	94,256	373,359	18,915,198	7,396	115,439	10,798,651	91,083	257,920	8,116,547
충북	121,075	505,866	22,971,461	7,396	114,879	11,365,581	118,267	390,987	11,605,880
충남	136,852	512,861	26,731,496	8,755	145,946	14,807,004	133,584	366,915	11,924,492
전북	123,518	572,215	32,312,678	17,632	237,728	21,609,177	114,038	334,487	10,703,500
전남	154,099	667,967	38,872,120	19,307	259,092	25,785,305	144,014	408,875	13,086,815
경북	177,434	731,715	40,387,932	11,993	226,966	23,324,659	173,251	504,749	17,063,273
경남	225,615	850,054	44,377,415	15,011	243,479	25,072,595	219,436	606,575	19,304,820
제주	38,001	134,722	6,325,147	1,447	25,518	3,092,913	37,550	109,204	3,232,234
기타	1,063	2,949	223,931	121	1,358	168,898	956	1,591	55,033
자격									
지역	929,358	3,700,734	186,052,277	75,680	1,066,747	102,740,312	892,477	2,633,987	83,311,964
직장	2,287,521	8,481,142	400,513,070	133,972	1,919,337	196,084,863	2,232,005	6,561,805	204,428,207

주: 척추손상환자: ICD-10 코드 중 S12-S15, S22-S24, S32-S34, T08-T09

수진기준: 외래에 약국 포함(급여일수·진료비·급여비는 약국 포함, 진료실인원·내원일수는 약국 제외)

시도는 가입자 주소지 기준이며, 기타는 주소 확인이 불분명한 건임

직장에 공무원 및 사립학교교직원 포함됨

의료급여 제외

자료원: 2015 국민건강보험통계

표 85. 건강보험 자료를 이용한 몸통 손상 환자의 진료 현황

(단위: 명, 일)

구분	전체			입원			외래		
	진료인원(명)	입원·내원일수	진료비(천원)	진료인원(명)	입원일수	진료비(천원)	진료인원(명)	내원일수	진료비(천원)
전체	1,145,325	3,493,525	219,121,074	72,132	1,075,525	127,171,243	1,121,297	2,418,000	91,949,831
성별									
남자	596,016	1,710,656	119,307,202	37,273	501,957	71,496,302	584,130	1,208,699	47,810,900
여자	549,309	1,782,869	99,813,872	34,859	573,568	55,674,941	537,167	1,209,301	44,138,931
연령									
0-9세	43,645	76,600	4,677,147	1,294	8,316	1,746,547	43,238	68,284	2,930,600
10-19세	65,971	124,920	7,506,894	2,249	22,321	3,506,012	65,214	102,599	4,000,882
20-29세	85,523	162,794	10,965,677	2,765	30,232	5,443,789	84,498	132,562	5,521,888
30-39세	140,883	309,205	19,068,746	5,524	65,679	9,077,851	139,206	243,526	9,990,895
40-49세	185,849	493,346	30,793,207	9,922	128,905	16,346,635	182,744	364,441	14,446,572
50-59세	229,041	731,421	46,562,847	17,205	238,009	27,410,680	223,710	493,412	19,152,167
60-69세	173,104	613,738	36,612,884	12,706	190,378	21,364,123	169,307	423,360	15,248,760
70세 이상	221,309	981,501	62,933,671	20,467	391,685	42,275,605	213,380	589,816	20,658,067
지역(시도)									
서울	185,147	503,142	29,752,281	7,531	108,798	15,061,565	182,772	394,344	14,690,716
부산	73,848	252,200	15,665,402	5,383	83,080	9,550,982	72,208	169,120	6,114,421
대구	56,219	173,737	9,982,324	2,895	44,915	4,960,051	55,366	128,822	5,022,273
인천	61,495	187,247	11,150,459	3,689	55,263	6,008,629	60,362	131,984	5,141,830
광주	31,024	100,346	6,758,831	3,158	42,507	4,468,006	29,832	57,839	2,290,825
대전	33,903	103,780	5,821,151	1,655	27,211	2,959,569	33,435	76,569	2,861,582
울산	26,980	83,096	4,964,592	1,613	22,459	2,789,235	26,540	60,637	2,175,357
세종	4,278	11,682	629,707	203	3,162	316,654	4,190	8,520	313,054
경기	255,758	693,554	42,556,174	12,325	173,529	22,616,252	251,583	520,025	19,939,922
강원	37,716	108,692	7,424,820	2,575	36,746	4,480,135	36,786	71,946	2,944,686
충북	40,878	130,526	8,656,391	2,778	41,529	5,239,588	39,960	88,997	3,416,803
충남	56,214	169,853	10,909,013	3,408	52,935	6,464,107	55,071	116,918	4,444,906
전북	48,873	181,749	11,001,124	4,790	74,860	7,060,166	47,162	106,889	3,940,959
전남	61,591	238,829	16,705,919	7,098	110,866	11,861,818	58,911	127,963	4,844,101
경북	70,746	230,023	15,609,403	4,898	79,418	9,568,402	69,182	150,605	6,041,001
경남	85,805	278,950	18,138,685	7,229	104,096	11,700,974	83,253	174,854	6,437,711
제주	16,084	44,791	3,104,478	920	13,348	1,801,658	15,799	31,443	1,302,821
기타	401	1,328	290,319	53	803	263,455	354	525	26,864
자격									
지역	349,813	1,144,156	76,290,112	26,733	405,325	47,664,014	340,101	738,831	28,626,099
직장	802,414	2,349,369	142,830,962	45,633	670,200	79,507,229	787,541	1,679,169	63,323,733

주: 몸통 손상환자: ICD-10 코드 중 S20-S33, S35-S39, T02-T06, T09, T17-T19, T21, T27-T28, T33

수진기준. 외래에 약국 포함(급여일수·진료비·급여비는 약국 포함, 진료실인원·내원일수는 약국 제외)

시도는 가입자 주소지 기준이며, 기타는 주소 확인이 불분명한 건임

직장에 공무원 및 사립학교교직원 포함됨

의료급여 제외

자료원: 2015 국민건강보험통계

표 86. 건강보험 자료를 이용한 사지 손상 환자의 진료 현황

(단위: 명, 일)

구분	전체			입원			외래		
	진료인원(명)	입원·내원일수	진료비(천원)	진료인원(명)	입원일수	진료비(천원)	진료인원(명)	내원일수	진료비(천원)
전체	8,499,536	38,959,966	2,246,363,998	586,445	8,544,481	1,203,437,183	8,430,009	30,415,485	1,042,926,816
성별									
남자	4,449,410	19,624,038	1,145,732,275	326,876	3,927,114	592,712,184	4,417,359	15,696,924	553,020,091
여자	4,050,129	19,335,928	1,100,631,723	259,569	4,617,367	610,724,998	4,012,653	14,718,561	489,906,724
연령									
0-9세	759,752	2,188,929	103,594,545	14,982	106,841	19,327,320	759,250	2,082,088	84,267,225
10-19세	1,460,998	5,339,656	246,070,323	54,685	478,785	70,960,112	1,458,580	4,860,871	175,110,211
20-29세	1,114,895	4,064,648	222,443,909	68,967	682,317	102,955,671	1,109,391	3,382,331	119,488,238
30-39세	1,113,289	4,325,107	228,473,975	68,993	715,764	103,890,042	1,107,080	3,609,343	124,583,933
40-49세	1,269,343	5,608,702	293,683,945	87,698	1,014,903	143,080,661	1,259,909	4,593,799	150,603,284
50-59세	1,346,856	7,129,810	401,403,483	123,046	1,672,314	223,869,028	1,331,791	5,457,496	177,534,454
60-69세	799,110	4,756,689	284,176,884	79,067	1,206,268	169,622,187	789,220	3,550,421	114,554,697
70세 이상	635,293	5,546,425	466,516,935	89,007	2,667,289	369,732,162	614,788	2,879,136	96,784,773
지역(시도)									
서울	1,511,335	6,627,404	363,354,840	86,047	1,103,375	179,486,492	1,502,757	5,524,029	183,868,348
부산	533,725	2,701,666	159,315,207	43,221	689,606	91,348,173	528,503	2,012,060	67,967,034
대구	404,841	1,872,948	104,303,637	26,201	367,946	51,139,515	402,449	1,505,002	53,164,122
인천	483,714	2,271,744	129,076,929	34,569	504,455	70,383,878	479,502	1,767,289	58,693,051
광주	237,966	1,070,673	67,865,383	23,318	306,936	40,082,201	233,846	763,737	27,783,182
대전	264,476	1,219,882	64,306,741	13,969	226,649	30,858,825	262,893	993,233	33,447,916
울산	213,054	1,043,116	53,283,391	13,332	191,438	25,938,373	211,927	851,678	27,345,018
세종	34,278	134,898	7,505,443	1,524	24,695	3,527,520	34,112	110,203	3,977,923
경기	2,092,921	9,015,573	507,768,887	129,144	1,667,766	254,639,743	2,079,704	7,347,807	253,129,144
강원	246,731	1,052,613	66,481,646	18,405	271,534	38,077,750	244,357	781,079	28,403,896
충북	293,279	1,403,486	79,757,377	20,081	316,958	43,018,181	290,765	1,086,528	36,739,196
충남	363,284	1,582,898	95,213,260	22,874	370,371	51,847,870	360,462	1,212,527	43,365,389
전북	326,468	1,641,389	100,845,857	29,845	511,333	61,664,689	321,590	1,130,056	39,181,169
전남	351,997	1,743,425	114,398,658	35,949	595,014	74,102,017	345,214	1,148,411	40,296,641
경북	471,245	2,225,951	135,657,704	33,554	534,414	75,171,108	467,383	1,691,537	60,486,596
경남	594,013	2,862,747	168,660,984	49,461	768,691	97,564,974	587,572	2,094,056	71,096,010
제주	111,890	477,797	27,405,160	5,752	88,022	13,666,092	111,385	389,775	13,739,068
기타	3,584	11,756	1,162,894	351	5,278	919,782	3,320	6,478	243,112
자격									
지역	2,398,728	11,410,540	689,636,836	193,133	2,929,203	397,724,464	2,370,961	8,481,337	291,912,372
직장	6,241,364	27,549,426	1,556,727,162	396,691	5,615,278	805,712,719	6,195,171	21,934,148	751,014,444

주: 사지 손상환자: ICD-10 코드 중 S40-S80, S82-S99, T00-T05, T10-T13, T22-T25, T33-T35

수진기준. 외래에 약국 포함(급여일수·진료비·급여비는 약국 포함, 진료실인원·내원일수는 약국 제외)

시도는 가입자 주소지 기준이며, 기타는 주소 확인이 불분명한 건임

직장에 공무원 및 사립학교교직원 포함됨

의료급여 제외

자료원: 2015 국민건강보험통계

표 87. 건강보험 자료를 이용한 외상성 뇌손상 손상 환자의 진료 현황

(단위: 명, 일)

구분	전체			입원			외래		
	진료인원(명)	입원·내원일수	진료비(천원)	진료인원(명)	입원일수	진료비(천원)	진료인원(명)	내원일수	진료비(천원)
전체	56,832	1,023,380	191,638,339	25,588	882,375	174,176,620	46,382	141,005	17,461,719
성별									
남자	37,452	692,158	134,228,559	17,396	597,137	122,374,391	30,476	95,021	11,854,167
여자	19,380	331,222	57,409,781	8,192	285,238	51,802,229	15,906	45,984	5,607,552
연령									
0-9세	3,391	11,465	2,088,623	724	5,996	1,621,544	3,175	5,469	467,079
10-19세	2,251	14,674	3,414,951	637	10,121	2,985,936	2,013	4,553	429,015
20-29세	2,775	29,720	6,206,690	940	22,745	5,517,723	2,459	6,975	688,967
30-39세	3,172	38,126	7,789,601	1,177	30,380	6,975,970	2,712	7,746	813,631
40-49세	4,952	71,579	14,834,259	2,152	60,307	13,553,221	4,088	11,272	1,281,038
50-59세	9,198	159,060	31,266,757	4,266	135,772	28,477,514	7,508	23,288	2,789,243
60-69세	10,712	205,789	39,672,814	4,967	176,463	35,968,773	8,780	29,326	3,704,041
70세 이상	20,381	492,967	86,364,644	10,725	440,591	79,075,940	15,647	52,376	7,288,704
지역(시도)									
서울	10,323	188,791	35,985,026	4,489	162,368	32,813,665	8,445	26,423	3,171,360
부산	4,443	87,016	15,513,156	1,828	75,080	14,009,777	3,520	11,936	1,503,379
대구	2,523	49,635	8,081,639	1,133	43,128	7,317,486	2,127	6,507	764,153
인천	2,692	47,959	9,635,301	1,262	42,057	8,906,969	2,145	5,902	728,332
광주	1,423	22,405	3,795,349	690	19,159	3,414,519	1,156	3,246	380,830
대전	1,629	29,029	5,785,932	695	25,268	5,309,498	1,327	3,761	476,433
울산	1,076	19,131	3,382,923	448	16,171	3,076,960	900	2,960	305,963
세종	220	5,392	716,006	95	4,835	642,800	176	557	73,207
경기	12,098	218,088	41,277,329	5,346	189,248	37,828,748	9,962	28,840	3,448,582
강원	2,272	32,664	6,947,906	911	27,515	6,289,862	1,885	5,149	658,044
충북	2,244	30,825	6,330,127	874	25,833	5,605,626	1,887	4,992	724,502
충남	2,761	46,279	9,591,642	1,311	40,436	8,794,379	2,237	5,843	797,263
전북	2,277	41,925	7,468,200	1,194	35,432	6,612,406	1,787	6,493	855,794
전남	2,809	53,490	9,290,797	1,469	46,983	8,479,758	2,220	6,507	811,039
경북	3,914	63,471	11,917,971	1,757	53,456	10,626,275	3,254	10,015	1,291,697
경남	3,791	70,873	12,734,764	1,824	61,101	11,505,597	2,999	9,772	1,229,168
제주	745	15,334	2,869,163	367	13,315	2,641,541	613	2,019	227,622
기타	134	1,073	315,107	68	990	300,755	72	83	14,352
자격									
지역	19,658	357,998	68,298,340	8,979	311,729	62,656,281	15,645	46,269	5,642,058
직장	38,849	665,382	123,340,000	16,935	570,646	111,520,339	31,990	94,736	11,819,661

주: 외상성 뇌손상 손상환자: ICD-10 코드 중 S06  
수진기준. 외래에 약국 포함(급여일수·진료비·급여비는 약국 포함, 진료실인원·내원일수는 약국 제외)  
시도는 가입자 주소지 기준이며, 기타는 주소 확인이 불분명한 건임  
직장에 공무원 및 사립학교교직원 포함됨  
의료급여 제외

자료원: 2015 국민건강보험통계

표 88. 건강보험 자료를 이용한 외상성 화상/부식 손상 환자의 진료 현황

(단위: 명, 천원)

구분	전체			입원			외래		
	진료인원(명)	입원·내원일수	진료비(천원)	진료인원(명)	입원일수	진료비(천원)	진료인원(명)	내원일수	진료비(천원)
전체	572,844	2,428,173	147,001,152	19,174	312,024	60,263,057	570,093	2,116,149	86,738,095
성별									
남자	218,074	970,692	67,988,554	9,523	154,852	32,799,630	216,591	815,840	35,188,924
여자	354,770	1,457,481	79,012,598	9,651	157,172	27,463,427	353,502	1,300,309	51,549,171
연령									
0-9세	87,893	381,624	22,103,658	3,190	39,139	7,229,336	87,743	342,485	14,874,322
10-19세	48,471	192,336	9,345,097	1,170	13,931	2,187,418	48,343	178,405	7,157,679
20-29세	76,513	270,709	14,849,293	1,820	24,386	4,525,202	76,314	246,323	10,324,091
30-39세	81,745	309,405	17,702,354	2,050	29,916	6,078,241	81,489	279,489	11,624,113
40-49세	96,009	394,525	23,847,420	2,780	42,881	9,497,459	95,590	351,644	14,349,961
50-59세	95,149	417,441	27,070,404	3,732	61,649	12,500,049	94,488	355,792	14,570,355
60-69세	49,968	236,529	15,368,426	2,163	40,378	7,596,440	49,568	196,151	7,771,986
70세 이상	37,096	225,604	16,714,499	2,269	59,744	10,648,912	36,558	165,860	6,065,587
지역(시도)									
서울	102,788	393,773	23,528,647	2,593	38,098	8,917,087	102,501	355,675	14,611,560
부산	38,286	173,789	10,683,057	1,493	25,838	4,415,445	38,049	147,951	6,267,613
대구	29,520	157,058	10,727,077	2,106	29,050	5,250,270	29,300	128,008	5,476,807
인천	31,643	128,398	7,329,703	827	13,165	2,656,633	31,522	115,233	4,673,069
광주	17,297	69,296	3,973,719	561	8,248	1,440,061	17,192	61,048	2,533,658
대전	18,123	74,565	3,969,267	460	7,593	1,319,639	18,062	66,972	2,649,628
울산	15,693	70,721	3,850,255	473	8,238	1,391,359	15,633	62,483	2,458,896
세종	2,327	8,892	452,392	53	838	131,020	2,322	8,054	321,372
경기	136,124	544,266	31,942,884	3,476	53,603	11,635,783	135,673	490,663	20,307,100
강원	14,668	61,005	4,044,456	512	8,675	1,933,587	14,583	52,330	2,110,868
충북	18,485	77,591	4,319,487	582	9,469	1,623,649	18,396	68,122	2,695,838
충남	23,648	103,144	6,626,886	856	15,706	3,140,516	23,510	87,438	3,486,370
전북	22,095	98,190	5,680,917	853	14,849	2,501,269	21,915	83,341	3,179,648
전남	24,175	108,504	6,788,638	1,106	19,503	3,208,611	23,920	89,001	3,580,027
경북	30,767	145,325	9,341,588	1,453	25,087	4,385,640	30,590	120,238	4,955,948
경남	40,840	184,892	11,789,562	1,661	30,874	5,409,489	40,553	154,018	6,380,073
제주	7,117	27,834	1,703,375	139	2,738	676,304	7,088	25,096	1,027,071
기타	218	930	249,242	24	452	226,694	198	478	22,549
자격									
지역	158,883	700,229	47,275,235	6,404	113,152	23,175,550	157,782	587,077	24,099,685
직장	417,568	1,727,944	99,725,916	12,848	198,872	37,087,506	415,803	1,529,072	62,638,410

주: 외상성 화상/부식 손상환자: ICD-10 코드 중 T20~T28, T30~T32

수진기준. 외래에 약국 포함(급여일수·진료비·급여비는 약국 포함, 진료실인원·내원일수는 약국 제외)

시도는 가입자 주소지 기준이며, 기타는 주소 확인이 불분명한 건임

직장에 공무원 및 사립학교교직원 포함됨

의료급여 제외

자료원: 2015 국민건강보험통계

표 89. 건강보험 자료를 이용한 골절/탈구 손상 환자의 진료 현황

(단위: 명, 일)

구분	전체			입원			외래		
	진료인원(명)	입원·내원일수	진료비(천원)	진료인원(명)	입원일수	진료비(천원)	진료인원(명)	내원일수	진료비(천원)
전체	2,364,350	17,838,632	1,516,023,113	480,246	8,554,097	1,125,740,172	2,283,014	9,284,535	390,282,941
성별									
남자	1,244,610	7,807,758	655,801,657	227,338	3,149,765	460,241,197	1,211,467	4,657,993	195,560,460
여자	1,119,743	10,030,874	860,221,456	252,908	5,404,332	665,498,975	1,071,550	4,626,542	194,722,481
연령									
0-9세	239,702	755,701	45,021,706	11,235	70,363	13,393,862	239,148	685,338	31,627,844
10-19세	290,080	1,587,848	100,949,075	37,117	314,895	49,555,265	287,902	1,272,953	51,393,810
20-29세	182,558	1,001,480	85,451,129	36,692	367,796	58,144,028	179,073	633,684	27,307,101
30-39세	222,197	1,270,397	99,644,135	40,216	458,626	66,307,847	217,561	811,771	33,336,288
40-49세	292,734	1,810,265	137,442,452	52,098	691,247	94,092,421	285,501	1,119,018	43,350,032
50-59세	405,963	3,054,716	233,949,225	84,992	1,320,596	168,415,947	393,504	1,734,120	65,533,279
60-69세	317,336	2,666,477	217,819,547	71,830	1,247,438	161,305,436	306,532	1,419,039	56,514,112
70세 이상	413,780	5,691,748	595,745,843	146,066	4,083,136	514,525,367	373,793	1,608,612	81,220,476
지역(시도)									
서울	432,007	2,792,467	236,760,993	70,393	1,094,199	165,864,330	422,120	1,698,268	70,896,663
부산	154,037	1,389,645	115,942,390	36,959	721,296	90,235,325	147,707	668,349	25,707,065
대구	118,194	892,088	68,711,026	22,087	398,687	47,605,429	115,155	493,401	21,105,597
인천	124,385	974,128	83,156,601	26,483	458,978	62,200,547	120,200	515,150	20,956,054
광주	72,246	500,356	43,269,089	15,461	259,401	32,723,220	69,456	240,955	10,545,870
대전	70,870	514,788	41,008,985	11,130	225,024	29,013,580	69,102	289,764	11,995,405
울산	53,770	429,621	32,180,657	10,733	180,300	22,864,332	52,256	249,321	9,316,325
세종	9,021	59,400	5,003,408	1,381	27,159	3,601,224	8,743	32,241	1,402,185
경기	551,137	3,718,876	312,744,353	98,820	1,562,345	222,902,890	536,620	2,156,531	89,841,464
강원	72,249	525,717	47,915,507	15,677	275,347	36,191,133	69,366	250,370	11,724,373
충북	78,749	642,476	55,069,527	17,413	325,205	41,755,845	75,295	317,271	13,313,682
충남	103,512	793,994	69,965,957	20,942	415,824	53,141,311	99,418	378,170	16,824,646
전북	99,678	886,671	76,057,402	24,906	522,431	60,234,855	94,617	364,240	15,822,547
전남	108,358	966,551	91,284,261	31,088	618,727	75,224,496	100,491	347,824	16,059,765
경북	134,086	1,156,738	102,706,776	31,654	627,903	78,620,515	128,207	528,835	24,086,261
경남	162,022	1,384,123	115,052,666	40,722	742,995	89,312,943	153,859	641,128	25,739,722
제주	29,504	204,198	18,259,250	5,188	93,730	13,424,974	28,745	110,468	4,834,276
기타	1,418	6,795	934,265	301	4,546	823,224	1,179	2,249	111,042
자격									
지역	698,393	5,530,086	482,689,907	157,132	2,859,661	369,494,810	667,911	2,670,425	113,195,097
직장	1,704,697	12,308,546	1,033,333,206	326,064	5,694,436	756,245,363	1,650,016	6,614,110	277,087,844

주: 골절/탈구 손상환자: ICD-10 코드 중 S02-S03 S12-S13, S22-S23, S32-S33, S42-S43, S52-S53, S62-S63, S72-S73, S82-S83, S92-S93, T02, T08, T10, T12, T14

수진기준: 외래에 약국 포함(급여일수·진료비·급여비는 약국 포함, 진료실인원·내원일수는 약국 제외)

시도는 가입자 주소지 기준이며, 기타는 주소 확인이 불분명한 건임

직장에 공무원 및 사립학교교직원 포함됨

의료급여 제외

자료원: 2015 국민건강보험통계

표 90. 건강보험 자료를 이용한 중독 손상 환자의 진료 현황

(단위: 명, 일)

구분	전체			입원			외래		
	진료인원(명)	입원·내원일수	진료비(천원)	진료인원(명)	입원일수	진료비(천원)	진료인원(명)	내원일수	진료비(천원)
전체	14,657	42,629	10,392,206	7,390	32,027	8,814,069	8,107	10,602	1,578,137
성별									
남자	5,253	15,689	3,854,800	2,477	11,447	3,290,376	3,078	4,242	564,423
여자	9,404	26,940	6,537,407	4,913	20,580	5,523,693	5,029	6,360	1,013,713
연령									
0-9세	1,368	1,916	228,042	274	670	112,990	1,142	1,246	115,052
10-19세	764	1,899	393,110	415	1,408	320,065	415	491	73,045
20-29세	1,564	3,694	961,891	821	2,704	780,673	853	990	181,217
30-39세	1,926	4,666	1,198,448	986	3,478	972,445	1,053	1,188	226,002
40-49세	2,582	6,542	1,745,505	1,364	4,961	1,460,773	1,362	1,581	284,733
50-59세	2,307	5,981	1,484,264	1,200	4,460	1,235,064	1,227	1,521	249,200
60-69세	1,471	4,832	1,241,402	715	3,515	1,080,204	835	1,317	161,198
70세 이상	2,675	13,099	3,139,545	1,615	10,831	2,851,855	1,220	2,268	287,690
지역(시도)									
서울	2,283	6,787	1,551,630	965	4,151	1,225,508	1,440	2,636	326,122
부산	1,022	2,562	774,821	566	1,993	667,234	507	569	107,586
대구	697	1,558	370,273	380	1,147	301,268	356	411	69,005
인천	1,082	3,309	935,161	606	2,602	804,642	534	707	130,519
광주	253	643	135,010	148	519	118,024	113	124	16,986
대전	389	1,084	275,308	195	824	237,822	214	260	37,486
울산	306	519	123,415	70	252	82,186	247	267	41,229
세종	47	123	29,888	18	82	24,022	29	41	5,866
경기	3,503	9,823	2,416,597	1,834	7,574	2,063,161	1,875	2,249	353,436
강원	517	1,488	406,535	262	1,157	355,421	292	331	51,115
충북	466	1,551	337,753	257	1,247	299,599	229	304	38,154
충남	829	3,019	793,764	416	2,391	698,391	510	628	95,373
전북	460	1,201	260,961	242	935	212,185	228	266	48,777
전남	644	2,369	455,052	307	1,962	401,678	359	407	53,374
경북	961	2,992	688,414	478	2,376	595,466	552	616	92,949
경남	939	2,513	585,425	487	1,909	499,698	504	604	85,727
제주	273	1,073	247,815	158	896	224,745	129	177	23,070
기타	8	15	4,382	3	10	3,020	5	5	1,362
자격									
지역	5,661	15,941	3,950,965	2,942	12,063	3,324,486	3,039	3,878	626,479
직장	9,060	26,688	6,441,241	4,463	19,964	5,489,583	5,105	6,724	951,658

주: 중독 손상환자: ICD-10 코드 중 T36~T50

수진기준: 외래에 약국 포함(급여일수·진료비·급여비는 약국 포함, 진료실인원·내원일수는 약국 제외)

시도는 가입자 주소지 기준이며, 기타는 주소 확인이 불분명한 건임

직장에 공무원 및 사립학교교직원 포함됨

의료급여 제외

자료원: 2015 국민건강보험통계

표 91. 건강보험 자료를 이용한 압궤/절단 손상 환자의 진료 현황

(단위: 명, 일)

구분	전체			입원			외래		
	진료인원(명)	입원·내원일수	진료비(천원)	진료인원(명)	입원일수	진료비(천원)	진료인원(명)	내원일수	진료비(천원)
전체	112,169	568,160	42,496,519	14,703	213,870	31,237,754	108,976	354,290	11,258,765
성별									
남자	74,164	409,321	32,533,292	11,398	165,956	24,667,426	71,763	243,365	7,865,866
여자	38,005	158,839	9,963,227	3,305	47,914	6,570,328	37,213	110,925	3,392,899
연령									
0-9세	14,306	39,377	2,048,324	704	6,032	990,271	14,206	33,345	1,058,054
10-19세	11,419	32,896	1,647,340	472	5,182	768,957	11,308	27,714	878,382
20-29세	12,714	50,081	3,550,378	1,184	16,715	2,463,676	12,453	33,366	1,086,702
30-39세	15,120	66,221	4,635,026	1,630	21,902	3,176,810	14,789	44,319	1,458,216
40-49세	18,081	102,996	8,044,516	2,897	40,844	6,073,631	17,462	62,152	1,970,885
50-59세	21,115	144,531	12,022,193	4,224	64,538	9,507,522	20,233	79,993	2,514,671
60-69세	11,685	81,708	6,815,877	2,367	36,991	5,405,499	11,146	44,717	1,410,378
70세 이상	7,729	50,350	3,732,865	1,225	21,666	2,851,388	7,379	28,684	881,476
지역(시도)									
서울	15,667	79,335	5,824,542	2,077	26,316	4,152,392	15,331	53,019	1,672,151
부산	6,756	36,051	2,283,408	712	11,924	1,572,683	6,588	24,127	710,725
대구	5,018	24,964	1,890,451	663	8,493	1,329,475	4,889	16,471	560,975
인천	6,329	29,903	2,396,273	736	10,672	1,799,201	6,164	19,231	597,072
광주	2,285	11,406	896,643	424	4,914	695,346	2,165	6,492	201,297
대전	4,327	19,615	1,227,742	416	6,647	811,164	4,248	12,968	416,578
울산	3,499	14,744	805,550	235	3,394	469,560	3,453	11,350	335,990
세종	394	1,742	112,104	38	590	73,257	388	1,152	38,847
경기	26,431	134,437	10,128,881	3,529	50,520	7,547,737	25,665	83,917	2,581,144
강원	3,070	15,754	1,306,717	463	6,471	996,618	2,963	9,283	310,098
충북	4,719	23,988	1,698,477	636	9,660	1,233,323	4,574	14,328	465,153
충남	6,885	33,272	2,547,871	857	12,950	1,873,794	6,711	20,322	674,077
전북	5,738	32,424	2,646,196	997	14,963	2,036,288	5,496	17,461	609,908
전남	4,229	24,529	2,003,924	799	11,951	1,567,176	4,005	12,578	436,748
경북	5,973	30,285	2,599,060	882	12,220	2,011,722	5,739	18,065	587,338
경남	9,926	47,749	3,288,520	1,057	17,938	2,334,129	9,685	29,811	954,392
제주	1,074	7,390	766,126	176	3,781	663,110	1,039	3,609	103,016
기타	64	572	74,034	19	466	70,779	48	106	3,255
자격									
지역	32,107	187,188	15,276,179	5,343	82,070	11,926,880	30,868	105,118	3,349,299
직장	80,891	380,972	27,220,340	9,390	131,800	19,310,874	78,826	249,172	7,909,466

주: 압궤·절단 손상환자: ICD-10 코드 중 S07~S08, S17~S18, S28, S38, S47~S48, S57~S58, S67~S68, S77~S78, S87~S88, S97~S98, T04~T05, T09, T11

수진기준: 외래에 약국 포함(급여일수·진료비·급여비는 약국 포함, 진료실인원·내원일수는 약국 제외)

시도는 가입자 주소지 기준이며, 기타는 주소 확인이 불분명한 건임

직장에 공무원 및 사립학교교직원 포함됨

의료급여 제외

자료원: 2015국민건강보험통계



표 92. 건강보험 자료를 이용한 이물질 손상 환자의 진료 현황

(단위: 명, 일)

구분	전체			입원			외래		
	진료인원(명)	입원·내원일수	진료비(천원)	진료인원(명)	입원일수	진료비(천원)	진료인원(명)	내원일수	진료비(천원)
전체	887,188	1,212,315	49,463,603	3,015	11,586	3,063,400	885,833	1,200,729	46,400,203
성별									
남자	529,388	735,316	30,506,028	1,645	6,357	1,698,471	528,678	728,959	28,807,557
여자	357,800	476,999	18,957,575	1,370	5,229	1,364,929	357,155	471,770	17,592,646
연령									
0-9세	82,303	107,407	4,648,163	739	1,997	460,196	82,056	105,410	4,187,967
10-19세	48,612	60,126	2,249,060	120	402	92,395	48,555	59,724	2,156,665
20-29세	78,319	97,615	3,883,536	135	387	102,150	78,250	97,228	3,781,386
30-39세	111,214	144,803	5,924,410	198	690	189,964	111,100	144,113	5,734,446
40-49세	161,035	216,167	8,973,111	352	1,087	303,417	160,875	215,080	8,669,693
50-59세	203,193	281,566	11,542,140	521	2,110	532,794	202,954	279,456	11,009,346
60-69세	122,298	176,770	6,937,729	392	1,621	427,168	122,134	175,149	6,510,561
70세 이상	80,214	127,861	5,305,453	558	3,292	955,315	79,909	124,569	4,350,138
지역(시도)									
서울	150,881	204,520	8,064,093	536	1,762	488,831	150,652	202,758	7,575,262
부산	66,846	93,423	3,727,572	191	759	207,725	66,763	92,664	3,519,847
대구	38,617	52,611	2,091,418	121	399	107,787	38,554	52,212	1,983,631
인천	50,180	68,283	2,931,996	171	558	148,501	50,114	67,725	2,783,495
광주	24,085	33,257	1,322,750	95	447	90,240	24,038	32,810	1,232,510
대전	22,619	30,271	1,295,443	76	577	151,849	22,583	29,694	1,143,595
울산	26,264	37,491	1,574,608	51	185	61,664	26,241	37,306	1,512,944
세종	2,612	3,885	146,843	6	37	9,449	2,609	3,848	137,395
경기	197,983	265,506	10,898,275	677	2,321	608,230	197,673	263,185	10,290,045
강원	24,869	34,658	1,487,738	119	563	164,934	24,811	34,095	1,322,805
충북	28,317	38,365	1,584,536	64	278	59,650	28,288	38,087	1,524,886
충남	34,625	45,570	1,954,357	134	620	182,603	34,564	44,950	1,771,753
전북	32,750	44,020	1,754,937	164	568	162,991	32,675	43,452	1,591,945
전남	45,806	63,624	2,472,668	135	610	133,360	45,740	63,014	2,339,308
경북	48,139	65,258	2,674,412	156	640	182,352	48,066	64,618	2,492,060
경남	81,445	115,089	4,777,102	253	985	254,479	81,333	114,104	4,522,623
제주	11,909	16,046	687,398	65	215	48,322	11,884	15,831	639,077
기타	307	438	17,458	2	62	434	306	376	17,024
자격									
지역	258,396	351,819	14,615,589	886	3,805	1,067,433	257,984	348,014	13,548,156
직장	633,461	860,496	34,848,014	2,131	7,781	1,995,966	632,506	852,715	32,852,048

주: 이물질 손상환자: ICD-10 코드 중 T15-T19

수진기준. 외래에 약국 포함(급여일수·진료비·급여비는 약국 포함, 진료실인원·내원일수는 약국 제외)

시도는 가입자 주소지 기준이며, 기타는 주소 확인이 불분명한 건임

직장에 공무원 및 사립학교교직원 포함됨

의료급여 제외

자료원: 2015 국민건강보험통계



## 제3부 통 계 표

### Ⅱ. 교통손상

1. 관련통계
2. 기본통계
3. 손상 기전별
4. 손상 시기별
5. 손상 발생장소별
6. 손상시 활동별
7. 음주여부별
8. 기타



## 1. 관련통계

표 93. 국내 등록 차량 수

(단위: 대)

지역(시도)		전체	차종별					용도별	
			승용차	승합	화물	기타(특수)	관용	자가용	영업용
전체	차량 수	20,989,885	16,561,665	920,320	3,432,937	74,963	77,557	19,622,569	1,289,759
	분율	100.0	78.9	4.4	16.4	0.4	0.4	93.5	6.1
서울	차량 수	3,056,588	2,560,154	141,927	347,765	6,742	11,146	2,849,525	195,917
	분율	14.6	15.5	15.4	10.1	9.0	14.4	14.5	15.2
부산	차량 수	1,255,722	1,003,721	51,685	190,980	9,336	4,216	1,171,930	79,576
	분율	6.0	6.1	5.6	5.6	12.5	5.4	6.0	6.2
대구	차량 수	1,106,002	902,932	37,483	163,241	2,346	2,728	1,054,536	48,738
	분율	5.3	5.5	4.1	4.8	3.1	3.5	5.4	3.8
인천	차량 수	1,355,207	1,113,338	57,812	178,489	5,568	3,355	1,119,203	232,649
	분율	6.5	6.7	6.3	5.2	7.4	4.3	5.7	18.0
광주	차량 수	611,280	495,835	23,843	89,507	2,095	1,905	576,225	33,150
	분율	2.9	3.0	2.6	2.6	2.8	2.5	2.9	2.6
대전	차량 수	632,954	520,538	24,673	85,844	1,899	1,689	603,470	27,795
	분율	3.0	3.1	2.7	2.5	2.5	2.2	3.1	2.2
울산	차량 수	525,092	435,314	16,831	70,520	2,427	1,470	502,603	21,019
	분율	2.5	2.6	1.8	2.1	3.2	1.9	2.6	1.6
경기	차량 수	4,917,091	3,929,660	236,196	738,370	12,865	14,206	4,687,698	215,187
	분율	23.4	23.7	25.7	21.5	17.2	18.3	23.9	16.7
세종	차량 수	93,140	76,328	3,653	12,949	210	549	90,349	2,242
	분율	0.4	0.5	0.4	0.4	0.3	0.7	0.5	0.2
강원	차량 수	694,040	514,874	32,264	144,710	2,192	4,880	664,757	24,403
	분율	3.3	3.1	3.5	4.2	2.9	6.3	3.4	1.9
충북	차량 수	730,069	545,983	33,274	147,597	3,215	3,287	694,910	31,872
	분율	3.5	3.3	3.6	4.3	4.3	4.2	3.5	2.5
충남	차량 수	969,162	714,064	45,562	205,881	3,655	4,623	925,743	38,796
	분율	4.6	4.3	5.0	6.0	4.9	6.0	4.7	3.0
전북	차량 수	839,181	620,852	36,170	179,264	2,895	4,205	797,990	36,986
	분율	4.0	3.7	3.9	5.2	3.9	5.4	4.1	2.9
전남	차량 수	897,655	625,780	41,950	224,021	5,904	5,205	809,187	83,263
	분율	4.3	3.8	4.6	6.5	7.9	6.7	4.1	6.5
경북	차량 수	1,307,495	947,300	53,862	300,083	6,250	6,172	1,252,782	48,541
	분율	6.2	5.7	5.9	8.7	8.3	8.0	6.4	3.8
경남	차량 수	1,564,192	1,215,445	61,743	280,535	6,469	6,076	1,482,942	75,174
	분율	7.5	7.3	6.7	8.2	8.6	7.8	7.6	5.8
제주	차량 수	435,015	339,547	21,392	73,181	895	1,845	338,719	94,451
	분율	2.1	2.1	2.3	2.1	1.2	2.4	1.7	7.3

주: 2015 국내 등록 차량 수: 이륜차, 건설기계, 농기계 제외  
자료원: 국토교통부, 자동차등록현황보고

## 2. 기본통계

표 94. 국민건강영양조사 자료를 이용한 교통손상 환자의 성별 특성

(단위: 명, %)

구분	전체		남자		여자	
	수	분율	수	분율	수	분율
전체	966,716	100.0	494,186	51.1	472,530	48.9
연령						
0-9세	21,018	2.2	16,171	3.3	4,847	1.0
10-19세	90,307	9.3	39,751	8.0	50,556	10.7
20-29세	250,000	25.9	98,938	20.0	151,061	32.0
30-39세	194,297	20.1	106,517	21.6	87,780	18.6
40-49세	206,762	21.4	130,752	26.5	76,011	16.1
50-59세	97,877	10.1	36,145	7.3	61,731	13.1
60-69세	78,417	8.1	48,307	9.8	30,111	6.4
70세 이상	28,038	2.9	17,605	3.6	10,433	2.2
지역(동읍면)						
동	840,802	87.0	419,949	85.0	420,853	89.1
읍, 면	125,914	13.0	74,237	15.0	51,677	10.9
의료보험						
지역의료보험	307,835	31.8	121,670	24.6	186,164	39.4
사업장(직장)가입자	622,663	64.4	361,972	73.2	260,691	55.2
의료급여	8,224	0.9	2,433	0.5	5,791	1.2
미가입	27,994	2.9	8,110	1.6	19,884	4.2
교육수준						
초졸이하	153,573	15.9	77,287	15.6	76,286	16.1
중졸	94,817	9.8	51,899	10.5	42,918	9.1
고졸	349,954	36.2	174,075	35.2	175,879	37.2
대졸이상	368,372	38.1	190,925	38.6	177,447	37.6
직업						
관리자, 전문가 및 관련 종사자	210,618	21.8	106,128	21.5	104,490	22.1
사무종사자	169,696	17.6	129,424	26.2	40,272	8.5
서비스 및 판매 종사자	84,152	8.7	15,965	3.2	68,188	14.4
농림어업 숙련 종사자	45,292	4.7	41,283	8.4	4,009	0.8
기능원, 장치 기계조작 및 조립종사자	88,030	9.1	66,291	13.4	21,739	4.6
단순노무종사자	108,317	11.2	37,810	7.7	70,507	14.9
무직(주부, 학생 등)	222,876	23.1	64,396	13.0	158,479	33.5
미상	37,735	3.9	32,888	6.7	4,847	1.0
소득수준(월평균가구총소득)						
100만원 이하	87,723	9.1	54,281	11.0	33,442	7.1
101-200만원	220,155	22.8	115,904	23.5	104,251	22.1
201-300만원	351,189	36.3	160,034	32.4	191,154	40.5
301만원 이상	307,650	31.8	163,967	33.2	143,682	30.4

주: 위 자료는 가중치가 적용된 결과로 해석에 주의를 요함

교육수준: 졸업은 현 학력으로 수료, 중퇴, 재학/휴학은 이전 학력으로 분류

직업: 군인 제외

‘전체’ 행의 분율은 행 백분율이며, 나머지 행의 분율은 열 백분율

자료원: 2015 국민건강영양조사

표 95. 국민건강영양조사 자료를 이용한 교통손상 환자의 의료이용

(단위: 명, %)

구분	전체		응급실		병의원외래만이용		병의원병실입원		기타	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	966,716	100.0	47,228	4.9	356,757	36.9	545,198	56.4	17,534	1.8
성별										
남자	494,186	51.1	33,504	6.8	169,068	34.2	274,080	55.5	17,534	3.5
여자	472,530	48.9	13,724	2.9	187,689	39.7	271,118	57.4	0	-
연령										
0-9세	21,018	2.2	0	-	11,512	54.8	9,506	45.2	0	-
10-19세	90,307	9.3	20,796	23.0	7,204	8.0	62,307	69.0	0	-
20-29세	250,000	25.9	16,085	6.4	76,061	30.4	140,319	56.1	17,534	7.0
30-39세	194,297	20.1	7,657	3.9	96,271	49.5	90,369	46.5	0	-
40-49세	206,762	21.4	0	-	94,475	45.7	112,287	54.3	0	-
50-59세	97,877	10.1	0	-	32,078	32.8	65,799	67.2	0	-
60-69세	78,417	8.1	2,690	3.4	31,277	39.9	44,450	56.7	0	-
70세 이상	28,038	2.9	0	-	7,879	28.1	20,159	71.9	0	-
지역(동읍면)										
동	840,802	87.0	38,710	4.6	314,807	37.4	469,751	55.9	17,534	2.1
읍, 면	125,914	13.0	8,517	6.8	41,950	33.3	75,447	59.9	0	-
의료보험										
지역의료보험	307,835	31.8	0	-	73,460	23.9	216,840	70.4	17,534	5.7
사업장(직장)가입자	622,663	64.4	47,228	7.6	262,593	42.2	312,843	50.2	0	-
의료급여	8,224	0.9	0	-	2433.37	29.6	5,791	70.4	0	-
미가입	27,994	2.9	0	-	18,271	65.3	9,723	34.7	0	-
교육수준										
초졸이하	153,573	15.9	7,057	4.6	30,442	19.8	116,074	75.6	0	-
중졸	94,817	9.8	0	-	19,994	21.1	74,823	78.9	0	-
고졸	349,954	36.2	32,514	9.3	118,513	33.9	181,393	51.8	17,534	5.0
대졸이상	368,372	38.1	7,657	2.1	187,808	51.0	172,908	46.9	0	-
직업										
관리자, 전문가 및 관련 종사자	210,618	21.8	7,974	3.8	61,838	29.4	123,272	58.5	17,534	8.3
사무종사자	169,696	17.6	21,835	12.9	96,539	56.9	51,323	30.2	0	-
서비스 및 판매 종사자	84,152	8.7	0	-	53,004	63.0	31,149	37.0	0	-
농림어업 숙련 종사자	45,292	4.7	8,517	18.8	5,409	11.9	31,366	69.3	0	-
기능원, 장치 기계조작 및 조립종사자	88,030	9.1	0	-	19,519	22.2	68,511	77.8	0	-
단순노무종사자	108,317	11.2	0	-	6,082	5.6	102,234	94.4	0	-
무직(주부, 학생 등)	222,876	23.1	4,536	2.0	100,420	45.1	117,920	52.9	0	-
미상	37,735	3.9	4,366	11.6	13,945	37.0	19,423	51.5	0	-
소득수준(월평균가구총소득)										
100만원 이하	87,723	9.1	0	-	16,594	18.9	71,129	81.1	0	-
101-200만원	220,155	22.8	21,835	9.9	57,532	26.1	140,788	63.9	0	-
201-300만원	351,189	36.3	13,053	3.7	93,742	26.7	244,394	69.6	0	-
301만원 이상	307,650	31.8	12,340	4.0	188,890	61.4	88,886	28.9	17,534	5.7

주: 위 자료는 가중치가 적용된 결과로 해석에 주의를 요함

교육수준: 졸업은 현 학력으로 수료, 중퇴, 재학/휴학은 이전 학력으로 분류

직업: 군인 제외

'전체' 열의 분율은 열 백분율이며, 나머지 열의 분율은 행 백분율

자료원: 2015 국민건강영양조사

표 96. 교통사고현황 자료를 이용한 교통손상 사상자의 성별 특성

(단위: 명, %)

구분	전체				남자				여자				미상			
	발생		사망		발생		사망		발생		사망		발생		사망	
	수	분율	수	사망률	수	분율	수	사망률	수	분율	수	사망률	수	분율	수	사망률
전체	355,021	100.0	4,621	1.3	220,733	62.2	3,289	1.5	134,283	37.8	1,327	1.0	5	0.0	5	100.0
연령																
0-9세	10,957	3.1	53	0.5	6,187	2.8	32	0.5	4,770	3.6	21	0.4	0	-	0	-
10-19세	27,998	7.9	193	0.7	19,559	8.9	158	0.8	8,439	6.3	35	0.4	0	-	0	-
20-29세	55,202	15.5	401	0.7	34,908	15.8	329	0.9	20,293	15.1	71	0.3	1	20.0	1	100.0
30-39세	62,181	17.5	355	0.6	39,674	18.0	294	0.7	22,507	16.8	61	0.3	0	-	0	-
40-49세	66,620	18.8	579	0.9	40,827	18.5	469	1.1	25,792	19.2	109	0.4	1	20.0	1	0.0
50-59세	69,337	19.5	843	1.2	42,223	19.1	658	1.6	27,114	20.2	185	0.7	0	-	0	-
60-69세	37,580	10.6	783	2.1	23,135	10.5	545	2.4	14,443	10.8	236	1.6	2	40.0	2	100.0
70세 이상	25,138	7.1	1,414	5.6	14,213	6.4	804	5.7	10,924	8.1	609	5.6	1	20.0	1	100.0
미상	8	0.0	0	-	7	0.0	0	-	1	0.0	0	-	0	-	0	-
지역(시도)																
서울	59,032	16.6	376	0.6	38,678	17.5	257	0.7	20,354	15.2	119	0.6	0	-	0	-
부산	18,062	5.1	178	1.0	11,429	5.2	129	1.1	6,633	4.9	49	0.7	0	-	0	-
대구	20,594	5.8	161	0.8	13,062	5.9	110	0.8	7,531	5.6	50	0.7	1	20.0	1	100.0
인천	13,260	3.7	136	1.0	8,343	3.8	101	1.2	4,917	3.7	35	0.7	0	-	0	-
광주	12,693	3.6	97	0.8	7,736	3.5	73	0.9	4,957	3.7	24	0.5	0	-	0	-
대전	10,510	3.0	97	0.9	6,233	2.8	68	1.1	4,277	3.2	29	0.7	0	-	0	-
울산	8,037	2.3	94	1.2	5,231	2.4	80	1.5	2,806	2.1	14	0.5	0	-	0	-
세종	906	0.3	19	2.1	620	0.3	17	2.7	286	0.2	2	0.7	0	-	0	-
경기	82,643	23.3	880	1.1	50,949	23.1	623	1.2	31,691	23.6	254	0.8	3	60.0	3	100.0
강원	15,226	4.3	239	1.6	8,984	4.1	161	1.8	6,241	4.6	77	1.2	1	20.0	1	100.0
충북	15,165	4.3	238	1.6	9,366	4.2	177	1.9	5,799	4.3	61	1.1	0	-	0	-
충남	14,897	4.2	382	2.6	9,323	4.2	274	2.9	5,574	4.2	108	1.9	0	-	0	-
전북	14,397	4.1	308	2.1	8,622	3.9	218	2.5	5,775	4.3	90	1.6	0	-	0	-
전남	17,430	4.9	410	2.4	10,611	4.8	293	2.8	6,819	5.1	117	1.7	0	-	0	-
경북	24,387	6.9	507	2.1	15,000	6.8	376	2.5	9,387	7.0	131	1.4	0	-	0	-
경남	20,547	5.8	406	2.0	12,488	5.7	275	2.2	8,059	6.0	131	1.6	0	-	0	-
제주	7,235	2.0	93	1.3	4,058	1.8	57	1.4	3,177	2.4	36	1.1	0	-	0	-
지역(시군구)																
대도시(구)	138,040	38.9	1,062	0.8	88,135	39.9	762	0.9	49,904	37.2	299	0.6	1	20.0	1	100.0
중소도시(시)	180,691	50.9	2,423	1.3	110,530	50.1	1,709	1.5	70,158	52.2	711	1.0	3	60.0	3	100.0
농어촌(군)	36,290	10.2	1,136	3.1	22,068	10.0	818	3.7	14,221	10.6	317	2.2	1	20.0	1	100.0
세부손상기전																
사고유형																
차대사람	54,034	15.2	1,764	3.3	27,711	12.6	939	3.4	26,323	19.6	825	3.1	0	-	0	-
차대차	285,916	80.5	1,934	0.7	183,991	83.4	1,594	0.9	101,921	75.9	336	0.3	4	80.0	4	100.0
차량단독	15,065	4.2	922	6.1	9,028	4.1	755	8.4	6,036	4.5	166	2.8	1	20.0	1	100.0
건널목	6	0.0	1	16.7	3	0.0	1	33.3	3	0.0	0	-	0	-	0	-

주: '발생' 열의 분율은 열 백분율이며, 나머지 열의 분율은 행 백분율(단, 사망의 분모는 각 항목의 발생 건)

자료원: 경찰청 교통사고현황 2015

표 97. 구급일지 자료를 이용한 구급차이용 교통손상 환자의 성별 특성

(단위: 명, %)

구분	전체		남자		여자		미상	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	230,318	100.0	144,704	62.8	85,530	37.1	84	0.0
연령								
0-9세	8,294	3.6	4,894	3.4	3,394	4.0	6	7.1
10-19세	22,397	9.7	17,438	12.1	4,951	5.8	8	9.5
20-29세	33,914	14.7	22,975	15.9	10,928	12.8	11	13.1
30-39세	31,273	13.6	20,063	13.9	11,204	13.1	6	7.1
40-49세	36,563	15.9	21,949	15.2	14,604	17.1	10	11.9
50-59세	42,886	18.6	24,742	17.1	18,130	21.2	14	16.7
60-69세	27,881	12.1	16,213	11.2	11,655	13.6	13	15.5
70세 이상	27,052	11.7	16,390	11.3	10,647	12.4	15	17.9
미상	58	0.0	40	0.0	17	0.0	1	1.2
지역(시도)								
서울	34,104	14.8	22,491	15.5	11,609	13.6	4	4.8
부산	11,732	5.1	7,533	5.2	4,197	4.9	2	2.4
대구	9,122	4.0	5,899	4.1	3,219	3.8	4	4.8
인천	9,614	4.2	6,167	4.0	3,442	4.0	5	6.0
광주	5,949	2.6	3,643	2.5	2,305	2.7	1	1.2
대전	5,887	2.6	3,637	2.5	2,247	2.6	3	3.6
울산	5,434	2.4	3,627	2.5	1,803	2.1	4	4.8
세종	1,111	0.5	717	0.5	394	0.5	0	-
경기	51,789	22.5	32,352	22.4	19,421	22.7	16	19.0
강원	9,649	4.2	5,824	4.0	3,822	4.5	3	3.6
충북	9,247	4.0	5,745	4.0	3,494	4.1	8	9.5
충남	13,977	6.1	8,779	6.1	5,192	6.1	6	7.1
전북	11,331	4.9	6,899	4.8	4,428	5.2	4	4.8
전남	12,402	5.4	7,559	5.2	4,842	5.7	1	1.2
경북	16,634	7.2	10,405	7.2	6,217	7.3	12	14.3
경남	16,498	7.2	10,299	7.1	6,190	7.2	9	10.7
제주	5,838	2.5	3,128	2.2	2,708	3.2	2	2.4

주: '전체' 행의 분율은 행 백분율이며, 나머지 행의 분율은 열 백분율  
 자료원: 소방청 2015 구급통계



표 98. 국가응급의료정보망 자료를 이용한 응급실 교통손상 환자의 성별 특성

(단위: 명, %)

구분	전체		남자		여자	
	수	분율	수	분율	수	분율
전체	263,810	100.0	161,802	61.3	102,008	38.7
연령						
0-9세	18,667	7.1	11,582	7.2	7,085	6.9
10-19세	30,932	11.7	23,683	14.6	7,249	7.1
20-29세	44,394	16.8	27,854	17.2	16,540	16.2
30-39세	41,149	15.6	25,325	15.7	15,824	15.5
40-49세	39,791	15.1	23,087	14.3	16,704	16.4
50-59세	41,897	15.9	23,386	14.5	18,511	18.1
60-69세	25,359	9.6	14,421	8.9	10,938	10.7
70세 이상	21,621	8.2	12,464	7.7	9,157	9.0
지역(시도)						
서울	263,810	100.0	161,802	100.0	102,008	100.0
부산	51,808	19.6	32,334	20.0	19,474	19.1
대구	10,622	4.0	6,725	4.2	3,897	3.8
인천	6,621	2.5	4,335	2.7	2,286	2.2
광주	17,386	6.6	10,620	6.6	6,766	6.6
대전	7,716	2.9	4,769	2.9	2,947	2.9
울산	11,587	4.4	7,171	4.4	4,416	4.3
세종	4,791	1.8	3,265	2.0	1,526	1.5
경기	62,362	23.6	38,151	23.6	24,211	23.7
강원	8,454	3.2	5,177	3.2	3,277	3.2
충북	6,722	2.5	4,175	2.6	2,547	2.5
충남	14,451	5.5	8,780	5.4	5,671	5.6
전북	9,120	3.5	5,654	3.5	3,466	3.4
전남	6,768	2.6	4,058	2.5	2,710	2.7
경북	21,625	8.2	13,101	8.1	8,524	8.4
경남	12,315	4.7	7,319	4.5	4,996	4.9
제주	11,462	4.3	6,168	3.8	5,294	5.2
보험						
건강보험	55,641	21.1	40,388	25.0	15,253	15.0
의료급여	2,640	1.0	2,001	1.2	639	0.6
자동차보험	198,724	75.3	114,898	71.0	83,826	82.2
산재보험	328	0.1	310	0.2	18	0.0
일반	4,800	1.8	3,106	1.9	1,694	1.7
기타	1,136	0.4	771	0.5	365	0.4
미상	541	0.2	328	0.2	213	0.2

주: 지역: 개별 응급실이 위치한 시도를 기준으로 구분

‘전체’ 행의 분율은 행 백분율이며, 나머지 행의 분율은 열 백분율

자료원: 2015 국가응급진료정보망(NEDIS)

표 99. 국가응급진료정보망 자료를 이용한 응급실 교통손상 환자의 응급 진료결과

(단위: 명, %)

구분	전체		귀가		전원		입원	
	수	분율	수	귀가율	수	전원율	수	입원율
전체	263,810	100.0	190,683	72.3	7,916	3.0	63,701	24.1
성별								
남자	161,802	61.3	115,872	71.6	5,147	3.2	39,725	24.6
여자	102,008	38.7	74,811	73.3	2,769	2.7	23,976	23.5
연령								
0-9세	18,667	7.1	16,525	88.5	231	1.2	1,878	10.1
10-19세	30,932	11.7	25,039	80.9	648	2.1	5,172	16.7
20-29세	44,394	16.8	35,154	79.2	1,017	2.3	8,059	18.2
30-39세	41,149	15.6	32,251	78.4	883	2.1	7,876	19.1
40-49세	39,791	15.1	28,627	71.9	1,118	2.8	9,828	24.7
50-59세	41,897	15.9	27,656	66.0	1,572	3.8	12,389	29.6
60-69세	25,359	9.6	15,175	59.8	1,148	4.5	8,827	34.8
70세 이상	21,621	8.2	10,256	47.4	1,299	6.0	9,672	44.7
지역(시도)								
서울	51,808	19.6	43,429	83.8	1,344	2.6	6,850	13.2
부산	10,622	4.0	7,149	67.3	380	3.6	3,021	28.4
대구	6,621	2.5	4,171	63.0	632	9.5	1,709	25.8
인천	17,386	6.6	11,827	68.0	254	1.5	5,268	30.3
광주	7,716	2.9	3,989	51.7	408	5.3	3,241	42.0
대전	11,587	4.4	8,369	72.2	75	0.6	3,095	26.7
울산	4,791	1.8	3,297	68.8	59	1.2	1,411	29.5
경기	62,362	23.6	48,018	77.0	936	1.5	13,147	21.1
강원	8,454	3.2	5,763	68.2	398	4.7	2,221	26.3
충북	6,722	2.5	4,678	69.6	299	4.4	1,694	25.2
충남	14,451	5.5	9,909	68.6	787	5.4	3,646	25.2
전북	9,120	3.5	5,157	56.5	672	7.4	3,180	34.9
전남	6,768	2.6	3,617	53.4	371	5.5	2,726	40.3
경북	21,625	8.2	14,423	66.7	459	2.1	6,602	30.5
경남	12,315	4.7	8,214	66.7	676	5.5	3,305	26.8
제주	11,462	4.3	8,673	75.7	166	1.4	2,585	22.6
보험								
건강보험	55,641	21.1	42,324	76.1	1,499	2.7	11,543	20.7
의료급여	2,640	1.0	1,888	71.5	105	4.0	625	23.7
자동차보험	198,724	75.3	142,434	71.7	6,040	3.0	49,144	24.7
산재보험	328	0.1	74	22.6	9	2.7	242	73.8
일반	4,800	1.8	2,890	60.2	180	3.8	1,641	34.2
기타	1,136	0.4	753	66.3	81	7.1	289	25.4
미상	541	0.2	320	59.1	2	0.4	217	40.1
세부손상기전								
교통사고-자동차	149,117	56.5	110,695	74.2	3,886	2.6	33,907	22.7
교통사고-자전거	41,261	15.6	33,012	80.0	876	2.1	7,253	17.6
교통사고-오토바이	33,458	12.7	21,049	62.9	1,501	4.5	10,637	31.8
교통사고-기타(보행자포함)	39,483	15.0	25,624	64.9	1,629	4.1	11,750	29.8
교통사고-미상	491	0.2	303	61.7	24	4.9	154	31.4

주: 지역: 개별 응급실이 위치한 시도를 기준으로 구분

'전체' 열의 분율은 열 백분율이며, 나머지 열의 분율은 행 백분율

자료원: 2015 국가응급진료정보망(NEDIS)

(계속: 국가응급진료정보망 자료를 이용한 응급실 교통손상 환자의 응급 진료결과)

구분	사망		기타		미상	
	수	사망률	수	기타분율	수	미상율
전체	1,028	0.4	402	0.2	80	0.0
성별						
남자	704	0.4	302	0.2	52	0.0
여자	324	0.3	100	0.1	28	0.0
연령						
0-9세	21	0.1	11	0.1	1	0.0
10-19세	37	0.1	27	0.1	9	0.0
20-29세	88	0.2	66	0.1	10	0.0
30-39세	73	0.2	59	0.1	7	0.0
40-49세	126	0.3	81	0.2	11	0.0
50-59세	172	0.4	89	0.2	19	0.0
60-69세	162	0.6	38	0.1	9	0.0
70세 이상	349	1.6	31	0.1	14	0.1
지역(시도)						
서울	87	0.2	88	0.2	10	0.0
부산	57	0.5	14	0.1	1	0.0
대구	59	0.9	37	0.6	13	0.2
인천	36	0.2	1	0.0	0	-
광주	73	0.9	4	0.1	1	0.0
대전	31	0.3	12	0.1	5	0.0
울산	24	0.5	0	-	0	-
경기	152	0.2	97	0.2	12	0.0
강원	63	0.7	3	0.0	6	0.1
충북	47	0.7	4	0.1	0	-
충남	57	0.4	26	0.2	26	0.2
전북	69	0.8	41	0.4	1	0.0
전남	54	0.8	0	-	0	-
경북	104	0.5	36	0.2	1	0.0
경남	84	0.7	32	0.3	4	0.0
제주	31	0.3	7	0.1	0	-
보험						
건강보험	137	0.2	124	0.2	14	0.0
의료급여	9	0.3	12	0.5	1	0.0
자동차보험	797	0.4	253	0.1	56	0.0
산재보험	2	0.6	1	0.3	0	-
일반	78	1.6	11	0.2	0	-
기타	4	0.4	0	-	9	0.8
미상	1	0.2	1	0.2	0	-
세부손상기전						
교통사고-자동차	370	0.2	217	0.1	42	0.0
교통사고-자전거	51	0.1	58	0.1	11	0.0
교통사고-오토바이	191	0.6	67	0.2	13	0.0
교통사고-기타(보행자포함)	407	1.0	59	0.1	14	0.0
교통사고-미상	9	1.8	1	0.2	0	-

표 100. 국가응급진료정보망 자료를 이용한 응급실 교통손상 환자의 보험유형별 특성 (단위: 명, %)

구분	전체		건강보험		의료급여		자동차보험	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	263,810	100.0	55,641	21.1	2,640	1.0	198,724	75.3
성별								
남자	161,802	61.3	40,388	72.6	2,001	75.8	114,898	57.8
여자	102,008	38.7	15,253	27.4	639	24.2	83,826	42.2
연령								
0-9세	18,667	7.1	6,622	11.9	124	4.7	11,614	5.8
10-19세	30,932	11.7	10,971	19.7	544	20.6	18,731	9.4
20-29세	44,394	16.8	8,688	15.6	201	7.6	34,322	17.3
30-39세	41,149	15.6	6,187	11.1	117	4.4	33,745	17.0
40-49세	39,791	15.1	6,325	11.4	336	12.7	32,040	16.1
50-59세	41,897	15.9	6,880	12.4	555	21.0	33,310	16.8
60-69세	25,359	9.6	4,836	8.7	348	13.2	19,481	9.8
70세 이상	21,621	8.2	5,132	9.2	415	15.7	15,481	7.8
지역(시도)								
서울	51,808	19.6	14,709	26.4	554	21.0	35,670	17.9
부산	10,622	4.0	1,869	3.4	111	4.2	8,458	4.3
대구	6,621	2.5	1,614	2.9	131	5.0	4,848	2.4
인천	17,386	6.6	2,794	5.0	131	5.0	14,299	7.2
광주	7,716	2.9	1,434	2.6	124	4.7	6,094	3.1
대전	11,587	4.4	2,524	4.5	180	6.8	8,627	4.3
울산	4,791	1.8	817	1.5	19	0.7	3,156	1.6
경기	62,362	23.6	12,944	23.3	376	14.2	47,418	23.9
강원	8,454	3.2	2,008	3.6	132	5.0	6,063	3.1
충북	6,722	2.5	1,000	1.8	54	2.0	5,644	2.8
충남	14,451	5.5	2,642	4.7	142	5.4	10,782	5.4
전북	9,120	3.5	1,523	2.7	167	6.3	7,296	3.7
전남	6,768	2.6	1,303	2.3	90	3.4	5,300	2.7
경북	21,625	8.2	4,304	7.7	244	9.2	16,517	8.3
경남	12,315	4.7	1,799	3.2	86	3.3	10,006	5.0
제주	11,462	4.3	2,357	4.2	99	3.8	8,546	4.3

주: 지역: 개별 응급실이 위치한 시도를 기준으로 구분  
  '전체' 행의 분율은 행 백분율이며, 나머지 행의 분율은 열 백분율  
자료원: 2015 국가응급진료정보망(NEDIS)

(계속: 국가응급진료정보망 자료를 이용한 응급실 교통손상 환자의 보험유형별 특성)

구분	산재보험		일반		기타		미상	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	328	0.1	4,800	1.8	1136	0.4	541	0.2
성별								
남자	310	94.5	3,106	64.7	771	67.9	328	60.6
여자	18	5.5	1,694	35.3	365	32.1	213	39.4
연령								
0-9세	0	-	236	4.9	46	4.0	25	4.6
10-19세	40	12.2	480	10.0	107	9.4	59	10.9
20-29세	43	13.1	849	17.7	196	17.3	95	17.6
30-39세	58	17.7	796	16.6	151	13.3	95	17.6
40-49세	69	21.0	738	15.4	197	17.3	86	15.9
50-59세	72	22.0	812	16.9	184	16.2	84	15.5
60-69세	32	9.8	473	9.9	133	11.7	56	10.4
70세 이상	14	4.3	416	8.7	122	10.7	41	7.6
지역(시도)								
서울	25	7.6	408	8.5	435	38.3	7	1.3
부산	23	7.0	157	3.3	4	0.4	0	-
대구	9	2.7	9	0.2	10	0.9	0	-
인천	29	8.8	129	2.7	4	0.4	0	-
광주	21	6.4	30	0.6	13	1.1	0	-
대전	30	9.1	225	4.7	1	0.1	0	-
울산	6	1.8	777	16.2	15	1.3	1	0.2
경기	101	30.8	997	20.8	25	2.2	501	92.6
강원	10	3.0	235	4.9	6	0.5	0	-
충북	7	2.1	8	0.2	7	0.6	2	0.4
충남	20	6.1	273	5.7	592	52.1	0	-
전북	8	2.4	125	2.6	1	0.1	0	-
전남	12	3.7	57	1.2	1	0.1	5	0.9
경북	10	3.0	544	11.3	2	0.2	4	0.7
경남	13	4.0	392	8.2	19	1.7	0	-
제주	4	1.2	434	9.0	1	0.1	21	3.9

표 101. 응급실손상환자심층조사 자료를 이용한 응급실 교통손상 환자의 성별 특성

(단위: 명, %)

구분	전체		남자		여자	
	수	분율	수	분율	수	분율
전체	46,735	100.0	29,293	62.7	17,442	37.3
연령						
0-9세	3,959	8.5	2,489	8.5	1,470	8.4
10-19세	5,923	12.7	4,644	15.9	1,279	7.3
20-29세	7,639	16.3	4,862	16.6	2,777	15.9
30-39세	7,026	15.0	4,342	14.8	2,684	15.4
40-49세	6,461	13.8	3,846	13.1	2,615	15.0
50-59세	6,932	14.8	4,027	13.7	2,905	16.7
60-69세	4,488	9.6	2,563	8.7	1,925	11.0
70세 이상	4,307	9.2	2,520	8.6	1,787	10.2
보험						
건강보험	13,241	28.3	9,556	32.6	3,685	21.1
의료급여	521	1.1	394	1.3	127	0.7
자동차보험	30,437	65.1	17,556	59.9	12,881	73.9
산재보험	37	0.1	33	0.1	4	0.0
일반	2,393	5.1	1,686	5.8	707	4.1
기타	106	0.2	68	0.2	38	0.2
세부손상기전						
전체	12,990	100.0	8,594	100.0	4,396	100.0
정면충돌	2,828	21.8	1,892	22.0	936	21.3
측면충돌	2,111	16.3	1,310	15.2	801	18.2
추돌	2,860	22.0	1,656	19.3	1,204	27.4
전복	2,183	16.8	1,730	20.1	453	10.3
복합	750	5.8	476	5.5	274	6.2
기타	1,007	7.8	611	7.1	396	9.0
미상	1,251	9.6	919	10.7	332	7.6

주: 산출대상: 도로에서 일어나는 차의 교통으로 발생한 손상이 아닌 건 제외

‘전체’ 행의 분율은 행 백분율이며, 나머지 행의 분율은 열 백분율

자료원: 2015 응급실 손상환자 심층조사

표 102. 응급실손상환자심층조사 자료를 이용한 응급실 교통손상 환자의 응급 진료결과

(단위: 명, %)

구분	전체		귀가		전원		입원		사망		기타	
	수	분율	수	귀가율	수	전원율	수	입원율	수	사망률	수	기타분율
전체	46,735	100.0	34,595	74.0	2,128	4.6	9,510	20.3	457	1.0	45	0.1
성별												
남자	29,293	62.7	21,111	72.1	1,387	4.7	6,458	22.0	301	1.0	36	0.1
여자	17,442	37.3	13,484	77.3	741	4.2	3,052	17.5	156	0.9	9	0.1
연령												
0-9세	3,959	8.5	3,499	88.4	50	1.3	398	10.1	11	0.3	1	0.0
10-19세	5,923	12.7	4,853	81.9	186	3.1	862	14.6	20	0.3	2	0.0
20-29세	7,639	16.3	6,263	82.0	260	3.4	1,071	14.0	34	0.4	11	0.1
30-39세	7,026	15.0	5,787	82.4	232	3.3	968	13.8	34	0.5	5	0.1
40-49세	6,461	13.8	4,850	75.1	302	4.7	1,249	19.3	49	0.8	11	0.2
50-59세	6,932	14.8	4,759	68.7	382	5.5	1,702	24.6	80	1.2	9	0.1
60-69세	4,488	9.6	2,696	60.1	305	6.8	1,404	31.3	79	1.8	4	0.1
70세 이상	4,307	9.2	1,888	43.8	411	9.5	1,856	43.1	150	3.5	2	0.0
보험												
건강보험	13,241	28.3	9,808	74.1	576	4.4	2,733	20.6	103	0.8	21	0.2
의료급여	521	1.1	342	65.6	39	7.5	134	25.7	3	0.6	3	0.6
자동차보험	30,437	65.1	22,794	74.9	1,403	4.6	5,894	19.4	325	1.1	21	0.1
산재보험	37	0.1	6	16.2	1	2.7	30	81.1	0	-	0	-
일반	2,393	5.1	1,577	65.9	106	4.4	685	28.6	25	1.0	0	-
기타	106	0.2	68	64.2	3	2.8	34	32.1	1	0.9	0	-
세부손상기전												
전체	12,990	100.0	9,002	69.3	790	6.1	3,076	23.7	100	0.8	22	0.2
정면충돌	2,828	21.8	1,883	66.6	167	5.9	748	26.4	27	1.0	3	0.1
측면충돌	2,111	16.3	1,545	73.2	127	6.0	428	20.3	8	0.4	3	0.1
추돌	2,860	22.0	2,223	77.7	117	4.1	499	17.4	17	0.6	4	0.1
전복	2,183	16.8	1,573	72.1	138	6.3	467	21.4	3	0.1	2	0.1
복합	750	5.8	566	75.5	32	4.3	141	18.8	6	0.8	5	0.7
기타	1,007	7.8	661	65.6	78	7.7	258	25.6	7	0.7	3	0.3
미상	1,251	9.6	551	44.0	131	10.5	535	42.8	32	2.6	2	0.2

주: 산출대상: 도로에서 일어나는 차의 교통으로 발생한 손상이 아닌 건 제외

‘전체’ 열의 분율은 열 백분율이며, 나머지 열의 분율은 행 백분율

자료원: 2015 응급실 손상환자 심층조사

표 103. 응급실손상환자심층조사 자료를 이용한 응급실 교통손상 환자의 입원 후 진료결과

(단위: 명, %)

구분	전체		퇴원		전원		사망		기타		미상	
	수	분율	수	퇴원율	수	전원율	수	사망률	수	기타분율	수	미상률
전체	9,510	100	7,118	74.8	1,892	19.9	373	3.9	111	1.2	16	0.2
성별												
남자	6,458	67.9	4,836	74.9	1,280	19.8	257	4.0	73	1.1	12	0.2
여자	3,052	32.1	2,282	74.8	612	20.1	116	3.8	38	1.2	4	0.1
연령												
0-9세	398	4.2	343	86.2	43	10.8	12	3.0	0	-	0	-
10-19세	862	9.1	729	84.6	110	12.8	15	1.7	8	0.9	0	-
20-29세	1,071	11.3	868	81.0	167	15.6	25	2.3	8	0.7	3	0.3
30-39세	968	10.2	749	77.4	184	19.0	24	2.5	10	1.0	1	0.1
40-49세	1,249	13.1	944	75.6	248	19.9	42	3.4	12	1.0	3	0.2
50-59세	1,702	17.9	1,240	72.9	374	22.0	62	3.6	24	1.4	2	0.1
60-69세	1,404	14.8	1,007	71.7	314	22.4	62	4.4	19	1.4	2	0.1
70세 이상	1,856	19.5	1,238	66.7	452	24.4	131	7.1	30	1.6	5	0.3
보험												
건강보험	2,733	28.7	2,237	81.9	369	13.5	101	3.7	24	0.9	2	0.1
의료급여	134	1.4	109	81.3	23	17.2	2	1.5	0	-	0	-
자동차보험	5,894	62.0	4,326	73.4	1,254	21.3	221	3.7	81	1.4	12	0.2
산재보험	30	0.3	23	76.7	5	16.7	1	3.3	1	3.3	0	-
일반	685	7.2	392	57.2	240	35.0	47	6.9	5	0.7	1	0.1
기타	34	0.4	31	91.2	1	2.9	1	2.9	0	-	1	2.9
세부손상기전												
전체	3,076	32.3	2,391	77.7	568	18.5	102	3.3	7	0.2	8	0.3
정면충돌	748	7.9	578	77.3	138	18.4	27	3.6	2	0.3	3	0.4
측면충돌	428	4.5	324	75.7	93	21.7	8	1.9	2	0.5	1	0.2
추돌	499	5.2	383	76.8	92	18.4	22	4.4	0	-	2	0.4
전복	467	4.9	389	83.3	67	14.3	10	2.1	0	-	1	0.2
복합	141	1.5	102	72.3	32	22.7	7	5.0	0	-	0	-
기타	258	2.7	233	90.3	19	7.4	4	1.6	1	0.4	1	0.4
미상	535	5.6	382	71.4	127	23.7	24	4.5	2	0.4	0	-

주: 산출대상: 응급실에 내원한 환자 중 응급진료 결과 입원한 환자  
'전체' 열의 분율은 열 백분율이며, 나머지 열의 분율은 행 백분율  
자료원: 2015 응급실 손상환자 심층조사



표 104. 퇴원손상심층조사 자료를 이용한 교통손상 입원 환자의 성별 특성

(단위: 명, %)

구분	전체		남자		여자	
	수	분율	수	분율	수	분율
전체	368,792	100.0	221,743	60.1	147,049	39.9
연령						
0-9세	8,578	2.3	5,593	2.5	2,985	2.0
10-19세	27,099	7.3	20,530	9.3	6,569	4.5
20-29세	51,102	13.9	32,212	14.5	18,890	12.8
30-39세	55,783	15.1	37,059	16.7	18,724	12.7
40-49세	63,859	17.3	36,163	16.3	27,696	18.8
50-59세	75,306	20.4	41,695	18.8	33,611	22.9
60-69세	46,244	12.5	26,112	11.8	20,132	13.7
70세 이상	40,821	11.1	22,379	10.1	18,442	12.5
보험						
건강보험	58,841	16.0	42,194	19.0	16,647	11.3
의료급여	4,324	1.2	2,846	1.3	1,478	1.0
자동차보험	298,426	80.9	170,386	76.8	128,040	87.1
산재보험	4,079	1.1	3,836	1.7	243	0.2
일반	2,113	0.6	1,586	0.7	527	0.4
기타	1,009	0.3	895	0.4	114	0.1

주: '전체' 행의 분율은 행 백분율이며, 나머지 행의 분율은 열 백분율

자료원: 2014 퇴원손상심층조사

표 105. 퇴원손상심층조사 자료를 이용한 교통손상 입원 환자의 진료결과

(단위: 명, %)

구분	전체		사망		호전		호전안됨		진단받, 미치료		기타	
	수	분율	수	사망률	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	368,792	100.0	2,445	0.7	354,331	96.1	6,308	1.7	5,560	1.5	148	0.0
성별												
남자	221,743	60.1	1,681	0.8	212,598	95.9	4,167	1.9	3,248	1.5	49	0.0
여자	147,049	39.9	764	0.5	141,733	96.4	2,141	1.5	2,312	1.6	99	0.1
연령												
0-9세	8,578	2.3	42	0.5	8,311	96.9	29	0.3	196	2.3	0	-
10-19세	27,099	7.3	99	0.4	26,549	98.0	301	1.1	150	0.6	0	-
20-29세	51,102	13.9	141	0.3	48,992	95.9	858	1.7	1,111	2.2	0	-
30-39세	55,783	15.1	239	0.4	53,495	95.9	1,044	1.9	1,005	1.8	0	-
40-49세	63,859	17.3	214	0.3	61,779	96.7	928	1.5	861	1.3	77	0.1
50-59세	75,306	20.4	365	0.5	73,020	97.0	1,286	1.7	635	0.8	0	-
60-69세	46,244	12.5	377	0.8	44,544	96.3	635	1.4	688	1.5	0	-
70세 이상	40,821	11.1	968	2.4	37,641	92.2	1,227	3.0	914	2.2	71	0.2
보험												
건강보험	58,841	16.0	619	1.1	56,005	95.2	1,192	2.0	1,003	1.7	22	0.0
의료급여	4,324	1.2	0	-	4,161	96.2	70	1.6	93	2.2	0	-
자동차보험	298,426	80.9	1,782	0.6	287,476	96.3	4,872	1.6	4,170	1.4	126	0.0
산재보험	4,079	1.1	0	-	3,931	96.4	99	2.4	49	1.2	0	-
일반	2,113	0.6	44	2.1	1,882	89.1	22	1.0	165	7.8	0	-
기타	1,009	0.3	0	-	876	86.8	53	5.3	80	7.9	0	-

주: '전체' 열의 분율은 열 백분율이며, 나머지 열의 분율은 행 백분율

자료원: 2014 퇴원손상심층조사

표 106. 퇴원손상심층조사 자료를 이용한 교통손상 입원 환자의 보험유형별 특성 (단위: 명, %)

구분	전체		건강보험		의료급여		자동차보험	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	368,792	100.0	58,841	16.0	4,324	1.2	298,426	80.9
성별								
남자	221,743	60.1	42,192	71.7	2,846	65.8	170,388	57.1
여자	147,049	39.9	16,649	28.3	1,478	34.2	128,038	42.9
연령								
0-9세	8,578	2.3	1,829	3.1	0	-	6,749	2.3
10-19세	27,099	7.3	7,219	12.3	520	12.0	18,795	6.3
20-29세	51,102	13.9	6,000	10.2	156	3.6	43,940	14.7
30-39세	55,783	15.1	5,963	10.1	62	1.4	48,895	16.4
40-49세	63,859	17.3	7,301	12.4	764	17.7	54,400	18.2
50-59세	75,306	20.4	10,700	18.2	1,109	25.6	61,645	20.7
60-69세	46,244	12.5	8,303	14.1	662	15.3	36,197	12.1
70세 이상	40,821	11.1	11,526	19.6	1,051	24.3	27,805	9.3

주: '전체' 행의 분율은 행 백분율이며, 나머지 행의 분율은 열 백분율  
자료원: 2014 퇴원손상심층조사

(계속: 퇴원손상심층조사 자료를 이용한 교통손상 입원 환자의 보험유형별 특성)

구분	산재보험		일반		기타	
	수	분율	수	분율	수	분율
전체	4,079	1.1	2,113	0.6	1,009	0.3
성별						
남자	3,836	94.0	1,586	75.1	895	88.7
여자	243	6.0	527	24.9	114	11.3
연령						
0-9세	0	-	0	-	0	-
10-19세	369	9.0	196	9.3	0	-
20-29세	391	9.6	523	24.8	92	9.1
30-39세	481	11.8	241	11.4	141	14.0
40-49세	846	20.7	505	23.9	43	4.3
50-59세	1,218	29.9	206	9.7	428	42.4
60-69세	647	15.9	151	7.1	284	28.0
70세 이상	127	3.1	291	13.8	21	2.1

표 107. 사망원인 자료를 이용한 교통손상 사망자의 성별 특성

(단위: 명, %)

구분	전체		남자		여자	
	수	분율	수	분율	수	분율
전체	5,539	100.0	4,052	73.2	1,487	26.8
연령						
0-9세	72	1.3	43	1.1	29	2.0
10-19세	194	3.5	160	3.9	34	2.3
20-29세	426	7.7	348	8.6	78	5.2
30-39세	412	7.4	340	8.4	72	4.8
40-49세	670	12.1	547	13.5	123	8.3
50-59세	1,002	18.1	803	19.8	199	13.4
60-69세	960	17.3	700	17.3	260	17.5
70세 이상	1,803	32.6	1,111	27.4	692	46.5
지역(시도)						
서울	535	9.7	377	9.3	158	10.6
부산	297	5.4	235	5.8	62	4.2
대구	222	4.0	161	4.0	61	4.1
인천	190	3.4	144	3.6	46	3.1
광주	138	2.5	102	2.5	36	2.4
대전	132	2.4	100	2.5	32	2.2
울산	105	1.9	86	2.1	19	1.3
세종	25	0.5	22	0.5	3	0.2
경기	997	18.0	705	17.4	292	19.6
강원	242	4.4	167	4.1	75	5.0
충북	263	4.7	205	5.1	58	3.9
충남	427	7.7	306	7.6	121	8.1
전북	346	6.2	255	6.3	91	6.1
전남	475	8.6	353	8.7	122	8.2
경북	566	10.2	431	10.6	135	9.1
경남	479	8.6	341	8.4	138	9.3
제주	100	1.8	62	1.5	38	2.6

주: '전체' 행의 분율은 행 백분율이며, 나머지 행의 분율은 열 백분율  
 자료원: 2015 통계청 사망원인통계

## 3. 손상 기전별

표 108. 교통사고현황 자료를 이용한 교통손상 사상자의 세부손상기전별 특성

(단위: 명, %)

구분	전체				차대사람				차대차			
	발생		사망		발생		사망		발생		사망	
	수	분율	수	사망률	수	분율	수	사망률	수	분율	수	사망률
전체	355,021	100.0	4,621	1.3	54,034	15.2	1,764	3.3	285,916	80.5	1,934	0.7
성별												
남자	220,733	62.2	3,289	1.5	27,711	51.3	939	3.4	183,991	64.4	1,594	0.9
여자	134,283	37.8	1,327	1.0	26,323	48.7	825	3.1	101,921	35.6	336	0.3
미상	5	0.0	5	100.0	0	-	0	-	4	0.0	4	100.0
연령												
0-9세	10,957	3.1	53	0.5	3,415	6.3	38	1.1	7,372	2.6	11	0.1
10-19세	27,998	7.9	193	0.7	5,988	11.1	35	0.6	20,611	7.2	109	0.5
20-29세	55,202	15.5	401	0.7	7,026	13.0	62	0.9	45,480	15.9	188	0.4
30-39세	62,181	17.5	355	0.6	5,554	10.3	87	1.6	54,746	19.1	176	0.3
40-49세	66,620	18.8	579	0.9	7,287	13.5	202	2.8	57,114	20.0	239	0.4
50-59세	69,337	19.5	843	1.2	9,485	17.6	313	3.3	56,986	19.9	347	0.6
60-69세	37,580	10.6	783	2.1	6,929	12.8	293	4.2	28,623	10.0	342	1.2
70세 이상	25,138	7.1	1,414	5.6	8,346	15.4	734	8.8	14,981	5.2	522	3.5
미상	8	0.0	0	-	4	0.0	0	-	3	0.0	0	-
지역(시도)												
서울	59,032	16.6	376	0.6	12,042	22.3	211	1.8	45,202	15.8	116	0.3
부산	18,062	5.1	178	1.0	3,880	7.2	82	2.1	13,592	4.8	70	0.5
대구	20,594	5.8	161	0.8	3,351	6.2	78	2.3	16,674	5.8	62	0.4
인천	13,260	3.7	136	1.0	2,467	4.6	66	2.7	10,435	3.6	54	0.5
광주	12,693	3.6	97	0.8	1,765	3.3	50	2.8	10,594	3.7	39	0.4
대전	10,510	3.0	97	0.9	1,663	3.1	36	2.2	8,571	3.0	46	0.5
울산	8,037	2.3	94	1.2	1,295	2.4	45	3.5	6,439	2.3	33	0.5
세종	906	0.3	19	2.1	101	0.2	0	-	726	0.3	15	2.1
경기	82,643	23.3	880	1.1	11,091	20.5	346	3.1	68,546	24.0	383	0.6
강원	15,226	4.3	239	1.6	1,727	3.2	82	4.7	12,817	4.5	92	0.7
충북	15,165	4.3	238	1.6	1,615	3.0	69	4.3	12,754	4.5	110	0.9
충남	14,897	4.2	382	2.6	1,862	3.4	118	6.3	12,123	4.2	175	1.4
전북	14,397	4.1	308	2.1	2,031	3.8	97	4.8	11,686	4.1	144	1.2
전남	17,430	4.9	410	2.4	1,997	3.7	133	6.7	13,954	4.9	159	1.1
경북	24,387	6.9	507	2.1	2,943	5.4	167	5.7	19,767	6.9	225	1.1
경남	20,547	5.8	406	2.0	3,099	5.7	145	4.7	16,374	5.7	177	1.1
제주	7,235	2.0	93	1.3	1,105	2.0	39	3.5	5,662	2.0	34	0.6
지역(시군구)												
대도시(구)	138,040	38.9	1,062	0.8	25,958	48.0	535	2.1	108,081	37.8	393	0.4
중소도시(시)	180,691	50.9	2,423	1.3	24,510	45.4	932	3.8	148,697	52.0	1,025	0.7
농어촌(군)	36,290	10.2	1,136	3.1	3,566	6.6	297	8.3	29,138	10.2	516	1.8

주: '발생' 열의 분율은 열 백분율이며, 나머지 열의 분율은 행 백분율(단, 사망의 분모는 각 항목의 발생 건)

자료원: 2015 교통사고현황

(계속: 교통사고현황 자료를 이용한 교통손상 사상자의 세부손상기전별 특성)

구분	차량단독				건널목			
	발생		사망		발생		사망	
	수	분율	수	사망률	수	분율	수	사망률
전체	15,065	4.2	922	6.1	6	0.0	1	16.7
성별								
남자	9,028	59.9	755	8.4	3	50.0	1	33.3
여자	6,036	40.1	166	2.8	3	50.0	0	-
미상	1	0.0	1	100.0	0	-	0	-
연령								
0-9세	170	1.1	4	2.4	0	-	0	-
10-19세	1,399	9.3	49	3.5	0	-	0	-
20-29세	2,695	17.9	150	5.6	1	16.7	1	100.0
30-39세	1,881	12.5	92	4.9	0	-	0	-
40-49세	2,217	14.7	138	6.2	2	33.3	0	-
50-59세	2,863	19.0	183	6.4	3	50.0	0	-
60-69세	2,028	13.5	148	7.3	0	-	0	-
70세 이상	1,811	12.0	158	8.7	0	-	0	-
미상	1	0.0	0	-	0	-	0	-
지역(시도)								
서울	1,788	11.9	49	2.7	0	-	0	-
부산	590	3.9	26	4.4	0	-	0	-
대구	569	3.8	21	3.7	0	-	0	-
인천	358	2.4	16	4.5	0	-	0	-
광주	334	2.2	8	2.4	0	-	0	-
대전	276	1.8	15	5.4	0	-	0	-
울산	302	2.0	16	5.3	1	16.7	0	-
세종	79	0.5	4	5.1	0	-	0	-
경기	3,006	20.0	151	5.0	0	-	0	-
강원	682	4.5	65	9.5	0	-	0	-
충북	796	5.3	59	7.4	0	-	0	-
충남	912	6.1	89	9.8	0	-	0	-
전북	679	4.5	67	9.9	1	16.7	0	-
전남	1,479	9.8	118	8.0	0	-	0	-
경북	1,673	11.1	114	6.8	4	66.7	1	25.0
경남	1,074	7.1	84	7.8	0	-	0	-
제주	468	3.1	20	4.3	0	-	0	-
지역(시군구)								
대도시(구)	4,000	26.6	134	3.4	1	16.7	0	-
중소도시(시)	7,479	49.6	465	6.2	5	83.3	1	20.0
농어촌(군)	3,586	23.8	323	9.0	0	-	0	-

표 109. 국가응급진료정보망 자료를 이용한 응급실 교통손상 환자의 세부손상기전별 특성

(단위: 명, %)

구분	전체						교통사고-자동차					
	발생		입원		사망		발생		입원		사망	
	수	분율	수	입원율	수	사망률	수	분율	수	입원율	수	사망률
전체	263,810	100.0	63,701	24.1	2,169	0.8	149,117	56.5	33,907	22.7	740	0.5
성별												
남자	161,802	61.3	39,725	24.6	1,544	1.0	77,996	52.3	18,469	23.7	503	0.6
여자	102,008	38.7	23,976	23.5	625	0.6	71,121	47.7	15,438	21.7	237	0.3
연령												
0-9세	18,667	7.1	1,878	10.1	39	0.2	8,487	5.7	712	8.4	17	0.2
10-19세	30,932	11.7	5,172	16.7	81	0.3	8,113	5.4	1,333	16.4	20	0.2
20-29세	44,394	16.8	8,059	18.2	170	0.4	26,014	17.4	4,603	17.7	75	0.3
30-39세	41,149	15.6	7,876	19.1	150	0.4	29,368	19.7	5,354	18.2	72	0.2
40-49세	39,791	15.1	9,828	24.7	244	0.6	27,296	18.3	6,526	23.9	108	0.4
50-59세	41,897	15.9	12,389	29.6	351	0.8	27,410	18.4	7,754	28.3	152	0.6
60-69세	25,359	9.6	8,827	34.8	344	1.4	14,362	9.6	4,595	32.0	133	0.9
70세 이상	21,621	8.2	9,672	44.7	790	3.7	8,067	5.4	3,030	37.6	163	2.0
지역(시도)												
서울	51,808	19.6	6,850	13.2	244	0.5	22,244	14.9	2,293	10.3	50	0.2
부산	10,622	4.0	3,021	28.4	154	1.4	5,932	4.0	1,458	24.6	64	1.1
대구	6,621	2.5	1,709	25.8	134	2.0	3,202	2.1	747	23.3	42	1.3
인천	17,386	6.6	5,268	30.3	94	0.5	10,132	6.8	3,032	29.9	35	0.3
광주	7,716	2.9	3,241	42.0	146	1.9	4,612	3.1	1,931	41.9	46	1.0
대전	11,587	4.4	3,095	26.7	102	0.9	6,133	4.1	1,437	23.4	34	0.6
울산	4,791	1.8	1,411	29.5	53	1.1	2,080	1.4	616	29.6	14	0.7
경기	62,362	23.6	13,147	21.1	352	0.6	37,724	25.3	7,393	19.6	138	0.4
강원	8,454	3.2	2,221	26.3	115	1.4	5,269	3.5	1,299	24.7	62	1.2
충북	6,722	2.5	1,694	25.2	79	1.2	4,308	2.9	994	23.1	26	0.6
충남	14,451	5.5	3,646	25.2	119	0.8	9,243	6.2	2,088	22.6	42	0.5
전북	9,120	3.5	3,180	34.9	122	1.3	5,203	3.5	1,719	33.0	32	0.6
전남	6,768	2.6	2,726	40.3	89	1.3	4,519	3.0	1,775	39.3	33	0.7
경북	21,625	8.2	6,602	30.5	188	0.9	13,098	8.8	3,647	27.8	52	0.4
경남	12,315	4.7	3,305	26.8	124	1.0	7,514	5.0	1,915	25.5	52	0.7
제주	11,462	4.3	2,585	22.6	54	0.5	7,904	5.3	1,563	19.8	18	0.2
보험												
건강보험	55,641	21.1	11,543	20.7	340	0.6	11,497	7.7	2,693	23.4	103	0.9
의료급여	2,640	1.0	625	23.7	20	0.8	515	0.3	137	26.6	5	1.0
자동차보험	198,724	75.3	49,144	24.7	1,662	0.8	133,553	89.6	29,899	22.4	586	0.4
산재보험	328	0.1	242	73.8	8	2.4	121	0.1	98	81.0	5	4.1
일반	4,800	1.8	1,641	34.2	129	2.7	2,486	1.7	821	33.0	38	1.5
기타	1,136	0.4	289	25.4	7	0.6	521	0.3	106	20.3	1	0.2
미상	541	0.2	217	40.1	3	0.6	424	0.3	153	36.1	2	0.5

주: '발생' 열의 분율은 열 백분율이며, 나머지 열의 분율은 행 백분율(단, 입원·사망의 분모는 각 항목의 발생 건)

자료원: 2015 국가응급진료정보망(NEDIS)

(계속: 국가응급진료정보망 자료를 이용한 응급실 교통손상 환자의 세부손상기전별 특성)

구분	교통사고-자전거						교통사고-오토바이					
	발생		입원		사망		발생		입원		사망	
	수	분율	수	입원율	수	사망률	수	분율	수	입원율	수	사망률
전체	41,261	15.6	7,253	17.6	180	0.4	33,458	12.7	10,637	31.8	430	1.3
성별												
남자	32,609	79.0	5,688	17.4	150	0.5	29,863	89.3	9,382	31.4	397	4.2
여자	8,652	21.0	1,565	18.1	30	0.3	3,595	10.7	1,255	4.2	33	0.4
연령												
0-9세	5,549	13.4	428	7.7	2	0.0	202	0.6	21	0.1	0	-
10-19세	12,182	29.5	1,435	11.8	4	0.0	6,380	19.1	1,594	5.3	44	0.5
20-29세	5,429	13.2	740	13.6	10	0.2	7,967	23.8	1,794	6.0	58	0.6
30-39세	3,349	8.1	496	14.8	2	0.1	4,622	13.8	1,233	4.1	41	0.4
40-49세	3,899	9.4	738	18.9	11	0.3	3,852	11.5	1,193	4.0	38	0.4
50-59세	4,566	11.1	1,135	24.9	17	0.4	3,718	11.1	1,420	4.8	49	0.5
60-69세	3,195	7.7	1,001	31.3	22	0.7	2,789	8.3	1,244	4.2	52	0.6
70세 이상	3,092	7.5	1,280	41.4	112	3.6	3,928	11.7	2,138	7.2	148	1.6
지역(시도)												
서울	11,025	26.7	1,167	10.6	25	0.2	8,680	25.9	1,615	5.4	51	0.5
부산	1,083	2.6	313	28.9	10	0.9	1,778	5.3	621	2.1	30	0.3
대구	1,344	3.3	257	19.1	17	1.3	1,036	3.1	381	1.3	28	0.3
인천	2,620	6.3	538	20.5	6	0.2	1,808	5.4	673	2.3	16	0.2
광주	825	2.0	220	26.7	11	1.3	991	3.0	497	1.7	34	0.4
대전	2,205	5.3	470	21.3	12	0.5	1,384	4.1	546	1.8	24	0.3
울산	755	1.8	187	24.8	2	0.3	1,066	3.2	284	1.0	12	0.1
경기	10,819	26.2	1,719	15.9	31	0.3	6,212	18.6	1,926	6.4	64	0.7
강원	1,266	3.1	263	20.8	8	0.6	966	2.9	363	1.2	18	0.2
충북	865	2.1	215	24.9	4	0.5	734	2.2	236	0.8	15	0.2
충남	1,294	3.1	234	18.1	8	0.6	1,762	5.3	651	2.2	22	0.2
전북	1,095	2.7	340	31.1	13	1.2	1,246	3.7	519	1.7	37	0.4
전남	626	1.5	170	27.2	3	0.5	654	2.0	353	1.2	14	0.1
경북	2,971	7.2	742	25.0	18	0.6	2,517	7.5	1,059	3.5	40	0.4
경남	1,613	3.9	305	18.9	9	0.6	1,331	4.0	502	1.7	21	0.2
제주	855	2.1	113	13.2	3	0.4	1,293	3.9	411	1.4	4	0.0
보험												
건강보험	27,760	67.3	4,166	15.0	36	0.1	8,580	25.6	2,571	8.6	101	1.1
의료급여	931	2.3	166	17.8	2	0.2	687	2.1	201	0.7	9	0.1
자동차보험	11,921	28.9	2,771	23.2	138	1.2	22,722	67.9	7,248	24.3	284	3.0
산재보험	10	0.0	8	80.0	0	-	117	0.3	81	0.3	1	0.0
일반	486	1.2	105	21.6	4	0.8	1,022	3.1	407	1.4	33	0.4
기타	127	0.3	27	21.3	0	-	255	0.8	88	0.3	2	0.0
미상	26	0.1	10	38.5	0	-	75	0.2	41	0.1	0	-

(계속: 국가응급진료정보망 자료를 이용한 응급실 교통손상 환자의 세부손상기전별 특성)

구분	교통사고-기타(보행자포함)						교통사고-미상					
	발생		입원		사망		발생		입원		사망	
	수	분율	수	입원율	수	사망률	수	분율	수	입원율	수	사망률
전체	39,483	15.0	11,750	29.8	797	2.0	491	0.2	154	31.4	22	14.3
성별												
남자	21,052	53.3	6,086	28.9	478	7.9	282	57.4	100	35.5	16	16.0
여자	18,431	46.7	5,664	26.9	319	5.2	209	42.6	54	19.1	6	6.0
연령												
0-9세	4,391	11.1	709	3.4	20	0.3	38	7.7	8	2.8	0	-
10-19세	4,218	10.7	804	3.8	13	0.2	39	7.9	6	2.1	0	-
20-29세	4,909	12.4	903	4.3	25	0.4	75	15.3	19	6.7	2	2.0
30-39세	3,749	9.5	779	3.7	35	0.6	61	12.4	14	5.0	0	-
40-49세	4,661	11.8	1,353	6.4	81	1.3	83	16.9	18	6.4	6	6.0
50-59세	6,128	15.5	2,045	9.7	129	2.1	75	15.3	35	12.4	4	4.0
60-69세	4,950	12.5	1,959	9.3	131	2.2	63	12.8	28	9.9	6	6.0
70세 이상	6,477	16.4	3,198	15.2	363	6.0	57	11.6	26	9.2	4	4.0
지역(시도)												
서울	9,811	24.8	1,766	8.4	117	1.9	48	9.8	9	3.2	1	1.0
부산	1,825	4.6	627	3.0	50	0.8	4	0.8	2	0.7	0	-
대구	1,029	2.6	320	1.5	46	0.8	10	2.0	4	1.4	1	1.0
인천	2,795	7.1	1,016	4.8	35	0.6	31	6.3	9	3.2	2	2.0
광주	1,256	3.2	575	2.7	51	0.8	32	6.5	18	6.4	4	4.0
대전	1,852	4.7	638	3.0	30	0.5	13	2.6	4	1.4	2	2.0
울산	888	2.2	324	1.5	25	0.4	2	0.4	0	-	0	-
경기	7,563	19.2	2,094	9.9	117	1.9	44	9.0	15	5.3	2	2.0
강원	948	2.4	293	1.4	27	0.4	5	1.0	3	1.1	0	-
충북	805	2.0	246	1.2	34	0.6	10	2.0	3	1.1	0	-
충남	2,150	5.4	672	3.2	47	0.8	2	0.4	1	0.4	0	-
전북	1,560	4.0	599	2.8	40	0.7	16	3.3	3	1.1	0	-
전남	953	2.4	421	2.0	39	0.6	16	3.3	7	2.5	0	-
경북	3,019	7.6	1,140	5.4	77	1.3	20	4.1	14	5.0	1	1.0
경남	1,624	4.1	524	2.5	33	0.5	233	47.5	59	20.9	9	9.0
제주	1,405	3.6	495	2.4	29	0.5	5	1.0	3	1.1	0	-
보험												
건강보험	7,720	19.6	2,080	9.9	97	1.6	84	17.1	33	11.7	3	3.0
의료급여	499	1.3	119	0.6	4	0.1	8	1.6	2	0.7	0	-
자동차보험	30,145	76.3	9,116	43.3	637	10.5	383	78.0	110	39.0	17	17.0
산재보험	80	0.2	55	0.3	2	0.0	0	-	0	-	0	-
일반	792	2.0	300	1.4	52	0.9	14	2.9	8	2.8	2	2.0
기타	231	0.6	67	0.3	4	0.1	2	0.4	1	0.4	0	-
미상	16	0.0	13	0.1	1	0.0	0	-	0	-	0	-



표 110. 응급실손상환자심층조사 자료를 이용한 응급실 교통손상 환자의 세부손상기전별 특성

(단위: 명, %)

구분	전체						정면충돌					
	발생		입원		사망		발생		입원		사망	
	수	분율	수	입원율	수	사망률	수	분율	수	입원율	수	사망률
전체	12,990	100.0	3,076	23.7	202	1.6	2,828	21.8	748	26.4	54	1.9
성별												
남자	8,594	66.2	2,299	26.8	164	1.9	1,892	66.9	550	29.1	42	2.2
여자	4,396	33.8	777	17.7	38	0.9	936	33.1	198	21.2	12	1.3
연령												
0-9세	910	7.0	90	9.9	4	0.4	153	5.4	20	13.1	0	-
10-19세	1,634	12.6	319	19.5	11	0.7	345	12.2	71	20.6	2	0.6
20-29세	2,088	16.1	391	18.7	28	1.3	479	16.9	101	21.1	12	2.5
30-39세	2,080	16.0	362	17.4	19	0.9	465	16.4	106	22.8	5	1.1
40-49세	1,785	13.7	401	22.5	20	1.1	425	15.0	119	28.0	7	1.6
50-59세	2,027	15.6	543	26.8	44	2.2	432	15.3	115	26.6	8	1.9
60-69세	1,279	9.8	438	34.2	29	2.3	307	10.9	111	36.2	11	3.6
70세 이상	1,187	9.1	532	44.8	47	4.0	222	7.9	105	47.3	9	4.1
보험												
건강보험	4,266	32.8	1,084	25.4	72	1.7	689	24.4	193	28.0	18	2.6
의료급여	208	1.6	71	34.1	0	-	35	1.2	11	31.4	0	-
자동차보험	7,660	59.0	1,635	21.3	98	1.3	1,786	63.2	424	23.7	19	1.1
산재보험	15	0.1	12	80.0	1	6.7	5	0.2	3	60.0	0	-
일반	816	6.3	262	32.1	30	3.7	303	10.7	110	36.3	17	5.6
기타	25	0.2	12	48.0	1	4.0	10	0.4	7	70.0	0	-

주: 산출 대상: 도로에서 일어나는 차의 교통으로 발생한 손상이 아닌 건 제외

'발생' 열의 분율은 열 백분율이며, 나머지 열의 분율은 행 백분율(단, 입원·사망의 분모는 각 항목의 발생 건)

자료원: 2015 응급실 손상환자 심층조사(교통사고 심층조사 8개 병원)

(계속: 응급실손상환자심층조사 자료를 이용한 응급실 교통손상 환자의 세부손상기전별 특성)

구분	측면충돌						추돌					
	발생		입원		사망		발생		입원		사망	
	수	분율	수	입원율	수	사망률	수	분율	수	입원율	수	사망률
전체	2,111	16.3	428	20.3	16	0.8	2,860	22.0	499	17.4	39	1.4
성별												
남자	1,310	62.1	310	23.7	13	1.0	1,656	57.9	372	22.5	30	1.8
여자	801	37.9	118	14.7	3	0.4	1,204	42.1	127	10.5	9	0.7
연령												
0-9세	102	4.8	7	6.9	0	-	167	5.8	9	5.4	1	0.6
10-19세	257	12.2	49	19.1	2	0.8	167	5.8	40	24.0	1	0.6
20-29세	364	17.2	59	16.2	1	0.3	478	16.7	62	13.0	3	0.6
30-39세	361	17.1	46	12.7	2	0.6	660	23.1	63	9.5	3	0.5
40-49세	307	14.5	57	18.6	1	0.3	454	15.9	72	15.9	5	1.1
50-59세	351	16.6	83	23.6	4	1.1	476	16.6	100	21.0	14	2.9
60-69세	203	9.6	65	32.0	2	1.0	256	9.0	76	29.7	4	1.6
70세 이상	166	7.9	62	37.3	4	2.4	202	7.1	77	38.1	8	4.0
보험												
건강보험	320	15.2	92	28.8	7	2.2	352	12.3	124	35.2	16	4.5
의료급여	13	0.6	6	46.2	0	-	11	0.4	7	63.6	0	-
자동차보험	1,604	76.0	282	17.6	9	0.6	2,346	82.0	340	14.5	18	0.8
산재보험	1	0.0	1	100.0	0	-	5	0.2	5	100.0	1	20.0
일반	170	8.1	45	26.5	0	-	139	4.9	21	15.1	3	2.2
기타	3	0.1	2	66.7	0	-	7	0.2	2	28.6	1	14.3

(계속: 응급실손상환자심층조사 자료를 이용한 응급실 교통손상 환자의 세부손상기전별 특성)

구분	전복						복합					
	발생		입원		사망		발생		입원		사망	
	수	분율	수	입원율	수	사망률	수	분율	수	입원율	수	사망률
전체	2,183	16.8	467	21.4	13	0.6	750	5.8	141	18.8	13	1.7
성별												
남자	1,730	79.2	372	21.5	10	0.6	476	63.5	111	23.3	12	2.5
여자	453	20.8	95	21.0	3	0.7	274	36.5	30	10.9	1	0.4
연령												
0-9세	254	11.6	22	8.7	0	-	53	7.1	4	7.5	1	1.9
10-19세	461	21.1	63	13.7	0	-	96	12.8	12	12.5	1	1.0
20-29세	336	15.4	61	18.2	1	0.3	117	15.6	16	13.7	4	3.4
30-39세	238	10.9	46	19.3	0	-	140	18.7	23	16.4	2	1.4
40-49세	243	11.1	45	18.5	1	0.4	128	17.1	21	16.4	0	-
50-59세	292	13.4	82	28.1	3	1.0	118	15.7	35	29.7	2	1.7
60-69세	170	7.8	57	33.5	2	1.2	57	7.6	15	26.3	2	3.5
70세 이상	189	8.7	91	48.1	6	3.2	41	5.5	15	36.6	1	2.4
보험												
건강보험	1,700	77.9	300	17.6	4	0.2	152	20.3	30	19.7	2	1.3
의료급여	61	2.8	15	24.6	0	-	7	0.9	2	28.6	0	-
자동차보험	334	15.3	104	31.1	7	2.1	544	72.5	91	16.7	7	1.3
산재보험	2	0.1	1	50.0	0	-	0	-	0	-	0	-
일반	86	3.9	47	54.7	2	2.3	46	6.1	18	39.1	4	8.7
기타	0	-	0	-	0	-	1	0.1	0	-	0	-

(계속: 응급실손상환자심층조사 자료를 이용한 응급실 교통손상 환자의 세부손상기전별 특성)

구분	기타						미상					
	발생		입원		사망		발생		입원		사망	
	수	분율	수	입원율	수	사망률	수	분율	수	입원율	수	사망률
전체	1,007	7.8	258	25.6	11	1.1	1,251	9.6	535	42.8	56	4.5
성별												
남자	611	60.7	179	29.3	9	1.5	919	73.5	405	44.1	48	5.2
여자	396	39.3	79	19.9	2	0.5	332	26.5	130	39.2	8	2.4
연령												
0-9세	116	11.5	10	8.6	0	-	65	5.2	18	27.7	2	3.1
10-19세	131	13.0	32	24.4	0	-	177	14.1	52	29.4	5	2.8
20-29세	129	12.8	29	22.5	0	-	185	14.8	63	34.1	7	3.8
30-39세	81	8.0	21	25.9	1	1.2	135	10.8	57	42.2	6	4.4
40-49세	84	8.3	24	28.6	1	1.2	144	11.5	63	43.8	5	3.5
50-59세	163	16.2	42	25.8	2	1.2	195	15.6	86	44.1	11	5.6
60-69세	132	13.1	33	25.0	1	0.8	154	12.3	81	52.6	7	4.5
70세 이상	171	17.0	67	39.2	6	3.5	196	15.7	115	58.7	13	6.6
보험												
건강보험	615	61.1	167	27.2	7	1.1	438	35.0	178	40.6	18	4.1
의료급여	41	4.1	10	24.4	0	-	40	3.2	20	50.0	0	-
자동차보험	306	30.4	68	22.2	2	0.7	740	59.2	326	44.1	36	4.9
산재보험	2	0.2	2	100.0	0	-	0	-	0	-	0	-
일반	40	4.0	10	25.0	2	5.0	32	2.6	11	34.4	2	6.3
기타	3	0.3	1	33.3	0	-	1	0.1	0	-	0	-

## 4. 손상 시기별

표 111. 국민건강영양조사 자료를 이용한 교통손상 환자의 계절별 특성

(단위: 명, %)

구분	전체		봄		여름		가을		겨울	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	966,716	100.0	158,113	16.4	239,517	24.8	344,327	35.6	224,760	23.2
성별										
남자	494,186	51.1	59,289	37.5	102,318	42.7	194,647	56.5	137,932	61.4
여자	472,530	48.9	98,823	62.5	137,198	57.3	149,681	43.5	86,828	38.6
연령										
0-9세	21,018	2.2	9,506	6.0	11,512	4.8	0	-	0	-
10-19세	90,307	9.3	15,065	9.5	33,400	13.9	13,003	3.8	28,840	12.8
20-29세	250,000	25.9	44,547	28.2	98,553	41.1	94,092	27.3	12,808	5.7
30-39세	194,297	20.1	24,270	15.3	31,353	13.1	107,866	31.3	30,807	13.7
40-49세	206,762	21.4	26,821	17.0	51,619	21.6	27,129	7.9	101,194	45.0
50-59세	97,877	10.1	17,956	11.4	4,807	2.0	46,510	13.5	28,604	12.7
60-69세	78,417	8.1	13,325	8.4	8,273	3.5	38,649	11.2	18,170	8.1
70세 이상	28,038	2.9	6,622	4.2	0	-	17,079	5.0	4,337	1.9
지역(동읍면)										
동	840,802	87.0	136,743	86.5	226,839	94.7	302,695	87.9	174,525	77.6
읍, 면	125,914	13.0	21,370	13.5	12,677	5.3	41,632	12.1	50,235	22.4
의료보험										
지역의료보험	307,835	31.8	29,595	18.7	88,945	37.1	121,881	35.4	67,413	30.0
사업장(직장)가입자	622,663	64.4	116,361	73.6	126,510	52.8	222,447	64.6	157,347	70.0
의료급여	8,224	0.9	2,433	1.5	5791	2.4	0	-	0	-
미가입/무응답	27,994	2.9	9,723	6.1	18,271	7.6	0	-	0	-
교육수준										
초졸이하	153,573	15.9	32,626	20.6	35,893	15.0	51,293	14.9	33,761	15.0
중졸	94,817	9.8	0	-	28,117	11.7	43,716	12.7	22,984	10.2
고졸	349,954	36.2	84,112	53.2	58,938	24.6	113,033	32.8	93,872	41.8
대졸이상	368,372	38.1	41,375	26.2	116,569	48.7	136,286	39.6	74,143	33.0
직업										
관리자, 전문가 및 관련 종사자	210,618	21.8	22,425	14.2	81,166	33.9	73,566	21.4	33,461	14.9
사무종사자	169,696	17.6	5,739	3.6	9,941	4.2	68,100	19.8	85,917	38.2
서비스 및 판매 종사자	84,152	8.7	13,528	8.6	30,476	12.7	32,539	9.4	7,610	3.4
농림어업 숙련 종사자	45,292	4.7	5,827	3.7	2,690	1.1	25,910	7.5	10,865	4.8
기능원, 장치 기계조작 및 조립종사자	88,030	9.1	26,821	17.0	15,588	6.5	29,181	8.5	16,441	7.3
단순노무종사자	108,317	11.2	11,448	7.2	41,971	17.5	8,074	2.3	46,824	20.8
무직(주부, 학생 등)	222,876	23.1	52,290	33.1	46,173	19.3	100,772	29.3	23,642	10.5
미상	37,735	3.9	20,036	12.7	11,512	4.8	6,187	1.8	0	-
소득수준(월평균가구총소득)										
100만원 이하	87,723	9.1	25,924	16.4	15,579	6.5	29,684	8.6	16,536	7.4
101-200만원	220,155	22.8	35,113	22.2	40,779	17.0	66,633	19.4	77,630	34.5
201-300만원	351,189	36.3	43,871	27.7	75,042	31.3	181,377	52.7	50,900	22.6
301만원 이상	307,650	31.8	53,205	33.7	108,117	45.1	66,634	19.4	79,693	35.5

주: 위 자료는 가중치가 적용된 결과로 해석에 주의를 요함

교육수준: 졸업은 현 학력으로 수료, 중퇴, 재학/휴학은 이전 학력으로 분류

직업: 군인 제외

'전체' 행의 분율은 행 백분율이며, 나머지 행의 분율은 열 백분율

자료원: 2015 국민건강영양조사

표 112. 교통사고현황 자료를 이용한 교통손상 사상자의 계절별 특성

(단위: 명, %)

구분	전체				봄				여름			
	발생		사망		발생		사망		발생		사망	
	수	분율	수	사망률	수	분율	수	사망률	수	분율	수	사망률
전체	355,021	100.0	4,621	1.3	89,737	25.3	1,121	1.2	89,650	25.3	1,154	1.3
성별												
남자	220,733	62.2	3,289	1.5	55,425	61.8	796	1.4	56,241	62.7	845	1.5
여자	134,283	37.8	1,327	1.0	34,312	38.2	325	0.9	33,408	37.3	308	0.9
미상	5	0.0	5	100.0	0	-	0	-	1	0.0	1	100.0
연령												
0-9세	10,957	3.1	53	0.5	3,004	3.3	17	0.6	3,106	3.5	15	0.5
10-19세	27,998	7.9	193	0.7	7,219	8.0	48	0.7	7,562	8.4	60	0.8
20-29세	55,202	15.5	401	0.7	13,899	15.5	102	0.7	14,237	15.9	107	0.8
30-39세	62,181	17.5	355	0.6	15,684	17.5	83	0.5	15,441	17.2	96	0.6
40-49세	66,620	18.8	579	0.9	16,882	18.8	141	0.8	16,491	18.4	141	0.9
50-59세	69,337	19.5	843	1.2	17,147	19.1	209	1.2	17,267	19.3	205	1.2
60-69세	37,580	10.6	783	2.1	9,456	10.5	182	1.9	9,258	10.3	189	2.0
70세 이상	25,138	7.1	1,414	5.6	6,443	7.2	339	5.3	6,287	7.0	341	5.4
미상	8	0.0	0	-	3	0.0	0	-	1	0.0	0	-
지역(시도)												
서울	59,032	16.6	376	0.6	14,931	16.6	87	0.6	14,855	16.6	76	0.5
부산	18,062	5.1	178	1.0	4,752	5.3	43	0.9	4,490	5.0	57	1.3
대구	20,594	5.8	161	0.8	5,247	5.8	46	0.9	5,174	5.8	34	0.7
인천	13,260	3.7	136	1.0	3,386	3.8	26	0.8	3,296	3.7	36	1.1
광주	12,693	3.6	97	0.8	3,373	3.8	23	0.7	2,985	3.3	16	0.5
대전	10,510	3.0	97	0.9	2,544	2.8	20	0.8	2,667	3.0	21	0.8
울산	8,037	2.3	94	1.2	1,939	2.2	24	1.2	2,080	2.3	21	1.0
세종	906	0.3	19	2.1	257	0.3	3	1.2	256	0.3	10	3.9
경기	82,643	23.3	880	1.1	20,618	23.0	233	1.1	20,746	23.1	224	1.1
강원	15,226	4.3	239	1.6	3,655	4.1	60	1.6	4,103	4.6	58	1.4
충북	15,165	4.3	238	1.6	3,769	4.2	44	1.2	3,735	4.2	54	1.4
충남	14,897	4.2	382	2.6	3,819	4.3	95	2.5	3,747	4.2	104	2.8
전북	14,397	4.1	308	2.1	3,759	4.2	86	2.3	3,639	4.1	90	2.5
전남	17,430	4.9	410	2.4	4,376	4.9	105	2.4	4,494	5.0	96	2.1
경북	24,387	6.9	507	2.1	6,157	6.9	116	1.9	6,248	7.0	130	2.1
경남	20,547	5.8	406	2.0	5,406	6.0	93	1.7	5,199	5.8	103	2.0
제주	7,235	2.0	93	1.3	1,749	1.9	17	1.0	1,936	2.2	24	1.2
지역(시군구)												
대도시(구)	138,040	38.9	1,062	0.8	35,105	39.1	250	0.7	34,527	38.5	241	0.7
중소도시(시)	180,691	50.9	2,423	1.3	45,862	51.1	585	1.3	45,377	50.6	639	1.4
농어촌(군)	36,290	10.2	1,136	3.1	8,770	9.8	286	3.3	9,746	10.9	274	2.8

주: '발생' 열의 분율은 열 백분율이며, 나머지 열의 분율은 행 백분율(단, 사망의 분모는 각 항목의 발생 건)

자료원: 2015 교통사고현황

(계속: 교통사고현황 자료를 이용한 교통손상 사상자의 계절별 특성)

구분	가을				겨울			
	발생		사망		발생		사망	
	수	분율	수	사망률	수	분율	수	사망률
전체	96,732	27.2	1,267	1.3	78,902	22.2	1,079	1.4
성별								
남자	59,914	61.9	903	1.5	49,153	62.3	745	1.5
여자	36,816	38.1	362	1.0	29,747	37.7	332	1.1
미상	2	0.0	2	100.0	2	0.0	2	100.0
연령								
0-9세	2,774	2.9	15	0.5	2,073	2.6	6	0.3
10-19세	7,437	7.7	47	0.6	5,780	7.3	38	0.7
20-29세	14,813	15.3	92	0.6	12,253	15.5	100	0.8
30-39세	16,810	17.4	98	0.6	14,246	18.1	78	0.5
40-49세	17,966	18.6	155	0.9	15,281	19.4	142	0.9
50-59세	18,978	19.6	208	1.1	15,945	20.2	221	1.4
60-69세	10,689	11.1	234	2.2	8,177	10.4	178	2.2
70세 이상	7,264	7.5	418	5.8	5,144	6.5	316	6.1
미상	1	0.0	0	-	3	0.0	0	-
지역(시도)								
서울	16,012	16.6	112	0.7	13,234	16.8	101	0.8
부산	4,707	4.9	44	0.9	4,113	5.2	34	0.8
대구	5,394	5.6	39	0.7	4,779	6.1	42	0.9
인천	3,386	3.5	35	1.0	3,192	4.0	39	1.2
광주	3,419	3.5	32	0.9	2,916	3.7	26	0.9
대전	3,049	3.2	31	1.0	2,250	2.9	25	1.1
울산	2,167	2.2	22	1.0	1,851	2.3	27	1.5
세종	207	0.2	2	1.0	186	0.2	4	2.2
경기	23,298	24.1	224	1.0	17,981	22.8	199	1.1
강원	4,175	4.3	70	1.7	3,293	4.2	51	1.5
충북	4,364	4.5	81	1.9	3,297	4.2	59	1.8
충남	4,131	4.3	87	2.1	3,200	4.1	96	3.0
전북	3,844	4.0	78	2.0	3,155	4.0	54	1.7
전남	4,638	4.8	106	2.3	3,922	5.0	103	2.6
경북	6,726	7.0	148	2.2	5,256	6.7	113	2.1
경남	5,328	5.5	132	2.5	4,614	5.8	78	1.7
제주	1,887	2.0	24	1.3	1,663	2.1	28	1.7
지역(시군구)								
대도시(구)	36,997	38.2	295	0.8	31,411	39.8	276	0.9
중소도시(시)	49,698	51.4	644	1.3	39,754	50.4	555	1.4
농어촌(군)	10,037	10.4	328	3.3	7,737	9.8	248	3.2

표 113. 교통사고현황 자료를 이용한 교통손상 사상자의 시간대별 특성

(단위: 명, %)

구분	전체				00-06시				06-12시			
	발생		사망		발생		사망		발생		사망	
	수	분율	수	사망률	수	분율	수	사망률	수	분율	수	사망률
전체	355,021	100.0	4,621	1.3	44,767	12.6	944	2.1	85,060	24.0	1,124	1.3
성별												
남자	220,733	62.2	3,289	1.5	33,404	74.6	749	2.2	50,651	59.5	759	1.5
여자	134,283	37.8	1,327	1.0	11,362	25.4	194	1.7	34,407	40.5	363	1.1
미상	5	0.0	5	100.0	1	0.0	1	100.0	2	0.0	2	100.0
연령												
0-9세	10,957	3.1	53	0.5	157	0.4	1	0.6	2,142	2.5	12	0.6
10-19세	27,998	7.9	193	0.7	3,170	7.1	81	2.6	4,870	5.7	21	0.4
20-29세	55,202	15.5	401	0.7	10,646	23.8	192	1.8	10,288	12.1	73	0.7
30-39세	62,181	17.5	355	0.6	8,760	19.6	129	1.5	14,081	16.6	59	0.4
40-49세	66,620	18.8	579	0.9	8,603	19.2	157	1.8	16,003	18.8	107	0.7
50-59세	69,337	19.5	843	1.2	8,715	19.5	155	1.8	17,337	20.4	164	0.9
60-69세	37,580	10.6	783	2.1	3,614	8.1	99	2.7	11,078	13.0	203	1.8
70세 이상	25,138	7.1	1,414	5.6	1,101	2.5	130	11.8	9,259	10.9	485	5.2
미상	8	0.0	0	-	1	0.0	0	-	2	0.0	0	-
지역(시도)												
서울	59,032	16.6	376	0.6	11,027	24.6	136	1.2	12,923	15.2	75	0.6
부산	18,062	5.1	178	1.0	2,734	6.1	51	1.9	4,153	4.9	44	1.1
대구	20,594	5.8	161	0.8	2,869	6.4	47	1.6	4,476	5.3	30	0.7
인천	13,260	3.7	136	1.0	2,048	4.6	32	1.6	3,040	3.6	30	1.0
광주	12,693	3.6	97	0.8	1,893	4.2	26	1.4	2,750	3.2	25	0.9
대전	10,510	3.0	97	0.9	1,493	3.3	28	1.9	2,374	2.8	18	0.8
울산	8,037	2.3	94	1.2	1,072	2.4	28	2.6	1,901	2.2	23	1.2
세종	906	0.3	19	2.1	110	0.2	2	1.8	225	0.3	5	2.2
경기	82,643	23.3	880	1.1	9,726	21.7	205	2.1	19,999	23.5	213	1.1
강원	15,226	4.3	239	1.6	1,273	2.8	35	2.7	3,783	4.4	62	1.6
충북	15,165	4.3	238	1.6	1,535	3.4	34	2.2	3,935	4.6	69	1.8
충남	14,897	4.2	382	2.6	1,479	3.3	53	3.6	3,752	4.4	96	2.6
전북	14,397	4.1	308	2.1	1,358	3.0	42	3.1	3,827	4.5	73	1.9
전남	17,430	4.9	410	2.4	1,456	3.3	64	4.4	4,605	5.4	110	2.4
경북	24,387	6.9	507	2.1	2,120	4.7	83	3.9	6,281	7.4	125	2.0
경남	20,547	5.8	406	2.0	1,914	4.3	63	3.3	5,375	6.3	103	1.9
제주	7,235	2.0	93	1.3	660	1.5	15	2.3	1,661	2.0	23	1.4
지역(시군구)												
대도시(구)	138,040	38.9	1,062	0.8	22,850	51.0	333	1.5	30,466	35.8	224	0.7
중소도시(시)	180,691	50.9	2,423	1.3	19,945	44.6	487	2.4	44,022	51.8	617	1.4
농어촌(군)	36,290	10.2	1,136	3.1	1,972	4.4	124	6.3	10,572	12.4	283	2.7

주: '발생' 열의 분율은 열 백분율이며, 나머지 열의 분율은 행 백분율(단, 사망의 분모는 각 항목의 발생 건)

자료원: 2015 교통사고현황

(계속: 교통사고현황 자료를 이용한 교통손상 사상자의 시간대별 특성)

구분	12-18시				18-24시			
	발생		사망		발생		사망	
	수	분율	수	사망률	수	분율	수	사망률
전체	112,305	31.6	1,128	1.0	112,889	31.8	1,425	1.3
성별								
남자	64,438	57.4	773	1.2	72,240	64.0	1,008	1.4
여자	47,866	42.6	354	0.7	40,648	36.0	416	1.0
미상	1	0.0	1	100.0	1	0.0	1	100.0
연령								
0-9세	5,554	4.9	32	0.6	3,104	2.7	8	0.3
10-19세	8,573	7.6	26	0.3	11,385	10.1	65	0.6
20-29세	13,816	12.3	36	0.3	20,452	18.1	100	0.5
30-39세	18,570	16.5	53	0.3	20,770	18.4	114	0.5
40-49세	19,763	17.6	105	0.5	22,251	19.7	210	0.9
50-59세	21,853	19.5	194	0.9	21,432	19.0	330	1.5
60-69세	13,483	12.0	213	1.6	9,405	8.3	268	2.8
70세 이상	10,690	9.5	469	4.4	4,088	3.6	330	8.1
미상	3	0.0	0	-	2	0.0	0	-
지역(시도)								
서울	16,077	14.3	75	0.5	19,005	16.8	90	0.5
부산	5,483	4.9	44	0.8	5,692	5.0	39	0.7
대구	6,318	5.6	28	0.4	6,931	6.1	56	0.8
인천	3,624	3.2	30	0.8	4,548	4.0	44	1.0
광주	3,683	3.3	16	0.4	4,367	3.9	30	0.7
대전	3,013	2.7	22	0.7	3,630	3.2	29	0.8
울산	2,310	2.1	13	0.6	2,754	2.4	30	1.1
세종	285	0.3	5	1.8	286	0.3	7	2.4
경기	25,966	23.1	189	0.7	26,952	23.9	273	1.0
강원	5,679	5.1	59	1.0	4,491	4.0	83	1.8
충북	4,974	4.4	71	1.4	4,721	4.2	64	1.4
충남	5,050	4.5	110	2.2	4,616	4.1	123	2.7
전북	4,816	4.3	85	1.8	4,396	3.9	108	2.5
전남	6,515	5.8	119	1.8	4,854	4.3	117	2.4
경북	8,640	7.7	126	1.5	7,346	6.5	173	2.4
경남	7,043	6.3	113	1.6	6,215	5.5	127	2.0
제주	2,829	2.5	23	0.8	2,085	1.8	32	1.5
지역(시군구)								
대도시(구)	39,017	34.7	211	0.5	45,707	40.5	294	0.6
중소도시(시)	58,519	52.1	548	0.9	58,205	51.6	771	1.3
농어촌(군)	14,769	13.2	369	2.5	8,977	8.0	360	4.0

표 114. 구급일지 자료를 이용한 교통손상 환자의 계절별 특성

(단위: 건, %)

구분	전체		봄		여름		가을		겨울	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	230,318	100.0	57,334	24.9	60,779	26.4	64,092	27.8	48,113	20.9
성별										
남자	144,704	62.8	35,949	62.7	38,931	64.1	40,039	62.5	29,785	61.9
여자	85,530	37.1	21,360	37.3	21,818	35.9	24,041	37.5	18,311	38.1
미상	84	0.0	25	0.0	30	0.0	12	0.0	17	0.0
연령										
0-9세	8,294	3.6	2,257	3.9	2,355	3.9	2,313	3.6	1,369	2.8
10-19세	22,397	9.7	5,499	9.6	6,656	11.0	6,279	9.8	3,963	8.2
20-29세	33,914	14.7	8,393	14.6	9,257	15.2	9,139	14.3	7,125	14.8
30-39세	31,273	13.6	7,841	13.7	8,067	13.3	8,474	13.2	6,891	14.3
40-49세	36,563	15.9	9,016	15.7	9,356	15.4	10,025	15.6	8,166	17.0
50-59세	42,886	18.6	10,438	18.2	10,975	18.1	12,071	18.8	9,402	19.5
60-69세	27,881	12.1	6,924	12.1	7,068	11.6	8,056	12.6	5,833	12.1
70세 이상	27,052	11.7	6,951	12.1	7,029	11.6	7,724	12.1	5,348	11.1
미상	58	0.0	15	0.0	16	0.0	11	0.0	16	0.0
지역(시도)										
서울	34,104	14.8	8,624	15.0	9,198	15.1	9,413	14.7	6,869	14.3
부산	11,732	5.1	3,008	5.2	2,939	4.8	3,192	5.0	2,593	5.4
대구	9,122	4.0	2,279	4.0	2,390	3.9	2,483	3.9	1,970	4.1
인천	9,614	4.2	2,301	4.0	2,680	4.4	2,841	4.4	1,792	3.7
광주	5,949	2.6	1,549	2.7	1,418	2.3	1,712	2.7	1,270	2.6
대전	5,887	2.6	1,463	2.6	1,493	2.5	1,653	2.6	1,278	2.7
울산	5,434	2.4	1,366	2.4	1,379	2.3	1,488	2.3	1,201	2.5
세종	1,111	0.5	275	0.5	302	0.5	298	0.5	236	0.5
경기	51,789	22.5	12,701	22.2	13,715	22.6	14,603	22.8	10,770	22.4
강원	9,649	4.2	2,347	4.1	2,776	4.6	2,634	4.1	1,892	3.9
충북	9,247	4.0	2,198	3.8	2,467	4.1	2,697	4.2	1,885	3.9
충남	13,977	6.1	3,442	6.0	3,591	5.9	3,986	6.2	2,958	6.1
전북	11,331	4.9	2,987	5.2	2,885	4.7	3,132	4.9	2,327	4.8
전남	12,402	5.4	3,074	5.4	3,340	5.5	3,292	5.1	2,696	5.6
경북	16,634	7.2	4,210	7.3	4,305	7.1	4,582	7.1	3,537	7.4
경남	16,498	7.2	4,167	7.3	4,299	7.1	4,534	7.1	3,498	7.3
제주	5,838	2.5	1,343	2.3	1,602	2.6	1,552	2.4	1,341	2.8

주: '전체' 행의 분율은 행 백분율이며, 나머지 행의 분율은 열 백분율  
 자료원: 소방청 2015 구급통계



표 115. 구급일지 자료를 이용한 교통손상 환자의 시간대별 특성

(단위: 건, %)

구분	전체		00-06시		06-12시		12-18시		18-24시	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	230,318	100.0	26,603	11.6	57,436	24.9	77,490	33.6	68,789	29.9
성별										
남자	144,704	62.8	19,762	74.3	33,922	59.1	45,656	58.9	45,364	65.9
여자	85,530	37.1	6,829	25.7	23,496	40.9	31,804	41.0	23,401	34.0
미상	84	0.0	12	0.0	18	0.0	30	0.0	24	0.0
연령										
0-9세	8,294	3.6	125	0.5	1,627	2.8	4,206	5.4	2,336	3.4
10-19세	22,397	9.7	2,520	9.5	3,651	6.4	7,118	9.2	9,108	13.2
20-29세	33,914	14.7	6,933	26.1	6,512	11.3	8,782	11.3	11,687	17.0
30-39세	31,273	13.6	5,096	19.2	7,297	12.7	9,283	12.0	9,597	14.0
40-49세	36,563	15.9	4,764	17.9	9,094	15.8	10,952	14.1	11,753	17.1
50-59세	42,886	18.6	4,346	16.3	11,232	19.6	14,259	18.4	13,049	19.0
60-69세	27,881	12.1	1,936	7.3	8,280	14.4	10,883	14.0	6,782	9.9
70세 이상	27,052	11.7	872	3.3	9,727	16.9	11,996	15.5	4,457	6.5
미상	58	0.0	11	0.0	16	0.0	11	0.0	20	0.0
지역(시도)										
서울	34,104	14.8	5,447	20.5	7,384	12.9	10,208	13.2	11,065	16.1
부산	11,732	5.1	1,742	6.5	2,732	4.8	3,599	4.6	3,659	5.3
대구	9,122	4.0	1,269	4.8	2,115	3.7	2,804	3.6	2,934	4.3
인천	9,614	4.2	1,288	4.8	2,257	3.9	2,966	3.8	3,103	4.5
광주	5,949	2.6	825	3.1	1,400	2.4	1,724	2.2	2,000	2.9
대전	5,887	2.6	752	2.8	1,394	2.4	1,829	2.4	1,912	2.8
울산	5,434	2.4	647	2.4	1,407	2.4	1,747	2.3	1,633	2.4
세종	1,111	0.5	110	0.4	311	0.5	355	0.5	335	0.5
경기	51,789	22.5	6,056	22.8	12,677	22.1	16,828	21.7	16,228	23.6
강원	9,649	4.2	932	3.5	2,409	4.2	3,774	4.9	2,534	3.7
충북	9,247	4.0	910	3.4	2,570	4.5	3,196	4.1	2,571	3.7
충남	13,977	6.1	1,251	4.7	3,804	6.6	5,011	6.5	3,911	5.7
전북	11,331	4.9	974	3.7	3,153	5.5	4,100	5.3	3,104	4.5
전남	12,402	5.4	1,063	4.0	3,556	6.2	4,598	5.9	3,185	4.6
경북	16,634	7.2	1,421	5.3	4,512	7.9	6,198	8.0	4,503	6.5
경남	16,498	7.2	1,436	5.4	4,416	7.7	6,023	7.8	4,623	6.7
제주	5,838	2.5	480	1.8	1,339	2.3	2,530	3.3	1,489	2.2

주: '전체' 행의 분율은 행 백분율이며, 나머지 행의 분율은 열 백분율  
 자료원: 소방청 2015 구급통계

표 116. 사망원인 자료를 이용한 교통손상 사망자의 계절별 특성

(단위: 명, %)

구분	전체		봄		여름		가을		겨울	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	5,539	100.0	1,367	24.7	1,434	25.9	1,508	27.2	1,230	22.2
성별										
남자	4,052	73.2	998	73.0	1,071	74.7	1,109	73.5	874	71.1
여자	1,487	26.8	369	27.0	363	25.3	399	26.5	356	28.9
연령										
0-9세	72	1.3	21	1.5	23	1.6	20	1.3	8	0.7
10-19세	194	3.5	46	3.4	63	4.4	46	3.1	39	3.2
20-29세	426	7.7	109	8.0	120	8.4	100	6.6	97	7.9
30-39세	412	7.4	90	6.6	115	8.0	113	7.5	94	7.6
40-49세	670	12.1	160	11.7	163	11.4	184	12.2	163	13.3
50-59세	1,002	18.1	250	18.3	257	17.9	252	16.7	243	19.8
60-69세	960	17.3	237	17.3	230	16.0	276	18.3	217	17.6
70세 이상	1,803	32.6	454	33.2	463	32.3	517	34.3	369	30.0
지역(시도)										
서울	535	9.7	127	9.3	118	8.2	148	9.8	142	11.5
부산	297	5.4	71	5.2	82	5.7	85	5.6	59	4.8
대구	222	4.0	62	4.5	50	3.5	65	4.3	45	3.7
인천	190	3.4	38	2.8	57	4.0	52	3.4	43	3.5
광주	138	2.5	31	2.3	31	2.2	42	2.8	34	2.8
대전	132	2.4	30	2.2	38	2.6	29	1.9	35	2.8
울산	105	1.9	30	2.2	22	1.5	28	1.9	25	2.0
세종	25	0.5	5	0.4	13	0.9	3	0.2	4	0.3
경기	997	18.0	273	20.0	268	18.7	241	16.0	215	17.5
강원	242	4.4	60	4.4	64	4.5	70	4.6	48	3.9
충북	263	4.7	49	3.6	70	4.9	82	5.4	62	5.0
충남	427	7.7	107	7.8	112	7.8	108	7.2	100	8.1
전북	346	6.2	91	6.7	103	7.2	89	5.9	63	5.1
전남	475	8.6	127	9.3	113	7.9	133	8.8	102	8.3
경북	566	10.2	137	10.0	150	10.5	163	10.8	116	9.4
경남	479	8.6	108	7.9	118	8.2	147	9.7	106	8.6
제주	100	1.8	21	1.5	25	1.7	23	1.5	31	2.5

주: '전체' 행의 분율은 행 백분율이며, 나머지 행의 분율은 열 백분율  
자료원: 2015 통계청 사망원인통계

## 5. 손상 발생장소별

표 117. 교통사고현황 자료를 이용한 교통손상 사상자의 손상장소별 특성

(단위: 명, %)

구분	전체				고속국도				일반국도				지방도로			
	발생		사망		발생		사망		발생		사망		발생		사망	
	수	분율	수	사망률	수	분율	수	사망률	수	분율	수	사망률	수	분율	수	사망률
전체	355,021	100.0	4,621	1.3	11,255	3.2	241	2.1	30,853	8.7	860	2.8	31,641	8.9	648	2.0
성별																
남자	220,733	62.2	3,289	1.5	6,928	61.6	203	2.9	18,876	61.2	606	3.2	19,285	60.9	461	2.4
여자	134,283	37.8	1,327	1.0	4,327	38.4	38	0.9	11,976	38.8	253	2.1	12,354	39.0	185	1.5
미상	5	0.0	5	100.0	0	-	0	-	1	0.0	1	100.0	2	0.0	2	100.0
연령																
0-9세	10,957	3.1	53	0.5	434	3.9	3	0.7	781	2.5	6	0.8	1,011	3.2	3	0.3
10-19세	27,998	7.9	193	0.7	525	4.7	8	1.5	1,687	5.5	21	1.2	2,198	6.9	11	0.5
20-29세	55,202	15.5	401	0.7	1,716	15.2	33	1.9	4,086	13.2	68	1.7	4,356	13.8	42	1.0
30-39세	62,181	17.5	355	0.6	2,405	21.4	31	1.3	5,154	16.7	66	1.3	5,150	16.3	52	1.0
40-49세	66,620	18.8	579	0.9	2,684	23.8	55	2.0	6,165	20.0	130	2.1	6,141	19.4	80	1.3
50-59세	69,337	19.5	843	1.2	2,289	20.3	62	2.7	6,697	21.7	177	2.6	6,283	19.9	133	2.1
60-69세	37,580	10.6	783	2.1	902	8.0	40	4.4	3,728	12.1	142	3.8	3,563	11.3	106	3.0
70세 이상	25,138	7.1	1,414	5.6	300	2.7	9	3.0	2,555	8.3	250	9.8	2,938	9.3	221	7.5
미상	8	0.0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	1	0.0	0	-
지역(시도)																
서울	59,032	16.6	376	0.6	434	3.9	4	0.9	0	-	0	-	0	-	0	-
부산	18,062	5.1	178	1.0	156	1.4	3	1.9	0	-	0	-	0	-	0	-
대구	20,594	5.8	161	0.8	290	2.6	4	1.4	0	-	0	-	0	-	0	-
인천	13,260	3.7	136	1.0	531	4.7	8	1.5	0	-	0	-	0	-	0	-
광주	12,693	3.6	97	0.8	119	1.1	2	1.7	0	-	0	-	0	-	0	-
대전	10,510	3.0	97	0.9	142	1.3	9	6.3	0	-	0	-	0	-	0	-
울산	8,037	2.3	94	1.2	135	1.2	1	0.7	0	-	0	-	0	-	0	-
세종	906	0.3	19	2.1	1	0.0	0	-	184	0.6	7	3.8	210	0.7	3	1.4
경기	82,643	23.3	880	1.1	4,991	44.3	59	1.2	10,608	34.4	169	1.6	11,204	35.4	146	1.3
강원	15,226	4.3	239	1.6	836	7.4	14	1.7	2,843	9.2	97	3.4	1,101	3.5	19	1.7
충북	15,165	4.3	238	1.6	518	4.6	20	3.9	1,913	6.2	56	2.9	1,074	3.4	31	2.9
충남	14,897	4.2	382	2.6	738	6.6	19	2.6	3,146	10.2	123	3.9	1,984	6.3	77	3.9
전북	14,397	4.1	308	2.1	300	2.7	14	4.7	1,522	4.9	57	3.7	1,685	5.3	50	3.0
전남	17,430	4.9	410	2.4	373	3.3	16	4.3	3,386	11.0	105	3.1	2,261	7.1	78	3.4
경북	24,387	6.9	507	2.1	889	7.9	36	4.0	3,939	12.8	144	3.7	2,904	9.2	89	3.1
경남	20,547	5.8	406	2.0	802	7.1	32	4.0	3,211	10.4	98	3.1	2,498	7.9	69	2.8
제주	7,235	2.0	93	1.3	0	-	0	-	101	0.3	4	4.0	6,720	21.2	86	1.3
지역(시군구)																
대도시(구)	138,040	38.9	1,062	0.8	1,595	14.2	27	1.7	0	-	0	-	0	-	0	-
중소도시(시)	180,691	50.9	2,423	1.3	7,759	68.9	147	1.9	20,454	66.3	443	2.2	25,526	80.7	412	1.6
농어촌(군)	36,290	10.2	1,136	3.1	1,901	16.9	67	3.5	10,399	33.7	417	4.0	6,115	19.3	236	3.9
세부손상기전																
사고유형																
차대사람	54,034	15.2	1,764	3.3	122	1.1	25	20.5	1,742	5.6	252	14.5	3,240	10.2	198	6.1
차대차	285,916	80.5	1,934	0.7	10,687	95.0	173	1.6	26,985	87.5	423	1.6	26,224	82.9	288	1.1
차량단독	15,065	4.2	922	6.1	446	4.0	43	9.6	2,126	6.9	185	8.7	2,177	6.9	162	7.4
건널목	6	0.0	1	16.7	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-

주: '발생' 열의 분율은 열 백분율이며, 나머지 열의 분율은 행 백분율(단, 사망의 분모는 각 항목의 발생 건)

자료원: 2015 교통사고현황

(계속: 교통사고현황 자료를 이용한 교통손상 사상자의 손상장소별 특성)

구분	특별광역시도				시군도				기타			
	발생		사망		발생		사망		발생		사망	
	수	분율	수	사망률	수	분율	수	사망률	수	분율	수	사망률
전체	134,174	37.8	1,075	0.8	127,115	35.8	1,586	1.2	19,983	5.6	211	1.1
성별												
남자	85,791	63.9	770	0.9	77,802	61.2	1,111	1.4	12,051	60.3	138	1.1
여자	48,382	36.1	304	0.6	49,312	38.8	474	1.0	7,932	39.7	73	0.9
미상	1	0.0	1	100.0	1	0.0	1	100.0	0	-	0	-
연령												
0-9세	3,425	2.6	16	0.5	4,173	3.3	18	0.4	1,133	5.7	7	0.6
10-19세	10,914	8.1	67	0.6	10,705	8.4	82	0.8	1,969	9.9	4	0.2
20-29세	23,427	17.5	136	0.6	18,730	14.7	115	0.6	2,887	14.4	7	0.2
30-39세	25,040	18.7	98	0.4	21,548	17.0	101	0.5	2,884	14.4	7	0.2
40-49세	24,303	18.1	108	0.4	24,110	19.0	188	0.8	3,217	16.1	18	0.6
50-59세	25,579	19.1	176	0.7	24,917	19.6	268	1.1	3,572	17.9	27	0.8
60-69세	13,959	10.4	152	1.1	13,255	10.4	295	2.2	2,173	10.9	48	2.2
70세 이상	7,522	5.6	322	4.3	9,676	7.6	519	5.4	2,147	10.7	93	4.3
미상	5	0.0	0	-	1	0.0	0	-	1	0.0	0	-
지역(시도)												
서울	55,197	41.1	358	0.6	0	-	0	-	3,401	17.0	14	0.4
부산	17,493	13.0	169	1.0	0	-	0	-	413	2.1	6	1.5
대구	19,252	14.3	151	0.8	0	-	0	-	1,052	5.3	6	0.6
인천	12,069	9.0	125	1.0	0	-	0	-	660	3.3	3	0.5
광주	12,274	9.1	93	0.8	0	-	0	-	300	1.5	2	0.7
대전	10,218	7.6	88	0.9	0	-	0	-	150	0.8	0	-
울산	7,671	5.7	91	1.2	0	-	0	-	231	1.2	2	0.9
세종	0	-	0	-	485	0.4	8	1.6	26	0.1	1	3.8
경기	0	-	0	-	50,214	39.5	454	0.9	5,626	28.2	52	0.9
강원	0	-	0	-	9,410	7.4	104	1.1	1,036	5.2	5	0.5
충북	0	-	0	-	10,888	8.6	115	1.1	772	3.9	16	2.1
충남	0	-	0	-	7,952	6.3	147	1.8	1,077	5.4	16	1.5
전북	0	-	0	-	10,248	8.1	169	1.6	642	3.2	18	2.8
전남	0	-	0	-	10,051	7.9	180	1.8	1,359	6.8	31	2.3
경북	0	-	0	-	15,006	11.8	223	1.5	1,649	8.3	15	0.9
경남	0	-	0	-	12,801	10.1	186	1.5	1,235	6.2	21	1.7
제주	0	-	0	-	60	0.0	0	-	354	1.8	3	0.8
지역(시군구)												
대도시(구)	130,333	97.1	1,005	0.8	0	-	0	-	6,112	30.6	30	0.5
중소도시(시)	0	-	0	-	116,105	91.3	1,303	1.1	10,847	54.3	118	1.1
농어촌(군)	3,841	2.9	70	1.8	11,010	8.7	283	2.6	3,024	15.1	63	2.1
세부손상기전												
사고유형												
차대사람	23,488	17.5	542	2.3	17,942	14.1	653	3.6	7,500	37.5	94	1.3
차대차	106,618	79.5	391	0.4	103,680	81.6	615	0.6	11,722	58.7	44	0.4
차량단독	4,067	3.0	142	3.5	5,488	4.3	317	5.8	761	3.8	73	9.6
건널목	1	0.0	0	-	5	0.0	1	20.0	0	-	0	-

## 6. 손상당시 역할별

표 118. 교통사고현황 자료를 이용한 교통손상 사상자의 손상당시 역할별 특성

(단위: 명, %)

구분	전체				보행자				자동차 운전자			
	발생		사망		발생		사망		발생		사망	
	수	분율	수	사망률	수	분율	수	사망률	수	분율	수	사망률
전체	355,021	100.0	4,621	1.3	54,090	15.2	1,795	3.3	141,399	39.8	1,236	0.9
성별												
남자	220,733	62.2	3,289	1.5	27,531	50.9	952	3.5	102,316	72.4	1,098	1.1
여자	134,283	37.8	1,327	1.0	26,558	49.1	842	3.2	39,080	27.6	135	0.3
미상	5	0.0	5	100.0	1	0.0	1	100.0	3	0.0	3	100.0
연령												
0-9세	10,957	3.1	53	0.5	3,429	6.3	37	1.1	39	0.0	0	-
10-19세	27,998	7.9	193	0.7	5,896	10.9	36	0.6	829	0.6	12	1.4
20-29세	55,202	15.5	401	0.7	6,949	12.8	61	0.9	17,180	12.2	144	0.8
30-39세	62,181	17.5	355	0.6	5,586	10.3	85	1.5	32,261	22.8	143	0.4
40-49세	66,620	18.8	579	0.9	7,321	13.5	210	2.9	36,125	25.5	226	0.6
50-59세	69,337	19.5	843	1.2	9,548	17.7	324	3.4	35,095	24.8	315	0.9
60-69세	37,580	10.6	783	2.1	6,980	12.9	296	4.2	15,673	11.1	235	1.5
70세 이상	25,138	7.1	1,414	5.6	8,377	15.5	746	8.9	4,196	3.0	161	3.8
미상	8	0.0	0	-	4	0.0	0	-	1	0.0	0	-
지역(시도)												
서울	59,032	16.6	376	0.6	11,890	22.0	213	1.8	18,666	13.2	43	0.2
부산	18,062	5.1	178	1.0	3,893	7.2	82	2.1	6,315	4.5	30	0.5
대구	20,594	5.8	161	0.8	3,332	6.2	81	2.4	7,723	5.5	12	0.2
인천	13,260	3.7	136	1.0	2,473	4.6	66	2.7	5,260	3.7	23	0.4
광주	12,693	3.6	97	0.8	1,781	3.3	49	2.8	5,702	4.0	18	0.3
대전	10,510	3.0	97	0.9	1,671	3.1	36	2.2	4,332	3.1	22	0.5
울산	8,037	2.3	94	1.2	1,299	2.4	45	3.5	3,193	2.3	20	0.6
세종	906	0.3	19	2.1	99	0.2	0	-	421	0.3	6	1.4
경기	82,643	23.3	880	1.1	11,188	20.7	356	3.2	34,674	24.5	246	0.7
강원	15,226	4.3	239	1.6	1,738	3.2	82	4.7	6,314	4.5	82	1.3
충북	15,165	4.3	238	1.6	1,614	3.0	69	4.3	7,015	5.0	87	1.2
충남	14,897	4.2	382	2.6	1,888	3.5	123	6.5	6,544	4.6	119	1.8
전북	14,397	4.1	308	2.1	2,043	3.8	99	4.8	5,717	4.0	84	1.5
전남	17,430	4.9	410	2.4	2,013	3.7	136	6.8	7,755	5.5	132	1.7
경북	24,387	6.9	507	2.1	2,953	5.5	170	5.8	10,392	7.3	163	1.6
경남	20,547	5.8	406	2.0	3,101	5.7	148	4.8	8,375	5.9	125	1.5
제주	7,235	2.0	93	1.3	1,114	2.1	40	3.6	3,001	2.1	24	0.8
지역(시군구)												
대도시(구)	138,040	38.9	1,062	0.8	25,832	47.8	539	2.1	49,319	34.9	146	0.3
중소도시(시)	180,691	50.9	2,423	1.3	24,680	45.6	957	3.9	76,517	54.1	683	0.9
농어촌(군)	36,290	10.2	1,136	3.1	3,578	6.6	299	8.4	15,563	11.0	407	2.6

주: '발생' 열의 분율은 열 백분율이며, 나머지 열의 분율은 행 백분율(단, 사망의 분모는 각 항목의 발생 건)

자료원: 2015 교통사고현황

(계속: 교통사고현황 자료를 이용한 교통손상 사상자의 손상당시 역할별 특성)

구분	자동차 동승자				이륜차 승차자				자전거 승차자				기타/불명			
	발생		사망		발생		사망		발생		사망		발생		사망	
	수	분율	수	사망률	수	분율	수	사망률	수	분율	수	사망률	수	분율	수	사망률
전체	100,491	28.3	431	0.4	39,726	11.2	828	2.1	16,416	4.6	272	1.7	2,899	0.8	59	2.0
성별																
남자	40,135	39.9	201	0.5	36,372	91.6	767	2.1	13,096	79.8	229	1.7	1,283	44.3	42	3.3
여자	60,356	60.1	230	0.4	3,354	8.4	61	1.8	3,320	20.2	43	1.3	1,615	55.7	16	1.0
미상	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	1	0.0	1	100.0
연령																
0-9세	6,657	6.6	12	0.2	44	0.1	0	-	636	3.9	4	0.6	152	5.2	0	-
10-19세	9,212	9.2	43	0.5	7,689	19.4	85	1.1	4,139	25.2	16	0.4	233	8.0	1	0.4
20-29세	20,126	20.0	56	0.3	8,592	21.6	128	1.5	1,958	11.9	12	0.6	397	13.7	0	-
30-39세	16,950	16.9	40	0.2	5,847	14.7	75	1.3	1,174	7.2	9	0.8	363	12.5	3	0.8
40-49세	16,146	16.1	49	0.3	5,149	13.0	74	1.4	1,495	9.1	18	1.2	384	13.2	2	0.5
50-59세	16,966	16.9	65	0.4	4,927	12.4	108	2.2	2,332	14.2	26	1.1	469	16.2	5	1.1
60-69세	9,085	9.0	81	0.9	3,276	8.2	115	3.5	2,181	13.3	42	1.9	385	13.3	14	3.6
70세 이상	5,346	5.3	85	1.6	4,202	10.6	243	5.8	2,501	15.2	145	5.8	516	17.8	34	6.6
미상	3	0.0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
지역(시도)																
서울	14,899	14.8	14	0.1	9,419	23.7	75	0.8	3,716	22.6	28	0.8	442	15.2	3	0.7
부산	4,526	4.5	17	0.4	2,637	6.6	39	1.5	590	3.6	9	1.5	101	3.5	1	1.0
대구	4,816	4.8	12	0.2	3,043	7.7	33	1.1	1,562	9.5	22	1.4	118	4.1	1	0.8
인천	3,748	3.7	10	0.3	1,076	2.7	23	2.1	611	3.7	13	2.1	92	3.2	1	1.1
광주	3,769	3.8	9	0.2	1,022	2.6	16	1.6	380	2.3	5	1.3	39	1.3	0	-
대전	3,129	3.1	6	0.2	781	2.0	23	2.9	543	3.3	10	1.8	54	1.9	0	-
울산	2,071	2.1	3	0.1	1,060	2.7	19	1.8	398	2.4	6	1.5	16	0.6	1	6.3
세종	249	0.2	2	0.8	96	0.2	6	6.3	34	0.2	5	14.7	7	0.2	0	-
경기	24,979	24.9	71	0.3	7,346	18.5	148	2.0	3,716	22.6	54	1.5	740	25.5	5	0.7
강원	5,612	5.6	32	0.6	1,030	2.6	33	3.2	427	2.6	8	1.9	105	3.6	2	1.9
충북	4,293	4.3	28	0.7	1,423	3.6	35	2.5	633	3.9	14	2.2	187	6.5	5	2.7
충남	4,223	4.2	40	0.9	1,637	4.1	79	4.8	432	2.6	15	3.5	173	6.0	6	3.5
전북	4,577	4.6	34	0.7	1,281	3.2	61	4.8	645	3.9	23	3.6	134	4.6	7	5.2
전남	5,295	5.3	47	0.9	1,735	4.4	71	4.1	444	2.7	14	3.2	188	6.5	10	5.3
경북	6,547	6.5	56	0.9	3,025	7.6	87	2.9	1,226	7.5	24	2.0	244	8.4	7	2.9
경남	5,665	5.6	40	0.7	2,414	6.1	66	2.7	864	5.3	19	2.2	128	4.4	8	6.3
제주	2,093	2.1	10	0.5	701	1.8	14	2.0	195	1.2	3	1.5	131	4.5	2	1.5
지역(시군구)																
대도시(구)	35,789	35.6	65	0.2	18,624	46.9	217	1.2	7,632	46.5	90	1.2	844	29.1	5	0.6
중소도시(시)	53,024	52.8	218	0.4	17,160	43.2	402	2.3	7,726	47.1	139	1.8	1,584	54.6	24	1.5
농어촌(군)	11,678	11.6	148	1.3	3,942	9.9	209	5.3	1,058	6.4	43	4.1	471	16.2	30	6.4

표 119. 국가응급진료정보망 자료를 이용한 응급실 교통손상 환자의 손상당시 역할별 특성

(단위: 명, %)

구분	전체						보행자					
	발생		입원		사망		발생		입원		사망	
	수	분율	수	입원율	수	사망률	수	분율	수	입원율	수	사망률
전체	263,810	100.0	63,701	24.1	2,169	0.8	47,464	18.0	13,345	28.1	894	6.7
성별												
남자	161,802	61.3	39,725	24.6	1,544	1.0	24,745	52.1	6,514	13.7	482	1.0
여자	102,008	38.7	23,976	23.5	625	0.6	22,719	47.9	6,831	30.1	412	1.8
연령												
0-9세	18,667	7.1	1,878	10.1	39	0.2	5,683	12.0	946	16.6	26	0.5
10-19세	30,932	11.7	5,172	16.7	81	0.3	5,442	11.5	999	18.4	17	0.3
20-29세	44,394	16.8	8,059	18.2	170	0.4	5,982	12.6	1,081	18.1	30	0.5
30-39세	41,149	15.6	7,876	19.1	150	0.4	4,574	9.6	941	20.6	48	1.0
40-49세	39,791	15.1	9,828	24.7	244	0.6	5,811	12.2	1,636	28.2	101	1.7
50-59세	41,897	15.9	12,389	29.6	351	0.8	7,534	15.9	2,439	32.4	147	2.0
60-69세	25,359	9.6	8,827	34.8	344	1.4	5,616	11.8	2,141	38.1	147	2.6
70세 이상	21,621	8.2	9,672	44.7	790	3.7	6,822	14.4	3,162	46.4	378	5.5
지역(시도)												
서울	51,808	19.6	6,850	13.2	244	0.5	11,663	24.6	2,039	17.5	135	1.2
부산	10,622	4.0	3,021	28.4	154	1.4	2,474	5.2	817	33.0	71	2.9
대구	6,621	2.5	1,709	25.8	134	2.0	1,418	3.0	410	28.9	54	3.8
인천	17,386	6.6	5,268	30.3	94	0.5	3,527	7.4	1,217	34.5	43	1.2
광주	7,716	2.9	3,241	42.0	146	1.9	1,305	2.7	549	42.1	50	3.8
대전	11,587	4.4	3,095	26.7	102	0.9	2,063	4.3	630	30.5	31	1.5
울산	4,791	1.8	1,411	29.5	53	1.1	888	1.9	318	35.8	24	2.7
경기	62,362	23.6	13,147	21.1	352	0.6	10,704	22.6	2,782	26.0	147	1.4
강원	8,454	3.2	2,221	26.3	115	1.4	1,337	2.8	402	30.1	43	3.2
충북	6,722	2.5	1,694	25.2	79	1.2	971	2.0	320	33.0	30	3.1
충남	14,451	5.5	3,646	25.2	119	0.8	2,097	4.4	639	30.5	46	2.2
전북	9,120	3.5	3,180	34.9	122	1.3	1,623	3.4	620	38.2	42	2.6
전남	6,768	2.6	2,726	40.3	89	1.3	949	2.0	406	42.8	39	4.1
경북	21,625	8.2	6,602	30.5	188	0.9	2,825	6.0	1,004	35.5	63	2.2
경남	12,315	4.7	3,305	26.8	124	1.0	1,990	4.2	660	33.2	47	2.4
제주	11,462	4.3	2,585	22.6	54	0.5	1,630	3.4	532	32.6	29	1.8

주: 손상기전이 자동차 등 운송수단이면서 당사자가 운전자이거나 승객인 경우

지역: 개별 응급실이 위치한 시도를 기준으로 구분

사망환자: 해당 기전 환자 가운데 응급 진료결과 또는 입원 후 결과가 사망인 환자

'발생' 열의 분율은 열 백분율이며, 나머지 열의 분율은 행 백분율(단, 입원·사망의 분모는 각 항목의 발생 건)

자료원: 2015 국가응급진료정보망(NEDIS)

(계속: 국가응급진료정보망 자료를 이용한 응급실 교통손상 환자의 손상당시 역할별 특성)

구분	운전자						동승/승객					
	발생		입원		사망		발생		입원		사망	
	수	분율	수	입원율	수	사망률	수	분율	수	입원율	수	사망률
전체	145,467	55.1	36,535	25.1	1010	0.7	69,255	26.3	13,366	19.3	187	0.3
성별												
남자	110,409	75.9	28,215	25.6	919	0.8	25,544	36.9	4,658	18.2	78	0.3
여자	35,058	24.1	8,320	23.7	91	0.3	43,711	63.1	8,708	19.9	109	0.2
연령												
0-9세	4,959	3.4	393	7.9	2	0.0	7,857	11.3	518	6.6	10	0.1
10-19세	17,981	12.4	2,948	16.4	40	0.2	7,279	10.5	1,189	16.3	18	0.2
20-29세	24,758	17.0	4,849	19.6	105	0.4	13,413	19.4	2,078	15.5	23	0.2
30-39세	26,267	18.1	5,371	20.4	83	0.3	10,111	14.6	1,506	14.9	13	0.1
40-49세	24,809	17.1	6,238	25.1	107	0.4	8,959	12.9	1,898	21.2	22	0.2
50-59세	23,584	16.2	7,263	30.8	171	0.7	10,536	15.2	2,602	24.7	20	0.2
60-69세	13,145	9.0	4,700	35.8	159	1.2	6,449	9.3	1,920	29.8	30	0.5
70세 이상	9,964	6.8	4,773	47.9	343	3.4	4,651	6.7	1,655	35.6	51	1.1
지역(시도)												
서울	27,747	19.1	3,638	13.1	88	0.3	12,193	17.6	1,149	9.4	19	0.2
부산	5,281	3.6	1,565	29.6	66	1.2	2,758	4.0	599	21.7	15	0.5
대구	3,566	2.5	955	26.8	53	1.5	1,262	1.8	222	17.6	13	1.0
인천	9,124	6.3	2,812	30.8	40	0.4	4,704	6.8	1,233	26.2	9	0.2
광주	4,364	3.0	1,915	43.9	70	1.6	2,000	2.9	760	38.0	21	1.1
대전	6,673	4.6	1,801	27.0	57	0.9	2,812	4.1	651	23.2	7	0.2
울산	2,794	1.9	787	28.2	24	0.9	1,104	1.6	302	27.4	4	0.4
경기	34,221	23.5	7,407	21.6	165	0.5	17,052	24.6	2,863	16.8	27	0.2
강원	4,777	3.3	1,367	28.6	57	1.2	2,291	3.3	436	19.0	13	0.6
충북	3,966	2.7	1,043	26.3	44	1.1	1,751	2.5	321	18.3	2	0.1
충남	7,971	5.5	2,205	27.7	60	0.8	4,336	6.3	784	18.1	11	0.3
전북	5,177	3.6	1,865	36.0	73	1.4	2,255	3.3	671	29.8	6	0.3
전남	3,762	2.6	1,583	42.1	35	0.9	2,031	2.9	730	35.9	8	0.4
경북	12,996	8.9	4,260	32.8	101	0.8	5,736	8.3	1,314	22.9	15	0.3
경남	6,933	4.8	1,904	27.5	62	0.9	3,276	4.7	709	21.6	8	0.2
제주	6,115	4.2	1,428	23.4	15	0.2	3,694	5.3	622	16.8	9	0.2



(계속: 국가응급진료정보망 자료를 이용한 응급실 교통손상 환자의 손상당시 역할별 특성)

구분	기타						미상					
	발생		입원		사망		발생		입원		사망	
	수	분율	수	입원율	수	사망률	수	분율	수	입원율	수	사망률
전체	627	0.2	144	23.0	12	1.9	997	0.4	311	31.2	66	6.6
성별												
남자	389	62.0	101	26.0	9	2.3	715	71.7	237	33.1	56	7.8
여자	238	38.0	43	18.1	3	1.3	282	28.3	74	26.2	10	3.5
연령												
0-9세	75	12.0	8	10.7	0	-	93	9.3	13	14.0	1	1.1
10-19세	94	15.0	16	17.0	1	1.1	136	13.6	20	14.7	5	3.7
20-29세	76	12.1	10	13.2	0	-	165	16.5	41	24.8	12	7.3
30-39세	56	8.9	10	17.9	0	-	141	14.1	48	34.0	6	4.3
40-49세	80	12.8	14	17.5	1	1.3	132	13.2	42	31.8	13	9.8
50-59세	97	15.5	27	27.8	2	2.1	146	14.6	58	39.7	11	7.5
60-69세	66	10.5	28	42.4	2	3.0	83	8.3	38	45.8	6	7.2
70세 이상	83	13.2	31	37.3	6	7.2	101	10.1	51	50.5	12	11.9
지역(시도)												
서울	119	19.0	8	6.7	1	0.8	86	8.6	16	18.6	1	1.2
부산	86	13.7	32	37.2	1	1.2	23	2.3	8	34.8	1	4.3
대구	62	9.9	24	38.7	1	1.6	313	31.4	98	31.3	13	4.2
인천	24	3.8	2	8.3	0	-	7	0.7	4	57.1	2	28.6
광주	27	4.3	8	29.6	3	11.1	20	2.0	9	45.0	2	10.0
대전	21	3.3	3	14.3	2	9.5	18	1.8	10	55.6	5	27.8
울산	1	0.2	1	100.0	0	-	4	0.4	3	75.0	1	25.0
경기	112	17.9	20	17.9	2	1.8	273	27.4	75	27.5	11	4.0
강원	24	3.8	8	33.3	0	-	25	2.5	8	32.0	2	8.0
충북	17	2.7	5	29.4	1	5.9	17	1.7	5	29.4	2	11.8
충남	14	2.2	3	21.4	0	-	33	3.3	15	45.5	2	6.1
전북	25	4.0	11	44.0	0	-	40	4.0	13	32.5	1	2.5
전남	12	1.9	3	25.0	1	8.3	14	1.4	4	28.6	6	42.9
경북	11	1.8	4	36.4	0	-	57	5.7	20	35.1	9	15.8
경남	53	8.5	10	18.9	0	-	63	6.3	22	34.9	7	11.1
제주	19	3.0	2	10.5	0	-	4	0.4	1	25.0	1	25.0

표 120. 응급실손상환자심층조사 자료를 이용한 응급실 교통손상 환자의 손상당시 역할별 특성 (단위: 명, %)

구분	전체						보행자					
	발생		입원		사망		발생		입원		사망	
	수	분율	수	입원율	수	사망률	수	분율	수	입원율	수	사망률
전체	46,735	100.0	9,510	20.3	830	1.8	8,825	18.9	2,361	26.8	366	4.1
성별												
남자	29,293	62.7	6,458	22.0	558	1.9	4,603	52.2	1,256	27.3	191	4.1
여자	17,442	37.3	3,052	17.5	272	1.6	4,222	47.8	1,105	26.2	175	4.1
연령												
0-9세	3,959	8.5	398	10.1	23	0.6	1,226	13.9	199	16.2	12	1.0
10-19세	5,923	12.7	862	14.6	35	0.6	960	10.9	166	17.3	5	0.5
20-29세	7,639	16.3	1,071	14.0	59	0.8	1,090	12.4	157	14.4	11	1.0
30-39세	7,026	15.0	968	13.8	58	0.8	813	9.2	158	19.4	14	1.7
40-49세	6,461	13.8	1,249	19.3	91	1.4	995	11.3	270	27.1	39	3.9
50-59세	6,932	14.8	1,702	24.6	142	2.0	1,343	15.2	423	31.5	63	4.7
60-69세	4,488	9.6	1,404	31.3	141	3.1	1,065	12.1	405	38.0	69	6.5
70세 이상	4,307	9.2	1,856	43.1	281	6.5	1,333	15.1	583	43.7	153	11.5

주: 산출 대상: 도로에서 일어나는 차의 교통으로 발생한 손상이 아닌 건 제외  
‘발생’ 열의 분율은 열 백분율이며, 나머지 열의 분율은 행 백분율(단, 입원·사망의 분모는 각 항목의 발생 건)  
자료원: 2015 응급실 손상환자 심층조사

(계속: 응급실손상환자심층조사 자료를 이용한 응급실 교통손상 환자의 손상당시 역할별 특성)

구분	운전자						동승/승객					
	발생		입원		사망		발생		입원		사망	
	수	분율	수	입원율	수	사망률	수	분율	수	입원율	수	사망률
전체	25,828	55.3	5,472	21.2	369	1.4	11,768	25.2	1,617	13.7	82	0.7
성별												
남자	19,742	76.4	4,504	22.8	325	1.6	4,786	40.7	662	13.8	31	0.6
여자	6,086	23.6	968	15.9	44	0.7	6,982	59.3	955	13.7	51	0.7
연령												
0-9세	1,230	4.8	104	8.5	1	0.1	1,483	12.6	94	6.3	9	0.6
10-19세	3,701	14.3	547	14.8	18	0.5	1,235	10.5	145	11.7	7	0.6
20-29세	4,264	16.5	667	15.6	38	0.9	2,233	19.0	240	10.7	9	0.4
30-39세	4,370	16.9	630	14.4	39	0.9	1,803	15.3	176	9.8	5	0.3
40-49세	3,956	15.3	764	19.3	43	1.1	1,465	12.4	205	14.0	7	0.5
50-59세	3,940	15.3	1,011	25.7	65	1.6	1,593	13.5	257	16.1	12	0.8
60-69세	2,277	8.8	767	33.7	57	2.5	1,113	9.5	222	19.9	14	1.3
70세 이상	2,090	8.1	982	47.0	108	5.2	843	7.2	278	33.0	19	2.3

(계속: 응급실손상환자 심층조사 자료를 이용한 응급실 교통손상 환자의 손상당시 역할별 특성)

구분	기타						미상					
	발생		입원		사망		발생		입원		사망	
	수	분율	수	입원율	수	사망률	수	분율	수	입원율	수	사망률
전체	184	0.3	28	56.9	2	5.1	130	0.3	32	24.6	11	8.5
성별												
남자	85	189.5	16	62.1	1	6.3	77	59.2	20	26.0	10	13.0
여자	99	110.5	12	44.2	1	1.1	53	40.8	12	22.6	1	1.9
연령												
0-9세	18	60.1	1	6.3	1	6.3	2	1.5	0	-	0	-
10-19세	16	18.0	1	50.0	1	50.0	11	8.5	3	27.3	4	36.4
20-29세	23	50.6	1	5.3	0	-	29	22.3	6	20.7	1	3.4
30-39세	19	23.7	3	100.0	0	-	21	16.2	1	4.8	0	-
40-49세	18	30.9	2	40.0	0	-	27	20.8	8	29.6	2	7.4
50-59세	31	39.2	4	47.7	0	-	25	19.2	7	28.0	2	8.0
60-69세	21	41.5	4	115.8	0	-	12	9.2	6	50.0	1	8.3
70세 이상	38	35.8	12	64.7	0	-	3	2.3	1	33.3	1	33.3

## 7. 음주여부별

표 121. 교통사고현황 자료를 이용한 교통손상 사상자의 음주여부별 특성

(단위: 명, %)

구분	전체				음주운전사고(기해자)				그 외			
	발상		사망		발상		사망		발상		사망	
	수	분율	수	사망률	수	분율	수	사망률	수	분율	수	사망률
전체	355,021	100.0	4,621	1.3	4,026	1.1	272	6.8	350,995	98.9	4,349	1.2
성별												
남자	220,733	62.2	3,289	1.5	3,595	89.3	256	7.1	217,138	61.9	3,033	1.4
여자	134,283	37.8	1,327	1.0	431	10.7	16	3.7	133,852	38.1	1,311	1.0
미상	5	0.0	5	100.0	0	-	0	-	5	0.0	5	100.0
연령												
0-9세	10,957	3.1	53	0.5	0	-	0	-	10,957	3.1	53	0.5
10-19세	27,998	7.9	193	0.7	163	4.0	14	8.6	27,835	7.9	179	0.6
20-29세	55,202	15.5	401	0.7	962	23.9	63	6.5	54,240	15.5	338	0.6
30-39세	62,181	17.5	355	0.6	834	20.7	45	5.4	61,347	17.5	310	0.5
40-49세	66,620	18.8	579	0.9	839	20.8	50	6.0	65,781	18.7	529	0.8
50-59세	69,337	19.5	843	1.2	739	18.4	57	7.7	68,598	19.5	786	1.1
60-69세	37,580	10.6	783	2.1	331	8.2	29	8.8	37,249	10.6	754	2.0
70세 이상	25,138	7.1	1,414	5.6	158	3.9	14	8.9	24,980	7.1	1,400	5.6
미상	8	0.0	0	-	0	-	0	-	8	0.0	0	-
지역(시도)												
서울	59,032	16.6	376	0.6	455	11.3	19	4.2	58,577	16.7	357	0.6
부산	18,062	5.1	178	1.0	134	3.3	11	8.2	17,928	5.1	167	0.9
대구	20,594	5.8	161	0.8	159	3.9	9	5.7	20,435	5.8	152	0.7
인천	13,260	3.7	136	1.0	92	2.3	2	2.2	13,168	3.8	134	1.0
광주	12,693	3.6	97	0.8	101	2.5	1	1.0	12,592	3.6	96	0.8
대전	10,510	3.0	97	0.9	40	1.0	3	7.5	10,470	3.0	94	0.9
울산	8,037	2.3	94	1.2	150	3.7	14	9.3	7,887	2.2	80	1.0
세종	906	0.3	19	2.1	44	1.1	4	9.1	862	0.2	15	1.7
경기	82,643	23.3	880	1.1	653	16.2	53	8.1	81,990	23.4	827	1.0
강원	15,226	4.3	239	1.6	107	2.7	13	12.1	15,119	4.3	226	1.5
충북	15,165	4.3	238	1.6	275	6.8	8	2.9	14,890	4.2	230	1.5
충남	14,897	4.2	382	2.6	375	9.3	47	12.5	14,522	4.1	335	2.3
전북	14,397	4.1	308	2.1	136	3.4	19	14.0	14,261	4.1	289	2.0
전남	17,430	4.9	410	2.4	366	9.1	17	4.6	17,064	4.9	393	2.3
경북	24,387	6.9	507	2.1	512	12.7	25	4.9	23,875	6.8	482	2.0
경남	20,547	5.8	406	2.0	268	6.7	22	8.2	20,279	5.8	384	1.9
제주	7,235	2.0	93	1.3	159	3.9	5	3.1	7,076	2.0	88	1.2
지역(시군구)												
대도시(구)	138,040	38.9	1,062	0.8	1,059	26.3	53	5.0	136,981	39.0	1,009	0.7
중소도시(시)	180,691	50.9	2,423	1.3	2,118	52.6	165	7.8	178,573	50.9	2,258	1.3
농어촌(군)	36,290	10.2	1,136	3.1	849	21.1	54	6.4	35,441	10.1	1,082	3.1

주: 음주운전 차량운전자 교통사고에 한함.

‘발생’ 열의 분율은 열 백분율이며, 나머지 열의 분율은 행 백분율(단, 사망의 분모는 각 항목의 발생 건)

자료원: 2015 교통사고현황

표 122. 응급실손상환자심층조사 자료를 이용한 응급실 교통손상 환자의 음주여부별 특성

(단위: 명, %)

구분	전체						본인음주					
	발생		입원		사망		발생		입원		사망	
	수	분율	수	입원율	수	사망률	수	분율	수	입원율	수	사망률
전체	46,735	100.0	9,510	20.3	830	1.8	2,512	5.4	758	30.2	44	1.8
성별												
남자	29,293	62.7	6,458	22.0	558	1.9	2,136	85.0	665	31.1	41	1.9
여자	17,442	37.3	3,052	17.5	272	1.6	376	15.0	93	24.7	3	0.8
연령												
0-9세	3,959	8.5	398	10.1	23	0.6	3	0.1	0	-	0	-
10-19세	5,923	12.7	862	14.6	35	0.6	149	5.9	43	28.9	4	2.7
20-29세	7,639	16.3	1,071	14.0	59	0.8	543	21.6	143	26.3	8	1.5
30-39세	7,026	15.0	968	13.8	58	0.8	437	17.4	130	29.7	2	0.5
40-49세	6,461	13.8	1,249	19.3	91	1.4	534	21.3	148	27.7	10	1.9
50-59세	6,932	14.8	1,702	24.6	142	2.0	514	20.5	165	32.1	8	1.6
60-69세	4,488	9.6	1,404	31.3	141	3.1	215	8.6	73	34.0	6	2.8
70세 이상	4,307	9.2	1,856	43.1	281	6.5	117	4.7	56	47.9	6	5.1

주: 산출 대상: 도로에서 일어나는 차의 교통으로 발생한 손상이 아닌 건 제외

모두 음주: 본인 음주 및 관련자 음주 모두 해당

‘발생’ 열의 분율은 열 백분율이며, 나머지 열의 분율은 행 백분율(단, 입원·사망의 분모는 각 항목의 발생 건)

자료원: 2015 응급실 손상환자 심층조사

(계속: 응급실손상환자심층조사 자료를 이용한 응급실 교통손상 환자의 음주여부별 특성)

구분	관련자음주						모두음주					
	발생		입원		사망		발생		입원		사망	
	수	분율	수	입원율	수	사망률	수	분율	수	입원율	수	사망률
전체	89	0.2	27	30.3	1	1.1	94	0.2	26	27.7	2	2.1
성별												
남자	62	69.7	20	32.3	1	1.6	74	78.7	24	32.4	2	2.7
여자	27	30.3	7	25.9	0	-	20	21.3	2	10.0	0	-
연령												
0-9세	2	2.2	1	50.0	0	-	1	1.1	0	-	0	-
10-19세	9	10.1	2	22.2	0	-	21	22.3	7	33.3	1	4.8
20-29세	21	23.6	5	23.8	0	-	34	36.2	9	26.5	0	-
30-39세	22	24.7	1	4.5	0	-	17	18.1	2	11.8	0	-
40-49세	14	15.7	7	50.0	0	-	8	8.5	2	25.0	0	-
50-59세	9	10.1	5	55.6	0	-	10	10.6	5	50.0	1	10.0
60-69세	7	7.9	2	28.6	0	-	3	3.2	1	33.3	0	-
70세 이상	5	5.6	4	80.0	1	20.0	0	-	0	-	0	-

(계속: 응급실손상환자심층조사 자료를 이용한 응급실 교통손상 환자의 음주여부별 특성)

구분	음주의증거없음						정보없음					
	발생		입원		사망		발생		입원		사망	
	수	분율	수	입원율	수	사망률	수	분율	수	입원율	수	사망률
전체	40,725	87.1	7,945	19.5	644	1.6	3,315	7.1	754	22.7	139	4.2
성별												
남자	24,942	61.2	5,228	21.0	415	1.7	2,079	62.7	521	25.1	99	4.8
여자	15,783	38.8	2,717	17.2	229	1.5	1,236	37.3	233	18.9	40	3.2
연령												
0-9세	3,892	9.6	388	10.0	23	0.6	61	1.8	9	14.8	0	-
10-19세	5,534	13.6	773	14.0	21	0.4	210	6.3	37	17.6	9	4.3
20-29세	6,266	15.4	788	12.6	33	0.5	775	23.4	126	16.3	18	2.3
30-39세	5,950	14.6	751	12.6	42	0.7	600	18.1	84	14.0	14	2.3
40-49세	5,420	13.3	984	18.2	68	1.3	485	14.6	108	22.3	13	2.7
50-59세	5,906	14.5	1,395	23.6	105	1.8	493	14.9	132	26.8	28	5.7
60-69세	3,925	9.6	1,227	31.3	108	2.8	338	10.2	101	29.9	27	8.0
70세 이상	3,832	9.4	1,639	42.8	244	6.4	353	10.6	157	44.5	30	8.5

## 8. 기타

표 123. 교통사고현황 자료를 이용한 교통손상 사상자의 차종별 특성

(단위: 명, %)

구분	전체				승용차				승합차				화물차			
	발생		사망		발생		사망		발생		사망		발생		사망	
	수	분율	수	사망률	수	분율	수	사망률	수	분율	수	사망률	수	분율	수	사망률
전체	355,021	100.0	4,621	1.3	193,969	54.6	989	0.5	26,898	7.6	94	0.3	21,034	5.9	434	2.1
성별																
남자	220,733	62.2	3,289	1.5	110,985	57.2	703	0.6	12,606	46.9	55	0.4	17,671	84.0	398	2.3
여자	134,283	37.8	1,327	1.0	82,981	42.8	283	0.3	14,292	53.1	39	0.3	3,363	16.0	36	1.1
미상	5	0.0	5	100.0	3	0.0	3	100.0	0	-	0	-	0	-	0	-
연령																
0-9세	10,957	3.1	53	0.5	6,040	3.1	9	0.1	691	2.6	2	0.3	108	0.5	1	0.9
10-19세	27,998	7.9	193	0.7	8,002	4.1	51	0.6	1,957	7.3	2	0.1	291	1.4	3	1.0
20-29세	55,202	15.5	401	0.7	32,145	16.6	175	0.5	3,786	14.1	5	0.1	1,622	7.7	18	1.1
30-39세	62,181	17.5	355	0.6	42,638	22.0	146	0.3	3,486	13.0	10	0.3	3,145	15.0	24	0.8
40-49세	66,620	18.8	579	0.9	42,039	21.7	163	0.4	4,944	18.4	8	0.2	5,149	24.5	91	1.8
50-59세	69,337	19.5	843	1.2	39,638	20.4	182	0.5	6,214	23.1	28	0.5	6,144	29.2	147	2.4
60-69세	37,580	10.6	783	2.1	17,571	9.1	153	0.9	3,671	13.6	25	0.7	3,457	16.4	108	3.1
70세 이상	25,138	7.1	1,414	5.6	5,893	3.0	110	1.9	2,148	8.0	14	0.7	1,118	5.3	42	3.8
미상	8	0.0	0	-	3	0.0	0	-	1	0.0	0	-	0	-	0	-
지역(시도)																
서울	59,032	16.6	376	0.6	27,984	14.4	45	0.2	4,456	16.6	7	0.2	1,468	7.0	5	0.3
부산	18,062	5.1	178	1.0	8,898	4.6	33	0.4	1,263	4.7	0	-	706	3.4	13	1.8
대구	20,594	5.8	161	0.8	10,952	5.6	16	0.1	879	3.3	0	-	770	3.7	6	0.8
인천	13,260	3.7	136	1.0	7,352	3.8	20	0.3	1,066	4.0	3	0.3	610	2.9	10	1.6
광주	12,693	3.6	97	0.8	8,097	4.2	23	0.3	821	3.1	1	0.1	569	2.7	3	0.5
대전	10,510	3.0	97	0.9	6,330	3.3	21	0.3	767	2.9	2	0.3	391	1.9	4	1.0
울산	8,037	2.3	94	1.2	4,265	2.2	12	0.3	582	2.2	0	-	383	1.8	8	2.1
세종	906	0.3	19	2.1	488	0.3	4	0.8	93	0.3	0	-	76	0.4	1	1.3
경기	82,643	23.3	880	1.1	46,478	24.0	219	0.5	8,600	32.0	16	0.2	4,807	22.9	66	1.4
강원	15,226	4.3	239	1.6	9,444	4.9	73	0.8	1,290	4.8	4	0.3	1,123	5.3	30	2.7
충북	15,165	4.3	238	1.6	9,010	4.6	58	0.6	1,083	4.0	18	1.7	1,240	5.9	25	2.0
충남	14,897	4.2	382	2.6	8,270	4.3	91	1.1	1,017	3.8	9	0.9	1,386	6.6	40	2.9
전북	14,397	4.1	308	2.1	8,233	4.2	64	0.8	757	2.8	7	0.9	1,261	6.0	36	2.9
전남	17,430	4.9	410	2.4	9,875	5.1	95	1.0	1,106	4.1	7	0.6	1,910	9.1	51	2.7
경북	24,387	6.9	507	2.1	13,105	6.8	103	0.8	1,278	4.8	6	0.5	2,351	11.2	81	3.4
경남	20,547	5.8	406	2.0	11,066	5.7	91	0.8	1,317	4.9	14	1.1	1,496	7.1	48	3.2
제주	7,235	2.0	93	1.3	4,122	2.1	21	0.5	523	1.9	0	-	487	2.3	7	1.4
지역(시군구)																
대도시(구)	138,040	38.9	1,062	0.8	71,470	36.8	159	0.2	9,597	35.7	13	0.1	4,541	21.6	36	0.8
중소도시(시)	180,691	50.9	2,423	1.3	103,229	53.2	569	0.6	14,623	54.4	46	0.3	11,769	56.0	215	1.8
농어촌(군)	36,290	10.2	1,136	3.1	19,270	9.9	261	1.4	2,678	10.0	35	1.3	4,724	22.5	183	3.9

주: '발생' 열의 분율은 열 백분율이며, 나머지 열의 분율은 행 백분율(단, 사망의 분모는 각 항목의 발생 건)

자료원: 2015 교통사고현황

(계속: 교통사고현황 자료를 이용한 교통손상 사상자의 차종별 특성)

구분	특수차				이륜차				원동기장치자전거				자전거			
	발생		사망		발생		사망		발생		사망		발생		사망	
	수	분율	수	사망률	수	분율	수	사망률	수	분율	수	사망률	수	분율	수	사망률
전체	550	0.2	13	2.4	26,456	7.5	558	2.1	13,728	3.9	312	2.3	16,416	4.6	272	1.7
성별																
남자	511	92.9	13	2.5	24,295	91.8	510	2.1	12,373	90.1	288	2.3	13,096	79.8	229	1.7
여자	39	7.1	0	0.0	2,161	8.2	48	2.2	1,355	9.9	24	1.8	3,320	20.2	43	1.3
미상	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
연령																
0-9세	3	0.5	0	-	26	0.1	0	-	21	0.2	0	-	636	3.9	4	0.6
10-19세	6	1.1	0	-	5,038	19.0	53	1.1	2,660	19.4	32	1.2	4,139	25.2	16	0.4
20-29세	88	16.0	1	1.1	5,853	22.1	98	1.7	2,757	20.1	30	1.1	1,958	11.9	12	0.6
30-39세	153	27.8	5	3.3	4,073	15.4	61	1.5	1,784	13.0	14	0.8	1,174	7.2	9	0.8
40-49세	171	31.1	3	1.8	3,491	13.2	51	1.5	1,680	12.2	24	1.4	1,495	9.1	18	1.2
50-59세	102	18.5	2	2.0	3,246	12.3	61	1.9	1,718	12.5	49	2.9	2,332	14.2	26	1.1
60-69세	23	4.2	2	8.7	2,107	8.0	74	3.5	1,264	9.2	51	4.0	2,181	13.3	42	1.9
70세 이상	4	0.7	0	-	2,622	9.9	160	6.1	1,844	13.4	112	6.1	2,501	15.2	145	5.8
미상	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
지역(시도)																
서울	27	4.9	0	-	6,616	25.0	53	0.8	2,807	20.4	22	0.8	3,716	22.6	28	0.8
부산	33	6.0	1	3.0	1,733	6.6	24	1.4	908	6.6	15	1.7	590	3.6	9	1.5
대구	23	4.2	0	-	2,323	8.8	28	1.2	724	5.3	5	0.7	1,562	9.5	22	1.4
인천	24	4.4	0	-	736	2.8	13	1.8	347	2.5	10	2.9	611	3.7	13	2.1
광주	10	1.8	0	-	689	2.6	9	1.3	334	2.4	7	2.1	380	2.3	5	1.3
대전	17	3.1	0	-	431	1.6	10	2.3	353	2.6	13	3.7	543	3.3	10	1.8
울산	13	2.4	0	-	864	3.3	17	2.0	204	1.5	3	1.5	398	2.4	6	1.5
세종	3	0.5	0	-	31	0.1	4	12.9	67	0.5	2	3.0	34	0.2	5	14.7
경기	150	27.3	4	2.7	4,895	18.5	93	1.9	2,504	18.2	59	2.4	3,716	22.6	54	1.5
강원	23	4.2	0	-	745	2.8	26	3.5	320	2.3	9	2.8	427	2.6	8	1.9
충북	23	4.2	1	4.3	878	3.3	23	2.6	563	4.1	17	3.0	633	3.9	14	2.2
충남	33	6.0	3	9.1	1,013	3.8	53	5.2	671	4.9	29	4.3	432	2.6	15	3.5
전북	24	4.4	0	-	783	3.0	37	4.7	538	3.9	29	5.4	645	3.9	23	3.6
전남	34	6.2	0	-	1,060	4.0	48	4.5	759	5.5	32	4.2	444	2.7	14	3.2
경북	58	10.5	3	5.2	1,865	7.0	67	3.6	1,239	9.0	27	2.2	1,226	7.5	24	2.0
경남	53	9.6	1	1.9	1,376	5.2	43	3.1	1,088	7.9	28	2.6	864	5.3	19	2.2
제주	2	0.4	0	-	418	1.6	10	2.4	302	2.2	5	1.7	195	1.2	3	1.5
지역(시군구)																
대도시(구)	137	24.9	1	0.7	13,089	49.5	145	1.1	5,558	40.5	72	1.3	7,632	46.5	90	1.2
중소도시(시)	327	59.5	8	2.4	10,928	41.3	260	2.4	6,447	47.0	158	2.5	7,726	47.1	139	1.8
농어촌(군)	86	15.6	4	4.7	2,439	9.2	153	6.3	1,723	12.6	82	4.8	1,058	6.4	43	4.1



(계속: 교통사고현황 자료를 이용한 교통손상 사상자의 차종별 특성)

구분	건설기계				농기계				보행자				기타			
	발생		사망		발생		사망		발생		사망		발생		사망	
	수	분율	수	사망률	수	분율	수	사망률	수	분율	수	사망률	수	분율	수	사망률
전체	709	0.2	16	2.3	1,032	0.3	131	12.7	54,092	15.2	1,795	3.3	137	0.0	7	5.1
성별																
남자	704	99.3	16	2.3	886	85.9	122	13.8	27,532	50.9	952	3.5	74	54.0	3	4.1
여자	5	0.7	0	-	146	14.1	9	6.2	26,559	49.1	842	3.2	62	45.3	3	4.8
미상	0	-	0	-	0	-	0	-	1	0.0	1	100.0	1	0.7	1	100.0
연령																
0-9세	0	-	0	-	2	0.2	0	-	3,429	6.3	37	1.1	1	0.7	0	-
10-19세	0	-	0	-	2	0.2	0	-	5,896	10.9	36	0.6	7	5.1	0	-
20-29세	16	2.3	0	-	8	0.8	1	12.5	6,949	12.8	61	0.9	20	14.6	0	-
30-39세	111	15.7	1	0.9	21	2.0	0	-	5,586	10.3	85	1.5	10	7.3	0	-
40-49세	268	37.8	8	3.0	49	4.7	3	6.1	7,321	13.5	210	2.9	13	9.5	0	-
50-59세	233	32.9	4	1.7	137	13.3	19	13.9	9,548	17.7	324	3.4	25	18.2	1	4.0
60-69세	77	10.9	3	3.9	228	22.1	26	11.4	6,982	12.9	296	4.2	19	13.9	3	15.8
70세 이상	4	0.6	0	-	585	56.7	82	14.0	8,377	15.5	746	8.9	42	30.7	3	7.1
미상	0	-	0	-	0	-	0	-	4	0.0	0	-	0	-	0	-
지역(시도)																
서울	25	3.5	0	-	7	0.7	0	-	11,892	22.0	213	1.8	34	24.8	3	8.8
부산	29	4.1	0	-	3	0.3	0	-	3,893	7.2	82	2.1	6	4.4	1	16.7
대구	10	1.4	0	-	8	0.8	2	25.0	3,332	6.2	81	2.4	11	8.0	1	9.1
인천	33	4.7	1	3.0	5	0.5	0	-	2,473	4.6	66	2.7	3	2.2	0	-
광주	8	1.1	0	-	2	0.2	0	-	1,781	3.3	49	2.8	2	1.5	0	-
대전	5	0.7	0	-	1	0.1	1	100.0	1,671	3.1	36	2.2	1	0.7	0	-
울산	12	1.7	0	-	15	1.5	3	20.0	1,299	2.4	45	3.5	2	1.5	0	-
세종	7	1.0	0	-	8	0.8	3	37.5	99	0.2	0	-	0	-	0	-
경기	199	28.1	5	2.5	74	7.2	8	10.8	11,188	20.7	356	3.2	32	23.4	0	-
강원	54	7.6	2	3.7	56	5.4	5	8.9	1,738	3.2	82	4.7	6	4.4	0	-
충북	38	5.4	0	-	78	7.6	13	16.7	1,614	3.0	69	4.3	5	3.6	0	-
충남	66	9.3	2	3.0	118	11.4	17	14.4	1,888	3.5	123	6.5	3	2.2	0	-
전북	27	3.8	1	3.7	81	7.8	11	13.6	2,043	3.8	99	4.8	5	3.6	1	20.0
전남	49	6.9	1	2.0	174	16.9	25	14.4	2,013	3.7	136	6.8	6	4.4	1	16.7
경북	73	10.3	2	2.7	226	21.9	24	10.6	2,953	5.5	170	5.8	13	9.5	0	-
경남	59	8.3	1	1.7	122	11.8	13	10.7	3,101	5.7	148	4.8	5	3.6	0	-
제주	15	2.1	1	6.7	54	5.2	6	11.1	1,114	2.1	40	3.6	3	2.2	0	-
지역(시군구)																
대도시(구)	108	15.2	1	0.9	16	1.6	1	6.3	25,834	47.8	539	2.1	58	42.3	5	8.6
중소도시(시)	439	61.9	9	2.1	461	44.7	60	13.0	24,680	45.6	957	3.9	62	45.3	2	3.2
농어촌(군)	162	22.8	6	3.7	555	53.8	70	12.6	3,578	6.6	299	8.4	17	12.4	0	-

표 124. 교통사고현황 자료를 이용한 차량승차 교통손상 사상자의 안전벨트 착용별 특성

(단위: 명, %)

구분	전체				착용				미착용				미상			
	발생		사망		발생		사망		발생		사망		발생		사망	
	수	분율	수	사망률	수	분율	수	사망률	수	분율	수	사망률	수	분율	수	사망률
전체	204,857	100.0	1,274	0.6	108,422	52.9	414	0.4	19,416	9.5	301	1.6	77,019	37.6	559	0.7
성별																
남자	120,852	59.0	977	0.8	67,221	62.0	311	0.5	8,544	44.0	235	2.8	45,087	58.5	431	1.0
여자	84,003	41.0	295	0.4	41,200	38.0	102	0.2	10,872	56.0	66	0.6	31,931	41.5	127	0.4
미상	2	0.0	2	100.0	1	0.0	1	100.0	0	-	0	-	1	0.0	1	100.0
연령																
0-9세	5,575	2.7	10	0.2	2,298	2.1	2	0.1	948	4.9	6	0.6	2,329	3.0	2	0.1
10-19세	8,263	4.0	43	0.5	3,107	2.9	15	0.5	1,677	8.6	15	0.9	3,479	4.5	13	0.4
20-29세	31,398	15.3	143	0.5	15,903	14.7	50	0.3	3,630	18.7	30	0.8	11,865	15.4	63	0.5
30-39세	41,990	20.5	151	0.4	23,360	21.5	51	0.2	3,079	15.9	32	1.0	15,551	20.2	68	0.4
40-49세	44,617	21.8	208	0.5	25,001	23.1	60	0.2	3,004	15.5	61	2.0	16,612	21.6	87	0.5
50-59세	44,383	21.7	310	0.7	24,303	22.4	114	0.5	3,601	18.5	64	1.8	16,479	21.4	132	0.8
60-69세	21,002	10.3	245	1.2	11,089	10.2	76	0.7	2,098	10.8	55	2.6	7,815	10.1	114	1.5
70세 이상	7,626	3.7	164	2.2	3,360	3.1	46	1.4	1,377	7.1	38	2.8	2,889	3.8	80	2.8
미상	3	0.0	0	-	1	0.0	0	-	2	0.0	0	-	0	-	0	-
지역(시도)																
서울	28,728	14.0	43	0.1	15,541	14.3	12	0.1	3,834	19.7	11	0.3	9,353	12.1	20	0.2
부산	9,794	4.8	45	0.5	5,603	5.2	24	0.4	1,119	5.8	7	0.6	3,072	4.0	14	0.5
대구	11,503	5.6	18	0.2	8,225	7.6	1	0.0	1,261	6.5	4	0.3	2,017	2.6	13	0.6
인천	8,218	4.0	27	0.3	4,732	4.4	11	0.2	1,155	5.9	6	0.5	2,331	3.0	10	0.4
광주	8,362	4.1	20	0.2	5,353	4.9	9	0.2	724	3.7	3	0.4	2,285	3.0	8	0.4
대전	6,560	3.2	18	0.3	4,117	3.8	6	0.1	772	4.0	4	0.5	1,671	2.2	8	0.5
울산	5,145	2.5	22	0.4	3,028	2.8	4	0.1	554	2.9	8	1.4	1,563	2.0	10	0.6
세종	571	0.3	5	0.9	82	0.1	0	-	22	0.1	2	9.1	467	0.6	3	0.6
경기	49,058	23.9	240	0.5	21,792	20.1	71	0.3	4,664	24.0	45	1.0	22,602	29.3	124	0.5
강원	10,479	5.1	100	1.0	5,172	4.8	29	0.6	773	4.0	28	3.6	4,534	5.9	43	0.9
충북	8,729	4.3	91	1.0	5,637	5.2	39	0.7	483	2.5	13	2.7	2,609	3.4	39	1.5
충남	8,478	4.1	110	1.3	3,518	3.2	29	0.8	504	2.6	30	6.0	4,456	5.8	51	1.1
전북	8,905	4.3	101	1.1	2,566	2.4	20	0.8	727	3.7	27	3.7	5,612	7.3	54	1.0
전남	10,646	5.2	127	1.2	6,104	5.6	38	0.6	856	4.4	42	4.9	3,686	4.8	47	1.3
경북	13,942	6.8	158	1.1	7,804	7.2	62	0.8	790	4.1	41	5.2	5,348	6.9	55	1.0
경남	11,765	5.7	124	1.1	6,848	6.3	50	0.7	801	4.1	21	2.6	4,116	5.3	53	1.3
제주	3,974	1.9	25	0.6	2,300	2.1	9	0.4	377	1.9	9	2.4	1,297	1.7	7	0.5
지역(시군구)																
대도시(구)	75,508	36.9	170	0.2	45,173	41.7	60	0.1	9,227	47.5	37	0.4	21,108	27.4	73	0.3
중소도시(시)	107,732	52.6	695	0.6	51,686	47.7	224	0.4	8,686	44.7	153	1.8	47,360	61.5	318	0.7
농어촌(군)	21,617	10.6	409	1.9	11,563	10.7	130	1.1	1,503	7.7	111	7.4	8,551	11.1	168	2.0

주: 사고유형이 차대차, 차대사람, 차량단독이면서 당사 자종별이 승용차, 승합차, 화물차, 특수차인 사고 가운데 보호 장구로 안전벨트를 착용한 경우 '발생' 열의 분율은 열 백분율이며, 나머지 열의 분율은 행 백분율(단, 사망의 분모는 각 항목의 발생 건)

자료원: 2015 교통사고현황

표 125. 교통사고현황 자료를 이용한 이륜차 교통손상 사상자의 안전모 착용별 특성

(단위: 명, %)

구분	전체				착용				미착용				미상			
	발생		사망		발생		사망		발생		사망		발생		사망	
	수	분율	수	사망률	수	분율	수	사망률	수	분율	수	사망률	수	분율	수	사망률
전체	35,326	100.0	774	2.2	21,613	61.2	453	2.1	5,559	15.7	229	4.1	8,154	23.1	92	1.1
성별																
남자	32,405	91.7	720	2.2	20,099	93.0	436	2.2	4,834	87.0	202	4.2	7,472	91.6	82	1.1
여자	2,921	8.3	54	1.8	1,514	7.0	17	1.1	725	13.0	27	3.7	682	8.4	10	1.5
연령																
0-9세	39	0.1	0	-	9	0.0	0	-	17	0.3	0	-	13	0.2	0	-
10-19세	6,786	19.2	79	1.2	3,059	14.2	21	0.7	2,094	37.7	50	2.4	1,633	20.0	8	0.5
20-29세	7,653	21.7	124	1.6	4,814	22.3	69	1.4	1,081	19.4	41	3.8	1,758	21.6	14	0.8
30-39세	5,219	14.8	68	1.3	3,542	16.4	53	1.5	494	8.9	9	1.8	1,183	14.5	6	0.5
40-49세	4,624	13.1	69	1.5	3,196	14.8	45	1.4	412	7.4	14	3.4	1,016	12.5	10	1.0
50-59세	4,377	12.4	104	2.4	2,849	13.2	75	2.6	508	9.1	22	4.3	1,020	12.5	7	0.7
60-69세	2,922	8.3	104	3.6	1,859	8.6	59	3.2	416	7.5	36	8.7	647	7.9	9	1.4
70세 이상	3,706	10.5	226	6.1	2,285	10.6	131	5.7	537	9.7	57	10.6	884	10.8	38	4.3
지역(시도)																
서울	8,358	23.7	71	0.8	5,465	25.3	43	0.8	1,208	21.7	24	2.0	1,685	20.7	4	0.2
부산	2,470	7.0	38	1.5	1,447	6.7	18	1.2	495	8.9	17	3.4	528	6.5	3	0.6
대구	2,839	8.0	33	1.2	2,013	9.3	19	0.9	499	9.0	8	1.6	327	4.0	6	1.8
인천	1,030	2.9	23	2.2	680	3.1	12	1.8	173	3.1	7	4.0	177	2.2	4	2.3
광주	928	2.6	15	1.6	639	3.0	5	0.8	121	2.2	7	5.8	168	2.1	3	1.8
대전	707	2.0	23	3.3	479	2.2	8	1.7	121	2.2	14	11.6	107	1.3	1	0.9
울산	1,030	2.9	18	1.7	687	3.2	14	2.0	107	1.9	4	3.7	236	2.9	0	-
세종	88	0.2	6	6.8	32	0.1	3	9.4	15	0.3	1	6.7	41	0.5	2	4.9
경기	6,348	18.0	138	2.2	3,523	16.3	84	2.4	1,018	18.3	40	3.9	1,807	22.2	14	0.8
강원	965	2.7	32	3.3	631	2.9	22	3.5	91	1.6	8	8.8	243	3.0	2	0.8
충북	1,177	3.3	32	2.7	855	4.0	24	2.8	118	2.1	6	5.1	204	2.5	2	1.0
충남	1,406	4.0	69	4.9	639	3.0	34	5.3	263	4.7	26	9.9	504	6.2	9	1.8
전북	1,163	3.3	58	5.0	561	2.6	35	6.2	169	3.0	10	5.9	433	5.3	13	3.0
전남	1,528	4.3	66	4.3	869	4.0	33	3.8	343	6.2	23	6.7	316	3.9	10	3.2
경북	2,584	7.3	77	3.0	1,487	6.9	47	3.2	373	6.7	20	5.4	724	8.9	10	1.4
경남	2,134	6.0	62	2.9	1,202	5.6	42	3.5	363	6.5	11	3.0	569	7.0	9	1.6
제주	571	1.6	13	2.3	404	1.9	10	2.5	82	1.5	3	3.7	85	1.0	0	-
지역(시군구)																
대도시(구)	16,980	48.1	210	1.2	11,220	51.9	114	1.0	2,664	47.9	80	3.0	3,096	38.0	16	0.5
중소도시(시)	14,982	42.4	373	2.5	8,380	38.8	225	2.7	2,285	41.1	105	4.6	4,317	52.9	43	1.0
농어촌(군)	3,364	9.5	191	5.7	2,013	9.3	114	5.7	610	11.0	44	7.2	741	9.1	33	4.5

주: 사고유형이 차대사람, 차대차, 차량단독이면서 당사자중별이 이륜차인 사고 가운데 보호 장구로 안전모를 착용한 비율  
 '발생' 열의 분율은 열 백분율이며, 나머지 열의 분율은 행 백분율(단, 사망의 분모는 각 항목의 발생 건)

자료원: 2015 교통사고현황

표 126. 교통사고현황 자료를 이용한 자전거 교통손상 사상자의 안전모 착용별 특성

(단위: 명, %)

구분	전체				착용				미착용			
	발생		사망		발생		사망		발생		사망	
	수	분율	수	사망률	수	분율	수	사망률	수	분율	수	사망률
전체	11,497	100.0	196	1.7	2,331	20.3	27	1.2	9,166	79.7	169	1.8
성별												
남자	9,152	79.6	163	1.8	1,960	84.1	20	1.0	7,192	78.5	143	2.0
여자	2,345	20.4	33	1.4	371	15.9	7	1.9	1,974	21.5	26	1.3
연령												
0-9세	446	3.9	4	0.9	65	2.8	2	3.1	381	4.2	2	0.5
10-19세	2,912	25.3	12	0.4	392	16.8	2	0.5	2,520	27.5	10	0.4
20-29세	1,424	12.4	11	0.8	374	16.0	3	0.8	1,050	11.5	8	0.8
30-39세	832	7.2	6	0.7	338	14.5	1	0.3	494	5.4	5	1.0
40-49세	1,070	9.3	13	1.2	344	14.8	6	1.7	726	7.9	7	1.0
50-59세	1,672	14.5	20	1.2	392	16.8	3	0.8	1,280	14.0	17	1.3
60-69세	1,501	13.1	32	2.1	245	10.5	5	2.0	1,256	13.7	27	2.1
70세 이상	1,640	14.3	100	6.1	181	7.8	7	3.9	1,459	15.9	93	6.4
지역(시도)												
서울	2,660	23.1	24	0.9	640	27.5	1	0.2	2,020	22.0	23	1.1
부산	480	4.2	9	1.9	130	5.6	1	0.8	350	3.8	8	2.3
대구	1,091	9.5	34	3.1	162	6.9	17	63.0	929	10.1	17	1.8
인천	505	4.4	11	2.2	105	4.5	2	1.9	400	4.4	9	2.3
광주	280	2.4	10	3.6	56	2.4	5	18.5	224	2.4	5	2.2
대전	384	3.3	10	2.6	59	2.5	5	18.5	325	3.5	5	1.5
울산	327	2.8	5	1.5	103	4.4	2	1.9	224	2.4	3	1.3
세종	20	0.2	6	30.0	3	0.1	3	11.1	17	0.2	3	17.6
경기	2,628	22.9	39	1.5	475	20.4	9	1.9	2,153	23.5	30	1.4
강원	339	2.9	7	2.1	65	2.8	2	3.1	274	3.0	5	1.8
충북	362	3.1	6	1.7	78	3.3	3	3.8	284	3.1	3	1.1
충남	267	2.3	24	9.0	32	1.4	12	44.4	235	2.6	12	5.1
전북	420	3.7	16	3.8	62	2.7	3	4.8	358	3.9	13	3.6
전남	274	2.4	12	4.4	44	1.9	6	22.2	230	2.5	6	2.6
경북	739	6.4	16	2.2	163	7.0	1	0.6	576	6.3	15	2.6
경남	601	5.2	13	2.2	135	5.8	3	2.2	466	5.1	10	2.1
제주	120	1.0	4	3.3	19	0.8	2	7.4	101	1.1	2	2.0
지역(시군구)												
대도시(구)	5,610	48.8	74	1.3	1,219	52.3	5	0.4	4,391	47.9	69	1.6
중소도시(시)	5,226	45.5	97	1.9	953	40.9	14	1.5	4,273	46.6	83	1.9
농어촌(군)	661	5.7	25	3.8	159	6.8	8	5.0	502	5.5	17	3.4

주: 사고유형이 차대사람, 차대차, 차량단독이면서, 당사 자중별이 원동기장치 자전거나 자전거인 사고 가운데 보호 장구로 안전모를 착용한 비율  
 '발생' 열의 분율은 열 백분율이며, 나머지 열의 분율은 행 백분율(단, 사망의 분모는 각 항목의 발생 건)

자료원: 2015 교통사고현황

표 127. 국가응급진료정보망 자료를 이용한 응급실 차량승차 교통손상 환자의 안전벨트 착용별 특성

(단위: 명, %)

구분	전체						착용					
	발생		입원		사망		발생		입원		사망	
	수	분율	수	입원율	수	사망률	수	분율	수	입원율	수	사망률
전체	138,502	100.0	30,974	22.4	514	0.4	97,302	70.3	22,186	22.8	151	0.7
성별												
남자	72,282	52.2	16,956	23.5	382	0.5	53,204	54.7	12,455	12.8	113	0.1
여자	66,220	47.8	14,018	21.2	132	0.2	44,098	45.3	9,731	22.1	38	0.1
연령												
0-9세	7,282	5.3	475	6.5	10	0.1	2,488	2.6	160	6.4	3	0.1
10-19세	6,902	5.0	1,138	16.5	14	0.2	2,965	3.0	499	16.8	4	0.1
20-29세	24,707	17.8	4,387	17.8	61	0.2	16,592	17.1	2,977	17.9	10	0.1
30-39세	28,316	20.4	5,136	18.1	53	0.2	21,915	22.5	3,915	17.9	13	0.1
40-49세	25,902	18.7	6,152	23.8	81	0.3	20,333	20.9	4,793	23.6	20	0.1
50-59세	25,645	18.5	7,186	28.0	118	0.5	19,646	20.2	5,494	28.0	32	0.2
60-69세	13,186	9.5	4,143	31.4	101	0.8	9,637	9.9	3,033	31.5	43	0.4
70세 이상	6,562	4.7	2,357	35.9	76	1.2	3,726	3.8	1,315	35.3	26	0.7
지역(시도)												
서울	20,465	14.8	2,012	9.8	30	0.1	13,258	13.6	1,289	9.7	6	0.0
부산	5,174	3.7	1,213	23.4	39	0.8	3,527	3.6	804	22.8	11	0.3
대구	2,635	1.9	555	21.1	22	0.8	1,663	1.7	320	19.2	5	0.3
인천	9,412	6.8	2,822	30.0	22	0.2	7,019	7.2	2,162	30.8	12	0.2
광주	4,374	3.2	1,840	42.1	40	0.9	3,213	3.3	1,416	44.1	20	0.6
대전	5,838	4.2	1,382	23.7	26	0.4	4,232	4.3	999	23.6	6	0.1
울산	2,058	1.5	605	29.4	12	0.6	1,161	1.2	378	32.6	4	0.3
경기	34,395	24.8	6,596	19.2	95	0.3	24,175	24.8	4,646	19.2	29	0.1
강원	4,747	3.4	1,120	23.6	39	0.8	3,484	3.6	769	22.1	16	0.5
충북	4,046	2.9	881	21.8	20	0.5	2,997	3.1	655	21.9	2	0.1
충남	9,018	6.5	2,009	22.3	36	0.4	6,476	6.7	1,485	22.9	11	0.2
전북	4,864	3.5	1,581	32.5	27	0.6	3,314	3.4	1,069	32.3	4	0.1
전남	4,283	3.1	1,664	38.9	19	0.4	3,152	3.2	1,251	39.7	2	0.1
경북	12,671	9.1	3,493	27.6	40	0.3	9,584	9.8	2,722	28.4	9	0.1
경남	6,981	5.0	1,714	24.6	33	0.5	4,901	5.0	1,227	25.0	12	0.2
제주	7,541	5.4	1,487	19.7	14	0.2	5,146	5.3	994	19.3	2	0.0

주: 차량 승차 중 응급실 교통손상 환자: 손상기전이 자동차 등 운송수단이면서 당사자가 운전자이거나 승객인 경우

사망 환자: 해당 기전 환자 가운데 응급진료결과 또는 입원 후 결과가 사망인 환자

지역: 개별 응급실이 위치한 시도를 기준으로 구분

‘발생’ 열의 분율은 열 백분율이며, 나머지 열의 분율은 행 백분율(단, 입원·사망의 분모는 각 항목의 발생 건)

자료원: 2015 국가응급진료정보망(NEDIS)

(계속: 국가응급진료정보망 자료를 이용한 응급실 차량승차 교통손상 환자의 안전벨트 착용별 특성)

구분	미착용						정보없음					
	발생		입원		사망		발생		입원		사망	
	수	분율	수	입원율	수	사망률	수	분율	수	입원율	수	사망률
전체	5,345	3.9	894	16.7	44	0.8	35,855	25.9	7,894	22.0	319	0.9
성별												
남자	2,441	45.7	481	19.7	28	1.1	16,637	46.4	4,020	24.2	241	1.4
여자	2,904	54.3	413	14.2	16	0.6	19,218	53.6	3,874	20.2	78	0.4
연령												
0-9세	776	14.5	36	4.6	2	0.3	4,018	11.2	279	6.9	5	0.1
10-19세	456	8.5	54	11.8	2	0.4	3,481	9.7	585	16.8	8	0.2
20-29세	1,102	20.6	141	12.8	9	0.8	7,013	19.6	1,269	18.1	42	0.6
30-39세	827	15.5	130	15.7	2	0.2	5,574	15.5	1,091	19.6	38	0.7
40-49세	683	12.8	133	19.5	6	0.9	4,886	13.6	1,226	25.1	55	1.1
50-59세	707	13.2	165	23.3	8	1.1	5,292	14.8	1,527	28.9	78	1.5
60-69세	453	8.5	123	27.2	6	1.3	3,096	8.6	987	31.9	52	1.7
70세 이상	341	6.4	112	32.8	9	2.6	2,495	7.0	930	37.3	41	1.6
지역(시도)												
서울	1,718	32.1	135	7.9	5	0.3	5,489	15.3	588	10.7	19	0.3
부산	8	0.1	5	62.5	1	12.5	1,639	4.6	404	24.6	27	1.6
대구	0	-	0	-	0	-	972	2.7	235	24.2	17	1.7
인천	198	3.7	62	31.3	1	0.5	2,195	6.1	598	27.2	9	0.4
광주	491	9.2	153	31.2	5	1.0	670	1.9	271	40.4	15	2.2
대전	0	-	0	-	0	-	1,606	4.5	383	23.8	20	1.2
울산	0	-	0	-	0	-	897	2.5	227	25.3	8	0.9
경기	1,413	26.4	248	17.6	14	1.0	8,807	24.6	1,702	19.3	52	0.6
강원	360	6.7	87	24.2	4	1.1	903	2.5	264	29.2	19	2.1
충북	0	-	0	-	0	-	1,049	2.9	226	21.5	18	1.7
충남	616	11.5	98	15.9	6	1.0	1,926	5.4	426	22.1	19	1.0
전북	113	2.1	25	22.1	4	3.5	1,437	4.0	487	33.9	19	1.3
전남	132	2.5	36	27.3	2	1.5	999	2.8	377	37.7	15	1.5
경북	48	0.9	17	35.4	0	-	3,039	8.5	754	24.8	31	1.0
경남	210	3.9	20	9.5	1	0.5	1,870	5.2	467	25.0	20	1.1
제주	38	0.7	8	21.1	1	2.6	2,357	6.6	485	20.6	11	0.5

표 128. 국가응급진료정보망 자료를 이용한 어린이 차량승차 교통손상 환자의 아동용 좌석 착용별 특성

(단위: 명, %)

구분	전체						착용					
	발생		입원		사망		발생		입원		사망	
	수	분율	수	입원율	수	사망률	수	분율	수	입원율	수	사망률
전체	8,747	100.0	634	7.2	11	0.1	1,274	14.6	52	4.1	0	-
성별												
남자	4,432	50.7	317	7.2	4	0.1	651	51.1	31	2.4	0	-
여자	4,315	49.3	317	7.3	7	0.2	623	48.9	21	3.4	0	-
연령												
0-1세	1,465	16.7	66	4.5	5	0.3	540	42.4	19	3.5	0	-
2-3세	1,739	19.9	96	5.5	1	0.1	460	36.1	18	3.9	0	-
4-5세	1,514	17.3	102	6.7	2	0.1	202	15.9	13	6.4	0	-
6-7세	1,392	15.9	112	8.0	0	-	55	4.3	1	1.8	0	-
8-12세	2,637	30.1	258	9.8	3	0.1	17	1.3	1	5.9	0	-
지역(시도)												
서울	1,243	14.2	33	2.7	1	0.1	230	18.1	4	1.7	0	-
부산	233	2.7	16	6.9	0	-	29	2.3	0	-	0	-
대구	154	1.8	9	5.8	0	-	16	1.3	0	-	0	-
인천	591	6.8	51	8.6	0	-	75	5.9	5	6.7	0	-
광주	250	2.9	46	18.4	4	1.6	32	2.5	0	-	0	-
대전	347	4.0	27	7.8	1	0.3	42	3.3	3	7.1	0	-
울산	113	1.3	14	12.4	0	-	21	1.6	2	9.5	0	-
경기	2,428	27.8	118	4.9	4	0.2	451	35.4	18	4.0	0	-
강원	300	3.4	29	9.7	1	0.3	28	2.2	3	10.7	0	-
충북	223	2.5	16	7.2	0	-	18	1.4	2	11.1	0	-
충남	591	6.8	18	3.0	0	-	85	6.7	1	1.2	0	-
전북	232	2.7	32	13.8	0	-	18	1.4	0	-	0	-
전남	319	3.6	81	25.4	0	-	39	3.1	6	15.4	0	-
경북	781	8.9	62	7.9	0	-	92	7.2	5	5.4	0	-
경남	417	4.8	39	9.4	0	-	44	3.5	1	2.3	0	-
제주	525	6.0	43	8.2	0	-	54	4.2	2	3.7	0	-

주: 차량 승차 중 응급실 어린이 교통손상 환자: 손상기전이 자동차 등 운송수단이면서 동승자가 승객이면서 연령이 12세 이하 19인승 이내 차량 교통사고인 경우

사망환자: 해당 기전 환자 가운데 응급진료결과 또는 입원 후 결과가 사망인 환자

지역: 개별 응급실이 위치한 시도를 기준으로 구분

‘발생’ 열의 분율은 열 백분율이며, 나머지 열의 분율은 행 백분율(단, 입원·사망의 분모는 각 항목의 발생 건)

자료원: 2015 국가응급진료정보망(NEDIS)

(계속: 국가응급진료정보망 자료를 이용한 어린이 차량승차 교통손상 환자의 아동용 좌석 착용별 특성)

구분	미착용						정보없음					
	발생		입원		사망		발생		입원		사망	
	수	분율	수	입원율	수	사망률	수	분율	수	입원율	수	사망률
전체	1,150	13.1	90	7.8	4	0.3	6,323	72.3	492	7.8	7	0.1
성별												
남자	585	50.9	47	8.0	3	0.5	3,196	50.5	239	7.5	1	0.0
여자	565	49.1	43	7.6	1	0.2	3,127	49.5	253	8.1	6	0.2
연령												
0-1세	157	13.7	10	6.4	2	1.3	768	12.1	37	4.8	3	0.4
2-3세	219	19.0	11	5.0	0	-	1,060	16.8	67	6.3	1	0.1
4-5세	225	19.6	14	6.2	1	0.4	1,087	17.2	75	6.9	1	0.1
6-7세	171	14.9	10	5.8	0	-	1,166	18.4	101	8.7	0	-
8-12세	378	32.9	45	11.9	1	0.3	2,242	35.5	212	9.5	2	0.1
지역(시도)												
서울	301	26.2	12	4.0	0	-	712	11.3	17	2.4	1	0.1
부산	11	1.0	1	9.1	0	-	193	3.1	15	7.8	0	-
대구	0	-	0	-	0	-	138	2.2	9	6.5	0	-
인천	25	2.2	0	-	0	-	491	7.8	46	9.4	0	-
광주	147	12.8	29	19.7	1	0.7	71	1.1	17	23.9	3	4.2
대전	0	-	0	-	0	-	305	4.8	24	7.9	1	0.3
울산	0	-	0	-	0	-	92	1.5	12	13.0	0	-
경기	269	23.4	15	5.6	3	1.1	1,708	27.0	85	5.0	1	0.1
강원	80	7.0	4	5.0	0	-	192	3.0	22	11.5	1	0.5
충북	0	-	0	-	0	-	205	3.2	14	6.8	0	-
충남	134	11.7	1	0.7	0	-	372	5.9	16	4.3	0	-
전북	17	1.5	2	11.8	0	-	197	3.1	30	15.2	0	-
전남	24	2.1	3	12.5	0	-	256	4.0	72	28.1	0	-
경북	86	7.5	23	26.7	0	-	603	9.5	34	5.6	0	-
경남	54	4.7	0	-	0	-	319	5.0	38	11.9	0	-
제주	2	0.2	0	-	0	-	469	7.4	41	8.7	0	-



표 129. 국가응급진료정보망 자료를 이용한 응급실 차량승차 교통손상 환자의 에어백 착용별 특성

(단위: 명, %)

구분	전체						착용					
	발생		입원		사망		발생		입원		사망	
	수	분율	수	입원율	수	사망률	수	분율	수	입원율	수	사망률
전체	138,502	100.0	30,974	22.4	514	0.4	7,287	5.3	1,842	25.3	26	1.4
성별												
남자	72,282	52.2	16,956	23.5	382	0.5	4,415	60.6	1,117	15.3	18	0.2
여자	66,220	47.8	14,018	21.2	132	0.2	2,872	39.4	725	25.2	8	0.3
연령												
0-9세	7,282	5.3	475	6.5	10	0.1	85	1.2	8	9.4	0	-
10-19세	6,902	5.0	1,138	16.5	14	0.2	189	2.6	34	18.0	2	1.1
20-29세	24,707	17.8	4,387	17.8	61	0.2	1,437	19.7	296	20.6	3	0.2
30-39세	28,316	20.4	5,136	18.1	53	0.2	1,722	23.6	385	22.4	4	0.2
40-49세	25,902	18.7	6,152	23.8	81	0.3	1,529	21.0	381	24.9	2	0.1
50-59세	25,645	18.5	7,186	28.0	118	0.5	1,379	18.9	395	28.6	6	0.4
60-69세	13,186	9.5	4,143	31.4	101	0.8	678	9.3	229	33.8	6	0.9
70세 이상	6,562	4.7	2,357	35.9	76	1.2	268	3.7	114	42.5	3	1.1
지역(시도)												
서울	20,465	14.8	2,012	9.8	30	0.1	1,146	15.7	173	15.1	4	0.3
부산	5,174	3.7	1,213	23.4	39	0.8	259	3.6	67	25.9	3	1.2
대구	2,635	1.9	555	21.1	22	0.8	173	2.4	38	22.0	0	-
인천	9,412	6.8	2,822	30.0	22	0.2	403	5.5	138	34.2	0	-
광주	4,374	3.2	1,840	42.1	40	0.9	47	0.6	16	34.0	0	-
대전	5,838	4.2	1,382	23.7	26	0.4	476	6.5	148	31.1	0	-
울산	2,058	1.5	605	29.4	12	0.6	111	1.5	49	44.1	1	0.9
경기	34,395	24.8	6,596	19.2	95	0.3	2,126	29.2	483	22.7	11	0.5
강원	4,747	3.4	1,120	23.6	39	0.8	303	4.2	95	31.4	1	0.3
충북	4,046	2.9	881	21.8	20	0.5	386	5.3	75	19.4	1	0.3
충남	9,018	6.5	2,009	22.3	36	0.4	225	3.1	41	18.2	0	-
전북	4,864	3.5	1,581	32.5	27	0.6	286	3.9	93	32.5	1	0.3
전남	4,283	3.1	1,664	38.9	19	0.4	307	4.2	99	32.2	1	0.3
경북	12,671	9.1	3,493	27.6	40	0.3	504	6.9	180	35.7	2	0.4
경남	6,981	5.0	1,714	24.6	33	0.5	268	3.7	72	26.9	1	0.4
제주	7,541	5.4	1,487	19.7	14	0.2	267	3.7	75	28.1	0	-

주: 차량 승차 중 응급실 교통손상 환자: 손상기전이 자동차 등 운송수단이면서 당사자가 운전자이거나 승객인 경우

사망환자: 해당기전 환자 가운데 응급진료결과 또는 입원 후 결과가 사망인 환자

지역: 개별 응급실이 위치한 시도를 기준으로 구분

'발생' 열의 분율은 열 백분율이며, 나머지 열의 분율은 행 백분율(단, 입원·사망의 분모는 각 항목의 발생 건)

자료원: 2015 국가응급진료정보망(NEDIS)

(계속: 국가응급진료정보망 자료를 이용한 응급실 차량승차 교통손상 환자의 에어백 착용별 특성)

구분	미착용						정보없음					
	발생		입원		사망		발생		입원		사망	
	수	분율	수	입원율	수	사망률	수	분율	수	입원율	수	사망률
전체	20,070	14.5	4,547	22.7	81	0.4	111,145	80.2	24,585	22.1	407	0.4
성별												
남자	10,389	51.8	2,504	24.1	53	0.5	57,478	51.7	13,335	23.2	311	0.5
여자	9,681	48.2	2,043	21.1	28	0.3	53,667	48.3	11,250	21.0	96	0.2
연령												
0-9세	1,136	5.7	68	6.0	4	0.4	6,061	5.5	399	6.6	6	0.1
10-19세	951	4.7	166	17.5	2	0.2	5,762	5.2	938	16.3	10	0.2
20-29세	3,551	17.7	638	18.0	10	0.3	19,719	17.7	3,453	17.5	48	0.2
30-39세	4,134	20.6	760	18.4	7	0.2	22,460	20.2	3,991	17.8	42	0.2
40-49세	3,748	18.7	896	23.9	9	0.2	20,625	18.6	4,875	23.6	70	0.3
50-59세	3,598	17.9	1,021	28.4	18	0.5	20,668	18.6	5,770	27.9	94	0.5
60-69세	2,000	10.0	641	32.1	17	0.9	10,508	9.5	3,273	31.1	78	0.7
70세 이상	952	4.7	357	37.5	14	1.5	5,342	4.8	1,886	35.3	59	1.1
지역(시도)												
서울	4,874	24.3	455	9.3	7	0.1	14,445	13.0	1,384	9.6	19	0.1
부산	389	1.9	80	20.6	2	0.5	4,526	4.1	1,066	23.6	34	0.8
대구	0	-	0	-	0	-	2,462	2.2	517	21.0	22	0.9
인천	353	1.8	146	41.4	3	0.8	8,656	7.8	2,538	29.3	19	0.2
광주	2,668	13.3	1,078	40.4	24	0.9	1,659	1.5	746	45.0	16	1.0
대전	0	-	0	-	0	-	5,362	4.8	1,234	23.0	26	0.5
울산	0	-	0	-	0	-	1,947	1.8	556	28.6	11	0.6
경기	4,445	22.1	726	16.3	18	0.4	27,824	25.0	5,387	19.4	66	0.2
강원	1,638	8.2	341	20.8	7	0.4	2,806	2.5	684	24.4	31	1.1
충북	0	-	0	-	0	-	3,660	3.3	806	22.0	19	0.5
충남	1,106	5.5	259	23.4	6	0.5	7,687	6.9	1,709	22.2	30	0.4
전북	375	1.9	66	17.6	4	1.1	4,203	3.8	1,422	33.8	22	0.5
전남	407	2.0	106	26.0	2	0.5	3,569	3.2	1,459	40.9	16	0.4
경북	3,040	15.1	1,218	40.1	6	0.2	9,127	8.2	2,095	23.0	32	0.4
경남	676	3.4	55	8.1	1	0.1	6,037	5.4	1,587	26.3	31	0.5
제주	99	0.5	17	17.2	1	1.0	7,175	6.5	1,395	19.4	13	0.2

표 130. 국가응급진료정보망 자료를 이용한 응급실 이륜차 교통손상 환자의 안전모 착용별 특성

(단위: 명, %)

구분	전체						착용					
	발생		입원		사망		발생		입원		사망	
	수	분율	수	입원율	수	사망률	수	분율	수	입원율	수	사망률
전체	72,626	100.0	17,482	24.1	584	0.8	26,937	37.1	7,305	27.1	138	1.9
성별												
남자	61,205	84.3	14,812	24.2	526	0.9	24,106	89.5	6,574	24.4	130	0.5
여자	11,421	15.7	2,670	23.4	58	0.5	2,831	10.5	731	25.8	8	0.3
연령												
0-9세	5,365	7.4	421	7.8	2	0.0	314	1.2	21	6.7	0	-
10-19세	18,175	25.0	2,974	16.4	44	0.2	3,489	13.0	674	19.3	8	0.2
20-29세	13,144	18.1	2,497	19.0	64	0.5	6,510	24.2	1,272	19.5	19	0.3
30-39세	7,826	10.8	1,707	21.8	42	0.5	4,545	16.9	1,062	23.4	18	0.4
40-49세	7,550	10.4	1,896	25.1	46	0.6	3,927	14.6	1,057	26.9	14	0.4
50-59세	7,997	11.0	2,485	31.1	63	0.8	3,631	13.5	1,173	32.3	16	0.4
60-69세	5,794	8.0	2,185	37.7	73	1.3	2,242	8.3	865	38.6	17	0.8
70세 이상	6,775	9.3	3,317	49.0	250	3.7	2,279	8.5	1,181	51.8	46	2.0
지역(시도)												
서울	19,207	26.4	2,722	14.2	75	0.4	7,983	29.6	1,238	15.5	16	0.2
부산	2,755	3.8	912	33.1	40	1.5	1,150	4.3	375	32.6	17	1.5
대구	2,093	2.9	567	27.1	39	1.9	630	2.3	200	31.7	9	1.4
인천	4,262	5.9	1,176	27.6	21	0.5	1,738	6.5	592	34.1	5	0.3
광주	1,782	2.5	707	39.7	45	2.5	566	2.1	271	47.9	10	1.8
대전	3,529	4.9	1,006	28.5	35	1.0	1,222	4.5	435	35.6	5	0.4
울산	1,807	2.5	468	25.9	14	0.8	774	2.9	197	25.5	1	0.1
경기	16,489	22.7	3,559	21.6	92	0.6	5,558	20.6	1,480	26.6	27	0.5
강원	2,172	3.0	613	28.2	26	1.2	892	3.3	265	29.7	9	1.0
충북	1,563	2.2	444	28.4	18	1.2	522	1.9	159	30.5	4	0.8
충남	3,018	4.2	873	28.9	29	1.0	1,031	3.8	373	36.2	7	0.7
전북	2,299	3.2	842	36.6	50	2.2	656	2.4	270	41.2	8	1.2
전남	1,257	1.7	510	40.6	16	1.3	420	1.6	207	49.3	5	1.2
경북	5,437	7.5	1,788	32.9	53	1.0	1,972	7.3	726	36.8	7	0.4
경남	2,858	3.9	779	27.3	25	0.9	821	3.0	258	31.4	7	0.9
제주	2,098	2.9	516	24.6	6	0.3	1,002	3.7	259	25.8	1	0.1

주: 이륜차 승차 중 응급실 교통손상 환자: 손상기전이 오토바이이거나 자전거 등 무동력 운송수단인면서 당사자가 운전자 혹은 승객인 경우

사망 환자: 해당 기전 환자 가운데 응급진료결과 또는 입원 후 결과가 사망인 환자

지역: 개별 응급실이 위치한 시도를 기준으로 구분

‘발생’ 열의 분율은 열 백분율이며, 나머지 열의 분율은 행 백분율(단, 입원·사망의 분모는 각 항목의 발생 건)

자료원: 2015 국가응급진료정보망(NEDIS)

(계속: 국가응급진료정보망 자료를 이용한 응급실 이륜차 교통손상 환자의 안전모 착용별 특성)

구분	미착용						정보없음					
	발생		입원		사망		발생		입원		사망	
	수	분율	수	입원율	수	사망률	수	분율	수	입원율	수	사망률
전체	6,701	9.2	1,220	18.2	58	0.9	38,988	53.7	8,957	23.0	388	1.0
성별												
남자	5,373	80.2	992	18.5	50	0.9	31,726	81.4	7,246	22.8	346	1.1
여자	1,328	19.8	228	17.2	8	0.6	7,262	18.6	1,711	23.6	42	0.6
연령												
0-9세	956	14.3	61	6.4	0	-	4,095	10.5	339	8.3	2	0.0
10-19세	2,158	32.2	259	12.0	2	0.1	12,528	32.1	2,041	16.3	34	0.3
20-29세	930	13.9	162	17.4	6	0.6	5,704	14.6	1,063	18.6	39	0.7
30-39세	511	7.6	76	14.9	1	0.2	2,770	7.1	569	20.5	23	0.8
40-49세	572	8.5	100	17.5	5	0.9	3,051	7.8	739	24.2	27	0.9
50-59세	562	8.4	136	24.2	7	1.2	3,804	9.8	1,176	30.9	40	1.1
60-69세	484	7.2	179	37.0	10	2.1	3,068	7.9	1,141	37.2	46	1.5
70세 이상	528	7.9	247	46.8	27	5.1	3,968	10.2	1,889	47.6	177	4.5
지역(시도)												
서울	2,675	39.9	302	11.3	9	0.3	8,549	21.9	1,182	13.8	50	0.6
부산	1	0.0	0	-	0	-	1,604	4.1	537	33.5	23	1.4
대구	0	-	0	-	0	-	1,463	3.8	367	25.1	30	2.1
인천	291	4.3	66	22.7	0	-	2,233	5.7	518	23.2	16	0.7
광주	701	10.5	233	33.2	19	2.7	515	1.3	203	39.4	16	3.1
대전	0	-	0	-	0	-	2,307	5.9	571	24.8	30	1.3
울산	0	-	0	-	0	-	1,033	2.6	271	26.2	13	1.3
경기	1,711	25.5	311	18.2	11	0.6	9,220	23.6	1,768	19.2	54	0.6
강원	297	4.4	70	23.6	3	1.0	983	2.5	278	28.3	14	1.4
충북	0	-	0	-	0	-	1,041	2.7	285	27.4	14	1.3
충남	461	6.9	93	20.2	5	1.1	1,526	3.9	407	26.7	17	1.1
전북	132	2.0	46	34.8	4	3.0	1,511	3.9	526	34.8	38	2.5
전남	124	1.9	42	33.9	0	-	713	1.8	261	36.6	11	1.5
경북	11	0.2	6	54.5	0	-	3,454	8.9	1,056	30.6	46	1.3
경남	283	4.2	46	16.3	7	2.5	1,754	4.5	475	27.1	11	0.6
제주	14	0.2	5	35.7	0	-	1,082	2.8	252	23.3	5	0.5

표 131. 국가응급진료정보망 자료를 이용한 응급실 이륜차 교통손상 환자의 관절보호대 착용별 특성

(단위: 명, %)

구분	전체						착용					
	발생		입원		사망		발생		입원		사망	
	수	분율	수	입원율	수	사망률	수	분율	수	입원율	수	사망률
전체	72,626	100.0	17,482	24.1	584	0.8	1,163	1.6	255	21.9	4	1.6
성별												
남자	61,205	84.3	14,812	24.2	526	0.9	984	84.6	218	18.7	4	0.3
여자	11,421	15.7	2,670	23.4	58	0.5	179	15.4	37	20.7	0	-
연령												
0-9세	5,365	7.4	421	7.8	2	0.0	66	5.7	3	4.5	0	-
10-19세	18,175	25.0	2,974	16.4	44	0.2	113	9.7	17	15.0	0	-
20-29세	13,144	18.1	2,497	19.0	64	0.5	256	22.0	40	15.6	2	0.8
30-39세	7,826	10.8	1,707	21.8	42	0.5	226	19.4	54	23.9	1	0.4
40-49세	7,550	10.4	1,896	25.1	46	0.6	205	17.6	41	20.0	0	-
50-59세	7,997	11.0	2,485	31.1	63	0.8	179	15.4	49	27.4	0	-
60-69세	5,794	8.0	2,185	37.7	73	1.3	77	6.6	30	39.0	0	-
70세 이상	6,775	9.3	3,317	49.0	250	3.7	41	3.5	21	51.2	1	2.4
지역(시도)												
서울	19,207	26.4	2,722	14.2	75	0.4	377	32.4	56	14.9	2	0.5
부산	2,755	3.8	912	33.1	40	1.5	33	2.8	7	21.2	0	-
대구	2,093	2.9	567	27.1	39	1.9	15	1.3	3	20.0	1	6.7
인천	4,262	5.9	1,176	27.6	21	0.5	63	5.4	18	28.6	0	-
광주	1,782	2.5	707	39.7	45	2.5	17	1.5	5	29.4	0	-
대전	3,529	4.9	1,006	28.5	35	1.0	65	5.6	21	32.3	0	-
울산	1,807	2.5	468	25.9	14	0.8	22	1.9	7	31.8	0	-
경기	16,489	22.7	3,559	21.6	92	0.6	286	24.6	65	22.7	0	-
강원	2,172	3.0	613	28.2	26	1.2	34	2.9	6	17.6	0	-
충북	1,563	2.2	444	28.4	18	1.2	21	1.8	3	14.3	0	-
충남	3,018	4.2	873	28.9	29	1.0	14	1.2	3	21.4	0	-
전북	2,299	3.2	842	36.6	50	2.2	64	5.5	24	37.5	1	1.6
전남	1,257	1.7	510	40.6	16	1.3	27	2.3	8	29.6	0	-
경북	5,437	7.5	1,788	32.9	53	1.0	58	5.0	16	27.6	0	-
경남	2,858	3.9	779	27.3	25	0.9	48	4.1	13	27.1	0	-
제주	2,098	2.9	516	24.6	6	0.3	19	1.6	0	-	0	-

주: 이륜차 승차 중 응급실 교통손상 환자: 손상기전이 오토바이이거나 자전거 등 무동력 운송수단인면서 당사자인 경우

사망 환자: 해당 기전 환자 가운데 응급진료결과 또는 입원 후 결과가 사망인 환자

지역: 개별 응급실이 위치한 시도를 기준으로 구분

‘발생’ 열의 분율은 열 백분율이며, 나머지 열의 분율은 행 백분율(단, 입원·사망의 분모는 각 항목의 발생 건)

자료원: 2015 국가응급진료정보망(NEDIS)

(계속: 국가응급진료정보망 자료를 이용한 응급실 이원차 교통손상 환자의 무릎 및 관절보호대 착용별 특성)

구분	미착용						정보없음					
	발생		입원		사망		발생		입원		사망	
	수	분율	수	입원율	수	사망률	수	분율	수	입원율	수	사망률
전체	10,964	15.1	2,362	21.5	79	0.7	60,499	83.3	14,865	24.6	501	0.8
성별												
남자	9,149	83.4	2,021	22.1	70	0.8	51,072	84.4	12,573	24.6	452	0.9
여자	1,815	16.6	341	18.8	9	0.5	9,427	15.6	2,292	24.3	49	0.5
연령												
0-9세	1,039	9.5	68	6.5	0	-	4,260	7.0	350	8.2	2	0.0
10-19세	2,682	24.5	354	13.2	3	0.1	15,380	25.4	2,603	16.9	41	0.3
20-29세	1,911	17.4	331	17.3	8	0.4	10,977	18.1	2,126	19.4	54	0.5
30-39세	1,276	11.6	234	18.3	4	0.3	6,324	10.5	1,419	22.4	37	0.6
40-49세	1,193	10.9	259	21.7	6	0.5	6,152	10.2	1,596	25.9	40	0.7
50-59세	1,143	10.4	332	29.0	9	0.8	6,675	11.0	2,104	31.5	54	0.8
60-69세	838	7.6	326	38.9	14	1.7	4,879	8.1	1,829	37.5	59	1.2
70세 이상	882	8.0	458	51.9	35	4.0	5,852	9.7	2,838	48.5	214	3.7
지역(시도)												
서울	4,581	41.8	606	13.2	11	0.2	14,249	23.6	2,060	14.5	62	0.4
부산	179	1.6	60	33.5	2	1.1	2,543	4.2	845	33.2	38	1.5
대구	0	-	0	-	0	-	2,078	3.4	564	27.1	38	1.8
인천	365	3.3	100	27.4	0	-	3,834	6.3	1,058	27.6	21	0.5
광주	1,080	9.9	405	37.5	27	2.5	685	1.1	297	43.4	18	2.6
대전	0	-	0	-	0	-	3,464	5.7	985	28.4	35	1.0
울산	0	-	0	-	0	-	1,785	3.0	461	25.8	14	0.8
경기	2,541	23.2	535	21.1	18	0.7	13,662	22.6	2,959	21.7	74	0.5
강원	508	4.6	130	25.6	4	0.8	1,630	2.7	477	29.3	22	1.3
충북	0	-	0	-	0	-	1,542	2.5	441	28.6	18	1.2
충남	555	5.1	136	24.5	5	0.9	2,449	4.0	734	30.0	24	1.0
전북	106	1.0	37	34.9	4	3.8	2,129	3.5	781	36.7	45	2.1
전남	181	1.7	69	38.1	0	-	1,049	1.7	433	41.3	16	1.5
경북	444	4.0	210	47.3	1	0.2	4,935	8.2	1,562	31.7	52	1.1
경남	399	3.6	66	16.5	7	1.8	2,411	4.0	700	29.0	18	0.7
제주	25	0.2	8	32.0	0	-	2,054	3.4	508	24.7	6	0.3

표 132. 응급실손상환자심층조사 자료를 이용한 응급실 차량승차 교통손상 환자의 안전벨트 착용별 특성

(단위: 명, %)

구분	전체						착용					
	발생		입원		사망		발생		입원		사망	
	수	분율	수	입원율	수	사망률	수	분율	수	입원율	수	사망률
전체	16,249	100.0	2,659	16.4	157	1.0	9,989	61.5	1,322	13.2	31	0.3
성별												
남자	8,569	52.7	1,651	19.3	112	1.3	5,425	54.3	841	15.5	24	0.4
여자	7,680	47.3	1,008	13.1	45	0.6	4,564	45.7	481	10.5	7	0.2
연령												
0-9세	285	1.8	27	9.5	1	0.4	97	1.0	6	6.2	0	-
10-19세	822	5.1	93	11.3	5	0.6	303	3.0	21	6.9	1	0.3
20-29세	2,891	17.8	353	12.2	20	0.7	1,669	16.7	150	9.0	3	0.2
30-39세	3,558	21.9	397	11.2	19	0.5	2,460	24.6	226	9.2	1	0.0
40-49세	3,045	18.7	498	16.4	25	0.8	2,038	20.4	265	13.0	6	0.3
50-59세	2,993	18.4	588	19.6	38	1.3	1,920	19.2	316	16.5	8	0.4
60-69세	1,716	10.6	409	23.8	28	1.6	1,051	10.5	222	21.1	10	1.0
70세 이상	939	5.8	294	31.3	21	2.2	451	4.5	116	25.7	2	0.4

주: 차량 탑승자(운전자, 동승자) 교통사고에 한함

산출 대상: 도로에서 일어나는 차의 교통으로 발생한 손상이 아닌 건 제외

‘발생’ 열의 분율은 열 백분율이며, 나머지 열의 분율은 행 백분율(단, 입원·사망의 분모는 각 항목의 발생 건)

자료원: 2015 응급실 손상환자 심층조사

(계속: 응급실손상환자심층조사 자료를 이용한 응급실 차량승차 교통손상 환자의 안전벨트 착용별 특성)

구분	미착용						정보없음					
	발생		입원		사망		발생		입원		사망	
	수	분율	수	입원율	수	사망률	수	분율	수	입원율	수	사망률
전체	5,121	31.5	969	18.9	67	1.3	1,139	7.0	368	32.3	59	5.2
성별												
남자	2,456	48.0	563	22.9	44	1.8	688	60.4	247	35.9	44	6.4
여자	2,665	52.0	406	15.2	23	0.9	451	39.6	121	26.8	15	3.3
연령												
0-9세	167	3.3	20	12.0	0	-	21	1.8	1	4.8	1	4.8
10-19세	446	8.7	55	12.3	1	0.2	73	6.4	17	23.3	3	4.1
20-29세	1,001	19.5	148	14.8	8	0.8	221	19.4	55	24.9	9	4.1
30-39세	910	17.8	114	12.5	11	1.2	188	16.5	57	30.3	7	3.7
40-49세	783	15.3	156	19.9	10	1.3	224	19.7	77	34.4	9	4.0
50-59세	849	16.6	194	22.9	16	1.9	224	19.7	78	34.8	14	6.3
60-69세	545	10.6	134	24.6	9	1.7	120	10.5	53	44.2	9	7.5
70세 이상	420	8.2	148	35.2	12	2.9	68	6.0	30	44.1	7	10.3

표 133. 응급실손상환자심층조사 자료를 이용한 응급실 어린이 차량승차 교통손상 환자의 안전의자 착용별 특성 (단위: 명, %)

구분	전체						착용					
	발생		입원		사망		발생		입원		사망	
	수	분율	수	입원율	수	사망률	수	분율	수	입원율	수	사망률
전체	740	100	36	4.9	3	0.4	253	34.2	9	3.6	2	0.8
성별												
남자	381	51.5	20	5.2	1	0.3	137	54.2	7	5.1	1	0.7
여자	359	48.5	16	4.5	2	0.6	116	45.8	2	1.7	1	0.9
연령												
0세	103	13.9	2	1.9	0	-	40	15.8	1	2.5	0	-
1세	139	18.8	5	3.6	2	1.4	63	24.9	2	3.2	1	1.6
2세	138	18.6	5	3.6	0	-	52	20.6	2	3.8	0	-
3세	135	18.2	6	4.4	1	0.7	40	15.8	2	5	1	2.5
4세	137	18.5	13	9.5	0	-	40	15.8	1	2.5	0	-
5세	88	11.9	5	5.7	0	-	18	7.1	1	5.6	0	-

주: 6세 미만 19인승 이내 차량 동승자 교통사고에 한함  
산출 대상: 도로에서 일어나는 차의 교통으로 발생한 손상이 아닌 건 제외  
'발생' 열의 분율은 열 백분율이며, 나머지 열의 분율은 행 백분율(단, 입원·사망의 분모는 각 항목의 발생 건)  
자료원: 2015 응급실 손상환자 심층조사

(계속: 응급실손상환자심층조사 자료를 이용한 응급실 어린이 차량승차 교통손상 환자의 안전의자 착용별 특성)

구분	미착용						정보없음					
	발생		입원		사망		발생		입원		사망	
	수	분율	수	입원율	수	사망률	수	분율	수	입원율	수	사망률
전체	431	58.2	21	4.9	1	0.2	56	7.6	6	10.7	0	-
성별												
남자	215	49.9	10	4.7	0	-	29	51.8	3	10.3	0	-
여자	216	50.1	11	5.1	1	0.5	27	48.2	3	11.1	0	-
연령												
0세	62	14.4	1	1.6	0	-	1	1.8	0	-	0	-
1세	70	16.2	3	4.3	1	1.4	6	10.7	0	-		
2세	74	17.2	2	2.7	0	-	12	21.4	1	8.3	0	-
3세	86	20.0	3	3.5	0	-	9	16.1	1	11.1	0	-
4세	84	19.5	11	13.1	0	-	13	23.2	1	7.7	0	-
5세	55	12.8	1	1.8	0	-	15	26.8	3	20	0	-



표 134. 응급실손상환자심층조사 자료를 이용한 응급실 이륜차 교통손상 환자의 안전모 착용별 특성

(단위: 명, %)

구분	전체						착용					
	발생		입원		사망		발생		입원		사망	
	수	분율	수	입원율	수	사망률	수	분율	수	입원율	수	사망률
전체	6,090	100.0	957	15.7	40	0.7	800	13.1	111	13.9	0	-
성별												
남자	4,876	80.1	778	16.0	30	0.6	647	80.9	93	14.4	0	-
여자	1,214	19.9	179	14.7	10	0.8	153	19.1	18	11.8	0	-
연령												
0-9세	861	14.1	83	9.6	1	0.1	48	6.0	4	8.3	0	-
10-19세	1,804	29.6	204	11.3	2	0.1	110	13.8	8	7.3	0	-
20-29세	782	12.8	87	11.1	1	0.1	115	14.4	8	7.0	0	-
30-39세	495	8.1	52	10.5	1	0.2	137	17.1	11	8.0	0	-
40-49세	583	9.6	88	15.1	3	0.5	144	18.0	20	13.9	0	-
50-59세	703	11.5	165	23.5	4	0.6	152	19.0	32	21.1	0	-
60-69세	423	6.9	110	26.0	4	0.9	63	7.9	17	27.0	0	-
70세 이상	439	7.2	168	38.3	24	5.5	31	3.9	11	35.5	0	-

주: 자전거, 오토바이 운전자, 동승자 교통사고에 한함

산출 대상: 도로에서 일어나는 차의 교통으로 발생한 손상이 아닌 건 제외

‘발생’ 열의 분율은 열 백분율이며, 나머지 열의 분율은 행 백분율(단, 입원·사망의 분모는 각 항목의 발생 건)

자료원: 2015 응급실 손상환자 심층조사

(계속: 응급실손상환자심층조사 자료를 이용한 응급실 이륜차 교통손상 환자의 안전모 착용별 특성)

구분	미착용						정보없음					
	발생		입원		사망		발생		입원		사망	
	수	분율	수	입원율	수	사망률	수	분율	수	입원율	수	사망률
전체	4,846	79.6	756	15.6	32	0.7	444	7.3	90	20.3	8	1.8
성별												
남자	3,870	79.9	606	15.7	22	0.6	359	80.9	79	22.0	8	2.2
여자	976	20.1	150	15.4	10	1.0	85	19.1	11	12.9	0	-
연령												
0-9세	745	15.4	73	9.8	1	0.1	68	15.3	6	8.8	0	-
10-19세	1,569	32.4	183	11.7	2	0.1	125	28.2	13	10.4	0	-
20-29세	600	12.4	69	11.5	0	-	67	15.1	10	14.9	1	1.5
30-39세	328	6.8	38	11.6	1	0.3	30	6.8	3	10.0	0	-
40-49세	401	8.3	60	15.0	2	0.5	38	8.6	8	21.1	1	2.6
50-59세	504	10.4	117	23.2	3	0.6	47	10.6	16	34.0	1	2.1
60-69세	332	6.9	80	24.1	4	1.2	28	6.3	13	46.4	0	-
70세 이상	367	7.6	136	37.1	19	5.2	41	9.2	21	51.2	5	12.2



## 제3부 통 계 표

### Ⅲ. 산업재해

1. 관련통계
2. 기본통계
3. 손상 기전별
4. 손상 시기별
5. 손상 발생장소별
6. 손상 유발물질(기인물)별



## 1. 관련통계

표 135. 산업재해보상보험 적용자 현황

(단위: 명)

구분	전체	5인미만	5~9인	10~29인	30~49인	50~99인	100~299인	300~499인	500~999인	1000인이상
전체	17,968,931	2,617,918	2,189,761	3,770,020	1,719,533	1,914,507	2,456,295	844,293	834,728	1,621,876
금융 및 보험업	705,629	20,489	56,777	230,655	106,831	81,881	71,289	27,325	30,026	80,356
광업	11,615	1,016	1,561	3,644	1,322	1,033	144	936	1,959	0
제조업	4,161,536	375,535	442,207	885,176	450,164	527,513	633,637	157,398	132,704	557,202
전기·가스·증기 및 수도사업	64,244	1,549	1,978	5,207	6,052	12,429	14,625	6,660	4,493	11,251
건설업	3,358,813	357,794	264,566	549,934	260,213	328,697	570,215	308,347	311,128	407,919
운수창고 및 통신업	805,403	64,413	51,078	113,318	74,710	117,499	201,351	51,284	33,983	97,767
임업	86,565	14,364	17,646	24,868	8,184	8,053	10,781	1,928	741	0
어업	5,357	1,989	1,800	1,039	138	391	0	0	0	0
농업	68,697	13,343	17,387	19,397	8,006	5,895	3,173	1,496	0	0
기타의 사업	8,701,072	1,767,426	1,334,761	1,936,782	803,913	831,116	951,080	288,919	319,694	467,381

자료원: 2015 산업재해현황

## 2. 기본통계

표 136. 산업재해현황분석 자료를 이용한 업무상사고 재해자의 사업장 규모별 특성

(단위: 명, %)

구분	전체		5인미만		5~9인		10~29인		30~49인	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	82,210	100.0	28,357	34.5	14,673	17.8	19,352	23.5	6,767	8.2
성별										
남자	65,337	79.5	22,978	81.0	11,872	80.9	15,085	78.0	5,124	75.7
여자	16,873	20.5	5,379	19.0	2,801	19.1	4,267	22.0	1,643	24.3
연령										
0~17세	94	0.1	68	0.2	11	0.1	11	0.1	3	0.0
18~29세	7,989	9.7	2,763	9.7	1,333	9.1	1,846	9.5	756	11.2
30~39세	11,300	13.7	3,484	12.3	1,972	13.4	2,628	13.6	932	13.8
40~49세	17,852	21.7	6,293	22.2	3,161	21.5	4,014	20.7	1,328	19.6
50~59세	27,045	32.9	9,444	33.3	4,810	32.8	6,409	33.1	2,269	33.5
60~69세	14,954	18.2	5,252	18.5	2,845	19.4	3,779	19.5	1,249	18.5
70세 이상	2,960	3.6	1,046	3.7	541	3.7	663	3.4	228	3.4
미상	16	0.0	7	0.0	0	-	2	0.0	2	0.0
산업										
금융 및 보험업	258	0.3	20	0.1	38	0.3	95	0.5	43	0.6
광업	145	0.2	13	0.0	30	0.2	47	0.2	20	0.3
제조업	23,940	29.1	5,922	20.9	4,490	30.6	6,474	33.5	2,203	32.6
전기가스 및 상수도업	88	0.1	12	0.0	11	0.1	22	0.1	15	0.2
건설업	24,287	29.5	9,803	34.6	4,344	29.6	5,291	27.3	1,808	26.7
운수창고 및 통신업	3,735	4.5	1,135	4.0	419	2.9	606	3.1	341	5.0
임업	1,593	1.9	779	2.7	399	2.7	286	1.5	52	0.8
어업	55	0.1	29	0.1	20	0.1	5	0.0	0	-
농업	619	0.8	235	0.8	138	0.9	169	0.9	39	0.6
기타	27,490	33.4	10,409	36.7	4,784	32.6	6,357	32.8	2,246	33.2

주: '전체' 행의 분율은 행 백분율이며, 나머지 행의 분율은 열 백분율  
 자료원: 2015 산업재해현황

(계속: 산업재해현황분석 자료를 이용한 업무상사고 재해자의 사업장 규모별 특성)

구분	50-99인		100-299인		300-499인		500-999인		1000인 이상	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	5,449	6.6	4,408	5.4	976	1.2	610	0.7	1,618	2.0
성별										
남자	4,150	76.2	3,355	76.1	792	81.1	499	81.8	1,482	91.6
여자	1,299	23.8	1,053	23.9	184	18.9	111	18.2	136	8.4
연령										
0-17세	1	0.0	0	-	0	-	0	-	0	-
18-29세	527	9.7	426	9.7	108	11.1	50	8.2	180	11.1
30-39세	861	15.8	705	16.0	168	17.2	101	16.6	449	27.8
40-49세	1,145	21.0	1,019	23.1	256	26.2	158	25.9	478	29.5
50-59세	1,769	32.5	1,404	31.9	301	30.8	200	32.8	439	27.1
60-69세	949	17.4	635	14.4	103	10.6	76	12.5	66	4.1
70세 이상	194	3.6	217	4.9	40	4.1	25	4.1	6	0.4
미상	3	0.1	2	0.0	0	-	0	-	0	-
산업										
금융 및 보험업	33	0.6	11	0.2	2	0.2	4	0.7	12	0.7
광업	10	0.2	4	0.1	5	0.5	14	2.3	2	0.1
제조업	1,836	33.7	1,387	31.5	264	27.0	160	26.2	1,204	74.4
전기가스 및 상수도업	12	0.2	8	0.2	1	0.1	1	0.2	6	0.4
건설업	1,368	25.1	1,053	23.9	296	30.3	206	33.8	118	7.3
운수창고 및 통신업	414	7.6	551	12.5	95	9.7	50	8.2	124	7.7
임업	38	0.7	35	0.8	4	0.4	0	-	0	-
어업	1	0.0	0	-	0	-	0	-	0	-
농업	23	0.4	14	0.3	1	0.1	0	-	0	-
기타	1,714	31.5	1,345	30.5	308	31.6	175	28.7	152	9.4

표 137. 산업재해현황분석 자료를 이용한 업무상사고 사망자의 사업장 규모별 특성

(단위: 명, %)

구분	전체		5인미만		5~9인		10~29인		30~49인	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	955	100.0	304	31.8	124	13.0	198	20.7	76	8.0
성별										
남자	923	96.6	297	97.7	119	96.0	195	98.5	71	93.4
여자	32	3.4	7	2.3	5	4.0	3	1.5	5	6.6
연령										
0~17세	68	7.1	30	9.9	6	4.8	10	5.1	8	10.5
18~29세	93	9.7	19	6.3	15	12.1	23	11.6	3	3.9
30~39세	201	21.0	68	22.4	26	21.0	38	19.2	15	19.7
40~49세	300	31.4	89	29.3	40	32.3	61	30.8	24	31.6
50~59세	237	24.8	72	23.7	29	23.4	57	28.8	21	27.6
60~69세	55	5.8	25	8.2	8	6.5	9	4.5	5	6.6
70세 이상	1	0.1	1	0.3	0	-	0	-	0	-
산업										
금융 및 보험업	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
광업	4	0.4	0	-	0	-	2	1.0	1	1.3
제조업	251	26.3	45	14.8	44	35.5	74	37.4	29	38.2
전기가스 및 상수도업	3	0.3	0	-	0	-	0	-	0	-
건설업	437	45.8	156	51.3	40	32.3	90	45.5	27	35.5
운수창고 및 통신업	88	9.2	24	7.9	8	6.5	7	3.5	5	6.6
임업	15	1.6	9	3.0	4	3.2	1	0.5	0	-
어업	1	0.1	0	-	1	0.8	0	-	0	-
농업	7	0.7	2	0.7	2	1.6	3	1.5	0	-
기타	149	15.6	68	22.4	25	20.2	21	10.6	14	18.4

주: '전체' 행의 분율은 행 백분율이며, 나머지 행의 분율은 열 백분율  
 자료원: 2015 산업재해현황

(계속: 산업재해현황분석 자료를 이용한 업무상사고 사망자의 사업장 규모별 특성)

구분	50~99인		100~299인		300~499인		500~999인		1000인이상	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	90	9.4	101	10.6	28	2.9	14	1.5	20	2.1
성별										
남자	86	95.6	96	95.0	26	92.9	14	100.0	19	95.0
여자	4	4.4	5	5.0	2	7.1	0	-	1	5.0
연령										
0~17세	4	4.4	6	5.9	1	3.6	1	7.1	2	10.0
18~29세	10	11.1	15	14.9	3	10.7	2	14.3	3	15.0
30~39세	18	20.0	21	20.8	8	28.6	4	28.6	3	15.0
40~49세	30	33.3	39	38.6	6	21.4	2	14.3	9	45.0
50~59세	27	30.0	15	14.9	9	32.1	4	28.6	3	15.0
60~69세	1	1.1	5	5.0	1	3.6	1	7.1	0	-
70세 이상	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
산업										
금융 및 보험업	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
광업	1	1.1	0	-	0	-	0	-	0	-
제조업	23	25.6	28	27.7	3	10.7	1	7.1	4	20.0
전기가스 및 상수도업	2	2.2	1	1.0	0	-	0	-	0	-
건설업	44	48.9	44	43.6	15	53.6	11	78.6	10	50.0
운수창고 및 통신업	10	11.1	22	21.8	7	25.0	1	7.1	4	20.0
임업	1	1.1	0	-	0	-	0	-	0	-
어업	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
농업	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
기타	9	10.0	6	5.9	3	10.7	1	7.1	2	10.0

표 138. 응급실손상환자심층조사 자료를 이용한 응급실 업무상사고 환자의 성별 특성 (단위: 명, %)

구분	전체		남자		여자	
	수	분율	수	분율	수	분율
전체	27,084	100.0	21,980	81.2	5,104	18.8
연령						
0-17세	279	1.0	202	0.9	77	1.5
18-29세	4,836	17.9	3,364	15.3	1,472	28.8
30-39세	4,933	18.2	4,218	19.2	715	14.0
40-49세	6,021	22.2	5,152	23.4	869	17.0
50-59세	6,745	24.9	5,650	25.7	1,095	21.5
60-69세	3,030	11.2	2,490	11.3	540	10.6
70세 이상	1,240	4.6	904	4.1	336	6.6
보험						
건강보험	20,865	77.0	16,888	76.8	3,977	77.9
의료급여	397	1.5	296	1.3	101	2.0
자동차보험	2,516	9.3	1,950	8.9	566	11.1
산재보험	358	1.3	339	1.5	19	0.4
일반	2,717	10.0	2,320	10.6	397	7.8
기타	225	0.8	182	0.8	43	0.8
미상	6	0.0	5	0.0	1	0.0

주: '전체' 행의 분율은 행 백분율이며, 나머지 행의 분율은 열 백분율  
자료원: 2015 응급실 손상환자 심층조사

표 139. 응급실손상환자심층조사 자료를 이용한 응급실 업무상사고 환자의 응급 진료결과 (단위: 명, %)

구분	전체		귀가		전원		입원		사망		기타		미상	
	수	분율	수	귀가율	수	전원율	수	입원율	수	사망률	수	기타분율	수	미상률
전체	27,084	100.0	20,374	75.2	1,301	4.8	5,254	19.4	117	0.4	37	0.1	1	0.0
성별														
남자	21,980	81.2	16,089	73.2	1,136	5.2	4,609	21.0	108	0.5	37	0.2	1	0.0
여자	5,104	18.8	4,285	84.0	165	3.2	645	12.6	9	0.2	0	-	0	-
연령														
0-17세	279	1.0	250	89.6	3	1.1	26	9.3	0	-	0	-	0	-
18-29세	4836	17.9	4303	89.0	119	2.5	400	8.3	9	0.2	5	0.1	0	-
30-39세	4933	18.2	4094	83.0	178	3.6	641	13.0	12	0.2	8	0.2	0	-
40-49세	6021	22.2	4510	74.9	300	5.0	1172	19.5	29	0.5	10	0.2	0	-
50-59세	6745	24.9	4713	69.9	390	5.8	1602	23.8	31	0.5	8	0.1	1	0
60-69세	3030	11.2	1890	62.4	203	6.7	913	30.1	21	0.7	3	0.1	0	-
70세 이상	1240	4.6	614	49.5	108	8.7	500	40.3	15	1.2	3	0.2	0	-
보험														
건강보험	20865	77.0	16404	78.6	973	4.7	3385	16.2	68	0.3	34	0.2	1	0
의료급여	397	1.5	302	76.1	24	6.0	68	17.1	2	0.5	1	0.3	0	-
자동차보험	2516	9.3	1693	67.3	120	4.8	677	26.9	26	1.0	0	-	0	-
산재보험	358	1.3	103	28.8	21	5.9	227	63.4	7	2.0	0	-	0	-
일반	2717	10.0	1696	62.4	154	5.7	852	31.4	13	0.5	2	0.1	0	-
기타	225	0.8	173	76.9	7	3.1	44	19.6	1	0.4	0	-	0	-
미상	6	0.0	3	50.0	2	33.3	1	16.7	0	-	0	-	0	-

주: '전체' 열의 분율은 열 백분율이며, 나머지 열의 분율은 행 백분율  
자료원: 2015 응급실 손상환자 심층조사



표 140. 응급실손상환자심층조사 자료를 이용한 응급실 업무상사고 환자의 입원 후 진료결과

(단위: 명, %)

구분	전체		퇴원		전원		사망		기타		미상	
	수	분율	수	퇴원율	수	전원율	수	사망률	수	기타분율	수	미상률
전체	5,254	100.0	4,210	80.1	872	16.6	103	2.0	57	1.1	12	0.2
성별												
남자	4,609	87.7	3,672	79.7	775	16.8	99	2.1	51	1.1	12	0.3
여자	645	12.3	538	83.4	97	15.0	4	0.6	6	0.9	0	-
연령												
0-17세	26	0.5	17	65.4	9	34.6	0	-	0	-	0	-
18-29세	400	7.6	342	85.5	47	11.8	5	1.3	6	1.5	0	-
30-39세	641	12.2	548	85.5	76	11.9	8	1.2	5	0.8	4	0.6
40-49세	1,172	22.3	941	80.3	198	16.9	14	1.2	14	1.2	5	0.4
50-59세	1,602	30.5	1,298	81.0	255	15.9	30	1.9	16	1.0	3	0.2
60-69세	913	17.4	690	75.6	185	20.3	29	3.2	9	1.0	0	-
70세 이상	500	9.5	374	74.8	102	20.4	17	3.4	7	1.4	0	-
보험												
건강보험	3,385	64.4	2,894	85.5	394	11.6	60	1.8	32	0.9	5	0.1
의료급여	68	1.3	58	85.3	9	13.2	1	1.5	0	-	0	-
자동차보험	677	12.9	465	68.7	186	27.5	16	2.4	10	1.5	0	-
산재보험	227	4.3	159	70.0	57	25.1	5	2.2	4	1.8	2	0.9
일반	852	16.2	591	69.4	226	26.5	20	2.3	10	1.2	5	0.6
기타	44	0.8	42	95.5	0	-	1	2.3	1	2.3	0	-
미상	1	0.0	1	100.0	0	-	0	-	0	-	0	-

주: 산출대상: 응급실에 내원한 환자 중 응급진료 결과 입원한 환자  
 ‘전체’ 열의 분율은 열 백분율이며, 나머지 열의 분율은 행 백분율  
 자료원: 2015 응급실 손상환자 심층조사

표 141. 응급실손상환자심층조사 자료를 이용한 응급실 업무상사고 환자의 보험유형별 특성 (단위: 명, %)

구분	전체		건강보험		의료급여		자동차보험	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	27,084	100.0	20,865	77.0	397	1.5	2,516	9.3
성별								
남자	21,980	81.2	16,888	80.9	296	74.6	1,950	77.5
여자	5,104	18.8	3,977	19.1	101	25.4	566	22.5
연령								
0-17세	279	1.0	112	0.5	11	2.8	85	3.4
18-29세	4,836	17.9	3,780	18.1	59	14.9	433	17.2
30-39세	4,933	18.2	3,841	18.4	31	7.8	447	17.8
40-49세	6,021	22.2	4,651	22.3	89	22.4	525	20.9
50-59세	6,745	24.9	5,231	25.1	119	30.0	541	21.5
60-69세	3,030	11.2	2,316	11.1	45	11.3	314	12.5
70세 이상	1,240	4.6	934	4.5	43	10.8	171	6.8

주: '전체' 행의 분율은 행 백분율이며, 나머지 행의 분율은 열 백분율  
자료원: 2015 응급실 손상환자 심층조사

(계속: 응급실손상환자심층조사 자료를 이용한 응급실 업무상사고 환자의 보험유형별 특성)

구분	산재보험		일반		기타		미상	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	358	1.3	2,717	10.0	225	0.8	6	0.0
성별								
남자	339	94.7	2,320	85.4	182	80.9	5	83.3
여자	19	5.3	397	14.6	43	19.1	1	16.7
연령								
0-17세	2	0.6	67	2.5	2	0.9	0	-
18-29세	41	11.5	473	17.4	46	20.4	4	66.7
30-39세	49	13.7	504	18.5	61	27.1	0	-
40-49세	99	27.7	600	22.1	56	24.9	1	16.7
50-59세	106	29.6	709	26.1	38	16.9	1	16.7
60-69세	52	14.5	287	10.6	16	7.1	0	-
70세 이상	9	2.5	77	2.8	6	2.7	0	-

표 142. 퇴원손상심층조사 자료를 이용한 업무상사고 입원 환자의 성별 특성

(단위: 명, %)

구분	전체		남자		여자	
	수	분율	수	분율	수	분율
전체	98,879	100.0	80,482	81.4	18,397	18.6
연령						
0-17세	318	0.3	269	0.3	49	0.3
18-29세	10,568	10.7	9,125	11.3	1,443	7.8
30-39세	13,552	13.7	12,676	15.8	876	4.8
40-49세	23,069	23.3	20,104	25.0	2,965	16.1
50-59세	28,583	28.9	23,128	28.7	5,455	29.7
60-69세	14,045	14.2	10,672	13.3	3,373	18.3
70세 이상	8,744	8.8	4,508	5.6	4,236	23.0
보험						
건강보험	55,319	55.9	42,755	53.1	12,564	68.3
의료급여	1,877	1.9	1,415	1.8	462	2.5
자동차보험	6,426	6.5	5,193	6.5	1,233	6.7
산재보험	27,865	28.2	24,316	30.2	3,549	19.3
일반	2,506	2.5	2,148	2.7	358	1.9
기타	4,886	4.9	4,655	5.8	231	1.3

주: '전체' 행의 분율은 행 백분율이며, 나머지 행의 분율은 열 백분율  
자료원: 2014 퇴원손상심층조사

표 143. 퇴원손상심층조사 자료를 이용한 업무상사고 입원 환자의 진료결과

(단위: 명, %)

구분	전체		사망		호전		호전안됨		진단뿐,미치료		기타	
	수	분율	수	사망률	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	98,879	100.0	451	0.5	94,985	96.1	1,703	1.7	1,691	1.7	49	0.0
성별												
남자	80,482	81.4	451	0.6	77,203	95.9	1,357	1.7	1,422	1.8	49	0.1
여자	18,397	18.6	0	-	17,782	96.7	346	1.9	269	1.5	0	-
연령												
0-17세	318	0.3	0	-	269	84.6	0	-	49	15.4	0	-
18-29세	10,568	10.7	0	-	10,137	95.9	275	2.6	156	1.5	0	-
30-39세	13,552	13.7	22	0.2	12,942	95.5	214	1.6	374	2.8	0	-
40-49세	23,069	23.3	101	0.4	22,576	97.9	202	0.9	190	0.8	0	-
50-59세	28,583	28.9	144	0.5	27,350	95.7	568	2.0	521	1.8	0	-
60-69세	14,045	14.2	91	0.6	13,549	96.5	148	1.1	257	1.8	0	-
70세 이상	8,744	8.8	93	1.1	8,162	93.3	296	3.4	144	1.6	49	0.6
보험												
건강보험	55,319	55.9	350	0.6	52,783	95.4	1,152	2.1	985	1.8	49	0.1
의료급여	1,877	1.9	0	-	1,828	97.4	0	-	49	2.6	0	-
자동차보험	6,426	6.5	57	0.9	6,101	94.9	49	0.8	219	3.4	0	-
산재보험	27,865	28.2	22	0.1	27,166	97.5	342	1.2	335	1.2	0	-
일반	2,506	2.5	22	0.9	2,484	99.1	0	-	0	-	0	-
기타	4,886	4.9	0	-	4,623	94.6	160	3.3	103	2.1	0	-

주: '전체' 열의 분율은 열 백분율이며, 나머지 열의 분율은 행 백분율

자료원: 2014 퇴원손상심층조사

표 144. 퇴원손상심층조사 자료를 이용한 업무상사고 입원 환자의 보험유형별 특성

(단위: 명, %)

구분	전체		건강보험		의료급여		자동차보험	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	98,879	100.0	55,319	55.9	1,877	1.9	6,426	6.5
성별								
남자	80,482	81.4	42,754	77.3	1,416	75.4	5,193	80.8
여자	18,397	18.6	12,565	22.7	461	24.6	1,233	19.2
연령								
0-17세	318	0.3	170	0.3	0	-	49	0.8
18-29세	10,568	10.7	5,223	9.4	113	6.0	997	15.5
30-39세	13,552	13.7	6,866	12.4	22	1.2	652	10.1
40-49세	23,069	23.3	12,178	22.0	413	22.0	1,545	24.0
50-59세	28,583	28.9	15,137	27.4	482	25.7	1,706	26.5
60-69세	14,045	14.2	8,467	15.3	332	17.7	1,083	16.9
70세 이상	8,744	8.8	7,278	13.2	515	27.4	394	6.1

주: '전체' 행의 분율은 행 백분율이며, 나머지 행의 분율은 열 백분율

자료원: 2014 퇴원손상심층조사

(계속: 퇴원손상심층조사 자료를 이용한 업무상사고 입원 환자의 보험유형별 특성)

구분	산재보험		일반		기타	
	수	분율	수	분율	수	분율
전체	27,865	28.2	2,506	2.5	4,886	4.9
성별						
남자	24,316	87.3	2,148	85.7	4,655	95.3
여자	3,549	12.7	358	14.3	231	4.7
연령						
0-17세	99	0.4	0	-	0	-
18-29세	2,786	10.0	593	23.7	856	17.5
30-39세	4,755	17.1	417	16.6	840	17.2
40-49세	6,715	24.1	580	23.1	1,638	33.5
50-59세	9,386	33.7	677	27.0	1,195	24.5
60-69세	3,666	13.2	239	9.5	258	5.3
70세 이상	458	1.6	0	-	99	2.0

### 3. 손상 기전별

표 145. 산업재해현황분석 자료를 이용한 업무상사고 재해자의 손상기전(발생형태)별 특성 (단위: 명, %)

구분	전체				교통사고				추락/미끄러짐			
	발생		사망		발생		사망		발생		사망	
	수	분율	수	사망률	수	분율	수	사망률	수	분율	수	사망률
전체	82,210	100.0	955	1.2	4,342	5.3	97	2.2	29,758	36.2	355	1.2
성별												
남자	65,337	79.5	923	1.4	3,992	91.9	94	2.4	21,770	73.2	345	1.6
여자	16,873	20.5	32	0.2	350	8.1	3	0.9	7,988	26.8	10	0.1
연령												
0~17세	94	0.1	1	1.1	65	1.5	1	1.5	6	0.0	0	-
18~29세	7,989	9.7	68	0.9	1,160	26.7	29	2.5	1,249	4.2	7	0.6
30~39세	11,300	13.7	93	0.8	679	15.6	9	1.3	2,793	9.4	26	0.9
40~49세	17,852	21.7	201	1.1	913	21.0	13	1.4	5,765	19.4	74	1.3
50~59세	27,045	32.9	300	1.1	970	22.3	22	2.3	10,816	36.3	120	1.1
60~69세	14,954	18.2	237	1.6	430	9.9	19	4.4	7,361	24.7	111	1.5
70세 이상	2,960	3.6	55	1.9	125	2.9	4	3.2	1,765	5.9	17	1.0
미상	16	0.0	0	-	0	-	0	-	3	0.0	0	-
사업장규모												
5인미만	28,357	34.5	304	1.1	2,063	47.5	47	2.3	10,307	34.6	126	1.2
5~9인	14,673	17.8	124	0.8	545	12.6	7	1.3	5,238	17.6	44	0.8
10~29인	19,352	23.5	198	1.0	641	14.8	7	1.1	7,067	23.7	69	1.0
30~49인	6,767	8.2	76	1.1	302	7.0	4	1.3	2,514	8.4	28	1.1
50~99인	5,449	6.6	90	1.7	291	6.7	9	3.1	2,042	6.9	35	1.7
100~299인	4,408	5.4	101	2.3	363	8.4	18	5.0	1,625	5.5	33	2.0
300~499인	976	1.2	28	2.9	41	0.9	4	9.8	337	1.1	11	3.3
500~999인	610	0.7	14	2.3	18	0.4	0	-	225	0.8	4	1.8
1000인이상	1,618	2.0	20	1.2	78	1.8	1	1.3	403	1.4	5	1.2
산업												
금융 및 보험업	258	0.3	0	-	17	0.4	0	-	89	0.3	0	-
광업	145	0.2	4	2.8	2	0.0	0	-	49	0.2	0	-
제조업	23,940	29.1	251	1.0	400	9.2	1	0.3	4,736	15.9	41	0.9
전기가스 및 상수도업	88	0.1	3	3.4	18	0.4	0	-	17	0.1	0	-
건설업	24,287	29.5	437	1.8	199	4.6	0	-	11,853	39.8	260	2.2
운수창고 및 통신업	3,735	4.5	88	2.4	922	21.2	52	5.6	1,156	3.9	11	1.0
임업	1,593	1.9	15	0.9	57	1.3	0	-	266	0.9	1	0.4
어업	55	0.1	1	1.8	2	0.0	0	-	23	0.1	0	-
농업	619	0.8	7	1.1	24	0.6	0	-	287	1.0	1	0.3
기타	27,490	33.4	149	0.5	2,701	62.2	44	1.6	11,282	37.9	41	0.4

주: 추락/미끄러짐: 떨어짐, 넘어짐  
 둔상/관통상/기계손상: 깔림/뒤집힘, 부딪힘, 물체에 맞음, 무너짐, 끼임, 절단/베임/찢림, 폭발/파열  
 중독/화학물질: 화학물질 누출/접촉  
 화상/온도손상/감전: 화재, 이상온도 접촉, 감전  
 익수/질식/목매: 빠짐, 익사  
 '발생' 열의 분율은 열 백분율이며, 나머지 열의 분율은 행 백분율(단, 사망의 분모는 각 항목의 발생 건)  
 자료원: 2015 산업재해현황

(계속: 산업재해현황분석 자료를 이용한 업무상사고 재해자의 손상기전(발생형태)별 특성)

구분	둔상/관통상/기계손상				중독/화학물질				화상/온도손상/감전			
	발생		사망		발생		사망		발생		사망	
	수	분율	수	사망률	수	분율	수	사망률	수	분율	수	사망률
전체	37,142	45.2	359	1.0	299	0.4	18	6.0	5,334	6.5	97	1.8
성별												
남자	31,898	85.9	343	1.1	239	79.9	18	7.5	3,543	66.4	95	2.7
여자	5,244	14.1	16	0.3	60	20.1	0	-	1,791	33.6	2	0.1
연령												
0~17세	12	0.0	0	-	0	-	0	-	11	0.2	0	-
18~29세	4,045	10.9	25	0.6	45	15.1	1	2.2	764	14.3	4	0.5
30~39세	5,869	15.8	40	0.7	54	18.1	2	3.7	655	12.3	10	1.5
40~49세	8,626	23.2	76	0.9	66	22.1	5	7.6	1,147	21.5	31	2.7
50~59세	12,059	32.5	120	1.0	90	30.1	7	7.8	1,769	33.2	25	1.4
60~69세	5,674	15.3	75	1.3	40	13.4	2	5.0	886	16.6	24	2.7
70세 이상	851	2.3	23	2.7	4	1.3	1	25.0	101	1.9	3	3.0
미상	6	0.0	0	-	0	-	0	-	1	0.0	0	-
사업장규모												
5인미만	12,673	34.1	76	0.6	96	32.1	7	7.3	1,935	36.3	38	2.0
5~9인	7,041	19.0	54	0.8	32	10.7	0	-	997	18.7	14	1.4
10~29인	9,075	24.4	89	1.0	78	26.1	3	3.8	1,266	23.7	24	1.9
30~49인	2,952	7.9	36	1.2	31	10.4	0	-	466	8.7	6	1.3
50~99인	2,290	6.2	38	1.7	24	8.0	2	8.3	312	5.8	5	1.6
100~299인	1,732	4.7	39	2.3	25	8.4	2	8.0	219	4.1	7	3.2
300~499인	390	1.1	10	2.6	5	1.7	2	40.0	52	1.0	1	1.9
500~999인	266	0.7	6	2.3	4	1.3	2	50.0	29	0.5	1	3.4
1000인이상	723	1.9	11	1.5	4	1.3	0	-	58	1.1	1	1.7
산업												
금융 및 보험업	72	0.2	0	-	0	-	0	-	4	0.1	0	-
광업	64	0.2	3	4.7	0	-	0	-	17	0.3	1	5.9
제조업	16,042	43.2	155	1.0	121	40.5	4	3.3	1,436	26.9	39	2.7
전기가스 및 상수도업	28	0.1	1	3.6	1	0.3	0	-	8	0.1	2	25.0
건설업	10,517	28.3	130	1.2	64	21.4	10	15.6	938	17.6	31	3.3
운수창고 및 통신업	1,178	3.2	21	1.8	5	1.7	0	-	122	2.3	2	1.6
임업	930	2.5	4	0.4	0	-	0	-	292	5.5	10	3.4
어업	25	0.1	1	4.0	0	-	0	-	3	0.1	0	-
농업	225	0.6	3	1.3	3	1.0	2	66.7	19	0.4	0	-
기타	8,061	21.7	41	0.5	105	35.1	2	1.9	2,495	46.8	12	0.5

(계속: 산업재해현황분석 자료를 이용한 업무상사고 재해자의 손상기전(발생형태)별 특성)

구분	익수/질식/목매				기타				미상			
	발생		사망		발생		사망		발생		사망	
	수	분율	수	사망률	수	분율	수	사망률	수	분율	수	사망률
전체	11	0.0	10	90.9	5,196	6.3	18	0.3	128	0.2	1	0.8
성별												
남자	10	90.9	10	100.0	3,769	72.5	17	0.5	116	90.6	1	0.9
여자	1	9.1	0	-	1,427	27.5	1	0.1	12	9.4	0	-
연령												
0~17세	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
18~29세	2	18.2	2	100.0	710	13.7	0	-	14	10.9	0	-
30~39세	1	9.1	1	100.0	1,226	23.6	5	0.4	23	18.0	0	-
40~49세	1	9.1	1	100.0	1,305	25.1	1	0.1	29	22.7	0	-
50~59세	1	9.1	1	100.0	1,301	25.0	5	0.4	39	30.5	0	-
60~69세	5	45.5	4	80.0	543	10.5	1	0.2	15	11.7	1	6.7
70세 이상	1	9.1	1	100.0	111	2.1	6	5.4	2	1.6	0	-
미상	0	-	0	-	0	-	0	-	6	4.7	0	-
사업장규모												
5인미만	3	27.3	3	100.0	1,250	24.1	6	0.5	30	23.4	1	3.3
5~9인	0	-	0	-	810	15.6	5	0.6	10	7.8	0	-
10~29인	4	36.4	3	75.0	1,193	23.0	3	0.3	28	21.9	0	-
30~49인	1	9.1	1	100.0	484	9.3	1	0.2	17	13.3	0	-
50~99인	1	9.1	1	100.0	472	9.1	0	-	17	13.3	0	-
100~299인	0	-	0	-	430	8.3	2	0.5	14	10.9	0	-
300~499인	0	-	0	-	147	2.8	0	-	4	3.1	0	-
500~999인	1	9.1	1	100.0	64	1.2	0	-	3	2.3	0	-
1000인이상	1	9.1	1	100.0	346	6.7	1	0.3	5	3.9	0	-
산업												
금융 및 보험업	0	-	0	-	76	1.5	0	-	0	-	0	-
광업	0	-	0	-	5	0.1	0	-	8	6.3	0	-
제조업	3	27.3	3	100.0	1,154	22.2	7	0.6	48	37.5	1	2.1
전기가스 및 상수도업	0	-	0	-	16	0.3	0	-	0	-	0	-
건설업	1	9.1	1	100.0	687	13.2	5	0.7	28	21.9	0	-
운수창고 및 통신업	1	9.1	1	100.0	345	6.6	1	0.3	6	4.7	0	-
임업	0	-	0	-	48	0.9	0	-	0	-	0	-
어업	0	-	0	-	2	0.0	0	-	0	-	0	-
농업	0	-	0	-	60	1.2	1	1.7	1	0.8	0	-
기타	6	54.5	5	83.3	2,803	53.9	4	0.1	37	28.9	0	-



표 146. 응급실손상환자심층조사 자료를 이용한 응급실 업무상사고 환자의 손상기전별 특성

(단위: 명, %)

구분	전체						교통사고					
	발생		입원		사망		발생		입원		사망	
	수	분율	수	입원율	수	사망률	수	분율	수	입원율	수	사망률
전체	27,084	100.0	5,254	19.4	220	0.8	3,746	13.8	1,125	30.0	75	2.0
성별												
남자	21,980	81.2	4,609	21.0	207	0.9	2,931	78.2	936	31.9	69	2.4
여자	5,104	18.8	645	12.6	13	0.3	815	21.8	189	23.2	6	0.7
연령												
0-17세	279	1.0	26	9.3	0	-	149	4.0	23	15.4	0	-
18-29세	4,836	17.9	400	8.3	14	0.3	606	16.2	112	18.5	6	1.0
30-39세	4,933	18.2	641	13.0	20	0.4	635	17.0	140	22.0	6	0.9
40-49세	6,021	22.2	1,172	19.5	43	0.7	710	19.0	211	29.7	10	1.4
50-59세	6,745	24.9	1,602	23.8	61	0.9	804	21.5	269	33.5	20	2.5
60-69세	3,030	11.2	913	30.1	50	1.7	468	12.5	181	38.7	18	3.8
70세 이상	1,240	4.6	500	40.3	32	2.6	374	10.0	189	50.5	15	4.0
보험												
건강보험	20,865	77.0	3,385	16.2	128	0.6	862	23.0	322	37.4	24	2.8
의료급여	397	1.5	68	17.1	3	0.8	39	1.0	11	28.2	2	5.1
자동차보험	2,516	9.3	677	26.9	42	1.7	2,425	64.7	649	26.8	40	1.6
산재보험	358	1.3	227	63.4	12	3.4	23	0.6	18	78.3	1	4.3
일반	2,717	10.0	852	31.4	33	1.2	354	9.5	109	30.8	8	2.3
기타	225	0.8	44	19.6	2	0.9	43	1.1	16	37.2	0	-
미상	6	0.0	1	16.7	0	-	0	-	0	-	0	-

주: 둔상/관통상/기계손상: 둔상, 관통, 기계손상

중독/화학물질: 화학물질 또는 다른 물질과의 접촉

익수/질식/목매: 호흡위험

'발생' 열의 분율은 열 백분율이며, 나머지 열의 분율은 행 백분율(단, 입원·사망의 분모는 각 항목의 발생 건)

자료원: 2015 응급실 손상환자 심층조사

(계속: 응급실손상환자심층조사 자료를 이용한 응급실 업무상사고 환자의 손상기전별 특성)

구분	추락/미끄러짐						둔상/관통상/기계손상					
	발생		입원		사망		발생		입원		사망	
	수	분율	수	입원율	수	사망률	수	분율	수	입원율	수	사망률
전체	4,539	16.8	1,771	39.0	83	1.8	12,933	47.8	2000	15.5	48	0.4
성별												
남자	3,619	79.7	1,542	42.6	77	2.1	10,469	80.9	1810	17.3	47	0.4
여자	920	20.3	229	24.9	6	0.7	2,464	19.1	190	7.7	1	0.0
연령												
0-17세	42	0.9	2	4.8	0	-	63	0.5	1	1.6	0	-
18-29세	420	9.3	67	16.0	4	1.0	2,665	20.6	182	6.8	4	0.2
30-39세	552	12.2	164	29.7	6	1.1	2,516	19.5	267	10.6	6	0.2
40-49세	961	21.2	390	40.6	17	1.8	2,892	22.4	477	16.5	13	0.4
50-59세	1,415	31.2	609	43.0	26	1.8	3,129	24.2	637	20.4	9	0.3
60-69세	784	17.3	364	46.4	20	2.6	1,291	10.0	318	24.6	9	0.7
70세 이상	365	8.0	175	47.9	10	2.7	377	2.9	118	31.3	7	1.9
보험												
건강보험	3,683	81.1	1,287	34.9	62	1.7	11,028	85.3	1482	13.4	33	0.3
의료급여	95	2.1	26	27.4	1	1.1	177	1.4	25	14.1	0	-
자동차보험	28	0.6	11	39.3	1	3.6	53	0.4	17	32.1	1	1.9
산재보험	129	2.8	103	79.8	6	4.7	174	1.3	99	56.9	5	2.9
일반	576	12.7	334	58.0	13	2.3	1,378	10.7	363	26.3	9	0.7
기타	28	0.6	10	35.7	0	-	118	0.9	13	11.0	0	-
미상	0	-	0	-	0	-	5	0.0	1	20.0	0	-

(계속: 응급실손상환자심층조사 자료를 이용한 응급실 업무상사고 환자의 손상기전별 특성)

구분	중독/화학물질						화상/온도손상					
	발생		입원		사망		발생		입원		사망	
	수	분율	수	입원율	수	사망률	수	분율	수	입원율	수	사망률
전체	566	2.1	65	11.5	5	0.9	795	2.9	45	5.7	1	0.1
성별												
남자	428	75.6	54	12.6	5	1.2	556	69.9	38	6.8	1	0.2
여자	138	24.4	11	8.0	0	-	239	30.1	7	2.9	0	-
연령												
0-17세	4	0.7	0	-	0	-	9	1.1	0	-	0	-
18-29세	134	23.7	7	5.2	0	-	235	29.6	6	2.6	0	-
30-39세	144	25.4	18	12.5	1	0.7	146	18.4	7	4.8	0	-
40-49세	106	18.7	15	14.2	1	0.9	168	21.1	13	7.7	0	-
50-59세	110	19.4	13	11.8	2	1.8	170	21.4	11	6.5	1	0.6
60-69세	54	9.5	9	16.7	1	1.9	57	7.2	7	12.3	0	-
70세 이상	14	2.5	3	21.4	0	-	10	1.3	1	10.0	0	-
보험												
건강보험	479	84.6	52	10.9	2	0.4	706	88.8	37	5.2	0	-
의료급여	6	1.1	2	33.3	0	-	9	1.1	0	-	0	-
자동차보험	8	1.4	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
산재보험	8	1.4	0	-	0	-	12	1.5	3	25.0	0	-
일반	63	11.1	11	17.5	3	4.8	63	7.9	4	6.3	0	-
기타	2	0.4	0	-	0	-	4	0.5	1	25.0	1	25.0
미상	0	-	0	-	0	-	1	0.1	0	-	0	-

(계속: 응급실손상환자심층조사 자료를 이용한 응급실 산업재해 손상환자의 손상기전별 특성)

(단위: 명, %)

구분	익수/질식/목매						기타					
	발생		입원		사망		발생		입원		사망	
	수	분율	수	입원율	수	사망률	수	분율	수	입원율	수	사망률
전체	22	0.1	10	45.5	3	13.6	4462	16.5	235	5.3	5	0.1
성별												
남자	14	63.6	7	50.0	3	21.4	3947	88.5	219	5.5	5	0.1
여자	8	36.4	3	37.5	0	-	515	11.5	16	3.1	0	-
연령												
0-17세	0	-	0	-	0	-	12	0.3	0	-	0	-
18-29세	4	18.2	1	25.0	0	-	770	17.3	25	3.2	0	-
30-39세	3	13.6	0	-	1	33.3	936	21.0	45	4.8	0	-
40-49세	4	18.2	2	50.0	0	-	1175	26.3	64	5.4	2	0.2
50-59세	6	27.3	3	50.0	2	33.3	1104	24.7	59	5.3	1	0.1
60-69세	2	9.1	2	100.0	0	-	369	8.3	30	8.1	2	0.5
70세 이상	3	13.6	2	66.7	0	-	96	2.2	12	12.5	0	-
보험												
건강보험	14	63.6	5	35.7	2	14.3	4076	91.3	198	4.9	5	0.1
의료급여	1	4.5	0	-	0	-	70	1.6	4	5.7	0	-
자동차보험	0	-	0	-	0	-	2	0.0	0	0.0	0	-
산재보험	0	-	0	-	0	-	11	0.2	3	27.3	0	-
일반	6	27.3	5	83.3	0	-	274	6.1	26	9.5	0	-
기타	1	4.5	0	-	1	100.0	29	0.6	4	13.8	0	-
미상	0	-	0	-	0	-	0	0.0	0	-	0	-

(계속: 응급실손상환자심층조사 자료를 이용한 응급실 산업재해 손상환자의 손상기전별 특성)

구분	미상							
	발생				사망			
	수	분율	수	입원율	수	사망률		
전체	21	0.1	3	14.3	0	-		
성별								
남자	16	76.2	3	18.8	0	-		
여자	5	23.8	0	-	0	-		
연령								
0-17세	0	-	0	-	0	-		
18-29세	2	9.5	0	-	0	-		
30-39세	1	4.8	0	-	0	-		
40-49세	5	23.8	0	-	0	-		
50-59세	7	33.3	1	14.3	0	-		
60-69세	5	23.8	2	40.0	0	-		
70세 이상	1	4.8	0	-	0	-		
보험								
건강보험	17	81.0	2	11.8	0	-		
의료급여	0	-	0	-	0	-		
자동차보험	0	-	0	-	0	-		
산재보험	1	4.8	1	100.0	0	-		
일반	3	14.3	0	-	0	-		
기타	0	-	0	-	0	-		
미상	0	-	0	-	0	-		

표 147. 퇴원손상심층조사 자료를 이용한 업무상사고 입원 환자의 손상기전별 특성 (단위: 명, %)

구분	전체				교통사고				추락/미끄러짐			
	발생		사망		발생		사망		발생		사망	
	수	분율	수	사망률	수	분율	수	사망률	수	분율	수	사망률
전체	98,879	100.0	451	0.5	12,496	12.6	100	0.8	29,489	29.8	248	0.8
성별												
남자	80,482	81.4	451	0.6	10,319	82.6	100	1.0	22,127	75.0	248	1.1
여자	18,397	18.6	0	-	2,176	17.4	0	-	7,362	25.0	0	-
연령												
0-17세	318	0.3	0	-	198	1.6	0	-	0	-	0	-
18-29세	10,568	10.7	0	-	1,571	12.6	0	-	1,698	5.8	0	-
30-39세	13,552	13.7	22	0.2	1,276	10.2	0	-	2,603	8.8	22	0.8
40-49세	23,069	23.3	101	0.4	2,478	19.8	21	0.8	6,270	21.3	64	1.0
50-59세	28,583	28.9	144	0.5	3,305	26.4	57	1.7	9,208	31.2	22	0.2
60-69세	14,045	14.2	91	0.6	2,123	17.0	0	-	5,909	20.0	69	1.2
70세 이상	8,744	8.8	93	1.1	1,545	12.4	22	1.4	3,801	12.9	71	1.9
보험												
건강보험	55,319	55.9	350	0.6	3,736	29.9	43	1.2	17,994	61.0	226	1.3
의료급여	1,877	1.9	0	-	174	1.4	0	-	859	2.9	0	-
자동차보험	6,426	6.5	57	0.9	5,905	47.3	57	1.0	192	0.7	0	-
산재보험	27,865	28.2	22	0.1	2,115	16.9	0	-	8,984	30.5	22	0.2
일반	2,506	2.5	22	0.9	46	0.4	0	-	576	2.0	0	-
기타	4,886	4.9	0	-	520	4.2	0	-	884	3.0	0	-

주: 추락/미끄러짐: 추락, 넘어짐, 미끄러짐  
  둔상/관통상/기계손상: 부딪힘, 자상, 베임, 절단, 총상  
  화상: 불, 화염, 열  
  기타: 기타, 성폭행  
  손상기전의 건수는 전체 건수에서 합병증을 제외한 건수  
  '발생' 열의 분율은 열 백분율이며, 나머지 열의 분율은 행 백분율(단, 사망의 분모는 각 항목의 발생 건)  
자료원: 2014 퇴원손상심층조사

(계속: 퇴원손상심층조사 자료를 이용한 업무상사고 입원 환자의 손상기전별 특성)

구분	둔상/관통상/기계손상				중독/화학물질				화상			
	발생		사망		발생		사망		발생		사망	
	수	분율	수	사망률	수	분율	수	사망률	수	분율	수	사망률
전체	38,663	39.1	38	0.1	1,954	2.0	0	-	6,081	6.1	49	0.8
성별												
남자	34,390	88.9	38	0.1	1,422	72.8	0	-	4,464	73.4	49	1.1
여자	4,273	11.1	0	-	532	27.2	0	-	1,617	26.6	0	-
연령												
0-17세	71	0.2	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
18-29세	4,524	11.7	0	-	114	5.8	0	-	1,159	19.1	0	-
30-39세	7,121	18.4	0	-	85	4.4	0	-	1,362	22.4	0	-
40-49세	10,138	26.2	16	0.2	453	23.2	0	-	1,461	24.0	0	-
50-59세	11,564	29.9	0	-	362	18.5	0	-	1,496	24.6	49	3.3
60-69세	3,914	10.1	22	0.6	464	23.7	0	-	546	9.0	0	-
70세 이상	1,331	3.4	0	-	476	24.4	0	-	57	0.9	0	-
보험												
건강보험	22,292	57.7	16	0.1	1,606	82.2	0	-	2,878	47.3	49	1.7
의료급여	561	1.5	0	-	49	2.5	0	-	49	0.8	0	-
자동차보험	329	0.9	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
산재보험	11,433	29.6	0	-	190	9.7	0	-	2,800	46.0	0	-
일반	1,275	3.3	22	1.7	60	3.1	0	-	148	2.4	0	-
기타	2,773	7.2	0	-	49	2.5	0	-	206	3.4	0	-

(계속: 퇴원손상심층조사 자료를 이용한 업무상사고 입원 환자의 손상기전별 특성)

구분	익수/질식				기타				미상			
	발생		사망		발생		사망		발생		사망	
	수	분율	수	사망률	수	분율	수	사망률	수	분율	수	사망률
전체	148	0.1	16	10.8	7,684	7.8	0	-	2,364	2.4	0	-
성별												
남자	96	64.9	16	16.7	5,646	73.5	0	-	2,018	85.4	0	-
여자	53	35.8	0	-	2,038	26.5	0	-	346	14.6	0	-
연령												
0-17세	0	-	0	-	49	0.6	0	-	0	-	0	-
18-29세	0	-	0	-	1,070	13.9	0	-	432	18.3	0	-
30-39세	0	-	0	-	935	12.2	0	-	170	7.2	0	-
40-49세	22	14.9	0	-	1,799	23.4	0	-	448	19.0	0	-
50-59세	74	50.0	16	21.6	1,805	23.5	0	-	769	32.5	0	-
60-69세	0	-	0	-	842	11.0	0	-	247	10.5	0	-
70세 이상	52	35.1	0	-	1,184	15.4	0	-	298	12.6	0	-
보험												
건강보험	68	45.9	16	23.5	5,349	69.6	0	-	1,396	59.1	0	-
의료급여	0	-	0	-	65	0.8	0	-	120	5.1	0	-
자동차보험	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
산재보험	80	54.1	0	-	1,720	22.4	0	-	543	23.0	0	-
일반	0	-	0	-	352	4.6	0	-	49	2.1	0	-
기타	0	-	0	-	198	2.6	0	-	256	10.8	0	-

## 4. 손상 시기별

표 148. 산업재해현황분석 자료를 이용한 업무상사고 재해자의 계절별 특성

(단위: 명, %)

구분	전체				봄				여름			
	발생		사망		발생		사망		발생		사망	
	수	분율	수	사망률	수	분율	수	사망률	수	분율	수	사망률
전체	82,210	100.0	955	1.2	20,933	25.5	218	1.0	22,008	26.8	269	1.2
성별												
남자	65,337	79.5	923	1.4	16,658	79.6	213	1.3	17,713	80.5	260	1.5
여자	16,873	20.5	32	0.2	4,275	20.4	5	0.1	4,295	19.5	9	0.2
연령												
0~17세	94	0.1	1	1.1	17	0.1	0	-	20	0.1	0	-
18~29세	7,989	9.7	68	0.9	1,877	9.0	19	1.0	2,210	10.0	21	1.0
30~39세	11,300	13.7	93	0.8	2,948	14.1	21	0.7	3,059	13.9	29	0.9
40~49세	17,852	21.7	201	1.1	4,633	22.1	49	1.1	4,710	21.4	55	1.2
50~59세	27,045	32.9	300	1.1	6,910	33.0	66	1.0	7,204	32.7	89	1.2
60~69세	14,954	18.2	237	1.6	3,776	18.0	53	1.4	4,016	18.2	64	1.6
70세 이상	2,960	3.6	55	1.9	768	3.7	10	1.3	785	3.6	11	1.4
미상	16	0.0	0	-	4	0.0	0	-	4	0.0	0	-
사업장규모												
5인미만	28,357	34.5	304	1.1	7,216	34.5	76	1.1	8,047	36.6	102	1.3
5~9인	14,673	17.8	124	0.8	3,655	17.5	32	0.9	3,847	17.5	23	0.6
10~29인	19,352	23.5	198	1.0	4,845	23.1	41	0.8	5,081	23.1	59	1.2
30~49인	6,767	8.2	76	1.1	1,723	8.2	19	1.1	1,717	7.8	13	0.8
50~99인	5,449	6.6	90	1.7	1,449	6.9	24	1.7	1,410	6.4	31	2.2
100~299인	4,408	5.4	101	2.3	1,189	5.7	19	1.6	1,064	4.8	21	2.0
300~499인	976	1.2	28	2.9	226	1.1	4	1.8	279	1.3	9	3.2
500~999인	610	0.7	14	2.3	175	0.8	1	0.6	153	0.7	3	2.0
1000인이상	1,618	2.0	20	1.2	455	2.2	2	0.4	410	1.9	8	2.0
산업												
금융 및 보험업	258	0.3	0	-	77	0.4	0	-	46	0.2	0	-
광업	145	0.2	4	2.8	36	0.2	1	2.8	42	0.2	1	2.4
제조업	23,940	29.1	251	1.0	6,301	30.1	62	1.0	6,372	29.0	62	1.0
전기가스 및 상수도업	88	0.1	3	3.4	30	0.1	1	3.3	24	0.1	2	8.3
건설업	24,287	29.5	437	1.8	6,077	29.0	95	1.6	6,997	31.8	140	2.0
운수창고 및 통신업	3,735	4.5	88	2.4	880	4.2	15	1.7	953	4.3	22	2.3
임업	1,593	1.9	15	0.9	445	2.1	4	0.9	318	1.4	2	0.6
어업	55	0.1	1	1.8	11	0.1	0	-	13	0.1	1	7.7
농업	619	0.8	7	1.1	181	0.9	3	1.7	168	0.8	1	0.6
기타	27,490	33.4	149	0.5	6,895	32.9	37	0.5	7,075	32.1	38	0.5

주: '발생' 열의 분율은 열 백분율이며, 나머지 열의 분율은 행 백분율(단, 사망의 분모는 각 항목의 발생 건)

자료원: 2015 산업재해현황

(계속: 산업재해현황분석 자료를 이용한 업무상사고 재해자의 계절별 특성)

구분	가을				겨울			
	발생		사망		발생		사망	
	수	분율	수	사망률	수	분율	수	사망률
전체	21,307	25.9	243	1.1	17,962	21.8	225	1.3
성별								
남자	17,003	79.8	235	1.4	13,963	77.7	215	1.5
여자	4,304	20.2	8	0.2	3,999	22.3	10	0.3
연령								
0~17세	38	0.2	0	—	19	0.1	1	5.3
18~29세	2,071	9.7	17	0.8	1,831	10.2	11	0.6
30~39세	2,794	13.1	21	0.8	2,499	13.9	22	0.9
40~49세	4,602	21.6	48	1.0	3,907	21.8	49	1.3
50~59세	7,053	33.1	81	1.1	5,878	32.7	64	1.1
60~69세	3,954	18.6	57	1.4	3,208	17.9	63	2.0
70세 이상	790	3.7	19	2.4	617	3.4	15	2.4
미상	5	0.0	0	—	3	0.0	0	—
사업장규모								
5인미만	7,282	34.2	68	0.9	5,812	32.4	58	1.0
5~9인	3,928	18.4	41	1.0	3,243	18.1	28	0.9
10~29인	5,019	23.6	45	0.9	4,407	24.5	53	1.2
30~49인	1,799	8.4	21	1.2	1,528	8.5	23	1.5
50~99인	1,346	6.3	19	1.4	1,244	6.9	16	1.3
100~299인	1,152	5.4	33	2.9	1,003	5.6	28	2.8
300~499인	250	1.2	7	2.8	221	1.2	8	3.6
500~999인	138	0.6	4	2.9	144	0.8	6	4.2
1000인이상	393	1.8	5	1.3	360	2.0	5	1.4
산업								
금융 및 보험업	75	0.4	0	—	60	0.3	0	—
광업	31	0.1	1	3.2	36	0.2	1	2.8
제조업	5,789	27.2	61	1.1	5,478	30.5	66	1.2
전기가스 및 상수도업	20	0.1	0	—	14	0.1	0	—
건설업	6,906	32.4	118	1.7	4,307	24.0	84	2.0
운수창고 및 통신업	992	4.7	19	1.9	910	5.1	32	3.5
임업	398	1.9	4	1.0	432	2.4	5	1.2
어업	24	0.1	0	—	7	0.0	0	—
농업	183	0.9	1	0.5	87	0.5	2	2.3
기타	6,889	32.3	39	0.6	6,631	36.9	35	0.5

표 149. 응급실손상환자심층조사 자료를 이용한 응급실 업무상사고 환자의 계절별 특성

(단위: 명, %)

구분	전체		봄		여름		가을		겨울		미상	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	27,084	100.0	7,173	26.5	7,229	26.7	7,156	26.4	5,525	20.4	1	0.0
성별												
남자	21,980	81.2	5,736	80.0	5,915	81.8	5,898	82.4	4,431	80.2	0	-
여자	5,104	18.8	1,437	20.0	1,314	18.2	1,258	17.6	1,094	19.8	1	100.0
연령												
0-17세	279	1.0	55	0.8	62	0.9	80	1.1	82	1.5	0	-
18-29세	4,836	17.9	1,261	17.6	1,286	17.8	1,223	17.1	1,066	19.3	0	-
30-39세	4,933	18.2	1,267	17.7	1,327	18.4	1,272	17.8	1,067	19.3	0	-
40-49세	6,021	22.2	1,604	22.4	1,576	21.8	1,621	22.7	1,220	22.1	0	-
50-59세	6,745	24.9	1,741	24.3	1,847	25.5	1,784	24.9	1,372	24.8	1	100.0
60-69세	3,030	11.2	863	12.0	818	11.3	827	11.6	522	9.4	0	-
70세 이상	1,240	4.6	382	5.3	313	4.3	349	4.9	196	3.5	0	-
보험												
건강보험	20,865	77.0	5,651	78.8	5,691	78.7	5,409	75.6	4,113	74.4	1	100.0
의료급여	397	1.5	118	1.6	94	1.3	112	1.6	73	1.3	0	-
자동차보험	2,516	9.3	702	9.8	558	7.7	692	9.7	564	10.2	0	-
산재보험	358	1.3	107	1.5	110	1.5	86	1.2	55	1.0	0	-
일반	2,717	10.0	546	7.6	672	9.3	807	11.3	692	12.5	0	-
기타	225	0.8	48	0.7	103	1.4	48	0.7	26	0.5	0	-
미상	6	0.0	1	0.0	1	0.0	2	0.0	2	0.0	0	-

주: '전체' 행의 분율은 행 백분율이며, 나머지 행의 분율은 열 백분율  
자료원: 2015 응급실 손상환자 심층조사



## 5. 손상 발생장소별

표 150. 응급실손상환자심층조사 자료를 이용한 응급실 업무상사고 환자의 손상장소별 특성

(단위: 명, %)

구분	전체						가정/주거시설/주택가					
	발생		입원		사망		발생		입원		사망	
	수	분율	수	입원율	수	사망률	수	분율	수	입원율	수	사망률
전체	27,084	100.0	5,254	19.4	220	0.8	755	2.8	148	19.6	10	1.3
성별												
남자	21,980	81.2	4,609	21.0	207	0.9	614	81.3	137	22.3	9	1.5
여자	5,104	18.8	645	12.6	13	0.3	141	18.7	11	7.8	1	0.7
연령												
0-17세	279	1.0	26	9.3	0	-	15	2.0	0	-	0	-
18-29세	4,836	17.9	400	8.3	14	0.3	185	24.5	18	9.7	3	1.6
30-39세	4,933	18.2	641	13.0	20	0.4	101	13.4	13	12.9	1	1.0
40-49세	6,021	22.2	1,172	19.5	43	0.7	137	18.1	24	17.5	2	1.5
50-59세	6,745	24.9	1,602	23.8	61	0.9	173	22.9	50	28.9	2	1.2
60-69세	3,030	11.2	913	30.1	50	1.7	95	12.6	24	25.3	2	2.1
70세 이상	1,240	4.6	500	40.3	32	2.6	49	6.5	19	38.8	0	-
보험												
건강보험	20,865	77.0	3,385	16.2	128	0.6	644	85.3	121	18.8	8	1.2
의료급여	397	1.5	68	17.1	3	0.8	16	2.1	7	43.8	0	-
자동차보험	2,516	9.3	677	26.9	42	1.7	19	2.5	1	5.3	0	-
산재보험	358	1.3	227	63.4	12	3.4	4	0.5	2	50.0	0	-
일반	2,717	10.0	852	31.4	33	1.2	64	8.5	14	21.9	2	3.1
기타	225	0.8	44	19.6	2	0.9	8	1.1	3	37.5	0	-
미상	6	0.0	1	16.7	0	-	0	-	0	-	0	-

주: 도로/운송시설/교통지역: 도로, 도로외 교통지역

공장/농장/기타일차산업: 공장·산업·건설시설, 농장, 기타 일차산업

상업 및 공공시설: 오락·문화 공공시설, 상업시설

기타: 의료시설, 기타

'발생' 열의 분율은 열 백분율이며, 나머지 열의 분율은 행 백분율(단, 입원·사망의 분모는 각 항목의 발생 건)

자료원: 2015 응급실 손상환자 심층조사

(계속: 응급실손상환자심층조사 자료를 이용한 응급실 업무상사고 환자의 손상장소별 특성)

구분	도로/운송시설/교통지역						학교/교육시설					
	발생		입원		사망		발생		입원		사망	
	수	분율	수	입원율	수	사망률	수	분율	수	입원율	수	사망률
전체	4,316	15.9	1,153	26.7	64	1.5	206	0.8	30	14.6	0	-
성별												
남자	3,342	77.4	951	28.5	59	1.8	88	42.7	14	15.9	0	-
여자	974	22.6	202	20.7	5	0.5	118	57.3	16	13.6	0	-
연령												
0-17세	156	3.6	22	14.1	0	-	5	2.4	0	-	0	-
18-29세	699	16.2	112	16.0	6	0.9	69	33.5	2	2.9	0	-
30-39세	738	17.1	142	19.2	4	0.5	36	17.5	4	11.1	0	-
40-49세	828	19.2	221	26.7	6	0.7	39	18.9	11	28.2	0	-
50-59세	960	22.2	289	30.1	21	2.2	42	20.4	8	19.0	0	-
60-69세	536	12.4	179	33.4	16	3.0	10	4.9	3	30.0	0	-
70세 이상	399	9.2	188	47.1	11	2.8	5	2.4	2	40.0	0	-
보험												
건강보험	1,453	33.7	378	26.0	19	1.3	190	92.2	26	13.7	0	-
의료급여	59	1.4	11	18.6	1	1.7	4	1.9	0	-	0	-
자동차보험	2,358	54.6	626	26.5	37	1.6	1	0.5	0	-	0	-
산재보험	32	0.7	25	78.1	1	3.1	2	1.0	2	100.0	0	-
일반	380	8.8	103	27.1	6	1.6	8	3.9	2	25.0	0	-
기타	34	0.8	10	29.4	0	-	1	0.5	0	-	0	-
미상	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-

(계속: 응급실손상환자심층조사 자료를 이용한 응급실 업무상사고 환자의 손상장소별 특성)

구분	공장/농장/기타일차산업						상업 및 공공시설					
	발생		입원		사망		발생		입원		사망	
	수	분율	수	입원율	수	사망률	수	분율	수	입원율	수	사망률
전체	13,771	50.8	2,978	21.6	121	0.9	5,082	18.8	538	10.6	9	0.2
성별												
남자	12,753	92.6	2,741	21.5	115	0.9	3,577	70.4	411	11.5	8	0.2
여자	1,018	7.4	237	23.3	6	0.6	1,505	29.6	127	8.4	1	0.1
연령												
0-17세	35	0.3	2	5.7	0	-	61	1.2	2	3.3	0	-
18-29세	1,443	10.5	159	11.0	2	0.1	1,369	26.9	76	5.6	1	0.1
30-39세	2,415	17.5	353	14.6	13	0.5	1,130	22.2	93	8.2	0	-
40-49세	3,575	26.0	717	20.1	32	0.9	1,049	20.6	123	11.7	0	-
50-59세	4,020	29.2	975	24.3	31	0.8	1,030	20.3	156	15.1	4	0.4
60-69세	1,735	12.6	561	32.3	28	1.6	345	6.8	66	19.1	1	0.3
70세 이상	548	4.0	211	38.5	15	2.7	98	1.9	22	22.4	3	3.1
보험												
건강보험	11,416	82.9	2,098	18.4	81	0.7	4,614	90.8	449	9.7	7	0.2
의료급여	203	1.5	37	18.2	1	0.5	78	1.5	6	7.7	1	1.3
자동차보험	93	0.7	43	46.2	4	4.3	32	0.6	4	12.5	0	-
산재보험	249	1.8	156	62.7	11	4.4	39	0.8	19	48.7	0	-
일반	1,669	12.1	620	37.1	23	1.4	287	5.6	56	19.5	1	0.3
기타	135	1.0	23	17.0	1	0.7	32	0.6	4	12.5	0	-
미상	6	0.0	1	16.7	0	-	0	-	0	-	0	-

(계속: 응급실손상환자심층조사 자료를 이용한 응급실 업무상사고 환자의 손상장소별 특성)

구분	산/바다/야외						기타					
	발생		입원		사망		발생		입원		사망	
	수	분율	수	입원율	수	사망률	수	분율	수	입원율	수	사망률
전체	1,092	4.0	342	31.3	13	1.2	1,757	6.5	40	2.3	2	0.1
성별												
남자	953	87.3	306	32.1	13	1.4	564	32.1	25	4.4	2	0.4
여자	139	12.7	36	25.9	0	-	1,193	67.9	15	1.3	0	-
연령												
0-17세	4	0.4	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
18-29세	103	9.4	20	19.4	1	1.0	956	54.4	11	1.2	1	0.1
30-39세	117	10.7	28	23.9	1	0.9	375	21.3	1	0.3	1	0.3
40-49세	208	19.0	63	30.3	3	1.4	163	9.3	7	4.3	0	-
50-59세	329	30.1	109	33.1	3	0.9	164	9.3	9	5.5	0	-
60-69세	211	19.3	73	34.6	3	1.4	84	4.8	4	4.8	0	-
70세 이상	120	11.0	49	40.8	2	1.7	15	0.9	8	53.3	0	-
보험												
건강보험	888	81.3	254	28.6	10	1.1	1,563	89.0	38	2.4	2	0.1
의료급여	29	2.7	6	20.7	0	-	6	0.3	0	-	0	-
자동차보험	7	0.6	3	42.9	1	14.3	6	0.3	0	-	0	-
산재보험	28	2.6	21	75.0	0	-	2	0.1	0	-	0	-
일반	128	11.7	54	42.2	1	0.8	178	10.1	2	1.1	0	-
기타	12	1.1	4	33.3	1	8.3	2	0.1	0	-	0	-
미상	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-

(계속: 응급실손상환자심층조사 자료를 이용한 응급실 업무상사고 환자의 손상장소별 특성)

구분	미상					
	발생		입원		사망	
	수	분율	수	입원율	수	사망률
전체	105	0.4	25	23.8	1	1.0
성별						
남자	89	84.8	24	27.0	1	1.1
여자	16	15.2	1	6.3	0	-
연령						
0-17세	3	2.9	0	-	0	-
18-29세	12	11.4	2	16.7	0	-
30-39세	21	20.0	7	33.3	0	-
40-49세	22	21.0	6	27.3	0	-
50-59세	27	25.7	6	22.2	0	-
60-69세	14	13.3	3	21.4	0	-
70세 이상	6	5.7	1	16.7	1	16.7
보험						
건강보험	97	92.4	21	21.6	1	1.0
의료급여	2	1.9	1	50.0	0	-
자동차보험	0	-	0	-	0	-
산재보험	2	1.9	2	100.0	0	-
일반	3	2.9	1	33.3	0	-
기타	1	1.0	0	-	0	-
미상	0	-	0	-	0	-

표 151. 퇴원손상심층조사 자료를 이용한 업무상사고입원환자의 손상장소별 특성

(단위: 명, %)

구분	전체				가정/주거시설/주택가				도로/운송시설/교통지역			
	발생		사망		발생		사망		발생		사망	
	수	분율	수	사망률	수	분율	수	사망률	수	분율	수	사망률
전체	98,879	100.0	451	0.5	1,285	1.3	22	1.7	9,008	9.1	128	1.4
성별												
남자	80,482	81.4	451	0.6	999	77.7	22	2.2	7,276	80.8	128	1.8
여자	18,397	18.6	0	—	286	22.2	0	—	1,732	19.2	0	—
연령												
0-17세	318	0.3	0	—	0	—	0	—	148	1.6	0	—
18-29세	10,568	10.7	0	—	548	42.7	0	—	1,026	11.4	0	—
30-39세	13,552	13.7	22	0.2	156	12.1	0	—	666	7.4	0	—
40-49세	23,069	23.3	101	0.4	121	9.4	0	—	2,054	22.8	71	3.4
50-59세	28,583	28.9	144	0.5	339	26.4	0	—	2,666	29.6	57	2.1
60-69세	14,045	14.2	91	0.6	99	7.7	0	—	1,534	17.0	0	—
70세 이상	8,744	8.8	93	1.1	22	1.7	22	100.0	914	10.1	0	—
보험												
건강보험	55,319	55.9	350	0.6	1,081	84.1	22	2.0	2,364	26.2	71	3.0
의료급여	1,877	1.9	0	—	57	4.4	0	—	93	1.0	0	—
자동차보험	6,426	6.5	57	0.9	49	3.8	0	—	5,114	56.8	57	1.1
산재보험	27,865	28.2	22	0.1	98	7.6	0	—	1,388	15.4	0	—
일반	2,506	2.5	22	0.9	0	—	0	—	49	0.5	0	—
기타	4,886	4.9	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—

주: 가정/주거시설/주택가: 주거지, 집단주거시설  
 도로/운송시설/교통지역: 길, 간선도로, 다른 교통지역  
 공장/공사장/농장/산업: 산업, 건설현장, 농장  
 운동시설/상업/기타공공시설: 운동 및 경기장 공공건물, 상업지역  
 기타: 의료시설, 기타  
 ‘발생’ 열의 분율은 열 백분율이며, 나머지 열의 분율은 행 백분율(단, 사망의 분모는 각 항목의 발생 건)  
 자료원: 2014 퇴원손상심층조사

(계속: 퇴원손상심층조사 자료를 이용한 업무상사고 입원 환자의 손상장소별 특성)

구분	학교/교육시설				공장/공사장/농장/산업				운동시설/상업/기타공공시설			
	발생		사망		발생		사망		발생		사망	
	수	분율	수	사망률	수	분율	수	사망률	수	분율	수	사망률
전체	692	0.7	0	—	54,949	55.6	279	0.5	7,372	7.5	0	—
성별												
남자	137	19.8	0	—	46,705	85.0	279	0.6	4,254	57.7	0	—
여자	555	3.0	0	—	8,244	44.8	0	—	3,117	42.3	0	—
연령												
0-17세	49	15.5	0	—	71	22.4	0	—	0	—	0	—
18-29세	47	0.4	0	—	4,779	45.2	0	—	1,372	18.6	0	—
30-39세	13	0.1	0	—	8,066	59.5	22	0.3	890	12.1	0	—
40-49세	236	1.0	0	—	12,653	54.8	30	0.2	2,018	27.4	0	—
50-59세	325	1.1	0	—	15,843	55.4	87	0.5	2,088	28.3	0	—
60-69세	0	—	0	—	8,176	58.2	69	0.8	802	10.9	0	—
70세 이상	22	0.3	0	—	5,361	61.3	71	1.3	202	2.7	0	—
보험												
건강보험	323	0.6	0	—	30,369	54.9	257	0.8	4,604	62.5	0	—
의료급여	0	—	0	—	1,101	58.7	0	—	312	4.2	0	—
자동차보험	22	0.3	0	—	608	9.5	0	—	121	1.6	0	—
산재보험	326	1.2	0	—	18,013	64.6	22	0.1	1,953	26.5	0	—
일반	0	—	0	—	1,564	62.4	0	—	267	3.6	0	—
기타	21	0.4	0	—	3,294	67.4	0	—	115	1.6	0	—

(계속: 퇴원손상심층조사 자료를 이용한 업무상사고 입원 환자의 손상장소별 특성)

구분	산/바다/야외				기타				미상			
	발생		사망		발생		사망		발생		사망	
	수	분율	수	사망률	수	분율	수	사망률	수	분율	수	사망률
전체	3,361	3.4	22	0.7	1,451	1.5	0	-	20,761	21.0	0	-
성별												
남자	2,899	86.3	22	0.8	1,150	79.3	0	-	17,062	82.2	0	-
여자	462	13.7	0	-	302	20.8	0	-	3,699	17.8	0	-
연령												
0-17세	0	-	0	-	0	-	0	-	50	0.2	0	-
18-29세	464	13.8	0	-	242	16.7	0	-	2,090	10.1	0	-
30-39세	303	9.0	0	-	433	29.8	0	-	3,025	14.6	0	-
40-49세	670	19.9	0	-	276	19.0	0	-	5,041	24.3	0	-
50-59세	1,249	37.2	0	-	401	27.6	0	-	5,672	27.3	0	-
60-69세	427	12.7	22	5.2	49	3.4	0	-	2,958	14.2	0	-
70세 이상	248	7.4	0	-	50	3.4	0	-	1,925	9.3	0	-
보험												
건강보험	1,956	58.2	0	-	888	61.2	0	-	13,734	66.2	0	-
의료급여	49	1.5	0	-	0	-	0	-	265	1.3	0	-
자동차보험	0	-	0	-	53	3.7	0	-	459	2.2	0	-
산재보험	703	20.9	0	-	310	21.4	0	-	5,074	24.4	0	-
일반	103	3.0	22	21.6	93	6.4	0	-	430	2.1	0	-
기타	550	16.4	0	-	107	7.4	0	-	799	3.8	0	-

6. 손상 유발물질(기인물)별

표 152. 응급실손상환자심층조사 자료를 이용한 응급실 업무상사고 환자의 유발물질별 특성 (단위: 명, %)

구분	전체						유동성 물체					
	발생		입원		사망		발생		입원		사망	
	수	분율	수	입원율	수	사망률	수	분율	수	입원율	수	사망률
전체	27,084	100.0	5,254	19.4	220	0.8	13,521	49.9	2,323	17.2	59	0.4
성별												
남자	21,980	81.2	4,609	21.0	207	0.9	11,911	88.1	2,122	17.8	57	0.5
여자	5,104	18.8	645	12.6	13	0.3	1,610	11.9	201	12.5	2	0.1
연령												
0-17세	279	1.0	26	9.3	0	-	53	0.4	1	1.9	0	-
18-29세	4,836	17.9	400	8.3	14	0.3	2,034	15.0	185	9.1	3	0.1
30-39세	4,933	18.2	641	13.0	20	0.4	2,566	19.0	294	11.5	6	0.2
40-49세	6,021	22.2	1,172	19.5	43	0.7	3,374	25.0	554	16.4	11	0.3
50-59세	6,745	24.9	1,602	23.8	61	0.9	3,622	26.8	745	20.6	13	0.4
60-69세	3,030	11.2	913	30.1	50	1.7	1,457	10.8	397	27.2	17	1.2
70세 이상	1,240	4.6	500	40.3	32	2.6	415	3.1	147	35.4	9	2.2
보험												
건강보험	20,865	77.0	3,385	16.2	128	0.6	11,590	85.7	1,678	14.5	41	0.4
의료급여	397	1.5	68	17.1	3	0.8	186	1.4	31	16.7	1	0.5
자동차보험	2,516	9.3	677	26.9	42	1.7	54	0.4	21	38.9	1	1.9
산재보험	358	1.3	227	63.4	12	3.4	197	1.5	127	64.5	5	2.5
일반	2,717	10.0	852	31.4	33	1.2	1,356	10.0	448	33.0	10	0.7
기타	225	0.8	44	19.6	2	0.9	133	1.0	17	12.8	1	0.8
미상	6	0.0	1	16.7	0	-	5	0.0	1	20.0	0	-

주 ‘발생’ 열의 분율은 열 백분율이며, 나머지 열의 분율은 행 백분율(단, 입원·사망의 분모는 각 항목의 발생 건)  
자료원: 2015 응급실 손상환자 심층조사

(계속: 응급실손상환자심층조사 자료를 이용한 응급실 업무상사고 환자의 유발물질별 특성)

구분	비유동성 물체						사람·동식물					
	발생		입원		사망		발생		입원		사망	
	수	분율	수	입원율	수	사망률	수	분율	수	입원율	수	사망률
전체	3,808	14.1	1,255	33.0	65	1.7	1,960	7.2	269	13.7	10	0.5
성별												
남자	2,991	78.5	1,076	36.0	60	2.0	1,405	71.7	222	15.8	10	0.7
여자	817	21.5	179	21.9	5	0.6	555	28.3	47	8.5	0	-
연령												
0-17세	43	1.1	2	4.7	0	-	16	0.8	0	-	0	-
18-29세	487	12.8	58	11.9	4	0.8	410	20.9	16	3.9	0	-
30-39세	571	15.0	133	23.3	7	1.2	347	17.7	28	8.1	0	-
40-49세	813	21.3	296	36.4	15	1.8	353	18.0	40	11.3	3	0.8
50-59세	1,078	28.3	421	39.1	22	2.0	460	23.5	76	16.5	4	0.9
60-69세	561	14.7	236	42.1	10	1.8	234	11.9	61	26.1	2	0.9
70세 이상	255	6.7	109	42.7	7	2.7	140	7.1	48	34.3	1	0.7
보험												
건강보험	3,121	82.0	926	29.7	49	1.6	1,754	89.5	242	13.8	7	0.4
의료급여	83	2.2	19	22.9	0	-	45	2.3	4	8.9	0	-
자동차보험	21	0.6	5	23.8	1	4.8	4	0.2	1	25.0	0	-
산재보험	90	2.4	64	71.1	5	5.6	10	0.5	5	50.0	0	-
일반	466	12.2	232	49.8	9	1.9	141	7.2	16	11.3	3	2.1
기타	27	0.7	9	33.3	1	3.7	6	0.3	1	16.7	0	-
미상	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-

(계속: 응급실손상환자심층조사 자료를 이용한 응급실 업무상사고 환자의 유발물질별 특성)

구분	불·화염·연기/뜨거운 물체						음식/약물/비약물성 화학물질					
	발생		입원		사망		발생		입원		사망	
	수	분율	수	입원율	수	사망률	수	분율	수	입원율	수	사망률
전체	506	1.9	23	4.5	0	-	1,069	3.9	70	6.5	6	0.6
성별												
남자	377	74.5	19	5.0	0	-	762	71.3	59	7.7	6	0.8
여자	129	25.5	4	3.1	0	-	307	28.7	11	3.6	0	-
연령												
0-17세	4	0.8	0	-	0	-	9	0.8	0	-	0	-
18-29세	125	24.7	4	3.2	0	-	298	27.9	7	2.3	0	-
30-39세	119	23.5	7	5.9	0	-	238	22.3	18	7.6	1	0.4
40-49세	110	21.7	6	5.5	0	-	211	19.7	21	10.0	2	0.9
50-59세	109	21.5	5	4.6	0	-	195	18.2	11	5.6	2	1.0
60-69세	32	6.3	1	3.1	0	-	98	9.2	10	10.2	1	1.0
70세 이상	7	1.4	0	-	0	-	20	1.9	3	15.0	0	-
보험												
건강보험	422	83.4	20	4.7	0	-	951	89.0	52	5.5	3	0.3
의료급여	7	1.4	0	-	0	-	9	0.8	1	11.1	0	-
자동차보험	8	1.6	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
산재보험	5	1.0	2	40.0	0	-	12	1.1	0	-	0	-
일반	61	12.1	1	1.6	0	-	92	8.6	17	18.5	3	3.3
기타	2	0.4	0	-	0	-	5	0.5	0	-	0	-
미상	1	0.2	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-

(계속: 응급실손상환자심층조사 자료를 이용한 응급실 업무상사고 환자의 유발물질별 특성)

구분	기타						미상					
	발생		입원		사망		발생		입원		사망	
	수	분율	수	입원율	수	사망률	수	분율	수	입원율	수	사망률
전체	2,241	8.3	165	7.4	4	0.2	3,979	14.7	1,149	28.9	76	1.9
성별												
남자	1,395	62.2	152	10.9	4	0.3	3,139	78.9	959	30.6	70	2.2
여자	846	37.8	13	1.5	0	-	840	21.1	190	22.6	6	0.7
연령												
0-17세	4	0.2	0	-	0	-	150	3.8	23	15.3	0	-
18-29세	845	37.7	15	1.8	1	0.1	637	16.0	115	18.1	6	0.9
30-39세	422	18.8	21	5.0	0	-	670	16.8	140	20.9	6	0.9
40-49세	385	17.2	40	10.4	2	0.5	775	19.5	215	27.7	10	1.3
50-59세	414	18.5	66	15.9	0	-	867	21.8	278	32.1	20	2.3
60-69세	150	6.7	19	12.7	1	0.7	498	12.5	189	38.0	19	3.8
70세 이상	21	0.9	4	19.0	0	-	382	9.6	189	49.5	15	3.9
보험												
건강보험	1,949	87.0	123	6.3	3	0.2	1,078	27.1	344	31.9	25	2.3
의료급여	24	1.1	1	4.2	0	-	43	1.1	12	27.9	2	4.7
자동차보험	3	0.1	1	33.3	0	-	2,426	61.0	649	26.8	40	1.6
산재보험	20	0.9	10	50.0	1	5.0	24	0.6	19	79.2	1	4.2
일반	237	10.6	29	12.2	0	-	364	9.1	109	29.9	8	2.2
기타	8	0.4	1	12.5	0	-	44	1.1	16	36.4	0	-
미상	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-





## 제3부 통 계 표

### IV. 학교손상

1. 관련통계
2. 기본통계
3. 손상 기전별
4. 손상 시기별
5. 기타



1. 관련통계

표 153. 교육통계연보 자료를 이용한 유치원, 초등학교 학생 수 (단위: 명)

구분	전체	유치원	초등학교						
			전체	1학년	2학년	3학년	4학년	5학년	6학년
전체	3,397,163	682,553	2,714,610	454,024	477,749	434,963	420,031	454,723	473,120
성별									
남자	1,754,025	349,481	1,404,544	233,758	245,912	224,890	217,770	236,015	246,199
여자	1,643,138	333,072	1,310,066	220,266	231,837	210,073	202,261	218,708	226,921
지역(시도)									
서울	542,069	91,394	450,675	75,114	78,507	72,232	69,469	76,243	79,110
부산	199,458	45,175	154,283	25,511	26,802	24,334	23,856	26,053	27,727
대구	166,534	36,951	129,583	20,823	22,368	20,238	20,339	21,992	23,823
인천	199,488	42,389	157,099	26,545	28,152	25,112	24,202	25,813	27,275
광주	115,603	23,741	91,862	14,841	16,002	14,552	14,085	15,566	16,816
대전	115,124	25,660	89,464	14,833	15,649	14,331	13,844	15,139	15,668
울산	85,311	19,177	66,134	11,352	11,828	10,570	10,136	10,841	11,407
세종	17,461	4,108	13,353	2,578	2,396	2,187	2,014	2,133	2,045
경기	924,652	191,293	733,359	124,590	130,026	118,871	112,677	121,921	125,274
강원	95,801	17,387	78,414	12,441	13,618	12,408	12,564	13,474	13,909
충북	103,595	18,305	85,290	14,192	15,044	13,611	13,282	14,439	14,722
충남	142,625	27,141	115,484	19,674	20,552	18,765	17,911	19,133	19,449
전북	125,319	25,059	100,260	16,301	17,377	15,784	15,873	17,071	17,854
전남	114,351	19,983	94,368	15,386	16,470	15,139	14,639	16,013	16,721
경북	168,406	38,663	129,743	21,660	22,773	20,756	20,351	21,566	22,637
경남	237,655	50,580	187,075	31,980	33,470	29,865	28,744	31,037	31,979
제주	43,711	5,547	38,164	6,203	6,715	6,208	6,045	6,289	6,704

주: 유치원, 초등학교, 중학교, 고등학교를 제외한 기타는 48,547건  
자료원: 2015 교육통계연보, 교육부

표 154. 교육통계연보 자료를 이용한 중·고등학교 학생 수

(단위: 명)

구분	중학교				고등학교			
	전체	1학년	2학년	3학년	전체	1학년	2학년	3학년
전체	1,585,951	462,990	526,895	596,066	1,788,266	586,947	592,175	609,144
성별								
남자	829,918	242,535	274,933	312,450	932,220	306,886	309,624	315,710
여자	756,033	220,455	251,962	283,616	856,046	280,061	282,551	293,434
지역(시도)								
서울	263,466	77,044	86,564	99,858	308,306	100,029	101,740	106,537
부산	95,020	27,329	31,768	35,923	109,773	35,487	36,351	37,935
대구	80,982	23,149	27,043	30,790	95,199	31,050	31,191	32,958
인천	89,337	26,171	29,788	33,378	98,764	32,395	32,521	33,848
광주	56,563	16,248	18,805	21,510	63,937	20,795	21,206	21,936
대전	52,215	15,382	17,267	19,566	58,598	19,053	19,635	19,910
울산	39,040	10,967	13,132	14,941	46,140	14,923	15,245	15,972
세종	5,901	2,016	1,967	1,918	5,112	2,175	1,669	1,268
경기	409,810	121,064	135,800	152,946	444,554	147,049	147,360	150,145
강원	48,073	14,242	16,011	17,820	54,836	17,916	18,379	18,541
충북	50,707	14,811	17,027	18,869	56,227	18,329	18,771	19,127
충남	65,223	18,994	21,883	24,346	73,563	24,426	24,515	24,622
전북	62,444	18,296	20,801	23,347	71,544	23,464	23,969	24,111
전남	58,806	16,975	19,584	22,247	68,407	22,557	22,725	23,125
경북	77,581	22,296	25,801	29,484	90,238	30,085	29,444	30,709
경남	108,732	31,505	36,278	40,949	120,084	39,532	39,907	40,645
제주	22,051	6,501	7,376	8,174	22,984	7,682	7,547	7,755

주: 유치원, 초등학교, 중학교, 고등학교를 제외한 기타는 48,547건

자료원: 2015 교육통계연보, 교육부.

## 2. 기본통계

표 155. 학교손상종합통계 자료를 이용한 학교손상 환자의 학년별 특성

(단위: 명, %)

구분	전체		유치원		초등학교															
					1학년		2학년		3학년		4학년		5학년		6학년		기타			
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율		
전체	120,123	100.0	7,722	6.4	4,637	3.9	4,754	4.0	4,962	4.1	5,670	4.7	7,918	6.6	9,807	8.2	283	0.2		
성별																				
남자	81,582	67.9	4,777	61.9	2,993	64.5	3,023	63.6	3,274	66.0	3,629	64.0	5,152	65.1	6,683	68.1	161	56.9		
여자	38,541	32.1	2,945	38.1	1,644	35.5	1,731	36.4	1,688	34.0	2,041	36.0	2,766	34.9	3,124	31.9	122	43.1		
지역(시도)																				
서울	20,698	17.2	1,216	15.7	790	17.0	853	17.9	821	16.5	995	17.5	1,372	17.3	1,724	17.6	34	12.0		
부산	7,834	6.5	809	10.5	319	6.9	298	6.3	263	5.3	295	5.2	422	5.3	531	5.4	8	2.8		
대구	6,044	5.0	156	2.0	178	3.8	206	4.3	254	5.1	274	4.8	377	4.8	462	4.7	30	10.6		
인천	6,257	5.2	701	9.1	191	4.1	235	4.9	210	4.2	271	4.8	388	4.9	509	5.2	11	3.9		
광주	3,638	3.0	137	1.8	125	2.7	121	2.5	115	2.3	136	2.4	213	2.7	300	3.1	19	6.7		
대전	3,896	3.2	299	3.9	140	3.0	141	3.0	154	3.1	194	3.4	214	2.7	297	3.0	28	9.9		
울산	3,102	2.6	221	2.9	138	3.0	138	2.9	113	2.3	137	2.4	221	2.8	280	2.9	3	1.1		
세종	680	0.6	88	1.1	35	0.8	41	0.9	49	1.0	39	0.7	50	0.6	59	0.6	8	2.8		
경기	34,078	28.4	2,058	26.7	1,258	27.1	1,323	27.8	1,488	30.0	1,602	28.3	2,301	29.1	2,793	28.5	70	24.7		
강원	4,161	3.5	125	1.6	188	4.1	170	3.6	215	4.3	267	4.7	316	4.0	372	3.8	41	14.5		
충북	3,230	2.7	120	1.6	96	2.1	102	2.1	130	2.6	126	2.2	201	2.5	233	2.4	2	0.7		
충남	4,502	3.7	286	3.7	196	4.2	211	4.4	220	4.4	245	4.3	340	4.3	413	4.2	5	1.8		
전북	4,902	4.1	256	3.3	245	5.3	212	4.5	233	4.7	256	4.5	358	4.5	411	4.2	6	2.1		
전남	1,820	1.5	62	0.8	61	1.3	71	1.5	68	1.4	71	1.3	139	1.8	159	1.6	2	0.7		
경북	5,464	4.5	428	5.5	206	4.4	209	4.4	224	4.5	272	4.8	345	4.4	464	4.7	8	2.8		
경남	6,788	5.7	662	8.6	325	7.0	261	5.5	273	5.5	313	5.5	413	5.2	518	5.3	5	1.8		
제주	3,029	2.5	98	1.3	146	3.1	162	3.4	132	2.7	177	3.1	248	3.1	282	2.9	3	1.1		

주: 교직원, 교육활동참여자 등

특수학교, 외국인학교, 평생교육, 기타

'전체' 행의 분율은 행 백분율이며, 나머지 행의 분율은 열 백분율

자료원: 2015 학교안전사고조사

(계속: 학교손상종합통계 자료를 이용한 학교손상 환자의 학년별 특성)

구분	중학교								고등학교								기타	
	1학년		2학년		3학년		기타		1학년		2학년		3학년		기타		기타	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	11,803	9.8	13,590	11.3	14,408	12.0	53	0.0	12,418	10.3	12,993	10.8	8,256	6.9	37	0.0	812	0.7
성별																		
남자	8,259	70.0	9,731	71.6	10,543	73.2	28	52.8	8,396	67.6	8,668	66.7	5,737	69.5	26	70.3	502	61.8
여자	3,544	30.0	3,859	28.4	3,865	26.8	25	47.2	4,022	32.4	4,325	33.3	2,519	30.5	11	29.7	310	38.2
지역(시도)																		
서울	2,128	18.0	2,432	17.9	2,559	17.8	16	30.2	2,032	16.4	2,126	16.4	1,362	16.5	19	51.4	219	27.0
부산	728	6.2	851	6.3	930	6.5	0	-	740	6.0	881	6.8	681	8.2	1	2.7	77	9.5
대구	761	6.4	747	5.5	793	5.5	4	7.5	641	5.2	727	5.6	392	4.7	2	5.4	40	4.9
인천	535	4.5	580	4.3	631	4.4	2	3.8	660	5.3	734	5.6	487	5.9	3	8.1	109	13.4
광주	456	3.9	463	3.4	518	3.6	6	11.3	351	2.8	375	2.9	275	3.3	0	-	28	3.4
대전	359	3.0	475	3.5	481	3.3	5	9.4	405	3.3	411	3.2	274	3.3	0	-	19	2.3
울산	227	1.9	302	2.2	369	2.6	1	1.9	318	2.6	360	2.8	256	3.1	1	2.7	17	2.1
세종	58	0.5	47	0.3	49	0.3	0	-	75	0.6	56	0.4	24	0.3	2	5.4	0	-
경기	3,476	29.5	4,009	29.5	4,147	28.8	7	13.2	3,675	29.6	3,740	28.8	1,983	24.0	3	8.1	145	17.9
강원	368	3.1	445	3.3	482	3.3	0	-	433	3.5	446	3.4	281	3.4	1	2.7	11	1.4
충북	350	3.0	441	3.2	398	2.8	1	1.9	349	2.8	360	2.8	288	3.5	1	2.7	32	3.9
충남	403	3.4	494	3.6	558	3.9	1	1.9	420	3.4	405	3.1	284	3.4	0	-	21	2.6
전북	444	3.8	510	3.8	592	4.1	2	3.8	454	3.7	518	4.0	379	4.6	1	2.7	25	3.1
전남	140	1.2	214	1.6	237	1.6	0	-	209	1.7	222	1.7	154	1.9	0	-	11	1.4
경북	468	4.0	531	3.9	584	4.1	6	11.3	626	5.0	645	5.0	417	5.1	2	5.4	29	3.6
경남	597	5.1	707	5.2	756	5.2	1	1.9	704	5.7	704	5.4	527	6.4	1	2.7	21	2.6
제주	305	2.6	342	2.5	324	2.2	1	1.9	326	2.6	283	2.2	192	2.3	0	-	8	1.0

표 156. 학교손상종합통계 자료를 이용한 학교손상 환자의 성별 특성

(단위: 명, %)

구분	전체		남자		여자	
	수	분율	수	분율	수	분율
전체	120,123	100.0	81,582	67.9	38,541	32.1
학년						
유치원	7,722	6.4	4,777	5.9	2,945	7.6
초등학교						
1학년	4,637	3.9	2,993	3.7	1,644	4.3
2학년	4,754	4.0	3,023	3.7	1,731	4.5
3학년	4,962	4.1	3,274	4.0	1,688	4.4
4학년	5,670	4.7	3,629	4.4	2,041	5.3
5학년	7,918	6.6	5,152	6.3	2,766	7.2
6학년	9,807	8.2	6,683	8.2	3,124	8.1
기타	283	0.2	161	0.2	122	0.3
중학교						
1학년	11,803	9.8	8,259	10.1	3,544	9.2
2학년	13,590	11.3	9,731	11.9	3,859	10.0
3학년	14,408	12.0	10,543	12.9	3,865	10.0
기타	53	0.0	28	0.0	25	0.1
고등학교						
1학년	12,418	10.3	8,396	10.3	4,022	10.4
2학년	12,993	10.8	8,668	10.6	4,325	11.2
3학년	8,256	6.9	5,737	7.0	2,519	6.5
기타	37	0.0	26	0.0	11	0.0
기타	812	0.7	502	0.6	310	0.8
지역(시도)						
서울	20,698	17.2	14,020	17.2	6,678	17.3
부산	7,834	6.5	5,395	6.6	2,439	6.3
대구	6,044	5.0	4,265	5.2	1,779	4.6
인천	6,257	5.2	4,123	5.1	2,134	5.5
광주	3,638	3.0	2,451	3.0	1,187	3.1
대전	3,896	3.2	2,595	3.2	1,301	3.4
울산	3,102	2.6	2,099	2.6	1,003	2.6
세종	680	0.6	455	0.6	225	0.6
경기	34,078	28.4	23,383	28.7	10,695	27.7
강원	4,161	3.5	2,783	3.4	1,378	3.6
충북	3,230	2.7	2,217	2.7	1,013	2.6
충남	4,502	3.7	3,032	3.7	1,470	3.8
전북	4,902	4.1	3,370	4.1	1,532	4.0
전남	1,820	1.5	1,277	1.6	543	1.4
경북	5,464	4.5	3,649	4.5	1,815	4.7
경남	6,788	5.7	4,546	5.6	2,242	5.8
제주	3,029	2.5	1,922	2.4	1,107	2.9

주: 교직원, 교육활동참여자 등

특수학교, 외국인학교, 평생교육, 기타

'전체' 행의 분율은 행 백분율이며, 나머지 행의 분율은 열 백분율

자료원: 2015 학교안전사고조사

표 157. 학교손상종합통계 자료를 이용한 공제급여 종류별 보상액

(단위: 명, 천원)

종별	전체		요양급여		장해급여		유족급여		장의비		간병급여		위로금		보전비용등		
	수	금액	수	금액	수	금액	수	금액	수	금액	수	금액	수	금액	수	금액	
총괄	유치원	6,207	677,070	6,203	649,283	1	18,124	0	0	0	0	0	0	0	3	9,663	
	초등학교	25,582	7,098,239	25,565	5,497,107	10	1,428,778	1	98,243	1	1,569	0	0	1	40,000	4	32,542
	중학교	25,450	9,974,701	25,409	7,515,705	30	1,454,215	5	984,472	3	19,364	0	0	0	0	3	945
	고등학교	22,906	13,172,101	22,827	9,039,092	65	3,310,376	3	667,411	2	12,145	1	13,958	3	105,000	5	24,119
	특수학교	364	123,240	364	123,240	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	기타학교	111	73,716	110	58,481	1	15,235	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	평생교육시설	127	46,590	127	46,590	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	외국인학교	17	12,664	17	12,664	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	계	80,764	31,178,321	80,622	22,942,162	107	6,226,728	9	1,750,126	6	33,078	1	13,958	4	145,000	15	67,269
서울	유치원	1,044	99,305	1,044	99,305	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	초등학교	4,216	945,155	4,215	905,155	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40,000	0	0
	중학교	4,163	1,871,357	4,158	1,346,291	3	90,199	2	434,867	0	0	0	0	0	0	0	0
	고등학교	3,474	1,751,122	3,462	1,379,809	12	371,313	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	특수학교	86	23,348	86	23,348	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	기타학교	26	8,226	26	8,226	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	평생교육시설	24	12,994	24	12,994	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	외국인학교	8	1,234	8	1,234	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	계	13,041	4,712,741	13,023	3,776,362	15	461,512	2	434,867	0	0	0	0	1	40,000	0	0
부산	유치원	725	64,227	725	64,227	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	초등학교	1,610	363,472	1,610	363,472	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	중학교	1,765	558,310	1,763	511,025	2	47,285	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	고등학교	1,793	1,215,024	1,787	641,776	5	533,248	1	40,000	0	0	0	0	0	0	0	0
	특수학교	33	5,777	33	5,777	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	기타학교	8	971	8	971	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	평생교육시설	37	20,087	37	20,087	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	외국인학교	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	계	5,971	2,227,868	5,963	1,607,335	7	580,533	1	40,000	0	0	0	0	0	0	0	0
대구	유치원	154	29,957	154	29,957	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	초등학교	1,159	376,429	1,158	274,240	1	102,189	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	중학교	1,453	425,580	1,452	415,580	1	10,000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	고등학교	1,297	986,889	1,290	549,293	7	437,596	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	특수학교	21	5,628	21	5,628	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	기타학교	1	13,929	1	13,929	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	평생교육시설	8	2,410	8	2,410	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	외국인학교	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	계	4,093	1,840,822	4,084	1,291,037	9	549,785	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
인천	유치원	584	48,925	584	48,925	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	초등학교	1,423	537,035	1,422	402,248	1	134,787	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	중학교	1,328	823,270	1,323	505,530	3	83,794	1	227,378	1	6,568	0	0	0	0	0	0
	고등학교	1,272	864,442	1,267	630,529	5	233,913	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	특수학교	28	10,319	28	10,319	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	기타학교	4	17,369	3	2,134	1	15,235	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	평생교육시설	34	153	34	153	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	외국인학교	9	11,430	9	11,430	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	계	4,682	2,312,943	4,670	1,611,268	10	467,729	1	227,378	1	6,568	0	0	0	0	0	0
광주	유치원	109	22,984	109	22,984	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	초등학교	760	170,048	760	170,048	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	중학교	951	343,601	949	282,516	2	61,085	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	고등학교	762	441,305	759	338,822	3	102,483	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	특수학교	9	2,050	9	2,050	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	기타학교	15	3,623	15	3,623	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	평생교육시설	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	외국인학교	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	계	2,606	983,611	2,601	820,043	5	163,568	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

종별	전체		요양급여		장해급여		유족급여		장의비		간병급여		위로금		보전비용등	
	수	금액	수	금액	수	금액	수	금액	수	금액	수	금액	수	금액	수	금액
대전	유치원	220	25,861	220	25,861	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	초등학교	830	271,609	829	233,533	1	38,076	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	중학교	879	397,954	877	295,433	2	102,521	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	고등학교	796	941,235	787	400,556	9	540,679	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	특수학교	16	9,779	16	9,779	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	기타학교	9	2,262	9	2,262	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	평생교육시설	1	648	1	648	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	외국인학교	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	계	2,751	1,649,348	2,739	968,072	12	681,276	0	0	0	0	0	0	0	0	0
울산	유치원	171	28,441	171	28,441	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	초등학교	665	267,880	664	191,964	1	75,916	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	중학교	651	245,487	650	224,941	1	20,546	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	고등학교	653	331,543	652	272,928	1	58,615	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	특수학교	10	5,267	10	5,267	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	기타학교	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	평생교육시설	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	외국인학교	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	계	2,150	878,618	2,147	723,541	3	155,077	0	0	0	0	0	0	0	0	0
세종	유치원	47	5,135	47	5,135	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	초등학교	142	26,697	142	26,697	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	중학교	67	11,801	67	11,801	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	고등학교	94	30,151	94	30,151	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	특수학교	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	기타학교	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	평생교육시설	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	외국인학교	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	계	350	73,784	350	73,784	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
경기	유치원	1,579	140,880	1,575	113,093	1	18,124	0	0	0	0	0	0	0	3	9,663
	초등학교	6,742	1,676,540	6,734	1,183,662	2	360,524	1	98,243	1	1,569	0	0	0	4	32,542
	중학교	6,942	2,412,194	6,929	1,723,986	10	687,263	0	0	0	0	0	0	0	3	945
	고등학교	5,964	2,336,803	5,950	1,931,394	8	341,290	0	0	0	0	0	1	40,000	5	24,119
	특수학교	69	12,496	69	12,496	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	기타학교	18	5,993	18	5,993	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	평생교육시설	10	3,658	10	3,658	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	외국인학교	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	계	21,324	6,588,564	21,285	4,974,282	21	1,407,201	1	98,243	1	1,569	0	0	1	40,000	15
강원	유치원	89	16,955	89	16,955	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	초등학교	1,140	231,330	1,140	231,330	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	중학교	933	276,416	933	276,416	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	고등학교	885	511,149	884	443,725	1	67,424	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	특수학교	10	4,448	10	4,448	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	기타학교	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	평생교육시설	3	2,283	3	2,283	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	외국인학교	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	계	3,060	1,042,581	3,059	975,157	1	67,424	0	0	0	0	0	0	0	0	0
충북	유치원	97	13,843	97	13,843	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	초등학교	625	149,048	625	149,048	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	중학교	786	241,504	786	241,504	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	고등학교	712	410,895	710	310,416	2	100,479	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	특수학교	8	1,228	8	1,228	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	기타학교	12	10,387	12	10,387	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	평생교육시설	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	외국인학교	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	계	2,240	826,905	2,238	726,426	2	100,479	0	0	0	0	0	0	0	0	0



종별	전체		요양급여		장해급여		유족급여		장의비		간병급여		위로금		보전비용등	
	수	금액	수	금액	수	금액	수	금액	수	금액	수	금액	수	금액	수	금액
충남	유치원	180	34,823	180	34,823	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	초등학교	1,160	278,814	1,160	278,814	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	중학교	947	616,298	944	374,666	3	241,632	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	고등학교	793	903,072	787	399,534	4	190,063	1	307,502	1	5,973	0	0	0	0	0
	특수학교	4	27,049	4	27,049	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	기타학교	9	2,697	9	2,697	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	평생교육시설	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	외국인학교	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	계	3,093	1,862,753	3,084	1,117,583	7	431,695	1	307,502	1	5,973	0	0	0	0	0
전북	유치원	232	32,008	232	32,008	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	초등학교	1,327	286,012	1,327	286,012	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	중학교	1,219	573,383	1,215	361,326	2	43,890	1	161,810	1	6,357	0	0	0	0	0
	고등학교	1,069	599,663	1,066	465,540	3	134,123	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	특수학교	18	4,333	18	4,333	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	기타학교	2	1,102	2	1,102	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	평생교육시설	7	2,666	7	2,666	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	외국인학교	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	계	3,874	1,499,167	3,867	1,152,987	5	178,013	1	161,810	1	6,357	0	0	0	0	0
전남	유치원	45	8,717	45	8,717	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	초등학교	382	270,709	381	118,363	1	152,346	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	중학교	390	331,420	388	164,564	0	0	1	160,417	1	6,439	0	0	0	0	0
	고등학교	397	234,970	396	209,970	0	0	0	0	0	0	0	1	25,000	0	0
	특수학교	8	4,312	8	4,312	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	기타학교	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	평생교육시설	1	224	1	224	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	외국인학교	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	계	1,223	850,352	1,219	506,150	1	152,346	1	160,417	1	6,439	0	0	1	25,000	0
경북	유치원	348	40,594	348	40,594	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	초등학교	1,336	636,207	1,334	289,953	2	346,254	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	중학교	1,238	380,822	1,238	380,822	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	고등학교	1,252	636,809	1,248	479,036	4	157,773	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	특수학교	19	2,910	19	2,910	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	기타학교	6	7,071	6	7,071	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	평생교육시설	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	외국인학교	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	계	4,199	1,704,413	4,193	1,200,386	6	504,027	0	0	0	0	0	0	0	0	0
경남	유치원	516	58,210	516	58,210	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	초등학교	1,433	512,516	1,432	293,830	1	218,686	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	중학교	1,301	352,040	1,300	286,040	1	66,000	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	고등학교	1,330	831,881	1,325	410,465	1	41,377	1	319,909	1	6,172	1	13,958	1	40,000	0
	특수학교	22	2,714	22	2,714	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	기타학교	1	86	1	86	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	평생교육시설	2	1,467	2	1,467	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	외국인학교	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	계	4,605	1,758,914	4,598	1,052,812	3	326,063	1	319,909	1	6,172	1	13,958	1	40,000	0
제주	유치원	67	6,205	67	6,205	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	초등학교	632	98,738	632	98,738	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	중학교	437	113,264	437	113,264	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	고등학교	363	145,148	363	145,148	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	특수학교	3	1,582	3	1,582	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	기타학교	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	평생교육시설	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	외국인학교	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	계	1,502	364,937	1,502	364,937	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

주: 기타학교: 각종학교, 평생교육시설(고등학교 이하 인정 시설)

자료원: 2015 학교안전사고조사

표 158. 응급실손상환자심층조사 자료를 이용한 응급실 학교손상 환자의 성별 특성 (단위: 명, %)

구분	전체		남자		여자	
	수	분율	수	분율	수	분율
전체	5,517	100.0	4,007	72.6	1,510	27.4
연령						
0-6세	1,377	25.0	884	22.1	493	32.6
7-12세	1,728	31.3	1,290	32.2	438	29.0
13-15세	1,352	24.5	1,081	27.0	271	17.9
16-18세	859	15.6	668	16.7	191	12.6
19세 이상	201	3.6	84	2.1	117	7.7
손상기전						
교통사고	14	0.3	9	0.2	5	0.3
추락/미끄러짐	1,816	32.9	1,275	31.8	541	35.8
둔상/관통상/기계손상	2,993	54.3	2,300	57.4	693	45.9
중독/화학물질	39	0.7	24	0.6	15	1.0
화상/온도손상	118	2.1	59	1.5	59	3.9
익수/질식	3	0.1	3	0.1	0	-
기타	513	9.3	323	8.1	190	12.6
미상	21	0.4	14	0.3	7	0.5

주: 둔상/관통상/기계손상: 둔상, 관통, 기계손상  
중독/화학물질: 화학물질 또는 다른 물질과의 접촉  
익수/질식/목매: 호흡위험  
'전체' 행의 분율은 행 백분율이며, 나머지 행의 분율은 열 백분율  
자료원: 2015 응급실 손상환자 심층조사

표 159. 응급실손상환자심층조사 자료를 이용한 응급실 학교손상 환자의 응급 진료결과 (단위: 명, %)

구분	전체		귀가		전원		입원		사망		기타	
	수	분율	수	귀가율	수	전원율	수	입원율	수	사망률	수	기타분율
전체	5,517	100.0	5,140	93.2	21	0.4	355	6.4	0	-	1	0.0
성별												
남자	4,007	72.6	3,718	92.8	18	0.4	271	6.8	0	-	0	-
여자	1,510	27.4	1,422	94.2	3	0.2	84	5.6	0	-	1	0.1
연령												
0-6세	1,377	25.0	1,349	98.0	2	0.1	26	1.9	0	-	0	-
7-12세	1,728	31.3	1,622	93.9	4	0.2	101	5.8	0	-	1	0.1
13-15세	1,352	24.5	1,222	90.4	7	0.5	123	9.1	0	-	0	-
16-18세	859	15.6	779	90.7	5	0.6	75	8.7	0	-	0	-
19세 이상	201	3.6	168	83.6	3	1.5	30	14.9	0	-	0	-
손상기전												
교통사고	14	0.3	12	85.7	0	-	2	14.3	0	-	0	-
추락/미끄러짐	1,816	32.9	1,638	90.2	11	0.6	167	9.2	0	-	0	-
둔상/관통상/기계손상	2,993	54.3	2,853	95.3	9	0.3	130	4.3	0	-	1	0.0
중독/화학물질	39	0.7	36	92.3	0	-	3	7.7	0	-	0	-
화상/온도손상	118	2.1	108	91.5	1	0.8	9	7.6	0	-	0	-
익수/질식	3	0.1	3	100.0	0	-	0	-	0	-	0	-
기타	513	9.3	470	91.6	0	-	43	8.4	0	-	0	-
미상	21	0.4	20	95.2	0	-	1	4.8	0	-	0	-

주: 둔상/관통상/기계손상: 둔상, 관통, 기계손상  
중독/화학물질: 화학물질 또는 다른 물질과의 접촉  
익수/질식/목매: 호흡위험  
'전체' 열의 분율은 열 백분율이며, 나머지 열의 분율은 행 백분율  
자료원: 2015 응급실 손상환자 심층조사

표 160. 응급실손상환자심층조사 자료를 이용한 응급실 학교손상 환자의 입원 후 진료결과

(단위: 명, %)

구분	전체		퇴원		전원		사망		기타		미상	
	수	분율	수	퇴원율	수	전원율	수	사망률	수	기타분율	수	미상율
전체	355	100.0	339	95.5	16	4.5	0	-	0	-	0	-
성별												
남자	271	76.3	260	95.9	11	4.1	0	-	0	-	0	-
여자	84	23.7	79	94.0	5	6.0	0	-	0	-	0	-
연령												
0-6세	26	7.3	26	100.0	0	-	0	-	0	-	0	-
7-12세	101	28.5	99	98.0	2	2.0	0	-	0	-	0	-
13-15세	123	34.6	118	95.9	5	4.1	0	-	0	-	0	-
16-18세	75	21.1	71	94.7	4	5.3	0	-	0	-	0	-
19세 이상	30	8.5	25	83.3	5	16.7	0	-	0	-	0	-
손상기전												
교통사고	2	0.6	2	100.0	0	-	0	-	0	-	0	-
추락/미끄러짐	167	47.0	159	95.2	8	4.8	0	-	0	-	0	-
둔상/관통상/기계손상	130	36.6	126	96.9	4	3.1	0	-	0	-	0	-
중독/화학물질	3	0.8	3	100.0	0	-	0	-	0	-	0	-
화상/온도손상	9	2.5	9	100.0	0	-	0	-	0	-	0	-
익수/질식/목매	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
기타	43	12.1	40	93.0	3	7.0	0	-	0	-	0	-
미상	1	0.3	0	-	1	100.0	0	-	0	-	0	-

주: 둔상/관통상/기계손상: 둔상, 관통, 기계손상

중독/화학물질: 화학물질 또는 다른 물질과의 접촉

익수/질식/목매: 호흡위험

산출대상: 응급실에 내원한 환자 중 응급진료 결과 입원한 환자

‘전체’ 열의 분율은 열 백분율이며, 나머지 열의 분율은 행 백분율

자료원: 2015 응급실 손상환자 심층조사

표 161. 퇴원손상심층조사 자료를 이용한 학교손상 입원 환자의 성별 특성

(단위: 명, %)

구분	전체		남자		여자	
	수	분율	수	분율	수	분율
전체	5,346	100.0	3,658	68.4	1,688	31.6
연령						
0-6세	544	10.2	392	10.7	152	9.0
7-12세	1,471	27.5	1,144	31.3	327	19.4
13-15세	1,948	36.4	1,498	41.0	450	26.7
16-18세	740	13.8	487	13.3	253	15.0
19세 이상	643	12.0	137	3.7	506	30.0
손상기전						
교통사고	93	1.7	71	1.9	22	1.3
추락/미끄러짐	2,432	45.5	1,909	52.2	523	31.0
둔상/관통상/기계손상	1,575	29.5	1,172	32.0	403	23.9
중독/화학물질	141	2.6	0	-	141	8.4
화상/온도손상	227	4.2	0	-	227	13.4
익수/질식	0	-	0	-	0	-
기타	479	9.0	255	7.0	224	13.3
미상	399	7.5	251	6.9	148	8.8

주: 추락/미끄러짐: 추락, 넘어짐, 미끄러짐

둔상/관통상/기계손상: 부딪힘, 자상, 베임, 절단, 총상

화상: 불, 화염, 열

기타: 기타, 성폭행

‘전체’ 행의 분율은 행 백분율이며, 나머지 행의 분율은 열 백분율

자료원: 2014 퇴원손상심층조사

표 162. 퇴원손상심층조사 자료를 이용한 학교손상 입원 환자의 진료결과 (단위: 명, %)

구분	전체		사망		호전		호전안됨		진단뿐, 미치료		기타	
	수	분율	수	사망률	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	5,346	100.0	0	-	5,346	100.0	0	-	0	-	0	-
성별												
남자	3,658	68.4	0	-	3,658	100.0	0	-	0	-	0	-
여자	1,688	31.6	0	-	1,688	100.0	0	-	0	-	0	-
연령												
0-6세	544	10.2	0	-	544	100.0	0	-	0	-	0	-
7-12세	1,471	27.5	0	-	1,471	100.0	0	-	0	-	0	-
13-15세	1,948	36.4	0	-	1,948	100.0	0	-	0	-	0	-
16-18세	740	13.8	0	-	740	100.0	0	-	0	-	0	-
19세 이상	643	12.0	0	-	643	100.0	0	-	0	-	0	-
손상기전												
교통사고	93	1.7	0	-	93	100.0	0	-	0	-	0	-
추락/미끄러짐	2,432	45.5	0	-	2,432	100.0	0	-	0	-	0	-
둔상/관통상/기계손상	1,575	29.5	0	-	1,575	100.0	0	-	0	-	0	-
중독/화학물질	141	2.6	0	-	141	100.0	0	-	0	-	0	-
화상/온도손상	227	4.2	0	-	227	100.0	0	-	0	-	0	-
익수/질식	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
기타	479	9.0	0	-	479	100.0	0	-	0	-	0	-
미상	399	7.5	0	-	399	100.0	0	-	0	-	0	-

주: 추락/미끄러짐: 추락, 넘어짐, 미끄러짐  
  둔상/관통상/기계손상: 부딪힘, 자상, 베임, 절단, 총상  
  화상: 불, 화염, 열  
  기타: 기타, 성폭행  
  ‘전체’ 열의 분율은 열 백분율이며, 나머지 열의 분율은 행 백분율  
자료원: 2014 퇴원손상심층조사

## 3. 손상 기전별

표 163. 학교손상종합통계 자료를 이용한 학교손상 환자의 손상기전별 특성

(단위: 명, %)

구분	전체		사람과의 충돌		물리적힘 노출		낙상-넘어짐		낙상-미끄러짐		낙상-떨어짐		기타	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	120,123	100.0	16,988	14.1	46,206	38.5	32,737	27.3	11,048	9.2	4,802	4.0	8,342	6.9
성별														
남자	81,582	67.9	13,315	78.4	31,456	68.1	21,165	64.7	7,173	64.9	3,433	71.5	5,040	60.4
여자	38,541	32.1	3,673	21.6	14,750	31.9	11,572	35.3	3,875	35.1	1,369	28.5	3,302	39.6
학년														
유치원	7,722	6.4	918	5.4	3,332	7.2	1,883	5.8	401	3.6	264	5.5	924	11.1
초등학교														
1학년	4,637	3.9	464	2.7	1,693	3.7	1,425	4.4	318	2.9	525	10.9	212	2.5
2학년	4,754	4.0	556	3.3	1,678	3.6	1,491	4.6	396	3.6	398	8.3	235	2.8
3학년	4,962	4.1	657	3.9	1,842	4.0	1,497	4.6	435	3.9	276	5.7	255	3.1
4학년	5,670	4.7	662	3.9	2,284	4.9	1,583	4.8	502	4.5	283	5.9	356	4.3
5학년	7,918	6.6	1,027	6.0	3,261	7.1	2,150	6.6	684	6.2	314	6.5	482	5.8
6학년	9,807	8.2	1,264	7.4	4,029	8.7	2,650	8.1	888	8.0	364	7.6	612	7.3
기타	283	0.2	26	0.2	132	0.3	74	0.2	21	0.2	9	0.2	21	0.3
중학교														
1학년	11,803	9.8	1,584	9.3	5,038	10.9	3,155	9.6	1,039	9.4	329	6.9	658	7.9
2학년	13,590	11.3	1,972	11.6	5,568	12.1	3,593	11.0	1,222	11.1	426	8.9	809	9.7
3학년	14,408	12.0	2,413	14.2	5,403	11.7	3,868	11.8	1,318	11.9	436	9.1	970	11.6
기타	53	0.0	9	0.1	15	0.0	9	0.0	5	0.0	5	0.1	10	0.1
고등학교														
1학년	12,418	10.3	1,838	10.8	4,455	9.6	3,329	10.2	1,387	12.6	409	8.5	1,000	12.0
2학년	12,993	10.8	2,202	13.0	4,381	9.5	3,512	10.7	1,387	12.6	447	9.3	1,064	12.8
3학년	8,256	6.9	1,318	7.8	2,797	6.1	2,253	6.9	968	8.8	280	5.8	640	7.7
기타	37	0.0	4	0.0	17	0.0	10	0.0	3	0.0	2	0.0	1	0.0
기타	812	0.7	74	0.4	281	0.6	255	0.8	74	0.7	35	0.7	93	1.1
지역(시도)														
서울	20,698	17.2	3,016	17.8	8,055	17.4	5,693	17.4	1,825	16.5	764	15.9	1,345	16.1
부산	7,834	6.5	1,119	6.6	3,046	6.6	2,111	6.4	753	6.8	313	6.5	492	5.9
대구	6,044	5.0	838	4.9	2,300	5.0	1,609	4.9	561	5.1	214	4.5	522	6.3
인천	6,257	5.2	817	4.8	2,429	5.3	1,770	5.4	554	5.0	231	4.8	456	5.5
광주	3,638	3.0	521	3.1	1,355	2.9	975	3.0	404	3.7	145	3.0	238	2.9
대전	3,896	3.2	544	3.2	1,579	3.4	990	3.0	329	3.0	162	3.4	292	3.5
울산	3,102	2.6	402	2.4	1,268	2.7	801	2.4	301	2.7	111	2.3	219	2.6
세종	680	0.6	90	0.5	288	0.6	176	0.5	51	0.5	17	0.4	58	0.7
경기	34,078	28.4	4,962	29.2	13,185	28.5	9,296	28.4	2,957	26.8	1,288	26.8	2,390	28.7
강원	4,161	3.5	540	3.2	1,549	3.4	1,201	3.7	363	3.3	191	4.0	317	3.8
충북	3,230	2.7	454	2.7	1,246	2.7	937	2.9	297	2.7	129	2.7	167	2.0
충남	4,502	3.7	609	3.6	1,708	3.7	1,239	3.8	411	3.7	193	4.0	342	4.1
전북	4,902	4.1	636	3.7	1,822	3.9	1,328	4.1	531	4.8	237	4.9	348	4.2
전남	1,820	1.5	265	1.6	667	1.4	473	1.4	210	1.9	107	2.2	98	1.2
경북	5,464	4.5	776	4.6	1,931	4.2	1,565	4.8	608	5.5	244	5.1	340	4.1
경남	6,788	5.7	947	5.6	2,638	5.7	1,776	5.4	642	5.8	316	6.6	469	5.6
제주	3,029	2.5	452	2.7	1,140	2.5	797	2.4	251	2.3	140	2.9	249	3.0

주: 교직원, 교육활동참여자 등

특수학교, 외국인학교, 평생교육, 기타

‘전체’ 행의 분율은 행 백분율이며, 나머지 행의 분율은 열 백분율

자료원: 2015 학교안전사고조사

표 164. 응급실손상환자심층조사 자료를 이용한 응급실 학교손상 환자의 손상기전별 특성 (단위: 명, %)

구분	전체						교통사고					
	발생		입원		사망		발생		입원		사망	
	수	분율	수	입원율	수	사망률	수	분율	수	입원율	수	사망률
전체	5,517	100.0	355	6.4	0	-	14	0.3	2	14.3	0	-
성별												
남자	4,007	72.6	271	6.8	0	-	9	64.3	2	22.2	0	-
여자	1,510	27.4	84	5.6	0	-	5	35.7	0	-	0	-
연령												
0-6세	1,377	25.0	26	1.9	0	-	4	28.6	0	-	0	-
7-12세	1,728	31.3	101	5.8	0	-	6	42.9	1	16.7	0	-
13-15세	1,352	24.5	123	9.1	0	-	0	-	0	-	0	-
16-18세	859	15.6	75	8.7	0	-	2	14.3	1	50.0	0	-
19세 이상	201	3.6	30	14.9	0	-	2	14.3	0	-	0	-

주: 둔상/관통상/기계손상: 둔상, 관통, 기계손상  
중독/화학물질: 화학물질 또는 다른 물질과의 접촉  
익수/질식/목매: 호흡위험  
'발생' 열의 분율은 열 백분율이며, 나머지 열의 분율은 행 백분율(단, 입원·사망의 분모는 각 항목의 발생 건)  
자료원: 2015 응급실 손상환자 심층조사

(계속: 응급실손상환자심층조사 자료를 이용한 응급실 학교손상 환자의 손상기전별 특성)

구분	추락/미끄러짐						둔상/관통상/기계손상					
	발생		입원		사망		발생		입원		사망	
	수	분율	수	입원율	수	사망률	수	분율	수	입원율	수	사망률
전체	1,816	32.9	167	9.2	0	-	2,993	54.3	130	4.3	0	-
성별												
남자	1,275	70.2	125	9.8	0	-	2,300	41.7	105	4.6	0	-
여자	541	29.8	42	7.8	0	-	693	12.6	25	3.6	0	-
연령												
0-6세	552	30.4	17	3.1	0	-	684	12.4	8	1.2	0	-
7-12세	645	35.5	60	9.3	0	-	933	16.9	31	3.3	0	-
13-15세	361	19.9	53	14.7	0	-	787	14.3	44	5.6	0	-
16-18세	213	11.7	20	9.4	0	-	493	8.9	39	7.9	0	-
19세 이상	45	2.5	17	37.8	0	-	96	1.7	8	8.3	0	-

(계속: 응급실손상환자심층조사 자료를 이용한 응급실 학교손상 환자의 손상기전별 특성)

구분	중독/화학물질						화상/온도손상					
	발생		입원		사망		발생		입원		사망	
	수	분율	수	입원율	수	사망률	수	분율	수	입원율	수	사망률
전체	39	0.7	3	7.7	0	-	118	2.1	9	7.6	0	-
성별												
남자	24	61.5	2	8.3	0	-	59	50	4	6.8	0	-
여자	15	38.5	1	6.7	0	-	59	50	5	8.5	0	-
연령												
0-6세	2	5.1	0	-	0	-	11	9.3	0	-	0	-
7-12세	8	20.5	0	-	0	-	10	8.5	1	10.0	0	-
13-15세	8	20.5	1	12.5	0	-	66	55.9	6	9.1	0	-
16-18세	3	7.7	1	33.3	0	-	22	18.6	2	9.1	0	-
19세 이상	18	46.2	1	5.6	0	-	9	7.6	0	-	0	-

(계속: 응급실손상환자심층조사 자료를 이용한 응급실 학교손상 환자의 손상기전별 특성)

구분	익수/질식/목매						기타						미상					
	발생		입원		사망		발생		입원		사망		발생		입원		사망	
	수	분율	수	입원율	수	사망률	수	분율	수	입원율	수	사망률	수	분율	수	입원율	수	사망률
전체	3	0.1	0	-	0	-	513	9.3	43	8.4	0	-	21	0.4	1	4.8	0	-
성별																		
남자	3	100.0	0	-	0	-	323	5.9	32	9.9	0	-	14	66.7	1	7.1	0	-
여자	0	-	0	-	0	-	190	3.4	11	5.8	0	-	7	33.3	0	-	0	-
연령																		
0-6세	0	-	0	-	0	-	109	2.0	1	0.9	0	-	15	71.4	0	-	0	-
7-12세	1	33.3	0	-	0	-	123	2.2	8	6.5	0	-	2	9.5	0	-	0	-
13-15세	1	33.3	0	-	0	-	127	2.3	19	15.0	0	-	2	9.5	0	-	0	-
16-18세	1	33.3	0	-	0	-	124	2.2	12	9.7	0	-	1	4.8	0	-	0	-
19세 이상	0	-	0	-	0	-	30	0.5	3	10.0	0	-	1	4.8	1	100.0	0	-

표 165. 퇴원손상심층조사 자료를 이용한 학교손상 입원 환자의 손상기전별 특성 (단위: 명, %)

구분	전체				교통사고				추락/미끄러짐			
	발생		사망		발생		사망		발생		사망	
	수	분율	수	사망률	수	분율	수	사망률	수	분율	수	사망률
전체	5,346	100.0	0	-	93	1.7	0	-	2,433	45.5	0	-
성별												
남자	3,658	68.4	0	-	71	76.3	0	-	1,909	78.5	0	-
여자	1,688	31.6	0	-	22	23.7	0	-	524	21.5	0	-
연령												
0-6세	544	10.2	0	-	0	-	0	-	358	14.7	0	-
7-12세	1,471	27.5	0	-	22	23.7	0	-	777	31.9	0	-
13-15세	1,948	36.4	0	-	0	-	0	-	741	30.5	0	-
16-18세	740	13.8	0	-	0	-	0	-	381	15.7	0	-
19세 이상	643	12.0	0	-	71	76.3	0	-	176	7.2	0	-

주: 추락/미끄러짐: 추락, 넘어짐, 미끄러짐  
둔상/관통상/기계손상: 부딪힘, 자상, 베임, 절단, 총상  
화상: 불, 화염, 열  
기타: 기타, 성폭행  
'발생' 열의 분율은 열 백분율이며, 나머지 열의 분율은 행 백분율(단, 사망의 분모는 각 항목의 발생 건)  
자료원: 2014 퇴원손상심층조사

(계속: 퇴원손상심층조사 자료를 이용한 학교손상 입원 환자의 손상기전별 특성)

구분	둔상/관통상/기계손상				화상				익수/질식			
	발생		사망		발생		사망		발생		사망	
	수	분율	수	사망률	수	분율	수	사망률	수	분율	수	사망률
전체	1,575	29.5	0	-	227	4.2	0	-	0	-	0	-
성별												
남자	1,173	74.5	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
여자	402	25.6	0	-	227	100.0	0	-	0	-	0	-
연령												
0-6세	172	10.9	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
7-12세	395	25.1	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
13-15세	682	43.3	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
16-18세	256	16.3	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
19세 이상	70	4.4	0	-	227	100.0	0	-	0	-	0	-

(계속: 퇴원손상심층조사 자료를 이용한 학교손상 입원 환자의 손상기전별 특성)

구분	중독/화학물질				기타				미상			
	발생		사망		발생		사망		발생		사망	
	수	분율	수	사망률	수	분율	수	사망률	수	분율	수	사망률
전체	141	2.6	0	-	479	9.0	0	-	398	7.4	0	-
성별												
남자	0	-	0	-	255	53.2	0	-	250	62.7	0	-
여자	141	100.0	0	-	224	46.8	0	-	148	37.1	0	-
연령												
0-6세	14	9.9	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
7-12세	0	-	0	-	178	37.2	0	-	99	24.9	0	-
13-15세	127	90.1	0	-	197	41.1	0	-	201	50.5	0	-
16-18세	0	-	0	-	54	11.3	0	-	49	12.3	0	-
19세 이상	0	-	0	-	50	10.4	0	-	49	12.3	0	-



## 4. 손상 시기별

표 166. 학교손상종합통계 자료를 이용한 학교손상 환자의 계절별 특성

(단위: 명, %)

구분	전체		봄		여름		가을		겨울	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	120,123	100.0	42,482	35.4	27,032	22.5	38,339	31.9	12,270	10.2
성별										
남자	81,582	67.9	28,338	66.7	18,563	68.7	26,145	68.2	8,536	69.6
여자	38,541	32.1	14,144	33.3	8,469	31.3	12,194	31.8	3,734	30.4
학년										
유치원	7,722	6.4	2,653	6.2	1,767	6.5	2,107	5.5	1,195	9.7
초등학교										
1학년	4,637	3.9	1,532	3.6	1,052	3.9	1,434	3.7	619	5.0
2학년	4,754	4.0	1,498	3.5	1,009	3.7	1,596	4.2	651	5.3
3학년	4,962	4.1	1,561	3.7	1,113	4.1	1,600	4.2	688	5.6
4학년	5,670	4.7	1,705	4.0	1,348	5.0	1,846	4.8	771	6.3
5학년	7,918	6.6	2,304	5.4	1,694	6.3	2,816	7.3	1,104	9.0
6학년	9,807	8.2	2,896	6.8	2,326	8.6	3,396	8.9	1,189	9.7
기타	283	0.2	111	0.3	54	0.2	79	0.2	39	0.3
중학교										
1학년	11,803	9.8	3,830	9.0	2,710	10.0	4,129	10.8	1,134	9.2
2학년	13,590	11.3	4,563	10.7	2,999	11.1	4,752	12.4	1,276	10.4
3학년	14,408	12.0	5,324	12.5	3,195	11.8	4,615	12.0	1,274	10.4
기타	53	0.0	29	0.1	7	0.0	12	0.0	5	0.0
고등학교										
1학년	12,418	10.3	4,763	11.2	2,762	10.2	3,939	10.3	954	7.8
2학년	12,993	10.8	5,059	11.9	2,743	10.1	4,127	10.8	1,064	8.7
3학년	8,256	6.9	4,341	10.2	2,069	7.7	1,644	4.3	202	1.6
기타	37	0.0	16	0.0	8	0.0	10	0.0	3	0.0
기타	812	0.7	297	0.7	176	0.7	237	0.6	102	0.8
지역(시도)										
서울	20,698	17.2	7,070	16.6	4,788	17.7	6,527	17.0	2,313	18.9
부산	7,834	6.5	2,769	6.5	1,640	6.1	2,419	6.3	1,006	8.2
대구	6,044	5.0	2,040	4.8	1,423	5.3	1,921	5.0	660	5.4
인천	6,257	5.2	2,279	5.4	1,508	5.6	1,893	4.9	577	4.7
광주	3,638	3.0	1,245	2.9	903	3.3	1,121	2.9	369	3.0
대전	3,896	3.2	1,334	3.1	899	3.3	1,270	3.3	393	3.2
울산	3,102	2.6	1,082	2.5	738	2.7	961	2.5	321	2.6
세종	680	0.6	202	0.5	141	0.5	273	0.7	64	0.5
경기	34,078	28.4	12,009	28.3	7,267	26.9	11,463	29.9	3,339	27.2
강원	4,161	3.5	1,503	3.5	1,017	3.8	1,303	3.4	338	2.8
충북	3,230	2.7	1,216	2.9	727	2.7	972	2.5	315	2.6
충남	4,502	3.7	1,652	3.9	967	3.6	1,458	3.8	425	3.5
전북	4,902	4.1	1,804	4.2	1,120	4.1	1,521	4.0	457	3.7
전남	1,820	1.5	662	1.6	396	1.5	594	1.5	168	1.4
경북	5,464	4.5	1,971	4.6	1,395	5.2	1,619	4.2	479	3.9
경남	6,788	5.7	2,541	6.0	1,417	5.2	2,063	5.4	767	6.3
제주	3,029	2.5	1,103	2.6	686	2.5	961	2.5	279	2.3

주: 교직원, 교육활동참여자 등

특수학교, 외국인학교, 평생교육, 기타

‘전체’ 행의 분율은 행 백분율이며, 나머지 행의 분율은 열 백분율

자료원: 2015 학교안전사고조사

표 167. 학교손상종합통계 자료를 이용한 학교손상 환자의 요일별 특성

(단위: 명, %)

구분	전체		월		화		수		목		금		토		일	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	120,123	100.0	21,006	17.5	23,578	19.6	23,204	19.3	25,608	21.3	23,572	19.6	2,574	2.1	581	0.5
성별																
남자	81,582	67.9	14,100	67.1	16,160	68.5	15,796	68.1	17,351	67.8	15,861	67.3	1,897	73.7	417	71.8
여자	38,541	32.1	6,906	32.9	7,418	31.5	7,408	31.9	8,257	32.2	7,711	32.7	677	26.3	164	28.2
학년																
유치원	7,722	6.4	1,397	6.7	1,515	6.4	1,565	6.7	1,636	6.4	1,566	6.6	41	1.6	2	0.3
초등학교																
1학년	4,637	3.9	790	3.8	965	4.1	881	3.8	1,028	4.0	925	3.9	48	1.9	0	-
2학년	4,754	4.0	846	4.0	1,044	4.4	908	3.9	1,042	4.1	861	3.7	52	2.0	1	0.2
3학년	4,962	4.1	923	4.4	1,043	4.4	973	4.2	1,024	4.0	928	3.9	69	2.7	2	0.3
4학년	5,670	4.7	1,000	4.8	1,129	4.8	1,124	4.8	1,202	4.7	1,123	4.8	88	3.4	4	0.7
5학년	7,918	6.6	1,398	6.7	1,581	6.7	1,531	6.6	1,713	6.7	1,541	6.5	137	5.3	17	2.9
6학년	9,807	8.2	1,735	8.3	2,013	8.5	1,767	7.6	2,053	8.0	1,968	8.3	233	9.1	38	6.5
기타	283	0.2	54	0.3	60	0.3	50	0.2	53	0.2	59	0.3	7	0.3	0	-
중학교																
1학년	11,803	9.8	2,161	10.3	2,381	10.1	2,296	9.9	2,470	9.6	2,292	9.7	180	7.0	23	4.0
2학년	13,590	11.3	2,277	10.8	2,692	11.4	2,682	11.6	3,011	11.8	2,589	11.0	292	11.3	47	8.1
3학년	14,408	12.0	2,357	11.2	2,675	11.3	2,835	12.2	3,131	12.2	2,879	12.2	447	17.4	84	14.5
기타	53	0.0	15	0.1	6	0.0	7	0.0	6	0.0	17	0.1	1	0.0	1	0.2
고등학교																
1학년	12,418	10.3	2,189	10.4	2,379	10.1	2,353	10.1	2,625	10.3	2,448	10.4	317	12.3	107	18.4
2학년	12,993	10.8	2,294	10.9	2,385	10.1	2,507	10.8	2,734	10.7	2,561	10.9	368	14.3	144	24.8
3학년	8,256	6.9	1,429	6.8	1,542	6.5	1,543	6.6	1,713	6.7	1,654	7.0	276	10.7	99	17.0
기타	37	0.0	4	0.0	4	0.0	6	0.0	8	0.0	12	0.1	3	0.1	0	-
기타	812	0.7	137	0.7	164	0.7	176	0.8	159	0.6	149	0.6	15	0.6	12	2.1
지역(시도)																
서울	20,698	17.2	3,784	18.0	4,106	17.4	4,057	17.5	4,367	17.1	3,953	16.8	386	15.0	45	7.7
부산	7,834	6.5	1,376	6.6	1,521	6.5	1,464	6.3	1,704	6.7	1,537	6.5	192	7.5	40	6.9
대구	6,044	5.0	1,041	5.0	1,169	5.0	1,088	4.7	1,332	5.2	1,203	5.1	187	7.3	24	4.1
인천	6,257	5.2	1,122	5.3	1,190	5.0	1,234	5.3	1,345	5.3	1,204	5.1	135	5.2	27	4.6
광주	3,638	3.0	641	3.1	666	2.8	748	3.2	750	2.9	754	3.2	68	2.6	11	1.9
대전	3,896	3.2	694	3.3	737	3.1	764	3.3	767	3.0	803	3.4	104	4.0	27	4.6
울산	3,102	2.6	540	2.6	590	2.5	608	2.6	641	2.5	638	2.7	69	2.7	16	2.8
세종	680	0.6	131	0.6	136	0.6	135	0.6	114	0.4	137	0.6	21	0.8	6	1.0
경기	34,078	28.4	5,889	28.0	6,968	29.6	6,565	28.3	7,349	28.7	6,660	28.3	508	19.7	139	23.9
강원	4,161	3.5	735	3.5	753	3.2	844	3.6	896	3.5	766	3.2	125	4.9	42	7.2
충북	3,230	2.7	572	2.7	621	2.6	616	2.7	688	2.7	624	2.6	86	3.3	23	4.0
충남	4,502	3.7	752	3.6	878	3.7	920	4.0	929	3.6	859	3.6	129	5.0	35	6.0
전북	4,902	4.1	858	4.1	882	3.7	991	4.3	1,063	4.2	972	4.1	108	4.2	28	4.8
전남	1,820	1.5	288	1.4	325	1.4	357	1.5	415	1.6	369	1.6	51	2.0	15	2.6
경북	5,464	4.5	940	4.5	1,049	4.4	1,000	4.3	1,134	4.4	1,098	4.7	192	7.5	51	8.8
경남	6,788	5.7	1,151	5.5	1,353	5.7	1,280	5.5	1,468	5.7	1,400	5.9	106	4.1	30	5.2
제주	3,029	2.5	492	2.3	634	2.7	533	2.3	646	2.5	595	2.5	107	4.2	22	3.8

주: 교직원, 교육활동참여자 등

특수학교, 외국인학교, 평생교육, 기타

'전체' 행의 분율은 행 백분율이며, 나머지 행의 분율은 열 백분율

자료원: 2015 학교안전사고조사

표 168. 학교손상종합통계 자료를 이용한 학교손상 환자의 시간별 특성

(단위: 명, %)

구분	전체		수업시간		체육수업		점심시간		석식시간	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	120,123	100.0	18,335	15.3	36,708	30.6	22,382	18.6	1,554	1.3
성별										
남자	81,582	67.9	12,080	65.9	24,561	66.9	16,538	73.9	1,084	69.8
여자	38,541	32.1	6,255	34.1	12,147	33.1	5,844	26.1	470	30.2
학년										
유치원	7,722	6.4	4,637	25.3	674	1.8	750	3.4	11	0.7
초등학교										
1학년	4,637	3.9	1,274	6.9	230	0.6	1,279	5.7	1	0.1
2학년	4,754	4.0	1,179	6.4	339	0.9	1,408	6.3	1	0.1
3학년	4,962	4.1	764	4.2	1,004	2.7	1,384	6.2	0	-
4학년	5,670	4.7	772	4.2	1,922	5.2	1,209	5.4	0	-
5학년	7,918	6.6	1,082	5.9	2,463	6.7	1,789	8.0	0	-
6학년	9,807	8.2	1,232	6.7	3,339	9.1	2,048	9.2	0	-
기타	283	0.2	125	0.7	24	0.1	35	0.2	0	-
중학교										
1학년	11,803	9.8	1,264	6.9	4,151	11.3	2,157	9.6	12	0.8
2학년	13,590	11.3	1,328	7.2	5,260	14.3	2,347	10.5	5	0.3
3학년	14,408	12.0	1,512	8.2	5,340	14.5	2,567	11.5	6	0.4
기타	53	0.0	8	0.0	8	0.0	5	0.0	0	-
고등학교										
1학년	12,418	10.3	1,059	5.8	4,495	12.2	1,831	8.2	570	36.7
2학년	12,993	10.8	1,125	6.1	4,627	12.6	1,995	8.9	492	31.7
3학년	8,256	6.9	749	4.1	2,699	7.4	1,460	6.5	452	29.1
기타	37	0.0	4	0.0	9	0.0	4	0.0	1	0.1
기타	812	0.7	221	1.2	124	0.3	114	0.5	3	0.2
지역(시도)										
서울	20,698	17.2	3,325	18.1	7,283	19.8	3,393	15.2	100	6.4
부산	7,834	6.5	1,297	7.1	2,403	6.5	1,342	6.0	151	9.7
대구	6,044	5.0	774	4.2	1,878	5.1	1,038	4.6	107	6.9
인천	6,257	5.2	1,128	6.2	1,959	5.3	1,174	5.2	91	5.9
광주	3,638	3.0	472	2.6	1,070	2.9	760	3.4	60	3.9
대전	3,896	3.2	598	3.3	1,256	3.4	660	2.9	62	4.0
울산	3,102	2.6	476	2.6	994	2.7	593	2.6	71	4.6
세종	680	0.6	142	0.8	173	0.5	133	0.6	7	0.5
경기	34,078	28.4	5,390	29.4	10,056	27.4	6,990	31.2	292	18.8
강원	4,161	3.5	571	3.1	1,176	3.2	777	3.5	57	3.7
충북	3,230	2.7	398	2.2	1,066	2.9	540	2.4	57	3.7
충남	4,502	3.7	710	3.9	1,216	3.3	888	4.0	58	3.7
전북	4,902	4.1	684	3.7	1,241	3.4	952	4.3	69	4.4
전남	1,820	1.5	265	1.4	540	1.5	282	1.3	40	2.6
경북	5,464	4.5	718	3.9	1,495	4.1	914	4.1	146	9.4
경남	6,788	5.7	1,032	5.6	1,936	5.3	1,327	5.9	138	8.9
제주	3,029	2.5	355	1.9	966	2.6	619	2.8	48	3.1

주: 교직원, 교육활동참여자 등

특수학교, 외국인학교, 평생교육, 기타

‘전체’ 행의 분율은 행 백분율이며, 나머지 행의 분율은 열 백분율

자료원: 2015 학교안전사고조사

(계속: 학교손상종합통계 자료를 이용한 학교손상 환자의 시간별 특성)

(단위: 명, %)

구분	휴식시간 및 청소시간		특별활동		학교행사		등하교		기숙사생활	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	17,281	14.4	6,998	5.8	9,976	8.3	6,298	5.2	591	0.5
성별										
남자	12,036	69.6	5,061	72.3	6,179	61.9	3,646	57.9	397	67.2
여자	5,245	30.4	1,937	27.7	3,797	38.1	2,652	42.1	194	32.8
학년										
유치원	496	2.9	72	1.0	416	4.2	666	10.6	0	-
초등학교										
1학년	1,143	6.6	60	0.9	128	1.3	522	8.3	0	-
2학년	1,052	6.1	54	0.8	149	1.5	572	9.1	0	-
3학년	1,015	5.9	116	1.7	184	1.8	495	7.9	0	-
4학년	901	5.2	191	2.7	200	2.0	474	7.5	1	0.2
5학년	1,253	7.3	377	5.4	428	4.3	526	8.4	0	-
6학년	1,435	8.3	585	8.4	638	6.4	530	8.4	0	-
기타	16	0.1	11	0.2	51	0.5	21	0.3	0	-
중학교										
1학년	2,313	13.4	791	11.3	711	7.1	398	6.3	6	1.0
2학년	2,121	12.3	1,025	14.6	1,106	11.1	391	6.2	7	1.2
3학년	1,763	10.2	1,179	16.8	1,632	16.4	402	6.4	7	1.2
기타	8	0.0	5	0.1	16	0.2	3	0.0	0	-
고등학교										
1학년	1,478	8.6	945	13.5	1,382	13.9	420	6.7	238	40.3
2학년	1,224	7.1	1,068	15.3	1,827	18.3	451	7.2	184	31.1
3학년	925	5.4	470	6.7	1,009	10.1	360	5.7	132	22.3
기타	2	0.0	1	0.0	13	0.1	3	0.0	0	-
기타	136	0.8	48	0.7	86	0.9	64	1.0	16	2.7
지역(시도)										
서울	2,878	16.7	994	14.2	1,565	15.7	1,128	17.9	32	5.4
부산	1,270	7.3	374	5.3	564	5.7	418	6.6	15	2.5
대구	909	5.3	418	6.0	535	5.4	367	5.8	18	3.0
인천	809	4.7	333	4.8	437	4.4	308	4.9	18	3.0
광주	587	3.4	181	2.6	317	3.2	182	2.9	9	1.5
대전	457	2.6	301	4.3	357	3.6	194	3.1	11	1.9
울산	465	2.7	147	2.1	192	1.9	154	2.4	10	1.7
세종	74	0.4	34	0.5	79	0.8	34	0.5	4	0.7
경기	4,834	28.0	1,807	25.8	2,750	27.6	1,837	29.2	122	20.6
강원	564	3.3	357	5.1	412	4.1	218	3.5	29	4.9
충북	413	2.4	334	4.8	305	3.1	97	1.5	20	3.4
충남	602	3.5	296	4.2	446	4.5	227	3.6	59	10.0
전북	772	4.5	341	4.9	511	5.1	270	4.3	62	10.5
전남	290	1.7	105	1.5	208	2.1	59	0.9	31	5.2
경북	906	5.2	418	6.0	444	4.5	338	5.4	85	14.4
경남	1,055	6.1	353	5.0	591	5.9	297	4.7	59	10.0
제주	396	2.3	205	2.9	263	2.6	170	2.7	7	1.2

표 169. 응급실손상환자심층조사 자료를 이용한 응급실 학교손상 환자의 계절별 특성 (단위: 명, %)

구분	전체		봄		여름		가을		겨울	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	5,517	100.0	1,945	35.3	1,098	19.9	1,563	28.3	911	16.5
성별										
남자	4,007	72.6	1,391	71.5	813	74.0	1,180	75.5	623	68.4
여자	1,510	27.4	554	28.5	285	26.0	383	24.5	288	31.6
연령										
0-6세	1,377	25.0	513	26.4	266	24.2	309	19.8	289	31.7
7-12세	1,728	31.3	595	30.6	322	29.3	528	33.8	283	31.1
13-15세	1,352	24.5	439	22.6	275	25.0	424	27.1	214	23.5
16-18세	859	15.6	323	16.6	187	17.0	253	16.2	96	10.5
19세 이상	201	3.6	75	3.9	48	4.4	49	3.1	29	3.2

주: '전체' 행의 분율은 행 백분율이며, 나머지 행의 분율은 열 백분율  
자료원: 2015 응급실 손상환자 심층조사

## 5. 기타

표 170. 학교손상종합통계 자료를 이용한 학교손상 환자의 손상장소별 특성

(단위: 명, %)

구분	전체		교실		운동장		통로	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	120,123	100.0	19,131	15.9	51,559	42.9	17,724	14.8
성별								
남자	81,582	67.9	12,856	67.2	38,847	75.3	10,856	61.3
여자	38,541	32.1	6,275	32.8	12,712	24.7	6,868	38.7
학년								
유치원	7,722	6.4	3,907	20.4	1,549	3.0	769	4.3
초등학교								
1학년	4,637	3.9	1,123	5.9	1,734	3.4	1,114	6.3
2학년	4,754	4.0	1,100	5.7	1,745	3.4	1,154	6.5
3학년	4,962	4.1	976	5.1	1,708	3.3	1,079	6.1
4학년	5,670	4.7	976	5.1	1,841	3.6	1,033	5.8
5학년	7,918	6.6	1,293	6.8	2,856	5.5	1,417	8.0
6학년	9,807	8.2	1,496	7.8	3,470	6.7	1,645	9.3
기타	283	0.2	101	0.5	96	0.2	26	0.1
중학교								
1학년	11,803	9.8	1,871	9.8	5,086	9.9	2,032	11.5
2학년	13,590	11.3	1,650	8.6	6,569	12.7	1,919	10.8
3학년	14,408	12.0	1,297	6.8	7,556	14.7	1,707	9.6
기타	53	0.0	6	0.0	27	0.1	9	0.1
고등학교								
1학년	12,418	10.3	1,257	6.6	6,226	12.1	1,334	7.5
2학년	12,993	10.8	1,095	5.7	6,635	12.9	1,308	7.4
3학년	8,256	6.9	763	4.0	4,271	8.3	1,030	5.8
기타	37	0.0	2	0.0	17	0.0	4	0.0
기타	812	0.7	218	1.1	173	0.3	144	0.8
지역(시도)								
서울	20,698	17.2	3,361	17.6	9,072	17.6	3,043	17.2
부산	7,834	6.5	1,376	7.2	3,458	6.7	1,194	6.7
대구	6,044	5.0	936	4.9	2,541	4.9	982	5.5
인천	6,257	5.2	1,171	6.1	2,612	5.1	923	5.2
광주	3,638	3.0	603	3.2	1,361	2.6	603	3.4
대전	3,896	3.2	595	3.1	1,646	3.2	532	3.0
울산	3,102	2.6	532	2.8	1,152	2.2	471	2.7
세종	680	0.6	129	0.7	226	0.4	90	0.5
경기	34,078	28.4	5,606	29.3	15,628	30.3	5,086	28.7
강원	4,161	3.5	537	2.8	1,806	3.5	486	2.7
충북	3,230	2.7	407	2.1	1,381	2.7	427	2.4
충남	4,502	3.7	689	3.6	1,845	3.6	636	3.6
전북	4,902	4.1	714	3.7	1,743	3.4	827	4.7
전남	1,820	1.5	237	1.2	690	1.3	240	1.4
경북	5,464	4.5	742	3.9	2,279	4.4	880	5.0
경남	6,788	5.7	1,121	5.9	2,649	5.1	971	5.5
제주	3,029	2.5	375	2.0	1,470	2.9	333	1.9

주: 교직원, 교육활동참여자 등

특수학교, 외국인학교, 평생교육, 기타

'전체' 행의 분율은 행 백분율이며, 나머지 행의 분율은 열 백분율

자료원: 2015 학교안전사고조사

(계속: 학교손상종합통계 자료를 이용한 학교손상 환자의 손상장소별 특성)

구분	교외활동		부속시설		가정/기타	
	수	분율	수	분율	수	분율
전체	5,617	4.7	25,855	21.5	237	0.2
성별						
남자	3,607	64.2	15,267	59.0	149	62.9
여자	2,010	35.8	10,588	41.0	88	37.1
학년						
유치원	432	7.7	1,047	4.0	18	7.6
초등학교						
1학년	139	2.5	523	2.0	4	1.7
2학년	158	2.8	589	2.3	8	3.4
3학년	201	3.6	990	3.8	8	3.4
4학년	176	3.1	1,635	6.3	9	3.8
5학년	341	6.1	1,999	7.7	12	5.1
6학년	493	8.8	2,692	10.4	11	4.6
기타	10	0.2	49	0.2	1	0.4
중학교						
1학년	452	8.0	2,331	9.0	31	13.1
2학년	562	10.0	2,863	11.1	27	11.4
3학년	727	12.9	3,102	12.0	19	8.0
기타	2	0.0	8	0.0	1	0.4
고등학교						
1학년	620	11.0	2,956	11.4	25	10.5
2학년	828	14.7	3,092	12.0	35	14.8
3학년	393	7.0	1,775	6.9	24	10.1
기타	3	0.1	11	0.0	0	-
기타	80	1.4	193	0.7	4	1.7
지역(시도)						
서울	826	14.7	4,351	16.8	45	19.0
부산	348	6.2	1,444	5.6	14	5.9
대구	421	7.5	1,154	4.5	10	4.2
인천	256	4.6	1,285	5.0	10	4.2
광주	181	3.2	885	3.4	5	2.1
대전	196	3.5	921	3.6	6	2.5
울산	127	2.3	818	3.2	2	0.8
세종	31	0.6	204	0.8	0	-
경기	1,330	23.7	6,376	24.7	52	21.9
강원	269	4.8	1,048	4.1	15	6.3
충북	156	2.8	848	3.3	11	4.6
충남	233	4.1	1,084	4.2	15	6.3
전북	307	5.5	1,290	5.0	21	8.9
전남	113	2.0	538	2.1	2	0.8
경북	338	6.0	1,215	4.7	10	4.2
경남	331	5.9	1,700	6.6	16	6.8
제주	154	2.7	694	2.7	3	1.3

표 171. 학교손상종합통계 자료를 이용한 학교손상 환자의 손상시 활동별 특성

(단위: 명, %)

구분	전체		운동(구기)		보행/주행		운동(기타)	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	120,123	100.0	49,962	41.6	21,228	17.7	14,763	12.3
성별								
남자	81,582	67.9	38,001	76.1	12,238	57.7	8,188	55.5
여자	38,541	32.1	11,961	23.9	8,990	42.3	6,575	44.5
학년								
유치원	7,722	6.4	109	0.2	1,507	7.1	761	5.2
초등학교								
1학년	4,637	3.9	149	0.3	1,413	6.7	479	3.2
2학년	4,754	4.0	293	0.6	1,461	6.9	497	3.4
3학년	4,962	4.1	791	1.6	1,283	6.0	718	4.9
4학년	5,670	4.7	1,554	3.1	1,168	5.5	1,089	7.4
5학년	7,918	6.6	2,668	5.3	1,545	7.3	1,232	8.3
6학년	9,807	8.2	3,947	7.9	1,670	7.9	1,451	9.8
기타	283	0.2	13	0.0	49	0.2	54	0.4
중학교								
1학년	11,803	9.8	5,283	10.6	2,164	10.2	1,305	8.8
2학년	13,590	11.3	7,112	14.2	1,926	9.1	1,705	11.5
3학년	14,408	12.0	8,388	16.8	1,803	8.5	1,769	12.0
기타	53	0.0	13	0.0	13	0.1	6	0.0
고등학교								
1학년	12,418	10.3	6,975	14.0	1,839	8.7	1,403	9.5
2학년	12,993	10.8	7,732	15.5	1,841	8.7	1,384	9.4
3학년	8,256	6.9	4,782	9.6	1,335	6.3	775	5.2
기타	37	0.0	15	0.0	8	0.0	3	0.0
기타	812	0.7	138	0.3	203	1.0	132	0.9
지역(시도)								
서울	20,698	17.2	9,156	18.3	3,531	16.6	2,452	16.6
부산	7,834	6.5	3,085	6.2	1,447	6.8	863	5.8
대구	6,044	5.0	2,373	4.7	1,145	5.4	758	5.1
인천	6,257	5.2	2,444	4.9	1,122	5.3	787	5.3
광주	3,638	3.0	1,488	3.0	711	3.3	396	2.7
대전	3,896	3.2	1,580	3.2	635	3.0	536	3.6
울산	3,102	2.6	1,266	2.5	563	2.7	370	2.5
세종	680	0.6	235	0.5	90	0.4	99	0.7
경기	34,078	28.4	14,401	28.8	5,888	27.7	4,098	27.8
강원	4,161	3.5	1,775	3.6	613	2.9	613	4.2
충북	3,230	2.7	1,470	2.9	551	2.6	518	3.5
충남	4,502	3.7	1,751	3.5	760	3.6	613	4.2
전북	4,902	4.1	1,914	3.8	1,091	5.1	584	4.0
전남	1,820	1.5	808	1.6	291	1.4	232	1.6
경북	5,464	4.5	2,108	4.2	1,067	5.0	703	4.8
경남	6,788	5.7	2,667	5.3	1,294	6.1	808	5.5
제주	3,029	2.5	1,441	2.9	429	2.0	333	2.3

주: 교직원, 교육활동참여자 등

특수학교, 외국인학교, 평생교육, 기타

'전체' 행의 분율은 행 백분율이며, 나머지 행의 분율은 열 백분율

자료원: 2015 학교안전사고조사



(계속: 학교손상종합통계 자료를 이용한 학교손상 환자의 손상시 활동별 특성)

구분	장난/놀이		식사/수면/휴식		공부(실험/실습)		기타	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	14,894	12.4	6,771	5.6	5,343	4.4	7,162	6.0
성별								
남자	11,042	74.1	4,328	63.9	3,379	63.2	4,406	61.5
여자	3,852	25.9	2,443	36.1	1,964	36.8	2,756	38.5
학년								
유치원	2,466	16.6	776	11.5	778	14.6	1,325	18.5
초등학교								
1학년	1,370	9.2	543	8.0	340	6.4	343	4.8
2학년	1,392	9.3	481	7.1	313	5.9	317	4.4
3학년	1,206	8.1	406	6.0	232	4.3	326	4.6
4학년	931	6.3	330	4.9	251	4.7	347	4.8
5학년	1,231	8.3	432	6.4	419	7.8	391	5.5
6학년	1,240	8.3	568	8.4	491	9.2	440	6.1
기타	50	0.3	29	0.4	22	0.4	66	0.9
중학교								
1학년	1,351	9.1	634	9.4	399	7.5	667	9.3
2학년	1,313	8.8	577	8.5	359	6.7	598	8.3
3학년	983	6.6	520	7.7	363	6.8	582	8.1
기타	0	-	4	0.1	3	0.1	14	0.2
고등학교								
1학년	575	3.9	534	7.9	464	8.7	628	8.8
2학년	434	2.9	499	7.4	470	8.8	633	8.8
3학년	305	2.0	358	5.3	342	6.4	359	5.0
기타	0	-	0	-	0	-	11	0.2
기타	47	0.3	80	1.2	97	1.8	115	1.6
지역(시도)								
서울	2,415	16.2	1,069	15.8	905	16.9	1,170	16.3
부산	1,189	8.0	407	6.0	352	6.6	491	6.9
대구	668	4.5	445	6.6	323	6.0	332	4.6
인천	755	5.1	412	6.1	359	6.7	378	5.3
광주	446	3.0	228	3.4	147	2.8	222	3.1
대전	514	3.5	192	2.8	144	2.7	295	4.1
울산	388	2.6	175	2.6	140	2.6	200	2.8
세종	125	0.8	30	0.4	28	0.5	73	1.0
경기	4,127	27.7	1,899	28.0	1,606	30.1	2,059	28.7
강원	564	3.8	204	3.0	161	3.0	231	3.2
충북	283	1.9	169	2.5	118	2.2	121	1.7
충남	564	3.8	292	4.3	215	4.0	307	4.3
전북	683	4.6	217	3.2	167	3.1	246	3.4
전남	181	1.2	119	1.8	78	1.5	111	1.5
경북	684	4.6	363	5.4	217	4.1	322	4.5
경남	869	5.8	416	6.1	289	5.4	445	6.2
제주	439	2.9	134	2.0	94	1.8	159	2.2

표 172. 학교손상종합통계 자료를 이용한 학교손상 환자의 손상의도성별 특성

(단위: 명, %)

구분	전체		비의도성(자기자신)		비의도성(타인)		의도성		질병	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	120,123	100.0	83,107	69.2	36,424	30.3	53	0.0	539	0.4
성별										
남자	81,582	67.9	54,646	65.8	26,560	72.9	43	81.1	333	61.8
여자	38,541	32.1	28,461	34.2	9,864	27.1	10	18.9	206	38.2
학년										
유치원	7,722	6.4	5,483	6.6	2,160	5.9	5	9.4	74	13.7
초등학교										
1학년	4,637	3.9	3,605	4.3	1,011	2.8	4	7.5	17	3.2
2학년	4,754	4.0	3,540	4.3	1,186	3.3	0	-	28	5.2
3학년	4,962	4.1	3,592	4.3	1,347	3.7	3	5.7	20	3.7
4학년	5,670	4.7	4,157	5.0	1,492	4.1	2	3.8	19	3.5
5학년	7,918	6.6	5,518	6.6	2,363	6.5	8	15.1	29	5.4
6학년	9,807	8.2	6,777	8.2	3,001	8.2	1	1.9	28	5.2
기타	283	0.2	222	0.3	61	0.2	0	-	0	-
중학교										
1학년	11,803	9.8	7,548	9.1	4,225	11.6	3	5.7	27	5.0
2학년	13,590	11.3	8,862	10.7	4,695	12.9	9	17.0	24	4.5
3학년	14,408	12.0	9,484	11.4	4,885	13.4	7	13.2	32	5.9
기타	53	0.0	35	0.0	18	0.0	0	-	0	-
고등학교										
1학년	12,418	10.3	8,716	10.5	3,638	10.0	4	7.5	60	11.1
2학년	12,993	10.8	9,049	10.9	3,818	10.5	3	5.7	123	22.8
3학년	8,256	6.9	5,863	7.1	2,348	6.4	2	3.8	43	8.0
기타	37	0.0	24	0.0	13	0.0	0	-	0	-
기타	812	0.7	632	0.8	163	0.4	2	3.8	15	2.8
지역(시도)										
서울	20,698	17.2	13,830	16.6	6,784	18.6	16	30.2	68	12.6
부산	7,834	6.5	5,463	6.6	2,353	6.5	1	1.9	17	3.2
대구	6,044	5.0	4,064	4.9	1,835	5.0	7	13.2	138	25.6
인천	6,257	5.2	4,474	5.4	1,743	4.8	3	5.7	37	6.9
광주	3,638	3.0	2,517	3.0	1,106	3.0	1	1.9	14	2.6
대전	3,896	3.2	2,672	3.2	1,187	3.3	1	1.9	36	6.7
울산	3,102	2.6	2,173	2.6	924	2.5	0	-	5	0.9
세종	680	0.6	436	0.5	243	0.7	0	-	1	0.2
경기	34,078	28.4	23,209	27.9	10,744	29.5	17	32.1	108	20.0
강원	4,161	3.5	2,963	3.6	1,175	3.2	0	-	23	4.3
충북	3,230	2.7	2,338	2.8	879	2.4	0	-	13	2.4
충남	4,502	3.7	3,107	3.7	1,370	3.8	0	-	25	4.6
전북	4,902	4.1	3,850	4.6	1,048	2.9	0	-	4	0.7
전남	1,820	1.5	1,264	1.5	549	1.5	0	-	7	1.3
경북	5,464	4.5	4,001	4.8	1,443	4.0	3	5.7	17	3.2
경남	6,788	5.7	4,726	5.7	2,040	5.6	3	5.7	19	3.5
제주	3,029	2.5	2,020	2.4	1,001	2.7	1	1.9	7	1.3

주: 교직원, 교육활동참여자 등

특수학교, 외국인학교, 평생교육, 기타

'전체' 행의 분율은 행 백분율이며, 나머지 행의 분율은 열 백분율

자료원: 2015 학교안전사고조사

표 173. 응급실손상환자심층조사 자료를 이용한 응급실 학교손상 환자의 손상인도성별 특성

(단위: 명, %)

구분	전체						비의도적사고					
	발생		입원		사망		발생		입원		사망	
	수	분율	수	입원율	수	사망률	수	분율	수	입원율	수	사망률
전체	5,517	100.0	355	6.4	0	-	5,438	98.6	350	6.4	0	-
성별												
남자	4,007	72.6	271	6.8	0	-	3,937	72.4	266	6.8	0	-
여자	1,510	27.4	84	5.6	0	-	1,501	27.6	84	5.6	0	-
연령												
0-6세	1,377	25.0	26	1.9	0	-	1,370	25.2	26	1.9	0	-
7-12세	1,728	31.3	101	5.8	0	-	1,712	31.5	101	5.9	0	-
13-15세	1,352	24.5	123	9.1	0	-	1,314	24.2	120	9.1	0	-
16-18세	859	15.6	75	8.7	0	-	841	15.5	73	8.7	0	-
19세 이상	201	3.6	30	14.9	0	-	201	3.7	30	14.9	0	-

주: '발생' 열의 분율은 열 백분율이며, 나머지 열의 분율은 행 백분율(단, 입원·사망의 분모는 각 항목의 발생 건)

자료원: 2015 응급실 손상환자 심층조사

(계속: 응급실손상환자심층조사 자료를 이용한 응급실 학교손상 환자의 손상인도성별 특성)

구분	자해/자살						폭력/타살					
	발생		입원		사망		발생		입원		사망	
	수	분율	수	입원율	수	사망률	수	분율	수	입원율	수	사망률
전체	2	0.0	1	50.0	0	-	75	1.4	4	5.3	0	-
성별												
남자	2	100.0	1	50.0	0	-	66	88.0	4	6.1	0	-
여자	0	-	0	-	0	-	9	12.0	0	-	0	-
연령												
0-6세	0	-	0	-	0	-	7	9.3	0	-	0	-
7-12세	0	-	0	-	0	-	16	21.3	0	-	0	-
13-15세	0	-	0	-	0	-	36	48.0	3	8.3	0	-
16-18세	2	100.0	1	50.0	0	-	16	21.3	1	6.3	0	-
19세 이상	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-

(계속: 응급실손상환자심층조사 자료를 이용한 응급실 학교손상 환자의 손상인도성별 특성)

구분	기타						미상					
	발생		입원		사망		발생		입원		사망	
	수	분율	수	입원율	수	사망률	수	분율	수	입원율	수	사망률
전체	1	0.0	0	-	0	-	1	0.0	0	-	0	-
성별												
남자	1	100.0	0	-	0	-	1	100.0	0	-	0	-
여자	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
연령												
0-6세	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
7-12세	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
13-15세	1	100.0	0	-	0	-	1	100.0	0	-	0	-
16-18세	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
19세 이상	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-

표 174. 퇴원손상심층조사 자료를 이용한 학교손상 입원 환자의 손상의도성별 특성 (단위: 명, %)

구분	전체				비의도적사고				자해/자살			
	발생		사망		발생		사망		발생		사망	
	수	분율	수	사망률	수	분율	수	사망률	수	분율	수	사망률
전체	5,346	100.0	0	-	5,055	94.6	0	-	127	2.4	0	-
성별												
남자	3,658	68.4	0	-	3,493	69.1	0	-	22	17.3	0	-
여자	1,688	31.6	0	-	1,562	30.9	0	-	105	82.7	0	-
연령												
0-6세	544	10.2	0	-	544	10.8	0	-	0	-	0	-
7-12세	1,471	27.5	0	-	1,422	28.1	0	-	0	-	0	-
13-15세	1,948	36.4	0	-	1,843	36.5	0	-	105	82.7	0	-
16-18세	740	13.8	0	-	625	12.4	0	-	22	17.3	0	-
19세 이상	643	12.0	0	-	622	12.3	0	-	0	-	0	-

주: ‘발생’ 열의 분율은 열 백분율이며, 나머지 열의 분율은 행 백분율(단, 사망의 분모는 각 항목의 발생 건)

자료원: 2014 퇴원손상심층조사

(계속: 퇴원손상심층조사 자료를 이용한 학교손상 입원 환자의 손상의도성별 특성)

구분	폭력/타살				기타				미상			
	발생		사망		발생		사망		발생		사망	
	수	분율	수	사망률	수	분율	수	사망률	수	분율	수	사망률
전체	65	1.2	0	-	99	1.9	0	-	0	-	0	-
성별												
남자	44	67.7	0	-	99	100.0	0	-	0	-	0	-
여자	21	32.3	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
연령												
0-6세	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
7-12세	0	-	0	-	49	49.5	0	-	0	-	0	-
13-15세	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
16-18세	44	67.7	0	-	49	49.5	0	-	0	-	0	-
19세 이상	21	32.3	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-

## 제3부 통 계 표

### V. 농작업손상

1. 관련통계
2. 기본통계
3. 손상 기전별
4. 손상 시기별



## 1. 관련통계

표 175. 농업인구

(단위: 명)

구분	전체	15세 미만	15~29세	30~39세	40~49세	50~59세	60~69세	70세 이상
전체	2,569,387	149,676	237,766	134,731	237,315	516,990	598,932	693,977
지역(시도)								
서울	11,555	547	1,838	1,237	941	2,377	2,847	1,768
부산	20,944	911	2,727	1,536	1,742	4,403	5,609	4,016
대구	44,542	2,443	6,495	3,246	4,346	9,408	10,565	8,039
인천	32,454	1,586	3,195	1,904	2,711	6,584	7,583	8,891
광주	30,746	1,763	4,438	2,123	3,025	6,057	7,007	6,333
대전	25,569	1,287	3,725	1,810	2,386	5,488	6,024	4,849
울산	31,228	1,618	4,204	1,976	3,207	6,720	7,109	6,394
세종	16,335	939	1,659	1,065	1,468	3,212	3,730	4,262
경기	350,200	22,023	47,639	24,541	35,146	73,790	70,937	76,124
강원	175,567	10,419	14,906	8,429	17,100	40,322	39,045	45,346
충북	178,248	9,979	16,281	8,830	15,895	38,992	41,437	46,834
충남	308,455	16,945	25,208	14,877	26,185	60,467	73,122	91,651
전북	227,431	13,994	18,557	10,963	20,619	43,916	55,610	63,772
전남	318,848	18,168	19,941	13,285	26,811	58,560	76,985	105,098
경북	410,141	20,199	28,949	18,222	35,304	82,328	103,978	121,161
경남	293,720	15,820	24,554	13,716	26,455	57,563	72,245	83,367
제주	93,404	11,035	13,450	6,971	13,974	16,803	15,099	16,072

자료원: 2015 농림어업총조사

## 2. 기본통계

표 176. 농업인의 업무상 질병 및 손상조사 자료를 이용한 농작업손상 환자의 연령별 특성

(단위: 명, %)

구분	전체		19-39세		40-49세		50-59세		60-69세		70세 이상		미상	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	38,430	100.0	224	0.6	1,346	3.5	7,881	20.5	12,803	33.3	16,006	41.7	168	0.4
성별														
남자	24,953	64.9	224	100.0	1,061	78.8	5,930	75.2	8,905	69.6	8,664	54.1	168	100.0
여자	13,476	35.1	0	-	286	21.2	1,951	24.8	3,898	30.4	7,342	45.9	0	-
농업종사기간														
5년미만	981	2.6	224	100.0	74	5.5	297	3.8	386	3.0	0	-	0	-
5~10년미만	2,111	5.5	0	-	377	28.0	346	4.4	1,389	10.8	0	-	0	-
10년이상	35,337	92.0	0	-	895	66.5	7,239	91.8	11,029	86.1	16,006	100.0	168	100.0
연간농업활동일수														
6개월미만	3,077	8.0	0	-	74	5.5	169	2.1	530	4.1	2,303	14.4	0	-
6개월이상	35,353	92.0	224	100.0	1,272	94.5	7,712	97.9	12,274	95.9	13,703	85.6	168	100.0
농기계사용														
사용안함	11,299	29.4	0	-	286	21.2	1,785	22.6	2,952	23.1	6,277	39.2	0	-
사용함	27,130	70.6	224	100.0	1,061	78.8	6,097	77.4	9,851	76.9	9,729	60.8	168	100.0
주요농작업종류														
논	15,065	39.2	224	100.0	351	26.1	2,494	31.6	4,563	35.6	7,265	45.4	168	100.0
밭	8,840	23.0	0	-	333	24.8	932	11.8	3,376	26.4	4,199	26.2	0	-
과수원	7,988	20.8	0	-	662	49.2	2,175	27.6	2,069	16.2	3,082	19.3	0	-
시설재배	3,430	8.9	0	-	0	-	399	5.1	2,266	17.7	764	4.8	0	-
축산	3,107	8.1	0	-	0	-	1,881	23.9	530	4.1	696	4.3	0	-
경작규모														
0.5ha미만	11,669	30.4	0	-	169	12.6	1,209	15.3	4,066	31.8	6,225	38.9	0	-
0.5~1.0ha미만	7,642	19.9	0	-	467	34.7	1,648	20.9	1,186	9.3	4,341	27.1	0	-
1.0ha이상	11,414	29.7	224	100.0	710	52.7	2,394	30.4	4,165	32.5	3,752	23.4	168	100.0
무응답	7,704	20.0	0	-	0	-	2,630	33.4	3,386	26.4	1,688	10.5	0	-

주: 위 자료는 가중치가 적용됨

‘전체’ 행의 분율은 행 백분율이며, 나머지 행의 분율은 열 백분율

자료원: 2015 농업인의 업무상 질병 및 손상조사(휴업 1일 이상 손상자료의 분석)

표 177. 농업인의 업무상 질병 및 손상조사 자료를 이용한 농작업손상 환자의 성별 특성

(단위: 명, %)

구분	전체		남자		여자	
	수	분율	수	분율	수	분율
전체	38,430	100.0	24,953	64.9	13,476	35.1
연령						
19~39세	224	0.6	224	0.9	0	-
40~49세	1,346	3.5	1,061	4.3	286	2.1
50~59세	7,881	20.5	5,930	23.8	1,951	14.5
60~69세	12,803	33.3	8,905	35.7	3,898	28.9
70세 이상	16,006	41.7	8,664	34.7	7,342	54.5
미상	168	0.4	168	0.7	0	-
농업종사기간						
5년미만	981	2.6	625	2.5	356	2.6
5~10년미만	2,111	5.5	2,111	8.5	0	-
10년이상	35,337	92.0	22,217	89.0	13,120	97.4
연간농업활동일수						
6개월미만	3,077	8.0	1,877	7.5	1,199	8.9
6개월이상	35,353	92.0	23,076	92.5	12,277	91.1
농기계사용						
사용안함	11,299	29.4	1,786	7.2	9,513	70.6
사용함	27,130	70.6	23,167	92.8	3,963	29.4
주요농작업종류						
논	15,065	39.2	10,233	41.0	4,832	35.9
밭	8,840	23.0	5,334	21.4	3,506	26.0
과수원	7,988	20.8	4,615	18.5	3,372	25.0
시설재배	3,430	8.9	1,663	6.7	1,766	13.1
축산	3,107	8.1	3,107	12.5	0	-
경작규모						
0.5ha미만	11,669	30.4	7,417	29.7	4,252	31.6
0.5~1.0ha미만	7,642	19.9	4,043	16.2	3,599	26.7
1.0ha이상	11,414	29.7	8,381	33.6	3,032	22.5
무응답	7,704	20.0	5,111	20.5	2,593	19.2

주: 위 자료는 가중치가 적용됨

‘전체’ 행의 분율은 행 백분율이며, 나머지 행의 분율은 열 백분율

자료원: 2015 농업인의 업무상 질병 및 손상조사(휴업 1일 이상 손상자료의 분석)



표 178. 농업인의 업무상 질병 및 손상조사 자료를 이용한 농작업손상 환자의 휴업일수별 특성

(단위: 명, %)

구분	전체		하루이상~1주일이하		1주일초과~1개월이하		1개월초과	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	38,430	100.0	4,836	12.6	14,659	38.1	18,597	48.4
성별								
남자	24,953	64.9	3,685	76.2	9,930	67.7	11,142	59.9
여자	13,476	35.1	1,151	23.8	4,729	32.3	7,454	40.1
연령								
19~39세	224	0.6	0	—	0	—	224	1.2
40~49세	1,346	3.5	252	5.2	169	1.2	925	5.0
50~59세	7,881	20.5	1,215	25.1	2,780	19.0	3,886	20.9
60~69세	12,803	33.3	2,069	42.8	5,102	34.8	5,633	30.3
70세 이상	16,006	41.7	1,300	26.9	6,608	45.1	7,761	41.7
미상	168	0.4	0	—	0	—	168	0.9
농업종사기간								
5년미만	981	2.6	79	1.6	433	3.0	470	2.5
5~10년미만	2,111	5.5	177	3.7	1,201	8.2	733	3.9
10년이상	35,337	92.0	4,580	94.7	13,024	88.9	17,394	93.5
연간농업활동일수								
6개월미만	3,077	8.0	275	5.7	716	4.9	2,086	11.2
6개월이상	35,353	92.0	4,562	94.3	13,942	95.1	16,511	88.8
농기계사용								
사용안함	11,299	29.4	1,501	31.0	3,421	23.3	6,236	33.5
사용함	27,130	70.6	3,335	69.0	11,238	76.7	12,361	66.5
주요농작업종류								
논	15,065	39.2	1,724	35.6	4,603	31.4	8,544	45.9
밭	8,840	23.0	1,452	30.0	3,375	23.0	3,871	20.8
과수원	7,988	20.8	1,395	28.8	3,467	23.7	3,126	16.8
시설재배	3,430	8.9	266	5.5	1,487	10.1	1,677	9.0
축산	3,107	8.1	0	—	1,728	11.8	1,379	7.4
경작규모								
0.5ha미만	11,669	30.4	1,176	24.3	4,700	32.1	5,651	30.4
0.5~1.0ha미만	7,642	19.9	1,205	24.9	2,162	14.7	4,274	23.0
1.0ha이상	11,414	29.7	2,189	45.3	3,714	25.3	5,315	28.6
무응답	7,704	20.0	266	5.5	4,083	27.9	3,356	18.0

주: 위 자료는 가중치가 적용됨

‘전체’ 행의 분율은 행 백분율이며, 나머지 행의 분율은 열 백분율

자료원: 2015 농업인의 업무상 질병 및 손상조사(휴업 1일 이상 손상자료의 분석)

표 179. 농업인의 업무상 질병 및 손상조사 자료를 이용한 농작업손상 환자의 치료결과

(단위: 건, %)

구분	전체		병원방문 후 입원치료		병원방문 후 통원치료		가정방문(약국방문, 자가치료 등)		무응답	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	38,430	100.0	11,306	29.4	25,699	66.9	444	1.2	980	2.6
성별										
남자	24,953	64.9	7,794	31.2	16,275	65.2	347	1.4	537	2.2
여자	13,476	35.1	3,512	26.1	9,424	69.9	97	0.7	443	3.3
연령										
19~39세	224	0.6	224	100.0	0	-	0	-	0	-
40~49세	1,346	3.5	428	31.8	918	68.2	0	-	0	-
50~59세	7,881	20.5	3,253	41.3	4,112	52.2	0	-	516	6.5
60~69세	12,803	33.3	3,468	27.1	8,714	68.1	338	2.6	283	2.2
70세 이상	16,006	41.7	3,931	24.6	11,787	73.6	107	0.7	181	1.1
미상	168	0.4	0	-	168	100.0	0	-	0	-
농업종사기간										
5년미만	981	2.6	521	53.1	460	46.9	0	-	0	-
5~10년미만	2,111	5.5	1,183	56.0	928	44.0	0	-	0	-
10년이상	35,337	92.0	9,601	27.2	24,311	68.8	444	1.3	980	2.8
연간농업활동일수										
6개월미만	3,077	8.0	326	10.6	2,544	82.7	109	3.5	98	3.2
6개월이상	35,353	92.0	10,980	31.1	23,155	65.5	335	0.9	882	2.5
농기계사용										
사용안함	11,299	29.4	2,761	24.4	7,817	69.2	97	0.9	625	5.5
사용함	27,130	70.6	8,545	31.5	17,882	65.9	347	1.3	355	1.3
주요농작업종류										
논	15,065	39.2	3,579	23.8	10,865	72.1	245	1.6	376	2.5
밭	8,840	23.0	2,348	26.6	6,357	71.9	47	0.5	88	1.0
과수원	7,988	20.8	2,956	37.0	4,364	54.6	152	1.9	516	6.5
시설재배	3,430	8.9	1,134	33.1	2,296	66.9	0	-	0	-
축산	3,107	8.1	1,290	41.5	1,817	58.5	0	-	0	-
경작규모										
0.5ha미만	11,669	30.4	3,512	30.1	7,543	64.6	259	2.2	355	3.0
0.5~1.0ha미만	7,642	19.9	1,694	22.2	5,690	74.5	0	-	258	3.4
1.0ha이상	11,414	29.7	3,545	31.1	7,317	64.1	186	1.6	367	3.2
무응답	7,704	20.0	2,555	33.2	5,149	66.8	0	-	0	-

주: 위 자료는 가중치가 적용됨

‘전체’ 열의 분율은 열 백분율이며, 나머지 열의 분율은 행 백분율

자료원: 2015 농업인의 업무상 질병 및 손상조사(휴업 1일 이상 손상자료의 분석)

표 180. 응급실손상환자심층조사 자료를 이용한 응급실 농작업손상 환자의 성별 특성

(단위: 명, %)

구분	전체		남자		여자	
	수	분율	수	분율	수	분율
전체	1,963	100.0	1,537	78.3	426	21.7
연령						
0-18세	11	0.6	8	0.5	3	0.7
19-39세	215	11.0	195	12.7	20	4.7
40-49세	344	17.5	301	19.6	43	10.1
50-59세	561	28.6	441	28.7	120	28.2
60-69세	470	23.9	348	22.6	122	28.6
70세 이상	362	18.4	244	15.9	118	27.7
손상기전						
교통사고	57	2.9	46	3.0	11	2.6
추락/미끄러짐	454	23.1	295	19.2	159	37.3
둔상/관통상/기계손상	1025	52.2	840	54.7	185	43.4
중독/화학물질	46	2.3	34	2.2	12	2.8
화상/온도손상	36	1.8	28	1.8	8	1.9
익수/질식/목매	0	-	0	-	0	-
기타	344	17.5	294	19.1	50	11.7
미상	1	0.1	0	-	1	0.2

주: 둔상/관통상/기계손상: 둔상, 관통, 기계손상

중독/화학물질: 화학물질 또는 다른 물질과의 접촉

익수/질식/목매: 호흡위험

‘전체’ 행의 분율은 행 백분율이며, 나머지 행의 분율은 열 백분율

자료원: 2015 응급실 손상환자 심층조사

표 181. 응급실손상환자심층조사 자료를 이용한 응급실 농작업손상 환자의 응급 진료결과

(단위: 명, %)

구분	전체		귀가		전원		입원		사망		기타	
	수	분율	수	귀가율	수	전원율	수	입원율	수	사망률	수	기타분율
전체	1,963	100.0	1,236	63.0	150	7.6	567	28.9	8	0.4	2	0.1
성별												
남자	1,537	78.3	974	63.4	117	7.6	438	28.5	6	0.4	2	0.1
여자	426	21.7	262	61.5	33	7.7	129	30.3	2	0.5	0	-
연령												
0-18세	11	0.6	10	90.9	0	-	1	9.1	0	-	0	-
19-39세	215	11.0	172	80.0	11	5.1	31	14.4	0	-	1	0.5
40-49세	344	17.5	239	69.5	26	7.6	79	23.0	0	-	0	-
50-59세	561	28.6	375	66.8	42	7.5	143	25.5	1	0.2	0	-
60-69세	470	23.9	265	56.4	41	8.7	163	34.7	1	0.2	0	-
70세 이상	362	18.4	175	48.3	30	8.3	150	41.4	6	1.7	1	0.3
손상기전												
교통사고	57	2.9	11	19.3	0	-	44	77.2	2	3.5	0	-
추락/미끄러짐	454	23.1	193	42.5	49	10.8	208	45.8	4	0.9	0	-
둔상/관통상/기계손상	1,025	52.2	673	65.7	83	8.1	265	25.9	2	0.2	2	0.2
중독/화학물질	46	2.3	34	73.9	1	2.2	11	23.9	0	-	0	-
화상/온도손상	36	1.8	28	77.8	4	11.1	4	11.1	0	-	0	-
익수/질식/목매	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
기타	344	17.5	296	86.0	13	3.8	35	10.2	0	-	0	-
미상	1	0.1	1	100.0	0	-	0	-	0	-	0	-

주: 둔상/관통상/기계손상: 둔상, 관통, 기계손상

중독/화학물질: 화학물질 또는 다른 물질과의 접촉

익수/질식/목매: 호흡위험

‘전체’ 열의 분율은 열 백분율이며, 나머지 열의 분율은 행 백분율

자료원: 2015 응급실 손상환자 심층조사

표 182. 응급실손상환자심층조사 자료를 이용한 응급실 농작업손상 환자의 입원 후 진료결과 (단위: 명, %)

구분	전체		퇴원		전원		사망		기타	
	수	분율	수	퇴원율	수	전원율	수	사망률	수	기타분율
전체	567	100.0	476	84.0	79	13.9	9	1.6	3	0.5
성별										
남자	438	77.2	363	82.9	63	14.4	9	2.1	3	0.7
여자	129	22.8	113	87.6	16	12.4	0	-	0	-
연령										
0-18세	1	0.2	0	-	1	100.0	0	-	0	-
19-39세	31	5.5	29	93.5	1	3.2	0	-	1	3.2
40-49세	79	13.9	73	92.4	6	7.6	0	-	0	-
50-59세	143	25.2	120	83.9	20	14.0	2	1.4	1	0.7
60-69세	163	28.7	136	83.4	23	14.1	3	1.8	1	0.6
70세 이상	150	26.5	118	78.7	28	18.7	4	2.7	0	-
손상기전										
교통사고	44	7.8	28	63.6	13	29.5	3	6.8	0	-
추락/미끄러짐	208	36.7	164	78.8	38	18.3	4	1.9	2	1.0
둔상/관통상/기계손상	265	46.7	239	90.2	24	9.1	1	0.4	1	0.4
중독/화학물질	11	1.9	10	90.9	1	9.1	0	-	0	-
화상/온도손상	4	0.7	3	75.0	1	25.0	0	-	0	-
익수/질식/목매	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
기타	35	6.2	32	91.4	2	5.7	1	2.9	0	-

주: 둔상/관통상/기계손상: 둔상, 관통, 기계손상  
중독/화학물질: 화학물질 또는 다른 물질과의 접촉  
익수/질식/목매: 호흡위험  
산출대상: 응급실에 내원한 환자 중 응급진료 결과 입원한 환자  
'전체' 열의 분율은 열 백분율이며, 나머지 열의 분율은 행 백분율  
자료원: 2015 응급실 손상환자 심층조사

표 183. 퇴원손상심층조사 자료를 이용한 농작업손상 입원 환자의 성별 특성 (단위: 명, %)

구분	전체		남자		여자	
	수	분율	수	분율	수	분율
전체	9,818	100.0	5,053	51.5	4,765	48.5
연령						
0-18세	0	-	0	-	0	-
19-39세	411	4.2	411	8.1	0	-
40-49세	615	6.3	491	9.7	124	2.6
50-59세	2,130	21.7	1,000	19.8	1,130	23.7
60-69세	2,291	23.3	1,353	26.8	938	19.7
70세 이상	4,371	44.5	1,798	35.6	2,573	54.0
손상기전						
교통사고	967	9.8	547	10.8	420	8.8
추락/미끄러짐	4,551	46.4	2,075	41.1	2,476	52.0
둔상/관통상/기계손상	2,022	20.6	1,387	27.4	635	13.3
중독/화학물질	965	9.8	553	10.9	412	8.6
화상/온도손상	0	-	0	-	0	-
익수/질식/목매	0	-	0	-	0	-
기타	1,116	11.4	343	6.8	773	16.2
미상	197	2.0	148	2.9	49	1.0

주: 추락/미끄러짐: 추락, 넘어짐, 미끄러짐  
둔상/관통상/기계손상: 부딪힘, 자상, 베임, 절단, 총상  
화상: 불, 화염, 열  
기타: 기타, 성폭행  
'전체' 행의 분율은 행 백분율이며, 나머지 행의 분율은 열 백분율  
자료원: 2014 퇴원손상심층조사

표 184. 퇴원손상심층조사 자료를 이용한 농작업손상 입원 환자의 진료결과

(단위: 명, %)

구분	전체		사망		호전		호전안됨		진단, 미치료		기타	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	9,818	100.0	22	0.2	9,330	95.0	148	1.5	269	2.7	49	0.5
성별												
남자	5,053	51.5	22	0.4	4,663	92.3	99	2.0	220	4.4	49	1.0
여자	4,765	48.5	0	-	4,667	97.9	49	1.0	49	1.0	0	-
연령												
0-18세	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
19-39세	411	4.2	0	-	312	76.0	0	-	99	24.0	0	-
40-49세	615	6.3	0	-	615	100.0	0	-	0	-	0	-
50-59세	2,130	21.7	0	-	2,081	97.7	0	-	49	2.3	0	-
60-69세	2,291	23.3	0	-	2,291	100.0	0	-	0	-	0	-
70세 이상	4,371	44.5	22	0.5	4,031	92.2	148	3.4	121	2.8	49	1.1

주: '전체' 열의 분율은 열 백분율이며, 나머지 열의 분율은 행 백분율

자료원: 2014 퇴원손상심층조사

## 3. 손상 기전별

표 185. 농업인의 업무상 질병 및 손상조사 자료를 이용한 농작업손상 환자의 손상기전별 특성

(단위: 명, %)

구분	전체				차량/농기계/미끄러짐/넘어짐				유해물질노출(농약중독등)				추락/전도			
	발생		입원		발생		입원		발생		입원		발생		입원	
	수	분율	수	입원율	수	분율	수	입원율	수	분율	수	입원율	수	분율	수	입원율
전체	38,430	100.0	25,699	66.9	3,680	9.6	3,254	88.4	460	1.2	0	-	18,259	47.5	13,823	75.7
성별																
남자	24,953	64.9	16,275	65.2	3,064	83.3	2,638	86.1	271	58.9	0	-	8,846	48.4	6,694	75.7
여자	13,476	35.1	9,424	69.9	616	16.7	616	100.0	189	41.1	0	-	9,413	51.6	7,130	75.7
연령																
19~39세	224	0.6	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
40~49세	1,346	3.5	918	68.2	0	-	0	-	0	-	0	-	737	4.0	737	100.0
50~59세	7,881	20.5	4,112	52.2	707	19.2	707	100.0	181	39.4	0	-	2,769	15.2	1,669	60.3
60~69세	12,803	33.3	8,714	68.1	1,144	31.1	1,036	90.6	279	60.6	0	-	5,591	30.6	4,506	80.6
70세 이상	16,006	41.7	11,787	73.6	1,661	45.1	1,342	80.8	0	-	0	-	9,162	50.2	6,912	75.4
미상	168	0.4	168	100.0	168	4.6	168	100.0	0	-	0	-	0	-	0	-
농업종사기간																
5년미만	981	2.6	460	46.9	0	-	0	-	0	-	0	-	678	3.7	460	67.8
5~10년미만	2,111	5.5	928	44.0	242	6.6	242	100.0	0	-	0	-	676	3.7	377	55.7
10년이상	35,337	92.0	24,311	68.8	3,438	93.4	3,012	87.6	460	100.0	0	-	16,904	92.6	12,987	76.8
연간농업활동일수																
6개월미만	3,077	8.0	2,544	82.7	358	9.7	293	81.9	50	10.8	0	-	1,608	8.8	1,508	93.8
6개월이상	35,353	92.0	23,155	65.5	3,322	90.3	2,961	89.1	410	89.2	0	-	16,651	91.2	12,315	74.0
농기계사용																
사용안함	11,299	29.4	7,817	69.2	406	11.0	406	100.0	189	41.1	0	-	7,324	40.1	5,469	74.7
사용함	27,130	70.6	17,882	65.9	3,273	89.0	2,847	87.0	271	58.9	0	-	10,935	59.9	8,355	76.4
주요농작업종류																
논	15,065	39.2	10,865	72.1	1,944	52.8	1,772	91.1	100	21.7	0	-	7,409	40.6	5,794	78.2
밭	8,840	23.0	6,357	71.9	1,328	36.1	1,224	92.2	179	38.9	0	-	4,326	23.7	3,075	71.1
과수원	7,988	20.8	4,364	54.6	149	4.1	0	-	0	-	0	-	4,983	27.3	3,848	77.2
시설재배	3,430	8.9	2,296	66.9	258	7.0	258	100.0	181	39.4	0	-	1,541	8.4	1,107	71.8
축산	3,107	8.1	1,817	58.5	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
경작규모																
0.5ha미만	11,669	30.4	7,543	64.6	1,174	31.9	895	76.3	0	-	0	-	6,884	37.7	4,965	72.1
0.5~1.0ha미만	7,642	19.9	5,690	74.5	910	24.7	870	95.7	229	49.8	0	-	3,901	21.4	3,252	83.4
1.0ha이상	11,414	29.7	7,317	64.1	878	23.9	771	87.7	50	10.8	0	-	5,357	29.3	3,923	73.2
무응답	7,704	20.0	5,149	66.8	718	19.5	718	100.0	181	39.4	0	-	2,117	11.6	1,683	79.5

주: 위 자료는 가중치가 적용 됨

'발생' 열의 분율은 열 백분율이며, 나머지 열의 분율은 행 백분율(단, 입원의 분모는 각 항목의 발생 건)

자료원: 2015 농업인의 업무상 질병 및 손상조사(휴업 1일 이상 손상자료의 분석)

(계속: 농업인의 업무상 질병 및 손상조사 자료를 이용한 농작업손상 환자의 손상기전별 특성)

구분	충돌/접촉				기타				무응답			
	발생		입원		발생		입원		발생		입원	
	수	분율	수	입원율	수	분율	수	입원율	수	분율	수	입원율
전체	2,687	7.0	1,074	40.0	13,204	34.4	7,407	56.1	140	0.4	140	100.0
성별												
남자	2,026	75.4	798	39.4	10,606	80.3	6,005	56.6	140	100.0	140	100.0
여자	661	24.6	276	41.8	2,598	19.7	1,402	54.0	0	-	0	-
연령												
19~39세	0	-	0	-	224	1.7	0	-	0	-	0	-
40~49세	71	2.6	0	-	539	4.1	182	33.7	0	-	0	-
50~59세	1,106	41.2	199	18.0	3,117	23.6	1,536	49.3	0	-	0	-
60~69세	491	18.3	403	82.1	5,298	40.1	2,768	52.3	0	-	0	-
70세 이상	1,018	37.9	471	46.3	4,025	30.5	2,921	72.6	140	100.0	140	100.0
미상	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
농업종사기간												
5년미만	0	-	0	-	303	2.3	0	-	0	-	0	-
5~10년미만	294	10.9	248	84.3	900	6.8	62	6.9	0	-	0	-
10년이상	2,393	89.1	826	34.5	12,002	90.9	7,345	61.2	140	100.0	140	100.0
연간농업활동일수												
6개월미만	185	6.9	38	20.3	876	6.6	705	80.5	0	-	0	-
6개월이상	2,502	93.1	1,037	41.4	12,328	93.4	6,703	54.4	140	100.0	140	100.0
농기계사용												
사용안함	732	27.2	239	32.6	2,648	20.1	1,703	64.3	0	-	0	-
사용함	1,955	72.8	835	42.7	10,556	79.9	5,704	54.0	140	100.0	140	100.0
주요농작업종류												
논	805	30.0	532	66.1	4,807	36.4	2,767	57.6	0	-	0	-
밭	701	26.1	260	37.1	2,165	16.4	1,658	76.5	140	100.0	140	100.0
과수원	1,180	43.9	282	23.9	1,675	12.7	234	14.0	0	-	0	-
시설재배	0	-	0	-	1,450	11.0	931	64.2	0	-	0	-
축산	0	-	0	-	3,107	23.5	1,817	58.5	0	-	0	-
경작규모												
0.5ha미만	481	17.9	250	51.9	2,990	22.6	1,293	43.2	140	100.0	140	100.0
0.5~1.0ha미만	566	21.1	115	20.4	2,037	15.4	1,453	71.3	0	-	0	-
1.0ha이상	1,508	56.1	709	47.0	3,621	27.4	1,914	52.9	0	-	0	-
무응답	132	4.9	0	-	4,557	34.5	2,748	60.3	0	-	0	-

표 186. 응급실손상환자심층조사 자료를 이용한 응급실 농작업손상 환자의 손상기전별 특성 (단위: 명, %)

구분	전체						교통사고						추락/미끄러짐					
	발생		입원		사망		발생		입원		사망		발생		입원		사망	
	수	분율	수	입원율	수	사망률	수	분율	수	입원율	수	사망률	수	분율	수	입원율	수	사망률
전체	1,963	100.0	567	28.9	17	0.9	57	2.9	44	77.2	5	8.8	454	23.1	208	45.8	8	1.8
성별																		
남자	1,537	78.3	438	28.5	15	1.0	46	80.7	35	76.1	4	8.7	295	65.0	141	47.8	7	2.4
여자	426	21.7	129	30.3	2	0.5	11	19.3	9	81.8	1	9.1	159	35.0	67	42.1	1	0.6
연령																		
19-39세	11	0.6	1	9.1	0	-	1	1.8	0	-	0	-	3	0.7	0	-	0	-
40-49세	215	11.0	31	14.4	0	-	2	3.5	1	50.0	0	-	23	5.1	5	21.7	0	-
50-59세	344	17.5	79	23.0	0	-	3	5.3	2	66.7	0	-	62	13.7	31	50.0	0	-
60-69세	561	28.6	143	25.5	3	0.5	11	19.3	7	63.6	0	-	121	26.7	46	38.0	3	2.5
70세 이상	470	23.9	163	34.7	4	0.9	15	26.3	14	93.3	2	13.3	109	24.0	57	52.3	1	0.9

주: 둔상/관통상/기계손상: 둔상, 관통, 기계손상  
중독/화학물질: 화학물질 또는 다른 물질과의 접촉  
익수/질식/목매: 호흡위험  
‘발생’ 열의 분율은 열 백분율이며, 나머지 열의 분율은 행 백분율(단, 입원·사망의 분모는 각 항목의 발생 건)  
자료원: 2015 응급실 손상환자 심층조사

(계속: 응급실손상환자심층조사 자료를 이용한 응급실 농작업 손상환자의 손상기전별 특성)

구분	둔상/관통상/기계손상						중독/화학물질						화상/온도손상					
	발생		입원		사망		발생		입원		사망		발생		입원		사망	
	수	분율	수	입원율	수	사망률	수	분율	수	입원율	수	사망률	수	분율	수	입원율	수	사망률
전체	1,025	52.2	265	25.9	3	0.3	46	2.3	11	23.9	0	-	36	1.8	4	11.1	0	-
성별																		
남자	840	82.0	219	26.1	3	0.4	34	73.9	8	23.5	0	-	28	77.8	4	14.3	0	-
여자	185	18.0	46	24.9	0	-	12	26.1	3	25.0	0	-	8	22.2	0	-	0	-
연령																		
19-39세	4	0.2	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
40-49세	129	6.6	20	15.5	0	-	7	15.2	1	14.3	0	-	7	19.4	1	14.3	0	-
50-59세	201	10.2	42	20.9	0	-	2	4.3	0	-	0	-	5	13.9	0	-	0	-
60-69세	301	15.3	71	23.6	0	-	10	21.7	4	40.0	0	-	6	16.7	0	-	0	-
70세 이상	242	12.3	75	31.0	0	-	20	43.5	5	25.0	0	-	13	36.1	3	23.1	0	-

(계속: 응급실손상환자심층조사 자료를 이용한 응급실 농작업 손상환자의 손상기전별 특성)

구분	익수/질식/목매						기타						미상					
	발생		입원		사망		발생		입원		사망		발생		입원		사망	
	수	분율	수	입원율	수	사망률	수	분율	수	입원율	수	사망률	수	분율	수	입원율	수	사망률
전체	0	-	0	-	0	-	344	17.5	35	0.1	1	0.3	1	0.1	0	-	0	-
성별																		
남자	0	-	0	-	0	-	294	85.5	31	0.1	1	0.3	0	-	0	-	0	-
여자	0	-	0	-	0	-	50	14.5	4	0.1	0	-	1	100.0	0	-	0	-
연령																		
19-39세	0	-	0	-	0	-	3	0.9	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
40-49세	0	-	0	-	0	-	47	13.7	3	0.1	0	-	0	-	0	-	0	-
50-59세	0	-	0	-	0	-	71	20.6	4	0.1	0	-	0	-	0	-	0	-
60-69세	0	-	0	-	0	-	112	32.6	15	0.1	0	-	0	-	0	-	0	-
70세 이상	0	-	0	-	0	-	70	20.3	9	0.1	1	1.4	1	100.0	0	-	0	-



표 187. 퇴원손상심층조사 자료를 이용한 농작업손상 입원 환자의 손상기전별 특성

(단위: 명, %)

구분	전체				교통사고				추락/미끄러짐			
	발생		사망		발생		사망		발생		사망	
	수	분율	수	사망률	수	분율	수	사망률	수	분율	수	사망률
전체	9,818	100.0	22	0.2	967	9.8	22	2.3	4,551	46.4	0	-
성별												
남자	5,053	51.5	22	0.4	547	56.6	22	4.0	2,075	45.6	0	-
여자	4,765	48.5	0	-	420	43.4	0	-	2,476	54.4	0	-
연령												
0-18세	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
19-39세	411	4.2	0	-	0	-	0	-	250	5.5	0	-
40-49세	615	6.3	0	-	52	5.5	0	-	356	7.8	0	-
50-59세	2,130	21.7	0	-	99	10.2	0	-	841	18.5	0	-
60-69세	2,291	23.3	0	-	291	30.1	0	-	891	19.6	0	-
70세 이상	4,371	44.5	22	0.5	525	54.3	22	4.2	2,213	48.6	0	-

주: 추락/미끄러짐: 추락, 넘어짐, 미끄러짐

둔상/관통상/기계손상: 부딪힘, 자상, 베임, 절단, 총상

화상: 불, 화염, 열

기타: 기타, 성폭행

'발생' 열의 분율은 열 백분율이며, 나머지 열의 분율은 행 백분율(단, 사망의 분모는 각 항목의 발생 건)

자료원: 2014 퇴원손상심층조사

(계속: 퇴원손상심층조사 자료를 이용한 농작업손상 입원 환자의 손상기전별 특성)

구분	둔상/관통상/기계손상				중독/화학물질				화상			
	발생		사망		발생		사망		발생		사망	
	수	분율	수	사망률	수	분율	수	사망률	수	분율	수	사망률
전체	2,022	20.6	0	-	965	9.8	0	-	0	-	0	-
성별												
남자	1,387	68.6	0	-	553	57.3	0	-	0	-	0	-
여자	635	31.4	0	-	412	42.6	0	-	0	-	0	-
연령												
0-18세	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
19-39세	139	6.9	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
40-49세	163	8.1	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
50-59세	701	34.7	0	-	208	21.5	0	-	0	-	0	-
60-69세	581	28.7	0	-	331	34.3	0	-	0	-	0	-
70세 이상	438	21.7	0	-	426	44.1	0	-	0	-	0	-

(계속: 퇴원손상심층조사 자료를 이용한 농작업손상 입원 환자의 손상기전별 특성)

구분	익수/질식				기타				미상			
	발생		사망		발생		사망		발생		사망	
	수	분율	수	사망률	수	분율	수	사망률	수	분율	수	사망률
전체	0	-	0	-	1,116	11.4	0	-	197	2.0	0	-
성별												
남자	0	-	0	-	343	30.7	0	-	148	75.1	0	-
여자	0	-	0	-	773	69.3	0	-	49	24.9	0	-
연령												
0-18세	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
19-39세	0	-	0	-	22	2.0	0	-	0	-	0	-
40-49세	0	-	0	-	44	3.9	0	-	0	-	0	-
50-59세	0	-	0	-	232	20.8	0	-	49	24.9	0	-
60-69세	0	-	0	-	148	13.3	0	-	49	24.9	0	-
70세 이상	0	-	0	-	670	60.0	0	-	99	50.3	0	-

## 4. 손상 시기별

표 188. 농업인의 업무상 질병 및 손상조사 자료를 이용한 농작업손상 환자의 월별 특성

(단위: 명, %)

구분	전체		1월		2월		3월		4월		5월		6월	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	38,430	100.0	1,063	2.8	1,109	2.9	2,405	6.3	2,818	7.3	5,543	14.4	4,225	11.0
성별														
남자	24,953	64.9	878	82.5	769	69.3	1,230	51.2	2,423	86.0	3,476	62.7	3,057	72.4
여자	13,476	35.1	186	17.5	340	30.7	1,174	48.8	395	14.0	2,067	37.3	1,167	27.6
연령														
19~39세	224	0.6	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
40~49세	1,346	3.5	0	-	0	-	286	11.9	169	6.0	256	4.6	0	-
50~59세	7,881	20.5	347	32.6	132	11.9	849	35.3	891	31.6	768	13.8	1,719	40.7
60~69세	12,803	33.3	274	25.7	570	51.4	454	18.9	867	30.8	1,609	29.0	634	15.0
70세 이상	16,006	41.7	443	41.7	407	36.7	815	33.9	891	31.6	2,911	52.5	1,872	44.3
미상	168	0.4	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
농업종사기간														
5년미만	981	2.6	47	4.4	0	-	0	-	171	6.1	212	3.8	0	-
5~10년미만	2,111	5.5	0	-	0	-	0	-	300	10.6	0	-	248	5.9
10년이상	35,337	92.0	1,016	95.6	1,109	100.0	2,405	100.0	2,347	83.3	5,331	96.2	3,977	94.1
연간농업활동일수														
6개월미만	3,077	8.0	74	6.9	40	3.6	127	5.3	204	7.2	74	1.3	50	1.2
6개월이상	35,353	92.0	990	93.1	1,069	96.4	2,278	94.7	2,614	92.8	5,469	98.7	4,175	98.8
농기계사용														
사용안함	11,299	29.4	468	44.0	340	30.7	1,058	44.0	144	5.1	1,452	26.2	925	21.9
사용함	27,130	70.6	596	56.0	769	69.3	1,347	56.0	2,674	94.9	4,091	73.8	3,300	78.1
주요농작업종류														
논	15,065	39.2	511	48.1	338	30.4	445	18.5	1,783	63.3	1,960	35.4	1,787	42.3
밭	8,840	23.0	188	17.6	40	3.6	268	11.1	228	8.1	923	16.6	276	6.5
과수원	7,988	20.8	0	-	201	18.2	538	22.4	548	19.5	1,743	31.5	873	20.7
시설재배	3,430	8.9	364	34.3	0	-	304	12.6	0	-	479	8.6	257	6.1
축산	3,107	8.1	0	-	530	47.8	849	35.3	258	9.2	438	7.9	1,032	24.4
경작규모														
0.5ha미만	11,669	30.4	326	30.7	182	16.4	407	16.9	802	28.4	789	14.2	1,225	29.0
0.5~1.0ha미만	7,642	19.9	74	6.9	168	15.2	412	17.1	627	22.2	1,166	21.0	476	11.3
1.0ha이상	11,414	29.7	300	28.2	98	8.8	432	18.0	1,132	40.2	2,353	42.5	1,235	29.2
무응답	7,704	20.0	364	34.3	661	59.6	1,154	48.0	258	9.2	1,234	22.3	1,289	30.5

주: 위 자료는 가중치가 적용됨

‘전체’ 행의 분율은 행 백분율이며, 나머지 행의 분율은 열 백분율

자료원: 2015 농업인의 업무상 질병 및 손상조사(휴업 1일 이상 손상자료의 분석)

(계속: 농업인의 업무상 질병 및 손상조사 자료를 이용한 농작업 손상환자의 월별 특성)

(단위: 명, %)

구분	7월		8월		9월		10월		11월		12월		무응답	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	6,507	16.9	5,212	13.6	3,291	8.6	3,745	9.7	1,787	4.6	554	1.4	172	0.4
성별														
남자	3,497	53.7	3,874	74.3	2,037	61.9	1,930	51.5	1,208	67.6	403	72.8	172	100.0
여자	3,010	46.3	1,338	25.7	1,254	38.1	1,815	48.5	578	32.4	151	27.2	0	-
연령														
19~39세	0	-	0	-	0	-	0	-	224	12.6	0	-	0	-
40~49세	71	1.1	377	7.2	0	-	188	5.0	0	-	0	-	0	-
50~59세	976	15.0	674	12.9	488	14.8	296	7.9	644	36.1	0	-	97	56.7
60~69세	2,097	32.2	2,423	46.5	1,333	40.5	1,764	47.1	469	26.3	310	55.9	0	-
70세 이상	3,195	49.1	1,738	33.3	1,470	44.7	1,496	40.0	449	25.1	244	44.1	74	43.3
미상	168	2.6	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
농업종사기간														
5년미만	0	-	326	6.3	0	-	0	-	224	12.6	0	-	0	-
5~10년미만	0	-	1,456	27.9	62	1.9	0	-	46	2.6	0	-	0	-
10년이상	6,507	100.0	3,429	65.8	3,229	98.1	3,745	100.0	1,516	84.8	554	100.0	172	100.0
연간농업활동일수														
6개월미만	1,707	26.2	98	1.9	187	5.7	219	5.8	297	16.6	0	-	0	-
6개월이상	4,800	73.8	5,113	98.1	3,104	94.3	3,526	94.2	1,490	83.4	554	100.0	172	100.0
농기계사용														
사용안함	1,989	30.6	1,056	20.3	1,250	38.0	1,891	50.5	478	26.7	151	27.2	97	56.7
사용함	4,518	69.4	4,156	79.7	2,041	62.0	1,854	49.5	1,309	73.3	403	72.8	74	43.3
주요농작업종류														
논	3,119	47.9	1,951	37.4	1,080	32.8	1,046	27.9	732	41.0	217	39.1	97	56.7
밭	2,413	37.1	1,071	20.6	1,472	44.7	1,333	35.6	406	22.7	146	26.4	74	43.3
과수원	794	12.2	1,882	36.1	432	13.1	547	14.6	429	24.0	0	-	0	-
시설재배	181	2.8	308	5.9	307	9.3	819	21.9	219	12.3	191	34.5	0	-
축산	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
경작규모														
0.5ha미만	2,261	34.7	1,535	29.5	2,004	60.9	1,270	33.9	645	36.1	53	9.5	172	100.0
0.5~1.0ha미만	1,844	28.3	1,318	25.3	414	12.6	753	20.1	297	16.6	93	16.8	0	-
1.0ha이상	2,221	34.1	1,809	34.7	270	8.2	723	19.3	625	35.0	217	39.1	0	-
무응답	181	2.8	550	10.5	603	18.3	1,000	26.7	219	12.3	191	34.5	0	-

표 189. 응급실손상환자심층조사 자료를 이용한 응급실 농작업손상 환자의 계절별 특성 (단위: 명, %)

구분	전체		봄		여름		가을		겨울	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	1,963	100.0	573	29.2	608	31.0	511	26.0	271	13.8
성별										
남자	1,537	78.3	438	76.4	482	79.3	398	77.9	219	80.8
여자	426	21.7	135	23.6	126	20.7	113	22.1	52	19.2
연령										
0-18세	11	0.6	6	0.1	1	0.2	4	0.8	0	-
19-39세	215	11.0	52	9.1	68	11.2	59	11.5	36	13.3
40-49세	344	17.5	90	15.7	100	16.4	100	19.6	54	19.9
50-59세	561	28.6	162	28.3	185	30.4	133	26.0	81	29.9
60-69세	470	23.9	142	24.8	151	24.8	117	22.9	60	22.1
70세 이상	362	18.4	121	21.1	103	16.9	98	19.2	40	14.8

주: ‘전체’ 행의 분율은 행 백분율이며, 나머지 행의 분율은 열 백분율  
자료원: 2015 응급실 손상환자 심층조사

## 참고문헌

- 보건복지부. 국민건강증진종합계획(Health Plan 2016~2020). 2015.
- 보건복지부. 질병관리본부. 2012 국민건강통계, 국민건강영양조사 제6기 2차년도. 2014.
- 질병관리본부. 주요 손상문제 선정 및 정책 개발. 2008.
- 질병관리본부. 손상감시체계 통합 운영 및 예방 정책 개발. 2009.
- 질병관리본부. 국가손상통합감시체계 구축을 위한 부처 간 손상 관련 자료 표준화 방안 연구. 2010.
- 질병관리본부. 의무기록조사 지침 및 사례집: 퇴원손상심층조사. 2014.
- 보건복지부. 질병관리본부. 2008 퇴원 손상 통계: 제5차(2009) 퇴원손상심층조사. 2014.
- 보건복지부. 질병관리본부. 2006-2015 손상 유형 및 원인 통계. 2016.

## 제 7 차    국 가 손 상 종 합 통 계

### National Injury Fact Book

창	간	2011년 3월
인	쇄	2017년 12월
발	행	2017년 12월
공 동 발 행 인	안명옥, 라승용, 정순도, 조종목, 이영순, 한창희 (질병관리본부, 지원단 제외, 기관명 가나다 순)	
공 동 편 집 인	고운영, 송경준	
공동편집위원	윤한덕, 김선월(국립중앙의료원) 김난희(소방청) 이경숙, 김효철, 채혜선, 김경수, 최동필(농촌진흥청) 이상래, 유기열(도로교통공단) 이관형, 강현석, 황순동(안전보건공단) 박복규, 김태용, 김재중(학교안전공제중앙회) 김영택, 홍성욱, 이고은, 김보애(질병관리본부) 노영선, 박정호, 유연주(국가손상조사감시사업 중앙지원단)	
공 동 편 집	국립중앙의료원 중앙응급의료센터 응급의료기획연구팀 02) 6362-3424  소방청 119구조구급국 구급과 품질평가계 044) 205-7636  농촌진흥청 농업공학부 농업인안전보건팀 063) 238-4176  도로교통공단 안전본부 교통사고종합분석센터 통합DB처 033) 749-5263  안전보건공단 경영기획실 재해통계분석팀 052) 7030-356  학교안전공제중앙회 기획정책실 070) 7996-0323  질병관리본부 질병예방센터 만성질환관리과 응급실손상조사팀 043) 719-7394  국가손상조사감시사업 중앙지원단 손상통계분석·연계분과 02) 2072-4049	

이 책은 상업적인 목적으로 사용하거나 판매할 수 없습니다.