

발 간 등 록 번 호

11-1352159-000100-10

ISSN 2288-0720

# 제6차 국가손상종합통계

National Injury Fact Book

## 발 간 사

지난해에 이어 올해에도 손상통계 생산과 정책을 담당하는 여러 기관의 협력을 통해 제6차 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.

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 협력 관계가 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. 2.

국립중앙의료원 원장 안명옥

국민안전처 장관 박인용

농촌진흥청 청장 정황근

도로교통공단 이사장 신용선

안전보건공단 이사장 이영순

학교안전공제중앙회 이사장 한창희

국가손상조사감시사업 중앙지원단 단장 이경원

질병관리본부 본부장 정기석

(질병관리본부, 중앙지원단 제외, 가나다 순)



# 이용자를 위하여



**01 전체 손상** 전체 손상관련 통계는 국민건강영양조사, 사망원인통계, 응급실 손상환자 심층조사, 퇴원손상심층조사, 119 구급서비스 통계연보, 국가응급환자진료정보망 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 사망 또는 부상 당하거나 질병에 걸린 것으로 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 정의하고 있다. 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 ‘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 경우는 모두 추락으로 정의하였다.



# Contents

## 발간사

### 제1부 조사체계

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

### 제2부 주요통계결과

I. 손상의 질병부담	19
1. 전체 손상의 질병부담	20
2. 주요 기전별 손상의 질병부담	22
3. 주요 영역별 손상의 질병부담	24
II. 주요통계결과	27
1. 전체 손상	28
2. 교통손상	38
3. 산업재해	50
4. 학교손상	60
5. 농작업손상	70
6. 추락손상	78

### 제3부 통계표

I. 전체 손상	87
II. 교통손상	195
III. 산업재해	251
IV. 학교손상	297
V. 농작업손상	325
참고문헌	346

# Contents

## 〈그림목차〉

그림 1. 2014년 전체 손상의 연령 및 성별 질병부담 .....	21	그림 17. 교통사고 입원 환자의 보험 분포 ...	49
그림 2. 주요 자원원별 전체 손상 관련 환자 수 .....	29	그림 18. 주요 자원원별 업무상 사고 관련 환자 수 .....	51
그림 3. 주요 자원원별 전체 손상 환자의 발생률 .....	31	그림 19. 주요 자원원별 업무상 사고 환자의 발생률 .....	53
그림 4. 주요 자원원별 전체 손상 환자의 발생률 .....	33	그림 20. 주요 자원원별 업무상 사고 환자의 연령별 발생률 .....	55
그림 5. 주요 자원원별 전체 손상 환자의 손상기전별 발생 환자 수 .....	35	그림 21. 업무상 사고 부상자의 손상기전 분포 .....	57
그림 6. 손상 입원 환자의 보험 분포 .....	37	그림 22. 응급실 업무상 사고 환자의 손상기전 분포 .....	57
그림 7. 손상 입원 환자의 손상장소 분포 .....	37	그림 23. 업무상 사고 입원 환자의 손상기전 분포 .....	57
그림 8. 주요 자원원별 교통사고 관련 환자 수 .....	39	그림 24. 응급실 업무상 사고 환자의 보험 분포 .....	59
그림 9. 주요 자원원별 교통사고 환자의 발생률 .....	41	그림 25. 업무상 사고 입원 환자의 보험 분포 .....	59
그림 10. 주요 자원원별 교통사고 환자의 연령별 발생률 .....	43	그림 26. 주요 자원원별 학교손상 관련 환자 수 .....	61
그림 11. 교통사고 사상자의 손상장소 분포 ..	45	그림 27. 주요 자원원별 학교손상 환자의 발생률 .....	63
그림 12. 응급실 교통사고 환자의 손상장소 분포 .....	45	그림 28. 주요 자원원별 학교손상 환자의 연령별 발생률 .....	65
그림 13. 교통사고 사망자의 손상장소 분포 ..	45	그림 29. 학교손상 환자의 손상기전 분포 .....	67
그림 14. 응급실 교통사고 환자의 손상 당시 역할 분포 .....	47	그림 30. 응급실 학교손상 환자의 손상기전 분포 .....	67
그림 15. 응급실 교통사고 환자의 손상 당시 역할 분포 .....	47		
그림 16. 응급실 교통사고 환자의 보험 분포 ·	49		





## 〈그림목차〉

그림 31. 학교손상 입원 환자의 손상기전 분포 .....	67
그림 32. 학교손상 환자의 손상시 활동 분포 · 69	
그림 33. 주요 자원원별 농작업손상 관련 환자 수 .....	71
그림 34. 주요 자원원별 농작업손상 환자의 발생률 .....	73
그림 35. 주요 자원원별 농작업손상 환자의 연령별 발생률 .....	75
그림 36. 농작업손상 환자의 손상기전 분포 ..	77
그림 37. 응급실 농작업손상 환자의 손상기전 분포 .....	77
그림 38. 농작업손상 입원 환자의 손상기전 분포 .....	77
그림 39. 주요 자원원별 추락손상 관련 환자 수 .....	79
그림 40. 주요 자원원별 추락 손상 환자의 발생률 .....	81
그림 41. 주요 자원원별 추락 손상 환자의 연령별 발생률 .....	83

# Contents

## 〈통계표 목차〉

표 1. 자료원별 손상 정의 .....	13	표 19. 국가응급진료정보망 자료를 이용한 응급실 손상환자의 보험유형별 특성 .....	103
표 2. 자료원별 조사 연도 및 손상 건(명)수 .....	15	표 20. 국가응급진료정보망 자료를 이용한 응급실 손상환자의 내원경로별 특성 .....	107
표 3. 주요 기전별 손상의 질병부담 .....	22	표 21. 국가응급진료정보망 자료를 이용한 응급실 손상환자의 내원수단별 특성 .....	109
표 4. 2014년 전체 손상의 질병부담 .....	24	표 22. 응급실 손상환자 표본심층조사 자료를 이용한 응급실 손상환자의 성별 특성 .....	113
표 5. 교통사고의 손상 부담 .....	24	표 23. 응급실 손상환자 표본심층조사 자료를 이용한 응급실 손상환자의 응급진료결과 .....	113
표 6. 산업재해의 손상 부담 .....	25	표 24. 퇴원손상심층조사 자료를 이용한 손상 입원환자 성별 특성 .....	114
표 7. 학교손상의 손상 부담 .....	25	표 25. 퇴원손상심층조사 자료를 이용한 손상 입원환자 진료결과 .....	115
표 8. 농작업 손상의 손상 부담 .....	25	표 26. 퇴원손상심층조사 자료를 이용한 손상 입원환자의 보험별 특성 .....	116
표 9. 추락의 손상 부담 .....	26	표 27. 사망원인 자료를 이용한 손상 사망자의 연령별 특성 .....	117
표 10. 지역별 인구 .....	88	표 28. 국민건강영양조사 자료를 이용한 손상환자의 손상기전별 특성 .....	119
표 11. 국민건강영양조사 자료를 이용한 인구 1000명당 손상 발생률 .....	89	표 29. 구급일지 자료를 이용한 구급차 이용 손상환자의 손상기전별 특성 .....	121
표 12. 국민건강영양조사 자료를 이용한 손상 환자의 연령별 특성 .....	91	표 30. 구급일지 자료를 이용한 구급차 이용 중증손상 환자의 손상기전별 특성 .....	123
표 13. 국민건강영양조사 자료를 이용한 손상 환자의 의료이용 .....	93	표 31. 국가응급진료정보망 자료를 이용한 응급실 손상환자의 손상기전별 특성 .....	124
표 14. 국민건강영양조사 자료를 이용한 손상 평균 외병일수 .....	94		
표 15. 구급일지 자료를 이용한 구급차 이용 손상환자의 연령별 특성 .....	95		
표 16. 구급일지 자료를 이용한 구급차 이용 중증손상 환자의 연령별 특성 .....	97		
표 17. 국가응급진료정보망 자료를 이용한 응급실 손상환자의 응급 진료결과 .....	99		
표 18. 국가응급진료정보망 자료를 이용한 응급실 손상환자의 입원 후 진료결과 .....	101		

## 〈통계표 목차〉

표 32. 응급실 손상환자 표본심층조사 자료를 이용한 응급실 손상환자의 손상기전별 특성 .....	129	표 45. 구급일지 자료를 이용한 중증손상 환자의 손상장소별 특성 .....	149
표 33. 퇴원손상심층조사 자료를 이용한 손상 입원환자의 손상기전별 특성 .....	131	표 46. 응급실 손상환자 표본심층조사 자료를 이용한 응급실 손상환자의 손상장소별 특성 .....	151
표 34. 사망원인 자료를 이용한 손상 사망자의 손상기전별 특성 .....	133	표 47. 퇴원손상심층조사 자료를 이용한 손상 입원환자의 손상장소별 특성 .....	153
표 35. 국민건강영양조사 자료를 이용한 손상환자의 계절별 특성 .....	135	표 48. 사망원인 자료를 이용한 손상 사망자의 사망장소별 특성 .....	155
표 36. 구급일지 자료를 이용한 구급차 이용 손상환자의 계절별 특성 .....	137	표 49. 응급실 손상환자 표본심층조사 자료를 이용한 응급실 손상환자의 유발물질별 특성 .....	157
표 37. 구급일지 자료를 이용한 구급차 이용 손상환자의 발생시간대별 특성 .....	138	표 50. 응급실 손상환자 표본심층조사 자료를 이용한 응급실 손상환자의 손상시 활동별 특성 .....	159
표 38. 구급일지 자료를 이용한 구급차 이용 중증손상 환자의 계절별 특성 .....	139	표 51. 퇴원손상심층조사 자료를 이용한 손상 입원환자의 손상시 활동별 특성 .....	162
표 39. 구급일지 자료를 이용한 구급차 이용 중증손상 환자의 발생시간대별 특성 .....	140	표 52. 국민건강영양조사 자료를 이용한 손상 환자의 손상의도성별 특성 .....	164
표 40. 국가응급진료정보망 자료를 이용한 응급실 손상환자의 계절별 특성 .....	141	표 53. 국가응급진료정보망 자료를 이용한 응급실 손상환자의 손상의도성별 특성 .....	165
표 41. 국가응급진료정보망 자료를 이용한 응급실 손상환자의 발생시간대별 특성 .....	143	표 54. 응급실 손상환자 표본심층조사 자료를 이용한 응급실 손상환자의 손상의도성별 특성 .....	167
표 42. 응급실 손상환자 표본심층조사 자료를 이용한 응급실 손상환자의 계절별 특성 .....	145	표 55. 건강보험 자료를 이용한 손상환자 건강보험급여 .....	168
표 43. 사망원인 자료를 이용한 손상 사망자의 계절별 특성 .....	146	표 56. 건강보험 자료를 이용한 손상환자 건강보험급여비 .....	169
표 44. 구급일지 자료를 이용한 손상환자의 손상장소별 특성 .....	147	표 57. 건강보험 자료를 이용한 골절환자 건강보험급여 .....	170

# Contents

## 〈통계표 목차〉

표 58. 건강보험 자료를 이용한 골절환자 건강보험급여비 .....	171	표 71. 건강보험 자료를 이용한 중독 손상환자 건강보험급여비 .....	184
표 59. 건강보험 자료를 이용한 탈구, 염좌 및 긴장환자 건강보험급여비 .....	172	표 72. 건강보험 자료를 이용한 중독 손상환자 건강보험급여비 .....	185
표 60. 건강보험 자료를 이용한 탈구, 염좌 및 긴장환자 건강보험급여비 .....	173	표 73. 건강보험 자료를 이용한 기타, 상세불명 손상환자 건강보험급여비 .....	186
표 61. 건강보험 자료를 이용한 내부장기 손상환자 건강보험급여비 .....	174	표 74. 건강보험 자료를 이용한 기타, 상세불명 손상환자 건강보험급여비 .....	187
표 62. 건강보험 자료를 이용한 내부장기 손상환자 건강보험급여비 .....	175	표 75. 구급일지 자료를 이용한 구급차 이용 손상환자의 의식상태별 특성 .....	188
표 63. 건강보험 자료를 이용한 압제 및 절단 손상환자 건강보험급여비 .....	176	표 76. 구급일지 자료를 이용한 구급차 이용 중증손상 환자의 의식상태별 특성 .....	189
표 64. 건강보험 자료를 이용한 압제 및 절단 손상환자 건강보험급여비 .....	177	표 77. 구급일지 자료를 이용한 구급차 이용 손상환자의 환자분류별 특성 .....	190
표 65. 건강보험 자료를 이용한 다발성 기타 손상환자 건강보험급여비 .....	178	표 78. 구급일지 자료를 이용한 구급차 이용 중증손상 환자의 환자분류별 특성 .....	192
표 66. 건강보험 자료를 이용한 다발성 기타 손상환자 건강보험급여비 .....	179	표 79. 국내 등록 차량 수 .....	196
표 67. 건강보험 자료를 이용한 이물질 손상환자 건강보험급여비 .....	180	표 80. 국민건강영양조사 자료를 이용한 교통사고 손상 환자의 연령별 특성 .....	197
표 68. 건강보험 자료를 이용한 이물질 손상환자 건강보험급여비 .....	181	표 81. 국민건강영양조사 자료를 이용한 교통사고 손상환자의 의료이용 .....	199
표 69. 건강보험 자료를 이용한 화상 및 부식 손상환자 건강보험급여비 .....	182	표 82. 교통사고 현황 자료를 이용한 교통사고 사상자의 연령별 특성 .....	200
표 70. 건강보험 자료를 이용한 화상 및 부식 손상환자 건강보험급여비 .....	183	표 83. 교통사고 현황 자료를 이용한 교통사고 사망자의 연령별 특성 .....	201
		표 84. 구급일지 자료를 이용한 교통사고 환자의 연령별 특성 .....	202

## 〈통계표 목차〉

표 85. 응급실 손상환자 표본심층조사 자료를 이용한 응급실 교통사고 환자의 성별 특성 ·····	204	표 98. 구급일지 자료를 이용한 교통사고 환자의 계절별 특성 ·····	219
표 86. 응급실 손상환자 표본심층조사 자료를 이용한 응급실 교통사고 환자의 응급진료결과 ·····	204	표 99. 응급실 손상환자 표본심층조사 자료를 이용한 응급실 교통사고 환자의 계절별 특성 ·····	220
표 87. 퇴원손상심층조사 자료를 이용한 교통사고 입원환자의 성별 특성 ·····	205	표 100. 사망원인 자료를 이용한 교통사고 사망자의 계절별 특성 ·····	221
표 88. 퇴원손상심층조사 자료를 이용한 교통사고 입원환자의 진료결과 ·····	206	표 101. 교통사고 현황 자료를 이용한 교통사고 사망자의 손상장소별 특성 ·····	222
표 89. 퇴원손상심층조사 자료를 이용한 교통사고 입원환자의 보험별 특성 ·····	207	표 102. 교통사고 현황 자료를 이용한 교통사고 사망자의 손상장소별 특성 ·····	223
표 90. 사망원인 자료를 이용한 교통사고 사망자의 연령별 특성 ·····	208	표 103. 응급실 손상환자 표본심층조사 자료를 이용한 응급실 교통사고 환자의 손상장소별 특성 ·····	224
표 91. 교통사고 현황 자료를 이용한 교통사고 사망자의 세부 손상기전별 특성 ·····	210	표 104. 응급실 손상환자 표본심층조사 자료를 이용한 자동차보험 이용 응급실 교통사고 환자의 손상장소별 특성 ·····	226
표 92. 교통사고 현황 자료를 이용한 교통사고 사망자의 세부 손상기전별 특성 ·····	211	표 105. 국가응급진료정보망 자료를 이용한 응급실 교통사고 환자 손상당시 역할별 특성 ·····	227
표 93. 응급실 손상환자 표본심층조사 자료를 이용한 응급실 교통사고 환자의 세부 손상기전별 특성 ·····	212	표 106. 응급실 손상환자 표본심층조사 자료를 이용한 응급실 교통사고 환자의 손상당시 역할별 특성 ·····	229
표 94. 국민건강영양조사 자료를 이용한 교통사고 손상 환자의 계절별 특성 ·····	214	표 107. 응급실 손상환자 표본심층조사 자료를 이용한 자동차보험 이용 응급실 교통사고 환자의 손상당시 역할별 특성 ·····	231
표 95. 교통사고 현황 자료를 이용한 교통사고 사망자의 계절별 특성 ·····	216	표 108. 교통사고 현황 자료를 이용한 교통사고 사망자의 주상해 부위별 특성 ·····	232
표 96. 교통사고 현황 자료를 이용한 교통사고 사망자의 계절별 특성 ·····	217		
표 97. 교통사고 현황 자료를 이용한 교통사고 사망자의 시간대별 특성 ·····	218		

# Contents

## 〈통계표 목차〉

표 109. 교통사고 현황 자료를 이용한 교통사고 사망자의 주상해 부위별 특성 ..... 233	표 120. 국가응급진료정보망 자료를 이용한 응급실 치량승차 교통사고 환자의 에어백 착용별 특성 ..... 245
표 110. 교통사고 현황 자료를 이용한 음주운전 교통사고 사망자의 연령별 특성 ..... 234	표 121. 국가응급진료정보망 자료를 이용한 응급실 이륜차 교통사고 환자의 안전모 착용별 특성 ..... 246
표 111. 교통사고 현황 자료를 이용한 음주운전 교통사고 사망자의 연령별 특성 ..... 235	표 122. 국가응급진료정보망 자료를 이용한 응급실 이륜차 교통사고 환자의 무릎 및 관절보호대 착용별 특성 ..... 247
표 112. 응급실 손상환자 표본심층조사 자료를 이용한 응급실 교통사고 환자의 음주여부별 특성 ..... 236	표 123. 응급실 손상환자 표본심층조사 자료를 이용한 응급실 치량승차 교통사고 환자의 안전벨트 착용별 특성 ..... 248
표 113. 교통사고 현황 자료를 이용한 교통사고 사망자의 치종별 특성 ..... 238	표 124. 응급실 손상환자 표본심층조사 자료를 이용한 응급실 치량승차 교통사고 어린이 환자 안전의자 착용별 특성 ..... 249
표 114. 교통사고 현황 자료를 이용한 교통사고 사망자의 치종별 특성 ..... 239	표 125. 응급실 손상환자 표본심층조사 자료를 이용한 응급실 이륜차 교통사고 환자의 안전모 착용별 특성 ..... 250
표 115. 교통사고 현황 자료를 이용한 치량 승차 교통사고 사망자의 안전벨트 착용별 특성 ..... 240	표 126. 산업재해보상보험 적용자 현황 ..... 252
표 116. 교통사고 현황 자료를 이용한 이륜차 교통사고 사망자의 안전모 착용별 특성 .. 241	표 127. 산업재해현황 분석 자료를 이용한 업무상 사고 부상자의 사업장 규모별 특성 ..... 253
표 117. 교통사고 현황 자료를 이용한 자전거 교통사고 사망자의 안전모 착용별 특성 .. 242	표 128. 산업재해현황 분석 자료를 이용한 업무상 사고 사망자의 사업장 규모별 특성 ..... 254
표 118. 국가응급진료정보망 자료를 이용한 응급실 치량 승차 교통사고 환자의 안전벨트 착용별 특성 ..... 243	표 129. 산업재해원인조사 자료를 이용한 업무상 사고 부상자의 재해직업지역·공정별 특성 ..... 255
표 119. 국가응급진료정보망 자료를 이용한 어린이 치량승차 교통사고 환자의 아동용좌석 착용별 특성 ..... 244	표 130. 산업재해원인조사 자료를 이용한 업무상 사고 사망자의 재해직업지역·공정별 특성 ..... 257

## 〈통계표 목차〉

표 131. 산업재해원인조사 자료를 이용한 업무상 사고 부상자의 작업활동(재해작업내용)별 특성 ..... 259	표 142. 퇴원손상심층조사 자료를 이용한 산재보험 이용 업무상 사고 환자의 손상기전별 특성 ..... 275
표 132. 산업재해원인조사 자료를 이용한 업무상 사고 사망자의 작업활동(재해작업내용)별 특성 ..... 261	표 143. 산업재해현황 분석 자료를 이용한 업무상 사고 부상자의 계절별 특성 ..... 277
표 133. 응급실 손상환자 표본심층조사 자료를 이용한 응급실 업무상 사고 환자의 성별 특성 ..... 263	표 144. 산업재해현황 분석 자료를 이용한 업무상 사고 사망자의 계절별 특성 ..... 278
표 134. 응급실 손상환자 표본심층조사 자료를 이용한 응급실 업무상 사고 환자의 응급진료결과 ..... 263	표 145. 응급실 손상환자 표본심층조사 자료를 이용한 응급실 업무상 사고 환자의 계절별 특성 ..... 279
표 135. 퇴원손상심층조사 자료를 이용한 업무상 사고 환자의 성별 특성 ..... 264	표 146. 응급실 손상환자 표본심층조사 자료를 이용한 응급실 업무상 사고 환자의 손상장소별 특성 ..... 280
표 136. 퇴원손상심층조사 자료를 이용한 업무상 사고 환자의 진료결과 ..... 265	표 147. 응급실 손상환자 표본심층조사 자료를 이용한 산재보험 이용 응급실 업무상 사고 환자의 손상장소별 특성 ..... 283
표 137. 퇴원손상심층조사 자료를 이용한 업무상 사고 환자의 보험별 특성 ..... 266	표 148. 퇴원손상심층조사 자료를 이용한 업무상 사고 환자의 손상장소별 특성 ..... 284
표 138. 산업재해현황 분석 자료를 이용한 업무상 사고 부상자의 손상기전별 특성 ..... 267	표 149. 퇴원손상심층조사 자료를 이용한 산재보험 이용 업무상 사고 환자의 손상장소별 특성 ..... 287
표 139. 산업재해현황 분석 자료를 이용한 업무상 사고 사망자의 손상기전별 특성 ..... 269	표 150. 산업재해원인조사 자료를 이용한 업무상 사고 부상자의 유발물질(기인물)별 특성 ..... 289
표 140. 응급실 손상환자 표본심층조사 자료를 이용한 응급실 업무상 사고 환자의 손상기전별 특성 ..... 271	표 151. 산업재해원인조사 자료를 이용한 업무상 사고 사망자의 유발물질(기인물)별 특성 ..... 291
표 141. 퇴원손상심층조사 자료를 이용한 업무상 사고 환자의 손상기전별 특성 ..... 273	

# Contents

## 〈통계표 목차〉

표 152. 응급실 손상환자 표본심층조사 자료를 이용한 응급실 업무상 사고 환자의 유발물질(기인물)별 특성 ..... 293	표 165. 퇴원손상심층조사 자료를 이용한 학교손상 입원환자의 손상기전별 특성 ... 310
표 153. 응급실 손상환자 표본심층조사 자료를 이용한 산재보험 이용 응급실 업무상 사고 환자의 유발물질(기인물)별 특성 ..... 295	표 166. 학교손상종합 자료를 이용한 학교손상 환자의 계절별 특성 ..... 312
표 154. 유치원, 초등학교 학생 수 ..... 298	표 167. 학교손상종합 자료를 이용한 학교손상 환자의 요일별 특성 ..... 313
표 155. 중·고등학교 학생 수 ..... 299	표 168. 학교손상종합 자료를 이용한 학교손상 환자의 시간별 특성 ..... 314
표 156. 학교손상종합 자료를 이용한 학교손상 환자의 학년별 특성 ..... 300	표 169. 응급실 손상환자 표본심층조사 자료를 이용한 응급실 학교손상 환자의 계절별 특성 ... 316
표 157. 학교손상종합 자료를 이용한 공제급여 종류별 보상액 ..... 302	표 170. 학교손상종합 자료를 이용한 학교손상 환자의 손상장소별 특성 ..... 317
표 158. 응급실 손상환자 표본심층조사 자료를 이용한 응급실 학교손상 환자의 성별 특성 ..... 305	표 171. 응급실 손상환자 표본심층조사 자료를 이용한 응급실 학교손상 환자의 유발물질별 특성 ..... 319
표 159. 응급실 손상환자 표본심층조사 자료를 이용한 응급실 학교손상 환자의 응급진료결과 ... 305	표 172. 학교손상종합 자료를 이용한 학교손상 환자의 손상시 활동별 특성 ... 320
표 160. 퇴원손상심층조사 자료를 이용한 학교손상 입원환자의 성별 특성 ..... 305	표 173. 학교손상종합 자료를 이용한 학교손상 환자의 손상의도성별 특성 ... 322
표 161. 퇴원손상심층조사 자료를 이용한 학교손상 입원환자의 진료결과 ..... 306	표 174. 학교손상종합 자료를 이용한 학교손상 환자의 손상부위별 특성 ..... 323
표 162. 퇴원손상심층조사 자료를 이용한 학교손상 입원환자 보험별 특성 ..... 307	표 175. 농업인구 ..... 326
표 163. 학교손상종합 자료를 이용한 학교손상 환자의 손상기전별 특성 ..... 308	표 176. 농업인의 업무상 질병 및 손상조사 자료를 이용한 농작업 손상환자의 연령별 특성 ..... 327
표 164. 응급실 손상환자 표본심층조사 자료를 이용한 응급실 학교손상 환자의 손상기전별 특성 ..... 309	



## 〈통계표 목차〉

표 177. 농업인의 업무상 질병 및 손상조사 자료를 이용한 농작업 손상 환자의 휴업일수별 특성 .....	328	표 187. 응급실 손상환자 표본심층조사 자료를 이용한 응급실 농작업손상 환자의 계절별 특성 .....	341
표 178. 농업인의 업무상 질병 및 손상조사 자료를 이용한 농작업 손상 환자의 치료결과 .....	329	표 188. 농업인의 업무상 질병 및 손상조사 자료를 이용한 농작업 손상 환자의 손상장소별 특성 .....	342
표 179. 응급실 손상환자 표본심층조사 자료를 이용한 응급실 농작업손상 환자의 성별 특성 ....	330	표 189. 농업인의 업무상 질병 및 손상조사 자료를 이용한 농작업 손상 환자의 작업 활동별 특성 .....	344
표 180. 응급실 손상환자 표본심층조사 자료를 이용한 응급실 농작업손상 환자의 응급진료결과 ·	330		
표 181. 퇴원손상심층조사 자료를 이용한 농작업손상 입원환자의 성별 특성 .....	331		
표 182. 퇴원손상심층조사 자료를 이용한 농작업손상 입원환자의 진료결과 .....	332		
표 183. 농업인의 업무상 질병 및 손상조사 자료를 이용한 농작업손상 환자의 손상기전별 특성 .....	333		
표 184. 응급실 손상환자 표본심층조사 자료를 이용한 응급실 농작업손상 환자의 손상기전별 특성 .....	335		
표 185. 퇴원손상심층조사 자료를 이용한 농작업손상 입원환자의 손상기전별 특성 .....	337		
표 186. 농업인의 업무상 질병 및 손상조사 자료를 이용한 농작업 손상 환자의 월별 특성 .....	339		



# 제1부 조사체계

National Injury Fact Book

I. 손상 영역

II. 자료원 소개



## 제1부 조사체계

### I. 손상 영역

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



## I. 손상 영역

손상 발생 현황과 특성을 파악하는 감시체계는 크게 지역사회기반 감시체계, 의료기관기반 감시체계, 그리고 보험자료나 행정자료를 활용하는 체계로 구성된다. 이러한 손상감시체계는 다시 전체 손상을 포괄하는 감시체계와 특정 손상 영역만 조사하는 감시체계로 구분할 수 있다.

국가손상종합통계는 우리나라 전체 손상의 규모와 특성을 파악하기 위해 전체 손상통계와 전체 손상에서 큰 비중을 차지하는 특정 손상인 교통손상, 산업재해(업무상 사고), 학교손상, 농작업손상을 나누어 통계 결과를 제시하였다.

### 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 정의하고 있다.

전체 손상 영역에서 이용한 자료원은 모든 손상 사례의 자료를 수집하는 사망원인통계, 국민건강영양조사와 응급실 손상환자 표본심층조사, 퇴원손상심층조사, 국민안전처 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 표본심층조사 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.

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.

### 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 것으로 정의된다. 산업재해원인조사 및 산업재해현황 분석의 업무상 사고는 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.

### 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 손상 발생장소가 ‘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 경우는 모두 추락손상으로 정의하였다.



### 본 통계집에서 사용된 용어의 정의

- 기전: 손상을 입게 된 방식(예: 사람이 어떻게 다쳤는가? )
- 장소: 손상이 발생했을 때 위치
- 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. 국민건강영양조사
2. 응급실 손상환자  
표본심층조사
3. 퇴원손상심층조사
4. 교통사고 현황
5. 산업재해현황 분석
6. 산업재해원인조사
7. 학교손상종합통계
8. 농업인의 업무상 질병 및  
손상조사
9. 사망원인통계
10. 119구급서비스 통계연보
11. 건강보험통계
12. 국가응급진료정보망



## Ⅱ. 자료원 소개

### 1. 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(2013-2014) 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 자기입력조사 312문항으로 이루어져 있다. 영양조사는 조사원이 가구를 방문하여 식생활, 식품섭취량, 식품섭취빈도 등 186개 항목을 조사한다.

본 통계집에서는 2014년 자료를 이용하여 분석하였으며, 조사된 551건에 가중치를 적용한 3,830,524건을 기준으로 통계를 산출하였다.

### 2. 응급실 손상환자 표본심층조사

응급실 손상환자 표본심층조사는 손상자료를 체계적이고 지속적으로 수집하여 특정손상의 발생유형, 위험요인 등을 파악하고 나아가 손상 예방정책 수립 근거 마련에 활용 가능한 정보를 생산하기 위하여 진행되고 있다. 질병관리본부에서 주관하며 20개 참여병원에서 연중 응급실을 내원한 모든 손상환자를 대상으로 조사를 수행하고 있으며, 참여병원별로 교통사고, 두부척추손상, 자살/중독/추락/낙상, 취학 전 어린이 손상으로 나누어 심층조사를 수행하고 있다. 조사방법은 참여병원 응급실에 내원한 손상환자에 대해 의료진(의사, 간호사) 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, 손상 시 활동, 음주관련 여부, 손상기전, 내원수단, 의도성 여부, 손상유발물질, 주증상, 활력징후 등), 손상결과정보(응급진료결과, 입원 후 결과, 중증도, 장애수준-교통손상 한정 등)이다.

본 통계집에서는 2014년 자료를 이용하여 분석하였고 총 표본 수는 259,752명이다.

### 3. 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 표본병원을 확률비례법으로 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(주진단코드, 부진단코드, 손상외인코드, 주수술코드, 주수술일, 부수술 및 처치·특수검사코드, 퇴원후 향방, 치료결과, 원사인코드) 등으로 구성되어 있다. 손상환자의 경우 외인정보(손상의도성, 손상발생장소, 손상시활동, 손상기전, 손상발생일), 손상 유형별 정보(운수사고유형, 자살위험요인·동기, 중독물질) 등을 추가하여 심층조사하고 있다. 본 통계집에서는 2013년 자료를 이용하여 분석하였고, 조사된 27,231건에 가중치를 적용한 1,155,428건을 대상으로 통계를 산출하였다.

### 4. 교통사고 현황

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

조사 대상이 되는 교통사고는 경찰에 접수·처리된 교통사고로서 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 교통경찰업무관리시스템(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 2014년 교통사고자료를 이용하여 분석하였고, 2014년 교통사고로 인해 사망 또는 부상을 당한 342,259명의 사상자 전체를 대상으로 하였다.

(도로교통공단 교통사고분석시스템(TAAS). <http://taas.koroad.or.kr>)

## 5. 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 업무상 사고 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 누락 될 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 2014년 자료를 이용하여 분석하였으며 총 표본 수는 사고부상자 81,955명, 업무상 사고사망자 992명이며, 업무상 질병재해는 제외하였다.

## 6. 산업재해원인조사

산업재해 원인조사는 업무상 사고 재해자의 재해발생원인을 표준산업, 표준직업, 발생형태, 기인물, 작업지역, 공정, 작업내용, 불안전한 상태, 불안전한 행동 등 심층 조사·분석하여 산업재해예방 정책수립 및 활동을 수행하기 위한 기초자료를 제공하기 위하여 조사되고 있다. 한국산업안전보건공단에서 수행하고 있으며 2년 주기로 조사 및 통계를 공표하고 있다. 통계기준은 재해발생 일자를 기준으로 하고 있다. 조사대상은 산업재해보상보험법 적용사업체에서 발생한 산업재해를 모집단으로 2014년도에 발생(재해발생일자 기준)하여 2015년까지 산업재해승인을 받은 업무상 사고 재해자 중 업무상 사고 부상이 있거나, 업무상사망을 한 경우이다. 업무상 사고 부상의 경우 산업(대분류)과 지역(서울, 부산, 대구, 인천, 광주, 대전(세종), 울산, 경기, 강원, 충북, 충남, 전북, 전남, 경북, 경남, 제주)을 고려하여 10% 층화 추출 조사를 하고 있으며 업무상 사고 사망의 경우 전수조사를 하고 있다. 조사는 근로복지공단 지사에 방문하여 재해자의 요양승인 관련자료 조사 후 재해자의 사업장에 전화조사 또는 산업재해보상 관련 전산자료를 활용하여 이루어지고 있다. 조사항목분류는 산업별, 규모별, 발생형태별, 기인물별, 작업지역·공정별, 작업내용별, 직업별, 성별, 연령별, 고용형태별, 재해발생시점별, 상해종류별, 상해부위별, 개인보호장비 및 안전·방호장치(설비)별, 작업내용과 재해발생 관련 여부별, 사고종류별, 시도별, 불안전한 상태별, 불안전한 행동별로 분류되어 그 결과가 산출되고 있다.

본 통계집에서는 2014년 자료를 이용하여 분석하였고 총 표본 수는 사고부상자 7,795명, 사고사망자 829명이다.

## 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 2014년 자료를 이용하여 분석하였고 총 표본 수는 116,527명이다.

## 8. 농업인의 업무상 질병 및 손상조사

농업인의 업무상 질병 및 손상조사는 농업인에게 발생한 손상 및 질병에 대한 실태를 조사·분석하여, 농업활동으로 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 2013년에 조사되었으며, 조사항목은 조사가구의 농업활동 특성(3항목), 가구원 특성(9항목), 농기계 및 농약사용 특성(6항목), 농업안전 활동 특성(9항목), 업무상 손상 특성(14항목)이다.

본 통계집에서는 2013년에 수집된 9,842가구 16,160명의 자료에 가중치를 적용한 64,948건을 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 2014년 자료를 이용하여 분석하였고, 총 표본수는 29,349건이다.

## 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 국민안전처에서 매년 통계를 산출하고 있으며 국가승인통계 제15602호이다. 현재 공식적인 통계자료는 매년 국민안전처에서 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 2014년 자료를 이용하여 분석하였고 총 손상건수는 748,958명이다.

## 11. 건강보험통계

건강보험통계는 사회보장의 근간인 건강보험에 관한 주요사항을 포함한 통계자료로 국민건강보험과 건강보험심사평가원이 공동 발간하고 있다. 조사대상은 의료보장 인구 중 의료급여를 제외한 건강보험 적용 대상자(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 2014년 자료를 이용하여 분석하였고 건강보험 적용대상 질병통계 중 손상 관련 진료 인원수로 1년 간 진료 환자 수는 14,131,281명이다.

## 12. 국가응급진료정보망

국가응급진료정보망(NEDIS, National Emergency Department Information System)은 전국 응급의료 기관으로부터 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 중앙

응급의료센터 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, 입원후 결과 등이다.

본 통계집에서는 2014년 전국 응급의료기관 중 지역응급의료센터급 이상인 143개 기관에서 전송한 손상관련 1,395,427명의 자료를 이용하여 분석하였다.

표 1. 자료원별 손상 정의

손상영역	자료원	손상 정의
(전체)손상	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-6th의 'S00-T98' 로 확인된 환자
	응급실 손상환자 표본심층조사	1년 동안 20개 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(운수 사고 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 143개 응급의료센터를 방문한 환자 중 응급실 퇴실 진단 또는 입원 후 퇴원 진단코드가 KCD-6의 'S00-T79' 로 확인된 환자
교통사고	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-6th의 'S00-T75, T79' 로 확인된 환자 중 손상기전이 운수사고(V01-V99)인 경우
	응급실 손상환자 표본심층조사	1년 동안 20개 참여병원 응급실에 내원한 손상환자 중 손상기전이 교통사고인 경우 (MECH C11. n)
	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 143개 응급의료센터를 방문한 환자 중 응급실퇴실 진단 또는 입원후 퇴원 진단코드가 KCD-6의 'S00-T79'로 확인된 환자 중 손상기전이 교통사고인 경우

손상영역	자료원	손상 정의
산업재해	산업재해현황	1년 동안 산업재해보상보험법 적용사업체에서 발생한 산업재해 중 산업재해보상보험법에 의한 업무상 재해로 승인을 받은 업무상 사고사망[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 업무상 사고(산재 은폐, 사업주보고 포함)
	퇴원손상심층조사	1년 동안 170개 표본병원에서 퇴원한 환자 중 주진단 또는 부진단 코드가 KCD-6th의 'S00-T75, T79' 로 확인된 환자 중 손상시 활동이 유소득 근무중인 경우
	응급실 손상환자 표본심층조사	1년 동안 20개 참여병원 응급실에 내원한 손상환자 중 손상시 활동이 업무 중인 경우(IACT C1)
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
	퇴원손상심층조사	주진단 또는 부진단 코드가 KCD-6th의 'S00-T75, T79' 로 확인된 환자 중 손상발생장소가 학교(학교구역 포함)이면서 19세미만의 손상시 활동이 교육중(학교체육 포함) 또는 19세이상의 손상시 활동이 유소득 근무 중인 경우
	응급실 손상환자 표본심층조사	손상발생장소가 학교·교육시설(PLACE1 C4)이면서 19세미만의 손상시활동이 교육, 운동(IACT C3, C4) 또는 19세이상의 손상시 활동이 업무(IACT 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-6th의 'S00-T75, T79' 로 확인된 환자 중 손상발생장소가 '농장', 손상시 활동이 유소득 근무 중인 경우
	응급실 손상환자 표본심층조사	1년 동안 20개 참여병원 응급실에 내원한 손상환자 중 손상 발생 장소가 '농장, 기타 일차산업장' (PLACE1 C9), 손상시 활동이 업무 중인 경우(IACT C1)
추락	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-6th의 'S00-T75, T79' 로 확인된 환자 중 손상기전이 추락/넘어짐인 경우
	응급실 손상환자 표본심층조사	1년 동안 20개 참여병원 응급실에 내원한 환자 중 응급실 퇴실 및 입원후 퇴원 진단 코드가 ICD-10의 'S00-T79' 로 확인된 환자 중 손상기전이 추락 및 미끄러짐인 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 143개 응급의료센터를 방문한 환자 중 응급실퇴실 진단 또는 입원후 퇴원 진단코드가 KCD-6의 'S00-T79'로 확인된 환자 중 손상기전이 추락, 미끄러짐인 경우



표 2. 자료원별 조사 연도 및 손상 건(명)수

자료원	년도	건(명)수
국민건강영양조사	2014년	551 (조사 건수) 3,830,524 (추정 손상건수)
응급실 손상환자 표본심층조사	2014년	259,752
퇴원손상심층조사	2013년	27,231(조사 건수) 1,155,428(추정 손상건수)
경찰청 교통사고현황	2014년	342,259
산업재해현황	2014년	81,955 (사고부상) 992 (업무상 사고 사망)
산업재해 원인조사	2014년	7,795 (사고부상, 10% 표본) 829 (사고사망, 전수)
학교안전사고조사	2014년	116,527
농업인의 업무상 질병 및 손상조사	2013년	16,160 (조사 건수) 64,948 (추정 손상건수)
사망원인통계	2014년	29,349
119구급서비스 통계연보	2014년	748,958
건강보험통계	2014년	14,131,281
국가응급진료정보망	2014년	1,395,427



# 제2부 주요통계결과

National Injury Fact Book

I . 손상의 질병부담

II . 주요통계결과



## 제2부 주요통계결과

### I. 손상의 질병부담

1. 전체 손상의 질병부담
2. 주요 기전별 손상의  
질병부담
3. 주요 영역별 손상의  
질병부담



## I. 손상의 질병부담

### 1. 전체 손상의 질병부담

2014년 국내에서 발생한 전체 손상의 질병부담을 확인하기 위하여 손상의 발생, 입원, 사망에 대하여 연령 및 성별에 따라 해당 인구수 대비 환자수를 산출하였다.

손상 발생 환자는 2014년 국민건강영양조사에서 병·의원이나 응급실 등에서 치료를 받아야 했던 사고나 중독을 경험한 집단을 기반으로 산출하였다. 1년에 전체 383만 명의 손상 환자가 발생하는 것으로 나타났으며, 남성이 218만 명, 여성이 165만 명이었다. 남성의 경우 연령대가 낮을수록 인구 대비 손상 환자 발생 비중이 높았으나, 여성의 경우 연령대별 차이가 크지 않았다. 전체 성별, 연령별 하위그룹 중 가장 손상 환자 발생 비중이 높은 그룹은 0-18세 남성으로 인구 1천 명당 126명의 손상이 발생하였다.

손상 입원은 2013년 퇴원손상심층조사에서 손상으로 입원한 환자수를 기반으로 산출하였고, 1년에 115만 명의 손상 입원이 발생하는 것으로 나타났으며, 남성이 66만 명, 여성이 49만 명이었다. 손상 입원은 남성과 여성 모두에서 연령대가 높을수록 인구 대비 손상 입원 환자 발생 비중이 높았으며, 전체 하위그룹 중 85세 이상 남성에서 인구 1만 명 당 586명의 손상 입원이 발생하여 가장 손상 입원 환자 발생 비중이 높았다.

손상 사망은 사망원인통계 자료에서 사망원인이 인체 외부 요인으로 인한 사망에 해당하는 경우로 산출하였고, 1년에 2만 9천 명의 손상 사망이 발생하는 것으로 나타났으며, 남성이 2만 명, 여성이 9천 명이었다. 손상 사망은 남성과 여성 모두에서 연령대가 높을수록 인구 대비 손상 사망 환자 발생 비중이 높았으며, 전체 하위그룹 중 85세 이상 남성에서 인구 10만 명당 755명의 손상 사망이 발생하여 가장 손상 사망 환자 발생 비중이 높았다.

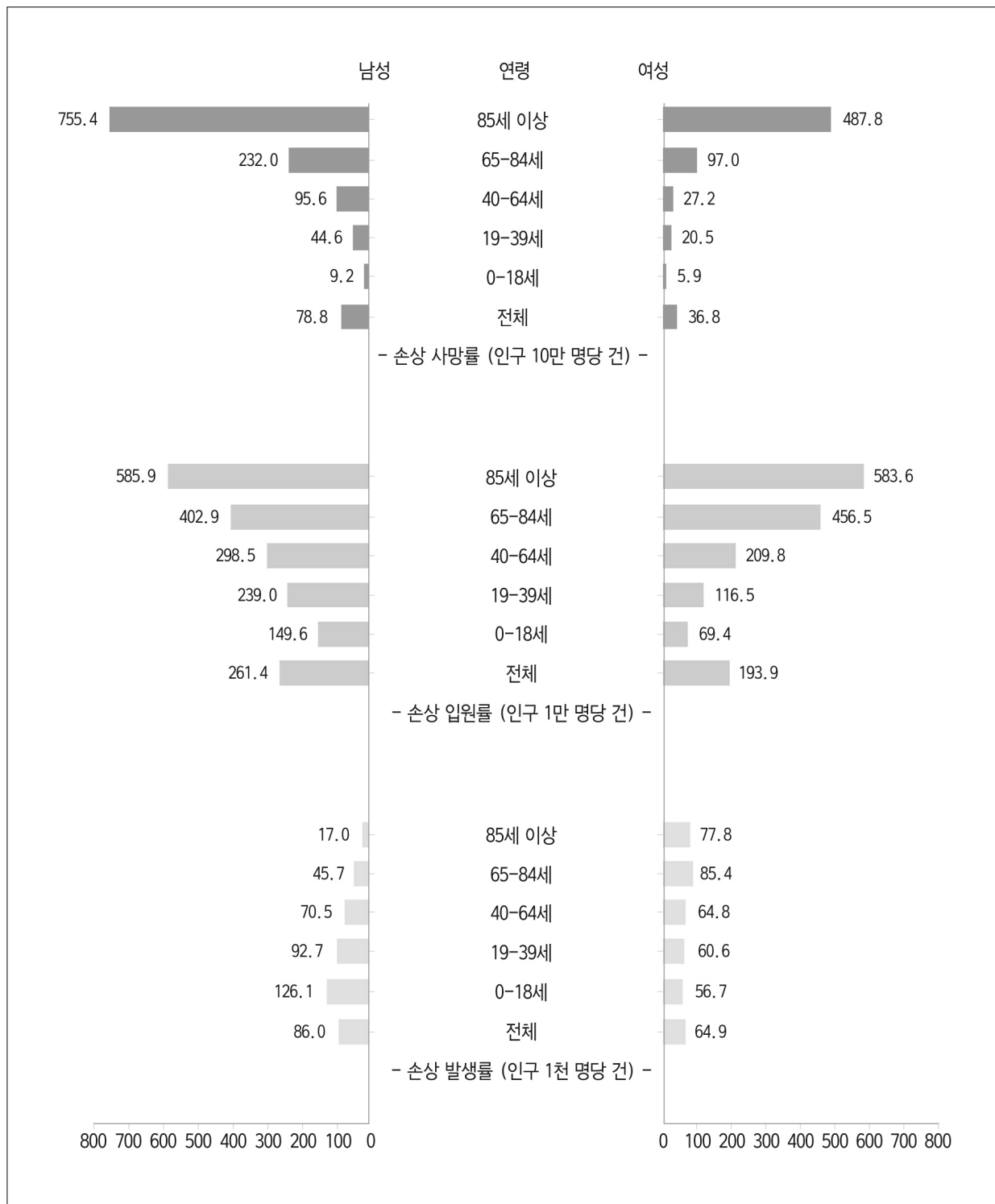


그림 1. 2014년 전체 손상의 연령 및 성별 질병부담 (손상입원율은 2013년 기준)

## 2. 주요 기전별 손상의 질병부담

대표성 있는 자료원을 기반으로 주요 기전별 손상 부담을 연령대별로 확인해 보았다. 손상 발생은 국민건강영양조사에서 병·의원이나 응급실 등에서 치료를 받아야 했던 사고나 중독을 경험한 집단을 기반으로 산출하였다. 손상 사망은 사망원인통계 자료에서 사망원인이 인체 외부 요인으로 인한 사망에 해당하는 경우로 산출하였다. 응급실 방문 손상 환자 통계는 전국 지역응급의료센터급 이상 143개소에서 전송한 국가응급진료정보망 자료에서 질병이 아닌 손상으로 내원하고 응급실 퇴실 혹은 입원 후 퇴원 진단코드가 KCD-6의 S00-T79에 해당하는 환자를 기반으로 산출되었다. 100명상 이상 일반병원 손상 입원 환자는 퇴원손상심층조사 자료에서 주진단 또는 부진단 코드가 KCD-6의 S00-T79에 해당하는 환자를 기반으로 산출되었다. 국민건강영양조사와 퇴원손상심층조사 자료 결과는 환자별 가중치를 적용하여 전체 규모를 추정한 수치가 제시되었다.

표 3. 주요 기전별 손상의 질병부담

구분	전체 N	교통사고 N	추락 N	익수 N	화상 N	중독 N	둔상 N	관통상 N	기타 N
손상발생 <sup>1)</sup>									
전체	3,830,524	711,702	1,237,083	-	61,645	-	928,977	255,501	635,616
0-18세	926,263	87,266	333,861	-	18,512	-	309,161	16,982	160,481
19-39세	1,168,647	221,616	266,948	-	8,973	-	358,150	126,413	186,547
40-64세	1,307,963	320,990	428,322	-	31,182	-	180,323	100,989	246,156
65-84세	397,849	76,797	199,121	-	2,978	-	65,405	11,117	42,431
85세이상	29,804	5,033	8,832	-	0	-	15,938	0	0
손상사망 <sup>2)</sup>									
전체	29,349	5,700	2,282	564	323	209	-	-	20,271
0-18세	762	305	38	56	14	2	-	-	347
19-39세	4,991	904	114	79	40	34	-	-	3,820
40-64세	11,922	2,225	960	235	123	101	-	-	8,278
65-84세	9,025	2,060	916	179	114	64	-	-	5,692
85세이상	2,649	206	254	15	32	8	-	-	2,134
응급실 방문 손상환자 <sup>3)</sup>									
전체	1,395,427	266,631	85,237	719	46,295	26,422	283,217	196,872	490,034
0-18세	441,388	48,425	37,710	184	18,812	3,334	122,096	47,608	163,219
19-39세	375,243	91,065	11,720	181	12,921	7,199	74,072	68,019	110,066
40-64세	426,749	96,289	24,065	263	12,619	11,363	72,194	69,399	140,557
65-84세	136,292	29,605	10,410	82	1,828	4,112	13,523	11,219	65,513
85세이상	15,755	1,247	1,332	9	115	414	1,332	627	10,679
미상	-	-	-	-	-	-	-	-	-
응급실 방문 손상입원환자									
전체	193,356	65,469	20,982	312	2,889	9,128	18,343	11,882	64,351
0-18세	20,928	6,789	3,039	108	676	718	3,040	1,267	5,291
19-39세	40,134	17,466	2,789	53	609	2,127	4,601	3,617	8,872



구분	전체	교통사고	추락	익수	화상	중독	둔상	관통상	기타
	N	N	N	N	N	N	N	N	N
40-64세	77,976	27,903	9,704	109	1,226	3,961	7,719	5,638	21,716
65-84세	47,267	12,702	4,817	38	347	2,085	2,626	1,281	23,371
85세이상	7,051	609	633	4	31	237	357	79	5,101
미상	-	-	-	-	-	-	-	-	-
응급실 방문 손상환자 중 사망 <sup>4)</sup>									
전체	5,707	2,013	834	107	85	663	189	83	1,733
0-18세	202	112	40	13	2	4	4	4	23
19-39세	698	298	119	23	10	47	19	15	167
40-64세	2,103	737	377	49	45	243	90	40	522
65-84세	2,217	773	240	19	20	321	58	22	764
85세이상	487	93	58	3	8	48	18	2	257
미상	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100명상 이상 일반병원 손상입원환자 <sup>5)</sup>									
전체	1,063,517	365,971	375,454	2,025	28014	28,431	124,425	37,797	101,400
0-18세	103,346	30,486	29,977	240	7923	2,023	18,672	3,988	10,037
19-39세	257,286	113,078	54,183	294	6566	6,625	37,254	13,283	26,003
40-64세	451,929	166,516	147,696	858	10331	12,422	56,189	17,419	40,498
65-84세	224,675	53,611	124,357	537	2832	6,531	11,546	2,928	22,333
85세이상	26,281	2,280	19,241	96	362	830	764	179	2,529
100명상 이상 일반병원 손상입원환자 중 사망 <sup>6)</sup>									
전체	9,693	2,369	4,070	465	575	929	235	94	956
0-18세	109	21	0	12	0	0	22	0	54
19-39세	631	445	0	57	23	33	24	0	49
40-64세	3,220	627	1,139	204	384	337	120	77	332
65-84세	4,429	1,123	2,047	96	168	487	69	17	422
85세이상	1,304	153	884	96	0	72	0	0	99

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

### 3. 주요 영역별 손상의 질병부담

주요 영역별 손상의 질병부담을 산출 가능한 모든 자료원을 기반으로 개별 자료원에서의 발생, 응급실/외래 이용, 입원, 사망별 환자수를 산출하였다. 전체 손상, 교통사고, 산업재해, 학교손상, 농작업 손상 뿐 아니라 손상의 질병부담이 큰 추락에 대한 통계도 함께 산출하였다. 주요 영역별 손상 정의는 자료원별 손상 정의에서 제시된 바와 동일하며, 추락의 경우 아래와 같은 손상 정의를 이용하여 통계를 산출하였다.

표 4. 2014년 전체 손상의 질병부담(Disease burden of injury)

구분	국민건강영양조사	건강보험통계	사망원인통계	구급활동일지	국가응급진료 정보망	퇴원손상 심층조사	응급실 손상환자 표본심층조사
	N	N	N	N	N	N	N
발생	3,830,524	-	-	-	-	-	-
응급실/ 외래 이용	2,873,171	14,131,281	-	748,958	1,395,427	-	259,752
입원	957,353	955,493	-	-	193,356	1,155,428	30,830
사망	-	-	29,349	-	5,707	11,761	1,912

\*퇴원손상심층조사는 2013년 자료를 산출함

표 5. 교통사고의 손상 부담

구분	경찰청 교통사고현황	국민건강영양조사	사망원인통계	구급활동일지	국가응급진료 정보망	퇴원손상 심층조사	응급실 손상환자 표본심층조사
	N	N	N	N	N	N	N
발생	342,259	711,702	-	-	-	-	-
응급실/ 외래 이용	-	341,521	-	225,221	266,631	-	43,838
입원	-	370,181	-	-	65,469	365,971	8,585
사망	4,762	-	5,700	-	2,013	2,369	745

표 6. 산업재해의 손상 부담

구분	산업재해현황	산업재해원인조사	퇴원손상심층조사	응급실 손상환자 표본심층조사
	N	N	N	N
발생	81,955	7,795	-	-
응급실/ 외래 이용	-	-	-	23,510
입원	-	-	97,788	4,626
사망	992	829	558	187

표 7. 학교손상의 손상 부담

구분	학교안전사고조사	퇴원손상심층조사	응급실 손상환자 표본심층조사
	N	N	N
발생	116,527	-	-
응급실/ 외래 이용	-	-	6,128
입원	-	5,043	373
사망	-	0	0

표 8. 농작업 손상의 손상 부담

구분	농업인의 업무상 질병 및 손상조사	퇴원손상심층조사	응급실 손상환자 표본심층조사
	N	N	N
발생	64,948	-	-
응급실/ 외래 이용	-	-	1,716
입원	-	11,187	514
사망	-	96	17

\*농업인의 업무상 질병 및 손상조사는 2013년 자료를 산출함

표 9. 추락의 손상 부담

구분	국민건강영양조사	사망원인통계	구급활동일지	국가응급진료정보망	퇴원손상심층조사	응급실 손상환자 표본심층조사
	N	N	N	N	N	N
발생	1,237,083	-	-	-	-	-
응급실/ 외래 이용	918,139	-	234,665	346,151	-	78,836
입원	318,945	-	-	-	375,454	12,379
사망	-	2,282	-	-	4,070	524

## 제2부 주요통계결과

### Ⅱ. 주요통계결과

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



## Ⅱ. 주요통계결과

### 1. 전체 손상

#### 가. 기본통계

##### 1) 손상 발생 환자 수(국민건강영양조사)

- 1년(365일) 동안 손상을 경험한 사람 중 병의원이나 응급실에서 치료를 받았던 환자 수로 정의한다. 해당건수는 국민건강영양조사 자료에 가중치를 적용하여 모집단인 대한민국에 거주하는 모든 국민에 대한 추정건수이다.

##### 2) 손상 구급차 이용 환자 수(구급활동일지)

- 1년(365일) 동안 구급차를 이용한 손상 환자 수로 정의한다.

##### 3) 손상 응급실 방문 환자 수 (국가응급환자진료정보망)

- 1년(365일) 동안 발생한 손상 응급실 방문 환자 건수로 정의한다. 해당 건수는 국내 143개 응급의료센터를 방문한 전체 환자 수이다.

##### 4) 손상 응급실 입원 환자 수 (국가응급환자진료정보망)

- 1년(365일) 동안 발생한 손상 응급실 방문 입원 환자 건수로 정의한다. 해당 건수는 국내 143개 응급의료센터를 방문한 전체 입원 환자 수이다.

##### 5) 손상 입원 환자 수(퇴원손상심층조사)

- 1년(365일) 동안 발생한 손상 입원환자 수로 정의한다. 해당 건수는 퇴원손상심층조사 자료에 가중치를 적용하여 100명상 이상 일반병원에 입원하였다가 퇴원한 환자 전체에 대한 추정건수이다.

##### 6) 손상 사망자 수(사망원인통계)

- 1년(365일) 동안 발생한 사망 건수로 정의한다. 해당건수는 사망진단서에 기록된 전체 사망환자 수이다.

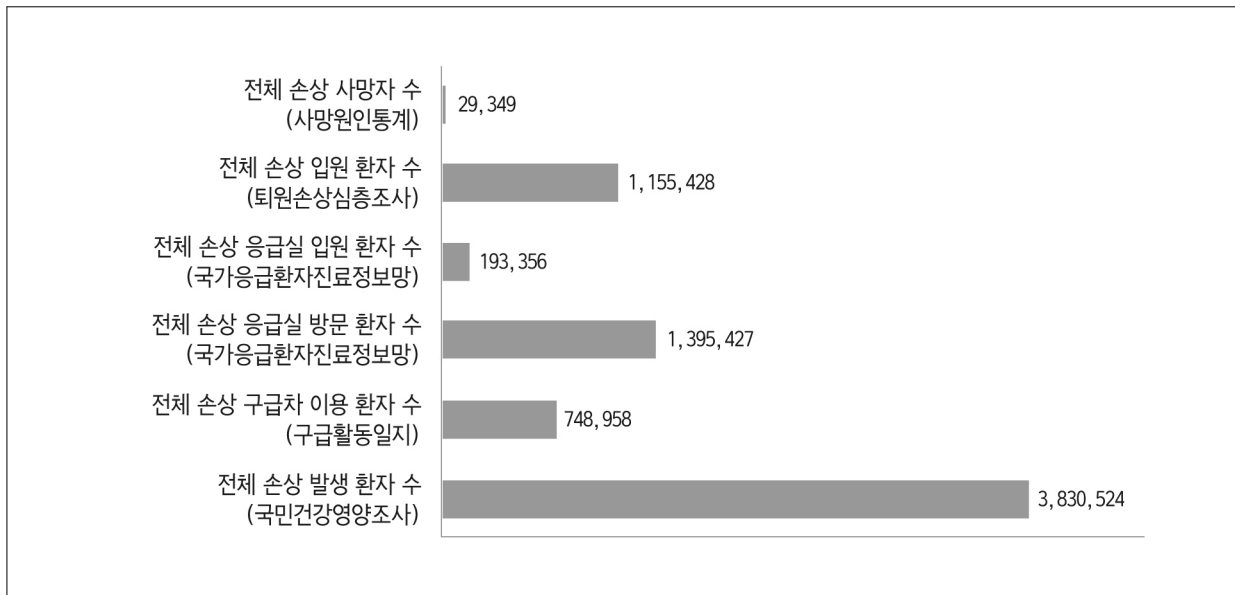


그림 2. 주요 자료원별 전체 손상 관련 환자 수

## 7) 손상 환자의 발생률 (국민건강영양조사), 인구 1천 명당 건수

- 1년(365일) 동안 손상을 경험한 사람 중 병의원이나 응급실에서 치료를 받았던 환자의 발생률로 정의한다. 분자는 국민건강영양조사 자료에 가중치를 적용하여 모집단인 대한민국에 거주하는 모든 국민에 대한 추정건수이며, 분모는 2014년 주민등록연앙인구이다.

$$\frac{\text{전체 손상 발생 환자 수}}{\text{주민등록연앙인구수}} \times 1,000$$

## 8) 손상 구급차 이용 환자의 발생률 (구급활동일지), 인구 1천 명당 건수

- 1년(365일) 동안 구급차를 이용한 손상 환자의 발생률로 정의한다. 분자는 전체 구급차 이용 환자 중 해당 환자건수이며, 분모는 2014년 주민등록연앙인구이다.

$$\frac{\text{구급차 이용 전체 손상 환자 수}}{\text{주민등록연앙인구수}} \times 1,000$$

## 9) 손상 응급실 방문 환자의 발생률 (국가응급환자진료정보망), 인구 1천 명당 건수

- 1년(365일) 동안 발생한 손상 응급실 방문 환자의 발생률로 정의한다. 분자는 국내 143개 응급의료센터를 방문한 전체 환자 중 해당 환자건수이며, 분모는 2014년 주민등록연앙인구이다.

$$\frac{\text{응급실 방문 전체 손상 환자 수}}{\text{주민등록연앙인구수}} \times 1,000$$

## 10) 손상 응급실 입원 환자의 연령별 발생률 (국가응급환자진료정보망), 인구 1천 명당 건수

- 1년(365일) 동안 발생한 연령별 손상 응급실 입원 환자의 발생률로 정의한다. 분자는 국내 143개 응급의료센터를 방문한 전체 환자 중 해당 환자건수이며, 분모는 2014년 주민등록연앙인구이다.

$$\frac{\text{연령별 응급실 방문 전체 손상 입원환자 수}}{\text{연령별 주민등록연앙인구수}} \times 1,000$$

## 11) 손상 입원 환자의 발생률 (퇴원손상심층조사), 인구 1천 명당 건수

- 1년(365일) 동안 발생한 손상 입원환자의 발생률로 정의한다. 분자는 퇴원손상심층조사 자료에 가중치를 적용하여 100병상 이상 일반병원에 입원하였다가 퇴원한 환자 전체 중 해당 환자에 대한 추정건수이며, 분모는 2014년 주민등록연앙인구이다.

$$\frac{\text{전체 손상 입원환자 추정건수}}{\text{주민등록연앙인구수}} \times 1,000$$

## 12) 손상 사망자의 발생률 (사망원인통계), 인구 10만 명당 건수

- 1년(365일) 동안 발생한 사망 환자의 발생률로 정의한다. 분자는 사망진단서에 기록된 전체 사망건수 중 해당 환자건수이며, 분모는 2014년 주민등록연앙인구이다.

$$\frac{\text{전체 손상 사망환자 수}}{\text{주민등록연앙인구수}} \times 100,000$$



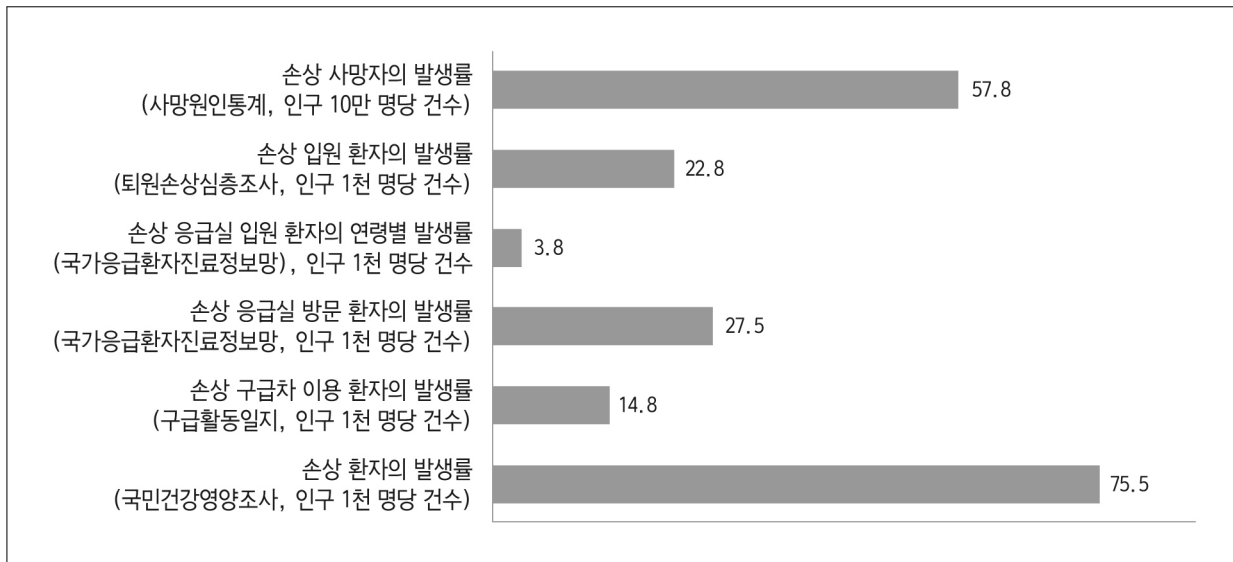


그림 3. 주요 자료원별 전체 손상 환자의 발생률

13) 손상 환자의 연령별 발생률  
(국민건강영양조사), 인구 1천 명당 건수

- 1년(365일) 동안 손상을 경험한 사람 중 병의원이나 응급실에서 치료를 받았던 환자의 연령별 발생률로 정의한다. 분자는 국민건강영양조사 자료에 가중치를 적용하여 모집단인 대한민국에 거주하는 모든 국민에 대한 추정건수이며, 분모는 2014년 주민등록연앙인구이다.

$$\frac{\text{연령별 전체 손상 발생 환자 수}}{\text{연령별 주민등록연앙인구수}} \times 1,000$$

14) 손상 구급차 이용 환자의 연령별 발생률  
(구급활동일지), 인구 1천 명당 건수

- 1년(365일) 동안 구급차를 이용한 손상 환자의 발생률로 정의한다. 분자는 전체 구급차 이용 환자 중 해당 환자건수이며, 분모는 2014년 주민등록연앙인구이다.

$$\frac{\text{연령별 구급차 이용 전체 손상 환자 수}}{\text{연령별 주민등록연앙인구수}} \times 1,000$$

15) 손상 응급실 방문 환자의 연령별 발생률  
(국가응급환자진료정보망), 인구 1천 명당 건수

- 1년(365일) 동안 발생한 연령별 손상 응급실 방문 환자의 발생률로 정의한다. 분자는 국내 143개 응급의료센터를 방문한 전체 환자 중 해당 환자건수이며, 분모는 2014년 주민등록연앙인구이다.

$$\frac{\text{연령별 응급실 방문 전체 손상 환자 수}}{\text{연령별 주민등록연앙인구수}} \times 1,000$$

16) 손상 입원 환자의 연령별 발생률  
(퇴원손상심층조사), 인구 1천 명당 건수

- 1년(365일) 동안 발생한 연령별 손상 입원환자의 연령별 발생률로 정의한다. 분자는 퇴원손상심층조사 자료에 가중치를 적용하여 100병상 이상 일반병원에 입원하였다가 퇴원한 환자 전체 중 해당 환자에 대한 추정건수이며, 분모는 2014년 주민등록연앙인구이다.

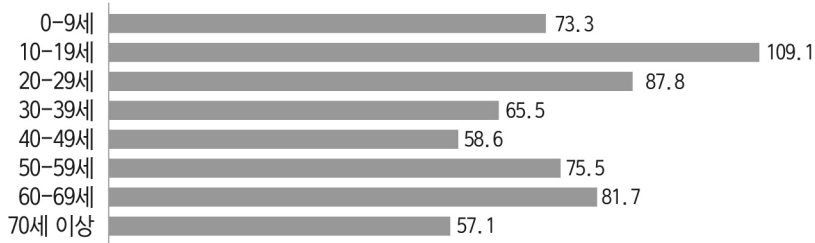
$$\frac{\text{연령별 전체 손상 입원환자 추정건수}}{\text{연령별 주민등록연앙인구수}} \times 1,000$$

17) 손상 사망자의 연령별 발생률  
(사망원인통계), 인구 10만 명당 건수

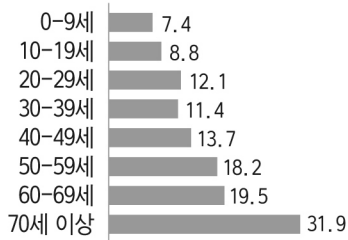
- 1년(365일) 동안 발생한 연령별 사망 환자의 발생률로 정의한다. 분자는 사망진단서에 기록된 전체 사망건수 중 해당 환자건수이며, 분모는 2014년 주민등록연앙인구이다.

$$\frac{\text{연령별 전체 손상 사망환자 수}}{\text{연령별 주민등록연앙인구수}} \times 100,000$$

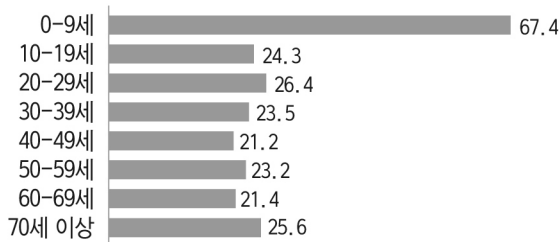
손상 환자의 연령별 발생률(국민건강영양조사), 인구 1천 명당 건수



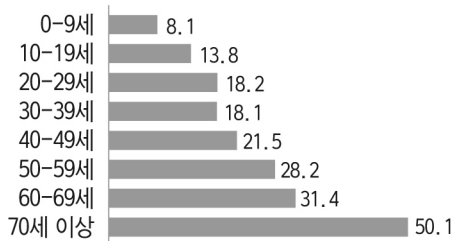
손상 구급차 이용 환자의 연령별 발생률(구급활동일지), 인구 1천 명당 건수



손상 응급실 방문 환자의 연령별 발생률(국가응급환자진료정보망), 인구 1천 명당 건수



손상 입원 환자의 연령별 발생률(퇴원손상심층조사), 인구 1천 명당 건수



손상 사망자의 연령별 발생률(사망원인통계), 인구 10만 명당 건수

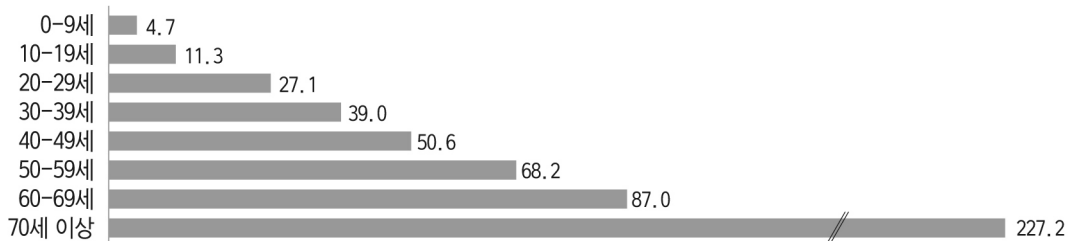


그림 4. 주요 자료원별 전체 손상 환자의 발생률

## 나. 손상 기전별 통계

### 1) 손상 기전별 손상 발생 환자 수 (국민건강영양조사, 단위: 만 명)

- 1년(365일) 동안 손상으로 병·의원이나 응급실에서 치료를 받았던 환자의 손상 기전별 건수로 정의한다. 해당건수는 국민건강영양조사 자료에 가중치를 적용하여 모집단인 대한민국에 거주하는 모든 국민에 대한 추정건수이다.

### 2) 손상 기전별 20개 표본 응급실 방문 손상 환자 수 (응급실손상환자표본심층조사, 단위: 천 명)

- 1년(365일) 동안 보고된 표본 응급실 방문 환자 건수 중 손상기전별 건수로 정의한다.

### 3) 손상 기전별 손상 입원 환자 수 (퇴원손상심층조사, 단위: 만 명)

- 1년(365일) 동안 발생한 손상 기전별 입원환자 건수로 정의한다. 해당 건수는 퇴원손상심층조사 자료에 가중치를 적용하여 100명상 이상 일반병원에 입원하였다가 퇴원한 환자 전체 중 해당 환자에 대한 추정건수이다.

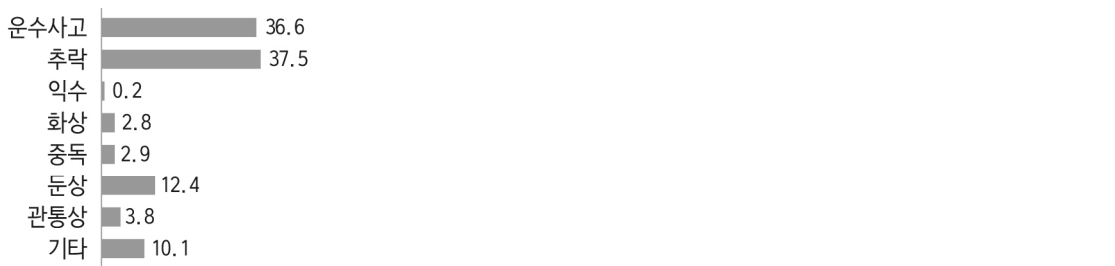
### 4) 손상 기전별 손상 사망자 수 (사망원인통계, 단위: 백 명)

- 1년(365일) 동안 발생한 손상 기전별 사망 건수로 정의한다. 해당건수는 사망진단서에 기록된 전체 사망건수 중 해당 환자건수이다.

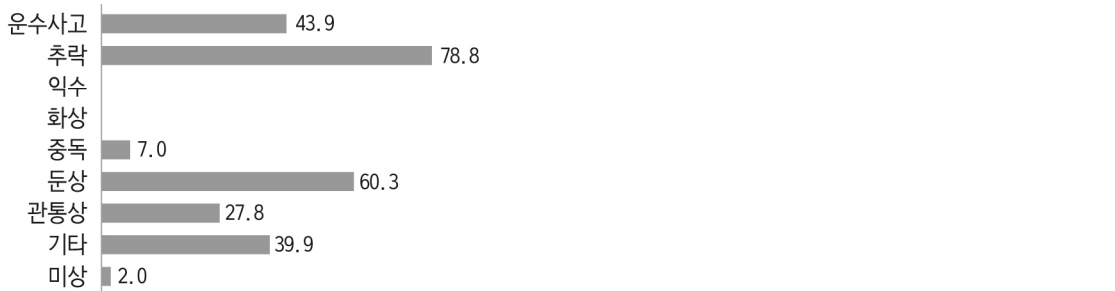
손상 기전별 손상 사망자 수 (사망원인통계, 단위: 백 명)



손상 기전별 손상 입원 환자 수 (퇴원손상심층조사, 단위: 만 명)



손상 기전별 20개 표본 응급실 방문 손상 환자 수 (응급실손상표본심층조사, 단위: 천 명)



손상 기전별 손상 발생 환자 수 (국민건강영양조사, 단위: 만 명)

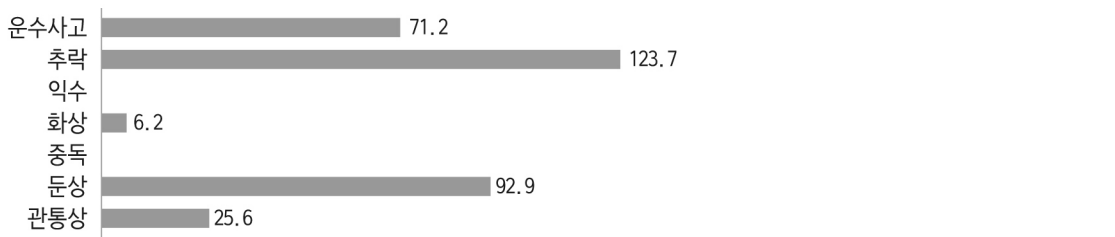


그림 5. 주요 자료원별 전체 손상 환자의 손상기전별 발생 환자 수

## 다. 주요 손상 특성별 통계

### 1) 손상 입원 환자의 보험 분포 (퇴원손상심층조사)

- 1년(365일) 동안 발생한 전체 손상 입원환자 중 보험별 건수로 정의한다.

$\frac{\text{보험별 입원 손상환자 건수}}{\text{전체 입원 손상환자 건수}} \times 100$
---

### 2) 손상 입원 환자의 손상 장소 분포 (퇴원손상심층조사)

- 1년(365일) 동안 발생한 전체 손상 입원환자 중 장소별 입원 손상환자 건수로 정의한다.

$\frac{\text{손상장소별 입원 손상환자 건수}}{\text{전체 입원 손상환자 건수}} \times 100$
---

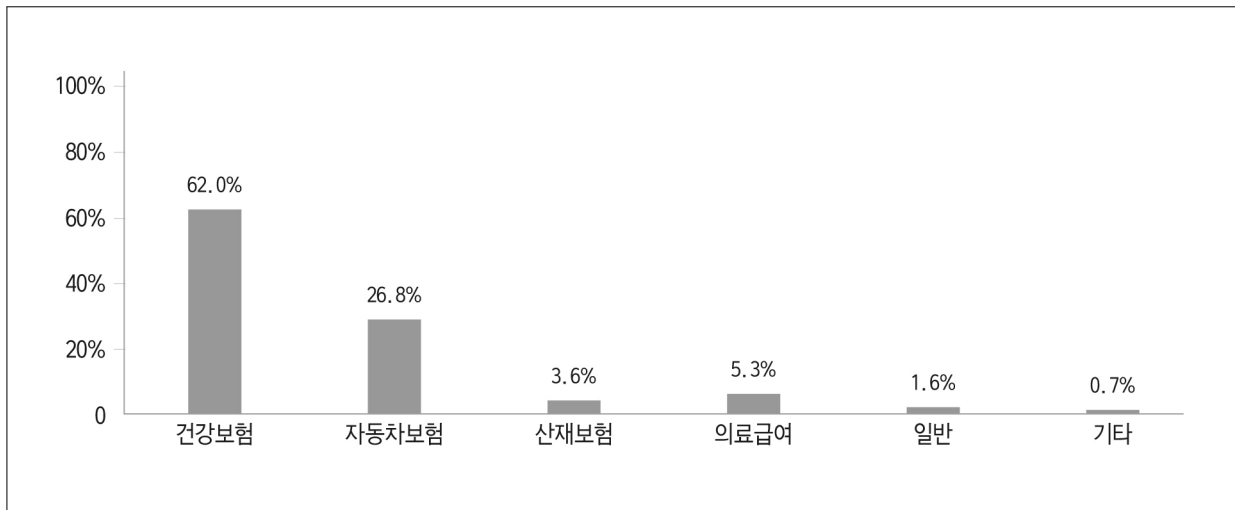


그림 6. 손상 입원 환자의 보험 분포 (퇴원손상심층조사)

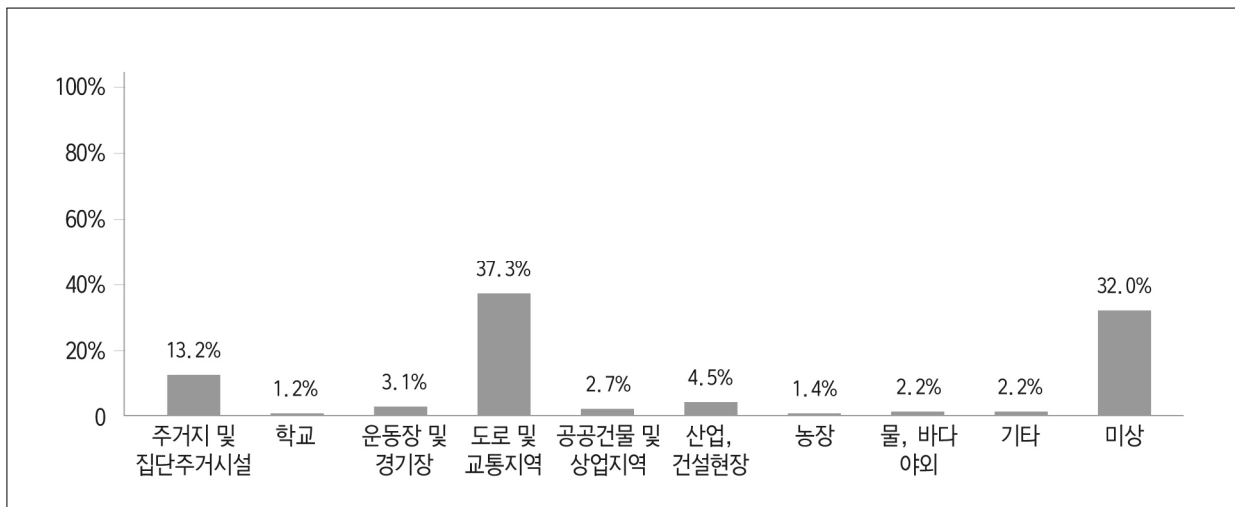


그림 7. 손상 입원 환자의 손상장소 분포 (퇴원손상심층조사)

## 2. 교통손상

### 가. 기본통계

#### 1) 교통사고 환자 수 (국민건강영양조사)

- 1년(365일) 동안 교통사고를 경험한 사람 중 병·의원이나 응급실에서 치료를 받았던 환자 수로 정의한다. 해당건수는 국민건강영양조사 자료에 가중치를 적용하여 모집단인 대한민국에 거주하는 모든 국민에 대한 추정건수이다.

#### 2) 교통사고 사상자 수 (교통사고현황/경찰신고접수)

- 1년(365일) 동안 발생한 교통사고 사상자 건수로 정의한다. 해당건수는 경찰에 접수 및 처리된 교통사고 전체 사상자 건수이다.

#### 3) 교통사고 구급차 이용 환자 수 (구급활동일지)

- 1년(365일) 동안 구급차를 이용한 교통사고 환자수로 정의한다. 해당 건수는 전체 구급차 이용 환자건수이다.

#### 4) 교통사고 응급실 방문환자 수 (국가응급환자진료정보망)

- 1년(365일) 동안 발생한 교통사고 응급실 방문 환자 건수로 정의한다. 해당 건수는 국내 143개 응급의료센터를 방문한 전체 환자건수이다.

#### 5) 교통사고 입원 환자 수 (퇴원손상심층조사)

- 1년(365일) 동안 발생한 교통사고 입원 환자 건수로 정의한다. 해당 건수는 퇴원손상심층조사 자료에 가중치를 적용하여 100명상 이상 일반병원에 입원하였다가 퇴원한 환자 전체에 대한 추정건수이다.

#### 6) 교통사고 사망자 수 (사망원인통계)

- 1년(365일) 동안 발생한 교통사고 사망 건수로 정의한다. 해당건수는 사망진단서에 기록된 전체 사망건수이다.



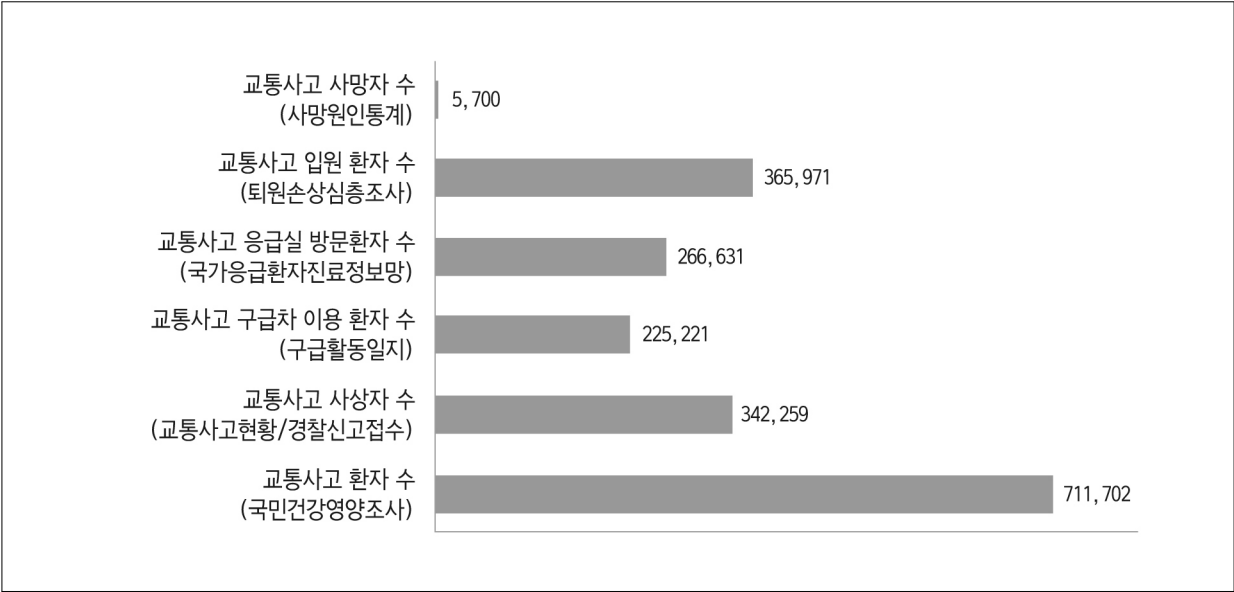


그림 8. 주요 자료원별 교통사고 관련 환자 수

## 7) 교통사고 환자의 발생률 (국민건강영양조사), 인구 1만 명당 건수

- 1년(365일) 동안 교통사고로 병·의원이나 응급실에서 치료를 받았던 환자 연령별 건수의 발생률로 정의한다. 분자는 국민건강영양조사 자료에 가중치를 적용하여 모집단인 대한민국에 거주하는 모든 국민에 대한 추정건수이며, 분모는 2014년 주민등록연앙인구이다.

$$\frac{\text{연령별 교통사고 사상자 수}}{\text{연령별 주민등록연앙인구수}} \times 10,000$$

## 8) 교통사고 사상자의 발생률 (교통사고현황), 인구 1만 명당 건수

- 1년(365일) 동안 발생한 교통사고 사상자의 발생률로 정의한다. 분자는 경찰에 접수 및 처리된 교통사고 전체 사상자 중 해당 사상자 건수이며, 분모는 2014년 주민등록연앙인구이다.

$$\frac{\text{교통사고 사상자 수}}{\text{주민등록연앙인구수}} \times 10,000$$

## 9) 교통사고 구급차 이용 환자의 발생률 (구급활동일지), 인구 1만 명당 건수

- 1년(365일) 동안 구급차를 이용한 교통사고 환자수의 발생률로 정의한다. 분자는 전체 구급차 이용 환자 중 해당 환자건수이며, 분모는 2014년 주민등록연앙인구이다.

$$\frac{\text{구급차 이용 교통사고 환자 수}}{\text{주민등록연앙인구수}} \times 10,000$$

## 10) 교통사고 응급실 방문환자의 발생률 (국가응급환자진료정보망), 인구 1만 명당 건수

- 1년(365일) 동안 발생한 교통사고 응급실 방문 환자의 발생률로 정의한다. 분자는 국내 143개 응급의료센터를 방문한 전체 환자 중 해당 환자건수이며, 분모는 2014년 주민등록연앙인구이다.

$$\frac{\text{응급실 방문 교통사고 환자 수}}{\text{주민등록연앙인구수}} \times 10,000$$

## 11) 교통사고 입원 환자의 발생률 (퇴원손상심층조사), 인구 1만 명당 건수

- 1년(365일) 동안 발생한 교통사고 입원 환자의 발생률로 정의한다. 분자는 퇴원손상심층조사 자료에 가중치를 적용하여 100명상 이상 일반 병원에 입원하였다가 퇴원한 환자 전체 중 해당 환자에 대한 추정건수이며, 분모는 2014년 주민등록연앙인구이다.

$$\frac{\text{교통사고 입원환자 추정건수}}{\text{주민등록연앙인구수}} \times 10,000$$

## 12) 교통사고 사망자의 발생률 (사망원인통계), 인구 10만 명당 건수

- 1년(365일) 동안 발생한 교통사고 사망자의 발생률로 정의한다. 분자는 사망진단서에 기록된 전체 사망건수 중 해당 환자건수이며, 분모는 2014년 주민등록연앙인구이다.

$$\frac{\text{교통사고 사망환자 수}}{\text{주민등록연앙인구수}} \times 100,000$$

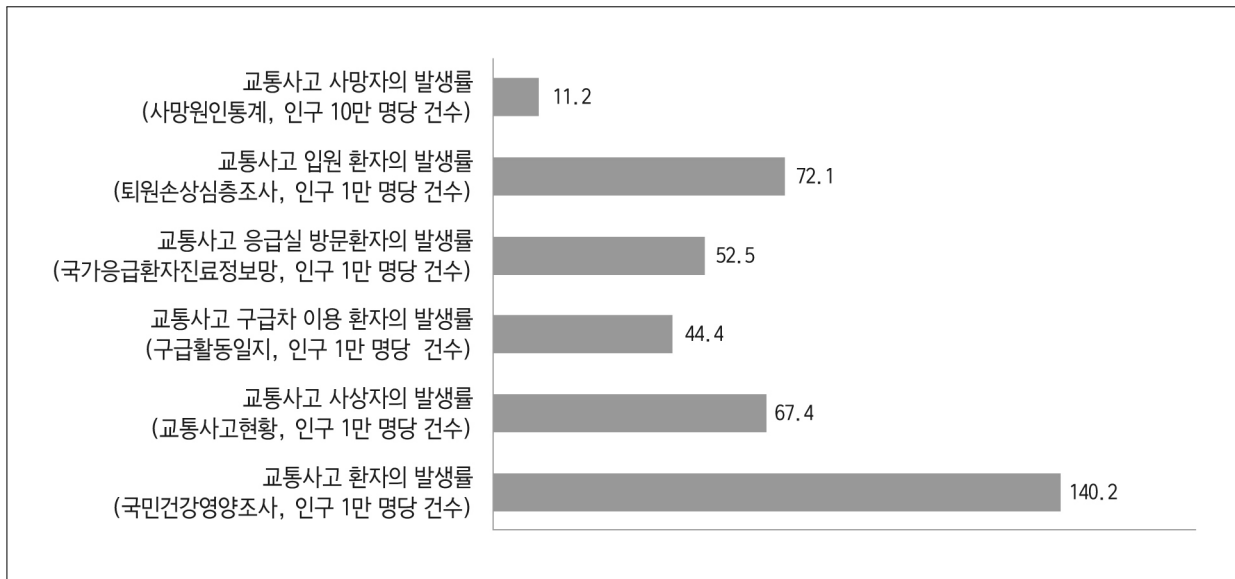


그림 9. 주요 자료원별 교통사고 환자의 발생률

13) 교통사고 사상자의 연령별 발생률  
(교통사고현황), 인구 1만 명당 건수

- 1년(365일) 동안 발생한 연령별 교통사고 사상자의 발생률로 정의한다. 분자는 경찰에 접수 및 처리된 교통사고 전체 사상자 중 해당 사상자 건수이며, 분모는 2014년 주민등록연앙인구이다.

$$\frac{\text{연령별 교통사고 사상자 수}}{\text{연령별 주민등록연앙인구수}} \times 10,000$$

14) 교통사고 구급차 이용 환자의 연령별 발생률  
(구급활동일지), 인구 1만 명당 건수

- 1년(365일) 동안 연령별 구급차를 이용한 교통사고 환자수의 발생률 정의한다. 분자는 전체 구급차 이용 환자 중 해당 환자건수이며, 분모는 2014년 주민등록연앙인구이다.

$$\frac{\text{연령별 구급차 이용 교통사고 환자 수}}{\text{연령별 주민등록연앙인구수}} \times 10,000$$

15) 교통사고 응급실 방문환자의 연령별 발생률  
(국가응급환자진료정보망), 인구 1만 명당 건수

- 1년(365일) 동안 발생한 연령별 교통사고 응급실 방문 환자의 발생률로 정의한다. 분자는 국내 143개 응급의료센터를 방문한 전체 환자 중 해당 환자건수이며, 분모는 2014년 주민등록연앙인구이다.

$$\frac{\text{연령별 응급실 방문 교통사고 환자 수}}{\text{연령별 주민등록연앙인구수}} \times 10,000$$

16) 교통사고 입원 환자의 연령별 발생률  
(퇴원손상심층조사), 인구 1만 명당 건수

- 1년(365일) 동안 발생한 연령별 교통사고 입원 환자의 발생률로 정의한다. 분자는 퇴원손상심층조사 자료에 가중치를 적용하여 100병상 이상 일반병원에 입원하였다가 퇴원한 환자 전체 중 해당 환자에 대한 추정건수이며, 분모는 2014년 주민등록연앙인구이다.

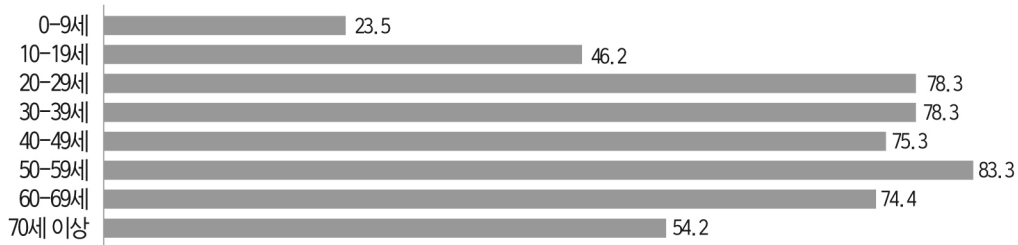
$$\frac{\text{연령별 교통사고 입원환자 추정건수}}{\text{연령별 주민등록연앙인구수}} \times 10,000$$

17) 교통사고 사망자의 연령별 발생률  
(사망원인통계), 인구 10만 명당 건수

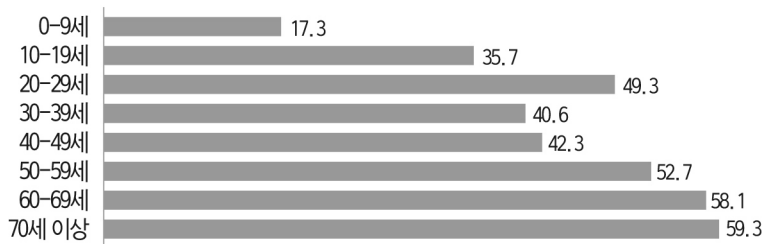
- 1년(365일) 동안 발생한 연령별 교통사고 사망자의 발생률로 정의한다. 분자는 사망진단서에 기록된 전체 사망건수 중 해당 환자건수이며, 분모는 2014년 주민등록연앙인구이다.

$$\frac{\text{연령별 교통사고 사망환자 수}}{\text{연령별 주민등록연앙인구수}} \times 100,000$$

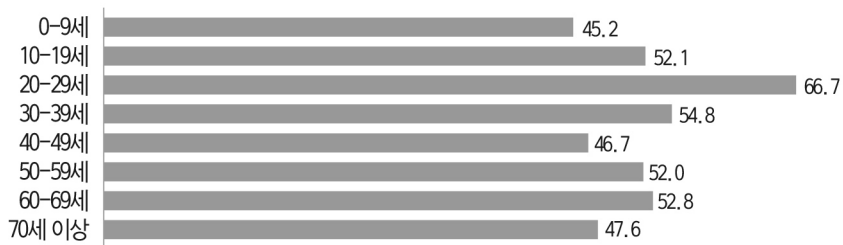
교통사고 사상자의 연령별 발생률(교통사고현황), 인구 1만 명당 건수



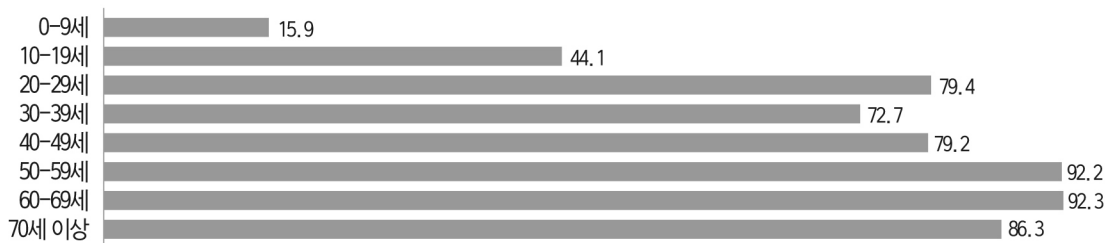
교통사고 구급차 이용 환자의 연령별 발생률(구급활동일지), 인구 1만 명당 건수



교통사고 응급실 방문 환자의 연령별 발생률(국가응급환자진료정보망), 인구 1만 명당 건수



교통사고 입원 환자의 연령별 발생률(퇴원손상심층조사), 인구 1만 명당 건수



교통사고 사망자의 연령별 발생률(사망원인통계), 인구 10만 명당 건수

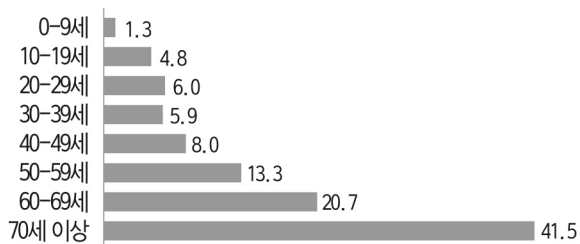


그림 10. 주요 자료원별 교통사고 환자의 연령별 발생률

## 나. 주요 손상 특성별 통계

### 1) 교통사고 사상자의 손상장소 분포 (교통사고현황)

- 1년(365일) 동안 발생한 교통사고 사상자 중 장소별 사상자수로 정의한다.

$$\frac{\text{장소별 교통사고 손상 사상자 수}}{\text{전체 교통사고 손상 사상자 수}} \times 100$$

### 2) 교통사고 표본 응급실 방문 환자의 손상장소 분포 (응급실 손상환자 표본심층조사)

- 1년(365일) 동안 발생한 교통사고 표본 응급실 방문 환자 중 장소별 환자수로 정의한다.

$$\frac{\text{장소별 교통사고 표본 응급실 환자 수}}{\text{전체 교통사고 표본 응급실 방문환자 수}} \times 100$$

### 3) 교통사고 사망자의 손상장소 분포 (교통사고현황)

- 1년(365일) 동안 발생한 교통사고 사망자 수 중 장소별 사망자 수로 정의한다.

$$\frac{\text{장소별 교통사고 손상 사망자 수}}{\text{전체 교통사고 손상 사망자 수}} \times 100$$

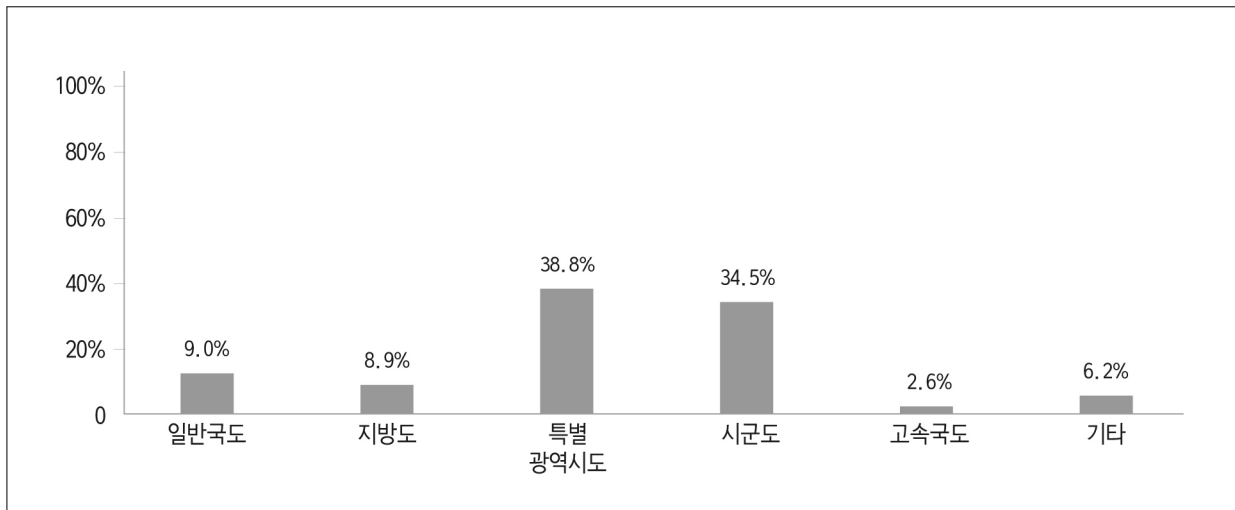


그림 11. 교통사고 사상자의 손상장소 분포 (교통사고현황)

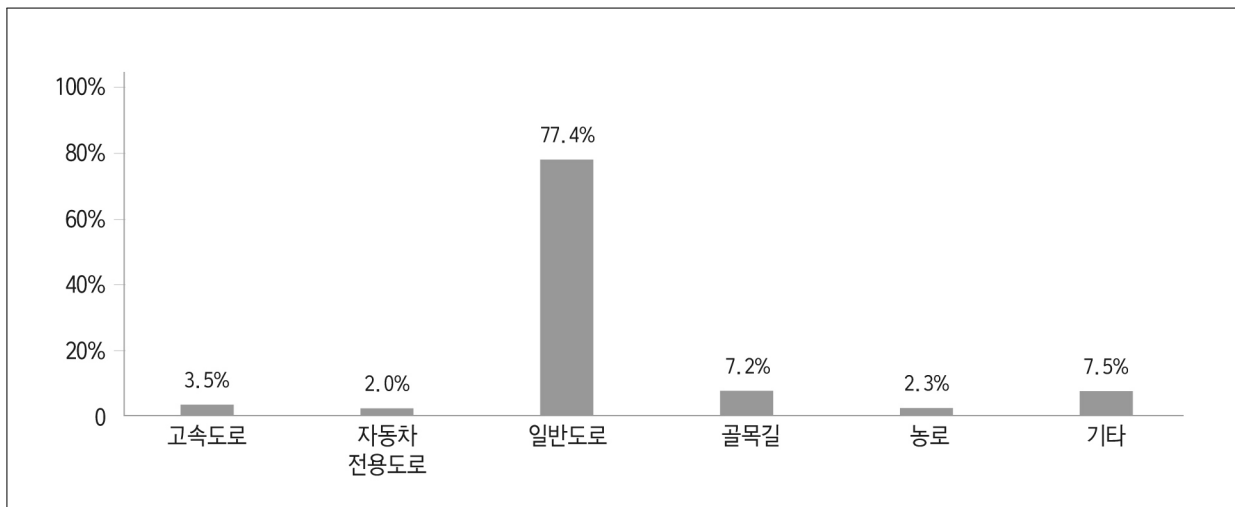


그림 12. 응급실 교통사고 환자의 손상장소 분포 (응급실 손상환자 표본심층조사)

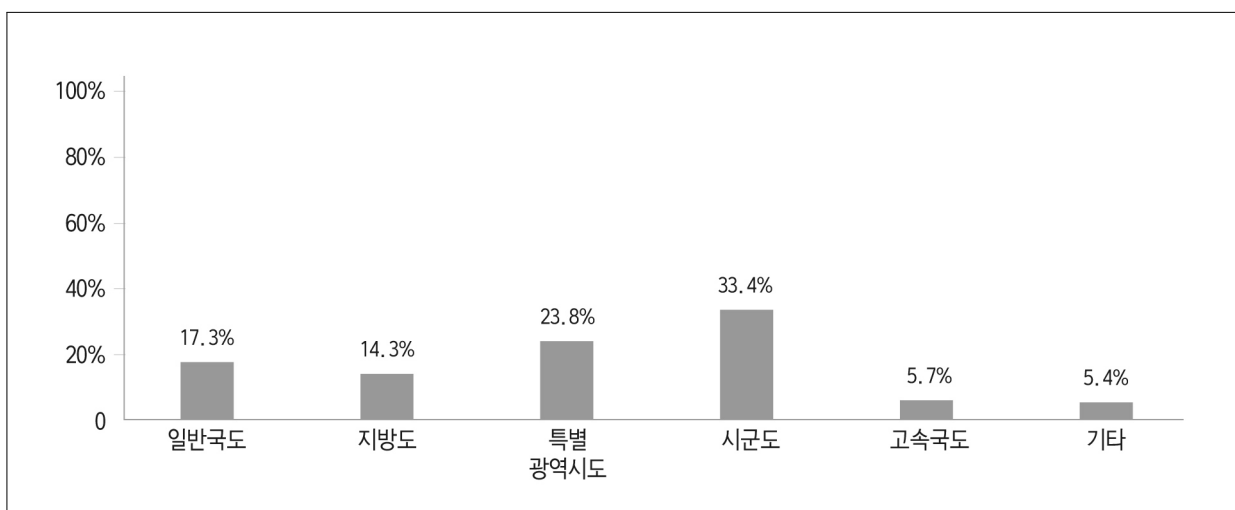


그림 13. 교통사고 사망자의 손상장소 분포 (교통사고현황)

## 4) 교통사고 표본 응급실 방문 환자의 손상 당시 역할 분포(응급실 손상 환자 표본심층조사)

- 1년(365일) 동안 발생한 교통사고 표본 응급실 방문 환자 중 손상당시 역할별 건수로 정의한다.

$$\frac{\text{손상당시 역할별 교통사고 표본 응급실 방문환자 수}}{\text{전체 교통사고 표본 응급실 방문환자 수}} \times 100$$

## 5) 교통사고 응급실 방문 환자의 손상 당시 역할 분포(국가응급환자진료정보망)

- 1년(365일) 동안 발생한 교통사고 응급실 방문 환자 중 손상당시 역할별 건수로 정의한다.

$$\frac{\text{손상당시 역할별 교통사고 응급실 방문환자 수}}{\text{전체 교통사고 응급실 방문환자 수}} \times 100$$



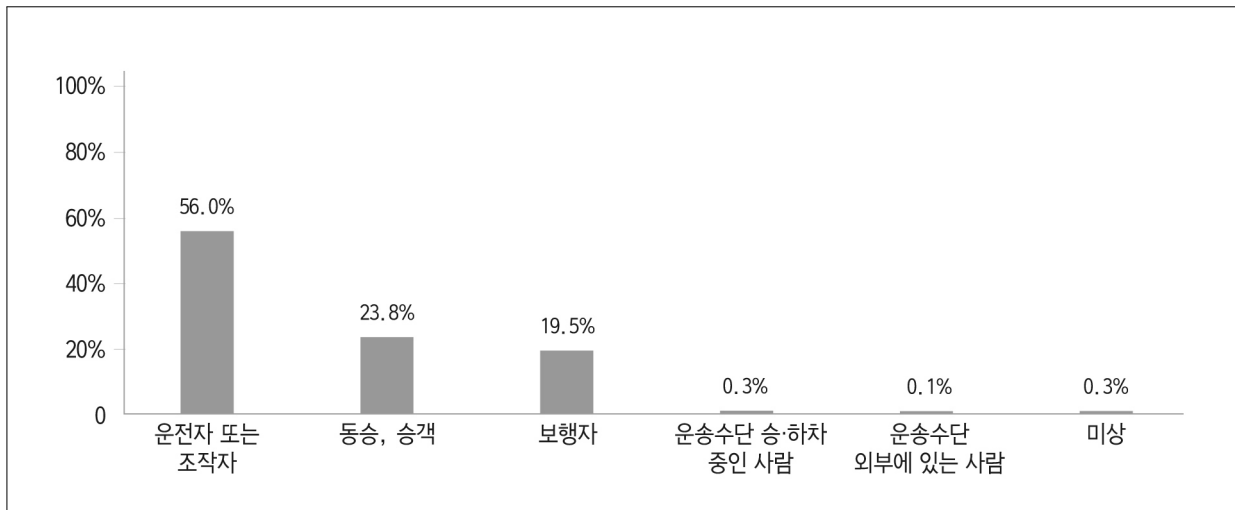


그림 14. 응급실 교통사고 환자의 손상 당시 역할 분포 (응급실 손상 환자 표본심층조사)

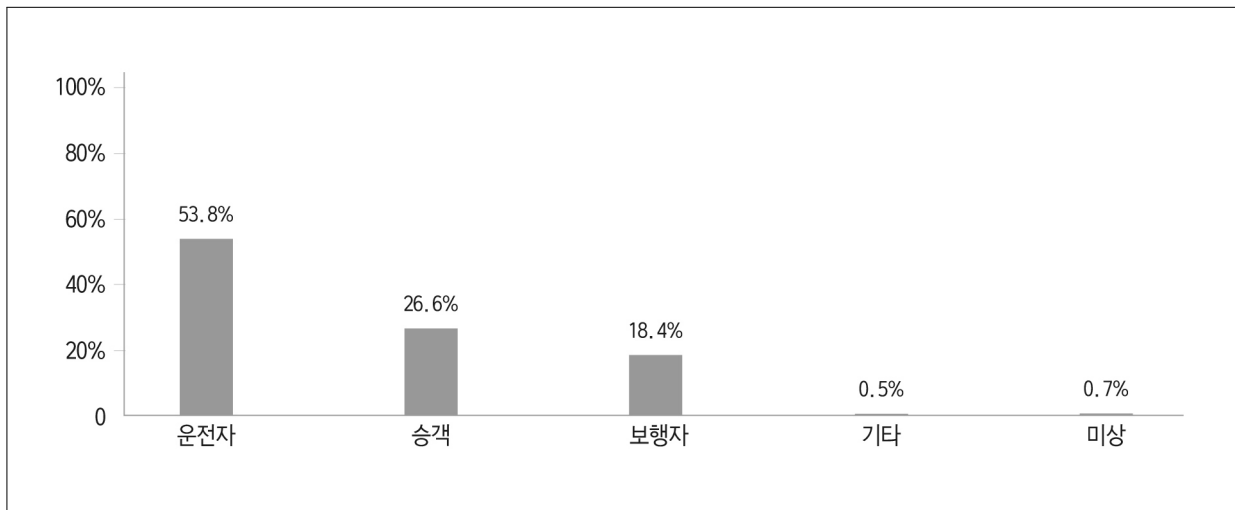


그림 15. 응급실 교통사고 환자의 손상 당시 역할 분포 (국가응급환자진료정보망)

6) 교통사고 표본 응급실 방문 환자의 보험별 분포  
(응급실 손상 환자 표본심층조사)

- 1년(365일) 동안 발생한 교통사고 표본 응급실 방문 환자 중 보험별 건수로 정의한다.

$$\frac{\text{보험별 교통사고 표본 응급실 환자 수}}{\text{전체 교통사고 입원환자 수}} \times 100$$

7) 교통사고 입원 환자의 보험별 분포  
(퇴원손상심층조사)

- 1년(365일) 동안 발생한 보험별 교통사고 입원 환자 건수로 정의한다. 해당 건수는 퇴원손상 심층조사 자료에 가중치를 적용하여 100명 이상 일반병원에 입원하였다가 퇴원한 환자 전체 중 해당 환자에 대한 추정건수이다.

$$\frac{\text{보험별 교통사고 입원환자 수}}{\text{전체 교통사고 입원환자 수}} \times 100$$

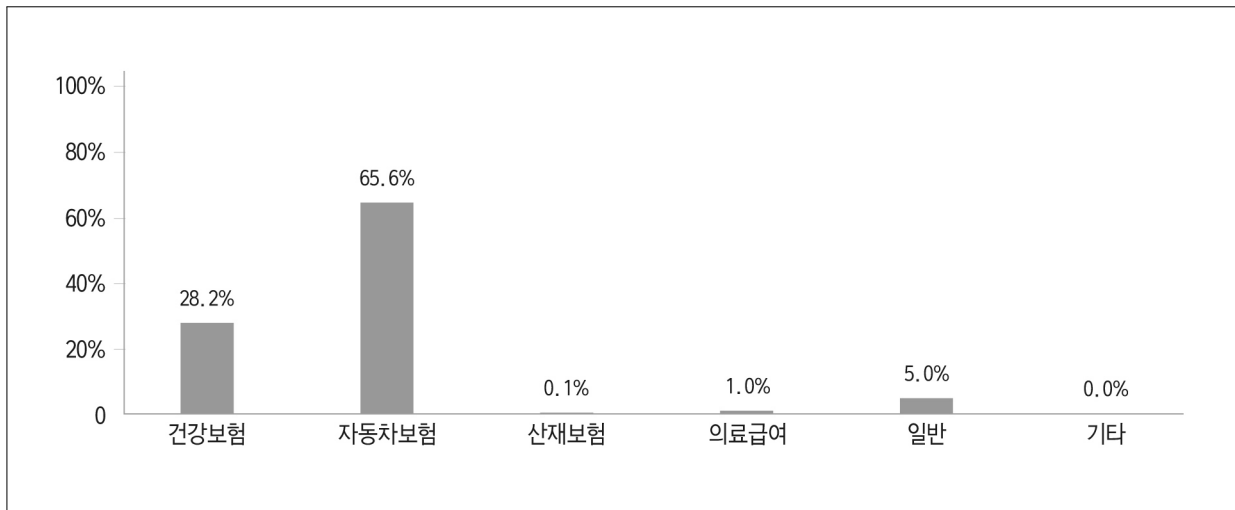


그림 16. 응급실 교통사고 환자의 보험 분포 (응급실 손상 환자 표본심층조사)

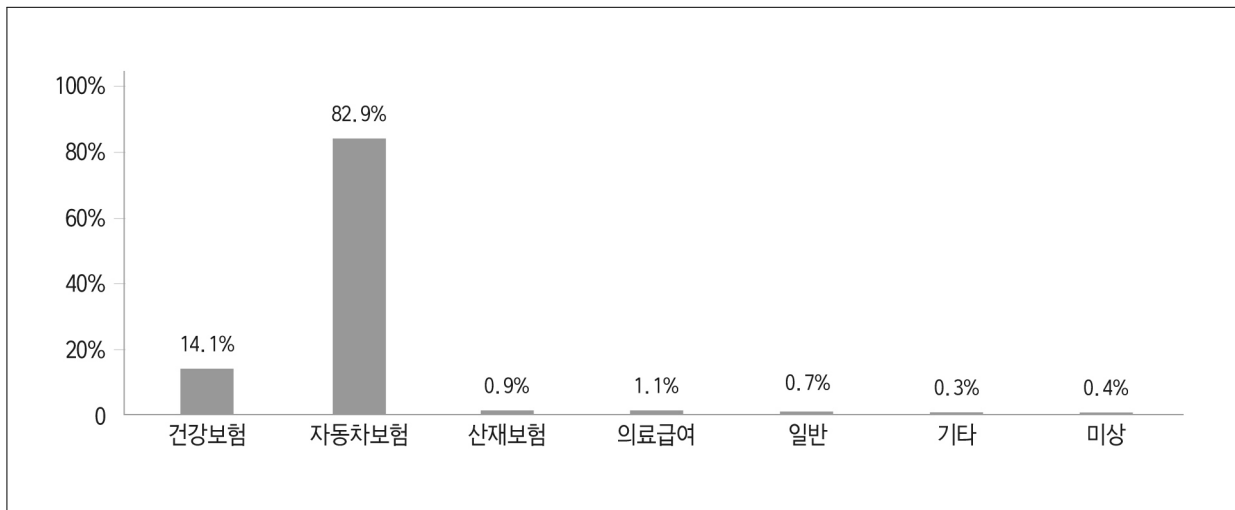


그림 17. 교통사고 입원 환자의 보험 분포 (퇴원손상심층조사)

### 3. 산업재해

#### 가. 기본통계

##### 1) 업무상 사고 부상자 수 (산업재해 현황)

- 1년(365일) 동안 보고된 업무상 사고 건수로 정의한다. 해당건수는 1년 동안 산업재해보상법 적용사업체에서 발생한 산업재해 중 산업재해보상법에 의한 업무상 재해로 승인을 받은 업무상 사고 사망 또는 4일 이상 요양을 요하는 부상 재해와 지방노동관서에 보고된 업무상 사고(산재 은폐, 사업주 보고 포함) 건수이다.

##### 2) 업무상 사고 표본 응급실 방문 환자 수 (응급실 손상환자 표본 심층조사)

- 1년(365일) 동안 보고된 업무상 사고 표본 응급실 방문 환자수로 정의한다. 해당 건수는 국내 20개 손상감시 표본 응급실을 방문한 전체 환자건수이다.

##### 3) 업무상 사고 입원 환자 수 (퇴원손상심층조사)

- 1년(365일) 동안 보고된 업무상 사고 입원환자 건수로 정의한다. 해당 건수는 퇴원손상심층조사 자료에 가중치를 적용하여 100명상 이상 일반 병원에 입원하였다가 퇴원한 환자 전체에 대한 추정건수이다.

##### 4) 업무상 사고 사망자 수 (산업재해현황)

- 1년(365일) 동안 보고된 업무상 사고 사망 건수로 정의한다. 해당건수는 1년 동안 산업재해보상법 적용사업체에서 발생한 산업재해 중 산업재해보상법에 의한 업무상 재해로 승인을 받은 업무상 사고 사망 건수이다.

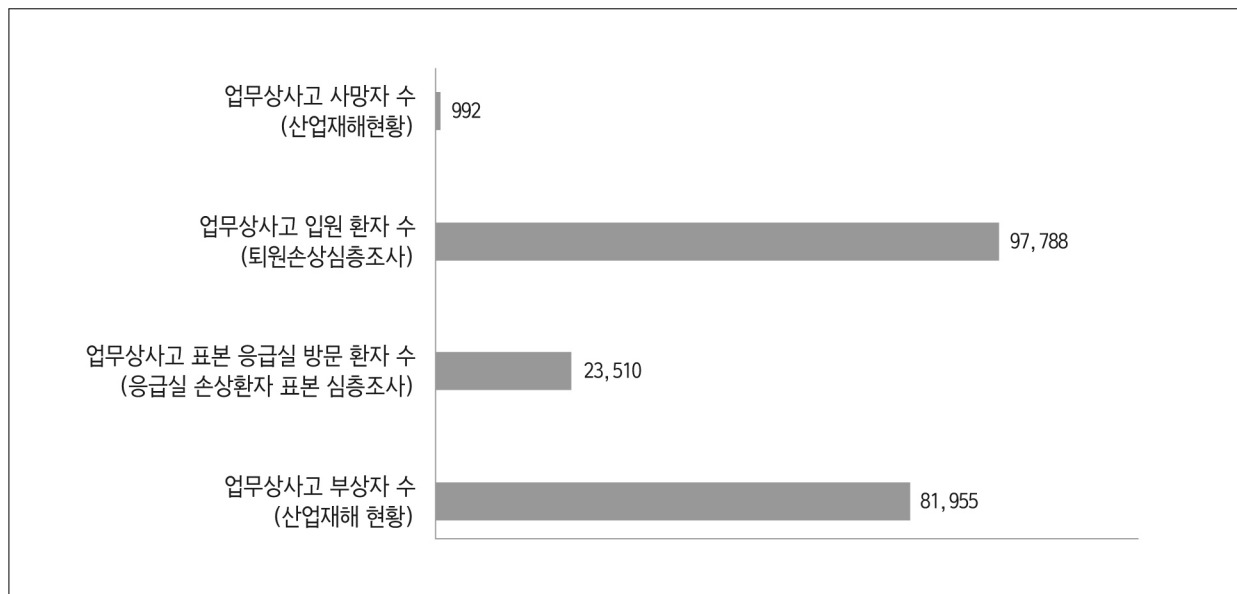


그림 18. 주요 자료원별 업무상 사고 관련 환자 수

#### 5) 업무상 사고 부상자의 발생률 (산업재해현황), 산업인구 1만 명당 건수

- 1년(365일) 동안 보고된 업무상 사고 건수의 발생률로 정의한다. 분자는 1년 동안 산업재해보상법 적용사업체에서 발생한 산업재해 중 산업재해보상법에 의한 업무상 재해로 승인을 받은 업무상 사고 사망 또는 4일 이상 요양을 요하는 부상 재해와 지방노동관서에 보고된 업무상 사고(산재 은폐, 사업주 보고 포함) 건수 중 해당 건수이며, 분모는 2010년 산업인구통계(인구총조사)이다.

$$\frac{\text{업무상 사고 부상자 수}}{\text{산업인구통계}} \times 10,000$$

#### 6) 업무상 사고 표본 응급실 방문 환자의 발생률 (응급실 손상환자 표본 심층조사), 산업인구 1만 명당 건수

- 1년(365일) 동안 보고된 업무상 사고 표본 응급실 방문 환자수의 발생률로 정의한다. 분자는 국내 20개 손상감시 표본 응급실을 방문한 전체 환자 중 해당 환자건수이며, 분모는 2010년 산업인구통계(인구총조사)이다.

$$\frac{\text{업무상 사고 표본 응급실 방문환자 수}}{\text{산업인구통계}} \times 10,000$$

#### 7) 업무상 사고 입원 환자의 발생률 (퇴원손상심층조사), 산업인구 1만 명당 건수

- 1년(365일) 동안 보고된 업무상 사고 입원환자 건수의 발생률로 정의한다. 분자는 퇴원손상 심층조사 자료에 가중치를 적용하여 100명상 이상 일반병원에 입원하였다가 퇴원한 환자 전체 중 해당 환자에 대한 추정건수이며, 분모는 2010년 산업인구통계(인구총조사)이다.

$$\frac{\text{업무상 사고 입원환자 수}}{\text{산업인구통계}} \times 10,000$$

#### 8) 업무상 사고 사망자의 발생률 (산업재해현황), 산업인구 10만 명당 건수

- 1년(365일) 동안 보고된 업무상 사고 사망 건수의 발생률로 정의한다. 분자는 1년 동안 산업재해보상법 적용사업체에서 발생한 산업재해 중 산업재해보상법에 의한 업무상 재해로 승인을 받은 업무상 사고 사망 건수 중 해당 건수이며, 분모는 2010년 산업인구통계(인구총조사)이다.

$$\frac{\text{업무상 사고 사망자 수}}{\text{산업인구통계}} \times 100,000$$

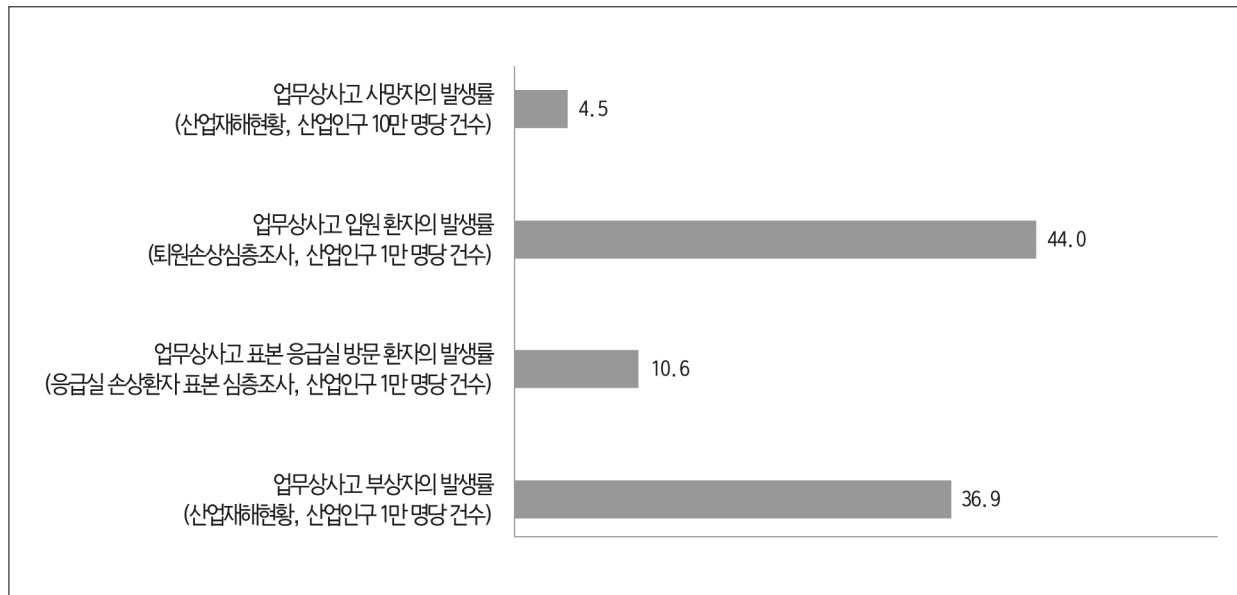


그림 19. 주요 자료원별 업무상 사고 환자의 발생률

9) 업무상 사고 부상자의 연령별 발생률  
(산업재해현황), 산업인구 1만 명당 건수

- 1년(365일) 동안 보고된 연령별 업무상 사고 건수의 발생률로 정의한다. 분자는 1년 동안 산업재해보상법 적용사업체에서 발생한 산업재해 중 산업재해보상법에 의한 업무상 재해로 승인을 받은 업무상 사고사망 또는 4일 이상 요양을 요하는 부상 재해와 지방노동관서에 보고된 업무상 사고(산재 은폐, 사업주 보고 포함) 건수 중 해당 건수이며, 분모는 2010년 산업인구통계(인구총조사)이다.

$$\frac{\text{연령별 업무상 사고 부상자 수}}{\text{연령별 산업인구통계}} \times 10,000$$

10) 업무상 사고 표본 응급실 방문 환자의 연령별 발생률  
(응급실 손상환자 표본 심층조사), 산업인구 1만 명당 건수

- 1년(365일) 동안 보고된 연령별 업무상 사고 표본 응급실 방문 환자수의 발생률로 정의한다. 분자는 국내 20개 손상감시 표본 응급실을 방문한 전체 환자 중 해당 환자건수이며, 분모는 2010년 산업인구통계(인구총조사)이다.

$$\frac{\text{연령별 업무상 사고 표본 응급실 방문환자 수}}{\text{연령별 산업인구통계}} \times 10,000$$

11) 업무상 사고 입원 환자의 연령별 발생률  
(퇴원손상심층조사), 산업인구 1만 명당 건수

- 1년(365일) 동안 보고된 연령별 업무상 사고 입원환자 건수의 발생률로 정의한다. 분자는 퇴원손상심층조사 자료에 가중치를 적용하여 100명상 이상 일반병원에 입원하였다가 퇴원한 환자 전체 중 해당 환자에 대한 추정건수이며, 분모는 2010년 산업인구통계(인구총조사)이다.

$$\frac{\text{연령별 업무상 사고 입원환자 수}}{\text{연령별 산업인구통계}} \times 10,000$$

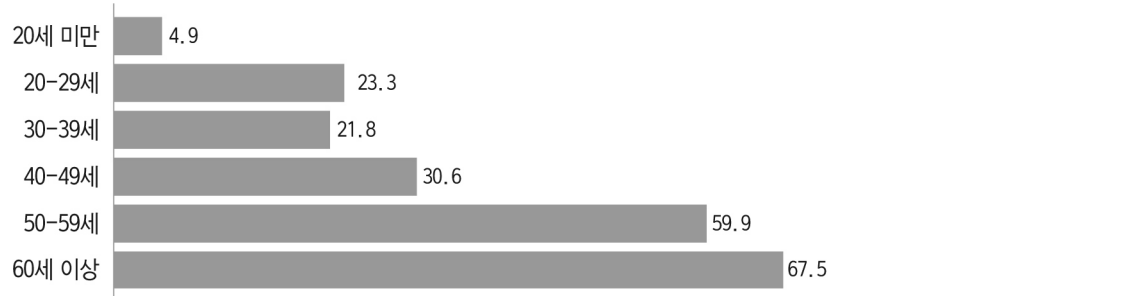
12) 업무상 사고 사망자의 연령별 발생률  
(산업재해현황), 산업인구 10만 명당 건수

- 1년(365일) 동안 보고된 연령별 업무상 사고 사망 건수의 발생률로 정의한다. 분자는 1년 동안 산업재해보상법 적용사업체에서 발생한 산업재해 중 산업재해보상법에 의한 업무상 재해로 승인을 받은 업무상 사고사망 건수 중 해당 건수이며, 분모는 2010년 산업인구통계(인구총조사)이다.

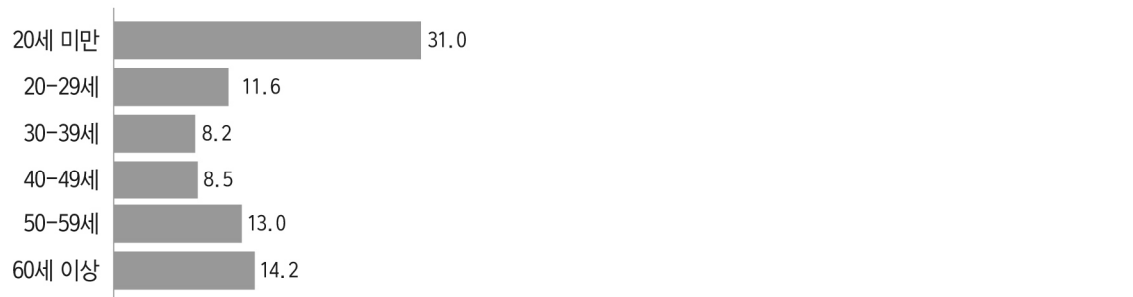
$$\frac{\text{연령별 업무상 사고 사망자 수}}{\text{연령별 산업인구통계}} \times 100,000$$



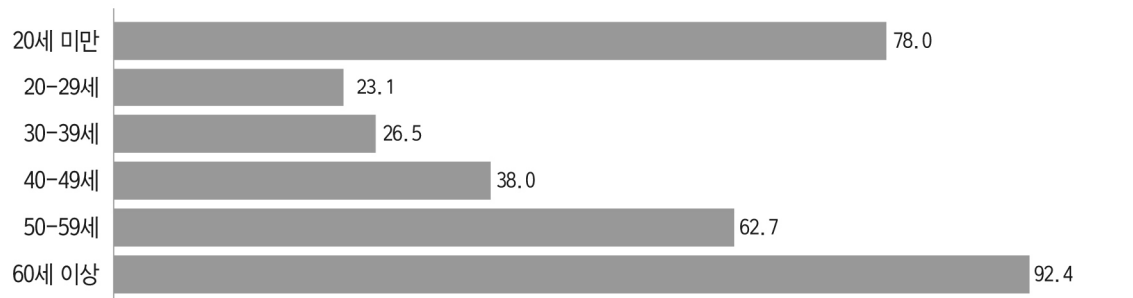
업무상사고 부상자의 연령별 발생률(산업재해현황), 산업인구 1만 명당 건수



업무상사고 표본 응급실 방문 환자의 연령별 발생률(응급실 손상환자 표본 심층조사), 산업인구 1만 명당 건수



업무상사고 입원 환자의 연령별 발생률(퇴원손상심층조사), 산업인구 1만 명당 건수



업무상사고 사망자의 연령별 발생률(산업재해현황), 산업인구 10만 명당 건수



그림 20. 주요 자료원별 업무상 사고 환자의 연령별 발생률

## 나. 주요 손상 특성별 통계

1) 업무상 사고 부상자의 손상기전 분포  
(산업재해현황)

- 1년(365일) 동안 보고된 전체 업무상 사고 건수 중 손상기전별 건수로 정의한다.

$$\frac{\text{손상기전별 업무상 사고 부상자 수}}{\text{전체 업무상 사고 부상자 수}} \times 100$$

2) 업무상 사고 표본 응급실 방문 환자의 손상기전 분포  
(응급실 손상환자 표본 심층조사)

- 1년(365일) 동안 보고된 업무상 사고 표본 응급실 방문 환자 건수 중 손상기전별 건수로 정의한다.

$$\frac{\text{손상기전별 업무상 사고 표본 응급실 환자 수}}{\text{전체 업무상 사고 표본 응급실 방문환자 수}} \times 100$$

3) 업무상 사고 입원 환자의 손상기전 분포  
(퇴원손상심층조사)

- 1년(365일) 동안 보고된 업무상 사고 입원환자 건수 중 손상기전별 건수로 정의한다. 해당 건수는 퇴원손상심층조사 자료에 가중치를 적용하여 100명상 이상 일반병원에 입원하였다가 퇴원한 환자 전체 중 해당 환자에 대한 추정건수이다.

$$\frac{\text{손상기전별 업무상 사고 입원환자 수}}{\text{전체 업무상 사고 입원환자 수}} \times 100$$

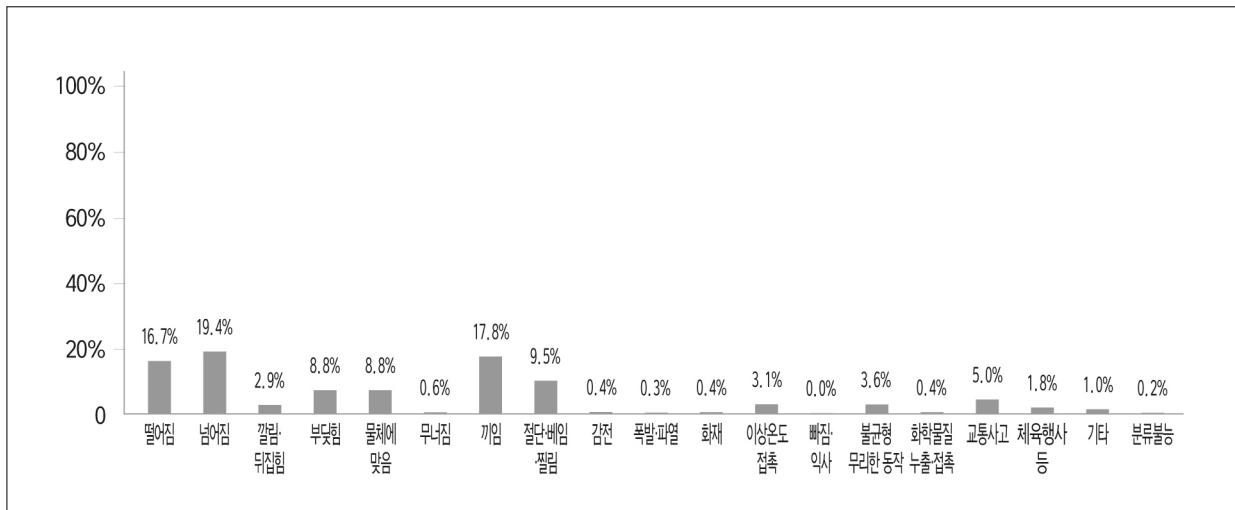


그림 21. 업무상 사고 부상자의 손상기전 분포 (산업재해현황)

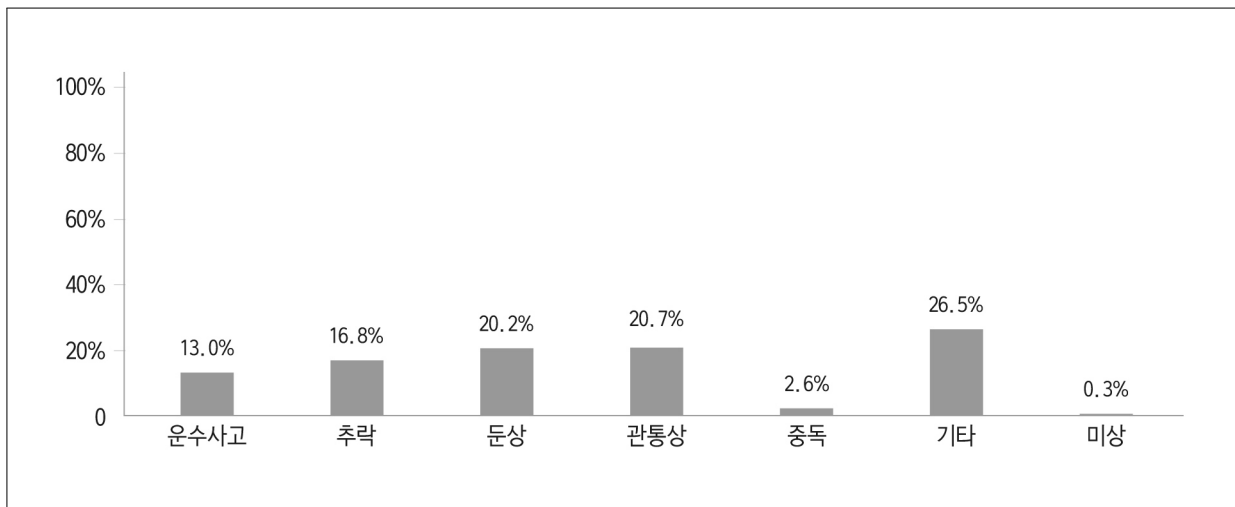


그림 22. 응급실 업무상 사고 환자의 손상기전 분포 (응급실 손상환자 표본 심층조사)

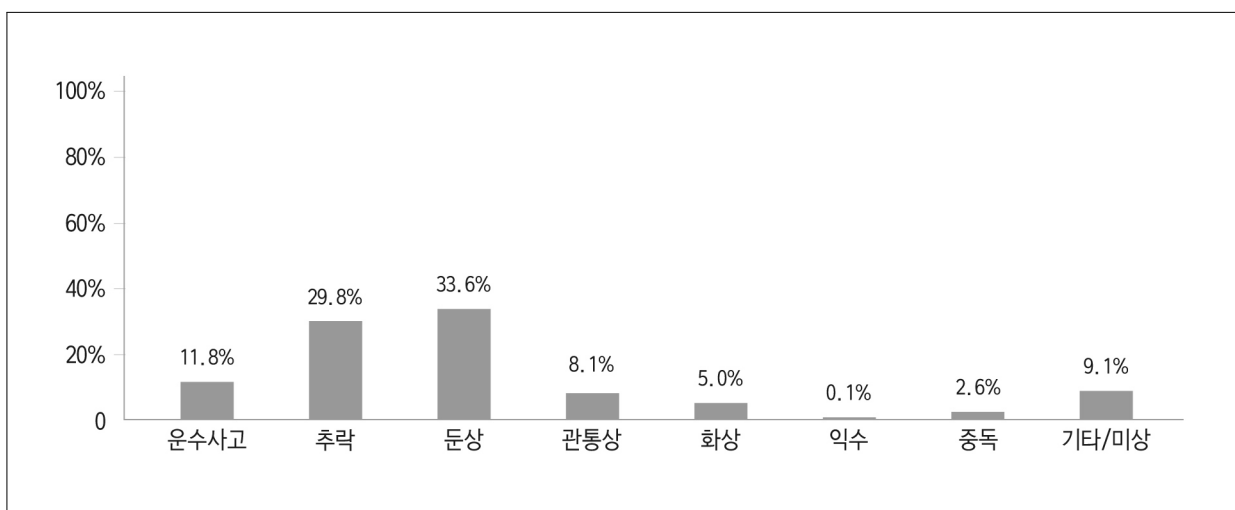


그림 23. 업무상 사고 입원 환자의 손상기전 분포 (퇴원손상심층조사)

## 4) 업무상 사고 표본 응급실 방문 환자의 보험 분포 (응급실 손상환자 표본 심층조사)

- 1년(365일) 동안 보고된 업무상 사고 표본 응급실 방문 환자 건수 중 보험별 건수로 정의한다.

$$\frac{\text{보험별 업무상 사고 표본 응급실 환자 수}}{\text{전체 업무상 사고 입원환자 수}} \times 100$$

## 5) 업무상 사고 입원 환자의 보험 분포 (퇴원손상심층조사)

- 1년(365일) 동안 발생한 보험별 업무상 사고 입원 환자 건수로 정의한다. 해당 건수는 퇴원 손상심층조사 자료에 가중치를 적용하여 100 병상 이상 일반병원에 입원하였다가 퇴원한 환자 전체 중 해당 환자에 대한 추정건수이다.

$$\frac{\text{보험별 업무상 사고 입원환자 수}}{\text{전체 업무상 사고 입원환자 수}} \times 100$$

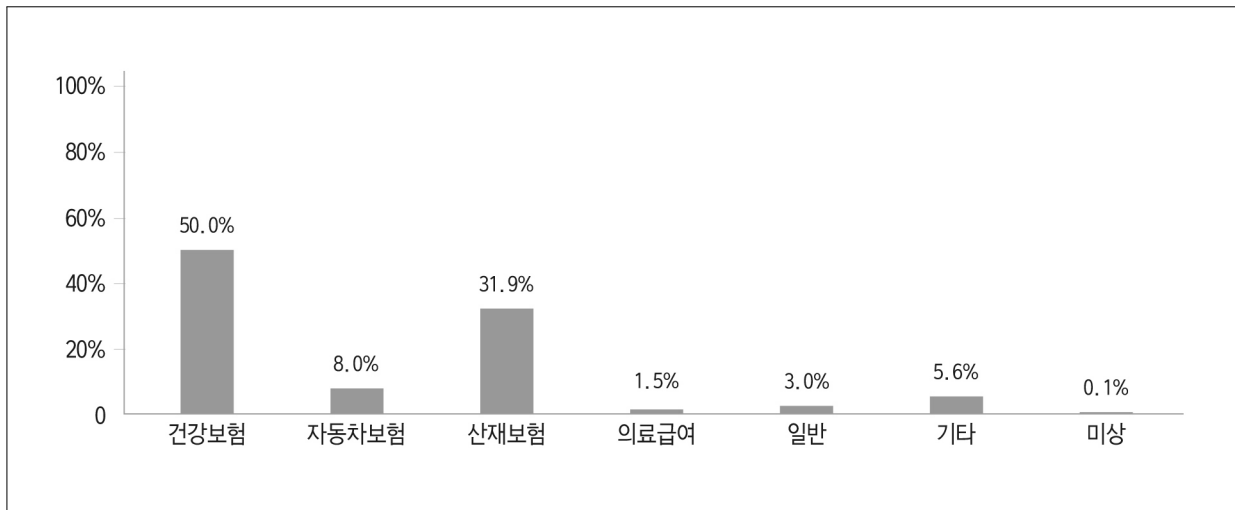


그림 24. 응급실 업무상 사고 환자의 보험 분포 (응급실 손상환자 표본 심층조사)

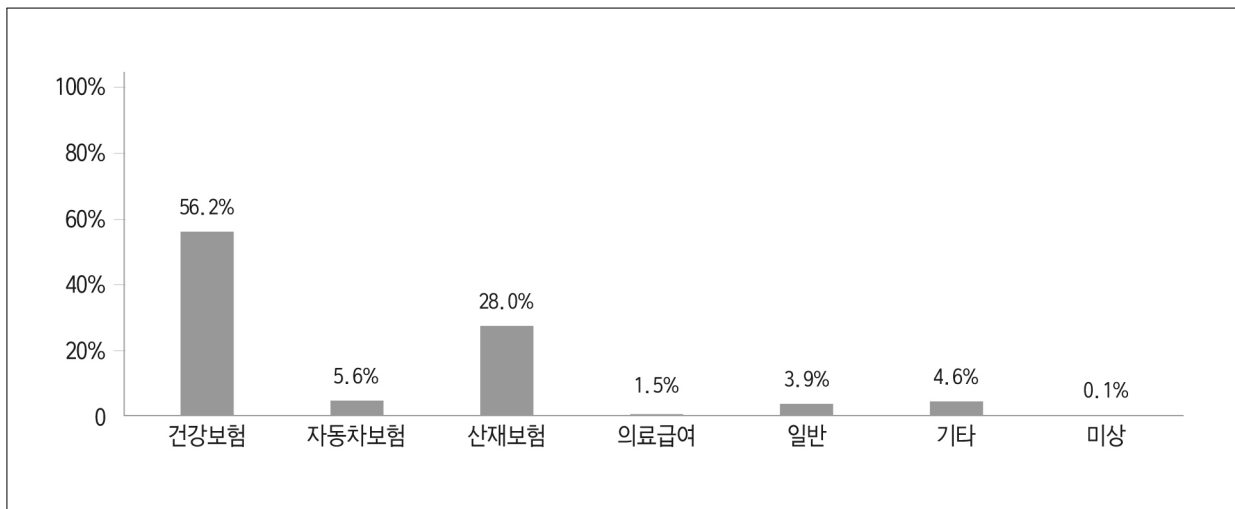


그림 25. 업무상 사고 입원 환자의 보험 분포 (퇴원손상심층조사)

## 4. 학교손상

### 가. 기본통계

#### 1) 학교손상 환자 수 (학교안전사고조사)

- 1년(365일) 동안 보고된 학교 손상 환자 수로 정의한다. 해당건수는 학교에서 발생한 학교 안전사고에 대하여 공제급여관리시스템에 접수된 사고건수 및 시도 학교안전공제회에서 보상한 학교안전사고로 인한 공제급여 지급건수로 정의한다.

#### 2) 학교손상 표본 응급실 방문 환자 수 (응급실 손상환자 표본 심층조사)

- 1년(365일) 동안 보고된 학교손상 표본 응급실 방문 환자수로 정의한다. 해당 건수는 국내 20개 손상감시 표본 응급실을 방문한 전체 환자 건수이다.

#### 3) 학교손상 입원 환자 수 (퇴원손상심층조사)

- 1년(365일) 동안 보고된 학교손상 입원환자 수로 정의한다. 해당 건수는 퇴원손상심층조사 자료에 가중치를 적용하여 100명상 이상 일반 병원에 입원하였다가 퇴원한 환자 전체에 대한 추정건수이다.

#### 4) 학교손상 사망 환자 수 (퇴원손상심층조사)

- 1년(365일) 동안 보고된 학교손상 입원 사망 환자 수로 정의한다. 해당 건수는 퇴원손상심층조사 자료에 가중치를 적용하여 100명상 이상 일반병원에 입원하였다가 퇴원한 환자 전체에 대한 추정건수이다.

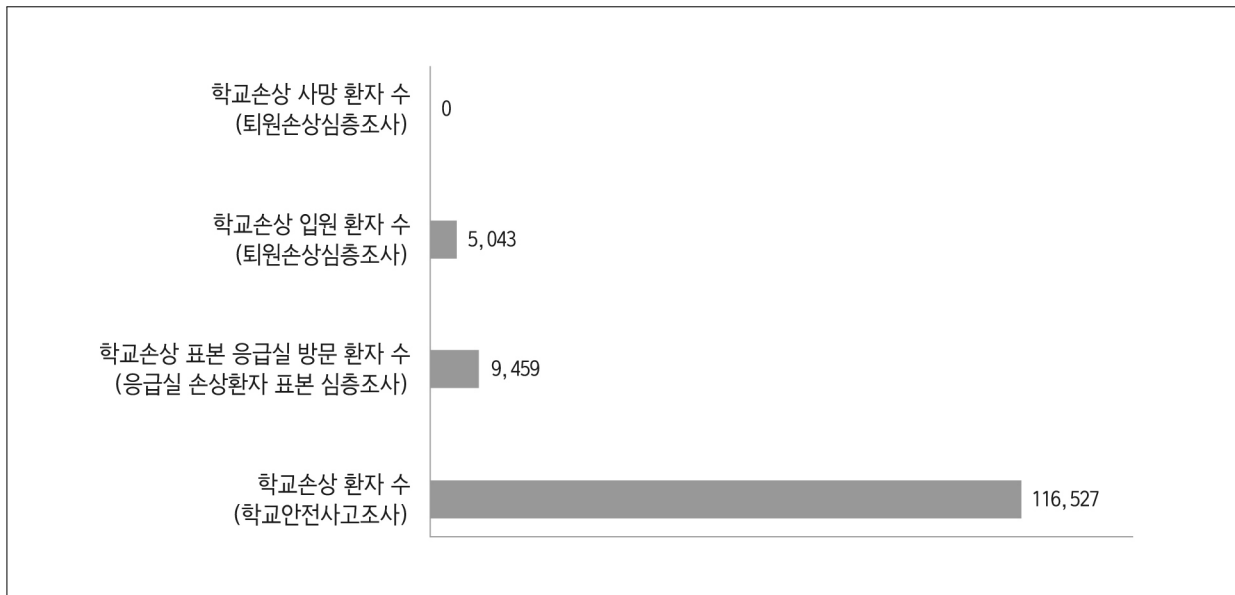


그림 26. 주요 자료원별 학교손상 관련 환자 수

5) 학교손상 환자의 발생률 (학교안전사고조사),  
학생인구 1천 명당 건수

- 1년(365일) 동안 보고된 학교급별 학교 손상 환자의 발생률로 정의한다. 분자는 학교에서 발생한 학교안전사고에 대하여 공제급여관리 시스템에 통지된 사고건수 및 시도 학교안전 공제회에서 보상한 학교안전사고로 인한 공제 급여 지급건수 중 해당건수이며, 분모는 2014년 학교별 학생수(교육통계연보)이다.

$$\frac{\text{학교급별 사고통지 및 공제급여 지급건수}}{\text{학생수(교육통계연보)}} \times 1,000$$

6) 학교손상 표본 응급실 방문 환자의 발생률  
(응급실 손상환자 표본 심층조사),  
학생인구 1만 명당 건수

- 1년(365일) 동안 보고된 학교손상 표본 응급실 방문 환자수의 발생률이다. 분자는 국내 20개 손상감시 표본 응급실을 방문한 전체 환자 중 해당건수이며, 분모는 2014년 학교별 학생수(교육통계연보)이다.

$$\frac{\text{학교손상 표본 응급실 방문환자 수}}{\text{학생수(교육통계연보)}} \times 10,000$$

7) 학교손상 입원 환자의 발생률  
(퇴원손상심층조사), 학생인구 1만 명당 건수

- 1년(365일) 동안 보고된 산업재해 손상 입원 환자 건수의 발생률로 정의한다. 분자는 퇴원 손상심층조사 자료에 가중치를 적용하여 100명상 이상 일반병원에 입원하였다가 퇴원한 환자 전체 중 해당건수이며, 분모는 2014년 학교별 학생수(교육통계연보)이다.

$$\frac{\text{학교손상 입원환자 수}}{\text{학생수(교육통계연보)}} \times 10,000$$



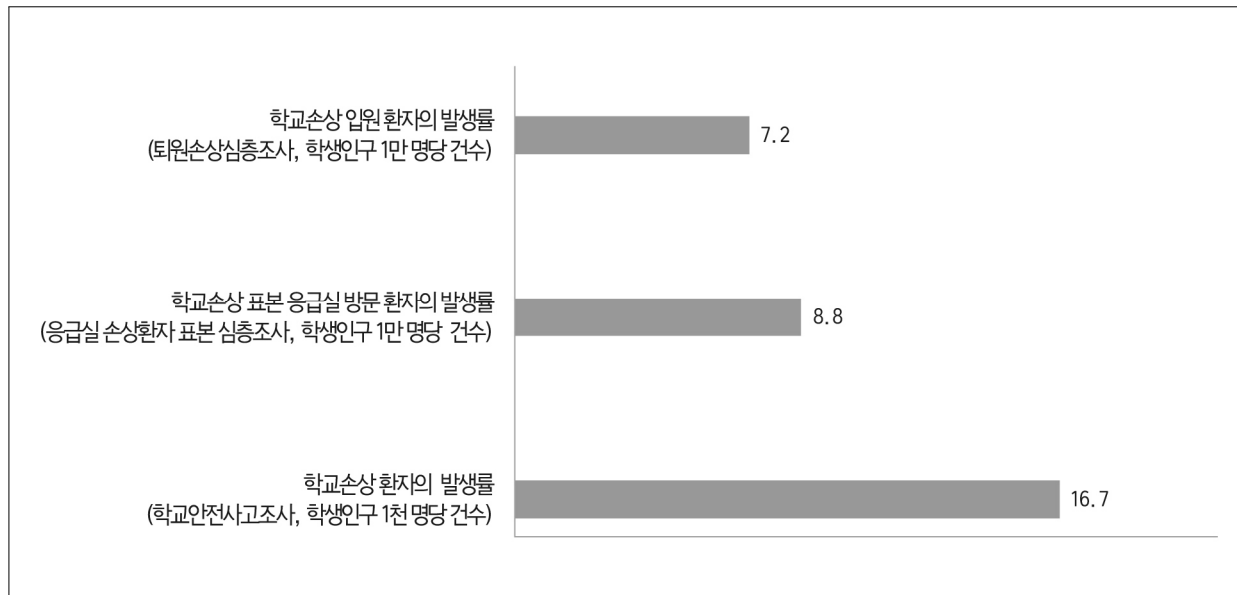


그림 27. 주요 자료원별 학교손상 환자의 발생률

8) 학교손상 환자의 연령별 발생률  
(학교안전사고조사), 학생인구 1천 명당 건수

- 1년(365일) 동안 보고된 연령별 학교 손상 환자의 발생률로 정의한다. 분자는 학교에서 발생한 학교안전사고에 대하여 공제급여관리시스템에 통지된 사고건수 및 시도 학교안전공제회에서 보상한 학교안전사고로 인한 공제급여 지급 건수 중 해당건수이며, 분모는 2014년 학교별 학생수(교육통계연보)이다.

$$\frac{\text{연령별 사고통지 및 공제급여 지급건수}}{\text{연령별 학생수(교육통계연보)}} \times 1,000$$

9) 학교손상 표본 응급실 방문 환자의 연령별 발생률 (응급실 손상환자 표본 심층조사), 학생인구 1만 명당 건수

- 1년(365일) 동안 보고된 연령별 학교손상 표본 응급실 방문 환자수의 발생률이다. 분자는 국내 20개 손상감시 표본 응급실을 방문한 전체 환자 중 해당건수이며, 분모는 2014년 학교별 학생수(교육통계연보)이다.

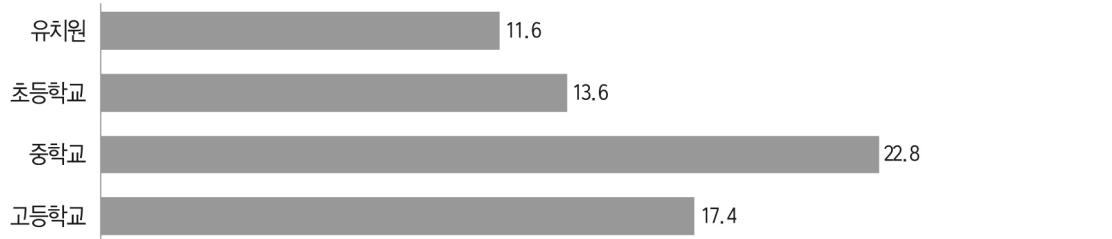
$$\frac{\text{연령별 학교손상 표본 응급실 방문환자 수}}{\text{연령별 학생수(교육통계연보)}} \times 10,000$$

10) 학교손상 입원 환자의 연령별 발생률  
(퇴원손상심층조사), 학생인구 1만 명당 건수

- 1년(365일) 동안 보고된 연령별 산업재해 손상 입원환자 건수의 발생률로 정의한다. 분자는 퇴원손상심층조사 자료에 가중치를 적용하여 100명상 이상 일반병원에 입원하였다가 퇴원한 환자 전체 중 해당건수이며, 분모는 2014년 학교별 학생수(교육통계연보)이다.

$$\frac{\text{연령별 학교손상 입원환자 수}}{\text{연령별 학생수(교육통계연보)}} \times 10,000$$

학교손상 환자의 연령별 발생률(학교안전사고조사), 학생인구 1천 명당 건수



학교손상 표본 응급실 방문 환자의 연령별 발생률(응급실 손상환자 표본 심층조사), 학생인구 1만 명당 건수



학교손상 입원 환자의 연령별 발생률(퇴원손상심층조사), 학생인구 1만 명당 건수



그림 28. 주요 자료원별 학교손상 환자의 연령별 발생률

## 나. 주요 손상 특성별 통계

1) 학교손상 환자의 손상기전 분포  
(학교안전사고조사)

- 1년(365일) 동안 보고된 전체 학교손상 환자 건수 중 손상기전별 건수로 정의한다.

$$\frac{\text{손상기전별 사고통지 및 공제급여 지급건수}}{\text{전체 사고통지 및 공제급여 지급건수}} \times 100$$

2) 학교손상 표본 응급실 방문 환자의 손상기전 분포  
(응급실 손상환자 표본 심층조사)

- 1년(365일) 동안 보고된 학교손상 표본 응급실 방문 환자 건수 중 손상기전별 건수로 정의한다.

$$\frac{\text{손상기전별 학교손상 표본 응급실 환자 수}}{\text{전체 학교손상 표본 응급실 방문환자 수}} \times 100$$

3) 학교손상 입원 환자의 손상기전 분포  
(퇴원손상심층조사)

- 1년(365일) 동안 보고된 학교손상 입원환자 건수 중 손상기전별 건수로 정의한다.

$$\frac{\text{손상기전별 학교손상 입원환자 수}}{\text{전체 학교손상 입원환자 수}} \times 100$$

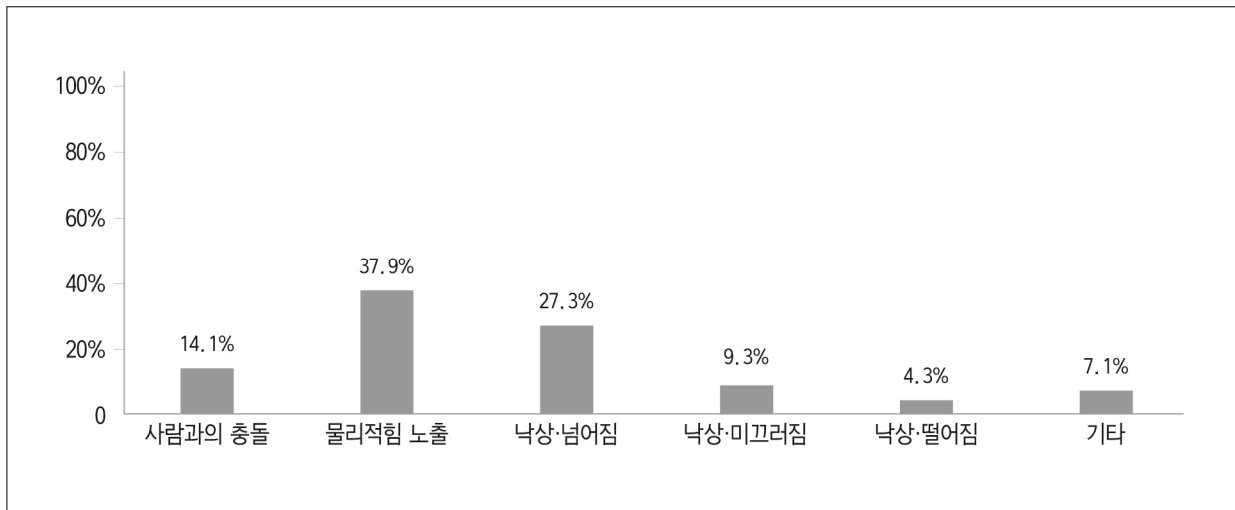


그림 29. 학교손상 환자의 손상기전 분포 (학교안전사고조사)

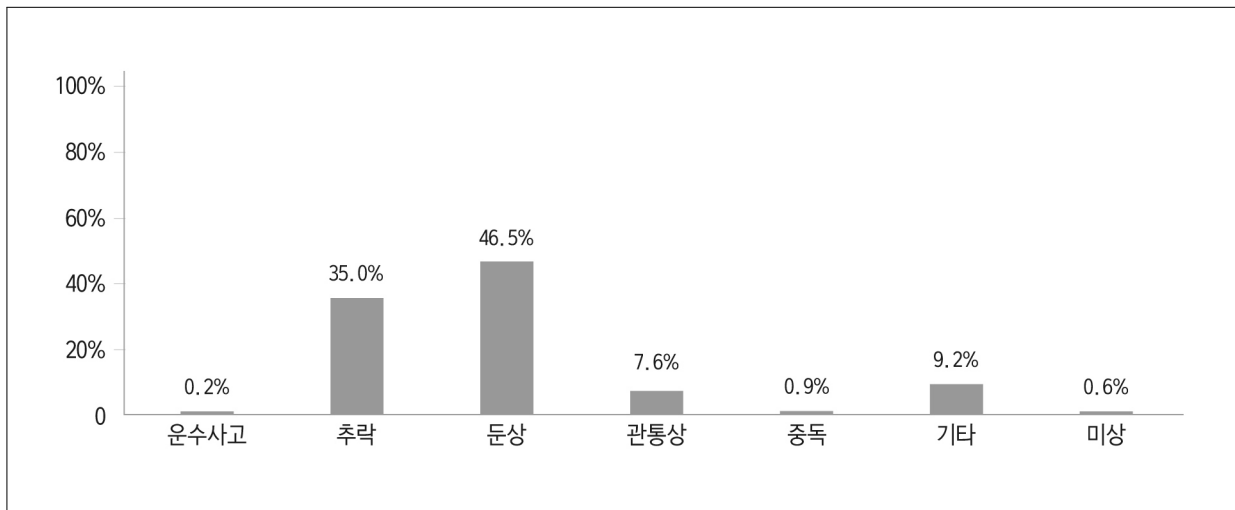


그림 30. 응급실 학교손상 환자의 손상기전 분포 (응급실 손상환자 표본 심층조사)

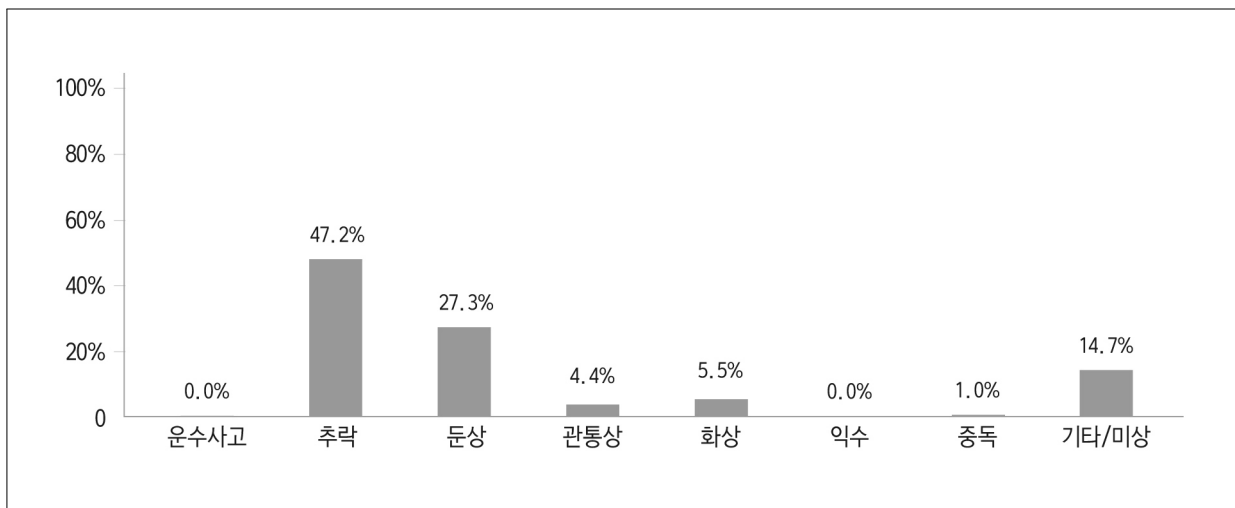


그림 31. 학교손상 입원 환자의 손상기전 분포 (퇴원손상심층조사)

4) 학교손상 환자의 손상시 활동 분포  
(학교안전사고조사)

- 1년(365일) 동안 보고된 전체 학교손상 환자 건수 중 손상시 활동별 건수로 정의한다.

$$\frac{\text{활동별 사고통지 및 공제급여 지급건수}}{\text{전체 사고통지 및 공제급여 지급건수}} \times 100$$

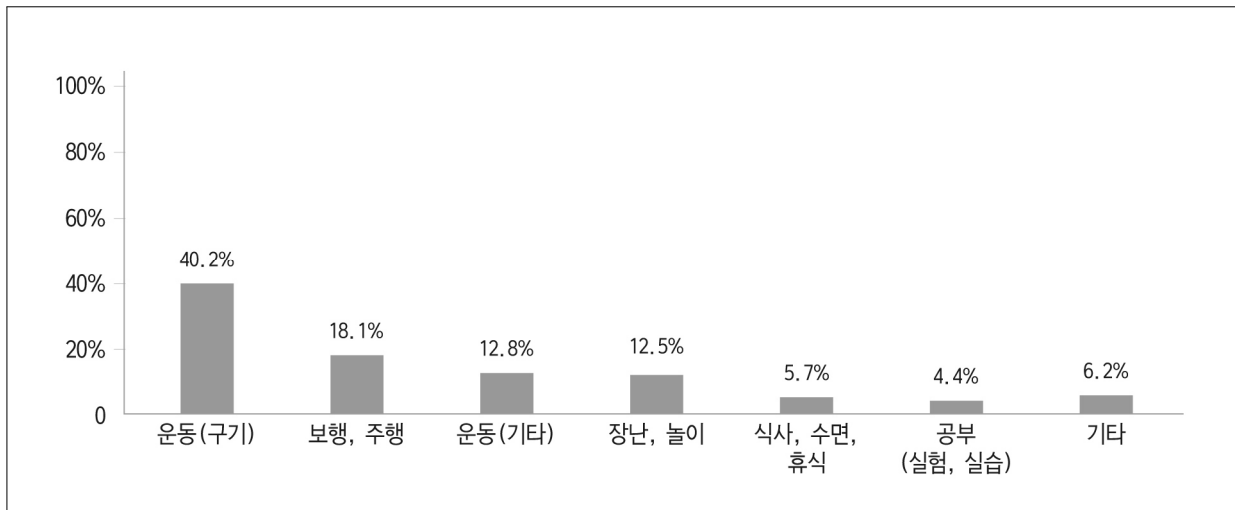


그림 32. 학교손상 환자의 손상시 활동 분포 (학교안전사고조사)

## 5. 농작업손상

### 가. 기본통계

#### 1) 농작업손상 환자 수 (농업인의 업무상 질병 및 손상조사)

- 1년(365일) 동안 보고된 농작업 손상 환자 건수로 정의한다. 해당 건수는 농업인의 업무상 질병 및 손상조사 자료에 가중치를 적용하여 1년 동안 농작업 준비/이동/수행 종료 후 정리 과정과 관련되어 1일 이상의 휴업이 발생한 사고, 중독 건수 중 해당건수이다.

#### 2) 농작업손상 표본 응급실 방문 환자 수 (응급실 손상환자 표본 심층조사)

- 1년(365일) 동안 보고된 농작업손상 표본 응급실 방문 환자수로 정의한다. 해당 건수는 국내 20개 손상감시 표본 응급실을 방문한 전체 환자건수이다.

#### 3) 농작업손상 입원 환자 수 (퇴원손상심층조사)

- 1년(365일) 동안 보고된 농작업손상 입원환자 건수로 정의한다. 해당 건수는 퇴원손상심층조사 자료에 가중치를 적용하여 100명상 이상 일반 병원에 입원하였다가 퇴원한 환자에 대한 추정 건수이다.

#### 4) 농작업손상 사망환자 수 (퇴원손상심층조사)

- 1년(365일) 동안 보고된 농작업손상 입원 사망환자 건수로 정의한다. 해당 건수는 퇴원손상심층조사 자료에 가중치를 적용하여 100명상 이상 일반병원에 입원하였다가 퇴원한 환자 전체에 대한 추정건수이다.



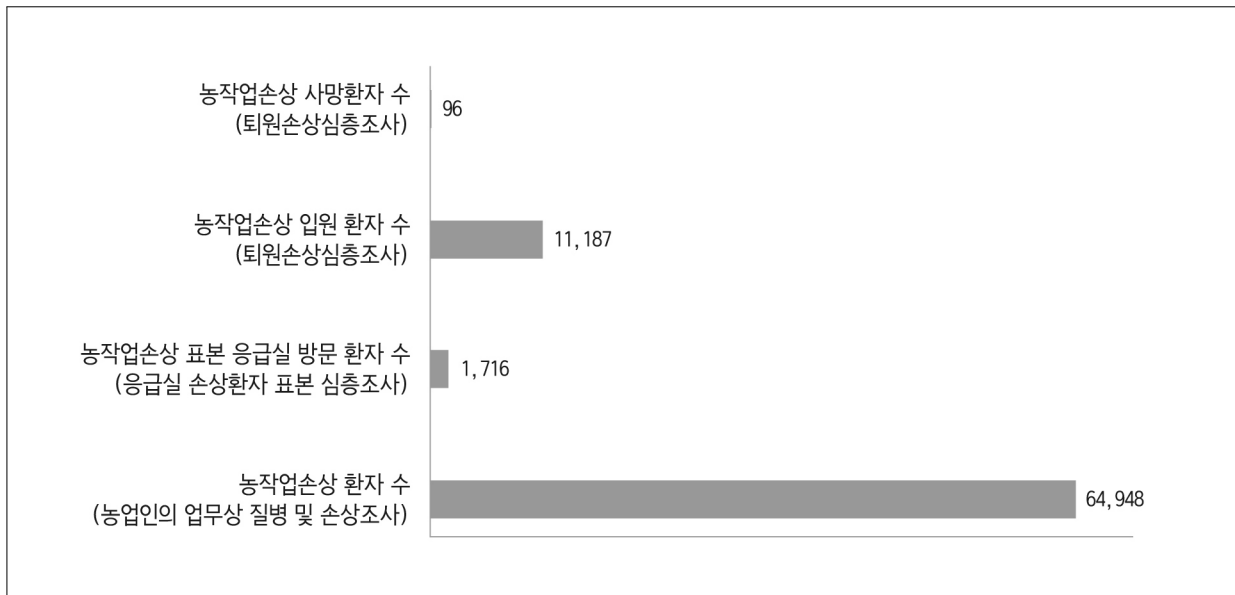


그림 33. 주요 자료원별 농작업손상 관련 환자 수

5) 농작업손상 환자의 발생률  
(농업인의 업무상 질병 및 손상조사),  
농업인구 1천 명당 건수

- 1년(365일) 동안 보고된 농작업 손상 환자 건수의 발생률로 정의한다. 분자는 농업인의 업무상 질병 및 손상조사 자료에 가중치를 적용하여 1년동안 농작업 준비/이동/수행 종료 후 정리 과정과 관련되어 1일 이상의 휴업이 발생한 사고, 중독 건수 중 해당건수이며, 분모는 2014년 농업인구(농림어업조사)이다.

$$\frac{\text{농작업 손상자 수}}{\text{농업인구(농림어업통계)}} \times 1,000$$

6) 농작업손상 표본 응급실 방문 환자의 발생률  
(응급실 손상환자 표본 심층조사),  
농업인구 1만 명당 건수

- 1년(365일) 동안 보고된 농작업손상 표본 응급실 방문 환자수의 발생률로 정의한다. 분자는 국내 20개 손상감시 표본 응급실을 방문한 전체 환자 중 해당 환자건수이며, 분모는 2014년 농업인구(농림어업조사)이다.

$$\frac{\text{농작업손상 표본 응급실 방문환자 수}}{\text{농업인구(농림어업통계)}} \times 10,000$$

7) 농작업손상 입원 환자의 발생률  
(퇴원손상심층조사), 농업인구 1만 명당 건수

- 1년(365일) 동안 보고된 농작업손상 입원환자 건수의 발생률로 정의한다. 분자는 퇴원손상 심층조사 자료에 가중치를 적용하여 100명상 이상 일반병원에 입원하였다가 퇴원한 환자 전체 중 해당 환자에 대한 추정건수이며, 분모는 2014년 농업인구(농림어업조사)이다.

$$\frac{\text{농작업손상 입원환자 수}}{\text{농업인구(농림어업통계)}} \times 10,000$$

8) 농작업손상 사망환자의 발생률  
(퇴원손상심층조사), 농업인구 10만 명당 건수

- 1년(365일) 동안 보고된 농작업손상 입원 사망 환자 건수의 발생률로 정의한다. 분자는 퇴원 손상심층조사 자료에 가중치를 적용하여 100명상 이상 일반병원에 입원하였다가 퇴원한 환자 전체 중 해당 환자에 대한 추정건수이며, 분모는 2014년 농업인구(농림어업조사)이다.

$$\frac{\text{농작업손상 입원 사망환자 수}}{\text{농업인구(농림어업통계)}} \times 100,000$$

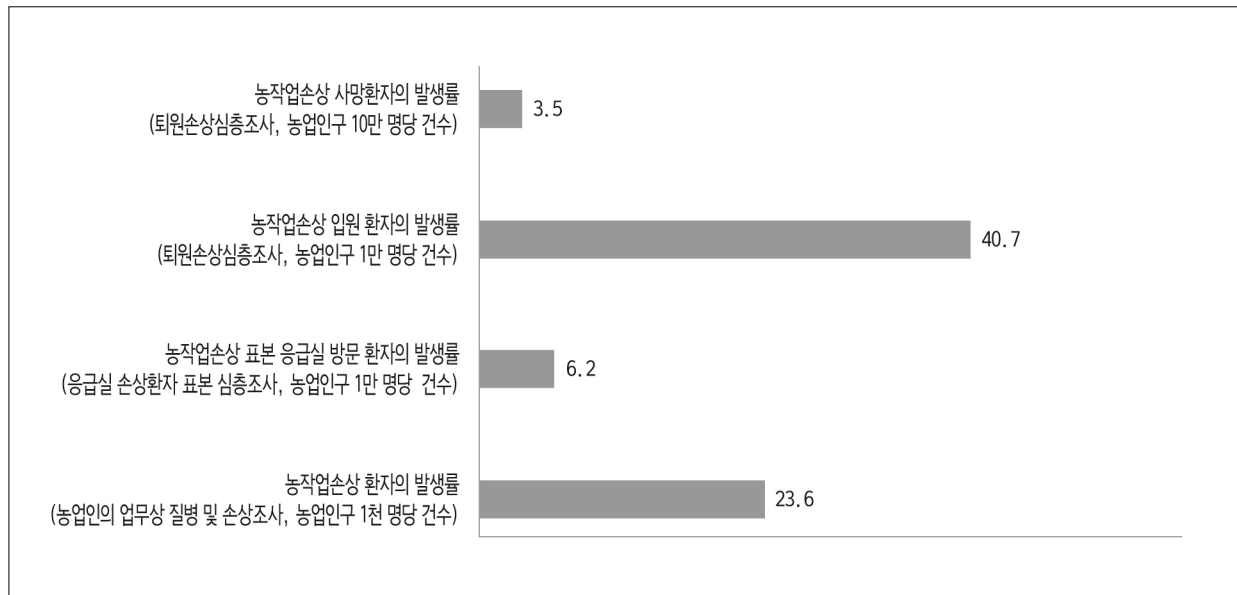


그림 34. 주요 자료원별 농작업손상 환자의 발생률

9) 농작업손상 환자의 연령별 발생률  
(농업인의 업무상 질병 및 손상조사),  
농업인구 1천 명당 건수

- 1년(365일) 동안 보고된 연령별 농작업 손상 환자 건수의 발생률로 정의한다. 분자는 농업인의 업무상 질병 및 손상조사 자료에 가중치를 적용하여 1년 동안 농작업 준비/이동/수행 종료 후 정리 과정과 관련되어 1일 이상의 휴업이 발생한 사고, 중독 건수 중 해당건수이며, 분모는 2014년 농업인구(농림어업조사)이다.

$$\frac{\text{연령별 농작업 손상자 수}}{\text{연령별 농업인구(농림어업통계)}} \times 1,000$$

10) 농작업손상 표본 응급실 방문 환자의 연령별 발생률  
(응급실 손상환자 표본 심층조사),  
농업인구 1만 명당 건수

- 1년(365일) 동안 보고된 연령별 농작업손상 표본 응급실 방문 환자수의 발생률로 정의한다. 분자는 국내 20개 손상감시 표본 응급실을 방문한 전체 환자 중 해당 환자건수이며, 분모는 2014년 농업인구(농림어업조사)이다.

$$\frac{\text{연령별 농작업손상 표본 응급실 방문환자 수}}{\text{연령별 농업인구(농림어업통계)}} \times 10,000$$

11) 농작업손상 입원 환자의 연령별 발생률  
(퇴원손상심층조사), 농업인구 1만 명당 건수

- 1년(365일) 동안 보고된 연령별 농작업손상 입원환자 건수의 발생률로 정의한다. 분자는 퇴원손상심층조사 자료에 가중치를 적용하여 100명상 이상 일반병원에 입원하였다가 퇴원한 환자 전체 중 해당 환자에 대한 추정건수이며, 분모는 2014년 농업인구(농림어업조사)이다.

$$\frac{\text{연령별 농작업손상 입원환자 수}}{\text{연령별 농업인구(농림어업통계)}} \times 10,000$$

12) 농작업손상 사망환자의 연령별 발생률  
(퇴원손상심층조사), 농업인구 10만 명당 건수

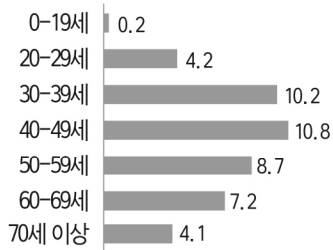
- 1년(365일) 동안 보고된 연령별 농작업손상 입원 사망환자 건수의 발생률로 정의한다. 분자는 퇴원손상심층조사 자료에 가중치를 적용하여 100명상 이상 일반병원에 입원하였다가 퇴원한 환자 전체 중 해당 환자에 대한 추정건수이며, 분모는 2014년 농업인구(농림어업조사)이다.

$$\frac{\text{연령별 농작업손상 입원 사망환자 수}}{\text{연령별 농업인구(농림어업통계)}} \times 100,000$$

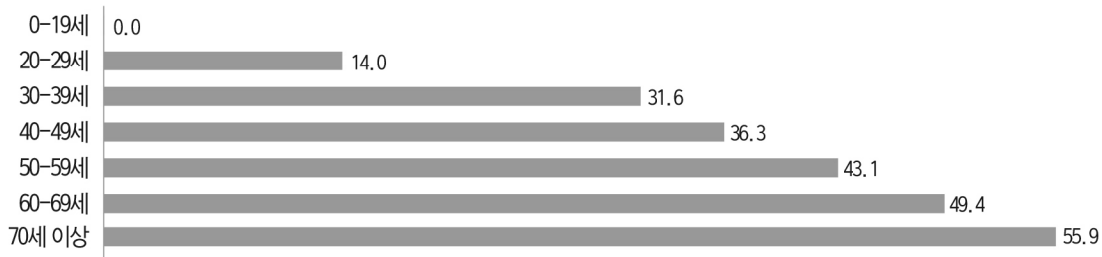
농작업손상 환자의 연령별 발생률(농업인의 업무상 질병 및 손상조사), 농업인구 1천 명당 건수



농작업손상 표본 응급실 방문 환자의 연령별 발생률 (응급실 손상환자 표본 심층조사), 농업인구 1만 명당 건수



농작업손상 입원 환자의 연령별 발생률 (퇴원손상심층조사), 농업인구 1만 명당 건수



농작업손상 사망환자의 연령별 발생률 (퇴원손상심층조사), 농업인구 10만 명당 건수

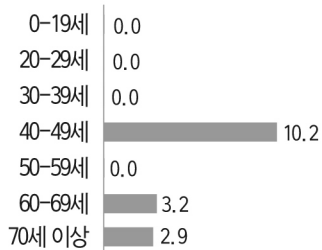


그림 35. 주요 자료원별 농작업손상 환자의 연령별 발생률

## 나. 주요 손상 특성별 통계

1) 농작업손상 환자의 손상기전 분포  
(농업인의 업무상 질병 및 손상조사)

- 1년(365일) 동안 보고된 전체 농작업손상 환자 건수 중 손상시기별 건수로 정의한다.

$$\frac{\text{손상기전별 농작업 손상자 수}}{\text{우리나라 전체 농업인수}} \times 100$$

## 2) 농작업손상 표본 응급실 방문 환자의 손상기전 분포 (응급실 손상환자 표본 심층조사)

- 1년(365일) 동안 보고된 농작업손상 표본 응급실 방문 환자 건수 중 손상기전별 건수로 정의한다.

$$\frac{\text{손상기전별 농작업손상 표본 응급실 방문환자 수}}{\text{전체 농작업손상 표본 응급실 방문환자 수}} \times 100$$

3) 농작업손상 입원 환자의 손상기전 분포  
(퇴원손상심층조사)

- 1년(365일) 동안 보고된 농작업손상 입원환자 건수 중 손상기전별 건수로 정의한다.

$$\frac{\text{손상기전별 농작업손상 입원환자 수}}{\text{전체 농작업손상 입원환자 수}} \times 100$$

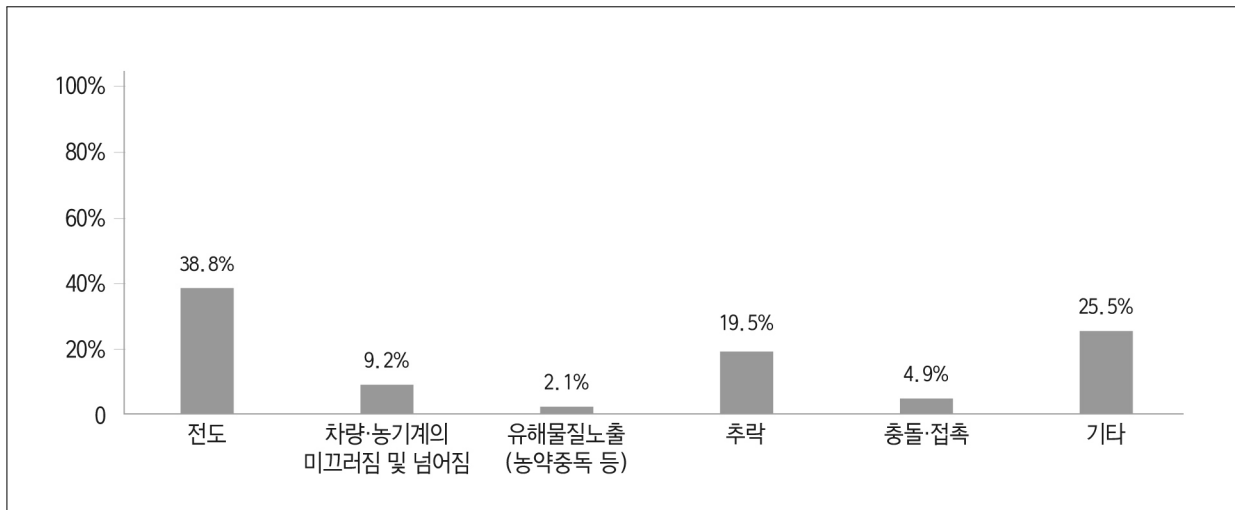


그림 36. 농작업손상 환자의 손상기전 분포 (농업인의 업무상 질병 및 손상조사)

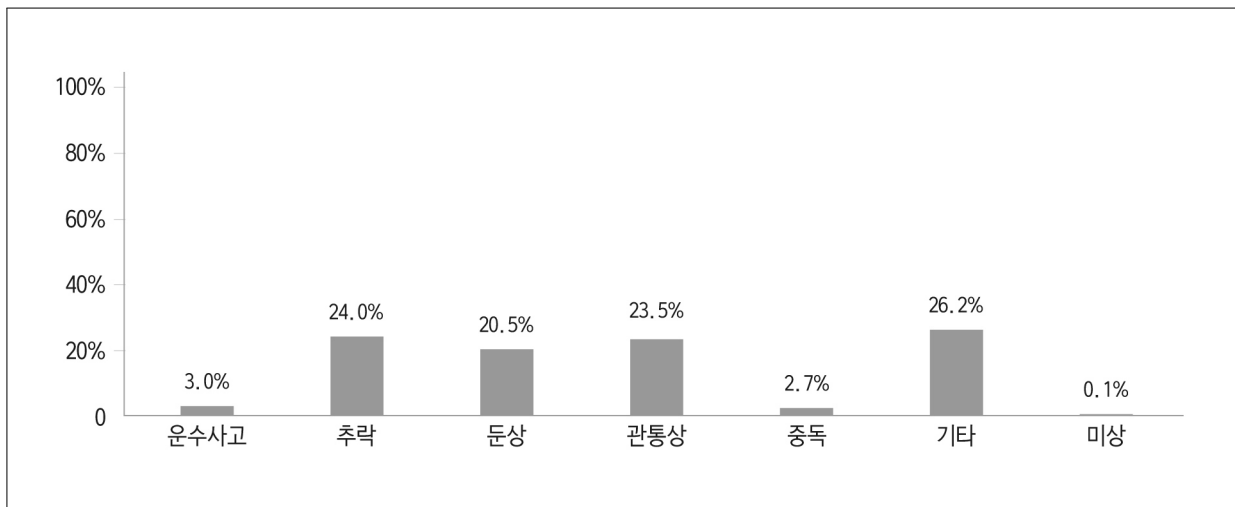


그림 37. 응급실 농작업손상 환자의 손상기전 분포 (응급실 손상환자 표본 심층조사)

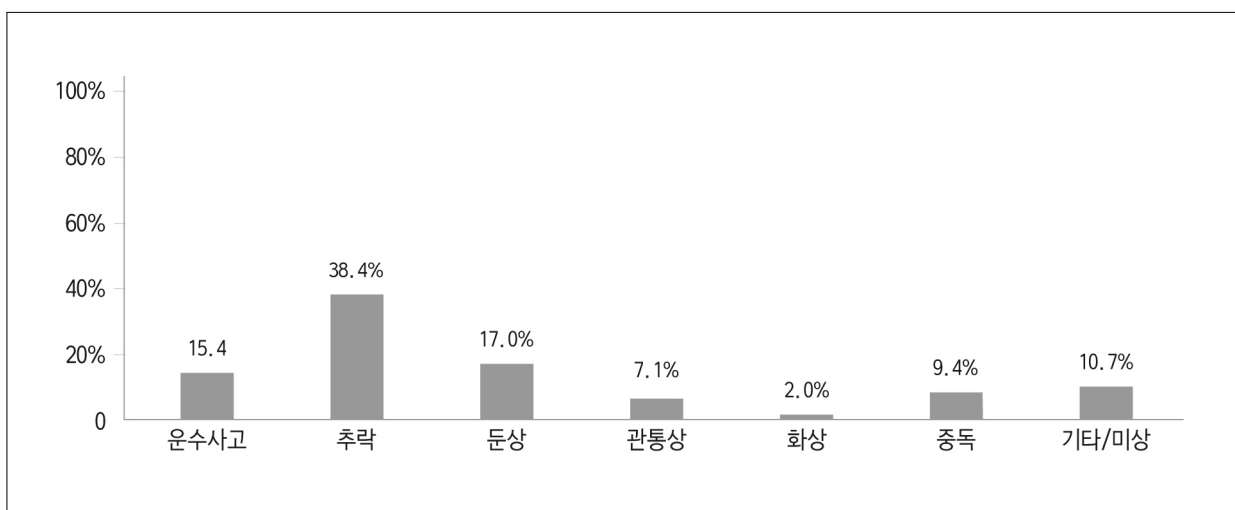


그림 38. 농작업손상 입원 환자의 손상기전 분포 (퇴원손상심층조사)

## 6. 추락손상

### 가. 기본통계

#### 1) 추락 발생 환자 수 (국민건강영양조사)

- 1년(365일) 동안 추락으로 병·의원이나 응급실에서 치료를 받았던 환자의 건수로 정의한다. 해당 건수는 국민건강영양조사 자료에 가중치를 적용하여 모집단인 대한민국에 거주하는 모든 국민에 대한 추정건수이다.

#### 2) 추락 응급실 방문 환자 수 (국가응급환자진료정보망)

- 1년(365일) 동안 발생한 추락 응급실 방문 환자 건수로 정의한다. 해당 건수는 국내 143개 응급의료센터를 방문한 전체 환자건수이다.

#### 3) 추락 20개 표본 응급실 방문 환자 수 (응급실 손상환자 표본심층조사)

- 1년(365일) 동안 발생한 추락 표본 응급실 방문 환자 건수로 정의한다. 해당 건수는 국내 20개 손상감시 표본 응급실을 방문한 전체 환자건수이다.

#### 4) 추락 입원 환자 수 (퇴원손상심층조사)

- 1년(365일) 동안 발생한 추락 입원 환자 건수로 정의한다. 해당 건수는 퇴원손상심층조사 자료에 가중치를 적용하여 100병상 이상 일반병원에 입원하였다가 퇴원한 환자 전체 중 해당 환자에 대한 추정건수이다.

#### 5) 추락 사망자 수 (사망원인통계)

- 1년(365일) 동안 발생한 추락 사망 건수로 정의한다. 해당 건수는 사망진단서에 기록된 전체 사망건수 중 해당 환자건수이다.



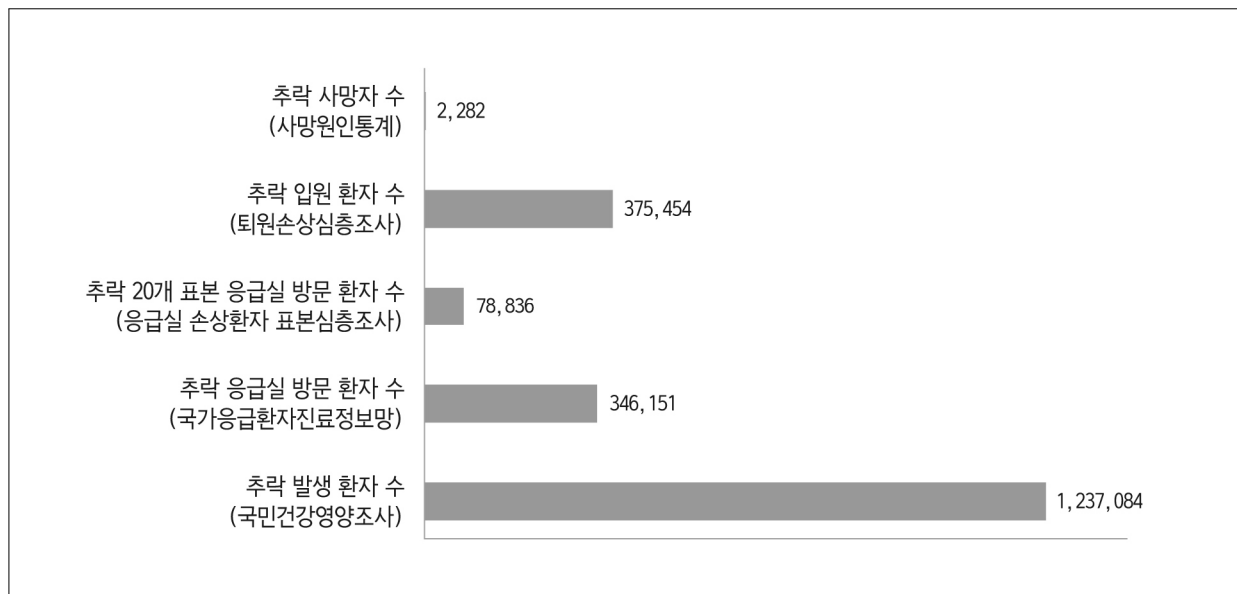


그림 39. 주요 자료원별 추락손상 관련 환자 수

6) 추락손상 발생 환자의 발생률  
(국민건강영양조사), 인구 1천 명당 건수

- 1년(365일) 동안 추락으로 병·의원이나 응급실에서 치료를 받았던 환자 건수의 발생률로 정의한다. 분자는 국민건강영양조사 자료에 가중치를 적용하여 모집단인 대한민국에 거주하는 모든 국민에 대한 추정건수이며, 분모는 2014년 주민등록연앙인구이다.

$$\frac{\text{추락 손상 발생 환자 수}}{\text{주민등록연앙인구수}} \times 1,000$$

7) 추락 응급실 방문 환자의 발생률  
(국가응급환자진료정보망), 인구 1만 명당 건수

- 1년(365일) 동안 발생한 추락 응급실 방문 환자 건수의 발생률로 정의한다. 분자는 국내 143개 응급의료센터를 방문한 전체 환자 중 해당 환자 건수이며, 분모는 2014년 주민등록연앙인구이다.

$$\frac{\text{추락 손상 응급실 방문환자 수}}{\text{주민등록연앙인구수}} \times 10,000$$

8) 추락 입원 환자의 발생률 (퇴원손상심층조사),  
인구 1만 명당 건수

- 1년(365일) 동안 발생한 추락 입원 환자 건수의 발생률로 정의한다. 분자는 퇴원손상심층조사 자료에 가중치를 적용하여 100병상 이상 일반 병원에 입원하였다가 퇴원한 환자 전체 중 해당 환자에 대한 추정건수이며, 분모는 2014년 주민등록연앙인구이다.

$$\frac{\text{추락 손상 입원환자 수}}{\text{주민등록연앙인구수}} \times 10,000$$

9) 추락 사망자의 발생률 (사망원인통계),  
인구 10만 명당 건수

- 1년(365일) 동안 발생한 추락 사망 건수의 발생률로 정의한다. 분자는 사망진단서에 기록된 전체 사망건수 중 해당 환자건수이며, 분모는 2014년 주민등록연앙인구이다.

$$\frac{\text{추락 손상 사망환자 수}}{\text{주민등록연앙인구수}} \times 100,000$$

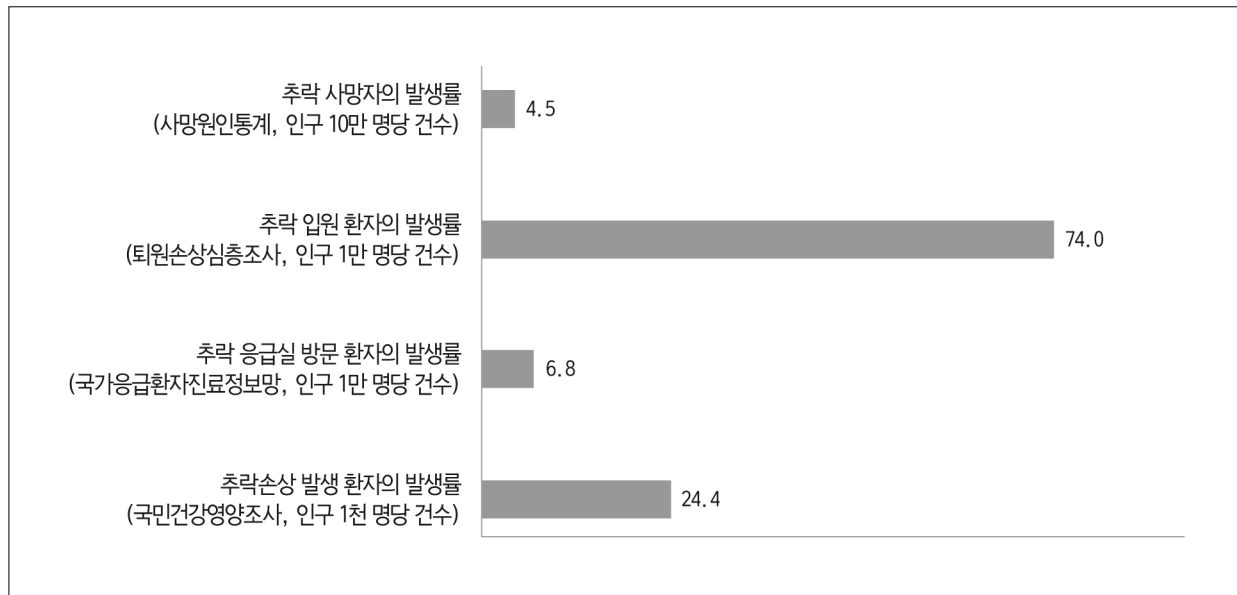


그림 40. 주요 자료원별 추락 손상 환자의 발생률

10) 추락 발생 환자의 연령별 발생률  
(국민건강영양조사), 인구 1천 명당 건수

- 1년(365일) 동안 추락으로 병·의원이나 응급실에서 치료를 받았던 환자 연령별 건수의 발생률로 정의한다. 분자는 국민건강영양조사 자료에 가중치를 적용하여 모집단인 대한민국에 거주하는 모든 국민에 대한 추정건수이며, 분모는 2014년 주민등록연앙인구이다.

$$\frac{\text{연령별 추락 손상 발생 환자 수}}{\text{연령별 주민등록연앙인구수}} \times 1,000$$

11) 추락 응급실 방문 환자의 연령별 발생률  
(국가응급환자진료정보망), 인구 1만 명당 건수

- 1년(365일) 동안 발생한 연령별 추락 응급실 방문 환자 건수의 발생률로 정의한다. 분자는 국내 143개 응급의료센터를 방문한 전체 환자 중 해당 환자건수이며, 분모는 2014년 주민등록연앙인구이다.

$$\frac{\text{연령별 추락 손상 응급실 방문환자 수}}{\text{연령별 주민등록연앙인구수}} \times 10,000$$

12) 추락 입원 환자의 연령별 발생률  
(퇴원손상심층조사), 인구 1만 명당 건수

- 1년(365일) 동안 발생한 연령별 추락 입원 환자 건수의 발생률로 정의한다. 분자는 퇴원손상심층조사 자료에 가중치를 적용하여 100명 이상 일반병원에 입원하였다가 퇴원한 환자 전체 중 해당 환자에 대한 추정건수이며, 분모는 2014년 주민등록연앙인구이다.

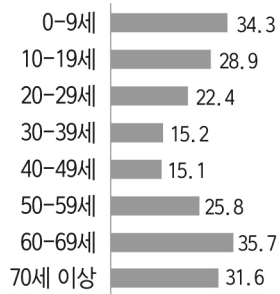
$$\frac{\text{연령별 추락 손상 입원환자 수}}{\text{연령별 주민등록연앙인구수}} \times 10,000$$

13) 추락 사망자의 연령별 발생률  
(사망원인통계), 인구 10만 명당 건수

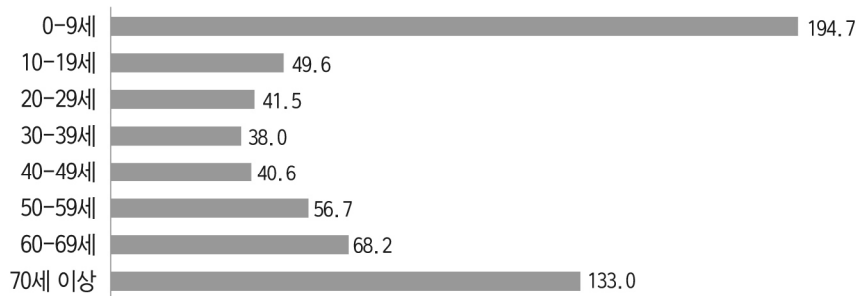
- 1년(365일) 동안 발생한 연령별 추락 사망 건수의 발생률로 정의한다. 분자는 사망진단서에 기록된 전체 사망건수 중 해당 환자건수이며, 분모는 2014년 주민등록연앙인구이다.

$$\frac{\text{연령별 추락 손상 사망환자 수}}{\text{연령별 주민등록연앙인구수}} \times 100,000$$

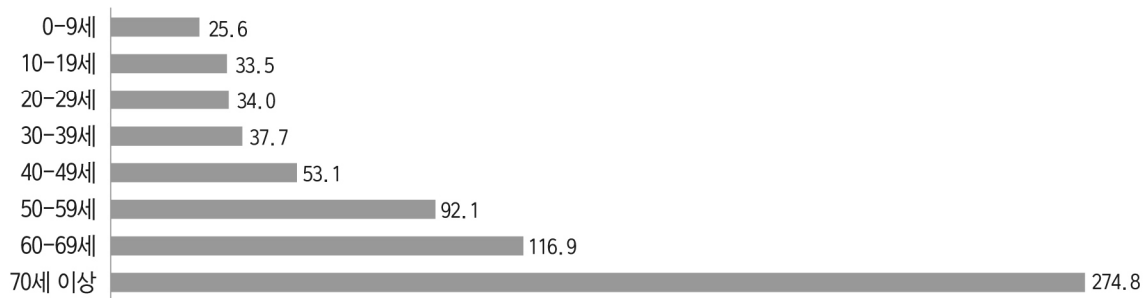
추락 발생 환자의 연령별 발생률(국민건강영양조사), 인구 1천 명당 건수



추락 응급실 방문 환자의 연령별 발생률(국가응급환자진료정보망), 인구 1만 명당 건수



추락 입원 환자의 연령별 발생률(퇴원손상심층조사), 인구 1만 명당 건수



추락 사망자의 연령별 발생률(사망원인통계), 인구 10만 명당 건수

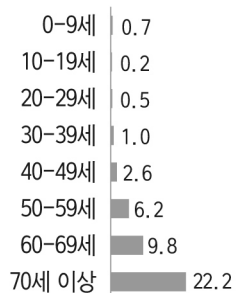


그림 41. 주요 자료원별 추락 손상 환자의 연령별 발생률



# 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. 손상 유발물질별
7. 손상시 활동별
8. 손상 의도성별
9. 건강보험급여
10. 기타



## 1. 관련통계

표 10. 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	47,990,761	100.0	4,613,747	6,611,640	6,594,369	7,794,495	8,204,781	6,564,826	3,994,404	3,612,499
성										
남자	23,840,896	49.7	2,385,514	3,481,143	3,428,176	3,926,630	4,116,072	3,248,720	1,890,277	1,364,364
여자	24,149,865	50.3	2,228,233	3,130,497	3,166,193	3,867,865	4,088,709	3,316,106	2,104,127	2,248,135
지역(시도)										
서울	9,631,482	20.1	809,553	1,180,987	1,582,926	1,708,494	1,581,827	1,369,903	831,102	566,690
부산	3,393,191	7.1	263,535	441,430	474,971	496,796	565,289	561,134	342,119	247,917
대구	2,431,774	5.1	220,384	353,772	331,906	375,895	436,609	348,538	202,662	162,008
인천	2,632,035	5.5	258,802	376,586	373,704	440,237	488,998	357,856	183,596	152,256
광주	1,466,143	3.1	155,302	234,495	217,114	240,858	246,301	178,592	106,796	86,685
대전	1,490,158	3.1	151,717	225,146	230,068	244,345	255,612	194,050	103,309	85,911
울산	1,071,673	2.2	112,099	165,217	135,320	180,468	211,022	152,411	67,665	47,471
경기	11,196,053	23.3	1,234,684	1,612,992	1,506,682	1,998,712	2,052,405	1,382,108	750,084	658,386
강원	1,463,650	3.0	133,755	198,098	178,485	201,561	238,654	217,037	141,711	154,349
충북	1,495,984	3.1	145,149	211,946	196,111	218,950	246,544	204,792	127,085	145,407
충남	2,000,473	4.2	198,786	274,064	263,053	296,544	307,033	254,487	183,901	222,605
전북	1,766,044	3.7	166,750	252,823	207,587	240,630	272,198	238,431	182,237	205,388
전남	1,728,749	3.6	158,073	233,054	160,399	217,307	263,332	239,747	202,385	254,452
경북	2,575,370	5.4	227,026	334,931	311,034	358,615	407,349	369,502	261,103	305,810
경남	3,119,571	6.5	318,452	435,771	365,165	494,345	541,649	430,347	263,330	270,512
제주	528,411	1.1	59,680	80,328	59,844	80,738	89,959	65,891	45,319	46,652
지역(동읍면)										
동	39,363,373	82.0	3,830,832	5,591,930	5,720,602	6,650,786	6,934,923	5,340,394	2,983,060	2,310,846
읍	4,149,215	8.6	475,594	573,607	463,097	681,736	680,265	526,867	358,974	389,075
면	4,478,173	9.3	307,321	446,103	410,670	461,973	589,593	697,565	652,370	912,578

자료원: 2010 인구주택총조사

## 2. 기본통계

표 11. 국민건강영양조사 자료를 이용한 인구 1000명당 손상 발생률

(인구 1000명 당 발생건수)

구분	전체		0-9세		10-19세		20-29세		30-39세	
	발생건수	표준오차	발생건수	표준오차	발생건수	표준오차	발생건수	표준오차	발생건수	표준오차
전체	77.6	4.0	80.7	10.8	92.2	11.0	80.9	12.3	70.1	9.9
성별										
남자	85.1	6.4	80.1	16.1	132.6	16.2	86.8	19.2	87.4	15.5
여자	70.2	4.6	81.3	13.8	48.2	10.8	74.2	15.6	53.1	10.3
지역(동읍면)										
동	76.3	4.2	89.6	12.5	95.4	12.2	79.7	12.3	67.3	9.8
읍, 면	85.4	12.2	35.5	11.5	74.6	25.0	90.6	51.4	88.1	36.7
의료보험										
지역의료보험	81.3	7.7	66.8	18.7	86.7	16.7	81.3	26.3	103.7	20.8
사업장(직장) 가입자	73.9	4.9	83.6	12.5	92.3	14.8	79.8	14.2	57.8	10.7
의료급여1종	115.0	21.8	-	-	136.6	65.4	-	-	-	-
의료급여2종	34.9	16.8	114.8	-	-	-	-	-	-	-
교육수준										
초졸이하	84.6	6.3	80.7	10.8	93.0	15.1	-	-	-	-
중졸	90.1	11.6	-	-	96.3	18.4	357.5	157.5	75.5	5.2
고졸	76.2	7.8	-	-	82.3	25.5	95.1	17.5	82.8	18.1
대졸이상	65.7	7.1	-	-	-	-	53.7	16.1	64.7	11.7
직업										
관리자, 전문가 및 관련 종사자	62.6	10.8	-	-	-	-	92.8	28.7	53.1	14.7
사무종사자	64.7	11.8	-	-	-	-	73.6	23.9	62.3	22.6
서비스 및 판매 종사자	75.9	12.5	-	-	94.6	40.7	122.7	40.1	72.9	26.5
농림어업 숙련 종사자	84.0	18.5	-	-	-	-	-	-	73.4	8.0
기능원, 장치 기계조작 및 조립종사자	115.1	16.5	-	-	-	-	52.0	3.1	173.3	37.5
단순노무종사자	85.7	15.9	-	-	153.9	67.4	78.1	54.5	155.2	33.6
무직(주부, 학생 등)	71.0	5.8	-	-	95.1	17.1	66.7	17.2	25.4	9.6
소득수준(월평균 가구총소득)										
100만원 이하	89.8	9.5	79.4	35.3	47.9	19.6	123.2	27.9	130.7	67.6
101-200만원	72.7	7.8	57.1	19.1	82.3	23.4	85.0	23.4	66.1	20.7
201-300만원	75.7	7.2	80.4	15.4	71.5	14.7	68.1	20.2	57.4	13.6
301만원 이상	77.5	6.2	103.7	22.2	141.9	22.8	78.1	22.4	79.1	16.3

주 : 위 자료는 가중치가 적용됨

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

직업: 군인 제외

자료원: 2014 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	67.0	9.6	80.4	10.6	85.7	10.8	68.3	10.3
성별								
남자	81.5	15.6	75.8	15.9	69.7	13.7	42.3	10.9
여자	52.9	11.1	84.9	13.4	99.6	15.2	86.2	14.9
지역(동읍면)								
동	60.5	10.1	80.3	11.5	77.0	11.1	63.9	12.3
읍, 면	104.1	24.1	80.7	26.1	123.5	26.3	78.8	16.9
의료보험								
지역의료보험	79.4	18.3	72.4	14.2	74.1	16.3	84.1	18.2
사업장(직장) 가입자	56.4	10.5	85.9	15.4	83.2	14.3	56.9	11.6
의료급여1종	97.6	6.8	113.8	0.1	227.4	81.3	81.8	38.6
의료급여2종	-	-	56.6	2.8	282.5	121.6	172.8	180.9
교육수준								
초졸이하	29.7	28.8	74.4	21.9	108.6	17.3	74.7	12.5
중졸	62.3	35.1	86.1	22.6	109.6	30.9	5.5	5.5
고졸	55.2	14.3	85.5	19.4	45.7	14.3	64.4	26.6
대졸이상	76.1	14.8	72.8	19.3	48.5	20.1	63.6	33.5
직업								
관리자, 전문가 및 관련 종사자	54.6	15.1	71.9	31.9	14.0	1.2	87.4	88.5
사무종사자	66.7	19.4	76.6	41.5	22.4	22.3	-	-
서비스 및 판매 종사자	67.7	22.7	38.1	14.1	77.8	32.9	126.5	57.5
농림어업 숙련 종사자	135.3	74.2	101.5	38.5	80.5	24.9	39.3	18.4
기능원, 장치 기계조작 및 조립종사자	110.3	35.6	104.5	30.2	85.7	37.9	89.1	92.4
단순노무종사자	45.2	45.0	74.7	27.3	113.5	31.5	50.1	21.2
무직(주부, 학생 등)	44.2	14.1	92.6	19.1	92.4	14.8	67.7	11.2
소득수준(월평균 가구총소득)								
100만원 이하	96.2	42.6	103.0	29.3	125.6	23.0	66.0	12.9
101-200만원	66.3	23.4	62.3	18.9	94.4	19.7	64.4	22.8
201-300만원	71.5	16.0	112.4	21.3	56.2	15.6	115.9	37.1
301만원 이상	55.0	14.9	61.3	14.3	55.4	16.5	30.5	18.2

표 12. 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	3,830,524	100.0	337,669	8.8	665,117	17.4	578,360	15.1	513,763	13.4
성별										
남자	2,182,108	57.0	166,267	49.2	526,599	79.2	357,211	61.8	329,560	64.1
여자	1,648,416	43.0	171,403	50.8	138,518	20.8	221,149	38.2	184,203	35.9
지역(동읍면)										
동	3,185,113	83.2	314,065	93.0	592,050	89.0	521,460	90.2	431,381	84.0
읍, 면	645,411	16.8	23,605	7.0	73,067	11.0	56,901	9.8	82,382	16.0
의료보험										
지역의료보험	1,335,336	34.9	81,729	24.2	184,679	27.8	188,570	32.6	213,812	41.6
사업장(직장) 가입자	2,263,552	59.1	241,464	71.5	416,923	62.7	362,085	62.6	299,951	58.4
의료급여1종	122,476	3.2	0	-	39,926	6.0	0	-	0	-
의료급여2종	21,524	0.6	6,985	2.1	0	-	0	-	0	-
미가입	6,872	0.2	0	-	0	-	0	-	0	-
미상	80,764	2.1	7,491	2.2	23,589	3.5	27,705	4.8	0	-
교육수준										
초졸이하	1,164,810	30.4	337,669	100.0	312,132	46.9	0	-	0	-
중졸	536,321	14.0	0	-	239,162	36.0	35,599	6.2	18,846	3.7
고졸	1,226,815	32.0	0	-	113,823	17.1	402,874	69.7	194,361	37.8
대졸이상	872,711	22.8	0	-	0	-	139,888	24.2	300,555	58.5
미상	29,868	0.8	0	-	0	-	0	-	0	-
직업										
관리자, 전문가 및 관련 종사자	345,324	9.0	0	-	0	-	93,727	16.2	96,048	18.7
사무종사자	261,036	6.8	0	-	0	-	58,428	10.1	90,538	17.6
서비스 및 판매 종사자	423,706	11.1	0	-	27,004	4.1	148,995	25.8	61,193	11.9
농림어업 숙련 종사자	120,661	3.1	0	-	0	-	0	-	7,445	1.4
기능원, 장치 기계조작 및 조립종사자	525,576	13.7	0	-	0	-	15,508	2.7	167,822	32.7
단순노무종사자	279,907	7.3	0	-	35,623	5.4	49,150	8.5	31,531	6.1
무직(주부, 학생 등)	1,251,409	32.7	0	-	347,552	52.3	212,552	36.8	47,845	9.3
미상	622,905	16.3	337,669	100.0	254,938	38.3	0	-	11,341	2.2
소득수준(월평균 가구총소득)										
100만원 이하	555,065	14.5	20,957	6.2	33,633	5.1	69,573	12.0	39,404	7.7
101-200만원	951,859	24.8	73,773	21.8	141,581	21.3	196,711	34.0	102,741	20.0
201-300만원	1,148,099	30.0	138,182	40.9	166,836	25.1	131,317	22.7	163,032	31.7
301만원 이상	1,155,122	30.2	97,772	29.0	309,672	46.6	180,760	31.3	208,585	40.6
미상	20,379	0.5	6,985	2.1	13,394	2.0	0	-	0	-

주 : 위 자료는 가중치가 적용됨

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: 2014 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	516,301	13.5	604,380	15.8	369,888	9.7	245,046	6.4
성별								
남자	316,178	61.2	291,620	48.3	133,350	36.1	61,322	25.0
여자	200,123	38.8	312,760	51.7	236,538	63.9	183,724	75.0
지역(동읍면)								
동	402,321	77.9	492,085	81.4	269,395	72.8	162,357	66.3
읍, 면	113,980	22.1	112,295	18.6	100,494	27.2	82,689	33.7
의료보험								
지역의료보험	234,320	45.4	209,029	34.6	123,422	33.4	99,775	40.7
사업장(직장) 가입자	257,429	49.9	363,209	60.1	205,681	55.6	116,810	47.7
의료급여1종	10,911	2.1	26,151	4.3	27,748	7.5	17,741	7.2
의료급여2종	0	-	5,991	1.0	6,165	1.7	2,383	1.0
미가입	0	-	0	-	6,872	1.9	0	-
미상	13,641	2.6	0	-	0	-	8,337	3.4
교육수준								
초졸이하	4,603	0.9	108,937	18.0	223,748	60.5	177,721	72.5
중졸	24,182	4.7	143,119	23.7	73,370	19.8	2,042	0.8
고졸	220,750	42.8	219,604	36.3	46,011	12.4	29,392	12.0
대졸이상	255,856	49.6	132,720	22.0	26,759	7.2	16,934	6.9
미상	10,911	2.1	0	-	0	-	18,957	7.7
직업								
관리자, 전문가 및 관련 종사자	79,537	15.4	69,071	11.4	2,548	0.7	4,391	1.8
사무종사자	76,709	14.9	32,574	5.4	2,787	0.8	0	-
서비스 및 판매 종사자	96,039	18.6	43,823	7.3	35,029	9.5	11,621	4.7
농림어업 숙련 종사자	23,733	4.6	44,610	7.4	34,246	9.3	10,628	4.3
기능원, 장치 기계조작 및 조립종사자	145,209	28.1	154,740	25.6	37,969	10.3	4,329	1.8
단순노무종사자	18,688	3.6	65,832	10.9	61,129	16.5	17,954	7.3
무직(주부, 학생 등)	76,385	14.8	193,729	32.1	196,180	53.0	177,166	72.3
미상	0	-	0	-	0	-	18,957	7.7
소득수준(월평균 가구총소득)								
100만원 이하	41,508	8.0	74,924	12.4	140,452	38.0	134,613	54.9
101-200만원	136,080	26.4	118,144	19.5	134,021	36.2	48,810	19.9
201-300만원	197,041	38.2	247,907	41.0	52,326	14.1	51,457	21.0
301만원 이상	141,672	27.4	163,405	27.0	43,090	11.6	10,165	4.1
미상	0	-	0	-	0	-	0	-

표 13. 국민건강영양조사 자료를 이용한 손상 환자의 의료이용

(단위: 건, %)

구분	전체		응급실		병의원 외래만 이용		병의원 병실입원	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	입원율
전체	3,830,524	100.0	730,990	19.1	2,142,181	55.9	957,353	25.0
성별								
남자	2,182,108	57.0	434,462	19.9	1,181,016	54.1	566,630	26.0
여자	1,648,416	43.0	296,528	18.0	961,165	58.3	390,723	23.7
연령								
0-9세	337,669	8.8	189,742	56.2	124,634	36.9	23,293	6.9
10-19세	665,117	17.4	77,887	11.7	480,452	72.2	106,778	16.1
20-29세	578,360	15.1	162,353	28.1	323,843	56.0	92,164	15.9
30-39세	513,763	13.4	84,755	16.5	253,652	49.4	175,356	34.1
40-49세	516,301	13.5	84,136	16.3	249,910	48.4	182,254	35.3
50-59세	604,380	15.8	54,722	9.1	367,494	60.8	182,164	30.1
60-69세	369,888	9.7	52,562	14.2	202,052	54.6	115,275	31.2
70세 이상	245,046	6.4	24,834	10.1	140,144	57.2	80,069	32.7
지역(동읍면)								
동	3,185,113	83.2	633,262	19.9	1,817,764	57.1	734,087	23.0
읍, 면	645,411	16.8	97,728	15.1	324,417	50.3	223,266	34.6
의료보험								
지역의료보험	1,335,336	34.9	206,418	15.5	784,055	58.7	344,863	25.8
사업장(직장) 가입자	2,263,552	59.1	493,352	21.8	1,209,183	53.4	561,016	24.8
의료급여1종	122,476	3.2	25,055	20.5	63,532	51.9	33,888	27.7
의료급여2종	21,524	0.6	6,165	28.6	15,359	71.4	0	-
미가입	6,872	0.2	0	-	6,872	100.0	0	-
미상	80,764	2.1	0	-	63,179	78.2	17,585	21.8
교육수준								
초졸이하	1,164,810	30.4	292,431	25.1	698,994	60.0	173,384	14.9
중졸	536,321	14.0	52,681	9.8	252,644	47.1	230,995	43.1
고졸	1,226,815	32.0	189,549	15.5	702,498	57.3	334,767	27.3
대졸이상	872,711	22.8	193,351	22.2	469,825	53.8	209,536	24.0
미상	29,868	0.8	2,978	10.0	18,220	61.0	8,670	29.0
직업								
관리자, 전문가 및 관련 종사자	345,324	9.0	110,976	32.1	177,449	51.4	56,899	16.5
사무종사자	261,036	6.8	24,696	9.5	139,261	53.3	97,079	37.2
서비스 및 판매 종사자	423,706	11.1	81,127	19.1	189,483	44.7	153,096	36.1
농림어업 숙련 종사자	120,661	3.1	18,448	15.3	73,350	60.8	28,864	23.9
기능원, 장치 기계조작 및 조립종사자	525,576	13.7	73,826	14.0	235,027	44.7	216,724	41.2
단순노무종사자	279,907	7.3	46,921	16.8	127,184	45.4	105,801	37.8
무직(주부, 학생 등)	1,251,409	32.7	149,032	11.9	846,394	67.6	255,983	20.5
미상	622,905	16.3	225,964	36.3	354,033	56.8	42,908	6.9
소득수준(월평균 가구총소득)								
100만원 이하	555,065	14.5	81,204	14.6	342,051	61.6	131,811	23.7
101-200만원	951,859	24.8	162,496	17.1	498,517	52.4	290,846	30.6
201-300만원	1,148,099	30.0	231,563	20.2	602,114	52.4	314,422	27.4
301만원 이상	1,155,122	30.2	248,743	21.5	686,105	59.4	220,274	19.1
미상	20,379	0.5	6,985	34.3	13,394	65.7	0	-

주: 위 자료는 가중치가 적용됨

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: 2014 국민건강영양조사

표 14. 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	9.5	1.0	5.7	1.5	4.9	1.4	7.7	3.4	8.2	2.1	6.3	1.0	8.2	1.5	19.3	3.5	16.3	2.8
성별																		
남자	8.1	1.2	6.3	2.7	5.1	1.5	9.9	4.9	5.3	1.0	8.4	1.7	9.1	2.9	15.6	6.7	11.6	3.3
여자	11.3	1.5	5.0	-	1.0	0.0	1.7	0.3	13.6	5.2	4.1	0.8	7.6	1.5	20.5	4.1	18.3	3.7
지역(동읍면)																		
동	8.6	5.5	5.7	1.5	5.2	1.7	4.2	0.9	8.2	2.8	6.6	1.3	8.3	1.6	17.6	3.8	64.2	45.5
읍, 면	12.6	2.6	-	-	2.9	1.0	19.3	18.1	8.3	0.7	5.5	1.4	6.3	4.1	24.0	7.9	13.5	4.2
의료보험																		
지역의료보험	8.2	1.2	5.0	-	12.2	5.3	3.2	0.9	10.4	4.6	5.7	0.9	9.9	2.4	15.0	6.4	9.5	2.8
사업장(직장) 가입자	10.5	1.4	6.0	2.0	3.6	1.2	12.3	5.9	6.4	1.2	7.6	2.0	7.6	1.9	22.1	5.0	18.2	4.3
의료급여1종	6.2	2.6	-	-	3.0	-	-	-	-	-	3.0	-	2.0	-	9.6	4.1	17.7	7.2
의료급여2종	25.8	6.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30.0	-	15.0	-
미가입	7.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.0	-	-	-
미상	9.1	14.3	-	-	-	-	1.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	60.0	-
교육수준																		
초졸이하	13.5	2.1	5.7	1.5	2.1	0.3	-	-	-	-	10.0	-	11.4	4.2	19.4	4.6	17.8	3.6
중졸	7.6	1.9	-	-	6.4	2.1	2.0	1.0	4.0	-	7.0	-	6.9	2.2	17.4	8.2	4.0	0.0
고졸	10.1	1.9	-	-	-	-	10.3	5.0	11.0	5.1	5.9	1.0	10.1	2.9	23.4	5.6	14.4	4.6
대졸이상	6.4	1.1	-	-	-	-	3.8	1.5	6.3	1.0	7.2	2.5	5.6	3.2	-	-	16.7	9.7
미상	4.8	2.0	-	-	-	-	-	-	-	-	3.0	-	-	-	-	-	7.0	-
직업																		
관리자, 전문가 및 관련 종사자	3.0	0.8	-	-	-	-	2.0	-	4.7	2.0	2.9	2.0	2.0	-	-	-	2.0	-
사무종사자	5.7	1.0	-	-	-	-	4.5	2.0	5.7	4.5	7.0	1.5	6.1	1.0	-	-	-	-
서비스 및 판매 종사자	9.9	3.0	-	-	2.0	-	13.6	9.5	4.2	0.7	3.7	1.1	16.4	4.3	8.3	3.7	4.2	1.8
농림어업 숙련 종사자	10.1	1.7	-	-	-	-	-	-	-	-	9.0	-	9.2	6.0	9.3	3.2	13.2	4.4
기능원, 장치 기계조작 및 조립종사자	11.1	2.1	-	-	-	-	4.0	-	13.6	5.2	10.2	4.0	11.6	3.6	7.2	3.8	7.0	-
단순노무종사자	10.6	3.9	-	-	3.0	-	15.0	-	4.7	4.0	0.0	0.0	3.2	0.8	21.6	8.8	8.0	-
무직(주부, 학생 등)	11.6	1.8	-	-	6.6	2.2	2.6	1.2	3.9	2.4	5.1	1.1	7.6	2.8	23.9	5.4	19.6	3.5
미상	4.1	0.9	5.7	1.5	2.2	0.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.0	-
소득수준(월평균 가구총소득)																		
100만원 이하	9.8	1.9	-	-	2.0	-	1.7	0.7	5.0	2.4	6.0	3.0	9.3	6.4	12.4	2.7	17.5	4.0
101-200만원	12.3	2.5	7.8	3.0	2.1	0.6	16.9	9.8	4.9	2.4	8.4	2.4	2.4	0.6	21.7	5.9	19.2	7.6
201-300만원	8.2	1.2	4.4	3.0	10.1	2.9	4.0	2.8	6.8	1.3	4.6	1.3	8.5	1.8	31.4	11.5	12.2	5.6
301만원 이상	7.8	1.8	5.0	-	2.1	0.4	3.9	1.1	11.7	5.7	4.6	1.1	12.1	4.2	10.6	10.4	14.4	9.1
미상	3.0	-	-	-	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

주: 위 자료는 가중치가 적용됨

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: 2014 국민건강영양조사



표 15. 구급일지 자료를 이용한 구급차 이용 손상환자의 연령별 특성

(단위: 건, %)

구분	전체		0세		1-9세		10-19세		20-29세		30-39세	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	748,958	100.0	1,358	0.2	32,626	4.4	53,889	7.2	79,995	10.7	89,811	12.0
성별												
남자	455,530	60.8	784	57.7	20,037	61.4	39,400	73.1	51,213	64.0	57,082	63.6
여자	293,109	39.1	556	40.9	12,570	38.5	14,468	26.8	28,747	35.9	32,689	36.4
미상	319	0.0	18	1.3	19	0.1	21	0.0	35	0.0	40	0.0
시도별												
서울	127,014	17.0	200	14.7	5,561	17.0	9,551	17.7	16,973	21.2	16,617	18.5
부산	42,730	5.7	57	4.2	1,454	4.5	2,839	5.3	4,817	6.0	4,860	5.4
대구	29,425	3.9	71	5.2	1,349	4.1	2,451	4.5	3,127	3.9	3,174	3.5
인천	40,052	5.3	95	7.0	2,028	6.2	3,217	6.0	4,265	5.3	5,081	5.7
광주	19,397	2.6	20	1.5	850	2.6	1,751	3.2	2,238	2.8	2,351	2.6
대전	20,163	2.7	40	2.9	1,009	3.1	1,700	3.2	2,534	3.2	2,419	2.7
울산	16,460	2.2	52	3.8	758	2.3	1,243	2.3	1,899	2.4	2,392	2.7
세종	2,870	0.4	18	1.3	151	0.5	185	0.3	328	0.4	365	0.4
경기	167,673	22.4	258	19.0	9,288	28.5	13,481	25.0	18,196	22.7	22,094	24.6
강원	32,983	4.4	25	1.8	1,071	3.3	2,053	3.8	3,081	3.9	3,373	3.8
충북	27,521	3.7	37	2.7	910	2.8	1,670	3.1	2,667	3.3	3,029	3.4
충남	39,064	5.2	107	7.9	1,491	4.6	2,351	4.4	3,785	4.7	4,400	4.9
전북	33,517	4.5	61	4.5	1,243	3.8	2,332	4.3	2,806	3.5	3,396	3.8
전남	34,736	4.6	34	2.5	1,064	3.3	2,001	3.7	2,530	3.2	3,183	3.5
경북	47,190	6.3	80	5.9	1,528	4.7	2,808	5.2	4,484	5.6	4,873	5.4
경남	53,944	7.2	191	14.1	2,076	6.4	3,226	6.0	4,511	5.6	6,251	7.0
제주	14,219	1.9	12	0.9	795	2.4	1,030	1.9	1,754	2.2	1,953	2.2

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

자료원: 국민안전처 2014 구급통계

(계속 : 구급일지 자료를 이용한 구급차 이용 손상환자의 연령별 특성)

구분	40-49세		50-59세		60-69세		70세이상		미상	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	120,646	16.1	145,424	19.4	88,301	11.8	136,424	18.2	484	0.1
성별										
남자	78,470	65.0	93,692	64.4	54,282	61.5	60,286	44.2	284	58.7
여자	42,124	34.9	51,661	35.5	33,997	38.5	76,101	55.8	196	40.5
미상	52	0.0	71	0.0	22	0.0	37	0.0	4	0.8
시도별										
서울	18,921	15.7	23,199	16.0	14,596	16.5	21,335	15.6	61	12.6
부산	6,070	5.0	8,578	5.9	5,997	6.8	8,033	5.9	25	5.2
대구	4,779	4.0	5,628	3.9	3,476	3.9	5,357	3.9	13	2.7
인천	6,983	5.8	8,042	5.5	4,324	4.9	5,997	4.4	20	4.1
광주	3,300	2.7	3,550	2.4	2,097	2.4	3,219	2.4	21	4.3
대전	3,206	2.7	3,782	2.6	2,277	2.6	3,178	2.3	18	3.7
울산	3,039	2.5	3,452	2.4	1,687	1.9	1,924	1.4	14	2.9
세종	489	0.4	566	0.4	320	0.4	448	0.3	0	-
경기	28,456	23.6	31,878	21.9	17,516	19.8	26,395	19.3	111	22.9
강원	5,348	4.4	7,079	4.9	4,268	4.8	6,667	4.9	18	3.7
충북	4,450	3.7	5,577	3.8	3,429	3.9	5,743	4.2	9	1.9
충남	6,219	5.2	7,690	5.3	4,574	5.2	8,426	6.2	21	4.3
전북	4,969	4.1	6,412	4.4	4,388	5.0	7,879	5.8	31	6.4
전남	5,439	4.5	7,033	4.8	4,963	5.6	8,473	6.2	16	3.3
경북	7,352	6.1	9,189	6.3	6,178	7.0	10,653	7.8	45	9.3
경남	8,943	7.4	11,128	7.7	6,813	7.7	10,745	7.9	60	12.4
제주	2,683	2.2	2,641	1.8	1,398	1.6	1,952	1.4	1	0.2

표 16. 구급일지 자료를 이용한 구급차 이용 중증손상 환자의 연령별 특성

(단위: 건, %)

구분	전체		0세		1-9세		10-19세		20-29세		30-39세	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	15,586	100.0	68	0.4	244	1.6	929	6.0	1,661	10.7	1,757	11.3
성별												
남자	11,442	73.4	39	57.4	170	69.7	699	75.2	1,249	75.2	1,344	76.5
여자	4,130	26.5	28	41.2	74	30.3	230	24.8	412	24.8	410	23.3
미상	14	0.1	1	1.5	0	-	0	-	0	-	3	0.2
시도별												
서울	2,720	17.5	4	5.9	36	14.8	210	22.6	371	22.3	358	20.4
부산	785	5.0	3	4.4	12	4.9	42	4.5	83	5.0	98	5.6
대구	837	5.4	5	7.4	14	5.7	71	7.6	95	5.7	108	6.1
인천	611	3.9	3	4.4	12	4.9	42	4.5	63	3.8	67	3.8
광주	376	2.4	0	-	6	2.5	34	3.7	46	2.8	40	2.3
대전	296	1.9	0	-	8	3.3	17	1.8	45	2.7	27	1.5
울산	317	2.0	3	4.4	8	3.3	15	1.6	35	2.1	41	2.3
세종	89	0.6	1	1.5	3	1.2	0	-	10	0.6	12	0.7
경기	2,448	15.7	5	7.4	53	21.7	159	17.1	282	17.0	297	16.9
강원	649	4.2	0	-	7	2.9	31	3.3	64	3.9	67	3.8
충북	769	4.9	5	7.4	13	5.3	50	5.4	96	5.8	81	4.6
충남	948	6.1	5	7.4	9	3.7	43	4.6	66	4.0	109	6.2
전북	797	5.1	6	8.8	7	2.9	41	4.4	70	4.2	69	3.9
전남	1,085	7.0	4	5.9	17	7.0	40	4.3	81	4.9	88	5.0
경북	1,285	8.2	6	8.8	15	6.1	54	5.8	102	6.1	121	6.9
경남	1,233	7.9	17	25.0	18	7.4	58	6.2	107	6.4	142	8.1
제주	341	2.2	1	1.5	6	2.5	22	2.4	45	2.7	32	1.8

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

중증손상: 손상환자 중 손상기전이 교통사고, 추락/낙상, 자상, 열상, 기타둔상, 관통상, 기계, 농기계 에 해당되며 구급대원이 최종 중증손상으로 판정한 환자

자료원: 국민안전처 2014 구급통계

(계속 : 구급일지 자료를 이용한 구급차 이용 중증손상 환자의 연령별 특성)

구분	40-49세		50-59세		60-69세		70세이상		미상	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	2,421	15.5	3,306	21.2	2,321	14.9	2,852	18.3	27	0.2
성별										
남자	1,897	78.4	2,534	76.6	1,720	74.1	1,772	62.1	18	66.7
여자	522	21.6	768	23.2	599	25.8	1,078	37.8	9	33.3
미상	2	0.1	4	0.1	2	0.1	2	0.1	0	-
시도별										
서울	432	17.8	523	15.8	381	16.4	402	14.1	3	11.1
부산	112	4.6	179	5.4	134	5.8	119	4.2	3	11.1
대구	142	5.9	167	5.1	117	5.0	118	4.1	0	-
인천	105	4.3	147	4.4	83	3.6	88	3.1	1	3.7
광주	59	2.4	84	2.5	49	2.1	58	2.0	0	-
대전	43	1.8	64	1.9	51	2.2	40	1.4	1	3.7
울산	60	2.5	76	2.3	44	1.9	34	1.2	1	3.7
세종	11	0.5	27	0.8	13	0.6	12	0.4	0	-
경기	413	17.1	561	17.0	315	13.6	358	12.6	5	18.5
강원	100	4.1	150	4.5	103	4.4	125	4.4	2	7.4
충북	93	3.8	163	4.9	119	5.1	149	5.2	0	-
충남	144	5.9	193	5.8	148	6.4	230	8.1	1	3.7
전북	107	4.4	152	4.6	153	6.6	192	6.7	0	-
전남	150	6.2	226	6.8	190	8.2	288	10.1	1	3.7
경북	186	7.7	285	8.6	199	8.6	314	11.0	3	11.1
경남	202	8.3	250	7.6	179	7.7	254	8.9	6	22.2
제주	62	2.6	59	1.8	43	1.9	71	2.5	0	-

표 17. 국가응급진료정보망 자료를 이용한 응급실 손상환자의 응급 진료결과

(단위: 명, %)

구분	전체		귀가		전원		입원	
	수	분율	수	귀가율	수	전원율	수	입원율
전체	1,395,427	100.0	1,175,763	84.3	20,653	1.5	193,356	13.9
성별								
남자	839,372	60.2	706,956	84.2	13,445	1.6	114,894	13.7
여자	556,055	39.8	468,807	84.3	7,208	1.3	78,462	14.1
연령								
0-9세	310,525	22.3	299,880	96.6	990	0.3	9,336	3.0
10-19세	148,232	10.6	133,376	90.0	1,229	0.8	13,375	9.0
20-29세	173,788	12.5	153,748	88.5	2,131	1.2	17,332	10.0
30-39세	184,086	13.2	159,903	86.9	2,364	1.3	21,019	11.4
40-49세	186,608	13.4	153,785	82.4	3,201	1.7	28,486	15.3
50-59세	185,276	13.3	143,756	77.6	4,001	2.2	36,360	19.6
60-69세	96,993	7.0	68,975	71.1	2,692	2.8	24,725	25.5
70세이상	109,919	7.9	62,340	56.7	4,045	3.7	42,723	38.9
지역								
서울	338,422	24.3	301,741	89.2	3,886	1.1	31,441	9.3
부산	55,733	4.0	44,771	80.3	1,094	2.0	9,640	17.3
대구	38,366	2.7	30,911	80.6	1,114	2.9	5,865	15.3
인천	88,916	6.4	74,588	83.9	488	0.5	13,721	15.4
광주	39,712	2.8	30,701	77.3	1,122	2.8	7,607	19.2
대전	56,064	4.0	45,657	81.4	337	0.6	9,933	17.7
울산	22,121	1.6	18,436	83.3	169	0.8	3,455	15.6
경기	362,564	26.0	315,664	87.1	3,095	0.9	42,498	11.7
강원	47,065	3.4	38,244	81.3	1,397	3.0	7,146	15.2
충북	30,998	2.2	25,308	81.6	657	2.1	4,909	15.8
충남	67,300	4.8	55,411	82.3	1,689	2.5	9,982	14.8
전북	35,254	2.5	24,835	70.4	1,901	5.4	8,167	23.2
전남	27,143	1.9	19,745	72.7	958	3.5	6,343	23.4
경북	86,742	6.2	67,513	77.8	943	1.1	18,005	20.8
경남	54,377	3.9	44,807	82.4	1,553	2.9	7,775	14.3
제주	44,650	3.2	37,431	83.8	250	0.6	6,869	15.4
손상기전								
교통사고 - 승용차, 밴, 짚(jeep), 트럭, 버스 등	156,623	11.2	114,880	73.3	4,091	2.6	37,081	23.7
교통사고 - 자전거 등 무동력 운송수단	42,028	3.0	34,110	81.2	729	1.7	7,097	16.9
교통사고 - 오토바이	32,779	2.3	20,597	62.8	1,426	4.4	10,519	32.1
교통사고 - 기타 : 기차, 비행기, 배 등	34,767	2.5	22,581	64.9	1,154	3.3	10,640	30.6
교통사고 - 미상	434	0.0	261	60.1	23	5.3	132	30.4
추락	85,237	6.1	61,415	72.1	2,326	2.7	20,982	24.6
미끄러짐	260,914	18.7	210,550	80.7	3,508	1.3	46,139	17.7
둔상	283,217	20.3	262,151	92.6	1,719	0.6	18,343	6.5
관통	196,872	14.1	183,148	93.0	1,430	0.7	11,882	6.0
기계	14,826	1.1	10,089	68.0	719	4.8	3,985	26.9
화상	46,295	3.3	42,605	92.0	750	1.6	2,889	6.2
물에 빠짐	719	0.1	301	41.9	28	3.9	312	43.4
중독	26,422	1.9	15,707	59.4	1,204	4.6	9,128	34.5
질식/목매	2,175	0.2	1,273	58.5	80	3.7	491	22.6
기타	190,694	13.7	177,589	93.1	1,204	0.6	11,456	6.0
미상	21,425	1.5	18,506	86.4	262	1.2	2,280	10.6

주 : 응급실 손상 환자: 응급실을 방문한 환자 중 응급실퇴실 진단 또는 입원후 퇴원 진단코드가 KCD-6의 'S00-T79'로 확인된 환자

지역: 개별 응급실이 위치한 시도를 기준으로 구분

전체 열의 분율은 열 백분율이며, 나머지 열의 분율은 행 백분율임

자료원: 2014 국가응급진료정보망(NEDIS)

(계속 : 국가응급진료정보망 자료를 이용한 응급실 손상환자의 응급 진료결과)

구분	사망		기타		미상	
	수	사망률	수	기타비율	수	미상률
전체	2,265	0.2	2,750	0.2	640	0.0
성별						
남자	1,560	0.2	2,103	0.3	414	0.0
여자	705	0.1	647	0.1	226	0.0
연령						
0-9세	36	0.0	135	0.0	148	0.0
10-19세	88	0.1	122	0.1	42	0.0
20-29세	159	0.1	349	0.2	69	0.0
30-39세	231	0.1	493	0.3	76	0.0
40-49세	332	0.2	701	0.4	103	0.1
50-59세	456	0.2	596	0.3	107	0.1
60-69세	326	0.3	235	0.2	40	0.0
70세이상	637	0.6	119	0.1	55	0.1
지역						
서울	261	0.1	789	0.2	304	0.1
부산	162	0.3	63	0.1	3	0.0
대구	119	0.3	297	0.8	60	0.2
인천	110	0.1	8	0.0	1	0.0
광주	136	0.3	58	0.1	88	0.2
대전	75	0.1	58	0.1	4	0.0
울산	58	0.3	3	0.0	0	-
경기	332	0.1	944	0.3	31	0.0
강원	222	0.5	41	0.1	15	0.0
충북	115	0.4	6	0.0	3	0.0
충남	96	0.1	78	0.1	44	0.1
전북	99	0.3	186	0.5	66	0.2
전남	90	0.3	5	0.0	2	0.0
경북	163	0.2	108	0.1	10	0.0
경남	174	0.3	59	0.1	9	0.0
제주	53	0.1	47	0.1	0	-
손상기전						
교통사고 - 승용차, 밴, 질(jeep), 트럭, 버스 등	366	0.2	159	0.1	46	0.0
교통사고 - 자전거 등 무동력 운송수단	43	0.1	37	0.1	12	0.0
교통사고 - 오토바이	168	0.5	58	0.2	11	0.0
교통사고 - 기타 : 기차, 비행기, 배 등	324	0.9	55	0.2	13	0.0
교통사고 - 미상	16	3.7	1	0.2	1	0.2
추락	404	0.5	89	0.1	21	0.0
미끄러짐	36	0.0	591	0.2	90	0.0
둔상	44	0.0	880	0.3	80	0.0
관통	34	0.0	313	0.2	65	0.0
기계	13	0.1	17	0.1	3	0.0
화상	15	0.0	27	0.1	9	0.0
물에 빠짐	76	10.6	1	0.1	1	0.1
중독	265	1.0	99	0.4	19	0.1
질식/목매	317	14.6	13	0.6	1	0.0
기타	56	0.0	345	0.2	44	0.0
미상	88	0.4	65	0.3	224	1.0

표 18. 국가응급진료정보망 자료를 이용한 응급실 손상환자의 입원 후 진료결과

(단위: 명, %)

구분	전체		퇴원		전원	
	수	분율	수	퇴원율	수	전원율
전체	193,356	100.0	159,629	82.6	17,249	8.9
성별						
남자	114,894	59.4	94,357	82.1	10,349	9.0
여자	78,462	40.6	65,272	83.2	6,900	8.8
연령						
0-9세	9,336	4.8	8,492	91.0	253	2.7
10-19세	13,375	6.9	11,841	88.5	646	4.8
20-29세	17,332	9.0	14,931	86.1	1,209	7.0
30-39세	21,019	10.9	17,960	85.4	1,572	7.5
40-49세	28,486	14.7	24,011	84.3	2,297	8.1
50-59세	36,360	18.8	29,863	82.1	3,312	9.1
60-69세	24,725	12.8	19,940	80.6	2,499	10.1
70세이상	42,723	22.1	32,591	76.3	5,461	12.8
지역						
서울	31,441	16.3	27,242	86.6	2,752	8.8
부산	9,640	5.0	6,688	69.4	1,742	18.1
대구	5,865	3.0	4,032	68.7	451	7.7
인천	13,721	7.1	12,481	91.0	891	6.5
광주	7,607	3.9	5,074	66.7	1,683	22.1
대전	9,933	5.1	8,966	90.3	613	6.2
울산	3,455	1.8	3,077	89.1	286	8.3
경기	42,498	22.0	35,398	83.3	3,460	8.1
강원	7,146	3.7	5,788	81.0	812	11.4
충북	4,909	2.5	4,148	84.5	188	3.8
충남	9,982	5.2	7,653	76.7	685	6.9
전북	8,167	4.2	5,408	66.2	465	5.7
전남	6,343	3.3	4,688	73.9	1,071	16.9
경북	18,005	9.3	16,366	90.9	1,119	6.2
경남	7,775	4.0	6,390	82.2	853	11.0
제주	6,869	3.6	6,230	90.7	178	2.6
손상기전						
교통사고 - 승용차, 밴, 짚(jeep), 트럭, 버스 등	37,081	19.2	29,880	80.6	3,567	9.6
교통사고 - 자전거 등 무동력 운송수단	7,097	3.7	5,999	84.5	574	8.1
교통사고 - 오토바이	10,519	5.4	8,126	77.3	1,269	12.1
교통사고 - 기타 : 기차, 비행기, 배 등	10,640	5.5	7,916	74.4	1,618	15.2
교통사고 - 미상	132	0.1	80	60.6	16	12.1
추락	20,982	10.9	16,808	80.1	2,447	11.7
미끄러짐	46,139	23.9	38,082	82.5	4,130	9.0
둔상	18,343	9.5	16,158	88.1	1,018	5.5
관통	11,882	6.1	10,715	90.2	369	3.1
기계	3,985	2.1	3,516	88.2	185	4.6
화상	2,889	1.5	2,430	84.1	231	8.0
물에 빠짐	312	0.2	243	77.9	27	8.7
중독	9,128	4.7	7,756	85.0	598	6.6
질식/목매	491	0.3	264	53.8	85	17.3
기타	11,456	5.9	9,879	86.2	874	7.6
미상	2,280	1.2	1,777	77.9	241	10.6

주 : 응급실 손상 환자: 응급실을 방문한 환자 중 응급실퇴실 진단 또는 입원후 퇴원 진단코드가 KCD-6의 'S00-T79'로 확인된 환자

지역: 개별 응급실이 위치한 시도를 기준으로 구분

전체 열의 분율은 열 백분율이며, 나머지 열의 분율은 행 백분율임

자료원: 2014 국가응급진료정보망(NEDIS)

(계속 : 국가응급진료정보망 자료를 이용한 응급실 손상환자의 입원 후 진료결과)

구분	사망		기타		미상	
	수	사망률	수	기타비율	수	미상률
전체	3,442	1.8	2,573	1.3	10,463	5.4
성별						
남자	2,296	2.0	1,564	1.4	6,328	5.5
여자	1,146	1.5	1,009	1.3	4,135	5.3
연령						
0-9세	29	0.3	208	2.2	354	3.8
10-19세	72	0.5	165	1.2	651	4.9
20-29세	117	0.7	202	1.2	873	5.0
30-39세	168	0.8	242	1.2	1,077	5.1
40-49세	323	1.1	350	1.2	1,505	5.3
50-59세	546	1.5	481	1.3	2,158	5.9
60-69세	540	2.2	347	1.4	1,399	5.7
70세이상	1,647	3.9	578	1.4	2,446	5.7
지역						
서울	627	2.0	129	0.4	691	2.2
부산	243	2.5	20	0.2	947	9.8
대구	183	3.1	944	16.1	255	4.3
인천	167	1.2	18	0.1	164	1.2
광주	127	1.7	5	0.1	718	9.4
대전	238	2.4	3	0.0	113	1.1
울산	70	2.0	2	0.1	20	0.6
경기	703	1.7	517	1.2	2,420	5.7
강원	159	2.2	123	1.7	264	3.7
충북	71	1.4	6	0.1	496	10.1
충남	206	2.1	111	1.1	1,327	13.3
전북	145	1.8	612	7.5	1,537	18.8
전남	87	1.4	14	0.2	483	7.6
경북	221	1.2	26	0.1	273	1.5
경남	118	1.5	36	0.5	378	4.9
제주	77	1.1	7	0.1	377	5.5
손상기전						
교통사고 - 승용차, 밴, 짚(jeep), 트럭, 버스 등	389	1.0	432	1.2	2,813	7.6
교통사고 - 자전거 등 무동력 운송수단	98	1.4	103	1.5	323	4.6
교통사고 - 오토바이	239	2.3	143	1.4	742	7.1
교통사고 - 기타 : 가차, 비행기, 배 등	361	3.4	102	1.0	643	6.0
교통사고 - 미상	9	6.8	3	2.3	24	18.2
추락	430	2.0	297	1.4	1,000	4.8
미끄러짐	854	1.9	693	1.5	2,380	5.2
둔상	145	0.8	234	1.3	788	4.3
관통	49	0.4	183	1.5	566	4.8
기계	8	0.2	94	2.4	182	4.6
화상	70	2.4	78	2.7	80	2.8
물에 빠짐	31	9.9	4	1.3	7	2.2
중독	398	4.4	56	0.6	320	3.5
질식/목매	115	23.4	5	1.0	22	4.5
기타	119	1.0	120	1.0	464	4.1
미상	127	5.6	26	1.1	109	4.8



표 19. 국가응급진료정보망 자료를 이용한 응급실 손상환자의 보험유형별 특성

(단위: 명, %)

구분	전체				건강보험			
	발생		사망		발생		사망	
	수	분율	수	사망률	수	분율	수	사망률
전체	1,395,427	100.0	5,707	0.4	1,085,626	77.8	3,092	0.3
성별								
남자	839,372	60.2	3,856	0.5	652,768	77.8	2,073	0.3
여자	556,055	39.8	1,851	0.3	432,858	77.8	1,019	0.2
연령								
0-9세	310,525	22.3	65	0.0	289,458	93.2	42	0.0
10-19세	148,232	10.6	160	0.1	118,405	79.9	54	0.0
20-29세	173,788	12.5	276	0.2	125,119	72.0	97	0.1
30-39세	184,086	13.2	399	0.2	134,265	72.9	176	0.1
40-49세	186,608	13.4	655	0.4	133,708	71.7	318	0.2
50-59세	185,276	13.3	1,002	0.5	131,892	71.2	486	0.4
60-69세	96,993	7.0	866	0.9	69,346	71.5	466	0.7
70세이상	109,919	7.9	2,284	2.1	83,433	75.9	1,453	1.7
지역								
서울	338,422	24.3	888	0.3	277,844	82.1	553	0.2
부산	55,733	4.0	405	0.7	42,696	76.6	243	0.6
대구	38,366	2.7	302	0.8	30,397	79.2	170	0.6
인천	88,916	6.4	277	0.3	67,700	76.1	133	0.2
광주	39,712	2.8	263	0.7	29,637	74.6	138	0.5
대전	56,064	4.0	313	0.6	41,788	74.5	161	0.4
울산	22,121	1.6	128	0.6	15,344	69.4	36	0.2
경기	362,564	26.0	1,035	0.3	290,884	80.2	604	0.2
강원	47,065	3.4	381	0.8	36,910	78.4	163	0.4
충북	30,998	2.2	186	0.6	22,580	72.8	90	0.4
충남	67,300	4.8	302	0.4	50,879	75.6	190	0.4
전북	35,254	2.5	244	0.7	25,260	71.7	129	0.5
전남	27,143	1.9	177	0.7	19,189	70.7	95	0.5
경북	86,742	6.2	384	0.4	61,732	71.2	170	0.3
경남	54,377	3.9	292	0.5	39,454	72.6	151	0.4
제주	44,650	3.2	130	0.3	33,332	74.7	66	0.2
손상기전								
교통사고 - 승용차, 밴, 짚(jeep), 트럭, 버스 등	156,623	11.2	755	0.5	12,129	7.7	103	0.8
교통사고 - 자전거 등 무동력 운송수단	42,028	3.0	141	0.3	28,394	67.6	32	0.1
교통사고 - 오토바이	32,779	2.3	407	1.2	8,429	25.7	102	1.2
교통사고 - 기타 : 기차, 비행기, 배 등	34,767	2.5	685	2.0	7,505	21.6	125	1.7
교통사고 - 미상	434	0.0	25	5.8	124	28.6	8	6.5
추락	85,237	6.1	834	1.0	77,414	90.8	632	0.8
미끄러짐	260,914	18.7	890	0.3	239,853	91.9	771	0.3
둔상	283,217	20.3	189	0.1	253,149	89.4	139	0.1
관통	196,872	14.1	83	0.0	182,749	92.8	60	0.0
기계	14,826	1.1	21	0.1	11,751	79.3	15	0.1
화상	46,295	3.3	85	0.2	43,039	93.0	48	0.1
물에 빠짐	719	0.1	107	14.9	557	77.5	72	12.9
중독	26,422	1.9	663	2.5	21,736	82.3	484	2.2
질식/목맴	2,175	0.2	432	19.9	1,738	79.9	256	14.7
기타	190,694	13.7	175	0.1	178,546	93.6	118	0.1
미상	21,425	1.5	215	1.0	18,513	86.4	127	0.7

주 : 응급실 손상 환자: 응급실을 방문한 환자 중 응급실퇴실 진단 또는 입원후 퇴원 진단코드가 KCD-6의 'S00-T79'로 확인된 환자

사망 환자: 해당 기전 환자 가운데 응급진료결과 또는 입원후결과가 사망인 환자

지역: 개별 응급실이 위치한 시도를 기준으로 구분

발생 열의 분율은 열 백분율이며, 나머지 열의 분율은 행 백분율임(단, 사망의 분모는 각 항목의 발생 건임)

자료원: 2014 국가응급진료정보망(NEDIS)

(계속 : 국가응급진료정보망 자료를 이용한 응급실 손상환자의 보험유형별 특성)

(단위: 명, %)

구분	자동차보험				산재보험			
	발생		사망		발생		사망	
	수	분율	수	사망률	수	분율	수	사망률
전체	203,577	14.6	1,532	0.8	6,980	0.5	53	0.8
성별								
남자	117,333	14.0	1,055	0.9	6,271	0.7	50	0.8
여자	86,244	15.5	477	0.6	709	0.1	3	0.4
연령								
0-9세	12,794	4.1	13	0.1	6	0.0	0	-
10-19세	19,817	13.4	75	0.4	154	0.1	4	2.6
20-29세	34,430	19.8	104	0.3	995	0.6	5	0.5
30-39세	35,786	19.4	112	0.3	1,285	0.7	5	0.4
40-49세	33,630	18.0	169	0.5	1,808	1.0	12	0.7
50-59세	33,426	18.0	289	0.9	1,959	1.1	13	0.7
60-69세	18,828	19.4	251	1.3	654	0.7	11	1.7
70세이상	14,866	13.5	519	3.5	119	0.1	3	2.5
지역								
서울	39,297	11.6	202	0.5	388	0.1	5	1.3
부산	8,310	14.9	91	1.1	228	0.4	1	0.4
대구	5,325	13.9	106	2.0	155	0.4	2	1.3
인천	13,291	14.9	63	0.5	343	0.4	2	0.6
광주	6,234	15.7	83	1.3	363	0.9	2	0.6
대전	9,370	16.7	95	1.0	398	0.7	4	1.0
울산	3,143	14.2	38	1.2	269	1.2	3	1.1
경기	48,618	13.4	265	0.5	2,322	0.6	12	0.5
강원	5,788	12.3	74	1.3	116	0.2	1	0.9
충북	6,203	20.0	61	1.0	318	1.0	4	1.3
충남	10,842	16.1	83	0.8	779	1.2	1	0.1
전북	7,036	20.0	93	1.3	324	0.9	4	1.2
전남	4,835	17.8	48	1.0	163	0.6	7	4.3
경북	17,112	19.7	97	0.6	300	0.3	2	0.7
경남	10,232	18.8	100	1.0	458	0.8	3	0.7
제주	7,941	17.8	33	0.4	56	0.1	0	-
손상기전								
교통사고 - 승용차, 밴, 짚(jeep), 트럭, 버스 등	138,730	88.6	591	0.4	106	0.1	2	1.9
교통사고 - 자전거 등 무동력 운송수단	11,919	28.4	100	0.8	8	0.0	0	-
교통사고 - 오토바이	21,808	66.5	261	1.2	93	0.3	0	-
교통사고 - 기타 : 가차, 비행기, 배 등	25,294	72.8	501	2.0	107	0.3	10	9.3
교통사고 - 미상	284	65.4	15	5.3	1	0.2	1	100.0
추락	282	0.3	5	1.8	1,468	1.7	27	1.8
미끄러짐	763	0.3	1	0.1	335	0.1	0	-
둔상	1,271	0.4	2	0.2	1,372	0.5	6	0.4
관통	184	0.1	0	-	1,091	0.6	0	-
기계	41	0.3	1	2.4	1,138	7.7	2	0.2
화상	47	0.1	0	-	411	0.9	3	0.7
물에 빠짐	3	0.4	0	-	4	0.6	0	-
중독	14	0.1	0	-	76	0.3	0	-
질식/목매	3	0.1	0	-	0	-	0	-
기타	1,803	0.9	27	1.5	737	0.4	2	0.3
미상	1,131	5.3	28	2.5	33	0.2	0	-

(계속 : 국가응급진료정보망 자료를 이용한 응급실 손상환자의 보험유형별 특성)

(단위: 명, %)

구분	의료급여				일반			
	발생		사망		발생		사망	
	수	분율	수	사망률	수	분율	수	사망률
전체	41,956	3.0	297	0.7	47,292	3.4	696	1.5
성별								
남자	23,597	2.8	164	0.7	32,387	3.9	484	1.5
여자	18,359	3.3	133	0.7	14,905	2.7	212	1.4
연령								
0-9세	3,542	1.1	2	0.1	3,099	1.0	8	0.3
10-19세	5,547	3.7	9	0.2	3,626	2.4	17	0.5
20-29세	2,472	1.4	8	0.3	8,953	5.2	59	0.7
30-39세	2,338	1.3	8	0.3	8,693	4.7	94	1.1
40-49세	6,643	3.6	33	0.5	9,182	4.9	117	1.3
50-59세	8,348	4.5	58	0.7	8,313	4.5	152	1.8
60-69세	4,356	4.5	41	0.9	3,185	3.3	93	2.9
70세이상	8,710	7.9	138	1.6	2,241	2.0	156	7.0
지역								
서울	9,058	2.7	40	0.4	8,395	2.5	78	0.9
부산	2,292	4.1	30	1.3	2,013	3.6	37	1.8
대구	1,952	5.1	19	1.0	496	1.3	5	1.0
인천	2,940	3.3	19	0.6	4,302	4.8	60	1.4
광주	2,010	5.1	17	0.8	994	2.5	23	2.3
대전	2,288	4.1	15	0.7	2,186	3.9	38	1.7
울산	309	1.4	7	2.3	2,173	9.8	40	1.8
경기	7,391	2.0	41	0.6	11,391	3.1	107	0.9
강원	1,859	3.9	17	0.9	2,258	4.8	120	5.3
충북	1,023	3.3	9	0.9	762	2.5	21	2.8
충남	2,015	3.0	15	0.7	1,770	2.6	8	0.5
전북	1,930	5.5	15	0.8	701	2.0	3	0.4
전남	1,142	4.2	8	0.7	1,582	5.8	18	1.1
경북	3,021	3.5	23	0.8	4,194	4.8	92	2.2
경남	1,144	2.1	13	1.1	2,447	4.5	24	1.0
제주	1,582	3.5	9	0.6	1,628	3.6	22	1.4
손상기전								
교통사고 - 승용차, 밴, 짚(jeep), 트럭, 버스 등	481	0.3	2	0.4	4,099	2.6	52	1.3
교통사고 - 자전거 등 무동력 운송수단	856	2.0	2	0.2	614	1.5	6	1.0
교통사고 - 오토바이	646	2.0	9	1.4	1,389	4.2	34	2.4
교통사고 - 기타 : 가차, 비행기, 배 등	402	1.2	9	2.2	1,189	3.4	37	3.1
교통사고 - 미상	9	2.1	0	-	16	3.7	1	6.3
추락	2,983	3.5	59	2.0	2,442	2.9	101	4.1
미끄러짐	14,044	5.4	94	0.7	4,253	1.6	18	0.4
둔상	8,130	2.9	12	0.1	17,087	6.0	28	0.2
관통	5,278	2.7	5	0.1	6,159	3.1	18	0.3
기계	212	1.4	0	-	1,241	8.4	3	0.2
화상	1,212	2.6	6	0.5	1,284	2.8	26	2.0
물에 빠짐	49	6.8	10	20.4	103	14.3	25	24.3
중독	1,696	6.4	41	2.4	2,714	10.3	137	5.0
질식/목매	100	4.6	16	16.0	325	14.9	156	48.0
기타	4,913	2.6	12	0.2	3,651	1.9	16	0.4
미상	945	4.4	20	2.1	726	3.4	38	5.2

(계속 : 국가응급진료정보망 자료를 이용한 응급실 손상환자의 보험유형별 특성)

(단위: 명, %)

구분	기타				미상			
	발생		사망		발생		사망	
	수	분율	수	사망률	수	분율	수	사망률
전체	8,412	0.6	31	0.4	1,584	0.1	6	0.4
성별								
남자	5,920	0.7	25	0.4	1,096	0.1	5	0.5
여자	2,492	0.4	6	0.2	488	0.1	1	0.2
연령								
0-9세	1,484	0.5	0	-	142	0.0	0	-
10-19세	525	0.4	1	0.2	158	0.1	0	-
20-29세	1,583	0.9	2	0.1	236	0.1	1	0.4
30-39세	1,420	0.8	3	0.2	299	0.2	1	0.3
40-49세	1,408	0.8	5	0.4	229	0.1	1	0.4
50-59세	1,118	0.6	3	0.3	220	0.1	1	0.5
60-69세	450	0.5	3	0.7	174	0.2	1	0.6
70세이상	424	0.4	14	3.3	126	0.1	1	0.8
지역								
서울	3,352	1.0	9	0.3	88	0.0	1	1.1
부산	194	0.3	3	1.5	0	-	0	-
대구	40	0.1	0	-	1	0.0	0	-
인천	340	0.4	0	-	0	-	0	-
광주	474	1.2	0	-	0	-	0	-
대전	34	0.1	0	-	0	-	0	-
울산	841	3.8	4	0.5	42	0.2	0	-
경기	997	0.3	3	0.3	961	0.3	3	0.3
강원	122	0.3	6	4.9	12	0.0	0	-
충북	66	0.2	0	-	46	0.1	1	2.2
충남	1,009	1.5	5	0.5	6	0.0	0	-
전북	3	0.0	0	-	0	-	0	-
전남	53	0.2	0	-	179	0.7	1	0.6
경북	153	0.2	0	-	230	0.3	0	-
경남	637	1.2	1	0.2	5	0.0	0	-
제주	97	0.2	0	-	14	0.0	0	-
손상기전								
교통사고 - 승용차, 밴, 짚(jeep), 트럭, 버스 등	432	0.3	2	0.5	646	0.4	3	0.5
교통사고 - 자전거 등 무동력 운송수단	193	0.5	1	0.5	44	0.1	0	-
교통사고 - 오토바이	282	0.9	0	-	132	0.4	1	0.8
교통사고 - 기타 : 기차, 비행기, 배 등	251	0.7	3	1.2	19	0.1	0	-
교통사고 - 미상	0	-	0	-	0	-	0	-
추락	585	0.7	8	1.4	63	0.1	2	3.2
미끄러짐	1,492	0.6	6	0.4	174	0.1	0	-
둔상	1,990	0.7	2	0.1	218	0.1	0	-
관통	1,296	0.7	0	-	115	0.1	0	-
기계	421	2.8	0	-	22	0.1	0	-
화상	274	0.6	2	0.7	28	0.1	0	-
물에 빠짐	3	0.4	0	-	0	-	0	-
중독	171	0.6	1	0.6	15	0.1	0	-
질식/목매	8	0.4	4	50.0	1	0.0	0	-
기타	944	0.5	0	-	100	0.1	0	-
미상	70	0.3	2	2.9	7	0.0	0	-

표 20. 국가응급진료정보망 자료를 이용한 응급실 손상환자의 내원경로별 특성

(단위: 명, %)

구분	전체				직접 내원				전원			
	발생		사망		발생		사망		발생		사망	
	수	분율	수	사망률	수	분율	수	사망률	수	분율	수	사망률
전체	1,395,427	100.0	5,707	0.4	1,301,132	93.2	4,092	0.3	90,338	6.5	1,606	1.8
성별												
남자	839,372	60.2	3,856	0.5	780,767	93.0	2,761	0.4	56,302	6.7	1,088	1.9
여자	556,055	39.8	1,851	0.3	520,365	93.6	1,331	0.3	34,036	6.1	518	1.5
연령												
0-9세	310,525	20.2	65	0.0	298,581	96.2	49	0.0	11,219	3.6	16	0.1
10-19세	148,232	9.6	160	0.1	140,218	94.6	119	0.1	7,625	5.1	41	0.5
20-29세	173,788	11.3	276	0.2	165,831	95.4	238	0.1	7,582	4.4	38	0.5
30-39세	184,086	12.0	399	0.2	175,373	95.3	308	0.2	8,344	4.5	91	1.1
40-49세	186,608	12.1	655	0.4	175,159	93.9	517	0.3	11,003	5.9	137	1.2
50-59세	185,276	12.0	1,002	0.5	169,850	91.7	741	0.4	14,858	8.0	260	1.7
60-69세	96,993	6.3	866	0.9	85,944	88.6	616	0.7	10,637	11.0	246	2.3
70세이상	109,919	7.1	2,284	2.1	90,176	82.0	1,504	1.7	19,070	17.3	777	4.1
지역												
서울	338,422	22.0	888	0.3	317,577	93.8	701	0.2	19,922	5.9	184	0.9
부산	55,733	3.6	405	0.7	50,410	90.4	279	0.6	5,068	9.1	124	2.4
대구	38,366	2.5	302	0.8	32,215	84.0	190	0.6	5,810	15.1	110	1.9
인천	88,916	5.8	277	0.3	85,141	95.8	227	0.3	3,618	4.1	50	1.4
광주	39,712	2.6	263	0.7	35,076	88.3	110	0.3	4,553	11.5	153	3.4
대전	56,064	3.6	313	0.6	49,606	88.5	189	0.4	6,263	11.2	124	2.0
울산	22,121	1.4	128	0.6	20,701	93.6	92	0.4	1,361	6.2	36	2.6
경기	362,564	23.5	1,035	0.3	343,546	94.8	796	0.2	18,137	5.0	238	1.3
강원	47,065	3.1	381	0.8	41,595	88.4	300	0.7	5,336	11.3	81	1.5
충북	30,998	2.0	186	0.6	29,262	94.4	168	0.6	1,669	5.4	18	1.1
충남	67,300	4.4	302	0.4	62,910	93.5	162	0.3	4,073	6.1	140	3.4
전북	35,254	2.3	244	0.7	31,992	90.7	165	0.5	3,144	8.9	79	2.5
전남	27,143	1.8	177	0.7	25,428	93.7	131	0.5	1,654	6.1	46	2.8
경북	86,742	5.6	384	0.4	82,807	95.5	290	0.4	3,790	4.4	93	2.5
경남	54,377	3.5	292	0.5	49,764	91.5	181	0.4	4,440	8.2	111	2.5
제주	44,650	2.9	130	0.3	43,102	96.5	111	0.3	1,500	3.4	19	1.3
손상기전												
교통사고 - 승용차, 밴, 짚(jeep), 트럭, 버스 등	156,623	10.2	755	0.5	145,928	93.2	538	0.4	10,483	6.7	217	2.1
교통사고 - 자전거 등 무동력 운송수단	42,028	2.7	141	0.3	38,860	92.5	101	0.3	3,083	7.3	40	1.3
교통사고 - 오토바이	32,779	2.1	407	1.2	29,214	89.1	272	0.9	3,513	10.7	135	3.8
교통사고 - 기타 : 기차, 비행기, 배 등	34,767	2.3	685	2.0	31,122	89.5	510	1.6	3,580	10.3	174	4.9
교통사고 - 미상	434	0.0	25	5.8	353	81.3	16	4.5	80	18.4	9	11.3
추락	85,237	5.5	834	1.0	74,976	88.0	637	0.8	10,018	11.8	196	2.0
미끄러짐	260,914	16.9	890	0.3	236,811	90.8	569	0.2	23,146	8.9	317	1.4
둔상	283,217	18.4	189	0.1	269,524	95.2	140	0.1	12,900	4.6	49	0.4
관통	196,872	12.8	83	0.0	190,165	96.6	69	0.0	6,286	3.2	13	0.2
기계	14,826	1.0	21	0.1	13,507	91.1	18	0.1	1,294	8.7	3	0.2
화상	46,295	3.0	85	0.2	43,954	94.9	42	0.1	2,305	5.0	43	1.9
물에 빠짐	719	0.0	107	14.9	593	82.5	92	15.5	116	16.1	15	12.9
중독	26,422	1.7	663	2.5	22,476	85.1	415	1.8	3,868	14.6	248	6.4
질식/목매	2,175	0.1	432	19.9	1,954	89.8	382	19.5	218	10.0	50	22.9
기타	190,694	12.4	175	0.1	181,507	95.2	117	0.1	8,498	4.5	58	0.7
미상	21,425	1.4	215	1.0	20,188	94.2	174	0.9	950	4.4	39	4.1

주 : 응급실 손상 환자: 응급실을 방문한 환자 중 응급실퇴실 진단 또는 입원후 퇴원 진단코드가 KCD-6의 'S00-T79'로 확인된 환자

사망 환자: 해당 기전 환자 가운데 응급진료결과 또는 입원후결과가 사망인 환자

지역: 개별 응급실이 위치한 시도를 기준으로 구분

발생 열의 분율은 열 백분율이며, 나머지 열의 분율은 행 백분율임(단, 사망의 분모는 각 항목의 발생 건임)

자료원: 2014 국가응급진료정보망(NEDIS)

(계속 : 국가응급진료정보망 자료를 이용한 응급실 손상환자의 내원경로별 특성)

(단위: 명, %)

구분	외래에서 의뢰				기타				미상			
	발생		사망		발생		사망		발생		사망	
	수	분율	수	사망률	수	분율	수	사망률	수	분율	수	사망률
전체	3,306	0.2	7	0.2	288	0.0	1	0.3	363	0.0	1	0.3
성별												
남자	1,913	0.2	5	0.3	157	0.0	1	0.6	233	0.0	1	0.4
여자	1,393	0.3	2	0.1	131	0.0	0	-	130	0.0	0	-
연령												
0-9세	563	0.2	0	-	41	0.0	0	-	121	0.0	0	-
10-19세	326	0.2	0	-	29	0.0	0	-	34	0.0	0	-
20-29세	297	0.2	0	-	39	0.0	0	-	39	0.0	0	-
30-39세	295	0.2	0	-	35	0.0	0	-	39	0.0	0	-
40-49세	355	0.2	0	-	38	0.0	1	2.6	53	0.0	0	-
50-59세	484	0.3	1	0.2	46	0.0	0	-	38	0.0	0	-
60-69세	373	0.4	3	0.8	19	0.0	0	-	20	0.0	1	5.0
70세이상	613	0.6	3	0.5	41	0.0	0	-	19	0.0	0	-
지역												
서울	627	0.2	3	0.5	71	0.0	0	-	225	0.1	0	-
부산	212	0.4	1	0.5	38	0.1	0	-	5	0.0	1	20.0
대구	312	0.8	1	0.3	14	0.0	1	7.1	15	0.0	0	-
인천	142	0.2	0	-	8	0.0	0	-	7	0.0	0	-
광주	75	0.2	0	-	8	0.0	0	-	0	-	0	-
대전	181	0.3	0	-	10	0.0	0	-	4	0.0	0	-
울산	46	0.2	0	-	13	0.1	0	-	0	-	0	-
경기	780	0.2	1	0.1	81	0.0	0	-	20	0.0	0	-
강원	117	0.2	0	-	3	0.0	0	-	14	0.0	0	-
충북	56	0.2	0	-	1	0.0	0	-	10	0.0	0	-
충남	272	0.4	0	-	4	0.0	0	-	41	0.1	0	-
전북	115	0.3	0	-	0	0.0	0	-	3	0.0	0	-
전남	40	0.1	0	-	16	0.1	0	-	5	0.0	0	-
경북	139	0.2	1	0.7	3	0.0	0	-	3	0.0	0	-
경남	154	0.3	0	-	9	0.0	0	-	10	0.0	0	-
제주	38	0.1	0	-	9	0.0	0	-	1	0.0	0	-
손상기전												
교통사고 - 승용차, 밴, 짚(jeep), 트럭, 버스 등	171	0.1	0	-	20	0.0	0	-	21	0.0	0	-
교통사고 - 자전거 등 무동력 운송수단	70	0.2	0	-	11	0.0	0	-	4	0.0	0	-
교통사고 - 오토바이	36	0.1	0	-	9	0.0	0	-	7	0.0	0	-
교통사고 - 기타 : 기차, 비행기, 배 등	48	0.1	0	-	13	0.0	0	-	4	0.0	1	25.0
교통사고 - 미상	1	0.2	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
추락	217	0.3	1	0.5	19	0.0	0	-	7	0.0	0	-
미끄러짐	891	0.3	4	0.4	52	0.0	0	-	14	0.0	0	-
둔상	715	0.3	0	-	50	0.0	0	-	28	0.0	0	-
관통	379	0.2	1	0.3	18	0.0	0	-	24	0.0	0	-
기계	22	0.1	0	-	1	0.0	0	-	2	0.0	0	-
화상	29	0.1	0	-	2	0.0	0	-	5	0.0	0	-
물에 빠짐	10	1.4	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
중독	74	0.3	0	-	4	0.0	0	-	0	-	0	-
질식/목땀	2	0.1	0	-	1	0.0	0	-	0	-	0	-
기타	591	0.3	0	-	82	0.0	0	-	16	0.0	0	-
미상	50	0.2	1	2.0	6	0.0	1	16.7	231	1.1	0	-

표 21. 국가응급진료정보망 자료를 이용한 응급실 손상환자의 내원수단별 특성

(단위: 명, %)

구분	전체				119 구급차				병원 구급차			
	발생		사망		발생		사망		발생		사망	
	수	분율	수	사망률	수	분율	수	사망률	수	분율	수	사망률
전체	1,395,427	100.0	5,707	0.4	295,131	21.1	3,662	1.2	13,805	1.0	553	4.0
성별												
남자	839,372	60.2	3,856	0.5	179,878	21.4	2,506	1.4	8,436	1.0	383	4.5
여자	556,055	39.8	1,851	0.3	115,253	20.7	1,156	1.0	5,369	1.0	170	3.2
연령												
0-9세	310,525	22.3	65	0.0	18,075	5.8	44	0.2	412	0.1	6	1.5
10-19세	148,232	10.6	160	0.1	25,067	16.9	114	0.5	702	0.5	17	2.4
20-29세	173,788	12.5	276	0.2	34,625	19.9	217	0.6	1,068	0.6	15	1.4
30-39세	184,086	13.2	399	0.2	37,367	20.3	278	0.7	1,196	0.6	34	2.8
40-49세	186,608	13.4	655	0.4	48,147	25.8	469	1.0	1,691	0.9	50	3.0
50-59세	185,276	13.3	1,002	0.5	53,746	29.0	665	1.2	2,433	1.3	89	3.7
60-69세	96,993	7.0	866	0.9	31,947	32.9	561	1.8	1,924	2.0	87	4.5
70세이상	109,919	7.9	2,284	2.1	46,157	42.0	1,314	2.8	4,379	4.0	255	5.8
지역												
서울	338,422	24.3	888	0.3	73,218	21.6	637	0.9	1,339	0.4	29	2.2
부산	55,733	4.0	405	0.7	13,170	23.6	271	2.1	508	0.9	19	3.7
대구	38,366	2.7	302	0.8	8,349	21.8	187	2.2	1,549	4.0	66	4.3
인천	88,916	6.4	277	0.3	19,491	21.9	201	1.0	382	0.4	10	2.6
광주	39,712	2.8	263	0.7	5,713	14.4	93	1.6	1,910	4.8	99	5.2
대전	56,064	4.0	313	0.6	13,425	23.9	189	1.4	783	1.4	39	5.0
울산	22,121	1.6	128	0.6	4,222	19.1	85	2.0	186	0.8	8	4.3
경기	362,564	26.0	1,035	0.3	74,613	20.6	734	1.0	1,802	0.5	42	2.3
강원	47,065	3.4	381	0.8	9,015	19.2	221	2.5	1,089	2.3	39	3.6
충북	30,998	2.2	186	0.6	7,376	23.8	136	1.8	369	1.2	16	4.3
충남	67,300	4.8	302	0.4	13,058	19.4	146	1.1	463	0.7	35	7.6
전북	35,254	2.5	244	0.7	10,346	29.3	154	1.5	667	1.9	25	3.7
전남	27,143	1.9	177	0.7	5,780	21.3	113	2.0	366	1.3	15	4.1
경북	86,742	6.2	384	0.4	17,246	19.9	229	1.3	1,057	1.2	42	4.0
경남	54,377	3.9	292	0.5	9,695	17.8	173	1.8	947	1.7	55	5.8
제주	44,650	3.2	130	0.3	10,414	23.3	93	0.9	388	0.9	14	3.6
손상기전												
교통사고 - 승용차, 밴, 짚(jeep), 트럭, 버스 등	156,623	11.2	755	0.5	56,938	36.4	511	0.9	2,546	1.6	80	3.1
교통사고 - 자전거 등 무동력 운송수단	42,028	3.0	141	0.3	13,905	33.1	99	0.7	415	1.0	17	4.1
교통사고 - 오토바이	32,779	2.3	407	1.2	19,153	58.4	271	1.4	946	2.9	50	5.3
교통사고 - 기타 : 기차, 비행기, 배 등	34,767	2.5	685	2.0	15,012	43.2	499	3.3	787	2.3	61	7.8
교통사고 - 미상	434	0.0	25	5.8	187	43.1	17	9.1	28	6.5	3	10.7
추락	85,237	6.1	834	1.0	23,003	27.0	598	2.6	1,749	2.1	61	3.5
미끄러짐	260,914	18.7	890	0.3	62,831	24.1	458	0.7	3,705	1.4	87	2.3
둔상	283,217	20.3	189	0.1	40,373	14.3	114	0.3	1,051	0.4	14	1.3
관통	196,872	14.1	83	0.0	18,978	9.6	59	0.3	373	0.2	6	1.6
기계	14,826	1.1	21	0.1	2,026	13.7	14	0.7	90	0.6	1	1.1
화상	46,295	3.3	85	0.2	3,866	8.4	39	1.0	81	0.2	2	2.5
물에 빠짐	719	0.1	107	14.9	470	65.4	85	18.1	37	5.1	7	18.9
중독	26,422	1.9	663	2.5	12,748	48.2	366	2.9	1,112	4.2	104	9.4
질식/목매	2,175	0.2	432	19.9	1,000	46.0	274	27.4	67	3.1	28	41.8
기타	190,694	13.7	175	0.1	19,704	10.3	101	0.5	619	0.3	20	3.2
미상	21,425	1.5	215	1.0	4,937	23.0	157	3.2	199	0.9	12	6.0

주 : 응급실 손상 환자: 응급실을 방문한 환자 중 응급실퇴실 진단 또는 입원후 퇴원 진단코드가 KCD-6의 'S00-T79'로 확인된 환자

사망 환자: 해당 기전 환자 가운데 응급진료결과 또는 입원후결과가 사망인 환자

지역: 개별 응급실이 위치한 시도를 기준으로 구분

발생 열의 분율은 열 백분율이며, 나머지 열의 분율은 행 백분율임(단, 사망의 분모는 각 항목의 발생 건임)

자료원: 2014 국가응급진료정보망(NEDIS)

(계속 : 국가응급진료정보망 자료를 이용한 응급실 손상환자의 내원수단별 특성)

(단위: 명, %)

구분	기타 구급차				경찰차/공공차량				항공이송			
	발생		사망		발생		사망		발생		사망	
	수	분율	수	사망률	수	분율	수	사망률	수	분율	수	사망률
전체	28,906	2.1	981	3.4	2,635	0.2	12	0.5	1,360	0.1	81	6.0
성별												
남자	17,950	2.1	664	3.7	1,759	0.2	9	0.5	904	0.1	64	7.1
여자	10,956	2.0	317	2.9	876	0.2	3	0.3	456	0.1	17	3.7
연령												
0-9세	939	0.3	7	0.7	53	0.0	0	-	166	0.1	2	1.2
10-19세	1,518	1.0	22	1.4	227	0.2	0	-	81	0.1	1	1.2
20-29세	2,483	1.4	31	1.2	468	0.3	3	0.6	112	0.1	4	3.6
30-39세	2,907	1.6	69	2.4	554	0.3	0	-	125	0.1	4	3.2
40-49세	4,015	2.2	93	2.3	618	0.3	2	0.3	251	0.1	13	5.2
50-59세	5,158	2.8	160	3.1	441	0.2	3	0.7	293	0.2	25	8.5
60-69세	3,817	3.9	153	4.0	156	0.2	0	-	158	0.2	12	7.6
70세이상	8,069	7.3	446	5.5	118	0.1	4	3.4	174	0.2	20	11.5
지역												
서울	6,019	1.8	147	2.4	748	0.2	1	0.1	160	0.0	4	2.5
부산	2,368	4.2	95	4.0	209	0.4	0	-	55	0.1	0	-
대구	1,396	3.6	34	2.4	46	0.1	0	-	10	0.0	0	-
인천	1,119	1.3	30	2.7	64	0.1	0	-	117	0.1	7	6.0
광주	1,433	3.6	44	3.1	65	0.2	0	-	33	0.1	1	3.0
대전	1,497	2.7	65	4.3	64	0.1	0	-	14	0.0	0	-
울산	618	2.8	28	4.5	51	0.2	0	-	4	0.0	0	-
경기	6,208	1.7	166	2.7	519	0.1	2	0.4	232	0.1	20	8.6
강원	1,407	3.0	72	5.1	93	0.2	5	5.4	158	0.3	15	9.5
충북	373	1.2	20	5.4	52	0.2	0	-	19	0.1	0	-
충남	2,106	3.1	102	4.8	117	0.2	1	0.9	73	0.1	0	-
전북	1,124	3.2	44	3.9	65	0.2	0	-	73	0.2	0	-
전남	512	1.9	22	4.3	80	0.3	0	-	157	0.6	12	7.6
경북	1,264	1.5	58	4.6	167	0.2	0	-	163	0.2	20	12.3
경남	1,359	2.5	50	3.7	157	0.3	1	0.6	37	0.1	1	2.7
제주	103	0.2	4	3.9	138	0.3	2	1.4	55	0.1	1	1.8
손상기전												
교통사고 - 승용차, 밴, 짚(jeep), 트럭, 버스 등	5,314	3.4	127	2.4	276	0.2	0	-	144	0.1	14	9.7
교통사고 - 자전거 등 무동력 운송수단	889	2.1	15	1.7	42	0.1	0	-	31	0.1	3	9.7
교통사고 - 오토바이	1,655	5.0	68	4.1	75	0.2	0	-	65	0.2	8	12.3
교통사고 - 기타 : 가차, 비행기, 배 등	1,772	5.1	86	4.9	84	0.2	1	1.2	71	0.2	14	19.7
교통사고 - 미상	30	6.9	3	10.0	1	0.2	0	-	3	0.7	2	66.7
추락	3,748	4.4	128	3.4	45	0.1	0	-	196	0.2	19	9.7
미끄러짐	7,163	2.7	173	2.4	223	0.1	1	0.4	216	0.1	3	1.4
둔상	2,517	0.9	32	1.3	1,034	0.4	0	-	210	0.1	3	1.4
관통	791	0.4	4	0.5	327	0.2	2	0.6	135	0.1	2	1.5
기계	279	1.9	4	1.4	5	0.0	0	-	32	0.2	0	-
화상	594	1.3	37	6.2	21	0.0	1	4.8	36	0.1	2	5.6
물에 빠짐	59	8.2	10	16.9	3	0.4	0	-	12	1.7	4	33.3
중독	1,834	6.9	146	8.0	100	0.4	0	-	63	0.2	3	4.8
질식/목매	169	7.8	86	50.9	14	0.6	6	42.9	11	0.5	1	9.1
기타	1,770	0.9	36	2.0	330	0.2	0	-	121	0.1	0	0.0
미상	322	1.5	26	8.1	55	0.3	1	1.8	14	0.1	3	21.4



(계속 : 국가응급진료정보망 자료를 이용한 응급실 손상환자의 내원수단별 특성)

(단위: 명, %)

구분	기타 자동차				도보			
	발생		사망		발생		사망	
	수	분율	수	사망률	수	분율	수	사망률
전체	975,876	69.9	389	0.0	69,243	5.0	8	0.0
성별								
남자	583,830	69.6	215	0.0	41,799	5.0	3	0.0
여자	392,046	70.5	174	0.0	27,444	4.9	5	0.0
연령								
0-9세	269,992	86.9	6	0.0	15,769	5.1	0	-
10-19세	111,831	75.4	3	0.0	8,371	5.6	0	-
20-29세	124,450	71.6	4	0.0	10,083	5.8	1	0.0
30-39세	130,596	70.9	11	0.0	10,773	5.9	0	-
40-49세	121,710	65.2	27	0.0	9,684	5.2	0	-
50-59세	114,378	61.7	57	0.0	8,328	4.5	0	-
60-69세	55,023	56.7	48	0.1	3,675	3.8	1	0.0
70세이상	47,896	43.6	233	0.5	2,560	2.3	6	0.2
지역								
서울	238,800	70.6	64	0.0	16,642	4.9	4	0.0
부산	38,930	69.9	19	0.0	214	0.4	0	-
대구	26,568	69.2	14	0.1	403	1.1	0	-
인천	67,463	75.9	28	0.0	244	0.3	0	-
광주	25,017	63.0	26	0.1	5,496	13.8	0	-
대전	39,926	71.2	20	0.1	317	0.6	0	-
울산	13,238	59.8	6	0.0	3,736	16.9	1	0.0
경기	244,409	67.4	63	0.0	29,027	8.0	3	0.0
강원	31,492	66.9	29	0.1	3,772	8.0	0	-
충북	22,728	73.3	13	0.1	60	0.2	0	-
충남	45,453	67.5	18	0.0	5,851	8.7	0	-
전북	22,707	64.4	20	0.1	182	0.5	0	-
전남	20,097	74.0	8	0.0	60	0.2	0	-
경북	64,011	73.8	34	0.1	2,745	3.2	0	-
경남	41,749	76.8	11	0.0	304	0.6	0	-
제주	33,288	74.6	16	0.0	190	0.4	0	-
손상기전								
교통사고 - 승용차, 밴, 짚(jeep), 트럭, 버스 등	85,366	54.5	23	0.0	5,767	3.7	0	-
교통사고 - 자전거 등 무동력 운송수단	25,018	59.5	6	0.0	1,583	3.8	1	0.1
교통사고 - 오토바이	10,175	31.0	10	0.1	630	1.9	0	-
교통사고 - 기타 : 가차, 비행기, 배 등	15,705	45.2	20	0.1	1,144	3.3	0	-
교통사고 - 미상	163	37.6	0	-	18	4.1	0	-
추락	52,684	61.8	27	0.1	2,842	3.3	0	-
미끄러짐	173,832	66.6	157	0.1	11,253	4.3	4	0.0
둔상	221,887	78.3	26	0.0	14,509	5.1	0	-
관통	160,727	81.6	9	0.0	14,755	7.5	0	-
기계	11,321	76.4	1	0.0	1,039	7.0	0	-
화상	36,743	79.4	3	0.0	4,328	9.3	1	0.0
물에 빠짐	130	18.1	1	0.8	6	0.8	0	-
중독	9,985	37.8	43	0.4	491	1.9	0	-
질식/목매	857	39.4	31	3.6	44	2.0	1	2.3
기타	157,967	82.8	17	0.0	8,572	4.5	0	-
미상	13,316	62.2	15	0.1	2,262	10.6	1	0.0

(계속 : 국가응급진료정보망 자료를 이용한 응급실 손상환자의 내원수단별 특성)

(단위: 명, %)

구분	기타				미상			
	발생		사망		발생		사망	
	수	분율	수	사망률	수	분율	수	사망률
전체	8,052	0.6	21	0.3	419	0.0	0	-
성별								
남자	4,553	0.5	12	0.3	263	0.0	0	-
여자	3,499	0.6	9	0.3	156	0.0	0	-
연령								
0-9세	4,992	1.6	0	-	127	0.0	0	-
10-19세	398	0.3	3	0.8	37	0.0	0	-
20-29세	461	0.3	1	0.2	38	0.0	0	-
30-39세	519	0.3	3	0.6	49	0.0	0	-
40-49세	440	0.2	1	0.2	52	0.0	0	-
50-59세	452	0.2	3	0.7	47	0.0	0	-
60-69세	272	0.3	4	1.5	21	0.0	0	-
70세이상	518	0.5	6	1.2	48	0.0	0	-
지역								
서울	1,247	0.4	2	0.2	249	0.1	0	-
부산	277	0.5	1	0.4	2	0.0	0	-
대구	44	0.1	1	2.3	1	0.0	0	-
인천	36	0.0	1	2.8	0	-	0	-
광주	44	0.1	0	-	1	0.0	0	-
대전	38	0.1	0	-	0	-	0	-
울산	66	0.3	0	-	0	-	0	-
경기	5,720	1.6	5	0.1	34	0.0	0	-
강원	24	0.1	0	-	15	0.0	0	-
충북	19	0.1	1	5.3	2	0.0	0	-
충남	87	0.1	0	-	92	0.1	0	-
전북	77	0.2	1	1.3	13	0.0	0	-
전남	87	0.3	7	8.0	4	0.0	0	-
경북	85	0.1	1	1.2	4	0.0	0	-
경남	127	0.2	1	0.8	2	0.0	0	-
제주	74	0.2	0	-	0	-	0	-
손상기전								
교통사고 - 승용차, 밴, 짚(jeep), 트럭, 버스 등	243	0.2	0	-	29	0.0	0	-
교통사고 - 자전거 등 무동력 운송수단	138	0.3	0	-	7	0.0	0	-
교통사고 - 오토바이	65	0.2	0	-	15	0.0	0	-
교통사고 - 기타 : 기차, 비행기, 배 등	183	0.5	4	2.2	9	0.0	0	-
교통사고 - 미상	4	0.9	0	-	0	-	0	-
추락	959	1.1	1	0.1	11	0.0	0	-
미끄러짐	1,644	0.6	7	0.4	47	0.0	0	-
둔상	1,604	0.6	0	-	32	0.0	0	-
관통	759	0.4	1	0.1	27	0.0	0	-
기계	31	0.2	1	3.2	3	0.0	0	-
화상	620	1.3	0	-	6	0.0	0	-
물에 빠짐	2	0.3	0	-	0	0.0	0	-
중독	84	0.3	1	1.2	5	0.0	0	-
질식/목매	13	0.6	5	38.5	0	-	0	-
기타	1,599	0.8	1	0.1	12	0.0	0	-
미상	104	0.5	0	-	216	1.0	0	-

표 22. 응급실 손상환자 표본심층조사 자료를 이용한 응급실 손상환자의 성별 특성

(단위: 명, %)

구분	전체				남자				여자			
	발생		사망		발생		사망		발생		사망	
	수	분율	수	사망률	수	분율	수	사망률	수	분율	수	사망률
전체	259,752	100.0	1,912	0.7	156,461	60.2	1,272	0.8	103,291	39.8	640	0.6
연령												
0-9세	69,857	26.9	30	0.0	42,475	27.1	16	0.0	27,382	26.5	14	0.1
10-19세	26,824	10.3	80	0.3	19,105	12.2	56	0.3	7,719	7.5	24	0.3
20-29세	31,003	11.9	110	0.4	18,753	12.0	85	0.5	12,250	11.9	25	0.2
30-39세	31,833	12.3	137	0.4	19,653	12.6	96	0.5	12,180	11.8	41	0.3
40-49세	30,885	11.9	253	0.8	19,253	12.3	181	0.9	11,632	11.3	72	0.6
50-59세	31,023	11.9	357	1.2	18,560	11.9	266	1.4	12,463	12.1	91	0.7
60-69세	17,589	6.8	294	1.7	9,788	6.3	206	2.1	7,801	7.6	88	1.1
70세이상	20,738	8.0	651	3.1	8,874	5.7	366	4.1	11,864	11.5	285	2.4

주: 발생 열의 분율은 열 백분율이며, 나머지 열의 분율은 행 백분율임(단, 사망의 분모는 각 항목의 발생 건임)

자료원: 2014 응급실 손상환자 표본심층조사

표 23. 응급실 손상환자 표본심층조사 자료를 이용한 응급실 손상환자의 응급진료결과

(단위: 명, %)

구분	전체		귀가		전원		입원		사망		기타		미상	
	수	분율	수	귀가율	수	전원율	수	입원율	수	사망률	수	기타비율	수	미상률
전체	259,752	100.0	221,040	85.1	6,389	2.5	30,830	11.9	1,039	0.4	436	0.2	18	0.0
성														
남자	156,461	60.2	132,231	59.8	4,120	64.5	19,083	61.9	688	66.2	329	75.5	10	55.6
여자	103,291	39.8	88,809	40.2	2,269	35.5	11,747	38.1	351	33.8	107	24.5	8	44.4
연령														
0-9세	69,857	26.9	67,312	30.5	251	3.9	2,249	7.3	17	1.6	26	6.0	2	11.1
10-19세	26,824	10.3	24,127	10.9	347	5.4	2,273	7.4	56	5.4	19	4.4	2	11.1
20-29세	31,003	11.9	27,575	12.5	664	10.4	2,623	8.5	65	6.3	74	17.0	2	11.1
30-39세	31,833	12.3	27,956	12.6	717	11.2	2,990	9.7	95	9.1	74	17.0	1	5.6
40-49세	30,885	11.9	25,723	11.6	947	14.8	3,950	12.8	154	14.8	108	24.8	3	16.7
50-59세	31,023	11.9	24,076	10.9	1,218	19.1	5,424	17.6	206	19.8	94	21.6	5	27.8
60-69세	17,589	6.8	12,431	5.6	868	13.6	4,110	13.3	151	14.5	26	6.0	3	16.7
70세이상	20,738	8.0	11,840	5.4	1,377	21.6	7,211	23.4	295	28.4	15	3.4	0	-

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

자료원: 2014 응급실 손상환자 표본심층조사

표 24. 퇴원손상심층조사 자료를 이용한 손상 입원환자 성별 특성

(단위: 명, %)

구분	전체				남자				여자			
	발생		사망		발생		사망		발생		사망	
	수	분율	수	사망률	수	분율	수	사망률	수	분율	수	사망률
전체	1,155,428	100.0	11,761	1.0	663,229	57.4	7,870	1.2	492,199	42.6	3,891	0.8
연령												
0-9세	37,411	3.2	139	0.4	23,024	3.5	100	0.4	14,387	2.9	39	0.3
10-19세	83,923	7.3	45	0.1	62,235	9.4	23	0.0	21,688	4.4	22	0.1
20-29세	119,632	10.4	249	0.2	81,189	12.2	213	0.3	38,443	7.8	36	0.1
30-39세	142,361	12.3	490	0.3	98,391	14.8	372	0.4	43,970	8.9	118	0.3
40-49세	189,718	16.4	1,256	0.7	118,664	17.9	1,094	0.9	71,054	14.4	162	0.2
50-59세	225,372	19.5	1,709	0.8	130,149	19.6	1,396	1.1	95,223	19.3	313	0.3
60-69세	142,231	12.3	1,888	1.3	73,757	11.1	1,357	1.8	68,474	13.9	531	0.8
70세이상	214,780	18.6	5,985	2.8	75,820	11.4	3,315	4.4	138,960	28.2	2,670	1.9

주: 발생 열의 분율은 열 백분율이며, 나머지 열의 분율은 행 백분율임(단, 사망의 분모는 각 항목의 발생 건임)

자료원: 2013 퇴원손상심층조사

표 25. 퇴원손상심층조사 자료를 이용한 손상 입원환자 진료결과

(단위: 명, %)

구분	전체		사망		호전		호전안됨	
	수	분율	수	사망률	수	분율	수	분율
전체	1,155,428	100.0	11,761	1.0	1,109,860	96.1	19,518	1.7
성								
남자	663,229	57.4	7,870	1.2	635,598	95.8	11,344	1.7
여자	492,199	42.6	3,891	0.8	474,262	96.4	8,174	1.7
연령								
0-9세	37,411	3.2	139	0.4	36,711	98.1	333	0.9
10-19세	83,923	7.3	45	0.1	82,072	97.8	1,177	1.4
20-29세	119,632	10.4	249	0.2	116,160	97.1	1,924	1.6
30-39세	142,361	12.3	490	0.3	137,468	96.6	2,251	1.6
40-49세	189,718	16.4	1,256	0.7	184,355	97.2	2,751	1.5
50-59세	225,372	19.5	1,709	0.8	217,241	96.4	3,656	1.6
60-69세	142,231	12.3	1,888	1.3	136,609	96.0	2,142	1.5
70세이상	214,780	18.6	5,985	2.8	199,244	92.8	5,284	2.5

주 : 전체 열의 분율은 열 백분율이며, 나머지 열의 분율은 행 백분율  
 자료원 : 2013 퇴원손상심층조사

(계속: 퇴원손상심층조사 자료를 이용한 손상 입원환자 치료결과)

구분	진단뿐, 미치료		기망없음		기타		불명	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	13,915	1.2	194	0.0	180	0.0	0	-
성								
남자	8,200	1.2	111	0.0	106	0.0	0	-
여자	5,715	1.2	83	0.0	74	0.0	0	-
연령								
0-9세	228	0.6	0	-	0	-	0	-
10-19세	629	0.7	0	-	0	-	0	-
20-29세	1,248	1.0	0	-	51	0.0	0	-
30-39세	2,107	1.5	45	0.0	0	-	0	-
40-49세	1,280	0.7	22	0.0	54	0.0	0	-
50-59세	2,691	1.2	23	0.0	52	0.0	0	-
60-69세	1,571	1.1	21	0.0	0	-	0	-
70세이상	4,161	1.9	83	0.0	23	0.0	0	-

표 26. 퇴원손상심층조사 자료를 이용한 손상 입원환자의 보험별 특성

(단위: 명, %)

구분	전체		건강보험		자동차보험		산재보험	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	1,155,428	100.0	716,306	62.0	309,686	26.8	42,170	3.6
성								
남자	663,229	57.4	399,654	55.8	176,557	57.0	37,118	88.0
여자	492,199	42.6	316,652	44.2	133,129	43.0	5,052	12.0
연령								
0-9세	37,411	3.2	30,228	4.2	6,278	2.0	0	-
10-19세	83,923	7.3	54,606	7.6	21,984	7.1	446	1.1
20-29세	119,632	10.4	62,199	8.7	47,049	15.2	3,712	8.8
30-39세	142,361	12.3	77,116	10.8	51,400	16.6	6,061	14.4
40-49세	189,718	16.4	102,210	14.3	60,758	19.6	11,724	27.8
50-59세	225,372	19.5	132,143	18.4	62,097	20.1	14,126	33.5
60-69세	142,231	12.3	93,874	13.1	33,109	10.7	5,245	12.4
70세이상	214,780	18.6	163,930	22.9	27,011	8.7	856	2.0

주 : 전체 행의 분율은 행 백분율이며, 나머지 행의 분율은 열 백분율  
 자료원 : 2013 퇴원손상심층조사

(계속 : 퇴원손상심층조사 자료를 이용한 손상 입원환자의 보험별 특성)

구분	의료급여		일반		기타		불명	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	61,434	5.3	17,999	1.6	7,627	0.7	206	-
성								
남자	29,756	48.4	13,187	73.3	6,751	88.5	206	100.0
여자	31,678	51.6	4,812	26.7	876	11.5	0	-
연령								
0-9세	791	1.3	43	0.2	71	0.9	0	-
10-19세	4,836	7.9	1,585	8.8	466	6.1	0	-
20-29세	1,732	2.8	3,896	21.6	1,044	13.7	0	-
30-39세	2,456	4.0	3,504	19.5	1,824	23.9	0	-
40-49세	9,316	15.2	3,832	21.3	1,801	23.6	77	37.4
50-59세	12,414	20.2	2,849	15.8	1,614	21.2	129	62.6
60-69세	7,951	12.9	1,484	8.2	568	7.4	0	-
70세이상	21,938	35.7	806	4.5	239	3.1	0	-

표 27. 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	29,349	100.0	218	0.7	688	2.3	1,787	6.1	3,060	10.4
성										
남자	19,995	68.1	130	59.6	451	65.6	1,234	69.1	2,155	70.4
여자	9,354	31.9	88	40.4	237	34.4	553	30.9	905	29.6
지역(시도)										
서울	4,432	15.1	21	9.6	91	13.2	339	19.0	546	17.8
부산	1,962	6.7	12	5.5	32	4.7	132	7.4	189	6.2
대구	1,236	4.2	8	3.7	26	3.8	78	4.4	131	4.3
인천	1,523	5.2	7	3.2	27	3.9	108	6.0	176	5.8
광주	781	2.7	5	2.3	23	3.3	55	3.1	100	3.3
대전	839	2.9	7	3.2	19	2.8	64	3.6	90	2.9
울산	594	2.0	16	7.3	27	3.9	45	2.5	91	3.0
세종	98	0.3	1	0.5	2	0.3	6	0.3	7	0.2
경기	6,117	20.8	49	22.5	223	32.4	396	22.2	677	22.1
강원	1,230	4.2	7	3.2	24	3.5	55	3.1	92	3.0
충북	1,095	3.7	4	1.8	21	3.1	60	3.4	104	3.4
충남	1,684	5.7	10	4.6	31	4.5	71	4.0	183	6.0
전북	1,444	4.9	7	3.2	30	4.4	75	4.2	116	3.8
전남	1,793	6.1	11	5.0	28	4.1	78	4.4	105	3.4
경북	2,000	6.8	12	5.5	29	4.2	105	5.9	171	5.6
경남	2,113	7.2	37	17.0	44	6.4	97	5.4	232	7.6
제주	408	1.4	4	1.8	11	1.6	23	1.3	50	1.6

주 : 전체 행의 분율은 행 백분율이며, 나머지 행의 분율은 열 백분율  
 자료원 : 2014 통계청 사망원인통계

(계속 : 사망원인 자료를 이용한 손상 사망자의 연령별 특성)

구분	40-49세		50-59세		60-69세		70세이상		연령미상	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	4,457	15.2	5,459	18.6	3,939	13.4	9,734	33.2	7	0.0
성										
남자	3,417	76.7	4,317	79.1	3,010	76.4	5,277	54.2	4	57.1
여자	1,040	23.3	1,142	20.9	929	23.6	4,457	45.8	3	42.9
지역(시도)										
서울	668	15.0	849	15.6	624	15.8	1,292	13.3	2	28.6
부산	346	7.8	378	6.9	311	7.9	561	5.8	1	14.3
대구	204	4.6	268	4.9	169	4.3	352	3.6	0	-
인천	269	6.0	339	6.2	195	5.0	402	4.1	0	-
광주	124	2.8	127	2.3	89	2.3	258	2.7	0	-
대전	131	2.9	171	3.1	93	2.4	264	2.7	0	-
울산	98	2.2	119	2.2	58	1.5	140	1.4	0	-
세종	9	0.2	22	0.4	17	0.4	34	0.3	0	-
경기	988	22.2	1,235	22.6	759	19.3	1,789	18.4	1	14.3
강원	172	3.9	228	4.2	199	5.1	452	4.6	1	14.3
충북	156	3.5	205	3.8	149	3.8	396	4.1	0	-
충남	233	5.2	276	5.1	230	5.8	650	6.7	0	-
전북	191	4.3	221	4.0	193	4.9	611	6.3	0	-
전남	217	4.9	252	4.6	255	6.5	847	8.7	0	-
경북	255	5.7	312	5.7	269	6.8	846	8.7	1	14.3
경남	327	7.3	392	7.2	282	7.2	702	7.2	0	-
제주	69	1.5	65	1.2	47	1.2	138	1.4	1	14.3



## 3. 손상 기전별

표 28. 국민건강영양조사 자료를 이용한 손상환자의 손상기전별 특성

(단위: 명, %)

구분	전체		운수사고		추락/미끄러짐		부딪힘	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	3,830,524	100.0	711,702	18.6	1,237,083	32.3	928,977	24.3
성별								
남자	2,182,108	57.0	400,696	56.3	583,945	47.2	657,025	70.7
여자	1,648,416	43.0	311,006	43.7	653,139	52.8	271,952	29.3
연령								
1-9세	337,669.4	8.8	18,078	2.5	157,778	12.8	116,886	12.6
10-19세	665,116.7	17.4	87,507	12.3	176,082	14.2	228,259	24.6
20-29세	578,360.4	15.1	34,855	4.9	147,316	11.9	180,114	19.4
30-39세	513,762.8	13.4	168,441	23.7	119,632	9.7	142,052	15.3
40-49세	516,300.8	13.5	134,241	18.9	132,861	10.7	68,539	7.4
50-59세	604,380	15.8	127,065	17.9	206,241	16.7	89,705	9.7
60-69세	369,888.4	9.7	113,213	15.9	161,737	13.1	50,365	5.4
70세 이상	245,045.9	6.4	28,302	4.0	135,436	10.9	53,057	5.7
지역(동읍면)								
동	3,185,113	83.2	567,987	79.8	1,055,199	85.3	743,491	80.0
읍, 면	645,411.3	16.8	143,715	20.2	181,886	14.7	185,486	20.0
의료보험								
지역의료보험	1,335,336	34.9	285,419	40.1	376,206	30.4	332,711	35.8
사업장(직장) 가입자	2,263,552	59.1	350,780	49.3	782,225	63.2	561,828	60.5
의료급여1종	122,475.7	3.2	46,312	6.5	8,619	0.7	30,494	3.3
의료급여2종	21,524.33	0.6	0	-	15,533	1.3	0	-
미가입	6,872.46	0.2	6,872	1.0	0	-	0	-
미상	80,764.1	2.1	22,318	3.1	54,502	4.4	3,944	0.4
교육수준								
초졸이하	1,164,810	30.4	138,324	19.4	478,644	38.7	320,071	34.5
중졸	536,320.5	14.0	107,451	15.1	178,476	14.4	121,509	13.1
고졸	1,226,815	32.0	264,204	37.1	355,003	28.7	242,131	26.1
대졸이상	872,711.4	22.8	201,723	28.3	216,291	17.5	237,957	25.6
미상	29,867.87	0.8	0	-	8,670	0.7	7,309	0.8
직업								
관리자, 전문가 및 관련 종사자	345,323.7	9.0	66,616	9.4	97,900	7.9	85,347	9.2
사무종사자	261,036.1	6.8	95,793	13.5	77,556	6.3	51,859	5.6
서비스 및 판매 종사자	423,705.5	11.1	108,682	15.3	112,711	9.1	46,445	5.0
농림어업 숙련 종사자	120,661.4	3.1	14,397	2.0	28,831	2.3	51,084	5.5
기능원, 장치 기계조작 및 조립종사자	525,576.2	13.7	129,897	18.3	126,059	10.2	130,864	14.1
단순노무종사자	279,907.1	7.3	78,824	11.1	89,401	7.2	21,953	2.4
무직(주부, 학생 등)	1,251,409	32.7	178,970	25.1	467,816	37.8	319,006	34.3
미상	622,905.3	16.3	38,522	5.4	236,810	19.1	222,419	23.9
소득수준(월평균 가구총소득)								
100만원 이하	555,065.3	14.5	100,542	14.1	234,345	18.9	89,999	9.7
101-200만원	951,859.1	24.8	208,483	29.3	294,536	23.8	218,711	23.5
201-300만원	1,148,099	30.0	216,084	30.4	377,578	30.5	238,175	25.6
301만원 이상	1,155,122	30.2	186,593	26.2	330,626	26.7	361,712	38.9
미상	20,379.29	0.5	0	-	0	-	20,379	2.2

주 : 위 자료는 가중치가 적용됨

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

직업: 군인 제외

전체 행의 분율은 행 백분율이며, 나머지 열의 분율은 열 백분율이다.

자료원: 2014 국민건강영양조사

(계속 : 국민건강영양조사 자료를 이용한 손상환자의 손상기전별 특성)

구분	열상/자상/절단/관통상		화상		기타	
	수	분율	수	분율	수	분율
전체	255,501	6.7	61,645	1.6	635,616	16.6
성별						
남자	159,617	62.5	34,701	56.3	346,124	54.5
여자	95,884	37.5	26,944	43.7	289,491	45.5
연령						
1-9세	16,982	6.6	12,148	19.7	15,796	2.5
10-19세	15,164	5.9	6,364	10.3	151,740	23.9
20-29세	78,657	30.8	8,973	14.6	128,446	20.2
30-39세	32,592	12.8	0	-	51,046	8.0
40-49세	58,051	22.7	22,011	35.7	100,598	15.8
50-59세	36,225	14.2	6,340	10.3	138,804	21.8
60-69세	15,691	6.1	2,832	4.6	26,050	4.1
70세 이상	2,139	0.8	2,978	4.8	23,134	3.6
지역(동읍면)						
동	199,328	78.0	52,473	85.1	566,635	89.1
읍, 면	56,173	22.0	9,171	14.9	68,980	10.9
의료보험						
지역의료보험	80,180	31.4	27,976	45.4	232,844	36.6
사업장(직장) 가입자	173,216	67.8	33,668	54.6	361,835	56.9
의료급여1종	2,106	0.8	0	-	34,945	5.5
의료급여2종	0	-	0	-	5,991	0.9
미가입	0	-	0	-	0	-
미상	0	-	0	-	0	-
교육수준 <sup>2)</sup>						
초졸이하	39,113	15.3	21,320	34.6	167,337	26.3
중졸	21,004	8.2	0	-	107,881	17.0
고졸	114,053	44.6	15,336	24.9	236,088	37.1
대졸이상	81,331	31.8	22,011	35.7	113,399	17.8
미상	0	-	2,978	4.8	10,911	1.7
직업 <sup>3)</sup>						
관리자, 전문가 및 관련 종사자	38,071	14.9	0	-	57,389	9.0
사무종사자	10,273	4.0	3,322	5.4	22,234	3.5
서비스 및 판매 종사자	78,237	30.6	8,973	14.6	68,657	10.8
농림어업 숙련 종사자	0	-	0	-	26,349	4.1
기능원, 장치 기계조작 및 조립종사자	75,770	29.7	0	-	62,987	9.9
단순노무종사자	0	-	18,688	30.3	71,041	11.2
무직(주부, 학생 등)	36,168	14.2	15,535	25.2	233,914	36.8
미상	16,982	6.6	15,126	24.5	93,046	14.6
소득수준(월평균 가구총소득)						
100만원 이하	32,422	12.7	2,978	4.8	94,780	14.9
101-200만원	34,495	13.5	2,832	4.6	192,802	30.3
201-300만원	125,673	49.2	34,677	56.3	155,912	24.5
301만원 이상	62,911	24.6	21,158	34.3	192,121	30.2
미상	0	-	0	-	0	-

표 29. 구급일지 자료를 이용한 구급차 이용 손상환자의 손상기전별 특성

(단위: 건, %)

구분	전체		교통사고		추락/낙상		중독 및 화학물질		화상/일사병/한랭 손상/연기흡입	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	748,958	100.0	225,211	30.1	234,665	31.3	15,506	2.1	10,194	1.4
성별										
남자	455,530	60.8	141,748	62.9	129,618	55.2	7,199	46.4	5,896	57.8
여자	293,109	39.1	83,380	37.0	104,965	44.7	8,302	53.5	4,292	42.1
미상	319	0.0	83	0.0	82	0.0	5	0.0	6	0.1
시도별										
서울	127,014	17.0	33,790	15.0	50,866	21.7	2,272	14.7	2,023	19.8
부산	42,730	5.7	12,018	5.3	14,793	6.3	929	6.0	543	5.3
대구	29,425	3.9	9,174	4.1	9,427	4.0	729	4.7	417	4.1
인천	40,052	5.3	10,505	4.7	13,261	5.7	774	5.0	637	6.2
광주	19,397	2.6	5,714	2.5	6,326	2.7	421	2.7	229	2.2
대전	20,163	2.7	6,060	2.7	6,679	2.8	437	2.8	294	2.9
울산	16,460	2.2	5,355	2.4	3,454	1.5	236	1.5	205	2.0
세종	2,870	0.4	1,010	0.4	711	0.3	58	0.4	43	0.4
경기	167,673	22.4	49,140	21.8	51,329	21.9	3,582	23.1	2,346	23.0
강원	32,983	4.4	9,246	4.1	9,481	4.0	619	4.0	333	3.3
충북	27,521	3.7	9,054	4.0	8,103	3.5	623	4.0	354	3.5
충남	39,064	5.2	13,330	5.9	10,927	4.7	1,014	6.5	560	5.5
전북	33,517	4.5	11,152	5.0	10,010	4.3	624	4.0	417	4.1
전남	34,736	4.6	12,355	5.5	10,257	4.4	863	5.6	443	4.3
경북	47,190	6.3	16,186	7.2	12,254	5.2	1,050	6.8	557	5.5
경남	53,944	7.2	15,795	7.0	13,055	5.6	902	5.8	579	5.7
제주	14,219	1.9	5,327	2.4	3,732	1.6	373	2.4	214	2.1

주 : 전체 행의 분율은 행 백분율이며, 나머지 행의 분율은 열 백분율  
 자료원: 국민안전처 2014 구급통계

(계속 : 구급일지 자료를 이용한 구급차 이용 손상환자의 손상기전별 특성)

구분	둔상		익수/질식/목매/목졸림		기타		미상	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	33,006	4.4	5,011	0.7	224,265	29.9	1,100	0.1
성별								
남자	22,924	69.5	3,079	61.4	144,324	64.4	742	67.5
여자	10,070	30.5	1,923	38.4	79,819	35.6	358	32.5
미상	12	0.0	9	0.2	122	0.1	0	-
시도별								
서울	7,979	24.2	845	16.9	29,150	13.0	89	8.1
부산	1,853	5.6	326	6.5	12,225	5.5	43	3.9
대구	1,097	3.3	152	3.0	8,391	3.7	38	3.5
인천	1,863	5.6	263	5.2	12,711	5.7	38	3.5
광주	832	2.5	107	2.1	5,553	2.5	215	19.5
대전	1,021	3.1	95	1.9	5,528	2.5	49	4.5
울산	534	1.6	102	2.0	6,536	2.9	38	3.5
세종	97	0.3	6	0.1	941	0.4	4	0.4
경기	8,068	24.4	984	19.6	52,051	23.2	173	15.7
강원	905	2.7	279	5.6	12,075	5.4	45	4.1
충북	850	2.6	166	3.3	8,331	3.7	40	3.6
충남	1,461	4.4	274	5.5	11,443	5.1	55	5.0
전북	991	3.0	207	4.1	10,047	4.5	69	6.3
전남	1,139	3.5	333	6.6	9,298	4.1	48	4.4
경북	1,550	4.7	359	7.2	15,166	6.8	68	6.2
경남	1,671	5.1	357	7.1	21,513	9.6	72	6.5
제주	1,095	3.3	156	3.1	3,306	1.5	16	1.5

표 30. 구급일지 자료를 이용한 구급차 이용 중증손상 환자의 손상기전별 특성

(단위: 건, %)

구분	전체		교통사고		추락/낙상		둔상		기타	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	15,586	100.0	9,066	58.2	5,197	33.3	375	2.4	948	6.1
성별										
남자	11,442	73.4	6,698	73.9	3,710	71.4	293	78.1	741	78.2
여자	4,130	26.5	2,361	26.0	1,483	28.5	81	21.6	205	21.6
미상	14	0.1	7	0.1	4	0.1	1	0.3	2	0.2
시도별										
서울	2,720	17.5	1,314	14.5	1,206	23.2	69	18.4	131	13.8
부산	785	5.0	378	4.2	339	6.5	25	6.7	43	4.5
대구	837	5.4	522	5.8	266	5.1	9	2.4	40	4.2
인천	611	3.9	316	3.5	241	4.6	20	5.3	34	3.6
광주	376	2.4	223	2.5	130	2.5	9	2.4	14	-
대전	296	1.9	166	1.8	118	2.3	2	0.5	10	1.1
울산	317	2.0	200	2.2	86	1.7	8	2.1	23	2.4
세종	89	0.6	56	0.6	25	0.5	3	0.8	5	0.5
경기	2,448	15.7	1,338	14.8	881	17.0	58	15.5	171	18.0
강원	649	4.2	380	4.2	202	3.9	25	6.7	42	4.4
충북	769	4.9	540	6.0	180	3.5	14	3.7	35	3.7
충남	948	6.1	608	6.7	271	5.2	19	5.1	50	5.3
전북	797	5.1	494	5.4	239	4.6	15	4.0	49	5.2
전남	1,085	7.0	724	8.0	255	4.9	25	6.7	81	8.5
경북	1,285	8.2	841	9.3	326	6.3	29	7.7	89	9.4
경남	1,233	7.9	761	8.4	334	6.4	34	9.1	104	11.0
제주	341	2.2	205	2.3	98	1.9	11	2.9	27	2.8

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

중증손상: 손상환자 중 손상기전이 교통사고, 추락/낙상, 자상, 열상, 기타둔상, 관통상, 기계, 농기계 등에 해당되며 구급대원이 최종 중증손상으로 판정한 환자

자료원: 국민안전처 2014 구급통계

표 31. 국가응급진료정보망 자료를 이용한 응급실 손상환자의 손상기전별 특성

(단위: 명, %)

구분	전체				교통사고 - 승용차, 밴, 짚(jeep), 트럭, 버스 등				교통사고 - 자전거 등 무동력 운송수단			
	발생		사망		발생		사망		발생		사망	
	수	분율	수	사망률	수	분율	수	사망률	수	분율	수	사망률
전체	1,395,427	100.0	5,707	0.4	156,623	11.2	755	0.5	42,028	3.0	141	0.3
성별												
남자	839,372	60.2	3,856	0.5	82,165	9.8	514	0.6	33,044	3.9	125	0.4
여자	556,055	39.8	1,851	0.3	74,458	13.4	241	0.3	8,984	1.6	16	0.2
연령												
0-9세	310,525	22.3	65	0.0	9,526	3.1	12	0.1	6,872	2.2	2	0.0
10-19세	148,232	10.6	160	0.1	9,234	6.2	27	0.3	11,659	7.9	8	0.1
20-29세	173,788	12.5	276	0.2	26,972	15.5	62	0.2	5,398	3.1	4	0.1
30-39세	184,086	13.2	399	0.2	31,645	17.2	78	0.2	3,338	1.8	6	0.2
40-49세	186,608	13.4	655	0.4	29,206	15.7	98	0.3	3,944	2.1	8	0.2
50-59세	185,276	13.3	1,002	0.5	27,598	14.9	160	0.6	4,736	2.6	19	0.4
60-69세	96,993	7.0	866	0.9	14,036	14.5	122	0.9	3,061	3.2	28	0.9
70세이상	109,919	7.9	2,284	2.1	8,406	7.6	196	2.3	3,020	2.7	66	2.2
지역												
서울	338,422	24.3	888	0.3	25,229	7.5	76	0.3	11,686	3.5	30	0.3
부산	55,733	4.0	405	0.7	6,480	11.6	45	0.7	1,127	2.0	8	0.7
대구	38,366	2.7	302	0.8	3,023	7.9	20	0.7	1,389	3.6	13	0.9
인천	88,916	6.4	277	0.3	9,398	10.6	30	0.3	2,236	2.5	7	0.3
광주	39,712	2.8	263	0.7	4,999	12.6	39	0.8	777	2.0	5	0.6
대전	56,064	4.0	313	0.6	6,615	11.8	29	0.4	2,362	4.2	10	0.4
울산	22,121	1.6	128	0.6	1,983	9.0	14	0.7	767	3.5	1	0.1
경기	362,564	26.0	1,035	0.3	40,754	11.2	152	0.4	11,191	3.1	17	0.2
강원	47,065	3.4	381	0.8	5,079	10.8	67	1.3	1,285	2.7	4	0.3
충북	30,998	2.2	186	0.6	4,870	15.7	35	0.7	980	3.2	7	0.7
충남	67,300	4.8	302	0.4	9,008	13.4	42	0.5	1,536	2.3	4	0.3
전북	35,254	2.5	244	0.7	5,525	15.7	50	0.9	942	2.7	7	0.7
전남	27,143	1.9	177	0.7	4,776	17.6	28	0.6	580	2.1	3	0.5
경북	86,742	6.2	384	0.4	13,711	15.8	51	0.4	2,861	3.3	13	0.5
경남	54,377	3.9	292	0.5	7,892	14.5	59	0.7	1,589	2.9	9	0.6
제주	44,650	3.2	130	0.3	7,281	16.3	18	0.2	720	1.6	3	0.4

주 : 응급실 손상 환자: 응급실을 방문한 환자 중 응급실퇴실 진단 또는 입원후 퇴원 진단코드가 KCD-6의 'S00-T79'로 확인된 환자

사망 환자: 해당 기전 환자 가운데 응급진료결과 또는 입원후 결과가 사망인 환자

지역: 개별 응급실이 위치한 시도를 기준으로 구분

발생 열의 분율은 열 백분율이며, 나머지 열의 분율은 행 백분율임(단, 사망의 분모는 각 항목의 발생 건임)

자료원: 2014 국가응급진료정보망(NEDIS)

(계속 : 국가응급진료정보망 자료를 이용한 응급실 손상환자의 손상기전별 특성)

구분	교통사고 - 오토바이				교통사고-기타(보행자포함)				교통사고-미상				추락			
	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	32,779	2.3	407	1.2	34,767	2.5	685	2.0	434	0.0	25	5.8	85,237	6.1	834	1.0
성별																
남자	28,924	3.4	372	1.3	18,908	2.3	422	2.2	251	0.0	14	5.6	53,145	6.3	607	1.1
여자	3,855	0.7	35	0.9	15,859	2.9	263	1.7	183	0.0	11	6.0	32,092	5.8	227	0.7
연령																
0-9세	277	0.1	0	-	4,082	1.3	5	0.1	38	0.0	0	-	32,746	10.5	18	0.1
10-19세	6,806	4.6	46	0.7	4,038	2.7	25	0.6	41	0.0	0	-	5,559	3.8	28	0.5
20-29세	7,259	4.2	39	0.5	4,238	2.4	26	0.6	49	0.0	3	6.1	5,097	2.9	49	1.0
30-39세	4,607	2.5	31	0.7	3,353	1.8	32	1.0	58	0.0	4	6.9	6,028	3.3	64	1.1
40-49세	3,786	2.0	27	0.7	4,184	2.2	80	1.9	62	0.0	3	4.8	8,805	4.7	111	1.3
50-59세	3,763	2.0	65	1.7	5,440	2.9	118	2.2	79	0.0	1	1.3	11,373	6.1	179	1.6
60-69세	2,697	2.8	53	2.0	4,095	4.2	103	2.5	50	0.1	5	10.0	6,952	7.2	152	2.2
70세이상	3,584	3.3	146	4.1	5,337	4.9	296	5.5	57	0.1	9	15.8	8,677	7.9	233	2.7
지역																
서울	8,532	2.5	48	0.6	8,823	2.6	80	0.9	64	0.0	2	3.1	21,164	6.3	150	0.7
부산	1,722	3.1	22	1.3	2,068	3.7	62	3.0	20	0.0	1	5.0	3,435	6.2	66	1.9
대구	1,138	3.0	28	2.5	1,362	3.6	53	3.9	24	0.1	2	8.3	2,531	6.6	44	1.7
인천	1,520	1.7	16	1.1	2,107	2.4	15	0.7	40	0.0	1	2.5	4,177	4.7	40	1.0
광주	1,041	2.6	34	3.3	941	2.4	40	4.3	50	0.1	4	8.0	2,062	5.2	31	1.5
대전	1,478	2.6	31	2.1	1,827	3.3	51	2.8	21	0.0	3	14.3	4,230	7.5	44	1.0
울산	1,100	5.0	21	1.9	780	3.5	18	2.3	6	0.0	1	16.7	1,336	6.0	18	1.3
경기	6,022	1.7	48	0.8	6,106	1.7	110	1.8	61	0.0	4	6.6	22,397	6.2	191	0.9
강원	912	1.9	20	2.2	930	2.0	24	2.6	0	-	0	-	2,836	6.0	54	1.9
충북	782	2.5	14	1.8	697	2.2	17	2.4	5	0.0	0	-	2,176	7.0	24	1.1
충남	1,892	2.8	15	0.8	2,079	3.1	45	2.2	12	0.0	0	-	4,279	6.4	35	0.8
전북	1,146	3.3	27	2.4	956	2.7	25	2.6	15	0.0	1	6.7	2,016	5.7	28	1.4
전남	627	2.3	13	2.1	781	2.9	32	4.1	8	0.0	0	-	1,810	6.7	19	1.0
경북	2,491	2.9	29	1.2	2,554	2.9	60	2.3	10	0.0	1	10.0	5,414	6.2	39	0.7
경남	1,201	2.2	32	2.7	1,512	2.8	29	1.9	94	0.2	4	4.3	3,018	5.6	40	1.3
제주	1,175	2.6	9	0.8	1,244	2.8	24	1.9	4	0.0	1	25.0	2,356	5.3	11	0.5

(계속 : 국가응급진료정보망 자료를 이용한 응급실 손상환자의 손상기전별 특성)

구분	미끄러짐				둔상				관통상			
	발생		사망		발생		사망		발생		사망	
	수	분율	수	사망률	수	분율	수	사망률	수	분율	수	사망률
전체	260,914	18.7	890	0.3	283,217	20.3	189	0.1	211,698	15.2	104	0.0
성별												
남자	138,425	16.5	478	0.3	188,807	22.5	144	0.1	134,427	16.0	77	0.1
여자	122,489	22.0	412	0.3	94,410	17.0	45	0.0	77,271	13.9	27	0.0
연령												
0-9세	56,915	18.3	0	-	86,164	27.7	3	0.0	32,257	10.4	1	0.0
10-19세	24,682	16.7	0	-	39,597	26.7	1	0.0	19,183	12.9	3	0.0
20-29세	22,242	12.8	2	0.0	34,449	19.8	8	0.0	32,742	18.8	7	0.0
30-39세	23,821	12.9	9	0.0	35,958	19.5	11	0.0	36,835	20.0	13	0.0
40-49세	26,941	14.4	30	0.1	34,431	18.5	22	0.1	36,871	19.8	22	0.1
50-59세	34,016	18.4	77	0.2	30,411	16.4	51	0.2	32,374	17.5	22	0.1
60-69세	23,930	24.7	118	0.5	12,362	12.7	30	0.2	13,823	14.3	15	0.1
70세이상	48,367	44.0	654	1.4	9,845	9.0	63	0.6	7,613	6.9	21	0.3
지역												
서울	65,677	19.4	205	0.3	70,305	20.8	32	0.0	49,704	14.7	19	0.0
부산	10,688	19.2	63	0.6	7,993	14.3	14	0.2	6,825	12.2	6	0.1
대구	10,347	27.0	47	0.5	9,269	24.2	10	0.1	2,383	6.2	1	0.0
인천	16,177	18.2	44	0.3	18,408	20.7	19	0.1	12,026	13.5	11	0.1
광주	8,515	21.4	31	0.4	8,462	21.3	8	0.1	6,259	15.8	4	0.1
대전	11,836	21.1	58	0.5	10,854	19.4	5	0.0	7,821	14.0	6	0.1
울산	3,779	17.1	20	0.5	5,661	25.6	6	0.1	2,517	11.4	4	0.2
경기	65,862	18.2	191	0.3	80,804	22.3	35	0.0	57,214	15.8	17	0.0
강원	7,466	15.9	28	0.4	9,631	20.5	8	0.1	9,562	20.3	3	0.0
충북	5,615	18.1	14	0.2	5,652	18.2	8	0.1	5,148	16.6	5	0.1
충남	11,461	17.0	38	0.3	12,341	18.3	8	0.1	12,300	18.3	2	0.0
전북	8,518	24.2	45	0.5	4,962	14.1	4	0.1	4,420	12.5	5	0.1
전남	5,363	19.8	19	0.4	4,371	16.1	8	0.2	4,640	17.1	5	0.1
경북	14,171	16.3	46	0.3	15,694	18.1	13	0.1	16,097	18.6	9	0.1
경남	7,731	14.2	30	0.4	8,292	15.2	4	0.0	7,021	12.9	5	0.1
제주	7,708	17.3	11	0.1	10,518	23.6	7	0.1	7,761	17.4	2	0.0



(계속 : 국가응급진료정보망 자료를 이용한 응급실 손상환자의 손상기전별 특성)

구분	화상				물에빠짐				중독				질식, 목매			
	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	46,295	3.3	85	0.2	719	0.1	107	14.9	26,422	1.9	663	2.5	2,175	0.2	432	19.9
성별																
남자	22,599	2.7	59	0.3	482	0.1	85	17.6	12,879	1.5	437	3.4	1,227	0.1	259	21.1
여자	23,696	4.3	26	0.1	237	0.0	22	9.3	13,543	2.4	226	1.7	948	0.2	173	18.2
연령																
0-9세	15,420	5.0	1	0.0	112	0.0	6	5.4	1,971	0.6	2	0.1	339	0.1	10	2.9
10-19세	4,134	2.8	1	0.0	86	0.1	9	10.5	1,667	1.1	2	0.1	122	0.1	6	4.9
20-29세	6,027	3.5	2	0.0	84	0.0	9	10.7	3,074	1.8	19	0.6	239	0.1	35	14.6
30-39세	6,152	3.3	8	0.1	83	0.0	12	14.5	3,821	2.1	28	0.7	342	0.2	72	21.1
40-49세	5,928	3.2	17	0.3	119	0.1	19	16.0	4,965	2.7	83	1.7	355	0.2	89	25.1
50-59세	5,436	2.9	21	0.4	109	0.1	25	22.9	4,914	2.7	104	2.1	345	0.2	75	21.7
60-69세	1,957	2.0	7	0.4	58	0.1	9	15.5	2,700	2.8	119	4.4	153	0.2	43	28.1
70세이상	1,241	1.1	28	2.3	68	0.1	18	26.5	3,310	3.0	306	9.2	280	0.3	102	36.4
지역																
서울	14,322	4.2	48	0.3	158	0.0	32	20.3	4,593	1.4	31	0.7	472	0.1	51	10.8
부산	1,267	2.3	3	0.2	59	0.1	7	11.9	1,548	2.8	37	2.4	129	0.2	21	16.3
대구	608	1.6	2	0.3	19	0.0	4	21.1	1,231	3.2	45	3.7	75	0.2	18	24.0
인천	2,621	2.9	1	0.0	30	0.0	5	16.7	1,468	1.7	17	1.2	124	0.1	33	26.6
광주	1,032	2.6	1	0.1	10	0.0	1	10.0	851	2.1	37	4.3	52	0.1	17	32.7
대전	1,128	2.0	1	0.1	21	0.0	5	23.8	1,097	2.0	30	2.7	82	0.1	18	22.0
울산	763	3.4	0	-	26	0.1	4	15.4	402	1.8	7	1.7	37	0.2	12	32.4
경기	11,408	3.1	10	0.1	110	0.0	7	6.4	6,816	1.9	105	1.5	537	0.1	83	15.5
강원	1,457	3.1	7	0.5	52	0.1	15	28.8	1,193	2.5	55	4.6	113	0.2	71	62.8
충북	1,163	3.8	1	0.1	11	0.0	4	36.4	607	2.0	17	2.8	71	0.2	33	46.5
충남	2,040	3.0	0	-	29	0.0	3	10.3	1,671	2.5	96	5.7	64	0.1	8	12.5
전북	1,137	3.2	0	-	9	0.0	0	-	1,245	3.5	45	3.6	117	0.3	5	4.3
전남	1,005	3.7	1	0.1	24	0.1	5	20.8	413	1.5	19	4.6	39	0.1	13	33.3
경북	3,139	3.6	3	0.1	64	0.1	8	12.5	1,670	1.9	63	3.8	123	0.1	32	26.0
경남	1,841	3.4	1	0.1	38	0.1	7	18.4	982	1.8	36	3.7	50	0.1	7	14.0
제주	1,364	3.1	6	0.4	59	0.1	0	-	635	1.4	23	3.6	90	0.2	10	11.1

(계속 : 국가응급진료정보망 자료를 이용한 응급실 손상환자의 손상기전별 특성)

구분	기타				미상			
	발생		사망		발생		사망	
	수	분율	수	사망률	수	분율	수	사망률
전체	190,694	13.7	175	0.1	21,425	1.5	215	1.0
성별								
남자	110,879	13.2	115	0.1	13,210	1.6	148	1.1
여자	79,815	14.4	60	0.1	8,215	1.5	67	0.8
연령								
0-9세	58,068	18.7	3	0.0	5,738	1.8	2	0.0
10-19세	19,715	13.3	1	0.0	1,709	1.2	3	0.2
20-29세	23,303	13.4	3	0.0	2,615	1.5	8	0.3
30-39세	25,316	13.8	8	0.0	2,729	1.5	23	0.8
40-49세	24,171	13.0	15	0.1	2,840	1.5	31	1.1
50-59세	21,915	11.8	35	0.2	2,767	1.5	50	1.8
60-69세	9,673	10.0	30	0.3	1,446	1.5	32	2.2
70세이상	8,533	7.8	80	0.9	1,581	1.4	66	4.2
지역								
서울	50,804	15.0	43	0.1	6,889	2.0	41	0.6
부산	11,989	21.5	35	0.3	383	0.7	15	3.9
대구	4,140	10.8	7	0.2	827	2.2	8	1.0
인천	11,293	12.7	8	0.1	7,291	8.2	30	0.4
광주	4,387	11.0	3	0.1	274	0.7	8	2.9
대전	6,336	11.3	5	0.1	356	0.6	17	4.8
울산	2,820	12.7	0	-	144	0.7	2	1.4
경기	50,967	14.1	32	0.1	2,315	0.6	33	1.4
강원	6,305	13.4	7	0.1	244	0.5	18	7.4
충북	3,075	9.9	2	0.1	146	0.5	5	3.4
충남	8,384	12.5	1	0.0	204	0.3	5	2.5
전북	3,917	11.1	2	0.1	329	0.9	0	-
전남	2,003	7.4	1	0.0	703	2.6	11	1.6
경북	8,234	9.5	5	0.1	509	0.6	12	2.4
경남	12,576	23.1	23	0.2	540	1.0	6	1.1
제주	3,464	7.8	1	0.0	271	0.6	4	1.5

표 32. 응급실 손상환자 표본심층조사 자료를 이용한 응급실 손상환자의 손상기전별 특성

(단위: 명, %)

구분	전체						운수사고					
	발생		입원		사망		발생		입원		사망	
	수	분율	수	입원율	수	사망률	수	분율	수	입원율	수	사망률
전체	259,752	100.0	30,830	11.9	1912	0.7	43,913	16.9	8,612	19.6	747	1.7
성												
남자	156,461	60.2	19,083	12.2	1272	0.8	27,496	62.6	5,838	21.2	513	1.9
여자	103,291	39.8	11,747	11.4	640	0.6	16,417	37.4	2,774	16.9	234	1.4
연령												
0-9세	69,857	26.9	2,249	3.2	30	0.0	4,098	9.3	420	10.2	14	0.3
10-19세	26,824	10.3	2,273	8.5	80	0.3	5,434	12.4	815	15.0	54	1.0
20-29세	31,003	11.9	2,623	8.5	110	0.4	7,078	16.1	1,007	14.2	61	0.9
30-39세	31,833	12.3	2,990	9.4	137	0.4	6,913	15.7	918	13.3	51	0.7
40-49세	30,885	11.9	3,950	12.8	253	0.8	6,246	14.2	1,148	18.4	86	1.4
50-59세	31,023	11.9	5,424	17.5	357	1.2	6,493	14.8	1,554	23.9	142	2.2
60-69세	17,589	6.8	4,110	23.4	294	1.7	3,998	9.1	1,250	31.3	119	3.0
70세이상	20,738	8.0	7,211	34.8	651	3.1	3,653	8.3	1,500	41.1	220	6.0

주: 발생 열의 분율은 열 백분율이며, 나머지 열의 분율은 행 백분율임(단, 입원·사망의 분모는 각 항목의 발생 건임)

자료원: 2014 응급실 손상환자 표본심층조사

(계속: 응급실 손상환자 표본심층조사 자료를 이용한 응급실 손상환자의 손상기전별 특성)

구분	추락 및 미끄러짐						둔상					
	발생		입원		사망		발생		입원		사망	
	수	분율	수	입원율	수	사망률	수	분율	수	입원율	수	사망률
전체	78,836	30.4	12,379	15.7	524	0.7	60,257	23.2	3,276	5.4	57	0.1
성												
남자	44,112	56.0	6,565	14.9	327	0.7	40,698	67.5	2,568	6.3	40	0.1
여자	34,724	44.0	5,814	16.7	197	0.6	19,559	32.5	708	3.6	17	0.1
연령												
0-9세	26,748	33.9	1,110	4.1	4	0.0	21,076	35.0	281	1.3	2	0.0
10-19세	6,216	7.9	591	9.5	12	0.2	8,512	14.1	427	5.0	3	0.0
20-29세	5,800	7.4	575	9.9	17	0.3	7,471	12.4	389	5.2	4	0.1
30-39세	6,032	7.7	747	12.4	20	0.3	7,292	12.1	432	5.9	1	0.0
40-49세	6,896	8.7	1,142	16.6	50	0.7	6,566	10.9	516	7.9	10	0.2
50-59세	8,691	11.0	1,962	22.6	97	1.1	5,564	9.2	633	11.4	14	0.3
60-69세	6,475	8.2	1,746	27.0	83	1.3	2,237	3.7	322	14.4	8	0.4
70세이상	11,978	15.2	4,506	37.6	241	2.0	1,539	2.6	276	17.9	15	1.0

(계속 : 응급실 손상환자 표본심층조사 자료를 이용한 응급실 손상환자의 손상기전별 특성)

구분	관통상						중독					
	발생		입원		사망		발생		입원		사망	
	수	분율	수	입원율	수	사망률	수	분율	수	입원율	수	사망률
전체	27,814	10.7	1,802	6.5	38	0.1	6,996	2.7	2,211	31.6	180	2.6
성												
남자	16,169	58.1	1,285	7.9	30	0.2	3,435	49.1	1,112	32.4	121	3.5
여자	11,645	41.9	517	4.4	8	0.1	3,561	50.9	1,099	30.9	59	1.7
연령												
0-9세	4,992	17.9	89	1.8	0	-	688	9.8	89	12.9	0	-
10-19세	2,465	8.9	125	5.1	1	0.0	490	7.0	179	36.5	1	0.2
20-29세	4,652	16.7	233	5.0	0	-	942	13.5	227	24.1	8	0.8
30-39세	4,890	17.6	254	5.2	6	0.1	1,055	15.1	291	27.6	12	1.1
40-49세	4,229	15.2	357	8.4	9	0.2	1,264	18.1	353	27.9	25	2.0
50-59세	3,849	13.8	391	10.2	5	0.1	1,118	16.0	386	34.5	30	2.7
60-69세	1,842	6.6	212	11.5	8	0.4	614	8.8	273	44.5	30	4.9
70세이상	895	3.2	141	15.8	9	1.0	825	11.8	413	50.1	74	9.0

(계속 : 응급실 손상환자 표본심층조사 자료를 이용한 응급실 손상환자의 손상기전별 특성)

구분	기타						미상					
	발생		입원		사망		발생		입원		사망	
	수	분율	수	입원율	수	사망률	수	분율	수	입원율	수	사망률
전체	39,931	15.4	2,329	5.8	328	0.8	2,005	0.8	221	11.0	38	1.9
성												
남자	23,279	58.3	1,571	6.7	211	0.9	1,272	63.4	144	11.3	30	2.4
여자	16,652	41.7	758	4.6	117	0.7	733	36.6	77	10.5	8	1.1
연령												
0-9세	11,664	29.2	250	2.1	10	0.1	591	29.5	10	1.7	0	-
10-19세	3,574	9.0	131	3.7	9	0.3	133	6.6	5	3.8	0	-
20-29세	4,825	12.1	181	3.8	20	0.4	235	11.7	11	4.7	0	-
30-39세	5,435	13.6	324	6.0	41	0.8	216	10.8	24	11.1	6	2.8
40-49세	5,441	13.6	400	7.4	65	1.2	243	12.1	34	14.0	8	3.3
50-59세	5,070	12.7	469	9.3	64	1.3	238	11.9	29	12.2	5	2.1
60-69세	2,279	5.7	272	11.9	40	1.8	144	7.2	35	24.3	6	4.2
70세이상	1,643	4.1	302	18.4	79	4.8	205	10.2	73	35.6	13	6.3

표 33. 퇴원손상심층조사 자료를 이용한 손상 입원환자의 손상기전별 특성

(단위: 명, %)

구분	전체				운수사고			
	발생		사망		발생		사망	
	수	분율	수	사망률	수	분율	수	사망률
전체	1,063,517	100.0	9,693	0.9	365,971	34.4	2,369	0.6
성								
남자	610,569	57.4	6,609	1.1	217,751	59.5	1,723	0.8
여자	452,948	42.6	3,084	0.7	148,220	40.5	646	0.4
연령								
0-9세	33,608	3.2	87	0.3	7,300	2.0	21	0.3
10-19세	79,728	7.5	44	0.1	26,889	7.3	22	0.1
20-29세	113,077	10.6	195	0.2	52,309	14.3	124	0.2
30-39세	134,218	12.6	413	0.3	57,066	15.6	299	0.5
40-49세	176,451	16.6	1,085	0.6	69,823	19.1	216	0.3
50-59세	207,390	19.5	1,380	0.7	73,757	20.2	341	0.5
60-69세	125,165	11.8	1,414	1.1	41,819	11.4	357	0.9
70세이상	193,880	18.2	5,075	2.6	37,008	10.1	989	2.7

주: 발생 열의 분율은 열 백분율이며, 나머지 열의 분율은 행 백분율임(단, 사망의 분모는 각 항목의 발생 건임)

자료원: 2013 퇴원손상심층조사

(계속: 퇴원손상심층조사 자료를 이용한 손상 입원환자의 손상기전별 특성)

구분	추락, 넘어짐				부딪힘			
	발생		사망		발생		사망	
	수	분율	수	사망률	수	분율	수	사망률
전체	375,454	35.3	4,070	1.1	124,425	11.7	235	0.2
성								
남자	181,007	48.2	2,473	1.4	95,836	77.0	189	0.2
여자	194,447	51.8	1,597	0.8	28,589	23.0	46	0.2
연령								
0-9세	11,793	3.1	0	-	4,055	3.3	0	-
10-19세	20,392	5.4	0	-	16,570	13.3	22	0.1
20-29세	22,404	6.0	0	-	16,583	13.3	0	-
30-39세	29,571	7.9	0	-	18,718	15.0	24	0.1
40-49세	46,786	12.5	281	0.6	23,944	19.2	75	0.3
50-59세	73,721	19.6	499	0.7	25,314	20.3	22	0.1
60-69세	52,964	14.1	542	1.0	11,204	9.0	70	0.6
70세이상	117,823	31.4	2,748	2.3	8,037	6.5	22	0.3

(계속 : 퇴원손상심층조사 자료를 이용한 손상 입원환자의 손상기전별 특성)

구분	관통상				화상			
	발생		사망		발생		사망	
	수	분율	수	사망률	수	분율	수	사망률
전체	37,797	3.6	94	0.2	28,014	2.6	575	2.1
성								
남자	26,721	70.7	72	0.3	14,624	52.2	448	3.1
여자	11,076	29.3	22	0.2	13,390	47.8	127	0.9
연령								
0-9세	1,059	2.8	0	-	6,425	22.9	0	-
10-19세	3,583	9.5	0	-	1,808	6.5	0	-
20-29세	5,901	15.6	0	-	2,181	7.8	0	-
30-39세	6,728	17.8	0	-	4,075	14.5	23	0.6
40-49세	8,158	21.6	77	0.9	3,649	13.0	71	1.9
50-59세	7,458	19.7	0	-	5,067	18.1	190	3.7
60-69세	2,843	7.5	0	-	2,532	9.0	123	4.9
70세이상	2,067	5.5	17	0.8	2,277	8.1	168	7.4

(계속 : 퇴원손상심층조사 자료를 이용한 손상 입원환자의 손상기전별 특성)

구분	익수/질식/목매/목졸림				중독				기타			
	발생		사망		발생		사망		발생		사망	
	수	분율	수	사망률	수	분율	수	사망률	수	분율	수	사망률
전체	2,025	0.2	465	23.0	28,431	2.7	929	3.3	101,400	9.5	956	0.9
성												
남자	1206	59.6	290	24.0	14,151	49.8	658	4.6	59,273	58.5	756	1.3
여자	819	40.4	175	21.4	14,280	50.2	271	1.9	42,127	41.5	200	0.5
연령												
0-9세	134	6.6	12	9.0	594	2.1	0	-	2,248	2.2	54	2.4
10-19세	106	5.2	0	-	1,823	6.4	0	-	8,557	8.4	0	-
20-29세	117	5.8	22	18.8	2,670	9.4	0	-	10,912	10.8	49	0.4
30-39세	177	8.7	34	19.2	3,561	12.5	33	0.9	14,322	14.1	0	-
40-49세	368	18.2	58	15.8	5,234	18.4	153	2.9	18,489	18.2	154	0.8
50-59세	362	17.9	123	34.0	4,932	17.3	112	2.3	16,779	16.5	93	0.6
60-69세	201	9.9	24	11.9	3,872	13.6	118	3.0	9,730	9.6	180	1.8
70세이상	560	27.7	192	34.3	5,745	20.2	513	8.9	20,363	20.1	426	2.1

표 34. 사망원인 자료를 이용한 손상 사망자의 손상기전별 특성

(단위: 명, %)

구분	전체		운수사고		추락		익사	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	29,349	100.0	5,700	19.4	2,282	7.8	564	1.9
성								
남자	19,995	68.1	4,182	73.4	1,689	74.0	440	78.0
여자	9,354	31.9	1,518	26.6	593	26.0	124	22.0
연령								
0-9세	218	0.7	59	1.0	30	1.3	22	3.9
10-19세	688	2.3	291	5.1	11	0.5	36	6.4
20-29세	1,787	6.1	398	7.0	32	1.4	34	6.0
30-39세	3,060	10.4	461	8.1	79	3.5	43	7.6
40-49세	4,457	15.2	705	12.4	233	10.2	80	14.2
50-59세	5,459	18.6	1,068	18.7	500	21.9	119	21.1
60-69세	3,939	13.4	938	16.5	446	19.5	76	13.5
70세이상	9,734	33.2	1,780	31.2	951	41.7	154	27.3
연령미상	7	0.0	0	-	0	-	0	-
지역(시도)								
서울	4,432	15.1	606	10.6	375	16.4	51	9.0
부산	1,962	6.7	283	5.0	200	8.8	43	7.6
대구	1,236	4.2	245	4.3	115	5.0	23	4.1
인천	1,523	5.2	240	4.2	107	4.7	22	3.9
광주	781	2.7	145	2.5	64	2.8	16	2.8
대전	839	2.9	130	2.3	60	2.6	23	4.1
울산	594	2.0	122	2.1	39	1.7	17	3.0
세종	98	0.3	30	0.5	13	0.6	0	-
경기	6,117	20.8	1,037	18.2	406	17.8	84	14.9
강원	1,230	4.2	233	4.1	95	4.2	23	4.1
충북	1,095	3.7	259	4.5	89	3.9	17	3.0
충남	1,684	5.7	419	7.4	152	6.7	23	4.1
전북	1,444	4.9	367	6.4	93	4.1	38	6.7
전남	1,793	6.1	477	8.4	134	5.9	55	9.8
경북	2,000	6.8	526	9.2	148	6.5	61	10.8
경남	2,113	7.2	472	8.3	167	7.3	58	10.3
제주	408	1.4	109	1.9	25	1.1	10	1.8

주: 전체 행의 분율은 행 백분율이며, 나머지 행의 분율은 열 백분율  
 자료원: 2014 통계청 사망원인통계

(계속 : 사망원인 자료를 이용한 손상 사망자의 손상기전별 특성)

구분	화상		중독		자해(자살)		타살		기타	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	323	1.1	209	0.7	13,836	47.1	511	1.7	5,924	20.2
성										
남자	214	66.3	130	62.2	9,736	70.4	261	51.1	3,343	56.4
여자	109	33.7	79	37.8	4,100	29.6	250	48.9	2,581	43.6
연령										
0-9세	3	0.9	2	1.0	2	0.0	44	8.6	56	0.9
10-19세	12	3.7	0	-	274	2.0	29	5.7	35	0.6
20-29세	14	4.3	7	3.3	1,174	8.5	36	7.0	92	1.6
30-39세	25	7.7	27	12.9	2,193	15.8	56	11.0	176	3.0
40-49세	43	13.3	38	18.2	2,854	20.6	102	20.0	402	6.8
50-59세	63	19.5	50	23.9	2,914	21.1	115	22.5	630	10.6
60-69세	34	10.5	31	14.8	1,699	12.3	61	11.9	654	11.0
70세이상	129	39.9	54	25.8	2,724	19.7	68	13.3	3,874	65.4
연령미상	0	-	0	-	2	0.0	0	-	5	0.1
지역(시도)										
서울	52	16.1	28	13.4	2,467	17.8	74	14.5	779	13.1
부산	21	6.5	12	5.7	1,000	7.2	26	5.1	377	6.4
대구	9	2.8	10	4.8	624	4.5	20	3.9	190	3.2
인천	6	1.9	13	6.2	834	6.0	31	6.1	270	4.6
광주	11	3.4	2	1.0	349	2.5	20	3.9	174	2.9
대전	12	3.7	10	4.8	408	2.9	21	4.1	175	3.0
울산	4	1.2	1	0.5	293	2.1	16	3.1	102	1.7
세종	1	0.3	0	-	25	0.2	1	0.2	28	0.5
경기	74	22.9	49	23.4	3,139	22.7	104	20.4	1,224	20.7
강원	16	5.0	10	4.8	563	4.1	24	4.7	266	4.5
충북	11	3.4	6	2.9	493	3.6	14	2.7	206	3.5
충남	21	6.5	11	5.3	746	5.4	27	5.3	285	4.8
전북	17	5.3	10	4.8	535	3.9	20	3.9	364	6.1
전남	29	9.0	19	9.1	556	4.0	29	5.7	494	8.3
경북	14	4.3	11	5.3	762	5.5	37	7.2	441	7.4
경남	18	5.6	16	7.7	880	6.4	42	8.2	460	7.8
제주	7	2.2	1	0.5	162	1.2	5	1.0	89	1.5



## 4. 손상 시기별

표 35. 국민건강영양조사 자료를 이용한 손상환자의 계절별 특성

(단위: 명, %)

구분	전체		봄		여름	
	수	분율	수	분율	수	분율
전체	3,830,524	100.0	970,086	25.3	1,164,484	30.4
성별						
남자	2,182,108	57.0	548,007	56.5	687,325	59.0
여자	1,648,416	43.0	422,079	43.5	477,159	41.0
연령						
1-9세	337,669	8.8	77,662	8.0	128,458	11.0
10-19세	665,117	17.4	203,479	21.0	208,756	17.9
20-29세	578,360	15.1	194,963	20.1	135,003	11.6
30-39세	513,763	13.4	96,967	10.0	191,892	16.5
40-49세	516,301	13.5	76,743	7.9	191,440	16.4
50-59세	604,380	15.8	178,745	18.4	139,318	12.0
60-69세	369,888	9.7	95,579	9.9	90,892	7.8
70세 이상	245,046	6.4	45,948	4.7	78,724	6.8
지역(동읍면)						
동	3,185,113	83.2	736,209	75.9	997,232	85.6
읍, 면	645,411	16.8	233,877	24.1	167,253	14.4
직업 <sup>3)</sup>						
관리자, 전문가 및 관련 종사자	345,324	9.0	99,141	10.2	155,530	13.4
사무종사자	261,036	6.8	61,855	6.4	73,331	6.3
서비스 및 판매 종사자	423,706	11.1	98,640	10.2	91,970	7.9
농림어업 숙련 종사자	120,661	3.1	45,514	4.7	27,551	2.4
기능원, 장치 기계조작 및 조립종사자	525,576	13.7	136,370	14.1	113,251	9.7
단순노무종사자	279,907	7.3	43,877	4.5	126,990	10.9
무직(주부, 학생 등)	1,251,409	32.7	315,458	32.5	349,064	30.0
미상	622,905	16.3	169,232	17.4	226,799	19.5

주 : 위 자료는 가중치가 적용됨

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: 2014 국민건강영양조사

(계속 : 국민건강영양조사 자료를 이용한 손상 환자의 계절별 특성)

구분	가을		겨울		미상	
	수	분율	수	분율	수	분율
전체	916,319	23.9	771,004	20.1	8,632	0.2
성별						
남자	486,345	53.1	460,431	59.7	0	-
여자	429,973	46.9	310,573	40.3	8,632	100.0
연령						
1-9세	70,512	7.7	61,038	7.9	0	-
10-19세	157,925	17.2	94,957	12.3	0	-
20-29세	138,787	15.1	109,606	14.2	0	-
30-39세	123,872	13.5	101,032	13.1	0	-
40-49세	155,278	16.9	92,839	12.0	0	-
50-59세	107,755	11.8	178,562	23.2	0	-
60-69세	95,233	10.4	83,750	10.9	4,435	51.4
70세 이상	66,956	7.3	49,221	6.4	4,197	48.6
지역(등읍면)						
동	786,584	85.8	656,457	85.1	8,632	100.0
읍, 면	129,735	14.2	114,547	14.9	0	-
직업 <sup>3)</sup>						
관리자, 전문가 및 관련 종사자	65,161	7.1	25,493	3.3	0	-
사무종사자	49,953	5.5	75,896	9.8	0	-
서비스 및 판매 종사자	109,193	11.9	123,903	16.1	0	-
농림어업 숙련 종사자	37,464	4.1	10,133	1.3	0	-
기능원, 장치 기계조작 및 조립종사자	151,359	16.5	124,597	16.2	0	-
단순노무종사자	59,485	6.5	45,360	5.9	4,197	48.6
무직(주부, 학생 등)	305,950	33.4	276,502	35.9	4,435	51.4
미상	137,753	15.0	89,121	11.6	0	-

표 36. 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	748,958	100.0	185,932	24.8	204,351	27.3	194,396	26.0	164,279	21.9
성별										
남자	455,530	60.8	114,311	61.5	126,330	61.8	118,088	60.7	96,801	58.9
여자	293,109	39.1	71,553	38.5	77,926	38.1	76,210	39.2	67,420	41.0
미상	319	0.0	68	0.0	95	0.0	98	0.1	58	0.0
시도별										
서울	127,014	17.0	31,685	17.0	33,825	16.6	32,907	16.9	28,597	17.4
부산	42,730	5.7	11,121	6.0	11,440	5.6	10,867	5.6	9,302	5.7
대구	29,425	3.9	7,593	4.1	7,768	3.8	7,430	3.8	6,634	4.0
인천	40,052	5.3	9,929	5.3	10,947	5.4	10,538	5.4	8,638	5.3
광주	19,397	2.6	4,974	2.7	4,940	2.4	5,048	2.6	4,435	2.7
대전	20,163	2.7	5,064	2.7	5,310	2.6	5,326	2.7	4,463	2.7
울산	16,460	2.2	4,136	2.2	4,574	2.2	4,094	2.1	3,656	2.2
세종	2,870	0.4	744	0.4	775	0.4	725	0.4	626	0.4
경기	167,673	22.4	41,344	22.2	45,404	22.2	43,158	22.2	37,767	23.0
강원	32,983	4.4	7,516	4.0	10,190	5.0	8,260	4.2	7,017	4.3
충북	27,521	3.7	6,792	3.7	7,627	3.7	7,153	3.7	5,949	3.6
충남	39,064	5.2	9,649	5.2	10,971	5.4	10,311	5.3	8,133	5.0
전북	33,517	4.5	8,474	4.6	8,996	4.4	8,814	4.5	7,233	4.4
전남	34,736	4.6	8,544	4.6	9,697	4.7	9,328	4.8	7,167	4.4
경북	47,190	6.3	11,646	6.3	13,095	6.4	12,481	6.4	9,968	6.1
경남	53,944	7.2	13,356	7.2	14,810	7.2	14,254	7.3	11,524	7.0
제주	14,219	1.9	3,365	1.8	3,982	1.9	3,702	1.9	3,170	1.9

주 : 전체 행의 분율은 행 백분율이며, 나머지 행의 분율은 열 백분율  
 자료원: 국민안전처 2014 구급통계

표 37. 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	748,958	100.0	133,898	17.9	197,748	26.4	234,252	31.3	183,060	24.4
성별										
남자	455,530	60.8	88,216	65.9	108,522	54.9	140,631	60.0	118,161	64.5
여자	293,109	39.1	45,620	34.1	89,138	45.1	93,523	39.9	64,828	35.4
미상	319	0.0	62	0.0	88	0.0	98	0.0	71	0.0
시도별										
서울	127,014	17.0	26,284	19.6	30,294	15.3	36,840	15.7	33,596	18.4
부산	42,730	5.7	8,350	6.2	10,853	5.5	12,881	5.5	10,646	5.8
대구	29,425	3.9	5,363	4.0	7,757	3.9	8,943	3.8	7,362	4.0
인천	40,052	5.3	7,799	5.8	9,657	4.9	12,255	5.2	10,341	5.6
광주	19,397	2.6	3,674	2.7	4,907	2.5	5,728	2.4	5,088	2.8
대전	20,163	2.7	3,892	2.9	4,999	2.5	6,035	2.6	5,237	2.9
울산	16,460	2.2	3,366	2.5	4,184	2.1	4,724	2.0	4,186	2.3
세종	2,870	0.4	441	0.3	782	0.4	955	0.4	692	0.4
경기	167,673	22.4	30,655	22.9	43,134	21.8	51,716	22.1	42,168	23.0
강원	32,983	4.4	5,196	3.9	9,299	4.7	11,122	4.7	7,366	4.0
충북	27,521	3.7	4,310	3.2	7,920	4.0	9,223	3.9	6,068	3.3
충남	39,064	5.2	5,917	4.4	10,935	5.5	13,003	5.6	9,209	5.0
전북	33,517	4.5	4,937	3.7	10,066	5.1	10,951	4.7	7,563	4.1
전남	34,736	4.6	4,857	3.6	10,257	5.2	12,171	5.2	7,451	4.1
경북	47,190	6.3	7,106	5.3	13,818	7.0	15,816	6.8	10,450	5.7
경남	53,944	7.2	9,138	6.8	15,153	7.7	17,283	7.4	12,370	6.8
제주	14,219	1.9	2,613	2.0	3,733	1.9	4,606	2.0	3,267	1.8

주 : 전체 행의 분율은 행 백분율이며, 나머지 행의 분율은 열 백분율  
 자료원: 국민안전처 2014 구급통계

표 38. 구급일지 자료를 이용한 구급차 이용 중증손상 환자의 계절별 특성

(단위: 건, %)

구분	전체		봄		여름		가을		겨울	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	15,586	100.0	4,042	25.9	3,857	24.7	4,000	25.7	3,687	23.7
성별										
남자	11,442	73.4	2,961	73.3	2,816	73.0	2,956	73.9	2,709	73.5
여자	4,130	26.5	1,078	26.7	1,037	26.9	1,042	26.1	973	26.4
미상	14	0.1	3	0.1	4	0.1	2	0.1	5	0.1
시도별										
서울	2,720	17.5	723	17.9	747	19.4	645	16.1	605	16.4
부산	785	5.0	183	4.5	181	4.7	217	5.4	204	5.5
대구	837	5.4	253	6.3	193	5.0	180	4.5	211	5.7
인천	611	3.9	153	3.8	183	4.7	151	3.8	124	3.4
광주	376	2.4	115	2.8	84	2.2	91	2.3	86	2.3
대전	296	1.9	73	1.8	76	2.0	79	2.0	68	1.8
울산	317	2.0	76	1.9	73	1.9	95	2.4	73	2.0
세종	89	0.6	24	0.6	17	0.4	28	0.7	20	0.5
경기	2,448	15.7	653	16.2	533	13.8	651	16.3	611	16.6
강원	649	4.2	137	3.4	172	4.5	176	4.4	164	4.4
충북	769	4.9	186	4.6	200	5.2	200	5.0	183	5.0
충남	948	6.1	239	5.9	245	6.4	243	6.1	221	6.0
전북	797	5.1	218	5.4	170	4.4	222	5.6	187	5.1
전남	1,085	7.0	270	6.7	292	7.6	270	6.8	253	6.9
경북	1,285	8.2	343	8.5	297	7.7	333	8.3	312	8.5
경남	1,233	7.9	303	7.5	303	7.9	345	8.6	282	7.6
제주	341	2.2	93	2.3	91	2.4	74	1.9	83	2.3

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

중증손상: 손상환자 중 손상기전이 교통사고, 추락/낙상, 자상, 열상, 기타둔상, 관통상, 기계, 농기계에 해당되며 구급대원이 최종 중증손상으로 판정한 환자

자료원: 국민안전처 2014 구급통계

표 39. 구급일지 자료를 이용한 구급차 이용 중증손상 환자의 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	15,586	100.0	3,320	21.3	3,808	24.4	4,718	30.3	3,740	24.0
성별										
남자	11,442	73.4	2,503	75.4	2,714	71.3	3,442	73.0	2,783	74.4
여자	4,130	26.5	814	24.5	1,089	28.6	1,270	26.9	957	25.6
미상	14	0.1	3	0.1	5	0.1	6	0.1	0	-
시도별										
서울	2,720	17.5	771	23.2	588	15.4	681	14.4	680	18.2
부산	785	5.0	196	5.9	198	5.2	207	4.4	184	4.9
대구	837	5.4	218	6.6	179	4.7	214	4.5	226	6.0
인천	611	3.9	137	4.1	138	3.6	186	3.9	150	4.0
광주	376	2.4	91	2.7	75	2.0	87	1.8	123	3.3
대전	296	1.9	86	2.6	53	1.4	77	1.6	80	2.1
울산	317	2.0	94	2.8	61	1.6	85	1.8	77	2.1
세종	89	0.6	15	0.5	22	0.6	25	0.5	27	0.7
경기	2,448	15.7	546	16.4	573	15.0	725	15.4	604	16.1
강원	649	4.2	95	2.9	184	4.8	240	5.1	130	3.5
충북	769	4.9	126	3.8	200	5.3	269	5.7	174	4.7
충남	948	6.1	150	4.5	248	6.5	338	7.2	212	5.7
전북	797	5.1	113	3.4	224	5.9	275	5.8	185	4.9
전남	1,085	7.0	174	5.2	314	8.2	360	7.6	237	6.3
경북	1,285	8.2	193	5.8	351	9.2	439	9.3	302	8.1
경남	1,233	7.9	235	7.1	310	8.1	404	8.6	284	7.6
제주	341	2.2	80	2.4	90	2.4	106	2.2	65	1.7

주 : 전체 행의 분율은 행 백분율이며, 나머지 행의 분율은 열 백분율  
중증손상: 손상환자 중 손상기전이 교통사고, 추락/낙상, 자상, 열상, 기타둔상, 관통상, 기계, 농기계 에 해당되며 구급대원이 최종 중증손상으로  
판정한 환자  
자료원: 국민안전처 2014 구급통계

표 40. 국가응급진료정보망 자료를 이용한 응급실 손상환자의 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	1,395,427	100.0	5,707	0.4	350,039	25.1	1,445	0.4	382,001	27.4	1,422	0.4
성별												
남자	839,372	60.2	3,856	0.5	213,304	60.9	986	0.5	233,218	61.1	977	0.4
여자	556,055	39.8	1,851	0.3	136,735	39.1	459	0.3	148,783	38.9	445	0.3
연령												
0-9세	310,525	22.3	65	0.0	82,698	23.6	17	0.0	86,368	22.6	16	0.0
10-19세	148,232	10.6	160	0.1	41,888	12.0	48	0.1	41,332	10.8	46	0.1
20-29세	173,788	12.5	276	0.2	42,577	12.2	82	0.2	48,597	12.7	67	0.1
30-39세	184,086	13.2	399	0.2	44,649	12.8	111	0.2	51,337	13.4	110	0.2
40-49세	186,608	13.4	655	0.4	45,030	12.9	161	0.4	51,356	13.4	175	0.3
50-59세	185,276	13.3	1,002	0.5	44,225	12.6	258	0.6	50,007	13.1	267	0.5
60-69세	96,993	7.0	866	0.9	22,670	6.5	223	1.0	25,611	6.7	214	0.8
70세이상	109,919	7.9	2,284	2.1	26,302	7.5	545	2.1	27,393	7.2	527	1.9
지역												
서울	338,422	24.3	888	0.3	84,863	24.2	214	0.3	91,566	24.0	219	0.2
부산	55,733	4.0	405	0.7	14,080	4.0	88	0.6	15,179	4.0	94	0.6
대구	38,366	2.7	302	0.8	9,629	2.8	87	0.9	10,288	2.7	70	0.7
인천	88,916	6.4	277	0.3	22,293	6.4	69	0.3	24,407	6.4	72	0.3
광주	39,712	2.8	263	0.7	10,395	3.0	67	0.6	10,614	2.8	67	0.6
대전	56,064	4.0	313	0.6	13,993	4.0	79	0.6	15,325	4.0	71	0.5
울산	22,121	1.6	128	0.6	5,512	1.6	36	0.7	5,895	1.5	27	0.5
경기	362,564	26.0	1,035	0.3	92,172	26.3	283	0.3	98,561	25.8	265	0.3
강원	47,065	3.4	381	0.8	10,977	3.1	101	0.9	13,853	3.6	104	0.8
충북	30,998	2.2	186	0.6	7,440	2.1	31	0.4	8,831	2.3	55	0.6
충남	67,300	4.8	302	0.4	16,715	4.8	93	0.6	19,457	5.1	75	0.4
전북	35,254	2.5	244	0.7	8,864	2.5	52	0.6	9,379	2.5	63	0.7
전남	27,143	1.9	177	0.7	6,645	1.9	49	0.7	7,520	2.0	45	0.6
경북	86,742	6.2	384	0.4	21,716	6.2	101	0.5	23,781	6.2	97	0.4
경남	54,377	3.9	292	0.5	13,709	3.9	62	0.5	14,712	3.9	63	0.4
제주	44,650	3.2	130	0.3	11,036	3.2	33	0.3	12,633	3.3	35	0.3
손상기전												
교통사고 - 승용차, 밴, 짚(jeep), 트럭, 버스 등	156,623	11.2	755	0.5	37,848	10.8	185	0.5	39,992	10.5	169	0.4
교통사고 - 자전거 등 무동력 운송수단	42,028	3.0	141	0.3	11,327	3.2	34	0.3	15,167	4.0	34	0.2
교통사고 - 오토바이	32,779	2.3	407	1.2	8,065	2.3	93	1.2	9,643	2.5	122	1.3
교통사고 - 기타 : 기차, 비행기, 배 등	34,767	2.5	685	2.0	8,351	2.4	165	2.0	9,000	2.4	163	1.8
교통사고 - 미상	434	0.0	25	5.8	114	0.0	6	5.3	124	0.0	6	4.8
추락	85,237	6.1	834	1.0	22,936	6.6	215	0.9	23,604	6.2	219	0.9
미끄러짐	260,914	18.7	890	0.3	64,323	18.4	200	0.3	64,928	17.0	179	0.3
둔상	283,217	20.3	189	0.1	74,492	21.3	42	0.1	76,837	20.1	53	0.1
관통	196,872	14.1	83	0.0	45,315	12.9	19	0.0	59,883	15.7	28	0.0
기계	14,826	1.1	21	0.1	4,151	1.2	8	0.2	3,895	1.0	4	0.1
화상	46,295	3.3	85	0.2	11,422	3.3	25	0.2	12,939	3.4	25	0.2
물에 빠짐	719	0.1	107	14.9	202	0.1	25	12.4	256	0.1	47	18.4
중독	26,422	1.9	663	2.5	6,728	1.9	215	3.2	7,932	2.1	173	2.2
질식/목매	2,175	0.2	432	19.9	575	0.2	122	21.2	587	0.2	115	19.6
기타	190,694	13.7	175	0.1	47,942	13.7	37	0.1	51,910	13.6	40	0.1
미상	21,425	1.5	215	1.0	6,248	1.8	54	0.9	5,304	1.4	45	0.8

주 : 응급실 손상 환자: 응급실을 방문한 환자 중 응급실퇴실 진단 또는 입원후 퇴원 진단코드가 KCD-6의 'S00-T79'로 확인된 환자

사망 환자: 해당 기전 환자 가운데 응급진료결과 또는 입원후 결과가 사망인 환자

지역: 개별 응급실이 위치한 시도를 기준으로 구분

발생 열의 분율은 열 백분율이며, 나머지 열의 분율은 행 백분율임(단, 사망의 분모는 각 항목의 발생 건임)

자료원: 2014 국가응급진료정보망(NEDIS)

(계속 : 국가응급진료정보망 자료를 이용한 응급실 손상환자의 계절별 특성)

(단위: 명, %)

구분	가을				겨울			
	발생		사망		발생		사망	
	수	분율	수	사망률	수	분율	수	사망률
전체	366,862	26.3	1,516	0.4	296,525	21.2	1,324	0.4
성별								
남자	219,915	59.9	1,012	0.5	172,935	58.3	881	0.5
여자	146,947	40.1	504	0.3	123,590	41.7	443	0.4
연령								
0-9세	79,316	21.6	17	0.0	62,143	21.0	15	0.0
10-19세	39,486	10.8	35	0.1	25,526	8.6	31	0.1
20-29세	45,078	12.3	61	0.1	37,536	12.7	66	0.2
30-39세	47,254	12.9	92	0.2	40,846	13.8	86	0.2
40-49세	48,844	13.3	177	0.4	41,378	14.0	142	0.3
50-59세	49,697	13.5	261	0.5	41,347	13.9	216	0.5
60-69세	26,947	7.3	223	0.8	21,765	7.3	206	0.9
70세이상	30,240	8.2	650	2.1	25,984	8.8	562	2.2
지역								
서울	88,417	24.1	224	0.3	73,576	24.8	231	0.3
부산	14,428	3.9	124	0.9	12,046	4.1	99	0.8
대구	9,950	2.7	73	0.7	8,499	2.9	72	0.8
인천	23,099	6.3	79	0.3	19,117	6.4	57	0.3
광주	10,772	2.9	73	0.7	7,931	2.7	56	0.7
대전	14,971	4.1	80	0.5	11,775	4.0	83	0.7
울산	5,969	1.6	35	0.6	4,745	1.6	30	0.6
경기	94,238	25.7	239	0.3	77,593	26.2	248	0.3
강원	12,109	3.3	103	0.9	10,126	3.4	73	0.7
충북	8,368	2.3	64	0.8	6,359	2.1	36	0.6
충남	18,679	5.1	77	0.4	12,449	4.2	57	0.5
전북	9,648	2.6	65	0.7	7,363	2.5	64	0.9
전남	7,384	2.0	53	0.7	5,594	1.9	30	0.5
경북	22,960	6.3	101	0.4	18,285	6.2	85	0.5
경남	14,284	3.9	91	0.6	11,672	3.9	76	0.7
제주	11,586	3.2	35	0.3	9,395	3.2	27	0.3
손상기전								
교통사고 - 승용차, 밴, 짚(jeep), 트럭, 버스 등	42,113	11.5	222	0.5	36,670	12.4	179	0.5
교통사고 - 자전거 등 무동력 운송수단	12,401	3.4	50	0.4	3,133	1.1	23	0.7
교통사고 - 오토바이	9,208	2.5	116	1.3	5,863	2.0	76	1.3
교통사고 - 기타 : 기차, 비행기, 배 등	10,082	2.7	202	2.0	7,334	2.5	155	2.1
교통사고 - 미상	104	0.0	9	8.7	92	0.0	4	4.3
추락	22,839	6.2	224	1.0	15,858	5.3	176	1.1
미끄러짐	63,643	17.3	245	0.4	68,020	22.9	266	0.4
둔상	73,649	20.1	41	0.1	58,239	19.6	53	0.1
관통	54,347	14.8	21	0.0	37,327	12.6	15	0.0
기계	3,715	1.0	2	0.1	3,065	1.0	7	0.2
화상	11,615	3.2	10	0.1	10,319	3.5	25	0.2
물에 빠짐	153	0.0	23	15.0	108	0.0	12	11.1
중독	6,501	1.8	138	2.1	5,261	1.8	137	2.6
질식/목매	563	0.2	104	18.5	450	0.2	91	20.2
기타	51,250	14.0	57	0.1	39,592	13.4	41	0.1
미상	4,679	1.3	52	1.1	5,194	1.8	64	1.2



표 41. 국가응급진료정보망 자료를 이용한 응급실 손상환자의 발생시간대별 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	1,395,427	100.0	5,707	0.4	167,748	12.0	841	0.5	234,963	16.8	1,369	0.6
성별												
남자	839,372	60.2	3,856	0.5	107,302	12.8	584	0.5	138,952	16.6	891	0.6
여자	556,055	39.8	1,851	0.3	60,446	10.9	257	0.4	96,011	17.3	478	0.5
연령												
0-9세	310,525	22.3	65	0.0	10,206	3.3	2	0.0	35,786	11.5	9	0.0
10-19세	148,232	10.6	160	0.1	15,206	10.3	50	0.3	18,094	12.2	29	0.2
20-29세	173,788	12.5	276	0.2	38,930	22.4	87	0.2	26,946	15.5	55	0.2
30-39세	184,086	13.2	399	0.2	34,417	18.7	120	0.3	30,570	16.6	77	0.3
40-49세	186,608	13.4	655	0.4	31,359	16.8	130	0.4	33,238	17.8	129	0.4
50-59세	185,276	13.3	1,002	0.5	23,977	12.9	172	0.7	36,385	19.6	227	0.6
60-69세	96,993	7.0	866	0.9	7,565	7.8	99	1.3	22,458	23.2	202	0.9
70세이상	109,919	7.9	2,284	2.1	6,088	5.5	181	3.0	31,486	28.6	641	2.0
지역												
서울	338,422	24.3	888	0.3	43,675	12.9	154	0.4	58,297	17.2	206	0.4
부산	55,733	4.0	405	0.7	8,296	14.9	84	1.0	8,309	14.9	89	1.1
대구	38,366	2.7	302	0.8	5,534	14.4	46	0.8	6,056	15.8	72	1.2
인천	88,916	6.4	277	0.3	11,238	12.6	47	0.4	14,024	15.8	77	0.5
광주	39,712	2.8	263	0.7	4,750	12.0	44	0.9	5,920	14.9	59	1.0
대전	56,064	4.0	313	0.6	7,503	13.4	44	0.6	8,886	15.8	68	0.8
울산	22,121	1.6	128	0.6	2,622	11.9	27	1.0	3,659	16.5	30	0.8
경기	362,564	26.0	1,035	0.3	40,845	11.3	150	0.4	59,487	16.4	234	0.4
강원	47,065	3.4	381	0.8	4,960	10.5	47	0.9	8,847	18.8	91	1.0
충북	30,998	2.2	186	0.6	3,734	12.0	26	0.7	5,535	17.9	46	0.8
충남	67,300	4.8	302	0.4	7,251	10.8	46	0.6	11,260	16.7	71	0.6
전북	35,254	2.5	244	0.7	4,699	13.3	20	0.4	6,456	18.3	54	0.8
전남	27,143	1.9	177	0.7	2,649	9.8	24	0.9	4,876	18.0	47	1.0
경북	86,742	6.2	384	0.4	9,129	10.5	37	0.4	15,918	18.4	118	0.7
경남	54,377	3.9	292	0.5	5,948	10.9	27	0.5	9,180	16.9	75	0.8
제주	44,650	3.2	130	0.3	4,915	11.0	18	0.4	8,253	18.5	32	0.4
손상기전												
교통사고 - 승용차, 밴, 짚(jeep), 트럭, 버스 등	156,623	11.2	755	0.5	18,026	11.5	145	0.8	29,866	19.1	162	0.5
교통사고 - 자전거 등 무동력 운송수단	42,028	3.0	141	0.3	2,774	6.6	13	0.5	7,210	17.2	39	0.5
교통사고 - 오토바이	32,779	2.3	407	1.2	4,342	13.2	61	1.4	5,207	15.9	87	1.7
교통사고 - 기타 : 기차, 비행기, 배 등	34,767	2.5	685	2.0	3,617	10.4	130	3.6	6,241	18.0	146	2.3
교통사고 - 미상	434	0.0	25	5.8	76	17.5	8	10.5	84	19.4	7	8.3
추락	85,237	6.1	834	1.0	8,233	9.7	113	1.4	15,165	17.8	210	1.4
미끄러짐	260,914	18.7	890	0.3	32,491	12.5	80	0.2	47,443	18.2	263	0.6
둔상	283,217	20.3	189	0.1	40,726	14.4	27	0.1	40,862	14.4	55	0.1
관통	196,872	14.1	83	0.0	23,148	11.8	18	0.1	34,444	17.5	19	0.1
기계	14,826	1.1	21	0.1	855	5.8	0	-	3,909	26.4	7	0.2
화상	46,295	3.3	85	0.2	3,971	8.6	16	0.4	7,810	16.9	21	0.3
물에 빠짐	719	0.1	107	14.9	119	16.6	11	9.2	139	19.3	17	12.2
중독	26,422	1.9	663	2.5	4,741	17.9	90	1.9	4,982	18.9	142	2.9
질식/목매	2,175	0.2	432	19.9	356	16.4	74	20.8	401	18.4	94	23.4
기타	190,694	13.7	175	0.1	20,803	10.9	15	0.1	27,924	14.6	47	0.2
미상	21,425	1.5	215	1.0	3,470	16.2	40	1.2	3,276	15.3	53	1.6

주 : 응급실 손상 환자: 응급실을 방문한 환자 중 응급실퇴실 진단 또는 입원후 퇴원 진단코드가 KCD-6의 'S00-T79'로 확인된 환자

사망 환자: 해당 기전 환자 가운데 응급진료결과 또는 입원후 결과가 사망인 환자

지역: 개별 응급실이 위치한 시도를 기준으로 구분

전체 발생 열의 분율은 열 백분율이며, 나머지 열의 분율은 행 백분율임(단, 사망의 분모는 각 항목의 발생 건임)

자료원: 2014 국가응급진료정보망(NEDIS)

(계속 : 국가응급진료정보망 자료를 이용한 응급실 손상환자의 발생시간대별 특성)								
(단위: 명, %)								
구분	12-18시				18-00시			
	발생		사망		발생		사망	
	수	분율	수	사망률	수	분율	수	사망률
전체	428,310	30.7	1,950	0.5	564,406	40.4	1,547	0.3
성별								
남자	258,165	30.8	1,324	0.5	334,953	39.9	1,057	0.3
여자	170,145	30.6	626	0.4	229,453	41.3	490	0.2
연령								
0-9세	104,252	33.6	26	0.0	160,281	51.6	28	0.0
10-19세	47,183	31.8	30	0.1	67,749	45.7	51	0.1
20-29세	43,122	24.8	63	0.1	64,790	37.3	71	0.1
30-39세	49,417	26.8	101	0.2	69,682	37.9	101	0.1
40-49세	52,019	27.9	204	0.4	69,992	37.5	192	0.3
50-59세	55,884	30.2	298	0.5	69,030	37.3	305	0.4
60-69세	33,551	34.6	307	0.9	33,419	34.5	258	0.8
70세이상	42,882	39.0	921	2.1	29,463	26.8	541	1.8
지역								
서울	103,027	30.4	303	0.3	133,423	39.4	225	0.2
부산	16,219	29.1	138	0.9	22,909	41.1	94	0.4
대구	11,071	28.9	102	0.9	15,705	40.9	82	0.5
인천	26,329	29.6	82	0.3	37,325	42.0	71	0.2
광주	11,630	29.3	83	0.7	17,412	43.8	77	0.4
대전	16,391	29.2	113	0.7	23,284	41.5	88	0.4
울산	6,765	30.6	36	0.5	9,075	41.0	35	0.4
경기	111,472	30.7	339	0.3	150,760	41.6	312	0.2
강원	16,364	34.8	138	0.8	16,894	35.9	105	0.6
충북	9,499	30.6	64	0.7	12,230	39.5	50	0.4
충남	20,651	30.7	106	0.5	28,138	41.8	79	0.3
전북	10,366	29.4	94	0.9	13,733	39.0	76	0.6
전남	8,416	31.0	66	0.8	11,202	41.3	40	0.4
경북	28,439	32.8	141	0.5	33,256	38.3	88	0.3
경남	16,826	30.9	105	0.6	22,423	41.2	85	0.4
제주	14,845	33.2	40	0.3	16,637	37.3	40	0.2
손상기전								
교통사고 - 승용차, 밴, 짚(jeep), 트럭, 버스 등	52,524	33.5	235	0.4	56,207	35.9	213	0.4
교통사고 - 자전거 등 무동력 운송수단	14,377	34.2	49	0.3	17,667	42.0	40	0.2
교통사고 - 오토바이	10,048	30.7	137	1.4	13,182	40.2	122	0.9
교통사고 - 기타 : 가차, 비행기, 배 등	11,046	31.8	175	1.6	13,863	39.9	234	1.7
교통사고 - 미상	120	27.6	5	4.2	154	35.5	5	3.2
추락	29,261	34.3	327	1.1	32,578	38.2	184	0.6
미끄러짐	80,960	31.0	340	0.4	100,020	38.3	207	0.2
둔상	83,553	29.5	70	0.1	118,076	41.7	37	0.0
관통	60,900	30.9	28	0.0	78,380	39.8	18	0.0
기계	6,234	42.0	10	0.2	3,828	25.8	4	0.1
화상	14,236	30.8	30	0.2	20,278	43.8	18	0.1
물에 빠짐	249	34.6	48	19.3	212	29.5	31	14.6
중독	7,650	29.0	253	3.3	9,049	34.2	178	2.0
질식/목매	589	27.1	136	23.1	829	38.1	128	15.4
기타	51,099	26.8	56	0.1	90,868	47.7	57	0.1
미상	5,464	25.5	51	0.9	9,215	43.0	71	0.8

표 42. 응급실 손상환자 표본심층조사 자료를 이용한 응급실 손상환자의 계절별 특성

(단위: 명, %)

구분	전체						봄					
	발생		입원		사망		발생		입원		사망	
	수	분율	수	입원율	수	사망률	수	분율	수	입원율	수	사망률
전체	259,752	100.0	30,830	11.9	1,912	0.7	64,034	24.7	7,618	11.9	469	0.7
성												
남자	156,461	60.2	19,083	12.2	1,272	0.8	39,205	61.2	4,849	12.4	314	0.8
여자	103,291	39.8	11,747	11.4	640	0.6	24,829	38.8	2,769	11.2	155	0.6
연령												
0-9세	69,857	26.9	2,249	3.2	30	0.0	18,048	28.2	625	3.5	8	0.0
10-19세	26,824	10.3	2,273	8.5	80	0.3	7,389	11.5	612	8.3	21	0.3
20-29세	31,003	11.9	2,623	8.5	110	0.4	7,421	11.6	665	9.0	32	0.4
30-39세	31,833	12.3	2,990	9.4	137	0.4	7,412	11.6	717	9.7	40	0.5
40-49세	30,885	11.9	3,950	12.8	253	0.8	7,413	11.6	970	13.1	74	1.0
50-59세	31,023	11.9	5,424	17.5	357	1.2	7,331	11.4	1,282	17.5	80	1.1
60-69세	17,589	6.8	4,110	23.4	294	1.7	4,095	6.4	1,003	24.5	67	1.6
70세이상	20,738	8.0	7,211	34.8	651	3.1	4,925	7.7	1,744	35.4	147	3.0

주: 발생 열의 분율은 열 백분율이며, 나머지 열의 분율은 행 백분율임(단, 입원·사망의 분모는 각 항목의 발생 건임)

자료원: 2014 응급실 손상환자 표본심층조사

(계속: 응급실 손상환자 표본심층조사 자료를 이용한 응급실 손상환자의 계절별 특성)

구분	여름						가을						겨울					
	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	70,241	27.0	8,026	11.4	467	0.7	69,554	26.8	8,357	12.0	523	0.8	55,923	21.5	6,829	12.2	453	0.8
성																		
남자	42,743	60.9	4,996	11.7	299	0.7	41,875	60.2	5,200	12.4	350	0.8	32,638	58.4	4,038	12.4	309	0.9
여자	27,498	39.1	3,030	11.0	168	0.6	27,679	39.8	3,157	11.4	173	0.6	23,285	41.6	2,791	12.0	144	0.6
연령																		
0-9세	19,308	27.5	708	3.7	10	0.1	18,241	26.2	572	3.1	8	0.0	14,260	25.5	344	2.4	4	0.0
10-19세	7,360	10.5	622	8.5	22	0.3	7,377	10.6	601	8.1	23	0.3	4,698	8.4	438	9.3	14	0.3
20-29세	8,570	12.2	737	8.6	28	0.3	8,203	11.8	659	8.0	25	0.3	6,809	12.2	562	8.3	25	0.4
30-39세	8,759	12.5	791	9.0	29	0.3	8,389	12.1	789	9.4	33	0.4	7,273	13.0	693	9.5	35	0.5
40-49세	8,301	11.8	1,033	12.4	62	0.7	8,212	11.8	1,060	12.9	63	0.8	6,959	12.4	887	12.7	54	0.8
50-59세	8,289	11.8	1,410	17.0	94	1.1	8,371	12.0	1,472	17.6	90	1.1	7,032	12.6	1,260	17.9	93	1.3
60-69세	4,598	6.5	1,021	22.2	78	1.7	4,959	7.1	1,145	23.1	79	1.6	3,937	7.0	941	23.9	70	1.8
70세이상	5,056	7.2	1,704	33.7	144	2.8	5,802	8.3	2,059	35.5	202	3.5	4,955	8.9	1,704	34.4	158	3.2

표 43. 사망원인 자료를 이용한 손상 사망자의 계절별 특성

(단위: 명)

구분	전체	봄	여름	가을	겨울
전체	29,349	8,052	7,192	7,121	6,984
성					
남자	19,995	5,521	4,956	4,782	4,736
여자	9,354	2,531	2,236	2,339	2,248
연령					
0-9세	218	53	68	53	44
10-19세	688	246	156	146	140
20-29세	1,787	542	472	381	392
30-39세	3,060	929	762	677	692
40-49세	4,457	1,191	1,110	1,078	1,078
50-59세	5,459	1,468	1,364	1,307	1,320
60-69세	3,939	1,050	998	953	938
70세이상	9,734	2,571	2,260	2,524	2,379
미상	7	2	2	2	1
지역(시도)					
서울	4,432	1,256	1,084	1,092	1,000
부산	1,962	503	507	458	494
대구	1,236	335	287	288	326
인천	1,523	417	366	387	353
광주	781	222	182	193	184
대전	839	221	212	210	196
울산	594	157	138	149	150
세종	98	21	22	31	24
경기	6,117	1,776	1,462	1,424	1,455
강원	1,230	342	295	300	293
충북	1,095	270	267	282	276
충남	1,684	435	405	434	410
전북	1,444	392	346	356	350
전남	1,793	483	437	456	417
경북	2,000	537	516	463	484
경남	2,113	582	558	509	464
제주	408	103	108	89	108

자료원: 2014 통계청 사망원인통계

## 5. 손상 발생장소별

표 44. 구급일지 자료를 이용한 손상환자의 손상장소별 특성

(단위: 건, %)

구분	전체		가정 및 주택가		학교		도로 및 운송시설	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	748,958	100.0	290,134	38.7	13,479	1.8	233,586	31.2
성별								
남자	455,530	60.8	150,608	51.9	9,926	73.6	150,392	64.4
여자	293,109	39.1	139,404	48.0	3,547	26.3	83,108	35.6
미상	319	0.0	122	0.0	6	0.0	86	0.0
시도별								
서울	127,014	17.0	55,071	19.0	2,390	17.7	32,912	14.1
부산	42,730	5.7	17,550	6.0	857	6.4	12,955	5.5
대구	29,425	3.9	11,662	4.0	549	4.1	9,127	3.9
인천	40,052	5.3	16,254	5.6	696	5.2	10,654	4.6
광주	19,397	2.6	7,696	2.7	508	3.8	6,260	2.7
대전	20,163	2.7	8,015	2.8	574	4.3	6,065	2.6
울산	16,460	2.2	6,076	2.1	366	2.7	5,881	2.5
세종	2,870	0.4	891	0.3	82	0.6	1,063	0.5
경기	167,673	22.4	64,228	22.1	2,941	21.8	50,694	21.7
강원	32,983	4.4	12,358	4.3	464	3.4	9,629	4.1
충북	27,521	3.7	9,970	3.4	456	3.4	10,043	4.3
충남	39,064	5.2	14,051	4.8	675	5.0	13,920	6.0
전북	33,517	4.5	12,483	4.3	617	4.6	12,005	5.1
전남	34,736	4.6	11,838	4.1	502	3.7	12,968	5.6
경북	47,190	6.3	17,159	5.9	747	5.5	16,762	7.2
경남	53,944	7.2	21,025	7.2	851	6.3	17,163	7.3
제주	14,219	1.9	3,807	1.3	204	1.5	5,485	2.3

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

자료원: 국민안전처 2014 구급통계

(계속 : 구급일지 자료를 이용한 손상환자의 손상장소별 특성)

구분	공장 및 공사장		기타 공공장소		산/바다		기타	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	17,055	2.3	64,259	8.6	14,511	1.9	115,934	15.5
성별								
남자	15,643	91.7	42,984	66.9	9,262	63.8	76,715	66.2
여자	1,402	8.2	21,243	33.1	5,243	36.1	39,162	33.8
미상	10	0.1	32	0.0	6	0.0	57	0.0
시도별								
서울	1,138	6.7	16,339	25.4	1,347	9.3	17,817	15.4
부산	914	5.4	3,547	5.5	777	5.4	6,130	5.3
대구	772	4.5	1,945	3.0	301	2.1	5,069	4.4
인천	935	5.5	3,320	5.2	490	3.4	7,703	6.6
광주	325	1.9	1,280	2.0	142	1.0	3,186	2.7
대전	275	1.6	1,790	2.8	187	1.3	3,257	2.8
울산	411	2.4	1,082	1.7	307	2.1	2,337	2.0
세종	180	1.1	132	0.2	35	0.2	487	0.4
경기	5,046	29.6	13,975	21.7	2,459	16.9	28,330	24.4
강원	546	3.2	3,226	5.0	1,720	11.9	5,040	4.3
충북	809	4.7	1,680	2.6	591	4.1	3,972	3.4
충남	1,191	7.0	3,209	5.0	872	6.0	5,146	4.4
전북	758	4.4	2,215	3.4	671	4.6	4,768	4.1
전남	581	3.4	2,225	3.5	1,078	7.4	5,544	4.8
경북	1,331	7.8	3,025	4.7	1,542	10.6	6,624	5.7
경남	1,595	9.4	3,835	6.0	1,534	10.6	7,941	6.8
제주	248	1.5	1,434	2.2	458	3.2	2,583	2.2

표 45. 구급일지 자료를 이용한 중증손상 환자의 손상장소별 특성

(단위: 건, %)

구분	전체		가정 및 주택가		학교		도로 및 운송시설	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	15,586	100.0	3,221	20.7	97	0.6	8,627	55.4
성별								
남자	11,442	73.4	2,040	63.3	78	80.4	6,415	74.4
여자	4,130	26.5	1,176	36.5	19	19.6	2,205	25.6
미상	14	0.1	5	0.2	0	-	7	0.1
시도별								
서울	2,720	17.5	819	25.4	24	24.7	1,245	14.4
부산	785	5.0	197	6.1	8	8.2	369	4.3
대구	837	5.4	173	5.4	5	5.2	502	5.8
인천	611	3.9	143	4.4	2	2.1	296	3.4
광주	376	2.4	86	2.7	3	3.1	218	2.5
대전	296	1.9	77	2.4	4	4.1	156	1.8
울산	317	2.0	50	1.6	3	3.1	191	2.2
세종	89	0.6	11	0.3	1	1.0	50	0.6
경기	2,448	15.7	547	17.0	3	3.1	1,298	15.0
강원	649	4.2	88	2.7	6	6.2	373	4.3
충북	769	4.9	132	4.1	3	3.1	497	5.8
충남	948	6.1	161	5.0	7	7.2	573	6.6
전북	797	5.1	140	4.3	7	7.2	488	5.7
전남	1,085	7.0	175	5.4	4	4.1	671	7.8
경북	1,285	8.2	169	5.2	8	8.2	776	9.0
경남	1,233	7.9	206	6.4	7	7.2	726	8.4
제주	341	2.2	47	1.5	2	2.1	198	2.3

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

중증손상: 손상환자 중 손상기전이 교통사고, 추락/낙상, 자상, 열상, 기타둔상, 관통상, 기계, 농기계 에 해당되며 구급대원이 최종 중증손상으로 판정한 환자

자료원: 국민안전처 2014 구급통계

(계속 : 구급일지 자료를 이용한 중증손상 환자의 손상장소별 특성)

구분	공장 및 공사장		기타 공공장소		산/바다		기타	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	883	5.7	557	3.6	312	2.0	1,889	12.1
성별								
남자	834	94.5	403	72.4	252	80.8	1,420	75.2
여자	48	5.4	154	27.6	59	18.9	469	24.8
미상	1	0.1	0	-	1	0.3	0	-
시도별								
서울	83	9.4	206	37.0	38	12.2	305	16.1
부산	51	5.8	40	7.2	10	3.2	110	5.8
대구	36	4.1	20	3.6	5	1.6	96	5.1
인천	42	4.8	22	3.9	6	1.9	100	5.3
광주	12	1.4	15	2.7	1	0.3	41	2.2
대전	7	0.8	16	2.9	4	1.3	32	1.7
울산	32	3.6	5	0.9	7	2.2	29	1.5
세종	14	1.6	2	0.4	0	-	11	0.6
경기	188	21.3	72	12.9	37	11.9	303	16.0
강원	43	4.9	18	3.2	36	11.5	85	4.5
충북	41	4.6	13	2.3	14	4.5	69	3.7
충남	62	7.0	19	3.4	20	6.4	106	5.6
전북	41	4.6	19	3.4	16	5.1	86	4.6
전남	41	4.6	24	4.3	20	6.4	150	7.9
경북	84	9.5	26	4.7	50	16.0	172	9.1
경남	86	9.7	29	5.2	33	10.6	146	7.7
제주	20	2.3	11	2.0	15	4.8	48	2.5



표 46. 응급실 손상환자 표본심층조사 자료를 이용한 응급실 손상환자의 손상장소별 특성

구분	전체						가정 및 주거시설					
	발생		입원		사망		발생		입원		사망	
	수	분율	수	입원율	수	사망률	수	분율	수	입원율	수	사망률
전체	259,752	100.0	30,830	11.9	1912	0.7	104,889	39.4	9,975	9.5	741	0.7
성												
남자	156,461	60.2	19,083	12.2	1272	0.8	53,078	50.6	4,436	8.4	417	0.8
여자	103,291	39.8	11,747	11.4	640	0.6	51,811	49.4	5,539	10.7	324	0.6
연령												
0-9세	69,857	26.9	2,249	3.2	30	0.0	46,067	43.9	1,116	2.4	13	0.0
10-19세	26,824	10.3	2,273	8.5	80	0.3	6,800	6.5	441	6.5	17	0.3
20-29세	31,003	11.9	2,623	8.5	110	0.4	7,646	7.3	601	7.9	31	0.4
30-39세	31,833	12.3	2,990	9.4	137	0.4	9,646	9.2	728	7.5	58	0.6
40-49세	30,885	11.9	3,950	12.8	253	0.8	9,337	8.9	921	9.9	102	1.1
50-59세	31,023	11.9	5,424	17.5	357	1.2	9,021	8.6	1,235	13.7	111	1.2
60-69세	17,589	6.8	4,110	23.4	294	1.7	5,909	5.6	1,193	20.2	95	1.6
70세이상	20,738	8.0	7,211	34.8	651	3.1	10,463	10.0	3,740	35.7	314	3.0

주 : 발생 열의 분율은 열 백분율이며, 나머지 열의 분율은 행 백분율임(단, 입원·사망의 분모는 각 항목의 발생 건임)

자료원 : 2014 응급실 손상환자 표본심층조사

(계속 : 응급실 손상환자 표본심층조사 자료를 이용한 응급실 손상환자의 손상장소별 특성)

구분	학교·교육시설						운동시설					
	발생		입원		사망		발생		입원		사망	
	수	분율	수	입원율	수	사망률	수	분율	수	입원율	수	사망률
전체	9,459	3.6	609	6.4	6	0.1	10,958	4.2	969	8.8	4	0.0
성												
남자	6,782	71.7	479	7.1	5	0.1	8,902	81.2	790	8.9	3	0.0
여자	2,677	28.3	130	4.9	1	0.0	2,056	18.8	179	8.7	1	0.0
연령												
0-9세	3,835	40.5	161	4.2	1	0.0	1,618	14.8	84	5.2	0	-
10-19세	4,685	49.5	353	7.5	3	0.1	2,977	27.2	210	7.1	0	-
20-29세	580	6.1	45	7.8	1	0.2	2,350	21.4	169	7.2	0	-
30-39세	122	1.3	6	4.9	0	-	1,900	17.3	201	10.6	0	-
40-49세	103	1.1	11	10.7	1	1.0	1,191	10.9	155	13.0	1	0.1
50-59세	77	0.8	17	22.1	0	-	608	5.5	96	15.8	3	0.5
60-69세	32	0.3	7	21.9	0	-	176	1.6	22	12.5	0	-
70세이상	25	0.3	9	36.0	0	-	138	1.3	32	23.2	0	-

(계속 : 응급실 손상환자 표본심층조사 자료를 이용한 응급실 손상환자의 손상장소별 특성)

구분	도로 및 교통지역						공장 및 기타일차산업					
	발생		입원		사망		발생		입원		사망	
	수	분율	수	입원율	수	사망률	수	분율	수	입원율	수	사망률
전체	70,273	25.9	11,048	15.7	816	1.2	13,460	4.3	2992	22.2	134	1.0
성												
남자	43,017	61.2	7,214	16.8	557	1.3	12,253	91.0	2700	22.0	127	1.0
여자	27,256	38.8	3,834	14.1	259	1.0	1207	9.0	292	24.2	7	0.6
연령												
0-9세	7,836	11.2	469	6.0	12	0.2	76	0.6	6	7.9	0	-
10-19세	7,777	11.1	935	12.0	55	0.7	141	1.0	21	14.9	1	0.7
20-29세	11,029	15.7	1,202	10.9	64	0.6	1,335	9.9	144	10.8	5	0.4
30-39세	10,530	15.0	1,174	11.1	51	0.5	2,447	18.2	346	14.1	9	0.4
40-49세	9,854	14.0	1,434	14.6	93	0.9	3,367	25.0	652	19.4	25	0.7
50-59세	10,334	14.7	1,987	19.2	156	1.5	3,809	28.3	1001	26.3	40	1.1
60-69세	6,391	9.1	1,627	25.5	130	2.0	1,622	12.1	539	33.2	33	2.0
70세이상	6,522	9.3	2,220	34.0	255	3.9	663	4.9	283	42.7	21	3.2

(계속 : 응급실 손상환자 표본심층조사 자료를 이용한 응급실 손상환자의 손상장소별 특성)

구분	상업 및 공공시설						기타					
	발생		입원		사망		발생		입원		사망	
	수	분율	수	입원율	수	사망률	수	분율	수	입원율	수	사망률
전체	33,746	10.1	2,711	8.0	92	0.3	14,723	5.7	2,283	15.5	105	0.7
성												
남자	21,850	64.7	1,804	8.3	73	0.3	9,055	61.5	1,485	16.4	81	0.9
여자	11,896	35.3	907	7.6	19	0.2	5,668	38.5	798	14.1	24	0.4
연령												
0-9세	7,942	23.5	314	4.0	0	-	2,077	14.1	77	3.7	4	0.2
10-19세	3,235	9.6	212	6.6	2	0.1	927	6.3	85	9.2	2	0.2
20-29세	5,820	17.2	324	5.6	5	0.1	1,906	12.9	119	6.2	4	0.2
30-39세	5,086	15.1	349	6.9	8	0.2	1,819	12.4	161	8.9	9	0.5
40-49세	4,679	13.9	430	9.2	15	0.3	2,034	13.8	313	15.4	13	0.6
50-59세	4,118	12.2	496	12.0	19	0.5	2,729	18.5	546	20.0	25	0.9
60-69세	1,655	4.9	275	16.6	17	1.0	1,658	11.3	413	24.9	19	1.1
70세이상	1,211	3.6	311	25.7	26	2.1	1,573	10.7	569	36.2	29	1.8

표 47. 퇴원손상심층조사 자료를 이용한 손상 입원환자의 손상장소별 특성

(단위: 명, %)

구분	전체				주거지 및 집단주거시설				학교			
	발생		사망		발생		사망		발생		사망	
	수	분율	수	사망률	수	분율	수	사망률	수	분율	수	사망률
전체	1,063,517	100.0	9,693	0.9	140,827	13.2	2,708	1.9	12,791	1.2	110	0.9
성												
남자	610,569	57.4	6,609	1.1	54,647	38.8	1,610	2.9	9,047	70.7	92	1.0
여자	452,948	42.6	3,084	0.7	86,180	61.2	1,098	1.3	3,744	29.3	18	0.5
연령												
0-9세	33,608	3.2	87	0.3	8,912	6.3	0	-	2,011	15.7	12	0.6
10-19세	79,728	7.5	44	0.1	5,921	4.2	22	0.4	7,637	59.7	0	-
20-29세	113,077	10.6	195	0.2	8,280	5.9	0	-	707	5.5	0	-
30-39세	134,218	12.6	413	0.3	10,674	7.6	90	0.8	144	1.1	0	-
40-49세	176,451	16.6	1,085	0.6	15,380	10.9	137	0.9	481	3.8	98	20.4
50-59세	207,390	19.5	1,380	0.7	21,070	15.0	281	1.3	202	1.6	0	-
60-69세	125,165	11.8	1,414	1.1	17,344	12.3	481	2.8	281	2.2	0	-
70세이상	193,880	18.2	5,075	2.6	53,246	37.8	1,697	3.2	1,328	10.4	0	-

주: 발생 열의 분율은 열 백분율이며, 나머지 열의 분율은 행 백분율임(단, 사망의 분모는 각 항목의 발생 건임)

자료원: 2013 퇴원손상심층조사

(계속: 퇴원손상심층조사 자료를 이용한 손상 입원환자의 손상장소별 특성)

구분	운동 및 경기장				도로 및 교통지역				공공건물 및 상업지역			
	발생		사망		발생		사망		발생		사망	
	수	분율	수	사망률	수	분율	수	사망률	수	분율	수	사망률
전체	32,776	3.1	0	-	396,898	37.3	2,639	0.7	29,009	2.7	203	0.7
성												
남자	28,643	87.4	0	-	225,154	56.7	1,938	0.9	16,057	55.4	157	1.0
여자	4,133	12.6	0	-	171,744	43.3	701	0.4	12,952	44.6	46	0.4
연령												
0-9세	1,188	3.6	0	-	7,292	1.8	21	0.3	2,428	8.4	0	-
10-19세	8,871	27.1	0	-	27,972	7.0	0	-	2,884	9.9	0	-
20-29세	7,753	23.7	0	-	53,538	13.5	124	0.2	3,014	10.4	0	-
30-39세	5,486	16.7	0	-	59,253	14.9	299	0.5	4,136	14.3	24	0.6
40-49세	5,766	17.6	0	-	72,617	18.3	297	0.4	5,039	17.4	116	2.3
50-59세	2,798	8.5	0	-	81,363	20.5	397	0.5	5,111	17.6	0	-
60-69세	636	1.9	0	-	47,163	11.9	449	1.0	2,771	9.6	0	-
70세이상	278	0.8	0	-	47,700	12.0	1,052	2.2	3,626	12.5	63	1.7

(계속 : 퇴원손상심층조사 자료를 이용한 손상 입원환자의 손상장소별 특성)

구분	산업,건설현장				농장				물,바다,야외			
	발생		사망		발생		사망		발생		사망	
	수	분율	수	사망률	수	분율	수	사망률	수	분율	수	사망률
전체	48,154	4.5	257	0.5	15,064	1.4	113	0.8	23,887	2.2	121	0.5
성												
남자	45,126	93.7	257	0.6	8,207	54.5	94	1.1	14,747	61.7	74	0.5
여자	3,028	6.3	0	-	6,857	45.5	19	0.3	9,140	38.3	47	0.5
연령												
0-9세	66	0.1	0	-	0	-	0	-	619	2.6	0	-
10-19세	364	0.8	0	-	49	0.3	0	-	960	4.0	0	-
20-29세	4,018	8.3	0	-	267	1.8	0	-	1,661	7.0	0	-
30-39세	8,440	17.5	0	-	571	3.8	0	-	2,281	9.5	0	-
40-49세	13,368	27.8	73	0.5	1,076	7.1	0	-	4,721	19.8	41	0.9
50-59세	14,503	30.1	145	1.0	3,272	21.7	55	1.7	7,600	31.8	80	1.1
60-69세	6,114	12.7	39	0.6	3,957	26.3	19	0.5	3,439	14.4	0	-
70세이상	1,281	2.7	0	-	5,872	39.0	39	0.7	2,606	10.9	0	-

(계속 : 퇴원손상심층조사 자료를 이용한 손상 입원환자의 손상장소별 특성)

구분	기타				미상			
	발생		사망		발생		사망	
	수	분율	수	사망률	수	분율	수	사망률
전체	23,651	2.2	1,054	4.5	340,460	32.0	2,488	0.7
성								
남자	12,504	52.9	775	6.2	196,437	57.7	1,612	0.8
여자	11,147	47.1	279	2.5	144,023	42.3	876	0.6
연령								
0-9세	930	3.9	0	-	10,162	3.0	54	0.5
10-19세	900	3.8	0	-	24,170	7.1	22	0.1
20-29세	1,744	7.4	22	1.3	32,095	9.4	49	0.2
30-39세	2,109	8.9	0	-	41,124	12.1	0	-
40-49세	2,610	11.0	84	3.2	55,393	16.3	239	0.4
50-59세	4,233	17.9	69	1.6	67,238	19.7	353	0.5
60-69세	3,209	13.6	131	4.1	40,251	11.8	295	0.7
70세이상	7,916	33.5	748	9.4	70,027	20.6	1,476	2.1

표 48. 사망원인 자료를 이용한 손상 사망자의 사망장소별 특성

(단위: 명, %)

구분	전체		주택내		의료기관		복지시설		공공시설		도로	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	29,349	100.0	7,109	24.2	12,496	42.6	198	0.7	150	0.5	1,911	6.5
성												
남자	19,995	68.1	4,537	63.8	8,008	64.1	75	37.9	122	81.3	1,442	75.5
여자	9,354	31.9	2,572	36.2	4,488	35.9	123	62.1	28	18.7	469	24.5
연령												
0-9세	218	0.7	52	0.7	104	0.8	1	0.5	2	1.3	18	0.9
10-19세	688	2.3	104	1.5	254	2.0	2	1.0	7	4.7	66	3.5
20-29세	1,787	6.1	490	6.9	451	3.6	2	1.0	22	14.7	189	9.9
30-39세	3,060	10.4	1,017	14.3	707	5.7	2	1.0	25	16.7	244	12.8
40-49세	4,457	15.2	1,306	18.4	1,254	10.0	4	2.0	26	17.3	308	16.1
50-59세	5,459	18.6	1,449	20.4	1,904	15.2	11	5.6	29	19.3	400	20.9
60-69세	3,939	13.4	909	12.8	1,746	14.0	10	5.1	22	14.7	287	15.0
70세이상	9,734	33.2	1,782	25.1	6,074	48.6	166	83.8	17	11.3	399	20.9
미상	7	0.0	0	-	2	-	0	-	0	-	0	-
지역(시도)												
서울	4,432	15.1	1,168	16.4	1,770	14.2	26	13.1	24	16.0	206	10.8
부산	1,962	6.7	510	7.2	773	6.2	3	1.5	15	10.0	99	5.2
대구	1,236	4.2	371	5.2	566	4.5	6	3.0	6	4.0	60	3.1
인천	1,523	5.2	439	6.2	544	4.4	10	5.1	5	3.3	72	3.8
광주	781	2.7	189	2.7	389	3.1	1	0.5	4	2.7	54	2.8
대전	839	2.9	218	3.1	360	2.9	9	4.5	2	1.3	42	2.2
울산	594	2.0	133	1.9	234	1.9	1	0.5	3	2.0	37	1.9
세종	98	0.3	17	0.2	53	0.4	1	0.5	0	-	10	0.5
경기	6,117	20.8	1,615	22.7	2,273	18.2	68	34.3	36	24.0	411	21.5
강원	1,230	4.2	276	3.9	549	4.4	8	4.0	5	3.3	90	4.7
충북	1,095	3.7	260	3.7	480	3.8	11	5.6	3	2.0	104	5.4
충남	1,684	5.7	372	5.2	742	5.9	12	6.1	9	6.0	143	7.5
전북	1,444	4.9	279	3.9	679	5.4	4	2.0	3	2.0	109	5.7
전남	1,793	6.1	326	4.6	980	7.8	10	5.1	12	8.0	134	7.0
경북	2,000	6.8	413	5.8	946	7.6	14	7.1	9	6.0	156	8.2
경남	2,113	7.2	450	6.3	954	7.6	10	5.1	12	8.0	149	7.8
제주	408	1.4	73	1.0	204	1.6	4	2.0	2	1.3	35	1.8

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

자료원: 2014 통계청 사망원인통계

(계속 : 사망원인 자료를 이용한 손상 사망자의 사망장소별 특성)

구분	상업시설		산업장		농장		병원 이송중		기타		미상	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	714	2.4	369	1.3	328	1.1	912	3.1	5,128	17.5	34	0.1
성												
남자	559	78.3	354	95.9	273	83.2	634	69.5	3,963	77.3	28	82.4
여자	155	21.7	15	4.1	55	16.8	278	30.5	1,165	22.7	6	17.6
연령												
0-9세	3	0.4	0	-	2	0.6	8	0.9	28	0.5	0	-
10-19세	16	2.2	1	0.3	1	0.3	29	3.2	208	4.1	0	-
20-29세	100	14.0	16	4.3	8	2.4	62	6.8	445	8.7	2	5.9
30-39세	168	23.5	51	13.8	14	4.3	116	12.7	710	13.8	6	17.6
40-49세	192	26.9	94	25.5	40	12.2	169	18.5	1,059	20.7	5	14.7
50-59세	151	21.1	127	34.4	50	15.2	179	19.6	1,151	22.4	8	23.5
60-69세	51	7.1	57	15.4	66	20.1	139	15.2	645	12.6	7	20.6
70세이상	33	4.6	23	6.2	147	44.8	210	23.0	877	17.1	6	17.6
미상	0	-	0	-	0	-	0	-	5	0.1	0	-
지역(시도)												
서울	155	21.7	31	8.4	10	3.0	149	16.3	888	17.3	5	14.7
부산	72	10.1	47	12.7	8	2.4	14	1.5	420	8.2	1	2.9
대구	25	3.5	9	2.4	12	3.7	29	3.2	151	2.9	1	2.9
인천	41	5.7	30	8.1	2	0.6	109	12.0	266	5.2	5	14.7
광주	19	2.7	8	2.2	9	2.7	12	1.3	96	1.9	0	-
대전	9	1.3	7	1.9	2	0.6	15	1.6	173	3.4	2	5.9
울산	21	2.9	15	4.1	3	0.9	5	0.5	141	2.7	1	2.9
세종	2	0.3	1	0.3	1	0.3	2	0.2	11	0.2	0	-
경기	159	22.3	81	22.0	38	11.6	231	25.3	1,201	23.4	4	11.8
강원	17	2.4	16	4.3	20	6.1	34	3.7	213	4.2	2	5.9
충북	28	3.9	23	6.2	22	6.7	11	1.2	150	2.9	3	8.8
충남	18	2.5	22	6.0	33	10.1	73	8.0	257	5.0	3	8.8
전북	27	3.8	18	4.9	34	10.4	84	9.2	205	4.0	2	5.9
전남	27	3.8	9	2.4	41	12.5	27	3.0	227	4.4	0	-
경북	37	5.2	23	6.2	52	15.9	69	7.6	280	5.5	1	2.9
경남	46	6.4	24	6.5	36	11.0	39	4.3	390	7.6	3	8.8
제주	11	1.5	5	1.4	5	1.5	9	1.0	59	1.2	1	2.9

## 6. 손상 유발물질별

표 49. 응급실 손상환자 표본심층조사 자료를 이용한 응급실 손상환자의 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	212,178	100.0	20,613	9.7	1020	0.5	64,282	30.3	5,025	7.8	179	0.3
성												
남자	127,370	60.0	12,506	9.8	662	0.5	39,359	61.2	3,449	8.8	118	0.3
여자	84,808	40.0	8,107	9.6	358	0.4	24,923	38.8	1,576	6.3	61	0.2
연령												
0-9세	65,752	31.0	1,827	2.8	16	0.0	27,887	43.4	759	2.7	4	0.0
10-19세	21,102	9.9	1,321	6.3	26	0.1	5,768	9.0	308	5.3	5	0.1
20-29세	23,420	11.0	1,430	6.1	42	0.2	6,175	9.6	365	5.9	10	0.2
30-39세	24,292	11.4	1,829	7.5	74	0.3	6,792	10.6	514	7.6	21	0.3
40-49세	23,838	11.2	2,517	10.6	146	0.6	6,389	9.9	777	12.2	34	0.5
50-59세	23,905	11.3	3,596	15.0	193	0.8	5,793	9.0	964	16.6	34	0.6
60-69세	13,266	6.3	2,671	20.1	148	1.1	2,842	4.4	567	20.0	25	0.9
70세이상	16,603	7.8	5,422	32.7	375	2.3	2,636	4.1	771	29.2	46	1.7

주 : 발생 열의 분율은 열 백분율이며, 나머지 열의 분율은 행 백분율임(단, 입원·사망의 분모는 각 항목의 발생 건임)

자료원: 2014 응급실 손상환자 표본심층조사

(계속 : 응급실 손상환자 표본심층조사 자료를 이용한 응급실 손상환자의 유발물질별 특성)

구분	사람·동물·식물						비유동성 물체					
	발생		입원		사망		발생		입원		사망	
	수	분율	수	입원율	수	사망률	수	분율	수	입원율	수	사망률
전체	39,628	18.7	2,691	6.8	95	0.2	71,264	33.6	10,239	14.4	491	0.7
성												
남자	24,974	63.0	1,839	7.4	59	0.2	40,241	56.5	5,345	13.3	305	0.8
여자	14,654	37.0	852	5.8	36	0.2	31,023	43.5	4,894	15.8	186	0.6
연령												
0-9세	9,127	23.0	178	2.0	3	0.0	20,633	29.0	670	3.2	6	0.0
10-19세	5,947	15.0	350	5.9	2	0.0	6,381	9.0	520	8.1	13	0.2
20-29세	5,842	14.7	316	5.4	2	0.0	6,412	9.0	554	8.6	22	0.3
30-39세	5,575	14.1	351	6.3	12	0.2	6,593	9.3	675	10.2	21	0.3
40-49세	4,849	12.2	328	6.8	15	0.3	6,995	9.8	983	14.1	51	0.7
50-59세	4,457	11.2	459	10.3	15	0.3	8,137	11.4	1,618	19.9	96	1.2
60-69세	2,089	5.3	301	14.4	16	0.8	5,767	8.1	1,424	24.7	67	1.2
70세이상	1,742	4.4	408	23.4	30	1.7	10,346	14.5	3,795	36.7	215	2.1

(계속 : 응급실 손상환자 표본심층조사 자료를 이용한 응급실 손상환자의 유발물질별 특성)

구분	불·화염·연기, 뜨거운 물질						기타					
	발생		입원		사망		발생		입원		사망	
	수	분율	수	입원율	수	사망률	수	분율	수	입원율	수	사망률
전체	3,486	1.6	151	4.3	17	0.5	29,733	14.0	2,156	7.3	164	0.6
성												
남자	1,804	51.7	90	5.0	10	0.6	18,490	62.2	1,533	8.3	118	0.6
여자	1,682	48.3	61	3.6	7	0.4	11,243	37.8	623	5.5	46	0.4
연령												
0-9세	1,049	30.1	13	1.2	0	－	6,225	20.9	193	3.1	2	0.0
10-19세	263	7.5	7	2.7	0	－	2,418	8.1	119	4.9	4	0.2
20-29세	554	15.9	6	1.1	0	－	3,918	13.2	157	4.0	6	0.2
30-39세	495	14.2	15	3.0	2	0.4	4,318	14.5	232	5.4	8	0.2
40-49세	407	11.7	20	4.9	3	0.7	4,613	15.5	345	7.5	24	0.5
50-59세	433	12.4	40	9.2	5	1.2	4,559	15.3	460	10.1	33	0.7
60-69세	150	4.3	16	10.7	1	0.7	2,177	7.3	318	14.6	27	1.2
70세이상	135	3.9	34	25.2	6	4.4	1,505	5.1	332	22.1	60	4.0

(계속 : 응급실 손상환자 표본심층조사 자료를 이용한 응급실 손상환자의 유발물질별 특성)

구분	미상					
	발생		입원		사망	
	수	분율	수	입원율	수	사망률
전체	3,785	1.8	351	9.3	74	2.0
성						
남자	2,502	66.1	250	10.0	52	2.1
여자	1,283	33.9	101	7.9	22	1.7
연령						
0-9세	831	22.0	14	1.7	1	0.1
10-19세	325	8.6	17	5.2	2	0.6
20-29세	519	13.7	32	6.2	2	0.4
30-39세	519	13.7	42	8.1	10	1.9
40-49세	585	15.5	64	10.9	19	3.2
50-59세	526	13.9	55	10.5	10	1.9
60-69세	241	6.4	45	18.7	12	5.0
70세이상	239	6.3	82	34.3	18	7.5



## 7. 손상시 활동별

표 50. 응급실 손상환자 표본심층조사 자료를 이용한 응급실 손상환자의 손상시 활동별 특성

(단위: 명, %)

구분	전체						운동					
	발생		입원		사망		발생		입원		사망	
	수	분율	수	입원율	수	사망률	수	분율	수	입원율	수	사망률
전체	259,752	100.0	30,830	11.9	1,912	0.7	11,391	4.4	1,161	10.2	6	0.1
성												
남자	156,461	60.2	19,083	12.2	1,272	0.8	9,428	82.8	918	9.7	5	0.1
여자	103,291	39.8	11,747	11.4	640	0.6	1,963	17.2	243	12.4	1	0.1
연령												
0-9세	69,857	26.9	2,249	3.2	30	0.0	968	8.5	56	5.8	0	-
10-19세	26,824	10.3	2,273	8.5	80	0.3	3,275	28.8	228	7.0	0	-
20-29세	31,003	11.9	2,623	8.5	110	0.4	2,352	20.6	175	7.4	0	-
30-39세	31,833	12.3	2,990	9.4	137	0.4	1,840	16.2	207	11.3	0	-
40-49세	30,885	11.9	3,950	12.8	253	0.8	1,391	12.2	188	13.5	1	0.1
50-59세	31,023	11.9	5,424	17.5	357	1.2	922	8.1	164	17.8	5	0.5
60-69세	17,589	6.8	4,110	23.4	294	1.7	396	3.5	79	19.9	0	-
70세이상	20,738	8.0	7,211	34.8	651	3.1	247	2.2	64	25.9	0	-

주 : 발생 열의 분율은 열 백분율이며, 나머지 열의 분율은 행 백분율임(단, 입원·사망의 분모는 각 항목의 발생 건임)

자료원 : 2014 응급실 손상환자 표본심층조사

(계속 : 응급실 손상환자 표본심층조사 자료를 이용한 응급실 손상환자의 손상시 활동별 특성)

구분	여가활동						업무					
	발생		입원		사망		발생		입원		사망	
	수	분율	수	입원율	수	사망률	수	분율	수	입원율	수	사망률
전체	44,398	17.1	6,166	13.9	437	1.0	47,533	18.3	7,632	16.1	306	0.6
성												
남자	28,278	63.7	4,147	14.7	315	1.1	30,816	64.8	5,621	18.2	250	0.8
여자	16,120	36.3	2,019	12.5	122	0.8	16,717	35.2	2,011	12.0	56	0.3
연령												
0-9세	9,684	21.8	536	5.5	5	0.1	633	1.3	13	2.1	0	-
10-19세	6,050	13.6	692	11.4	34	0.6	1,554	3.3	125	8.0	3	0.2
20-29세	6,288	14.2	702	11.2	35	0.6	7,359	15.5	528	7.2	9	0.1
30-39세	5,403	12.2	600	11.1	32	0.6	8,857	18.6	816	9.2	16	0.2
40-49세	5,259	11.8	754	14.3	45	0.9	9,298	19.6	1,378	14.8	44	0.5
50-59세	5,390	12.1	1,004	18.6	85	1.6	10,232	21.5	2,090	20.4	78	0.8
60-69세	3,143	7.1	770	24.5	59	1.9	5,341	11.2	1,350	25.3	63	1.2
70세이상	3,181	7.2	1,108	34.8	142	4.5	4,259	9.0	1,332	31.3	93	2.2

(계속 : 응급실 손상환자 표본심층조사 자료를 이용한 응급실 손상환자의 손상시 활동별 특성)

구분	교육						기본 일상생활					
	발생		입원		사망		발생		입원		사망	
	수	분율	수	입원율	수	사망률	수	분율	수	입원율	수	사망률
전체	6,358	2.4	398	6.3	2	0.0	128,354	49.4	11,639	9.1	526	0.4
성												
남자	4,412	69.4	299	6.8	0	-	70,271	54.7	5,969	8.5	314	0.4
여자	1,946	30.6	99	5.1	2	0.1	58,083	45.3	5,670	9.8	212	0.4
연령												
0-9세	2,746	43.2	120	4.4	0	-	55,131	43.0	1,482	2.7	21	0.0
10-19세	3,334	52.4	252	7.6	2	0.1	9,910	7.7	647	6.5	20	0.2
20-29세	227	3.6	19	8.4	0	-	10,609	8.3	658	6.2	26	0.2
30-39세	24	0.4	1	4.2	0	-	11,796	9.2	799	6.8	18	0.2
40-49세	8	0.1	1	12.5	0	-	10,909	8.5	950	8.7	45	0.4
50-59세	10	0.2	3	30.0	0	-	11,106	8.7	1,511	13.6	76	0.7
60-69세	7	0.1	1	14.3	0	-	7,328	5.7	1,510	20.6	76	1.0
70세이상	2	0.0	1	50.0	0	-	11,565	9.0	4,082	35.3	244	2.1

(계속 : 응급실 손상환자 표본심층조사 자료를 이용한 응급실 손상환자의 손상시 활동별 특성)

구분	여행						기타					
	발생		입원		사망		발생		입원		사망	
	수	분율	수	입원율	수	사망률	수	분율	수	입원율	수	사망률
전체	1,055	0.4	166	15.7	4	0.4	19,557	7.5	3,422	17.5	533	2.7
성												
남자	499	47.3	73	14.6	3	0.6	12,006	61.4	1,885	15.7	316	2.6
여자	556	52.7	93	16.7	1	0.2	7,551	38.6	1,537	20.4	217	2.9
연령												
0-9세	227	21.5	14	6.2	0	-	364	1.9	26	7.1	3	0.8
10-19세	75	7.1	19	25.3	0	-	2,539	13.0	298	11.7	17	0.7
20-29세	213	20.2	35	16.4	1	0.5	3,818	19.5	478	12.5	31	0.8
30-39세	147	13.9	11	7.5	0	-	3,629	18.6	530	14.6	64	1.8
40-49세	117	11.1	19	16.2	1	0.9	3,729	19.1	620	16.6	103	2.8
50-59세	146	13.8	32	21.9	2	1.4	3,023	15.5	580	19.2	89	2.9
60-69세	87	8.2	22	25.3	0	-	1,170	6.0	341	29.1	80	6.8
70세이상	43	4.1	14	32.6	0	-	1,285	6.6	549	42.7	146	11.4

(계속 : 응급실 손상환자 표본심층조사 자료를 이용한 응급실 손상환자의 손상시 활동별 특성)

구분	미상					
	발생		입원		사망	
	수	분율	수	입원율	수	사망률
전체	1,106	0.4	246	22.2	98	8.9
성						
남자	751	67.9	171	22.8	69	9.2
여자	355	32.1	75	21.1	29	8.2
연령						
0-9세	104	9.4	2	1.9	1	1.0
10-19세	87	7.9	12	13.8	4	4.6
20-29세	137	12.4	28	20.4	8	5.8
30-39세	137	12.4	26	19.0	7	5.1
40-49세	174	15.7	40	23.0	14	8.0
50-59세	194	17.5	40	20.6	22	11.3
60-69세	117	10.6	37	31.6	16	13.7
70세이상	156	14.1	61	39.1	26	16.7

표 51. 퇴원손상심층조사 자료를 이용한 손상 입원환자의 손상시 활동별 특성 (단위: 명, %)

구분	전체				운동경기				여가활동			
	발생		사망		발생		사망		발생		사망	
	수	분율	수	사망률	수	분율	수	사망률	수	분율	수	사망률
전체	1,063,517	100.0	9,693	0.9	30,860	2.9	22	0.1	32,382	3.0	72	0.2
성												
남자	610,569	57.4	6,609	1.1	27,676	89.7	22	0.1	20,958	64.7	25	0.1
여자	452,948	42.6	3,084	0.7	3,184	10.3	0	-	11,424	35.3	47	0.4
연령												
0-9세	33,608	3.2	87	0.3	695	2.3	0	-	5,282	16.3	0	-
10-19세	79,728	7.5	44	0.1	8,501	27.5	0	-	5,178	16.0	0	-
20-29세	113,077	10.6	195	0.2	7,272	23.6	0	-	3,905	12.1	0	-
30-39세	134,218	12.6	413	0.3	5,349	17.3	0	-	3,725	11.5	0	-
40-49세	176,451	16.6	1,085	0.6	5,601	18.1	22	0.4	4,432	13.7	41	0.9
50-59세	207,390	19.5	1,380	0.7	2,597	8.4	0	-	5,847	18.1	31	0.5
60-69세	125,165	11.8	1,414	1.1	441	1.4	0	-	2,247	6.9	0	-
70세이상	193,880	18.2	5,075	2.6	404	1.3	0	-	1,766	5.5	0	-

주 : 발생 열의 분율은 열 백분율이며, 나머지 열의 분율은 행 백분율임(단, 사망의 분모는 각 항목의 발생 건임)  
자료원 : 2013 퇴원손상심층조사

(계속 : 퇴원손상심층조사 자료를 이용한 손상 입원환자의 손상시 활동별 특성) (단위: 명, %)

구분	근무				교육(학교체육포함)				이동			
	발생		사망		발생		사망		발생		사망	
	수	분율	수	사망률	수	분율	수	사망률	수	분율	수	사망률
전체	117,984	11.1	691	0.6	6,844	0.6	0	-	142,186	13.4	1,408	1.0
성												
남자	91,836	77.8	543	0.6	5,421	79.2	0	-	77,035	54.2	928	1.2
여자	26,148	22.2	148	0.6	1,423	20.8	0	-	65,151	45.8	480	0.7
연령												
0-9세	0	-	0	-	862	12.6	0	-	1,970	1.4	12	0.6
10-19세	1,677	1.4	0	-	5,147	75.2	0	-	10,651	7.5	0	-
20-29세	9,145	7.8	18	0.2	525	7.7	0	-	18,825	13.2	24	0.1
30-39세	17,191	14.6	23	0.1	125	1.8	0	-	20,111	14.1	63	0.3
40-49세	26,371	22.4	112	0.4	55	0.8	0	-	22,643	15.9	138	0.6
50-59세	33,417	28.3	268	0.8	56	0.8	0	-	28,663	20.2	203	0.7
60-69세	17,982	15.2	79	0.4	0	-	0	-	18,073	12.7	226	1.3
70세이상	12,201	10.3	191	1.6	74	1.1	0	-	21,250	14.9	742	3.5

(계속 : 퇴원손상심층조사 자료를 이용한 손상 입원환자의 손상시 활동별 특성)

(단위: 명, %)

구분	일상생활				기타				미상			
	발생		사망		발생		사망		발생		사망	
	수	분율	수	사망률	수	분율	수	사망률	수	분율	수	사망률
전체	101,443	9.5	1,337	1.3	149,309	14.0	2,523	1.7	482,509	45.4	3,640	0.8
성												
남자	41,009	40.4	770	1.9	81,601	54.7	1,838	2.3	265,033	54.9	2,483	0.9
여자	60,434	59.6	567	0.9	67,708	45.3	685	1.0	217,476	45.1	1,157	0.5
연령												
0-9세	7,559	7.5	12	0.2	6,116	4.1	12	0.2	11,124	2.3	51	0.5
10-19세	5,655	5.6	0	-	11,515	7.7	22	0.2	31,404	6.5	22	0.1
20-29세	4,852	4.8	0	-	14,395	9.6	40	0.3	54,158	11.2	113	0.2
30-39세	8,222	8.1	12	0.1	16,960	11.4	91	0.5	62,535	13.0	224	0.4
40-49세	9,553	9.4	157	1.6	23,508	15.7	324	1.4	84,288	17.5	291	0.3
50-59세	13,904	13.7	152	1.1	26,776	17.9	343	1.3	96,130	19.9	383	0.4
60-69세	12,422	12.2	39	0.3	18,016	12.1	420	2.3	55,984	11.6	650	1.2
70세이상	39,276	38.7	965	2.5	32,023	21.4	1,271	4.0	86,886	18.0	1,906	2.2

## 8. 손상 의도성별

표 52. 국민건강영양조사 자료를 이용한 손상 환자의 손상의도성별 특성

(단위: 명, %)

구분	전체		불의의 사고		다른사람의 폭력		미상	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	3,830,524	100.0	3,754,316	98.0	6,782	0.2	69,426	1.8
성별								
남자	2,182,108	57.0	2,137,658	56.9	6,782	100.0	37,669	54.3
여자	1,648,416	43.0	1,616,658	43.1	0	-	31,758	45.7
연령								
0-9세	337,669	8.8	332,843	8.9	0	-	4,826	7.0
10-19세	665,117	17.4	638,951	17.0	0	-	26,166	37.7
20-29세	578,360	15.1	578,360	15.4	0	-	0	-
30-39세	513,763	13.4	502,978	13.4	0	-	10,784	15.5
40-49세	516,301	13.5	516,301	13.8	0	-	0	-
50-59세	604,380	15.8	583,206	15.5	6,782	100.0	14,392	20.7
60-69세	369,888	9.7	362,910	9.7	0	-	6,978	10.1
70세 이상	245,046	6.4	238,766	6.4	0	-	6,279	9.0
지역(동읍면)								
동	3,185,113	83.2	3,114,904	83.0	6,782	100.0	63,427	91.4
읍, 면	645,411	16.8	639,412	17.0	0	-	5,999	8.6

주 : 위 자료는 가중치가 적용됨

전체 행의 분율은 행 백분율이며, 나머지 행의 분율은 열 백분율

자료원: 2014 국민건강영양조사

표 53. 국가응급진료정보망 자료를 이용한 응급실 손상환자의 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	1,395,427	100.0	5,707	0.4	1,308,474	93.8	4,263	0.3	20,071	1.4	964	4.8
성별												
남자	839,372	60.2	3,856	0.5	784,692	93.5	2,927	0.4	9,603	1.1	608	6.3
여자	556,055	39.8	1,851	0.3	523,782	94.2	1,336	0.3	10,468	1.9	356	3.4
연령												
0-9세	310,525	22.3	65	0.0	307,750	99.1	58	0.0	45	0.0	0	-
10-19세	148,232	10.6	160	0.1	138,193	93.2	124	0.1	1,975	1.3	20	1.0
20-29세	173,788	12.5	276	0.2	157,822	90.8	186	0.1	3,692	2.1	63	1.7
30-39세	184,086	13.2	399	0.2	167,835	91.2	232	0.1	3,859	2.1	116	3.0
40-49세	186,608	13.4	655	0.4	168,820	90.5	414	0.2	4,177	2.2	160	3.8
50-59세	185,276	13.3	1,002	0.5	170,573	92.1	744	0.4	3,034	1.6	152	5.0
60-69세	96,993	7.0	866	0.9	91,935	94.8	669	0.7	1,346	1.4	129	9.6
70세이상	109,919	7.9	2,284	2.1	105,546	96.0	1,836	1.7	1,943	1.8	324	16.7
지역												
서울	338,422	24.3	888	0.3	318,421	94.1	697	0.2	4,241	1.3	124	2.9
부산	55,733	4.0	405	0.7	52,143	93.6	327	0.6	922	1.7	34	3.7
대구	38,366	2.7	302	0.8	35,172	91.7	234	0.7	975	2.5	50	5.1
인천	88,916	6.4	277	0.3	83,274	93.7	198	0.2	1,285	1.4	51	4.0
광주	39,712	2.8	263	0.7	35,418	89.2	181	0.5	369	0.9	25	6.8
대전	56,064	4.0	313	0.6	52,467	93.6	242	0.5	877	1.6	35	4.0
울산	22,121	1.6	128	0.6	20,876	94.4	103	0.5	283	1.3	19	6.7
경기	362,564	26.0	1,035	0.3	341,384	94.2	775	0.2	5,465	1.5	186	3.4
강원	47,065	3.4	381	0.8	44,048	93.6	217	0.5	960	2.0	132	13.8
충북	30,998	2.2	186	0.6	29,106	93.9	125	0.4	392	1.3	38	9.7
충남	67,300	4.8	302	0.4	62,206	92.4	202	0.3	1,167	1.7	93	8.0
전북	35,254	2.5	244	0.7	33,282	94.4	205	0.6	647	1.8	29	4.5
전남	27,143	1.9	177	0.7	25,509	94.0	136	0.5	220	0.8	16	7.3
경북	86,742	6.2	384	0.4	82,008	94.5	294	0.4	1,058	1.2	70	6.6
경남	54,377	3.9	292	0.5	51,644	95.0	233	0.5	638	1.2	33	5.2
제주	44,650	3.2	130	0.3	41,516	93.0	94	0.2	572	1.3	29	5.1
손상기전												
교통사고 - 승용차, 밴, 쥘(jeep), 트럭, 버스 등	156,623	11.2	755	0.5	156,220	99.7	743	0.5	58	0.0	0	-
교통사고 - 자전거 등 무동력 운송수단	42,028	3.0	141	0.3	41,962	99.8	139	0.3	12	0.0	0	-
교통사고 - 오토바이	32,779	2.3	407	1.2	32,641	99.6	399	1.2	5	0.0	0	-
교통사고 - 기타 : 기타, 비행기, 배 등	34,767	2.5	685	2.0	34,712	99.8	677	2.0	19	0.1	2	10.5
교통사고 - 미상	434	0.0	25	5.8	402	92.6	22	5.5	0	-	0	-
추락	85,237	6.1	834	1.0	84,227	98.8	619	0.7	458	0.5	109	23.8
미끄러짐	260,914	18.7	890	0.3	258,745	99.2	885	0.3	76	0.0	0	-
둔상	283,217	20.3	189	0.1	237,707	83.9	162	0.1	1,054	0.4	1	0.1
관통	196,872	14.1	83	0.0	187,407	95.2	28	0.0	4,647	2.4	23	0.5
기계	14,826	1.1	21	0.1	14,772	99.6	20	0.1	12	0.1	0	-
화상	46,295	3.3	85	0.2	46,012	99.4	73	0.2	102	0.2	9	8.8
물에 빠짐	719	0.1	107	14.9	507	70.5	60	11.8	164	22.8	27	16.5
중독	26,422	1.9	663	2.5	13,318	50.4	126	0.9	11,774	44.6	456	3.9
질식/목매	2,175	0.2	432	19.9	1,102	50.7	71	6.4	846	38.9	328	38.8
기타	190,694	13.7	175	0.1	180,670	94.7	152	0.1	747	0.4	7	0.9
미상	21,425	1.5	215	1.0	18,070	84.3	87	0.5	97	0.5	2	2.1

주 : 응급실 손상 환자: 응급실을 방문한 환자 중 응급실퇴실 진단 또는 입원후 퇴원 진단코드가 KCD-6의 'S00-T79'로 확인된 환자

사망 환자: 해당 기전 환자 가운데 응급진료결과 또는 입원후 결과가 사망인 환자

지역: 개별 응급실이 위치한 시도를 기준으로 구분

전체 발생 열의 분율은 열 백분율이며, 나머지 열의 분율은 행 백분율임(단, 사망의 분모는 각 항목의 발생 건임)

자료원: 2014 국가응급진료정보망(NEDIS)

(계속 : 국가응급진료정보망 자료를 이용한 응급실 손상환자의 손상의도성별 특성)

(단위: 명, %)

구분	폭력/타살				기타				미상			
	발생		사망		발생		사망		발생		사망	
	수	분율	수	사망률	수	분율	수	사망률	수	분율	수	사망률
전체	54,147	3.9	58	0.1	6,218	0.4	87	1.4	6,517	0.5	335	5.1
성별												
남자	36,972	4.4	34	0.1	3,776	0.4	55	1.5	4,329	0.5	232	5.4
여자	17,175	3.1	24	0.1	2,442	0.4	32	1.3	2,188	0.4	103	4.7
연령												
0-9세	682	0.2	2	0.3	1,016	0.3	0	-	1,032	0.3	5	0.5
10-19세	7,077	4.8	3	0.0	580	0.4	4	0.7	407	0.3	9	2.2
20-29세	10,633	6.1	5	0.0	887	0.5	5	0.6	754	0.4	17	2.3
30-39세	10,641	5.8	9	0.1	972	0.5	8	0.8	779	0.4	34	4.4
40-49세	11,516	6.2	13	0.1	1,005	0.5	13	1.3	1,090	0.6	55	5.0
50-59세	9,628	5.2	11	0.1	929	0.5	18	1.9	1,112	0.6	77	6.9
60-69세	2,718	2.8	4	0.1	408	0.4	14	3.4	586	0.6	50	8.5
70세이상	1,252	1.1	11	0.9	421	0.4	25	5.9	757	0.7	88	11.6
지역												
서울	13,984	4.1	11	0.1	605	0.2	5	0.8	1,171	0.3	51	4.4
부산	1,579	2.8	1	0.1	999	1.8	34	3.4	90	0.2	9	10.0
대구	1,820	4.7	0	-	203	0.5	0	-	196	0.5	18	9.2
인천	2,736	3.1	4	0.1	1,476	1.7	8	0.5	145	0.2	16	11.0
광주	1,121	2.8	2	0.2	188	0.5	5	2.7	2,616	6.6	50	1.9
대전	2,369	4.2	5	0.2	76	0.1	2	2.6	275	0.5	29	10.5
울산	909	4.1	1	0.1	7	0.0	0	-	46	0.2	5	10.9
경기	13,849	3.8	13	0.1	1,105	0.3	25	2.3	761	0.2	36	4.7
강원	1,872	4.0	4	0.2	53	0.1	2	3.8	132	0.3	26	19.7
충북	1,310	4.2	4	0.3	96	0.3	1	1.0	94	0.3	18	19.1
충남	3,550	5.3	2	0.1	277	0.4	0	-	100	0.1	5	5.0
전북	1,143	3.2	2	0.2	82	0.2	1	1.2	100	0.3	7	7.0
전남	814	3.0	5	0.6	428	1.6	1	0.2	172	0.6	19	11.0
경북	3,138	3.6	2	0.1	243	0.3	0	-	295	0.3	18	6.1
경남	1,591	2.9	0	-	278	0.5	2	0.7	226	0.4	24	10.6
제주	2,362	5.3	2	0.1	102	0.2	1	1.0	98	0.2	4	4.1
손상기전												
교통사고 - 승용차, 밴, 짚(jeep), 트럭, 버스 등	17	0.0	1	5.9	65	0.0	1	1.5	263	0.2	10	3.8
교통사고 - 자전거 등 무동력 운송수단	1	0.0	0	-	14	0.0	0	-	39	0.1	2	5.1
교통사고 - 오토바이	8	0.0	0	-	14	0.0	1	7.1	111	0.3	7	6.3
교통사고 - 기타 : 기차, 비행기, 배 등	6	0.0	0	-	14	0.0	2	14.3	16	0.0	4	25.0
교통사고 - 미상	1	0.2	0	-	1	0.2	0	-	30	6.9	3	10.0
추락	149	0.2	0	-	113	0.1	30	26.5	290	0.3	76	26.2
미끄러짐	1,253	0.5	0	-	249	0.1	3	1.2	591	0.2	2	0.3
둔상	42,921	15.2	25	0.1	682	0.2	0	-	853	0.3	1	0.1
관통	4,094	2.1	26	0.6	305	0.2	2	0.7	419	0.2	4	1.0
기계	15	0.1	0	-	7	0.0	1	14.3	20	0.1	0	-
화상	41	0.1	0	-	62	0.1	1	1.6	78	0.2	2	2.6
물에 빠짐	4	0.6	1	25.0	16	2.2	3	18.8	28	3.9	16	57.1
중독	44	0.2	0	-	617	2.3	14	2.3	669	2.5	67	10.0
질식/목매	161	7.4	4	2.5	34	1.6	12	35.3	32	1.5	17	53.1
기타	5,075	2.7	1	0.0	3,769	2.0	12	0.3	433	0.2	3	0.7
미상	357	1.7	0	-	256	1.2	5	2.0	2,645	12.3	121	4.6



표 54. 응급실 손상환자 표본심층조사 자료를 이용한 응급실 손상환자의 손상의도성별 특성

(단위: 명, %)

구분	전체		비의도적 손상		자해·자살		폭력·타살		기타		미상	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	259,752	100.0	241,393	92.9	5,698	2.2	11,753	4.5	134	0.1	774	0.3
성												
남자	156,461	60.2	144,979	60.1	2,728	47.9	8,145	69.3	56	41.8	553	71.4
여자	103,291	39.8	96,414	39.9	2,970	52.1	3,608	30.7	78	58.2	221	28.6
연령												
0-9세	69,857	26.9	69,615	28.8	3	0.1	183	1.6	5	3.7	51	6.6
10-19세	26,824	10.3	24,405	10.1	527	9.2	1,823	15.5	15	11.2	54	7.0
20-29세	31,003	11.9	27,301	11.3	998	17.5	2,599	22.1	17	12.7	88	11.4
30-39세	31,833	12.3	28,330	11.7	1,055	18.5	2,328	19.8	25	18.7	95	12.3
40-49세	30,885	11.9	27,228	11.3	1,208	21.2	2,272	19.3	25	18.7	152	19.6
50-59세	31,023	11.9	28,154	11.7	887	15.6	1,820	15.5	20	14.9	142	18.3
60-69세	17,589	6.8	16,583	6.9	409	7.2	522	4.4	5	3.7	70	9.0
70세이상	20,738	8.0	19,777	8.2	611	10.7	206	1.8	22	16.4	122	15.8

주 : 전체 행의 분율은 열 백분율이며, 나머지 행의 분율은 행 백분율  
 자료원: 2014 응급실 손상환자 표본심층조사

## 9. 건강보험급여

표 55. 건강보험 자료를 이용한 손상환자 건강보험급여

(단위: 명, 일)

구분	전체			입원			외래		
	진료실 인원	내원일수	급여일수	진료실 인원	내원일수	급여일수	진료실 인원	내원일수	급여일수
전체	14,131,281	63,882,346	175,064,219	955,493	14,266,751	21,467,261	13,984,617	49,615,595	153,596,958
성									
남자	7,376,939	31,989,153	85,522,703	502,623	6,549,171	10,186,178	7,309,454	25,439,982	75,336,525
여자	6,754,342	31,893,193	89,541,516	452,870	7,717,580	11,281,083	6,675,163	24,175,613	78,260,433
연령									
0-9세	1,343,786	3,922,967	6,852,472	25,942	172,186	281,544	1,341,864	3,750,781	6,570,928
10-19세	1,907,794	7,078,216	15,311,078	73,215	645,489	1,077,966	1,902,590	6,432,727	14,233,112
20-29세	1,666,010	5,853,365	14,006,398	96,312	971,266	1,605,884	1,653,958	4,882,099	12,400,514
30-39세	1,929,160	7,204,098	18,011,893	110,814	1,181,819	1,891,122	1,912,431	6,022,279	16,120,771
40-49세	2,258,334	9,496,898	25,509,287	142,180	1,723,209	2,669,404	2,235,962	7,773,689	22,839,883
50-59세	2,366,493	11,843,331	34,497,913	195,032	2,810,693	4,197,860	2,335,394	9,032,638	30,300,053
60-69세	1,389,105	7,962,930	25,737,844	124,497	2,060,049	3,091,583	1,370,419	5,902,881	22,646,261
70세 이상	1,270,599	10,520,541	35,137,334	187,501	4,702,040	6,651,898	1,231,999	5,818,501	28,485,436
지역(시도)									
서울	2,550,938	10,851,709	30,187,400	135,325	1,814,414	2,959,430	2,533,017	9,037,295	27,227,970
부산	904,552	4,375,340	12,172,444	66,818	1,119,808	1,590,740	894,356	3,255,532	10,581,704
대구	655,733	2,974,087	7,836,477	38,763	600,929	888,520	651,096	2,373,158	6,947,957
인천	798,133	3,710,327	9,867,833	55,517	829,151	1,219,279	789,203	2,881,176	8,648,554
광주	410,800	1,824,389	4,505,510	41,916	534,956	780,572	400,975	1,289,433	3,724,938
대전	434,787	1,970,813	5,174,148	23,159	366,680	520,841	431,401	1,604,133	4,653,307
울산	339,060	1,587,797	4,011,133	20,052	291,079	425,748	336,661	1,296,718	3,585,385
세종	41,688	173,045	480,398	2,144	34,502	50,052	41,371	138,543	430,346
경기	3,434,431	14,532,271	40,225,209	201,824	2,722,705	4,284,387	3,406,261	11,809,566	35,940,822
강원	423,509	1,861,059	5,401,745	33,765	511,697	796,863	417,737	1,349,362	4,604,882
충북	486,427	2,317,332	6,481,348	33,092	519,534	755,233	481,271	1,797,798	5,726,115
충남	612,812	2,667,297	7,753,567	40,110	651,254	962,781	606,590	2,016,043	6,790,786
전북	544,668	2,785,182	7,433,585	54,740	906,636	1,231,289	533,147	1,878,546	6,202,296
전남	607,505	3,062,928	8,140,515	63,520	1,032,024	1,529,084	594,244	2,030,904	6,611,431
경북	785,375	3,741,133	10,725,672	58,063	948,799	1,416,433	777,034	2,792,334	9,309,239
경남	996,580	4,688,192	12,544,830	78,712	1,237,858	1,829,543	984,476	3,450,334	10,715,287
제주	177,639	752,735	2,109,697	9,804	141,939	222,434	176,362	610,796	1,887,263
기타	2,118	6,710	12,708	205	2,786	4,032	1,983	3,924	8,676
직역									
지역	4,185,915	19,606,617	53,707,590	335,524	5,197,543	7,634,124	4,123,377	14,409,074	46,073,466
직장	10,249,355	44,275,729	121,356,629	627,059	9,069,208	13,833,137	10,154,261	35,206,521	107,523,492

주 : 손상환자: ICD-10, S00-T79

수진기준, 외래에 약국포함(급여일수·진료비·급여비는 약국포함, 진료실인원·내원일수는 약국제외)

시도는 가입자 주소지기준이며, 기타는 주소확인이 불분명한 건임

직장에 공무원 및 사립학교교직원 포함됨

의료급여 제외

자료원: 2014 국민건강보험통계

표 56. 건강보험 자료를 이용한 손상환자 건강보험급여비

(단위: 천원)

구분	전체		입원		외래	
	진료비	급여비	진료비	급여비	진료비	급여비
전체	3,515,581,629	2,502,315,524	1,815,811,554	1,397,641,854	1,699,770,071	1,104,673,670
성						
남자	1,824,887,509	1,294,577,975	922,161,007	715,056,184	902,726,499	579,521,788
여자	1,690,694,120	1,207,737,549	893,650,547	682,585,670	797,043,572	525,151,882
연령						
0-9세	175,356,495	120,984,576	28,820,357	24,256,446	146,536,137	96,728,129
10-19세	314,216,769	213,825,037	88,385,751	68,003,098	225,831,017	145,821,940
20-29세	306,875,165	211,094,584	134,055,909	103,405,849	172,819,255	107,688,735
30-39세	357,221,479	246,568,926	151,511,592	116,706,201	205,709,888	129,862,725
40-49세	474,196,536	332,914,850	218,525,796	168,682,565	255,670,740	164,232,285
50-59세	634,093,965	451,118,819	337,283,448	259,455,829	296,810,517	191,662,990
60-69세	454,751,908	330,384,609	262,407,304	202,314,149	192,344,604	128,070,460
70세 이상	798,869,312	595,424,123	594,821,397	454,817,717	204,047,913	140,606,406
지역(시도)						
서울	574,197,918	401,551,208	267,952,989	207,236,776	306,244,929	194,314,433
부산	245,866,948	176,128,691	136,735,146	104,856,813	109,131,802	71,271,878
대구	157,260,119	112,112,263	74,276,818	57,139,387	82,983,301	54,972,876
인천	199,174,581	140,843,756	102,500,454	78,739,061	96,674,126	62,104,695
광주	105,301,220	74,241,336	59,821,980	45,645,435	45,479,240	28,595,901
대전	99,855,820	71,381,808	46,085,737	35,460,797	53,770,083	35,921,010
울산	78,284,119	55,783,577	36,557,364	28,222,130	41,726,754	27,561,446
세종	9,272,207	6,676,960	4,585,588	3,518,028	4,686,619	3,158,932
경기	782,643,955	554,212,804	374,285,887	289,258,302	408,358,068	264,954,502
강원	111,420,463	79,767,266	62,849,580	48,377,644	48,570,883	31,389,622
충북	124,205,243	89,419,749	64,143,074	49,430,696	60,062,169	39,989,053
충남	156,014,496	111,766,237	84,809,084	65,417,932	71,205,412	46,348,305
전북	162,092,210	117,709,382	98,128,286	75,061,276	63,963,924	42,648,106
전남	185,748,013	134,886,244	115,927,723	88,689,406	69,820,289	46,196,837
경북	219,523,865	157,363,209	119,993,501	92,072,219	99,530,363	65,290,990
경남	261,930,733	188,165,436	146,060,257	112,108,289	115,870,476	76,057,147
제주	42,067,967	29,755,172	20,525,364	15,947,357	21,542,603	13,807,814
기타	721,753	550,426	572,720	460,305	149,033	90,122
직역						
지역	1,136,849,590	817,954,320	638,295,297	492,414,516	498,554,294	325,539,804
직장	2,378,732,038	1,684,361,204	1,177,516,256	905,227,340	1,201,215,781	779,133,864

주 : 손상환자: ICD-10, S00~T79

수진기준. 외래에 약국포함(급여일수·진료비·급여비는 약국포함, 진료실인원·내원일수는 약국제외)

시도는 가입자 주소지기준이며, 기타는 주소확인이 불분명한 건임

직장에 공무원 및 사립학교교직원 포함됨

의료급여 제외

자료원: 2014 국민건강보험통계

표 57. 건강보험 자료를 이용한 골절환자 건강보험급여

(단위: 명, 일)

구분	전체			입원			외래		
	진료실 인원	내원일수	급여일수	진료실 인원	내원일수	급여일수	진료실 인원	내원일수	급여일수
전체	2, 120, 156	16, 895, 228	42, 915, 992	461, 267	8, 169, 743	12, 101, 261	2, 041, 564	8, 725, 485	30, 814, 731
성									
남자	1, 120, 512	7, 456, 904	16, 940, 051	217, 673	3, 067, 244	4, 736, 102	1, 088, 822	4, 389, 660	12, 203, 949
여자	999, 644	9, 438, 324	25, 975, 941	243, 594	5, 102, 499	7, 365, 159	952, 742	4, 335, 825	18, 610, 782
연령									
0-9세	135, 368	630, 832	921, 648	12, 010	79, 379	138, 778	134, 742	551, 453	782, 870
10-19세	287, 126	1, 616, 366	2, 876, 594	36, 493	321, 173	544, 736	284, 974	1, 295, 193	2, 331, 858
20-29세	165, 465	937, 468	1, 808, 825	34, 193	356, 829	592, 419	162, 239	580, 639	1, 216, 406
30-39세	208, 955	1, 238, 929	2, 529, 066	39, 047	469, 157	740, 655	204, 511	769, 772	1, 788, 411
40-49세	277, 145	1, 775, 155	3, 852, 930	51, 276	710, 856	1, 078, 973	269, 883	1, 064, 299	2, 773, 957
50-59세	381, 121	2, 978, 225	7, 119, 838	83, 282	1, 330, 489	1, 968, 443	368, 464	1, 647, 736	5, 151, 395
60-69세	283, 135	2, 451, 583	7, 231, 504	66, 906	1, 165, 595	1, 759, 792	272, 359	1, 285, 988	5, 471, 712
70세 이상	381, 841	5, 266, 670	16, 575, 587	138, 060	3, 736, 265	5, 277, 465	344, 392	1, 530, 405	11, 298, 122
지역(시도)									
서울	391, 608	2, 676, 414	7, 338, 237	68, 681	1, 060, 865	1, 706, 194	382, 229	1, 615, 549	5, 632, 043
부산	137, 353	1, 308, 943	3, 243, 925	34, 828	687, 030	947, 915	131, 235	621, 913	2, 296, 010
대구	108, 061	850, 554	2, 053, 193	21, 228	382, 697	557, 302	105, 086	467, 857	1, 495, 891
인천	110, 145	914, 825	2, 216, 482	25, 228	431, 510	635, 614	106, 284	483, 315	1, 580, 868
광주	64, 612	476, 977	1, 038, 800	14, 587	256, 658	372, 654	61, 749	220, 319	666, 146
대전	64, 494	488, 739	1, 162, 413	11, 169	212, 402	298, 508	62, 639	276, 337	863, 905
울산	46, 113	393, 754	878, 060	10, 082	167, 265	239, 290	44, 643	226, 489	638, 770
세종	6, 153	42, 455	110, 093	1, 071	20, 219	28, 802	5, 953	22, 236	81, 291
경기	492, 972	3, 568, 062	9, 158, 752	96, 484	1, 518, 876	2, 357, 133	478, 710	2, 049, 186	6, 801, 619
강원	66, 360	515, 294	1, 422, 984	15, 652	274, 894	425, 672	63, 486	240, 400	997, 312
충북	71, 093	608, 336	1, 510, 552	16, 703	308, 179	438, 869	67, 670	300, 157	1, 071, 683
충남	94, 427	764, 932	2, 003, 253	20, 858	407, 978	590, 868	90, 234	356, 954	1, 412, 385
전북	90, 098	828, 355	2, 009, 690	23, 558	493, 611	661, 511	85, 113	334, 744	1, 348, 179
전남	94, 969	866, 027	2, 100, 700	28, 143	552, 234	809, 193	87, 888	313, 793	1, 291, 507
경북	121, 416	1, 109, 193	3, 041, 728	30, 881	608, 158	887, 571	115, 547	501, 035	2, 154, 157
경남	143, 391	1, 302, 485	3, 115, 736	38, 251	705, 590	1, 019, 596	135, 835	596, 895	2, 096, 140
제주	25, 446	177, 773	508, 159	4, 697	80, 240	122, 666	24, 730	97, 533	385, 493
기타	446	2, 110	3, 235	88	1, 337	1, 903	388	773	1, 332
직역									
지역	655, 232	5, 398, 321	13, 564, 041	154, 547	2, 801, 054	4, 084, 035	625, 466	2, 597, 267	9, 480, 006
직장	1, 503, 468	11, 496, 907	29, 351, 951	309, 837	5, 368, 689	8, 017, 226	1, 450, 470	6, 128, 218	21, 334, 725

주 : 골절환자: ICD-10, S02, S12, S22, S32, S42, S52, S62, S72, S82, S92, T02, T08, T10, T12

수진기준. 외래에 약국포함(급여일수·진료비·급여비는 약국포함, 진료실인원·내원일수는 약국제외)

시도는 가입자 주소지기준이며, 기타는 주소확인이 불분명한 건임

직장에 공무원 및 사립학교교직원 포함됨

의료급여 제외

자료원: 2014 국민건강보험통계

표 58. 건강보험 자료를 이용한 골절환자 건강보험급여비

(단위: 천원)

구분	전체		입원		외래	
	진료비	급여비	진료비	급여비	진료비	급여비
전체	1,366,732,749	991,476,369	1,014,015,401	769,648,575	352,717,348	221,827,790
성						
남자	591,909,136	425,862,616	414,905,273	316,085,943	177,003,860	109,776,671
여자	774,823,613	565,613,753	599,110,128	453,562,632	175,713,488	112,051,119
연령						
0-9세	36,730,610	26,031,983	13,638,123	11,166,851	23,092,486	14,865,132
10-19세	97,062,647	67,425,903	46,280,539	35,478,387	50,782,109	31,947,514
20-29세	76,489,045	54,160,426	52,193,627	39,875,718	24,295,418	14,284,708
30-39세	92,649,054	65,736,700	62,096,419	47,319,661	30,552,634	18,417,039
40-49세	128,606,465	92,086,652	88,628,770	67,344,085	39,977,694	24,742,567
50-59세	215,966,469	155,749,400	155,726,091	118,047,690	60,240,377	37,701,710
60-69세	192,408,599	140,067,344	142,771,029	108,355,492	49,637,570	31,711,852
70세 이상	526,819,860	390,217,961	452,680,803	342,060,691	74,139,060	48,157,268
지역(시도)						
서울	217,837,301	155,735,677	152,371,275	115,951,920	65,466,025	39,783,757
부산	103,093,713	75,220,441	80,145,241	60,596,870	22,948,472	14,623,571
대구	62,634,525	45,331,781	43,575,893	32,957,846	19,058,632	12,373,935
인천	74,394,124	53,780,735	55,374,418	41,995,405	19,019,706	11,785,330
광주	39,883,162	28,762,571	30,560,448	23,140,882	9,322,715	5,621,689
대전	37,278,129	27,135,572	26,342,620	19,985,605	10,935,510	7,149,966
울산	27,733,140	20,192,448	19,799,052	15,067,821	7,934,088	5,124,626
세종	3,538,281	2,577,706	2,594,328	1,965,129	943,953	612,578
경기	285,607,826	206,477,725	203,450,284	154,938,881	82,157,542	51,538,844
강원	44,942,618	32,778,537	34,194,888	26,025,091	10,747,730	6,753,447
충북	49,162,455	36,024,989	37,150,123	28,243,639	12,012,333	7,781,350
충남	65,302,429	47,611,587	49,952,607	37,948,193	15,349,822	9,663,394
전북	68,125,151	50,156,397	54,078,750	40,994,994	14,046,401	9,161,404
전남	77,055,954	56,703,586	63,057,127	47,804,029	13,998,826	8,899,557
경북	92,922,076	67,565,448	71,202,317	53,742,208	21,719,759	13,823,240
경남	102,130,629	74,495,058	79,190,859	59,914,210	22,939,769	14,580,849
제주	14,830,616	10,731,986	10,748,075	8,201,181	4,082,541	2,530,805
기타	260,620	194,122	227,096	174,673	33,523	19,448
직역						
지역	445,687,504	325,731,073	339,981,007	258,785,808	105,706,497	66,945,265
직장	921,045,246	665,745,295	674,034,393	510,862,769	247,010,852	154,882,526

주 : 골절환자: ICD-10, S02, S12, S22, S32, S42, S52, S62, S72, S82, S92, T02, T08, T10, T12

수진기준. 외래에 약국포함(급여일수·진료비·급여비는 약국포함, 진료실인원·내원일수는 약국제외)

시도는 가입자 주소지기준이며, 기타는 주소확인이 불분명한 건임

직장에 공무원 및 사립학교교직원 포함됨

의료급여 제외

자료원: 2014 국민건강보험통계

표 59. 건강보험 자료를 이용한 탈구, 염좌 및 긴장환자 건강보험급여

(단위: 명, 일)

구분	전체			입원			외래		
	진료실 인원	내원일수	급여일수	진료실 인원	내원일수	급여일수	진료실 인원	내원일수	급여일수
전체	7,722,811	25,177,851	73,574,015	254,534	2,715,812	4,215,922	7,637,524	22,462,039	69,358,093
성									
남자	3,865,954	11,991,040	35,182,382	130,981	1,335,989	2,167,840	3,826,295	10,655,051	33,014,542
여자	3,856,857	13,186,811	38,391,633	123,553	1,379,823	2,048,082	3,811,229	11,806,988	36,343,551
연령									
0-9세	465,570	866,274	1,400,238	1,170	6,492	10,041	465,229	859,782	1,390,197
10-19세	1,225,063	3,313,750	7,690,027	20,988	187,200	307,252	1,221,069	3,126,550	7,382,775
20-29세	997,685	2,828,880	7,320,939	39,018	377,492	627,114	987,578	2,451,388	6,693,825
30-39세	1,139,298	3,419,191	9,250,240	43,052	404,728	650,916	1,125,183	3,014,463	8,599,324
40-49세	1,303,088	4,392,968	12,884,745	48,855	500,573	784,068	1,286,576	3,892,395	12,100,677
50-59세	1,304,927	4,944,545	15,952,536	58,911	709,875	1,048,660	1,282,980	4,234,670	14,903,876
60-69세	719,861	2,936,947	10,109,605	25,742	333,522	488,741	709,694	2,603,425	9,620,864
70세 이상	567,319	2,475,296	8,965,685	16,798	195,930	299,130	559,215	2,279,366	8,666,555
지역(시도)									
서울	1,405,333	4,603,236	13,152,478	32,866	300,701	531,101	1,395,901	4,302,535	12,621,377
부산	488,475	1,595,083	4,916,930	15,180	170,055	260,800	483,701	1,425,028	4,656,130
대구	346,291	1,061,577	3,090,780	6,640	68,545	111,234	344,603	993,032	2,979,546
인천	458,800	1,639,821	4,581,760	18,024	218,408	313,934	452,536	1,421,413	4,267,826
광주	219,193	722,193	1,905,173	19,379	167,139	238,918	210,572	555,054	1,666,255
대전	247,952	842,547	2,338,475	6,348	73,058	104,600	245,896	769,489	2,233,875
울산	181,414	611,683	1,639,340	4,911	48,616	77,233	180,146	563,067	1,562,107
세종	22,961	67,743	203,522	436	4,610	7,189	22,826	63,133	196,333
경기	1,917,466	6,037,354	17,901,307	53,685	534,079	873,335	1,901,714	5,503,275	17,027,972
강원	223,775	714,323	2,173,701	9,730	124,671	191,622	220,266	589,652	1,982,079
충북	278,239	957,061	2,864,302	7,789	89,319	133,585	275,702	867,742	2,730,717
충남	319,734	928,858	2,989,597	8,538	90,045	140,779	316,939	838,813	2,848,818
전북	285,274	1,014,961	2,868,456	19,307	227,852	307,989	276,637	787,109	2,560,467
전남	316,221	1,082,411	3,081,121	19,734	234,264	347,927	307,535	848,147	2,733,194
경북	416,329	1,298,345	4,035,207	10,377	108,769	176,598	413,062	1,189,576	3,858,609
경남	533,136	1,729,142	5,049,898	20,334	238,159	366,998	526,861	1,490,983	4,682,900
제주	91,013	270,051	778,150	1,700	17,199	31,566	90,585	252,852	746,584
기타	660	1,462	3,818	28	323	514	640	1,139	3,304
직역									
지역	2,236,158	7,516,775	22,000,040	94,937	1,108,367	1,624,940	2,198,721	6,408,408	20,375,100
직장	5,610,555	17,661,076	51,573,975	161,386	1,607,445	2,590,982	5,559,058	16,053,631	48,982,993

주 : 탈구, 염좌 및 긴장환자: ICD-10, S03, S13, S23, S33, S43, S53, S63, S73, S83, S93, T03

수진기준. 외래에 약국포함(급여일수·진료비·급여비는 약국포함, 진료실인원·내원일수는 약국제외)

시도는 가입자 주소지기준이며, 기타는 주소확인이 불분명한 건임

직장에 공무원 및 사립학교교직원 포함됨

의료급여 제외

자료원: 2014 국민건강보험통계

표 60. 건강보험 자료를 이용한 탈구, 염좌 및 긴장환자 건강보험급여비

(단위: 천원)

구분	전체		입원		외래	
	진료비	급여비	진료비	급여비	진료비	급여비
전체	930,836,712	656,096,639	267,687,006	204,048,439	663,149,705	452,048,201
성						
남자	479,091,881	337,079,870	150,906,850	115,528,000	328,185,032	221,551,871
여자	451,744,831	319,016,769	116,780,156	88,520,439	334,964,673	230,496,330
연령						
0-9세	34,614,462	24,013,745	691,286	550,324	33,923,173	23,463,421
10-19세	124,681,151	86,028,689	21,768,780	16,732,098	102,912,373	69,296,591
20-29세	121,537,722	84,749,918	44,277,728	34,018,268	77,259,995	50,731,650
30-39세	132,194,721	91,864,873	41,824,593	31,957,605	90,370,128	59,907,268
40-49세	160,917,222	112,636,355	50,136,321	38,223,620	110,780,901	74,412,735
50-59세	182,188,528	128,205,887	62,663,822	47,509,458	119,524,706	80,696,429
60-69세	99,237,613	71,490,258	28,952,075	21,922,714	70,285,538	49,567,545
70세 이상	75,465,293	57,106,914	17,372,401	13,134,352	58,092,891	43,972,562
지역(시도)						
서울	157,518,998	110,275,646	35,382,578	27,165,241	122,136,420	83,110,405
부산	58,718,418	41,115,624	16,563,235	12,557,881	42,155,183	28,557,743
대구	38,531,188	27,238,276	7,888,630	6,050,184	30,642,557	21,188,092
인천	59,129,033	41,674,348	18,888,139	14,305,794	40,240,894	27,368,553
광주	30,945,791	21,778,263	14,028,902	10,626,461	16,916,889	11,151,801
대전	29,447,653	20,910,548	6,767,371	5,164,250	22,680,282	15,746,299
울산	21,489,470	15,046,691	5,397,027	4,128,026	16,092,443	10,918,666
세종	2,337,365	1,674,565	490,317	378,074	1,847,048	1,296,491
경기	223,314,529	156,784,040	57,633,611	44,082,806	165,680,917	112,701,234
강원	28,726,065	20,323,823	10,943,583	8,315,702	17,782,481	12,008,121
충북	33,515,067	23,827,580	8,451,769	6,460,654	25,063,299	17,366,925
충남	34,942,848	24,647,877	9,359,896	7,162,187	25,582,952	17,485,690
전북	41,920,512	30,198,102	18,546,192	14,061,281	23,374,319	16,136,821
전남	44,369,863	31,783,953	19,449,053	14,689,886	24,920,809	17,094,067
경북	48,335,624	34,047,306	11,964,484	9,138,665	36,371,140	24,908,641
경남	67,825,856	47,970,481	23,698,053	18,041,582	44,127,803	29,928,900
제주	9,696,576	6,749,162	2,198,580	1,692,799	7,497,995	5,056,363
기타	71,855	50,353	35,581	26,965	36,273	23,388
직역						
지역	286,079,960	203,488,935	97,579,628	74,151,666	188,500,332	129,337,269
직장	644,756,749	452,607,705	170,107,375	129,896,773	474,649,374	322,710,932

주 : 탈구, 염좌 및 긴장환자: ICD-10, S03, S13, S23, S33, S43, S53, S63, S73, S83, S93, T03

수진기준. 외래에 약국포함(급여일수·진료비·급여비는 약국포함, 진료실인원·내원일수는 약국제외)

시도는 가입자 주소지기준이며, 기타는 주소확인이 불분명한 건임

직장에 공무원 및 사립학교교직원 포함됨

의료급여 제외

자료원: 2014 국민건강보험통계

표 61. 건강보험 자료를 이용한 내부장기 손상환자 건강보험급여

(단위: 명, 일)

구분	전체			입원			외래		
	진료실 인원	내원일수	급여일수	진료실 인원	내원일수	급여일수	진료실 인원	내원일수	급여일수
전체	447,302	1,774,859	7,222,497	54,775	1,060,404	1,498,402	419,287	714,455	5,724,095
성									
남자	260,444	1,127,094	4,657,663	34,029	697,941	979,377	243,988	429,153	3,678,286
여자	186,858	647,765	2,564,834	20,746	362,463	519,025	175,299	285,302	2,045,809
연령									
0-9세	71,911	102,933	189,632	1,758	10,307	17,203	71,144	92,626	172,429
10-19세	51,825	100,130	245,513	3,486	28,580	46,975	49,968	71,550	198,538
20-29세	41,693	106,222	317,849	3,542	43,880	67,279	39,692	62,342	250,570
30-39세	48,045	130,512	422,664	4,231	56,814	86,394	45,727	73,698	336,270
40-49세	57,151	199,192	704,963	7,012	108,334	160,504	53,445	90,858	544,459
50-59세	72,275	314,214	1,312,297	11,225	192,024	279,093	66,440	122,190	1,033,204
60-69세	49,091	296,282	1,474,064	8,759	203,115	284,062	44,936	93,167	1,190,002
70세 이상	55,311	525,374	2,555,515	14,762	417,350	556,892	47,935	108,024	1,998,623
지역(시도)									
서울	75,978	303,699	1,329,811	7,876	176,202	250,945	72,311	127,497	1,078,866
부산	29,052	131,678	553,861	3,797	83,676	109,708	27,133	48,002	444,153
대구	19,417	80,471	313,377	2,088	47,448	64,364	18,469	33,023	249,013
인천	25,967	91,947	341,733	2,730	53,166	74,152	24,594	38,781	267,581
광주	14,576	49,037	159,621	1,859	28,132	41,086	13,481	20,905	118,535
대전	13,788	49,228	193,675	1,299	27,074	37,123	13,164	22,154	156,552
울산	8,910	37,228	125,537	1,045	22,018	29,309	8,413	15,210	96,228
세종	1,353	5,964	20,638	175	3,704	4,852	1,267	2,260	15,786
경기	106,069	385,514	1,524,624	11,362	220,680	315,223	100,308	164,834	1,209,401
강원	14,441	56,934	257,229	2,030	34,098	51,730	13,427	22,836	205,499
충북	16,497	59,592	264,493	2,061	34,335	50,287	15,430	25,257	214,206
충남	20,079	80,740	331,761	2,711	49,594	72,045	18,687	31,146	259,716
전북	16,587	76,900	323,277	2,920	49,930	67,919	14,884	26,970	255,358
전남	22,354	103,866	367,319	4,262	71,008	102,410	19,807	32,858	264,909
경북	26,600	109,679	499,233	3,604	65,742	95,936	24,860	43,937	403,297
경남	29,853	125,715	509,023	4,253	78,507	110,402	27,504	47,208	398,621
제주	6,510	26,183	106,247	830	14,714	20,349	6,086	11,469	85,898
기타	115	484	1,038	27	376	562	89	108	476
직역									
지역	136,009	618,629	2,401,056	20,375	402,276	559,242	124,744	216,353	1,841,814
직장	314,675	1,156,230	4,821,441	34,802	658,128	939,160	297,254	498,102	3,882,281

주 : 내부장기 손상환자: ICD-10, S05, S06, S26-S27, S36-S37

수진기준. 외래에 약국포함(급여일수·진료비·급여비는 약국포함, 진료실인원·내원일수는 약국제외)

시도는 가입자 주소지기준이며, 기타는 주소확인이 불분명한 건임

직장에 공무원 및 사립학교교직원 포함됨

의료급여 제외

자료원: 2014 국민건강보험통계



표 62. 건강보험 자료를 이용한 내부장기 손상환자 건강보험급여비

(단위: 천원)

구분	전체		입원		외래	
	진료비	급여비	진료비	급여비	진료비	급여비
전체	252,592,857	189,491,511	193,867,407	156,120,944	58,725,452	33,370,567
성						
남자	172,204,710	130,615,811	136,408,235	110,312,816	35,796,474	20,302,997
여자	80,388,147	58,875,700	57,459,172	45,808,128	22,928,978	13,067,570
연령						
0-9세	8,927,618	5,905,073	2,171,246	1,862,258	6,756,374	4,042,815
10-19세	10,998,469	7,204,661	5,518,831	4,262,142	5,479,638	2,942,520
20-29세	13,868,231	9,728,043	9,115,160	7,217,385	4,753,071	2,510,658
30-39세	15,892,798	11,213,079	10,512,607	8,314,757	5,380,190	2,898,321
40-49세	27,885,006	20,634,216	21,020,845	16,859,331	6,864,163	3,774,885
50-59세	46,107,230	34,745,775	36,425,226	29,290,281	9,682,004	5,455,495
60-69세	44,957,795	34,600,222	36,875,434	29,882,907	8,082,360	4,717,316
70세 이상	83,955,710	65,460,442	72,228,058	58,431,883	11,727,652	7,028,557
지역(시도)						
서울	44,524,355	33,255,367	33,952,253	27,562,541	10,572,102	5,692,826
부산	18,991,819	14,350,638	15,010,412	12,051,059	3,981,407	2,299,579
대구	10,382,450	7,775,697	7,854,817	6,322,375	2,527,633	1,453,322
인천	13,806,897	10,140,642	10,117,233	8,192,679	3,689,663	1,947,962
광주	5,909,251	4,223,481	4,251,973	3,325,151	1,657,278	898,330
대전	6,761,456	4,988,649	4,879,537	3,911,559	1,881,919	1,077,090
울산	4,910,738	3,732,806	3,863,840	3,099,852	1,046,897	632,954
세종	822,514	611,617	628,419	497,260	194,094	114,357
경기	55,533,276	41,891,030	42,386,569	34,363,288	13,146,706	7,527,742
강원	8,694,487	6,586,314	6,602,859	5,371,543	2,091,628	1,214,771
충북	8,701,797	6,456,910	6,427,339	5,160,450	2,274,458	1,296,460
충남	12,475,851	9,452,071	9,863,752	7,963,443	2,612,099	1,488,628
전북	10,514,993	7,906,193	8,236,882	6,556,818	2,278,112	1,349,374
전남	13,978,820	10,458,032	11,147,642	8,801,454	2,831,178	1,656,578
경북	15,629,929	11,759,232	12,067,733	9,639,144	3,562,195	2,120,087
경남	17,307,686	13,126,614	13,788,970	11,029,375	3,518,716	2,097,239
제주	3,470,413	2,629,110	2,620,853	2,131,011	849,560	498,099
기타	176,127	147,109	166,325	141,939	9,802	5,169
직역						
지역	91,078,805	69,073,837	72,628,603	58,518,505	18,450,202	10,555,333
직장	161,514,053	120,417,674	121,238,806	97,602,438	40,275,246	22,815,236

주 : 내부장기 손상환자: ICD-10, S05, S06, S26-S27, S36-S37

수진기준. 외래에 약국포함(급여일수·진료비·급여비는 약국포함, 진료실인원·내원일수는 약국제외)

시도는 가입자 주소지기준이며, 기타는 주소확인이 불분명한 건임

직장에 공무원 및 사립학교교직원 포함됨

의료급여 제외

자료원: 2014 국민건강보험통계

표 63. 건강보험 자료를 이용한 압괴 및 절단 손상환자 건강보험급여

(단위: 명, 일)

구분	전체			입원			외래		
	진료실 인원	내원일수	급여일수	진료실 인원	내원일수	급여일수	진료실 인원	내원일수	급여일수
전체	120,387	592,400	1,241,114	14,693	218,352	312,926	116,984	374,048	928,188
성									
남자	79,504	424,822	871,843	11,363	168,953	241,724	76,942	255,869	630,119
여자	40,883	167,578	369,271	3,330	49,399	71,202	40,042	118,179	298,069
연령									
0-9세	16,758	46,111	81,652	778	7,001	11,183	16,642	39,110	70,469
10-19세	13,244	38,890	81,343	522	6,273	9,168	13,118	32,617	72,175
20-29세	13,735	54,044	107,466	1,272	18,120	25,696	13,450	35,924	81,770
30-39세	16,412	72,449	147,696	1,788	24,473	35,439	15,978	47,976	112,257
40-49세	19,723	111,361	230,121	3,053	44,924	64,289	19,033	66,437	165,832
50-59세	21,385	145,337	302,647	4,102	65,494	92,832	20,455	79,843	209,815
60-69세	11,274	73,581	166,552	1,958	30,884	44,362	10,830	42,697	122,190
70세 이상	7,856	50,627	123,637	1,220	21,183	29,957	7,478	29,444	93,680
지역(시도)									
서울	17,507	85,726	178,265	2,256	28,873	43,814	17,128	56,853	134,451
부산	7,606	40,654	88,189	839	13,391	17,824	7,406	27,263	70,365
대구	5,597	26,751	56,346	648	8,011	12,550	5,418	18,740	43,796
인천	6,752	32,490	69,780	790	11,527	16,729	6,578	20,963	53,051
광주	2,400	11,841	24,083	382	5,076	7,452	2,305	6,765	16,631
대전	4,485	20,366	41,379	386	6,178	7,851	4,422	14,188	33,528
울산	3,707	15,935	32,572	247	3,985	5,260	3,646	11,950	27,312
세종	304	1,597	3,263	47	663	940	295	934	2,323
경기	28,767	136,506	281,537	3,347	49,526	71,845	27,969	86,980	209,692
강원	3,198	16,919	36,649	493	7,896	11,660	3,078	9,023	24,989
충북	4,965	24,201	50,490	573	9,835	13,261	4,834	14,366	37,229
충남	7,326	33,516	71,727	792	12,610	17,922	7,128	20,906	53,805
전북	5,616	31,196	65,501	865	13,768	18,291	5,396	17,428	47,210
전남	4,638	25,537	52,969	812	12,167	18,170	4,418	13,370	34,799
경북	6,258	31,493	69,372	899	12,171	18,590	6,005	19,322	50,782
경남	10,270	49,205	103,517	1,113	18,319	25,108	9,991	30,886	78,409
제주	1,154	8,199	15,125	201	4,146	5,414	1,108	4,053	9,711
기타	26	268	350	10	210	245	18	58	105
직역									
지역	34,859	199,100	408,046	5,432	85,951	121,676	33,537	113,149	286,370
직장	86,368	393,300	833,068	9,293	132,401	191,250	84,163	260,899	641,818

주 : 압괴 및 절단 손상환자: ICD-10, S38, S47-S48, S57-S58, S07-S08, S17-S18, S28, S67-S68, S77-S78, S87-S88, S97-S98, T04-T05  
수진기준. 외래에 약국포함(급여일수·진료비·급여비는 약국포함, 진료실인원·내원일수는 약국제외)

시도는 가입자 주소지기준이며, 기타는 주소확인이 불분명한 건임

직장에 공무원 및 사립학교교직원 포함됨

의료급여 제외

자료원: 2014 국민건강보험통계

표 64. 건강보험 자료를 이용한 압궐 및 절단 손상환자 건강보험급여비

(단위: 천원)

구분	전체		입원		외래	
	진료비	급여비	진료비	급여비	진료비	급여비
전체	41,138,702	30,514,108	29,698,476	22,999,489	11,440,225	7,514,619
성						
남자	31,402,481	23,330,089	23,433,215	18,147,620	7,969,265	5,182,467
여자	9,736,221	7,184,019	6,265,261	4,851,869	3,470,960	2,332,152
연령						
0-9세	2,210,894	1,723,915	1,068,945	900,474	1,141,949	823,441
10-19세	1,841,837	1,327,032	858,357	664,655	983,479	662,378
20-29세	3,643,842	2,664,817	2,511,135	1,935,388	1,132,707	729,429
30-39세	4,878,171	3,569,990	3,366,873	2,599,986	1,511,297	970,004
40-49세	8,230,198	6,091,869	6,171,643	4,772,867	2,058,556	1,319,002
50-59세	11,390,770	8,463,190	8,935,045	6,899,446	2,455,726	1,563,744
60-69세	5,444,221	4,052,020	4,151,375	3,205,997	1,292,845	846,024
70세 이상	3,498,769	2,621,275	2,635,103	2,020,676	863,666	600,597
지역(시도)						
서울	6,107,239	4,541,350	4,419,440	3,441,990	1,687,799	1,099,361
부산	2,486,449	1,826,841	1,700,882	1,310,672	785,567	516,169
대구	1,777,469	1,307,388	1,164,221	901,344	613,248	406,043
인천	2,375,584	1,759,389	1,743,018	1,349,224	632,565	410,164
광주	827,824	614,074	623,657	482,247	204,167	131,827
대전	1,157,570	848,723	734,801	562,423	422,769	286,300
울산	842,510	615,214	494,645	383,765	347,866	231,449
세종	108,987	81,723	80,865	62,854	28,121	18,868
경기	9,334,832	6,937,460	6,727,324	5,215,953	2,607,507	1,721,507
강원	1,450,755	1,079,776	1,149,217	890,828	301,538	188,947
충북	1,608,230	1,188,384	1,153,220	886,887	455,010	301,497
충남	2,310,048	1,715,454	1,642,492	1,270,437	667,556	445,017
전북	2,220,628	1,657,732	1,649,373	1,274,148	571,255	383,584
전남	1,977,451	1,472,493	1,534,425	1,183,033	443,026	289,460
경북	2,420,089	1,797,713	1,795,695	1,390,422	624,394	407,291
경남	3,261,794	2,405,515	2,319,582	1,793,979	942,212	611,536
제주	835,158	637,475	731,411	573,024	103,747	64,452
기타	36,085	27,403	34,212	26,256	1,873	1,147
직역						
지역	15,191,222	11,340,430	11,702,833	9,058,971	3,488,390	2,281,459
직장	25,947,478	19,173,678	17,995,645	13,940,518	7,951,833	5,233,160

주 : 압궐 및 절단 손상환자: ICD-10, S38, S47-S48, S57-S58, S07-S08, S17-S18, S28, S67-S68, S77-S78, S87-S88, S97-S98, T04-T05  
수진기준. 외래에 약국포함(급여일수·진료비·급여비는 약국포함, 진료실인원·내원일수는 약국제외)

시도는 가입자 주소지기준이며, 기타는 주소확인이 불분명한 건임

직장에 공무원 및 사립학교교직원 포함됨

의료급여 제외

자료원: 2014 국민건강보험통계

표 65. 건강보험 자료를 이용한 다발성 기타 손상환자 건강보험급여

(단위: 명, 일)

구분	전체			입원			외래		
	진료실 인원	내원일수	급여일수	진료실 인원	내원일수	급여일수	진료실 인원	내원일수	급여일수
전체	4,940,898	15,147,518	39,527,511	157,770	1,648,201	2,686,215	4,905,396	13,499,317	36,841,296
성									
남자	2,840,924	8,947,761	22,851,159	103,090	1,044,098	1,723,736	2,820,560	7,903,663	21,127,423
여자	2,099,974	6,199,757	16,676,352	54,680	604,103	962,479	2,084,836	5,595,654	15,713,873
연령									
0-9세	723,281	1,687,164	3,108,981	4,968	20,239	40,621	722,729	1,666,925	3,068,360
10-19세	668,403	1,700,629	3,729,871	10,996	82,937	141,786	666,544	1,617,692	3,588,085
20-29세	565,212	1,514,643	3,510,181	17,080	142,693	246,713	561,980	1,371,950	3,263,468
30-39세	629,256	1,813,316	4,419,914	21,244	184,568	316,433	625,264	1,628,748	4,103,481
40-49세	714,435	2,298,828	6,052,916	29,733	292,809	485,495	708,001	2,006,019	5,567,421
50-59세	753,489	2,651,885	7,674,573	36,850	423,020	677,120	744,502	2,228,865	6,997,453
60-69세	452,619	1,727,885	5,418,883	20,650	265,616	424,042	447,409	1,462,269	4,994,841
70세 이상	434,203	1,753,168	5,612,192	16,249	236,319	354,005	428,967	1,516,849	5,258,187
지역(시도)									
서울	846,745	2,486,876	6,439,386	21,391	192,491	347,217	842,325	2,294,385	6,092,169
부산	301,914	1,001,901	2,652,290	11,248	133,266	207,879	299,403	868,635	2,444,411
대구	228,324	723,456	1,804,465	6,560	66,217	105,615	227,079	657,239	1,698,850
인천	262,430	803,275	2,075,086	8,412	91,618	144,942	260,516	711,657	1,930,144
광주	148,675	445,577	1,105,863	6,209	66,882	104,838	146,817	378,695	1,001,025
대전	146,717	444,455	1,150,992	3,546	36,610	57,449	145,968	407,845	1,093,543
울산	120,944	402,116	1,016,158	3,474	38,675	60,048	120,333	363,441	956,110
세종	14,839	43,278	112,646	358	4,040	6,509	14,761	39,238	106,137
경기	1,179,181	3,444,682	8,924,415	33,574	313,982	541,023	1,172,188	3,130,700	8,383,392
강원	151,377	434,539	1,181,132	5,458	55,334	93,285	150,012	379,205	1,087,847
충북	165,666	527,497	1,422,388	5,557	60,158	94,636	164,399	467,339	1,327,752
충남	229,597	666,315	1,860,877	6,110	65,426	105,055	228,263	600,889	1,755,822
전북	204,148	665,726	1,787,037	8,559	99,880	144,863	201,746	565,846	1,642,174
전남	235,145	768,154	2,023,108	10,845	129,570	203,212	231,765	638,584	1,819,896
경북	288,520	937,524	2,493,827	10,790	115,519	184,660	286,301	822,005	2,309,167
경남	355,460	1,136,168	2,917,158	13,901	159,149	252,312	352,342	977,019	2,664,846
제주	72,309	214,156	557,386	1,842	18,948	31,975	71,984	195,208	525,411
기타	804	1,823	3,297	45	436	697	769	1,387	2,600
직역									
지역	1,453,005	4,580,378	12,132,963	57,148	628,848	999,933	1,438,438	3,951,530	11,133,030
직장	3,536,433	10,567,140	27,394,548	101,038	1,019,353	1,686,282	3,514,212	9,547,787	25,708,266

주 : 다발성 기타 손상환자: ICD-10, S00-S01, S04, S09-S11, S14-S16, S19-S21, S24-S25, S29-S31, S34-S35, S39-S41, S44-S46, S49-S51, S54-S56, S59-S61, S64-S66, S69-S71, S74-S76, S79-S81, S84-S86, S89-S91, S94-S96, S99, T00-T01, T06-T07, T09, T11, T13-T14

수진기준, 외래에 약국포함(급여일수·진료비·급여비는 약국포함, 진료실인원·내원일수는 약국제외)

시도는 가입자 주소지기준이며, 기타는 주소확인이 불분명한 건임

직장에 공무원 및 사립학교교직원 포함됨

의료급여 제외

자료원: 2014 국민건강보험통계

표 66. 건강보험 자료를 이용한 다발성 기타 손상환자 건강보험급여비

(단위: 천원)

구분	전체		입원		외래	
	진료비	급여비	진료비	급여비	진료비	급여비
전체	683,181,604	460,936,798	221,097,466	170,471,344	462,084,139	290,465,454
성						
남자	426,694,766	287,569,211	146,596,642	113,168,520	280,098,125	174,400,693
여자	256,486,838	173,367,587	74,500,824	57,302,824	181,986,014	116,064,761
연령						
0-9세	62,406,681	40,716,647	3,236,890	2,713,692	59,169,793	38,002,954
10-19세	65,309,523	42,167,822	10,741,471	8,263,684	54,568,053	33,904,140
20-29세	69,333,868	44,765,118	19,582,588	15,098,351	49,751,280	29,666,767
30-39세	82,841,219	54,167,893	24,771,940	19,098,429	58,069,279	35,069,465
40-49세	108,361,685	72,741,475	38,562,029	29,707,338	69,799,655	43,034,137
50-59세	132,146,873	90,651,317	55,731,375	42,954,701	76,415,499	47,696,617
60-69세	85,012,043	59,798,179	37,504,453	28,935,796	47,507,590	30,862,382
70세 이상	77,769,712	55,928,347	30,966,720	23,699,353	46,802,990	32,228,992
지역(시도)						
서울	110,575,848	71,485,249	29,785,885	23,070,468	80,789,963	48,414,781
부산	46,106,729	31,516,951	17,263,533	13,289,318	28,843,197	18,227,634
대구	31,174,321	21,179,471	9,118,133	7,022,890	22,056,188	14,156,580
인천	36,607,837	24,362,494	11,975,478	9,229,772	24,632,359	15,132,723
광주	21,355,578	14,323,022	8,183,503	6,282,574	13,172,075	8,040,449
대전	18,585,331	12,688,315	5,124,599	3,969,041	13,460,733	8,719,274
울산	16,920,715	11,570,020	5,018,041	3,871,912	11,902,675	7,698,108
세종	1,877,500	1,313,933	605,674	465,777	1,271,827	848,157
경기	155,071,303	103,679,853	45,623,626	35,261,600	109,447,677	68,418,252
강원	20,387,426	13,853,824	6,988,197	5,374,530	13,399,229	8,479,294
충북	22,948,469	15,856,612	7,555,722	5,815,931	15,392,747	10,040,681
충남	29,258,124	19,794,118	8,697,727	6,708,625	20,560,397	13,085,494
전북	30,046,923	21,022,010	11,780,478	9,018,507	18,266,445	12,003,503
전남	35,577,259	25,003,932	14,822,979	11,364,177	20,754,280	13,639,756
경북	44,616,562	30,661,777	15,856,782	12,244,641	28,759,779	18,417,135
경남	52,128,863	35,977,245	19,777,272	15,208,591	32,351,592	20,768,654
제주	9,816,163	6,558,120	2,841,039	2,211,614	6,975,124	4,346,505
기타	126,654	89,851	78,800	61,376	47,853	28,476
직역						
지역	219,904,730	150,351,978	82,201,541	63,377,077	137,703,189	86,974,901
직장	463,276,875	310,584,820	138,895,925	107,094,267	324,380,949	203,490,553

주 : 다발성 기타 손상환자: ICD-10, S00-S01, S04, S09-S11, S14-S16, S19-S21, S24-S25, S29-S31, S34-S35, S39-S41, S44-S46, S49-S51, S54-S56, S59-S61, S64-S66, S69-S71, S74-S76, S79-S81, S84-S86, S89-S91, S94-S96, S99, T00-T01, T06-T07, T09, T11, T13-T14

수진기준: 외래에 약국포함(급여일수·진료비·급여비는 약국포함, 진료실인원·내원일수는 약국제외)

시도는 가입자 주소지기준이며, 기타는 주소확인이 불분명한 건임

직장에 공무원 및 사립학교교직원 포함됨

의료급여 제외

자료원: 2014 국민건강보험통계

표 67. 건강보험 자료를 이용한 이물질 손상환자 건강보험급여

(단위: 명, 일)

구분	전체			입원			외래		
	진료실 인원	내원일수	급여일수	진료실 인원	내원일수	급여일수	진료실 인원	내원일수	급여일수
전체	894,105	1,208,408	2,879,857	2,995	12,277	27,803	892,734	1,196,131	2,852,054
성									
남자	534,295	735,011	1,713,552	1,686	7,167	15,948	533,536	727,844	1,697,604
여자	359,810	473,397	1,166,305	1,309	5,110	11,855	359,198	468,287	1,154,450
연령									
0-9세	86,490	110,633	204,987	750	2,073	4,157	86,232	108,560	200,830
10-19세	52,735	64,644	135,136	120	317	765	52,686	64,327	134,371
20-29세	77,724	96,304	214,382	141	430	1,084	77,647	95,874	213,298
30-39세	114,528	149,026	345,882	188	748	1,852	114,421	148,278	344,030
40-49세	167,812	223,968	536,621	353	1,501	3,549	167,645	222,467	533,072
50-59세	204,116	280,576	694,078	548	2,260	5,710	203,867	278,316	688,368
60-69세	113,230	162,446	416,856	397	1,922	4,680	113,051	160,524	412,176
70세 이상	77,470	120,811	331,915	498	3,026	6,006	77,185	117,785	325,909
지역(시도)									
서울	152,542	204,932	457,770	475	1,659	4,228	152,323	203,273	453,542
부산	67,980	93,621	230,662	192	870	2,180	67,886	92,751	228,482
대구	39,085	52,698	132,068	111	421	1,016	39,027	52,277	131,052
인천	49,691	66,649	164,645	147	612	1,492	49,629	66,037	163,153
광주	25,430	35,223	86,417	108	469	950	25,380	34,754	85,467
대전	23,534	30,966	67,272	57	349	720	23,510	30,617	66,552
울산	25,382	36,495	97,270	52	210	438	25,360	36,285	96,832
세종	2,224	3,165	8,105	3	6	15	2,223	3,159	8,090
경기	201,470	268,414	641,853	675	2,346	5,487	201,171	266,068	636,366
강원	23,991	32,178	77,489	120	731	1,248	23,928	31,447	76,241
충북	28,517	38,060	95,996	78	366	782	28,486	37,694	95,214
충남	35,649	46,510	106,104	127	669	1,443	35,592	45,841	104,661
전북	33,713	45,496	99,168	218	798	1,763	33,618	44,698	97,405
전남	46,185	63,723	155,215	147	642	1,420	46,115	63,081	153,795
경북	47,276	63,215	147,241	156	701	1,444	47,198	62,514	145,797
경남	80,760	111,518	274,834	260	1,126	2,601	80,641	110,392	272,233
제주	11,478	15,398	37,426	69	302	576	11,447	15,096	36,850
기타	124	147	322	0	0	0	124	147	322
직역									
지역	267,061	360,392	873,900	935	4,149	9,481	266,612	356,243	864,419
직장	631,769	848,016	2,005,957	2,061	8,128	18,322	630,837	839,888	1,987,635

주 : 이물질 손상환자: ICD-10, T15-T19

수진기준: 외래에 약국포함(급여일수·진료비·급여비는 약국포함, 진료실인원·내원일수는 약국제외)

시도는 가입자 주소지기준이며, 기타는 주소확인이 불분명한 건임

직장에 공무원 및 사립학교교직원 포함됨

의료급여 제외

자료원: 2014 국민건강보험통계

표 68. 건강보험 자료를 이용한 이물질 손상환자 건강보험급여비

(단위: 천원)

구분	전체		입원		외래	
	진료비	급여비	진료비	급여비	진료비	급여비
전체	47,798,382	32,334,990	2,936,681	2,307,276	44,861,700	30,027,715
성						
남자	29,653,777	20,097,171	1,702,549	1,342,886	27,951,229	18,754,285
여자	18,144,605	12,237,819	1,234,132	964,390	16,910,471	11,273,430
연령						
0-9세	4,764,528	3,225,297	478,053	420,179	4,286,474	2,805,118
10-19세	2,354,202	1,522,793	72,060	55,834	2,282,140	1,466,958
20-29세	3,727,995	2,426,515	96,554	73,021	3,631,442	2,353,494
30-39세	5,922,410	3,926,286	184,493	141,048	5,737,917	3,785,239
40-49세	9,041,717	6,071,503	361,689	274,073	8,680,028	5,797,430
50-59세	11,068,996	7,483,940	521,296	397,735	10,547,700	7,086,204
60-69세	6,192,903	4,284,702	480,451	372,567	5,712,452	3,912,135
70세 이상	4,725,631	3,393,954	742,085	572,819	3,983,547	2,821,137
지역(시도)						
서울	7,799,940	5,171,746	418,662	326,271	7,381,277	4,845,475
부산	3,583,513	2,438,359	166,819	129,721	3,416,694	2,308,638
대구	2,032,732	1,371,808	90,435	70,030	1,942,296	1,301,778
인천	2,808,121	1,841,524	159,242	126,717	2,648,878	1,714,808
광주	1,393,588	950,682	122,445	98,068	1,271,143	852,614
대전	1,251,001	857,330	115,870	91,813	1,135,131	765,517
울산	1,474,720	1,014,601	55,314	43,644	1,419,406	970,958
세종	112,361	77,137	1,253	987	111,108	76,149
경기	10,705,122	7,217,869	607,173	481,983	10,097,948	6,735,886
강원	1,333,867	905,639	135,079	106,365	1,198,788	799,275
충북	1,560,269	1,058,024	94,840	73,961	1,465,429	984,063
충남	1,912,344	1,286,586	166,335	131,412	1,746,009	1,155,174
전북	1,808,030	1,240,035	195,012	150,474	1,613,018	1,089,561
전남	2,401,736	1,671,338	136,407	106,733	2,265,329	1,564,604
경북	2,460,584	1,683,580	143,110	111,253	2,317,475	1,572,327
경남	4,491,028	3,092,995	266,342	208,079	4,224,686	2,884,916
제주	663,122	451,679	62,344	49,763	600,779	401,915
기타	6,305	4,056	0	0	6,304	4,056
직역						
지역	14,392,493	9,817,441	943,303	736,455	13,449,189	9,080,987
직장	33,405,888	22,517,548	1,993,378	1,570,820	31,412,510	20,946,728

주 : 이물질 손상환자: ICD-10, T15-T19

수진기준. 외래에 약국포함(급여일수·진료비·급여비는 약국포함, 진료실인원·내원일수는 약국제외)

시도는 가입자 주소지기준이며, 기타는 주소확인이 불분명한 건임

직장에 공무원 및 사립학교교직원 포함됨

의료급여 제외

자료원: 2014 국민건강보험통계

표 69. 건강보험 자료를 이용한 화상 및 부식 손상환자 건강보험급여

(단위: 명, 일)

구분	전체			입원			외래		
	진료실 인원	내원일수	급여일수	진료실 인원	내원일수	급여일수	진료실 인원	내원일수	급여일수
전체	569,033	2,405,832	4,766,124	18,651	299,982	385,057	566,469	2,105,850	4,381,067
성									
남자	218,545	974,319	1,913,251	9,383	152,366	196,293	217,116	821,953	1,716,958
여자	350,488	1,431,513	2,852,873	9,268	147,616	188,764	349,353	1,283,897	2,664,109
연령									
0-9세	94,812	410,323	641,148	3,356	41,488	50,280	94,649	368,835	590,868
10-19세	49,833	194,741	355,163	1,173	13,406	17,438	49,724	181,335	337,725
20-29세	73,857	258,914	493,180	1,732	22,842	30,025	73,659	236,072	463,155
30-39세	81,811	307,158	586,114	1,935	27,433	35,756	81,574	279,725	550,358
40-49세	95,893	395,082	810,313	2,717	43,499	56,547	95,506	351,583	753,766
50-59세	91,088	401,270	881,891	3,607	59,102	77,480	90,444	342,168	804,411
60-69세	45,846	221,032	507,734	1,974	36,956	48,020	45,530	184,076	459,714
70세 이상	35,893	217,312	490,581	2,157	55,256	69,511	35,383	162,056	421,070
지역(시도)									
서울	102,976	398,304	791,134	2,526	38,798	49,845	102,675	359,506	741,289
부산	37,837	168,805	337,087	1,344	23,156	31,339	37,642	145,649	305,748
대구	29,312	149,613	260,810	1,679	23,399	29,632	29,131	126,214	231,178
인천	31,189	129,071	266,143	1,028	15,352	20,226	31,064	113,719	245,917
광주	17,326	69,734	133,247	492	7,218	9,367	17,237	62,516	123,880
대전	18,139	75,997	140,948	484	7,935	9,360	18,078	68,062	131,588
울산	15,236	68,940	132,494	473	8,322	10,709	15,178	60,618	121,785
세종	1,647	6,874	13,521	51	912	1,126	1,641	5,962	12,395
경기	135,097	540,472	1,083,331	3,469	53,164	68,671	134,706	487,308	1,014,660
강원	14,604	58,995	125,663	452	6,735	9,052	14,533	52,260	116,611
충북	18,147	77,353	161,584	580	10,926	13,109	18,077	66,427	148,475
충남	23,662	101,653	205,429	852	14,998	18,344	23,529	86,655	187,085
전북	22,287	97,713	193,599	835	14,017	18,124	22,140	83,696	175,475
전남	24,660	110,625	227,454	1,142	19,063	25,101	24,372	91,562	202,353
경북	30,627	147,094	280,091	1,514	26,991	33,400	30,430	120,103	246,691
경남	40,258	177,391	356,031	1,569	26,039	33,676	40,001	151,352	322,355
제주	6,797	26,863	57,057	190	2,875	3,887	6,771	23,988	53,170
기타	85	335	501	6	82	89	82	253	412
직역									
지역	163,024	714,920	1,446,431	6,405	111,086	141,929	161,937	603,834	1,304,502
직장	409,754	1,690,912	3,319,693	12,340	188,896	243,128	408,163	1,502,016	3,076,565

주 : 화상 및 부식 손상환자: ICD-10, T20-T32

수진기준: 외래에 약국포함(급여일수·진료비·급여비는 약국포함, 진료실인원·내원일수는 약국제외)

시도는 가입자 주소지기준이며, 기타는 주소확인이 불분명한 건임

직장에 공무원 및 사립학교교직원 포함됨

의료급여 제외

자료원: 2014 국민건강보험통계



표 70. 건강보험 자료를 이용한 화상 및 부식 손상환자 건강보험급여비

(단위: 천원)

구분	전체		입원		외래	
	진료비	급여비	진료비	급여비	진료비	급여비
전체	136,971,722	101,967,275	53,913,837	46,485,927	83,057,881	55,481,350
성						
남자	64,349,775	49,130,099	30,313,096	26,428,433	34,036,674	22,701,667
여자	72,621,947	52,837,176	23,600,741	20,057,494	49,021,207	32,779,683
연령						
0-9세	21,975,747	16,795,329	6,622,345	5,859,103	15,353,403	10,936,226
10-19세	9,019,759	6,225,962	2,019,465	1,663,109	7,000,293	4,562,853
20-29세	13,772,157	9,672,456	4,213,772	3,575,985	9,558,384	6,096,472
30-39세	16,685,801	11,931,362	5,474,359	4,711,982	11,211,442	7,219,380
40-49세	22,948,928	17,049,010	9,148,633	7,994,430	13,800,294	9,054,582
50-59세	24,294,870	18,166,916	10,789,163	9,268,655	13,505,706	8,898,261
60-69세	13,441,983	10,287,784	6,493,844	5,584,654	6,948,138	4,703,129
70세 이상	14,832,477	11,838,456	9,152,256	7,828,009	5,680,221	4,010,447
지역(시도)						
서울	22,063,961	15,897,416	7,753,817	6,675,113	14,310,144	9,222,303
부산	9,732,503	7,415,141	3,907,230	3,380,142	5,825,272	4,034,998
대구	8,798,223	6,581,399	3,640,825	3,080,129	5,157,399	3,501,269
인천	7,108,853	5,267,447	2,656,187	2,297,324	4,452,666	2,970,122
광주	3,742,063	2,700,680	1,235,558	1,051,624	2,506,505	1,649,055
대전	3,920,588	2,928,285	1,325,306	1,150,363	2,595,282	1,777,923
울산	3,830,578	2,861,973	1,526,051	1,312,403	2,304,527	1,549,570
세종	320,864	233,553	102,088	82,689	218,776	150,863
경기	30,102,238	22,214,587	10,644,392	9,245,225	19,457,846	12,969,362
강원	3,127,438	2,286,259	1,120,761	953,305	2,006,677	1,332,953
충북	4,603,510	3,531,690	2,061,103	1,812,415	2,542,407	1,719,275
충남	5,894,077	4,439,457	2,585,708	2,233,239	3,308,369	2,206,218
전북	5,288,409	3,967,655	2,212,520	1,883,894	3,075,889	2,083,761
전남	6,623,452	5,009,417	3,097,741	2,634,649	3,525,711	2,374,768
경북	9,406,842	7,188,544	4,655,455	4,000,385	4,751,386	3,188,159
경남	10,815,325	8,264,333	4,761,306	4,146,155	6,054,019	4,118,178
제주	1,553,309	1,145,067	599,496	519,777	953,813	625,290
기타	39,486	34,376	28,293	27,096	11,193	7,280
직역						
지역	44,294,019	33,762,650	20,492,526	17,762,003	23,801,493	16,000,647
직장	92,677,703	68,204,627	33,421,312	28,723,925	59,256,391	39,480,703

주 : 화상 및 부식 손상환자: ICD-10, T20-T32

수진기준. 외래에 약국포함(급여일수·진료비·급여비는 약국포함, 진료실인원·내원일수는 약국제외)

시도는 가입자 주소지기준이며, 기타는 주소확인이 불분명한 건임

직장에 공무원 및 사립학교교직원 포함됨

의료급여 제외

자료원: 2014 국민건강보험통계

표 71. 건강보험 자료를 이용한 중독 손상환자 건강보험급여

(단위: 명, 일)

구분	전체			입원			외래		
	진료실 인원	내원일수	급여일수	진료실 인원	내원일수	급여일수	진료실 인원	내원일수	급여일수
전체	147,291	261,409	780,324	18,314	99,774	165,199	133,550	161,635	615,125
성									
남자	80,938	139,186	410,056	8,622	50,233	81,925	74,663	88,980	328,165
여자	66,353	122,223	370,268	9,692	49,541	83,274	58,887	72,655	286,960
연령									
0-9세	13,948	17,314	50,122	1,055	3,382	5,532	13,510	15,639	47,572
10-19세	7,639	10,914	27,151	1,200	4,187	7,340	7,022	7,984	22,191
20-29세	11,022	16,649	41,452	1,881	7,094	12,205	9,816	11,074	31,807
30-39세	15,995	26,389	68,339	2,600	12,276	20,340	14,310	16,578	52,066
40-49세	24,483	40,022	110,022	3,144	16,457	27,555	22,080	25,880	86,050
50-59세	33,054	56,457	166,980	2,992	18,131	29,970	30,389	36,740	133,952
60-69세	22,135	42,718	142,619	2,700	18,036	29,899	20,304	26,016	115,017
70세 이상	19,015	50,946	173,639	2,742	20,211	32,358	16,119	21,724	126,470
지역(시도)									
서울	15,417	27,722	117,073	2,031	9,514	16,229	13,809	18,208	100,844
부산	5,836	10,869	32,708	1,067	4,764	7,278	4,906	6,105	25,430
대구	5,067	8,343	23,315	676	2,888	4,631	4,516	5,455	18,684
인천	5,816	11,041	38,503	928	4,940	8,560	5,051	6,101	29,943
광주	2,845	4,892	12,248	436	2,109	3,121	2,494	2,783	9,127
대전	3,393	5,804	16,648	451	2,311	3,697	3,045	3,493	12,951
울산	3,140	4,894	13,807	191	1,227	1,985	3,017	3,667	11,822
세종	714	1,084	3,345	69	314	538	666	770	2,807
경기	29,705	52,921	159,409	3,999	20,882	34,637	26,574	32,039	124,772
강원	10,717	17,426	56,952	899	5,287	8,936	10,098	12,139	48,016
충북	6,405	12,083	31,152	792	5,189	8,472	5,876	6,894	22,680
충남	10,684	19,392	54,209	1,187	7,686	12,502	9,886	11,706	41,707
전북	6,162	11,321	31,469	960	4,885	7,650	5,473	6,436	23,819
전남	11,280	21,690	53,168	1,497	9,502	15,823	10,226	12,188	37,345
경북	13,266	23,483	62,427	1,346	8,462	14,198	12,396	15,021	48,229
경남	14,571	23,300	59,237	1,361	7,157	12,282	13,551	16,143	46,955
제주	2,349	5,131	14,638	435	2,657	4,660	2,013	2,474	9,978
기타	8	13	16	0	0	0	8	13	16
직역									
지역	48,782	92,489	261,363	7,379	40,354	66,199	43,165	52,135	195,164
직장	98,836	168,920	518,961	10,959	59,420	99,000	90,642	109,500	419,961

주 : 중독 손상환자: ICD-10, T36-T65

수진기준: 외래에 약국포함(급여일수·진료비·급여비는 약국포함, 진료실인원·내원일수는 약국제외)

시도는 가입자 주소지기준이며, 기타는 주소확인이 불분명한 건임

직장에 공무원 및 사립학교교직원 포함됨

의료급여 제외

자료원: 2014 국민건강보험통계

표 72. 건강보험 자료를 이용한 중독 손상환자 건강보험급여비

(단위: 천원)

구분	전체		입원		외래	
	진료비	급여비	진료비	급여비	진료비	급여비
전체	33,973,845	24,518,246	24,866,106	19,518,001	9,107,741	5,000,247
성						
남자	18,085,382	13,049,752	13,167,641	10,344,507	4,922,808	2,710,114
여자	15,888,463	11,468,494	11,698,465	9,173,494	4,184,933	2,290,133
연령						
0-9세	871,577	617,895	605,941	498,677	603,541	383,720
10-19세	1,065,475	720,038	1,021,160	801,928	452,332	237,678
20-29세	2,275,807	1,550,092	1,893,500	1,484,524	808,260	400,655
30-39세	3,558,905	2,498,022	2,962,487	2,320,970	1,084,527	557,967
40-49세	4,980,573	3,498,978	3,875,649	3,035,033	1,563,604	824,450
50-59세	6,839,058	4,888,356	4,387,996	3,445,025	2,001,740	1,092,441
60-69세	5,391,083	3,944,614	4,686,168	3,670,645	1,329,821	759,566
70세 이상	8,991,367	6,800,251	5,433,205	4,261,199	1,263,916	743,770
지역(시도)						
서울	3,944,524	2,731,760	2,656,260	2,080,156	1,288,264	651,605
부산	1,763,458	1,283,842	1,387,330	1,080,931	376,128	202,911
대구	1,048,519	730,145	714,285	557,911	334,235	172,234
인천	1,667,944	1,184,747	1,210,504	948,521	457,440	236,226
광주	719,922	524,226	556,614	437,244	163,307	86,982
대전	872,786	637,782	665,305	524,036	207,481	113,745
울산	467,018	319,805	256,134	198,873	210,885	120,932
세종	111,618	80,159	75,264	59,572	36,354	20,586
경기	7,363,373	5,322,406	5,402,649	4,250,574	1,960,724	1,071,831
강원	1,871,217	1,357,491	1,336,378	1,047,707	534,839	309,784
충북	1,451,810	1,047,255	1,065,225	834,336	386,586	212,919
충남	2,686,666	1,971,703	2,088,693	1,644,829	597,972	326,874
전북	1,539,179	1,129,361	1,175,717	925,518	363,462	203,843
전남	2,660,392	1,981,617	2,080,105	1,636,030	580,286	345,587
경북	2,714,576	1,957,233	1,926,695	1,508,533	787,881	448,701
경남	2,320,533	1,693,569	1,668,434	1,311,105	652,098	382,463
제주	769,719	564,813	600,512	472,123	169,207	92,690
기타	594	334	0	0	594	334
직역						
지역	13,171,623	9,584,382	9,972,595	7,838,900	3,199,028	1,745,483
직장	20,802,223	14,933,864	14,893,510	11,679,098	5,908,714	3,254,765

주 : 중독 손상환자: ICD-10, T36-T65

수진기준: 외래에 약국포함(급여일수·진료비·급여비는 약국포함, 진료실인원·내원일수는 약국제외)

시도는 가입자 주소지기준이며, 기타는 주소확인이 불분명한 건임

직장에 공무원 및 사립학교교직원 포함됨

의료급여 제외

자료원: 2014 국민건강보험통계

표 73. 건강보험 자료를 이용한 기타, 상세불명 손상환자 건강보험급여

(단위: 명, 일)

구분	전체			입원			외래		
	진료실 인원	내원일수	급여일수	진료실 인원	내원일수	급여일수	진료실 인원	내원일수	급여일수
전체	196,307	339,346	1,944,615	6,097	29,187	55,756	192,081	310,159	1,888,859
성									
남자	85,834	149,994	869,639	3,331	16,779	31,135	83,448	133,215	838,504
여자	110,473	189,352	1,074,976	2,766	12,408	24,621	108,633	176,944	1,050,355
연령									
0-9세	24,113	40,760	230,808	740	3,382	6,499	23,710	37,378	224,309
10-19세	19,097	29,694	150,652	453	1,867	3,738	18,841	27,827	146,914
20-29세	22,296	33,091	174,033	491	2,027	3,977	21,986	31,064	170,056
30-39세	24,915	38,976	220,584	621	2,683	5,302	24,484	36,293	215,282
40-49세	29,843	50,092	298,174	961	4,786	9,409	29,166	45,306	288,765
50-59세	32,986	59,030	359,181	1,268	6,040	11,810	32,059	52,990	347,371
60-69세	21,440	40,609	241,110	792	3,509	6,950	20,848	37,100	234,160
70세 이상	21,617	47,094	270,073	771	4,893	8,071	20,987	42,201	262,002
지역(시도)									
서울	30,940	54,792	355,103	850	3,933	7,649	30,416	50,859	347,454
부산	11,667	19,877	105,830	455	2,194	3,903	11,365	17,683	101,927
대구	9,646	17,503	94,433	208	969	1,684	9,518	16,534	92,749
인천	10,320	18,299	105,434	271	1,458	2,844	10,139	16,841	102,590
광주	4,277	6,794	34,293	211	946	1,743	4,118	5,848	32,550
대전	4,573	7,879	47,859	125	512	1,151	4,488	7,367	46,708
울산	9,198	15,197	71,931	92	532	1,162	9,136	14,665	70,769
세종	438	663	4,629	9	26	64	431	637	4,565
경기	45,341	78,718	496,879	1,391	6,372	13,002	44,434	72,346	483,877
강원	7,743	12,216	65,197	317	1,219	2,468	7,529	10,997	62,729
충북	6,643	11,302	75,812	225	848	1,638	6,487	10,454	74,174
충남	10,626	18,402	113,336	291	1,480	2,759	10,402	16,922	110,577
전북	6,705	10,447	47,022	276	1,258	2,220	6,475	9,189	44,802
전남	8,747	15,409	65,992	442	2,563	4,492	8,400	12,846	61,500
경북	10,877	17,570	87,319	330	1,559	2,977	10,635	16,011	84,342
경남	15,640	27,383	143,812	514	2,883	5,245	15,248	24,500	138,567
제주	3,198	6,858	29,642	90	427	747	3,126	6,431	28,895
기타	26	37	92	2	8	8	24	29	84
직역									
지역	57,920	102,647	555,550	2,073	11,302	20,884	56,410	91,345	534,666
직장	139,754	236,699	1,389,065	4,036	17,885	34,872	137,006	218,814	1,354,193

주 : 기타 상세불명 손상환자: ICD-10, T33-T35, T66-T73, T74, T75-T78

수진기준: 외래에 약국포함(급여일수·진료비·급여비는 약국포함, 진료실인원·내원일수는 약국제외)

시도는 가입자 주소지기준이며, 기타는 주소확인이 불분명한 건임

직장에 공무원 및 사립학교교직원 포함됨

의료급여 제외

자료원: 2014 국민건강보험통계

표 74. 건강보험 자료를 이용한 기타, 상세불명 손상환자 건강보험급여비

(단위: 천원)

구분	전체		입원		외래	
	진료비	급여비	진료비	급여비	진료비	급여비
전체	18,629,590	12,221,575	5,656,272	4,438,182	12,973,319	7,783,397
성						
남자	9,149,608	6,100,510	3,268,038	2,569,240	5,881,573	3,531,273
여자	9,479,982	6,121,065	2,388,234	1,868,942	7,091,746	4,252,124
연령						
0-9세	2,604,868	1,764,849	621,861	530,503	1,983,007	1,234,346
10-19세	1,606,225	1,002,553	411,605	322,818	1,194,619	679,735
20-29세	1,854,854	1,109,607	378,497	293,999	1,476,357	815,610
30-39세	2,190,566	1,364,313	574,239	443,736	1,616,326	920,578
40-49세	2,744,472	1,757,717	818,898	632,957	1,925,573	1,124,758
50-59세	3,303,256	2,175,358	1,106,862	864,265	2,196,394	1,311,094
60-69세	2,116,086	1,446,153	763,507	593,910	1,352,581	852,243
70세 이상	2,209,263	1,601,025	980,803	755,994	1,228,462	845,033
지역(시도)						
서울	3,327,862	2,088,362	935,638	745,972	2,392,225	1,342,390
부산	1,156,364	791,365	430,235	338,778	726,131	452,588
대구	763,074	510,806	180,437	139,292	582,637	371,514
인천	1,138,187	733,419	307,178	240,980	831,009	492,438
광주	422,106	289,176	201,656	157,476	220,449	131,699
대전	422,110	271,221	90,433	70,937	331,677	200,282
울산	554,879	385,294	119,028	94,147	435,851	291,146
세종	35,942	21,868	5,881	4,611	30,061	17,258
경기	4,611,629	2,941,787	1,226,266	962,686	3,385,362	1,979,101
강원	703,588	458,667	231,379	179,392	472,208	279,274
충북	566,173	362,864	130,936	101,787	435,237	261,077
충남	926,199	618,293	285,699	225,842	640,500	392,451
전북	503,867	338,210	185,204	143,427	318,662	194,782
전남	891,233	645,645	493,427	386,986	397,806	258,659
경북	853,309	580,072	287,279	224,143	566,031	355,929
경남	1,412,449	967,080	474,725	367,382	937,724	599,699
제주	338,774	216,187	70,162	53,641	268,614	162,545
기타	1,846	1,262	708	701	1,138	561
직역						
지역	5,873,169	3,927,389	2,090,402	1,640,024	3,782,768	2,287,366
직장	12,756,421	8,294,187	3,565,869	2,798,157	9,190,552	5,496,031

주 : 기타 상세불명 손상환자: ICD-10, T33-T35, T66-T73, T74, T75-T78

수진기준. 외래에 약국포함(급여일수·진료비·급여비는 약국포함, 진료실인원·내원일수는 약국제외)

시도는 가입자 주소지기준이며, 기타는 주소확인이 불분명한 건임

직장에 공무원 및 사립학교교직원 포함됨

의료급여 제외

자료원: 2014 국민건강보험통계

## 10. 기타

표 75. 구급일지 자료를 이용한 구급차 이용 손상환자의 의식상태별 특성

(단위: 건, %)

구분	전체		의식명료		소리반응		통증반응		무반응		미상	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	748,958	100.0	718,091	95.9	12,746	1.7	8,277	1.1	9,813	1.3	31	0.0
성별												
남자	455,530	60.8	435,191	60.6	8,096	63.5	5,420	65.5	6,806	69.4	17	54.8
여자	293,109	39.1	282,620	39.4	4,642	36.4	2,851	34.4	2,982	30.4	14	45.2
미상	319	0.0	280	0.0	8	0.1	6	0.1	25	0.3	0	-
시도별												
서울	127,014	17.0	122,771	17.1	1,765	13.8	1,336	16.1	1,138	11.6	4	12.9
부산	42,730	5.7	40,848	5.7	824	6.5	560	6.8	498	5.1	0	-
대구	29,425	3.9	27,898	3.9	746	5.9	445	5.4	336	3.4	0	-
인천	40,052	5.3	38,736	5.4	533	4.2	382	4.6	400	4.1	1	3.2
광주	19,397	2.6	18,497	2.6	449	3.5	226	2.7	225	2.3	0	-
대전	20,163	2.7	19,447	2.7	257	2.0	236	2.9	223	2.3	0	-
울산	16,460	2.2	15,828	2.2	231	1.8	159	1.9	242	2.5	0	-
세종	2,870	0.4	2,672	0.4	116	0.9	47	0.6	35	0.4	0	-
경기	167,673	22.4	161,185	22.4	2,615	20.5	1,837	22.2	2,023	20.6	13	41.9
강원	32,983	4.4	31,607	4.4	536	4.2	287	3.5	551	5.6	2	6.5
충북	27,521	3.7	26,196	3.6	567	4.4	320	3.9	437	4.5	1	3.2
충남	39,064	5.2	37,450	5.2	564	4.4	437	5.3	611	6.2	2	6.5
전북	33,517	4.5	31,896	4.4	680	5.3	389	4.7	550	5.6	2	6.5
전남	34,736	4.6	33,007	4.6	654	5.1	358	4.3	716	7.3	1	3.2
경북	47,190	6.3	45,105	6.3	768	6.0	511	6.2	805	8.2	1	3.2
경남	53,944	7.2	51,196	7.1	1,255	9.8	632	7.6	857	8.7	4	12.9
제주	14,219	1.9	13,752	1.9	186	1.5	115	1.4	166	1.7	0	-

주 : 전체 행의 분율은 행 백분율이며, 나머지 행의 분율은 열 백분율  
 자료원: 국민안전처 2014 구급통계

표 76. 구급일지 자료를 이용한 구급차 이용 중증손상 환자의 의식상태별 특성

(단위: 건, %)

구분	전체		의식명료		소리반응		통증반응		무반응		미상	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	15,586	100.0	4,966	31.9	3,095	19.9	3,006	19.3	4,503	28.9	16	0.1
성별												
남자	11,442	73.4	3,623	73.0	2,260	73.0	2,252	74.9	3,297	73.2	10	62.5
여자	4,130	26.5	1,341	27.0	834	26.9	751	25.0	1,198	26.6	6	37.5
미상	14	0.1	2	0.0	1	0.0	3	0.1	8	0.2	0	-
시도별												
서울	2,720	17.5	1,076	21.7	549	17.7	565	18.8	529	11.7	1	6.3
부산	785	5.0	193	3.9	148	4.8	202	6.7	242	5.4	0	-
대구	837	5.4	327	6.6	209	6.8	131	4.4	170	3.8	0	-
인천	611	3.9	187	3.8	145	4.7	126	4.2	152	3.4	1	6.3
광주	376	2.4	88	1.8	101	3.3	84	2.8	103	2.3	0	-
대전	296	1.9	73	1.5	49	1.6	79	2.6	95	2.1	0	-
울산	317	2.0	93	1.9	50	1.6	63	2.1	111	2.5	0	-
세종	89	0.6	28	0.6	17	0.5	21	0.7	23	0.5	0	-
경기	2,448	15.7	717	14.4	373	12.1	513	17.1	838	18.6	7	43.8
강원	649	4.2	218	4.4	134	4.3	99	3.3	198	4.4	0	-
충북	769	4.9	309	6.2	133	4.3	111	3.7	216	4.8	0	-
충남	948	6.1	239	4.8	178	5.8	184	6.1	346	7.7	1	6.3
전북	797	5.1	229	4.6	178	5.8	143	4.8	245	5.4	2	12.5
전남	1,085	7.0	347	7.0	205	6.6	163	5.4	369	8.2	1	6.3
경북	1,285	8.2	374	7.5	266	8.6	231	7.7	413	9.2	1	6.3
경남	1,233	7.9	367	7.4	273	8.8	226	7.5	365	8.1	2	12.5
제주	341	2.2	101	2.0	87	2.8	65	2.2	88	2.0	0	-

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

중증손상: 손상환자 중 손상기전이 교통사고, 추락/낙상, 자상, 열상, 기타둔상, 관통상, 기계, 농기계 에 해당되며 구급대원이 최종 중증손상으로 판정한 환자

자료원: 국민안전처 2014 구급통계

표 77. 구급일지 자료를 이용한 구급차 이용 손상환자의 환자분류별 특성

(단위: 건, %)

구분	전체		응급		준응급		잠재응급	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	748,958	100.0	212,268	28.3	226,953	30.3	276,354	36.9
성별								
남자	455,530	60.8	131,281	61.8	137,281	60.5	165,932	60.0
여자	293,109	39.1	80,876	38.1	89,597	39.5	110,312	39.9
미상	319	0.0	111	0.1	75	0.0	110	0.0
시도별								
서울	127,014	17.0	21,177	10.0	37,379	16.5	63,284	22.9
부산	42,730	5.7	7,871	3.7	15,052	6.6	17,629	6.4
대구	29,425	3.9	7,789	3.7	11,131	4.9	8,885	3.2
인천	40,052	5.3	12,200	5.7	11,679	5.1	15,073	5.5
광주	19,397	2.6	9,310	4.4	6,777	3.0	2,950	1.1
대전	20,163	2.7	13,874	6.5	3,142	1.4	2,881	1.0
울산	16,460	2.2	3,914	1.8	4,433	2.0	6,674	2.4
세종	2,870	0.4	480	0.2	634	0.3	1,495	0.5
경기	167,673	22.4	43,464	20.5	55,659	24.5	62,710	22.7
강원	32,983	4.4	8,338	3.9	9,256	4.1	12,713	4.6
충북	27,521	3.7	7,056	3.3	9,578	4.2	9,365	3.4
충남	39,064	5.2	4,658	2.2	8,058	3.6	23,266	8.4
전북	33,517	4.5	9,940	4.7	11,773	5.2	10,516	3.8
전남	34,736	4.6	15,989	7.5	8,181	3.6	9,075	3.3
경북	47,190	6.3	19,149	9.0	14,594	6.4	11,885	4.3
경남	53,944	7.2	21,104	9.9	14,644	6.5	14,931	5.4
제주	14,219	1.9	5,955	2.8	4,983	2.2	3,022	1.1

주 : 전체 행의 분율은 행 백분율이며, 나머지 행의 분율은 열 백분율  
 자료원: 국민안전처 2014 구급통계



(계속 : 구급일지 자료를 이용한 구급차 이용 손상환자의 환자분류별 특성)

구분	사망		기타		미상	
	수	분율	수	분율	수	분율
전체	1,719	0.2	31,630	4.2	34	0.0
성별						
남자	1,196	69.6	19,822	62.7	18	52.9
여자	510	29.7	11,798	37.3	16	47.1
미상	13	0.8	10	0.0	0	-
시도별						
서울	118	6.9	5,052	16.0	4	11.8
부산	52	3.0	2,126	6.7	0	-
대구	33	1.9	1,587	5.0	0	-
인천	39	2.3	1,060	3.4	1	2.9
광주	24	1.4	336	1.1	0	-
대전	16	0.9	250	0.8	0	-
울산	40	2.3	1,399	4.4	0	-
세종	3	0.2	258	0.8	0	-
경기	308	17.9	5,518	17.4	14	41.2
강원	179	10.4	2,495	7.9	2	5.9
충북	79	4.6	1,442	4.6	1	2.9
충남	105	6.1	2,973	9.4	4	11.8
전북	108	6.3	1,178	3.7	2	5.9
전남	143	8.3	1,347	4.3	1	2.9
경북	245	14.3	1,316	4.2	1	2.9
경남	201	11.7	3,060	9.7	4	11.8
제주	26	1.5	233	0.7	0	-

표 78. 구급일지 자료를 이용한 구급차 이용 중증손상 환자의 환자분류별 특성 (단위: 건, %)

구분	전체		응급		준응급		잠재응급	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	15,586	100.0	12,448	79.9	1,665	10.7	974	6.2
성별								
남자	11,442	73.4	9,126	73.3	1,229	73.8	712	73.1
여자	4,130	26.5	3,308	26.6	436	26.2	262	26.9
미상	14	0.1	14	0.1	0	-	0	-
시도별								
서울	2,720	17.5	1,837	14.8	474	28.5	374	38.4
부산	785	5.0	626	5.0	103	6.2	44	4.5
대구	837	5.4	601	4.8	147	8.8	68	7.0
인천	611	3.9	509	4.1	54	3.2	39	4.0
광주	376	2.4	359	2.9	9	0.5	5	0.5
대전	296	1.9	284	2.3	2	0.1	8	0.8
울산	317	2.0	260	2.1	28	1.7	20	2.1
세종	89	0.6	74	0.6	10	0.6	3	0.3
경기	2,448	15.7	2,147	17.2	163	9.8	77	7.9
강원	649	4.2	511	4.1	53	3.2	36	3.7
충북	769	4.9	559	4.5	134	8.0	50	5.1
충남	948	6.1	701	5.6	113	6.8	85	8.7
전북	797	5.1	652	5.2	79	4.7	30	3.1
전남	1,085	7.0	933	7.5	98	5.9	24	2.5
경북	1,285	8.2	1,061	8.5	94	5.6	42	4.3
경남	1,233	7.9	1,022	8.2	87	5.2	62	6.4
제주	341	2.2	312	2.5	17	1.0	7	0.7

주 : 전체 행의 분율은 행 백분율이며, 나머지 행의 분율은 열 백분율  
중증손상: 손상환자 중 손상기전이 교통사고, 추락/낙상, 자상, 열상, 기타둔상, 관통상, 기계, 농기계 에 해당되며 구급대원이 최종 중증손상으로 판정한 환자  
자료원: 국민안전처 2014 구급통계

(계속 : 구급일지 자료를 이용한 구급차 이용 중증손상 환자의 환자분류별 특성)

구분	사망		기타		미상	
	수	분율	수	분율	수	분율
전체	434	2.8	49	0.3	16	0.1
성별						
남자	336	77.4	29	59.2	10	62.5
여자	98	22.6	20	40.8	6	37.5
미상	0	-	0	-	0	-
시도별						
서울	24	5.5	10	20.4	1	6.3
부산	12	2.8	0	-	0	-
대구	11	2.5	10	20.4	0	-
인천	5	1.2	3	6.1	1	6.3
광주	3	0.7	0	-	0	-
대전	2	0.5	0	-	0	-
울산	9	2.1	0	-	0	-
세종	1	0.2	1	2.0	0	-
경기	51	11.8	3	6.1	7	43.8
강원	47	10.8	2	4.1	0	-
충북	23	5.3	3	6.1	0	-
충남	45	10.4	3	6.1	1	6.3
전북	31	7.1	3	6.1	2	12.5
전남	28	6.5	1	2.0	1	6.3
경북	84	19.4	3	6.1	1	6.3
경남	53	12.2	7	14.3	2	12.5
제주	5	1.2	0	-	0	-



## 제3부 통 계 표

### Ⅱ. 교통손상

1. 관련통계
2. 기본통계
3. 손상 기전별
4. 손상 시기별
5. 손상 발생장소별
6. 손상당시 역할별
7. 손상 부위별
8. 기타



## 1. 관련통계

표 79. 국내 등록 차량 수

(단위: 대)

시도별		전체	차종별				용도별		
			승용차	승합	화물	기타 (특수)	관용	자가용	영업용
전체	차량수	17,941,356	13,631,769	1,049,725	3,203,808	56,054	66,272	16,901,013	974,071
	분율	100.0	76.0	5.9	17.9	0.3	0.4	94.2	5.4
서울	차량수	2,981,400	2,434,230	176,999	366,306	3,865	10,499	2,751,620	219,281
	분율	16.6	81.6	5.9	12.3	0.1	0.4	92.3	7.4
부산	차량수	1,147,311	885,945	64,531	188,731	8,104	3,680	1,063,616	80,015
	분율	6.4	77.2	5.6	16.4	0.7	0.3	92.7	7.0
대구	차량수	948,764	740,853	45,447	160,922	1,542	2,316	900,037	46,411
	분율	5.3	78.1	4.8	17.0	0.2	0.2	94.9	4.9
인천	차량수	925,711	701,380	60,123	159,712	4,496	2,860	866,201	56,650
	분율	5.2	75.8	6.5	17.3	0.5	0.3	93.6	6.1
광주	차량수	518,477	404,556	28,084	84,371	1,466	1,504	487,997	28,976
	분율	2.9	78.0	5.4	16.3	0.3	0.3	94.1	5.6
대전	차량수	572,372	457,986	29,569	83,579	1,238	1,561	544,575	26,236
	분율	3.2	80.0	5.2	14.6	0.2	0.3	95.1	4.6
울산	차량수	440,735	355,423	18,801	64,641	1,870	1,254	421,095	18,386
	분율	2.5	80.6	4.3	14.7	0.4	0.3	95.5	4.2
경기	차량수	4,189,151	3,236,301	263,612	680,014	9,224	12,089	3,982,180	194,882
	분율	23.3	77.3	6.3	16.2	0.2	0.3	95.1	4.7
강원	차량수	606,742	434,013	37,870	133,190	1,669	4,053	576,621	26,068
	분율	3.4	71.5	6.2	22.0	0.3	0.7	95.0	4.3
충북	차량수	617,225	443,053	37,867	133,942	2,363	2,718	586,396	28,111
	분율	3.4	71.8	6.1	21.7	0.4	0.4	95.0	4.6
충남	차량수	834,391	587,662	50,401	193,685	2,643	3,851	796,538	34,002
	분율	4.7	70.4	6.0	23.2	0.3	0.5	95.5	4.1
전북	차량수	711,479	503,286	39,914	166,096	2,183	3,595	672,826	35,058
	분율	4.0	70.7	5.6	23.3	0.3	0.5	94.6	4.9
전남	차량수	713,668	464,843	44,157	199,828	4,840	4,341	673,107	36,220
	분율	4.0	65.1	6.2	28.0	0.7	0.6	94.3	5.1
경북	차량수	1,106,316	773,536	60,594	267,190	4,996	5,273	1,057,513	43,530
	분율	6.2	69.9	5.5	24.2	0.5	0.5	95.6	3.9
경남	차량수	1,376,820	1,040,345	72,884	258,586	5,005	5,210	1,295,057	76,553
	분율	7.7	75.6	5.3	18.8	0.4	0.4	94.1	5.6
제주	차량수	250,794	168,357	18,872	63,015	550	1,468	225,634	23,692
	분율	1.4	67.1	7.5	25.1	0.2	0.6	90.0	9.4

주 : 2010 국내 등록 차량 수: 이륜차, 건설기계, 농기계 제외

자료원: 국토해양부 자동차생활과, 건설인력기재과, 농림수산식품부 농산경영과

## 2. 기본통계

표 80. 국민건강영양조사 자료를 이용한 교통사고 손상 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	711,702	100.0	18,078	2.5	87,507	12.3	34,855	4.9	168,441	23.7
성별										
남자	400,696	56.3	0	-	81,611	93.3	7,743	22.2	88,315	52.4
여자	311,006	43.7	18,078	100.0	5,896	6.7	27,112	77.8	80,126	47.6
지역(동읍면)										
동	567,987	79.8	18,078	100.0	87,507	100.0	34,855	100.0	144,817	86.0
읍, 면	143,715	20.2	0	-	0	-	0	-	23,624	14.0
의료보험										
지역의료보험	285,419	40.1	12,020	66.5	24,712	28.2	11,825	33.9	74,469	44.2
사업장(직장) 가입자	350,780	49.3	6,059	33.5	23,842	27.2	23,030	66.1	93,972	55.8
의료급여1종	46,312	6.5	0	-	30,276	34.6	0	-	0	-
의료급여2종	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
미가입	6,872	1.0	0	-	0	-	0	-	0	-
미상	22,318	3.1	0	-	8,677	9.9	0	-	0	-
교육수준										
초졸이하	138,324	19.4	18,078	100.0	31,137	35.6	0	-	0	-
중졸	107,451	15.1	0	-	38,932	44.5	0	-	0	-
고졸	264,204	37.1	0	-	17,438	19.9	19,568	56.1	94,339	56.0
대졸이상	201,723	28.3	0	-	0	-	15,287	43.9	74,102	44.0
미상	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
직업										
관리자, 전문가 및 관련 종사자	66,616	9.4	0	-	0	-	11,825	33.9	28,413	16.9
사무종사자	95,793	13.5	0	-	0	-	15,287	43.9	46,014	27.3
서비스 및 판매 종사자	108,682	15.3	0	-	5,896	6.7	7,743	22.2	36,723	21.8
농림어업 숙련 종사자	14,397	2.0	0	-	0	-	0	-	0	-
기능원, 장치 기계조작 및 조립종사자	129,897	18.3	0	-	0	-	0	-	29,695	17.6
단순노무종사자	78,824	11.1	0	-	25,974	29.7	0	-	20,924	12.4
무직(주부, 학생 등)	178,970	25.1	0	-	35,194	40.2	0	-	6,670	4.0
미상	38,522	5.4	18,078	100.0	20,443	23.4	0	-	0	-
소득수준(월평균 가구총소득)										
100만원 이하	100,542	14.1	0	-	6,708	7.7	11,825	33.9	0	-
101-200만원	208,483	29.3	5,913	32.7	55,544	63.5	0	-	34,852	20.7
201-300만원	216,084	30.4	4,524	25.0	8,121	9.3	23,030	66.1	56,284	33.4
301만원 이상	186,593	26.2	7,642	42.3	17,134	19.6	0	-	77,305	45.9
미상	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-

주: 위 자료는 가중치가 적용됨

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: 2014 국민건강영양조사

(계속 : 국민건강영양조사 자료를 이용한 교통사고 손상 환자의 연령별 특성)

	40-49세		50-59세		60-69세		70세 이상	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	134,241	18.9	127,065	17.9	113,213	15.9	28,302	4.0
성별								
남자	80,593	60.0	72,343	56.9	55,509	49.0	14,582	51.5
여자	53,648	40.0	54,722	43.1	57,703	51.0	13,720	48.5
지역(동읍면)								
동	84,227	62.7	89,800	70.7	91,504	80.8	17,198	60.8
읍, 면	50,014	37.3	37,265	29.3	21,709	19.2	11,103	39.2
의료보험								
지역의료보험	52,386	39.0	53,587	42.2	36,597	32.3	19,823	70.0
사업장(직장) 가입자	68,214	50.8	65,926	51.9	65,652	58.0	4,085	14.4
의료급여1종	0	-	7,551	5.9	4,091	3.6	4,393	15.5
의료급여2종	0	-	0	-	0	-	0	-
미가입	0	-	0	-	6,872	6.1	0	-
미상	13,641	10.2	0	-	0	-	0	-
교육수준								
초졸이하	0	-	16,682	13.1	57,137	50.5	15,290	54.0
중졸	13,641	10.2	16,390	12.9	36,445	32.2	2,042	7.2
고졸	41,273	30.7	71,114	56.0	16,145	14.3	4,329	15.3
대졸이상	79,327	59.1	22,879	18.0	3,486	3.1	6,641	23.5
미상	0	-	0	-	0	-	0	-
직업								
관리자, 전문가 및 관련 종사자	21,986	16.4	0	-	0	-	4,391	15.5
사무종사자	34,491	25.7	0	-	0	-	0	-
서비스 및 판매 종사자	39,231	29.2	16,835	13.2	2,254	2.0	0	-
농림어업 숙련 종사자	0	-	7,384	5.8	4,971	4.4	2,042	7.2
기능원, 장치 기계조작 및 조립종사자	24,891	18.5	57,442	45.2	13,540	12.0	4,329	15.3
단순노무종사자	0	-	7,523	5.9	24,403	21.6	0	-
무직(주부, 학생 등)	13,641	10.2	37,879	29.8	68,045	60.1	17,540	62.0
미상	0	-	0	-	0	-	0	-
소득수준(월평균 가구총소득)								
100만원 이하	13,641	10.2	18,273	14.4	36,583	32.3	13,512	47.7
101-200만원	23,518	17.5	39,218	30.9	45,146	39.9	4,292	15.2
201-300만원	50,312	37.5	56,645	44.6	12,840	11.3	4,329	15.3
301만원 이상	46,770	34.8	12,929	10.2	18,644	16.5	6,169	21.8
미상	0	-	0	-	0	-	0	-



표 81. 국민건강영양조사 자료를 이용한 교통사고 손상환자의 의료이용

(단위: 명, %)

구분	전체		응급실		병의원 외래만 이용		병의원 병실입원	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	입원율
전체	711,702	100.0	59,743	8.4	281,778	39.6	370,181	52.0
성별								
남자	400,696	56.3	43,247	10.8	143,180	35.7	214,269	53.5
여자	311,006	43.7	16,495	5.3	138,598	44.6	155,912	50.1
연령								
0-9세	18,079	2.5	5,913	32.7	4,524	25.0	7,642	42.3
10-19세	87,507	12.3	27,253	31.1	26,694	30.5	33,560	38.4
20-29세	34,855	4.9	0	-	27,112	77.8	7,743	22.2
30-39세	168,441	23.7	8,718	5.2	60,905	36.2	98,818	58.7
40-49세	134,241	18.9	0	-	37,057	27.6	97,184	72.4
50-59세	127,065	17.9	6,497	5.1	66,239	52.1	54,329	42.8
60-69세	113,213	15.9	7,277	6.4	54,856	48.5	51,080	45.1
70세 이상	28,302	4.0	4,085	14.4	4,391	15.5	19,825	70.0
지역(동읍면)								
동	567,987	79.8	44,527	7.8	244,644	43.1	278,815	49.1
읍, 면	143,715	20.2	15,215	10.6	37,134	25.8	91,366	63.6
의료보험								
지역의료보험	285,419	40.1	28,494	10.0	133,027	46.6	123,898	43.4
사업장(직장) 가입자	350,780	49.3	18,825	5.4	133,202	38.0	198,754	56.7
의료급여1종	46,312	6.5	12,424	26.8	0	-	33,888	73.2
의료급여2종	0	-	0	-	0	-	0	-
미가입	6,872	1.0	0	-	6,872	100.0	0	-
미상	22,318	3.1	0	-	8,677	38.9	13,641	61.1
교육수준								
초졸이하	138,324	19.4	23,982	17.3	55,854	40.4	58,488	42.3
중졸	107,451	15.1	8,121	7.6	29,388	27.4	69,941	65.1
고졸	264,204	37.1	27,639	10.5	81,941	31.0	154,624	58.5
대졸이상	201,723	28.3	0	-	114,595	56.8	87,128	43.2
미상	0	-	0	-	0	-	0	-
직업								
관리자, 전문가 및 관련 종사자	66,616	9.4	0	-	47,386	71.1	19,230	28.9
사무종사자	95,793	13.5	0	-	43,145	45.0	52,647	55.0
서비스 및 판매 종사자	108,682	15.3	0	-	27,612	25.4	81,070	74.6
농림어업 숙련 종사자	14,397	2.0	0	-	11,024	76.6	3,373	23.4
기능원, 장치 기계조작 및 조립종사자	129,897	18.3	0	-	55,255	42.5	74,642	57.5
단순노무종사자	78,824	11.1	16,839	21.4	19,044	24.2	42,941	54.5
무직(주부, 학생 등)	178,970	25.1	30,283	16.9	60,052	33.6	88,636	49.5
미상	38,522	5.4	12,620	32.8	18,260	47.4	7,642	19.8
소득수준(월평균 가구총소득)								
100만원 이하	100,542	14.1	18,070	18.0	30,291	30.1	52,180	51.9
101-200만원	208,483	29.3	18,337	8.8	83,441	40.0	106,705	51.2
201-300만원	216,084	30.4	14,618	6.8	82,846	38.3	118,620	54.9
301만원 이상	186,593	26.2	8,718	4.7	85,200	45.7	92,675	49.7
미상	0	-	0	-	0	-	0	-

주: 위 자료는 가중치가 적용됨

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: 2014 국민건강영양조사

표 82. 교통사고 현황 자료를 이용한 교통사고 사상자의 연령별 특성

(단위: 명, %)

구분	전체		0-9세	10-19세	20-29세	30-39세	40-49세	50-59세	60-69세	70세이상	불명
	사상자수	분율									
전체											
사상자수	342,259	100.0	10,807	28,163	51,530	61,455	66,334	66,999	33,723	23,246	2
분율	100.0		3.2	8.2	15.1	18.0	19.4	19.6	9.9	6.8	0.0
성별											
남자	212,124	62.0	6,160	19,375	32,013	39,381	40,542	40,946	20,783	12,923	1
여자	130,130	38.0	4,647	8,788	19,517	22,074	25,791	26,050	12,939	10,323	1
기타불명	5	0.0	0	0	0	0	1	3	1	0	0
지역(시도)											
서울	57,745	16.9	1,450	4,725	9,857	11,745	10,496	10,837	5,719	2,916	0
부산	18,198	5.3	452	1,456	2,959	3,237	3,198	3,595	2,137	1,164	0
대구	20,999	6.1	636	2,123	3,419	3,546	3,903	4,019	2,075	1,278	0
인천	13,569	4.0	450	1,155	2,174	2,462	2,711	2,831	1,157	629	0
광주	13,390	3.9	481	1,248	2,343	2,648	2,544	2,387	1,100	639	0
대전	8,993	2.6	309	598	1,683	1,676	1,677	1,707	831	512	0
울산	7,695	2.2	201	618	1,208	1,460	1,658	1,556	650	344	0
세종	870	0.3	23	49	142	144	180	176	78	78	0
경기	74,754	21.8	2,492	6,177	10,870	14,059	16,095	14,911	6,292	3,858	0
강원	14,545	4.2	476	1,223	2,009	2,284	2,823	3,038	1,593	1,098	1
충북	15,012	4.4	543	1,227	2,238	2,476	2,969	3,019	1,427	1,113	0
충남	13,306	3.9	426	935	1,778	2,218	2,515	2,609	1,362	1,462	1
전북	15,462	4.5	541	1,357	1,935	2,346	2,893	3,058	1,733	1,599	0
전남	17,010	5.0	626	1,212	1,954	2,647	3,242	3,390	2,103	1,836	0
경북	23,976	7.0	729	1,977	3,317	3,831	4,386	4,553	2,710	2,473	0
경남	19,987	5.8	708	1,529	2,547	3,441	3,808	4,106	2,081	1,767	0
제주	6,748	2.0	264	554	1,097	1,235	1,236	1,207	675	480	0
지역(시군구)											
대도시(구)	136,376	39.8	3,829	11,625	23,100	26,057	25,306	26,061	13,233	7,165	0
중소도시(시)	170,577	49.8	5,888	14,301	24,814	30,599	34,573	33,388	15,726	11,287	1
농어촌(군)	35,306	10.3	1,090	2,237	3,616	4,799	6,455	7,550	4,764	4,794	1

자료원: 2014 교통사고현황

표 83. 교통사고 현황 자료를 이용한 교통사고 사망자의 연령별 특성

(단위: 명, %)

구분	전체		0-9세	10-19세	20-29세	30-39세	40-49세	50-59세	60-69세	70세 이상
	사망자수	사망률								
전체										
사망자수	4,762	100.0	44	207	368	428	619	904	780	1,412
분율	100.0		0.9	4.3	7.7	9.0	13.0	19.0	16.4	29.7
성별										
남자	3,447	72.4	27	166	305	362	517	711	530	829
여자	1,310	27.5	17	41	63	66	101	190	249	583
기타불명	5	0.1	0	0	0	0	1	3	1	0
지역(시도)										
서울	400	8.4	2	24	35	38	45	83	63	110
부산	168	3.5	1	1	19	12	18	29	39	49
대구	185	3.9	0	9	12	25	26	30	28	55
인천	149	3.1	1	6	16	8	22	34	21	41
광주	101	2.1	1	7	12	8	18	15	11	29
대전	100	2.1	1	6	11	8	12	15	15	32
울산	108	2.3	3	5	11	15	24	21	10	19
세종	20	0.4	0	1	2	2	5	4	3	3
경기	910	19.1	14	60	77	99	124	200	140	196
강원	223	4.7	2	8	17	14	32	45	47	58
충북	253	5.3	2	10	20	30	28	49	39	75
충남	405	8.5	4	13	20	41	53	83	75	116
전북	335	7.0	0	17	21	16	33	61	57	130
전남	417	8.8	4	9	23	31	55	66	71	158
경북	480	10.1	1	12	33	36	54	95	75	174
경남	416	8.7	6	15	35	40	53	61	72	134
제주	92	1.9	2	4	4	5	17	13	14	33
지역(시군구)										
대도시(구)	1,118	23.5	7	56	106	99	146	219	173	312
중소도시(시)	2,500	52.5	27	130	201	242	326	476	411	687
농어촌(군)	1,144	24.0	10	21	61	87	147	209	196	413

자료원: 2014 교통사고현황

표 84. 구급일지 자료를 이용한 교통사고 환자의 연령별 특성

(단위: 명, %)

구분	전체		0세		1-9세		10-19세		20-29세		30-39세	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	225,211	100.0	219	0.1	7,752	3.4	21,740	9.7	32,456	14.4	31,838	14.1
성별												
남자	141,748	62.9	127	58.0	4,564	58.9	16,658	76.6	22,123	68.2	20,616	64.8
여자	83,380	37.0	88	40.2	3,183	41.1	5,079	23.4	10,324	31.8	11,207	35.2
미상	83	0.0	4	1.8	5	0.1	3	0.0	9	0.0	15	0.0
시도별												
서울	33,790	15.0	13	5.9	856	11.0	3,923	18.0	5,920	18.2	5,427	17.0
부산	12,018	5.3	5	2.3	300	3.9	1,147	5.3	1,990	6.1	1,704	5.4
대구	9,174	4.1	13	5.9	286	3.7	1,092	5.0	1,354	4.2	1,127	3.5
인천	10,505	4.7	10	4.6	461	5.9	1,254	5.8	1,612	5.0	1,569	4.9
광주	5,714	2.5	3	1.4	222	2.9	706	3.2	961	3.0	803	2.5
대전	6,060	2.7	2	0.9	268	3.5	554	2.5	1,045	3.2	854	2.7
울산	5,355	2.4	9	4.1	151	1.9	513	2.4	823	2.5	936	2.9
세종	1,010	0.4	2	0.9	34	0.4	56	0.3	149	0.5	174	0.5
경기	49,140	21.8	41	18.7	1,993	25.7	5,069	23.3	7,106	21.9	7,546	23.7
강원	9,246	4.1	2	0.9	279	3.6	823	3.8	1,158	3.6	1,177	3.7
충북	9,054	4.0	15	6.8	324	4.2	697	3.2	1,125	3.5	1,206	3.8
충남	13,330	5.9	17	7.8	452	5.8	1,027	4.7	1,593	4.9	1,698	5.3
전북	11,152	5.0	11	5.0	407	5.3	1,002	4.6	1,267	3.9	1,321	4.1
전남	12,355	5.5	11	5.0	451	5.8	842	3.9	1,371	4.2	1,427	4.5
경북	16,186	7.2	19	8.7	500	6.4	1,269	5.8	2,065	6.4	1,940	6.1
경남	15,795	7.0	45	20.5	503	6.5	1,333	6.1	1,936	6.0	2,155	6.8
제주	5,327	2.4	1	0.5	265	3.4	433	2.0	981	3.0	774	2.4

주 : 1) 전체 행의 분율은 행 백분율이며, 나머지 행의 분율은 열 백분율  
 자료원: 국민안전처 2014 구급통계

(계속 : 구급일지 자료를 이용한 교통사고 환자의 연령별 특성)

구분	40-49세		50-59세		60-69세		70세이상		미상	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	37,295	16.6	42,150	18.7	26,324	11.7	25,310	11.2	127	0.1
성별										
남자	22,488	60.3	24,487	58.1	15,434	58.6	15,171	59.9	80	63.0
여자	14,790	39.7	17,642	41.9	10,886	41.4	10,134	40.0	47	37.0
미상	17	0.0	21	0.0	4	0.0	5	0.0	0	-
시도별										
서울	5,301	14.2	5,915	14.0	3,642	13.8	2,784	11.0	9	7.1
부산	1,802	4.8	2,301	5.5	1,597	6.1	1,163	4.6	9	7.1
대구	1,483	4.0	1,726	4.1	1,097	4.2	991	3.9	5	3.9
인천	1,856	5.0	1,920	4.6	982	3.7	838	3.3	3	2.4
광주	950	2.5	929	2.2	584	2.2	551	2.2	5	3.9
대전	1,012	2.7	1,089	2.6	675	2.6	557	2.2	4	3.1
울산	1,001	2.7	1,047	2.5	503	1.9	372	1.5	0	-
세종	177	0.5	199	0.5	120	0.5	99	0.4	0	-
경기	8,936	24.0	9,329	22.1	4,956	18.8	4,140	16.4	24	18.9
강원	1,495	4.0	1,871	4.4	1,209	4.6	1,226	4.8	6	4.7
충북	1,479	4.0	1,805	4.3	1,191	4.5	1,210	4.8	2	1.6
충남	2,102	5.6	2,591	6.1	1,667	6.3	2,175	8.6	8	6.3
전북	1,655	4.4	2,100	5.0	1,564	5.9	1,812	7.2	13	10.2
전남	1,986	5.3	2,427	5.8	1,790	6.8	2,043	8.1	7	5.5
경북	2,538	6.8	3,004	7.1	2,162	8.2	2,673	10.6	16	12.6
경남	2,632	7.1	3,043	7.2	2,019	7.7	2,114	8.4	15	11.8
제주	890	2.4	854	2.0	566	2.2	562	2.2	1	0.8

표 85. 응급실 손상환자 표본심층조사 자료를 이용한 응급실 교통사고 환자의 성별 특성 (단위: 명, %)

구분	전체				남자				여자			
	발생		사망		발생		사망		발생		사망	
	수	분율	수	사망률	수	분율	수	사망률	수	분율	수	사망률
전체 연령	43,838	100.0	745	1.7	27,448	62.6	511	1.9	16,390	37.4	234	1.4
0-9세	4,089	9.3	14	0.3	2,642	9.6	8	0.3	1,447	8.8	6	0.4
10-19세	5,430	12.4	54	1.0	4,245	15.5	39	0.9	1,185	7.2	15	1.3
20-29세	7,064	16.1	61	0.9	4,489	16.4	52	1.2	2,575	15.7	9	0.3
30-39세	6,905	15.8	51	0.7	4,246	15.5	44	1.0	2,659	16.2	7	0.3
40-49세	6,240	14.2	86	1.4	3,727	13.6	69	1.9	2,513	15.3	17	0.7
50-59세	6,478	14.8	142	2.2	3,733	13.6	106	2.8	2,745	16.7	36	1.3
60-69세	3,984	9.1	118	3.0	2,258	8.2	72	3.2	1,726	10.5	46	2.7
70세이상	3,648	8.3	219	6.0	2,108	7.7	121	5.7	1,540	9.4	98	6.4

주 : 발생 열의 분율은 열 백분율이며, 나머지 열의 분율은 행 백분율임(단, 사망의 분모는 각 항목의 발생 건임)  
자료원 : 2014 응급실 손상환자 표본심층조사

표 86. 응급실 손상환자 표본심층조사 자료를 이용한 응급실 교통사고 환자의 응급진료결과 (단위: 명, %)

구분	전체		귀가		전원		입원		사망		기타		미상	
	수	분율	수	귀가율	수	전원율	수	입원율	수	사망률	수	기타비율	수	미상률
전체 성	43,838	100.0	32,563	74.3	2,220	5.1	8,585	19.6	416	0.9	49	0.1	5	0.0
남자	27,448	62.6	19,883	72.4	1,419	5.2	5,819	21.2	281	1.0	42	0.2	4	0.0
여자	16,390	37.4	12,680	77.4	801	4.9	2,766	16.9	135	0.8	7	0.0	1	0.0
연령														
0-9세	4,089	9.3	3,590	87.8	69	1.7	419	10.2	7	0.2	4	0.1	0	-
10-19세	5,430	12.4	4,401	81.0	171	3.1	815	15.0	38	0.7	4	0.1	1	0.0
20-29세	7,064	16.1	5,756	81.5	264	3.7	1,006	14.2	33	0.5	5	0.1	0	-
30-39세	6,905	15.8	5,682	82.3	271	3.9	917	13.3	26	0.4	9	0.1	0	-
40-49세	6,240	14.2	4,728	75.8	310	5.0	1,146	18.4	41	0.7	14	0.2	1	0.0
50-59세	6,478	14.8	4,397	67.9	443	6.8	1,544	23.8	83	1.3	9	0.1	2	0.0
60-69세	3,984	9.1	2,356	59.1	321	8.1	1,242	31.2	62	1.6	2	0.1	1	0.0
70세이상	3,648	8.3	1,653	45.3	371	10.2	1,496	41.0	126	3.5	2	0.1	0	-

주 : 전체 열의 분율은 열 백분율이며, 나머지 열의 분율은 행 백분율  
자료원 : 2014 응급실 손상환자 표본심층조사

표 87. 퇴원손상심층조사 자료를 이용한 교통사고 입원환자의 성별 특성

(단위: 명, %)

구분	전체				남자				여자			
	발생		사망		발생		사망		발생		사망	
	수	분율	수	사망률	수	분율	수	사망률	수	분율	수	사망률
전체 연령	365,971	100.0	2,369	0.6	217,751	59.5	1,723	0.8	148,220	40.5	646	0.4
0-9세	7,300	2.0	21	0.3	4,087	1.9	9	0.2	3,213	2.2	12	0.4
10-19세	26,889	7.3	22	0.1	19,106	8.8	0	-	7,783	5.3	22	0.3
20-29세	52,308	14.3	124	0.2	32,670	15.0	88	0.3	19,638	13.2	36	0.2
30-39세	57,067	15.6	299	0.5	37,509	17.2	287	0.8	19,558	13.2	12	0.1
40-49세	69,823	19.1	216	0.3	38,734	17.8	171	0.4	31,089	21.0	45	0.1
50-59세	73,757	20.2	341	0.5	40,800	18.7	215	0.5	32,957	22.2	126	0.4
60-69세	41,819	11.4	357	0.9	24,486	11.2	315	1.3	17,333	11.7	42	0.2
70세이상	37,008	10.1	989	2.7	20,359	9.3	638	3.1	16,649	11.2	351	2.1

주 : 발생 열의 분율은 열 백분율이며, 나머지 열의 분율은 행 백분율임(단, 사망의 분모는 각 항목의 발생 건임)

자료원: 2013 퇴원손상심층조사

표 88. 퇴원손상심층조사 자료를 이용한 교통사고 입원환자의 진료결과 (단위: 명, %)

구분	전체		사망		호전		호전안됨	
	수	분율	수	사망률	수	분율	수	분율
전체	365,971	100.0	2,369	0.6	353,628	96.6	5,869	1.6
성								
남자	217,751	59.5	1,723	0.8	209,738	96.3	3,579	1.6
여자	148,220	40.5	646	0.4	143,890	97.1	2,290	1.5
연령								
0-9세	7,300	2.0	21	0.3	7,199	98.6	49	0.7
10-19세	26,889	7.3	22	0.1	26,212	97.5	367	1.4
20-29세	52,308	14.3	124	0.2	50,830	97.2	1,048	2.0
30-39세	57,067	15.6	299	0.5	54,854	96.1	928	1.6
40-49세	69,823	19.1	216	0.3	68,247	97.7	810	1.2
50-59세	73,757	20.2	341	0.5	71,361	96.8	1,190	1.6
60-69세	41,819	11.4	357	0.9	40,311	96.4	710	1.7
70세이상	37,008	10.1	989	2.7	34,614	93.5	767	2.1

주 : 전체 열의 분율은 열 백분율이며, 나머지 열의 분율은 행 백분율  
자료원: 2013 퇴원손상심층조사

(계속 : 퇴원손상심층조사 자료를 이용한 교통사고 입원환자의 진료결과)

구분	진단뿐, 미치료		가망없음		기타	
	수	분율	수	분율	수	분율
전체	3,987	1.1	67	0.0	51	0.0
성						
남자	2,644	1.2	67	0.0	0	-
여자	1,343	0.9	0	-	51	0.0
연령						
0-9세	31	0.4	0	-	0	-
10-19세	288	1.1	0	-	0	-
20-29세	255	0.5	0	-	51	0.1
30-39세	941	1.6	45	0.1	0	-
40-49세	550	0.8	0	-	0	-
50-59세	843	1.1	22	0.0	0	-
60-69세	441	1.1	0	-	0	-
70세이상	638	1.7	0	-	0	-



표 89. 퇴원손상심층조사 자료를 이용한 교통사고 입원환자의 보험별 특성

(단위: 명, %)

구분	전체		건강보험		자동차보험		산재보험	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	365,971	100.0	51,488	14.1	303,554	82.9	3,149	0.9
성								
남자	217,751	59.5	36,410	70.7	172,737	56.9	2,825	89.7
여자	148,220	40.5	15,078	29.3	130,817	43.1	324	10.3
연령								
0-9세	7,300	2.0	1,152	2.2	6,074	2.0	0	-
10-19세	26,889	7.3	4,545	8.8	21,245	7.0	200	6.4
20-29세	52,308	14.3	4,764	9.3	46,150	15.2	370	11.7
30-39세	57,067	15.6	4,929	9.6	50,637	16.7	442	14.0
40-49세	69,823	19.1	7,748	15.0	59,842	19.7	726	23.1
50-59세	73,757	20.2	10,491	20.4	60,898	20.1	1,068	33.9
60-69세	41,819	11.4	7,958	15.5	32,498	10.7	270	8.6
70세이상	37,008	10.1	9,901	19.2	26,210	8.6	73	2.3

주 : 전체 행의 분율은 행 백분율이며, 나머지 행의 분율은 열 백분율  
 자료원: 2013 퇴원손상심층조사

(계속 : 퇴원손상심층조사 자료를 이용한 교통사고 입원환자의 보험별 특성)

구분	의료급여		일반		기타		불명	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	4,117	1.1	2,480	0.7	1,126	0.3	57	0.0
성								
남자	3,218	78.2	1,492	60.2	1,012	89.9	57	100.0
여자	899	21.8	988	39.8	114	10.1	0	-
연령								
0-9세	74	1.8	0	-	0	-	0	-
10-19세	593	14.4	181	7.3	125	11.0	0	-
20-29세	295	7.2	532	21.5	197	17.5	0	-
30-39세	325	7.9	410	16.5	324	28.8	0	-
40-49세	1,027	24.9	301	12.1	179	15.9	0	-
50-59세	676	16.4	318	12.8	249	22.1	57	100.0
60-69세	501	12.2	540	21.8	52	4.6	0	-
70세이상	626	15.2	198	8.0	0	-	0	-

표 90. 사망원인 자료를 이용한 교통사고 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	5,700	100.0	59	1.0	291	5.1	398	7.0	461	8.1
성										
남자	4,182	73.4	36	61.0	202	69.4	319	80.2	390	84.6
여자	1,518	26.6	23	39.0	89	30.6	79	19.8	71	15.4
지역(시도)										
서울	606	10.6	3	5.1	25	8.6	56	14.1	62	13.4
부산	283	5.0	1	1.7	3	1.0	24	6.0	26	5.6
대구	245	4.3	0	-	9	3.1	17	4.3	21	4.6
인천	240	4.2	1	1.7	12	4.1	29	7.3	12	2.6
광주	145	2.5	1	1.7	9	3.1	11	2.8	16	3.5
대전	130	2.3	2	3.4	6	2.1	13	3.3	14	3.0
울산	122	2.1	3	5.1	5	1.7	14	3.5	18	3.9
세종	30	0.5	1	1.7	2	0.7	1	0.3	3	0.7
경기	1,037	18.2	20	33.9	138	47.4	74	18.6	96	20.8
강원	233	4.1	1	1.7	8	2.7	17	4.3	14	3.0
충북	259	4.5	2	3.4	10	3.4	20	5.0	22	4.8
충남	419	7.4	2	3.4	10	3.4	16	4.0	35	7.6
전북	367	6.4	2	3.4	15	5.2	20	5.0	14	3.0
전남	477	8.4	4	6.8	10	3.4	22	5.5	28	6.1
경북	526	9.2	5	8.5	10	3.4	28	7.0	41	8.9
경남	472	8.3	10	16.9	14	4.8	30	7.5	33	7.2
제주	109	1.9	1	1.7	5	1.7	6	1.5	6	1.3

주 : 전체 행의 분율은 행 백분율이며, 나머지 행의 분율은 열 백분율  
자료원: 2014 통계청 사망원인통계

(계속 : 사망원인 자료를 이용한 교통사고 사망자의 연령별 특성)

구분	40-49세		50-59세		60-69세		70세 이상	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	705	12.4	1,068	18.7	938	16.5	1,780	31.2
성								
남자	597	84.7	863	80.8	657	70.0	1,118	62.8
여자	108	15.3	205	19.2	281	30.0	662	37.2
지역(시도)								
서울	74	10.5	126	11.8	112	11.9	148	8.3
부산	33	4.7	53	5.0	67	7.1	76	4.3
대구	42	6.0	51	4.8	34	3.6	71	4.0
인천	37	5.2	60	5.6	33	3.5	56	3.1
광주	18	2.6	28	2.6	18	1.9	44	2.5
대전	16	2.3	25	2.3	16	1.7	38	2.1
울산	21	3.0	28	2.6	12	1.3	21	1.2
세종	7	1.0	4	0.4	4	0.4	8	0.4
경기	135	19.1	214	20.0	136	14.5	224	12.6
강원	29	4.1	43	4.0	50	5.3	71	4.0
충북	21	3.0	43	4.0	48	5.1	93	5.2
충남	48	6.8	80	7.5	84	9.0	144	8.1
전북	45	6.4	61	5.7	56	6.0	154	8.7
전남	53	7.5	76	7.1	83	8.8	201	11.3
경북	49	7.0	80	7.5	88	9.4	225	12.6
경남	59	8.4	81	7.6	79	8.4	166	9.3
제주	18	2.6	15	1.4	18	1.9	40	2.2

3. 손상 기전별

표 91. 교통사고 현황 자료를 이용한 교통사고 사상자의 세부 손상기전별 특성 (단위: 명, %)

구분	전체		차대사람	차대차	차량단독	건널목
	사상자수	분율				
전체						
사상자수	342,259	100.0	53,433	274,061	14,763	2
분율	100.0		15.6	80.1	4.3	0.0
성별						
남자	212,124	62.0	27,479	175,878	8,765	2
여자	130,130	38.0	25,952	98,182	5,996	0
기타불명	5	0.0	2	1	2	0
연령						
0-9세	10,807	3.2	3,507	7,110	190	0
10-19세	28,163	8.2	6,342	20,296	1,525	0
20-29세	51,530	15.1	6,607	42,325	2,598	0
30-39세	61,455	18.0	5,644	53,883	1,927	1
40-49세	66,334	19.4	7,605	56,521	2,208	0
50-59세	66,999	19.6	9,421	54,776	2,802	0
60-69세	33,723	9.9	6,420	25,428	1,875	0
70세이상	23,246	6.8	7,886	13,721	1,638	1
불명	2	0.0	1	1	0	0
지역(시도)						
서울	57,745	16.9	11,835	44,166	1,744	0
부산	18,198	5.3	4,017	13,539	642	0
대구	20,999	6.1	3,315	17,067	617	0
인천	13,569	4.0	2,506	10,641	422	0
광주	13,390	3.9	1,897	11,119	374	0
대전	8,993	2.6	1,452	7,210	331	0
울산	7,695	2.2	1,277	6,088	330	0
세종	870	0.3	88	722	60	0
경기	74,754	21.8	10,822	61,140	2,792	0
강원	14,545	4.2	1,679	12,085	781	0
충북	15,012	4.4	1,594	12,688	729	1
충남	13,306	3.9	1,762	10,762	782	0
전북	15,462	4.5	2,110	12,651	701	0
전남	17,010	5.0	1,987	13,720	1,303	0
경북	23,976	7.0	2,817	19,572	1,586	1
경남	19,987	5.8	3,227	15,733	1,027	0
제주	6,748	2.0	1,048	5,158	542	0
지역(시군구)						
대도시(구)	136,376	39.8	25,775	106,442	4,159	0
중소도시(시)	170,577	49.8	24,123	139,363	7,091	0
농어촌(군)	35,306	10.3	3,535	28,256	3,513	2

자료원: 2014 교통사고현황

표 92. 교통사고 현황 자료를 이용한 교통사고 사망자의 세부 손상기전별 특성

(단위: 명, %)

구분	전체		차대사람	차대차	차량단독	건널목
	사망자수	사망률				
전체						
사망자수	4,762	100.0	1,843	1,914	1,005	0
사망률	100.0		38.7	40.2	21.1	-
성별						
남자	3,447	72.4	1,004	1,591	852	0
여자	1,310	27.5	837	322	151	0
기타불명	5	0.1	2	1	2	0
연령						
0-9세	44	0.9	21	18	5	0
10-19세	207	4.3	41	105	61	0
20-29세	368	7.7	71	168	129	0
30-39세	428	9.0	107	192	129	0
40-49세	619	13.0	207	261	151	0
50-59세	904	19.0	335	376	193	0
60-69세	780	16.4	318	311	151	0
70세이상	1,412	29.7	743	483	186	0
불명	0	-	0	0	0	0
지역(시도)						
서울	400	8.4	214	150	36	0
부산	168	3.5	90	53	25	0
대구	185	3.9	92	75	18	0
인천	149	3.1	68	62	19	0
광주	101	2.1	54	36	11	0
대전	100	2.1	50	33	17	0
울산	108	2.3	49	40	19	0
세종	20	0.4	5	7	8	0
경기	910	19.1	364	384	162	0
강원	223	4.7	69	72	82	0
충북	253	5.3	75	106	72	0
충남	405	8.5	140	163	102	0
전북	335	7.0	111	160	64	0
전남	417	8.8	127	165	125	0
경북	480	10.1	144	213	123	0
경남	416	8.7	148	165	103	0
제주	92	1.9	43	30	19	0
지역(시군구)						
대도시(구)	1,118	23.5	585	414	119	0
중소도시(시)	2,500	52.5	959	1,034	507	0
농어촌(군)	1,144	24.0	299	466	379	0

자료원: 2014 교통사고현황

표 93. 응급실 손상환자 표본심층조사 자료를 이용한 응급실 교통사고 환자의 세부 손상기전별 특성

구분	전체						정면충돌					
	발생		입원		사망		발생		입원		사망	
	수	분율	수	입원율	수	사망률	수	분율	수	입원율	수	사망률
전체	12,594	100.0	2,770	22.0	187	1.5	2,839	22.5	739	26.0	63	2.2
성												
남자	8,144	64.7	2,027	24.9	148	1.8	1,873	66.0	547	29.2	49	2.6
여자	4,450	35.3	743	16.7	39	0.9	966	34.0	192	19.9	14	1.4
연령												
0-9세	964	7.7	98	10.2	4	0.4	158	5.6	15	9.5	1	0.6
10-19세	1,510	12.0	279	18.5	15	1.0	297	10.5	74	24.9	4	1.3
20-29세	1,996	15.8	348	17.4	20	1.0	488	17.2	119	24.4	8	1.6
30-39세	2,004	15.9	307	15.3	15	0.7	484	17.0	81	16.7	7	1.4
40-49세	1,888	15.0	389	20.6	24	1.3	447	15.7	115	25.7	9	2.0
50-59세	1,928	15.3	476	24.7	32	1.7	441	15.5	126	28.6	13	2.9
60-69세	1,236	9.8	396	32.0	35	2.8	293	10.3	96	32.8	13	4.4
70세이상	1,068	8.5	477	44.7	42	3.9	231	8.1	113	48.9	8	3.5

주 : 발생 열의 분율은 열 백분율이며, 나머지 열의 분율은 행 백분율임(단, 입원·사망의 분모는 각 항목의 발생 건임)  
자료원 : 2014 응급실 손상환자 표본심층조사 (교통사고 심층조사 8개 병원)

(계속 : 응급실 손상환자 표본심층조사 자료를 이용한 응급실 교통사고 환자의 세부 손상기전별 특성)

구분	측면충돌						추돌					
	발생		입원		사망		발생		입원		사망	
	수	분율	수	입원율	수	사망률	수	분율	수	입원율	수	사망률
전체	2,269	18.0	457	20.1	23	1.0	2,600	20.6	329	12.7	17	0.7
성												
남자	1,423	62.7	318	22.3	16	1.1	1,345	51.7	222	16.5	13	1.0
여자	846	37.3	139	16.4	7	0.8	1,255	48.3	107	8.5	4	0.3
연령												
0-9세	151	6.7	16	10.6	1	0.7	151	5.8	4	2.6	0	-
10-19세	250	11.0	40	16.0	1	0.4	142	5.5	16	11.3	0	-
20-29세	365	16.1	56	15.3	2	0.5	413	15.9	33	8.0	1	0.2
30-39세	376	16.6	57	15.2	0	-	609	23.4	47	7.7	3	0.5
40-49세	359	15.8	67	18.7	3	0.8	441	17.0	49	11.1	3	0.7
50-59세	346	15.2	67	19.4	2	0.6	458	17.6	73	15.9	3	0.7
60-69세	241	10.6	74	30.7	4	1.7	223	8.6	47	21.1	2	0.9
70세이상	181	8.0	80	44.2	10	5.5	163	6.3	60	36.8	5	3.1

(계속 : 응급실 손상환자 표본심층조사 자료를 이용한 응급실 교통사고 환자의 손상기전별 특성)

구분	전북						복합					
	발생		입원		사망		발생		입원		사망	
	수	분율	수	입원율	수	사망률	수	분율	수	입원율	수	사망률
전체	2,016	16.0	428	21.2	25	1.2	586	4.7	87	14.8	2	0.3
성												
남자	1,588	78.8	333	21.0	20	1.3	359	61.3	55	15.3	1	0.3
여자	428	21.2	95	22.2	5	1.2	227	38.7	32	14.1	1	0.4
연령												
0-9세	249	12.4	32	12.9	1	0.4	32	5.5	4	12.5	0	-
10-19세	448	22.2	53	11.8	1	0.2	72	12.3	13	18.1	0	-
20-29세	325	16.1	52	16.0	3	0.9	110	18.8	10	9.1	0	-
30-39세	211	10.5	43	20.4	1	0.5	109	18.6	10	9.2	0	-
40-49세	277	13.7	60	21.7	4	1.4	101	17.2	12	11.9	0	-
50-59세	231	11.5	61	26.4	5	2.2	86	14.7	20	23.3	0	-
60-69세	140	6.9	59	42.1	7	5.0	51	8.7	11	21.6	1	2.0
70세이상	135	6.7	68	50.4	3	2.2	25	4.3	7	28.0	1	4.0

(계속 : 응급실 손상환자 표본심층조사 자료를 이용한 응급실 교통사고 환자의 손상기전별 특성)

구분	기타						미상					
	발생		입원		사망		발생		입원		사망	
	수	분율	수	입원율	수	사망률	수	분율	수	입원율	수	사망률
전체	1,303	10.3	352	27.0	14	1.1	981	7.8	378	38.5	43	4.4
성												
남자	828	63.5	257	31.0	12	1.4	728	74.2	295	40.5	37	5.1
여자	475	36.5	95	20.0	2	0.4	253	25.8	83	32.8	6	2.4
연령												
0-9세	156	12.0	15	9.6	1	0.6	67	6.8	12	17.9	0	-
10-19세	191	14.7	49	25.7	3	1.6	110	11.2	34	30.9	6	5.5
20-29세	159	12.2	30	18.9	0	-	136	13.9	48	35.3	6	4.4
30-39세	100	7.7	30	30.0	2	2.0	115	11.7	39	33.9	2	1.7
40-49세	146	11.2	39	26.7	0	-	117	11.9	47	40.2	5	4.3
50-59세	208	16.0	64	30.8	3	1.4	158	16.1	65	41.1	6	3.8
60-69세	164	12.6	54	32.9	2	1.2	124	12.6	55	44.4	6	4.8
70세이상	179	13.7	71	39.7	3	1.7	154	15.7	78	50.6	12	7.8

## 4. 손상 시기별

표 94. 국민건강영양조사 자료를 이용한 교통사고 손상 환자의 계절별 특성

(단위: 명, %)

구분	전체		봄		여름	
	수	분율	수	분율	수	분율
전체	711,702	100.0	134,035	18.8	225,923	31.7
성별						
남자	400,696	56.3	65,179	48.6	156,441	69.2
여자	311,006	43.7	68,856	51.4	69,482	30.8
연령						
0-9세	18,078	2.5	6,059	4.5	4,378	1.9
10-19세	87,507	12.3	6,708	5.0	39,709	17.6
20-29세	34,855	4.9	0	-	26,322	11.7
30-39세	168,441	23.7	34,017	25.4	63,018	27.9
40-49세	134,241	18.9	19,234	14.4	52,922	23.4
50-59세	127,065	17.9	36,002	26.9	10,629	4.7
60-69세	113,213	15.9	19,208	14.3	20,262	9.0
70세 이상	28,302	4.0	12,807	9.6	8,683	3.8
지역(동읍면)						
등	567,987	79.8	70,246	52.4	183,247	81.1
읍, 면	143,715	20.2	63,789	47.6	42,676	18.9
의료보험						
지역의료보험	285,419	40.1	43,413	32.4	108,345	48.0
사업장(직장) 가입자	350,780	49.3	71,804	53.6	77,407	34.3
의료급여1종	46,312	6.5	11,944	8.9	17,853	7.9
의료급여2종	0	-	0	-	0	-
미가입	6,872	1.0	6,872	5.1	0	-
미상	22,318	3.1	0	-	22,318	9.9
교육수준						
초졸이하	138,324	19.4	40,724	30.4	29,349	13.0
중졸	107,451	15.1	16,390	12.2	52,388	23.2
고졸	264,204	37.1	47,107	35.1	77,091	34.1
대졸이상	201,723	28.3	29,815	22.2	67,095	29.7
미상	0	-	0	-	0	-
직업						
관리자, 전문가 및 관련 종사자	66,616	9.4	9,196	6.9	47,386	21.0
사무종사자	95,793	13.5	14,906	11.1	28,565	12.6
서비스 및 판매 종사자	108,682	15.3	22,798	17.0	19,856	8.8
농림어업 숙련 종사자	14,397	2.0	7,384	5.5	0	-
기능원, 장치 기계조작 및 조립종사자	129,897	18.3	32,484	24.2	20,239	9.0
단순노무종사자	78,824	11.1	0	-	49,325	21.8
무직(주부, 학생 등)	178,970	25.1	34,500	25.7	42,438	18.8
미상	38,522	5.4	12,766	9.5	18,114	8.0
소득수준(월평균 가구총소득)						
100만원 이하	100,542	14.1	30,718	22.9	34,997	15.5
101-200만원	208,483	29.3	8,407	6.3	61,063	27.0
201-300만원	216,084	30.4	67,243	50.2	82,154	36.4
301만원 이상	186,593	26.2	27,666	20.6	47,709	21.1
미상	0	-	0	-	0	-

주 : 위 자료는 가중치가 적용됨

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: 2014 국민건강영양조사



(계속 : 국민건강영양조사 자료를 이용한 교통사고 손상 환자의 계절별 특성)

구분	가을		겨울		미상	
	수	분율	수	분율	수	분율
전체	174,012	24.5	173,298	24.3	4,435	0.6
성별						
남자	67,711	38.9	111,365	64.3	0	-
여자	106,300	61.1	61,933	35.7	4,435	100.0
연령						
0-9세	7,642	4.4	0	-	0	-
10-19세	19,486	11.2	21,604	12.5	0	-
20-29세	8,532	4.9	0	-	0	-
30-39세	31,552	18.1	39,853	23.0	0	-
40-49세	34,515	19.8	27,570	15.9	0	-
50-59세	30,305	17.4	50,129	28.9	0	-
60-69세	40,201	23.1	29,108	16.8	4,435	100.0
70세 이상	1,778	1.0	5,033	2.9	0	-
지역(등읍면)						
동	152,842	87.8	157,216	90.7	4,435	100.0
읍, 면	21,169	12.2	16,081	9.3	0	-
의료보험						
지역의료보험	79,238	45.5	54,423	31.4	0	-
사업장(직장) 가입자	80,364	46.2	116,769	67.4	4,435	100.0
의료급여1종	14,409	8.3	2,106	1.2	0	-
의료급여2종	0	-	0	-	0	-
미가입	0	-	0	-	0	-
미상	0	-	0	-	0	-
교육수준						
초졸이하	33,567	19.3	34,685	20.0	0	-
중졸	15,647	9.0	23,025	13.3	0	-
고졸	61,745	35.5	73,827	42.6	4,435	100.0
대졸이상	63,053	36.2	41,760	24.1	0	-
미상	0	-	0	-	0	-
직업						
관리자, 전문가 및 관련 종사자	0	-	10,034	5.8	0	-
사무종사자	18,274	10.5	34,048	19.6	0	-
서비스 및 판매 종사자	43,870	25.2	22,158	12.8	0	-
농림어업 숙련 종사자	0	-	7,013	4.0	0	-
기능원, 장치 기계조작 및 조립종사자	26,246	15.1	50,928	29.4	0	-
단순노무종사자	12,760	7.3	16,739	9.7	0	-
무직(주부, 학생 등)	65,220	37.5	32,378	18.7	4,435	100.0
미상	7,642	4.4	0	-	0	-
소득수준(월평균 가구총소득)						
100만원 이하	19,874	11.4	14,953	8.6	0	-
101-200만원	45,245	26.0	93,768	54.1	0	-
201-300만원	31,213	17.9	31,039	17.9	4,435	100.0
301만원 이상	77,680	44.6	33,538	19.4	0	-
미상	0	-	0	-	0	-

표 95. 교통사고 현황 자료를 이용한 교통사고 사상자의 계절별 특성

(단위: 명, %)

구분	전체		봄	여름	가을	겨울
	사상자수	분율				
전체						
사상자수	342,259	100.0	86,818	89,102	91,167	75,172
분율	100.0		25.4	26.0	26.6	22.0
성별						
남자	212,124	62.0	53,895	55,381	56,076	46,772
여자	130,130	38.0	32,922	33,721	35,087	28,400
기타불명	5	0.0	1	0	4	0
연령						
0-9세	10,807	3.2	2,835	3,233	2,755	1,984
10-19세	28,163	8.2	7,572	7,733	7,336	5,522
20-29세	51,530	15.1	12,939	13,843	13,462	11,286
30-39세	61,455	18.0	15,769	15,913	15,893	13,880
40-49세	66,334	19.4	16,564	16,957	17,416	15,397
50-59세	66,999	19.6	16,733	17,185	17,992	15,089
60-69세	33,723	9.9	8,509	8,477	9,383	7,354
70세 이상	23,246	6.8	5,896	5,761	6,930	4,659
불명	2	0.0	1	0	0	1
지역(시도)						
서울	57,745	16.9	14,386	15,370	15,281	12,708
부산	18,198	5.3	4,947	4,657	4,474	4,120
대구	20,999	6.1	5,502	5,398	5,505	4,594
인천	13,569	4.0	3,573	3,434	3,479	3,083
광주	13,390	3.9	3,494	3,303	3,599	2,994
대전	8,993	2.6	2,164	2,354	2,702	1,773
울산	7,695	2.3	1,906	2,002	2,141	1,646
세종	870	0.3	244	224	214	188
경기	74,754	21.8	18,669	19,300	19,761	17,024
강원	14,545	4.3	3,339	4,199	3,835	3,172
충북	15,012	4.4	3,640	3,982	4,240	3,150
충남	13,306	3.9	3,455	3,566	3,724	2,561
전북	15,462	4.5	4,137	3,850	4,316	3,159
전남	17,010	5.0	4,326	4,411	4,581	3,692
경북	23,976	7.0	6,233	6,069	6,378	5,296
경남	19,987	5.8	5,169	5,255	5,202	4,361
제주	6,748	2.0	1,634	1,728	1,735	1,651
지역(시군구)						
대도시(구)	136,376	39.9	34,850	35,378	36,080	30,068
중소도시(시)	170,577	49.8	42,908	44,150	45,411	38,108
농어촌(군)	35,306	10.3	9,060	9,574	9,676	6,996

자료원: 2014 교통사고현황

표 96. 교통사고 현황 자료를 이용한 교통사고 사망자의 계절별 특성

(단위: 명, %)

구분	전체		봄	여름	가을	겨울
	사망자수	사망률				
전체						
사망자수	4,762	100.0	1,097	1,133	1,391	1,141
사망률	100.0		23.0	23.8	29.2	24.0
성별						
남자	3,447	72.4	815	825	991	816
여자	1,310	27.5	281	308	396	325
기타불명	5	0.1	1	0	4	0
연령						
0-9세	44	0.9	10	16	14	4
10-19세	207	4.3	49	54	59	45
20-29세	368	7.7	105	96	86	81
30-39세	428	9.0	119	88	119	102
40-49세	619	13.0	138	143	184	154
50-59세	904	19.0	203	243	243	215
60-69세	780	16.4	170	200	218	192
70세이상	1,412	29.7	303	293	468	348
불명	0	-	0	0	0	0
지역(시도)						
서울	400	8.4	113	92	103	92
부산	168	3.5	33	39	52	44
대구	185	3.9	48	39	53	45
인천	149	3.1	34	34	53	28
광주	101	2.1	18	28	30	25
대전	100	2.1	22	24	26	28
울산	108	2.3	22	24	31	31
세종	20	0.4	3	5	7	5
경기	910	19.1	207	224	242	237
강원	223	4.7	50	58	68	47
충북	253	5.3	58	64	74	57
충남	405	8.5	98	93	132	82
전북	335	7.0	78	72	108	77
전남	417	8.8	93	103	116	105
경북	480	10.1	102	118	143	117
경남	416	8.7	99	93	126	98
제주	92	1.9	19	23	27	23
지역(시군구)						
대도시(구)	1,118	23.5	267	267	318	266
중소도시(시)	2,500	52.5	553	616	720	611
농어촌(군)	1,144	24.0	277	250	353	264

자료원: 2014 교통사고현황

표 97. 교통사고 현황 자료를 이용한 교통사고 사상자의 시간대별 특성

(단위: 명, %)

구분	전체		00-06시	06-12시	12-18시	18-24시
	사상자수	분율				
전체						
사상자수	342,259	100.0	44,674	80,953	105,428	111,204
분율	100.0		13.1	23.7	30.8	32.5
성별						
남자	212,124	62.0	33,275	47,869	60,394	70,586
여자	130,130	38.0	11,399	33,082	45,033	40,616
기타불명	5	0.0	0	2	1	2
연령						
0-9세	10,807	3.2	150	1,935	5,529	3,193
10-19세	28,163	8.2	3,170	4,893	8,373	11,727
20-29세	51,530	15.1	10,283	9,559	12,387	19,301
30-39세	61,455	18.0	8,932	13,766	17,601	21,156
40-49세	66,334	19.4	9,121	15,709	19,109	22,395
50-59세	66,999	19.6	8,720	16,697	20,421	21,161
60-69세	33,723	9.9	3,276	9,938	12,108	8,401
70세 이상	23,246	6.8	1,022	8,455	9,899	3,870
불명	2	0.0	0	1	1	0
지역(시도)						
서울	57,745	16.9	10,971	12,811	15,371	18,592
부산	18,198	5.3	2,775	4,151	5,382	5,890
대구	20,999	6.1	2,834	4,570	6,183	7,412
인천	13,569	4.0	2,195	2,981	3,637	4,756
광주	13,390	3.9	1,987	2,779	3,752	4,872
대전	8,993	2.6	1,350	1,935	2,479	3,229
울산	7,695	2.2	1,276	1,714	2,004	2,701
세종	870	0.3	94	256	251	269
경기	74,754	21.8	9,594	17,720	22,826	24,614
강원	14,545	4.2	1,226	3,589	5,527	4,203
충북	15,012	4.4	1,477	3,746	5,004	4,785
충남	13,306	3.9	1,387	3,234	4,260	4,425
전북	15,462	4.5	1,432	4,052	5,089	4,889
전남	17,010	5.0	1,220	4,653	6,166	4,971
경북	23,976	7.0	2,151	6,064	8,428	7,333
경남	19,987	5.8	2,018	4,965	6,698	6,306
제주	6,748	2.0	687	1,733	2,371	1,957
지역(시군구)						
대도시(구)	136,376	39.8	22,984	29,856	37,361	46,175
중소도시(시)	170,577	49.8	19,703	41,037	53,887	55,950
농어촌(군)	35,306	10.3	1,987	10,060	14,180	9,079

자료원: 2014 교통사고현황

표 98. 구급일지 자료를 이용한 교통사고 환자의 계절별 특성

(단위: 건, %)

구분	전체		봄		여름		가을		겨울	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	225,211	100.0	55,238	24.5	61,112	27.1	61,529	27.3	47,332	21.0
성별										
남자	141,748	62.9	35,078	63.5	38,872	63.6	38,275	62.2	29,523	62.4
여자	83,380	37.0	20,147	36.5	22,208	36.3	23,234	37.8	17,791	37.6
미상	83	0.0	13	0.0	32	0.1	20	0.0	18	0.0
시도별										
서울	33,790	15.0	8,437	15.3	9,549	15.6	9,287	15.1	6,517	13.8
부산	12,018	5.3	3,121	5.7	3,176	5.2	3,189	5.2	2,532	5.3
대구	9,174	4.1	2,316	4.2	2,504	4.1	2,405	3.9	1,949	4.1
인천	10,505	4.7	2,538	4.6	2,943	4.8	2,927	4.8	2,097	4.4
광주	5,714	2.5	1,462	2.6	1,373	2.2	1,626	2.6	1,253	2.6
대전	6,060	2.7	1,555	2.8	1,579	2.6	1,689	2.7	1,237	2.6
울산	5,355	2.4	1,343	2.4	1,421	2.3	1,460	2.4	1,131	2.4
세종	1,010	0.4	254	0.5	267	0.4	240	0.4	249	0.5
경기	49,140	21.8	11,805	21.4	13,203	21.6	13,232	21.5	10,900	23.0
강원	9,246	4.1	2,037	3.7	2,796	4.6	2,482	4.0	1,931	4.1
충북	9,054	4.0	2,122	3.8	2,531	4.1	2,515	4.1	1,886	4.0
충남	13,330	5.9	3,263	5.9	3,624	5.9	3,739	6.1	2,704	5.7
전북	11,152	5.0	2,879	5.2	2,792	4.6	3,194	5.2	2,287	4.8
전남	12,355	5.5	3,011	5.5	3,371	5.5	3,366	5.5	2,607	5.5
경북	16,186	7.2	4,004	7.2	4,376	7.2	4,414	7.2	3,392	7.2
경남	15,795	7.0	3,854	7.0	4,167	6.8	4,387	7.1	3,387	7.2
제주	5,327	2.4	1,237	2.2	1,440	2.4	1,377	2.2	1,273	2.7

주 : 전체 행의 분율은 행 백분율이며, 나머지 행의 분율은 열 백분율  
 자료원: 국민안전처 2014 구급통계

표 99. 응급실 손상환자 표본심층조사 자료를 이용한 응급실 교통사고 환자의 계절별 특성 (단위: 명, %)

구분	전체						봄					
	발생		입원		사망		발생		입원		사망	
	수	분율	수	입원율	수	사망률	수	분율	수	입원율	수	사망률
전체	43,838	100.0	8,585	19.6	745	1.7	10,680	24.4	2,248	21.0	186	1.7
성												
남자	27,448	62.6	5,819	21.2	511	1.9	6,747	63.2	1,550	23.0	117	1.7
여자	16,390	37.4	2,766	16.9	234	1.4	3,933	36.8	698	17.7	69	1.8
연령												
0-9세	4,089	9.3	419	10.2	14	0.3	1,174	11.0	134	11.4	5	0.4
10-19세	5,430	12.4	815	15.0	54	1.0	1,390	13.0	227	16.3	15	1.1
20-29세	7,064	16.1	1,006	14.2	61	0.9	1,670	15.6	270	16.2	14	0.8
30-39세	6,905	15.8	917	13.3	51	0.7	1,608	15.1	243	15.1	11	0.7
40-49세	6,240	14.2	1,146	18.4	86	1.4	1,496	14.0	290	19.4	17	1.1
50-59세	6,478	14.8	1,544	23.8	142	2.2	1,480	13.9	415	28.0	37	2.5
60-69세	3,984	9.1	1,242	31.2	118	3.0	972	9.1	302	31.1	36	3.7
70세이상	3,648	8.3	1,496	41.0	219	6.0	890	8.3	367	41.2	51	5.7

주 : 발생 열의 분율은 열 백분율이며, 나머지 열의 분율은 행 백분율임(단, 입원·사망의 분모는 각 항목의 발생 건임)  
자료원 : 2014 응급실 손상환자 표본심층조사

(계속 : 응급실 손상환자 표본심층조사 자료를 이용한 응급실 교통사고 환자의 계절별 특성)

구분	여름						가을						겨울					
	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	12,360	28.2	507	4.1	47	0.4	12,200	27.8	2,449	20.1	235	1.9	8,598	19.6	1,766	20.5	158	1.8
성																		
남자	7,888	63.8	328	4.2	33	0.4	7,619	62.5	1,654	21.7	163	2.1	5,194	60.4	1,165	22.4	109	2.1
여자	4,472	36.2	179	4.0	14	0.3	4,581	37.5	795	17.4	72	1.6	3,404	39.6	601	17.7	49	1.4
연령																		
0-9세	1,387	11.2	12	0.9	0	-	1,018	8.3	104	10.2	5	0.5	510	5.9	46	9.0	0	-
10-19세	1,690	13.7	51	3.0	3	0.2	1,555	12.7	235	15.1	18	1.2	795	9.2	148	18.6	8	1.0
20-29세	2,052	16.6	68	3.3	4	0.2	1,880	15.4	268	14.3	14	0.7	1,462	17.0	219	15.0	13	0.9
30-39세	1,871	15.1	53	2.8	5	0.3	1,879	15.4	251	13.4	15	0.8	1,547	18.0	219	14.2	15	1.0
40-49세	1,655	13.4	77	4.7	4	0.2	1,711	14.0	319	18.6	24	1.4	1,378	16.0	260	18.9	18	1.3
50-59세	1,768	14.3	108	6.1	11	0.6	1,799	14.7	439	24.4	37	2.1	1,431	16.6	346	24.2	37	2.6
60-69세	1,005	8.1	67	6.7	10	1.0	1,211	9.9	365	30.1	30	2.5	796	9.3	249	31.3	25	3.1
70세이상	932	7.5	71	7.6	10	1.1	1,147	9.4	468	40.8	92	8.0	679	7.9	279	41.1	42	6.2

표 100. 사망원인 자료를 이용한 교통사고 사망자의 계절별 특성

(단위: 명)

구분	전체	봄	여름	가을	겨울
전체	5,700	1,410	1,357	1,565	1,368
성					
남자	4,182	1,038	1,009	1,132	1,003
여자	1,518	372	348	433	365
연령					
1-9세	59	16	19	16	8
10-19세	291	128	57	58	48
20-29세	398	118	107	85	88
30-39세	461	128	92	129	112
40-49세	705	155	181	190	179
50-59세	1,068	246	285	272	265
60-69세	938	215	233	249	241
70세이상	1,780	404	383	566	427
지역(시도)					
서울	606	160	146	160	140
부산	283	55	63	91	74
대구	245	56	51	68	70
인천	240	65	60	71	44
광주	145	27	39	45	34
대전	130	31	33	39	27
울산	122	23	24	43	32
세종	30	6	8	9	7
경기	1,037	310	225	245	257
강원	233	57	56	61	59
충북	259	58	69	70	62
충남	419	100	103	124	92
전북	367	88	86	106	87
전남	477	104	117	138	118
경북	526	115	146	144	121
경남	472	131	105	123	113
제주	109	24	26	28	31

자료원: 2014 통계청 사망원인통계

## 5. 손상 발생장소별

표 101. 교통사고 현황 자료를 이용한 교통사고 사상자의 손상장소별 특성

(단위: 명, %)

구분	전체		일반국도	지방도	특별 광역시도	시군도	고속국도	기타
	사상자수	분율						
전체								
사상자수	342,259	100.0	30,715	30,485	132,824	118,151	8,851	21,233
분율	100.0		9.0	8.9	38.8	34.5	2.6	6.2
성별								
남자	212,124	62.0	18,854	18,530	84,811	71,710	5,551	12,668
여자	130,130	38.0	11,860	11,955	48,012	46,439	3,300	8,564
기타불명	5	0.0	1	0	1	2	0	1
연령								
0-9세	10,807	3.2	796	969	3,592	3,994	261	1,195
10-19세	28,163	8.2	1,823	2,161	11,126	10,395	440	2,218
20-29세	51,530	15.1	3,869	4,146	22,420	16,837	1,393	2,865
30-39세	61,455	18.0	5,232	5,274	25,358	20,360	1,989	3,242
40-49세	66,334	19.4	6,422	5,983	24,845	23,393	2,108	3,583
50-59세	66,999	19.6	6,614	6,083	25,579	23,146	1,753	3,824
60-69세	33,723	9.9	3,489	3,161	12,957	11,324	630	2,162
70세이상	23,246	6.8	2,469	2,708	6,947	8,701	277	2,144
불명	2	0.0	1	0	0	1	0	0
지역(시도)								
서울	57,745	16.9	0	0	54,173	0	315	3,257
부산	18,198	5.3	0	0	17,580	0	116	502
대구	20,999	6.1	0	0	19,722	0	285	992
인천	13,569	4.0	0	0	12,514	0	368	687
광주	13,390	3.9	0	0	12,991	0	71	328
대전	8,993	2.6	0	0	8,595	0	180	218
울산	7,695	2.2	0	0	7,249	0	100	346
세종	870	0.3	218	148	0	471	0	33
경기	74,754	21.8	10,546	11,235	0	43,979	3,728	5,266
강원	14,545	4.2	2,619	877	0	9,527	392	1,130
충북	15,012	4.4	1,902	1,689	0	9,847	582	992
충남	13,306	3.9	3,042	1,481	0	6,995	751	1,037
전북	15,462	4.5	1,533	2,056	0	10,561	373	939
전남	17,010	5.0	3,658	1,908	0	9,965	251	1,228
경북	23,976	7.0	3,978	2,627	0	14,003	618	2,750
경남	19,987	5.8	3,219	2,244	0	12,502	721	1,301
제주	6,748	2.0	0	6,220	0	301	0	227
지역(시군구)								
대도시(구)	136,376	39.8	0	0	128,907	0	1,280	6,189
중소도시(시)	170,577	49.8	20,544	24,433	0	107,894	5,961	11,745
농어촌(군)	35,306	10.3	10,171	6,052	3,917	10,257	1,610	3,299

자료원: 2014 교통사고현황



표 102. 교통사고 현황 자료를 이용한 교통사고 사망자의 손상장소별 특성

(단위: 명, %)

구분	전체		일반국도	지방도	특별 광역시도	시군도	고속국도	기타
	사망자수	사망률						
전체								
사망자수	4,762	100.0	822	683	1,133	1,592	273	259
사망률	100.0		17.3	14.3	23.8	33.4	5.7	5.4
성별								
남자	3,447	72.4	634	505	784	1,126	220	178
여자	1,310	27.5	187	178	348	464	53	80
기타불명	5	0.1	1	0	1	2	0	1
연령								
0-9세	44	0.9	6	5	8	12	4	9
10-19세	207	4.3	37	22	57	76	9	6
20-29세	368	7.7	68	34	111	116	37	2
30-39세	428	9.0	65	54	99	143	52	15
40-49세	619	13.0	117	87	154	176	59	26
50-59세	904	19.0	167	131	209	293	63	41
60-69세	780	16.4	127	124	180	275	26	48
70세이상	1,412	29.7	235	226	315	501	23	112
불명	0	-	0	0	0	0	0	0
지역(시도)								
서울	400	8.4	0	0	382	0	1	17
부산	168	3.5	0	0	156	0	3	9
대구	185	3.9	0	0	166	0	12	7
인천	149	3.1	0	0	135	0	8	6
광주	101	2.1	0	0	101	0	0	0
대전	100	2.1	0	0	95	0	3	2
울산	108	2.3	0	0	98	0	6	4
세종	20	0.4	3	7	0	10	0	0
경기	910	19.1	195	166	0	450	65	34
강원	223	4.7	77	32	0	91	6	17
충북	253	5.3	57	40	0	115	32	9
충남	405	8.5	116	78	0	170	20	21
전북	335	7.0	54	68	0	160	30	23
전남	417	8.8	109	56	0	194	17	41
경북	480	10.1	119	78	0	183	43	57
경남	416	8.7	92	69	0	216	27	12
제주	92	1.9	0	89	0	3	0	0
지역(시군구)								
대도시(구)	1,118	23.5	0	0	1,052	0	25	41
중소도시(시)	2,500	52.5	467	441	0	1,314	166	112
농어촌(군)	1,144	24.0	355	242	81	278	82	106

자료원: 2014 교통사고현황

표 103. 응급실 손상환자 표본심층조사 자료를 이용한 응급실 교통사고 환자의 손상장소별 특성 (단위: 명, %)

구분	전체						고속도로					
	발생		입원		사망		발생		입원		사망	
	수	분율	수	입원율	수	사망률	수	분율	수	입원율	수	사망률
전체	30,562	100.0	5,529	18.1	441	1.4	1,111	3.6	195	17.6	16	1.4
성												
남자	18,687	61.1	3,691	19.8	300	1.6	660	59.4	127	19.2	13	2.0
여자	11,875	38.9	1,838	15.5	141	1.2	451	40.6	68	15.1	3	0.7
연령												
0-9세	2,829	9.3	275	9.7	7	0.2	55	5.0	4	7.3	1	1.8
10-19세	3,680	12.0	531	14.4	30	0.8	76	6.8	14	18.4	0	-
20-29세	4,924	16.1	656	13.3	30	0.6	208	18.7	18	8.7	3	1.4
30-39세	4,761	15.6	546	11.5	29	0.6	236	21.2	35	14.8	1	0.4
40-49세	4,414	14.4	730	16.5	53	1.2	205	18.5	41	20.0	3	1.5
50-59세	4,590	15.0	994	21.7	87	1.9	195	17.6	47	24.1	2	1.0
60-69세	2,784	9.1	796	28.6	69	2.5	85	7.7	17	20.0	4	4.7
70세이상	2,580	8.4	1,001	38.8	136	5.3	51	4.6	19	37.3	2	3.9

주 : 발생 열의 분율은 열 백분율이며, 나머지 열의 분율은 행 백분율임(단, 입원·사망의 분모는 각 항목의 발생 건임)  
자료원: 2014 응급실 손상환자 표본심층조사

(계속 : 응급실 손상환자 표본심층조사 자료를 이용한 응급실 교통사고 환자의 손상장소별 특성)

구분	자동차 전용도로						일반도로					
	발생		입원		사망		발생		입원		사망	
	수	분율	수	입원율	수	사망률	수	분율	수	입원율	수	사망률
전체	668	2.2	110	16.5	6	0.9	22,962	75.1	4,282	18.6	381	1.7
성												
남자	367	54.9	66	18.0	5	1.4	13,826	60.2	2,864	20.7	253	1.8
여자	301	45.1	44	14.6	1	0.3	9,136	39.8	1,418	15.5	128	1.4
연령												
0-9세	54	8.1	9	16.7	0	-	1,672	7.3	149	8.9	5	0.3
10-19세	50	7.5	8	16.0	0	-	2,487	10.8	419	16.8	29	1.2
20-29세	116	17.4	14	12.1	1	0.9	3,941	17.2	545	13.8	25	0.6
30-39세	147	22.0	17	11.6	1	0.7	3,817	16.6	434	11.4	25	0.7
40-49세	136	20.4	25	18.4	1	0.7	3,451	15.0	581	16.8	48	1.4
50-59세	77	11.5	13	16.9	1	1.3	3,567	15.5	783	22.0	71	2.0
60-69세	57	8.5	15	26.3	1	1.8	2,104	9.2	613	29.1	58	2.8
70세이상	31	4.6	9	29.0	1	3.2	1,923	8.4	758	39.4	120	6.2

(계속 : 응급실 손상환자 표본심층조사 자료를 이용한 응급실 교통사고 환자의 손상장소별 특성)

구분	골목길						농로					
	발생		입원		사망		발생		입원		사망	
	수	분율	수	입원율	수	사망률	수	분율	수	입원율	수	사망률
전체	3,092	10.1	398	12.9	9	0.3	260	0.9	127	48.8	8	3.1
성												
남자	2,019	65.3	252	12.5	6	0.3	193	74.2	109	56.5	7	3.6
여자	1,073	34.7	146	13.6	3	0.3	67	25.8	18	26.9	1	1.5
연령												
0-9세	665	21.5	67	10.1	0	-	3	1.2	0	-	0	-
10-19세	650	21.0	49	7.5	1	0.2	6	2.3	2	33.3	0	-
20-29세	341	11.0	31	9.1	0	-	12	4.6	4	33.3	0	-
30-39세	273	8.8	27	9.9	0	-	10	3.8	4	40.0	0	-
40-49세	288	9.3	27	9.4	0	-	25	9.6	9	36.0	0	-
50-59세	335	10.8	53	15.8	4	1.2	48	18.5	17	35.4	1	2.1
60-69세	261	8.4	53	20.3	2	0.8	54	20.8	33	61.1	1	1.9
70세이상	279	9.0	91	32.6	2	0.7	102	39.2	58	56.9	6	5.9

(계속 : 응급실 손상환자 표본심층조사 자료를 이용한 응급실 교통사고 환자의 손상장소별 특성)

구분	기타						미상					
	발생		입원		사망		발생		입원		사망	
	수	분율	수	입원율	수	사망률	수	분율	수	입원율	수	사망률
전체	2,126	7.0	325	15.3	18	0.8	343	1.1	92	26.8	3	0.9
성												
남자	1,365	64.2	204	14.9	13	1.0	257	74.9	69	26.8	3	1.2
여자	761	35.8	121	15.9	5	0.7	86	25.1	23	26.7	0	-
연령												
0-9세	333	15.7	36	10.8	1	0.3	47	13.7	10	21.3	0	-
10-19세	345	16.2	34	9.9	0	-	66	19.2	5	7.6	0	-
20-29세	258	12.1	33	12.8	0	-	48	14.0	11	22.9	1	2.1
30-39세	244	11.5	23	9.4	2	0.8	34	9.9	6	17.6	0	-
40-49세	276	13.0	38	13.8	1	0.4	33	9.6	9	27.3	0	-
50-59세	325	15.3	66	20.3	6	1.8	43	12.5	15	34.9	2	4.7
60-69세	192	9.0	48	25.0	3	1.6	31	9.0	17	54.8	0	-
70세이상	153	7.2	47	30.7	5	3.3	41	12.0	19	46.3	0	-

표 104. 응급실 손상환자 표본심층조사 자료를 이용한 자동차보험 이용 응급실 교통사고 환자의 손상장소별 특성 (단위: 명, %)

구분	전체		고속도로		자동차 전용도로		일반도로		골목길		농로		기타		미상	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	20,234	100.0	952	4.7	537	2.7	16,328	80.7	1,432	7.1	83	0.4	822	4.1	80	0.4
성																
남자	11,368	56.2	543	57.0	283	52.7	9,175	56.2	827	57.8	47	56.6	446	54.3	47	58.8
여자	8,866	43.8	409	43.0	254	47.3	7,153	43.8	605	42.2	36	43.4	376	45.7	33	41.3
연령																
0-9세	1,460	7.2	50	5.3	38	7.1	1,015	6.2	238	16.6	0	-	110	13.4	9	11.3
10-19세	1,898	9.4	60	6.3	30	5.6	1,475	9.0	220	15.4	3	3.6	102	12.4	8	10.0
20-29세	3,343	16.5	184	19.3	97	18.1	2,783	17.0	168	11.7	6	7.2	93	11.3	12	15.0
30-39세	3,570	17.6	205	21.5	130	24.2	2,964	18.2	148	10.3	8	9.6	104	12.7	11	13.8
40-49세	3,169	15.7	173	18.2	111	20.7	2,614	16.0	145	10.1	9	10.8	109	13.3	8	10.0
50-59세	3,239	16.0	165	17.3	58	10.8	2,670	16.4	184	12.8	24	28.9	126	15.3	12	15.0
60-69세	1,911	9.4	70	7.4	49	9.1	1,508	9.2	159	11.1	21	25.3	95	11.6	9	11.3
70세이상	1,644	8.1	45	4.7	24	4.5	1,299	8.0	170	11.9	12	14.5	83	10.1	11	13.8

주 : 전체행의 분율은 행 백분율이며, 나머지 행의 분율은 열 백분율

자료원: 2014 응급실 손상환자 표본심층조사

## 6. 손상당시 역할별

표 105. 국가응급진료정보망 자료를 이용한 응급실 교통사고 환자 손상당시 역할별 특성

(단위: 명, %)

구분	전체				보행자				운전자			
	발생		사망		발생		사망		발생		사망	
	수	분율	수	사망률	수	분율	수	사망률	수	분율	수	사망률
전체	266,631	100.0	2,013	0.8	49,150	18.4	822	1.7	143,468	53.8	901	0.6
성별												
남자	163,292	61.1	1,447	0.9	26,221	16.1	471	1.8	108,711	66.6	827	0.8
여자	103,339	38.7	566	0.5	22,929	22.2	351	1.5	34,757	33.6	74	0.2
연령												
0-9세	20,795	7.8	19	0.1	6,137	29.5	8	0.1	6,081	29.2	2	0.0
10-19세	31,778	11.9	106	0.3	6,173	19.4	25	0.4	17,532	55.2	51	0.3
20-29세	43,916	16.4	134	0.3	6,151	14.0	30	0.5	23,608	53.8	68	0.3
30-39세	43,001	16.1	151	0.4	5,048	11.7	38	0.8	26,688	62.1	90	0.3
40-49세	41,182	15.4	216	0.5	6,114	14.8	97	1.6	25,352	61.6	96	0.4
50-59세	41,616	15.6	363	0.9	7,656	18.4	153	2.0	23,267	55.9	165	0.7
60-69세	23,939	9.0	311	1.3	5,395	22.5	130	2.4	11,909	49.7	138	1.2
70세이상	20,404	7.6	713	3.5	6,476	31.7	341	5.3	9,031	44.3	291	3.2
연령(남성)												
0-9세	13,054	4.9	11	0.1	4,039	30.9	3	0.1	4,623	35.4	2	0.0
10-19세	24,123	9.0	81	0.3	3,562	14.8	18	0.5	16,345	67.8	47	0.3
20-29세	27,269	10.2	109	0.4	3,194	11.7	22	0.7	18,429	67.6	65	0.4
30-39세	26,242	9.8	123	0.5	3,035	11.6	34	1.1	19,195	73.1	77	0.4
40-49세	23,931	9.0	173	0.7	3,621	15.1	73	2.0	16,711	69.8	86	0.5
50-59세	23,351	8.7	287	1.2	4,080	17.5	111	2.7	15,897	68.1	149	0.9
60-69세	13,631	5.1	208	1.5	2,436	17.9	69	2.8	9,377	68.8	120	1.3
70세이상	11,691	4.4	455	3.9	2,254	19.3	141	6.3	8,134	69.6	281	3.5
연령(여성)												
0-9세	7,741	2.9	8	0.1	2,098	27.1	5	0.2	1,458	18.8	0	-
10-19세	7,655	2.9	25	0.3	2,611	34.1	7	0.3	1,187	15.5	4	0.3
20-29세	16,647	6.2	25	0.2	2,957	17.8	8	0.3	5,179	31.1	3	0.1
30-39세	16,759	6.3	28	0.2	2,013	12.0	4	0.2	7,493	44.7	13	0.2
40-49세	17,251	6.5	43	0.2	2,493	14.5	24	1.0	8,641	50.1	10	0.1
50-59세	18,265	6.8	76	0.4	3,576	19.6	42	1.2	7,370	40.4	16	0.2
60-69세	10,308	3.9	103	1.0	2,959	28.7	61	2.1	2,532	24.6	18	0.7
70세이상	8,713	3.3	258	3.0	4,222	48.5	200	4.7	897	10.3	10	1.1
지역												
서울	54,334	20.3	236	0.4	13,308	24.5	111	0.8	27,644	50.9	95	0.3
부산	11,417	4.3	138	1.2	2,546	22.3	66	2.6	5,345	46.8	44	0.8
대구	6,936	2.6	116	1.7	1,482	21.4	56	3.8	3,862	55.7	52	1.3
인천	15,301	5.7	69	0.5	3,284	21.5	28	0.9	7,854	51.3	34	0.4
광주	7,808	2.9	122	1.6	1,327	17.0	53	4.0	4,313	55.2	55	1.3
대전	12,303	4.6	124	1.0	2,199	17.9	51	2.3	6,980	56.7	62	0.9
울산	4,636	1.7	55	1.2	843	18.2	20	2.4	2,766	59.7	24	0.9
경기	64,134	24.0	331	0.5	11,209	17.5	145	1.3	34,514	53.8	143	0.4
강원	8,206	3.1	115	1.4	1,194	14.6	29	2.4	4,502	54.9	67	1.5
충북	7,334	2.7	73	1.0	1,057	14.4	24	2.3	4,067	55.5	33	0.8
충남	14,527	5.4	106	0.7	2,095	14.4	44	2.1	8,205	56.5	48	0.6
전북	8,584	3.2	110	1.3	1,436	16.7	39	2.7	4,527	52.7	44	1.0
전남	6,772	2.5	76	1.1	952	14.1	28	2.9	3,697	54.6	31	0.8
경북	21,627	8.1	154	0.7	2,829	13.1	50	1.8	12,855	59.4	78	0.6
경남	12,288	4.6	133	1.1	1,914	15.6	50	2.6	6,842	55.7	67	1.0
제주	10,424	3.9	55	0.5	1,475	14.2	28	1.9	5,495	52.7	24	0.4

주 : 응급실 교통사고 환자: 응급실을 방문한 환자이며 응급실퇴실 진단 또는 입원후 퇴원 진단코드가 KCD-6의 'S00-T79'로 확인된 환자 중 교통사고 당사자인 경우

사망 환자: 해당 기전 환자 가운데 응급진료결과 또는 입원후 결과가 사망인 환자

지역: 개별 응급실이 위치한 시도를 기준으로 구분

전체 발생 열의 분율은 열 백분율이며, 나머지 열의 분율은 행 백분율임(단, 사망의 분모는 각 항목의 발생 건임)

자료원: 2014 국가응급진료정보망(NEDIS)

(계속 : 국가응급진료정보망 자료를 이용한 응급실 교통사고 환자 손상당시 역할별 특성)

구분	승객				기타				미상			
	발생		사망		발생		사망		발생		사망	
	수	분율	수	사망률	수	분율	수	사망률	수	분율	수	사망률
전체	70,792	26.6	198	0.3	1,298	0.5	25	1.9	1,923	0.7	67	3.5
성별												
남자	26,152	16.0	79	0.3	862	0.5	19	2.2	1,346	0.8	51	3.8
여자	44,640	43.2	119	0.3	436	0.4	6	1.4	577	0.6	16	2.8
연령												
0-9세	8,213	39.5	8	0.1	220	1.1	0	-	144	0.7	1	0.7
10-19세	7,666	24.1	25	0.3	126	0.4	3	2.4	281	0.9	2	0.7
20-29세	13,687	31.2	26	0.2	170	0.4	1	0.6	300	0.7	9	3.0
30-39세	10,880	25.3	16	0.1	137	0.3	0	-	248	0.6	7	2.8
40-49세	9,288	22.6	14	0.2	155	0.4	1	0.6	273	0.7	8	2.9
50-59세	10,208	24.5	28	0.3	195	0.5	5	2.6	290	0.7	12	4.1
60-69세	6,311	26.4	28	0.4	132	0.6	4	3.0	192	0.8	11	5.7
70세이상	4,539	22.2	53	1.2	163	0.8	11	6.7	195	1.0	17	8.7
연령(남성)												
0-9세	4,181	32.0	6	0.1	122	0.9	0	-	89	0.7	0	-
10-19세	3,883	16.1	12	0.3	97	0.4	2	2.1	236	1.0	2	0.8
20-29세	5,324	19.5	15	0.3	111	0.4	0	-	211	0.8	7	3.3
30-39세	3,753	14.3	7	0.2	88	0.3	0	-	171	0.7	5	2.9
40-49세	3,305	13.8	6	0.2	115	0.5	1	0.9	179	0.7	7	3.9
50-59세	3,046	13.0	12	0.4	136	0.6	5	3.7	192	0.8	10	5.2
60-69세	1,602	11.8	7	0.4	87	0.6	4	4.6	129	0.9	8	6.2
70세이상	1,058	9.0	14	1.3	106	0.9	7	6.6	139	1.2	12	8.6
연령(여성)												
0-9세	4,032	52.1	2	0.0	98	1.3	0	-	55	0.7	1	1.8
10-19세	3,783	49.4	13	0.3	29	0.4	1	3.4	45	0.6	0	-
20-29세	8,363	50.2	11	0.1	59	0.4	1	1.7	89	0.5	2	2.2
30-39세	7,127	42.5	9	0.1	49	0.3	0	-	77	0.5	2	2.6
40-49세	5,983	34.7	8	0.1	40	0.2	0	-	94	0.5	1	1.1
50-59세	7,162	39.2	16	0.2	59	0.3	0	-	98	0.5	2	2.0
60-69세	4,709	45.7	21	0.4	45	0.4	0	-	63	0.6	3	4.8
70세이상	3,481	40.0	39	1.1	57	0.7	4	7.0	56	0.6	5	8.9
지역												
서울	12,761	23.5	26	0.2	275	0.5	0	-	346	0.6	4	1.2
부산	2,883	25.3	8	0.3	617	5.4	18	2.9	26	0.2	2	7.7
대구	1,355	19.5	5	0.4	32	0.5	0	-	205	3.0	3	1.5
인천	4,090	26.7	4	0.1	44	0.3	1	2.3	29	0.2	2	6.9
광주	2,020	25.9	7	0.3	28	0.4	1	3.6	120	1.5	6	5.0
대전	3,090	25.1	8	0.3	9	0.1	0	-	25	0.2	3	12.0
울산	999	21.5	10	1.0	8	0.2	0	-	20	0.4	1	5.0
경기	17,826	27.8	33	0.2	138	0.2	1	0.7	447	0.7	9	2.0
강원	2,388	29.1	18	0.8	12	0.1	0	-	110	1.3	1	0.9
충북	2,159	29.4	10	0.5	25	0.3	3	12.0	26	0.4	3	11.5
충남	4,132	28.4	12	0.3	10	0.1	1	10.0	85	0.6	1	1.2
전북	2,305	26.9	15	0.7	21	0.2	0	-	295	3.4	12	4.1
전남	2,106	31.1	16	0.8	4	0.1	0	-	13	0.2	1	7.7
경북	5,888	27.2	15	0.3	9	0.0	0	-	46	0.2	11	23.9
경남	3,353	27.3	9	0.3	60	0.5	0	-	119	1.0	7	5.9
제주	3,437	33.0	2	0.1	6	0.1	0	-	11	0.1	1	9.1

표 106. 응급실 손상환자 표본심층조사 자료를 이용한 응급실 교통사고 환자의 손상당시 역할별 특성

(단위: 명, %)

구분	전체						운전자 또는 조작자					
	발생		입원		사망		발생		입원		사망	
	수	분율	수	입원율	수	사망률	수	분율	수	입원율	수	사망률
전체	43,838	100.0	8,585	19.6	745	1.7	24,556	56.0	4,875	19.9	338	1.4
성												
남자	27,448	62.6	5,819	21.2	511	1.9	18,829	76.7	4,029	21.4	301	1.6
여자	16,390	37.4	2,766	16.9	234	1.4	5,727	23.3	846	14.8	37	0.6
연령												
0-9세	4,089	9.3	419	10.2	14	0.3	1,451	5.9	126	8.7	1	0.1
10-19세	5,430	12.4	815	15.0	54	1.0	3,375	13.7	477	14.1	27	0.8
20-29세	7,064	16.1	1,006	14.2	61	0.9	3,982	16.2	613	15.4	33	0.8
30-39세	6,905	15.8	917	13.3	51	0.7	4,349	17.7	601	13.8	27	0.6
40-49세	6,240	14.2	1,146	18.4	86	1.4	3,967	16.2	719	18.1	46	1.2
50-59세	6,478	14.8	1,544	23.8	142	2.2	3,710	15.1	895	24.1	69	1.9
60-69세	3,984	9.1	1,242	31.2	118	3.0	2,046	8.3	682	33.3	49	2.4
70세이상	3,648	8.3	1,496	41.0	219	6.0	1,676	6.8	762	45.5	86	5.1

주 : 발생 열의 분율은 열 백분율이며, 나머지 열의 분율은 행 백분율임(단, 입원·사망의 분모는 각 항목의 발생 건임)

자료원 : 2014 응급실 손상환자 표본심층조사

(계속 : 응급실 손상환자 표본심층조사 자료를 이용한 응급실 교통사고 환자의 손상당시 역할별 특성)

구분	동승, 승객						보행자					
	발생		입원		사망		발생		입원		사망	
	수	분율	수	입원율	수	사망률	수	분율	수	입원율	수	사망률
전체	10,418	23.8	1,435	13.8	80	0.8	8,544	19.5	2,202	25.8	316	3.7
성												
남자	3,926	37.7	559	14.2	36	0.9	4,543	53.2	1,186	26.1	166	3.7
여자	6,492	62.3	876	13.5	44	0.7	4,001	46.8	1,016	25.4	150	3.7
연령												
0-9세	1,382	13.3	78	5.6	6	0.4	1,243	14.5	215	17.3	7	0.6
10-19세	1,032	9.9	156	15.1	14	1.4	1,006	11.8	180	17.9	12	1.2
20-29세	2,032	19.5	229	11.3	10	0.5	996	11.7	152	15.3	17	1.7
30-39세	1,671	16.0	166	9.9	7	0.4	838	9.8	142	16.9	15	1.8
40-49세	1,278	12.3	172	13.5	5	0.4	951	11.1	246	25.9	32	3.4
50-59세	1,362	13.1	227	16.7	13	1.0	1,339	15.7	411	30.7	59	4.4
60-69세	950	9.1	200	21.1	15	1.6	951	11.1	346	36.4	52	5.5
70세이상	711	6.8	207	29.1	10	1.4	1,220	14.3	510	41.8	122	10.0

(계속 : 응급실 손상환자 표본심층조사 자료를 이용한 응급실 교통사고 환자의 손상당시 역할별 특성)

구분	운송수단 승·하차 중인 사람						운송수단 외부에 있는 사람					
	발생		입원		사망		발생		입원		사망	
	수	분율	수	입원율	수	사망률	수	분율	수	입원율	수	사망률
전체	132	0.3	19	14.4	0	-	38	0.1	10	26.3	1	2.6
성												
남자	45	34.1	7	15.6	0	-	24	63.2	9	37.5	0	-
여자	87	65.9	12	13.8	0	-	14	36.8	1	7.1	1	7.1
연령												
0-9세	11	8.3	0	-	0	-	1	2.6	0	-	0	-
10-19세	5	3.8	0	-	0	-	4	10.5	0	-	0	-
20-29세	21	15.9	0	-	0	-	6	15.8	2	33.3	0	-
30-39세	11	8.3	1	9.1	0	-	1	2.6	0	-	0	-
40-49세	16	12.1	2	12.5	0	-	7	18.4	2	28.6	1	14.3
50-59세	29	22.0	2	6.9	0	-	9	23.7	2	22.2	0	-
60-69세	15	11.4	5	33.3	0	-	5	13.2	2	40.0	0	-
70세이상	24	18.2	9	37.5	0	-	5	13.2	2	40.0	0	-

(계속 : 응급실 손상환자 표본심층조사 자료를 이용한 응급실 교통사고 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	4	0.0	0	-	0	-	146	0.3	44	30.1	10	6.8
성												
남자	3	75.0	0	-	0	-	78	53.4	29	37.2	8	10.3
여자	1	25.0	0	-	0	-	68	46.6	15	22.1	2	2.9
연령												
0-9세	1	25.0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
10-19세	0	-	0	-	0	-	8	5.5	2	25.0	1	12.5
20-29세	1	25.0	0	-	0	-	26	17.8	10	38.5	1	3.8
30-39세	1	25.0	0	-	0	-	34	23.3	7	20.6	2	5.9
40-49세	0	-	0	-	0	-	21	14.4	5	23.8	2	9.5
50-59세	1	25.0	0	-	0	-	28	19.2	7	25.0	1	3.6
60-69세	0	-	0	-	0	-	17	11.6	7	41.2	2	11.8
70세이상	0	-	0	-	0	-	12	8.2	6	50.0	1	8.3



표 107. 응급실 손상환자 표본심층조사 자료를 이용한 자동차보험 이용 응급실 교통사고 환자의 손상당시 역할별 특성 (단위: 명, %)

구분	전체		운전자 또는 조작자		동승, 승객		보행자		운송수단 승·하차 중인 사람		운송수단 외부에 있는 사람		기타		미상	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체 성	28,735	100.0	13,649	47.5	8,553	29.8	6,349	22.1	70	0.2	22	0.1	3	0.0	89	0.3
남자	16,487	57.4	9,946	72.9	3,128	36.6	3,339	52.6	18	25.7	13	59.1	2	66.7	41	46.1
여자	12,248	42.6	3,703	27.1	5,425	63.4	3,010	47.4	52	74.3	9	40.9	1	33.3	48	53.9
연령																
0-9세	2,067	7.2	184	1.3	1,017	11.9	860	13.5	5	7.1	0	-	1	33.3	0	-
10-19세	2,774	9.7	1,135	8.3	820	9.6	809	12.7	2	2.9	4	18.2	0	-	4	4.5
20-29세	4,767	16.6	2,294	16.8	1,704	19.9	744	11.7	12	17.1	2	9.1	0	-	11	12.4
30-39세	5,096	17.7	2,990	21.9	1,459	17.1	618	9.7	3	4.3	0	-	1	33.3	25	28.1
40-49세	4,443	15.5	2,613	19.1	1,094	12.8	706	11.1	11	15.7	4	18.2	0	-	15	16.9
50-59세	4,565	15.9	2,392	17.5	1,160	13.6	975	15.4	12	17.1	5	22.7	1	33.3	20	22.5
60-69세	2,712	9.4	1,206	8.8	772	9.0	710	11.2	10	14.3	4	18.2	0	-	10	11.2
70세이상	2,311	8.0	835	6.1	527	6.2	927	14.6	15	21.4	3	13.6	0	-	4	4.5

주 : 전체 행의 분율은 행 백분율이며, 나머지 행의 분율은 열 백분율  
 자료원: 2014 응급실 손상환자 표본심층조사

## 7. 손상 부위별

표 108. 교통사고 현황 자료를 이용한 교통사고 사상자의 주상해 부위별 특성

(단위: 명, %)

구분	전체		얼굴	목	어깨	가슴	배	대퇴부	하퇴부	발	머리	등	허리	손	팔	기타	없음
	사상자수	분율															
전체																	
사상자수	342,259	100.0	9,383	104,415	11,421	12,197	1,050	6,391	18,931	13,052	19,630	820	50,301	4,374	8,046	82,246	2
분율	100.0		2.7	30.5	3.3	3.6	0.3	1.9	5.5	3.8	5.7	0.2	14.7	1.3	2.4	24.0	0.0
성별																	
남자	212,124	62.0	6,293	62,860	6,960	7,421	617	4,080	13,136	8,439	11,594	474	30,182	3,112	5,274	51,681	1
여자	130,130	38.0	3,090	41,555	4,461	4,775	433	2,310	5,795	4,613	8,034	346	20,119	1,262	2,772	30,564	1
기타불명	5	0.0	0	0	0	1	0	1	0	0	2	0	0	0	0	1	0
연령																	
0-9세	10,807	3.2	853	1,879	220	273	88	258	796	794	1,435	23	647	100	264	3,177	0
10-19세	28,163	8.2	1,251	4,898	1,094	506	85	1,010	3,360	2,487	1,677	36	3,100	644	1,243	6,772	0
20-29세	51,530	15.1	1,449	16,318	1,605	1,029	156	915	3,028	2,010	2,170	131	8,108	735	1,378	12,496	2
30-39세	61,455	18.0	1,158	22,530	1,959	1,423	174	688	2,390	1,658	2,135	164	9,958	779	1,234	15,205	0
40-49세	66,334	19.4	1,311	24,136	2,265	2,100	162	854	2,631	1,794	3,089	174	10,208	696	1,294	15,620	0
50-59세	66,999	19.6	1,441	22,313	2,249	2,952	166	1,012	2,964	1,988	3,777	158	10,189	684	1,271	15,835	0
60-69세	33,723	9.9	942	9,124	1,154	2,012	106	694	1,846	1,239	2,479	94	4,998	364	714	7,957	0
70세이상	23,246	6.8	978	3,217	875	1,902	113	960	1,916	1,082	2,866	40	3,093	372	648	5,184	0
불명	2	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0
지역(시도)																	
서울	57,745	16.9	1,405	13,458	1,596	1,151	118	1,009	3,613	2,993	2,273	91	7,889	862	1,601	19,685	1
부산	18,198	5.3	513	5,237	538	513	48	348	1,258	929	771	16	2,694	229	474	4,630	0
대구	20,999	6.1	508	7,181	765	613	40	427	1,643	811	1,070	26	2,846	387	680	4,002	0
인천	13,569	4.0	378	4,100	403	443	36	289	647	681	722	18	2,771	153	366	2,562	0
광주	13,390	3.9	326	4,268	591	359	47	209	572	599	751	10	3,314	142	340	1,862	0
대전	8,993	2.6	189	3,648	335	315	24	179	464	292	516	15	1,792	103	227	894	0
울산	7,695	2.2	227	2,487	304	304	24	206	538	292	411	13	1,130	118	220	1,421	0
세종	870	0.3	23	156	33	40	2	19	29	20	65	2	72	13	12	384	0
경기	74,754	21.8	1,695	24,008	2,245	2,106	219	1,261	3,240	2,496	3,620	412	11,449	844	1,448	19,711	0
강원	14,545	4.2	390	5,412	499	853	65	319	704	323	1,053	30	2,190	147	285	2,275	0
충북	15,012	4.4	449	5,656	460	639	45	272	890	411	1,036	35	2,103	146	318	2,552	0
충남	13,306	3.9	521	3,605	430	714	50	235	614	366	948	21	1,764	156	243	3,639	0
전북	15,462	4.5	516	5,123	609	680	62	288	822	572	1,349	22	2,274	154	322	2,669	0
전남	17,010	5.0	577	4,993	720	1,047	78	336	698	644	1,529	21	2,291	194	352	3,530	0
경북	23,976	7.0	801	7,399	895	1,157	92	486	1,645	641	1,883	55	2,749	366	615	5,191	1
경남	19,987	5.8	632	6,168	698	926	74	421	1,063	762	1,102	22	2,300	259	391	5,169	0
제주	6,748	2.0	233	1,516	300	337	26	87	491	220	531	11	673	101	152	2,070	0
지역(시군구)																	
대도시(구)	136,376	39.8	3,358	39,134	4,402	3,530	326	2,585	8,492	6,479	6,249	178	21,852	1,951	3,821	34,018	1
중소도시(시)	170,577	49.8	4,479	55,167	5,660	6,223	540	3,123	8,616	5,538	10,162	562	23,975	2,014	3,468	41,049	1
농어촌(군)	35,306	10.3	1,546	10,114	1,359	2,444	184	683	1,823	1,035	3,219	80	4,474	409	757	7,179	0

자료원: 2014 교통사고현황

표 109. 교통사고 현황 자료를 이용한 교통사고 사망자의 주상해 부위별 특성

(단위: 명, %)

구분	전체		얼굴	목	어깨	가슴	배	대퇴부	하퇴부	발	머리	등	허리	손	팔	기타	없음
	사망자수	사망률															
전체																	
사망자수	4,762	100.0	405	143	13	644	151	104	119	14	2,081	4	75	0	8	1,001	0
사망률	100.0		8.5	3.0	0.3	13.5	3.2	2.2	2.5	0.3	43.7	0.1	1.6	-	0.2	21.0	-
성별																	
남자	3,447	72.4	311	109	8	479	113	48	72	10	1,510	2	34	0	6	745	0
여자	1,310	27.5	94	34	5	164	38	55	47	4	569	2	41	0	2	255	0
기타불명	5	0.1	0	0	0	1	0	1	0	0	2	0	0	0	0	1	0
연령																	
0-9세	44	0.9	6	1	0	4	1	0	0	0	27	0	1	0	0	4	0
10-19세	207	4.3	22	2	1	20	4	4	2	0	99	0	2	0	0	51	0
20-29세	368	7.7	39	18	3	26	7	2	7	0	168	0	6	0	1	91	0
30-39세	428	9.0	40	22	0	56	12	4	16	0	184	0	2	0	1	91	0
40-49세	619	13.0	55	18	2	92	28	6	12	5	258	2	4	0	0	137	0
50-59세	904	19.0	81	32	3	139	29	14	17	2	363	1	19	0	1	203	0
60-69세	780	16.4	74	27	1	132	29	15	17	3	316	0	10	0	2	154	0
70세이상	1,412	29.7	88	23	3	175	41	59	48	4	666	1	31	0	3	270	0
불명	0	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
지역(시도)																	
서울	400	8.4	33	11	0	36	12	11	8	1	153	0	15	0	0	120	0
부산	168	3.5	17	10	0	17	7	6	5	0	75	0	3	0	0	28	0
대구	185	3.9	7	3	0	29	5	3	7	0	103	0	0	0	0	28	0
인천	149	3.1	14	5	0	20	3	4	8	1	70	0	4	0	0	20	0
광주	101	2.1	10	2	0	13	2	3	1	0	53	0	8	0	0	9	0
대전	100	2.1	11	3	0	7	5	7	2	0	58	0	2	0	0	5	0
울산	108	2.3	8	1	0	16	2	3	3	0	55	0	2	0	1	17	0
세종	20	0.4	0	1	0	4	0	0	0	1	10	0	0	0	0	4	0
경기	910	19.1	86	22	2	102	29	13	21	3	369	1	18	0	2	242	0
강원	223	4.7	29	9	0	35	9	9	7	1	79	0	4	0	0	41	0
충북	253	5.3	20	13	5	30	6	3	11	0	111	0	1	0	1	52	0
충남	405	8.5	40	8	1	54	15	7	6	0	161	0	4	0	1	108	0
전북	335	7.0	28	9	0	40	10	14	11	1	171	0	3	0	1	47	0
전남	417	8.8	38	22	1	67	15	9	8	1	178	0	6	0	0	72	0
경북	480	10.1	31	11	1	77	19	2	12	1	231	1	2	0	0	92	0
경남	416	8.7	27	11	3	78	8	8	6	4	160	2	3	0	1	105	0
제주	92	1.9	6	2	0	19	4	2	3	0	44	0	0	0	1	11	0
지역(시군구)																	
대도시(구)	1,118	23.5	97	35	0	119	34	33	31	1	514	0	34	0	1	219	0
중소도시(시)	2,500	52.5	205	74	10	334	77	46	58	9	1,068	1	36	0	5	577	0
농어촌(군)	1,144	24.0	103	34	3	191	40	25	30	4	499	3	5	0	2	205	0

자료원: 2014 교통사고현황

## 8. 기타

표 110. 교통사고 현황 자료를 이용한 음주운전 교통사고 사상자의 연령별 특성

(단위: 명, %)

구분	전체		0-9세	10-19세	20-29세	30-39세	40-49세	50-59세	60-69세	70세이상
	사상자수	분율								
전체										
사상자수	43,364	100.0	972	2,264	7,648	9,442	9,922	8,926	3,156	1,034
분율	100.0		2.2	5.2	17.6	21.8	22.9	20.6	7.3	2.4
성별										
남자	29,187	67.3	509	1,358	4,889	6,449	6,623	6,340	2,371	648
여자	14,177	32.7	463	906	2,759	2,993	3,299	2,586	785	386
지역(시도)										
서울	6,069	14.0	124	243	1,109	1,453	1,267	1,260	497	116
부산	1,831	4.2	40	89	329	394	419	358	165	37
대구	2,203	5.1	47	148	410	463	457	455	192	31
인천	2,300	5.3	50	112	400	498	531	538	132	39
광주	1,806	4.2	44	84	332	397	419	385	110	35
대전	1,383	3.2	28	81	319	277	273	270	108	27
울산	1,510	3.5	28	68	279	327	379	316	93	20
세종	145	0.3	3	5	33	29	28	30	9	8
경기	10,571	24.4	238	497	1,754	2,341	2,679	2,232	646	184
강원	1,654	3.8	41	118	286	317	369	346	127	50
충북	1,854	4.3	54	86	362	382	432	371	122	45
충남	2,394	5.5	45	154	445	523	536	460	155	76
전북	1,658	3.8	33	89	295	330	357	346	131	77
전남	2,010	4.6	60	106	313	444	448	392	167	80
경북	2,845	6.6	73	217	470	561	621	557	246	100
경남	2,440	5.6	51	131	391	538	553	492	198	86
제주	691	1.6	13	36	121	168	154	118	58	23
지역(시군구)										
대도시(구)	16,451	37.9	339	801	3,064	3,658	3,595	3,450	1,251	293
중소도시(시)	22,794	52.6	548	1,239	4,013	5,022	5,410	4,555	1,487	520
농어촌(군)	4,119	9.5	85	224	571	762	917	921	418	221

주 : 음주운전 차량운전자 교통사고에 한함.

자료원: 2014 교통사고현황

표 111. 교통사고 현황 자료를 이용한 음주운전 교통사고 사망자의 연령별 특성

(단위: 명, %)

구분	전체		0-19세	10-19세	20-29세	30-39세	40-49세	50-59세	60-69세	70세 이상
	사망자수	사망률								
전체										
사망자수	592	100.0	1	38	91	88	112	127	69	66
사망률	100.0		0.2	6.4	15.4	14.9	18.9	21.5	11.7	11.1
성별										
남자	489	82.6	1	31	81	82	98	104	51	41
여자	103	17.4	0	7	10	6	14	23	18	25
지역(시도)										
서울	30	5.1	0	2	8	5	5	5	2	3
부산	22	3.7	0	1	4	1	4	5	7	0
대구	26	4.4	0	3	3	4	5	4	4	3
인천	11	1.9	0	0	3	0	1	6	1	0
광주	10	1.7	0	0	1	2	2	3	1	1
대전	14	2.4	0	0	5	1	1	4	2	1
울산	21	3.5	0	2	2	4	8	3	1	1
세종	7	1.2	0	0	2	1	3	1	0	0
경기	135	22.8	0	12	20	18	23	35	12	15
강원	22	3.7	0	2	4	4	2	4	5	1
충북	19	3.2	0	0	2	7	7	3	0	0
충남	75	12.7	0	6	12	14	15	11	10	7
전북	28	4.7	0	0	3	3	3	7	6	6
전남	54	9.1	1	2	6	4	14	13	6	8
경북	48	8.1	0	4	8	6	8	12	4	6
경남	59	10.0	0	4	6	14	9	8	7	11
제주	11	1.9	0	0	2	0	2	3	1	3
지역(시군구)										
대도시(구)	116	19.6	0	7	21	12	22	30	16	8
중소도시(시)	352	59.5	1	29	51	59	60	70	38	44
농어촌(군)	124	20.9	0	2	19	17	30	27	15	14

주 : 음주운전 차량운전자 교통사고에 한함.

자료원: 2014 교통사고현황

표 112. 응급실 손상환자 표본심층조사 자료를 이용한 응급실 교통사고 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	43,838	100.0	8,585	19.6	745	1.7	2,272	5.2	628	27.6	25	1.1
성												
남자	27,448	62.6	5,819	21.2	511	1.9	1,940	85.4	560	28.9	22	1.1
여자	16,390	37.4	2,766	16.9	234	1.4	332	14.6	68	20.5	3	0.9
연령												
0-9세	4,089	9.3	419	10.2	14	0.3	3	0.1	1	33.3	0	-
10-19세	5,430	12.4	815	15.0	54	1.0	120	5.3	35	29.2	2	1.7
20-29세	7,064	16.1	1,006	14.2	61	0.9	498	21.9	124	24.9	4	0.8
30-39세	6,905	15.8	917	13.3	51	0.7	422	18.6	106	25.1	5	1.2
40-49세	6,240	14.2	1,146	18.4	86	1.4	496	21.8	141	28.4	5	1.0
50-59세	6,478	14.8	1,544	23.8	142	2.2	457	20.1	134	29.3	2	0.4
60-69세	3,984	9.1	1,242	31.2	118	3.0	181	8.0	51	28.2	3	1.7
70세이상	3,648	8.3	1,496	41.0	219	6.0	95	4.2	36	37.9	4	4.2

주 : 발생 열의 분율은 열 백분율이며, 나머지 열의 분율은 행 백분율임(단, 입원·사망의 분모는 각 항목의 발생 건임)  
모두음주: 본인음주 및 관련자 음주 모두 해당  
자료원: 2014 응급실 손상환자 표본심층조사

(계속 : 응급실 손상환자 표본심층조사 자료를 이용한 응급실 교통사고 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	66	0.2	21	31.8	0	-	72	0.2	14	19.4	0	-
성												
남자	37	56.1	12	32.4	0	-	49	68.1	8	16.3	0	-
여자	29	43.9	9	31.0	0	-	23	31.9	6	26.1	0	-
연령												
0-9세	1	1.5	1	100.0	0	-	2	2.8	0	-	0	-
10-19세	7	10.6	4	57.1	0	-	15	20.8	4	26.7	0	-
20-29세	10	15.2	4	40.0	0	-	24	33.3	6	25.0	0	-
30-39세	19	28.8	5	26.3	0	-	13	18.1	2	15.4	0	-
40-49세	18	27.3	6	33.3	0	-	10	13.9	1	10.0	0	-
50-59세	4	6.1	0	-	0	-	6	8.3	0	-	0	-
60-69세	4	6.1	1	25.0	0	-	1	1.4	0	-	0	-
70세이상	3	4.5	0	-	0	-	1	1.4	1	100.0	0	-

(계속 : 응급실 손상환자 표본심층조사 자료를 이용한 응급실 교통사고 환자의 음주여부별 특성)

구분	음주의 증거없음						정보없음					
	발생		입원		사망		발생		입원		사망	
	수	분율	수	입원율	수	사망률	수	분율	수	입원율	수	사망률
전체	38,198	87.1	7,179	18.8	573	1.5	3,230	7.4	743	23.0	147	4.6
성												
남자	23,370	61.2	4,687	20.1	380	1.6	2,052	63.5	552	26.9	109	5.3
여자	14,828	38.8	2,492	16.8	193	1.3	1,178	36.5	191	16.2	38	3.2
연령												
0-9세	4,017	10.5	411	10.2	14	0.3	66	2.0	6	9.1	0	-
10-19세	5,053	13.2	711	14.1	45	0.9	235	7.3	61	26.0	7	3.0
20-29세	5,820	15.2	764	13.1	39	0.7	712	22.0	108	15.2	18	2.5
30-39세	5,846	15.3	721	12.3	34	0.6	605	18.7	83	13.7	12	2.0
40-49세	5,289	13.8	909	17.2	59	1.1	427	13.2	89	20.8	22	5.2
50-59세	5,494	14.4	1,269	23.1	109	2.0	517	16.0	141	27.3	31	6.0
60-69세	3,468	9.1	1,073	30.9	88	2.5	330	10.2	117	35.5	27	8.2
70세이상	3,211	8.4	1,321	41.1	185	5.8	338	10.5	138	40.8	30	8.9

표 113. 교통사고 현황 자료를 이용한 교통사고 사상자의 차종별 특성

(단위: 명, %)

구분	전체		승용차	승합차	화물차	특수차	이륜차	원동기장치 자전거	자전거	건설기계	농기계	보행자	기타
	사상자수	분율											
전체													
사상자수	342,259	100.0	184,956	27,248	20,311	429	24,531	13,644	15,789	600	997	53,556	198
분율	100.0		54.0	8.0	5.9	0.1	7.2	4.0	4.6	0.2	0.3	15.6	0.1
성별													
남자	212,124	62.0	105,959	12,646	16,855	410	22,419	12,291	12,569	593	847	27,428	107
여자	130,130	38.0	78,996	14,602	3,456	19	2,110	1,353	3,220	7	150	26,126	91
기타불명	5	0.0	1	0	0	0	2	0	0	0	0	2	0
연령													
0-9세	10,807	3.2	5,623	757	117	1	25	19	742	0	1	3,520	2
10-19세	28,163	8.2	7,793	2,376	242	2	5,029	2,749	3,680	3	6	6,270	13
20-29세	51,530	15.1	30,260	3,819	1,584	80	4,775	2,541	1,823	15	8	6,581	44
30-39세	61,455	18.0	41,756	3,615	3,273	113	3,880	1,845	1,175	118	17	5,650	13
40-49세	66,334	19.4	41,388	5,228	5,087	118	3,286	1,760	1,509	218	61	7,663	16
50-59세	66,999	19.6	37,763	6,077	6,019	90	3,137	1,707	2,385	192	148	9,460	21
60-69세	33,723	9.9	15,246	3,325	2,958	20	2,029	1,281	2,063	51	232	6,481	37
70세이상	23,246	6.8	5,127	2,051	1,031	5	2,370	1,742	2,411	3	524	7,930	52
불명	2	0.0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0
지역(시도)													
서울	57,745	16.9	27,234	4,454	1,295	22	6,072	3,065	3,755	31	2	11,768	47
부산	18,198	5.3	9,002	1,378	710	26	1,557	846	589	22	2	4,056	10
대구	20,999	6.1	11,096	998	916	15	2,198	870	1,546	27	10	3,314	9
인천	13,569	4.0	7,392	1,267	644	11	740	334	600	30	7	2,539	5
광주	13,390	3.9	8,413	854	587	6	672	435	507	8	4	1,888	16
대전	8,993	2.6	5,470	660	357	9	308	299	427	4	2	1,456	1
울산	7,695	2.2	4,039	499	410	19	859	229	332	18	13	1,276	1
세종	870	0.3	478	104	84	0	34	53	22	6	5	84	0
경기	74,754	21.8	41,196	8,215	4,581	123	4,266	2,086	3,149	153	57	10,885	43
강원	14,545	4.2	8,886	1,346	984	23	624	401	463	32	66	1,704	16
충북	15,012	4.4	9,008	1,141	1,184	21	772	634	558	31	62	1,595	6
충남	13,306	3.9	7,359	1,013	1,123	24	961	540	393	27	100	1,766	0
전북	15,462	4.5	8,735	978	1,268	13	902	552	768	22	88	2,127	9
전남	17,010	5.0	9,458	1,077	1,979	33	992	742	486	66	171	1,997	9
경북	23,976	7.0	13,039	1,408	2,288	37	1,727	1,233	1,143	58	205	2,819	19
경남	19,987	5.8	10,460	1,333	1,456	43	1,457	964	851	52	133	3,231	7
제주	6,748	2.0	3,691	523	445	4	390	361	200	13	70	1,051	0
지역(시군구)													
대도시(구)	136,376	39.8	70,251	9,851	4,515	96	12,126	5,941	7,624	105	12	25,767	88
중소도시(시)	170,577	49.8	96,340	14,642	11,183	274	9,962	5,943	7,115	336	439	24,255	88
농어촌(군)	35,306	10.3	18,365	2,755	4,613	59	2,443	1,760	1,050	159	546	3,534	22

자료원: 2014 교통사고현황



표 114. 교통사고 현황 자료를 이용한 교통사고 사망자의 차종별 특성

(단위: 명, %)

구분	전체		승용차	승합차	화물차	특수차	이륜차	원동기장치 자전거	자전거	건설기계	농기계	보행자	기타
	사망자수	사망률											
전체													
사망자수	4,762	100.0	998	87	451	15	562	326	272	19	120	1,910	2
사망률	100.0		21.0	1.8	9.5	0.3	11.8	6.8	5.7	0.4	2.5	40.1	0.0
성별													
남자	3,447	72.4	741	52	409	15	516	300	233	19	116	1,044	2
여자	1,310	27.5	256	35	42	0	44	26	39	0	4	864	0
기타불명	5	0.1	1	0	0	0	2	0	0	0	0	2	0
연령													
0-9세	44	0.9	14	1	1	1	0	0	5		0	22	0
10-19세	207	4.3	48	3	4	0	66	33	11	0	0	42	0
20-29세	368	7.7	167	7	14	0	68	31	9	0	0	72	0
30-39세	428	9.0	168	11	46	2	60	18	8	1	2	112	0
40-49세	619	13.0	179	20	96	4	48	26	18	7	4	217	0
50-59세	904	19.0	186	15	164	5	86	44	36	7	5	356	0
60-69세	780	16.4	132	8	88	3	71	51	65	4	28	330	0
70세이상	1,412	29.7	104	22	38	0	163	123	120	0	81	759	2
불명	0	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
지역(시도)													
서울	400	8.4	44	10	10	0	46	33	34	1	0	221	1
부산	168	3.5	32	0	8	2	17	8	7	0	0	94	0
대구	185	3.9	25	1	12	1	23	12	14	0	1	96	0
인천	149	3.1	25	2	14	0	17	7	14	0	0	70	0
광주	101	2.1	12	2	2	0	10	11	7	0	0	57	0
대전	100	2.1	14	0	7	0	10	9	6	1	1	52	0
울산	108	2.3	20	1	8	0	22	3	2	1	2	49	0
세종	20	0.4	6	0	1	0	2	3	2	0	1	5	0
경기	910	19.1	214	21	85	2	94	48	61	3	3	379	0
강원	223	4.7	73	5	27	1	20	10	7	1	10	69	0
충북	253	5.3	59	1	39	2	27	23	14	1	10	77	0
충남	405	8.5	102	11	38	1	42	35	16	1	16	143	0
전북	335	7.0	66	6	42	0	43	27	26	0	10	115	0
전남	417	8.8	91	7	48	4	57	30	13	6	27	133	1
경북	480	10.1	100	11	58	1	69	38	23	3	26	151	0
경남	416	8.7	92	9	49	1	55	26	22	1	7	154	0
제주	92	1.9	23	0	3	0	8	3	4	0	6	45	0
지역(시군구)													
대도시(구)	1,118	23.5	145	16	49	3	135	77	83	2	1	606	1
중소도시(시)	2,500	52.5	589	51	240	9	261	153	143	8	50	996	0
농어촌(군)	1,144	24.0	264	20	162	3	166	96	46	9	69	308	1

자료원: 2014 교통사고현황

표 115. 교통사고 현황 자료를 이용한 차량 승차 교통사고 사상자의 안전벨트 착용별 특성

(단위: 명, %)

구분	전체				착용				미착용				미상			
	사상자		사망자		사상자		사망자		사상자		사망자		사상자		사망자	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체																
사상자수	191,380	100.0	1,216	0.6	100,911	52.7	391	0.4	19,448	10.2	284	1.5	71,021	37.1	541	0.8
성별																
남자	112,549	58.8	946	0.8	62,420	61.9	301	0.5	8,563	44.0	215	2.5	41,566	58.5	430	1.0
여자	78,830	41.2	269	0.3	38,491	38.1	90	0.2	10,884	56.0	68	0.6	29,455	41.5	111	0.4
기타불명	1	0.0	1	100.0	0	-	0	-	1	0.0	1	100.0	0	-	0	-
연령																
0-9세	5,134	2.7	13	0.3	1,929	1.9	3	0.2	1,012	5.2	6	0.6	2,193	3.1	4	0.2
10-19세	8,077	4.2	41	0.5	2,988	3.0	12	0.4	1,794	9.2	9	0.5	3,295	4.6	20	0.6
20-29세	29,057	15.2	138	0.5	14,513	14.4	50	0.3	3,769	19.4	32	0.8	10,775	15.2	56	0.5
30-39세	40,299	21.1	168	0.4	22,354	22.2	47	0.2	3,162	16.3	38	1.2	14,783	20.8	83	0.6
40-49세	43,001	22.5	223	0.5	24,031	23.8	69	0.3	3,208	16.5	60	1.9	15,762	22.2	94	0.6
50-59세	41,297	21.6	286	0.7	22,776	22.6	96	0.4	3,388	17.4	50	1.5	15,133	21.3	140	0.9
60-69세	17,783	9.3	181	1.0	9,516	9.4	66	0.7	1,833	9.4	42	2.3	6,434	9.1	73	1.1
70세이상	6,732	3.5	166	2.5	2,804	2.8	48	1.7	1,282	6.6	47	3.7	2,646	3.7	71	2.7
불명	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
지역(시도)																
서울	27,297	14.3	54	0.2	15,139	15.0	18	0.1	3,718	19.1	13	0.3	8,440	11.9	23	0.3
부산	9,285	4.9	34	0.4	5,260	5.2	21	0.4	1,189	6.1	3	0.3	2,836	4.0	10	0.4
대구	11,323	5.9	28	0.2	7,946	7.9	9	0.1	1,328	6.8	9	0.7	2,049	2.9	10	0.5
인천	8,172	4.3	36	0.4	4,498	4.5	17	0.4	1,229	6.3	8	0.7	2,445	3.4	11	0.4
광주	8,340	4.4	13	0.2	5,329	5.3	3	0.1	948	4.9	4	0.4	2,063	2.9	6	0.3
대전	5,789	3.0	19	0.3	3,433	3.4	4	0.1	788	4.1	7	0.9	1,568	2.2	8	0.5
울산	4,664	2.4	26	0.6	2,533	2.5	7	0.3	470	2.4	8	1.7	1,661	2.3	11	0.7
세종	418	0.2	2	0.5	282	0.3	0	-	38	0.2	1	2.6	98	0.1	1	1.0
경기	43,855	22.9	243	0.6	19,341	19.2	63	0.3	4,437	22.8	42	0.9	20,077	28.3	138	0.7
강원	9,131	4.8	85	0.9	4,489	4.4	16	0.4	696	3.6	27	3.9	3,946	5.6	42	1.1
충북	9,053	4.7	85	0.9	5,995	5.9	48	0.8	542	2.8	16	3.0	2,516	3.5	21	0.8
충남	6,900	3.6	108	1.6	2,018	2.0	20	1.0	393	2.0	23	5.9	4,489	6.3	65	1.4
전북	9,004	4.7	98	1.1	2,384	2.4	23	1.0	722	3.7	27	3.7	5,898	8.3	48	0.8
전남	10,545	5.5	119	1.1	6,458	6.4	38	0.6	837	4.3	37	4.4	3,250	4.6	44	1.4
경북	13,051	6.8	126	1.0	7,383	7.3	39	0.5	773	4.0	24	3.1	4,895	6.9	63	1.3
경남	10,588	5.5	115	1.1	6,560	6.5	57	0.9	884	4.5	26	2.9	3,144	4.4	32	1.0
제주	3,965	2.1	25	0.6	1,863	1.8	8	0.4	456	2.3	9	2.0	1,646	2.3	8	0.5
지역(시군구)																
대도시(구)	72,191	37.7	173	0.2	42,544	42.2	63	0.1	9,452	48.6	40	0.4	20,195	28.4	70	0.3
중소도시(시)	98,580	51.5	673	0.7	47,169	46.7	205	0.4	8,455	43.5	149	1.8	42,956	60.5	319	0.7
농어촌(군)	20,609	10.8	370	1.8	11,198	11.1	123	1.1	1,541	7.9	95	6.2	7,870	11.1	152	1.9

주 : 사고유형이 차대차, 차대사람, 차량단독이면서 당사자중별이 승용차, 승합차, 화물차, 특수차인 사고 가운데 보호장구로 안전벨트를 착용한 경우

사상자 : 전체 행의 분율은 행 백분율이며, 나머지 행의 분율은 열 백분율임

사망자 : 모든 행의 분율은 행 백분율임(단, 분모는 각 항목의 사상자임)

자료원 : 2014 교통사고현황

표 116. 교통사고 현황 자료를 이용한 이륜차 교통사고 사상자의 안전모 착용별 특성

(단위: 명, %)

구분	전체				착용				미착용				미상			
	사상자		사망자		사상자		사망자		사상자		사망자		사상자		사망자	
	수	분율	수	사망률	수	분율	수	사망률	수	분율	수	사망률	수	분율	수	사망률
전체																
사상자수	32,940	100.0	755	2.3	19,642	59.6	411	2.1	5,344	16.2	232	4.3	7,954	24.1	112	1.4
성별																
남자	30,141	91.5	706	2.3	18,255	92.9	390	2.1	4,675	87.5	209	4.5	7,211	90.7	107	1.5
여자	2,798	8.5	48	1.7	1,387	7.1	21	1.5	668	12.5	22	3.3	743	9.3	5	0.7
기타불명	1	0.0	1	100.0	0	-	0	-	1	0.0	1	100.0	0	-	0	-
연령																
0-9세	38	0.1	0	-	8	0.0	0	-	16	0.3	0	-	14	0.2	0	-
10-19세	6,753	20.5	91	1.3	2,877	14.6	19	0.7	2,098	39.3	52	2.5	1,778	22.4	20	1.1
20-29세	6,406	19.4	87	1.4	4,022	20.5	48	1.2	897	16.8	30	3.3	1,487	18.7	9	0.6
30-39세	4,980	15.1	70	1.4	3,325	16.9	47	1.4	509	9.5	18	3.5	1,146	14.4	5	0.4
40-49세	4,413	13.4	67	1.5	2,860	14.6	34	1.2	487	9.1	21	4.3	1,066	13.4	12	1.1
50-59세	4,211	12.8	122	2.9	2,688	13.7	77	2.9	514	9.6	30	5.8	1,009	12.7	15	1.5
60-69세	2,811	8.5	96	3.4	1,748	8.9	54	3.1	383	7.2	23	6.0	680	8.5	19	2.8
70세이상	3,328	10.1	222	6.7	2,114	10.8	132	6.2	440	8.2	58	13.2	774	9.7	32	4.1
불명	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
지역(시도)																
서울	8,084	24.5	75	0.9	5,137	26.2	40	0.8	1,269	23.7	31	2.4	1,678	21.1	4	0.2
부산	2,113	6.4	24	1.1	1,236	6.3	11	0.9	429	8.0	10	2.3	448	5.6	3	0.7
대구	2,792	8.5	33	1.2	1,970	10.0	16	0.8	471	8.8	13	2.8	351	4.4	4	1.1
인천	956	2.9	22	2.3	595	3.0	17	2.9	194	3.6	5	2.6	167	2.1	0	-
광주	996	3.0	19	1.9	675	3.4	11	1.6	171	3.2	6	3.5	150	1.9	2	1.3
대전	557	1.7	18	3.2	342	1.7	10	2.9	110	2.1	7	6.4	105	1.3	1	1.0
울산	1,033	3.1	24	2.3	629	3.2	17	2.7	134	2.5	4	3.0	270	3.4	3	1.1
세종	51	0.2	4	7.8	35	0.2	2	5.7	11	0.2	0	-	5	0.1	2	40.0
경기	5,436	16.5	124	2.3	2,813	14.3	56	2.0	946	17.7	49	5.2	1,677	21.1	19	1.1
강원	868	2.6	26	3.0	583	3.0	19	3.3	65	1.2	4	6.2	220	2.8	3	1.4
충북	1,190	3.6	44	3.7	819	4.2	29	3.5	124	2.3	6	4.8	247	3.1	9	3.6
충남	1,201	3.6	66	5.5	440	2.2	35	8.0	247	4.6	16	6.5	514	6.5	15	2.9
전북	1,240	3.8	58	4.7	576	2.9	34	5.9	160	3.0	8	5.0	504	6.3	16	3.2
전남	1,457	4.4	68	4.7	856	4.4	40	4.7	279	5.2	20	7.2	322	4.0	8	2.5
경북	2,383	7.2	89	3.7	1,389	7.1	39	2.8	309	5.8	33	10.7	685	8.6	17	2.5
경남	1,938	5.9	53	2.7	1,189	6.1	30	2.5	331	6.2	18	5.4	418	5.3	5	1.2
제주	645	2.0	8	1.2	358	1.8	5	1.4	94	1.8	2	2.1	193	2.4	1	0.5
지역(시군구)																
대도시(구)	16,167	49.1	201	1.2	10,377	52.8	114	1.1	2,691	50.4	71	2.6	3,099	39.0	16	0.5
중소도시(시)	13,383	40.6	355	2.7	7,237	36.8	181	2.5	2,067	38.7	113	5.5	4,079	51.3	61	1.5
농어촌(군)	3,390	10.3	199	5.9	2,028	10.3	116	5.7	586	11.0	48	8.2	776	9.8	35	4.5

주 : 사고유형이 차대사람, 차대차, 차량단독이면서 당사자중별이 이륜차인 사고 가운데 보호장구로 안전모를 착용한 비율

사상자 : 전체 행의 분율은 행 백분율이며, 나머지 행의 분율은 열 백분율임

사망자 : 모든 행의 분율은 행 백분율임(단, 분모는 각 항목의 사상자임)

자료원 : 2014 교통사고현황

표 117. 교통사고 현황 자료를 이용한 자전거 교통사고 사상자의 안전모 착용별 특성

(단위: 명, %)

구분	전체				착용				미착용			
	사상자		사망자		사상자		사망자		사상자		사망자	
	수	분율	수	사망률	수	분율	수	사망률	수	분율	수	사망률
전체												
사상자수	9,959	100.0	164	1.6	1,963	19.7	12	0.6	7,996	80.3	152	1.9
성별												
남자	7,929	79.6	141	1.8	1,619	82.5	11	0.7	6,310	78.9	130	2.1
여자	2,030	20.4	23	1.1	344	17.5	1	0.3	1,686	21.1	22	1.3
기타불명	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
연령												
0-9세	452	4.5	3	0.7	52	2.6	0	-	400	5.0	3	0.8
10-19세	2,333	23.4	7	0.3	228	11.6	1	0.4	2,105	26.3	6	0.3
20-29세	1,206	12.1	8	0.7	333	17.0	0	-	873	10.9	8	0.9
30-39세	767	7.7	5	0.7	282	14.4	0	-	485	6.1	5	1.0
40-49세	970	9.7	13	1.3	323	16.5	4	1.2	647	8.1	9	1.4
50-59세	1,522	15.3	21	1.4	377	19.2	1	0.3	1,145	14.3	20	1.7
60-69세	1,297	13.0	40	3.1	211	10.7	3	1.4	1,086	13.6	37	3.4
70세이상	1,411	14.2	67	4.7	157	8.0	3	1.9	1,254	15.7	64	5.1
불명	1	0.0	0	-	0	-	0	-	1	0.0	0	-
지역(시도)												
서울	2,541	25.5	24	0.9	620	31.6	2	0.3	1,921	24.0	22	1.1
부산	380	3.8	6	1.6	102	5.2	1	1.0	278	3.5	5	1.8
대구	980	9.8	7	0.7	147	7.5	0	-	833	10.4	7	0.8
인천	432	4.3	12	2.8	79	4.0	1	1.3	353	4.4	11	3.1
광주	353	3.5	5	1.4	62	3.2	0	-	291	3.6	5	1.7
대전	295	3.0	1	0.3	42	2.1	0	-	253	3.2	1	0.4
울산	243	2.4	2	0.8	58	3.0	0	-	185	2.3	2	1.1
세종	6	0.1	0	-	1	0.1	0	-	5	0.1	0	-
경기	2,045	20.5	37	1.8	378	19.3	4	1.1	1,667	20.8	33	2.0
강원	291	2.9	6	2.1	50	2.5	1	2.0	241	3.0	5	2.1
충북	333	3.3	9	2.7	76	3.9	0	-	257	3.2	9	3.5
충남	206	2.1	10	4.9	18	0.9	1	5.6	188	2.4	9	4.8
전북	425	4.3	12	2.8	48	2.4	0	-	377	4.7	12	3.2
전남	275	2.8	6	2.2	43	2.2	0	-	232	2.9	6	2.6
경북	580	5.8	11	1.9	101	5.1	0	-	479	6.0	11	2.3
경남	459	4.6	14	3.1	103	5.2	2	1.9	356	4.5	12	3.4
제주	115	1.2	2	1.7	35	1.8	0	-	80	1.0	2	2.5
지역(시군구)												
대도시(구)	5,164	51.9	57	1.1	1,088	55.4	4	0.4	4,076	51.0	53	1.3
중소도시(시)	4,287	43.0	85	2.0	785	40.0	8	1.0	3,502	43.8	77	2.2
농어촌(군)	508	5.1	22	4.3	90	4.6	0	-	418	5.2	22	5.3

주 : 사고유형이 차대사람, 차대차, 차량단독이면서, 당사자중별이 원동기장치자전거나 자전거인 사고 가운데 보호장구로 안전모를 착용한 비율

사상자 : 전체 행의 분율은 행 백분율이며, 나머지 행의 분율은 열 백분율임

사망자 : 모든 행의 분율은 행 백분율임(단, 분모는 각 항목의 사상자임)

자료원: 2014 교통사고현황

표 118. 국가응급진료정보망 자료를 이용한 응급실 차량 승차 교통사고 환자의 안전벨트 착용별 특성

(단위: 명, %)

구분	전체				착용				미착용 및 미상			
	발생		사망		발생		사망		발생		사망	
	수	분율	수	사망률	수	분율	수	사망률	수	분율	수	사망률
전체	140,261	100.0	232	0.2	94,630	67.5	57	0.1	45,631	32.5	175	0.4
성별												
남자	73,375	52.3	161	0.2	51,952	70.8	39	0.1	21,423	29.2	122	0.6
여자	66,886	47.7	71	0.1	42,678	63.8	18	0.0	24,208	36.2	53	0.2
불명	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
연령												
0-9세	7,716	5.5	3	0.0	2,285	29.6	0	-	5,431	70.4	3	0.1
10-19세	7,301	5.2	10	0.1	2,793	38.3	1	0.0	4,508	61.7	9	0.2
20-29세	24,878	17.7	28	0.1	16,147	64.9	7	0.0	8,731	35.1	21	0.2
30-39세	29,787	21.2	29	0.1	22,378	75.1	5	0.0	7,409	24.9	24	0.3
40-49세	27,032	19.3	38	0.1	20,582	76.1	9	0.0	6,450	23.9	29	0.4
50-59세	24,993	17.8	54	0.2	18,625	74.5	18	0.1	6,368	25.5	36	0.6
60-69세	12,238	8.7	40	0.3	8,490	69.4	11	0.1	3,748	30.6	29	0.8
70세이상	6,316	4.5	30	0.5	3,330	52.7	6	0.2	2,986	47.3	24	0.8
연령(남성)												
0-9세	3,939	2.8	3	0.1	1,137	28.9	0	-	2,802	71.1	3	0.1
10-19세	3,765	2.7	3	0.1	1,503	39.9	1	0.1	2,262	60.1	2	0.1
20-29세	13,461	9.6	21	0.2	9,188	68.3	6	0.1	4,273	31.7	15	0.4
30-39세	16,297	11.6	20	0.1	12,735	78.1	2	0.0	3,562	21.9	18	0.5
40-49세	13,898	9.9	28	0.2	10,666	76.7	8	0.1	3,232	23.3	20	0.6
50-59세	12,565	9.0	37	0.3	9,735	77.5	11	0.1	2,830	22.5	26	0.9
60-69세	6,473	4.6	29	0.4	5,006	77.3	9	0.2	1,467	22.7	20	1.4
70세이상	2,977	2.1	20	0.7	1,982	66.6	2	0.1	995	33.4	18	1.8
연령(여성)												
0-9세	3,777	2.7	0	-	1,148	30.4	0	-	2,629	69.6	0	-
10-19세	3,536	2.5	7	0.2	1,290	36.5	0	-	2,246	63.5	7	0.3
20-29세	11,417	8.1	7	0.1	6,959	61.0	1	0.0	4,458	39.0	6	0.1
30-39세	13,490	9.6	9	0.1	9,643	71.5	3	0.0	3,847	28.5	6	0.2
40-49세	13,134	9.4	10	0.1	9,916	75.5	1	0.0	3,218	24.5	9	0.3
50-59세	12,428	8.9	17	0.1	8,890	71.5	7	0.1	3,538	28.5	10	0.3
60-69세	5,765	4.1	11	0.2	3,484	60.4	2	0.1	2,281	39.6	9	0.4
70세이상	3,339	2.4	10	0.3	1,348	40.4	4	0.3	1,991	59.6	6	0.3
지역												
서울	21,486	15.3	19	0.1	13,134	61.1	5	0.0	8,352	38.9	14	0.2
부산	5,434	3.9	11	0.2	3,435	63.2	5	0.1	1,999	36.8	6	0.3
대구	2,702	1.9	5	0.2	1,642	60.8	0	-	1,060	39.2	5	0.5
인천	8,340	5.9	5	0.1	5,979	71.7	0	-	2,361	28.3	5	0.2
광주	4,459	3.2	12	0.3	2,801	62.8	1	0.0	1,658	37.2	11	0.7
대전	6,179	4.4	4	0.1	4,272	69.1	2	0.0	1,907	30.9	2	0.1
울산	1,915	1.4	4	0.2	1,047	54.7	1	0.1	868	45.3	3	0.3
경기	35,718	25.5	36	0.1	24,394	68.3	10	0.0	11,324	31.7	26	0.2
강원	4,655	3.3	24	0.5	3,342	71.8	7	0.2	1,313	28.2	17	1.3
충북	4,398	3.1	20	0.5	3,160	71.9	4	0.1	1,238	28.1	16	1.3
충남	8,739	6.2	16	0.2	5,720	65.5	4	0.1	3,019	34.5	12	0.4
전북	4,808	3.4	15	0.3	2,987	62.1	4	0.1	1,821	37.9	11	0.6
전남	4,360	3.1	13	0.3	3,289	75.4	1	0.0	1,071	24.6	12	1.1
경북	12,902	9.2	22	0.2	9,544	74.0	5	0.1	3,358	26.0	17	0.5
경남	7,229	5.2	18	0.2	5,325	73.7	6	0.1	1,904	26.3	12	0.6
제주	6,937	4.9	8	0.1	4,559	65.7	2	0.0	2,378	34.3	6	0.3

주: 차량 승차 중 응급실 교통사고 환자: 응급실을 방문한 환자이며 응급실퇴실 진단 또는 입원후 퇴원 진단코드가 KCD-6의 'S00-T79'로 확인된 환자 중 손상기전이 자동차 등 운송수단 이면서 당사자가 운전자이거나 승객인 경우

사망 환자: 해당 기전 환자 가운데 응급진료결과 또는 입원후 결과가 사망인 환자

지역: 개별 응급실이 위치한 시도를 기준으로 구분

발생 열의 분율은 열 백분율이며, 나머지 열의 분율은 행 백분율임(단, 사망의 분모는 각 항목의 발생 건임)

자료원: 2014 국가응급진료정보망(NEDIS)

표 119. 국가응급진료정보망 자료를 이용한 어린이 차량승차 교통사고 환자의 아동용좌석 착용별 특성

(단위: 명, %)

구분	전체				착용				미착용 및 미상			
	발생		사망		발생		사망		발생		사망	
	수	분율	수	사망률	수	분율	수	사망률	수	분율	수	사망률
전체	9,200	100.0	3	0.0	1,142	12.4	0	-	8,058	87.6	3	0.0
성별												
남자	4,689	51.0	3	0.1	622	13.3	0	-	4,067	86.7	3	0.1
여자	4,511	49.0	0	-	520	11.5	0	-	3,991	88.5	0	-
연령												
0-1세	1,700	18.5	2	0.1	559	32.9	0	-	1,141	67.1	2	0.2
2-3세	1,814	19.7	1	0.1	368	20.3	0	-	1,446	79.7	1	0.1
4-5세	1,626	17.7	0	-	161	9.9	0	-	1,465	90.1	0	-
6-7세	1,447	15.7	0	-	42	2.9	0	-	1,405	97.1	0	-
8-12세	2,613	28.4	0	-	12	0.5	0	-	2,601	99.5	0	-
연령(남성)												
0-1세	914	9.9	2	0.2	313	34.2	0	-	601	65.8	2	0.3
2-3세	957	10.4	1	0.1	206	21.5	0	-	751	78.5	1	0.1
4-5세	793	8.6	0	-	77	9.7	0	-	716	90.3	0	-
6-7세	748	8.1	0	-	21	2.8	0	-	727	97.2	0	-
8-12세	1,277	13.9	0	-	5	0.4	0	-	1,272	99.6	0	-
연령(여성)												
0-1세	786	8.5	0	-	246	31.3	0	-	540	68.7	0	-
2-3세	857	9.3	0	-	162	18.9	0	-	695	81.1	0	-
4-5세	833	9.1	0	-	84	10.1	0	-	749	89.9	0	-
6-7세	699	7.6	0	-	21	3.0	0	-	678	97.0	0	-
8-12세	1,336	14.5	0	-	7	0.5	0	-	1,329	99.5	0	-
지역												
서울	1,479	16.1	0	-	197	13.3	0	-	1,282	86.7	0	-
부산	302	3.3	0	-	28	9.3	0	-	274	90.7	0	-
대구	185	2.0	0	-	37	20.0	0	-	148	80.0	0	-
인천	534	5.8	0	-	71	13.3	0	-	463	86.7	0	-
광주	270	2.9	0	-	29	10.7	0	-	241	89.3	0	-
대전	387	4.2	0	-	49	12.7	0	-	338	87.3	0	-
울산	129	1.4	0	-	20	15.5	0	-	109	84.5	0	-
경기	2,397	26.1	1	0.0	388	16.2	0	-	2,009	83.8	1	0.0
강원	293	3.2	0	0.0	32	10.9	0	-	261	89.1	0	-
충북	319	3.5	1	0.3	33	10.3	0	-	286	89.7	1	0.3
충남	535	5.8	1	0.2	53	9.9	0	-	482	90.1	1	0.2
전북	318	3.5	0	-	22	6.9	0	-	296	93.1	0	-
전남	306	3.3	0	-	21	6.9	0	-	285	93.1	0	-
경북	783	8.5	0	-	69	8.8	0	-	714	91.2	0	-
경남	415	4.5	0	-	47	11.3	0	-	368	88.7	0	-
제주	548	6.0	0	-	46	8.4	0	-	502	91.6	0	-

주 : 차량 승차 중 응급실 어린이 교통사고 환자: 응급실을 방문한 환자이며 응급실퇴실 진단 또는 입원후 퇴원 진단코드가 KCD-6의 'S00-T79'로 확인된

환자 중 손상기전이 자동차 등 운송수단 이면서 당사자가 운전자이거나 승객이면서 연령이 12세이하인 경우

사망 환자: 해당 기전 환자 가운데 응급진료결과 또는 입원후 결과가 사망인 환자

지역: 개별 응급실이 위치한 시도를 기준으로 구분

전체 발생 열의 분율은 열 백분율이며, 나머지 열의 분율은 행 백분율임(단, 사망의 분모는 각 항목의 발생 건임)

자료원: 2014 국가응급진료정보망(NEDIS)

표 120. 국가응급진료정보망 자료를 이용한 응급실 차량승차 교통사고 환자의 에어백 착용별 특성

(단위: 명, %)

구분	전체				착용				미착용 및 미상			
	발생		사망		발생		사망		발생		사망	
	수	분율	수	사망률	수	분율	수	사망률	수	분율	수	사망률
전체	140,261	100.0	232	0.2	5,911	4.2	13	0.2	134,350	95.8	219	0.2
성별												
남자	73,375	52.3	161	0.2	3,566	4.9	7	0.2	69,809	95.1	154	0.2
여자	66,886	47.7	71	0.1	2,345	3.5	6	0.3	64,541	96.5	65	0.1
연령												
0-9세	7,716	5.5	3	0.0	89	1.2	0	-	7,627	98.8	3	0.0
10-19세	7,301	5.2	10	0.1	150	2.1	0	-	7,151	97.9	10	0.1
20-29세	24,878	17.7	28	0.1	1,122	4.5	2	0.2	23,756	95.5	26	0.1
30-39세	29,787	21.2	29	0.1	1,440	4.8	4	0.3	28,347	95.2	25	0.1
40-49세	27,032	19.3	38	0.1	1,347	5.0	2	0.1	25,685	95.0	36	0.1
50-59세	24,993	17.8	54	0.2	1,088	4.4	3	0.3	23,905	95.6	51	0.2
60-69세	12,238	8.7	40	0.3	486	4.0	1	0.2	11,752	96.0	39	0.3
70세이상	6,316	4.5	30	0.5	189	3.0	1	0.5	6,127	97.0	29	0.5
연령(남성)												
0-9세	3,939	2.8	3	0.1	49	1.2	0	-	3,890	98.8	3	0.1
10-19세	3,765	2.7	3	0.1	88	2.3	0	-	3,677	97.7	3	0.1
20-29세	13,461	9.6	21	0.2	735	5.5	2	0.3	12,726	94.5	19	0.1
30-39세	16,297	11.6	20	0.1	931	5.7	3	0.3	15,366	94.3	17	0.1
40-49세	13,898	9.9	28	0.2	718	5.2	0	-	13,180	94.8	28	0.2
50-59세	12,565	9.0	37	0.3	581	4.6	0	-	11,984	95.4	37	0.3
60-69세	6,473	4.6	29	0.4	321	5.0	1	0.3	6,152	95.0	28	0.5
70세이상	2,977	2.1	20	0.7	143	4.8	1	0.7	2,834	95.2	19	0.7
연령(여성)												
0-9세	3,777	2.7	0	-	40	1.1	0	-	3,737	98.9	0	-
10-19세	3,536	2.5	7	0.2	62	1.8	0	-	3,474	98.2	7	0.2
20-29세	11,417	8.1	7	0.1	387	3.4	0	-	11,030	96.6	7	0.1
30-39세	13,490	9.6	9	0.1	509	3.8	1	0.2	12,981	96.2	8	0.1
40-49세	13,134	9.4	10	0.1	629	4.8	2	0.3	12,505	95.2	8	0.1
50-59세	12,428	8.9	17	0.1	507	4.1	3	0.6	11,921	95.9	14	0.1
60-69세	5,765	4.1	11	0.2	165	2.9	0	-	5,600	97.1	11	0.2
70세이상	3,339	2.4	10	0.3	46	1.4	0	-	3,293	98.6	10	0.3
지역												
서울	21,486	3.1	19	0.1	877	4.1	1	0.1	20,609	95.9	18	0.1
부산	5,434	24.1	11	0.2	211	3.9	1	0.5	5,223	96.1	10	0.2
대구	2,702	4.6	5	0.2	162	6.0	1	0.6	2,540	94.0	4	0.2
인천	8,340	5.4	5	0.1	218	2.6	0	-	8,122	97.4	5	0.1
광주	4,459	2.9	12	0.3	44	1.0	0	-	4,415	99.0	12	0.3
대전	6,179	1.7	4	0.1	297	4.8	0	-	5,882	95.2	4	0.1
울산	1,915	2.8	4	0.2	106	5.5	0	-	1,809	94.5	4	0.2
경기	35,718	25.5	36	0.1	1,924	5.4	7	0.4	33,794	94.6	29	0.1
강원	4,655	3.3	24	0.5	221	4.7	1	0.5	4,434	95.3	23	0.5
충북	4,398	3.9	20	0.5	324	7.4	1	0.3	4,074	92.6	19	0.5
충남	8,739	4.6	16	0.2	136	1.6	0	-	8,603	98.4	16	0.2
전북	4,808	2.5	15	0.3	222	4.6	0	-	4,586	95.4	15	0.3
전남	4,360	3.2	13	0.3	273	6.3	0	-	4,087	93.7	13	0.3
경북	12,902	9.2	22	0.2	406	3.1	1	0.2	12,496	96.9	21	0.2
경남	7,229	5.2	18	0.2	217	3.0	0	-	7,012	97.0	18	0.3
제주	6,937	8.1	8	0.1	273	3.9	0	-	6,664	96.1	8	0.1

주: 차량 승차 중 응급실 교통사고 환자: 응급실을 방문한 환자이며 응급실퇴실 진단 또는 입원후 퇴원 진단코드가 KCD-6의 'S00-T79'로 확인된 환자  
중 손상기전이 자동차 등 운송수단 이면서 당사자가 운전자이거나 승객인 경우

사망 환자: 해당 기전 환자 가운데 응급진료결과 또는 입원후 결과가 사망인 환자

지역: 개별 응급실이 위치한 시도를 기준으로 구분

전체 발생 열의 분율은 열 백분율이며, 나머지 열의 분율은 행 백분율임(단, 사망의 분모는 각 항목의 발생 건임)

자료원: 2014 국가응급진료정보망(NEDIS)

표 121. 국가응급진료정보망 자료를 이용한 응급실 이륜차 교통사고 환자의 안전모 착용별 특성

(단위: 명, %)

구분	전체				착용				미착용 및 미상			
	발생		사망		발생		사망		발생		사망	
	수	분율	수	사망률	수	분율	수	사망률	수	분율	수	사망률
전체	70,573	100.0	194	0.3	23,153	32.8	38	0.2	47,420	67.2	156	0.3
성별												
남자	59,190	83.9	177	0.3	20,721	35.0	36	0.2	38,469	65.0	141	0.4
여자	11,383	16.1	17	0.1	2,432	21.4	2	0.1	8,951	78.6	15	0.2
연령												
0-9세	6,439	9.1	2	0.0	258	4.0	0	-	6,181	96.0	2	0.0
10-19세	17,641	25.0	27	0.2	2,921	16.6	3	0.1	14,720	83.4	24	0.2
20-29세	12,105	17.2	18	0.1	5,401	44.6	9	0.2	6,704	55.4	9	0.1
30-39세	7,563	10.7	19	0.3	3,985	52.7	6	0.2	3,578	47.3	13	0.4
40-49세	7,308	10.4	11	0.2	3,502	47.9	3	0.1	3,806	52.1	8	0.2
50-59세	7,985	11.3	30	0.4	3,307	41.4	6	0.2	4,678	58.6	24	0.5
60-69세	5,344	7.6	21	0.4	1,892	35.4	4	0.2	3,452	64.6	17	0.5
70세이상	6,188	8.8	66	1.1	1,887	30.5	7	0.4	4,301	69.5	59	1.4
연령(남성)												
0-9세	4,785	6.8	2	0.0	189	3.9	0	-	4,596	96.1	2	0.0
10-19세	16,317	23.1	25	0.2	2,814	17.2	2	0.1	13,503	82.8	23	0.2
20-29세	10,151	14.4	18	0.2	4,822	47.5	9	0.2	5,329	52.5	9	0.2
30-39세	6,535	9.3	18	0.3	3,678	56.3	6	0.2	2,857	43.7	12	0.4
40-49세	5,929	8.4	11	0.2	3,147	53.1	3	0.1	2,782	46.9	8	0.3
50-59세	6,047	8.6	28	0.5	2,759	45.6	6	0.2	3,288	54.4	22	0.7
60-69세	4,063	5.8	16	0.4	1,572	38.7	3	0.2	2,491	61.3	13	0.5
70세이상	5,363	7.6	59	1.1	1,740	32.4	7	0.4	3,623	67.6	52	1.4
연령(여성)												
0-9세	1,654	2.3	0	-	69	4.2	0	-	1,585	95.8	0	-
10-19세	1,324	1.9	2	0.2	107	8.1	1	0.9	1,217	91.9	1	0.1
20-29세	1,954	2.8	0	-	579	29.6	0	-	1,375	70.4	0	-
30-39세	1,028	1.5	1	0.1	307	29.9	0	-	721	70.1	1	0.1
40-49세	1,379	2.0	0	-	355	25.7	0	-	1,024	74.3	0	-
50-59세	1,938	2.7	2	0.1	548	28.3	0	-	1,390	71.7	2	0.1
60-69세	1,281	1.8	5	0.4	320	25.0	1	0.3	961	75.0	4	0.4
70세이상	825	1.2	7	0.8	147	17.8	0	-	678	82.2	7	1.0
지역												
서울	18,478	26.2	20	0.1	7,075	38.3	3	0.0	11,403	61.7	17	0.1
부산	2,708	3.8	12	0.4	808	29.8	1	0.1	1,900	70.2	11	0.6
대구	2,356	3.3	13	0.6	675	28.7	2	0.3	1,681	71.3	11	0.7
인천	3,499	5.0	10	0.3	1,297	37.1	5	0.4	2,202	62.9	5	0.2
광주	1,733	2.5	20	1.2	353	20.4	2	0.6	1,380	79.6	18	1.3
대전	3,761	5.3	7	0.2	1,150	30.6	2	0.2	2,611	69.4	5	0.2
울산	1,819	2.6	8	0.4	709	39.0	2	0.3	1,110	61.0	6	0.5
경기	16,213	23.0	25	0.2	4,609	28.4	8	0.2	11,604	71.6	17	0.1
강원	2,087	3.0	8	0.4	766	36.7	2	0.3	1,321	63.3	6	0.5
충북	1,696	2.4	10	0.6	554	32.7	0	-	1,142	67.3	10	0.9
충남	3,363	4.8	5	0.1	834	24.8	1	0.1	2,529	75.2	4	0.2
전북	1,886	2.7	10	0.5	466	24.7	2	0.4	1,420	75.3	8	0.6
전남	1,176	1.7	5	0.4	359	30.5	2	0.6	817	69.5	3	0.4
경북	5,259	7.5	12	0.2	1,848	35.1	1	0.1	3,411	64.9	11	0.3
경남	2,679	3.8	23	0.9	789	29.5	4	0.5	1,890	70.5	19	1.0
제주	1,860	2.6	6	0.3	861	46.3	1	0.1	999	53.7	5	0.5

주: 이륜차 승차 중 응급실 교통사고 환자: 응급실을 방문한 환자이며 응급실퇴실 진단 또는 입원후 퇴원 진단코드가 KCD-6의 'S00-T79'로 확인된 환자 중 손상기전이 오토바이 이거나 자전거 등 무동력 운송수단이며 당사자가 운전자 혹은 승객인 경우

사망 환자: 해당 기전 환자 가운데 응급진료결과 또는 입원후 결과가 사망인 환자

지역: 개별 응급실이 위치한 시도를 기준으로 구분

전체 발생 열의 분율은 열 백분율이며, 나머지 열의 분율은 행 백분율임(단, 사망의 분모는 각 항목의 발생 건임)

자료원: 2014 국가응급진료정보망(NEDIS)



표 122. 국가응급진료정보망 자료를 이용한 응급실 이륜차 교통사고 환자의 무릎 및 관절보호대 착용별 특성

(단위: 명, %)

구분	전체				착용				미착용 및 미상			
	발생		사망		발생		사망		발생		사망	
	수	분율	수	사망률	수	분율	수	사망률	수	분율	수	사망률
전체	70,573	100.0	194	0.3	1,043	1.5	2	0.2	69,530	98.5	192	0.3
성별												
남자	59,190	83.9	177	0.3	913	1.5	2	0.2	58,277	98.5	175	0.3
여자	11,383	16.1	17	0.1	130	1.1	0	-	11,253	98.9	17	0.2
연령												
0-9세	6,439	9.1	2	0.0	53	0.8	0	-	6,386	99.2	2	0.0
10-19세	17,641	25.0	27	0.2	114	0.6	0	-	17,527	99.4	27	0.2
20-29세	12,105	17.2	18	0.1	220	1.8	0	-	11,885	98.2	18	0.2
30-39세	7,563	10.7	19	0.3	201	2.7	1	0.5	7,362	97.3	18	0.2
40-49세	7,308	10.4	11	0.2	199	2.7	0	-	7,109	97.3	11	0.2
50-59세	7,985	11.3	30	0.4	166	2.1	0	-	7,819	97.9	30	0.4
60-69세	5,344	7.6	21	0.4	64	1.2	1	1.6	5,280	98.8	20	0.4
70세이상	6,188	8.8	66	1.1	26	0.4	0	-	6,162	99.6	66	1.1
연령(남성)												
0-9세	4,785	6.8	2	0.0	37	0.8	0	-	4,748	99.2	2	0.0
10-19세	16,317	23.1	25	0.2	105	0.6	0	-	16,212	99.4	25	0.2
20-29세	10,151	14.4	18	0.2	198	2.0	0	-	9,953	98.0	18	0.2
30-39세	6,535	9.3	18	0.3	192	2.9	1	0.5	6,343	97.1	17	0.3
40-49세	5,929	8.4	11	0.2	172	2.9	0	-	5,757	97.1	11	0.2
50-59세	6,047	8.6	28	0.5	134	2.2	0	-	5,913	97.8	28	0.5
60-69세	4,063	5.8	16	0.4	52	1.3	1	1.9	4,011	98.7	15	0.4
70세이상	5,363	7.6	59	1.1	23	0.4	0	-	5,340	99.6	59	1.1
연령(여성)												
0-9세	1,654	2.3	0	-	16	1.0	0	-	1,638	99.0	0	-
10-19세	1,324	1.9	2	0.2	9	0.7	0	-	1,315	99.3	2	0.2
20-29세	1,954	2.8	0	-	22	1.1	0	-	1,932	98.9	0	-
30-39세	1,028	1.5	1	0.1	9	0.9	0	-	1,019	99.1	1	0.1
40-49세	1,379	2.0	0	-	27	2.0	0	-	1,352	98.0	0	-
50-59세	1,938	2.7	2	0.1	32	1.7	0	-	1,906	98.3	2	0.1
60-69세	1,281	1.8	5	0.4	12	0.9	0	-	1,269	99.1	5	0.4
70세이상	825	1.2	7	0.8	3	0.4	0	-	822	99.6	7	0.9
지역												
서울	18,478	26.2	20	0.1	354	1.9	0	-	18,124	98.1	20	0.1
부산	2,708	3.8	12	0.4	45	1.7	0	-	2,663	98.3	12	0.5
대구	2,356	3.3	13	0.6	13	0.6	0	-	2,343	99.4	13	0.6
인천	3,499	5.0	10	0.3	32	0.9	1	3.1	3,467	99.1	9	0.3
광주	1,733	2.5	20	1.2	22	1.3	0	-	1,711	98.7	20	1.2
대전	3,761	5.3	7	0.2	51	1.4	0	-	3,710	98.6	7	0.2
울산	1,819	2.6	8	0.4	27	1.5	0	-	1,792	98.5	8	0.4
경기	16,213	23.0	25	0.2	241	1.5	0	-	15,972	98.5	25	0.2
강원	2,087	3.0	8	0.4	32	1.5	0	-	2,055	98.5	8	0.4
충북	1,696	2.4	10	0.6	24	1.4	0	-	1,672	98.6	10	0.6
충남	3,363	4.8	5	0.1	12	0.4	0	-	3,351	99.6	5	0.1
전북	1,886	2.7	10	0.5	76	4.0	1	1.3	1,810	96.0	9	0.5
전남	1,176	1.7	5	0.4	18	1.5	0	-	1,158	98.5	5	0.4
경북	5,259	7.5	12	0.2	38	0.7	0	-	5,221	99.3	12	0.2
경남	2,679	3.8	23	0.9	44	1.6	0	-	2,635	98.4	23	0.9
제주	1,860	2.6	6	0.3	14	0.8	0	-	1,846	99.2	6	0.3

주: 이륜차 승차 중 응급실 교통사고 환자: 응급실을 방문한 환자이며 응급실퇴실 진단 또는 입원후 퇴원 진단코드가 KCD-6의 'S00-T79'로 확인된 환자 중 손상기전이 자전거 등 무동력 운송수단이면서 당사자인 경우

사망 환자: 해당 기전 환자 가운데 응급진료결과 또는 입원후 결과가 사망인 환자

지역: 개별 응급실이 위치한 시도를 기준으로 구분

전체 발생 열의 분율은 열 백분율이며, 나머지 열의 분율은 행 백분율임(단, 사망의 분모는 각 항목의 발생 건임)

자료원: 2014 국가응급진료정보망(NEDIS)

표 123. 응급실 손상환자 표본심층조사 자료를 이용한 응급실 차량승차 교통사고 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	16,144	100.0	2,565	15.9	162	1.0	9,644	59.7	1,226	12.7	37	0.4
성												
남자	8,440	52.3	1,576	18.7	116	1.4	5,272	54.7	778	14.8	27	0.5
여자	7,704	47.7	989	12.8	46	0.6	4,372	45.3	448	10.2	10	0.2
연령												
0-9세	269	1.7	21	7.8	0	-	92	1.0	4	4.3	0	-
10-19세	738	4.6	102	13.8	9	1.2	233	2.4	21	9.0	0	-
20-29세	3,002	18.6	370	12.3	24	0.8	1,698	17.6	157	9.2	2	0.1
30-39세	3,719	23.0	408	11.0	21	0.6	2,431	25.2	196	8.1	4	0.2
40-49세	3,121	19.3	475	15.2	30	1.0	2,060	21.4	245	11.9	2	0.1
50-59세	2,894	17.9	570	19.7	39	1.3	1,857	19.3	309	16.6	14	0.8
60-69세	1,551	9.6	368	23.7	24	1.5	889	9.2	191	21.5	10	1.1
70세이상	850	5.3	251	29.5	15	1.8	384	4.0	103	26.8	5	1.3

주 : 발생 열의 분율은 열 백분율이며, 나머지 열의 분율은 행 백분율임(단, 입원·사망의 분모는 각 항목의 발생 건임)  
차량 탑승자(운전자, 동승자) 교통사고에 한함  
자료원 : 2014 응급실 손상환자 표본심층조사

(계속 : 응급실 손상환자 표본심층조사 자료를 이용한 응급실 차량승차 교통사고 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	5,511	34.1	986	17.9	89	1.6	989	6.1	353	35.7	36	3.6
성												
남자	2,578	46.8	570	22.1	63	2.4	590	59.7	228	38.6	26	4.4
여자	2,933	53.2	416	14.2	26	0.9	399	40.3	125	31.3	10	2.5
연령												
0-9세	160	2.9	15	9.4	0	-	17	1.7	2	11.8	0	-
10-19세	454	8.2	67	14.8	7	1.5	51	5.2	14	27.5	2	3.9
20-29세	1,124	20.4	152	13.5	17	1.5	180	18.2	61	33.9	5	2.8
30-39세	1,093	19.8	160	14.6	10	0.9	195	19.7	52	26.7	7	3.6
40-49세	866	15.7	163	18.8	18	2.1	195	19.7	67	34.4	10	5.1
50-59세	862	15.6	190	22.0	19	2.2	175	17.7	71	40.6	6	3.4
60-69세	559	10.1	123	22.0	12	2.1	103	10.4	54	52.4	2	1.9
70세이상	393	7.1	116	29.5	6	1.5	73	7.4	32	43.8	4	5.5

표 124. 응급실 손상환자 표본심층조사 자료를 이용한 응급실 차량승차 교통사고 어린이 환자 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	631	100.0	35	5.5	5	0.8	215	34.1	7	3.3	1	0.5
성												
남자	347	55.0	18	5.2	2	0.6	120	55.8	5	4.2	1	0.8
여자	284	45.0	17	6.0	3	1.1	95	44.2	2	2.1	0	-
연령												
0-6세	631	100.0	35	5.5	5	0.8	215	100.0	7	3.3	1	0.5

주 : 발생 열의 분율은 열 백분율이며, 나머지 열의 분율은 행 백분율임(단, 입원·사망의 분모는 각 항목의 발생 건임)

6세 이하 19인승 이내 차량 동승자 교통사고에 한함

자료원: 2014 응급실 손상환자 표본심층조사

(계속 : 응급실 손상환자 표본심층조사 자료를 이용한 응급실 차량승차 교통사고 어린이 환자 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	377	59.7	25	6.6	3	0.8	39	6.2	3	7.7	1	2.6
성												
남자	203	53.8	11	5.4	1	0.5	24	61.5	2	8.3	0	-
여자	174	46.2	14	8.0	2	1.1	15	38.5	1	6.7	1	6.7
연령												
0-6세	377	100.0	25	6.6	3	0.8	39	100.0	3	7.7	1	2.6

표 125. 응급실 손상환자 표본심층조사 자료를 이용한 응급실 이륜차 교통사고 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	6,162	100.0	861	14.0	40	0.6	567	9.2	81	14.3	4	0.7
성												
남자	4,885	79.3	666	13.6	37	0.8	461	81.3	63	13.7	4	0.9
여자	1,277	20.7	195	15.3	3	0.2	106	18.7	18	17.0	0	-
연령												
0-9세	1,130	18.3	111	9.8	1	0.1	36	6.3	3	8.3	0	-
10-19세	1,766	28.7	178	10.1	5	0.3	62	10.9	6	9.7	1	1.6
20-29세	761	12.3	73	9.6	1	0.1	66	11.6	8	12.1	0	-
30-39세	466	7.6	54	11.6	1	0.2	96	16.9	11	11.5	0	-
40-49세	633	10.3	86	13.6	1	0.2	114	20.1	23	20.2	1	0.9
50-59세	639	10.4	115	18.0	7	1.1	119	21.0	17	14.3	2	1.7
60-69세	386	6.3	102	26.4	6	1.6	52	9.2	10	19.2	0	-
70세이상	381	6.2	142	37.3	18	4.7	22	3.9	3	13.6	0	-

주 : 발생 열의 분율은 열 백분율이며, 나머지 열의 분율은 행 백분율임(단, 입원·사망의 분모는 각 항목의 발생 건임)  
자전거, 오토바이 운전자, 동승자 교통사고에 한함  
자료원 : 2014 응급실 손상환자 표본심층조사

(계속 : 응급실 손상환자 표본심층조사 자료를 이용한 응급실 이륜차 교통사고 환자의 헬멧 착용 여부별 특성)

구분	미착용						정보없음					
	발생		입원		사망		발생		입원		사망	
	수	분율	수	입원율	수	사망률	수	분율	수	입원율	수	사망률
전체	5,264	85.4	730	13.9	32	0.6	331	5.4	50	15.1	4	1.2
성												
남자	4,147	78.8	566	13.6	29	0.7	277	83.7	37	13.4	4	1.4
여자	1,117	21.2	164	14.7	3	0.3	54	16.3	13	24.1	0	-
연령												
0-9세	1,010	19.2	100	9.9	1	0.1	84	25.4	8	9.5	0	-
10-19세	1,599	30.4	159	9.9	3	0.2	105	31.7	13	12.4	1	1.0
20-29세	664	12.6	62	9.3	0	-	31	9.4	3	9.7	1	3.2
30-39세	356	6.8	42	11.8	1	0.3	14	4.2	1	7.1	0	-
40-49세	493	9.4	59	12.0	0	-	26	7.9	4	15.4	0	-
50-59세	490	9.3	91	18.6	5	1.0	30	9.1	7	23.3	0	-
60-69세	314	6.0	86	27.4	5	1.6	20	6.0	6	30.0	1	5.0
70세이상	338	6.4	131	38.8	17	5.0	21	6.3	8	38.1	1	4.8

## 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 126. 산업재해보상보험 적용자 현황

(단위: 명)

구분	전체	5인미만	5~9인	10~29인	30~49인	50~99인	100~299인	300~499인	500~999인	1000인이상
전체	17,062,308	2,472,723	1,985,702	3,602,839	1,656,507	1,849,030	2,405,186	812,440	822,317	1,455,564
금융 및 보험업	681,236	19,626	53,586	220,527	104,267	78,936	69,353	24,636	29,786	80,519
광업	11,715	1,064	1,525	3,771	1,120	815	340	487	1,472	1,121
제조업	3,967,908	360,752	407,460	851,460	429,292	500,304	617,462	151,327	131,023	518,828
전기·가스·증기 및 수도사업	55,445	1,341	1,725	4,652	4,855	10,593	13,048	5,724	3,876	9,631
건설업	3,249,687	334,903	257,079	525,544	271,213	339,488	595,197	306,086	313,553	306,624
운수창고 및 통신업	776,341	59,826	46,233	107,870	69,141	110,362	204,301	49,436	30,374	98,798
임업	77,486	14,171	18,154	20,733	6,923	5,534	9,297	2,674	0	0
어업	5,943	1,679	1,538	1,551	266	128	443	338	0	0
농업	61,681	11,590	15,353	17,148	7,031	5,813	3,655	1,091	0	0
기타의 사업	8,174,866	1,667,771	1,183,049	1,849,583	762,399	797,057	892,090	270,641	312,233	440,043

자료원: 2014 산업재해현황

## 2. 기본통계

표 127. 산업재해현황 분석 자료를 이용한 업무상 사고 부상자의 사업장 규모별 특성

(단위: 명, %)

구분	전체		5인미만	5~9인	10~29인	30~49인	50~99인	100~299인	300~499인	500~999인	1000인이상
	수	분율									
전체											
수	81,955	100.0	27,502	14,506	19,240	6,892	5,715	4,596	1,058	725	1,721
분율	100.0	-	33.6	17.7	23.5	8.4	7.0	5.6	1.3	0.9	2.1
성											
남자	65,099	79.4	21,993	11,890	15,017	5,297	4,380	3,517	844	579	1,582
여자	16,856	20.6	5,509	2,616	4,223	1,595	1,335	1,079	214	146	139
연령											
18세 미만	92	0.1	77	6	6	1	2	0	0	0	0
18~24세	3,532	4.3	1,476	528	721	318	260	149	22	17	41
25~29세	4,384	5.3	1,309	714	1,085	406	360	270	60	52	128
30~34세	5,789	7.1	1,726	926	1,368	522	460	380	116	71	220
35~39세	6,406	7.8	2,095	1,101	1,449	489	462	380	97	59	274
40~44세	8,191	10.0	2,811	1,408	1,859	697	519	450	116	77	254
45~49세	10,708	13.1	3,707	1,861	2,425	841	687	672	147	104	264
50~54세	13,187	16.1	4,489	2,414	3,087	1,092	850	713	158	102	282
55~59세	13,353	16.3	4,466	2,377	3,218	1,142	971	720	151	115	193
60세 이상	16,312	19.9	5,346	3,170	4,022	1,384	1,144	862	191	128	65
분류불능	1	0.0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
산업											
금융 및 보험업	282	0.3	20	32	119	54	30	6	6	3	12
광업	138	0.2	20	23	64	12	4	3	2	4	6
제조업	25,259	30.8	6,546	4,491	6,829	2,326	1,919	1,464	251	177	1,256
증기 및 수로사업	85	0.1	6	12	29	11	9	7	5	3	3
건설업	22,417	27.4	7,970	4,374	4,937	1,795	1,493	1,134	300	286	128
운수창고 및 통신업	3,775	4.6	1,123	428	603	308	413	602	102	57	139
임업	1,641	2.0	717	426	259	135	70	21	12	0	1
어업	71	0.1	40	21	7	2	1	0	0	0	0
농업	580	0.7	240	122	139	31	30	14	4	0	0
기타의 사업	27,707	33.8	10,820	4,577	6,254	2,218	1,746	1,345	376	195	176

자료원: 2014 산업재해현황

표 128. 산업재해현황 분석 자료를 이용한 업무상 사고 사망자의 사업장 규모별 특성

(단위: 명, %)

구분	전체		5인미만	5~9인	10~29인	30~49인	50~99인	100~299인	300~499인	500~999인	1000인이상
	수	사망률									
전체											
수	992	100.0	310	134	182	91	93	113	34	19	16
분율	100.0	-	31.3	13.5	18.3	9.2	9.4	11.4	3.4	1.9	1.6
성											
남자	954	96.2	296	132	173	88	89	108	34	19	15
여자	38	3.8	14	2	9	3	4	5	0	0	1
연령											
18세 미만	2	0.2	2	0	0	0	0	0	0	0	0
18~24세	29	2.9	15	6	5	0	1	1	1	0	0
25~29세	34	3.4	12	3	3	4	3	8	0	0	1
30~34세	46	4.6	14	4	9	2	2	8	2	4	1
35~39세	56	5.6	12	6	11	6	5	10	3	2	1
40~44세	77	7.8	21	9	11	6	9	17	3	1	0
45~49세	126	12.7	34	24	26	9	12	9	6	2	4
50~54세	148	14.9	47	17	23	13	16	18	6	2	6
55~59세	187	18.9	59	22	31	18	17	26	7	5	2
60세 이상	287	28.9	94	43	63	33	28	16	6	3	1
산업											
금융 및 보험업	2	0.2	0	0	1	0	1	0	0	0	0
광업	9	0.9	0	0	6	1	0	0	1	1	0
제조업	260	26.2	52	41	61	26	34	32	3	4	7
증기 및 수로사업	4	0.4	0	0	2	1	0	1	0	0	0
건설업	434	43.8	137	53	73	36	39	51	25	14	6
운수창고 및 통신업	74	7.5	23	11	5	3	9	18	3	0	2
임업	33	3.3	12	5	5	8	2	1	0	0	0
어업	3	0.3	3	0	0	0	0	0	0	0	0
농업	13	1.3	4	5	3	1	0	0	0	0	0
기타의 사업	160	16.1	79	19	26	15	8	10	2	0	1

자료원: 2014 산업재해현황



표 129. 산업재해원인조사 자료를 이용한 업무상 사고 부상자의 재해직업지역·공정별 특성

(단위: 명, %)

구분	전체		원재료 생산지역		조립금속제품 기계장비제조지역		특정제품 제조지역		자장, 운송, 교통보행지역	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	7,795	100.0	70	0.9	732	9.4	886	11.4	2,017	25.9
성										
남자	5,960	76.5	66	94.3	635	86.7	683	77.1	1,548	76.7
여자	1,835	23.5	4	5.7	97	13.3	203	22.9	469	23.3
연령										
20세 미만	63	0.8	0	-	2	0.3	3	0.3	38	1.9
20-29세	651	8.4	5	7.1	79	10.8	98	11.1	199	9.9
30-39세	1,119	14.4	19	27.1	150	20.5	179	20.2	311	15.4
40-49세	1,745	22.4	12	17.1	204	27.9	215	24.3	457	22.7
50-59세	2,498	32.0	18	25.7	222	30.3	280	31.6	532	26.4
60세 이상	1,719	22.1	16	22.9	75	10.2	111	12.5	480	23.8
직업										
관리자	28	0.4	0	-	0	-	2	0.2	11	0.5
전문가 및 관련 종사자	309	4.0	0	-	2	0.3	8	0.9	98	4.9
사무 종사자	194	2.5	0	-	1	0.1	4	0.5	70	3.5
서비스 종사자	679	8.7	0	-	0	-	0	-	97	4.8
판매 종사자	203	2.6	0	-	0	-	0	-	110	5.5
농림어업 숙련 종사자	487	6.2	0	-	1	0.1	4	0.5	49	2.4
기능원 및 관련 기능 종사자	2,142	27.5	17	24.3	164	22.4	211	23.8	190	9.4
장치, 기계 조작 및 조립종사자	1,896	24.3	49	70.0	519	70.9	582	65.7	461	22.9
단순노무 종사자	1,857	23.8	4	5.7	45	6.1	75	8.5	931	46.2
고용형태										
상용근로자	4,461	57.2	63	90.0	568	77.6	729	82.3	1,309	64.9
임시근로자	840	10.8	0	-	33	4.5	52	5.9	304	15.1
일용근로자	2,480	31.8	7	10.0	131	17.9	104	11.7	396	19.6
시간제근로자	3	0.0	0	-	0	-	1	0.1	1	0.0
기타	11	0.1	0	-	0	-	0	-	7	0.3
산업										
농업, 임업 및 어업	490	6.3	0	-	1	0.1	10	1.1	37	1.8
광업	112	1.4	6	8.6	2	0.3	22	2.5	13	0.6
제조업	1,949	25.0	58	82.9	648	88.5	789	89.1	287	14.2
전기, 가스, 증기 및 수도사업	52	0.7	0	-	0	-	1	0.1	12	0.6
하수·폐기물 처리, 원료재생 및 환경복원업	139	1.8	2	2.9	5	0.7	5	0.6	71	3.5
건설업	1,672	21.4	3	4.3	22	3.0	3	0.3	134	6.6
도매 및 소매업	499	6.4	0	-	13	1.8	24	2.7	254	12.6
운수업	393	5.0	0	-	0	-	1	0.1	334	16.6
숙박 및 음식점업	659	8.5	0	-	0	-	0	-	190	9.4
출판, 영상, 방송통신 및 정보서비스업	56	0.7	0	-	0	-	1	0.1	22	1.1
금융 및 보험업	84	1.1	0	-	0	-	0	-	39	1.9
부동산업 및 임대업	244	3.1	0	-	1	0.1	1	0.1	106	5.3
전문, 과학 및 기술 서비스업	75	1.0	0	-	4	0.5	4	0.5	19	0.9
사업시설관리 및 사업지원 서비스업	615	7.9	0	-	31	4.2	22	2.5	289	14.3
공공행정, 국방 및 사회보장행정	70	0.9	0	-	0	-	0	-	31	1.5
교육서비스업	121	1.6	0	-	1	0.1	0	-	26	1.3
보건업 및 사회복지 서비스업	349	4.5	0	-	0	-	0	-	104	5.2
예술, 스포츠 및 여가관련 서비스업	67	0.9	0	-	0	-	0	-	14	0.7
협회 및 단체, 수리 및 개인서비스업	147	1.9	1	1.4	4	0.5	3	0.3	35	1.7
국제 및 외국기관	2	0.0	0	-	0	-	0	-	0	-

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

(계속 : 산업재해원인조사 자료를 이용한 업무상 사고 부상자의 재해작업지역·공정별 특성)

구분	토목, 건축, 플랜트공사		육지, 해양, 대기 및 경작지역		에너지공급, 자원 부속 지역		사무, 서비스, 주거지역		분류불능	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체 성	1,473	18.9	656	8.4	287	3.7	1,671	21.4	3	0.0
남자	1,439	97.7	570	86.9	261	90.9	755	45.2	3	100.0
여자	34	2.3	86	13.1	26	9.1	916	54.8	0	-
연령										
20세 미만	1	0.1	1	0.2	1	0.3	17	1.0	0	-
20-29세	24	1.6	23	3.5	22	7.7	201	12.0	0	-
30-39세	114	7.7	40	6.1	59	20.6	247	14.8	0	-
40-49세	359	24.4	116	17.7	59	20.6	323	19.3	0	-
50-59세	609	41.3	248	37.8	77	26.8	510	30.5	2	66.7
60세 이상	366	24.8	228	34.8	69	24.0	373	22.3	1	33.3
직업										
관리자	0	-	3	0.5	1	0.3	11	0.7	0	-
전문가 및 관련 종사자	6	0.4	12	1.8	11	3.8	172	10.3	0	-
사무 종사자	2	0.1	13	2.0	3	1.0	101	6.0	0	-
서비스 종사자	1	0.1	6	0.9	1	0.3	574	34.4	0	-
판매 종사자	0	-	3	0.5	2	0.7	88	5.3	0	-
농림어업 숙련 종사자	9	0.6	396	60.4	3	1.0	24	1.4	1	33.3
기능원 및 관련 기능 종사자	1,235	83.8	60	9.1	121	42.2	143	8.6	1	33.3
장치, 기계 조작 및 조립종사자	75	5.1	37	5.6	86	30.0	86	5.1	1	33.3
단순노무 종사자	145	9.8	126	19.2	59	20.6	472	28.2	0	-
고용형태										
상용근로자	162	11.0	224	34.1	220	76.7	1,184	70.9	2	66.7
임시근로자	143	9.7	70	10.7	21	7.3	217	13.0	0	-
일용근로자	1,166	79.2	362	55.2	46	16.0	267	16.0	1	33.3
시간제근로자	0	-	0	-	0	-	1	0.1	0	-
기타	2	0.1	0	-	0	-	2	0.1	0	-
산업										
농업, 임업 및 어업	4	0.3	426	64.9	3	1.0	8	0.5	1	33.3
광업	2	0.1	65	9.9	2	0.7	0	-	0	-
제조업	35	2.4	13	2.0	28	9.8	91	5.4	0	-
전기, 가스, 증기 및 수도사업	3	0.2	4	0.6	23	8.0	9	0.5	0	-
하수·폐기물 처리, 원료재생 및 환경복원업	3	0.2	1	0.2	45	15.7	7	0.4	0	-
건설업	1,401	95.1	28	4.3	34	11.8	46	2.8	1	33.3
도매 및 소매업	4	0.3	4	0.6	31	10.8	169	10.1	0	-
운수업	4	0.3	2	0.3	8	2.8	44	2.6	0	-
숙박 및 음식점업	1	0.1	5	0.8	1	0.3	462	27.6	0	-
출판, 영상, 방송통신 및 정보서비스업	1	0.1	4	0.6	3	1.0	25	1.5	0	-
금융 및 보험업	0	-	6	0.9	2	0.7	37	2.2	0	-
부동산업 및 임대업	5	0.3	6	0.9	10	3.5	115	6.9	0	-
전문, 과학 및 기술 서비스업	2	0.1	5	0.8	7	2.4	34	2.0	0	-
사업시설관리 및 사업지원 서비스업	4	0.3	45	6.9	35	12.2	189	11.3	0	-
공공행정, 국방 및 사회보장행정	3	0.2	9	1.4	5	1.7	22	1.3	0	-
교육서비스업	0	-	4	0.6	1	0.3	89	5.3	0	-
보건업 및 사회복지 서비스업	1	0.1	6	0.9	3	1.0	235	14.1	0	-
예술, 스포츠 및 여가관련 서비스업	0	-	9	1.4	0	-	44	2.6	0	-
협회 및 단체, 수리 및 개인서비스업	0	-	14	2.1	45	15.7	45	2.7	0	-
국제 및 외국기관	0	-	0	-	1	0.3	0	-	1	33.3

표 130. 산업재해원인조사 자료를 이용한 업무상 사고 사망자의 재해직업지역·공정별 특성

(단위: 명, %)

구분	전체		원재료 생산지역		조립금속제품 기계장비제조지역		특정제품 제조지역		저장, 운송, 교통보행지역	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	829	100.0	32	3.9	53	6.4	66	8.0	219	26.4
성										
남자	798	96.3	31	96.9	50	94.3	62	93.9	209	95.4
여자	31	3.7	1	3.1	3	5.7	4	6.1	10	4.6
연령										
20세미만	9	1.1	0	-	0	-	0	-	9	4.1
20-29세	50	6.0	3	9.4	6	11.3	7	10.6	16	7.3
30-39세	85	10.3	6	18.8	12	22.6	16	24.2	19	8.7
40-49세	146	17.6	3	9.4	9	17.0	14	21.2	40	18.3
50-59세	280	33.8	15	46.9	19	35.8	14	21.2	58	26.5
60세 이상	259	31.2	5	15.6	7	13.2	15	22.7	77	35.2
직업										
관리자	3	0.4	0	-	0	-	0	-	2	0.9
전문가 및 관련 종사자	13	1.6	0	-	0	-	1	1.5	3	1.4
사무 종사자	6	0.7	1	3.1	0	-	0	-	4	1.8
서비스 종사자	7	0.8	0	-	0	-	0	-	2	0.9
판매 종사자	3	0.4	0	-	0	-	0	-	2	0.9
농림어업 숙련 종사자	48	5.8	0	-	0	-	0	-	10	4.6
기능원 및 관련 기능 종사자	377	45.5	4	12.5	25	47.2	13	19.7	38	17.4
장치, 기계 조작 및 조립종사자	190	22.9	25	78.1	25	47.2	47	71.2	60	27.4
단순노무 종사자	182	22.0	2	6.3	3	5.7	5	7.6	98	44.7
고용형태										
상용근로자	372	44.9	29	90.6	42	79.2	54	81.8	141	64.4
임시근로자	74	8.9	1	3.1	3	5.7	4	6.1	20	9.1
일용근로자	381	46.0	2	6.3	8	15.1	8	12.1	58	26.5
시간제근로자	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
기타	2	0.2	0	-	0	-	0	-	0	-
산업										
농업, 임업 및 어업	39	4.7	0	-	0	-	0	-	6	2.7
광업	11	1.3	1	3.1	0	-	4	6.1	3	1.4
제조업	197	23.8	27	84.4	42	79.2	58	87.9	43	19.6
전기, 가스, 증기 및 수도사업	4	0.5	0	-	0	-	0	-	2	0.9
하수·폐기물 처리, 원료재생 및 환경복원업	28	3.4	0	-	2	3.8	0	-	10	4.6
건설업	366	44.1	0	-	6	11.3	0	-	28	12.8
도매 및 소매업	17	2.1	2	6.3	0	-	1	1.5	11	5.0
운수업	55	6.6	1	3.1	0	-	0	-	52	23.7
숙박 및 음식점업	36	4.3	0	-	0	-	0	-	34	15.5
출판, 영상, 방송통신 및 정보서비스업	2	0.2	0	-	0	-	0	-	1	0.5
금융 및 보험업	1	0.1	0	-	0	-	0	-	1	0.5
부동산업 및 임대업	14	1.7	0	-	0	-	1	1.5	5	2.3
전문, 과학 및 기술 서비스업	3	0.4	0	-	0	-	2	3.0	0	-
사업시설관리 및 사업지원 서비스업	30	3.6	1	3.1	2	3.8	0	-	16	7.3
공공행정, 국방 및 사회보장행정	5	0.6	0	-	0	-	0	-	1	0.5
교육서비스업	3	0.4	0	-	0	-	0	-	1	0.5
보건업 및 사회복지 서비스업	3	0.4	0	-	0	-	0	-	1	0.5
예술, 스포츠 및 여가관련 서비스업	5	0.6	0	-	0	-	0	-	1	0.5
협회 및 단체, 수리 및 개인서비스업	10	1.2	0	-	1	1.9	0	-	3	1.4

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

(계속 : 산업재해원인조사 자료를 이용한 업무상 사고 사망자의 재해작업지역·공정별 특성)

구분	토목, 건축, 플랜트공사		육지, 해양, 대기 및 경작지역		에너지공급, 자원 부속 지역		사무, 서비스, 주거지역	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	331	39.9	48	5.8	36	4.3	44	5.3
성								
남자	324	97.9	46	95.8	36	100.0	40	90.9
여자	7	2.1	2	4.2	0	-	4	9.1
연령								
20세미만	0	-	0	-	0	-	0	-
20-29세	9	2.7	0	-	4	11.1	5	11.4
30-39세	17	5.1	4	8.3	6	16.7	5	11.4
40-49세	53	16.0	6	12.5	11	30.6	10	22.7
50-59세	140	42.3	16	33.3	8	22.2	10	22.7
60세 이상	112	33.8	22	45.8	7	19.4	14	31.8
직업								
관리자	0	-	1	2.1	0	-	0	-
전문가 및 관련 종사자	2	0.6	2	4.2	2	5.6	3	6.8
사무 종사자	1	0.3	0	-	0	-	0	-
서비스 종사자	0	-	0	-	0	-	5	11.4
판매 종사자	0	-	0	-	0	-	1	2.3
농림어업 숙련 종사자	1	0.3	33	68.8	0	-	4	9.1
기능원 및 관련 기능 종사자	263	79.5	4	8.3	17	47.2	13	29.5
장치, 기계 조작 및 조립종사자	16	4.8	1	2.1	12	33.3	4	9.1
단순노무 종사자	48	14.5	7	14.6	5	13.9	14	31.8
고용형태								
상용근로자	39	11.8	15	31.3	26	72.2	26	59.1
임시근로자	38	11.5	0	-	3	8.3	5	11.4
일용근로자	253	76.4	32	66.7	7	19.4	13	29.5
시간제근로자	0	-	0	-	0	-	0	-
기타	1	0.3	1	2.1	0	-	0	-
산업								
농업, 임업 및 어업	0	-	32	66.7	0	-	1	2.3
광업	0	-	3	6.3	0	-	0	-
제조업	12	3.6	1	2.1	7	19.4	7	15.9
전기, 가스, 증기 및 수도사업	0	-	0	-	2	5.6	0	-
하수·폐기물 처리, 원료재생 및 환경복원업	2	0.6	0	-	13	36.1	1	2.3
건설업	315	95.2	3	6.3	8	22.2	6	13.6
도매 및 소매업	0	-	1	2.1	0	-	2	4.5
운수업	0	-	0	-	0	-	2	4.5
숙박 및 음식점업	0	-	0	-	0	-	2	4.5
출판, 영상, 방송통신 및 정보서비스업	0	-	0	-	0	-	1	2.3
금융 및 보험업	0	-	0	-	0	-	0	-
부동산업 및 임대업	0	-	0	-	1	2.8	7	15.9
전문, 과학 및 기술 서비스업	0	-	1	2.1	0	-	0	-
사업시설관리 및 사업지원 서비스업	0	-	2	4.2	2	5.6	7	15.9
공공행정, 국방 및 사회보장행정	0	-	4	8.3	0	-	0	-
교육서비스업	0	-	0	-	0	-	2	4.5
보건업 및 사회복지 서비스업	0	-	0	-	0	-	2	4.5
예술, 스포츠 및 여가관련 서비스업	0	-	1	2.1	0	-	3	6.8
협회 및 단체, 수리 및 개인서비스업	2	0.6	0	-	3	8.3	1	2.3

표 131. 산업재해원인조사 자료를 이용한 업무상 사고 부상자의 작업활동(재해작업내용)별 특성

(단위: 명, %)

구분	전체		물체의 가공, 취급작업		물체의 연결조립 설치해체작업		운반, 상하역 운전작업		기계기구, 설비 설치보전작업	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	7,795	100.0	1,325	17.0	794	10.2	2,286	29.3	961	12.3
성										
남자	5,960	76.5	1,061	80.1	751	94.6	1,826	79.9	875	91.1
여자	1,835	23.5	264	19.9	43	5.4	460	20.1	86	8.9
연령										
20세 미만	63	0.8	4	0.3	1	0.1	42	1.8	3	0.3
20-29세	651	8.4	126	9.5	25	3.1	246	10.8	78	8.1
30-39세	1,119	14.4	211	15.9	88	11.1	356	15.6	182	18.9
40-49세	1,745	22.4	311	23.5	236	29.7	490	21.4	274	28.5
50-59세	2,498	32.0	444	33.5	291	36.6	723	31.6	285	29.7
60세 이상	1,719	22.1	229	17.3	153	19.3	429	18.8	139	14.5
직업										
관리자	28	0.4	0	-	2	0.3	7	0.3	0	-
전문가 및 관련 종사자	309	4.0	16	1.2	8	1.0	71	3.1	6	0.6
사무 종사자	194	2.5	7	0.5	2	0.3	60	2.6	6	0.6
서비스 종사자	679	8.7	77	5.8	4	0.5	188	8.2	32	3.3
판매 종사자	203	2.6	28	2.1	3	0.4	106	4.6	6	0.6
농림어업 숙련 종사자	487	6.2	69	5.2	9	1.1	66	2.9	26	2.7
기능원 및 관련 기능 종사자	2,142	27.5	366	27.6	559	70.4	379	16.6	389	40.5
장치, 기계 조작 및 조립종사자	1,896	24.3	619	46.7	136	17.1	554	24.2	416	43.3
단순노무 종사자	1,857	23.8	143	10.8	71	8.9	855	37.4	80	8.3
고용형태										
상용근로자	4,461	57.2	834	62.9	253	31.9	1,370	59.9	697	72.5
임시근로자	840	10.8	98	7.4	59	7.4	277	12.1	71	7.4
일용근로자	2480	31.8	393	29.7	482	60.7	629	27.5	192	20.0
시간제근로자	3	0.0	0	-	0	-	3	0.1	0	-
기타	11	0.1	0	-	0	-	7	0.3	1	0.1
산업										
농업, 임업 및 어업	490	6.3	72	5.4	10	1.3	68	3.0	29	3.0
광업	112	1.4	15	1.1	9	1.1	23	1.0	33	3.4
제조업	1,949	25.0	684	51.6	193	24.3	509	22.3	382	39.8
전기, 가스, 증기 및 수도사업	52	0.7	4	0.3	2	0.3	7	0.3	21	2.2
하수·폐기물 처리, 원료재생 및 환경복원업	139	1.8	17	1.3	7	0.9	82	3.6	16	1.7
건설업	1,672	21.4	223	16.8	482	60.7	356	15.6	207	21.5
도매 및 소매업	499	6.4	95	7.2	15	1.9	261	11.4	42	4.4
운수업	393	5.0	5	0.4	32	4.0	264	11.5	36	3.7
숙박 및 음식점업	659	8.5	78	5.9	3	0.4	292	12.8	23	2.4
출판, 영상, 방송통신 및 정보서비스업	56	0.7	4	0.3	0	-	19	0.8	12	1.2
금융 및 보험업	84	1.1	5	0.4	0	-	23	1.0	6	0.6
부동산업 및 임대업	244	3.1	14	1.1	9	1.1	40	1.7	36	3.7
전문, 과학 및 기술 서비스업	75	1.0	7	0.5	7	0.9	13	0.6	5	0.5
사업시설관리 및 사업지원 서비스업	615	7.9	58	4.4	10	1.3	144	6.3	46	4.8
공공행정, 국방 및 사회보장행정	70	0.9	4	0.3	0	-	20	0.9	1	0.1
교육서비스업	121	1.6	12	0.9	4	0.5	24	1.0	4	0.4
보건업 및 사회복지 서비스업	349	4.5	10	0.8	5	0.6	90	3.9	7	0.7
예술, 스포츠 및 여가관련 서비스업	67	0.9	4	0.3	2	0.3	16	0.7	3	0.3
협회 및 단체, 수리 및 개인서비스업	147	1.9	14	1.1	4	0.5	35	1.5	50	5.2
국제 및 외국기관	2	0.0	0	-	0	-	0	-	2	0.2

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

(계속 : 산업재해원인조사 자료를 이용한 업무상 사고 부상자의 작업활동(재해작업내용)별 특성)

구분	그밖의 건설관련작업		채광, 벌목등의 작업		행정, 의료 등 서비스작업		청소 및 부가적 작업		기타	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	357	4.6	376	4.8	634	8.1	1,059	13.6	3	0.0
성										
남자	341	95.5	329	87.5	299	47.2	475	44.9	3	100.0
여자	16	4.5	47	12.5	335	52.8	584	55.1	0	-
연령										
20세 미만	1	0.3	0	-	1	0.2	11	1.0	0	-
20-29세	4	1.1	6	1.6	75	11.8	91	8.6	0	-
30-39세	28	7.8	13	3.5	102	16.1	139	13.1	0	-
40-49세	66	18.5	59	15.7	121	19.1	185	17.5	3	100.0
50-59세	156	43.7	143	38.0	184	29.0	272	25.7	0	-
60세 이상	102	28.6	155	41.2	151	23.8	361	34.1	0	-
직업										
관리자	0	-	2	0.5	5	0.8	12	1.1	0	-
전문가 및 관련 종사자	1	0.3	2	0.5	117	18.5	88	8.3	0	-
사무 종사자	2	0.6	1	0.3	42	6.6	73	6.9	1	33.3
서비스 종사자	0	-	2	0.5	214	33.8	162	15.3	0	-
판매 종사자	0	-	0	-	29	4.6	31	2.9	0	-
농림어업 숙련 종사자	1	0.3	289	76.9	7	1.1	20	1.9	0	-
기능원 및 관련 기능 종사자	312	87.4	16	4.3	37	5.8	83	7.8	1	33.3
장치, 기계 조작 및 조립종사자	23	6.4	1	0.3	42	6.6	104	9.8	1	33.3
단순노무 종사자	18	5.0	63	16.8	141	22.2	486	45.9	0	-
고용형태										
상용근로자	45	12.6	83	22.1	483	76.2	693	65.4	3	100.0
임시근로자	30	8.4	45	12.0	86	13.6	174	16.4	0	-
일용근로자	281	78.7	248	66.0	63	9.9	192	18.1	0	-
시간제근로자	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
기타	1	0.3	0	-	2	0.3	0	-	0	-
산업										
농업, 임업 및 어업	2	0.6	274	72.9	13	2.1	22	2.1	0	-
광업	10	2.8	14	3.7	4	0.6	4	0.4	0	-
제조업	7	2.0	3	0.8	33	5.2	137	12.9	1	33.3
전기, 가스, 증기 및 수도사업	0	-	0	-	9	1.4	9	0.8	0	-
하수·폐기물 처리, 원료재생 및 환경복원업	1	0.3	0	-	2	0.3	14	1.3	0	-
건설업	321	89.9	17	4.5	10	1.6	56	5.3	0	-
도매 및 소매업	2	0.6	1	0.3	36	5.7	47	4.4	0	-
운수업	1	0.3	0	-	21	3.3	34	3.2	0	-
숙박 및 음식점업	0	-	2	0.5	131	20.7	130	12.3	0	-
출판, 영상, 방송통신 및 정보서비스업	0	-	0	-	5	0.8	16	1.5	0	-
금융 및 보험업	1	0.3	1	0.3	21	3.3	26	2.5	1	33.3
부동산업 및 임대업	4	1.1	8	2.1	42	6.6	90	8.5	1	33.3
전문, 과학 및 기술 서비스업	0	-	1	0.3	27	4.3	15	1.4	0	-
사업시설관리 및 사업지원 서비스업	3	0.8	36	9.6	58	9.1	260	24.6	0	-
공공행정, 국방 및 사회보장행정	1	0.3	3	0.8	14	2.2	27	2.5	0	-
교육서비스업	0	-	2	0.5	35	5.5	40	3.8	0	-
보건업 및 사회복지 서비스업	2	0.6	2	0.5	150	23.7	83	7.8	0	-
예술, 스포츠 및 여가관련 서비스업	2	0.6	4	1.1	13	2.1	23	2.2	0	-
협회 및 단체, 수리 및 개인서비스업	0	-	8	2.1	10	1.6	26	2.5	0	-
국제 및 외국기관	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-

표 132. 산업재해원인조사 자료를 이용한 업무상 사고 사망자의 작업활동(재해작업내용)별 특성

(단위: 명, %)

구분	전체		물체의 가공, 취급작업		물체의 연결조립설치해체작업		운반, 상하역 운전작업		기계기구, 설비 설치보전작업	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	829	100.0	58	7.0	153	18.5	288	34.7	147	17.7
성										
남자	798	96.3	53	91.4	152	99.3	276	95.8	146	99.3
여자	31	3.7	5	8.6	1	0.7	12	4.2	1	0.7
연령										
20세 미만	9	1.1	0	-	0	-	9	3.1	0	-
20-29세	50	6.0	5	8.6	2	1.3	22	7.6	12	8.2
30-39세	85	10.3	11	19.0	16	10.5	21	7.3	29	19.7
40-49세	146	17.6	11	19.0	21	13.7	52	18.1	34	23.1
50-59세	280	33.8	15	25.9	64	41.8	92	31.9	48	32.7
60세 이상	259	31.2	16	27.6	50	32.7	92	31.9	24	16.3
직업										
관리자	3	0.4	1	1.7	0	-	1	0.3	0	-
전문가 및 관련 종사자	13	1.6	0	-	0	-	5	1.7	1	0.7
사무 종사자	6	0.7	1	1.7	1	0.7	2	0.7	0	-
서비스 종사자	7	0.8	0	-	0	-	2	0.7	0	-
판매 종사자	3	0.4	0	-	0	-	2	0.7	0	-
농림어업 숙련 종사자	48	5.8	5	8.6	1	0.7	10	3.5	2	1.4
기능원 및 관련 기능 종사자	377	45.5	10	17.2	121	79.1	75	26.0	86	58.5
장치, 기계 조작 및 조립종사자	190	22.9	33	56.9	10	6.5	84	29.2	49	33.3
단순노무 종사자	182	22.0	8	13.8	20	13.1	107	37.2	9	6.1
고용형태										
상용근로자	372	44.9	39	67.2	29	19.0	143	49.7	102	69.4
임시근로자	74	8.9	0	-	17	11.1	30	10.4	10	6.8
일용근로자	381	46.0	18	31.0	106	69.3	115	39.9	35	23.8
시간제근로자	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
기타	2	0.2	1	1.7	1	0.7	0	-	0	-
산업										
농업, 임업 및 어업	39	4.7	4	6.9	1	0.7	7	2.4	2	1.4
광업	11	1.3	0	-	0	-	6	2.1	4	2.7
제조업	197	23.8	38	65.5	25	16.3	60	20.8	56	38.1
전기, 가스, 증기 및 수도사업	4	0.5	0	-	0	-	2	0.7	2	1.4
하수·폐기물 처리, 원료재생 및 환경복원업	28	3.4	2	3.4	1	0.7	11	3.8	10	6.8
건설업	366	44.1	8	13.8	119	77.8	90	31.3	54	36.7
도매 및 소매업	17	2.1	2	3.4	1	0.7	11	3.8	1	0.7
운수업	55	6.6	0	-	2	1.3	45	15.6	4	2.7
숙박 및 음식점업	36	4.3	0	-	0	-	34	11.8	0	-
출판, 영상, 방송통신 및 정보서비스업	2	0.2	0	-	0	-	1	0.3	1	0.7
금융 및 보험업	1	0.1	0	-	0	-	0	-	0	-
부동산업 및 임대업	14	1.7	1	1.7	0	-	5	1.7	1	0.7
전문, 과학 및 기술 서비스업	3	0.4	0	-	2	1.3	0	-	0	-
사업시설관리 및 사업지원 서비스업	30	3.6	1	1.7	1	0.7	9	3.1	6	4.1
공공행정, 국방 및 사회보장행정	5	0.6	1	1.7	0	-	2	0.7	0	-
교육서비스업	3	0.4	0	-	0	-	1	0.3	0	-
보건업 및 사회복지 서비스업	3	0.4	0	-	0	-	1	0.3	0	-
예술, 스포츠 및 여가관련 서비스업	5	0.6	1	1.7	0	-	1	0.3	1	0.7
협회 및 단체, 수리 및 개인서비스업	10	1.2	0	-	1	0.7	2	0.7	5	3.4

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

자료원 : 2014 산업재해원인조사

(계속 : 산업재해원인조사 자료를 이용한 업무상 사고 사망자의 직업활동(재해작업내용)별 특성)

구분	그밖의 건설관련작업		채광, 벌목등의 작업		행정,의료등 서비스작업		청소 및 부가적 작업		기타		분류불능	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	77	9.3	32	3.9	31	3.7	42	5.1	1	0.1	0	-
성												
남자	73	94.8	30	93.8	28	90.3	39	92.9	1	100.0	0	-
여자	4	5.2	2	6.3	3	9.7	3	7.1	0	-	0	-
연령												
20세 미만	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
20-29세	0	-	0	-	4	12.9	4	9.5	1	100.0	0	-
30-39세	0	-	0	-	3	9.7	5	11.9	0	-	0	-
40-49세	13	16.9	3	9.4	4	12.9	8	19.0	0	-	0	-
50-59세	30	39.0	11	34.4	9	29.0	11	26.2	0	-	0	-
60세 이상	34	44.2	18	56.3	11	35.5	14	33.3	0	-	0	-
직업												
관리자	0	-	0	-	0	-	1	2.4	0	-	0	-
전문가 및 관련 종사자	0	-	0	-	6	19.4	1	2.4	0	-	0	-
사무 종사자	0	-	0	-	2	6.5	0	-	0	-	0	-
서비스 종사자	0	-	0	-	2	6.5	2	4.8	1	100.0	0	-
판매 종사자	0	-	0	-	1	3.2	0	-	0	-	0	-
농림어업 숙련 종사자	0	-	25	78.1	2	6.5	3	7.1	0	-	0	-
기능원 및 관련 기능 종사자	67	87.0	1	3.1	6	19.4	11	26.2	0	-	0	-
장치, 기계 조작 및 조립종사자	2	2.6	0	-	4	12.9	8	19.0	0	-	0	-
단순노무 종사자	8	10.4	6	18.8	8	25.8	16	38.1	0	-	0	-
고용형태												
상용근로자	7	9.1	10	31.3	26	83.9	15	35.7	1	100.0	0	-
임시근로자	7	9.1	1	3.1	1	3.2	8	19.0	0	-	0	-
일용근로자	63	81.8	21	65.6	4	12.9	19	45.2	0	-	0	-
시간제근로자	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
기타	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
산업												
농업, 임업 및 어업	0	-	22	68.8	2	6.5	1	2.4	0	-	0	-
광업	0	-	1	3.1	0	-	0	-	0	-	0	-
제조업	2	2.6	0	-	7	22.6	9	21.4	0	-	0	-
전기, 가스, 증기 및 수도사업	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
하수·폐기물 처리, 원료재생 및 환경복원업	0	-	1	3.1	0	-	3	7.1	0	-	0	-
건설업	73	94.8	1	3.1	4	12.9	17	40.5	0	-	0	-
도매 및 소매업	0	-	1	3.1	1	3.2	0	-	0	-	0	-
운수업	1	1.3	0	-	2	6.5	1	2.4	0	-	0	-
숙박 및 음식점업	0	-	0	-	1	3.2	1	2.4	0	-	0	-
출판, 영상, 방송통신 및 정보서비스업	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
금융 및 보험업	0	-	0	-	1	3.2	0	-	0	-	0	-
부동산업 및 임대업	1	1.3	2	6.3	2	6.5	2	4.8	0	-	0	-
전문, 과학 및 기술 서비스업	0	-	0	-	1	3.2	0	-	0	-	0	-
사업시설관리 및 사업지원 서비스업	0	-	2	6.3	4	12.9	7	16.7	0	-	0	-
공공행정, 국방 및 사회보장행정	0	-	1	3.1	1	3.2	0	-	0	-	0	-
교육서비스업	0	-	0	-	1	3.2	1	2.4	0	-	0	-
보건업 및 사회복지 서비스업	0	-	0	-	2	6.5	0	-	0	-	0	-
예술, 스포츠 및 여가관련 서비스업	0	-	1	3.1	1	3.2	0	-	0	-	0	-
협회 및 단체, 수리 및 개인서비스업	0	-	0	-	1	3.2	0	-	1	100.0	0	-



표 133. 응급실 손상환자 표본심층조사 자료를 이용한 응급실 업무상 사고 환자의 성별 특성

(단위: 명, %)

구분	전체				남자				여자			
	발생		사망		발생		사망		발생		사망	
	수	분율	수	사망률	수	분율	수	사망률	수	분율	수	사망률
전체	23,510	100.0	187	0.8	19,112	81.3	176	0.9	4,398	18.7	11	0.3
연령												
20세미만	586	2.5	1	0.2	441	2.3	1	0.2	145	3.3	0	-
20-29세	3,927	16.7	7	0.2	2,703	14.1	6	0.2	1,224	27.8	1	0.1
30-39세	4,569	19.4	13	0.3	3,864	20.2	13	0.3	705	16.0	0	-
40-49세	5,251	22.3	35	0.7	4,537	23.7	34	0.7	714	16.2	1	0.1
50-59세	5,750	24.5	60	1.0	4,823	25.2	58	1.2	927	21.1	2	0.2
60-69세	2,487	10.6	44	1.8	2,059	10.8	43	2.1	428	9.7	1	0.2
70세이상	940	4.0	27	2.9	685	3.6	21	3.1	255	5.8	6	2.4

주 : 발생 열의 분율은 열 백분율이며, 나머지 열의 분율은 행 백분율임(단, 사망의 분모는 각 항목의 발생 건임)

자료원: 2014 응급실 손상환자 표본심층조사

표 134. 응급실 손상환자 표본심층조사 자료를 이용한 응급실 업무상 사고 환자의 응급진료결과

(단위: 명, %)

구분	전체		귀가		전원		입원		사망		기타		미상	
	수	분율	수	귀가율	수	전원율	수	입원율	수	사망률	수	기타비율	수	미상률
전체	23,510	100.0	17,736	75.4	1,045	4.4	4,626	19.7	86	0.4	15	0.1	2	0.0
성														
남자	19,112	81.3	14,040	73.5	922	4.8	4,056	21.2	80	0.4	12	0.1	2	0.0
여자	4,398	18.7	3,696	84.0	123	2.8	570	13.0	6	0.1	3	0.1	0	-
연령														
20세 미만	586	2.5	522	89.1	15	2.6	48	8.2	0	-	1	0.2	0	-
20-29세	3,927	16.7	3,520	89.6	95	2.4	306	7.8	3	0.1	2	0.1	1	0.0
30-39세	4,569	19.4	3,830	83.8	139	3.0	590	12.9	8	0.2	2	0.0	0	-
40-49세	5,251	22.3	3,970	75.6	260	5.0	997	19.0	18	0.3	6	0.1	0	-
50-59세	5,750	24.5	3,974	69.1	299	5.2	1,449	25.2	25	0.4	2	0.0	1	0.0
60-69세	2,487	10.6	1,486	59.8	153	6.2	826	33.2	20	0.8	2	0.1	0	-
70세이상	940	4.0	434	46.2	84	8.9	410	43.6	12	1.3	0	0.0	0	-

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

자료원: 2014 응급실 손상환자 표본심층조사

표 135. 퇴원손상심층조사 자료를 이용한 업무상 사고 환자의 성별 특성 (단위: 명, %)

구분	전체				남자				여자			
	발생		사망		발생		사망		발생		사망	
	수	분율	수	사망률	수	분율	수	사망률	수	분율	수	사망률
전체	97,788	100.0	558	0.6	82,319	84.2	503	0.6	15,469	15.8	55	0.4
연령												
20세미만	1,476	1.5	0	-	1,333	1.6	0	-	143	0.9	0	-
20-29세	7,859	8.0	18	0.2	6,854	8.3	0	-	1,005	6.5	18	1.8
30-39세	14,799	15.1	0	-	13,540	16.4	0	-	1,259	8.1	0	-
40-49세	23,525	24.1	91	0.4	20,955	25.5	91	0.4	2,570	16.6	0	-
50-59세	27,798	28.4	268	1.0	23,413	28.4	268	1.1	4,385	28.3	0	-
60-69세	14,180	14.5	79	0.6	11,304	13.7	60	0.5	2,876	18.6	19	0.7
70세이상	8,151	8.3	102	1.3	4,920	6.0	84	1.7	3,231	20.9	18	0.6

주 : 발생 열의 분율은 열 백분율이며, 나머지 열의 분율은 행 백분율임(단, 사망의 분모는 각 항목의 발생 건임)  
자료원: 2013 퇴원손상심층조사

표 136. 퇴원손상심층조사 자료를 이용한 업무상 사고 환자의 진료결과

(단위: 명, %)

구분	전체		사망		호전		호전안됨	
	수	분율	수	사망률	수	분율	수	분율
전체	97,788	100.0	558	0.6	94,660	96.8	1,563	1.6
성								
남자	82,319	84.2	503	0.6	79,563	96.7	1,464	1.8
여자	15,469	15.8	55	0.4	15,097	97.6	99	0.6
연령								
20세미만	1,476	1.5	0	—	1,427	96.7	0	—
20-29세	7,859	8.0	18	0.2	7,648	97.3	55	0.7
30-39세	14,799	15.1	0	—	14,340	96.9	352	2.4
40-49세	23,525	24.1	91	0.4	23,095	98.2	238	1.0
50-59세	27,798	28.4	268	1.0	26,547	95.5	770	2.8
60-69세	14,180	14.5	79	0.6	13,702	96.6	49	0.3
70세이상	8,151	8.3	102	1.3	7,901	96.9	99	1.2

주 : 전체 열의 분율은 열 백분율이며, 나머지 열의 분율은 행 백분율  
 자료원: 2013 퇴원손상심층조사

(계속 : 퇴원손상심층조사 자료를 이용한 업무상 사고 환자의 진료결과)

(단위: 명, %)

구분	진단뿐, 미치료		가망없음		기타		불명	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	986	1.0	21	0.0	0	—	0	—
성								
남자	768	0.9	21	0.0	0	—	0	—
여자	218	1.4	0	—	0	—	0	—
연령								
20세미만	49	3.3	0	—	0	—	0	—
20-29세	138	1.8	0	—	0	—	0	—
30-39세	107	0.7	0	—	0	—	0	—
40-49세	101	0.4	0	—	0	—	0	—
50-59세	213	0.8	0	—	0	—	0	—
60-69세	329	2.3	21	0.1	0	—	0	—
70세이상	49	0.6	0	—	0	—	0	—

표 137. 퇴원손상심층조사 자료를 이용한 업무상 사고 환자의 보험별 특성 (단위: 명, %)

구분	전체		건강보험		자동차보험		산재보험	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	97,788	100.0	55,004	56.2	5,510	5.6	27,387	28.0
성								
남자	82,319	84.2	44,230	80.4	4,451	80.8	24,564	89.7
여자	15,469	15.8	10,774	19.6	1,059	19.2	2,823	10.3
연령								
20세미만	1,476	1.5	572	1.0	256	4.6	277	1.0
20-29세	7,859	8.0	3,976	7.2	556	10.1	2,242	8.2
30-39세	14,799	15.1	7,719	14.0	897	16.3	4,090	14.9
40-49세	23,525	24.1	11,899	21.6	1,358	24.6	7,569	27.6
50-59세	27,798	28.4	14,891	27.1	1,155	21.0	9,303	34.0
60-69세	14,180	14.5	9,066	16.5	893	16.2	3,572	13.0
70세이상	8,151	8.3	6,881	12.5	395	7.2	334	1.2

주 : 전체 행의 분율은 행 백분율이며, 나머지 행의 분율은 열 백분율  
자료원: 2013 퇴원손상심층조사

(계속 : 퇴원손상심층조사 자료를 이용한 업무상 사고 환자의 보험별 특성)

구분	의료급여		일반		기타		불명	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	1,448	1.5	3,769	3.9	4,544	4.6	126	0.1
성								
남자	1,071	74.0	3,485	92.5	4,392	96.7	126	100.0
여자	377	26.0	284	7.5	152	3.3	0	-
연령								
20세미만	157	10.8	62	1.6	152	3.3	0	-
20-29세	98	6.8	609	16.2	378	8.3	0	-
30-39세	99	6.8	720	19.1	1,274	28.0	0	-
40-49세	229	15.8	1,039	27.6	1,354	29.8	77	61.1
50-59세	323	22.3	947	25.1	1,130	24.9	49	38.9
60-69세	117	8.1	276	7.3	256	5.6	0	-
70세이상	425	29.4	116	3.1	0	-	0	-

## 3. 손상 기전별

표 138. 산업재해현황 분석 자료를 이용한 업무상 사고 부상자의 손상기전별 특성

(단위: 명, %)

구분	전체		떨어짐	넘어짐	깔림· 뒤집힘	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단·베임 ·찔림	감전
	수	분율									
전체											
수	81,955	100.0	13,703	15,927	2,375	6,658	7,211	474	14,559	7,801	303
분율	100.0	-	16.7	19.4	2.9	8.1	8.8	0.6	17.8	9.5	0.4
성											
남자	65,099	79.4	12,692	8,986	2,146	5,688	6,618	450	11,906	6,664	286
여자	16,856	20.6	1,011	6,941	229	970	593	24	2,653	1,137	17
연령											
18세 미만	92	0.1	0	2	1	1	1	0	8	2	0
18~24세	3,532	4.3	108	362	74	220	153	6	743	426	12
25~29세	4,384	5.3	310	540	101	365	304	9	1,097	536	18
30~34세	5,789	7.1	548	821	157	500	410	16	1,365	627	26
35~39세	6,406	7.8	844	892	181	556	557	38	1,301	672	47
40~44세	8,191	10.0	1,440	1,141	212	736	753	47	1,596	846	40
45~49세	10,708	13.1	2,010	1,679	312	872	1,000	65	2,088	1,031	47
50~54세	13,187	16.1	2,466	2,326	411	1,084	1,292	84	2,515	1,277	46
55~59세	13,353	16.3	2,774	2,949	425	1,114	1,303	77	2,059	1,137	38
60세 이상	16,312	19.9	3,203	5,215	501	1,210	1,438	132	1,786	1,247	29
분류불능	1	0.0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
사업장 규모											
5인 미만	27,502	33.6	4,954	4,896	804	2,007	2,365	179	4,339	3,291	92
5~9인	14,506	17.7	2,480	2,776	449	1,158	1,466	80	2,590	1,636	50
10~29인	19,240	23.5	3,081	3,872	552	1,582	1,707	109	3,842	1,716	74
30~49인	6,892	8.4	1,094	1,428	228	587	632	32	1,346	469	22
50~99인	5,715	7.0	932	1,260	149	507	450	23	1,050	335	23
100~299인	4,596	5.6	714	982	111	413	347	37	807	215	23
300~499인	1,058	1.3	172	224	25	90	76	4	151	69	7
500~999인	725	0.9	123	172	31	65	49	6	95	26	2
1000인 이상	1,721	2.1	153	317	26	249	119	4	339	44	10
산업											
금융 및 보험업	282	0.3	20	75	3	15	5	2	25	25	0
광업	138	0.2	19	20	8	17	37	2	23	1	3
제조업	25,259	30.8	2,490	2,667	790	2,270	2,429	76	9,621	2,344	78
증기 및 수로사업	85	0.1	18	13	3	8	4	1	8	1	7
건설업	22,417	27.4	7,633	3,377	735	2,007	2,968	278	1,944	2,218	130
운수창고 및 통신업	3,775	4.6	612	672	101	339	241	26	520	66	5
임업	1,641	2.0	71	258	243	207	276	6	25	476	0
어업	71	0.1	11	23	1	5	8	0	10	7	0
농업	580	0.7	165	111	10	34	19	1	97	30	2
기타의 사업	27,707	33.8	2,664	8,711	481	1,756	1,224	82	2,286	2,633	78

자료원: 2014 산업재해현황

(계속 : 산업재해현황 분석 자료를 이용한 업무상 사고 부상자의 손상기전별 특성)

구분	폭발·파열	화재	이상온도 접촉	빠짐· 익사	불균형및 무리한동작	화학물질 누출·접촉	교통사고	체육행사 등의 사고	기타	분류불능
전체										
수	257	345	2,559	3	2,973	302	4,098	1,451	782	174
분율	0.3	0.4	3.1	0.0	3.6	0.4	5.0	1.8	1.0	0.2
성										
남자	237	326	1,172	3	2,124	245	3,765	1,075	563	153
여자	20	19	1,387	0	849	57	333	376	219	21
연령										
18세 미만	0	0	7	0	0	0	68	2	0	0
18~24세	2	11	328	0	119	22	831	68	34	13
25~29세	17	27	227	0	180	36	309	224	61	23
30~34세	24	34	215	0	285	21	334	310	82	14
35~39세	33	33	140	0	366	23	377	263	62	21
40~44세	25	31	229	1	343	32	393	228	82	16
45~49세	45	57	357	0	379	39	455	153	98	21
50~54세	44	58	413	1	420	27	490	99	108	26
55~59세	24	53	363	1	397	47	390	73	103	26
60세 이상	43	41	280	0	484	55	451	31	152	14
분류불능	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
사업장 규모										
5인 미만	90	87	1,024	2	881	69	2,054	171	161	36
5~9인	37	66	390	1	504	49	458	154	147	15
10~29인	60	96	607	0	674	87	593	384	154	50
30~49인	24	30	196	0	261	31	272	164	62	14
50~99인	16	36	161	0	246	20	256	143	83	25
100~299인	18	19	107	0	204	22	303	172	78	24
300~499인	5	4	22	0	47	9	33	57	62	1
500~999인	1	3	14	0	35	8	24	58	12	1
1000인이상	6	4	38	0	121	7	105	148	23	8
산업										
금융 및 보험업	0	2	1	0	14	2	31	48	13	1
광업	2	0	0	0	3	0	2	0	0	1
제조업	121	158	543	0	627	135	431	333	57	89
증기 및 수로사업	0	4	3	0	2	0	6	5	0	2
건설업	68	87	102	1	558	56	193	6	35	21
운수창고 및 통신업	2	6	28	1	192	7	802	70	80	5
임업	2	8	1	0	27	0	33	1	7	0
어업	0	0	1	0	4	0	1	0	0	0
농업	3	2	6	0	20	1	26	3	46	4
기타의 사업	59	78	1,874	1	1,526	101	2,573	985	544	51

표 139. 산업재해현황 분석 자료를 이용한 업무상 사고 사망자의 손상기전별 특성

(단위: 명, %)

구분	전체 수	전체 사망률	떨어짐	넘어짐	깔림· 뒤집힘	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단·베임 ·찔림	감전
전체	992	100.0	363	26	76	94	64	45	111	1	27
성	100.0	-	36.6	2.6	7.7	9.5	6.5	4.5	11.2	0.1	2.7
남자	954	96.2	349	24	75	87	61	45	105	1	26
여자	38	3.8	14	2	1	7	3	0	6	0	1
연령											
18세 미만	2	0.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18~24세	29	2.9	1	2	1	2	2	1	2	0	2
25~29세	34	3.4	4	0	2	3	2	2	9	0	3
30~34세	46	4.6	6	0	1	2	6	1	12	0	2
35~39세	56	5.6	14	0	3	3	5	3	14	0	2
40~44세	77	7.8	27	3	6	7	5	2	6	0	5
45~49세	126	12.7	53	1	9	9	8	6	14	0	4
50~54세	148	14.9	52	0	15	11	12	8	17	0	4
55~59세	187	18.9	90	5	15	14	8	9	15	0	3
60세 이상	287	28.9	116	15	24	43	16	13	22	1	2
사업장 규모											
5인 미만	310	31.3	110	7	23	32	17	15	26	0	12
5~9인	134	13.5	55	4	16	9	7	5	14	0	4
10~29인	182	18.3	73	3	16	14	15	7	25	1	5
30~49인	91	9.2	30	5	10	12	2	3	8	0	1
50~99인	93	9.4	35	4	5	11	6	3	10	0	3
100~299인	113	11.4	38	2	3	7	9	11	19	0	0
300~499인	34	3.4	11	0	3	4	7	1	2	0	1
500~999인	19	1.9	8	1	0	3	0	0	4	0	0
1000인이상	16	1.6	3	0	0	2	1	0	3	0	1
산업											
금융 및 보험업	2	0.2	0	1	0	1	0	0	0	0	0
광업	9	0.9	0	0	2	1	2	0	4	0	0
제조업	260	26.2	52	3	23	23	22	11	72	1	10
증기 및 수로사업	4	0.4	0	0	1	1	0	0	0	0	0
건설업	434	43.8	256	5	24	35	29	29	15	0	14
운수창고 및 통신업	74	7.5	10	0	3	7	4	1	5	0	0
임업	33	3.3	1	0	16	3	3	2	1	0	0
어업	3	0.3	1	0	0	0	0	0	0	0	0
농업	13	1.3	2	0	1	1	0	0	4	0	0
기타의 사업	160	16.1	41	17	6	22	4	2	10	0	3

자료원: 2014 산업재해현황

(계속 : 산업재해현황 분석 자료를 이용한 업무상 사고 사망자의 손상기전별 특성)

구분	폭발·파열	화재	이상온도 접촉	빠짐· 익사	불균형및 무리한동작	화학물질 누출·접촉	교통사고	체육행사 등의 사고	기타	분류불능
전체										
수	24	20	9	23	0	15	73	0	18	3
분율	2.4	2.0	0.9	2.3	0.0	1.5	7.4	-	1.8	0.3
성										
남자	24	20	8	22	0	15	72	0	17	3
여자	0	0	1	1	0	0	1	0	1	0
연령										
18세 미만	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0
18~24세	1	2	0	0	0	0	13	0	0	0
25~29세	2	2	0	1	0	0	4	0	0	0
30~34세	4	0	1	2	0	0	7	0	2	0
35~39세	1	2	2	2	0	3	1	0	0	1
40~44세	2	2	1	3	0	1	6	0	1	0
45~49세	5	2	0	2	0	4	7	0	2	0
50~54세	3	4	2	5	0	3	11	0	1	0
55~59세	4	1	2	6	0	2	11	0	1	1
60세 이상	2	5	1	2	0	2	11	0	11	1
사업장 규모										
5인 미만	6	5	1	6	0	3	40	0	7	0
5~9인	1	4	0	2	0	1	8	0	3	1
10~29인	6	2	2	4	0	2	4	0	2	1
30~49인	5	4	2	2	0	3	2	0	1	1
50~99인	2	1	2	1	0	2	5	0	3	0
100~299인	2	3	2	4	0	0	13	0	0	0
300~499인	0	0	0	2	0	2	1	0	0	0
500~999인	0	1	0	0	0	0	0	0	2	0
1000인이상	2	0	0	2	0	2	0	0	0	0
산업										
금융 및 보험업	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
광업	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
제조업	14	8	5	8	0	6	0	0	2	0
증기 및 수로사업	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
건설업	3	4	2	7	0	5	0	0	5	1
운수창고 및 통신업	2	0	0	3	0	0	39	0	0	0
임업	2	1	0	0	0	0	0	0	4	0
어업	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0
농업	0	1	0	0	0	1	0	0	3	0
기타의 사업	1	6	2	3	0	3	34	0	4	2



표 140. 응급실 손상환자 표본심층조사 자료를 이용한 응급실 업무상 사고 환자의 손상기전별 특성

(단위: 명, %)

구분	전체						운수사고					
	발생		입원		사망		발생		입원		사망	
	수	분율	수	입원율	수	사망률	수	분율	수	입원율	수	사망률
전체	23,510	100.0	4,626	19.7	187	0.8	3,061	13.0	932	30.4	59	1.9
성												
남자	19,112	81.3	4,056	21.2	176	0.9	2,422	79.1	778	32.1	51	2.1
여자	4,398	18.7	570	13.0	11	0.3	639	20.9	154	24.1	8	1.3
연령												
20세 미만	586	2.5	48	8.2	1	0.2	130	4.2	17	13.1	0	-
20-29세	3,927	16.7	306	7.8	7	0.2	422	13.8	79	18.7	2	0.5
30-39세	4,569	19.4	590	12.9	13	0.3	596	19.5	125	21.0	4	0.7
40-49세	5,251	22.3	997	19.0	35	0.7	615	20.1	180	29.3	13	2.1
50-59세	5,750	24.5	1,449	25.2	60	1.0	698	22.8	230	33.0	16	2.3
60-69세	2,487	10.6	826	33.2	44	1.8	374	12.2	174	46.5	8	2.1
70세이상	940	4.0	410	43.6	27	2.9	226	7.4	127	56.2	16	7.1

주: 발생 열의 분율은 열 백분율이며, 나머지 열의 분율은 행 백분율임(단, 입원·사망의 분모는 각 항목의 발생 건임)

자료원: 2014 응급실 손상환자 표본심층조사

(계속: 응급실 손상환자 표본심층조사 자료를 이용한 응급실 업무상 사고 환자의 손상기전별 특성)

구분	추락 및 미끄러짐						둔상					
	발생		입원		사망		발생		입원		사망	
	수	분율	수	입원율	수	사망률	수	분율	수	입원율	수	사망률
전체	3,941	16.8	1,529	38.8	79	2.0	4,740	20.2	891	18.8	23	0.5
성												
남자	3,156	80.1	1,337	42.4	79	2.5	4,084	86.2	826	20.2	23	0.6
여자	785	19.9	192	24.5	0	-	656	13.8	65	9.9	0	-
연령												
20세 미만	71	1.8	4	5.6	0	-	99	2.1	6	6.1	0	-
20-29세	337	8.6	60	17.8	1	0.3	748	15.8	61	8.2	3	0.4
30-39세	509	12.9	137	26.9	3	0.6	999	21.1	119	11.9	1	0.1
40-49세	800	20.3	312	39.0	12	1.5	1,127	23.8	203	18.0	7	0.6
50-59세	1,281	32.5	564	44.0	28	2.2	1,145	24.2	288	25.2	7	0.6
60-69세	651	16.5	304	46.7	26	4.0	487	10.3	155	31.8	5	1.0
70세이상	292	7.4	148	50.7	9	3.1	135	2.8	59	43.7	0	-

(계속 : 응급실 손상환자 표본심층조사 자료를 이용한 응급실 산업재해손상 환자의 손상기전별 특성)

구분	관통상						중독					
	발생		입원		사망		발생		입원		사망	
	수	분율	수	입원율	수	사망률	수	분율	수	입원율	수	사망률
전체	4,862	20.7	505	10.4	3	0.1	607	2.6	80	13.2	2	0.3
성												
남자	3,563	73.3	454	12.7	2	0.1	464	76.4	69	14.9	1	0.2
여자	1,299	26.7	51	3.9	1	0.1	143	23.6	11	7.7	1	0.7
연령												
20세 미만	136	2.8	7	5.1	0	-	12	2.0	5	41.7	0	-
20-29세	1,262	26.0	56	4.4	0	-	163	26.9	8	4.9	0	-
30-39세	1,002	20.6	73	7.3	0	-	133	21.9	10	7.5	0	-
40-49세	947	19.5	108	11.4	1	0.1	132	21.7	19	14.4	0	-
50-59세	957	19.7	139	14.5	0	-	114	18.8	25	21.9	0	-
60-69세	425	8.7	83	19.5	1	0.2	40	6.6	11	27.5	1	2.5
70세이상	133	2.7	39	29.3	1	0.8	13	2.1	2	15.4	1	7.7

(계속 : 응급실 손상환자 표본심층조사 자료를 이용한 응급실 산업재해손상 환자의 손상기전별 특성)

구분	기타						미상					
	발생		입원		사망		발생		입원		사망	
	수	분율	수	입원율	수	사망률	수	분율	수	입원율	수	사망률
전체	6,226	26.5	683	11.0	18	0.3	73	0.3	6	8.2	3	4.1
성												
남자	5,373	86.3	587	10.9	17	0.3	50	68.5	5	10.0	3	6.0
여자	853	13.7	96	11.3	1	0.1	23	31.5	1	4.3	0	-
연령												
20세 미만	136	2.2	9	6.6	1	0.7	2	2.7	0	-	0	-
20-29세	981	15.8	42	4.3	1	0.1	14	19.2	0	-	0	-
30-39세	1,317	21.2	125	9.5	4	0.3	13	17.8	1	7.7	1	7.7
40-49세	1,613	25.9	174	10.8	2	0.1	17	23.3	1	5.9	0	-
50-59세	1,538	24.7	200	13.0	7	0.5	17	23.3	3	17.6	2	11.8
60-69세	504	8.1	99	19.6	3	0.6	6	8.2	0	-	0	-
70세이상	137	2.2	34	24.8	0	-	4	5.5	1	25.0	0	-

표 141. 퇴원손상심층조사 자료를 이용한 업무상 사고 환자의 손상기전별 특성

(단위: 명, %)

구분	전체				운수사고			
	발생		사망		발생		사망	
	수	분율	수	사망률	수	분율	수	사망률
전체	97,788	100.0	558	0.6	11,539	11.8	166	1.4
성								
남자	82,319	84.2	503	0.6	9,980	86.5	111	1.1
여자	15,469	15.8	55	0.4	1,559	13.5	55	3.5
연령								
20세미만	1,476	1.5	0	-	454	3.9	0	-
20-29세	7,859	8.0	18	0.2	765	6.6	18	2.4
30-39세	14,799	15.1	0	-	1,345	11.7	0	-
40-49세	23,525	24.1	91	0.4	2,372	20.6	0	-
50-59세	27,798	28.4	268	1.0	2,977	25.8	68	2.3
60-69세	14,180	14.5	79	0.6	2,056	17.8	40	1.9
70세이상	8,151	8.3	102	1.3	1,570	13.6	40	2.5

주 : 발생 열의 분율은 열 백분율이며, 나머지 열의 분율은 행 백분율임(단, 사망의 분모는 각 항목의 발생 건임)

자료원: 2013 퇴원손상심층조사

(계속 : 퇴원손상심층조사 자료를 이용한 업무상 사고 환자의 손상기전별 특성)

구분	추락, 넘어짐				부딪힘			
	발생		사망		발생		사망	
	수	분율	수	사망률	수	분율	수	사망률
전체	29,097	29.8	161	0.6	32,838	33.6	22	0.1
성								
남자	22,879	78.6	161	0.7	29,842	90.9	22	0.1
여자	6,218	21.4	0	-	2,996	9.1	0	-
연령								
20세미만	99	0.3	0	-	380	1.2	0	-
20-29세	1,040	3.6	0	-	3,467	10.6	0	-
30-39세	3,309	11.4	0	-	5,586	17.0	0	-
40-49세	6,600	22.7	22	0.3	8,161	24.9	0	-
50-59세	9,532	32.8	122	1.3	9,720	29.6	0	-
60-69세	5,355	18.4	17	0.3	4,340	13.2	22	0.5
70세이상	3,162	10.9	0	-	1,184	3.6	0	-

(계속 : 퇴원손상심층조사 자료를 이용한 업무상 사고 환자의 손상기전별 특성)

구분	관통상				화상			
	발생		사망		발생		사망	
	수	분율	수	사망률	수	분율	수	사망률
전체	7,905	8.1	0	-	4,933	5.0	167	3.4
성								
남자	7,000	88.6	0	-	3,607	73.1	167	4.6
여자	905	11.4	0	-	1,326	26.9	0	-
연령								
20세미만	157	2.0	0	-	181	3.7	0	-
20-29세	724	9.2	0	-	425	8.6	0	-
30-39세	1622	20.5	0	-	870	17.6	0	-
40-49세	2,031	25.7	0	-	1,352	27.4	51	3.8
50-59세	1,660	21.0	0	-	1,545	31.3	54	3.5
60-69세	1250	15.8	0	-	326	6.6	0	-
70세이상	461	5.8	0	-	234	4.7	62	26.5

(계속 : 퇴원손상심층조사 자료를 이용한 업무상 사고 환자의 손상기전별 특성)

구분	익수/질식/목매/목졸림				중독				기타			
	발생		사망		발생		사망		발생		사망	
	수	분율	수	사망률	수	분율	수	사망률	수	분율	수	사망률
전체	64	0.1	18	28.1	2,542	2.6	24	0.9	8,870	9.1	0	-
성												
남자	64	100.0	18	28.1	1,879	73.9	24	1.3	7,068	79.7	0	-
여자	0	-	0	-	663	26.1	0	-	1,802	20.3	0	-
연령												
20세미만	0	-	0	-	22	0.9	0	-	183	2.1	0	-
20-29세	0	-	0	-	265	10.4	0	-	1,173	13.2	0	-
30-39세	0	-	0	-	285	11.2	0	-	1,782	20.1	0	-
40-49세	40	62.5	18	45.0	532	20.9	0	-	2,437	27.5	0	-
50-59세	24	37.5	0	-	609	24.0	24	3.9	1,731	19.5	0	-
60-69세	0	-	0	-	265	10.4	0	-	588	6.6	0	-
70세이상	0	-	0	-	564	22.2	0	-	976	11.0	0	-

표 142. 퇴원손상심층조사 자료를 이용한 산재보험 이용 업무상 사고 환자의 손상기전별 특성

(단위: 명, %)

구분	전체		교통사고		추락, 넘어짐	
	수	분율	수	분율	수	분율
전체	27,388	100.0	1,469	5.4	8,885	32.4
성						
남자	24,565	89.7	1,412	96.1	7,760	87.3
여자	2,823	10.3	57	3.9	1,125	12.7
연령						
20세 미만	277	1.0	99	6.7	0	-
20-29세	2,242	8.2	57	3.9	195	2.2
30-39세	4,090	14.9	96	6.5	1,017	11.4
40-49세	7,569	27.6	306	20.8	2,517	28.3
50-59세	9,303	34.0	680	46.3	3,341	37.6
60-69세	3,573	13.0	157	10.7	1,621	18.2
70세이상	334	1.2	74	5.0	194	2.2

주 : 전체 행의 분율은 행 백분율이며, 나머지 행의 분율은 열 백분율  
 자료원: 2013 퇴원손상심층조사

(계속 : 퇴원손상심층조사 자료를 이용한 산재보험 이용 업무상 사고 환자의 손상기전별 특성)

구분	부딪힘		관통상		화상	
	수	분율	수	분율	수	분율
전체	11,455	41.8	1,584	5.8	1,533	5.6
성						
남자	10,473	91.4	1,512	95.5	1,051	68.6
여자	982	8.6	72	4.5	482	31.4
연령						
20세 미만	178	1.6	0	-	0	-
20-29세	1,122	9.8	264	16.7	287	18.7
30-39세	1,887	16.5	404	25.5	287	18.7
40-49세	3,052	26.6	386	24.4	449	29.3
50-59세	3,817	33.3	337	21.3	337	22.0
60-69세	1,333	11.6	193	12.2	173	11.3
70세이상	66	0.6	0	-0	0	-

(계속 : 퇴원손상심층조사 자료를 이용한 산재보험 이용 업무상 사고 환자의 손상기전별 특성)

구분	익수/질식/목매/목졸림		중독		기타	
	수	분율	수	분율	수	분율
전체	0	-	444	1.6	2,018	7.4
성						
남자	0	-	388	87.4	1,969	97.5
여자	0	-	56	12.6	49	2.4
연령						
20세 미만	0	-	0	-	0	-
20-29세	0	-	117	26.4	200	9.9
30-39세	0	-	62	14.0	337	16.7
40-49세	0	-	144	32.4	715	35.4
50-59세	0	-	121	27.3	670	33.2
60-69세	0	-	0	-	96	4.8
70세이상	0	-	0	-	0	-

## 4. 손상 시기별

표 143. 산업재해현황 분석 자료를 이용한 업무상 사고 부상자의 계절별 특성

(단위: 명, %)

구분	전체		봄	여름	가을	겨울
	수	분율				
전체						
수	81,955	100.0	20,829	21,088	21,347	18,691
분율	100.0	-	25.4	25.7	26.0	22.8
성						
남자	65,099	79.4	16,740	16,836	16,993	14,530
여자	16,856	20.6	4,089	4,252	4,354	4,161
연령						
18세 미만	92	0.1	8	25	38	21
18~24세	3,532	4.3	814	996	897	825
25~29세	4,384	5.3	1090	1184	1145	965
30~34세	5,789	7.1	1475	1539	1476	1299
35~39세	6,406	7.8	1628	1657	1692	1429
40~44세	8,191	10	2063	2132	2146	1850
45~49세	10,708	13.1	2713	2753	2739	2503
50~54세	13,187	16.1	3362	3352	3,463	3,010
55~59세	13,353	16.3	3454	3418	3,467	3,014
60세 이상	16,312	19.9	4,222	4,032	4,284	3,774
분류불능	1	0	0	0	0	1
사업장 규모						
5인 미만	27,502	33.6	7,000	7,291	7,202	6,009
5~9인	14,506	17.7	3721	3734	3,808	3,243
10~29인	19,240	23.5	4,761	4,943	5,048	4,488
30~49인	6,892	8.4	1725	1737	1781	1649
50~99인	5,715	7	1475	1378	1451	1411
100~299인	4,596	5.6	1162	1121	1245	1068
300~499인	1,058	1.3	270	241	262	285
500~999인	725	0.9	220	181	169	155
1000인 이상	1,721	2.1	495	462	381	383
산업						
금융 및 보험업	282	0.3	69	66	81	66
광업	138	0.2	34	33	35	36
제조업	25,259	30.8	6,603	6,292	6,375	5,989
증기 및 수로사업	85	0.1	13	29	22	21
건설업	22,417	27.4	5,799	6,011	6,129	4,478
운수창고 및 통신업	3,775	4.6	928	923	970	954
임업	1,641	2	495	304	403	439
어업	71	0.1	17	22	18	14
농업	580	0.7	143	152	181	104
기타의 사업	27,707	33.8	6,728	7,256	7,133	6,590

자료원: 2014 산업재해현황

표 144. 산업재해현황 분석 자료를 이용한 업무상 사고 사망자의 계절별 특성

(단위: 명, %)

구분	전체		봄	여름	가을	겨울
	수	사망률				
전체						
수	992	100	261	230	251	250
분율	100	-	26.3	23.2	25.3	25.2
성						
남자	954	96.2	252	220	240	242
여자	38	3.8	9	10	11	8
연령						
18세 미만	2	0.2	0	1	0	1
18~24세	29	2.9	6	10	7	6
25~29세	34	3.4	5	16	6	7
30~34세	46	4.6	14	5	10	17
35~39세	56	5.6	19	15	9	13
40~44세	77	7.8	20	20	15	22
45~49세	126	12.7	31	26	34	35
50~54세	148	14.9	37	27	46	38
55~59세	187	18.9	47	49	52	39
60세 이상	287	28.9	82	61	72	72
사업장 규모						
5인 미만	310	31.3	82	77	79	72
5~9인	134	13.5	31	32	39	32
10~29인	182	18.3	53	43	44	42
30~49인	91	9.2	19	18	28	26
50~99인	93	9.4	19	29	24	21
100~299인	113	11.4	36	23	19	35
300~499인	34	3.4	14	1	8	11
500~999인	19	1.9	2	4	9	4
1000인 이상	16	1.6	5	3	1	7
산업						
금융 및 보험업	2	0.2	0	0	1	1
광업	9	0.9	4	1	2	2
제조업	260	26.2	72	62	58	68
증기 및 수로사업	4	0.4	2	1	0	1
건설업	434	43.8	117	104	122	91
운수창고 및 통신업	74	7.5	17	12	15	30
임업	33	3.3	11	5	9	8
어업	3	0.3	3	0	0	0
농업	13	1.3	2	4	2	5
기타의 사업	160	16.1	33	41	42	44

자료원: 2014 산업재해현황



표 145. 응급실 손상환자 표본심층조사 자료를 이용한 응급실 업무상 사고 환자의 계절별 특성

(단위: 명, %)

구분	전체						봄					
	발생		입원		사망		발생		입원		사망	
	수	분율	수	입원율	수	사망률	수	분율	수	입원율	수	사망률
전체	23,510	100.0	4,626	19.7	187	0.8	5,515	23.5	1,116	20.2	44	0.8
성												
남자	19,112	81.3	4,056	21.2	176	0.9	4,559	82.7	1,002	22.0	43	0.9
여자	4,398	18.7	570	13.0	11	0.3	956	17.3	114	11.9	1	0.1
연령												
20세 미만	586	2.5	48	8.2	1	0.2	126	2.3	13	10.3	0	-
20-29세	3,927	16.7	306	7.8	7	0.2	921	16.7	89	9.7	2	0.2
30-39세	4,569	19.4	590	12.9	13	0.3	1,073	19.5	147	13.7	4	0.4
40-49세	5,251	22.3	997	19.0	35	0.7	1,280	23.2	250	19.5	14	1.1
50-59세	5,750	24.5	1,449	25.2	60	1.0	1,344	24.4	357	26.6	13	1.0
60-69세	2,487	10.6	826	33.2	44	1.8	574	10.4	176	30.7	9	1.6
70세이상	940	4.0	410	43.6	27	2.9	197	3.6	84	42.6	2	1.0

주 : 발생 열의 분율은 열 백분율이며, 나머지 열의 분율은 행 백분율임(단, 입원·사망의 분모는 각 항목의 발생 건임)

자료원: 2014 응급실 손상환자 표본심층조사

(계속 : 응급실 손상환자 표본심층조사 자료를 이용한 응급실 업무상 사고 환자의 계절별 특성)

구분	여름				가을				겨울			
	발생		입원		사망		발생		입원		사망	
	수	분율	수	입원율	수	사망률	수	분율	수	입원율	수	사망률
전체	6,494	27.6	1,247	19.2	48	0.7	6,525	27.8	1,288	19.7	58	0.9
성												
남자	5,257	81.0	1,082	20.6	42	0.8	5,267	80.7	1,117	21.2	54	1.0
여자	1,237	19.0	165	13.3	6	0.5	1,258	19.3	171	13.6	4	0.3
연령												
20세 미만	157	2.4	17	10.8	0	-	174	2.7	5	2.9	0	-
20-29세	1,067	16.4	72	6.7	1	0.1	1,106	17.0	79	7.1	2	0.2
30-39세	1,217	18.7	150	12.3	2	0.2	1,218	18.7	156	12.8	5	0.4
40-49세	1,433	22.1	274	19.1	5	0.3	1,410	21.6	273	19.4	6	0.4
50-59세	1,596	24.6	373	23.4	18	1.1	1,607	24.6	401	25.0	18	1.1
60-69세	732	11.3	231	31.6	14	1.9	700	10.7	241	34.4	16	2.3
70세이상	292	4.5	130	44.5	8	2.7	310	4.8	133	42.9	11	3.5

5. 손상 발생장소별

표 146. 응급실 손상환자 표본심층조사 자료를 이용한 응급실 업무상 사고 환자의 손상장소별 특성 (단위: 명, %)

구분	전체						가정 및 주거시설					
	발생		입원		사망		발생		입원		사망	
	수	분율	수	입원율	수	사망률	수	분율	수	입원율	수	사망률
전체	23,510	100.0	4,626	19.7	187	0.8	672	2.9	117	17.4	5	0.7
성												
남자	19,112	81.3	4,056	21.2	176	0.9	511	76.0	103	20.2	5	1.0
여자	4,398	18.7	570	13.0	11	0.3	161	24.0	14	8.7	0	-
연령												
20세 미만	586	2.5	48	8.2	1	0.2	31	4.6	1	3.2	0	-
20-29세	3,927	16.7	306	7.8	7	0.2	176	26.2	25	14.2	0	-
30-39세	4,569	19.4	590	12.9	13	0.3	94	14.0	8	8.5	0	-
40-49세	5,251	22.3	997	19.0	35	0.7	122	18.2	20	16.4	2	1.6
50-59세	5,750	24.5	1,449	25.2	60	1.0	123	18.3	27	22.0	1	0.8
60-69세	2,487	10.6	826	33.2	44	1.8	81	12.1	24	29.6	1	1.2
70세이상	940	4.0	410	43.6	27	2.9	45	6.7	12	26.7	1	2.2

주 : 발생 열의 분율은 열 백분율이며, 나머지 열의 분율은 행 백분율임(단, 입원·사망의 분모는 각 항목의 발생 건임)  
자료원 : 2014 응급실 손상환자 표본심층조사

(계속 : 응급실 손상환자 표본심층조사 자료를 이용한 응급실 업무상 사고 환자의 손상장소별 특성)

구분	학교·교육시설						운동시설					
	발생		입원		사망		발생		입원		사망	
	수	분율	수	입원율	수	사망률	수	분율	수	입원율	수	사망률
전체	230	1.0	18	7.8	0	-	177	0.8	22	12.4	0	-
성												
남자	110	47.8	11	10.0	0	-	128	72.3	17	13.3	0	-
여자	120	52.2	7	5.8	0	-	49	27.7	5	10.2	0	-
연령												
20세 미만	33	14.3	1	3.0	0	-	20	11.3	2	10.0	0	-
20-29세	73	31.7	2	2.7	0	-	96	54.2	6	6.3	0	-
30-39세	44	19.1	1	2.3	0	-	29	16.4	7	24.1	0	-
40-49세	34	14.8	1	2.9	0	-	18	10.2	2	11.1	0	-
50-59세	30	13.0	9	30.0	0	-	9	5.1	3	33.3	0	-
60-69세	14	6.1	2	14.3	0	-	4	2.3	2	50.0	0	-
70세이상	2	0.9	2	100.0	0	-	1	0.6	0	-	0	-

(계속 : 응급실 손상환자 표본심층조사 자료를 이용한 응급실 업무상 사고 환자의 손상장소별 특성)

구분	도로 및 교통지역						공장 및 기타일차산업					
	발생		입원		사망		발생		입원		사망	
	수	분율	수	입원율	수	사망률	수	분율	수	입원율	수	사망률
전체	3,588	15.3	992	27.6	55	1.5	12,095	51.4	2682	22.2	107	0.9
성												
남자	2,784	77.6	820	29.5	48	1.7	11,211	92.7	2466	22.0	104	0.9
여자	804	22.4	172	21.4	7	0.9	884	7.3	216	24.4	3	0.3
연령												
20세 미만	147	4.1	17	11.6	0	-	106	0.9	16	15.1	1	0.9
20-29세	489	13.6	76	15.5	2	0.4	1,221	10.1	126	10.3	5	0.4
30-39세	691	19.3	135	19.5	2	0.3	2,256	18.7	319	14.1	8	0.4
40-49세	722	20.1	191	26.5	10	1.4	3,116	25.8	609	19.5	20	0.6
50-59세	848	23.6	254	30.0	17	2.0	3,482	28.8	921	26.5	36	1.0
60-69세	434	12.1	182	41.9	9	2.1	1,433	11.8	487	34.0	28	2.0
70세이상	257	7.2	137	53.3	15	5.8	481	4.0	204	42.4	9	1.9

(계속 : 응급실 손상환자 표본심층조사 자료를 이용한 응급실 업무상 사고 환자의 손상장소별 특성)

구분	상업 및 공공시설						기타					
	발생		입원		사망		발생		입원		사망	
	수	분율	수	입원율	수	사망률	수	분율	수	입원율	수	사망률
전체	4,322	18.4	455	10.5	10	0.2	2,351	10.0	321	13.7	10	0.4
성												
남자	3,035	70.2	337	11.1	9	0.3	1,268	53.9	283	22.3	10	0.8
여자	1,287	29.8	118	9.2	1	0.1	1,083	46.1	38	3.5	0	-
연령												
20세 미만	239	5.5	11	4.6	0	-	9	0.4	0	-	0	-
20-29세	1,105	25.6	51	4.6	0	-	761	32.4	20	2.6	0	-
30-39세	975	22.6	85	8.7	1	0.1	471	20.0	33	7.0	2	0.4
40-49세	870	20.1	108	12.4	1	0.1	349	14.8	62	17.8	2	0.6
50-59세	804	18.6	132	16.4	5	0.6	432	18.4	97	22.5	1	0.2
60-69세	266	6.2	50	18.8	2	0.8	247	10.5	76	30.8	4	1.6
70세이상	63	1.5	18	28.6	1	1.6	82	3.5	33	40.2	1	1.2

(계속 : 응급실 손상환자 표본심층조사 자료를 이용한 응급실 업무상 사고 환자의 손상장소별 특성)

구분	미상							
	발생				입원			
	수	분율	수	입원율	수	사망	사망률	
전체	75	0.3	19	25.3	0	-		
성								
남자	65	86.7	19	29.2	0	-		
여자	10	13.3	0	-	0	-		
연령								
20세 미만	1	1.3	0	-	0	-		
20-29세	6	8.0	0	-	0	-		
30-39세	9	12.0	2	22.2	0	-		
40-49세	20	26.7	4	20.0	0	-		
50-59세	22	29.3	6	27.3	0	-		
60-69세	8	10.7	3	37.5	0	-		
70세이상	9	12.0	4	44.4	0	-		

표 147. 응급실 손상환자 표본심층조사 자료를 이용한 산재보험 이용 응급실 업무상 사고 환자의 손상장소별 특성 (단위: 명, %)

구분	전체		가정 및 주거시설		학교·교육시설		운동시설		도로 및 교통지역	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	334	100.0	5	1.5	0	-	0	-	27	8.1
성										
남자	311	93.1	5	100.0	0	-	0	-	27	100.0
여자	23	6.9	0	-	0	-	0	-	0	-
연령										
20세 미만	7	2.1	0	-	0	-	0	-	2	7.4
20-29세	33	9.9	0	-	0	-	0	-	7	25.9
30-39세	46	13.8	1	20.0	0	-	0	-	0	-
40-49세	86	25.7	2	40.0	0	-	0	-	7	25.9
50-59세	113	33.8	1	20.0	0	-	0	-	8	29.6
60-69세	40	12.0	1	20.0	0	-	0	-	2	7.4
70세이상	9	2.7	0	-	0	-	0	-	1	3.7

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

자료원: 2014 응급실 손상환자 표본심층조사

(계속 : 응급실 손상환자 표본심층조사 자료를 이용한 산재보험 이용 응급실 업무상 사고 환자의 손상장소별 특성)

구분	공장 및 기타일차산업		상업 및 공공시설		기타		미상	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	224	67.1	51	15.3	27	8.1	0	-
성								
남자	211	94.2	42	82.4	26	96.3	0	-
여자	13	5.8	9	17.6	1	3.7	0	-
연령								
20세 미만	3	1.3	2	3.9	0	-	0	-
20-29세	16	7.1	9	17.6	1	3.7	0	-
30-39세	27	12.1	14	27.5	4	14.8	0	-
40-49세	59	26.3	13	25.5	5	18.5	0	-
50-59세	84	37.5	11	21.6	9	33.3	0	-
60-69세	28	12.5	1	2.0	8	29.6	0	-
70세이상	7	3.1	1	2.0	0	-	0	-

표 148. 퇴원손상심층조사 자료를 이용한 업무상 사고 환자의 손상장소별 특성 (단위: 명, %)

구분	전체				주거지 및 집단주거시설			
	발생		사망		발생		사망	
	수	분율	수	사망률	수	분율	수	사망률
전체	97,788	100.0	558	0.6	1,561	1.6	0	-
성								
남자	82,319	84.2	503	0.6	1,290	82.6	0	-
여자	15,469	15.8	55	0.4	271	17.4	0	-
연령								
20세미만	1,476	1.5	0	-	50	3.2	0	-
20-29세	7,859	8.0	18	0.2	372	23.8	0	-
30-39세	14,799	15.1	0	-	206	13.2	0	-
40-49세	23,525	24.1	91	0.4	199	12.7	0	-
50-59세	27,798	28.4	268	1.0	394	25.2	0	-
60-69세	14,180	14.5	79	0.6	144	9.2	0	-
70세이상	8,151	8.3	102	1.3	196	12.6	0	-

주 : 발생 열의 분율은 열 백분율이며, 나머지 열의 분율은 행 백분율임(단, 사망의 분모는 각 항목의 발생 건임)  
자료원: 2013 퇴원손상심층조사

(계속 : 퇴원손상심층조사 자료를 이용한 업무상 사고 환자의 손상장소별 특성)

구분	학교				운동 및 경기장			
	발생		사망		발생		사망	
	수	분율	수	사망률	수	분율	수	사망률
전체	290	0.3	0	-	155	0.2	0	-
성								
남자	49	16.9	0	-	106	68.4	0	-
여자	241	83.1	0	-	49	31.6	0	-
연령								
20세미만	0	-	0	-	22	14.2	0	-
20-29세	78	26.9	0	-	72	46.5	0	-
30-39세	0	-	0	-	0	-	0	-
40-49세	163	56.2	0	-	61	39.4	0	-
50-59세	49	16.9	0	-	0	-	0	-
60-69세	0	-	0	-	0	-	0	-
70세이상	0	-	0	-	0	-	0	-

(계속 : 퇴원손상심층조사 자료를 이용한 업무상 사고 환자의 손상장소별 특성)

구분	도로 및 교통지역				공공건물 및 상업지역			
	발생		사망		발생		사망	
	수	분율	수	사망률	수	분율	수	사망률
전체	8,270	8.5	75	0.9	6,301	6.4	0	-
성								
남자	6,645	80.4	39	0.6	4,098	65.0	0	-
여자	1,625	19.6	36	2.2	2,203	35.0	0	-
연령								
20세미만	384	4.6	0	-	276	4.4	0	-
20-29세	576	7.0	18	3.1	732	11.6	0	-
30-39세	1,133	13.7	0	-	1,286	20.4	0	-
40-49세	2,043	24.7	0	-	1,714	27.2	0	-
50-59세	2,096	25.3	18	0.9	1,736	27.6	0	-
60-69세	1,344	16.3	21	1.6	400	6.3	0	-
70세이상	694	8.4	18	2.6	157	2.5	0	-

(계속 : 퇴원손상심층조사 자료를 이용한 업무상 사고 환자의 손상장소별 특성)

구분	산업, 건설현장				농장			
	발생		사망		발생		사망	
	수	분율	수	사망률	수	분율	수	사망률
전체	45,961	47.0	236	0.5	11,186	11.4	96	0.9
성								
남자	43,259	94.1	236	0.5	6,511	58.2	77	1.2
여자	2,702	5.9	0	-	4,675	41.8	19	0.4
연령								
20세미만	341	0.7	0	-	0	-	0	-
20-29세	3,781	8.2	0	-	216	1.9	0	-
30-39세	8,033	17.5	0	-	472	4.2	0	-
40-49세	12,944	28.2	73	0.6	920	8.2	0	-
50-59세	13,897	30.2	124	0.9	2,323	20.8	55	2.4
60-69세	5,802	12.6	39	0.7	2,972	26.6	19	0.6
70세이상	1,163	2.5	0	-	4,283	38.3	22	0.5

(계속 : 퇴원손상심층조사 자료를 이용한 업무상 사고 환자의 손상장소별 특성)

구분	물,바다,야외				기타				미상			
	발생		사망		발생		사망		발생		사망	
	수	분율	수	사망률	수	분율	수	사망률	수	분율	수	사망률
전체	2,689	2.7	0	-	1,597	1.6	62	3.9	19,778	20.2	71	0.4
성												
남자	2,209	82.1	0	-	1,281	80.2	62	4.8	16,871	85.3	71	0.4
여자	480	17.9	0	-	316	19.8	0	-	2,907	14.7	0	-
연령												
20세미만	49	1.8	0	-	0	-	0	-	354	1.8	0	-
20-29세	190	7.1	0	-	316	19.8	0	-	1,526	7.7	0	-
30-39세	148	5.5	0	-	336	21.0	0	-	3,185	16.1	0	-
40-49세	769	28.6	0	-	94	5.9	0	-	4,618	23.3	0	-
50-59세	883	32.8	0	-	473	29.6	0	-	5,947	30.1	71	1.2
60-69세	408	15.2	0	-	245	15.3	0	-	2,865	14.5	0	-
70세이상	242	9.0	0	-	133	8.3	62	46.6	1,283	6.5	0	-



표 149. 퇴원손상심층조사 자료를 이용한 산재보험 이용 업무상 사고 환자의 손상장소별 특성

(단위: 명, %)

구분	전체		주거지 및 집단주거시설		학교	
	수	분율	수	분율	수	분율
전체	27,388	100.0	337	1.2	114	0.4
성						
남자	24,565	89.7	337	100.0	0	-
여자	2,823	10.3	0	-	114	100.0
연령						
20세 미만	277	1.0	0	-	0	-
20-29세	2,242	8.2	50	14.8	0	-
30-39세	4,090	14.9	0	-	0	-
40-49세	7,569	27.6	49	14.5	114	100.0
50-59세	9,303	34.0	165	49.0	0	-
60-69세	3,573	13.0	49	14.5	0	-
70세 이상	334	1.2	24	7.1	0	-

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

자료원: 2013 퇴원손상심층조사

(계속 : 퇴원손상심층조사 자료를 이용한 산재보험 이용 업무상 사고 환자의 손상장소별 특성)

(단위: 명, %)

구분	운동 및 경기장		도로 및 교통지역		공공건물 및 상업지역	
	수	분율	수	분율	수	분율
전체	61	0.2	948	3.5	1,098	4.0
성						
남자	61	100.0	792	83.5	559	50.9
여자	0	-	156	16.5	539	49.1
연령						
20세 미만	0	-	99	10.4	0	-
20-29세	0	-	0	-	111	10.1
30-39세	0	-	145	15.3	245	22.3
40-49세	61	100.0	203	21.4	171	15.6
50-59세	0	-	403	42.5	450	41.0
60-69세	0	-	49	5.2	72	6.6
70세 이상	0	-	49	5.2	49	4.5

(계속 : 퇴원손상심층조사 자료를 이용한 산재보험 이용 업무상 사고 환자의 손상장소별 특성)

구분	산업, 건설현장		농장		물, 바다, 야외	
	수	분율	수	분율	수	분율
전체	19,319	70.5	282	1.0	646	2.4
성						
남자	17,962	93.0	263	93.3	646	100.0
여자	1,357	7.0	19	6.7	0	-
연령						
20세 미만	154	0.8	0	-	0	-
20-29세	1,691	8.8	0	-	57	8.8
30-39세	2,801	14.5	108	38.3	0	-
40-49세	5,666	29.3	112	39.7	144	22.3
50-59세	6,319	32.7	38	13.5	225	34.8
60-69세	2,575	13.3	24	8.5	170	26.3
70세 이상	113	0.6	0	-	50	7.7

(계속 : 퇴원손상심층조사 자료를 이용한 산재보험 이용 업무상 사고 환자의 손상장소별 특성)

구분	기타		미상	
	수	분율	수	분율
전체	526	1.9	4,057	14.8
성				
남자	441	83.8	3,504	86.4
여자	85	16.2	553	13.6
연령				
20세 미만	0	-	24	0.6
20-29세	120	22.8	213	5.3
30-39세	132	25.1	659	16.2
40-49세	0	-	1,049	25.9
50-59세	102	19.4	1,601	39.5
60-69세	123	23.4	511	12.6
70세 이상	49	9.3	0	-

## 6. 손상 유발물질(기인물)별

표 150. 산업재해원인조사 자료를 이용한 업무상 사고 부상자의 유발물질(기인물)별 특성

(단위: 명, %)

구분	전체		설비·기계		휴대용 및 인력용기계 기구		부품·부속물 및 재료		건축물·구조물 및 표면	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	7,795	100.0	1,717	22.0	743	9.5	902	11.6	2,442	31.3
성										
남자	5,960	76.5	1,391	81.0	633	85.2	827	91.7	1,691	69.2
여자	1,835	23.5	326	19.0	110	14.8	75	8.3	751	30.8
연령										
20세 미만	63	0.8	11	0.6	3	0.4	3	0.3	7	0.3
20-29세	651	8.4	193	11.2	68	9.2	60	6.7	118	4.8
30-39세	1,119	14.4	311	18.1	95	12.8	155	17.2	264	10.8
40-49세	1,745	22.4	433	25.2	170	22.9	225	24.9	471	19.3
50-59세	2,498	32.0	524	30.5	260	35.0	286	31.7	822	33.7
60세 이상	1,719	22.1	245	14.3	147	19.8	173	19.2	760	31.1
직업										
관리자	28	0.4	2	0.1	1	0.1	1	0.1	12	0.5
전문가 및 관련 종사자	309	4.0	18	1.0	21	2.8	14	1.6	108	4.4
사무 종사자	194	2.5	15	0.9	6	0.8	8	0.9	69	2.8
서비스 종사자	679	8.7	91	5.3	68	9.2	26	2.9	222	9.1
판매 종사자	203	2.6	24	1.4	22	3.0	13	1.4	63	2.6
농림어업 숙련 종사자	487	6.2	44	2.6	121	16.3	24	2.7	99	4.1
기능원 및 관련 기능 종사자	2,142	27.5	378	22.0	249	33.5	408	45.2	953	39.0
장치, 기계 조작 및 조립종사자	1,896	24.3	927	54.0	137	18.4	262	29.0	220	9.0
단순노무 종사자	1,857	23.8	218	12.7	118	15.9	146	16.2	696	28.5
고용형태										
상용근로자	4,461	57.2	1,216	70.8	340	45.8	518	57.4	1,133	46.4
임시근로자	840	10.8	139	8.1	69	9.3	61	6.8	297	12.2
일용직근로자	2480	31.8	360	21.0	334	45.0	323	35.8	1,010	41.4
시간제근로자	3	0.0	0	-	0	-	0	-	0	-
기타	11	0.1	2	0.1	0	-	0	-	2	0.1
산업										
농업, 임업 및 어업	490	6.3	52	3.0	116	15.6	25	2.8	113	4.6
광업	112	1.4	36	2.1	6	0.8	38	4.2	16	0.7
제조업	1,949	25.0	954	55.6	154	20.7	304	33.7	275	11.3
전기, 가스, 증기 및 수도사업	52	0.7	7	0.4	1	0.1	11	1.2	20	0.8
하수·폐기물 처리, 원료재생 및 환경복원업	139	1.8	27	1.6	6	0.8	19	2.1	19	0.8
건설업	1,672	21.4	216	12.6	207	27.9	291	32.3	839	34.4
도매 및 소매업	499	6.4	104	6.1	58	7.8	55	6.1	121	5.0
운수업	393	5.0	65	3.8	10	1.3	32	3.5	73	3.0
숙박 및 음식점업	659	8.5	93	5.4	59	7.9	17	1.9	172	7.0
출판, 영상, 방송통신 및 정보서비스업	56	0.7	5	0.3	1	0.1	2	0.2	26	1.1
금융 및 보험업	84	1.1	9	0.5	0	-	2	0.2	30	1.2
부동산업 및 임대업	244	3.1	11	0.6	20	2.7	12	1.3	156	6.4
전문, 과학 및 기술 서비스업	75	1.0	6	0.3	5	0.7	8	0.9	31	1.3
사업시설관리 및 사업지원 서비스업	615	7.9	80	4.7	48	6.5	36	4.0	279	11.4
공공행정, 국방 및 사회보장행정	70	0.9	2	0.1	5	0.7	5	0.6	25	1.0
교육서비스업	121	1.6	10	0.6	8	1.1	8	0.9	40	1.6
보건업 및 사회복지 서비스업	349	4.5	15	0.9	21	2.8	9	1.0	141	5.8
예술, 스포츠 및 여가관련 서비스업	67	0.9	3	0.2	0	-	4	0.4	21	0.9
협회 및 단체, 수리 및 개인서비스업	147	1.9	21	1.2	18	2.4	24	2.7	44	1.8
국제 및 외국기관	2	0.0	1	0.1	0	-	0	-	1	-

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

(계속 : 산업재해원인조사 자료를 이용한 업무상 사고 부상자의 유발물질(기인물)별 특성)

구분	용기·용품·가구 및 기구		화학물질 및 화학제품		교통수단		사람·동식물		작업환경·대기여건 및 자연환경		분류불능	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	692	8.9	46	0.6	711	9.1	525	6.7	15	0.2	2	0.0
성												
남자	370	53.5	41	89.1	638	89.7	360	68.6	7	46.7	2	100.0
여자	322	46.5	5	10.9	73	10.3	165	31.4	8	53.3	0	-
연령												
20세 미만	5	0.7	0	-	34	4.8	0	-	0	-	0	-
20-29세	86	12.4	4	8.7	78	11.0	42	8.0	2	13.3	0	-
30-39세	117	16.9	8	17.4	92	12.9	75	14.3	1	6.7	1	50.0
40-49세	147	21.2	15	32.6	173	24.3	106	20.2	4	26.7	1	50.0
50-59세	219	31.6	9	19.6	210	29.5	165	31.4	3	20.0	0	-
60세 이상	118	17.1	10	21.7	124	17.4	137	26.1	5	33.3	0	-
직업												
관리자	3	0.4	0	-	4	0.6	5	1.0	0	-	0	-
전문가 및 관련 종사자	50	7.2	3	6.5	28	3.9	66	12.6	1	6.7	0	-
사무 종사자	42	6.1	1	2.2	19	2.7	33	6.3	1	6.7	0	-
서비스 종사자	183	26.4	2	4.3	13	1.8	73	13.9	1	6.7	0	-
판매 종사자	34	4.9	0	-	23	3.2	24	4.6	0	-	0	-
농림어업 숙련 종사자	17	2.5	1	2.2	17	2.4	161	30.7	2	13.3	1	50.0
기능원 및 관련 기능 종사자	50	7.2	8	17.4	68	9.6	27	5.1	1	6.7	0	-
장치, 기계 조작 및 조립종사자	80	11.6	15	32.6	200	28.1	49	9.3	5	33.3	1	50.0
단순노무 종사자	233	33.7	16	34.8	339	47.7	87	16.6	4	26.7	0	-
고용형태												
상용근로자	475	68.6	31	67.4	430	60.5	305	58.1	11	73.3	2	100.0
임시근로자	88	12.7	4	8.7	109	15.3	71	13.5	2	13.3	0	-
일용직근로자	126	18.2	11	23.9	166	23.3	148	28.2	2	13.3	0	-
시간제근로자	2	0.3	0	-	1	0.1	0	-	0	-	0	-
기타	1	0.1	0	-	5	0.7	1	0.2	0	-	0	-
산업												
농업, 임업 및 어업	17	2.5	4	8.7	16	2.3	145	27.6	1	6.7	1	50.0
광업	2	0.3	3	6.5	6	0.8	4	0.8	1	6.7	0	-
제조업	117	16.9	17	37.0	69	9.7	53	10.1	5	33.3	1	50.0
전기, 가스, 증기 및 수도사업	1	0.1	0	-	5	0.7	7	1.3	0	-	0	-
하수·폐기물 처리, 원료재생 및 환경복원업	10	1.4	1	2.2	52	7.3	5	1.0	0	-	0	-
건설업	33	4.8	7	15.2	58	8.2	21	4.0	0	-	0	-
도매 및 소매업	64	9.2	1	2.2	72	10.1	24	4.6	0	-	0	-
운수업	48	6.9	1	2.2	140	19.7	23	4.4	1	6.7	0	-
숙박 및 음식점업	156	22.5	0	-	134	18.8	27	5.1	1	6.7	0	-
출판, 영상, 방송통신 및 정보서비스업	10	1.4	0	-	10	1.4	2	0.4	0	-	0	-
금융 및 보험업	14	2.0	1	2.2	12	1.7	16	3.0	0	-	0	-
부동산업 및 임대업	17	2.5	2	4.3	15	2.1	10	1.9	1	6.7	0	-
전문, 과학 및 기술 서비스업	7	1.0	0	-	4	0.6	14	2.7	0	-	0	-
사업시설관리 및 사업지원 서비스업	72	10.4	3	6.5	54	7.6	42	8.0	1	6.7	0	-
공공행정, 국방 및 사회보장행정	11	1.6	1	2.2	10	1.4	11	2.1	0	-	0	-
교육서비스업	29	4.2	2	4.3	1	0.1	21	4.0	2	13.3	0	-
보건업 및 사회복지 서비스업	67	9.7	1	2.2	27	3.8	67	12.8	1	6.7	0	-
예술, 스포츠 및 여가관련 서비스업	7	1.0	0	-	12	1.7	19	3.6	1	6.7	0	-
협회 및 단체, 수리 및 개인서비스업	10	1.4	2	4.3	14	2.0	14	2.7	0	-	0	-
국제 및 외국기관	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-

표 151. 산업재해원인조사 자료를 이용한 업무상 사고 사망자의 유발물질(기인물)별 특성

(단위: 명, %)

구분	전체		설비·기계		현대용 및 인력용기계 기구		부품·부속물 및 재료		건축물·구조물 및 표면		용기·용품· 가구 및 기구	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	829	100.0	230	27.7	13	1.6	71	8.6	283	34.1	12	1.5
성												
남자	798	96.3	217	94.3	13	100.0	71	100.0	270	95.4	12	100.0
여자	31	3.7	13	5.7	0	-	0	-	13	4.6	0	-
연령												
20세 미만	9	1.1	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
20-29세	50	6.0	21	9.1	1	7.7	4	5.6	11	3.9	0	-
30-39세	85	10.3	42	18.3	1	7.7	12	16.9	13	4.6	3	25.0
40-49세	146	17.6	43	18.7	2	15.4	18	25.4	39	13.8	1	8.3
50-59세	280	33.8	69	30.0	7	53.8	24	33.8	111	39.2	2	16.7
60세 이상	259	31.2	55	23.9	2	15.4	13	18.3	109	38.5	6	50.0
직업												
관리자	3	0.4	1	0.4	0	-	0	-	1	0.4	0	-
전문가 및 관련 종사자	13	1.6	5	2.2	1	7.7	0	-	0	-	1	8.3
사무 종사자	6	0.7	1	0.4	1	7.7	1	1.4	2	0.7	0	-
서비스 종사자	7	0.8	2	0.9	0	-	0	-	3	1.1	0	-
판매 종사자	3	0.4	0	-	0	-	0	-	3	1.1	0	-
농림어업 숙련 종사자	48	5.8	5	2.2	3	23.1	3	4.2	6	2.1	0	-
기능원 및 관련 기능 종사자	377	45.5	72	31.3	4	30.8	45	63.4	204	72.1	3	25.0
장치, 기계 조작 및 조립종사자	190	22.9	107	46.5	1	7.7	17	23.9	17	6.0	5	41.7
단순노무 종사자	182	22.0	37	16.1	3	23.1	5	7.0	47	16.6	3	25.0
고용형태												
상용근로자	372	44.9	162	70.4	5	38.5	43	60.6	57	20.1	7	58.3
임시근로자	74	8.9	15	6.5	0	-	6	8.5	31	11.0	2	16.7
일용근로자	381	46.0	52	22.6	8	61.5	22	31.0	194	68.6	3	25.0
시간제근로자	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
기타	2	0.2	1	0.4	0	-	0	-	1	0.4	0	-
산업												
농업, 임업 및 어업	39	4.7	7	3.0	2	15.4	2	2.8	3	1.1	0	-
광업	11	1.3	5	2.2	0	-	2	2.8	0	-	0	-
제조업	197	23.8	120	52.2	6	46.2	21	29.6	29	10.2	6	50.0
전기, 가스, 증기 및 수도사업	4	0.5	2	0.9	0	-	0	-	0	-	0	-
하수·폐기물 처리, 원료재생 및 환경복원업	28	3.4	12	5.2	1	7.7	4	5.6	4	1.4	0	-
건설업	366	44.1	53	23.0	2	15.4	33	46.5	211	74.6	1	8.3
도매 및 소매업	17	2.1	5	2.2	0	-	3	4.2	5	1.8	1	8.3
운수업	55	6.6	8	3.5	0	-	2	2.8	4	1.4	3	25.0
숙박 및 음식점업	36	4.3	1	0.4	0	-	0	-	3	1.1	0	-
출판, 영상, 방송통신 및 정보서비스업	2	0.2	0	-	0	-	0	-	1	0.4	0	-
금융 및 보험업	1	0.1	0	-	0	-	0	-	1	0.4	0	-
부동산업 및 임대업	14	1.7	1	0.4	0	-	0	-	9	3.2	0	-
전문, 과학 및 기술 서비스업	3	0.4	2	0.9	0	-	0	-	0	-	0	-
사업시설관리 및 사업지원 서비스업	30	3.6	6	2.6	1	7.7	1	1.4	10	3.5	0	-
공공행정, 국방 및 사회보장행정	5	0.6	1	0.4	1	7.7	0	-	0	-	0	-
교육서비스업	3	0.4	0	-	0	-	0	-	2	0.7	0	-
보건업 및 사회복지 서비스업	3	0.4	1	0.4	0	-	0	-	0	-	1	8.3
예술, 스포츠 및 여가관련 서비스업	5	0.6	1	0.4	0	-	1	1.4	0	-	0	-
협회 및 단체, 수리 및 개인서비스업	10	1.2	5	2.2	0	-	2	2.8	1	0.4	0	-

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

자료원 : 2014 산업재해원인조사

(계속 : 산업재해원인조사 자료를 이용한 업무상 사고 사망자의 유발물질(기인물)별 특성)

구분	화학물질 및 화학제품		교통수단		사람·동식물		작업환경·대기여건 및 자연환경		분류불능	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	10	1.2	162	19.5	39	4.7	9	1.1	0	-
성										
남자	10	100.0	159	98.1	38	97.4	8	88.9	0	-
여자	0	-	3	1.9	1	2.6	1	11.1	0	-
연령										
20세 미만	0	-	9	5.6	0	-	0	-	0	-
20-29세	0	-	12	7.4	1	2.6	0	-	0	-
30-39세	0	-	12	7.4	0	-	2	22.2	0	-
40-49세	4	40.0	32	19.8	4	10.3	3	33.3	0	-
50-59세	2	20.0	49	30.2	12	30.8	4	44.4	0	-
60세 이상	4	40.0	48	29.6	22	56.4	0	-	0	-
직업										
관리자	0	-	0	-	1	2.6	0	-	0	-
전문가 및 관련 종사자	1	10.0	2	1.2	0	-	3	33.3	0	-
사무 종사자	0	-	1	0.6	0	-	0	-	0	-
서비스 종사자	0	-	1	0.6	1	2.6	0	-	0	-
판매 종사자	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
농림어업 숙련 종사자	2	20.0	7	4.3	21	53.8	1	11.1	0	-
기능원 및 관련 기능 종사자	4	40.0	38	23.5	5	12.8	2	22.2	0	-
장치, 기계 조작 및 조립종사자	2	20.0	36	22.2	2	5.1	3	33.3	0	-
단순노무 종사자	1	10.0	77	47.5	9	23.1	0	-	0	-
고용형태										
상용근로자	4	40.0	75	46.3	11	28.2	8	88.9	0	-
임시근로자	0	-	20	12.3	0	-	0	-	0	-
일용근로자	6	60.0	67	41.4	28	71.8	1	11.1	0	-
시간제근로자	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
기타	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
산업										
농업, 임업 및 어업	2	20.0	1	0.6	21	53.8	1	11.1	0	-
광업	0	-	3	1.9	1	2.6	0	-	0	-
제조업	3	30.0	10	6.2	2	5.1	0	-	0	-
전기, 가스, 증기 및 수도사업	0	-	2	1.2	0	-	0	-	0	-
하수·폐기물 처리, 원료재생 및 환경복원업	0	-	5	3.1	1	2.6	1	11.1	0	-
건설업	3	30.0	53	32.7	8	20.5	2	22.2	0	-
도매 및 소매업	0	-	2	1.2	1	2.6	0	-	0	-
운수업	0	-	36	22.2	1	2.6	1	11.1	0	-
숙박 및 음식점업	0	-	32	19.8	0	-	0	-	0	-
출판, 영상, 방송통신 및 정보서비스업	0	-	1	0.6	0	-	0	-	0	-
금융 및 보험업	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
부동산업 및 임대업	1	10.0	3	1.9	0	-	0	-	0	-
전문, 과학 및 기술 서비스업	0	-	0	-	0	-	1	11.1	0	-
사업시설관리 및 사업지원 서비스업	1	10.0	9	5.6	1	2.6	1	11.1	0	-
공공행정, 국방 및 사회보장행정	0	-	1	0.6	1	2.6	1	11.1	0	-
교육서비스업	0	-	1	0.6	0	-	0	-	0	-
보건업 및 사회복지 서비스업	0	-	0	-	0	-	1	11.1	0	-
예술, 스포츠 및 여가관련 서비스업	0	-	2	1.2	1	2.6	0	-	0	-
협회 및 단체, 수리 및 개인서비스업	0	-	1	0.6	1	2.6	0	-	0	-

표 152. 응급실 손상환자 표본심층조사 자료를 이용한 응급실 업무상 사고 환자의 유발물질(기인물)별 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	20,449	100.0	3,694	18.1	128	0.6	7,862	38.4	1,656	21.1	34	0.4
성												
남자	16,690	81.6	3,278	19.6	125	0.7	6,622	84.2	1,484	22.4	33	0.5
여자	3,759	18.4	416	11.1	3	0.1	1,240	15.8	172	13.9	1	0.1
연령												
20세 미만	456	2.2	31	6.8	1	0.2	193	2.5	18	9.3	1	0.5
20-29세	3,505	17.1	227	6.5	5	0.1	1,230	15.6	101	8.2	1	0.1
30-39세	3,973	19.4	465	11.7	9	0.2	1,498	19.1	225	15.0	2	0.1
40-49세	4,636	22.7	817	17.6	22	0.5	1,838	23.4	390	21.2	6	0.3
50-59세	5,052	24.7	1,219	24.1	44	0.9	1,999	25.4	549	27.5	13	0.7
60-69세	2,113	10.3	652	30.9	36	1.7	843	10.7	270	32.0	9	1.1
70세이상	714	3.5	283	39.6	11	1.5	261	3.3	103	39.5	2	0.8

주 : 발생 열의 분율은 열 백분율이며, 나머지 열의 분율은 행 백분율임(단, 입원·사망의 분모는 각 항목의 발생 건임)

자료원: 2014 응급실 손상환자 표본심층조사

(계속 : 응급실 손상환자 표본심층조사 자료를 이용한 응급실 업무상 사고 환자의 유발물질(기인물)별 특성)

구분	사람·동·식물						비유동성 물체					
	발생		입원		사망		발생		입원		사망	
	수	분율	수	입원율	수	사망률	수	분율	수	입원율	수	사망률
전체	1,662	8.1	265	15.9	8	0.5	3,306	16.2	1,076	32.5	67	2.0
성												
남자	1,235	74.3	215	17.4	7	0.6	2,564	77.6	926	36.1	67	2.6
여자	427	25.7	50	11.7	1	0.2	742	22.4	150	20.2	0	-
연령												
20세 미만	43	2.6	2	4.7	0	-	74	2.2	5	6.8	0	-
20-29세	313	18.8	21	6.7	0	-	395	11.9	52	13.2	3	0.8
30-39세	307	18.5	32	10.4	0	-	535	16.2	106	19.8	4	0.7
40-49세	289	17.4	25	8.7	2	0.7	688	20.8	235	34.2	12	1.7
50-59세	342	20.6	67	19.6	1	0.3	934	28.3	374	40.0	23	2.5
60-69세	242	14.6	64	26.4	3	1.2	479	14.5	205	42.8	20	4.2
70세이상	126	7.6	54	42.9	2	1.6	201	6.1	99	49.3	5	2.5

(계속 : 응급실 손상환자 표본심층조사 자료를 이용한 응급실 업무상 사고 환자의 유발물질(기인물)별 특성)

구분	불·화염·연기, 뜨거운 물질						기타					
	발생		입원		사망		발생		입원		사망	
	수	분율	수	입원율	수	사망률	수	분율	수	입원율	수	사망률
전체	572	2.8	27	4.7	3	0.5	6,849	33.5	645	9.4	14	0.2
성												
남자	415	72.6	22	5.3	3	0.7	5,687	83.0	607	10.7	13	0.2
여자	157	27.4	5	3.2	0	－	1,162	17.0	38	3.3	1	0.1
연령												
20세 미만	29	5.1	0	－	0	－	114	1.7	6	5.3	0	－
20-29세	159	27.8	3	1.9	0	－	1,387	20.3	50	3.6	1	0.1
30-39세	112	19.6	3	2.7	2	1.8	1,484	21.7	95	6.4	0	－
40-49세	120	21.0	7	5.8	0	－	1,639	23.9	151	9.2	2	0.1
50-59세	118	20.6	11	9.3	1	0.8	1,609	23.5	212	13.2	5	0.3
60-69세	27	4.7	3	11.1	0	－	502	7.3	106	21.1	4	0.8
70세이상	7	1.2	0	－	0	－	114	1.7	25	21.9	2	1.8

(계속 : 응급실 손상환자 표본심층조사 자료를 이용한 응급실 업무상 사고 환자의 유발물질(기인물)별 특성)

구분	미상					
	발생		입원		사망	
	수	분율	수	입원율	수	사망률
전체	198	1.0	25	12.6	2	1.0
성						
남자	167	84.3	24	14.4	2	1.2
여자	31	15.7	1	3.2	0	-
연령						
20세 미만	3	1.5	0	-	0	-
20-29세	21	10.6	0	-	0	-
30-39세	37	18.7	4	10.8	1	2.7
40-49세	62	31.3	9	14.5	0	-
50-59세	50	25.3	6	12.0	1	2.0
60-69세	20	10.1	4	20.0	0	-
70세이상	5	2.5	2	40.0	0	-



표 153. 응급실 손상환자 표본심층조사 자료를 이용한 산재보험 이용 응급실 업무상 사고 환자의 유발물질(기인물)별 특성 (단위: 명, %)

구분	전체		유동성 물체		사람·동·식물		비유동성 물체		불·화염·연기, 뜨거운 물질		기타		미상	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	313	100.0	152	48.6	7	2.2	82	26.2	8	2.6	62	19.8	2	0.6
성														
남자	290	92.7	133	87.5	7	100.0	81	98.8	7	87.5	60	96.8	2	100.0
여자	23	7.3	19	12.5	0	-	1	1.2	1	12.5	2	3.2	0	-
연령														
20세 미만	5	1.6	1	0.7	0	-	0	-	0	-	4	6.5	0	-
20-29세	29	9.3	12	7.9	1	14.3	6	7.3	1	12.5	9	14.5	0	-
30-39세	46	14.7	23	15.1	1	14.3	11	13.4	3	37.5	8	12.9	0	-
40-49세	79	25.2	35	23.0	1	14.3	23	28.0	1	12.5	18	29.0	1	50.0
50-59세	108	34.5	57	37.5	2	28.6	28	34.1	3	37.5	17	27.4	1	50.0
60-69세	39	12.5	20	13.2	2	28.6	13	15.9	0	-	4	6.5	0	-
70세이상	7	2.2	4	2.6	0	-	1	1.2	0	-	2	3.2	0	-

주 : 전체 행의 분율은 행 백분율이며, 나머지 행의 분율은 열 백분율  
 자료원: 2014 응급실 손상환자 표본심층조사



## 제3부 통 계 표

### IV. 학교손상

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



1. 관련통계

표 154. 유치원, 초등학교 학생 수 (단위: 명)

구분	전체	유치원	초등학교						
			전체	1학년	2학년	3학년	4학년	5학년	6학년
전체	3,381,055	652,546	2,728,509	478,890	435,376	420,490	455,234	473,280	465,239
성									
남자	1,750,379	334,396	1,415,983	246,587	225,136	218,032	236,444	246,287	243,497
여자	1,630,676	318,150	1,312,526	232,303	210,240	202,458	218,790	226,993	221,742
지역									
서울	548,712	91,195	457,517	79,538	73,184	70,244	77,033	79,542	77,976
부산	199,663	43,909	155,754	26,816	24,267	23,773	26,025	27,671	27,202
대구	166,319	34,554	131,765	22,347	20,196	20,358	21,964	23,760	23,140
인천	197,109	40,369	156,740	28,132	25,135	24,190	25,811	27,216	26,256
광주	115,451	22,288	93,163	15,981	14,546	14,014	15,512	16,702	16,408
대전	116,623	25,024	91,599	15,994	14,595	14,088	15,389	15,931	15,602
울산	84,146	18,336	65,810	11,857	10,579	10,132	10,814	11,433	10,995
세종	9,756	1,699	8,057	1,504	1,345	1,274	1,361	1,327	1,246
경기	914,119	181,812	732,307	130,574	119,148	113,008	122,286	125,538	121,753
강원	96,405	15,947	80,458	13,625	12,422	12,587	13,500	13,954	14,370
충북	103,997	17,489	86,508	15,160	13,660	13,365	14,512	14,826	14,985
충남	141,152	26,096	115,056	20,603	18,775	17,891	19,108	19,442	19,237
전북	125,156	23,296	101,860	17,350	15,710	15,833	17,009	17,798	18,160
전남	114,671	18,951	95,720	16,349	14,999	14,627	15,962	16,728	17,055
경북	168,581	37,274	131,307	22,921	20,856	20,443	21,708	22,752	22,627
경남	235,984	49,011	186,973	33,561	29,888	28,751	31,001	32,026	31,746
제주	43,211	5,296	37,915	6,578	6,071	5,912	6,239	6,634	6,481

주 : 유치원, 초등학교, 중학교, 고등학교를 제외한 기타는 47,778건  
자료원: 2014 교육통계연보, 교육부.

표 155. 중·고등학교 학생 수

(단위: 명)

구분	중학교				고등학교			
	전체	1학년	2학년	3학년	전체	1학년	2학년	3학년
전체	1,717,911	528,857	598,356	590,698	1,839,372	605,881	617,776	615,715
성								
남자	898,580	276,002	313,705	308,873	960,529	317,470	320,558	322,501
여자	819,331	252,855	284,651	281,825	878,843	288,411	297,218	293,214
지역								
서울	286,826	87,138	100,490	99,198	320,398	103,925	107,831	108,642
부산	104,128	31,870	36,063	36,195	115,580	37,175	38,568	39,837
대구	89,291	27,092	30,839	31,360	98,916	31,901	33,344	33,671
인천	96,490	29,799	33,406	33,285	101,513	33,209	34,347	33,957
광주	61,682	18,869	21,590	21,223	65,636	21,720	22,259	21,657
대전	56,765	17,581	19,807	19,377	61,009	20,332	20,261	20,416
울산	43,150	13,153	14,970	15,027	47,877	15,505	16,214	16,158
세종	4,156	1,399	1,387	1,370	3,871	1,458	1,233	1,180
경기	439,888	136,577	153,635	149,676	452,698	150,938	152,040	149,720
강원	51,976	16,124	17,943	17,909	55,974	18,844	18,797	18,333
충북	54,970	17,167	18,979	18,824	57,924	19,265	19,422	19,237
충남	70,209	21,967	24,433	23,809	74,903	25,208	25,015	24,680
전북	67,182	20,857	23,389	22,936	73,433	24,507	24,437	24,489
전남	64,300	19,607	22,388	22,305	70,238	23,253	23,587	23,398
경북	85,118	25,911	29,628	29,579	92,328	30,189	31,171	30,968
경남	118,400	36,369	41,250	40,781	123,853	40,777	41,376	41,700
제주	23,380	7,377	8,159	7,844	23,221	7,675	7,874	7,672

주 : 유치원, 초등학교, 중학교, 고등학교를 제외한 기타는 47,778건  
 자료원 : 2014 교육통계연보, 교육부.

## 2. 기본통계

표 156. 학교손상종합 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	116,527	100.0	7,602	6.5	4,733	4.1	4,222	3.6	4,668	4.0	5,891	5.1	7,609	6.5	9,721	8.3	231	0.2
성별																		
남자	79,877	68.5	4,769	62.7	3,020	63.8	2,770	65.6	3,093	66.3	3,801	64.5	5,028	66.1	6,667	68.6	125	54.1
여자	36,650	31.5	2,833	37.3	1,713	36.2	1,452	34.4	1,575	33.7	2,090	35.5	2,581	33.9	3,054	31.4	106	45.9
지역																		
서울	20,370	17.5	1,216	16.0	814	17.2	808	19.1	827	17.7	1,019	17.3	1,299	17.1	1,713	17.6	38	16.5
부산	8,269	7.1	841	11.1	355	7.5	294	7.0	315	6.7	420	7.1	453	6.0	603	6.2	4	1.7
대구	5,759	4.9	202	2.7	209	4.4	186	4.4	244	5.2	300	5.1	357	4.7	510	5.2	16	6.9
인천	5,992	5.1	630	8.3	200	4.2	212	5.0	200	4.3	276	4.7	382	5.0	462	4.8	8	3.5
광주	3,488	3.0	165	2.2	126	2.7	111	2.6	107	2.3	155	2.6	209	2.7	258	2.7	24	10.4
대전	3,553	3.0	277	3.6	134	2.8	104	2.5	119	2.5	147	2.5	214	2.8	258	2.7	28	12.1
울산	3,066	2.6	168	2.2	131	2.8	111	2.6	121	2.6	136	2.3	213	2.8	230	2.4	19	8.2
세종	335	0.3	33	0.4	18	0.4	20	0.5	20	0.4	13	0.2	24	0.3	34	0.3	7	3.0
경기	32,202	27.6	2,283	30.0	1,282	27.1	1,102	26.1	1,268	27.2	1,618	27.5	2,126	27.9	2,667	27.4	22	9.5
강원	4,111	3.5	95	1.2	188	4.0	170	4.0	207	4.4	265	4.5	306	4.0	425	4.4	43	18.6
충북	3,279	2.8	115	1.5	108	2.3	90	2.1	106	2.3	177	3.0	235	3.1	270	2.8	1	0.4
충남	4,172	3.6	251	3.3	187	4.0	169	4.0	200	4.3	256	4.3	303	4.0	419	4.3	4	1.7
전북	4,664	4.0	270	3.6	221	4.7	186	4.4	217	4.6	261	4.4	328	4.3	421	4.3	4	1.7
전남	1,888	1.6	83	1.1	87	1.8	57	1.4	75	1.6	88	1.5	125	1.6	178	1.8	2	0.9
경북	5,816	5.0	381	5.0	213	4.5	195	4.6	212	4.5	277	4.7	391	5.1	497	5.1	6	2.6
경남	6,942	6.0	507	6.7	297	6.3	273	6.5	283	6.1	335	5.7	399	5.2	499	5.1	0	-
제주	2,621	2.2	85	1.1	163	3.4	134	3.2	147	3.1	148	2.5	245	3.2	277	2.8	5	2.2

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

교직원, 교육활동참여자 등

특수학교, 외국인학교, 평생교육, 기타

자료원: 2014 학교안전사고조사

(계속 : 학교손상종합 자료를 이용한 학교손상 환자의 학년별 특성)

구분	중학교								고등학교								기타			
	1학년		2학년		3학년		기타		1학년		2학년		3학년		기타					
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율		
전체	12,306	10.6	13,768	11.8	12,971	11.1	56	0.0	11,735	10.1	12,333	10.6	7,831	6.7	42	0.0	808	0.7		
성별																				
남자	8,778	71.3	10,017	72.8	9,469	73.0	33	58.9	7,878	67.1	8,413	68.2	5,472	69.9	29	69.0	515	63.7		
여자	3,528	28.7	3,751	27.2	3,502	27.0	23	41.1	3,857	32.9	3,920	31.8	2,359	30.1	13	31.0	293	36.3		
지역																				
서울	2,245	18.2	2,529	18.4	2,468	19.0	22	39.3	1,869	15.9	2,048	16.6	1,211	15.5	21	50.0	223	27.6		
부산	749	6.1	891	6.5	921	7.1	2	3.6	784	6.7	863	7.0	682	8.7	1	2.4	91	11.3		
대구	702	5.7	734	5.3	626	4.8	3	5.4	563	4.8	616	5.0	464	5.9	6	14.3	21	2.6		
인천	599	4.9	691	5.0	593	4.6	4	7.1	636	5.4	589	4.8	406	5.2	1	2.4	103	12.7		
광주	427	3.5	469	3.4	480	3.7	3	5.4	356	3.0	360	2.9	201	2.6	2	4.8	35	4.3		
대전	385	3.1	461	3.3	423	3.3	4	7.1	371	3.2	383	3.1	226	2.9	4	9.5	15	1.9		
울산	293	2.4	343	2.5	337	2.6	2	3.6	347	3.0	340	2.8	258	3.3	1	2.4	16	2.0		
세종	30	0.2	34	0.2	34	0.3	0	-	34	0.3	22	0.2	12	0.2	0	-	0	-		
경기	3,537	28.7	3,855	28.0	3,486	26.9	7	12.5	3,312	28.2	3,610	29.3	1,873	23.9	4	9.5	150	18.6		
강원	407	3.3	487	3.5	400	3.1	4	7.1	382	3.3	433	3.5	285	3.6	0	-	14	1.7		
충북	390	3.2	410	3.0	382	2.9	0	-	327	2.8	328	2.7	300	3.8	1	2.4	39	4.8		
충남	388	3.2	461	3.3	437	3.4	0	-	406	3.5	377	3.1	309	3.9	0	-	5	0.6		
전북	482	3.9	467	3.4	474	3.7	0	-	474	4.0	456	3.7	384	4.9	0	-	19	2.4		
전남	190	1.5	225	1.6	232	1.8	0	-	192	1.6	205	1.7	143	1.8	0	-	6	0.7		
경북	536	4.4	642	4.7	612	4.7	1	1.8	691	5.9	688	5.6	432	5.5	0	-	42	5.2		
경남	658	5.3	754	5.5	810	6.2	3	5.4	757	6.5	825	6.7	513	6.6	1	2.4	28	3.5		
제주	288	2.3	315	2.3	256	2.0	1	1.8	234	2.0	190	1.5	132	1.7	0	-	1	0.1		

표 157. 학교손상종합 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
유치원	5,928	663,521	5,927	644,740	1	18,781	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
초등학교	25,895	8,188,518	25,859	6,049,668	21	1,296,716	5	734,575	1	6,172	0	0	2	80,000	7	21,387
중학교	25,845	10,114,240	25,809	8,092,120	24	1,944,500	0	0	0	0	0	0	1	40,000	11	37,620
고등학교	21,860	15,974,219	21,769	9,079,773	66	5,034,730	6	1,645,348	1	5,972	1	8,604	4	160,000	13	39,792
총괄 특수학교	423	281,010	419	173,436	1	25,402	1	36,000	1	6,172	0	0	1	40,000	0	0
기타학교	109	66,821	109	66,821	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
평생교육시설	98	74,110	96	52,197	2	21,913	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
외국인학교	33	14,844	33	14,844	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
계	80,191	35,377,283	80,021	24,173,599	115	8,342,042	12	2,415,923	3	18,316	1	8,604	8	320,000	31	98,799
유치원	996	102,552	996	102,552	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
초등학교	4,219	1,683,585	4,213	1,245,595	5	435,990	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2,000
중학교	4,379	1,917,063	4,376	1,716,190	2	182,316	0	0	0	0	0	0	0	0	1	18,557
고등학교	3,319	2,830,148	3,305	1,635,574	12	927,082	1	248,492	0	0	0	0	0	0	1	19,000
서울 특수학교	111	35,335	111	35,335	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
기타학교	31	17,403	31	17,403	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
평생교육시설	19	29,852	18	19,911	1	9,941	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
외국인학교	15	8,506	15	8,506	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
계	13,089	6,624,444	13,065	4,781,066	20	1,555,329	1	248,492	0	0	0	0	0	0	3	39,557
유치원	669	74,287	669	74,287	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
초등학교	1,851	742,871	1,848	449,684	1	46,051	1	240,964	1	6,172	0	0	0	0	0	0
중학교	1,905	779,975	1,904	602,830	1	177,145	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
고등학교	1,822	1,027,994	1,817	660,763	5	367,231	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
부산 특수학교	49	14,983	49	14,983	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
기타학교	3	1,149	3	1,149	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
평생교육시설	26	12,472	26	12,472	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	6,325	2,653,731	6,316	1,816,168	7	590,427	1	240,964	1	6,172	0	0	0	0	0	0
유치원	163	46,858	162	28,077	1	18,781	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
초등학교	1,313	530,778	1,310	285,262	3	245,516	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
중학교	1,369	609,998	1,366	404,753	3	205,245	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
고등학교	1,265	894,062	1,259	530,436	5	323,626	0	0	0	0	0	0	1	40,000	0	0
대구 특수학교	15	2,949	15	2,949	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
기타학교	3	12,316	3	12,316	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	1	331	1	331	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
계	4,129	2,097,292	4,116	1,264,124	12	793,168	0	0	0	0	0	0	1	40,000	0	0
유치원	453	39,304	453	39,304	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
초등학교	1,281	447,967	1,280	356,017	0	0	1	91,950	0	0	0	0	0	0	0	0
중학교	1,356	741,873	1,353	492,995	3	248,878	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
고등학교	1,137	755,131	1,134	522,269	3	232,862	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
인천 특수학교	18	6,810	18	6,810	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
기타학교	3	3,546	3	3,546	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
평생교육시설	32	13,082	32	13,082	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
외국인학교	17	6,007	17	6,007	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
계	4,297	2,013,720	4,290	1,440,030	6	481,740	1	91,950	0	0	0	0	0	0	0	0
유치원	127	19,055	127	19,055	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
초등학교	723	225,503	722	185,503	0	0	0	0	0	0	0	0	1	40,000	0	0
중학교	970	317,164	970	317,164	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
고등학교	729	399,065	727	365,899	2	33,166	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
광주 특수학교	18	9,371	18	9,371	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
기타학교	9	2,060	9	2,060	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	2,576	972,218	2,573	899,052	2	33,166	0	0	0	0	0	0	1	40,000	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
유치원	224	24,110	224	24,110	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
초등학교	834	389,182	830	228,402	4	160,780	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
중학교	919	343,887	917	296,065	1	47,547	0	0	0	0	0	0	0	0	1	275
고등학교	743	1,226,835	724	407,987	9	478,681	1	330,542	0	0	0	0	0	0	9	9,625
대전 특수학교	15	4,749	15	4,749	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	0
평생교육시설	2	13,321	1	1,349	1	11,972	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	2,737	2,002,084	2,711	962,662	15	698,980	1	330,542	0	0	0	0	0	0	10	9,900
유치원	149	22,654	149	22,654	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
초등학교	657	223,861	656	166,929	1	56,932	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
중학교	666	238,030	665	217,354	1	20,676	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
고등학교	644	296,411	643	248,691	1	47,720	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
울산 특수학교	15	8,701	15	8,701	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	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	2,131	789,657	2,128	664,329	3	125,328	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
유치원	16	2,106	16	2,106	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
초등학교	76	10,198	76	10,198	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
중학교	53	13,215	53	13,215	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
고등학교	36	14,465	36	14,465	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
세종 특수학교	0	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	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	181	39,984	181	39,984	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
유치원	1,707	132,580	1,707	132,580	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
초등학교	6,888	1,350,233	6,882	1,298,414	1	33,702	0	0	0	0	0	0	0	0	5	18,117
중학교	6,816	2,531,309	6,801	1,791,000	7	724,521	0	0	0	0	0	0	0	0	8	15,788
고등학교	5,460	3,047,347	5,446	1,873,610	11	751,253	1	381,109	0	0	0	0	1	40,000	1	1,375
경기 특수학교	88	22,163	88	22,163	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
기타학교	29	15,687	29	15,687	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
평생교육시설	10	2,403	10	2,403	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	20,998	7,101,722	20,963	5,135,857	19	1,509,476	1	381,109	0	0	0	0	1	40,000	14	35,280
유치원	79	9,180	79	9,180	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
초등학교	1,117	280,078	1,115	220,351	1	19,727	0	0	0	0	0	0	1	40,000	0	0
중학교	895	247,675	895	247,675	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
고등학교	842	1,092,836	838	403,529	4	689,307	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
강원 특수학교	11	45,335	10	5,335	0	0	0	0	0	0	0	0	1	40,000	0	0
기타학교	0	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	0
외국인학교	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
계	2,944	1,675,104	2,937	886,070	5	709,034	0	0	0	0	0	0	2	80,000	0	0
유치원	87	11,644	87	11,644	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
초등학교	717	159,276	717	159,276	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
중학교	826	316,484	825	261,360	1	55,124	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
고등학교	718	486,555	715	347,741	2	98,814	0	0	0	0	0	0	1	40,000	0	0
충북 특수학교	15	29,476	14	4,074	1	25,402	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
기타학교	12	8,279	12	8,279	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	2,375	1,011,714	2,370	792,374	4	179,340	0	0	0	0	0	0	1	40,000	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
유치원	155	33,598	155	33,598	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
초등학교	1,040	325,627	1,037	258,327	2	66,030	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1,270
중학교	870	533,860	867	308,760	3	225,100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
고등학교	790	1,212,038	781	392,127	5	495,750	1	308,397	1	5,972	0	0	0	0	2	9,792
충남 특수학교	7	24,729	7	24,729	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
기타학교	10	709	10	709	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	2,872	2,130,561	2,857	1,018,250	10	786,880	1	308,397	1	5,972	0	0	0	0	3	11,062
유치원	213	29,729	213	29,729	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
초등학교	1,238	581,991	1,236	272,956	0	0	2	309,035	0	0	0	0	0	0	0	0
중학교	1,122	370,096	1,122	370,096	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
고등학교	994	894,913	989	424,579	4	212,526	1	257,808	0	0	0	0	0	0	0	0
전북 특수학교	14	1,143	14	1,143	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	0
평생교육시설	5	1,263	5	1,263	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	3,586	1,879,135	3,579	1,099,766	4	212,526	3	566,843	0	0	0	0	0	0	0	0
유치원	79	24,928	79	24,928	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
초등학교	463	318,317	462	151,526	1	166,791	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
중학교	480	186,352	480	186,352	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
고등학교	416	215,942	416	215,942	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
전남 특수학교	3	1,023	3	1,023	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	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	1,441	746,562	1,440	579,771	1	166,791	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
유치원	336	34,869	336	34,869	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
초등학교	1,392	322,377	1,391	303,650	1	18,727	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
중학교	1,299	442,675	1,297	360,603	1	42,072	0	0	0	0	0	0	1	40,000	0	0
고등학교	1,297	825,426	1,294	455,508	2	329,918	0	0	0	0	0	0	1	40,000	0	0
경북 특수학교	22	23,942	22	23,942	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
기타학교	9	5,672	9	5,672	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
평생교육시설	2	123	2	123	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	4,357	1,655,084	4,351	1,184,367	4	390,717	0	0	0	0	0	0	2	80,000	0	0
유치원	421	51,947	421	51,947	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
초등학교	1,539	515,170	1,537	376,074	1	46,470	1	92,626	0	0	0	0	0	0	0	0
중학교	1,537	437,923	1,535	419,047	1	15,876	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3,000
고등학교	1,418	680,283	1,415	505,885	1	46,794	1	119,000	0	0	1	8,604	0	0	0	0
경남 특수학교	18	47,101	16	4,929	0	0	1	36,000	1	6,172	0	0	0	0	0	0
기타학교	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
평생교육시설	2	1,594	2	1,594	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	4,935	1,734,018	4,926	1,359,476	3	109,140	3	247,626	1	6,172	1	8,604	0	0	1	3,000
유치원	54	4,120	54	4,120	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
초등학교	547	81,504	547	81,504	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
중학교	383	86,661	383	86,661	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
고등학교	230	74,768	230	74,768	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
제주 특수학교	4	3,200	4	3,200	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	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	1,218	250,253	1,218	250,253	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

주 : 기타학교: 각종학교, 평생교육시설(고등학교 이하 인정 시설)  
자료원: 2014 학교안전사고조사

표 158. 응급실 손상환자 표본심층조사 자료를 이용한 응급실 학교손상 환자의 성별 특성

(단위: 명, %)

구분	전체				남자				여자			
	발생		입원		발생		입원		발생		입원	
	수	분율	수	입원율	수	분율	수	입원율	수	분율	수	입원율
전체	6,128	100.0	373	6.1	4,435	72.4	294	4.8	1,693	27.6	79	1.3
연령												
0-6세	1,619	26.4	54	3.3	1,046	23.6	35	3.3	573	33.8	19	3.3
7-12세	2,022	33.0	134	6.6	1,491	33.6	105	7.0	531	31.4	29	5.5
13-15세	1,407	23.0	114	8.1	1,124	25.3	101	9.0	283	16.7	13	4.6
16-18세	878	14.3	54	6.2	678	15.3	43	6.3	200	11.8	11	5.5
19세 이상	202	3.3	17	8.4	96	2.2	10	10.4	106	6.3	7	6.6

주: 발생 열의 분율은 열 백분율이며, 나머지 열의 분율은 행 백분율임(단, 사망의 분모는 각 항목의 발생 건임)

자료원: 2014 응급실 손상환자 표본심층조사

표 159. 응급실 손상환자 표본심층조사 자료를 이용한 응급실 학교손상 환자의 응급진료결과

(단위: 명, %)

구분	전체		귀가		전원		입원		사망		기타		미상	
	수	분율	수	귀가율	수	전원율	수	입원율	수	사망률	수	기타비율	수	미상률
전체	6,128	100.0	5,729	93.5	22	0.4	373	6.1	0	-	3	0.0	1	0.0
성														
남자	4,435	72.4	4,120	92.9	19	0.4	294	6.6	0	-	2	0.0	0	-
여자	1,693	27.6	1,609	95.0	3	0.2	79	4.7	0	-	1	0.1	1	0.1
연령														
0-6세	1,619	26.4	1,565	96.7	0	-	54	3.3	0	-	0	-	0	-
7-12세	2,022	33.0	1,882	93.1	3	0.1	134	6.6	0	-	2	0.1	1	0.0
13-15세	1,407	23.0	1,284	91.3	9	0.6	114	8.1	0	-	0	-	0	-
16-18세	878	14.3	820	93.4	3	0.3	54	6.2	0	-	1	0.1	0	-
19세 이상	202	3.3	178	88.1	7	3.5	17	8.4	0	-	0	-	0	-

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

자료원: 2014 응급실 손상환자 표본심층조사

표 160. 퇴원손상심층조사 자료를 이용한 학교손상 입원환자의 성별 특성

(단위: 명, %)

구분	전체				남자				여자			
	발생		사망		발생		사망		발생		사망	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	5,043	100.0	0	-	3,899	77.3	0	-	1,144	22.7	0	-
연령												
0-6세	538	10.7	0	-	322	8.3	0	-	216	18.9	0	-
7-12세	1,336	26.5	0	-	1,082	27.8	0	-	254	22.2	0	-
13-15세	1,256	24.9	0	-	1,185	30.4	0	-	71	6.2	0	-
16-18세	1,623	32.2	0	-	1,261	32.3	0	-	362	31.6	0	-
19세 이상	290	5.8	0	-	49	1.3	0	-	241	21.1	0	-

주: 발생 열의 분율은 열 백분율이며, 나머지 열의 분율은 행 백분율임(단, 사망의 분모는 각 항목의 발생 건임)

자료원: 2013 퇴원손상심층조사

표 161. 퇴원손상심층조사 자료를 이용한 학교손상 입원환자의 진료결과 (단위: 명, %)

구분	전체		사망		호전		호전안됨	
	수	분율	수	사망률	수	분율	수	분율
전체	5,043	100.0	0	-	4,994	99.0	0	-
성								
남자	3,899	77.3	0	-	3,899	100.0	0	-
여자	1,144	22.7	0	-	1,095	95.7	0	-
연령								
0-6세	538	10.7	0	-	538	100.0	0	-
7-12세	1,336	26.5	0	-	1,336	100.0	0	-
13-15세	1,256	24.9	0	-	1,256	100.0	0	-
16-18세	1,623	32.2	0	-	1,623	100.0	0	-
19세 이상	290	5.8	0	-	241	83.1	0	-

주 : 전체 열의 분율은 열 백분율이며, 나머지 열의 분율은 행 백분율  
자료원: 2013 퇴원손상심층조사

(계속 : 퇴원손상심층조사 자료를 이용한 학교손상 입원환자의 진료결과)

구분	진단받, 미치료		가망없음		기타		불명	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	49	1.0	0	-	0	-	0	-
성								
남자	0	-	0	-	0	-	0	-
여자	49	4.3	0	-	0	-	0	-
연령								
0-6세	0	-	0	-	0	-	0	-
7-12세	0	-	0	-	0	-	0	-
13-15세	0	-	0	-	0	-	0	-
16-18세	0	-	0	-	0	-	0	-
19세 이상	49	16.9	0	-	0	-	0	-

표 162. 퇴원손상심층조사 자료를 이용한 학교손상 입원환자 보험별 특성

(단위: 명, %)

구분	전체		건강보험		자동차보험		산재보험	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	5,043	100.0	4,447	88.2	0	-	114	2.3
성								
남자	3,899	77.3	3,546	79.7	0	-	0	-
여자	1,144	22.7	901	20.3	0	-	114	100.0
연령								
0-6세	538	10.7	538	12.1	0	-	0	-
7-12세	1,336	26.5	1,183	26.6	0	-	0	-
13-15세	1,256	24.9	1,207	27.1	0	-	0	-
16-18세	1,623	32.2	1,343	30.2	0	-	0	-
19세 이상	290	5.8	176	4.0	0	-	114	100.0

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

자료원: 2013 퇴원손상심층조사

(계속 : 퇴원손상심층조사 자료를 이용한 학교손상 입원환자 보험별 특성)

구분	의료급여		일반		기타		불명	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	374	7.4	108	2.1	0	-	0	-
성								
남자	353	94.4	0	-	0	-	0	-
여자	21	5.6	108	100.0	0	-	0	-
연령								
0-6세	0	-	0	-	0	-	0	-
7-12세	153	40.9	0	-	0	-	0	-
13-15세	49	13.1	0	-	0	-	0	-
16-18세	172	46.0	108	100.0	0	-	0	-
19세 이상	0	-	0	-	0	-	0	-

## 3. 손상 기전별

표 163. 학교손상종합 자료를 이용한 학교손상 환자의 손상기전별 특성

(단위: 명, %)

구분	전체		사람과의 충돌		물리적 힘 노출		낙상-넘어짐		낙상-미끄러짐		낙상-떨어짐		기타	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	116,527	100.0	16,382	14.1	44,147	37.9	31,862	27.3	10,832	9.3	5,024	4.3	8,280	7.1
성별														
남자	79,877	68.5	13,074	79.8	30,347	68.7	20,793	65.3	7,089	65.4	3,535	70.4	5,039	60.9
여자	36,650	31.5	3,308	20.2	13,800	31.3	11,069	34.7	3,743	34.6	1,489	29.6	3,241	39.1
학년														
유치원	7,602	6.5	940	5.7	3,231	7.3	1,841	5.8	391	3.6	252	5.0	947	11.4
초등학교	37,075	31.8	4,296	26.2	14,262	32.3	10,687	33.5	3,300	30.5	2,407	47.9	2,123	25.6
1학년	4,733	12.8	468	10.9	1,676	11.8	1,456	13.6	349	10.6	575	23.9	209	9.8
2학년	4,222	11.4	495	11.5	1,476	10.3	1,336	12.5	395	12.0	338	14.0	182	8.6
3학년	4,668	12.6	583	13.6	1,699	11.9	1,441	13.5	415	12.6	312	13.0	218	10.3
4학년	5,891	15.9	653	15.2	2,366	16.6	1,599	15.0	538	16.3	351	14.6	384	18.1
5학년	7,609	20.5	876	20.4	3,068	21.5	2,177	20.4	704	21.3	330	13.7	454	21.4
6학년	9,721	26.2	1,207	28.1	3,880	27.2	2,606	24.4	881	26.7	488	20.3	659	31.0
기타	231	0.6	14	0.3	97	0.7	72	0.7	18	0.5	13	0.5	17	0.8
중학교	39,101	33.6	5,903	36.0	15,381	34.8	10,490	32.9	3,522	32.5	1,277	25.4	2,528	30.5
1학년	12,306	31.5	1,733	29.4	5,006	32.5	3,291	31.4	1,142	32.4	396	31.0	738	29.2
2학년	13,768	35.2	2,087	35.4	5,508	35.8	3,663	34.9	1,215	34.5	405	31.7	890	35.2
3학년	12,971	33.2	2,079	35.2	4,847	31.5	3,522	33.6	1,158	32.9	473	37.0	892	35.3
기타	56	0.1	4	0.1	20	0.1	14	0.1	7	0.2	3	0.2	8	0.3
고등학교	31,941	27.4	5,177	31.6	10,999	24.9	8,572	26.9	3,544	32.7	1,052	20.9	2,597	31.4
1학년	11,735	36.7	1,765	34.1	4,207	38.2	3,150	36.7	1,256	35.4	373	35.5	984	37.9
2학년	12,333	38.6	2,095	40.5	4,226	38.4	3,299	38.5	1,354	38.2	415	39.4	944	36.3
3학년	7,831	24.5	1,315	25.4	2,549	23.2	2,116	24.7	929	26.2	262	24.9	660	25.4
기타	42	0.1	2	0.0	17	0.2	7	0.1	5	0.1	2	0.2	9	0.3
기타	808	0.7	66	0.4	274	0.6	272	0.9	75	0.7	36	0.7	85	1.0
지역														
서울	20,370	17.5	3,021	18.4	7,649	17.3	5,589	17.5	1,806	16.7	852	17.0	1,453	17.5
부산	8,269	7.1	1,105	6.7	3,160	7.2	2,308	7.2	768	7.1	397	7.9	531	6.4
대구	5,759	4.9	818	5.0	2,253	5.1	1,481	4.6	558	5.2	211	4.2	438	5.3
인천	5,992	5.1	867	5.3	2,212	5.0	1,772	5.6	531	4.9	209	4.2	401	4.8
광주	3,488	3.0	495	3.0	1,224	2.8	988	3.1	378	3.5	141	2.8	262	3.2
대전	3,553	3.0	506	3.1	1,364	3.1	962	3.0	297	2.7	143	2.8	281	3.4
울산	3,066	2.6	449	2.7	1,193	2.7	765	2.4	286	2.6	143	2.8	230	2.8
세종	335	0.3	44	0.3	121	0.3	101	0.3	24	0.2	18	0.4	27	0.3
경기	32,202	27.6	4,569	27.9	12,412	28.1	8,768	27.5	2,789	25.7	1,300	25.9	2,364	28.6
강원	4,111	3.5	570	3.5	1,518	3.4	1,158	3.6	350	3.2	195	3.9	320	3.9
충북	3,279	2.8	473	2.9	1,293	2.9	858	2.7	315	2.9	131	2.6	209	2.5
충남	4,172	3.6	556	3.4	1,533	3.5	1,163	3.7	395	3.6	206	4.1	319	3.9
전북	4,664	4.0	594	3.6	1,752	4.0	1,325	4.2	519	4.8	221	4.4	253	3.1
전남	1,888	1.6	236	1.4	666	1.5	546	1.7	220	2.0	107	2.1	113	1.4
경북	5,816	5.0	748	4.6	2,176	4.9	1,560	4.9	667	6.2	262	5.2	403	4.9
경남	6,942	6.0	904	5.5	2,648	6.0	1,879	5.9	714	6.6	352	7.0	445	5.4
제주	2,621	2.2	427	2.6	973	2.2	639	2.0	215	2.0	136	2.7	231	2.8

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

교직원, 교육활동참여자 등

특수학교, 외국인학교, 평생교육, 기타

자료원: 2014 학교안전사고조사

표 164. 응급실 손상환자 표본심층조사 자료를 이용한 응급실 학교손상 환자의 손상기전별 특성

(단위: 명, %)

구분	전체				운수사고				추락 및 미끄러짐			
	발생		입원		발생		입원		발생		입원	
	수	분율	수	입원율	수	분율	수	입원율	수	분율	수	입원율
전체	6,128	100.0	373	6.1	14	0.2	2	14.3	2,142	35.0	200	9.3
성												
남자	4,435	72.4	294	6.6	12	85.7	2	16.7	1,477	69.0	151	10.2
여자	1,693	27.6	79	4.7	2	14.3	0	-	665	31.0	49	7.4
연령												
0-6세	1,619	26.4	54	3.3	2	14.3	1	50.0	652	30.4	31	4.8
7-12세	2,022	33.0	134	6.6	7	50.0	1	14.3	788	36.8	77	9.8
13-15세	1,407	23.0	114	8.1	0	-	0	-	415	19.4	55	13.3
16-18세	878	14.3	54	6.2	3	21.4	0	-	238	11.1	25	10.5
19세 이상	202	3.3	17	8.4	2	14.3	0	-	49	2.3	12	24.5

주 : 발생 열의 분율은 열 백분율이며, 나머지 열의 분율은 행 백분율임(단, 입원·사망의 분모는 각 항목의 발생 건임)

자료원 : 2014 응급실 손상환자 표본심층조사

(계속 : 응급실 손상환자 표본심층조사 자료를 이용한 응급실 학교손상 환자의 손상기전별 특성)

구분	둔상				관통상				중독			
	발생		입원		발생		입원		발생		입원	
	수	분율	수	입원율	수	분율	수	입원율	수	분율	수	입원율
전체	2,849	46.5	122	4.3	465	7.6	19	4.1	54	0.9	0	-
성												
남자	2,222	78.0	105	4.7	311	66.9	15	4.8	27	50.0	0	-
여자	627	22.0	17	2.7	154	33.1	4	2.6	27	50.0	0	-
연령												
0-6세	682	23.9	15	2.2	103	22.2	3	2.9	3	5.6	0	-
7-12세	927	32.5	42	4.5	134	28.8	2	1.5	14	25.9	0	-
13-15세	732	25.7	44	6.0	126	27.1	9	7.1	7	13.0	0	-
16-18세	459	16.1	19	4.1	55	11.8	3	5.5	7	13.0	0	-
19세 이상	49	1.7	2	4.1	47	10.1	2	4.3	23	42.6	0	-

(계속 : 응급실 손상환자 표본심층조사 자료를 이용한 응급실 학교손상 환자의 손상기전별 특성)

구분	기타				미상			
	발생		입원		발생		입원	
	수	분율	수	입원율	수	분율	수	입원율
전체	565	9.2	30	5.3	39	0.6	0	-
성								
남자	364	64.4	21	5.8	22	56.4	0	-
여자	201	35.6	9	4.5	17	43.6	0	-
연령								
0-6세	148	26.2	4	2.7	29	74.4	0	-
7-12세	148	26.2	12	8.1	4	10.3	0	-
13-15세	124	21.9	6	4.8	3	7.7	0	-
16-18세	114	20.2	7	6.1	2	5.1	0	-
19세 이상	31	5.5	1	3.2	1	2.6	0	-

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

구분	전체				운수사고			
	발생		사망		발생		사망	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	5,043	100.0	0	-	0	-	0	-
성								
남자	3,899	77.3	0	-	0	-	0	-
여자	1,144	22.7	0	-	0	-	0	-
연령								
0-6세	538	10.7	0	-	0	-	0	-
7-12세	1,336	26.5	0	-	0	-	0	-
13-15세	1,256	24.9	0	-	0	-	0	-
16-18세	1,623	32.2	0	-	0	-	0	-
19세 이상	290	5.8	0	-	0	-	0	-

주 : 발생 열의 분율은 열 백분율이며, 나머지 열의 분율은 행 백분율임(단, 사망의 분모는 각 항목의 발생 건임)  
자료원 : 2013 퇴원손상심층조사

(계속 : 퇴원손상심층조사 자료를 이용한 학교손상 입원환자의 손상기전별 특성)

구분	추락, 넘어짐				부딪힘			
	발생		사망		발생		사망	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	2,381	47.2	0	-	1,375	27.3	0	-
성								
남자	1,983	83.3	0	-	1,080	78.5	0	-
여자	398	16.7	0	-	295	21.5	0	-
연령								
0-6세	332	13.9	0	-	117	8.5	0	-
7-12세	731	30.7	0	-	373	27.1	0	-
13-15세	708	29.7	0	-	308	22.4	0	-
16-18세	610	25.6	0	-	577	42.0	0	-
19세 이상	0	-	0	-	0	-	0	-

(계속 : 퇴원손상심층조사 자료를 이용한 학교손상 입원환자의 손상기전별 특성)

구분	관통상				화상			
	발생		사망		발생		사망	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	220	4.4	0	-	275	5.5	0	-
성								
남자	220	100.0	0	-	22	8.0	0	-
여자	0	-	0	-	253	92.0	0	-
연령								
0-6세	0	-	0	-	31	11.3	0	-
7-12세	72	32.7	0	-	22	8.0	0	-
13-15세	76	34.5	0	-	0	-	0	-
16-18세	72	32.7	0	-	83	30.2	0	-
19세 이상	0	-	0	-	139	50.5	0	-



(계속 : 퇴원손상심층조사 자료를 이용한 학교손상 입원환자의 손상기전별 특성)

구분	익수/질식/목땀/목졸림				중독				기타			
	발생		사망		발생		사망		발생		사망	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	0	-	0	-	49	1.0	0	-	743	14.7	0	-
성												
남자	0	-	0	-	49	100.0	0	-	545	73.4	0	-
여자	0	-	0	-	0	-	0	-	198	26.6	0	-
연령												
0-6세	0	-	0	-	0	-	0	-	58	7.8	0	-
7-12세	0	-	0	-	49	100.0	0	-	89	12.0	0	-
13-15세	0	-	0	-	0	-	0	-	164	22.1	0	-
16-18세	0	-	0	-	0	-	0	-	281	37.8	0	-
19세 이상	0	-	0	-	0	-	0	-	151	20.3	0	-

## 4. 손상 시기별

표 166. 학교손상종합 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	116,527	100.0	36,790	31.6	28,414	24.4	35,919	30.8	15,404	13.2
성별										
남자	79,877	68.5	25,013	68.0	19,508	68.7	24,673	68.7	10,683	69.4
여자	36,650	31.5	11,777	32.0	8,906	31.3	11,246	31.3	4,721	30.6
학년										
유치원	7,602	6.5	2,204	6.0	1,881	6.6	2,002	5.6	1,515	9.8
초등학교	37,075	31.8	10,700	29.1	9,029	31.8	11,631	32.4	5,715	37.1
1학년	4,733	12.8	1,407	13.1	1,163	12.9	1,391	12.0	772	13.5
2학년	4,222	11.4	1,223	11.4	1,022	11.3	1,338	11.5	639	11.2
3학년	4,668	12.6	1,395	13.0	1,077	11.9	1,480	12.7	716	12.5
4학년	5,891	15.9	1,753	16.4	1,392	15.4	1,853	15.9	893	15.6
5학년	7,609	20.5	2,045	19.1	1,823	20.2	2,501	21.5	1,240	21.7
6학년	9,721	26.2	2,820	26.4	2,490	27.6	2,998	25.8	1,413	24.7
기타	231	0.6	57	0.5	62	0.7	70	0.6	42	0.7
중학교	39,101	33.6	12,307	33.5	9,320	32.8	12,735	35.5	4,739	30.8
1학년	12,306	31.5	3,647	29.6	2,947	31.6	4,064	31.9	1,648	34.8
2학년	13,768	35.2	4,322	35.1	3,244	34.8	4,631	36.4	1,571	33.2
3학년	12,971	33.2	4,326	35.2	3,118	33.5	4,021	31.6	1,506	31.8
기타	56	0.1	12	0.1	11	0.1	19	0.1	14	0.3
고등학교	31,941	27.4	11,317	30.8	8,014	28.2	9,307	25.9	3,303	21.4
1학년	11,735	36.7	3,784	33.4	2,723	34.0	3,756	40.4	1,472	44.6
2학년	12,333	38.6	4,109	36.3	2,897	36.1	3,885	41.7	1,442	43.7
3학년	7,831	24.5	3,418	30.2	2,382	29.7	1,652	17.8	379	11.5
기타	42	0.1	6	0.1	12	0.1	14	0.2	10	0.3
기타	808	0.7	262	0.7	170	0.6	244	0.7	132	0.9
지역										
서울	20,370	17.5	6,259	17.0	5,148	18.1	6,156	17.1	2,807	18.2
부산	8,269	7.1	2,623	7.1	1,959	6.9	2,309	6.4	1,378	8.9
대구	5,759	4.9	1,812	4.9	1,340	4.7	1,876	5.2	731	4.7
인천	5,992	5.1	1,840	5.0	1,461	5.1	1,851	5.2	840	5.5
광주	3,488	3.0	1,099	3.0	866	3.0	1,054	2.9	469	3.0
대전	3,553	3.0	1,047	2.8	934	3.3	1,099	3.1	473	3.1
울산	3,066	2.6	911	2.5	703	2.5	997	2.8	455	3.0
세종	335	0.3	84	0.2	73	0.3	128	0.4	50	0.3
경기	32,202	27.6	10,528	28.6	7,683	27.0	10,230	28.5	3,761	24.4
강원	4,111	3.5	1,291	3.5	1,030	3.6	1,286	3.6	504	3.3
충북	3,279	2.8	996	2.7	837	2.9	975	2.7	471	3.1
충남	4,172	3.6	1,316	3.6	1,028	3.6	1,289	3.6	539	3.5
전북	4,664	4.0	1,508	4.1	1,172	4.1	1,386	3.9	598	3.9
전남	1,888	1.6	587	1.6	482	1.7	558	1.6	261	1.7
경북	5,816	5.0	1,764	4.8	1,510	5.3	1,774	4.9	768	5.0
경남	6,942	6.0	2,334	6.3	1,616	5.7	2,044	5.7	948	6.2
제주	2,621	2.2	791	2.2	572	2.0	907	2.5	351	2.3

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

교직원, 교육활동참여자 등

특수학교, 외국인학교, 평생교육, 기타

자료원: 2014 학교안전사고조사

표 167. 학교손상종합 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	116,527	100.0	21,060	18.1	23,057	19.8	21,955	18.8	24,075	20.7	23,081	19.8	2,692	2.3	607	0.5
성별																
남자	79,877	68.5	14,404	68.4	15,778	68.4	15,152	69.0	16,432	68.3	15,622	67.7	2,029	75.4	460	75.8
여자	36,650	31.5	6,656	31.6	7,279	31.6	6,803	31.0	7,643	31.7	7,459	32.3	663	24.6	147	24.2
학년																
유치원	7,602	6.5	1,353	6.4	1,442	6.3	1,574	7.2	1,566	6.5	1,632	7.1	34	1.3	1	0.2
초등학교	37,075	31.8	6,759	32.1	7,675	33.3	6,873	31.3	7,860	32.6	7,112	30.8	732	27.2	64	10.5
1학년	4,733	12.8	859	12.7	1,044	13.6	887	12.9	1,043	13.3	844	11.9	56	7.7	0	-
2학년	4,222	11.4	764	11.3	926	12.1	777	11.3	887	11.3	812	11.4	56	7.7	0	-
3학년	4,668	12.6	908	13.4	974	12.7	864	12.6	952	12.1	892	12.5	77	10.5	1	1.6
4학년	5,891	15.9	1,025	15.2	1,239	16.1	1,110	16.2	1,284	16.3	1,113	15.6	114	15.6	6	9.4
5학년	7,609	20.5	1,388	20.5	1,538	20.0	1,359	19.8	1,592	20.3	1,538	21.6	174	23.8	20	31.3
6학년	9,721	26.2	1,781	26.4	1,906	24.8	1,824	26.5	2,056	26.2	1,871	26.3	246	33.6	37	57.8
기타	231	0.6	34	0.5	48	0.6	52	0.8	46	0.6	42	0.6	9	1.2	0	-
중학교	39,101	33.6	6,857	32.6	7,658	33.2	7,585	34.5	8,153	33.9	7,759	33.6	931	34.6	158	26.0
1학년	12,306	31.5	2,323	33.9	2,384	31.1	2,422	31.9	2,549	31.3	2,397	30.9	202	21.7	29	18.4
2학년	13,768	35.2	2,319	33.8	2,749	35.9	2,659	35.1	2,855	35.0	2,810	36.2	331	35.6	45	28.5
3학년	12,971	33.2	2,207	32.2	2,510	32.8	2,494	32.9	2,742	33.6	2,540	32.7	394	42.3	84	53.2
기타	56	0.1	8	0.1	15	0.2	10	0.1	7	0.1	12	0.2	4	0.4	0	-
고등학교	31,941	27.4	5,926	28.1	6,107	26.5	5,779	26.3	6,343	26.3	6,429	27.9	978	36.3	379	62.4
1학년	11,735	36.7	2,169	36.6	2,248	36.8	2,135	36.9	2,336	36.8	2,424	37.7	300	30.7	123	32.5
2학년	12,333	38.6	2,304	38.9	2,313	37.9	2,226	38.5	2,529	39.9	2,425	37.7	393	40.2	143	37.7
3학년	7,831	24.5	1,443	24.4	1,538	25.2	1,413	24.5	1,465	23.1	1,576	24.5	284	29.0	112	29.6
기타	42	0.1	10	0.2	8	0.1	5	0.1	13	0.2	4	0.1	1	0.1	1	0.3
기타	808	0.7	165	0.8	175	0.8	144	0.7	153	0.6	149	0.6	17	0.6	5	0.8
지역																
서울	20,370	17.5	3,749	17.8	4,150	18.0	3,908	17.8	4,264	17.7	3,850	16.7	401	14.9	48	7.9
부산	8,269	7.1	1,502	7.1	1,637	7.1	1,579	7.2	1,696	7.0	1,631	7.1	181	6.7	43	7.1
대구	5,759	4.9	1,008	4.8	1,183	5.1	1,057	4.8	1,143	4.7	1,153	5.0	195	7.2	20	3.3
인천	5,992	5.1	1,136	5.4	1,151	5.0	1,111	5.1	1,240	5.2	1,183	5.1	140	5.2	31	5.1
광주	3,488	3.0	626	3.0	697	3.0	608	2.8	742	3.1	729	3.2	76	2.8	10	1.6
대전	3,553	3.0	594	2.8	660	2.9	717	3.3	734	3.0	738	3.2	100	3.7	10	1.6
울산	3,066	2.6	533	2.5	592	2.6	575	2.6	621	2.6	647	2.8	84	3.1	14	2.3
세종	335	0.3	56	0.3	71	0.3	70	0.3	66	0.3	53	0.2	15	0.6	4	0.7
경기	32,202	27.6	5,854	27.8	6,412	27.8	6,040	27.5	6,754	28.1	6,481	28.1	525	19.5	136	22.4
강원	4,111	3.5	687	3.3	844	3.7	714	3.3	859	3.6	849	3.7	130	4.8	28	4.6
충북	3,279	2.8	593	2.8	648	2.8	603	2.7	654	2.7	645	2.8	107	4.0	29	4.8
충남	4,172	3.6	809	3.8	751	3.3	771	3.5	841	3.5	815	3.5	122	4.5	63	10.4
전북	4,664	4.0	838	4.0	890	3.9	931	4.2	965	4.0	917	4.0	99	3.7	24	4.0
전남	1,888	1.6	344	1.6	351	1.5	358	1.6	401	1.7	376	1.6	44	1.6	14	2.3
경북	5,816	5.0	1,004	4.8	1,190	5.2	1,102	5.0	1,176	4.9	1,069	4.6	211	7.8	64	10.5
경남	6,942	6.0	1,249	5.9	1,330	5.8	1,307	6.0	1,396	5.8	1,454	6.3	169	6.3	37	6.1
제주	2,621	2.2	478	2.3	500	2.2	504	2.3	523	2.2	491	2.1	93	3.5	32	5.3

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

교직원, 교육활동참여자 등

특수학교, 외국인학교, 평생교육, 기타

자료원: 2014 학교안전사고조사

표 168. 학교손상종합 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	116,527	100.0	17,989	15.4	35,879	30.8	21,705	18.6	628	0.5
성별										
남자	79,877	68.5	11,955	66.5	24,109	67.2	16,035	73.9	444	70.7
여자	36,650	31.5	6,034	33.5	11,770	32.8	5,670	26.1	184	29.3
학년										
유치원	7,602	6.5	4,579	25.5	644	1.8	716	3.3	3	0.5
초등학교	37,075	31.8	6,358	35.3	9,390	26.2	8,907	41.0	2	0.3
1학년	4,733	12.8	1,452	22.8	225	2.4	1,309	14.7	2	100.0
2학년	4,222	11.4	1,046	16.5	299	3.2	1,198	13.5	0	-
3학년	4,668	12.6	783	12.3	909	9.7	1,258	14.1	0	-
4학년	5,891	15.9	812	12.8	1,907	20.3	1,330	14.9	0	-
5학년	7,609	20.5	999	15.7	2,445	26.0	1,814	20.4	0	-
6학년	9,721	26.2	1,163	18.3	3,584	38.2	1,971	22.1	0	-
기타	231	0.6	103	1.6	21	0.2	27	0.3	0	-
중학교	39,101	33.6	3,852	21.4	14,907	41.5	6,850	31.6	6	1.0
1학년	12,306	31.5	1,189	30.9	4,479	30.0	2,215	32.3	3	50.0
2학년	13,768	35.2	1,273	33.0	5,436	36.5	2,343	34.2	0	-
3학년	12,971	33.2	1,377	35.7	4,987	33.5	2,283	33.3	3	50.0
기타	56	0.1	13	0.3	5	0.0	9	0.1	0	-
고등학교	31,941	27.4	2,956	16.4	10,791	30.1	5,146	23.7	617	98.2
1학년	11,735	36.7	1,097	37.1	4,092	37.9	1,684	32.7	271	43.9
2학년	12,333	38.6	1,079	36.5	4,167	38.6	2,043	39.7	206	33.4
3학년	7,831	24.5	770	26.0	2,526	23.4	1,414	27.5	140	22.7
기타	42	0.1	10	0.3	6	0.1	5	0.1	0	-
기타	808	0.7	244	1.4	147	0.4	86	0.4	0	-
지역										
서울	20,370	17.5	3,373	18.8	7,170	20.0	3,500	16.1	30	4.8
부산	8,269	7.1	1,355	7.5	2,356	6.6	1,495	6.9	67	10.7
대구	5,759	4.9	749	4.2	1,770	4.9	1,003	4.6	36	5.7
인천	5,992	5.1	1,011	5.6	1,883	5.2	1,138	5.2	32	5.1
광주	3,488	3.0	476	2.6	1,037	2.9	669	3.1	27	4.3
대전	3,553	3.0	572	3.2	1,163	3.2	593	2.7	24	3.8
울산	3,066	2.6	416	2.3	976	2.7	624	2.9	30	4.8
세종	335	0.3	72	0.4	79	0.2	69	0.3	4	0.6
경기	32,202	27.6	5,276	29.3	9,964	27.8	6,368	29.3	121	19.3
강원	4,111	3.5	587	3.3	1,124	3.1	753	3.5	23	3.7
충북	3,279	2.8	425	2.4	1,038	2.9	537	2.5	29	4.6
충남	4,172	3.6	632	3.5	1,212	3.4	764	3.5	24	3.8
전북	4,664	4.0	644	3.6	1,137	3.2	917	4.2	31	4.9
전남	1,888	1.6	262	1.5	534	1.5	345	1.6	16	2.5
경북	5,816	5.0	817	4.5	1,561	4.4	1,014	4.7	52	8.3
경남	6,942	6.0	997	5.5	2,065	5.8	1,383	6.4	67	10.7
제주	2,621	2.2	325	1.8	810	2.3	533	2.5	15	2.4

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

교직원, 교육활동참여자 등

특수학교, 외국인학교, 평생교육, 기타

자료원: 2014 학교안전사고조사

(계속 : 학교손상종합 자료를 이용한 학교손상 환자의 시간별 특성)

구분	휴식시간 및 청소시간		특별활동		학교행사		등하교		기숙사생활	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	18,270	15.7	6,801	5.8	8,724	7.5	6,297	5.4	234	0.2
성별										
남자	12,862	70.4	5,004	73.6	5,594	64.1	3,702	58.8	172	73.5
여자	5,408	29.6	1,797	26.4	3,130	35.9	2,595	41.2	62	26.5
학년										
유치원	530	2.9	67	1.0	397	4.6	666	10.6	0	-
초등학교	6,486	35.5	1,293	19.0	1,699	19.5	2,939	46.7	1	0.4
1학년	1,055	16.3	49	3.8	109	6.4	532	18.1	0	-
2학년	976	15.0	42	3.2	123	7.2	538	18.3	0	-
3학년	971	15.0	106	8.2	137	8.1	503	17.1	1	100.0
4학년	943	14.5	203	15.7	231	13.6	465	15.8	0	-
5학년	1,166	18.0	362	28.0	410	24.1	413	14.1	0	-
6학년	1,359	21.0	522	40.4	654	38.5	468	15.9	0	-
기타	16	0.2	9	0.7	35	2.1	20	0.7	0	-
중학교	6,435	35.2	2,882	42.4	2,984	34.2	1,180	18.7	5	2.1
1학년	2,513	39.1	789	27.4	696	23.3	419	35.5	3	60.0
2학년	2,255	35.0	980	34.0	1,082	36.3	397	33.6	2	40.0
3학년	1,659	25.8	1,107	38.4	1,198	40.1	357	30.3	0	-
기타	8	0.1	6	0.2	8	0.3	7	0.6	0	-
고등학교	4,692	25.7	2,519	37.0	3,573	41.0	1,428	22.7	219	93.6
1학년	1,853	39.5	982	39.0	1,162	32.5	501	35.1	93	42.5
2학년	1,649	35.1	1,064	42.2	1,548	43.3	498	34.9	79	36.1
3학년	1,185	25.3	470	18.7	855	23.9	424	29.7	47	21.5
기타	5	0.1	3	0.1	8	0.2	5	0.4	0	-
기타	127	0.7	40	0.6	71	0.8	84	1.3	9	3.8
지역										
서울	2,751	15.1	924	13.6	1,432	16.4	1,177	18.7	13	5.6
부산	1,624	8.9	401	5.9	458	5.2	506	8.0	7	3.0
대구	985	5.4	414	6.1	433	5.0	359	5.7	10	4.3
인천	802	4.4	370	5.4	415	4.8	330	5.2	11	4.7
광주	635	3.5	162	2.4	296	3.4	180	2.9	6	2.6
대전	464	2.5	299	4.4	234	2.7	201	3.2	3	1.3
울산	503	2.8	161	2.4	204	2.3	148	2.4	4	1.7
세종	38	0.2	18	0.3	40	0.5	15	0.2	0	-
경기	4,830	26.4	1,718	25.3	2,260	25.9	1,617	25.7	48	20.5
강원	617	3.4	352	5.2	394	4.5	248	3.9	13	5.6
충북	508	2.8	301	4.4	307	3.5	123	2.0	11	4.7
충남	632	3.5	332	4.9	349	4.0	212	3.4	15	6.4
전북	895	4.9	315	4.6	460	5.3	246	3.9	19	8.1
전남	347	1.9	119	1.7	193	2.2	67	1.1	5	2.1
경북	1,091	6.0	420	6.2	461	5.3	360	5.7	40	17.1
경남	1,156	6.3	357	5.2	558	6.4	331	5.3	28	12.0
제주	392	2.1	138	2.0	230	2.6	177	2.8	1	0.4

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

구분	전체				봄				여름			
	발생		입원		발생		입원		발생		입원	
	수	분율	수	입원율	수	분율	수	입원율	수	분율	수	입원율
전체	6,128	100.0	373	6.1	1,957	31.9	118	6.0	1,417	23.1	93	6.6
성												
남자	4,435	72.4	294	6.6	1,418	72.5	91	6.4	1,035	73.0	75	7.2
여자	1,693	27.6	79	4.7	539	27.5	27	5.0	382	27.0	18	4.7
연령												
0-6세	1,619	26.4	54	3.3	505	25.8	17	3.4	381	26.9	18	4.7
7-12세	2,022	33.0	134	6.6	646	33.0	41	6.3	441	31.1	24	5.4
13-15세	1,407	23.0	114	8.1	446	22.8	34	7.6	345	24.3	38	11.0
16-18세	878	14.3	54	6.2	297	15.2	22	7.4	205	14.5	12	5.9
19세 이상	202	3.3	17	8.4	63	3.2	4	6.3	45	3.2	1	2.2

주 : 발생 열의 분율은 열 백분율이며, 나머지 열의 분율은 행 백분율임(단, 입원·사망의 분모는 각 항목의 발생 건임)  
자료원 : 2014 응급실 손상환자 표본심층조사

(계속 : 응급실 손상환자 표본심층조사 자료를 이용한 응급실 학교손상 환자의 계절별 특성)

구분	가을				겨울			
	발생		입원		발생		입원	
	수	분율	수	입원율	수	분율	수	입원율
전체	1,840	30.0	120	6.5	914	14.9	42	4.6
성								
남자	1,356	73.7	99	7.3	626	68.5	29	4.6
여자	484	26.3	21	4.3	288	31.5	13	4.5
연령								
0-6세	418	22.7	15	3.6	315	34.5	4	1.3
7-12세	645	35.1	54	8.4	290	31.7	15	5.2
13-15세	449	24.4	32	7.1	167	18.3	10	6.0
16-18세	283	15.4	14	4.9	93	10.2	6	6.5
19세 이상	45	2.4	5	11.1	49	5.4	7	14.3

## 5. 손상 발생장소별

표 170. 학교손상종합 자료를 이용한 학교손상 환자의 손상장소별 특성

(단위: 명, %)

구분	전체		교실		운동장		통로	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	116,527	100.0	18,748	16.1	50,894	43.7	17,653	15.1
성별								
남자	79,877	68.5	12,557	67.0	38,691	76.0	10,992	62.3
여자	36,650	31.5	6,191	33.0	12,203	24.0	6,661	37.7
학년								
유치원	7,602	6.5	3,834	20.5	1,561	3.1	796	4.5
초등학교	37,075	31.8	6,745	36.0	13,677	26.9	7,078	40.1
1학년	4,733	12.8	1,181	17.5	1,769	12.9	1,110	15.7
2학년	4,222	11.4	968	14.4	1,554	11.4	1,019	14.4
3학년	4,668	12.6	925	13.7	1,692	12.4	1,027	14.5
4학년	5,891	15.9	960	14.2	2,121	15.5	1,062	15.0
5학년	7,609	20.5	1,259	18.7	2,872	21.0	1,333	18.8
6학년	9,721	26.2	1,372	20.3	3,585	26.2	1,502	21.2
기타	231	0.6	80	1.2	84	0.6	25	0.4
중학교	39,101	33.6	4,767	25.4	19,428	38.2	5,818	33.0
1학년	12,306	31.5	1,902	39.9	5,653	29.1	2,230	38.3
2학년	13,768	35.2	1,631	34.2	6,840	35.2	1,975	33.9
3학년	12,971	33.2	1,226	25.7	6,917	35.6	1,603	27.6
기타	56	0.1	8	0.2	18	0.1	10	0.2
고등학교	31,941	27.4	3,168	16.9	16,042	31.5	3,846	21.8
1학년	11,735	36.7	1,310	41.4	5,694	35.5	1,450	37.7
2학년	12,333	38.6	1,097	34.6	6,329	39.5	1,350	35.1
3학년	7,831	24.5	752	23.7	4,005	25.0	1,039	27.0
기타	42	0.1	9	0.3	14	0.1	7	0.2
기타	808	0.7	234	1.2	186	0.4	115	0.7
지역								
서울	20,370	17.5	3,301	17.6	9,047	17.8	2,978	16.9
부산	8,269	7.1	1,551	8.3	3,592	7.1	1,334	7.6
대구	5,759	4.9	928	4.9	2,357	4.6	957	5.4
인천	5,992	5.1	1,067	5.7	2,625	5.2	944	5.3
광주	3,488	3.0	618	3.3	1,279	2.5	595	3.4
대전	3,553	3.0	563	3.0	1,544	3.0	510	2.9
울산	3,066	2.6	515	2.7	1,183	2.3	441	2.5
세종	335	0.3	56	0.3	117	0.2	41	0.2
경기	32,202	27.6	5,436	29.0	14,993	29.5	4,933	27.9
강원	4,111	3.5	496	2.6	1,787	3.5	552	3.1
충북	3,279	2.8	422	2.3	1,387	2.7	465	2.6
충남	4,172	3.6	578	3.1	1,851	3.6	576	3.3
전북	4,664	4.0	695	3.7	1,711	3.4	827	4.7
전남	1,888	1.6	229	1.2	737	1.4	291	1.6
경북	5,816	5.0	917	4.9	2,472	4.9	874	5.0
경남	6,942	6.0	1,058	5.6	2,935	5.8	1,023	5.8
제주	2,621	2.2	318	1.7	1,277	2.5	312	1.8

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

교직원, 교육활동참여자 등

특수학교, 외국인학교, 평생교육, 기타

자료원: 2014 학교안전사고조사

(계속 : 학교손상종합 자료를 이용한 학교손상 환자의 손상장소별 특성)

구분	교외활동		부속시설		가정/기타	
	수	분율	수	분율	수	분율
전체	5,534	4.7	23,451	20.1	247	0.2
성						
남자	3,612	65.3	13,866	59.1	159	64.4
여자	1,922	34.7	9,585	40.9	88	35.6
학년						
유치원	406	7.3	990	4.2	15	6.1
초등학교	1,543	27.9	7,993	34.1	39	15.8
1학년	139	9.0	524	6.6	10	25.6
2학년	151	9.8	524	6.6	6	15.4
3학년	161	10.4	859	10.7	4	10.3
4학년	197	12.8	1,544	19.3	7	17.9
5학년	344	22.3	1,796	22.5	5	12.8
6학년	534	34.6	2,723	34.1	5	12.8
기타	17	1.1	23	0.3	2	5.1
중학교	1,776	32.1	7,215	30.8	97	39.3
1학년	479	27.0	2,017	28.0	25	25.8
2학년	619	34.9	2,673	37.0	30	30.9
3학년	671	37.8	2,513	34.8	41	42.3
기타	7	0.4	12	0.2	1	1.0
고등학교	1,740	31.4	7,050	30.1	95	38.5
1학년	610	35.1	2,640	37.4	31	32.6
2학년	710	40.8	2,799	39.7	48	50.5
3학년	416	23.9	1,603	22.7	16	16.8
기타	4	0.2	8	0.1	0	-
기타	69	1.2	203	0.9	1	0.4
지역						
서울	902	16.3	4,092	17.4	50	20.2
부산	326	5.9	1,447	6.2	19	7.7
대구	384	6.9	1,120	4.8	13	5.3
인천	258	4.7	1,083	4.6	15	6.1
광주	180	3.3	812	3.5	4	1.6
대전	178	3.2	754	3.2	4	1.6
울산	149	2.7	773	3.3	5	2.0
세종	24	0.4	96	0.4	1	0.4
경기	1,269	22.9	5,525	23.6	46	18.6
강원	292	5.3	971	4.1	13	5.3
충북	191	3.5	808	3.4	6	2.4
충남	224	4.0	933	4.0	10	4.0
전북	234	4.2	1,187	5.1	10	4.0
전남	87	1.6	533	2.3	11	4.5
경북	328	5.9	1,203	5.1	22	8.9
경남	356	6.4	1,561	6.7	9	3.6
제주	152	2.7	553	2.4	9	3.6



## 6. 손상 유발물질별

표 171. 응급실 손상환자 표본심층조사 자료를 이용한 응급실 학교손상 환자의 유발물질별 특성

(단위: 명, %)

구분	전체				유동성 물체				사람·동·식물			
	발생		입원		발생		입원		발생		입원	
	수	분율	수	입원율	수	분율	수	입원율	수	분율	수	입원율
전체	6,128	100.0	373	6.1	2,126	34.7	103	4.8	1,584	25.8	99	6.3
성												
남자	4,435	72.4	294	6.6	1,551	73.0	76	4.9	1,188	75.0	80	6.7
여자	1,693	27.6	79	4.7	575	27.0	27	4.7	396	25.0	19	4.8
연령												
0-6세	1,619	26.4	54	3.3	664	31.2	21	3.2	294	18.6	9	3.1
7-12세	2,022	33.0	134	6.6	666	31.3	42	6.3	522	33.0	35	6.7
13-15세	1,407	23.0	114	8.1	425	20.0	19	4.5	447	28.2	37	8.3
16-18세	878	14.3	54	6.2	284	13.4	12	4.2	300	18.9	16	5.3
19세 이상	202	3.3	17	8.4	87	4.1	9	10.3	21	1.3	2	9.5

주: 발생 열의 분율은 열 백분율이며, 나머지 열의 분율은 행 백분율임(단, 입원·사망의 분모는 각 항목의 발생 건임)

자료원: 2014 응급실 손상환자 표본심층조사

(계속: 응급실 손상환자 표본심층조사 자료를 이용한 응급실 학교손상 환자의 유발물질별 특성)

구분	비유동성 물체				불·화염·연기, 뜨거운 물질			
	발생		입원		발생		입원	
	수	분율	수	입원율	수	분율	수	입원율
전체	2,120	34.6	163	7.7	32	0.5	0	-
성								
남자	1,495	70.5	132	8.8	12	37.5	0	-
여자	625	29.5	31	5.0	20	62.5	0	-
연령								
0-6세	606	28.6	24	4.0	5	15.6	0	-
7-12세	743	35.0	57	7.7	11	34.4	0	-
13-15세	480	22.6	54	11.3	6	18.8	0	-
16-18세	247	11.7	22	8.9	3	9.4	0	-
19세 이상	44	2.1	6	13.6	7	21.9	0	-

(계속: 응급실 손상환자 표본심층조사 자료를 이용한 응급실 학교손상 환자의 유발물질별 특성)

구분	기타				미상			
	발생		입원		발생		입원	
	수	분율	수	입원율	수	분율	수	입원율
전체	265	4.3	8	3.0	1	0.0	0	-
성								
남자	188	70.9	6	3.2	1	100.0	0	-
여자	77	29.1	2	2.6	0	-	0	-
연령								
0-6세	50	18.9	0	-	0	-	0	-
7-12세	79	29.8	0	-	1	100.0	0	-
13-15세	49	18.5	4	8.2	0	-	0	-
16-18세	44	16.6	4	9.1	0	-	0	-
19세 이상	43	16.2	0	-	0	-	0	-

## 7. 손상시 활동별

표 172. 학교손상종합 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	116,527	100.0	46,868	40.2	21,096	18.1	14,911	12.8
성별								
남자	79,877	68.5	36,105	77.0	12,398	58.8	8,498	57.0
여자	36,650	31.5	10,763	23.0	8,698	41.2	6,413	43.0
학년								
유치원	7,602	6.5	114	0.2	1,425	6.8	813	5.5
초등학교	37,075	31.8	8,893	19.0	8,417	39.9	6,022	40.4
1학년	4,733	12.8	161	1.8	1,510	17.9	480	8.0
2학년	4,222	11.4	245	2.8	1,326	15.8	470	7.8
3학년	4,668	12.6	765	8.6	1,258	14.9	637	10.6
4학년	5,891	15.9	1,501	16.9	1,190	14.1	1,194	19.8
5학년	7,609	20.5	2,541	28.6	1,486	17.7	1,234	20.5
6학년	9,721	26.2	3,664	41.2	1,604	19.1	1,964	32.6
기타	231	0.6	16	0.2	43	0.5	43	0.7
중학교	39,101	33.6	19,707	42.0	5,953	28.2	4,857	32.6
1학년	12,306	31.5	5,360	27.2	2,286	38.4	1,444	29.7
2학년	13,768	35.2	7,020	35.6	2,016	33.9	1,744	35.9
3학년	12,971	33.2	7,311	37.1	1,639	27.5	1,665	34.3
기타	56	0.1	16	0.1	12	0.2	4	0.1
고등학교	31,941	27.4	18,028	38.5	5,116	24.3	3,062	20.5
1학년	11,735	36.7	6,304	35.0	1,917	37.5	1,200	39.2
2학년	12,333	38.6	7,321	40.6	1,814	35.5	1,162	37.9
3학년	7,831	24.5	4,391	24.4	1,370	26.8	698	22.8
기타	42	0.1	12	0.1	15	0.3	2	0.1
기타	808	0.7	126	0.3	185	0.9	157	1.1
지역								
서울	20,370	17.5	8,643	18.4	3,573	16.9	2,564	17.2
부산	8,269	7.1	2,958	6.3	1,556	7.4	954	6.4
대구	5,759	4.9	2,171	4.6	1,107	5.2	806	5.4
인천	5,992	5.1	2,204	4.7	1,128	5.3	830	5.6
광주	3,488	3.0	1,320	2.8	733	3.5	428	2.9
대전	3,553	3.0	1,500	3.2	569	2.7	456	3.1
울산	3,066	2.6	1,253	2.7	572	2.7	365	2.4
세종	335	0.3	114	0.2	49	0.2	60	0.4
경기	32,202	27.6	13,235	28.2	5,633	26.7	4,078	27.3
강원	4,111	3.5	1,678	3.6	670	3.2	625	4.2
충북	3,279	2.8	1,402	3.0	574	2.7	490	3.3
충남	4,172	3.6	1,713	3.7	669	3.2	566	3.8
전북	4,664	4.0	1,815	3.9	1,062	5.0	529	3.5
전남	1,888	1.6	781	1.7	342	1.6	257	1.7
경북	5,816	5.0	2,172	4.6	1,144	5.4	780	5.2
경남	6,942	6.0	2,753	5.9	1,332	6.3	846	5.7
제주	2,621	2.2	1,156	2.5	383	1.8	277	1.9

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

교직원, 교육활동참여자 등

특수학교, 외국인학교, 평생교육, 기타

자료원: 2014 학교안전사고조사

(계속 : 학교손상종합 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	14,616	12.5	6,675	5.7	5,106	4.4	7,255	6.2
성별								
남자	10,905	74.6	4,334	64.9	3,227	63.2	4,410	60.8
여자	3,711	25.4	2,341	35.1	1,879	36.8	2,845	39.2
학년								
유치원	2,312	15.8	725	10.9	869	17.0	1,344	18.5
초등학교	7,007	47.9	2,553	38.2	1,980	38.8	2,203	30.4
1학년	1,361	19.4	515	20.2	324	16.4	382	17.3
2학년	1,162	16.6	436	17.1	271	13.7	312	14.2
3학년	1,122	16.0	351	13.7	254	12.8	281	12.8
4학년	1,028	14.7	395	15.5	260	13.1	323	14.7
5학년	1,120	16.0	393	15.4	425	21.5	410	18.6
6학년	1,167	16.7	437	17.1	435	22.0	450	20.4
기타	47	0.7	26	1.0	11	0.6	45	2.0
중학교	3,723	25.5	1,915	28.7	1,036	20.3	1,910	26.3
1학년	1,483	39.8	718	37.5	357	34.5	658	34.5
2학년	1,340	36.0	665	34.7	337	32.5	646	33.8
3학년	898	24.1	532	27.8	338	32.6	588	30.8
기타	2	0.1	0	-	4	0.4	18	0.9
고등학교	1,532	10.5	1,390	20.8	1,122	22.0	1,691	23.3
1학년	665	43.4	535	38.5	414	36.9	700	41.4
2학년	531	34.7	500	36.0	398	35.5	607	35.9
3학년	335	21.9	354	25.5	305	27.2	378	22.4
기타	1	0.1	1	0.1	5	0.4	6	0.4
기타	42	0.3	92	1.4	99	1.9	107	1.5
지역								
서울	2,400	16.4	1,046	15.7	891	17.5	1,253	17.3
부산	1,396	9.6	454	6.8	385	7.5	566	7.8
대구	723	4.9	324	4.9	274	5.4	354	4.9
인천	781	5.3	364	5.5	298	5.8	387	5.3
광주	401	2.7	251	3.8	150	2.9	205	2.8
대전	434	3.0	219	3.3	148	2.9	227	3.1
울산	378	2.6	161	2.4	122	2.4	215	3.0
세종	50	0.3	22	0.3	14	0.3	26	0.4
경기	3,906	26.7	1,867	28.0	1,550	30.4	1,933	26.6
강원	495	3.4	234	3.5	158	3.1	251	3.5
충북	292	2.0	197	3.0	122	2.4	202	2.8
충남	528	3.6	260	3.9	179	3.5	257	3.5
전북	682	4.7	200	3.0	125	2.4	251	3.5
전남	172	1.2	142	2.1	67	1.3	127	1.8
경북	704	4.8	390	5.8	246	4.8	380	5.2
경남	859	5.9	420	6.3	292	5.7	440	6.1
제주	415	2.8	124	1.9	85	1.7	181	2.5

## 8. 기타

표 173. 학교손상종합 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	116,527	100.0	80,801	69.3	35,207	30.2	53	0.0	466	0.4
성별										
남자	79,877	68.5	53,709	66.5	25,854	73.4	44	83.0	270	57.9
여자	36,650	31.5	27,092	33.5	9,353	26.6	9	17.0	196	42.1
학년										
유치원	7,602	6.5	5,327	6.6	2,200	6.2	9	17.0	66	14.2
초등학교	37,075	31.8	27,357	33.9	9,602	27.3	14	26.4	102	21.9
1학년	4,733	12.8	3,732	13.6	989	10.3	1	7.1	11	10.8
2학년	4,222	11.4	3,243	11.9	970	10.1	0	-	9	8.8
3학년	4,668	12.6	3,414	12.5	1,238	12.9	1	7.1	15	14.7
4학년	5,891	15.9	4,426	16.2	1,447	15.1	2	14.3	16	15.7
5학년	7,609	20.5	5,455	19.9	2,126	22.1	6	42.9	22	21.6
6학년	9,721	26.2	6,908	25.3	2,785	29.0	4	28.6	24	23.5
기타	231	0.6	179	0.7	47	0.5	0	-	5	4.9
중학교	39,101	33.6	25,289	31.3	13,687	38.9	20	37.7	105	22.5
1학년	12,306	31.5	7,874	31.1	4,396	32.1	6	30.0	30	28.6
2학년	13,768	35.2	8,911	35.2	4,808	35.1	5	25.0	44	41.9
3학년	12,971	33.2	8,468	33.5	4,463	32.6	9	45.0	31	29.5
기타	56	0.1	36	0.1	20	0.1	0	-	0	-
고등학교	31,941	27.4	22,210	27.5	9,559	27.2	5	9.4	167	35.8
1학년	11,735	36.7	8,185	36.9	3,472	36.3	4	80.0	74	44.3
2학년	12,333	38.6	8,522	38.4	3,757	39.3	0	-	54	32.3
3학년	7,831	24.5	5,467	24.6	2,325	24.3	1	20.0	38	22.8
기타	42	0.1	36	0.2	5	0.1	0	-	1	0.6
기타	808	0.7	618	0.8	159	0.5	5	9.4	26	5.6
지역										
서울	20,370	17.5	13,594	16.8	6,675	19.0	15	28.3	86	18.5
부산	8,269	7.1	5,942	7.4	2,290	6.5	2	3.8	35	7.5
대구	5,759	4.9	3,944	4.9	1,784	5.1	7	13.2	24	5.2
인천	5,992	5.1	4,174	5.2	1,792	5.1	3	5.7	23	4.9
광주	3,488	3.0	2,402	3.0	1,073	3.0	0	-	13	2.8
대전	3,553	3.0	2,463	3.0	1,059	3.0	5	9.4	26	5.6
울산	3,066	2.6	2,174	2.7	877	2.5	3	5.7	12	2.6
세종	335	0.3	237	0.3	95	0.3	0	-	3	0.6
경기	32,202	27.6	22,134	27.4	9,953	28.3	11	20.8	104	22.3
강원	4,111	3.5	2,833	3.5	1,249	3.5	0	-	29	6.2
충북	3,279	2.8	2,277	2.8	993	2.8	1	1.9	8	1.7
충남	4,172	3.6	2,940	3.6	1,214	3.4	1	1.9	17	3.6
전북	4,664	4.0	3,302	4.1	1,347	3.8	3	5.7	12	2.6
전남	1,888	1.6	1,376	1.7	497	1.4	0	-	15	3.2
경북	5,816	5.0	4,298	5.3	1,489	4.2	1	1.9	28	6.0
경남	6,942	6.0	4,919	6.1	2,004	5.7	0	-	19	4.1
제주	2,621	2.2	1,792	2.2	816	2.3	1	1.9	12	2.6

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

교직원, 교육활동참여자 등

특수학교, 외국인학교, 평생교육, 기타

자료원: 2014 학교안전사고조사

표 174. 학교손상종합 자료를 이용한 학교손상 환자의 손상부위별 특성

(단위: 명, %)

구분	전체		머리(두부)	치아(구강)	흉복부	팔
	수	분율	수	수	수	수
전체	116,527	100.0	24,003	10,471	2,245	14,065
성별						
남자	79,877	68.5	17,890	7,011	1,571	10,797
여자	36,650	31.5	6,113	3,460	674	3,268
학년						
유치원	7,602	6.5	3,433	1,439	55	783
초등학교	37,075	31.8	8,744	5,238	547	5,371
1학년	4,733	12.8	1,993	808	53	729
2학년	4,222	11.4	1,390	1,020	43	501
3학년	4,668	12.6	1,258	1,039	74	541
4학년	5,891	15.9	1,188	871	85	814
5학년	7,609	20.5	1,316	800	119	1,105
6학년	9,721	26.2	1,523	680	167	1,641
기타	231	0.6	76	20	6	40
중학교	39,101	33.6	6,387	2,272	814	5,228
1학년	12,306	31.5	2,034	839	211	1,771
2학년	13,768	35.2	2,208	785	284	1,881
3학년	12,971	33.2	2,133	647	317	1,570
기타	56	0.1	12	1	2	6
고등학교	31,941	27.4	5,235	1,430	804	2,608
1학년	11,735	36.7	1,866	543	308	1,074
2학년	12,333	38.6	2,078	524	302	942
3학년	7,831	24.5	1,283	362	192	588
기타	42	0.1	8	1	2	4
기타	808	0.7	204	92	25	75
지역						
서울	20,370	17.5	4,635	1,904	359	2,278
부산	8,269	7.1	1,819	672	128	1,009
대구	5,759	4.9	1,158	509	138	659
인천	5,992	5.1	1,313	615	121	680
광주	3,488	3.0	730	293	74	386
대전	3,553	3.0	735	300	95	454
울산	3,066	2.6	605	237	60	381
세종	335	0.3	73	30	13	55
경기	32,202	27.6	6,658	3,089	589	3,796
강원	4,111	3.5	740	307	86	547
충북	3,279	2.8	583	284	54	410
충남	4,172	3.6	769	396	71	558
전북	4,664	4.0	980	397	80	562
전남	1,888	1.6	339	193	50	262
경북	5,816	5.0	1,044	473	131	752
경남	6,942	6.0	1,342	574	140	936
제주	2,621	2.2	480	198	56	340

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

교직원, 교육활동참여자 등

특수학교, 외국인학교, 평생교육, 기타

자료원: 2014 학교안전사고조사

(계속 : 학교손상종합 자료를 이용한 학교손상 환자의 손상부위별 특성)

구분	손 수	다리 수	발 수	기타 수
전체	23,868	15,556	24,379	1,940
성별				
남자	15,028	10,639	15,631	1,310
여자	8,840	4,917	8,748	630
학년				
유치원	762	239	587	304
초등학교	7,552	3,455	5,597	571
1학년	419	227	409	95
2학년	450	292	454	72
3학년	634	391	650	81
4학년	1,411	540	900	82
5학년	1,954	829	1,367	119
6학년	2,651	1,152	1,792	115
기타	33	24	25	7
중학교	9,430	5,810	8,626	534
1학년	3,162	1,633	2,502	154
2학년	3,446	2,028	2,944	192
3학년	2,808	2,138	3,171	187
기타	14	11	9	1
고등학교	5,993	5,949	9,418	504
1학년	2,393	2,030	3,324	197
2학년	2,268	2,333	3,697	189
3학년	1,326	1,579	2,385	116
기타	6	7	12	2
기타	131	103	151	27
지역				
서울	4,056	2,678	4,077	383
부산	1,676	1,076	1,739	150
대구	1,211	756	1,248	80
인천	1,217	743	1,212	91
광주	686	473	790	56
대전	695	523	680	71
울산	646	432	649	56
세종	56	48	52	8
경기	6,795	4,272	6,467	536
강원	838	569	947	77
충북	715	463	724	46
충남	907	564	835	72
전북	859	614	1,120	52
전남	327	289	398	30
경북	1,201	829	1,294	92
경남	1,415	921	1,515	99
제주	568	306	632	41

## 제3부 통 계 표

### V. 농작업손상

1. 관련통계
2. 기본통계
3. 손상 기전별
4. 손상 시기별
5. 손상 발생장소별
6. 손상시 활동별



## 1. 관련통계

표 175. 농업인구

(단위: 명)

구분	전체	15세 미만	15~29세	30~39세	40~49세	50~59세	60~69세	70세이상
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 농작업 손상환자의 연령별 특성

(단위: 명, %)

구분	전체		19-39세		40-64세		65-84세		85세이상	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	64,948	100.0	433	0.7	30,432	46.9	33,202	51.1	881	1.4
성별										
남자	39,614	61.0	433	100.0	17,937	58.9	20,611	62.1	632	71.7
여자	25,334	39.0	0	-	12,494	41.1	12,591	37.9	249	28.3
농업종사기간										
5년미만	2,916	4.5	433	100.0	2,055	6.8	428	1.3	0	-
5~10년미만	3,045	4.7	0	-	2,526	8.3	518	1.6	0	-
10년이상	58,871	90.6	0	-	25,850	84.9	32,140	96.8	881	100.0
연간농업활동일수										
6개월미만	3,280	5.1	0	-	1,366	4.5	1,812	5.5	102	11.6
6개월이상	61,634	94.9	433	100.0	29,066	95.5	31,356	94.4	779	88.4
농기계사용										
사용안함	21,294	32.8	0	-	8,652	28.4	12,160	36.6	481	54.6
사용함	43,654	67.2	433	100.0	21,780	71.6	21,042	63.4	400	45.4
주요농작업종류										
논	31,353	48.3	0	-	12,678	41.7	18,137	54.6	539	61.2
밭	13,269	20.4	0	-	6,035	19.8	6,891	20.8	342	38.8
과수원	4,242	6.5	0	-	1,857	6.1	2,385	7.2	0	-
시설재배	9,939	15.3	433	100.0	4,761	15.6	4,745	14.3	0	-
축산	3,264	5.0	0	-	2,517	8.3	747	2.2	0	-
기타	2,881	4.4	0	-	2,583	8.5	297	0.9	0	-
경작규모										
0.5ha미만	19,584	30.2	0	-	6,519	21.4	12,599	37.9	467	53.0
0.5~1.0ha미만	14,381	22.1	433	100.0	6,055	19.9	7,678	23.1	216	24.5
1.0ha이상	30,982	47.7	0	-	17,858	58.7	12,926	38.9	198	22.5

주 : 위 자료는 가중치가 적용됨

전체 행의 분율은 행 백분율이며, 나머지 행의 분율은 열 백분율

자료원 : 2013 농업인의 업무상 질병 및 손상조사 (휴업 1일 이상 손상자료의 분석)

표 177. 농업인의 업무상 질병 및 손상조사 자료를 이용한 농작업 손상 환자의 휴업일수별 특성

(단위: 명, %)

구분	전체		하루이상~1주일이하		1주일초과~1개월이하		1개월초과	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	64,948	100.0	14,826	22.8	22,980	35.4	26,933	41.5
성별								
남자	39,614	61.0	8,965	60.5	13,745	59.8	16,811	62.4
여자	25,334	39.0	5,860	39.5	9,235	40.2	10,121	37.6
연령								
19~39세	433	0.7	0	-	0	-	433	1.6
40~64세	30,432	46.9	6,771	45.7	9,333	40.6	14,328	53.2
65~84세	33,202	51.1	7,952	53.6	13,097	57.0	11,943	44.3
85세이상	881	1.4	103	0.7	549	2.4	229	0.9
농업종사기간								
5년미만	2916	4.5	697	4.7	351	1.5	1868	6.9
5~10년미만	3045	4.7	275	1.9	656	2.9	2114	7.8
10년이상	58662	90.3	13854	93.4	21973	95.6	22835	84.8
연간농업활동일수								
6개월미만	3,280	5.1	1,264	8.5	156	0.7	1,860	6.9
6개월이상	61,634	94.9	13,527	91.2	22,824	99.3	25,073	93.1
농기계사용								
사용안함	21,294	32.8	3,701	25.0	7,912	34.4	9,589	35.6
사용함	43,654	67.2	11,125	75.0	15,068	65.6	17,343	64.4
주요농작업종류								
논	31,353	48.3	6,999	47.2	11,844	51.5	12,300	45.7
밭	13,269	20.4	3,367	22.7	4,410	19.2	5,492	20.4
과수원	4,242	6.5	1,308	8.8	1,182	5.1	1,752	6.5
시설재배	9,939	15.3	1,664	11.2	4,151	18.1	4,123	15.3
축산	3,264	5.0	1,209	8.2	575	2.5	1,480	5.5
기타	2,881	4.4	279	1.9	817	3.6	1,784	6.6
경작규모								
0.5ha미만	19,584	30.2	5,119	34.5	7,359	32.0	7,106	26.4
0.5~1.0ha미만	14,381	22.1	2,854	19.2	4,461	19.4	6,975	25.9
1.0ha이상	30,982	47.7	6,853	46.2	11,160	48.6	12,851	47.7

주: 위 자료는 가중치가 적용됨

전체 행의 분율은 행 백분율이며, 나머지 행의 분율은 열 백분율

자료원: 2013 농업인의 업무상 질병 및 손상조사 (휴업 1일 이상 손상자료의 분석)

표 178. 농업인의 업무상 질병 및 손상조사 자료를 이용한 농작업 손상 환자의 치료결과

(단위: 건, %)

구분	전체		병원방문후입원치료		병원방문후통원치료		기타치료(약국방문, 자기치료등)	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	64,948	100.0	3,505	5.4	37,930	58.4	22,986	35.4
성별								
남자	39,614	61.0	2,609	6.6	23,802	60.1	13,029	32.9
여자	25,334	39.0	896	3.5	14,128	55.8	9,957	39.3
연령								
19-39세	433	0.7	0	-	433	100.0	0	-
40-64세	30,432	46.9	1,586	5.2	17,313	56.9	11,225	36.9
65-84세	33,202	51.1	1,872	5.6	19,561	58.9	11,549	34.8
85세이상	881	1.4	47	5.3	622	70.6	212	24.1
농업종사기간								
5년미만	2,916	4.5	0	-	1,410	48.4	1,506	51.6
5~10년미만	3,045	4.7	171	5.6	1,959	64.3	915	30.0
10년이상	58,987	90.8	3,335	5.7	34,445	58.4	20,564	34.9
연간농업활동일수								
6개월미만	3,280	5.1	396	12.1	1,896	57.8	987	30.1
6개월이상	61,634	94.9	3,109	5.0	36,034	58.5	21,964	35.6
농기계사용								
사용안함	21,294	32.8	369	1.7	12,791	60.1	7,781	36.5
사용함	43,654	67.2	3,137	7.2	25,139	57.6	15,205	34.8
주요농작업종류								
논	31,353	48.3	1,322	4.2	18,580	59.3	11,097	35.4
밭	13,269	20.4	584	4.4	7,112	53.6	5,399	40.7
과수원	4,242	6.5	227	5.4	2,527	59.6	1,489	35.1
시설재배	9,939	15.3	588	5.9	5,673	57.1	3,678	37.0
축산	3,264	5.0	527	16.1	1,843	56.5	894	27.4
기타	2,881	4.4	258	9.0	2,195	76.2	428	14.9
경작규모								
0.5ha미만	19,584	30.2	1,769	9.0	11,569	59.1	6,201	31.7
0.5~1.0ha미만	14,381	22.1	741	5.2	8,949	62.2	4,383	30.5
1.0ha이상	30,982	47.7	995	3.2	17,412	56.2	12,401	40.0

주: 위 자료는 가중치가 적용됨

전체 열의 분율은 열 백분율이며, 나머지 열의 분율은 행 백분율

자료원: 2013 농업인의 업무상 질병 및 손상조사 (휴업 1일 이상 손상자료의 분석)

표 179. 응급실 손상환자 표본심층조사 자료를 이용한 응급실 농작업손상 환자의 성별 특성 (단위: 명, %)

구분	전체				남자				여자			
	발생		사망		발생		사망		수		사망률	
	수	분율	수	사망률	수	분율	수	사망률	수	분율	수	사망률
전체	1,716	100.0	17	1.0	1,355	79.0	15	1.1	361	21.0	2	0.6
연령												
0-9세	2	0.1	0	-	2	0.1	0	-	0	-	0	-
10-19세	5	0.3	0	-	3	0.2	0	-	2	0.6	0	-
20-29세	65	3.8	0	-	60	4.4	0	-	5	1.4	0	-
30-39세	152	8.9	0	-	143	10.6	0	-	9	2.5	0	-
40-49세	274	16.0	4	1.5	228	16.8	4	1.8	46	12.7	0	-
50-59세	471	27.4	1	0.2	394	29.1	1	0.3	77	21.3	0	-
60-69세	434	25.3	5	1.2	331	24.4	5	1.5	103	28.5	0	-
70세이상	313	18.2	7	2.2	194	14.3	5	2.6	119	33.0	2	1.7

주 : 발생 열의 분율은 열 백분율이며, 나머지 열의 분율은 행 백분율임(단, 사망의 분모는 각 항목의 발생 건임)  
자료원: 2014 응급실 손상환자 표본심층조사

표 180. 응급실 손상환자 표본심층조사 자료를 이용한 응급실 농작업손상 환자의 응급진료결과 (단위: 명, %)

구분	전체		귀가		전원		입원		사망		기타		미상	
	수	분율	수	귀가율	수	전원율	수	입원율	수	사망률	수	기타비율	수	미상률
전체	1,716	100.0	1,082	63.1	108	6.3	514	30.0	11	0.6	0	-	1	0.1
성														
남자	1,355	79.0	850	62.7	89	6.6	405	29.9	10	0.7	0	-	1	0.1
여자	361	21.0	232	64.3	19	5.3	109	30.2	1	0.3	0	-	0	-
연령														
0-9세	2	0.1	2	100.0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
10-19세	5	0.3	5	100.0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
20-29세	65	3.8	50	76.9	3	4.6	11	16.9	0	-	0	-	1	1.5
30-39세	152	8.9	122	80.3	11	7.2	19	12.5	0	-	0	-	0	-
40-49세	274	16.0	199	72.6	16	5.8	56	20.4	3	1.1	0	-	0	-
50-59세	471	27.4	315	66.9	33	7.0	123	26.1	0	-	0	-	0	-
60-69세	434	25.3	240	55.3	22	5.1	168	38.7	4	0.9	0	-	0	-
70세이상	313	18.2	149	47.6	23	7.3	137	43.8	4	1.3	0	-	0	-

주 : 전체 열의 분율은 열 백분율이며, 나머지 열의 분율은 행 백분율  
자료원: 2014 응급실 손상환자 표본심층조사

표 181. 퇴원손상심층조사 자료를 이용한 농작업손상 입원환자의 성별 특성

(단위: 명, %)

구분	전체				남자				여자			
	발생		사망		발생		사망		발생		사망	
	수	분율	수	사망률	수	분율	수	사망률	수	분율	수	사망률
전체	11,187	100.0	96	0.9	6,511	58.2	77	1.2	4,676	41.8	19	0.4
연령												
0-9세	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
10-19세	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
20-29세	217	1.9	0	-	195	3.0	0	-	22	0.5	0	-
30-39세	471	4.2	0	-	288	4.4	0	-	183	3.9	0	-
40-49세	920	8.2	0	-	711	10.9	0	-	209	4.5	0	-
50-59세	2,323	20.8	55	2.4	1,497	23.0	55	3.7	826	17.7	0	-
60-69세	2,973	26.6	19	0.6	1,739	26.7	0	-	1,234	26.4	19	1.5
70세이상	4,283	38.3	22	0.5	2,081	32.0	22	1.1	2,202	47.1	0	0.0

주 : 발생 열의 분율은 열 백분율이며, 나머지 열의 분율은 행 백분율임(단, 사망의 분모는 각 항목의 발생 건임)

자료원: 2013 퇴원손상심층조사

표 182. 퇴원손상심층조사 자료를 이용한 농작업손상 입원환자의 진료결과 (단위: 명, %)

구분	전체		사망		호전		호전안됨	
	수	분율	수	사망률	수	분율	수	분율
전체	11,187	100.0	96	0.9	10,993	98.3	49	0.4
성								
남자	6,511	58.2	77	1.2	6,385	98.1	49	0.8
여자	4,676	41.8	19	0.4	4,608	98.5	0	-
연령								
0-9세	0	-	0	-	0	-	0	-
10-19세	0	-	0	-	0	-	0	-
20-29세	217	1.9	0	-	217	100.0	0	-
30-39세	471	4.2	0	-	471	100.0	0	-
40-49세	920	8.2	0	-	920	100.0	0	-
50-59세	2,323	20.8	55	2.4	2,268	97.6	0	-
60-69세	2,973	26.6	19	0.6	2,905	97.7	0	-
70세이상	4,283	38.3	22	0.5	4,212	98.3	49	1.1

주 : 전체 열의 분율은 열 백분율이며, 나머지 열의 분율은 행 백분율  
자료원: 2013 퇴원손상심층조사

(계속 : 퇴원손상심층조사 자료를 이용한 농작업손상 입원환자의 진료결과)

구분	진단뿐, 미치료		가망없음		기타		불명	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	49	0.4	0	-	0	-	0	-
성								
남자	0	-	0	-	0	-	0	-
여자	49	1.0	0	-	0	-	0	-
연령								
0-9세	0	-	0	-	0	-	0	-
10-19세	0	-	0	-	0	-	0	-
20-29세	0	-	0	-	0	-	0	-
30-39세	0	-	0	-	0	-	0	-
40-49세	0	-	0	-	0	-	0	-
50-59세	0	-	0	-	0	-	0	-
60-69세	49	1.6	0	-	0	-	0	-
70세이상	0	-	0	-	0	-	0	-

## 3. 손상 기전별

표 183. 농업인의 업무상 질병 및 손상조사 자료를 이용한 농작업손상 환자의 손상기전별 특성

(단위: 명, %)

구분	전체		전도		차량/농기계외미끄러짐/넘어짐		유해물질 노출 (농약중독등)	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	64,948	100.0	25,173	38.8	5,996	9.2	1,378	2.1
성별								
남자	39,614	61.0	10,803	42.9	4,816	80.3	762	55.3
여자	25,334	39.0	14,370	57.1	1,179	19.7	616	44.7
연령								
19-39세	433	0.7	0	-	0	-	0	-
40-64세	30,432	46.9	11,415	45.3	2,528	42.2	472	34.3
65-84세	33,202	51.1	13,087	52.0	3,412	56.9	850	61.7
85세이상	881	1.4	671	2.7	55	0.9	56	4.1
농업종사기간								
5년미만	2,916	4.5	1,724	6.8	48	0.8	0	-
5~10년미만	3,045	4.7	1,040	4.1	0	-	78	5.7
10년이상	58,987	90.8	22,293	88.6	5,947	99.2	1,299	94.3
연간농업활동일수								
6개월미만	3,280	5.1	819	3.3	55	0.9	147	10.7
6개월이상	61,634	94.9	24,319	96.6	5,940	99.1	1,230	89.3
농기계사용								
사용안함	21,294	32.8	11,012	43.7	991	16.5	510	37.0
사용함	43,654	67.2	14,161	56.3	5,005	83.5	868	63.0
주요농작업종류								
논	31,353	48.3	11,542	45.9	3,711	61.9	655	47.5
밭	13,269	20.4	4,812	19.1	1,296	21.6	600	43.5
과수원	4,242	6.5	1,014	4.0	84	1.4	123	8.9
시설재배	9,939	15.3	6,306	25.1	588	9.8	0	-
축산	3,264	5.0	1,070	4.3	316	5.3	0	-
기타	2,881	4.4	428	1.7	0	-	0	-
경작규모								
0.5ha미만	19,584	30.2	9,201	36.6	1,835	30.6	632	45.9
0.5~1.0ha미만	14,381	22.1	6,310	25.1	1,272	21.2	400	29.0
1.0ha이상	30,982	47.7	9,662	38.4	2,889	48.2	345	25.0

주 : 위 자료는 가중치가 적용됨

전체 행의 분율은 행 백분율이며, 나머지 행의 분율은 열 백분율

자료원: 2013 농업인의 업무상 질병 및 손상조사 (휴업 1일 이상 손상자료의 분석)

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

구분	추락		충돌/접촉		기타	
	수	분율	수	분율	수	분율
전체	12,656	19.5	3,211	4.9	16,535	25.5
성별						
남자	8,529	67.4	2,602	81.0	12,102	73.2
여자	4,127	32.6	609	19.0	4,433	26.8
연령						
19-39세	0	-	0	-	433	2.6
40-64세	5,507	43.5	1,378	42.9	9,132	55.2
65-84세	7,111	56.2	1,833	57.1	6,909	41.8
85세이상	38	0.3	0	-	61	0.4
농업종사기간						
5년미만	403	3.2	0	-	741	4.5
5~10년미만	1,345	10.6	345	10.7	236	1.4
10년이상	10,908	86.2	2,866	89.3	15,557	94.1
연간농업활동일수						
6개월미만	929	7.3	60	1.9	1,270	7.7
6개월이상	11,727	92.7	3,151	98.1	15,265	92.3
농기계사용						
사용안함	3,733	29.5	295	9.2	4,754	28.8
사용함	8,923	70.5	2,916	90.8	11,781	71.2
주요농작업종류						
논	5,343	42.2	2,161	67.3	7,940	48.0
밭	2,445	19.3	631	19.7	3,485	21.1
과수원	1,516	12.0	204	6.4	1,300	7.9
시설재배	1,319	10.4	0	-	1,726	10.4
축산	868	6.9	214	6.7	796	4.8
기타	1,165	9.2	0	-	1,288	7.8
경작규모						
0.5ha미만	3,477	27.5	705	22.0	3,735	22.6
0.5~1.0ha미만	2,501	19.8	713	22.2	3,186	19.3
1.0ha이상	6,678	52.8	1,793	55.8	9,614	58.1



표 184. 응급실 손상환자 표본심층조사 자료를 이용한 응급실 농작업손상 환자의 손상기전별 특성

(단위: 명, %)

구분	전체						운수사고					
	발생		입원		사망		발생		입원		사망	
	수	분율	수	입원율	수	사망률	수	분율	수	입원율	수	사망률
전체	1,716	100.0	514	30.0	17	1.0	52	3.0	35	67.3	2	3.8
성												
남자	1,355	79.0	405	29.9	15	1.1	44	84.6	29	65.9	2	4.5
여자	361	21.0	109	30.2	2	0.6	8	15.4	6	75.0	0	-
연령												
0-9세	2	0.1	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
10-19세	5	0.3	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
20-29세	65	3.8	11	16.9	0	-	0	-	0	-	0	-
30-39세	152	8.9	19	12.5	0	-	3	5.8	0	-	0	-
40-49세	274	16.0	56	20.4	4	1.5	9	17.3	7	77.8	0	-
50-59세	471	27.4	123	26.1	1	0.2	9	17.3	8	88.9	0	-
60-69세	434	25.3	168	38.7	5	1.2	15	28.8	9	60.0	1	6.7
70세이상	313	18.2	137	43.8	7	2.2	16	30.8	11	68.8	1	6.3

주: 발생 열의 분율은 열 백분율이며, 나머지 열의 분율은 행 백분율임(단, 입원·사망의 분모는 각 항목의 발생 건임)

자료원: 2014 응급실 손상환자 표본심층조사

(계속: 응급실 손상환자 표본심층조사 자료를 이용한 응급실 농작업손상 환자의 손상기전별 특성)

구분	추락 및 미끄러짐						둔상					
	발생		입원		사망		발생		입원		사망	
	수	분율	수	입원율	수	사망률	수	분율	수	입원율	수	사망률
전체	412	24.0	198	48.1	9	2.2	352	20.5	100	28.4	2	0.6
성												
남자	285	69.2	142	49.8	9	3.2	310	88.1	90	29.0	2	0.6
여자	127	30.8	56	44.1	0	-	42	11.9	10	23.8	0	-
연령												
0-9세	0	-	0	-	0	-	2	0.6	0	-	0	-
10-19세	0	-	0	-	0	-	2	0.6	0	-	0	-
20-29세	8	1.9	1	12.5	0	-	23	6.5	3	13.0	0	-
30-39세	21	5.1	3	14.3	0	-	41	11.6	5	12.2	0	-
40-49세	43	10.4	21	48.8	2	4.7	66	18.8	8	12.1	1	1.5
50-59세	114	27.7	48	42.1	1	0.9	84	23.9	24	28.6	0	-
60-69세	114	27.7	63	55.3	2	1.8	77	21.9	32	41.6	1	1.3
70세이상	112	27.2	62	55.4	4	3.6	57	16.2	28	49.1	0	-

(계속 : 응급실 손상환자 표본심층조사 자료를 이용한 응급실 농작업손상 환자의 손상기전별 특성)

구분	관통상						중독					
	발생		입원		사망		발생		입원		사망	
	수	분율	수	입원율	수	사망률	수	분율	수	입원율	수	사망률
전체	403	23.5	90	22.3	3	0.7	46	2.7	7	15.2	1	2.2
성												
남자	310	76.9	69	22.3	2	0.6	30	65.2	4	13.3	0	-
여자	93	23.1	21	22.6	1	1.1	16	34.8	3	18.8	1	6.3
연령												
0-9세	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
10-19세	2	0.5	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
20-29세	16	4.0	3	18.8	0	-	1	2.2	0	-	0	-
30-39세	34	8.4	6	17.6	0	-	3	6.5	0	-	0	-
40-49세	68	16.9	10	14.7	1	1.5	10	21.7	0	-	0	-
50-59세	115	28.5	18	15.7	0	-	13	28.3	2	15.4	0	-
60-69세	100	24.8	30	30.0	1	1.0	12	26.1	4	33.3	0	-
70세이상	68	16.9	23	33.8	1	1.5	7	15.2	1	14.3	1	14.3

(계속 : 응급실 손상환자 표본심층조사 자료를 이용한 응급실 농작업손상 환자의 손상기전별 특성)

구분	기타						미상					
	발생		입원		사망		발생		입원		사망	
	수	분율	수	입원율	수	사망률	수	분율	수	입원율	수	사망률
전체	449	26.2	84	18.7	0	-	2	0.1	0	-	0	-
성												
남자	375	83.5	71	18.9	0	-	1	50.0	0	-	0	-
여자	74	16.5	13	17.6	0	-	1	50.0	0	-	0	-
연령												
0-9세	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
10-19세	1	0.2	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
20-29세	17	3.8	4	23.5	0	-	0	-	0	-	0	-
30-39세	50	11.1	5	10.0	0	-	0	-	0	-	0	-
40-49세	77	17.1	10	13.0	0	-	1	50.0	0	-	0	-
50-59세	135	30.1	23	17.0	0	-	1	50.0	0	-	0	-
60-69세	116	25.8	30	25.9	0	-	0	-	0	-	0	-
70세이상	53	11.8	12	22.6	0	-	0	-	0	-	0	-

표 185. 퇴원손상심층조사 자료를 이용한 농작업손상 입원환자의 손상기전별 특성

(단위: 명, %)

구분	전체				운수사고			
	발생		사망		발생		사망	
	수	분율	수	사망률	수	분율	수	사망률
전체	11,187	100.0	96	0.9	1,722	15.4	41	2.4
성								
남자	6,511	58.2	77	1.2	1,448	84.1	22	1.5
여자	4,676	41.8	19	0.4	274	15.9	19	6.9
연령								
0-9세	0	-	0	-	0	-	0	-
10-19세	0	-	0	-	0	-	0	-
20-29세	217	1.9	0	-	0	-	0	-
30-39세	471	4.2	0	-	21	1.2	0	-
40-49세	920	8.2	0	-	123	7.1	0	-
50-59세	2,323	20.8	55	2.4	422	24.6	0	-
60-69세	2,973	26.6	19	0.6	472	27.4	19	4.0
70세이상	4,283	38.3	22	0.5	684	39.7	22	3.2

주 : 발생 열의 분율은 열 백분율이며, 나머지 열의 분율은 행 백분율임(단, 사망의 분모는 각 항목의 발생 건임)

자료원 : 2013 퇴원손상심층조사

(계속 : 퇴원손상심층조사 자료를 이용한 농작업손상 입원환자의 손상기전별 특성)

구분	추락, 넘어짐				부딪힘			
	발생		사망		발생		사망	
	수	분율	수	사망률	수	분율	수	사망률
전체	4,293	38.4	55	1.3	1,899	17.0	21	1.1
성								
남자	1,957	45.6	55	2.8	1,466	77.2	21	1.4
여자	2,336	54.4	0	-	433	22.8	0	-
연령								
0-9세	0	-	0	-	0	-	0	-
10-19세	0	-	0	-	0	-	0	-
20-29세	0	-	0	-	145	7.6	0	-
30-39세	126	2.9	0	-	164	8.7	0	-
40-49세	266	6.2	0	-	329	17.3	21	6.4
50-59세	884	20.6	55	6.2	418	22.0	0	-
60-69세	1,163	27.1	0	-	598	31.5	0	-
70세이상	1,854	43.2	0	-	245	12.8	0	-

(계속 : 퇴원손상심층조사 자료를 이용한 농작업손상 입원환자의 손상기전별 특성)

구분	관통상				화상			
	발생		사망		발생		사망	
	수	분율	수	사망률	수	분율	수	사망률
전체	798	7.1	0	-	222	2.0	0	-
성								
남자	512	64.2	0	-	99	44.6	0	-
여자	286	35.8	0	-	123	55.4	0	-
연령								
0-9세	0	-	0	-	0	-	0	-
10-19세	0	-	0	-	0	-	0	-
20-29세	23	2.9	0	-	0	-	0	-
30-39세	12	1.5	0	-	0	-	0	-
40-49세	57	7.1	0	-	0	-	0	-
50-59세	219	27.4	0	-	62	27.9	0	-
60-69세	320	40.1	0	-	49	22.1	0	-
70세이상	167	20.9	0	-	111	50.0	0	-

(계속 : 퇴원손상심층조사 자료를 이용한 농작업손상 입원환자의 손상기전별 특성)

구분	익수/질식/목매/목졸림				중독				기타			
	발생		사망		발생		사망		발생		사망	
	수	분율	수	사망률	수	분율	수	사망률	수	분율	수	사망률
전체	0	-	0	-	1,054	9.4	19	1.8	1,199	10.7	0	-
성												
남자	0	-	0	-	542	51.4	0	-	487	40.6	0	-
여자	0	-	0	-	512	48.6	19	3.7	712	59.4	0	-
연령												
0-9세	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
10-19세	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
20-29세	0	-	0	-	0	-	0	-	49	4.1	0	-
30-39세	0	-	0	-	49	4.6	0	-	99	8.3	0	-
40-49세	0	-	0	-	46	4.4	0	-	99	8.3	0	-
50-59세	0	-	0	-	275	26.1	0	-	43	3.6	0	-
60-69세	0	-	0	-	144	13.7	19	13.2	227	18.9	0	-
70세이상	0	-	0	-	540	51.2	0	-	682	56.9	0	-

## 4. 손상 시기별

표 186. 농업인의 업무상 질병 및 손상조사 자료를 이용한 농작업 손상 환자의 월별 특성

(단위: 명, %)

구분	전체		3~4월		5~6월	
	수	분율	수	분율	수	분율
전체	64,948	100.0	10,167	15.7	13,506	20.8
성별						
남자	39,614	61.0	6,081	59.8	8,084	59.9
여자	25,334	39.0	4,086	40.2	5,422	40.1
연령						
19~39세	433	0.7	0	-	433	3.2
40~64세	30,432	46.9	5,564	54.7	5,511	40.8
65~84세	33,202	51.1	4,507	44.3	7,174	53.1
85세이상	881	1.4	96	0.9	388	2.9
농업종사기간						
5년미만	2,916	4.5	238	2.3	530	3.9
5~10년미만	3,045	4.7	419	4.1	388	2.9
10년이상	52,077	80.2	9,510	93.5	12,473	92.4
연간농업활동일수						
6개월미만	3,280	5.1	357	3.5	590	4.4
6개월이상	61,634	94.9	9,776	96.2	12,917	95.6
농기계사용						
사용안함	21,294	32.8	2,749	27.0	4,739	35.1
사용함	43,654	67.2	7,418	73.0	8,767	64.9
주요농작업종류						
논	31,353	48.3	4,709	46.3	7,142	52.9
밭	13,269	20.4	2,598	25.6	2,830	21.0
과수원	4,242	6.5	89	0.9	1,273	9.4
시설재배	9,939	15.3	1,947	19.2	610	4.5
축산	3,264	5.0	566	5.6	844	6.2
기타	2,881	4.4	258	2.5	808	6.0
경작규모						
0.5ha미만	19,584	30.2	2,872	28.2	4,469	33.1
0.5~1.0ha미만	14,381	22.1	3,215	31.6	3,100	23.0
1.0ha이상	30,982	47.7	4,080	40.1	5,938	44.0

주: 위 자료는 가중치가 적용됨

전체 행의 분율은 행 백분율이며, 나머지 행의 분율은 열 백분율

자료원: 2013 농업인의 업무상 질병 및 손상조사 (휴업 1일 이상 손상자료의 분석)

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

구분	7~8월		9~10월		11~2월	
	수	분율	수	분율	수	분율
전체	19,605	30.2	14,108	21.7	7,562	11.6
성별						
남자	11,534	58.8	9,713	68.8	4,201	55.6
여자	8,070	41.2	4,395	31.2	3,361	44.4
연령						
19~39세	0	-	0	-	0	-
40~64세	7,789	39.7	7,325	51.9	4,244	56.1
65~84세	11,474	58.5	6,728	47.7	3,318	43.9
85세이상	341	1.7	55	0.4	0	-
농업종사기간						
5년미만	724	3.7	1,234	8.7	577	7.6
5~10년미만	279	1.4	1,382	9.8	6,794	89.8
10년이상	18,602	94.9	11,493	81.5	191	2.5
연간농업활동일수						
6개월미만	799	4.1	773	5.5	762	10.1
6개월이상	18,806	95.9	13,335	94.5	6,801	89.9
농기계사용						
사용안함	6,356	32.4	4,030	28.6	3,419	45.2
사용함	13,248	67.6	10,078	71.4	4,144	54.8
주요농작업종류						
논	10,855	55.4	4,872	34.5	3,775	49.9
밭	3,788	19.3	2,366	16.8	1,688	22.3
과수원	757	3.9	1,071	7.6	1,051	13.9
시설재배	3,041	15.5	3,517	24.9	824	10.9
축산	365	1.9	1,266	9.0	224	3.0
기타	799	4.1	1,016	7.2	0	-
경작규모						
0.5ha미만	5,343	27.3	5,507	39.0	1,393	18.4
0.5~1.0ha미만	3,913	20.0	2,047	14.5	2,106	27.8
1.0ha이상	10,348	52.8	6,554	46.5	4,063	53.7

표 187. 응급실 손상환자 표본심층조사 자료를 이용한 응급실 농작업손상 환자의 계절별 특성

(단위: 명, %)

구분	전체						봄					
	발생		입원		사망		발생		입원		사망	
	수	분율	수	입원율	수	사망률	수	분율	수	입원율	수	사망률
전체	1,716	100.0	514	30.0	17	1.0	348	20.3	111	31.9	1	0.3
성												
남자	1,355	79.0	405	29.9	15	1.1	285	81.9	97	34.0	1	0.4
여자	361	21.0	109	30.2	2	0.6	63	18.1	14	22.2	0	-
연령												
0-9세	2	0.1	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
10-19세	5	0.3	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
20-29세	65	3.8	11	16.9	0	-	17	4.9	3	17.6	0	-
30-39세	152	8.9	19	12.5	0	-	29	8.3	3	10.3	0	-
40-49세	274	16.0	56	20.4	4	1.5	71	20.4	17	23.9	0	-
50-59세	471	27.4	123	26.1	1	0.2	94	27.0	32	34.0	0	-
60-69세	434	25.3	168	38.7	5	1.2	78	22.4	29	37.2	1	1.3
70세이상	313	18.2	137	43.8	7	2.2	59	17.0	27	45.8	0	-

주: 발생 열의 분율은 열 백분율이며, 나머지 열의 분율은 행 백분율임(단, 입원·사망의 분모는 각 항목의 발생 건임)

자료원: 2014 응급실 손상환자 표본심층조사

(계속: 응급실 손상환자 표본심층조사 자료를 이용한 응급실 농작업손상 환자의 계절별 특성)

구분	여름						가을						겨울					
	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	585	34.1	167	28.5	6	1.0	503	29.3	155	30.8	8	1.6	280	16.3	81	28.9	2	0.7
성																		
남자	451	77.1	124	27.5	4	0.9	390	77.5	119	30.5	8	2.1	229	81.8	65	28.4	2	0.9
여자	134	22.9	43	32.1	2	1.5	113	22.5	36	31.9	0	-	51	18.2	16	31.4	0	-
연령																		
0-9세	1	0.2	0	-	0	-	1	0.2	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
10-19세	1	0.2	0	-	0	-	2	0.4	0	-	0	-	2	0.7	0	-	0	-
20-29세	19	3.2	1	5.3	0	-	13	2.6	2	15.4	0	-	16	5.7	5	31.3	0	-
30-39세	47	8	9	19.1	0	-	40	8.0	2	5.0	0	-	36	12.9	5	13.9	0	-
40-49세	89	15.2	15	16.9	2	2.2	68	13.5	17	25.0	1	1.5	46	16.4	7	15.2	1	2.2
50-59세	147	25.1	28	19.0	0	-	153	30.4	43	28.1	1	0.7	77	27.5	20	26.0	0	-
60-69세	181	30.9	65	35.9	1	0.6	103	20.5	43	41.7	3	2.9	72	25.7	31	43.1	0	-
70세이상	100	17.1	49	49.0	3	3.0	123	24.5	48	39.0	3	2.4	31	11.1	13	41.9	1	3.2

## 5. 손상 발생장소별

표 188. 농업인의 업무상 질병 및 손상조사 자료를 이용한 농작업 손상 환자의 손상장소별 특성

(단위: 명, %)

구분	전체		논		밭	
	수	분율	수	분율	수	분율
전체	64,948	100.0	14,159	21.8	19,726	30.4
성별						
남자	39,614	61.0	9,734	68.7	9,661	49.0
여자	25,334	39.0	4,424	31.2	10,066	51.0
연령						
19-39세	433	0.7	0	-	0	-
40-64세	30,432	46.9	6,434	45.4	9,520	48.3
65-84세	33,202	51.1	7,523	53.1	9,781	49.6
85세이상	881	1.4	202	1.4	425	2.2
농업종사기간						
5년미만	2,916	4.5	0	-	735	3.7
5~10년미만	3,045	4.7	380	2.7	700	3.5
10년이상	58,871	90.6	13,703	96.8	18,292	92.7
연간농업활동일수						
6개월미만	3,280	5.1	809	5.7	861	4.4
6개월이상	61,634	94.9	13,350	94.3	18,831	95.5
농기계사용						
사용안함	21,294	32.8	4,643	32.8	7,066	35.8
사용함	43,654	67.2	9,516	67.2	12,660	64.2
주요농작업종류						
논	31,353	48.3	11,347	80.1	7,059	35.8
밭	13,269	20.4	1,583	11.2	6,916	35.1
과수원	4,242	6.5	163	1.2	831	4.2
시설재배	9,939	15.3	323	2.3	3,871	19.6
축산	3,264	5.0	224	1.6	365	1.9
기타	2,881	4.4	520	3.7	686	3.5
경작규모						
0.5ha미만	19,584	30.2	2,637	18.6	7,068	35.8
0.5~1.0ha미만	14,381	22.1	3,734	26.4	4,809	24.4
1.0ha이상	30,982	47.7	7,787	55.0	7,850	39.8

주: 위 자료는 가중치가 적용됨

전체 행의 분율은 행 백분율이며, 나머지 행의 분율은 열 백분율

자료원: 2013 농업인의 업무상 질병 및 손상조사 (휴업 1일 이상 손상자료의 분석)



(계속 : 농업인의 업무상 질병 및 손상조사 자료를 이용한 농작업 손상 환자의 손상장소별 특성)

구분	과수원		비닐하우스 및 축사		기타	
	수	분율	수	분율	수	분율
전체	3,930	6.1	7,335	11.3	19,798	30.5
성별						
남자	1,990	50.6	5,778	78.8	12,451	62.9
여자	1,940	49.4	1,557	21.2	7,347	37.1
연령						
19-39세	0	-	433	5.9	0	-
40-64세	1,644	41.8	3,584	48.9	9,250	46.7
65-84세	2,286	58.2	3,257	44.4	10,355	52.3
85세이상	0	-	61	0.8	193	1.0
농업종사기간						
5년미만	56	1.4	1,531	20.9	594	3.0
5~10년미만	220	5.6	1,059	14.4	685	3.5
10년이상	3,653	93.0	4,703	64.1	18,519	93.5
연간농업활동일수						
6개월미만	376	9.6	60	0.8	1,173	5.9
6개월이상	3,553	90.4	7,275	99.2	18,625	94.1
농기계사용						
사용안함	1,434	36.5	1,539	21.0	6,612	33.4
사용함	2,496	63.5	5,796	79.0	13,186	66.6
주요농작업종류						
논	1,016	25.9	569	7.8	11,362	57.4
밭	376	9.6	492	6.7	3,902	19.7
과수원	2,537	64.6	270	3.7	442	2.2
시설재배	0	-	3,496	47.7	2,249	11.4
축산	0	-	1,491	20.3	1,184	6.0
기타	0	-	1,016	13.9	659	3.3
경작규모						
0.5ha미만	766	19.5	2,335	31.8	6,778	34.2
0.5~1.0ha미만	895	22.8	1,002	13.7	3,942	19.9
1.0ha이상	2,269	57.7	3,999	54.5	9,078	45.9

## 6. 손상시 활동별

표 189. 농업인의 업무상 질병 및 손상조사 자료를 이용한 농작업 손상 환자의 작업 활동별 특성

(단위: 명, %)

구분	전체		농작업준비 중		농작업 중	
	수	분율	수	분율	수	분율
전체	64,948	100.0	5,497	8.5	37,570	57.8
성별						
남자	39,614	61.0	4,066	74.0	21,732	57.8
여자	25,334	39.0	1,430	26.0	15,839	42.2
연령						
19-39세	433	0.7	0	-	0	-
40-64세	30,432	46.9	2,134	38.8	20,165	53.7
65-84세	33,202	51.1	3,175	57.8	16,853	44.9
85세이상	881	1.4	188	3.4	553	1.5
농업종사기간						
5년미만	2,916	4.5	282	5.1	1,904	5.1
5~10년미만	3,045	4.7	446	8.1	2,353	6.3
10년이상	58,871	90.6	4,768	86.7	33,198	88.4
연간농업활동일수						
6개월미만	3,280	5.1	483	8.8	2,237	6.0
6개월이상	61,634	94.9	5,014	91.2	35,298	94.0
농기계사용						
사용안함	21,294	32.8	1,459	26.5	12,072	32.1
사용함	43,654	67.2	4,038	73.5	25,498	67.9
주요농작업종류						
논	31,353	48.3	2,892	52.6	17,744	47.2
밭	13,269	20.4	1,313	23.9	7,092	18.9
과수원	4,242	6.5	237	4.3	2,918	7.8
시설재배	9,939	15.3	834	15.2	6,614	17.6
축산	3,264	5.0	220	4.0	981	2.6
기타	2,881	4.4	0	-	2,221	5.9
경작규모						
0.5ha미만	19,584	30.2	1,872	34.1	10,734	28.6
0.5~1.0ha미만	14,381	22.1	777	14.1	8,249	22.0
1.0ha이상	30,982	47.7	2,848	51.8	18,588	49.5

주: 위 자료는 가중치가 적용됨

전체 행의 분율은 행 백분율이며, 나머지 행의 분율은 열 백분율

자료원: 2013 농업인의 업무상 질병 및 손상조사 (휴업 1일 이상 손상자료의 분석)

(계속 : 농업인의 업무상 질병 및 손상조사 자료를 이용한 농작업 손상 환자의 작업 활동별 특성)

구분	농작업종료 후 정리중		이동 중 및 생산품운송/판매과정		기타	
	수	분율	수	분율	수	분율
전체	3,958	6.1	11,965	18.4	5,958	9.2
성별						
남자	2,368	59.8	6,547	54.7	4,901	82.3
여자	1,590	40.2	5,418	45.3	1,058	17.8
연령						
19-39세	0	-	0	-	433	7.3
40-64세	1,630	41.2	3,597	30.1	2,906	48.8
65-84세	2,290	57.9	8,266	69.1	2,619	44.0
85세이상	38	1.0	102	0.9	0	-
농업종사기간						
5년미만	0	-	48	0.4	681	11.4
5~10년미만	89	2.2	97	0.8	59	1.0
10년이상	3,869	97.8	11,819	98.8	5,218	87.6
연간농업활동일수						
6개월미만	82	2.1	413	3.5	64	1.1
6개월이상	3,875	97.9	11,552	96.5	5,894	98.9
농기계사용						
사용안함	1,508	38.1	5,599	46.8	656	11.0
사용함	2,450	61.9	6,366	53.2	5,302	89.0
주요농작업종류						
논	1,809	45.7	6,683	55.9	2,225	37.3
밭	860	21.7	3,179	26.6	825	13.8
과수원	419	10.6	400	3.3	267	4.5
시설재배	358	9.0	1,239	10.4	894	15.0
축산	0	-	316	2.6	1,747	29.3
기타	511	12.9	149	1.2	0	-
경작규모						
0.5ha미만	918	23.2	4,214	35.2	1,846	31.0
0.5~1.0ha미만	1,274	32.2	2,827	23.6	1,255	21.1
1.0ha이상	1,766	44.6	4,923	41.1	2,857	48.0

## 참고문헌

- 보건복지부. 국민건강증진종합계획(Health Plan 2010). 2002.
- 보건복지부. 질병관리본부. 2012 국민건강통계, 국민건강영양조사 제5기 3차년도. 2013.
- 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. 2010.
- 보건복지부. 질병관리본부. 2008 퇴원 손상 통계: 제5차(2009) 퇴원손상심층조사. 2011.
- 보건복지부. 질병관리본부. 2006-2015 손상 유형 및 원인 통계. 2016.

## 제 6 차    국 가 손 상 종 합 통 계

### National Injury Fact Book

창 간	2011년 3월
인 쇄	2017년 2월
발 행	2017년 2월
공 동 발 행 인	안명옥, 박인용, 정황근, 신용선, 한창희, 이영순, 이경원, 정기석 (질병관리본부, 지원단 제외, 기관명 가나다 순)
공 동 편 집 인	고운영, 이경원
공동편집위원	윤한덕, 김선월 (국립중앙의료원) 이오숙 (국민안전처) 이경숙, 김효철, 채혜선, 김경수, 최동필(농촌진흥청) 이상래, 유기열(도로교통공단) 이관형, 강현석, 황순동(안전보건공단) 박복규, 김태용, 김재중(학교안전공제중앙회) 김영택, 서성효, 안선희, 이고은, 김보애(질병관리본부) 노영선, 박정호, 김승현(국가손상조사감시사업 중앙지원단)
공 동 편 집	국립중앙의료원 중앙응급의료센터 응급의료기획연구팀 02) 6362-3424  국민안전처 119구조구급국 구급과 품질관리계 044) 205-7335  농촌진흥청 국립농업과학원 재해예방공학과 031) 290-1937~9  도로교통공단 안전본부 교통사고종합분석센터 통합DB처 033) 749-5263  안전보건공단 경영기획실 재해통계분석팀 052) 7030-531  학교안전공제중앙회 기획정책실 02) 793-5045  질병관리본부 질병예방센터 만성질환관리과 응급실손상조사팀 043) 719-7392  국가손상조사감시사업 중앙지원단 손상통계분석·연계분과 02) 2072-4049

이 책은 상업적인 목적으로 사용하거나 판매할 수 없습니다.