

제2차 국가손상 종합통계

National Injury Fact Book

발간사

지난해에 이어 올해에도 손상통계 생산과 정책을 담당하는 여러 기관의 협력을 통해 손상종합통계집을 발간하게 되었습니다. 첫 번째 손상종합통계집 발간이 손상에 관련된 다양한 분야와 기관이 상호 협력하는 계기를 마련했다는 의미를 가진 것이었다면, 이번 손상종합통계집 발간은 이 같은 상호 협력 관계를 다시금 확인하는 의미를 가진 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. 더군다나 급속한 인구고령화와 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 손상감시 체계 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 실정입니다. 우리나라 손상 문제의 전모를 드러내고, 정책적 우선순위를 높이는데 한계가 있을 수밖에 없습니다.

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

발 간 사

이미 잘 알려진 바와 같이, 손상은 어느 한 부처와 기관의 노력만으로는 해결할 수 없는 매우 복잡한 문제입니다. 손상종합통계집 발간이 우리나라 손상 문제 해결을 위한 범부처적 접근의 첫 단추가 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.

2012. 03.

농촌진흥청 청장 박현출

도로교통공단 이사장 주상용

학교안전공제중앙회 이사장 양희산

한국산업안전보건공단 이사장 백헌기

국가손상통합감시체계 운영사업단 단장 서길준

질병관리본부 본부장 전병율

(질병관리본부, 사업단 제외, 가나다 순)

이용자를 위하여



- 01 전체손상** 전체손상관련 통계는 국민건강영양조사, 사망원인통계, 응급실 손상환자 표본심층조사, 퇴원손상심층조사 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 업무상사고** 산업재해는 산업안전보건법의 정의에 따라 근로자가 업무에 관계되는 건설물·설비·원재료·가스·증기·분진 등에 의하여 작업 또는 그밖의 업무로 사망 또는 부상 당하거나 질병에 걸린 것으로 정의 하였다. 기타 자료(질병관리본부 자료 등)에서는 손상시 활동이 ‘업무 중’, ‘유소득 근무 중’ 등인 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.

Contents

발간사
이용자를 위하여

제1부 조사체계

I. 손상 영역	3
1. 전체손상	4
2. 교통손상	4
3. 산업재해(업무상사고)	5
4. 학교손상	5
5. 농작업손상	5
II. 자료원 소개	7
1. 국민건강영양조사	8
2. 응급실 손상환자 표본심층조사	8
3. 퇴원손상심층조사	9
4. 교통사고 발생 현황	9
5. 산업재해현황 분석(업무상사고)	10
6. 산업재해원인조사(업무상사고)	10
7. 학교손상종합통계	11
8. 농업인의 업무상 질병 및 손상조사	11
9. 사망원인통계	11

제2부 주요통계결과

I. 전체손상	17
1. 기본통계	18
2. 손상 기전별	24
3. 손상 시기별	26
4. 손상 장소별	28
5. 유발물질별	30
6. 손상시 활동별	32
7. 기타	34
II. 교통손상	37
1. 기본통계	38
2. 손상 기전별	44
3. 손상 시기별	46
4. 손상 장소별	48
5. 유발물질별(사고원인별)	50
6. 손상시 활동별	52
7. 손상 부위별	54
8. 기타	56

Contents

III. 산업재해(업무상사고)	59
1. 기본통계	60
2. 손상 기전별	64
3. 손상 시기별	68
4. 손상 장소별	70
5. 유발물질별	72
6. 손상시 활동별	76
7. 손상 부위별	78
IV. 학교손상	81
1. 기본통계	82
2. 손상 기전별	84
3. 손상 시기별	86
4. 손상 장소별	88
5. 유발물질별	90
6. 손상시 활동별	92
7. 손상 부위별	94
V. 농작업손상	97
1. 기본통계	98
2. 손상 기전별	100
3. 손상 시기별	102
4. 손상 장소별	104
6. 손상시 활동별	106

제3부 통계 표

I. 전체손상	111
II. 교통손상	161
III. 산업재해(업무상사고)	213
IV. 학교손상	263
V. 농작업손상	295
참고문헌	316

〈그림목차〉

<그림 1> 성, 연령별 전체손상 발생률 (국민건강영양조사)	19	<그림 15> 장소별 입원 손상 발생 분율 (퇴원손상심층조사)	29
<그림 2> 소득수준별 전체손상 발생률 (국민건강영양조사)	19	<그림 16> 장소별 손상 사망 분율 (사망원인통계)	29
<그림 3> 교육수준별 전체손상 발생률 (국민건강영양조사)	19	<그림 17> 장소별 손상 입원환자 건강보험 및 의료급여 이용 분율 (퇴원손상심층조사)	29
<그림 4> 성, 연령별 손상 사망 분율 (사망원인통계)	21	<그림 18> 유발물질별 손상 응급실 환자 분율 (응급실 손상환자 표본심층조사) ·	31
<그림 5> 성, 연령별 손상 입원환자 분율 (퇴원손상심층조사)	21	<그림 19> 유발물질별 손상 응급실 환자 사망 분율 (응급실 손상환자 표본심층조사) ·	31
<그림 6> 성, 연령별 손상 입원환자 사망 분율 (퇴원손상심층조사)	21	<그림 20> 활동별 손상 입원환자 분율 (퇴원손상심층조사)	33
<그림 7> 손상 주치료처별 분율 (국민건강영양조사)	23	<그림 21> 활동별 손상 입원환자 사망 분율 (퇴원손상심층조사)	33
<그림 8> 손상 입원환자 치료결과별 분율 (퇴원손상심층조사)	23	<그림 22> 활동별 손상 건강보험 및 의료급여 이용 입원환자 분율 (퇴원손상심층조사)	33
<그림 9> 손상 입원환자 진료비 지불원별 분율 (퇴원손상심층조사)	23	<그림 23> 의도성 여부별 손상 발생 분율 (국민건강영양조사)	35
<그림 10> 기전별 손상 발생률 (국민건강영양조사)	25	<그림 24> 성, 연령별 교통사고 발생 분율 (교통사고통계)	39
<그림 11> 기전별 손상 사망 분율 (사망원인통계)	25	<그림 25> 성, 연령별 교통사고 발생률 (국민건강영양조사)	39
<그림 12> 기전별 손상 입원환자 건강보험 및 의료급여 이용 분율 (퇴원손상심층조사)	25	<그림 26> 소득수준별 교통사고 발생률 (국민건강영양조사)	39
<그림 13> 계절별 손상 발생률 (국민건강영양조사)	27	<그림 27> 교육수준별 교통사고 발생률 (국민건강영양조사)	41
<그림 14> 월별 손상 사망 분율 (사망원인통계)	27		

Contents

〈그림목차〉

- <그림 28> 성, 연령별 교통사고 사망 분율
(사망원인통계) 41
- <그림 29> 교통사고 주치료처별 분율
(국민건강영양조사) 41
- <그림 30> 교통사고 입원환자 치료결과별 분율
(퇴원손상심층조사) 43
- <그림 31> 기전별 교통사고 발생 분율
(교통사고통계) 45
- <그림 32> 기전별 교통사고 사망 분율
(교통사고통계) 45
- <그림 33> 월별 교통사고 발생 분율
(교통사고통계) 47
- <그림 34> 월별 교통사고 사망 분율
(교통사고통계) 47
- <그림 35> 장소별 교통사고 발생 분율
(교통사고통계) 49
- <그림 36> 장소별 교통사고 사망 분율
(교통사고통계) 49
- <그림 37> 장소별 교통사고 자동차보험 이용
응급실 환자 분율
(응급실 손상환자 표본심층조사) · 49
- <그림 38> 특수사고 원인별 교통사고 발생 분율
(교통사고통계) 51
- <그림 39> 특수사고 원인별 교통사고 사망 분율
(교통사고통계) 51
- <그림 40> 활동별 교통사고 발생 분율
(응급실 손상환자 표본심층조사) · 53
- <그림 41> 활동별 교통사고 응급실 환자 사망 분율
(응급실 손상환자 표본심층조사) · 53
- <그림 42> 활동별 교통사고 자동차보험 이용
응급실 환자 분율
(응급실 손상환자 표본심층조사) · 53
- <그림 43> 부위별 교통사고 발생 분율
(교통사고통계) 55
- <그림 44> 부위별 교통사고 사망 분율
(교통사고통계) 55
- <그림 45> 음주운전 교통사고 발생 분율
(교통사고통계) 57
- <그림 46> 음주운전 교통사고 사망 분율
(교통사고통계) 57
- <그림 47> 사업장 규모별 산업재해손상
발생 분율(산업재해현황) 61
- <그림 48> 사업장 규모별 산업재해손상
사망 분율(산업재해현황) 61
- <그림 49> 연령별 산업재해손상 입원환자
사망 분율(퇴원손상심층조사) 61
- <그림 50> 산업재해손상 입원환자 치료결과별
분율(퇴원손상심층조사) 63
- <그림 51> 발생 형태별 산업재해손상
발생 분율(산업재해현황) 65
- <그림 52> 발생 형태별 산업재해손상
사망 분율(산업재해현황) 65
- <그림 53> 기전별 산업재해손상 입원환자
사망 분율(퇴원손상심층조사) 67
- <그림 54> 기전별 산업재해손상 산재보험 이용
입원환자 분율(퇴원손상심층조사) 67
- <그림 55> 월별 산업재해손상 발생 분율
(산업재해현황) 69

〈그림목차〉

- | | |
|---|---|
| <그림 56> 월별 산업재해손상 사망 분율
(산업재해현황) 69 | <그림 68> 부위별 산업재해손상 사망 분율
(산업재해원인조사) 79 |
| <그림 57> 월별 산업재해손상 응급실 환자
사망 분율
(응급실 손상환자 표본심층조사) · 69 | <그림 69> 학교급별 학교손상 발생 분율 I
(학교안전사고조사) 83 |
| <그림 58> 장소별 산업재해손상 발생 분율
(산업재해원인조사) 71 | <그림 70> 학교급별 학교손상 발생 분율 II
(학교안전사고조사) 83 |
| <그림 59> 장소별 산업재해손상 사망 분율
(산업재해원인조사) 71 | <그림 71> 학교손상 입원환자 진료비 지불원별
발생 분율(퇴원손상심층조사) 83 |
| <그림 60> 장소별 산업재해손상 응급실 환자
사망 분율
(응급실 손상환자 표본심층조사) · 71 | <그림 72> 기전별 학교손상 발생 분율
(학교안전사고조사) 85 |
| <그림 61> 유발물질별 산업재해손상 발생 분율
(산업재해원인조사) 73 | <그림 73> 기전별 학교손상 건강보험
및 의료급여 이용 입원환자 분율
(퇴원손상심층조사) 85 |
| <그림 62> 유발물질별 산업재해손상 사망 분율
(산업재해원인조사) 73 | <그림 74> 월별 학교손상 발생 분율
(학교안전사고조사) 87 |
| <그림 63> 유발물질별 산업재해손상 응급실 환자
사망 분율
(응급실 손상환자 표본심층조사) · 75 | <그림 75> 월별 학교손상 응급실 환자 입원 분율
(응급실 손상환자 표본심층조사) · 87 |
| <그림 64> 유발물질별 산업재해 산재보험 이용
응급실 환자 분율
(응급실 손상환자 표본심층조사) · 75 | <그림 76> 장소별 학교손상 발생 분율
(학교안전사고조사) 89 |
| <그림 65> 활동별 산업재해손상 발생 분율
(산업재해원인조사) 77 | <그림 77> 유발물질별 학교손상 응급실 환자 분율
(응급실 손상환자 표본심층조사) · 91 |
| <그림 66> 활동별 산업재해손상 사망 분율
(산업재해원인조사) 77 | <그림 78> 활동별 학교손상 발생 분율
(학교안전사고조사) 93 |
| <그림 67> 부위별 산업재해손상 발생 분율
(산업재해원인조사) 79 | <그림 79> 부위별 학교손상 발생 분율
(학교안전사고조사) 95 |
| | <그림 80> 성, 연령별 농작업손상 발생 분율
(농업인의 업무상 질병
및 손상조사) 99 |

<그림목차>

- <그림 81> 농작업손상 입원환자 진료비
지불원별 분율(퇴원손상심층조사) .. 99
- <그림 82> 발생형태별 농작업손상 분율
(농업인의 업무상 질병
및 손상조사) 101
- <그림 83> 기전별 농작업손상 건강보험
및 의료급여 이용 입원환자 분율
(퇴원손상심층조사) 101
- <그림 84> 월별 농작업손상 발생 분율
(농업인의 업무상 질병
및 손상조사) 103
- <그림 85> 발생장소별 농작업손상 분율
(농업인의 업무상 질병
및 손상조사) 105
- <그림 86> 발생상황별 농작업손상 분율
(농업인의 업무상 질병
및 손상조사) 107

〈통계표목차〉

<표 1> 지역별 인구	112	<표 24> 기전별 손상 평균 외병일수	133
<표 2> 손상 발생률	113	<표 25> 계절별 손상 발생률	134
<표 3> 손상 입원환자 분율	115	<표 26> 월별 손상 사망자수	135
<표 4> 손상 응급실 환자 분율	115	<표 27> 계절별 손상 응급실 이용 분율	136
<표 5> 손상 사망자 수	116	<표 28> 계절별 손상 평균 외병일수	137
<표 6> 손상 입원환자 사망 분율	117	<표 29> 계절별 손상 입원환자 평균 본인부담 의료비용	138
<표 7> 손상 응급실 환자 사망 분율	117	<표 30> 장소별 손상 입원환자 분율	139
<표 8> 손상 주치료처별 이용 분율	118	<표 31> 장소별 손상 응급실 환자 분율	140
<표 9> 손상 입원환자 치료결과별 분율	119	<표 32> 장소별 손상 사망자 수	141
<표 10> 손상 응급실 환자 응급진료결과별 분율	119	<표 33> 장소별 손상 입원환자 사망 분율	142
<표 11> 손상 평균 외병일수	120	<표 34> 장소별 손상 응급실 환자 사망 분율	143
<표 12> 손상 입원환자 평균 본인부담 의료비용	121	<표 35> 장소별 손상 응급실 환자 입원 분율	144
<표 13> 손상 진료비 지불원별 분율	123	<표 36> 장소별 손상 입원환자 평균입원기간	145
<표 14> 손상 입원환자 진료비 지불원별 분율	124	<표 37> 장소별 손상 입원환자 건강보험 및 의료급여 이용 분율	146
<표 15> 기전별 손상 발생률	125	<표 38> 장소별 손상 응급실 환자 건강보험 및 의료급여 이용 분율	147
<표 16> 기전별 손상 입원환자 발생 분율	127	<표 39> 유발물질별 손상 응급실 환자 분율	148
<표 17> 기전별 손상 응급실 환자 분율	127	<표 40> 유발물질별 손상 응급실 환자 사망 분율	149
<표 18> 기전별 손상 사망자수	128	<표 41> 유발물질별 손상 응급실 환자 입원 분율	150
<표 19> 기전별 손상 입원환자 사망 분율	129	<표 42> 유발물질별 손상 응급실 환자 건강보험 및 의료급여 이용 분율	151
<표 20> 기전별 손상 응급실 환자 사망 분율	129		
<표 21> 기전별 손상 응급실 이용 분율	130		
<표 22> 기전별 손상 응급실 환자 입원 분율	132		
<표 23> 기전별 손상 입원환자 건강보험 및 의료급여 이용 분율	132		

Contents

〈통계표목차〉

<표 43> 활동별 손상 입원환자 분을 …… 152	<표 65> 교통사고 입원환자 평균 본인부담 의료비용 …… 173
<표 44> 활동별 손상 응급실 환자 분을 …… 153	<표 66> 교통사고 입원환자 진료비 지불원별 분을 …… 175
<표 45> 활동별 손상 입원환자 사망 분을 …… 154	<표 67> 기전별 교통사고 사상자수 …… 176
<표 46> 활동별 손상 응급실 환자 사망 분을 …… 155	<표 68> 기전별 교통사고 응급실 환자 입원 분을 …… 177
<표 47> 활동별 손상 응급실 환자 입원 분을 …… 156	<표 69> 기전별 교통사고 응급실 환자 분을 …… 177
<표 48> 활동별 손상 입원환자 평균입원기간 …… 157	<표 70> 기전별 교통사고 사망자수 …… 178
<표 49> 활동별 손상 입원환자 건강보험 및 의료급여 이용 분을 …… 158	<표 71> 기전별 교통사고 응급실 환자 사망 분을 …… 179
<표 50> 활동별 손상 응급실 환자 건강보험 및 의료급여 이용 분을 …… 159	<표 72> 월별 교통사고 사상자수 …… 180
<표 51> 의도별 손상 발생 분을 …… 160	<표 73> 계절별 교통사고 발생 분을 …… 181
<표 52> 국내 등록 차량 수 …… 162	<표 74> 시간대별 교통사고 사상자수 …… 182
<표 53> 교통사고 사상자수 …… 163	<표 75> 월별 교통사고 사망자 수 …… 184
<표 54> 교통사고 발생률 …… 164	<표 76> 월별 교통사고 사망자 수 …… 185
<표 55> 교통사고 입원환자 분을 …… 166	<표 77> 계절별 교통사고 응급실 이용 분을 …… 186
<표 56> 교통사고 응급실 환자 분을 …… 166	<표 78> 월별 교통사고 응급실 환자 입원 분을 …… 187
<표 57> 교통사고 사망자수 …… 167	<표 79> 계절별 교통사고 평균 외병일수 …… 188
<표 58> 교통사고 사망자 수 …… 168	<표 80> 계절별 교통사고 입원환자 평균 본인부담 의료비용 …… 189
<표 59> 교통사고 입원환자 사망 분을 …… 169	<표 81> 장소별 교통사고 사상자수 …… 190
<표 60> 교통사고 응급실 환자 사망 분을 …… 169	<표 82> 장소별 교통사고 응급실 환자 분을 …… 191
<표 61> 교통사고 주치료처별 이용 분을 …… 170	<표 83> 장소별 교통사고 사망자수 …… 192
<표 62> 교통사고 입원환자 치료결과별 분을 …… 171	
<표 63> 교통사고 응급실 환자 응급진료결과별 분을 …… 171	
<표 64> 교통사고 평균 외병일수 …… 172	

〈통계표목차〉

<표 84> 장소별 교통사고 응급실 환자 사망 분율 193	<표 102> 음주관련 교통사고 응급실 환자 사망 분율 208
<표 85> 장소별 교통사고 응급실 환자 입원 분율 194	<표 103> 교통사고 응급실 환자 보호장비 착용(작동) 여부별 분율 209
<표 86> 장소별 교통사고 응급실 환자 자동차보험 이용 분율 194	<표 104> 교통사고 응급실 환자 악물복용 여부별 분율 209
<표 87> 특수 사고원인별 교통사고 사상자수 195	<표 105> 교통사고 응급실 환자 보호장비 착용(작동) 여부별 사망 분율 210
<표 88> 교통장애별 교통사고 사상자수 196	<표 106> 교통사고 응급실 환자 악물복용 여부별 사망 분율 210
<표 89> 특수 사고원인별 교통사고 사망자수 197	<표 107> 음주관련 교통사고 응급실 환자 입원 분율 211
<표 90> 교통장애별 교통사고 사망자수 198	<표 108> 교통사고 응급실 환자 보호장비 착용(작동) 여부별 입원 분율 211
<표 91> 활동별 교통사고 응급실 환자 분율 199	<표 109> 교통사고 응급실 환자 악물복용 여부별 입원 분율 212
<표 92> 활동별 교통사고 응급실 환자 사망 분율 200	<표 110> 산업재해손상보험 적용자 현황 214
<표 93> 활동별 교통사고 응급실 환자 입원 분율 201	<표 111> 산업재해손상 발생자수 215
<표 94> 활동별 교통사고 응급실 환자 자동차보험 이용 분율 202	<표 112> 산업재해손상 입원환자 발생 분율 216
<표 95> 부위별 교통사고 사상자수 203	<표 113> 산업재해손상 사망자수 216
<표 96> 부위별 교통사고 사망자수 204	<표 114> 산업재해손상 입원환자 사망 분율 217
<표 97> 차종별 교통사고 사상자수 205	<표 115> 산업재해손상 응급실 환자 사망 분율 217
<표 98> 차종별 교통사고 사망자수 206	<표 116> 산업재해손상 입원환자 치료결과별 분율 218
<표 99> 음주운전 교통사고 사상자수 207	<표 117> 산업재해손상 응급실 환자 응급진료결과별 분율 218
<표 100> 음주관련 교통사고 응급실 환자 분율 207	
<표 101> 음주운전 교통사고 사망자수 208	

Contents

〈통계표목차〉

<표 118> 사업종류별 산재보험 급여 지급현황 219	<표 134> 장소별 산업재해손상 사망 분율 · 239
<표 119> 산업재해손상 입원환자 진료비 지불원별 분율 221	<표 135> 장소별 산업재해손상 입원환자 사망 분율 241
<표 120> 발생형태별 산업재해손상 발생자수 222	<표 136> 장소별 산업재해손상 응급실 환자 사망 분율 242
<표 121> 기전별 산업재해손상 입원환자 분율 224	<표 137> 장소별 산업재해손상 응급실 환자 입원 분율 243
<표 122> 기전별 산업재해손상 응급실 환자 분율 225	<표 138> 장소별 산업재해손상 입원환자 평균입원기간 244
<표 123> 발생형태별 산업재해손상 사망자수 226	<표 139> 장소별 산업재해손상 산재보험 이용 입원 분율 245
<표 124> 기전별 산업재해손상 입원환자 사망 분율 228	<표 140> 장소별 산업재해손상 산재보험 이용 응급실 환자 분율 246
<표 125> 기전별 산업재해손상 응급실 환자 사망 분율 229	<표 141> 유발물질별 산업재해손상 발생 분율 247
<표 126> 기전별 산업재해손상 응급실 환자 입원 분율 230	<표 142> 유발물질별 산업재해손상 응급실 환자 분율 249
<표 127> 기전별 산업재해손상 산재보험 이용 입원 분율 231	<표 143> 유발물질별 산업재해손상 사망 분율 250
<표 128> 월별 산업재해손상 발생자수 232	<표 144> 유발물질별 산업재해손상 응급실 환자 사망 분율 252
<표 129> 월별 산업재해손상 사망자수 233	<표 145> 유발물질별 산업재해손상 응급실 환자 입원 분율 253
<표 130> 월별 산업재해손상 응급실 환자 사망 분율 234	<표 146> 유발물질별 산업재해손상 산재보험 이용 응급실 환자 분율 254
<표 131> 월별 산업재해손상 응급실 환자 입원 분율 235	<표 147> 활동별 산업재해손상 발생 분율 · 255
<표 132> 장소별 산업재해손상 발생 분율 · 236	<표 148> 활동별 산업재해손상 사망 분율 · 257
<표 133> 장소별 산업재해손상 입원환자 분율 238	<표 149> 부위별 산업재해손상 발생 분율 · 259
	<표 150> 부위별 산업재해손상 사망 분율 · 261

〈통계표목차〉

<표 151> 초등학교 학생 수	264	<표 172> 월별 학교손상 응급실 환자 분을	284
<표 152> 중·고등학교 학생 수	265	<표 173> 월별 학교손상 응급실 환자 입원 분을	285
<표 153> 학교손상 발생 분을	266	<표 174> 장소별 학교손상 발생 분을	286
<표 154> 학교손상 입원환자 분을	268	<표 175> 유발물질별 학교손상 응급실 환자 분을	288
<표 155> 학교손상 응급실 환자 분을	268	<표 176> 유발물질별 학교손상 응급실 환자 입원 분을	289
<표 156> 학교손상 입원환자 사망 분을	269	<표 177> 유발물질별 학교손상 건강보험 및 의료급여 이용 응급실 환자 분을	290
<표 157> 학교손상 응급실 환자 사망 분을	269	<표 178> 활동별 학교손상 발생 분을	291
<표 158> 학교손상 응급실 환자 입원 분을	270	<표 179> 부위별 학교손상 발생 분을	293
<표 159> 학교손상 입원환자 치료결과별 분을	270	<표 180> 농가인구	296
<표 160> 학교손상 응급실 환자 응급진료결과별 분을	270	<표 181> 농작업손상 발생 분을	297
<표 161> 공제급여 종류별 보상액	271	<표 182> 농작업손상 입원환자 분을	298
<표 162> 학교손상 입원환자 진료비 지불원별 분을	273	<표 183> 농작업손상 응급실 환자 분을	298
<표 163> 기전별 학교손상 발생 분을	274	<표 184> 농작업손상 입원환자 사망 분을	299
<표 164> 기전별 학교손상 입원환자 분을	276	<표 185> 농작업손상 응급실 환자 사망 분을	299
<표 165> 기전별 학교손상 응급실 환자 분을	277	<표 186> 농작업손상 휴업일수별 분을	300
<표 166> 기전별 학교손상 입원환자 사망 분을	278	<표 187> 농작업손상 치료종류별 분을	301
<표 167> 기전별 학교손상 응급실 환자 사망 분을	278	<표 188> 농작업손상 입원환자 치료결과별 분을	301
<표 168> 기전별 학교손상 응급실 환자 입원 분을	279	<표 189> 농작업손상 응급실 환자 응급진료결과별 분을	302
<표 169> 기전별 학교손상 건강보험 및 의료급여 이용 입원 분을	280	<표 190> 농작업손상 입원환자 진료비 지불원별 분을	302
<표 170> 월별 학교손상 발생 분을	281	<표 191> 발생형태별 농작업손상 분을	303
<표 171> 요일별 학교손상 발생 분을	283		

Contents

〈통계표목차〉

<표 192> 기전별 농작업손상 입원환자 분율	305
<표 193> 기전별 농작업손상 응급실 환자 분율	306
<표 194> 기전별 농작업손상 입원환자 사망 분율	307
<표 195> 기전별 농작업손상 응급실 환자 사망 분율	308
<표 196> 기전별 농작업손상 응급실 환자 입원 분율	309
<표 197> 기전별 농작업손상 건강보험 및 의료급여 이용 입원 분율	310
<표 198> 월별 농작업손상 발생 분율	311
<표 199> 월별 농작업손상 응급실 환자 입원 분율	313
<표 200> 발생장소별 농작업손상 분율	314
<표 201> 발생상황별 농작업손상 분율	315

제1부 조사체계

National Injury Fact Book

I. 손상 영역

II. 자료원 소개

National Injury Fact Book

제1부 조사체계

I. 손상 영역

1. 전체손상
2. 교통손상
3. 산업재해(업무상사고)
4. 학교손상
5. 농작업손상



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.

국가손상통합감시체계에 포함될 핵심 자료원을 선정하기 위하여 전체적인 손상의 규모와 특성을 파악할 수 있는 통계를 전체 손상통계로 산출하였다. 그리고 특정 손상 영역을 감시하는 조사체계가 있으면서 전체 손상에서 큰 비중을 차지하는 교통손상, 산업재해(업무상사고), 학교손상, 농작업손상은 별도 분야의 통계로 제시하였다.

1. 전체손상

세계보건기구의 정의에 따르면, 손상(Injury)은 ‘의도적 혹은 비의도적 사고의 결과로 발생하는 신체와 정신 건강 측면의 해로운 결과’를 의미한다.¹⁾ 본 통계집에서 활용한 자료원은 대체적으로 ‘사고 또는 중독으로 의료기관을 이용한 경우’로 손상을 정의하고 있다. 전체손상에서 이용한 자료원은 모든 손상 사례의 자료를 수집하는 사망원인통계, 국민건강영양조사와 응급실 손상환자 표본심층조사와 퇴원손상심층조사이다. 지역사회기반 감시체계인 국민건강영양조사는 모집단을 2005년 인구주택총조사의 가구와 국민으로 하는 대표성을 가진 설문조사이다. 병원기반 손상감시체계인 응급실 손상환자 표본심층조사와 퇴원손상심층조사는 전국에서 표본으로 선정된 병원에서 조사된 손상자료로 통계를 산출한다.

2. 교통손상

본 통계집에서는 교통손상을 경찰청의 기준에 따라 ‘도로에서 일어나는 차의 교통으로 발생한 손상’으로 정의하였다. 기타 자료(질병관리본부 자료 등)에서는 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(업무상사고)

산업재해는 산업안전보건법의 정의에 따라 근로자가 업무에 관계되는 건설물·설비·원재료·가스·증기·분진 등에 의하여 작업 또는 그밖의 업무로 사망 또는 부상 당하거나 질병에 걸린 것으로 정의된다. 본 통계집에서 산업재해원인조사 및 산업재해현황분석의 업무상사고는 산업재해로 사고사망 또는 4일 이상의 요양이 필요한 부상자로서 산업재해보상보험법에 따라 승인된 산업재해자로 정의하였다. 기타 자료(질병관리본부 자료 등)에서는 손상시 활동이 ‘업무 중’, ‘유소득 근무 중’ 등인 경우를 산업재해로 정의하였다.

4. 학교손상

본 통계집에서는 학교손상을 ‘학교 교육활동 중 발생한 손상’으로 정의하였다. 학교안전공제회의 학교안전사고조사에서는 ‘학생·교직원 또는 교육활동참여자에게 교육활동 중 발생한 사고’로 학교손상을 정의하고 있다. 기타 자료(질병관리본부 자료 등)에서는 손상발생장소가 ‘학교’인 경우를 학교손상으로 정의하였다.

5. 농작업손상

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

※ 용어 정의

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

※ 손상종합통계집 지표명 작성기준

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

※ 지표명에서 율(rate)과 분율(Proportion)의 구분

- 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).
- 율은 분모와 분자가 같거나 다른 성격의 숫자이면서 시간의 개념이 포함된 것으로, 단위 시간에서 분모는 위험집단 인구수로 나타내고 분자는 관찰하고자 하는 사건의 수로 나타냄. 본 통계집에서는 국민건강영양조사와 같은 지역사회기반조사에서 조사된 손상의 발생률에서만 율의 지표명을 적용하였음.

제1부 조사체계

II. 자료원 소개

1. 국민건강영양조사
2. 응급실 손상환자
표본심층조사
3. 퇴원손상심층조사
4. 교통사고 발생 현황
5. 산업재해현황 분석
6. 산업재해원인조사
7. 학교손상종합통계
8. 농업인의 업무상 질병 및
손상조사
9. 사망원인통계



Ⅱ. 자료원 소개

1. 국민건강영양조사

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

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. 질병관리본부에 의해 연중 실시되며, 매년 통계를 산출하고 있다. 전국 20개 참여병원을 선정하여 교통사고, 두부척추손상, 자살·중독·추락 및 낙상, 취학 전 어린이 손상으로 나누어 응급실에 내원한 손상 환자에 대한 심층 조사가 이루어지고 있다. 조사방법은 참여병원 응급실에 내원한 손상 환자에 대해 의료진(의사, 간호사) 및 담당 코디네이터가 퇴실 및 퇴원까지 추적 관찰하여 면접조사 및 의무기록조사를 통해 실시한다. 조사항목으로는 손상 기본정보(성별, 나이, 내원수단, 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 2010년 자료를 이용하여 분석하였고 총 표본 수는 약 21만 명이다.

3. 퇴원손상심층조사

퇴원손상심층조사는 의료기관 손상 퇴원환자의 손상 규모 및 손상의 의도성, 기전, 부위와 양상 등 손상 관련 정보에 대해 의무기록조사를 통한 근거기반의 손상예방정책 수립의 기초 통계자료를 2005년부터 매년 생산하고 있다. 질병관리본부가 시행하며 조사대상은 조사 모집단 729개 병원(100명상 이상) 중 확률비례배분법(proportional allocation method)으로 170개 표본병원을 선정한 후 표본병원의 전년도 총 퇴원환자의 약 9%를 계통추출법(systematic sampling method)을 이용하여 표본환자를 추출하여 조사를 실시하고 있다. 조사방법은 퇴원 요약자료가 데이터베이스 구축 여부에 따라 달리하였으며, 자체조사 표본병원은 조사 항목과 관련된 자료를 추출한 후 미비한 부분과 심층조사 항목에 대해 의무기록 추가조사 후 자료를 정리하여 질병관리본부 웹 시스템으로 자료를 제출하고, 파견조사 표본병원은 질병관리본부에서 파견한 의무기록 전문조사연구원이 의무기록을 검토하여 조사지를 작성하고 있다. 조사항목으로는 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·특수 검사코드, 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 2009년 자료를 이용하여 분석하였고 총 표본 수는 약 19만 명이다.

4. 교통사고 발생 현황

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

조사 대상범위는 경찰에 신고되는 인적피해 교통사고로서 도로교통법 제2조의 규정에 의해 도로에서 차의 교통으로 인적피해가 발생한 사고를 의미한다.

조사방법은 우선 교통사고가 발생하면 112 신고 등을 통하여 관할 지구대의 당직경찰관이나 순찰근무자가 초동 출동하여 교통정리와 사상자 구호 등의 기본적인 업무를 수행하며, 이후 관할 경찰서 사고조사 경찰관이 현장에 출동하여 공식적인 사고 처리업무를 수행하는데, 이때 교통사고조사 경찰관이 사고관련 정보를 교통사고관리시스템에 입력하는 방식으로 진행된다.

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 조사 처리한 2010년 교통사고자료를 이용하여 분석하였고 총 표본 수는 2010년 교통사고로 인해 사망 또는 부상을 당한 약 36만 명의 사상자를 대상으로 하였다.

5. 산업재해현황 분석(업무상사고)

산업재해 현황분석은 산업재해의 산업별, 규모별, 지역별, 발생시기별, 원인별 분포와 재해 자의 성별, 연령별, 입사근속별 등 취업상태 및 특성을 파악하여 산업재해 예방정책 수립의 기초자료로 제공하기 위하여 진행되고 있다. 고용노동부, 한국산업안전보건공단에서 매년 통계를 산출하고 있으며, 통계의 기준은 요양 결정일, 사망 연금일을 기준으로 하고 있다. 조사대상은 산업재해보상보험법 적용사업체에서 발생한 산업재해 중 산업재해보상보험법에 의한 업무상재해로 승인을 받은 사망 또는 4일 이상 요양을 요하는 재해를 조사대상으로 하며, 산업재해보상보험에 가입하지 않은 사업장은 일부누락 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 통계를 공표하고 있다. 조사항목분류는 업종별, 규모별, 성별, 연령별, 입사근속기간별, 재해정도(치료예상기간)별, 지역별, 지방관서별, 발생형태별, 질병종류별이 있으며, 조사대상 사망재해의 경우 발생형태별, 기인물별, 관리직원인별, 직접원인별(불안전한상태, 불안전한행동), 작업내용별, 상해종류별, 상해부위별, 동시작업 인원별, 동시재해 유발자수별로 분류되어 그 결과를 산출되고 있다. 본 통계집에서는 2010년 자료를 이용하여 분석하였으며 총 표본 수는 90,842명이며, 업무상질병 재해는 제외하였다.

6. 산업재해원인조사(업무상사고)

산업재해 원인조사는 업무상사고 재해자의 재해발생원인을 표준산업, 표준직업, 발생형태, 기인물, 작업지역, 공정, 작업내용, 불안정한상태, 불안정한행동 등 심층 조사. 분석하여 산업재해예방 정책수립 및 활동을 수행하기 위한 기초자료를 제공하기 위하여 조사되고 있다. 한국산업안전보건공단에서 수행하고 있으며 2년 주기로 조사 및 통계공표를 하고 있다. 통계기준은 재해발생 일자를 기준으로 하고 있다. 조사대상은 산업재해보상보험법 적용사업체에서 발생한 산업재해를 모집단으로 2010년도에 발생(재해발생일자 기준)하여 2011. 3. 31까지 산업재해승인을 받은 업무상사고 재해자 중 업무상사고 부상이 있거나, 업무상사망을 한 경우이다. 업무상사고 부상의 경우 산업(대분류)과 지역(16개 시·도)을 고려하여 10% 층화 추출 조사를 하고 있으며 업무상사고 사망의 경우 전수조사를 하고 있다. 조사는 근로복지공단 지사에 방문하여 재해자의 요양승인 관련 료 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, 불안정한 상태별, 불안정한 행동별로 분류되어 그 결과가 산출되고 있다. 본 통계집에서는 2010년 자료를 이용하여 분석하였고 총 표본 수는 사고부상자 8,841명, 사고사망자 1,196명이다.

7. 학교손상종합통계

「학교손상종합통계」는 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. 공제급여관리시스템에 통지되는 사고 및 보상내역을 대상으로 매년 통계를 산출하고 있다. 조사대상은 전국 유·초·중·고 학생들이며 조사방법은 전국의 유·초·중·고·기타 학교에서 발생한 학교안전사고에 대하여 연도별 공제급여 관리시스템에 통지된 사고 건수 및 시·도 학교안전공제회에서 보상한 학교안전사고로 인한 공제급여 지급 내역을 집계하여 진행하고 있다. 조사항목은 시·도교육청, 사고 일자, 학교급, 학년, 성별, 사고시간, 사고요일, 사고장소, 사고부위, 사고형태 등이다. 본 통계집에서는 2010년 자료를 이용하여 분석하였고 총 표본수는 약 160만 명이다.

8. 농업인의 업무상 질병 및 손상조사

농업인의 업무상 질병 및 손상조사는 농업인에게 발생된 손상 및 질병에 대한 실태를 조사 분석하여, 농업활동으로 인한 인적재해의 예방·보상 정책수립 등에 필요한 기초자료를 제공하기 위해 시행되고 있으며 국가승인통계 제14303호이다. 농업인의 업무상 재해란 농업활동으로 인해 발생하는 손상(사고·중독)과 질병(급·만성질환)을 의미하며, 농작업 준비/이동/수행/종료후 정리 과정과 관련되어 발생한 손상 및 질병을 모두 포함한다. 본 조사는 농촌진흥청 국립농업과학원에서 2009년에 조사되었으며, 조사대상은 전국 400개 표본마을의 6,000개 표본농가, 가구 및 가구원이며 2008년 1월 1일부터 2008년 12월 31일까지 발생한 손상과 질병에 대하여 조사되었다. 조사항목은 가구의 농업종류와 규모(4항목), 가구원 사항(5항목), 가구 구성원별 농업활동 특성(8항목), 손상 및 질병 경험(1항목), 손상관련 특성(9항목), 질병관련 특성(5항목)이다. 본 통계집에서는 2009년 자료를 이용하여 분석하였고 총 표본수는 9,630명이다.

9. 사망원인통계

사망원인통계는 국민의 사망규모, 사망원인 및 지리적 분포를 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(일반사망선택분류표) 중 사망률 순위에 따라 사망원인 순위를 선정하고 있다. 본 통계집에서는 2010년 자료를 이용하여 분석하였다.

표 12. 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-5th의 'S00-T98'로 확인된 환자
	응급실 손상환자 표본심층조사	1년 동안 20개 참여병원 응급실에 내원한 손상환자(주진단 코드가 S, T 코드인 경우, 단, 부작용, 합병증, 후유증 제외)로, 응급실을 경유하여 입원한 경우 퇴원시까지 추적 조사
	통계청 사망원인통계	1년 동안 사망진단서에 기록된 사망원인이 인체 외부의 요인으로 인한 사망(운수사고 V01-V99, 추락 W00-W19, 익사 W65-W74, 화상 X00-X09, 중독 X40-X49, 자살 X60-X84, 타살 X85-Y09, 기타 Re. V01-Y89), 연령 미상 제외
교통사고	경찰청 교통사고통계	1년 동안 도로교통법 제2조에 규정하는 도로에서 차의 교통으로 인하여 발생한 인적 피해를 수반한 사고
	국민건강영양조사	최근 1년 동안 병의원이나 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-5th의 'S00-T98'로 확인된 환자 중 손상기전이 운수사고(V01-V99)인 경우
	응급실 손상환자 표본심층조사	1년 동안 20개 참여병원 응급실에 내원한 손상환자 중 손상기전이 교통사고인 경우
	통계청 사망원인통계	1년 동안 사망진단서에 기록된 사망원인이 운수사고로 인한 사망(V01-V99)
산업재해 (업무상사고)	산업재해현황	1년 동안 산업재해보상보험법 적용사업체에서 발생한 산업재해 중 산업재해보상보험법에 의한 업무상 재해로 승인을 받은 사고사망 또는 4일 이상 요양을 요하는 부상 재해와 지방고용노동관서에 보고된 업무상사고(산재은폐, 사업주 보고 포함)
	산업재해 원인조사	산업재해보상보험법 적용사업체에서 발생한 산업재해를 모집단으로 2010년도에 발생(재해발생일자 기준)하여 2011. 3. 31까지 산업재해승인을 받은 업무상사고 재해자 중 업무상사고 부상이 있거나, 업무상사망을 한 경우
	퇴원손상심층조사	1년 동안 170개 표본병원에서 퇴원한 환자 중 주진단 또는 부진단 코드가 KCD-5th의 'S00-T98'로 확인된 환자 중 손상이 활동이 유소득 근무중인 경우
	응급실 손상환자 표본심층조사	1년 동안 20개 참여병원 응급실에 내원한 손상환자 중 손상이 활동이 업무중인 경우
학교손상	학교안전사고조사	1년 동안 유·초·중·고·기타 학교에서 발생한 학교안전사고에 대하여 공제급여관리시스템에 통지된 사고 건수 및 시·도 학교안전공제회에서 보상한 학교안전사고로 인한 공제급여 지급내역
	퇴원손상심층조사	1년 동안 170개 표본병원에서 퇴원한 환자 중 주진단 또는 부진단 코드가 KCD-5th의 'S00-T98'로 확인된 환자 중 손상 발생장소가 학교(학교구역 포함)인 경우
	응급실 손상환자 표본심층조사	1년 동안 20개 참여병원 응급실에 내원한 손상환자 중 손상발생 장소가 학교인 경우

손상영역	자료원	손상 정의
농작업손상	농업인의 업무상 질병 및 손상조사	지난 1년간 반나절(4시간) 이상 일을 못하거나 약국 또는 병원을 방문하여 자가 치료 이상의 치료가 필요했던 사고·중독(농작업 준비/이동/수행/종료 후 정리과정과 관련되어 발생한 사고·중독)
	퇴원손상심층조사	1년 동안 170개 표본병원에서 퇴원한 환자 중 주진단 또는 부진단 코드가 KCD-5th의 'S00-T98'로 확인된 환자 중 손상발생장소가 '농장', 손상시 활동이 유소득 근무중인 경우
	응급실 손상환자 표본심층조사	1년 동안 20개 참여병원 응급실에 내원한 손상환자 중 손상 발생 장소가 '농장, 기타 일차산업장', 손상시 활동이 업무중인 경우

표 13. 자료원별 조사 년도 및 손상 건(명)수

자료원	건(명)수	년도
경찰청 교통사고통계	357,963	2010년
농업인의 업무상 질병 및 손상조사	8,841	2009년
산업재해현황	89,459(사고부상) 1,383(사고사망)	2010년
산업재해 원인조사	8,841(사고부상, 10% 표본) 1,196(사고사망, 전수)	2010년
통계청 사망원인통계	32,628	2010년
학교안전사고조사	77,496	2010년
국민건강영양조사	647	2010년
퇴원손상심층조사	983,976	2009년
응급실 손상환자 표본심층조사	209,646	2010년

제2부 주요통계결과

National Injury Fact Book

- I. 전체손상
- II. 교통손상
- III. 산업재해
- IV. 학교손상
- V. 농작업손상

제2부 주요통계결과

I. 전체손상

1. 기본통계
2. 손상 기전별
3. 손상 시기별
4. 손상 장소별
5. 유발물질별
6. 손상시 활동별
7. 기타



I . 전체손상

1. 기본통계

1) 성, 연령별 손상 발생률 (국민건강영양조사)

- 성, 연령별로 1년(365일) 동안 조사 응답자 천 명당 손상으로 병의원이나 응급실에서 치료를 받았던 건수로 정의한다.

성, 연령별 전체손상 발생 건수 × 1,000
조사대상 응답자 수

- 연령별 전체손상 발생률은 70세 이상에서 인구 1,000명당 97.5건으로 가장 높았고, 60-69세에서 66.3건으로 가장 낮았다. 남자는 1-9세에서 126.8건(추락/미끄러짐, 부딪힘의 비율이 높음)으로 가장 높았고, 60-69세에서 59.2건으로 가장 낮았다. 여자는 70세 이상에서 117.0건으로 가장 높았고, 10-19세에서 37.5건으로 가장 낮았다.

2) 소득수준별 손상 발생률(국민건강영양조사)

- 소득수준별로 1년(365일) 동안 조사 응답자 천 명당 손상으로 병의원이나 응급실에서 치료를 받았던 건수로 정의한다.

소득수준별 전체손상 발생 건수 × 1,000
조사대상 응답자 수

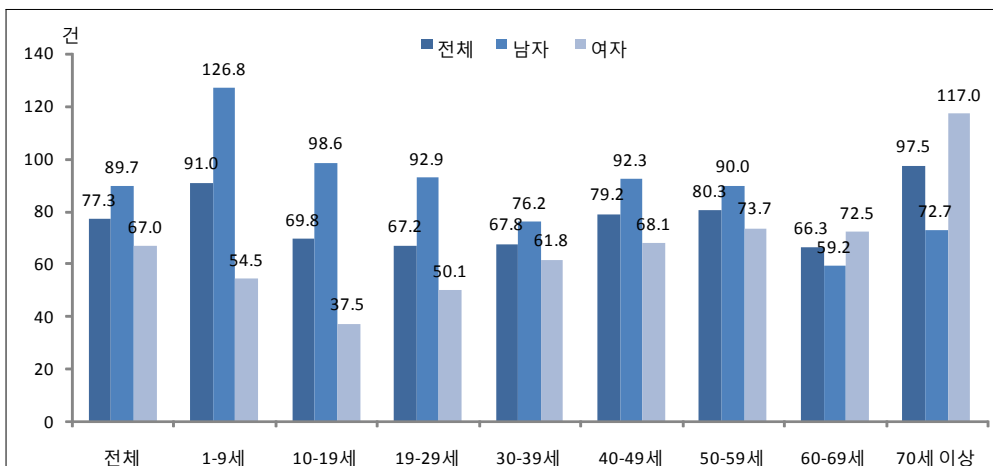
- 상대적으로 소득이 적은 집단이 소득이 많은 집단보다 손상 발생률이 높게 나타났다. 101-200만원에서 90.6건으로 가장 높았고, 201-300만원에서 69.3건으로 가장 낮았다.

3) 교육수준별 손상 발생률(국민건강영양조사)

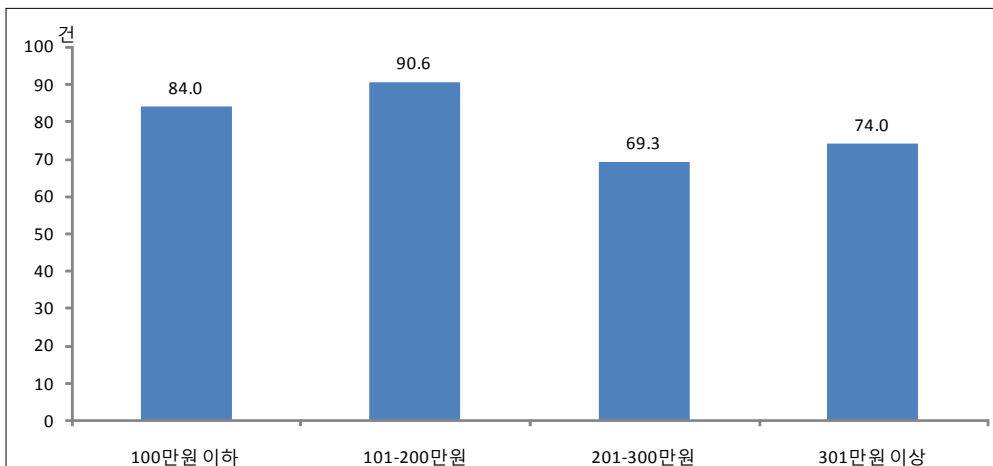
- 교육수준별로 1년(365일) 동안 조사 응답자 천 명당 손상으로 병의원이나 응급실에서 치료를 받았던 건수로 정의한다.

교육수준별 전체손상 발생 건수 × 1,000
조사대상 응답자 수

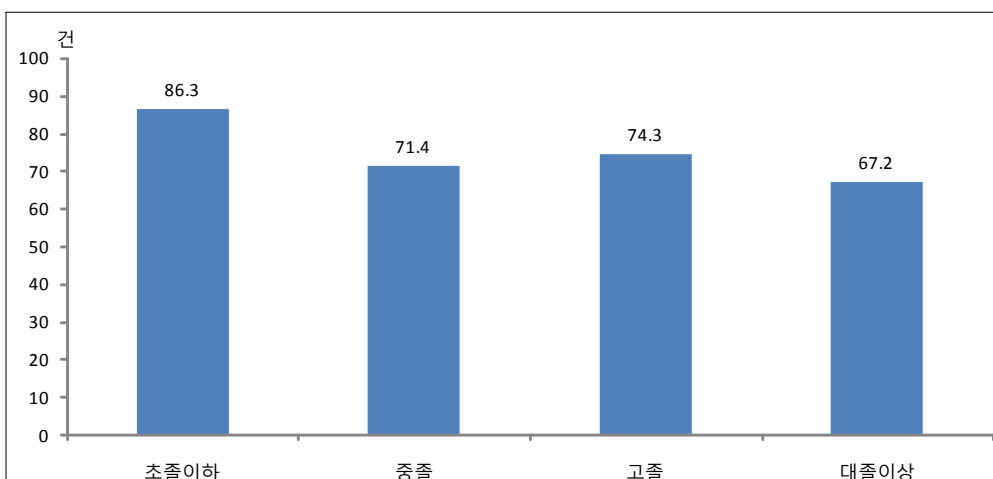
- 상대적으로 학력이 낮은 집단이 높은 집단보다 손상 발생률이 높은 경향을 보였다. 초졸 이하에서 86.3건으로 가장 높았으며, 대졸 이상에서 67.2건으로 가장 낮았다.



〈그림 1〉 성, 연령별 전체손상 발생률(국민건강영양조사)



〈그림 2〉 소득수준별 전체손상 발생률(국민건강영양조사)



〈그림 3〉 교육수준별 전체손상 발생률(국민건강영양조사)

4) 성, 연령별 손상 사망 분율(사망원인통계)

- 1년(365일) 동안 발생한 전체손상 사망자 중 성, 연령별 건수로 정의한다.

성, 연령별 손상 사망자 수 × 100
전체 손상 사망자 수

- 연령이 증가할수록 손상 사망자 수가 증가하는 추세를 보였다. 70세 이상에서 28.3%로 가장 높았으며, 1-9세에서 0.9%로 가장 낮았다. 남자는 70세 이상에서 22.6%로 가장 높았고, 1-9세에서 1.0%로 가장 낮았다. 여자도 70세 이상에서 40.3%로 가장 높았으며, 1-9세에서 1.2%로 가장 낮았다.

5) 성, 연령별 손상 입원환자 분율(퇴원손상심층조사)

- 1년(365일) 동안 발생한 전체 손상 퇴원 건수 중 성, 연령별 퇴원환자 건수로 정의한다.

성, 연령별 퇴원 손상환자 건수 × 100
전체 퇴원 손상환자 건수

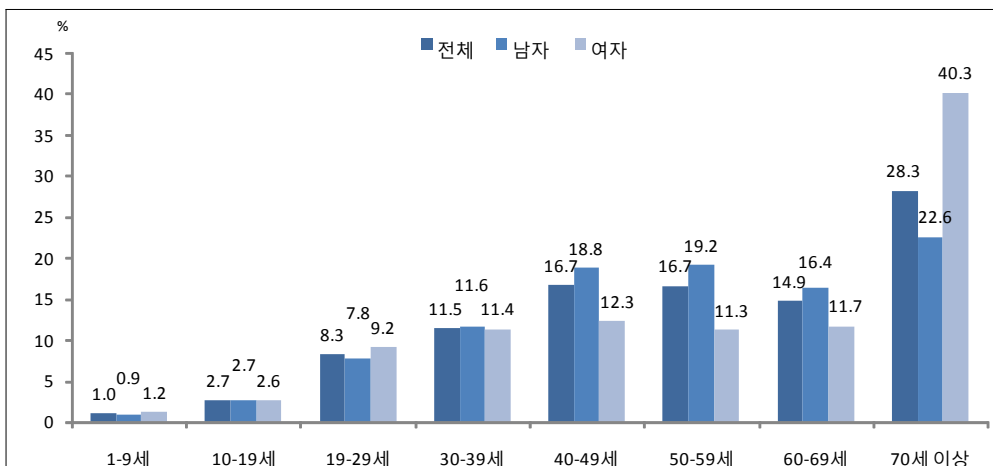
- 연령별 손상 입원환자 분율은 40-49세에서 18.4%로 가장 높았고, 1-9세에서 4.4%로 가장 낮았다. 남자는 4-49세에서 19.7%로 가장 높았고, 1-9세에서 4.5%로 가장 낮았다. 여자는 70세 이상에서 22.0%로 가장 높았고, 1-9세에서 4.2%로 가장 낮았다.

6) 성, 연령별 손상 입원환자 사망 분율(퇴원손상심층조사)

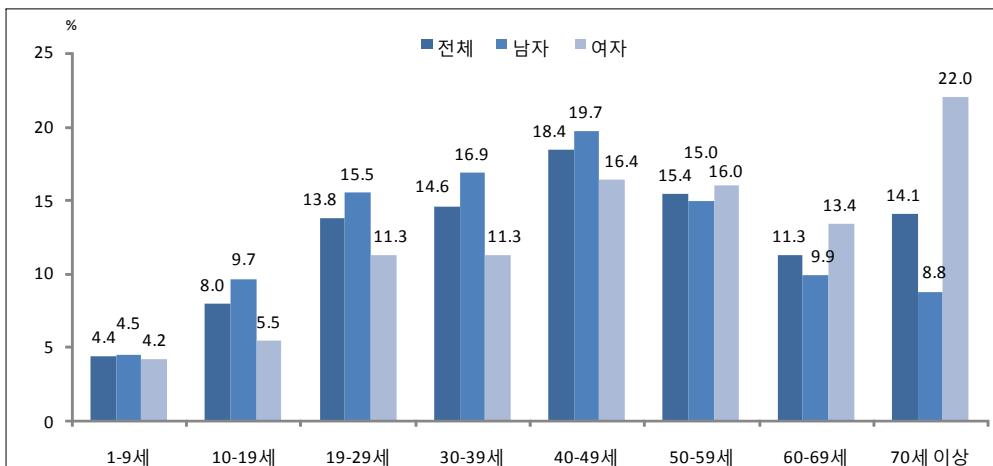
- 1년(365일) 동안 발생한 성, 연령별 손상 퇴원환자 건수 중 성, 연령별 퇴원환자 사망 건수로 정의한다.

성, 연령별 퇴원 손상환자 사망 건수 × 100
성, 연령별 퇴원 손상환자 건수

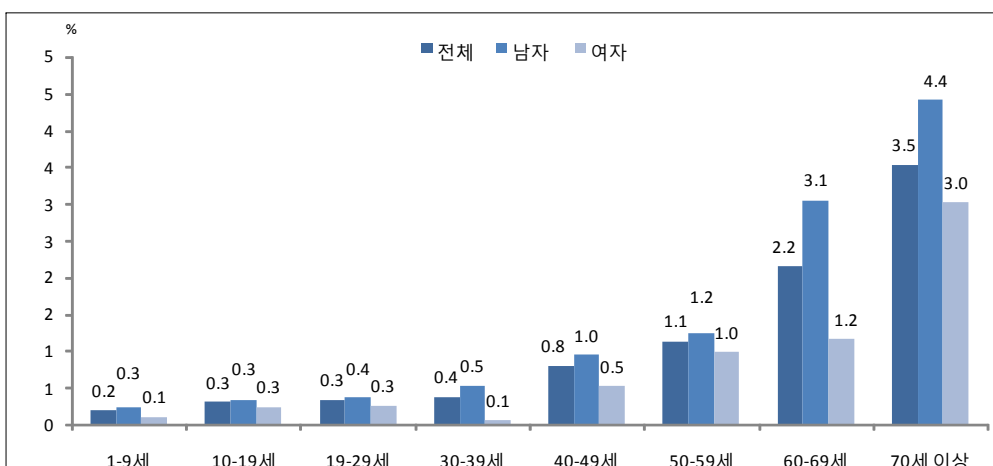
- 연령이 증가할수록 손상 입원환자 사망 분율이 높게 나타났다. 70세 이상에서 3.5%로 가장 높았으며, 1-9세에서 0.2%로 가장 낮았다. 남자는 70세 이상에서 4.4%로 가장 높았고, 1-9세, 10-19세에서 0.3%로 가장 낮았다. 여자도 70세 이상에서 3.0%로 가장 높았으며, 1-9세에서 0.1%로 가장 낮았다.



〈그림 4〉 성, 연령별 손상 사망 분율(사망원인통계)



〈그림 5〉 성, 연령별 손상 입원환자 분율(퇴원손상심층조사)



〈그림 6〉 성, 연령별 손상 입원환자 사망 분율(퇴원손상심층조사)

7) 손상 주치료처별 분율(국민건강영양조사)

- 1년(365일) 동안 발생한 전체 손상 건수 중 주치료처별 건수로 정의한다.

손상 주치료처별 건수 × 100
전체 손상 발생 건수

- 손상 주치료처별 분율은 병의원 외래만 이용에서 50.7%로 가장 높았고, 병의원 병실입원 26.0%, 응급실 23.0% 순으로 나타났다.

8) 손상 입원환자 치료결과별 분율(퇴원손상심층조사)

- 1년(365일) 동안 발생한 전체 퇴원 손상환자 건수 중 치료결과별 건수로 정의한다.

퇴원 손상환자 주치료처별 건수 × 100
전체 퇴원 손상환자 건수

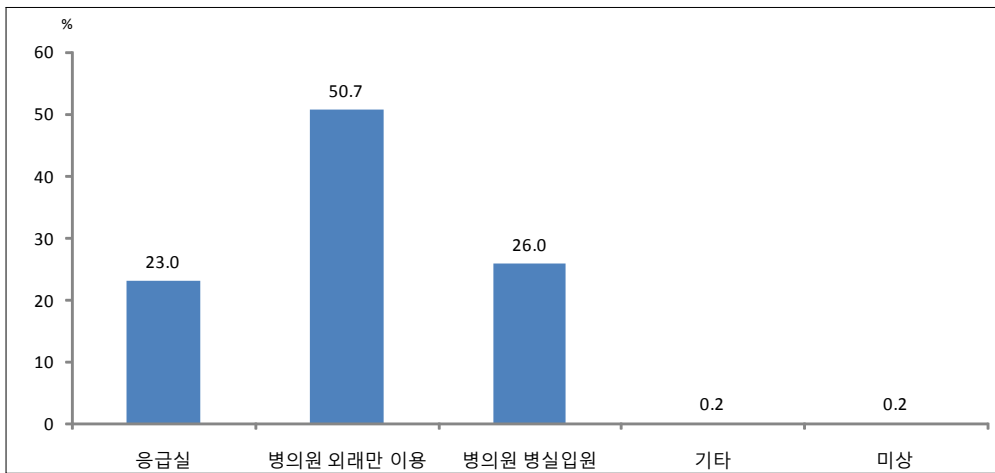
- 손상 입원환자 진료결과별 분율은 호전이 95.5%로 가장 높았고, 호전안됨 2.0%, 사망 1.2%, 진단, 미치료 1.2% 순으로 나타났다.

9) 손상 입원환자 진료비 지불원별 분율(퇴원손상심층조사)

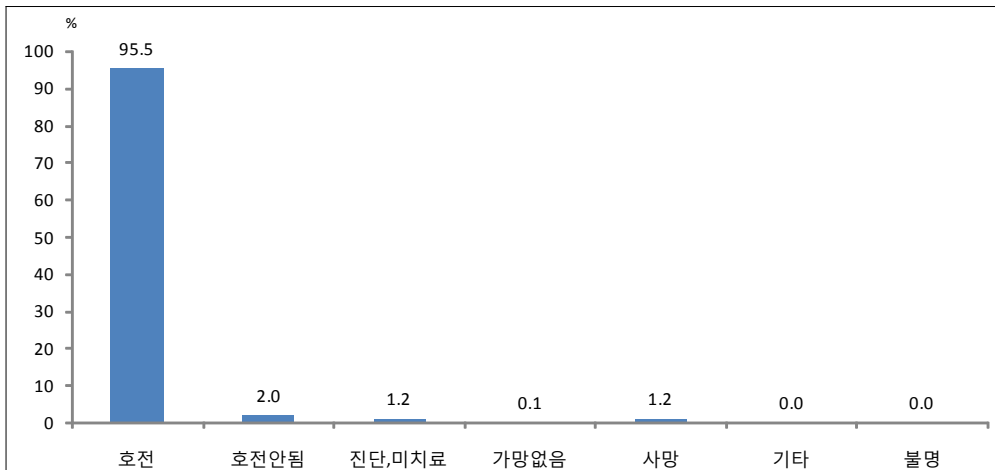
- 1년(365일) 동안 발생한 전체 퇴원 손상환자 건수 중 진료비 지불원별 건수로 정의한다.

퇴원 손상환자 진료비 지불원별 건수 × 100
전체 퇴원 손상환자 건수

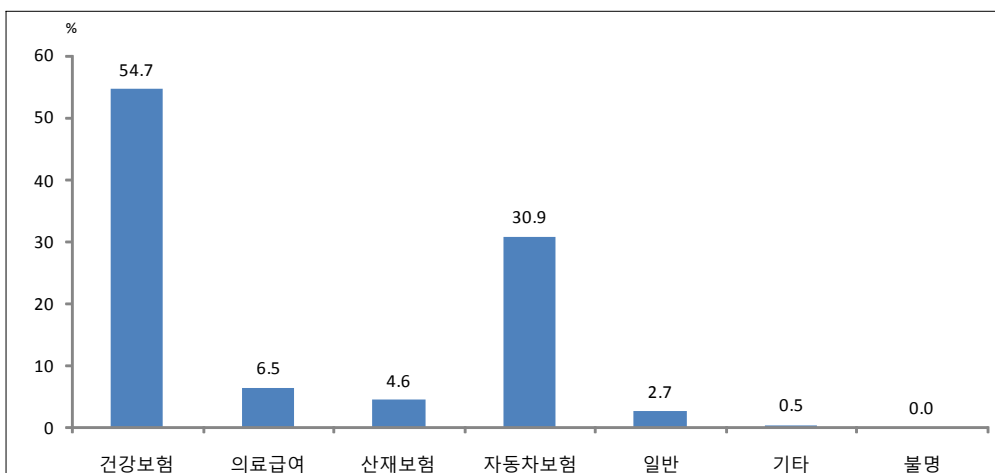
- 손상 입원환자 진료비 지불원별 분율은 건강보험이 54.7%로 가장 높았고, 자동차보험 30.9%, 의료급여 6.5% 순으로 나타났다.



〈그림 7〉 손상 주치료처별 분율(국민건강영양조사)



〈그림 8〉 손상 입원환자 치료결과별 분율(퇴원손상심층조사)



〈그림 9〉 손상 입원환자 진료비 지불원별 분율(퇴원손상심층조사)

2. 손상 기전별

1) 기전별 손상 발생률(국민건강영양조사)

- 1년(365일) 동안 조사 응답자 천 명당 기전별 손상으로 병의원이나 응급실에서 치료를 받았던 건수로 정의한다.

기전별 손상 발생 건수 × 1,000
조사대상 응답자 수

- 기전별 손상 발생률은 추락/미끄러짐에서 26.1%로 가장 높았고, 운수사고 18.9%, 부딪힘 14.6% 순으로 나타났다.

2) 기전별 손상 사망 분율(사망원인통계)

- 1년(365일) 동안 발생한 전체손상 사망자 중 기전별 건수로 정의한다.

기전별 손상 사망자 수 × 100
전체 손상 사망자 수

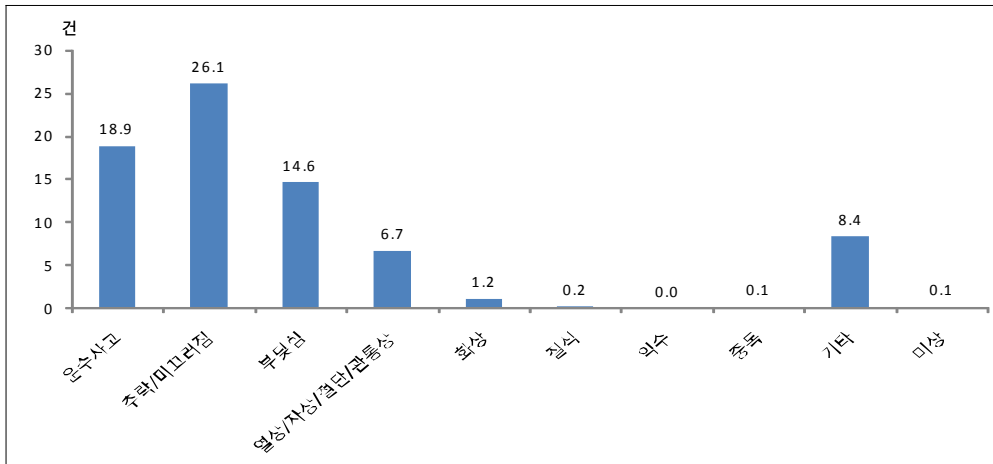
- 기전별 손상 사망률은 자해(자살)에서 47.7%로 가장 높았고, 운수사고 20.9%, 추락 6.5% 순으로 나타났다. 남자는 자해(자살)에서 46.6%로 가장 높았고, 운수사고 22.7%, 추락 7.3% 순으로 나타났다. 여자도 자해(자살)에서 49.9%로 가장 높았고, 운수사고 17.2%, 추락 4.9% 순으로 나타났다.

3) 기전별 손상 입원환자 건강보험 및 의료급여 이용 분율(퇴원손상심층조사)

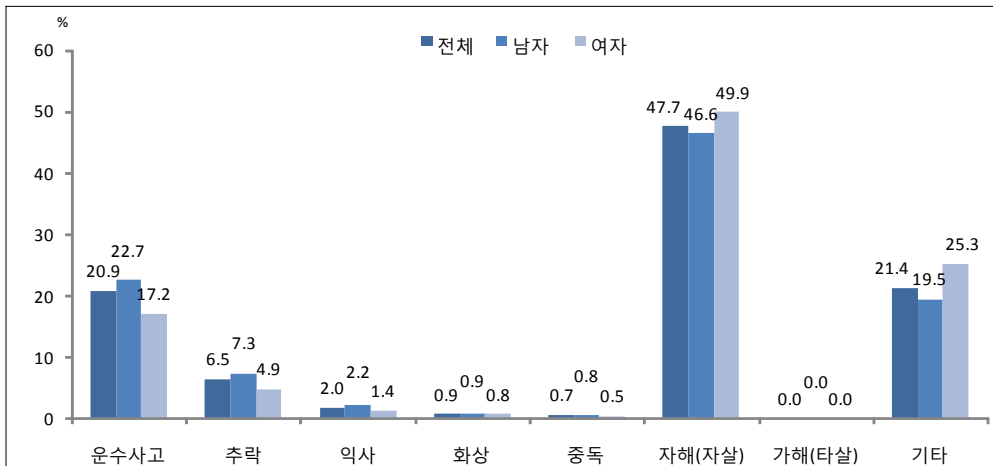
- 1년(365일) 동안 발생한 퇴원 손상환자 건강보험 및 의료급여 이용 건수 중 기전별 건강보험 및 의료급여를 이용한 건수로 정의한다.

기전별 퇴원 손상환자 건강보험 및 의료급여 이용 건수 × 100
전체 퇴원 손상환자 건강보험 및 의료급여 이용 건수

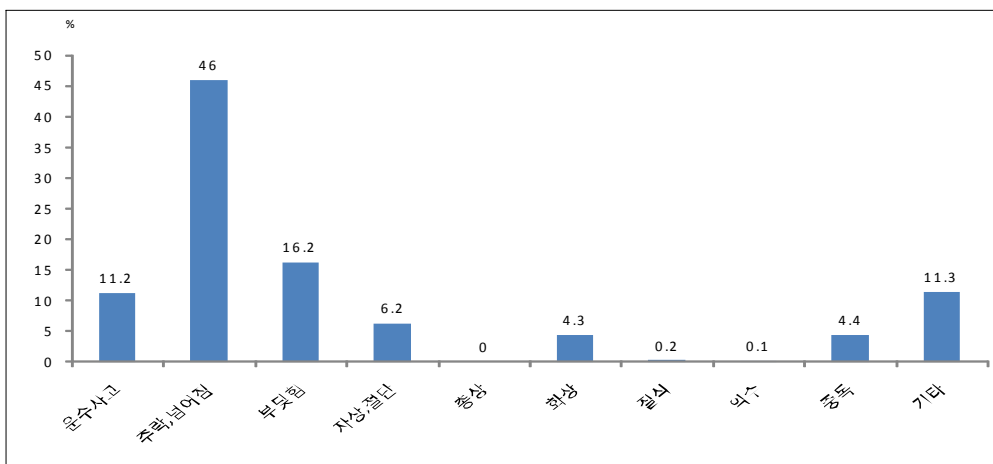
- 기전별 손상 입원환자 건강보험 및 의료급여 이용 분율은 추락, 넘어짐에서 46.0%로 가장 높았고, 부딪힘 16.2%, 운수사고 11.2% 순으로 나타났다(기타 제외).



〈그림 10〉 기전별 손상 발생률(국민건강영양조사)



〈그림 11〉 기전별 손상 사망 비율(사망원인통계)



〈그림 12〉 기전별 손상 입원환자 건강보험 및 의료급여 이용 비율(퇴원손상심층조사)

3. 손상 시기별

1) 계절별 손상 발생률(국민건강영양조사)

- 계절별로 1년(365일) 동안 조사 응답자 천 명당 손상으로 병의원이나 응급실에서 치료를 받았던 건수로 정의한다.

계절별 손상 발생 건수×1,000
조사대상 응답자 수

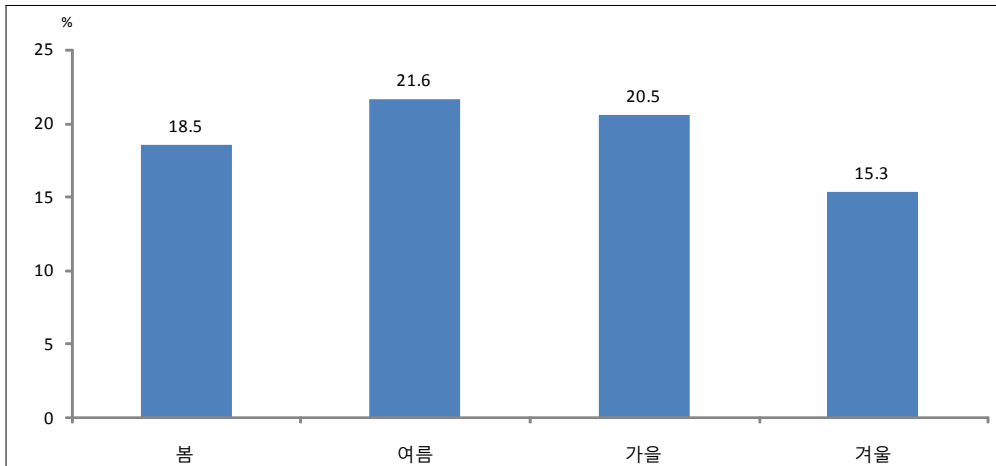
- 계절별 손상 발생률은 여름이 21.6건으로 가장 높았고, 가을 20.5건, 봄 18.5건, 겨울 15.3건 순으로 나타났다.

2) 월별 손상 사망 분율(사망원인통계)

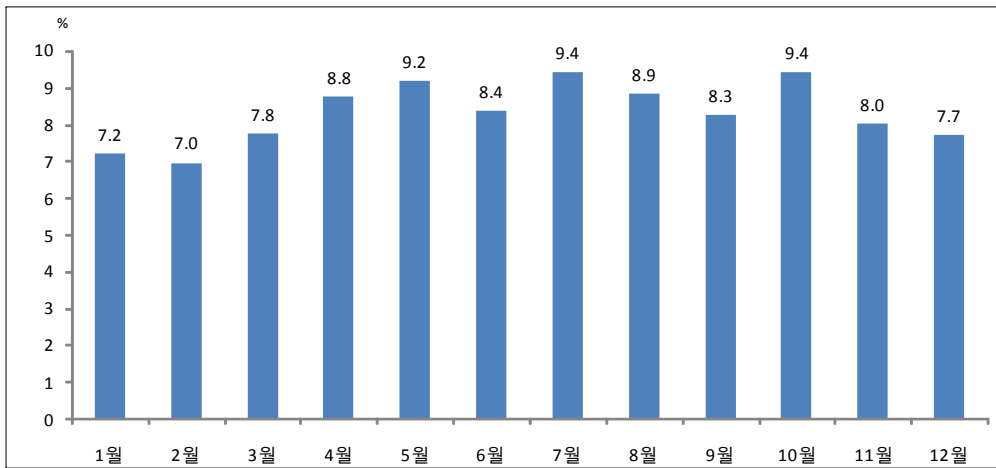
- 1년(365일) 동안 발생한 전체손상 사망자 중 월별 건수로 정의한다.

월별 손상 사망자 수 × 100
전체 손상 사망자 수

- 월별 손상 사망 분율은 7월, 10월이 9.4%로 가장 높았고, 2월이 7.0%로 가장 낮았다.



〈그림 13〉 계절별 손상 발생률(국민건강영양조사)



〈그림 14〉 월별 손상 사망 분율(사망원인통계)

4. 손상 장소별

1) 장소별 손상 입원환자 분율(퇴원손상심층조사)

- 1년(365일) 동안 발생한 퇴원 손상환자 건수 중 장소별 퇴원 손상환자 건수로 정의한다.

$$\frac{\text{장소별 퇴원 손상환자 건수} \times 100}{\text{전체 퇴원 손상환자 건수}}$$

- 장소별 손상 입원환자 분율은 길, 간선도로가 42.5%로 가장 높았고, 주거지 14.3%, 산업, 건설현장 6.3% 순으로 나타났다(기타, 미상 제외).

2) 장소별 손상 사망 분율(사망원인통계)

- 1년(365일) 동안 발생한 전체손상 사망자 중 장소별 건수로 정의한다.

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

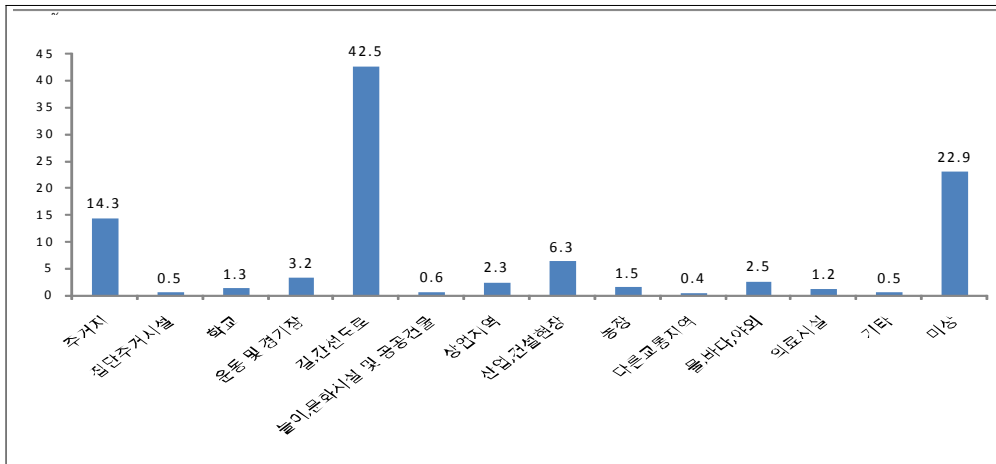
- 장소별 손상 사망 분율은 의료기관이 40.0%로 가장 높았고, 주택내 24.1%, D.O.A(Dead On Arrival) 6.6% 순으로 나타났다(기타, 미상 제외).

3) 장소별 손상 입원환자 건강보험 및 의료급여 이용 분율(퇴원손상심층조사)

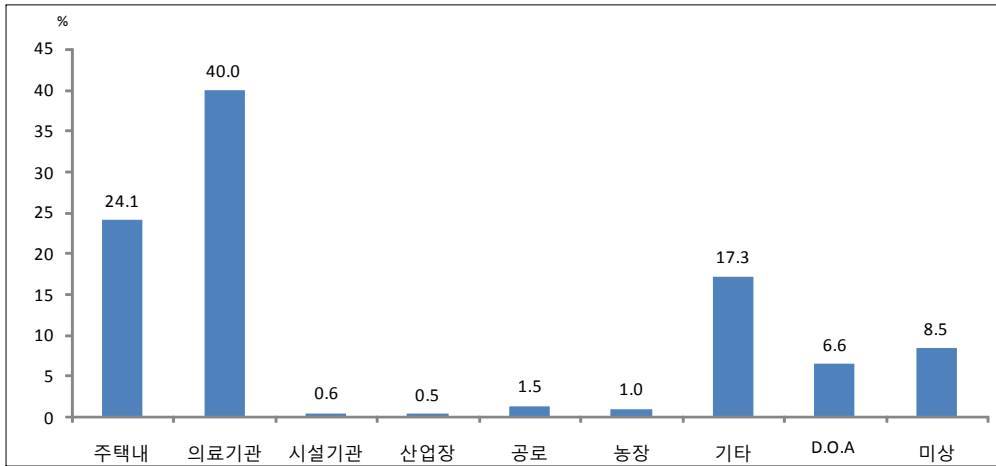
- 1년(365일) 동안 발생한 퇴원 손상환자 건강보험 및 의료급여 이용 건수 중 장소별로 건강보험 및 의료급여를 이용한 건수로 정의한다.

$$\frac{\text{장소별 퇴원 손상환자 건강보험 및 의료급여 이용 건수} \times 100}{\text{전체 퇴원 손상환자 건강보험 및 의료급여 이용 건수}}$$

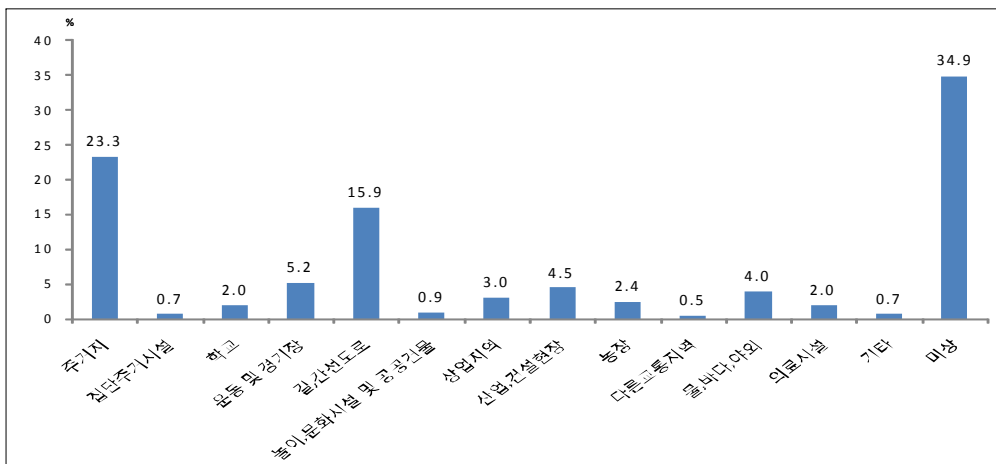
- 장소별 손상 입원환자 건강보험 및 의료급여 이용 분율은 주거지에서 23.3%로 가장 높았고, 길, 간선도로 15.9%, 산업, 건설현장 4.0% 순으로 나타났다(기타, 미상 제외).



〈그림 15〉 장소별 입원 손상 발생 분율(퇴원손상심층조사)



〈그림 16〉 장소별 손상 사망 분율(사망원인통계)



〈그림 17〉 장소별 손상 입원환자 건강보험 및 의료급여 이용 분율(퇴원손상심층조사)

5. 유발물질별

1) 유발물질별 손상 응급실 환자 비율(응급실 손상환자 표본심층조사)

- 1년(365일) 동안 응급실로 내원한 손상환자 건수 중 유발물질별 손상 발생 건수로 정의한다.

$$\frac{\text{유발물질별 응급실 내원 손상환자 건수} \times 100}{\text{전체 응급실 내원 손상환자 건수}}$$

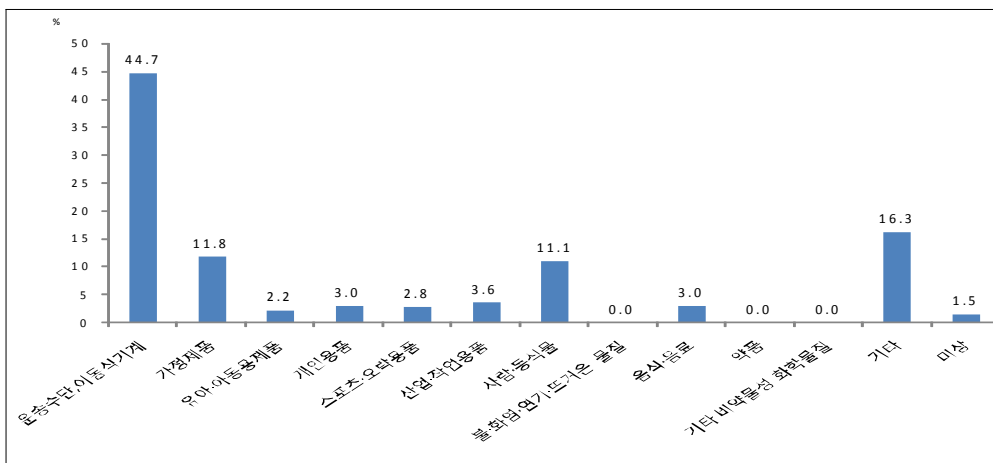
- 유발물질별 손상 응급실 환자 비율은 운송수단, 이동식기계가 44.7%로 가장 높았고, 가정제품 11.8%, 사람, 동식물 11.1% 순으로 나타났다(기타, 미상 제외).

2) 유발물질별 응급실 손상 사망 비율(응급실 손상환자 표본심층조사)

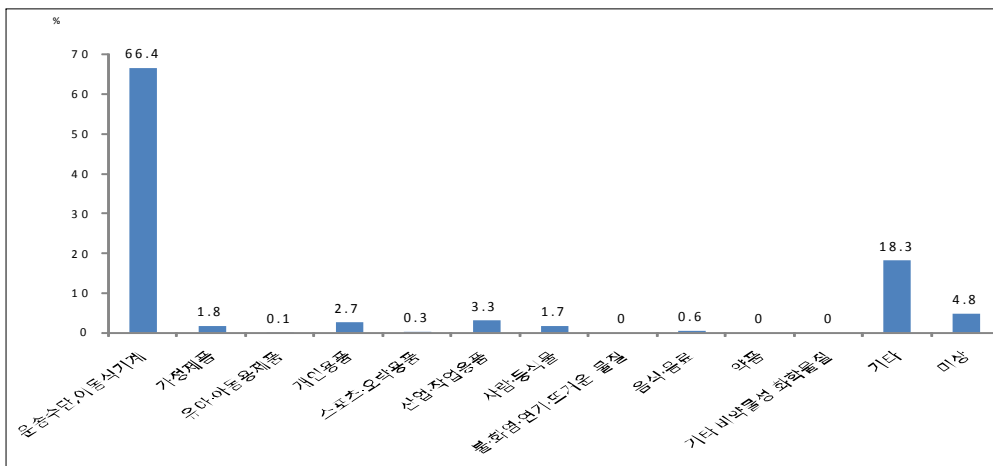
- 1년(365일) 동안 응급실로 내원한 손상환자 사망 건수 중 유발물질별 손상 사망 건수로 정의한다.

$$\frac{\text{유발물질별 응급실 내원 손상 사망 건수} \times 100}{\text{전체 응급실 내원 손상 사망 건수}}$$

- 유발물질별 손상 응급실 환자 비율은 운송수단, 이동식기계가 66.4%로 가장 높았고, 산업, 작업용품 3.3%, 개인용품 2.7% 순으로 나타났다(기타, 미상 제외).



〈그림 18〉 유발물질별 손상 응급실 환자 분율(응급실 손상환자 표본심층조사)



〈그림 19〉 유발물질별 손상 응급실 환자 사망 분율(응급실 손상환자 표본심층조사)

6. 손상시 활동별

1) 활동별 손상 입원환자 분율(퇴원손상심층조사)

- 1년(365일) 동안 발생한 활동별 퇴원 손상환자 건수 중 활동별 퇴원 손상환자 건수로 정의한다.

$$\frac{\text{활동별 퇴원 손상환자 건수} \times 100}{\text{전체 퇴원 손상환자 건수}}$$

- 활동별 손상 입원환자 분율은 이동 중이 36.0%로 가장 높았고, 일상생활 중이 13.6%, 유소득근무중이 11.4% 순으로 나타났다(기타, 미상 제외).

2) 활동별 손상 입원환자 사망 분율(퇴원손상심층조사)

- 1년(365일) 동안 발생한 활동별 퇴원 손상환자 건수 중 활동별 퇴원 손상환자 사망 건수로 정의한다.

$$\frac{\text{활동별 퇴원 손상환자 사망 건수} \times 100}{\text{활동별 퇴원 손상환자 건수}}$$

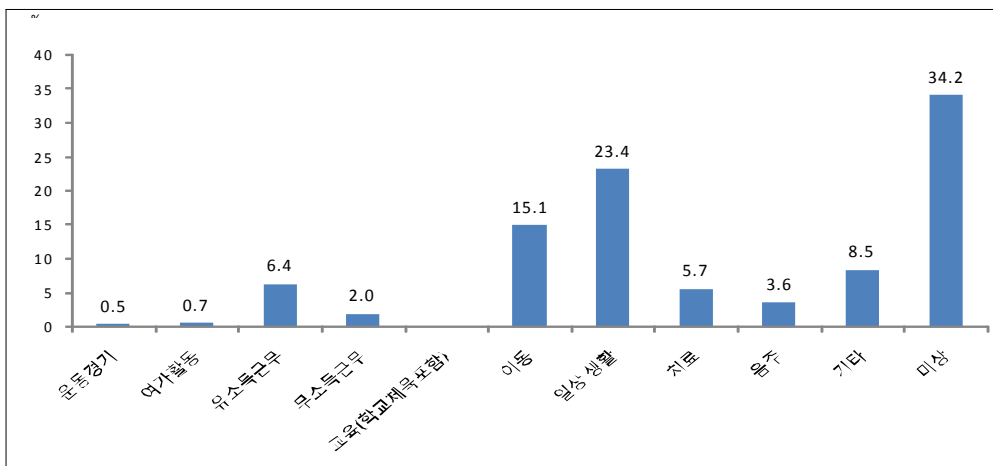
- 활동별 손상 입원환자 사망 분율은 치료 중이 5.2%로 가장 높았고, 음주 2.0%, 일상생활 1.8% 순으로 나타났다(기타, 미상 제외).

3) 활동별 손상 건강보험 및 의료급여 이용 입원환자 분율(퇴원손상심층조사)

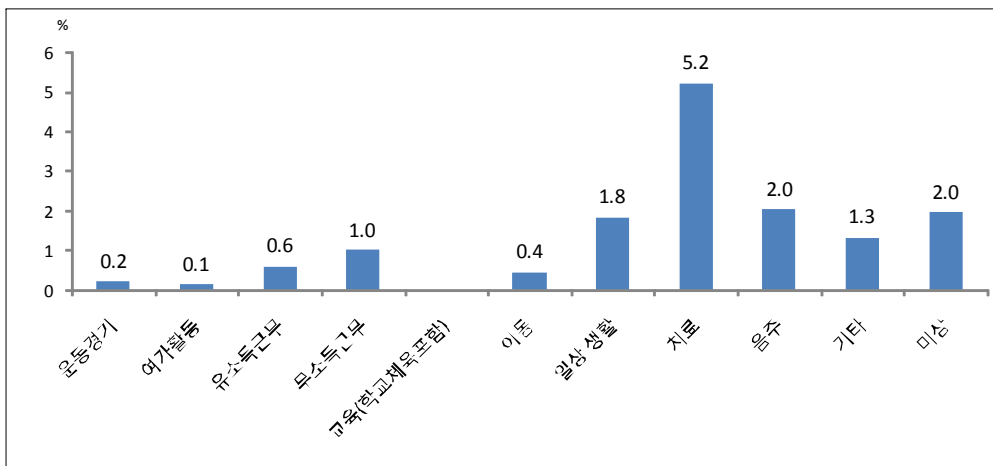
- 1년(365일) 동안 발생한 퇴원 손상환자 건강보험 및 의료급여 이용 건수 중 활동별로 건강보험 및 의료급여를 이용한 건수로 정의한다.

$$\frac{\text{활동별 퇴원 손상환자 건강보험 및 의료급여 이용 건수} \times 100}{\text{전체 퇴원 손상환자 건강보험 및 의료급여 이용 건수}}$$

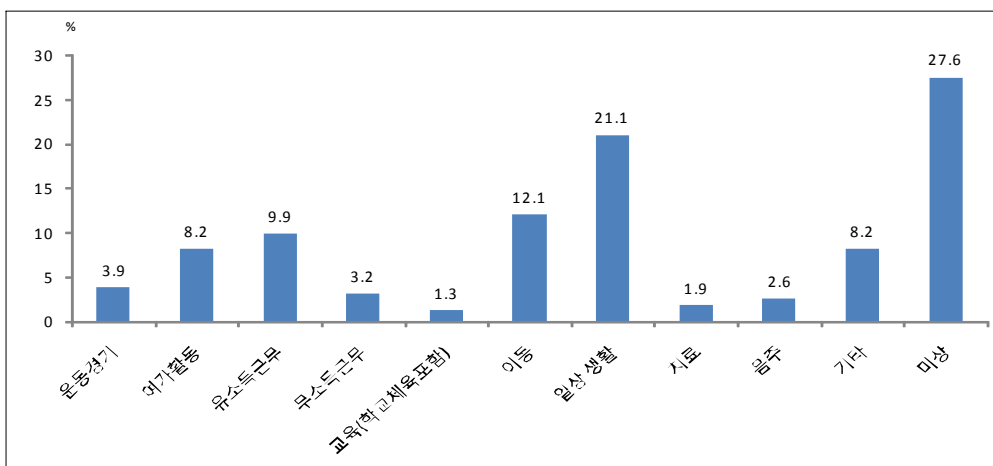
- 활동별 손상 입원환자 건강보험 및 의료급여 이용 분율은 일상생활 중이 21.1%로 가장 높게 나타났고, 이동 중 12.1%, 유소득근무 중 9.9% 순으로 나타났다(기타, 미상 제외).



〈그림 20〉 활동별 손상 입원환자 분율(퇴원손상심층조사)



〈그림 21〉 활동별 손상 입원환자 사망 분율(퇴원손상심층조사)



〈그림 22〉 활동별 손상 건강보험 및 의료급여 이용 입원환자 분율(퇴원손상심층조사)

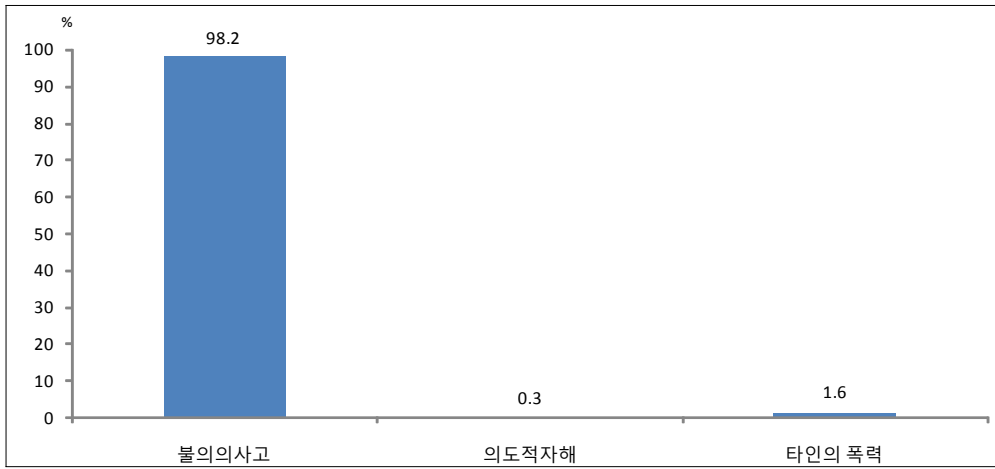
7. 기타

1) 의도성 여부별 손상 발생 분율(국민건강영양조사)

- 1년(365일) 동안 발생한 손상 발생 건수 중 의도별 분율로 정의한다.

$$\frac{\text{의도성 여부별 손상 발생 건수} \times 100}{\text{전체 손상 발생 건수}}$$

- 의도성 여부별 손상 발생 분율은 불의의 사고가 98.2%로 가장 높았고, 타인의 폭력 1.6%, 의도적 자해 0.3% 순으로 나타났다.



〈그림 23〉 의도성 여부별 손상 발생 비율(국민건강영양조사)

제2부 주요통계결과

Ⅱ. 교통손상

1. 기본통계
2. 손상 기전별
3. 손상 시기별
4. 손상 장소별
5. 유발물질별
6. 손상시 활동별
7. 손상 부위별
8. 기타



Ⅱ. 교통손상

1. 기본통계

1) 성, 연령별 교통사고 발생 분율(교통사고통계)

- 1년(365일) 동안 발생한 교통사고 손상 발생 건수 중 성, 연령별 분율로 정의한다.

$$\frac{\text{성, 연령별 교통사고 손상 발생 건수} \times 100}{\text{전체 교통사고 손상 발생 건수}}$$

- 연령별 교통사고 발생 분율은 40-49세에서 21.1%로 가장 높았고, 1-9세에서 3.4%로 가장 낮았다. 남자는 40-49세에서 21.0%로 가장 높았고, 1-9세에서 3.1%로 가장 낮았다. 여자도 40-49세에서 21.2%로 가장 높았고, 1-9세에서 3.9%로 가장 낮았다.

2) 성, 연령별 교통사고 발생률(국민건강영양조사)

- 성, 연령별로 1년(365일) 동안 조사 응답자 천 명당 교통사고로 병의원이나 응급실에서 치료를 받았던 건수로 정의한다.

$$\frac{\text{성, 연령별 교통사고 발생 건수} \times 1,000}{\text{조사대상 응답자 수}}$$

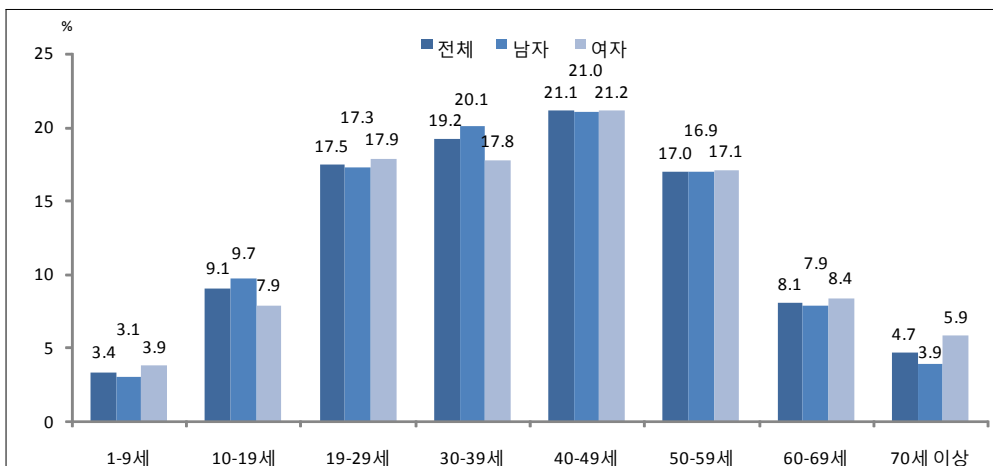
- 연령별 교통사고 발생률은 30-39세에서 28.6%로 가장 높았고, 1-9세에서 8.1건으로 가장 낮았다. 남자는 19-29세에서 35.5건으로 가장 높았고, 1-9세에서 12.5건으로 가장 낮았다. 여자는 3-39세에서 32.9건으로 가장 높았고, 1-9세에서 3.6건으로 가장 낮았다.

3) 소득수준별 교통사고 발생률(국민건강영양조사)

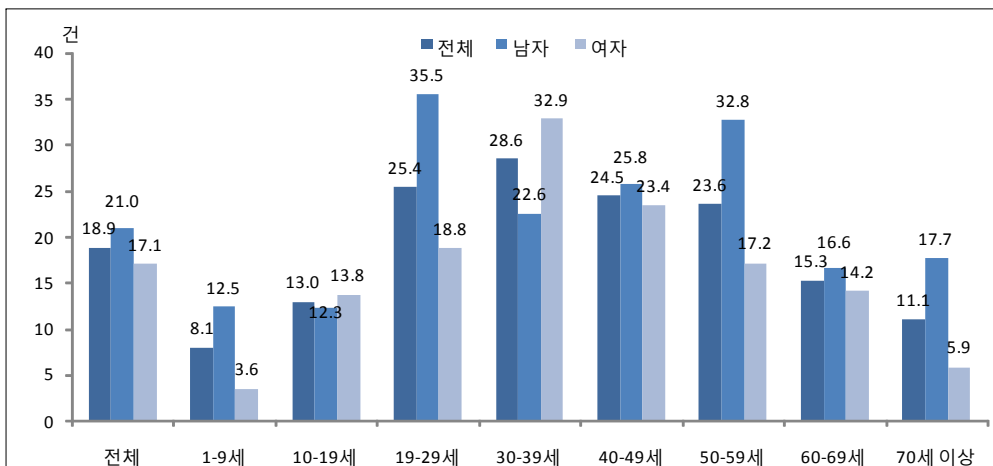
- 소득수준별로 1년(365일) 동안 조사 응답자 천 명당 교통사고로 병의원이나 응급실에서 치료를 받았던 건수로 정의한다.

$$\frac{\text{소득수준별 전체손상 발생 건수} \times 1,000}{\text{조사대상 응답자 수}}$$

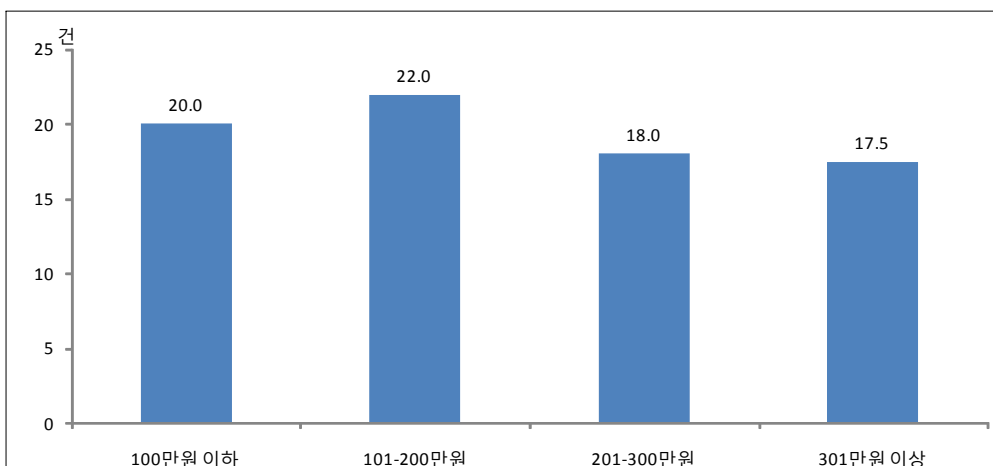
- 상대적으로 소득이 적은 집단이 소득이 많은 집단보다 교통사고 발생률이 높게 나타났다. 101-200만원에서 22.0건으로 가장 높았고, 301만원 이상에서 17.5건으로 가장 낮았다.



〈그림 24〉 성, 연령별 교통사고 발생 분율(교통사고통계)



〈그림 25〉 성, 연령별 교통사고 발생률(국민건강영양조사)



〈그림 26〉 소득수준별 교통사고 발생률(국민건강영양조사)

4) 교육수준별 교통사고 발생률 (국민건강영양조사)

- 교육수준별로 1년(365일) 동안 조사 응답자 천 명당 교통사고로 병의원이나 응급실에서 치료를 받았던 건수로 정의한다.

교육수준별 교통사고 발생 건수 × 1,000
조사대상 응답자 수

- 상대적으로 교육수준이 높을수록 교통사고 발생률이 높게 나타났다. 대졸 이상에서 26.3건으로 가장 높았고, 초졸 이하에서 11.5건으로 가장 낮았다.

5) 성, 연령별 교통사고 사망 분율(사망원인통계)

- 1년(365일) 동안 발생한 교통사고 사망자 중 성, 연령별 건수로 정의한다.

성, 연령별 교통사고 사망자 수 × 100
전체 교통사고 사망자 수

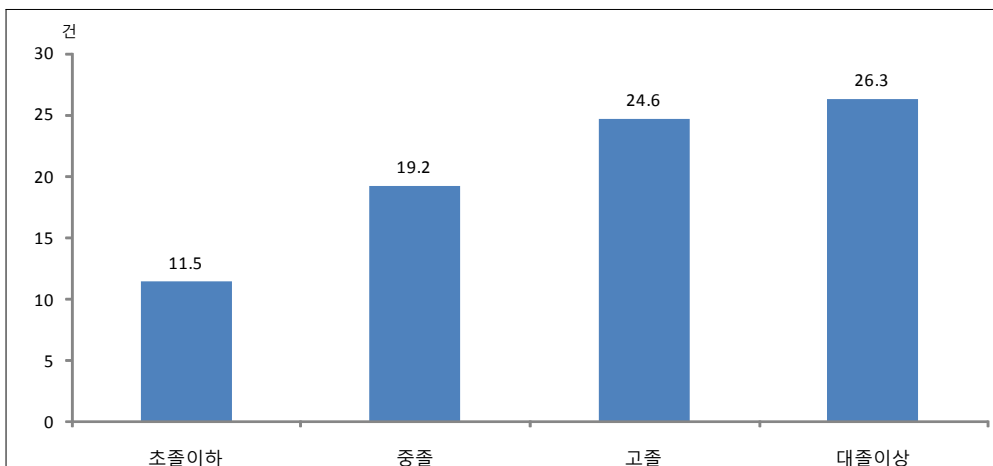
- 연령이 증가할수록 교통사고 사망 분율이 높게 나타났다. 70세 이상에서 25.2%로 가장 높았고, 1-9세에서 1.9%로 가장 낮았다. 남자는 70세 이상에서 25.2%로 가장 높았고, 1-9세에서 1.6%로 가장 낮았다. 여자도 70세 이상에서 39.3%로 가장 높았고, 1-9세에서 2.7%로 가장 낮았다.

6) 교통사고 주치료처별 분율(국민건강영양조사)

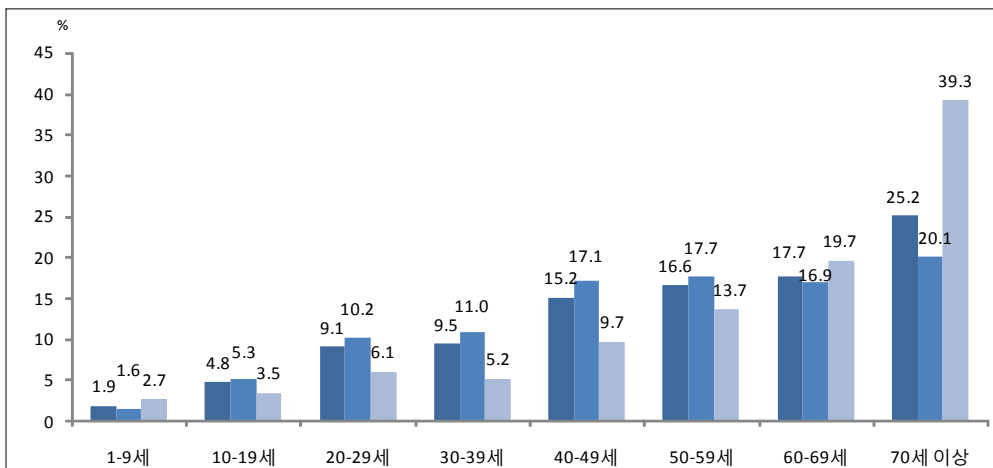
- 1년(365일) 동안 발생한 교통사고 건수 중 주치료처별 건수로 정의한다.

교통사고 주치료처별 건수 × 100
전체 교통사고 발생 건수

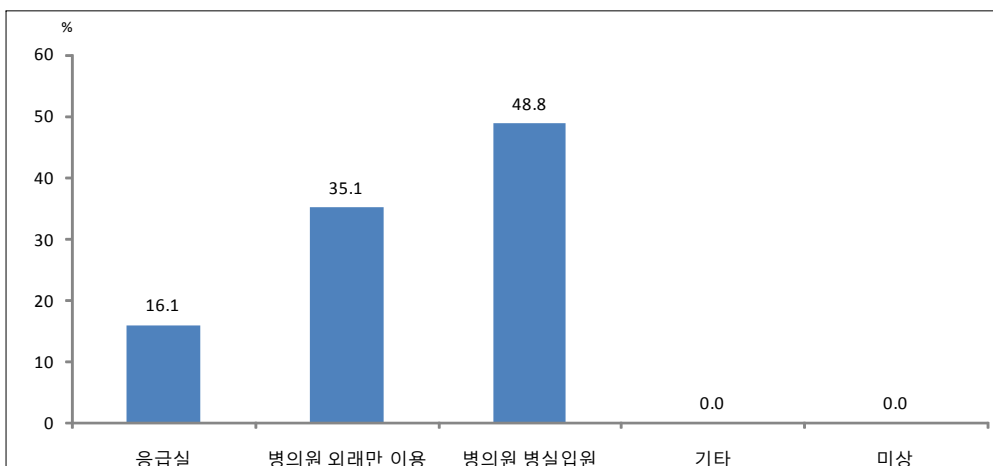
- 교통사고 주치료처별 분율은 병의원 병실입원이 48.8%로 가장 높았고, 병의원 외래만 이용 35.1%, 응급실 16.1% 순으로 나타났다.



〈그림 27〉 교육수준별 교통사고 발생률(국민건강영양조사)



〈그림 28〉 성, 연령별 교통사고 사망 분율(사망원인통계)



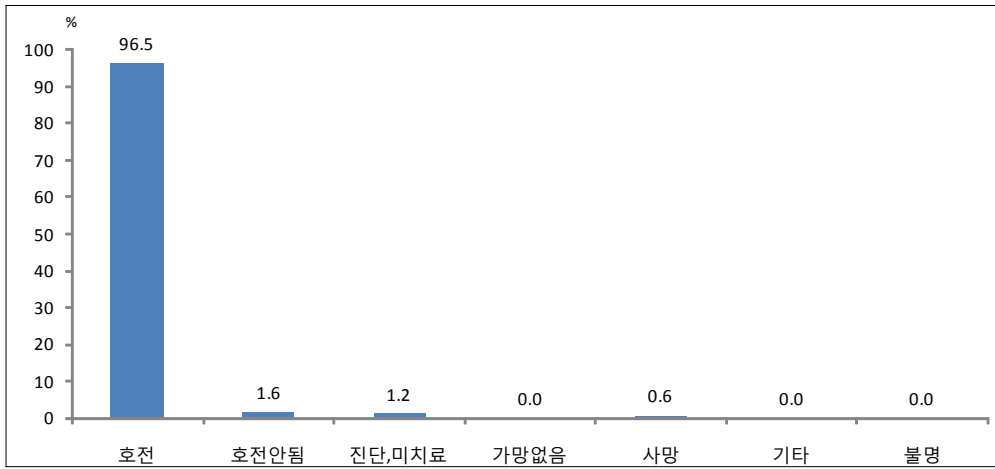
〈그림 29〉 교통사고 주치료처별 분율(국민건강영양조사)

7) 교통사고 입원환자 치료결과별 분율
(퇴원손상심층조사)

- 1년(365일) 동안 발생한 전체 퇴원 교통사고 건수 중 퇴원 교통사고 치료결과별 건수로 정의한다.

$\frac{\text{퇴원 교통사고 치료결과별 건수} \times 100}{\text{전체 퇴원 교통사고 건수}}$

- 교통사고 입원환자 치료결과별 분율은 호전이 96.5%로 가장 높았고, 호전안됨 1.6%, 진단, 미치료 1.2% 순으로 나타났다.



〈그림 30〉 교통사고 입원환자 치료결과별 분율(퇴원손상심층조사)

2. 손상 기전별

1) 기전별 교통사고 발생 분율(교통사고통계)

- 1년(365일) 동안 발생한 교통사고 손상 발생 건수 중 기전별 분율로 정의한다.

$$\frac{\text{기전별 교통사고 손상 발생 건수} \times 100}{\text{전체 교통사고 손상 발생 건수}}$$

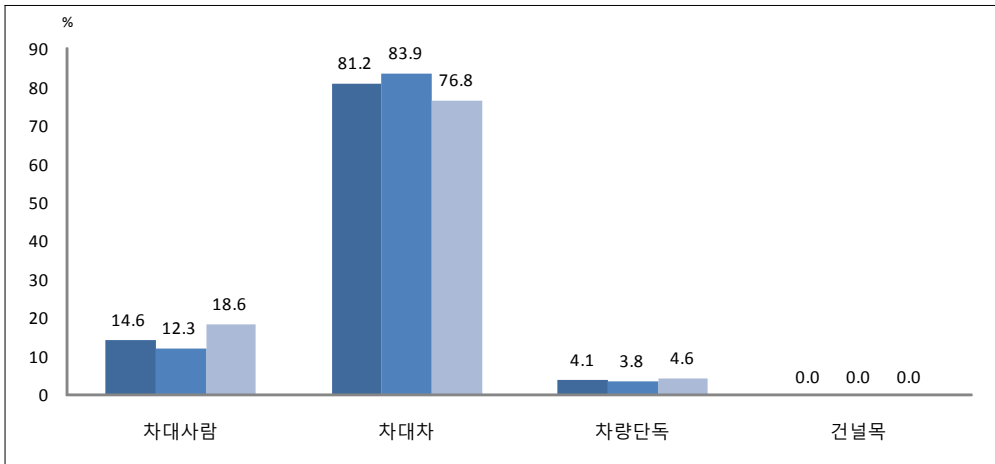
- 기전별 교통사고 발생 분율은 차대차가 81.2%로 가장 높았고, 차대사람 14.6%, 차량단독 4.1% 순으로 나타났다.

2) 기전별 교통사고 사망 분율(교통사고통계)

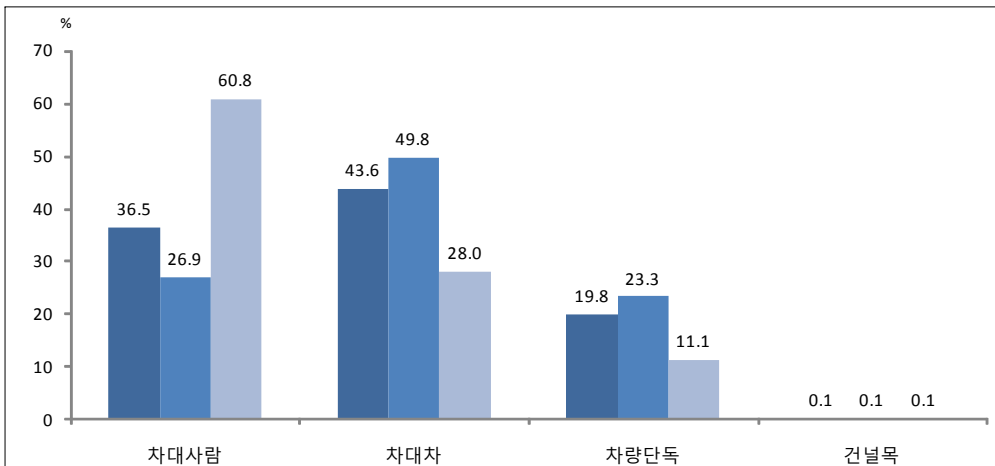
- 1년(365일) 동안 발생한 교통사고 손상 사망 건수 중 기전별 사망 분율로 정의한다.

$$\frac{\text{기전별 교통사고 손상 사망 건수} \times 100}{\text{전체 교통사고 손상 사망 건수}}$$

- 기전별 교통사고 사망 분율은 차대차가 43.6%로 가장 높았고, 차대사람 36.5%, 차량단독 19.8% 순으로 나타났다.



〈그림 31〉 기전별 교통사고 발생 분율(교통사고통계)



〈그림 32〉 기전별 교통사고 사망 분율(교통사고통계)

3. 손상 시기별

1) 월별 교통사고 발생 분율(교통사고통계)

- 1년(365일) 동안 발생한 교통사고 손상 발생 건수 중 월별 분율로 정의한다.

$\text{월별 교통사고 손상 발생 건수} \times 100$
전체 교통사고 손상 발생 건수

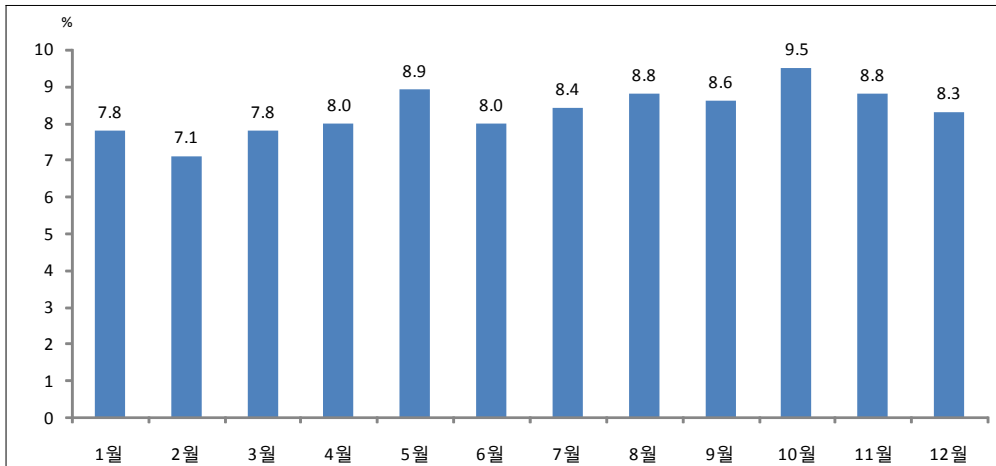
- 월별 교통사고 발생 분율은 10월이 9.5%로 가장 높았고, 5월 8.9% 8월 8.8% 순으로 나타났다.

2) 월별 교통사고 사망 분율(교통사고통계)

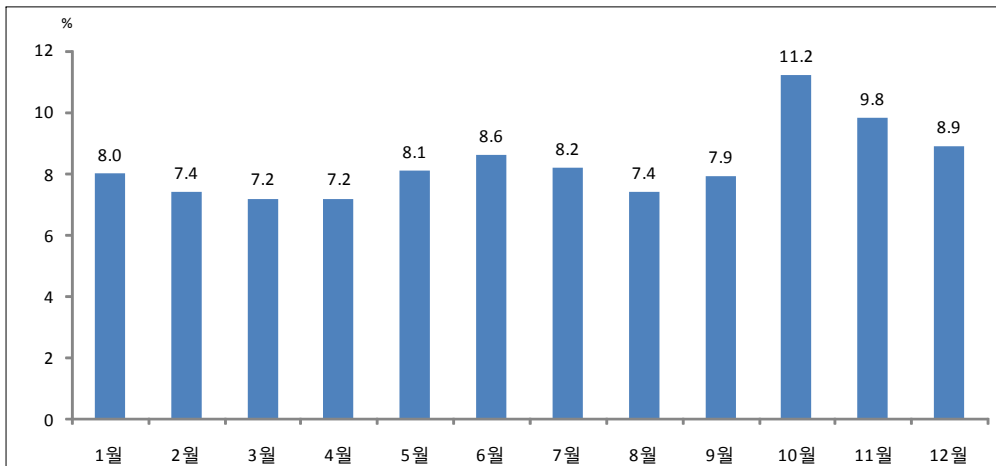
- 1년(365일) 동안 발생한 교통사고 손상 사망 건수 중 월별 사망 분율로 정의한다.

$\text{월별 교통사고 손상 사망 건수} \times 100$
전체 교통사고 손상 사망 건수

- 월별 교통사고 사망 분율은 10월이 11.2%로 가장 높았고, 11월 9.8%, 12월 8.9% 순으로 나타났다.



〈그림 33〉 월별 교통사고 발생 분율(교통사고통계)



〈그림 34〉 월별 교통사고 사망 분율(교통사고통계)

4. 손상 장소별

1) 장소별 교통사고 발생 분율(교통사고통계)

- 1년(365일) 동안 발생한 교통사고 손상 발생 건수 중 장소별 분율로 정의한다.

$$\frac{\text{장소별 교통사고 손상 발생 건수} \times 100}{\text{전체 교통사고 손상 발생 건수}}$$

- 장소별 교통사고 발생 분율은 특별·광역시도에서 40.9%로 가장 높았고, 시도 27.6%, 일반국도 16.6% 순으로 나타났다.

2) 장소별 교통사고 사망 분율(교통사고통계)

- 1년(365일) 동안 발생한 교통사고 손상 사망 건수 중 장소별 사망 분율로 정의한다.

$$\frac{\text{장소별 교통사고 손상 사망 건수} \times 100}{\text{전체 교통사고 손상 사망 건수}}$$

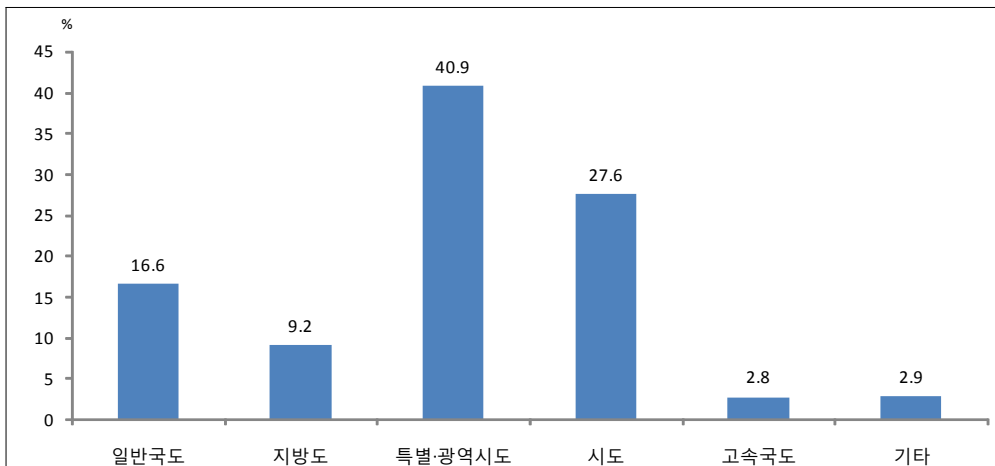
- 장소별 교통사고 사망 분율은 일반국도에서 26.8%로 가장 높았고, 특별·광역시도 24.4%, 시도 23.5% 순으로 나타났다.

3) 장소별 교통사고 자동차보험 이용 응급실 환자 분율(응급실 손상환자 표본심층조사)

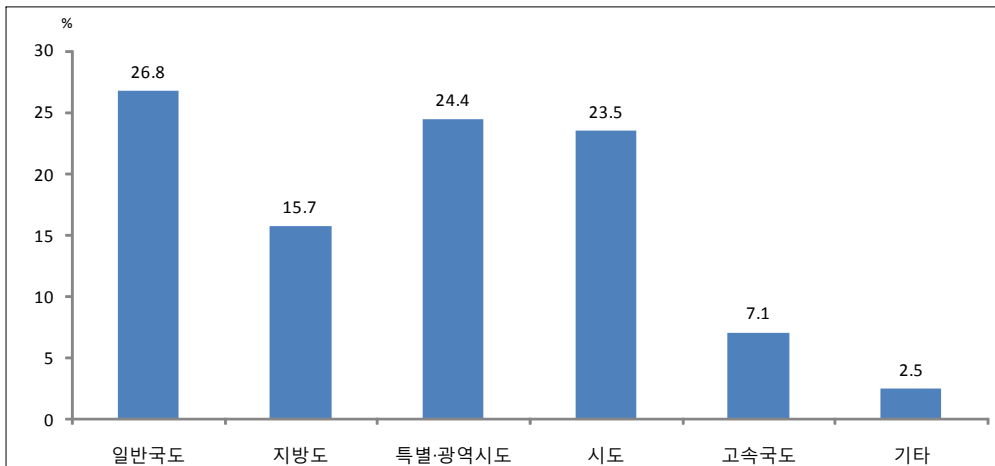
- 1년(365일) 동안 응급실로 내원한 교통사고 손상 건수 중 자동차보험 이용 분율로 정의한다.

$$\frac{\text{장소별 응급실 내원 교통사고 손상 자동차 보험 이용 건수} \times 100}{\text{전체 응급실 내원 교통사고 손상 자동차 보험 이용 건수}}$$

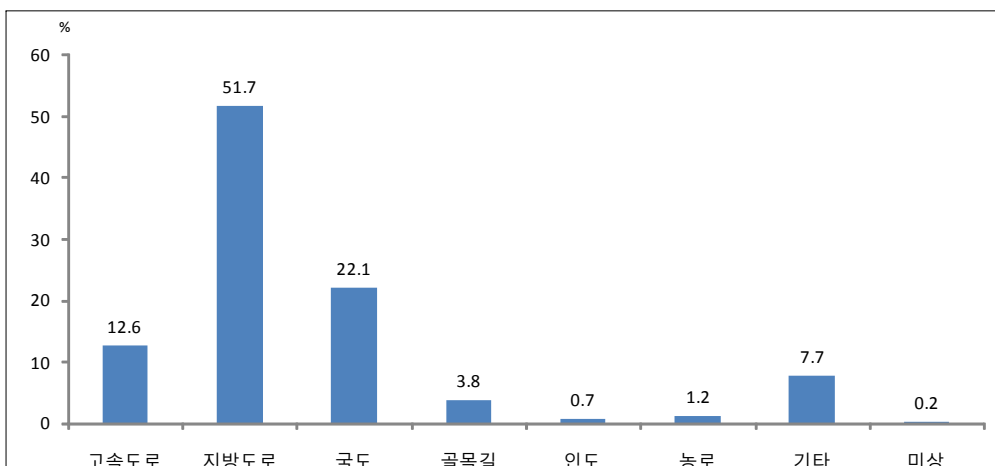
- 장소별 교통사고 자동차보험 이용 응급실 환자 분율은 지방도로가 51.7%로 가장 높았고, 국도 22.1%, 고속도로 12.6% 순으로 나타났다.



〈그림 35〉 장소별 교통사고 발생 분율(교통사고통계)



〈그림 36〉 장소별 교통사고 사망 분율(교통사고통계)



〈그림 37〉 장소별 교통사고 자동차보험 이용 응급실 환자 분율(응급실 손상환자 표본심층조사)

5. 유발물질별(사고원인별)

1) 특수사고 원인별 교통사고 발생 분율 (교통사고통계)

- .1년(365일) 동안 발생한 교통사고 손상 발생 건수 중 특수사고 원인별 분율로 정의한다.

$$\frac{\text{특수사고 원인별 교통사고 손상 발생 건수} \times 100}{\text{전체 교통사고 손상 발생 건수}}$$

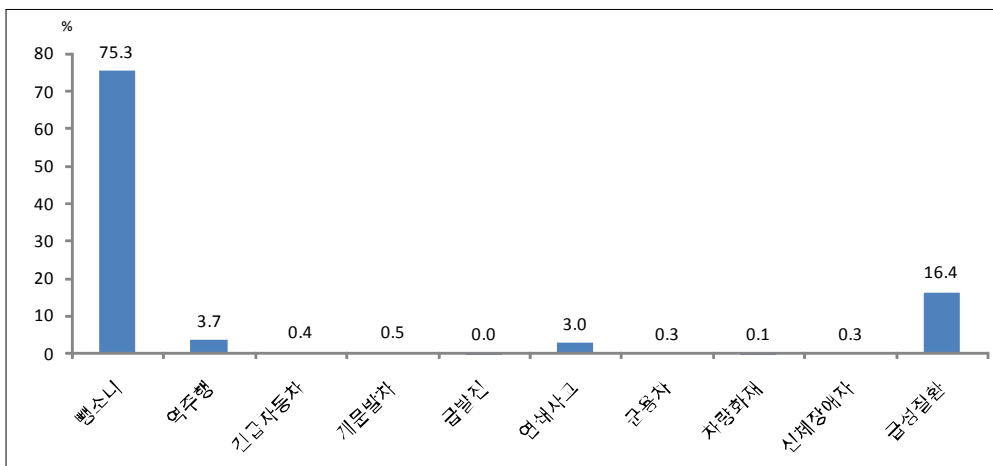
- 특수사고 원인별 교통사고 발생 분율은 뺑소니가 75.3%로 가장 높았고, 급성질환 16.4%, 역주행 3.7% 순으로 나타났다.

2) 특수사고 원인별 교통사고 사망 분율 (교통사고통계)

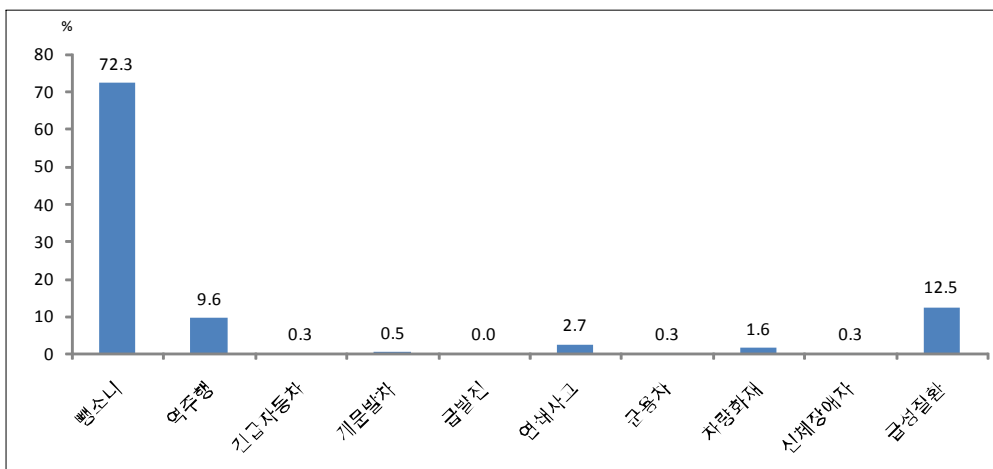
- .1년(365일) 동안 발생한 교통사고 손상 사망 건수 중 특수사고 원인별 사망 분율로 정의한다.

$$\frac{\text{특수사고 원인별 교통사고 손상 사망 건수} \times 100}{\text{전체 교통사고 손상 사망 건수}}$$

- 특수사고 원인별 교통사고 사망 분율은 뺑소니가 72.3%로 가장 높았고, 급성질환 12.5%, 역주행 9.6% 순으로 나타났다.



〈그림 38〉 특수사고 원인별 교통사고 발생 분율(교통사고통계)



〈그림 39〉 특수사고 원인별 교통사고 사망 분율(교통사고통계)

6. 손상시 활동별

1) 활동별 교통사고 응급실 환자 분율(응급실 손상환자 표본심층조사)

- 1년(365일) 동안 응급실로 내원한 교통사고 손상 건수 중 손상시 활동별 분율로 정의한다.

$$\frac{\text{활동별 응급실 내원 교통사고 손상 건수} \times 100}{\text{전체 응급실 내원 교통사고 손상 건수}}$$

- 활동별 교통사고 응급실 환자 분율은 운전중이 28.3%로 가장 높았고, 동승 24.8%, 걷기 18.4% 순으로 나타났다.

2) 활동별 교통사고 응급실 환자 사망 분율(응급실 손상환자 표본심층조사)

- 1년(365일) 동안 응급실로 내원한 교통사고 손상 사망 건수 중 손상시 활동별 분율로 정의한다.

$$\frac{\text{활동별 응급실 내원 교통사고 사망 건수} \times 100}{\text{활동별 응급실 내원 교통사고 손상 건수}}$$

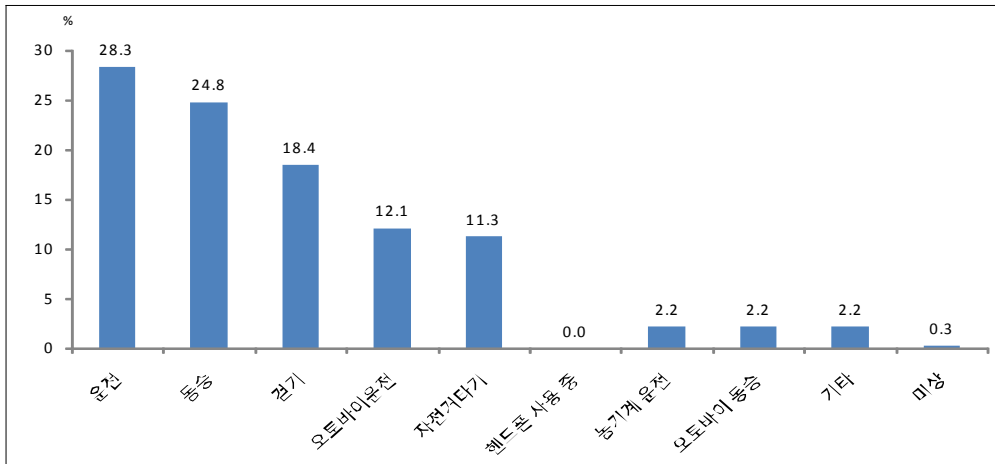
- 활동별 교통사고 응급실 환자 사망 분율은 농기계운전이 14.1%로 가장 높았고, 오토바이 동승 9.7%, 걷기 7.6% 순으로 나타났다(기타, 미상 제외).

3) 활동별 교통사고 자동차보험 이용 응급실 환자 분율(응급실 손상환자 표본심층조사)

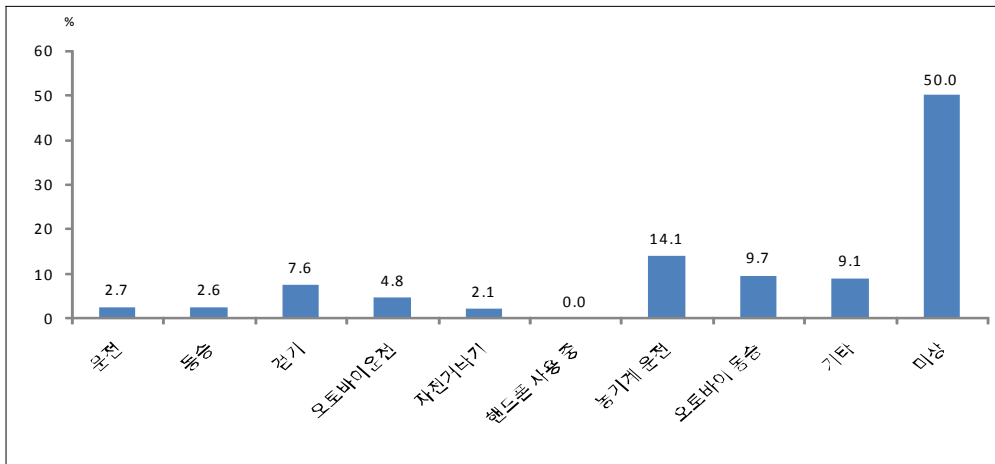
- 1년(365일) 동안 응급실로 내원한 교통사고 손상 자동차보험 이용 건수 중 활동별 자동차보험 이용 분율로 정의한다.

$$\frac{\text{활동별 응급실 내원 교통사고 손상 자동차보험 이용 건수} \times 100}{\text{전체 응급실 내원 교통사고 손상 자동차보험 이용 건수}}$$

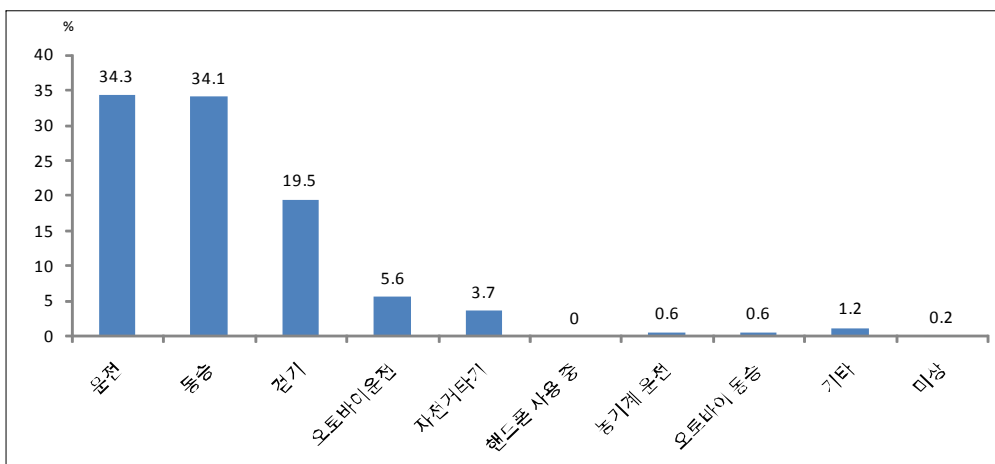
- 활동별 교통사고 자동차보험 이용 응급실 환자 분율은 운전이 34.3%로 가장 높았고, 동승 34.1%, 걷기 19.5% 순으로 나타났다.



〈그림 40〉 활동별 교통사고 발생 분율(응급실 손상환자 표본심층조사)



〈그림 41〉 활동별 교통사고 응급실 환자 사망 분율(응급실 손상환자 표본심층조사)



〈그림 42〉 활동별 교통사고 자동차보험 이용 응급실 환자 분율(응급실 손상환자 표본심층조사)

7. 손상 부위별

1) 부위별 교통사고 발생 분율(교통사고통계)

- 1년(365일) 동안 발생한 교통사고 손상 발생 건수 중 손상 부위별 분율로 정의한다.

$$\frac{\text{부위별 교통사고 손상 발생 건수} \times 100}{\text{전체 교통사고 손상 발생 건수}}$$

$$\frac{\text{부위별 교통사고 손상 발생 건수} \times 100}{\text{전체 교통사고 손상 발생 건수}}$$

- 부위별 교통사고 발생 분율은 목이 38.7%로 가장 높았고, 허리 18.4%, 다리 13.7% 순으로 나타났다.

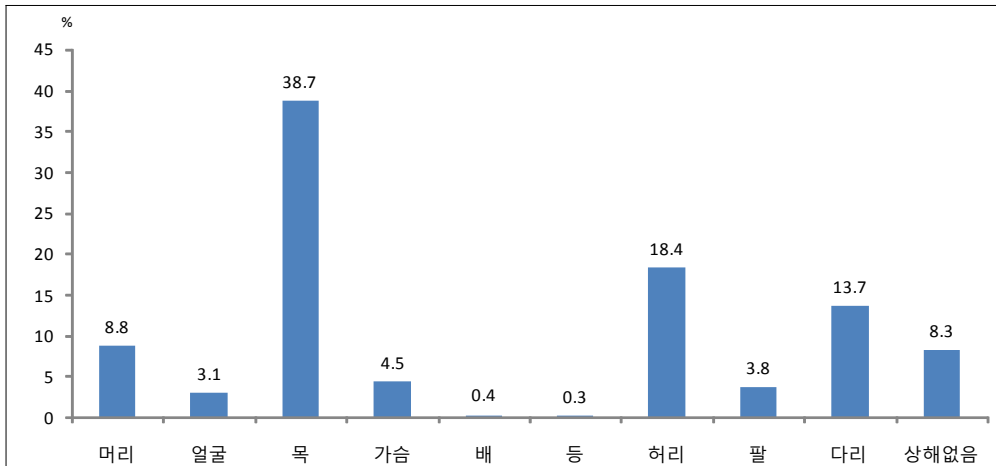
2) 부위별 교통사고 사망 분율(교통사고통계)

- 1년(365일) 동안 발생한 교통사고 손상 사망 건수 중 손상 부위별 사망 분율로 정의한다.

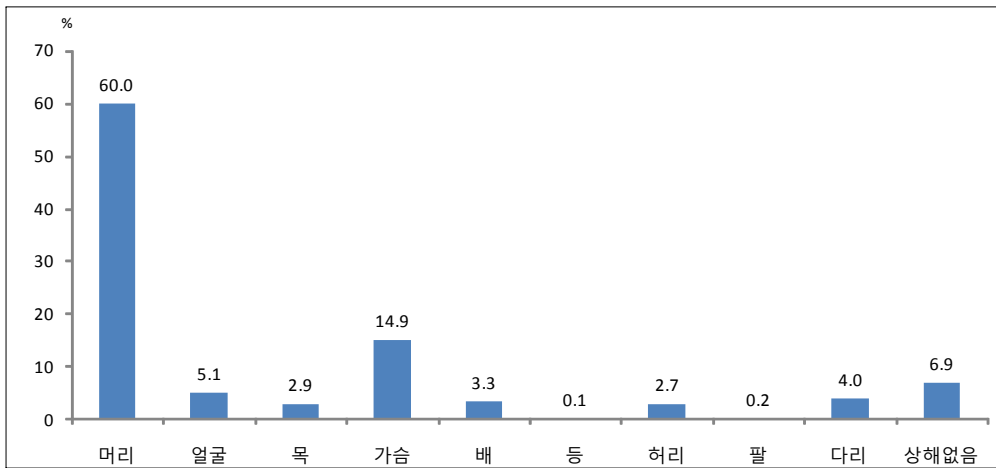
$$\frac{\text{부위별 교통사고 손상 사망 건수} \times 100}{\text{전체 교통사고 손상 사망 건수}}$$

$$\frac{\text{부위별 교통사고 손상 사망 건수} \times 100}{\text{전체 교통사고 손상 사망 건수}}$$

- 부위별 교통사고 사망 분율은 머리가 60.0%로 가장 높았고, 가슴 14.9%, 얼굴 5.1% 순으로 나타났다(상해없음 제외).



〈그림 43〉 부위별 교통사고 발생 분율(교통사고통계)



〈그림 44〉 부위별 교통사고 사망 분율(교통사고통계)

8. 기타

1) 음주운전 교통사고 발생 분율(교통사고통계)

- 1년(365일) 동안 발생한 교통사고 손상 발생 건수 중 음주운전 교통사고 분율로 정의한다.

$$\frac{\text{음주운전 교통사고 손상 발생 건수} \times 100}{\text{전체 교통사고 손상 발생 건수}}$$

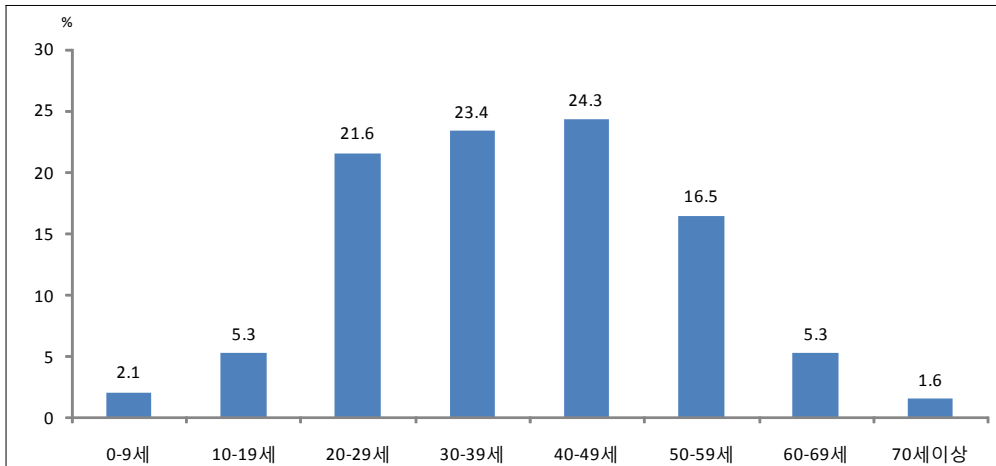
- 음주운전 교통사고 발생 분율은 40-49세가 24.3%로 가장 높았고, 30-39세 23.4%, 20-29세 21.6% 순으로 나타났다.

2) 음주운전 교통사고 사망 분율(교통사고통계)

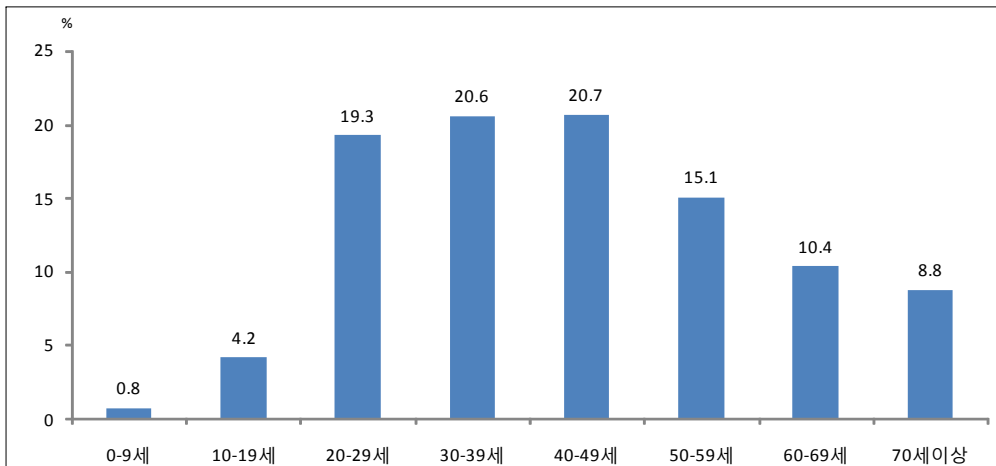
- 1년(365일) 동안 발생한 교통사고 손상 사망 건수 중 음주운전 교통사고 사망 분율로 정의한다.

$$\frac{\text{음주운전 교통사고 손상 사망 건수} \times 100}{\text{전체 교통사고 손상 사망 건수}}$$

- 음주운전 교통사고 사망 분율은 40-49세가 20.7%로 가장 높았고, 30-39세 20.6%, 20-29세 19.3% 순으로 나타났다.



〈그림 45〉 음주운전 교통사고 발생 분율(교통사고통계)



〈그림 46〉 음주운전 교통사고 사망 분율(교통사고통계)

제2부 주요통계결과

Ⅲ. 산업재해 (업무상사고)

1. 기본통계
2. 손상 기전별
3. 손상 시기별
4. 손상 장소별
5. 유발물질별
6. 손상시 활동별
7. 손상 부위별



Ⅲ. 산업재해(업무상사고)

1. 기본통계

1) 사업장 규모별 산업재해손상 발생 분율 (산업재해현황)

- 1년(365일) 동안 조사된 산업재해손상자 수 (산재요양 승인자 수와 사업주 보고 및 산재 은폐 재해자 수 포함) 중 사업장 규모별 손상자 수로 정의한다.

$$\frac{\text{사업장 규모별 산업재해손상자 수} \times 100}{\text{조사된 산업재해손상자 수}}$$

- 상대적으로 작은 규모의 사업장이 큰 규모의 사업장보다 산업재해손상 발생 분율이 높게 나타났다. 5인 미만에서 34.1%로 가장 높았고, 10-29인 23.7%, 5-9인 16.9% 순으로 나타났다.

2) 사업장 규모별 산업재해손상 사망 분율 (산업재해현황)

- 1년(365일) 동안 조사된 산업재해손상 사망자 수 중 사업장 규모별 사망자 수로 정의한다.

$$\frac{\text{사업장 규모별 산업재해손상 사망자 수} \times 100}{\text{조사된 산업재해손상 사망자 수}}$$

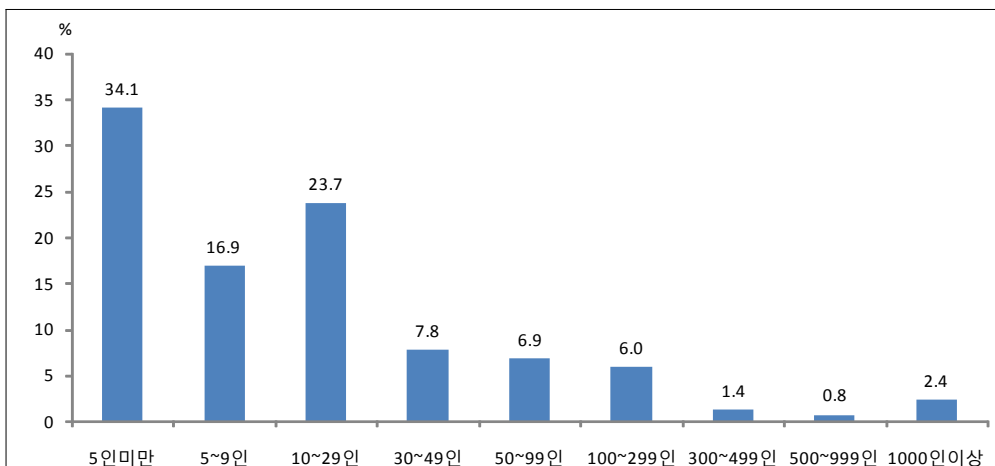
- 사업장 규모별 산업재해손상 사망 분율은 5인 미만에서 27.7%로 가장 높았고, 10-29인 20.0%, 5-9인 13.2% 순으로 나타났다.

3) 연령별 산업재해손상 입원환자 사망 분율 (퇴원손상심층조사)

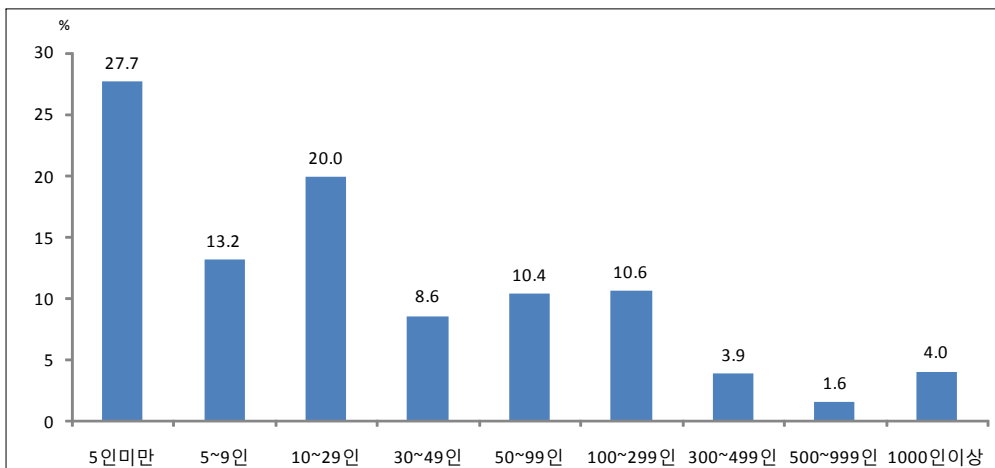
- 1년(365일) 동안 발생한 퇴원 산업재해손상 사망 건수 중 연령별 퇴원 산업재해손상 사망 건수로 정의한다.

$$\frac{\text{연령별 퇴원 산업재해손상 사망 건수} \times 100}{\text{연령별 퇴원 산업재해손상 건수}}$$

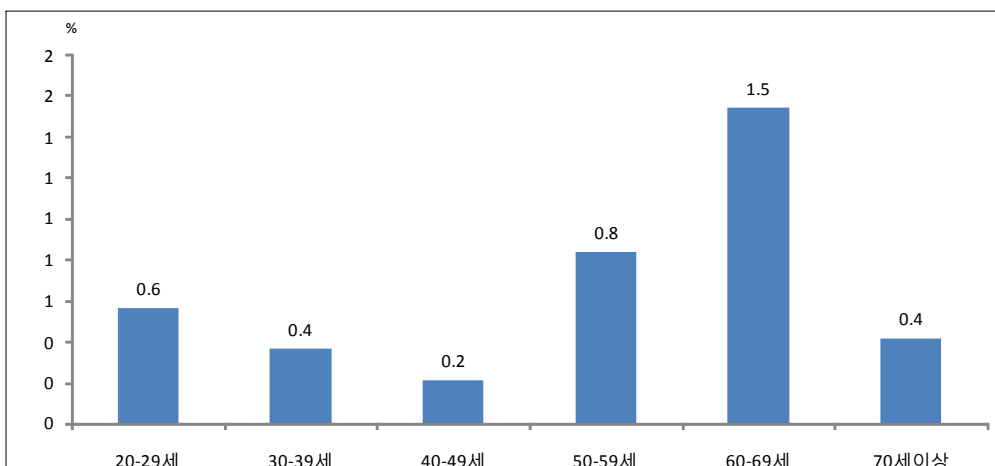
- 연령별 산업재해손상 입원환자 사망 분율은 60-69세에서 1.5%로 가장 높았고, 50-59세 0.8%, 20-29세 0.6% 순으로 나타났다.



〈그림 47〉 사업장 규모별 산업재해손상 발생 분율(산업재해현황)



〈그림 48〉 사업장 규모별 산업재해손상 사망 분율(산업재해현황)



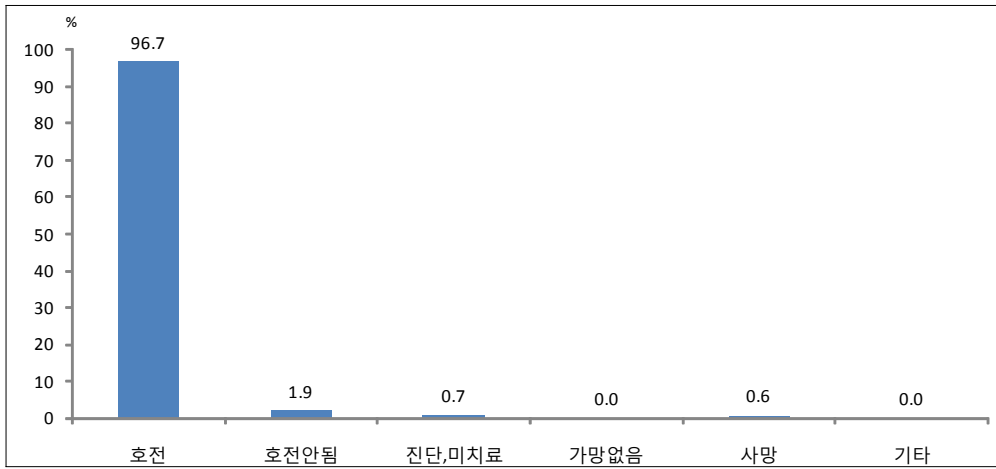
〈그림 49〉 연령별 산업재해손상 입원환자 사망 분율(퇴원손상심층조사)

4) 산업재해손상 입원환자 치료결과별 분율
(퇴원손상심층조사)

- 1년(365일) 동안 발생한 퇴원 산업재해손상 건수 중 치료결과별 퇴원 산업재해손상 건수로 정의한다.

$\frac{\text{퇴원 산업재해손상 치료결과별 건수} \times 100}{\text{전체 퇴원 산업재해손상 건수}}$

- 산업재해손상 입원환자 치료결과별 분율은 호전이 96.7%로 가장 높았고, 호전안됨 1.9%, 진단, 미치료 0.7% 순으로 나타났다.



〈그림 50〉 산업재해손상 입원환자 치료결과별 분율(퇴원손상심층조사)

2. 손상 기전별

1) 발생 형태별 산업재해손상 발생 분율 (산업재해현황)

- 1년(365일) 동안 조사된 산업재해손상자 수 중 발생 형태별 산업재해손상자 수로 정의한다.

$$\frac{\text{발생 형태별 산업재해손상자 수} \times 100}{\text{조사된 산업재해손상자 수}}$$

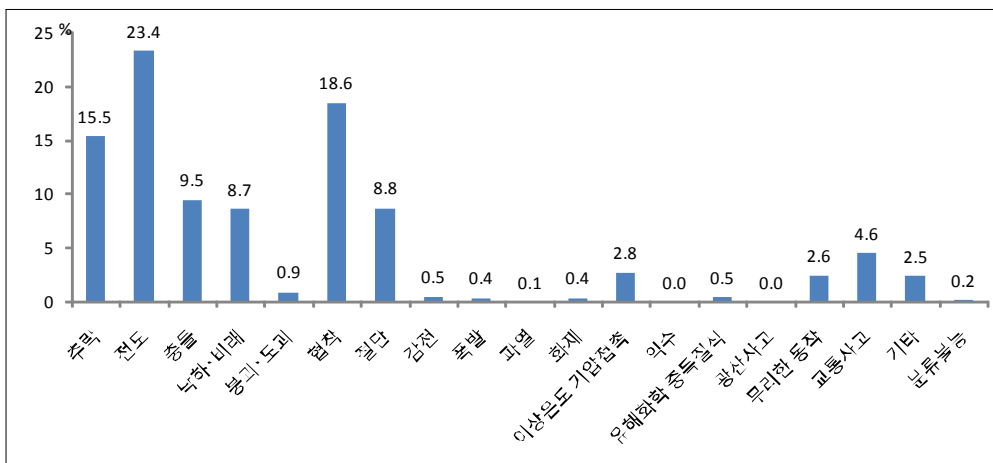
- 발생 형태별 산업재해손상 발생 분율은 전도가 23.4%로 가장 높았고, 협착 18.6%, 추락 15.5% 순으로 나타났다.

2) 발생 형태별 산업재해손상 사망 분율(산업재해현황)

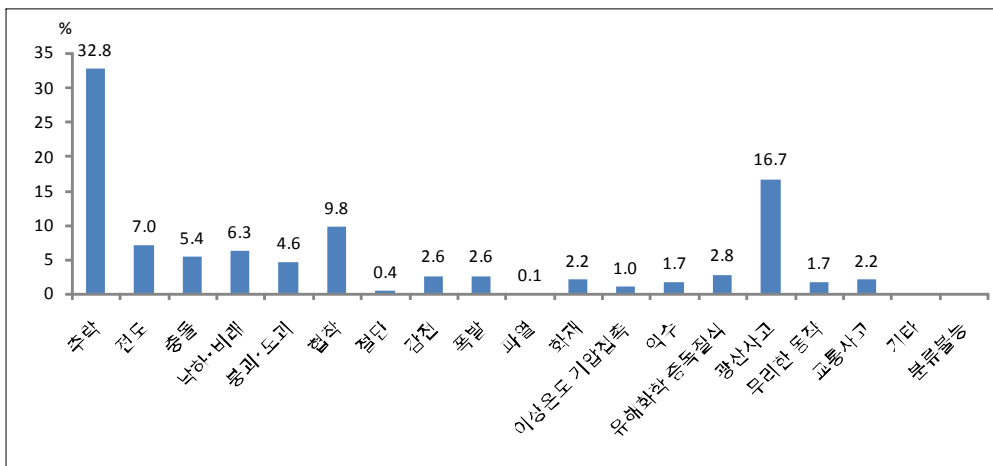
- 1년(365일) 동안 조사된 산업재해손상 사망자 수 중 발생 형태별 산업재해손상 사망자 수로 정의한다.

$$\frac{\text{발생 형태별 산업재해손상 사망자 수} \times 100}{\text{조사된 산업재해손상 사망자 수}}$$

- 발생 형태별 산업재해손상 사망 분율은 추락이 32.8%로 가장 높았고, 광산사고 16.7%, 협착 9.8% 순으로 나타났다.



〈그림 51〉 발생 형태별 산업재해손상 발생 분율(산업재해현황)



〈그림 52〉 발생 형태별 산업재해손상 사망 분율(산업재해현황)

3) 기전별 산업재해손상 입원환자 사망 비율
(퇴원손상심층조사)

- 1년(365일) 동안 발생한 퇴원 산업재해손상 사망 건수 중 기전별 퇴원 산업재해손상 사망 건수로 정의한다.

$$\frac{\text{기전별 퇴원 산업재해손상 사망 건수} \times 100}{\text{기전별 퇴원 산업재해손상 건수}}$$

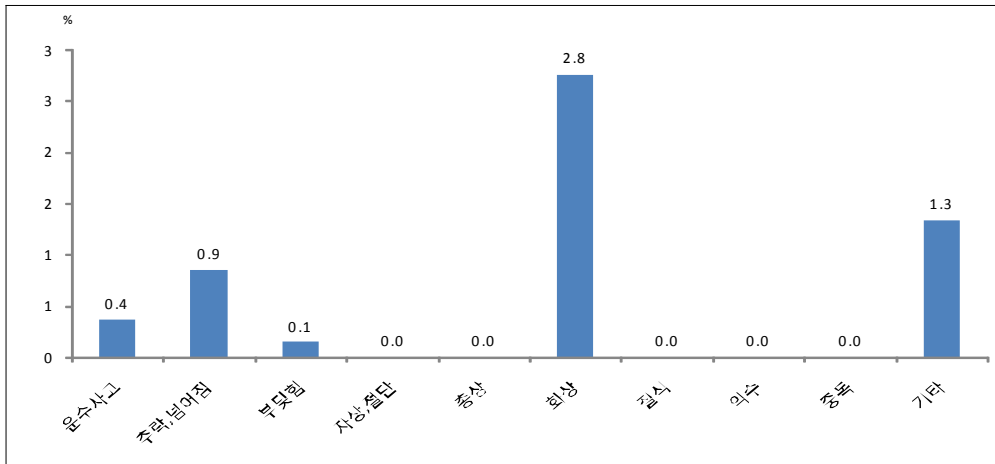
- 기전별 산업재해손상 입원환자 사망 비율은 화상이 2.8%로 가장 높았고, 추락, 넘어짐 0.9%, 운수사고 0.4% 순으로 나타났다(기타 제외).

4) 기전별 산업재해손상 산재보험 이용 입원환자
비율(퇴원손상심층조사)

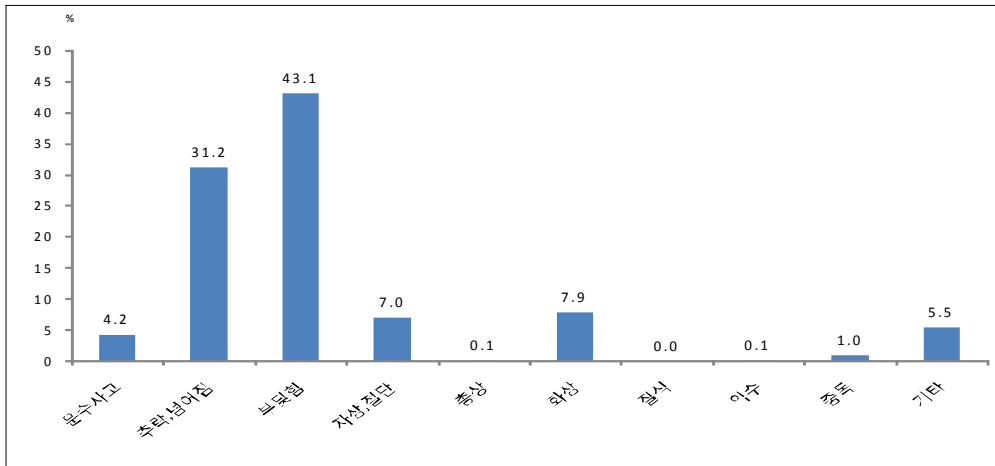
- 1년(365일) 동안 발생한 퇴원 산업재해손상 산재보험 이용 건수 중 기전별 퇴원 산업재해손상 산재보험 이용 건수로 정의한다.

$$\frac{\text{기전별 퇴원 산업재해손상 산재보험 이용 건수} \times 100}{\text{전체 퇴원 산업재해손상 산재보험 이용 건수}}$$

- 기전별 산업재해손상 산재보험 이용 입원환자 비율은 부딪힘이 43.1%로 가장 높았고, 추락, 넘어짐 31.2%, 화상 7.9% 순으로 나타났다.



〈그림 53〉 기전별 산업재해손상 입원환자 사망 분율(퇴원손상심층조사)



〈그림 54〉 기전별 산업재해손상 산재보험 이용 입원환자 분율(퇴원손상심층조사)

3. 손상 시기별

1) 월별 산업재해손상 발생 분율(산업재해현황)

- 1년(365일) 동안 조사된 산업재해손상자 수 중 월별 산업재해손상자 수로 정의한다.

$$\frac{\text{월별 산업재해손상자 수} \times 100}{\text{조사된 산업재해손상자 수}}$$

- 월별 산업재해손상 발생 분율은 10월이 9.3%로 가장 높았고, 6월 9.2%, 7월 8.9% 순으로 나타났다.

2) 월별 산업재해손상 사망 분율(산업재해현황)

- 1년(365일) 동안 조사된 산업재해손상 사망자 수 중 월별 산업재해손상 사망자 수로 정의한다.

$$\frac{\text{월별 산업재해손상 사망자 수} \times 100}{\text{조사된 산업재해손상 사망자 수}}$$

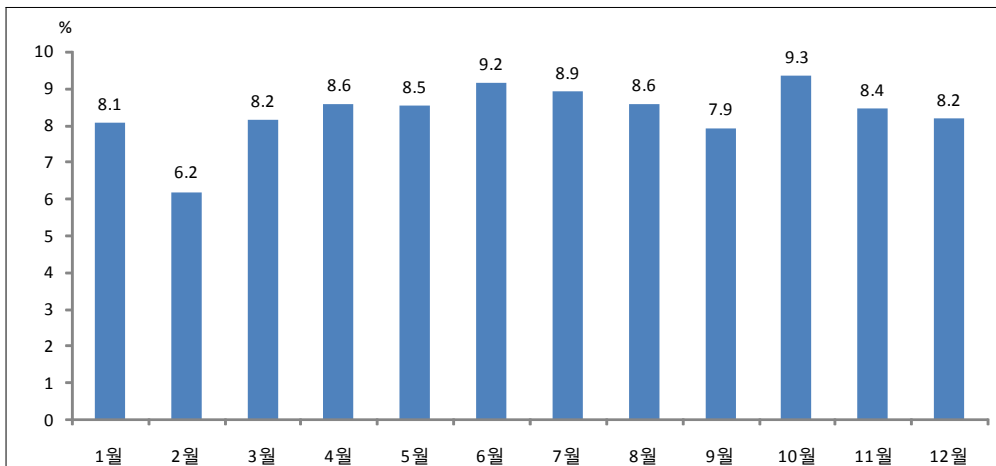
- 월별 산업재해손상 사망 분율은 8월이 10.6%로 가장 높았고, 7월 9.5%, 9, 10월 9.2% 순으로 나타났다.

3) 월별 산업재해손상 응급실 환자 사망 분율(응급실 손상환자 표본심층조사)

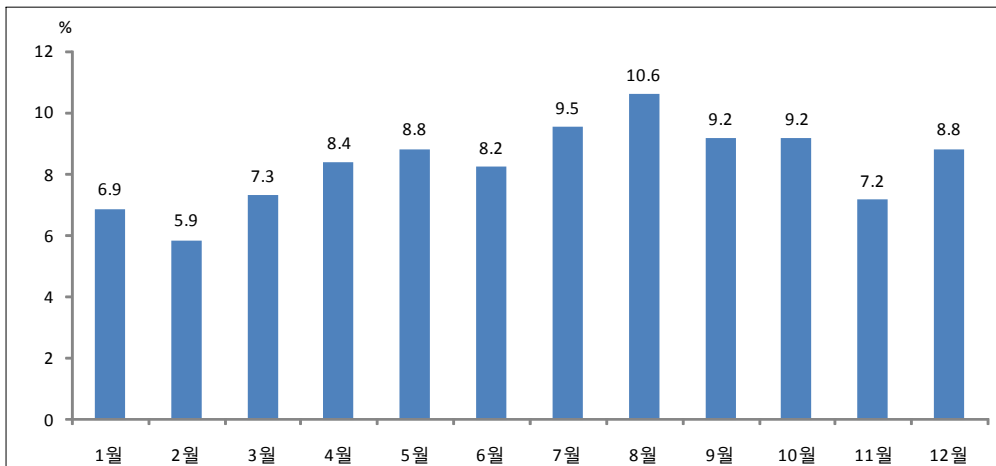
- 1년(365일) 동안 응급실로 내원한 산업재해손상 사망 건수 중 월별 산업재해손상 사망 건수로 정의한다.

$$\frac{\text{월별 응급실 내원 산업재해손상 사망 건수} \times 100}{\text{전체 응급실 내원 산업재해손상 사망 건수}}$$

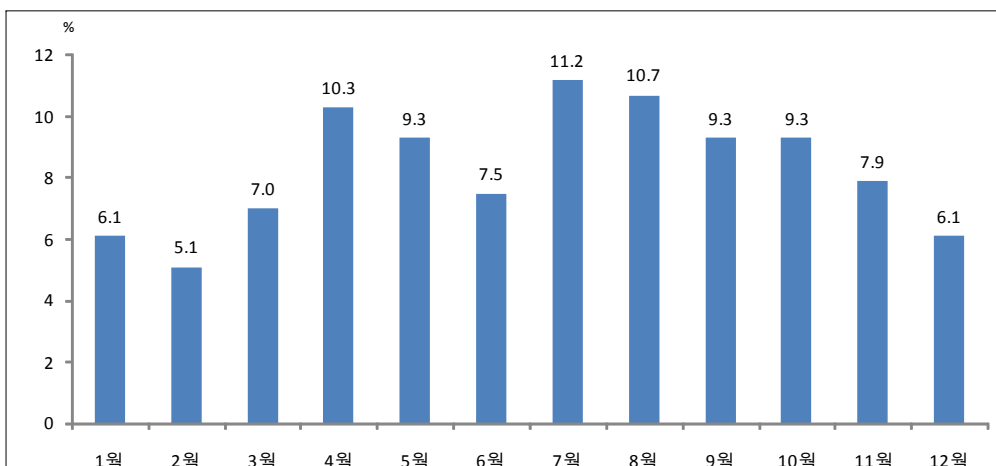
- 월별 산업재해손상 응급실 환자 사망 분율은 7월이 11.2%로 가장 높았고, 8월 10.7%, 4월 10.3% 순으로 나타났다.



〈그림 55〉 월별 산업재해손상 발생 비율(산업재해현황)



〈그림 56〉 월별 산업재해손상 사망 비율(산업재해현황)



〈그림 57〉 월별 산업재해손상 응급실 환자 사망 비율(응급실 손상환자 표본심층조사)

4. 손상 장소별

1) 장소별 산업재해손상 발생 분율 (산업재해원인조사)

- 1년(365일) 동안 조사된 산업재해손상자 수 중 장소별 산업재해손상자 수로 정의한다.

$$\frac{\text{장소별 산업재해손상자 수} \times 100}{\text{조사된 산업재해손상자 수}}$$

- 장소별 산업재해손상 발생 분율은 저장, 운송, 교통보행지역이 24.1%로 가장 높았고, 토목, 건축, 플랜트공사 지역 22.6%, 사무, 서비스, 주거지역 18.6% 순으로 나타났다.

2) 장소별 산업재해손상 사망 분율 (산업재해원인조사)

- 1년(365일) 동안 조사된 산업재해손상 사망자 수 중 장소별 산업재해손상 사망자 수로 정의한다.

$$\frac{\text{장소별 산업재해손상 사망자 수} \times 100}{\text{조사된 산업재해손상 사망자 수}}$$

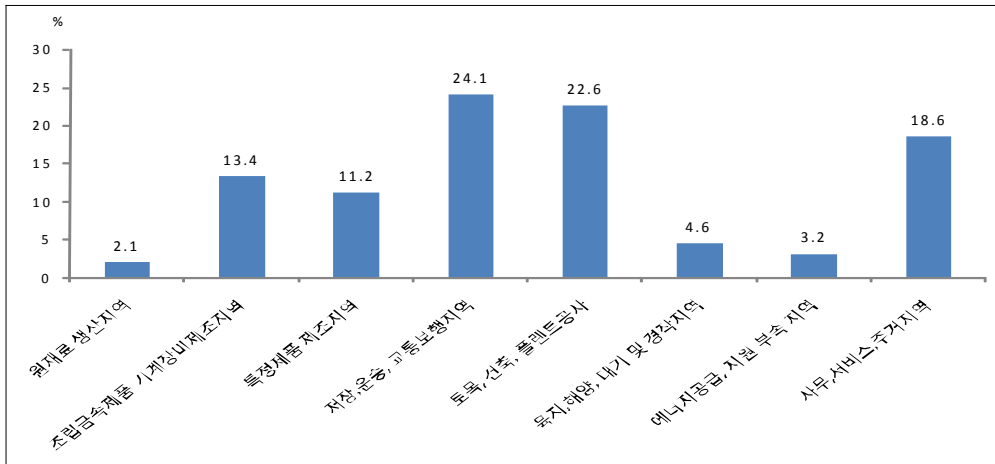
- 장소별 산업재해손상 사망 분율은 토목, 건축, 플랜트공사 지역이 37.3%로 가장 높았고, 저장, 운송, 교통보행지역 33.0%, 특정제품 제조 지역 8.9% 순으로 나타났다.

3) 장소별 산업재해손상 응급실 환자 사망 분율 (응급실 손상환자 표본심층조사)

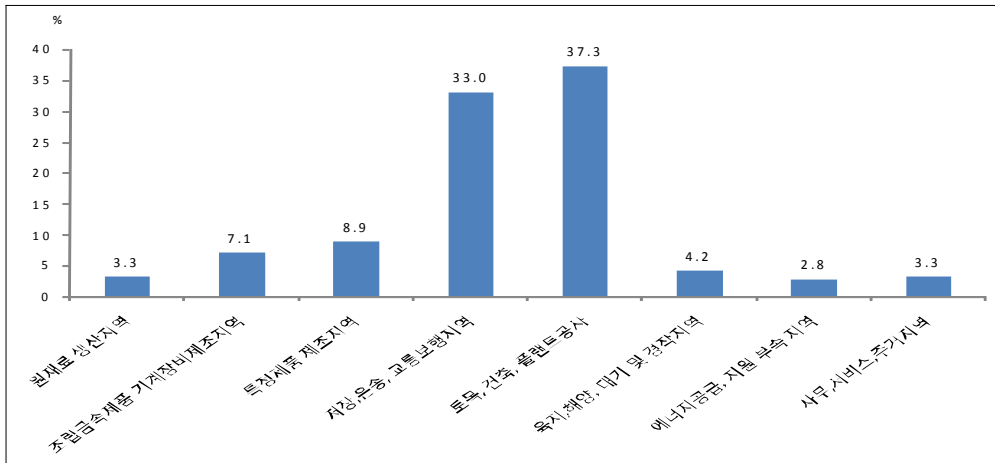
- 1년(365일) 동안 응급실로 내원한 산업재해손상 사망 건수 중 장소별 산업재해손상 사망 건수로 정의한다.

$$\frac{\text{장소별 응급실 내원 산업재해손상 사망 건수} \times 100}{\text{전체 응급실 내원 산업재해손상 사망 건수}}$$

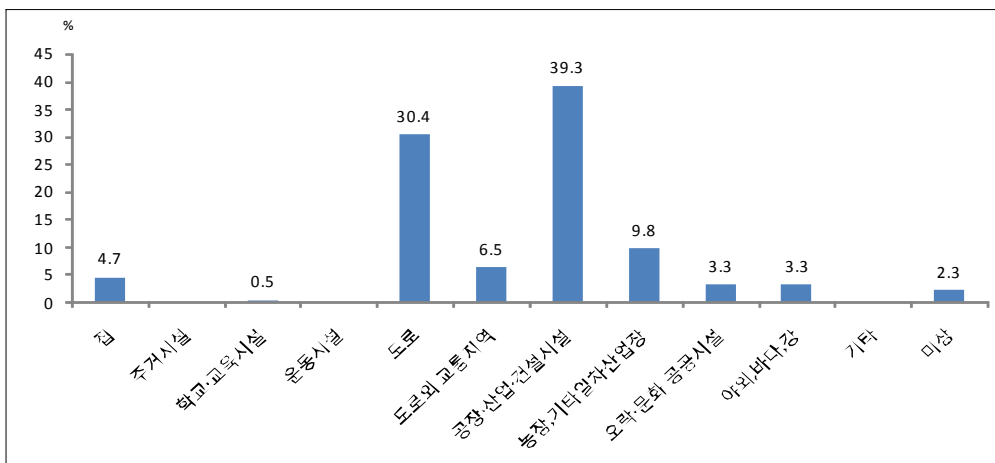
- 장소별 산업재해손상 응급실 환자 사망 분율은 공장·산업·건설시설에서 39.3%로 가장 높았고, 도로 30.4%, 농장, 기타 일차산업장 9.8% 순으로 나타났다.



〈그림 58〉 장소별 산업재해손상 발생 분율(산업재해원인조사)



〈그림 59〉 장소별 산업재해손상 사망 분율(산업재해원인조사)



〈그림 60〉 장소별 산업재해손상 응급실 환자 사망 분율(응급실 손상환자 표본심층조사)

5. 유발물질별

1) 유발물질별 산업재해손상 발생 분율 (산업재해원인조사)

- 1년(365일) 동안 조사된(산업재해현황 약 10% 증화추출, 사망은 전수) 산업재해손상 자 수 중 유발물질별 산업재해손상자 수로 정의한다.

$$\frac{\text{유발물질별 산업재해손상자 수} \times 100}{\text{조사된 산업재해손상자 수}}$$

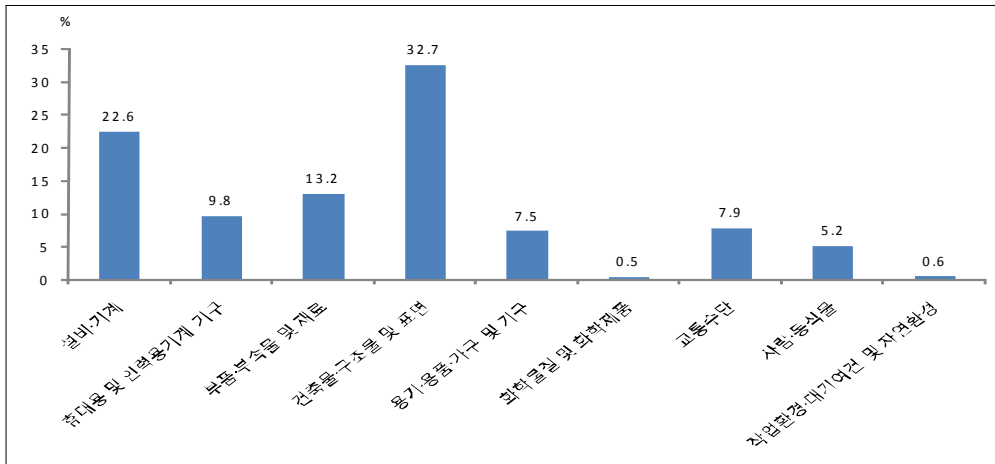
- 유발물질별 산업재해손상 발생 분율은 건축물·구조물 및 표면이 32.7%로 가장 높았고, 설비·기계 22.6%, 부품·부속물 및 재료 13.2% 순으로 나타났다.

2) 유발물질별 산업재해손상 사망 분율 (산업재해원인조사)

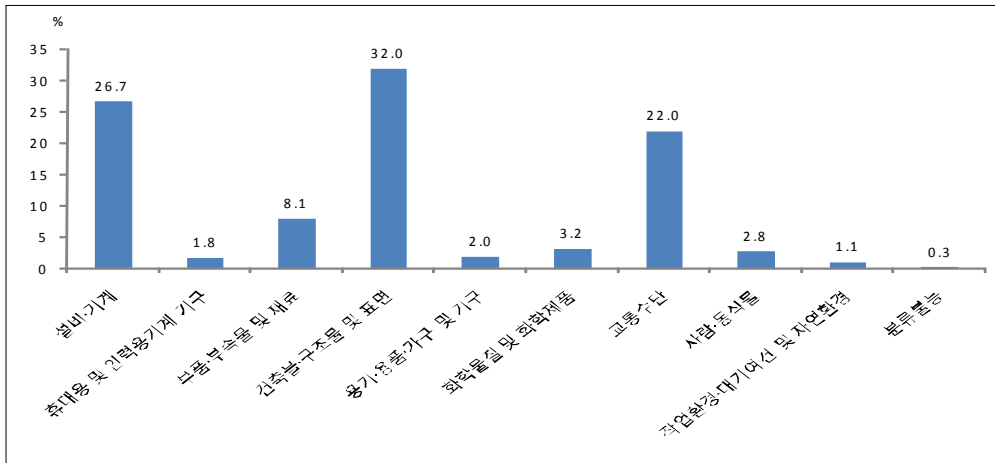
- 1년(365일) 동안 조사된 산업재해손상 사망자 수 중 유발물질별 산업재해손상 사망자 수로 정의한다.

$$\frac{\text{유발물질별 산업재해손상 사망자 수} \times 100}{\text{조사된 산업재해손상 사망자 수}}$$

- 유발물질별 산업재해손상 사망 분율은 건축물·구조물 및 표면이 32.0%로 가장 높았고, 설비·기계 26.7%, 교통수단 22.0% 순으로 나타났다.



〈그림 61〉 유발물질별 산업재해손상 발생 분율(산업재해원인조사)



〈그림 62〉 유발물질별 산업재해손상 사망 분율(산업재해원인조사)

3) 유발물질별 산업재해손상 응급실 사망
분율(응급실 손상환자 표본심층조사)

- 1년(365일) 동안 응급실로 내원한 산업재해손상 사망 건수 중 유발물질별 산업재해손상 사망 건수로 정의한다.

$\frac{\text{유발물질별 응급실 내원 산업재해손상 사망 건수} \times 100}{\text{전체 응급실 내원 산업재해손상 사망 건수}}$

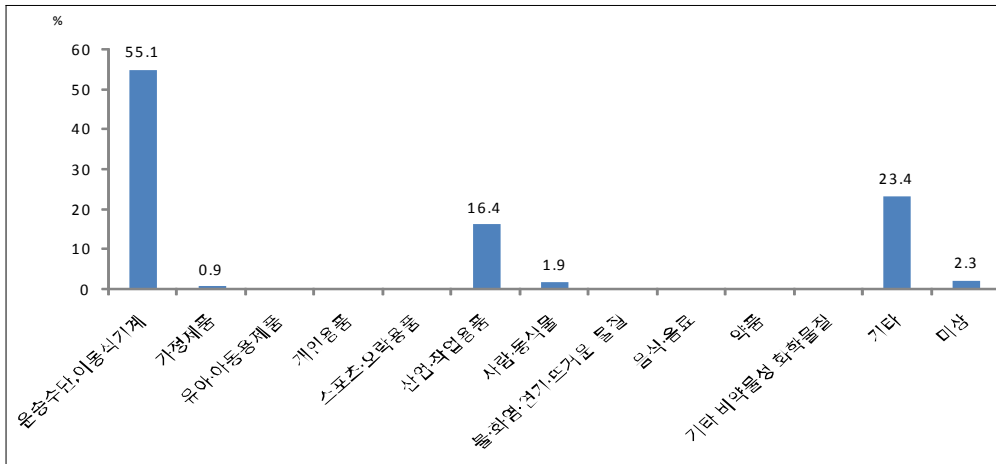
- 유발물질별 산업재해손상 응급실 환자 사망 분율은 운송수단, 이동식기계가 55.1%로 가장 높았고, 산업, 작업용품 16.4%, 사람, 동식물 1.9% 순으로 나타났다(기타, 미상 제외).

4) 유발물질별 산업재해손상 산재보험 이용
응급실 환자 분율(응급실 손상환자
표본심층조사)

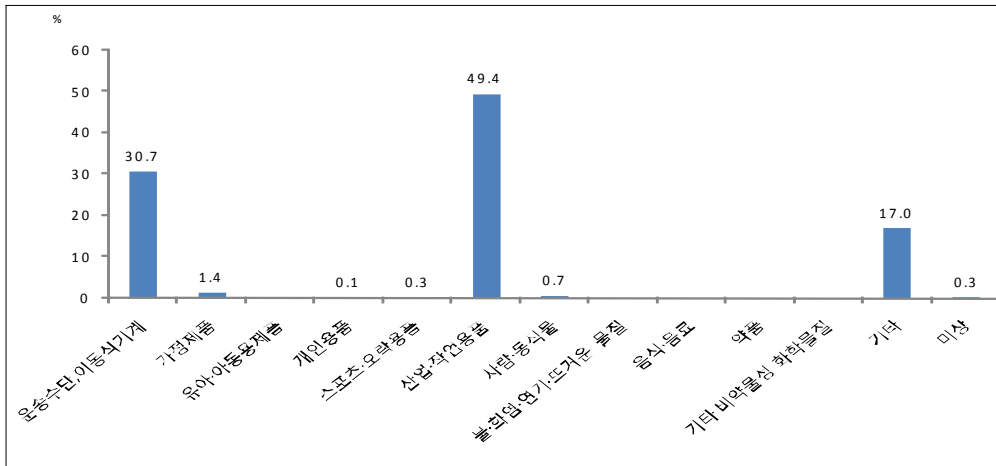
- 1년(365일) 동안 응급실로 내원한 산업재해손상 산재보험 이용 건수 중 유발물질별 산업재해손상 산재보험 이용 건수로 정의한다.

$\frac{\text{유발물질별 응급실 내원 산업재해손상 산재보험 이용 건수} \times 100}{\text{전체 응급실 내원 산업재해손상 산재보험 이용 건수}}$

- 유발물질별 산업재해손상 산재보험 이용 응급실 환자 분율은 산업, 작업용품이 49.4%로 가장 높았고, 운송수단, 이동식기계 30.7%, 가정 제품 1.4% 순으로 나타났다(기타, 미상 제외).



〈그림 63〉 유발물질별 산업재해손상 응급실 환자 사망 분율(응급실 손상환자 표본심층조사)



〈그림 64〉 유발물질별 산업재해 산재보험 이용 응급실 환자 분율(응급실 손상환자 표본심층조사)

6. 손상시 활동별

1) 활동별 산업재해손상 발생 분율 (산업재해원인조사)

- 1년(365일) 동안 조사된 산업재해손상자 수 중 활동별 산업재해손상자 수로 정의한다.

활동별 산업재해손상자 수× 100
조사된 산업재해손상자 수

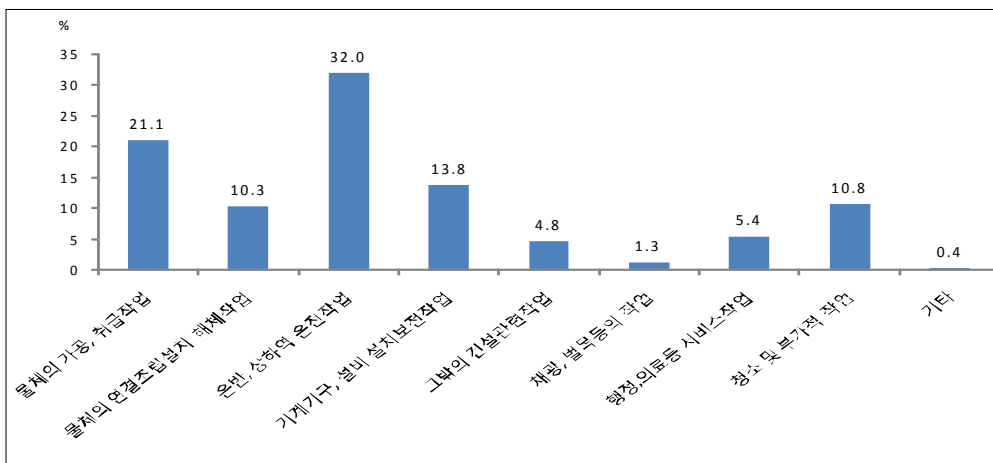
- 활동별 산업재해손상 발생 분율은 운반, 상하역 운전작업 중이 32.0%로 가장 높았고, 물체의 가공, 취급작업 21.1%, 기계기구, 설비 설치·보전작업 13.8% 순으로 나타났다.

2) 활동별 산업재해손상 사망 분율 (산업재해원인조사)

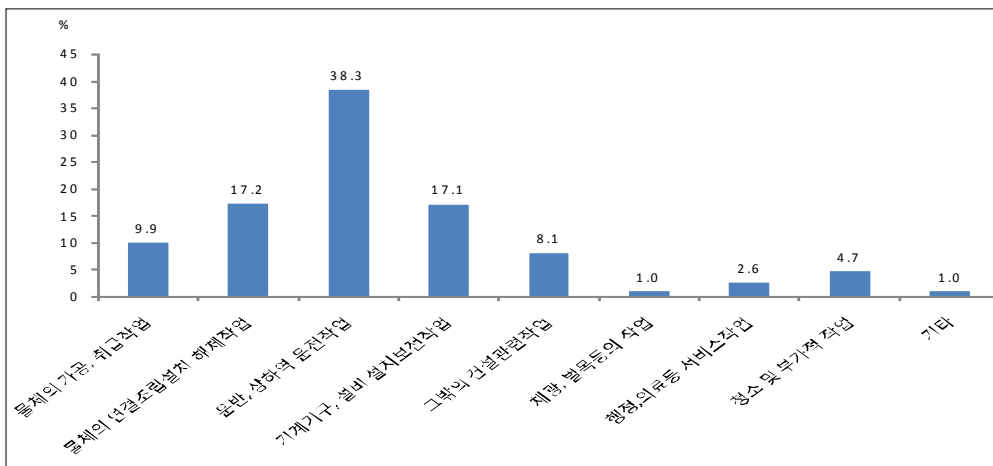
- 1년(365일) 동안 조사된 산업재해손상 사망자 수 중 활동별 산업재해손상 사망자 수로 정의한다.

활동별 산업재해손상 사망자 수× 100
조사된 산업재해손상 사망자 수

- 활동별 산업재해손상 사망 분율은 운반, 상하역 운전작업 중이 38.3%로 가장 높았고, 물체의 연결조립 설치·해체작업 17.2%, 기계기구, 설비 설치·보전작업 17.1% 순으로 나타났다.



〈그림 65〉 활동별 산업재해손상 발생 비율(산업재해원인조사)



〈그림 66〉 활동별 산업재해손상 사망 비율(산업재해원인조사)

7. 손상 부위별

1) 부위별 산업재해손상 발생 분율 (산업재해원인조사)

- 1년(365일) 동안 조사된 산업재해손상자 수 중 부위별 산업재해손상자 수로 정의한다.

$$\frac{\text{부위별 산업재해손상자 수} \times 100}{\text{조사된 산업재해손상자 수}}$$

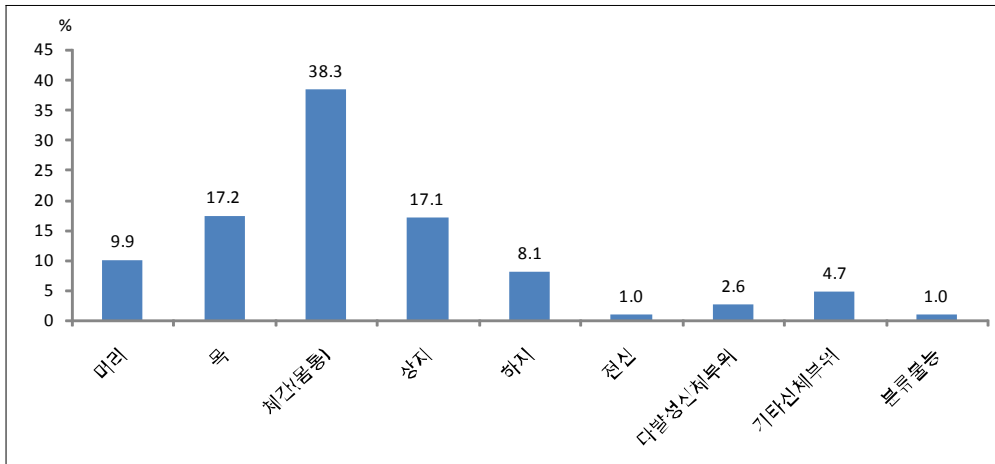
- 부위별 산업재해손상 발생 분율은 체간(몸통)이 38.3%로 가장 높았고, 목 17.2%, 상지 17.1% 순으로 나타났다.

2) 부위별 산업재해손상 사망 분율 (산업재해원인조사)

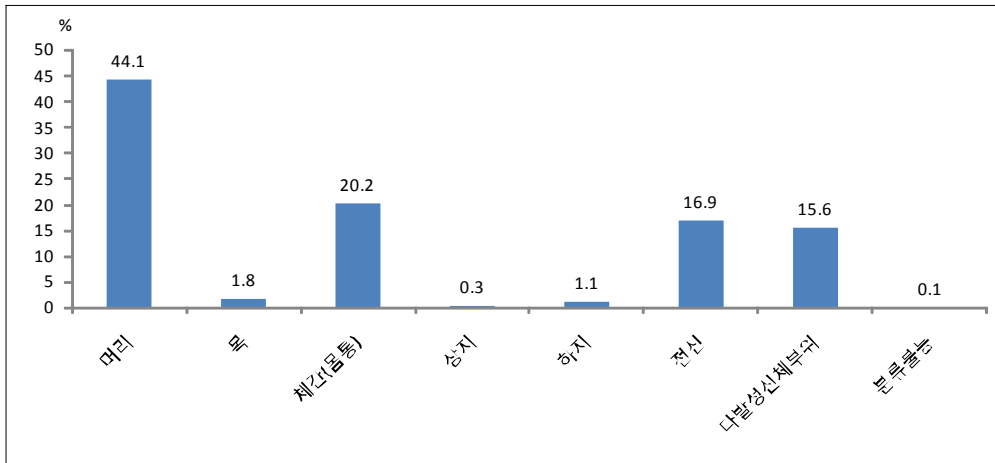
- 1년(365일) 동안 조사된 산업재해손상 사망자 수 중 부위별 산업재해손상 사망자 수로 정의한다.

$$\frac{\text{부위별 산업재해손상 사망자 수} \times 100}{\text{조사된 산업재해손상 사망자 수}}$$

- 부위별 산업재해손상 사망 분율은 머리가 44.1%로 가장 높았고, 체간(몸통) 20.2%, 전신 16.9% 순으로 나타났다.



〈그림 67〉 부위별 산업재해손상 발생 비율(산업재해원인조사)

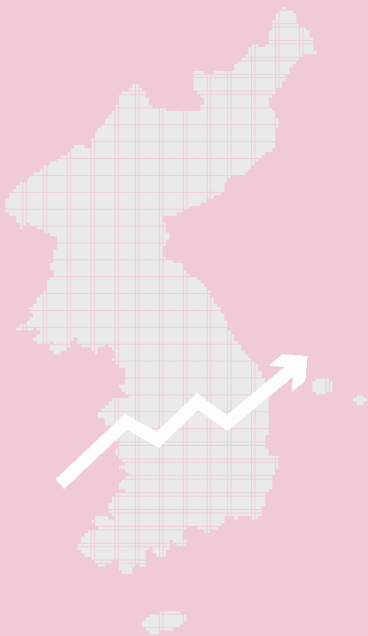


〈그림 68〉 부위별 산업재해손상 사망 비율(산업재해원인조사)

제2부 주요통계결과

IV. 학교손상

1. 기본통계
2. 손상 기전별
3. 손상 시기별
4. 손상 장소별
5. 유발물질별
6. 손상시 활동별
7. 손상 부위별



IV. 학교손상

1. 기본통계

1) 학교급별 학교손상 발생 분율 (학교안전사고조사)

- 1년(365일) 동안 발생한 사고통지 및 공제급여 지급 건수 중 학교급별 사고통지 및 공제급여 지급 건수로 정의한다.

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

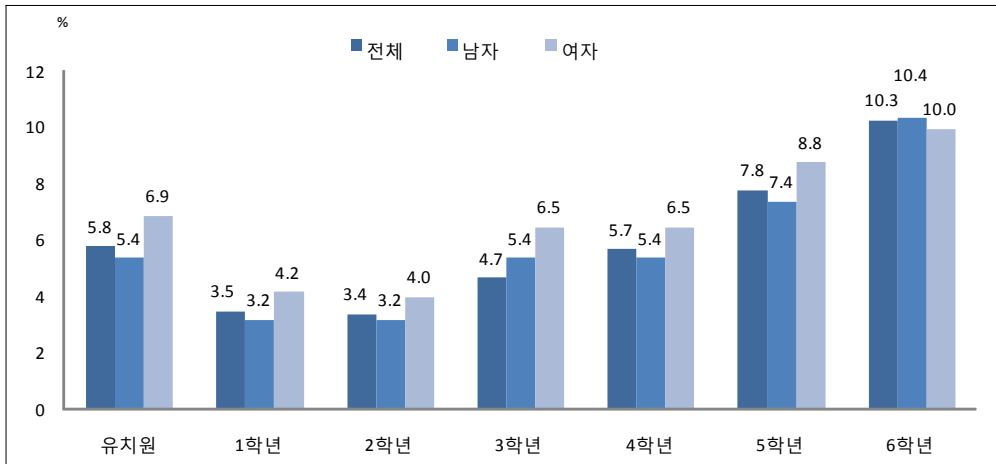
- 초등학교에서 학년이 높을수록 손상 발생 분율이 높게 나타났으며, 고등학교 3학년은 중, 고등학교에서 가장 낮은 손상 발생률을 보였다. 전체 학교급별로는 중학교 2학년에서 11.3%로 가장 높았고, 초등학교 2학년에서 3.5%로 가장 낮았다. 남자는 중학교 2학년에서 12.0%로 가장 높았고, 초등학교 1, 2학년에서 3.2%로 가장 낮았다. 여자는 고등학교 1학년에서 10.4%로 가장 높았고, 초등학교 2학년에서 4.0%로 가장 낮았다(기타 제외).

2) 학교손상 입원환자 진료비 지불원별 분율(퇴원손상심층조사)

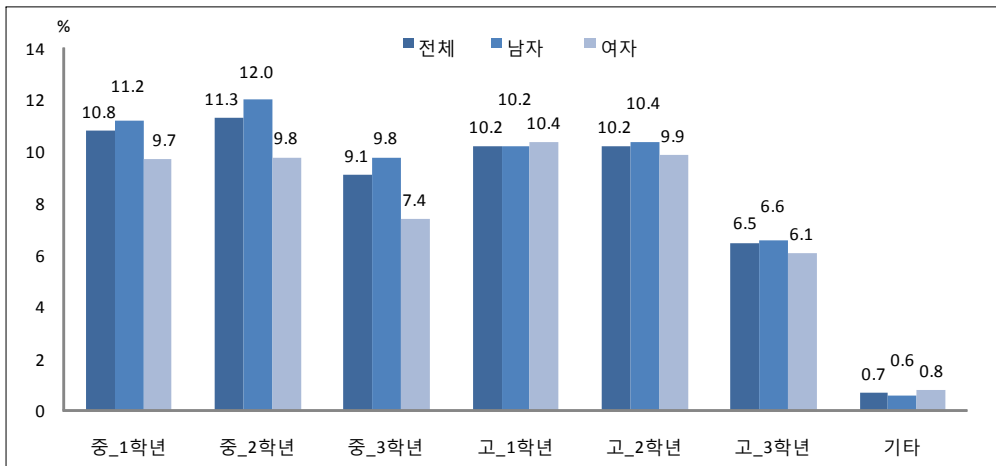
- 1년(365일) 동안 발생한 전체 퇴원 학교손상 환자 건수 중 진료비 지불원별 학교손상 건수로 정의한다.

$$\frac{\text{퇴원 학교손상 환자 진료비 지불원별 건수} \times 100}{\text{전체 퇴원 학교손상 환자 건수}}$$

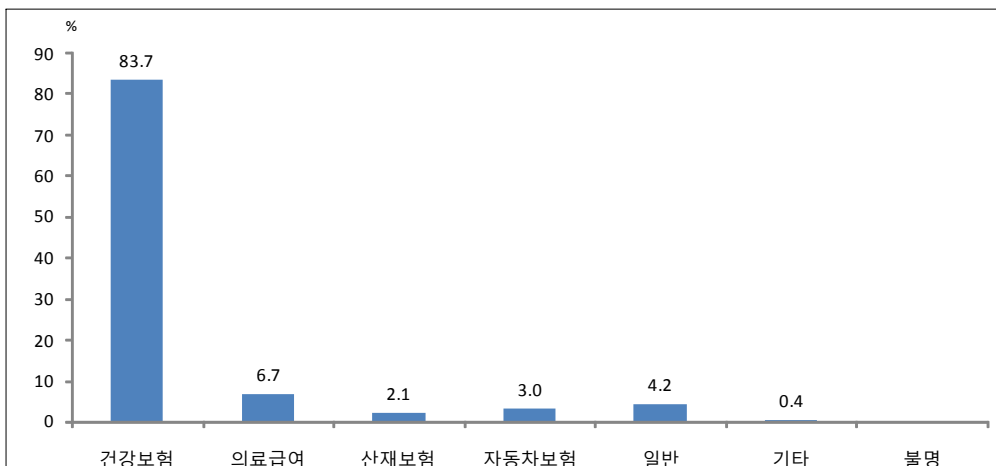
- 학교손상 입원환자 진료비 지불원별 분율은 건강보험이 83.7%로 가장 높았고, 의료급여 6.7%, 일반보험 4.2% 순으로 나타났다.



〈그림 69〉 학교급별 학교손상 발생 분율 I (학교안전사고조사)



〈그림 70〉 학교급별 학교손상 발생 분율 II (학교안전사고조사)



〈그림 71〉 학교손상 입원환자 진료비 지불원별 발생 분율(퇴원손상심층조사)

2. 손상 기전별

1) 기전별 학교손상 발생 분율(학교안전사고조사)

- 1년(365일) 동안 발생한 사고통지 및 공제급여 지급 건수 중 기전별 사고통지 및 공제급여 지급 건수로 정의한다.

기전별 사고통지 및 공제급여 지급건수× 100
전체 사고통지 및 공제급여 지급건수

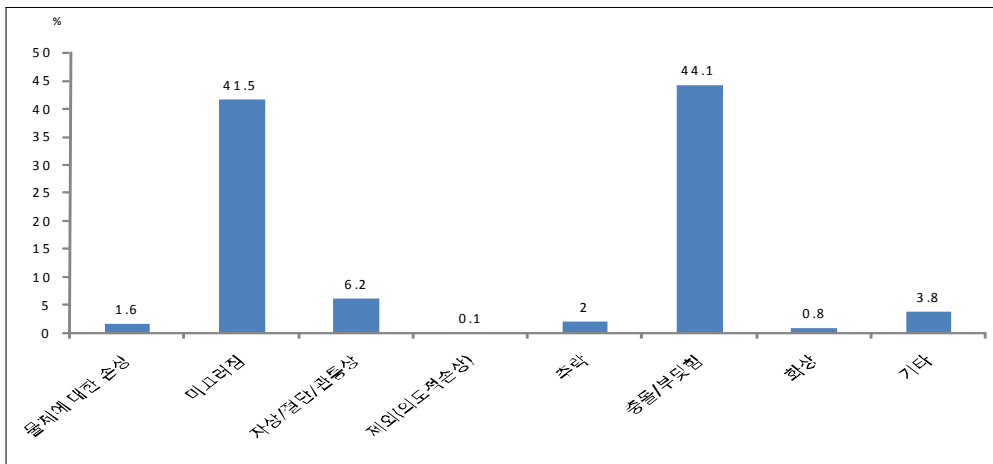
- 기전별 학교손상 발생 분율은 충돌/부딪힘이 44.1%로 가장 높았고, 미끄러짐 41.5%, 자상/절단/관통상 6.2% 순으로 나타났다.

2) 기전별 학교손상 건강보험 및 의료급여 이용 입원환자 분율(퇴원손상심층조사)

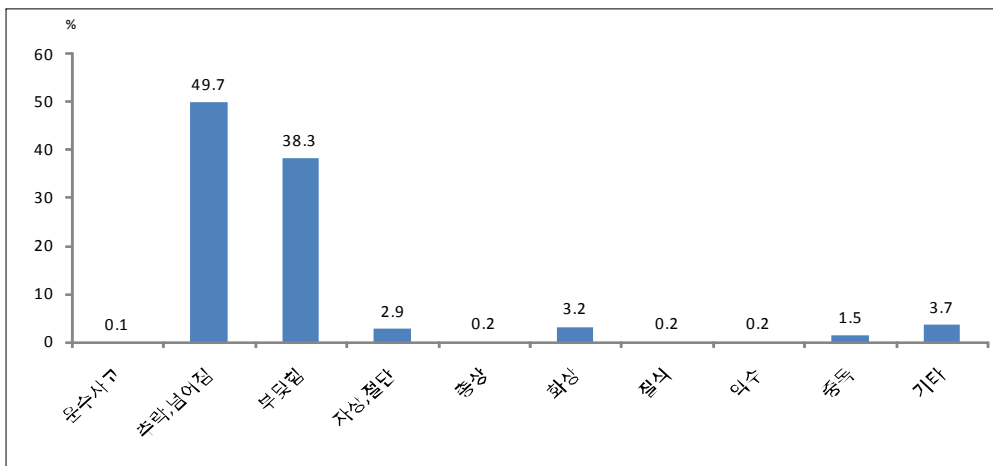
- 1년(365일) 동안 발생한 퇴원 학교손상 환자 건강보험 및 의료급여 이용 건수 중 기전별 건강보험 및 의료급여를 이용한 건수로 정의한다.

기전별 퇴원 학교손상 환자 건강보험 및 의료급여 이용 건수 × 100
전체 퇴원 학교손상 환자 건강보험 및 의료급여 이용 건수

- 기전별 학교손상 입원환자 건강보험 및 의료급여 이용 분율은 추락, 넘어짐에서 49.7%로 가장 높았고, 부딪힘 38.3%, 화상 3.2% 순으로 나타났다(기타 제외).



〈그림 72〉 기전별 학교손상 발생 분율(학교안전사고조사)



〈그림 73〉 기전별 학교손상 건강보험 및 의료급여 이용 입원환자 분율(퇴원손상심층조사)

3. 손상 시기별

1) 월별 학교손상 발생 분율(학교안전사고조사)

- 1년(365일) 동안 발생한 사고통지 및 공제급여 지급 건수 중 월별 사고통지 및 공제급여 지급 건수로 정의한다.

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

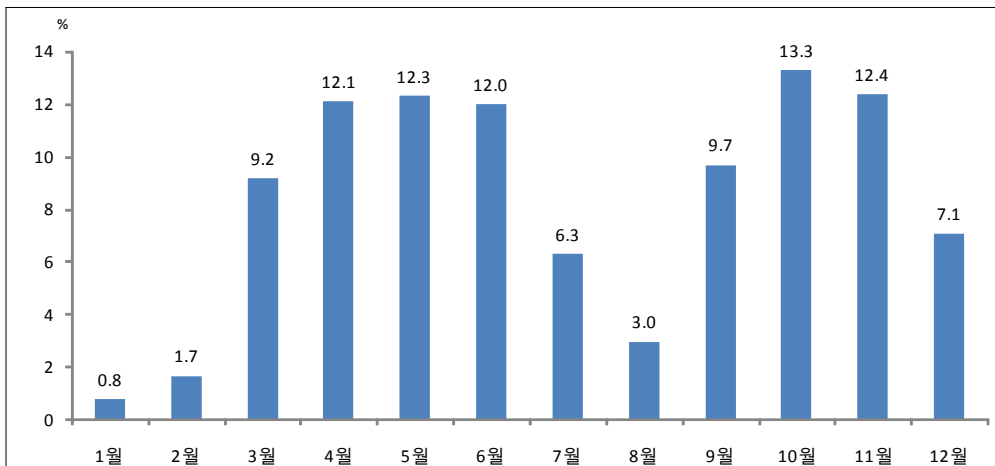
- 월별 학교손상 발생 분율은 10월이 13.3%로 가장 높았고, 11월 12.4%, 5월 12.3% 순으로 나타났다.

2) 월별 학교손상 응급실 환자 입원 분율(응급실 손상환자 표본심층조사)

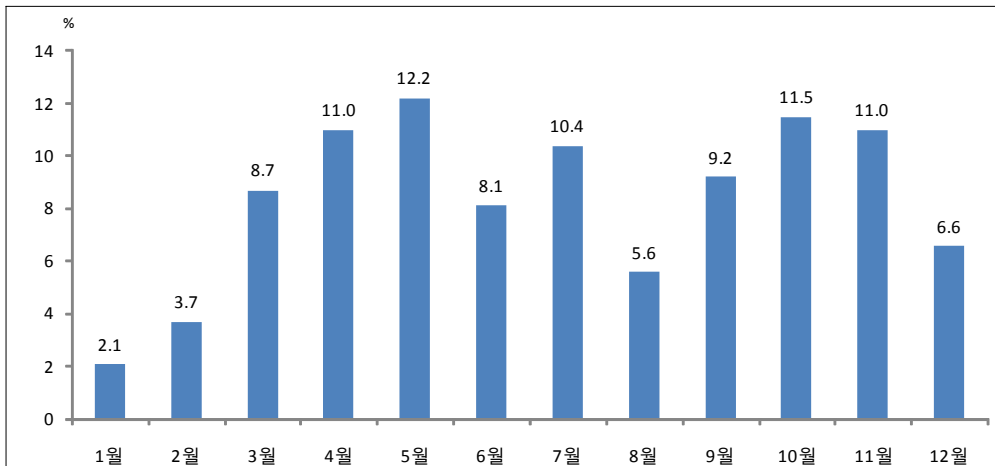
- 1년(365일) 동안 응급실로 내원한 학교손상 응급실 환자 입원 건수 중 월별 학교손상 응급실 환자 입원 건수로 정의한다.

$\frac{\text{월별 응급실 내원 학교손상 입원 건수} \times 100}{\text{전체 응급실 내원 학교손상 입원 건수}}$
--

- 월별 학교손상 응급실 환자 입원 분율은 5월이 12.2%로 가장 높았고, 10월 11.5%, 4월, 11월 11.0% 순으로 나타났다.



〈그림 74〉 월별 학교손상 발생 분율(학교안전사고조사)



〈그림 75〉 월별 학교손상 응급실 환자 입원 분율(응급실 손상환자 표본심층조사)

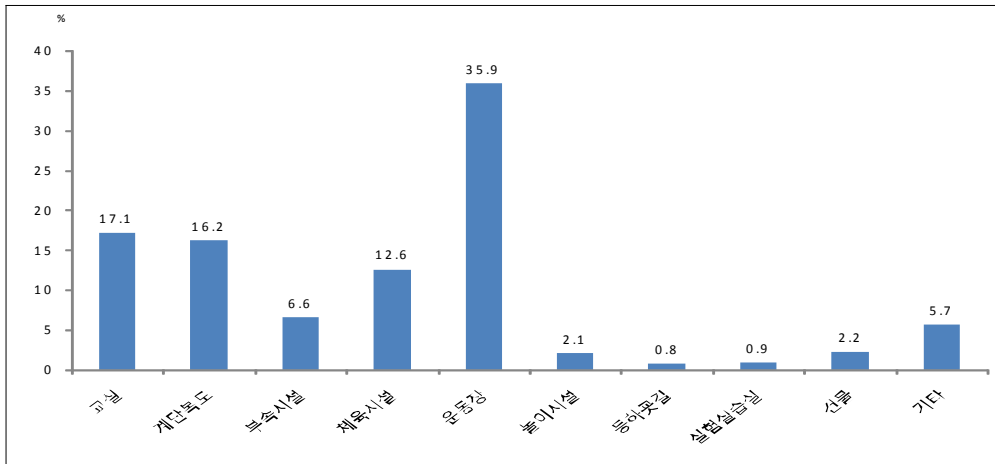
4. 손상 장소별

1) 장소별 학교손상 발생 분율(학교안전사고조사)

- 1년(365일) 동안 발생한 사고통지 및 공제급여 지급 건수 중 장소별 사고통지 및 공제급여 지급 건수로 정의한다.

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

- 장소별 학교손상 발생 분율은 운동장이 35.9%로 가장 높았고, 교실 17.1%, 계단, 복도 16.2% 순으로 나타났다.



〈그림 76〉 장소별 학교손상 발생 분율(학교안전사고조사)

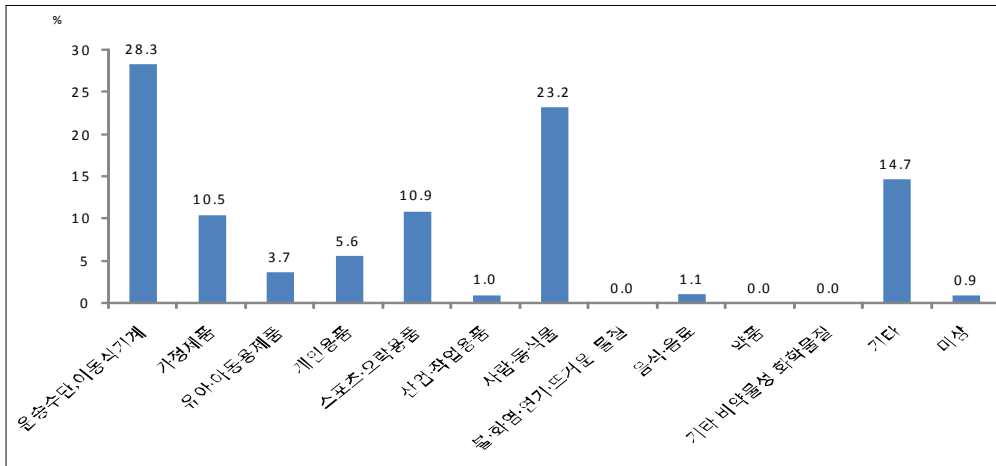
5. 유발물질별

1) 유발물질별 학교손상 응급실 환자 분율(응급실 손상환자 표본심층조사)

- 1년(365일) 동안 응급실로 내원한 학교손상 응급실 환자 건수 중 유발물질별 학교손상 응급실 환자 건수로 정의한다.

$$\frac{\text{유발물질별 응급실 내원 학교손상 건수} \times 100}{\text{전체 응급실 내원 학교손상 건수}}$$

- 유발물질별 학교손상 응급실 환자 분율은 운송수단, 이동식기계가 28.3%로 가장 높았고, 사람, 동식물 23.2%, 스포츠, 오락용품 10.9% 순으로 나타났다(기타, 미상 제외).



〈그림 77〉 유발물질별 학교손상 응급실 환자 비율(응급실 손상환자 표본심층조사)

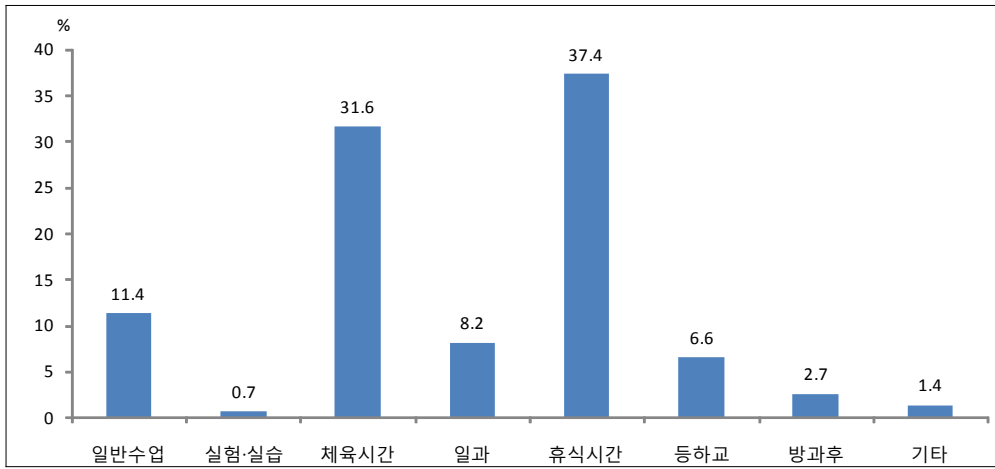
6. 손상시 활동별

1) 활동별 학교손상 발생 분율(학교안전사고조사)

- 1년(365일) 동안 발생한 사고통지 및 공제급여 지급 건수 중 활동별 사고통지 및 공제급여 지급 건수로 정의한다.

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

- 활동별 학교손상 발생 분율은 휴식시간이 37.4%로 가장 높았고, 체육시간 31.6%, 일반수업 11.4% 순으로 나타났다.



〈그림 78〉 활동별 학교손상 발생 분율(학교안전사고조사)

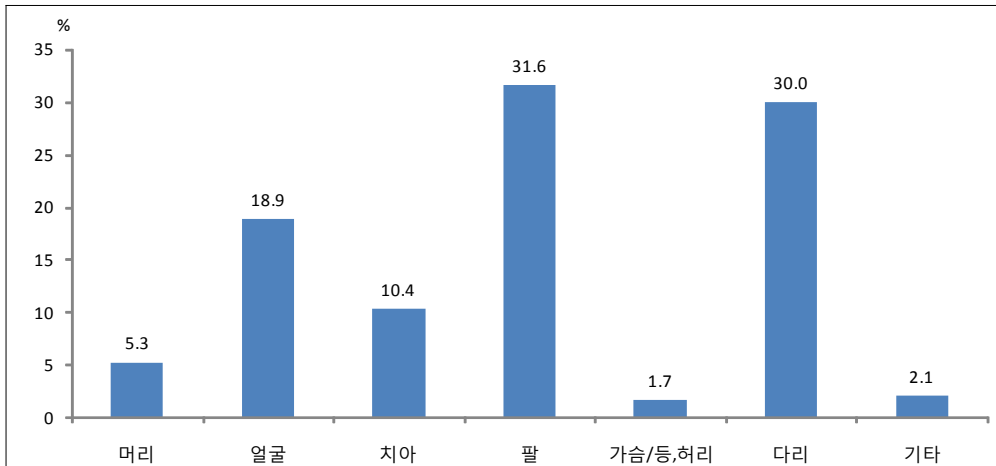
7. 손상 부위별

1) 부위별 학교손상 발생 분율(학교안전사고조사)

- 1년(365일) 동안 발생한 사고통지 및 공제급여 지급 건수 중 부위별 사고통지 및 공제급여 지급 건수로 정의한다.

부위별 사고통지 및 공제급여 지급건수× 100
전체 사고통지 및 공제급여 지급건수

- 부위별 학교손상 발생 분율은 팔이 31.6%로 가장 높게 나타났고, 다리 30.0%, 얼굴 18.9% 순으로 나타났다.



〈그림 79〉 부위별 학교손상 발생 분율(학교안전사고조사)

제2부 주요통계결과

V. 농작업손상

1. 기본통계
2. 손상 기전별
3. 손상 시기별
4. 손상 장소별
6. 손상시 활동별



V. 농작업손상

1. 기본통계

1) 성, 연령별 농작업손상 발생 분율(농업인의 업무상 질병 및 손상조사)

- 성, 연령별로 1년(365일) 동안 조사 응답자 중 손상 또는 중독으로 만나절(4시간) 이상 일을 못하거나 약국 또는 병원을 방문하여 치료를 받았던 수로 정의한다.

$$\frac{\text{성, 연령별 농작업손상자 수} \times 100}{\text{조사대상 응답자 수}}$$

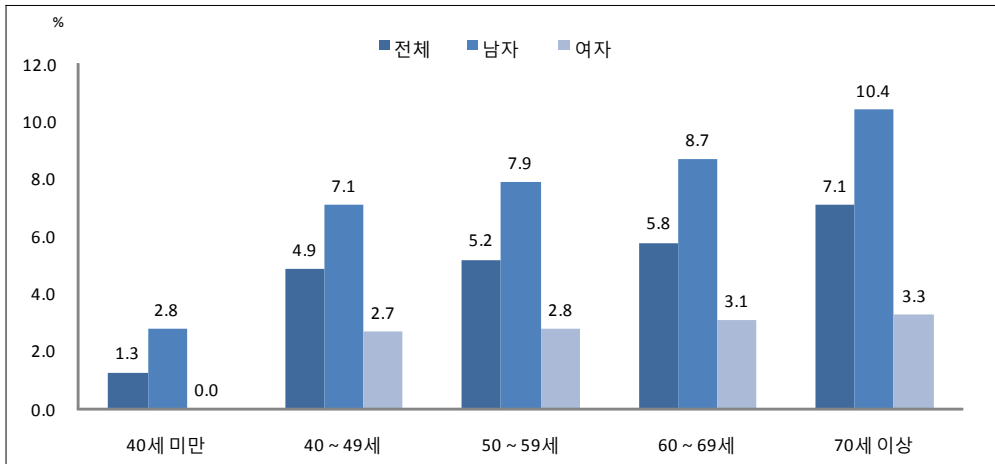
- 연령이 증가할수록 농작업손상 발생 분율이 높게 나타났다. 70세 이상에서 7.1%로 가장 높았고, 40세 미만에서 1.3%로 가장 낮았다. 남자는 70세 이상에서 10.4%로 가장 높았고, 40세 미만에서 2.8%로 가장 낮았다. 여자도 70세 이상에서 3.3%로 가장 높았고, 40세 미만에서 0.0%로 가장 낮았다.

2) 농작업손상 입원환자 진료비 지불원별 분율(퇴원손상심층조사)

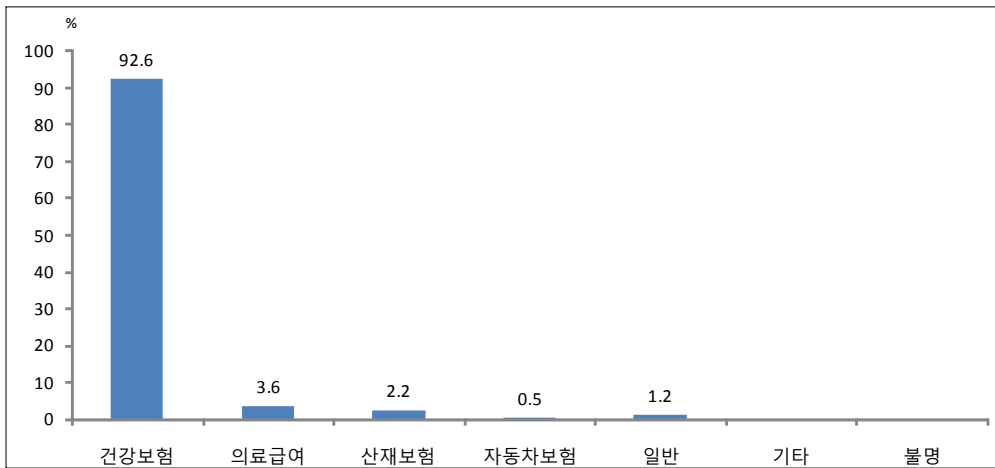
- 1년(365일) 동안 발생한 전체 퇴원 농작업손상 환자 건수 중 진료비 지불원별 농작업손상 건수로 정의한다.

$$\frac{\text{퇴원 농작업손상 환자 진료비 지불원별 건수} \times 100}{\text{전체 퇴원 농작업손상 환자 건수}}$$

- 농작업손상 입원환자 진료비 지불원별 분율은 건강보험이 92.6%로 가장 높았고, 의료급여 3.6%, 산재보험 2.2% 순으로 나타났다.



〈그림 80〉 성, 연령별 농작업손상 발생 비율(농업인의 업무상 질병 및 손상조사)



〈그림 81〉 농작업손상 입원환자 진료비 지불원별 비율(퇴원손상심층조사)

2. 손상 기전별

1) 발생형태별 농작업손상 분율(농업인의 업무상 질병 및 손상조사)

- 1년(365일) 동안 발생한 농작업 손상자 수 중 기전별 농작업 손상자 수로 정의한다.

$$\frac{\text{발생형태별 농작업 손상자 수} \times 100}{\text{전체 농작업 손상자 수}}$$

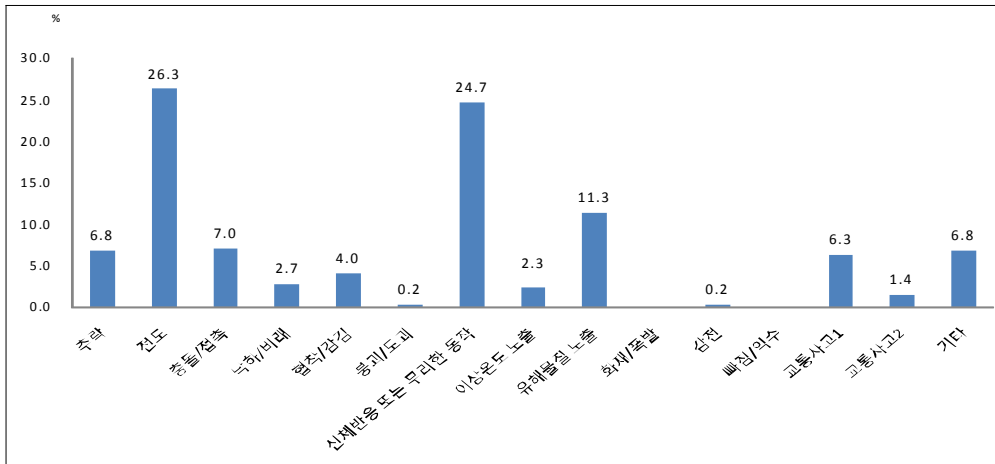
- 발생형태별 농작업손상 발생 분율은 전도가 26.3%로 가장 높았고, 신체반응 또는 무리한 동작 24.7%, 유해물질 노출 11.3% 순으로 나타났다.

2) 기전별 농작업손상 건강보험 및 의료급여 이용 입원환자 분율(퇴원손상심층조사)

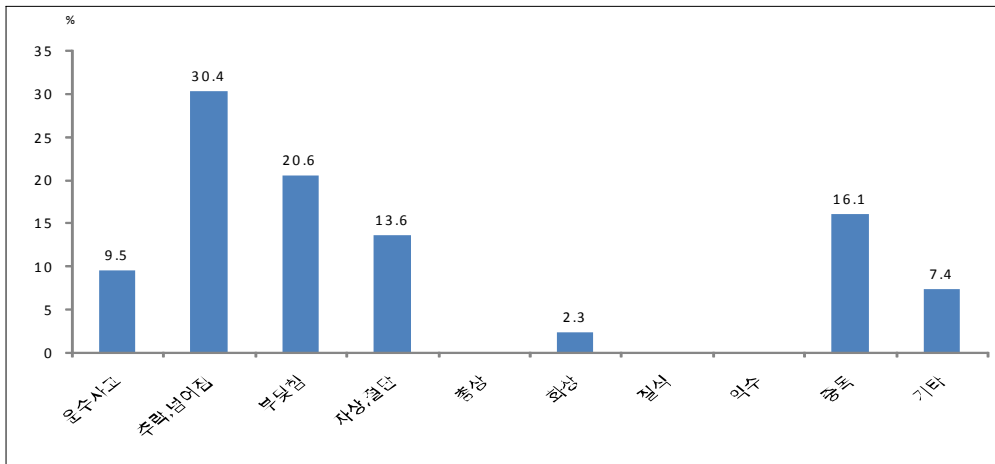
- 1년(365일) 동안 발생한 퇴원 농작업손상 환자 건강보험 및 의료급여 이용 건수 중 기전별 건강보험 및 의료급여를 이용한 입원 환자 건수로 정의한다.

$$\frac{\text{기전별 퇴원 농작업손상 환자 건강보험 및 의료급여 이용 건수} \times 100}{\text{전체 퇴원 농작업손상 환자 건강보험 및 의료급여 이용 건수}}$$

- 기전별 농작업손상 건강보험 및 의료급여 이용 입원환자 분율은 추락, 넘어짐이 30.4%로 가장 높았고, 부딪힘 20.6%, 중독 16.1% 순으로 나타났다.



〈그림 82〉 발생형태별 농작업손상 분율(농업인의 업무상 질병 및 손상조사)



〈그림 83〉 기전별 농작업손상 건강보험 및 의료급여 이용 입원환자 분율(퇴원손상심층조사)

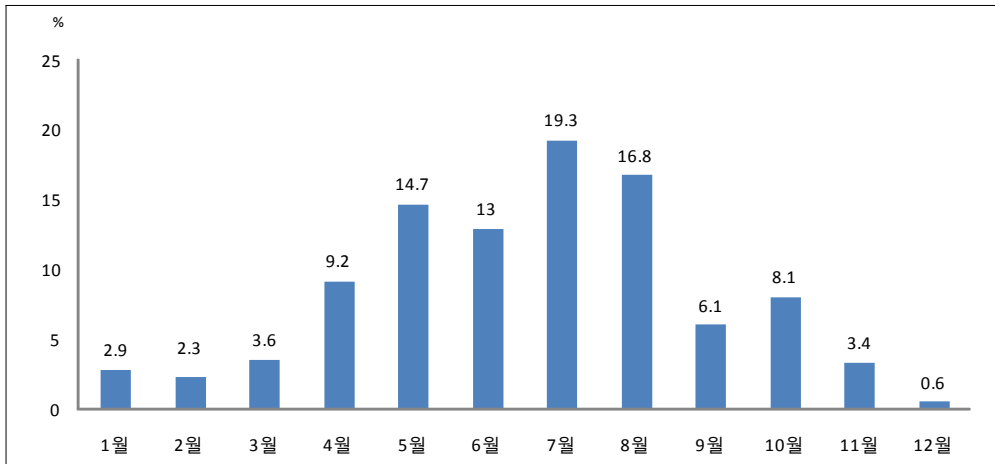
3. 손상 시기별

1) 월별 농작업손상 발생 분율(농업인의 업무상 질병 및 손상조사)

- 1년(365일) 동안 발생한 농작업 손상자 수 중 월별 농작업 손상자 수로 정의한다.

$\frac{\text{월별 농작업 손상자 수} \times 100}{\text{전체 농작업 손상자 수}}$
--

- 월별 농작업손상 발생 분율은 7월이 19.3%로 가장 높았고, 8월 16.8%, 5월 14.7% 순으로 나타났다.



〈그림 84〉 월별 농작업손상 발생 분율(농업인의 업무상 질병 및 손상조사)

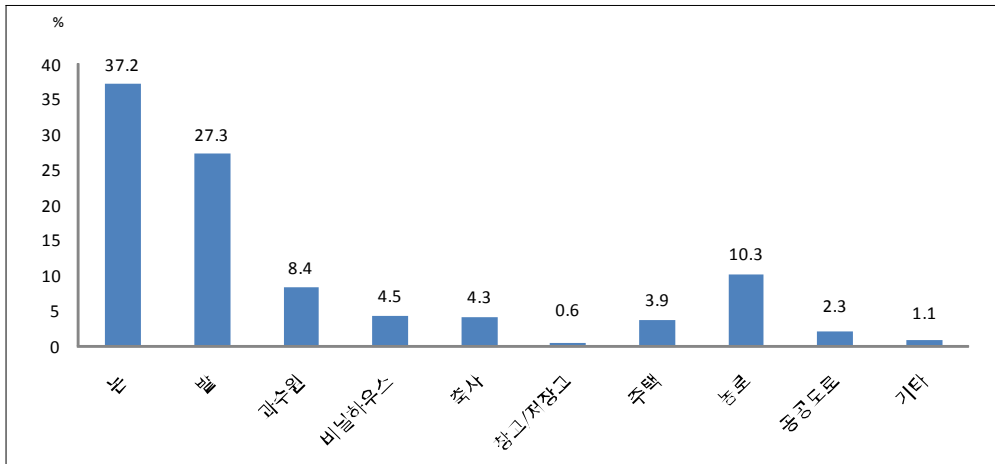
4. 손상 장소별

1) 발생장소별 농작업손상 분율(농업인의 업무상 질병 및 손상조사)

- 1년(365일) 동안 발생한 농작업 손상자 수 중 발생장소별 농작업 손상자 수로 정의한다.

$\frac{\text{발생장소별 농작업 손상자 수} \times 100}{\text{전체 농작업 손상자 수}}$

- 발생장소별 농작업손상 발생 분율은 논이 37.2%로 가장 높았고, 밭 27.3%, 농로 10.3% 순으로 나타났다.



〈그림 85〉 발생장소별 농작업손상 분율(농업인의 업무상 질병 및 손상조사)

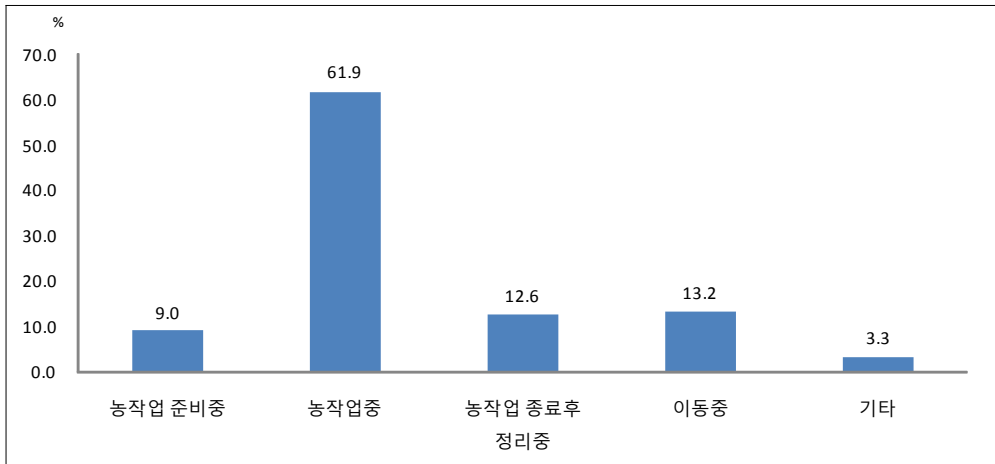
6. 손상시 활동별

1) 발생상황별 농작업손상 분율(농업인의 업무상 질병 및 손상조사)

- 1년(365일) 동안 발생한 농작업 손상자 수 중 발생상황별 농작업 손상자 수로 정의한다.

$\frac{\text{발생상황별 농작업 손상자 수} \times 100}{\text{전체 농작업 손상자 수}}$

- 발생상황별 농작업손상 발생 분율은 농작업중이 61.9%로 가장 높았고, 이동중 13.2%, 농작업 종료후 정리중 12.6% 순으로 나타났다.



〈그림 86〉 발생상황별 농작업손상 분율(농업인의 업무상 질병 및 손상조사)

제3부 통계표

National Injury Fact Book

- I. 전체손상
- II. 교통손상
- III. 산업재해
- IV. 학교손상
- V. 농작업손상

National Injury Fact Book

제3부 통계표

I. 전체손상



1. 관련통계

표 1. 지역별 인구

(단위: 명)

구분	전체		1-9세	10-19세	20-29세	30-39세	40-49세	50-59세	60-69세	70세 이상
	인구수	%								
전체										
인구수	47,990,761		4,613,747	6,611,640	6,594,369	7,794,495	8,204,781	6,564,826	3,994,404	3,612,499
분율(%)	100.0		100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
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

가. 발생

표 2. 손상 발생률¹⁾

(단위: %)

구분	전체		1-9세		10-19세		20-29세		30-39세	
	%	SE	%	SE	%	SE	%	SE	%	SE
전체	77.35	3.12	90.99	9.44	69.83	8.32	67.24	10.31	67.84	7.46
성										
남자	89.74	5.01	126.79	15.99	98.59	13.24	92.86	20.11	76.19	12.20
여자	67.03	3.90	54.55	9.69	37.55	9.34	50.12	10.67	61.81	9.34
직업 ²⁾										
관리자, 전문가 및 관련 종사자	69.59	9.32	-	-	-	-	57.69	18.73	75.47	16.26
사무종사자	70.88	12.77	-	-	-	-	98.04	29.59	49.45	17.90
서비스 및 판매 종사자	74.94	9.40	-	-	-	-	101.12	32.14	79.47	22.08
농림어업 숙련 종사자	99.62	13.79	-	-	-	-	0.00	0.00	62.50	62.50
기능원 장치 기계조작 및 조립종사자	85.91	12.83	-	-	-	-	243.90	97.41	64.00	24.74
단순노무종사자	92.34	14.00	-	-	-	-	50.00	50.00	173.91	64.49
무직(주부, 학생 등)	68.31	4.99	-	-	-	-	25.09	9.38	57.52	11.40
지역(동읍면)										
동	72.48	3.42	82.18	9.94	65.27	8.80	64.04	10.96	65.62	7.97
읍 면	96.41	7.44	138.73	27.60	94.12	23.96	88.89	30.17	81.87	21.03
소득수준(월평균 가구총소득)										
100만원 이하	84.00	8.86	32.26	32.26	89.29	38.45	0.00	0.00	55.56	38.72
101-200만원	90.57	8.23	111.94	29.32	84.27	23.73	76.19	26.02	95.24	22.72
201-300만원	69.29	6.59	83.92	19.18	48.54	15.01	60.98	18.74	59.02	15.03
301만원 이상	73.98	4.41	89.51	12.04	72.25	11.25	71.62	15.27	64.38	9.49
교육수준 ³⁾										
초졸이하	86.32	5.18	90.99	9.44	74.39	10.73	0.00	0.00	222.22	146.99
중졸	71.43	8.81	-	-	64.64	15.19	222.22	146.99	58.82	58.82
고졸	74.34	6.02	-	-	54.05	25.07	49.54	12.09	85.77	13.81
대졸이상	67.19	6.20	-	-	-	-	79.67	16.20	54.74	8.53
의료보장										
지역의료보험	76.06	5.28	79.73	17.00	81.63	14.76	48.00	13.55	59.66	12.64
사업장(직장) 가입자	76.44	3.95	94.87	11.54	55.83	9.87	78.89	14.57	70.06	9.16
의료급여 1종	105.26	28.77	100.00	100.00	166.67	98.29	0.00	0.00	0.00	0.00
의료급여 2종	123.89	31.13	153.85	104.15	113.64	48.40	142.86	142.86	166.67	166.67
미가입	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	0.00	-
미상	69.77	39.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	200.00	200.00
질병이환 ⁴⁾										
고혈압	85.23	8.09	-	-	0.00	0.00	0.00	0.00	54.05	37.69
이상지혈증	88.79	11.66	-	-	-	-	333.33	333.33	26.32	26.32
뇌졸중	86.96	29.14	-	-	-	-	0.00	0.00	0.00	0.00
심근경색	120.22	26.48	-	-	-	-	-	-	0.00	0.00
골관절염	98.69	10.39	-	-	-	-	444.44	337.93	29.41	29.41
당뇨병	91.78	12.92	-	-	-	-	0.00	0.00	52.63	52.63
우울증	101.36	10.62	-	-	0.00	0.00	60.98	26.59	80.92	23.81
혼인상태										
유배우자, 동거	77.95	4.19	-	-	-	-	66.23	20.30	66.16	8.16
유배우자, 별거	24.39	24.39	-	-	-	-	-	-	200.00	200.00
사별	82.27	12.04	-	-	-	-	-	-	0.00	0.00
이혼	49.69	19.31	-	-	-	-	0.00	0.00	47.62	47.62
비해당	77.99	5.33	90.99	9.44	69.96	8.33	67.77	11.95	78.65	20.23
미상	0.00	0.00	-	-	0.00	0.00	-	-	0.00	0.00

주: 1) 손상발생률: (연령별 사고중독 경험횟수/조사대상 응답자 수)×1,000

2) 직업: 군인 제외

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

4) 질병이환: 현재 유병여부

자료원: 2010 국민건강영양조사

(계속 : 손상발생률)

	40-49세		50-59세		60-69세		70세 이상	
	%	SE	%	SE	%	SE	%	SE
전체	79.17	8.47	80.34	8.65	66.34	8.02	97.48	10.56
성								
남자	92.28	13.39	89.96	14.38	59.20	10.86	72.73	13.75
여자	68.15	10.77	73.70	10.75	72.46	11.62	117.04	15.43
직업 ²⁾								
관리자, 전문가 및 관련 종사자	63.41	18.41	88.24	28.22	28.57	28.57	100.00	100.00
사무종사자	75.47	22.83	63.49	49.95	0.00	0.00	400.00	244.95
서비스 및 판매 종사자	69.26	17.83	72.12	17.98	51.95	25.46	166.67	90.39
농림어업 숙련 종사자	129.63	46.14	85.11	25.64	69.15	18.55	157.48	36.10
기능원 장치 기계조작 및 조립종사자	65.87	19.25	78.79	21.04	97.22	35.16	100.00	100.00
단순노무종사자	151.16	45.35	83.97	26.63	57.55	19.83	29.85	20.95
무직(주부, 학생 등)	76.92	17.43	82.15	16.20	69.72	12.06	88.47	11.73
지역(동읍면)								
동	72.78	9.08	85.59	10.30	59.95	9.18	85.41	12.33
읍, 면	107.48	22.23	63.83	15.42	82.47	16.15	119.35	19.54
소득수준(월평균 가구총소득)								
100만원 이하	75.47	36.63	74.07	28.53	73.62	15.12	107.99	15.68
101-200만원	106.25	26.00	108.25	24.64	67.73	15.89	82.80	22.06
201-300만원	73.91	17.29	72.87	17.54	67.42	20.46	103.45	32.84
301만원 이상	76.81	11.01	75.66	11.70	51.18	13.85	84.97	22.62
교육수준 ³⁾								
초졸이하	80.00	38.76	82.60	16.10	76.38	11.75	101.11	12.80
중졸	95.24	31.81	63.83	16.22	62.50	18.30	93.02	31.51
고졸	85.39	13.04	79.23	14.66	52.13	15.34	93.75	29.91
대졸이상	68.75	12.29	98.90	25.97	40.54	23.08	71.43	34.73
의료보장								
지역의료보험	102.91	15.72	79.75	12.93	63.54	13.42	76.92	18.26
사업장(직장) 가입자	62.50	9.81	78.67	11.72	65.52	10.03	109.06	13.91
의료급여 1종	55.56	55.56	250.00	130.56	83.33	83.33	80.00	38.76
의료급여 2종	100.00	68.82	0.00	0.00	250.00	163.66	100.00	100.00
미가입							0.00	0.00
미상	200.00	200.00	0.00	0.00	0.00	0.00	111.11	111.11
질병이환 ⁴⁾								
고혈압	138.89	38.26	83.09	16.19	62.23	12.00	102.00	15.59
이상지혈증	111.11	37.30	61.22	17.17	94.34	21.20	123.97	32.29
뇌졸중	0.00	0.00	142.86	78.25	0.00	0.00	145.83	59.47
심근경색	142.86	142.86	52.63	36.71	115.94	38.82	171.88	57.02
골관절염	14.93	14.93	119.47	24.20	78.79	15.46	119.27	18.97
당뇨병	155.56	63.21	112.15	30.65	58.82	18.10	101.12	22.66
우울증	83.92	27.17	111.63	22.51	92.31	22.02	171.43	35.03
혼인상태								
유배우자, 동거	82.70	9.11	78.62	9.08	71.78	9.42	102.38	13.73
유배우자, 별거	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
사별	285.71	184.43	89.29	38.45	57.14	17.60	92.11	17.25
이혼	17.86	17.86	104.17	53.59	0.00	0.00	100.00	100.00
비해당	50.00	34.90	200.00	133.33	0.00	0.00	-	-
미상	-	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

표 3. 손상 입원환자 비율¹⁾

(단위: 명, %)

구분	전체		1-9세		10-19세		20-29세		30-39세		40-49세		50-59세		60-69세		70세이상	
	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율
전체	983,976	100.0	43,292	4.4	78,842	8.0	135,499	13.8	144,015	14.6	180,860	18.4	151,447	15.4	110,979	11.3	139,042	14.1
성																		
남자	587,301	100.0	26,663	4.5	57,198	9.7	90,834	15.5	99,249	16.9	115,674	19.7	88,128	15.0	57,874	9.9	51,681	8.8
여자	396,675	100.0	16,629	4.2	21,644	5.5	44,665	11.3	44,766	11.3	65,186	16.4	63,319	16.0	53,105	13.4	87,361	22.0

주: 1) 손상 입원환자 비율: (연령별 퇴원한 손상환자 건수/전체 퇴원한 손상환자 건수)×100

자료원: 2009 퇴원손상심층조사

표 4. 손상 응급실 환자 비율¹⁾

(단위: 명, %)

구분	전체		1-9세		10-19세		20-29세		30-39세		40-49세		50-59세		60-69세		70세이상	
	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율
전체	209,646	100.0	52,980	25.3	24,164	11.5	28,296	13.5	28,327	13.5	26,917	12.8	22,466	10.7	13,264	6.3	13,232	6.3
성																		
남자	129,062	100.0	32,653	25.3	17,458	13.5	17,339	13.4	18,201	14.1	17,034	13.2	13,443	10.4	7,319	5.7	5,615	4.4
여자	80,584	100.0	20,327	25.2	6,706	8.3	10,957	13.6	10,126	12.6	9,883	12.3	9,023	11.2	5,945	7.4	7,617	9.5

주: 1) 손상 응급실 환자 비율: (연령별 응급실로 내원한 손상환자 건수/전체 응급실로 내원한 손상환자 건수)×100

자료원: 2010 응급실 손상환자 표본심층조사

나. 사망

표 5. 손상 사망자 수

(단위: 명)

구분	전체 ¹⁾	1-9세	10-19세	20-29세	30-39세	40-49세	50-59세	60-69세	70세이상
전체	32,628	323	866	2,701	3,759	5,450	5,434	4,854	9,241
성									
남자	22,143	201	590	1,738	2,566	4,163	4,245	3,625	5,015
여자	10,485	122	276	963	1,193	1,287	1,189	1,229	4,226
지역(시도)									
서울	4,858	50	121	492	662	825	875	671	1,162
부산	2,216	18	64	175	276	395	446	378	464
대구	1,494	17	45	133	171	287	254	202	385
인천	1,581	15	50	151	191	318	307	215	334
광주	867	9	28	85	127	165	129	128	196
대전	846	7	20	89	114	160	135	128	193
울산	613	13	18	54	76	125	123	86	118
경기	6,418	73	205	600	859	1,181	1,065	834	1,601
강원	1,440	6	34	98	120	214	230	243	495
충북	1,184	12	30	94	118	176	212	188	354
충남	2,060	17	42	136	196	272	281	321	795
전북	1,661	18	40	116	136	234	235	284	598
전남	2,033	18	46	104	167	291	285	347	775
경북	2,529	17	50	152	229	333	398	381	969
경남	2,414	27	62	186	256	404	396	384	699
제주	414	6	11	36	61	70	63	64	103
지역(시군구)									
대도시(구)	17,001	182	502	1,669	2,254	3,107	3,045	2,383	3,859
중소도시(시)	9,876	99	267	742	1,121	1,583	1,541	1,502	3,021
농어촌(군)	5,751	42	97	290	384	760	848	969	2,361

주: 1) 연령 미상 제외

자료원: 2010 통계청 사망원인통계

표 6. 손상 입원환자 사망 비율¹⁾

(단위: 명, %)

구분	전체		1-9세		10-19세		20-29세		30-39세		40-49세		50-59세		60-69세		70세이상	
	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율
전체	11,900	100.0	88*	0.7	255*	2.1	470	3.9	568	4.8	1,466	12.3	1,733	14.6	2,395	20.1	4,925	41.4
성																		
남자	7,416	100.0	68*	0.9	199*	2.7	349*	4.7	536	7.2	1,115	15.0	1,099	14.8	1,770	23.9	2,280	30.7
여자	4,484	100.0	20*	0.4	56*	1.2	121*	2.7	32*	0.7	351*	7.8	634	14.1	625*	13.9	2,645	59.0

주: 1) 손상 입원환자 사망 비율: (연령별 퇴원한 손상환자 사망 건수/전체 퇴원한 손상환자 사망 건수)×100

* 상대표준오차가 25% 이상이거나 케이스수가 5보다 작은 경우는 만족할만한 신뢰수준에 이르지 못하는 통계이므로 사용에 주의

자료원: 2009 퇴원손상심층조사

표 7. 손상 응급실 환자 사망 비율¹⁾

(단위: 명, %)

구분	전체		1-9세		10-19세		20-29세		30-39세		40-49세		50-59세		60-69세		70세이상	
	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율
전체	1,886	100.0	44	2.3	77	4.1	160	8.5	188	10.0	262	13.9	303	16.1	333	17.7	519	27.5
성																		
남자	1,282	100.0	30	2.3	56	4.4	99	7.7	131	10.2	191	14.9	230	17.9	240	18.7	305	23.8
여자	604	100.0	14	2.3	21	3.5	61	10.1	57	9.4	71	11.8	73	12.1	93	15.4	214	35.4

주: 1) 손상 응급실 환자 사망 비율: (응급실로 내원한 연령별 손상환자의 응급진료결과와 입원후결과의 사망 건수/전체 응급실로 내원한 손상환자의 응급진료결과와 입원후결과의 사망 건수)×100

자료원: 2010 응급실 손상환자 표본심층조사

다. 기타

표 8. 손상 주치료처별 이용 분율¹⁾

(단위: 건, %)

구분	전체		응급실		병의원 외래만 이용		병의원 병실입원		기타		미상	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	647	100.00	149	23.03	328	50.70	168	25.97	1	0.15	1	0.15
성												
남자	341	52.70	88	25.81	169	49.56	82	24.05	1	0.29	1	0.29
여자	306	47.30	61	19.93	159	51.96	86	28.10	0	0.00	0	0.00
연령												
1-9세	101	15.61	45	44.55	50	49.50	6	5.94	0	0.00	0	0.00
10-19세	75	11.59	20	26.67	40	53.33	14	18.67	0	0.00	1	1.33
20-29세	47	7.26	11	23.40	26	55.32	10	21.28	0	0.00	0	0.00
30-39세	85	13.14	19	22.35	40	47.06	25	29.41	1	1.18	0	0.00
40-49세	92	14.22	21	22.83	43	46.74	28	30.43	0	0.00	0	0.00
50-59세	94	14.53	16	17.02	44	46.81	34	36.17	0	0.00	0	0.00
60-69세	68	10.51	5	7.35	42	61.76	21	30.88	0	0.00	0	0.00
70세 이상	85	13.14	12	14.12	43	50.59	30	35.29	0	0.00	0	0.00
직업 ²⁾												
관리자, 전문가 및 관련 종사자	54	8.35	12	22.22	29	53.70	13	24.07	0	0.00	0	0.00
사무종사자	37	5.72	5	13.51	15	40.54	17	45.95	0	0.00	0	0.00
서비스 및 판매 종사자	61	9.43	11	18.03	29	47.54	20	32.79	1	1.64	0	0.00
농림어업 숙련 종사자	53	8.19	10	18.87	25	47.17	18	33.96	0	0.00	0	0.00
기능원 장치 기계조작 및 조립종사자	50	7.73	9	18.00	23	46.00	18	36.00	0	0.00	0	0.00
단순노무종사자	47	7.26	13	27.66	22	46.81	12	25.53	0	0.00	0	0.00
무직(주부, 학생 등)	194	29.98	26	13.40	111	57.22	57	29.38	0	0.00	0	0.00
지역(동읍면)												
동	483	74.65	111	22.98	244	50.52	127	26.29	1	0.21	0	0.00
읍, 면	164	25.35	38	23.17	84	51.22	41	25.00	0	0.00	1	0.61
소득수준(월평균 가구총소득)												
100만원 이하	94	14.53	14	14.89	45	47.87	35	37.23	0	0.00	0	0.00
101-200만원	122	18.86	26	21.31	61	50.00	33	27.05	1	0.82	1	0.82
201-300만원	118	18.24	26	22.03	58	49.15	34	28.81	0	0.00	0	0.00
301만원 이상	302	46.68	79	26.16	161	53.31	62	20.53	0	0.00	0	0.00
교육수준 ³⁾												
초졸이하	294	45.44	81	27.55	154	52.38	58	19.73	0	0.00	1	0.34
중졸	67	10.36	14	20.90	32	47.76	21	31.34	0	0.00	0	0.00
고졸	157	24.27	25	15.92	76	48.41	55	35.03	1	0.64	0	0.00
대졸이상	128	19.78	29	22.66	66	51.56	33	25.78	0	0.00	0	0.00
의료보장												
지역의료보험	217	33.54	49	22.58	109	50.23	58	26.73	1	0.46	0	0.00
사업장(직장) 가입자	399	61.67	94	23.56	207	51.88	97	24.31	0	0.00	1	0.25
의료급여 1종	14	2.16	2	14.29	5	35.71	7	50.00	0	0.00	0	0.00
의료급여 2종	14	2.16	4	28.57	6	42.86	4	28.57	0	0.00	0	0.00
미가입	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
미상	3	0.46	0	0.00	1	33.33	2	66.67	0	0.00	0	0.00
질병이환 ⁴⁾												
고혈압	120	18.55	20	16.67	54	45.00	46	38.33	0	0.00	0	0.00
이상지혈증	57	8.81	11	19.30	32	56.14	14	24.56	0	0.00	0	0.00
뇌졸중	10	1.55	0	0.00	2	20.00	8	80.00	0	0.00	0	0.00
심근경색	22	3.40	2	9.09	13	59.09	7	31.82	0	0.00	0	0.00
골관절염	98	15.15	15	15.31	58	59.18	25	25.51	0	0.00	0	0.00
당뇨병	48	7.42	10	20.83	23	47.92	15	31.25	0	0.00	0	0.00
우울증	97	14.99	11	11.34	50	51.55	36	37.11	0	0.00	0	0.00
혼인상태												
유배우자, 동거	362	55.95	63	17.40	179	49.45	120	33.15	0	0.00	0	0.00
유배우자, 별거	1	0.15	0	0.00	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
사별	45	6.96	9	20.00	27	60.00	9	20.00	0	0.00	0	0.00
이혼	8	1.24	2	25.00	2	25.00	4	50.00	0	0.00	0	0.00
비해당	231	35.70	75	32.47	119	51.52	35	15.15	1	0.43	1	0.43
미상	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00

주: 1) 손상 주치료처별 이용 분율: (사고중독으로 이용한 주치료처별 건수/전체 사고중독 건수)×100

2) 직업: 군인 제외

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

4) 질병이환: 현재 유병여부

자료원: 2010 국민건강영양조사

표 9. 손상 입원환자 치료결과별 분율¹⁾

(단위: 명, %)

구분	전체		호전		호전안됨		진단,미치료		가망없음		사망		기타		불명	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	983,976	100.0	939,458	95.5	19,520	2.0	11,751	1.2	779*	0.1	11,900	1.2	379*	0.0	189*	0.0
성																
남자	587,301	100.0	560,432	95.4	11,559	2.0	7,133	1.2	430*	0.1	7,416	1.3	189*	0.0	142*	0.0
여자	396,675	100.0	379,026	95.6	7,961	2.0	4,618	1.2	349*	0.1	4,484	1.1	190*	0.0	47*	0.0
연령																
1-9세	43,292	100.0	42,157	97.4	629*	1.5	418*	1.0	-	-	88*	0.2	-	-	-	-
10-19세	78,842	100.0	76,566	97.1	1,185	1.5	778*	1.0	-	-	255*	0.3	11*	0.0	47*	0.1
20-29세	135,499	100.0	131,326	96.9	2,474	1.8	1,116	0.8	32*	0.0	470	0.3	34*	0.0	47*	0.0
30-39세	144,015	100.0	139,183	96.6	2,302	1.6	1,769	1.2	123*	0.1	568	0.4	23*	0.0	47*	0.0
40-49세	180,860	100.0	173,170	95.7	3,777	2.1	2,263	1.3	62*	0.0	1,466	0.8	122*	0.1	-	-
50-59세	151,447	100.0	145,539	96.1	2,395	1.6	1,637	1.1	54*	0.0	1,733	1.1	89*	0.1	-	-
60-69세	110,979	100.0	104,193	93.9	2,635	2.4	1,650	1.5	73*	0.1	2,395	2.2	33*	0.0	-	-
70세이상	139,042	100.0	127,324	91.6	4,123	3.0	2,120	1.5	435*	0.3	4,925	3.5	67*	0.0	48*	0.0

주: 1) 손상 입원환자 치료결과별 분율: (퇴원한 손상환자 치료결과별 건수/전체 퇴원한 손상환자 건수)×100

* 상대표준오차가 25% 이상이거나 케이스수가 5보다 작은 경우는 만족할만한 신뢰수준에 이르지 못하는 통계이므로 사용에 주의
자료원: 2009 퇴원손상심층조사표 10. 손상 응급실 환자 응급진료결과별 분율¹⁾

(단위: 명, %)

구분	전체		귀가		전원		입원		사망		기타		미상	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	209,646	100.0	175,191	83.6	8,280	3.9	24,803	11.8	1,158	0.6	196	0.1	18	0.0
성														
남자	129,062	100.0	106,849	82.8	5,396	4.2	15,863	12.3	784	0.6	155	0.1	15	0.0
여자	80,584	100.0	68,342	84.8	2,884	3.6	8,940	11.1	374	0.5	41	0.1	3	0.0
연령														
1-9세	52,980	100.0	50,765	95.8	342	0.6	1,840	3.5	26	0.0	5	0.0	2	0.0
10-19세	24,164	100.0	21,333	88.3	612	2.5	2,156	8.9	49	0.2	13	0.1	1	0.0
20-29세	28,296	100.0	24,446	86.4	1,046	3.7	2,654	9.4	115	0.4	34	0.1	1	0.0
30-39세	28,327	100.0	24,199	85.4	1,061	3.7	2,899	10.2	123	0.4	40	0.1	5	0.0
40-49세	26,917	100.0	21,587	80.2	1,356	5.0	3,737	13.9	177	0.7	55	0.2	5	0.0
50-59세	22,466	100.0	17,004	75.7	1,466	6.5	3,773	16.8	186	0.8	35	0.2	2	0.0
60-69세	13,264	100.0	8,749	66.0	1,092	8.2	3,234	24.4	180	1.4	8	0.1	1	0.0
70세이상	13,232	100.0	7,108	53.7	1,305	9.9	4,510	34.1	302	2.3	6	0.0	1	0.0

주: 1) 손상 응급실 환자 응급진료결과별 분율: (응급실로 내원한 손상환자 응급진료결과별 건수/전체 응급실로 내원한 손상환자 건수)×100

자료원: 2010 응급실 손상환자 표본심층조사

표 11. 손상 평균 외병일수¹⁾

(단위: 일)

구분	전체		1-9세		10-19세		20-29세		30-39세		40-49세		50-59세		60-69세		70세 이상	
	일	SE	일	SE	일	SE	일	SE	일	SE	일	SE	일	SE	일	SE	일	SE
전체	15.6	2.6	3.4	0.8	7.2	1.7	9.9	3.1	13.7	4.4	13.1	4.7	19.9	3.9	16.5	4.1	33.8	6.2
성																		
남자	19.8	2.8	2.2	0.5	6.4	1.7	14.3	4.9	13.8	5.9	17.2	9.7	15.1	3.7	15.3	5.5	34.6	11.3
여자	17.1	6.0	6.0	2.0	11.0	5.0	4.0	1.7	13.6	6.8	9.4	2.1	23.5	6.1	17.5	6.1	33.5	7.6
직업 ²⁾																		
관리자, 전문가 및 관련 종사자	15.0	8.0	-	-	-	-	30.7	14.3	4.5	1.0	5.5	1.5	13.3	5.0	-	-	90.0	-
사무종사자	16.9	4.6	-	-	-	-	4.7	2.3	7.2	2.8	8.7	3.2	-	-	-	-	88.5	76.5
서비스 및 판매 종사자	24.7	7.4	-	-	-	-	6.4	2.7	34.5	19.3	15.0	5.4	16.9	5.8	20.0	-	2.5	0.5
농림어업 숙련 종사자	13.7	3.8	-	-	-	-	-	-	-	-	11.0	5.0	3.0	-	28.3	10.1	29.8	11.5
기능원 장치 기계조작 및 조립 종사자	10.9	5.5	-	-	-	-	4.3	1.1	11.7	4.7	4.3	0.3	25.4	9.8	11.0	3.7	-	-
단순노무 종사자	23.3	3.8	-	-	-	-	-	-	31.3	29.3	5.0	2.1	12.8	9.8	3.3	1.3	5.0	-
무직(주부, 학생 등)	21.3	6.2	-	-	-	-	-	-	6.6	1.9	20.5	13.4	23.6	7.8	18.8	6.7	33.2	7.5
지역(동읍면)																		
동	17.9	3.8	3.7	1.2	8.2	2.3	8.1	3.2	12.9	4.0	14.7	6.1	21.4	4.2	14.7	4.2	39.0	9.5
읍, 면	23.4	4.9	3.0	1.1	4.8	1.4	15.2	7.7	15.9	13.0	7.9	2.8	7.0	3.0	21.3	10.2	28.7	8.2
소득수준(월평균 가구총소득)																		
100만원 이하	19.2	4.9	-	-	5.0	4.0	-	-	-	-	4.7	2.7	11.5	8.5	16.3	6.9	28.9	6.9
101-200만원	18.9	4.3	5.6	2.4	2.0	-	8.7	4.1	24.9	16.0	7.3	2.8	17.0	3.6	17.8	7.5	41.2	19.8
201-300만원	13.9	2.7	1.7	0.3	10.0	5.6	13.2	7.0	11.7	5.7	8.7	2.5	18.2	8.0	21.6	10.2	67.4	29.1
301만원 이상	20.5	3.6	2.9	0.8	7.3	2.1	8.1	5.3	10.9	5.4	18.2	8.7	22.6	6.4	4.7	1.9	21.2	9.8
교육수준 ³⁾																		
초졸이하	22.2	5.1	3.4	0.8	7.6	2.5	-	-	-	-	7.0	3.0	16.3	4.8	12.6	4.0	36.0	7.8
중졸	16.5	3.4	-	-	7.0	3.1	3.0	-	15.0	-	15.5	14.5	26.9	12.6	27.2	13.0	32.7	13.1
고졸	11.5	2.8	-	-	6.0	1.0	11.6	3.4	17.4	7.2	15.0	7.3	22.4	7.4	19.8	14.1	11.4	5.0
대졸이상	19.9	3.5	-	-	-	-	9.8	4.4	9.7	5.4	9.1	2.8	12.3	4.0	7.0	-	48.5	41.5
의료보장																		
지역의료보험	17.3	2.5	3.7	2.1	9.6	4.5	16.3	10.0	21.3	14.3	22.3	10.8	14.8	4.3	28.4	8.9	28.4	10.6
사업장(직장) 가입자	20.1	8.5	3.5	0.9	6.4	2.2	8.3	3.0	12.0	4.2	6.4	1.2	25.4	6.5	10.3	3.8	36.6	8.7
의료급여 1종	9.3	3.6	-	-	7.0	1.2	-	-	-	-	-	-	11.5	8.5	7.0	-	37.5	18.9
의료급여 2종	-	-	2.0	-	2.0	-	-	-	7.0	-	8.5	1.5	-	-	7.0	-	30.0	-
미가입	2.0	1.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
미상	27.3	5.2	-	-	-	-	-	-	1.0	-	1.0	-	-	-	-	-	4.0	-
질병이환 ⁴⁾																		
고혈압	23.4	8.2	-	-	-	-	-	-	1.0	-	29.1	21.6	21.5	8.5	20.5	7.1	33.1	8.7
이상지혈증	33.4	15.0	-	-	-	-	-	-	-	-	10.0	-	32.8	22.7	13.0	6.9	29.3	16.2
뇌졸중	42.0	16.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28.0	-	-	-	34.3	17.7
심근경색	22.1	4.7	-	-	-	-	-	-	-	-	30.0	-	20.0	-	24.3	18.9	56.5	29.0
골관절염	36.5	10.5	-	-	-	-	1.0	-	3.0	-	2.0	-	19.9	7.8	9.5	2.7	31.9	8.6
당뇨병	18.2	3.1	-	-	-	-	-	-	3.0	-	14.8	6.2	12.6	5.4	18.8	9.5	62.3	20.4
우울증	20.8	2.7	-	-	-	-	23.5	21.5	8.6	2.0	6.6	3.0	23.5	7.7	20.9	7.8	21.1	6.8
혼인상태																		
유배우자, 동거	-	-	-	-	-	-	10.8	4.0	10.7	4.7	14.0	5.2	20.0	4.5	17.9	4.5	40.1	8.8
유배우자, 별거	20.9	6.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
사별	20.0	6.9	-	-	-	-	-	-	-	-	7.0	-	19.7	0.9	5.3	1.2	24.0	8.6
이혼	8.8	2.0	-	-	-	-	-	-	-	-	3.0	-	19.0	6.7	-	-	40.0	-
비해당	-	-	3.4	0.8	7.2	1.7	9.7	3.8	22.0	10.5	4.5	3.5	-	-	-	-	-	-
미상	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

주: 1) 손상 평균 외병일수: (연령별 사고중독 총 외병일수/전체 사고중독 건수)
 외병: 사고 또는 중독으로 인하여 거의 하루 종일 누워서 보내야 했던 날
 2) 직업: 군인 제외
 3) 교육수준: 졸업은 현 학력으로 수료, 중퇴, 재학/휴학은 이전 학력으로 분류
 4) 질병이환: 현재 유병여부
 자료원: 2010 국민건강영양조사

표 12. 손상 입원환자 평균 본인부담 의료비용¹⁾

(단위: 원)

구분	전체		1-9세		10-19세		20-29세		30-39세	
	평균	SE	평균	SE	평균	SE	평균	SE	평균	SE
전체	956,900	101,246	662,692	124,551	391,182	95,174	497,955	99,433	822,222	187,893
성										
남자	899,326	147,741	806,875	169,091	372,556	110,427	596,250	161,330	668,182	161,756
여자	1,017,862	138,509	432,000	139,011	475,000	225,000	380,000	94,657	1,064,286	415,577
직업 ²⁾										
관리자, 전문가 및 관련 종사자	778,472	209,398	-	-	-	-	395,500	102,909	445,000	123,659
사무종사자	958,182	414,926	-	-	-	-	300,000	136,137	560,000	192,180
서비스 및 판매 종사자	926,353	199,925	-	-	-	-	800,000	-	1,290,000	562,228
농림어업 숙련 종사자	705,973	252,780	-	-	-	-	-	-	-	-
기능원 장치 기계조작 및 조립종사자	1,000,000	288,227	-	-	-	-	900,000	300,000	1,200,000	800,000
단순노무종사자	903,333	52,387	-	-	-	-	-	-	-	-
무직(주부, 학생 등)	1,276,651	242,014	-	-	-	-	-	-	800,000	200,000
지역(동읍면)										
동	1,034,283	125,789	679,444	153,628	366,625	118,430	506,389	121,566	759,091	191,028
읍, 면	788,065	167,915	625,000	243,670	456,667	179,475	460,000	100,000	921,429	398,691
소득수준(월평균 가구총소득)										
100만원 이하	1,209,920	288,950	-	-	84,000	16,000	-	-	-	-
101-200만원	1,186,034	277,768	817,500	165,750	55,000	-	580,000	220,000	1,366,667	411,231
201-300만원	798,386	144,090	858,750	299,905	550,000	450,000	185,833	157,218	925,000	390,246
301만원 이상	753,730	126,075	382,000	135,551	496,667	75,704	626,667	120,738	362,500	83,511
교육수준 ³⁾										
초졸이하	1,034,911	191,173	662,692	124,551	337,500	103,841	-	-	1,000,000	-
중졸	917,900	206,192	-	-	394,500	216,064	-	-	1,000,000	-
고졸	1,033,971	192,081	-	-	700,000	-	420,000	41,633	1,383,333	467,915
대졸이상	729,579	158,824	-	-	-	-	527,188	137,067	450,000	99,822
의료보장										
지역의료보험	913,600	217,678	450,000	-	1,000,000	-	258,750	241,250	1,260,000	972,077
사업장(직장) 가입자	1,011,451	121,940	680,417	134,023	349,714	87,359	551,111	107,451	734,667	145,461
의료급여 1종	624,000	251,726	-	-	400,000	300,000	-	-	-	-
의료급여 2종	152,500	97,500	-	-	55,000	-	-	-	-	-
미가입	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
미상	650,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-
질병이환 ⁴⁾										
고혈압	1,128,939	199,855	-	-	-	-	-	-	410,000	290,000
이상지혈증	1,630,000	438,926	-	-	-	-	400,000	-	120,000	-
뇌졸중	1,068,571	412,752	-	-	-	-	-	-	-	-
심근경색	2,101,111	501,643	-	-	-	-	-	-	-	-
골관절염	1,197,273	231,428	-	-	-	-	-	-	-	-
당뇨병	917,460	318,466	-	-	-	-	-	-	-	-
우울증	965,092	178,665	-	-	-	-	208,750	191,250	1,900,000	100,000
혼인상태										
유배우자, 동거	1,104,621	147,034	-	-	-	-	386,667	13,333	812,500	211,830
유배우자, 별거	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
사별	925,455	269,651	-	-	-	-	-	-	-	-
이혼	776,667	391,933	-	-	-	-	-	-	-	-
비해당	598,157	76,155	662,692	124,551	391,182	95,174	539,688	135,976	900,000	100,000
미상	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

주: 1) 손상 입원환자 평균 본인부담 의료비용: (연령별 사고중독 입원환자 총 본인부담 의료비용/전체 사고중독 입원건수)

2) 직업: 군인 제외

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

4) 질병이환: 현재 유병여부

자료원: 2010 국민건강영양조사

(계속 : 손상 입원환자 평균 본인부담 의료비용)

구분	40-49세		50-59세		60-69세		70세 이상		30-39세	
	평균	SE	평균	SE	평균	SE	평균	SE	평균	SE
전체	668,333	154,144	1,053,790	311,691	1,230,588	275,928	1,518,914	332,208	822,222	187,893
성										
남자	611,818	166,328	1,458,869	913,804	1,200,000	485,831	1,455,909	532,329	668,182	161,756
여자	757,143	313,853	851,250	142,834	1,257,778	322,257	1,559,682	438,038	1,064,286	415,577
직업 ²⁾										
관리자, 전문가 및 관련 종사자	1,090,000	760,986	965,000	518,387	-	-	3,200,000	-	445,000	123,659
사무종사자	740,000	158,955	-	-	-	-	5,000,000	-	560,000	192,180
서비스 및 판매 종사자	533,333	88,192	726,000	199,690	1,000,000	-	2,200,000	-	1,290,000	562,228
농림어업 숙련 종사자	366,667	66,667	700,000	-	165,000	85,000	939,956	407,464	-	-
기능원 장치 기계조작 및 조립종사자	625,000	458,776	650,000	350,000	3,000,000	-	-	-	1,200,000	800,000
단순노무종사자	-	-	855,000	35,000	1,000,000	-	-	-	-	-
무직(주부, 학생 등)	600,000	-	1,368,723	665,979	1,299,167	338,559	1,479,375	470,062	800,000	200,000
지역(동읍면)										
동	748,333	219,693	1,101,623	338,762	1,495,000	354,584	2,013,846	484,451	759,091	191,028
읍 면	508,333	149,363	527,625	47,625	596,000	251,030	1,089,973	441,196	921,429	398,691
소득수준(월평균 가구총소득)										
100만원 이하	700,000	-	980,000	920,000	952,857	331,452	1,488,867	448,551	-	-
101-200만원	400,000	100,000	2,005,000	1,168,337	1,625,000	1,375,000	938,333	347,950	1,366,667	411,231
201-300만원	1,125,000	534,439	510,117	145,100	566,667	290,593	1,700,000	814,453	925,000	390,246
301만원 이상	548,182	156,239	824,025	170,348	1,905,000	796,466	5,000,000	-	362,500	83,511
교육수준 ³⁾										
초졸이하	-	-	1,612,179	1,022,522	1,181,111	338,389	1,203,164	354,485	1,000,000	-
중졸	345,000	155,000	991,250	245,549	750,000	250,000	1,886,667	1,108,457	1,000,000	-
고졸	760,909	239,827	762,143	246,924	997,500	678,434	3,600,000	1,400,000	1,383,333	467,915
대졸이상	594,000	168,036	370,350	129,650	2,400,000	1,300,000	3,200,000	-	450,000	99,822
의료보장										
지역의료보험	412,857	64,169	1,470,078	798,598	737,500	212,660	1,005,833	284,225	1,260,000	972,077
사업장(직장) 가입자	830,909	240,267	857,161	159,331	1,668,889	448,802	1,851,922	493,785	734,667	145,461
의료급여 1종	-	-	60,000	-	-	-	1,130,000	280,000	-	-
의료급여 2종	-	-	-	-	-	-	250,000	-	-	-
미가입	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
미상	-	-	-	-	-	-	650,000	-	-	-
질병이환 ⁴⁾										
고혈압	390,000	141,067	1,105,000	488,561	1,183,750	359,086	1,335,938	344,132	410,000	290,000
이상지혈증	623,333	303,663	1,900,000	-	1,500,000	538,578	3,633,333	1,080,638	120,000	-
뇌졸중	-	-	490,000	10,000	-	-	1,300,000	557,575	-	-
심근경색	-	-	1,900,000	-	2,017,500	782,500	2,235,000	941,218	-	-
골관절염	-	-	1,068,000	261,905	984,000	532,594	1,340,000	360,385	-	-
당뇨병	530,000	30,000	753,333	577,504	250,000	-	1,401,150	668,493	-	-
우울증	1,015,000	538,725	842,525	221,699	387,500	171,919	1,337,500	498,586	1,900,000	100,000
혼인상태										
유배우자, 동거	668,333	154,144	1,114,261	387,093	1,205,333	286,587	1,753,980	446,032	812,500	211,830
유배우자, 별거	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
사별	-	-	650,000	350,000	1,420,000	1,300,000	862,857	297,007	-	-
이혼	-	-	460,000	400,000	-	-	1,410,000	-	-	-
비해당	-	-	1,900,000	-	-	-	-	-	900,000	100,000
미상	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

표 13. 손상 진료비 지불원별 분율¹⁾

(단위: 건, %)

	전체		건강보험		자동차보험		산재보험		의료급여		민간보험		전액자비		기타	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	371	100.0	151	40.70	87	23.45	13	3.50	11	2.96	92	24.80	4	1.08	13	3.50
성																
남자	187	50.4	71	37.97	44	23.53	10	5.35	7	3.74	43	22.99	3	1.60	9	4.81
여자	184	49.6	80	43.48	43	23.37	3	1.63	4	2.17	49	26.63	1	0.54	4	2.17
연령																
1-9세	35	9.4	17	48.57	4	11.43	0	0.00	0	0.00	14	40.00	0	0.00	0	0.00
10-19세	21	5.7	8	38.10	4	19.05	1	4.76	2	9.52	3	14.29	0	0.00	3	14.29
20-29세	30	8.1	10	33.33	8	26.67	1	3.33	0	0.00	8	26.67	2	6.67	1	3.33
30-39세	66	17.8	20	30.30	20	30.30	3	4.55	0	0.00	22	33.33	0	0.00	1	1.52
40-49세	60	16.2	20	33.33	17	28.33	3	5.00	0	0.00	16	26.67	1	1.67	3	5.00
50-59세	69	18.6	27	39.13	17	24.64	3	4.35	2	2.90	18	26.09	0	0.00	2	2.90
60-69세	37	10.0	19	51.35	9	24.32	2	5.41	1	2.70	5	13.51	1	2.70	0	0.00
70세 이상	53	14.3	30	56.60	8	15.09	0	0.00	6	11.32	6	11.32	0	0.00	3	5.66
직업 ²⁾																
관리자, 전문가 및 관련 종사자	49	13.2	17	34.69	11	22.45	2	4.08	0	0.00	17	34.69	1	2.04	1	2.04
사무종사자	30	8.1	10	33.33	8	26.67	0	0.00	0	0.00	8	26.67	1	3.33	3	10.00
서비스 및 판매 종사자	52	14.0	20	38.46	14	26.92	0	0.00	0	0.00	18	34.62	0	0.00	0	0.00
농림어업 숙련 종사자	27	7.3	16	59.26	5	18.52	1	3.70	0	0.00	3	11.11	1	3.70	1	3.70
기능원 장치 기계조작 및 조립종사자	31	8.4	12	38.71	6	19.35	3	9.68	0	0.00	7	22.58	0	0.00	3	9.68
단순노무종사자	24	6.5	6	25.00	8	33.33	2	8.33	0	0.00	6	25.00	0	0.00	2	8.33
무직 (주부, 학생 등)	112	30.2	48	42.86	29	25.89	5	4.46	10	8.93	16	14.29	1	0.89	3	2.68
지역(동읍면)																
동	276	74.4	109	39.49	69	25.00	12	4.35	5	1.81	70	25.36	2	0.72	9	3.26
읍 면	95	25.6	42	44.21	18	18.95	1	1.05	6	6.32	22	23.16	2	2.11	4	4.21
소득수준(월평균 가구총소득)																
100만원 이하	65	17.5	31	47.69	11	16.92	1	1.54	9	13.85	9	13.85	1	1.54	3	4.62
101-200만원	77	20.8	34	44.16	17	22.08	1	1.30	2	2.60	21	27.27	0	0.00	2	2.60
201-300만원	82	22.1	28	34.15	20	24.39	5	6.10	0	0.00	21	25.61	2	2.44	6	7.32
301만원 이상	143	38.5	56	39.16	37	25.87	6	4.20	0	0.00	41	28.67	1	0.70	2	1.40
교육수준 ³⁾																
초졸이하	126	34.0	66	52.38	20	15.87	3	2.38	6	4.76	26	20.63	1	0.79	4	3.17
중졸	43	11.6	19	44.19	8	18.60	0	0.00	4	9.30	9	20.93	0	0.00	3	6.98
고졸	120	32.3	43	35.83	33	27.50	5	4.17	0	0.00	34	28.33	1	0.83	4	3.33
대졸이상	82	22.1	23	28.05	26	31.71	5	6.10	1	1.22	23	28.05	2	2.44	2	2.44
의료보장																
지역의료보험	115	31.0	45	39.13	29	25.22	8	6.96	0	0.00	26	22.61	2	1.74	5	4.35
사업장(직장) 가입자	235	63.3	104	44.26	53	22.55	5	2.13	0	0.00	65	27.66	2	0.85	6	2.55
의료급여 1종	13	3.5	1	7.69	2	15.38	0	0.00	9	69.23	1	7.69	0	0.00	0	0.00
의료급여 2종	5	1.3	0	0.00	2	40.00	0	0.00	2	40.00	0	0.00	0	0.00	1	20.00
미가입	0	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
미상	3	0.8	1	33.33	1	33.33	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	33.33
질병이환 ⁴⁾																
고혈압	83	22.4	35	42.17	17	20.48	6	7.23	3	3.61	18	21.69	1	1.20	3	3.61
이상지혈증	30	8.1	14	46.67	9	30.00	1	3.33	0	0.00	5	16.67	0	0.00	1	3.33
뇌졸중	11	3.0	7	63.64	2	18.18	0	0.00	0	0.00	2	18.18	0	0.00	0	0.00
심근경색	15	4.0	10	66.67	2	13.33	0	0.00	0	0.00	2	13.33	1	6.67	0	0.00
골관절염	54	14.6	25	46.30	10	18.52	0	0.00	5	9.26	10	18.52	1	1.85	3	5.56
당뇨병	27	7.3	11	40.74	5	18.52	1	3.70	4	14.81	3	11.11	0	0.00	3	11.11
우울증	75	20.2	29	38.67	16	21.33	2	2.67	6	8.00	16	21.33	2	2.67	4	5.33
혼인상태																
유배우자, 동거	247	66.6	104	42.11	60	24.29	10	4.05	2	0.81	61	24.70	2	0.81	8	3.24
유배우자, 별거	0	0.0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
사별	24	6.5	12	50.00	4	16.67	0	0.00	3	12.50	4	16.67	0	0.00	1	4.17
이혼	8	2.2	1	12.50	2	25.00	0	0.00	4	50.00	1	12.50	0	0.00	0	0.00
비해당	92	24.8	34	36.96	21	22.83	3	3.26	2	2.17	26	28.26	2	2.17	4	4.35
미상	0	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

주: 1) 손상 진료비 지불원별 분율: (사고중독 입원환자 진료비 지불원별 건수/전체 사고중독 입원 건수)×100

2) 직업: 군인 제외

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

4) 질병이환: 현재 유병여부

자료원: 2010 국민건강영양조사

표 14. 손상 입원환자 진료비 지불원별 분율¹⁾

(단위: 명, %)

구분	전체		건강보험		의료급여		산재보험		자동차보험		일반		기타 ²⁾		불명	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	983,976	100.0	538,105	54.7	63,802	6.5	45,435	4.6	304,478	30.9	26,585	2.7	5,148	0.5	423*	0.0
성																
남자	587,301	100.0	315,382	53.7	32,504	5.5	40,178	6.8	176,317	30.0	17,823	3.0	4,762	0.8	335*	0.1
여자	396,675	100.0	222,723	56.1	31,298	7.9	5,257	1.3	128,161	32.3	8,762	2.2	386*	0.1	88*	0.0
연령																
1-9세	43,292	100.0	27,747	64.1	2,341	5.4	-	-	12,990	30.0	194*	0.4	20*	0.0	-	-
10-19세	78,842	100.0	45,762	58.0	5,424	6.9	650*	0.8	24,288	30.8	2,586	3.3	88*	0.1	44*	0.1
20-29세	135,499	100.0	58,564	43.2	1,751	1.3	5,093	3.8	63,630	47.0	5,459	4.0	982*	0.7	20*	0.0
30-39세	144,015	100.0	66,574	46.2	3,965	2.8	9,959	6.9	56,798	39.4	5,653	3.9	972*	0.7	94*	0.1
40-49세	180,860	100.0	87,867	48.6	11,971	6.6	14,280	7.9	58,606	32.4	6,401	3.5	1,646*	0.9	89*	0.0
50-59세	151,447	100.0	79,818	52.7	10,057	6.6	11,152	7.4	45,377	30.0	4,139	2.7	816*	0.5	88*	0.1
60-69세	110,979	100.0	72,077	64.9	7,732	7.0	3,679	3.3	26,012	23.4	1,087	1.0	348*	0.3	44*	0.0
70세이상	139,042	100.0	99,696	71.7	20,561	14.8	622*	0.4	16,777	12.1	1,066	0.8	276*	0.2	44*	0.0

주: 1) 손상 입원환자 진료비 지불원별 분율: (손상 퇴원환자 진료비 지불원별 건수/전체 손상 퇴원환자 건수)×100

2) 진료비지불원의 기타: 각 항목에 해당하지 않는 기타 사항(예: 무료, 공상)

* 상대표준오차가 25% 이상이거나 케이스수가 5보다 작은 경우는 만족할만한 신뢰수준에 이르지 못하는 통계이므로 사용에 주의
자료원: 2009 퇴원손상심층조사

3. 손상 기전별

가. 발생

표 15. 기전별 손상 발생률¹⁾

(단위: %)

구분	전체		운수사고		추락/미끄러짐		부딪힘		열상/자상/절단/관통상		화상	
	%	SE	%	SE	%	SE	%	SE	%	SE	%	SE
전체	77.35	3.12	18.88	1.50	26.08	1.79	14.63	1.32	6.73	0.89	1.18	0.37
성												
남자	89.74	5.01	21.04	2.34	25.71	2.63	19.74	2.27	10.39	1.63	1.04	0.52
여자	67.03	3.90	17.09	1.93	26.39	2.45	10.38	1.49	3.68	0.89	1.30	0.53
연령												
1-9세	90.99	9.44	8.08	2.68	34.11	5.73	29.62	5.08	8.08	2.68	4.49	2.00
10-19세	69.83	8.32	13.01	3.46	21.38	4.60	20.45	4.32	6.51	2.45	0.93	0.93
20-29세	67.24	10.31	25.42	5.92	14.12	4.44	14.12	4.44	4.24	2.44	0.00	0.00
30-39세	67.84	7.46	28.55	4.82	15.86	3.69	7.93	2.50	6.34	2.24	1.59	1.12
40-49세	79.17	8.47	24.51	4.50	18.60	3.93	14.37	3.66	8.45	2.66	0.85	0.85
50-59세	80.34	8.65	23.63	4.57	22.78	4.50	13.50	3.35	9.28	2.79	0.84	0.84
60-69세	66.34	8.02	15.33	3.80	25.86	5.10	8.62	2.86	5.75	2.34	0.00	0.00
70세 이상	97.48	10.56	11.09	3.49	59.87	8.21	7.76	2.92	3.33	1.92	0.00	0.00
직업 ²⁾												
관리자, 전문가 및 관련 종사자	69.59	9.32	25.77	5.69	18.04	4.78	10.31	3.63	3.87	2.23	2.58	1.82
사무종사자	70.88	12.77	32.57	8.67	11.49	4.67	13.41	5.72	1.92	1.92	0.00	0.00
서비스 및 판매 종사자	74.94	9.40	22.11	5.16	25.80	5.56	12.29	3.86	8.60	3.24	0.00	0.00
농림어업 숙련 종사자	99.62	13.79	18.80	5.89	35.71	8.05	16.92	5.60	13.16	4.95	3.76	2.66
기능원, 장치 기계조작 및 조립종사자	85.91	12.83	20.62	5.90	22.34	6.13	13.75	4.83	17.18	5.39	0.00	0.00
단순노무종사자	92.34	14.00	31.43	7.74	21.61	6.45	17.68	5.85	5.89	3.40	0.00	0.00
무직(주부, 학생 등)	68.31	4.99	17.96	2.49	28.87	3.33	8.45	1.72	4.23	1.22	0.00	0.00
지역(동읍면)												
동	72.48	3.42	18.81	1.68	23.26	1.93	13.19	1.39	6.37	0.97	1.04	0.39
읍, 면	96.41	7.44	19.15	3.30	37.14	4.56	20.31	3.50	8.13	2.16	1.74	1.00
소득수준(월평균 가구총소득)												
100만원 이하	84.00	8.86	20.03	4.14	37.46	6.00	10.45	3.00	0.87	0.87	0.00	0.00
101-200만원	90.57	8.23	21.99	3.97	32.99	4.84	13.20	3.09	10.26	2.73	0.73	0.73
201-300만원	69.29	6.59	18.02	3.21	20.93	3.64	14.53	2.89	5.81	1.83	1.74	1.01
301만원 이상	73.98	4.41	17.49	2.10	22.83	2.40	16.27	2.00	7.53	1.35	1.21	0.54
교육수준 ³⁾												
초졸이하	86.32	5.18	11.45	1.82	35.82	3.37	19.96	2.40	7.63	1.49	1.76	0.72
중졸	71.43	8.81	19.19	4.48	26.65	5.26	12.79	3.67	7.46	2.81	1.07	1.07
고졸	74.34	6.02	24.62	3.44	19.89	3.04	14.20	2.66	5.68	1.64	0.47	0.47
대졸이상	67.19	6.20	26.25	3.74	16.80	3.04	7.35	1.96	6.30	1.81	1.05	0.74
의료보장												
지역의료보험	76.06	5.28	18.35	2.50	23.19	2.89	14.54	2.23	7.96	1.65	1.04	0.60
사업장(직장) 가입자	76.44	3.95	18.02	1.87	26.74	2.32	14.79	1.68	6.26	1.09	1.33	0.50
의료급여 1종	105.26	28.77	27.59	13.65	48.28	17.86	20.69	11.86	0.00	0.00	0.00	0.00
의료급여 2종	123.89	31.13	52.63	21.01	43.86	19.26	8.77	8.77	8.77	8.77	0.00	0.00
미가입	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
미상	69.77	39.31	41.67	29.15	20.83	20.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
질병이환 ⁴⁾												
고혈압	85.23	8.09	17.73	3.52	41.13	5.66	9.22	2.74	5.67	2.00	1.42	1.00
이상지혈증	88.79	11.66	21.77	5.76	29.55	7.04	10.89	4.10	9.33	3.79	3.11	2.20
뇌졸중	86.96	29.14	17.39	12.24	43.48	22.75	17.39	12.24	0.00	0.00	0.00	0.00
심근경색	120.22	26.48	21.86	10.84	76.50	22.55	10.93	7.71	0.00	0.00	0.00	0.00
골관절염	98.69	10.39	19.10	4.34	48.24	6.94	11.06	3.32	8.04	2.83	0.00	0.00
당뇨병	91.78	12.92	19.08	5.98	41.98	8.77	11.45	5.38	7.63	3.81	1.91	1.91
우울증	101.36	10.62	25.03	5.05	45.88	7.07	18.77	4.63	2.09	1.47	0.00	0.00
혼인상태												
유배우자, 동거	77.95	4.19	22.74	2.21	25.93	2.41	10.84	1.54	7.23	1.23	0.85	0.42
유배우자, 별거	24.39	24.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	23.81	23.81	0.00	0.00
사별	82.27	12.04	6.96	3.47	36.52	7.83	13.91	4.89	5.22	3.01	0.00	0.00
이혼	49.69	19.31	24.54	12.16	12.27	8.65	6.13	6.13	0.00	0.00	0.00	0.00
비해당	77.99	5.33	15.11	2.24	25.52	3.01	21.49	2.66	6.38	1.46	2.01	0.82
미상	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

주: 1) 기전별 손상 발생률: (기전별 사고중독 경험횟수/조사대상 응답자 수)×1,000

2) 직업: 군인 제외

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

4) 질병이환: 현재 유병여부

자료원: 2010 국민건강영양조사

(계속 : 기전별 손상 발생률)

구분	질식		익수		중독		기타		미상	
	%	SE	%	SE	%	SE	%	SE	%	SE
전체	0.24	0.17	0.00	0.00	0.12	0.12	8.38	1.03	0.12	0.12
성										
남자	0.26	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	10.13	1.73	0.26	0.26
여자	0.22	0.22	0.00	0.00	0.22	0.22	6.92	1.22	0.00	0.00
연령										
1-9세	0.90	0.90	0.00	0.00	0.00	0.00	4.49	2.00	0.90	0.90
10-19세	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.43	2.62	0.00	0.00
20-29세	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.47	4.89	0.00	0.00
30-39세	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.14	2.37	0.00	0.00
40-49세	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.99	3.03	0.00	0.00
50-59세	0.00	0.00	0.00	0.00	0.84	0.84	8.44	2.66	0.00	0.00
60-69세	0.96	0.96	0.00	0.00	0.00	0.00	8.62	2.86	0.00	0.00
70세 이상	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.20	3.66	0.00	0.00
직업 ²⁾										
관리자, 전문가 및 관련 종사자	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.02	3.40	0.00	0.00
사무종사자	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.49	4.67	0.00	0.00
서비스 및 판매 종사자	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.14	2.74	0.00	0.00
농림어업 숙련 종사자	0.00	0.00	0.00	0.00	1.88	1.88	9.40	4.19	0.00	0.00
기능원 장치 기계조작 및 조립종사자	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.03	6.18	0.00	0.00
단순노무종사자	1.96	1.96	0.00	0.00	0.00	0.00	13.75	5.17	0.00	0.00
무직(주부, 학생 등)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.80	1.75	0.00	0.00
지역(동읍면)										
동	0.30	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	8.44	1.17	0.15	0.15
읍, 면	0.00	0.00	0.00	0.00	0.58	0.58	8.13	2.16	0.00	0.00
소득수준(월평균 가구총소득)										
100만원 이하	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.07	3.35	0.00	0.00
101-200만원	0.00	0.00	0.00	0.00	0.73	0.73	9.53	2.63	0.00	0.00
201-300만원	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.98	2.01	0.58	0.58
301만원 이상	0.49	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	7.53	1.47	0.00	0.00
교육수준 ³⁾										
초졸이하	0.29	0.29	0.00	0.00	0.29	0.29	8.81	1.60	0.29	0.29
중졸	1.07	1.07	0.00	0.00	0.00	0.00	3.20	1.84	0.00	0.00
고졸	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.47	2.11	0.00	0.00
대졸이상	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.45	2.56	0.00	0.00
의료보장										
지역의료보험	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.04	1.85	0.00	0.00
사업장(직장) 가입자	0.38	0.27	0.00	0.00	0.19	0.19	7.78	1.30	0.19	0.19
의료급여 1종	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
의료급여 2종	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.77	8.77	0.00	0.00
미가입	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
미상	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
질병이환 ⁴⁾										
고혈압	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.93	2.64	0.00	0.00
이상지혈증	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14.00	4.64	0.00	0.00
뇌졸중	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.70	8.70	0.00	0.00
심근경색	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.93	7.71	0.00	0.00
골관절염	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.06	4.25	0.00	0.00
당뇨병	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.54	4.25	0.00	0.00
우울증	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.38	3.12	0.00	0.00
혼인상태										
유배우자, 동거	0.21	0.21	0.00	0.00	0.21	0.21	8.93	1.37	0.00	0.00
유배우자, 별거	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
사별	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15.65	5.18	0.00	0.00
이혼	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.13	6.13	0.00	0.00
비해당	0.34	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	6.38	1.68	0.34	0.34
미상	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

표 16. 기전별 손상 입원환자 발생 분율¹⁾

(단위: 명, %)

구분	전체		운수사고		추락, 넘어짐		부딪힘		자상,절단		총상		화상		질식		익수		중독		기타 ²⁾	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	898,969	100.0	363,592	40.4	260,371	29.0	118,218	13.2	37,712	4.2	191*	0.0	26,621*	3.0	1,206	0.1	452*	0.1	27,113	3.0	63,493	7.1
성																						
남자	537,092	100.0	216,934	40.4	136,479	25.4	89,379	16.6	26,730	5.0	191*	0.0	14,385*	2.7	673*	0.1	273*	0.1	13,054	2.4	38,994	7.3
여자	361,877	100.0	146,658	40.5	123,892	34.2	28,839	8.0	10,982	3.0	-	-	12,236*	3.4	533*	0.1	179*	0.0	14,059	3.9	24,499	6.8
연령																						
1-9세	40,505	100.0	15,121	37.3	11,461	28.3	4,658	11.5	1,432	3.5	89*	0.2	5,213*	12.9	103*	0.3	33*	0.1	487*	1.2	1,908	4.7
10-19세	73,396	100.0	30,462	41.5	16,224	22.1	16,375	22.3	3,384	4.6	-	-	1,152*	1.6	87*	0.1	135*	0.2	1,681	2.3	3,896	5.3
20-29세	128,599	100.0	71,390	55.5	19,922	15.5	17,505	13.6	6,622	5.1	42*	0.0	2,835*	2.2	211*	0.2	130*	0.1	2,961	2.3	6,981	5.4
30-39세	135,919	100.0	62,459	46.0	26,912	19.8	20,711	15.2	8,561	6.3	20*	0.0	3,728*	2.7	154*	0.1	12*	0.0	3,379	2.5	9,983	7.3
40-49세	165,726	100.0	68,491	41.3	39,189	23.6	27,657	16.7	8,327	5.0	-	-	3,983*	2.4	168*	0.1	37*	0.0	5,854	3.5	12,020	7.3
50-59세	135,502	100.0	54,993	40.6	40,218	29.7	18,783	13.9	4,426	3.3	20*	0.0	4,112*	3.0	132*	0.1	41*	0.0	4,151	3.1	8,626	6.4
60-69세	95,505	100.0	35,918	37.6	35,353	37.0	8,271	8.7	2,735	2.9	-	-	1,870*	2.0	155*	0.2	-	-	3,927	4.1	7,276	7.6
70세이상	123,817	100.0	24,758	20.0	71,092	57.4	4,258	3.4	2,225	1.8	20*	0.0	3,728*	3.0	196*	0.2	64*	0.1	4,673	3.8	12,803	10.3

주: 1) 기전별 손상 입원환자 발생 분율: (기전별 퇴원한 손상환자 건수/전체 퇴원한 손상환자 건수)×100
 자료원: 2009 퇴원손상심층조사

2) 손상기전의 기타: 각 항목에 해당하지 않는 기타 사항(예: 성폭행, 미상)

* 상대표준오차가 25% 이상이거나 케이스수가 5보다 작은 경우는 만족할만한 신뢰수준에 이르지 못하는 통계이므로 사용에 주의

표 17. 기전별 손상 응급실 환자 분율¹⁾

(단위: 명, %)

구분	전체		운수사고		추락		미끄러짐		기타둔상		관통상		온도상승		익수		중독		질식		기타		미상	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	209,646	100	36,293	17.3	12,851	6.1	44,669	21.3	55,443	26.4	24,267	11.6	1,656	0.8	5,428	2.6	165	0.1	5,389	2.6	484	0.2	21,228	10.1
성																								
남자	129,062	100	22,426	17.4	8,222	6.4	24,771	19.2	38,106	29.5	15,032	11.6	1,304	1.0	2,914	2.3	110	0.1	2,435	1.9	251	0.2	12,290	9.5
여자	80,584	100	13,867	17.2	4,629	5.7	19,898	24.7	17,337	21.5	9,235	11.5	352	0.4	2,514	3.1	55	0.1	2,954	3.7	233	0.3	8,938	11.1
연령																								
1-9세	52,980	100	3,425	6.5	5,630	10.6	11,995	22.6	18,289	34.5	4,825	9.1	92	0.2	1,896	3.6	34	0.1	446	0.8	37	0.1	5,887	11.1
10-19세	24,164	100	4,602	19.0	856	3.5	4,245	17.6	8,694	36.0	2,556	10.6	32	0.1	392	1.6	24	0.1	391	1.6	30	0.1	2,214	9.2
20-29세	28,296	100	6,409	22.6	813	2.9	4,646	16.4	7,517	26.6	4,109	14.5	233	0.8	780	2.8	20	0.1	682	2.4	64	0.2	2,789	9.9
30-39세	28,327	100	5,974	21.1	935	3.3	4,420	15.6	7,081	25.0	4,463	15.8	303	1.1	789	2.8	15	0.1	824	2.9	107	0.4	3,219	11.4
40-49세	26,917	100	5,308	19.7	1,239	4.6	4,556	16.9	6,336	23.5	3,814	14.2	475	1.8	736	2.7	23	0.1	1,012	3.8	82	0.3	3,062	11.4
50-59세	22,466	100	4,855	21.6	1,382	6.2	4,855	21.6	4,349	19.4	2,788	12.4	353	1.6	519	2.3	21	0.1	772	3.4	70	0.3	2,249	10.0
60-69세	13,264	100	3,276	24.7	945	7.1	3,872	29.2	1,851	14.0	1,171	8.8	121	0.9	189	1.4	12	0.1	547	4.1	30	0.2	1,117	8.4
70세이상	13,232	100	2,444	18.5	1,051	7.9	6,080	45.9	1,326	10.0	541	4.1	47	0.4	127	1.0	16	0.1	715	5.4	64	0.5	691	5.2

주: 1) 기전별 손상 응급실 환자 분율: (기전별 응급실로 내원한 손상환자 건수/전체 응급실로 내원한 손상환자 건수)×100
 자료원: 2010 응급실 손상환자 표본심층조사

나. 사망

표 18. 기전별 손상 사망자수

(단위: 명)

구분	전체	운수사고	추락	익사	화상	중독	지해(자살)	기해(타살)	기타
전체	32,647	6,830	2,128	638	279	224	15,566	0	6,982
성									
남자	22,159	5,023	1,618	495	193	172	10,329	0	4,329
여자	10,488	1,807	510	143	86	52	5,237	0	2,653
연령 ¹⁾									
1-9세	323	131	33	20	11	3	0	0	125
10-19세	866	329	19	59	8	2	353	0	96
20-29세	2,701	624	46	55	18	7	1,688	0	263
30-39세	3,759	647	132	58	20	22	2,462	0	418
40-49세	5,450	1,036	341	116	59	54	2,969	0	875
50-59세	5,434	1,137	436	101	44	33	2,695	0	988
60-69세	4,854	1,207	419	94	38	47	2,155	0	894
70세이상	9,241	1,718	702	134	81	56	3,236	0	3,314
직업									
의회임원 고위임직원 및 관리자	518	114	43	10	4	4	284	0	59
전문가	1,317	368	93	38	11	15	603	0	189
기술공 및 준전문가	2,025	582	99	38	15	14	997	0	280
사무직원	0	0	0	0	0	0	0	0	0
서비스 종사자 및 판매 종사자	2,641	740	127	43	22	14	1,365	0	330
농업 및 어업 숙련 근로자	3,722	1,322	181	112	36	42	1,184	0	845
기능원 및 관련 기능 근로자	1,053	334	126	22	14	11	341	0	205
장치, 기계 조작용 및 조립원	578	201	46	13	7	1	201	0	109
단순노무 근로자	1,613	471	231	39	17	17	525	0	313
가사, 학생, 무직	18,163	2,499	1,128	304	151	102	9,571	0	4,408
미상(군인포함)	1,017	199	54	19	2	4	495	0	244
지역(시도)									
서울	4,864	684	349	74	34	17	2,668	0	1,038
부산	2,218	392	205	53	22	12	1,163	0	371
대구	1,495	300	93	30	9	4	740	0	319
인천	1,581	267	115	23	16	14	875	0	271
광주	867	179	60	12	2	8	442	0	164
대전	846	154	64	20	11	3	435	0	159
울산	614	139	30	15	3	7	272	0	148
경기	6,420	1,156	428	99	41	32	3,408	0	1,256
강원	1,442	264	96	17	14	15	672	0	364
충북	1,184	287	76	20	9	8	550	0	234
충남	2,060	512	94	35	19	12	914	0	474
전북	1,662	493	96	44	26	24	615	0	364
전남	2,034	577	119	55	13	22	646	0	602
경북	2,529	697	131	52	32	20	945	0	652
경남	2,416	615	153	80	22	22	1,044	0	480
제주	415	114	19	9	6	4	177	0	86
지역(시군구)									
대도시(구)	17,011	2,975	1,219	290	143	88	8,982	0	3,314
중소도시(시)	9,881	2,287	588	190	86	81	4,456	0	2,193
농어촌(군)	5,755	1,568	321	158	50	55	2,128	0	1,475
교육수준									
무학	4,620	857	325	109	58	37	1,464	0	1,770
초등학교	7,930	1,842	579	151	69	62	3,286	0	1,941
중학교	4,911	1,060	363	100	51	41	2,368	0	928
고등학교	9,809	1,985	595	181	74	55	5,332	0	1,587
대학이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0
대학(교)	4,504	922	206	84	21	25	2,683	0	563
대학원 이상	394	81	33	5	3	2	225	0	45
중, 고등학교	0	0	0	0	0	0	0	0	0
미상	479	83	27	8	3	2	208	0	148
혼인상태									
미혼	7,425	1,640	288	209	73	37	4,070	0	1,108
배우자있음	15,968	3,668	1,230	302	114	133	7,453	0	3,068
이혼	3,494	568	213	48	35	25	1,985	0	620
사별	5,654	944	391	77	57	29	2,009	0	2,147
미상	106	10	6	2	0	0	49	0	39

주: 1) 연령 미상 제외
 자료원: 2010 통계청 사망원인통계

표 19. 기전별 손상 입원환자 사망 분율¹⁾

(단위: 명, %)

구분	전체		운수사고		추락, 넘어짐		부딪힘		자상, 절단		총상		화상		질식		익수		중독		기타 ²⁾	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	9,597	100.0	2,028	21.1	3,660	38.1	221*	2.3	155*	1.6	-	-	602*	6.3	204*	2.1	32*	0.3	1,790	18.7	905	9.4
성																						
남자	6,014	100.0	1,525	25.4	1,994	33.2	174*	2.9	111*	1.8	-	-	391*	6.5	62*	1.0	32*	0.5	1,127	18.7	598*	9.9
여자	3,583	100.0	503	14.0	1,666	46.5	47*	1.3	44*	1.2	-	-	211*	5.9	142*	4.0	-	-	663*	18.5	307*	8.6
연령																						
1-9세	72*	100.0	-	-	32*	44.4	20*	27.8	-	-	-	-	-	-	-	-	20*	27.8	-	-	-	-
10-19세	204*	100.0	113*	55.9	50*	24.5	-	-	-	-	-	-	-	-	20*	9.8	-	-	21*	9.8	-	-
20-29세	426*	100.0	212*	49.8	44*	10.3	41*	9.6	-	-	-	-	23*	5.4	21*	4.9	-	-	20*	4.7	65*	15.3
30-39세	492	100.0	94*	19.1	114*	23.2	21*	4.3	32*	6.5	-	-	47*	9.6	20*	4.1	-	-	123*	25.1	40*	8.1
40-49세	1,148	100.0	273*	23.8	266*	23.2	21*	1.7	32*	2.8	-	-	47*	4.1	69*	6.0	12*	1.0	329*	28.7	100*	8.7
50-59세	1,328	100.0	236*	17.8	432*	32.5	40*	3.0	71*	5.3	-	-	174*	13.1	-	-	-	-	294*	22.1	81*	6.1
60-69세	1,808	100.0	532*	29.4	577	31.9	11*	0.6	-	-	-	-	132*	7.3	-	-	-	-	264*	14.6	292*	16.2
70세이상	4,119	100.0	568*	13.8	2,145	52.1	67*	1.6	20*	0.5	-	-	179*	4.3	74*	1.8	-	-	739	17.9	327*	7.9

주: 1) 기전별 손상 입원환자 사망 분율: (기전별 퇴원한 손상환자 사망 건수/전체 퇴원한 손상환자 사망 건수)×100

2) 손상기전의 기타: 각 항목에 해당하지 않는 기타 사항(예: 성폭행, 미상)

* 상대표준오차가 25% 이상이거나 케이스수가 5보다 작은 경우는 만족할만한 신뢰수준에 이르지 못하는 통계이므로 사용에 주의
자료원: 2009 퇴원손상심층조사

표 20. 기전별 손상 응급실 환자 사망 분율¹⁾

(단위: 명, %)

구분	전체		운수사고		추락		미끄러짐		기타둔상		관통상		온도상승		익수		중독		질식		기타		미상	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	1,886	100	780	41.4	283	15.0	153	8.1	54	2.9	39	2.1	11	0.6	11	0.6	43	2.3	278	14.7	150	8.0	25	1.3
성																								
남자	1,282	100	535	41.7	192	15.0	102	8.0	44	3.4	27	2.1	11	0.9	9	0.7	31	2.4	190	14.8	80	6.2	16	1.2
여자	604	100	245	40.6	91	15.1	51	8.4	10	1.7	12	2.0	0	-	2	0.3	12	2.0	88	14.6	70	11.6	9	1.5
연령																								
1-9세	44	100	32	72.7	4	9.1	1	2.3	1	2.3	0	-	0	-	0	-	0	-	3	6.8	1	2.3	0	-
10-19세	77	100	42	54.5	13	16.9	3	3.9	0	-	0	-	0	-	2	2.6	10	13.0	0	-	4	5.2	1	1.3
20-29세	160	100	77	48.1	29	18.1	4	2.5	2	1.3	2	1.3	3	1.9	1	0.6	6	3.8	10	6.3	19	11.9	3	1.9
30-39세	188	100	71	37.8	33	17.6	7	3.7	8	4.3	8	4.3	0	-	1	0.5	1	0.5	22	11.7	32	17.0	0	-
40-49세	262	100	96	36.6	43	16.4	10	3.8	11	4.2	13	5.0	3	1.1	2	0.8	5	1.9	47	17.9	18	6.9	3	1.1
50-59세	303	100	118	38.9	57	18.8	16	5.3	14	4.6	8	2.6	2	0.7	3	1.0	8	2.6	33	10.9	22	7.3	4	1.3
60-69세	333	100	144	43.2	52	15.6	37	11.1	9	2.7	5	1.5	2	0.6	0	-	5	1.5	55	16.5	14	4.2	6	1.8
70세이상	519	100	200	38.5	52	10.0	75	14.5	9	1.7	3	0.6	1	0.2	2	0.4	8	1.5	108	20.8	40	7.7	8	1.5

주: 1) 기전별 손상 응급실 환자 사망 분율: (기전별 응급실로 내원한 손상환자의 응급진료결과와 입원후결과의 사망 건수/전체 응급실로 내원한 손상환자의 응급진료결과와 입원후결과의 사망 건수)×100

자료원: 2010 응급실 손상환자 표본심층조사

다. 기타

표 21. 기전별 손상 응급실 이용 분율¹⁾

(단위: 건, %)

	전체		운수사고		추락/미끄러짐		부딪힘		열상/자상/절단/관통상		화상	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	149	100.0	27	18.12	40	26.85	31	20.81	30	20.13	6	4.03
성												
남자	85	57.0	15	17.65	18	21.18	23	27.06	21	24.71	3	3.53
여자	64	43.0	12	18.75	22	34.38	8	12.50	9	14.06	3	4.69
연령												
1-9세	42	28.2	4	9.52	14	33.33	13	30.95	6	14.29	1	2.38
10-19세	18	12.1	3	16.67	3	16.67	5	27.78	4	22.22	1	5.56
20-29세	11	7.4	4	36.36	2	18.18	3	27.27	1	9.09	0	0.00
30-39세	21	14.1	6	28.57	4	19.05	4	19.05	2	9.52	2	9.52
40-49세	22	14.8	6	27.27	5	22.73	3	13.64	5	22.73	1	4.55
50-59세	18	12.1	2	11.11	3	16.67	2	11.11	8	44.44	1	5.56
60-69세	5	3.4	1	20.00	2	40.00	0	0.00	1	20.00	0	0.00
70세 이상	12	8.1	1	8.33	7	58.33	1	8.33	3	25.00	0	0.00
직업 ²⁾												
관리자, 전문가 및 관련 종사자	12	8.1	1	8.33	3	25.00	1	8.33	2	16.67	2	16.67
사무종사자	5	3.4	3	60.00	0	0.00	2	40.00	0	0.00	0	0.00
서비스 및 판매 종사자	11	7.4	3	27.27	3	27.27	2	18.18	3	27.27	0	0.00
농림어업 숙련 종사자	10	6.7	2	20.00	2	20.00	1	10.00	3	30.00	2	20.00
기능원 장치 기계조작 및 조립종사자	9	6.0	1	11.11	0	0.00	1	11.11	7	77.78	0	0.00
단순노무종사자	15	10.1	5	33.33	2	13.33	3	20.00	1	6.67	0	0.00
무직(주부, 학생 등)	29	19.5	5	17.24	13	44.83	3	10.34	5	17.24	0	0.00
지역(동읍면)												
동	113	75.8	19	16.81	30	26.55	25	22.12	23	20.35	4	3.54
읍, 면	36	24.2	8	22.22	10	27.78	6	16.67	7	19.44	2	5.56
소득수준(월평균 가구총소득)												
100만원 이하	14	9.4	3	21.43	5	35.71	2	14.29	1	7.14	0	0.00
101-200만원	27	18.1	4	14.81	9	33.33	3	11.11	6	22.22	1	3.70
201-300만원	26	17.4	7	26.92	5	19.23	7	26.92	4	15.38	2	7.69
301만원 이상	78	52.3	13	16.67	19	24.36	19	24.36	18	23.08	2	2.56
교육수준 ³⁾												
초졸이하	78	52.3	8	10.26	24	30.77	21	26.92	16	20.51	2	2.56
중졸	14	9.4	4	28.57	3	21.43	0	0.00	5	35.71	1	7.14
고졸	27	18.1	8	29.63	4	14.81	6	22.22	5	18.52	1	3.70
대졸이상	30	20.1	7	23.33	9	30.00	4	13.33	4	13.33	2	6.67
의료보장												
지역의료보험	49	32.9	8	16.33	12	24.49	10	20.41	8	16.33	3	6.12
사업장(직장) 가입자	94	63.1	18	19.15	25	26.60	20	21.28	21	22.34	3	3.19
의료급여 1종	2	1.3	0	0.00	1	50.00	1	50.00	0	0.00	0	0.00
의료급여 2종	4	2.7	1	25.00	2	50.00	0	0.00	1	25.00	0	0.00
미가입	0	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
미상	0	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
질병이환												
고혈압	22	14.8	3	13.64	10	45.45	1	4.55	4	18.18	2	9.09
이상지혈증	11	7.4	1	9.09	1	9.09	2	18.18	4	36.36	2	18.18
심근경색	2	1.3	0	0.00	1	50.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
골관절염	15	10.1	1	6.67	4	26.67	2	13.33	6	40.00	0	0.00
당뇨병	10	6.7	2	20.00	3	30.00	1	10.00	3	30.00	1	10.00
우울증	12	8.1	2	16.67	6	50.00	2	16.67	1	8.33	0	0.00
혼인상태												
유배우자, 동거	68	45.6	16	23.53	18	26.47	8	11.76	16	23.53	4	5.88
유배우자, 별거	0	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
사별	9	6.0	1	11.11	3	33.33	2	22.22	2	22.22	0	0.00
이혼	2	1.3	1	50.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
비해당	70	47.0	9	12.86	19	27.14	21	30.00	12	17.14	2	2.86
미상	0	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

주: 1) 기전별 손상 응급실 이용 분율: (기전별 사고중독 응급실 이용 건수/전체 사고중독 응급실 이용 건수)×100

2) 직업: 군인 제외

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

4) 질병이환: 현재 유병여부

자료원: 2010 국민건강영양조사

(계속 : 기전별 손상 응급실 이용 분율)

	질식		익수		중독		기타		미상	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	1	0.67	0	0.00	0	0.00	14	9.40	0	0.00
성										
남자	0	0.00	0	0.00	0	0.00	5	5.88	0	0.00
여자	1	1.56	0	0.00	0	0.00	9	14.06	0	0.00
연령										
1-9세	1	2.38	0	0.00	0	0.00	3	7.14	0	0.00
10-19세	0	0.00	0	0.00	0	0.00	2	11.11	0	0.00
20-29세	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	9.09	0	0.00
30-39세	0	0.00	0	0.00	0	0.00	3	14.29	0	0.00
40-49세	0	0.00	0	0.00	0	0.00	2	9.09	0	0.00
50-59세	0	0.00	0	0.00	0	0.00	2	11.11	0	0.00
60-69세	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	20.00	0	0.00
70세 이상	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
직업 ²⁾										
관리자, 전문가 및 관련 종사자	0	0.00	0	0.00	0	0.00	3	25.00	0	0.00
사무종사자	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
서비스 및 판매 종사자	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
농림어업 수련 종사자	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
기능원 장치 기계조작 및 조립종사자	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
단순노무종사자	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4	26.67	0	0.00
무직(주부, 학생 등)	0	0.00	0	0.00	0	0.00	3	10.34	0	0.00
지역(동읍면)										
동	1	0.88	0	0.00	0	0.00	11	9.73	0	0.00
읍, 면	0	0.00	0	0.00	0	0.00	3	8.33	0	0.00
소득수준(월평균 가구총소득)										
100만원 이하	0	0.00	0	0.00	0	0.00	3	21.43	0	0.00
101-200만원	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4	14.81	0	0.00
201-300만원	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	3.85	0	0.00
301만원 이상	1	1.28	0	0.00	0	0.00	6	7.69	0	0.00
교육수준 ³⁾										
초졸이하	1	1.28	0	0.00	0	0.00	6	7.69	0	0.00
중졸	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	7.14	0	0.00
고졸	0	0.00	0	0.00	0	0.00	3	11.11	0	0.00
대졸이상	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4	13.33	0	0.00
의료보장										
지역의료보험	0	0.00	0	0.00	0	0.00	8	16.33	0	0.00
사업장 직장 가입자	1	1.06	0	0.00	0	0.00	6	6.38	0	0.00
의료급여 1종	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
의료급여 2종	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
마가입	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
미상	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
질병이환 ⁴⁾										
고혈압	0	0.00	0	0.00	0	0.00	2	9.09	0	0.00
이상지혈증	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	9.09	0	0.00
심근경색	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	50.00	0	0.00
골관절염	0	0.00	0	0.00	0	0.00	2	13.33	0	0.00
당뇨병	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
우울증	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	8.33	0	0.00
혼인상태										
유배우자, 동거	0	0.00	0	0.00	0	0.00	6	8.82	0	0.00
유배우자, 별거	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
사별	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	11.11	0	0.00
이혼	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	50.00	0	0.00
비해당	1	1.43	0	0.00	0	0.00	6	8.57	0	0.00
미상	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

표 22. 기전별 손상 응급실 환자 입원 분율¹⁾

(단위: 명, %)

구분	전체		운수사고		추락		미끄러짐		기타둔상		관통상		온도상승		익수		중독		질식		기타		미상	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	24,803	100.0	7,355	29.7	2,988	12.0	6,082	24.5	3,081	12.4	1,764	7.1	454	1.8	206	0.8	58	0.2	1,484	6.0	130	0.5	996	4.0
성																								
남자	15,863	100.0	5,053	31.9	2,103	13.3	2,927	18.5	2,362	14.9	1,280	8.1	368	2.3	138	0.9	36	0.2	743	4.7	62	0.4	652	4.1
여자	8,940	100.0	2,302	25.7	885	9.9	3,155	35.3	719	8.0	484	5.4	86	1.0	68	0.8	22	0.2	741	8.3	68	0.8	344	3.8
연령																								
1-9세	1,840	100.0	461	25.1	452	24.6	327	17.8	247	13.4	108	5.9	10	0.5	31	1.7	16	0.9	48	2.6	7	0.4	119	6.5
10-19세	2,156	100.0	810	37.6	185	8.6	354	16.4	457	21.2	139	6.4	3	0.1	13	0.6	10	0.5	89	4.1	6	0.3	75	3.5
20-29세	2,654	100.0	994	37.5	212	8.0	350	13.2	486	18.3	248	9.3	52	2.0	25	0.9	7	0.3	158	6.0	15	0.6	95	3.6
30-39세	2,899	100.0	912	31.5	293	10.1	399	13.8	436	15.0	340	11.7	74	2.6	33	1.1	6	0.2	209	7.2	36	1.2	138	4.8
40-49세	3,737	100.0	1,074	28.7	501	13.4	571	15.3	504	13.5	401	10.7	135	3.6	34	0.9	6	0.2	277	7.4	26	0.7	171	4.6
50-59세	3,773	100.0	1,094	29.0	535	14.2	810	21.5	443	11.7	281	7.4	122	3.2	25	0.7	7	0.2	244	6.5	20	0.5	157	4.2
60-69세	3,234	100.0	1,053	32.6	371	11.5	992	30.7	248	7.7	149	4.6	37	1.1	24	0.7	2	0.1	198	6.1	9	0.3	125	3.9
70세이상	4,510	100.0	957	21.2	439	9.7	2,279	50.5	260	5.8	98	2.2	21	0.5	21	0.5	4	0.1	261	5.8	11	0.2	116	2.6

주: 1) 기전별 손상 응급실 환자 입원 분율: (기전별 응급실로 내원한 손상환자 입원 건수/전체 응급실로 내원한 손상환자 입원 건수)×100
 자료원: 2010 응급실 손상환자 표본심층조사

표 23. 기전별 손상 입원환자 건강보험 및 의료급여 이용 분율¹⁾

(단위: 명, %)

구분	전체		운수사고		추락, 넘어짐		부딪힘		자상, 절단		총상		화상		질식		익수		중독		기타 ²⁾	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	528,028	100.0	59,219	11.2	242,869	46.0	85,673	16.2	32,875	6.2	150*	0.0	22,937*	4.3	1,103	0.2	395*	0.1	23,346	4.4	59,461	11.3
성																						
남자	306,441	100.0	40,180	13.1	121,408	39.6	63,272	20.6	22,539	7.4	150*	0.0	11,668*	3.8	653*	0.2	248*	0.1	11,087	3.6	35,236	11.5
여자	221,587	100.0	19,039	8.6	121,461	54.8	22,401	10.1	10,336	4.7	-	-	11,269*	5.1	450	0.2	147*	0.1	12,259	5.5	24,225	10.9
연령																						
1-9세	27,721	100.0	2,513	9.1	11,385	41.1	4,638	16.7	1,415	5.1	89*	0.3	5,190*	18.7	103*	0.4	33*	0.1	488*	1.8	1,867	6.7
10-19세	46,533	100.0	5,918	12.7	16,115	34.6	14,711	31.6	3,280	7.0	-	-	1,104*	2.4	87*	0.2	135*	0.3	1,463	3.1	3,720	8.0
20-29세	54,784	100.0	7,333	13.4	18,679	34.1	12,537	22.9	5,320	9.7	21*	0.0	1,958*	3.6	128*	0.2	130*	0.2	2,228	4.1	6,450	11.8
30-39세	64,519	100.0	5,273	8.2	23,513	36.4	13,722	21.3	7,678	11.9	-	-	2,657*	4.1	155*	0.2	12*	0.0	2,566	4.0	8,943	13.9
40-49세	87,310	100.0	9,657	11.1	33,855	38.8	18,027	20.6	6,785	7.8	-	-	3,221*	3.7	168*	0.2	12*	0.0	5,060	5.8	10,525	12.1
50-59세	76,338	100.0	9,844	12.9	35,687	46.7	11,923	15.6	3,665	4.8	20*	0.0	3,321*	4.4	111*	0.1	41*	0.1	3,573	4.7	8,153	10.7
60-69세	65,481	100.0	10,680	16.3	33,265	50.8	6,381	9.7	2,507	3.8	-	-	1,758*	2.7	155*	0.2	-	-	3,703	5.7	7,032	10.7
70세이상	105,342	100.0	8,001	7.6	70,370	66.8	3,734	3.5	2,225	2.1	20*	0.0	3,728*	3.5	196*	0.2	32*	0.0	4,265	4.0	12,771	12.1

주: 1) 기전별 손상 입원환자 건강보험 및 의료급여 이용 분율: (기전별 손상 입원환자 건강보험 및 의료급여 이용 건수/전체 손상 입원환자 건강보험 및 의료급여 이용 건수)×100

2) 손상기전의 기타: 각 항목에 해당하지 않는 기타 사항(예: 성폭행, 미상)

* 상대표준오차가 25% 이상이거나 케이스수가 5보다 작은 경우는 만족할만한 신뢰수준에 이르지 못하는 통계이므로 사용에 주의
 자료원: 2009 퇴원손상심층조사

표 24. 기전별 손상 평균 외병일수¹⁾

(단위: 일)

구분	운수사고		추락, 미끄러짐		부딪힘		열상, 자상, 절단, 관통		질식		기타		미상	
	일	SE	일	SE	일	SE	일	SE	일	SE	일	SE	일	SE
성														
남자	13.8	2.9	24.9	7.2	8.4	2.9	20.0	10.6	7.0	-	15.2	5.1	1.0	-
여자	12.2	2.7	23.5	4.4	20.4	5.9	2.0	1.0	-	-	24.8	15.5	-	-
연령														
1-9세	5.4	2.5	2.9	.9	2.8	1.1	-	-	-	-	3.0	-	1.0	-
10-19세	8.4	2.8	7.5	2.8	8.4	3.2	-	-	-	-	1.0	-	-	-
20-29세	10.8	4.3	3.8	2.1	5.0	3.3	3.0	-	-	-	45.0	-	-	-
30-39세	10.5	3.5	26.5	13.3	3.7	1.8	2.0	-	-	-	7.6	3.6	-	-
40-49세	7.0	1.6	23.6	14.5	12.6	3.9	1.0	-	-	-	9.8	2.2	-	-
50-59세	18.0	6.7	18.2	4.3	29.7	11.0	16.5	13.5	-	-	2.0	-	-	-
60-69세	7.1	1.9	15.3	4.8	26.5	20.9	45.0	-	7.0	-	34.5	27.5	-	-
70세 이상	35.8	10.8	39.6	8.7	11.0	4.3	-	-	-	-	33.0	20.9	-	-
직업 ²⁾														
관리자, 전문가 및 관련 종사자	11.6	5.6	19.5	14.1	15.0	13.0	-	-	-	-	45.0	-	-	-
사무종사자	5.9	2.1	44.0	40.4	7.2	3.8	-	-	-	-	13.7	0.9	-	-
서비스 및 판매 종사자	13.6	5.5	22.1	8.5	15.5	5.9	2.0	-	-	-	1.0	-	-	-
농림어업 숙련 종사자	26.3	13.8	39.8	15.6	12.0	7.8	45.0	-	-	-	12.3	7.3	-	-
기능원 장치 기계조작 및 조립 종사자	12.3	2.7	13.9	6.5	17.0	14.3	3.0	-	-	-	11.7	4.7	-	-
단순노무 종사자	2.4	0.5	22.6	16.9	22.5	19.5	-	-	7.0	-	6.3	2.3	-	-
무직(주부, 학생 등)	15.5	3.4	27.9	6.5	19.5	8.0	11.3	9.4	-	-	36.1	21.4	-	-
지역(동읍면)														
동	13.8	2.0	22.5	4.5	14.5	3.9	14.0	7.7	7.0	-	19.8	9.8	1.0	-
읍, 면	10.6	5.3	26.9	7.1	13.8	6.6	-	-	-	-	19.2	7.1	-	-
소득수준(월평균 가구총소득)														
100만원 이하	22.1	7.7	26.9	7.3	9.9	3.8	-	-	-	-	38.8	21.1	-	-
101-200만원	9.1	1.9	31.2	9.4	5.8	2.6	19.8	10.7	-	-	6.4	1.2	-	-
201-300만원	15.1	3.3	25.1	10.2	24.4	13.3	2.0	-	-	-	8.8	3.0	1.0	-
301만원 이상	9.7	3.0	17.1	5.6	14.7	4.5	3.0	-	7.0	-	15.2	7.9	-	-
교육수준 ³⁾														
초졸이하	16.6	5.3	26.4	5.9	10.6	3.1	37.5	7.5	-	-	26.4	17.0	1.0	-
중졸	13.9	3.9	25.4	7.0	48.5	26.7	3.0	-	7.0	-	1.0	-	-	-
고졸	14.2	3.6	22.0	8.7	10.6	3.5	2.0	0.6	-	-	17.2	5.8	-	-
대졸이상	7.6	2.0	17.8	8.2	11.5	4.4	-	-	-	-	12.8	10.8	-	-
의료보장														
지역의료보험	15.3	4.2	26.7	7.1	17.4	5.8	20.0	10.6	-	-	18.5	9.5	-	-
사업장(직장) 가입자	12.2	2.6	23.1	4.9	13.2	4.5	2.0	1.0	7.0	-	20.8	10.2	1.0	-
의료급여 1종	16.2	6.5	29.3	20.3	5.0	1.2	-	-	-	-	-	-	-	-
의료급여 2종	8.0	1.0	11.3	9.3	-	-	-	-	-	-	7.0	-	-	-
미가입	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
미상	2.5	1.5	1.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
질병이환 ⁴⁾														
고혈압	23.1	7.7	33.9	8.8	23.4	9.2	24.0	21.0	-	-	12.7	4.2	-	-
이상지혈증	21.6	9.5	32.4	18.3	7.3	1.5	45.0	-	-	-	9.5	2.5	-	-
뇌졸중	15.0	-	40.3	27.2	28.0	-	-	-	-	-	30.0	-	-	-
심근경색	10.3	4.9	52.7	24.8	-	-	-	-	-	-	62.0	-	-	-
골관절염	13.1	3.2	20.4	5.4	27.0	12.6	-	-	-	-	48.6	32.6	-	-
당뇨병	16.4	7.0	46.5	16.5	6.6	3.3	-	-	-	-	92.0	85.0	-	-
우울증	15.4	2.9	16.3	4.6	22.0	8.5	-	-	-	-	24.8	10.1	-	-
혼인상태														
유배우자, 동거	13.4	2.8	31.2	5.8	19.5	5.6	16.2	9.0	7.0	-	13.2	4.0	-	-
유배우자, 별거	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
사별	24.5	17.5	16.4	4.6	15.2	4.8	-	-	-	-	37.3	28.2	-	-
이혼	20.0	6.9	18.5	11.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
비해당	10.0	2.8	9.1	4.2	4.9	1.4	3.0	-	-	-	16.3	14.3	1.0	-
미상	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

주: 1) 기전별 손상 평균 외병일수: (기전별 사고중독 총 외병일수/전체 기전별 사고중독 건수)

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

2) 직업: 군인 제외

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

4) 질병이환: 현재 유병여부

※ 발생 건수가 0건인 화상, 익수, 중독은 제외

자료원: 2010 국민건강영양조사

4. 손상 시기별

가. 발생

표 25. 계절별 손상 발생률¹⁾

(단위: %)

구분	전체		봄		여름		가을		겨울	
	%	SE	%	SE	%	SE	%	SE	%	SE
전체	77.35	3.12	18.53	1.48	21.60	1.61	20.54	1.55	15.34	1.36
성										
남자	89.74	5.01	22.86	2.44	25.45	2.59	24.42	2.51	15.32	1.98
여자	67.03	3.90	14.93	1.81	18.39	2.02	17.30	1.92	15.36	1.86
연령										
1-9세	90.99	9.44	27.83	4.93	26.93	5.02	22.44	4.44	11.67	3.22
10-19세	69.83	8.32	16.73	3.91	26.02	4.86	15.80	3.80	11.15	3.46
20-29세	67.24	10.31	19.77	5.24	18.36	5.05	16.95	4.85	11.30	3.98
30-39세	67.84	7.46	19.03	3.85	15.86	3.52	22.20	4.15	10.31	2.85
40-49세	79.17	8.47	14.37	3.85	23.67	4.58	21.98	4.26	17.75	4.02
50-59세	80.34	8.65	16.03	3.65	22.78	4.65	22.78	4.34	17.72	3.83
60-69세	66.34	8.02	9.58	3.02	22.99	4.64	13.41	3.56	18.20	4.14
70세 이상	97.48	10.56	26.61	5.36	14.41	3.97	27.72	5.69	25.50	5.25
직업 ²⁾										
관리자,전문가및관련종사자	69.59	9.32	20.62	5.10	12.89	4.05	18.04	4.78	18.04	4.78
사무종사자	70.88	12.77	15.33	6.03	30.65	8.02	9.58	4.27	15.33	5.38
서비스 및 판매 종사자	74.94	9.40	17.20	4.56	25.80	5.56	18.43	4.72	13.51	4.05
농림어업 숙련 종사자	99.62	13.79	20.68	6.18	31.95	7.63	28.20	7.66	18.80	5.89
기능원 장치 기계조작 및 조립종사자	85.91	12.83	24.05	6.36	20.62	5.90	27.49	6.78	13.75	4.83
단순노무종사자	92.34	14.00	9.82	4.38	29.47	8.47	27.50	7.26	25.54	7.53
무직(주부, 학생 등)	68.31	4.99	15.85	2.40	15.85	2.34	20.42	2.65	15.85	2.34
지역(동읍면)										
동	72.48	3.42	16.44	1.56	21.19	1.80	19.26	1.67	14.22	1.47
읍,면	96.41	7.44	26.70	3.97	23.22	3.63	25.54	3.89	19.73	3.35
소득수준(월평균 가구총소득)										
100만원 이하	84.00	8.86	23.52	4.47	19.16	4.05	18.29	4.14	20.03	4.14
101-200만원	90.57	8.23	16.86	3.49	25.66	4.41	30.79	4.68	16.13	3.57
201-300만원	69.29	6.59	16.86	3.11	21.51	3.50	16.86	3.11	13.37	2.77
301만원 이상	73.98	4.41	17.97	2.13	21.13	2.32	18.95	2.13	14.82	1.91
교육수준 ³⁾										
초졸이하	86.32	5.18	22.02	2.51	25.54	2.74	22.31	2.57	15.56	2.16
중졸	71.43	8.81	17.06	4.23	25.59	5.37	14.93	3.96	13.86	3.82
고졸	74.34	6.02	17.05	2.97	19.89	3.11	22.25	3.21	15.15	2.74
대졸이상	67.19	6.20	15.75	2.85	15.75	2.95	18.90	3.12	16.80	2.95
의료보장										
지역의료보험	76.06	5.28	18.69	2.57	20.08	2.70	20.42	2.68	15.92	2.38
사업장(직장) 가입자	76.44	3.95	18.21	1.86	22.57	2.08	20.10	1.93	14.22	1.65
의료급여 1종	105.26	28.77	27.59	13.65	0.00	0.00	34.48	15.21	34.48	15.21
의료급여 2종	123.89	31.13	17.54	12.35	43.86	19.26	35.09	17.31	26.32	15.06
미가입	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
미상	69.77	39.31	20.83	20.83	20.83	20.83	0.00	0.00	20.83	20.83
질병이환 ⁴⁾										
고혈압	85.23	8.09	18.44	3.72	21.28	3.97	21.28	3.97	23.40	4.15
이상지혈증	88.79	11.66	23.33	5.96	29.55	6.68	15.55	4.88	20.22	5.55
뇌졸중	86.96	29.14	17.39	12.24	34.78	17.16	26.09	14.93	8.70	8.70
심근경색	120.22	26.48	49.18	16.03	27.32	12.08	21.86	10.84	21.86	10.84
골관절염	98.69	10.39	19.10	4.34	30.15	5.61	29.15	5.34	20.10	4.45
당뇨병	91.78	12.92	20.99	6.83	24.81	6.80	17.18	5.68	28.63	7.29
우울증	101.36	10.62	28.15	5.74	27.11	5.25	17.73	4.26	28.15	5.34
혼인상태										
유배우자, 동거	77.95	4.19	17.00	1.93	20.19	2.12	22.53	2.18	17.00	1.91
유배우자, 별거	24.39	24.39	0.00	0.00	23.81	23.81	0.00	0.00	0.00	0.00
사별	82.27	12.04	17.39	5.46	20.87	5.97	17.39	5.46	22.61	6.20
이혼	49.69	19.31	18.40	10.56	6.13	6.13	18.40	10.56	6.13	6.13
비해당	77.99	5.33	21.49	2.66	24.85	2.89	18.47	2.47	12.09	2.06
미상	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

주: 1) 계절별 손상발생률: (계절별 사고중독 경험횟수/조사대상 응답자 수)×1,000

계절: 봄(3~5월), 여름(6~8월), 가을(9~11월), 겨울(12~2월)

2) 직업: 군인 제외

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

4) 질병이환: 현재 유병여부

자료원: 2010 국민건강영양조사

나. 사망

표 26. 월별 손상 사망자수

(단위: 명)

구분	전체	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
전체	32,647	2,360	2,274	2,536	2,864	3,004	2,731	3,070	2,891	2,698	3,073	2,625	2,521
성													
남자	22,159	1,563	1,490	1,713	1,932	2,029	1,870	2,068	1,997	1,897	2,151	1,744	1,705
여자	10,488	797	784	823	932	975	861	1,002	894	801	922	881	816
지역(시도)													
서울	4,864	383	326	375	430	415	375	472	456	397	470	380	385
부산	2,218	157	147	167	185	203	185	230	214	155	215	186	174
대구	1,495	91	105	128	131	113	125	148	136	132	147	122	117
인천	1,581	105	122	134	126	157	135	153	130	137	149	111	122
광주	867	59	63	58	78	72	99	82	65	72	89	58	72
대전	846	60	50	71	71	79	68	78	84	75	82	71	57
울산	614	46	52	51	55	58	47	55	46	52	57	56	39
경기	6,420	434	409	516	598	611	531	604	581	495	612	541	488
강원	1,442	108	109	106	119	138	120	130	98	124	129	125	136
충북	1,184	79	73	101	110	114	108	94	112	106	116	87	84
충남	2,060	148	132	148	189	199	165	219	175	170	205	157	153
전북	1,662	129	121	116	139	148	145	134	154	148	157	140	131
전남	2,034	157	156	161	174	194	162	168	180	204	173	155	150
경북	2,529	177	194	205	206	250	198	241	225	201	232	203	197
경남	2,416	203	181	171	224	215	229	215	194	194	211	199	180
제주	415	24	34	28	29	38	39	47	41	36	29	34	36
지역(시군구)													
대도시(구)	17,011	1,242	1,162	1,350	1,497	1,505	1,388	1,635	1,555	1,364	1,643	1,343	1,327
중소도시(시)	9,881	676	685	762	874	952	853	917	836	841	906	817	762
농어촌(군)	5,755	442	427	424	493	547	490	518	500	493	524	465	432

자료원: 2010 통계청 사망원인통계

다. 기타

표 27. 계절별 손상 응급실 이용 비율¹⁾

(단위: 건, %)

구분	전체		봄		여름		가을		겨울	
	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율
전체	156	100.0	41	26.28	52	33.33	38	24.36	25	16.03
성										
남자	92	59.0	25	27.17	34	36.96	19	20.65	14	15.22
여자	64	41.0	16	25.00	18	28.13	19	29.69	11	17.19
연령										
1-9세	47	30.1	14	29.79	16	34.04	12	25.53	5	10.64
10-19세	20	12.8	6	30.00	10	50.00	2	10.00	2	10.00
20-29세	11	7.1	3	27.27	5	45.45	3	27.27	0	0.00
30-39세	21	13.5	6	28.57	6	28.57	5	23.81	4	19.05
40-49세	22	14.1	4	18.18	7	31.82	5	22.73	6	27.27
50-59세	18	11.5	4	22.22	3	16.67	7	38.89	4	22.22
60-69세	5	3.2	1	20.00	3	60.00	0	0.00	1	20.00
70세 이상	12	7.7	3	25.00	2	16.67	4	33.33	3	25.00
직업 ²⁾										
관리자, 전문가 및 관련 종사자	12	7.7	3	25.00	3	25.00	3	25.00	3	25.00
사무종사자	5	3.2	1	20.00	3	60.00	1	20.00	0	0.00
서비스 및 판매 종사자	11	7.1	2	18.18	5	45.45	1	9.09	3	27.27
농림어업 숙련 종사자	10	6.4	3	30.00	5	50.00	1	10.00	1	10.00
기능원 장치 기계조작 및 조립종사자	9	5.8	5	55.56	3	33.33	1	11.11	0	0.00
단순노무종사자	15	9.6	2	13.33	1	6.67	7	46.67	5	33.33
무직(주부, 학생 등)	29	18.6	6	20.69	7	24.14	10	34.48	6	20.69
지역(동읍면)										
동	118	75.6	29	24.58	39	33.05	31	26.27	19	16.10
읍·면	38	24.4	12	31.58	13	34.21	7	18.42	6	15.79
소득수준(월평균 가구총소득)										
100만원 이하	14	9.0	4	28.57	4	28.57	3	21.43	3	21.43
101-200만원	29	18.6	3	10.34	12	41.38	8	27.59	6	20.69
201-300만원	28	17.9	7	25.00	11	39.29	6	21.43	4	14.29
301만원 이상	81	51.9	25	30.86	25	30.86	19	23.46	12	14.81
교육수준 ³⁾										
초졸이하	85	54.5	24	28.24	32	37.65	19	22.35	10	11.76
중졸	14	9.0	4	28.57	3	21.43	5	35.71	2	14.29
고졸	27	17.3	7	25.93	7	25.93	6	22.22	7	25.93
대졸이상	30	19.2	6	20.00	10	33.33	8	26.67	6	20.00
의료보장										
지역의료보험	53	34.0	14	26.42	15	28.30	14	26.42	10	18.87
사업장(직장) 가입자	97	62.2	25	25.77	35	36.08	23	23.71	14	14.43
의료급여 1종	2	1.3	1	50.00	0	0.00	0	0.00	1	50.00
의료급여 2종	4	2.6	1	25.00	2	50.00	1	25.00	0	0.00
미가입	0	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-
미상	0	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-
질병이환 ⁴⁾										
고혈압	22	14.1	5	22.73	5	22.73	5	22.73	7	31.82
이상지혈증	11	7.1	4	36.36	5	45.45	0	0.00	2	18.18
심근경색	2	1.3	1	50.00	1	50.00	0	0.00	0	0.00
골관절염	15	9.6	3	20.00	5	33.33	5	33.33	2	13.33
당뇨병	10	6.4	2	20.00	4	40.00	1	10.00	3	30.00
우울증	12	7.7	3	25.00	4	33.33	1	8.33	4	33.33
혼인상태										
유배우자, 동거	68	43.6	18	26.47	16	23.53	19	27.94	15	22.06
유배우자, 별거	0	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-
사별	9	5.8	1	11.11	4	44.44	3	33.33	1	11.11
이혼	2	1.3	0	0.00	1	50.00	0	0.00	1	50.00
비해당	77	49.4	22	28.57	31	40.26	16	20.78	8	10.39
미상	0	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-

주: 1) 계절별 손상 응급실 이용 비율: (계절별 사고중독 환자 응급실 이용 건수/전체 사고중독 환자 응급실 이용 건수)×100
계절: 봄(3~5월), 여름(6~8월), 가을(9~11월), 겨울(12~2월)

2) 직업: 군인 제외

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

4) 질병이환: 현재 유병여부

자료원: 2010 국민건강영양조사

표 28. 계절별 손상 평균 외병일수¹⁾

(단위: 일)

구분	전체		봄		여름		가을		겨울	
	일	SE	일	SE	일	SE	일	SE	일	SE
전체	17.8	1.9	18.2	3.5	16.1	4.1	15.5	3.2	23.0	4.2
성										
남자	15.6	2.6	13.4	3.8	13.2	5.1	20.1	5.7	14.2	3.3
여자	19.8	2.8	21.7	5.4	19.6	6.7	11.2	2.9	29.1	6.6
연령										
1-9세	3.4	0.8	5.6	2.3	2.0	0.4	3.1	1.3	2.0	-
10-19세	7.2	1.7	4.7	2.3	2.7	0.8	5.8	.5	13.5	3.2
20-29세	9.9	3.1	12.0	6.9	11.0	8.5	9.6	3.7	4.0	1.2
30-39세	13.7	4.4	24.2	12.3	7.8	2.4	5.6	1.3	15.5	6.8
40-49세	13.1	4.7	10.3	4.7	7.2	1.8	20.6	12.5	10.9	2.9
50-59세	19.9	3.9	21.6	11.7	20.4	7.4	15.9	3.5	23.9	9.4
60-69세	16.5	4.1	7.8	2.9	17.0	5.9	8.2	2.3	25.7	10.2
70세 이상	33.8	6.2	25.4	6.9	49.1	23.2	32.6	11.6	42.4	13.9
직업 ²⁾										
관리자, 전문가 및 관련 종사자	17.1	6.0	14.8	10.1	26.0	19.0	23.7	13.8	5.0	2.1
사무종사자	15.0	8.0	8.4	3.5	30.1	22.6	4.5	3.2	8.6	2.9
서비스 및 판매 종사자	16.9	4.6	28.0	19.0	12.3	4.4	14.4	3.4	18.8	10.8
농림어업 숙련 종사자	24.7	7.4	15.0	5.6	17.9	6.2	31.0	22.4	38.2	21.0
기능원 장치 기계조작 및 조립 종사자	13.7	3.8	8.5	4.3	23.0	12.9	16.7	6.2	5.9	2.3
단순노무 종사자	10.9	5.5	31.3	29.3	4.3	1.3	2.3	.6	13.0	7.4
무직(주부, 학생 등)	23.3	3.8	21.5	5.5	19.1	10.7	18.3	6.1	34.7	8.0
지역(동읍면)										
동	17.8	2.2	18.9	4.3	18.4	5.3	15.8	3.7	20.0	3.8
읍, 면	17.9	3.8	16.8	6.2	8.6	2.4	14.5	6.2	29.1	10.3
소득수준(월평균 가구총소득)										
100만원 이하	23.4	4.9	23.6	7.7	26.4	16.9	26.6	11.7	25.0	7.4
101-200만원	19.2	4.9	20.2	11.5	27.5	14.4	11.5	2.3	24.0	11.1
201-300만원	18.9	4.3	12.1	3.4	16.1	4.8	13.9	5.2	34.9	15.9
301만원 이상	13.9	2.7	17.5	6.1	7.1	2.3	14.0	5.9	16.0	4.4
교육수준 ³⁾										
초졸이하	20.5	3.6	18.5	5.6	22.4	8.8	15.6	5.0	31.1	8.9
중졸	22.2	5.1	14.4	4.5	14.1	7.4	17.0	4.4	47.0	16.5
고졸	16.5	3.4	20.3	8.0	12.2	3.3	15.3	7.0	16.8	4.7
대졸이상	11.5	2.8	17.9	10.1	7.6	4.2	14.8	5.5	6.7	1.4
의료보장										
지역의료보험	19.9	3.5	17.9	6.8	13.2	3.2	21.5	7.4	27.2	7.5
사업장(직장) 가입자	17.3	2.5	18.8	4.5	19.4	7.3	12.3	3.1	22.7	6.0
의료급여 1종	20.1	8.5	17.3	11.5	-	-	10.7	4.7	21.5	13.7
의료급여 2종	9.3	3.6	-	-	6.0	4.0	14.7	7.7	4.5	2.5
미가입	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
미상	2.0	1.0	1.0	-	4.0	-	-	-	1.0	-
질병이환 ⁴⁾										
고혈압	27.3	5.2	26.5	9.1	25.2	11.3	34.0	11.0	23.8	8.9
이상지혈증	23.4	8.2	24.9	11.9	8.3	1.9	7.7	2.7	45.0	26.3
뇌졸중	33.4	15.0	61.0	59.0	19.5	10.5	59.3	30.3	15.0	-
심근경색	42.0	16.5	38.4	21.1	-	-	34.5	28.5	84.0	44.7
골관절염	22.1	4.7	17.1	3.9	26.0	14.0	15.1	4.8	33.6	12.4
당뇨병	36.5	10.5	18.8	7.8	67.2	33.5	25.3	11.4	34.3	20.5
우울증	18.2	3.1	11.7	2.5	13.5	4.0	14.5	4.4	30.9	8.1
혼인상태										
유배우자, 동거	20.8	2.7	21.9	5.6	17.7	5.0	19.4	4.7	25.2	5.8
유배우자, 별거	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
사별	20.9	6.5	11.0	4.4	43.0	27.0	10.4	3.3	28.5	10.1
이혼	20.0	6.9	25.7	9.8	3.0	-	19.0	6.7	-	-
비해당	8.8	2.0	13.1	6.2	4.9	2.4	5.3	1.1	13.2	4.4
미상	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

주: 1) 계절별 손상 평균 외병일수: (계절별 사고중독 환자 총 외병일수/전체 계절별 사고중독 건수)

계절: 봄(3~5월), 여름(6~8월), 가을(9~11월), 겨울(12~2월)

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

2) 직업: 군인 제외

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

4) 질병이환: 현재 유병여부

자료원: 2010 국민건강영양조사

표 29. 계절별 손상 입원환자 평균 본인부담 의료비용¹⁾

(단위: 원)

구분	전체		봄		여름		가을		겨울	
	평균	SE	평균	SE	평균	SE	평균	SE	평균	SE
전체	956,900	101,246	559,475	145,390	663,214	125,128	598,867	126,994	679,229	190,609
성										
남자	899,326	147,741	527,433	178,097	598,516	177,386	772,041	229,748	860,023	363,710
여자	1,017,862	138,509	810,303	227,745	842,500	189,165	573,056	129,986	706,794	215,606
연령										
1-9세	662,692	124,551	322,500	118,348	345,000	177,694	827,857	211,012	150,000	-
10-19세	391,182	95,174	84,000	16,000	143,571	90,137	542,500	147,669	413,750	127,026
20-29세	497,955	99,433	303,333	100,189	28,750	11,250	342,857	128,836	500,000	184,391
30-39세	822,222	187,893	747,273	337,932	750,000	276,184	400,000	125,590	75,556	56,645
40-49세	668,333	154,144	187,143	99,779	425,333	182,017	228,571	144,659	141,667	62,107
50-59세	1,053,790	311,691	313,156	137,040	594,167	173,783	1,125,250	514,765	1,644,225	835,389
60-69세	1,230,588	275,928	80,000	20,976	1,108,333	404,676	622,222	339,844	1,117,000	430,013
70세 이상	1,518,914	332,208	1,546,250	424,945	1,615,000	536,605	953,077	350,633	1,438,075	821,160
직업										
관리자, 전문가 및 관련 종사자	778,472	209,398	153,333	71,336	817,500	476,323	771,667	366,085	228,571	108,484
사무종사자	958,182	414,926	396,000	105,527	771,111	547,470	500,000	177,951	30,000	30,000
서비스 및 판매 종사자	926,353	199,925	1,093,600	674,715	648,182	179,427	275,000	120,012	66,667	66,667
농림어업 숙련 종사자	705,973	252,780	1,250,000	714,941	457,143	162,726	294,000	114,077	422,086	184,254
기능원 장치 기계조작 및 조립 종사자	1,000,000	288,227	1,047,500	551,292	918,333	370,229	609,091	298,010	480,000	224,499
단순노무 종사자	903,333	52,387	0	0	200,000	200,000	178,000	178,000	205,000	205,000
무직(주부, 학생 등)	1,276,651	242,014	795,810	274,262	1,068,333	341,621	1,004,516	350,551	1,624,642	461,606
지역(동읍면)										
동	1,034,283	125,789	766,049	201,027	773,682	157,101	721,324	177,174	777,769	234,414
읍 면	788,065	167,915	502,514	175,349	533,077	147,602	553,529	102,551	772,624	405,850
소득수준(월평균 가구총소득)										
100만원 이하	1,209,920	288,950	1,351,059	410,169	1,223,077	419,998	781,429	285,516	1,214,550	594,373
101-200만원	1,186,034	277,768	831,111	381,373	517,083	176,773	1,365,238	487,243	1,610,909	915,091
201-300만원	798,386	144,090	438,571	184,328	755,833	220,422	502,059	200,570	434,070	179,002
301만원 이상	753,730	126,075	214,736	60,016	531,852	205,988	322,344	75,652	442,727	129,117
교육수준										
초졸이하	1,034,911	191,173	840,663	293,054	887,593	228,779	1,078,939	326,259	1,776,558	610,785
중졸	917,900	206,192	954,750	467,672	331,111	144,034	837,143	240,443	557,500	245,828
고졸	1,033,971	192,081	766,667	269,784	800,417	250,095	338,269	135,311	239,444	72,709
대졸이상	729,579	158,824	152,308	63,872	415,938	165,657	431,579	170,105	415,271	183,478
의료보장										
지역의료보험	913,600	217,678	624,286	258,188	486,563	112,097	750,370	390,835	828,428	419,226
사업장(직장) 가입자	1,011,451	121,940	735,201	195,277	904,878	201,674	702,885	118,594	785,683	231,113
의료급여 1종	624,000	251,726	523,333	443,484	-	-	466,667	233,333	450,000	185,742
의료급여 2종	152,500	97,500	-	-	27,500	27,500	83,333	83,333	-	-
미가입	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
미상	650,000	-	0	-	650,000	-	-	-	-	-
질병이환										
고혈압	1,128,939	199,855	1,530,000	422,141	1,085,882	349,764	621,304	194,283	580,588	214,549
이상지혈증	1,630,000	438,926	1,140,000	711,608	2,385,556	621,399	300,000	207,020	500,000	353,553
뇌졸중	1,068,571	412,752	2,733,333	266,667	377,500	186,028	1,692,500	756,344	0	-
심근경색	2,101,111	501,643	2,968,000	796,131	3,566,667	833,333	1,940,000	658,483	1,467,500	804,916
골관절염	1,197,273	231,428	1,017,857	404,081	1,279,231	401,394	622,667	272,107	1,040,000	332,190
당뇨병	917,460	318,466	236,000	132,725	430,000	370,675	700,000	627,694	580,920	277,321
우울증	965,092	178,665	948,135	257,582	1,272,083	324,330	522,000	196,196	372,000	217,755
혼인상태										
유배우자, 동거	1,104,621	147,034	821,223	225,691	872,174	175,676	741,810	205,499	913,517	278,819
유배우자, 별거	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
사별	925,455	269,651	726,667	350,606	1,004,000	471,610	325,000	239,357	616,667	311,359
이혼	776,667	391,933	797,500	277,920	0	-	573,333	286,667	-	-
비해당	598,157	76,155	209,833	69,302	271,406	125,397	653,611	105,668	403,750	95,903
미상	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

주: 1) 계절별 손상 입원환자 평균 본인부담 의료비용: (계절별 사고중독 입원환자 총 본인부담 비용/전체 계절별 사고중독 입원 건수)
 계절: 봄(3~5월), 여름(6~8월), 가을(9~11월), 겨울(12~2월)
 2) 직업: 군인 제외
 3) 교육수준: 졸업은 현 학력으로 수료, 중퇴, 재학/휴학은 이전 학력으로 분류
 4) 질병이환: 현재 유병여부
 자료원: 2010 국민건강영양조사

5. 손상 장소별

가. 발생

표 30. 장소별 손상 입원환자 분율¹⁾

(단위: 명, %)

구분	전체		주거지		집단주거시설		학교		운동 및 경기장		길,간선도로		놀이,문화시설 및 공공건물		상업지역	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	898,969	100.0	128,579	14.3	4,364	0.5	11,670	1.3	28,539	3.2	382,120	42.5	5,581	0.6	20,907	2.3
성																
남자	537,092	100.0	52,239	9.7	2,649	0.5	8,507	1.6	25,386	4.7	224,539	41.8	3,468	0.6	11,459	2.1
여자	361,877	100.0	76,340	21.1	1,715	0.5	3,163	0.9	3,153	0.9	157,581	43.5	2,113	0.6	9,448	2.6
연령																
1-9세	40,505	100.0	12,607	31.1	20*	0.0	1,976	4.9	789*	1.9	14,613	36.1	1,250	3.1	864*	2.1
10-19세	73,396	100.0	6,441	8.8	314*	0.4	7,192	9.8	6,877	9.4	31,889	43.4	754*	1.0	1,193	1.6
20-29세	128,599	100.0	8,104	6.3	1,068	0.8	1,022	0.8	7,042	5.5	72,712	56.5	765*	0.6	3,444	2.7
30-39세	135,919	100.0	10,856	8.0	387*	0.3	314*	0.2	6,762	5.0	64,376	47.4	483*	0.4	3,748	2.8
40-49세	165,726	100.0	16,715	10.1	332*	0.2	530*	0.3	4,890	3.0	71,097	42.9	546*	0.3	4,694	2.8
50-59세	135,502	100.0	15,566	11.5	255*	0.2	222*	0.2	1,173	0.9	58,342	43.1	698	0.5	3,646	2.7
60-69세	95,505	100.0	16,057	16.8	350*	0.4	117*	0.1	786	0.8	39,284	41.1	429*	0.4	1,763	1.8
70세이상	123,817	100.0	42,233	34.1	1,638	1.3	297*	0.2	220*	0.2	29,807	24.1	656*	0.5	1,555	1.3

주: 1) 장소별 손상 입원환자 분율: (장소별 퇴원 손상환자 건수/전체 퇴원 손상환자 건수)×100

* 상대표준오차가 25% 이상이거나 케이스수가 5보다 작은 경우는 만족할만한 신뢰수준에 이르지 못하는 통계이므로 사용에 주의

자료원: 2009 퇴원손상심층조사

(계속 : 장소별 손상 입원환자 분율)

구분	산업,건설현장		농장		다른교통지역		물,바다,야외		의료시설		기타		미상	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	56,766	6.3	13,058	1.5	3,154	0.4	22,676	2.5	11,014	1.2	4,678	0.5	205,863	22.9
성														
남자	51,975	9.7	7,562	1.4	1,831	0.3	15,099	2.8	4,709	0.9	3,337*	0.6	124,332	23.1
여자	4,791	1.3	5,496	1.5	1,323	0.4	7,577	2.1	6,305	1.7	1,341	0.4	81,531	22.5
연령														
1-9세	78*	0.2	50*	0.1	-	-	604*	1.5	443*	1.1	778*	1.9	6,433	15.9
10-19세	384*	0.5	147*	0.2	-	-	980	1.3	123*	0.2	454*	0.6	16,648	22.7
20-29세	6,172	4.8	194*	0.2	397*	0.3	2,118	1.6	398*	0.3	433*	0.3	24,730	19.2
30-39세	13,016	9.6	440*	0.3	516*	0.4	2,034	1.5	482*	0.4	856*	0.6	31,649	23.3
40-49세	19,363	11.7	1,916	1.2	539*	0.3	5,160	3.1	917	0.6	687*	0.4	38,340	23.1
50-59세	13,006	9.6	3,088	2.3	607*	0.4	5,649	4.2	1,306	1.0	589*	0.4	31,355	23.1
60-69세	4,032	4.2	3,788	4.0	611*	0.6	4,233	4.4	1,472	1.5	487*	0.5	22,096	23.1
70세이상	715*	0.6	3,435	2.8	484*	0.4	1,898	1.5	5,873	4.7	394*	0.3	34,612	28.0

표 31. 장소별 손상 응급실 환자 분율¹⁾

(단위: 명, %)

구분	전체		집		주거시설		학교·교육시설		운동시설		도로		도로외 교통지역	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	209,646	100.0	77,392	36.9	2,239	1.1	9,658	4.6	7,117	3.4	35,154	16.8	24,237	11.6
성														
남자	129,062	100.0	39,423	30.5	1,408	1.1	7,409	5.7	5,931	4.6	21,698	16.8	15,144	11.7
여자	80,584	100.0	37,969	47.1	831	1.0	2,249	2.8	1,186	1.5	13,456	16.7	9,093	11.3
연령														
1-9세	52,980	100.0	33,985	64.1	428	0.8	2,985	5.6	1,123	2.1	3,523	6.6	3,496	6.6
10-19세	24,164	100.0	5,411	22.4	260	1.1	5,484	22.7	1,751	7.2	4,186	17.3	2,983	12.3
20-29세	28,296	100.0	6,011	21.2	484	1.7	710	2.5	1,640	5.8	6,576	23.2	3,734	13.2
30-39세	28,327	100.0	7,885	27.8	238	0.8	206	0.7	1,280	4.5	6,039	21.3	3,316	11.7
40-49세	26,917	100.0	7,287	27.1	211	0.8	142	0.5	804	3.0	5,327	19.8	3,230	12.0
50-59세	22,466	100.0	6,109	27.2	205	0.9	78	0.3	329	1.5	4,660	20.7	3,127	13.9
60-69세	13,264	100.0	4,304	32.4	126	0.9	35	0.3	135	1.0	2,843	21.4	2,266	17.1
70세이상	13,232	100.0	6,400	48.4	287	2.2	18	0.1	55	0.4	2,000	15.1	2,085	15.8

주: 1) 장소별 손상 응급실 환자 분율: (장소별 응급실로 내원한 손상환자 건수/전체 응급실로 내원한 손상환자 건수)×100
 자료원: 2010 응급실 손상환자 표본심층조사

(계속 : 장소별 손상 응급실 환자 분율)

구분	공장·산업·건설시설		농장, 기타일차산업장		오락·문화 공공시설		야외,바다,강		기타		미상	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	9,346	4.5	1,997	1.0	28,249	13.5	10,453	5.0	33	0.0	3,771	1.8
성												
남자	8,789	6.8	1,545	1.2	18,110	14.0	7,107	5.5	20	0.0	2,478	1.9
여자	557	0.7	452	0.6	10,139	12.6	3,346	4.2	13	0.0	1,293	1.6
연령												
1-9세	23	0.0	48	0.1	5,010	9.5	1,824	3.4	4	0.0	531	1.0
10-19세	73	0.3	21	0.1	2,406	10.0	1,177	4.9	1	0.0	411	1.7
20-29세	1,313	4.6	83	0.3	5,811	20.5	1,278	4.5	6	0.0	650	2.3
30-39세	2,337	8.3	178	0.6	4,955	17.5	1,315	4.6	6	0.0	572	2.0
40-49세	2,850	10.6	355	1.3	4,508	16.7	1,578	5.9	5	0.0	620	2.3
50-59세	2,075	9.2	513	2.3	3,160	14.1	1,705	7.6	7	0.0	498	2.2
60-69세	587	4.4	469	3.5	1,279	9.6	981	7.4	3	0.0	236	1.8
70세이상	88	0.7	330	2.5	1,120	8.5	595	4.5	1	0.0	253	1.9

나. 사망

표 32. 장소별 손상 사망자 수

(단위: 명)

	전체	주택내	의료기관	시설기관	산업장	공로	농장	기타	미상	D.O.A ¹⁾
전체	32,647	7,877	13,062	196	149	479	337	5,641	2,759	2,147
성										
남자	22,159	4,733	8,672	91	126	340	269	4,387	1,889	1,652
여자	10,488	3,144	4,390	105	23	139	68	1,254	870	495
지역(시도)										
서울	4,864	1,341	1,644	31	21	71	10	1,016	501	229
부산	2,218	655	783	6	15	65	5	515	47	127
대구	1,495	399	609	0	5	35	7	238	100	102
인천	1,581	462	523	10	7	23	3	326	144	83
광주	867	173	353	2	5	14	6	135	125	54
대전	846	249	327	4	4	13	2	175	38	34
울산	614	141	252	1	2	8	3	145	15	47
경기	6,420	1,589	2,323	75	35	78	43	1,062	821	394
강원	1,442	331	620	9	4	21	13	250	94	100
충북	1,184	271	505	6	5	16	24	153	116	88
충남	2,060	467	905	8	11	22	39	326	118	164
전북	1,662	337	777	9	6	15	36	226	109	147
전남	2,034	354	1,068	8	8	21	50	256	115	154
경북	2,529	504	1,135	16	7	23	66	299	255	224
경남	2,416	536	1,028	9	12	48	24	478	109	172
제주	415	68	210	2	2	6	6	41	52	28
지역(시군구)										
구	17,011	4,627	6,102	94	81	316	55	3,355	1,458	923
시	9,881	2,136	4,166	73	48	105	131	1,534	966	722
군	5,755	1,114	2,794	29	20	58	151	752	335	502

주: 1) D.O.A: Dead On Arrival
 자료원: 2010 통계청 사망원인통계

표 33. 장소별 손상 입원환자 사망 비율¹⁾

(단위: 명, %)

구분	전체		주거지		집단주거시설		학교		운동 및 경기장		길,간선도로		놀이,문화시설 및 공공건물		상업지역	
	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율
전체	9,597	100.0	3,291	34.3	208*	2.2	21*	0.2	-	-	2,318	24.2	90*	0.9	124*	1.3
성																
남자	6,014	100.0	1,661	27.6	29*	0.5	21*	0.3	-	-	1,784	29.7	-	-	61*	1.0
여자	3,583	100.0	1,630	45.5	179*	5.0	-	-	-	-	534	14.9	90*	2.5	63*	1.8
연령																
1-9세	72*	100.0	52*	72.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10-19세	204*	100.0	40*	20.0	-	-	-	-	-	-	164*	80.0	-	-	-	-
20-29세	426*	100.0	119*	27.8	-	-	-	-	-	-	232*	54.6	-	-	-	-
30-39세	492	100.0	182*	37.0	-	-	-	-	-	-	94*	19.1	-	-	-	-
40-49세	1,148	100.0	202*	17.6	-	-	-	-	-	-	338*	29.5	-	-	62*	5.4
50-59세	1,328	100.0	327*	24.6	-	-	-	-	-	-	318*	24.0	20*	1.5	-	-
60-69세	1,808	100.0	541*	29.9	-	-	-	-	-	-	492*	27.2	-	-	42*	2.3
70세이상	4,119	100.0	1,828	44.4	208*	5.1	21*	0.5	-	-	680	16.5	70*	1.7	20*	0.5

주: 1) 장소별 손상 입원환자 사망 비율: (장소별 퇴원 손상환자 사망 건수/전체 퇴원 손상환자 사망 건수)×100

* 상대표준오차가 25% 이상이거나 케이스수가 5보다 작은 경우는 만족할만한 신뢰수준에 이르지 못하는 통계이므로 사용에 주의
자료원: 2009 퇴원손상심층조사

(계속 : 장소별 손상 입원환자 사망 비율)

구분	산업,건설현장		농장		다른교통지역		물,바다,야외		의료시설		기타		미상	
	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율
전체	427*	4.4	79*	0.8	79*	0.8	120*	1.3	476*	5.0	42*	0.4	2,322	24.2
성														
남자	427*	7.1	79*	1.3	47*	0.8	120*	2.0	182*	3.0	42*	0.7	1,561	26.0
여자	-	-	-	-	32*	0.9	-	-	294*	8.2	-	-	761*	21.2
연령														
1-9세	-	-	-	-	-	-	20*	27.4	-	-	-	-	-	-
10-19세	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20-29세	63*	14.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12*	2.8
30-39세	40*	8.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	176*	35.8
40-49세	62*	5.4	-	-	32*	2.8	13*	1.0	115*	10.0	-	-	324*	28.2
50-59세	171*	12.8	-	-	-	-	20*	1.5	39*	2.9	-	-	433*	32.6
60-69세	71*	3.9	79*	4.4	47*	2.6	47*	2.6	15*	0.8	-	-	474*	26.2
70세이상	20*	0.5	-	-	-	-	20*	0.5	307*	7.5	42*	1.0	903	21.9

표 34. 장소별 손상 응급실 환자 사망 비율¹⁾

(단위: 명, %)

구분	전체		집		주거시설		학교·교육시설		운동시설		도로		도로외 교통지역	
	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율
전체	1,886	100.0	659	34.9	22	1.2	5	0.3	4	0.2	655	34.7	163	8.6
성														
남자	1,282	100.0	396	30.9	15	1.2	5	0.4	3	0.2	460	35.9	112	8.7
여자	604	100.0	263	43.5	7	1.2	0	-	1	0.2	195	32.3	51	8.4
연령														
1-9세	44	100.0	8	18.2	0	-	1	2.3	1	2.3	24	54.5	6	13.6
10-19세	77	100.0	17	22.1	2	2.6	1	1.3	0	-	35	45.5	8	10.4
20-29세	160	100.0	45	28.1	2	1.3	0	-	0	-	70	43.8	8	5.0
30-39세	188	100.0	64	34.0	4	2.1	0	-	0	-	72	38.3	13	6.9
40-49세	262	100.0	94	35.9	2	0.8	1	0.4	1	0.4	87	33.2	12	4.6
50-59세	303	100.0	90	29.7	4	1.3	1	0.3	1	0.3	105	34.7	21	6.9
60-69세	333	100.0	107	32.1	2	0.6	0	-	0	-	114	34.2	40	12.0
70세이상	519	100.0	234	45.1	6	1.2	1	0.2	1	0.2	148	28.5	55	10.6

주: 1) 장소별 손상 응급실 환자 사망 비율: (장소별 응급실로 내원한 손상환자의 응급진료결과와 입원후결과의 사망 건수/전체 응급실로 내원한 손상환자의 응급진료결과와 입원후결과의 사망 건수)×100
 자료원: 2010 응급실 손상환자 표본심층조사

(계속 : 장소별 손상 응급실 환자 사망 비율)

구분	공장·산업·건설시설		농장,기타일차산업장		오락·문화 공공시설		야외,바다,강		기타		미상	
	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율
전체	89	4.7	31	1.6	100	5.3	100	5.3	1	0.1	57	3.0
성												
남자	87	6.8	25	2.0	67	5.2	74	5.8	0	-	38	3.0
여자	2	0.3	6	1.0	33	5.5	26	4.3	1	0.2	19	3.1
연령												
1-9세	0	-	0	-	3	6.8	1	2.3	0	-	0	-
10-19세	0	-	0	-	2	2.6	9	11.7	0	-	3	3.9
20-29세	8	5.0	0	-	9	5.6	12	7.5	0	-	6	3.8
30-39세	13	6.9	1	0.5	13	6.9	4	2.1	0	-	4	2.1
40-49세	26	9.9	6	2.3	7	2.7	16	6.1	0	-	10	3.8
50-59세	24	7.9	8	2.6	17	5.6	21	6.9	1	0.3	10	3.3
60-69세	13	3.9	10	3.0	22	6.6	17	5.1	0	-	8	2.4
70세이상	5	1.0	6	1.2	27	5.2	20	3.9	0	-	16	3.1

다. 기타

표 35. 장소별 손상 응급실 환자 입원 분율¹⁾

(단위: 명, %)

구분	전체		집		주거시설		학교·교육시설		운동시설		도로		도로외 교통지역	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	24,803	100.0	6,910	27.9	317	1.3	658	2.7	587	2.4	6,121	24.7	3,132	12.6
성														
남자	15,863	100.0	3,154	19.9	213	1.3	523	3.3	480	3.0	4,204	26.5	1,936	12.2
여자	8,940	100.0	3,756	42.0	104	1.2	135	1.5	107	1.2	1,917	21.4	1,196	13.4
연령														
1-9세	1,840	100.0	789	42.9	11	0.6	116	6.3	65	3.5	278	15.1	254	13.8
10-19세	2,156	100.0	341	15.8	26	1.2	423	19.6	113	5.2	652	30.2	278	12.9
20-29세	2,654	100.0	440	16.6	71	2.7	66	2.5	123	4.6	926	34.9	279	10.5
30-39세	2,899	100.0	649	22.4	28	1.0	17	0.6	115	4.0	815	28.1	296	10.2
40-49세	3,737	100.0	774	20.7	24	0.6	12	0.3	83	2.2	960	25.7	387	10.4
50-59세	3,773	100.0	801	21.2	36	1.0	14	0.4	43	1.1	944	25.0	451	12.0
60-69세	3,234	100.0	923	28.5	28	0.9	5	0.2	32	1.0	819	25.3	504	15.6
70세이상	4,510	100.0	2,193	48.6	93	2.1	5	0.1	13	0.3	727	16.1	683	15.1

주: 1) 장소별 손상 응급실 환자 입원 분율: (장소별 응급실로 내원한 손상환자 입원 건수/전체 응급실로 내원한 손상환자 입원 건수)×100
 자료원: 2010 응급실 손상환자 표본심층조사

(계속 : 장소별 손상 응급실 환자 입원 분율)

구분	공장·산업·건설시설		농장,기타일차산업장		오락·문화 공공시설		야외,바다,강		기타		미상	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	1,782	7.2	655	2.6	2,414	9.7	1,618	6.5	3	0.0	606	2.4
성												
남자	1,682	10.6	514	3.2	1,608	10.1	1,124	7.1	2	0.0	423	2.7
여자	100	1.1	141	1.6	806	9.0	494	5.5	1	0.0	183	2.0
연령												
1-9세	3	0.2	8	0.4	184	10.0	102	5.5	0	-	30	1.6
10-19세	4	0.2	3	0.1	157	7.3	115	5.3	0	-	44	2.0
20-29세	145	5.5	19	0.7	361	13.6	152	5.7	1	0.0	71	2.7
30-39세	344	11.9	37	1.3	375	12.9	145	5.0	0	-	78	2.7
40-49세	575	15.4	97	2.6	435	11.6	274	7.3	0	-	116	3.1
50-59세	514	13.6	164	4.3	356	9.4	348	9.2	1	0.0	101	2.7
60-69세	171	5.3	179	5.5	224	6.9	275	8.5	1	0.0	73	2.3
70세이상	26	0.6	148	3.3	322	7.1	207	4.6	0	-	93	2.1

표 36. 장소별 손상 입원환자 평균입원기간¹⁾

(단위: 일)

구분	전체		주거지		집단주거시설		학교		운동 및 경기장		길, 간선도로		놀이,문화시설 및 공공건물		상업지역	
	일	SE	일	SE	일	SE	일	SE	일	SE	일	SE	일	SE	일	SE
전체	14	0.32	14	0.49	18	1.66	9	0.80	11	0.64	14	0.41	13	1.47	12	0.74
성																
남자	14	0.39	13	0.66	16	2.08	9	0.88	10	0.72	13	0.45	14	2.22	11	1.04
여자	15	0.32	15	0.57	21	2.59	9	1.50	13	1.27	14	0.47	10	1.43	14	1.00
연령																
1-9세	9	0.58	9	1.40	8*	0.00	9	1.98	5	1.00	10	0.77	6	0.95	8	1.77
10-19세	10	0.40	8	0.90	7*	2.43	8	0.81	8	0.79	12	0.75	10	1.62	11	1.88
20-29세	10	0.41	12	1.14	9	1.18	7	1.37	10	0.72	10	0.48	10	2.06	8	0.94
30-39세	12	0.49	10	0.89	12	2.72	19*	8.12	13	1.24	11	0.46	7*	2.53	11	1.65
40-49세	14	0.42	10	0.74	22*	8.65	9	1.96	12	1.05	13	0.61	11	1.52	13	1.59
50-59세	17	0.55	15	0.90	21*	6.34	16*	4.64	11	1.82	16	0.66	18	4.16	14	1.70
60-69세	18	0.52	18	1.00	27	5.29	19*	9.87	13*	3.68	20	0.85	33*	8.69	16	2.09
70세이상	20	0.53	19	0.72	24	2.84	24*	9.58	7	1.21	24	1.11	19*	5.57	20	3.51

주: 1) 장소별 손상 입원환자 평균입원기간: (장소별 퇴원 손상환자 총 입원일수/전체 장소별 퇴원 손상환자 건수)×100

* 상대표준오차가 25% 이상이거나 케이스수가 5보다 작은 경우는 만족할만한 신뢰수준에 이르지 못하는 통계이므로 사용에 주의
자료원: 2009 퇴원손상심층조사

(계속 : 장소별 손상 입원환자 평균입원기간)

구분	산업, 건설현장		농장		다른교통지역		물,바다,야외		의료시설		기타		미상	
	일	SE	일	SE	일	SE	일	SE	일	SE	일	SE	일	SE
전체	23	1.29	15	1.31	16	1.43	14	0.81	29	2.30	13	2.63	13	0.44
성														
남자	23	1.29	14	1.03	15	2.05	14	1.09	32	3.13	13	2.90	12	0.54
여자	22	2.73	16	2.62	17	2.16	14	1.12	27	2.97	14	3.09	13	0.47
연령														
1-9세	27*	5.20	5*	0.74	-	-	8	1.50	7	1.00	10	2.12	7	0.74
10-19세	20	4.92	7*	0.84	-	-	5	0.99	5*	1.87	6	0.61	7	0.40
20-29세	18	2.49	8*	2.66	14	2.97	10	0.96	21*	5.38	9*	3.32	9	0.68
30-39세	20	2.01	8*	2.11	14*	4.23	12	2.15	32*	8.99	14	2.63	10	0.79
40-49세	23	1.32	13	2.30	17	2.66	16	2.10	25*	10.00	20*	5.79	13	0.63
50-59세	27	1.96	23	3.85	15*	4.35	16	1.72	38	7.72	22*	6.22	15	0.91
60-69세	26	3.22	12	1.28	16	1.89	13	1.51	33	5.58	8*	2.68	16	0.94
70세이상	21	3.89	14	2.05	20*	6.52	16	2.34	29	3.06	13*	3.67	16	0.74

표 37. 장소별 손상 입원환자 건강보험 및 의료급여 이용 분율¹⁾

(단위: 명, %)

구분	전체		주거지		집단주거시설		학교		운동 및 경기장		길,간선도로		놀이,문화시설 및 공공건물		상업지역	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	528,028	100.0	123,200	23.3	3,897	0.7	10,549	2.0	27,264	5.2	83,881	15.9	4,950	0.9	16,048	3.0
성																
남자	306,441	100.0	49,764	16.2	2,209	0.7	7,907	2.6	24,419	8.0	51,287	16.7	3,091	1.0	8,692	2.8
여자	221,587	100.0	73,436	33.1	1,688	0.8	2,642	1.2	2,845	1.3	32,594	14.7	1,859	0.8	7,356	3.3
연령																
1-9세	27,721	100.0	12,394	44.7	20*	0.1	1,793	6.5	714*	2.6	2,795	10.1	1,183	4.3	788	2.8
10-19세	46,533	100.0	6,015	12.9	292*	0.6	6,817	14.6	6,833	14.7	8,118	17.4	663*	1.4	993	2.1
20-29세	54,784	100.0	7,499	13.7	885	1.6	812	1.5	6,840	12.5	9,368	17.1	661*	1.2	2,374	4.3
30-39세	64,519	100.0	9,707	15.0	276*	0.4	314*	0.5	6,300	9.8	7,922	12.3	442*	0.7	2,670	4.1
40-49세	87,310	100.0	15,764	18.1	276*	0.3	363*	0.4	4,517	5.2	13,716	15.7	430*	0.5	3,515	4.0
50-59세	76,338	100.0	14,768	19.3	254*	0.3	61*	0.1	1,173	1.5	14,244	18.7	582*	0.8	2,684	3.5
60-69세	65,481	100.0	15,330	23.4	303*	0.5	92*	0.1	720	1.1	14,306	21.8	333*	0.5	1,626	2.5
70세이상	105,342	100.0	41,723	39.6	1,591	1.5	297*	0.3	167*	0.2	13,412	12.7	656*	0.6	1,398	1.3

주: 1) 장소별 손상 입원환자 건강보험 및 의료급여 이용 분율: (장소별 퇴원 손상환자 건강보험 및 의료급여 이용 건수/전체 퇴원 손상환자 건강보험 및 의료급여 이용 건수)×100

* 상대표준오차가 25% 이상이거나 케이스수가 5보다 작은 경우는 만족할만한 신뢰수준에 이르지 못하는 통계이므로 사용에 주의
자료원: 2009 퇴원손상심층조사

(계속 : 장소별 손상 입원환자 건강보험 및 의료급여 이용 분율)

구분	산업,건설현장		농장		다른교통지역		물,바다,야외		의료시설		기타		미상	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	23,533	4.5	12,500	2.4	2,498	0.5	20,912	4.0	10,609	2.0	3,731	0.7	184,456	34.9
성														
남자	21,160	6.9	7,136	2.3	1,431	0.5	13,622	4.4	4,507	1.5	2,478*	0.8	108,738	35.5
여자	2,373	1.1	5,364	2.4	1,067	0.5	7,290	3.3	6,102	2.8	1,253*	0.6	75,718	34.2
연령														
1-9세	79*	0.3	50*	0.2	-	-	557*	2.0	443*	1.6	758*	2.7	6,147	22.2
10-19세	153*	0.3	147*	0.3	-	-	959	2.1	103*	0.2	385*	0.8	15,055	32.4
20-29세	2,357	4.3	173*	0.3	354*	0.6	2,008	3.7	335*	0.6	366*	0.7	20,752	37.9
30-39세	5,763	8.9	440*	0.7	334*	0.5	1,872	2.9	394*	0.6	562	0.9	27,523	42.7
40-49세	7,995	9.2	1,773	2.0	342*	0.4	4,767	5.5	905	1.0	473*	0.5	32,474	37.2
50-59세	4,902	6.4	2,903	3.8	587*	0.8	5,124	6.7	1,157	1.5	400*	0.5	27,499	36.0
60-69세	1,894	2.9	3,661	5.6	492*	0.8	3,801	5.8	1,464	2.2	393*	0.6	21,066	32.2
70세이상	390*	0.4	3,353	3.2	389*	0.4	1,824	1.7	5,808	5.5	394*	0.4	33,940	32.2

표 38. 장소별 손상 응급실 환자 건강보험 및 의료급여 이용 비율¹⁾

(단위: 명, %)

구분	전체		집		주거시설		학교·교육시설		운동시설		도로		도로외 교통지역	
	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율
전체	171,796	100.0	73,932	43.0	2,080	1.2	9,174	5.3	6,821	4.0	12,092	7.0	19,851	11.6
성														
남자	105,538	100.0	37,662	35.7	1,284	1.2	7,041	6.7	5,704	5.4	7,984	7.6	12,489	11.8
여자	66,258	100.0	36,270	54.7	796	1.2	2,133	3.2	1,117	1.7	4,108	6.2	7,362	11.1
연령														
1-9세	49,204	100.0	32,826	66.7	419	0.9	2,889	5.9	1,100	2.2	2,042	4.2	2,916	5.9
10-19세	20,104	100.0	5,207	25.9	240	1.2	5,222	26.0	1,695	8.4	1,606	8.0	2,400	11.9
20-29세	21,361	100.0	5,657	26.5	436	2.0	636	3.0	1,536	7.2	2,001	9.4	3,060	14.3
30-39세	21,666	100.0	7,450	34.4	218	1.0	182	0.8	1,223	5.6	1,679	7.7	2,720	12.6
40-49세	20,795	100.0	6,848	32.9	190	0.9	127	0.6	773	3.7	1,612	7.8	2,667	12.8
50-59세	17,194	100.0	5,750	33.4	187	1.1	71	0.4	316	1.8	1,469	8.5	2,508	14.6
60-69세	10,338	100.0	4,070	39.4	116	1.1	30	0.3	125	1.2	938	9.1	1,878	18.2
70세이상	11,134	100.0	6,124	55.0	274	2.5	17	0.2	53	0.5	745	6.7	1,702	15.3

주: 1) 장소별 손상 응급실 환자 건강보험 및 의료급여 이용 비율: (장소별 응급실로 내원한 손상환자 건강보험 및 의료급여 이용 건수/전체 응급실로 내원한 손상환자 건강보험 및 의료급여 이용 건수)×100

자료원: 2010 응급실 손상환자 표본심층조사

(계속 : 장소별 손상 응급실 환자 건강보험 및 의료급여 이용 비율)

구분	공장·산업·건설시설		농장,기타 일차산업장		오락·문화 공공시설		야외,바다,강		기타		미상	
	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율
전체	7,627	4.4	1,785	1.0	25,564	14.9	9,568	5.6	23	0.0	3,279	1.9
성												
남자	7,147	6.8	1,378	1.3	16,237	15.4	6,462	6.1	12	0.0	2,138	2.0
여자	480	0.7	407	0.6	9,327	14.1	3,106	4.7	11	0.0	1,141	1.7
연령												
1-9세	21	0.0	44	0.1	4,741	9.6	1,707	3.5	4	0.0	495	1.0
10-19세	59	0.3	21	0.1	2,201	10.9	1,095	5.4	0	-	358	1.8
20-29세	1,106	5.2	68	0.3	5,158	24.1	1,148	5.4	4	0.0	551	2.6
30-39세	1,917	8.8	148	0.7	4,444	20.5	1,184	5.5	5	0.0	496	2.3
40-49세	2,320	11.2	311	1.5	3,991	19.2	1,429	6.9	3	0.0	524	2.5
50-59세	1,651	9.6	464	2.7	2,808	16.3	1,542	9.0	5	0.0	423	2.5
60-69세	476	4.6	424	4.1	1,172	11.3	904	8.7	1	0.0	204	2.0
70세이상	77	0.7	305	2.7	1,049	9.4	559	5.0	1	0.0	228	2.0

6. 유발물질별

가. 발생

표 39. 유발물질별 손상 응급실 환자 분율¹⁾

(단위: 명, %)

구분	전체		운송수단, 이동식 기계		가정제품		유아·아동용품		개인용품		스포츠·오락용품		산업·작업용품	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	209,646	100.0	93,684	44.7	24,644	11.8	4,598	2.2	6,199	3.0	5,948	2.8	7,639	3.6
성														
남자	129,062	100.0	56,157	43.5	13,849	10.7	2,916	2.3	3,184	2.5	4,642	3.6	6,601	5.1
여자	80,584	100.0	37,527	46.6	10,795	13.4	1,682	2.1	3,015	3.7	1,306	1.6	1,038	1.3
연령														
1-9세	52,980	100.0	19,687	37.2	12,627	23.8	3,982	7.5	1,930	3.6	1,059	2.0	276	0.5
10-19세	24,164	100.0	9,901	41.0	1,565	6.5	387	1.6	1,074	4.4	1,942	8.0	292	1.2
20-29세	28,296	100.0	12,809	45.3	2,243	7.9	64	0.2	1,084	3.8	1,194	4.2	1,119	4.0
30-39세	28,327	100.0	13,034	46.0	2,680	9.5	97	0.3	867	3.1	902	3.2	1,578	5.6
40-49세	26,917	100.0	12,545	46.6	2,402	8.9	36	0.1	558	2.1	503	1.9	1,968	7.3
50-59세	22,466	100.0	10,928	48.6	1,574	7.0	14	0.1	338	1.5	212	0.9	1,598	7.1
60-69세	13,264	100.0	7,127	53.7	719	5.4	8	0.1	163	1.2	96	0.7	601	4.5
70세이상	13,232	100.0	7,653	57.8	834	6.3	10	0.1	185	1.4	40	0.3	207	1.6

주: 1) 유발물질별 손상 응급실 환자 분율: (유발물질별 응급실로 내원한 손상환자 건수/전체 응급실로 내원한 손상환자 건수)×100
 자료원: 2010 응급실 손상환자 표본심층조사

(계속 : 유발물질별 손상 응급실 환자 분율)

구분	사람·동식물		불·화염·연기·뜨거운 물질		음식·음료		약품		기타 비약물성 화학물질		기타		미상	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	23,192	11.1	1	0.0	6,332	3.0	1	0.0	1	0.0	34,224	16.3	3,183	1.5
성														
남자	15,564	12.1	1	0.0	3,237	2.5	1	0.0	0	-	20,731	16.1	2,179	1.7
여자	7,628	9.5	0	-	3,095	3.8	0	-	1	0.0	13,493	16.7	1,004	1.2
연령														
1-9세	4,011	7.6	0	-	1,826	3.4	0	-	0	-	6,911	13.0	671	1.3
10-19세	4,449	18.4	0	-	707	2.9	1	0.0	0	-	3,637	15.1	209	0.9
20-29세	4,228	14.9	0	-	610	2.2	0	-	0	-	4,549	16.1	396	1.4
30-39세	3,635	12.8	1	0.0	803	2.8	0	-	1	0.0	4,256	15.0	473	1.7
40-49세	3,117	11.6	0	-	900	3.3	0	-	0	-	4,354	16.2	534	2.0
50-59세	2,315	10.3	0	-	821	3.7	0	-	0	-	4,221	18.8	445	2.0
60-69세	906	6.8	0	-	417	3.1	0	-	0	-	2,994	22.6	233	1.8
70세이상	531	4.0	0	-	248	1.9	0	-	0	-	3,302	25.0	222	1.7

나. 사망

표 40. 유발물질별 손상 응급실 환자 사망 분율¹⁾

(단위: 명, %)

구분	전체		운송수단·이동식 기계		가정제품		유아·아동용품		개인용품		스포츠·오락용품		산업·작업용품	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	1,886	100.0	1,253	66.4	34	1.8	2	0.1	50	2.7	5	0.3	62	3.3
성														
남자	1,282	100.0	852	66.5	23	1.8	2	0.2	20	1.6	2	0.2	53	4.1
여자	604	100.0	401	66.4	11	1.8	0	-	30	5.0	3	0.5	9	1.5
연령														
1-9세	44	100.0	35	79.5	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
10-19세	77	100.0	51	66.2	1	1.3	1	1.3	3	3.9	1	1.3	0	-
20-29세	160	100.0	97	60.6	1	0.6	0	-	8	5.0	1	0.6	9	5.6
30-39세	188	100.0	106	56.4	3	1.6	0	-	13	6.9	0	-	10	5.3
40-49세	262	100.0	165	63.0	8	3.1	1	0.4	8	3.1	0	-	13	5.0
50-59세	303	100.0	190	62.7	6	2.0	0	-	5	1.7	3	1.0	14	4.6
60-69세	333	100.0	237	71.2	3	0.9	0	-	2	0.6	0	-	13	3.9
70세이상	519	100.0	372	71.7	12	2.3	0	-	11	2.1	0	-	3	0.6

주: 1) 유발물질별 손상 응급실 환자 사망 분율: (유발물질별 응급실로 내원한 손상환자의 응급진료결과와 입원후결과와 사망 건수/전체 응급실로 내원한 손상환자의 응급진료결과와 입원후결과와 사망 건수)×100

자료원: 2010 응급실 손상환자 표본심층조사

(계속 : 유발물질별 손상 응급실 환자 사망 분율)

구분	사람·동식물		불·화염·연기·뜨거운 물질		음식·음료		약품		기타 비약물성 화학물질		기타		미상	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	33	1.7	0	-	12	0.6	0	-	0	-	345	18.3	90	4.8
성														
남자	25	2.0	0	-	7	0.5	0	-	0	-	233	18.2	65	5.1
여자	8	1.3	0	-	5	0.8	0	-	0	-	112	18.5	25	4.1
연령														
1-9세	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	7	15.9	2	4.5
10-19세	2	2.6	0	-	0	-	0	-	0	-	14	18.2	4	5.2
20-29세	3	1.9	0	-	1	0.6	0	-	0	-	35	21.9	5	3.1
30-39세	8	4.3	0	-	0	-	0	-	0	-	38	20.2	10	5.3
40-49세	4	1.5	0	-	1	0.4	0	-	0	-	49	18.7	13	5.0
50-59세	4	1.3	0	-	1	0.3	0	-	0	-	61	20.1	19	6.3
60-69세	5	1.5	0	-	1	0.3	0	-	0	-	60	18.0	12	3.6
70세이상	7	1.3	0	-	8	1.5	0	-	0	-	81	15.6	25	4.8

다. 기타

표 41. 유발물질별 손상 응급실 환자 입원 비율¹⁾

(단위: 명, %)

구분	전체		운송수단,이동식 기계		가정제품		유아·아동용품		개인용품		스포츠·오락용품		산업·작업용품	
	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율
전체	24,803	100.0	14,033	56.6	1,231	5.0	233	0.9	223	0.9	413	1.7	1,510	6.1
성														
남자	15,863	100.0	8,719	55.0	644	4.1	156	1.0	121	0.8	305	1.9	1,318	8.3
여자	8,940	100.0	5,314	59.4	587	6.6	77	0.9	102	1.1	108	1.2	192	2.1
연령														
1-9세	1,840	100.0	900	48.9	198	10.8	177	9.6	46	2.5	43	2.3	14	0.8
10-19세	2,156	100.0	1,212	56.2	78	3.6	43	2.0	32	1.5	132	6.1	34	1.6
20-29세	2,654	100.0	1,521	57.3	126	4.7	4	0.2	25	0.9	86	3.2	138	5.2
30-39세	2,899	100.0	1,558	53.7	159	5.5	3	0.1	39	1.3	56	1.9	244	8.4
40-49세	3,737	100.0	1,956	52.3	199	5.3	2	0.1	24	0.6	54	1.4	439	11.7
50-59세	3,773	100.0	2,068	54.8	142	3.8	2	0.1	20	0.5	23	0.6	400	10.6
60-69세	3,234	100.0	1,984	61.3	94	2.9	1	0.0	11	0.3	13	0.4	166	5.1
70세이상	4,510	100.0	2,834	62.8	235	5.2	1	0.0	26	0.6	6	0.1	75	1.7

주: 1) 유발물질별 손상 응급실 환자 입원 비율: (유발물질별 응급실로 내원한 손상환자 입원 건수/전체 응급실로 내원한 손상환자 입원 건수)×100
 자료원: 2010 응급실 손상환자 표본심층조사

(계속 : 유발물질별 손상 응급실 환자 입원 비율)

구분	사람·동식물		불·화염·연기·뜨 거운 물질		음식·음료		약품		기타 비약물성 화학물질		기타		미상	
	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율
전체	1,405	5.7	1	0.0	208	0.8	0	-	0	-	5,171	20.8	375	1.5
성														
남자	1,066	6.7	1	0.0	120	0.8	0	-	0	-	3,137	19.8	276	1.7
여자	339	3.8	0	-	88	1.0	0	-	0	-	2,034	22.8	99	1.1
연령														
1-9세	67	3.6	0	-	37	2.0	0	-	0	-	337	18.3	21	1.1
10-19세	258	12.0	0	-	7	0.3	0	-	0	-	337	15.6	23	1.1
20-29세	291	11.0	0	-	10	0.4	0	-	0	-	418	15.7	35	1.3
30-39세	209	7.2	1	0.0	15	0.5	0	-	0	-	565	19.5	50	1.7
40-49세	206	5.5	0	-	24	0.6	0	-	0	-	762	20.4	71	1.9
50-59세	167	4.4	0	-	46	1.2	0	-	0	-	837	22.2	68	1.8
60-69세	102	3.2	0	-	37	1.1	0	-	0	-	776	24.0	50	1.5
70세이상	105	2.3	0	-	32	0.7	0	-	0	-	1,139	25.3	57	1.3

표 42. 유발물질별 손상 응급실 환자 건강보험 및 의료급여 이용 분율¹⁾

(단위: 명, %)

구분	전체		운송수단, 이동식 기계		가정제품		유아·아동용품		개인용품		스포츠·오락용품		산업·작업용품	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	171,796	100.0	63,914	37.2	23,549	13.7	4,429	2.6	5,909	3.4	5,607	3.3	6,457	3.8
성														
남자	105,538	100.0	38,407	36.4	13,191	12.5	2,811	2.7	3,034	2.9	4,403	4.2	5,568	5.3
여자	66,258	100.0	25,507	38.5	10,358	15.6	1,618	2.4	2,875	4.3	1,204	1.8	889	1.3
연령														
1-9세	49,204	100.0	17,032	34.6	12,173	24.7	3,835	7.8	1,860	3.8	1,027	2.1	254	0.5
10-19세	20,104	100.0	6,659	33.1	1,506	7.5	370	1.8	1,043	5.2	1,852	9.2	270	1.3
20-29세	21,361	100.0	7,478	35.0	2,102	9.8	62	0.3	1,021	4.8	1,080	5.1	918	4.3
30-39세	21,666	100.0	7,756	35.8	2,538	11.7	94	0.4	808	3.7	847	3.9	1,324	6.1
40-49세	20,795	100.0	7,847	37.7	2,255	10.8	36	0.2	530	2.5	477	2.3	1,627	7.8
50-59세	17,194	100.0	6,754	39.3	1,480	8.6	14	0.1	316	1.8	198	1.2	1,347	7.8
60-69세	10,338	100.0	4,592	44.4	691	6.7	8	0.1	154	1.5	88	0.9	527	5.1
70세이상	11,134	100.0	5,796	52.1	804	7.2	10	0.1	177	1.6	38	0.3	190	1.7

주: 1) 유발물질별 손상 응급실 환자 건강보험 및 의료급여 이용 분율: (유발물질별 응급실로 내원한 손상환자 건강보험 및 의료급여 이용 건수/전체 응급실로 내원한 손상환자 건강보험 및 의료급여 이용 건수)×100
 자료원: 2010 응급실 손상환자 표본심층조사

(계속 : 유발물질별 손상 응급실 환자 건강보험 및 의료급여 이용 분율)

구분	사람·동식물		불·화염·연기·뜨거운 물질		음식·음료		약품		기타 비약물성 화학물질		기타		미상	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	20,732	12.1	1	0.0	6,177	3.6	1	0.0	1	0.0	32,119	18.7	2,900	1.7
성														
남자	13,704	13.0	1	0.0	3,154	3.0	1	0.0	0	-	19,295	18.3	1,969	1.9
여자	7,028	10.6	0	-	3,023	4.6	0	-	1	0.0	12,824	19.4	931	1.4
연령														
1-9세	3,884	7.9	0	-	1,774	3.6	0	-	0	-	6,714	13.6	651	1.3
10-19세	4,057	20.2	0	-	698	3.5	1	0.0	0	-	3,460	17.2	188	0.9
20-29세	3,577	16.7	0	-	593	2.8	0	-	0	-	4,168	19.5	362	1.7
30-39세	3,151	14.5	1	0.0	781	3.6	0	-	1	0.0	3,939	18.2	426	2.0
40-49세	2,713	13.0	0	-	876	4.2	0	-	0	-	3,955	19.0	479	2.3
50-59세	2,005	11.7	0	-	803	4.7	0	-	0	-	3,883	22.6	394	2.3
60-69세	840	8.1	0	-	409	4.0	0	-	0	-	2,825	27.3	204	2.0
70세이상	505	4.5	0	-	243	2.2	0	-	0	-	3,175	28.5	196	1.8

7. 손상시 활동별

가. 발생

표 43. 활동별 손상 입원환자 분율¹⁾

(단위: 명, %)

구분	전체		운동경기		여가활동		유소득근무		무소득근무		교육(학교체육포함)	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	898,969	100.0	21,327	2.4	46,059	5.1	102,497	11.4	19,438	2.2	8,060	0.9
성												
남자	537,092	100.0	19,367	3.6	32,415	6.0	84,457	15.7	9,546	1.8	5,523	1.0
여자	361,877	100.0	1,960	0.5	13,644	3.8	18,040	5.0	9,892	2.7	2,537	0.7
연령												
1-9세	40,505	100.0	538*	1.3	9,056	22.4	-	-	-	-	1,547	3.8
10-19세	73,396	100.0	5,434	7.4	7,238	9.9	1,252	1.7	252*	0.3	5,435	7.4
20-29세	128,599	100.0	5,779	4.5	5,867	4.6	11,171	8.7	1,906	1.5	614*	0.5
30-39세	135,919	100.0	4,676	3.4	5,680	4.2	19,835	14.6	2,807	2.1	36*	0.0
40-49세	165,726	100.0	3,312	2.0	6,668	4.0	28,973	17.5	3,932	2.4	201*	0.1
50-59세	135,502	100.0	734	0.5	5,189	3.8	24,127	17.8	4,131	3.0	133*	0.1
60-69세	95,505	100.0	618*	0.6	4,047	4.2	12,308	12.9	2,854	3.0	54*	0.1
70세이상	123,817	100.0	236*	0.2	2,314	1.9	4,831	3.9	3,556	2.9	40*	0.0

주: 1) 활동별 손상 입원환자 분율: (활동별 퇴원 손상환자 건수/전체 퇴원 손상환자 건수)×100

* 상대표준오차가 25% 이상이거나 케이스수가 5보다 작은 경우는 만족할만한 신뢰수준에 이르지 못하는 통계이므로 사용에 주의
자료원: 2009 퇴원손상심층조사

(계속 : 활동별 손상 입원환자 분율)

구분	이동		일상 생활		치료		음주		기타		미상	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	323,354	36.0	122,371	13.6	10,480	1.2	16,843	1.9	61,252	6.8	167,288	18.6
성												
남자	186,499	34.7	53,903	10.0	4,807	0.9	11,612	2.2	35,431	6.6	93,532	17.4
여자	136,855	37.8	68,468	18.9	5,673	1.6	5,231	1.4	25,821	7.1	73,756	20.4
연령												
1-9세	11,496	28.4	10,055	24.8	403*	1.0	244*	0.6	1,323*	3.3	5,843	14.4
10-19세	26,021	35.5	8,656	11.8	173*	0.2	1,410	1.9	5,845	8.0	11,680	15.9
20-29세	64,879	50.4	8,484	6.6	358*	0.3	3,072	2.4	8,689	6.8	17,780	13.8
30-39세	56,318	41.4	10,674	7.9	443*	0.3	3,003	2.2	9,643	7.1	22,804	16.8
40-49세	61,096	36.9	14,461	8.7	834	0.5	3,456	2.1	12,465	7.5	30,328	18.3
50-59세	49,124	36.3	13,938	10.3	962	0.7	2,693	2.0	9,228	6.8	25,243	18.6
60-69세	30,501	31.9	16,086	16.8	1,369	1.4	1,778	1.9	6,371	6.7	19,519	20.4
70세이상	23,919	19.3	40,017	32.3	5,938	4.8	1,187	1.0	7,688	6.2	34,091	27.5

표 44. 활동별 손상 응급실 환자 분율¹⁾

(단위: 명, %)

구분	전체		업무		무보수업무		교육 (학교체육 포함)		운동		여가활동	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	209,646	100.0	19,841	9.5	27,840	13.3	5,347	2.6	7,026	3.4	46,899	22.4
성												
남자	129,062	100.0	16,197	12.5	14,990	11.6	3,949	3.1	5,941	4.6	31,000	24.0
여자	80,584	100.0	3,644	4.5	12,850	15.9	1,398	1.7	1,085	1.3	15,899	19.7
연령												
1-9세	52,980	100.0	0	-	2,184	4.1	1,773	3.3	672	1.3	17,492	33.0
10-19세	24,164	100.0	425	1.8	1,854	7.7	3,183	13.2	2,069	8.6	6,499	26.9
20-29세	28,296	100.0	3,459	12.2	4,265	15.1	296	1.0	1,619	5.7	6,381	22.6
30-39세	28,327	100.0	4,358	15.4	4,921	17.4	41	0.1	1,183	4.2	5,172	18.3
40-49세	26,917	100.0	5,076	18.9	4,534	16.8	28	0.1	803	3.0	4,489	16.7
50-59세	22,466	100.0	4,098	18.2	4,272	19.0	16	0.1	412	1.8	3,618	16.1
60-69세	13,264	100.0	1,774	13.4	2,945	22.2	8	0.1	181	1.4	1,892	14.3
70세이상	13,232	100.0	651	4.9	2,865	21.7	2	0.0	87	0.7	1,356	10.2

주: 1) 활동별 손상 응급실 환자 분율: (활동별 응급실로 내원한 손상환자 건수/전체 응급실로 내원한 손상환자 건수)×100
 자료원: 2010 응급실 손상환자 표본심층조사

(계속 : 활동별 손상 응급실 환자 분율)

구분	기본 일상생활		치료		여행		기타		미상	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	91,090	43.4	654	0.3	1,188	0.6	7,603	3.6	2,158	1.0
성										
남자	49,993	38.7	329	0.3	612	0.5	4,525	3.5	1,526	1.2
여자	41,097	51.0	325	0.4	576	0.7	3,078	3.8	632	0.8
연령										
1-9세	29,822	56.3	86	0.2	163	0.3	660	1.2	128	0.2
10-19세	8,772	36.3	26	0.1	112	0.5	1,045	4.3	179	0.7
20-29세	10,186	36.0	63	0.2	219	0.8	1,456	5.1	352	1.2
30-39세	10,668	37.7	53	0.2	197	0.7	1,410	5.0	324	1.1
40-49세	9,962	37.0	75	0.3	168	0.6	1,369	5.1	413	1.5
50-59세	8,538	38.0	96	0.4	172	0.8	882	3.9	362	1.6
60-69세	5,684	42.9	93	0.7	96	0.7	388	2.9	203	1.5
70세이상	7,458	56.4	162	1.2	61	0.5	393	3.0	197	1.5

나. 사망

표 45. 활동별 손상 입원환자 사망 분율¹⁾

(단위: 명, %)

구분	전체		운동경기		여가활동		유소득근무		무소득근무		교육 (학교체육 포함)	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	9,597	100.0	47*	0.5	66*	0.7	611*	6.4	196*	2.0	-	-
성												
남자	6,014	100.0	47*	0.8	66*	1.1	579*	9.6	110*	1.8	-	-
여자	3,583	100.0	-	-	-	-	32*	0.9	86*	2.4	-	-
연령												
1-9세	72*	100.0	-	-	20*	27.8	-	-	-	-	-	-
10-19세	204*	100.0	-	-	13*	6.4	-	-	-	-	-	-
20-29세	426*	100.0	-	-	-	-	63*	14.9	-	-	-	-
30-39세	492	100.0	-	-	-	-	74*	14.8	21*	4.3	-	-
40-49세	1,148	100.0	-	-	13*	1.0	62*	5.4	20*	1.7	-	-
50-59세	1,328	100.0	-	-	-	-	203*	15.3	62*	4.7	-	-
60-69세	1,808	100.0	-	-	20*	1.1	189*	10.5	-	-	-	-
70세이상	4,119	100.0	47*	1.1	-	-	20*	0.5	93*	2.3	-	-

주: 1) 활동별 손상 입원환자 사망 분율: (활동별 퇴원 손상환자 사망 건수/전체 퇴원 손상환자 사망 건수)×100

* 상대표준오차가 25% 이상이거나 케이스수가 5보다 작은 경우는 만족할만한 신뢰수준에 이르지 못하는 통계이므로 사용에 주의
자료원: 2009 퇴원손상심층조사

(계속 : 활동별 손상 입원환자 사망 분율)

구분	이동		일상생활		치료		음주		기타		미상	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	1,450	15.1	2,243	23.4	547*	5.7	342*	3.6	812*	8.5	3,283	34.2
성												
남자	1,042	17.3	1,037	17.2	172*	2.8	214*	3.6	616*	10.2	2,131	35.4
여자	408*	11.4	1,206	33.7	375*	10.5	128*	3.6	196*	5.5	1,152	32.2
연령												
1-9세	-	-	20*	27.8	-	-	-	-	-	-	32*	44.4
10-19세	20*	9.8	80*	39.2	-	-	-	-	20*	9.8	71*	34.8
20-29세	160*	37.7	65*	15.1	-	-	32*	7.5	-	-	106*	24.8
30-39세	42*	8.3	74*	15.0	-	-	21*	4.3	56*	11.3	208*	42.1
40-49세	126*	11.0	177*	15.4	68*	5.9	115*	10.0	77*	6.7	490*	42.7
50-59세	133*	10.0	108*	8.1	39*	2.9	59*	4.4	226*	17.0	498*	37.5
60-69세	453*	25.1	373*	20.7	15*	0.8	-	-	231*	12.8	523*	29.0
70세이상	516*	12.5	1,346	32.7	425*	10.3	115*	2.8	202*	4.9	1,355	32.9

표 46. 활동별 손상 응급실 환자 사망 비율¹⁾

(단위: 명, %)

구분	전체		업무		무보수업무		교육(학교체육포함)		운동		여가활동	
	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율
전체	1,886	100.0	214	11.3	291	15.4	5	0.3	5	0.3	200	10.6
성												
남자	1,282	100.0	193	15.1	190	14.8	5	0.4	5	0.4	153	11.9
여자	604	100.0	21	3.5	101	16.7	0	-	0	-	47	7.8
연령												
1-9세	44	100.0	0	-	6	13.6	0	-	0	-	12	27.3
10-19세	77	100.0	1	1.3	10	13.0	1	1.3	0	-	17	22.1
20-29세	160	100.0	16	10.0	18	11.3	1	0.6	0	-	22	13.8
30-39세	188	100.0	26	13.8	20	10.6	2	1.1	1	0.5	17	9.0
40-49세	262	100.0	48	18.3	33	12.6	0	-	1	0.4	19	7.3
50-59세	303	100.0	48	15.8	38	12.5	0	-	1	0.3	40	13.2
60-69세	333	100.0	48	14.4	62	18.6	1	0.3	1	0.3	34	10.2
70세이상	519	100.0	27	5.2	104	20.0	0	-	1	0.2	39	7.5

주: 1) 활동별 손상 응급실 환자 사망 비율: (활동별 응급실로 내원한 손상환자의 응급진료결과와 입원후결과 사망 건수/전체 응급실로 내원한 손상환자의 응급진료결과와 입원후결과 사망 건수)×100

자료원: 2010 응급실 손상환자 표본심층조사

(계속 : 활동별 손상 응급실 환자 사망 비율)

구분	기본 일상생활		치료		여행		기타		미상	
	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율
전체	703	37.3	8	0.4	9	0.5	253	13.4	198	10.5
성										
남자	440	34.3	2	0.2	6	0.5	148	11.5	140	10.9
여자	263	43.5	6	1.0	3	0.5	105	17.4	58	9.6
연령										
1-9세	23	52.3	0	-	0	-	0	-	3	6.8
10-19세	25	32.5	0	-	2	2.6	10	13.0	11	14.3
20-29세	63	39.4	1	0.6	0	-	19	11.9	20	12.5
30-39세	67	35.6	1	0.5	1	0.5	28	14.9	25	13.3
40-49세	83	31.7	0	-	2	0.8	41	15.6	35	13.4
50-59세	100	33.0	0	-	3	1.0	38	12.5	35	11.6
60-69세	113	33.9	2	0.6	1	0.3	46	13.8	25	7.5
70세이상	229	44.1	4	0.8	0	-	71	13.7	44	8.5

다. 기타

표 47. 활동별 손상 응급실 환자 입원 분율¹⁾

(단위: 명, %)

구분	전체		업무		무보수업무		교육 (학교체육포함)		운동		여가활동	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	24,803	100.0	4,038	16.3	3,908	15.8	382	1.5	650	2.6	4,406	17.8
성												
남자	15,863	100.0	3,502	22.1	2,260	14.2	290	1.8	526	3.3	3,055	19.3
여자	8,940	100.0	536	6.0	1,648	18.4	92	1.0	124	1.4	1,351	15.1
연령												
1-9세	1,840	100.0	0	-	108	5.9	66	3.6	37	2.0	679	36.9
10-19세	2,156	100.0	48	2.2	213	9.9	274	12.7	149	6.9	632	29.3
20-29세	2,654	100.0	383	14.4	377	14.2	21	0.8	151	5.7	598	22.5
30-39세	2,899	100.0	643	22.2	458	15.8	8	0.3	94	3.2	514	17.7
40-49세	3,737	100.0	1,040	27.8	578	15.5	7	0.2	88	2.4	595	15.9
50-59세	3,773	100.0	1,037	27.5	642	17.0	3	0.1	72	1.9	536	14.2
60-69세	3,234	100.0	613	19.0	642	19.9	2	0.1	38	1.2	403	12.5
70세이상	4,510	100.0	274	6.1	890	19.7	1	0.0	21	0.5	449	10.0

주: 1) 활동별 손상 응급실 환자 입원 분율: (활동별 응급실로 내원한 손상환자 입원 건수/전체 응급실로 내원한 손상환자 입원 건수)×100
 자료원: 2010 응급실 손상환자 표본심층조사

(계속 : 활동별 손상 응급실 환자 입원 분율)

구분	기본 일상생활		치료		여행		기타		미상	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	9,332	37.6	142	0.6	219	0.9	1,187	4.8	539	2.2
성										
남자	4,997	31.5	61	0.4	119	0.8	657	4.1	396	2.5
여자	4,335	48.5	81	0.9	100	1.1	530	5.9	143	1.6
연령										
1-9세	859	46.7	8	0.4	11	0.6	57	3.1	15	0.8
10-19세	658	30.5	4	0.2	18	0.8	114	5.3	46	2.1
20-29세	827	31.2	9	0.3	40	1.5	168	6.3	80	3.0
30-39세	842	29.0	12	0.4	32	1.1	223	7.7	73	2.5
40-49세	1,061	28.4	6	0.2	34	0.9	228	6.1	100	2.7
50-59세	1,181	31.3	18	0.5	32	0.8	162	4.3	90	2.4
60-69세	1,317	40.7	20	0.6	29	0.9	105	3.2	65	2.0
70세이상	2,587	57.4	65	1.4	23	0.5	130	2.9	70	1.6

표 48. 활동별 손상 입원환자 평균입원기간¹⁾

(단위: 일)

구분	전체		운동경기		여가활동		유소득근무		무소득근무		교육(학교체육 포함)	
	일	SE	일	SE	일	SE	일	SE	일	SE	일	SE
전체	14	0.32	10	0.61	11	0.54	20	0.91	13	0.77	10	1.18
성												
남자	14	0.39	10	0.66	11	0.6	21	0.99	12	0.92	10	1.57
여자	15	0.32	11	1.44	13	0.85	18	1.32	14	1.08	9	1.53
연령												
1-9세	9	0.58	5	0.66	9	0.87	-	-	-	-	8	1.86
10-19세	10	0.4	8	0.6	8	0.75	15	2.65	10	2.11	9	1.25
20-29세	10	0.41	10	0.75	9	0.67	16	1.64	11	1.49	7	1.39
30-39세	12	0.49	12	1.38	13	1.47	18	1.43	8	1.04	24*	0
40-49세	14	0.42	12	1.38	14	1.24	21	1.12	13	1.37	12	2.57
50-59세	17	0.55	10	2.13	15	1.18	24	1.4	15	1.17	60*	35.63
60-69세	18	0.52	11	2.47	14	1.79	20	1.61	15	1.75	44*	0
70세이상	20	0.53	41*	16.62	15	2.13	16	1.64	14	1.86	43*	0.36

주: 1) 활동별 손상 입원환자 평균입원기간: (활동별 퇴원 손상환자 총 입원기간/전체 퇴원 손상환자 건수)

* 상대표준오차가 25% 이상이거나 케이스수가 5보다 작은 경우는 만족할만한 신뢰수준에 이르지 못하는 통계이므로 사용에 주의
 자료원: 2009 퇴원손상심층조사

(계속 : 활동별 손상 입원환자 평균입원기간)

구분	이동		일상 생활		치료		음주		기타		미상	
	일	SE	일	SE	일	SE	일	SE	일	SE	일	SE
전체	13	0.45	15	0.45	30	2.24	12	0.82	12	0.81	13	0.47
성												
남자	12	0.5	14	0.61	33	3.16	13	1.07	12	0.84	13	0.58
여자	14	0.5	17	0.6	28	3.04	9	0.84	11	1.06	14	0.49
연령												
1-9세	10	0.9	8	1.08	7	1.1	11*	3.23	8	1.04	9	1.25
10-19세	12	0.84	8	0.73	7	1.13	8	0.88	9	1.61	8	0.57
20-29세	10	0.47	12	1.16	21*	5.84	13	1.95	9	0.99	9	0.79
30-39세	10	0.5	12	0.88	29*	9.29	11	2.12	10	1.19	11	0.86
40-49세	12	0.6	13	1.15	30*	10.68	11	1.62	11	1.05	13	0.76
50-59세	15	0.7	18	1.31	47	9.46	11	1.32	12	1.04	15	0.69
60-69세	20	0.94	18	1.03	34	6.05	12	2.15	17	2.57	16	0.97
70세이상	24	1.3	19	0.73	30	2.79	19	4.53	17	2.15	17	0.79

표 49. 활동별 손상 입원환자 건강보험 및 의료급여 이용 분율¹⁾

(단위: 명, %)

구분	전체		운동경기		여가활동		유소득근무		무소득근무		교육 (학교체육 포함)	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	528,028	100.0	20,534	3.9	43,155	8.2	52,515	9.9	17,089	3.2	7,031	1.3
성												
남자	306,441	100.0	18,654	6.1	30,604	10.0	40,840	13.3	8,154	2.7	5,105	1.7
여자	221,587	100.0	1,880	0.8	12,551	5.7	11,675	5.3	8,935	4.0	1,926	0.9
연령												
1-9세	27,721	100.0	538*	1.9	8,476	30.6	-	-	-	-	1,236	4.5
10-19세	46,533	100.0	5,434	11.7	6,832	14.7	549*	1.2	210*	0.5	4,870	10.5
20-29세	54,784	100.0	5,577	10.2	5,495	10.0	4,867	8.9	1,488	2.7	615*	1.1
30-39세	64,519	100.0	4,391	6.8	5,362	8.3	9,117	14.1	2,475	3.8	36*	0.1
40-49세	87,310	100.0	3,054	3.5	6,238	7.1	13,543	15.5	3,276	3.8	201*	0.2
50-59세	76,338	100.0	733	1.0	4,657	6.1	12,098	15.8	3,775	4.9	-	-
60-69세	65,481	100.0	618*	0.9	3,855	5.9	8,243	12.6	2,598	4.0	54*	0.1
70세이상	105,342	100.0	189*	0.2	2,240	2.1	4,098	3.9	3,267	3.1	19*	0.0

주: 1) 활동별 손상 입원환자 건강보험 및 의료급여 이용 분율: (활동별 퇴원 손상환자 건강보험 및 의료급여 이용 건수/전체 퇴원 손상환자 건강보험 및 의료급여 이용 건수)×100

* 상대표준오차가 25% 이상이거나 케이스수가 5보다 작은 경우는 만족할만한 신뢰수준에 이르지 못하는 통계이므로 사용에 주의
자료원: 2009 퇴원손상심층조사

(계속 : 활동별 손상 입원환자 건강보험 및 의료급여 이용 분율)

구분	이동		일상생활		치료		음주		기타		미상	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	64,116	12.1	111,245	21.1	10,060	1.9	13,499	2.6	43,072	8.2	145,712	27.6
성												
남자	37,694	12.3	47,817	15.6	4,568	1.5	9,123	3.0	24,533	8.0	79,349	25.9
여자	26,422	11.9	63,428	28.6	5,492	2.5	4,376	2.0	18,539	8.4	66,363	29.9
연령												
1-9세	1,906	6.9	8,916	32.2	403*	1.5	176*	0.6	960*	3.5	5,110	18.4
10-19세	5,766	12.4	7,385	15.9	152*	0.3	1,166	2.5	4,169	9.0	10,000	21.5
20-29세	8,169	14.9	7,112	13.0	283*	0.5	2,441	4.5	4,696	8.6	14,041	25.6
30-39세	5,802	9.0	9,186	14.2	353*	0.5	2,269	3.5	6,568	10.2	18,960	29.4
40-49세	10,736	12.3	12,956	14.8	834	1.0	2,767	3.2	8,694	10.0	25,011	28.6
50-59세	10,946	14.3	12,476	16.3	883	1.2	2,230	2.9	6,719	8.8	21,821	28.6
60-69세	10,096	15.4	14,448	22.1	1,305	2.0	1,459*	2.2	4,726	7.2	18,079	27.6
70세이상	10,695	10.2	38,766	36.8	5,847	5.5	991*	0.9	6,540	6.2	32,690	31.0

표 50. 활동별 손상 응급실 환자 건강보험 및 의료급여 이용 비율¹⁾

(단위: 명, %)

구분	전체		업무		무보수업무		교육(학교체육포함)		운동		여가활동	
	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율
전체	171,796	100.0	14,952	8.7	20,331	11.8	4,933	2.9	6,644	3.9	38,478	22.4
성												
남자	105,538	100.0	12,160	11.5	10,881	10.3	3,665	3.5	5,648	5.4	25,422	24.1
여자	66,258	100.0	2,792	4.2	9,450	14.3	1,268	1.9	996	1.5	13,056	19.7
연령												
1-9세	49,204	100.0	0	-	1,836	3.7	1,666	3.4	650	1.3	16,325	33.2
10-19세	20,104	100.0	276	1.4	1,283	6.4	2,926	14.6	1,980	9.8	5,142	25.6
20-29세	21,361	100.0	2,689	12.6	2,934	13.7	264	1.2	1,501	7.0	4,651	21.8
30-39세	21,666	100.0	3,273	15.1	3,498	16.1	34	0.2	1,114	5.1	3,827	17.7
40-49세	20,795	100.0	3,831	18.4	3,198	15.4	23	0.1	760	3.7	3,408	16.4
50-59세	17,194	100.0	3,037	17.7	3,136	18.2	13	0.1	389	2.3	2,704	15.7
60-69세	10,338	100.0	1,330	12.9	2,191	21.2	5	0.0	170	1.6	1,394	13.5
70세이상	11,134	100.0	516	4.6	2,255	20.3	2	0.0	80	0.7	1,027	9.2

주: 1) 활동별 손상 응급실 환자 건강보험 및 의료급여 이용 비율: (활동별 응급실로 내원한 손상환자 건강보험 및 의료급여 이용 건수/전체 응급실로 내원한 손상환자 건강보험 및 의료급여 이용 건수)×100

자료원: 2010 응급실 손상환자 표본심층조사

(계속 : 활동별 손상 응급실 환자 건강보험 및 의료급여 이용 비율)

구분	기본 일상생활		치료		여행		기타		미상	
	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율
전체	77,515	45.1	629	0.4	737	0.4	5,934	3.5	1,643	1.0
성										
남자	42,380	40.2	317	0.3	402	0.4	3,498	3.3	1,165	1.1
여자	35,135	53.0	312	0.5	335	0.5	2,436	3.7	478	0.7
연령										
1-9세	28,021	56.9	82	0.2	115	0.2	389	0.8	120	0.2
10-19세	7,405	36.8	26	0.1	68	0.3	865	4.3	133	0.7
20-29세	7,747	36.3	60	0.3	122	0.6	1,141	5.3	252	1.2
30-39세	8,370	38.6	49	0.2	115	0.5	1,129	5.2	257	1.2
40-49세	7,983	38.4	70	0.3	99	0.5	1,116	5.4	307	1.5
50-59세	6,760	39.3	93	0.5	109	0.6	672	3.9	281	1.6
60-69세	4,641	44.9	92	0.9	60	0.6	313	3.0	142	1.4
70세이상	6,588	59.2	157	1.4	49	0.4	309	2.8	151	1.4

8. 기타

표 51. 의도별 손상 발생 분율¹⁾

(단위: 명, %)

구분	전체		불의의사고		의도적자해		타인의 폭력	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	647	100.00	635	98.15	2	0.31	10	1.55
성								
남자	341	100.00	331	97.07	2	0.59	8	2.35
여자	306	100.00	304	99.35	-	-	2	0.65
연령								
1-9세	101	100.00	100	99.01	1	0.99	-	-
10-19세	75	100.00	69	92.00	1	1.33	5	6.67
20-29세	47	100.00	46	97.87	-	-	1	2.13
30-39세	85	100.00	85	100.00	-	-	-	-
40-49세	92	100.00	89	96.74	-	-	3	3.26
50-59세	94	100.00	93	98.94	-	-	1	1.06
60-69세	68	100.00	68	100.00	-	-	-	-
70세 이상	85	100.00	85	100.00	-	-	-	-

주: 1) 의도별 손상 발생 분율: (의도별 사고중독 발생 건수/전체 사고중독 발생 건수)×100
 자료원: 2010 국민건강영양조사

National Injury Fact Book

제3부 통계표

II. 교통손상



1. 관련통계

표 52 . 국내 등록 차량 수¹⁾

(단위: 대)

시도별	전제 ¹⁾	차종별				용도별			기타			
		승용차	승합	화물	기타 (특수)	관용	자가용	영업용	이륜차	건설 기계	농기계	
서울	차량수	2,981,400	2,434,230	176,999	366,306	3,865	10,499	2,751,620	219,281	410,615	43,195	606
	%	100.0	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	113,049	17,415	8,647
	%	100.0	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	114,417	13,817	11,167
	%	100.0	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	57,494	16,633	17,300
	%	100.0	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	34,063	10,348	6,754
	%	100.0	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	29,656	7,726	3,343
	%	100.0	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	44,863	9,820	14,263
	%	100.0	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	288,594	61,349	144,214
	%	100.0	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	52,419	19,449	78,784
	%	100.0	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	76,171	19,393	84,680
	%	100.0	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	117,591	27,303	175,661
	%	100.0	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	87,065	22,936	126,050
	%	100.0	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	101,313	23,420	200,785
	%	100.0	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	155,704	30,857	260,593
	%	100.0	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	124,254	33,221	167,452
	%	100.0	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	18,206	5,328	19,963
	%	100.0	67.1	7.5	25.1	0.2	0.6	90.0	9.4			
전체	차량수	17,941,356	13,631,769	1,049,725	3,203,808	56,054	66,272	16,901,013	974,071	1,825,474	362,210	1,320,262
	%	100.0	76.0	5.9	17.9	0.3	0.4	94.2	5.4			

주: 1) 국내 등록 차량 수: 이륜차, 건설기계, 농기계 제외
 자료원: 국토해양부 자동차생활과, 건설인력기재과, 농림수산식품부 농산경영과

2. 기본통계

가. 발생

표 53. 교통사고 사상자수

(단위: 명, %)

구분	전체		1-9세	10-19세	20-29세	30-39세	40-49세	50-59세	60-69세	70세이상	불명
	사상자수	%									
전체											
사상자수	357,963	100.0	11,995	32,431	62,693	68,866	75,420	60,820	29,051	16,686	1
분율(%)	100.0		3.4	9.1	17.5	19.2	21.1	17.0	8.1	4.7	0.0
성											
남자	225,245	62.9	6,880	21,881	38,932	45,304	47,312	38,169	17,872	8,895	0
여자	132,717	37.1	5,115	10,550	23,761	23,562	28,108	22,651	11,179	7,791	0
기타불명	1	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
지역(시도)											
서울	60,147	16.8	1,473	5,268	11,821	12,456	11,986	10,610	4,667	1,866	0
부산	20,129	5.6	569	1,878	3,746	3,583	3,926	3,877	1,755	795	0
대구	21,698	6.1	667	2,384	3,718	4,037	4,628	3,698	1,656	910	0
인천	16,042	4.5	525	1,552	2,834	3,060	3,699	2,833	1,050	489	0
광주	14,744	4.1	514	1,511	3,230	2,994	3,041	2,098	935	421	0
대전	9,202	2.6	278	839	1,911	1,753	1,846	1,502	709	364	0
울산	7,600	2.1	248	793	1,267	1,488	1,733	1,259	561	251	0
경기	71,820	20.1	2,592	6,257	12,301	15,104	16,605	11,798	4,712	2,451	0
강원	15,960	4.5	634	1,606	2,539	2,849	3,356	2,800	1,369	807	0
충북	14,294	4.0	515	1,374	2,479	2,591	3,006	2,324	1,119	886	0
충남	15,800	4.4	573	1,250	2,524	2,868	3,218	2,633	1,524	1,210	0
전북	17,199	4.8	649	1,486	2,824	2,923	3,415	2,890	1,780	1,232	0
전남	19,045	5.3	804	1,527	2,697	3,282	3,777	3,251	2,196	1,511	0
경북	26,701	7.5	906	2,219	4,380	4,805	5,399	4,499	2,590	1,903	0
경남	22,107	6.2	801	1,928	3,452	4,071	4,708	3,898	1,974	1,274	1
제주	5,475	1.5	247	559	970	1,002	1,077	850	454	316	0
지역(시군구)											
대도시(구)	145,605	40.7	4,112	13,887	28,047	28,632	29,998	25,122	10,938	4,869	0
중소도시(시)	170,413	47.6	6,355	15,810	29,321	33,473	37,082	27,750	12,900	7,721	1
농어촌(군)	41,945	11.7	1,528	2,734	5,325	6,761	8,340	7,948	5,213	4,096	0

자료원: 2010 교통사고통계

표 54. 교통사고 발생률¹⁾

(단위: ‰)

구분	전체		1-9세		10-19세		20-29세		30-39세	
	%	SE	%	SE	%	SE	%	SE	%	SE
전체	18.88	1.50	8.08	2.68	13.01	3.46	25.42	5.92	28.55	4.82
성										
남자	21.04	2.34	12.46	4.68	12.30	4.63	35.46	11.03	22.60	6.46
여자	17.09	1.93	3.62	2.56	13.81	5.19	18.78	6.58	32.88	6.88
직업 ²⁾										
관리자, 전문가 및 관련 종사자	25.77	5.69	-	-	-	-	25.64	12.70	30.19	10.53
사무종사자	32.57	8.67	-	-	-	-	39.22	19.31	32.97	15.39
서비스 및 판매 종사자	22.11	5.16	-	-	-	-	44.94	22.09	33.11	14.61
농림어업 숙련 종사자	18.80	5.89	-	-	-	-	0.00	0.00	0.00	0.00
기능원 장치 기계조작 및 조립종사자	20.62	5.90	-	-	-	-	48.78	34.06	32.00	15.81
단순노무종사자	31.43	7.74	-	-	-	-	0.00	0.00	43.48	30.40
무직(주부, 학생 등)	17.96	2.49	-	-	-	-	10.75	6.19	24.34	7.26
지역(동읍면)										
동	18.81	1.68	5.32	2.37	9.93	3.30	24.27	6.20	27.52	5.12
읍 면	19.15	3.30	22.99	11.39	29.41	13.00	33.33	19.03	35.09	14.11
소득수준(월평균 가구총소득)										
100만원 이하	20.03	4.14	32.26	32.26	35.71	25.02	0.00	0.00	0.00	0.00
101-200만원	21.99	3.97	22.22	12.73	16.85	9.68	28.04	16.03	47.62	16.48
201-300만원	18.02	3.21	3.50	3.50	14.49	8.33	36.14	14.53	12.94	6.44
301만원 이상	17.49	2.10	6.14	3.07	9.84	4.00	18.42	6.91	31.42	6.74
교육수준 ³⁾										
초졸이하	11.45	1.82	8.11	2.69	7.15	3.19	0.00	0.00	222.22	146.99
중졸	19.19	4.48	-	-	22.81	9.22	111.11	111.11	0.00	0.00
고졸	24.62	3.44	-	-	27.03	15.46	15.48	6.88	35.56	8.98
대졸이상	26.25	3.74	-	-	-	-	32.97	9.37	22.70	5.45
의료보장										
지역의료보험	18.35	2.50	13.25	6.59	17.86	6.70	19.92	8.84	16.90	6.85
사업장(직장) 가입자	18.02	1.87	6.39	2.85	3.27	2.31	29.82	8.15	31.46	6.07
의료급여 1종	27.59	13.65	0.00	0.00	83.33	57.63	0.00	0.00	0.00	0.00
의료급여 2종	52.63	21.01	0.00	0.00	68.18	38.44	0.00	0.00	166.67	166.67
미가입	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	0.00	-
미상	41.67	29.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	200.00	200.00
질병이환 ⁴⁾										
고혈압	17.73	3.52	-	-	0.00	-	0.00	0.00	0.00	0.00
이상지혈증	21.77	5.76	-	-	-	-	333.33	333.33	0.00	0.00
뇌졸중	17.39	12.24	-	-	-	-	0.00	0.00	0.00	0.00
심근경색	21.86	10.84	-	-	-	-	-	-	0.00	0.00
골관절염	19.10	4.34	-	-	-	-	111.11	111.11	0.00	0.00
당뇨병	19.08	5.98	-	-	-	-	0.00	0.00	0.00	0.00
우울증	25.03	5.05	-	-	0.00	0.00	12.20	12.20	40.46	15.02
혼인상태										
유배우자, 동거	22.74	2.21	-	-	0.00	-	32.89	14.51	27.67	5.25
유배우자, 별거	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	0.00	0.00
사별	6.96	3.47	-	-	-	-	-	-	0.00	0.00
이혼	24.54	12.16	-	-	-	-	0.00	0.00	0.00	0.00
비해당	15.11	2.24	8.08	2.68	13.05	3.47	23.47	6.44	38.89	14.45
미상	0.00	0.00	-	-	0.00	0.00	-	-	0.00	-

주: 1) 교통사고 발생률: (교통사고 경험횟수/조사대상 응답자 수)×1,000

2) 직업: 군인 제외

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

4) 질병이환: 현재 유병여부

자료원: 2010 국민건강영양조사

(계속 : 교통사고 발생률)

구분	40-49세		50-59세		60-69세		70세 이상	
	%	SE	%	SE	%	SE	%	SE
전체	24.51	4.50	23.63	4.57	15.33	3.80	11.09	3.49
성								
남자	25.83	6.82	32.79	8.58	16.63	5.84	17.72	6.65
여자	23.40	5.98	17.22	4.93	14.21	4.99	5.92	3.41
직업 ²⁾								
관리자, 전문가 및 관련 종사자	14.63	8.41	39.22	19.31	0.00	0.00	0.00	0.00
사무종사자	25.16	12.46	47.62	35.26	0.00	0.00	0.00	0.00
서비스 및 판매 종사자	25.97	10.49	14.42	8.29	0.00	0.00	0.00	0.00
농림어업 숙련 종사자	37.04	25.94	0.00	0.00	15.96	9.16	39.37	17.33
기능원 장치 기계조작 및 조립종사자	5.99	5.99	18.18	10.43	27.78	19.50	0.00	0.00
단순노무종사자	46.51	22.84	30.53	15.09	28.78	14.23	0.00	0.00
무직(주부, 학생 등)	34.62	11.36	28.33	8.84	13.94	5.24	7.90	3.52
지역(동읍면)								
동	20.73	4.59	31.08	5.99	16.00	4.58	13.79	4.85
읍·면	41.28	13.51	0.00	0.00	13.61	6.77	6.21	4.39
소득수준(월평균 가구총소득)								
100만원 이하	35.09	24.59	26.79	15.32	24.02	8.40	14.77	5.55
101-200만원	30.49	13.47	20.30	10.07	11.76	6.77	6.25	6.25
201-300만원	30.30	11.30	24.19	9.78	16.57	9.52	10.87	10.87
301만원 이상	21.04	5.38	22.91	6.49	7.75	5.47	6.17	6.17
교육수준 ³⁾								
초졸이하	40.00	27.99	8.85	5.09	21.31	6.09	9.48	3.85
중졸	9.52	9.52	21.28	8.61	11.36	8.01	23.26	16.35
고졸	28.46	7.25	24.59	8.11	9.48	6.69	10.42	10.42
대졸이상	22.92	6.84	49.45	17.90	0.00	0.00	17.86	17.86
의료보장								
지역의료보험	32.82	8.34	18.26	6.04	13.51	6.01	7.43	5.25
사업장(직장) 가입자	17.67	5.06	26.99	6.63	16.92	5.06	10.77	4.38
의료급여 1종	0.00	0.00	66.67	66.67	0.00	0.00	19.23	19.23
의료급여 2종	95.24	65.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
미가입							0.00	0.00
미상	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	90.91	90.91
질병이환 ⁴⁾								
고혈압	27.78	15.89	35.50	10.08	10.73	4.78	11.06	4.93
이상지혈증	27.78	19.50	15.31	8.79	28.17	11.36	16.53	11.64
뇌졸중	0.00	0.00	47.62	47.62	0.00	0.00	20.83	20.83
심근경색	0.00	0.00	52.63	36.71	28.99	20.34	0.00	0.00
골관절염	14.93	14.93	26.55	10.72	21.15	7.92	12.20	6.07
당뇨병	44.44	31.07	46.73	20.50	11.70	8.25	5.62	5.62
우울증	20.98	12.03	23.26	10.30	30.61	12.34	14.18	9.99
혼인상태								
유배우자, 동거	23.36	4.62	23.70	4.87	18.23	4.67	14.39	5.05
유배우자, 별거	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
사별	250.00	163.66	0.00	0.00	5.59	5.59	3.08	3.08
이혼	17.54	17.54	41.67	29.15	0.00	0.00	100.00	100.00
비해당	24.39	24.39	100.00	100.00	0.00	0.00	-	-
미상	-	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

표 55. 교통사고 입원환자 비율¹⁾

(단위: 명, %)

구분	전체		1-9세		10-19세		20-29세		30-39세		40-49세		50-59세		60-69세		70세이상	
	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율
전체	363,592	100.0	15,121	4.2	30,461	8.4	71,390	19.6	62,460	17.2	68,491	18.8	54,993	15.1	35,918	9.9	24,758	6.8
성																		
남자	216,934	100.0	8,750	4.0	20,524	9.5	43,581	20.1	39,392	18.2	39,393	18.2	30,545	14.1	20,762	9.6	13,987	6.4
여자	146,658	100.0	6,371	4.3	9,937	6.8	27,809	19.0	23,068	15.7	29,098	19.8	24,449	16.7	15,155	10.3	10,771	7.3

주: 1) 교통사고 입원환자 비율: (연령별 퇴원환자 교통사고 건수/전체 퇴원환자 교통사고 건수)×100
 자료원: 2009 퇴원손상심층조사

표 56. 교통사고 응급실 환자 비율¹⁾

(단위: 명, %)

구분	전체		1-9세		10-19세		20-29세		30-39세		40-49세		50-59세		60-69세		70세이상	
	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율
전체	2,930	100.0	230	7.8	337	11.5	517	17.6	381	13.0	423	14.4	432	14.7	324	11.1	286	9.8
성																		
남자	1,905	100.0	158	8.3	234	12.3	324	17.0	253	13.3	284	14.9	271	14.2	202	10.6	179	9.4
여자	1,025	100.0	72	7.0	103	10.0	193	18.8	128	12.5	139	13.6	161	15.7	122	11.9	107	10.4

주: 1) 교통사고 응급실 환자 비율: (연령별 응급실로 내원한 교통사고 환자 건수/전체 응급실로 내원한 교통사고 환자 건수)×100
 자료원: 2010 응급실 손상환자 표본심층조사

나. 사망

표 57. 교통사고 사망자수

(단위: 명, %)

구분	전체		1-9세	10-19세	20-29세	30-39세	40-49세	50-59세	60-69세	70세이상	불명
	사망자수	%									
전체											
사망자수	5,505	100.0	98	318	573	576	872	903	923	1,241	1
분율(%)	100.0		1.8	5.8	10.4	10.5	15.8	16.4	16.8	22.5	0.0
성											
남자	3,944	71.6	61	255	469	491	708	685	617	658	0
여자	1,560	28.3	37	63	104	85	164	218	306	583	0
기타불명	1	0.0		0		0	-	-	0	0	1
지역(시도)											
서울	429	7.8	13	23	57	49	60	68	70	89	0
부산	244	4.4	2	22	30	25	39	42	41	43	0
대구	187	3.4	1	13	18	19	26	29	28	53	0
인천	212	3.9	9	14	25	21	33	41	28	41	0
광주	126	2.3	2	6	21	13	18	18	21	27	0
대전	109	2.0	1	10	10	10	13	14	22	29	0
울산	102	1.9	6	8	7	9	20	23	14	15	0
경기	1,002	18.2	14	71	120	125	180	163	148	181	0
강원	267	4.9	0	15	34	27	50	51	37	53	0
충북	262	4.8	5	12	22	35	32	41	51	64	0
충남	501	9.1	11	27	40	52	85	73	87	126	0
전북	417	7.6	7	24	47	31	58	55	88	107	0
전남	435	7.9	5	14	25	43	63	70	100	115	0
경북	624	11.3	8	21	56	66	101	111	93	168	0
경남	487	8.8	11	30	51	40	79	89	80	106	1
제주	101	1.8	3	8	10	11	15	15	15	24	0
지역(시군구)											
대도시(구)	1,289	23.4	30	92	157	133	188	205	209	275	0
중소도시(시)	2,802	50.9	50	184	311	300	451	440	452	613	1
농어촌(군)	1,414	25.7	18	42	105	143	233	258	262	353	0

자료원: 2010 교통사고통계

표 58. 교통사고 사망자 수

(단위: 명)

	전체 ¹⁾	1-9세	10-19세	20-29세	30-39세	40-49세	50-59세	60-69세	70세 이상
전체	6,829	131	329	624	647	1,036	1,137	1,207	1,718
성									
남자	5,023	82	266	513	553	860	889	851	1,009
여자	1,806	49	63	111	94	176	248	356	709
지역(시도)									
서울	684	18	33	72	70	110	123	110	148
부산	391	7	25	43	41	69	75	65	66
대구	300	3	17	32	28	46	59	41	74
인천	267	7	15	29	24	46	54	36	56
광주	179	3	7	21	20	32	24	33	39
대전	154	1	9	15	12	26	20	35	36
울산	139	8	6	15	16	25	33	18	18
경기	1,156	24	75	129	148	199	207	166	208
강원	264	1	12	28	20	45	45	46	67
충북	287	6	12	21	24	32	51	58	83
충남	512	11	23	37	40	67	77	100	157
전북	493	9	24	45	35	61	63	107	149
전남	577	9	18	31	52	77	85	130	175
경북	697	9	17	51	58	95	101	120	246
경남	615	12	29	42	48	91	108	121	164
제주	114	3	7	13	11	15	12	21	32
지역(시군구)									
구	2,974	72	170	330	324	499	516	468	595
시	2,287	39	120	203	218	330	367	412	598
군	1,568	20	39	91	105	207	254	327	525

주: 1) 연령 미상 제외
 자료원: 2010 통계청 사망원인통계

표 59. 교통사고 입원환자 사망 분율¹⁾

(단위: 명, %)

구분	전체		1-9세		10-19세		20-29세		30-39세		40-49세		50-59세		60-69세		70세이상	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	2,028	100.0	-	-	114*	5.6	212*	10.4	94*	4.6	273*	13.5	235*	11.6	532*	26.2	568*	28.0
성																		
남자	1,526	100.0	-	-	93*	6.1	161*	10.5	94*	6.2	232*	15.2	134*	8.8	386*	25.3	426*	27.9
여자	502	100.0	-	-	21*	4.2	51*	10.3	-	-	41*	8.2	101*	20.1	146*	29.0	142*	28.2

주: 1) 교통사고 입원환자 사망 분율: (연령별 퇴원환자 교통사고 사망 건수/전체 퇴원환자 교통사고 사망 건수)×100

* 상대표준오차가 25% 이상이거나 케이스수가 5보다 작은 경우는 만족할만한 신뢰수준에 이르지 못하는 통계이므로 사용에 주의

자료원: 2009 퇴원손상심층조사

표 60. 교통사고 응급실 환자 사망 분율¹⁾

(단위: 명, %)

구분	전체		1-9세		10-19세		20-29세		30-39세		40-49세		50-59세		60-69세		70세이상	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	127	100.0	1	0.8	4	3.1	11	8.7	14	11.0	13	10.2	28	22.0	24	18.9	32	25.2
성																		
남자	83	-	0	-	3	-	6	-	11	-	11	-	17	-	16	-	19	-
여자	44	100.0	1	2.3	1	2.3	5	11.4	3	6.8	2	4.5	11	25.0	8	18.2	13	29.5

주: 1) 교통사고 응급실 환자 사망 분율: (연령별 응급실에 내원한 교통사고 환자의 응급진료결과와 입원후결과의 사망 건수/전체 응급실에 내원한 교통사고 환자의 응급진료결과와 입원후결과의 사망 건수)×100

자료원: 2010 응급실 손상환자 표본심층조사

다. 기타

표 61. 교통사고 주치료처별 이용 분율¹⁾

(단위: 건, %)

구분	전체		응급실		병의원 외래만 이용		병의원 병실입원		기타		미상	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	168	100.00	27	16.07	59	35.12	82	48.81	0	0.00	0	0.00
성												
남자	86	100.00	15	17.44	30	34.88	41	47.67	0	0.00	0	0.00
여자	82	100.00	12	14.63	29	35.37	41	50.00	0	0.00	0	0.00
연령												
1-9세	9	100.00	4	44.44	3	33.33	2	22.22	0	0.00	0	0.00
10-19세	15	100.00	3	20.00	4	26.67	8	53.33	0	0.00	0	0.00
20-29세	18	100.00	4	22.22	8	44.44	6	33.33	0	0.00	0	0.00
30-39세	37	100.00	6	16.22	14	37.84	17	45.95	0	0.00	0	0.00
40-49세	31	100.00	6	19.35	12	38.71	13	41.94	0	0.00	0	0.00
50-59세	30	100.00	2	6.67	11	36.67	17	56.67	0	0.00	0	0.00
60-69세	17	100.00	1	5.88	5	29.41	11	64.71	0	0.00	0	0.00
70세이상	11	100.00	1	9.09	2	18.18	8	72.73	0	0.00	0	0.00
직업 ²⁾												
관리자, 전문가 및 관련종사자	21	100.00	1	4.76	14	66.67	6	28.57	0	0.00	0	0.00
사무종사자	18	100.00	3	16.67	7	38.89	8	44.44	0	0.00	0	0.00
서비스 및 판매종사자	19	100.00	3	15.79	5	26.32	11	57.89	0	0.00	0	0.00
농림어업숙련종사자	11	100.00	2	18.18	2	18.18	7	63.64	0	0.00	0	0.00
기능원 장치 기계조작 및 조립 종사자	13	100.00	1	7.69	3	23.08	9	69.23	0	0.00	0	0.00
단순노무종사자	16	100.00	5	31.25	3	18.75	8	50.00	0	0.00	0	0.00
무직(주부, 학생 등)	54	100.00	5	9.26	20	37.04	29	53.70	0	0.00	0	0.00
지역(동읍면)												
동읍면	134	100.00	19	14.18	48	35.82	67	50.00	0	0.00	0	0.00
읍면	34	100.00	8	23.53	11	32.35	15	44.12	0	0.00	0	0.00
소득수준(월평균 가구총소득)												
100만원 이하	24	100.00	3	12.50	5	20.83	16	66.67	0	0.00	0	0.00
101~200만원	31	100.00	4	12.90	12	38.71	15	48.39	0	0.00	0	0.00
201~300만원	33	100.00	7	21.21	10	30.30	16	48.48	0	0.00	0	0.00
301만원 이상	76	100.00	13	17.11	31	40.79	32	42.11	0	0.00	0	0.00
교육수준 ³⁾												
초등학교 졸업 이하	41	100.00	8	19.51	14	34.15	19	46.34	0	0.00	0	0.00
중학교 졸업	19	100.00	4	21.05	4	21.05	11	57.89	0	0.00	0	0.00
고등학교 졸업	54	100.00	8	14.81	13	24.07	33	61.11	0	0.00	0	0.00
대학교 졸업 이상	53	100.00	7	13.21	28	52.83	18	33.96	0	0.00	0	0.00
의료보장												
지역의료보험	56	100.00	8	14.29	17	30.36	31	55.36	0	0.00	0	0.00
사업장(직장)보험	99	100.00	18	18.18	39	39.39	42	42.42	0	0.00	0	0.00
의료급여1종	5	100.00	0	0.00	1	20.00	4	80.00	0	0.00	0	0.00
의료급여2종	6	100.00	1	16.67	2	33.33	3	50.00	0	0.00	0	0.00
미가입	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
미상	2	100.00	0	0.00	0	0.00	2	100.00	0	0.00	0	0.00
질병이환 ⁴⁾												
고혈압	27	100.00	3	11.11	4	14.81	20	74.07	0	0.00	0	0.00
이상지혈증	15	100.00	1	6.67	6	40.00	8	53.33	0	0.00	0	0.00
뇌졸중	2	100.00	0	0.00	0	0.00	2	100.00	0	0.00	0	0.00
심근경색	4	100.00	0	0.00	1	25.00	3	75.00	0	0.00	0	0.00
골관절염	21	100.00	1	4.76	6	28.57	14	66.67	0	0.00	0	0.00
당뇨병	10	100.00	2	20.00	4	40.00	4	40.00	0	0.00	0	0.00
우울증	27	100.00	2	7.41	6	22.22	19	70.37	0	0.00	0	0.00
혼인상태												
유배우자, 동거	113	100.00	16	14.16	41	36.28	56	49.56	0	0.00	0	0.00
유배우자, 별거	0	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
사별	4	100.00	1	25.00	1	25.00	2	50.00	0	0.00	0	0.00
이혼	5	100.00	1	20.00	1	20.00	3	60.00	0	0.00	0	0.00
비해당	46	100.00	9	19.57	16	34.78	21	45.65	0	0.00	0	0.00
미상	0	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

주: 1) 교통사고 주치료처별 이용 분율: (교통사고 주치료처별 이용 건수/전체 교통사고 건수)×100

2) 직업: 군인 제외

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

4) 질병이환: 현재 유병여부

자료원: 2010 국민건강영양조사

표 62. 교통사고 입원환자 치료결과별 분율¹⁾

(단위: 명, %)

구분	전체		호전		호전안됨		진단,미치료		가망없음		사망		기타		불명	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	363,592	100.0	350,786	96.5	5,986	1.6	4,456	1.2	167*	0.0	2,028	0.6	122*	0.0	47*	0.0
성																
남자	216,934	100.0	208,888	96.3	3,754	1.7	2,508	1.2	167*	0.1	1,526	0.7	44*	0.0	47*	0.0
여자	146,658	100.0	141,898	96.8	2,232	1.5	1,948	1.3	-	-	502	0.3	78*	0.1	-	-
연령																
1-9세	15,121	100.0	14,620	96.7	262*	1.7	239*	1.6	-	-	-	-	-	-	-	-
10-19세	30,461	100.0	29,354	96.4	653*	2.1	293*	1.0	-	-	114*	0.4	-	-	47*	0.2
20-29세	71,390	100.0	69,165	96.9	1,446*	2.0	556*	0.8	-	-	212*	0.3	11*	0.0	-	-
30-39세	62,460	100.0	60,912	97.5	908*	1.5	525*	0.8	20*	0.0	94*	0.2	-	-	-	-
40-49세	68,491	100.0	66,223	96.7	1,043	1.5	856*	1.2	41*	0.1	273*	0.4	55*	0.1	-	-
50-59세	54,993	100.0	53,600	97.5	426*	0.8	667*	1.2	20*	0.0	235*	0.4	45*	0.1	-	-
60-69세	35,918	100.0	34,073	94.9	497*	1.4	816	2.3	-	-	532*	1.5	-	-	-	-
70세이상	24,758	100.0	22,838	92.2	751*	3.0	504*	2.0	86*	0.3	568*	2.3	11*	0.0	-	-

주: 1) 교통사고 입원환자 치료결과별 분율: (퇴원환자 교통사고 치료결과별 건수/전체 퇴원환자 교통사고 건수)×100

* 상대표준오차가 25% 이상이거나 케이스수가 5보다 작은 경우는 만족할만한 신뢰수준에 이르지 못하는 통계이므로 사용에 주의
자료원: 2009 퇴원손상심층조사표 63. 교통사고 응급실 환자 응급진료결과별 분율¹⁾

(단위: 명, %)

구분	전체		귀가		전원		입원		사망		기타		미상	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	2,930	100.0	1,271	43.4	632	21.6	933	31.8	94	3.2	0	-	0	-
성														
남자	1,905	100.0	806	42.3	379	19.9	661	34.7	59	3.1	0	-	0	-
여자	1,025	100.0	465	45.4	253	24.7	272	26.5	35	3.4	0	-	0	-
연령														
1-9세	230	100.0	154	67.0	24	10.4	51	22.2	1	0.4	0	-	0	-
10-19세	337	100.0	176	52.2	49	14.5	109	32.3	3	0.9	0	-	0	-
20-29세	517	100.0	270	52.2	101	19.5	137	26.5	9	1.7	0	-	0	-
30-39세	381	100.0	182	47.8	89	23.4	97	25.5	13	3.4	0	-	0	-
40-49세	423	100.0	178	42.1	105	24.8	132	31.2	8	1.9	0	-	0	-
50-59세	432	100.0	160	37.0	104	24.1	147	34.0	21	4.9	0	-	0	-
60-69세	324	100.0	96	29.6	87	26.9	126	38.9	15	4.6	0	-	0	-
70세이상	286	100.0	55	19.2	73	25.5	134	46.9	24	8.4	0	-	0	-

주: 1) 교통사고 응급실 환자 응급진료결과별 분율: (응급실로 내원한 교통사고 응급진료결과별 건수/전체 응급실로 내원한 교통사고 건수)×100

자료원: 2010 응급실 손상환자 표본심층조사

표 64. 교통사고 평균 외병일수¹⁾

(단위: 일)

구분	전체		1-9세		10-19세		20-29세		30-39세		40-49세		50-59세		60-69세		70세이상	
	일	SE	일	SE	일	SE	일	SE	일	SE	일	SE	일	SE	일	SE	일	SE
전체	13.0	2.0	5.4	2.5	8.4	2.8	10.8	4.3	10.5	3.5	7.0	1.6	18.0	6.7	7.1	1.9	35.8	10.8
성																		
남자	13.8	2.9	1.7	0.7	9.2	3.8	15.8	6.4	15.8	9.8	7.4	2.8	12.6	3.6	7.5	2.6	39.8	20.8
여자	12.2	2.7	11.0	3.0	12.0	-	3.3	1.4	8.3	2.0	6.7	1.9	23.6	11.6	8.7	5.0	39.7	12.5
직업 ²⁾																		
관리자, 전문가 및 관련 종사자	11.6	5.6	-	-	-	-	45.0	-	5.0	1.2	4.0	-	8.5	1.5	-	-	-	-
사무종사자	5.9	2.1	-	-	-	-	3.7	1.8	8.3	3.9	3.0	-	-	-	-	-	-	-
서비스 및 판매 종사자	13.6	5.5	-	-	-	-	6.7	4.3	23.3	18.4	11.5	8.5	11.5	2.5	-	-	-	-
농림어업 숙련 종사자	26.3	13.8	-	-	-	-	-	-	-	-	5.5	4.5	-	-	10.0	-	47.3	31.4
기능원, 장치 기계조작 및 조립종사자	12.3	2.7	-	-	-	-	6.0	1.0	28.0	-	-	-	20.0	-	13.0	6.0	-	-
단순노무종사자	2.4	0.5	-	-	-	-	-	-	1.0	-	1.5	0.5	3.5	1.5	2.5	0.5	-	-
무직(주부, 학생 등)	15.5	3.4	-	-	-	-	-	-	7.8	4.3	8.5	2.2	30.8	14.7	7.5	3.7	33.8	9.1
지역(동읍면)																		
동	13.8	2.0	6.0	4.0	13.5	4.6	13.1	6.0	14.2	4.8	8.5	2.1	19.4	7.2	8.1	2.8	29.0	7.5
읍, 면	10.6	5.3	4.5	3.5	4.3	2.4	5.3	0.9	2.0	0.4	3.8	1.7	-	-	7.0	3.0	77.5	62.5
소득수준(월평균 가구총소득)																		
100만원 이하	22.1	7.7	-	-	9.0	-	-	-	-	-	5.5	4.5	20.0	-	5.0	1.6	48.2	20.0
101-200만원	9.1	1.9	11.0	3.0	-	-	1.0	-	8.0	2.9	4.7	1.2	28.5	8.5	4.5	2.5	10.0	-
201-300만원	15.1	3.3	-	-	12.0	9.0	15.6	8.0	31.7	15.4	9.0	4.1	7.0	3.6	18.5	0.5	42.0	-
301만원 이상	9.7	3.0	1.7	0.7	8.5	4.6	5.0	2.0	6.3	2.4	7.3	2.7	22.0	13.2	-	-	17.0	-
교육수준 ³⁾																		
초졸이하	16.6	5.3	5.4	2.5	10.5	9.5	-	-	-	-	7.0	3.0	20.0	-	6.3	2.7	46.3	20.5
중졸	13.9	3.9	-	-	8.5	4.5	-	-	-	-	1.0	-	14.3	11.4	19.0	-	35.0	5.0
고졸	14.2	3.6	-	-	12.0	-	14.0	3.8	16.0	6.2	7.6	2.4	35.8	21.5	7.0	0.0	10.0	-
대졸이상	7.6	2.0	-	-	-	-	9.4	6.0	4.9	2.0	7.2	3.3	9.2	3.0	-	-	-	-
의료보장																		
지역의료보험	15.3	4.2	7.5	6.5	11.3	5.4	21.3	12.3	8.7	5.8	8.6	3.2	11.5	3.4	18.5	0.5	75.0	65.0
사업장(직장) 가입자	12.2	2.6	4.0	2.1	1.0	-	6.3	2.5	13.1	5.3	5.0	1.7	23.3	11.7	4.9	1.2	32.8	8.4
의료급여 1종	16.2	6.5	-	-	10.5	1.5	-	-	-	-	-	-	20.0	-	-	-	40.0	-
의료급여 2종	8.0	1.0	-	-	-	-	-	-	7.0	-	8.5	1.5	-	-	-	-	-	-
미가입	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
미상	2.5	1.5	-	-	-	-	-	-	1.0	-	-	-	-	-	-	-	4.0	-
질병이환 ⁴⁾																		
고혈압	23.1	7.7	-	-	-	-	-	-	-	-	6.5	3.5	28.5	14.6	8.3	4.8	41.2	25.0
이상지혈증	21.6	9.5	-	-	-	-	-	-	-	-	10.0	-	60.0	40.0	7.3	3.8	28.5	13.5
뇌졸중	15.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15.0	-
심근경색	10.3	4.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20.0	-	5.5	1.5	-	-
골관절염	13.1	3.2	-	-	-	-	1.0	-	-	-	2.0	-	21.0	6.2	6.6	3.0	25.8	9.2
당뇨병	16.4	7.0	-	-	-	-	-	-	-	-	10.0	-	13.5	6.5	3.0	-	42.0	-
우울증	15.4	2.9	-	-	-	-	45.0	-	12.2	4.5	7.0	-	25.7	5.7	10.7	4.1	27.5	12.5
혼인상태																		
유배우자, 동거	13.4	2.8	-	-	-	-	9.3	5.4	8.4	2.6	7.8	1.9	17.7	8.4	7.9	2.2	39.4	18.2
유배우자, 별거	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
사별	24.5	17.5	-	-	-	-	-	-	-	-	7.0	-	-	-	-	-	42.0	-
이혼	20.0	6.9	-	-	-	-	-	-	-	-	3.0	-	28.5	8.5	-	-	40.0	-
비해당	10.0	2.8	5.4	2.5	9.6	3.2	11.4	5.9	17.2	11.0	1.0	-	-	-	-	-	-	-
미상	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

주: 1) 교통사고 평균 외병일수: (연령별 교통사고 총 외병일수/전체 교통사고 건수)

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

2) 직업: 군인 제외

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

4) 질병이환: 현재 유병여부

자료원: 2010 국민건강영양조사

표 65. 교통사고 입원환자 평균 본인부담 의료비용¹⁾

(단위: 원)

구분	전체		1-9세		10-19세		20-29세		30-39세	
	평균	SE	평균	SE	평균	SE	평균	SE	평균	SE
전체	928,106.1	154,385.4	866,666.7	218,581.3	625,000.0	188,745.9	414,375.0	276,146.0	1,093,750.0	264,648.9
성										
남자	1,148,815.8	242,030.8	1,000,000.0	300,000.0	550,000.0	450,000.0	539,166.7	348,378.2	1,600,000.0	400,000.0
여자	628,571.4	127,399.4	600,000.0	-	700,000.0	0.0	40,000.0	-	790,000.0	294,278.8
직업 ²⁾										
관리자, 전문가 및 관련종사자	305,833.3	147,028.4	-	-	-	-	208,750.0	191,250.0	500,000.0	-
사무종사자	420,000.0	380,000.0	-	-	-	-	40,000.0	-	800,000.0	-
서비스 및 판매종사자	925,000.0	875,000.0	-	-	-	-	-	-	925,000.0	875,000.0
농림어업숙련종사자	1,060,000.0	740,720.9	-	-	-	-	-	-	-	-
기능원 장치 기계조작 및 조립 종사자	2,050,000.0	368,555.7	-	-	-	-	1,200,000.0	-	2,000,000.0	0.0
단순노무종사자	890,000.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
무직(주부, 학생 등)	771,538.5	143,195.4	-	-	-	-	-	-	800,000.0	200,000.0
지역(동읍면)										
동	1,061,562.5	200,499.1	700,000.0	-	800,000.0	100,000.0	414,375.0	276,146.0	1,158,333.3	356,000.2
읍면	572,222.2	140,035.0	950,000.0	350,000.0	100,000.0	-	-	-	900,000.0	100,000.0
소득수준(월평균 가구총소득)										
100만원 이하	1,045,555.6	422,472.4	-	-	100,000.0	-	-	-	-	-
101~200만원	1,277,500.0	278,809.7	950,000.0	350,000.0	-	-	-	-	1,200,000.0	305,505.0
201~300만원	760,833.3	265,993.9	700,000.0	-	1,000,000.0	-	28,750.0	11,250.0	2,000,000.0	0.0
301만원 이상	592,857.1	132,030.2	-	-	700,000.0	0.0	800,000.0	400,000.0	383,333.3	169,148.2
교육수준 ³⁾										
초등학교 졸업 이하	527,272.7	119,968.5	866,666.7	218,581.3	-	-	-	-	1,000,000.0	-
중학교 졸업	1,302,857.1	472,766.5	-	-	550,000.0	450,000.0	-	-	-	-
고등학교 졸업	1,444,444.4	299,588.2	-	-	700,000.0	0.0	400,000.0	-	1,575,000.0	361,420.8
대학교 졸업 이상	451,250.0	201,878.4	-	-	-	-	419,166.7	390,470.7	483,333.3	224,227.1
의료보장										
지역의료보험	572,187.5	230,126.8	-	-	1,000,000.0	-	17,500.0	-	-	-
사업장(직장)보험	1,124,500.0	225,480.2	866,666.7	218,581.3	-	-	546,666.7	342,798.9	1,093,750.0	264,648.9
의료급여 1종	727,500.0	267,873.6	-	-	500,000.0	200,000.0	-	-	-	-
의료급여 2종	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
미가입	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
미상	650,000.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
질병이환 ⁴⁾										
고혈압	1,002,500.0	475,561.7	-	-	-	-	-	-	-	-
이상지혈증	625,000.0	430,842.2	-	-	-	-	400,000.0	-	-	-
심근경색	1,866,666.7	664,162.0	-	-	-	-	-	-	-	-
골관절염	960,000.0	328,062.5	-	-	-	-	-	-	-	-
당뇨병	1,900,000.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
우울증	902,500.0	238,640.8	-	-	-	-	17,500.0	-	1,933,333.3	66,666.7
혼인상태										
유배우자, 동거	1,024,444.4	262,063.2	-	-	-	-	400,000.0	-	1,135,714.3	301,724.1
유배우자, 별거	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
사별	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
이혼	1,043,333.3	183,333.3	-	-	-	-	-	-	-	-
비해당	754,791.7	160,146.3	866,666.7	218,581.3	625,000.0	188,745.9	419,166.7	390,470.7	800,000.0	-
미상	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

주: 1) 교통사고 입원환자 평균 본인부담 의료비용: (교통사고 입원환자 총 본인부담 비용/전체 교통사고 입원 건수)

2) 직업: 군인 제외

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

4) 질병이환: 현재 유병여부

자료원: 2010 국민건강영양조사

(계속 : 교통사고 입원환자 평균 본인부담 의료비용)

구분	40-49세		50-59세		60-69세		70세 이상	
	평균	SE	평균	SE	평균	SE	평균	SE
전체	-	-	1,127,500.0	257,597.1	796,000.0	563,396.8	1,326,000.0	699,345.1
성								
남자	-	-	1,900,000.0	-	1,260,000.0	888,219.2	1,326,000.0	699,345.1
여자	-	-	870,000.0	10,000.0	100,000.0	0.0	-	-
직업 ²⁾								
관리자, 전문가 및 관련종사자	-	-	-	-	-	-	-	-
사무종사자	-	-	-	-	-	-	-	-
서비스 및 판매종사자	-	-	-	-	-	-	-	-
농림어업숙련종사자	-	-	-	-	80,000.0	-	1,305,000.0	902,443.4
기능원 장치 기계조작 및 조립 종사자	-	-	-	-	3,000,000.0	-	-	-
단순노무종사자	-	-	890,000.0	-	-	-	-	-
무직(주부, 학생 등)	-	-	1,206,666.7	346,666.7	300,000.0	200,000.0	1,410,000.0	-
지역(동읍면)								
동	-	-	1,127,500.0	257,597.1	1,066,666.7	966,666.7	2,020,000.0	1,014,018.4
읍면	-	-	-	-	390,000.0	310,000.0	285,000.0	0.0
소득수준(월평균 가구총소득)								
100만원 이하	-	-	1,900,000.0	-	390,000.0	310,000.0	1,326,000.0	699,345.1
101-200만원	-	-	860,000.0	0.0	3,000,000.0	-	-	-
201-300만원	-	-	890,000.0	-	100,000.0	0.0	-	-
301만원 이상	-	-	-	-	-	-	-	-
교육수준 ³⁾								
초등학교 졸업 이하	-	-	-	-	245,000.0	151,739.9	406,666.7	121,666.7
중학교 졸업	-	-	870,000.0	10,000.0	-	-	2,705,000.0	1,295,000.0
고등학교 졸업	-	-	1,900,000.0	-	3,000,000.0	-	-	-
대학교 졸업 이상	-	-	-	-	-	-	-	-
의료보장								
지역의료보험	-	-	1,395,000.0	505,000.0	100,000.0	0.0	285,000.0	0.0
사업장(직장)보험	-	-	860,000.0	0.0	1,260,000.0	888,219.2	4,000,000.0	-
의료급여1종	-	-	-	-	-	-	1,410,000.0	-
의료급여2종	-	-	-	-	-	-	-	-
미가입	-	-	-	-	-	-	-	-
미상	-	-	-	-	-	-	650,000.0	-
질병이환 ⁴⁾								
고혈압	-	-	1,900,000.0	-	300,000.0	200,000.0	1,305,000.0	902,443.4
이상지혈증	-	-	1,900,000.0	-	100,000.0	0.0	-	-
심근경색	-	-	1,900,000.0	-	1,850,000.0	1,150,000.0	-	-
골관절염	-	-	860,000.0	0.0	975,000.0	689,655.7	1,030,000.0	380,000.0
당뇨병	-	-	1,900,000.0	-	-	-	-	-
우울증	-	-	860,000.0	0.0	245,000.0	151,739.9	1,410,000.0	-
혼인상태								
유배우자, 동거	-	-	890,000.0	-	796,000.0	563,396.8	1,305,000.0	902,443.4
유배우자, 별거	-	-	-	-	-	-	-	-
사별	-	-	-	-	-	-	-	-
이혼	-	-	860,000.0	0.0	-	-	1,410,000.0	-
비해당	-	-	1,900,000.0	-	-	-	-	-
미상	-	-	-	-	-	-	-	-

표 66. 교통사고 입원환자 진료비 지불원별 분율¹⁾

(단위: 명, %)

구분	전체		건강보험		의료급여		산재보험		자동차보험		일반		기타 ²⁾		불명	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	363,592	100.0	54,913	15.1	4,305	1.2	3,043	0.8	297,783	81.9	2,986	0.8	386*	0.1	176*	0.0
성																
남자	216,934	100.0	37,037	17.1	3,143	1.4	2,769	1.3	171,547	79.1	1,964	0.9	386*	0.2	88*	0.0
여자	146,658	100.0	17,877	12.2	1,162	0.8	274*	0.2	126,236	86.1	1,021*	0.7	-	-	88*	0.1
연령																
1-9세	15,121	100.0	2,184	14.4	329*	2.2	-	-	12,608	83.4	-	-	-	-	-	-
10-19세	30,461	100.0	5,095	16.7	824	2.7	407*	1.3	23,585	77.4	438*	1.4	68*	0.2	44*	0.1
20-29세	71,390	100.0	7,165	10.0	167*	0.2	495*	0.7	62,861	88.1	663*	0.9	39*	0.1	-	-
30-39세	62,460	100.0	4,978	8.0	295*	0.5	458*	0.7	56,019	89.7	690*	1.1	20*	0.0	-	-
40-49세	68,491	100.0	8,868	12.9	789	1.2	946*	1.4	57,218	83.5	495*	0.7	131*	0.2	44*	0.1
50-59세	54,993	100.0	9,242	16.8	601*	1.1	557*	1.0	44,046	80.1	484*	0.9	19*	0.0	44*	0.1
60-69세	35,918	100.0	10,055	28.0	625*	1.7	90*	0.3	25,070	69.8	20*	0.1	14*	0.0	44*	0.1
70세이상	24,758	100.0	7,326	29.6	675	2.7	90*	0.4	16,376	66.1	196*	0.8	95*	0.4	-	-

주: 1) 교통사고 입원환자 진료비 지불원별 분율: (퇴원환자 교통사고 진료비 지불원별 건수/전체 퇴원환자 교통사고 건수)×100

2) 진료비지불원의 기타: 각 항목에 해당하지 않는 기타 사항(예: 무료, 공상)

* 상대표준오차가 25% 이상이거나 케이스수가 5보다 작은 경우는 만족할만한 신뢰수준에 이르지 못하는 통계이므로 사용에 주의
자료원: 2009 퇴원손상심층조사

3. 손상 기전별

가. 발생

표 67 기전별 교통사고 사상자수

(단위: 명, %)

구분	전체		차대사람	차대차	차량단독	건널목
	사상자수	%				
전체						
사상자수	357,963	100.0	52,406	290,804	14,738	15
분율(%)	100.0		14.6	81.2	4.1	0.0
성						
남자	225,245	62.9	27,752	188,877	8,607	9
여자	132,717	37.1	24,654	101,926	6,131	6
기타불명	1	0.0	0	1	0	0
연령						
1-9세	11,995	3.4	4,500	7,277	218	0
10-19세	32,431	9.1	7,767	22,973	1,691	0
20-29세	62,693	17.5	6,686	52,821	3,183	3
30-39세	68,866	19.2	5,995	60,721	2,146	4
40-49세	75,420	21.1	7,964	65,050	2,405	1
50-59세	60,820	17.0	7,862	50,561	2,393	4
60-69세	29,051	8.1	5,705	21,732	1,612	2
70세이상	16,686	4.7	5,927	9,668	1,090	1
불명	1	0.0	0	1	0	0
지역(시도)						
서울	60,147	16.8	11,461	47,110	1,576	0
부산	20,129	5.6	4,119	15,422	588	0
대구	21,698	6.1	3,250	17,881	567	0
인천	16,042	4.5	2,740	12,787	515	0
광주	14,744	4.1	1,862	12,428	454	0
대전	9,202	2.6	1,492	7,358	352	0
울산	7,600	2.1	1,177	6,078	345	0
경기	71,820	20.1	9,692	59,927	2,201	0
강원	15,960	4.5	1,745	13,368	847	0
충북	14,294	4.0	1,588	11,980	725	1
충남	15,800	4.4	1,875	13,168	756	1
전북	17,199	4.8	2,211	14,173	814	1
전남	19,045	5.3	2,105	15,212	1,724	4
경북	26,701	7.5	2,963	21,853	1,881	4
경남	22,107	6.2	3,206	17,874	1,023	4
제주	5,475	1.5	920	4,185	370	0
지역(시군구)						
대도시(구)	145,605	40.7	25,598	115,886	4,121	0
중소도시(시)	170,413	47.6	22,788	141,120	6,491	14
농어촌(군)	41,945	11.7	4,020	33,798	4,126	1

자료원: 2010 교통사고통계

표 68. 기전별 교통사고 응급실 환자 입원 비율¹⁾

(단위: 명, %)

구분	전체		정면충돌		측면충돌		추돌		전복		복합		기타		미상	
	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율
전체	933	100.0	274	29.4	162	17.4	79	8.5	118	12.6	26	2.8	199	21.3	75	8.0
성																
남자	661	100.0	195	29.5	121	18.3	59	8.9	93	14.1	16	2.4	128	19.4	49	7.4
여자	272	100.0	79	29.0	41	15.1	20	7.4	25	9.2	10	3.7	71	26.1	26	9.6
연령																
1-9세	51	100.0	15	29.4	6	11.8	2	3.9	4	7.8	0	-	17	33.3	7	13.7
10-19세	109	100.0	32	29.4	19	17.4	8	7.3	13	11.9	3	2.8	29	26.6	5	4.6
20-29세	137	100.0	44	32.1	31	22.6	14	10.2	18	13.1	3	2.2	20	14.6	7	5.1
30-39세	97	100.0	32	33.0	13	13.4	16	16.5	16	16.5	3	3.1	15	15.5	2	2.1
40-49세	132	100.0	43	32.6	16	12.1	6	4.5	17	12.9	6	4.5	33	25.0	11	8.3
50-59세	147	100.0	41	27.9	30	20.4	17	11.6	19	12.9	4	2.7	23	15.6	13	8.8
60-69세	126	100.0	31	24.6	21	16.7	7	5.6	12	9.5	5	4.0	34	27.0	16	12.7
70세이상	134	100.0	36	26.9	26	19.4	9	6.7	19	14.2	2	1.5	28	20.9	14	10.4

주: 1) 기전별 교통사고 응급실 환자 입원 비율: (기전별 응급실로 내원한 교통사고 환자 입원 건수/전체 응급실로 내원한 교통사고 환자 입원 건수)×100
 자료원: 2010 응급실 손상환자 표본심층조사

표 69. 기전별 교통사고 응급실 환자 비율¹⁾

(단위: 명, %)

구분	전체		정면충돌		측면충돌		추돌		전복		복합		기타		미상	
	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율
전체	2,930	100.0	746	25.5	556	19.0	344	11.7	398	13.6	82	2.8	604	20.6	200	6.8
성																
남자	1,905	100.0	492	25.8	369	19.4	218	11.4	290	15.2	53	2.8	361	19.0	122	6.4
여자	1,025	100.0	254	24.8	187	18.2	126	12.3	108	10.5	29	2.8	243	23.7	78	7.6
연령																
1-9세	230	100.0	57	24.8	31	13.5	17	7.4	31	13.5	9	3.9	66	28.7	19	8.3
10-19세	337	100.0	82	24.3	70	20.8	33	9.8	53	15.7	5	1.5	76	22.6	18	5.3
20-29세	517	100.0	133	25.7	115	22.2	69	13.3	75	14.5	14	2.7	77	14.9	34	6.6
30-39세	381	100.0	104	27.3	73	19.2	62	16.3	42	11.0	15	3.9	72	18.9	13	3.4
40-49세	423	100.0	119	28.1	80	18.9	52	12.3	55	13.0	12	2.8	82	19.4	23	5.4
50-59세	432	100.0	100	23.1	86	19.9	52	12.0	68	15.7	12	2.8	80	18.5	34	7.9
60-69세	324	100.0	79	24.4	51	15.7	34	10.5	39	12.0	11	3.4	78	24.1	32	9.9
70세이상	286	100.0	72	25.2	50	17.5	25	8.7	35	12.2	4	1.4	73	25.5	27	9.4

주: 1) 기전별 교통사고 응급실 발생 비율: (기전별 응급실로 내원한 교통사고 환자 건수/전체 응급실로 내원한 교통사고 건수)×100
 자료원: 2010 응급실 손상환자 표본심층조사

나. 사망

표 70. 기전별 교통사고 사망자수

(단위: 명, %)

구분	전체		차대사람	차대차	차량단독	건널목
	사망자수	%				
전체	5,505	100.0	2,010	2,402	1,090	3
분율	100.0		36.5	43.6	19.8	0.1
성						
남자	3,944	71.6	1,061	1,964	917	2
여자	1,560	28.3	949	437	173	1
기타불명	1	0.0	0	1	0	0
연령						
1-9세	98	1.8	62	27	9	0
10-19세	318	5.8	61	156	101	0
20-29세	573	10.4	93	266	213	1
30-39세	576	10.5	125	266	183	2
40-49세	872	15.8	267	388	217	0
50-59세	903	16.4	299	445	159	0
60-69세	923	16.8	383	422	118	0
70세이상	1,241	22.5	720	431	90	0
불명	1	0.0	0	1	0	0
지역(시도)						
서울	429	7.8	223	148	58	0
부산	244	4.4	115	83	46	0
대구	187	3.4	83	71	33	0
인천	212	3.9	93	90	29	0
광주	126	2.3	48	54	24	0
대전	109	2.0	59	40	10	0
울산	102	1.9	39	42	21	0
경기	1,002	18.2	379	441	182	0
강원	267	4.9	84	102	81	0
충북	262	4.8	87	117	57	1
충남	501	9.1	154	247	99	1
전북	417	7.6	131	205	81	0
전남	435	7.9	131	198	106	0
경북	624	11.3	169	306	148	1
경남	487	8.8	174	216	97	0
제주	101	1.8	41	42	18	0
지역(시군구)						
대도시(구)	1,289	23.4	610	491	188	0
중소도시(시)	2,802	50.9	1,007	1,250	543	2
농어촌(군)	1,414	25.7	393	661	359	1

자료원: 2010 교통사고통계

표 71. 기전별 교통사고 응급실 환자 사망 비율¹⁾

(단위: 명, %)

구분	전체		정면충돌		측면충돌		추돌		전복		복합		기타		미상	
	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율
전체	127	100.0	47	37.0	14	11.0	6	4.7	10	7.9	1	0.8	28	22.0	21	16.5
성																
남자	83	100.0	33	39.8	5	6.0	6	7.2	7	8.4	1	1.2	19	22.9	12	14.5
여자	44	100.0	14	31.8	9	20.5	0	-	3	6.8	0	-	9	20.5	9	20.5
연령																
1-9세	1	100.0	0	-	1	100.0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
10-19세	4	100.0	1	25.0	0	-	0	-	2	50.0	0	-	1	25.0	0	-
20-29세	11	100.0	6	54.5	1	9.1	2	18.2	0	-	0	-	0	-	2	18.2
30-39세	14	100.0	8	57.1	1	7.1	0	-	1	7.1	1	7.1	1	7.1	2	14.3
40-49세	13	100.0	4	30.8	1	7.7	0	-	0	-	0	-	3	23.1	5	38.5
50-59세	28	100.0	6	21.4	5	17.9	2	7.1	2	7.1	0	-	7	25.0	6	21.4
60-69세	24	100.0	9	37.5	1	4.2	2	8.3	4	16.7	0	-	6	25.0	2	8.3
70세이상	32	100.0	13	40.6	4	12.5	0	-	1	3.1	0	-	10	31.3	4	12.5

주: 1) 기전별 교통사고 응급실 환자 사망 비율: (기전별 응급실로 내원한 교통사고 자의 응급진료결과와 입원후결과의 사망 건수/전체 응급실로 내원한 교통사고 환자의 응급진료결과와 입원후결과의 사망 건수)×100

자료원: 2010 응급실 손상환자 표본심층조사

4. 손상 시기별

가. 발생

표 72 월별 교통사고 사상자수

(단위: 명, %)

구분	전체		1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
	사상자수	%												
전체														
사상자수	357,963	100.0	28,093	25,374	27,746	28,586	31,968	28,785	30,030	31,442	30,906	33,901	31,448	29,684
분율(%)	100.0		7.8	7.1	7.8	8.0	8.9	8.0	8.4	8.8	8.6	9.5	8.8	8.3
성														
남자	225,245	62.9	17,959	15,962	17,678	18,025	19,781	18,163	18,918	19,652	19,381	21,239	19,689	18,798
여자	132,717	37.1	10,134	9,412	10,068	10,560	12,187	10,622	11,112	11,790	11,525	12,662	11,759	10,886
기타불명	1	0.0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
연령														
1-9세	11,995	3.4	788	800	828	950	1,303	1,158	1,232	1,163	1,049	1,100	842	782
10-19세	32,431	9.1	2,104	2,070	2,432	2,533	3,026	2,839	2,906	3,123	2,796	3,196	2,799	2,607
20-29세	62,693	17.5	5,201	4,544	4,945	4,967	5,586	5,061	5,415	5,489	5,339	5,726	5,308	5,112
30-39세	68,866	19.2	5,780	5,249	5,522	5,615	5,882	5,303	5,647	5,971	6,017	6,221	5,824	5,835
40-49세	75,420	21.1	6,310	5,494	6,142	6,160	6,565	5,819	6,131	6,400	6,299	6,957	6,709	6,434
50-59세	60,820	17.0	4,877	4,221	4,616	4,789	5,375	4,736	4,940	5,293	5,287	5,899	5,465	5,322
60-69세	29,051	8.1	2,055	1,982	2,072	2,282	2,658	2,418	2,313	2,585	2,588	2,966	2,771	2,361
70세이상	16,686	4.7	978	1,014	1,189	1,289	1,573	1,451	1,446	1,418	1,531	1,836	1,730	1,231
불명	1	0.0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
지역(시도)														
서울	60,147	16.8	4,750	4,342	4,821	4,935	5,298	4,916	5,085	5,068	5,303	5,766	5,028	4,835
부산	20,129	5.6	1,644	1,539	1,589	1,651	1,735	1,666	1,699	1,700	1,623	1,863	1,738	1,682
대구	21,698	6.1	1,647	1,564	1,711	1,661	1,879	1,808	1,933	1,859	1,900	1,968	1,923	1,845
인천	16,042	4.5	1,476	1,182	1,286	1,268	1,477	1,292	1,354	1,316	1,281	1,441	1,306	1,363
광주	14,744	4.1	1,260	1,088	1,132	1,209	1,320	1,177	1,182	1,203	1,331	1,420	1,232	1,190
대전	9,202	2.6	747	722	764	735	884	751	717	826	722	789	742	803
울산	7,600	2.1	559	548	638	683	708	549	712	603	566	719	654	661
경기	71,820	20.1	5,793	5,043	5,590	5,819	6,514	5,986	5,943	6,291	5,964	6,404	6,337	6,136
강원	15,960	4.5	1,281	1,070	1,040	1,120	1,301	1,238	1,308	1,835	1,432	1,621	1,481	1,233
충북	14,294	4.0	975	914	1,033	1,123	1,302	1,168	1,205	1,302	1,333	1,439	1,358	1,142
충남	15,800	4.4	1,034	975	1,241	1,230	1,516	1,198	1,312	1,388	1,537	1,617	1,510	1,242
전북	17,199	4.8	1,351	1,167	1,296	1,325	1,528	1,219	1,378	1,447	1,640	1,822	1,504	1,522
전남	19,045	5.3	1,380	1,333	1,539	1,547	1,677	1,462	1,583	1,802	1,785	1,833	1,582	1,522
경북	26,701	7.5	1,978	1,978	1,876	2,017	2,384	2,141	2,308	2,270	2,424	2,624	2,520	2,181
경남	22,107	6.2	1,727	1,484	1,744	1,869	1,951	1,788	1,887	1,968	1,670	2,105	2,023	1,891
제주	5,475	1.5	491	425	446	394	494	426	424	564	395	470	510	436
지역(시군구)														
대도시(구)	145,605	40.7	11,782	10,742	11,683	11,798	12,940	11,881	12,298	12,243	12,410	13,515	12,275	12,038
중소도시(시)	170,413	47.6	13,296	11,910	13,241	13,594	15,126	13,669	14,192	15,081	14,611	16,079	15,285	14,329
농어촌(군)	41,945	11.7	3,015	2,722	2,822	3,194	3,902	3,235	3,540	4,118	3,885	4,307	3,888	3,317

자료원: 2010 교통사고통계

표 73. 계절별 교통사고 발생 분율¹⁾

(단위: 건, %)

구분	전체		봄		여름		가을		겨울	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	168	100.0	41	24.40	44	26.19	52	30.95	31	18.45
성										
남자	86	51.2	18	20.93	25	29.07	25	29.07	18	20.93
여자	82	48.8	23	28.05	19	23.17	27	32.93	13	15.85
연령										
1-9세	9	5.4	3	33.33	3	33.33	3	33.33	0	0.00
10-19세	15	8.9	4	26.67	4	26.67	2	13.33	5	33.33
20-29세	18	10.7	3	16.67	7	38.89	4	22.22	4	22.22
30-39세	37	22.0	11	29.73	7	18.92	13	35.14	6	16.22
40-49세	31	18.5	5	16.13	10	32.26	10	32.26	6	19.35
50-59세	30	17.9	5	16.67	8	26.67	12	40.00	5	16.67
60-69세	17	10.1	3	17.65	4	23.53	6	35.29	4	23.53
70세 이상	11	6.5	7	63.64	1	9.09	2	18.18	1	9.09
직업 ²⁾										
관리자, 전문가 및 관련 종사자	21	12.5	7	33.33	4	19.05	5	23.81	5	23.81
사무종사자	18	10.7	3	16.67	8	44.44	2	11.11	5	27.78
서비스 및 판매 종사자	19	11.3	2	10.53	5	26.32	8	42.11	4	21.05
농림어업 숙련 종사자	11	6.5	3	27.27	4	36.36	2	18.18	2	18.18
기능원 장치 기계조작 및 조립종사자	13	7.7	3	23.08	2	15.38	4	30.77	4	30.77
단순노무종사자	16	9.5	1	6.25	5	31.25	8	50.00	2	12.50
무직(주부, 학생 등)	54	32.1	17	31.48	12	22.22	17	31.48	8	14.81
지역(동읍면)										
동	134	79.8	33	24.63	34	25.37	41	30.60	26	19.40
읍, 면	34	20.2	8	23.53	10	29.41	11	32.35	5	14.71
소득수준(월평균 가구총소득)										
100만원 이하	24	14.3	7	29.17	7	29.17	7	29.17	3	12.50
101-200만원	31	18.5	8	25.81	5	16.13	14	45.16	4	12.90
201-300만원	33	19.6	8	24.24	10	30.30	8	24.24	7	21.21
301만원 이상	76	45.2	17	22.37	21	27.63	21	27.63	17	22.37
교육수준 ³⁾										
초졸이하	41	24.4	12	29.27	11	26.83	13	31.71	5	12.20
중졸	19	11.3	5	26.32	5	26.32	3	15.79	6	31.58
고졸	54	32.1	9	16.67	16	29.63	21	38.89	8	14.81
대졸이상	53	31.5	15	28.30	12	22.64	14	26.42	12	22.64
의료보장										
지역의료보험	56	33.3	12	21.43	15	26.79	18	32.14	11	19.64
사업장(직장) 가입자	99	58.9	26	26.26	26	26.26	29	29.29	18	18.18
의료급여 1종	5	3.0	2	40.00	0	0.00	2	40.00	1	20.00
의료급여 2종	6	3.6	0	0.00	2	33.33	3	50.00	1	16.67
미가입	0	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-
미상	2	1.2	1	50.00	1	50.00	0	0.00	0	0.00
질병이환 ⁴⁾										
고혈압	27	16.1	4	14.81	7	25.93	9	33.33	7	25.93
이상지혈증	15	8.9	4	26.67	4	26.67	5	33.33	2	13.33
뇌졸중	2	1.2	0	0.00	1	50.00	0	0.00	1	50.00
심근경색	4	2.4	0	0.00	1	25.00	2	50.00	1	25.00
골관절염	21	12.5	7	33.33	3	14.29	10	47.62	1	4.76
당뇨병	10	6.0	2	20.00	5	50.00	2	20.00	1	10.00
우울증	27	16.1	10	37.04	8	29.63	5	18.52	4	14.81
혼인상태										
유배우자, 동거	113	67.3	27	23.89	26	23.01	40	35.40	20	17.70
유배우자, 별거	0	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-
사별	4	2.4	1	25.00	1	25.00	1	25.00	1	25.00
이혼	5	3.0	2	40.00	1	20.00	2	40.00	0	0.00
비해당	46	27.4	11	23.91	16	34.78	9	19.57	10	21.74
미상	0	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-

주: 1) 계절별 교통사고 발생 분율: (계절별 교통사고 발생 건수/교통사고 발생 건수)×100

계절: 봄(3~5월), 여름(6~8월), 가을(9~11월), 겨울(12~2월)

2) 직업: 군인 제외

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

4) 질병이환: 현재 유병여부

자료원: 2010 국민건강영양조사

표 74. 시간대별 교통사고 사상자수

(단위: 명, %)

구분	전체		0-2	2-4	4-6	6-8	8-10	10-12
	사상자수	%						
전체								
사상자수	357,963	100.0	27,155	16,855	13,417	21,947	31,415	27,400
분율(%)	100.0		7.6	4.7	3.7	6.1	8.8	7.7
성								
남자	225,245	62.9	20,130	12,767	9,631	14,952	17,708	15,701
여자	132,717	37.1	7,025	4,088	3,786	6,995	13,707	11,699
기타불명	1	0.0	0	0	0	0	0	0
연령								
1-9세	11,995	3.4	172	38	34	145	1,077	868
10-19세	32,431	9.1	1,988	1,408	858	1,876	2,111	1,357
20-29세	62,693	17.5	7,041	4,756	3,168	3,402	4,813	3,319
30-39세	68,866	19.2	6,305	3,772	2,439	3,980	5,903	4,903
40-49세	75,420	21.1	6,544	3,807	2,725	4,742	6,600	5,617
50-59세	60,820	17.0	4,016	2,458	2,427	4,295	5,492	5,367
60-69세	29,051	8.1	939	533	1,219	2,417	3,162	3,252
70세이상	16,686	4.7	150	83	547	1,090	2,257	2,717
불명	1	0.0	0	0	0	0	0	0
지역(시도)								
서울	60,147	16.8	6,488	4,344	3,252	3,532	4,925	4,194
부산	20,129	5.6	1,431	969	947	1,190	1,829	1,484
대구	21,698	6.1	1,846	1,229	760	1,134	1,827	1,432
인천	16,042	4.5	1,493	911	766	974	1,297	904
광주	14,744	4.1	1,246	821	582	843	1,259	1,014
대전	9,202	2.6	921	590	443	500	807	562
울산	7,600	2.1	568	308	266	572	592	520
경기	71,820	20.1	5,891	3,341	2,734	4,744	6,229	5,191
강원	15,960	4.5	807	467	402	748	1,588	1,554
충북	14,294	4.0	871	458	349	875	1,268	1,261
충남	15,800	4.4	929	555	451	996	1,427	1,266
전북	17,199	4.8	1,057	535	457	1,043	1,550	1,459
전남	19,045	5.3	763	485	525	1,380	1,878	1,804
경북	26,701	7.5	1,347	978	753	1,542	2,477	2,341
경남	22,107	6.2	1,194	715	590	1,472	1,942	1,952
제주	5,475	1.5	303	149	140	402	520	462
지역(시군구)								
대도시(구)	145,605	40.7	13,833	9,081	6,905	8,463	12,192	9,805
중소도시(시)	170,413	47.6	12,040	7,005	5,668	10,748	14,933	12,923
농어촌(군)	41,945	11.7	1,282	769	844	2,736	4,290	4,672

자료원: 2010 교통사고통계

(계속 : 시간대별 교통사고 사상자수)

구분	전체		12-14	14-16	16-18	18-20	20-22	22-24
	사상자수	%						
전체								
사상자수	357,963	100.0	29,745	34,046	36,719	44,200	38,659	36,405
분율(%)	100.0		8.3	9.5	10.3	12.3	10.8	10.2
성								
남자	225,245	62.9	17,136	19,359	21,425	27,132	24,689	24,615
여자	132,717	37.1	12,608	14,687	15,294	17,068	13,970	11,790
기타불명	1	0.0	1	0	0	0	0	0
연령								
1-9세	11,995	3.4	1,450	2,175	2,394	1,873	1,234	535
10-19세	32,431	9.1	2,172	3,037	4,051	4,854	4,600	4,119
20-29세	62,693	17.5	4,183	4,423	4,914	7,253	7,207	8,214
30-39세	68,866	19.2	5,478	5,939	6,285	8,095	7,847	7,920
40-49세	75,420	21.1	5,837	6,581	7,083	8,975	8,425	8,484
50-59세	60,820	17.0	5,328	5,942	6,283	7,505	6,265	5,442
60-69세	29,051	8.1	3,087	3,489	3,549	3,769	2,243	1,392
70세이상	16,686	4.7	2,209	2,460	2,160	1,876	838	299
불명	1	0.0	1	0	0	0	0	0
지역(시도)								
서울	60,147	16.8	4,346	5,012	5,098	5,988	5,852	7,116
부산	20,129	5.6	1,643	1,859	1,992	2,397	2,210	2,178
대구	21,698	6.1	1,622	2,005	2,146	2,881	2,579	2,237
인천	16,042	4.5	1,114	1,433	1,551	1,858	1,848	1,893
광주	14,744	4.1	1,095	1,141	1,436	1,833	1,684	1,790
대전	9,202	2.6	625	710	851	1,121	1,027	1,045
울산	7,600	2.1	641	636	765	983	942	807
경기	71,820	20.1	5,848	6,480	6,835	8,459	8,191	7,877
강원	15,960	4.5	1,562	1,793	1,909	2,120	1,679	1,331
충북	14,294	4.0	1,282	1,509	1,647	1,903	1,575	1,296
충남	15,800	4.4	1,369	1,662	1,768	2,179	1,777	1,421
전북	17,199	4.8	1,632	1,796	1,985	2,450	1,706	1,529
전남	19,045	5.3	1,682	2,320	2,493	2,557	1,796	1,362
경북	26,701	7.5	2,653	2,737	3,162	3,656	2,795	2,260
경남	22,107	6.2	2,102	2,234	2,464	3,088	2,513	1,841
제주	5,475	1.5	529	719	617	727	485	422
지역(시군구)								
대도시(구)	145,605	40.7	10,697	12,328	13,302	16,539	15,704	16,756
중소도시(시)	170,413	47.6	14,480	16,387	17,668	21,861	19,295	17,405
농어촌(군)	41,945	11.7	4,568	5,331	5,749	5,800	3,660	2,244

나. 사망

표 75. 월별 교통사고 사망자 수

(단위: 명, %)

구 분	전체		1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
	사망자수	%												
전체														
사망자수	5,505	100.0	438	406	396	395	447	474	453	410	436	619	541	490
분율(%)	100.0		8.0	7.4	7.2	7.2	8.1	8.6	8.2	7.4	7.9	11.2	9.8	8.9
성														
남	3,944	71.6	302	282	291	279	328	343	324	303	304	461	378	349
여	1,560	28.3	136	124	105	115	119	131	129	107	132	158	163	141
기타불명	1	0.0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
연령														
01-09세	98	1.8	7	10	5	6	13	8	14	7	13	7	5	3
10-19세	318	5.8	28	27	16	14	37	38	30	25	24	34	19	26
20-29세	573	10.4	41	52	38	35	46	52	64	37	53	60	48	47
30-39세	576	10.5	53	42	50	43	43	46	62	43	38	54	56	46
40-49세	872	15.8	92	70	65	53	58	76	71	73	62	86	94	72
50-59세	903	16.4	68	67	67	77	75	77	54	71	70	106	79	92
60-69세	923	16.8	68	54	63	68	77	76	58	73	79	132	85	90
70세이상	1,241	22.5	81	84	92	98	98	101	100	81	97	140	155	114
불명	1	0.0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
지역(시도)														
서울	429	7.8	28	30	32	22	37	42	37	31	37	52	40	41
부산	244	4.4	15	22	16	20	21	22	25	22	7	33	15	26
대구	187	3.4	17	11	12	16	12	17	18	9	18	23	21	13
인천	212	3.9	13	30	19	9	14	13	26	15	16	21	22	14
광주	126	2.3	17	14	9	9	7	11	4	8	18	8	11	10
대전	109	2.0	11	6	8	6	9	17	9	8	10	9	9	7
울산	102	1.9	8	7	11	11	9	7	10	8	4	9	9	9
경기	1,002	18.2	82	69	65	65	80	89	85	78	84	116	103	86
강원	267	4.9	21	12	22	25	18	20	20	24	21	37	22	25
충북	262	4.8	14	16	25	19	21	20	22	27	15	34	34	15
충남	501	9.1	38	27	24	34	54	46	42	29	41	68	54	44
전북	417	7.6	38	31	24	26	30	38	34	30	39	46	40	41
전남	435	7.9	33	28	32	37	41	31	34	39	42	41	33	44
경북	624	11.3	42	52	59	42	55	51	51	37	48	64	60	63
경남	487	8.8	48	43	32	43	30	44	33	29	29	54	58	44
제주	101	1.8	13	8	6	11	9	6	3	16	7	4	10	8
지역(시군구)														
대도시(구)	1,289	23.4	101	107	98	84	97	120	115	93	102	140	120	112
중소도시(시)	2,802	50.9	225	191	205	186	224	242	213	216	237	307	303	253
농어촌(군)	1,414	25.7	112	108	93	125	126	112	125	101	97	172	118	125

자료원: 2010 교통사고통계

표 76. 월별 교통사고 사망자 수

(단위: 명)

	전체	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
전체	6,830	529	481	481	493	562	609	558	529	550	751	676	611
성													
남자	5,023	374	345	359	363	418	461	404	390	405	566	487	451
여자	1,807	155	136	122	130	144	148	154	139	145	185	189	160

자료원: 2010 통계청 사망원인통계

다. 기타

표 77. 계절별 교통사고 응급실 이용 분율¹⁾

(단위: 건, %)

구분	봄		여름		가을		겨울	
	평균	SE	평균	SE	평균	SE	평균	SE
성								
남자	18.18	8.42	25.93	8.59	11.11	6.16	5.26	5.26
여자	16.00	7.48	15.00	8.19	13.33	6.31	6.67	6.67
연령								
1-9세	33.33	33.33	66.67	33.33	33.33	33.33	-	-
10-19세	75.00	25.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20-29세	0.00	0.00	42.86	20.20	25.00	25.00	0.00	0.00
30-39세	16.67	11.24	11.11	11.11	15.38	10.42	14.29	14.29
40-49세	16.67	16.67	40.00	16.33	8.33	8.33	0.00	0.00
50-59세	0.00	0.00	0.00	0.00	15.38	10.42	0.00	0.00
60-69세	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	25.00	25.00
70세 이상	14.29	14.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
직업 ²⁾								
관리자, 전문가 및 관련 종사자	0.00	0.00	25.00	25.00	0.00	0.00	0.00	0.00
사무종사자	20.00	20.00	20.00	13.33	0.00	0.00	0.00	0.00
서비스 및 판매 종사자	0.00	0.00	40.00	24.49	0.00	0.00	20.00	20.00
농림어업 숙련 종사자	33.33	33.33	25.00	25.00	0.00	0.00	0.00	0.00
기능원 장치 기계조작 및 조립 종사자	0.00	0.00	33.33	33.33	0.00	0.00	0.00	0.00
단순노무 종사자	0.00	0.00	0.00	0.00	50.00	18.90	50.00	50.00
무직(주부, 학생 등)	15.79	8.59	8.33	8.33	5.00	5.00	0.00	0.00
지역(동읍면)								
동	15.38	5.85	18.92	6.53	13.04	5.02	0.00	0.00
읍, 면	25.00	16.37	30.00	15.28	9.09	9.09	40.00	24.49
소득수준(월평균 가구총소득)								
100만원 이하	14.29	14.29	14.29	14.29	14.29	14.29	0.00	0.00
101-200만원	22.22	14.70	40.00	24.49	0.00	0.00	0.00	0.00
201-300만원	10.00	10.00	27.27	14.08	33.33	16.67	0.00	0.00
301만원 이상	20.00	9.18	17.39	8.08	12.50	6.90	10.00	6.88
교육수준 ³⁾								
초졸이하	23.08	12.16	27.27	14.08	7.14	7.14	20.00	20.00
중졸	33.33	21.08	0.00	0.00	50.00	28.87	0.00	0.00
고졸	10.00	10.00	16.67	9.04	18.18	8.42	0.00	0.00
대졸이상	11.11	7.62	30.77	13.32	0.00	0.00	7.69	7.69
의료보장								
지역의료보험	30.77	13.32	20.00	10.69	5.00	5.00	0.00	0.00
사업장(직장) 가입자	12.90	6.12	20.69	7.66	19.35	7.21	10.53	7.23
의료급여 1종	0.00	0.00	-	-	0.00	0.00	0.00	0.00
의료급여 2종	-	-	50.00	50.00	0.00	0.00	0.00	-
미가입	-	-	-	-	-	-	-	-
미상	0.00	-	0.00	-	-	-	-	-
질병이환 ⁴⁾								
고혈압	20.00	20.00	14.29	14.29	10.00	10.00	0.00	0.00
이상지혈증	0.00	0.00	25.00	25.00	0.00	0.00	0.00	0.00
뇌졸중	0.00	0.00	0.00	-	0.00	0.00	0.00	-
심근경색	0.00	0.00	0.00	-	0.00	0.00	0.00	-
골관절염	0.00	0.00	0.00	0.00	8.33	8.33	0.00	-
당뇨병	0.00	0.00	40.00	24.49	0.00	0.00	0.00	-
우울증	0.00	0.00	11.11	11.11	14.29	14.29	0.00	0.00
혼인상태								
유배우자, 동거	12.50	5.94	13.79	6.52	13.95	5.35	9.09	6.27
유배우자, 별거	-	-	-	-	-	-	-	-
사별	0.00	-	100.00	-	0.00	-	0.00	-
이혼	0.00	0.00	100.00	-	0.00	0.00	-	-
비해당	36.36	15.21	25.00	11.18	10.00	10.00	0.00	0.00
미상	-	-	-	-	-	-	-	-

주: 1) 계절별 교통사고 응급실 이용 분율: (계절별 교통사고 응급실 이용 건수/전체 교통사고 응급실 이용 건수)×100
계절: 봄(3~5월), 여름(6~8월), 가을(9~11월), 겨울(12~2월)

2) 직업: 군인 제외

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

4) 질병이환: 현재 유병여부

자료원: 2010 국민건강영양조사

표 78. 월별 교통사고 응급실 환자 입원 비율¹⁾

(단위: 명, %)

구분	전체		1월		2월		3월		4월		5월		6월	
	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율
전체	933	100.0	50	5.4	49	5.3	66	7.1	81	8.7	73	7.8	86	9.2
성														
남자	661	100.0	38	5.7	37	5.6	45	6.8	62	9.4	51	7.7	59	8.9
여자	272	100.0	12	4.4	12	4.4	21	7.7	19	7.0	22	8.1	27	9.9
연령														
1-9세	51	100.0	1	2.0	1	2.0	1	2.0	3	5.9	7	13.7	7	13.7
10-19세	109	100.0	6	5.5	4	3.7	9	8.3	13	11.9	9	8.3	7	6.4
20-29세	137	100.0	4	2.9	8	5.8	8	5.8	8	5.8	13	9.5	12	8.8
30-39세	97	100.0	9	9.3	5	5.2	6	6.2	8	8.2	10	10.3	7	7.2
40-49세	132	100.0	6	4.5	8	6.1	10	7.6	13	9.8	10	7.6	7	5.3
50-59세	147	100.0	12	8.2	7	4.8	9	6.1	11	7.5	12	8.2	14	9.5
60-69세	126	100.0	4	3.2	13	10.3	10	7.9	6	4.8	6	4.8	18	14.3
70세이상	134	100.0	8	6.0	3	2.2	13	9.7	19	14.2	6	4.5	14	10.4

주: 1) 월별 교통사고 응급실 환자 입원 비율: (월별 응급실로 내원한 교통사고 환자 입원 건수/전체 응급실로 내원한 교통사고 환자 입원 건수)×100
 자료원: 2010 응급실 손상환자 표본심층조사

(계속 : 월별 교통사고 응급실 환자 입원 비율)

구분	7월		8월		9월		10월		11월		12월	
	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율
전체	87	9.3	95	10.2	97	10.4	86	9.2	92	9.9	71	7.6
성												
남자	56	8.5	70	10.6	72	10.9	65	9.8	61	9.2	45	6.8
여자	31	11.4	25	9.2	25	9.2	21	7.7	31	11.4	26	9.6
연령												
1-9세	4	7.8	10	19.6	5	9.8	5	9.8	4	7.8	3	5.9
10-19세	9	8.3	10	9.2	13	11.9	11	10.1	6	5.5	12	11.0
20-29세	14	10.2	10	7.3	19	13.9	11	8.0	12	8.8	18	13.1
30-39세	10	10.3	7	7.2	12	12.4	7	7.2	10	10.3	6	6.2
40-49세	19	14.4	12	9.1	13	9.8	13	9.8	12	9.1	9	6.8
50-59세	14	9.5	15	10.2	11	7.5	18	12.2	14	9.5	10	6.8
60-69세	8	6.3	17	13.5	10	7.9	14	11.1	15	11.9	5	4.0
70세이상	9	6.7	14	10.4	14	10.4	7	5.2	19	14.2	8	6.0

표 79. 계절별 교통사고 평균 외병일수¹⁾

(단위: 일)

구분	봄		여름		가을		겨울	
	평균	SE	평균	SE	평균	SE	평균	SE
성								
남자	14.3	4.0	7.1	3.0	18.6	8.1	17.0	4.8
여자	17.9	6.1	7.9	2.8	7.5	1.5	13.1	2.3
연령								
1-9세	7.5	6.5	2.0	1.0	8.0	-	-	-
10-19세	9.0		1.7	0.7	6.0	1.0	13.3	4.2
20-29세	4.0	3.0	13.3	10.6	17.5	2.5	6.0	1.0
30-39세	6.1	2.6	10.0	3.4	4.7	1.5	22.6	9.8
40-49세	4.3	1.5	8.4	3.5	6.7	2.8	12.3	5.0
50-59세	37.8	21.3	1.0	-	11.9	3.1	15.0	5.0
60-69세	9.3	3.5	3.0	-	5.6	1.8	19.0	-
70세 이상	33.2	7.4	4.0	-	70.0	50.0	15.0	-
직업 ²⁾								
관리자, 전문가 및 관련 종사자	4.7	1.2	45.0	-	6.0	1.0	10.0	-
사무종사자	7.0		4.8	3.1	2.0	-	11.0	4.0
서비스 및 판매 종사자	7.5	6.5	4.7	1.2	14.7	3.2	27.7	16.9
농림어업 숙련 종사자	20.0	10.0	5.0	2.6	70.0	50.0	15.0	-
기능원, 장치, 기계조작 및 조립 종사자	14.0	7.0	14.0	7.0	13.5	6.5	10.3	4.4
단순노무 종사자	1.0	-	3.0	0.0	2.4	0.7	-	-
무직(주부, 학생 등)	23.1	7.1	7.5	4.7	8.7	1.9	14.5	2.9
지역(동읍면)								
동	19.8	5.1	8.8	2.9	9.4	1.5	17.1	3.5
읍, 면	5.0	1.7	3.7	1.4	22.7	16.4	7.7	3.7
소득수준(월평균 가구총소득)								
100만원 이하	29.8	9.6	4.5	1.9	28.7	18.6	15.0	-
101-200만원	12.4	4.9	5.0	2.0	8.2	2.8	18.0	2.0
201-300만원	14.5	4.4	15.0	5.9	7.6	2.7	26.3	11.8
301만원 이상	15.3	10.7	3.1	1.6	9.0	2.2	11.2	2.0
교육수준 ³⁾								
초졸이하	20.3	7.2	3.7	1.4	19.7	12.7	18.3	1.7
중졸	23.2	6.5	1.5	0.5	14.0	8.0	20.0	1.0
고졸	20.3	11.6	11.4	2.8	8.4	1.6	20.0	8.3
대졸이상	3.7	0.9	10.8	8.6	9.7	3.4	9.1	2.5
의료보장								
지역의료보험	9.1	2.1	9.9	5.5	19.8	10.2	20.0	0.3
사업장(직장) 가입자	19.6	6.1	5.8	1.8	8.2	2.1	14.7	5.3
의료급여 1종	24.5	15.5	-	-	10.7	4.7	6.0	1.0
의료급여 2종	-	-	10.0	-	7.0	0.0	-	-
미가입	-	-	-	-	-	-	-	-
미상	1.0	-	4.0	-	-	-	-	-
질병이환 ⁴⁾								
고혈압	33.0	17.3	4.5	1.9	28.9	15.4	12.0	3.6
이상지혈증	40.0	21.6	6.5	3.5	9.2	3.6	15.0	-
뇌졸중	-	-	-	-	-	-	15.0	-
심근경색	-	-	-	-	5.5	1.5	20.0	-
골관절염	19.4	5.7	3.5	0.5	9.6	2.9	20.0	-
당뇨병	42.0	-	6.5	3.5	13.5	6.5	-	-
우울증	14.3	3.9	17.4	7.4	13.2	4.3	17.0	1.5
혼인상태								
유배우자, 동거	17.1	5.9	8.9	2.1	12.8	5.1	13.0	2.0
유배우자, 별거	-	-	-	-	-	-	-	-
사별	42.0	-	-	-	7.0	-	-	-
이혼	25.7	9.8	3.0	-	19.0	6.7	-	-
비해당	6.5	2.0	6.1	4.3	7.4	2.2	19.4	7.2
미상	-	-	-	-	-	-	-	-

주: 1) 계절별 교통사고 평균 외병일수: (계절별 교통사고 총 외병일수/전체 교통사고 건수)

계절: 봄(3~5월), 여름(6~8월), 가을(9~11월), 겨울(12~2월)

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

2) 직업: 군인 제외

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

4) 질병이환: 현재 유병여부

자료원: 2010 국민건강영양조사

표 80. 계절별 교통사고 입원환자 평균 본인부담 의료비용¹⁾

(단위: 원)

구분	봄		여름		가을		겨울	
	평균	SE	평균	SE	평균	SE	평균	SE
성								
남자	799,166.7	372,750.7	505,192.3	236,358.0	324,782.6	142,023.2	137,500.0	94,372.9
여자	140,000.0	70,163.2	184,000.0	179,599.6	308,421.1	90,909.2	146,153.8	78,131.5
연령								
1-9세	0.0	-	0.0	-	866,666.7	218,581.3	-	-
10-19세	100,000.0	-	0.0	0.0	700,000.0	0.0	480,000.0	203,469.9
20-29세	0.0	0.0	28,750.0	11,250.0	133,333.3	133,333.3	400,000.0	400,000.0
30-39세	657,142.9	356,475.6	828,571.4	391,404.2	264,285.7	165,728.7	71,428.6	71,428.6
40-49세	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
50-59세	344,000.0	210,656.1	633,333.3	633,333.3	261,000.0	132,919.8	0.0	0.0
60-69세	70,000.0	23,804.8	0.0	-	650,000.0	482,182.5	0.0	0.0
70세 이상	901,666.7	661,061.9	650,000.0	-	285,000.0	0.0	0.0	-
직업 ²⁾								
관리자, 전문가 및 관련 종사자	0.0	0.0	17,500.0	-	100,000.0	100,000.0	100,000.0	100,000.0
사무종사자	0.0	-	8,000.0	8,000.0	800,000.0	-	0.0	0.0
서비스 및 판매 종사자	0.0	0.0	600,000.0	600,000.0	8,333.3	8,333.3	0.0	0.0
농림어업 숙련 종사자	2,040,000.0	1,960,000.0	325,000.0	325,000.0	285,000.0	0.0	0.0	0.0
가능일 장치 기계조작 및 조립 종사자	1,333,333.3	666,666.7	1,333,333.3	666,666.7	750,000.0	750,000.0	400,000.0	400,000.0
단순노무 종사자	0.0	-	0.0	0.0	178,000.0	178,000.0	0.0	-
무직(주부, 학생 등)	268,666.7	114,944.6	380,000.0	380,000.0	313,750.0	99,878.6	342,857.1	165,985.0
지역(동읍면)								
동	477,200.0	192,155.8	442,500.0	183,803.9	245,882.4	98,419.9	164,000.0	70,682.4
읍, 면	36,000.0	22,271.1	0.0	0.0	621,250.0	149,692.4	0.0	0.0
소득수준(월평균 가구총소득)								
100만원 이하	1,118,000.0	766,644.6	510,000.0	369,594.4	254,000.0	128,427.0	0.0	0.0
101-200만원	286,666.7	181,303.9	900,000.0	900,000.0	701,666.7	250,169.1	0.0	0.0
201-300만원	466,666.7	290,114.9	676,250.0	418,649.5	223,750.0	126,884.9	166,666.7	166,666.7
301만원 이상	66,666.7	66,666.7	0.0	0.0	115,625.0	62,202.4	172,222.2	83,550.9
교육수준 ³⁾								
초졸이하	31,111.1	15,674.2	216,666.7	216,666.7	460,909.1	130,580.6	0.0	0.0
중졸	1,446,000.0	671,666.6	0.0	0.0	870,000.0	10,000.0	250,000.0	250,000.0
고졸	500,000.0	327,326.8	592,307.7	256,820.2	266,666.7	170,159.5	190,000.0	98,262.7
대졸이상	75,000.0	75,000.0	19,166.7	11,577.0	85,000.0	79,599.7	109,090.9	109,090.9
의료보장								
지역의료보험	28,571.4	18,442.8	239,687.5	237,197.4	110,666.7	61,367.1	90,909.1	90,909.1
사업장(직장) 가입자	520,000.0	231,912.0	449,230.8	235,040.8	466,818.2	150,881.1	106,250.0	79,303.6
의료급여 1종	755,000.0	655,000.0	-	-	466,666.7	233,333.3	700,000.0	0.0
의료급여 2종	-	-	0.0	-	0.0	0.0	-	-
미가입	-	-	-	-	-	-	-	-
미상	0.0	-	650,000.0	-	-	-	-	-
질병이환 ⁴⁾								
고혈압	840,000.0	790,316.4	637,500.0	447,853.7	163,333.3	77,491.0	0.0	0.0
이상지혈증	40,000.0	24,494.9	950,000.0	950,000.0	120,000.0	73,484.7	0.0	0.0
뇌졸중	-	-	0.0	-	-	-	0.0	-
심근경색	-	-	1,900,000.0	-	1,850,000.0	1,150,000.0	0.0	-
골관절염	370,000.0	176,980.9	325,000.0	325,000.0	624,444.4	322,314.2	0.0	-
당뇨병	0.0	0.0	950,000.0	950,000.0	0.0	-	0.0	-
우울증	617,500.0	228,930.7	831,071.4	390,529.2	436,666.7	167,842.5	0.0	0.0
혼인상태								
유배우자, 동거	422,857.1	221,635.8	496,153.8	232,906.8	219,677.4	104,372.4	26,315.8	26,315.8
유배우자, 별거	-	-	-	-	-	-	-	-
사별	0.0	-	-	-	0.0	-	0.0	-
이혼	1,043,333.3	183,333.3	0.0	-	573,333.3	286,666.7	-	-
비해당	20,000.0	20,000.0	217,500.0	210,361.8	685,714.3	143,806.4	400,000.0	165,831.2
미상	-	-	-	-	-	-	-	-

주: 1) 계절별 교통사고 입원환자 평균 본인부담 의료비용: (계절별 교통사고 입원환자 총 본인부담 비용/전체 교통사고 입원 건수)

계절: 봄(3~5월), 여름(6~8월), 가을(9~11월), 겨울(12~2월)

2) 직업: 군인 제외

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

4) 질병이환: 현재 유병여부

자료원: 2010 국민건강영양조사

5. 손상 장소별

가. 발생

표 81. 장소별 교통사고 사상자수

(단위: 명, %)

구분	전체		일반국도	지방도	특별· 광역시도	시도	고속국도	기타
	사상자수	%						
전체								
사상자수	357,963	100.0	59,261	32,971	146,561	98,803	10,058	10,309
분율(%)	100.0		16.6	9.2	40.9	27.6	2.8	2.9
성								
남자	225,245	62.9	36,146	20,351	95,122	61,067	6,285	6,274
여자	132,717	37.1	23,114	12,620	51,439	37,736	3,773	4,035
기타불명	1	0.0	1	0	0	0	0	0
연령								
1-9세	11,995	3.4	1,906	1,176	4,153	3,866	329	565
10-19세	32,431	9.1	4,240	2,547	14,060	10,077	527	980
20-29세	62,693	17.5	9,256	4,954	27,972	17,163	1,769	1,579
30-39세	68,866	19.2	11,325	6,102	28,743	18,624	2,292	1,780
40-49세	75,420	21.1	13,264	6,795	30,170	20,816	2,370	2,005
50-59세	60,820	17.0	10,602	5,780	25,375	15,518	1,889	1,656
60-69세	29,051	8.1	5,389	3,263	11,112	7,643	647	997
70세이상	16,686	4.7	3,278	2,354	4,976	5,096	235	747
불명	1	0.0	1	0	0	0	0	0
지역(시도)								
서울	60,147	16.8	0	0	59,579	0	127	441
부산	20,129	5.6	0	0	19,778	0	244	107
대구	21,698	6.1	0	0	21,028	0	393	277
인천	16,042	4.5	0	0	15,292	0	552	198
광주	14,744	4.1	0	0	14,464	0	101	179
대전	9,202	2.6	0	0	9,059	0	87	56
울산	7,600	2.1	0	0	7,361	0	189	50
경기	71,820	20.1	21,470	10,957	0	32,786	3,231	3,376
강원	15,960	4.5	4,965	1,226	0	8,027	831	911
충북	14,294	4.0	3,041	2,160	0	8,024	481	588
충남	15,800	4.4	5,516	2,581	0	5,926	710	1,067
전북	17,199	4.8	4,294	2,507	0	8,892	490	1,016
전남	19,045	5.3	6,753	3,443	0	8,155	221	473
경북	26,701	7.5	7,597	3,775	0	13,202	1,272	855
경남	22,107	6.2	5,445	2,939	0	11,947	1,129	647
제주	5,475	1.5	180	3,383	0	1,844	0	68
지역(시군구)								
대도시(구)	145,605	40.7	0	0	142,999	0	1,401	1,205
중소도시(시)	170,413	47.6	43,074	24,474	0	89,608	5,875	7,382
농어촌(군)	41,945	11.7	16,187	8,497	3,562	9,195	2,782	1,722

자료원: 2010 교통사고통계

표 82. 장소별 교통사고 응급실 환자 비율¹⁾

(단위: 명, %)

구분	전체		고속도로		지방도로		국도		골목길		인도		농로		기타		미상	
	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율
전체	2,930	100.0	254	8.7	1,561	53.3	518	17.7	240	8.2	35	1.2	88	3.0	231	7.9	3	0.1
성																		
남자	1,905	100.0	145	7.6	1,023	53.7	344	18.1	156	8.2	20	1.0	67	3.5	149	7.8	1	0.1
여자	1,025	100.0	109	10.6	538	52.5	174	17.0	84	8.2	15	1.5	21	2.0	82	8.0	2	0.2
연령																		
1-9세	230	100.0	16	7.0	96	41.7	34	14.8	40	17.4	4	1.7	1	0.4	39	17.0	0	-
10-19세	337	100.0	16	4.7	176	52.2	46	13.6	53	15.7	3	0.9	2	0.6	41	12.2	0	-
20-29세	517	100.0	53	10.3	291	56.3	95	18.4	32	6.2	5	1.0	1	0.2	38	7.4	2	0.4
30-39세	381	100.0	60	15.7	213	55.9	70	18.4	10	2.6	6	1.6	3	0.8	19	5.0	0	-
40-49세	423	100.0	55	13.0	219	51.8	92	21.7	12	2.8	4	0.9	10	2.4	31	7.3	0	-
50-59세	432	100.0	36	8.3	231	53.5	87	20.1	27	6.3	5	1.2	22	5.1	23	5.3	1	0.2
60-69세	324	100.0	15	4.6	178	54.9	51	15.7	27	8.3	4	1.2	28	8.6	21	6.5	0	-
70세이상	286	100.0	3	1.0	157	54.9	43	15.0	39	13.6	4	1.4	21	7.3	19	6.6	0	-

주: 1) 장소별 교통사고 응급실 환자 비율: (장소별 응급실로 내원한 교통사고 환자 건수/전체 응급실로 내원한 교통사고 환자 건수)×100
 자료원: 2010 응급실 손상환자 표본심층조사

나. 사망

표 83. 장소별 교통사고 사망자수

(단위: 명, %)

구분	전체		일반국도	지방도	특별· 광역시도	시도	고속국도	기타
	사망자수	%						
전체								
사망자수	5,505	100.0	1,476	864	1,345	1,291	389	140
분율(%)	100.0		26.8	15.7	24.4	23.5	7.1	2.5
성								
남자	3,944	71.6	1,083	658	928	909	280	86
여자	1,560	28.3	392	206	417	382	109	54
기타불명	1	0.0	1	0	0	0	0	0
연령								
1-9세	98	1.8	12	12	31	30	6	7
10-19세	318	5.8	70	50	93	83	17	5
20-29세	573	10.4	140	67	160	137	63	6
30-39세	576	10.5	143	98	136	108	72	19
40-49세	872	15.8	270	137	191	169	89	16
50-59세	903	16.4	240	128	222	210	85	18
60-69세	923	16.8	250	151	218	236	43	25
70세이상	1,241	22.5	350	221	294	318	14	44
불명	1	0.0	1	0	0	0	0	0
지역(시도)								
서울	429	7.8	0	0	423	0	5	1
부산	244	4.4	0	0	235	0	7	2
대구	187	3.4	0	0	177	0	6	4
인천	212	3.9	0	0	184	0	26	2
광주	126	2.3	0	0	119	0	6	1
대전	109	2.0	0	0	106	0	3	0
울산	102	1.9	0	0	101	0	0	1
경기	1,002	18.2	330	202	0	352	81	37
강원	267	4.9	120	32	0	81	25	9
충북	262	4.8	81	58	0	92	24	7
충남	501	9.1	213	96	0	126	38	28
전북	417	7.6	143	69	0	146	41	18
전남	435	7.9	188	92	0	140	9	6
경북	624	11.3	219	142	0	178	70	15
경남	487	8.8	178	94	0	159	48	8
제주	101	1.8	4	79	0	17	0	1
지역(시군구)								
대도시(구)	1,289	23.4	-	-	1,236	0	48	5
중소도시(시)	2,802	50.9	896	550	0	1,047	216	93
농어촌(군)	1,414	25.7	580	314	109	244	125	42

자료원: 2010 교통사고통계

표 84. 장소별 교통사고 응급실 환자 사망 비율¹⁾

(단위: 명, %)

구분	전체		고속도로		지방도로		국도		골목길		인도		농로		기타		미상	
	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율
전체	127	100.0	11	8.7	72	56.7	19	15.0	6	4.7	0	-	7	5.5	12	9.4	0	-
성																		
남자	83	100.0	5	6.0	47	56.6	13	15.7	4	4.8	0	-	6	7.2	8	9.6	0	-
여자	44	100.0	6	13.6	25	56.8	6	13.6	2	4.5	0	-	1	2.3	4	9.1	0	-
연령																		
1-9세	1	100.0	1	100.0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
10-19세	4	100.0	0	-	1	25.0	1	25.0	0	-	0	-	0	-	2	50.0	0	-
20-29세	11	100.0	1	9.1	4	36.4	4	36.4	0	-	0	-	0	-	2	18.2	0	-
30-39세	14	100.0	2	14.3	9	64.3	3	21.4	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
40-49세	13	100.0	2	15.4	5	38.5	3	23.1	0	-	0	-	0	-	3	23.1	0	-
50-59세	28	100.0	2	7.1	21	75.0	2	7.1	0	-	0	-	2	7.1	1	3.6	0	-
60-69세	24	100.0	3	12.5	10	41.7	3	12.5	2	8.3	0	-	4	16.7	2	8.3	0	-
70세이상	32	100.0	0	-	22	68.8	3	9.4	4	12.5	0	-	1	3.1	2	6.3	0	-

주: 1) 장소별 교통사고 응급실 환자 사망 비율: (장소별 응급실로 내원한 교통사고 환자의 응급진료결과와 입원후결과의 사망 건수/전체 응급실로 내원한 교통사고 환자의 응급진료결과와 입원후결과의 사망 건수)×100

자료원: 2010 응급실 손상환자 표본심층조사

다. 기타

표 85. 장소별 교통사고 응급실 환자 입원 분율¹⁾

(단위: 명, %)

구분	전체		고속도로		지방도로		국도		골목길		인도		농로		기타		미상	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	933	100.0	50	5.4	517	55.4	188	20.2	63	6.8	10	1.1	39	4.2	65	7.0	1	0.1
성																		
남자	661	100.0	34	5.1	369	55.8	132	20.0	42	6.4	6	0.9	32	4.8	45	6.8	1	0.2
여자	272	100.0	16	5.9	148	54.4	56	20.6	21	7.7	4	1.5	7	2.6	20	7.4	0	-
연령																		
1-9세	51	100.0	2	3.9	26	51.0	6	11.8	9	17.6	2	3.9	0	-	6	11.8	0	-
10-19세	109	100.0	2	1.8	61	56.0	23	21.1	10	9.2	0	-	1	0.9	12	11.0	0	-
20-29세	137	100.0	9	6.6	85	62.0	33	24.1	4	2.9	1	0.7	1	0.7	4	2.9	0	-
30-39세	97	100.0	9	9.3	58	59.8	20	20.6	2	2.1	1	1.0	2	2.1	5	5.2	0	-
40-49세	132	100.0	14	10.6	73	55.3	31	23.5	2	1.5	0	-	2	1.5	10	7.6	0	-
50-59세	147	100.0	12	8.2	80	54.4	29	19.7	9	6.1	2	1.4	8	5.4	6	4.1	1	0.7
60-69세	126	100.0	1	0.8	62	49.2	26	20.6	12	9.5	2	1.6	13	10.3	10	7.9	0	-
70세이상	134	100.0	1	0.7	72	53.7	20	14.9	15	11.2	2	1.5	12	9.0	12	9.0	0	-

주: 1) 장소별 교통사고 응급실 환자 입원 분율: (장소별 응급실로 내원한 교통사고 환자 입원 건수/전체 응급실로 내원한 교통사고 환자 입원 건수)×100
 자료원: 2010 응급실 손상환자 표본심층조사

표 86. 장소별 교통사고 응급실 환자 자동차보험 이용 분율¹⁾

(단위: 명, %)

구분	전체		고속도로		지방도로		국도		골목길		인도		농로		기타		미상	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	1,239	100	156	12.6	641	51.7	274	22.1	47	3.8	9	0.7	15	1.2	95	7.7	2	0.2
성																		
남자	747	100	89	11.9	390	52.2	167	22.4	32	4.3	4	0.5	9	1.2	55	7.4	1	0.1
여자	492	100	67	13.6	251	51.0	107	21.7	15	3.0	5	1.0	6	1.2	40	8.1	1	0.2
연령																		
1-9세	98	100	9	9.2	48	49.0	21	21.4	10	10.2	2	2.0	0	-	8	8.2	0	-
10-19세	113	100	12	10.6	60	53.1	18	15.9	8	7.1	1	0.9	1	0.9	13	11.5	0	-
20-29세	231	100	31	13.4	123	53.2	52	22.5	5	2.2	1	0.4	0	-	18	7.8	1	0.4
30-39세	177	100	37	20.9	86	48.6	39	22.0	4	2.3	1	0.6	1	0.6	9	5.1	0	-
40-49세	205	100	33	16.1	90	43.9	55	26.8	2	1.0	1	0.5	7	3.4	17	8.3	0	-
50-59세	175	100	21	12.0	90	51.4	45	25.7	3	1.7	1	0.6	2	1.1	12	6.9	1	0.6
60-69세	136	100	10	7.4	81	59.6	24	17.6	7	5.1	1	0.7	4	2.9	9	6.6	0	-
70세이상	104	100	3	2.9	63	60.6	20	19.2	8	7.7	1	1.0	0	-	9	8.7	0	-

주: 1) 장소별 교통사고 응급실 환자 자동차보험 이용 분율: (장소별 응급실로 내원한 교통사고 환자 자동차보험 이용 건수/전체 응급실로 내원한 교통사고 환자 자동차보험이용 건수)×100
 자료원: 2010 응급실 손상환자 표본심층조사

6. 유발물질별(사고 원인별)

가. 발생

표 87. 특수 사고원인별 교통사고 사상자수

(단위: 명, %)

구분	전체	뺑소니	역주행	긴급 자동차	개문 발차	급발진	연쇄 사고	군용차	차량화 재	신체 장애자	급성 질환	해당없음	
전체													
사상자수	357,963	100.0	19,111	933	112	129	5	753	73	19	69	4,165	332,594
분율(%)	100.0		5.3	0.3	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	1.2	92.9
성													
남자	225,245	62.9	12,436	677	64	18	3	465	41	15	47	2,596	208,883
여자	132,717	37.1	6,675	256	48	111	2	288	32	4	22	1,569	123,710
기타불명	1	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
연령													
1-9세	11,995	3.4	502	16	1	3	0	22	1	0	1	159	11,290
10-19세	32,431	9.1	1,277	88	6	12	0	35	6	0	7	384	30,616
20-29세	62,693	17.5	3,783	210	14	11	1	104	16	3	7	691	57,853
30-39세	68,866	19.2	4,227	177	13	4	0	207	11	5	16	854	63,352
40-49세	75,420	21.1	4,580	175	25	13	1	193	17	7	18	801	69,590
50-59세	60,820	17.0	3,226	164	37	24	0	131	13	3	4	713	56,505
60-69세	29,051	8.1	1,111	61	15	27	3	46	8	1	9	361	27,409
70세이상	16,686	4.7	405	42	1	35	0	15	1	0	7	202	15,978
불명	1	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
지역(시도)													
서울	60,147	16.8	2,304	148	34	27	1	156	1	1	15	831	56,629
부산	20,129	5.6	991	65	13	5	0	23	0	0	5	229	18,798
대구	21,698	6.1	889	37	3	10	0	96	3	1	8	236	20,415
인천	16,042	4.5	1,087	29	0	9	0	4	0	1	1	188	14,723
광주	14,744	4.1	1,091	29	8	4	0	15	0	0	3	199	13,395
대전	9,202	2.6	584	30	0	6	0	1	0	0	1	82	8,498
울산	7,600	2.1	524	12	0	4	1	22	0	0	3	54	6,980
경기	71,820	20.1	5,034	214	0	33	0	272	29	3	5	822	65,408
강원	15,960	4.5	681	50	8	5	0	2	19	0	7	176	15,012
충북	14,294	4.0	590	28	0	6	0	28	0	0	3	178	13,461
충남	15,800	4.4	1,042	44	0	3	0	54	2	0	2	198	14,455
전북	17,199	4.8	1,068	53	0	4	0	12	2	3	3	170	15,884
전남	19,045	5.3	802	53	7	2	1	17	3	0	7	203	17,950
경북	26,701	7.5	1,223	76	7	6	2	18	10	10	3	287	25,059
경남	22,107	6.2	1,059	61	32	3	0	33	4	0	2	269	20,644
제주	5,475	1.5	142	4	0	2	0	0	0	0	1	43	5,283
지역(시군구)													
대도시(구)	145,605	40.7	7,210	341	58	65	2	317	4	2	35	1,797	135,774
중소도시(시)	170,413	47.6	10,368	405	25	55	3	399	44	12	22	1,983	157,097
농어촌(군)	41,945	11.7	1,533	187	29	9	0	37	25	5	12	385	39,723

자료원: 2010 교통사고통계

표 88. 교통장애별 교통사고 사상자수

(단위: 명, %)

구분	전체		선행 교통사고	도로공사	고장차량	주정차 차량	기타 장애요인	장애없음	불명
	사상자수	%							
전체									
사상자수	357,963	100.0	1,554	1,385	237	6,127	9,349	338,014	1,297
분율(%)	100.0		0.4	0.4	0.1	1.7	2.6	94.4	0.4
성									
남자	225,245	62.9	961	920	158	3,933	5,792	212,672	809
여자	132,717	37.1	593	465	79	2,194	3,557	125,341	488
기타불명	1	0.0	0	0	0	0	0	1	0
연령									
1-9세	11,995	3.4	40	24	10	396	301	11,168	56
10-19세	32,431	9.1	72	85	11	748	837	30,575	103
20-29세	62,693	17.5	261	241	35	1,087	1,676	59,172	221
30-39세	68,866	19.2	369	237	55	1,148	1,854	64,968	235
40-49세	75,420	21.1	373	328	68	1,207	1,992	71,152	300
50-59세	60,820	17.0	293	294	38	869	1,569	57,538	219
60-69세	29,051	8.1	103	114	15	426	736	27,551	106
70세이상	16,686	4.7	43	62	5	246	384	15,889	57
불명	1	0.0	0	0	0	0	0	1	0
지역(시도)									
서울	60,147	16.8	257	241	26	775	1,597	57,023	228
부산	20,129	5.6	14	50	4	200	608	19,174	79
대구	21,698	6.1	30	69	6	465	712	20,381	35
인천	16,042	4.5	35	196	38	429	398	14,891	55
광주	14,744	4.1	41	21	19	606	433	13,587	37
대전	9,202	2.6	7	9	4	327	248	8,595	12
울산	7,600	2.1	16	25	7	128	169	7,250	5
경기	71,820	20.1	269	289	76	1,020	1,798	67,985	383
강원	15,960	4.5	58	78	10	203	351	15,190	70
충북	14,294	4.0	49	73	11	289	383	13,432	57
충남	15,800	4.4	102	62	5	187	353	15,045	46
전북	17,199	4.8	58	50	7	247	387	16,342	108
전남	19,045	5.3	94	52	7	407	564	17,876	45
경북	26,701	7.5	351	76	5	379	709	25,130	51
경남	22,107	6.2	166	71	11	425	542	20,816	76
제주	5,475	1.5	7	23	1	40	97	5,297	10
지역(시군구)									
대도시(구)	145,605	40.7	377	600	99	2,900	4,073	137,113	443
중소도시(시)	170,413	47.6	775	615	100	2,613	4,155	161,478	677
농어촌(군)	41,945	11.7	402	170	38	614	1,121	39,423	177

자료원: 2010 교통사고통계

나. 사망

표 89. 특수 사고원인별 교통사고 사망자수

(단위: 명, %)

구분	전체		뺑소니	역주행	긴급 자동차	개문 발차	급발진	연쇄사 고	군용차	차량화 재	신체 장애자	급성질 환	해당없 음
	사망자수	%											
전체													
사망자수	5,505	100.0	271	36	1	2	0	10	1	6	1	47	5,130
분율(%)	100.0		4.9	0.7	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.1	0.0	0.9	93.2
성													
남자	3,944	71.6	190	32	1	0	0	4	0	5	1	34	3,677
여자	1,560	28.3	81	4	0	2	0	6	1	1	0	13	1,452
기타불명	1	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
연령													
1-9세	98	1.8	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	96
10-19세	318	5.8	10	7	0	0	0	1	0	0	0	0	300
20-29세	573	10.4	31	1	1	0	0	1	0	1	0	4	534
30-39세	576	10.5	25	4	0	0	0	2	0	2	0	7	536
40-49세	872	15.8	53	6	0	0	0	1	0	1	0	7	804
50-59세	903	16.4	45	12	0	0	0	2	0	2	1	5	836
60-69세	923	16.8	46	4	0	0	0	3	1	0	0	10	859
70세이상	1,241	22.5	59	2	0	2	0	0	0	0	0	14	1,164
불명	1	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
지역(시도)													
서울	429	7.8	22	4	0	0	0	1	0	0	0	4	398
부산	244	4.4	13	4	0	0	0	0	0	0	0	2	225
대구	187	3.4	12	0	0	0	0	2	0	0	0	1	172
인천	212	3.9	9	0	0	0	0	0	0	1	0	0	202
광주	126	2.3	7	1	0	0	0	0	0	0	0	1	117
대전	109	2.0	7	1	0	0	0	0	0	0	0	0	101
울산	102	1.9	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	93
경기	1,002	18.2	54	6	0	0	0	2	1	1	0	11	927
강원	267	4.9	15	2	0	0	0	1	0	0	0	2	247
충북	262	4.8	10	0	0	0	0	0	0	0	0	3	249
충남	501	9.1	28	1	0	0	0	2	0	0	0	6	464
전북	417	7.6	21	2	0	1	0	1	0	2	1	4	385
전남	435	7.9	14	4	0	0	0	1	0	0	0	3	413
경북	624	11.3	22	7	0	1	0	0	0	2	0	6	586
경남	487	8.8	22	4	1	0	0	0	0	0	0	4	456
제주	101	1.8	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	95
지역(시군구)													
대도시(구)	1,289	23.4	68	10	0	0	0	3	0	0	0	8	1,200
중소도시(시)	2,802	50.9	131	17	0	1	0	6	1	3	1	28	2,614
농어촌(군)	1,414	25.7	72	9	1	1	0	1	0	3	0	11	1,316

자료원: 2010 교통사고통계

표 90. 교통장애별 교통사고 사망자수

(단위: 명, %)

구분	전체		선행 교통사고	도로공사	고장차량	주정차 차량	기타 장애요인	장애없음	불명
	사망자수	%							
전체									
사망자수	5,505	100.0	38	39	21	59	125	5,196	27
분율(%)	100.0		0.7	0.7	0.4	1.1	2.3	94.4	0.5
성									
남자	3,944	71.6	28	33	14	36	89	3,725	19
여자	1,560	28.3	10	6	7	23	36	1,470	8
기타불명	1	0.0	0	0	0	0	0	1	0
연령									
1-9세	98	1.8	0	0	2	3	3	90	0
10-19세	318	5.8	0	2	1	1	15	297	2
20-29세	573	10.4	7	5	0	7	10	542	2
30-39세	576	10.5	5	5	4	6	21	529	6
40-49세	872	15.8	6	8	10	6	17	821	4
50-59세	903	16.4	13	9	1	13	18	848	1
60-69세	923	16.8	5	4	3	12	20	873	6
70세이상	1,241	22.5	2	6	0	11	21	1,195	6
불명	1	0.0	0	0	0	0	0	1	0
지역(시도)									
서울	429	7.8	1	11	0	5	10	400	2
부산	244	4.4	0	0	0	4	7	231	2
대구	187	3.4	0	0	0	3	4	180	0
인천	212	3.9	0	3	15	2	3	188	1
광주	126	2.3	2	0	0	1	2	121	0
대전	109	2.0	1	0	0	1	1	106	0
울산	102	1.9	0	1	0	0	4	97	0
경기	1,002	18.2	4	4	4	8	24	947	11
강원	267	4.9	0	0	0	0	7	259	1
충북	262	4.8	1	4	1	3	5	248	0
충남	501	9.1	5	1	0	2	11	481	1
전북	417	7.6	6	6	1	4	5	391	4
전남	435	7.9	2	0	0	6	4	423	0
경북	624	11.3	12	1	0	7	17	586	1
경남	487	8.8	4	7	0	12	20	440	4
제주	101	1.8	0	1	0	1	1	98	0
지역(시군구)									
대도시(구)	1,289	23.4	4	13	15	16	28	1,209	4
중소도시(시)	2,802	50.9	20	21	4	28	70	2,645	14
농어촌(군)	1,414	25.7	14	5	2	15	27	1,342	9

자료원: 2010 교통사고통계

7. 손상시 활동별

가. 발생

표 91. 활동별 교통사고 응급실 환자 비율¹⁾

(단위: 명, %)

구분	전체		운전		동승		걸기		오토바이운전		자전거타기	
	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율
전체	2,930	100.0	829	28.3	727	24.8	539	18.4	355	12.1	331	11.3
성												
남자	1,905	100.0	618	32.4	310	16.3	289	15.2	324	17.0	250	13.1
여자	1,025	100.0	211	20.6	417	40.7	250	24.4	31	3.0	81	7.9
연령												
1-9세	230	100.0	9	3.9	83	36.1	90	39.1	1	0.4	45	19.6
10-19세	337	100.0	20	5.9	95	28.2	55	16.3	73	21.7	75	22.3
20-29세	517	100.0	179	34.6	169	32.7	51	9.9	63	12.2	46	8.9
30-39세	381	100.0	183	48.0	99	26.0	43	11.3	30	7.9	15	3.9
40-49세	423	100.0	193	45.6	86	20.3	55	13.0	38	9.0	32	7.6
50-59세	432	100.0	137	31.7	102	23.6	79	18.3	53	12.3	41	9.5
60-69세	324	100.0	71	21.9	59	18.2	79	24.4	45	13.9	37	11.4
70세이상	286	100.0	37	12.9	34	11.9	87	30.4	52	18.2	40	14.0

주: 1) 활동별 교통사고 응급실 환자 비율: (활동별 응급실로 내원한 교통사고 환자 건수/전체 응급실로 내원한 교통사고 환자 건수)×100
 자료원: 2010 응급실 손상환자 표본심층조사

(계속 : 활동별 교통사고 응급실 환자 비율)

구분	핸드폰 사용 중		농기계 운전		오토바이 동승		기타		미상	
	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율
전체	0	-	64	2.2	31	1.1	44	1.5	10	0.3
성										
남자	0	-	61	3.2	14	0.7	32	1.7	7	0.4
여자	0	-	3	0.3	17	1.7	12	1.2	3	0.3
연령										
1-9세	0	-	0	-	0	-	2	0.9	0	-
10-19세	0	-	0	-	17	5.0	2	0.6	0	-
20-29세	0	-	0	-	4	0.8	4	0.8	1	0.2
30-39세	0	-	0	-	1	0.3	7	1.8	3	0.8
40-49세	0	-	0	-	2	0.5	15	3.5	2	0.5
50-59세	0	-	14	3.2	2	0.5	2	0.5	2	0.5
60-69세	0	-	23	7.1	3	0.9	6	1.9	1	0.3
70세이상	0	-	27	9.4	2	0.7	6	2.1	1	0.3

나. 사망

표 92. 활동별 교통사고 응급실 환자 사망 분율¹⁾ (단위: 명, %)

구분	전체		운전		동승		걷기		오토바이운전		자전거타기	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	127	100.0	22	17.3	19	15.0	41	32.3	17	13.4	7	5.5
성												
남자	83	100.0	21	25.3	4	4.8	23	27.7	14	16.9	5	6.0
여자	44	100.0	1	2.3	15	34.1	18	40.9	3	6.8	2	4.5
연령												
1-9세	1	100.0	0	-	1	100.0	0	-	0	-	0	-
10-19세	4	100.0	0	-	0	-	1	25.0	2	50.0	0	-
20-29세	11	100.0	4	36.4	4	36.4	2	18.2	1	9.1	0	-
30-39세	14	100.0	8	57.1	3	21.4	0	-	1	7.1	0	-
40-49세	13	100.0	3	23.1	1	7.7	5	38.5	3	23.1	0	-
50-59세	28	100.0	6	21.4	5	17.9	9	32.1	3	10.7	2	7.1
60-69세	24	100.0	1	4.2	3	12.5	9	37.5	4	16.7	2	8.3
70세이상	32	100.0	0	-	2	6.3	15	46.9	3	9.4	3	9.4

주: 1) 활동별 교통사고 응급실 환자 사망 분율: (활동별 응급실로 내원한 교통사고 환자의 응급진료결과와 입원후결과의 사망 건수/전체 응급실로 내원한 교통사고 환자의 응급진료결과와 입원후결과의 사망 건수)×100
 자료원: 2010 응급실 손상환자 표본심층조사

(계속 : 활동별 교통사고 응급실 환자 사망 분율)

구분	핸드폰 사용 중		농기계 운전		오토바이 동승		기타		미상	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	0	-	9	7.1	3	2.4	4	3.1	5	3.9
성										
남자	0	-	8	9.6	1	1.2	4	4.8	3	3.6
여자	0	-	1	2.3	2	4.5	0	-	2	4.5
연령										
1-9세	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
10-19세	0	-	0	-	0	-	1	25.0	0	-
20-29세	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
30-39세	0	-	0	-	0	-	1	7.1	1	7.1
40-49세	0	-	0	-	0	-	0	-	1	7.7
50-59세	0	-	1	3.6	1	3.6	0	-	1	3.6
60-69세	0	-	3	12.5	0	-	1	4.2	1	4.2
70세이상	0	-	5	15.6	2	6.3	1	3.1	1	3.1

다. 기타

표 93. 활동별 교통사고 응급실 환자 입원 분율¹⁾

(단위: 명, %)

구분	전체		운전		동승		걷기		오토바이운전		자전거타기	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	933	100.0	257	27.5	171	18.3	202	21.7	149	16.0	94	10.1
성												
남자	661	100.0	206	31.2	79	12.0	110	16.6	139	21.0	75	11.3
여자	272	100.0	51	18.8	92	33.8	92	33.8	10	3.7	19	7.0
연령												
1-9세	51	100.0	3	5.9	6	11.8	32	62.7	0	-	10	19.6
10-19세	109	100.0	9	8.3	23	21.1	20	18.3	34	31.2	18	16.5
20-29세	137	100.0	50	36.5	46	33.6	11	8.0	16	11.7	11	8.0
30-39세	97	100.0	51	52.6	14	14.4	7	7.2	15	15.5	7	7.2
40-49세	132	100.0	54	40.9	18	13.6	27	20.5	14	10.6	11	8.3
50-59세	147	100.0	48	32.7	35	23.8	29	19.7	18	12.2	7	4.8
60-69세	126	100.0	27	21.4	15	11.9	37	29.4	21	16.7	10	7.9
70세이상	134	100.0	15	11.2	14	10.4	39	29.1	31	23.1	20	14.9

주: 1) 활동별 교통사고 응급실 환자 입원 분율: (활동별 응급실로 내원한 교통사고 환자 입원 건수/전체 응급실로 내원한 교통사고 환자 입원 건수)×100
 자료원: 2010 응급실 손상환자 표본심층조사

(계속 : 활동별 교통사고 응급실 환자 입원 분율)

구분	핸드폰 사용 중		농기계 운전		오토바이 동승		기타		미상	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	0	-	34	3.6	8	0.9	16	1.7	2	0.2
성										
남자	0	-	33	5.0	5	0.8	12	1.8	2	0.3
여자	0	-	1	0.4	3	1.1	4	1.5	0	-
연령										
1-9세	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
10-19세	0	-	0	-	4	3.7	1	0.9	0	-
20-29세	0	-	0	-	1	0.7	2	1.5	0	-
30-39세	0	-	0	-	1	1.0	1	1.0	1	1.0
40-49세	0	-	0	-	1	0.8	7	5.3	0	-
50-59세	0	-	7	4.8	1	0.7	1	0.7	1	0.7
60-69세	0	-	14	11.1	0	-	2	1.6	0	-
70세이상	0	-	13	9.7	0	-	2	1.5	0	-

표 94. 활동별 교통사고 응급실 환자 자동차보험 이용 비율¹⁾

(단위: 명, %)

구분	전체		운전		동승		걸기		오토바이운전		자전거타기	
	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율
전체	1,239	100.0	425	34.3	422	34.1	242	19.5	70	5.6	46	3.7
성												
남자	747	100.0	308	41.2	180	24.1	134	17.9	65	8.7	36	4.8
여자	492	100.0	117	23.8	242	49.2	108	22.0	5	1.0	10	2.0
연령												
1-9세	98	100.0	5	5.1	44	44.9	41	41.8	0	-	7	7.1
10-19세	113	100.0	10	8.8	56	49.6	22	19.5	16	14.2	6	5.3
20-29세	231	100.0	87	37.7	99	42.9	27	11.7	10	4.3	4	1.7
30-39세	177	100.0	96	54.2	57	32.2	18	10.2	4	2.3	0	-
40-49세	205	100.0	109	53.2	51	24.9	26	12.7	8	3.9	3	1.5
50-59세	175	100.0	72	41.1	63	36.0	32	18.3	4	2.3	1	0.6
60-69세	136	100.0	35	25.7	31	22.8	38	27.9	13	9.6	12	8.8
70세이상	104	100.0	11	10.6	21	20.2	38	36.5	15	14.4	13	12.5

주: 1) 활동별 교통사고 응급실 환자 자동차보험 이용 비율: (활동별 응급실로 내원한 교통사고 환자 자동차보험 이용 건수/전체 응급실로 내원한 교통사고 환자 자동차보험이용 건수)×100

자료원: 2010 응급실 손상환자 표본심층조사

(계속 : 활동별 교통사고 응급실 환자 자동차보험 이용 비율)

구분	핸드폰 사용 중		농기계 운전		오토바이 동승		기타		미상	
	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율
전체	0	-	8	0.6	8	0.6	15	1.2	3	0.2
성										
남자	0	-	8	1.1	2	0.3	12	1.6	2	0.3
여자	0	-	0	-	6	1.2	3	0.6	1	0.2
연령										
1-9세	0	-	0	-	0	-	1	1.0	0	-
10-19세	0	-	0	-	3	2.7	0	-	0	-
20-29세	0	-	0	-	0	-	3	1.3	1	0.4
30-39세	0	-	0	-	0	-	2	1.1	0	-
40-49세	0	-	0	-	2	1.0	5	2.4	1	0.5
50-59세	0	-	1	0.6	0	-	1	0.6	1	0.6
60-69세	0	-	4	2.9	1	0.7	2	1.5	0	-
70세이상	0	-	3	2.9	2	1.9	1	1.0	0	-

8. 손상 부위별

가. 발생

표 95. 부위별 교통사고 사상자수

(단위: 명, %)

구분	전체	%	머리	얼굴	목	가슴	배	등	허리	팔	다리	상해 없음	기타불 명
전체													
사상자수	357,963	100.0	31,368	11,254	138,618	16,185	1,388	1,194	65,781	13,446	49,189	29,540	0
분율(%)	100.0		8.8	3.1	38.7	4.5	0.4	0.3	18.4	3.8	13.7	8.3	0.0
성													
남자	225,245	62.9	18,390	7,428	85,715	10,094	823	701	40,507	9,020	33,966	18,601	0
여자	132,717	37.1	12,977	3,826	52,903	6,091	565	493	25,274	4,426	15,223	10,939	0
기타불명	1	0.0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
연령													
1-9세	11,995	3.4	2,393	1,081	2,337	476	120	42	865	432	2,801	1,448	0
10-19세	32,431	9.1	3,015	1,680	7,069	911	148	69	4,327	2,177	10,346	2,689	0
20-29세	62,693	17.5	4,175	1,989	26,082	1,762	232	209	12,337	2,473	8,179	5,255	0
30-39세	68,866	19.2	4,394	1,517	31,924	2,397	249	216	13,813	2,031	6,450	5,875	0
40-49세	75,420	21.1	5,731	1,732	34,456	3,314	216	256	14,218	2,293	7,184	6,020	0
50-59세	60,820	17.0	5,188	1,506	25,313	3,392	192	200	11,679	2,006	6,509	4,835	0
60-69세	29,051	8.1	3,511	976	8,874	2,299	135	122	5,566	1,158	4,216	2,194	0
70세이상	16,686	4.7	2,960	773	2,563	1,634	96	80	2,976	876	3,504	1,224	0
불명	1	0.0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
지역(시도)													
서울	60,147	16.8	3,562	1,711	20,718	1,728	174	186	12,083	2,606	10,545	6,834	0
부산	20,129	5.6	1,359	646	7,057	668	48	46	4,363	871	3,423	1,648	0
대구	21,698	6.1	1,707	614	8,877	819	71	53	3,845	995	3,752	965	0
인천	16,042	4.5	1,197	435	6,138	573	46	70	3,524	648	2,124	1,287	0
광주	14,744	4.1	1,229	429	6,008	688	61	22	3,205	533	1,907	662	0
대전	9,202	2.6	571	246	3,875	274	18	27	2,275	324	1,077	515	0
울산	7,600	2.1	668	251	3,060	333	24	23	1,226	339	1,216	460	0
경기	71,820	20.1	5,737	1,777	28,879	2,614	258	335	14,037	1,971	7,839	8,373	0
강원	15,960	4.5	1,714	440	7,272	957	66	45	2,578	500	1,636	752	0
충북	14,294	4.0	1,442	469	6,177	762	48	33	2,150	528	1,730	955	0
충남	15,800	4.4	1,945	613	5,937	1,024	111	53	2,494	585	1,828	1,210	0
전북	17,199	4.8	1,694	563	6,035	715	55	65	2,860	453	2,111	2,648	0
전남	19,045	5.3	2,696	786	7,209	1,447	145	61	3,027	749	2,255	670	0
경북	26,701	7.5	2,972	1,169	10,631	1,933	137	74	4,195	1,215	3,655	720	0
경남	22,107	6.2	2,195	864	8,926	1,224	82	60	3,197	852	3,162	1,545	0
제주	5,475	1.5	680	241	1,819	426	44	41	722	277	929	296	0
지역(시군구)													
대도시(구)	145,605	40.7	9,796	4,166	54,300	4,862	428	410	29,762	6,182	23,571	12,128	0
중소도시(시)	170,413	47.6	15,899	5,176	69,023	8,006	687	635	29,549	5,649	20,819	14,970	0
농어촌(군)	41,945	11.7	5,673	1,912	15,295	3,317	273	149	6,470	1,615	4,799	2,442	0

자료원: 2010 교통사고통계

나. 사망

표 96 부위별 교통사고 사망자수

(단위: 명, %)

구분	전체	%	머리	얼굴	목	가슴	배	등	허리	팔	다리	상해 없음	기타 불명
전체													
사망자수	5,505	100.0	3,305	281	159	821	179	6	146	10	220	378	0
분율(%)	100.0		60.0	5.1	2.9	14.9	3.3	0.1	2.7	0.2	4.0	6.9	0.0
성													
남자	3,944	71.6	2,373	209	123	627	122	6	68	6	119	291	0
여자	1,560	28.3	931	72	36	194	57	0	78	4	101	87	0
기타불명	1	0.0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
연령													
1-9세	98	1.8	73	4	1	9	3	0	2	0	1	5	0
10-19세	318	5.8	233	20	6	22	5	1	3	1	7	20	0
20-29세	573	10.4	370	45	21	63	15	0	9	0	12	38	0
30-39세	576	10.5	321	22	23	105	24	0	8	1	18	54	0
40-49세	872	15.8	478	41	34	163	44	2	16	0	26	68	0
50-59세	903	16.4	514	42	32	163	29	1	23	0	28	71	0
60-69세	923	16.8	557	49	20	139	31	2	25	0	45	55	0
70세이상	1,241	22.5	758	58	22	157	28	0	60	8	83	67	0
불명	1	0.0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
지역(시도)													
서울	429	7.8	248	30	9	47	21	0	7	0	24	43	0
부산	244	4.4	127	25	7	38	4	0	10	0	13	20	0
대구	187	3.4	117	10	2	29	5	0	9	2	7	6	0
인천	212	3.9	138	9	7	30	6	1	5	0	3	13	0
광주	126	2.3	84	6	2	15	6	0	3	0	8	2	0
대전	109	2.0	73	11	1	13	0	0	1	1	8	1	0
울산	102	1.9	54	1	4	26	1	0	9	0	6	1	0
경기	1,002	18.2	554	54	27	138	30	3	30	2	47	117	0
강원	267	4.9	162	9	15	37	14	1	6	0	12	11	0
충북	262	4.8	171	13	8	32	7	0	5	1	10	15	0
충남	501	9.1	294	21	15	81	26	0	10	0	21	33	0
전북	417	7.6	260	22	12	33	11	0	15	2	25	37	0
전남	435	7.9	279	16	14	79	9	0	11	1	9	17	0
경북	624	11.3	386	23	16	119	20	1	14	1	20	24	0
경남	487	8.8	298	29	15	83	17	0	10	0	5	30	0
제주	101	1.8	60	2	5	21	2	0	1	0	2	8	0
지역(시군구)													
대도시(구)	1,289	23.4	775	88	28	175	39	1	37	3	65	78	0
중소도시(시)	2,802	50.9	1,707	118	72	412	87	3	81	4	100	218	0
농어촌(군)	1,414	25.7	823	75	59	234	53	2	28	3	55	82	0

자료원: 2010 교통사고통계

9. 기타

표 97. 차종별 교통사고 사상자수

(단위: 명, %)

구분	전체		승용	승합	화물	특수	이륜	원동기	자전거	건설기계	농기계	보행자	기타
	사상자수	%											
전체													
사상자수	357,963	100.0	200,450	27,980	22,826	572	25,215	15,083	10,981	492	1,139	52,981	244
분율(%)	100.0		56.0	7.8	6.4	0.2	7.0	4.2	3.1	0.1	0.3	14.8	0.1
성													
남자	225,245	62.9	118,541	13,593	18,527	544	23,312	12,814	8,343	477	955	28,005	134
여자	132,717	37.1	81,909	14,387	4,299	28	1,903	2,268	2,638	15	184	24,976	110
기타불명	1	0.0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
연령													
1-9세	11,995	3.4	5,871	795	195	3	30	40	539	1	3	4,513	5
10-19세	32,431	9.1	9,007	2,475	376	6	6,913	3,710	2,174	0	2	7,754	14
20-29세	62,693	17.5	40,186	3,926	2,569	100	5,130	2,991	935	30	5	6,783	38
30-39세	68,866	19.2	47,439	4,207	4,587	159	3,573	1,763	847	145	19	6,107	20
40-49세	75,420	21.1	47,791	6,042	6,236	180	3,442	1,936	1,380	190	103	8,084	36
50-59세	60,820	17.0	34,807	5,844	5,675	101	2,586	1,659	1,842	92	190	7,986	38
60-69세	29,051	8.1	11,903	3,079	2,552	20	1,950	1,499	1,817	28	391	5,768	44
70세이상	16,686	4.7	3,446	1,612	636	3	1,591	1,484	1,447	6	426	5,986	49
불명	1	0.0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
지역(시도)													
서울	60,147	16.8	30,578	4,550	1,478	23	6,216	3,082	2,679	15	3	11,461	62
부산	20,129	5.6	10,572	1,294	836	42	1,653	1,037	482	14	5	4,178	16
대구	21,698	6.1	12,119	947	884	16	2,237	1,049	1,143	5	13	3,270	15
인천	16,042	4.5	9,194	1,306	772	36	1,031	403	446	48	13	2,786	7
광주	14,744	4.1	9,349	885	733	15	936	569	334	9	2	1,897	15
대전	9,202	2.6	5,555	657	357	13	403	369	335	7	1	1,504	1
울산	7,600	2.1	4,049	616	350	19	793	353	208	11	12	1,188	1
경기	71,820	20.1	42,120	7,575	4,712	161	3,580	1,943	1,599	152	79	9,841	58
강원	15,960	4.5	9,908	1,483	1,212	26	713	412	345	31	63	1,761	6
충북	14,294	4.0	8,206	1,090	1,209	15	835	769	437	28	87	1,608	10
충남	15,800	4.4	8,749	1,245	1,603	39	1,073	666	336	42	130	1,911	6
전북	17,199	4.8	9,924	1,156	1,485	23	1,081	580	582	20	93	2,241	14
전남	19,045	5.3	10,286	1,416	2,460	35	1,123	1,003	354	45	217	2,100	6
경북	26,701	7.5	14,972	1,641	2,662	64	1,894	1,199	947	33	240	3,037	12
경남	22,107	6.2	12,068	1,615	1,681	45	1,328	1,296	645	27	126	3,261	15
제주	5,475	1.5	2,801	504	392	0	319	353	109	5	55	937	0
지역(시군구)													
대도시(구)	145,605	40.7	79,200	9,886	5,060	149	13,052	6,713	5,536	95	18	25,780	116
중소도시(시)	170,413	47.6	99,507	14,125	12,050	312	9,670	6,166	4,579	272	492	23,139	101
농어촌(군)	41,945	11.7	21,743	3,969	5,716	111	2,493	2,204	866	125	629	4,062	27

자료원: 2010 교통사고통계

표 98. 차종별 교통사고 사망자수

(단위: 명, %)

구분	전체		승용	승합	화물	특수	이륜	원동기	자전거	건설기계	농기계	보행자	기타
	사망자수	%											
전체													
사망자수	5,505	100.0	1,228	143	519	23	633	450	294	11	111	2,082	11
분율(%)	100.0		22.3	2.6	9.4	0.4	11.5	8.2	5.3	0.2	2.0	37.8	0.2
성													
남자	3,944	71.6	901	91	472	22	584	392	255	11	95	1,114	7
여자	1,560	28.3	327	52	47	1	49	57	39	0	16	968	4
기타불명	1	0.0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
연령													
1-9세	98	1.8	24	2	3	0	0	0	7	0	0	62	0
10-19세	318	5.8	70	5	4	0	121	43	12	0	0	63	0
20-29세	573	10.4	273	14	34	3	97	46	7	2	0	97	0
30-39세	576	10.5	241	17	69	5	54	43	4	3	1	138	1
40-49세	872	15.8	242	38	144	7	77	56	17	3	5	283	0
50-59세	903	16.4	203	23	145	6	82	55	53	3	21	311	1
60-69세	923	16.8	98	23	97	0	89	93	85	0	39	395	4
70세이상	1,241	22.5	77	21	23	2	113	113	109	0	45	733	5
불명	1	0.0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
지역(시도)													
서울	429	7.8	42	7	13	0	57	46	32	0	1	228	3
부산	244	4.4	34	0	12	5	35	21	18	1	1	116	1
대구	187	3.4	34	3	15	0	17	16	12	0	3	87	0
인천	212	3.9	36	20	8	2	29	6	13	0	1	97	0
광주	126	2.3	37	0	12	2	14	1	9	0	0	51	0
대전	109	2.0	13	2	5	0	11	7	11	0	0	60	0
울산	102	1.9	19	3	12	0	14	10	5	0	0	39	0
경기	1,002	18.2	252	21	99	2	114	63	46	2	7	396	0
강원	267	4.9	79	17	23	1	24	21	13	1	1	87	0
충북	262	4.8	57	9	25	0	22	30	14	0	11	92	2
충남	501	9.1	149	12	48	1	64	27	18	3	19	159	1
전북	417	7.6	90	13	48	2	53	36	31	0	6	137	1
전남	435	7.9	95	9	47	4	52	57	14	4	16	137	0
경북	624	11.3	163	12	97	2	63	50	33	0	29	173	2
경남	487	8.8	114	12	43	2	52	48	20	0	13	182	1
제주	101	1.8	14	3	12	0	12	11	5	0	3	41	0
지역(시군구)													
대도시(구)	1,289	23.4	189	32	60	9	171	95	99	0	2	628	4
중소도시(시)	2,802	50.9	680	67	287	10	301	218	141	3	47	1,044	4
농어촌(군)	1,414	25.7	359	44	172	4	161	137	54	8	62	410	3

자료원: 2010 교통사고통계

표 99. 음주운전 교통사고 사상자수

(단위: 명, %)

구분	전체		0-9세	10-19세	20-29세	30-39세	40-49세	50-59세	60-69세	70세이상	불명
	사상자수	%									
전체											
사상자수	52,145	100.0	1,074	2,779	11,279	12,199	12,670	8,580	2,746	818	0
분율(%)	100.0		2.1	5.3	21.6	23.4	24.3	16.5	5.3	1.6	0.0
성											
남자	35,507	68.1	545	1,616	7,257	8,488	8,796	6,299	2,030	476	0
여자	16,638	31.9	529	1,163	4,022	3,711	3,874	2,281	716	342	0
기타불명	0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
지역(시도)											
서울	7,221	13.8	100	255	1,684	1,760	1,590	1,307	450	75	0
부산	2,086	4.0	33	88	477	408	497	425	125	33	0
대구	2,651	5.1	39	177	581	598	654	408	157	37	0
인천	2,724	5.2	48	121	606	643	700	473	114	19	0
광주	2,210	4.2	38	121	546	545	544	321	80	15	0
대전	1,502	2.9	30	100	373	350	326	229	77	17	0
울산	1,255	2.4	24	65	243	289	350	202	71	11	0
경기	13,268	25.4	302	652	2,661	3,223	3,516	2,204	569	141	0
강원	2,452	4.7	73	182	527	559	568	378	121	44	0
충북	1,769	3.4	32	119	431	405	416	259	78	29	0
충남	3,300	6.3	76	213	712	785	776	509	168	61	0
전북	2,174	4.2	33	111	526	462	510	336	139	57	0
전남	2,551	4.9	77	152	503	532	582	410	191	104	0
경북	3,662	7.0	78	193	787	871	849	573	212	99	0
경남	2,749	5.3	71	181	494	643	678	449	167	66	0
제주	571	1.1	20	49	128	126	114	97	27	10	0
지역(시군구)											
대도시(구)	19,055	36.5	304	898	4,399	4,472	4,504	3,251	1,031	196	0
중소도시(시)	27,814	53.3	659	1,619	5,973	6,637	6,932	4,331	1,273	390	0
농어촌(군)	5,276	10.1	111	262	907	1,090	1,234	998	442	232	0

자료원: 2010 교통사고통계

표 100. 음주관련 교통사고 응급실 환자 분율¹⁾

(단위: 명, %)

구분	정보없음		음주의 증거없음		본인음주		관련자음주		모두음주 ²⁾	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	100	100.0	2,427	100.0	367	100.0	16	100.0	20	100.0
1-9세	0	-	230	9.5	0	-	0	-	0	-
10-19세	9	9.0	292	12.0	29	7.9	3	18.8	4	20.0
20-29세	16	16.0	391	16.1	99	27.0	1	6.3	10	50.0
30-39세	11	11.0	311	12.8	53	14.4	3	18.8	3	15.0
40-49세	10	10.0	331	13.6	79	21.5	3	18.8	0	-
50-59세	19	19.0	348	14.3	59	16.1	4	25.0	2	10.0
60-69세	21	21.0	268	11.0	34	9.3	0	-	1	5.0
70세이상	14	14.0	256	10.5	14	3.8	2	12.5	0	-

주: 1) 음주관련 교통사고 응급실 환자 분율: (응급실로 내원한 음주관련 교통사고 환자 건수/전체 응급실로 내원한 교통사고 환자 건수)×100

2) 모두음주: 본인음주 및 관련자 음주 모두 해당

자료원: 2010 응급실 손상환자 표본심층조사

표 101. 음주운전 교통사고 사망자수

(단위: 명, %)

구분	전체		0-9세	10-19세	20-29세	30-39세	40-49세	50-59세	60-69세	70세이상	불명
	사망자수	%									
전체											
사망자수	781	100.0	6	33	151	161	162	118	81	69	0
분율(%)	100.0		0.8	4.2	19.3	20.6	20.7	15.1	10.4	8.8	0.0
성											
남자	651	83.4	5	25	134	142	135	100	68	42	0
여자	130	16.6	1	8	17	19	27	18	13	27	0
기타불명	0	0.0							0		0
지역(시도)											
서울	62	7.9	0	4	12	22	10	5	3	6	0
부산	26	3.3	0	2	4	6	4	3	6	1	0
대구	35	4.5	0	2	7	6	8	5	4	3	0
인천	21	2.7	0	0	4	3	4	6	2	2	0
광주	15	1.9	1	0	6	2	2	2	1	1	0
대전	17	2.2	0	1	2	4	3	1	5	1	0
울산	14	1.8	2	1	3	2	3	2	1	0	0
경기	166	21.3	0	5	35	40	42	25	12	7	0
강원	40	5.1	0	2	9	5	11	7	3	3	0
충북	22	2.8	1	1	2	3	1	2	7	5	0
충남	74	9.5	0	2	14	17	18	13	5	5	0
전북	62	7.9	0	2	18	6	12	6	9	9	0
전남	61	7.8	0	4	7	13	7	10	12	8	0
경북	83	10.6	0	0	12	18	23	14	5	11	0
경남	68	8.7	2	5	13	11	11	15	6	5	0
제주	15	1.9	0	2	3	3	3	2	0	2	0
지역(시군구)											
대도시(구)	169	21.6	3	10	34	41	29	21	20	11	0
중소도시(시)	421	53.9	2	21	95	89	87	60	33	34	0
농어촌(군)	191	24.5	1	2	22	31	46	37	28	24	0

자료원: 2010 교통사고통계

표 102. 음주관련 교통사고 응급실 환자 사망 분율¹⁾

(단위: 명, %)

구분	정보없음		음주의 증거없음		본인음주		관련자음주		모두음주 ²⁾	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	22	100.0	88	100.0	15	100.0	2	100	-	-
1-9세	0	-	1	1.1	0	-	0	-	-	-
10-19세	0	-	4	4.5	0	-	0	-	-	-
20-29세	0	-	7	8.0	4	26.7	0	-	-	-
30-39세	3	13.6	8	9.1	2	13.3	1	50.0	-	-
40-49세	3	13.6	7	8.0	3	20.0	0	-	-	-
50-59세	6	27.3	19	21.6	2	13.3	1	50.0	-	-
60-69세	6	27.3	16	18.2	2	13.3	0	-	-	-
70세이상	4	18.2	26	29.5	2	13.3	0	-	-	-

주: 1) 음주관련 교통사고 응급실 환자 사망 분율: (응급실로 내원한 음주관련 교통사고 환자의 응급진료결과와 입원후결과의 사망 건수/전체 응급실로 내원한 교통사고 환자의 응급진료결과와 입원후결과의 사망 건수)×100

2) 모두음주: 본인음주 및 관련자 음주 모두 해당

자료원: 2010 응급실 손상환자 표본심층조사

표 103. 교통사고 응급실 환자 보호장비 착용(작동) 여부별 분율¹⁾

(단위: 명, %)

구분		에어백			안전벨트 ²⁾			안전의자			헬멧착용 ³⁾		
		작동	미작동	정보없음	착용	미착용	정보없음	착용	미착용	정보없음	착용	미착용	정보없음
전체	수	1,197	110	211	600	838	80	51	3	4	323	164	42
	분율	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
1-9세	수	80	1	6	71	13	3	51	3	4	14	0	0
	분율	6.7	0.9	2.8	11.8	1.6	3.8	100.0	100.0	100.0	4.3	-	-
10-19세	수	93	2	15	70	36	4	0	0	0	85	32	3
	분율	7.8	1.8	7.1	11.7	4.3	5.0	-	-	-	26.3	19.5	7.1
20-29세	수	268	30	48	125	200	21	0	0	0	45	29	10
	분율	22.4	27.3	22.7	20.8	23.9	26.3	-	-	-	13.9	17.7	23.8
30-39세	수	204	26	49	90	172	17	0	0	0	10	18	6
	분율	17.0	23.6	23.2	15.0	20.5	21.3	-	-	-	3.1	11.0	14.3
40-49세	수	217	25	33	89	168	18	0	0	0	24	24	6
	분율	18.1	22.7	15.6	14.8	20.0	22.5	-	-	-	7.4	14.6	14.3
50-59세	수	189	11	33	76	150	7	0	0	0	39	24	7
	분율	15.8	10.0	15.6	12.7	17.9	8.8	-	-	-	12.1	14.6	16.7
60-69세	수	92	14	17	48	66	9	0	0	0	51	18	2
	분율	7.7	12.7	8.1	8.0	7.9	11.3	-	-	-	15.8	11.0	4.8
70세이상	수	54	1	10	31	33	1	0	0	0	55	19	8
	분율	4.5	0.9	4.7	5.2	3.9	1.3	-	-	-	17.0	11.6	19.0

주: 1) 교통사고 응급실 환자 보호장비 착용(작동) 여부별 분율: (응급실로 내원한 교통사고 환자 보호장비 착용(작동) 여부별 건수/전체 응급실로 내원한 교통사고 환자 건수)×100

2) 운전자, 동승자

3) 자전거, 오토바이 탑승자

※ 중복선택 있음

자료원: 2010 응급실 손상환자 표본심층조사

표 104. 교통사고 응급실 환자 약물복용 여부별 분율¹⁾

(단위: 명, %)

구분	모름		사고관련자 약물복용 증거 없음		손상환자 약물복용 증거 있음		사고 관련증거에 의해 약물복용 증거 있음		사고 관련자 약물복용 증거 있음	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	19	100.0	2,846	100.0	56	100.0	3	100.0	6	100.0
1-9세	0	-	230	8.1	0	-	0	-	0	-
10-19세	3	15.8	328	11.5	6	10.7	0	-	0	-
20-29세	3	15.8	489	17.2	20	35.7	1	33.3	4	66.7
30-39세	3	15.8	369	13.0	8	14.3	0	-	1	16.7
40-49세	2	10.5	409	14.4	9	16.1	2	66.7	1	16.7
50-59세	2	10.5	423	14.9	7	12.5	0	-	0	-
60-69세	5	26.3	313	11.0	6	10.7	0	-	0	-
70세이상	1	5.3	285	10.0	0	-	0	-	0	-

주: 1) 교통사고 응급실 환자 약물복용 여부별 분율: (응급실로 내원한 교통사고 환자 약물복용 여부별 건수/전체 응급실로 내원한 교통사고 환자 건수)×100

자료원: 2010 응급실 손상환자 표본심층조사

표 105. 교통사고 응급실 환자 보호장비 착용(작동) 여부별 사망 비율¹⁾

(단위: 명, %)

구분		에어백			안전벨트 ²⁾			안전의자			헬멧착용 ³⁾		
		작동	미작동	정보없음	착용	미착용	정보없음	착용	미착용	정보없음	착용	미착용	정보없음
전체	수	24	3	12	21	9	9	1	-	-	20	2	4
	비율	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	-	-	100.0	100.0	100.0
1-9세	수	1	0	0	1	0	0	1	-	-	0	0	0
	비율	4.2	-	-	4.8	-	-	100.0	-	-	-	-	-
10-19세	수	0	0	0	0	0	0	0	-	-	2	0	0
	비율	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10.0	-	-
20-29세	수	4	1	2	3	2	2	0	-	-	1	0	0
	비율	16.7	33.3	16.7	14.3	22.2	22.2	-	-	-	5	-	-
30-39세	수	6	0	5	5	4	2	0	-	-	0	0	0
	비율	25.0	-	41.7	23.8	44.4	22.2	-	-	-	-	-	-
40-49세	수	1	1	2	1	1	2	0	-	-	1	0	2
	비율	4.2	33.3	16.7	4.8	11.1	22.2	-	-	-	5.0	-	50.0
50-59세	수	9	0	2	8	2	1	0	-	-	5	0	1
	비율	37.5	-	16.7	38.1	22.2	11.1	-	-	-	25.0	-	25.0
60-69세	수	2	1	1	2	0	2	0	-	-	5	0	1
	비율	8.3	33.3	8.3	9.5	-	22.2	-	-	-	25.0	-	25.0
70세이상	수	1	0	0	1	0	0	0	-	-	6	2	0
	비율	4.2	-	-	4.8	-	-	-	-	-	30.0	100.0	-

주: 1) 교통사고 응급실 환자 보호장비 착용(작동) 여부별 사망 비율: (응급실로 내원한 교통사고 환자 보호장비 착용(작동) 여부별 사망 건수/전체 응급실로 내원한 교통사고 환자 사망 건수)×100

2) 운전자, 동승자

3) 자전거, 오토바이 탑승자

※ 중복선택 있음

자료원: 2010 응급실 손상환자 표본심층조사

표 106. 교통사고 응급실 환자 약물복용 여부별 사망 비율¹⁾

(단위: 명, %)

구분	모름		사고관련자 약물복용 증거 없음		손상환자 약물복용 증거 있음		사고 관련 증거에 의해 약물복용 증거 있음		사고 관련자 약물복용 증거 있음	
	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율
전체	7	100.0	117	100.0	1	100.0	-	-	2	100.0
1-9세	0	-	1	0.9	0	-	-	-	0	-
10-19세	0	-	4	3.4	0	-	-	-	0	-
20-29세	0	-	10	8.5	0	-	-	-	1	50.0
30-39세	0	-	13	11.1	0	-	-	-	1	50.0
40-49세	2	28.6	10	8.5	1	100.0	-	-	0	-
50-59세	2	28.6	26	22.2	0	-	-	-	0	-
60-69세	3	42.9	21	17.9	0	-	-	-	0	-
70세이상	0	-	32	27.4	0	-	-	-	0	-

주: 1) 교통사고 응급실 환자 약물복용 여부별 사망 비율: (응급실로 내원한 교통사고 환자 약물복용 여부별 사망 건수/전체 응급실로 내원한 교통사고 환자 사망 건수)×100

자료원: 2010 응급실 손상환자 표본심층조사

표 107. 음주관련 교통사고 응급실 환자 입원 분율¹⁾

(단위: 명, %)

구분	정보없음		음주의 증거없음		본인음주		관련자음주		모두음주	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	26	100.0	763	100.0	133	100.0	5	100.0	6	100.0
1-9세	0	-	51	6.7	0	-	0	-	0	-
10-19세	4	15.4	91	11.9	13	9.8	1	20.0	0	-
20-29세	3	11.5	95	12.5	35	26.3	0	-	4	66.7
30-39세	2	7.7	77	10.1	17	12.8	0	-	1	16.7
40-49세	4	15.4	98	12.8	29	21.8	1	20.0	0	-
50-59세	3	11.5	126	16.5	16	12.0	1	20.0	1	16.7
60-69세	5	19.2	105	13.8	16	12.0	0	-	0	-
70세이상	5	19.2	120	15.7	7	5.3	2	40.0	0	-

주: 1) 음주관련 교통사고 응급실 환자 입원 분율: (응급실로 내원한 음주관련 교통사고 환자 입원 건수/전체 응급실로 내원한 교통사고 환자 입원 건수)×100

2) 모두음주: 본인음주 및 관련자 음주 모두 해당

자료원: 2010 응급실 손상환자 표본심층조사

표 108. 교통사고 응급실 환자 보호장비 착용(작동) 여부별 입원 분율¹⁾

(단위: 명, %)

구분	에어백			안전벨트 ²⁾			안전의자			헬멧착용 ³⁾			
	작동	미작동	정보없음	착용	미착용	정보없음	착용	미착용	정보없음	착용	미착용	정보없음	
전체	수	318	33	65	163	225	28	5	-	-	115	71	20
	분율	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	-	-	100.0	100.0	100.0
1-9세	수	8	0	0	7	1	0	5	-	-	5	0	0
	분율	2.5	-	-	4.3	0.4	-	100.0	-	-	4.3	-	-
10-19세	수	25	1	3	21	7	1	0	-	-	31	14	3
	분율	7.9	3	4.6	12.9	3.1	3.6	-	-	-	27	19.7	15
20-29세	수	69	12	16	34	53	10	0	-	-	11	6	4
	분율	21.7	36.4	24.6	20.9	23.6	35.7	-	-	-	9.6	8.5	20.0
30-39세	수	48	5	10	21	38	4	0	-	-	6	8	4
	분율	15.1	15.2	15.4	12.9	16.9	14.3	-	-	-	5.2	11.3	20.0
40-49세	수	51	7	12	26	38	6	0	-	-	9	9	2
	분율	16.0	21.2	18.5	16	16.9	21.4	-	-	-	7.8	12.7	10.0
50-59세	수	69	2	12	27	55	1	0	-	-	12	9	1
	분율	21.7	6.1	18.5	16.6	24.4	3.6	-	-	-	10.4	12.7	5.0
60-69세	수	27	6	6	14	19	6	0	-	-	15	11	1
	분율	8.5	18.2	9.2	8.6	8.4	21.4	-	-	-	13.0	15.5	5.0
70세이상	수	21	0	6	13	14	0	0	-	-	26	14	5
	분율	6.6	-	9.2	8.0	6.2	-	-	-	-	22.6	19.7	25.0

주: 1) 교통사고 응급실 환자 보호장비 착용(작동) 여부별 입원 분율: (응급실로 내원한 교통사고 환자 보호장비 착용(작동) 여부별 입원 건수/전체 응급실로 내원한 교통사고 환자 입원 건수)×100

2) 운전자, 동승자

3) 자전거, 오토바이 탑승자

※ 중복선택 있음

자료원: 2010 응급실 손상환자 표본심층조사

표 109. 교통사고 응급실 환자 약물복용 여부별 입원 비율¹⁾

(단위: 명, %)

구분	모름		사고관련자 약물복용 증거 없음		손상환자 약물복용 증거 있음		사고 관련증거에 의해 약물복용 증거 있음		사고 관련자 약물복용 증거 있음	
	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율
전체	3	100.0	908	100.0	18	100.0	1	100.0	3	100.0
1-9세	0	-	51	5.6	0	-	0	-	0	-
10-19세	1	33.3	107	11.8	1	5.6	0	-	0	-
20-29세	0	-	125	13.8	10	55.6	0	-	2	66.7
30-39세	1	33.3	95	10.5	1	5.6	0	-	0	-
40-49세	0	-	129	14.2	1	5.6	1	100.0	1	-
50-59세	0	-	145	16.0	2	11.1	0	-	0	-
60-69세	1	33.3	122	13.4	3	16.7	0	-	0	-
70세이상	0	-	134	14.8	0	-	0	-	0	-

주: 1) 교통사고 응급실 환자 약물복용 여부별 입원 비율: (응급실로 내원한 교통사고 환자 약물복용 여부별 입원 건수/전체 응급실로 내원한 교통사고 환자 입원 건수)×100

자료원: 2010 응급실 손상환자 표본심층조사

National Injury Fact Book

제3부 통계표

Ⅲ. 산업재해 (업무상사고)



1. 관련통계

표 110. 산업재해손상보험 적용자 현황

(단위: 명)

구분	전체	5인미만	5~9인	10~29인	30~49인	50~99인	100~299인	300~499인	500~999인	1000인이상
전체	14,198,748	1,988,245	1,531,174	2,839,920	1,302,771	1,511,457	2,092,812	708,548	759,744	1,464,077
금융 및 보험업	601,637	19,990	48,990	212,571	106,270	71,397	56,901	17,487	22,563	45,468
광업	12,548	1,281	1,627	4,389	972	729	318	0	535	2,697
제조업	3,196,182	311,913	305,899	687,359	347,172	408,181	488,169	112,499	112,263	422,727
전기가스 및 상수도업	54,080	816	1,246	4,157	3,400	8,131	12,728	4,062	6,063	13,477
건설업	3,200,645	222,303	192,736	418,303	232,170	329,434	615,719	301,532	342,495	545,953
운수창고 및 통신업	711,094	52,492	40,495	89,804	59,531	100,592	201,562	43,803	25,666	97,149
임업	77,232	7,737	9,208	19,606	7,673	6,191	13,920	1,473	2,155	9,269
어업	3,212	1,365	1,054	631	34	128	0	0	0	0
농업	46,663	6,326	5,993	14,429	6,566	5,743	4,651	1,247	688	1,020
기타	6,295,455	1,364,022	923,926	1,388,671	538,983	580,931	698,844	226,445	247,316	326,317

자료원: 2010산업재해현황

2. 기본통계

가. 발생

표 111. 산업재해손상 발생자수

(단위: 명)

구분	전체	5인미만	5~9인	10~29인	30~49인	50~99인	100~299인	300~499인	500~999인	1000인이상
전체	90,842	30,986	15,369	21,540	7,085	6,248	5,455	1,239	732	2,188
성										
남자	72,846	25,202	12,547	16,719	5,543	4,928	4,343	983	569	2,012
여자	17,996	5,784	2,822	4,821	1,542	1,320	1,112	256	163	176
연령										
18세 미만	182	162	6	10	3	1	0	0	0	0
18~24세	3,680	1,762	456	709	289	218	155	38	17	36
25~29세	6,115	1,919	996	1,519	530	466	359	91	59	176
30~34세	7,735	2,491	1,190	1,863	651	537	460	109	65	369
35~39세	8,932	3,069	1,488	2,082	652	582	553	116	84	306
40~44세	11,500	4,154	1,871	2,654	799	733	650	150	84	405
45~49세	13,300	4,489	2,347	3,166	969	857	811	175	106	380
50~54세	14,883	5,107	2,542	3,517	1,209	1,035	897	201	111	264
55~59세	11,488	3,745	2,015	2,766	930	826	775	153	91	187
60세 이상	13,027	4,088	2,458	3,254	1,053	993	795	206	115	65
산업										
금융 및 보험업	431	30	59	177	81	40	21	7	7	9
광업	241	31	43	87	24	16	12	1	7	20
제조업	30,897	9,019	5,282	8,149	2,691	2,173	1,625	217	176	1,565
전기·가스 및 수도업	76	7	13	28	9	5	5	1	4	4
건설업	21,885	7,793	4,074	4,831	1,673	1,531	1,274	327	221	161
운수·창고 및 통신업	4,041	984	419	655	311	504	717	196	78	177
임업	2,091	641	413	472	143	196	172	33	7	14
어업	63	34	22	7	0	0	0	0	0	0
농업	618	187	119	203	62	35	9	3	0	0
기타	30,499	12,260	4,925	6,931	2,091	1,748	1,620	454	232	238

자료원: 2010 산업재해현황

표 112. 산업재해손상 입원환자 발생 분율¹⁾

(단위: 명, %)

구분	전체		20세 미만		20-29세		30-39세		40-49세		50-59세		60-69세		70세이상	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	102,497	100.0	1,252	1.2	11,171	10.9	19,835	19.4	28,973	28.3	24,127	23.5	12,308	12.0	4,831	4.7
성																
남자	84,457	100.0	1,163	1.4	9,779	11.6	17,580	20.8	24,861	29.4	19,361	22.9	8,961	10.6	2,752	3.3
여자	18,040	100.0	89*	0.5	1,392	7.7	2,255	12.5	4,112	22.8	4,766	26.4	3,347	18.6	2,079	11.5

주: 1) 산업재해손상 입원환자 발생 분율: (연령별 퇴원 산업재해손상 건수/전체 퇴원 산업재해손상 건수)×100

* 상대표준오차가 25% 이상이거나 케이스수가 5보다 작은 경우는 만족할만한 신뢰수준에 이르지 못하는 통계이므로 사용에 주의

자료원: 2009 퇴원손상심층조사

나. 사망

표 113. 산업재해손상 사망자수

(단위: 명)

구분	전체	5인미만	5~9인	10~29인	30~49인	50~99인	100~299인	300~499인	500~999인	1000인이상
전체	1,383	383	182	276	119	144	147	54	22	56
성										
남자	1,330	373	177	259	117	137	140	52	19	56
여자	53	10	5	17	2	7	7	2	3	0
연령										
18세 미만	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0
18~24세	37	19	4	9	0	1	1	1	0	2
25~29세	56	12	7	10	11	6	7	0	0	3
30~34세	84	21	9	14	6	16	9	5	0	4
35~39세	114	32	15	19	11	9	14	3	4	7
40~44세	182	49	18	40	10	23	21	8	3	10
45~49세	209	56	32	35	18	19	26	9	2	12
50~54세	221	63	30	31	22	25	27	12	2	9
55~59세	194	46	22	45	21	24	18	6	4	8
60세 이상	284	83	45	73	20	21	24	10	7	1
산업										
금융 및 보험업	5	0	0	3	0	0	1	0	1	0
광업	20	0	3	7	2	3	2	1	1	1
제조업	422	80	68	106	47	48	36	12	3	22
전기가스 및 수도사업	3	0	0	0	1	0	1	0	0	1
건설업	556	167	50	98	45	58	69	29	14	26
운수창고 및 통신업	81	17	8	15	3	10	16	6	1	5
임업	29	8	8	2	2	3	5	1	0	0
어업	3	2	0	1	0	0	0	0	0	0
농업	11	6	2	2	1	0	0	0	0	0
기타	253	103	43	42	18	22	17	5	2	1

자료원: 2010 산업재해현황

표 114. 산업재해손상 입원환자 사망 비율¹⁾

(단위: 명, %)

구분	전체		20세 미만		20-29세		30-39세		40-49세		50-59세		60-69세		70세이상	
	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율
전체	610*	100.0	-	-	63*	10.3	73*	12.0	62*	10.2	202*	33.1	190*	31.1	20*	3.3
성																
남자	578*	100.0	-	-	63*	10.9	73*	12.6	62*	10.7	170*	29.4	190*	32.9	20*	3.5
여자	32*	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	32*	100.0	-	-	-	-

주: 1) 산업재해손상 입원환자 사망 비율: (연령별 퇴원 산업재해손상 사망 건수/전체 퇴원 산업재해손상 사망 건수)×100

* 상대표준오차가 25% 이상이거나 케이스수가 5보다 작은 경우는 만족할만한 신뢰수준에 이르지 못하는 통계이므로 사용에 주의

자료원: 2009 퇴원손상심층조사

표 115. 산업재해손상 응급실 환자 사망 비율¹⁾

(단위: 명, %)

구분	전체		20세 미만		20-29세		30-39세		40-49세		50-59세		60-69세		70세이상	
	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율
전체	214	100.0	1	0.5	16	7.5	26	12.1	48	22.4	48	22.4	48	22.4	27	12.6
성																
남자	193	100.0	0	-	16	8.3	26	13.5	46	23.8	44	22.8	40	20.7	21	10.9
여자	21	100.0	1	4.8	0	-	0	-	2	9.5	4	19.0	8	38.1	6	28.6

주: 1) 산업재해손상 응급실 환자 사망 비율: (연령별 응급실로 내원한 산업재해손상 환자의 응급진료결과와 입원후결과의 사망 건수/전체 응급실로 내원한 산업재해손상 환자의 응급진료결과와 입원후결과의 사망 건수)×100

자료원: 2010 응급실 손상환자 표본심층조사

다. 기타

표 116. 산업재해손상 입원환자 치료결과별 분율¹⁾

(단위: 명, %)

구분	전체		호전		호전안됨		진단,미치료		가망없음		사망		기타		불명	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	102,497	100.0	99,156	96.7	1,962	1.9	726	0.7	20*	0.0	610*	0.6	23*	0.0	-	-
성																
남자	84,457	100.0	81,391	96.4	1,849	2.2	596*	0.7	20*	0.0	578*	0.7	23*	0.0	-	-
여자	18,040	100.0	17,765	98.5	113*	0.6	130*	0.7	-	-	32*	0.2	-	-	-	-
연령																
20세미만	1,252	100.0	1,205	96.2	47*	3.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20-29세	11,171	100.0	10,855	97.2	177*	1.6	76*	0.7	-	-	63*	0.6	-	-	-	-
30-39세	19,835	100.0	19,353	97.6	302*	1.5	107*	0.5	-	-	73*	0.4	-	-	-	-
40-49세	28,973	100.0	28,088	96.9	524*	1.8	288*	1.0	-	-	61*	0.2	12*	0.0	-	-
50-59세	24,127	100.0	23,256	96.4	444*	1.8	204*	0.8	20*	0.1	203*	0.8	-	-	-	-
60-69세	12,308	100.0	11,756	95.5	320*	2.6	31*	0.3	-	-	190*	1.5	11*	0.1	-	-
70세이상	4,831	100.0	4,643	96.1	148*	3.1	20*	0.4	-	-	20*	0.4	-	-	-	-

주: 1) 산업재해손상 입원환자 치료결과별 분율: (퇴원 산업재해손상 환자 치료결과별 건수/전체 퇴원 산업재해손상 건수)×100
 * 상대표준오차가 25% 이상이거나 케이스수가 5보다 작은 경우는 만족할만한 신뢰수준에 이르지 못하는 통계이므로 사용에 주의
 자료원: 2009 퇴원손상심층조사

표 117. 산업재해손상 응급실 환자 응급진료결과별 분율¹⁾

(단위: 명, %)

구분	전체		귀가		전원		입원		사망		기타		미상	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	19,841	100.0	14,277	72.0	1,391	7.0	4,038	20.4	121	0.6	12	0.1	2	0.0
성														
남자	16,197	100.0	11,393	70.3	1,178	7.3	3,502	21.6	112	0.7	11	0.1	1	0.0
여자	3,644	100.0	2,884	79.1	213	5.8	536	14.7	9	0.2	1	0.0	1	0.0
연령														
20세 미만	425	100.0	346	81.4	31	7.3	48	11.3	0	-	0	-	0	-
20-29세	3,459	100.0	2,954	85.4	108	3.1	383	11.1	12	0.3	2	0.1	0	-
30-39세	4,358	100.0	3,457	79.3	240	5.5	643	14.8	16	0.4	2	0.0	0	-
40-49세	5,076	100.0	3,633	71.6	365	7.2	1,040	20.5	32	0.6	5	0.1	1	0.0
50-59세	4,098	100.0	2,664	65.0	372	9.1	1,037	25.3	22	0.5	2	0.0	1	0.0
60-69세	1,774	100.0	956	53.9	183	10.3	613	34.6	21	1.2	1	0.1	0	-
70세이상	651	100.0	267	41.0	92	14.1	274	42.1	18	2.8	0	-	0	-

주: 1) 산업재해손상 응급실 환자 응급진료결과별 분율: (응급실로 내원한 산업재해손상 환자 응급진료결과별 건수/전체 응급실로 내원한 산업재해손상 건수)×100
 자료원: 2010 응급실 손상환자 표본심층조사

표 118. 사업종류별 산재보험 급여 지급현황¹⁾

(단위: 명, 원)

구분(사업종류)	'09			'10		
	수급자수	지	급 액	수급자수	지	급 액
전산업	252,035		3,463,140,599,840	253,279		3,523,734,499,690
금융보험업	1,727		23,667,416,600	1,498		23,363,442,190
광업	13,275		323,329,252,640	19,429		319,586,041,530
석탄광업	10,936		285,674,009,410	16,945		282,668,354,680
금속 및 비금속 광업	1,027		16,503,123,300	1,109		15,673,683,990
채석업	320		4,465,833,760	364		4,869,619,120
석회석광업	158		2,301,798,240	166		2,448,806,840
제염업	11		119,264,220	8		63,204,040
기타광업	681		11,669,708,020	702		11,771,730,700
연탄 및 응집고체연료생산	143		2,595,515,690	138		2,090,642,160
제조업	89,476		1,200,628,820,240	86,958		1,232,024,106,100
식품 제조업	5,533		57,561,041,980	5,558		62,097,088,710
담배 제조업	32		458,093,800	29		433,836,640
섬유 또는 섬유제품 제조(갑)	1,487		14,803,424,210	1,289		13,973,288,260
제재 및 베니아판 제조업	762		9,982,463,150	763		10,593,158,110
목제품 제조업	2,607		30,144,366,750	2,522		30,438,573,840
펄프 및 지류 제조업	1,614		20,121,702,320	1,651		21,309,672,840
신문·화폐발행·출판업	499		6,520,264,070	458		6,984,353,760
인쇄업	906		11,096,560,080	886		9,762,077,290
경인쇄업	17		312,814,450	15		353,465,980
화학제품 제조업	7,473		92,089,158,150	7,339		95,449,205,500
의약품·화장품·향료제조	383		4,246,297,890	364		4,827,452,070
코크스 및 석탄 가스제조	23		444,404,330	33		621,048,830
고무제품 제조업	1,761		21,788,350,840	1,647		21,457,251,970
도자기 제품 제조업	263		3,808,056,920	322		4,866,380,570
유리 제조업	870		10,538,277,990	860		10,371,073,740
요업 또는 토석제품 제조업	1,518		19,669,151,670	1,488		21,043,946,450
시멘트 제조업	203		3,363,366,380	182		3,133,801,220
시멘트원료채굴/제조	44		1,450,403,280	45		1,282,145,210
비금속광물제품 제조업	12,282		155,692,698,340	12,328		162,099,727,800
금속제련업	372		7,342,998,850	405		8,531,542,050
금속재료품 제조업	2,862		48,207,752,590	2,896		49,896,024,890
금속제품 제조/가공	1,664		28,792,911,660	1,621		29,216,988,180
도금업	1,130		14,008,729,850	1,126		14,855,535,600
기계기구 제조업	12,268		167,080,772,690	12,019		173,770,011,570
전기, 기계기구 제품 제조	2,134		24,099,435,550	2,142		26,327,265,030
전자제품 제조업	2,123		25,492,663,050	2,069		28,328,833,110
선박 건조 및 수리업	8,111		131,662,892,930	7,319		131,780,531,700
수송용 기계 제조업(갑)	5,063		76,581,206,470	4,127		66,167,214,540
계량·광학·기계·기타정밀기계	725		7,214,835,370	734		8,448,130,390
수제품 제조업	540		6,368,870,160	544		6,893,045,530
기타제조업	4,200		53,696,712,170	4,096		54,973,103,620
섬유 또는 섬유제품 제조(을)	3,755		68,950,788,570	3,543		67,185,308,870
금속제품 제조/가공(을)	97		1,215,907,550	92		1,203,584,470
수송용기계 제조업(을)	5,620		69,489,432,930	5,489		72,473,569,650
자동차 및 모터사이클 수리업	602		5,433,720,590	988		9,907,627,190

구분(사업종류)	'09		'10	
	수급자수	지 급 액	수급자수	지 급 액
제본 또는 인쇄물가공업	40	696,232,700	45	596,675,330
연탄 및 응집고체연료 생산업	22	202,059,960	35	371,565,590
전기가스 및 상수도사업	437	9,569,830,050	429	9,829,154,010
건설업	58,954	1,082,600,674,550	60,078	1,102,852,303,560
일반건설공사(갑)	58,301	1,061,280,781,930	59,438	1,081,473,632,350
중건설공사	293	9,216,821,980	285	9,090,929,010
철도 또는 궤도신설공사	29	966,430,970	29	1,022,269,660
일반건설공사(을)	339	11,136,639,670	327	11,265,472,540
운송창고 및 통신업	13,384	177,810,896,840	12,640	178,882,417,140
철도 궤도 및 석도 운수업	528	6,319,236,910	444	6,350,854,730
자동차 여객 운수업	4,475	54,937,425,040	4,088	54,448,471,050
소형자동차 운수업	473	8,629,660,750	451	8,444,188,210
화물자동차 운수업	1,718	28,833,893,570	1,772	29,346,256,160
수상 운수업	3,020	33,149,420,810	2,859	34,019,815,520
항만 하역 화물취급 사업	519	9,923,375,430	502	9,871,249,570
항공운수업	170	1,929,830,410	166	2,107,498,520
운수관련 서비스업	944	10,175,595,590	890	10,061,669,560
창고업	600	7,156,248,240	601	7,813,518,280
통신업	947	16,756,210,090	893	16,418,895,540
임업	4,716	40,120,327,680	4,453	41,622,036,810
벌목업	4,166	35,753,967,350	4,086	37,589,370,890
기타 의 임업	551	4,366,360,330	367	4,032,665,920
어업	206	2,265,076,470	194	2,273,981,210
어업	103	1,179,657,620	94	1,130,158,000
양식 어업 및 어업 관련 서비스업	103	1,085,418,850	100	1,143,823,210
농업	1,194	10,404,896,420	1,235	11,451,484,500
기타의 사업	68,909	592,743,408,350	66,586	601,849,532,640
농수산물 위탁 판매업	175	1,659,619,680	131	1,374,294,780
건물등 의종합관리사업	9,939	83,447,762,240	9,724	86,623,069,430
위생 및 유사 서비스업	7,390	67,887,362,830	7,316	73,338,445,090
건설기계관리사업	794	15,134,652,470	579	11,620,901,660
골프장 및 경마장 운영업	667	6,734,996,770	649	7,021,387,570
기타의 각종 사업	41,888	373,495,894,330	39,972	375,907,629,600
해외파견사업	59	1,659,634,170	52	1,712,583,640
전문기술서비스업	974	9,257,037,300	821	9,841,913,720
보건 및 사회복지사업	4,139	23,055,675,390	4,462	24,041,093,810
교육 서비스업	2,859	9,495,046,270	2,833	9,689,248,230
주한미군	100	915,726,900	101	678,965,110

주: 1) 산재보험 급여액에는 손상 외의 질병에 관한 지급액도 포함되어있음
 자료원: 산재보험 사업연보

표 119. 산업재해손상 입원환자 진료비 지불원별 분율¹⁾

(단위: 명, %)

구분	전체		건강보험		의료급여		산재보험		자동차보험		일반		기타 ²⁾		불명	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	102,497	100.0	50,624	49.4	1,893	1.8	34,114	33.3	8,898	8.7	3,899	3.8	3,069*	3.0	-	-
성																
남자	84,457	100.0	39,335	46.6	1,506	1.8	30,130	35.7	7,116	8.4	3,347	4.0	3,023*	3.6	-	-
여자	18,040	100.0	11,289	62.6	387*	2.1	3,984	22.1	1,782*	9.9	552*	3.1	46*	0.3	-	-
연령																
20세미만	1,252	100.0	549*	43.8	-	-	384*	30.7	231*	18.5	88*	7.0	-	-	-	-
20-29세	11,171	100.0	4,757	42.6	110*	1.0	3,720	33.3	1,223*	10.9	719*	6.4	642*	5.7	-	-
30-39세	19,835	100.0	8,900	44.9	217*	1.1	7,009	35.3	1,961	9.9	1,104*	5.6	644*	3.2	-	-
40-49세	28,973	100.0	12,868	44.4	676	2.3	11,020	38.0	2,365	8.2	1,024*	3.5	1,020*	3.5	-	-
50-59세	24,127	100.0	11,784	48.8	315*	1.3	8,601	35.7	2,118	8.8	720*	3.0	589*	2.4	-	-
60-69세	12,308	100.0	7,771	63.1	472*	3.8	3,016	24.5	732*	5.9	182*	1.5	135*	1.1	-	-
70세이상	4,831	100.0	3,995	82.7	103*	2.1	364*	7.5	268*	5.5	62*	1.3	39*	0.8	-	-

주: 1) 산업재해손상 입원환자 진료비 지불원별 분율: (퇴원 산업재해손상 환자 진료비 지불원별 건수/전체 퇴원 산업재해손상 건수)×100

2) 진료비지불원의 기타: 각 항목에 해당하지 않는 기타 사항(예: 무료, 공상)

* 상대표준오차가 25% 이상이거나 케이스수가 5보다 작은 경우는 만족할만한 신뢰수준에 이르지 못하는 통계이므로 사용에 주의

자료원: 2009 퇴원손상심층조사

3. 손상 기전별

가. 발생

표 120. 발생형태별 산업재해손상 발생자수

(단위: 명)

구분	전체	추락	전도	충돌	낙하비래	붕과·도괴	협착	절단	감전	폭발
전체	90,842	14,040	21,242	8,663	7,899	847	16,881	7,979	464	373
성										
남자	72,846	13,137	13,453	7,424	7,208	793	13,830	6,773	446	340
여자	17,996	903	7,789	1,239	691	54	3,051	1,206	18	33
연령										
18세 미만	182	2	30	10	0	1	5	4	1	0
18~24세	3,680	137	560	341	184	12	824	319	9	6
25~29세	6,115	443	1,096	577	436	33	1,522	714	28	20
30~34세	7,735	829	1,431	736	594	50	1,754	797	53	41
35~39세	8,932	1,284	1,607	848	791	59	1,926	894	96	42
40~44세	11,500	1,864	2,192	1,118	1,043	104	2,408	1,037	70	54
45~49세	13,300	2,330	2,626	1,304	1,306	164	2,637	1,166	67	59
50~54세	14,883	2,801	3,459	1,456	1,394	147	2,745	1,216	70	70
55~59세	11,488	2,141	3,231	1,110	1,064	147	1,725	872	44	38
60세 이상	13,027	2,209	5,010	1,163	1,087	130	1,335	960	26	43
사업장 규모										
5인 미만	30,986	5,006	6,739	2,709	2,652	317	5,551	3,189	162	143
5~9인	15,369	2,461	3,578	1,499	1,543	120	2,859	1,535	83	65
10~29인	21,540	3,142	5,080	2,027	2,000	213	4,404	1,867	117	71
30~49인	7,085	1,087	1,739	763	581	68	1,394	513	25	25
50~99인	6,248	956	1,592	606	499	44	1,157	411	35	31
100~299인	5,455	832	1,411	551	402	44	890	302	17	26
300~499인	1,239	210	321	115	77	9	167	71	9	4
500~999인	732	115	217	74	44	17	94	30	4	2
1000인 이상	2,188	231	565	319	101	15	365	61	12	6
산업										
금융 및 보험업	431	37	123	37	11	4	37	20	0	1
광업	241	36	40	36	42	3	47	4	6	2
제조업	30,897	2,916	4,449	3,097	2,972	163	11,587	2,707	123	175
전기·가스 및 상수도업	76	8	24	6	2	1	11	0	3	2
건설업	21,885	7,322	4,013	2,150	2,745	516	1,978	1,891	207	80
운수·창고 및 통신업	4,041	628	868	486	285	28	499	88	15	6
임업	2,091	79	624	302	335	2	51	573	0	5
어업	63	12	11	9	6	1	12	3	0	1
농업	618	98	176	53	33	8	97	38	2	2
기타	30,499	2,904	10,914	2,487	1,468	121	2,562	2,655	108	99

자료원: 2010 산업재해현황

(계속 : 발생형태별 산업재해손상 발생자수)

구분	파열	화재	이상온도 기압접촉	익수	유해화학 중독질식	광산사고	무리한 동작	교통사고	기타	분류불능
전체	58	403	2,554	27	462	1	2,328	4,169	2,237	215
성										
남자	53	357	1,128	25	378	1	1,665	3,884	1,757	194
여자	5	46	1,426	2	84	0	663	285	480	21
연령										
18세 미만	0	0	10	0	0	0	1	118	0	0
18~24세	4	13	203	1	20	0	79	879	77	12
25~29세	7	29	213	1	40	0	208	410	308	30
30~34세	7	49	223	4	49	0	271	437	387	23
35~39세	6	42	221	2	62	0	265	411	351	25
40~44세	9	69	360	1	67	0	321	411	345	27
45~49세	9	69	420	6	75	1	327	429	281	24
50~54세	9	51	437	3	53	0	356	383	202	31
55~59세	5	35	295	5	44	0	239	337	130	26
60세 이상	2	46	172	4	52	0	261	354	156	17
사업장 규모										
5인 미만	27	172	952	5	132	1	665	2,153	330	81
5~9인	7	72	405	5	83	0	373	405	249	27
10~29인	9	101	699	7	118	0	533	597	524	31
30~49인	6	15	190	1	42	0	191	201	228	16
50~99인	1	20	137	1	30	0	199	279	235	15
100~299인	7	13	97	6	33	0	168	372	257	27
300~499인	0	2	24	1	16	0	48	66	96	3
500~999인	0	2	11	0	6	0	21	28	65	2
1000인 이상	1	6	39	1	2	0	130	68	253	13
산업										
금융 및 보험업	0	2	4	0	1	0	16	38	100	0
광업	0	1	5	0	3	0	3	5	0	8
제조업	28	203	622	4	203	0	582	443	532	91
전기가스 및 수도도업	0	2	2	0	0	0	3	5	7	0
건설업	12	80	106	9	74	0	385	228	53	36
운수창고 및 통신업	3	9	32	4	9	0	135	769	168	9
임업	0	3	1	0	11	0	30	43	29	3
어업	0	1	0	0	3	0	2	0	1	1
농업	0	2	5	0	5	0	20	25	53	1
기타	15	100	1,777	10	153	1	1,152	2,613	1,294	66

표 121. 기전별 산업재해손상 입원환자 비율¹⁾

(단위: 명, %)

구분	전체		교통사고		추락, 넘어짐		부딪힘		자상, 절단		총상	
	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율
전체	102,497	100.0	14,542	14.2	27,476	26.8	34,744	33.9	8,898	8.7	41*	0.0
성												
남자	84,457	100.0	11,794	14.0	22,567	26.7	30,236	35.8	7,105	8.4	41*	0.0
여자	18,040	100.0	2,748	15.2	4,909	27.2	4,508	25.0	1,793	9.9	-	-
연령												
20세 미만	1,252	100.0	528*	42.2	240*	19.1	206*	16.5	68*	5.4	-	-
20-29세	11,171	100.0	1,605	14.4	1,376	12.3	4,021	36.0	1,665*	14.9	20*	0.2
30-39세	19,835	100.0	2,480	12.5	4,219	21.3	7,091	35.7	1,918	9.7	21*	0.1
40-49세	28,973	100.0	3,319	11.5	7,707	26.6	11,349	39.2	2,520	8.7	-	-
50-59세	24,127	100.0	2,934	12.2	8,378	34.7	8,371	34.7	1,354	5.6	-	-
60-69세	12,308	100.0	2,498	20.3	4,050	32.9	2,890	23.5	1,028*	8.4	-	-
70세이상	4,831	100.0	1,178	24.4	1,506	31.2	816	16.9	345*	7.1	-	-

주: 1) 기전별 산업재해손상 입원환자 비율: (기전별 퇴원 산업재해손상 건수/전체 퇴원 산업재해손상 건수)×100

* 상대표준오차가 25% 이상이거나 케이스수가 5보다 작은 경우는 만족할만한 신뢰수준에 이르지 못하는 통계이므로 사용에 주의
자료원: 2009 퇴원손상심층조사

(계속 : 기전별 산업재해손상 입원환자 비율)

구분	화상		질식		익수		중독		기타	
	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율
전체	5,780*	5.6	-	-	46*	0.0	2,775	2.7	8,195	8.0
성										
남자	3,974*	4.7	-	-	26*	0.0	1,820	2.2	6,894	8.2
여자	1,806*	10.0	-	-	20*	0.1	955	5.3	1,301	7.2
연령										
20세 미만	47*	3.8	-	-	-	-	-	-	163*	13.0
20-29세	963*	8.6	-	-	-	-	218*	2.0	1,303	11.7
30-39세	1,673*	8.4	-	-	-	-	334*	1.7	2,099	10.6
40-49세	1,392*	4.8	-	-	26*	0.1	403*	1.4	2,257	7.8
50-59세	1,334*	5.5	-	-	20*	0.1	578*	2.4	1,158	4.8
60-69세	272*	2.2	-	-	-	-	746*	6.1	824	6.7
70세이상	99*	2.0	-	-	-	-	496*	10.3	391*	8.1

표 122. 기전별 산업재해손상 응급실 환자 비율¹⁾

(단위: 명, %)

구분	전체		교통사고		추락		미끄러짐		기타둔상		관통상		기계	
	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율
전체	19,841	100.0	3,285	16.6	1,939	9.8	1,230	6.2	4,112	20.7	4,030	20.3	1,268	6.4
성														
남자	16,197	100.0	2,567	15.8	1,773	10.9	777	4.8	3,469	21.4	3,137	19.4	1,061	6.6
여자	3,644	100.0	718	19.7	166	4.6	453	12.4	643	17.6	893	24.5	207	5.7
연령														
20세 미만	425	100.0	162	38.1	9	2.1	22	5.2	59	13.9	98	23.1	12	2.8
20-29세	3,459	100.0	498	14.4	143	4.1	194	5.6	779	22.5	970	28.0	185	5.3
30-39세	4,358	100.0	662	15.2	316	7.3	226	5.2	939	21.5	956	21.9	258	5.9
40-49세	5,076	100.0	663	13.1	562	11.1	253	5.0	1,062	20.9	951	18.7	414	8.2
50-59세	4,098	100.0	631	15.4	563	13.7	294	7.2	873	21.3	718	17.5	286	7.0
60-69세	1,774	100.0	433	24.4	259	14.6	154	8.7	320	18.0	271	15.3	88	5.0
70세이상	651	100.0	236	36.3	87	13.4	87	13.4	80	12.3	66	10.1	25	3.8

주: 1) 기전별 산업재해손상 응급실 환자 비율: (기전별 응급실로 내원한 산업재해손상 건수/전체 응급실로 내원한 산업재해손상 건수)×100
 자료원: 2010 응급실 손상환자 표본심층조사

(계속 : 기전별 산업재해손상 응급실 환자 비율)

구분	온도상승		익수		중독		질식		기타		미상	
	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율
전체	1,005	5.1	4	0.0	212	1.1	10	0.1	2,636	13.3	110	0.6
성												
남자	787	4.9	4	0.0	167	1.0	9	0.1	2,352	14.5	94	0.6
여자	218	6.0	0	-	45	1.2	1	0.0	284	7.8	16	0.4
연령												
20세 미만	35	8.2	0	-	1	0.2	0	-	26	6.1	1	0.2
20-29세	216	6.2	1	0.0	27	0.8	2	0.1	424	12.3	20	0.6
30-39세	241	5.5	2	0.0	36	0.8	3	0.1	699	16.0	20	0.5
40-49세	281	5.5	0	-	54	1.1	3	0.1	804	15.8	29	0.6
50-59세	170	4.1	1	0.0	44	1.1	1	0.0	491	12.0	26	0.6
60-69세	50	2.8	0	-	29	1.6	1	0.1	161	9.1	8	0.5
70세이상	12	1.8	0	-	21	3.2	0	-	31	4.8	6	0.9

나. 사망

표 123. 발생형태별 산업재해손상 사망자수

(단위: 명)

구분	전체	추락	전도	충돌	낙하·비래	붕과·도괴	협착	절단	감전	폭발
전체	1,383	453	97	75	87	64	136	6	36	36
성										
남자	1,330	444	96	69	87	63	128	6	35	36
여자	53	9	1	6	0	1	8	0	1	0
연령										
18세 미만	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0
18~24세	37	6	0	1	0	0	4	0	1	0
25~29세	56	9	1	2	4	0	11	0	2	1
30~34세	84	17	3	2	5	2	9	1	3	5
35~39세	114	32	1	2	3	8	18	0	6	4
40~44세	182	65	13	7	10	7	26	2	6	5
45~49세	209	65	12	12	21	9	17	0	4	7
50~54세	221	85	18	11	17	13	18	1	8	5
55~59세	194	79	10	13	8	12	14	0	4	2
60세 이상	284	95	37	25	19	13	19	2	2	7
사업장 규모										
5인 미만	383	122	27	18	22	24	21	4	13	12
5~9인	182	48	23	8	14	7	23	0	6	5
10~29인	276	94	16	16	16	8	29	1	4	5
30~49인	119	41	5	7	9	9	12	0	2	3
50~99인	144	52	10	8	8	4	22	1	4	4
100~299인	147	53	9	9	11	6	8	0	3	3
300~499인	54	18	3	4	4	3	10	0	0	2
500~999인	22	8	2	3	0	2	2	0	0	0
1000인 이상	56	17	2	2	3	1	9	0	4	2
산업										
금융 및 보험업	5	3	1	0	0	0	0	0	0	0
광업	20	4	0	1	2	1	3	0	0	0
제조업	422	78	37	23	43	6	85	2	11	29
전기가스 및 수도사업	3	0	1	0	1	0	0	0	0	0
건설업	556	302	22	26	32	51	26	3	21	6
운수창고 및 통신업	81	12	4	5	2	1	4	0	2	0
임업	29	3	8	2	2	0	1	1	0	0
어업	3	1	0	0	0	1	0	0	0	0
농업	11	4	1	1	1	0	0	0	0	0
기타	253	46	23	17	4	4	17	0	2	s1

자료원: 2010 산업재해현황

(계속 : 발생형태별 산업재해손상 사망자수)

구분	파열	화재	이상온도 기압접촉	익수	유해화학 중독질식	교통사고	기타	분류불능
전체	1	30	14	24	39	231	24	30
성								
남자	1	27	13	23	37	215	21	29
여자	0	3	1	1	2	16	3	1
연령								
18세 미만	0	0	0	0	0	0	0	0
18~24세	0	3	1	1	0	18	0	2
25~29세	0	2	0	1	1	19	1	2
30~34세	0	2	3	2	0	23	3	4
35~39세	0	4	0	2	4	22	1	7
40~44세	0	1	1	1	9	24	2	3
45~49세	1	6	2	6	10	33	2	2
50~54세	0	4	3	3	5	23	4	3
55~59세	0	0	2	5	2	32	4	7
60세 이상	0	8	2	3	8	37	7	0
사업장 규모								
5인 미만	0	10	1	5	11	81	8	4
5~9인	0	5	2	5	4	24	5	3
10~29인	1	9	5	6	7	48	7	4
30~49인	0	1	1	0	2	22	2	3
50~99인	0	1	2	1	4	18	1	4
100~299인	0	1	2	5	8	25	0	4
300~499인	0	1	0	1	2	6	0	0
500~999인	0	0	0	0	1	2	0	2
1000인 이상	0	2	1	1	0	5	1	6
산업								
금융 및 보험업	0	0	0	0	0	1	0	0
광업	0	0	0	0	2	1	0	6
제조업	1	20	12	3	15	46	4	7
전기가스 및 수도도업	0	0	0	0	0	1	0	0
건설업	0	4	1	9	10	30	2	11
운수창고 및 통신업	0	0	0	3	3	42	1	2
임업	0	0	0	0	2	6	3	1
어업	0	0	0	0	1	0	0	0
농업	0	0	1	0	0	2	1	0
기타	0	6	0	9	6	102	13	3

표 124. 기전별 산업재해손상 입원환자 사망 비율¹⁾

(단위: 명, %)

구분	전체		교통사고		추락,넘어짐		부딪힘		자상,절단		총상	
	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율
전체	610*	100.0	53*	8.7	235*	38.5	52*	8.5	-	-	-	-
성												
남자	578*	100.0	53*	9.2	223*	38.6	52*	9.0	-	-	-	-
여자	32*	100.0	-	-	12*	37.5	-	-	-	-	-	-
연령												
20세 미만	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20-29세	63*	100.0	-	-	20*	31.7	20*	31.7	-	-	-	-
30-39세	73*	100.0	12*	16.4	61*	83.6	-	-	-	-	-	-
40-49세	62*	100.0	-	-	20*	32.3	-	-	-	-	-	-
50-59세	202*	100.0	-	-	72*	35.6	20*	9.9	-	-	-	-
60-69세	190*	100.0	41*	21.6	42*	22.1	12*	6.3	-	-	-	-
70세이상	20*	100.0	-	-	20*	100.0	-	-	-	-	-	-

주: 1) 기전별 산업재해손상 입원환자 사망 비율: (기전별 퇴원 산업재해손상 환자 사망 건수/전체 퇴원 산업재해손상 환자 사망 건수)×100
 * 상대표준오차가 25% 이상이거나 케이스수가 5보다 작은 경우는 만족할만한 신뢰수준에 이르지 못하는 통계이므로 사용에 주의
 자료원: 2009 퇴원손상심층조사

(계속 : 기전별 산업재해손상 입원환자 사망 비율)

구분	화상		질식		익수		중독		기타 ²⁾	
	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율
전체	160*	26.2	-	-	-	-	-	-	110*	18.0
성										
남자	160*	27.7	-	-	-	-	-	-	90*	15.6
여자	-	-	-	-	-	-	-	-	20*	62.5
연령										
20세 미만	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20-29세	23*	36.5	-	-	-	-	-	-	-	-
30-39세	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40-49세	-	-	-	-	-	-	-	-	42*	67.7
50-59세	90*	44.3	-	-	-	-	-	-	20*	9.9
60-69세	47*	24.7	-	-	-	-	-	-	48*	25.2
70세이상	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

표 125. 기전별 산업재해손상 응급실 환자 사망 분율¹⁾

(단위: 명, %)

구분	전체		교통사고		추락		미끄러짐		기타둔상		관통상		기계	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	214	100.0	84	39.3	72	33.6	7	3.3	26	12.1	5	2.3	10	4.7
성														
남자	193	100.0	71	36.8	69	35.8	6	3.1	25	13.0	4	2.1	10	5.2
여자	21	100.0	13	61.9	3	14.3	1	4.8	1	4.8	1	4.8	0	-
연령														
20세 미만	1	100.0	1	100.0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
20-29세	16	100.0	5	31.3	5	31.3	0	-	1	6.3	0	-	3	18.8
30-39세	26	100.0	10	38.5	10	38.5	1	3.8	3	11.5	2	7.7	0	-
40-49세	48	100.0	13	27.1	20	41.7	2	4.2	6	12.5	1	2.1	3	6.3
50-59세	48	100.0	15	31.3	19	39.6	1	2.1	9	18.8	2	4.2	1	2.1
60-69세	48	100.0	22	45.8	13	27.1	3	6.3	6	12.5	0	-	2	4.2
70세이상	27	100.0	18	66.7	5	18.5	0	-	1	3.7	0	-	1	3.7

주: 1) 기전별 산업재해손상 응급실 환자 사망 분율: (기전별 응급실로 내원한 산업재해손상 환자의 응급진료결과와 입원후결과의 사망 건수/전체 응급실로 내원한 산업재해손상 환자의 응급진료결과와 입원후결과의 사망 건수)×100

자료원: 2010 응급실 손상환자 표본심층조사

(계속 : 기전별 산업재해손상 응급실 환자 사망 분율)

구분	온도상승		익수		중독		질식		기타		미상	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	0	-	1	0.5	2	0.9	1	0.5	4	1.9	2	0.9
성												
남자	0	-	1	0.5	1	0.5	1	0.5	3	1.6	2	1.0
여자	0	-	0	-	1	4.8	0	-	1	4.8	0	-
연령												
20세 미만	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
20-29세	0	-	1	6.3	0	-	0	-	1	6.3	0	-
30-39세	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
40-49세	0	-	0	-	1	2.1	1	2.1	0	-	1	2.1
50-59세	0	-	0	-	0	-	0	-	1	2.1	0	-
60-69세	0	-	0	-	0	-	0	-	2	4.2	0	-
70세이상	0	-	0	-	1	3.7	0	-	0	-	1	3.7

다. 기타

표 126. 기전별 산업재해손상 응급실 환자 입원 분율¹⁾

(단위: 명, %)

구분	전체		교통사고		추락		미끄러짐		기타둔상		관통상		기계	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	4,038	100.0	1,036	25.7	899	22.3	273	6.8	689	17.1	464	11.5	377	9.3
성														
남자	3,502	100.0	872	24.9	837	23.9	181	5.2	636	18.2	404	11.5	316	9.0
여자	536	100.0	164	30.6	62	11.6	92	17.2	53	9.9	60	11.2	61	11.4
연령														
20세 미만	48	100.0	34	70.8	2	4.2	0	-	6	12.5	4	8.3	2	4.2
20-29세	383	100.0	108	28.2	43	11.2	24	6.3	79	20.6	53	13.8	43	11.2
30-39세	643	100.0	158	24.6	130	20.2	30	4.7	121	18.8	81	12.6	69	10.7
40-49세	1,040	100.0	191	18.4	278	26.7	58	5.6	182	17.5	134	12.9	114	11.0
50-59세	1,037	100.0	211	20.3	275	26.5	72	6.9	191	18.4	112	10.8	105	10.1
60-69세	613	100.0	211	34.4	129	21.0	58	9.5	83	13.5	58	9.5	32	5.2
70세이상	274	100.0	123	44.9	42	15.3	31	11.3	27	9.9	22	8.0	12	4.4

주: 1) 기전별 산업재해손상 응급실 환자 입원 분율: (기전별 응급실로 내원한 산업재해손상 환자 입원 건수/전체 응급실로 내원한 산업재해손상 환자 응급실 입원 건수)×100

자료원: 2010 응급실 손상환자 표본심층조사

(계속 : 기전별 산업재해손상 응급실 환자 입원 분율)

구분	온도상승		익수		중독		질식		기타		미상	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	62	1.5	1	0.0	56	1.4	2	0.0	166	4.1	13	0.3
성												
남자	51	1.5	1	0.0	48	1.4	2	0.1	146	4.2	8	0.2
여자	11	2.1	0	-	8	1.5	0	-	20	3.7	5	0.9
연령												
20세 미만	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
20-29세	6	1.6	0	-	7	1.8	0	-	18	4.7	2	0.5
30-39세	17	2.6	0	-	12	1.9	0	-	23	3.6	2	0.3
40-49세	18	1.7	0	-	16	1.5	0	-	48	4.6	1	0.1
50-59세	11	1.1	1	0.1	12	1.2	1	0.1	43	4.1	3	0.3
60-69세	9	1.5	0	-	5	0.8	1	0.2	25	4.1	2	0.3
70세이상	1	0.4	0	-	4	1.5	0	-	9	3.3	3	1.1

표 127. 기전별 산업재해손상 산재보험 이용 입원 분율¹⁾

(단위: 명, %)

구분	전체		교통사고		추락, 넘어짐		부딪힘		자상, 절단		총상	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	34,114	100.0	1,436*	4.2	10,641	31.2	14,688	43.1	2,381*	7.0	20*	0.1
성												
남자	30,130	100.0	1,379*	4.6	9,492	31.5	12,922	42.9	2,112*	7.0	20*	0.1
여자	3,984	100.0	57*	1.4	1,149	28.8	1,766*	44.3	269*	6.8	-	-
연령												
20세 미만	383*	100.0	161*	42.0	20*	5.2	20*	5.2	68*	17.8	-	-
20-29세	3,720	100.0	182*	4.9	539	14.5	1,640	44.1	589*	15.8	-	-
30-39세	7,010	100.0	195*	2.8	1,618	23.1	3,203	45.7	495*	7.1	20*	0.3
40-49세	11,021	100.0	502*	4.6	3,565	32.3	4,831	43.8	720*	6.5	-	-
50-59세	8,601	100.0	286*	3.3	3,322	38.6	3,805	44.2	281*	3.3	-	-
60-69세	3,016	100.0	90*	3.0	1,426	47.3	997	33.1	228*	7.6	-	-
70세이상	363*	100.0	20*	5.5	151*	41.6	192*	52.9	-	-	-	-

주: 1) 기전별 산업재해손상 산재보험 이용 입원 분율: (기전별 퇴원 산업재해손상 산재보험 이용 입원 건수/전체 퇴원 산업재해손상 산재보험 이용 입원 건수)×100

* 상대표준오차가 25% 이상이거나 케이스수가 5보다 작은 경우는 만족할만한 신뢰수준에 이르지 못하는 통계이므로 사용에 주의
자료원: 2009 퇴원손상심층조사

(계속 : 기전별 산업재해손상 산재보험 이용 입원 분율)

구분	화상		질식		익수		중독		기타	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	2,711*	7.9	-	-	25*	0.1	326*	1.0	1,886*	5.5
성										
남자	2,050*	6.8	-	-	25*	0.1	326*	1.1	1,804*	6.0
여자	661*	16.6	-	-	-	-	-	-	82*	2.1
연령										
20세 미만	47*	12.3	-	-	-	-	-	-	67*	17.5
20-29세	460*	12.4	-	-	-	-	43*	1.2	267*	7.2
30-39세	901*	12.9	-	-	-	-	12*	0.2	566*	8.1
40-49세	624*	5.7	-	-	25*	0.2	169*	1.5	585*	5.3
50-59세	567*	6.6	-	-	-	-	102*	1.2	238*	2.8
60-69세	112*	3.7	-	-	-	-	-	-	163*	5.4
70세이상	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

4. 손상 시기별

가. 발생

표 128. 월별 산업재해손상 발생자수

(단위: 명)

구분	전체	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
전체	90,842	7,339	5,627	7,404	7,777	7,756	8,318	8,107	7,771	7,178	8,478	7,665	7,422
성													
남자	72,846	5,622	4,424	5,831	6,246	6,254	6,696	6,607	6,334	5,810	6,921	6,210	5,891
여자	17,996	1,717	1,203	1,573	1,531	1,502	1,622	1,500	1,437	1,368	1,557	1,455	1,531
연령													
18세 미만	182	4	0	5	13	13	12	14	28	14	32	24	23
18~24세	3,680	308	263	275	255	302	340	383	332	277	307	308	330
25~29세	6,115	511	392	484	468	540	581	583	531	478	536	499	512
30~34세	7,735	623	499	660	703	709	689	658	655	602	685	650	602
35~39세	8,932	721	554	748	757	759	873	802	781	681	771	719	766
40~44세	11,500	920	696	936	1,025	960	1,020	1,037	961	901	1,113	974	957
45~49세	13,300	978	817	1,057	1,151	1,190	1,216	1,207	1,153	1,044	1,266	1,110	1,111
50~54세	14,883	1,156	896	1,254	1,236	1,243	1,354	1,321	1,317	1,196	1,457	1,285	1,168
55~59세	11,488	931	755	925	1,023	958	1,041	1,025	954	877	1,120	966	913
60세 이상	13,027	1,187	755	1,060	1,146	1,082	1,192	1,077	1,059	1,108	1,191	1,130	1,040
사업장 규모													
5인 미만	30,986	2,351	1,914	2,426	2,570	2,645	2,900	2,820	2,769	2,473	2,853	2,636	2,629
5~9인	15,369	1,233	916	1,203	1,285	1,296	1,455	1,409	1,323	1,238	1,431	1,351	1,229
10~29인	21,540	1,763	1,355	1,864	1,907	1,873	1,976	1,863	1,819	1,633	2,045	1,748	1,694
30~49인	7,085	615	445	566	615	572	638	624	641	570	640	586	573
50~99인	6,248	562	417	489	500	532	530	541	498	526	591	531	531
100~299인	5,455	464	331	486	491	478	448	463	422	439	536	462	435
300~499인	1,239	104	85	119	118	94	119	108	98	107	102	93	92
500~999인	732	53	32	72	69	65	58	66	62	50	81	67	57
1000인 이상	2,188	194	132	179	222	201	194	213	139	142	199	191	182
산업													
금융 및 보험업	431	30	29	27	48	45	34	33	32	32	55	29	37
광업	241	28	21	21	21	23	24	19	20	6	18	24	16
제조업	30,897	2,717	2,048	2,684	2,578	2,613	2,610	2,813	2,589	2,340	2,871	2,531	2,503
전기·가스 및 수도·도열	76	2	3	7	2	7	8	4	9	9	9	7	9
건설업	21,885	1,207	1,016	1,626	2,011	1,957	2,248	2,037	2,081	1,764	2,209	2,020	1,709
운수·창고 및 통신업	4,041	390	297	325	348	347	321	345	325	314	324	331	374
임업	2,091	103	146	172	220	205	221	191	154	159	202	188	130
어업	63	6	4	6	7	4	5	9	6	5	2	4	5
농업	618	38	27	49	62	47	64	56	63	61	52	57	42
기타	30,499	2,818	2,036	2,487	2,480	2,508	2,783	2,600	2,492	2,488	2,736	2,474	2,597

자료원: 2010 산업재해현황

나. 사망

표 129. 월별 산업재해손상 사망자수

(단위: 명)

구분	전체	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
전체	1,383	95	81	101	116	122	114	132	147	127	127	99	122
성													
남자	1,330	89	76	100	113	120	109	124	143	126	119	93	118
여자	53	6	5	1	3	2	5	8	4	1	8	6	4
연령													
18세 미만	2	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0
18~24세	37	4	0	3	4	3	3	11	5	3	0	0	1
25~29세	56	4	3	3	4	7	6	7	4	4	2	4	8
30~34세	84	4	8	2	7	6	7	10	8	10	5	8	9
35~39세	114	9	7	11	4	8	8	13	13	10	14	4	13
40~44세	182	17	12	14	15	17	11	10	20	20	18	9	19
45~49세	209	13	11	23	19	21	14	18	22	19	15	15	19
50~54세	221	9	10	13	16	14	24	23	30	21	22	20	19
55~59세	194	11	10	11	18	25	14	20	19	12	17	18	19
60세 이상	284	24	20	21	29	21	27	20	25	27	34	21	15
사업장 규모													
5인 미만	383	25	18	27	39	36	35	39	35	37	28	29	35
5~9인	182	13	10	15	17	14	17	14	20	16	18	14	14
10~29인	276	22	12	15	16	28	24	27	38	22	28	23	21
30~49인	119	9	5	6	13	6	5	12	12	13	12	12	14
50~99인	144	8	18	11	8	15	10	10	14	12	12	11	15
100~299인	147	11	11	14	16	8	13	11	15	16	14	6	12
300~499인	54	2	4	5	5	4	5	6	4	6	8	3	2
500~999인	22	1	2	1	0	4	1	6	4	1	2	0	0
1000인 이상	56	4	1	7	2	7	4	7	5	4	5	1	9
산업													
금융 및 보험업	5	0	1	0	0	1	1	1	0	1	0	0	0
광업	20	1	1	1	0	5	2	1	4	0	0	1	4
제조업	422	39	25	40	24	35	29	48	42	33	37	30	40
전기가스 및 수도도업	3	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
건설업	556	27	31	38	53	48	39	51	62	58	55	47	47
운수창고 및 통신업	81	5	7	7	7	5	7	8	9	5	6	4	11
임업	29	1	1	4	2	1	6	1	6	3	1	1	2
어업	3	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
농업	11	0	1	0	2	2	0	1	2	1	2	0	0
기타	253	19	14	10	28	25	29	21	22	26	26	16	17

자료원: 2010 산업재해현황

표 130. 월별 산업재해손상 응급실 환자 사망 분율

(단위: 명, %)

구분	전체		1월		2월		3월		4월		5월		6월	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	214	100.0	13	6.1	11	5.1	15	7.0	22	10.3	20	9.3	16	7.5
성														
남자	193	100.0	12	6.2	11	5.7	13	6.7	20	10.4	19	9.8	14	7.3
여자	21	100.0	1	4.8	0	-	2	9.5	2	9.5	1	4.8	2	9.5
연령														
20세 미만	1	100.0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
20-29세	16	100.0	3	18.8	3	18.8	0	-	1	6.3	3	18.8	0	-
30-39세	26	100.0	2	7.7	1	3.8	4	15.4	3	11.5	2	7.7	3	11.5
40-49세	48	100.0	2	4.2	1	2.1	2	4.2	4	8.3	6	12.5	1	2.1
50-59세	48	100.0	1	2.1	3	6.3	4	8.3	2	4.2	2	4.2	3	6.3
60-69세	48	100.0	2	4.2	2	4.2	4	8.3	8	16.7	4	8.3	6	12.5
70세이상	27	100.0	3	11.1	1	3.7	1	3.7	4	14.8	3	11.1	3	11.1

주: 1) 월별 산업재해손상 응급실 환자 사망 분율: (월별 응급실로 내원한 산업재해손상 환자의 응급진료결과와 입원후결과의 사망 건수/전체 응급실로 내원한 산업재해손상 환자의 응급진료결과와 입원후결과의 사망 건수)×100

자료원: 2010 응급실 손상환자 표본심층조사

(계속 : 월별 산업재해손상 응급실 환자 사망 분율)

구분	7월		8월		9월		10월		11월		12월	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	24	11.2	23	10.7	20	9.3	20	9.3	17	7.9	13	6.1
성												
남자	20	10.4	20	10.4	19	9.8	19	9.8	14	7.3	12	6.2
여자	4	19.0	3	14.3	1	4.8	1	4.8	3	14.3	1	4.8
연령												
20세 미만	0	-	0	-	0	-	0	-	1	100.0	0	-
20-29세	3	18.8	1	6.3	1	6.3	0	-	0	-	1	6.3
30-39세	4	15.4	2	7.7	1	3.8	3	11.5	0	-	1	3.8
40-49세	3	6.3	7	14.6	9	18.8	5	10.4	3	6.3	5	10.4
50-59세	7	14.6	8	16.7	3	6.3	5	10.4	7	14.6	3	6.3
60-69세	3	6.3	3	6.3	5	10.4	4	8.3	5	10.4	2	4.2
70세이상	4	14.8	2	7.4	1	3.7	3	11.1	1	3.7	1	3.7

다. 기타

표 131. 월별 산업재해손상 응급실 환자 입원 분율¹⁾

(단위: 명, %)

구분	전체		1월		2월		3월		4월		5월		6월	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	214	100.0	13	6.1	11	5.1	15	7.0	22	10.3	20	9.3	16	7.5
성														
남자	193	100.0	12	6.2	11	5.7	13	6.7	20	10.4	19	9.8	14	7.3
여자	21	100.0	1	4.8	0	-	2	9.5	2	9.5	1	4.8	2	9.5
연령														
20세 미만	1	100.0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
20-29세	16	100.0	3	18.8	3	18.8	0	-	1	6.3	3	18.8	0	-
30-39세	26	100.0	2	7.7	1	3.8	4	15.4	3	11.5	2	7.7	3	11.5
40-49세	48	100.0	2	4.2	1	2.1	2	4.2	4	8.3	6	12.5	1	2.1
50-59세	48	100.0	1	2.1	3	6.3	4	8.3	2	4.2	2	4.2	3	6.3
60-69세	48	100.0	2	4.2	2	4.2	4	8.3	8	16.7	4	8.3	6	12.5
70세이상	27	100.0	3	11.1	1	3.7	1	3.7	4	14.8	3	11.1	3	11.1

주: 1) 월별 산업재해손상 응급실 환자 입원 분율: (월별 응급실로 내원한 산업재해손상 환자 입원 건수/전체 응급실로 내원한 산업재해손상 환자 입원 건수)×100
 자료원: 2010 응급실 손상환자 표본심층조사

(계속 : 월별 산업재해손상 응급실 환자 입원 분율)

구분	7월		8월		9월		10월		11월		12월	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	24	11.2	23	10.7	20	9.3	20	9.3	17	7.9	13	6.1
성												
남자	20	10.4	20	10.4	19	9.8	19	9.8	14	7.3	12	6.2
여자	4	19.0	3	14.3	1	4.8	1	4.8	3	14.3	1	4.8
연령												
20세 미만	0	-	0	-	0	-	0	-	1	100.0	0	-
20-29세	3	18.8	1	6.3	1	6.3	0	-	0	-	1	6.3
30-39세	4	15.4	2	7.7	1	3.8	3	11.5	0	-	1	3.8
40-49세	3	6.3	7	14.6	9	18.8	5	10.4	3	6.3	5	10.4
50-59세	7	14.6	8	16.7	3	6.3	5	10.4	7	14.6	3	6.3
60-69세	3	6.3	3	6.3	5	10.4	4	8.3	5	10.4	2	4.2
70세이상	4	14.8	2	7.4	1	3.7	3	11.1	1	3.7	1	3.7

5. 손상 장소별

가. 발생

표 132. 장소별 산업재해손상 발생 분율¹⁾

(단위: 명, %)

구분	전체		원재료 생산지역		조립금속제품 기계장비제조지역		특정제품 제조지역		저장, 운송, 교통보행지역	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	8,841	100.0	186	2.1	1,187	13.4	994	11.2	2,135	24.1
성										
남자	7,019	100.0	171	2.4	1,031	14.7	820	11.7	1,707	24.3
여자	1,822	100.0	15	0.8	156	8.6	174	9.5	428	23.5
연령										
20세 미만	94	100.0	1	1.1	5	5.3	4	4.3	73	77.7
20-29세	898	100.0	19	2.1	162	18.0	123	13.7	293	32.6
30-39세	1,647	100.0	48	2.9	287	17.4	224	13.6	422	25.6
40-49세	2,369	100.0	48	2.0	382	16.1	292	12.3	495	20.9
50-59세	2,540	100.0	50	2.0	281	11.1	256	10.1	512	20.2
60세 이상	1,293	100.0	20	1.5	70	5.4	95	7.3	340	26.3
직업										
관리자	57	100.0	1	1.8	6	10.5	4	7.0	21	36.8
전문가 및 관련 종사자	297	100.0	1	0.3	8	2.7	4	1.3	76	25.6
사무 종사자	315	100.0	3	1.0	17	5.4	28	8.9	140	44.4
서비스 종사자	773	100.0	1	0.1	1	0.1	0	0.0	107	13.8
판매 종사자	178	100.0	2	1.1	2	1.1	5	2.8	72	40.4
농림어업 숙련 종사자	317	100.0	0	0.0	0	0.0	1	0.3	34	10.7
기능원 및 관련 기능 종사자	2,637	100.0	39	1.5	251	9.5	264	10.0	257	9.7
장치, 기계 조작 및 조립종사자	2,124	100.0	106	5.0	786	37.0	588	27.7	417	19.6
단순노무 종사자	2,143	100.0	33	1.5	116	5.4	100	4.7	1,011	47.2
고용형태										
상용근로자	5,449	100.0	158	2.9	946	17.4	782	14.4	1,532	28.1
임시근로자	443	100.0	7	1.6	41	9.3	73	16.5	125	28.2
일용근로자	2,845	100.0	20	0.7	194	6.8	137	4.8	411	14.4
시간제근로자	104	100.0	1	1.0	6	5.8	2	1.9	67	64.4
산업										
농업 임업 및 어업	261	100.0	0	0.0	1	0.4	2	0.8	25	9.6
광업	26	100.0	8	30.8	2	7.7	2	7.7	3	11.5
제조업	2,950	100.0	163	5.5	1,131	38.3	924	31.3	466	15.8
전기, 가스, 증기 및 수도사업	11	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	6	54.5
하수·폐기물 처리, 원료재생 및 환경복원업	87	100.0	1	1.1	5	5.7	2	2.3	46	52.9
건설업	2,126	100.0	1	0.0	1	0.0	4	0.2	150	7.1
도매 및 소매업	540	100.0	5	0.9	24	4.4	33	6.1	275	50.9
운수업	365	100.0	1	0.3	3	0.8	2	0.5	311	85.2
숙박 및 음식점업	750	100.0	0	0.0	0	0.0	1	0.1	260	34.7
출판, 영상, 방송통신 및 정보서비스업	85	100.0	0	0.0	0	0.0	5	5.9	33	38.8
금융 및 보험업	33	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	11	33.3
부동산업 및 임대업	227	100.0	1	0.4	1	0.4	1	0.4	105	46.3
전문, 과학 및 기술 서비스업	78	100.0	0	0.0	2	2.6	1	1.3	27	34.6
사업시설관리 및 사업지원 서비스업	535	100.0	4	0.7	7	1.3	10	1.9	236	44.1
공공행정, 국방 및 사회보장행정	90	100.0	1	1.1	1	1.1	1	1.1	24	26.7
교육서비스업	182	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	22	12.1
보건업 및 사회복지 서비스업	243	100.0	0	0.0	1	0.4	1	0.4	80	32.9
예술, 스포츠 및 여가관련 서비스업	84	100.0	0	0.0	1	1.2	0	0.0	14	16.7
협회 및 단체, 수리 및 개인서비스업	168	100.0	1	0.6	7	4.2	5	3.0	41	24.4

주: 1) 장소별 산업재해손상 발생 분율: (장소별 산업재해손상 발생자 수/조사대상자 수)×100
 자료원: 2010 산업재해원인조사

(계속 : 장소별 산업재해손상 발생 분율)

구분	토목, 건축, 플랜트공사		육지, 해양, 대기 및 경작지역		에너지공급, 지원 부속 지역		사무, 서비스, 주거지역	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	2,000	22.6	404	4.6	287	3.2	1,648	18.6
성								
남자	1,946	27.7	318	4.5	257	3.7	769	11.0
여자	54	3.0	86	4.7	30	1.6	879	48.2
연령								
20세 미만	0	0.0	0	0.0	0	0.0	11	11.7
20-29세	47	5.2	6	0.7	19	2.1	229	25.5
30-39세	214	13.0	34	2.1	79	4.8	339	20.6
40-49세	596	25.2	83	3.5	79	3.3	394	16.6
50-59세	785	30.9	147	5.8	70	2.8	439	17.3
60세 이상	358	27.7	134	10.4	40	3.1	236	18.3
직업								
관리자	4	7.0	0	0.0	1	1.8	20	35.1
전문가 및 관련 종사자	14	4.7	17	5.7	11	3.7	166	55.9
사무 종사자	0	0.0	8	2.5	6	1.9	113	35.9
서비스 종사자	0	0.0	3	0.4	8	1.0	653	84.5
판매 종사자	2	1.1	6	3.4	2	1.1	87	48.9
농림어업 숙련 종사자	17	5.4	244	77.0	1	0.3	20	6.3
기능원 및 관련 기능 종사자	1,581	60.0	17	0.6	125	4.7	103	3.9
장치, 기계 조작 및 조립종사자	92	4.3	8	0.4	54	2.5	73	3.4
단순노무 종사자	290	13.5	101	4.7	79	3.7	413	19.3
고용형태								
상용근로자	319	5.9	161	3.0	232	4.3	1,319	24.2
임시근로자	33	7.4	14	3.2	21	4.7	129	29.1
일용근로자	1,646	57.9	227	8.0	33	1.2	177	6.2
시간제근로자	2	1.9	2	1.9	1	1.0	23	22.1
산업								
농업, 임업 및 어업	4	1.5	221	84.7	2	0.8	6	2.3
광업	4	15.4	6	23.1	1	3.8	0	0.0
제조업	63	2.1	16	0.5	46	1.6	141	4.8
전기, 가스, 증기 및 수도사업	0	0.0	0	0.0	1	9.1	4	36.4
하수 폐기물 처리, 원료재생 및 환경복원업	1	1.1	0	0.0	27	31.0	5	5.7
건설업	1,886	88.7	39	1.8	19	0.9	26	1.2
도매 및 소매업	10	1.9	7	1.3	24	4.4	162	30.0
운수업	1	0.3	2	0.5	12	3.3	33	9.0
숙박 및 음식점업	0	0.0	1	0.1	4	0.5	484	64.5
출판, 영상, 방송통신 및 정보 서비스업	0	0.0	1	1.2	4	4.7	42	49.4
금융 및 보험업	0	0.0	2	6.1	0	0.0	20	60.6
부동산업 및 임대업	10	4.4	5	2.2	19	8.4	85	37.4
전문, 과학 및 기술 서비스업	5	6.4	8	10.3	6	7.7	29	37.2
사업시설관리 및 사업지원 서비스업	10	1.9	54	10.1	39	7.3	175	32.7
공공행정, 국방 및 사회보장행정	1	1.1	13	14.4	4	4.4	45	50.0
교육서비스업	1	0.5	2	1.1	5	2.7	152	83.5
보건업 및 사회복지 서비스업	1	0.4	6	2.5	5	2.1	149	61.3
예술·스포츠 및 여가관련 서비스업	0	0.0	14	16.7	1	1.2	54	64.3
협회 및 단체, 수리 및 개인서비스업	3	1.8	7	4.2	68	40.5	36	21.4

표 133. 장소별 산업재해손상 입원환자 분율¹⁾

(단위: 명, %)

구분	전체		주거지		집단주거시설		학교		운동 및 경기장		길, 간선도로		놀이,문화시설 및 공공건물		상업지역	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	102,497	100.0	1,717	1.7	554*	0.5	571*	0.6	477*	0.5	11,459	11.2	389*	0.4	7,327	7.1
성																
남자	84,457	100.0	1,185	1.4	554*	0.7	99*	0.1	322*	0.4	9,049	10.7	337*	0.4	3,643	4.3
여자	18,040	100.0	532*	2.9	-	-	472*	2.6	155*	0.9	2,410	13.4	52*	0.3	3,684	20.4
연령																
20세미만	1,252	100.0	12*	1.0	117*	9.4	-	-	29*	2.3	405*	32.4	71*	5.7	149*	11.9
20-29세	11,171	100.0	44*	0.4	361*	3.2	137*	1.2	186*	1.7	1,370*	12.3	-	-	1,416*	12.7
30-39세	19,835	100.0	290*	1.5	64*	0.3	19*	0.1	94*	0.5	2,194	11.1	79*	0.4	1,584*	8.0
40-49세	28,973	100.0	380*	1.3	-	-	137*	0.5	102*	0.3	2,367	8.2	41*	0.1	1,959	6.8
50-59세	24,127	100.0	399*	1.7	12*	0.0	181*	0.8	-	-	2,323	9.6	102*	0.4	1,568	6.5
60-69세	12,308	100.0	374*	3.0	-	-	97*	0.8	66*	0.5	2,078	16.9	96*	0.8	519*	4.2
70세이상	4,831	100.0	218*	4.5	-	-	-	-	-	-	722	14.9	-	-	132*	2.7

주: 1) 장소별 산업재해손상 입원환자 분율: (장소별 퇴원 산업재해손상 환자 건수/전체 퇴원 산업재해손상 환자 건수)×100

* 상대표준오차가 25% 이상이거나 케이스수가 5보다 작은 경우는 만족할만한 신뢰수준에 이르지 못하는 통계이므로 사용에 주의
자료원: 2009 퇴원손상심층조사

(계속 : 장소별 산업재해손상 입원환자 분율)

구분	산업,건설현장		농장		다른교통지역		물,바다,야외		의료시설		기타		미상	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	55,306	54.0	9,951	9.7	293*	0.3	2,635	2.6	271*	0.3	1,275*	1.2	10,272	10.0
성														
남자	50,921	60.3	6,003	7.1	178*	0.2	2,286	2.7	62*	0.1	1,019*	1.2	8,799	10.4
여자	4,385	24.3	3,948	21.9	115*	0.6	349*	1.9	209*	1.2	256*	1.4	1,473	8.2
연령														
20세미만	325*	26.0	-	-	-	-	20*	1.6	-	-	48*	3.8	76*	6.1
20-29세	5,953	53.3	123*	1.1	-	-	206*	1.8	-	-	115*	1.0	1,260	11.3
30-39세	12,794	64.5	390*	2.0	91*	0.5	99*	0.5	-	-	325*	1.6	1,812	9.1
40-49세	18,899	65.2	1,578	5.4	46*	0.2	687*	2.4	11*	0.0	250*	0.9	2,516	8.7
50-59세	12,687	52.6	2,610	10.8	115*	0.5	699*	2.9	203*	0.8	324*	1.3	2,904	12.0
60-69세	4,012	32.6	2,848	23.1	41*	0.3	759*	6.2	57*	0.5	143*	1.2	1,218	9.9
70세이상	636*	13.2	2,402	49.7	-	-	165*	3.4	-	-	70*	1.4	486*	10.1

나. 사망

표 134. 장소별 산업재해손상 사망 분율¹⁾

(단위: 명, %)

구분	전체		원재료 생산지역		조립금속제품 기계장비제조지역		특정제품 제조지역		저장,운송, 교통보행지역	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	1,196	100.0	40	3.3	85	7.1	107	8.9	395	33.0
성										
남자	1,154	100.0	39	3.4	83	7.2	100	8.7	376	32.6
여자	42	100.0	1	2.4	2	4.8	7	16.7	19	45.2
연령										
20세미만	18	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	17	94.4
20-29세	67	100.0	4	6.0	7	10.4	8	11.9	31	46.3
30-39세	161	100.0	7	4.3	16	9.9	22	13.7	62	38.5
40-49세	346	100.0	12	3.5	34	9.8	30	8.7	95	27.5
50-59세	357	100.0	12	3.4	16	4.5	33	9.2	96	26.9
60세 이상	247	100.0	5	2.0	12	4.9	14	5.7	94	38.1
직업										
관리자	16	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	9	56.3
전문가 및 관련 종사자	25	100.0	0	0.0	1	4.0	0	0.0	15	60.0
사무 종사자	39	100.0	0	0.0	1	2.6	4	10.3	28	71.8
서비스 종사자	13	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	30.8
판매 종사자	8	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	7	87.5
농림어업 숙련 종사자	36	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	9	25.0
기능원 및 관련 기능 종사자	539	100.0	8	1.5	29	5.4	35	6.5	68	12.6
장치, 기계 조작 및 조립종사자	279	100.0	28	10.0	50	17.9	50	17.9	111	39.8
단순노무 종사자	241	100.0	4	1.7	4	1.7	18	7.5	144	59.8
고용형태										
상용근로자	633	100.0	35	5.5	71	11.2	95	15.0	283	44.7
임시근로자	73	100.0	3	4.1	7	9.6	5	6.8	29	39.7
일용근로자	483	100.0	2	0.4	5	1.0	7	1.4	80	16.6
시간제근로자	4	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	50.0
기타	3	100.0	0	0.0	2	66.7	0	0.0	1	33.3
산업										
농업, 임업 및 어업	39	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	7	17.9
광업	9	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
제조업	373	100.0	39	10.5	82	22.0	102	27.3	123	33.0
전기, 가스 증기 및 수도사업	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0
하수·폐기물 처리, 원료재생 및 환경복원업	20	100.0	0	0.0	1	5.0	2	10.0	10	50.0
건설업	490	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	49	10.0
도매 및 소매업	30	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	26	86.7
운수업	69	100.0	1	1.4	0	0.0	1	1.4	60	87.0
숙박 및 음식점업	32	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	28	87.5
출판, 영상, 방송통신 및 정보서비스업	3	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	66.7
금융 및 보험업	5	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	80.0
부동산업 및 임대업	23	100.0	0	0.0	1	4.3	0	0.0	15	65.2
전문, 과학 및 기술 서비스업	5	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	80.0
사업시설관리 및 사업지원 서비스업	50	100.0	0	0.0	0	0.0	2	4.0	40	80.0
공공행정, 국방 및 사회보장행정	4	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	100.0
교육서비스업	4	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	75.0
보건업 및 사회복지 서비스업	8	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	8	100.0
예술,스포츠 및 여가관련 서비스업	9	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	44.4
협회 및 단체, 수리 및 개인서비스업	21	100.0	0	0.0	1	4.8	0	0.0	7	33.3

주: 1) 장소별 산업재해손상 사망 분율: (장소별 산업재해손상 사망자 수/전체 산업재해손상 사망자 수)×100

자료원: 2010 산업재해원인조사

(계속 : 장소별 산업재해손상 사망 비율)

구분	토목, 건축, 플랜트공사		육지,해양, 대기 및 경작지역		에너지공급, 지원 부속 지역		사무,서비스,주거지역	
	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율
전체	446	37.3	50	4.2	34	2.8	39	3.3
성								
남자	441	38.2	48	4.2	32	2.8	35	3.0
여자	5	11.9	2	4.8	2	4.8	4	9.5
연령								
20세 미만	1	5.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0
20-29세	10	14.9	3	4.5	3	4.5	1	1.5
30-39세	43	26.7	3	1.9	4	2.5	4	2.5
40-49세	137	39.6	16	4.6	12	3.5	10	2.9
50-59세	165	46.2	15	4.2	12	3.4	8	2.2
60세 이상	90	36.4	13	5.3	3	1.2	16	6.5
직업								
관리자	2	12.5	0	0.0	2	12.5	3	18.8
전문가 및 관련 종사자	3	12.0	4	16.0	1	4.0	1	4.0
사무 종사자	1	2.6	0	0.0	1	2.6	4	10.3
서비스 종사자	0	0.0	2	15.4	1	7.7	6	46.2
판매 종사자	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	12.5
농림어업 숙련 종사자	1	2.8	23	63.9	1	2.8	2	5.6
기능원 및 관련 기능 종사자	377	69.9	4	0.7	15	2.8	3	0.6
장치, 기계 조작 및 조립종사자	22	7.9	6	2.2	8	2.9	4	1.4
단순노무 종사자	40	16.6	11	4.6	5	2.1	15	6.2
고용형태								
상용근로자	66	10.4	22	3.5	29	4.6	32	5.1
임시근로자	24	32.9	2	2.7	1	1.4	2	2.7
일용근로자	355	73.5	26	5.4	4	0.8	4	0.8
시간제근로자	1	25.0	0	0.0	0	0.0	1	25.0
기타	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
산업								
농업, 임업 및 어업	1	2.6	30	76.9	1	2.6	0	0.0
광업	0	0.0	7	77.8	2	22.2	0	0.0
제조업	4	1.1	2	0.5	10	2.7	11	2.9
전기, 가스, 증기 및 수도사업	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0
하수·폐기물 처리, 원료재생 및 환경복원업	0	0.0	0	0.0	6	30.0	1	5.0
건설업	438	89.4	0	0.0	1	0.2	2	0.4
도매 및 소매업	1	3.3	1	3.3	1	3.3	1	3.3
운수업	2	2.9	2	2.9	3	4.3	0	0.0
숙박 및 음식점업	0	0.0	0	0.0	1	3.1	3	9.4
출판, 영상, 방송통신 및 정보서비스업	0	0.0	1	33.3	0	0.0	0	0.0
금융 및 보험업	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	20.0
부동산업 및 임대업	0	0.0	0	0.0	0	0.0	7	30.4
전문, 과학 및 기술 서비스업	0	0.0	0	0.0	1	20.0	0	0.0
사업시설관리 및 사업지원 서비스업	0	0.0	2	4.0	0	0.0	6	12.0
공공행정, 국방 및 사회보장행정	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
교육서비스업	0	0.0	1	25.0	0	0.0	0	0.0
보건업 및 사회복지 서비스업	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
예술·스포츠 및 여가관련 서비스업	0	0.0	4	44.4	0	0.0	1	11.1
협회 및 단체, 수리 및 개인서비스업	0	0.0	0	0.0	7	33.3	6	28.6

표 135. 장소별 산업재해손상 입원환자 사망 분율¹⁾

(단위: 명, %)

구분	전체		주거지		집단 주거시설		학교		운동 및 경기장		길,간선도로		놀이,문화시설 및 공공건물		상업지역	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	610*	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	12*	2.0	20*	3.3	-	-
성																
남자	578*	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	12*	2.1	-	-	-	-
여자	32*	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20*	62.5	-	-
연령																
20세 미만	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20-29세	63*	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30-39세	73*	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	12*	16.7	-	-	-	-
40-49세	62*	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50-59세	202*	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20*	9.9	-	-
60-69세	190*	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
70세이상	20*	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

주: 1) 장소별 산업재해손상 입원환자 사망 분율: (장소별 퇴원 산업재해손상 환자 사망 건수/전체 퇴원 산업재해손상 환자 사망 건수)×100

* 상대표준오차가 25% 이상이거나 케이스수가 5보다 작은 경우는 만족할만한 신뢰수준에 이르지 못하는 통계이므로 사용에 주의

자료원: 2009 퇴원손상심층조사

(계속 : 장소별 산업재해손상 입원환자 사망 분율)

구분	산업,건설현장		농장		다른교통지역		물,바다,야외		의료시설		기타		미상	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	427*	70.0	79*	13.0	-	-	-	-	-	-	-	-	72*	11.8
성														
남자	427*	73.9	79*	13.7	-	-	-	-	-	-	-	-	60*	10.4
여자	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12*	37.5
연령														
20세 미만	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20-29세	63*	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30-39세	41*	55.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20*	27.8
40-49세	62*	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50-59세	170*	84.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12*	5.9
60-69세	71*	37.2	79*	41.4	-	-	-	-	-	-	-	-	40*	21.5
70세이상	20*	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

표 136. 장소별 산업재해손상 응급실 환자 사망 분율¹⁾

(단위: 명, %)

구분	전체		집		주거시설		학교·교육시설		운동시설		도로		도로외 교통지역	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	214	100.0	10	4.7	0	-	1	0.5	0	-	65	30.4	14	6.5
성														
남자	193	100.0	10	5.2	0	-	1	0.5	0	-	53	27.5	13	6.7
여자	21	100.0	0	-	0	-	0	-	0	-	12	57.1	1	4.8
연령														
20세 미만	1	100.0	0	-	0	-	0	-	0	-	1	100.0	0	-
20-29세	16	100.0	0	-	0	-	0	-	0	-	4	25.0	0	-
30-39세	26	100.0	0	-	0	-	0	-	0	-	8	30.8	0	-
40-49세	48	100.0	2	4.2	0	-	1	2.1	0	-	11	22.9	1	2.1
50-59세	48	100.0	1	2.1	0	-	0	-	0	-	11	22.9	3	6.3
60-69세	48	100.0	4	8.3	0	-	0	-	0	-	18	37.5	5	10.4
70세이상	27	100.0	3	11.1	0	-	0	-	0	-	12	44.4	5	18.5

주: 1) 장소별 산업재해손상 응급실 환자 사망 분율: (장소별 응급실로 내원한 산업재해손상 환자의 응급진료결과와 입원후결과의 사망 건수/전체 응급실로 내원한 산업재해손상 환자의 응급진료결과와 입원후결과의 사망 건수)×100

자료원: 2010 응급실 손상환자 표본심층조사

(계속 : 장소별 산업재해손상 응급실 환자 사망 분율)

구분	공장·산업·건설시설		농장, 기타일차산업장		오락·문화 공공시설		야외,바다,강		기타		미상	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	84	39.3	21	9.8	7	3.3	7	3.3	0	-	5	2.3
성												
남자	82	42.5	17	8.8	5	2.6	7	3.6	0	-	5	2.6
여자	2	9.5	4	19.0	2	9.5	0	-	0	-	0	-
연령												
20세 미만	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
20-29세	8	50.0	0	-	0	-	3	18.8	0	-	1	6.3
30-39세	13	50.0	1	3.8	2	7.7	1	3.8	0	-	1	3.8
40-49세	26	54.2	4	8.3	0	-	1	2.1	0	-	2	4.2
50-59세	21	43.8	6	12.5	3	6.3	2	4.2	0	-	1	2.1
60-69세	12	25.0	7	14.6	2	4.2	0	-	0	-	0	-
70세이상	4	14.8	3	11.1	0	-	0	-	0	-	0	-

다. 기타

표 137. 장소별 산업재해손상 응급실 환자 입원 비율¹⁾

(단위: 명, %)

구분	전체		집		주거시설		학교·교육시설		운동시설		도로		도로외 교통지역	
	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율
전체	4,038	100.0	86	2.1	50	1.2	18	0.4	7	0.2	788	19.5	245	6.1
성														
남자	3,502	100.0	69	2.0	48	1.4	13	0.4	6	0.2	667	19.0	195	5.6
여자	536	100.0	17	3.2	2	0.4	5	0.9	1	0.2	121	22.6	50	9.3
연령														
20세 미만	48	100.0	2	4.2	1	2.1	1	2.1	0	-	32	66.7	1	2.1
20-29세	383	100.0	8	2.1	26	6.8	4	1.0	1	0.3	97	25.3	18	4.7
30-39세	643	100.0	10	1.6	4	0.6	1	0.2	2	0.3	129	20.1	36	5.6
40-49세	1,040	100.0	16	1.5	5	0.5	4	0.4	3	0.3	165	15.9	47	4.5
50-59세	1,037	100.0	18	1.7	8	0.8	6	0.6	0	-	168	16.2	51	4.9
60-69세	613	100.0	22	3.6	5	0.8	0	-	1	0.2	130	21.2	56	9.1
70세이상	274	100.0	10	3.6	1	0.4	2	0.7	0	-	67	24.5	36	13.1

주: 1) 장소별 산업재해손상 응급실 환자 입원 비율: (장소별 응급실로 내원한 산업재해손상 환자 입원 건수/전체 응급실로 내원한 산업재해손상 환자 입원 건수)×100

자료원: 2010 응급실 손상환자 표본심층조사

(계속 : 장소별 산업재해손상 응급실 환자 입원 비율)

구분	공장·산업·건설시설		농장·기타 일차산업장		오락·문화 공공시설		야외·바다·강		기타		미상	
	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율
전체	1,705	42.2	495	12.3	372	9.2	227	5.6	2	0.0	43	1.1
성												
남자	1,617	46.2	389	11.1	260	7.4	195	5.6	2	0.1	41	1.2
여자	88	16.4	106	19.8	112	20.9	32	6.0	0	-	2	0.4
연령												
20세 미만	4	8.3	1	2.1	6	12.5	0	-	0	-	0	-
20-29세	137	35.8	12	3.1	65	17.0	11	2.9	0	-	4	1.0
30-39세	329	51.2	28	4.4	78	12.1	17	2.6	0	-	9	1.4
40-49세	551	53.0	83	8.0	102	9.8	56	5.4	0	-	8	0.8
50-59세	502	48.4	127	12.2	76	7.3	67	6.5	1	0.1	13	1.3
60-69세	160	26.1	142	23.2	39	6.4	50	8.2	1	0.2	7	1.1
70세이상	22	8.0	102	37.2	6	2.2	26	9.5	0	-	2	0.7

표 138. 장소별 산업재해손상 입원환자 평균입원기간¹⁾

(단위: 일)

구분	전체		주거지		집단주거시설		학교		운동 및 경기장		길,간선도로		놀이문화시설 및 공공건물		상업지역	
	일	SE	일	SE	일	SE	일	SE	일	SE	일	SE	일	SE	일	SE
전체	20	0.9	15	2.6	9	1.8	14	3.2	23*	6.4	19	1.7	27*	7.7	13	1.2
성																
남자	21	1.0	15	3.4	9	1.8	35*	3.7	16	3.9	20	1.9	30*	8.9	12	1.9
여자	18	1.3	15*	3.9	-	-	10	2.1	39*	13.1	15	2.3	7*	2.5	14	1.5
연령																
20세 미만	15	2.7	12*	0.0	8*	1.8	-	-	20*	0.0	12*	5.1	17*	0.0	11*	0.7
10-19세	16	1.6	18*	5.9	7*	1.9	17*	4.6	23	4.9	15	3.2	-	-	7	1.7
20-29세	18	1.4	8*	2.2	17*	0.0	4*	0.0	10*	0.2	19	3.3	7*	1.4	11	2.7
30-39세	21	1.1	19*	9.0	-	-	6*	1.8	11*	4.9	18	4.2	10*	5.0	17	2.8
40-49세	24	1.4	19*	5.6	54*	0.0	15*	5.6	-	-	24	3.6	32*	13.9	14	2.5
50-59세	20	1.6	11	2.2	-	-	21*	11.1	63*	9.7	18	2.9	53*	23.7	17*	4.5
60-69세	16	1.6	16*	6.1	-	-	-	-	-	-	18*	4.5	-	-	25*	9.8
70세이상	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

주: 1) 장소별 산업재해손상 입원환자 평균입원기간: (장소별 퇴원 산업재해손상 환자 총 입원기간/전체 장소별 퇴원 산업재해손상 건수)

* 상대표준오차가 25% 이상이거나 케이스수가 5보다 작은 경우는 만족할만한 신뢰수준에 이르지 못하는 통계이므로 사용에 주의

자료원: 2009 퇴원손상심층조사

(계속 : 장소별 산업재해손상 입원환자 평균입원기간)

구분	산업,건설현장		농장		다른교통지역		물,바다,야외		의료시설		기타		미상	
	일	SE	일	SE	일	SE	일	SE	일	SE	일	SE	일	SE
전체	23	1.3	15	1.6	18*	6.3	19	3.1	21	4.7	17*	5.4	20	1.9
성														
남자	23	1.3	15	1.3	24*	8.2	20	3.5	22*	15.0	17*	6.3	19	2.0
여자	23	3.0	16	3.5	8*	1.7	15	3.3	21	4.2	17*	7.4	25	4.7
연령														
20세 미만	21*	5.8	-	-	-	-	4*	0.0	-	-	3*	0.0	30*	10.3
10-19세	18	2.6	7*	1.5	-	-	16*	4.3	-	-	18*	9.6	16	2.8
20-29세	20	2.1	8*	2.4	26*	14.5	9*	4.3	-	-	12*	5.6	15	2.6
30-39세	23	1.4	14	2.6	27*	0.0	20*	6.5	78*	0.0	26*	8.7	22	3.7
40-49세	27	2.0	23	4.5	7*	1.1	22*	8.0	16	3.7	22	5.4	21	3.4
50-59세	26	3.2	12	1.5	21*	7.2	19	4.1	29*	3.1	1*	0.3	27	6.0
60-69세	22	4.3	13	2.6	-	-	17*	6.4	-	-	22*	13.7	14	2.0
70세이상	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

표 139. 장소별 산업재해손상 산재보험 이용 입원 분율¹⁾

(단위: 명, %)

구분	전체		주거지		집단주거시설		학교		운동 및 경기장		길,간선도로		놀이,문화시설 및 공공건물		상업지역	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	34,114	100.0	289*	0.8	-	-	246*	0.7	118*	0.3	603*	1.8	137*	0.4	1,766*	5.2
성																
남자	30,130	100.0	268*	0.9	-	-	32*	0.1	34*	0.1	579*	1.9	137*	0.5	814*	2.7
여자	3,984	100.0	21*	0.5	-	-	214*	5.3	84*	2.1	24*	0.6	-	-	952*	23.9
연령																
20세미만	383*	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	85*	22.2	-	-	47*	12.3
20-29세	3,720	100.0	-	-	-	-	24*	0.6	-	-	32*	0.9	-	-	271*	7.3
30-39세	7,010	100.0	114*	1.6	-	-	-	-	-	-	123*	1.8	-	-	383*	5.5
40-49세	11,021	100.0	20*	0.2	-	-	36*	0.3	53*	0.5	123*	1.1	20*	0.2	662*	6.0
50-59세	8,601	100.0	155*	1.8	-	-	161*	1.9	-	-	149*	1.7	20*	0.2	342*	4.0
60-69세	3,016	100.0	-	-	-	-	25*	0.8	65*	2.2	91*	3.0	97*	3.2	25*	0.8
70세 이상	363*	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36*	9.9

주: 1) 장소별 산업재해손상 산재보험 이용 입원 분율: (장소별 퇴원 산업재해손상 환자 산재보험 이용 건수/전체 퇴원 산업재해손상 환자 산재보험 이용 건수)×100

* 상대표준오차가 25% 이상이거나 케이스수가 5보다 작은 경우는 만족할만한 신뢰수준에 이르지 못하는 통계이므로 사용에 주의
자료원: 2009 퇴원손상심층조사

(계속 : 장소별 산업재해손상 산재보험 이용 입원 분율)

구분	산업,건설현장		농장		다른교통지역		물,바다,야외		의료시설		기타		미상	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	26,825	78.6	216*	0.6	67*	0.2	966*	2.8	89*	0.3	359*	1.1	2,433	7.1
성														
남자	24,603	81.7	216*	0.7	67*	0.2	925*	3.1	11*	0.0	359*	1.2	2,085	6.9
여자	2,222	55.8	-	-	-	-	41*	1.0	78*	2.0	-	-	348*	8.7
연령														
20세 미만	231*	60.3	-	-	-	-	20*	5.2	-	-	-	-	-	-
20-29세	2,901	78.0	20*	0.5	-	-	49*	1.3	-	-	68*	1.8	355*	9.5
30-39세	5,826	83.1	-	-	-	-	21*	0.3	-	-	62*	0.9	481*	6.9
40-49세	9,135	82.9	70*	0.6	46*	0.4	140*	1.3	11*	0.1	88*	0.8	617*	5.6
50-59세	6,429	74.8	74*	0.9	-	-	400*	4.7	70*	0.8	95*	1.1	706	8.2
60-69세	2,017	66.9	52*	1.7	21*	0.7	295*	9.8	8*	0.3	46*	1.5	274*	9.1
70세 이상	286*	78.8	-	-	-	-	41*	11.3	-	-	-	-	-	-

표 140. 장소별 산업재해손상 산재보험 이용 응급실 환자 분율¹⁾

(단위: 명, %)

구분	전체		집		주거시설		학교·교육시설		운동시설		도로		도로외 교통지역	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	694	100.0	3	0.4	9	1.3	2	0.3	2	0.3	17	2.4	26	3.7
성														
남자	648	100.0	2	0.3	9	1.4	2	0.3	2	0.3	17	2.6	25	3.9
여자	46	100.0	1	2.2	0	-	0	-	0	-	0	-	1	2.2
연령														
20세 미만	12	100.0	0	-	0	-	0	-	0	-	5	41.7	1	8.3
20-29세	63	100.0	1	1.6	1	1.6	0	-	0	-	4	6.3	1	1.6
30-39세	145	100.0	0	-	0	-	0	-	1	0.7	0	-	7	4.8
40-49세	230	100.0	0	-	5	2.2	1	0.4	1	0.4	3	1.3	7	3.0
50-59세	189	100.0	1	0.5	1	0.5	1	0.5	0	-	4	2.1	9	4.8
60-69세	47	100.0	1	2.1	2	4.3	0	-	0	-	1	2.1	0	-
70세이상	8	100.0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	1	12.5

주: 1) 장소별 산업재해손상 산재보험 이용 응급실 환자 분율: (장소별 응급실로 내원한 산업재해손상 환자 산재보험 이용 건수/전체 응급실로 내원한 산업재해손상 환자 산재보험 이용 건수)×100

자료원: 2010 응급실 손상환자 표본심층조사

(계속 : 장소별 산업재해손상 산재보험 이용 응급실 환자 분율)

구분	공장·산업·건설시설		농장, 기타일차산업장		오락·문화 공공시설		야외, 바다, 강		기타		미상	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	519	74.8	20	2.9	38	5.5	47	6.8	0	-	11	1.6
성												
남자	492	75.9	18	2.8	25	3.9	46	7.1	0	-	10	1.5
여자	27	58.7	2	4.3	13	28.3	1	2.2	0	-	1	2.2
연령												
20세 미만	4	33.3	0	-	2	16.7	0	-	0	-	0	-
20-29세	46	73.0	1	1.6	8	12.7	1	1.6	0	-	0	-
30-39세	115	79.3	5	3.4	9	6.2	7	4.8	0	-	1	0.7
40-49세	175	76.1	6	2.6	10	4.3	20	8.7	0	-	2	0.9
50-59세	139	73.5	6	3.2	8	4.2	14	7.4	0	-	6	3.2
60-69세	35	74.5	2	4.3	1	2.1	3	6.4	0	-	2	4.3
70세이상	5	62.5	0	-	0	-	2	25.0	0	-	0	-

6. 유발물질별

가. 발생

표 141. 유발물질별 산업재해손상 발생 분율¹⁾

(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	8,841	100.0	1,997	22.6	867	9.8	1,170	13.2	2,888	32.7
성										
남자	7,019	100.0	1,638	23.3	737	10.5	1,100	15.7	2,115	30.1
여자	1,822	100.0	359	19.7	130	7.1	70	3.8	773	42.4
연령										
20세 미만	94	100.0	11	11.7	5	5.3	2	2.1	3	3.2
20-29세	898	100.0	263	29.3	95	10.6	99	11.0	155	17.3
30-39세	1,647	100.0	436	26.5	174	10.6	266	16.2	380	23.1
40-49세	2,369	100.0	612	25.8	234	9.9	337	14.2	707	29.8
50-59세	2,540	100.0	513	20.2	244	9.6	322	12.7	1,007	39.6
60세 이상	1,293	100.0	162	12.5	115	8.9	144	11.1	636	49.2
직업										
관리자	57	100.0	9	15.8	1	1.8	7	12.3	19	33.3
전문가 및 관련 종사자	297	100.0	21	7.1	23	7.7	15	5.1	103	34.7
사무 종사자	315	100.0	41	13.0	17	5.4	28	8.9	103	32.7
서비스 종사자	773	100.0	80	10.3	112	14.5	17	2.2	286	37.0
판매 종사자	178	100.0	25	14.0	18	10.1	13	7.3	52	29.2
농림어업 숙련 종사자	317	100.0	26	8.2	86	27.1	16	5.0	79	24.9
기능원 및 관련 기능 종사자	2,637	100.0	481	18.2	318	12.1	460	17.4	1,196	45.4
장치, 기계 조작 및 조립종사자	2,124	100.0	1,064	50.1	134	6.3	341	16.1	265	12.5
단순노무 종사자	2,143	100.0	250	11.7	158	7.4	273	12.7	785	36.6
고용형태										
상용근로자	5,449	100.0	1,463	26.8	480	8.8	667	12.2	1,499	27.5
임시근로자	443	100.0	104	23.5	35	7.9	45	10.2	137	30.9
일용직근로자	2,845	100.0	415	14.6	349	12.3	454	16.0	1,234	43.4
시간제근로자	104	100.0	15	14.4	3	2.9	4	3.8	18	17.3
산업										
농업, 임업 및 어업	261	100.0	19	7.3	80	30.7	13	5.0	56	21.5
광업	26	100.0	8	30.8	2	7.7	8	30.8	4	15.4
제조업	2,950	100.0	1,369	46.4	241	8.2	522	17.7	482	16.3
전기, 가스, 증기 및 수도사업	11	100.0	1	9.1	1	9.1	1	9.1	5	45.5
하수·폐기물 처리, 원료재생 및 환경복원업	87	100.0	15	17.2	5	5.7	15	17.2	13	14.9
건설업	2,126	100.0	224	10.5	250	11.8	366	17.2	1,146	53.9
도매 및 소매업	540	100.0	96	17.8	53	9.8	73	13.5	137	25.4
운수업	365	100.0	63	17.3	17	4.7	42	11.5	60	16.4
숙박 및 음식점업	750	100.0	72	9.6	87	11.6	17	2.3	203	27.1
출판, 영상, 방송통신 및 정보서비스업	85	100.0	8	9.4	2	2.4	4	4.7	32	37.6
금융 및 보험업	33	100.0	1	3.0	1	3.0	1	3.0	9	27.3
부동산업 및 임대업	227	100.0	10	4.4	17	7.5	15	6.6	142	62.6
전문, 과학 및 기술 서비스업	78	100.0	5	6.4	7	9.0	7	9.0	32	41.0
사업시설관리 및 사업지원 서비스업	535	100.0	42	7.9	30	5.6	30	5.6	292	54.6
공공행정, 국방 및 사회보장행정	90	100.0	8	8.9	7	7.8	5	5.6	31	34.4
교육서비스업	182	100.0	8	4.4	24	13.2	3	1.6	60	33.0
보건업 및 사회복지 서비스업	243	100.0	9	3.7	21	8.6	5	2.1	112	46.1
예술·스포츠 및 여가관련 서비스업	84	100.0	5	6.0	4	4.8	6	7.1	25	29.8
협회 및 단체, 수리 및 개인서비스업	168	100.0	34	20.2	18	10.7	37	22.0	47	28.0

주: 1) 유발물질별 산업재해손상 발생 분율: (유발물질별 산업재해손상 발생자 수/조사대상자 수)×100
 자료원: 2010 산업재해원인조사

(계속 : 유발물질별 산업재해손상 발생 분율)

구분	용기·용품·가구 및 기구		화학물질 및 화학제품		교통수단		사람·동식물		작업환경·대기여건 및 자연환경	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	660	7.5	44	0.5	695	7.9	463	5.2	57	0.6
성										
남자	390	5.6	38	0.5	632	9.0	340	4.8	29	0.4
여자	270	14.8	6	0.3	63	3.5	123	6.8	28	1.5
연령										
20세 미만	3	3.2	2	2.1	66	70.2	2	2.1	0	0.0
20-29세	99	11.0	12	1.3	114	12.7	57	6.3	4	0.4
30-39세	130	7.9	7	0.4	140	8.5	97	5.9	17	1.0
40-49세	172	7.3	13	0.5	166	7.0	112	4.7	16	0.7
50-59세	173	6.8	8	0.3	137	5.4	126	5.0	10	0.4
60세 이상	83	6.4	2	0.2	72	5.6	69	5.3	10	0.8
직업										
관리자	6	10.5	0	0.0	5	8.8	9	15.8	1	1.8
전문가 및 관련 종사자	33	11.1	4	1.3	24	8.1	68	22.9	6	2.0
사무 종사자	55	17.5	1	0.3	27	8.6	42	13.3	1	0.3
서비스 종사자	173	22.4	4	0.5	23	3.0	56	7.2	22	2.8
판매 종사자	35	19.7	0	0.0	16	9.0	18	10.1	1	0.6
농림어업 숙련 종사자	7	2.2	1	0.3	13	4.1	89	28.1	0	0.0
기능원 및 관련 기능 종사자	59	2.2	16	0.6	55	2.1	48	1.8	4	0.2
장치, 기계 조작 및 조립종사자	92	4.3	10	0.5	170	8.0	45	2.1	3	0.1
단순노무 종사자	200	9.3	8	0.4	362	16.9	88	4.1	19	0.9
고용형태										
상용근로자	499	9.2	22	0.4	460	8.4	322	5.9	37	0.7
임시근로자	50	11.3	7	1.6	34	7.7	27	6.1	4	0.9
일용근로자	101	3.6	15	0.5	155	5.4	108	3.8	14	0.5
시간제근로자	10	9.6	0	0.0	46	44.2	6	5.8	2	1.9
산업										
농업 임업 및 어업	7	2.7	1	0.4	13	5.0	72	27.6	0	0.0
광업	1	3.8	2	7.7	1	3.8	0	0.0	0	0.0
제조업	157	5.3	17	0.6	82	2.8	77	2.6	3	0.1
전기, 가스, 증기 및 수도사업	1	9.1	0	0.0	1	9.1	1	9.1	0	0.0
하수·폐기물 처리, 원료재생 및 환경복원업	12	13.8	0	0.0	23	26.4	3	3.4	1	1.1
건설업	33	1.6	11	0.5	53	2.5	39	1.8	4	0.2
도매 및 소매업	82	15.2	1	0.2	71	13.1	26	4.8	1	0.2
운수업	47	12.9	0	0.0	115	31.5	19	5.2	2	0.5
숙박 및 음식점업	128	17.1	3	0.4	193	25.7	26	3.5	21	2.8
출판, 영상, 방송통신 및 정보서비스업	7	8.2	0	0.0	16	18.8	15	17.6	1	1.2
금융 및 보험업	5	15.2	0	0.0	4	12.1	12	36.4	0	0.0
부동산업 및 임대업	17	7.5	1	0.4	11	4.8	11	4.8	3	1.3
전문, 과학 및 기술 서비스업	7	9.0	0	0.0	6	7.7	14	17.9	0	0.0
사업시설관리 및 사업지원 서비스업	43	8.0	3	0.6	54	10.1	36	6.7	5	0.9
공공행정, 국방 및 사회보장행정	13	14.4	0	0.0	9	10.0	16	17.8	1	1.1
교육서비스업	53	29.1	3	1.6	5	2.7	16	8.8	10	5.5
보건업 및 사회복지 서비스업	31	12.8	2	0.8	14	5.8	45	18.5	4	1.6
예술·스포츠 및 여가관련 서비스업	6	7.1	0	0.0	10	11.9	28	33.3	0	0.0
협회 및 단체, 수리 및 개인서비스업	10	6.0	0	0.0	14	8.3	7	4.2	1	0.6

표 142. 유발물질별 산업재해손상 응급실 환자 비율¹⁾

(단위: 명, %)

구분	전체		운송수단, 이동식기계		가정제품		유아·아동용품		개인용품		스포츠·오락용품		산업·작업용품	
	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율
전체	19,841	100.0	9,200	46.4	1,063	5.4	7	0.0	242	1.2	58	0.3	5,376	27.1
성														
남자	16,197	100.0	7,599	46.9	642	4.0	4	0.0	153	0.9	35	0.2	4,895	30.2
여자	3,644	100.0	1,601	43.9	421	11.6	3	0.1	89	2.4	23	0.6	481	13.2
연령														
20세 미만	425	100.0	245	57.6	61	14.4	1	0.2	9	2.1	4	0.9	50	11.8
20-29세	3,459	100.0	1,467	42.4	318	9.2	1	0.0	86	2.5	23	0.7	785	22.7
30-39세	4,358	100.0	2,012	46.2	251	5.8	2	0.0	78	1.8	16	0.4	1,248	28.6
40-49세	5,076	100.0	2,294	45.2	240	4.7	1	0.0	40	0.8	8	0.2	1,590	31.3
50-59세	4,098	100.0	1,886	46.0	151	3.7	2	0.0	21	0.5	4	0.1	1,240	30.3
60-69세	1,774	100.0	939	52.9	36	2.0	0	-	8	0.5	3	0.2	376	21.2
70세이상	651	100.0	357	54.8	6	0.9	0	-	0	-	0	-	87	13.4

주: 1) 유발물질별 산업재해손상 응급실 환자 비율: (유발물질별 응급실로 내원한 산업재해손상 건수/전체 응급실로 내원한 산업재해손상 건수)×100
 자료원: 2010 응급실 손상환자 표본심층조사

(계속 : 유발물질별 산업재해손상 응급실 환자 비율)

구분	사람·동식물		불·화염·연기·뜨거운 물질		음식·음료		약품		기타 비약물성 화학물질		기타		미상	
	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율
전체	889	4.5	1	0.0	83	0.4	0	-	0	-	2,721	13.7	201	1.0
성														
남자	629	3.9	1	0.0	43	0.3	0	-	0	-	2,019	12.5	177	1.1
여자	260	7.1	0	-	40	1.1	0	-	0	-	702	19.3	24	0.7
연령														
20세 미만	16	3.8	0	-	6	1.4	0	-	0	-	31	7.3	2	0.5
20-29세	187	5.4	0	-	21	0.6	0	-	0	-	537	15.5	34	1.0
30-39세	177	4.1	1	0.0	13	0.3	0	-	0	-	512	11.7	48	1.1
40-49세	180	3.5	0	-	26	0.5	0	-	0	-	638	12.6	59	1.2
50-59세	174	4.2	0	-	13	0.3	0	-	0	-	569	13.9	38	0.9
60-69세	106	6.0	0	-	3	0.2	0	-	0	-	288	16.2	15	0.8
70세이상	49	7.5	0	-	1	0.2	0	-	0	-	146	22.4	5	0.8

나. 사망

표 143. 유발물질별 산업재해손상 사망 분율¹⁾

(단위: 명, %)

구분	전체		설비·기계		휴대용 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	1,196	100.0	319	26.7	22	1.8	97	8.1	383	32.0	24	2.0
성												
남자	1,154	100.0	302	26.2	22	1.9	95	8.2	376	32.6	23	2.0
여자	42	100.0	17	40.5	0	0.0	2	4.8	7	16.7	1	2.4
연령												
20세 미만	18	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
20-29세	67	100.0	25	37.3	1	1.5	4	6.0	12	17.9	0	0.0
30-39세	161	100.0	55	34.2	1	0.6	17	10.6	36	22.4	3	1.9
40-49세	346	100.0	104	30.1	8	2.3	26	7.5	108	31.2	7	2.0
50-59세	357	100.0	84	23.5	8	2.2	32	9.0	137	38.4	6	1.7
60세 이상	247	100.0	51	20.6	4	1.6	18	7.3	90	36.4	8	3.2
직업												
관리자	16	100.0	3	18.8	0	0.0	0	0.0	5	31.3	0	0.0
전문가 및 관련 종사자	25	100.0	4	16.0	0	0.0	2	8.0	3	12.0	0	0.0
사무 종사자	39	100.0	9	23.1	1	2.6	2	5.1	3	7.7	0	0.0
서비스 종사자	13	100.0	2	15.4	0	0.0	0	0.0	2	15.4	0	0.0
판매 종사자	8	100.0	0	0.0	0	0.0	1	12.5	1	12.5	0	0.0
농림어업 숙련 종사자	36	100.0	2	5.6	6	16.7	0	0.0	5	13.9	0	0.0
기능원 및 관련 기능 종사자	539	100.0	103	19.1	10	1.9	64	11.9	294	54.5	6	1.1
장치, 기계 조작 및 조립종사자	279	100.0	141	50.5	3	1.1	20	7.2	14	5.0	7	2.5
단순노무 종사자	241	100.0	55	22.8	2	0.8	8	3.3	56	23.2	11	4.6
고용형태												
상용근로자	633	100.0	217	34.3	8	1.3	55	8.7	103	16.3	17	2.7
임시근로자	73	100.0	16	21.9	2	2.7	12	16.4	19	26.0	1	1.4
일용근로자	483	100.0	83	17.2	11	2.3	30	6.2	260	53.8	6	1.2
시간제근로자	4	100.0	1	25.0	0	0.0	0	0.0	1	25.0	0	0.0
기타	3	100.0	2	66.7	1	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0
산업												
농업, 임업 및 어업	39	100.0	3	7.7	7	17.9	1	2.6	3	7.7	0	0.0
광업	9	100.0	5	55.6	0	0.0	1	11.1	2	22.2	0	0.0
제조업	373	100.0	189	50.7	6	1.6	44	11.8	34	9.1	13	3.5
전기, 가스, 증기 및 수도사업	2	100.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0
하수·폐기물 처리, 원료재생 및 환경복원업	20	100.0	10	50.0	0	0.0	1	5.0	3	15.0	1	5.0
건설업	490	100.0	82	16.7	8	1.6	42	8.6	290	59.2	4	0.8
도매 및 소매업	30	100.0	4	13.3	0	0.0	1	3.3	5	16.7	0	0.0
운수업	69	100.0	8	11.6	0	0.0	4	5.8	3	4.3	3	4.3
숙박 및 음식점업	32	100.0	1	3.1	0	0.0	0	0.0	1	3.1	1	3.1
출판, 영상, 방송통신 및 정보서비스업	3	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
금융 및 보험업	5	100.0	1	20.0	0	0.0	0	0.0	2	40.0	0	0.0
부동산업 및 임대업	23	100.0	2	8.7	0	0.0	0	0.0	12	52.2	1	4.3
전문, 과학 및 기술 서비스업	5	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	20.0	0	0.0
사업시설관리 및 사업지원 서비스업	50	100.0	4	8.0	1	2.0	0	0.0	14	28.0	1	2.0
공공행정, 국방 및 사회보장행정	4	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
교육서비스업	4	100.0	1	25.0	0	0.0	0	0.0	1	25.0	0	0.0
보건업 및 사회복지 서비스업	8	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	12.5	0	0.0
예술, 스포츠 및 여가관련 서비스업	9	100.0	1	11.1	0	0.0	0	0.0	2	22.2	0	0.0
협회 및 단체, 수리 및 개인서비스업	21	100.0	7	33.3	0	0.0	3	14.3	8	38.1	0	0.0

주: 1) 유발물질별 산업재해손상 발생 분율: (유발물질별 산업재해손상 사망자 수/조사대상 사망자 수)×100
 자료원: 2010 산업재해원인조사

(계속 : 유발물질별 산업재해손상 사망 비율)

구분	화학물질 및 화학제품		교통수단		사람·동식물		작업환경·대기여건 및 자연환경		분류불능	
	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율
전체	38	3.2	263	22.0	33	2.8	13	1.1	4	0.3
성										
남자	36	3.1	251	21.8	32	2.8	13	1.1	4	0.3
여자	2	4.8	12	28.6	1	2.4	0	0.0	0	0.0
연령										
20세 미만	0	0.0	17	94.4	0	0.0	1	5.6	0	0.0
20-29세	2	3.0	21	31.3	0	0.0	2	3.0	0	0.0
30-39세	5	3.1	40	24.8	1	0.6	2	1.2	1	0.6
40-49세	16	4.6	62	17.9	9	2.6	4	1.2	2	0.6
50-59세	3	0.8	71	19.9	12	3.4	3	0.8	1	0.3
60세 이상	12	4.9	52	21.1	11	4.5	1	0.4	0	0.0
직업										
관리자	1	6.3	5	31.3	1	6.3	0	0.0	1	6.3
전문가 및 관련 종사자	0	0.0	13	52.0	0	0.0	3	12.0	0	0.0
사무 종사자	1	2.6	21	53.8	2	5.1	0	0.0	0	0.0
서비스 종사자	2	15.4	4	30.8	1	7.7	2	15.4	0	0.0
판매 종사자	0	0.0	6	75.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
농림어업 숙련 종사자	0	0.0	8	22.2	15	41.7	0	0.0	0	0.0
기능원 및 관련 기능 종사자	18	3.3	39	7.2	1	0.2	4	0.7	0	0.0
장치, 기계 조작 및 조립종사자	8	2.9	78	28.0	3	1.1	2	0.7	3	1.1
단순노무 종사자	8	3.3	89	36.9	10	4.1	2	0.8	0	0.0
고용형태										
상용근로자	30	4.7	177	28.0	13	2.1	9	1.4	4	0.6
임시근로자	2	2.7	20	27.4	1	1.4	0	0.0	0	0.0
일용근로자	6	1.2	64	13.3	19	3.9	4	0.8	0	0.0
시간제근로자	0	0.0	2	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
기타	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
산업										
농업, 임업 및 어업	0	0.0	5	12.8	19	48.7	1	2.6	0	0.0
광업	0	0.0	1	11.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0
제조업	24	6.4	56	15.0	2	0.5	1	0.3	4	1.1
전기, 가스, 증기 및 수도사업	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
하수·폐기물 처리, 원료재생 및 환경복원업	0	0.0	5	25.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
건설업	9	1.8	45	9.2	5	1.0	5	1.0	0	0.0
도매 및 소매업	1	3.3	19	63.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0
운수업	1	1.4	47	68.1	1	1.4	2	2.9	0	0.0
숙박 및 음식점업	1	3.1	28	87.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0
출판, 영상, 방송통신 및 정보서비스업	0	0.0	2	66.7	0	0.0	1	33.3	0	0.0
금융 및 보험업	0	0.0	2	40.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
부동산업 및 임대업	0	0.0	6	26.1	2	8.7	0	0.0	0	0.0
전문, 과학 및 기술 서비스업	0	0.0	4	80.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
사업시설관리 및 사업지원 서비스업	0	0.0	26	52.0	3	6.0	1	2.0	0	0.0
공공행정, 국방 및 사회보장행정	0	0.0	4	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
교육서비스업	0	0.0	2	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
보건업 및 사회복지 서비스업	0	0.0	7	87.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0
예술, 스포츠 및 여가관련 서비스업	1	11.1	2	22.2	1	11.1	2	22.2	0	0.0
협회 및 단체, 수리 및 개인서비스업	1	4.8	2	9.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0

표 144. 유발물질별 산업재해손상 응급실 환자 사망 분율¹⁾

(단위: 명, %)

구분	전체		운송수단, 이동식기계		가정제품		유아·아동용품		개인용품		스포츠·오락용품		산업·작업용품	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	214	100.0	118	55.1	2	0.9	0	-	0	-	0	-	35	16.4
성														
남자	193	100.0	105	54.4	1	0.5	0	-	0	-	0	-	34	17.6
여자	21	100.0	13	61.9	1	4.8	0	-	0	-	0	-	1	4.8
연령														
20세미만	1	100.0	1	100.0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
20-29세	16	100.0	5	31.3	0	-	0	-	0	-	0	-	6	37.5
30-39세	26	100.0	13	50.0	1	3.8	0	-	0	-	0	-	5	19.2
40-49세	48	100.0	27	56.3	0	-	0	-	0	-	0	-	7	14.6
50-59세	48	100.0	24	50.0	1	2.1	0	-	0	-	0	-	9	18.8
60-69세	48	100.0	28	58.3	0	-	0	-	0	-	0	-	8	16.7
70세이상	27	100.0	20	74.1	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-

주: 1) 유발물질별 산업재해손상 응급실 환자 사망 분율: (유발물질별 응급실로 내원한 산업재해손상 환자의 응급진료결과와 입원후결과의 사망 건수/전체 응급실로 내원한 산업재해손상 환자의 응급진료결과와 입원후결과의 사망 건수)×100

자료원: 2010 응급실 손상환자 표본심층조사

(계속 : 유발물질별 산업재해손상 응급실 환자 사망 분율)

구분	사람·동식물		불·화염·연기·뜨거운 물질		음식·음료		약품		기타 비약물성 화학물질		기타		미상	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	4	1.9	0	-	0	-	0	-	0	-	50	23.4	5	2.3
성														
남자	3	1.6	0	-	0	-	0	-	0	-	46	23.8	4	2.1
여자	1	4.8	0	-	0	-	0	-	0	-	4	19.0	1	4.8
연령														
20세미만	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
20-29세	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	5	31.3	0	-
30-39세	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	6	23.1	1	3.8
40-49세	1	2.1	0	-	0	-	0	-	0	-	12	25.0	1	2.1
50-59세	2	4.2	0	-	0	-	0	-	0	-	11	22.9	1	2.1
60-69세	1	2.1	0	-	0	-	0	-	0	-	10	20.8	1	2.1
70세이상	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	6	22.2	1	3.7

다. 기타

표 145. 유발물질별 산업재해손상 응급실 환자 입원 분율¹⁾

(단위: 명, %)

구분	전체		운송수단, 이동식기계		가정제품		유아·아동용품		개인용품		스포츠·오락용품		산업·작업용품	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	4,038	100.0	1,877	46.5	80	2.0	0	-	11	0.3	10	0.2	1,154	28.6
성														
남자	3,502	100.0	1,624	46.4	58	1.7	0	-	6	0.2	6	0.2	1,042	29.8
여자	536	100.0	253	47.2	22	4.1	0	-	5	0.9	4	0.7	112	20.9
연령														
20세 미만	48	100.0	33	68.8	2	4.2	0	-	1	2.1	2	4.2	5	10.4
20-29세	383	100.0	180	47.0	17	4.4	0	-	5	1.3	3	0.8	105	27.4
30-39세	643	100.0	292	45.4	17	2.6	0	-	2	0.3	1	0.2	202	31.4
40-49세	1,040	100.0	420	40.4	21	2.0	0	-	1	0.1	2	0.2	354	34.0
50-59세	1,037	100.0	440	42.4	18	1.7	0	-	0	-	1	0.1	336	32.4
60-69세	613	100.0	344	56.1	3	0.5	0	-	2	0.3	1	0.2	118	19.2
70세 이상	274	100.0	168	61.3	2	0.7	0	-	0	-	0	-	34	12.4

주: 1) 유발물질별 산업재해손상 응급실 환자 입원 분율: (유발물질별 응급실로 내원한 산업재해손상 환자 입원 건수/전체 응급실로 내원한 산업재해손상 환자 입원 건수)×100

자료원: 2010 응급실 손상환자 표본심층조사

(계속 : 유발물질별 산업재해손상 응급실 환자 입원 분율)

구분	사람·동식물		불·화염·연기·뜨거운 물질		음식·음료		약품		기타 비약물성 화학물질		기타		미상	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	102	2.5	1	0.0	3	0.1	0	-	0	-	772	19.1	28	0.7
성														
남자	76	2.2	1	0.0	2	0.1	0	-	0	-	665	19.0	22	0.6
여자	26	4.9	0	-	1	0.2	0	-	0	-	107	20.0	6	1.1
연령														
20세 미만	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	4	8.3	1	2.1
20-29세	16	4.2	0	-	0	-	0	-	0	-	51	13.3	6	1.6
30-39세	10	1.6	1	0.2	0	-	0	-	0	-	116	18.0	2	0.3
40-49세	17	1.6	0	-	1	0.1	0	-	0	-	217	20.9	7	0.7
50-59세	26	2.5	0	-	2	0.2	0	-	0	-	206	19.9	8	0.8
60-69세	18	2.9	0	-	0	-	0	-	0	-	125	20.4	2	0.3
70세 이상	15	5.5	0	-	0	-	0	-	0	-	53	19.3	2	0.7

표 146. 유발물질별 산업재해손상 산재보험 이용 응급실 환자 분류¹⁾

(단위: 명, %)

구분	전체		운송수단, 이동식기계		가정제품		유아·아동용품		개인용품		스포츠·오락용품		산업·작업용품	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	694	100.0	213	30.7	10	1.4	0	-	1	0.1	2	0.3	343	49.4
성														
남자	648	100.0	205	31.6	3	0.5	0	-	1	0.2	2	0.3	320	49.4
여자	46	100.0	8	17.4	7	15.2	0	-	0	-	0	-	23	50.0
연령														
20세 미만	12	100.0	4	33.3	2	16.7	0	-	0	-	0	-	2	16.7
20-29세	63	100.0	16	25.4	2	3.2	0	-	0	-	1	1.6	36	57.1
30-39세	145	100.0	48	33.1	1	0.7	0	-	1	0.7	1	0.7	76	52.4
40-49세	230	100.0	76	33.0	2	0.9	0	-	0	-	0	-	114	49.6
50-59세	189	100.0	52	27.5	3	1.6	0	-	0	-	0	-	89	47.1
60-69세	47	100.0	13	27.7	0	-	0	-	0	-	0	-	24	51.1
70세이상	8	100.0	4	50.0	0	-	0	-	0	-	0	-	2	25.0

주: 1) 유발물질별 산업재해손상 산재보험 이용 응급실 환자 분류: (유발물질별 응급실로 내원한 산업재해손상 환자 산재보험 이용 건수/전체 응급실로 내원한 산업재해손상 환자 산재보험 이용 건수)×100

자료원: 2010 응급실 손상환자 표본심층조사

(계속 : 유발물질별 산업재해손상 산재보험 이용 응급실 환자 분류)

구분	사람·동식물		불·화염·연기·뜨거운 물질		음식·음료		약품		기타 비약물성 화학물질		기타		미상	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	5	0.7	0	-	0	-	0	-	0	-	118	17.0	2	0.3
성														
남자	5	0.8	0	-	0	-	0	-	0	-	110	17.0	2	0.3
여자	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	8	17.4	0	-
연령														
20세 미만	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	3	25.0	1	8.3
20-29세	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	8	12.7	0	-
30-39세	1	0.7	0	-	0	-	0	-	0	-	17	11.7	0	-
40-49세	1	0.4	0	-	0	-	0	-	0	-	37	16.1	0	-
50-59세	2	1.1	0	-	0	-	0	-	0	-	42	22.2	1	0.5
60-69세	1	2.1	0	-	0	-	0	-	0	-	9	19.1	0	-
70세이상	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	2	25.0	0	-

7. 손상시 활동별

가. 발생

표 147. 활동별 산업재해손상 발생 분율¹⁾

(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	8,841	100.0	1,869	21.1	908	10.3	2,828	32.0	1,219	13.8
성										
남자	7,019	100.0	1,529	21.8	864	12.3	2,286	32.6	1,107	15.8
여자	1,822	100.0	340	18.7	44	2.4	542	29.7	112	6.1
연령										
20세 미만	94	100.0	7	7.4	2	2.1	78	83.0	5	5.3
20-29세	898	100.0	214	23.8	33	3.7	344	38.3	131	14.6
30-39세	1,647	100.0	340	20.6	132	8.0	548	33.3	326	19.8
40-49세	2,369	100.0	553	23.3	279	11.8	749	31.6	348	14.7
50-59세	2,540	100.0	525	20.7	336	13.2	740	29.1	327	12.9
60세 이상	1,293	100.0	230	17.8	126	9.7	369	28.5	82	6.3
직업										
관리자	57	100.0	3	5.3	4	7.0	23	40.4	8	14.0
전문가 및 관련 종사자	297	100.0	19	6.4	8	2.7	70	23.6	21	7.1
사무 종사자	315	100.0	31	9.8	10	3.2	110	34.9	23	7.3
서비스 종사자	773	100.0	152	19.7	7	0.9	289	37.4	35	4.5
판매 종사자	178	100.0	22	12.4	2	1.1	97	54.5	8	4.5
농림어업 숙련 종사자	317	100.0	156	49.2	4	1.3	46	14.5	5	1.6
기능원 및 관련 기능 종사자	2,637	100.0	460	17.4	656	24.9	531	20.1	537	20.4
장치, 기계 조작 및 조립종사자	2,124	100.0	788	37.1	117	5.5	585	27.5	469	22.1
단순노무 종사자	2,143	100.0	238	11.1	100	4.7	1,077	50.3	113	5.3
고용형태										
상용근로자	5,449	100.0	1,189	21.8	275	5.0	1,804	33.1	915	16.8
임시근로자	443	100.0	96	21.7	25	5.6	151	34.1	52	11.7
일용근로자	2,845	100.0	576	20.2	607	21.3	804	28.3	246	8.6
시간제근로자	104	100.0	8	7.7	1	1.0	69	66.3	6	5.8
산업										
농업, 임업 및 어업	261	100.0	138	52.9	3	1.1	40	15.3	4	1.5
광업	26	100.0	5	19.2	2	7.7	6	23.1	11	42.3
제조업	2,950	100.0	1,045	35.4	234	7.9	773	26.2	641	21.7
전기, 가스, 증기 및 수도사업	11	100.0	0	0.0	0	0.0	5	45.5	2	18.2
하수·폐기물 처리, 원료재생 및 환경복원업	87	100.0	15	17.2	3	3.4	43	49.4	9	10.3
건설업	2,126	100.0	307	14.4	578	27.2	497	23.4	247	11.6
도매 및 소매업	540	100.0	73	13.5	17	3.1	306	56.7	51	9.4
운수업	365	100.0	9	2.5	20	5.5	263	72.1	30	8.2
숙박 및 음식점업	750	100.0	129	17.2	8	1.1	425	56.7	24	3.2
출판, 영상, 방송통신 및 정보서비스업	85	100.0	6	7.1	1	1.2	29	34.1	16	18.8
금융 및 보험업	33	100.0	0	0.0	0	0.0	5	15.2	3	9.1
부동산업 및 임대업	227	100.0	17	7.5	6	2.6	48	21.1	35	15.4
전문, 과학 및 기술 서비스업	78	100.0	8	10.3	3	3.8	23	29.5	4	5.1
사업시설관리 및 사업지원 서비스업	535	100.0	37	6.9	14	2.6	143	26.7	48	9.0
공공행정, 국방 및 사회보장행정	90	100.0	14	15.6	2	2.2	22	24.4	4	4.4
교육서비스업	182	100.0	27	14.8	1	0.5	54	29.7	14	7.7
보건업 및 사회복지 서비스업	243	100.0	17	7.0	5	2.1	76	31.3	10	4.1
예술, 스포츠 및 여가관련 서비스업	84	100.0	7	8.3	2	2.4	22	26.2	7	8.3
협회 및 단체, 수리 및 개인서비스업	168	100.0	15	8.9	9	5.4	48	28.6	59	35.1

주: 1) 활동별 산업재해손상 발생 분율: (활동별 산업재해손상 발생자 수/조사대상자 수)×100
 자료원: 2010 산업재해원인조사

(계속 : 활동별 산업재해손상 발생 분율)

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	427	4.8	118	1.3	478	5.4	958	10.8	36	0.4
성										
남자	398	5.7	79	1.1	247	3.5	490	7.0	19	0.3
여자	29	1.6	39	2.1	231	12.7	468	25.7	17	0.9
연령										
20세 미만	0	0.0	0	0.0	2	2.1	0	0.0	0	0.0
20-29세	9	1.0	1	0.1	64	7.1	98	10.9	4	0.4
30-39세	35	2.1	5	0.3	86	5.2	165	10.0	10	0.6
40-49세	116	4.9	15	0.6	104	4.4	195	8.2	10	0.4
50-59세	172	6.8	37	1.5	131	5.2	266	10.5	6	0.2
60세 이상	95	7.3	60	4.6	91	7.0	234	18.1	6	0.5
직업										
관리자	1	1.8	0	0.0	5	8.8	13	22.8	0	0.0
전문가 및 관련 종사자	2	0.7	1	0.3	69	23.2	102	34.3	5	1.7
사무 종사자	0	0.0	1	0.3	43	13.7	93	29.5	4	1.3
서비스 종사자	0	0.0	1	0.1	160	20.7	124	16.0	5	0.6
판매 종사자	0	0.0	0	0.0	16	9.0	32	18.0	1	0.6
농림어업 숙련 종사자	1	0.3	76	24.0	7	2.2	22	6.9	0	0.0
기능원 및 관련 기능 종사자	339	12.9	3	0.1	28	1.1	79	3.0	4	0.2
장치, 기계 조작 및 조립종사자	23	1.1	1	0.0	29	1.4	104	4.9	8	0.4
단순노무 종사자	61	2.8	35	1.6	121	5.6	389	18.2	9	0.4
고용형태										
상용근로자	68	1.2	31	0.6	381	7.0	756	13.9	30	0.6
임시근로자	1	0.2	8	1.8	42	9.5	65	14.7	3	0.7
일용근로자	358	12.6	78	2.7	46	1.6	128	4.5	2	0.1
시간제근로자	0	0.0	1	1.0	9	8.7	9	8.7	1	1.0
산업										
농업, 임업 및 어업	0	0.0	57	21.8	7	2.7	12	4.6	0	0.0
광업	2	7.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
제조업	14	0.5	1	0.0	59	2.0	172	5.8	11	0.4
전기, 가스, 증기 및 수도사업	0	0.0	0	0.0	3	27.3	1	9.1	0	0.0
하수·폐기물 처리, 원료재생 및 환경복원업	1	1.1	1	1.1	1	1.1	13	14.9	1	1.1
건설업	396	18.6	20	0.9	21	1.0	59	2.8	1	0.0
도매 및 소매업	3	0.6	0	0.0	37	6.9	52	9.6	1	0.2
운수업	0	0.0	1	0.3	17	4.7	22	6.0	3	0.8
숙박 및 음식점업	1	0.1	0	0.0	96	12.8	63	8.4	4	0.5
출판, 영상, 방송통신 및 정보서비스업	0	0.0	0	0.0	8	9.4	25	29.4	0	0.0
금융 및 보험업	0	0.0	0	0.0	6	18.2	19	57.6	0	0.0
부동산업 및 임대업	5	2.2	3	1.3	31	13.7	81	35.7	1	0.4
전문, 과학 및 기술 서비스업	1	1.3	0	0.0	17	21.8	22	28.2	0	0.0
사업시설관리 및 사업지원 서비스업	3	0.6	26	4.9	50	9.3	211	39.4	3	0.6
공공행정, 국방 및 사회보장행정	0	0.0	3	3.3	12	13.3	31	34.4	2	2.2
교육서비스업	0	0.0	1	0.5	34	18.7	48	26.4	3	1.6
보건업 및 사회복지 서비스업	0	0.0	1	0.4	63	25.9	66	27.2	5	2.1
예술·스포츠 및 여가관련 서비스업	0	0.0	1	1.2	8	9.5	37	44.0	0	0.0
협회 및 단체, 수리 및 개인서비스업	1	0.6	3	1.8	8	4.8	24	14.3	1	0.6

나. 사망

표 148. 활동별 산업재해손상 사망 비율¹⁾

(단위: 명, %)

구분	전체		물체의 가공, 취급작업		물체의 연결조립설치해체작업		운반, 상하역 운전작업		기계기구, 설비 설치보전작업	
	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율
전체	1,196	100.0	119	9.9	206	17.2	458	38.3	205	17.1
성										
남자	1,154	100.0	114	9.9	206	17.9	434	37.6	200	17.3
여자	42	100.0	5	11.9	0	0.0	24	57.1	5	11.9
연령										
20세 미만	18	100.0	0	0.0	0	0.0	17	94.4	0	0.0
20-29세	67	100.0	6	9.0	4	6.0	37	55.2	14	20.9
30-39세	161	100.0	17	10.6	29	18.0	54	33.5	38	23.6
40-49세	346	100.0	44	12.7	61	17.6	127	36.7	67	19.4
50-59세	357	100.0	26	7.3	74	20.7	130	36.4	59	16.5
60세 이상	247	100.0	26	10.5	38	15.4	93	37.7	27	10.9
직업										
관리자	16	100.0	0	0.0	1	6.3	9	56.3	2	12.5
전문가 및 관련 종사자	25	100.0	0	0.0	0	0.0	15	60.0	2	8.0
사무 종사자	39	100.0	1	2.6	0	0.0	28	71.8	3	7.7
서비스 종사자	13	100.0	1	7.7	0	0.0	4	30.8	2	15.4
판매 종사자	8	100.0	0	0.0	0	0.0	7	87.5	0	0.0
농림어업 숙련 종사자	36	100.0	18	50.0	1	2.8	9	25.0	1	2.8
기능원 및 관련 기능 종사자	539	100.0	35	6.5	175	32.5	115	21.3	109	20.2
장차, 기계 조작 및 조립종사자	279	100.0	52	18.6	7	2.5	137	49.1	67	24.0
단순노무 종사자	241	100.0	12	5.0	22	9.1	134	55.6	19	7.9
고용형태										
상용근로자	633	100.0	77	12.2	44	7.0	282	44.5	141	22.3
임시근로자	73	100.0	8	11.0	14	19.2	32	43.8	10	13.7
일용근로자	483	100.0	34	7.0	148	30.6	138	28.6	54	11.2
시간제근로자	4	100.0	0	0.0	0	0.0	3	75.0	0	0.0
기타	3	100.0	0	0.0	0	0.0	3	100.0	0	0.0
산업										
농업, 임업 및 어업	39	100.0	18	46.2	3	7.7	10	25.6	1	2.6
광업	9	100.0	1	11.1	0	0.0	2	22.2	2	22.2
제조업	373	100.0	74	19.8	33	8.8	146	39.1	95	25.5
전기, 가스 증기 및 수도사업	2	100.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0
하수 폐기물 처리, 원료재생 및 환경복원업	20	100.0	0	0.0	2	10.0	8	40.0	6	30.0
건설업	490	100.0	21	4.3	160	32.7	122	24.9	70	14.3
도매 및 소매업	30	100.0	0	0.0	1	3.3	24	80.0	1	3.3
운수업	69	100.0	1	1.4	3	4.3	55	79.7	8	11.6
숙박 및 음식점업	32	100.0	1	3.1	1	3.1	28	87.5	1	3.1
출판, 영상, 방송통신 및 정보서비스업	3	100.0	0	0.0	0	0.0	2	66.7	0	0.0
금융 및 보험업	5	100.0	0	0.0	0	0.0	3	60.0	0	0.0
부동산업 및 임대업	23	100.0	0	0.0	2	8.7	7	30.4	3	13.0
전문, 과학 및 기술 서비스업	5	100.0	0	0.0	0	0.0	4	80.0	0	0.0
사업시설관리 및 사업지원 서비스업	50	100.0	2	4.0	1	2.0	28	56.0	4	8.0
공공행정, 국방 및 사회보장행정	4	100.0	0	0.0	0	0.0	3	75.0	0	0.0
교육서비스업	4	100.0	0	0.0	0	0.0	2	50.0	1	25.0
보건업 및 사회복지 서비스업	8	100.0	0	0.0	0	0.0	6	75.0	0	0.0
예술, 스포츠 및 여가관련 서비스업	9	100.0	0	0.0	0	0.0	3	33.3	1	11.1
협회 및 단체, 수리 및 개인서비스업	21	100.0	1	4.8	0	0.0	4	19.0	12	57.1

주: 1) 활동별 산업재해손상 사망 비율: (활동별 산업재해손상 사망자 수/조사대상 사망자 수)×100
 자료원: 2010 산업재해원인조사

(계속 : 활동별 산업재해손상 사망 분율)

구분	그밖의 건설관련직업		채광, 벌목등의 직업		행정, 의료등 서비스직업		청소 및 부가적 직업		기타	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	97	8.1	12	1.0	31	2.6	56	4.7	12	1.0
성										
남자	96	8.3	11	1.0	31	2.7	51	4.4	11	1.0
여자	1	2.4	1	2.4	0	0.0	5	11.9	1	2.4
연령										
20세 미만	1	5.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
20-29세	1	1.5	0	0.0	0	0.0	5	7.5	0	0.0
30-39세	12	7.5	0	0.0	7	4.3	3	1.9	1	0.6
40-49세	19	5.5	1	0.3	7	2.0	19	5.5	1	0.3
50-59세	42	11.8	4	1.1	5	1.4	14	3.9	3	0.8
60세 이상	22	8.9	7	2.8	12	4.9	15	6.1	7	2.8
직업										
관리자	0	0.0	0	0.0	1	6.3	2	12.5	1	6.3
전문가 및 관련 종사자	0	0.0	0	0.0	5	20.0	3	12.0	0	0.0
사무 종사자	0	0.0	0	0.0	4	10.3	1	2.6	2	5.1
서비스 종사자	0	0.0	0	0.0	2	15.4	3	23.1	1	7.7
판매 종사자	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	12.5	0	0.0
농림어업 숙련 종사자	0	0.0	5	13.9	0	0.0	2	5.6	0	0.0
기능원 및 관련 기능 종사자	87	16.1	1	0.2	6	1.1	9	1.7	2	0.4
장치, 기계 조작 및 조립종사자	4	1.4	1	0.4	0	0.0	9	3.2	2	0.7
단순노무 종사자	6	2.5	5	2.1	13	5.4	26	10.8	4	1.7
고용형태										
상용근로자	8	1.3	4	0.6	29	4.6	41	6.5	7	1.1
임시근로자	5	6.8	0	0.0	0	0.0	3	4.1	1	1.4
일용근로자	83	17.2	8	1.7	2	0.4	12	2.5	4	0.8
시간제근로자	1	25.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
기타	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
산업										
농업, 임업 및 어업	0	0.0	4	10.3	0	0.0	3	7.7	0	0.0
광업	1	11.1	2	22.2	0	0.0	1	11.1	0	0.0
제조업	0	0.0	0	0.0	7	1.9	16	4.3	2	0.5
전기, 가스, 증기 및 수도사업	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0
하수·폐기물 처리, 원료재생 및 환경복원업	0	0.0	0	0.0	1	5.0	2	10.0	1	5.0
건설업	96	19.6	1	0.2	5	1.0	12	2.4	3	0.6
도매 및 소매업	0	0.0	0	0.0	1	3.3	3	10.0	0	0.0
운수업	0	0.0	0	0.0	1	1.4	1	1.4	0	0.0
숙박 및 음식점업	0	0.0	0	0.0	1	3.1	0	0.0	0	0.0
출판, 영상, 방송통신 및 정보서비스업	0	0.0	0	0.0	1	33.3	0	0.0	0	0.0
금융 및 보험업	0	0.0	0	0.0	1	20.0	1	20.0	0	0.0
부동산업 및 임대업	0	0.0	1	4.3	5	21.7	3	13.0	2	8.7
전문, 과학 및 기술 서비스업	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	20.0	0	0.0
사업시설관리 및 사업지원 서비스업	0	0.0	3	6.0	3	6.0	7	14.0	2	4.0
공공행정, 국방 및 사회보장행정	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	25.0	0	0.0
교육서비스업	0	0.0	1	25.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
보건업 및 사회복지 서비스업	0	0.0	0	0.0	1	12.5	0	0.0	1	12.5
예술, 스포츠 및 여가관련 서비스업	0	0.0	0	0.0	1	11.1	3	33.3	1	11.1
협회 및 단체, 수리 및 개인서비스업	0	0.0	0	0.0	2	9.5	2	9.5	0	0.0

8. 손상 부위별

가. 발생

표 149. 부위별 산업재해손상 발생 분율¹⁾

(단위: 명, %)

구분	전체		머리		목		체간(몸통)		상지	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	8,841	100.0	844	9.5	143	1.6	1,608	18.2	3,556	40.2
성										
남자	7,019	100.0	711	10.1	113	1.6	1,316	18.7	2,727	38.9
여자	1,822	100.0	133	7.3	30	1.6	292	16.0	829	45.5
연령										
20세 미만	94	100.0	19	20.2	5	5.3	12	12.8	22	23.4
20-29세	898	100.0	85	9.5	15	1.7	92	10.2	419	46.7
30-39세	1,647	100.0	142	8.6	24	1.5	251	15.2	766	46.5
40-49세	2,369	100.0	210	8.9	45	1.9	400	16.9	984	41.5
50-59세	2,540	100.0	250	9.8	40	1.6	547	21.5	949	37.4
60세 이상	1,293	100.0	138	10.7	14	1.1	306	23.7	416	32.2
직업										
관리자	57	100.0	3	5.3	1	1.8	7	12.3	19	33.3
전문가 및 관련 종사자	297	100.0	37	12.5	8	2.7	46	15.5	81	27.3
사무 종사자	315	100.0	36	11.4	5	1.6	59	18.7	94	29.8
서비스 종사자	773	100.0	49	6.3	10	1.3	133	17.2	361	46.7
판매 종사자	178	100.0	16	9.0	5	2.8	23	12.9	57	32.0
농림어업 숙련 종사자	317	100.0	51	16.1	3	0.9	69	21.8	77	24.3
기능원 및 관련 가능 종사자	2,637	100.0	286	10.8	35	1.3	579	22.0	974	36.9
장치, 기계 조작 및 조립종사자	2,124	100.0	158	7.4	29	1.4	262	12.3	1,212	57.1
단순노무 종사자	2,143	100.0	208	9.7	47	2.2	430	20.1	681	31.8
고용형태										
상용근로자	5,449	100.0	469	8.6	86	1.6	883	16.2	2,377	43.6
임시근로자	443	100.0	47	10.6	5	1.1	71	16.0	177	40.0
일용근로자	2,845	100.0	313	11.0	47	1.7	639	22.5	964	33.9
시간제근로자	104	100.0	15	14.4	5	4.8	15	14.4	38	36.5
산업										
농업 임업 및 어업	261	100.0	36	13.8	2	0.8	58	22.2	70	26.8
광업	26	100.0	5	19.2	1	3.8	5	19.2	7	26.9
제조업	2,950	100.0	208	7.1	26	0.9	332	11.3	1,683	57.1
전기, 가스, 증기 및 수도사업	11	100.0	1	9.1	0	0.0	4	36.4	3	27.3
하수·폐기물 처리, 원료재생 및 환경복원업	87	100.0	12	13.8	2	2.3	18	20.7	25	28.7
건설업	2,126	100.0	259	12.2	38	1.8	508	23.9	652	30.7
도매 및 소매업	540	100.0	46	8.5	8	1.5	101	18.7	189	35.0
운수업	365	100.0	37	10.1	18	4.9	86	23.6	93	25.5
숙박 및 음식점업	750	100.0	60	8.0	19	2.5	135	18.0	307	40.9
출판, 영상, 방송통신 및 정보서비스업	85	100.0	7	8.2	2	2.4	16	18.8	13	15.3
금융 및 보험업	33	100.0	1	3.0	1	3.0	3	9.1	8	24.2
부동산업 및 임대업	227	100.0	25	11.0	4	1.8	51	22.5	69	30.4
전문, 과학 및 기술 서비스업	78	100.0	2	2.6	1	1.3	16	20.5	22	28.2
사업시설관리 및 사업지원 서비스업	535	100.0	55	10.3	6	1.1	139	26.0	150	28.0
공공행정, 국방 및 사회보장행정	90	100.0	15	16.7	1	1.1	18	20.0	28	31.1
교육서비스업	182	100.0	19	10.4	4	2.2	33	18.1	70	38.5
보건업 및 사회복지 서비스업	243	100.0	28	11.5	7	2.9	45	18.5	78	32.1
예술, 스포츠 및 여가관련 서비스업	84	100.0	7	8.3	2	2.4	16	19.0	24	28.6
협회 및 단체, 수리 및 개인서비스업	168	100.0	21	12.5	1	0.6	24	14.3	65	38.7

주: 1) 부위별 산업재해손상 발생 분율: (부위별 산업재해손상 발생자 수/조사대상자 수)×100
 자료원: 2010 산업재해원인조사

(계속 : 부위별 산업재해손상 발생 분율)

구분	하지		전신		다발성신체부위		기타신체부위		분류불능	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	2,440	27.6	9	0.1	239	2.7	1	0.0	1	0.0
성										
남자	1,970	28.1	8	0.1	172	2.5	1	0.0	1	0.0
여자	470	25.8	1	0.1	67	3.7	0	0.0	0	0.0
연령										
20세 미만	33	35.1	0	0.0	3	3.2	0	0.0	0	0.0
20-29세	258	28.7	3	0.3	26	2.9	0	0.0	0	0.0
30-39세	421	25.6	3	0.2	40	2.4	0	0.0	0	0.0
40-49세	666	28.1	1	0.0	63	2.7	0	0.0	0	0.0
50-59세	684	26.9	2	0.1	67	2.6	1	0.0	0	0.0
60세 이상	378	29.2	0	0.0	40	3.1	0	0.0	1	0.1
직업										
관리자	25	43.9	0	0.0	2	3.5	0	0.0	0	0.0
전문가 및 관련 종사자	115	38.7	0	0.0	10	3.4	0	0.0	0	0.0
사무 종사자	116	36.8	0	0.0	5	1.6	0	0.0	0	0.0
서비스 종사자	181	23.4	0	0.0	39	5.0	0	0.0	0	0.0
판매 종사자	70	39.3	0	0.0	7	3.9	0	0.0	0	0.0
농림어업 숙련 종사자	114	36.0	1	0.3	2	0.6	0	0.0	0	0.0
기능원 및 관련 기능 종사자	686	26.0	6	0.2	70	2.7	0	0.0	1	0.0
장치, 기계 조작 및 조립종사자	425	20.0	1	0.0	37	1.7	0	0.0	0	0.0
단순노무 종사자	708	33.0	1	0.0	67	3.1	1	0.0	0	0.0
고용형태										
상용근로자	1,476	27.1	5	0.1	153	2.8	0	0.0	0	0.0
임시근로자	131	29.6	1	0.2	11	2.5	0	0.0	0	0.0
일용근로자	806	28.3	3	0.1	71	2.5	1	0.0	1	0.0
시간제근로자	27	26.0	0	0.0	4	3.8	0	0.0	0	0.0
산업										
농업, 임업 및 어업	93	35.6	1	0.4	1	0.4	0	0.0	0	0.0
광업	7	26.9	0	0.0	1	3.8	0	0.0	0	0.0
제조업	660	22.4	3	0.1	38	1.3	0	0.0	0	0.0
전기, 가스, 증기 및 수도사업	3	27.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
하수·폐기물 처리, 원료재생 및 환경복원업	28	32.2	0	0.0	1	1.1	1	1.1	0	0.0
건설업	597	28.1	4	0.2	67	3.2	0	0.0	1	0.0
도매 및 소매업	182	33.7	0	0.0	14	2.6	0	0.0	0	0.0
운수업	120	32.9	0	0.0	11	3.0	0	0.0	0	0.0
숙박 및 음식점업	186	24.8	0	0.0	43	5.7	0	0.0	0	0.0
출판, 영상, 방송통신 및 정보서비스업	43	50.6	0	0.0	4	4.7	0	0.0	0	0.0
금융 및 보험업	20	60.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
부동산업 및 임대업	67	29.5	1	0.4	10	4.4	0	0.0	0	0.0
전문, 과학 및 기술 서비스업	34	43.6	0	0.0	3	3.8	0	0.0	0	0.0
사업시설관리 및 사업지원 서비스업	164	30.7	0	0.0	21	3.9	0	0.0	0	0.0
공공행정, 국방 및 사회보장행정	25	27.8	0	0.0	3	3.3	0	0.0	0	0.0
교육서비스업	52	28.6	0	0.0	4	2.2	0	0.0	0	0.0
보건업 및 사회복지 서비스업	78	32.1	0	0.0	7	2.9	0	0.0	0	0.0
예술·스포츠 및 여가관련 서비스업	30	35.7	0	0.0	5	6.0	0	0.0	0	0.0
협회 및 단체, 수리 및 개인서비스업	51	30.4	0	0.0	6	3.6	0	0.0	0	0.0

나. 사망

표 150. 부위별 산업재해손상 사망 분율¹⁾

(단위: 명, %)

구분	전체		머리		목		체간(몸통)	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	1,196	100.0	528	44.1	21	1.8	242	20.2
성								
남자	1,154	100.0	514	44.5	19	1.6	232	20.1
여자	42	100.0	14	33.3	2	4.8	10	23.8
연령								
20세 미만	18	100.0	12	66.7	0	0.0	3	16.7
20-29세	67	100.0	28	41.8	0	0.0	12	17.9
30-39세	161	100.0	61	37.9	1	0.6	33	20.5
40-49세	346	100.0	142	41.0	8	2.3	61	17.6
50-59세	357	100.0	176	49.3	5	1.4	75	21.0
60세 이상	247	100.0	109	44.1	7	2.8	58	23.5
직업								
관리자	16	100.0	6	37.5	1	6.3	3	18.8
전문가 및 관련 종사자	25	100.0	11	44.0	0	0.0	0	0.0
사무 종사자	39	100.0	13	33.3	0	0.0	10	25.6
서비스 종사자	13	100.0	5	38.5	0	0.0	0	0.0
판매 종사자	8	100.0	3	37.5	0	0.0	4	50.0
농림어업 숙련 종사자	36	100.0	17	47.2	0	0.0	7	19.4
기능원 및 관련 기능 종사자	539	100.0	256	47.5	11	2.0	101	18.7
장치, 기계 조작 및 조립종사자	279	100.0	106	38.0	4	1.4	65	23.3
단순노무 종사자	241	100.0	111	46.1	5	2.1	52	21.6
고용형태								
상용근로자	706	100.0	273	38.7	11	1.6	155	22.0
일용근로자	483	100.0	252	52.2	10	2.1	85	17.6
시간제근로자	4	100.0	2	50.0	0	0.0	0	0.0
기타	3	100.0	1	33.3	0	0.0	2	66.7
산업								
농업, 임업 및 어업	39	100.0	14	35.9	0	0.0	7	17.9
광업	9	100.0	2	22.2	0	0.0	1	11.1
제조업	373	100.0	120	32.2	6	1.6	89	23.9
전기, 가스, 증기 및 수도사업	2	100.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0
하수·폐기물 처리, 원료재생 및 환경복원업	20	100.0	9	45.0	0	0.0	4	20.0
건설업	490	100.0	250	51.0	10	2.0	79	16.1
도매 및 소매업	30	100.0	16	53.3	0	0.0	11	36.7
운수업	69	100.0	33	47.8	1	1.4	15	21.7
숙박 및 음식점업	32	100.0	19	59.4	0	0.0	5	15.6
출판, 영상, 방송통신 및 정보서비스업	3	100.0	1	33.3	0	0.0	0	0.0
금융 및 보험업	5	100.0	3	60.0	0	0.0	2	40.0
부동산업 및 임대업	23	100.0	10	43.5	2	8.7	6	26.1
전문, 과학 및 기술 서비스업	5	100.0	4	80.0	0	0.0	0	0.0
사업시설관리 및 사업지원 서비스업	50	100.0	25	50.0	2	4.0	13	26.0
공공행정, 국방 및 사회보장행정	4	100.0	3	75.0	0	0.0	1	25.0
교육서비스업	4	100.0	1	25.0	0	0.0	1	25.0
보건업 및 사회복지 서비스업	8	100.0	5	62.5	0	0.0	2	25.0
예술, 스포츠 및 여가관련 서비스업	9	100.0	2	22.2	0	0.0	1	11.1
협회 및 단체, 수리 및 개인서비스업	21	100.0	10	47.6	0	0.0	5	23.8

주: 1) 부위별 산업재해손상 사망 분율: (부위별 산업재해손상 사망자 수/조사대상 사망자 수)×100

자료원: 2010 산업재해원인조사

(계속 : 부위별 산업재해손상 사망 분율)

구분	상지		하지		전신		다발성 신체 부위		분류불능	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	3	0.3	13	1.1	202	16.9	186	15.6	1	0.1
성										
남자	2	0.2	12	1.0	195	16.9	179	15.5	1	0.1
여자	1	2.4	1	2.4	7	16.7	7	16.7	0	0.0
연령										
20세 미만	0	0.0	0	0.0	1	5.6	2	11.1	0	0.0
20-29세	0	0.0	0	0.0	13	19.4	14	20.9	0	0.0
30-39세	0	0.0	1	0.6	44	27.3	21	13.0	0	0.0
40-49세	0	0.0	2	0.6	63	18.2	69	19.9	1	0.3
50-59세	2	0.6	5	1.4	45	12.6	49	13.7	0	0.0
60세 이상	1	0.4	5	2.0	36	14.6	31	12.6	0	0.0
직업										
관리자	0	0.0	1	6.3	2	12.5	2	12.5	1	6.3
전문가 및 관련 종사자	0	0.0	0	0.0	6	24.0	8	32.0	0	0.0
사무 종사자	0	0.0	1	2.6	7	17.9	8	20.5	0	0.0
서비스 종사자	0	0.0	1	7.7	6	46.2	1	7.7	0	0.0
판매 종사자	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	12.5	0	0.0
농림어업 숙련 종사자	0	0.0	1	2.8	8	22.2	3	8.3	0	0.0
기능원 및 관련 기능 종사자	0	0.0	1	0.2	85	15.8	85	15.8	0	0.0
장치, 기계 조작 및 조립종사자	2	0.7	5	1.8	58	20.8	39	14.0	0	0.0
단순노무 종사자	1	0.4	3	1.2	30	12.4	39	16.2	0	0.0
고용형태										
상용근로자	1	0.1	6	0.8	142	20.1	117	16.6	1	0.1
일용근로자	2	0.4	6	1.2	59	12.2	69	14.3	0	0.0
시간제근로자	0	0.0	1	25.0	1	25.0	0	0.0	0	0.0
기타	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
산업										
농업, 임업 및 어업	0	0.0	1	2.6	10	25.6	7	17.9	0	0.0
광업	0	0.0	1	11.1	3	33.3	2	22.2	0	0.0
제조업	2	0.5	5	1.3	75	20.1	75	20.1	1	0.3
전기, 가스, 증기 및 수도사업	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0
하수·폐기물 처리, 원료재생 및 환경복원업	1	5.0	1	5.0	4	20.0	1	5.0	0	0.0
건설업	0	0.0	2	0.4	74	15.1	75	15.3	0	0.0
도매 및 소매업	0	0.0	0	0.0	2	6.7	1	3.3	0	0.0
운수업	0	0.0	2	2.9	12	17.4	6	8.7	0	0.0
숙박 및 음식점업	0	0.0	0	0.0	2	6.3	6	18.8	0	0.0
출판, 영상, 방송통신 및 정보서비스업	0	0.0	0	0.0	1	33.3	1	33.3	0	0.0
금융 및 보험업	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
부동산업 및 임대업	0	0.0	0	0.0	3	13.0	2	8.7	0	0.0
전문, 과학 및 기술 서비스업	0	0.0	0	0.0	1	20.0	0	0.0	0	0.0
사업시설관리 및 사업지원 서비스업	0	0.0	0	0.0	5	10.0	5	10.0	0	0.0
공공행정, 국방 및 사회보장행정	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
교육서비스업	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	50.0	0	0.0
보건업 및 사회복지 서비스업	0	0.0	0	0.0	1	12.5	0	0.0	0	0.0
예술·스포츠 및 여가관련 서비스업	0	0.0	0	0.0	6	66.7	0	0.0	0	0.0
협회 및 단체, 수리 및 개인서비스업	0	0.0	1	4.8	3	14.3	2	9.5	0	0.0

National Injury Fact Book

제3부 통계표

IV. 학교손상



1. 관련통계

표 151. 초등학교 학생 수

(단위: 명)

구분	초등학교						
	전체	1학년	2학년	3학년	4학년	5학년	6학년
전체	3,299,094	476,286	467,816	533,502	604,859	598,653	617,978
성							
남자	1,723,894	247,993	244,958	278,205	316,579	312,837	323,322
여자	1,575,200	228,293	222,858	255,297	288,280	285,816	294,656
지역							
서울	566,149	83,342	81,128	90,477	103,690	101,828	105,684
부산	197,397	27,733	27,256	31,853	36,188	36,189	38,178
대구	167,548	23,656	23,084	26,875	30,708	31,256	31,969
인천	183,261	26,701	25,806	29,659	33,349	33,434	34,312
광주	115,827	16,458	15,950	18,657	21,444	21,134	22,184
대전	109,013	15,992	15,551	17,555	19,859	19,536	20,520
울산	81,678	11,393	11,005	13,157	15,003	15,205	15,915
경기	848,135	125,637	122,022	137,331	155,309	152,231	155,605
강원	99,797	13,976	14,383	16,189	18,157	18,170	18,922
충북	105,026	14,850	14,988	17,178	19,095	19,019	19,896
충남	138,404	19,802	19,846	22,778	25,463	24,809	25,706
전북	126,869	17,692	18,005	20,647	23,320	22,942	24,263
전남	123,912	17,001	17,371	20,070	22,917	22,944	23,609
경북	164,230	23,192	23,120	26,668	30,448	30,461	30,341
경남	227,813	32,396	31,982	37,118	41,778	41,616	42,923
제주	44,035	6,465	6,319	7,290	8,131	7,879	7,951

자료원: 2010 교육과학기술부 교육기본통계

표 152. 중·고등학교 학생 수

(단위: 명)

구분	중학교				고등학교			
	전체	1학년	2학년	3학년	전체	1학년	2학년	3학년
전체	1,974,798	646,048	655,012	673,738	1,962,356	663,317	649,524	649,515
성								
남자	1,037,038	335,668	344,740	356,630	1,043,637			
여자	937,760	310,380	310,272	317,108	918,719			
지역								
서울	345,413	112,007	114,403	119,003	362,466	121,064	119,414	121,988
부산	129,285	40,896	43,259	45,130	136,665	44,796	45,362	46,507
대구	108,082	34,841	35,685	37,556	109,300	36,431	36,234	36,635
인천	112,142	36,472	37,009	38,661	113,247	37,975	37,433	37,839
광주	70,352	23,294	23,092	23,966	67,750	23,144	22,497	22,109
대전	65,904	21,452	21,907	22,545	64,794	21,961	21,387	21,446
울산	52,213	16,892	17,307	18,014	52,424	17,680	17,413	17,331
경기	482,170	159,978	159,757	162,435	461,461	158,281	152,552	150,628
강원	58,408	19,412	19,318	19,678	56,711	19,381	18,698	18,632
충북	63,120	20,699	21,081	21,340	60,897	20,473	20,445	19,979
충남	78,580	26,065	26,090	26,425	76,857	26,446	25,505	24,906
전북	76,583	24,963	25,525	26,095	75,708	25,798	25,139	24,771
전남	74,251	24,321	24,680	25,250	72,493	24,553	24,026	23,914
경북	97,491	32,243	32,236	33,012	97,767	32,992	32,267	32,508
경남	135,600	44,127	45,346	46,127	130,009	44,158	43,239	42,612
제주	25,204	8,386	8,317	8,501	23,807	8,184	7,913	7,710

자료원: 2010 교육과학기술부 교육기본통계

2. 기본통계

가. 발생

표 153. 학교손상 발생 분율¹⁾

(단위: 건, %)

구분	전체		유치원		초등학교											
					1학년		2학년		3학년		4학년		5학년		6학년	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	77,496	100.0	4,530	5.8	2,706	3.5	2,630	3.4	2,668	4.7	4,408	5.7	6,036	7.8	7,953	10.3
성																
남자	55,366	100.0	2,995	5.4	1,779	3.2	1,755	3.2	2,968	5.4	2,968	5.4	4,097	7.4	5,745	10.4
여자	22,130	100.0	1,535	6.9	927	4.2	875	4.0	1,440	6.5	1,440	6.5	1,939	8.8	2,208	10.0
지역																
서울	12,357	100.0	648	5.2	414	3.4	431	3.5	550	4.5	654	5.3	891	7.2	1,179	9.5
부산	7,507	100.0	688	9.2	260	3.5	262	3.5	313	4.2	343	4.6	474	6.3	678	9.0
대구	4,087	100.0	150	3.7	117	2.9	106	2.6	205	5.0	202	4.9	331	8.1	407	10.0
인천	3,922	100.0	373	9.5	112	2.9	97	2.5	161	4.1	189	4.8	267	6.8	344	8.8
광주	2,447	100.0	112	4.6	74	3.0	74	3.0	85	3.5	107	4.4	182	7.4	218	8.9
대전	2,245	100.0	145	6.5	67	3.0	70	3.1	105	4.7	124	5.5	161	7.2	229	10.2
울산	2,542	100.0	161	6.3	107	4.2	72	2.8	101	4.0	168	6.6	194	7.6	255	10.0
경기	17,212	100.0	905	5.3	558	3.2	539	3.1	827	4.8	1,030	6.0	1,266	7.4	1,841	10.7
강원	2,465	100.0	76	3.1	102	4.1	107	4.3	131	5.3	188	7.6	238	9.7	277	11.2
충북	2,728	100.0	54	2.0	116	4.3	74	2.7	110	4.0	140	5.1	221	8.1	331	12.1
충남	2,681	100.0	133	5.0	101	3.8	122	4.6	180	6.7	192	7.2	254	9.5	288	10.7
전남	1,500	100.0	65	4.3	39	2.6	39	2.6	62	4.1	84	5.6	142	9.5	176	11.7
전북	3,052	100.0	140	4.6	105	3.4	105	3.4	171	5.6	189	6.2	254	8.3	333	10.9
경남	6,365	100.0	462	7.3	283	4.4	268	4.2	338	5.3	415	6.5	594	9.3	700	11.0
경북	5,284	100.0	312	5.9	186	3.5	205	3.9	249	4.7	290	5.5	426	8.1	548	10.4
제주	1,102	100.0	106	9.6	65	5.9	59	5.4	80	7.3	93	8.4	141	12.8	149	13.5

주: 1) 학교손상 발생 분율: (학교급별 사고 통지 및 공제급여 지급 건수/전체 사고 통지 및 공제급여 지급 건수)×100

2) 기타: 특수학교, 각종학교, 평생교육시설(고등학교 이하의 학력 인정 시설)

자료원: 2010 학교안전사고조사

(계속 : 학교손상 발생 분율)

구분	중학교						고등학교						기타 ²⁾	
	1학년		2학년		3학년		1학년		2학년		3학년			
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	8,359	10.8	8,782	11.3	7,059	9.1	7,918	10.2	7,926	10.2	5,017	6.5	504	0.7
성														
남자	6,217	11.2	6,618	12.0	5,421	9.8	5,626	10.2	5,741	10.4	3,672	6.6	321	0.6
여자	2,142	9.7	2,164	9.8	1,638	7.4	2,292	10.4	2,185	9.9	1,345	6.1	183	0.8
지역														
서울	1,444	11.7	1,421	11.5	1,195	9.7	1,359	11.0	1,295	10.5	777	6.3	99	0.8
부산	763	10.2	881	11.7	713	9.5	702	9.4	808	10.8	535	7.1	87	1.2
대구	524	12.8	544	13.3	387	9.5	399	9.8	437	10.7	260	6.4	18	0.4
인천	363	9.3	393	10.0	332	8.5	436	11.1	493	12.6	301	7.7	61	1.6
광주	311	12.7	335	13.7	282	11.5	258	10.5	232	9.5	151	6.2	26	1.1
대전	240	10.7	303	13.5	226	10.1	236	10.5	202	9.0	132	5.9	5	0.2
울산	278	10.9	276	10.9	218	8.6	266	10.5	267	10.5	169	6.6	10	0.4
경기	1,934	11.2	1,914	11.1	1,541	9.0	1,792	10.4	1,854	10.8	1,124	6.5	87	0.5
강원	197	8.0	263	10.7	201	8.2	257	10.4	264	10.7	151	6.1	13	0.5
충북	322	11.8	316	11.6	264	9.7	282	10.3	263	9.6	214	7.8	21	0.8
충남	292	10.9	322	12.0	240	9.0	236	8.8	182	6.8	134	5.0	5	0.2
전남	197	13.1	178	11.9	141	9.4	155	10.3	128	8.5	88	5.9	6	0.4
전북	311	10.2	337	11.0	281	9.2	287	9.4	314	10.3	203	6.7	22	0.7
경남	581	9.1	715	11.2	502	7.9	551	8.7	561	8.8	370	5.8	25	0.4
경북	543	10.3	517	9.8	473	9.0	602	11.4	562	10.6	355	6.7	16	0.3
제주	59	5.4	67	6.1	63	5.7	100	9.1	64	5.8	53	4.8	3	0.3

표 154. 학교손상 입원환자 비율¹⁾

(단위: 명, %)

구분	전체		1-9세		10-19세		20세 이상	
	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율
전체	11,670	100.0	1,976	16.9	7,191	61.6	2,503	21.5
성								
남자	8,507	100.0	1,224	14.4	5,782	68.0	1,501	17.6
여자	3,163	100.0	752	23.8	1,409	44.5	1,002	31.7

주: 1) 학교손상 입원환자 비율: (연령별 퇴원 학교손상 환자 건수/전체 퇴원 학교손상 환자 건수)×100

* 상대표준오차가 25% 이상이거나 케이스수가 5보다 작은 경우는 만족할만한 신뢰수준에 이르지 못하는 통계이므로 사용에 주의
자료원: 2009 퇴원손상심층조사표 155. 학교손상 응급실 환자 비율¹⁾

(단위: 명, %)

구분	전체		1-9세		10-19세		20세 이상	
	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율
전체	9,637	100.0	2,970	30.8	5,478	56.8	1,189	12.3
성								
남자	7,394	100.0	2,031	27.5	4,552	61.6	811	11.0
여자	2,243	100.0	939	41.9	926	41.3	378	16.9

주: 1) 학교손상 응급실 발생 비율: (연령별 응급실로 내원한 학교손상 환자 건수/전체 응급실로 내원한 학교손상 발생 건수)×100

자료원: 2010 응급실 손상환자 표본심층조사

나. 사망

표 156. 학교손상 입원환자 사망 분율¹⁾

(단위: 명, %)

구분	전체		1-9세		10-19세		20세 이상	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	21*	100.0	-	-	-	-	21*	100.0
성								
남자	-	-	-	-	-	-	-	-
여자	21*	100.0	-	-	-	-	21*	100.0

주: 1) 학교손상 입원환자 사망 분율: (연령별 퇴원 학교손상 환자 사망 건수/전체 퇴원 학교손상 환자 사망 건수)×100

* 상대표준오차가 25% 이상이거나 케이스수가 5보다 작은 경우는 만족할만한 신뢰수준에 이르지 못하는 통계이므로 사용에 주의
자료원: 2009 퇴원손상심층조사표 157. 학교손상 응급실 환자 사망 분율¹⁾

(단위: 명, %)

구분	전체		1-9세		10-19세		20세 이상	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	5	100.0	1	20.0	1	20.0	3	60.0
성								
남자	5	100.0	1	20.0	1	20.0	3	60.0
여자	-	-	-	-	-	-	-	-

주: 1) 학교손상 응급실 환자 사망 분율: (연령별 응급실로 내원한 학교손상 환자의 응급진료결과와 입원후결과의 사망 건수/전체 응급실로 내원한 학교손상 환자의 응급진료결과와 입원후결과의 사망 건수)×100

자료원: 2010 응급실 손상환자 표본심층조사

다. 기타

표 158. 학교손상 응급실 환자 입원 분율¹⁾

(단위: 명, %)

구분	전체		1-9세		10-19세		20세이상	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	655	100.0	114	17.4	422	64.4	119	18.2
성								
남자	522	100.0	80	15.3	351	67.2	91	17.4
여자	133	100.0	34	25.6	71	53.4	28	21.1

주: 1) 학교손상 응급실 환자 입원 분율: (연령별 응급실로 내원한 학교손상 환자 입원 건수/전체 응급실로 내원한 학교손상 환자 입원 건수)×100
 자료원: 2010 응급실 손상환자 표본심층조사

표 159. 학교손상 입원환자 치료결과별 분율¹⁾

(단위: 명, %)

구분	전체		호전		호전안됨		진단,미치료		가망없음		사망		기타		불명	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	11,670	100.0	11,449	98.1	200*	1.7	-	-	-	-	21*	0.2	-	-	-	-
성																
남자	8,507	100.0	8,388	98.6	98*	1.2	-	-	-	-	21*	0.2	-	-	-	-
여자	3,163	100.0	3,061	96.8	102*	3.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
연령																
1-9세	1,976	100.0	1,976	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10-19세	7,191	100.0	7,115	98.9	76*	1.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20세 이상	2,503	100.0	2,358	94.2	124*	5.0	-	-	-	-	21*	0.8	-	-	-	-

주: 1) 학교손상 입원환자 치료결과별 분율: (퇴원 학교손상 환자 치료결과별 건수/전체 퇴원 학교손상 환자 건수)×100
 * 상대표준오차가 25% 이상이거나 케이스수가 5보다 작은 경우는 만족할만한 신뢰수준에 이르지 못하는 통계이므로 사용에 주의
 자료원: 2009 퇴원손상심층조사

표 160. 학교손상 응급실 환자 응급진료결과별 분율¹⁾

(단위: 명, %)

구분	전체		귀가		전원		입원		사망		기타		미상	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	9,637	100.0	8,880	92.1	95	1.0	655	6.8	4	0.0	3	0.0	-	-
성														
남자	7,394	100.0	6,786	91.8	79	1.1	522	7.1	4	0.1	3	0.0	-	-
여자	2,243	100.0	2,094	93.4	16	0.7	133	5.9	0	-	0	-	-	-
연령														
1-9세	2,970	100.0	2,850	96.0	4	0.1	114	3.8	1	0.0	1	0.0	-	-
10-19세	5,478	100.0	4,994	91.2	59	1.1	422	7.7	1	0.0	2	0.0	-	-
20세 이상	1,189	100.0	1,036	87.1	32	2.7	119	10.0	2	0.2	0	-	-	-

주: 1) 학교손상 응급실 환자 응급진료결과별 분율: (응급실로 내원한 학교손상 환자 응급진료결과별 건수/전체 응급실로 내원한 학교손상 환자 건수)×100
 자료원: 2010 응급실 손상환자 표본심층조사

표 161. 공제급여 종류별 보상액

(단위: 건, 천원)

종별	전체		요양급여		장해급여		유족급여		간병급여		보전비용 등		
	수	금액	수	금액	수	금액	수	금액	수	금액	수	금액	
전체	유치원	3,306	474,039	3,299	344,958	2	123,371	0	0	0	0	5	5,710
	초등학교	19,816	5,828,601	19,787	4,426,544	10	754,426	5	390,247	0	0	14	257,384
	중학교	17,638	7,405,414	17,605	5,369,246	13	1,534,481	3	425,726	0	0	17	75,961
	고등학교	15,276	8,960,584	15,238	5,786,376	21	1,897,227	8	714,619	0	0	9	562,363
	특수학교	391	165,396	389	148,087	1	1,350	1	15,959	0	0	0	0
	계	56,427	22,834,033	56,318	16,075,211	47	4,310,854	17	1,546,551	0	0	45	901,418
서울	유치원	434	82,929	433	42,025	1	40,904	-	-	-	-	-	-
	초등학교	2,635	819,771	2,634	656,361	-	-	1	163,410	-	-	-	-
	중학교	2,614	1,008,134	2,613	949,236	1	58,898	-	-	-	-	-	-
	고등학교	2,239	1,179,121	2,233	882,367	5	252,600	1	44,154	-	-	-	-
	특수학교	78	42,305	77	26,346	-	-	1	15,959	-	-	-	-
	계	8,000	3,132,260	7,990	2,556,335	7	352,402	3	223,523	0	0	0	0
부산	유치원	347	52,906	347	52,906	-	0	-	0	-	-	-	-
	초등학교	1,898	452,794	1,897	372,437	1	80,357	-	0	-	-	-	-
	중학교	1,851	593,239	1,849	430,859	1	152,381	1	10,000	-	-	-	-
	고등학교	1,662	516,516	1,661	509,516	-	0	1	7,000	-	-	-	-
	기타학교 ¹⁾	82	30,625	82	30,625	-	0	-	0	-	-	-	-
	계	5,840	1,646,080	5,836	1,396,342	2	232,738	2	17,000	0	0	0	0
대구	유치원	132	11,191	132	11,191	-	-	-	-	-	-	-	-
	초등학교	1,000	191,996	1,000	191,996	-	-	-	-	-	-	-	-
	중학교	998	278,833	997	250,533	1	28,300	-	-	-	-	-	-
	고등학교	851	517,949	849	322,021	1	103,617	1	92,311	-	-	-	-
	기타학교	17	7,421	16	6,071	1	1,350	-	-	-	-	-	-
	계	2,998	1,007,390	2,994	781,812	3	133,267	1	92,311	0	0	0	0
인천	유치원	266	21,341	266	21,341	-	-	-	-	-	-	-	-
	초등학교	935	292,325	934	228,319	1	64,006	-	-	-	-	-	-
	중학교	877	329,127	876	296,874	1	32,253	-	-	-	-	-	-
	고등학교	963	403,787	960	328,109	1	70,918	-	-	-	-	2	4,760
	기타학교	39	9,428	39	9,428	-	-	-	-	-	-	-	-
	계	3,080	1,056,008	3,075	884,071	3	167,177	0	0	0	0	2	4,760
광주	유치원	87	8,126	87	8,126	0	0	0	0	0	0	0	0
	초등학교	558	142,770	558	142,770	0	0	0	0	0	0	0	0
	중학교	701	297,586	699	204,917	2	92,669	0	0	0	0	0	0
	고등학교	476	923,452	474	164,174	1	650,000	1	109,278	0	0	0	0
	기타학교	28	15,170	28	15,170	0	0	0	0	0	0	0	0
	계	1,850	1,387,104	1,846	535,157	3	742,669	1	109,278	0	0	0	0
대전	유치원	116	94,185	115	11,718	1	82,467	0	0	0	0	0	0
	초등학교	559	161,891	558	111,183	1	50,708	0	0	0	0	0	0
	중학교	583	229,690	581	227,050	0	0	0	0	0	0	2	2,640
	고등학교	457	209,677	457	209,677	0	0	0	0	0	0	0	0
	기타학교	8	2,212	8	2,212	0	0	0	0	0	0	0	0
	계	1,723	697,655	1,719	561,840	2	133,175	0	0	0	0	2	2,640

종별	전체		요양급여		장해급여		유족급여		간병급여		보전비용 등	
	수	금액	수	금액	수	금액	수	금액	수	금액	수	금액
울산	유치원	101	13,244	101	13,244	0	0	0	0	0	0	0
	초등학교	673	137,481	673	137,481	0	0	0	0	0	0	0
	중학교	589	138,325	589	138,325	0	0	0	0	0	0	0
	고등학교	542	182,117	542	182,117	0	0	0	0	0	0	0
	기타학교	5	580	5	580	0	0	0	0	0	0	0
	계	1,910	471,747	1,910	471,747	0	0	0	0	0	0	0
경기	유치원	666	57,644	662	52,234	0	0	0	0	0	4	5,410
	초등학교	4,308	1,260,493	4,294	962,553	1	126,556	0	0	0	13	171,384
	중학교	3,859	1,452,494	3,844	1,224,615	0	0	1	176,326	0	14	51,553
	고등학교	3,214	2,214,618	3,201	1,128,065	4	269,774	2	262,876	0	7	553,903
	기타학교	57	16,968	57	16,968	0	0	0	0	0	0	0
	계	12,104	5,002,216	12,058	3,384,435	5	396,330	3	439,202	0	38	782,250
강원	유치원	84	9,519	84	9,519	-	-	-	-	-	-	-
	초등학교	766	267,049	765	181,049	0	0	0	0	0	1	86,000
	중학교	512	421,512	511	182,112	0	0	1	239,400	0	0	0
	고등학교	533	513,112	531	314,112	0	0	2	199,000	0	0	0
	기타학교	8	1,708	8	1,708	0	0	0	0	0	0	0
	계	1,903	1,212,900	1,899	688,500	0	0	3	438,400	0	1	86,000
충북	유치원	89	11,767	89	11,767	-	-	-	-	-	-	-
	초등학교	779	298,443	777	132,597	1	154,000	1	11,846	-	-	-
	중학교	703	427,189	701	178,418	2	248,771	-	-	-	-	-
	고등학교	583	288,734	583	288,734	-	-	-	-	-	-	-
	기타학교	15	6,635	15	6,635	-	-	-	-	-	-	-
	계	2,169	1,032,768	2,165	618,151	3	402,771	1	11,846	0	0	0
충남	유치원	108	12,879	107	12,579	0	0	0	0	0	1	300
	초등학교	705	342,834	703	168,365	0	0	2	174,469	0	0	0
	중학교	586	223,167	584	195,731	1	22,436	0	0	0	1	5,000
	고등학교	394	229,006	393	210,618	1	18,388	0	0	0	0	0
	기타학교	5	2,171	5	2,171	0	0	0	0	0	0	0
	계	1,798	810,057	1,792	589,464	2	40,824	2	174,469	0	2	5,300
전북	유치원	134	17,810	134	17,810	-	-	-	-	-	-	-
	초등학교	900	240,282	900	240,282	-	-	-	-	-	-	-
	중학교	741	973,688	740	231,920	1	725,000	-	-	-	-	16,768
	고등학교	662	382,288	660	295,941	2	82,647	-	-	-	-	3,700
	기타학교	14	12,874	14	12,874	0	0	0	0	0	0	0
	계	2,451	1,626,942	2,448	798,827	3	807,647	-	-	-	0	20,468
전남	유치원	45	8,802	45	8,802	-	-	-	-	-	-	-
	초등학교	382	176,204	380	115,682	1	20,000	1	40,522	-	-	-
	중학교	397	139,078	397	139,078	-	-	-	-	-	-	-
	고등학교	274	258,329	273	167,487	1	90,842	-	-	-	-	-
	기타학교	4	3,506	4	3,506	0	0	0	0	0	0	0
	계	1,102	585,919	1,099	434,555	2	110,842	1	40,522	-	-	-

종별	전체		요양급여		장해급여		유족급여		간병급여		보전비용 등	
	수	금액	수	금액	수	금액	수	금액	수	금액	수	금액
경북	유치원	235	27,027	235	27,027	-	-	-	-	-	-	-
	초등학교	1,546	509,572	1,544	359,941	2	149,631	-	-	-	-	-
	중학교	1,214	298,435	1,214	298,435	-	-	-	-	-	-	-
	고등학교	1,182	497,283	1,181	384,800	1	112,483	-	-	-	-	-
	기타학교	10	1,333	10	1,333	0	0	0	0	0	0	0
	계	4,187	1,333,650	4,184	1,071,536	3	262,114	0	0	0	0	0
경남	유치원	378	41,661	378	41,661	0	0	0	0	0	0	0
	초등학교	1,833	492,540	1,831	383,373	2	109,167	0	0	0	0	0
	중학교	1,294	505,184	1,292	391,411	2	113,773	0	0	0	0	0
	고등학교	1,122	509,001	1,119	350,002	3	158,999	0	0	0	0	0
	기타학교	19	12,291	19	12,291	0	0	0	0	0	0	0
	계	4,646	1,560,677	4,639	1,178,738	7	381,939	0	0	0	0	0
제주	유치원	84	3,008	84	3,008	-	-	-	-	-	-	-
	초등학교	339	42,156	339	42,156	-	-	-	-	-	-	-
	중학교	119	89,732	118	29,732	1	60,000	-	-	-	-	-
	고등학교	122	135,595	121	48,636	1	86,959	-	-	-	-	-
	기타학교	2	169	2	169	0	0	0	0	0	0	0
	계	666	270,660	664	123,701	2	146,959	-	-	-	-	-

주: 1) 기타학교: 각종학교, 평생교육시설(고등학교 이하 인정 시설)
 자료원: 2010 학교안전사고조사

표 162. 학교손상 입원환자 진료비 지불원별 분율¹⁾

(단위: 명, %)

구분	전체		건강보험		의료급여		산재보험		자동차보험		일반		기타 ²⁾		불명	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	11,670	100.0	9,767	83.7	783	6.7	246*	2.1	347*	3.0	487*	4.2	40*	0.4	-	-
성																
남자	8,507	100.0	7,334	86.2	573	6.7	33*	0.4	207*	2.4	340*	4.0	20*	0.2	-	-
여자	3,163	100.0	2,433	76.9	210*	6.6	213*	6.7	140*	4.4	147*	4.6	20*	0.6	-	-
연령																
1-9세	1,976	100.0	1,655	83.8	138*	7.0	-	-	183*	9.3	-	-	-	-	-	-
10-19세	7,191	100.0	6,370	88.6	447*	6.2	-	-	96*	1.3	258*	3.6	20*	0.3	-	-
20세 이상	2,503	100.0	1,742	69.6	198*	7.9	246*	9.8	68*	2.7	229*	9.2	20*	0.8	-	-

주: 1) 학교손상 입원환자 진료비 지불원별 분율: (퇴원 학교손상 환자 진료비 지불원별 건수/전체 퇴원 학교손상 환자 건수)×100
 2) 진료비지불원의 기타 : 각 항목에 해당하지 않는 기타 사항(예: 무료, 공상)
 * 상대표준오차가 25% 이상이거나 케이스수가 5보다 작은 경우는 만족할만한 신뢰수준에 이르지 못하는 통계이므로 사용에 주의
 자료원: 2009 퇴원손상심층조사

3. 손상 기전별

가. 발생

표 163. 기전별 학교손상 발생 분율¹⁾

(단위: 건, %)

구분	전체		물체에 대한 손상		미끄러짐		자상/절단/관통상		추락	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	77,496	100.0	1,242	1.6	32,128	41.5	4,773	6.2	1,536	2.0
성										
남자	55,366	100.0	799	1.4	21,827	39.4	3,483	6.3	1,101	2.0
여자	22,130	100.0	443	2.0	10,301	46.5	1,290	5.8	435	2.0
학년										
유치원	4,530	100.0	151	3.3	1,584	35.0	332	7.3	94	2.1
초등학교										
1학년	2,706	100.0	59	2.2	1,211	44.8	150	5.5	216	8.0
2학년	2,630	100.0	59	2.2	1,233	46.9	153	5.8	150	5.7
3학년	3,668	100.0	58	1.6	1,640	44.7	224	6.1	160	4.4
4학년	4,408	100.0	72	1.6	1,886	42.8	265	6.0	145	3.3
5학년	6,036	100.0	87	1.4	2,572	42.6	402	6.7	154	2.6
6학년	7,953	100.0	114	1.4	3,387	42.6	615	7.7	156	2.0
중학교										
1학년	8,359	100.0	133	1.6	3,407	40.8	534	6.4	96	1.1
2학년	8,782	100.0	131	1.5	3,523	40.1	555	6.3	98	1.1
3학년	7,059	100.0	91	1.3	2,859	40.5	432	6.1	76	1.1
고등학교										
1학년	7,918	100.0	90	1.1	3,329	42.0	423	5.3	70	0.9
2학년	7,926	100.0	122	1.5	3,123	39.4	378	4.8	72	0.9
3학년	5,017	100.0	67	1.3	2,130	42.5	278	5.5	43	0.9
기타	504	100.0	8	1.6	244	48.4	32	6.3	6	1.2
지역										
서울	12,357	100.0	182	1.5	4,888	39.6	712	5.8	238	1.9
부산	7,507	100.0	125	1.7	2,985	39.8	503	6.7	161	2.1
대구	4,087	100.0	59	1.4	1,745	42.7	253	6.2	72	1.8
인천	3,922	100.0	80	2.0	1,609	41.0	224	5.7	73	1.9
광주	2,447	100.0	47	1.9	1,022	41.8	153	6.3	46	1.9
대전	2,245	100.0	30	1.3	948	42.2	155	6.9	42	1.9
울산	2,542	100.0	54	2.1	1,047	41.2	153	6.0	39	1.5
경기	17,212	100.0	243	1.4	6,944	40.3	1,086	6.3	315	1.8
강원	2,465	100.0	42	1.7	1,116	45.3	153	6.2	58	2.4
충북	2,728	100.0	50	1.8	1,170	42.9	168	6.2	67	2.5
충남	2,681	100.0	40	1.5	1,118	41.7	186	6.9	75	2.8
전남	1,500	100.0	22	1.5	708	47.2	91	6.1	35	2.3
전북	3,052	100.0	58	1.9	1,386	45.4	162	5.3	9	0.3
경남	6,365	100.0	113	1.8	2,581	40.5	388	6.1	176	2.8
경북	5,284	100.0	84	1.6	2,420	45.8	326	6.2	87	1.6
제주	1,102	100.0	13	1.2	441	40.0	60	5.4	43	3.9

주: 1) 기전별 학교손상 발생 분율: (기전별 사고 통지 및 공제급여 지급 건수/사고통지 및 공제급여 지급 건수)×100
 자료원: 2010 학교안전사고조사

(계속 : 기전별 학교손상 발생 분율)

구분	충돌/부딪힘		화상		기타		의도적손상	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	34,189	44.1	632	0.8	2,909	3.8	87	0.1
성								
남자	25,846	46.7	312	0.6	1,928	3.5	70	0.1
여자	8,843	37.7	320	1.4	981	4.4	17.	0.1
학년								
유치원	1,929	42.6	102	2.3	330	7.3	8	0.2
초등학교								
1학년	987	36.5	39	1.4	41	1.5	3	0.1
2학년	945	35.9	28	1.1	59	2.2	3	0.1
3학년	1,506	41.1	31	0.8	47	1.3	2	0.1
4학년	1,920	43.6	43	1.0	74	1.7	3	0.1
5학년	2,586	42.8	63	1.0	164	2.7	8	0.1
6학년	3,359	42.2	45	0.6	266	3.3	11	0.1
중학교								
1학년	3,682	46.2	52	0.6	268	3.2	7	0.1
2학년	4,070	46.3	40	0.5	354	4.0	11	0.1
3학년	3,272	46.4	34	0.5	282	4.0	13	0.2
고등학교								
1학년	3,577	45.2	62	0.8	360	4.5	7	0.1
2학년	3,785	47.8	57	0.7	384	4.8	5	0.1
3학년	2,221	44.3	29	0.6	246	4.9	3	0.1
기타	170	33.7	7	1.4	34	6.7	3	0.6
지역								
서울	5,617	45.5	99	0.8	584	4.7	37	0.3
부산	3,419	45.5	70	0.9	229	3.1	15	0.2
대구	1,774	43.4	34	0.8	146	3.6	4	0.1
인천	1,730	44.1	39	1.0	166	4.2	1	0.0
광주	1,069	43.7	14	0.6	94	3.8	2	0.1
대전	973	43.3	22	1.0	74	3.3	1	0.0
울산	1,144	45.0	14	0.6	90	3.5	1	0.0
경기	7,844	45.6	149	0.9	621	3.6	10	0.1
강원	983	39.9	11	0.4	102	4.1	0	0.0
충북	1,120	41.1	20	0.7	132	4.8	1	0.0
충남	1,134	42.3	24	0.9	101	3.8	3	0.1
전남	562	37.5	18	1.2	60	4.0	4	0.3
전북	1,363	44.7	25	0.8	49	1.6	0	0.0
경남	2,794	43.9	47	0.7	261	4.1	5	0.1
경북	2,172	41.1	37	0.7	156	3.0	2	0.0
제주	491	44.6	9	0.8	44	4.0	1	0.1

표 164. 기전별 학교손상 입원환자 분율¹⁾

(단위: 명, %)

구분	전체		교통사고		추락, 넘어짐		부딪힘		자상,절단		총상	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	11,670	100.0	363*	3.1	5,384	46.1	4,534	38.9	356*	3.1	20*	0.2
성												
남자	8,507	100.0	223*	2.6	3,682	43.3	3,728	43.8	275*	3.2	20*	0.2
여자	3,163	100.0	140*	4.4	1,701	53.8	806*	25.5	81*	2.6	-	-
연령												
1-9세	1,976	100.0	183*	9.3	1,186	60.0	246*	12.5	99*	5.0	20*	1.0
10-19세	7,191	100.0	96*	1.3	2,946	41.0	3,593	50.0	169*	2.4	-	-
20세 이상	2,503	100.0	84*	3.4	1,252	50.0	695	27.8	88*	3.5	-	-

주: 1) 기전별 학교손상 입원환자 분율: (기전별 퇴원 학교손상 환자 건수/전체 퇴원 학교손상 환자 건수)×100

* 상대표준오차가 25% 이상이거나 케이스수가 5보다 작은 경우는 만족할만한 신뢰수준에 이르지 못하는 통계이므로 사용에 주의
 자료원: 2009 퇴원손상심층조사

(계속 : 기전별 학교손상 입원환자 분율)

구분	화상		질식		익수		중독		기타 ²⁾	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	428*	3.7	20*	0.2	20*	0.2	155*	1.3	390*	3.3
성										
남자	188*	2.2	-	-	20*	0.2	61*	0.7	310*	3.6
여자	240*	7.6	20*	0.6	-	-	95*	3.0	80*	2.5
연령										
1-9세	102*	5.2	20*	1.0	-	-	-	-	120*	6.1
10-19세	71*	1.0	-	-	20*	0.3	67*	0.9	229*	3.2
20세 이상	255*	10.2	-	-	-	-	88*	3.5	41*	1.6

표 165. 기전별 학교손상 응급실 환자 비율¹⁾

(단위: 명, %)

구분	전체		교통사고		추락		미끄러짐		기타둔상		관통상	
	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율
전체	9,637	100.0	116	1.2	546	5.7	2,084	21.6	5,002	51.9	936	9.7
성												
남자	7,394	100.0	78	1.1	389	5.3	1,472	19.9	4,134	55.9	682	9.2
여자	2,243	100.0	38	1.7	157	7.0	612	27.3	868	38.7	254	11.3
연령												
1-9세	2,970	100.0	32	1.1	266	9.0	805	27.1	1,388	46.7	246	8.3
10-19세	5,478	100.0	36	0.7	219	4.0	1,075	19.6	3,144	57.4	513	9.4
20세 이상	1,189	100.0	48	4.0	61	5.1	204	17.2	470	39.5	177	14.9

주: 1) 기전별 학교손상 응급실 환자 비율: (기전별 응급실로 내원한 학교손상 환자 건수/전체 응급실로 내원한 학교손상 환자 건수)×100
 자료원: 2010 응급실 손상환자 표본심층조사

(계속 : 기전별 학교손상 응급실 환자 비율)

구분	기계		온도상승		중독		질식		기타		미상	
	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율
전체	14	0.1	115	1.2	47	0.5	17	0.2	716	7.4	44	0.5
성												
남자	10	0.1	65	0.9	26	0.4	16	0.2	489	6.6	33	0.4
여자	4	0.2	50	2.2	21	0.9	1	0.0	227	10.1	11	0.5
연령												
1-9세	3	0.1	23	0.8	8	0.3	2	0.1	178	6.0	19	0.6
10-19세	4	0.1	37	0.7	31	0.6	11	0.2	391	7.1	17	0.3
20세 이상	7	0.6	55	4.6	8	0.7	4	0.3	147	12.4	8	0.7

나. 사망

표 166. 기전별 학교손상 입원환자 사망 분율¹⁾

(단위: 명, %)

구분	전체		운수사고		추락,넘어짐		부딪힘		자상,절단		총상		화상		질식		익수		중독		기타 ²⁾	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	21*	100.0	-	-	21*	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
성																						
남자	21*	100.0	-	-	21*	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
여자	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
연령																						
1-9세	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10-19세	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20세 이상	21*	100.0	-	-	21*	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

주: 1) 기전별 학교손상 입원환자 사망 분율: (기전별 퇴원 학교손상 환자 사망 건수/전체 퇴원 학교손상 환자 사망 건수)×100

2) 손상기전의 기타 : 각 항목에 해당하지 않는 기타 사항(예: 성폭행, 미상)

* 상대표준오차가 25% 이상이거나 케이스수가 5보다 작은 경우는 만족할만한 신뢰수준에 이르지 못하는 통계이므로 사용에 주의
자료원: 2009 퇴원손상심층조사

표 167. 기전별 학교손상 응급실 환자 사망 분율¹⁾

(단위: 명, %)

구분	전체		교통사고		추락		미끄러짐		기타둔상		관통상	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	5	100.0	0	-	2	40.0	1	20.0	1	20.0	0	-
성												
남자	5	100.0	0	-	2	40.0	1	20.0	1	20.0	0	-
여자												
연령												
1-9세	1	100.0	0	-	0	-	1	100.0	0	-	0	-
10-19세	1	100.0	0	-	1	100.0	0	-	0	-	0	-
20세 이상	3	100.0	0	-	1	33.3	0	-	1	33.3	0	-

주: 1) 기전별 학교손상 응급실 환자 사망 분율: (기전별 응급실로 내원한 학교손상 환자의 응급진료결과와 입원후결과의 사망 건수/전체 응급실로 내원한 학교손상 환자의 응급진료결과와 입원후결과의 사망 건수)×100

자료원: 2010 응급실 손상환자 표본심층조사

(계속 : 기전별 학교손상 응급실 환자 사망 분율)

구분	기계		온도상승		중독		질식		기타		미상	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	0	-	0	-	0	-	1	20.0	0	-	0	-
성												
남자	0	-	0	-	0	-	1	20.0	0	-	0	-
여자												
연령												
1-9세	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
10-19세	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
20세 이상	0	-	0	-	0	-	1	33.3	0	-	0	-

다. 기타

표 168. 기전별 학교손상 응급실 환자 입원 분율¹⁾

(단위: 명, %)

구분	전체		교통사고		추락		미끄러짐		기타둔상		관통상	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	655	100.0	17	2.6	102	15.6	180	27.5	250	38.2	39	6.0
성												
남자	522	100.0	10	1.9	83	15.9	134	25.7	215	41.2	30	5.7
여자	133	100.0	7	5.3	19	14.3	46	34.6	35	26.3	9	6.8
연령												
1-9세	114	100.0	2	1.8	38	33.3	36	31.6	27	23.7	1	0.9
10-19세	422	100.0	7	1.7	52	12.3	113	26.8	183	43.4	32	7.6
20세 이상	119	100.0	8	6.7	12	10.1	31	26.1	40	33.6	6	5.0

주: 1) 기전별 학교손상 응급실 환자 입원 분율: (기전별 응급실로 내원한 학교손상 환자 입원 건수/전체 응급실로 내원한 학교손상 환자 입원 건수)×100
 자료원: 2010 응급실 손상환자 표본심층조사

(계속 : 기전별 학교손상 응급실 환자 입원 분율)

구분	기계		온도상승		중독		질식		기타		미상	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	3	0.5	2	0.3	11	1.7	3	0.5	42	6.4	6	0.9
성												
남자	3	0.6	2	0.4	5	1.0	3	0.6	32	6.1	5	1.0
여자	0	-	0	-	6	4.5	0	-	10	7.5	1	0.8
연령												
1-9세	2	1.8	0	-	0	-	1	0.9	6	5.3	1	0.9
10-19세	0	-	0	-	8	1.9	0	-	25	5.9	2	0.5
20세 이상	1	0.8	2	1.7	3	2.5	2	1.7	11	9.2	3	2.5

표 169. 기전별 학교손상 건강보험 및 의료급여 이용 입원 분율¹⁾

(단위: 명, %)

구분	전체		운수사고		추락, 넘어짐		부딪힘		자상, 절단		총상	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	10,548	100.0	15*	0.1	5,241	49.7	4,038	38.3	309*	2.9	20*	0.2
성												
남자	7,906	100.0	15*	0.2	3,650	46.2	3,415	43.2	228*	2.9	20*	0.3
여자	2,642	100.0	-	-	1,591	60.2	623*	23.6	81*	3.1	-	-
연령												
1-9세	1,792	100.0	-	-	1,185	66.1	246*	13.7	99*	5.5	20*	1.1
10-19세	6,816	100.0	-	-	2,947	43.2	3,314	48.6	169*	2.5	-	-
20세 이상	1,940	100.0	15*	0.8	1,109	57.2	478*	24.6	41*	2.1	-	-

주: 1) 기전별 학교손상 건강보험 및 의료급여 이용 입원 분율: (기전별 퇴원 학교손상 환자 건강보험 및 의료급여 이용 건수/전체 퇴원 학교손상 환자 건강보험 및 의료급여 이용 건수)×100

* 상대표준오차가 25% 이상이거나 케이스수가 5보다 작은 경우는 만족할만한 신뢰수준에 이르지 못하는 통계이므로 사용에 주의
자료원: 2009 퇴원손상심층조사

(계속 : 기전별 학교손상 건강보험 및 의료급여 이용 입원 분율)

구분	화상		질식		익수		중독		기타 ²⁾	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	340*	3.2	20*	0.2	20*	0.2	155*	1.5	390*	3.7
성										
남자	188*	2.4	-	-	20*	0.3	60*	0.8	310*	3.9
여자	152*	5.8	20*	0.8	-	-	95*	3.6	80*	3.0
연령										
1-9세	102*	5.7	20*	1.1	-	-	-	-	120*	6.7
10-19세	70*	1.0	-	-	20*	0.3	67*	1.0	229*	3.4
20세 이상	168*	8.7	-	-	-	-	88*	4.5	41*	2.1

4. 손상 시기별

가. 발생

표 170. 월별 학교손상 발생 분율¹⁾

(단위: 건, %)

구분	전체		1월		2월		3월		4월		5월		6월	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	77,496	100.0	652	0.8	1,302	1.7	7,145	9.2	9,414	12.1	9,533	12.3	9,282	12.0
성														
남자	55,366	100.0	471	0.9	952	1.7	5,179	9.4	6,648	12.0	6,311	11.4	6,678	12.1
여자	22,130	100.0	181	0.8	350	1.6	1,966	8.9	2,766	12.5	3,222	14.6	2,604	11.8
학년														
유치원	4,530	100.0	158	3.5	186	4.1	411	9.1	480	10.6	423	9.3	548	12.1
초등학교														
1학년	2,706	100.0	17	0.6	60	2.2	186	6.9	294	10.9	275	10.2	335	12.4
2학년	2,630	100.0	19	0.7	80	3.0	231	8.8	289	11.0	223	8.5	297	11.3
3학년	3,668	100.0	21	0.6	102	2.8	325	8.9	420	11.5	374	10.2	431	11.8
4학년	4,408	100.0	22	0.5	119	2.7	378	8.6	528	12.0	476	10.8	563	12.8
5학년	6,036	100.0	46	0.8	138	2.3	473	7.8	685	11.3	611	10.1	719	11.9
6학년	7,953	100.0	17	0.2	154	1.9	683	8.6	911	11.5	901	11.3	973	12.2
중학교														
1학년	8,359	100.0	50	0.6	77	0.9	758	9.1	957	11.4	861	10.3	991	11.9
2학년	8,782	100.0	41	0.5	74	0.8	812	9.2	1,047	11.9	966	11.0	1,075	12.2
3학년	7,059	100.0	31	0.4	54	0.8	719	10.2	893	12.7	914	12.9	820	11.6
고등학교														
1학년	7,918	100.0	107	1.4	88	1.1	657	8.3	963	12.2	1,150	14.5	951	12.0
2학년	7,926	100.0	100	1.3	117	1.5	780	9.8	1,003	12.7	1,188	15.0	835	10.5
3학년	5,017	100.0	19	0.4	44	0.9	668	13.3	862	17.2	1,115	22.2	685	13.7
기타	504	100.0	4	0.8	9	1.8	64	12.7	82	16.3	56	11.1	59	11.7
지역														
서울	12,357	100.0	78	0.6	191	1.6	1,116	9.0	1,476	11.9	1,395	11.3	1,493	12.1
부산	7,507	100.0	70	0.9	150	2.0	719	9.6	869	11.6	1,016	13.5	912	12.2
대구	4,087	100.0	44	1.1	65	1.6	335	8.2	505	12.4	460	11.3	480	11.7
인천	3,922	100.0	39	1.0	54	1.4	373	9.5	496	12.7	480	12.2	527	13.4
광주	2,447	100.0	22	0.9	42	1.7	230	9.4	329	13.5	293	12.0	266	10.9
대전	2,245	100.0	31	1.4	52	2.3	214	9.5	246	11.0	307	13.7	287	12.8
울산	2,542	100.0	27	1.1	60	2.4	239	9.4	307	12.1	315	12.4	290	11.4
경기	17,212	100.0	112	0.7	238	1.4	1,545	9.0	2,090	12.1	2,108	12.3	2,013	11.7
강원	2,465	100.0	41	1.7	29	1.2	230	9.3	320	13.0	289	11.7	262	10.6
충북	2,728	100.0	20	0.7	47	1.7	261	9.6	306	11.2	340	12.5	360	13.2
충남	2,681	100.0	27	1.0	47	1.8	247	9.2	344	12.8	316	11.8	339	12.6
전남	1,500	100.0	9	0.6	20	1.3	131	8.7	193	12.9	196	13.1	186	12.4
전북	3,052	100.0	24	0.8	30	1.0	252	8.3	361	11.8	427	14.0	383	12.6
경남	6,365	100.0	48	0.8	183	2.9	621	9.8	784	12.3	792	12.4	727	11.4
경북	5,284	100.0	53	1.0	77	1.5	522	9.9	659	12.5	662	12.5	638	12.1
제주	1,102	100.0	7	0.6	17	1.5	110	10.0	129	11.7	137	12.4	119	10.8

주: 1) 월별 학교손상 발생 분율: (월별 사고 통지 및 공제급여 지급 건수/사고통지 및 공제급여 지급 건수)×100
 자료원: 2010 학교안전사고조사

(계속 : 월별 학교손상 발생 분율)

구분	7월		8월		9월		10월		11월		12월	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	4,877	6.3	2,335	3.0	7,480	9.7	10,292	13.3	9,646	12.4	5,538	7.1
성												
남자	3,678	6.6	1,735	3.1	5,441	9.8	7,334	13.2	6,871	12.4	4,068	7.3
여자	1,199	5.4	600	2.7	2,039	9.2	2,958	13.4	2,775	12.5	1,470	6.6
학년												
유치원	343	7.6	275	6.1	368	8.1	517	11.4	508	11.2	313	6.9
초등학교												
1학년	194	7.2	50	1.8	263	9.7	393	14.5	387	14.3	252	9.3
2학년	199	7.6	49	1.9	257	9.8	378	14.4	377	14.3	231	8.8
3학년	241	6.6	55	1.5	320	8.7	495	13.5	542	14.8	342	9.3
4학년	274	6.2	43	1.0	414	9.4	638	14.5	573	13.0	380	8.6
5학년	424	7.0	87	1.4	608	10.1	912	15.1	838	13.9	495	8.2
6학년	504	6.3	111	1.4	840	10.6	1,162	14.6	1,060	13.3	637	8.0
중학교												
1학년	493	5.9	257	3.1	856	10.2	1,237	14.8	1,173	14.0	649	7.8
2학년	527	6.0	299	3.4	942	10.7	1,159	13.2	1,216	13.8	624	7.1
3학년	421	6.0	231	3.3	683	9.7	992	14.1	786	11.1	515	7.3
고등학교												
1학년	467	5.9	353	4.5	759	9.6	974	12.3	961	12.1	488	6.2
2학년	429	5.4	326	4.1	762	9.6	952	12.0	955	12.0	479	6.0
3학년	334	6.7	189	3.8	370	7.4	432	8.6	210	4.2	89	1.8
기타	27	5.4	10	2.0	38	7.5	51	10.1	60	11.9	44	8.7
지역												
서울	797	6.5	335	2.7	1,264	10.2	1,648	13.3	1,596	12.9	968	7.8
부산	495	6.6	289	3.9	681	9.1	882	11.8	907	12.1	517	6.9
대구	250	6.1	131	3.2	403	9.9	561	13.7	532	13.0	321	7.9
인천	219	5.6	118	3.0	401	10.2	524	13.4	491	12.5	200	5.1
광주	140	5.7	48	2.0	253	10.3	325	13.3	300	12.3	199	8.1
대전	124	5.5	77	3.4	195	8.7	263	11.7	273	12.2	176	7.8
울산	187	7.4	66	2.6	266	10.5	306	12.0	303	11.9	176	6.9
경기	995	5.8	565	3.3	1,632	9.5	2,484	14.4	2,182	12.7	1,248	7.3
강원	155	6.3	97	3.9	263	10.7	327	13.3	298	12.1	154	6.3
충북	176	6.5	84	3.1	277	10.2	360	13.2	325	11.9	172	6.3
충남	177	6.6	71	2.7	224	8.4	347	12.9	326	12.2	216	8.1
전남	106	7.1	42	2.8	119	7.9	218	14.5	176	11.7	104	6.9
전북	223	7.3	100	3.3	259	8.5	400	13.1	382	12.5	211	6.9
경남	407	6.4	126	2.0	604	9.5	813	12.8	773	12.1	487	7.7
경북	354	6.7	161	3.1	531	10.1	670	12.7	644	12.2	313	5.9
제주	72	6.5	25	2.3	108	9.8	164	14.9	138	12.5	76	6.9

표 171. 요일별 학교손상 발생 분율¹⁾

(단위: 건, %)

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	77,496	100.0	14,219	18.3	14,752	19.0	13,286	17.1	15,679	20.2	15,379	19.8	3,881	5.0	300	0.4
성																
남자	55,366	100.0	10,224	18.5	10,599	19.1	9,457	17.1	11,045	19.9	10,904	19.7	2,896	5.2	241	0.4
여자	22,130	100.0	3,995	18.1	4,153	18.8	3,829	17.3	4,634	20.9	4,475	20.2	985	4.5	59	0.3
학년																
유치원	4,530	100.0	819	18.1	873	19.3	890	19.6	945	20.9	946	20.9	55	1.2	2	0.0
초등학교																
1학년	2,706	100.0	498	18.4	544	20.1	489	18.1	542	20.0	501	18.5	131	4.8	1	0.0
2학년	2,630	100.0	481	18.3	517	19.7	469	17.8	530	20.2	491	18.7	142	5.4	0	0.0
3학년	3,668	100.0	656	17.9	740	20.2	628	17.1	767	20.9	680	18.5	196	5.3	1	0.0
4학년	4,408	100.0	766	17.4	891	20.2	678	15.4	945	21.4	886	20.1	235	5.3	7	0.2
5학년	6,036	100.0	1,117	18.5	1,190	19.7	941	15.6	1,226	20.3	1,233	20.4	316	5.2	13	0.2
6학년	7,953	100.0	1,470	18.5	1,552	19.5	1,200	15.1	1,672	21.0	1,573	19.8	466	5.9	20	0.3
중학교																
1학년	8,359	100.0	1,555	18.6	1,642	19.6	1,493	17.9	1,626	19.5	1,672	20.0	360	4.3	11	0.1
2학년	8,782	100.0	1,637	18.6	1,676	19.1	1,577	18.0	1,721	19.6	1,729	19.7	408	4.6	34	0.4
3학년	7,059	100.0	1,221	17.3	1,259	17.8	1,194	16.9	1,467	20.8	1,457	20.6	424	6.0	37	0.5
고등학교																
1학년	7,918	100.0	1,483	18.7	1,450	18.3	1,390	17.6	1,576	19.9	1,591	20.1	387	4.9	41	0.5
2학년	7,926	100.0	1,501	18.9	1,450	18.3	1,387	17.5	1,578	19.9	1,535	19.4	423	5.3	52	0.7
3학년	5,017	100.0	921	18.4	875	17.4	860	17.1	975	19.4	988	19.7	318	6.3	80	1.6
기타	504	100.0	94	18.7	93	18.5	90	17.9	109	21.6	97	19.2	20	4.0	1	0.2
지역																
서울	12,357	100.0	2,322	18.8	2,392	19.4	2,088	16.9	2,517	20.4	2,448	19.8	563	4.6	27	0.2
부산	7,507	100.0	1,421	18.9	1,440	19.2	1,332	17.7	1,459	19.4	1,438	19.2	370	4.9	47	0.6
대구	4,087	100.0	720	17.6	790	19.3	681	16.7	830	20.3	815	19.9	229	5.6	22	0.5
인천	3,922	100.0	740	18.9	764	19.5	703	17.9	771	19.7	743	18.9	191	4.9	10	0.3
광주	2,447	100.0	437	17.9	469	19.2	389	15.9	504	20.6	519	21.2	118	4.8	11	0.5
대전	2,245	100.0	428	19.1	419	18.7	377	16.8	470	20.9	431	19.2	110	4.9	10	0.5
울산	2,542	100.0	451	17.7	461	18.1	493	19.4	500	19.7	510	20.1	114	4.5	13	0.5
경기	17,212	100.0	3,112	18.1	3,293	19.1	2,881	16.7	3,542	20.6	3,447	20.0	887	5.2	50	0.3
강원	2,465	100.0	466	18.9	457	18.5	415	16.8	502	20.4	471	19.1	137	5.6	17	0.7
충북	2,728	100.0	501	18.4	506	18.6	504	18.5	528	19.4	520	19.1	153	5.6	16	0.6
충남	2,681	100.0	467	17.4	487	18.2	466	17.4	582	21.7	532	19.8	134	5.0	13	0.5
전남	1,500	100.0	260	17.3	295	19.7	239	15.9	291	19.4	315	21.0	89	5.9	11	0.7
전북	3,052	100.0	547	17.9	558	18.3	502	16.5	653	21.4	607	19.9	169	5.5	16	0.5
경남	6,365	100.0	1,169	18.4	1,219	19.2	1,108	17.4	1,297	20.4	1,274	20.0	288	4.5	10	0.2
경북	5,284	100.0	953	18.0	1,005	19.0	917	17.4	1,016	19.2	1,094	20.7	279	5.3	20	0.4
제주	1,102	100.0	225	20.4	197	17.9	191	17.3	217	19.7	215	19.5	50	4.5	7	0.6

주: 1) 요일별 학교손상 발생 분율: (요일별 사고 통지 및 공제급여 지급 건수/사고통지 및 공제급여 지급 건수)×100

자료원: 2010 학교안전사고조사

표 172. 월별 학교손상 응급실 환자 비율¹⁾

(단위: 건, %)

구분	전체		1월		2월		3월		4월		5월		6월	
	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율
전체	9637	100.0	213	2.2	290	3.0	847	8.8	1,101	11.4	1,151	11.9	1,117	11.6
성														
남자	7394	100.0	150	2.0	209	2.8	643	8.7	834	11.3	876	11.8	850	11.5
여자	2243	100.0	63	2.8	81	3.6	204	9.1	267	11.9	275	12.3	267	11.9
연령														
1-9세	2970	100.0	95	3.2	115	3.9	274	9.2	320	10.8	321	10.8	342	11.5
10-19세	5478	100.0	61	1.1	118	2.2	466	8.5	661	12.1	643	11.7	671	12.2
20-29세	1189	100.0	57	4.8	57	4.8	107	9.0	120	10.1	187	15.7	104	8.7

주: 1) 월별 학교손상 응급실 환자 비율: (월별 응급실로 내원한 학교손상 건수/전체 응급실로 내원한 학교손상 건수)×100
 자료원: 2010 응급실 손상환자 표본심층조사

(계속 : 월별 학교손상 응급실 환자 비율)

구분	7월		8월		9월		10월		11월		12월	
	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율
전체	776	8.1	438	4.5	849	8.8	1,143	11.9	997	10.3	715	7.4
성												
남자	628	8.5	321	4.3	669	9.0	889	12.0	766	10.4	559	7.6
여자	148	6.6	117	5.2	180	8.0	254	11.3	231	10.3	156	7.0
연령												
1-9세	274	9.2	162	5.5	220	7.4	342	11.5	284	9.6	221	7.4
10-19세	418	7.6	198	3.6	518	9.5	674	12.3	619	11.3	431	7.9
20-29세	84	7.1	78	6.6	111	9.3	127	10.7	94	7.9	63	5.3

나. 기타

표 173. 월별 학교손상 응급실 환자 입원 분율¹⁾

(단위: 명, %)

구분	전체		1월		2월		3월		4월		5월		6월	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	655	100.0	14	2.1	24	3.7	57	8.7	72	11.0	80	12.2	53	8.1
성														
남자	522	100.0	10	1.9	18	3.4	39	7.5	61	11.7	64	12.3	39	7.5
여자	133	100.0	4	3.0	6	4.5	18	13.5	11	8.3	16	12.0	14	10.5
연령														
1-9세	114	100.0	4	3.5	6	5.3	8	7.0	9	7.9	12	10.5	17	14.9
10-19세	422	100.0	3	0.7	13	3.1	39	9.2	54	12.8	47	11.1	32	7.6
20세 이상	119	100.0	7	5.9	5	4.2	10	8.4	9	7.6	21	17.6	4	3.4

주: 1) 월별 학교손상 응급실 환자 입원 분율: (월별 응급실로 내원한 학교손상 환자 입원 건수/전체 응급실로 내원한 학교손상 환자 입원 건수)×100
 자료원: 2010 응급실 손상환자 표본심층조사

(계속 : 월별 학교손상 응급실 환자 입원 분율)

구분	7월		8월		9월		10월		11월		12월	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	68	10.4	37	5.6	60	9.2	75	11.5	72	11.0	43	6.6
성												
남자	54	10.3	32	6.1	49	9.4	60	11.5	63	12.1	33	6.3
여자	14	10.5	5	3.8	11	8.3	15	11.3	9	6.8	10	7.5
연령												
1-9세	18	15.8	5	4.4	9	7.9	12	10.5	8	7.0	6	5.3
10-19세	37	8.8	24	5.7	39	9.2	50	11.8	53	12.6	31	7.3
20세 이상	13	10.9	8	6.7	12	10.1	13	10.9	11	9.2	6	5.0

5. 손상 장소별

가. 발생

표 174. 장소별 학교손상 발생 분율¹⁾

(단위: 건, %)

구분	전체		교실		계단복도		부속시설		체육시설		운동장	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	77,496	100.0	13,240	17.1	12,519	16.2	5,119	6.6	9,800	12.6	27,834	35.9
성												
남자	55,366	100.0	9,555	17.3	8,497	15.3	3,198	5.8	6,638	12.0	21,529	38.9
여자	22,130	100.0	3,685	16.7	4,022	18.2	1,921	8.7	3,162	14.3	6,305	28.5
학년												
유치원	4,530	100.0	2,205	48.7	442	9.8	411	9.1	104	2.3	341	7.5
초등학교												
1학년	2,706	100.0	580	21.4	510	18.8	182	6.7	97	3.6	642	23.7
2학년	2,630	100.0	631	24.0	596	22.7	153	5.8	107	4.1	575	21.9
3학년	3,668	100.0	736	20.1	805	21.9	251	6.8	254	6.9	984	26.8
4학년	4,408	100.0	756	17.2	840	19.1	347	7.9	440	10.0	1,442	32.7
5학년	6,036	100.0	975	16.2	1,138	18.9	482	8.0	701	11.6	2,060	34.1
6학년	7,953	100.0	1,181	14.8	1,303	16.4	653	8.2	997	12.5	2,970	37.3
중학교												
1학년	8,359	100.0	1,587	19.0	1,655	19.8	461	5.5	854	10.2	3,094	37.0
2학년	8,782	100.0	1,310	14.9	1,377	15.7	620	7.1	1,349	15.4	3,402	38.7
3학년	7,059	100.0	967	13.7	1,034	14.6	374	5.3	961	13.6	3,166	44.9
고등학교												
1학년	7,918	100.0	985	12.4	1,062	13.4	477	6.0	1,460	18.4	3,204	40.5
2학년	7,926	100.0	729	9.2	935	11.8	410	5.2	1,501	18.9	3,625	45.7
3학년	5,017	100.0	461	9.2	741	14.8	233	4.6	929	18.5	2,236	44.6
기타	504	100.0	137	27.2	81	16.1	65	12.9	46	9.1	93	18.5
지역												
서울	12,357	100.0	2,028	16.4	1,976	16.0	601	4.9	1,682	13.6	4,798	38.8
부산	7,507	100.0	1,516	20.2	1,162	15.5	635	8.5	600	8.0	2,744	36.6
대구	4,087	100.0	676	16.5	706	17.3	295	7.2	427	10.5	1,498	36.7
인천	3,922	100.0	722	18.4	649	16.6	266	6.8	392	10.0	1,422	36.3
광주	2,447	100.0	436	17.8	499	20.4	294	12.0	226	9.2	718	29.3
대전	2,245	100.0	373	16.6	369	16.4	187	8.3	266	11.9	793	35.3
울산	2,542	100.0	505	19.9	437	17.2	110	4.3	469	18.5	776	30.5
경기	17,212	100.0	2,960	17.2	2,810	16.3	840	4.9	2,064	12.0	6,739	39.2
강원	2,465	100.0	330	13.4	326	13.2	84	3.4	582	23.6	747	30.3
충북	2,728	100.0	1,096	17.2	980	15.4	435	6.8	919	14.4	2,148	33.8
충남	2,681	100.0	878	16.6	914	17.3	336	6.4	664	12.6	1,797	34.0
전남	1,500	100.0	247	16.5	218	14.5	84	5.6	282	18.8	480	32.0
전북	3,052	100.0	509	16.7	531	17.4	406	13.3	300	9.8	902	29.6
경남	6,365	100.0	179	16.2	129	11.7	32	2.9	180	16.3	417	37.8
경북	5,284	100.0	414	15.4	403	15.0	245	9.1	362	13.5	874	32.6
제주	1,102	100.0	371	13.6	410	15.0	269	9.9	385	14.1	981	36.0

주: 1) 장소별 학교손상 발생 분율: (장소별 사고 통지 및 공제급여 지급 건수/사고통지 및 공제급여 지급 건수) \times 100
 자료원: 2010 학교안전사고조사

(계속 : 장소별 학교손상 발생 분율)

구분	놀이시설		등하굣길		실험실습실		건물		기타	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	1,623	2.1	594	0.8	709	0.9	1,671	2.2	4,387	5.7
성										
남자	1,045	1.9	361	0.7	512	0.9	1,147	2.1	2,884	5.2
여자	578	2.6	233	1.1	197	0.9	524	2.4	1,503	6.8
학년										
유치원	552	12.2	33	0.7	1	0.0	113	2.5	328	7.2
초등학교										
1학년	319	11.8	28	1.0	14	0.5	124	4.6	210	7.8
2학년	198	7.5	42	1.6	6	0.2	105	4.0	217	8.3
3학년	205	5.6	44	1.2	26	0.7	137	3.7	226	6.2
4학년	132	3.0	46	1.0	22	0.5	126	2.9	257	5.8
5학년	108	1.8	38	0.6	67	1.1	125	2.1	342	5.7
6학년	82	1.0	39	0.5	77	1.0	185	2.3	466	5.9
중학교										
1학년	5	0.1	85	1.0	52	0.6	174	2.1	392	4.7
2학년	5	0.1	65	0.7	58	0.7	134	1.5	462	5.3
3학년	2	0.0	43	0.6	44	0.6	123	1.7	345	4.9
고등학교										
1학년	3	0.0	52	0.7	107	1.4	143	1.8	425	5.4
2학년	3	0.0	44	0.6	120	1.5	102	1.3	457	5.8
3학년	1	0.0	33	0.7	111	2.2	67	1.3	205	4.1
기타	8	1.6	2	0.4	4	0.8	13	2.6	55	10.9
지역										
서울	235	1.9	111	0.9	109	0.9	244	2.0	573	4.6
부산	191	2.5	89	1.2	59	0.8	137	1.8	374	5.0
대구	64	1.6	38	0.9	42	1.0	77	1.9	264	6.5
인천	77	2.0	15	0.4	49	1.3	98	2.5	232	5.9
광주	26	1.1	10	0.4	23	0.9	44	1.8	171	7.0
대전	53	2.4	21	0.9	14	0.6	64	2.9	105	4.7
울산	37	1.5	17	0.7	19	0.8	54	2.1	118	4.6
경기	269	1.6	122	0.7	188	1.1	347	2.0	873	5.1
강원	78	3.2	21	0.9	25	1.0	56	2.3	216	8.8
충북	183	2.9	38	0.6	59	0.9	143	2.3	364	5.7
충남	136	2.6	40	0.8	44	0.8	129	2.4	346	6.6
전남	29	1.9	13	0.9	9	0.6	31	2.1	107	7.1
전북	55	1.8	22	0.7	21	0.7	97	3.2	209	6.9
경남	55	5.0	3	0.3	4	0.4	16	1.5	87	7.9
경북	84	3.1	19	0.7	21	0.8	79	3.0	180	6.7
제주	51	1.9	15	0.6	23	0.8	55	2.0	168	6.2

6. 유발물질별

가. 발생

표 175. 유발물질별 학교손상 응급실 환자 비율¹⁾

(단위: 명, %)

구분	전체		운송수단, 이동식기계		가정제품		유아·아동용품		개인용품		스포츠·오락용품		산업·작업용품	
	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율
전체	9,637	100.0	2,729	28.3	1,011	10.5	354	3.7	540	5.6	1,050	10.9	100	1.0
성														
남자	7,394	100.0	1,955	26.4	722	9.8	248	3.4	384	5.2	895	12.1	78	1.1
여자	2,243	100.0	774	34.5	289	12.9	106	4.7	156	7.0	155	6.9	22	1.0
연령														
1-9세	2,970	100.0	966	32.5	566	19.1	288	9.7	134	4.5	134	4.5	18	0.6
10-19세	5,478	100.0	1,422	26.0	382	7.0	57	1.0	327	6.0	745	13.6	46	0.8
20세 이상	1,189	100.0	341	28.7	63	5.3	9	0.8	79	6.6	171	14.4	36	3.0

주: 1) 유발물질별 학교손상 응급실 환자 비율: (유발물질별 응급실로 내원한 학교손상 건수/전체 응급실로 내원한 학교손상 건수)×100
 자료원: 2010 응급실 손상환자 표본심층조사

(계속 : 유발물질별 학교손상 응급실 환자 비율)

구분	사람·동식물		불·화염·연기·뜨거운 물질		음식·음료		약품		기타 비약물성 화학물질		기타		미상	
	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율
전체	2,238	23.2	0	-	105	1.1	0	-	0	-	1,421	14.7	89	0.9
성														
남자	1,946	26.3	0	-	61	0.8	0	-	0	-	1,043	14.1	62	0.8
여자	292	13.0	0	-	44	2.0	0	-	0	-	378	16.9	27	1.2
연령														
1-9세	358	12.1	0	-	39	1.3	0	-	0	-	426	14.3	41	1.4
10-19세	1,660	30.3	0	-	58	1.1	0	-	0	-	750	13.7	31	0.6
20세 이상	220	18.5	0	-	8	0.7	0	-	0	-	245	20.6	17	1.4

나. 기타

표 176. 유발물질별 학교손상 응급실 환자 입원 비율¹⁾

(단위: 명, %)

구분	전체		운송수단, 이동식기계		가정제품		유아·아동용품		개인용품		스포츠·오락용품		산업·작업용품	
	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율
전체	655	100.0	201	30.7	34	5.2	34	5.2	21	3.2	63	9.6	12	1.8
성														
남자	522	100.0	145	27.8	22	4.2	22	4.2	18	3.4	55	10.5	11	2.1
여자	133	100.0	56	42.1	12	9.0	12	9.0	3	2.3	8	6.0	1	0.8
연령														
1-9세	114	100.0	32	28.1	5	4.4	24	21.1	5	4.4	6	5.3	1	0.9
10-19세	422	100.0	130	30.8	26	6.2	9	2.1	14	3.3	45	10.7	5	1.2
20세 이상	119	100.0	39	32.8	3	2.5	1	0.8	2	1.7	12	10.1	6	5.0

주: 1) 유발물질별 학교손상 응급실 환자 입원 비율: (유발물질별 응급실로 내원한 학교손상 환자 입원 건수/전체 응급실로 내원한 학교손상 환자 입원 건수)×100

자료원: 2010 응급실 손상환자 표본심층조사

(계속 : 유발물질별 학교손상 응급실 환자 입원 비율)

구분	사람·동식물		불·화염·연기·뜨거운 물질		음식·음료		약품		기타 비약물성 화학물질		기타		미상	
	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율
전체	145	22.1	0	-	3	0.5	0	-	0	-	132	20.2	10	1.5
성														
남자	132	25.3	0	-	2	0.4	0	-	0	-	109	20.9	6	1.1
여자	13	9.8	0	-	1	0.8	0	-	0	-	23	17.3	4	3.0
연령														
1-9세	12	10.5	0	-	1	0.9	0	-	0	-	26	22.8	2	1.8
10-19세	105	24.9	0	-	2	0.5	0	-	0	-	83	19.7	3	0.7
20세 이상	28	23.5	0	-	0	-	0	-	0	-	23	19.3	5	4.2

표 177. 유발물질별 학교손상 건강보험 및 의료급여 이용 응급실 환자 비율¹⁾

(단위: 명, %)

구분	전체		운송수단, 이동식기계		가정제품		유아·아동용품		개인용품		스포츠·오락용품		산업·작업용품	
	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율
전체	9,157	100.0	2,593	28.3	987	10.8	337	3.7	524	5.7	1,005	11.0	88	1.0
성														
남자	7,029	100.0	1,866	26.5	705	10.0	237	3.4	372	5.3	860	12.2	68	1.0
여자	2,128	100.0	727	34.2	282	13.3	100	4.7	152	7.1	145	6.8	20	0.9
연령														
1-9세	2,875	100.0	928	32.3	554	19.3	276	9.6	130	4.5	129	4.5	16	0.6
10-19세	5,219	100.0	1,377	26.4	371	7.1	52	1.0	320	6.1	719	13.8	44	0.8
20세 이상	1,063	100.0	288	27.1	62	5.8	9	0.8	74	7.0	157	14.8	28	2.6

주: 1) 유발물질별 학교손상 건강보험 및 의료급여 이용 응급실 환자 비율: (유발물질별 응급실로 내원한 학교손상 환자 건강보험 및 의료급여 이용 건수/전체 응급실로 내원한 학교손상 환자 건강보험 및 의료급여 이용 건수)×100

자료원: 2010 응급실 손상환자 표본심층조사

(계속 : 유발물질별 학교손상 건강보험 및 의료급여 이용 응급실 환자 비율)

구분	사람·동식물		불·화염·연기·뜨거운 물질		음식·음료		약품		기타 비약물성 화학물질		기타		미상	
	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율
전체	2,074	22.6	0	-	103	1.1	0	-	0	-	1,358	14.8	88	1.0
성														
남자	1,803	25.7	0	-	60	0.9	0	-	0	-	997	14.2	61	0.9
여자	271	12.7	0	-	43	2.0	0	-	0	-	361	17.0	27	1.3
연령														
1-9세	345	12.0	0	-	39	1.4	0	-	0	-	417	14.5	41	1.4
10-19세	1,527	29.3	0	-	56	1.1	0	-	0	-	722	13.8	31	0.6
20세 이상	202	19.0	0	-	8	0.8	0	-	0	-	219	20.6	16	1.5

7. 손상시 활동별

가. 발생

표 178. 활동별 학교손상 발생 분율¹⁾

(단위: 건, %)

구분	전체		일반수업		실험·실습		체육시간		일과	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	77,496	100.0	8,860	11.4	547	0.7	24,461	31.6	6,361	8.2
성										
남자	55,366	100.0	6,170	11.1	373	0.7	16,997	30.7	4,176	7.5
여자	22,130	100.0	2,690	12.2	174	0.8	7,464	33.7	2,185	9.9
학년										
유치원	4,530	100.0	1,898	41.9	5	0.1	330	7.3	455	10.0
초등학교										
1학년	2,706	100.0	329	12.2	1	0.0	113	4.2	147	5.4
2학년	2,630	100.0	218	8.3	2	0.1	147	5.6	215	8.2
3학년	3,668	100.0	305	8.3	23	0.6	570	15.5	223	6.1
4학년	4,408	100.0	366	8.3	25	0.6	1,078	24.5	348	7.9
5학년	6,036	100.0	556	9.2	64	1.1	1,801	29.8	476	7.9
6학년	7,953	100.0	826	10.4	77	1.0	2,826	35.5	654	8.2
중학교										
1학년	8,359	100.0	787	9.4	40	0.5	2,700	32.3	583	7.0
2학년	8,782	100.0	916	10.4	51	0.6	3,477	39.6	595	6.8
3학년	7,059	100.0	730	10.3	27	0.4	2,676	37.9	536	7.6
고등학교										
1학년	7,918	100.0	737	9.3	82	1.0	3,156	39.9	804	10.2
2학년	7,926	100.0	726	9.2	64	0.8	3,344	42.2	815	10.3
3학년	5,017	100.0	369	7.4	79	1.6	2,144	42.7	455	9.1
기타	504	100.0	97	19.2	7	1.4	99	19.6	55	10.9
지역										
서울	12,357	100.0	1,568	12.7	92	0.7	4,259	34.5	758	6.1
부산	7,507	100.0	860	11.5	38	0.5	2,110	28.1	626	8.3
대구	4,087	100.0	408	10.0	31	0.8	1,309	32.0	330	8.1
인천	3,922	100.0	535	13.6	44	1.1	1,177	30.0	349	8.9
광주	2,447	100.0	215	8.8	17	0.7	735	30.0	237	9.7
대전	2,245	100.0	299	13.3	16	0.7	715	31.9	156	7.0
울산	2,542	100.0	254	10.0	16	0.6	759	29.9	221	8.7
경기	17,212	100.0	2,252	13.1	140	0.8	5,338	31.0	1,327	7.7
강원	2,465	100.0	214	8.7	19	0.8	815	33.1	233	9.5
충북	2,728	100.0	288	10.6	17	0.6	1,118	41.0	263	9.6
충남	2,681	100.0	306	11.4	20	0.8	786	29.3	228	8.5
전남	1,500	100.0	135	9.0	2	0.1	500	33.3	166	11.1
전북	3,052	100.0	190	6.2	15	0.5	1,028	33.7	376	12.3
경남	6,365	100.0	732	11.5	45	0.7	1,820	28.6	548	8.6
경북	5,284	100.0	489	9.3	29	0.6	1,657	31.4	456	8.6
제주	1,102	100.0	115	10.4	6	0.5	335	30.4	87	7.9

주: 1) 활동별 학교손상 발생 분율: (활동별 사고 통지 및 공제급여 지급 건수/전체 사고통지 및 공제급여 지급 건수)×100
 자료원: 2010 학교안전사고조사

(계속 : 활동별 학교손상 발생 분율)

구분	휴식시간		등학교		방과후		기타	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	29,013	37.4	5,086	6.6	2,063	2.7	1,105	1.4
성								
남자	22,205	40.1	3,187	5.8	1,491	2.7	767	1.4
여자	6,808	30.8	1,899	8.6	572	2.6	338	1.5
학년								
유치원	820	18.1	544	12.0	204	4.5	274	6.0
초등학교								
1학년	1,375	50.8	371	13.7	324	12.0	46	1.7
2학년	1,305	49.6	434	16.5	265	10.1	44	1.7
3학년	1,852	50.5	475	12.9	165	4.5	55	1.5
4학년	1,959	44.4	426	9.7	140	3.2	66	1.5
5학년	2,444	40.5	481	8.0	144	2.4	70	1.2
6학년	2,918	36.7	462	5.8	107	1.3	83	1.0
중학교								
1학년	3,673	43.9	368	4.4	157	1.9	51	0.6
2학년	3,180	36.2	324	3.7	164	1.9	75	0.9
3학년	2,574	36.5	295	4.2	142	2.0	79	1.1
고등학교								
1학년	2,651	33.5	307	3.9	86	1.1	95	1.2
2학년	2,513	31.7	292	3.7	86	1.1	86	1.1
3학년	1,600	31.9	251	5.0	50	1.0	69	1.4
기타	149	29.6	56	11.1	29	5.8	12	2.4
지역								
서울	4,172	33.8	861	7.0	452	3.7	195	1.6
부산	2,956	39.4	551	7.3	211	2.8	155	2.1
대구	1,574	38.5	285	7.0	95	2.3	55	1.4
인천	1,430	36.5	248	6.3	98	2.5	41	1.1
광주	980	40.1	158	6.5	60	2.5	45	1.8
대전	814	36.3	140	6.2	74	3.3	31	1.4
울산	1,031	40.6	164	6.5	64	2.5	33	1.3
경기	6,386	37.1	1,092	6.3	468	2.7	209	1.2
강원	937	38.0	156	6.3	38	1.5	53	2.2
충북	803	29.4	137	5.0	67	2.5	35	1.3
충남	1,052	39.2	184	6.9	70	2.6	35	1.3
전남	562	37.5	76	5.1	37	2.5	22	1.5
전북	1,144	37.5	198	6.5	75	2.5	26	0.9
경남	2,640	41.5	358	5.6	125	2.0	97	1.5
경북	2,120	40.1	400	7.6	108	2.0	25	0.5
제주	412	37.4	78	7.1	21	1.9	48	4.4

8. 손상 부위별

가. 발생

표 179. 부위별 학교손상 발생 분율¹⁾

(단위: 건, %)

구분	전체		머리		얼굴		치아	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	77,496	100.0	4,097	5.3	14,679	18.9	8,026	10.4
성								
남자	55,366	100.0	3,204	5.8	11,433	20.6	5,473	9.9
여자	22,130	100.0	893	4.0	3,246	14.7	2,553	11.5
학년								
유치원	4,530	100.0	357	7.9	2,060	45.5	459	10.1
초등학교								
1학년	2,706	100.0	230	8.5	1,078	39.8	403	14.9
2학년	2,630	100.0	194	7.4	734	27.9	695	26.4
3학년	3,668	100.0	253	6.9	897	24.5	942	25.7
4학년	4,408	100.0	249	5.6	833	18.9	824	18.7
5학년	6,036	100.0	310	5.1	897	14.9	842	13.9
6학년	7,953	100.0	352	4.4	1,058	13.3	763	9.6
중학교								
1학년	8,359	100.0	452	5.4	1,172	14.0	711	8.5
2학년	8,782	100.0	442	5.0	1,256	14.3	640	7.3
3학년	7,059	100.0	327	4.6	1,166	16.5	493	7.0
고등학교								
1학년	7,918	100.0	351	4.4	1,304	16.5	502	6.3
2학년	7,926	100.0	332	4.2	1,363	17.2	414	5.2
3학년	5,017	100.0	210	4.2	775	15.4	271	5.4
기타	504	100.0	38	7.5	86	17.1	67	13.3
지역								
서울	12,357	100.0	713	5.8	2,711	21.9	1,357	11.0
부산	7,507	100.0	367	4.9	1,665	22.2	552	7.4
대구	4,087	100.0	208	5.1	745	18.2	432	10.6
인천	3,922	100.0	205	5.2	730	18.6	466	11.9
광주	2,447	100.0	127	5.2	471	19.3	261	10.7
대전	2,245	100.0	108	4.8	422	18.8	253	11.3
울산	2,542	100.0	128	5.0	487	19.2	224	8.8
경기	17,212	100.0	980	5.7	3,223	18.7	2,082	12.1
강원	2,465	100.0	124	5.0	353	14.3	239	9.7
충북	2,728	100.0	142	5.2	364	13.3	189	6.9
충남	2,681	100.0	120	4.5	438	16.3	365	13.6
전남	1,500	100.0	59	3.9	224	14.9	188	12.5
전북	3,052	100.0	146	4.8	591	19.4	315	10.3
경남	6,365	100.0	326	5.1	1,196	18.8	550	8.6
경북	5,284	100.0	267	5.1	845	16.0	447	8.5
제주	1,102	100.0	77	7.0	214	19.4	106	9.6

주: 1) 부위별 학교손상 발생 분율: (부위별 사고 통지 및 공제급여 지급 건수/전체 사고통지 및 공제급여 지급 건수)×100
 자료원: 2010 학교안전사고조사

(계속 : 부위별 학교손상 발생 분율)

구분	팔		가슴/등,허리		다리		기타	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	24,451	31.6	1,348	1.7	23,238	30.0	1,657	2.1
성								
남자	17,211	31.1	926	1.7	15,987	28.9	1,132	2.0
여자	7,240	32.7	422	1.9	7,251	32.8	525	2.4
학년								
유치원	908	20.0	43	0.9	494	10.9	209	4.6
초등학교								
1학년	612	22.6	20	0.7	282	10.4	81	3.0
2학년	589	22.4	29	1.1	327	12.4	62	2.4
3학년	906	24.7	26	0.7	584	15.9	60	1.6
4학년	1,441	32.7	52	1.2	930	21.1	79	1.8
5학년	2,291	38.0	75	1.2	1,531	25.4	90	1.5
6학년	3,454	43.4	118	1.5	2,076	26.1	132	1.7
중학교								
1학년	3,150	37.7	129	1.5	2,598	31.1	147	1.8
2학년	3,347	38.1	156	1.8	2,748	31.3	193	2.2
3학년	2,114	29.9	164	2.3	2,625	37.2	170	2.4
고등학교								
1학년	2,181	27.5	210	2.7	3,220	40.7	150	1.9
2학년	2,069	26.1	198	2.5	3,382	42.7	168	2.1
3학년	1,264	25.2	112	2.2	2,294	45.7	91	1.8
기타	125	24.8	16	3.2	147	29.2	25	5.0
지역								
서울	3,547	28.7	212	1.7	3,512	28.4	305	2.5
부산	2,462	32.8	128	1.7	2,206	29.4	127	1.7
대구	1,330	32.5	80	2.0	1,218	29.8	74	1.8
인천	1,162	29.6	58	1.5	1,213	30.9	88	2.2
광주	747	30.5	33	1.4	747	30.5	61	2.5
대전	710	31.6	36	1.6	674	30.0	42	1.9
울산	826	32.5	50	2.0	764	30.1	63	2.5
경기	5,313	30.9	298	1.7	4,912	28.5	404	2.4
강원	818	33.2	56	2.3	827	33.6	48	2.0
충북	946	34.7	52	1.9	970	35.6	65	2.4
충남	880	32.8	39	1.5	776	28.9	63	2.4
전남	495	33.0	39	2.6	457	30.5	38	2.5
전북	940	30.8	48	1.6	985	32.3	27	0.9
경남	2,123	33.4	108	1.7	1,900	29.9	162	2.6
경북	1,763	33.4	101	1.9	1,794	34.0	67	1.3
제주	389	35.3	10	0.9	283	25.7	23	2.1

National Injury Fact Book

제3부 통 계 표

V. 농작업손상



1. 관련통계

표 180. 농가인구

(단위: 명)

	전체	1-9세	10-19세	20-29세	30-39세	40-49세	50-59세	60-69세	70세 이상
전체	3,062,956	142,023	261,454	212,579	217,221	363,689	586,871	621,620	657,499
성									
남자	1,501,064	74,000	138,445	110,577	120,902	182,473	278,194	297,443	299,030
여자	1,561,892	68,023	123,009	102,002	96,319	181,216	308,677	324,177	358,469
지역(시도)									
서울	13,602	595	1,354	1,915	1,484	1,752	2,861	2,426	1,215
부산	24,961	907	2,166	2,976	2,287	2,936	5,462	4,787	3,440
대구	50,351	2,214	5,148	5,633	4,652	6,632	10,308	9,141	6,623
인천	37,750	1,539	3,108	2,853	2,784	4,633	7,428	7,731	7,674
광주	37,994	1,811	4,372	4,313	3,371	4,944	6,868	6,776	5,539
대전	27,605	1,248	2,938	3,340	2,550	3,640	5,733	4,525	3,631
울산	34,078	1,497	3,408	3,291	3,018	4,552	6,575	6,051	5,686
경기	412,138	21,214	41,800	40,997	35,503	56,170	80,430	67,765	68,259
강원	191,922	8,690	16,920	11,163	12,797	25,624	41,407	36,671	38,650
충북	211,522	9,469	17,712	14,945	13,740	25,671	44,135	39,924	45,926
충남	394,324	17,581	31,948	25,286	26,288	44,173	75,459	80,819	92,770
전북	277,611	13,324	23,522	17,536	19,201	31,048	50,710	60,777	61,493
전남	395,835	17,495	29,375	18,778	22,962	41,203	68,528	93,125	104,369
경북	491,225	19,128	33,952	28,553	30,744	53,719	97,359	108,999	118,771
경남	347,499	14,853	28,184	22,065	22,883	39,732	66,616	74,453	78,713
제주	114,539	10,458	15,547	8,935	12,957	17,260	16,992	17,650	14,740
지역(동읍면)									
동	678,744	37,257	78,751	70,915	64,041	96,023	135,032	112,016	84,709
읍	602,585	33,676	59,412	43,642	49,099	77,571	111,866	113,445	113,874
면	1,781,627	71,090	123,291	98,022	104,081	190,095	339,973	396,159	458,916

자료원: 2010 농림어업총조사

2. 기본통계

가. 발생

표 181. 농작업손상 발생 분율¹⁾

(단위: %)

구분	40세 미만		40~49세		50~59세		60~69세		70세 이상	
	%	SE	%	SE	%	SE	%	SE	%	SE
전체	1.3	0.8	4.9	0.8	5.2	0.6	5.8	0.6	7.1	0.8
성										
남자	2.8	1.6	7.1	1.4	7.9	1.1	8.7	1.0	10.4	1.3
여자	0.0	0.0	2.7	0.8	2.8	0.7	3.1	0.7	3.3	0.6
농업 종사 년수										
4년 이하	0.5	0.4	3.0	2.1	6.7	2.9	0.0	0.0	1.1	1.1
5-9년	0.0	0.0	0.8	0.8	1.5	1.0	3.0	1.8	11.8	6.5
10년 이상	4.0	2.8	5.4	0.9	5.3	0.7	6.1	0.7	7.2	0.8
연간 농업활동 일수										
3개월 이하	0.0	0.0	4.0	2.4	0.4	0.4	1.3	1.2	5.0	1.7
4-6개월	3.4	3.4	4.1	2.4	3.2	1.3	2.1	0.8	6.1	1.6
7-9개월	2.5	2.5	4.5	1.5	6.8	1.7	6.4	1.2	8.4	1.4
10개월 이상	3.8	3.0	5.9	1.2	6.3	0.8	7.4	1.0	8.1	1.1
하루평균 농업활동 시간										
4시간 이하	1.0	0.6	2.3	1.0	1.9	0.6	2.5	0.6	4.4	0.7
5-9시간	1.5	1.2	5.6	1.2	6.5	0.9	6.9	0.9	8.2	1.1
10시간 이상	4.7	3.4	7.3	2.1	6.2	1.3	7.7	1.3	9.8	2.4

주: 1) 농작업손상 발생 분율: (연령별 농작업 손상자 수/조사대상 응답자 수)×100
 자료원: 2009 농업인의 업무상 질병 및 손상조사

표 182. 농작업손상 입원환자 분율¹⁾

(단위: 명, %)

구분	전체		1-9세		10-19세		20-29세		30-39세		40-49세		50-59세		60-69세		70세이상	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	9,951	100.0	-	-	-	-	123*	1.2	390*	3.9	1,577	15.9	2,610	26.2	2,849	28.6	2,402	24.1
성																		
남자	6,003	100.0	-	-	-	-	123*	2.0	344*	5.7	1,159	19.3	1,647	27.4	1,745	29.1	985*	16.4
여자	3,948	100.0	-	-	-	-	-	-	46*	1.1	418*	10.6	963	24.4	1,104	28.0	1,417	35.9

주: 1) 농작업손상 입원환자 분율: (연령별 퇴원 농작업손상 환자 건수/전체 퇴원 농작업손상 환자 건수)×100

* 상대표준오차가 25% 이상이거나 케이스수가 5보다 작은 경우는 만족할만한 신뢰수준에 이르지 못하는 통계이므로 사용에 주의

자료원: 2009 퇴원손상심층조사

표 183. 농작업손상 응급실 환자 분율¹⁾

(단위: 명, %)

구분	전체		1-9세		10-19세		20-29세		30-39세		40-49세		50-59세		60-69세		70세이상	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	1,430	100.0	0	-	8	0.6	59	4.1	127	8.9	278	19.4	380	26.6	353	24.7	225	15.7
성																		
남자	1,146	100.0	0	-	7	0.6	51	4.5	119	10.4	237	20.7	301	26.3	264	23.0	167	14.6
여자	284	100.0	0	-	1	0.4	8	2.8	8	2.8	41	14.4	79	27.8	89	31.3	58	20.4

주: 1) 농작업손상 응급실 환자 분율: (연령별 응급실로 내원한 농작업손상 건수/전체 응급실로 내원한 농작업손상 건수)×100

자료원: 2010 응급실 손상환자 표본심층조사

나. 사망

표 184. 농작업손상 입원환자 사망 비율¹⁾

(단위: 명, %)

구분	전체		1-9세		10-19세		20-29세		30-39세		40-49세		50-59세		60-69세		70세이상	
	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율
전체	79*	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	79*	100.0	-	-
성																		
남자	79*	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	79*	100.0	-	-
여자	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

주: 1) 농작업손상 입원환자 사망 비율: (연령별 퇴원 농작업손상 환자 사망 건수/전체 퇴원 농작업손상 환자 사망 건수)×100

* 상대표준오차가 25% 이상이거나 케이스수가 5보다 작은 경우는 만족할만한 신뢰수준에 이르지 못하는 통계이므로 사용에 주의

자료원: 2009 퇴원손상심층조사

표 185. 농작업손상 응급실 환자 사망 비율¹⁾

(단위: 명, %)

구분	전체		1-9세		10-19세		20-29세		30-39세		40-49세		50-59세		60-69세		70세이상	
	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율
전체	21	100.0	0	-	0	-	0	-	1	4.8	4	19.0	6	28.6	7	33.3	3	14.3
성																		
남자	17	100.0	0	-	0	-	0	-	1	5.9	4	23.5	4	23.5	6	35.3	2	11.8
여자	4	100.0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	2	50.0	1	25.0	1	25.0

주: 1) 농작업손상 응급실 환자 사망 비율: (연령별 응급실로 내원한 농작업손상 환자의 응급진료결과와 입원후결과의 사망 건수/전체 응급실로 내원한 농작업손상 환자의 응급진료결과와 입원후결과의 사망 건수)×100

자료원: 2010 응급실 손상환자 표본심층조사

다. 기타

표 186. 농작업손상 휴업일수별 분율¹⁾

(단위: %)

구분	1~3일		4~7일		8~14일		14~30일		미만		30일 이상	
	%	SE	%	SE	%	SE	%	SE	%	SE	%	SE
전체	28.3	3.6	22.2	2.9	9.3	1.8	20.1	2.4	20.1	2.7		
성												
남자	20.3	3.2	16.2	2.8	8.2	1.8	16.0	2.4	12.7	2.0		
여자	8.0	2.1	6.0	1.4	1.1	0.5	4.2	1.0	7.3	1.7		
연령												
40세 미만	0.4	0.3	0.9	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.3		
40~49세	4.2	1.4	2.8	1.0	0.3	0.3	1.3	0.6	1.2	0.5		
40~49세	8.4	2.0	5.7	1.3	1.9	0.7	4.8	1.2	5.9	1.3		
40~49세	6.1	1.6	4.8	1.7	4.6	1.2	6.5	1.4	5.7	1.3		
70세 이상	9.1	1.6	8.1	1.5	2.5	0.9	7.5	1.5	6.9	1.3		
농업 종사 년수												
4년 이하	0.9	0.6	0.6	0.5	0.3	0.3	0.8	0.5	0.6	0.4		
5~9년	0.0	0.0	0.3	0.3	0.0	0.0	0.3	0.3	0.4	0.3		
10년 이상	27.3	3.5	21.3	2.9	9.0	1.8	19.0	2.4	19.1	2.6		
연간 농업활동 일수												
3개월 이하	0.2	0.2	0.7	0.6	0.0	0.0	0.5	0.4	0.7	0.6		
4~6개월	1.8	0.7	1.7	0.8	0.2	0.2	1.6	0.8	0.9	0.5		
7~9개월	11.3	3.0	7.7	1.9	1.5	0.6	5.2	1.3	4.8	1.3		
10개월 이상	15.3	2.7	12.1	2.2	7.5	1.6	12.7	2.3	13.8	2.2		
하루평균 농업활동 시간												
4시간 이하	3.2	1.0	2.9	1.1	0.8	0.5	3.3	0.9	3.4	1.0		
5~9시간	20.2	3.0	15.7	2.7	6.4	1.6	13.8	2.3	12.2	2.1		
10시간 이상	4.8	1.5	3.6	1.1	2.1	0.9	3.1	1.0	4.5	1.4		

주: 1) 농작업손상 휴업일수별 분율: (휴업일수별 농작업 손상자 수/전체 농작업 손상자 수)×100
 자료원: 2009 농업인의 업무상 질병 및 손상조사

표 187. 농작업손상 치료종류별 분율¹⁾

(단위: %)

구분	치료하지 않음		자가치료		약국 방문후 약물복용		병원 방문후 통원치료		병원 방문후 입원치료	
	%	SE	%	SE	%	SE	%	SE	%	SE
전체	3.0	0.8	7.9	1.8	17.5	2.8	44.0	3.3	27.6	2.8
성										
남자	2.1	0.7	6.6	1.8	14.1	2.4	33.0	2.8	19.6	2.2
여자	0.7	0.4	1.4	0.7	3.3	1.4	11.2	1.8	8.0	1.4
연령										
40세 미만	0.0	0.0	0.4	0.4	0.5	0.4	0.7	0.4	0.5	0.4
40~49세	0.2	0.2	1.4	0.6	2.1	0.9	4.4	1.1	2.2	0.6
40~49세	0.9	0.4	2.1	0.7	5.5	1.4	10.4	1.6	4.9	1.0
40~49세	1.0	0.4	2.3	0.8	4.5	1.1	11.7	2.1	9.5	1.3
70세 이상	0.9	0.4	1.6	0.6	4.9	1.0	16.8	2.0	10.5	1.7
농업 종사 년수										
4년 이하	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.2	1.2	0.7	1.0	0.5
5~9년	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.3	0.6	0.5
10년 이상	3.0	0.8	7.9	1.8	17.2	2.8	42.3	3.2	26.0	2.7
연간 농업활동 일수										
3개월 이하	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	1.0	0.6	1.0	0.4
4~6개월	0.0	0.0	0.9	0.5	0.8	0.5	3.4	1.0	1.2	0.5
7~9개월	0.7	0.4	1.8	0.8	8.3	2.6	12.9	2.2	7.3	1.3
10개월 이상	2.3	0.8	4.8	1.6	8.5	1.9	26.7	3.0	18.3	2.5
하루평균 농업활동 시간										
4시간 이하	0.2	0.2	0.7	0.4	2.3	0.6	6.5	1.3	4.1	0.9
5~9시간	1.8	0.6	5.4	1.5	13.8	2.6	29.6	3.1	18.3	2.3
10시간 이상	1.0	0.5	1.7	0.7	1.5	0.7	8.0	1.6	5.2	1.2

주: 1) 농작업손상 치료종류별 분율: (치료종류별 농작업 손상자 수/전체 농작업 손상자 수)×100

자료원: 2009 농업인의 업무상 질병 및 손상조사

표 188. 농작업손상 입원환자 치료결과별 분율¹⁾

(단위: 명, %)

구분	전체		호전		호전안됨		진단,미치료		가망없음		사망		기타		불명	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	9,951	100.0	9,583	96.3	246*	2.5	43*	0.4	-	-	79*	0.8	-	-	-	-
성																
남자	6,003	100.0	5,664	94.4	217*	3.6	43*	0.7	-	-	79*	1.3	-	-	-	-
여자	3,948	100.0	3,919	99.3	29*	0.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
연령																
1-9세	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10-19세	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20-29세	123*	100.0	103*	83.7	20*	16.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
30-39세	390*	100.0	390*	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
40-49세	1,577	100.0	1,452	92.1	82*	5.2	43*	2.7	-	-	-	-	-	-	-	
50-59세	2,610	100.0	2,590	99.2	20*	0.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
60-69세	2,849	100.0	2,675	93.9	95*	3.3	-	-	-	-	79*	2.8	-	-	-	
70세이상	2,402	100.0	2,373	98.8	29*	1.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

주: 1) 농작업손상 입원환자 치료결과별 분율: (퇴원 농작업손상 환자 치료결과별 건수/전체 퇴원 농작업손상 환자 건수)×100

* 상대표준오차가 25% 이상이거나 케이스수가 5보다 작은 경우는 만족할만한 신뢰수준에 이르지 못하는 통계이므로 사용에 주의

자료원: 2009 퇴원손상심층조사

표 189. 농작업손상 응급실 환자 응급진료결과별 분율¹⁾

(단위: 명, %)

구분	전체		귀가		전원		입원		사망		기타		미상	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	1,430	100.0	772	54.0	149	10.4	495	34.6	14	1.0	0	-	0	-
성														
남자	1,146	100.0	623	54.4	123	10.7	389	33.9	11	1.0	0	-	0	-
여자	284	100.0	149	52.5	26	9.2	106	37.3	3	1.1	0	-	0	-
연령														
1-9세	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10-19세	8	100.0	6	75.0	1	12.5	1	12.5	0	-	0	-	0	-
20-29세	59	100.0	40	67.8	7	11.9	12	20.3	0	-	0	-	0	-
30-39세	127	100.0	90	70.9	8	6.3	28	22.0	1	0.8	0	-	0	-
40-49세	278	100.0	164	59.0	27	9.7	83	29.9	4	1.4	0	-	0	-
50-59세	380	100.0	216	56.8	34	8.9	127	33.4	3	0.8	0	-	0	-
60-69세	353	100.0	166	47.0	42	11.9	142	40.2	3	0.8	0	-	0	-
70세이상	225	100.0	90	40.0	30	13.3	102	45.3	3	1.3	0	-	0	-

주: 1) 농작업손상 응급실 환자 응급진료결과별 분율: (응급실로 내원한 농작업손상 환자 응급진료결과별 건수/전체 응급실로 내원한 농작업손상 환자 건수)×100
 자료원: 2010 응급실 손상환자 표본심층조사

표 190. 농작업손상 입원환자 진료비 지불원별 분율¹⁾

(단위: 명, %)

구분	전체		건강보험		의료급여		산재보험		자동차보험		일반		기타 ²⁾		불명	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	9,951	100.0	9,212	92.6	359*	3.6	216*	2.2	49*	0.5	115*	1.2	-	-	-	-
성																
남자	6,003	100.0	5,492	91.5	193*	3.2	216*	3.6	49*	0.8	53*	0.9	-	-	-	-
여자	3,948	100.0	3,720	94.2	166*	4.2	-	-	-	-	62*	1.6	-	-	-	-
연령																
1-9세	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10-19세	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20-29세	123*	100.0	103*	83.7	-	-	20*	16.3	-	-	-	-	-	-	-	-
30-39세	390*	100.0	390*	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40-49세	1,577	100.0	1,297	82.3	137*	8.7	70*	4.4	20*	1.3	53*	3.4	-	-	-	-
50-59세	2,610	100.0	2,479	95.0	57*	2.2	74*	2.8	-	-	-	-	-	-	-	-
60-69세	2,849	100.0	2,686	94.3	82*	2.9	52*	1.8	29*	1.0	-	-	-	-	-	-
70세이상	2,402	100.0	2,257	94.0	83*	3.5	-	-	-	-	62*	2.6	-	-	-	-

주: 1) 농작업손상 입원환자 진료비 지불원별 분율: (퇴원 농작업손상 환자 진료비 지불원별 건수/전체 퇴원 농작업손상 환자 건수)×100

2) 진료비지불원의 기타: 각 항목에 해당하지 않는 기타 사항(예: 무료, 공상)

* 상대표준오차가 25% 이상이거나 케이스수가 5보다 작은 경우는 만족할만한 신뢰수준에 이르지 못하는 통계이므로 사용에 주의
 자료원: 2009 퇴원손상심층조사

3. 손상 기전별

가. 발생

표 191. 발생형태별 농작업손상 분율¹⁾

(단위: %)

구분	추락		전도		충돌/접촉		낙하/비래		협착/감김		붕괴/도괴		신체반응 ⁴⁾ 또는 무리한 동작		이상은도 노출	
	%	SE	%	SE	%	SE	%	SE	%	SE	%	SE	%	SE	%	SE
전체	6.8	1.2	26.3	3.4	7.0	1.3	2.7	0.7	4.0	0.9	0.2	0.2	24.7	3.4	2.3	0.8
성																
남자	5.6	1.1	19.4	3.0	5.9	1.2	2.8	0.7	3.6	0.8	0.0	0.0	17.6	2.9	1.9	0.7
여자	1.2	0.5	7.1	1.2	1.1	0.4	0.0	0.0	0.4	0.2	0.2	0.2	6.8	1.8	0.4	0.4
연령																
40세 미만	0.0	0.0	0.1	0.1	0.4	0.3	0.3	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	0.9	0.0	0.0
40~49세	1.0	0.4	2.2	0.8	0.4	0.3	0.3	0.2	0.1	0.1	0.0	0.0	1.4	0.5	0.2	0.2
40~49세	1.5	0.6	5.1	0.9	1.1	0.4	0.5	0.3	1.3	0.5	0.0	0.0	7.2	1.2	0.6	0.3
40~49세	1.5	0.5	7.7	1.3	2.6	0.8	0.3	0.2	1.5	0.5	0.0	0.0	7.3	1.7	0.8	0.4
70세 이상	2.7	0.8	11.2	1.7	2.5	0.7	1.4	0.5	1.1	0.4	0.2	0.2	7.8	1.5	0.7	0.5
농업 종사 연수																
4년 이하	0.2	0.2	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	0.2	0.3	0.3	0.0	0.0	0.3	0.2	0.0	0.0
5~9년	0.0	0.0	0.6	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.0	0.0	0.4	0.2	0.0	0.0
10년 이상	6.5	1.2	25.5	3.3	6.5	1.2	2.3	0.7	3.5	0.7	0.2	0.2	24.0	3.3	2.3	0.8
연간 농업활동 일수																
3개월 이하	0.0	0.0	1.3	0.7	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.4	0.0	0.0
4~6개월	0.1	0.1	2.4	0.9	2.0	0.9	0.1	0.1	0.8	0.4	0.0	0.0	2.1	0.8	0.2	0.2
7~9개월	1.2	0.6	8.3	1.7	2.2	0.7	1.1	0.5	0.8	0.4	0.2	0.2	8.0	2.1	0.6	0.5
10개월 이상	5.3	1.1	14.5	2.1	2.7	0.7	1.4	0.5	2.4	0.7	0.0	0.0	14.4	2.8	1.6	0.7
하루평균 농업활동 시간																
4시간 이하	0.7	0.4	4.1	1.1	1.3	0.6	0.5	0.3	0.2	0.1	0.0	0.0	4.5	1.1	0.3	0.2
5~9시간	4.4	1.0	18.9	2.9	4.1	0.9	1.5	0.5	3.7	0.8	0.2	0.2	17.3	2.7	1.6	0.7
10시간 이상	1.7	0.6	3.3	0.9	1.6	0.5	0.7	0.4	0.1	0.1	0.0	0.0	2.9	0.9	0.4	0.4

주: 1) 발생형태별 농작업손상 분율(발생형태별 농작업 손상자 수/전체 농작업 손상자 수)×100

2) 교통사고 1: 운전중 차량/농기계 미끄러짐 또는 넘어짐

3) 교통사고 2: 운전중 차량/농기계 충돌

4) 신체반응 또는 무리한 동작: 물체 등의 취급과 관련없는 일시적 행위 및 동작, 무리한 동작: 물체의 취급관련 근육의 힘을 많이 사용하는 경우
 자료원: 2009 농업인의 업무상 질병 및 손상조사

(계속 : 발생형태별 농작업손상 분율)

구분	유해물질 노출		화재/폭발		감전		빠짐/익수		교통사고 ¹⁾		교통사고 ²⁾		기타	
	%	SE	%	SE	%	SE	%	SE	%	SE	%	SE	%	SE
전체	11.3	2.3			0.2	0.2			6.3	1.6	1.4	0.5	6.8	1.6
성														
남자	9.1	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.7	1.4	1.0	0.4	4.6	1.3
여자	2.2	0.8	0.0	0.0	0.2	0.2	0.0	0.0	1.6	0.5	0.4	0.2	2.2	0.9
연령														
40세 미만	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
40~49세	1.1	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.3	0.3	0.2	1.4	0.7
40~49세	3.1	1.0	0.0	0.0	0.2	0.2	0.0	0.0	0.6	0.3	0.2	0.2	1.4	0.5
40~49세	3.3	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	0.7	0.3	0.2	1.5	0.6
70세 이상	3.7	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	1.0	0.6	0.3	2.5	0.9
농업 종사 년수														
4년 이하	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0
5~9년	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
10년 이상	11.3	2.3	0.0	0.0	0.2	0.2	0.0	0.0	6.1	1.6	1.4	0.5	6.8	1.6
연간 농업활동 일수														
3개월 이하	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2
4~6개월	0.4	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.3	0.1	0.1	0.4	0.3
7~9개월	4.6	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	0.6	0.0	0.0	2.3	1.1
10개월 이상	6.2	1.7	0.0	0.0	0.2	0.2	0.0	0.0	3.8	1.1	1.0	0.4	3.6	1.1
하루평균 농업활동 시간														
4시간 이하	1.6	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	0.4	0.0	0.0	1.1	0.6
5~9시간	7.5	1.8	0.0	0.0	0.2	0.2	0.0	0.0	4.8	1.2	0.9	0.4	3.8	1.2
10시간 이상	2.2	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.4	0.5	0.3	2.0	0.8

표 192. 기전별 농작업손상 입원환자 분율¹⁾

(단위: 명, %)

구분	전체		교통사고		추락, 넘어짐		부딪힘		자상, 절단		총상	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	9,951	100.0	955	9.6	3,138	31.5	2,033	20.4	1,300*	13.1	-	-
성												
남자	6,003	100.0	740	12.3	1,654	27.5	1,600	26.6	739*	12.3	-	-
여자	3,948	100.0	215*	5.4	1,484	37.6	433*	11.0	561*	14.2	-	-
연령												
1-9세	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10-19세	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20-29세	123*	100.0	21*	16.4	20*	16.4	62*	50.8	-	-	-	-
30-39세	390*	100.0	45*	11.5	126*	32.3	68*	17.4	39*	10.0	-	-
40-49세	1,577	100.0	88*	5.6	363*	23.0	564*	35.8	320*	20.3	-	-
50-59세	2,610	100.0	88*	3.4	1,181	45.2	693*	26.6	173*	6.6	-	-
60-69세	2,849	100.0	384*	13.5	637*	22.4	368*	12.9	464*	16.3	-	-
70세이상	2,402	100.0	329*	13.7	811*	33.8	276*	11.5	304*	12.7	-	-

주: 1) 기전별 농작업손상 입원환자 분율: (기전별 퇴원 농작업손상 환자 건수/전체 퇴원 농작업손상 환자 건수)×100

2) 손상기전의 기타: 각 항목에 해당하지 않는 기타 사항(예: 성폭행, 미상)

* 상대표준오차가 25% 이상이거나 케이스수가 5보다 작은 경우는 만족할만한 신뢰수준에 이르지 못하는 통계이므로 사용에 주의
자료원: 2009 퇴원손상심층조사

(계속 : 기전별 농작업손상 입원환자 분율)

구분	화상		질식		익수		중독		기타 ²⁾	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	221*	2.2	-	-	-	-	1,565	15.7	739*	7.4
성										
남자	221*	3.7	-	-	-	-	731*	12.2	318*	5.3
여자	-	-	-	-	-	-	834*	21.1	421*	10.7
연령										
1-9세	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10-19세	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20-29세	-	-	-	-	-	-	20*	16.4	-	-
30-39세	-	-	-	-	-	-	112*	28.8	-	-
40-49세	-	-	-	-	-	-	87*	5.5	155*	9.8
50-59세	144*	5.5	-	-	-	-	213*	8.2	118*	4.5
60-69세	48*	1.7	-	-	-	-	639*	22.4	309*	10.9
70세이상	29*	1.2	-	-	-	-	496*	20.6	157*	6.5

표 193. 기전별 농작업손상 응급실 환자 분율¹⁾

(단위: 명, %)

구분	전체		교통사고		추락		미끄러짐		기타둔상		관통상		기계	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	1,430	100.0	159	11.1	216	15.1	121	8.5	267	18.7	315	22.0	97	6.8
성														
남자	1,146	100.0	134	11.7	175	15.3	81	7.1	224	19.5	248	21.6	78	6.8
여자	284	100.0	25	8.8	41	14.4	40	14.1	43	15.1	67	23.6	19	6.7
연령														
10-19세	8	100.0	2	25.0	1	12.5	0	-	3	37.5	1	12.5	1	12.5
20-29세	59	100.0	4	6.8	4	6.8	2	3.4	20	33.9	15	25.4	5	8.5
30-39세	127	100.0	6	4.7	11	8.7	9	7.1	29	22.8	40	31.5	13	10.2
40-49세	278	100.0	12	4.3	48	17.3	17	6.1	56	20.1	56	20.1	24	8.6
50-59세	380	100.0	31	8.2	58	15.3	31	8.2	76	20.0	96	25.3	20	5.3
60-69세	353	100.0	56	15.9	55	15.6	32	9.1	56	15.9	74	21.0	23	6.5
70세이상	225	100.0	48	21.3	39	17.3	30	13.3	27	12.0	33	14.7	11	4.9

주: 1) 기전별 농작업손상 응급실 환자 분율: (기전별 응급실로 내원한 농작업손상 건수/전체 응급실로 내원한 농작업손상 건수)×100
 자료원: 2010 응급실 손상환자 표본심층조사

(계속 : 기전별 농작업손상 응급실 환자 분율)

구분	온도상승		익수		중독		질식		기타		미상	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	37	2.6	0	-	62	4.3	1	0.1	151	10.6	4	0.3
성												
남자	28	2.4	0	-	49	4.3	1	0.1	124	10.8	4	0.3
여자	9	3.2	0	-	13	4.6	0	-	27	9.5	0	-
연령												
10-19세	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
20-29세	1	1.7	0	-	2	3.4	1	1.7	5	8.5	0	-
30-39세	4	3.1	0	-	2	1.6	0	-	13	10.2	0	-
40-49세	13	4.7	0	-	14	5.0	0	-	36	12.9	2	0.7
50-59세	7	1.8	0	-	11	2.9	0	-	49	12.9	1	0.3
60-69세	5	1.4	0	-	17	4.8	0	-	34	9.6	1	0.3
70세이상	7	3.1	0	-	16	7.1	0	-	14	6.2	0	-

나. 사망

표 194. 기전별 농작업손상 입원환자 사망 분율¹⁾

(단위: 명, %)

구분	전체		교통사고		추락, 넘어짐		부딪힘		자상, 절단		총상		화상		질식		익수		중독		기타 ²⁾	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	79*	100.0	-	-	20*	25.3	11*	13.9	-	-	-	-	48*	60.8	-	-	-	-	-	-	-	-
성																						
남자	79*	100.0	-	-	20*	25.3	11*	13.9	-	-	-	-	48*	60.8	-	-	-	-	-	-	-	-
여자	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
연령																						
1-9세	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10-19세	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20-29세	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30-39세	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40-49세	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50-59세	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
60-69세	79*	100.0	-	-	20*	25.3	11*	13.9	-	-	-	-	48*	60.8	-	-	-	-	-	-	-	-
70세이상	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

주: 1) 기전별 농작업손상 입원환자 사망 분율: (기전별 퇴원 농작업손상 환자 사망 건수/전체 퇴원 농작업퇴원 환자 사망 건수)×100

2) 손상기전의 기타: 각 항목에 해당하지 않는 기타 사항(예: 성폭행, 미상)

* 상대표준오차가 25% 이상이거나 케이스수가 5보다 작은 경우는 만족할만한 신뢰수준에 이르지 못하는 통계이므로 사용에 주의
자료원: 2009 퇴원손상심층조사

표 195. 기전별 농작업손상 응급실 환자 사망 비율¹⁾

(단위: 명, %)

구분	전체		교통사고		추락		미끄러짐		기타둔상		관통상		기계	
	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율
전체	21	100.0	8	38.1	5	23.8	2	9.5	3	14.3	0	-	1	4.8
성														
남자	17	100.0	7	41.2	5	29.4	1	5.9	3	17.6	0	-	1	5.9
여자	4	100.0	1	25.0	0	-	1	25.0	0	-	0	-	0	-
연령														
30-39세	1	100.0	0	-	1	100.0	0	-	0	-	0	-	0	-
40-49세	4	100.0	0	-	1	25.0	0	-	3	75.0	0	-	0	-
50-59세	6	100.0	4	66.7	1	16.7	1	16.7	0	-	0	-	0	-
60-69세	7	100.0	3	42.9	2	28.6	1	14.3	0	-	0	-	0	-
70세이상	3	100.0	1	33.3	0	-	0	-	0	-	0	-	1	33.3

주: 1) 기전별 농작업손상 응급실 환자 사망 비율: (기전별 응급실로 내원한 농작업손상 환자의 응급진료결과와 입원후결과의 사망 건수/전체 응급실로 내원한 농작업손상 환자의 응급진료결과와 입원후결과의 사망 건수)×100
 자료원: 2010 응급실 손상환자 표본심층조사

(계속 : 기전별 농작업손상 응급실 환자 사망 비율)

구분	온도상승		익수		중독		질식		기타		미상	
	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율
전체	0	-	0	-	1	4.8	0	-	1	4.8	0	-
성												
남자	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
여자	0	-	0	-	1	25.0	0	-	1	25.0	0	-
연령												
30-39세	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
40-49세	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
50-59세	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
60-69세	0	-	0	-	0	-	0	-	1	14.3	0	-
70세이상	0	-	0	-	1	33.3	0	-	0	-	0	-

다. 기타

표 196. 기전별 농작업손상 응급실 환자 입원 분율¹⁾

(단위: 명, %)

구분	전체		교통사고		추락		미끄러짐		기타둔상		관통상		기계	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	495	100.0	95	19.2	112	22.6	57	11.5	75	15.2	75	15.2	34	6.9
성														
남자	389	100.0	77	19.8	88	22.6	37	9.5	62	15.9	59	15.2	27	6.9
여자	106	100.0	18	17.0	24	22.6	20	18.9	13	12.3	16	15.1	7	6.6
연령														
10-19세	1	100.0	1	100.0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
20-29세	12	100.0	2	16.7	1	8.3	0	-	4	33.3	3	25.0	2	16.7
30-39세	28	100.0	3	10.7	8	28.6	1	3.6	8	28.6	4	14.3	3	10.7
40-49세	83	100.0	7	8.4	22	26.5	8	9.6	13	15.7	13	15.7	8	9.6
50-59세	127	100.0	18	14.2	34	26.8	14	11.0	17	13.4	25	19.7	6	4.7
60-69세	142	100.0	34	23.9	26	18.3	21	14.8	23	16.2	17	12.0	10	7.0
70세이상	102	100.0	30	29.4	21	20.6	13	12.7	10	9.8	13	12.7	5	4.9

주: 1) 기전별 농작업손상 응급실 환자 입원 분율: (기전별 응급실로 내원한 농작업손상 환자 입원 건수/전체 응급실로 내원한 농작업손상 환자 입원 건수)×100
 자료원: 2010 응급실 손상환자 표본심층조사

(계속 : 기전별 농작업손상 응급실 환자 입원 분율)

구분	온도상승		익수		중독		질식		기타		미상	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	7	1.4	0	-	15	3.0	0	-	25	5.1	0	-
성												
남자	6	1.5	0	-	14	3.6	0	-	19	4.9	0	-
여자	1	0.9	0	-	1	0.9	0	-	6	5.7	0	-
연령												
10-19세	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
20-29세	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
30-39세	0	-	0	-	0	-	0	-	1	3.6	0	-
40-49세	2	2.4	0	-	4	4.8	0	-	6	7.2	0	-
50-59세	2	1.6	0	-	4	3.1	0	-	7	5.5	0	-
60-69세	2	1.4	0	-	4	2.8	0	-	5	3.5	0	-
70세이상	1	1.0	0	-	3	2.9	0	-	6	5.9	0	-

표 197. 기전별 농작업손상 건강보험 및 의료급여 이용 입원 분율¹⁾

(단위: 명, %)

구분	전체		교통사고		추락, 넘어짐		부딪힘		자상, 절단		총상	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	9,571	100.0	914*	9.5	2,911	30.4	1,970	20.6	1,300*	13.6	-	-
성												
남자	5,685	100.0	699*	12.3	1,489	26.2	1,537	27.0	739*	13.0	-	-
여자	3,886	100.0	215*	5.5	1,422	36.6	433*	11.1	561*	14.4	-	-
연령												
1-9세	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10-19세	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20-29세	102*	100.0	20*	19.6	20*	19.6	62*	60.8	-	-	-	-
30-39세	389*	100.0	45*	11.6	126*	32.4	67*	17.2	39*	10.0	-	-
40-49세	1,436	100.0	88*	6.1	273*	19.0	513*	35.7	320*	22.3	-	-
50-59세	2,537	100.0	88*	3.5	1,106	43.6	695*	27.3	173*	6.8	-	-
60-69세	2,767	100.0	344*	12.4	637*	23.0	357*	12.9	464*	16.8	-	-
70세이상	2,340	100.0	329*	14.1	749*	32.0	276*	11.8	304*	13.0	-	-

주: 1) 기전별 농작업손상 건강보험 및 의료급여 이용 입원 분율: (기전별 퇴원 농작업손상 환자 건강보험 및 의료급여 이용 건수/전체 퇴원 농작업손상 환자 건강보험 및 의료급여 이용 건수)×100

* 상대표준오차가 25% 이상이거나 케이스수가 5보다 작은 경우는 만족할만한 신뢰수준에 이르지 못하는 통계이므로 사용에 주의
 자료원: 2009 퇴원손상심층조사

(계속 : 기전별 농작업손상 건강보험 및 의료급여 이용 입원 분율)

구분	화상		질식		익수		중독		기타	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	221*	2.3	-	-	-	-	1,545	16.1	710*	7.4
성										
남자	221*	3.9	-	-	-	-	711*	12.5	289*	5.1
여자	-	-	-	-	-	-	834*	21.5	421*	10.8
연령										
1-9세	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10-19세	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20-29세	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30-39세	-	-	-	-	-	-	112*	28.8	-	-
40-49세	-	-	-	-	-	-	87*	6.1	155*	10.8
50-59세	144*	5.7	-	-	-	-	213*	8.4	118*	4.7
60-69세	48*	1.7	-	-	-	-	637*	23.1	280*	10.1
70세이상	29*	1.2	-	-	-	-	496*	21.2	157*	6.7

4. 손상 시기별

가. 발생

표 198. 월별 농작업손상 발생 분율¹⁾

(단위: %)

구분	1월		2월		3월		4월		5월		6월	
	%	SE	%	SE	%	SE	%	SE	%	SE	%	SE
전체	2.9	0.9	2.3	0.8	3.6	0.8	9.2	1.2	14.7	1.6	13.0	1.6
성												
남자	2.0	0.7	1.4	0.7	2.8	0.7	8.3	1.1	11.1	1.5	9.7	1.4
여자	0.8	0.4	1.0	0.5	0.8	0.4	1.0	0.4	3.5	0.8	3.2	0.8
연령												
40세 미만	0.0	0.0	0.2	0.2	0.2	0.2	0.4	0.3	0.4	0.3	0.0	0.0
40~49세	0.6	0.3	0.0	0.0	0.8	0.4	0.5	0.3	0.8	0.4	1.0	0.4
40~49세	0.7	0.4	0.3	0.2	0.2	0.2	1.7	0.5	3.6	0.9	3.6	0.9
40~49세	0.7	0.4	1.1	0.7	1.3	0.5	3.8	0.8	4.2	0.9	4.1	0.8
70세 이상	0.9	0.5	0.7	0.4	1.1	0.4	2.8	0.8	5.6	0.9	4.3	0.9
농업 종사 년수												
4년 이하	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3
5~9년	0.0	0.0	0.2	0.2	0.0	0.0	0.1	0.1	0.3	0.2	0.0	0.0
10년 이상	2.7	0.8	2.1	0.8	3.6	0.8	8.7	1.1	14.2	1.6	12.7	1.5
연간 농업활동 일수												
3개월 이하	0.3	0.3	0.0	0.0	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	0.0	0.0
4~6개월	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.2	1.3	0.5	0.6	0.4	1.3	0.5
7~9개월	0.4	0.3	0.2	0.2	0.3	0.2	2.2	0.6	4.2	0.9	4.4	1.1
10개월 이상	2.2	0.8	1.8	0.7	2.5	0.7	5.6	1.0	9.6	1.5	7.4	1.2
하루평균 농업활동 시간												
4시간 이하	1.5	0.6	0.7	0.4	0.5	0.3	1.4	0.5	2.5	0.7	1.6	0.5
5~9시간	1.2	0.5	1.4	0.7	2.6	0.7	6.5	1.0	10.1	1.4	8.6	1.3
10시간 이상	0.2	0.2	0.2	0.2	0.5	0.3	1.3	0.5	2.1	0.7	2.7	0.8

주: 1) 월별 농작업손상 발생 분율(월별 농작업 손상자 수/전체 농작업 손상자 수)×100
 자료원: 2009 농업인의 업무상 질병 및 손상조사

(계속 : 월별 농작업손상 발생 분율)

구분	7월		8월		9월		10월		11월		12월	
	%	SE	%	SE	%	SE	%	SE	%	SE	%	SE
전체	19.3	1.9	16.8	2.2	6.1	1.1	8.1	1.3	3.4	0.7	0.6	0.3
성												
남자	14.4	1.7	13.4	2.1	5.2	1.1	6.4	1.1	2.5	0.7	0.1	0.1
여자	4.7	1.3	3.5	0.9	1.0	0.4	1.7	0.6	0.9	0.4	0.5	0.3
연령												
40세 미만	0.1	0.1	0.0	0.0	0.4	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
40~49세	1.3	0.6	1.3	0.4	0.8	0.4	1.1	0.4	0.8	0.4	0.3	0.2
40~49세	4.3	0.9	4.9	1.0	1.5	0.6	1.6	0.5	0.5	0.3	0.0	0.0
40~49세	5.1	0.9	5.5	0.8	1.2	0.5	2.2	0.6	0.4	0.2	0.2	0.2
70세 이상	8.5	1.4	5.2	1.2	2.3	0.6	3.2	0.8	1.8	0.5	0.2	0.1
농업 종사 년수												
4년 이하	0.2	0.2	0.0	0.0	0.1	0.1	0.3	0.2	0.2	0.2	0.0	0.0
5~9년	0.3	0.2	0.3	0.2	0.3	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
10년 이상	18.8	1.9	16.5	2.2	5.8	1.1	7.8	1.2	3.2	0.7	0.6	0.3
연간 농업활동 일수												
3개월 이하	0.5	0.3	0.6	0.3	0.2	0.1	0.3	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0
4~6개월	2.2	0.8	1.2	0.4	0.2	0.2	0.8	0.5	0.2	0.2	0.0	0.0
7~9개월	7.7	1.7	7.0	1.8	2.1	0.8	2.5	0.8	0.6	0.3	0.2	0.1
10개월 이상	9.0	1.2	8.0	1.4	3.4	0.8	4.8	1.0	2.7	0.7	0.4	0.3
하루평균 농업활동 시간												
4시간 이하	2.0	0.6	1.9	0.7	1.0	0.4	0.8	0.4	0.4	0.2	0.1	0.1
5~9시간	14.3	1.8	12.1	2.0	3.8	0.8	6.1	1.2	2.6	0.7	0.3	0.2
10시간 이상	2.9	0.9	2.8	0.9	1.3	0.5	1.3	0.5	0.5	0.3	0.2	0.2

나. 기타

표 199. 월별 농작업손상 응급실 환자 입원 분율¹⁾

(단위: 명, %)

구분	전체		1월		2월		3월		4월		5월		6월	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	495	100.0	17	3.4	19	3.8	30	6.1	43	8.7	61	12.3	53	10.7
성														
남자	389	100.0	13	3.3	16	4.1	23	5.9	38	9.8	44	11.3	41	10.5
여자	106	100.0	4	3.8	3	2.8	7	6.6	5	4.7	17	16.0	12	11.3
연령														
1-9세	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10-19세	1	100.0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
20-29세	12	100.0	0	-	1	8.3	0	-	1	8.3	0	-	3	25.0
30-39세	28	100.0	0	-	1	3.6	4	14.3	3	10.7	1	3.6	5	17.9
40-49세	83	100.0	6	7.2	5	6.0	2	2.4	9	10.8	8	9.6	2	2.4
50-59세	127	100.0	7	5.5	4	3.1	11	8.7	8	6.3	13	10.2	19	15.0
60-69세	142	100.0	3	2.1	8	5.6	10	7.0	14	9.9	22	15.5	16	11.3
70세이상	102	100.0	1	1.0	0	-	3	2.9	8	7.8	17	16.7	8	7.8

주: 1) 월별 농작업손상 응급실 환자 입원 분율: (월별 응급실로 내원한 농작업손상 환자 입원 건수/전체 응급실로 내원한 농작업손상 환자 입원 건수)×100
 자료원: 2010 응급실 손상환자 표본심층조사

(계속 : 월별 농작업손상 응급실 환자 입원 분율)

구분	7월		8월		9월		10월		11월		12월	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	51	10.3	54	10.9	47	9.5	50	10.1	48	9.7	22	4.4
성												
남자	43	11.1	38	9.8	39	10.0	38	9.8	40	10.3	16	4.1
여자	8	7.5	16	15.1	8	7.5	12	11.3	8	7.5	6	5.7
연령												
1-9세	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10-19세	1	100.0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
20-29세	0	-	0	-	1	8.3	1	8.3	3	25.0	2	16.7
30-39세	2	7.1	5	17.9	1	3.6	2	7.1	3	10.7	1	3.6
40-49세	10	12.0	11	13.3	12	14.5	10	12.0	2	2.4	6	7.2
50-59세	11	8.7	14	11.0	9	7.1	9	7.1	16	12.6	6	4.7
60-69세	10	7.0	13	9.2	11	7.7	16	11.3	15	10.6	4	2.8
70세이상	17	16.7	11	10.8	13	12.7	12	11.8	9	8.8	3	2.9

5. 손상 장소별

가. 발생

표 200. 발생장소별 농작업손상 분율¹⁾

(단위: %)

구분	논		밭		과수원		비닐하우스		축사		창고/저장고		주택		농로		공공도로		기타		
	%	SE	%	SE	%	SE	%	SE	%	SE	%	SE	%	SE	%	SE	%	SE	%	SE	
전체	37.2	3.3	27.3	2.7	8.4	1.8	4.5	1.3	4.3	1.4	0.6	0.3	3.9	1.1	10.3	1.9	2.3	0.7	1.1	0.4	
성																					
남자	31.0	3.3	18.6	2.2	6.7	1.6	2.1	0.8	3.3	1.4	0.4	0.2	3.3	1.0	7.8	1.6	2.0	0.6	1.1	0.4	
여자	6.1	1.4	8.8	1.6	1.7	0.5	2.3	0.8	1.0	0.5	0.2	0.2	0.7	0.3	2.5	0.8	0.3	0.2	0.0	0.0	
연령																					
40세 미만	0.3	0.3	0.5	0.4	0.3	0.2	0.1	0.1	0.2	0.2	0.0	0.0	0.2	0.2	0.3	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	
40~49세	2.8	0.7	2.3	0.9	0.9	0.5	0.5	0.3	0.8	0.4	0.1	0.1	0.6	0.3	0.6	0.3	0.0	0.0	0.2	0.2	
40~49세	8.9	1.5	5.1	0.9	2.2	0.9	1.8	0.8	1.7	0.9	0.5	0.3	0.7	0.3	1.3	0.5	0.3	0.3	0.4	0.3	
40~49세	9.1	1.5	8.1	1.4	2.5	0.8	1.9	0.7	1.3	0.5	0.0	0.0	1.2	0.5	3.4	0.9	0.9	0.4	0.3	0.2	
70세 이상	16.1	2.2	11.3	1.5	2.6	0.8	0.2	0.2	0.4	0.3	0.0	0.0	1.3	0.5	4.7	1.2	1.1	0.4	0.3	0.2	
농업 종사 년수																					
4년 이하	0.0	0.0	0.5	0.3	1.0	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.2	0.5	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	
5~9년	0.0	0.0	0.3	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.3	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.2	0.2	0.2	0.2	
10년 이상	37.2	3.3	26.6	2.7	7.2	1.6	4.4	1.3	4.0	1.4	0.5	0.3	3.6	1.1	9.8	1.9	2.0	0.7	1.0	0.4	
연간 농업활동 일수																					
3개월 이하	1.1	0.5	0.8	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.0	0.0	
4~6개월	3.8	1.5	2.5	0.9	0.3	0.3	0.0	0.0	0.3	0.3	0.0	0.0	0.1	0.1	0.6	0.4	0.2	0.2	0.1	0.1	
7~9개월	14.3	2.9	8.9	1.5	1.7	0.7	0.7	0.4	0.6	0.3	0.0	0.0	0.7	0.4	3.3	1.3	0.5	0.3	0.0	0.0	
10개월 이상	18.1	2.4	15.2	2.6	6.3	1.4	3.9	1.1	3.0	1.1	0.5	0.3	2.7	0.8	6.2	1.2	1.4	0.5	1.1	0.4	
하루평균 농업활동 시간																					
4시간 이하	5.0	1.0	4.4	1.0	0.7	0.3	0.8	0.6	0.4	0.3	0.1	0.1	1.4	0.6	1.1	0.4	0.2	0.2	0.3	0.2	
5~9시간	27.7	3.0	18.0	2.4	5.9	1.4	2.8	0.9	2.4	0.6	0.4	0.3	2.0	0.8	8.0	1.7	1.3	0.5	0.6	0.3	
10시간 이상	4.5	1.2	4.9	1.2	1.7	1.0	0.9	0.5	1.5	1.0	0.1	0.1	0.5	0.3	1.2	0.6	0.7	0.3	0.3	0.2	

주: 1) 발생장소별 농작업손상 분율(발생장소별 농작업 손상자 수/전체 농작업 손상자 수)×100
 자료원: 2009 농업인의 업무상 질병 및 손상조사

6. 손상시 활동별

가. 발생

표 201. 발생상황별 농작업손상 분율¹⁾

(단위: %)

구분	농작업 준비중		농작업중		농작업 종료후 정리중		이동중		기타	
	%	SE	%	SE	%	SE	%	SE	%	SE
전체	9.0	1.8	61.9	2.9	12.6	2.2	13.2	1.8	3.3	0.8
성										
남자	7.9	1.8	46.6	3.1	10.1	2.1	9.0	1.5	2.9	0.7
여자	1.0	0.4	15.2	2.1	2.5	0.8	4.3	1.0	0.5	0.3
연령										
40세 미만	0.3	0.2	1.0	0.5	0.4	0.4	0.0	0.0	0.2	0.2
40~49세	1.0	0.4	5.0	1.1	0.7	0.4	0.9	0.4	0.5	0.3
40~49세	2.9	0.8	14.4	1.7	3.5	0.9	1.5	0.5	0.7	0.3
40~49세	2.5	0.8	18.8	2.2	4.0	0.9	3.4	0.8	0.4	0.3
70세 이상	2.3	0.7	22.7	2.4	4.0	0.9	7.4	1.3	1.5	0.6
농업 종사 년수										
4년 이하	0.2	0.2	1.9	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5~9년	0.3	0.2	0.9	0.5	0.0	0.0	0.2	0.2	0.1	0.1
10년 이상	8.5	1.7	59.0	3.0	12.6	2.2	13.0	1.8	3.2	0.8
연간 농업활동 일수										
3개월 이하	0.2	0.2	1.1	0.5	0.2	0.2	1.0	0.5	0.3	0.2
4~6개월	1.4	0.7	5.2	1.6	1.1	0.6	0.5	0.3	0.4	0.3
7~9개월	2.4	0.8	19.7	2.9	4.4	1.3	3.8	1.1	0.8	0.4
10개월 이상	5.0	1.2	35.5	3.4	7.0	1.5	8.2	1.4	1.9	0.6
하루평균 농업활동 시간										
4시간 이하	1.2	0.5	9.0	1.5	1.5	0.5	1.7	0.5	1.3	0.5
5~9시간	6.3	1.3	42.2	3.2	9.8	1.9	9.6	1.6	1.9	0.5
10시간 이상	1.4	0.5	10.8	2.1	1.2	0.5	2.0	0.6	0.2	0.1

주: 1) 발생상황별 농작업손상 분율(발생상황별 농작업 손상자 수/전체 농작업 손상자 수)×100
 자료원: 2009 농업인의 업무상 질병 및 손상조사

참고문헌

- 보건복지부. 국민건강증진종합계획(Health Plan 2010). 2002.
- 보건복지부, 질병관리본부. 2005년 국민건강·영양조사 결과보고서. 2007.
- 보건복지부, 질병관리본부. 2007년 건강통계, 국민건강영양조사 제4기 1차년도. 2009.
- 질병관리본부. 주요 손상문제 선정 및 정책 개발. 2008.
- 질병관리본부. 손상감시체계 통합 운영 및 예방 정책 개발. 2009.
- 질병관리본부. 국가손상통합감시체계 구축을 위한 부처 간 손상관련 자료 표준화 방안 연구. 2010.
- 질병관리본부. 의무기록조사 지침 및 사례집: 퇴원손상심층조사. 2009.
- 질병관리본부. 2007 퇴원 손상 및 수술 통계: 제4차(2008) 퇴원손상심층조사. 2010.

제 2 차 국 가 손 상 종 합 통 계

National Injury Fact Book

창	간	2011년 3월
인	쇄	2012년 5월
발	행	2012년 5월
공 동 발 행 인		박현출, 주상용, 양희산, 백현기, 전병률, 서길준(질병관리본부, 사업단 제외, 기관명 가나다 순)
공 동 편 집 인		이덕형, 이진석
공 동 편 집 위 원		이용범, 이경숙, 채혜선, 김효철(농촌진흥청)
		김태정, 황정현(도로교통공단)
		이장길, 표석환, 서성희, 김태용(학교안전공제중앙회)
		김기식, 서동욱(한국산업안전보건공단)
		김영택, 홍성욱, 안선희, 신진희, 서성효, 김보애(질병관리본부)
		박종현, 장현갑, 임준태, 김재익(국가손상통합감시체계 운영사업단)
공 동 편 집		농촌진흥청 국립농업과학원 농업공학부 농업재해예방과
		031) 290-1939
		도로교통공단 안전본부 교통사고종합분석센터 통합DB처
		02) 2230-6480
		학교안전공제중앙회
		070-7996-0149
		한국산업안전보건공단 산업안전보건연구원 재해통계분석팀
		032) 510-0779
		질병관리본부 질병예방센터 만성질환관리과 손상·심정지조사팀
		043) 719-7392
		국가손상통합감시체계 운영사업단 손상통계분석·연계분과
		02) 740-8362

이 책은 상업적인 목적으로 사용하거나 판매할 수 없습니다.



국가손상통합감시체계 운영사업단
Center for National Injury Surveillance System Management and Cooperation

