

제4차 국가손상종합통계

National Injury Fact Book



제4차 국가손상종합통계

National Injury Fact Book

발 간 사

지난해에 이어 올해에도 손상통계 생산과 정책을 담당하는 여러 기관의 협력을 통해 손상종합통계집을 발간하게 되었습니다. 첫 번째와 두 번째 손상종합통계집 발간이 손상에 관련된 다양한 분야와 기관이 상호 협력하는 계기를 마련했다는 의미를 가진 것이었다면, 3차와 4차 손상종합통계집 발간은 상호 협력 관계를 다시금 확인하고 협력 대상을 넓힌 것이라고 생각합니다.

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

그러나 이 같은 문제의 크기와 심각성에도 불구하고, 우리나라에서 손상은 아직 충분한 정책적 관심을 받지 못하고 있습니다. 그리고 이런 상황이 지속되는 중요한 이유 중의 하나가 분절적이고 분산적인 손상감시체계 때문이라고 판단합니다. 손상 문제에 관련된 부처와 기관은 자기 영역의 손상 문제를 파악하고, 해결하기 위한 활동을 활발하게 진행하고 있습니다. 그러나 이런 활동이 해당 부처와 기관의 틀 내에서만 이루어지고 있는 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 복합적인 문제입니다. 손상종합통계집 발간이 우리나라 손상 문제 해결을 위한 범부처적 접근의 기반이 되기를 희망합니다.

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

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

2014. 09.

농촌진흥청 청장 이양호

도로교통공단 이사장 신용선

소방방재청 청장 남상호

학교안전공제중앙회 이사장 한창희

한국산업안전보건공단 이사장 백헌기

국가손상통합감시체계 운영사업단 단장 이강현

질병관리본부 본부장 양병국

(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 현황	9
5. 산업재해현황 분석(업무상사고)	10
6. 산업재해원인조사(업무상사고)	10
7. 학교손상종합통계	11
8. 농업인의 업무상 질병 및 손상조사	11
9. 사망원인통계	11
10. 소방방재청 구급통계	12
11. 건강보험통계	12

제2부 주요통계결과

I. 전체손상	19
1. 기본통계	20
2. 손상 기전별	26
3. 손상 시기별	28
4. 손상 장소별	30
5. 유발물질별	32
6. 손상시 활동별	34
7. 기타	36
II. 교통손상	39
1. 기본통계	40
2. 손상 기전별	46
3. 손상 시기별	48
4. 손상 장소별	50
5. 유발물질별(사고원인별)	52
6. 손상시 활동별	54
7. 손상 부위별	56
8. 기타	58

Contents

Ⅲ. 산업재해(업무상사고)	61
1. 기본통계	62
2. 손상 기전별	66
3. 손상 시기별	70
4. 손상 장소별	72
5. 유발물질별	74
6. 손상시 활동별	78
7. 손상 부위별	80
Ⅳ. 학교손상	83
1. 기본통계	84
2. 손상 기전별	86
3. 손상 시기별	88
4. 손상 장소별	90
5. 유발물질별	92
6. 손상시 활동별	94
7. 손상 부위별	96
Ⅴ. 농작업손상	99
1. 기본통계	100
2. 손상 기전별	102
3. 손상 시기별	104
4. 손상 장소별	106
5. 손상시 활동별	108

제3부 통 계 표

Ⅰ. 전체손상	113
Ⅱ. 교통손상	197
Ⅲ. 산업재해(업무상사고)	247
Ⅳ. 학교손상	301
Ⅴ. 농작업손상	335
참고문헌	357

〈그림목차〉

〈그림 1〉 성, 연령별 전체손상 발생률 (국민건강영양조사)	21	〈그림 15〉 장소별 입원 손상 발생 분율 (퇴원손상심층조사)	31
〈그림 2〉 소득수준별 전체손상 발생률 (국민건강영양조사)	21	〈그림 16〉 장소별 손상 입원환자 건강보험 및 의료급여 이용 분율 (퇴원손상심층조사)	31
〈그림 3〉 교육수준별 전체손상 발생률 (국민건강영양조사)	21	〈그림 17〉 유발물질별 손상 응급실 환자 분율 (응급실 손상환자 표본심층조사) ..	33
〈그림 4〉 성, 연령별 손상 사망 분율 (사망원인통계)	23	〈그림 18〉 유발물질별 손상 응급실 환자 사망 분율 (응급실 손상환자 표본심층조사) ..	33
〈그림 5〉 성, 연령별 손상 입원환자 분율 (퇴원손상심층조사)	23	〈그림 19〉 활동별 손상 입원환자 분율 (퇴원손상심층조사)	35
〈그림 6〉 성, 연령별 손상 입원환자 사망 분율 (퇴원손상심층조사)	23	〈그림 20〉 활동별 손상 입원환자 사망 분율 (퇴원손상심층조사)	35
〈그림 7〉 손상 주치료처별 분율 (국민건강영양조사)	25	〈그림 21〉 활동별 손상 건강보험 및 의료급여 이용 입원환자 분율 (퇴원손상심층조사)	35
〈그림 8〉 손상 입원환자 치료결과별 분율 (퇴원손상심층조사)	25	〈그림 22〉 의도성 여부별 손상 발생 분율 (국민건강영양조사)	37
〈그림 9〉 손상 입원환자 진료비 지불원별 분율 (퇴원손상심층조사)	25	〈그림 23〉 성, 연령별 교통사고 발생 분율 (교통사고현황)	41
〈그림 10〉 기전별 손상 발생 분율 (국민건강영양조사)	27	〈그림 24〉 성, 연령별 교통사고 발생 분율 (국민건강영양조사)	41
〈그림 11〉 기전별 손상 사망 분율 (사망원인통계)	27	〈그림 25〉 소득수준별 교통사고 발생 분율 (국민건강영양조사)	41
〈그림 12〉 기전별 손상 입원환자 건강보험 및 의료급여 이용 분율 (퇴원손상심층조사)	27	〈그림 26〉 교육수준별 교통사고 발생 분율 (국민건강영양조사)	43
〈그림 13〉 계절별 손상 발생 분율 (국민건강영양조사)	29	〈그림 27〉 성, 연령별 교통사고 사망 분율 (사망원인통계)	43
〈그림 14〉 월별 손상 사망 분율 (사망원인통계)	29		

Contents

〈그림목차〉

- 〈그림 28〉 교통사고 주치료처별 분율
(국민건강영양조사) 43
- 〈그림 29〉 교통사고 입원환자 치료결과별 분율
(퇴원손상심층조사) 45
- 〈그림 30〉 기전별 교통사고 발생 분율
(교통사고현황) 47
- 〈그림 31〉 기전별 교통사고 사망 분율
(교통사고현황) 47
- 〈그림 32〉 월별 교통사고 발생 분율
(교통사고현황) 49
- 〈그림 33〉 월별 교통사고 사망 분율
(교통사고현황) 49
- 〈그림 34〉 장소별 교통사고 발생 분율
(교통사고현황) 51
- 〈그림 35〉 장소별 교통사고 사망 분율
(교통사고현황) 51
- 〈그림 36〉 장소별 교통사고 자동차보험
이용 응급실 환자 분율
(응급실 손상환자 표본심층조사) .. 51
- 〈그림 37〉 특수사고 원인별 교통사고
발생 분율(교통사고현황) 53
- 〈그림 38〉 특수사고 원인별 교통사고
사망 분율(교통사고현황) 53
- 〈그림 39〉 활동별 교통사고 응급실 환자 분율
(응급실 손상환자 표본심층조사) .. 55
- 〈그림 40〉 활동별 교통사고 응급실
환자 사망 분율
(응급실 손상환자 표본심층조사) .. 55
- 〈그림 41〉 활동별 교통사고 자동차보험 이용
응급실 환자 분율
(응급실 손상환자 표본심층조사) .. 55
- 〈그림 42〉 부위별 교통사고 발생 분율
(교통사고현황) 57
- 〈그림 43〉 부위별 교통사고 사망 분율
(교통사고현황) 57
- 〈그림 44〉 음주운전 교통사고 발생 분율
(교통사고현황) 59
- 〈그림 45〉 음주운전 교통사고 사망 분율
(교통사고현황) 59
- 〈그림 46〉 사업장 규모별 산업재해손상
발생 분율(산업재해현황) 63
- 〈그림 47〉 사업장 규모별 산업재해손상
사망 분율(산업재해현황) 63
- 〈그림 48〉 연령별 산업재해손상 입원환자
사망 분율(퇴원손상심층조사) 63
- 〈그림 49〉 산업재해손상 입원환자 치료결과별
분율(퇴원손상심층조사) 65
- 〈그림 50〉 발생 형태별 산업재해손상
발생 분율(산업재해현황) 67
- 〈그림 51〉 발생 형태별 산업재해손상
사망 분율(산업재해현황) 67
- 〈그림 52〉 기전별 산업재해손상 입원환자
사망 분율(퇴원손상심층조사) 69
- 〈그림 53〉 기전별 산업재해손상 산재보험
이용 입원환자 분율
(퇴원손상심층조사) 69

〈그림목차〉

〈그림 54〉 월별 산업재해손상 발생 분율 (산업재해현황)	71	〈그림 66〉 부위별 산업재해손상 발생 분율 (산업재해원인조사)	81
〈그림 55〉 월별 산업재해손상 사망 분율 (산업재해현황)	71	〈그림 67〉 부위별 산업재해손상 사망 분율 (산업재해원인조사)	81
〈그림 56〉 월별 산업재해손상 응급실 환자 사망 분율 (응급실 손상환자 표본심층조사) ..	71	〈그림 68〉 학교급별 학교손상 발생 분율 I (학교안전사고조사)	85
〈그림 57〉 장소별 산업재해손상 발생 분율 (산업재해원인조사)	73	〈그림 69〉 학교급별 학교손상 발생 분율 II (학교안전사고조사)	85
〈그림 58〉 장소별 산업재해손상 사망 분율 (산업재해원인조사)	73	〈그림 70〉 학교손상 입원환자 진료비 지불원별 발생 분율 (퇴원손상심층조사)	85
〈그림 59〉 장소별 산업재해손상 응급실 환자 사망 분율 (응급실 손상환자 표본심층조사) ..	73	〈그림 71〉 기전별 학교손상 발생 분율 (학교안전사고조사)	87
〈그림 60〉 유발물질별 산업재해손상 발생 분율 (산업재해원인조사)	75	〈그림 72〉 기전별 학교손상 건강보험 및 의료급여 이용 입원환자 분율 (퇴원손상심층조사)	87
〈그림 61〉 유발물질별 산업재해손상 사망 분율 (산업재해원인조사)	75	〈그림 73〉 월별 학교손상 발생 분율 (학교안전사고조사)	89
〈그림 62〉 유발물질별 산업재해손상 응급실 환자 사망 분율 (응급실 손상환자 표본심층조사) ..	77	〈그림 74〉 월별 학교손상 응급실 환자 입원 분율 (응급실 손상환자 표본심층조사) ..	89
〈그림 63〉 유발물질별 산업재해 산재보험 이용 응급실 환자 분율 (응급실 손상환자 표본심층조사) ..	77	〈그림 75〉 장소별 학교손상 발생 분율 (학교안전사고조사)	91
〈그림 64〉 활동별 산업재해손상 발생 분율 (산업재해원인조사)	79	〈그림 76〉 유발물질별 학교손상 응급실 환자 분율 (응급실 손상환자 표본심층조사) ..	93
〈그림 65〉 활동별 산업재해손상 사망 분율 (산업재해원인조사)	79	〈그림 77〉 활동별 학교손상 발생 분율 (학교안전사고조사)	95
		〈그림 78〉 부위별 학교손상 발생 분율 (학교안전사고조사)	97

Contents

〈그림목차〉

- 〈그림 79〉 성, 연령별 농작업손상 발생률
(농업인의 업무상 질병 및 손상조사) 101
- 〈그림 80〉 농작업손상 입원환자 진료비
지불원별 분율(퇴원손상심층조사) 101
- 〈그림 81〉 발생형태별 농작업손상 발생률
(농업인의 업무상 질병 및 손상조사) 103
- 〈그림 82〉 기전별 농작업손상 건강보험 및
의료급여 이용 입원환자 분율
(퇴원손상심층조사) 103
- 〈그림 83〉 월별 농작업손상 발생률
(농업인의 업무상 질병 및 손상조사) 105
- 〈그림 84〉 발생장소별 농작업손상 발생률
(농업인의 업무상 질병 및 손상조사) 107
- 〈그림 85〉 발생상황별 농작업손상 발생률
(농업인의 업무상 질병 및 손상조사) 109

〈통계표목차〉

〈표 1〉 지역별 인구	114	〈표 26〉 월별 손상 구급차 이용 분을	139
〈표 2〉 손상 발생률	115	〈표 27〉 월별 중증손상 구급차 이용 분을 ...	140
〈표 3〉 연령별 손상 구급차 이용 분을	117	〈표 28〉 월별 손상 응급실 환자 분을	141
〈표 4〉 연령별 중증손상 구급차 이용 분을 ...	118	〈표 29〉 발생시간대별 손상 구급차	
〈표 5〉 손상 입원환자 분을	119	이용 분을	142
〈표 6〉 손상 응급실 환자 분을	119	〈표 30〉 발생시간대별 중증손상 구급차	
〈표 7〉 손상 사망자 수	120	이용 분을	143
〈표 8〉 손상 입원환자 사망 분을	121	〈표 31〉 월별 손상 사망자수	144
〈표 9〉 손상 응급실 환자 사망 분을	121	〈표 32〉 월별 손상 응급실 환자 사망 분을 ...	145
〈표 10〉 손상 주치료처별 이용 분을	122	〈표 33〉 월별 손상 응급실 환자 입원 분을 ...	146
〈표 11〉 손상 입원환자 치료결과별 분을	123	〈표 34〉 발생장소별 손상 구급 통계	147
〈표 12〉 손상 응급실 환자 응급진료결과별		〈표 35〉 발생장소별 중증손상 구급 통계	149
분을	123	〈표 36〉 장소별 손상 입원환자 분을	151
〈표 13〉 손상 평균 외병일수	124	〈표 37〉 장소별 손상 응급실 환자 분을	152
〈표 14〉 손상 입원환자 진료비 지불원별 분을	125	〈표 38〉 장소별 손상 사망자 수	153
〈표 15〉 기전별 손상 발생률	126	〈표 39〉 장소별 손상 입원환자 사망 분을 ...	154
〈표 16〉 손상원인별 구급차 이용 분을	127	〈표 40〉 장소별 손상 응급실 환자 사망 분을	155
〈표 17〉 손상원인별 중증손상 구급차		〈표 41〉 장소별 손상 응급실 환자 입원 분을	156
이용 분을	129	〈표 42〉 장소별 손상 입원환자 평균입원기간	157
〈표 18〉 기전별 손상 입원환자 발생 분을 ...	131	〈표 43〉 장소별 손상 입원환자 건강보험	
〈표 19〉 기전별 손상 응급실 환자 분을	131	및 의료급여 이용 분을	158
〈표 20〉 기전별 손상 사망자수	133	〈표 44〉 장소별 손상 응급실 환자 건강보험	
〈표 21〉 기전별 손상 입원환자 사망 분을 ...	134	및 의료급여 이용 분을	159
〈표 22〉 기전별 손상 응급실 환자 사망 분을	134	〈표 45〉 유발물질별 손상 응급실 환자 분을	160
〈표 23〉 기전별 손상 응급실 환자 입원 분을	136	〈표 46〉 유발물질별 손상 응급실	
〈표 24〉 기전별 손상 입원환자 건강보험 및		환자 사망 분을	161
의료급여 이용 분을	137	〈표 47〉 유발물질별 손상 응급실	
〈표 25〉 계절별 손상 발생률	138	환자 입원 분을	162

Contents

〈통계표목차〉

〈표 48〉 유발물질별 손상 응급실 환자 건강보험 및 의료급여 이용 분을	163	〈표 68〉 다발성 기타 손상환자 건강보험급여비	183
〈표 49〉 활동별 손상 입원환자 분을	164	〈표 69〉 이물질 손상환자 건강보험급여	184
〈표 50〉 활동별 손상 응급실 환자 분을	165	〈표 70〉 이물질 손상환자 건강보험급여비	185
〈표 51〉 활동별 손상 입원환자 사망 분을	166	〈표 71〉 화상 및 부식 손상환자 건강보험급여	186
〈표 52〉 활동별 손상 응급실 환자 사망 분을	167	〈표 72〉 화상 및 부식 손상환자 건강보험급여비	187
〈표 53〉 활동별 손상 응급실 환자 입원 분을	168	〈표 73〉 중독 손상환자 건강보험급여	188
〈표 54〉 활동별 손상 입원환자 평균입원기간	169	〈표 74〉 중독 손상환자 건강보험급여비	189
〈표 55〉 활동별 손상 입원환자 건강보험 및 의료급여 이용 분을	170	〈표 75〉 학대 손상환자 건강보험급여	190
〈표 56〉 활동별 손상 응급실 환자 건강보험 및 의료급여 이용 분을	171	〈표 76〉 학대 손상환자 건강보험급여비	191
〈표 57〉 손상환자 건강보험급여	172	〈표 77〉 기타, 상세불명 손상환자 건강보험급여	192
〈표 58〉 손상환자 건강보험급여비	173	〈표 78〉 기타, 상세불명 손상환자 건강보험급여비	193
〈표 59〉 골절환자 건강보험급여	174	〈표 79〉 의식상태별 손상 구급차 이용 분을	194
〈표 60〉 골절환자 건강보험급여비	175	〈표 80〉 환자분류별 손상 구급차 이용 분을	195
〈표 61〉 탈구, 염좌 및 긴장환자 건강보험급여	176	〈표 81〉 의도별 손상 발생 분을	196
〈표 62〉 탈구, 염좌 및 긴장환자 건강보험급여비	177	〈표 82〉 국내 등록 차량 수	198
〈표 63〉 내부장기 손상환자 건강보험급여	178	〈표 83〉 교통사고 사상자수	199
〈표 64〉 내부장기 손상환자 건강보험급여비	179	〈표 84〉 교통사고 발생률	200
〈표 65〉 압궐 및 절단 손상환자 건강보험급여	180	〈표 85〉 교통사고 입원환자 분을	202
〈표 66〉 압궐 및 절단 손상환자 건강보험급여비	181	〈표 86〉 교통사고 응급실 환자 분을	202
〈표 67〉 다발성 기타 손상환자 건강보험급여	182	〈표 87〉 교통사고 사망자수	203
		〈표 88〉 교통사고 사망자 수	204

〈통계표목차〉

〈표 89〉 교통사고 입원환자 사망 분율 …… 205	〈표 110〉 장소별 교통사고 사망자수 …… 223
〈표 90〉 교통사고 응급실 환자 사망 분율 … 205	〈표 111〉 장소별 교통사고 응급실 환자 사망 분율 …… 224
〈표 91〉 교통사고 주치료처별 이용 분율 …… 206	〈표 112〉 장소별 교통사고 응급실 환자 입원 분율 …… 225
〈표 92〉 교통사고 입원환자 치료결과별 분율 207	〈표 113〉 장소별 교통사고 응급실 환자 자동차보험 이용 분율 …… 225
〈표 93〉 교통사고 응급실 환자 응급진료결과별 분율 …… 207	〈표 114〉 특수 사고원인별 교통사고 사상자수 …… 226
〈표 94〉 교통사고 입원환자 진료비 지불원별 분율 …… 208	〈표 115〉 교통장애별 교통사고 사상자수 …… 227
〈표 95〉 기전별 교통사고 사상자수 …… 209	〈표 116〉 특수 사고원인별 교통사고 사망자수 …… 228
〈표 96〉 기전별 교통사고 응급실 환자 입원 분율 …… 210	〈표 117〉 교통장애별 교통사고 사망자수 …… 229
〈표 97〉 기전별 교통사고 응급실 환자 분율 …… 210	〈표 118〉 활동별 교통사고 응급실 환자 분율 230
〈표 98〉 기전별 교통사고 사망자수 …… 211	〈표 119〉 활동별 교통사고 응급실 환자 사망 분율 …… 231
〈표 99〉 기전별 교통사고 응급실 환자 사망 분율 …… 212	〈표 120〉 활동별 교통사고 응급실 환자 입원 분율 …… 232
〈표 100〉 월별 교통사고 사상자수 …… 213	〈표 121〉 활동별 교통사고 응급실 환자 자동차보험 이용 분율 …… 232
〈표 101〉 계절별 교통사고 발생 분율 …… 214	〈표 122〉 부위별 교통사고 사상자수 …… 233
〈표 102〉 월별 교통사고 응급실 환자 분율 … 215	〈표 123〉 부위별 교통사고 사망자수 …… 234
〈표 103〉 시간대별 교통사고 사상자수 …… 216	〈표 124〉 차종별 교통사고 사상자수 …… 235
〈표 104〉 월별 교통사고 사망자수 …… 217	〈표 125〉 차종별 교통사고 사망자수 …… 236
〈표 105〉 월별 교통사고 사망자수 …… 218	〈표 126〉 음주운전 교통사고 사상자수 …… 237
〈표 106〉 월별 교통사고 응급실 환자 사망 분율 …… 219	〈표 127〉 음주관련 교통사고 응급실 환자 분율 …… 238
〈표 107〉 월별 교통사고 응급실 환자 입원 분율 …… 220	〈표 128〉 음주운전 교통사고 사망자수 …… 238
〈표 108〉 장소별 교통사고 사상자수 …… 221	
〈표 109〉 장소별 교통사고 응급실 환자 분율 222	

Contents

〈통계표목차〉

〈표 129〉 음주관련 교통사고 응급실 환자 사망 분을 239	〈표 145〉 산업재해손상 입원환자 사망 분을 252
〈표 130〉 응급실 교통사고 환자 안전벨트 착용 여부별 분을 240	〈표 146〉 산업재해손상 응급실 환자 사망 분을 252
〈표 131〉 응급실 교통사고 환자 안전의자 착용 여부별 분을 240	〈표 147〉 산업재해손상 입원환자 치료결과별 분을 253
〈표 132〉 응급실 교통사고 환자 헬멧 착용 여부별 분을 241	〈표 148〉 산업재해손상 응급실 환자 응급진료결과별 분을 253
〈표 133〉 응급실 교통사고 환자 안전벨트 착용 여부별 사망 분을 242	〈표 149〉 사업종류별 산재보험 급여 지급현황 254
〈표 134〉 응급실 교통사고 환자 안전의자 착용 여부별 사망 분을 242	〈표 150〉 산업재해손상 입원환자 진료비 지불원별 분을 256
〈표 135〉 응급실 교통사고 환자 헬멧 착용 여부별 사망 분을 243	〈표 151〉 발생형태별 산업재해손상 발생자수 257
〈표 136〉 음주관련 교통사고 응급실 환자 입원 분을 243	〈표 152〉 기전별 산업재해손상 입원환자 분을 259
〈표 137〉 응급실 교통사고 환자 안전벨트 착용 여부별 입원 분을 244	〈표 153〉 기전별 산업재해손상 응급실 환자 분을 260
〈표 138〉 응급실 교통사고 환자 안전의자 착용 여부별 입원 분을 244	〈표 154〉 발생형태별 산업재해손상 사망자수 (업무상사고 사망) 261
〈표 139〉 응급실 교통사고 환자 헬멧 착용 여부별 입원 분을 245	〈표 155〉 기전별 산업재해손상 입원환자 사망 분을 263
〈표 140〉 산업재해손상보험 적용자 현황 248	〈표 156〉 기전별 산업재해손상 응급실 환자 사망 분을 264
〈표 141〉 산업재해손상 발생자수 249	〈표 157〉 기전별 산업재해손상 응급실 환자 입원 분을 265
〈표 142〉 산업재해손상 응급실 환자 분을 ... 250	〈표 158〉 기전별 산업재해손상 산재보험 이용 입원 분을 266
〈표 143〉 산업재해손상 입원환자 발생 분을 250	〈표 159〉 월별 산업재해손상 발생자수 267
〈표 144〉 산업재해손상 사망자수 (업무상사고 사망) 251	〈표 160〉 월별 산업재해손상 응급실 환자 분을 268

〈통계표목차〉

〈표 161〉 월별 산업재해손상 사망자수 (업무상사고 사망)	269	〈표 176〉 유발물질별 산업재해손상 사망 분을	287
〈표 162〉 월별 산업재해손상 응급실 환자 사망 분을	270	〈표 177〉 유발물질별 산업재해손상 응급실 환자 사망 분을	289
〈표 163〉 월별 산업재해손상 응급실 환자 입원 분을	271	〈표 178〉 유발물질별 산업재해손상 응급실 환자 입원 분을	290
〈표 164〉 장소별 산업재해손상 발생 분을 ...	272	〈표 179〉 유발물질별 산업재해손상 산재보험 이용 응급실 환자 분을	291
〈표 165〉 장소별 산업재해손상 입원환자 분을	274	〈표 180〉 활동별 산업재해손상 발생 분을 ...	292
〈표 166〉 장소별 산업재해손상 응급실 환자 분을	275	〈표 181〉 활동별 산업재해손상 사망 분을 ...	294
〈표 167〉 장소별 산업재해손상 사망 분을 ...	276	〈표 182〉 부위별 산업재해손상 발생 분을 ...	296
〈표 168〉 장소별 산업재해손상 입원환자 사망 분을	278	〈표 183〉 부위별 산업재해손상 사망 분을 ...	298
〈표 169〉 장소별 산업재해손상 응급실 환자 사망 분을	279	〈표 184〉 유치원, 초등학교 학생 수	302
〈표 170〉 장소별 산업재해손상 응급실 환자 입원 분을	280	〈표 185〉 중고등학교 학생 수	303
〈표 171〉 장소별 산업재해손상 입원환자 평균입원기간	281	〈표 186〉 학교손상 발생 분을	304
〈표 172〉 장소별 산업재해손상 산재보험 이용 입원 분을	282	〈표 187〉 학교손상 입원환자 분을	306
〈표 173〉 장소별 산업재해손상 산재보험 이용 응급실 환자 분을	283	〈표 188〉 학교손상 응급실 환자 분을	306
〈표 174〉 유발물질별 산업재해손상 발생 분을	284	〈표 189〉 학교손상 입원환자 사망 분을 ...	307
〈표 175〉 유발물질별 산업재해손상 응급실 환자 분을	286	〈표 190〉 학교손상 응급실 환자 사망 분을 ...	307
		〈표 191〉 학교손상 응급실 환자 입원 분을 ...	308
		〈표 192〉 학교손상 입원환자 치료결과별 분을	308
		〈표 193〉 학교손상 응급실 환자 응급진료결과별 분을	308
		〈표 194〉 공제급여 종류별 보상액	309
		〈표 195〉 학교손상 입원환자 진료비 지불원별 분을	311
		〈표 196〉 기전별 학교손상 발생 분을	312
		〈표 197〉 기전별 학교손상 입원환자 분을 ...	314

Contents

〈통계표목차〉

〈표 198〉 기전별 학교손상 응급실 환자 분을 315	〈표 217〉 농작업손상 응급실 환자 분을 338
〈표 199〉 기전별 학교손상 응급실 환자 사망 분을 316	〈표 218〉 농작업손상 응급실 환자 사망 분을 339
〈표 200〉 기전별 학교손상 응급실 환자 입원 분을 317	〈표 219〉 휴업일수별 농작업 손상 발생률 ... 340
〈표 201〉 기전별 학교손상 건강보험 및 의료급여 이용 입원 분을 318	〈표 220〉 치료종류별 농작업 손상 발생률 ... 341
〈표 202〉 월별 학교손상 발생 분을 319	〈표 221〉 농작업손상 입원환자 치료결과별 분을 342
〈표 203〉 요일별 학교손상 발생 분을 321	〈표 222〉 농작업손상 응급실 환자 응급진료결과별 분을 342
〈표 204〉 월별 학교손상 응급실 환자 분을 .. 322	〈표 223〉 농작업손상 입원환자 진료비 지불원별 분을 343
〈표 205〉 월별 학교손상 응급실 환자 사망 분을 323	〈표 224〉 형태별 농작업 손상 발생률 344
〈표 206〉 월별 학교손상 응급실 환자 입원 분을 324	〈표 225〉 기전별 농작업손상 입원환자 분을 345
〈표 207〉 장소별 학교손상 발생 분을 325	〈표 226〉 기전별 농작업손상 응급실 환자 분을 346
〈표 208〉 유발물질별 학교손상 응급실 환자 분을 327	〈표 227〉 기전별 농작업손상 응급실 환자 사망 분을 347
〈표 209〉 유발물질별 학교손상 응급실 환자 사망 분을 328	〈표 228〉 기전별 농작업손상 응급실 환자 입원 분을 348
〈표 210〉 유발물질별 학교손상 응급실 환자 입원 분을 329	〈표 229〉 기전별 농작업손상 건강보험 및 의료급여 이용 입원 분을 349
〈표 211〉 유발물질별 학교손상 건강보험 및 의료급여 이용 응급실 환자 분을 330	〈표 230〉 월별 농작업 손상 발생률 350
〈표 212〉 활동별 학교손상 발생 분을 331	〈표 231〉 월별 농작업손상 응급실 환자 분을 351
〈표 213〉 부위별 학교손상 발생 분을 333	〈표 232〉 월별 농작업손상 응급실 환자 사망 분을 352
〈표 214〉 농가인구 336	〈표 233〉 월별 농작업손상 응급실 환자 입원 분을 353
〈표 215〉 연령별 농작업 손상 발생률 337	〈표 234〉 장소별 농작업 손상 발생률 354
〈표 216〉 농작업손상 입원환자 분을 338	〈표 235〉 상황별 농작업 손상 발생률 355

제1부 조사체계

National Injury Fact Book

I. 손상 영역

II. 자료원 소개

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 표본심층조사, 퇴원손상심층조사, 소방방재청 구급통계, 국민건강보험공단 통계 자료가 사용되었다. 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 학교 안전사고조사에서는 ‘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 발생하였을 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 국민 건강영양조사와 같은 지역사회기반조사에서 조사된 손상의 발생율에서만 율의 지표명을 적용하였음.

제1부 조사체계

Ⅱ. 자료원 소개

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



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), 제5기(2010-2012) 조사가 실시되었다. 제1기부터 제3기까지는 3년 간격으로 2~3개월 동안 실시하는 단기조사로 진행되었으며, 제4기부터는 연중조사체계로 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 2012년 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 진행하고 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 손상환자에 대한 심층조사가 이루어지고 있다. 조사방법은 참여병원 응급실에 내원한 손상환자에 대해 의료진(의사, 간호사) 및 담당 코디네이터가 퇴실 및 퇴원까지 추적 관찰하여 면접조사 및 의무기록조사를 통해 실시한다. 조사항목으로는 손상 기본정보(성별, 나이, 보험유형, 사회경제적 지표-입원 시에 직업, 학력, 소득 조사 등), 손상 관련정보(내원일시, 손상발생일시, 손상발생장소, 손상 시 활동, 음주관련 여부, 손상기전, 내원수단, 의도성 여부, 손상유발물질, 주 증상, 활력징후 등), 손상결과정보(응급진료결과, 입원 후 결과, 중증도, 장애수준-교통손상 한정 등)이다. 본 통계집에서는 2012년 자료를 이용하여 분석하였고 조사 대상자는 약 24만 7천 명이다.

3. 퇴원손상심층조사

퇴원손상심층조사는 의료기관 손상 퇴원환자의 규모 및 의도성, 기전, 부위와 양상 등 손상 관련 정보에 대해 의무기록조사를 통한 근거기반의 손상예방정책 수립의 기초 통계자료를 2005년부터 매년 생산하고 있다. 질병관리본부가 시행하며 조사대상은 조사 모집단 561개 병원(100명상 이상) 중 170개 표본병원을 확률비례법으로 선정하였으며, 표본환자의 추출은 전년도 총 퇴원환자의 약 9%를 계통추출법(systematic sampling method)을 사용하여 추출하였다. 조사방법은 퇴원요약자료의 데이터베이스 구축 여부에 따라 달리하였으며, 자체조사 표본병원은 조사항목과 관련된 자료를 추출한 후 미비한 부분과 심층조사 항목에 대해 의무기록을 추가 조사하여 질병관리본부 웹 시스템으로 자료를 제출하고, 파견조사 표본병원은 질병관리본부에서 파견한 의무기록 전문조사연구원이 의무기록을 검토하여 조사지를 작성하고 있다. 조사항목으로는 의료기관정보, 인구사회·지리학적정보(성별, 나이, 출생일, 거주지 우편번호, 진료비 지불방법), 내원정보(입원일, 퇴원일, 입원경로), 질병 및 치료정보(주진단코드, 부진단코드, 손상의 인코드, 주수술코드, 주수술일, 부수술 및 처치·특수검사코드, 퇴원후 향방, 치료결과, 원사인코드) 등으로 구성되어 있다. 손상환자의 경우 외인정보(손상의도성, 손상발생장소, 손상시활동, 손상기전, 손상발생일), 손상 유형별 정보(운수사고유형, 자살위험요인·동기, 중독물질) 등을 추가하여 심층조사하고 있다. 본 통계집에서는 2010년 자료를 이용하여 분석하였고 총 손상 표본 수는 약 3만 명이며, 산출된 결과는 표본병원 및 표본환자 추출률로 계산된 가중값을 적용한 추정치이다.

4. 교통사고 현황

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

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

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 교통경찰업무관리시스템(TCS)에 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 접수·처리한 2012년 교통사고자료를 이용하여 분석하였고 총 표본 수는 2012년 교통사고로 인해 사망 또는 부상을 당한 약 35만 명의 사상자를 대상으로 하였다.

5. 산업재해현황 분석(업무상사고)

산업재해 현황분석은 산업재해의 산업별, 규모별, 지역별, 발생시기별, 원인별 분포와 재해자의 성별, 연령별, 입사근속별 등 취업상태 및 특성을 파악하여 산업재해 예방정책 수립의 기초자료로 제공하기 위하여 진행되고 있다. 고용노동부, 한국산업안전보건공단에서 매년 통계를 산출하고 있으며, 통계의 기준은 요양결정일, 사망연금 지급일을 기준으로 하고 있다. 조사대상은 산업재해보상보험법 적용사업체에서 발생한 산업재해 중 산업재해보상보험법에 의한 업무상재해로 승인을 받은 업무상사고 사망[사업장 밖의 교통사고(운수업, 음식·숙박업은 포함), 체육행사, 폭력행위에 의한 사망, 사고발생일로부터 1년이 경과한 사망은 제외] 또는 4일 이상 요양을 요하는 재해를 조사대상으로 하며, 산업재해보상보험에 가입하지 않은 사업장은 일부 누락 될 수 있다. 또한, 공무원연금법, 사립학교 교직원연금법, 군인연금법 적용 사업장의 경우 조사 대상에서 제외된다. 조사는 근로복지공단에서 요양 결정된 요양신청서 자료와 고용노동부에서 조사한 산재은폐, 사업주 보고자료를 집계하여 한국산업안전보건공단에서 발생형태 등 가공을 통해 고용노동부에서 통계를 공표하고 있다. 조사항목분류는 업종별, 규모별, 성별, 연령별, 입사근속기간별, 재해정도(치료예상기간)별, 지역별, 지방관서별, 발생형태별, 질병종류별이 있으며, 조사대상 사망재해의 경우 발생형태별, 기인물별, 관리적원인별, 직접원인별(불안전한상태, 불안전한행동), 작업내용별, 상해종류별, 상해부위별, 동시작업 인원별, 동시재해 유발자수별로 분류되어 그 결과를 산출되고 있다. 본 통계집에서는 2012년 자료를 이용하여 분석하였으며 총 표본 수는 사고부상자 83,349명, 업무상사고 사망자 1,134명이며, 업무상질병 재해는 제외하였다.

6. 산업재해원인조사(업무상사고)

산업재해 원인조사는 업무상사고 재해자의 재해발생원인을 표준산업, 표준직업, 발생형태, 기인물, 작업지역, 공정, 작업내용, 불안전한상태, 불안전한행동 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, 불안전한상태별, 불안전한 행동별로 분류되어 그 결과가 산출되고 있다. 본 통계집에서는 2010년 자료를 이용하여 분석하였고 총 표본 수는 사고부상자 8,841명, 사고사망자 1,196명이다.

7. 학교손상종합통계

학교손상종합통계는 성장기의 아동 및 청소년들이 자유분방하게 활동하는 공간인 학교에서 발생하는 사고의 형태와 원인을 정확히 파악하여 예방정책 수립 활용이 가능한 정보를 생산하고, 손상의 발생유형, 위험요인을 파악하여 학교안전사고 예방의 기초자료로 활용하기 위하여 조사되고 있다. 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 공제급여관리시스템에 통지된 사고 건수 및 시·도 학교안전공제회에서 보상한 학교안전사고로 인한 공제급여 지급내역을 집계하여 진행하고 있다. 조사항목은 시·도교육청, 사고 일자, 학교급, 학년, 성별, 사고시간, 사고 요일, 사고장소, 사고부위, 사고형태 등이다. 본 통계집에서는 2012년 자료를 이용하여 분석하였고 총 표본 수는 약 10만 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 손상이란 농업활동으로 인해 발생하는 사고와 중독을 의미하며, 농작업 준비/이동/수행/종료후 정리 과정과 관련되어 발생한 손상을 모두 포함한다. 본 조사는 농촌진흥청 국립농업과학원에서 2013년에 조사되었으며, 조사대상은 전국 10,020개 표본농가의 가구원이며, 2012년 1월 1일부터 12월 31일까지 발생한 손상에 대하여 조사되었다. 조사항목은 조사가구의 농업활동 특성(3항목), 가구원 특성(9항목), 농기계 및 농약사용 특성(6항목), 농업안전 활동 특성(9항목), 업무상 손상 특성(14항목)이다. 본 통계집에서는 2013년에 수집된 9,842가구 16,160명의 자료를 이용하여 분석하였다.

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 2012년 자료를 이용하여 분석하였다.

10. 소방방재청 구급통계

소방방재청 구급통계는 119 구급대를 이용하는 환자에 대한 정보를 종합적이고 체계적으로 분석하여 사고 예방 및 신속한 처치와 이송을 위한 정책수립 등에 필요한 기초자료를 제공하기 위해 시행되고 있다. 119 구급대원이 활동하면서 기록하는 ‘구급활동일지’를 바탕으로 소방방재청에서 매년 통계를 산출하고 있으며 국가승인통계 제15602호이다. 현재 공식적인 통계자료는 매년 소방방재청에서 발행하는 ‘소방행정자료 및 통계’에 수록된 구조구급활동 실적을 활용하고 있다. 조사대상은 119 구급대를 이용한 환자 전수이며, 조사항목은 사고 종류, 사고 장소, 진료과목, 직업, 연령, 지역, 장애요인, 응급처치 유형 등이다. 본 통계집에서는 2012년 자료를 이용하여 분석하였고 총 표본 수는 약 150만 명이다.

11. 건강보험통계

건강보험통계는 사회보장의 근간인 건강보험에 관한 주요사항을 포함한 통계자료로 국민건강보험공단과 건강보험심사평가원이 공동 발간하고 있다. 적용인구, 재정 현황, 보험료 현황 등은 국민건강보험공단 시, 도지부에 제출한 자료를 바탕으로 국민건강보험공단이 산출하고, 보험급여, 진료실적 등은 요양기관에서 제출한 자료를 바탕으로 건강보험심사평가원에서 산출한다. 조사대상은 대한민국 국민으로 대한민국 영역 내 거주자 및 외국에 거주하는 자이며, 주요 내용은 건강보험 일반현황, 재정현황, 급여실적, 심사실적, 요양급여비용의 적정성 평가 등이다. 본 통계집에서는 2012년 자료를 이용하여 분석하였고 손상 관련 총 표본 수는 약 1,440만 명이다.

표 1. 자료원별 손상 정의

손상영역	자료원	손상 정의
(전체)손상	국민건강영양조사	1년 동안 병의원이나 응급실 등에서 치료를 받아야 했던 사고나 중독을 경험한 집단
	퇴원손상심층조사	1년 동안 170개 표본병원에서 퇴원한 환자 중 주진단 또는 부진단 코드가 KCD-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
	소방방재청 구급통계	1년 동안 119 구조·구급에 관한 법률 시행규칙 [별지 제5호서식]의 환자 발생유형이 질병외인 환자
	건강보험통계	1년 동안 건강보험을 이용한 환자 중 ICD-10 코드가 S00~T79인 환자
교통사고	경찰청 교통사고현황	1년 동안 도로교통법 제2조에 규정하는 도로에서 차의 교통으로 인하여 발생한 인적 피해를 수반한 사고(경찰에 접수·처리된 사고)
	국민건강영양조사	최근 1년 동안 병·의원이나 응급실 등에서 치료를 받아야 했던 사고나 중독을 경험한 집단 중 기전이 운수사고
	퇴원손상심층조사	1년 동안 170개 표본병원에서 퇴원한 환자 중 주진단 또는 부진단 코드가 KCD-5th의 'S00-T79'로 확인된 환자 중 손상기전이 운수사고(V01-V99)인 경우
	응급실 손상환자 표본심층조사	1년 동안 20개 참여병원 응급실에 내원한 손상환자 중 손상기전이 교통사고인 경우(MECH C11. n)
	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 업무상 사고사망[사업장 밖의 교통사고(운수업, 음식·숙박업은 포함), 체육행사, 폭력행위에 의한 사망, 사고발생일로부터 1년이 경과한 사망은 제외] 또는 4일 이상 요양을 요하는 부상 재해와 지방고용노동관서에 보고된 업무상사고(산재 은폐, 사업주보고 포함)
	산업재해 원인조사	산업재해보상보험법 적용사업체에서 발생한 산업재해를 모집단으로 2010년도에 발생(재해발생 일자 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-T79'로 확인된 환자 중 손상시 활동이 유소독 근무중인 경우
	응급실 손상환자 표본심층조사	1년 동안 20개 참여병원 응급실에 내원한 손상환자 중 손상시 활동이 업무중인 경우(IACT C1)

손상영역	자료원	손상 정의
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-T79' 로 확인된 환자 중 손상 발생장소가 학교(학교구역 포함)인 경우
	응급실 손상환자 표본심층조사	1년 동안 20개 참여병원 응급실에 내원한 손상환자 중 손상발생 장소가 학교·교육시설인 경우(PLACE1 C4)
농작업손상	농업인의 업무상 질병 및 손상조사	1년 동안 농작업 준비/이동/수행/종료 후 정리과정과 관련되어 1일 이상의 휴업이 발생한 사고·중독
	퇴원손상심층조사	1년 동안 170개 표본병원에서 퇴원한 환자 중 주진단 또는 부진단 코드가 KCD-5th의 'S00-T79' 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' (PLACE1 C9), 손상시 활동이 업무중인 경우 (IACT C1)

표 2. 자료원별 조사 연도 및 손상 건(명)수

자료원	건(명)수	년도
경찰청 교통사고현황	349,957	2012년
농업인의 업무상 질병 및 손상조사	64,950 (업무상 손상자 수)	2013년
산업재해현황	83,349(사고부상) 1,134(업무상사고 사망)	2012년
산업재해 원인조사	8,338 (사고부상, 10% 표본) 1,062(사고사망, 전수)	2012년
통계청 사망원인통계	31,147	2012년
학교안전사고조사	100,365	2012년
국민건강영양조사	567	2012년
퇴원손상심층조사	31,654(손상건수) 1,107,434(추정 손상건수)	2010년
응급실 손상환자 표본심층조사	246,910	2012년
소방방재청 구급통계	725,419	2012년
건강보험통계	14,398,373	2012년

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)

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

성, 연령별 전체손상 발생 건수 × 100
조사대상 응답자 수

- 전체손상 발생률은 약 8.1%였으며, 연령별로는 10-19세에서 12.7%로 가장 높았고, 20-29세 8.8%, 50-59세 8.0% 순이었다. 남자는 10-19세에서 17.8%로 가장 높았고, 70세 이상에서 6.5%로 가장 낮았다. 여자는 50-59세에서 9.2%로 가장 높았고, 40-49세에서 4.7%로 가장 낮았다.

2) 소득수준별 손상 발생률(국민건강영양조사)

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

소득수준별 전체손상 발생 건수 × 100
조사대상 응답자 수

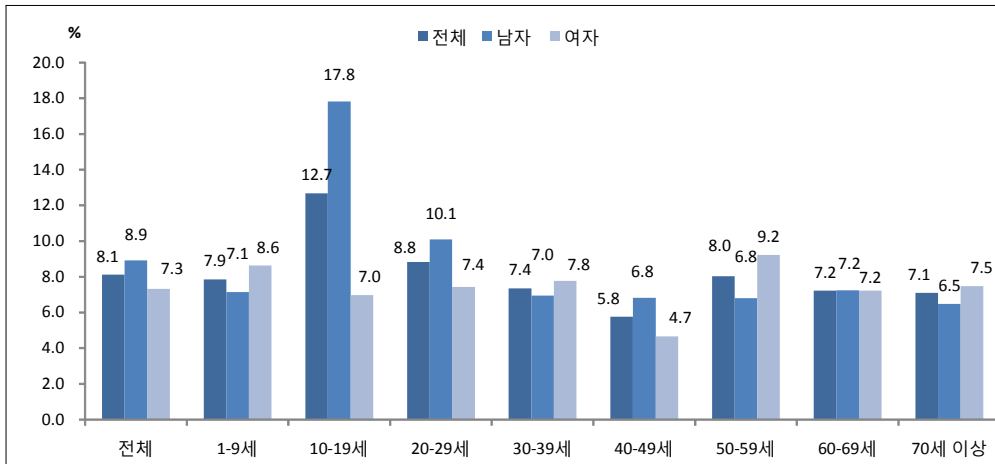
- 소득수준별 손상 발생률은 201-300만원에서 8.6%로 가장 높았고, 101-200만원 8.3%, 201-300만원, 301만원 이상 8.0%순으로 나타났다.

3) 교육수준별 손상 발생률(국민건강영양조사)

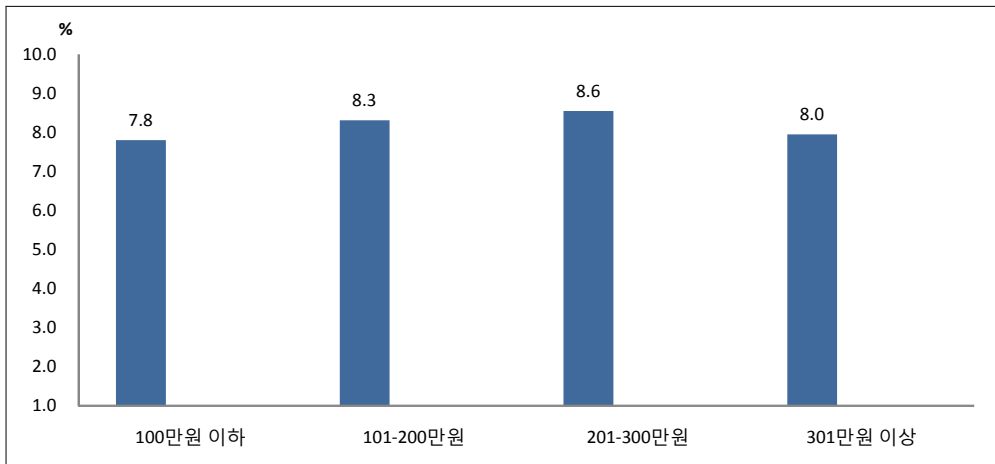
- 조사 대상 응답자 중 교육수준별로 1년(365일) 동안 손상으로 병의원이나 응급실에서 치료를 받았던 건수로 정의한다.

교육수준별 전체손상 발생 건수 × 100
조사대상 응답자 수

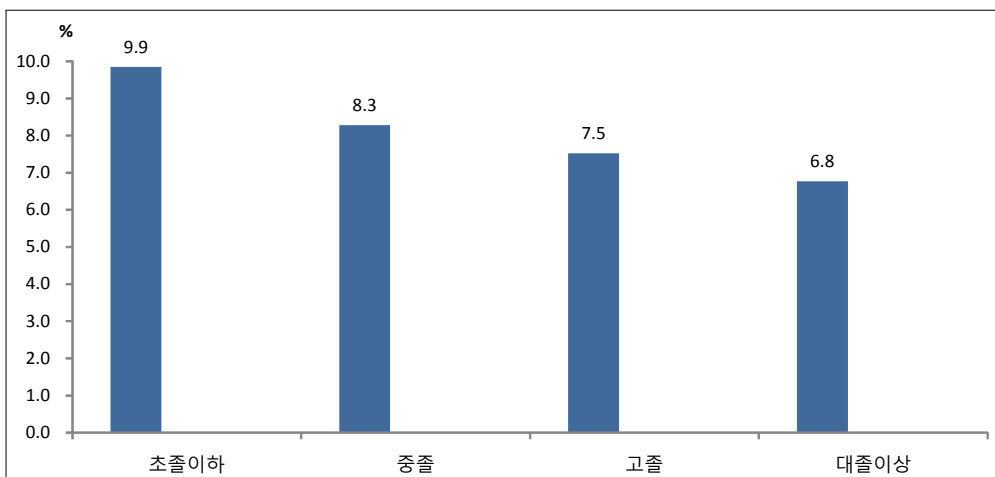
- 교육수준별 손상 발생률은 초졸이하에서 9.9%로 가장 높았으며, 중졸 8.3%, 고졸 7.5%, 대졸이상 6.8% 순으로 나타났다.



〈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

- 성, 연령별 손상 사망 분율은 70세 이상에서 32.7%로 가장 높았으며, 50-59세 17.7%, 40-49세 15.3% 순으로 나타났다.

5) 성, 연령별 손상 입원환자 분율(퇴원손상심층조사)

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

성, 연령별 입원 손상환자 건수 × 100
전체 입원 손상환자 건수

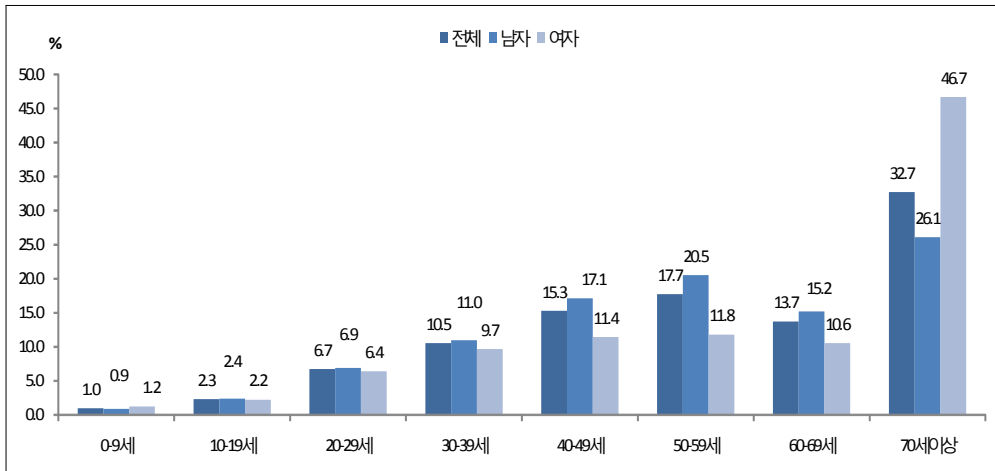
- 연령별 손상 입원환자 분율은 40-49세에서 17.7%로 가장 높았고, 1-9세에서 3.4%로 가장 낮았다. 남자는 40-49세에서 19.0%로 가장 높았고, 1-9세에서 3.6%로 가장 낮았다. 여자는 70세 이상에서 24.7%로 가장 높았고, 1-9세에서 3.1%로 가장 낮았다.

6) 성, 연령별 손상 입원환자 사망 분율(퇴원손상심층조사)

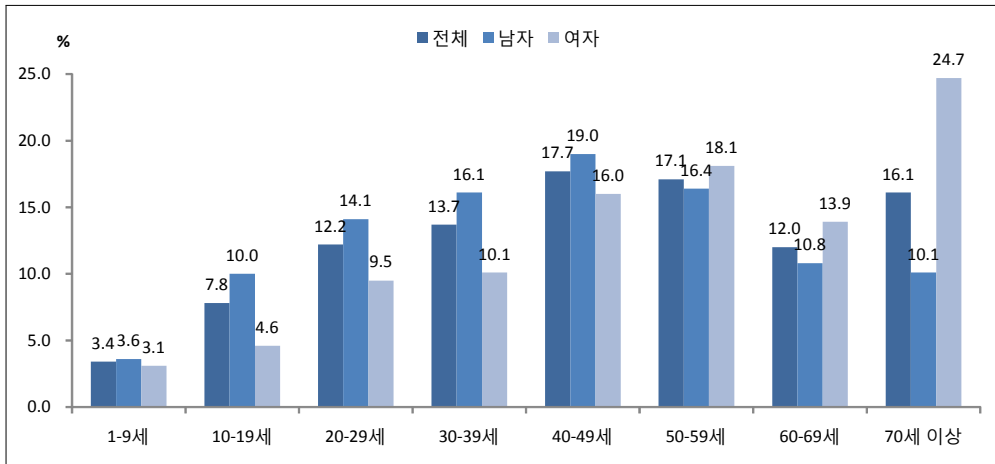
- 1년(365일) 동안 발생한 성, 연령별 입원 손상환자 건수 중 성, 연령별 입원환자 사망 건수로 정의한다.

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

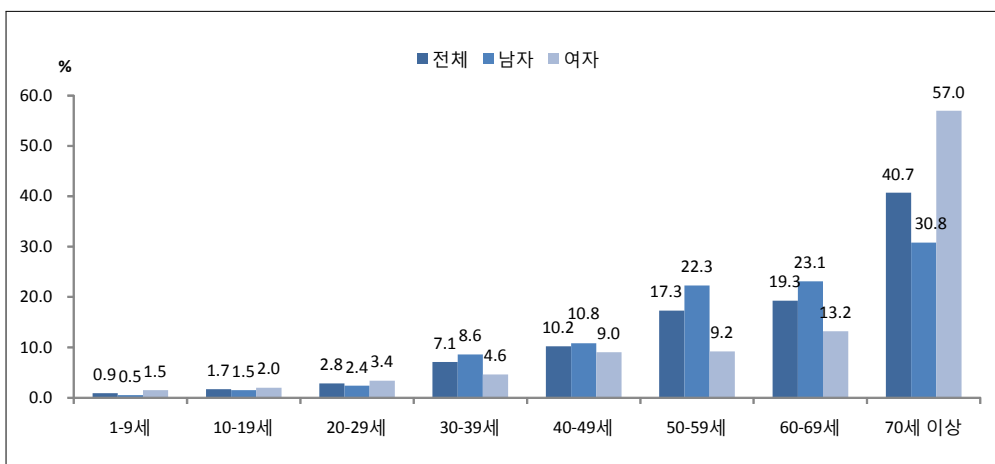
- 연령이 증가할수록 손상 입원환자 사망 분율이 높게 나타났다. 70세 이상에서 40.7%로 가장 높았으며, 1-9세에서 0.9%로 가장 낮았다. 남자는 70세 이상에서 30.8%로 가장 높았고, 1-9세에서 0.5%로 가장 낮았다. 여자는 70세 이상에서 57.0%로 가장 높았으며, 10-19세에서 1.5%로 가장 낮았다.



〈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.

$\frac{\text{손상 주치료처별 건수} \times 100}{\text{전체 손상 발생 건수}}$
--

- 손상 주치료처별 분율은 병의원 외래만 이용한 경우가 50.8%로 가장 높았고, 병의원 병실 입원 25.7%, 응급실 이용 23.5% 순으로 나타났다.

8) 손상 입원환자 치료결과별 분율
(퇴원손상심층조사)

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

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

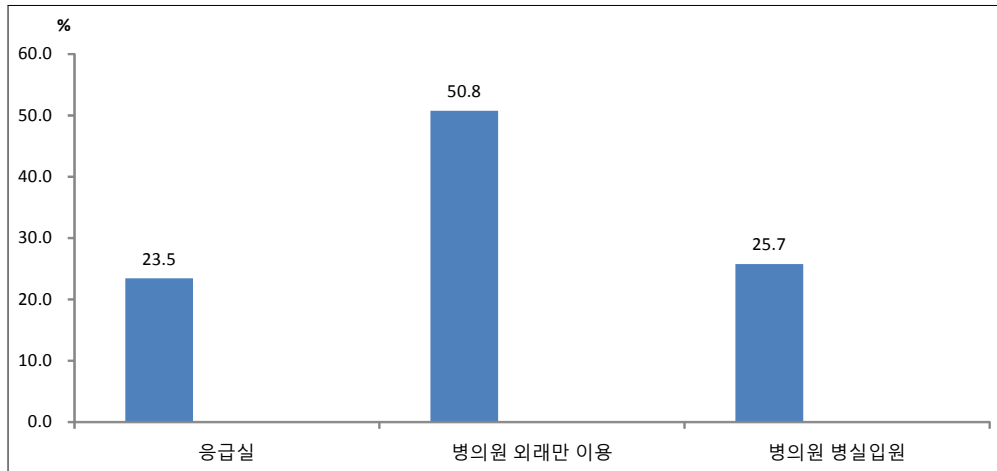
- 손상 입원환자 진료결과별 분율은 호전이 95.1%로 가장 높았고, 호전안됨 2.2%, 진단, 미치료 1.4%, 사망 1.3% 순으로 나타났다.

9) 손상 입원환자 진료비 지불원별 분율
(퇴원손상심층조사)

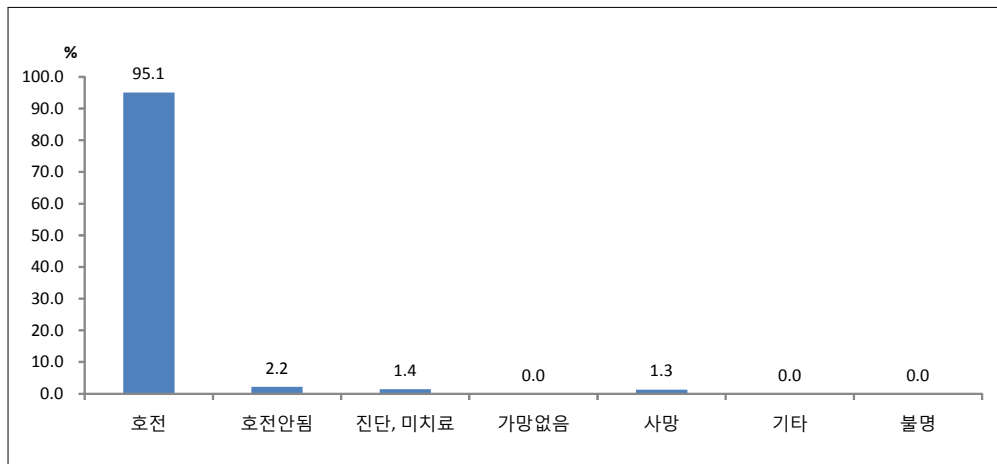
- 1년(365일) 동안 발생한 전체 입원 손상환자 건수 중 진료비 지불원별 건수로 정의한다.

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

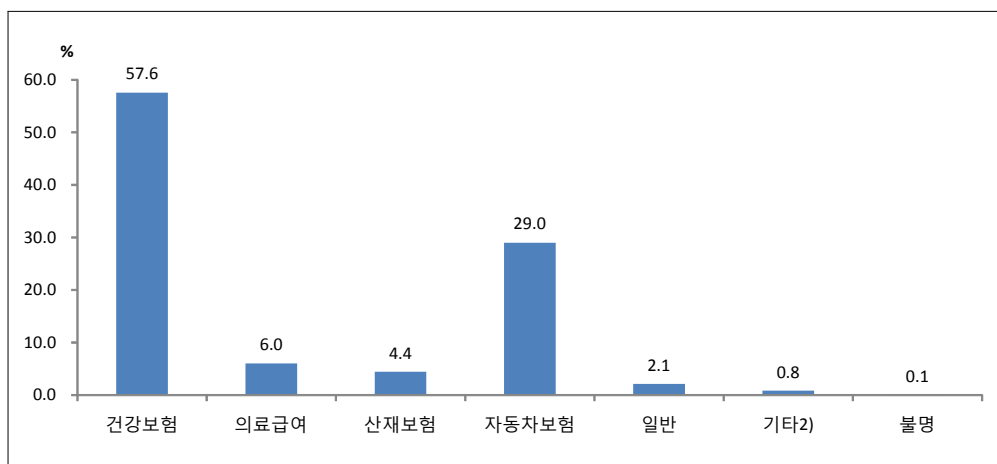
- 손상 입원환자 진료비 지불원별 분율은 건강보험이 57.6%로 가장 높았고, 자동차보험 29.0%, 의료급여 6.0% 순으로 나타났다.



〈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 발생 분율(국민건강영양조사)

- 조사 응답자 중 1년(365일) 동안 손상을 경험한 사람의 기전별 손상 건수로 정의한다.

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

- 기전별 손상 발생 분율은 추락/미끄러짐 30.8%로 가장 높았으며, 운수사고 26.8%, 부딪힘 23.8% 순으로 나타났다.

2) 기전별 손상 사망 분율(사망원인통계)

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

$\text{기전별 손상 사망자 수} \times 100$
전체 손상 사망자 수

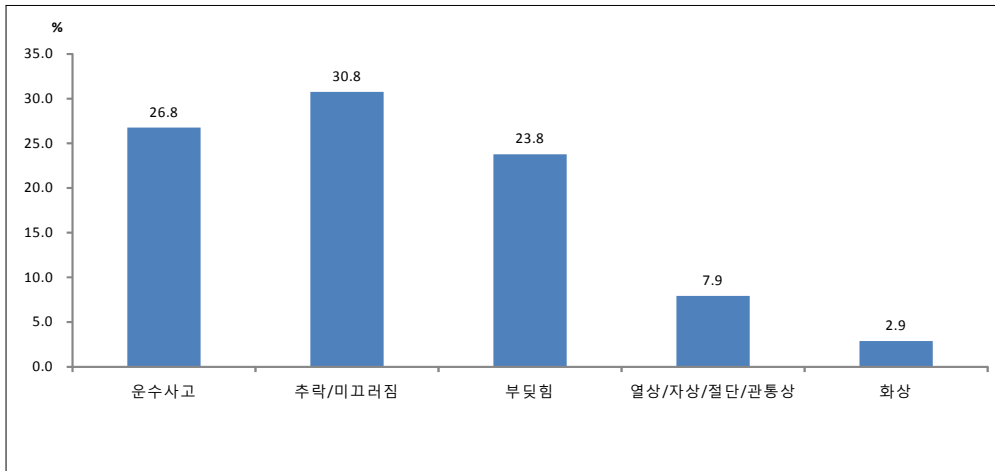
- 기전별 손상 사망률은 자해(자살)에서 45.5%로 가장 높았고, 운수사고 20.9%, 추락 6.8% 순으로 나타났다. 남자는 자해(자살)에서 45.6%로 가장 높았고, 운수사고 22.7%, 추락 7.5% 순으로 나타났다. 여자도 자해(자살)에서 45.2%로 가장 높았고, 운수사고 17.1%, 추락 5.2% 순으로 나타났다(기타 제외).

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

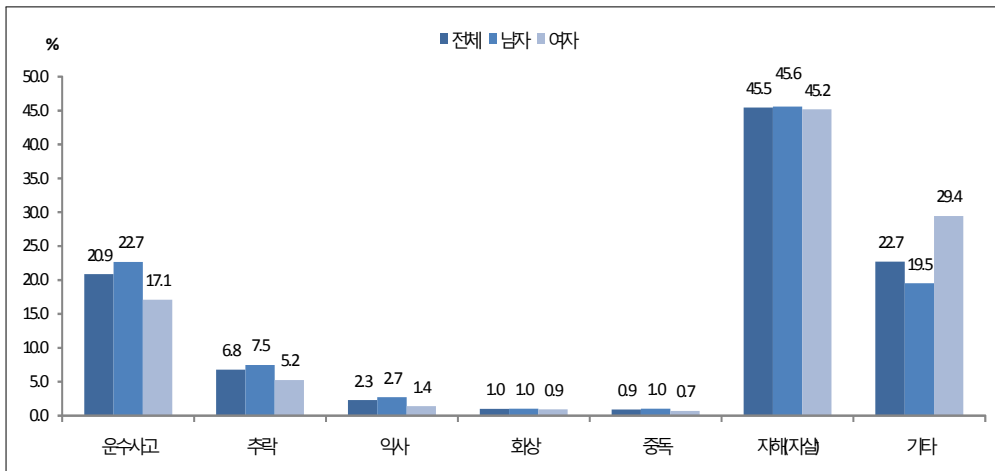
- 1년(365일) 동안 발생한 입원 손상환자 건강보험 및 의료급여 이용 건수 중 기전별 건강보험 및 의료급여를 이용한 건수로 정의한다.

$\text{기전별 입원 손상환자 건강보험 및 의료급여 이용 건수} \times 100$
전체 입원 손상환자 건강보험 및 의료급여 이용 건수

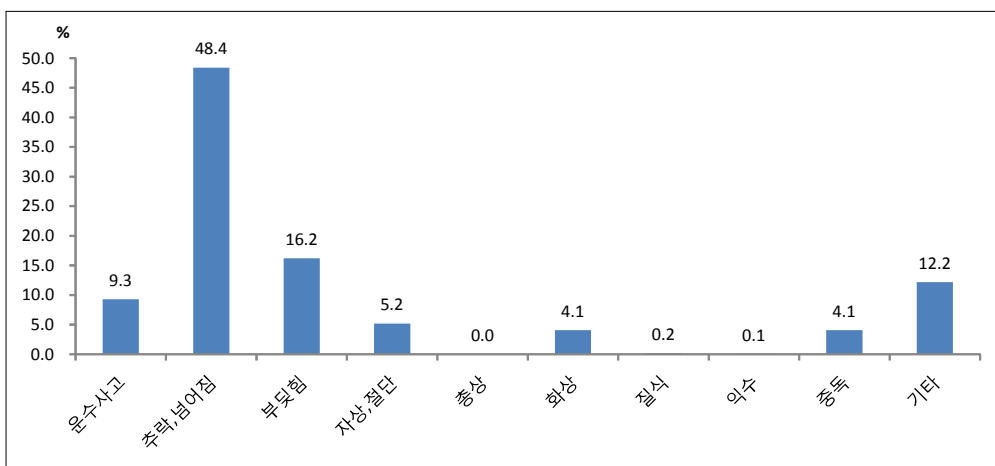
- 기전별 손상 입원환자 건강보험 및 의료급여 이용 분율은 추락, 넘어짐에서 48.4%로 가장 높았고, 부딪힘 16.2%, 운수사고 9.3% 순으로 나타났다(기타 제외).



〈그림 10〉 기전별 손상 발생 분율(국민건강영양조사)



〈그림 11〉 기전별 손상 사망 분율(사망원인통계)



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

3. 손상 시기별

1) 계절별 손상 발생 분율(국민건강영양조사)

- 조사 응답자 중 1년(365일) 동안 손상을 경험한 사람의 계절별 손상 건수로 정의한다.

$\text{계절별 손상 발생 건수} \times 100$
전체 손상 발생 건수

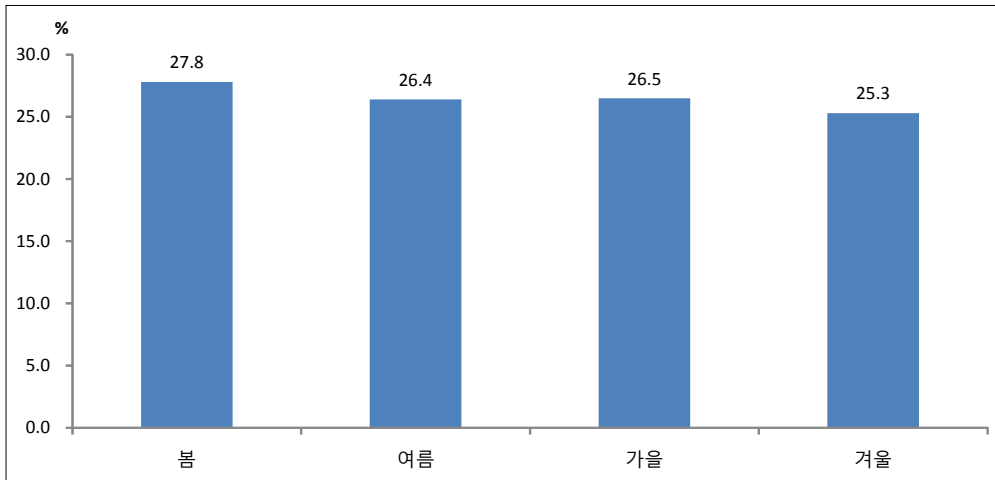
- 계절별 손상 발생 분율은 봄이 27.8%로 가장 높았고, 가을 26.5%, 여름 26.4% 순으로 나타났다.

2) 월별 손상 사망 분율(사망원인통계)

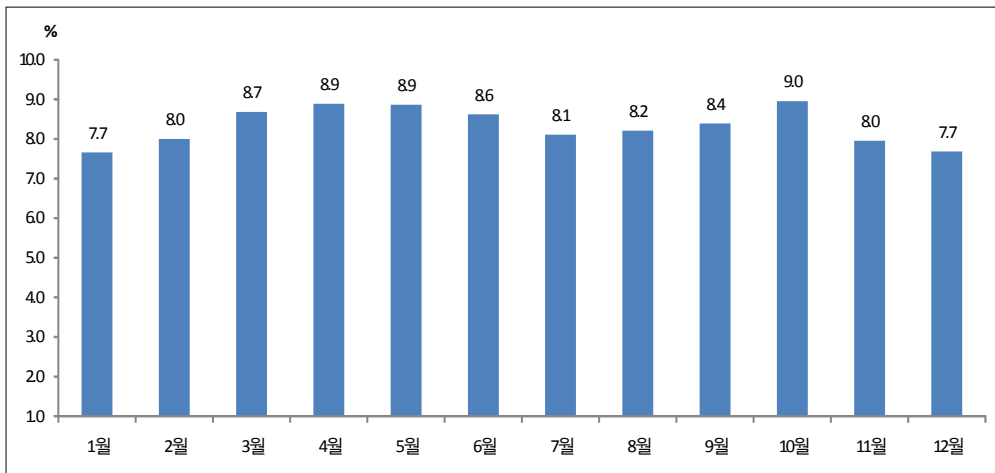
- 1년(365일) 동안 발생한 전체손상 사망자 중 월별 건수로 정의한다.

$\text{월별 손상 사망자 수} \times 100$
전체 손상 사망자 수

- 월별 손상 사망 분율은 10월이 9.0%로 가장 높았고, 1월, 12월이 7.7%로 가장 낮았다.



〈그림 13〉 계절별 손상 발생 비율(국민건강영양조사)



〈그림 14〉 월별 손상 사망 비율(사망원인통계)

4. 손상 장소별

1) 장소별 손상 입원환자 분율 (퇴원손상심층조사)

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

장소별 입원 손상환자 건수 × 100
전체 입원 손상환자 건수

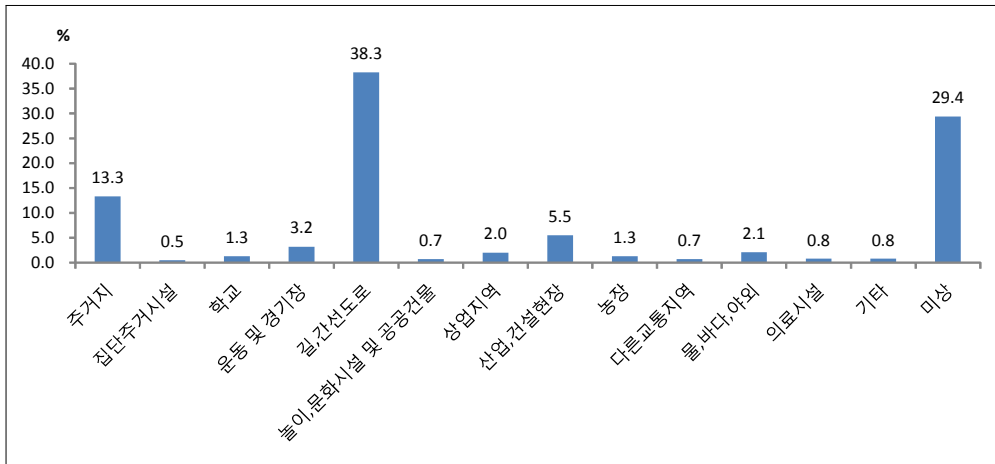
- 장소별 손상 입원환자 분율은 길, 간선도로가 38.3%로 가장 높았고, 주거지 13.3%, 산업, 건설현장 5.5% 순으로 나타났다(기타, 미상 제외)

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

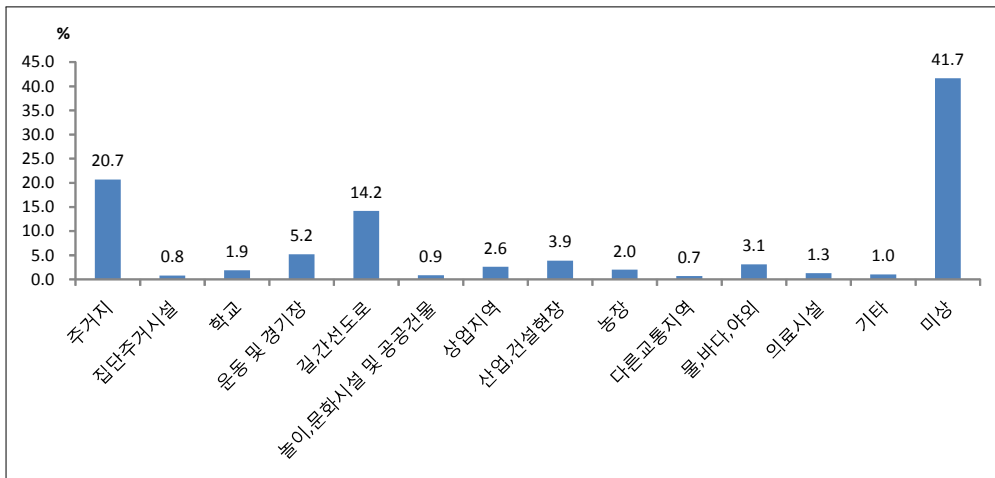
- 1년(365일) 동안 발생한 입원 손상환자 건강보험 및 의료급여 이용 건수 중 장소별로 건강보험 및 의료급여를 이용한 건수로 정의한다.

장소별 입원 손상환자 건강보험 및 의료급여 이용 건수 × 100
전체 입원 손상환자 건강보험 및 의료급여 이용 건수

- 장소별 손상 입원환자 건강보험 및 의료급여 이용 분율은 주거지에서 20.7%로 가장 높았고, 길, 간선도로 14.2%, 산업, 건설현장 3.9% 순으로 나타났다(기타, 미상 제외).



〈그림 15〉 장소별 입원 손상 발생 분율(퇴원손상심층조사)



〈그림 16〉 장소별 손상 입원환자 건강보험 및 의료급여 이용 분율(퇴원손상심층조사)

5. 유발물질별

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

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

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

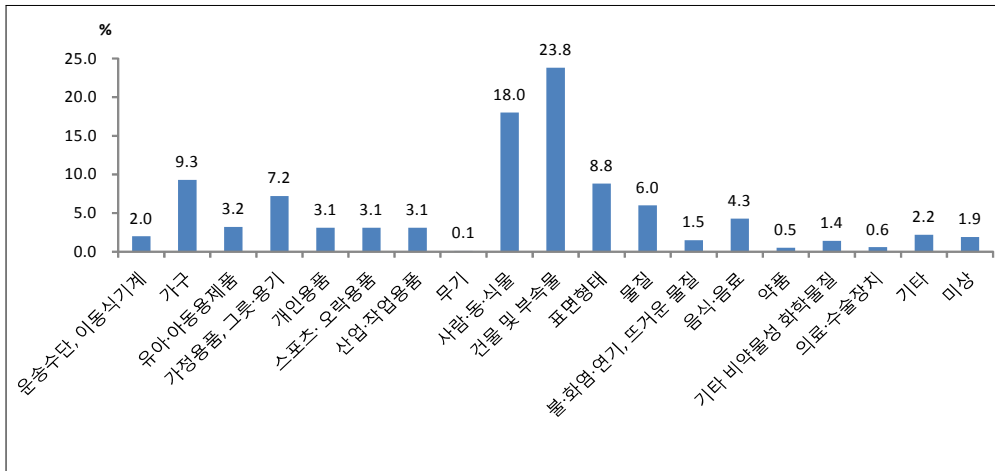
- 유발물질별 손상 응급실 환자 분율은 건물 및 부속물이 23.8%로 가장 높았고, 사람, 동식물 18.0%, 가구 9.3% 순으로 나타났다(기타, 미상 제외).

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

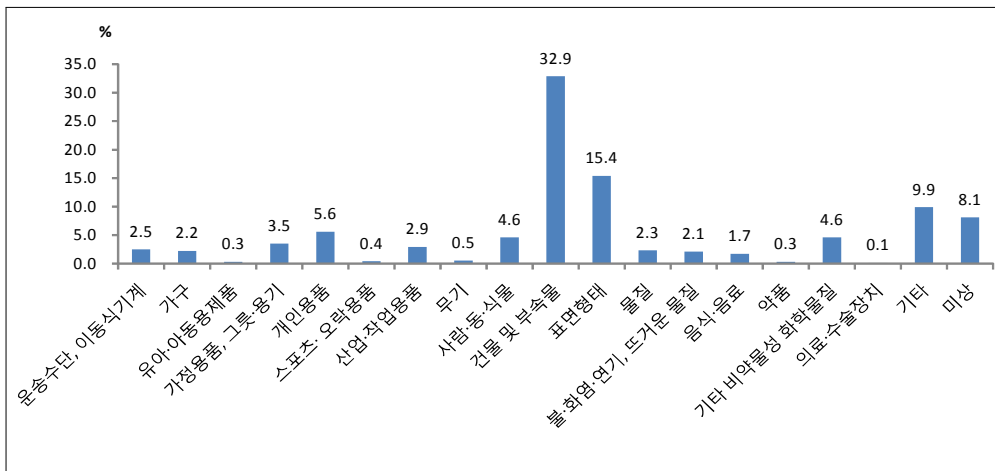
- 1년(365일) 동안 응급실로 내원한 손상환자 사망 건수 중 유발물질별 손상 사망 건수로 정의한다.

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

- 유발물질별 손상 응급실 환자 분율은 건물 및 부속물이 32.9%로 가장 높았고, 표면형태 15.4%, 개인용품 5.6% 순으로 나타났다(기타, 미상 제외).



〈그림 17〉 유발물질별 손상 응급실 환자 분율(응급실 손상환자 표본심층조사)



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

6. 손상시 활동별

1) 활동별 손상 입원환자 분율 (퇴원손상심층조사)

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

활동별 입원 손상환자 건수 × 100
전체 입원 손상환자 건수

- 활동별 손상 입원환자 분율은 이동 중이 13.8%로 가장 높았고, 유소독근무중이 10.1%, 일상생활 중이 10.0% 순으로 나타났다(기타, 미상 제외).

2) 활동별 손상 입원환자 사망 분율 (퇴원손상심층조사)

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

활동별 입원 손상환자 사망 건수 × 100
입원 손상환자 사망 건수

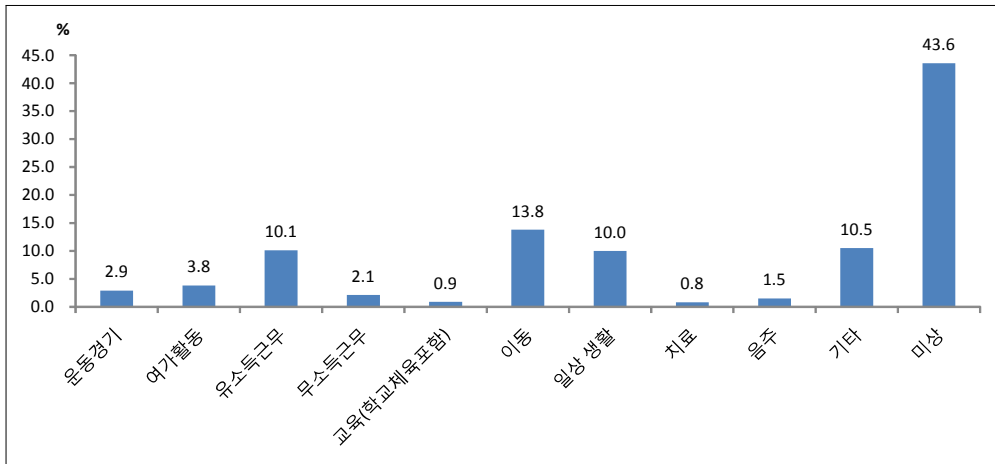
- 활동별 손상 입원환자 사망 분율은 일상생활 중이 19.2%로 가장 높았고, 이동 중 9.9%, 유소독근무 중 6.7% 순으로 나타났다(기타, 미상 제외).

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

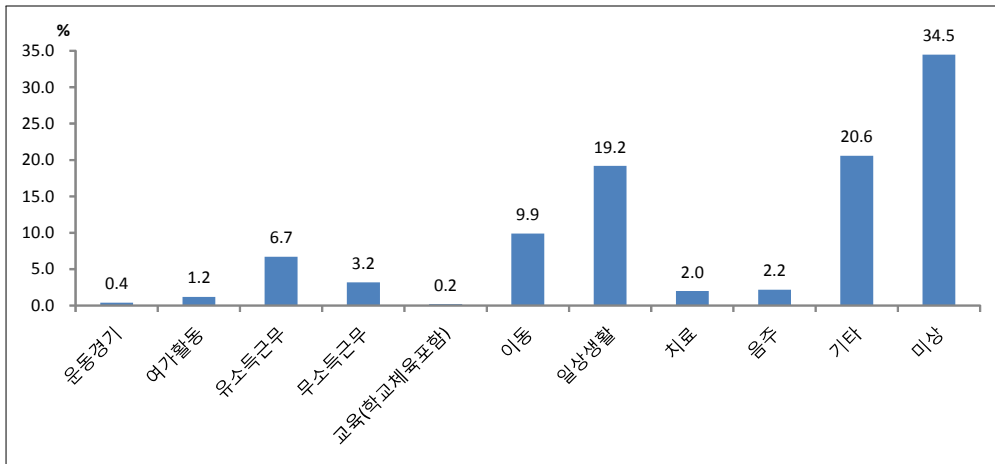
- 1년(365일) 동안 발생한 입원 손상환자 건강보험 및 의료급여 이용 건수 중 활동별로 건강보험 및 의료급여를 이용한 건수로 정의한다.

활동별 입원 손상환자 건강보험 및 의료급여 이용 건수 × 100
전체 입원 손상환자 건강보험 및 의료급여 이용 건수

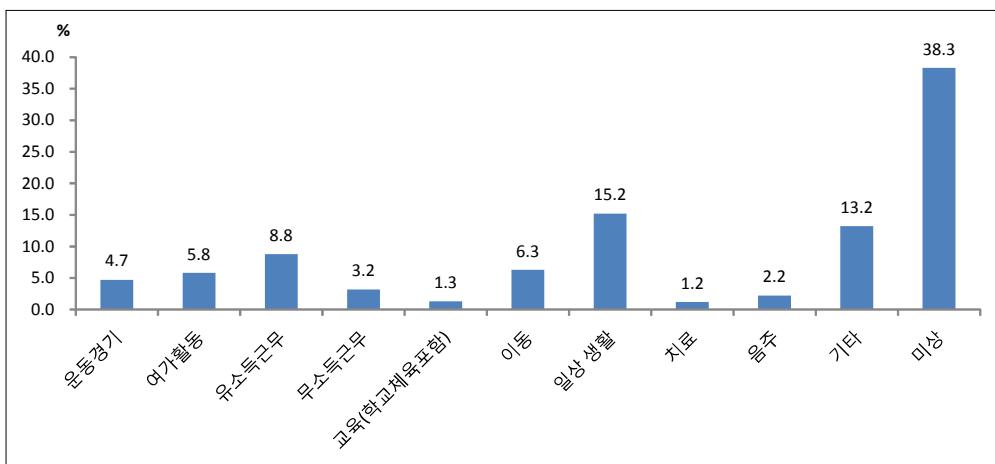
- 활동별 손상 입원환자 건강보험 및 의료급여 이용 분율은 일상생활 중이 15.2%로 가장 높게 나타났고, 유소독근무 중 8.8%, 이동 중 6.3% 순으로 나타났다(기타, 미상 제외).



〈그림 19〉 활동별 손상 입원환자 분율(퇴원손상심층조사)



〈그림 20〉 활동별 손상 입원환자 사망 분율(퇴원손상심층조사)



〈그림 21〉 활동별 손상 건강보험 및 의료급여 이용 입원환자 분율(퇴원손상심층조사)

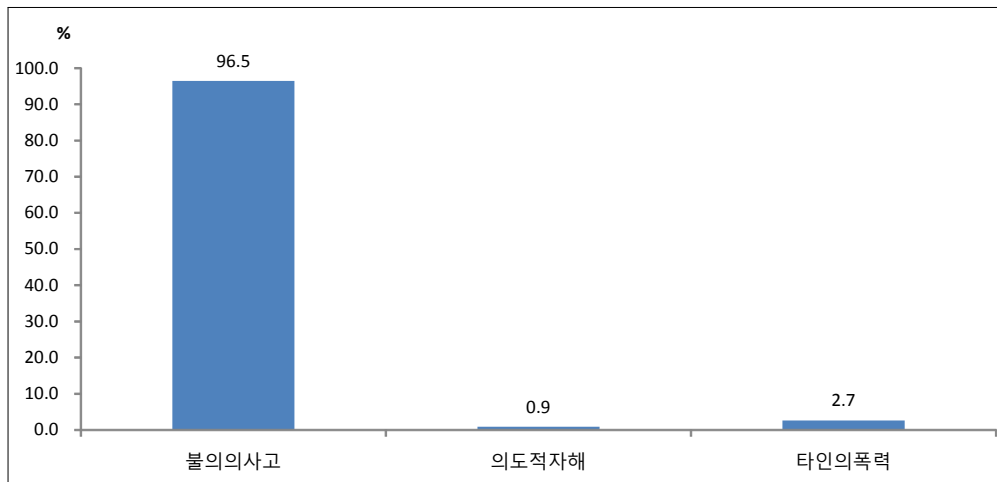
7. 기타

1) 의도성 여부별 손상 발생 분율 (국민건강영양조사)

- 조사 응답자 중 1년(365일) 동안 손상을 경험한 사람의 의도성 여부별 손상 건수로 정의한다.

의도성 여부별 손상 발생 건수 × 100
전체 손상 발생 건수

- 의도성 여부별 손상 발생 분율은 불의의 사고가 96.5%로 가장 높았고, 타인의 폭력 2.7%, 의도적 자해 0.9% 순으로 나타났다.



〈그림 22〉 의도성 여부별 손상 발생 분율(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 (교통사고현황)

- 1년(365일) 동안 발생한 교통사고 손상 발생자 수 중 성, 연령별 발생자 수로 정의한다.

$\frac{\text{성, 연령별 교통사고 손상 발생자 수} \times 100}{\text{전체 교통사고 손상 발생자 수}}$
--

- 연령별 교통사고 발생 분율은 40-49세에서 20.1%로 가장 높았고, 1-9세에서 3.1%로 가장 낮았다. 남자는 40-49세에서 20.0%로 가장 높았고, 1-9세에서 2.7%로 가장 낮았다. 여자도 40-49세에서 20.3%로 가장 높았고, 1-9세에서 3.6%로 가장 낮았다.

2) 성, 연령별 교통사고 발생 분율 (국민건강영양조사)

- 조사 응답자 중 1년(365일) 동안 교통사고를 경험한 사람의 성, 연령별 교통사고 발생 건수로 정의한다.

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

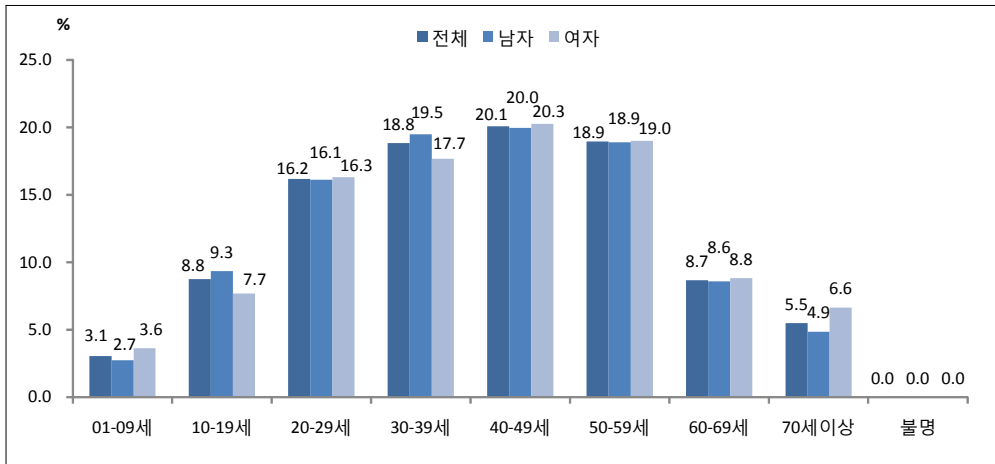
- 연령별 교통사고 발생 분율은 20-29세에서 28.0%로 가장 높았고, 1-9세에서 1.5%로 가장 낮았다. 남자는 20-29세에서 20.9%로 가장 높았고, 1-9세에서 0.5%로 가장 낮았다. 여자는 30-39세에서 9.2%로 가장 높았고, 1-9세에서 1.0%로 가장 낮았다.

3) 소득수준별 교통사고 발생 분율 (국민건강영양조사)

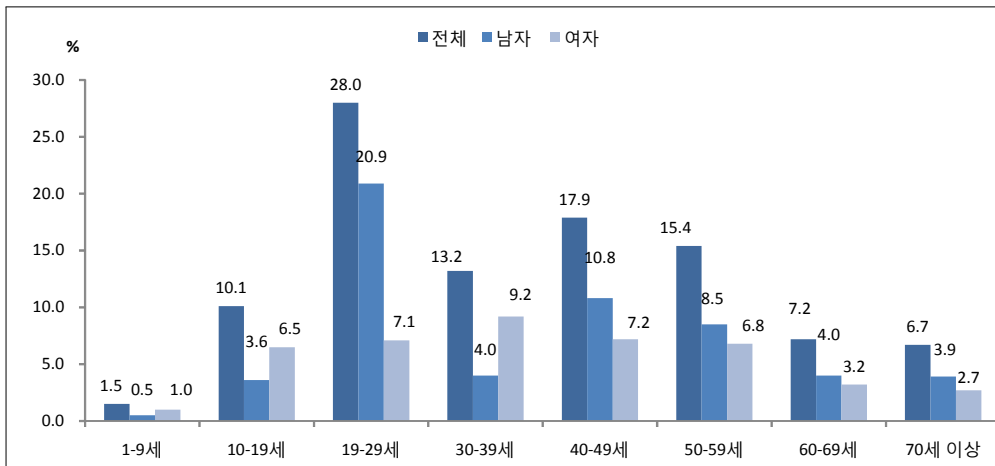
- 조사 응답자 중 1년(365일) 동안 교통사고를 경험한 사람의 소득수준별 교통사고 발생 건수로 정의한다.

$\frac{\text{소득수준별 교통사고 손상 발생 건수} \times 100}{\text{교통사고 손상 발생 건수}}$
--

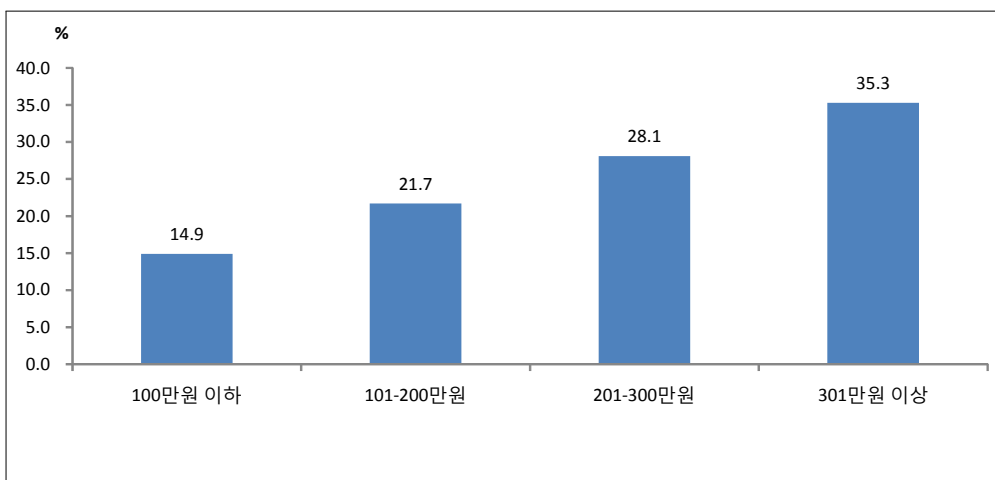
- 소득수준별 교통사고 발생 분율은 301만원 이상에서 35.3%로 가장 높았으며, 201-300만원 28.1%, 101-200만원 21.7% 순으로 나타났다.



〈그림 23〉 성, 연령별 교통사고 발생 분율(교통사고현황)



〈그림 24〉 성, 연령별 교통사고 발생 분율(국민건강영양조사)



〈그림 25〉 소득수준별 교통사고 발생 분율(국민건강영양조사)

4) 교육수준별 교통사고 발생 분율 (국민건강영양조사)

- 조사 응답자 중 1년(365일) 동안 교통사고를 경험한 사람의 교육수준별 교통사고 발생 건수로 정의한다.

$\text{교육수준별 교통사고 손상 발생 건수} \times 100$
교통사고 손상 발생 건수

- 교육수준별 교통사고 발생 분율은 고졸에서 49.6%로 가장 높았으며, 초졸이하 22.9%, 대졸이상 21.0% 순으로 나타났다.

5) 성, 연령별 교통사고 사망 분율 (사망원인통계)

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

$\text{성, 연령별 교통사고 손상 사망자 수} \times 100$
전체 교통사고 손상 사망자 수

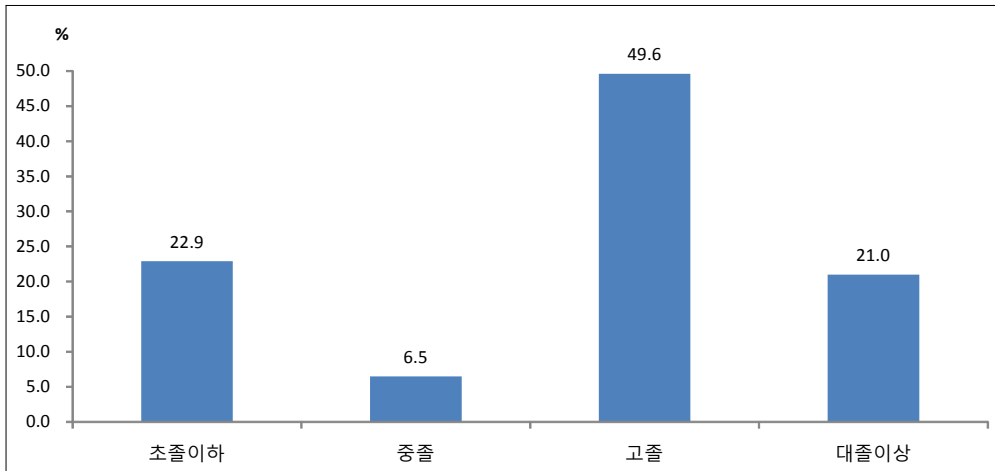
- 성, 연령별 교통사고 사망 분율은 70세 이상에서 28.5%로 가장 높았고, 0-9세에서 1.4%로 가장 낮았다. 남자는 70세 이상에서 23.4%로 가장 높았고, 0-9세에서 1.2%로 가장 낮았다. 여자도 70세 이상에서 42.5%로 가장 높았고, 0-9세에서 1.8%로 가장 낮았다.

6) 교통사고 주치료처별 분율(국민건강영양조사)

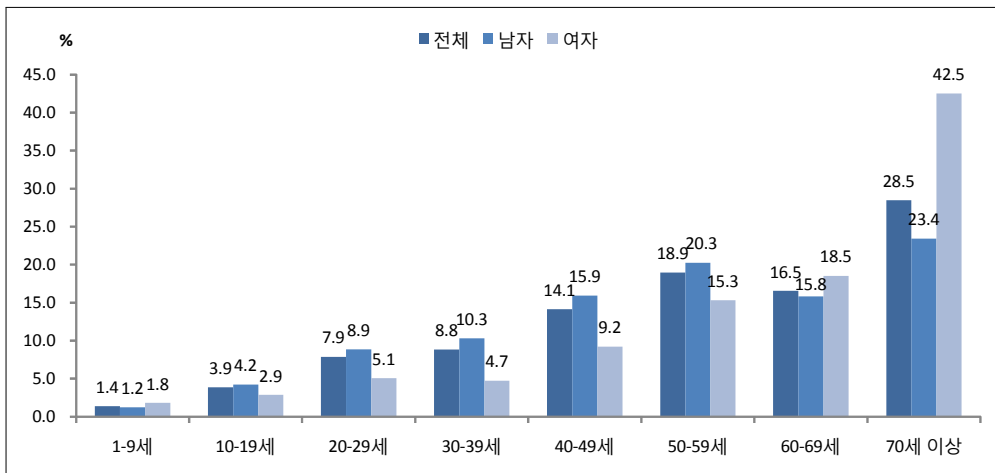
- 조사 응답자 중 1년(365일) 동안 교통사고를 경험한 사람의 주치료처별 교통사고 발생 건수로 정의한다.

$\text{주치료처별 교통사고 손상 건수} \times 100$
교통사고 손상 발생 건수

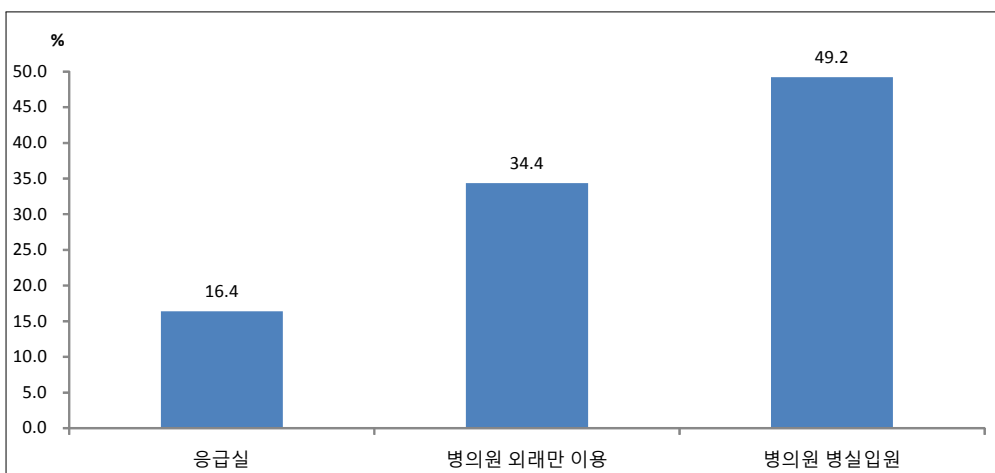
- 교통사고 주치료처별 분율은 병의원 병실입원이 49.2%로 가장 높았으며, 병의원 외래만 이용 34.4%, 응급실 16.4% 순으로 나타났다.



〈그림 26〉 교육수준별 교통사고 발생 분율(국민건강영양조사)



〈그림 27〉 성, 연령별 교통사고 사망 분율(사망원인통계)



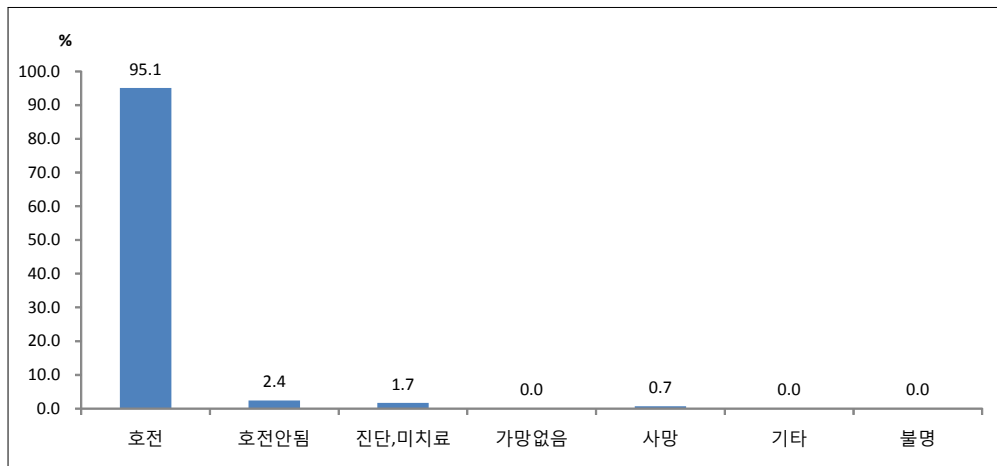
〈그림 28〉 교통사고 주치료처별 분율(국민건강영양조사)

7) 교통사고 입원환자 치료결과별 분율 (퇴원손상심층조사)

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

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

- 교통사고 입원환자 치료결과별 분율은 호전이 95.1%로 가장 높았고, 호전안됨 2.4%, 진단, 미치료 1.7% 순으로 나타났다.



〈그림 29〉 교통사고 입원환자 치료결과별 분율(퇴원손상심층조사)

2. 손상 기전별

1) 기전별 교통사고 발생 분율 (교통사고현황)

- 1년(365일) 동안 발생한 교통사고 손상 발생자 수 중 기전별 발생자 수로 정의한다.

$\text{기전별 교통사고 손상 발생자 수} \times 100$
전체 교통사고 손상 발생자 수

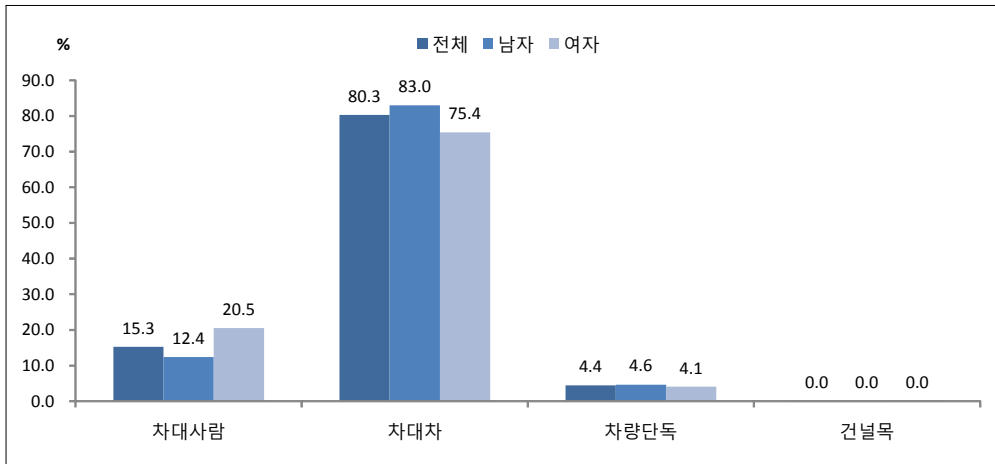
- 기전별 교통사고 발생 분율은 차대차가 80.3%로 가장 높았고, 차대사람 15.3%, 차량단독 4.4% 순으로 나타났다.

2) 기전별 교통사고 사망 분율 (교통사고현황)

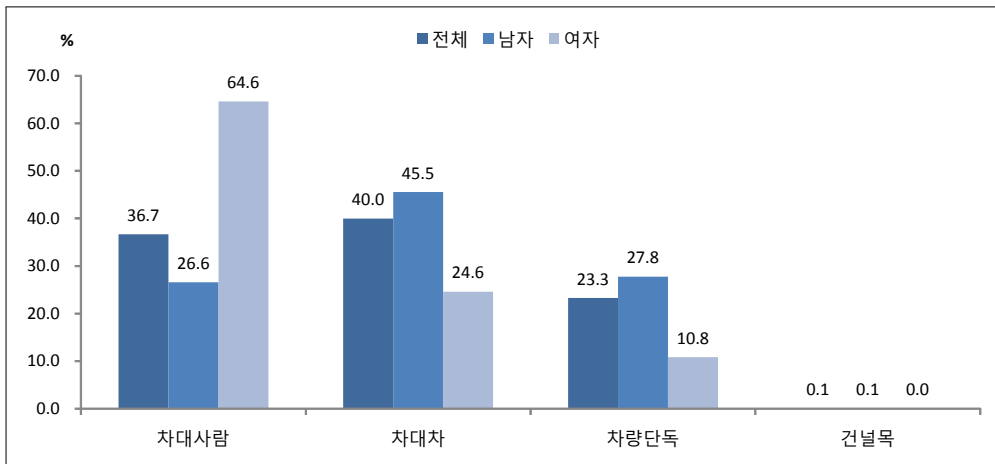
- 1년(365일) 동안 발생한 교통사고 손상 사망자 수 중 기전별 사망자 수로 정의한다.

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

- 기전별 교통사고 사망 분율은 차대차가 40.0%로 가장 높았고, 차대사람 36.7%, 차량단독 23.3% 순으로 나타났다.



〈그림 30〉 기전별 교통사고 발생 분율(교통사고현황)



〈그림 31〉 기전별 교통사고 사망 분율(교통사고현황)

3. 손상 시기별

1) 월별 교통사고 발생 분율(교통사고현황)

- 1년(365일) 동안 발생한 교통사고 손상 발생자 수 중 월별 발생자 수로 정의한다.

월별 교통사고 손상 발생자 수 × 100
전체 교통사고 손상 발생자 수

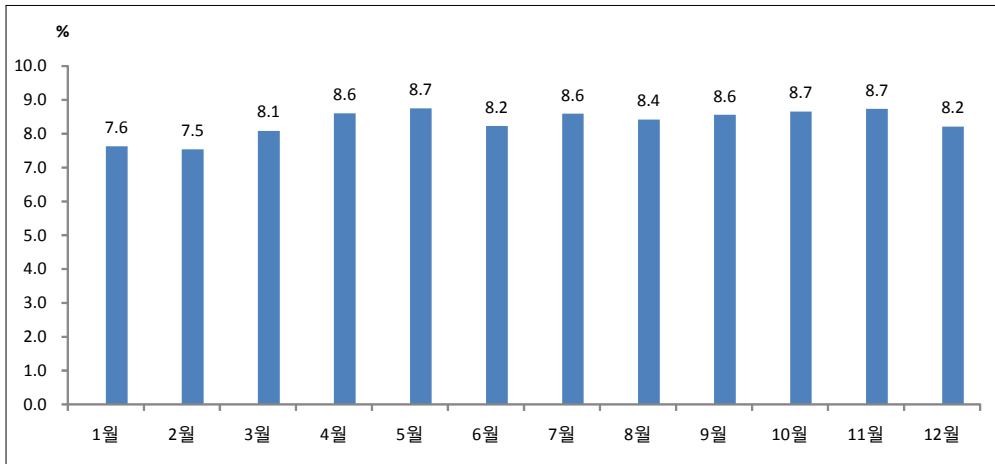
- 월별 교통사고 발생 분율은 5월, 10월, 11월이 8.7%로 가장 높았다.

2) 월별 교통사고 사망 분율(교통사고현황)

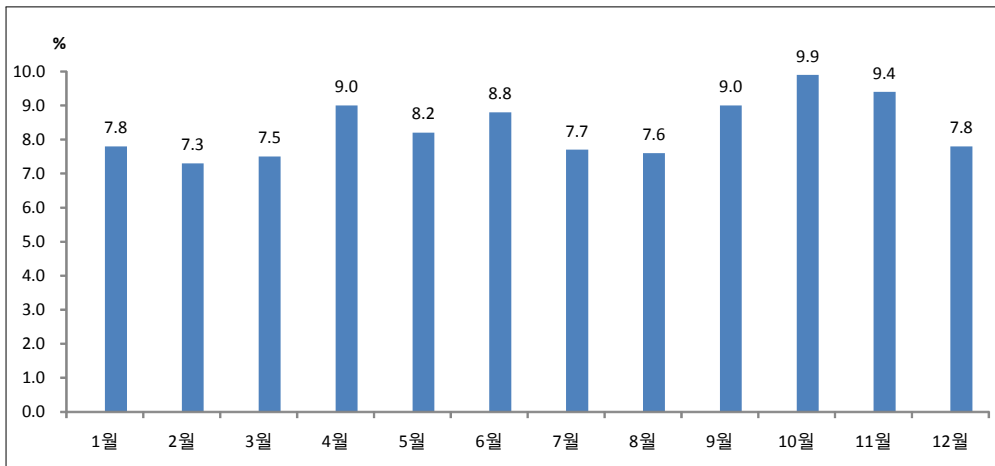
- 1년(365일) 동안 발생한 교통사고 손상 사망자 수 중 월별 사망자 수로 정의한다.

월별 교통사고 손상 사망자 수 × 100
전체 교통사고 손상 사망자 수

- 월별 교통사고 사망 분율은 10월이 9.9%로 가장 높았고, 11월 9.4%, 4월, 9월 9.0% 순으로 나타났다.



〈그림 32〉 월별 교통사고 발생 분율(교통사고현황)



〈그림 33〉 월별 교통사고 사망 분율(교통사고현황)

4. 손상 장소별

1) 장소별 교통사고 발생 분율 (교통사고현황)

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

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

- 장소별 교통사고 발생 분율은 특별·광역시도에 40.5%로 가장 높았고, 시군도 33.2%, 일반국도 10.6% 순으로 나타났다.

2) 장소별 교통사고 사망 분율 (교통사고현황)

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

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

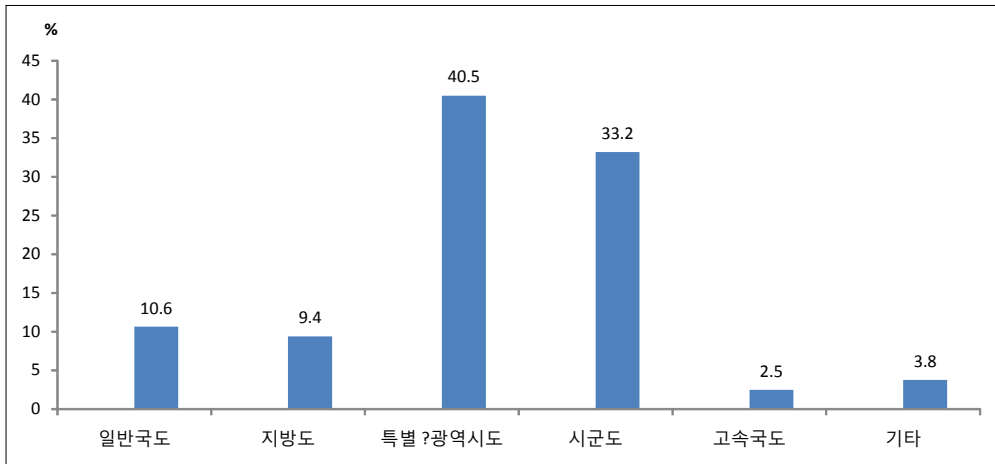
- 장소별 교통사고 사망 분율은 시군도에서 28.8%로 가장 높았고, 특별·광역시도 24.7%, 일반국도 20.4% 순으로 나타났다.

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

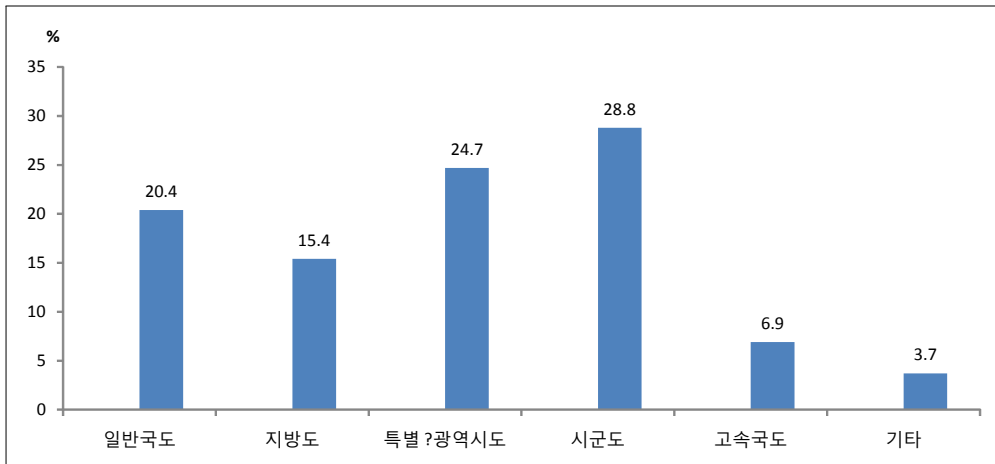
- 1년(365일) 동안 응급실로 내원한 교통사고 손상 건수 중 자동차보험 이용 건수로 정의한다.

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

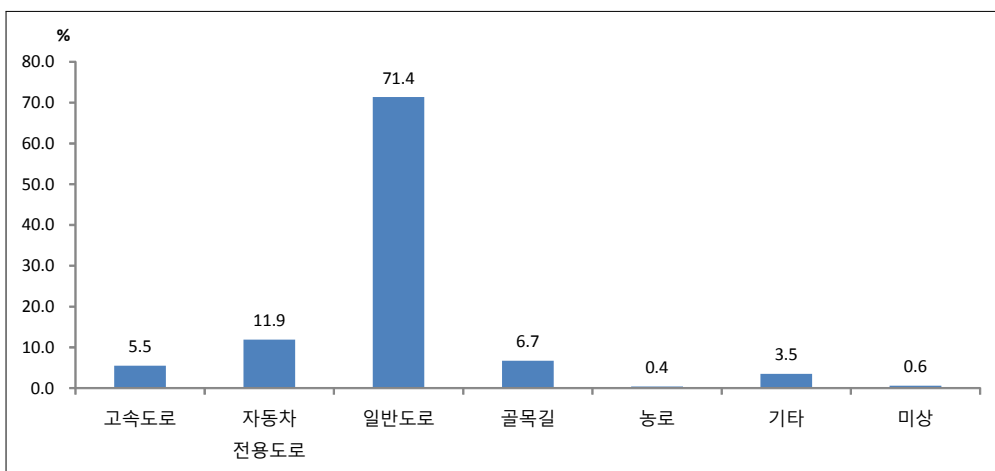
- 장소별 교통사고 자동차보험 이용 응급실 환자 분율은 일반도로가 71.4%로 가장 높았고, 자동차 전용도로 11.9%, 골목길 6.7% 순으로 나타났다(기타, 미상 제외).



〈그림 34〉 장소별 교통사고 발생 분율(교통사고현황)



〈그림 35〉 장소별 교통사고 사망 분율(교통사고현황)



〈그림 36〉 장소별 교통사고 자동차보험 이용 응급실 환자 분율(응급실 손상환자 표본심층조사)

5. 유발물질별(사고원인별)¹⁾

1) 특수사고 원인별 교통사고 발생 분율 (교통사고현황)

- 1년(365일) 동안 발생한 교통사고 손상 발생자 수 중 특수사고 원인별 발생자 수로 정의한다.

$\frac{\text{특수사고 원인별 교통사고 손상 발생자 수} \times 100}{\text{전체 교통사고 손상 발생자 수}}$
--

- 특수사고 원인별 교통사고 발생 분율은 뺑소니가 88.7%로 가장 높았고, 역주행 5.0%, 연쇄사고 3.4% 순으로 나타났다.

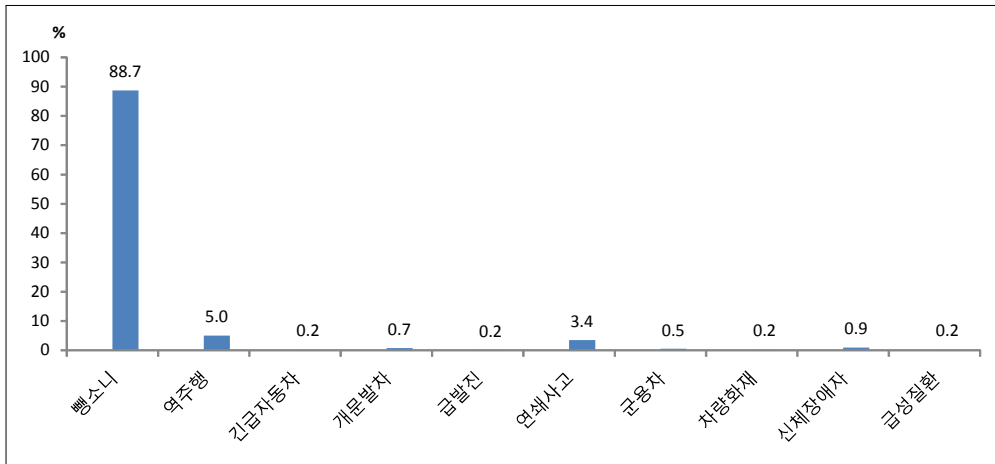
2) 특수사고 원인별 교통사고 사망 분율 (교통사고현황)

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

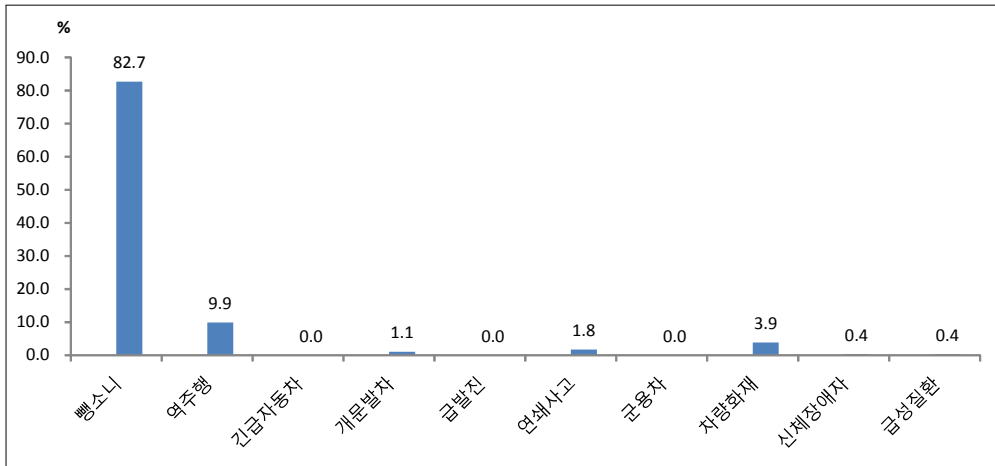
$\frac{\text{특수사고 원인별 교통사고 손상 사망자 수} \times 100}{\text{전체 교통사고 손상 사망자 수}}$
--

- 특수사고 원인별 교통사고 사망 분율은 뺑소니가 82.7%로 가장 높았고, 역주행 9.9%, 차량화재 3.9% 순으로 나타났다.

1) 해당없음 제외



〈그림 37〉 특수사고 원인별 교통사고 발생 분율(교통사고현황)



〈그림 38〉 특수사고 원인별 교통사고 사망 분율(교통사고현황)

6. 손상시 활동별

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

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

활동별 응급실 내원 교통사고 손상 건수 × 100
전체 응급실 내원 교통사고 손상 건수

- 활동별 교통사고 응급실 환자 분율은 운전자 또는 조작자가 53.2%로 가장 높았고, 동승, 승객 24.5%, 보행자 20.8% 순으로 나타났다.

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

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

활동별 응급실 내원 교통사고 손상 사망 건수 × 100
응급실 내원 교통사고 손상 사망 건수

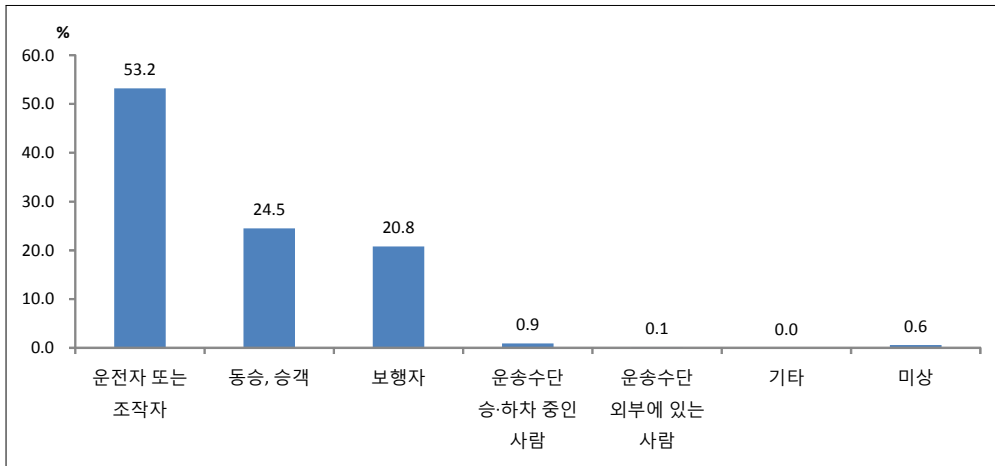
- 활동별 교통사고 응급실 환자 사망 분율은 운전자 또는 조작자가 49.0%로 가장 높았고, 보행자 41.4%, 동승, 승객 7.7% 순으로 나타났다.

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

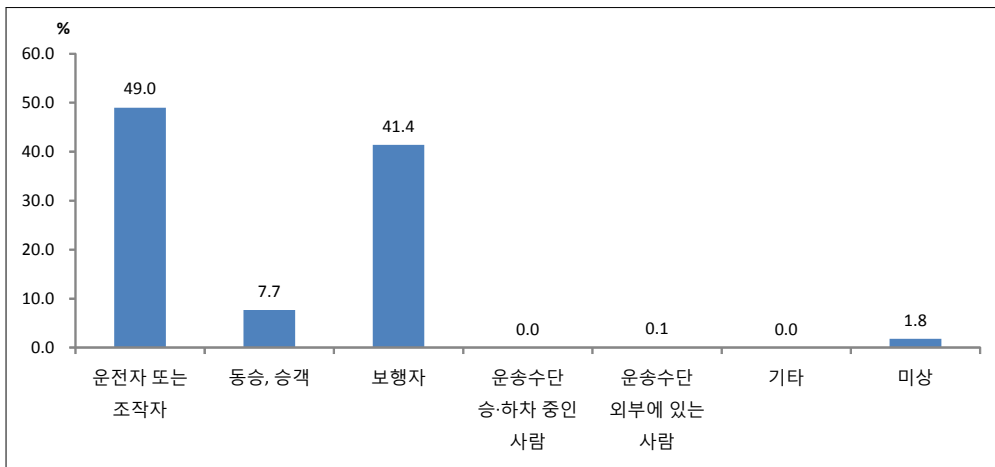
- 1년(365일) 동안 응급실로 내원한 교통사고 손상 자동차보험 이용 건수 중 활동별 자동차보험 이용 건수로 정의한다.

활동별 응급실 내원 교통사고 손상 자동차보험 이용 건수 × 100
전체 응급실 내원 교통사고 손상 자동차보험 이용 건수

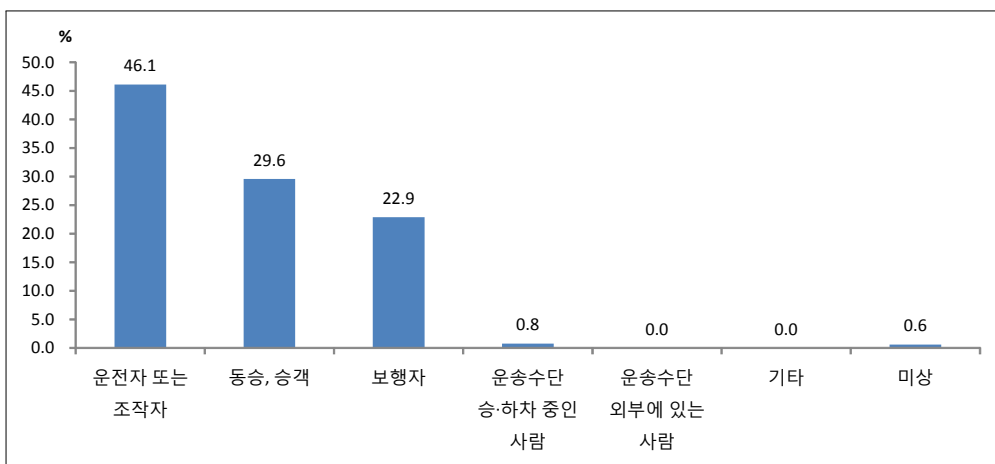
- 활동별 교통사고 자동차보험 이용 응급실 환자 분율은 운전자 또는 조작자가 46.1%로 가장 높았고, 동승, 승객 29.6%, 보행자 22.9% 순으로 나타났다.



〈그림 39〉 활동별 교통사고 응급실 환자 비율(응급실 손상환자 표본심층조사)



〈그림 40〉 활동별 교통사고 응급실 환자 사망 비율(응급실 손상환자 표본심층조사)



〈그림 41〉 활동별 교통사고 자동차보험 이용 응급실 환자 비율(응급실 손상환자 표본심층조사)

7. 손상 부위별

1) 부위별 교통사고 발생 분율 (교통사고현황)

- 1년(365일) 동안 발생한 교통사고 손상 발생자 수 중 손상 부위별 발생자 수로 정의한다.

$\text{부위별 교통사고 손상 발생자 수} \times 100$
전체 교통사고 손상 발생자 수

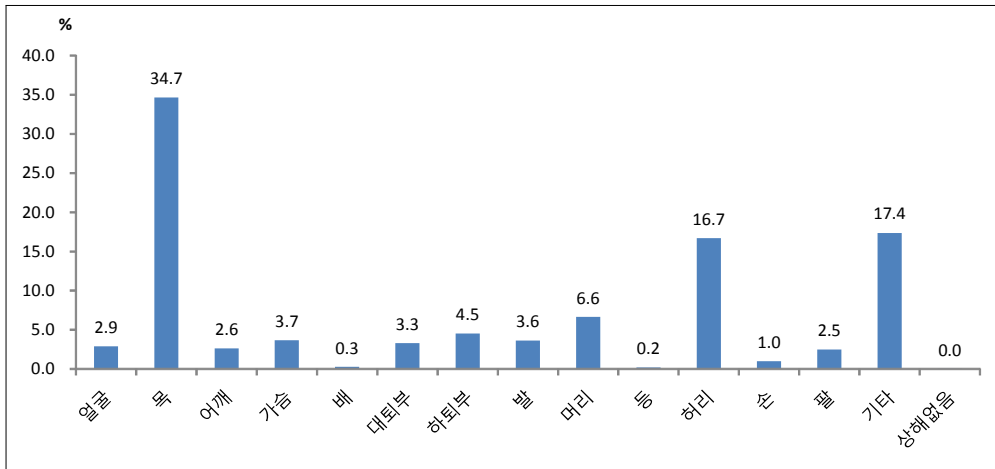
- 부위별 교통사고 발생 분율은 목이 34.7%로 가장 높았고, 허리 16.7%, 머리 6.6% 순으로 나타났다(기타 제외).

2) 부위별 교통사고 사망 분율 (교통사고현황)

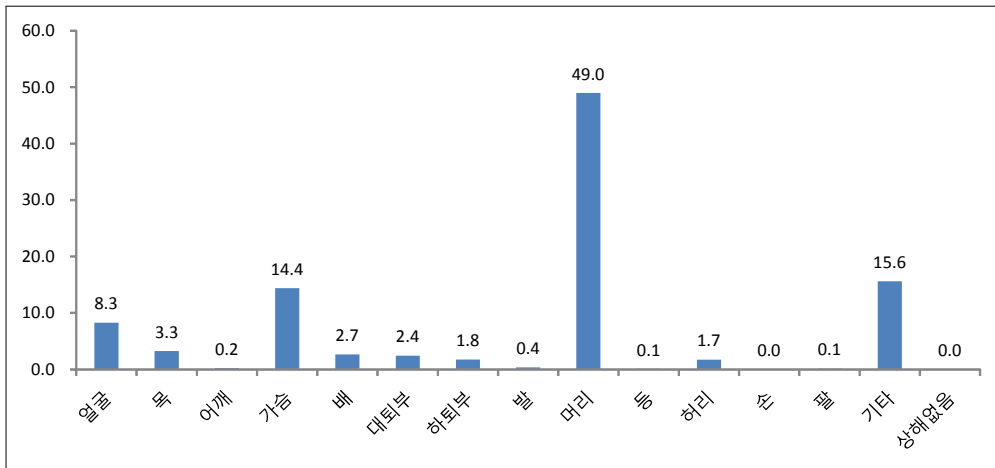
- 1년(365일) 동안 발생한 교통사고 손상 사망자 수 중 손상 부위별 사망자 수로 정의한다.

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

- 부위별 교통사고 사망 분율은 머리가 49.0%로 가장 높았고, 가슴 14.4%, 얼굴 8.3% 순으로 나타났다(기타 제외).



〈그림 42〉 부위별 교통사고 발생 분율(교통사고현황)



〈그림 43〉 부위별 교통사고 사망 분율(교통사고현황)

8. 기타

1) 음주운전 교통사고 발생 분율(교통사고현황)

- 1년(365일) 동안 발생한 음주운전 교통사고 손상 발생자 수 중 연령별 음주운전 교통사고 손상 발생자 수로 정의한다.

$$\frac{\text{연령별 음주운전 교통사고 손상 발생자 수} \times 100}{\text{음주운전 교통사고 손상 발생자 수}}$$

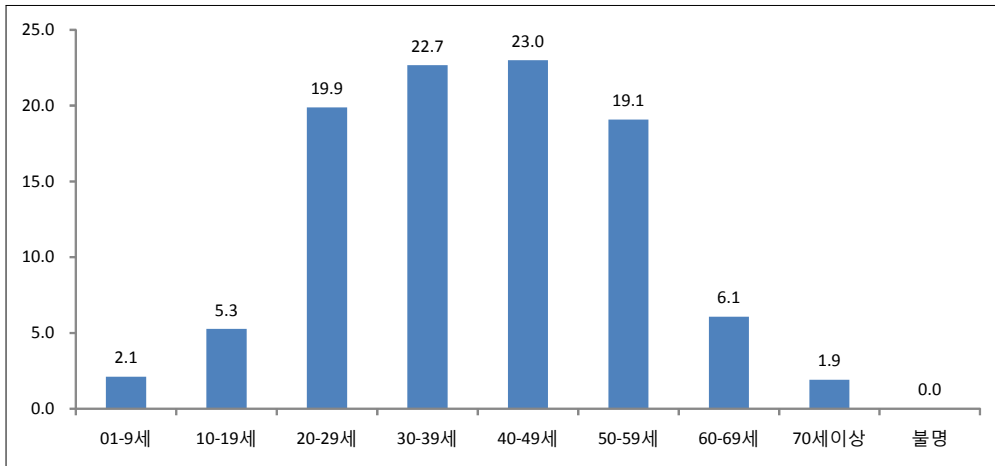
- 음주운전 교통사고 발생 분율은 40-49세가 23.0%로 가장 높았고, 30-39세 22.7%, 20-29세 19.9% 순으로 나타났다.

2) 음주운전 교통사고 사망 분율(교통사고현황)

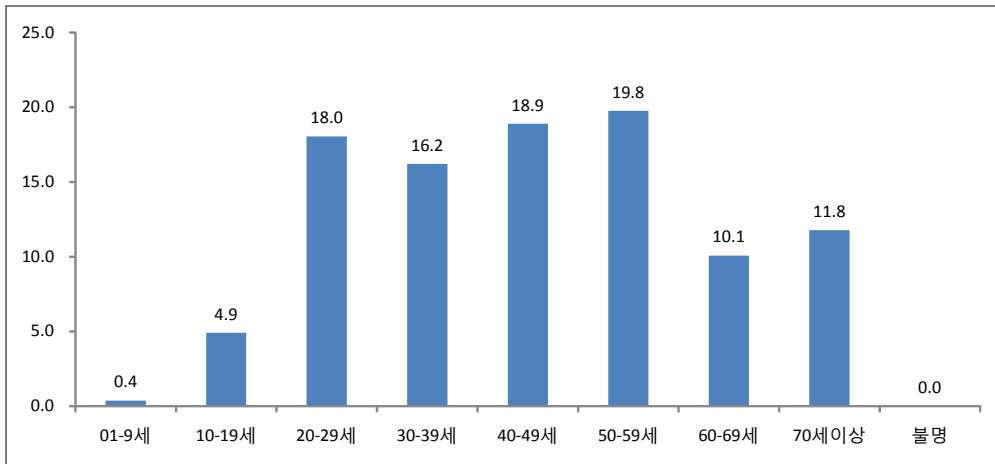
- 1년(365일) 동안 발생한 음주운전 교통사고 손상 사망자 수 중 연령별 음주운전 교통사고 사망자 수로 정의한다.

$$\frac{\text{연령별 음주운전 교통사고 손상 사망자 수} \times 100}{\text{음주운전 교통사고 손상 사망자 수}}$$

- 음주운전 교통사고 사망 분율은 50-59세가 19.8%로 가장 높았고, 40-49세 18.9%, 20-29세 18.0% 순으로 나타났다.



〈그림 44〉 음주운전 교통사고 발생 분율(교통사고현황)



〈그림 45〉 음주운전 교통사고 사망 분율(교통사고현황)

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⁾

1. 기본통계

1) 사업장 규모별 산업재해손상(사고부상) 발생 분율(산업재해현황)

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

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

- 상대적으로 작은 규모의 사업장이 큰 규모의 사업장보다 산업재해손상 발생 분율이 높게 나타났다. 5인 미만에서 33.4%로 가장 높았고, 10-29인 24.2%, 5-9인 17.4% 순으로 나타났다.

2) 사업장 규모별 산업재해손상 사망 분율(산업재해현황)

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

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

- 사업장 규모별 산업재해손상 사망 분율은 5인 미만에서 28.7%로 가장 높았고, 10-29인 21.7%, 5-9인 16.0% 순으로 나타났다.

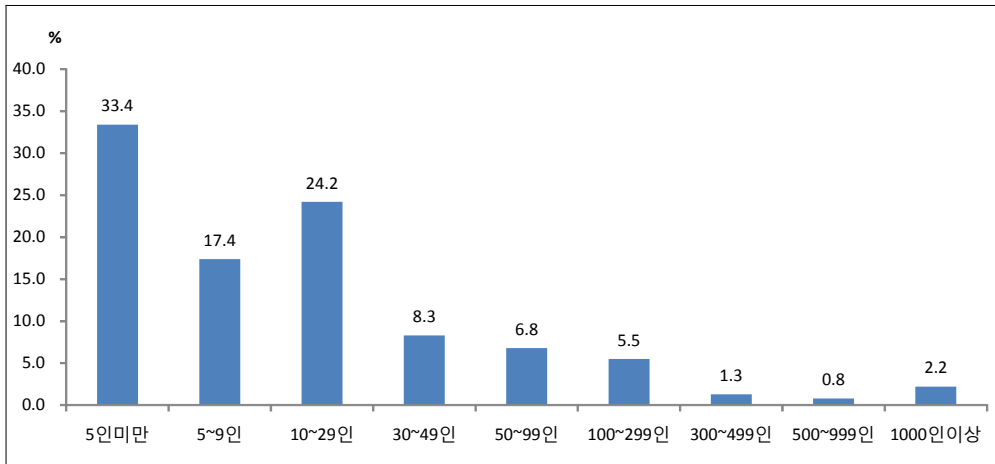
3) 연령별 산업재해손상 입원환자 사망 분율(퇴원손상심층조사)

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

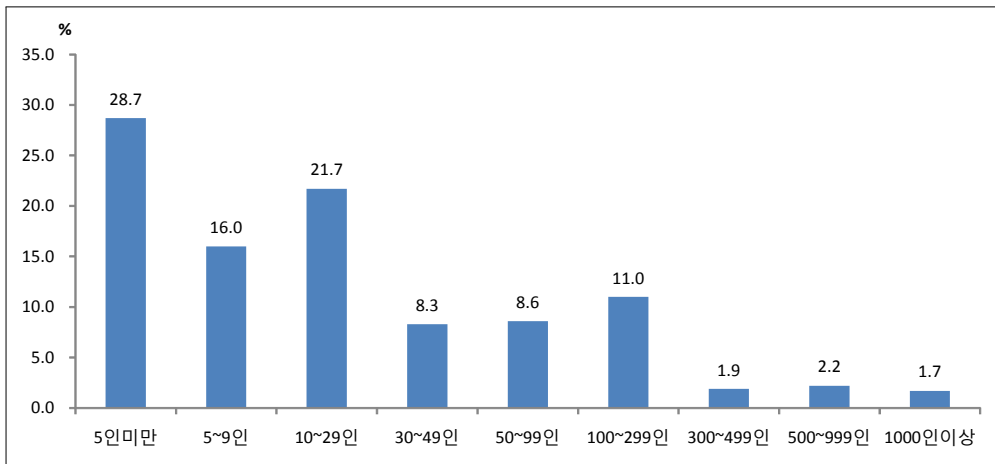
$\frac{\text{연령별 입원 산업재해손상 사망 건수} \times 100}{\text{입원 산업재해손상 사망 건수}}$
--

- 연령별 산업재해손상 입원환자 사망 분율은 50-59세에서 38.7%로 가장 높았고, 40-49세 27.5%, 60-69세 16.8% 순으로 나타났다.

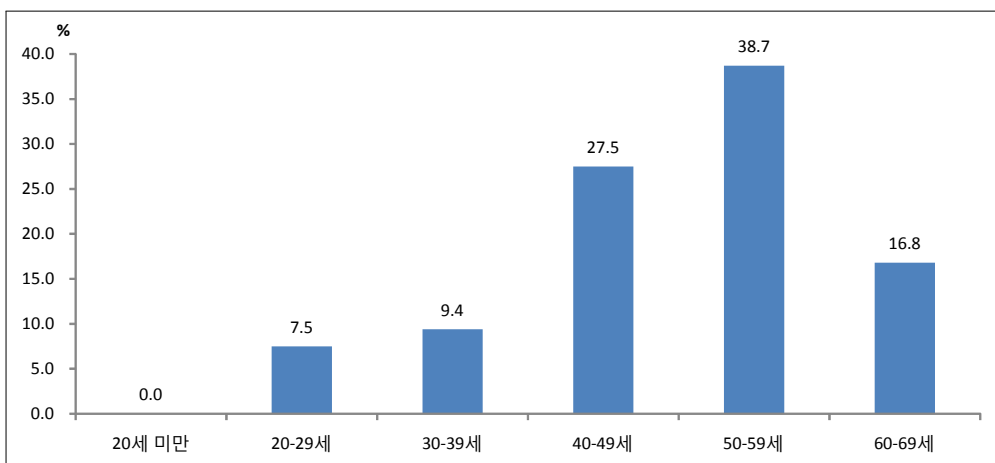
1) 산업재해현황, 산업재해 원인조사의 손상은 사고부상, 손상 사망은 업무상사고 사망을 뜻함.



〈그림 46〉 사업장 규모별 산업재해손상 발생 분율(산업재해현황)



〈그림 47〉 사업장 규모별 산업재해손상 사망 분율(산업재해현황)



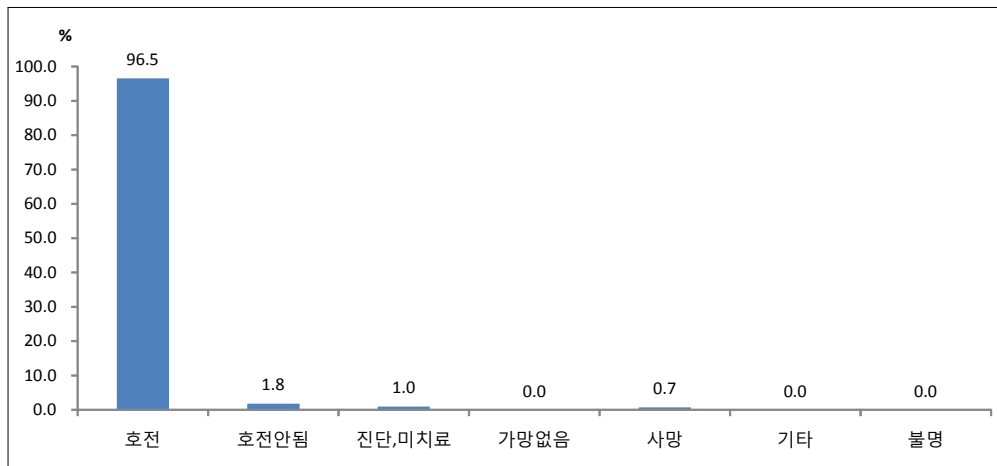
〈그림 48〉 연령별 산업재해손상 입원환자 사망 분율(퇴원손상심층조사)

4) 산업재해손상 입원환자 치료결과별 분율 (퇴원손상심층조사)

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

입원 산업재해손상 치료결과별 건수 × 100
전체 입원 산업재해손상 건수

- 산업재해손상 입원환자 치료결과별 분율은 호전이 96.5%로 가장 높았고, 호전안됨 1.8%, 진단, 미치료 1.0% 순으로 나타났다.



〈그림 49〉 산업재해손상 입원환자 치료결과별 분율(퇴원손상심층조사)

2. 손상 기전별

1) 발생 형태별 산업재해손상 발생 분율 (산업재해현황)

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

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

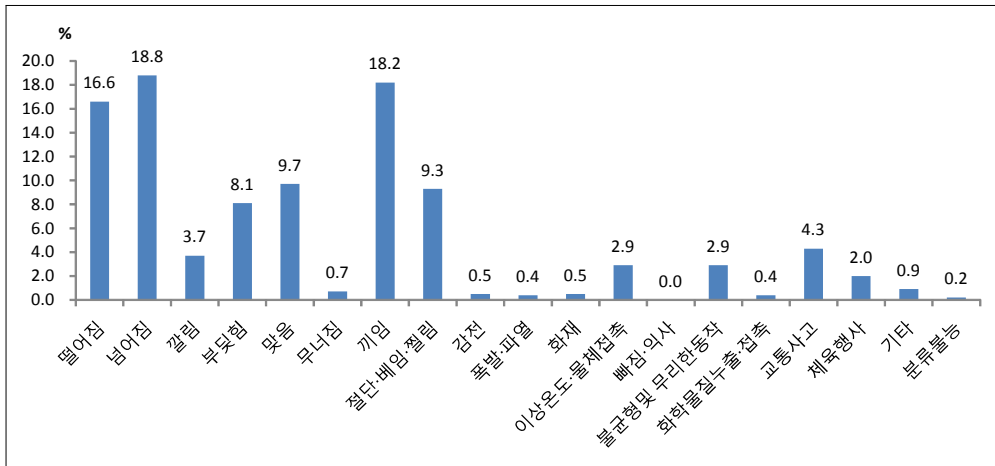
- 발생 형태별 산업재해손상 발생 분율은 넘어짐이 18.8%로 가장 높았고, 끼임 18.2%, 떨어짐 16.6% 순으로 나타났다.

2) 발생 형태별 산업재해손상 사망 분율 (산업재해현황)

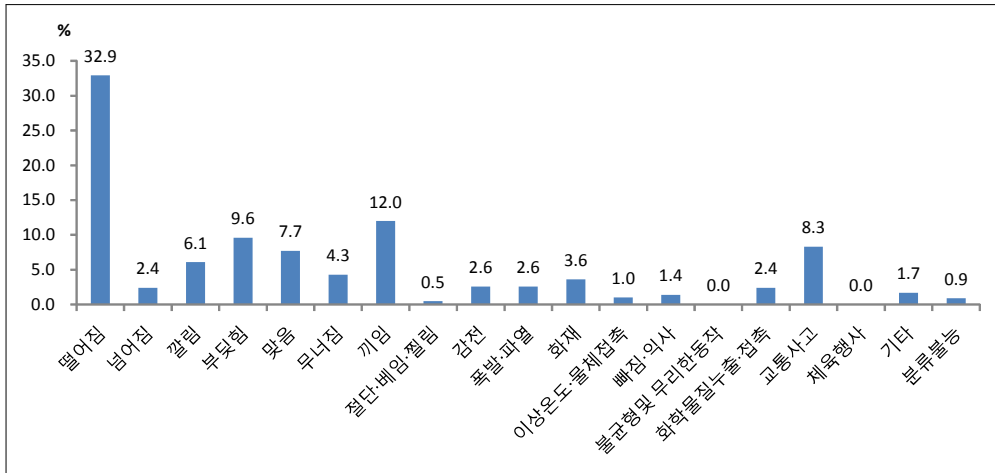
- 1년(365일) 동안 보고된 산업재해손상 사망자 수 중 발생 형태별 산업재해손상 사망자 수로 정의한다.

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

- 발생 형태별 산업재해손상 사망 분율은 떨어짐이 32.9%로 가장 높았고, 끼임 12.0%, 부딪힘 9.6% 순으로 나타났다.



〈그림 50〉 발생 형태별 산업재해손상 발생 분율(산업재해현황)



〈그림 51〉 발생 형태별 산업재해손상 사망 분율(산업재해현황)

3) 기전별 산업재해손상 입원환자 사망 분율 (퇴원손상심층조사)

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

$\text{기전별 입원 산업재해손상 사망 건수} \times 100$
기전별 입원 산업재해손상 건수

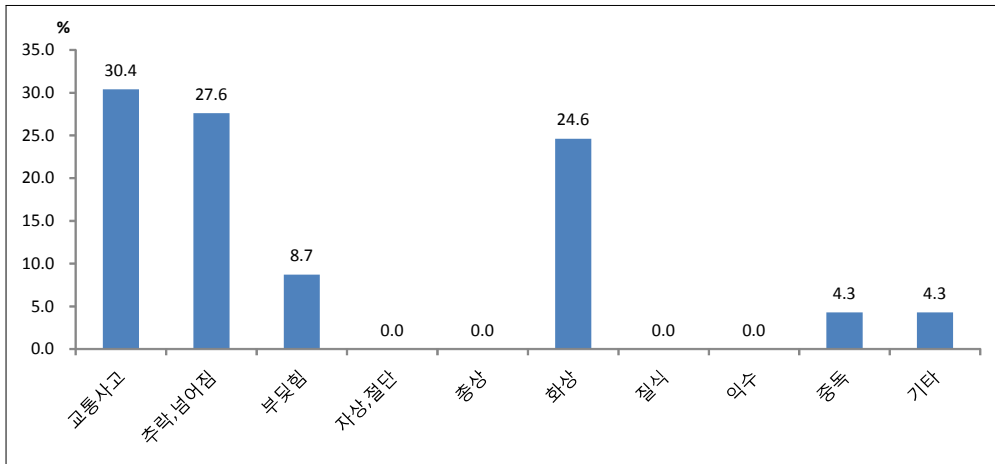
- 기전별 산업재해손상 입원환자 사망 분율은 교통사고가 30.4로 가장 높았고, 추락, 넘어짐 27.6%, 화상 24.6% 순으로 나타났다(기타 제외).

4) 기전별 산업재해손상 산재보험 이용 입원환자 분율(퇴원손상심층조사)

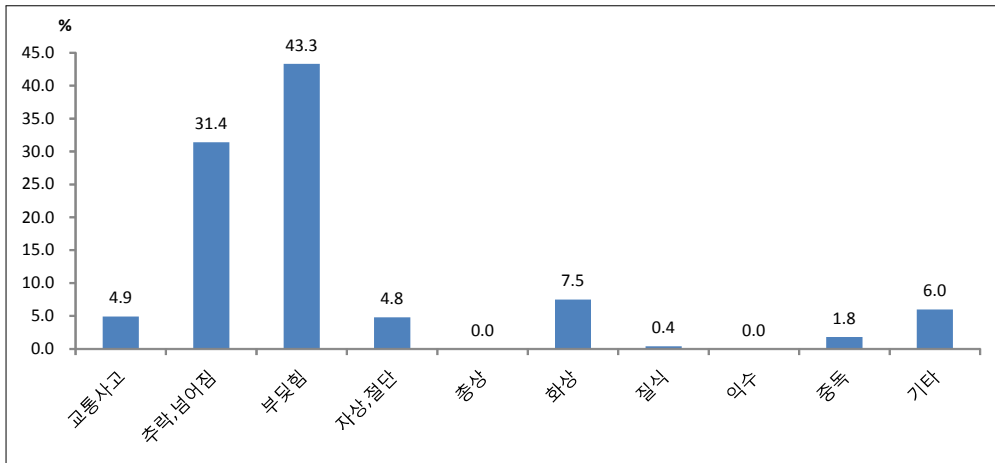
- 1년(365일) 동안 발생한 입원 산업재해손상 산재보험 이용 건수 중 기전별 입원 산업재해손상 산재보험 이용 건수로 정의한다.

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

- 기전별 산업재해손상 산재보험 이용 입원환자 분율은 부딪힘이 43.3%로 가장 높았고, 추락, 넘어짐 31.4%, 화상 7.5% 순으로 나타났다.



〈그림 52〉 기전별 산업재해손상 입원환자 사망 분율(퇴원손상심층조사)



〈그림 53〉 기전별 산업재해손상 산재보험 이용 입원환자 분율(퇴원손상심층조사)

3. 손상 시기별

1) 월별 산업재해손상 발생 분율(산업재해현황)

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

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

- 월별 산업재해손상 발생 분율은 6월이 9.4%로 가장 높았고, 5월 9.3%, 7월 9.1% 순으로 나타났다.

2) 월별 산업재해손상 사망 분율 (산업재해현황)

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

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

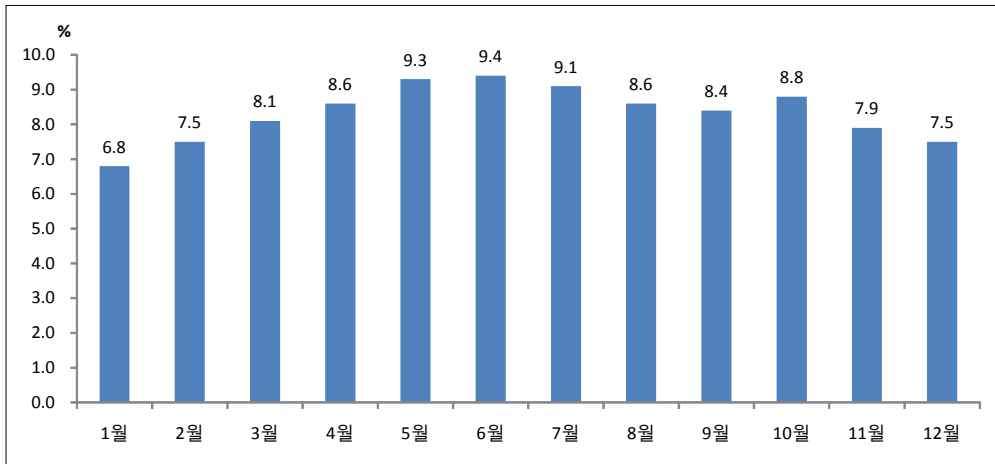
- 월별 산업재해손상 사망 분율은 8월이 9.7%로 가장 높았고, 7월 9.5%, 9월 9.3% 순으로 나타났다.

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

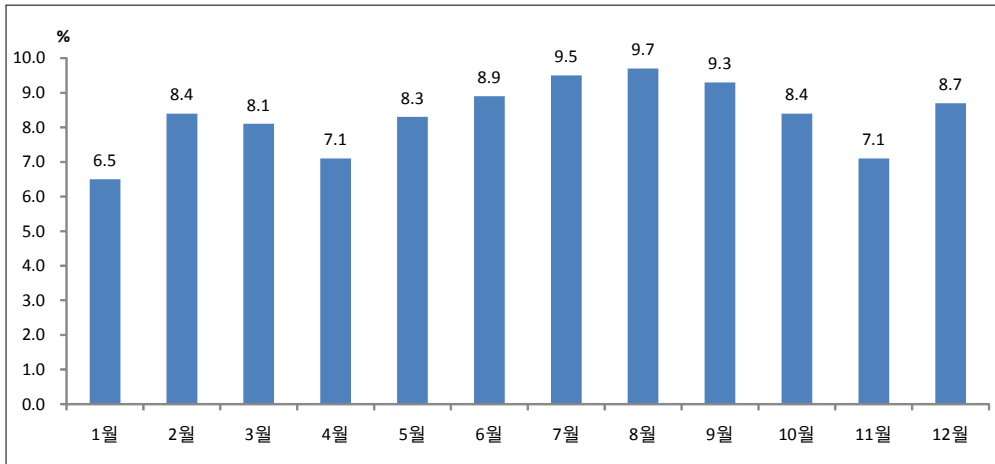
- 1년(365일) 동안 응급실로 내원한 산업재해손상 사망 건수 중 월별 산업재해손상 사망 건수로 정의한다.

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

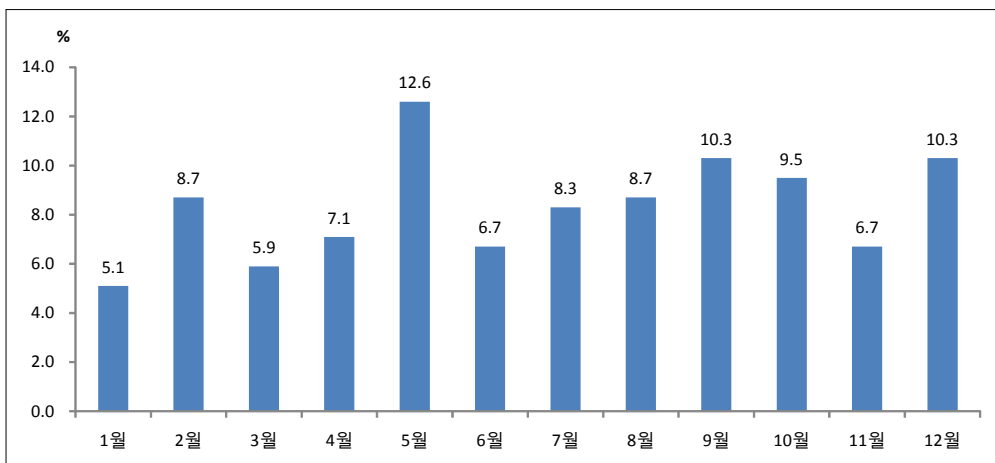
- 월별 산업재해손상 응급실 환자 사망 분율은 5월이 12.6%로 가장 높았고, 9월, 12월 10.3%, 10월 9.5% 순으로 나타났다.



〈그림 54〉 월별 산업재해손상 발생 분율(산업재해현황)



〈그림 55〉 월별 산업재해손상 사망 분율(산업재해현황)



〈그림 56〉 월별 산업재해손상 응급실 환자 사망 분율(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 토목, 건축, 플랜트공사 지역이 24.0%로 가장 높았고, 저장, 운송, 교통보행지역 23.6%, 사무, 서비스, 주거지역 19.6% 순으로 나타났다.

2) 장소별 산업재해손상 사망 분율 (산업재해원인조사)

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

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

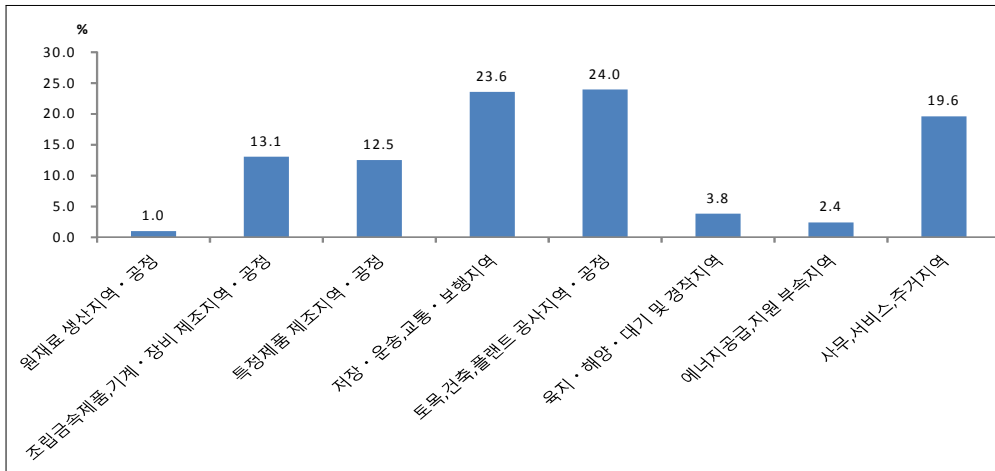
- 장소별 산업재해손상 사망 분율은 토목, 건축, 플랜트공사 지역이 41.1%로 가장 높았고, 저장, 운송, 교통보행지역 26.9%, 특정제품 제조지역 9.6% 순으로 나타났다.

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

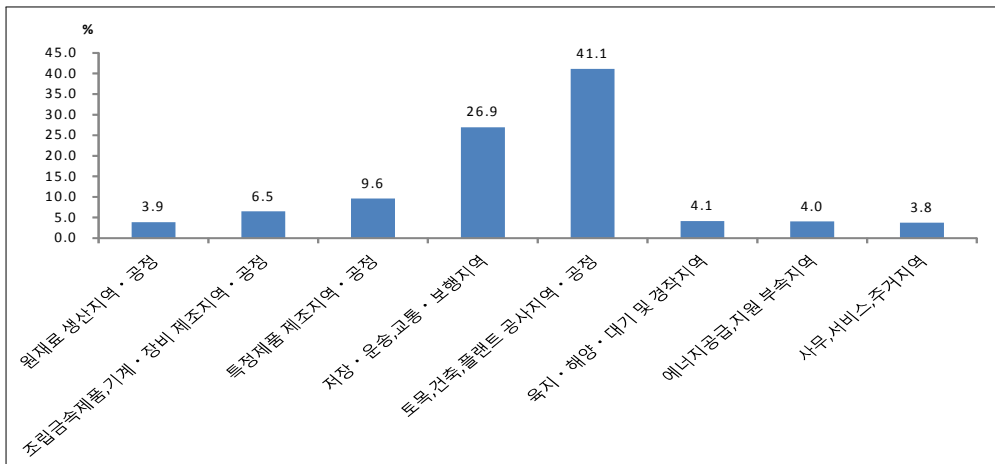
- 1년(365일) 동안 응급실로 내원한 산업재해손상 사망 건수 중 장소별 산업재해손상 사망 건수로 정의한다.

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

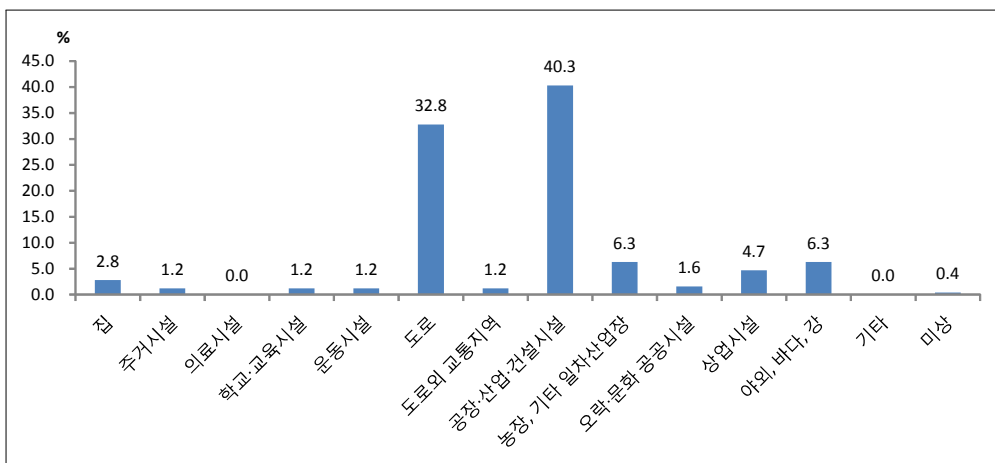
- 장소별 산업재해손상 응급실 환자 사망 분율은 공장·산업·건설시설에서 40.3%로 가장 높았고, 도로 32.8%, 농장, 기타 일차산업장, 야외, 바다, 강 6.3% 순으로 나타났다.



〈그림 57〉 장소별 산업재해손상 발생 분율(산업재해원인조사)



〈그림 58〉 장소별 산업재해손상 사망 분율(산업재해원인조사)



〈그림 59〉 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) 산업재해손상자 수 중 유발물질별 산업재해손상자 수로 정의한다.

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

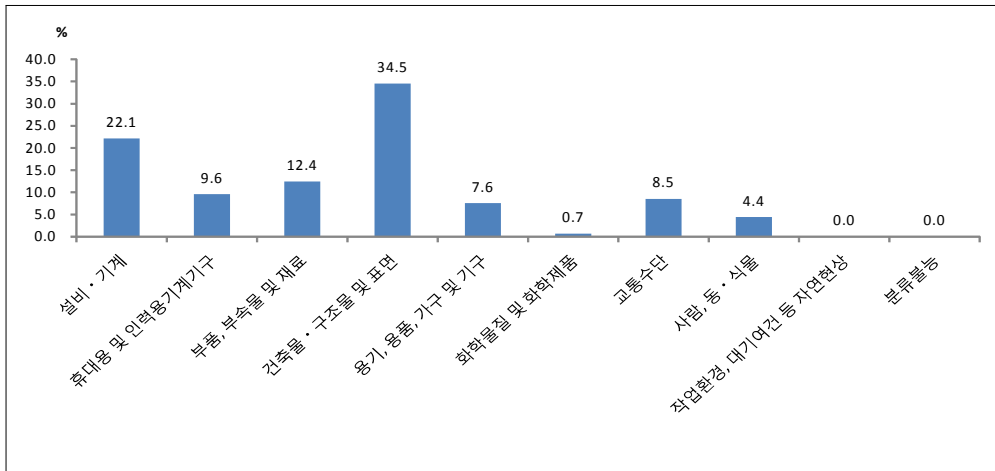
- 유발물질별 산업재해손상 발생 분율은 건축물·구조물 및 표면이 34.5%로 가장 높았고, 설비·기계 22.1%, 부품·부속물 및 재료 12.4% 순으로 나타났다.

2) 유발물질별 산업재해손상 사망 분율 (산업재해원인조사)

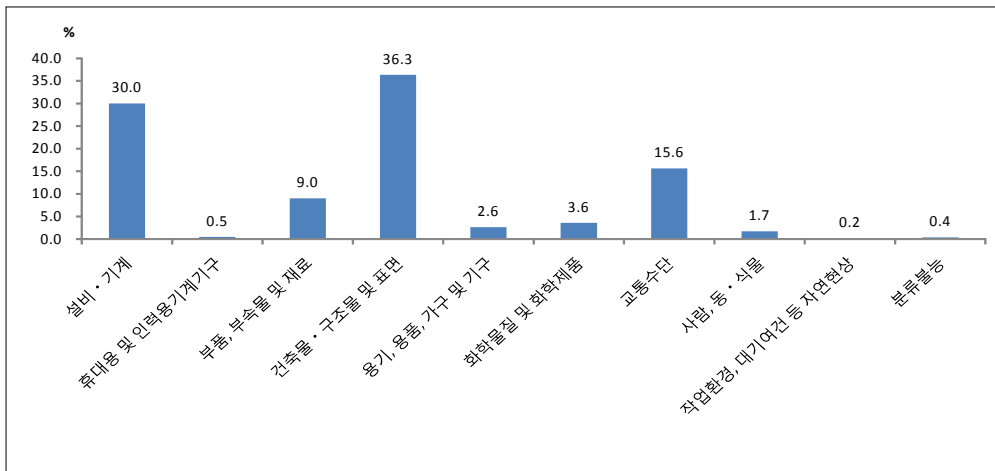
- 1년(365일) 동안 조사된 산업재해손상 사망자 수 중 유발물질별 산업재해손상 사망자 수로 정의한다.

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

- 유발물질별 산업재해손상 사망 분율은 건축물·구조물 및 표면이 36.3%로 가장 높았고, 설비·기계 30.0%, 교통수단 15.6% 순으로 나타났다.



〈그림 60〉 유발물질별 산업재해손상 발생 분율(산업재해원인조사)



〈그림 61〉 유발물질별 산업재해손상 사망 분율(산업재해원인조사)

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

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

유발물질별 응급실 내원 산업재해손상 사망 건수 × 100
전체 응급실 내원 산업재해손상 사망 건수

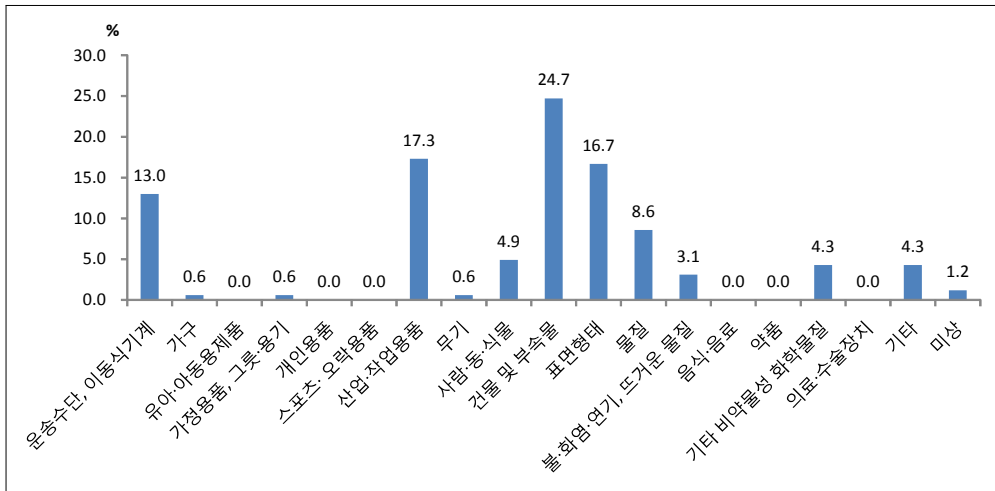
- 유발물질별 산업재해손상 응급실 환자 사망 분율은 건물 및 부속물이 24.7%로 가장 높았고, 산업·작업용품 17.3%, 표면형태 16.7% 순으로 나타났다.

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

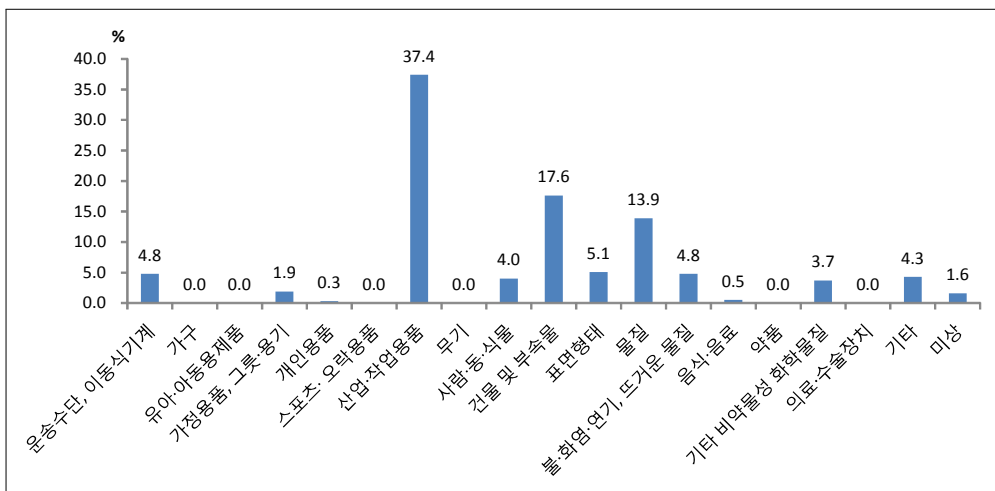
- 1년(365일) 동안 응급실로 내원한 산업재해 손상 산재보험 이용 건수 중 유발물질별 산업재해손상 산재보험 이용 건수로 정의한다.

유발물질별 응급실 내원 산업재해손상 산재보험 이용 건수 × 100
전체 응급실 내원 산업재해손상 산재보험 이용 건수

- 유발물질별 산업재해손상 산재보험 이용 응급실 환자 분율은 산업, 작업용품이 37.4%로 가장 높았고, 건물 및 부속물 17.6%, 물질 13.9% 순으로 나타났다.



〈그림 62〉 유발물질별 산업재해손상 응급실 환자 사망 분율(응급실 손상환자 표본심층조사)



〈그림 63〉 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.

$\frac{\text{활동별 산업재해손상자 수} \times 100}{\text{조사된 산업재해손상자 수}}$
--

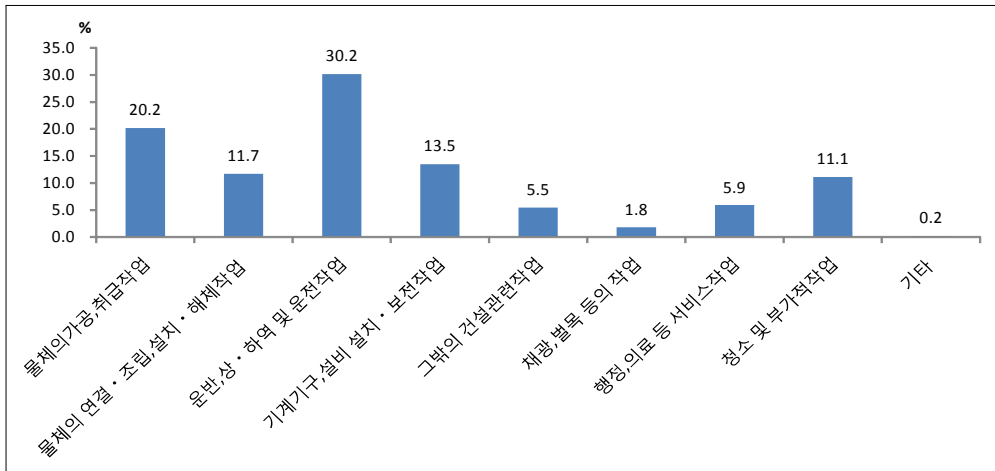
- 활동별 산업재해손상 발생 분율은 운반, 상하역 운전작업 중이 30.2%로 가장 높았고, 물체의 가공, 취급작업 20.2%, 기계기구, 설비 설치·보전작업 13.5% 순으로 나타났다.

2) 활동별 산업재해손상 사망 분율 (산업재해원인조사)

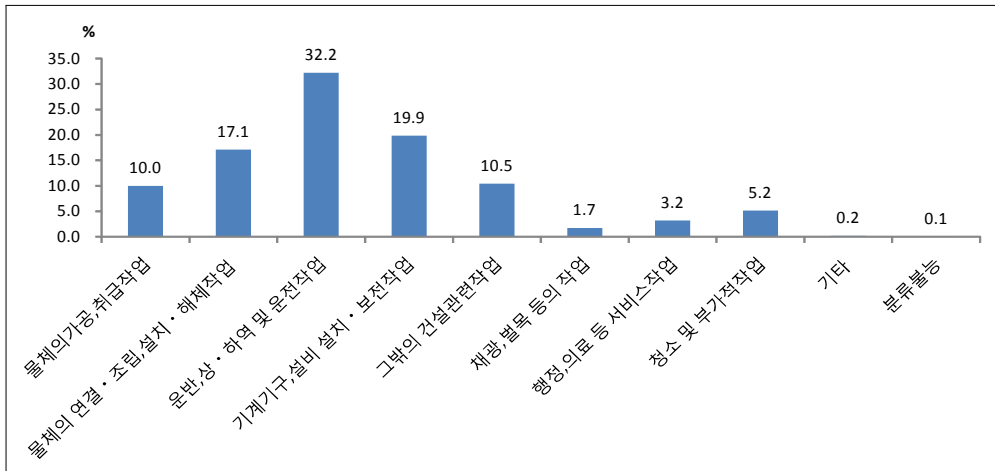
- 1년(365일) 동안 조사된 산업재해손상 사망자 수 중 활동별 산업재해손상 사망자 수로 정의한다.

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

- 활동별 산업재해손상 사망 분율은 운반, 상하역 운전작업 중이 32.2%로 가장 높았고, 기계기구, 설비 설치·보전작업 19.9%, 물체의 연결조립 설치·해체작업 17.1% 순으로 나타났다.



〈그림 64〉 활동별 산업재해손상 발생 비율(산업재해원인조사)



〈그림 65〉 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.

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

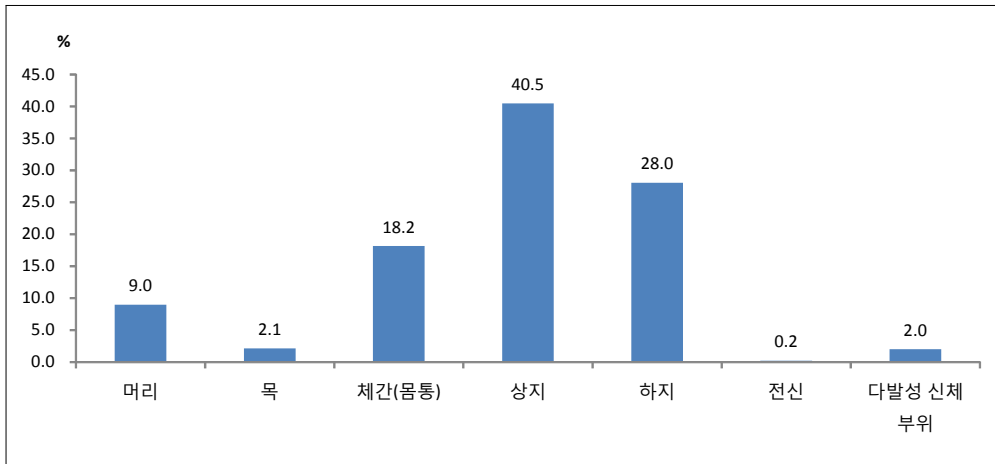
- 부위별 산업재해손상 발생 분율은 상지가 40.5%로 가장 높았고, 하지 28.0%, 체간(몸통) 18.2% 순으로 나타났다.

2) 부위별 산업재해손상 사망 분율 (산업재해원인조사)

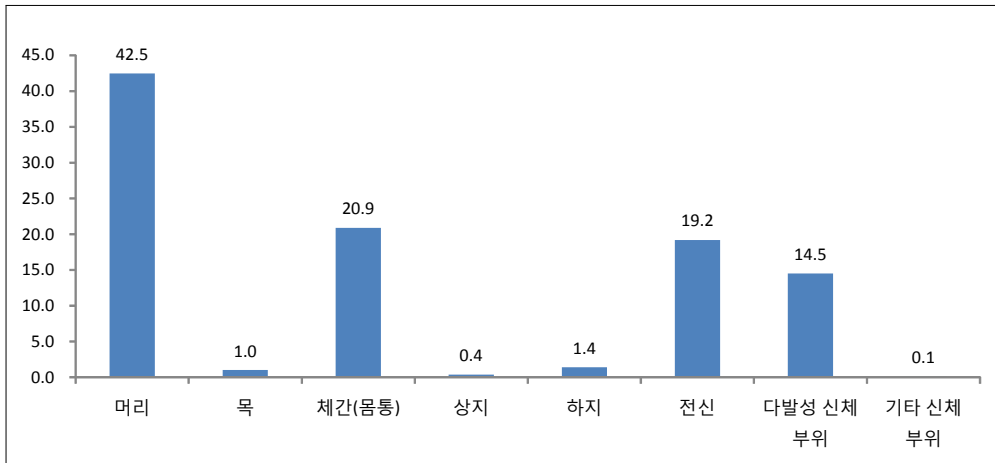
- 1년(365일) 동안 조사된 산업재해손상 사망자 수 중 부위별 산업재해손상 사망자 수로 정의한다.

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

- 부위별 산업재해손상 사망 분율은 머리가 42.5%로 가장 높았고, 체간(몸통) 20.9%, 전신 19.2% 순으로 나타났다.



〈그림 66〉 부위별 산업재해손상 발생 분율(산업재해원인조사)



〈그림 67〉 부위별 산업재해손상 사망 분율(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.

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

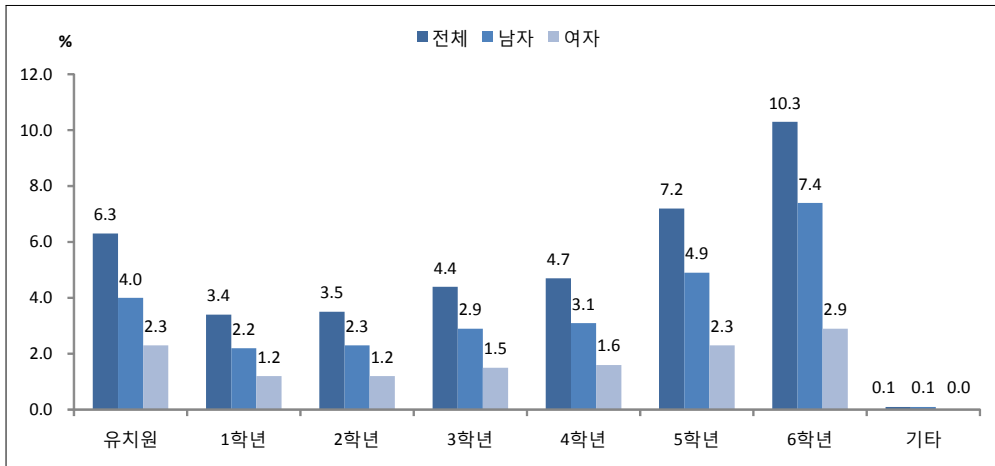
- 학교급별 학교손상 발생 분율은 중학교 2학년에 11.6%로 가장 높았고, 초등학교 1학년에 3.4%로 가장 낮았다. 남자는 중학교 2학년에 8.5%로 가장 높았고, 초등학교 1학년에 2.2%로 가장 낮았다. 여자는 중학교 2학년, 고등학교 1학년에 3.1%로 가장 높았고, 초등학교 1학년, 2학년에 1.2%로 가장 낮았다(기타 제외).

2) 학교손상 입원환자 진료비 지불원별 분율 (퇴원손상심층조사)

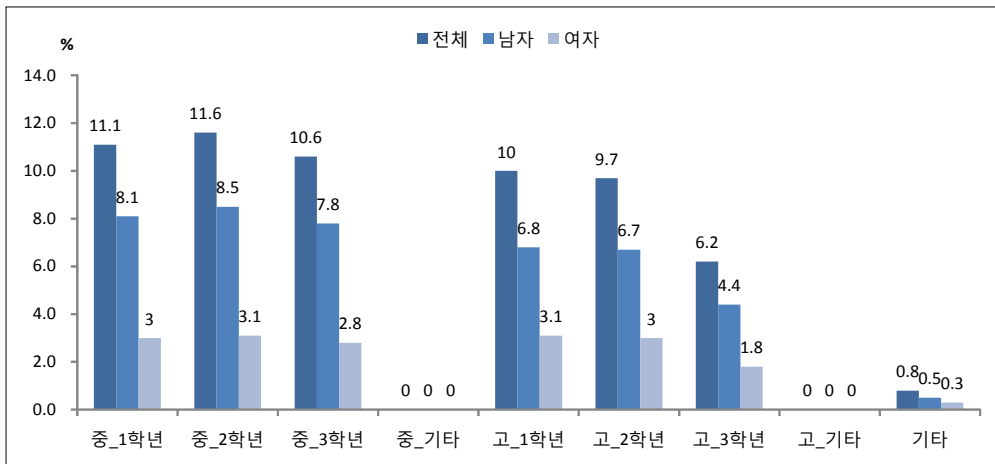
- 1년(365일) 동안 발생한 전체 입원 학교손상 환자 건수 중 진료비 지불원별 학교손상 건수로 정의한다.

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

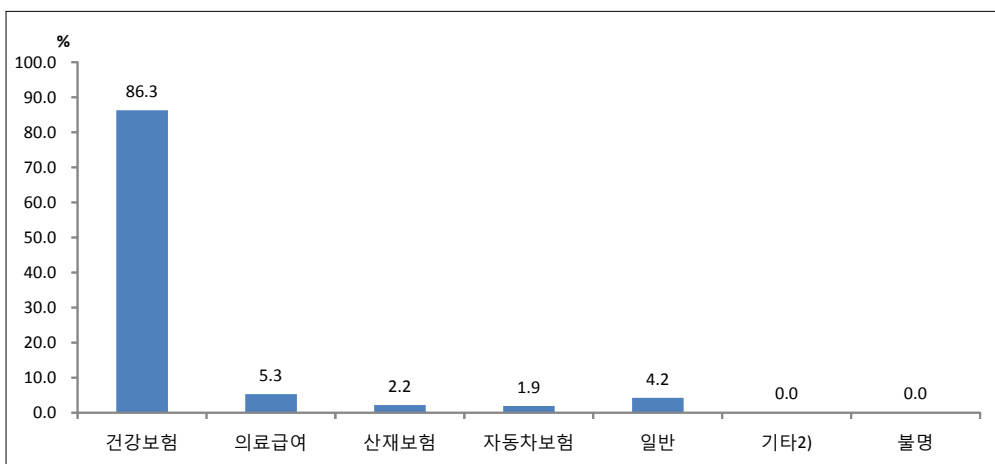
- 학교손상 입원환자 진료비 지불원별 분율은 건강보험이 86.3%로 가장 높았고, 의료급여 5.3%, 일반보험 4.2% 순으로 나타났다.



〈그림 68〉 학교급별 학교손상 발생 분율 I (학교안전사고조사)



〈그림 69〉 학교급별 학교손상 발생 분율II (학교안전사고조사)



〈그림 70〉 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.

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

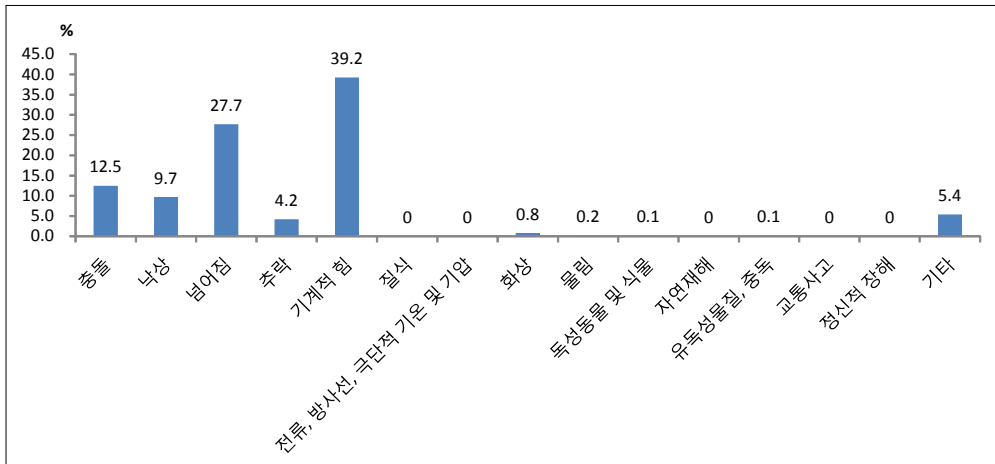
- 기전별 학교손상 발생 분율은 기계적 힘이 39.2%로 가장 높았고, 넘어짐 27.7%, 충돌 12.5% 순으로 나타났다.

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

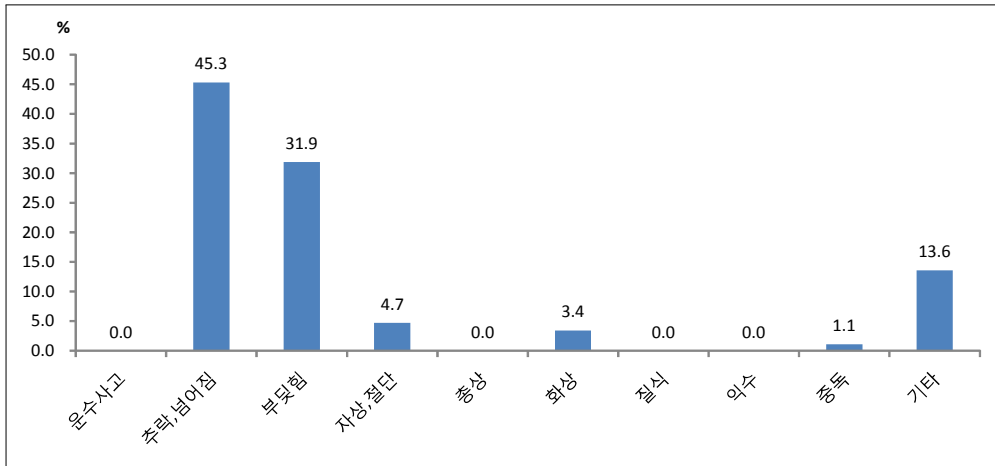
- 1년(365일) 동안 발생한 퇴원 학교손상 환자 건강보험 및 의료급여 이용 건수 중 기전별 건강보험 및 의료급여를 이용한 건수로 정의한다.

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

- 기전별 학교손상 입원환자 건강보험 및 의료급여 이용 분율은 추락, 넘어짐에서 45.3%로 가장 높았고, 부딪힘 31.9%, 자상, 절단 4.7% 순으로 나타났다(기타 제외).



〈그림 71〉 기전별 학교손상 발생 분율(학교안전사고조사)



〈그림 72〉 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.

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

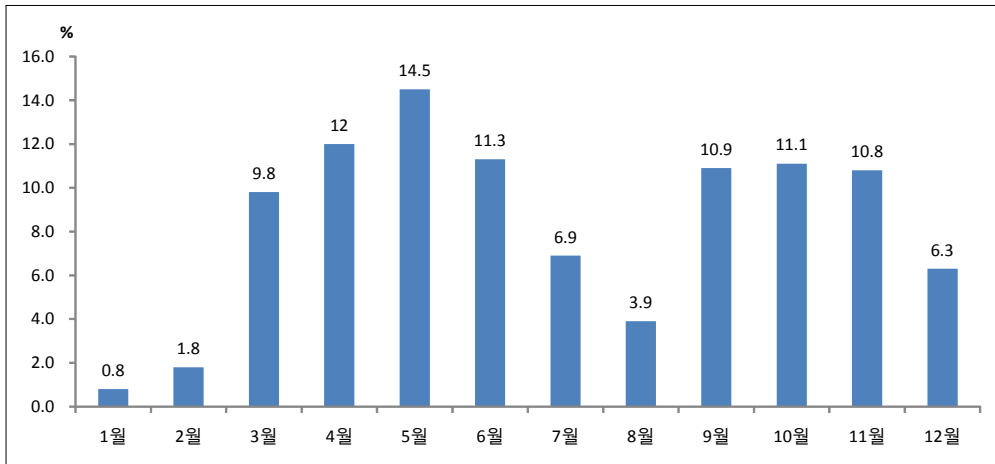
- 월별 학교손상 발생 분율은 5월이 14.5%로 가장 높았고, 4월 12.0%, 6월 11.3% 순으로 나타났다.

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

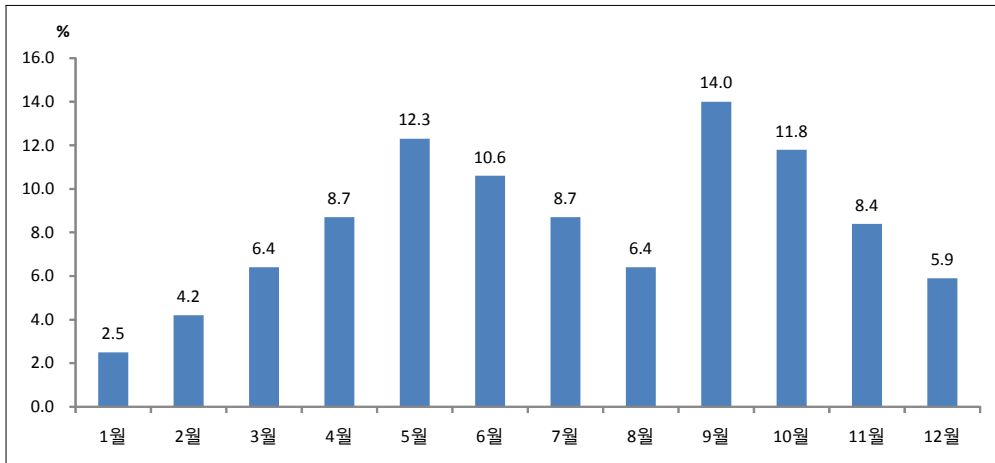
- 1년(365일) 동안 응급실로 내원한 학교손상 응급실 환자 입원 건수 중 월별 학교손상 응급실 환자 입원 건수로 정의한다.

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

- 월별 학교손상 응급실 환자 입원 분율은 9월이 14.0%로 가장 높았고, 5월 12.3%, 10월 11.8% 순으로 나타났다.



〈그림 73〉 월별 학교손상 발생 분율(학교안전사고조사)



〈그림 74〉 월별 학교손상 응급실 환자 입원 분율(응급실 손상환자 표본심층조사)

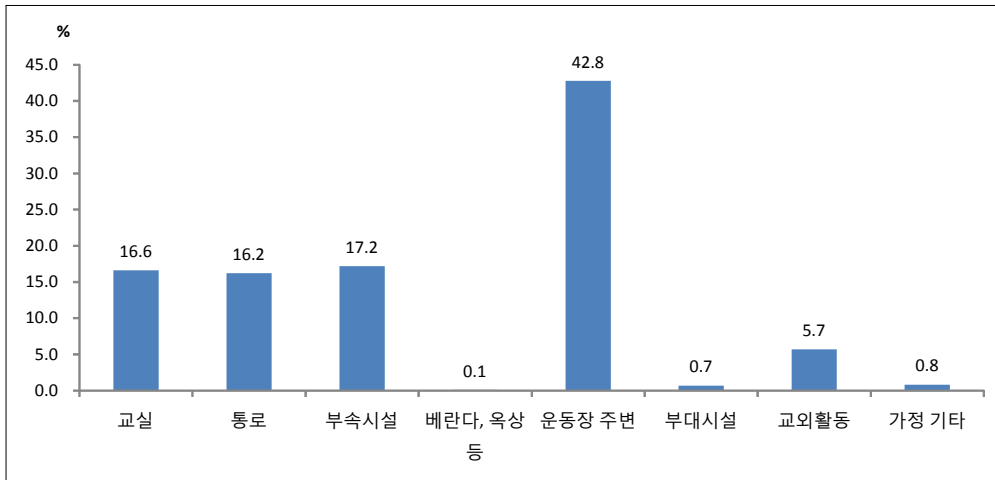
4. 손상 장소별

1) 장소별 학교손상 발생 분율(학교안전사고조사)

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

장소별 사고통지 및 공제급여 지급건수 × 100
전체 사고통지 및 공제급여 지급건수

- 장소별 학교손상 발생 분율은 운동장이 42.8%로 가장 높았고, 부속시설 17.2%, 교실 16.6% 순으로 나타났다.



〈그림 75〉 장소별 학교손상 발생 분율(학교안전사고조사)

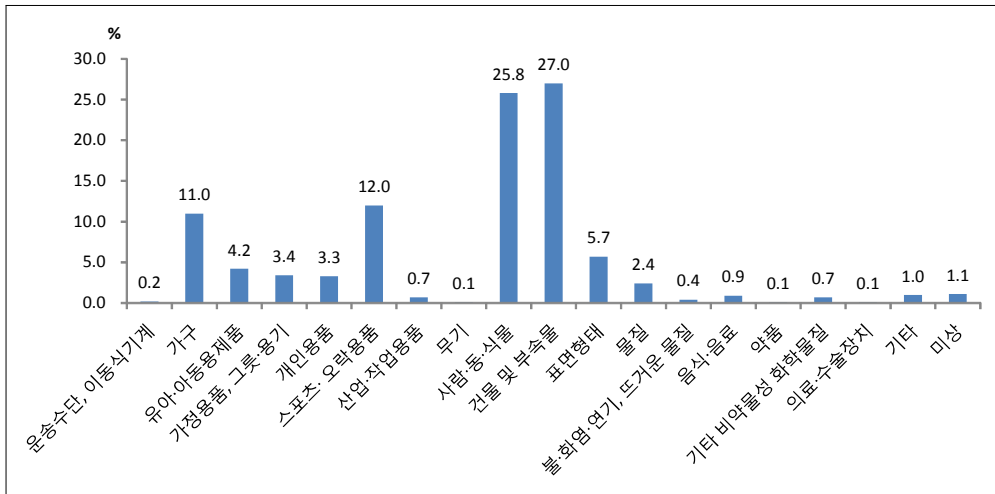
5. 유발물질별

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.

유발물질별 응급실 내원 학교손상 건수 × 100
전체 응급실 내원 학교손상 건수

- 유발물질별 학교손상 응급실 환자 분율은 건물 및 부속물 27.0%로 가장 높았고, 사람·동·식물 25.8%, 스포츠, 오락용품 12.0% 순으로 나타났다.



〈그림 76〉 유발물질별 학교손상 응급실 환자 비율(응급실 손상환자 표본심층조사)

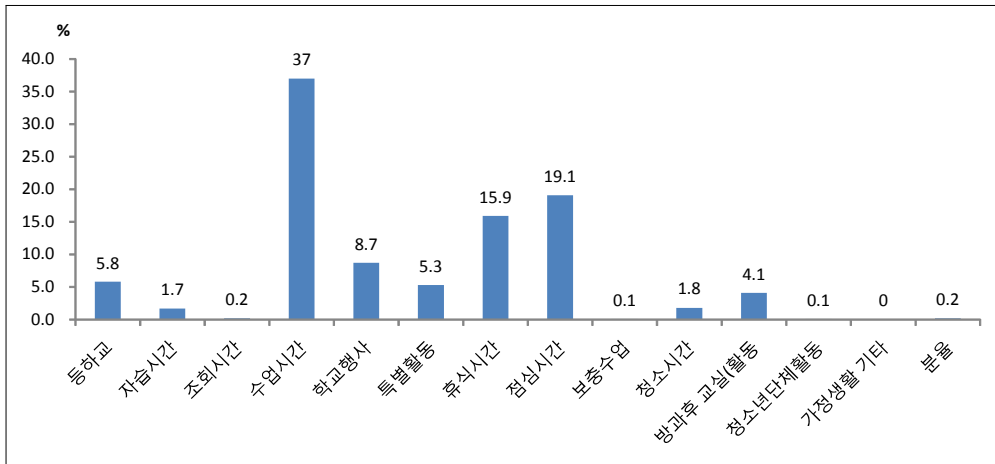
6. 손상시 활동별

1) 활동별 학교손상 발생 분율(학교안전사고조사)

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

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

- 활동별 학교손상 발생 분율은 수업시간이 37.0%로 가장 높았고, 점심시간 19.1%, 휴식시간 15.9% 순으로 나타났다.



〈그림 77〉 활동별 학교손상 발생 분율(학교안전사고조사)

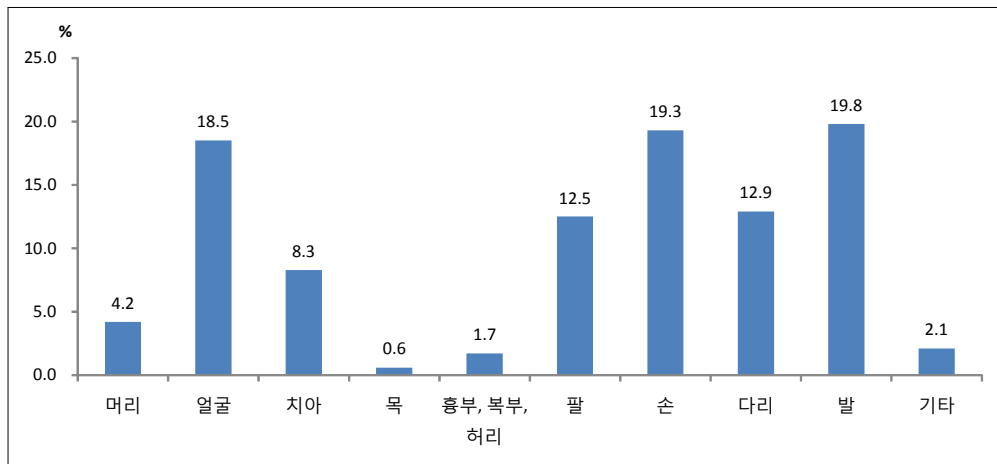
7. 손상 부위별

1) 부위별 학교손상 발생 분율(학교안전사고조사)

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

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

- 부위별 학교손상 발생 분율은 발이 19.8%로 가장 높게 나타났고, 손 19.3%, 얼굴 18.5% 순으로 나타났다.



〈그림 78〉 부위별 학교손상 발생 분율(학교안전사고조사)

제2부 주요통계결과

V. 농작업손상

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



V. 농작업손상

1. 기본통계

1) 연령별 농작업 손상률 (농업인의 업무상 질병 및 손상조사)

- 우리나라 전체 농업인 중 조사전년도의 1년(365일) 동안 농작업관련 손상으로 1일 이상의 휴업을 경험한 연령별 손상자수로 정의한다.

$$\text{연령별 농작업 손상률} = \frac{\text{연령별 농작업 손상자 수} \times 100}{\text{우리나라 전체 농업인수}}$$

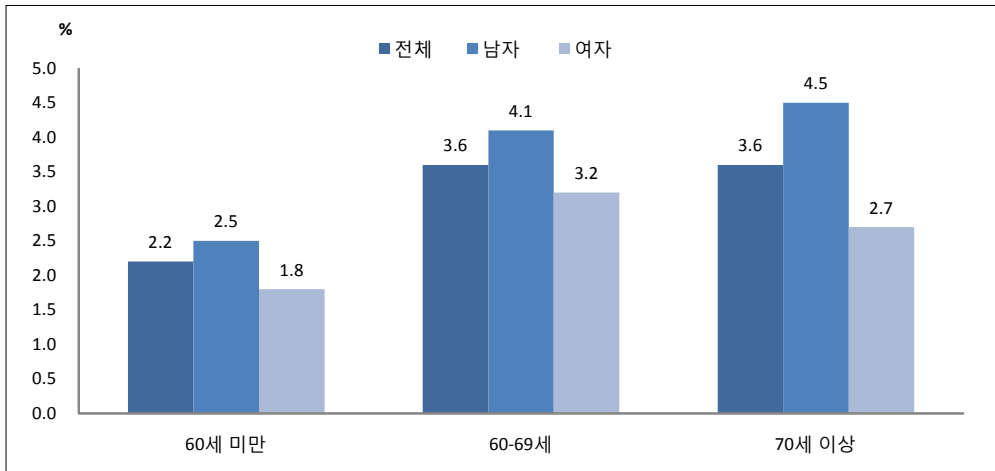
- 연령별 농작업손상 발생률은 60-69세, 70세 이상이 3.6%, 60세 미만은 2.2%로 나타났다. 남자는 70세 이상에서 4.5%로 가장 높았고, 60세 미만에서 2.5%로 가장 낮았다. 여자는 60-69세가 3.2%로 가장 높았고, 60세 미만에서 1.8%로 가장 낮았다.

2) 농작업손상 입원환자 진료비 지불원별 분율 (퇴원손상심층조사)

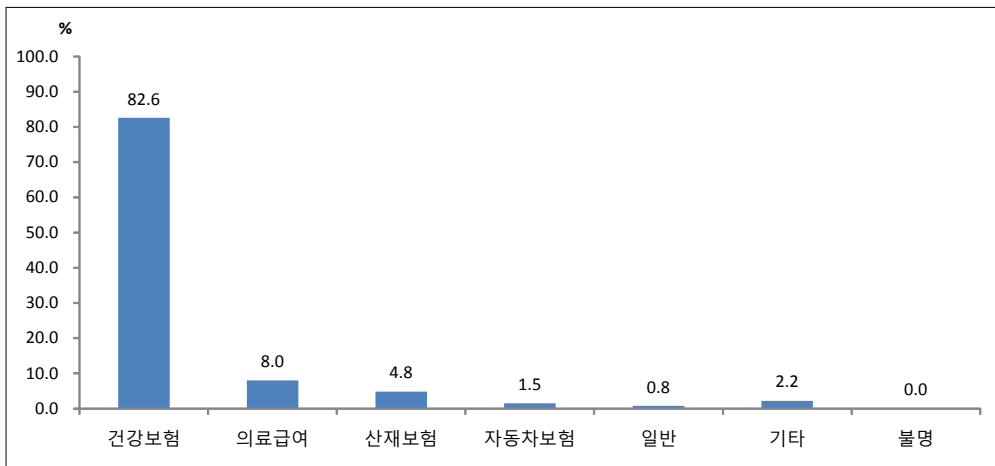
- 1년(365일) 동안 발생한 전체 입원 농작업손상 환자 건수 중 진료비 지불원별 농작업손상 건수로 정의한다.

$$\text{농작업손상 입원환자 진료비 지불원별 분율} = \frac{\text{입원 농작업손상 환자 진료비 지불원별 건수} \times 100}{\text{전체 입원 농작업손상 환자 건수}}$$

- 농작업손상 입원환자 진료비 지불원별 분율은 건강보험이 82.6%로 가장 높았고, 의료급여 8.0%, 산재보험 4.8% 순으로 나타났다.



〈그림 79〉 성, 연령별 농작업손상 발생률(농업인의 업무상 질병 및 손상조사)



〈그림 80〉 농작업손상 입원환자 진료비 지불원별 분율(퇴원손상심층조사)

2. 손상 기전별

1) 발생형태별 농작업 손상률 (농업인의 업무상 질병 및 손상조사)

- 우리나라 전체 농업인 중 조사전년도의 1년(365일) 동안 농작업관련 손상으로 1일 이상의 휴업이 발생한 형태별 손상건수로 정의한다.

발생형태별 농작업 손상건수 × 100
우리나라 전체 농업인수

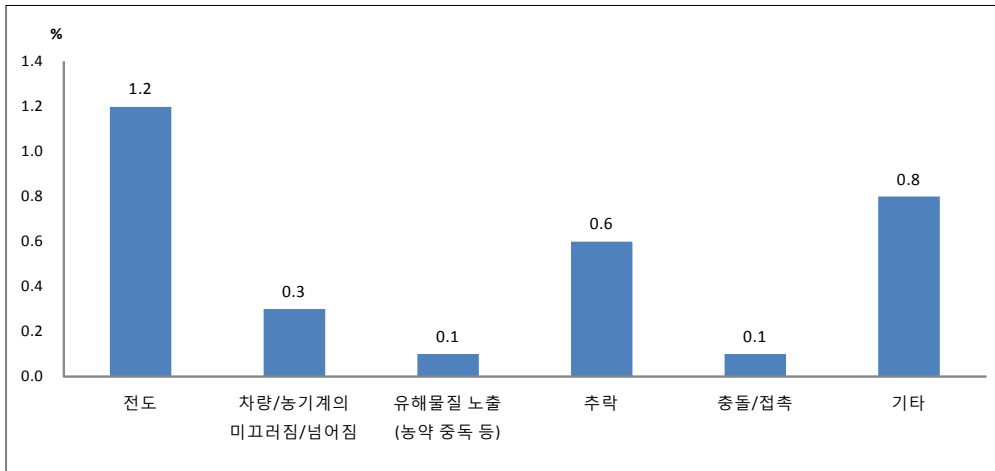
- 발생형태별 농작업 손상률은 전도가 1.2%로 가장 높았고, 추락 0.6%, 차량/농기계의 미끄러짐/뒤집어짐 0.3% 순으로 나타났다.

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

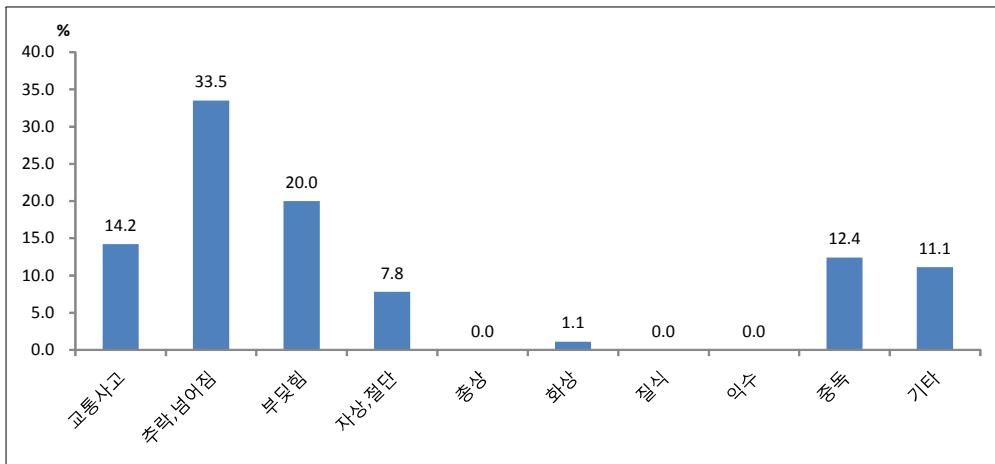
- 1년(365일) 동안 발생한 입원 농작업손상 환자 건강보험 및 의료급여 이용 건수 중 기전별 건강보험 및 의료급여를 이용한 입원 환자 건수로 정의한다.

기전별 입원 농작업손상 환자 건강보험 및 의료급여 이용 건수 × 100
전체 입원 농작업손상 환자 건강보험 및 의료급여 이용 건수

- 기전별 농작업손상 건강보험 및 의료급여 이용 입원환자 분율은 추락, 넘어짐이 33.5%로 가장 높았고, 부딪힘 20.0%, 교통사고 14.2% 순으로 나타났다.



〈그림 81〉 발생형태별 농작업손상 발생률(농업인의 업무상 질병 및 손상조사)



〈그림 82〉 기전별 농작업손상 건강보험 및 의료급여 이용 입원환자 분율(퇴원손상심층조사)

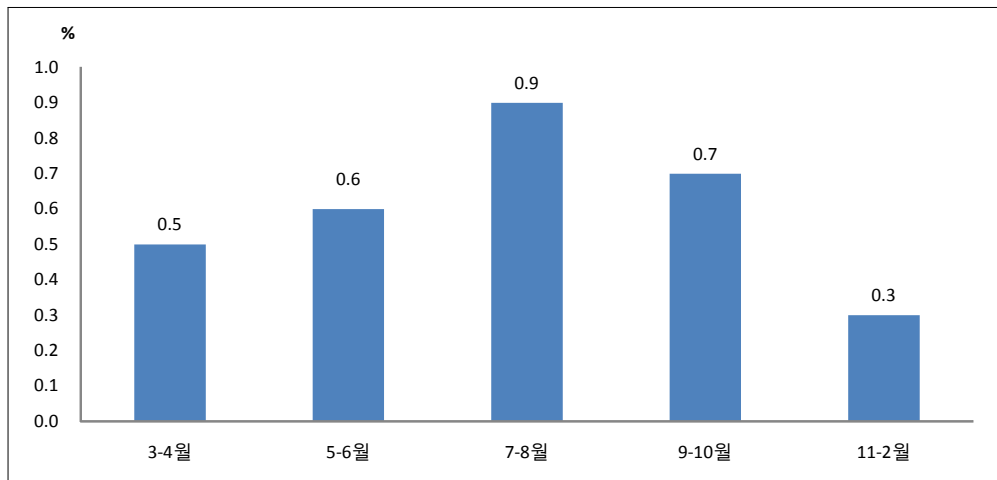
3. 손상 시기별

1) 월별 농작업 손상률(농업인의 업무상 질병 및 손상조사)

- 우리나라 전체 농업인 중 조사전년도의 1년(365일) 동안 농작업관련 손상으로 1일 이상의 휴업이 발생한 월별 손상건수로 정의한다.

$\frac{\text{월별 농작업 손상건수} \times 100}{\text{우리나라 전체 농업인수}}$

- 월별 농작업 손상률은 7-8월이 0.9%로 가장 높았고, 9-10월 0.7%, 5-6월 0.6%, 3-4월 0.5% 순으로 나타났다.



〈그림 83〉 월별 농작업손상 발생률(농업인의 업무상 질병 및 손상조사)

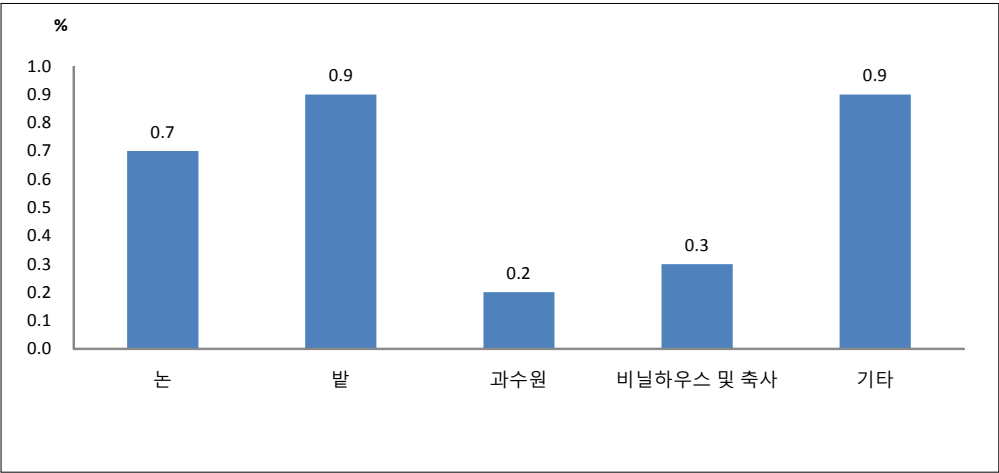
4. 손상 장소별

1) 발생장소별 농작업 손상률 (농업인의 업무상 질병 및 손상조사)

- 우리나라 전체 농업인 중 조사전년도의 1년 (365일) 동안 농작업관련 손상으로 1일 이상의 휴업이 발생한 장소별 손상건수로 정의한다.

$\text{발생장소별 농작업 손상률} = \frac{\text{발생장소별 농작업 손상건수} \times 100}{\text{우리나라 전체 농업인수}}$

- 발생장소별 농작업 손상률은 밭이 0.9%로 가장 높았고, 논 0.7%, 비닐하우스 및 축사 0.3%, 과수원 0.2% 순으로 나타났다.



〈그림 84〉 발생장소별 농작업손상 발생률(농업인의 업무상 질병 및 손상조사)

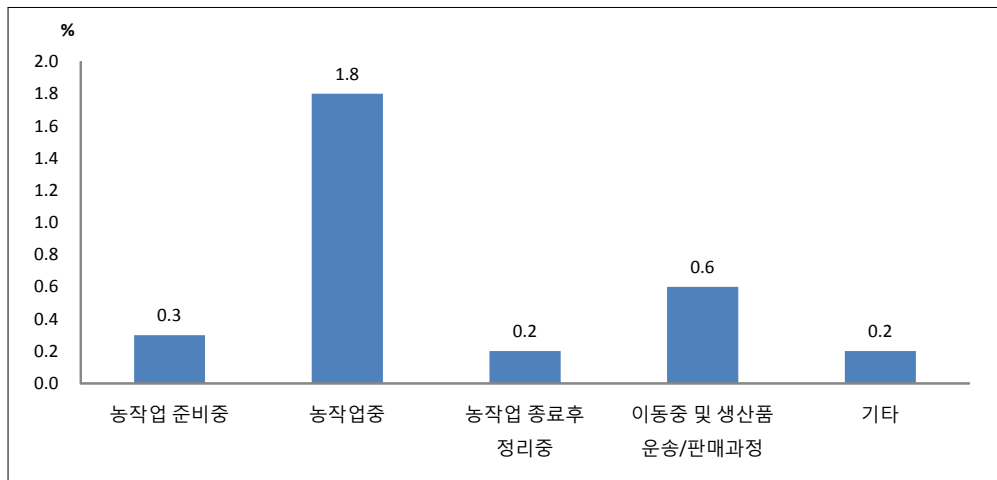
5. 손상시 활동별

1) 발생상황별 농작업 손상률 (농업인의 업무상 질병 및 손상조사)

- 우리나라 전체 농업인 중 조사전년도의 1년(365일) 동안 농작업관련 손상으로 1일 이상의 휴업이 발생한 상황별 손상건수로 정의한다.

$\text{발생상황별 농작업 손상건수} \times 100$
우리나라 전체 농업인수

- 발생상황별 농작업 손상률은 농작업중이 1.8%로 가장 높았고, 이동중 및 생산품 운송/판매과정 0.6%, 농작업 준비중 0.3%, 농작업 종료후 정리중 0.2% 순으로 나타났다.



〈그림 85〉 발생상황별 농작업손상 발생률(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 통 계 표

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

자료원: 2010 인구주택총조사

2. 기본통계

가. 발생

표 2. 손상 발생률¹⁾

(단위: %)

구분	전체		1-9세		10-19세		20-29세		30-39세	
	평균	표준오차	평균	표준오차	평균	표준오차	평균	표준오차	평균	표준오차
전체	8.12	0.51	7.85	1.26	12.68	1.99	8.83	1.60	7.35	1.11
성										
남자	8.92	0.70	7.14	1.42	17.83	3.27	10.09	2.17	6.95	1.40
여자	7.32	0.64	8.63	2.11	6.98	1.89	7.43	2.13	7.77	1.73
직업 ²⁾										
관리자, 전문가 및 관련 종사자	8.57	0.96	-	-	-	-	9.24	2.71	6.52	1.89
사무종사자	7.96	1.74	-	-	-	-	7.60	3.45	9.84	3.28
서비스 및 판매 종사자	7.97	1.38	-	-	4.82	0.44	13.50	5.59	7.23	2.45
농림어업 숙련 종사자	6.96	1.57	-	-	-	-	0.00	-	0.00	-
기능원, 장치 기계조작 및 조립종사자	9.20	1.75	-	-	-	-	10.29	0.54	9.54	3.40
단순노무종사자	6.28	1.44	-	-	7.80	0.55	17.81	7.40	5.93	4.31
무직(주부, 학생 등)	8.05	0.73	-	-	12.05	2.28	5.89	1.66	5.86	1.94
지역(동읍면)										
동	8.21	0.57	8.62	1.44	13.20	2.19	8.96	1.74	7.13	1.09
읍, 면	7.71	1.05	3.67	1.06	9.88	4.95	8.06	4.04	8.82	3.72
소득수준(월평균 가구총소득)										
100만원 이하	7.81	1.09	9.81	8.59	10.27	3.03	6.63	3.18	10.00	6.24
101-200만원	8.32	1.00	7.05	2.35	12.75	4.66	6.05	2.00	8.53	3.05
201-300만원	8.56	1.02	6.41	2.20	15.88	4.03	14.86	3.56	7.46	1.64
301만원 이상	7.96	0.73	8.64	1.98	12.13	2.97	8.16	1.84	6.36	1.33
교육수준 ³⁾										
초졸이하	9.85	1.01	7.85	1.26	15.83	3.28	-	-	-	-
중졸	8.28	1.37	-	-	11.97	2.68	19.18	2.15	1.28	0.00
고졸	7.52	0.81	-	-	3.41	2.43	9.27	2.06	7.45	1.75
대졸이상	6.77	0.78	-	-	-	-	7.59	1.87	7.46	1.36
의료보장										
지역의료보험	6.97	0.74	8.09	2.80	10.22	2.33	10.88	3.59	5.37	1.61
사업장(직장) 가입자	8.58	0.59	8.04	1.51	13.91	2.80	7.95	1.71	7.77	1.43
의료급여	13.03	3.34	3.47	3.51	16.90	11.55	34.62	4.13	37.20	9.50
미가입	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
질병이환 ⁴⁾										
고혈압	9.04	1.40	-	-	-	-	26.67	16.49	17.08	6.43
이상지혈증	8.48	1.72	-	-	-	-	0.00	-	0.98	0.05
뇌졸중	6.74	3.04	-	-	-	-	-	-	0.00	-
심근경색	11.27	3.86	-	-	-	-	0.00	-	0.00	-
골관절염	8.20	1.33	-	-	-	-	49.46	25.91	6.78	7.10
당뇨병	10.03	1.82	-	-	-	-	0.00	-	21.24	-
우울증	11.72	1.66	-	-	-	-	12.14	5.36	12.99	3.57
혼인상태										
유배우자, 동거	6.60	0.51	-	-	-	-	4.27	2.00	7.69	1.28
유배우자, 별거	18.28	6.55	-	-	-	-	-	-	95.68	-
사별	9.43	1.70	-	-	-	-	-	-	0.00	-
이혼	8.49	2.68	-	-	-	-	0.00	-	11.69	10.38
비해당	9.78	0.92	7.86	1.26	12.70	1.99	9.49	1.78	4.21	1.34
미상	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-

주 : 1) 손상발생률: (연령별 사고중독 경험횟수/조사대상 응답자 수)×100

2) 직업: 군인 제외

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

4) 질병이환: 현재 유병여부

자료원: 2012 국민건강영양조사

(계속 : 손상발생률)

	40-49세		50-59세		60-69세		70세 이상	
	평균	표준오차	평균	표준오차	평균	표준오차	평균	표준오차
전체	5.76	0.86	8.03	1.01	7.23	0.96	7.10	1.06
성								
남자	6.82	1.46	6.81	1.40	7.24	1.48	6.48	2.02
여자	4.66	0.93	9.22	1.59	7.23	1.45	7.48	1.40
직업 ²⁾								
관리자, 전문가 및 관련 종사자	1.69	0.64	9.48	3.41	4.46	4.48	0.00	-
사무종사자	7.63	3.44	2.93	2.10	12.82	8.84	0.00	-
서비스 및 판매 종사자	6.06	1.79	7.81	2.34	4.72	2.63	17.45	3.19
농림어업 숙련 종사자	8.87	5.22	4.02	2.08	10.55	3.35	7.58	2.39
기능원, 장치 기계조작 및 조립종사자	10.07	3.41	7.94	2.61	8.53	3.53	0.00	-
단순노무종사자	0.48	0.49	7.99	2.83	3.16	1.67	5.84	2.95
무직(주부, 학생 등)	6.70	1.48	9.79	2.09	8.27	1.63	6.97	1.11
지역(동읍면)								
동	5.35	0.86	8.77	1.15	6.19	0.94	6.95	1.15
읍, 면	7.92	2.58	5.23	1.73	10.85	2.58	7.33	2.06
소득수준(월평균 가구총소득)								
100만원 이하	0.25	0.26	9.39	2.95	9.38	2.10	7.24	1.19
101-200만원	9.14	2.48	10.15	2.88	5.91	1.93	5.83	1.99
201-300만원	3.46	1.60	8.30	2.49	6.27	2.05	2.76	1.70
301만원 이상	6.18	1.18	7.32	1.28	7.04	1.73	11.15	4.41
교육수준 ³⁾								
초졸이하	3.04	0.15	9.62	2.05	8.32	1.43	7.47	1.21
중졸	1.78	1.42	7.46	2.28	6.35	2.08	4.09	2.10
고졸	7.05	1.50	7.25	1.57	6.43	2.19	8.98	4.06
대졸이상	5.26	1.21	8.18	2.80	4.78	2.49	1.19	0.10
의료보장								
지역의료보험	4.65	1.24	5.20	1.27	7.29	1.61	8.52	2.02
사업장(직장) 가입자	6.87	1.32	9.95	1.65	7.00	1.31	5.92	1.43
의료급여	0.00	-	14.77	8.63	10.53	6.36	11.60	4.27
미가입	-	-	0.00	-	-	-	-	-
질병이환 ⁴⁾								
고혈압	3.99	3.43	13.14	3.11	7.85	1.59	6.84	1.27
이상지혈증	14.33	6.99	11.42	3.34	6.46	1.96	4.41	1.62
뇌졸중	0.00	-	28.96	18.56	2.34	0.23	4.17	0.72
심근경색	48.56	1.61	15.48	7.97	5.48	1.99	7.68	2.80
골관절염	1.02	1.02	10.58	3.26	9.88	2.29	6.98	1.38
당뇨병	11.10	7.35	10.12	4.01	10.85	2.87	8.75	2.63
우울증	11.12	4.01	14.46	3.63	9.67	2.37	9.38	2.62
혼인상태								
유배우자, 동거	5.16	0.87	7.79	1.03	6.37	0.99	6.60	1.53
유배우자, 별거	0.00	-	8.60	1.45	0.00	0.00	0.00	-
사별	0.00	-	16.56	7.46	12.02	4.35	7.78	1.63
이혼	6.11	4.40	7.76	4.34	15.05	10.38	16.74	0.32
비해당	19.80	9.19	1.26	0.08	-	-	0.00	-
미상	-	-	-	-	-	-	0.00	-

표 3. 연령별 손상 구급차 이용 분율¹⁾

(단위: 건, %)

구분	전체		0세		1-9세		10-19세		20-29세		30-39세	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	727,643	100.0	1,065	0.1	28,759	4.0	52,138	7.2	77,809	10.7	92,207	12.7
성별												
남자	443,421	60.9	656	0.1	17,548	4.0	37,728	8.5	49,652	11.2	58,982	13.3
여자	283,625	39.0	353	0.1	11,186	3.9	14,377	5.1	28,110	9.9	33,169	11.7
미상	597	0.1	56	9.4	25	4.2	33	5.5	47	7.9	56	9.4
시도별												
서울	116,616	16.0	0	0.0	4,808	4.1	8,710	7.5	14,999	12.9	16,512	14.2
부산	41,658	5.7	44	0.1	1,317	3.2	2,746	6.6	4,694	11.3	5,143	12.3
대구	28,281	3.9	77	0.3	998	3.5	2,337	8.3	3,015	10.7	3,248	11.5
인천	35,776	4.9	86	0.2	1,671	4.7	2,982	8.3	3,968	11.1	4,845	13.5
광주	18,784	2.6	13	0.1	726	3.9	1,790	9.5	2,291	12.2	2,330	12.4
대전	20,928	2.9	41	0.2	962	4.6	1,762	8.4	2,645	12.6	2,694	12.9
울산	16,080	2.2	78	0.5	679	4.2	1,336	8.3	1,826	11.4	2,343	14.6
경기	162,295	22.3	180	0.1	8,105	5.0	12,892	7.9	17,731	10.9	22,525	13.9
강원	33,847	4.7	73	0.2	1,111	3.3	2,176	6.4	3,370	10.0	3,704	10.9
충북	29,768	4.1	27	0.1	982	3.3	1,750	5.9	2,880	9.7	3,244	10.9
충남	41,371	5.7	48	0.1	1,424	3.4	2,424	5.9	4,317	10.4	5,096	12.3
전북	33,300	4.6	54	0.2	1,079	3.2	1,977	5.9	2,798	8.4	3,450	10.4
전남	34,745	4.8	32	0.1	1,024	2.9	2,048	5.9	2,627	7.6	3,537	10.2
경북	46,182	6.3	113	0.2	1,351	2.9	2,652	5.7	4,553	9.9	5,134	11.1
경남	54,899	7.5	190	0.3	1,906	3.5	3,407	6.2	4,529	8.2	6,440	11.7
제주	13,113	1.8	9	0.1	616	4.7	1,149	8.8	1,566	11.9	1,962	15.0

주 : 1) (연령별 질병의 환자의 구급차 이용횟수/질병의 환자의 구급차 이용횟수) × 100

자료원: 소방방재청 2012 구급통계

(계속 : 연령별 손상 구급차 이용 분율)

구분	40-49세		50-59세		60-69세		70세이상		미상	
	수	분율(%)	수	분율(%)	수	분율(%)	수	분율(%)	수	분율(%)
전체	122,718	16.9	138,969	19.1	80,485	11.1	132,339	18.2	1,154	0.2
성별										
남자	80,242	18.1	89,921	20.3	49,068	11.1	58,959	13.3	665	0.1
여자	42,380	14.9	48,947	17.3	31,367	11.1	73,313	25.8	423	0.1
미상	96	16.1	101	16.9	50	8.4	67	11.2	66	11.1
시도별										
서울	18,340	15.7	21,116	18.1	13,077	11.2	19,005	16.3	49	0.0
부산	6,511	15.6	8,326	20.0	5,326	12.8	7,513	18.0	38	0.1
대구	4,689	16.6	5,473	19.4	3,179	11.2	5,213	18.4	52	0.2
인천	6,473	18.1	7,030	19.7	3,325	9.3	5,320	14.9	76	0.2
광주	3,097	16.5	3,223	17.2	1,959	10.4	3,346	17.8	9	0.0
대전	3,441	16.4	3,865	18.5	2,159	10.3	3,307	15.8	52	0.2
울산	3,095	19.2	3,221	20.0	1,648	10.2	1,802	11.2	52	0.3
경기	29,638	18.3	30,644	18.9	15,451	9.5	24,888	15.3	241	0.1
강원	5,632	16.6	6,984	20.6	3,813	11.3	6,936	20.5	48	0.1
충북	4,783	16.1	5,903	19.8	3,449	11.6	6,701	22.5	49	0.2
충남	6,925	16.7	7,751	18.7	4,620	11.2	8,694	21.0	72	0.2
전북	5,200	15.6	6,329	19.0	4,276	12.8	8,040	24.1	97	0.3
전남	5,678	16.3	6,755	19.4	4,636	13.3	8,358	24.1	50	0.1
경북	7,227	15.6	8,937	19.4	5,654	12.2	10,417	22.6	144	0.3
경남	9,449	17.2	11,054	20.1	6,672	12.2	11,142	20.3	110	0.2
제주	2,540	19.4	2,358	18.0	1,241	9.5	1,657	12.6	15	0.1

표 4. 연령별 증증손상⁽²⁾ 구급차 이용 분율⁽¹⁾ (단위: 건, %)

구분	전체		0세		1-9세		10-19세		20-29세		30-39세	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	53,282	100.0	277	0.5	1,392	2.6	2,421	4.5	5,772	10.8	6,130	11.5
성별												
남자	34,354	64.5	194	0.6	844	2.5	1,547	4.5	3,676	10.7	4,003	11.7
여자	18,869	35.4	75	0.4	546	2.9	870	4.6	2,091	11.1	2,126	11.3
미상	59	0.1	8	13.6	2	3.4	4	6.8	5	8.5	1	1.7
시도별												
서울	6,531	12.3	0	0.0	157	2.4	307	4.7	922	14.1	997	15.3
부산	3,584	6.7	16	0.4	111	3.1	125	3.5	464	12.9	402	11.2
대구	3,094	5.8	31	1.0	87	2.8	151	4.9	374	12.1	356	11.5
인천	1,842	3.5	11	0.6	62	3.4	80	4.3	228	12.4	219	11.9
광주	1,163	2.2	2	0.2	33	2.8	60	5.2	169	14.5	154	13.2
대전	1,118	2.1	4	0.4	19	1.7	92	8.2	178	15.9	132	11.8
울산	1,044	2.0	11	1.1	46	4.4	48	4.6	88	8.4	130	12.5
경기	9,057	17.0	31	0.3	219	2.4	483	5.3	1,065	11.8	1,169	12.9
강원	3,811	7.2	27	0.7	117	3.1	197	5.2	376	9.9	357	9.4
충북	2,578	4.8	6	0.2	55	2.1	99	3.8	244	9.5	246	9.5
충남	3,273	6.1	15	0.5	83	2.5	146	4.5	317	9.7	368	11.2
전북	2,963	5.6	16	0.5	67	2.3	97	3.3	246	8.3	273	9.2
전남	3,271	6.1	7	0.2	74	2.3	132	4.0	212	6.5	289	8.8
경북	3,718	7.0	33	0.9	71	1.9	147	4.0	320	8.6	375	10.1
경남	5,326	10.0	65	1.2	166	3.1	213	4.0	457	8.6	522	9.8
제주	909	1.7	2	0.2	25	2.8	44	4.8	112	12.3	141	15.5

주 : 1) (연령별 질병의 환자의 구급차 이용횟수/질병의 환자의 구급차 이용횟수) × 100
2) 증증손상: 질병의 환자 중 심정지 환자 또는 의식상태 V(언어반응), P(통증반응), U(무반응) 이거나 수축기혈압 90mmHg 미만 또는 호흡수 10회 미만 혹은 29회 초과인 환자
자료원: 소방방재청 2012 구급통계

(계속 : 연령별 증증 손상 구급차 이용 분율)

구분	40-49세		50-59세		60-69세		70세이상		미상	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율(%)	수	분율(%)
전체	9,063	17.0	10,747	20.2	6,602	12.4	10,753	20.2	125	0.2
성별										
남자	6,063	17.6	7,557	22.0	4,640	13.5	5,751	16.7	79	0.2
여자	2,986	15.8	3,182	16.9	1,957	10.4	4,993	26.5	43	0.2
미상	14	23.7	8	13.6	5	8.5	9	15.3	3	5.1
시도별										
서울	1,061	16.2	1,318	20.2	831	12.7	938	14.4	0	0.0
부산	636	17.7	764	21.3	509	14.2	553	15.4	4	0.1
대구	566	18.3	633	20.5	359	11.6	529	17.1	8	0.3
인천	349	18.9	413	22.4	204	11.1	269	14.6	7	0.4
광주	215	18.5	208	17.9	138	11.9	183	15.7	1	0.1
대전	187	16.7	191	17.1	124	11.1	187	16.7	4	0.4
울산	206	19.7	215	20.6	129	12.4	167	16.0	4	0.4
경기	1,675	18.5	1,834	20.2	972	10.7	1,596	17.6	13	0.1
강원	596	15.6	794	20.8	442	11.6	898	23.6	7	0.2
충북	393	15.2	515	20.0	335	13.0	678	26.3	7	0.3
충남	528	16.1	623	19.0	410	12.5	775	23.7	8	0.2
전북	468	15.8	595	20.1	408	13.8	780	26.3	13	0.4
전남	512	15.7	673	20.6	495	15.1	871	26.6	6	0.2
경북	598	16.1	716	19.3	487	13.1	947	25.5	24	0.6
경남	875	16.4	1,084	20.4	661	12.4	1,265	23.8	18	0.3
제주	198	21.8	171	18.8	98	10.8	117	12.9	1	0.1

표 5. 손상 입원환자 비율¹⁾

(단위: 명, %)

구분	전체		1-9세		10-19세		20-29세		30-39세		40-49세		50-59세		60-69세		70세 이상	
	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율
전체	1,107,434	100.0	37,486	3.4	86,151	7.8	135,366	12.2	151,407	13.7	196,303	17.7	189,228	17.1	133,445	12.0	178,048	16.1
성																		
남자	653,177	59.0	23,491	3.6	65,093	10.0	92,171	14.1	105,380	16.1	123,816	19.0	106,968	16.4	70,305	10.8	65,953	10.1
여자	454,257	41.0	13,995	3.1	21,058	4.6	43,195	9.5	46,027	10.1	72,487	16.0	82,260	18.1	63,140	13.9	112,095	24.7

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

자료원: 2010 퇴원손상심층조사

표 6. 손상 응급실 환자 비율¹⁾

(단위: 명, %)

구분	전체		0-9세		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	246,910	100.0	64,979	26.3	27,064	11.0	31,448	12.7	32,240	13.1	30,127	12.2	28,150	11.4	15,510	6.3	17,392	7.0
성																		
남자	149,432	60.5	39,466	26.4	19,111	12.8	18,853	12.6	20,196	13.5	19,011	12.7	16,674	11.2	8,581	5.7	7,540	5.0
여자	97,478	39.5	25,513	26.2	7,953	8.2	12,595	12.9	12,044	12.4	11,116	11.4	11,476	11.8	6,929	7.1	9,852	10.1

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

자료원: 2012 응급실 손상환자 표본심층조사

나. 사망

표 7. 손상 사망자 수 (단위: 명)

구분	전체 ¹⁾	0-9세	10-19세	20-29세	30-39세	40-49세	50-59세	60-69세	70세이상
전체	31,147	305	722	2,096	3,284	4,756	5,519	4,268	10,197
성									
남자	21,105	182	499	1,452	2,314	3,609	4,335	3,208	5,506
여자	10,042	123	223	644	970	1,147	1,184	1,060	4,691
지역(시도)									
서울	4,473	37	106	330	585	700	850	610	1,255
부산	2,239	19	55	171	228	333	433	312	529
대구	1,338	10	32	104	142	228	248	190	384
인천	1,609	13	36	147	185	284	312	203	429
광주	853	5	26	70	113	129	136	110	264
대전	836	8	30	66	102	130	132	114	254
울산	566	10	8	56	60	100	124	69	139
세종	109	0	0	9	8	15	20	17	40
경기	6,397	78	154	460	731	1,136	1,121	845	1,872
강원	1,362	7	37	80	119	172	218	186	543
충북	1,268	16	24	72	106	162	240	181	467
충남	1,795	20	33	86	159	223	283	248	743
전북	1,545	16	32	85	134	182	235	224	637
전남	1,943	21	38	82	141	255	298	289	819
경북	2,247	11	47	117	192	284	371	328	897
경남	2,300	29	46	136	229	348	433	286	793
제주	426	5	18	25	50	75	65	56	132
지역(시군구)									
대도시(구)	16,129	166	406	1,288	1,934	2,656	3,038	2,172	4,469
중소도시(시)	9,513	93	226	571	1,000	1,482	1,591	1,285	3,265
농어촌(군)	5,241	43	85	221	327	586	839	778	2,362

주 : 1) 연령 미상 제외
자료원: 2012 통계청 사망원인통계

표 8. 손상 입원환자 사망 분율¹⁾

(단위: 명, %)

구분	전체		1-9세		10-19세		20-29세		30-39세		40-49세		50-59세		60-69세		70세 이상	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	13,930	100.0	122*	0.9	234*	1.7	390*	2.8	988	7.1	1,414	10.2	2,416	17.3	2,695	19.3	5,671	40.7
성																		
남자	8,646	62.1	41*	0.5	129*	1.5	208*	2.4	744	8.6	936	10.8	1,929	22.3	1,998	23.1	2,661	30.8
여자	5,284	37.9	81*	1.5	105*	2.0	182*	3.4	244*	4.6	478*	9.0	487*	9.2	697	13.2	3,010	57.0

주: 1) 손상 입원환자 사망 분율: (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: 2010 퇴원손상심층조사

표 9. 손상 응급실 환자 사망 분율¹⁾

(단위: 명, %)

구분	전체		0-9세		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	2,167	100.0	60	2.8	66	3.0	150	6.9	186	8.6	306	14.1	356	16.4	355	16.4	688	31.7
성																		
남자	1,485	68.5	34	2.3	52	3.5	107	7.2	140	9.4	237	16.0	266	17.9	244	16.4	405	27.3
여자	682	31.5	26	3.8	14	2.1	43	6.3	46	6.7	69	10.1	90	13.2	111	16.3	283	41.5

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

자료원: 2012 응급실 손상환자 표본심층조사

다. 기타

표 10. 손상 주치료처별 이용 분율¹⁾ (단위: 건, %)

구분	전체		응급실		병의원 외래만 이용		병의원 병실입원	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	567	100.0	133	23.5	288	50.8	146	25.7
성								
남자	276	54.4	63	22.8	139	50.4	74	26.8
여자	291	45.6	70	24.1	149	51.2	72	24.7
연령								
1-9세	72	7.7	35	48.6	32	44.4	5	6.9
10-19세	99	19.2	24	24.2	68	68.7	7	7.1
20-29세	47	15.5	13	27.7	23	48.9	11	23.4
30-39세	63	14.8	15	23.8	31	49.2	17	27.0
40-49세	62	12.6	15	24.2	31	50.0	16	25.8
50-59세	83	15.4	16	19.3	38	45.8	29	34.9
60-69세	76	7.8	6	7.9	32	42.1	38	50.0
70세 이상	65	6.9	9	13.8	33	50.8	23	35.4
직업 ²⁾								
관리자, 전문가 및 관련 종사자	42	11.0	12	28.6	19	45.2	11	26.2
사무종사자	28	8.6	4	14.3	19	67.9	5	17.9
서비스 및 판매 종사자	47	13.6	13	27.7	22	46.8	12	25.5
농림어업 숙련 종사자	37	4.6	4	10.8	12	32.4	21	56.8
기능원, 장치 기계조작 및 조립종사자	40	13.0	8	20.0	16	40.0	16	40.0
단순노무종사자	33	6.7	3	9.1	14	42.4	16	48.5
무직(주부, 학생 등)	204	42.6	39	19.1	108	52.9	57	27.9
지역(동읍면)								
동	453	81.6	114	25.2	239	52.8	100	22.1
읍, 면	114	18.4	19	16.7	49	43.0	46	40.4
소득수준(월평균 가구총소득)								
100만원 이하	102	12.7	16	15.7	50	49.0	36	35.3
101-200만원	93	19.7	22	23.7	43	46.2	28	30.1
201-300만원	105	20.6	33	31.4	42	40.0	30	28.6
301만원 이상	263	47.0	60	22.8	152	57.8	51	19.4
교육수준 ³⁾								
초졸이하	261	34.7	67	25.7	135	51.7	59	22.6
중졸	65	12.1	12	18.5	34	52.3	19	29.2
고졸	137	31.1	24	17.5	71	51.8	42	30.7
대졸이상	103	22.1	30	29.1	47	45.6	26	25.2
의료보장								
지역의료보험	175	30.6	36	20.6	90	51.4	49	28.0
사업장(직장) 가입자	365	64.6	95	26.0	178	48.8	92	25.2
의료급여	24	4.8	1	4.2	18	75.0	5	20.8
미가입	-	-	30	29.1	47	45.6	26	25.2
질병이환 ⁴⁾								
고혈압	101	16.2	14	13.9	42	41.6	45	44.6
이상지혈증	47	8.0	8	17.0	24	51.1	15	31.9
뇌졸중	7	0.9	2	28.6	1	14.3	4	57.1
심근경색	20	2.2	2	10.0	8	40.0	10	50.0
골관절염	72	9.4	11	15.3	35	48.6	26	36.1
당뇨병	45	6.0	4	8.9	19	42.2	22	48.9
우울증	82	15.2	18	22.0	35	42.7	29	35.4
혼인상태								
유배우자, 동거	267	43.8	45	16.9	126	47.2	96	36.0
유배우자, 별거	6	1.1	1	16.7	4	66.7	1	16.7
사별	50	6.1	6	12.0	26	52.0	18	36.0
이혼	14	3.1	3	21.4	5	35.7	6	42.9
비해당	230	45.8	78	33.9	127	55.2	25	10.9
미상	0	-	0	-	0	-	0	-

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: 2012 국민건강영양조사

표 11. 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	1,107,434	100.0	1,053,398	95.1	24,125	2.2	15,023*	1.4	531*	0.0	13,930	1.3	236*	0.0	191*	0.0
성																
남자	653,177	59.0	620,935	95.1	13,754	2.1	9,281*	1.4	395*	0.1	8,646	1.3	166*	0.0	0	-
여자	454,257	41.0	432,463	95.2	10,371	2.3	5,742*	1.3	136*	0.0	5,284	1.2	70*	0.0	191*	0.0
연령																
1-9세	37,486	3.4	36,603	97.6	453*	1.2	280*	0.7	0	-	122*	0.3	28*	0.1	0	-
10-19세	86,151	7.8	83,647	97.1	1,344	1.6	926	1.1	0	-	234*	0.3	0	-	0	-
20-29세	135,366	12.2	130,527	96.4	2,033	1.5	2,354	1.7	21*	0.0	390*	0.3	41*	0.0	0	-
30-39세	151,407	13.7	145,959	96.4	2,389	1.6	1,890*	1.2	90*	0.1	989	0.7	40*	0.0	50*	0.0
40-49세	196,303	17.7	187,255	95.4	4,848	2.5	2,674*	1.4	21*	0.0	1,414	0.7	0	-	91*	0.0
50-59세	189,228	17.1	181,169	95.7	3,408	1.8	2,077*	1.1	58*	0.0	2,416	1.3	48*	0.0	50*	0.0
60-69세	133,445	12.0	125,206	93.8	3,357	2.5	2,003	1.5	121*	0.1	2,695	2.0	63*	0.0	0	-
70세이상	178,048	16.1	163,030	91.6	6,293	3.5	2,819*	1.6	220*	0.1	5,670	3.2	16*	0.0	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: 2010 퇴원손상심층조사표 12. 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	246,910	100.0	209,107	84.7	7,415	3.0	28,860	11.7	1,244	0.5	270	0.1	14	0.0
성														
남자	149,432	60.5	125,343	83.9	4,854	3.2	18,132	12.1	869	0.6	222	0.1	12	0.0
여자	97,478	39.5	83,764	85.9	2,561	2.6	10,728	11.0	375	0.4	48	0.0	2	0.0
연령														
0-9세	64,979	26.3	62,514	96.2	352	0.5	2,067	3.2	35	0.1	9	0.0	2	0.0
10-19세	27,064	11.0	24,252	89.6	474	1.8	2,281	8.4	40	0.1	16	0.1	1	0.0
20-29세	31,448	12.7	27,782	88.3	832	2.6	2,687	8.5	106	0.3	41	0.1	0	-
30-39세	32,240	13.1	28,031	86.9	958	3.0	3,080	9.6	123	0.4	46	0.1	2	0.0
40-49세	30,127	12.2	24,704	82.0	1,144	3.8	4,002	13.3	196	0.7	80	0.3	1	0.0
50-59세	28,150	11.4	21,577	76.7	1,330	4.7	4,971	17.7	212	0.8	53	0.2	7	0.0
60-69세	15,510	6.3	10,630	68.5	930	6.0	3,746	24.2	188	1.2	16	0.1	0	-
70세이상	17,385	7.0	9,614	55.3	1,395	8.0	6,022	34.6	344	2.0	9	0.1	1	0.0

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

자료원: 2012 응급실 손상환자 표본심층조사

표 13. 손상 평균 외병일수¹⁾

(단위: 일)

구분	전체		1-9세		10-19세		20-29세		30-39세		40-49세		50-59세		60-69세		70세 이상	
	일	표준 오차	일	표준 오차	일	표준 오차	일	표준 오차	일	표준 오차	일	표준 오차	일	표준 오차	일	표준 오차	일	표준 오차
전체	5.5	0.7	5.5	0.7	1.3	0.4	5.2	1.4	5.7	1.7	2.1	0.9	8.8	2.2	12.4	2.5	13.5	3.1
성																		
남자	5.5	0.9	0.4	0.0	1.5	0.5	5.2	1.4	8.2	1.7	2.4	1.5	13.4	4.9	16.0	4.0	7.3	1.1
여자	5.5	0.9	1.1	0.6	1.0	0.5	7.9	3.1	3.2	1.8	1.7	0.5	5.4	1.7	9.3	2.5	17.0	5.4
직업 ²⁾																		
관리자, 전문가 및 관련 종사자	3.1	0.9	-	-	-	-	8.8	5.7	8.6	3.0	0.1	0.0	3.5	1.6	27.0	-	-	-
사무종사자	2.4	0.3	-	-	-	-	1.6	1.2	4.4	0.5	0.4	0.2	0.0	-	-	-	-	-
서비스 및 판매 종사자	5.8	1.5	-	-	-	-	4.0	0.6	10.3	-	2.5	-	7.9	3.5	1.8	-	8.2	-
농림어업 숙련 종사자	16.0	4.9	-	-	-	-	-	-	-	-	15.4	-	1.7	-	26.2	8.5	13.5	6.9
기능원, 장치 기계조작 및 조립 종사자	5.9	1.6	-	-	-	-	14.0	-	3.9	0.8	0.8	0.6	11.9	1.1	2.5	2.1	-	-
단순노무 종사자	5.9	1.8	-	-	1.0	-	6.1	2.0	3.7	3.0	-	-	5.3	2.8	6.0	-	10.6	9.6
무직(주부, 학생 등)	6.5	1.3	-	-	1.4	0.3	2.0	1.3	3.7	2.3	1.4	0.5	12.1	4.8	12.8	2.6	14.5	4.5
지역(동읍면)																		
동	4.6	0.6	0.8	0.3	1.6	0.4	4.9	1.6	5.5	1.8	1.1	0.3	7.9	1.9	7.4	1.5	13.5	4.8
읍, 면	9.6	2.3	-	-	-	-	7.4	-	6.9	3.0	5.8	4.4	14.3	11.2	22.1	5.1	13.6	3.4
소득수준(월평균 가구총소득)																		
100만원 이하	8.0	1.3	-	-	1.0	0.6	5.8	-	-	-	23.0	-	5.7	2.0	13.3	3.2	11.6	2.5
101-200만원	5.0	1.3	0.1	-	-	-	2.7	0.6	7.7	-	1.1	0.3	10.6	2.0	15.0	1.9	4.6	1.6
201-300만원	5.8	1.2	2.2	0.1	3.3	0.5	6.0	0.5	8.7	4.2	3.3	-	1.2	0.1	24.6	3.2	6.6	-
301만원 이상	4.9	1.0	0.5	0.1	1.0	0.3	5.4	2.6	4.3	1.5	2.3	1.0	11.8	3.3	2.3	1.2	31.7	9.9
교육수준 ³⁾																		
초졸이하	4.6	0.8	0.8	0.4	1.1	0.2	-	-	-	-	17.5	-	4.3	2.0	10.6	2.7	12.2	2.6
중졸	9.5	2.7	-	-	1.8	0.4	14.0	-	-	-	-	-	21.6	8.1	21.7	1.6	19.6	-
고졸	5.5	1.1	-	-	-	-	4.9	0.7	6.8	0.7	2.1	1.3	5.6	2.3	13.0	1.1	20.3	14.8
대졸이상	4.7	1.2	-	-	-	-	5.5	4.0	5.0	1.1	1.6	0.3	7.9	3.1	6.5	3.0	-	-
의료보장																		
지역의료보험	5.4	1.1	-	-	1.9	0.2	6.2	0.5	6.3	0.5	4.9	2.3	5.0	2.3	5.3	1.6	17.3	7.8
사업장(직장) 가입자	5.5	0.8	1.1	0.4	1.2	0.6	4.9	2.2	5.1	1.0	0.7	0.3	10.7	2.6	18.5	3.6	10.6	2.6
의료급여	5.8	2.2	-	-	0.7	-	-	-	9.3	-	-	-	2.8	-	-	-	17.9	5.9
미가입	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
질병이환 ⁴⁾																		
고혈압	11.2	2.3	-	-	-	-	-	-	18.2	-	0.6	-	12.5	2.0	11.6	3.2	11.0	3.2
이상지혈증	6.1	1.4	-	-	-	-	-	-	-	-	0.3	-	7.8	0.6	9.9	1.5	4.0	0.9
뇌졸중	17.4	2.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24.5	-	-	-	6.2	-
심근경색	10.2	3.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10.6	-	-	-	22.5	12.6
골관절염	8.0	1.2	-	-	-	-	3.3	-	-	-	-	-	4.1	1.1	13.1	1.3	7.8	2.4
당뇨병	9.9	2.2	-	-	-	-	-	-	45.0	-	12.3	-	7.5	1.7	9.8	1.5	5.9	0.5
우울증	7.8	2.0	-	-	-	-	7.2	-	7.5	0.8	1.9	0.4	4.2	2.0	8.5	1.6	31.5	11.9
혼인상태																		
유배우자, 동거	7.5	1.1	-	-	-	-	6.4	6.1	4.9	1.6	2.4	1.2	9.8	2.5	12.6	2.8	13.7	5.5
유배우자, 별거	2.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17.0	-	-	-	-	-
사별	11.0	2.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.1	0.8	14.5	1.8	12.7	3.4
이혼	3.7	1.1	-	-	-	-	-	-	0.9	-	1.2	-	4.1	1.7	3.2	-	30.0	-
비해당	3.0	0.7	0.8	0.4	1.3	0.4	5.2	1.4	13.0	2.1	1.2	0.1	1.0	-	-	-	-	-
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: 2012 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	1,107,434	100.0	638,183	57.6	66,107	6.0	49,205	4.4	321,244	29.0	23,239	2.1	8,771*	0.8	685*	0.1
성																
남자	653,176	59.0	370,631	56.7	32,297	4.9	42,940	6.6	183,539	28.1	16,460	2.5	6,858*	1.0	452*	0.1
여자	454,257	41.0	267,552	58.9	33,810	7.4	6,265	1.4	137,705	30.3	6,779	1.5	1,913*	0.4	233*	0.1
연령																
1-9세	37,486	3.4	27,669	73.8	791	2.1	0	-	8,824	23.5	130*	0.3	58*	0.2	14*	-
10-19세	86,151	7.8	52,108	60.5	5,811	6.7	591*	0.7	24,792	28.8	2,679	3.1	170*	0.2	0	-
20-29세	135,366	12.2	66,647	49.2	2,620	1.9	5,081	3.8	55,666	41.1	4,431	3.3	871*	0.6	50*	-
30-39세	151,407	13.7	74,552	49.2	3,989	2.6	9,757	6.4	56,920	37.6	4,709	3.1	1,333*	0.9	147*	0.1
40-49세	196,304	17.7	99,882	50.9	10,352	5.3	14,644	7.5	64,524	32.9	5,017	2.6	1,786*	0.9	98*	0.0
50-59세	189,228	17.1	102,419	54.1	11,141	5.9	13,725	7.3	56,328	29.8	3,495	1.8	2,023*	1.1	97*	0.1
60-69세	133,445	12.0	86,126	64.5	9,575	7.2	4,562	3.4	30,255	22.7	1,678	1.3	1,104*	0.8	145*	0.1
70세이상	178,048	16.1	128,780	72.3	21,828	12.3	845	0.5	23,935	13.4	1,100*	0.6	1,426*	0.8	134*	0.1

주 : 1) 손상 입원환자 진료비 지불원별 분율: (퇴원 손상환자 진료비 지불원별 건수/전체 퇴원 손상환자 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: 2010 퇴원손상심층조사

3. 손상 기전별

가. 발생

표 15. 기전별 손상 발생률¹⁾

(단위: %)

구분	운수사고		추락/미끄러짐		부딪힘		열상/자상/절단/관통상		화상	
	평균	표준오차	평균	표준오차	평균	표준오차	평균	표준오차	평균	표준오차
전체	26.75	2.87	30.76	2.72	23.77	2.78	7.93	1.49	2.87	0.97
성										
남자	27.91	3.90	28.08	3.53	26.92	4.32	9.13	2.15	1.76	1.10
여자	25.36	4.11	33.99	3.68	20.01	3.17	6.50	1.83	4.21	1.69
연령										
1-9세	33.99	3.68	35.24	9.36	41.87	7.44	7.18	3.67	9.43	4.96
10-19세	13.59	3.62	22.99	3.81	45.10	6.08	6.55	2.79	2.93	2.14
20-29세	47.70	7.61	19.99	5.91	15.74	4.97	8.91	2.66	0.29	0.29
30-39세	23.55	6.60	27.60	6.05	23.86	6.09	8.95	3.83	8.91	3.79
40-49세	40.68	9.05	31.04	7.34	12.63	5.02	5.55	2.49	0.00	-
50-59세	26.39	6.60	34.12	7.17	19.96	6.12	11.88	4.28	0.40	0.40
60-69세	25.10	5.37	47.46	8.78	10.07	4.28	4.86	2.33	0.79	0.79
70세 이상	25.22	6.27	51.78	5.85	5.46	2.75	7.39	2.26	1.43	1.43
직업 ²⁾										
관리자, 전문가 및 관련 종사자	17.41	3.67	25.95	4.64	37.14	4.68	8.98	2.76	5.25	2.01
사무종사자	30.51	10.07	30.98	8.89	24.02	9.74	3.90	2.27	0.00	-
서비스 및 판매 종사자	43.02	8.23	22.88	6.61	11.07	2.51	13.09	5.22	6.61	4.69
농림어업 숙련 종사자	23.43	8.89	27.32	8.82	24.53	7.48	9.88	5.48	0.00	-
기능원, 장치 기계조작 및 조립종사자	40.67	9.70	32.24	9.38	18.39	6.79	11.89	4.99	0.00	-
단순노무종사자	32.69	6.59	33.99	11.38	16.33	10.10	8.97	0.98	0.00	-
무직(주부, 학생 등)	23.10	3.90	36.31	4.17	20.35	4.22	4.73	1.74	2.09	1.44
지역(동읍면)										
동	27.22	3.11	30.30	3.06	24.95	2.94	7.64	1.44	2.04	0.79
읍, 면	24.64	5.47	32.82	5.28	18.53	7.39	9.23	3.34	6.57	4.23
소득수준(월평균 가구총소득)										
100만원 이하	30.23	7.38	34.55	7.56	18.53	7.39	6.14	2.88	5.47	4.15
101-200만원	29.27	6.92	31.79	6.22	21.90	5.05	7.97	3.93	3.57	2.81
201-300만원	36.31	6.86	24.97	4.85	23.27	5.25	7.82	3.19	5.94	2.37
301만원 이상	20.57	4.09	31.76	3.67	26.50	4.02	8.48	1.93	0.51	0.27
교육수준 ³⁾										
초졸이하	17.38	3.21	34.00	4.25	34.73	4.60	5.79	1.57	3.60	1.48
중졸	14.14	5.49	38.19	7.21	28.07	7.31	12.69	5.18	0.00	-
고졸	43.43	5.63	21.96	4.14	14.23	3.82	7.50	1.83	4.24	2.51
대졸이상	25.17	5.07	33.90	6.01	17.35	4.16	9.34	3.18	1.36	1.15
의료보장										
지역의료보험	30.24	5.02	32.64	4.89	23.05	3.80	7.56	2.10	1.31	0.91
사업장(직장) 가입자	25.55	3.65	30.39	3.81	23.13	3.34	8.47	1.99	3.54	1.43
의료급여	20.46	8.39	23.78	5.89	37.20	9.35	3.10	0.62	3.83	4.16
질병이환 ⁴⁾										
고혈압	33.34	6.51	38.57	6.21	14.54	3.90	6.79	1.59	1.00	0.73
이상지혈증	20.78	8.05	47.99	8.87	20.57	7.72	0.31	0.32	0.00	-
뇌졸중	29.47	12.19	63.95	12.10	0.00	-	6.58	0.09	0.00	-
심근경색	52.37	5.73	26.57	1.90	10.74	6.47	26.63	7.06	0.00	-
골관절염	22.89	6.29	40.93	7.48	17.60	6.46	5.29	2.73	0.65	0.66
당뇨병	30.61	11.48	42.35	10.79	10.24	3.33	8.72	5.46	1.03	0.11
우울증	34.13	8.44	31.94	6.51	13.25	3.75	7.13	3.13	7.39	4.75
혼인상태										
유배우자, 동거	28.70	4.10	33.60	4.08	18.43	3.28	8.86	2.09	1.45	1.18
유배우자, 별거	85.77	-	0.00	-	17.10	-	28.45	-	0.00	-
사별	22.64	6.59	56.98	5.71	6.81	3.61	1.64	1.00	1.63	0.20
이혼	24.95	4.45	20.26	10.92	22.90	14.09	0.00	-	17.58	16.66
비해당	24.17	4.76	26.03	3.72	31.32	4.69	7.94	2.12	3.46	1.34
미상	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-

주 : 1) 기전별 손상 발생률: (기전별 사고중독 경험횟수/전체 사고중독 경험횟수) × 100

2) 직업: 군인 제외

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

4) 질병이환: 현재 유병여부

※ 전체 건수가 10건 미만인 질식, 익수, 중독, 기타, 미상은 제시하지 않음

자료원: 2012 국민건강영양조사

표 16. 손상원인별 구급차 이용 분율¹⁾

(단위: 건, %)

구분	전체		교통사고		추락/낙상		중독		화염	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	727,643	100.0	213,925	29.4	205,306	28.2	13,259	1.8	2,460	0.3
성별										
남자	443,421	60.9	135,879	30.6	115,254	26.0	6,222	1.4	1,617	0.4
여자	283,625	39.0	77,886	27.5	89,907	31.7	7,029	2.5	841	0.3
미상	597	0.1	160	26.8	145	24.3	8	1.3	2	0.3
시도별										
서울	116,616	16.0	31,656	27.1	46,390	39.8	1,855	1.6	385	0.3
부산	41,658	5.7	11,619	27.9	12,291	29.5	747	1.8	143	0.3
대구	28,281	3.9	8,259	29.2	7,925	28.0	631	2.2	74	0.3
인천	35,776	4.9	9,497	26.5	11,805	33.0	700	2.0	126	0.4
광주	18,784	2.6	5,256	28.0	5,265	28.0	329	1.8	42	0.2
대전	20,928	2.9	5,730	27.4	6,166	29.5	424	2.0	54	0.3
울산	16,080	2.2	4,927	30.6	2,495	15.5	166	1.0	53	0.3
경기	162,295	22.3	46,994	29.0	44,351	27.3	3,084	1.9	559	0.3
강원	33,847	4.7	9,194	27.2	7,947	23.5	540	1.6	113	0.3
충북	29,768	4.1	8,161	27.4	7,351	24.7	549	1.8	92	0.3
충남	41,371	5.7	14,308	34.6	10,320	24.9	1,008	2.4	177	0.4
전북	33,300	4.6	10,594	31.8	9,096	27.3	615	1.8	146	0.4
전남	34,745	4.8	12,203	35.1	9,340	26.9	852	2.5	131	0.4
경북	46,182	6.3	15,310	33.2	10,397	22.5	884	1.9	181	0.4
경남	54,899	7.5	15,382	28.0	10,883	19.8	604	1.1	129	0.2
제주	13,113	1.8	4,835	36.9	3,284	25.0	271	2.1	55	0.4

주 : 1) 손상원인별 질병의 환자의 구급차 이용횟수/질병의 환자의 구급차 이용횟수) × 100

자료원: 소방방재청 2012 구급통계

(계속 : 손상원인별 구급차 이용 분율)

구분	고온체		전기		열상		그밖의문상		관통상	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	3,054	0.4	470	0.1	11,572	1.6	32,569	4.5	996	0.1
성별										
남자	1,646	0.4	403	0.1	8,034	1.8	22,987	5.2	682	0.2
여자	1,406	0.5	67	0.0	3,530	1.2	9,563	3.4	314	0.1
미상	2	0.3	0	0.0	8	1.3	19	3.2	0	0.0
시도별										
서울	561	0.5	73	0.1	4,862	4.2	8,973	7.7	196	0.2
부산	146	0.4	22	0.1	406	1.0	1,588	3.8	89	0.2
대구	105	0.4	21	0.1	353	1.2	834	2.9	40	0.1
인천	235	0.7	24	0.1	441	1.2	1,661	4.6	33	0.1
광주	82	0.4	2	0.0	169	0.9	859	4.6	21	0.1
대전	149	0.7	13	0.1	256	1.2	1,076	5.1	30	0.1
울산	50	0.3	7	0.0	205	1.3	451	2.8	17	0.1
경기	797	0.5	117	0.1	2,226	1.4	7,329	4.5	243	0.1
강원	132	0.4	19	0.1	286	0.8	1,166	3.4	41	0.1
충북	93	0.3	19	0.1	234	0.8	747	2.5	35	0.1
충남	146	0.4	22	0.1	324	0.8	1,422	3.4	54	0.1
전북	109	0.3	28	0.1	321	1.0	992	3.0	34	0.1
전남	110	0.3	22	0.1	350	1.0	1,082	3.1	27	0.1
경북	134	0.3	24	0.1	463	1.0	1,436	3.1	62	0.1
경남	153	0.3	49	0.1	384	0.7	1,671	3.0	31	0.1
제주	52	0.4	8	0.1	292	2.2	1,282	9.8	43	0.3

(계속 : 손상원인별 구급차 이용 분율)

구분	레저활동		익수		질식		화학물질		동물/곤충	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	9,163	1.3	1,428	0.2	1,600	0.2	603	0.1	12,205	1.7
성별										
남자	7,263	1.6	974	0.2	879	0.2	381	0.1	7,483	1.7
여자	1,894	0.7	453	0.2	720	0.3	222	0.1	4,712	1.7
미상	6	1.0	1	0.2	1	0.2	0	0.0	10	1.7
시도별										
서울	1,403	1.2	185	0.2	360	0.3	142	0.1	550	0.5
부산	482	1.2	126	0.3	136	0.3	36	0.1	395	0.9
대구	342	1.2	27	0.1	49	0.2	19	0.1	213	0.8
인천	453	1.3	52	0.1	75	0.2	24	0.1	286	0.8
광주	185	1.0	16	0.1	30	0.2	10	0.1	195	1.0
대전	207	1.0	23	0.1	44	0.2	6	0.0	216	1.0
울산	232	1.4	39	0.2	24	0.1	10	0.1	175	1.1
경기	2,626	1.6	118	0.1	345	0.2	123	0.1	2,539	1.6
강원	696	2.1	189	0.6	60	0.2	37	0.1	1,139	3.4
충북	237	0.8	52	0.2	62	0.2	25	0.1	771	2.6
충남	372	0.9	79	0.2	70	0.2	23	0.1	1,083	2.6
전북	311	0.9	49	0.1	72	0.2	28	0.1	834	2.5
전남	263	0.8	134	0.4	77	0.2	17	0.0	1,111	3.2
경북	480	1.0	109	0.2	88	0.2	54	0.1	1,359	2.9
경남	701	1.3	136	0.2	75	0.1	38	0.1	1,096	2.0
제주	173	1.3	94	0.7	33	0.3	11	0.1	243	1.9

(계속 : 손상원인별 구급차 이용 분율)

구분	자연재해(날씨포함)		기계/농기계		기타		미상	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	190	0.0	5,226	0.7	212,287	29.2	1,330	0.2
성별								
남자	132	0.0	4,411	1.0	128,408	29.0	766	0.2
여자	58	0.0	811	0.3	83,702	29.5	510	0.2
미상	0	0.0	4	0.7	177	29.6	54	9.0
시도별								
서울	8	0.0	496	0.4	18,465	15.8	56	0.0
부산	10	0.0	134	0.3	13,217	31.7	71	0.2
대구	1	0.0	114	0.4	9,227	32.6	47	0.2
인천	3	0.0	143	0.4	10,181	28.5	37	0.1
광주	1	0.0	69	0.4	6,194	33.0	59	0.3
대전	3	0.0	61	0.3	6,440	30.8	30	0.1
울산	2	0.0	72	0.4	7,125	44.3	30	0.2
경기	32	0.0	719	0.4	49,818	30.7	275	0.2
강원	11	0.0	213	0.6	11,962	35.3	102	0.3
충북	14	0.0	304	1.0	10,973	36.9	49	0.2
충남	19	0.0	465	1.1	11,377	27.5	102	0.2
전북	13	0.0	381	1.1	9,590	28.8	87	0.3
전남	20	0.1	647	1.9	8,277	23.8	82	0.2
경북	24	0.1	699	1.5	14,352	31.1	126	0.3
경남	22	0.0	591	1.1	22,810	41.5	144	0.3
제주	7	0.1	118	0.9	2,279	17.4	33	0.3

표 17. 손상원인별 중증손상²⁾ 구급차 이용 분율¹⁾

(단위: 건, %)

구분	전체		교통사고		추락/낙상		중독		화염	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	53,282	100.0	11,235	21.1	10,940	20.5	4,880	9.2	167	0.3
성별										
남자	34,354	64.5	8,118	23.6	7,600	22.1	2,203	6.4	114	0.3
여자	18,869	35.4	3,102	16.4	3,328	17.6	2,676	14.2	53	0.3
미상	59	0.1	15	25.4	12	20.3	1	1.7	0	0.0
시도별										
서울	6,531	12.3	1,135	17.4	2,183	33.4	706	10.8	22	0.3
부산	3,584	6.7	588	16.4	849	23.7	341	9.5	13	0.4
대구	3,094	5.8	590	19.1	694	22.4	320	10.3	4	0.1
인천	1,842	3.5	361	19.6	438	23.8	215	11.7	9	0.5
광주	1,163	2.2	232	19.9	263	22.6	124	10.7	5	0.4
대전	1,118	2.1	215	19.2	196	17.5	118	10.6	0	0.0
울산	1,044	2.0	221	21.2	135	12.9	71	6.8	4	0.4
경기	9,057	17.0	1,806	19.9	1,802	19.9	1,036	11.4	31	0.3
강원	3,811	7.2	730	19.2	634	16.6	230	6.0	9	0.2
충북	2,578	4.8	516	20.0	427	16.6	202	7.8	6	0.2
충남	3,273	6.1	871	26.6	585	17.9	326	10.0	16	0.5
전북	2,963	5.6	754	25.4	553	18.7	229	7.7	10	0.3
전남	3,271	6.1	912	27.9	680	20.8	323	9.9	11	0.3
경북	3,718	7.0	989	26.6	510	13.7	313	8.4	11	0.3
경남	5,326	10.0	1,058	19.9	777	14.6	227	4.3	13	0.2
제주	909	1.7	257	28.3	214	23.5	99	10.9	3	0.3

주 : 1) 손상원인별 질병의 환자의 구급차 이용횟수/질병의 환자의 구급차 이용횟수 × 100

2) 중증손상: 질병의 환자 중 심정지 환자 또는 의식상태 V(언어반응), P(통증반응), U(무반응) 이거나 수축기혈압 90mmHg 미만 또는 호흡수 10회 미만 혹은 29회 초과인 환자

자료원: 소방방재청 2012 구급통계

(계속 : 손상원인별 중증손상 구급차 이용 분율)

구분	고온체		전기		열상		그밖의둔상		관통상	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	78	0.1	81	0.2	343	0.6	947	1.8	52	0.1
성별										
남자	52	0.2	79	0.2	240	0.7	727	2.1	34	0.1
여자	26	0.1	2	0.0	102	0.5	218	1.2	18	0.1
미상	0	0.0	0	0.0	1	1.7	2	3.4	0	0.0
시도별										
서울	16	0.2	5	0.1	143	2.2	222	3.4	7	0.1
부산	7	0.2	1	0.0	13	0.4	55	1.5	5	0.1
대구	2	0.1	6	0.2	22	0.7	44	1.4	5	0.2
인천	8	0.4	6	0.3	11	0.6	43	2.3	3	0.2
광주	1	0.1	0	0.0	7	0.6	25	2.1	0	0.0
대전	1	0.1	1	0.1	5	0.4	15	1.3	2	0.2
울산	1	0.1	2	0.2	4	0.4	8	0.8	0	0.0
경기	16	0.2	12	0.1	46	0.5	156	1.7	12	0.1
강원	3	0.1	3	0.1	13	0.3	64	1.7	0	0.0
충북	4	0.2	6	0.2	7	0.3	28	1.1	0	0.0
충남	4	0.1	8	0.2	14	0.4	50	1.5	1	0.0
전북	2	0.1	7	0.2	4	0.1	35	1.2	3	0.1
전남	4	0.1	5	0.2	12	0.4	34	1.0	2	0.1
경북	3	0.1	5	0.1	8	0.2	45	1.2	4	0.1
경남	5	0.1	13	0.2	19	0.4	87	1.6	5	0.1
제주	1	0.1	1	0.1	15	1.7	36	4.0	3	0.3

(계속 : 손상원인별 중증손상 구급차 이용 분율)

구분	레저활동		익수		질식		화학물질		동물/곤충	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	203	0.4	744	1.4	801	1.5	81	0.2	1,014	1.9
성별										
남자	157	0.5	539	1.6	454	1.3	54	0.2	678	2.0
여자	46	0.2	205	1.1	347	1.8	27	0.1	335	1.8
미상	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.7
시도별										
서울	27	0.4	76	1.2	171	2.6	13	0.2	21	0.3
부산	8	0.2	57	1.6	66	1.8	12	0.3	47	1.3
대구	11	0.4	19	0.6	25	0.8	2	0.1	20	0.6
인천	9	0.5	22	1.2	41	2.2	0	0.0	17	0.9
광주	3	0.3	10	0.9	18	1.5	2	0.2	19	1.6
대전	5	0.4	14	1.3	17	1.5	0	0.0	15	1.3
울산	5	0.5	15	1.4	14	1.3	3	0.3	23	2.2
경기	37	0.4	57	0.6	158	1.7	6	0.1	181	2.0
강원	28	0.7	125	3.3	31	0.8	13	0.3	127	3.3
충북	6	0.2	29	1.1	31	1.2	3	0.1	74	2.9
충남	5	0.2	45	1.4	37	1.1	2	0.1	81	2.5
전북	9	0.3	26	0.9	35	1.2	5	0.2	65	2.2
전남	10	0.3	64	2.0	46	1.4	0	0.0	76	2.3
경북	13	0.3	73	2.0	50	1.3	12	0.3	152	4.1
경남	22	0.4	67	1.3	48	0.9	8	0.2	88	1.7
제주	5	0.6	45	5.0	13	1.4	0	0.0	8	0.9

(계속 : 손상원인별 중증손상 구급차 이용 분율)

구분	자연재해(날씨포함)		기계/농기계		기타		미상	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	34	0.1	333	0.6	21,227	39.8	122	0.2
성별								
남자	23	0.1	295	0.9	12,909	37.6	78	0.2
여자	11	0.1	37	0.2	8,292	43.9	44	0.2
미상	0	0.0	1	1.7	26	44.1	0	0.0
시도별								
서울	1	0.0	9	0.1	1,773	27.1	1	0.0
부산	4	0.1	3	0.1	1,510	42.1	5	0.1
대구	0	0.0	6	0.2	1,315	42.5	9	0.3
인천	2	0.1	8	0.4	646	35.1	3	0.2
광주	0	0.0	2	0.2	445	38.3	7	0.6
대전	0	0.0	2	0.2	507	45.3	5	0.4
울산	0	0.0	6	0.6	529	50.7	3	0.3
경기	2	0.0	32	0.4	3,642	40.2	25	0.3
강원	2	0.1	18	0.5	1,770	46.4	11	0.3
충북	4	0.2	22	0.9	1,211	47.0	2	0.1
충남	3	0.1	33	1.0	1,187	36.3	5	0.2
전북	3	0.1	27	0.9	1,187	40.1	9	0.3
전남	1	0.0	63	1.9	1,021	31.2	7	0.2
경북	7	0.2	51	1.4	1,460	39.3	12	0.3
경남	3	0.1	47	0.9	2,826	53.1	13	0.2
제주	2	0.2	4	0.4	198	21.8	5	0.6

표 18. 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	1,016,131	100.0	381,488	37.5	323,325	31.8	132,538	13.0	36,773	3.6	187*	0.0	29,061*	2.9	1,665	0.2	683	0.1	28,713	2.8	81,698	8.0
성																						
남자	600,234	59.1	225,644	37.6	165,742	27.6	102,189	17.0	26,704	4.4	116*	0.0	15,711*	2.6	821	0.1	377*	0.1	14,456	2.4	48,474	8.1
여자	415,897	40.9	155,844	37.5	157,583	37.9	30,349	7.3	10,069	2.4	71*	0.0	13,350*	3.2	844	0.2	306*	0.1	14,257	3.4	33,224	8.0
연령																						
1-9세	34,673	3.4	10,245	29.5	10,017	28.9	5,250	15.1	1,487	4.3	0	-	5,196*	15.0	64*	0.2	137*	0.4	604*	1.7	1,673	4.8
10-19세	81,288	8.0	30,571	37.6	19,469	24.0	19,067	23.5	2,843	3.5	26*	0.0	1,537*	1.9	34*	0.0	14*	0.0	1,639	2.0	6,088	7.5
20-29세	129,102	12.7	62,426	48.4	24,766	19.2	20,884	16.2	6,558	5.1	48*	0.0	2,829*	2.2	205*	0.2	42*	0.0	2,985	2.3	8,359	6.5
30-39세	142,947	14.1	63,870	44.7	30,448	21.3	21,311	14.9	7,325	5.1	0	-	3,577*	2.5	362*	0.3	48*	0.0	4,187	2.9	11,819	8.3
40-49세	181,933	17.9	74,339	40.9	45,666	25.1	27,346	15.0	8,213	4.5	71*	0.0	5,220*	2.9	250*	0.1	213*	0.1	5,063	2.8	15,552	8.5
50-59세	170,999	16.8	66,825	39.1	55,090	32.2	23,001	13.5	5,902	3.5	21*	0.0	4,144*	2.4	304*	0.2	96*	0.1	4,591	2.7	11,025	6.4
60-69세	116,546	11.5	40,686	34.9	48,171	41.3	9,895	8.5	2,836	2.4	21*	0.0	2,512*	2.2	187*	0.2	112*	0.1	4,113	3.5	8,013	6.9
70세이상	158,643	15.6	32,526	20.5	89,698	56.5	5,784	3.6	1,609	1.0	0	-	4,046*	2.6	259*	0.2	21*	0.0	5,531	3.5	19,169	12.1

주 : 1) 기전별 손상 입원환자 발생 분율: (기전별 퇴원한 손상환자 건수/전체 퇴원한 손상환자 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: 2010 퇴원손상심층조사표 19. 기전별 손상 응급실 환자 분율¹⁾

(단위: 명, %)

구분	전체		운수사고		추락 및 미끄러짐		둔상		관통상		기계		온도손상	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	246,910	100.0	43,001	17.4	73,064	29.6	59,487	24.1	27,126	11.0	1,546	0.6	5,836	2.4
성														
남자	149,432	60.5	26,516	17.7	41,604	27.8	40,355	27.0	16,011	10.7	1,311	0.9	2,880	1.9
여자	97,478	39.5	16,485	16.9	31,460	32.3	19,132	19.6	11,115	11.4	235	0.2	2,956	3.0
연령														
0-9세	64,979	26.3	4,116	6.3	24,204	37.2	19,973	30.7	5,020	7.7	18	0.0	2,233	3.4
10-19세	27,064	11.0	5,433	20.1	5,950	22.0	9,159	33.8	2,618	9.7	34	0.1	464	1.7
20-29세	31,448	12.7	7,260	23.1	6,094	19.4	7,847	25.0	4,817	15.3	185	0.6	748	2.4
30-39세	32,240	13.1	7,120	22.1	6,276	19.5	7,505	23.3	4,837	15.0	301	0.9	817	2.5
40-49세	30,127	12.2	6,110	20.3	6,660	22.1	6,700	22.2	4,266	14.2	414	1.4	671	2.2
50-59세	28,150	11.4	6,116	21.7	8,023	28.5	5,074	18.0	3,406	12.1	393	1.4	547	1.9
60-69세	15,510	6.3	3,706	23.9	5,972	38.5	1,952	12.6	1,403	9.0	158	1.0	216	1.4
70세이상	17,392	7.0	3,140	18.1	9,885	56.8	1,277	7.3	759	4.4	43	0.2	140	0.8

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

자료원: 2012 응급실 손상환자 표본심층조사

(계속 : 기전별 손상 응급실 환자 분율)

구분	호흡위협		화학물질 또는 다른 물질과의 접촉		신체 과다사용		날씨, 자연재해 등		기타		미상	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	742	0.3	6,579	2.7	9,483	3.8	27	0.0	18,643	7.6	1,376	0.6
성												
남자	440	0.3	3,079	2.1	5,232	3.5	11	0.0	11,038	7.4	955	0.6
여자	302	0.3	3,500	3.6	4,251	4.4	16	0.0	7,605	7.8	421	0.4
연령												
0-9세	95	0.1	716	1.1	2,907	4.5	0	-	5,310	8.2	387	0.6
10-19세	36	0.1	509	1.9	1,130	4.2	1	0.0	1,647	6.1	83	0.3
20-29세	73	0.2	844	2.7	1,381	4.4	1	0.0	2,068	6.6	130	0.4
30-39세	105	0.3	1,032	3.2	1,486	4.6	1	0.0	2,607	8.1	153	0.5
40-49세	118	0.4	1,103	3.7	1,047	3.5	2	0.0	2,843	9.4	193	0.6
50-59세	128	0.5	992	3.5	767	2.7	8	0.0	2,515	8.9	181	0.6
60-69세	67	0.4	563	3.6	353	2.3	5	0.0	1,005	6.5	110	0.7
70세이상	120	0.7	820	4.7	412	2.4	9	0.1	648	3.7	139	0.8

나. 사망

표 20. 기전별 손상 사망자수

(단위: 명)

구분	전체	운수사고	추락	익사	화상	중독	자해(자살)	기타
전체	31,147	6,502	2,104	712	311	282	14,159	7,077
성								
남자	21,105	4,785	1,577	571	217	213	9,621	4,121
여자	10,042	1,717	527	141	94	69	4,538	2,956
연령 ¹⁾								
0-9세	305	89	31	30	11	1	1	142
10-19세	722	251	20	53	10	0	336	52
20-29세	2,096	511	41	51	18	12	1,295	168
30-39세	3,284	573	105	57	31	28	2,224	266
40-49세	4,756	920	265	136	58	55	2,690	632
50-59세	5,519	1,232	448	133	59	64	2,659	924
60-69세	4,268	1,075	386	104	44	41	1,790	828
70세이상	10,197	1,851	808	148	80	81	3,164	4,065
지역(시도)								
서울	4,473	644	341	69	27	37	2,391	964
부산	2,080	339	184	43	34	24	1,050	406
대구	1,338	282	92	39	10	14	601	300
인천	1,609	275	103	25	21	9	872	304
광주	853	174	60	18	5	3	370	223
대전	836	159	57	28	9	6	382	195
울산	566	127	32	13	5	4	263	122
세종	109	24	7	2	2	1	43	30
경기	6,397	1,204	439	107	77	45	3,215	1,310
강원	1,362	291	73	37	8	18	583	352
충북	1,268	298	74	24	17	13	567	275
충남	1,795	437	119	36	18	20	746	419
전북	1,545	414	91	36	17	13	544	430
전남	1,943	550	112	55	16	30	595	585
경북	2,247	597	129	79	19	19	871	533
경남	2,300	590	173	85	20	23	885	524
제주	426	97	18	16	6	3	181	105
지역(시군구)								
대도시(구)	16,129	2,782	1,204	315	152	135	8,124	3,417
중소도시(시)	9,513	2,162	587	232	102	82	4,118	2,230
농어촌(군)	5,241	1,488	294	160	52	64	1,821	1,362

주: 1) 연령 미상 제외

자료원: 2012 통계청 사망원인통계

표 21. 기전별 손상 입원환자 사망 비율¹⁾ (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	11,138	100.0	2,565	23.0	3,758	33.7	209*	1.9	70*	0.6	21*	0.2	701*	6.3	727	6.5	50*	0.4	2,088	18.7	949	8.5
성																						
남자	7,241	65.0	1,813	25.0	2,320	32.0	127*	1.8	70*	1.0	21*	0.3	489*	6.8	260*	3.6	0	-	1,635	22.6	506*	7.0
여자	3,897	35.0	752	19.3	1,438	36.9	82*	2.1	0	-	0	-	212*	5.4	467*	12.0	50*	1.3	453*	11.6	443*	11.4
연령																						
1-9세	113*	1.0	64*	56.6	25*	22.1	0	-	0	-	0	-	12*	10.6	0	-	0	-	12*	10.6	0	-
10-19세	202*	1.8	114*	56.4	71*	35.1	0	-	0	-	0	-	0	-	17*	8.4	0	-	0	-	0	-
20-29세	372*	3.3	104*	28.0	42*	11.3	55*	14.8	0	-	0	-	0	-	109*	29.3	0	-	62*	16.7	0	-
30-39세	797	7.2	301*	37.8	153*	19.2	21*	2.6	49*	6.0	0	-	32*	4.0	122*	15.3	0	-	98*	12.3	21*	2.6
40-49세	1,253	11.2	233*	18.6	185*	14.8	21*	1.7	0	-	0	-	231*	18.4	83*	6.6	50*	4.0	352*	28.1	98*	7.8
50-59세	2,054	18.4	624*	30.4	472*	23.0	70*	3.4	21*	1.0	21*	1.0	162*	7.9	146*	7.1	0	-	342*	16.7	196*	9.5
60-69세	1,850	16.6	401*	21.7	725*	39.2	0	-	0	-	0	-	81*	4.4	62*	3.4	0	-	560*	30.3	21*	1.1
70세이상	4,497	40.4	724*	16.1	2,085	46.4	42*	0.9	0	-	0	-	183*	4.1	188*	4.2	0	-	662	14.7	613*	13.6

주 : 1) 기전별 손상 입원환자 사망 비율: (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: 2010 퇴원손상심층조사

표 22. 기전별 손상 응급실 환자 사망 비율¹⁾ (단위: 명, %)

구분	전체		운수사고		추락 및 미끄러짐		둔상		관통상		기계		온도손상	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	2,167	100.0	884	40.8	568	26.2	72	3.3	33	1.5	7	0.3	23	1.1
성														
남자	1,485	68.5	632	42.6	372	25.1	60	4.0	23	1.5	7	0.5	12	0.8
여자	682	31.5	252	37.0	196	28.7	12	1.8	10	1.5	0	-	11	1.6
연령														
0-9세	60	2.8	34	56.7	9	15.0	3	5.0	0	-	0	-	1	1.7
10-19세	66	3.0	36	54.5	23	34.8	2	3.0	0	-	0	-	2	3.0
20-29세	150	6.9	72	48.0	36	24.0	5	3.3	7	4.7	0	-	0	-
30-39세	186	8.6	80	43.0	43	23.1	6	3.2	1	0.5	2	1.1	3	1.6
40-49세	306	14.1	116	37.9	67	21.9	20	6.5	10	3.3	2	0.7	5	1.6
50-59세	356	16.4	139	39.0	84	23.6	19	5.3	4	1.1	1	0.3	4	1.1
60-69세	355	16.4	156	43.9	90	25.4	8	2.3	5	1.4	2	0.6	3	0.8
70세이상	688	31.7	251	36.5	216	31.4	9	1.3	6	0.9	0	-	5	0.7

주 : 1) 기전별 손상 응급실 환자 사망 비율: (기전별 응급실로 내원한 손상환자의 응급진료결과와 입원후결과의 사망 건수/전체 응급실로 내원한 손상환자의 응급진료결과와 입원후결과의 사망 건수)×100
자료원: 2012 응급실 손상환자 표본심층조사

(계속 : 기전별 손상 응급실 사망 분율)

구분	호흡위협		화학물질 또는 다른 물질과의 접촉		신체 과다사용		날씨, 자연재해 등		기타		미상	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	268	12.4	237	10.9	5	0.2	4	0.2	15	0.7	51	2.4
성												
남자	166	11.2	160	10.8	2	0.1	3	0.2	11	0.7	37	2.5
여자	102	15.0	77	11.3	3	0.4	1	0.1	4	0.6	14	2.1
연령												
0-9세	8	13.3	1	1.7	0	-	0	-	2	3.3	2	3.3
10-19세	3	4.5	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
20-29세	20	13.3	5	3.3	0	-	0	-	3	2.0	2	1.3
30-39세	30	16.1	16	8.6	0	-	0	-	1	0.5	4	2.2
40-49세	49	16.0	28	9.2	0	-	0	-	1	0.3	8	2.6
50-59세	50	14.0	38	10.7	1	0.3	2	0.6	2	0.6	12	3.4
60-69세	37	10.4	40	11.3	0	-	0	-	3	0.8	11	3.1
70세이상	71	10.3	109	15.8	4	0.6	2	0.3	3	0.4	12	1.7

다. 기타

표 23. 기전별 손상 응급실 환자 입원 비율¹⁾ (단위: 명, %)

구분	전체		운수사고		추락 및 미끄러짐		둔상		관통상		기계		온도손상	
	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율
전체	28,860	100.0	8,327	28.9	11,315	39.2	3,160	10.9	1,843	6.4	449	1.6	156	0.5
성														
남자	18,132	62.8	5,573	30.7	6,237	34.4	2,472	13.6	1,353	7.5	380	2.1	100	0.6
여자	10,728	37.2	2,754	25.7	5,078	47.3	688	6.4	490	4.6	69	0.6	56	0.5
연령														
0-9세	2,067	7.2	412	19.9	983	47.6	274	13.3	102	4.9	4	0.2	26	1.3
10-19세	2,281	7.9	830	36.4	631	27.7	423	18.5	125	5.5	8	0.4	8	0.4
20-29세	2,687	9.3	1,007	37.5	592	22.0	420	15.6	248	9.2	45	1.7	12	0.4
30-39세	3,080	10.7	988	32.1	780	25.3	433	14.1	299	9.7	71	2.3	23	0.7
40-49세	4,002	13.9	1,185	29.6	1,162	29.0	532	13.3	405	10.1	116	2.9	21	0.5
50-59세	4,971	17.2	1,531	30.8	1,766	35.5	575	11.6	347	7.0	130	2.6	21	0.4
60-69세	3,746	13.0	1,152	30.8	1,669	44.6	266	7.1	185	4.9	61	1.6	21	0.6
70세이상	6,026	20.9	1,222	20.3	3,732	61.9	237	3.9	132	2.2	14	0.2	24	0.4

주 : 1) 기전별 손상 응급실 환자 입원 비율: (기전별 응급실로 내원한 손상환자 입원 건수/전체 응급실로 내원한 손상환자 입원 건수) × 100
자료원: 2012 응급실 손상환자 표본심층조사

(계속 : 기전별 손상 응급실 환자 입원 비율)

구분	호흡위협		화학물질 또는 다른 물질과의 접촉		신체 과다사용		날씨, 자연재해 등		기타		미상	
	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율
전체	222	0.8	1,985	6.9	636	2.2	13	0.0	546	1.9	208	0.7
성												
남자	137	0.8	942	5.2	379	2.1	8	0.0	395	2.2	156	0.9
여자	85	0.8	1,043	9.7	257	2.4	5	0.0	151	1.4	52	0.5
연령												
0-9세	45	2.2	65	3.1	19	0.9	0	-	131	6.3	6	0.3
10-19세	17	0.7	144	6.3	66	2.9	0	-	23	1.0	6	0.3
20-29세	22	0.8	212	7.9	77	2.9	0	-	35	1.3	17	0.6
30-39세	28	0.9	284	9.2	111	3.6	0	-	45	1.5	18	0.6
40-49세	27	0.7	330	8.2	104	2.6	0	-	91	2.3	29	0.7
50-59세	36	0.7	325	6.5	89	1.8	5	0.1	103	2.1	43	0.9
60-69세	16	0.4	237	6.3	48	1.3	3	0.1	54	1.4	34	0.9
70세이상	31	0.5	388	6.4	122	2.0	5	0.1	64	1.1	55	0.9

표 24. 기전별 손상 입원환자 건강보험 및 의료급여 이용 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	625,833	100.0	58,456	9.3	303,184	48.4	101,655	16.2	32,738	5.2	138*	0.0
성												
남자	359,885	57.5	39,717	11.0	149,325	41.5	76,239	21.2	23,567	6.5	67*	0.0
여자	265,948	42.5	18,739	7.0	153,859	57.9	25,416	9.6	9,171	3.4	71*	0.0
연령												
1-9세	25,891	4.1	1,624	6.3	9,997	38.6	5,230	20.2	1,426	5.5	0	-
10-19세	53,840	8.6	5,696	10.6	19,251	35.8	17,255	32.0	2,531	4.7	25*	0.0
20-29세	64,120	10.2	6,456	10.1	23,410	36.5	15,823	24.7	5,725	8.9	0	-
30-39세	72,217	11.5	6,546	9.1	27,433	38.0	14,864	20.6	6,343	8.8	0	-
40-49세	99,213	15.9	8,992	9.1	40,871	41.2	19,206	19.4	7,231	7.3	71*	0.1
50-59세	98,258	15.7	10,130	10.3	48,976	49.8	16,023	16.3	5,310	5.4	21*	0.0
60-69세	80,462	12.9	10,241	12.7	45,588	56.7	7,968	9.9	2,563	3.2	21*	0.0
70세이상	131,832	21.1	8,771	6.7	87,658	66.5	5,286	4.0	1,609	1.2	0	-

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: 2010 퇴원손상심층조사

(계속 : 기전별 손상 입원환자 건강보험 및 의료급여 이용 분율)

구분	화상		질식		약수		중독		기타 ²⁾	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	25,647*	4.1	1,386	0.2	662	0.1	25,444	4.1	76,523	12.2
성										
남자	13,279*	3.7	703	0.2	377*	0.1	12,536	3.5	44,075	12.2
여자	12,368*	4.7	683	0.3	285*	0.1	12,908	4.9	32,448	12.2
연령										
1-9세	5,136*	19.8	64*	0.2	137*	0.5	604*	2.3	1,673	6.5
10-19세	1,537*	2.9	34*	0.1	14*	0.0	1,431	2.7	6,066	11.3
20-29세	2,504*	3.9	136*	0.2	42*	0.1	2,281	3.6	7,743	12.1
30-39세	2,653*	3.7	272*	0.4	48*	0.1	3,163	4.4	10,895	15.1
40-49세	4,150*	4.2	228*	0.2	213*	0.2	4,468	4.5	13,783	13.9
50-59세	3,489*	3.6	256*	0.3	75*	0.1	4,142	4.2	9,836	10.0
60-69세	2,240*	2.8	187*	0.2	112*	0.1	3,921	4.9	7,621	9.5
70세이상	3,938*	3.0	209*	0.2	21*	0.0	5,434	4.1	18,906	14.3

4. 손상 시기별

가. 발생

표 25. 계절별 손상 발생률¹⁾

(단위: %)

구분	봄		여름		가을		겨울	
	평균	표준오차	평균	표준오차	평균	표준오차	평균	표준오차
전체	27.81	3.06	26.38	2.46	26.48	2.51	25.30	2.79
성								
남자	32.62	4.08	27.55	3.72	19.96	2.85	26.60	3.83
여자	22.02	3.26	24.97	3.22	34.30	3.57	23.75	3.45
연령								
1-9세	33.15	6.02	24.61	4.39	31.70	8.51	28.20	7.61
10-19세	28.02	4.48	32.52	5.45	32.97	3.78	18.08	5.41
20-29세	39.05	6.64	27.72	6.87	10.62	4.85	27.36	5.64
30-39세	21.01	6.25	20.31	5.25	35.48	6.73	28.70	7.00
40-49세	27.26	6.75	18.05	5.90	30.12	8.39	24.98	6.60
50-59세	24.48	6.45	33.08	6.48	24.20	4.99	20.53	5.73
60-69세	21.97	5.72	25.67	6.37	25.29	6.01	30.99	6.50
70세 이상	25.62	7.60	21.97	4.95	18.43	4.61	35.44	8.84
직업 ²⁾								
관리자, 전문가 및 관련종사자	27.45	3.81	31.31	4.17	30.60	5.05	22.89	4.91
사무종사자	24.99	6.08	35.98	10.29	14.59	3.63	30.29	10.93
서비스 및 판매 종사자	37.49	7.75	22.09	4.42	29.46	7.94	19.06	4.63
농림어업 숙련 종사자	21.59	7.34	28.49	5.92	35.63	10.73	16.37	8.08
기능원, 장치 기계조작 및 조립종사자	26.07	7.56	24.48	7.56	19.11	7.24	37.72	9.20
단순노무종사자	36.34	9.88	25.43	8.59	27.68	7.46	13.60	8.30
무직(주부, 학생 등)	25.42	3.79	22.56	4.15	25.86	3.79	27.16	3.89
지역(동읍면)								
동	29.37	3.42	26.54	2.86	26.22	2.78	25.08	3.07
읍, 면	20.85	5.50	25.65	3.65	27.64	5.19	26.29	6.61
소득수준(월평균 가구총소득)								
100만원 이하	26.06	6.25	25.65	3.65	32.38	6.72	23.31	5.40
101-200만원	30.19	6.50	20.90	4.81	26.53	5.72	25.18	6.18
201-300만원	22.33	4.98	20.33	5.43	30.25	7.20	33.51	7.25
301만원 이상	29.69	3.82	31.31	3.68	23.14	3.46	22.38	3.34
교육수준 ³⁾								
초졸이하	24.30	3.67	29.13	4.30	31.16	4.68	25.07	4.22
중졸	33.44	7.32	28.98	7.65	18.07	6.01	27.15	6.88
고졸	25.01	5.06	23.29	4.91	28.89	5.04	26.88	5.23
대졸이상	34.25	5.52	24.90	5.07	20.24	4.45	22.43	5.61
의료보장								
지역의료보험	27.90	5.31	24.56	4.01	29.97	5.00	25.35	4.80
사업장(직장) 가입자	27.77	3.50	28.46	3.43	23.90	2.99	25.22	3.80
의료급여	27.76	10.43	9.94	7.18	39.00	9.88	26.18	6.94
미가입	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-
질병이환 ⁴⁾								
고혈압	20.45	5.14	34.23	6.48	22.46	4.55	26.88	5.47
이상지혈증	21.19	6.97	34.53	9.09	13.33	3.01	31.12	8.61
뇌졸중	17.81	11.47	43.15	0.58	39.04	12.06	0.00	-
심근경색	18.84	9.24	46.47	5.35	34.20	2.45	25.43	6.87
골관절염	18.51	5.36	28.68	5.76	24.79	5.36	32.32	6.93
당뇨병	11.63	5.71	27.54	8.43	27.13	7.79	41.67	9.49
우울증	25.48	5.19	27.86	5.81	23.94	6.01	30.61	7.16
혼인상태								
유배우자, 동거	24.86	3.34	25.24	3.16	25.94	3.67	26.95	4.06
유배우자, 별거	0.00	-	47.62	-	52.38	-	31.32	-
사별	15.24	4.08	19.06	3.83	35.37	7.40	30.66	7.37
이혼	20.86	16.87	24.10	11.46	17.82	11.07	37.22	9.36
비해당	33.40	4.52	28.09	4.32	25.79	3.99	22.09	4.51
미상	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-

주: 1) 계절별 손상발생률: (계절별 사고중독 경험횟수/조사대상 응답자 수) × 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: 2012 국민건강영양조사

표 26. 월별 손상 구급차 이용 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	727,643	100.0	52,085	7.2	51,053	7.0	54,393	7.5	60,140	8.3	67,809	9.3	64,439	8.9
성별														
남자	443,421	60.9	31,131	7.0	30,352	6.8	33,521	7.6	37,428	8.4	42,136	9.5	40,117	9.0
여자	283,625	39.0	20,919	7.4	20,657	7.3	20,819	7.3	22,670	8.0	25,626	9.0	24,281	8.6
미상	597	0.1	35	5.9	44	7.4	53	8.9	42	7.0	47	7.9	41	6.9
시도별														
서울	116,616	16.0	8,220	7.0	8,369	7.2	8,842	7.6	9,628	8.3	10,746	9.2	10,473	9.0
부산	41,658	5.7	3,247	7.8	2,983	7.2	3,271	7.9	3,629	8.7	3,832	9.2	3,566	8.6
대구	28,281	3.9	2,128	7.5	1,905	6.7	2,206	7.8	2,506	8.9	2,629	9.3	2,476	8.8
인천	35,776	4.9	2,513	7.0	2,531	7.1	2,675	7.5	2,890	8.1	3,323	9.3	3,224	9.0
광주	18,784	2.6	1,409	7.5	1,338	7.1	1,538	8.2	1,615	8.6	1,803	9.6	1,573	8.4
대전	20,928	2.9	1,553	7.4	1,531	7.3	1,588	7.6	1,778	8.5	1,955	9.3	1,842	8.8
울산	16,080	2.2	1,202	7.5	1,129	7.0	1,194	7.4	1,279	8.0	1,522	9.5	1,428	8.9
경기	162,295	22.3	11,578	7.1	11,651	7.2	12,424	7.7	13,349	8.2	15,273	9.4	14,696	9.1
강원	33,847	4.7	2,623	7.7	2,336	6.9	2,307	6.8	2,513	7.4	3,122	9.2	3,137	9.3
충북	29,768	4.1	2,203	7.4	2,160	7.3	2,279	7.7	2,346	7.9	2,763	9.3	2,693	9.0
충남	41,371	5.7	2,864	6.9	2,685	6.5	2,945	7.1	3,401	8.2	4,056	9.8	3,489	8.4
전북	33,300	4.6	2,408	7.2	2,367	7.1	2,402	7.2	2,763	8.3	3,092	9.3	2,949	8.9
전남	34,745	4.8	2,231	6.4	2,183	6.3	2,344	6.7	2,992	8.6	3,230	9.3	3,088	8.9
경북	46,182	6.3	3,156	6.8	3,206	6.9	3,391	7.3	3,702	8.0	4,197	9.1	3,858	8.4
경남	54,899	7.5	3,867	7.0	3,830	7.0	4,086	7.4	4,627	8.4	5,129	9.3	4,841	8.8
제주	13,113	1.8	883	6.7	849	6.5	901	6.9	1,122	8.6	1,137	8.7	1,106	8.4

주 : 1) 월별 질병의 환자의 구급차 이용횟수/질병의 환자의 구급차 이용횟수) × 100

자료원: 소방방재청 2012 구급통계

(계속 : 월별 손상 구급차 이용 분율)

구분	7월		8월		9월		10월		11월		12월	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	66,482	9.1	68,770	9.5	64,115	8.8	60,869	8.4	53,929	7.4	63,559	8.7
성별												
남자	41,092	9.3	41,843	9.4	40,005	9.0	37,099	8.4	32,828	7.4	35,869	8.1
여자	25,356	8.9	26,864	9.5	24,004	8.5	23,703	8.4	21,083	7.4	27,643	9.7
미상	34	5.7	63	10.6	106	17.8	67	11.2	18	3.0	47	7.9
시도별												
서울	10,296	8.8	9,965	8.5	9,896	8.5	9,941	8.5	9,024	7.7	11,216	9.6
부산	3,756	9.0	3,863	9.3	3,641	8.7	3,347	8.0	3,056	7.3	3,467	8.3
대구	2,538	9.0	2,347	8.3	2,404	8.5	2,482	8.8	2,115	7.5	2,545	9.0
인천	3,260	9.1	3,171	8.9	3,114	8.7	3,024	8.5	2,663	7.4	3,388	9.5
광주	1,671	8.9	1,732	9.2	1,725	9.2	1,512	8.0	1,405	7.5	1,463	7.8
대전	1,794	8.6	1,813	8.7	1,855	8.9	1,669	8.0	1,565	7.5	1,985	9.5
울산	1,521	9.5	1,518	9.4	1,431	8.9	1,278	7.9	1,249	7.8	1,329	8.3
경기	14,646	9.0	15,025	9.3	14,008	8.6	13,248	8.2	11,896	7.3	14,501	8.9
강원	3,430	10.1	3,927	11.6	2,955	8.7	2,828	8.4	2,249	6.6	2,420	7.1
충북	2,710	9.1	2,865	9.6	2,673	9.0	2,369	8.0	2,103	7.1	2,604	8.7
충남	3,755	9.1	4,179	10.1	3,780	9.1	3,490	8.4	3,073	7.4	3,654	8.8
전북	3,170	9.5	3,269	9.8	2,995	9.0	2,838	8.5	2,416	7.3	2,631	7.9
전남	3,334	9.6	3,708	10.7	3,196	9.2	3,131	9.0	2,601	7.5	2,707	7.8
경북	4,225	9.1	4,683	10.1	4,262	9.2	3,937	8.5	3,474	7.5	4,091	8.9
경남	5,100	9.3	5,323	9.7	5,043	9.2	4,579	8.3	3,981	7.3	4,493	8.2
제주	1,276	9.7	1,382	10.5	1,137	8.7	1,196	9.1	1,059	8.1	1,065	8.1

표 27. 월별 중증손상²⁾ 구급차 이용 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	53,282	100.0	3,980	7.5	3,860	7.2	4,512	8.5	4,674	8.8	4,899	9.2	4,697	8.8
성별														
남자	34,354	64.5	2,541	7.4	2,418	7.0	2,950	8.6	3,025	8.8	3,236	9.4	3,039	8.8
여자	18,869	35.4	1,432	7.6	1,439	7.6	1,554	8.2	1,648	8.7	1,660	8.8	1,655	8.8
미상	59	0.1	7	11.9	3	5.1	8	13.6	1	1.7	3	5.1	3	5.1
시도별														
서울	6,531	12.3	498	7.6	502	7.7	567	8.7	574	8.8	605	9.3	614	9.4
부산	3,584	6.7	322	9.0	318	8.9	340	9.5	372	10.4	328	9.2	289	8.1
대구	3,094	5.8	206	6.7	212	6.9	247	8.0	266	8.6	304	9.8	272	8.8
인천	1,842	3.5	152	8.3	123	6.7	139	7.5	138	7.5	158	8.6	164	8.9
광주	1,163	2.2	85	7.3	71	6.1	94	8.1	79	6.8	94	8.1	108	9.3
대전	1,118	2.1	67	6.0	77	6.9	100	8.9	80	7.2	84	7.5	97	8.7
울산	1,044	2.0	95	9.1	74	7.1	80	7.7	69	6.6	100	9.6	69	6.6
경기	9,057	17.0	701	7.7	693	7.7	802	8.9	753	8.3	805	8.9	792	8.7
강원	3,811	7.2	318	8.3	332	8.7	289	7.6	321	8.4	362	9.5	350	9.2
충북	2,578	4.8	200	7.8	180	7.0	241	9.3	243	9.4	227	8.8	215	8.3
충남	3,273	6.1	210	6.4	230	7.0	278	8.5	288	8.8	301	9.2	282	8.6
전북	2,963	5.6	205	6.9	184	6.2	252	8.5	272	9.2	324	10.9	262	8.8
전남	3,271	6.1	218	6.7	207	6.3	255	7.8	319	9.8	293	9.0	327	10.0
경북	3,718	7.0	272	7.3	235	6.3	313	8.4	322	8.7	340	9.1	334	9.0
경남	5,326	10.0	368	6.9	361	6.8	457	8.6	493	9.3	513	9.6	435	8.2
제주	909	1.7	63	6.9	61	6.7	58	6.4	85	9.4	61	6.7	87	9.6

주 : 1) 월별 질병의 중증환자의 구급차 이용횟수/질병의 중증환자의 구급차 이용횟수)×100
2) 중증손상: 질병의 환자 중 심정지 환자 또는 의식상태 V(언어반응), P(통증반응), U(무반응) 이거나 수축기혈압 90mmHg 미만 또는 호흡수 10회 미만 혹은 29회 초과인 환자
자료원: 소방방재청 2012 구급통계

(계속 : 월별 중증손상 구급차 이용 분율)

구분	7월		8월		9월		10월		11월		12월	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	4,929	9.3	5,496	10.3	4,753	8.9	4,309	8.1	3,685	6.9	3,488	6.5
성별												
남자	3,129	9.1	3,526	10.3	3,102	9.0	2,754	8.0	2,395	7.0	2,239	6.5
여자	1,798	9.5	1,965	10.4	1,638	8.7	1,548	8.2	1,289	6.8	1,243	6.6
미상	2	3.4	5	8.5	13	22.0	7	11.9	1	1.7	6	10.2
시도별												
서울	578	8.9	641	9.8	556	8.5	547	8.4	402	6.2	447	6.8
부산	320	8.9	342	9.5	274	7.6	235	6.6	222	6.2	222	6.2
대구	295	9.5	326	10.5	272	8.8	251	8.1	232	7.5	211	6.8
인천	158	8.6	164	8.9	164	8.9	177	9.6	150	8.1	155	8.4
광주	90	7.7	132	11.3	110	9.5	105	9.0	99	8.5	96	8.3
대전	93	8.3	102	9.1	119	10.6	111	9.9	112	10.0	76	6.8
울산	95	9.1	98	9.4	92	8.8	90	8.6	88	8.4	94	9.0
경기	804	8.9	960	10.6	810	8.9	726	8.0	626	6.9	585	6.5
강원	410	10.8	446	11.7	289	7.6	266	7.0	216	5.7	212	5.6
충북	242	9.4	280	10.9	225	8.7	193	7.5	179	6.9	153	5.9
충남	315	9.6	358	10.9	327	10.0	261	8.0	218	6.7	205	6.3
전북	285	9.6	293	9.9	253	8.5	246	8.3	211	7.1	176	5.9
전남	305	9.3	324	9.9	326	10.0	290	8.9	217	6.6	190	5.8
경북	342	9.2	396	10.7	364	9.8	304	8.2	255	6.9	241	6.5
경남	502	9.4	537	10.1	489	9.2	416	7.8	390	7.3	365	6.9
제주	95	10.5	97	10.7	83	9.1	91	10.0	68	7.5	60	6.6

표 28. 월별 손상 응급실 환자 비율¹⁾

(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	246,910	100.0	18,151	7.4	16,532	6.7	19,125	7.7	20,391	8.3	23,222	9.4	22,396	9.1
성														
남자	149,432	60.5	10,735	7.2	9,928	6.6	11,682	7.8	12,555	8.4	14,367	9.6	13,709	9.2
여자	97,478	39.5	7,416	7.6	6,604	6.8	7,443	7.6	7,836	8.0	8,855	9.1	8,687	8.9
연령														
0-9세	64,979	26.3	4,548	7.0	3,950	6.1	5,017	7.7	5,480	8.4	6,480	10.0	6,843	10.5
10-19세	27,064	11.0	1,671	6.2	1,548	5.7	2,221	8.2	2,281	8.4	3,013	11.1	2,749	10.2
20-29세	31,448	12.7	2,501	8.0	2,248	7.1	2,527	8.0	2,701	8.6	2,923	9.3	2,645	8.4
30-39세	32,240	13.1	2,508	7.8	2,345	7.3	2,510	7.8	2,659	8.2	2,834	8.8	2,657	8.2
40-49세	30,127	12.2	2,266	7.5	2,135	7.1	2,304	7.6	2,488	8.3	2,776	9.2	2,581	8.6
50-59세	28,150	11.4	2,121	7.5	1,950	6.9	2,123	7.5	2,247	8.0	2,470	8.8	2,418	8.6
60-69세	15,510	6.3	1,156	7.5	1,091	7.0	1,157	7.5	1,214	7.8	1,302	8.4	1,232	7.9
70세이상	17,392	7.0	1,380	7.9	1,265	7.3	1,266	7.3	1,321	7.6	1,424	8.2	1,271	7.3

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

자료원: 2012 응급실 손상환자 표본심층조사

(계속 : 월별 손상 응급실 환자 비율)

구분	7월		8월		9월		10월		11월		12월	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	22,081	8.9	21,246	8.6	22,109	9.0	21,714	8.8	18,663	7.6	21,280	8.6
성												
남자	13,452	9.0	12,757	8.5	13,721	9.2	13,116	8.8	11,255	7.5	12,155	8.1
여자	8,629	8.9	8,489	8.7	8,388	8.6	8,598	8.8	7,408	7.6	9,125	9.4
연령												
0-9세	6,093	9.4	5,556	8.6	5,724	8.8	5,806	8.9	4,718	7.3	4,764	7.3
10-19세	2,470	9.1	2,108	7.8	2,457	9.1	2,418	8.9	2,102	7.8	2,026	7.5
20-29세	2,851	9.1	2,728	8.7	2,752	8.8	2,691	8.6	2,283	7.3	2,598	8.3
30-39세	2,888	9.0	2,828	8.8	2,815	8.7	2,828	8.8	2,386	7.4	2,982	9.2
40-49세	2,548	8.5	2,665	8.8	2,802	9.3	2,552	8.5	2,321	7.7	2,689	8.9
50-59세	2,411	8.6	2,436	8.7	2,562	9.1	2,470	8.8	2,175	7.7	2,767	9.8
60-69세	1,343	8.7	1,352	8.7	1,448	9.3	1,337	8.6	1,239	8.0	1,639	10.6
70세이상	1,477	8.5	1,573	9.0	1,549	8.9	1,612	9.3	1,439	8.3	1,815	10.4

표 29. 발생시간대별 손상 구급차 이용 분율¹⁾

(단위: 건, %)

구분	전체		00-01		02-03		04-05		06-07		08-09		10-11	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	727,643	100.0	55,328	7.6	37,332	5.1	27,915	3.8	38,677	5.3	69,065	9.5	68,549	9.4
성별														
남자	443,421	60.9	37,098	8.4	24,883	5.6	17,732	4.0	22,696	5.1	36,603	8.3	37,898	8.5
여자	283,625	39.0	18,180	6.4	12,413	4.4	10,157	3.6	15,952	5.6	32,403	11.4	30,590	10.8
미상	597	0.1	50	8.4	36	6.0	26	4.4	29	4.9	59	9.9	61	10.2
시도별														
서울	116,616	16.0	10,152	8.7	6,867	5.9	5,062	4.3	5,660	4.9	10,268	8.8	10,058	8.6
부산	41,658	5.7	3,343	8.0	2,439	5.9	1,760	4.2	2,307	5.5	3,990	9.6	3,787	9.1
대구	28,281	3.9	2,222	7.9	1,541	5.4	1,131	4.0	1,413	5.0	2,779	9.8	2,580	9.1
인천	35,776	4.9	3,111	8.7	2,041	5.7	1,534	4.3	1,818	5.1	3,120	8.7	3,163	8.8
광주	18,784	2.6	1,486	7.9	991	5.3	805	4.3	941	5.0	1,807	9.6	1,698	9.0
대전	20,928	2.9	1,770	8.5	1,267	6.1	844	4.0	1,045	5.0	2,008	9.6	1,866	8.9
울산	16,080	2.2	1,337	8.3	908	5.6	709	4.4	1,030	6.4	1,412	8.8	1,468	9.1
경기	162,295	22.3	13,316	8.2	8,835	5.4	6,492	4.0	8,338	5.1	14,734	9.1	14,742	9.1
강원	33,847	4.7	2,253	6.7	1,606	4.7	1,123	3.3	1,841	5.4	3,332	9.8	3,448	10.2
충북	29,768	4.1	1,967	6.6	1,363	4.6	1,049	3.5	1,732	5.8	3,029	10.2	2,957	9.9
충남	41,371	5.7	2,773	6.7	1,810	4.4	1,331	3.2	2,222	5.4	4,125	10.0	4,270	10.3
전북	33,300	4.6	2,090	6.3	1,301	3.9	1,022	3.1	1,875	5.6	3,554	10.7	3,344	10.0
전남	34,745	4.8	1,930	5.6	1,206	3.5	1,097	3.2	2,008	5.8	3,519	10.1	3,692	10.6
경북	46,182	6.3	2,904	6.3	1,967	4.3	1,484	3.2	2,583	5.6	4,661	10.1	4,732	10.2
경남	54,899	7.5	3,704	6.7	2,480	4.5	1,938	3.5	3,297	6.0	5,525	10.1	5,492	10.0
제주	13,113	1.8	970	7.4	710	5.4	534	4.1	567	4.3	1,202	9.2	1,252	9.5

주 : 1) 발생시간대별 질병의 환자의 구급차 이용횟수/질병의 환자의 구급차 이용횟수) × 100

자료원: 소방방재청 2012 구급통계

(계속 : 발생시간대별 손상 구급차 이용 분율)

구분	12-13		14-15		16-17		18-19		20-21		22-23	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	69,160	9.5	73,900	10.2	74,058	10.2	73,922	10.2	71,499	9.8	68,238	9.4
성별												
남자	39,491	8.9	44,306	10.0	45,907	10.4	46,059	10.4	45,721	10.3	45,027	10.2
여자	29,619	10.4	29,529	10.4	28,091	9.9	27,797	9.8	25,724	9.1	23,170	8.2
미상	50	8.4	65	10.9	60	10.1	66	11.1	54	9.0	41	6.9
시도별												
서울	10,459	9.0	11,112	9.5	11,059	9.5	11,495	9.9	12,075	10.4	12,349	10.6
부산	3,860	9.3	4,149	10.0	4,010	9.6	3,979	9.6	4,116	9.9	3,918	9.4
대구	2,580	9.1	2,811	9.9	2,783	9.8	2,920	10.3	2,897	10.2	2,624	9.3
인천	3,122	8.7	3,437	9.6	3,560	10.0	3,609	10.1	3,604	10.1	3,657	10.2
광주	1,654	8.8	1,850	9.8	1,789	9.5	1,905	10.1	1,981	10.5	1,877	10.0
대전	1,873	8.9	1,990	9.5	1,933	9.2	2,077	9.9	2,169	10.4	2,086	10.0
울산	1,397	8.7	1,450	9.0	1,478	9.2	1,653	10.3	1,587	9.9	1,651	10.3
경기	14,998	9.2	15,949	9.8	16,093	9.9	16,285	10.0	16,467	10.1	16,046	9.9
강원	3,497	10.3	3,866	11.4	3,625	10.7	3,344	9.9	3,023	8.9	2,889	8.5
충북	2,976	10.0	3,071	10.3	3,112	10.5	3,063	10.3	2,842	9.5	2,607	8.8
충남	4,175	10.1	4,305	10.4	4,388	10.6	4,418	10.7	4,015	9.7	3,539	8.6
전북	3,441	10.3	3,671	11.0	3,667	11.0	3,709	11.1	3,061	9.2	2,565	7.7
전남	3,595	10.3	4,000	11.5	4,009	11.5	3,772	10.9	3,184	9.2	2,733	7.9
경북	4,788	10.4	5,031	10.9	5,181	11.2	4,786	10.4	4,230	9.2	3,835	8.3
경남	5,492	10.0	5,751	10.5	5,941	10.8	5,542	10.1	5,041	9.2	4,696	8.6
제주	1,253	9.6	1,457	11.1	1,430	10.9	1,365	10.4	1,207	9.2	1,166	8.9

표 30. 발생시간대별 중증손상⁽²⁾ 구급차 이용 분율⁽¹⁾

(단위: 건, %)

구분	전체		00-01		02-03		04-05		06-07		08-09		10-11	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	53,282	100.0	5,001	9.4	3,379	6.3	2,642	5.0	2,988	5.6	3,821	7.2	4,195	7.9
성별														
남자	34,354	64.5	3,339	9.7	2,296	6.7	1,754	5.1	1,895	5.5	2,333	6.8	2,622	7.6
여자	18,869	35.4	1,655	8.8	1,076	5.7	886	4.7	1,090	5.8	1,483	7.9	1,572	8.3
미상	59	0.1	7	11.9	7	11.9	2	3.4	3	5.1	5	8.5	1	1.7
시도별														
서울	6,531	12.3	782	12.0	531	8.1	360	5.5	342	5.2	398	6.1	435	6.7
부산	3,584	6.7	397	11.1	260	7.3	202	5.6	222	6.2	254	7.1	248	6.9
대구	3,094	5.8	332	10.7	227	7.3	187	6.0	150	4.8	215	6.9	193	6.2
인천	1,842	3.5	197	10.7	147	8.0	102	5.5	98	5.3	105	5.7	115	6.2
광주	1,163	2.2	126	10.8	95	8.2	77	6.6	48	4.1	56	4.8	89	7.7
대전	1,118	2.1	134	12.0	101	9.0	65	5.8	66	5.9	68	6.1	78	7.0
울산	1,044	2.0	97	9.3	62	5.9	53	5.1	69	6.6	89	8.5	108	10.3
경기	9,057	17.0	955	10.5	635	7.0	474	5.2	487	5.4	589	6.5	648	7.2
강원	3,811	7.2	281	7.4	193	5.1	171	4.5	235	6.2	330	8.7	312	8.2
충북	2,578	4.8	203	7.9	140	5.4	141	5.5	137	5.3	192	7.4	261	10.1
충남	3,273	6.1	287	8.8	184	5.6	152	4.6	174	5.3	249	7.6	271	8.3
전북	2,963	5.6	222	7.5	122	4.1	118	4.0	178	6.0	248	8.4	246	8.3
전남	3,271	6.1	203	6.2	136	4.2	122	3.7	207	6.3	250	7.6	289	8.8
경북	3,718	7.0	280	7.5	192	5.2	158	4.2	218	5.9	296	8.0	339	9.1
경남	5,326	10.0	403	7.6	278	5.2	223	4.2	321	6.0	429	8.1	479	9.0
제주	909	1.7	102	11.2	76	8.4	37	4.1	36	4.0	53	5.8	84	9.2

주 : 1) 발생시간대별 질병의 중증환자의 구급차 이용횟수/질병의 중증환자의 구급차 이용횟수 × 100

2) 중증손상: 질병의 환자 중 심정지 환자 또는 의식상태 V(언어반응), P(통증반응), U(무반응) 이거나 수축기혈압 90mmHg 미만 또는 호흡수 10회 미만 혹은 29회 초과인 환자

자료원: 소방방재청 2012 구급통계

(계속 : 발생시간대별 중증손상 구급차 이용 분율)

구분	12-13		14-15		16-17		18-19		20-21		22-23	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	4,617	8.7	4,767	8.9	5,146	9.7	5,417	10.2	5,532	10.4	5,777	10.8
성별												
남자	2,825	8.2	3,117	9.1	3,330	9.7	3,421	10.0	3,594	10.5	3,828	11.1
여자	1,787	9.5	1,647	8.7	1,807	9.6	1,988	10.5	1,932	10.2	1,946	10.3
미상	5	8.5	3	5.1	9	15.3	8	13.6	6	10.2	3	5.1
시도별												
서울	459	7.0	479	7.3	547	8.4	644	9.9	700	10.7	854	13.1
부산	282	7.9	277	7.7	312	8.7	336	9.4	375	10.5	419	11.7
대구	241	7.8	246	8.0	295	9.5	311	10.1	327	10.6	370	12.0
인천	164	8.9	160	8.7	184	10.0	178	9.7	186	10.1	206	11.2
광주	100	8.6	94	8.1	105	9.0	104	8.9	121	10.4	148	12.7
대전	84	7.5	81	7.2	94	8.4	102	9.1	114	10.2	131	11.7
울산	81	7.8	75	7.2	86	8.2	117	11.2	98	9.4	109	10.4
경기	742	8.2	762	8.4	825	9.1	898	9.9	984	10.9	1,058	11.7
강원	388	10.2	393	10.3	376	9.9	369	9.7	373	9.8	390	10.2
충북	238	9.2	254	9.9	231	9.0	252	9.8	282	10.9	247	9.6
충남	289	8.8	310	9.5	341	10.4	383	11.7	326	10.0	307	9.4
전북	292	9.9	310	10.5	312	10.5	341	11.5	291	9.8	283	9.6
전남	330	10.1	320	9.8	376	11.5	386	11.8	356	10.9	296	9.0
경북	355	9.5	388	10.4	397	10.7	364	9.8	376	10.1	355	9.5
경남	497	9.3	513	9.6	592	11.1	541	10.2	537	10.1	513	9.6
제주	75	8.3	105	11.6	73	8.0	91	10.0	86	9.5	91	10.0

나. 사망

표 31. 월별 손상 사망자수 (단위: 명)

구분	전체	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
전체	31,147	2,385	2,492	2,704	2,768	2,761	2,684	2,524	2,556	2,613	2,789	2,478	2,393
성													
남자	21,105	1,625	1,662	1,849	1,865	1,880	1,807	1,737	1,764	1,764	1,895	1,642	1,615
여자	10,042	760	830	855	903	881	877	787	792	849	894	836	778
연령 ¹⁾													
0-9세	305	25	21	24	23	30	31	30	37	20	23	24	17
10-19세	722	62	49	61	61	74	70	59	84	57	56	46	43
20-29세	2,096	139	185	180	216	200	172	189	178	164	184	138	151
30-39세	3,284	259	262	287	291	252	317	273	287	279	275	246	256
40-49세	4,756	391	373	438	399	412	409	376	383	428	408	363	376
50-59세	5,519	432	403	480	483	491	450	453	478	480	491	445	433
60-69세	4,268	309	339	354	379	407	369	346	344	387	379	337	318
70세이상	10,197	768	860	880	916	895	866	798	765	798	973	879	799
지역(시도)													
서울	4,473	358	379	408	360	449	409	309	370	381	387	339	324
부산	2,080	180	178	189	170	186	173	182	159	167	184	156	156
대구	1,338	96	119	115	114	135	100	105	105	122	118	98	111
인천	1,609	122	106	152	128	138	149	125	145	118	156	130	140
광주	853	65	79	68	78	65	79	73	75	66	71	55	79
대전	836	63	55	52	78	65	77	57	74	80	88	83	64
울산	566	58	51	50	47	48	46	32	55	41	37	59	42
세종	109	11	10	6	4	9	8	11	9	9	9	12	11
경기	6,397	483	541	593	568	540	538	554	518	526	556	514	466
강원	1,362	99	113	107	132	122	107	110	115	121	118	108	110
충북	1,268	99	92	108	121	106	141	102	97	117	102	89	94
충남	1,795	130	142	163	168	167	161	140	147	146	168	130	133
전북	1,545	108	127	116	143	145	141	125	132	116	158	115	119
전남	1,943	136	142	160	172	181	173	156	133	177	196	153	164
경북	2,247	158	160	199	198	195	171	208	189	197	209	205	158
경남	2,300	190	159	185	235	175	178	203	198	192	194	200	191
제주	426	29	39	33	52	35	33	32	35	37	38	32	31
지역(시군구)													
대도시(구)	16,129	1,267	1,290	1,415	1,367	1,420	1,431	1,257	1,358	1,373	1,420	1,283	1,248
중소도시(시)	9,513	719	773	814	894	818	749	831	767	792	874	748	734
농어촌(군)	5,241	380	408	452	492	495	477	416	408	427	475	420	391

주 : 1) 연령 미상 제외
자료원: 2012 통계청 사망원인통계

표 32. 월별 손상 응급실 환자 사망 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	2,167	100.0	162	7.5	146	6.7	169	7.8	194	9.0	230	10.6	196	9.0
성														
남자	1,485	68.5	105	7.1	110	7.4	118	7.9	132	8.9	144	9.7	132	8.9
여자	682	31.5	57	8.4	36	5.3	51	7.5	62	9.1	86	12.6	64	9.4
연령														
0-9세	60	2.8	1	1.7	3	5.0	7	11.7	6	10.0	6	10.0	13	21.7
10-19세	66	3.0	4	6.1	4	6.1	8	12.1	7	10.6	8	12.1	5	7.6
20-29세	150	6.9	16	10.7	14	9.3	15	10.0	16	10.7	9	6.0	11	7.3
30-39세	186	8.6	14	7.5	9	4.8	17	9.1	24	12.9	17	9.1	22	11.8
40-49세	306	14.1	24	7.8	24	7.8	16	5.2	28	9.2	34	11.1	28	9.2
50-59세	356	16.4	27	7.6	17	4.8	22	6.2	31	8.7	36	10.1	28	7.9
60-69세	355	16.4	21	5.9	24	6.8	26	7.3	28	7.9	44	12.4	32	9.0
70세이상	688	31.7	55	8.0	51	7.4	58	8.4	54	7.8	76	11.0	57	8.3

주 : 1) 월별 손상 응급실 사망환자 분율: (월별 응급실로 내원한 손상 환자의 응급진료결과와 입원후결과의 사망건수/전체 응급실로 내원한 손상 환자의 응급진료결과와 입원후결과의 사망건수) × 100

자료원: 2012 응급실 손상환자 표본심층조사

(계속 : 월별 손상 응급실 사망환자 분율)

구분	7월		8월		9월		10월		11월		12월	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	187	8.6	187	8.6	185	8.5	181	8.4	161	7.4	169	7.8
성												
남자	126	8.5	141	9.5	130	8.8	129	8.7	99	6.7	119	8.0
여자	61	8.9	46	6.7	55	8.1	52	7.6	62	9.1	50	7.3
연령												
0-9세	3	5.0	7	11.7	1	1.7	8	13.3	1	1.7	4	6.7
10-19세	6	9.1	5	7.6	6	9.1	6	9.1	5	7.6	2	3.0
20-29세	8	5.3	11	7.3	12	8.0	14	9.3	11	7.3	13	8.7
30-39세	18	9.7	11	5.9	9	4.8	16	8.6	13	7.0	16	8.6
40-49세	29	9.5	29	9.5	24	7.8	18	5.9	26	8.5	26	8.5
50-59세	38	10.7	39	11.0	33	9.3	31	8.7	28	7.9	26	7.3
60-69세	28	7.9	29	8.2	36	10.1	29	8.2	28	7.9	30	8.5
70세이상	57	8.3	56	8.1	64	9.3	59	8.6	49	7.1	52	7.6

다. 기타

표 33. 월별 손상 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	28,860	100.0	2,024	7.0	1,933	6.7	2,151	7.5	2,327	8.1	2,553	8.8	2,497	8.7
성														
남자	18,132	62.8	1,240	6.8	1,218	6.7	1,350	7.4	1,453	8.0	1,664	9.2	1,561	8.6
여자	10,728	37.2	784	7.3	715	6.7	801	7.5	874	8.1	889	8.3	936	8.7
연령														
0-9세	2,067	7.2	105	5.1	89	4.3	122	5.9	160	7.7	210	10.2	344	16.6
10-19세	2,281	7.9	160	7.0	145	6.4	152	6.7	205	9.0	224	9.8	219	9.6
20-29세	2,687	9.3	202	7.5	188	7.0	222	8.3	227	8.4	265	9.9	233	8.7
30-39세	3,080	10.7	235	7.6	208	6.8	258	8.4	254	8.2	252	8.2	236	7.7
40-49세	4,002	13.9	298	7.4	299	7.5	299	7.5	326	8.1	363	9.1	321	8.0
50-59세	4,971	17.2	341	6.9	335	6.7	365	7.3	396	8.0	431	8.7	415	8.3
60-69세	3,746	13.0	241	6.4	260	6.9	272	7.3	287	7.7	328	8.8	301	8.0
70세이상	6,026	20.9	442	7.3	409	6.8	461	7.7	472	7.8	480	8.0	428	7.1

주 : 1) 월별 손상 응급실 환자 입원 비율: (월별 응급실로 내원한 손상 입원 환자 건수/전체 응급실로 내원한 손상 입원 환자 건수) × 100
자료원: 2012 응급실 손상환자 표본심층조사

(계속 : 월별 손상 응급실 입원 환자 비율)

구분	7월		8월		9월		10월		11월		12월	
	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율
전체	2,572	8.9	2,634	9.1	2,633	9.1	2,610	9.0	2,244	7.8	2,682	9.3
성												
남자	1,639	9.0	1,696	9.4	1,736	9.6	1,651	9.1	1,386	7.6	1,538	8.5
여자	933	8.7	938	8.7	897	8.4	959	8.9	858	8.0	1,144	10.7
연령												
0-9세	246	11.9	187	9.0	205	9.9	178	8.6	126	6.1	95	4.6
10-19세	205	9.0	207	9.1	223	9.8	206	9.0	162	7.1	173	7.6
20-29세	217	8.1	255	9.5	223	8.3	247	9.2	187	7.0	221	8.2
30-39세	294	9.5	280	9.1	268	8.7	267	8.7	236	7.7	292	9.5
40-49세	328	8.2	362	9.0	378	9.4	358	8.9	317	7.9	353	8.8
50-59세	431	8.7	435	8.8	462	9.3	455	9.2	413	8.3	492	9.9
60-69세	326	8.7	365	9.7	357	9.5	317	8.5	292	7.8	400	10.7
70세이상	525	8.7	543	9.0	517	8.6	582	9.7	511	8.5	656	10.9

5. 손상 장소별

가. 발생

표 34. 발생장소별 손상 구급 통계¹⁾

(단위: 건, %)

구분	전체		가정		주택가		숙박시설		사무실		공장		공사장	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	727,643	100.0	224,233	30.8	54,498	7.5	9,526	1.3	6,801	0.9	10,206	1.4	6,131	0.8
성별														
남자	443,421	60.9	105,663	23.8	36,983	8.3	6,130	1.4	4,919	1.1	9,160	2.1	5,860	1.3
여자	283,625	39.0	118,451	41.8	17,453	6.2	3,390	1.2	1,880	0.7	1,038	0.4	267	0.1
미상	597	0.1	119	19.9	62	10.4	6	1.0	2	0.3	8	1.3	4	0.7
시도별														
서울	116,616	16.0	34,063	29.2	13,494	11.6	823	0.7	1,692	1.5	271	0.2	894	0.8
부산	41,658	5.7	13,173	31.6	3,590	8.6	473	1.1	560	1.3	612	1.5	301	0.7
대구	28,281	3.9	8,890	31.4	2,056	7.3	154	0.5	232	0.8	497	1.8	135	0.5
인천	35,776	4.9	10,763	30.1	3,314	9.3	405	1.1	351	1.0	719	2.0	251	0.7
광주	18,784	2.6	5,932	31.6	1,700	9.1	160	0.9	238	1.3	198	1.1	115	0.6
대전	20,928	2.9	6,728	32.1	1,654	7.9	189	0.9	340	1.6	136	0.6	116	0.6
울산	16,080	2.2	5,107	31.8	976	6.1	221	1.4	164	1.0	281	1.7	119	0.7
경기	162,295	22.3	50,405	31.1	12,171	7.5	1,644	1.0	1,317	0.8	3,273	2.0	1,411	0.9
강원	33,847	4.7	10,862	32.1	1,830	5.4	1,363	4.0	231	0.7	158	0.5	304	0.9
충북	29,768	4.1	10,542	35.4	1,599	5.4	416	1.4	184	0.6	549	1.8	304	1.0
충남	41,371	5.7	12,721	30.7	1,825	4.4	751	1.8	241	0.6	728	1.8	423	1.0
전북	33,300	4.6	10,677	32.1	1,997	6.0	425	1.3	322	1.0	452	1.4	338	1.0
전남	34,745	4.8	9,485	27.3	1,944	5.6	456	1.3	247	0.7	338	1.0	353	1.0
경북	46,182	6.3	14,276	30.9	2,552	5.5	691	1.5	221	0.5	849	1.8	403	0.9
경남	54,899	7.5	18,039	32.9	3,196	5.8	808	1.5	322	0.6	1,105	2.0	504	0.9
제주	13,113	1.8	2,570	19.6	600	4.6	547	4.2	139	1.1	40	0.3	160	1.2

주 : 1) 발생장소별 질병의 환자의 구급차 이용횟수/질병의 환자의 구급차 이용횟수) × 100

자료원: 소방방재청 2012 구급통계

(계속 : 발생장소별 손상 구급 통계)

구분	학교		일반도로		고속도로		병원		산		공공장소		바다	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	13,059	1.8	208,627	28.7	15,510	2.1	5,793	0.8	9,429	1.3	42,670	5.9	4,331	0.6
성별														
남자	9,757	2.2	137,039	30.9	8,910	2.0	2,897	0.7	5,791	1.3	28,533	6.4	3,087	0.7
여자	3,292	1.2	71,433	25.2	6,585	2.3	2,889	1.0	3,626	1.3	14,107	5.0	1,243	0.4
미상	10	1.7	155	26.0	15	2.5	7	1.2	12	2.0	30	5.0	1	0.2
시도별														
서울	2,379	2.0	31,270	26.8	587	0.5	805	0.7	945	0.8	13,158	11.3	219	0.2
부산	774	1.9	12,006	28.8	384	0.9	488	1.2	445	1.1	2,267	5.4	410	1.0
대구	545	1.9	8,362	29.6	488	1.7	223	0.8	272	1.0	1,472	5.2	40	0.1
인천	631	1.8	9,203	25.7	553	1.5	223	0.6	215	0.6	2,217	6.2	179	0.5
광주	516	2.7	5,519	29.4	129	0.7	330	1.8	139	0.7	893	4.8	12	0.1
대전	552	2.6	5,936	28.4	240	1.1	230	1.1	146	0.7	1,278	6.1	21	0.1
울산	356	2.2	5,150	32.0	229	1.4	84	0.5	190	1.2	616	3.8	150	0.9
경기	2,793	1.7	43,359	26.7	5,005	3.1	1,092	0.7	1,818	1.1	9,596	5.9	308	0.2
강원	482	1.4	8,836	26.1	949	2.8	369	1.1	1,233	3.6	1,449	4.3	650	1.9
충북	503	1.7	8,261	27.8	845	2.8	242	0.8	493	1.7	854	2.9	105	0.4
충남	693	1.7	13,298	32.1	1,453	3.5	298	0.7	453	1.1	1,590	3.8	331	0.8
전북	573	1.7	10,478	31.5	872	2.6	362	1.1	514	1.5	1,175	3.5	159	0.5
전남	475	1.4	11,932	34.3	810	2.3	269	0.8	537	1.5	1,340	3.9	498	1.4
경북	743	1.6	14,806	32.1	1,490	3.2	210	0.5	862	1.9	1,972	4.3	338	0.7
경남	809	1.5	15,158	27.6	1,474	2.7	358	0.7	1,065	1.9	2,356	4.3	505	0.9
제주	235	1.8	5,053	38.5	2	0.0	210	1.6	102	0.8	437	3.3	406	3.1

(계속 : 발생장소별 손상 구급 통계)

구분	지하철		기타		미상	
	수	분율	수	분율	수	분율
전체	3,003	0.4	113,586	15.6	240	0.0
성별						
남자	1,855	0.4	76,701	17.3	136	0.0
여자	1,148	0.4	36,771	13.0	52	0.0
미상	0	0.0	114	19.1	52	8.7
시도별						
서울	2,629	2.3	13,335	11.4	52	0.0
부산	139	0.3	6,033	14.5	3	0.0
대구	45	0.2	4,863	17.2	7	0.0
인천	32	0.1	6,718	18.8	2	0.0
광주	7	0.0	2,882	15.3	14	0.1
대전	9	0.0	3,348	16.0	5	0.0
울산	1	0.0	2,436	15.1	0	0.0
경기	135	0.1	27,935	17.2	33	0.0
강원	1	0.0	5,114	15.1	16	0.0
충북	0	0.0	4,865	16.3	6	0.0
충남	1	0.0	6,558	15.9	7	0.0
전북	0	0.0	4,949	14.9	7	0.0
전남	0	0.0	6,056	17.4	5	0.0
경북	1	0.0	6,714	14.5	54	0.1
경남	2	0.0	9,170	16.7	28	0.1
제주	1	0.0	2,610	19.9	1	0.0

표 35. 발생장소별 중증손상 구급 통계¹⁾

(단위: 건, %)

구분	전체		가정		주택가		숙박시설		사무실		공장		공사장	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	53,282	100.0	17,538	32.9	4,521	8.5	945	1.8	356	0.7	668	1.3	591	1.1
성별														
남자	34,354	64.5	8,592	25.0	3,222	9.4	586	1.7	260	0.8	613	1.8	571	1.7
여자	18,869	35.4	8,939	47.4	1,288	6.8	358	1.9	96	0.5	55	0.3	18	0.1
미상	59	0.1	7	11.9	11	18.6	1	1.7	0	0.0	0	0.0	2	3.4
시도별														
서울	6,531	12.3	2,151	32.9	863	13.2	82	1.3	77	1.2	19	0.3	70	1.1
부산	3,584	6.7	1,254	35.0	380	10.6	80	2.2	39	1.1	35	1.0	34	0.9
대구	3,094	5.8	1,036	33.5	281	9.1	25	0.8	25	0.8	36	1.2	17	0.5
인천	1,842	3.5	603	32.7	203	11.0	21	1.1	17	0.9	32	1.7	20	1.1
광주	1,163	2.2	346	29.8	137	11.8	16	1.4	12	1.0	12	1.0	9	0.8
대전	1,118	2.1	339	30.3	110	9.8	13	1.2	10	0.9	9	0.8	10	0.9
울산	1,044	2.0	421	40.3	60	5.7	18	1.7	6	0.6	35	3.4	11	1.1
경기	9,057	17.0	3,016	33.3	846	9.3	136	1.5	51	0.6	154	1.7	120	1.3
강원	3,811	7.2	1,312	34.4	229	6.0	153	4.0	15	0.4	18	0.5	35	0.9
충북	2,578	4.8	931	36.1	153	5.9	47	1.8	15	0.6	47	1.8	36	1.4
충남	3,273	6.1	1,056	32.3	180	5.5	84	2.6	10	0.3	55	1.7	32	1.0
전북	2,963	5.6	952	32.1	201	6.8	48	1.6	18	0.6	48	1.6	42	1.4
전남	3,271	6.1	956	29.2	220	6.7	45	1.4	14	0.4	24	0.7	42	1.3
경북	3,718	7.0	1,185	31.9	220	5.9	67	1.8	19	0.5	62	1.7	40	1.1
경남	5,326	10.0	1,776	33.3	382	7.2	80	1.5	24	0.5	82	1.5	58	1.1
제주	909	1.7	204	22.4	56	6.2	30	3.3	4	0.4	0	0.0	15	1.7

주 : 1) 발생장소별 질병의 중증환자의 구급차 이용횟수/질병의 중증환자의 구급차 이용횟수) × 100

2) 중증손상: 질병의 환자 중 심정지 환자 또는 의식상태 V(언어반응), P(통증반응), U(무반응) 이거나 수축기혈압 90mmHg 미만 또는 호흡수 10회 미만 혹은 29회 초과인 환자

자료원: 소방방재청 2012 구급통계

(계속 : 발생장소별 중증손상 구급 통계)

구분	학교		일반도로		고속도로		병원		산		공공장소		바다	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	502	0.9	12,779	24.0	666	1.2	598	1.1	773	1.5	2,705	5.1	738	1.4
성별														
남자	329	1.0	9,429	27.4	491	1.4	317	0.9	575	1.7	1,924	5.6	562	1.6
여자	173	0.9	3,333	17.7	175	0.9	280	1.5	198	1.0	777	4.1	176	0.9
미상	0	0.0	17	28.8	0	0.0	1	1.7	0	0.0	4	6.8	0	0.0
시도별														
서울	57	0.9	1,436	22.0	21	0.3	65	1.0	45	0.7	613	9.4	43	0.7
부산	37	1.0	723	20.2	11	0.3	43	1.2	23	0.6	183	5.1	58	1.6
대구	30	1.0	717	23.2	49	1.6	33	1.1	24	0.8	160	5.2	12	0.4
인천	15	0.8	383	20.8	19	1.0	16	0.9	11	0.6	83	4.5	22	1.2
광주	19	1.6	306	26.3	6	0.5	10	0.9	3	0.3	49	4.2	2	0.2
대전	16	1.4	277	24.8	11	1.0	21	1.9	7	0.6	93	8.3	4	0.4
울산	12	1.1	243	23.3	23	2.2	9	0.9	14	1.3	41	3.9	18	1.7
경기	77	0.9	1,932	21.3	167	1.8	96	1.1	122	1.3	542	6.0	32	0.4
강원	35	0.9	859	22.5	33	0.9	48	1.3	124	3.3	155	4.1	154	4.0
충북	29	1.1	605	23.5	36	1.4	39	1.5	54	2.1	66	2.6	26	1.0
충남	44	1.3	933	28.5	52	1.6	27	0.8	37	1.1	101	3.1	48	1.5
전북	22	0.7	821	27.7	52	1.8	41	1.4	56	1.9	92	3.1	34	1.1
전남	20	0.6	991	30.3	36	1.1	36	1.1	47	1.4	121	3.7	87	2.7
경북	39	1.0	1,022	27.5	72	1.9	36	1.0	103	2.8	149	4.0	68	1.8
경남	46	0.9	1,237	23.2	78	1.5	61	1.1	100	1.9	232	4.4	75	1.4
제주	4	0.4	294	32.3	0	0.0	17	1.9	3	0.3	25	2.8	55	6.1

(계속 : 발생장소별 중증손상 구급 통계)

구분	지하철		기타		미상	
	수	분율	수	분율	수	분율
전체	148	0.3	9,736	18.3	18	0.0
성별						
남자	116	0.3	6,753	19.7	14	0.0
여자	32	0.2	2,967	15.7	4	0.0
미상	0	0.0	16	27.1	0	0.0
시도별						
서울	131	2.0	858	13.1	0	0.0
부산	6	0.2	678	18.9	0	0.0
대구	2	0.1	647	20.9	0	0.0
인천	1	0.1	395	21.4	1	0.1
광주	0	0.0	235	20.2	1	0.1
대전	0	0.0	198	17.7	0	0.0
울산	0	0.0	133	12.7	0	0.0
경기	7	0.1	1,757	19.4	2	0.0
강원	0	0.0	640	16.8	1	0.0
충북	0	0.0	493	19.1	1	0.0
충남	1	0.0	613	18.7	0	0.0
전북	0	0.0	536	18.1	0	0.0
전남	0	0.0	629	19.2	3	0.1
경북	0	0.0	632	17.0	4	0.1
경남	0	0.0	1,090	20.5	5	0.1
제주	0	0.0	202	22.2	0	0.0

표 36. 장소별 손상 입원환자 분율¹⁾

(단위: 명, %)

구분	전체		주거지		잡근거시설		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	1,016,131	100.0	135,610	13.3	5,441	0.5	13,118	1.3	32,895	3.2	389,161	38.3	6,605	0.7	20,499	2.0
성																
남자	600,234	59.1	55,604	9.3	2,845	0.5	9,983	1.7	28,440	4.7	225,324	37.5	3,812	0.6	12,176	2.0
여자	415,897	40.9	80,006	19.2	2,596	0.6	3,135	0.8	4,455	1.1	163,837	39.4	2,793	0.7	8,323	2.0
연령																
1-9세	34,673	3.4	9,345	27.0	46*	0.1	1,878	5.4	999	2.9	9,008	26.0	1,287	3.7	1,178*	3.4
10-19세	81,288	8.0	4,623	5.7	492*	0.6	8,178	10.1	9,293	11.4	30,442	37.4	568	0.7	1,049	1.3
20-29세	129,102	12.7	8,192	6.3	1,212	0.9	941	0.7	7,950	6.2	62,050	48.1	1,139	0.9	2,829	2.2
30-39세	142,947	14.1	12,908	9.0	300*	0.2	372*	0.3	6,595	4.6	64,475	45.1	775	0.5	3,328	2.3
40-49세	181,933	17.9	14,485	8.0	301*	0.2	424*	0.2	4,729	2.6	73,967	40.7	570*	0.3	4,550	2.5
50-59세	170,999	16.8	19,998	11.7	295*	0.2	415*	0.2	2,179	1.3	68,727	40.2	837	0.5	3,995	2.3
60-69세	116,546	11.5	18,802	16.1	255*	0.2	366*	0.3	893	0.8	42,583	36.5	654	0.6	1,884	1.6
70세이상	158,643	15.6	47,257	29.8	2,540	1.6	544*	0.3	257*	0.2	37,909	23.9	775	0.5	1,686	1.1

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: 2010 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	56,047	5.5	13,304	1.3	6,843	0.7	21,254	2.1	8,579	0.8	7,836	0.8	298,939	29.4
성														
남자	51,774	8.6	7,879	1.3	3,484*	0.6	13,479	2.2	3,693	0.6	4,815	0.8	176,926	29.5
여자	4,273	1.0	5,425	1.3	3,359*	0.8	7,775	1.9	4,886	1.2	3,021	0.7	122,013	29.3
연령														
1-9세	12*	0.0	70*	0.2	103*	0.3	474*	1.4	640*	1.8	421*	1.2	9,212	26.6
10-19세	309*	0.4	0	-	538*	0.7	426*	0.5	158*	0.2	250*	0.3	24,962	30.7
20-29세	6,532	5.1	152*	0.1	824*	0.6	1,526	1.2	199*	0.2	825*	0.6	34,731	26.9
30-39세	11,775	8.2	524*	0.4	778*	0.5	2,290	1.6	298*	0.2	1,129	0.8	37,400	26.2
40-49세	18,193	10.0	1,854	1.0	1,064*	0.6	5,487	3.0	731*	0.4	1,356*	0.7	54,222	29.8
50-59세	13,858	8.1	2,591	1.5	1,082	0.6	5,482	3.2	1,170	0.7	1,554	0.9	48,816	28.5
60-69세	4,455	3.8	3,495	3.0	889*	0.8	3,486	3.0	1,474	1.3	1,297	1.1	36,013	30.9
70세이상	913*	0.6	4,618	2.9	1,565*	1.0	2,083	1.3	3,909	2.5	1,004*	0.6	53,583	33.8

표 37. 장소별 손상 응급실 환자 분율¹⁾ (단위: 명, %)

구분	전체		집		주거시설		의료시설		학교·교육시설		운동시설		도로		도로의 교통지역	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	246,910	100.0	97,819	39.6	2,559	1.0	3,160	1.3	9,886	4.0	9,853	4.0	64,781	26.2	3,028	1.2
성																
남자	149,432	60.5	49,466	33.1	1,618	1.1	1,214	0.8	7,301	4.9	8,123	5.4	39,898	26.7	1,698	1.1
여자	97,478	39.5	48,353	49.6	941	1.0	1,946	2.0	2,585	2.7	1,730	1.8	24,883	25.5	1,330	1.4
연령																
0-9세	64,979	26.3	43,057	66.3	552	0.8	287	0.4	3,684	5.7	1,353	2.1	6,393	9.8	572	0.9
10-19세	27,064	11.0	6,871	25.4	267	1.0	60	0.2	5,047	18.6	2,712	10.0	7,563	27.9	223	0.8
20-29세	31,448	12.7	7,348	23.4	465	1.5	862	2.7	711	2.3	2,158	6.9	11,085	35.2	387	1.2
30-39세	32,240	13.1	9,699	30.1	241	0.7	424	1.3	186	0.6	1,723	5.3	10,506	32.6	419	1.3
40-49세	30,127	12.2	8,880	29.5	231	0.8	315	1.0	144	0.5	1,134	3.8	9,249	30.7	390	1.3
50-59세	28,150	11.4	8,196	29.1	258	0.9	400	1.4	76	0.3	518	1.8	9,211	32.7	419	1.5
60-69세	15,510	6.3	5,196	33.5	177	1.1	259	1.7	25	0.2	159	1.0	5,615	36.2	299	1.9
70세이상	17,392	7.0	8,572	49.3	368	2.1	553	3.2	13	0.1	96	0.6	5,159	29.7	319	1.8

주 : 1) 장소별 손상 응급실 환자 분율: (장소별 응급실로 내원한 손상환자 건수/전체 응급실로 내원한 손상환자 건수)×100
자료원: 2012 응급실 손상환자 표본심층조사

(계속 : 장소별 손상 응급실 환자 분율)

구분	공장·산업·건설시설		농장, 기타 일차산업장		오락·문화 공공시설		상업시설		야외, 바다, 강		기타		미상	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	3,029	1.2	10,215	4.1	1,828	0.7	7,108	2.9	23,990	9.7	9,734	3.9	142	0.1
성														
남자	1,698	1.1	9,588	6.4	1,385	0.9	4,480	3.0	15,828	10.6	6,843	4.6	94	0.1
여자	1,331	1.4	627	0.6	443	0.5	2,628	2.7	8,162	8.4	2,891	3.0	48	0.0
연령														
0-9세	573	0.9	44	0.1	45	0.1	3,449	5.3	3,396	5.2	1,606	2.5	28	0.0
10-19세	223	0.8	103	0.4	17	0.1	1,184	4.4	1,864	6.9	829	3.1	10	0.0
20-29세	387	1.2	1,218	3.9	65	0.2	670	2.1	5,069	16.1	959	3.0	30	0.1
30-39세	419	1.3	2,323	7.2	155	0.5	525	1.6	4,407	13.7	1,192	3.7	15	0.0
40-49세	390	1.3	2,959	9.8	284	0.9	423	1.4	4,129	13.7	1,486	4.9	24	0.1
50-59세	419	1.5	2,629	9.3	523	1.9	370	1.3	3,276	11.6	1,918	6.8	13	0.0
60-69세	299	1.9	810	5.2	412	2.7	245	1.6	1,095	7.1	1,043	6.7	12	0.1
70세이상	319	1.8	129	0.7	327	1.9	242	1.4	754	4.3	701	4.0	10	0.1

나. 사망

표 38. 장소별 손상 사망자 수

(단위: 명)

	전체	주택내	의료기관	복지시설	공공시설	도로	상업시설	산업장	농장	D.O.A ¹⁾	기타	미상
전체	31,147	7,217	13,321	207	158	2,212	625	482	371	1,364	5,152	38
성												
남자	21,105	4,471	8,605	77	128	1,662	492	468	307	924	3,944	27
여자	10,042	2,746	4,716	130	30	550	133	14	64	440	1,208	11
연령												
0-9세	305	75	149	0	2	18	8	0	2	16	32	3
10-19세	722	122	261	1	7	93	19	0	1	44	173	1
20-29세	2,096	591	543	1	17	228	93	26	7	104	485	1
30-39세	3,284	1,025	805	8	21	278	131	91	19	171	728	7
40-49세	4,756	1,184	1,445	3	38	389	183	143	48	241	1,073	9
50-59세	5,519	1,297	1,997	16	31	432	113	147	75	261	1,142	8
60-69세	4,268	919	1,945	20	23	327	47	60	81	177	663	6
70세이상	10,197	2,004	6,176	158	19	447	31	15	138	350	856	3
지역(시도)												
서울	4,473	1,122	1,748	40	27	216	132	47	11	237	887	6
부산	2,080	546	814	1	9	113	58	53	4	26	455	1
대구	1,338	361	620	4	8	67	29	26	6	62	154	1
인천	1,609	459	535	12	10	96	47	39	7	120	280	4
광주	853	189	384	3	5	66	22	6	4	46	128	0
대전	836	207	336	4	5	54	19	9	7	20	172	3
울산	566	127	242	0	2	48	13	15	2	7	110	0
세종	109	32	42	0	1	12	1	2	0	0	19	0
경기	6,397	1,558	2,490	66	27	443	111	101	49	426	1,116	10
강원	1,362	310	614	15	3	116	18	20	16	31	219	0
충북	1,268	310	544	18	9	115	14	15	19	30	192	2
충남	1,795	398	801	10	9	137	26	28	40	76	269	1
전북	1,545	262	782	6	4	141	19	23	23	70	214	1
전남	1,943	331	1,038	11	6	163	22	20	53	47	250	2
경북	2,247	493	1,037	10	14	191	31	32	68	109	260	2
경남	2,300	424	1,085	5	17	202	53	41	51	49	369	4
제주	426	88	209	2	2	32	10	5	11	8	58	1
지역(시군구)												
대도시(구)	16,129	4,133	6,413	107	98	933	413	265	60	727	2,961	19
중소도시(시)	9,513	2,053	4,215	68	38	739	155	164	138	484	1,445	14
농어촌(군)	5,241	966	2,583	32	19	508	51	46	170	144	717	5

주 : 1) D.O.A: Dead On Arrival

자료원: 2012 통계청 사망원인통계

표 39. 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	11,138	100.0	4,002	35.9	247*	2.2	21*	0.2	21*	0.2	2,717	24.4	92*	0.8	302*	2.7
성																
남자	7,241	65.0	2,412	33.3	102*	1.4	0	-	21*	0.3	1,917	26.5	92*	1.3	232*	3.2
여자	3,897	35.0	1,590	40.8	145*	3.7	21*	0.5	0	-	800	20.5	0	-	70*	1.8
연령																
1-9세	112*	1.0	37*	32.1	0	-	0	-	0	-	64*	57.1	0	-	0	-
10-19세	202*	1.8	67*	33.2	0	-	21*	10.4	0	-	114*	56.4	0	-	0	-
20-29세	371*	3.3	62*	16.7	21*	5.7	0	-	21*	5.7	68*	18.3	0	-	48*	12.9
30-39세	797	7.2	272*	34.1	0	-	0	-	0	-	351*	44.0	0	-	21*	2.6
40-49세	1,254	11.3	376*	30.1	0	-	0	-	0	-	199*	15.9	0	-	0	-
50-59세	2,054	18.4	586*	28.5	0	-	0	-	0	-	595*	29.0	92*	4.5	212*	10.3
60-69세	1,850	16.6	708*	38.3	0	-	0	-	0	-	409*	22.1	0	-	0	-
70세이상	4,496	40.4	1,894	42.1	226*	5.0	0	-	0	-	917	20.4	0	-	21*	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: 2010 퇴원손상심층조사

(계속 : 장소별 손상 입원환자 사망 비율)

구분	산업,건설현장		농장		다린교통지역		물,바다,아외		의료시설		기타		미상	
	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율
전체	444*	4.0	147*	1.3	183*	1.6	63*	0.6	384*	3.4	133*	1.2	2,382	21.4
성														
남자	444*	6.1	0		100*	1.4	13*	0.2	272*	3.8	133*	1.8	1,503	20.8
여자	0	-	147*	3.8	83*	2.2	50*	1.3	112*	2.9	0	-	879	22.6
연령														
1-9세	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	12*	10.7
10-19세	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
20-29세	42*	11.3	0	-	12*	3.2	0	-	0	-	0	-	98*	26.1
30-39세	48*	6.0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	105*	13.2
40-49세	154*	12.3	0	-	100*	8.0	50*	4.0	0	-	90*	7.2	284*	22.6
50-59세	146*	7.1	0	-	0	-	0	-	92*	4.5	21*	1.0	310*	15.1
60-69세	54*	2.9	0	-	0	-	13*	0.7	121*	6.5	22*	1.1	523*	28.3
70세이상	0	-	147*	3.3	71*	1.6	0	-	171*	3.8	0	-	1,050	23.4

표 40. 장소별 손상 응급실 환자 사망 비율¹⁾

(단위: 명, %)

구분	전체		집		주거시설		의료시설		학교·교육시설		운동시설		도로		도로외 교통지역	
	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율
전체	2,167	100.0	761	35.1	37	1.7	40	1.8	8	0.4	10	0.5	926	42.7	19	0.9
성																
남자	1,485	68.5	452	30.4	18	1.2	21	1.4	8	0.5	8	0.5	662	44.6	11	0.7
여자	682	31.5	309	45.3	19	2.8	19	2.8	0	-	2	0.3	264	38.7	8	1.2
연령																
0-9세	60	2.8	15	25.0	0	-	0	-	0	-	1	1.7	32	53.3	2	3.3
10-19세	66	3.0	21	31.8	2	3.0	1	1.5	2	3.0	0	-	35	53.0	0	-
20-29세	150	6.9	44	29.3	7	4.7	2	1.3	1	0.7	3	2.0	72	48.0	1	0.7
30-39세	186	8.6	59	31.7	4	2.2	1	0.5	0	-	1	0.5	83	44.6	1	0.5
40-49세	306	14.1	100	32.7	3	1.0	1	0.3	1	0.3	1	0.3	123	40.2	1	0.3
50-59세	356	16.4	103	28.9	4	1.1	6	1.7	2	0.6	1	0.3	148	41.6	3	0.8
60-69세	355	16.4	104	29.3	4	1.1	6	1.7	1	0.3	-	-	166	46.8	5	1.4
70세이상	688	31.7	315	45.8	13	1.9	23	3.3	1	0.1	3	0.4	267	38.8	6	0.9

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

자료원: 2012 응급실 손상환자 표본심층조사

(계속 : 장소별 손상 응급실 환자 사망 비율)

구분	공장·산업·건설시설		농장, 기타 일차산업장		오락·문화 공공시설		상업시설		야외, 바다, 강		기타		미상	
	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율
전체	19	0.9	111	5.1	30	1.4	17	0.8	73	3.4	94	4.3	1	0.0
성														
남자	11	0.7	104	7.0	24	1.6	11	0.7	62	4.2	74	5.0	1	0.1
여자	8	1.2	7	1.0	6	0.9	6	0.9	11	1.6	20	2.9	0	-
연령														
0-9세	2	3.3	0	-	0	-	2	3.3	1	1.7	4	6.7	0	-
10-19세	0	-	0	-	0	-	0	-	3	4.5	2	3.0	0	-
20-29세	1	0.7	6	4.0	0	-	2	1.3	5	3.3	4	2.7	0	-
30-39세	1	0.5	14	7.5	3	1.6	0	-	11	5.9	7	3.8	0	-
40-49세	1	0.3	40	13.1	2	0.7	3	1.0	8	2.6	17	5.6	0	-
50-59세	3	0.8	33	9.3	6	1.7	1	0.3	17	4.8	21	5.9	0	-
60-69세	5	1.4	16	4.5	8	2.3	1	0.3	16	4.5	20	5.6	1	0.3
70세이상	6	0.9	2	0.3	11	1.6	8	1.2	12	1.7	19	2.8	0	-

다. 기타

표 41. 장소별 손상 응급실 환자 입원 비율¹⁾ (단위: 명, %)

구분	전체		집		주거시설		의료시설		학교·교육시설		운동시설		도로		도로외 교통지역	
	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율
전체	28,860	100.0	8,782	30.4	454	1.6	381	1.3	640	2.2	873	3.0	10,434	36.2	299	1.0
성																
남자	18,132	62.8	4,064	22.4	278	1.5	162	0.9	500	2.8	713	3.9	6,787	37.4	155	0.9
여자	10,728	37.2	4,718	44.0	176	1.6	219	2.0	140	1.3	160	1.5	3,647	34.0	144	1.3
연령																
0-9세	2,067	7.2	986	47.7	32	1.5	14	0.7	145	7.0	78	3.8	412	19.9	14	0.7
10-19세	2,281	7.9	420	18.4	25	1.1	12	0.5	379	16.6	195	8.5	934	40.9	18	0.8
20-29세	2,687	9.3	493	18.3	75	2.8	22	0.8	48	1.8	182	6.8	1,204	44.8	17	0.6
30-39세	3,080	10.7	701	22.8	45	1.5	15	0.5	23	0.7	172	5.6	1,198	38.9	33	1.1
40-49세	4,002	13.9	885	22.1	50	1.2	24	0.6	22	0.5	133	3.3	1,442	36.0	48	1.2
50-59세	4,971	17.2	1,117	22.5	59	1.2	56	1.1	17	0.3	57	1.1	1,905	38.3	54	1.1
60-69세	3,746	13.0	1,100	29.4	45	1.2	57	1.5	3	0.1	23	0.6	1,501	40.1	44	1.2
70세이상	6,026	20.9	3,080	51.1	123	2.0	181	3.0	3	0.0	33	0.5	1,838	30.5	71	1.2

주 : 1) 장소별 손상 응급실 환자 입원 비율: (장소별 응급실로 내원한 손상환자 입원 건수/전체 응급실로 내원한 손상환자 입원 건수)×100
자료원: 2012 응급실 손상환자 표본심층조사

(계속 : 장소별 손상 응급실 환자 입원 비율)

구분	공장·산업·건설시설		농장, 기타 일차산업장		오락·문화 공공시설		상업시설		야외, 바다, 강		기타		미상	
	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율
전체	2,106	7.3	560	1.9	560	1.9	1,859	6.4	1,595	5.5	17	0.1	300	1.0
성														
남자	1,999	11.0	422	2.3	336	1.9	1,322	7.3	1,166	6.4	14	0.1	214	1.2
여자	107	1.0	138	1.3	224	2.1	537	5.0	429	4.0	3	0.0	86	0.8
연령														
0-9세	0	-	3	0.1	176	8.5	100	4.8	89	4.3	0	-	18	0.9
10-19세	9	0.4	5	0.2	86	3.8	85	3.7	84	3.7	1	0.0	28	1.2
20-29세	154	5.7	9	0.3	48	1.8	297	11.1	104	3.9	4	0.1	30	1.1
30-39세	359	11.7	27	0.9	49	1.6	297	9.6	132	4.3	2	0.1	27	0.9
40-49세	608	15.2	64	1.6	36	0.9	365	9.1	264	6.6	4	0.1	57	1.4
50-59세	688	13.8	152	3.1	49	1.0	367	7.4	404	8.1	1	0.0	45	0.9
60-69세	243	6.5	160	4.3	53	1.4	180	4.8	289	7.7	2	0.1	46	1.2
70세이상	45	0.7	140	2.3	63	1.0	168	2.8	229	3.8	3	0.0	49	0.8

표 42. 장소별 손상 입원환자 평균입원기간¹⁾

(단위: 일)

구분	전체		주거지		집단주거시설		학교		운동 및 경기장		길, 간선도로		놀이, 문화시설 및 공공건물		상업지역	
	일	표준 오차	일	표준 오차	일	표준 오차	일	표준 오차	일	표준 오차	일	표준 오차	일	표준 오차	일	표준 오차
전체	14	0.26	14	0.37	15	1.76	9	0.75	10	0.55	13	0.33	13	1.09	14	0.87
성																
남자	13	0.27	13	0.47	13	2.41	9	0.75	10	0.48	13	0.38	10	0.98	12	0.83
여자	14	0.31	15	0.47	16	1.86	11	1.62	11	1.93	13	0.39	17	2.23	16	1.59
연령																
1-9세	8	0.61	8	1.08	4*	0.70	6	1.09	5	0.68	11	1.06	6	0.69	9	1.48
10-19세	10	0.35	9	1.66	11	2.64	8	0.76	8	0.54	12	0.60	8*	2.24	10	1.80
20-29세	10	0.32	9	0.82	14	3.16	8	1.39	10	0.91	9	0.38	12	2.38	13	2.72
30-39세	11	0.32	8	0.54	7*	2.89	7*	1.72	9	0.89	10	0.43	12	2.15	11	2.05
40-49세	14	0.41	13	0.91	17*	7.29	21	3.63	11	1.18	13	0.56	16	3.83	14	1.42
50-59세	16	0.39	14	0.64	19*	8.01	15	3.55	12	1.60	15	0.55	19*	5.02	13	1.19
60-69세	17	0.37	16	0.76	10*	2.98	26	5.70	16*	4.93	18	0.71	20*	6.02	19	2.90
70세이상	18	0.42	19	0.60	17	2.11	20*	5.62	32*	11.84	20	0.70	17	2.67	18*	4.95

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: 2010 퇴원손상심층조사

(계속 : 장소별 손상 입원환자 평균입원기간)

구분	산업, 건설현장		농장		다른교통지역		물, 바다, 야외		의료시설		기타		미상	
	일	표준 오차	일	표준 오차	일	표준 오차	일	표준 오차	일	표준 오차	일	표준 오차	일	표준 오차
전체	22	1.09	16	1.11	17	2.41	13	0.77	24	2.02	15	1.42	12	0.38
성														
남자	22	1.10	16	1.32	15	3.35	13	0.84	24	3.49	13	1.18	12	0.39
여자	24	2.72	15	1.99	18	2.35	14	1.29	24	2.49	18	2.60	13	0.45
연령														
1-9세	5*	0.0	3*	0.76	5*	2.40	4	0.83	10*	3.60	5	0.95	7	1.07
10-19세	16*	7.98	0	-	10	2.30	6	1.12	16*	12.62	5*	1.71	8	0.42
20-29세	19	1.80	8*	3.46	15*	5.92	11	1.88	20*	11.72	9	1.69	9	0.42
30-39세	20	2.01	10*	2.74	11	2.09	11	2.07	21*	8.46	16	3.73	10	0.54
40-49세	21	1.51	11	1.28	21*	7.08	15	1.74	17	3.30	16	2.72	12	0.50
50-59세	25	1.31	17	2.46	15	2.84	15	1.68	30	6.27	21	4.26	14	0.63
60-69세	25	2.69	14	1.54	17	4.11	14	1.34	26*	6.55	13	2.41	15	0.70
70세이상	26*	8.30	20	2.66	21	3.18	14	2.11	26	3.01	16	2.94	16	0.57

표 43. 장소별 손상 입원환자 건강보험 및 의료급여 이용 분율¹⁾ (단위: 명, %)

구분	전체		주거지		잡단주거시설		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	625,833	100.0	129,634	20.7	5,238	0.8	12,011	1.9	32,299	5.2	88,606	14.2	5,765	0.9	16,569	2.6
성																
남자	359,885	57.5	52,304	14.5	2,724	0.8	9,081	2.5	28,100	7.8	52,371	14.6	3,253	0.9	9,503	2.6
여자	265,948	42.5	77,330	29.1	2,514	0.9	2,930	1.1	4,199	1.6	36,235	13.6	2,512	0.9	7,066	2.7
연령																
1-9세	25,891	4.1	8,859	34.2	46*	0.2	1,862	7.2	999	3.9	1,481	5.7	1,276	4.9	1,129*	4.4
10-19세	53,840	8.6	4,465	8.3	471*	0.9	7,539	14.0	9,294	17.3	7,396	13.7	569	1.1	979	1.8
20-29세	64,120	10.2	7,403	11.5	1,212	1.9	821	1.3	7,840	12.2	9,487	14.8	838	1.3	2,402	3.7
30-39세	72,217	11.5	12,083	16.7	201*	0.3	323*	0.4	6,418	8.9	10,593	14.7	575*	0.8	2,336	3.2
40-49세	99,213	15.9	13,712	13.8	269*	0.3	293*	0.3	4,625	4.7	13,397	13.5	522*	0.5	3,438	3.5
50-59세	98,258	15.7	19,030	19.4	295*	0.3	415*	0.4	2,059	2.1	15,619	15.9	794	0.8	3,260	3.3
60-69세	80,462	12.9	17,903	22.2	254*	0.3	235*	0.3	843	1.0	14,429	17.9	482*	0.6	1,438	1.8
70세이상	131,832	21.1	46,179	35.0	2,490	1.9	523*	0.4	221*	0.2	16,204	12.3	709	0.5	1,587	1.2

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: 2010 퇴원손상심층조사

(계속 : 장소별 손상 입원환자 건강보험 및 의료급여 이용 분율)

구분	산업,건설현장		농장		다른교통지역		물,바다,아외		의료시설		기타		미상	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	24,451	3.9	12,308	2.0	4,136	0.7	19,674	3.1	8,008	1.3	6,324	1.0	260,810	41.7
성														
남자	22,554	6.3	7,046	2.0	1,929	0.5	12,252	3.4	3,257	0.9	3,697	1.0	151,814	42.2
여자	1,897	0.7	5,262	2.0	2,207	0.8	7,422	2.8	4,751	1.8	2,627	1.0	108,996	41.0
연령														
1-9세	12*	0.0	70*	0.3	55*	0.2	462*	1.8	640*	2.5	399*	1.5	8,601	33.2
10-19세	121*	0.2	0	-	321*	0.6	426*	0.8	157*	0.3	250*	0.5	21,852	40.6
20-29세	2,806	4.4	152*	0.2	142*	0.2	1,447	2.3	199*	0.3	711*	1.1	28,660	44.7
30-39세	4,760	6.6	474*	0.7	333*	0.5	2,121	2.9	249*	0.3	775*	1.1	30,976	42.9
40-49세	8,275	8.3	1,588	1.6	515*	0.5	5,005	5.0	667*	0.7	947*	1.0	45,960	46.3
50-59세	5,483	5.6	2,288	2.3	884	0.9	5,002	5.1	950	1.0	1,180	1.2	40,999	41.7
60-69세	2,354	2.9	3,362	4.2	789*	1.0	3,275	4.1	1,307	1.6	1,178	1.5	32,613	40.5
70세이상	640*	0.5	4,374	3.3	1,097*	0.8	1,936	1.5	3,839	2.9	884*	0.7	51,149	38.8

표 44. 장소별 손상 응급실 환자 건강보험 및 의료급여 이용 분율¹⁾

(단위: 명, %)

구분	전체		집		주거시설		의료시설		학교·교육시설		운동시설		도로		도로의 교통지역	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	205,540	100.0	94,664	46.1	2,398	1.2	2,951	1.4	9,651	4.7	9,611	4.7	32,799	16.0	2,528	1.2
성																
남자	124,149	60.4	47,896	38.6	1,520	1.2	1,150	0.9	7,126	5.7	7,938	6.4	20,934	16.9	1,450	1.2
여자	81,391	39.6	46,768	57.5	878	1.1	1,801	2.2	2,525	3.1	1,673	2.1	11,865	14.6	1,078	1.3
연령																
0-9세	61,324	29.8	42,126	68.7	538	0.9	283	0.5	3,645	5.9	1,329	2.2	4,146	6.8	503	0.8
10-19세	22,998	11.2	6,683	29.1	248	1.1	58	0.3	4,939	21.5	2,653	11.5	4,112	17.9	181	0.8
20-29세	24,049	11.7	7,008	29.1	421	1.8	763	3.2	652	2.7	2,084	8.7	5,261	21.9	322	1.3
30-39세	24,717	12.0	9,277	37.5	215	0.9	377	1.5	176	0.7	1,680	6.8	4,574	18.5	337	1.4
40-49세	23,603	11.5	8,403	35.6	213	0.9	301	1.3	132	0.6	1,111	4.7	4,400	18.6	310	1.3
50-59세	21,914	10.7	7,849	35.8	242	1.1	373	1.7	70	0.3	508	2.3	4,457	20.3	354	1.6
60-69세	12,167	5.9	4,987	41.0	168	1.4	251	2.1	25	0.2	151	1.2	2,869	23.6	253	2.1
70세이상	14,768	7.2	8,331	56.4	353	2.4	545	3.7	12	0.1	95	0.6	2,980	20.2	268	1.8

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

자료원: 2012 응급실 손상환자 표본심층조사

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

구분	공장·산업·건설시설		농장, 기타 일차산업장		오락·문화 공공시설		상업시설		아외, 바다, 강		기타		미상	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	8,376	4.1	1,693	0.8	6,826	3.3	22,020	10.7	9,202	4.5	125	0.1	2,696	1.3
성														
남자	7,861	6.3	1,276	1.0	4,287	3.5	14,377	11.6	6,437	5.2	81	0.1	1,816	1.5
여자	515	0.6	417	0.5	2,539	3.1	7,643	9.4	2,765	3.4	44	0.1	880	1.1
연령														
0-9세	42	0.1	43	0.1	3,353	5.5	3,230	5.3	1,551	2.5	28	0.0	507	0.8
10-19세	94	0.4	15	0.1	1,140	5.0	1,758	7.6	801	3.5	9	0.0	307	1.3
20-29세	979	4.1	60	0.2	624	2.6	4,581	19.0	870	3.6	27	0.1	397	1.7
30-39세	1,901	7.7	132	0.5	505	2.0	3,993	16.2	1,123	4.5	14	0.1	413	1.7
40-49세	2,448	10.4	258	1.1	394	1.7	3,759	15.9	1,405	6.0	18	0.1	451	1.9
50-59세	2,118	9.7	491	2.2	346	1.6	2,974	13.6	1,802	8.2	11	0.1	319	1.5
60-69세	678	5.6	387	3.2	234	1.9	1,008	8.3	985	8.1	12	0.1	159	1.3
70세이상	116	0.8	307	2.1	230	1.6	717	4.9	665	4.5	6	0.0	143	1.0

6. 유발물질별

가. 발생

표 45. 유발물질별 손상 응급실 환자 분율¹⁾

(단위: 명, %)

구분	전체		운송수단, 이동식기계		가구		유아아동용품		가정용품, 그릇·용기		개인용품		스포츠·오락용품		산업·직업용품		무기		사람·동식물	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	200,641	100.0	3,980	2.0	18,624	9.3	6,328	3.2	14,498	7.2	6,128	3.1	6,209	3.1	6,254	3.1	211	0.1	36,213	18.0
성																				
남자	121,657	60.6	2,470	2.0	10,804	8.9	3,871	3.2	7,670	6.3	2,947	2.4	4,824	4.0	5,440	4.5	158	0.1	23,208	19.1
여자	78,984	39.4	1,510	1.9	7,820	9.9	2,457	3.1	6,828	8.6	3,181	4.0	1,385	1.8	814	1.0	53	0.1	13,005	16.5
연령																				
0-9세	60,849	30.3	1,356	2.2	13,217	21.7	5,553	9.1	2,880	4.7	2,172	3.6	1,144	1.9	276	0.5	56	0.1	7,907	13.0
10-19세	21,316	10.6	237	1.1	894	4.2	484	2.3	1,215	5.7	867	4.1	2,169	10.2	180	0.8	30	0.1	5,818	27.3
20-29세	23,727	11.8	373	1.6	689	2.9	55	0.2	2,579	10.9	910	3.8	1,081	4.6	678	2.9	42	0.2	5,794	24.4
30-39세	24,512	12.2	473	1.9	836	3.4	116	0.5	2,849	11.6	753	3.1	849	3.5	1,210	4.9	26	0.1	5,276	21.5
40-49세	23,366	11.6	497	2.1	771	3.3	50	0.2	2,466	10.6	517	2.2	538	2.3	1,481	6.3	25	0.1	4,634	19.8
50-59세	21,525	10.7	522	2.4	710	3.3	31	0.1	1,598	7.4	421	2.0	269	1.2	1,512	7.0	20	0.1	3,860	17.9
60-69세	11,531	5.7	290	2.5	483	4.2	22	0.2	571	5.0	225	2.0	101	0.9	673	5.8	6	0.1	1,624	14.1
70세이상	13,815	6.9	232	1.7	1,024	7.4	17	0.1	340	2.5	263	1.9	58	0.4	244	1.8	6	0.0	1,300	9.4

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

자료원: 2012 응급실 손상환자 표본심층조사

(계속 : 유발물질별 손상 응급실 환자 분율)

구분	건물 및 부속물		표면형태		물질		불화염·연기, 뜨거운 물질		음식·음료		약품		기타 비악물성 화학물질		의료·수술장치		기타		미상	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	47,822	23.8	17,558	8.8	11,999	6.0	2,997	1.5	8,659	4.3	1,026	0.5	2,854	1.4	1,124	0.6	4,401	2.2	3,756	1.9
성																				
남자	26,922	22.1	10,749	8.8	8,705	7.2	1,473	1.2	4,276	3.5	430	0.4	1,745	1.4	361	0.3	3,096	2.5	2,508	2.1
여자	20,900	26.5	6,809	8.6	3,294	4.2	1,524	1.9	4,383	5.5	596	0.8	1,109	1.4	763	1.0	1,305	1.7	1,248	1.6
연령																				
0-9세	15,490	25.5	2,741	4.5	1,962	3.2	1,009	1.7	2,455	4.0	348	0.6	439	0.7	71	0.1	880	1.4	893	1.5
10-19세	4,334	20.3	1,907	8.9	1,026	4.8	208	1.0	988	4.6	89	0.4	156	0.7	20	0.1	414	1.9	280	1.3
20-29세	4,422	18.6	2,208	9.3	1,545	6.5	379	1.6	858	3.6	83	0.3	446	1.9	514	2.2	550	2.3	521	2.2
30-39세	4,473	18.2	2,154	8.8	1,954	8.0	460	1.9	1,118	4.6	102	0.4	463	1.9	170	0.7	684	2.8	546	2.2
40-49세	4,401	18.8	2,225	9.5	2,198	9.4	382	1.6	1,218	5.2	117	0.5	438	1.9	95	0.4	741	3.2	572	2.4
50-59세	4,836	22.5	2,583	12.0	1,915	8.9	323	1.5	1,129	5.2	103	0.5	424	2.0	116	0.5	694	3.2	459	2.1
60-69세	3,450	29.9	1,711	14.8	862	7.5	135	1.2	530	4.6	70	0.6	227	2.0	57	0.5	258	2.2	236	2.0
70세이상	6,416	46.4	2,029	14.7	537	3.9	101	0.7	363	2.6	114	0.8	261	1.9	81	0.6	180	1.3	249	1.8

나. 사망

표 46. 유발물질별 손상 응급실 환자 사망 분율¹⁾

(단위: 명, %)

구분	전체		운송수단, 이동식기계		가구		유아아동용품		가정용품, 그릇·용기		개인용품		스포츠·오락용품		산업·작업용품		무기		사람·동·식물	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	1,099	100.0	28	2.5	24	2.2	3	0.3	38	3.5	62	5.6	4	0.4	32	2.9	6	0.5	51	4.6
성																				
남자	729	66.3	24	3.3	14	1.9	2	0.3	29	4.0	30	4.1	2	0.3	28	3.8	3	0.4	35	4.8
여자	370	33.7	4	1.1	10	2.7	1	0.3	9	2.4	32	8.6	2	0.5	4	1.1	3	0.8	16	4.3
연령																				
0-9세	25	2.3	1	4.0	1	4.0	2	8.0	0	-	1	4.0	0	-	0	-	0	-	4	16.0
10-19세	30	2.7	0	-	0	-	0	-	1	3.3	1	3.3	1	3.3	0	-	0	-	1	3.3
20-29세	74	6.7	0	-	0	-	0	-	5	6.8	6	8.1	1	1.4	1	1.4	2	2.7	5	6.8
30-39세	92	8.4	3	3.3	0	-	0	-	3	3.3	5	5.4	0	-	6	6.5	0	-	2	2.2
40-49세	168	15.3	3	1.8	2	1.2	0	-	11	6.5	15	8.9	0	-	10	6.0	1	0.6	9	5.4
50-59세	186	16.9	8	4.3	0	-	0	-	4	2.2	9	4.8	1	0.5	4	2.2	2	1.1	8	4.3
60-69세	167	15.2	8	4.8	7	4.2	0	-	4	2.4	12	7.2	0	-	9	5.4	0	-	7	4.2
70세이상	357	32.5	5	1.4	14	3.9	1	0.3	10	2.8	13	3.6	1	0.3	2	0.6	1	0.3	15	4.2

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

자료원: 2012 응급실 손상환자 표본심층조사

(계속 : 유발물질별 손상 응급실 환자 사망 분율)

구분	건물 및 부속물		표면형태		물질		불·화염·연기, 뜨거운 물질		음식·음료		약품		기타 비약물성 화학물질		의료·수술장치		기타		미상	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	362	32.9	169	15.4	25	2.3	23	2.1	19	1.7	3	0.3	51	4.6	1	0.1	109	9.9	89	8.1
성																				
남자	229	31.4	120	16.5	21	2.9	16	2.2	13	1.8	2	0.3	33	4.5	1	0.1	72	9.9	55	7.5
여자	133	35.9	49	13.2	4	1.1	7	1.9	6	1.6	1	0.3	18	4.9	0	-	37	10.0	34	9.2
연령																				
0-9세	7	28.0	5	20.0	0	-	1	4.0	2	8.0	0	-	0	-	0	-	0	-	1	4.0
10-19세	14	46.7	9	30.0	0	-	2	6.7	0	-	0	-	0	-	0	-	1	3.3	0	-
20-29세	23	31.1	8	10.8	2	2.7	1	1.4	0	-	0	-	2	2.7	0	-	9	12.2	9	12.2
30-39세	24	26.1	19	20.7	2	2.2	3	3.3	1	1.1	0	-	2	2.2	0	-	14	15.2	8	8.7
40-49세	36	21.4	29	17.3	7	4.2	4	2.4	0	-	0	-	7	4.2	0	-	23	13.7	11	6.5
50-59세	58	31.2	29	15.6	5	2.7	5	2.7	2	1.1	0	-	6	3.2	0	-	23	12.4	22	11.8
60-69세	54	32.3	24	14.4	1	0.6	2	1.2	3	1.8	0	-	8	4.8	0	-	12	7.2	16	9.6
70세이상	146	40.9	46	12.9	8	2.2	5	1.4	11	3.1	3	0.8	26	7.3	1	0.3	27	7.6	22	6.2

다. 기타

표 47. 유발물질별 손상 응급실 환자 입원 분율¹⁾ (단위: 명, %)

구분	전체		운송수단, 이동식기계		가구		유아아동용품		가정용품, 그릇·용기		개인용품		스포츠·오락용품		산업·직업용품		무기		사람·동·식물	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	19,177	100.0	442	2.3	824	4.3	367	1.9	923	4.8	216	1.1	414	2.2	1,493	7.8	45	0.2	2,291	11.9
성																				
남자	11,970	62.4	328	2.7	326	2.7	251	2.1	576	4.8	118	1.0	319	2.7	1,327	11.1	33	0.3	1,601	13.4
여자	7,207	37.6	114	1.6	498	6.9	116	1.6	347	4.8	98	1.4	95	1.3	166	2.3	12	0.2	690	9.6
연령																				
0-9세	1,650	8.6	28	1.7	192	11.6	292	17.7	70	4.2	43	2.6	66	4.0	13	0.8	4	0.2	153	9.3
10-19세	1,346	7.0	13	1.0	45	3.3	55	4.1	58	4.3	19	1.4	126	9.4	14	1.0	6	0.4	317	23.6
20-29세	1,510	7.9	16	1.1	20	1.3	4	0.3	155	10.3	14	0.9	61	4.0	91	6.0	12	0.8	291	19.3
30-39세	1,873	9.8	44	2.3	31	1.7	4	0.2	156	8.3	25	1.3	69	3.7	225	12.0	6	0.3	283	15.1
40-49세	2,565	13.4	82	3.2	45	1.8	3	0.1	208	8.1	23	0.9	44	1.7	374	14.6	7	0.3	319	12.4
50-59세	3,226	16.8	108	3.3	69	2.1	4	0.1	152	4.7	17	0.5	27	0.8	462	14.3	6	0.2	370	11.5
60-69세	2,439	12.7	78	3.2	97	4.0	3	0.1	56	2.3	18	0.7	9	0.4	226	9.3	3	0.1	235	9.6
70세이상	4,568	23.8	73	1.6	325	7.1	2	0.0	68	1.5	57	1.2	12	0.3	88	1.9	1	0.0	323	7.1

주 : 1) 유발물질별 손상 응급실 환자 입원 분율: (유발물질별 응급실로 내원한 손상환자 입원 건수/전체 응급실로 내원한 손상환자 입원 건수)×100
자료원: 2012 응급실 손상환자 표본심층조사

(계속 : 유발물질별 손상 응급실 환자 입원 분율)

구분	건물 및 부속물		표면형태		물질		불화염연기, 뜨거운 물질		음식·음료		약품		기타 비악물성 화학물질		의료·수술장치		기타		미상	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	6,407	33.4	2,957	15.4	1,084	5.7	108	0.6	203	1.1	161	0.8	409	2.1	60	0.3	387	2.0	386	2.0
성																				
남자	3,385	28.3	1,742	14.6	862	7.2	63	0.5	110	0.9	63	0.5	265	2.2	29	0.2	285	2.4	287	2.4
여자	3,022	41.9	1,215	16.9	222	3.1	45	0.6	93	1.3	98	1.4	144	2.0	31	0.4	102	1.4	99	1.4
연령																				
0-9세	436	26.4	143	8.7	39	2.4	10	0.6	38	2.3	25	1.5	32	1.9	7	0.4	43	2.6	16	1.0
10-19세	349	25.9	184	13.7	62	4.6	7	0.5	11	0.8	17	1.3	19	1.4	1	0.1	25	1.9	18	1.3
20-29세	362	24.0	215	14.2	119	7.9	12	0.8	8	0.5	10	0.7	36	2.4	5	0.3	39	2.6	40	2.6
30-39세	452	24.1	253	13.5	140	7.5	16	0.9	5	0.3	18	1.0	46	2.5	5	0.3	47	2.5	48	2.6
40-49세	619	24.1	368	14.3	214	8.3	19	0.7	25	1.0	16	0.6	45	1.8	6	0.2	70	2.7	78	3.0
50-59세	928	28.8	547	17.0	243	7.5	12	0.4	39	1.2	24	0.7	69	2.1	11	0.3	79	2.4	59	1.8
60-69세	869	35.6	493	20.2	136	5.6	15	0.6	26	1.1	16	0.7	57	2.3	11	0.5	42	1.7	49	2.0
70세이상	2,392	52.4	754	16.5	131	2.9	17	0.4	51	1.1	35	0.8	105	2.3	14	0.3	42	0.9	78	1.7

표 48. 유발물질별 손상 응급실 환자 건강보험 및 의료급여 이용 분율¹⁾

(단위: 명, %)

구분	전체		운송수단, 이동식기계		가구		유아·아동용품		가정용품, 그릇·용기		개인용품		스포츠·오락용품		산업·직업용품		무기		사람·동·식물	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	191,564	100.0	3,647	1.9	18,194	9.5	6,222	3.2	13,798	7.2	5,991	3.1	6,055	3.2	5,381	2.8	187	0.1	33,641	17.6
성																				
남자	115,102	60.1	2,250	2.0	10,537	9.2	3,804	3.3	7,205	6.3	2,877	2.5	4,713	4.1	4,631	4.0	141	0.1	21,264	18.5
여자	76,462	39.9	1,397	1.8	7,657	10.0	2,418	3.2	6,593	8.6	3,114	4.1	1,342	1.8	750	1.0	46	0.1	12,377	16.2
연령																				
0-9세	59,519	31.1	1,304	2.2	12,878	21.6	5,457	9.2	2,813	4.7	2,141	3.6	1,122	1.9	266	0.4	54	0.1	7,787	13.1
10-19세	20,722	10.8	216	1.0	886	4.3	483	2.3	1,174	5.7	858	4.1	2,131	10.3	176	0.8	26	0.1	5,518	26.6
20-29세	22,082	11.5	345	1.6	666	3.0	51	0.2	2,412	10.9	886	4.0	1,037	4.7	560	2.5	32	0.1	5,181	23.5
30-39세	22,900	12.0	430	1.9	826	3.6	115	0.5	2,705	11.8	723	3.2	827	3.6	1,018	4.4	25	0.1	4,727	20.6
40-49세	21,763	11.4	437	2.0	753	3.5	50	0.2	2,309	10.6	504	2.3	525	2.4	1,260	5.8	21	0.1	4,166	19.1
50-59세	20,077	10.5	448	2.2	695	3.5	29	0.1	1,501	7.5	403	2.0	261	1.3	1,274	6.3	17	0.1	3,496	17.4
60-69세	11,012	5.7	266	2.4	472	4.3	22	0.2	556	5.0	221	2.0	95	0.9	594	5.4	6	0.1	1,508	13.7
70세이상	13,489	7.0	201	1.5	1,018	7.5	15	0.1	328	2.4	255	1.9	57	0.4	233	1.7	6	0.0	1,258	9.3

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: 2012 응급실 손상환자 표본심층조사

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

구분	건물 및 부속물		표면형태		물질		불화염·연기, 뜨거운 물질		음식·음료		약품		기타 비약물성 화학물질		의료·수술장치		기타		미상	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	46,547	24.3	16,866	8.8	11,309	5.9	2,883	1.5	8,535	4.5	982	0.5	2,604	1.4	997	0.5	4,141	2.2	3,584	1.9
성																				
남자	26,104	22.7	10,244	8.9	8,116	7.1	1,411	1.2	4,224	3.7	416	0.4	1,568	1.4	339	0.3	2,884	2.5	2,374	2.1
여자	20,443	26.7	6,622	8.7	3,193	4.2	1,472	1.9	4,311	5.6	566	0.7	1,036	1.4	658	0.9	1,257	1.6	1,210	1.6
연령																				
0-9세	15,154	25.5	2,664	4.5	1,920	3.2	987	1.7	2,407	4.0	345	0.6	425	0.7	71	0.1	851	1.4	873	1.5
10-19세	4,272	20.6	1,866	9.0	1,003	4.8	205	1.0	979	4.7	84	0.4	148	0.7	19	0.1	404	1.9	274	1.3
20-29세	4,232	19.2	2,119	9.6	1,438	6.5	362	1.6	841	3.8	80	0.4	406	1.8	437	2.0	512	2.3	485	2.2
30-39세	4,318	18.9	2,050	9.0	1,811	7.9	444	1.9	1,106	4.8	95	0.4	403	1.8	140	0.6	624	2.7	513	2.2
40-49세	4,205	19.3	2,115	9.7	2,024	9.3	361	1.7	1,206	5.5	108	0.5	398	1.8	88	0.4	689	3.2	544	2.5
50-59세	4,654	23.2	2,443	12.2	1,774	8.8	297	1.5	1,115	5.6	95	0.5	392	2.0	104	0.5	646	3.2	433	2.2
60-69세	3,372	30.6	1,639	14.9	818	7.4	130	1.2	526	4.8	66	0.6	201	1.8	57	0.5	243	2.2	220	2.0
70세이상	6,340	47.0	1,970	14.6	521	3.9	97	0.7	355	2.6	109	0.8	231	1.7	81	0.6	172	1.3	242	1.8

7. 손상시 활동별

가. 발생

표 49. 활동별 손상 입원환자 분율¹⁾ (단위: 명, %)

구분	전체		운동경기		여가활동		유소독근무		무소독근무		교육(학교체육포함)	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	1,016,131	100.0	29,618	2.9	38,794	3.8	102,232	10.1	21,372	2.1	9,631	0.9
성												
남자	600,234	59.1	27,078	4.5	24,712	4.1	85,946	14.3	10,763	1.8	7,117	1.2
여자	415,897	40.9	2,540	0.6	14,082	3.4	16,286	3.9	10,609	2.6	2,514*	0.6
연령												
1-9세	34,673	3.4	630	1.8	5,766	16.6	32*	0.1	-	-	1,250	3.6
10-19세	81,288	8.0	8,897	10.9	5,976	7.4	923	1.1	91*	0.1	5,966	7.3
20-29세	129,102	12.7	7,436	5.8	4,611	3.6	11,720	9.1	1,238	1.0	888	0.7
30-39세	142,947	14.1	5,657	4.0	4,528	3.2	18,101	12.7	2,940	2.1	283*	0.2
40-49세	181,934	17.9	4,808	2.6	6,388	3.5	28,888	15.9	4,446	2.4	263*	0.1
50-59세	170,999	16.8	1,366	0.8	5,607	3.3	25,514	14.9	4,753	2.8	544*	0.3
60-69세	116,546	11.5	618*	0.5	3,614	3.1	11,562	9.9	3,686	3.2	217*	0.2
70세이상	158,642	15.6	206*	0.1	2,304	1.5	5,492	3.5	4,218	2.7	221*	0.1

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: 2010 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	140,376	13.8	101,140	10.0	7,745	0.8	15,159	1.5	106,726	10.5	443,338	43.6
성												
남자	79,906	13.3	43,702	7.3	3,358	0.6	11,487	1.9	58,999	9.8	247,166	41.2
여자	60,470	14.5	57,438	13.8	4,387	1.1	3,672	0.9	47,727	11.5	196,172	47.2
연령												
1-9세	3,040	8.8	7,009	20.2	617*	1.8	136*	0.4	4,356	12.6	11,837	34.1
10-19세	11,826	14.5	5,312	6.5	139*	0.2	390*	0.5	11,484	14.1	30,284	37.3
20-29세	23,597	18.3	6,433	5.0	103*	0.1	3,047	2.4	12,591	9.8	57,438	44.5
30-39세	21,233	14.9	8,287	5.8	172*	0.1	3,126	2.2	12,781	8.9	65,839	46.1
40-49세	23,856	13.1	10,510	5.8	549*	0.3	3,382	1.9	17,795	9.8	81,048	44.5
50-59세	25,055	14.7	12,661	7.4	983	0.6	2,733	1.6	17,042	10.0	74,741	43.7
60-69세	16,264	14.0	13,544	11.6	1,243	1.1	1,038*	0.9	12,150	10.4	52,610	45.1
70세이상	15,504	9.8	37,384	23.6	3,939	2.5	1,307*	0.8	18,527	11.7	69,541	43.8

표 50. 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	246,910	100.0	21,403	8.7	28,748	11.6	6,574	2.7	9,351	3.8	65,797	26.6
성												
남자	149,432	60.5	17,347	11.6	14,392	9.6	4,706	3.1	7,905	5.3	41,170	27.6
여자	97,478	39.5	4,056	4.2	14,356	14.7	1,868	1.9	1,446	1.5	24,627	25.3
연령												
0-9세	64,979	26.3	1	0.0	1,092	1.7	2,460	3.8	764	1.2	20,290	31.2
10-19세	27,064	11.0	390	1.4	1,280	4.7	3,702	13.7	2,719	10.0	8,753	32.3
20-29세	31,448	12.7	3,570	11.4	4,382	13.9	340	1.1	1,981	6.3	9,015	28.7
30-39세	32,240	13.1	4,493	13.9	5,520	17.1	29	0.1	1,539	4.8	7,846	24.3
40-49세	30,127	12.2	5,172	17.2	4,966	16.5	29	0.1	1,194	4.0	6,749	22.4
50-59세	28,150	11.4	4,972	17.7	4,908	17.4	12	0.0	743	2.6	6,411	22.8
60-69세	15,510	6.3	2,036	13.1	3,193	20.6	1	0.0	248	1.6	3,607	23.3
70세이상	17,392	7.0	769	4.4	3,407	19.6	1	0.0	163	0.9	3,126	18.0

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

자료원: 2012 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	97,133	39.3	919	0.4	1,270	0.5	13,914	5.6	1,801	0.7
성										
남자	53,147	35.6	431	0.3	635	0.4	8,483	5.7	1,216	0.8
여자	43,986	45.1	488	0.5	635	0.7	5,431	5.6	585	0.6
연령										
0-9세	39,640	61.0	94	0.1	206	0.3	267	0.4	165	0.3
10-19세	7,817	28.9	31	0.1	127	0.5	2,072	7.7	173	0.6
20-29세	8,679	27.6	64	0.2	245	0.8	2,934	9.3	238	0.8
30-39세	9,656	30.0	71	0.2	215	0.7	2,607	8.1	264	0.8
40-49세	8,929	29.6	82	0.3	139	0.5	2,557	8.5	310	1.0
50-59세	8,658	30.8	134	0.5	173	0.6	1,860	6.6	279	1.0
60-69세	5,273	34.0	137	0.9	93	0.6	770	5.0	152	1.0
70세이상	8,481	48.8	306	1.8	72	0.4	847	4.9	220	1.3

나. 사망

표 51. 활동별 손상 입원환자 사망 분율¹⁾ (단위: 명, %)

구분	전체		운동경기		여가활동		유소독근무		무소독근무		교육 (학교체육 포함)	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	11,138	100.0	42*	0.4	139*	1.2	741	6.7	359*	3.2	21*	0.2
성												
남자	7,241	65.0	42*	0.6	42*	0.6	741	10.2	148*	2.0	0	-
여자	3,897	35.0	0	-	97*	2.5	0	-	211*	5.4	21*	0.5
연령												
1-9세	113*	1.0	0	-	0	-	0	-	0	-	21*	18.8
10-19세	202*	1.8	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
20-29세	372*	3.3	21*	5.6	0	-	56*	15.1	12*	3.2	0	-
30-39세	797	7.2	0	-	0	-	70*	8.8	0	-	0	-
40-49세	1,253	11.2	21*	1.7	21*	1.7	203*	16.3	0	-	0	-
50-59세	2,054	18.4	0	-	70*	3.4	287*	14.0	100*	4.9	0	-
60-69세	1,850	16.6	0	-	48*	2.6	125*	6.8	99*	5.3	0	-
70세이상	4,497	40.4	0	-	0	-	0	-	148*	3.3	0	-

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: 2010 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	1,100	9.9	2,135	19.2	222*	2.0	248*	2.2	2,289	20.6	3,842	34.5
성												
남자	745	10.3	1,157	16.0	180*	2.5	248*	3.4	1,545	21.3	2,393	33.1
여자	355*	9.1	978	25.1	42*	1.1	0	-	744	19.1	1,449	37.2
연령												
1-9세	30*	25.9	12*	10.7	0	-	0	-	0	-	50*	44.6
10-19세	71*	35.3	21*	10.4	0	-	0	-	67*	33.3	43*	20.9
20-29세	42*	11.3	0	-	0	-	0	-	180*	48.4	61*	16.4
30-39세	61*	7.7	75*	9.4	0	-	0	-	297*	37.3	294*	36.9
40-49세	149*	11.9	170*	13.6	0	-	0	-	331*	26.4	358*	28.5
50-59세	195*	9.5	253*	12.3	71*	3.5	54*	2.6	366*	17.9	658	32.0
60-69세	204*	11.0	372*	20.1	50*	2.7	71*	3.8	360*	19.5	521*	28.2
70세이상	348*	7.7	1,232	27.4	101*	2.2	123*	2.7	688	15.3	1,857	41.3

표 52. 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	2,167	100.0	253	11.7	125	5.8	6	0.3	13	0.6	474	21.9
성												
남자	1,485	68.5	226	15.2	86	5.8	4	0.3	9	0.6	359	24.2
여자	682	31.5	27	4.0	39	5.7	2	0.3	4	0.6	115	16.9
연령												
0-9세	60	2.8	0	-	3	5.0	1	1.7	1	1.7	17	28.3
10-19세	66	3.0	2	3.0	1	1.5	3	4.5	1	1.5	20	30.3
20-29세	150	6.9	16	10.7	6	4.0	2	1.3	3	2.0	42	28.0
30-39세	186	8.6	28	15.1	5	2.7	0	-	1	0.5	45	24.2
40-49세	306	14.1	59	19.3	9	2.9	0	-	2	0.7	65	21.2
50-59세	356	16.4	68	19.1	19	5.3	0	-	1	0.3	73	20.5
60-69세	355	16.4	46	13.0	29	8.2	0	-	2	0.6	95	26.8
70세이상	688	31.7	34	4.9	53	7.7	0	-	2	0.3	117	17.0

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

자료원: 2012 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	632	29.2	20	0.9	6	0.3	446	20.6	192	8.9
성										
남자	374	25.2	8	0.5	5	0.3	281	18.9	133	9.0
여자	258	37.8	12	1.8	1	0.1	165	24.2	59	8.7
연령										
0-9세	33	55.0	0	-	1	1.7	2	3.3	2	3.3
10-19세	19	28.8	0	-	0	-	12	18.2	8	12.1
20-29세	23	15.3	0	-	2	1.3	35	23.3	21	14.0
30-39세	39	21.0	1	0.5	1	0.5	47	25.3	19	10.2
40-49세	71	23.2	0	-	1	0.3	72	23.5	27	8.8
50-59세	79	22.2	4	1.1	0	-	76	21.3	36	10.1
60-69세	82	23.1	2	0.6	1	0.3	75	21.1	23	6.5
70세이상	286	41.6	13	1.9	0	-	127	18.5	56	8.1

다. 기타

표 53. 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	28,860	100.0	4,417	15.3	3,523	12.2	396	1.4	912	3.2	6,960	24.1
성												
남자	18,132	62.8	3,889	21.4	1,895	10.5	287	1.6	751	4.1	4,562	25.2
여자	10,728	37.2	528	4.9	1,628	15.2	109	1.0	161	1.5	2,398	22.4
연령												
0-9세	2,067	7.2	0	-	38	1.8	96	4.6	52	2.5	702	34.0
10-19세	2,281	7.9	34	1.5	114	5.0	267	11.7	201	8.8	800	35.1
20-29세	2,687	9.3	345	12.8	288	10.7	26	1.0	152	5.7	832	31.0
30-39세	3,080	10.7	648	21.0	348	11.3	0	-	151	4.9	768	24.9
40-49세	4,002	13.9	1,075	26.9	447	11.2	4	0.1	159	4.0	855	21.4
50-59세	4,971	17.2	1,301	26.2	687	13.8	3	0.1	111	2.2	1,083	21.8
60-69세	3,746	13.0	680	18.2	600	16.0	0	-	44	1.2	866	23.1
70세이상	6,026	20.9	334	5.5	1,001	16.6	0	-	42	0.7	1,054	17.5

주 : 1) 활동별 손상 응급실 환자 입원 분율: (활동별 응급실로 내원한 손상환자 입원 건수/전체 응급실로 내원한 손상환자 입원 건수) × 100
자료원: 2012 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	9,769	33.8	221	0.8	195	0.7	2,098	7.3	369	1.3
성										
남자	5,150	28.4	93	0.5	100	0.6	1,143	6.3	262	1.4
여자	4,619	43.1	128	1.2	95	0.9	955	8.9	107	1.0
연령										
0-9세	1,117	54.0	10	0.5	21	1.0	25	1.2	6	0.3
10-19세	612	26.8	5	0.2	15	0.7	205	9.0	28	1.2
20-29세	620	23.1	8	0.3	38	1.4	349	13.0	29	1.1
30-39세	759	24.6	9	0.3	21	0.7	326	10.6	50	1.6
40-49세	969	24.2	11	0.3	15	0.4	396	9.9	71	1.8
50-59세	1,376	27.7	32	0.6	34	0.7	290	5.8	54	1.1
60-69세	1,221	32.6	46	1.2	27	0.7	209	5.6	53	1.4
70세이상	3,095	51.4	100	1.7	24	0.4	298	4.9	78	1.3

표 54. 활동별 손상 입원환자 평균입원기간¹⁾

(단위: 일)

구분	전체		운동경기		여가활동		유소득근무		무소득근무		교육 (학교체육 포함)	
	일	표준오차	일	표준오차	일	표준오차	일	표준오차	일	표준오차	일	표준오차
전체	14	0.26	9	0.50	11	0.50	20	0.80	13	0.84	9	1.14
성												
남자	13	0.27	9	0.52	10	0.50	20	0.82	13	1.05	8	0.82
여자	14	0.31	9	1.24	12	0.92	19	1.39	14	1.05	12	2.43
연령												
1-9세	8	0.61	4	0.64	5	0.48	23*	-	0	-	6	0.87
10-19세	10	0.35	7	0.56	7	0.52	21*	6.68	3*	1.38	8	0.90
20-29세	10	0.32	11	0.99	11	1.58	16	1.33	7	0.71	7	1.16
30-39세	11	0.32	10	1.03	10	0.84	18	1.52	8	0.99	5	0.28
40-49세	14	0.41	11	0.92	13	1.42	20	1.14	15	2.07	30	5.61
50-59세	16	0.39	10	1.41	14	1.11	23	1.10	13	1.34	17	2.53
60-69세	17	0.37	9	1.22	14	1.41	19	1.35	13	1.72	18	2.26
70세이상	18	0.42	5*	1.52	17	2.13	19	2.46	17	1.56	13	0.22

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: 2010 퇴원손상심층조사

(계속 : 활동별 손상 입원환자 평균입원기간)

구분	이동		일상생활		치료		음주		기타		미상	
	일	표준오차	일	표준오차	일	표준오차	일	표준오차	일	표준오차	일	표준오차
전체	15	0.59	15	0.37	25	2.12	11	0.93	13	0.47	12	0.33
성												
남자	14	0.62	14	0.55	24	3.54	11	1.20	12	0.45	12	0.36
여자	15	0.71	16	0.51	25	2.70	10	1.67	15	0.73	13	0.38
연령												
1-9세	13	2.44	8	0.83	9*	3.78	7*	2.60	10	1.13	8	1.13
10-19세	13	0.94	9	1.28	8*	2.53	11*	3.21	9	0.64	9	0.47
20-29세	10	0.66	10	0.93	10*	4.64	8	1.32	9	0.70	8	0.37
30-39세	11	0.75	9	0.75	33*	10.54	10	1.55	9	0.61	10	0.46
40-49세	13	0.93	13	1.02	20	3.79	9	0.97	13	0.84	12	0.49
50-59세	16	1.03	15	1.08	33	7.34	15	3.32	15	0.96	13	0.47
60-69세	20	1.29	18	0.99	28*	7.31	18	3.99	16	1.20	16	0.54
70세이상	21	1.21	19	0.68	25	2.97	13	2.17	19	1.00	17	0.62

표 55. 활동별 손상 입원환자 건강보험 및 의료급여 이용 비율¹⁾ (단위: 명, %)

구분	전체		운동경기		여가활동		유소득근무		무소득근무		교육 (학교체육 포함)	
	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율
전체	625,833	100.0	29,290	4.7	36,146	5.8	55,068	8.8	20,176	3.2	7,929	1.3
성												
남자	359,885	57.5	26,799	7.4	23,431	6.5	44,755	12.4	10,069	2.8	6,231	1.7
여자	265,948	42.5	24,921	0.9	12,715	4.8	10,313	3.9	10,107	3.8	1,698	0.6
연령												
1-9세	25,891	4.1	630	2.4	5,374	20.8	32*	0.1	0	-	1,121	4.3
10-19세	53,840	8.6	8,897	16.5	5,777	10.7	319*	0.6	91*	0.2	5,489	10.2
20-29세	64,120	10.2	7,349	11.5	4,246	6.6	5,868	9.2	1,069	1.7	767	1.2
30-39세	72,217	11.5	5,603	7.8	4,166	5.8	8,713	12.1	2,764	3.8	183*	0.3
40-49세	99,213	15.9	4,705	4.7	6,119	6.2	14,937	15.1	4,130	4.2	113*	0.1
50-59세	98,258	15.7	1,283	1.3	5,139	5.2	12,861	13.1	4,564	4.6	168*	0.2
60-69세	80,462	12.9	618*	0.8	3,278	4.1	7,728	9.6	3,579	4.4	67*	0.1
70세이상	131,832	21.1	205*	0.2	2,047	1.6	4,610	3.5	3,979	3.0	21*	0.0

주 : 1) 활동별 손상 입원환자 건강보험 및 의료급여 이용 비율: (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: 2010 퇴원손상심층조사

(계속 : 활동별 손상 입원환자 건강보험 및 의료급여 이용 비율)

구분	이동		일상생활		치료		음주		기타		미상	
	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율
전체	39,262	6.3	94,846	15.2	7,308	1.2	13,468	2.2	82,548	13.2	239,792	38.3
성												
남자	22,723	6.3	40,200	11.2	2,991	0.8	10,132	2.8	46,310	12.9	126,244	35.1
여자	16,539	6.2	54,646	20.5	4,317	1.6	3,336*	1.3	36,238	13.6	113,548	42.7
연령												
1-9세	758	2.9	6,421	24.8	617*	2.4	111*	0.4	3,563	13.8	7,264	28.1
10-19세	3,592	6.7	4,773	8.9	139*	0.3	369*	0.7	8,777	16.3	15,617	29.0
20-29세	4,417	6.9	5,963	9.3	104*	0.2	2,580	4.0	9,129	14.2	22,628	35.3
30-39세	4,679	6.5	7,468	10.3	172*	0.2	2,697	3.7	9,408	13.0	26,364	36.5
40-49세	5,319	5.4	9,360	9.4	499*	0.5	2,990	3.0	12,800	12.9	38,241	38.5
50-59세	6,144	6.3	12,198	12.4	812	0.8	2,559	2.6	12,939	13.2	39,591	40.3
60-69세	6,688	8.3	12,591	15.6	1,097	1.4	954*	1.2	9,777	12.2	34,085	42.4
70세이상	7,665	5.8	36,072	27.4	3,868	2.9	1,208	0.9	16,155	12.3	56,002	42.5

표 56. 활동별 손상 응급실 환자 건강보험 및 의료급여 이용 분율¹⁾

(단위: 명, %)

구분	전체		업무		무보수업무		교육(학교체육포함)		운동		여가활동	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	205,540	100.0	16,691	8.1	23,340	11.4	6,186	3.0	9,127	4.4	50,443	24.5
성												
남자	124,149	60.4	13,466	10.8	11,635	9.4	4,476	3.6	7,727	6.2	31,818	25.6
여자	81,391	39.6	3,225	4.0	11,705	14.4	1,710	2.1	1,400	1.7	18,625	22.9
연령												
0-9세	61,324	29.8	1	0.0	939	1.5	2,380	3.9	753	1.2	19,064	31.1
10-19세	22,998	11.2	272	1.2	997	4.3	3,439	15.0	2,659	11.6	6,794	29.5
20-29세	24,049	11.7	2,867	11.9	3,308	13.8	303	1.3	1,912	8.0	6,087	25.3
30-39세	24,717	12.0	3,477	14.1	4,396	17.8	27	0.1	1,509	6.1	5,118	20.7
40-49세	23,603	11.5	4,065	17.2	4,093	17.3	25	0.1	1,172	5.0	4,574	19.4
50-59세	21,914	10.7	3,824	17.5	4,040	18.4	10	0.0	723	3.3	4,266	19.5
60-69세	12,167	5.9	1,590	13.1	2,646	21.7	1	0.0	243	2.0	2,361	19.4
70세이상	14,768	7.2	595	4.0	2,921	19.8	1	0.0	156	1.1	2,179	14.8

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

자료원: 2012 응급실 손상환자 표본심층조사

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

구분	기본 일상생활		치료		여행		기타		미상	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	85,329	41.5	876	0.4	789	0.4	11,185	5.4	1,574	0.8
성										
남자	46,382	37.4	412	0.3	417	0.3	6,750	5.4	1,066	0.9
여자	38,947	47.9	464	0.6	372	0.5	4,435	5.4	508	0.6
연령										
0-9세	37,555	61.2	92	0.2	170	0.3	213	0.3	157	0.3
10-19세	6,745	29.3	30	0.1	84	0.4	1,819	7.9	159	0.7
20-29세	6,814	28.3	59	0.2	124	0.5	2,371	9.9	204	0.8
30-39세	7,711	31.2	68	0.3	129	0.5	2,053	8.3	229	0.9
40-49세	7,224	30.6	78	0.3	90	0.4	2,017	8.5	265	1.1
50-59세	7,091	32.4	124	0.6	106	0.5	1,488	6.8	242	1.1
60-69세	4,443	36.5	133	1.1	50	0.4	570	4.7	130	1.1
70세이상	7,746	52.5	292	2.0	36	0.2	654	4.4	188	1.3

8. 건강보험급여

표 57. 손상환자 건강보험급여¹⁾

(단위: 명, 일)

구분	전체			입원			외래		
	진료실 인원	내원일수	급여일수	진료실 인원	내원일수	급여일수	진료실 인원	내원일수	급여일수
전체	14,398,373	61,801,602	159,267,049	933,523	13,767,440	20,127,115	14,224,297	48,034,162	139,139,934
성									
남자	7,537,839	31,410,490	78,786,489	491,611	6,521,521	9,758,608	7,458,419	24,888,969	69,027,881
여자	6,860,534	30,391,112	80,480,560	441,912	7,245,919	10,368,507	6,765,878	23,145,193	70,112,053
연령									
1-9세	1,338,899	3,845,713	6,652,849	25,431	185,294	289,962	1,336,766	3,660,419	6,362,887
10-19세	2,073,845	7,396,532	15,381,407	73,337	687,949	1,086,126	2,067,197	6,708,583	14,295,281
20-29세	1,667,004	5,559,016	12,605,131	90,884	986,754	1,521,654	1,652,177	4,572,262	11,083,477
30-39세	2,018,966	7,305,998	17,297,973	110,967	1,303,462	1,952,373	1,999,105	6,002,536	15,345,600
40-49세	2,299,823	9,509,086	24,119,947	145,549	1,892,384	2,766,015	2,272,969	7,616,702	21,353,932
50-59세	2,353,458	11,452,184	31,451,092	189,505	2,831,916	4,047,877	2,317,853	8,620,268	27,403,215
60-69세	1,374,654	7,456,661	22,656,722	119,373	1,936,968	2,839,039	1,352,715	5,519,693	19,817,683
70세 이상	1,271,724	9,276,412	29,101,928	178,477	3,942,713	5,624,069	1,225,515	5,333,699	23,477,859
지역(시도)									
서울	2,625,028	10,723,145	28,412,959	137,856	1,882,277	2,956,626	2,602,697	8,840,868	25,456,333
부산	924,239	4,262,023	10,976,595	64,893	1,043,750	1,443,063	912,250	3,218,273	9,533,532
대구	673,771	2,928,662	7,382,769	39,786	594,512	856,826	667,847	2,334,150	6,525,943
인천	807,312	3,623,640	9,088,384	53,861	812,073	1,140,358	796,871	2,811,567	7,948,026
광주	418,300	1,811,043	4,245,619	37,327	550,729	771,052	408,265	1,260,314	3,474,567
대전	443,543	1,912,465	4,800,499	24,135	364,997	520,341	439,241	1,547,468	4,280,158
울산	356,192	1,643,905	3,939,422	21,344	307,531	441,088	352,938	1,336,374	3,498,334
세종	20,011	70,457	188,764	1,031	16,151	22,780	19,737	54,306	165,984
경기	3,455,226	14,071,972	36,835,918	200,539	2,704,636	4,107,062	3,420,921	11,367,336	32,728,856
강원	421,143	1,739,615	4,636,022	31,423	461,957	693,639	414,536	1,277,658	3,942,383
충북	484,663	2,151,292	5,717,349	31,209	489,846	692,643	478,976	1,661,446	5,024,706
충남	626,663	2,639,242	6,963,111	40,986	640,530	927,098	619,162	1,998,712	6,036,013
전북	548,786	2,625,532	6,457,215	51,802	821,359	1,094,040	536,432	1,804,173	5,363,175
전남	606,274	2,817,195	7,034,346	57,428	925,296	1,338,062	592,468	1,891,899	5,696,284
경북	790,394	3,519,827	9,334,923	54,501	849,623	1,239,706	780,972	2,670,204	8,095,217
경남	1,018,287	4,534,060	11,355,472	76,232	1,166,033	1,674,329	1,004,119	3,368,027	9,681,143
제주	172,562	709,122	1,859,372	8,694	130,811	200,105	171,250	578,311	1,659,267
기타 ²⁾	5,979	18,405	38,310	476	5,329	8,297	5,615	13,076	30,013
직역									
지역	4,446,409	20,416,783	52,264,282	345,209	5,361,621	7,641,832	4,377,843	15,055,162	44,622,450
직장	9,951,964	41,384,819	107,002,767	588,314	8,405,819	12,485,283	9,846,454	32,979,000	94,517,484

주 : 1) 손상환자: ICD-10, S00~T79

자료원: 2012 국민건강보험통계

※1) 수진기준. 외래에 약국포함(급여일수진료비급여비는 약국포함, 진료실인원내원일수는 약국제외)

2) 시도는 가입자 주소지기준이며, 기타는 주소확인이 불분명한 건임

3) 직장예 공무원 및 사립학교교직원 포함됨

4) 의료급여 제외

표 58. 손상환자 건강보험급여비¹⁾

(단위: 천원)

구분	전체		입원		외래	
	진료비	급여비	진료비	급여비	진료비	급여비
전체	3,160,172,710	2,247,501,474	1,634,463,739	1,254,768,684	1,525,708,971	992,732,791
성						
남자	1,665,514,756	1,180,290,283	844,734,433	652,652,304	820,780,322	527,637,979
여자	1,494,657,955	1,067,211,191	789,729,306	602,116,380	704,928,649	465,094,811
연령						
1-9세	159,710,751	110,954,790	27,316,894	22,963,257	132,393,857	87,991,534
10-19세	303,681,092	206,947,754	85,583,522	65,670,136	218,097,570	141,277,619
20-29세	274,560,120	188,468,537	121,879,098	93,521,198	152,681,022	94,947,339
30-39세	342,034,413	236,361,750	150,730,693	115,628,438	191,303,719	120,733,311
40-49세	448,364,623	315,005,769	215,126,221	165,297,957	233,238,402	149,707,812
50-59세	571,957,271	406,870,148	310,198,967	237,828,329	261,758,304	169,041,819
60-69세	398,625,781	289,700,577	233,194,895	179,237,332	165,430,886	110,463,245
70세 이상	661,238,660	493,192,149	490,433,450	374,622,037	170,805,211	118,570,112
지역(시도)						
서울	538,718,601	377,345,863	259,030,102	199,773,070	279,688,499	177,572,793
부산	219,145,576	156,723,577	119,483,561	91,648,582	99,662,015	65,074,995
대구	145,624,907	103,989,851	69,840,843	53,701,413	75,784,064	50,288,438
인천	179,222,399	126,782,033	91,486,292	70,195,959	87,736,107	56,586,075
광주	98,330,228	69,649,840	57,296,101	43,665,807	41,034,127	25,984,033
대전	91,322,580	65,460,727	43,243,741	33,256,831	48,078,838	32,203,896
울산	74,483,056	53,150,380	34,680,152	26,637,401	39,802,904	26,512,979
세종	3,754,185	2,720,831	2,032,453	1,569,877	1,721,732	1,150,954
경기	707,375,100	500,788,262	343,286,556	264,249,825	364,088,543	236,538,437
강원	95,829,771	68,522,504	53,648,661	41,321,977	42,181,110	27,200,527
충북	107,731,709	77,240,073	55,234,449	42,382,619	52,497,260	34,857,453
충남	141,677,255	101,482,470	76,902,989	59,090,389	64,774,266	42,392,082
전북	139,815,085	101,101,913	83,440,572	63,546,600	56,374,513	37,555,313
전남	157,198,544	113,611,504	97,135,183	73,991,597	60,063,361	39,619,907
경북	189,888,029	135,799,220	101,528,979	77,730,570	88,359,050	58,068,651
경남	233,031,372	166,882,907	128,020,558	97,925,808	105,010,814	68,957,099
제주	36,022,433	25,530,315	17,589,675	13,626,607	18,432,758	11,903,707
기타 ²⁾	1,001,881	719,204	582,871	453,752	419,010	265,451
직역						
지역	1,093,612,790	785,351,437	611,210,390	470,215,890	482,402,400	315,135,548
직장	2,066,559,921	1,462,150,037	1,023,253,349	784,552,794	1,043,306,571	677,597,243

주 : 1) 손상환자: ICD-10, S00~T79

자료원: 2012 국민건강보험통계

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

2) 시도는 가입자 주소지기준이며, 기타는 주소확인이 불분명한 건임

3) 직장에 공무원 및 사립학교교직원 포함됨

4) 의료급여 제외

표 59. 골절환자 건강보험급여¹⁾

(단위: 명, 일)

구분	전체			입원			외래		
	진료실 인원	내원일수	급여일수	진료실 인원	내원일수	급여일수	진료실 인원	내원일수	급여일수
전체	2,082,331	15,996,357	37,666,461	450,846	7,652,923	11,167,049	1,989,354	8,343,434	26,499,412
성									
남자	1,113,626	7,402,762	15,749,155	216,291	3,083,420	4,612,863	1,075,784	4,319,342	11,136,292
여자	968,705	8,593,595	21,917,306	234,555	4,569,503	6,554,186	913,570	4,024,092	15,363,120
연령									
1-9세	130,991	605,606	890,053	11,496	81,610	137,436	130,258	523,996	752,617
10-19세	309,723	1,733,551	3,004,535	38,173	353,076	572,199	306,947	1,380,475	2,432,336
20-29세	167,875	939,658	1,735,481	33,699	373,478	590,642	163,894	566,180	1,144,839
30-39세	212,662	1,284,392	2,480,753	40,116	515,667	775,366	206,846	768,725	1,705,387
40-49세	270,363	1,804,696	3,690,316	52,566	768,681	1,112,259	261,117	1,036,015	2,578,057
50-59세	358,496	2,845,900	6,380,886	79,934	1,321,847	1,876,699	343,524	1,524,053	4,504,187
60-69세	268,643	2,295,689	6,294,891	65,058	1,110,968	1,643,445	255,276	1,184,721	4,651,446
70세 이상	363,578	4,486,865	13,189,546	129,804	3,127,596	4,459,003	321,492	1,359,269	8,730,543
지역(시도)									
서울	396,109	2,694,110	6,859,193	72,030	1,110,181	1,749,941	383,553	1,583,929	5,109,252
부산	135,553	1,216,814	2,812,830	32,849	610,693	833,058	128,773	606,121	1,979,772
대구	107,183	816,236	1,875,262	21,499	366,272	523,231	103,286	449,964	1,352,031
인천	107,981	873,386	1,961,260	24,594	411,839	589,331	103,273	461,547	1,371,929
광주	61,442	457,699	928,773	13,941	250,584	354,368	58,113	207,115	574,405
대전	63,396	473,220	1,066,639	11,594	204,809	289,653	61,005	268,411	776,986
울산	49,389	422,376	893,731	11,185	180,872	256,153	47,328	241,504	637,578
세종	2,811	19,222	45,526	576	10,519	14,664	2,624	8,703	30,862
경기	482,036	3,417,281	8,225,426	95,383	1,479,198	2,249,177	464,514	1,938,083	5,976,249
강원	62,066	449,800	1,107,097	14,017	233,363	353,058	58,946	216,437	754,039
충북	69,819	572,506	1,328,753	15,533	282,142	393,696	66,268	290,364	935,057
충남	92,738	738,915	1,754,712	20,977	380,421	546,151	87,938	358,494	1,208,561
전북	83,717	727,823	1,595,104	21,825	421,567	558,577	78,543	306,256	1,036,527
전남	86,570	754,845	1,664,620	25,236	473,413	681,886	79,380	281,432	982,734
경북	116,760	990,861	2,449,000	28,832	523,001	752,004	110,358	467,860	1,696,996
경남	140,000	1,202,129	2,675,002	36,403	638,229	908,495	131,632	563,900	1,766,507
제주	23,694	164,498	414,782	4,141	73,313	109,534	22,930	91,185	305,248
기타 ²⁾	1,067	4,636	8,751	231	2,507	4,072	890	2,129	4,679
직역									
지역	660,174	5,444,675	12,641,245	157,302	2,791,175	3,998,286	627,650	2,653,500	8,642,959
직장	1,422,157	10,551,682	25,025,216	293,544	4,861,748	7,168,763	1,361,704	5,689,934	17,856,453

주 : 1) 골절환자: ICD-10, S02, S12, S22, S32, S42, S52, S62, S72, S82, S92, T02, T08, T10, T12

자료원: 2012 국민건강보험통계

※1) 수진기준. 외래에 약국포함(급여일수진료비·급여비는 약국포함, 진료실인원·내원일수는 약국제외)

2) 시도는 가입자 주소지기준이며, 기타는 주소확인이 불분명한 건임

3) 직장예 공무원 및 사립학교교직원 포함됨

4) 의료급여 제외

표 60. 골절환자 건강보험급여비¹⁾

(단위: 천원)

구분	전체		입원		외래	
	진료비	급여비	진료비	급여비	진료비	급여비
전체	1,207,841,475	875,654,202	895,220,022	678,143,691	312,621,454	197,510,511
성						
남자	543,659,287	390,988,580	382,530,306	290,533,347	161,128,981	100,455,234
여자	664,182,188	484,665,622	512,689,716	387,610,344	151,492,473	97,055,277
연령						
1-9세	32,183,334	22,980,837	12,154,759	9,922,898	20,028,575	13,057,939
10-19세	95,898,189	66,788,779	45,943,237	35,106,342	49,954,952	31,682,437
20-29세	70,876,862	50,133,484	48,631,974	37,016,967	22,244,888	13,116,517
30-39세	89,301,792	63,390,072	61,018,874	46,290,678	28,282,918	17,099,395
40-49세	121,496,483	87,079,899	85,446,501	64,694,720	36,049,982	22,385,178
50-59세	192,942,062	139,174,481	140,605,246	106,295,271	52,336,816	32,879,210
60-69세	170,639,093	124,222,246	127,741,648	96,667,633	42,897,445	27,554,613
70세 이상	434,503,660	321,884,404	373,677,783	282,149,182	60,825,877	39,735,222
지역(시도)						
서울	208,718,399	149,674,711	148,729,871	113,023,240	59,988,528	36,651,471
부산	88,047,365	64,100,017	67,365,451	50,928,112	20,681,913	13,171,905
대구	57,309,346	41,543,179	40,126,850	30,365,419	17,182,496	11,177,760
인천	64,781,869	46,838,496	47,859,528	36,241,193	16,922,341	10,597,303
광주	36,010,290	26,022,844	27,988,646	21,128,225	8,021,644	4,894,619
대전	34,378,495	25,047,518	24,301,688	18,450,114	10,076,807	6,597,403
울산	27,156,709	19,788,507	19,329,318	14,660,036	7,827,391	5,128,471
세종	1,609,970	1,180,637	1,251,111	949,360	358,860	231,277
경기	256,508,156	185,385,933	183,792,330	139,532,007	72,715,826	45,853,926
강원	36,275,921	26,340,704	27,607,220	20,926,249	8,668,701	5,414,455
충북	42,069,658	30,652,257	31,159,347	23,575,014	10,910,312	7,077,243
충남	57,520,491	41,911,872	43,634,449	33,057,254	13,886,043	8,854,618
전북	55,483,303	40,617,200	43,858,091	33,045,742	11,625,212	7,571,458
전남	62,653,200	45,982,867	51,281,277	38,753,818	11,371,923	7,229,049
경북	77,714,361	56,504,238	59,032,075	44,556,290	18,682,285	11,947,948
경남	88,846,968	64,819,915	68,625,982	51,906,991	20,220,987	12,912,924
제주	12,437,779	9,012,295	9,042,746	6,866,480	3,395,033	2,145,815
기타 ²⁾	319,195	231,012	234,041	178,146	85,154	52,865
직역						
지역	417,204,944	304,268,349	317,117,372	240,691,676	100,087,573	63,576,674
직장	790,636,531	571,385,853	578,102,650	437,452,015	212,533,881	133,933,837

주 : 1) 골절환자: ICD-10, S02, S12, S22, S32, S42, S52, S62, S72, S82, S92, T02, T08, T10, T12

자료원: 2012 국민건강보험통계

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

2) 시도는 가입자 주소지기준이며, 기타는 주소확인이 불분명한 건임

3) 직장에 공무원 및 사립학교교직원 포함됨

4) 의료급여 제외

표 61. 탈구, 염좌 및 긴장환자 건강보험급여¹⁾

(단위: 명, 일)

구분	전체			입원			외래		
	진료실 인원	내원일수	급여일수	진료실 인원	내원일수	급여일수	진료실 인원	내원일수	급여일수
전체	7,798,373	24,540,810	67,557,135	241,771	2,850,244	4,093,869	7,705,226	21,690,566	63,463,266
성									
남자	3,880,041	11,649,757	31,963,473	121,414	1,369,526	2,048,480	3,837,324	10,280,231	29,914,993
여자	3,918,332	12,891,053	35,593,662	120,357	1,480,718	2,045,389	3,867,902	11,410,335	33,548,273
연령									
1-9세	452,340	820,098	1,347,428	1,005	7,197	10,306	451,972	812,901	1,337,122
10-19세	1,298,883	3,351,897	7,457,658	17,927	179,363	269,912	1,294,409	3,172,534	7,187,746
20-29세	963,614	2,576,452	6,271,365	33,801	373,062	554,624	952,197	2,203,390	5,716,741
30-39세	1,163,647	3,370,959	8,587,090	40,582	448,857	654,676	1,148,301	2,922,102	7,932,414
40-49세	1,319,036	4,377,890	12,049,678	49,517	585,417	836,511	1,300,158	3,792,473	11,213,167
50-59세	1,309,899	4,876,957	14,689,999	58,183	763,095	1,059,312	1,286,521	4,113,862	13,630,687
60-69세	718,500	2,802,574	9,096,829	23,469	307,519	433,092	708,505	2,495,055	8,663,737
70세 이상	572,454	2,363,983	8,057,088	17,287	185,734	275,436	563,163	2,178,249	7,781,652
지역(시도)									
서울	1,424,949	4,432,227	12,206,700	30,283	308,665	489,723	1,414,537	4,123,562	11,716,977
부산	499,607	1,621,904	4,518,626	15,256	186,525	260,740	493,934	1,435,379	4,257,886
대구	355,458	1,064,790	2,967,231	7,140	84,088	123,779	353,304	980,702	2,843,452
인천	462,632	1,611,007	4,238,218	17,097	224,357	293,610	455,683	1,386,650	3,944,608
광주	220,587	716,065	1,815,050	15,491	183,839	248,099	212,658	532,226	1,566,951
대전	248,414	807,264	2,142,320	6,545	81,885	111,309	245,983	725,379	2,031,011
울산	190,833	642,815	1,630,966	4,891	53,430	79,976	189,455	589,385	1,550,990
세종	10,387	26,640	77,902	190	1,964	2,925	10,303	24,676	74,977
경기	1,902,799	5,811,990	16,229,607	51,487	561,421	832,753	1,884,836	5,250,569	15,396,854
강원	222,759	680,757	1,900,909	9,111	118,944	169,609	218,964	561,813	1,731,300
충북	274,075	873,603	2,533,246	7,658	96,158	135,293	271,294	777,445	2,397,953
충남	327,580	946,892	2,740,594	9,062	105,295	151,716	324,323	841,597	2,588,878
전북	290,319	1,004,773	2,631,270	17,866	223,882	291,551	281,687	780,891	2,339,719
전남	316,650	1,038,059	2,821,335	17,546	230,098	328,845	308,197	807,961	2,492,490
경북	416,388	1,256,652	3,670,088	10,179	116,905	176,607	412,906	1,139,747	3,493,481
경남	544,811	1,740,435	4,712,203	20,387	256,884	369,437	537,484	1,483,551	4,342,766
제주	87,864	259,518	705,880	1,508	15,254	26,951	87,475	244,264	678,929
기타 ²⁾	2,261	5,419	14,990	74	650	946	2,203	4,769	14,044
직역									
지역	2,386,916	7,949,022	21,719,191	96,933	1,252,834	1,713,727	2,345,457	6,696,188	20,005,464
직장	5,411,457	16,591,788	45,837,944	144,838	1,597,410	2,380,142	5,359,769	14,994,378	43,457,802

주 : 1) 탈구, 염좌 및 긴장환자: ICD-10, S03, S13, S23, S33, S43, S53, S63, S73, S83, S93, T03

자료원: 2012 국민건강보험통계

※1) 수진기준. 외래에 약국포함(급여일수진료비·급여비는 약국포함, 진료실인원·내원일수는 약국제외)

2) 시도는 가입자 주소지기준이며, 기타는 주소확인이 불분명한 건임

3) 직장예 공무원 및 사립학교교직원 포함됨

4) 의료급여 제외

표 62. 탈구, 염좌 및 긴장환자 건강보험급여비¹⁾

(단위: 천원)

구분	전체		입원		외래	
	진료비	급여비	진료비	급여비	진료비	급여비
전체	844,947,695	595,268,363	253,123,643	192,284,649	591,824,053	402,983,714
성						
남자	432,498,133	303,996,648	139,198,742	106,227,670	293,299,391	197,768,978
여자	412,449,562	291,271,715	113,924,901	86,056,979	298,524,662	205,214,736
연령						
1-9세	30,223,427	21,070,126	667,176	531,173	29,556,251	20,538,954
10-19세	115,737,519	79,644,328	18,424,915	14,100,644	97,312,604	65,543,684
20-29세	103,427,669	71,894,329	37,941,698	29,011,506	65,485,971	42,882,823
30-39세	122,333,215	84,960,073	41,039,620	31,219,416	81,293,596	53,740,657
40-49세	151,733,990	106,236,701	51,938,533	39,448,124	99,795,457	66,788,577
50-59세	168,598,504	118,604,479	62,142,824	47,019,585	106,455,680	71,584,894
60-69세	86,692,399	62,498,093	25,411,142	19,223,627	61,281,257	43,274,466
70세 이상	66,200,973	50,360,234	15,557,736	11,730,574	50,643,237	38,629,660
지역(시도)						
서울	141,308,099	98,719,963	32,461,982	24,859,342	108,846,117	73,860,621
부산	55,074,023	38,599,877	16,199,571	12,252,373	38,874,452	26,347,504
대구	36,809,623	26,006,970	8,586,708	6,569,356	28,222,915	19,437,614
인천	53,643,072	37,853,734	17,287,866	13,078,429	36,355,206	24,775,305
광주	28,871,178	20,329,494	13,714,060	10,321,144	15,157,119	10,008,350
대전	26,704,904	19,014,474	7,070,109	5,381,407	19,634,795	13,633,067
울산	20,778,553	14,588,465	5,195,473	3,962,838	15,583,080	10,625,627
세종	827,570	590,603	174,268	132,126	653,302	458,477
경기	199,343,673	140,013,340	54,099,854	41,259,072	145,243,819	98,754,268
강원	24,869,649	17,524,552	9,250,021	7,002,481	15,619,628	10,522,070
충북	29,257,571	20,743,421	7,914,499	6,024,780	21,343,073	14,718,642
충남	33,370,137	23,594,713	9,895,085	7,548,828	23,475,052	16,045,885
전북	38,220,285	27,416,048	16,911,275	12,731,991	21,309,010	14,684,057
전남	39,497,360	28,211,372	17,727,661	13,320,076	21,769,698	14,891,296
경북	44,530,055	31,387,118	11,984,080	9,127,314	32,545,974	22,259,804
경남	63,164,431	44,604,549	22,639,167	17,165,671	40,525,265	27,438,879
제주	8,471,777	5,928,702	1,950,883	1,501,489	6,520,894	4,427,213
기타 ²⁾	205,735	140,968	61,080	45,931	144,655	95,037
직역						
지역	282,068,605	200,380,598	99,938,668	75,672,902	182,129,937	124,707,696
직장	562,879,090	394,887,765	153,184,975	116,611,747	409,694,115	278,276,018

주 : 1) 탈구, 염좌 및 긴장환자: ICD-10, S03, S13, S23, S33, S43, S53, S63, S73, S83, S93, T03

자료원: 2012 국민건강보험통계

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

2) 시도는 가입자 주소지기준이며, 기타는 주소확인이 불분명한 건임

3) 직장에 공무원 및 사립학교교직원 포함됨

4) 의료급여 제외

표 63. 내부장기 손상환자 건강보험급여¹⁾ (단위: 명, 일)

구분	전체			입원			외래		
	진료실 인원	내원일수	급여일수	진료실 인원	내원일수	급여일수	진료실 인원	내원일수	급여일수
전체	476, 115	1, 705, 507	6, 248, 406	57, 538	983, 426	1, 392, 866	444, 226	722, 081	4, 855, 540
성									
남자	278, 789	1, 077, 511	4, 053, 454	35, 883	642, 994	906, 356	259, 771	434, 517	3, 147, 098
여자	197, 326	627, 996	2, 194, 952	21, 655	340, 432	486, 510	184, 455	287, 564	1, 708, 442
연령									
1-9세	80, 718	114, 595	207, 118	2, 023	11, 951	20, 376	79, 769	102, 644	186, 742
10-19세	59, 488	115, 846	275, 384	3, 971	34, 580	53, 177	57, 203	81, 266	222, 207
20-29세	45, 635	113, 028	329, 551	3, 959	47, 252	70, 324	43, 279	65, 776	259, 227
30-39세	53, 237	144, 456	446, 800	4, 965	65, 342	96, 206	50, 363	79, 114	350, 594
40-49세	61, 785	209, 203	687, 464	8, 097	115, 687	169, 867	57, 100	93, 516	517, 597
50-59세	73, 897	307, 962	1, 190, 382	11, 493	187, 828	268, 099	67, 491	120, 134	922, 283
60-69세	48, 658	271, 478	1, 229, 904	8, 845	183, 961	256, 498	44, 111	87, 517	973, 406
70세 이상	52, 697	428, 939	1, 881, 803	14, 185	336, 825	458, 319	44, 910	92, 114	1, 423, 484
지역(시도)									
서울	83, 591	306, 073	1, 222, 471	8, 595	173, 241	246, 707	79, 266	132, 832	975, 764
부산	31, 194	122, 463	469, 610	3, 849	72, 636	95, 092	29, 135	49, 827	374, 518
대구	21, 010	76, 546	286, 461	2, 333	42, 895	59, 529	19, 736	33, 651	226, 932
인천	27, 136	89, 958	299, 140	2, 847	50, 982	70, 240	25, 600	38, 976	228, 900
광주	15, 690	52, 808	150, 003	2, 041	31, 055	43, 785	14, 349	21, 753	106, 218
대전	14, 694	42, 846	167, 374	1, 310	20, 195	29, 716	14, 014	22, 651	137, 658
울산	11, 046	39, 346	136, 044	1, 184	21, 830	28, 982	10, 429	17, 516	107, 062
세종	597	2, 273	8, 647	73	1, 352	1, 838	561	921	6, 809
경기	113, 256	369, 703	1, 377, 202	12, 124	199, 551	291, 044	106, 798	170, 152	1, 086, 158
강원	15, 248	56, 637	209, 611	2, 170	34, 139	51, 109	14, 046	22, 498	158, 502
충북	16, 189	55, 893	205, 695	2, 000	32, 147	45, 589	15, 064	23, 746	160, 106
충남	20, 205	75, 849	263, 634	2, 751	46, 220	66, 391	18, 717	29, 629	197, 243
전북	17, 771	74, 125	257, 146	3, 169	47, 684	65, 054	15, 774	26, 441	192, 092
전남	21, 910	93, 220	279, 635	4, 132	63, 049	90, 061	19, 245	30, 171	189, 574
경북	27, 267	101, 627	396, 562	3, 712	59, 960	86, 473	25, 253	41, 667	310, 089
경남	32, 702	120, 290	433, 509	4, 491	71, 427	100, 490	30, 066	48, 863	333, 019
제주	6, 387	24, 727	83, 523	697	14, 154	19, 310	6, 007	10, 573	64, 213
기타 ²⁾	222	1, 123	2, 139	60	909	1, 456	166	214	683
직역									
지역	152, 021	628, 805	2, 199, 142	22, 424	397, 097	555, 448	139, 156	231, 708	1, 643, 694
직장	324, 094	1, 076, 702	4, 049, 264	35, 114	586, 329	837, 418	305, 070	490, 373	3, 211, 846

주 : 1) 내부장기 손상환자: ICD-10, S05, S06, S26-S27, S36-S37
자료원: 2012 국민건강보험통계
※1) 수진기준. 외래에 약국포함(급여일수진료비·급여비는 약국포함, 진료실인원·내원일수는 약국제외)
2) 시도는 가입자 주소지기준이며, 기타는 주소확인이 불분명한 건임
3) 직장예 공무원 및 사립학교교직원 포함됨
4) 의료급여 제외

표 64. 내부장기 손상환자 건강보험급여비¹⁾

(단위: 천원)

구분	전체		입원		외래	
	진료비	급여비	진료비	급여비	진료비	급여비
전체	231,602,388	171,775,527	173,145,460	138,649,583	58,456,928	33,125,944
성						
남자	157,340,519	117,980,261	121,446,766	97,655,250	35,893,753	20,325,011
여자	74,261,869	53,795,266	51,698,694	40,994,333	22,563,175	12,800,932
연령						
1-9세	10,339,811	6,736,456	2,091,176	1,761,069	8,248,635	4,975,388
10-19세	11,698,858	7,657,534	5,826,793	4,478,390	5,872,065	3,179,144
20-29세	13,851,396	9,526,766	8,856,211	6,904,885	4,995,185	2,621,881
30-39세	17,601,331	12,427,719	11,878,556	9,358,692	5,722,775	3,069,028
40-49세	27,561,066	20,150,106	20,479,793	16,268,986	7,081,273	3,881,120
50-59세	42,114,011	31,403,967	32,696,368	26,091,743	9,417,643	5,312,224
60-69세	40,157,526	30,725,610	32,733,967	26,400,333	7,423,559	4,325,277
70세 이상	68,278,389	53,147,369	58,582,596	47,385,486	9,695,793	5,761,883
지역(시도)						
서울	43,834,344	32,380,801	32,751,744	26,425,392	11,082,600	5,955,408
부산	17,147,944	12,886,510	13,128,178	10,571,420	4,019,765	2,315,090
대구	9,548,296	7,139,436	7,098,422	5,710,671	2,449,874	1,428,765
인천	12,931,590	9,242,764	8,965,356	7,168,931	3,966,234	2,073,833
광주	6,376,529	4,671,719	4,782,643	3,782,505	1,593,886	889,214
대전	5,762,082	4,206,849	3,862,914	3,100,098	1,899,168	1,106,751
울산	4,672,436	3,488,213	3,482,625	2,752,982	1,189,811	735,231
세종	370,148	284,853	295,577	243,594	74,571	41,259
경기	50,620,220	37,511,795	37,012,856	29,758,719	13,607,364	7,753,076
강원	8,026,874	5,995,927	6,053,990	4,877,918	1,972,884	1,118,010
충북	7,656,120	5,673,486	5,634,655	4,518,988	2,021,464	1,154,499
충남	11,144,900	8,347,905	8,709,861	6,966,978	2,435,039	1,380,927
전북	9,633,405	7,196,468	7,495,378	5,952,938	2,138,027	1,243,529
전남	11,632,841	8,631,337	9,183,013	7,196,186	2,449,828	1,435,150
경북	13,739,482	10,263,322	10,429,932	8,294,624	3,309,550	1,968,697
경남	15,305,856	11,428,126	11,797,863	9,334,945	3,507,992	2,093,181
제주	3,077,909	2,335,895	2,354,720	1,910,602	723,189	425,293
기타 ²⁾	121,414	90,123	105,734	82,093	15,680	8,030
직역						
지역	88,135,193	66,174,444	68,871,791	55,204,744	19,263,402	10,969,701
직장	143,467,195	105,601,083	104,273,669	83,444,840	39,193,526	22,156,243

주 : 1) 내부장기 손상환자: ICD-10, S05, S06, S26-S27, S36-S37

자료원: 2012 국민건강보험통계

※1) 수진기준. 외래에 약국포함(급여일수·진료비·급여비는 약국포함, 진료실의원·내원일수는 약국제외)

2) 시도는 가입자 주소지기준이며, 기타는 주소확인이 불분명한 건임

3) 직장에 공무원 및 사립학교교직원 포함됨

4) 의료급여 제외

표 65. 압궐 및 절단 손상환자 건강보험급여¹⁾ (단위: 명, 일)

구분	전체			입원			외래		
	진료실 인원	내원일수	급여일수	진료실 인원	내원일수	급여일수	진료실 인원	내원일수	급여일수
전체	130,959	604,005	1,247,304	14,187	210,326	296,945	127,328	393,679	950,359
성									
남자	86,355	430,001	871,128	10,873	162,783	229,345	83,620	267,218	641,783
여자	44,604	174,004	376,176	3,314	47,543	67,600	43,708	126,461	308,576
연령									
1-9세	18,542	48,874	87,997	740	6,926	10,626	18,414	41,948	77,371
10-19세	15,050	43,265	89,212	559	6,407	9,541	14,871	36,858	79,671
20-29세	14,840	54,038	106,664	1,193	16,755	23,402	14,529	37,283	83,262
30-39세	18,808	77,623	157,413	1,749	24,499	34,568	18,357	53,124	122,845
40-49세	21,905	118,526	238,494	3,095	46,418	65,095	21,165	72,108	173,399
50-59세	22,341	140,829	290,717	3,825	59,359	83,579	21,377	81,470	207,138
60-69세	11,229	72,221	159,713	1,859	30,340	42,431	10,742	41,881	117,282
70세 이상	8,244	48,629	117,094	1,167	19,622	27,703	7,873	29,007	89,391
지역(시도)									
서울	19,263	89,010	186,401	2,124	29,141	42,425	18,792	59,869	143,976
부산	8,829	43,973	94,282	930	14,234	18,611	8,618	29,739	75,671
대구	6,073	28,575	56,804	692	8,356	12,815	5,919	20,219	43,989
인천	7,359	32,003	65,194	763	10,396	14,900	7,186	21,607	50,294
광주	2,827	13,298	27,032	373	5,081	7,576	2,735	8,217	19,456
대전	4,185	16,871	35,511	283	4,384	7,021	4,134	12,487	28,490
울산	3,935	16,850	33,213	237	4,007	5,347	3,889	12,843	27,866
세종	141	579	1,071	16	274	353	136	305	718
경기	30,993	136,624	278,990	3,157	45,843	64,492	30,121	90,781	214,498
강원	3,306	16,330	33,573	431	7,066	10,110	3,200	9,264	23,463
충북	4,949	24,380	49,733	545	9,676	12,823	4,810	14,704	36,910
충남	7,968	33,063	70,233	713	11,728	16,773	7,775	21,335	53,460
전북	5,941	30,937	64,786	913	13,799	18,168	5,690	17,138	46,618
전남	5,243	25,052	51,384	689	10,972	15,918	5,021	14,080	35,466
경북	7,010	33,959	69,813	871	12,237	18,209	6,775	21,722	51,604
경남	11,685	54,538	113,944	1,249	19,254	26,115	11,349	35,284	87,829
제주	1,185	7,404	14,521	187	3,507	4,841	1,122	3,897	9,680
기타 ²⁾	67	559	819	14	371	448	56	188	371
직역									
지역	40,376	211,705	428,369	5,465	86,407	120,725	38,964	125,298	307,644
직장	90,583	392,300	818,935	8,722	123,919	176,220	88,364	268,381	642,715

주 : 1) 압궐 및 절단 손상환자: ICD-10, S38, S47-S48, S57-S58, S07-S08, S17-S18, S28, S67-S68, S77-S78, S87-S88, S97-S98, T04-T05
자료원: 2012 국민건강보험통계
※1) 수진기준. 외래에 약국포함(급여일수진료비급여비는 약국포함, 진료실인원내원일수는 약국제외)
2) 시도는 가입자 주소지기준이며, 기타는 주소확인이 불분명한 건임
3) 직장예 공무원 및 사립학교교직원 포함됨
4) 의료급여 제외

표 66. 압궐 및 절단 손상환자 건강보험급여비¹⁾

(단위: 천원)

구분	전체		입원		외래	
	진료비	급여비	진료비	급여비	진료비	급여비
전체	37,193,020	27,422,665	25,855,411	19,955,663	11,337,609	7,467,002
성						
남자	28,134,242	20,774,401	20,289,051	15,652,850	7,845,191	5,121,552
여자	9,058,778	6,648,263	5,566,361	4,302,813	3,492,418	2,345,451
연령						
1-9세	2,047,318	1,589,116	906,784	763,929	1,140,534	825,187
10-19세	1,849,789	1,325,172	824,737	636,064	1,025,053	689,108
20-29세	3,205,882	2,322,199	2,072,976	1,594,560	1,132,906	727,639
30-39세	4,603,234	3,342,923	3,020,074	2,323,454	1,583,160	1,019,468
40-49세	7,841,912	5,767,822	5,729,484	4,411,522	2,112,427	1,356,299
50-59세	9,668,445	7,138,163	7,323,713	5,636,787	2,344,732	1,501,376
60-69세	4,937,631	3,667,635	3,745,800	2,882,627	1,191,831	785,009
70세 이상	3,038,808	2,269,634	2,231,842	1,706,719	806,966	562,915
지역(시도)						
서울	5,518,642	4,061,450	3,810,394	2,950,758	1,708,248	1,110,692
부산	2,489,831	1,822,608	1,656,691	1,273,083	833,140	549,526
대구	1,755,820	1,283,708	1,125,470	870,177	630,351	413,531
인천	1,961,145	1,443,207	1,343,556	1,041,653	617,590	401,554
광주	840,799	620,006	610,711	473,046	230,088	146,961
대전	816,287	594,769	475,213	364,916	341,075	229,853
울산	784,182	570,112	428,603	331,035	355,580	239,077
세종	38,143	28,483	29,393	22,551	8,750	5,932
경기	8,315,053	6,134,395	5,757,927	4,441,253	2,557,126	1,693,142
강원	1,236,232	917,945	945,810	733,928	290,422	184,017
충북	1,506,594	1,114,118	1,078,570	829,693	428,025	284,425
충남	1,978,597	1,464,191	1,349,020	1,038,861	629,578	425,330
전북	2,082,759	1,560,223	1,585,567	1,224,651	497,192	335,573
전남	1,687,102	1,251,364	1,259,134	970,585	427,968	280,779
경북	2,264,228	1,673,207	1,610,539	1,243,183	653,689	430,024
경남	3,264,781	2,389,717	2,240,223	1,718,917	1,024,559	670,800
제주	611,573	462,248	511,990	399,516	99,583	62,732
기타 ²⁾	41,250	30,913	36,602	27,859	4,648	3,054
직역						
지역	14,255,429	10,580,795	10,614,076	8,191,697	3,641,353	2,389,098
직장	22,937,592	16,841,870	15,241,335	11,763,965	7,696,256	5,077,905

주 : 1) 압궐 및 절단 손상환자: ICD-10, S38, S47-S48, S57-S58, S07-S08, S17-S18, S28, S67-S68, S77-S78, S87-S88, S97-S98, T04-T05

자료원: 2012 국민건강보험통계

※1) 수진기준, 외래에 약국포함(급여일수진료비-급여비는 약국포함, 진료실인원-내원일수는 약국제외)

2) 시도는 가입자 주소지기준이며, 기타는 주소확인이 불분명한 건임

3) 직장예 공무원 및 사립학교교직원 포함됨

4) 의료급여 제외

표 67. 다발성 기타 손상환자 건강보험급여¹⁾

(단위: 명, 일)

구분	전체			입원			외래		
	진료실 인원	내원일수	급여일수	진료실 인원	내원일수	급여일수	진료실 인원	내원일수	급여일수
전체	4,973,054	14,920,179	37,062,313	155,062	1,628,489	2,559,387	4,935,453	13,291,690	34,502,926
성									
남자	2,897,369	8,900,238	21,591,406	100,783	1,031,027	1,639,537	2,875,765	7,869,211	19,951,869
여자	2,075,685	6,019,941	15,470,907	54,279	597,462	919,850	2,059,688	5,422,479	14,551,057
연령									
1-9세	712,813	1,682,906	3,057,477	4,632	21,871	40,974	712,287	1,661,035	3,016,503
10-19세	735,111	1,855,712	3,907,423	11,829	93,608	152,211	732,845	1,762,104	3,755,212
20-29세	566,960	1,487,510	3,302,014	16,983	144,937	238,161	563,450	1,342,573	3,063,853
30-39세	655,987	1,882,385	4,389,213	21,881	203,567	326,980	651,493	1,678,818	4,062,233
40-49세	722,597	2,299,780	5,793,124	30,240	309,405	488,228	715,661	1,990,375	5,304,896
50-59세	731,513	2,546,050	7,043,280	35,385	416,492	640,783	722,349	2,129,558	6,402,497
60-69세	432,229	1,602,784	4,768,058	19,133	249,617	384,895	427,094	1,353,167	4,383,163
70세 이상	415,844	1,563,052	4,801,724	14,979	188,992	287,155	410,274	1,374,060	4,514,569
지역(시도)									
서울	870,436	2,536,221	6,353,110	22,100	202,527	345,848	865,495	2,333,694	6,007,262
부산	300,403	970,887	2,416,959	10,880	125,404	188,954	297,771	845,483	2,228,005
대구	233,288	728,212	1,736,244	6,633	66,537	102,482	231,954	661,675	1,633,762
인천	260,544	795,853	1,969,447	8,379	91,151	139,457	258,467	704,702	1,829,990
광주	151,691	454,938	1,073,720	5,662	66,406	98,701	150,008	388,532	975,019
대전	149,262	451,802	1,114,109	3,976	41,215	66,251	148,322	410,587	1,047,858
울산	122,924	397,320	954,480	3,428	36,583	56,038	122,177	360,737	898,442
세종	6,491	16,943	44,058	133	1,355	2,079	6,460	15,588	41,979
경기	1,186,141	3,451,964	8,580,267	34,859	334,350	548,707	1,178,492	3,117,614	8,031,560
강원	150,487	422,464	1,097,055	5,334	53,372	88,317	148,991	369,092	1,008,738
충북	163,680	495,714	1,277,826	4,917	54,449	83,477	162,512	441,265	1,194,349
충남	230,512	664,395	1,711,290	6,508	73,329	114,156	228,955	591,066	1,597,134
전북	202,529	631,201	1,563,513	8,315	92,533	130,643	200,042	538,668	1,432,870
전남	229,833	713,026	1,778,070	9,788	120,342	181,968	226,675	592,684	1,596,102
경북	285,392	897,100	2,216,581	9,601	106,485	162,919	283,223	790,615	2,053,662
경남	358,472	1,088,058	2,662,451	12,796	143,634	218,437	355,338	944,424	2,444,014
제주	68,870	198,712	503,856	1,682	18,202	29,974	68,526	180,510	473,882
기타 ²⁾	2,099	5,369	9,277	71	615	979	2,045	4,754	8,298
직역									
지역	1,556,143	4,872,439	12,191,288	60,018	656,975	1,009,320	1,540,848	4,215,464	11,181,968
직장	3,416,911	10,047,740	24,871,025	95,044	971,514	1,550,067	3,394,605	9,076,226	23,320,958

주 : 1) 다발성 기타 손상환자: ICD-10, S00-S01, S04, S09-S11, S14-S16, S19-S21, S24-S25, S29-S31, S34-S35, S39-S41, S44-S46, S49-S51, S54-S56, S59-S61, S64-S66, S69-S71, S74-S76, S79-S81, S84-S86, S89-S91, S94-S96, S99, T00-T01, T06-T07, T09, T11, T13-T14

자료원: 2012 국민건강보험통계

※1) 수진기준. 외래에 약국포함(급여일수진료비-급여비는 약국포함, 진료실인원-내원일수는 약국제외)

2) 시도는 가입자 주소지기준이며, 기타는 주소확인이 불분명한 건임

3) 직장예 공무원 및 사립학교교직원 포함됨

4) 의료급여 제외

표 68. 다발성 기타 손상환자 건강보험급여비¹⁾

(단위: 천원)

구분	전체		입원		외래	
	진료비	급여비	진료비	급여비	진료비	급여비
전체	626,788,156	423,604,567	205,178,886	157,708,329	421,609,270	265,896,239
성						
남자	393,714,741	265,589,840	135,076,770	103,897,857	258,637,971	161,691,983
여자	233,073,416	158,014,727	70,102,117	53,810,472	162,971,299	104,204,255
연령						
1-9세	56,914,251	37,495,070	3,150,572	2,628,314	53,763,679	34,866,756
10-19세	65,565,042	42,605,134	11,195,724	8,582,235	54,369,318	34,022,899
20-29세	64,551,529	41,797,535	19,039,343	14,617,065	45,512,186	27,180,469
30-39세	81,130,373	53,316,686	25,302,723	19,435,266	55,827,651	33,881,419
40-49세	103,144,186	69,511,397	38,240,116	29,381,668	64,904,070	40,129,729
50-59세	119,198,100	81,933,517	51,548,794	39,591,096	67,649,306	42,342,421
60-69세	73,518,947	51,780,630	33,023,979	25,391,135	40,494,968	26,389,495
70세 이상	62,765,728	45,164,599	23,677,636	18,081,549	39,088,091	27,083,050
지역(시도)						
서울	105,732,091	68,852,901	29,946,280	23,143,259	75,785,812	45,709,642
부산	41,288,807	28,157,323	15,147,228	11,598,710	26,141,579	16,558,613
대구	29,022,430	19,763,888	8,545,143	6,544,522	20,477,287	13,219,365
인천	33,849,293	22,633,672	11,347,626	8,719,307	22,501,668	13,914,365
광주	20,072,447	13,528,248	7,687,647	5,889,737	12,384,800	7,638,512
대전	17,552,091	12,086,154	5,237,785	4,029,219	12,314,306	8,056,935
울산	15,163,909	10,400,976	4,291,051	3,303,189	10,872,858	7,097,787
세종	640,547	440,052	160,785	123,408	479,762	316,645
경기	146,625,246	98,684,884	46,005,828	35,473,568	100,619,418	63,211,316
강원	18,370,299	12,464,430	6,256,805	4,800,269	12,113,494	7,664,161
충북	20,112,059	13,847,119	6,487,254	4,976,754	13,624,805	8,870,365
충남	27,938,208	19,040,775	9,031,416	6,954,918	18,906,792	12,085,857
전북	26,128,251	18,178,670	9,909,698	7,548,762	16,218,553	10,629,909
전남	31,290,487	21,842,412	13,030,105	9,954,295	18,260,382	11,888,118
경북	38,598,518	26,481,332	13,066,857	10,047,483	25,531,661	16,433,849
경남	45,689,157	31,380,621	16,399,435	12,567,526	29,289,722	18,813,095
제주	8,496,702	5,672,518	2,544,033	1,968,494	5,952,669	3,704,024
기타 ²⁾	217,613	148,592	83,911	64,911	133,702	83,681
직역						
지역	216,506,697	147,969,053	80,374,287	61,789,328	136,132,410	86,179,725
직장	410,281,460	275,635,514	124,804,600	95,919,000	285,476,860	179,716,514

주 : 1) 다발성 기타 손상환자: ICD-10, S00-S01, S04, S09-S11, S14-S16, S19-S21, S24-S25, S29-S31, S34-S35, S39-S41, S44-S46, S49-S51, S54-S56, S59-S61, S64-S66, S69-S71, S74-S76, S79-S81, S84-S86, S89-S91, S94-S96, S99, T00-T01, T06-T07, T09, T11, T13-T14

자료원: 2012 국민건강보험통계

※1) 수진기준, 외래에 약국포함(급여일수진료비·급여비는 약국포함, 진료실인원·내원일수는 약국제외)

2) 시도는 가입자 주소지기준이며, 기타는 주소확인이 불분명한 건임

3) 직장에 공무원 및 사립학교교직원 포함됨

4) 의료급여 제외

표 69. 이물질 손상환자 건강보험급여¹⁾ (단위: 명, 일)

구분	전체			입원			외래		
	진료실 인원	내원일수	급여일수	진료실 인원	내원일수	급여일수	진료실 인원	내원일수	급여일수
전체	927,736	1,236,091	2,811,391	2,757	10,394	23,456	926,392	1,225,697	2,787,935
성									
남자	555,961	754,286	1,691,588	1,536	5,946	13,163	555,211	748,340	1,678,425
여자	371,775	481,805	1,119,803	1,221	4,448	10,293	371,181	477,357	1,109,510
연령									
1-9세	90,808	120,983	226,876	671	1,946	3,939	90,539	119,037	222,937
10-19세	60,955	75,230	151,181	148	490	996	60,877	74,740	150,185
20-29세	80,865	100,163	213,245	163	462	1,314	80,775	99,701	211,931
30-39세	131,525	170,975	382,821	202	557	1,419	131,423	170,418	381,402
40-49세	182,764	241,409	552,177	335	1,356	3,024	182,600	240,053	549,153
50-59세	203,645	274,895	646,884	474	1,870	4,696	203,432	273,025	642,188
60-69세	106,490	147,383	367,226	310	1,337	3,231	106,338	146,046	363,995
70세 이상	70,684	105,053	270,981	454	2,376	4,837	70,408	102,677	266,144
지역(시도)									
서울	161,595	213,680	461,963	493	1,555	3,866	161,344	212,125	458,097
부산	72,549	97,641	226,698	171	661	1,395	72,467	96,980	225,303
대구	41,477	56,029	135,481	94	356	760	41,428	55,673	134,721
인천	52,264	70,838	167,489	123	457	1,144	52,212	70,381	166,345
광주	26,663	36,784	80,535	79	313	593	26,626	36,471	79,942
대전	25,345	32,916	71,801	79	396	756	25,306	32,520	71,045
울산	28,513	40,879	98,236	88	328	680	28,482	40,551	97,556
세종	932	1,247	2,985	3	23	31	930	1,224	2,954
경기	206,888	270,304	619,211	667	2,302	5,165	206,559	268,002	614,046
강원	24,125	33,408	83,100	76	273	688	24,083	33,135	82,412
충북	28,339	37,223	87,101	68	221	604	28,302	37,002	86,497
충남	35,882	45,298	97,102	103	455	1,000	35,837	44,843	96,102
전북	34,633	45,150	95,800	170	761	1,520	34,555	44,389	94,280
전남	44,750	59,584	133,759	137	613	1,411	44,681	58,971	132,348
경북	46,974	62,402	143,145	129	473	1,143	46,904	61,929	142,002
경남	85,180	117,187	270,386	221	977	2,167	85,080	116,210	268,219
제주	11,302	15,135	35,847	49	220	504	11,277	14,915	35,343
기타 ²⁾	325	386	752	7	10	29	319	376	723
직역									
지역	291,864	389,281	897,316	855	3,486	7,907	291,485	385,795	889,409
직장	635,872	846,810	1,914,075	1,902	6,908	15,549	634,907	839,902	1,898,526

주 : 1) 이물질 손상환자: ICD-10, T15-T19
자료원: 2012 국민건강보험통계
※1) 수진기준. 외래에 약국포함(급여일수진료비·급여비는 약국포함, 진료실인원·내원일수는 약국제외)
2) 시도는 가입자 주소지기준이며, 기타는 주소확인이 불분명한 건임
3) 직장예 공무원 및 사립학교교직원 포함됨
4) 의료급여 제외

표 70. 이물질 손상환자 건강보험급여비¹⁾

(단위: 천원)

구분	전체		입원		외래	
	진료비	급여비	진료비	급여비	진료비	급여비
전체	43,794,699	29,587,371	2,241,289	1,749,885	41,553,410	27,837,486
성						
남자	27,431,076	18,573,567	1,289,392	1,007,611	26,141,684	17,565,956
여자	16,363,623	11,013,804	951,897	742,274	15,411,726	10,271,530
연령						
1-9세	4,324,982	2,974,229	378,814	334,668	3,946,168	2,639,562
10-19세	2,455,424	1,595,308	99,670	75,984	2,355,754	1,519,324
20-29세	3,529,843	2,305,351	94,305	69,702	3,435,538	2,235,649
30-39세	6,132,496	4,064,620	121,920	91,903	6,010,575	3,972,717
40-49세	8,827,549	5,924,229	295,418	224,366	8,532,131	5,699,863
50-59세	9,802,747	6,620,582	430,426	327,768	9,372,321	6,292,813
60-69세	5,007,351	3,443,749	283,244	214,324	4,724,107	3,229,425
70세 이상	3,714,308	2,659,302	537,493	411,169	3,176,816	2,248,133
지역(시도)						
서울	7,331,986	4,855,758	370,537	290,707	6,961,450	4,565,051
부산	3,384,736	2,294,074	128,766	99,084	3,255,969	2,194,990
대구	1,943,381	1,321,902	85,968	66,727	1,857,412	1,255,175
인천	2,590,032	1,705,004	99,906	77,489	2,490,126	1,627,515
광주	1,232,959	838,710	47,701	36,758	1,185,258	801,952
대전	1,181,461	813,086	106,011	83,284	1,075,451	729,802
울산	1,518,733	1,041,170	75,675	61,055	1,443,059	980,114
세종	45,707	31,141	4,233	3,261	41,474	27,880
경기	9,681,261	6,515,563	508,570	399,657	9,172,691	6,115,906
강원	1,174,058	792,016	49,400	38,154	1,124,658	753,862
충북	1,373,125	926,966	51,207	40,088	1,321,919	886,879
충남	1,637,526	1,094,557	98,557	77,723	1,538,968	1,016,834
전북	1,614,852	1,102,853	153,546	117,130	1,461,306	985,724
전남	2,074,288	1,442,824	117,352	91,430	1,956,935	1,351,395
경북	2,165,406	1,484,257	101,514	79,867	2,063,892	1,404,390
경남	4,284,944	2,943,105	198,079	153,158	4,086,865	2,789,947
제주	546,013	374,785	42,155	32,789	503,858	341,996
기타 ²⁾	14,231	9,599	2,113	1,525	12,118	8,074
직역						
지역	13,927,775	9,471,890	770,753	599,747	13,157,022	8,872,143
직장	29,866,924	20,115,481	1,470,537	1,150,138	28,396,388	18,965,343

주 : 1) 이물질 손상환자: ICD-10, T15-T19

자료원: 2012 국민건강보험통계

※1) 수진기준 외래에 약국포함(급여일수진료비·급여비는 약국포함, 진료실인원·내원일수는 약국제외)

2) 시도는 가입자 주소지기준이며, 기타는 주소확인이 불분명한 건임

3) 직장예 공무원 및 사립학교교직원 포함됨

4) 의료급여 제외

표 71. 화상 및 부식 손상환자 건강보험급여¹⁾

(단위: 명, 일)

구분	전체			입원			외래		
	진료실 인원	내원일수	급여일수	진료실 인원	내원일수	급여일수	진료실 인원	내원일수	급여일수
전체	1,110,522	4,607,722	9,093,808	38,586	604,276	765,328	1,104,042	4,003,446	8,328,480
성									
남자	438,454	1,919,874	3,748,078	20,118	314,446	398,912	434,844	1,605,428	3,349,166
여자	672,068	2,687,848	5,345,730	18,468	289,830	366,416	669,198	2,398,018	4,979,314
연령									
1-9세	197,170	859,568	1,358,426	8,036	99,338	118,652	196,646	760,230	1,239,774
10-19세	101,150	388,782	702,930	2,476	31,604	39,760	100,806	357,178	663,170
20-29세	145,334	497,520	949,812	3,532	46,846	61,258	144,820	450,674	888,554
30-39세	170,520	634,950	1,225,412	4,338	64,566	83,590	169,750	570,384	1,141,822
40-49세	184,518	754,544	1,563,894	5,836	91,760	117,672	183,416	662,784	1,446,222
50-59세	166,190	722,670	1,590,312	6,902	115,436	149,382	164,742	607,234	1,440,930
60-69세	80,354	379,688	864,178	3,662	67,046	86,206	79,628	312,642	777,972
70세 이상	65,286	370,000	838,844	3,804	87,680	108,808	64,234	282,320	730,036
지역(시도)									
서울	203,376	788,216	1,550,730	5,508	83,334	104,838	202,614	704,882	1,445,892
부산	74,412	328,082	656,338	3,078	51,482	65,730	73,878	276,600	590,608
대구	56,512	276,296	473,668	3,286	43,642	56,060	56,150	232,654	417,608
인천	61,146	252,346	526,964	1,982	31,164	40,102	60,858	221,182	486,862
광주	33,882	138,308	258,552	1,168	18,692	23,632	33,624	119,616	234,920
대전	36,066	148,302	282,354	1,022	18,300	21,568	35,892	130,002	260,786
울산	31,450	141,588	274,528	1,002	16,284	20,724	31,292	125,304	253,804
세종	1,388	5,196	10,778	48	674	826	1,378	4,522	9,952
경기	261,766	1,022,640	2,057,742	7,272	108,860	138,494	260,622	913,780	1,919,248
강원	28,260	116,702	241,788	1,058	18,436	22,938	28,042	98,266	218,850
충북	34,496	142,660	294,018	1,114	17,906	22,426	34,276	124,754	271,592
충남	46,422	198,270	400,010	1,808	29,360	35,110	46,042	168,910	364,900
전북	43,062	182,308	357,838	1,792	29,640	37,408	42,676	152,668	320,430
전남	46,314	198,154	398,842	2,050	32,508	42,324	45,768	165,646	356,518
경북	58,652	273,912	515,450	2,758	44,480	56,742	58,274	229,432	458,708
경남	79,718	341,568	682,888	3,276	52,356	67,254	79,144	289,212	615,634
제주	13,226	51,612	109,044	346	6,694	8,578	13,152	44,918	100,466
기타 ²⁾	374	1,562	2,276	18	464	574	360	1,098	1,702
직역									
지역	341,348	1,484,686	2,968,490	13,950	239,204	300,436	338,832	1,245,482	2,668,054
직장	769,174	3,123,036	6,125,318	24,636	365,072	464,892	765,210	2,757,964	5,660,426

주 : 1) 화상 및 부식 손상환자: ICD-10, T20-T32

자료원: 2012 국민건강보험통계

※1) 수진기준. 외래에 약국포함(급여일수진료비·급여비는 약국포함, 진료실인원·내원일수는 약국제외)

2) 시도는 가입자 주소지기준이며, 기타는 주소확인이 불분명한 건임

3) 직장예 공무원 및 사립학교교직원 포함됨

4) 의료급여 제외

표 72. 화상 및 부식 손상환자 건강보험급여비¹⁾

(단위: 천원)

구분	전체		입원		외래	
	진료비	급여비	진료비	급여비	진료비	급여비
전체	247,194,745	184,660,296	100,727,536	86,494,364	146,467,209	98,165,932
성						
남자	118,847,781	90,974,826	57,465,308	49,920,293	61,382,473	41,054,533
여자	128,346,964	93,685,469	43,262,228	36,574,070	85,084,736	57,111,399
연령						
1-9세	43,540,079	33,589,217	14,597,333	12,883,506	28,942,746	20,705,712
10-19세	17,321,935	12,190,496	4,668,166	3,899,106	12,653,770	8,291,390
20-29세	23,978,462	16,791,611	7,192,628	6,019,862	16,785,834	10,771,749
30-39세	31,996,792	22,919,176	10,858,207	9,237,652	21,138,584	13,681,524
40-49세	41,592,161	30,817,928	17,135,907	14,775,746	24,456,254	16,042,182
50-59세	42,502,102	32,074,003	20,172,812	17,324,846	22,329,290	14,749,158
60-69세	22,647,357	17,456,622	11,719,535	10,059,652	10,927,822	7,396,969
70세 이상	23,615,857	18,821,242	14,382,948	12,293,994	9,232,909	6,527,248
지역(시도)						
서울	40,661,066	29,437,291	14,618,700	12,443,830	26,042,367	16,993,461
부산	18,431,397	14,105,756	8,184,042	7,098,160	10,247,355	7,007,596
대구	15,409,264	11,657,321	6,661,883	5,658,409	8,747,381	5,998,912
인천	13,933,514	10,574,647	5,791,853	5,085,212	8,141,662	5,489,436
광주	7,517,676	5,525,989	3,054,644	2,594,054	4,463,032	2,931,936
대전	7,631,352	5,814,741	3,038,473	2,645,121	4,592,879	3,169,620
울산	6,991,439	5,219,712	2,667,778	2,278,111	4,323,661	2,941,601
세종	278,563	211,174	118,753	101,590	159,809	109,583
경기	52,939,291	39,081,176	19,262,505	16,601,448	33,676,786	22,479,728
강원	7,757,248	6,088,495	4,217,191	3,732,253	3,540,056	2,356,242
충북	7,758,922	5,879,588	3,300,371	2,864,008	4,458,550	3,015,580
충남	10,412,879	7,857,392	4,456,872	3,827,338	5,956,007	4,030,055
전북	9,701,073	7,341,387	4,376,177	3,721,796	5,324,896	3,619,591
전남	10,977,313	8,229,688	4,962,231	4,177,496	6,015,082	4,052,192
경북	15,347,144	11,524,043	6,864,558	5,821,435	8,482,585	5,702,608
경남	18,504,150	13,891,222	7,885,484	6,738,142	10,618,666	7,153,080
제주	2,791,973	2,095,313	1,154,882	1,006,243	1,637,090	1,089,070
기타 ²⁾	150,483	125,362	111,138	99,719	39,345	25,643
직역						
지역	88,034,355	67,492,044	42,313,812	36,675,791	45,720,543	30,816,253
직장	159,160,390	117,168,251	58,413,724	49,818,573	100,746,667	67,349,679

주 : 1) 화상 및 부식 손상환자: ICD-10, T20-T32

자료원: 2012 국민건강보험통계

※1) 수진기준. 외래에 약국포함(급여일수 진료비-급여비는 약국포함, 진료실인원내원일수는 약국제외)

2) 시도는 가입자 주소지기준이며, 기타는 주소확인이 불분명한 건임

3) 직장에 공무원 및 사립학교교직원 포함됨

4) 의료급여 제외

표 73. 중독 손상환자 건강보험급여¹⁾

(단위: 명, 일)

구분	전체			입원			외래		
	진료실 인원	내원일수	급여일수	진료실 인원	내원일수	급여일수	진료실 인원	내원일수	급여일수
전체	142,903	263,297	717,647	19,330	108,242	173,499	128,395	155,055	544,148
성									
남자	77,791	139,553	372,333	9,026	54,518	86,157	71,253	85,035	286,176
여자	65,112	123,744	345,314	10,304	53,724	87,342	57,142	70,020	257,972
연령									
1-9세	13,174	16,343	43,052	562	1,600	2,509	12,758	14,743	40,543
10-19세	8,662	12,890	29,105	1,126	4,234	7,228	7,785	8,656	21,877
20-29세	12,092	18,647	41,170	1,590	6,487	10,792	10,818	12,160	30,378
30-39세	18,461	29,475	70,968	2,295	10,467	17,455	16,643	19,008	53,513
40-49세	24,426	41,514	106,946	3,211	15,688	25,883	21,928	25,826	81,063
50-59세	29,474	52,585	148,719	3,662	19,928	32,676	26,770	32,657	116,043
60-69세	19,154	38,884	122,275	2,606	16,416	26,384	17,357	22,468	95,891
70세 이상	17,460	52,959	155,412	4,278	33,422	50,572	14,336	19,537	104,840
지역(시도)									
서울	15,368	29,346	108,185	2,271	11,658	19,282	13,570	17,688	88,903
부산	6,655	12,471	33,889	1,131	5,544	8,481	5,721	6,927	25,408
대구	5,970	10,166	25,192	779	3,745	5,708	5,366	6,421	19,484
인천	4,765	10,936	31,534	839	5,996	9,396	4,088	4,940	22,138
광주	3,189	6,157	13,556	540	3,024	4,461	2,769	3,133	9,095
대전	3,350	5,942	16,210	466	2,509	4,074	2,976	3,433	12,136
울산	2,982	5,081	14,325	318	1,767	2,739	2,767	3,314	11,586
세종	366	640	1,866	30	200	284	345	440	1,582
경기	27,059	50,999	146,130	4,225	22,290	36,450	23,745	28,709	109,680
강원	8,564	14,390	41,366	853	4,820	7,774	7,982	9,570	33,592
충북	5,528	11,164	27,552	878	5,163	8,417	4,900	6,001	19,135
충남	8,420	16,644	43,828	1,192	7,646	11,981	7,617	8,998	31,847
전북	6,250	11,959	29,910	1,099	5,618	8,581	5,406	6,341	21,329
전남	10,650	20,449	47,219	1,386	8,941	14,114	9,664	11,508	33,105
경북	18,115	28,414	66,013	1,417	8,213	13,820	17,206	20,201	52,193
경남	13,272	23,501	55,749	1,484	8,610	13,717	12,209	14,891	42,032
제주	2,371	5,006	15,029	412	2,486	4,173	2,045	2,520	10,856
기타 ²⁾	29	32	94	10	12	47	19	20	47
직역									
지역	48,581	97,699	251,461	8,119	46,202	73,097	42,431	51,497	178,364
직장	94,322	165,598	466,186	11,211	62,040	100,402	85,964	103,558	365,784

주 : 1) 중독 손상환자: ICD-10, T36-T65

자료원: 2012 국민건강보험통계

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

2) 시도는 가입자 주소지기준이며, 기타는 주소확인이 불분명한 건임

3) 직장예 공무원 및 사립학교교직원 포함됨

4) 의료급여 제외

표 74. 중독 손상환자 건강보험급여비¹⁾

(단위: 천원)

구분	전체		입원		외래	
	진료비	급여비	진료비	급여비	진료비	급여비
전체	32,996,673	23,967,316	24,945,814	19,512,944	8,050,860	4,454,372
성						
남자	17,750,068	12,892,516	13,367,023	10,464,995	4,383,045	2,427,522
여자	15,246,606	11,074,800	11,578,791	9,047,949	3,667,815	2,026,850
연령						
1-9세	735,268	517,485	221,778	191,295	513,490	326,190
10-19세	1,184,590	824,974	754,889	594,178	429,702	230,796
20-29세	2,186,658	1,500,521	1,433,176	1,119,086	753,481	381,436
30-39세	3,491,179	2,443,261	2,384,154	1,866,335	1,107,026	576,926
40-49세	5,085,073	3,631,288	3,662,227	2,867,344	1,422,846	763,944
50-59세	6,255,834	4,509,832	4,591,519	3,591,874	1,664,315	917,959
60-69세	4,865,670	3,578,146	3,816,260	2,972,731	1,049,410	605,415
70세 이상	9,192,400	6,961,808	8,081,810	6,310,102	1,110,590	651,706
지역(시도)						
서울	3,793,362	2,682,610	2,733,276	2,129,488	1,060,086	553,122
부산	1,701,306	1,243,417	1,339,448	1,044,748	361,858	198,669
대구	1,192,321	849,054	865,764	673,051	326,557	176,003
인천	1,735,188	1,276,908	1,416,892	1,112,557	318,296	164,351
광주	830,113	610,528	668,491	522,791	161,623	87,736
대전	756,312	543,123	548,494	428,748	207,818	114,375
울산	606,926	442,180	438,092	344,647	168,835	97,533
세종	56,495	40,307	37,582	29,242	18,913	11,065
경기	7,091,416	5,203,619	5,527,839	4,333,928	1,563,577	869,692
강원	1,616,178	1,174,278	1,195,735	935,217	420,443	239,060
충북	1,433,703	1,051,931	1,123,474	878,300	310,229	173,631
충남	2,316,265	1,693,121	1,818,614	1,422,564	497,652	270,557
전북	1,572,273	1,159,473	1,246,869	975,797	325,404	183,676
전남	2,324,657	1,715,396	1,790,580	1,402,913	534,077	312,483
경북	2,856,436	1,981,533	1,778,774	1,388,998	1,077,662	592,535
경남	2,499,566	1,845,733	1,931,439	1,510,057	568,127	335,676
제주	612,814	453,323	484,261	379,745	128,553	73,578
기타 ²⁾	1,342	783	190	153	1,153	630
직역						
지역	13,535,468	9,946,268	10,646,638	8,350,214	2,888,830	1,596,054
직장	19,461,205	14,021,048	14,299,175	11,162,730	5,162,030	2,858,318

주 : 1) 중독 손상환자: ICD-10, T36-T65

자료원: 2012 국민건강보험통계

※1) 수진기준 외래에 약국포함(급여일수진료비·급여비는 약국포함, 진료실인원·내원일수는 약국제외)

2) 시도는 가입자 주소지기준이며, 기타는 주소확인이 불분명한 건임

3) 직장예 공무원 및 사립학교교직원 포함됨

4) 의료급여 제외

표 75. 학대 손상환자 건강보험급여¹⁾ (단위: 명, 일)

구분	전체			입원			외래		
	진료실 인원	내원일수	급여일수	진료실 인원	내원일수	급여일수	진료실 인원	내원일수	급여일수
전체	1,950	3,528	9,033	45	89	276	1,921	3,439	8,757
성									
남자	31	71	653	1	1	2	31	70	651
여자	1,919	3,457	8,380	44	88	274	1,890	3,369	8,106
연령									
1-9세	78	147	433	2	10	11	76	137	422
10-19세	750	1,504	3,715	19	35	150	743	1,469	3,565
20-29세	766	1,281	2,798	15	25	65	754	1,256	2,733
30-39세	202	346	762	3	3	20	199	343	742
40-49세	98	154	669	3	5	13	96	149	656
50-59세	38	62	226	-	-	-	38	62	226
60-69세	10	22	178	3	11	17	7	11	161
70세 이상	8	12	252	-	-	-	8	12	252
지역(시도)									
서울	505	813	2,205	8	10	45	497	803	2,160
부산	34	58	256	1	0	0	33	58	256
대구	158	273	589	3	5	14	157	268	575
인천	65	139	381	1	11	17	64	128	364
광주	15	20	450	-	-	-	15	20	450
대전	50	96	124	-	-	-	50	96	124
울산	9	11	37	-	-	-	9	11	37
세종	2	4	10	-	-	-	2	4	10
경기	554	1,120	2,212	19	33	99	546	1,087	2,113
강원	64	128	607	3	6	39	62	122	568
충북	37	84	248	-	-	-	37	84	248
충남	89	190	537	3	2	17	87	188	520
전북	19	26	75	3	3	18	16	23	57
전남	60	69	123	-	-	-	60	69	123
경북	100	140	375	1	2	7	100	138	368
경남	153	311	710	2	9	12	151	302	698
제주	36	46	94	1	8	8	35	38	86
기타 ²⁾	-	-	-	-	-	-	-	-	-
직역									
지역	917	1,616	3,973	13	35	85	912	1,581	3,888
직장	1,033	1,912	5,060	32	54	191	1,009	1,858	4,869

주 : 1) 학대 손상환자: ICD-10, T74
자료원: 2012 국민건강보험통계
※1) 수진기준. 외래에 약국포함(급여일수·진료비·급여비는 약국포함, 진료실인원·내원일수는 약국제외)
2) 시도는 가입자 주소지기준이며, 기타는 주소확인이 불분명한 건임
3) 직장예 공무원 및 사립학교교직원 포함됨
4) 의료급여 제외

표 76. 학대 손상환자 건강보험급여비¹⁾

(단위: 천원)

구분	전체		입원		외래	
	진료비	급여비	진료비	급여비	진료비	급여비
전체	292,039	136,291	20,566	15,386	271,473	120,905
성						
남자	4,105	2,022	147	118	3,958	1,905
여자	287,934	134,269	20,419	15,269	267,514	119,001
연령						
1-9세	7,493	3,934	1,918	1,420	5,575	2,514
10-19세	106,322	49,530	7,619	5,865	98,703	43,665
20-29세	117,454	53,854	6,144	4,381	111,310	49,472
30-39세	34,271	15,920	1,395	1,014	32,877	14,906
40-49세	16,633	7,583	1,014	769	15,619	6,814
50-59세	4,622	2,156	-	-	4,622	2,156
60-69세	3,424	2,434	2,477	1,936	947	498
70세 이상	1,820	879	-	-	1,820	879
지역(시도)						
서울	84,713	41,986	3,023	2,334	81,690	39,652
부산	5,334	2,664	385	308	4,949	2,356
대구	15,410	7,806	1,114	888	14,296	6,918
인천	11,689	5,063	1,343	1,029	10,346	4,034
광주	1,819	947	-	-	1,819	947
대전	7,876	2,570	-	-	7,876	2,570
울산	1,723	778	-	-	1,723	778
세종	220	71	-	-	220	71
경기	86,050	38,113	8,688	6,314	77,363	31,799
강원	9,480	4,866	1,504	1,197	7,976	3,669
충북	6,902	2,668	-	-	6,902	2,668
충남	17,629	7,013	756	585	16,873	6,428
전북	3,392	1,998	1,322	944	2,070	1,054
전남	5,535	2,794	-	-	5,535	2,794
경북	11,383	5,836	425	294	10,958	5,542
경남	17,630	8,232	1,120	869	16,509	7,363
제주	5,252	2,885	886	624	4,366	2,261
기타 ²⁾	-	-	-	-	-	-
직역						
지역	135,054	62,692	6,428	4,859	128,627	57,834
직장	156,985	73,599	14,139	10,528	142,846	63,071

주 : 1) 학대 손상환자: ICD-10, T74

자료원: 2012 국민건강보험통계

※1) 수진기준, 외래에 약국포함(급여일수진료비·급여비는 약국포함, 진료실인원·내원일수는 약국제외)

2) 시도는 가입자 주소지기준이며, 기타는 주소확인이 불분명한 건임

3) 직장예 공무원 및 사립학교교직원 포함됨

4) 의료급여 제외

표 77. 기타, 상세불명 손상환자 건강보험급여¹⁾ (단위: 명, 일)

구분	전체			입원			외래		
	진료실 인원	내원일수	급여일수	진료실 인원	내원일수	급여일수	진료실 인원	내원일수	급여일수
전체	186,823	314,564	1,593,266	5,182	26,066	47,406	182,978	288,498	1,545,860
성									
남자	80,111	137,700	708,782	2,840	14,725	26,158	78,014	122,975	682,624
여자	106,712	176,864	884,484	2,342	11,341	21,248	104,964	165,523	863,236
연령									
1-9세	20,221	31,944	154,552	481	2,388	4,290	19,938	29,556	150,262
10-19세	21,732	31,434	147,105	309	1,331	2,437	21,535	30,103	144,668
20-29세	23,031	33,188	157,113	397	1,691	3,225	22,761	31,497	153,888
30-39세	23,965	37,125	190,784	559	2,847	5,061	23,567	34,278	185,723
40-49세	27,418	45,939	237,410	811	4,309	7,725	26,820	41,630	229,685
50-59세	29,945	53,398	287,576	1,109	5,444	10,236	29,081	47,954	277,340
60-69세	19,813	37,596	196,879	721	3,146	6,123	19,240	34,450	190,756
70세 이상	20,698	43,940	221,847	795	4,910	8,309	20,036	39,030	213,538
지역(시도)									
서울	30,883	52,821	290,559	757	3,644	6,649	30,380	49,177	283,910
부산	12,531	20,857	97,503	346	1,715	3,227	12,277	19,142	94,276
대구	7,884	14,025	70,498	155	618	1,108	7,773	13,407	69,390
인천	10,004	17,264	101,147	251	1,345	2,369	9,813	15,919	98,778
광주	5,134	8,351	35,486	209	1,300	2,157	4,971	7,051	33,329
대전	4,624	7,430	42,124	91	340	691	4,558	7,090	41,433
울산	6,640	10,910	46,548	105	597	974	6,565	10,313	45,574
세종	151	336	1,600	9	119	184	143	217	1,416
경기	40,833	70,022	385,251	1,220	5,905	11,031	39,949	64,117	374,220
강원	6,073	9,625	49,854	250	1,077	2,139	5,895	8,548	47,715
충북	5,970	10,273	66,714	174	988	1,723	5,845	9,285	64,991
충남	10,585	17,286	77,747	226	1,069	1,960	10,403	16,217	75,787
전북	6,829	10,514	48,585	233	1,061	1,943	6,638	9,453	46,642
전남	9,930	16,556	63,873	393	2,080	3,661	9,602	14,476	60,212
경북	10,528	16,753	79,297	265	1,496	2,729	10,338	15,257	76,568
경남	14,457	23,386	105,615	441	2,346	4,238	14,101	21,040	101,377
제주	3,711	8,065	30,526	54	343	590	3,674	7,722	29,936
기타 ²⁾	56	90	339	3	23	33	53	67	306
직역									
지역	59,424	103,225	503,852	1,873	10,410	17,971	57,996	92,815	485,881
직장	127,399	211,339	1,089,414	3,309	15,656	29,435	124,982	195,683	1,059,979

주 : 1) 기타 상세불명 손상환자: ICD-10, T33-T35, T66-T73, T75-T78
자료원: 2012 국민건강보험통계
※1) 수진기준. 외래에 약국포함(급여일수진료비·급여비는 약국포함, 진료실인원·내원일수는 약국제외)
2) 시도는 가입자 주소지기준이며, 기타는 주소확인이 불분명한 건임
3) 직장예 공무원 및 사립학교교직원 포함됨
4) 의료급여 제외

표 78. 기타, 상세불명 손상환자 건강보험급여비¹⁾

(단위: 천원)

구분	전체		입원		외래	
	진료비	급여비	진료비	급여비	진료비	급여비
전체	14,729,980	9,845,978	4,785,168	3,740,604	9,944,812	6,105,374
성						
남자	7,436,449	5,027,167	2,878,390	2,256,256	4,558,059	2,770,912
여자	7,293,531	4,818,811	1,906,778	1,484,348	5,386,752	3,334,463
연령						
1-9세	1,738,223	1,194,416	435,612	379,042	1,302,611	815,374
10-19세	1,219,931	789,697	272,867	211,556	947,063	578,141
20-29세	1,472,907	927,273	356,089	278,057	1,116,818	649,217
30-39세	1,872,258	1,201,356	602,188	466,958	1,270,071	734,398
40-49세	2,268,502	1,494,828	797,418	619,832	1,471,084	874,995
50-59세	2,584,592	1,701,110	876,221	674,575	1,708,370	1,026,534
60-69세	1,648,103	1,126,231	561,246	432,103	1,086,857	694,128
70세 이상	1,925,465	1,411,067	883,527	678,481	1,041,937	732,587
지역(시도)						
서울	2,823,353	1,806,784	891,647	707,036	1,931,705	1,099,748
부산	966,895	667,385	329,968	257,295	636,927	410,090
대구	516,642	356,582	117,679	94,375	398,963	262,207
인천	856,019	555,936	258,392	201,730	597,627	354,206
광주	531,788	375,695	302,891	236,739	228,898	138,956
대전	337,290	228,044	97,564	76,593	239,726	151,451
울산	381,144	267,834	105,243	81,843	275,901	185,991
세종	26,724	19,359	18,750	14,666	7,974	4,693
경기	3,386,185	2,213,676	1,028,231	799,609	2,357,954	1,414,067
강원	512,657	348,498	214,112	165,028	298,545	183,471
충북	506,688	327,285	146,329	114,268	360,359	213,017
충남	649,683	437,835	157,813	123,160	491,870	314,676
전북	437,027	307,912	170,877	133,511	266,151	174,401
전남	694,477	494,594	300,334	231,851	394,143	262,743
경북	670,422	461,197	210,813	162,748	459,609	298,449
경남	1,059,901	736,518	353,190	275,584	706,711	460,934
제주	367,229	236,319	77,703	61,293	289,526	175,026
기타 ²⁾	5,855	4,524	3,632	3,275	2,224	1,249
직역						
지역	5,079,885	3,465,368	1,937,770	1,512,296	3,142,116	1,953,072
직장	9,650,095	6,380,610	2,847,399	2,228,307	6,802,696	4,152,302

주 : 1) 기타 상세불명 손상환자: ICD-10, T33-T35, T66-T73, T75-T78

자료원: 2012 국민건강보험통계

※1) 수진기준 외래에 약국포함(급여일수진료비·급여비는 약국포함, 진료실인원·내원일수는 약국제외)

2) 시도는 가입자 주소지기준이며, 기타는 주소확인이 불분명한 건임

3) 직장에 공무원 및 사립학교교직원 포함됨

4) 의료급여 제외

9. 기타

표 79. 의식상태별 손상 구급차 이용 분율¹⁾ (단위: 건, %)

구분	전체		A ²⁾		V ³⁾		P ⁴⁾		U ⁵⁾		미상	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	727,643	100.0	679,865	93.4	23,778	3.3	11,814	1.6	11,279	1.6	907	0.1
성별												
남자	443,421	60.9	412,247	93.0	15,327	3.5	7,671	1.7	7,625	1.7	551	0.1
여자	283,625	39.0	267,134	94.2	8,426	3.0	4,134	1.5	3,636	1.3	295	0.1
미상	597	0.1	484	81.1	25	4.2	9	1.5	18	3.0	61	10.2
시도별												
서울	116,616	16.0	110,427	94.7	2,976	2.6	1,654	1.4	1,129	1.0	430	0.4
부산	41,658	5.7	38,524	92.5	1,675	4.0	844	2.0	614	1.5	1	0.0
대구	28,281	3.9	25,495	90.1	1,642	5.8	687	2.4	444	1.6	13	0.0
인천	35,776	4.9	34,094	95.3	681	1.9	506	1.4	483	1.4	12	0.0
광주	18,784	2.6	17,742	94.5	523	2.8	242	1.3	243	1.3	34	0.2
대전	20,928	2.9	19,895	95.1	442	2.1	294	1.4	285	1.4	12	0.1
울산	16,080	2.2	15,172	94.4	403	2.5	208	1.3	280	1.7	17	0.1
경기	162,295	22.3	154,185	95.0	3,646	2.2	2,364	1.5	1,982	1.2	118	0.1
강원	33,847	4.7	30,633	90.5	1,779	5.3	669	2.0	742	2.2	24	0.1
충북	29,768	4.1	27,422	92.1	1,167	3.9	590	2.0	555	1.9	34	0.1
충남	41,371	5.7	38,495	93.0	1,471	3.6	643	1.6	736	1.8	26	0.1
전북	33,300	4.6	30,701	92.2	1,350	4.1	567	1.7	658	2.0	24	0.1
전남	34,745	4.8	31,873	91.7	1,548	4.5	578	1.7	738	2.1	8	0.0
경북	46,182	6.3	42,776	92.6	1,515	3.3	791	1.7	1,047	2.3	53	0.1
경남	54,899	7.5	50,127	91.3	2,483	4.5	1,040	1.9	1,152	2.1	97	0.2
제주	13,113	1.8	12,304	93.8	477	3.6	137	1.0	191	1.5	4	0.0

주 : 1) 의식상태별 질병의 환자의 구급차 이용횟수/질병의 환자의 구급차 이용횟수) × 100

* 2) A: Alert 의식 명료

3) V: Verbal 소리에 반응

4) P: Pain 통증자극에 반응

5) U: Unresponsive 무반응

자료원: 소방방재청 2012 구급통계

표 80. 환자분류별 손상 구급차 이용 분율¹⁾

(단위: 건, %)

구분	전체		응급		준응급		잠재응급	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	727,643	100.0	273,796	37.6	194,508	26.7	206,637	28.4
성별								
남자	443,421	60.9	168,207	37.9	117,805	26.6	124,811	28.1
여자	283,625	39.0	105,362	37.1	76,570	27.0	81,694	28.8
미상	597	0.1	227	38.0	133	22.3	132	22.1
시도별								
서울	116,616	16.0	28,490	24.4	32,607	28.0	43,182	37.0
부산	41,658	5.7	12,088	29.0	12,811	30.8	13,177	31.6
대구	28,281	3.9	9,920	35.1	8,605	30.4	8,005	28.3
인천	35,776	4.9	15,774	44.1	8,543	23.9	9,881	27.6
광주	18,784	2.6	12,004	63.9	3,514	18.7	2,314	12.3
대전	20,928	2.9	15,308	73.1	2,742	13.1	2,480	11.9
울산	16,080	2.2	5,316	33.1	3,968	24.7	4,309	26.8
경기	162,295	22.3	59,401	36.6	44,760	27.6	51,218	31.6
강원	33,847	4.7	11,531	34.1	8,513	25.2	9,663	28.5
충북	29,768	4.1	10,515	35.3	8,761	29.4	8,006	26.9
충남	41,371	5.7	8,949	21.6	11,547	27.9	15,748	38.1
전북	33,300	4.6	14,078	42.3	8,919	26.8	8,410	25.3
전남	34,745	4.8	17,999	51.8	7,543	21.7	7,517	21.6
경북	46,182	6.3	21,855	47.3	13,168	28.5	8,667	18.8
경남	54,899	7.5	24,633	44.9	14,760	26.9	11,055	20.1
제주	13,113	1.8	5,935	45.3	3,747	28.6	3,005	22.9

주 : 1) 환자 분류별 질병의 환자의 구급차 이용횟수/질병의 환자의 구급차 이용횟수) × 100

자료원: 소방방재청 2012 구급통계

(계속 : 환자분류별 손상 구급차 이용 분율)

구분	사망		기타		미상	
	수	분율	수	분율	수	분율
전체	2,962	0.4	49,186	6.8	554	0.1
성별						
남자	2,073	0.5	30,231	6.8	294	0.1
여자	883	0.3	18,919	6.7	197	0.1
미상	6	1.0	36	6.0	63	10.6
시도별						
서울	98	0.1	12,187	10.5	52	0.0
부산	121	0.3	3,459	8.3	2	0.0
대구	121	0.4	1,617	5.7	13	0.0
인천	57	0.2	1,510	4.2	11	0.0
광주	22	0.1	896	4.8	34	0.2
대전	21	0.1	364	1.7	13	0.1
울산	45	0.3	2,423	15.1	19	0.1
경기	394	0.2	6,397	3.9	125	0.1
강원	323	1.0	3,794	11.2	23	0.1
충북	196	0.7	2,254	7.6	36	0.1
충남	284	0.7	4,817	11.6	26	0.1
전북	189	0.6	1,679	5.0	25	0.1
전남	162	0.5	1,518	4.4	6	0.0
경북	395	0.9	2,042	4.4	55	0.1
경남	482	0.9	3,860	7.0	109	0.2
제주	52	0.4	369	2.8	5	0.0

표 81. 의도별 손상 발생 분율¹⁾ (단위: 명, %)

구분	불의의사고		의도적자해		타인의 폭력	
	수	분율	수	분율	수	분율
전체	546	100.0	5	100.0	15	100.0
성						
남자	265	54.4	2	15.1	9	58.8
여자	281	45.6	3	84.9	6	41.2
연령						
1-9세	68	7.6	0	-	4	22.0
10-19세	89	18.5	2	15.1	7	48.2
20-29세	46	16.0	0	-	1	11.0
30-39세	62	15.0	1	28.8	0	-
40-49세	61	12.9	0	-	1	1.7
50-59세	81	15.3	1	39.8	1	7.7
60-69세	74	7.7	1	16.3	1	9.5
70세 이상	65	7.1	0	-	0	-

주 : 1) 의도별 손상 발생 분율: (의도별 사고중독 발생 건수/전체 사고중독 발생 건수) × 100
자료원: 2012 국민건강영양조사

National Injury Fact Book

제3부 통 계 표

Ⅱ. 교통손상



1. 관련통계

표 82. 국내 등록 차량 수¹⁾ (단위: 대)

시도별	전제 ¹⁾	차종별					용도별			기타		
			승용차	승합	화물	기타 (특수)	관용	자가용	영업용	이륜차	건설 기계	농기계
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			
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
	%	16.6	81.6	5.9	12.3	0.1	0.4	92.3	7.4			
부산	차량수	1,147,311	885,945	64,531	188,731	8,104	3,680	1,063,616	80,015	113,049	17,415	8,647
	%	6.4	77.2	5.6	16.4	0.7	0.3	92.7	7.0			
대구	차량수	948,764	740,853	45,447	160,922	1,542	2,316	900,037	46,411	114,417	13,817	11,167
	%	5.3	78.1	4.8	17.0	0.2	0.2	94.9	4.9			
인천	차량수	925,711	701,380	60,123	159,712	4,496	2,860	866,201	56,650	57,494	16,633	17,300
	%	5.2	75.8	6.5	17.3	0.5	0.3	93.6	6.1			
광주	차량수	518,477	404,556	28,084	84,371	1,466	1,504	487,997	28,976	34,063	10,348	6,754
	%	2.9	78.0	5.4	16.3	0.3	0.3	94.1	5.6			
대전	차량수	572,372	457,986	29,569	83,579	1,238	1,561	544,575	26,236	29,656	7,726	3,343
	%	3.2	80.0	5.2	14.6	0.2	0.3	95.1	4.6			
울산	차량수	440,735	355,423	18,801	64,641	1,870	1,254	421,095	18,386	44,863	9,820	14,263
	%	2.5	80.6	4.3	14.7	0.4	0.3	95.5	4.2			
경기	차량수	4,189,151	3,236,301	263,612	680,014	9,224	12,089	3,982,180	194,882	288,594	61,349	144,214
	%	23.3	77.3	6.3	16.2	0.2	0.3	95.1	4.7			
강원	차량수	606,742	434,013	37,870	133,190	1,669	4,053	576,621	26,068	52,419	19,449	78,784
	%	3.4	71.5	6.2	22.0	0.3	0.7	95.0	4.3			
충북	차량수	617,225	443,053	37,867	133,942	2,363	2,718	586,396	28,111	76,171	19,393	84,680
	%	3.4	71.8	6.1	21.7	0.4	0.4	95.0	4.6			
충남	차량수	834,391	587,662	50,401	193,685	2,643	3,851	796,538	34,002	117,591	27,303	175,661
	%	4.7	70.4	6.0	23.2	0.3	0.5	95.5	4.1			
전북	차량수	711,479	503,286	39,914	166,096	2,183	3,595	672,826	35,058	87,065	22,936	126,050
	%	4.0	70.7	5.6	23.3	0.3	0.5	94.6	4.9			
전남	차량수	713,668	464,843	44,157	199,828	4,840	4,341	673,107	36,220	101,313	23,420	200,785
	%	4.0	65.1	6.2	28.0	0.7	0.6	94.3	5.1			
경북	차량수	1,106,316	773,536	60,594	267,190	4,996	5,273	1,057,513	43,530	155,704	30,857	260,593
	%	6.2	69.9	5.5	24.2	0.5	0.5	95.6	3.9			
경남	차량수	1,376,820	1,040,345	72,884	258,586	5,005	5,210	1,295,057	76,553	124,254	33,221	167,452
	%	7.7	75.6	5.3	18.8	0.4	0.4	94.1	5.6			
제주	차량수	250,794	168,357	18,872	63,015	550	1,468	225,634	23,692	18,206	5,328	19,963
	%	1.4	67.1	7.5	25.1	0.2	0.6	90.0	9.4			

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

2. 기본통계

가. 발생

표 83. 교통사고 사상자수

(단위: 명, %)

구분	전체		1-9세	10-19세	20-29세	30-39세	40-49세	50-59세	60-69세	70세이상	불명
	사상자수	분율									
전체											
사상자수	349,957	100.0	10,703	30,640	56,629	65,911	70,240	66,279	30,334	19,220	1
분율	100.0	-	3.1	8.8	16.2	18.8	20.1	18.9	8.7	5.5	0.0
성											
남자	225,311	64.4	6,177	21,062	36,308	43,893	44,994	42,594	19,347	10,935	1
여자	124,639	35.6	4,526	9,578	20,321	22,018	25,245	23,685	10,985	8,281	0
기타불명	7	0.0	0	0	0	0	1	0	2	4	0
지역(시도)											
서울	59,007	16.9	1,251	5,030	10,641	12,213	11,148	11,208	5,137	2,378	1
부산	21,431	6.1	534	1,786	3,565	3,972	3,985	4,413	2,158	1,018	0
대구	21,139	6.0	565	2,250	3,534	3,782	4,215	3,986	1,727	1,080	0
인천	14,955	4.3	452	1,399	2,457	2,821	3,168	3,012	1,076	570	0
광주	14,000	4.0	499	1,458	2,814	2,712	2,823	2,207	964	523	0
대전	8,735	2.5	293	703	1,680	1,610	1,665	1,649	692	443	0
울산	7,594	2.2	223	703	1,283	1,492	1,638	1,429	583	243	0
세종	351	0.1	8	23	60	60	70	71	34	25	0
경기	72,065	20.6	2,440	6,163	11,217	14,866	15,956	13,383	5,192	2,848	0
강원	15,832	4.5	600	1,524	2,419	2,625	3,104	3,186	1,371	1,003	0
충북	14,690	4.2	525	1,249	2,431	2,541	3,005	2,783	1,255	901	0
충남	14,153	4.0	468	1,145	2,119	2,521	2,730	2,611	1,364	1,195	0
전북	16,229	4.6	531	1,427	2,410	2,600	3,070	3,114	1,705	1,372	0
전남	17,715	5.1	666	1,364	2,354	2,887	3,388	3,388	2,036	1,632	0
경북	24,741	7.1	751	2,016	3,797	4,227	4,737	4,647	2,508	2,058	0
경남	21,502	6.1	699	1,857	2,905	3,858	4,390	4,236	2,031	1,526	0
제주	5,818	1.7	198	543	943	1,124	1,148	956	501	405	0
지역(시군구)											
대도시(구)	142,407	40.7	3,666	12,983	25,418	27,775	27,642	26,999	11,908	6,015	1
중소도시(시)	168,461	48.1	5,769	14,970	26,808	32,149	35,128	31,205	13,584	8,848	0
농어촌(군)	39,089	11.2	1,268	2,687	4,403	5,987	7,470	8,075	4,842	4,357	0

주: 1) 연령 미상 제외

자료원: 2012 교통사고현황

표 84. 교통사고 발생률¹⁾

(단위: 건, %)

구분	전체		1-9세		10-19세		20-29세		30-39세	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	124	100.0	4	1.5	11	10.1	15	28.0	13	13.2
성										
남자	59	56.1	1	0.5	4	3.6	9	20.9	5	4.0
여자	65	43.9	3	1.0	7	6.5	6	7.1	8	9.2
직업 ²⁾										
관리자, 전문가 및 관련 종사자	11	10.9	0	-	0	-	2	3.7	2	0.9
사무종사자	9	8.9	0	-	0	-	2	3.4	3	2.8
서비스 및 판매 종사자	14	19.8	0	-	0	-	4	9.7	2	3.3
농림어업 숙련 종사자	10	3.4	0	-	0	-	0	-	0	-
기능원, 장치 기계조작 및 조립종사자	12	16.2	0	-	0	-	1	4.5	2	1.3
단순노무종사자	12	7.4	0	-	1	0.5	1	2.2	1	0.7
무직(주부, 학생 등)	44	33.4	0	-	2	3.8	5	6.9	3	5.3
지역(동읍면)										
동	101	83.1	4	1.5	10	8.9	14	23.9	11	10.4
읍, 면	23	16.9	0	-	1	1.2	1	4.1	2	2.8
소득수준(월평균 가구총소득)										
100만원 이하	28	14.9	0	-	2	1.7	1	2.1	1	1.3
101-200만원	22	21.7	1	0.4	0	-	2	3.0	3	4.4
201-300만원	25	28.1	1	0.1	5	6.1	6	13.3	3	2.6
301만원 이상	48	35.3	2	1.0	4	2.4	6	9.7	6	5.0
교육수준 ³⁾										
초졸이하	41	22.9	4	1.5	9	8.5	0	-	0	-
중졸	10	6.5	0	-	2	1.7	0	-	0	-
고졸	46	49.6	0	-	0	-	9	20.8	7	7.8
대졸이상	27	21.0	0	-	0	-	6	7.3	6	5.5
의료보장										
지역의료보험	36	35.1	1	0.4	2	3.6	5	11.0	4	2.9
사업장(직장) 가입자	83	61.2	3	1.1	9	6.6	10	17.2	8	8.2
의료급여	4	3.7	0	-	0	-	0	-	1	2.1
미가입	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
질병이환 ⁴⁾										
고혈압	30	18.7	0	-	0	-	1	2.3	1	1.5
이상지혈증	11	6.3	0	-	0	-	0	-	0	-
뇌졸중	3	1.0	0	-	0	-	0	-	0	-
심근경색	6	2.9	0	-	0	-	0	-	0	-
골관절염	17	8.2	0	-	0	-	1	0.2	1	0.7
당뇨병	10	7.0	0	-	0	-	0	-	0	-
우울증	24	18.2	0	-	0	-	1	3.5	3	2.6
혼인상태					0					
유배우자, 동거	74	45.9	0	-	0	-	2	1.2	8	8.9
유배우자, 별거	3	3.5	0	-	0	-	0	-	3	3.5
사별	11	5.3	0	-	0	-	0	-	0	-
이혼	4	3.0	0	-	0	-	0	-	0	-
비해당	32	42.3	4	1.5	11	10.1	13	26.9	2	0.8
미상	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-

주 : 1) 교통사고 발생률: (교통사고 경험횟수/조사대상 응답자 수) × 100

2) 직업: 군인 제외

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

4) 질병이환: 현재 유병여부

자료원: 2012 국민건강영양조사

(계속 : 교통사고 발생률)

구분	40-49세		50-59세		60-69세		70세 이상	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	23	17.9	21	15.4	18	7.2	17	6.7
성								
남자	11	10.8	8	8.5	9	4.0	10	3.9
여자	12	7.2	13	6.8	9	3.2	7	2.7
직업 ²⁾								
관리자, 전문가 및 관련 종사자	4	1.8	3	4.4	0	-	0	-
사무종사자	2	1.5	1	0.4	1	0.8	0	-
서비스 및 판매 종사자	5	4.9	2	1.6	1	0.4	0	-
농림어업 숙련 종사자	1	0.1	1	1.2	5	1.3	2	0.8
기능원, 장치 기계조작 및 조립종사자	5	6.6	3	3.9	0	-	0	-
단순노무종사자	0	-	2	0.7	3	1.7	4	1.5
무직(주부, 학생 등)	6	4.3	9	4.5	8	3.6	11	5.0
지역(동읍면)								
동	20	15.3	18	13.2	12	5.3	11	4.6
읍, 면	3	2.7	3	2.2	6	1.9	6	2.0
소득수준(월평균 가구총소득)								
100만원 이하	1	0.1	4	3.1	4	1.7	14	5.0
101-200만원	5	5.7	4	5.1	6	2.5	1	0.6
201-300만원	4	3.9	3	0.9	3	1.2	0	-
301만원 이상	13	8.3	10	6.3	4	1.5	2	1.1
교육수준 ³⁾								
초졸이하	0	-	6	4.6	8	3.1	13	5.3
중졸	1	1.0	3	2.3	3	1.2	1	0.4
고졸	11	10.9	10	7.1	5	2.1	3	1.0
대졸이상	11	6.1	2	1.4	2	0.8	0	-
의료보장								
지역의료보험	7	7.3	6	6.0	6	2.2	5	1.7
사업장(직장) 가입자	16	10.7	14	8.6	12	4.9	9	3.8
의료급여	0	-	1	0.8	0	-	2	0.8
미가입	0	-	0	-	0	-	0	-
질병이환 ⁴⁾								
고혈압	2	2.1	7	6.1	8	2.8	9	3.8
이상지혈증	0	-	6	4.3	3	1.3	2	0.7
뇌졸중	0	-	1	0.4	0	-	2	0.6
심근경색	1	1.5	1	0.3	0	-	3	1.1
골관절염	1	0.5	4	2.6	7	2.6	3	1.6
당뇨병	0	-	4	4.0	2	0.9	4	2.1
우울증	6	3.8	6	5.7	4	1.5	3	1.2
혼인상태								
유배우자, 동거	19	12.5	16	13.0	16	6.2	11	4.3
유배우자, 별거	0	-	0	-	0	-	-	-
사별	0	-	3	1.9	2	1.0	6	2.4
이혼	2	2.4	2	0.5	0	-	0	-
비해당	2	3.0	0	-	0	-	0	-
미상	0	-	0	-	0	-	0	-

표 85. 교통사고 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	381,488	100.0	10,246	2.7	30,571	8.0	62,426	16.4	63,870	16.7	74,339	19.5	66,825	17.5	40,685	10.7	32,526	8.5
성																		
남자	225,644	60.4	6,381	2.8	21,372	9.5	38,318	17.0	41,688	18.5	40,686	18.0	35,747	15.8	23,806	10.6	17,646	7.8
여자	155,844	39.6	3,865	2.5	9,199	5.9	24,108	15.5	22,182	14.2	33,653	21.6	31,078	19.9	16,879	10.8	14,880	9.5

주 : 1) 교통사고 입원환자 분율: (연령별 퇴원환자 교통사고 건수/전체 퇴원환자 교통사고 건수)×100
자료원: 2010 퇴원손상심층조사

표 86. 교통사고 응급실 환자 분율¹⁾ (단위: 명, %)

구분	전체		0-9세		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	42,898	100.0	4,106	9.6	5,423	12.6	7,248	16.9	7,101	16.6	6,097	14.2	6,102	14.2	3,690	8.6	3,131	7.3
성																		
남자	26,457	61.7	2,561	9.7	4,004	15.1	4,473	16.9	4,391	16.6	3,677	13.9	3,475	13.1	2,081	7.9	1,795	6.8
여자	16,441	38.3	1,545	9.4	1,419	8.6	2,775	16.9	2,710	16.5	2,420	14.7	2,627	16.0	1,609	9.8	1,336	8.1

주 : 1) 교통사고 응급실 환자 분율: (연령별 응급실로 내원한 교통사고 환자 건수/전체 응급실로 내원한 교통사고 환자 건수)×100
자료원: 2012 응급실 손상환자 표본심층조사

나. 사망

표 87. 교통사고 사망자수

(단위: 명, %)

구분	전체		1-9세	10-19세	20-29세	30-39세	40-49세	50-59세	60-69세	70세 이상	불명
	사망자수	분율(%)									
전체											
사망자수	5,392	100.0	68	224	466	525	782	1,032	863	1,432	0
분율(%)	100.0	-	1.3	4.2	8.6	9.7	14.5	19.1	16.0	26.6	-
성											
남자	3,961	73.5	46	182	394	451	641	819	614	814	0
여자	1,424	26.4	22	42	72	74	140	213	247	614	0
기타불명	7	0.1	0	0	0	0	1	0	2	4	0
지역(시도)											
서울	424	7.9	3	21	43	44	45	85	84	99	0
부산	229	4.2	4	13	21	22	34	53	27	55	0
대구	208	3.9	2	13	20	27	20	43	31	52	0
인천	201	3.7	4	7	20	25	33	45	25	42	0
광주	114	2.1	1	5	10	13	17	21	19	28	0
대전	123	2.3	0	6	14	11	14	14	18	46	0
울산	111	2.1	3	4	9	12	20	23	16	24	0
세종	14	0.3	0	0	2	0	1	5	3	3	0
경기	1,039	19.3	16	49	113	130	187	183	161	200	0
강원	279	5.2	6	13	23	25	48	40	45	79	0
충북	280	5.2	4	10	23	22	38	60	42	81	0
충남	422	7.8	4	16	31	51	58	80	59	123	0
전북	353	6.5	5	8	28	22	48	66	73	103	0
전남	457	8.5	1	10	22	35	55	87	85	162	0
경북	569	10.6	4	30	41	40	78	113	86	177	0
경남	477	8.8	9	15	40	38	72	96	73	134	0
제주	92	1.7	2	4	6	8	14	18	16	24	0
지역(시군구)											
대도시(구)	1,300	24.1	14	68	124	146	162	258	205	323	0
중소도시(시)	2,705	50.2	39	117	252	277	424	502	428	666	0
농어촌(군)	1,387	25.7	15	39	90	102	196	272	230	443	0

주: 1) 연령 미상 제외
자료원: 2012 교통사고현황

표 88. 교통사고 사망자 수 (단위: 명)

	전체 ¹⁾	0-9세	10-19세	20-29세	30-39세	40-49세	50-59세	60-69세	70세 이상
전체	6,502	89	251	511	573	920	1,232	1,075	1,851
성									
남자	4,785	58	202	424	492	762	969	757	1,121
여자	1,717	31	49	87	81	158	263	318	730
지역(시도)									
서울	644	8	30	60	80	89	123	105	149
부산	339	5	14	30	30	45	81	52	82
대구	282	3	13	19	28	40	60	47	72
인천	275	4	12	30	27	38	71	42	51
광주	174	2	6	15	24	28	31	35	33
대전	159	0	6	17	18	26	28	19	45
울산	127	4	5	11	15	19	31	13	29
세종	24	0	0	5	3	2	3	5	6
경기	1,204	28	56	120	132	209	220	189	250
강원	291	5	17	23	25	42	41	48	90
충북	298	5	12	17	16	37	57	49	105
충남	437	6	14	28	36	48	80	68	157
전북	414	5	11	27	19	54	73	88	137
전남	550	1	11	28	37	71	102	103	197
경북	597	1	24	31	36	73	103	103	226
경남	590	10	15	43	41	84	109	93	195
제주	97	2	5	7	6	15	19	16	27
지역(시군구)									
대도시(구)	2,782	46	125	268	304	405	565	448	621
중소도시(시)	2,162	24	88	160	196	327	384	351	632
농어촌(군)	1,488	17	35	77	66	182	270	265	576

주 : 1) 연령 미상 제외,
자료원: 2012 통계청 사망원인통계

표 89. 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	2,565	100.0	64*	2.5	114*	4.4	104*	4.1	301*	11.7	233*	9.1	624*	24.3	401*	15.6	724*	28.2
성																		
남자	1,813	70.7	17*	0.9	114*	6.3	56*	3.1	260*	14.3	156*	8.6	520*	28.7	289*	15.9	401*	22.1
여자	752	29.3	47*	6.3	0	-	48*	6.4	41*	5.3	77*	10.3	104*	13.9	112*	14.9	323*	42.9

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: 2010 퇴원손상심층조사

표 90. 교통사고 응급실 환자 사망 분율¹⁾

(단위: 명, %)

구분	전체		0-9세		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	880	100.0	34	3.9	36	4.1	70	8.0	80	9.1	115	13.1	139	15.8	155	17.6	251	28.5
성																		
남자	629	71.5	18	2.9	30	4.8	59	9.4	70	11.1	93	14.8	101	16.1	105	16.7	153	24.3
여자	251	28.5	16	6.4	6	2.4	11	4.4	10	4.0	22	8.8	38	15.1	50	19.9	98	39.0

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: 2012 응급실 손상환자 표본심층조사

다. 기타

표 91. 교통사고 주치료처별 이용 분율¹⁾ (단위: 건, %)

구분	전체		응급실		병의원 외래만 이용		병의원 병실입원	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	128	100.0	21	16.4	44	34.4	63	49.2
성								
남자	61	47.7	11	67.1	16	35.8	34	67.2
여자	67	52.3	10	32.9	28	64.2	29	32.8
연령								
1-9세	4	3.1	3	7.2	1	1.0	0	-
10-19세	13	10.2	5	29.2	6	10.6	2	4.5
20-29세	16	12.5	3	33.2	6	30.4	7	24.1
30-39세	14	10.9	1	4.5	6	21.8	7	10.7
40-49세	24	18.8	3	7.7	11	18.6	10	20.2
50-59세	21	16.4	2	13.3	6	7.7	13	21.2
60-69세	19	14.8	1	3.1	3	3.2	15	11.1
70세이상	17	13.3	3	1.7	5	6.7	9	8.0
직업 ²⁾								
관리자, 전문가 및 관련종사자	11	8.6	0	-	5	7.6	6	15.9
사무종사자	9	7.0	1	4.2	6	19.2	2	2.6
서비스 및 판매종사자	14	10.9	4	29.4	2	11.7	8	22.5
농림어업숙련종사자	10	7.8	0	-	1	0.1	9	6.5
기능원, 장치 기계조작 및 조립 종사자	13	10.2	2	19.3	3	6.3	8	23.6
단순노무종사자	13	10.2	2	20.1	4	5.1	7	6.5
무직(주부, 학생 등)	45	35.2	6	27.0	18	50.0	21	22.4
지역(동읍면)								
동	105	82.0	18	91.2	40	93.5	47	73.4
읍, 면	23	18.0	3	8.8	4	6.5	16	26.6
소득수준(월평균 가구총소득)								
100만원 이하	29	22.7	5	18.2	8	16.5	16	13.3
101~200만원	22	17.2	2	13.3	9	24.3	11	21.9
201~300만원	28	21.9	6	32.6	8	20.1	14	33.3
301만원 이상	48	37.5	8	35.9	19	39.1	21	31.4
교육수준 ³⁾								
초등학교 졸업 이하	42	32.8	10	36.1	11	15.5	21	23.5
중학교 졸업	11	8.6	3	17.6	3	7.2	5	3.3
고등학교 졸업	47	36.7	7	42.8	18	46.9	22	53.9
대학교 졸업 이상	28	21.9	1	3.4	12	30.3	15	19.2
의료보장								
지역의료보험	37	28.9	7	49.6	8	21.6	22	40.8
사업장(직장)보험	86	67.2	14	50.4	33	70.2	39	57.7
의료급여	4	3.1	0	-	2	8.3	2	1.5
미가입	0	-	0	-	0	-	0	-
질병이환 ⁴⁾								
고혈압	30	23.4	2	1.4	6	14.4	22	26.7
이상지혈증	11	8.6	1	0.8	3	3.5	7	9.9
뇌졸중	3	2.3	1	0.8	0	-	2	1.8
심근경색	14	10.9	8	36.4	0	-	6	5.8
골관절염	19	14.8	4	10.4	4	7.3	11	9.4
당뇨병	10	7.8	1	11.3	1	1.7	8	9.3
우울증	25	19.5	1	4.5	6	10.1	18	29.4
혼인상태								
유배우자, 동거	75	58.6	7	23.6	24	42.4	44	54.4
유배우자, 별거	4	3.1	1	4.5	3	9.8	0	-
사별	11	8.6	1	0.3	4	6.3	6	5.9
이혼	4	3.1	1	2.0	0	-	3	5.3
비해당	34	26.6	11	69.6	13	41.5	10	34.4
미상	0	-	0	-	0	-	0	-

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: 2012 국민건강영양조사

표 92. 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	381,488	100.0	362,778	95.1	9,118	2.4	6,637*	1.7	168*	0.0	2,565	0.7	122*	0.0	100*	0.0
성																
남자	225,644	59.1	213,663	94.7	5,791	2.6	4,164*	1.8	91*	0.0	1,813	0.8	122*	0.1	0	-
여자	155,844	40.9	149,115	95.7	3,327	2.1	2,473*	1.6	77*	0.0	752	0.5	0	-	100*	0.1
연령																
1-9세	10,246	2.7	9,939	97.0	129*	1.3	114*	1.1	0	-	64*	0.6	0	-	0	-
10-19세	30,571	8.0	29,188	95.5	651*	2.1	618*	2.0	0	-	114*	0.4	0	-	0	-
20-29세	62,426	16.4	59,588	95.5	1,263*	2.0	1,408*	2.3	21*	0.0	104*	0.2	42*	0.1	0	-
30-39세	63,870	16.7	61,491	96.3	1,087	1.7	824*	1.3	77*	0.1	301*	0.5	40*	0.1	50*	0.1
40-49세	74,339	19.5	70,927	95.4	2,015	2.7	1,164*	1.6	0	-	233*	0.3	0	-	0	-
50-59세	66,825	17.5	64,018	95.8	1,179	1.8	932*	1.4	21*	0.0	625*	0.9	0	-	50*	0.1
60-69세	40,685	10.7	38,092	93.6	1,375	3.4	777*	1.9	0	-	401*	1.0	40*	0.1	0	-
70세이상	32,526	8.5	29,535	90.8	1,419	4.4	800*	2.5	49*	0.1	723*	2.2	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: 2010 퇴원손상심층조사

표 93. 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	42,898	100.0	31,023	72.3	3,020	7.0	8,295	19.3	518	1.2	39	0.1	3	0.0
성														
남자	26,457	61.7	18,576	70.2	1,914	7.2	5,552	21.0	379	1.4	33	0.1	3	0.0
여자	16,441	38.3	12,447	75.7	1,106	6.7	2,743	16.7	139	0.8	6	0.0	0	-
연령														
0-9세	4,106	9.6	3,572	87.0	100	2.4	411	10.0	21	0.5	2	0.0	0	-
10-19세	5,423	12.6	4,328	79.8	246	4.5	827	15.2	19	0.4	3	0.1	0	-
20-29세	7,248	16.9	5,785	79.8	408	5.6	1,002	13.8	46	0.6	7	0.1	0	-
30-39세	7,101	16.6	5,661	79.7	407	5.7	984	13.9	44	0.6	5	0.1	0	-
40-49세	6,097	14.2	4,351	71.4	479	7.9	1,181	19.4	79	1.3	6	0.1	1	0.0
50-59세	6,102	14.2	3,936	64.5	547	9.0	1,526	25.0	81	1.3	10	0.2	2	0.0
60-69세	3,690	8.6	2,063	55.9	392	10.6	1,146	31.1	85	2.3	4	0.1	0	-
70세이상	3,131	7.3	1,327	42.4	441	14.1	1,218	38.9	143	4.6	2	0.1	0	-

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

자료원: 2012 응급실 손상환자 표본심층조사

표 94. 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	381,488	100.0	53,106	13.9	5,350	1.4	3,354	0.9	315,311	82.7	3,082	0.8	1,105*	0.3	180*	0.0
성																
남자	225,644	59.1	35,989	15.9	3,728	1.7	2,992	1.3	179,652	79.6	2,331	1.0	854*	0.4	98*	0.0
여자	155,844	40.9	17,117	11.0	1,622	1.0	362*	0.2	135,659	87.0	751*	0.5	251*	0.2	82*	0.1
연령																
1-9세	10,246	2.7	1,624	15.9	0	-	0	-	8,524	83.2	48*	0.5	50*	0.5	0	-
10-19세	30,571	8	4,316	14.1	1,380	4.5	382*	1.2	24,055	78.7	438*	1.4	0	-	0	-
20-29세	62,426	16.4	6,206	9.9	249*	0.4	440*	0.7	54,907	88.0	477*	0.8	97*	0.2	50*	0.1
30-39세	63,870	16.7	6,153	9.6	393*	0.6	562*	0.9	56,250	88.1	383*	0.6	79*	0.1	50*	0.1
40-49세	74,340	19.5	8,175	11.0	817	1.1	756	1.0	63,738	85.7	645*	0.9	208*	0.3	0	-
50-59세	66,825	17.5	9,254	13.8	878	1.3	780	1.2	55,270	82.7	327*	0.5	316*	0.5	0	-
60-69세	40,685	10.7	9,532	23.4	708*	1.7	295*	0.7	29,377	72.2	560*	1.4	213*	0.5	0	-
70세이상	32,526	8.5	7,846	24.1	925*	2.8	139*	0.4	23,190	71.3	204*	0.6	142*	0.4	80*	0.2

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: 2010 퇴원손상심층조사

3. 손상 기전별

가. 발생

표 95. 기전별 교통사고 사상자수

(단위: 명, %)

구분	전체		차대사람	차대차	차량단독	건널목
	사상자수	분율				
전체						
사상자수	349,957	100.0	53,439	281,007	15,496	15
분율	100.0	-	15.3	80.3	4.4	0.0
성						
남자	225,311	64.4	27,864	187,003	10,435	9
여자	124,639	35.6	25,572	94,002	5,059	6
기타불명	7	0.0	3	2	2	0
연령						
1-9세	10,703	3.1	3,559	6,956	188	0
10-19세	30,640	8.8	7,379	21,519	1,740	2
20-29세	56,629	16.2	7,200	46,343	3,086	0
30-39세	65,911	18.8	5,910	57,771	2,228	2
40-49세	70,240	20.1	7,726	60,064	2,447	3
50-59세	66,279	18.9	8,934	54,561	2,780	4
60-69세	30,334	8.7	5,934	22,706	1,692	2
70세이상	19,220	5.5	6,797	11,086	1,335	2
불명	1	0.0	0	1	0	0
지역(시도)						
서울	59,007	16.9	11,618	45,718	1,670	1
부산	21,431	6.1	4,475	16,335	620	1
대구	21,139	6.0	3,349	17,174	616	0
인천	14,955	4.3	2,690	11,803	462	0
광주	14,000	4.0	1,915	11,608	474	3
대전	8,735	2.5	1,469	6,955	311	0
울산	7,594	2.2	1,162	6,107	324	1
세종	351	0.1	40	270	41	0
경기	72,065	20.6	10,035	59,464	2,565	1
강원	15,832	4.5	1,798	13,065	969	0
충북	14,690	4.2	1,588	12,321	780	1
충남	14,153	4.0	1,809	11,572	769	3
전북	16,229	4.6	2,156	13,297	773	3
전남	17,715	5.1	2,097	14,091	1,526	1
경북	24,741	7.1	2,913	19,986	1,842	0
경남	21,502	6.1	3,371	16,831	1,300	0
제주	5,818	1.7	954	4,410	454	0
지역(시군구)						
대도시(구)	142,407	40.7	26,149	112,097	4,155	6
중소도시(시)	168,461	48.1	23,530	137,814	7,111	6
농어촌(군)	39,089	11.2	3,760	31,096	4,230	3

주: 1) 연령 미상 제외
 자료원: 2012 교통사고현황

표 96. 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	2,684	100.0	962	35.8	314	11.7	212	7.9	476	17.7	77	2.9	289	10.8	354	13.2
성																
남자	1,987	74.0	692	34.8	220	11.1	158	8.0	381	19.2	53	2.7	208	10.5	275	13.8
여자	697	26.0	270	38.7	94	13.5	54	7.7	95	13.6	24	3.4	81	11.6	79	11.3
연령																
0-9세	75	2.8	16	21.3	6	8.0	4	5.3	18	24.0	2	2.7	18	24.0	11	14.7
10-19세	279	10.4	99	35.5	37	13.3	7	2.5	56	20.1	6	2.2	32	11.5	42	15.1
20-29세	345	12.9	132	38.3	48	13.9	24	7.0	41	11.9	11	3.2	39	11.3	50	14.5
30-39세	338	12.6	129	38.2	49	14.5	29	8.6	47	13.9	18	5.3	24	7.1	42	12.4
40-49세	378	14.1	162	42.9	36	9.5	36	9.5	47	12.4	15	4.0	33	8.7	49	13.0
50-59세	527	19.6	216	41.0	60	11.4	53	10.1	81	15.4	16	3.0	47	8.9	54	10.2
60-69세	370	13.8	128	34.6	43	11.6	35	9.5	82	22.2	7	1.9	29	7.8	46	12.4
70세이상	372	13.9	80	21.5	35	9.4	24	6.5	104	28.0	2	0.5	67	18.0	60	16.1

주 : 1) 기전별 교통사고 응급실 환자 입원 비율: (기전별 응급실로 내원한 교통사고 환자 입원 건수/전체 응급실로 내원한 교통사고 환자 입원 건수)×100
자료원: 2012 응급실 손상환자 표본심층조사

표 97. 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	13,238	100.0	3,876	29.3	2,101	15.9	2,459	18.6	2,099	15.9	405	3.1	1,245	9.4	1,053	8.0
성																
남자	8,598	64.9	2,574	29.9	1,337	15.6	1,279	14.9	1,636	19.0	227	2.6	773	9.0	772	9.0
여자	4,640	35.1	1,302	28.1	764	16.5	1,180	25.4	463	10.0	178	3.8	472	10.2	281	6.1
연령																
0-9세	1,058	8.0	216	20.4	133	12.6	176	16.6	250	23.6	21	2.0	200	18.9	62	5.9
10-19세	1,655	12.5	451	27.3	318	19.2	117	7.1	430	26.0	26	1.6	176	10.6	137	8.3
20-29세	2,170	16.4	660	30.4	372	17.1	441	20.3	287	13.2	61	2.8	183	8.4	166	7.6
30-39세	2,244	17.0	681	30.3	378	16.8	609	27.1	226	10.1	101	4.5	106	4.7	143	6.4
40-49세	1,975	14.9	628	31.8	306	15.5	407	20.6	241	12.2	88	4.5	151	7.6	154	7.8
50-59세	1,998	15.1	647	32.4	298	14.9	399	20.0	261	13.1	53	2.7	176	8.8	164	8.2
60-69세	1,201	9.1	360	30.0	178	14.8	197	16.4	195	16.2	45	3.7	105	8.7	121	10.1
70세이상	937	7.1	233	24.9	118	12.6	113	12.1	209	22.3	10	1.1	148	15.8	106	11.3

주 : 1) 기전별 교통사고 응급실 발생 비율: (기전별 응급실로 내원한 교통사고 환자 건수/전체 응급실로 내원한 교통사고 건수)×100
자료원: 2012 응급실 손상환자 표본심층조사

나. 사망

표 98. 기전별 교통사고 사망자수

(단위: 명, %)

구분	전체		차대사람	차대차	차량단독	건널목
	사망자수	분율				
전체						
사망자수	5,392	100.0	1,977	2,156	1,256	3
분율	100.0	-	36.7	40.0	23.3	0.1
성						
남자	3,961	73.5	1,054	1,804	1,100	3
여자	1,424	26.4	920	350	154	0
기타불명	7	0.1	3	2	2	0
연령						
1-9세	68	1.3	44	19	5	0
10-19세	224	4.2	47	98	79	0
20-29세	466	8.6	79	211	176	0
30-39세	525	9.7	114	232	178	1
40-49세	782	14.5	234	317	231	0
50-59세	1,032	19.1	359	422	250	1
60-69세	863	16.0	326	357	179	1
70세이상	1,432	26.6	774	500	158	0
불명	0	-	0	-	0	-
지역(시도)						
서울	424	7.9	235	136	53	0
부산	229	4.2	112	86	30	1
대구	208	3.9	77	93	38	0
인천	201	3.7	87	79	35	0
광주	114	2.1	56	41	17	0
대전	123	2.3	62	35	26	0
울산	111	2.1	43	42	26	0
세종	14	0.3	3	7	4	0
경기	1,039	19.3	378	438	223	0
강원	279	5.2	79	109	91	0
충북	280	5.2	90	133	57	0
충남	422	7.8	136	175	111	0
전북	353	6.5	128	143	80	2
전남	457	8.5	149	166	142	0
경북	569	10.6	155	238	176	0
경남	477	8.8	153	205	119	0
제주	92	1.7	34	30	28	0
지역(시군구)						
대도시(구)	1,300	24.1	643	468	188	1
중소도시(시)	2,705	50.2	991	1,107	605	2
농어촌(군)	1,387	25.7	343	581	463	0

주: 1) 연령 미상 제외

자료원: 2012 교통사고현황

표 99. 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	263	100.0	97	36.9	25	9.5	15	5.7	41	15.6	6	2.3	18	6.8	61	23.2
성																
남자	221	84.0	74	33.5	22	10.0	13	5.9	37	16.7	5	2.3	17	7.7	53	24.0
여자	42	16.0	23	54.8	3	7.1	2	4.8	4	9.5	1	2.4	1	2.4	8	19.0
연령																
0-9세	7	2.7	4	57.1	-	-	1	14.3	-	-	-	-	2	28.6	-	-
10-19세	13	4.9	5	38.5	2	15.4	1	7.7	1	7.7	-	-	-	-	4	30.8
20-29세	33	12.5	9	27.3	1	3.0	1	3.0	5	15.2	2	6.1	8	24.2	7	21.2
30-39세	24	9.1	6	25.0	5	20.8	1	4.2	4	16.7	-	-	-	-	8	33.3
40-49세	35	13.3	12	34.3	2	5.7	3	8.6	8	22.9	-	-	1	2.9	9	25.7
50-59세	43	16.3	14	32.6	2	4.7	2	4.7	10	23.3	2	4.7	1	2.3	12	27.9
60-69세	47	17.9	19	40.4	4	8.5	3	6.4	6	12.8	1	2.1	3	6.4	11	23.4
70세이상	61	23.2	28	45.9	9	14.8	3	4.9	7	11.5	1	1.6	3	4.9	10	16.4

주 : 1) 기전별 교통사고 응급실 환자 사망 비율: (기전별 응급실로 내원한 교통사고 환자의 응급진료결과와 입원후결과의 사망 건수/전체 응급실로 내원한 교통사고 환자의 응급진료결과와 입원후결과의 사망 건수) × 100
자료원: 2012 응급실 손상환자 표본심층조사

4. 손상 시기별

가. 발생

표 100. 월별 교통사고 사상자수

(단위: 명, %)

구분	전체 사상자수	전체 분율	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
전체														
사망자수	349,957	100.0	26,699	26,391	28,302	30,111	30,607	28,790	30,058	29,460	29,948	30,292	30,562	28,737
분율	100.0	-	7.6	7.5	8.1	8.6	8.7	8.2	8.6	8.4	8.6	8.7	8.7	8.2
성														
남자	225,311	64.4	17,203	17,349	18,565	19,480	19,711	18,656	19,382	18,808	19,321	19,170	19,545	18,121
여자	124,639	35.6	9,496	9,041	9,735	10,631	10,895	10,133	10,676	10,652	10,626	11,122	11,016	10,616
기타불명	7	0.0	0	1	2	0	1	1	0	0	1	0	1	0
연령														
1-9세	10,703	3.1	736	612	748	905	1,201	998	1,067	1,086	895	923	817	715
10-19세	30,640	8.8	2,243	2,066	2,452	2,778	3,023	2,701	2,801	2,645	2,556	2,660	2,578	2,137
20-29세	56,629	16.2	4,371	4,408	4,750	4,847	4,856	4,570	4,880	4,890	4,910	4,656	4,795	4,696
30-39세	65,911	18.8	5,251	5,416	5,378	5,730	5,469	5,274	5,592	5,488	5,467	5,446	5,662	5,738
40-49세	70,240	20.1	5,607	5,656	5,886	5,977	5,696	5,645	5,944	5,783	5,918	5,790	6,185	6,153
50-59세	66,279	18.9	5,036	4,993	5,381	5,601	5,784	5,385	5,596	5,503	5,659	5,760	5,957	5,624
60-69세	30,334	8.7	2,130	2,096	2,351	2,644	2,749	2,545	2,583	2,452	2,728	2,942	2,713	2,401
70세 이상	19,220	5.5	1,325	1,144	1,356	1,629	1,829	1,672	1,595	1,613	1,815	2,115	1,854	1,273
불명	1	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
지역(시도)														
서울	59,007	16.9	4,450	4,556	4,773	4,994	5,015	5,026	5,062	4,933	5,073	4,902	5,240	4,983
부산	21,431	6.1	1,584	1,614	1,965	1,904	1,924	1,825	1,901	1,736	1,822	1,854	1,691	1,611
대구	21,139	6.0	1,718	1,456	1,827	1,902	1,916	1,698	1,873	1,676	1,854	1,872	1,818	1,529
인천	14,955	4.3	1,149	1,229	1,197	1,303	1,324	1,309	1,239	1,221	1,269	1,211	1,237	1,267
광주	14,000	4.0	984	1,018	1,198	1,214	1,294	1,129	1,179	1,144	1,266	1,151	1,208	1,215
대전	8,735	2.5	637	622	770	760	672	719	720	761	809	765	747	753
울산	7,594	2.2	534	636	677	637	551	655	668	590	661	615	705	665
세종	351	0.1	0	0	0	0	0	0	74	62	81	58	44	32
경기	72,065	20.6	5,676	6,153	5,704	6,115	5,953	5,718	6,091	5,817	5,981	5,945	6,500	6,412
강원	15,832	4.5	1,371	1,222	1,130	1,214	1,430	1,210	1,359	1,518	1,288	1,565	1,376	1,149
충북	14,690	4.2	1,034	1,010	1,125	1,237	1,313	1,263	1,190	1,249	1,316	1,305	1,401	1,247
충남	14,153	4.0	1,096	971	1,171	1,385	1,441	1,206	1,091	1,077	1,252	1,194	1,259	1,010
전북	16,229	4.6	1,250	1,127	1,327	1,443	1,430	1,197	1,357	1,547	1,407	1,535	1,329	1,280
전남	17,715	5.1	1,230	1,148	1,363	1,584	1,666	1,502	1,675	1,590	1,432	1,650	1,538	1,337
경북	24,741	7.1	1,894	1,741	1,974	2,093	2,168	2,058	2,077	2,252	2,108	2,283	2,116	1,977
경남	21,502	6.1	1,642	1,521	1,656	1,844	2,050	1,848	1,982	1,758	1,827	1,839	1,805	1,730
제주	5,818	1.7	450	367	445	482	460	427	520	529	502	548	548	540
지역(시군구)														
대도시(구)	142,407	40.7	10,790	10,751	12,068	12,320	12,316	12,012	12,299	11,688	12,361	11,941	12,247	11,614
중소도시(시)	168,461	48.1	12,998	12,974	13,549	14,500	14,551	13,555	14,356	14,103	14,269	14,611	14,945	14,050
농어촌(군)	39,089	11.2	2,911	2,666	2,685	3,291	3,740	3,223	3,403	3,669	3,318	3,740	3,370	3,073

자료원: 2012 교통사고현황

표 101. 계절별 교통사고 발생 분율¹⁾

(단위: 건, %)

구분	봄		여름		가을		겨울	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	30	100.0	32	100.0	36	100.0	36	100.0
성								
남자	13	53.2	18	60.4	14	41.4	14	41.4
여자	17	46.8	14	39.6	22	58.6	22	58.6
연령								
1-9세	1	0.7	0	-	1	1.7	1	1.7
10-19세	3	3.8	4	11.0	4	15.5	4	15.5
20-29세	6	41.1	4	28.0	3	17.8	3	17.8
30-39세	2	9.1	3	10.8	5	20.1	5	20.1
40-49세	6	21.6	7	13.2	5	16.4	5	16.4
50-59세	4	10.7	5	23.1	8	15.5	8	15.5
60-69세	3	6.5	4	6.4	6	6.7	6	6.7
70세 이상	5	6.4	5	7.4	4	6.4	4	6.4
직업 ²⁾								
관리자, 전문가 및 관련 종사자	2	6.0	3	20.7	5	14.1	5	14.1
사무종사자	2	8.9	3	16.6	1	1.3	1	1.3
서비스 및 판매 종사자	2	18.9	2	1.5	6	31.9	6	31.9
농림어업 숙련 종사자	1	1.3	3	2.8	5	8.4	5	8.4
가능원, 장치 기계조작 및 조립종사자	2	6.9	4	17.5	1	5.6	1	5.6
단순노무종사자	4	16.5	4	9.9	4	5.5	4	5.5
무직(주부, 학생 등)	14	41.5	10	31.1	10	33.2	10	33.2
지역(동읍면)								
동	25	93.2	27	89.7	26	72.8	26	72.8
읍, 면	5	6.8	5	10.3	10	27.2	10	27.2
소득수준(월평균 가구총소득)								
100만원 이하	8	22.9	8	15.2	7	12.9	7	12.9
101-200만원	6	30.7	3	13.9	5	12.3	5	12.3
201-300만원	6	20.2	5	14.9	10	33.1	10	33.1
301만원 이상	10	26.2	15	56.0	14	41.7	14	41.7
교육수준 ³⁾								
초졸이하	9	14.3	11	26.4	15	32.7	15	32.7
중졸	2	4.8	2	3.2	2	2.0	2	2.0
고졸	8	35.1	13	53.1	13	48.9	13	48.9
대졸이상	11	45.8	6	17.2	6	16.5	6	16.5
의료보장								
지역의료보험	12	48.7	7	21.9	8	31.8	8	31.8
사업장(직장) 가입자	18	51.3	25	78.1	24	56.6	24	56.6
의료급여	0	-	0	-	3	11.6	3	11.6
미가입	0	-	0	-	0	-	0	-
질병이환 ⁴⁾								
고혈압	3	8.3	9	36.3	10	17.2	10	17.2
이상지혈증	0	-	4	14.7	6	8.6	6	8.6
뇌졸중	0	-	1	0.5	2	3.0	2	3.0
심근경색	0	-	2	7.1	3	7.8	3	7.8
골관절염	2	3.2	6	8.9	7	13.8	7	13.8
당뇨병			5	12.1	4	7.8	4	7.8
우울증	4	13.6	10	24.5	7	22.1	7	22.1
혼인상태								
유배우자, 동거	17	47.6	20	50.7	20	43.0	20	43.0
유배우자, 별거	0	-	2	8.1	1	5.4	1	5.4
사별	2	4.3	1	1.0	4	7.0	4	7.0
이혼	1	1.9	1	1.3	1	0.8	1	0.8
비해당	10	46.2	8	38.9	10	43.8	10	43.8
미상	0	-	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: 2012 국민건강영양조사

표 102. 월별 교통사고 응급실 환자 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	42,898	100.0	2,985	7.0	2,803	6.5	3,030	7.1	3,538	8.2	4,042	9.4	4,124	9.6
성														
남자	26,457	61.7	1,762	6.7	1,726	6.5	1,903	7.2	2,187	8.3	2,551	9.6	2,616	9.9
여자	16,441	38.3	1,223	7.4	1,077	6.6	1,127	6.9	1,351	8.2	1,491	9.1	1,508	9.2
연령														
0-9세	4,106	9.6	176	4.3	141	3.4	245	6.0	363	8.8	558	13.6	687	16.7
10-19세	5,423	12.6	318	5.9	307	5.7	349	6.4	432	8.0	594	11.0	619	11.4
20-29세	7,248	16.9	533	7.4	497	6.9	556	7.7	632	8.7	652	9.0	647	8.9
30-39세	7,101	16.6	568	8.0	532	7.5	542	7.6	575	8.1	580	8.2	567	8.0
40-49세	6,097	14.2	457	7.5	460	7.5	446	7.3	514	8.4	539	8.8	509	8.3
50-59세	6,102	14.2	455	7.5	446	7.3	412	6.8	489	8.0	538	8.8	538	8.8
60-69세	3,690	8.6	263	7.1	239	6.5	273	7.4	302	8.2	320	8.7	316	8.6
70세이상	3,131	7.3	215	6.9	181	5.8	207	6.6	231	7.4	261	8.3	241	7.7

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

자료원: 2012 응급실 손상환자 표본심층조사

(계속 : 월별 교통사고 응급실 환자 분율)

구분	7월		8월		9월		10월		11월		12월	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	3,933	9.2	3,734	8.7	3,993	9.3	4,032	9.4	3,385	7.9	3,299	7.7
성												
남자	2,484	9.4	2,306	8.7	2,494	9.4	2,475	9.4	2,066	7.8	1,887	7.1
여자	1,449	8.8	1,428	8.7	1,499	9.1	1,557	9.5	1,319	8.0	1,412	8.6
연령												
0-9세	470	11.4	349	8.5	381	9.3	364	8.9	216	5.3	156	3.8
10-19세	569	10.5	479	8.8	523	9.6	539	9.9	401	7.4	293	5.4
20-29세	665	9.2	594	8.2	626	8.6	700	9.7	577	8.0	569	7.9
30-39세	616	8.7	590	8.3	630	8.9	647	9.1	565	8.0	689	9.7
40-49세	504	8.3	532	8.7	565	9.3	531	8.7	502	8.2	538	8.8
50-59세	523	8.6	526	8.6	567	9.3	542	8.9	530	8.7	536	8.8
60-69세	308	8.3	342	9.3	369	10.0	354	9.6	318	8.6	286	7.8
70세이상	278	8.9	322	10.3	332	10.6	355	11.3	276	8.8	232	7.4

표 103. 시간대별 교통사고 사상자수

(단위: 명, %)

구분	전체		00-02	02-04	04-06	06-08	08-10	10-12	12-14	14-16	16-18	18-20	20-22	22-24
	사상자수	분율												
전체														
사상자수	349,957	100.0	24,546	15,311	12,371	21,172	31,057	27,814	29,942	34,275	36,967	43,166	38,147	35,189
분율	100.0	-	7.0	4.4	3.5	6.0	8.9	7.9	8.6	9.8	10.6	12.3	10.9	10.1
성														
남자	225,311	64.4	18,732	11,850	9,167	14,676	18,200	16,399	17,733	20,202	22,208	26,875	24,856	24,413
여자	124,639	35.6	5,813	3,461	3,204	6,495	12,856	11,415	12,209	14,073	14,757	16,291	13,290	10,775
기타불명	7	0.0	1	0	0	1	1	0	0	0	2	0	1	1
연령														
1-9세	10,703	3.1	98	31	29	104	975	826	1,220	1,898	2,148	1,770	1,111	493
10-19세	30,640	8.8	1,812	1,237	790	1,640	2,238	1,427	2,011	2,809	3,978	4,557	4,328	3,813
20-29세	56,629	16.2	6,021	4,203	2,723	2,948	4,276	3,151	3,743	4,198	4,598	6,418	6,850	7,500
30-39세	65,911	18.8	5,568	3,208	2,168	3,707	5,791	4,861	5,458	5,932	6,279	7,947	7,536	7,456
40-49세	70,240	20.1	5,495	3,197	2,311	4,387	6,354	5,342	5,646	6,370	6,726	8,590	7,936	7,886
50-59세	66,279	18.9	4,284	2,660	2,447	4,555	5,841	5,673	5,820	6,664	7,025	8,179	6,976	6,155
60-69세	30,334	8.7	1,102	645	1,309	2,441	3,079	3,475	3,312	3,637	3,660	3,655	2,458	1,561
70세 이상	19,220	5.5	166	130	594	1,390	2,503	3,059	2,732	2,767	2,553	2,049	952	325
불명	1	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
지역(시도)														
서울	59,007	16.9	5,605	3,899	3,099	3,481	4,938	4,450	4,457	5,062	5,326	5,892	6,036	6,762
부산	21,431	6.1	1,532	1,050	837	1,413	1,818	1,759	1,748	2,091	2,252	2,486	2,277	2,168
대구	21,139	6.0	1,614	1,026	720	1,125	1,856	1,513	1,636	1,978	2,278	2,931	2,415	2,047
인천	14,955	4.3	1,319	767	723	894	1,139	947	1,139	1,274	1,384	1,800	1,726	1,843
광주	14,000	4.0	1,143	741	537	787	1,159	834	1,005	1,287	1,292	1,810	1,738	1,667
대전	8,735	2.5	825	548	369	457	697	552	559	742	779	1,030	1,011	1,166
울산	7,594	2.2	643	337	311	618	630	483	541	566	674	921	968	902
세종	351	0.1	13	16	10	27	27	33	42	35	45	40	38	25
경기	72,065	20.6	5,310	3,124	2,541	4,466	6,519	5,558	5,922	6,697	7,159	8,859	8,214	7,696
강원	15,832	4.5	762	418	325	786	1,568	1,537	1,698	2,086	1,846	1,996	1,532	1,278
충북	14,690	4.2	869	497	329	899	1,364	1,204	1,352	1,618	1,541	2,094	1,532	1,391
충남	14,153	4.0	796	476	346	857	1,282	1,181	1,305	1,446	1,611	1,850	1,692	1,311
전북	16,229	4.6	924	426	399	988	1,511	1,429	1,503	1,753	2,004	2,236	1,685	1,371
전남	17,715	5.1	682	402	415	1,144	1,580	1,751	1,953	2,010	2,334	2,296	1,814	1,334
경북	24,741	7.1	1,169	802	594	1,379	2,453	2,199	2,448	2,734	3,031	3,331	2,587	2,014
경남	21,502	6.1	1,068	586	621	1,551	1,963	1,824	2,079	2,243	2,638	2,834	2,323	1,772
제주	5,818	1.7	272	196	195	300	553	560	555	653	773	760	559	442
지역(시군구)														
대도시(구)	142,407	40.7	12,482	8,253	6,492	8,407	11,768	10,124	10,608	12,536	13,450	16,267	15,772	16,248
중소도시(시)	168,461	48.1	10,932	6,430	5,263	10,277	15,011	13,373	14,718	16,621	18,265	21,731	19,028	16,812
농어촌(군)	39,089	11.2	1,132	628	616	2,488	4,278	4,317	4,616	5,118	5,252	5,168	3,347	2,129

자료원: 2012 교통사고현황

나. 사망

표 104. 월별 교통사고 사망자수

(단위: 명, %)

구분	전체		1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
	사망자수	분율												
전체														
사망자수	5,392	100.0	418	393	403	483	444	476	416	409	486	533	508	423
분율	100.0	-	7.8	7.3	7.5	9.0	8.2	8.8	7.7	7.6	9.0	9.9	9.4	7.8
성														
남자	3,961	73.5	303	297	293	355	326	356	302	309	361	394	365	300
여자	1,424	26.4	115	95	108	128	117	119	114	100	124	139	142	123
기타불명	7	0.1	0	1	2	0	1	1	0	0	1	0	1	0
연령														
1-9세	68	1.3	5	2	4	5	12	8	5	6	6	9	3	3
10-19세	224	4.2	21	10	16	22	21	22	21	22	16	18	20	15
20-29세	466	8.6	36	43	35	59	40	40	38	25	41	39	34	36
30-39세	525	9.7	45	40	44	51	37	58	41	45	37	41	38	48
40-49세	782	14.5	69	58	55	71	58	66	57	57	59	67	89	76
50-59세	1,032	19.1	79	79	86	80	91	80	65	93	103	100	90	86
60-69세	863	16.0	47	71	65	78	72	72	80	64	87	95	68	64
70세이상	1,432	26.6	116	90	98	117	113	130	109	97	137	164	166	95
불명	0	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
지역(시도)														
서울	424	7.9	35	40	34	34	26	42	38	35	46	28	36	30
부산	229	4.2	15	21	21	19	22	22	11	19	16	25	22	16
대구	208	3.9	12	22	15	24	22	15	12	14	24	19	12	17
인천	201	3.7	22	12	15	17	13	26	12	16	14	26	17	11
광주	114	2.1	4	4	7	11	15	12	8	4	12	11	14	12
대전	123	2.3	6	12	7	9	10	14	8	10	6	13	17	11
울산	111	2.1	13	9	8	6	9	6	10	13	11	11	9	6
세종	14	0.3	0	0	0	0	0	0	4	4	3	1	1	1
경기	1,039	19.3	98	91	93	87	82	87	72	75	87	104	82	81
강원	279	5.2	13	23	21	22	27	19	24	25	23	30	27	25
충북	280	5.2	26	17	20	19	24	28	22	22	29	23	30	20
충남	422	7.8	34	25	32	42	49	39	35	21	34	36	39	36
전북	353	6.5	27	24	21	30	27	33	30	28	31	45	31	26
전남	457	8.5	26	22	37	44	29	46	32	36	46	55	46	38
경북	569	10.6	39	40	33	59	48	47	51	43	53	59	61	36
경남	477	8.8	38	28	32	49	34	34	43	35	42	40	50	52
제주	92	1.7	10	3	7	11	7	6	4	9	9	7	14	5
지역(시군구)														
대도시(구)	1,300	24.1	98	111	97	114	103	130	90	100	116	124	123	94
중소도시(시)	2,705	50.2	217	199	207	236	223	218	225	200	227	273	254	226
농어촌(군)	1,387	25.7	103	83	99	133	118	128	101	109	143	136	131	103

자료원: 2012 교통사고현황

표 105. 월별 교통사고 사망자 수 (단위: 명)

구분	전체	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
전체	6,502	476	479	474	589	561	590	505	502	577	643	588	518
성													
남자	4,785	343	361	350	435	418	436	371	365	422	488	418	378
여자	1,717	133	118	124	154	143	154	134	137	155	155	170	140
연령													
1-9세	89	7	2	7	6	16	12	8	7	9	9	3	3
10-19세	251	22	12	17	25	26	24	22	24	21	19	20	19
20-29세	511	37	50	37	65	46	45	41	32	44	42	35	37
30-39세	573	47	45	45	51	44	63	43	50	44	49	42	50
40-49세	920	77	70	55	78	70	92	72	65	68	89	92	92
50-59세	1,232	95	93	94	100	111	93	88	107	121	115	112	103
60-69세	1,075	61	77	79	116	95	93	89	89	96	113	84	83
70세이상	1,851	130	130	140	148	153	168	142	128	174	207	200	131
지역(시도)													
서울	644	55	54	51	49	70	60	44	56	61	59	42	43
부산	339	28	33	29	33	26	32	25	23	25	29	26	30
대구	282	14	26	20	31	33	20	20	26	28	25	16	23
인천	275	23	19	19	27	17	28	25	23	18	32	24	20
광주	174	12	12	11	15	15	18	11	9	12	18	16	25
대전	159	12	10	7	13	15	15	8	19	12	16	20	12
울산	127	17	11	10	8	8	8	8	11	13	11	14	8
세종	24	2	1	1	1	1	0	4	3	4	1	3	3
경기	1,204	105	105	96	99	110	103	99	91	93	108	108	87
강원	291	13	29	21	24	21	24	20	22	28	28	32	29
충북	298	24	19	22	27	28	30	26	23	30	23	28	18
충남	437	25	27	37	36	48	43	37	32	37	37	38	40
전북	414	30	27	26	44	34	37	37	29	33	52	36	29
전남	550	25	34	39	51	35	64	29	41	61	71	54	46
경북	597	40	40	45	55	52	53	54	38	59	67	62	32
경남	590	44	24	34	65	42	47	52	46	54	58	58	66
제주	97	7	8	6	11	6	8	6	10	9	8	11	7
지역(시군구)													
대도시(구)	2,782	220	219	204	248	243	251	208	238	229	260	239	223
중소도시(시)	2,162	153	162	154	185	191	186	188	150	193	229	191	180
농어촌(군)	1,488	101	96	110	151	120	151	104	107	144	151	147	106

자료원: 2012 통계청 사망원인통계

표 106. 월별 교통사고 응급실 환자 사망 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	880	100.0	66	7.5	57	6.5	57	6.5	79	9.0	84	9.5	79	9.0
성														
남자	629	71.5	44	7.0	42	6.7	45	7.2	55	8.7	58	9.2	56	8.9
여자	251	28.5	22	8.8	15	6.0	12	4.8	24	9.6	26	10.4	23	9.2
연령														
0-9세	34	3.9	0	-	2	5.9	3	8.8	4	11.8	6	17.6	7	20.6
10-19세	36	4.1	3	8.3	3	8.3	4	11.1	2	5.6	4	11.1	3	8.3
20-29세	70	8.0	8	11.4	6	8.6	10	14.3	7	10.0	4	5.7	5	7.1
30-39세	80	9.1	7	8.8	2	2.5	7	8.8	13	16.3	4	5.0	9	11.3
40-49세	115	13.1	13	11.3	9	7.8	5	4.3	11	9.6	13	11.3	5	4.3
50-59세	139	15.8	8	5.8	6	4.3	9	6.5	12	8.6	10	7.2	12	8.6
60-69세	155	17.6	7	4.5	10	6.5	9	5.8	14	9.0	18	11.6	18	11.6
70세이상	251	28.5	20	8.0	19	7.6	10	4.0	16	6.4	25	10.0	20	8.0

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

자료원: 2012 응급실 손상환자 표본심층조사

(계속 : 월별 손상 응급실 사망환자 분율)

구분	7월		8월		9월		10월		11월		12월	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	78	8.9	84	9.5	70	8.0	92	10.5	71	8.1	63	7.2
성												
남자	56	8.9	61	9.7	50	7.9	73	11.6	45	7.2	44	7.0
여자	22	8.8	23	9.2	20	8.0	19	7.6	26	10.4	19	7.6
연령												
0-9세	1	2.9	4	11.8	1	2.9	4	11.8	0	-	2	5.9
10-19세	5	13.9	1	2.8	3	8.3	3	8.3	3	8.3	2	5.6
20-29세	5	7.1	5	7.1	5	7.1	8	11.4	6	8.6	1	1.4
30-39세	8	10.0	5	6.3	2	2.5	11	13.8	4	5.0	8	10.0
40-49세	17	14.8	7	6.1	7	6.1	7	6.1	14	12.2	7	6.1
50-59세	9	6.5	21	15.1	12	8.6	15	10.8	14	10.1	11	7.9
60-69세	13	8.4	13	8.4	18	11.6	14	9.0	11	7.1	10	6.5
70세이상	20	8.0	28	11.2	22	8.8	30	12.0	19	7.6	22	8.8

다. 기타

표 107. 월별 교통사고 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	8,295	100.0	577	7.0	535	6.4	579	7.0	661	8.0	752	9.1	747	9.0
성														
남자	5,552	66.9	372	6.7	354	6.4	378	6.8	445	8.0	527	9.5	496	8.9
여자	2,743	33.1	205	7.5	181	6.6	201	7.3	216	7.9	225	8.2	251	9.2
연령														
0-9세	411	5.0	23	5.6	18	4.4	17	4.1	39	9.5	42	10.2	77	18.7
10-19세	827	10.0	63	7.6	42	5.1	58	7.0	74	8.9	72	8.7	85	10.3
20-29세	1,002	12.1	72	7.2	71	7.1	85	8.5	91	9.1	99	9.9	87	8.7
30-39세	984	11.9	79	8.0	69	7.0	66	6.7	81	8.2	82	8.3	76	7.7
40-49세	1,181	14.2	98	8.3	86	7.3	87	7.4	93	7.9	100	8.5	97	8.2
50-59세	1,526	18.4	103	6.7	103	6.7	105	6.9	113	7.4	132	8.7	136	8.9
60-69세	1,146	13.8	58	5.1	74	6.5	88	7.7	83	7.2	108	9.4	100	8.7
70세이상	1,218	14.7	81	6.7	72	5.9	73	6.0	87	7.1	117	9.6	89	7.3

주 : 1) 월별 교통사고 응급실 환자 입원 분율: (월별 응급실로 내원한 교통사고 환자 입원 건수/전체 응급실로 내원한 교통사고 환자 입원 건수)×100
자료원: 2012 응급실 손상환자 표본심층조사

(계속 : 월별 교통사고 응급실 환자 입원 분율)

구분	7월		8월		9월		10월		11월		12월	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	755	9.1	790	9.5	772	9.3	824	9.9	665	8.0	638	7.7
성												
남자	517	9.3	536	9.7	539	9.7	537	9.7	441	7.9	410	7.4
여자	238	8.7	254	9.3	233	8.5	287	10.5	224	8.2	228	8.3
연령												
0-9세	55	13.4	36	8.8	47	11.4	32	7.8	15	3.6	10	2.4
10-19세	93	11.2	89	10.8	74	8.9	75	9.1	53	6.4	49	5.9
20-29세	81	8.1	93	9.3	77	7.7	105	10.5	79	7.9	62	6.2
30-39세	89	9.0	79	8.0	92	9.3	92	9.3	90	9.1	89	9.0
40-49세	100	8.5	103	8.7	117	9.9	90	7.6	100	8.5	110	9.3
50-59세	122	8.0	133	8.7	146	9.6	153	10.0	131	8.6	149	9.8
60-69세	95	8.3	126	11.0	111	9.7	116	10.1	96	8.4	91	7.9
70세이상	120	9.9	131	10.8	108	8.9	161	13.2	101	8.3	78	6.4

5. 손상 장소별

가. 발생

표 108. 장소별 교통사고 사상자수

(단위: 명, %)

구분	전체		일반국도	지방도	특별 광역시도	시군도	고속국도	기타
	사상자수	분율						
전체								
사상자수	349,957	100.0	37,229	32,856	141,732	116,252	8,704	13,184
분율	100.0	-	10.6	9.4	40.5	33.2	2.5	3.8
성								
남자	225,311	64.4	23,703	20,730	94,172	73,002	5,703	8,001
여자	124,639	35.6	13,526	12,125	47,557	43,248	3,001	5,182
기타불명	7	0.0	0	1	3	2	0	1
연령								
1-9세	10,703	3.1	1,004	1,003	3,595	4,106	274	721
10-19세	30,640	8.8	2,304	2,613	12,856	10,992	508	1,367
20-29세	56,629	16.2	5,467	4,612	25,155	18,272	1,324	1,799
30-39세	65,911	18.8	7,009	5,793	27,662	21,461	1,933	2,053
40-49세	70,240	20.1	7,952	6,625	27,646	23,519	2,080	2,418
50-59세	66,279	18.9	7,554	6,338	26,911	21,307	1,769	2,400
60-69세	30,334	8.7	3,587	3,273	11,929	9,704	587	1,254
70세이상	19,220	5.5	2,352	2,599	5,977	6,891	229	1,172
불명	1	0.0	0	0	1	0	0	0
지역(시도)								
서울	59,007	16.9	0	0	57,158	0	131	1,718
부산	21,431	6.1	0	0	20,822	0	156	453
대구	21,139	6.0	0	0	20,270	0	364	505
인천	14,955	4.3	0	0	13,982	0	439	534
광주	14,000	4.0	0	0	13,702	0	88	210
대전	8,735	2.5	0	0	8,500	0	131	104
울산	7,594	2.2	0	0	7,296	0	118	180
세종	351	0.1	144	74	0	90	2	41
경기	72,065	20.6	13,837	10,159	2	42,440	2,624	3,003
강원	15,832	4.5	3,084	1,320	0	10,048	622	758
충북	14,690	4.2	2,206	2,286	0	9,161	475	562
충남	14,153	4.0	3,768	2,103	0	6,563	1,004	715
전북	16,229	4.6	2,002	2,532	0	10,320	427	948
전남	17,715	5.1	4,086	2,758	0	9,767	279	825
경북	24,741	7.1	4,359	3,303	0	14,709	854	1,516
경남	21,502	6.1	3,741	2,975	0	12,782	990	1,014
제주	5,818	1.7	2	5,346	0	372	0	98
지역(시군구)								
대도시(구)	142,407	40.7	0	0	137,604	0	1,243	3,560
중소도시(시)	168,461	48.1	25,552	24,311	2	105,990	5,214	7,392
농어촌(군)	39,089	11.2	11,677	8,545	4,126	10,262	2,247	2,232

자료원: 2012 교통사고현황

표 109. 장소별 교통사고 응급실 환자 분율¹⁾ (단위: 명, %)

구분	전체		고속도로		자동차 전용도로		일반도로		골목길		농로		기타		미상	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	33,373	100.0	1,413	4.2	3,486	10.4	22,510	67.4	2,998	9.0	339	1.0	2,191	6.6	436	1.3
성																
남자	20,465	61.3	803	3.9	2,015	9.8	13,828	67.6	1,914	9.4	265	1.3	1,336	6.5	304	1.5
여자	12,908	38.7	610	4.7	1,471	11.4	8,682	67.3	1,084	8.4	74	0.6	855	6.6	132	1.0
연령																
0-9세	3,051	9.1	80	2.6	282	9.2	1,621	53.1	563	18.5	9	0.3	433	14.2	63	2.1
10-19세	4,101	12.3	63	1.5	421	10.3	2,608	63.6	575	14.0	2	0.0	352	8.6	80	2.0
20-29세	5,693	17.1	250	4.4	579	10.2	4,136	72.7	401	7.0	19	0.3	253	4.4	55	1.0
30-39세	5,649	16.9	332	5.9	726	12.9	4,011	71.0	304	5.4	20	0.4	219	3.9	37	0.7
40-49세	4,754	14.2	288	6.1	554	11.7	3,257	68.5	293	6.2	23	0.5	275	5.8	64	1.3
50-59세	4,838	14.5	244	5.0	497	10.3	3,313	68.5	356	7.4	59	1.2	313	6.5	56	1.2
60-69세	2,862	8.6	114	4.0	252	8.8	1,918	67.0	259	9.0	83	2.9	203	7.1	33	1.2
70세이상	2,425	7.3	42	1.7	175	7.2	1,646	67.9	247	10.2	124	5.1	143	5.9	48	2.0

주 : 1) 장소별 교통사고 응급실 환자 분율: (장소별 응급실로 내원한 교통사고 환자 건수/전체 응급실로 내원한 교통사고 환자 건수)×100
자료원: 2012 응급실 손상환자 표본심층조사

나. 사망

표 110. 장소별 교통사고 사망자수

(단위: 명, %)

구분	전체		일반국도	지방도	특별 광역시도	시군도	고속국도	기타
	사망자수	분율						
전체								
사상자수	5,392	100.0	1,101	830	1,333	1,555	371	202
분율	100.0	—	20.4	15.4	24.7	28.8	6.9	3.7
성								
남자	3,961	73.5	831	636	935	1,109	308	142
여자	1,424	26.4	270	193	395	444	63	59
기타불명	7	0.1	0	1	3	2	0	1
연령								
1-9세	68	1.3	4	13	16	23	8	4
10-19세	224	4.2	36	39	68	71	7	3
20-29세	466	8.6	111	59	124	129	40	3
30-39세	525	9.7	101	69	143	136	66	10
40-49세	782	14.5	184	102	168	212	92	24
50-59세	1,032	19.1	211	177	265	249	89	41
60-69세	863	16.0	179	132	213	261	43	35
70세이상	1,432	26.6	275	239	336	474	26	82
불명	0	—	0	0	0	0	0	0
지역(시도)								
서울	424	7.9	0	0	412	0	5	7
부산	229	4.2	0	0	220	0	6	3
대구	208	3.9	0	0	187	0	21	0
인천	201	3.7	0	0	183	0	15	3
광주	114	2.1	0	0	112	0	2	0
대전	123	2.3	0	0	119	0	2	2
울산	111	2.1	0	0	100	0	10	1
세종	14	0.3	9	1	0	1	0	3
경기	1,039	19.3	261	175	0	442	112	49
강원	279	5.2	94	34	0	123	10	18
충북	280	5.2	75	67	0	109	23	6
충남	422	7.8	147	91	0	139	24	21
전북	353	6.5	92	69	0	148	27	17
전남	457	8.5	136	84	0	188	18	31
경북	569	10.6	154	133	0	207	55	20
경남	477	8.8	133	92	0	191	41	20
제주	92	1.7	0	84	0	7	0	1
지역(시군구)								
대도시(구)	1,300	24.1	0	0	1,244	0	43	13
중소도시(시)	2,705	50.2	606	503	0	1,253	226	117
농어촌(군)	1,387	25.7	495	327	89	302	102	72

주: 1) 연령 미상 제외
 자료원: 2012 교통사고현황

표 111. 장소별 교통사고 응급실 환자 사망 비율)¹⁾ (단위: 명, %)

구분	전체		고속도로		자동차 전용도로		일반도로		골목길		농로		기타		미상	
	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율
전체	632	100.0	28	4.4	25	4.0	511	80.9	16	2.5	19	3.0	24	3.8	9	1.4
성																
남자	451	71.4	25	5.5	19	4.2	359	79.6	8	1.8	18	4.0	13	2.9	9	2.0
여자	181	28.6	3	1.7	6	3.3	152	84.0	8	4.4	1	0.6	11	6.1	0	-
연령																
0-9세	29	4.6	0	-	1	3.4	23	79.3	0	-	2	6.9	3	10.3	0	-
10-19세	24	3.8	0	-	2	8.3	19	79.2	0	-	0	-	3	12.5	0	-
20-29세	51	8.1	6	11.8	2	3.9	40	78.4	1	2.0	1	2.0	0	-	1	2.0
30-39세	63	10.0	5	7.9	1	1.6	52	82.5	1	1.6	0	-	4	6.3	0	-
40-49세	85	13.4	6	7.1	6	7.1	66	77.6	2	2.4	1	1.2	1	1.2	3	3.5
50-59세	98	15.5	8	8.2	3	3.1	76	77.6	6	6.1	4	4.1	1	1.0	0	-
60-69세	101	16.0	2	2.0	4	4.0	83	82.2	3	3.0	3	3.0	6	5.9	0	-
70세이상	181	28.6	1	0.6	6	3.3	152	84.0	3	1.7	8	4.4	6	3.3	5	2.8

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: 2012 응급실 손상환자 표본심층조사

다. 기타

표 112. 장소별 교통사고 응급실 환자 입원 분율¹⁾

(단위: 명, %)

구분	전체		고속도로		자동차 전용도로		일반도로		골목길		농로		기타		미상	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	6,280	100.0	210	3.3	349	5.6	4,693	74.7	403	6.4	148	2.4	366	5.8	111	1.8
성																
남자	4,197	66.8	140	3.3	216	5.1	3,171	75.6	250	6.0	112	2.7	228	5.4	80	1.9
여자	2,083	33.2	70	3.4	133	6.4	1,522	73.1	153	7.3	36	1.7	138	6.6	31	1.5
연령																
0-9세	312	5.0	6	1.9	20	6.4	187	59.9	53	17.0	3	1.0	36	11.5	7	2.2
10-19세	623	9.9	8	1.3	34	5.5	480	77.0	49	7.9	1	0.2	35	5.6	16	2.6
20-29세	768	12.2	29	3.8	56	7.3	611	79.6	28	3.6	1	0.1	35	4.6	8	1.0
30-39세	754	12.0	39	5.2	55	7.3	583	77.3	33	4.4	6	0.8	31	4.1	7	0.9
40-49세	865	13.8	44	5.1	49	5.7	671	77.6	32	3.7	12	1.4	40	4.6	17	2.0
50-59세	1,190	18.9	52	4.4	66	5.5	884	74.3	69	5.8	26	2.2	77	6.5	16	1.3
60-69세	859	13.7	23	2.7	33	3.8	626	72.9	65	7.6	38	4.4	58	6.8	16	1.9
70세이상	909	14.5	9	1.0	36	4.0	651	71.6	74	8.1	61	6.7	54	5.9	24	2.6

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

자료원: 2012 응급실 손상환자 표본심층조사

표 113. 장소별 교통사고 응급실 환자 자동차보험 이용 분율¹⁾

(단위: 명, %)

구분	전체		고속도로		자동차 전용도로		일반도로		골목길		농로		기타		미상	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	22,913	100.0	1,259	5.5	2,722	11.9	16,354	71.4	1,529	6.7	93	0.4	810	3.5	146	0.6
성																
남자	13,097	57.2	714	5.5	1,477	11.3	9,499	72.5	857	6.5	66	0.5	401	3.1	83	0.6
여자	9,816	42.8	545	5.6	1,245	12.7	6,855	69.8	672	6.8	27	0.3	409	4.2	63	0.6
연령																
0-9세	1,694	7.4	75	4.4	178	10.5	1,073	63.3	247	14.6	2	0.1	106	6.3	13	0.8
10-19세	2,436	10.6	54	2.2	304	12.5	1,712	70.3	237	9.7	2	0.1	115	4.7	12	0.5
20-29세	4,035	17.6	229	5.7	444	11.0	2,997	74.3	222	5.5	11	0.3	109	2.7	23	0.6
30-39세	4,271	18.6	298	7.0	603	14.1	3,094	72.4	167	3.9	8	0.2	84	2.0	17	0.4
40-49세	3,463	15.1	246	7.1	455	13.1	2,462	71.1	159	4.6	6	0.2	109	3.1	26	0.8
50-59세	3,433	15.0	220	6.4	392	11.4	2,444	71.2	197	5.7	25	0.7	133	3.9	22	0.6
60-69세	1,959	8.5	100	5.1	214	10.9	1,376	70.2	145	7.4	18	0.9	91	4.6	15	0.8
70세이상	1,622	7.1	37	2.3	132	8.1	1,196	73.7	155	9.6	21	1.3	63	3.9	18	1.1

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: 2012 응급실 손상환자 표본심층조사

6. 유발물질별(사고 원인별)

가. 발생

표 114. 특수 사고원인별 교통사고 사상자수 (단위: 명, %)

구분	전체		행선사	역주행	긴급 자동차	개인발차	급발진	연쇄사고	군용차	차량화재	산체 장애자	급성질환	해당없음
	사상자수	분율											
전체													
사상자수	349,957	100.0	18,495	1,045	35	154	32	718	107	37	184	40	329,110
분율	100.0	-	5.3	0.3	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.1	0.0	94.0
성													
남자	225,311	64.4	12,305	758	27	66	20	457	86	31	110	24	211,427
여자	124,639	35.6	6,189	287	8	88	12	261	21	6	74	16	117,677
기타불명	7	0.0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
연령													
1-9세	10,703	3.1	531	20	0	3	0	14	1	0	4	2	10,128
10-19세	30,640	8.8	1,362	77	4	6	1	39	10	6	9	4	29,122
20-29세	56,629	16.2	3,306	180	3	12	7	99	43	8	23	4	52,944
30-39세	65,911	18.8	4,074	196	10	11	1	175	20	10	46	9	61,359
40-49세	70,240	20.1	4,089	257	9	21	6	179	11	6	38	9	65,615
50-59세	66,279	18.9	3,459	198	5	25	8	151	19	4	34	9	62,367
60-69세	30,334	8.7	1,171	73	3	34	7	49	3	3	19	2	28,970
70세이상	19,220	5.5	503	44	1	42	2	12	0	0	11	1	18,604
불명	1	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
지역(시도)													
서울	59,007	16.9	2,336	156	12	29	6	119	7	3	48	11	56,280
부산	21,431	6.1	953	64	1	12	1	47	3	0	4	2	20,344
대구	21,139	6.0	1,255	56	0	2	8	59	2	0	16	2	19,739
인천	14,955	4.3	1,168	47	1	6	0	16	3	0	12	0	13,702
광주	14,000	4.0	1,004	40	0	10	1	11	0	0	8	0	12,926
대전	8,735	2.5	724	16	2	4	0	11	0	0	3	2	7,973
울산	7,594	2.2	564	9	0	4	0	27	0	0	3	3	6,984
세종	351	0.1	24	1	0	0	0	0	0	0	0	0	326
경기	72,065	20.6	4,483	260	11	39	6	247	40	4	23	6	66,946
강원	15,832	4.5	720	70	1	2	0	8	42	3	2	0	14,984
충북	14,690	4.2	564	23	0	7	1	46	0	8	2	2	14,037
충남	14,153	4.0	910	69	7	7	3	82	0	8	2	2	13,063
전북	16,229	4.6	940	56	0	8	0	13	0	0	9	0	15,203
전남	17,715	5.1	649	69	0	7	0	12	2	1	4	3	16,968
경북	24,741	7.1	891	42	0	9	4	11	4	9	17	7	23,747
경남	21,502	6.1	1,128	66	0	4	2	9	4	1	27	0	20,261
제주	5,818	1.7	182	1	0	4	0	0	0	0	4	0	5,627
지역(시군구)													
대도시(구)	142,407	40.7	7,799	384	16	65	16	275	15	3	91	16	133,727
중소도시(시)	168,461	48.1	9,256	482	16	78	14	365	51	19	80	16	158,084
농어촌(군)	39,089	11.2	1,440	179	3	11	2	78	41	15	13	8	37,299

자료원: 2012 교통사고현황

표 115. 교통장애별 교통사고 사상자수

(단위: 명, %)

구분	전체		산행교통사고	도로공사	고장차량	추락차량	기타장애요인	장애없음	불명
	사상자수	분율							
전체									
사상자수	349,957	100.0	1,353	1,199	226	5,647	742	2,672	334,512
분율	100.0	-	0.4	0.3	0.1	1.6	0.2	0.8	95.6
성									
남자	225,311	64.4	880	818	145	3,701	504	1,720	215,169
여자	124,639	35.6	472	381	81	1,946	238	952	119,337
기타불명	7	0.0	1	0	0	0	0	0	6
연령									
1-9세	10,703	3.1	31	13	14	355	9	71	10,107
10-19세	30,640	8.8	75	56	10	732	95	245	29,096
20-29세	56,629	16.2	225	206	42	972	126	400	54,070
30-39세	65,911	18.8	307	276	45	1,091	130	479	62,940
40-49세	70,240	20.1	306	261	44	1,013	156	540	67,188
50-59세	66,279	18.9	274	226	46	849	128	531	63,536
60-69세	30,334	8.7	91	104	18	373	61	255	29,137
70세이상	19,220	5.5	44	57	7	262	37	151	18,437
불명	1	0.0	0	0	0	0	0	0	1
지역(시도)									
서울	59,007	16.9	163	171	23	544	90	388	57,090
부산	21,431	6.1	50	29	8	240	38	136	20,625
대구	21,139	6.0	51	55	29	487	38	154	20,143
인천	14,955	4.3	37	84	6	310	29	85	14,179
광주	14,000	4.0	20	30	8	550	16	153	13,044
대전	8,735	2.5	16	12	6	325	14	38	8,251
울산	7,594	2.2	27	17	-	139	10	40	7,246
세종	351	0.1	2	4	0	5	0	0	338
경기	72,065	20.6	297	317	75	928	166	519	68,897
강원	15,832	4.5	64	50	8	266	27	135	15,194
충북	14,690	4.2	68	49	18	282	17	89	14,030
충남	14,153	4.0	116	69	6	230	29	120	13,507
전북	16,229	4.6	105	54	4	179	97	83	15,441
전남	17,715	5.1	103	90	7	405	61	213	16,702
경북	24,741	7.1	91	58	16	368	48	278	23,608
경남	21,502	6.1	140	99	10	362	46	200	20,527
제주	5,818	1.7	3	11	2	27	16	41	5,690
지역(시군구)									
대도시(구)	142,407	40.7	332	373	80	2,530	232	940	136,350
중소도시(시)	168,461	48.1	717	595	115	2,573	417	1,233	161,259
농어촌(군)	39,089	11.2	304	231	31	544	93	499	36,903

자료원: 2012 교통사고현황

나. 사망

표 116. 특수 사고원인별 교통사고 사망자수 (단위: 명, %)

구분	전체		행신	역주행	긴급 자동차	개문발차	급결전	연쇄사고	군용차	차량화재	산체 장애자	급성질환	해당없음
	사망자수	분율											
전체													
사망자수	5,392	100.0	234	28	0	3	0	5	0	11	1	1	5,109
분율	100.0	-	4.3	0.5	-	0.1	-	0.1	-	0.2	0.0	0.0	94.8
성													
남자	3,961	73.5	154	25	0	2	0	4	0	10	0	0	3,766
여자	1,424	26.4	79	3	0	1	0	1	0	1	1	1	1,337
가타불명	7	0.1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
연령													
1-9세	68	1.3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	67
10-19세	224	4.2	12	1	0	0	0	0	0	3	0	0	208
20-29세	466	8.6	16	2	0	0	0	1	0	1	0	0	446
30-39세	525	9.7	22	6	0	0	0	0	0	4	0	0	493
40-49세	782	14.5	47	5	0	0	0	1	0	1	1	0	727
50-59세	1,032	19.1	46	6	0	0	0	2	0	2	0	1	975
60-69세	863	16.0	26	5	0	2	0	1	0	0	0	0	829
70세 이상	1,432	26.6	64	3	0	1	0	0	0	0	0	0	1,364
불명	0	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
지역(시도)													
서울	424	7.9	13	4	0	1	0	1	0	0	0	0	405
부산	229	4.2	12	1	0	0	0	0	0	0	0	0	216
대구	208	3.9	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	198
인천	201	3.7	7	1	0	0	0	0	0	0	0	0	193
광주	114	2.1	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	104
대전	123	2.3	3	1	0	0	0	1	0	0	0	0	118
울산	111	2.1	3	1	0	1	0	0	0	0	0	0	106
세종	14	0.3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13
경기	1,039	19.3	50	4	0	1	0	1	0	3	1	0	979
강원	279	5.2	12	2	0	0	0	1	0	0	0	0	264
충북	280	5.2	11	2	0	0	0	1	0	1	0	0	265
충남	422	7.8	18	6	0	0	0	0	0	1	0	1	396
전북	353	6.5	17	3	0	0	0	0	0	0	0	0	333
전남	457	8.5	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	439
경북	569	10.6	18	1	0	0	0	0	0	5	0	0	545
경남	477	8.8	26	2	0	0	0	0	0	1	0	0	448
제주	92	1.7	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	87
지역(시군구)													
대도시(구)	1,300	24.1	55	7	0	1	0	2	0	0	0	0	1,235
중소도시(시)	2,705	50.2	131	9	0	1	0	1	0	8	1	1	2,553
농어촌(군)	1,387	25.7	48	12	0	1	0	2	0	3	0	0	1,321

자료원: 2012 교통사고현황

표 117. 교통장애별 교통사고 사망자수

(단위: 명, %)

구분	전체		선행교통사고	도로공사	고정차량	추락차량	낙하물	기타장애요인	장애없음	불명
	사망자수	분율								
전체										
사망자수	5,392	100.0	39	34	11	61	19	50	5,100	78
분율	100.0	-	0.7	0.6	0.2	1.1	0.4	0.9	94.6	1.4
성										
남자	3,961	73.5	27	31	8	46	15	41	3,732	61
여자	1,424	26.4	11	3	3	15	4	9	1,362	17
기타불명	7	0.1	1	0	0	0	0	0	6	0
연령										
1-9세	68	1.3	0	0	2	3	1	0	62	0
10-19세	224	4.2	1	0	0	4	2	2	212	3
20-29세	466	8.6	3	4	3	4	0	0	440	12
30-39세	525	9.7	6	6	2	6	3	6	489	7
40-49세	782	14.5	10	8	1	12	1	6	732	12
50-59세	1,032	19.1	8	6	2	15	7	12	968	14
60-69세	863	16.0	8	4	1	4	2	9	824	11
70세 이상	1,432	26.6	3	6	0	13	3	15	1,373	19
불명	0	-	0	0	0	0	0	0	0	0
지역(시도)										
서울	424	7.9	0	3	0	6	2	2	405	6
부산	229	4.2	0	0	0	1	2	3	219	4
대구	208	3.9	4	0	0	4	2	2	194	2
인천	201	3.7	2	1	0	1	0	0	195	2
광주	114	2.1	0	0	0	1	0	0	110	3
대전	123	2.3	0	0	1	0	0	1	120	1
울산	111	2.1	1	1	0	5	0	1	101	2
세종	14	0.3	0	1	0	0	0	0	13	0
경기	1,039	19.3	14	11	8	11	5	10	973	7
강원	279	5.2	1	0	1	2	0	3	269	3
충북	280	5.2	2	6	0	5	0	1	266	0
충남	422	7.8	4	1	0	2	1	3	407	4
전북	353	6.5	4	1	0	4	2	1	327	14
전남	457	8.5	5	2	0	6	3	10	418	13
경북	569	10.6	0	2	1	6	1	6	545	8
경남	477	8.8	2	5	0	7	1	6	448	8
제주	92	1.7	0	0	0	0	0	1	90	1
지역(시군구)										
대도시(구)	1,300	24.1	6	4	1	15	5	7	1,242	20
중소도시(시)	2,705	50.2	26	18	8	37	8	28	2,555	25
농어촌(군)	1,387	25.7	7	12	2	9	6	15	1,303	33

자료원: 2012 교통사고현황

7. 손상시 활동별

가. 발생

표 118. 활동별 교통사고 응급실 환자 분율¹⁾ (단위: 명, %)

구분	전체		운전자 또는 조작자		동승, 승객		보행자		운송수단 승·하차 중인 사람		운송수단 외부에 있는 사람		기타		미상	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	42,898	100.0	22,808	53.2	10,504	24.5	8,932	20.8	378	0.9	32	0.1	1	0.0	243	0.6
성																
남자	26,457	61.7	17,437	65.9	4,022	15.2	4,659	17.6	156	0.6	24	0.1	0	-	159	0.6
여자	16,441	38.3	5,371	32.7	6,482	39.4	4,273	26.0	222	1.4	8	0.0	1	0.0	84	0.5
연령																
0-9세	4,106	9.6	1,242	30.2	1,478	36.0	1,339	32.6	34	0.8	1	0.0	0	-	12	0.3
10-19세	5,423	12.6	2,947	54.3	1,259	23.2	1,165	21.5	31	0.6	1	0.0	0	-	20	0.4
20-29세	7,248	16.9	3,822	52.7	2,102	29.0	1,205	16.6	58	0.8	5	0.1	0	-	56	0.8
30-39세	7,101	16.6	4,394	61.9	1,724	24.3	897	12.6	51	0.7	4	0.1	0	-	31	0.4
40-49세	6,097	14.2	3,759	61.7	1,184	19.4	1,051	17.2	55	0.9	10	0.2	1	0.0	37	0.6
50-59세	6,102	14.2	3,417	56.0	1,328	21.8	1,262	20.7	54	0.9	4	0.1	0	-	37	0.6
60-69세	3,690	8.6	1,855	50.3	829	22.5	941	25.5	39	1.1	2	0.1	0	-	24	0.7
70세이상	3,131	7.3	1,372	43.8	600	19.2	1,072	34.2	56	1.8	5	0.2	0	-	26	0.8

주 : 1) 활동별 교통사고 응급실 환자 분율: (활동별 응급실로 내원한 교통사고 환자 건수/전체 응급실로 내원한 교통사고 환자 건수) × 100
자료원: 2012 응급실 손상환자 표본심층조사

나. 사망

표 119. 활동별 교통사고 응급실 환자 사망 분율¹⁾

(단위: 명, %)

구분	전체		운전자 또는 조작자		동승, 승객		보행자		운송수단 승·하차 중인 사람		운송수단 외부에 있는 사람		기타		미상	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	880	100.0	431	49.0	68	7.7	364	41.4	0	-	1	0.1	0	-	16	1.8
성																
남자	629	71.5	397	63.1	29	4.6	190	30.2	0	-	1	0.2	0	-	12	1.9
여자	251	28.5	34	13.5	39	15.5	174	69.3	0	-	0	-	0	-	4	1.6
연령																
0-9세	34	3.9	2	5.9	6	17.6	26	76.5	0	-	0	-	0	-	0	-
10-19세	36	4.1	21	58.3	4	11.1	11	30.6	0	-	0	-	0	-	0	-
20-29세	70	8.0	45	64.3	8	11.4	14	20.0	0	-	0	-	0	-	3	4.3
30-39세	80	9.1	38	47.5	10	12.5	28	35.0	0	-	1	1.3	0	-	3	3.8
40-49세	115	13.1	70	60.9	5	4.3	38	33.0	0	-	0	-	0	-	2	1.7
50-59세	139	15.8	75	54.0	6	4.3	56	40.3	0	-	0	-	0	-	2	1.4
60-69세	155	17.6	78	50.3	10	6.5	64	41.3	0	-	0	-	0	-	3	1.9
70세이상	251	28.5	102	40.6	19	7.6	127	50.6	0	-	0	-	0	-	3	1.2

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: 2012 응급실 손상환자 표본심층조사

다. 기타

표 120. 활동별 교통사고 응급실 환자 입원 비율¹⁾ (단위: 명, %)

구분	전체		운전자 또는 조작자		동승, 승객		보행자		운송수단 승하차 중인 사람		운송수단 외부에 있는 사람		기타		미상	
	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율
전체	8,295	100.0	4,569	55.1	1,382	16.7	2,203	26.6	57	0.7	12	0.1	0	-	72	0.9
성																
남자	5,552	66.9	3,780	68.1	540	9.7	1,148	20.7	24	0.4	8	0.1	0	-	52	0.9
여자	2,743	33.1	789	28.8	842	30.7	1,055	38.5	33	1.2	4	0.1	0	-	20	0.7
연령																
0-9세	411	5.0	94	22.9	70	17.0	244	59.4	1	0.2	1	0.2	0	-	1	0.2
10-19세	827	10.0	450	54.4	149	18.0	219	26.5	1	0.1	0	-	0	-	8	1.0
20-29세	1,002	12.1	564	56.3	231	23.1	182	18.2	3	0.3	0	-	0	-	22	2.2
30-39세	984	11.9	657	66.8	150	15.2	167	17.0	4	0.4	1	0.1	0	-	5	0.5
40-49세	1,181	14.2	708	59.9	167	14.1	289	24.5	6	0.5	3	0.3	0	-	8	0.7
50-59세	1,526	18.4	891	58.4	248	16.3	367	24.0	9	0.6	3	0.2	0	-	8	0.5
60-69세	1,146	13.8	621	54.2	184	16.1	319	27.8	10	0.9	1	0.1	0	-	11	1.0
70세이상	1,218	14.7	584	47.9	183	15.0	416	34.2	23	1.9	3	0.2	0	-	9	0.7

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

자료원: 2012 응급실 손상환자 표본심층조사

표 121. 활동별 교통사고 응급실 환자 자동차보험 이용 비율¹⁾ (단위: 명, %)

구분	전체		운전자 또는 조작자		동승, 승객		보행자		운송수단 승하차 중인 사람		운송수단 외부에 있는 사람		기타		미상	
	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율
전체	29,499	100.0	13,606	46.1	8,727	29.6	6,756	22.9	223	0.8	14	0.0	0	-	173	0.6
성																
남자	16,959	57.5	10,041	59.2	3,257	19.2	3,463	20.4	80	0.5	8	0.0	0	-	110	0.6
여자	12,540	42.5	3,565	28.4	5,470	43.6	3,293	26.3	143	1.1	6	0.0	0	-	63	0.5
연령																
0-9세	2,216	7.5	154	6.9	1,084	48.9	958	43.2	12	0.5	0	-	0	-	8	0.4
10-19세	3,198	10.8	1,191	37.2	1,030	32.2	944	29.5	17	0.5	1	0.0	0	-	15	0.5
20-29세	5,207	17.7	2,445	47.0	1,785	34.3	895	17.2	42	0.8	2	0.0	0	-	38	0.7
30-39세	5,434	18.4	3,213	59.1	1,489	27.4	674	12.4	34	0.6	2	0.0	0	-	22	0.4
40-49세	4,453	15.1	2,569	57.7	1,020	22.9	798	17.9	33	0.7	2	0.0	0	-	31	0.7
50-59세	4,361	14.8	2,221	50.9	1,151	26.4	926	21.2	32	0.7	2	0.0	0	-	29	0.7
60-69세	2,552	8.7	1,123	44.0	679	26.6	711	27.9	23	0.9	1	0.0	0	-	15	0.6
70세이상	2,078	7.0	690	33.2	489	23.5	850	40.9	30	1.4	4	0.2	0	-	15	0.7

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: 2012 응급실 손상환자 표본심층조사

8. 손상 부위별

가. 발생

표 122. 부위별 교통사고 사상자수

(단위: 명, %)

구분	전체		얼굴	목	어깨	가슴	배	다이하부	허리부	발	마리	등	허리	손	팔	가타	상해 없음
	사상자수	분율															
전체																	
사상자수	349,957	100.0	10,112	121,273	9,211	12,901	982	11,575	15,794	12,680	23,257	731	58,498	3,455	8,695	60,787	6
분율	100.0	-	2.9	34.7	2.6	3.7	0.3	3.3	4.5	3.6	6.6	0.2	16.7	1.0	2.5	17.4	0.0
성																	
남자	225,311	64.4	6,839	77,115	5,741	8,238	616	7,707	10,877	8,505	14,439	430	36,772	2,538	5,881	39,611	2
여자	124,639	35.6	3,273	44,158	3,470	4,662	366	3,867	4,917	4,175	8,814	301	21,726	917	2,814	21,175	4
가타불명	7	0.0	0	0	0	1	0	1	0	0	4	0	0	0	0	1	0
연령																	
1-9세	10,703	3.1	857	2,118	229	304	74	430	672	761	1,676	28	850	109	283	2,311	1
10-19세	30,640	8.8	1,399	6,102	924	619	97	2,018	3,083	2,784	2,211	72	3,857	541	1,564	5,368	1
20-29세	56,629	16.2	1,655	20,577	1,406	1,243	137	1,872	2,557	2,054	2,760	99	10,150	620	1,533	9,965	1
30-39세	65,911	18.8	1,330	27,277	1,586	1,700	178	1,516	2,043	1,561	2,907	140	12,130	595	1,306	11,642	0
40-49세	70,240	20.1	1,535	28,335	1,805	2,439	152	1,684	2,266	1,814	3,887	137	12,262	567	1,344	12,012	1
50-59세	66,279	18.9	1,549	25,232	1,750	3,116	155	1,759	2,338	1,685	4,252	147	11,212	508	1,344	11,230	2
60-69세	30,334	8.7	928	8,820	890	1,856	96	1,097	1,499	1,089	2,774	63	5,126	256	704	5,136	0
70세이상	19,220	5.5	859	2,812	621	1,624	93	1,199	1,336	932	2,790	45	2,911	259	617	3,122	0
불명	1	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
지역(시도)																	
서울	59,007	16.9	1,514	17,195	1,296	1,275	98	2,300	2,833	2,988	2,587	77	10,123	686	1,728	14,306	1
부산	21,431	6.1	526	7,201	496	529	43	764	1,104	1,011	1,078	41	3,972	217	582	3,867	0
대구	21,139	6.0	588	8,027	633	581	55	828	1,318	755	1,412	27	2,954	321	755	2,885	0
인천	14,955	4.3	396	4,953	369	443	39	495	637	538	793	35	3,093	117	441	2,606	0
광주	14,000	4.0	368	4,829	392	414	26	454	535	612	871	17	3,166	122	359	1,835	0
대전	8,735	2.5	205	4,040	254	284	21	269	296	332	499	11	1,717	72	181	554	0
울산	7,594	2.2	255	2,838	205	338	22	291	453	253	554	7	950	105	201	1,122	0
세종	351	0.1	11	168	10	25	1	10	20	14	31	0	39	4	10	8	0
경기	72,065	20.6	1,584	25,866	1,630	2,015	189	1,927	2,451	2,191	4,225	293	13,480	559	1,322	14,333	0
강원	15,832	4.5	425	6,147	452	1,111	48	477	646	338	1,344	45	2,847	137	350	1,464	1
충북	14,690	4.2	449	5,996	375	724	50	437	714	457	1,186	13	2,306	112	344	1,527	0
충남	14,153	4.0	608	4,429	380	843	58	387	560	407	1,225	15	1,858	121	304	2,958	0
전북	16,229	4.6	517	5,542	480	619	44	479	604	476	1,318	22	2,223	110	315	3,477	3
전남	17,715	5.1	697	5,673	529	1,024	90	530	658	584	1,684	29	2,514	154	385	3,164	0
경북	24,741	7.1	945	8,728	879	1,375	103	875	1,425	676	2,404	41	3,709	286	684	2,610	1
경남	21,502	6.1	782	7,957	625	1,010	83	842	1,193	776	1,520	53	2,785	243	564	3,069	0
제주	5,818	1.7	242	1,684	206	291	12	210	347	272	526	5	762	89	170	1,002	0
지역(시군구)																	
대도시(구)	142,407	40.7	3,640	47,685	3,539	3,660	286	5,301	7,003	6,367	7,445	212	25,351	1,596	4,119	26,202	1
중소도시(시)	168,461	48.1	4,604	61,357	4,344	6,432	491	5,124	7,024	5,272	11,694	413	27,813	1,497	3,692	28,699	5
농어촌(군)	39,089	11.2	1,868	12,231	1,328	2,809	205	1,150	1,767	1,041	4,118	106	5,334	362	884	5,886	0

자료원: 2012 교통사고현황

나. 사망

표 123. 부위별 교통사고 사망자수 (단위: 명, %)

구분	전체		얼굴	목	어깨	가슴	배	다위부	허위부	발	머리	등	허리	손	팔	가타	상해 없음
	사상자수	분율															
전체																	
사상자수	5,392	100.0	446	177	11	776	144	132	96	20	2,641	5	93	2	7	842	0
분율	100.0	-	8.3	3.3	0.2	14.4	2.7	2.4	1.8	0.4	49.0	0.1	1.7	0.0	0.1	15.6	-
성																	
남자	3,961	73.5	334	143	6	605	106	73	57	16	1,935	3	43	2	5	633	0
여자	1,424	26.4	112	34	5	170	38	58	39	4	702	2	50	0	2	208	0
기타불명	7	0.1	0	0	0	1	0	1	0	0	4	0	0	0	0	1	0
연령																	
1-9세	68	1.3	4	3	0	4	5	2	1	0	32	0	0	0	0	17	0
10-19세	224	4.2	19	8	0	21	3	4	3	1	121	0	1	0	0	43	0
20-29세	466	8.6	58	20	1	44	6	4	3	1	252	0	4	1	1	71	0
30-39세	525	9.7	57	26	2	85	9	10	7	2	243	0	3	0	1	80	0
40-49세	782	14.5	71	32	2	126	22	13	13	4	352	0	9	0	0	138	0
50-59세	1,032	19.1	76	44	0	189	36	27	18	1	445	2	16	1	3	174	0
60-69세	863	16.0	56	22	2	131	27	20	14	6	434	0	13	0	1	137	0
70세이상	1,432	26.6	105	22	4	176	36	52	37	5	762	3	47	0	1	182	0
불명	0	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
지역(시도)																	
서울	424	7.9	35	13	1	38	6	15	6	4	202	0	9	1	2	92	0
부산	229	4.2	21	8	0	30	5	8	3	0	108	0	8	0	0	38	0
대구	208	3.9	16	4	0	33	7	6	6	0	116	1	1	0	0	18	0
인천	201	3.7	17	6	1	22	5	5	5	2	95	0	3	0	1	39	0
광주	114	2.1	14	2	0	14	3	4	5	0	64	0	1	0	0	7	0
대전	123	2.3	9	4	0	21	1	5	1	0	69	0	2	0	0	11	0
울산	111	2.1	11	5	0	18	5	5	3	0	50	0	1	0	0	13	0
세종	14	0.3	2	0	0	5	0	0	1	0	6	0	0	0	0	0	0
경기	1,039	19.3	80	27	2	117	27	21	19	3	499	0	13	0	0	231	0
강원	279	5.2	27	14	2	45	9	5	2	0	138	0	8	0	2	27	0
충북	280	5.2	26	17	0	39	8	6	4	1	145	0	6	1	1	26	0
충남	422	7.8	36	13	0	60	7	16	8	2	186	0	7	0	0	87	0
전북	353	6.5	27	8	1	38	8	5	3	2	192	0	2	0	0	67	0
전남	457	8.5	36	17	1	80	14	8	14	2	217	2	5	0	0	61	0
경북	569	10.6	34	22	1	100	23	13	5	4	281	1	16	0	1	68	0
경남	477	8.8	46	16	2	97	14	9	11	0	224	1	7	0	0	50	0
제주	92	1.7	9	1	0	19	2	1	0	0	49	0	4	0	0	7	0
지역(시군구)																	
대도시(구)	1,300	24.1	110	38	2	156	29	40	28	6	658	1	23	1	3	205	0
중소도시(시)	2,705	50.2	206	82	6	397	74	50	47	8	1,306	2	44	0	2	481	0
농어촌(군)	1,387	25.7	130	57	3	223	41	42	21	6	677	2	26	1	2	156	0

자료원: 2012 교통사고현황

9. 기타

표 124. 차종별 교통사고 사상자수

(단위: 명, %)

구분	전체		승용차	승합차	화물차	특수차	이륜차	원동기장치 자전거	자전거	건설기계	농기계	보행자	기타
	사상자수	분율											
전체													
사상자수	349,957	100.0	196,334	27,818	21,440	573	22,824	13,141	12,414	493	1,060	53,720	140
분율	100.0	-	56.1	7.9	6.1	0.2	6.5	3.8	3.5	0.1	0.3	15.4	0.0
성													
남자	225,311	64.4	119,817	15,096	18,052	545	21,267	11,618	9,547	478	901	27,927	63
여자	124,639	35.6	76,516	12,722	3,388	28	1,557	1,522	2,865	15	159	25,790	77
기타불명	7	0.0	1	0	0	0	0	1	2	0	0	3	0
연령													
1-9세	10,703	3.1	5,625	791	145	0	24	19	521	0	1	3,575	2
10-19세	30,640	8.8	8,932	2,552	365	7	5,608	3,292	2,541	2	2	7,327	12
20-29세	56,629	16.2	35,931	3,665	1,857	95	4,240	2,266	1,344	13	10	7,193	15
30-39세	65,911	18.8	45,786	4,001	3,976	179	3,316	1,596	929	113	21	5,982	12
40-49세	70,240	20.1	44,296	5,702	5,692	165	3,187	1,679	1,421	186	71	7,823	18
50-59세	66,279	18.9	38,377	6,335	5,861	105	2,634	1,575	2,033	142	184	9,005	28
60-69세	30,334	8.7	13,287	3,024	2,729	18	1,901	1,233	1,815	34	287	5,987	19
70세이상	19,220	5.5	4,099	1,748	815	4	1,914	1,481	1,810	3	484	6,828	34
불명	1	0.0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
지역(시도)													
서울	59,007	16.9	29,726	4,629	1,363	33	6,156	2,466	2,968	27	4	11,602	33
부산	21,431	6.1	11,556	1,345	946	42	1,502	949	549	15	4	4,513	10
대구	21,139	6.0	11,612	1,011	916	16	1,955	891	1,348	14	11	3,354	11
인천	14,955	4.3	8,605	1,231	687	16	726	426	520	24	6	2,705	9
광주	14,000	4.0	8,907	792	650	17	709	512	470	7	2	1,926	8
대전	8,735	2.5	5,389	604	343	6	323	258	315	4	1	1,491	1
울산	7,594	2.2	4,165	483	364	12	847	267	266	11	11	1,167	1
세종	351	0.1	195	14	36	1	15	30	18	2	4	36	0
경기	72,065	20.6	42,224	7,951	4,303	125	3,363	1,715	1,984	127	65	10,182	26
강원	15,832	4.5	9,655	1,587	1,170	44	615	455	408	31	54	1,809	4
충북	14,690	4.2	8,767	1,072	1,261	28	702	614	531	19	81	1,612	3
충남	14,153	4.0	7,879	1,220	1,317	31	930	520	265	45	129	1,816	1
전북	16,229	4.6	9,305	1,119	1,419	31	897	577	598	19	77	2,179	8
전남	17,715	5.1	9,850	1,343	2,085	51	852	794	418	49	187	2,080	6
경북	24,741	7.1	13,891	1,404	2,469	68	1,527	1,214	945	54	239	2,920	10
경남	21,502	6.1	11,562	1,525	1,637	50	1,350	1,163	664	36	130	3,376	9
제주	5,818	1.7	3,046	488	474	2	355	290	147	9	55	952	0
지역(시군구)													
대도시(구)	142,407	40.7	77,380	9,786	4,840	128	11,990	5,579	6,309	85	19	26,218	73
중소도시(시)	168,461	48.1	98,230	14,500	11,496	319	8,491	5,688	5,209	277	456	23,737	58
농어촌(군)	39,089	11.2	20,724	3,532	5,104	126	2,343	1,874	896	131	585	3,765	9

자료원: 2012 교통사고현황

표 125. 차종별 교통사고 사망자수 (단위: 명, %)

구분	전체		승용차	승합차	화물차	특수차	이륜차	원동장치 자전거	자전거	건설기계	농기계	보행자	기타
	사망자수	분율											
전체													
사망자수	5,392	100.0	1,283	120	547	16	588	360	286	16	143	2,027	6
분율	100.0	-	23.8	2.2	10.1	0.3	10.9	6.7	5.3	0.3	2.7	37.6	0.1
성													
남자	3,961	73.5	994	88	505	16	559	332	232	16	132	1,081	6
여자	1,424	26.4	288	32	42	0	29	27	52	0	11	943	0
기타불명	7	0.1	1	0	0	0	0	1	2	0	0	3	0
연령													
1-9세	68	1.3	16	4	1	0	0	0	2	0	0	45	0
10-19세	224	4.2	62	2	2	0	65	37	9	0	0	47	0
20-29세	466	8.6	238	4	26	0	71	36	8	0	0	83	0
30-39세	525	9.7	223	15	69	2	61	23	10	3	1	118	0
40-49세	782	14.5	258	25	133	5	41	39	21	5	8	243	4
50-59세	1,032	19.1	253	34	161	9	95	34	47	3	27	369	0
60-69세	863	16.0	131	21	101	0	103	68	58	5	38	337	1
70세이상	1,432	26.6	102	15	54	0	152	123	131	0	69	785	1
불명	0	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
지역(시도)													
서울	424	7.9	65	2	14	0	52	20	28	0	1	242	0
부산	229	4.2	48	2	12	1	29	15	8	0	0	114	0
대구	208	3.9	45	6	16	0	25	12	22	2	1	79	0
인천	201	3.7	46	4	16	0	21	7	16	1	1	88	1
광주	114	2.1	22	0	8	0	3	10	9	1	0	60	1
대전	123	2.3	27	4	3	0	11	10	5	0	1	62	0
울산	111	2.1	24	2	14	0	12	8	6	0	1	44	0
세종	14	0.3	5	0	2	0	1	3	1	0	1	1	0
경기	1,039	19.3	290	36	90	3	106	45	59	5	12	392	1
강원	279	5.2	82	6	31	2	30	23	11	0	13	81	0
충북	280	5.2	78	4	30	2	29	17	20	0	10	90	0
충남	422	7.8	116	11	40	1	58	30	14	3	12	137	0
전북	353	6.5	73	9	40	3	34	24	27	1	10	130	2
전남	457	8.5	100	8	68	1	38	37	15	1	35	154	0
경북	569	10.6	136	8	93	3	73	44	24	1	25	161	1
경남	477	8.8	109	15	59	0	54	48	19	1	16	156	0
제주	92	1.7	17	3	11	0	12	7	2	0	4	36	0
지역(시군구)													
대도시(구)	1,300	24.1	232	18	68	1	146	75	92	3	3	660	2
중소도시(시)	2,705	50.2	696	73	275	7	267	158	143	8	61	1,015	2
농어촌(군)	1,387	25.7	355	29	204	8	175	127	51	5	79	352	2

자료원: 2012 교통사고현황

표 126. 음주운전 교통사고 사상자수

(단위: 명, %)

구분	전체		1-9세	10-19세	20-29세	30-39세	40-49세	50-59세	60-69세	70세이상	불명
	사상자수	분율									
전체											
사상자수	53,160	100.0	1,125	2,803	10,567	12,055	12,223	10,143	3,227	1,017	0
분율	100.0	-	2.1	5.3	19.9	22.7	23.0	19.1	6.1	1.9	-
성											
남자	36,963	69.5	617	1,684	7,069	8,567	8,539	7,441	2,410	636	0
여자	16,197	30.5	508	1,119	3,498	3,488	3,684	2,702	817	381	0
기타불명	0	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
지역(시도)											
서울	7,074	13.3	82	260	1,374	1,672	1,585	1,463	527	111	0
부산	2,204	4.1	18	81	484	463	481	474	173	30	0
대구	2,465	4.6	39	154	484	550	571	486	133	48	0
인천	2,849	5.4	62	140	551	628	684	595	157	32	0
광주	2,332	4.4	58	128	544	534	551	370	124	23	0
대전	1,778	3.3	40	73	411	406	377	347	91	33	0
울산	1,577	3.0	22	81	320	367	398	296	79	14	0
세종	72	0.1	1	7	23	16	9	11	3	2	0
경기	13,320	25.1	318	727	2,387	3,234	3,320	2,486	658	190	0
강원	2,347	4.4	89	156	495	477	479	455	150	46	0
충북	2,231	4.2	43	122	549	474	469	420	104	50	0
충남	3,252	6.1	88	193	676	697	721	564	206	107	0
전북	2,177	4.1	41	125	417	476	489	418	154	57	0
전남	2,481	4.7	76	140	465	500	534	496	198	72	0
경북	3,541	6.7	69	223	751	754	766	613	247	118	0
경남	2,695	5.1	62	142	497	614	620	524	171	65	0
제주	765	1.4	17	51	139	193	169	125	52	19	0
지역(시군구)											
대도시(구)	19,626	36.9	302	895	4,055	4,471	4,459	3,921	1,247	276	0
중소도시(시)	28,465	53.5	699	1,640	5,717	6,595	6,629	5,174	1,510	501	0
농어촌(군)	5,069	9.5	124	268	795	989	1,135	1,048	470	240	0

자료원: 2012 교통사고현황

표 127. 음주관련 교통사고 응급실 환자 비율¹⁾ (단위: 명, %)

구분	전체		본인음주		관련자음주		모두음주 ²⁾		음주의 증거없음		정보없음	
	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율
전체	42,898	100.0	2,607	6.1	126	0.3	99	0.2	36,681	85.5	3,385	7.9
성												
남자	26,457	61.7	2,246	8.5	71	0.3	66	0.2	21,937	82.9	2,137	8.1
여자	16,441	38.3	361	2.2	55	0.3	33	0.2	14,744	89.7	1,248	7.6
연령												
1-9세	4,106	9.6	5	0.1	2	0.0	1	0.0	4,056	98.8	42	1.0
10-19세	5,423	12.6	144	2.7	11	0.2	15	0.3	4,989	92.0	264	4.9
20-29세	7,248	16.9	618	8.5	31	0.4	36	0.5	5,827	80.4	736	10.2
30-39세	7,101	16.6	556	7.8	31	0.4	18	0.3	5,977	84.2	519	7.3
40-49세	6,097	14.2	552	9.1	19	0.3	12	0.2	5,045	82.7	469	7.7
50-59세	6,102	14.2	454	7.4	25	0.4	13	0.2	5,045	82.7	565	9.3
60-69세	3,690	8.6	189	5.1	4	0.1	3	0.1	3,073	83.3	421	11.4
70세이상	3,131	7.3	89	2.8	3	0.1	1	0.0	2,669	85.2	369	11.8

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

2) 모두음주: 본인음주 및 관련자 음주 모두 해당

자료원: 2012 응급실 손상환자 표본심층조사

표 128. 음주운전 교통사고 사망자수 (단위: 명, %)

구분	전체		1-19세	10-19세	20-29세	30-39세	40-49세	50-59세	60-69세	70세 이상	불명
	사망자수	비율									
전체											
사망자수	815	100.0	3	40	147	132	154	161	82	96	0
비율	100.0	-	0.4	4.9	18.0	16.2	18.9	19.8	10.1	11.8	-
성											
남자	664	81.5	1	32	126	118	133	139	61	54	0
여자	151	18.5	2	8	21	14	21	22	21	42	0
기타불명	0	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
지역(시도)											
서울	41	5.0	0	1	8	8	10	7	4	3	0
부산	32	3.9	0	2	9	7	5	6	3	0	0
대구	33	4.0	0	4	7	6	4	6	2	4	0
인천	38	4.7	1	1	8	7	7	7	2	5	0
광주	16	2.0	0	0	2	4	4	3	2	1	0
대전	10	1.2	0	0	4	1	2	0	0	3	0
울산	21	2.6	0	3	4	4	3	4	3	0	0
세종	2	0.2	0	0	1	0	0	1	0	0	0
경기	161	19.8	0	5	40	28	43	24	11	10	0
강원	49	6.0	0	2	7	10	14	6	6	4	0
충북	23	2.8	0	1	5	2	4	4	4	3	0
충남	86	10.6	1	5	10	16	16	21	7	10	0
전북	47	5.8	0	1	11	5	6	9	8	7	0
전남	51	6.3	0	1	4	3	6	9	9	19	0
경북	83	10.2	0	9	11	10	12	21	9	11	0
경남	106	13.0	1	3	12	18	18	30	11	13	0
제주	16	2.0	0	2	4	3	0	3	1	3	0
지역(시군구)											
대도시(구)	172	21.1	1	11	38	34	31	29	14	14	0
중소도시(시)	440	54.0	1	16	88	77	87	85	41	45	0
농어촌(군)	203	24.9	1	13	21	21	36	47	27	37	0

자료원: 2012 교통사고현황

표 129. 음주관련 교통사고 응급실 환자 사망 비율¹⁾

(단위: 명, %)

구분	전체		본인음주		관련자음주		모두음주 ²⁾		음주의 증거없음		정보없음	
	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율
전체	880	100.0	54	6.1	0	-	2	0.2	606	68.9	218	24.8
성												
남자	629	71.5	50	7.9	0	-	2	0.3	419	66.6	158	25.1
여자	251	28.5	4	1.6	0	-	0	-	187	74.5	60	23.9
연령												
1-9세	34	3.9	1	2.9	0	-	0	-	31	91.2	2	5.9
10-19세	36	4.1	1	2.8	0	-	1	2.8	25	69.4	9	25.0
20-29세	70	8.0	11	15.7	0	-	0	-	37	52.9	22	31.4
30-39세	80	9.1	13	16.3	0	-	1	1.3	49	61.3	17	21.3
40-49세	115	13.1	10	8.7	0	-	0	-	72	62.6	33	28.7
50-59세	139	15.8	8	5.8	0	-	0	-	95	68.3	36	25.9
60-69세	155	17.6	5	3.2	0	-	0	-	103	66.5	47	30.3
70세이상	251	28.5	5	2.0	0	-	0	-	194	77.3	52	20.7

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

2) 모두음주: 본인음주 및 관련자 음주 모두 해당

자료원: 2012 응급실 손상환자 표본심층조사

표 130. 응급실 교통사고 환자 안전벨트 착용 여부별 분율¹⁾ (단위: 명, %)

구분	전체		착용		미착용		정보없음	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	17,339	100.0	9,988	57.6	5,904	34.1	1,447	8.3
성								
남자	9,264	53.4	5,535	59.7	2,862	30.9	867	9.4
여자	8,075	46.6	4,453	55.1	3,042	37.7	580	7.2
연령								
0-9세	279	1.6	73	26.2	179	64.2	27	9.7
10-19세	1,033	6.0	307	29.7	637	61.7	89	8.6
20-29세	3,459	19.9	1,877	54.3	1,320	38.2	262	7.6
30-39세	4,291	24.7	2,775	64.7	1,190	27.7	326	7.6
40-49세	3,207	18.5	2,049	63.9	871	27.2	287	8.9
50-59세	2,927	16.9	1,789	61.1	882	30.1	256	8.7
60-69세	1,409	8.1	791	56.1	482	34.2	136	9.7
70세이상	734	4.2	327	44.6	343	46.7	64	8.7

주 : 1) 교통사고 응급실 환자 안전벨트 착용 여부별 분율: (응급실로 내원한 교통사고 환자 안전벨트 착용 여부별 건수/전체 응급실로 내원한 교통사고 환자 건수) × 100
* 차량 탑승자(운전자, 동승자) 교통사고에 한함
자료원: 2012 응급실 손상환자 표본심층조사

표 131. 응급실 교통사고 환자 안전의자 착용 여부별 분율¹⁾ (단위: 명, %)

구분	전체		착용		미착용		정보없음	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	782	100.0	188	24.0	543	69.4	51	6.5
성								
남자	395	50.5	103	26.1	259	65.6	33	8.4
여자	387	49.5	85	22.0	284	73.4	18	4.7
연령								
0-9세	782	100.0	188	24.0	543	69.4	51	6.5

주 : 1) 교통사고 응급실 환자 안전의자 착용 여부별 분율: (응급실로 내원한 교통사고 환자 안전의자 착용 여부별 건수/전체 응급실로 내원한 교통사고 환자 건수) × 100
* 6세 이하 19인승 이내 차량 동승자 교통사고에 한함
자료원: 2012 응급실 손상환자 표본심층조사

표 132. 응급실 교통사고 환자 헬멧 착용 여부별 분율¹⁾

(단위: 명, %)

구분	전체		착용		미착용		정보없음	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	7,866	100.0	2,208	28.1	4,943	62.8	715	9.1
성								
남자	6,646	84.5	1,999	30.1	4,050	60.9	597	9.0
여자	1,220	15.5	209	17.1	893	73.2	118	9.7
연령								
0-9세	781	9.9	7	0.9	690	88.3	84	10.8
10-19세	2,062	26.2	330	16.0	1,576	76.4	156	7.6
20-29세	1,307	16.6	575	44.0	622	47.6	110	8.4
30-39세	786	10.0	334	42.5	398	50.6	54	6.9
40-49세	836	10.6	307	36.7	453	54.2	76	9.1
50-59세	827	10.5	331	40.0	429	51.9	67	8.1
60-69세	655	8.3	181	27.6	405	61.8	69	10.5
70세이상	612	7.8	143	23.4	370	60.5	99	16.2

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

* 자전거, 오토바이 운전자, 동승자 교통사고에 한함

자료원: 2012 응급실 손상환자 표본심층조사

표 133. 응급실 교통사고 환자 안전벨트 착용 여부별 사망 비율¹⁾ (단위: 명, %)

구분	전체		착용		미착용		정보없음	
	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율
전체	208	100.0	45	21.6	100	48.1	63	30.3
성								
남자	170	81.7	37	21.8	79	46.5	54	31.8
여자	38	18.3	8	21.1	21	55.3	9	23.7
연령								
0-9세	0	-	0	-	0	-	0	-
10-19세	6	2.9	1	16.7	4	66.7	1	16.7
20-29세	28	13.5	6	21.4	11	39.3	11	39.3
30-39세	31	14.9	5	16.1	14	45.2	12	38.7
40-49세	48	23.1	10	20.8	28	58.3	10	20.8
50-59세	39	18.8	11	28.2	16	41.0	12	30.8
60-69세	30	14.4	5	16.7	14	46.7	11	36.7
70세이상	26	12.5	7	26.9	13	50.0	6	23.1

주 : 1) 교통사고 응급실 환자 안전벨트 착용 여부별 비율: (응급실로 내원한 교통사고 환자 안전벨트 착용 여부별 응급진료결과와 입원후결과와 사망 건수/전체 응급실로 내원한 교통사고 환자 응급진료결과와 입원후결과와 사망 건수) × 100
* 차량 탑승자(운전자, 동승자) 교통사고에 한함
자료원: 2012 응급실 손상환자 표본심층조사

표 134. 응급실 교통사고 환자 안전의자 착용 여부별 사망 비율¹⁾ (단위: 명, %)

구분	전체		착용		미착용		정보없음	
	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율
전체	5	100.0	0	-	5	100.0	0	-
성								
남자	2	40.0	0	-	2	100.0	0	-
여자	3	60.0	0	-	3	100.0	0	-
연령								
0-9세	5	100.0	0	-	5	100.0	0	-

주 : 1) 교통사고 응급실 환자 안전의자 착용 여부별 비율: (응급실로 내원한 교통사고 환자 안전의자 착용 여부별 응급진료결과와 입원후결과와 사망 건수/전체 응급실로 내원한 교통사고 환자 응급진료결과와 입원후결과와 사망 건수) × 100
* 6세 이하 19인승 이내 차량 동승자 교통사고에 한함
자료원: 2012 응급실 손상환자 표본심층조사

표 135. 응급실 교통사고 환자 헬멧 착용 여부별 사망 비율¹⁾

(단위: 명, %)

구분	전체		착용		미착용		정보없음	
	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율
전체	187	100.0	27	14.4	118	63.1	42	22.5
성								
남자	165	88.2	26	15.8	103	62.4	36	21.8
여자	22	11.8	1	4.5	15	68.2	6	27.3
연령								
0-9세	0	-	0	-	0	-	0	-
10-19세	35	18.7	2	5.7	25	71.4	8	22.9
20-29세	15	8.0	2	13.3	8	53.3	5	33.3
30-39세	17	9.1	6	35.3	10	58.8	1	5.9
40-49세	16	8.6	4	25.0	9	56.3	3	18.8
50-59세	20	10.7	6	30.0	10	50.0	4	20.0
60-69세	17	9.1	3	17.6	10	58.8	4	23.5
70세이상	67	35.8	4	6.0	46	68.7	17	25.4

주 : 1) 교통사고 응급실 환자 헬멧 착용 여부별 비율: (응급실로 내원한 교통사고 환자 헬멧 착용 여부별 응급진료결과와 입원후결과의 사망 건수/전체 응급실로 내원한 교통사고 환자 응급진료결과와 입원후결과의 사망 건수) × 100

* 자전거, 오토바이 운전자, 동승자 교통사고에 한함

자료원: 2012 응급실 손상환자 표본심층조사

표 136. 음주관련 교통사고 응급실 환자 입원 비율¹⁾

(단위: 명, %)

구분	전체		본인음주		관련자음주		모두음주 ²⁾		음주의 증거없음		정보없음	
	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율
전체	8,295	100.0	719	8.7	23	0.3	20	0.2	6,659	80.3	874	10.5
성												
남자	5,552	66.9	627	11.3	18	0.3	11	0.2	4,294	77.3	602	10.8
여자	2,743	33.1	92	3.4	5	0.2	9	0.3	2,365	86.2	272	9.9
연령												
0-9세	411	5.0	3	0.7	1	0.2	0	-	398	96.8	9	2.2
10-19세	827	10.0	37	4.5	3	0.4	3	0.4	717	86.7	67	8.1
20-29세	1,002	12.1	155	15.5	4	0.4	7	0.7	698	69.7	138	13.8
30-39세	984	11.9	138	14.0	5	0.5	1	0.1	747	75.9	93	9.5
40-49세	1,181	14.2	145	12.3	4	0.3	2	0.2	907	76.8	123	10.4
50-59세	1,526	18.4	128	8.4	5	0.3	5	0.3	1,228	80.5	160	10.5
60-69세	1,146	13.8	75	6.5	0	-	1	0.1	928	81.0	142	12.4
70세이상	1,218	14.7	38	3.1	1	0.1	1	0.1	1,036	85.1	142	11.7

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

2) 모두음주: 본인음주 및 관련자 음주 모두 해당

자료원: 2012 응급실 손상환자 표본심층조사주관련 교통사고 응급실 환자 비율

표 137. 응급실 교통사고 환자 안전벨트 착용 여부별 입원 비율¹⁾ (단위: 명, %)

구분	전체		착용		미착용		정보없음	
	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율
전체	2,745	100.0	1,366	49.8	1,015	37.0	364	13.3
성								
남자	1,679	61.2	858	51.1	575	34.2	246	14.7
여자	1,066	38.8	508	47.7	440	41.3	118	11.1
연령								
0-9세	15	0.5	6	40.0	7	46.7	2	13.3
10-19세	109	4.0	22	20.2	75	68.8	12	11.0
20-29세	430	15.7	201	46.7	170	39.5	59	13.7
30-39세	515	18.8	276	53.6	168	32.6	71	13.8
40-49세	527	19.2	289	54.8	172	32.6	66	12.5
50-59세	629	22.9	358	56.9	189	30.0	82	13.0
60-69세	329	12.0	148	45.0	131	39.8	50	15.2
70세이상	191	7.0	66	34.6	103	53.9	22	11.5

주 : 1) 교통사고 응급실 환자 안전벨트 착용 여부별 비율: (응급실로 내원한 교통사고 환자 안전벨트 착용 여부별 입원 건수/전체 응급실로 내원한 교통사고 환자 입원 건수)×100
* 차량 탑승자(운전자, 동승자) 교통사고에 한함
자료원: 2012 응급실 손상환자 표본심층조사

표 138. 응급실 교통사고 환자 안전의자 착용 여부별 입원 비율¹⁾ (단위: 명, %)

구분	전체		착용		미착용		정보없음	
	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율
전체	37	100.0	3	8.1	32	86.5	2	5.4
성								
남자	20	54.1	2	10.0	17	85.0	1	5.0
여자	17	45.9	1	5.9	15	88.2	1	5.9
연령								
0-9세	37	100.0	3	8.1	32	86.5	2	5.4

주 : 1) 교통사고 응급실 환자 안전의자 착용 여부별 비율: (응급실로 내원한 교통사고 환자 안전의자 착용 여부별 입원 건수/전체 응급실로 내원한 교통사고 환자 입원 건수)×100
* 6세 이하 19인승 이내 차량 동승자 교통사고에 한함
자료원: 2012 응급실 손상환자 표본심층조사

표 139. 응급실 교통사고 환자 헬멧 착용 여부별 입원 분율¹⁾

(단위: 명, %)

구분	전체		착용		미착용		정보없음	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	1,743	100.0	517	29.7	1,018	58.4	208	11.9
성								
남자	1,503	86.2	473	31.5	846	56.3	184	12.2
여자	240	13.8	44	18.3	172	71.7	24	10.0
연령								
0-9세	81	4.6	0	-	68	84.0	13	16.0
10-19세	364	20.9	68	18.7	262	72.0	34	9.3
20-29세	232	13.3	108	46.6	95	40.9	29	12.5
30-39세	156	9.0	62	39.7	82	52.6	12	7.7
40-49세	188	10.8	70	37.2	99	52.7	19	10.1
50-59세	201	11.5	77	38.3	102	50.7	22	10.9
60-69세	218	12.5	56	25.7	136	62.4	26	11.9
70세이상	303	17.4	76	25.1	174	57.4	53	17.5

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

* 자전거, 오토바이 운전자, 동승자 교통사고에 한함

자료원: 2012 응급실 손상환자 표본심층조사

National Injury Fact Book

제3부 통 계 표

Ⅲ. 산업재해 (업무상사고)



1. 관련통계

표 140. 산업재해손상보험 적용자 현황 (단위: 명)

구분	전체	5인 미만	5~9인	10~29인	30~49인	50~99인	100~299인	300~499인	500~999인	1000인 이상
전체	15,548,423	2,101,428	1,682,484	3,175,334	1,486,723	1,688,119	2,208,421	748,578	774,423	1,682,913
금융 및 보험업	658,854	19,558	52,789	225,167	106,915	77,256	65,857	19,685	24,647	66,980
광업	13,122	1,130	1,363	3,780	1,323	1,181	322	494	0	3,529
제조업	3,778,916	328,112	350,726	780,307	399,086	501,678	598,061	151,999	140,271	528,676
전기·가스 및 상수도업	56,446	1,151	1,485	5,020	4,808	9,764	11,365	6,713	4,449	11,691
건설업	2,786,587	224,627	206,058	399,355	199,520	257,743	501,445	257,031	284,278	456,530
운수·창고 및 통신업	810,173	55,160	42,552	99,560	65,480	106,839	213,917	64,304	34,382	127,979
임업	73,759	16,284	14,562	21,518	6,114	5,777	8,404	1,100	0	0
어업	4,117	1,526	1,112	1,049	276	154	0	0	0	0
농업	46,489	8,263	7,119	13,171	6,746	6,396	3,682	1,112	0	0
기타	7,319,960	1,445,617	1,004,718	1,626,407	696,455	721,331	805,368	246,140	286,396	487,528

자료원: 2012 산업재해현황

2. 기본통계

가. 발생

표 141. 산업재해손상 발생자수

(단위: 명)

구분	전체		5인 미만	5~9인	10~29인	30~49인	50~99인	100~299인	300~499인	500~999인	1000인 이상
	수	분율									
전체											
수	83,349	100.0	27,856	14,538	20,153	6,912	5,635	4,605	1,083	705	1,862
분율	100.0	-	33.4	17.4	24.2	8.3	6.8	5.5	1.3	0.8	2.2
성											
남자	67,106	80.5	22,589	12,103	15,995	5,291	4,369	3,555	921	581	1,702
여자	16,243	19.5	5,267	2,435	4,158	1,621	1,266	1,050	162	124	160
연령											
18세 미만	127	0.2	112	3	10	2	0	0	0	0	0
18~24세	3,259	3.9	1,421	420	684	260	219	157	34	19	45
25~29세	4,684	5.6	1,355	716	1,168	471	382	309	83	51	149
30~34세	6,805	8.2	2,131	1,091	1,664	554	496	442	108	76	243
35~39세	7,035	8.4	2,321	1,181	1,560	568	481	454	106	94	270
40~44세	9,660	11.6	3,295	1,572	2,259	758	629	557	164	94	332
45~49세	11,341	13.6	3,847	1,987	2,693	931	741	611	125	89	317
50~54세	14,252	17.1	4,771	2,558	3,468	1,184	940	773	162	101	295
55~59세	12,355	14.8	3,991	2,311	3,054	1,066	872	641	162	85	173
60세 이상	13,826	16.6	4,608	2,699	3,593	1,118	875	660	139	96	38
분류불능	5	0.0	4	0	0	0	0	1	0	0	0
산업											
금융 및 보험업	349	0.4	32	42	135	63	39	18	3	5	12
광업	195	0.2	30	32	73	14	4	1	8	0	33
제조업	27,984	33.6	7,661	4,744	7,419	2,525	2,048	1,642	312	235	1,398
전기가스 및 상수도업	85	0.1	14	11	27	7	13	3	5	2	3
건설업	22,122	26.5	7,623	4,594	5,405	1,719	1,378	906	269	178	50
운수창고 및 통신업	3,767	4.5	1,088	344	585	341	395	598	149	86	181
임업	1,751	2.1	696	437	372	99	107	38	2	0	0
어업	55	0.1	27	15	12	1	0	0	0	0	0
농업	552	0.7	215	107	131	42	27	26	4	0	0
기타	26,489	31.8	10,470	4,212	5,994	2,101	1,624	1,373	331	199	185

자료원: 2012 산업재해현황

표 142. 산업재해손상 응급실 환자 분율¹⁾

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	21,403	100.0	391	1.8	3,570	16.7	4,493	21.0	5,172	24.2	4,972	23.2	2,036	9.5	769	3.6
성																
남자	17,347	81.0	310	1.8	2,470	14.2	3,813	22.0	4,399	25.4	4,113	23.7	1,666	9.6	576	3.3
여자	4,056	19.0	81	2.0	1,100	27.1	680	16.8	773	19.1	859	21.2	370	9.1	193	4.8

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

자료원: 2012 응급실 손상환자 표본심층조사

표 143. 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	102,232	100.0	956	0.9	11,720	11.5	18,101	17.7	28,888	28.3	25,513	25.0	11,562	11.3	5,492	5.4
성																
남자	85,946	84.1	801	0.9	10,362	12.1	16,279	18.9	25,291	29.4	21,074	24.5	8,911	10.4	3,228	3.8
여자	16,286	15.9	155*	1.0	1,358	8.3	1,822	11.2	3,597	22.1	4,439	27.3	2,651	16.3	2,264	13.9

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: 2010 퇴원손상심층조사

나. 사망

표 144. 산업재해손상 사망자수(업무상사고 사망)

(단위: 명)

구분	전체		5인 미만	5~9인	10~29인	30~49인	50~99인	100~299인	300~499인	500~999인	1000인 이상
	수	분율									
전체											
수	1,134	100.0	326	181	246	94	97	125	21	25	19
분율	100.0	-	28.7	16.0	21.7	8.3	8.6	11.0	1.9	2.2	1.7
성											
남자	1,099	96.9	317	175	236	91	94	123	21	24	18
여자	35	3.1	9	6	10	3	3	2	0	1	1
연령											
18세 미만	2	0.2	2	0	0	0	0	0	0	0	0
18~24세	22	1.9	11	2	4	2	1	0	0	1	1
25~29세	41	3.6	8	2	9	7	2	8	1	3	1
30~34세	73	6.4	22	14	15	8	6	6	1	0	1
35~39세	79	7.0	25	12	16	6	7	9	0	3	1
40~44세	133	11.7	39	19	25	13	9	17	1	7	3
45~49세	154	13.6	49	20	28	7	19	20	5	2	4
50~54세	177	15.6	37	35	36	14	18	26	6	2	3
55~59세	180	15.9	51	23	47	15	11	22	3	3	5
60세 이상	273	24.1	82	54	66	22	24	17	4	4	0
산업											
금융 및 보험업	2	0.2	0	0	1	0	0	0	0	1	0
광업	14	1.2	0	4	4	2	1	1	0	0	2
제조업	336	29.6	72	60	77	34	33	33	6	12	9
전기·가스 및 수도·도매업	0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
건설업	461	40.7	144	69	91	31	40	63	8	9	6
운수·창고 및 통신업	109	9.6	26	10	18	10	15	21	6	2	1
임업	19	1.7	9	4	5	0	1	0	0	0	0
어업	1	0.1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
농업	11	1.0	5	4	1	1	0	0	0	0	0
기타	181	16.0	69	30	49	16	7	7	1	1	1

자료원: 2012 산업재해현황

표 145. 산업재해손상 입원환자 사망 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	739	100.0	0	-	56*	7.5	70*	9.4	203*	27.5	285*	38.7	125*	16.8	0	-
성																
남자	739	100.0	0	-	56*	7.5	70*	9.4	203*	27.5	285*	38.7	125*	16.8	0	-
여자	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-

주 : 1) 산업재해손상 입원환자 사망 분율: (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: 2010 퇴원손상심층조사

표 146. 산업재해손상 응급실 환자 사망 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	253	100.0	2	0.8	16	6.3	28	11.1	59	23.3	68	26.9	46	18.2	34	13.4
성																
남자	226	89.3	2	0.9	14	6.2	27	11.9	55	24.3	58	25.7	43	19.0	27	11.9
여자	27	10.7	0	-	2	7.4	1	3.7	4	14.8	10	37.0	3	11.1	7	25.9

주 : 1) 산업재해손상 응급실 환자 사망 분율: (연령별 응급실로 내원한 산업재해손상 환자의 응급진료결과와 입원후결과의 사망 건수/전체 응급실로 내원한 산업재해손상 환자의 응급진료결과와 입원후결과의 사망 건수) × 100
자료원: 2012 응급실 손상환자 표본심층조사

다. 기타

표 147. 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	102,232	100.0	98,627	96.5	1,813	1.8	1,051*	1.0	0	-	741	0.7	0	-	0	-
성																
남자	85,946	84.1	82,583	96.1	1,638	1.9	984*	1.1	0	-	741	0.9	0	-	0	-
여자	16,286	15.9	16,044	98.5	175*	1.1	67*	0.4	0	-	0	-	0	-	0	-
연령																
20세미만	956	0.9	956	100.0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
20-29세	11,720	11.5	11,520	98.3	48*	0.4	96*	0.8	0	-	56*	0.5	0	-	0	-
30-39세	18,101	17.7	17,598	97.2	272*	1.5	161*	0.9	0	-	70*	0.4	0	-	0	-
40-49세	28,888	28.3	27,642	95.7	769*	2.7	273*	0.9	0	-	204*	0.7	0	-	0	-
50-59세	25,513	25.0	24,622	96.5	352*	1.4	252*	1.0	0	-	287*	1.1	0	-	0	-
60-69세	11,562	11.3	10,943	94.6	290*	2.5	205*	1.8	0	-	124*	1.1	0	-	0	-
70세이상	5,492	5.4	5,346	97.3	82*	1.5	64*	1.2	0	-	0	-	0	-	0	-

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: 2010 퇴원손상심층조사

표 148. 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	21,403	100.0	15,632	73.0	1,200	5.6	4,417	20.6	140	0.7	12	0.1	2	0.0
성														
남자	17,347	81.0	12,274	70.8	1,043	6.0	3,889	22.4	127	0.7	12	0.1	2	0.0
여자	4,056	19.0	3,358	82.8	157	3.9	528	13.0	13	0.3	0	-	0	-
연령														
20세 미만	391	1.8	341	87.2	15	3.8	34	8.7	1	0.3	0	-	0	-
20-29세	3,570	16.7	3,126	87.6	90	2.5	345	9.7	8	0.2	1	0.0	0	-
30-39세	4,493	21.0	3,654	81.3	173	3.9	648	14.4	16	0.4	2	0.0	0	-
40-49세	5,172	24.2	3,776	73.0	284	5.5	1,075	20.8	32	0.6	5	0.1	0	-
50-59세	4,972	23.2	3,257	65.5	371	7.5	1,301	26.2	38	0.8	3	0.1	2	0.0
60-69세	2,036	9.5	1,152	56.6	180	8.8	680	33.4	24	1.2	0	-	0	-
70세이상	769	3.6	326	42.4	87	11.3	334	43.4	21	2.7	1	0.1	0	-

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

자료원: 2012 응급실 손상환자 표본심층조사

표 149. 사업종류별 산재보험 급여 지급현황¹⁾

(단위: 명, 원)

구분(사업종류)	'10			'11		
	수급자수	지	급 액	수급자수	지	급 액
전산업	253,279		3,523,734,499,690	278,585		3,625,397,179,300
금융보험업	1,498		23,363,442,190	1,778		23,691,452,460
광업	19,429		319,586,041,530	20,922		363,900,330,480
석탄광업	16,945		282,668,354,680	18,176		325,183,203,570
금속 및 비금속 광업	1,109		15,673,683,990	1,182		16,332,394,930
채석업	364		4,869,619,120	422		5,522,851,150
석회석광업	166		2,448,806,840	199		2,896,181,680
제염업	8		63,204,040	5		42,116,600
기타광업	702		11,771,730,700	778		11,654,885,430
연탄 및 응집고체연료생산	138		2,090,642,160	162		2,268,697,120
제조업	86,958		1,232,024,106,100	96,029		1,260,697,068,620
식료품 제조업	5,558		62,097,088,710	6,043		61,252,490,560
담배 제조업	29		433,836,640	16		208,993,710
섬유 또는 섬유제품 제조(갑)	1,289		13,973,288,260	1,529		15,343,306,100
제재 및 베니아판 제조업	763		10,593,158,110	824		9,864,954,320
목제품 제조업	2,522		30,438,573,840	2,749		29,698,486,410
펄프 및 지류 제조업	1,651		21,309,672,840	1,861		23,471,660,600
신문·화폐발행/출판업	458		6,984,353,760	559		7,349,243,450
인쇄업	886		9,762,077,290	953		10,553,215,790
경인쇄업	15		353,465,980	14		242,160,250
화학제품 제조업	7,339		95,449,205,500	8,321		103,541,454,110
의약품 화장품향료제조	364		4,827,452,070	380		4,478,385,920
코크스 및 석탄 가스제조	33		621,048,830	43		717,772,380
고무제품 제조업	1,647		21,457,251,970	1,985		24,165,858,090
도자기 제품 제조업	322		4,866,380,570	403		4,829,512,750
유리 제조업	860		10,371,073,740	986		11,212,681,830
요업 또는 토석제품 제조업	1,488		21,043,946,450	1,588		21,147,856,470
시멘트 제조업	182		3,133,801,220	215		3,058,206,560
시멘트원료채굴/제조	45		1,282,145,210	47		1,320,425,530
비금속광물제품 제조업	12,328		162,099,727,800	13,769		168,215,656,460
금속제련업	405		8,531,542,050	466		8,839,652,560
금속재료품 제조업	2,896		49,896,024,890	3,138		50,930,061,810
금속제품 제조/가공	1,621		29,216,988,180	1,572		28,199,431,170
도금업	1,126		14,855,535,600	1,288		14,676,790,090
기계기구 제조업	12,019		173,770,011,570	13,476		181,517,207,640
전기, 기계기구 제품 제조	2,142		26,327,265,030	2,414		27,158,891,660
전자제품 제조업	2,069		28,328,833,110	2,397		27,081,292,490
선박 건조 및 수리업	7,319		131,780,531,700	6,878		125,696,642,880
수송용 기계 제조업(갑)	4,127		66,167,214,540	4,714		63,482,346,760
계량·광학·기계·기타정밀기계	734		8,448,130,390	874		8,274,790,270
수제품 제조업	544		6,893,045,530	618		7,238,195,120
기타제조업	4,096		54,973,103,620	4,494		54,763,605,930
섬유 또는 섬유제품 제조(을)	3,543		67,185,308,870	3,919		70,062,577,070
금속제품 제조/가공(을)	92		1,203,584,470	92		1,210,780,770
수송용기계 제조업(을)	5,489		72,473,569,650	6,385		79,707,020,630

구분(사업종류)	'10			'11		
	수급자수	지	급 액	수급자수	지	급 액
자동차 및 모터사이클 수리업	988		9,907,627,190	1,027		9,982,284,930
제본 또는 인쇄물가공업	45		596,675,330	38		593,854,610
연탄 및 응집고체연료 생산업	35		371,565,590	70		609,320,940
전가가스 및 상수도사업	429		9,829,154,010	472		10,095,544,840
건설업	60,078		1,102,852,303,560	66,730		1,127,985,602,650
일반건설공사(갑)	59,438		1,081,473,632,350	66,095		1,107,768,889,540
중건설공사	285		9,090,929,010	284		8,535,816,480
철도 또는 궤도신설공사	29		1,022,269,660	28		901,991,710
일반건설공사(을)	327		11,265,472,540	328		10,778,904,920
운송창고 및 통신업	12,640		178,882,417,140	14,236		182,368,217,670
철도 궤도 및 석도 운수업	444		6,350,854,730	586		7,156,626,530
자동차 여객 운수업	4,088		54,448,471,050	4,505		54,818,831,210
소형자동차 운수업	451		8,444,188,210	415		8,123,665,930
화물자동차 운수업	1,772		29,346,256,160	1,919		30,225,968,300
수상 운수업	2,859		34,019,815,520	3,452		36,667,423,020
항만 하역 화물취급 사업	502		9,871,249,570	482		9,690,248,440
항공운수업	166		2,107,498,520	216		2,384,954,780
운수관련 서비스업	890		10,061,669,560	1,012		9,923,017,760
창고업	601		7,813,518,280	700		7,248,026,690
통신업	893		16,418,895,540	970		16,129,455,010
임업	4,453		41,622,036,810	4,174		40,063,754,640
벌목업	4,086		37,589,370,890	3,704		36,353,506,650
기타 의 임업	367		4,032,665,920	470		3,710,247,990
어업	194		2,273,981,210	228		2,260,376,310
어업	94		1,130,158,000	100		1,069,564,190
양식어업 및 어업관련서비스업	100		1,143,823,210	128		1,190,812,120
농업	1,235		11,451,484,500	1,333		11,596,460,360
기타의 사업	66,586		601,849,532,640	72,954		602,738,371,270
농수산물 위탁판매업	131		1,374,294,780	137		1,047,282,930
건물 등의 종합관리사업	9,724		86,623,069,430	10,965		88,209,913,120
위생 및 유사서비스업	7,316		73,338,445,090	6,676		68,353,158,990
건설 기계관리사업	579		11,620,901,660	628		10,923,107,390
골프장 및 경마장 운영업	649		7,021,387,570	710		6,782,152,830
기타의 각종사업	39,972		375,907,629,600	38,792		331,348,214,660
해외 파견사업	52		1,712,583,640	64		1,372,766,790
전문기술서비스업	821		9,841,913,720	1,155		10,896,669,990
보건 및 사회복지사업	4,462		24,041,093,810	4,820		24,571,944,160
교육 서비스업	2,833		9,689,248,230	2,864		10,012,562,810
주한미군	101		678,965,110	104		1,018,199,280

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

자료원: 2011 산재보험 사업연보

표 150. 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	102,232	100.0	52,899	51.7	2,170	2.1	33,609	32.9	7,237	7.1	3,152	3.1	3,068*	3.0	97*	0.1
성																
남자	85,946	84.1	43,195	50.3	1,560	1.8	29,692	34.5	5,773	6.7	2,752	3.2	2,877*	3.3	97*	0.1
여자	16,286	15.9	9,704	59.6	610*	3.7	3,917	24.1	1,464*	9.0	400*	2.5	191*	1.2	0	-
연령																
20세미만	956	0.9	351*	36.8	0	-	307*	32.1	199*	20.8	99*	10.3	0	-	0	-
20-29세	11,720	11.5	5,683	48.5	185*	1.6	3,637	31.0	1,165*	9.9	584*	5.0	466*	4.0	0	-
30-39세	18,101	17.7	8,567	47.3	147*	0.8	6,323	34.9	1,445*	8.0	784*	4.3	786*	4.3	49*	0.3
40-49세	28,888	28.3	14,073	48.7	865	3.0	10,624	36.8	1,712	5.9	750*	2.6	864*	3.0	0	-
50-59세	25,513	25.0	12,448	48.8	412*	1.6	9,580	37.6	1,625	6.4	540*	2.1	860*	3.4	48*	0.2
60-69세	11,562	11.3	7,449	64.4	279*	2.4	2,810	24.3	754	6.5	199*	1.7	71*	0.6	0	-
70세이상	5,492	5.4	4,328	78.8	282*	5.1	328*	6.0	337*	6.1	196*	3.6	21*	0.4	0	-

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: 2010 퇴원손상심층조사

3. 손상 기전별

가. 발생

표 151. 발생형태별 산업재해손상 발생자수

(단위: 명)

구분	전체		떨어짐	넘어짐	깔림·뒤집힘	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단·베임 찔림	감전
	수	분율									
전체											
수	83,349	100.0	13,814	15,642	3,065	6,711	8,054	585	15,128	7,767	379
분율	100.0	-	16.6	18.8	3.7	8.1	9.7	0.7	18.2	9.3	0.5
성											
남자	67,106	80.5	12,894	9,110	2,736	5,614	7,489	560	12,390	6,715	357
여자	16,243	19.5	920	6,532	329	1,097	565	25	2,738	1,052	22
연령											
18세 미만	127	0.2	1	7	3	3	1	0	5	2	0
18~24세	3,259	3.9	130	314	105	240	190	8	766	333	7
25~29세	4,684	5.6	294	623	144	376	344	15	1,232	578	18
30~34세	6,805	8.2	699	919	206	543	602	39	1,565	767	36
35~39세	7,035	8.4	1,030	978	223	592	656	40	1,479	710	55
40~44세	9,660	11.6	1,702	1,343	325	805	912	72	1,932	961	64
45~49세	11,341	13.6	2,076	1,786	394	904	1,205	73	2,240	1,085	68
50~54세	14,252	17.1	2,818	2,590	626	1,170	1,480	107	2,497	1,260	66
55~59세	12,355	14.8	2,429	2,782	464	977	1,324	96	1,937	1,008	36
60세 이상	13,826	16.6	2,635	4,299	575	1,099	1,339	135	1,474	1,063	29
분류불능	5	0.0	0	1	0	2	1	0	1	0	0
사업장 규모											
5인 미만	27,856	33.4	4,984	4,827	1,044	2,014	2,607	190	4,695	3,170	136
5~9인	14,538	17.4	2,557	2,721	569	1,117	1,648	95	2,561	1,577	47
10~29인	20,153	24.2	3,246	3,920	758	1,596	2,098	143	3,923	1,809	111
30~49인	6,912	8.3	1,092	1,372	274	595	620	59	1,382	493	22
50~99인	5,635	6.8	888	1,123	205	508	507	40	1,070	369	22
100~299인	4,605	5.5	641	965	124	438	328	41	865	224	18
300~499인	1,083	1.3	155	215	24	125	89	8	175	55	6
500~999인	705	0.8	117	154	22	55	51	3	117	29	7
1000인 이상	1,862	2.2	134	345	45	263	106	6	340	41	10
산업											
금융 및 보험업	349	0.4	19	76	6	17	16	2	22	24	1
광업	195	0.2	32	13	7	24	38	3	40	2	1
제조업	27,984	33.6	2,715	2,906	1,051	2,414	2,918	96	10,532	2,459	93
전기가스 및 수도도업	85	0.1	10	9	6	8	9	0	9	2	4
건설업	22,122	26.5	7,454	3,228	822	1,778	3,188	379	1,932	2,142	166
운수창고 및 통신업	3,767	4.5	663	652	108	434	257	30	442	58	8
임업	1,751	2.1	52	256	332	145	307	2	18	536	0
어업	55	0.1	17	11	1	5	5	0	9	5	0
농업	552	0.7	137	111	21	35	23	1	84	35	5
기타	26,489	31.8	2,715	8,380	711	1,851	1,293	72	2,040	2,504	101

자료원: 2012 산업재해현황

(계속 : 발생형태별 산업재해손상 발생자수)

구분	폭발·파열	화재	이상온도 접촉	빠짐·익사	불균형및 무리한동작	화학물질누 출·접촉	교통사고	체육행사 등의 사고	기타	분류불능
전체										
수	353	408	2,411	1	2,454	364	3,618	1,671	733	191
분율	0.4	0.5	2.9	0.0	2.9	0.4	4.3	2.0	0.9	0.2
성										
남자	320	355	1,132	1	1,804	298	3,344	1,259	556	172
여자	33	53	1,279	0	650	66	274	412	177	19
연령										0
18세 미만	0	0	6	0	0	0	98	0	0	1
18~24세	16	20	194	0	76	21	728	79	25	7
25~29세	31	42	183	1	174	33	277	258	54	7
30~34세	34	44	188	0	271	63	356	355	100	18
35~39세	41	34	189	0	270	34	325	278	76	25
40~44세	48	49	297	0	328	45	371	301	83	22
45~49세	56	64	395	0	318	45	366	178	66	22
50~54세	51	67	441	0	373	41	407	129	104	25
55~59세	42	47	312	0	319	35	347	68	97	35
60세 이상	34	41	206	0	325	47	343	25	128	29
분류불능	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
사업장 규모										0
5인 미만	113	137	889	0	715	98	1,840	194	158	45
5~9인	63	67	355	0	424	53	383	161	114	26
10~29인	85	87	638	0	572	89	491	398	142	47
30~49인	24	26	207	0	229	36	207	193	62	19
50~99인	27	35	149	0	169	32	224	193	64	10
100~299인	20	49	105	1	158	31	285	187	88	37
300~499인	8	3	21	0	28	7	39	57	64	4
500~999인	7	1	23	0	22	7	27	52	10	1
1000인 이상	6	3	24	0	137	11	122	236	31	2
산업										0
금융 및 보험업	0	0	6	0	14	0	40	86	20	0
광업	0	0	3	0	3	0	5	1	21	2
제조업	191	206	603	1	616	163	391	475	61	93
전기·가스 및 상수도업	2	1	2	0	5	3	3	12	0	0
건설업	66	108	102	0	437	65	175	8	22	50
운수·창고 및 통신업	6	5	31	0	154	10	732	84	87	6
임업	2	2	1	0	35	7	34	2	18	2
어업	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0
농업	1	2	7	0	19	2	31	2	35	1
기타	85	84	1,656	0	1,170	114	2,206	1,001	469	37

표 152. 기전별 산업재해손상 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	102,232	100.0	13,031	12.7	27,921	27.3	36,549	35.8	7,535	7.4	48*	0.0
성												
남자	85,946	84.1	10,671	12.4	22,777	26.5	31,976	37.2	6,502	7.6	48*	0.1
여자	16,286	15.9	2,360*	14.5	5,144	31.6	4,573	28.1	1,033	6.3	0	-
연령												
20세 미만	956	0.9	388*	40.6	140*	14.6	190*	19.9	119*	12.4	0	-
20-29세	11,720	11.5	1,637	14.0	2,142	18.3	4,858	41.5	979*	8.3	48*	0.4
30-39세	18,101	17.7	1,593*	8.8	3,710	20.5	7,322	40.4	1,878	10.4	0	-
40-49세	28,888	28.3	3,088	10.7	7,745	26.8	10,862	37.6	2,005	6.9	0	-
50-59세	25,513	25.0	2,932	11.5	8,299	32.5	9,412	36.9	1,399	5.5	0	-
60-69세	11,562	11.3	2,372	20.5	3,919	33.9	3,024	26.2	874*	7.6	0	-
70세이상	5,492	5.4	1,021	18.6	1,966	35.8	881*	16.0	281*	5.1	0	-

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

* 상대표준오차가 25% 이상이거나 케이스수가 5보다 작은 경우는 만족할만한 신뢰수준에 이르지 못하는 통계이므로 사용에 주의
자료원: 2010 퇴원손상심층조사

(계속 : 기전별 산업재해손상 입원환자 분율)

구분	화상		질식		익수		중독		기타	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	5,406*	5.3	118*	0.1	98*	0.1	2,655	2.6	8,871	8.7
성										
남자	4,198*	4.9	97*	0.1	48*	0.1	1,968	2.3	7,661	8.9
여자	1,208*	7.4	21*	0.1	50*	0.3	687*	4.2	1,210	7.4
연령										
20세 미만	65*	6.8	0	-	0	-	0	-	54*	5.6
20-29세	607*	5.2	0	-	0	-	393*	3.4	1,056	9.0
30-39세	1,057*	5.8	49*	0.3	48*	0.3	584*	3.2	1,860	10.3
40-49세	2,103*	7.3	21*	0.1	0	-	410*	1.4	2,654	9.2
50-59세	1,133*	4.4	48*	0.2	0	-	370*	1.5	1,920	7.5
60-69세	321*	2.8	0	-	50*	0.4	519*	4.5	483*	4.2
70세이상	120*	2.2	0	-	0	-	379*	6.9	844*	15.4

표 153. 기전별 산업재해손상 응급실 환자 분율¹⁾

(단위: 명, %)

구분	전체		운수사고		추락 및 미끄러짐		둔상		관통상		기계		온도손상	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	21,403	100.0	3,205	15.0	3,622	16.9	4,439	20.7	4,275	20.0	1,329	6.2	660	3.1
성														
남자	17,347	81.0	2,547	14.7	2,925	16.9	3,764	21.7	3,093	17.8	1,140	6.6	460	2.7
여자	4,056	19.0	658	16.2	697	17.2	675	16.6	1,182	29.1	189	4.7	200	4.9
연령														
20세 미만	391	1.8	124	31.7	30	7.7	59	15.1	91	23.3	16	4.1	31	7.9
20-29세	3,570	16.7	412	11.5	294	8.2	731	20.5	1,182	33.1	162	4.5	149	4.2
30-39세	4,493	21.0	628	14.0	579	12.9	971	21.6	974	21.7	268	6.0	128	2.8
40-49세	5,172	24.2	676	13.1	865	16.7	1,137	22.0	885	17.1	379	7.3	158	3.1
50-59세	4,972	23.2	715	14.4	1,055	21.2	1,071	21.5	785	15.8	346	7.0	142	2.9
60-69세	2,036	9.5	375	18.4	588	28.9	393	19.3	268	13.2	128	6.3	45	2.2
70세이상	769	3.6	275	35.8	211	27.4	77	10.0	90	11.7	30	3.9	7	0.9

주 : 1) 기전별 산업재해손상 응급실 환자 분율: (기전별 응급실로 내원한 산업재해손상 건수/전체 응급실로 내원한 산업재해손상 건수) × 100
자료원: 2012 응급실 손상환자 표본심층조사

(계속 : 기전별 산업재해손상 응급실 환자 분율)

구분	호흡위험		화학물질 또는 다른 물질과의 접촉		신체 과다사용		날씨, 자연재해 등		기타		미상	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	16	0.1	541	2.5	411	1.9	8	0.0	2,873	13.4	24	0.1
성												
남자	12	0.1	429	2.5	273	1.6	5	0.0	2,676	15.4	23	0.1
여자	4	0.1	112	2.8	138	3.4	3	0.1	197	4.9	1	0.0
연령												
20세 미만	0	-	6	1.5	8	2.0	1	0.3	25	6.4	0	-
20-29세	1	0.0	129	3.6	107	3.0	0	-	403	11.3	0	-
30-39세	2	0.0	142	3.2	121	2.7	0	-	673	15.0	7	0.2
40-49세	3	0.1	109	2.1	86	1.7	1	0.0	865	16.7	8	0.2
50-59세	5	0.1	98	2.0	56	1.1	5	0.1	692	13.9	2	0.0
60-69세	3	0.1	38	1.9	14	0.7	1	0.0	176	8.6	7	0.3
70세이상	2	0.3	19	2.5	19	2.5	0	-	39	5.1	0	-

나. 사망

표 154. 발생형태별 산업재해손상 사망자수(업무상사고 사망)

(단위: 명)

구분	전체		떨어짐	넘어짐	깔림·뒤집힘	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단·베임· 찔림	감전
	수	분율									
전체											
수	1,134	100.0	373	27	69	109	87	49	136	6	30
분율	100.0	-	32.9	2.4	6.1	9.6	7.7	4.3	12.0	0.5	2.6
성											
남자	1,099	96.9	372	18	67	103	87	47	130	6	30
여자	35	3.1	1	9	2	6	0	2	6	0	0
연령											
18세 미만	2	0.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18~24세	22	1.9	2	0	1	2	0	0	1	0	0
25~29세	41	3.6	5	0	2	4	4	0	9	0	0
30~34세	73	6.4	15	0	0	3	2	3	15	1	5
35~39세	79	7.0	19	0	8	5	8	2	12	0	2
40~44세	133	11.7	52	1	3	9	11	9	11	0	6
45~49세	154	13.6	54	2	14	12	11	6	29	1	3
50~54세	177	15.6	59	2	13	18	17	6	23	1	3
55~59세	180	15.9	64	3	15	19	14	13	17	2	7
60세 이상	273	24.1	103	19	13	37	20	10	19	1	4
사업장 규모											
5인 미만	326	28.7	123	7	21	22	24	13	36	2	11
5~9인	181	16.0	62	5	15	15	12	3	19	2	5
10~29인	246	21.7	71	4	15	35	21	17	29	1	9
30~49인	94	8.3	36	3	5	9	4	7	10	0	0
50~99인	97	8.6	29	2	6	6	6	5	20	0	0
100~299인	125	11.0	37	3	3	14	15	4	12	1	3
300~499인	21	1.9	4	1	2	3	2	0	3	0	2
500~999인	25	2.2	6	2	0	2	2	0	5	0	0
1000인 이상	19	1.7	5	0	2	3	1	0	2	0	0
산업											
금융 및 보험업	2	0.2	0	1	0	0	0	0	1	0	0
광업	14	1.2	5	0	0	2	1	0	2	0	0
제조업	336	29.6	59	3	28	29	41	7	82	1	9
전기·가스 및 수도업	0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
건설업	461	40.7	248	7	20	41	35	31	20	3	20
운수·창고 및 통신업	109	9.6	10	2	4	14	4	2	10	0	0
임업	19	1.7	1	0	9	2	5	0	0	1	0
어업	1	0.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
농업	11	1.0	2	0	4	0	0	2	1	0	0
기타	181	16.0	48	14	4	21	1	7	20	1	1

자료원: 2012 산업재해현황

[계속 : 발생형태별 산업재해손상 사망자수(업무상사고 사망)]

구분	폭발·파열	화재	이상온도 접촉	빠짐·익사	불균형 및 무리한동작	화학물질누 출·접촉	교통사고	체육행사 등의 사고	기타	분류불능
전체										
수	30	41	11	16	0	27	94	0	19	10
분율	2.6	3.6	1.0	1.4	0.0	2.4	8.3	0.0	1.7	0.9
성										
남자	29	36	11	15	0	27	93	0	18	10
여자	1	5	0	1	0	0	1	0	1	0
연령										
18세 미만	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0
18~24세	1	0	1	0	0	0	14	0	0	0
25~29세	3	2	4	2	0	3	2	0	1	0
30~34세	4	5	1	2	0	7	7	0	2	1
35~39세	6	4	0	4	0	1	7	0	0	1
40~44세	3	5	1	1	0	5	11	0	4	1
45~49세	0	6	2	0	0	1	11	0	1	1
50~54세	5	8	0	2	0	3	16	0	1	0
55~59세	3	4	0	2	0	2	8	0	4	3
60세 이상	5	7	2	3	0	5	16	0	6	3
사업장 규모										
5인 미만	4	10	2	4	0	3	37	0	5	2
5~9인	11	6	0	4	0	10	9	0	2	1
10~29인	2	11	3	2	0	8	10	0	4	4
30~49인	3	6	1	1	0	2	7	0	0	0
50~99인	1	5	0	1	0	2	11	0	3	0
100~299인	2	3	4	3	0	1	15	0	2	3
300~499인	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0
500~999인	6	0	1	0	0	1	0	0	0	0
1000인 이상	1	0	0	1	0	0	1	0	3	0
산업										
금융 및 보험업	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
광업	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1
제조업	21	24	7	2	0	13	3	0	4	3
전기가스 및 상수도업	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
건설업	4	10	2	6	0	6	0	0	7	1
운수창고 및 통신업	2	0	1	1	0	1	58	0	0	0
임업	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
어업	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
농업	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0
기타	3	5	1	6	0	7	33	0	4	5

표 155. 기전별 산업재해손상 입원환자 사망 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	739	100.0	225*	30.4	204*	27.6	64*	8.7	0	-	0	-
성												
남자	739	100.0	225*	30.4	204*	27.6	64*	8.7	0	-	0	-
여자	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
연령												
20세 미만	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
20-29세	56*	7.6	14*	25.0	21*	37.5	21*	37.5	0	-	0	-
30-39세	69*	9.3	0	-	48*	69.6	21*	30.4	0	-	0	-
40-49세	203*	27.5	50*	24.6	21*	10.3	-	-	0	-	0	-
50-59세	288*	39.0	91*	31.8	93*	32.2	22*	7.3	0	-	0	-
60-69세	123*	16.6	70*	57.3	21*	16.9	-	-	0	-	0	-
70세이상	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-

주: 1) 기전별 산업재해손상 입원환자 사망 분율: (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: 2010 퇴원손상심층조사

(계속 : 기전별 산업재해손상 입원환자 사망 분율)

구분	화상		질식		익수		중독		기타 ²⁾	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	182*	24.6	0	-	0	-	32*	4.3	32*	4.3
성										
남자	182*	24.6	0	-	0	-	32*	4.3	32*	4.3
여자	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
연령										
20세 미만	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
20-29세	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
30-39세	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
40-49세	100*	49.3	0	-	0	-	32*	15.8	0	-
50-59세	50*	17.5	0	-	0	-	0	-	32*	11.2
60-69세	32*	25.8	0	-	0	-	0	-	0	-
70세이상	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-

표 156. 기전별 산업재해손상 응급실 환자 사망 비율¹⁾ (단위: 명, %)

구분	전체		운수사고		추락 및 미끄러짐		둔상		관통상		기계		온도손상	
	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율
전체	253	100.0	89	35.2	93	36.8	41	16.2	3	1.2	7	2.8	4	1.6
성														
남자	226	89.3	79	35.0	83	36.7	39	17.3	2	0.9	7	3.1	3	1.3
여자	27	10.7	10	37.0	10	37.0	2	7.4	1	3.7	0	-	1	3.7
연령														
20세 미만	2	0.8	2	100.0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
20-29세	16	6.3	7	43.8	3	18.8	2	12.5	1	6.3	0	-	0	-
30-39세	28	11.1	9	32.1	11	39.3	4	14.3	0	-	2	7.1	1	3.6
40-49세	59	23.3	15	25.4	24	40.7	14	23.7	0	-	2	3.4	1	1.7
50-59세	68	26.9	20	29.4	28	41.2	13	19.1	0	-	1	1.5	2	2.9
60-69세	46	18.2	14	30.4	20	43.5	5	10.9	1	2.2	2	4.3	0	-
70세이상	34	13.4	22	64.7	7	20.6	3	8.8	1	2.9	0	-	0	-

주: 1) 기전별 산업재해손상 응급실 환자 사망 비율: (기전별 응급실로 내원한 산업재해손상 환자의 응급진료결과와 입원후결과의 사망 건수/전체 응급실로 내원한 산업재해손상 환자의 응급진료결과와 입원후결과의 사망 건수) × 100
자료원: 2012 응급실 손상환자 표본심층조사

(계속 : 기전별 산업재해손상 응급실 환자 사망 비율)

구분	호흡위협		화학물질 또는 다른 물질과의 접촉		신체 과다사용		날씨, 자연재해 등		기타		미상	
	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율
전체	0	-	8	3.2	0	-	2	0.8	4	1.6	2	0.8
성												
남자	0	-	7	3.1	0	-	1	0.4	4	1.8	1	0.4
여자	0	-	1	3.7	0	-	1	3.7	0	-	1	3.7
연령												
20세 미만	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
20-29세	0	-	0	-	0	-	0	-	3	18.8	0	-
30-39세	0	-	1	3.6	0	-	0	-	0	-	0	-
40-49세	0	-	3	5.1	0	-	0	-	0	-	0	-
50-59세	0	-	2	2.9	0	-	2	2.9	0	-	0	-
60-69세	0	-	1	2.2	0	-	0	-	1	2.2	2	4.3
70세이상	0	-	1	2.9	0	-	0	-	0	-	0	-

다. 기타

표 157. 기전별 산업재해손상 응급실 환자 입원 분율¹⁾

(단위: 명, %)

구분	전체		운수사고		추락 및 미끄러짐		둔상		관통상		기계		온도손상	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	4,417	100.0	1,050	23.8	1,423	32.2	825	18.7	437	9.9	388	8.8	35	0.8
성														
남자	3,889	88.0	878	22.6	1,258	32.3	775	19.9	385	9.9	330	8.5	28	0.7
여자	528	12.0	172	32.6	165	31.3	50	9.5	52	9.8	58	11.0	7	1.3
연령														
20세 미만	34	0.8	19	55.9	3	8.8	4	11.8	2	5.9	4	11.8	0	-
20-29세	345	7.8	83	24.1	56	16.2	73	21.2	45	13.0	42	12.2	6	1.7
30-39세	648	14.7	147	22.7	170	26.2	129	19.9	77	11.9	64	9.9	9	1.4
40-49세	1,075	24.3	222	20.7	354	32.9	209	19.4	109	10.1	110	10.2	7	0.7
50-59세	1,301	29.5	263	20.2	463	35.6	267	20.5	124	9.5	111	8.5	8	0.6
60-69세	680	15.4	170	25.0	271	39.9	118	17.4	51	7.5	45	6.6	5	0.7
70세이상	334	7.6	146	43.7	106	31.7	25	7.5	29	8.7	12	3.6	0	-

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: 2012 응급실 손상환자 표본심층조사

(계속 : 기전별 산업재해손상 응급실 환자 입원 분율)

구분	호흡위협		화학물질 또는 다른 물질과의 접촉		신체 과다사용		날씨, 자연재해 등		기타		미상	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	6	0.1	68	1.5	45	1.0	5	0.1	130	2.9	5	0.1
성												
남자	5	0.1	58	1.5	39	1.0	4	0.1	124	3.2	5	0.1
여자	1	0.2	10	1.9	6	1.1	1	0.2	6	1.1	0	-
연령												
20세 미만	0	-	0	-	1	2.9	0	-	1	2.9	0	-
20-29세	0	-	12	3.5	12	3.5	0	-	16	4.6	0	-
30-39세	0	-	14	2.2	13	2.0	0	-	24	3.7	1	0.2
40-49세	1	0.1	18	1.7	8	0.7	0	-	35	3.3	2	0.2
50-59세	2	0.2	15	1.2	6	0.5	4	0.3	37	2.8	1	0.1
60-69세	2	0.3	5	0.7	1	0.1	1	0.1	10	1.5	1	0.1
70세이상	1	0.3	4	1.2	4	1.2	0	-	7	2.1	0	-

표 158. 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	33,609	100.0	1,644	4.9	10,542	31.4	14,560	43.3	1,629	4.8	0	-
성												
남자	29,693	88.3	1,481	5.0	9,202	31.0	13,172	44.4	1,343	4.5	0	-
여자	3,916	11.7	163*	4.2	1,340	34.2	1,388*	35.4	286*	7.3	0	-
연령												
20세 미만	307*	0.9	189*	61.6	0	-	118*	38.4	0	-	0	-
20-29세	3,637	10.8	181*	5.0	688	18.9	1,903	52.3	177*	4.9	0	-
30-39세	6,323	18.8	132*	2.1	1,564	24.7	2,855	45.2	489*	7.7	0	-
40-49세	10,625	31.6	553*	5.2	3,054	28.7	4,644	43.7	464*	4.4	0	-
50-59세	9,581	28.5	406*	4.2	3,686	38.5	4,160	43.4	242*	2.5	0	-
60-69세	2,809	8.4	162*	5.8	1,377	49.0	795*	28.3	257*	9.1	0	-
70세이상	327*	1.0	21*	6.4	173*	52.9	85*	26.0	0	-	0	-

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: 2010 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	2,515*	7.5	118*	0.4	0	-	594*	1.8	2,007*	6.0
성										
남자	1,945*	6.6	97*	0.3	0	-	544*	1.8	1,909*	6.4
여자	570*	14.6	21*	0.5	0	-	50*	1.3	98*	2.5
연령										
20세 미만	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
20-29세	313*	8.6	0	-	0	-	278*	7.6	97*	2.7
30-39세	700*	11.1	48*	0.8	0	-	167*	2.6	368*	5.8
40-49세	886*	8.3	22*	0.2	0	-	82*	0.8	920*	8.7
50-59세	447*	4.7	48*	0.5	0	-	35*	0.4	557*	5.8
60-69세	121*	4.3	0	-	0	-	32*	1.1	65*	2.3
70세이상	48*	14.7	0	-	0	-	0	-	0	-

4. 손상 시기별

가. 발생

표 159. 월별 산업재해손상 발생자수

(단위: 명)

구분	전체		1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
	수	분율												
전체														
수	83,349	100.0	5,707	6,238	6,772	7,137	7,786	7,868	7,579	7,133	6,985	7,296	6,560	6,288
분율	100.0	-	6.8	7.5	8.1	8.6	9.3	9.4	9.1	8.6	8.4	8.8	7.9	7.5
성														
남자	67,106	80.5	4,565	4,899	5,396	5,776	6,340	6,356	6,109	5,770	5,657	5,957	5,332	4,949
여자	16,243	19.5	1,142	1,339	1,376	1,361	1,446	1,512	1,470	1,363	1,328	1,339	1,228	1,339
연령														
18세 미만	127	0.2	3	2	5	6	9	10	9	10	14	16	18	25
18~24세	3,259	3.9	269	248	207	237	252	266	366	308	288	292	250	276
25~29세	4,684	5.6	341	328	377	450	442	447	423	388	387	400	341	360
30~34세	6,805	8.2	476	516	554	566	694	616	631	600	550	602	525	475
35~39세	7,035	8.4	512	541	584	588	669	631	640	623	573	597	555	522
40~44세	9,660	11.6	665	740	768	818	925	881	850	841	814	882	799	677
45~49세	11,341	13.6	764	846	916	972	1,050	1,077	1,031	956	969	986	867	907
50~54세	14,252	17.1	937	1,064	1,173	1,242	1,285	1,387	1,275	1,235	1,205	1,203	1,170	1,076
55~59세	12,355	14.8	830	896	1,023	1,049	1,145	1,217	1,135	1,041	1,031	1,081	959	948
60세 이상	13,826	16.6	909	1,057	1,165	1,209	1,315	1,336	1,219	1,131	1,153	1,236	1,076	1,020
분류불능	5	0.0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	2
사업장 규모														
5인 미만	27,856	33.4	1,879	1,985	2,150	2,397	2,676	2,668	2,563	2,532	2,353	2,421	2,185	2,047
5~9인	14,538	17.4	1,027	1,073	1,218	1,252	1,307	1,381	1,344	1,271	1,196	1,268	1,138	1,063
10~29인	20,153	24.2	1,372	1,526	1,625	1,716	1,860	1,856	1,860	1,693	1,700	1,754	1,629	1,562
30~49인	6,912	8.3	495	581	611	570	613	646	621	522	590	614	516	533
50~99인	5,635	6.8	370	431	434	482	517	505	494	468	492	538	454	450
100~299인	4,605	5.5	305	383	423	398	424	433	392	382	369	396	332	368
300~499인	1,083	1.3	71	70	95	104	108	103	93	92	79	85	89	94
500~999인	705	0.8	55	58	60	54	81	64	55	53	53	65	56	51
1000인 이상	1,862	2.2	133	131	156	164	200	212	157	120	153	155	161	120
산업														
금융 및 보험업	349	0.4	28	23	24	28	48	39	21	28	34	39	19	18
광업	195	0.2	6	25	18	16	20	20	19	10	18	17	12	14
제조업	27,984	33.6	2,125	2,309	2,404	2,365	2,456	2,541	2,537	2,313	2,298	2,370	2,218	2,048
전기·가스 및 수도업	85	0.1	5	6	9	8	10	8	4	3	12	5	7	8
건설업	22,122	26.5	1,231	1,294	1,700	1,976	2,248	2,307	2,052	1,883	1,919	2,076	1,776	1,660
운수·창고 및 통신업	3,767	4.5	269	312	290	313	346	314	334	321	343	332	272	321
임업	1,751	2.1	134	141	164	184	193	180	130	107	142	152	137	87
어업	55	0.1	2	5	1	2	5	5	9	6	5	4	4	7
농업	552	0.7	25	32	37	55	59	53	41	39	43	59	68	41
기타	26,489	31.8	1,882	2,091	2,125	2,190	2,401	2,401	2,432	2,423	2,171	2,242	2,047	2,084

자료원: 2012 산업재해현황

표 160. 월별 산업재해손상 응급실 환자 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	21,403	100.0	1,322	6.2	1,469	6.9	1,704	8.0	1,951	9.1	1,994	9.3	1,861	8.7
성														
남자	17,347	81.0	1,074	6.2	1,219	7.0	1,382	8.0	1,556	9.0	1,621	9.3	1,505	8.7
여자	4,056	19.0	248	6.1	250	6.2	322	7.9	395	9.7	373	9.2	356	8.8
연령														
10-19세	391	1.8	27	6.9	35	9.0	25	6.4	33	8.4	32	8.2	44	11.3
20-29세	3,570	16.7	214	6.0	262	7.3	309	8.7	342	9.6	291	8.2	314	8.8
30-39세	4,493	21.0	272	6.1	302	6.7	363	8.1	435	9.7	426	9.5	380	8.5
40-49세	5,172	24.2	368	7.1	348	6.7	412	8.0	460	8.9	486	9.4	441	8.5
50-59세	4,972	23.2	312	6.3	360	7.2	394	7.9	442	8.9	453	9.1	424	8.5
60-69세	2,036	9.5	100	4.9	129	6.3	151	7.4	162	8.0	221	10.9	195	9.6
70세이상	769	3.6	29	3.8	33	4.3	50	6.5	77	10.0	85	11.1	63	8.2

주 : 1) 월별 산업재해손상 응급실 환자 분율: (월별 응급실로 내원한 산업재해손상 환자 건수/전체 응급실로 내원한 산업재해손상 환자 건수) × 100
자료원: 2012 응급실 손상환자 표본심층조사

(계속 : 월별 산업재해손상 응급실 환자 분율)

구분	7월		8월		9월		10월		11월		12월	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	2,010	9.4	1,913	8.9	2,019	9.4	1,765	8.2	1,641	7.7	1,754	8.2
성												
남자	1,616	9.3	1,574	9.1	1,666	9.6	1,411	8.1	1,310	7.6	1,413	8.1
여자	394	9.7	339	8.4	353	8.7	354	8.7	331	8.2	341	8.4
연령												
10-19세	31	7.9	35	9.0	32	8.2	37	9.5	32	8.2	28	7.2
20-29세	364	10.2	355	9.9	324	9.1	282	7.9	246	6.9	267	7.5
30-39세	410	9.1	390	8.7	431	9.6	358	8.0	321	7.1	405	9.0
40-49세	478	9.2	435	8.4	480	9.3	417	8.1	424	8.2	423	8.2
50-59세	462	9.3	427	8.6	487	9.8	393	7.9	382	7.7	436	8.8
60-69세	178	8.7	181	8.9	203	10.0	184	9.0	181	8.9	151	7.4
70세이상	87	11.3	90	11.7	62	8.1	94	12.2	55	7.2	44	5.7

나. 사망

표 161. 월별 산업재해손상 사망자수(업무상사고 사망)

(단위: 명)

구분	전체		1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
	수	분율												
전체														
수	1,134	100.0	74	95	92	81	94	101	108	110	105	95	80	99
분율	100.0	-	6.5	8.4	8.1	7.1	8.3	8.9	9.5	9.7	9.3	8.4	7.1	8.7
성														
남자	1,099	96.9	73	90	86	81	92	97	106	105	104	94	76	95
여자	35	3.1	1	5	6	0	2	4	2	5	1	1	4	4
연령														
18세 미만	2	0.2	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0
18~24세	22	1.9	1	4	1	2	1	2	4	1	1	0	2	3
25~29세	41	3.6	1	4	1	4	2	0	8	5	6	2	1	7
30~34세	73	6.4	2	7	7	8	8	10	5	7	6	3	5	5
35~39세	79	7.0	6	5	8	6	6	10	7	11	6	9	2	3
40~44세	133	11.7	9	6	14	9	9	13	15	15	16	9	10	8
45~49세	154	13.6	9	16	8	13	10	17	12	10	17	19	11	12
50~54세	177	15.6	12	21	12	6	11	15	17	13	17	17	15	21
55~59세	180	15.9	10	15	17	14	15	16	16	19	15	16	7	20
60세 이상	273	24.1	24	17	24	18	32	18	24	28	21	20	27	20
사업장 규모														
5인 미만	326	28.7	19	27	25	28	31	30	34	24	34	29	24	21
5~9인	181	16.0	17	14	18	11	14	19	17	17	13	15	10	16
10~29인	246	21.7	15	24	20	13	14	19	26	28	22	22	18	25
30~49인	94	8.3	7	5	6	3	10	11	10	8	11	6	6	11
50~99인	97	8.6	4	7	9	11	10	7	2	10	9	8	6	14
100~299인	125	11.0	9	11	9	12	12	13	12	11	9	9	10	8
300~499인	21	1.9	2	1	2	3	0	0	1	4	4	2	0	2
500~999인	25	2.2	1	0	2	0	1	1	4	7	2	2	3	2
1000인 이상	19	1.7	0	6	1	0	2	1	2	1	1	2	3	0
산업														
금융 및 보험업	2	0.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
광업	14	1.2	1	3	1	2	0	1	0	1	4	1	0	0
제조업	336	29.6	18	31	28	26	24	27	36	39	27	33	17	30
전기가스 및 상수도업	0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
건설업	461	40.7	35	38	38	30	37	40	37	40	46	35	41	44
운수창고 및 통신업	109	9.6	9	7	5	9	10	12	12	10	14	8	6	7
임업	19	1.7	4	2	0	1	1	1	0	2	0	3	1	4
어업	1	0.1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
농업	11	1.0	1	1	1	1	1	1	0	0	0	4	0	1
기타	181	16.0	6	13	19	11	21	19	23	18	14	11	13	13

자료원: 2012 산업재해현황

표 162. 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	253	100.0	13	5.1	22	8.7	15	5.9	18	7.1	32	12.6	17	6.7
성														
남자	226	89.3	12	5.3	21	9.3	14	6.2	17	7.5	25	11.1	16	7.1
여자	27	10.7	1	3.7	1	3.7	1	3.7	1	3.7	7	25.9	1	3.7
연령														
20세 미만	2	0.8	0	-	1	50.0	0	-	0	-	0	-	0	-
20-29세	16	6.3	1	6.3	5	31.3	0	-	1	6.3	0	-	1	6.3
30-39세	28	11.1	2	7.1	2	7.1	4	14.3	4	14.3	3	10.7	3	10.7
40-49세	59	23.3	3	5.1	5	8.5	2	3.4	4	6.8	8	13.6	5	8.5
50-59세	68	26.9	3	4.4	4	5.9	5	7.4	5	7.4	8	11.8	2	2.9
60-69세	46	18.2	2	4.3	3	6.5	3	6.5	2	4.3	8	17.4	3	6.5
70세이상	34	13.4	2	5.9	2	5.9	1	2.9	2	5.9	5	14.7	3	8.8

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: 2012 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	21	8.3	22	8.7	26	10.3	24	9.5	17	6.7	26	10.3
성												
남자	19	8.4	18	8.0	24	10.6	21	9.3	14	6.2	25	11.1
여자	2	7.4	4	14.8	2	7.4	3	11.1	3	11.1	1	3.7
연령												
20세 미만	1	50.0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
20-29세	1	6.3	0	-	2	12.5	1	6.3	2	12.5	2	12.5
30-39세	3	10.7	2	7.1	1	3.6	2	7.1	0	-	2	7.1
40-49세	8	13.6	4	6.8	6	10.2	4	6.8	4	6.8	6	10.2
50-59세	3	4.4	7	10.3	7	10.3	9	13.2	7	10.3	8	11.8
60-69세	3	6.5	4	8.7	7	15.2	2	4.3	3	6.5	6	13.0
70세이상	2	5.9	5	14.7	3	8.8	6	17.6	1	2.9	2	5.9

다. 기타

표 163. 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	4,417	100.0	267	6.0	321	7.3	337	7.6	402	9.1	389	8.8	322	7.3
성														
남자	3,889	88.0	237	6.1	286	7.4	297	7.6	348	8.9	347	8.9	279	7.2
여자	528	12.0	30	5.7	35	6.6	40	7.6	54	10.2	42	8.0	43	8.1
연령														
20세 미만	34	0.8	2	5.9	3	8.8	1	2.9	2	5.9	4	11.8	2	5.9
20-29세	345	7.8	21	6.1	22	6.4	38	11.0	36	10.4	29	8.4	30	8.7
30-39세	648	14.7	44	6.8	48	7.4	52	8.0	61	9.4	46	7.1	45	6.9
40-49세	1,075	24.3	80	7.4	92	8.6	89	8.3	94	8.7	89	8.3	73	6.8
50-59세	1,301	29.5	76	5.8	103	7.9	96	7.4	132	10.1	100	7.7	85	6.5
60-69세	680	15.4	31	4.6	39	5.7	44	6.5	48	7.1	85	12.5	59	8.7
70세 이상	334	7.6	13	3.9	14	4.2	17	5.1	29	8.7	36	10.8	28	8.4

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

자료원: 2012 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	411	9.3	419	9.5	433	9.8	388	8.8	366	8.3	362	8.2
성												
남자	366	9.4	380	9.8	382	9.8	332	8.5	317	8.2	318	8.2
여자	45	8.5	39	7.4	51	9.7	56	10.6	49	9.3	44	8.3
연령												
20세 미만	2	5.9	1	2.9	5	14.7	5	14.7	2	5.9	5	14.7
20-29세	32	9.3	30	8.7	31	9.0	27	7.8	23	6.7	26	7.5
30-39세	69	10.6	67	10.3	59	9.1	53	8.2	49	7.6	55	8.5
40-49세	97	9.0	91	8.5	104	9.7	92	8.6	92	8.6	82	7.6
50-59세	117	9.0	116	8.9	135	10.4	107	8.2	111	8.5	123	9.5
60-69세	55	8.1	72	10.6	69	10.1	57	8.4	64	9.4	57	8.4
70세 이상	39	11.7	42	12.6	30	9.0	47	14.1	25	7.5	14	4.2

5. 손상 장소별

가. 발생

표 164. 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	8,338	100.0	84	1.0	1,090	13.1	1,045	12.5	1,966	23.6
성										
남자	6,672	80.0	78	1.2	984	14.7	835	12.5	1,560	23.4
여자	1,666	20.0	6	0.4	106	6.4	210	12.6	406	24.4
연령										
20세 미만	95	1.1	0	—	8	8.4	7	7.4	57	60.0
20-29세	691	8.3	10	1.4	128	18.5	115	16.6	193	27.9
30-39세	1,304	15.6	22	1.7	237	18.2	190	14.6	322	24.7
40-49세	2,092	25.1	16	0.8	315	15.1	280	13.4	466	22.3
50-59세	2,719	32.6	23	0.8	310	11.4	343	12.6	569	20.9
60세 이상	1,437	17.2	13	0.9	92	6.4	110	7.7	359	25.0
직업										
관리자	114	1.4	4	3.5	9	7.9	18	15.8	36	31.6
전문가 및 관련 종사자	313	3.8	0	—	5	1.6	9	2.9	79	25.2
사무 종사자	305	3.7	1	0.3	13	4.3	14	4.6	147	48.2
서비스 종사자	613	7.4	0	—	0	—	1	0.2	74	12.1
판매 종사자	138	1.7	1	0.7	1	0.7	1	0.7	56	40.6
농림어업 숙련 종사자	255	3.1	0	—	0	—	0	—	13	5.1
기능원 및 관련 기능 종사자	2,579	30.9	12	0.5	205	7.9	253	9.8	235	9.1
장치, 기계 조작 및 조립종사자	2,012	24.1	58	2.9	772	38.4	611	30.4	403	20.0
단순노무 종사자	2,009	24.1	8	0.4	85	4.2	138	6.9	923	45.9
고용형태										
상용근로자	4,904	58.8	78	1.6	851	17.4	857	17.5	1,344	27.4
임시근로자	418	5.0	0	—	31	7.4	33	7.9	139	33.3
일용근로자	2,935	35.2	6	0.2	205	7.0	154	5.2	425	14.5
시간제근로자	74	0.9	0	—	0	—	0	—	56	75.7
기타	4	—	0	—	2	50.0	1	25.0	1	25.0
분류불능	3	—	0	—	1	33.3	0	—	1	33.3
산업										
농업, 임업 및 어업	231	2.8	0	—	0	—	3	1.3	15	6.5
광업	32	0.4	2	6.3	2	6.3	6	18.8	3	9.4
제조업	2,615	31.4	75	2.9	1,020	39.0	970	37.1	364	13.9
전기, 가스, 증기 및 수도사업	13	0.2	0	—	0	—	0	—	3	23.1
하수·폐기물 처리, 원료재생 및 환경복원업	95	1.1	3	3.2	5	5.3	5	5.3	44	46.3
건설업	2,208	26.5	0	—	13	0.6	3	0.1	231	10.5
도매 및 소매업	527	6.3	2	0.4	20	3.8	27	5.1	269	51.0
운수업	348	4.2	1	0.3	0	—	2	0.6	299	85.9
숙박 및 음식점업	630	7.6	0	—	0	—	1	0.2	210	33.3
출판, 영상, 방송통신 및 정보서비스업	46	0.6	0	—	0	—	1	2.2	13	28.3
금융 및 보험업	47	0.6	0	—	0	—	1	2.1	22	46.8
부동산업 및 임대업	192	2.3	0	—	1	0.5	1	0.5	70	36.5
전문, 과학 및 기술 서비스업	102	1.2	0	—	3	2.9	2	2.0	34	33.3
사업시설관리 및 사업지원 서비스업	466	5.6	0	—	18	3.9	20	4.3	186	39.9
공공행정, 국방 및 사회보장행정	164	2.0	0	—	0	—	1	0.6	72	43.9
교육서비스업	177	2.1	0	—	0	—	0	—	31	17.5
보건업 및 사회복지 서비스업	237	2.8	0	—	0	—	1	0.4	57	24.1
예술, 스포츠 및 여가관련 서비스업	68	0.8	0	—	0	—	0	—	9	13.2
협회 및 단체, 수리 및 개인서비스업	137	1.6	1	0.7	8	5.8	1	0.7	34	24.8
국제 및 외국기관	3	0.0	0	—	0	—	0	—	0	—

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

자료원: 2012 산업재해원인조사

(계속 : 장소별 산업재해손상 발생 분율)

구분	토목, 건축, 플랜트공사		육지, 해양, 대기 및 경작지역		에너지공급, 자원 부족 지역		사무, 서비스, 주거지역	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	1,997	24.0	320	3.8	201	2.4	1,635	19.6
성								
남자	1,963	29.4	283	4.2	186	2.8	783	11.7
여자	34	2.0	37	2.2	15	0.9	852	51.1
연령								
20세 미만	2	2.1	0	-	1	1.1	20	21.1
20-29세	25	3.6	11	1.6	11	1.6	198	28.7
30-39세	177	13.6	24	1.8	45	3.5	287	22.0
40-49세	547	26.1	65	3.1	56	2.7	347	16.6
50-59세	846	31.1	106	3.9	51	1.9	471	17.3
60세 이상	400	27.8	114	7.9	37	2.6	312	21.7
직업								
관리자	10	8.8	3	2.6	3	2.6	31	27.2
전문가 및 관련 종사자	15	4.8	8	2.6	10	3.2	187	59.7
사무 종사자	0	-	11	3.6	5	1.6	114	37.4
서비스 종사자	0	-	2	0.3	1	0.2	535	87.3
판매 종사자	0	-	2	1.4	0	-	77	55.8
농림어업 숙련 종사자	11	4.3	207	81.2	2	0.8	22	8.6
기능원 및 관련 기능 종사자	1,653	64.1	9	0.3	94	3.6	118	4.6
장치, 기계 조작 및 조립종사자	49	2.4	9	0.4	33	1.6	77	3.8
단순노무 종사자	259	12.9	69	3.4	53	2.6	474	23.6
고용형태								
상용근로자	238	4.9	101	2.1	166	3.4	1,269	25.9
임시근로자	66	15.8	18	4.3	5	1.2	126	30.1
일용근로자	1,691	57.6	201	6.8	30	1.0	223	7.6
시간제근로자	2	2.7	0	-	0	-	16	21.6
기타	0	-	0	-	0	-	0	-
분류불능	0	-	0	-	0	-	1	33.3
산업								
농업, 임업 및 어업	2	0.9	206	89.2	1	0.4	4	1.7
광업	3	9.4	16	50.0	0	-	0	-
제조업	52	2.0	7	0.3	26	1.0	101	3.9
전기, 가스, 증기 및 수도사업	0	-	0	-	6	46.2	4	30.8
하수·폐기물 처리, 원료재생 및 환경복원업	2	2.1	1	1.1	26	27.4	9	9.5
건설업	1,901	86.1	3	0.1	24	1.1	33	1.5
도매 및 소매업	9	1.7	3	0.6	14	2.7	183	34.7
운수업	1	0.3	1	0.3	9	2.6	35	10.1
숙박 및 음식점업	0	-	0	-	2	0.3	417	66.2
출판, 영상, 방송통신 및 정보서비스업	1	2.2	2	4.3	5	10.9	24	52.2
금융 및 보험업	0	-	8	17.0	0	-	16	34.0
부동산업 및 임대업	6	3.1	2	1.0	5	2.6	107	55.7
전문, 과학 및 기술 서비스업	10	9.8	6	5.9	9	8.8	38	37.3
사업시설관리 및 사업지원 서비스업	7	1.5	15	3.2	18	3.9	202	43.3
공공행정, 국방 및 사회보장행정	1	0.6	40	24.4	7	4.3	43	26.2
교육서비스업	0	-	1	0.6	0	-	145	81.9
보건업 및 사회복지 서비스업	0	-	3	1.3	0	-	176	74.3
예술, 스포츠 및 여가관련 서비스업	1	1.5	6	8.8	3	4.4	49	72.1
협회 및 단체, 수리 및 개인서비스업	0	-	0	-	45	32.8	48	35.0
국제 및 외국기관	1	33.3	0	-	1	33.3	1	33.3

표 165. 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	102,232	100.0	1,481	1.4	477*	0.5	608*	0.6	491*	0.5	9,010	8.8	536*	0.5	6,066	5.9
성																
남자	85,946	88.0	1,065	1.2	424*	0.5	266*	0.3	210*	0.2	7,167	8.3	347*	0.4	3,829	4.5
여자	16,286	12.0	416*	2.6	53*	0.3	342*	2.1	281*	1.7	1,843*	11.3	189*	1.2	2,237	13.7
연령																
20세미만	956	0.8	0	—	22*	2.3	0	—	0	—	359*	37.5	0	—	103*	10.9
20-29세	11,720	7.8	61*	0.5	333*	2.8	120*	1.0	55*	0.5	1,471*	12.6	43*	0.4	958	8.2
30-39세	18,101	14.7	139*	0.8	21*	0.1	131*	0.7	165*	0.9	1,511*	8.3	150*	0.8	1,188	6.6
40-49세	28,888	24.3	210*	0.7	80*	0.3	176*	0.6	40*	0.1	2,088	7.2	71*	0.2	1,781	6.2
50-59세	25,513	29.5	510*	2.0	21*	0.1	90*	0.4	97*	0.4	2,179	8.5	106*	0.4	1,505	5.9
60-69세	11,562	15.4	326*	2.8	0	—	91*	0.8	98*	0.8	977	8.4	166*	1.4	392*	3.4
70세이상	5,492	7.6	235*	4.3	0	—	0	—	36*	0.7	425*	7.8	0	—	139*	2.5

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: 2010 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	53,596	52.4	8,954	8.8	173*	0.2	2,137	2.1	263*	0.3	1,473	1.4	16,967	16.6
성														
남자	49,572	57.7	5,691	6.6	102*	0.1	1,696	2.0	97*	0.1	1,083*	1.3	14,397	16.8
여자	4,024	24.7	3,263	20.0	71*	0.4	441*	2.7	166*	1.0	390*	2.4	2,570	15.8
연령														
20세미만	309*	32.3	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	163*	17.0
20-29세	6,210	53.0	49*	0.4	0	—	127*	1.1	61*	0.5	154*	1.3	2,078	17.7
30-39세	11,087	61.3	378*	2.1	0	—	264*	1.5	97*	0.5	207*	1.1	2,763	15.3
40-49세	17,303	59.9	1,177*	4.1	50*	0.2	482*	1.7	64*	0.2	380*	1.3	4,986	17.3
50-59세	13,531	53.0	1,989	7.8	54*	0.2	496*	1.9	41*	0.2	568*	2.2	4,326	17.0
60-69세	4,291	37.1	2,529	21.9	69*	0.6	405*	3.5	0	—	114*	1.0	2,104	18.2
70세이상	865*	15.7	2,832	51.6	0	—	363*	6.6	0	—	50*	0.9	547*	10.0

표 166. 장소별 산업재해손상 응급실 환자 분율¹⁾

(단위: 명, %)

구분	전체		집		주거시설		의료시설		학교·교육시설		운동시설		도로		도로외 교통지역	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	21,403	100.0	457	2.1	211	1.0	1,325	6.2	202	0.9	88	0.4	3,539	16.5	209	1.0
성																
남자	17,347	81.0	358	2.1	185	1.1	406	2.3	95	0.5	66	0.4	2,787	16.1	145	0.8
여자	4,056	19.0	99	2.4	26	0.6	919	22.7	107	2.6	22	0.5	752	18.5	64	1.6
연령																
20세 미만	391	1.8	3	0.8	10	2.6	7	1.8	2	0.5	4	1.0	124	31.7	4	1.0
20-29세	3,570	16.7	42	1.2	93	2.6	701	19.6	58	1.6	28	0.8	444	12.4	38	1.1
30-39세	4,493	21.0	86	1.9	22	0.5	278	6.2	53	1.2	31	0.7	725	16.1	47	1.0
40-49세	5,172	24.2	102	2.0	37	0.7	153	3.0	44	0.9	9	0.2	768	14.8	43	0.8
50-59세	4,972	23.2	108	2.2	24	0.5	145	2.9	29	0.6	7	0.1	790	15.9	47	0.9
60-69세	2,036	9.5	88	4.3	21	1.0	40	2.0	13	0.6	6	0.3	405	19.9	24	1.2
70세이상	769	3.6	28	3.6	4	0.5	1	0.1	3	0.4	3	0.4	283	36.8	6	0.8

주 : 1) 장소별 산업재해손상 응급실 환자 분율: (장소별 응급실로 내원한 산업재해 손상환자 건수/전체 응급실로 내원한 산업재해 손상환자 건수)×100
 자료원: 2012 응급실 손상환자 표본심층조사

(계속 : 장소별 산업재해손상 응급실 환자 분율)

구분	공장·산업·건설시설		농장, 기타 일차산업장		오락·문화 공공시설		상업시설		야외, 바다, 강		기타		미상	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	9,353	43.7	1,306	6.1	212	1.0	3,530	16.5	869	4.1	34	0.2	68	0.3
성														
남자	8,836	50.9	1,040	6.0	165	1.0	2,409	13.9	771	4.4	29	0.2	55	0.3
여자	517	12.7	266	6.6	47	1.2	1,121	27.6	98	2.4	5	0.1	13	0.3
연령														
20세 미만	76	19.4	3	0.8	11	2.8	140	35.8	7	1.8	0	-	0	-
20-29세	1,119	31.3	40	1.1	72	2.0	851	23.8	64	1.8	14	0.4	6	0.2
30-39세	2,123	47.3	117	2.6	47	1.0	834	18.6	113	2.5	4	0.1	13	0.3
40-49세	2,742	53.0	219	4.2	29	0.6	807	15.6	191	3.7	10	0.2	18	0.3
50-59세	2,436	49.0	398	8.0	37	0.7	668	13.4	262	5.3	5	0.1	16	0.3
60-69세	752	36.9	314	15.4	13	0.6	192	9.4	157	7.7	1	0.0	10	0.5
70세이상	105	13.7	215	28.0	3	0.4	38	4.9	75	9.8	0	-	5	0.7

나. 사망

표 167. 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	1,062	100.0	41	3.9	69	6.5	102	9.6	286	26.9
성										
남자	1,031	97.1	40	3.9	68	6.6	94	9.1	272	26.4
여자	31	2.9	1	3.2	1	3.2	8	25.8	14	45.2
연령										
20세미만	6	0.6	0	—	0	—	0	—	6	100.0
20-29세	49	4.6	6	12.2	7	14.3	8	16.3	16	32.7
30-39세	139	13.1	8	5.8	11	7.9	20	14.4	42	30.2
40-49세	257	24.2	12	4.7	19	7.4	26	10.1	60	23.3
50-59세	341	32.1	8	2.3	23	6.7	32	9.4	74	21.7
60세 이상	270	25.4	7	2.6	9	3.3	16	5.9	88	32.6
직업										
관리자	16	1.5	0	—	1	6.3	2	12.5	4	25.0
전문가 및 관련 종사자	23	2.2	0	—	1	4.3	1	4.3	6	26.1
사무 종사자	28	2.6	0	—	2	7.1	2	7.1	20	71.4
서비스 종사자	5	0.5	0	—	0	—	0	—	0	—
판매 종사자	3	0.3	0	—	0	—	0	—	3	100.0
농림어업 숙련 종사자	22	2.1	0	—	0	—	0	—	0	—
기능원 및 관련 기능 종사자	521	49.1	11	2.1	29	5.6	34	6.5	41	7.9
장치, 기계 조작 및 조립종사자	254	23.9	23	9.1	30	11.8	52	20.5	101	39.8
단순노무 종사자	190	17.9	7	3.7	6	3.2	11	5.8	111	58.4
고용형태										
상용근로자	541	50.9	34	6.3	55	10.2	86	15.9	218	40.3
임시근로자	72	6.8	3	4.2	3	4.2	1	1.4	10	13.9
일용근로자	443	41.7	3	0.7	11	2.5	15	3.4	54	12.2
시간제근로자	3	0.3	0	—	0	—	0	—	2	66.7
기타	1	0.1	0	—	0	—	0	—	1	100.0
분류불능	2	0.2	1	50.0	0	—	0	—	1	50.0
산업										
농업, 임업 및 어업	23	2.2	0	—	0	—	1	4.3	4	17.4
광업	14	1.3	2	14.3	0	—	1	7.1	1	7.1
제조업	319	30.0	37	11.6	62	19.4	94	29.5	77	24.1
하수·폐기물 처리, 원료재생 및 환경복원업	28	2.6	0	—	0	—	2	7.1	17	60.7
건설업	452	42.6	0	—	3	0.7	0	—	30	6.6
도매 및 소매업	21	2.0	0	—	1	4.8	0	—	12	57.1
운수업	80	7.5	0	—	0	—	0	—	74	92.5
숙박 및 음식점업	36	3.4	0	—	0	—	0	—	31	86.1
출판, 영상, 방송통신 및 정보서비스업	5	0.5	0	—	0	—	0	—	2	40.0
부동산업 및 임대업	17	1.6	0	—	0	—	0	—	14	82.4
전문, 과학 및 기술 서비스업	6	0.6	0	—	0	—	1	16.7	2	33.3
사업시설관리 및 사업지원 서비스업	30	2.8	1	3.3	2	6.7	2	6.7	14	46.7
공공행정, 국방 및 사회보장행정	6	0.6	0	—	0	—	0	—	4	66.7
교육서비스업	1	0.1	0	—	0	—	0	—	0	—
보건업 및 사회복지 서비스업	2	0.2	0	—	0	—	0	—	1	50.0
예술, 스포츠 및 여가관련 서비스업	7	0.7	0	—	0	—	0	—	1	14.3
협회 및 단체, 수리 및 개인서비스업	15	1.4	1	6.7	1	6.7	1	6.7	2	13.3

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

자료원: 2012 산업재해원인조사

(계속 : 장소별 산업재해손상 사망 분율)

구분	토목, 건축, 플랜트공사		육지, 해양, 대기 및 경작지역		에너지공급, 자원 부속 지역		사무, 서비스, 주거지역	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체 성	437	41.1	44	4.1	43	4.0	40	3.8
남자	433	42.0	44	4.3	43	4.2	37	3.6
여자	4	12.9	0	-	0	-	3	9.7
연령								
20세미만	0	-	0	-	0	-	0	-
20-29세	8	16.3	1	2.0	1	2.0	2	4.1
30-39세	33	23.7	3	2.2	10	7.2	12	8.6
40-49세	117	45.5	4	1.6	11	4.3	8	3.1
50-59세	169	49.6	16	4.7	13	3.8	6	1.8
60세 이상	110	40.7	20	7.4	8	3.0	12	4.4
직업								
관리자	6	37.5	2	12.5	0	-	1	6.3
전문가 및 관련 종사자	5	21.7	3	13.0	3	13.0	4	17.4
사무 종사자	2	7.1	0	-	0	-	2	7.1
서비스 종사자	0	-	1	20.0	0	-	4	80.0
판매 종사자	0	-	0	-	0	-	0	-
농림어업 숙련 종사자	4	18.2	18	81.8	0	-	0	-
기능원 및 관련 기능 종사자	365	70.1	7	1.3	23	4.4	11	2.1
장치, 기계 조작 및 조립종사자	27	10.6	7	2.8	11	4.3	3	1.2
단순노무 종사자	28	14.7	6	3.2	6	3.2	15	7.9
고용형태								
상용근로자	68	12.6	23	4.3	29	5.4	28	5.2
임시근로자	46	63.9	1	1.4	5	6.9	3	4.2
일용근로자	323	72.9	19	4.3	9	2.0	9	2.0
시간제근로자	0	-	1	33.3	0	-	0	-
기타	0	-	0	-	0	-	0	-
분류불능	0	-	0	-	0	-	0	-
산업								
농업, 임업 및 어업	2	8.7	15	65.2	0	-	1	4.3
광업	0	-	10	71.4	0	-	0	-
제조업	22	6.9	6	1.9	12	3.8	9	2.8
하수·폐기물 처리, 원료재생 및 환경복원업	1	3.6	0	-	8	28.6	0	-
건설업	408	90.3	5	1.1	3	0.7	3	0.7
도매 및 소매업	1	4.8	1	4.8	6	28.6	0	-
운수업	0	-	0	-	4	5.0	2	2.5
숙박 및 음식점업	0	-	0	-	0	-	5	13.9
출판, 영상, 방송통신 및 정보서비스업	0	-	1	20.0	1	20.0	1	20.0
부동산업 및 임대업	0	-	0	-	1	5.9	2	11.8
전문, 과학 및 기술 서비스업	1	16.7	1	16.7	0	-	1	16.7
사업시설관리 및 사업지원 서비스업	1	3.3	1	3.3	1	3.3	8	26.7
공공행정, 국방 및 사회보장행정	0	-	1	16.7	0	-	1	16.7
교육서비스업	0	-	0	-	0	-	1	100.0
보건업 및 사회복지 서비스업	0	-	0	-	0	-	1	50.0
예술, 스포츠 및 여가관련 서비스업	0	-	2	28.6	0	-	4	57.1
협회 및 단체, 수리 및 개인서비스업	1	6.7	1	6.7	7	46.7	1	6.7

표 168. 장소별 산업재해손상 입원환자 사망 비율¹⁾ (단위: 명, %)

구분	전체		주거지		집단 주거시설		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	739	100.0	63*	8.6	0	-	0	-	0	-	183*	24.7	0	-	50*	6.7
성																
남자	739	100.0	63*	8.6	0	-	0	-	0	-	183*	24.7	0	-	50*	6.7
여자	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
연령																
20세 미만	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
20-29세	56*	7.6	0	-	0	-	0	-	0	-	14*	25.0	0	-	0	-
30-39세	69*	9.3	21*	30.4	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
40-49세	203*	27.5	0	-	0	-	0	-	0	-	49*	24.5	0	-	0	-
50-59세	288*	39.0	21*	7.3	0	-	0	-	0	-	70*	24.4	0	-	50*	17.4
60-69세	123*	16.6	21*	16.8	0	-	0	-	0	-	50*	40.0	0	-	0	-
70세이상	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-

주 : 1) 장소별 산업재해손상 입원환자 사망 비율: (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: 2010 퇴원손상심층조사

(계속 : 장소별 산업재해손상 입원환자 사망 비율)

구분	산업,건설현장		농장		다른교통지역		물,바다,아외		의료시설		기타		미상	
	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율
전체	443*	59.9	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
성														
남자	443*	59.9	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
여자	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
연령														
20세 미만	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
20-29세	42*	75.0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
30-39세	48*	69.6	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
40-49세	154*	75.5	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
50-59세	147*	50.9	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
60-69세	52*	43.2	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
70세이상	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-

표 169. 장소별 산업재해손상 응급실 환자 사망 비율¹⁾

(단위: 명, %)

구분	전체		집		주거시설		의료시설		학교·교육시설		운동시설		도로		도로외 교통지역	
	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율
전체	253	100.0	7	2.8	3	1.2	0	-	3	1.2	3	1.2	83	32.8	3	1.2
성																
남자	226	89.3	4	1.8	3	1.3	0	-	3	1.3	2	0.9	73	32.3	3	1.3
여자	27	10.7	3	11.1	0	-	0	-	0	-	1	3.7	10	37.0	0	-
연령																
20세 미만	2	0.8	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	2	100.0	0	-
20-29세	16	6.3	0	-	1	6.3	0	-	0	-	1	6.3	6	37.5	0	-
30-39세	28	11.1	0	-	1	3.6	0	-	0	-	0	-	7	25.0	0	-
40-49세	59	23.3	3	5.1	0	-	0	-	0	-	0	-	15	25.4	0	-
50-59세	68	26.9	1	1.5	0	-	0	-	1	1.5	1	1.5	19	27.9	2	2.9
60-69세	46	18.2	1	2.2	1	2.2	0	-	1	2.2	0	-	14	30.4	1	2.2
70세이상	34	13.4	2	5.9	0	-	0	-	1	2.9	1	2.9	20	58.8	0	-

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

자료원: 2012 응급실 손상환자 표본심층조사

(계속 : 장소별 산업재해손상 응급실 환자 사망 비율)

구분	공장·산업·건설시설		농장, 기타 일차산업장		오락·문화 공공시설		상업시설		야외, 바다, 강		기타		미상	
	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율
전체	102	40.3	16	6.3	4	1.6	12	4.7	16	6.3	0	-	1	0.4
성														
남자	95	42.0	13	5.8	4	1.8	12	5.3	13	5.8	0	-	1	0.4
여자	7	25.9	3	11.1	0	-	0	-	3	11.1	0	-	0	-
연령														
20세 미만	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
20-29세	6	37.5	0	-	1	6.3	0	-	1	6.3	0	-	0	-
30-39세	13	46.4	2	7.1	0	-	3	10.7	2	7.1	0	-	0	-
40-49세	35	59.3	1	1.7	1	1.7	1	1.7	3	5.1	0	-	0	-
50-59세	32	47.1	3	4.4	1	1.5	4	5.9	4	5.9	0	-	0	-
60-69세	14	30.4	5	10.9	0	-	4	8.7	4	8.7	0	-	1	2.2
70세이상	2	5.9	5	14.7	1	2.9	0	-	2	5.9	0	-	0	-

다. 기타

표 170. 장소별 산업재해손상 응급실 환자 입원 분율¹⁾ (단위: 명, %)

구분	전체		집		주거시설		의료시설		학교·교육시설		운동시설		도로		도로외 교통지역	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	4,417	100.0	99	2.2	62	1.4	21	0.5	21	0.5	17	0.4	1,059	24.0	31	0.7
성																
남자	3,889	88.0	82	2.1	57	1.5	12	0.3	17	0.4	13	0.3	884	22.7	24	0.6
여자	528	12.0	17	3.2	5	0.9	9	1.7	4	0.8	4	0.8	175	33.1	7	1.3
연령																
20세 미만	34	0.8	0	-	1	2.9	0	-	0	-	0	-	19	55.9	0	-
20-29세	345	7.8	6	1.7	25	7.2	8	2.3	3	0.9	5	1.4	80	23.2	1	0.3
30-39세	648	14.7	8	1.2	5	0.8	2	0.3	5	0.8	7	1.1	155	23.9	4	0.6
40-49세	1,075	24.3	20	1.9	14	1.3	7	0.7	4	0.4	2	0.2	231	21.5	6	0.6
50-59세	1,301	29.5	26	2.0	6	0.5	2	0.2	6	0.5	0	-	262	20.1	12	0.9
60-69세	680	15.4	27	4.0	8	1.2	2	0.3	2	0.3	2	0.3	171	25.1	8	1.2
70세이상	334	7.6	12	3.6	3	0.9	0	-	1	0.3	1	0.3	141	42.2	0	-

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

자료원: 2012 응급실 손상환자 표본심층조사

(계속 : 장소별 산업재해손상 응급실 환자 입원 분율)

구분	공장·산업·건설시설		농장, 기타 일차산업장		오락·문화 공공시설		상업시설		야외, 바다, 강		기타		미상	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	1,955	44.3	412	9.3	27	0.6	417	9.4	269	6.1	6	0.1	21	0.5
성														
남자	1,864	47.9	327	8.4	26	0.7	317	8.2	242	6.2	6	0.2	18	0.5
여자	91	17.2	85	16.1	1	0.2	100	18.9	27	5.1	0	-	3	0.6
연령														
20세 미만	7	20.6	1	2.9	1	2.9	3	8.8	2	5.9	0	-	0	-
20-29세	140	40.6	5	1.4	3	0.9	49	14.2	16	4.6	2	0.6	2	0.6
30-39세	334	51.5	21	3.2	7	1.1	68	10.5	28	4.3	2	0.3	2	0.3
40-49세	570	53.0	52	4.8	6	0.6	109	10.1	48	4.5	1	0.1	5	0.5
50-59세	639	49.1	122	9.4	6	0.5	127	9.8	87	6.7	1	0.1	5	0.4
60-69세	230	33.8	115	16.9	3	0.4	49	7.2	58	8.5	0	-	5	0.7
70세이상	35	10.5	96	28.7	1	0.3	12	3.6	30	9.0	0	-	2	0.6

표 171. 장소별 산업재해손상 입원환자 평균입원기간¹⁾

(단위: 일)

구분	전체		주거지		집단주거시설		학교		운동 및 경기장		길, 간선도로		놀이, 문화시설 및 공공건물		상업지역	
	일	표준 오차	일	표준 오차	일	표준 오차	일	표준 오차	일	표준 오차	일	표준 오차	일	표준 오차	일	표준 오차
전체	20	0.80	17	3.23	8*	1.99	19	4.32	26*	9.40	19	1.34	23*	7.40	15	1.54
성																
남자	20	0.82	16*	4.18	8*	2.17	23*	7.71	23*	11.14	20	1.70	13*	4.61	14	1.90
여자	19	1.39	21	4.42	6*	4.06	16*	4.40	28*	13.85	16	2.37	41*	14.72	18	2.26
연령																
20세 미만	21*	6.45	0	-	3*	-	0	-	0	-	33*	14.57	0	-	5*	1.33
20-29세	16	1.33	8*	2.75	7*	2.24	11*	7.21	35*	19.81	15	3.05	5*	1.79	12*	3.99
30-39세	18	1.52	23*	7.80	32*	-	8*	3.02	7*	2.20	15	2.40	10*	4.17	12*	4.17
40-49세	20	1.14	9*	3.30	5*	2.39	27	5.99	8*	-	25	3.70	25*	24.04	18	2.45
50-59세	23	1.10	20*	7.94	13*	-	8*	4.58	32*	16.34	17	2.54	17*	4.30	15	1.97
60-69세	19	1.35	20*	6.25	0	-	40*	10.49	49*	33.58	19	3.20	42*	17.20	24	5.23
70세이상	19	2.46	15*	4.05	0	-	0	-	34*	-	24*	8.32	0	-	14*	2.85

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: 2010 퇴원손상심층조사

(계속 : 장소별 산업재해손상 입원환자 평균입원기간)

구분	산업, 건설현장		농장		다른교통지역		물, 바다, 야외		의료시설		기타		미상	
	일	표준 오차	일	표준 오차	일	표준 오차	일	표준 오차	일	표준 오차	일	표준 오차	일	표준 오차
전체	22	1.12	15	1.32	20*	10.00	25	3.97	8*	2.29	21*	5.90	18	1.25
성														
남자	22	1.13	16	1.57	22*	15.94	26	4.66	5*	0.00	17	3.23	17	1.36
여자	24	2.87	13	2.33	17*	7.39	18*	5.28	10*	2.99	33*	16.13	19	2.18
연령														
20세 미만	16*	7.98	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	16*	5.49
20-29세	19	1.89	16*	-	0	-	12*	6.58	5*	0.35	10	1.81	14	2.44
30-39세	20	2.11	11*	3.73	0	-	24*	13.55	5*	0.00	19*	6.16	17	2.60
40-49세	21	1.59	8	1.55	10*	-	32	6.77	17*	-	22*	7.63	19	2.27
50-59세	25	1.33	17	2.87	1*	-	33*	11.74	6*	-	28*	8.93	22	2.77
60-69세	25	2.77	13	1.65	43*	3.30	20*	5.04	0	-	13*	3.81	10	1.20
70세이상	26*	8.67	19	3.57	0	-	14*	6.92	0	-	5*	-	11	2.13

표 172. 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	33,609	100.0	215*	0.6	53*	0.2	139*	0.4	156*	0.5	697	2.1	139*	0.4	1,347	4.0
성																
남자	29,693	88.3	70*	0.2	21*	0.1	91*	0.3	70*	0.2	611*	2.1	42*	0.1	768*	2.6
여자	3,916	11.7	145*	3.7	32*	0.8	48*	1.2	86*	2.2	86*	2.2	97*	2.5	579*	14.8
연령																
20세미만	307*	0.9	0	-	0	-	0	-	0	-	120*	39.1	0	-	0	-
20-29세	3,637	10.8	49*	1.3	0	-	0	-	21*	0.6	73*	2.0	0	-	98*	2.7
30-39세	6,323	18.8	49*	0.8	21*	0.3	0	-	0	-	35*	0.6	21*	0.3	245*	3.9
40-49세	10,625	31.6	48*	0.5	32*	0.3	48*	0.5	0	-	205*	1.9	-	-	512*	4.8
50-59세	9,581	28.5	21*	0.2	0	-	0	-	49*	0.5	174*	1.8	21*	0.2	260*	2.7
60-69세	2,809	8.4	48*	1.7	0	-	91*	3.2	50*	1.8	90*	3.2	97*	3.5	183*	6.5
70세 이상	327*	1.0	0	-	0	-	0	-	36*	11.0	0	-	0	-	49*	14.7

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: 2010 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	25,142	74.8	432*	1.3	50*	0.1	607*	1.8	64*	0.2	501*	1.5	4,067	12.1
성														
남자	23,099	77.8	384*	1.3	-	-	559*	1.9	-	-	453*	1.5	3,525	11.9
여자	2,043	52.2	48*	1.2	50*	1.3	48*	1.2	64*	1.6	48*	1.2	542*	13.8
연령														
20세 미만	139*	45.3	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	48*	15.6
20-29세	2,743	75.4	0	-	0	-	0	-	0	-	50*	1.4	603*	16.6
30-39세	5,203	82.3	0	-	0	-	119*	1.9	0	-	50*	0.8	580*	9.2
40-49세	8,011	75.4	169*	1.6	50*	0.5	175*	1.6	64*	0.6	147*	1.4	1,164	11.0
50-59세	7,093	74.0	119*	1.2	0	-	195*	2.0	0	-	254*	2.7	1,395	14.6
60-69세	1,828	65.0	96*	3.5	0	-	70*	2.5	0	-	0	-	256*	9.1
70세 이상	125*	38.3	48*	14.7	0	-	48*	14.7	0	-	0	-	21*	6.4

표 173. 장소별 산업재해손상 산재보험 이용 응급실 환자 비율¹⁾

(단위: 명, %)

구분	전체		집		주거시설		의료시설		학교·교육시설		운동시설		도로		도로의 교통지역	
	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율
전체	395	100.0	4	1.0	1	0.3	0	-	5	1.3	1	0.3	32	8.1	1	0.3
성																
남자	358	90.6	4	1.1	1	0.3	0	-	3	0.8	1	0.3	32	8.9	1	0.3
여자	37	9.4	0	-	0	-	0	-	2	5.4	0	-	0	-	0	-
연령																
20세 미만	5	1.3	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	1	20.0	0	-
20-29세	40	10.1	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	5	12.5	0	-
30-39세	78	19.7	1	1.3	0	-	0	-	0	-	1	1.3	3	3.8	0	-
40-49세	118	29.9	2	1.7	0	-	0	-	4	3.4	0	-	11	9.3	0	-
50-59세	119	30.1	1	0.8	1	0.8	0	-	1	0.8	0	-	12	10.1	0	-
60-69세	31	7.8	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	1	3.2
70세 이상	4	1.0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-

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

자료원: 2012 응급실 손상환자 표본심층조사

(계속 : 장소별 산업재해손상 산재보험 이용 응급실 환자 비율)

구분	공장·산업·건설시설		농장, 기타 일차산업장		오락·문화 공공시설		상업시설		야외, 바다, 강		기타		미상	
	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율
전체	273	69.1	16	4.1	2	0.5	31	7.8	26	6.6	1	0.3	2	0.5
성														
남자	247	69.0	14	3.9	2	0.6	24	6.7	26	7.3	1	0.3	2	0.6
여자	26	70.3	2	5.4	0	-	7	18.9	0	-	0	-	0	-
연령														
20세 미만	3	60.0	0	-	0	-	1	20.0	-	-	0	-	0	-
20-29세	33	82.5	0	-	0	-	1	2.5	1	2.5	0	-	0	-
30-39세	59	75.6	1	1.3	0	-	10	12.8	3	3.8	0	-	0	-
40-49세	77	65.3	6	5.1	2	1.7	9	7.6	7	5.9	0	-	0	-
50-59세	77	64.7	7	5.9	0	-	6	5.0	12	10.1	1	0.8	1	0.8
60-69세	21	67.7	2	6.5	0	-	4	12.9	3	9.7	0	-	0	-
70세 이상	3	75.0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	1	25.0

6. 유발물질별

가. 발생

표 174. 유발물질별 산업재해손상 발생 비율¹⁾

(단위: 명, %)

구분	전체		설비·기계		휴대용 및 인력용기계 기구		부품·부속물 및 재료		건축물·구조물 및 표면	
	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율
전체	8,338	100.0	1,846	22.1	800	9.6	1,037	12.4	2,878	34.5
성										
남자	6,672	80.0	1,541	23.1	689	10.3	998	15.0	2,096	31.4
여자	1,666	20.0	305	18.3	111	6.7	39	2.3	782	46.9
연령										
20세 미만	95	1.1	13	13.7	3	3.2	5	5.3	11	11.6
20~29세	691	8.3	190	27.5	73	10.6	82	11.9	140	20.3
30~39세	1,304	15.6	378	29.0	129	9.9	153	11.7	345	26.5
40~49세	2,092	25.1	490	23.4	220	10.5	296	14.1	637	30.4
50~59세	2,719	32.6	574	21.1	263	9.7	338	12.4	1,063	39.1
60세 이상	1,437	17.2	201	14.0	112	7.8	163	11.3	682	47.5
직업										
관리자	114	1.4	31	27.2	7	6.1	11	9.6	36	31.6
전문가 및 관련 종사자	313	3.8	21	6.7	18	5.8	14	4.5	129	41.2
사무 종사자	305	3.7	36	11.8	27	8.9	20	6.6	112	36.7
서비스 종사자	613	7.4	75	12.2	56	9.1	6	1.0	259	42.3
판매 종사자	138	1.7	24	17.4	14	10.1	9	6.5	53	38.4
농림어업 숙련 종사자	255	3.1	15	5.9	63	24.7	15	5.9	52	20.4
기능원 및 관련 기능 종사자	2,579	30.9	372	14.4	317	12.3	480	18.6	1,245	48.3
장치, 기계 조작 및 조립종사자	2,012	24.1	1,019	50.6	124	6.2	269	13.4	233	11.6
단순노무 종사자	2,009	24.1	253	12.6	174	8.7	213	10.6	759	37.8
고용형태										
상용근로자	4,904	58.8	1,396	28.5	385	7.9	520	10.6	1,383	28.2
임시근로자	418	5.0	58	13.9	45	10.8	34	8.1	160	38.3
일용직근로자	2,935	35.2	387	13.2	368	12.5	481	16.4	1,324	45.1
시간제근로자	74	0.9	2	2.7	1	1.4	1	1.4	10	13.5
기타	4	0.0	2	50.0	1	25.0	1	25.0	0	-
분류불능	3	0.0	1	33.3	0	-	0	-	1	33.3
산업										
농업, 임업 및 어업	231	2.8	13	5.6	59	25.5	17	7.4	49	21.2
광업	32	0.4	12	37.5	1	3.1	8	25.0	3	9.4
제조업	2,615	31.4	1,245	47.6	208	8.0	423	16.2	426	16.3
전기, 가스, 증기 및 수도사업	13	0.2	1	7.7	2	15.4	1	7.7	5	38.5
하수·폐기물 처리, 원료재생 및 환경복원업	95	1.1	18	18.9	7	7.4	13	13.7	17	17.9
건설업	2,208	26.5	202	9.1	266	12.0	406	18.4	1,187	53.8
도매 및 소매업	527	6.3	99	18.8	50	9.5	56	10.6	150	28.5
운수업	348	4.2	44	12.6	12	3.4	32	9.2	66	19.0
숙박 및 음식점업	630	7.6	80	12.7	54	8.6	7	1.1	187	29.7
출판, 영상, 방송통신 및 정보서비스업	46	0.6	4	8.7	2	4.3	1	2.2	17	37.0
금융 및 보험업	47	0.6	7	14.9	4	8.5	1	2.1	15	31.9
부동산업 및 임대업	192	2.3	10	5.2	25	13.0	10	5.2	122	63.5
전문, 과학 및 기술 서비스업	102	1.2	10	9.8	9	8.8	12	11.8	39	38.2
사업시설관리 및 사업지원 서비스업	466	5.6	47	10.1	35	7.5	20	4.3	257	55.2
공공행정, 국방 및 사회보장행정	164	2.0	9	5.5	20	12.2	10	6.1	69	42.1
교육서비스업	177	2.1	12	6.8	11	6.2	5	2.8	74	41.8
보건업 및 사회복지 서비스업	237	2.8	7	3.0	16	6.8	1	0.4	119	50.2
예술, 스포츠 및 여가관련 서비스업	68	0.8	6	8.8	4	5.9	1	1.5	24	35.3
협회 및 단체, 수리 및 개인서비스업	137	1.6	19	13.9	15	10.9	13	9.5	50	36.5
국제 및 외국기관	3	0.0	1	33.3	0	-	0	-	2	66.7

주 : 1) 유발물질별 산업재해손상 발생 비율: (유발물질별 산업재해손상 발생자 수/조사대상자 수)×100

자료원: 2012 산업재해원인조사

(계속 : 유발물질별 산업재해손상 발생 분율)

구분	용기·용품·가구 및 기구		화학물질 및 화학제품		교통수단		사람·동식물		작업환경·대기여 건 및 자연환경		분류불능	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	633	7.6	58	0.7	712	8.5	371	4.4	1	0.0	2	0.0
성												
남자	350	5.2	51	0.8	662	9.9	282	4.2	1	0.0	2	0.0
여자	283	17.0	7	0.4	50	3.0	89	5.3	0	-	0	-
연령												
20세 미만	8	8.4	1	1.1	52	54.7	2	2.1	0	-	0	-
20-29세	74	10.7	5	0.7	87	12.6	40	5.8	0	-	0	-
30-39세	106	8.1	13	1.0	109	8.4	70	5.4	0	-	1	0.1
40-49세	159	7.6	16	0.8	182	8.7	92	4.4	0	-	0	-
50-59세	192	7.1	11	0.4	187	6.9	90	3.3	1	0.0	0	-
60세 이상	94	6.5	12	0.8	95	6.6	77	5.4	0	-	1	0.1
직업												
관리자	8	7.0	0	-	12	10.5	9	7.9	0	-	0	-
전문가 및 관련 종사자	34	10.9	3	1.0	20	6.4	74	23.6	0	-	0	-
사무 종사자	52	17.0	1	0.3	27	8.9	30	9.8	0	-	0	-
서비스 종사자	177	28.9	2	0.3	8	1.3	30	4.9	0	-	0	-
판매 종사자	25	18.1	0	-	9	6.5	4	2.9	0	-	0	-
농림어업 숙련 종사자	2	0.8	2	0.8	10	3.9	95	37.3	1	0.4	0	-
기능원 및 관련 기능 종사자	45	1.7	15	0.6	73	2.8	31	1.2	0	-	1	0.0
장치, 기계 조작 및 조립종사자	97	4.8	13	0.6	212	10.5	44	2.2	0	-	1	0.0
단순노무 종사자	193	9.6	22	1.1	341	17.0	54	2.7	0	-	0	-
고용형태												
상용근로자	477	9.7	32	0.7	473	9.6	237	4.8	0	-	1	0.0
임시근로자	49	11.7	1	0.2	47	11.2	24	5.7	0	-	0	-
일용직근로자	98	3.3	25	0.9	140	4.8	110	3.7	1	0.0	1	0.0
시간제근로자	8	10.8	0	-	52	70.3	0	-	0	-	0	-
기타	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
분류불능	1	33.3	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
산업												
농업, 임업 및 어업	1	0.4	3	1.3	9	3.9	79	34.2	1	0.4	0	-
광업	0	-	3	9.4	5	15.6	0	-	0	-	0	-
제조업	129	4.9	21	0.8	103	3.9	60	2.3	0	-	0	-
전기, 가스, 증기 및 수도사업	0	-	1	7.7	1	7.7	2	15.4	0	-	0	-
하수·폐기물 처리, 원료재생 및 환경복원업	7	7.4	0	-	32	33.7	1	1.1	0	-	0	-
건설업	38	1.7	14	0.6	68	3.1	25	1.1	0	-	2	0.1
도매 및 소매업	83	15.7	0	-	77	14.6	12	2.3	0	-	0	-
운수업	50	14.4	1	0.3	131	37.6	12	3.4	0	-	0	-
숙박 및 음식점업	131	20.8	2	0.3	160	25.4	9	1.4	0	-	0	-
출판, 영상, 방송통신 및 정보서비스업	4	8.7	0	-	9	19.6	9	19.6	0	-	0	-
금융 및 보험업	3	6.4	0	-	9	19.1	8	17.0	0	-	0	-
부동산업 및 임대업	9	4.7	0	-	4	2.1	12	6.3	0	-	0	-
전문, 과학 및 기술 서비스업	9	8.8	2	2.0	9	8.8	12	11.8	0	-	0	-
사업시설관리 및 사업지원 서비스업	49	10.5	6	1.3	37	7.9	15	3.2	0	-	0	-
공공행정, 국방 및 사회보장행정	12	7.3	0	-	19	11.6	25	15.2	0	-	0	-
교육서비스업	42	23.7	1	0.6	5	2.8	27	15.3	0	-	0	-
보건업 및 사회복지 서비스업	46	19.4	1	0.4	9	3.8	38	16.0	0	-	0	-
예술, 스포츠 및 여가관련 서비스업	6	8.8	1	1.5	7	10.3	19	27.9	0	-	0	-
협회 및 단체, 수리 및 개인서비스업	14	10.2	2	1.5	18	13.1	6	4.4	0	-	0	-
국제 및 외국기관	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-

표 175. 유발물질별 산업재해손상 응급실 환자 분율¹⁾

(단위: 명, %)

구분	전체		운송수단, 이동식기계		가구		유아·아동용제품		가정용품, 그릇·용기		개인용품		스포츠·오락용품		산업·작업용품		무기		사람·동·식물	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	18,194	100.0	681	3.7	278	1.5	21	0.1	1,452	8.0	143	0.8	36	0.2	4,146	22.8	32	0.2	1,445	7.9
성																				
남자	14,797	81.3	600	4.1	167	1.1	17	0.1	987	6.7	82	0.6	24	0.2	3,793	25.6	27	0.2	1,061	7.2
여자	3,397	18.7	81	2.4	111	3.3	4	0.1	465	13.7	61	1.8	12	0.4	353	10.4	5	0.1	384	11.3
연령																				
20세 미만	267	1.5	7	2.6	4	1.5	2	0.7	71	26.6	3	1.1	0	-	33	12.4	2	0.7	17	6.4
20-29세	3,157	17.4	73	2.3	68	2.2	5	0.2	445	14.1	55	1.7	15	0.5	462	14.6	16	0.5	256	8.1
30-39세	3,865	21.2	110	2.8	77	2.0	4	0.1	380	9.8	33	0.9	12	0.3	871	22.5	5	0.1	287	7.4
40-49세	4,496	24.7	161	3.6	67	1.5	5	0.1	306	6.8	29	0.6	6	0.1	1,144	25.4	6	0.1	281	6.3
50-59세	4,256	23.4	200	4.7	42	1.0	4	0.1	194	4.6	15	0.4	2	0.0	1,107	26.0	3	0.1	354	8.3
60-69세	1,659	9.1	93	5.6	16	1.0	1	0.1	48	2.9	7	0.4	1	0.1	428	25.8	0	-	162	9.8
70세 이상	494	2.7	37	7.5	4	0.8	0	-	8	1.6	1	0.2	0	-	101	20.4	0	-	88	17.8

주 : 1) 유발물질별 산업재해손상 응급실 환자 분율: (유발물질별 응급실로 내원한 산업재해손상 건수/전체 응급실로 내원한 산업재해손상 건수)×100
자료원: 2012 응급실 손상환자 표본심층조사

(계속 : 유발물질별 산업재해손상 응급실 환자 분율)

구분	건물 및 부속물		표면형태		물질		불·화염·연기, 뜨거운 물질		음식·음료		약품		기타 비약물성 화학물질		의료·수술장치		기타		미상	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	2,176	12.0	846	4.6	3,493	19.2	331	1.8	188	1.0	7	0.0	799	4.4	703	3.9	1,212	6.7	205	1.1
성																				
남자	1,683	11.4	692	4.7	3,241	21.9	227	1.5	91	0.6	4	0.0	661	4.5	160	1.1	1,102	7.4	178	1.2
여자	493	14.5	154	4.5	252	7.4	104	3.1	97	2.9	3	0.1	138	4.1	543	16.0	110	3.2	27	0.8
연령																				
20세 미만	32	12.0	4	1.5	27	10.1	11	4.1	18	6.7	0	-	13	4.9	2	0.7	16	6.0	5	1.9
20-29세	278	8.8	57	1.8	446	14.1	70	2.2	52	1.6	3	0.1	188	6.0	445	14.1	194	6.1	29	0.9
30-39세	402	10.4	136	3.5	793	20.5	69	1.8	31	0.8	2	0.1	209	5.4	127	3.3	271	7.0	46	1.2
40-49세	535	11.9	171	3.8	1,058	23.5	83	1.8	38	0.8	1	0.0	175	3.9	53	1.2	321	7.1	56	1.2
50-59세	578	13.6	243	5.7	856	20.1	72	1.7	40	0.9	0	-	139	3.3	58	1.4	306	7.2	43	1.0
60-69세	285	17.2	153	9.2	259	15.6	22	1.3	6	0.4	1	0.1	53	3.2	18	1.1	85	5.1	21	1.3
70세 이상	66	13.4	82	16.6	54	10.9	4	0.8	3	0.6	0	-	22	4.5	0	-	19	3.8	5	1.0

나. 사망

표 176. 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	1,062	100.0	319	30.0	5	0.5	96	9.0	386	36.3	28	2.6
성												
남자	1,031	97.1	312	30.3	5	0.5	94	9.1	373	36.2	28	2.7
여자	31	2.9	7	22.6	0	-	2	6.5	13	41.9	0	-
연령												
20세 미만	6	0.6	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
20-29세	49	4.6	20	40.8	0	-	5	10.2	6	12.2	4	8.2
30-39세	139	13.1	54	38.8	2	1.4	14	10.1	33	23.7	7	5.0
40-49세	257	24.2	81	31.5	0	-	27	10.5	97	37.7	4	1.6
50-59세	341	32.1	99	29.0	1	0.3	36	10.6	133	39.0	8	2.3
60세 이상	270	25.4	65	24.1	2	0.7	14	5.2	117	43.3	5	1.9
직업												
관리자	16	1.5	3	18.8	0	-	2	12.5	9	56.3	0	-
전문가 및 관련 종사자	23	2.2	5	21.7	0	-	2	8.7	7	30.4	0	-
사무 종사자	28	2.6	12	42.9	0	-	3	10.7	6	21.4	3	10.7
서비스 종사자	5	0.5	0	-	0	-	0	-	2	40.0	0	-
판매 종사자	3	0.3	2	66.7	0	-	0	-	0	-	0	-
농림어업 숙련 종사자	22	2.1	3	13.6	1	4.5	0	-	3	13.6	0	-
기능원 및 관련 기능 종사자	521	49.1	120	23.0	2	0.4	56	10.7	299	57.4	11	2.1
장치, 기계 조작 및 조립종사자	254	23.9	130	51.2	1	0.4	24	9.4	17	6.7	6	2.4
단순노무 종사자	190	17.9	44	23.2	1	0.5	9	4.7	43	22.6	8	4.2
고용형태												
상용근로자	541	50.9	211	39.0	1	0.2	53	9.8	110	20.3	18	3.3
임시근로자	72	6.8	14	19.4	0	-	4	5.6	42	58.3	2	2.8
일용근로자	443	41.7	92	20.8	4	0.9	39	8.8	234	52.8	8	1.8
시간제근로자	3	0.3	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
기타	1	0.1	1	100.0	0	-	0	-	0	-	0	-
분류불능	2	0.2	1	50.0	0	-	0	-	0	-	0	-
산업												
농업, 임업 및 어업	23	2.2	3	13.0	2	8.7	1	4.3	4	17.4	1	4.3
광업	14	1.3	5	35.7	0	-	1	7.1	4	28.6	0	-
제조업	319	30.0	179	56.1	2	0.6	39	12.2	48	15.0	16	5.0
하수·폐기물 처리, 원료재생 및 환경복원업	28	2.6	13	46.4	0	-	1	3.6	3	10.7	1	3.6
건설업	452	42.6	77	17.0	1	0.2	42	9.3	285	63.1	7	1.5
도매 및 소매업	21	2.0	7	33.3	0	-	3	14.3	3	14.3	1	4.8
운수업	80	7.5	17	21.3	0	-	3	3.8	2	2.5	0	-
숙박 및 음식점업	36	3.4	2	5.6	0	-	0	-	3	8.3	0	-
출판, 영상, 방송통신 및 정보서비스업	5	0.5	1	20.0	0	-	0	-	1	20.0	0	-
부동산업 및 임대업	17	1.6	4	23.5	0	-	0	-	8	47.1	1	5.9
전문, 과학 및 기술 서비스업	6	0.6	2	33.3	0	-	0	-	2	33.3	0	-
사업시설관리 및 사업지원 서비스업	30	2.8	5	16.7	0	-	1	3.3	15	50.0	0	-
공공행정, 국방 및 사회보장행정	6	0.6	0	-	0	-	0	-	1	16.7	0	-
교육서비스업	1	0.1	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
보건업 및 사회복지 서비스업	2	0.2	0	-	0	-	0	-	1	50.0	1	50.0
예술, 스포츠 및 여가관련 서비스업	7	0.7	0	-	0	-	1	14.3	2	28.6	0	-
협회 및 단체, 수리 및 개인서비스업	15	1.4	4	26.7	0	-	4	26.7	4	26.7	0	-

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

자료원: 2012 산업재해원인조사

(계속 : 유발물질별 산업재해손상 사망 분율)

구분	화학물질 및 화학제품		교통수단		사람·동식물		작업환경·대기여건 및 자연환경		분류불능	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	38	3.6	166	15.6	18	1.7	2	0.2	4	0.4
성										
남자	35	3.4	160	15.5	18	1.7	2	0.2	4	0.4
여자	3	9.7	6	19.4	0	-	0	-	0	-
연령										
20세 미만	0	-	6	100.0	0	-	0	-	0	-
20-29세	2	4.1	12	24.5	0	-	0	-	0	-
30-39세	11	7.9	18	12.9	0	-	0	-	0	-
40-49세	8	3.1	36	14.0	1	0.4	0	-	3	1.2
50-59세	8	2.3	46	13.5	7	2.1	2	0.6	1	0.3
60세 이상	9	3.3	48	17.8	10	3.7	0	-	0	-
직업										
관리자	0	-	2	12.5	0	-	0	-	0	-
전문가 및 관련 종사자	3	13.0	5	21.7	0	-	1	4.3	0	-
사무 종사자	0	-	4	14.3	0	-	0	-	0	-
서비스 종사자	0	-	1	20.0	0	-	0	-	2	40.0
판매 종사자	0	-	1	33.3	0	-	0	-	0	-
농림어업 숙련 종사자	1	4.5	0	-	14	63.6	0	-	0	-
기능원 및 관련 기능 종사자	6	1.2	24	4.6	1	0.2	1	0.2	1	0.2
장치, 기계 조작 및 조립종사자	17	6.7	59	23.2	0	-	0	-	0	-
단순노무 종사자	11	5.8	70	36.8	3	1.6	0	-	1	0.5
고용형태										
상용근로자	28	5.2	112	20.7	3	0.6	1	0.2	4	0.7
임시근로자	1	1.4	8	11.1	0	-	1	1.4	0	-
일용근로자	9	2.0	43	9.7	14	3.2	0	-	0	-
시간제근로자	0	-	2	66.7	1	33.3	0	-	0	-
기타	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
분류불능	0	-	1	50.0	0	-	0	-	0	-
산업										
농업, 임업 및 어업	1	4.3	0	-	10	43.5	0	-	1	4.3
광업	4	28.6	0	-	0	-	0	-	0	-
제조업	20	6.3	15	4.7	0	-	0	-	0	-
하수·폐기물 처리, 원료재생 및 환경복원업	2	7.1	8	28.6	0	-	0	-	0	-
건설업	6	1.3	29	6.4	4	0.9	1	0.2	0	-
도매 및 소매업	4	19.0	3	14.3	0	-	0	-	0	-
운수업	1	1.3	57	71.3	0	-	0	-	0	-
숙박 및 음식점업	0	-	29	80.6	0	-	0	-	2	5.6
출판, 영상, 방송통신 및 정보서비스업	0	-	3	60.0	0	-	0	-	0	-
부동산업 및 임대업	0	-	3	17.6	0	-	0	-	1	5.9
전문, 과학 및 기술 서비스업	0	-	2	33.3	0	-	0	-	0	-
사업시설관리 및 사업지원 서비스업	0	-	7	23.3	2	6.7	0	-	0	-
공공행정, 국방 및 사회보장행정	0	-	4	66.7	1	16.7	0	-	0	-
교육서비스업	0	-	1	100.0	0	-	0	-	0	-
보건업 및 사회복지 서비스업	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
예술, 스포츠 및 여가관련 서비스업	0	-	3	42.9	1	14.3	0	-	0	-
협회 및 단체, 수리 및 개인서비스업	0	-	2	13.3	0	-	1	6.7	0	-

표 177. 유발물질별 산업재해손상 응급실 환자 사망 분율¹⁾

(단위: 명, %)

구분	전체		운송수단, 이동식기계		가구		유아·아동용제품		가정용품, 그릇·용기		개인용품		스포츠·오락용품		산업·작업용품		무기		사람·동·식물	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	162	100.0	21	13.0	1	0.6	0	-	1	0.6	0	-	0	-	28	17.3	1	0.6	8	4.9
성																				
남자	145	89.5	21	14.5	1	0.7	0	-	0	-	0	-	0	-	26	17.9	1	0.7	6	4.1
여자	17	10.5	0	-	0	-	0	-	1	5.9	0	-	0	-	2	11.8	0	-	2	11.8
연령																				
20세 미만	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
20-29세	9	5.6	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	1	11.1	1	11.1	0	-
30-39세	19	11.7	3	15.8	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	5	26.3	0	-	0	-
40-49세	44	27.2	3	6.8	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	8	18.2	0	-	2	4.5
50-59세	47	29.0	7	14.9	0	-	0	-	1	2.1	0	-	0	-	4	8.5	0	-	2	4.3
60-69세	31	19.1	6	19.4	1	3.2	0	-	0	-	0	-	0	-	9	29.0	0	-	2	6.5
70세 이상	12	7.4	2	16.7	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	1	8.3	0	-	2	16.7

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: 2012 응급실 손상환자 표본심층조사

(계속 : 유발물질별 산업재해손상 응급실 환자 사망 분율)

구분	건물 및 부속물		표면형태		물질		불화염연기, 뜨거운 물질		음식·음료		약품		기타 비악물성 화학물질		의료·수술장치		기타		미상	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	40	24.7	27	16.7	14	8.6	5	3.1	0	-	0	-	7	4.3	0	-	7	4.3	2	1.2
성																				
남자	36	24.8	23	15.9	14	9.7	4	2.8	0	-	0	-	6	4.1	0	-	6	4.1	1	0.7
여자	4	23.5	4	23.5	0	-	1	5.9	0	-	0	-	1	5.9	0	-	1	5.9	1	5.9
연령																				
20세 미만	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
20-29세	2	22.2	1	11.1	2	22.2	0	-	0	-	0	-	1	11.1	0	-	1	11.1	0	-
30-39세	5	26.3	3	15.8	1	5.3	1	5.3	0	-	0	-	1	5.3	0	-	0	-	0	-
40-49세	11	25.0	10	22.7	5	11.4	2	4.5	0	-	0	-	2	4.5	0	-	1	2.3	0	-
50-59세	15	31.9	7	14.9	5	10.6	2	4.3	0	-	0	-	1	2.1	0	-	3	6.4	0	-
60-69세	6	19.4	3	9.7	0	-	0	-	0	-	0	-	1	3.2	0	-	1	3.2	2	6.5
70세 이상	1	8.3	3	25.0	1	8.3	0	-	0	-	0	-	1	8.3	0	-	1	8.3	0	-

다. 기타

표 178. 유발물질별 산업재해손상 응급실 환자 입원 분율¹⁾ (단위: 명, %)

구분	전체		운송수단, 이동식기계		가구		유아·아동용품		가정용품, 그릇·용기		개인용품		스포츠·오락용품		산업·직업용품		무기		사람·동·식물	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	3,365	100.0	232	6.9	21	0.6	3	0.1	114	3.4	8	0.2	4	0.1	1,100	32.7	13	0.4	200	5.9
성																				
남자	3,009	89.4	210	7.0	16	0.5	2	0.1	79	2.6	6	0.2	3	0.1	1,002	33.3	11	0.4	169	5.6
여자	356	10.6	22	6.2	5	1.4	1	0.3	35	9.8	2	0.6	1	0.3	98	27.5	2	0.6	31	8.7
연령																				
20세 미만	15	0.4	3	20.0	0	-	0	-	2	13.3	0	-	0	-	4	26.7	2	13.3	0	-
20-29세	262	7.8	9	3.4	3	1.1	0	-	26	9.9	3	1.1	1	0.4	75	28.6	7	2.7	14	5.3
30-39세	501	14.9	26	5.2	6	1.2	0	-	24	4.8	1	0.2	1	0.2	184	36.7	1	0.2	22	4.4
40-49세	853	25.3	54	6.3	7	0.8	2	0.2	30	3.5	2	0.2	2	0.2	309	36.2	1	0.1	32	3.8
50-59세	1,037	30.8	77	7.4	2	0.2	1	0.1	22	2.1	2	0.2	0	-	347	33.5	2	0.2	56	5.4
60-69세	509	15.1	46	9.0	3	0.6	0	-	7	1.4	0	-	0	-	142	27.9	0	-	48	9.4
70세 이상	188	5.6	17	9.0	0	-	0	-	3	1.6	0	-	0	-	39	20.7	0	-	28	14.9

주 : 1) 유발물질별 산업재해손상 응급실 환자 입원 분율: (유발물질별 응급실로 내원한 산업재해손상 환자 입원 건수/전체 응급실로 내원한 산업재해손상 환자 입원 건수)×100
자료원: 2012 응급실 손상환자 표본심층조사

(계속 : 유발물질별 산업재해손상 응급실 환자 입원 분율)

구분	건물 및 부속물		표면형태		물질		불·화염·연기, 뜨거운 물질		음식·음료		약품		기타 비약물성 화학물질		의료·수술장치		기타		미상	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	620	18.4	368	10.9	426	12.7	17	0.5	6	0.2	3	0.1	64	1.9	0	-	141	4.2	25	0.7
성																				
남자	558	18.5	317	10.5	405	13.5	13	0.4	5	0.2	2	0.1	57	1.9	0	-	129	4.3	25	0.8
여자	62	17.4	51	14.3	21	5.9	4	1.1	1	0.3	1	0.3	7	2.0	0	-	12	3.4	0	-
연령																				
20세 미만	3	20.0	1	6.7	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
20-29세	26	9.9	20	7.6	41	15.6	8	3.1	1	0.4	0	-	11	4.2	0	-	15	5.7	2	0.8
30-39세	82	16.4	45	9.0	67	13.4	3	0.6	1	0.2	2	0.4	12	2.4	0	-	17	3.4	7	1.4
40-49세	165	19.3	68	8.0	115	13.5	2	0.2	1	0.1	0	-	18	2.1	0	-	38	4.5	7	0.8
50-59세	201	19.4	116	11.2	139	13.4	4	0.4	2	0.2	0	-	13	1.3	0	-	49	4.7	4	0.4
60-69세	112	22.0	76	14.9	49	9.6	0	-	0	-	1	0.2	6	1.2	0	-	17	3.3	2	0.4
70세 이상	31	16.5	42	22.3	15	8.0	0	-	1	0.5	0	-	4	2.1	0	-	5	2.7	3	1.6

표 179. 유발물질별 산업재해손상 산재보험 이용 응급실 환자 분율¹⁾

(단위: 명, %)

구분	전체		운송수단, 이동식기계		가구		유아·아동용품		가정용품, 그릇·용기		개인용품		스포츠·오락용품		산업·작업용품		무기		사람·동·식물	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	374	100.0	18	4.8	0	-	0	-	7	1.9	1	0.3	0	-	140	37.4	0	-	15	4.0
성																				
남자	337	90.1	18	5.3	0	-	0	-	4	1.2	1	0.3	0	-	130	38.6	0	-	15	4.5
여자	37	9.9	0	-	0	-	0	-	3	8.1	0	-	0	-	10	27.0	0	-	0	-
연령																				
20세 미만	4	1.1	2	50.0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	1	25.0	0	-	0	-
20-29세	34	9.1	3	8.8	0	-	0	-	1	2.9	0	-	0	-	16	47.1	0	-	2	5.9
30-39세	74	19.8	1	1.4	0	-	0	-	2	2.7	0	-	0	-	31	41.9	0	-	0	-
40-49세	112	29.9	7	6.3	0	-	0	-	2	1.8	0	-	0	-	33	29.5	0	-	4	3.6
50-59세	116	31.0	4	3.4	0	-	0	-	2	1.7	1	0.9	0	-	41	35.3	0	-	7	6.0
60-69세	31	8.3	1	3.2	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	17	54.8	0	-	1	3.2
70세 이상	3	0.8	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	1	33.3	0	-	1	33.3

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

자료원: 2012 응급실 손상환자 표본심층조사

(계속 : 유발물질별 산업재해손상 산재보험 이용 응급실 환자 분율)

구분	건물 및 부속물		표면형태		물질		불화염연기, 뜨거운 물질		음식·음료		약품		기타 비악물성 화학물질		의료·수술장치		기타		미상	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	66	17.6	19	5.1	52	13.9	18	4.8	2	0.5	0	-	14	3.7	0	-	16	4.3	6	1.6
성																				
남자	60	17.8	19	5.6	49	14.5	5	1.5	0	-	0	-	14	4.2	0	-	16	4.7	6	1.8
여자	6	16.2	0	-	3	8.1	13	35.1	2	5.4	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
연령																				
20세 미만	0	-	0	-	1	25.0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
20-29세	1	2.9	2	5.9	4	11.8	1	2.9	0	-	0	-	4	11.8	0	-	0	-	0	-
30-39세	8	10.8	5	6.8	11	14.9	3	4.1	0	-	0	-	5	6.8	0	-	6	8.1	2	2.7
40-49세	27	24.1	6	5.4	17	15.2	8	7.1	1	0.9	0	-	1	0.9	0	-	4	3.6	2	1.8
50-59세	24	20.7	6	5.2	15	12.9	6	5.2	1	0.9	0	-	3	2.6	0	-	6	5.2	0	-
60-69세	5	16.1	0	-	4	12.9	0	-	0	-	0	-	1	3.2	0	-	0	-	2	6.5
70세 이상	1	33.3	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-

7. 손상시 활동별

가. 발생

표 180. 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	8,338	100.0	1,681	20.2	977	11.7	2,515	30.2	1,125	13.5
성										
남자	6,672	80.0	1,395	20.9	937	14.0	2,033	30.5	1,028	15.4
여자	1,666	20.0	286	17.2	40	2.4	482	28.9	97	5.8
연령										
20세 미만	95	1.1	11	11.6	3	3.2	70	73.7	3	3.2
20-29세	691	8.3	176	25.5	30	4.3	254	36.8	100	14.5
30-39세	1,304	15.6	281	21.5	105	8.1	416	31.9	219	16.8
40-49세	2,092	25.1	429	20.5	274	13.1	608	29.1	350	16.7
50-59세	2,719	32.6	553	20.3	373	13.7	800	29.4	313	11.5
60세 이상	1,437	17.2	231	16.1	192	13.4	367	25.5	140	9.7
직업										
관리자	114	1.4	5	4.4	3	2.6	38	33.3	27	23.7
전문가 및 관련 종사자	313	3.8	19	6.1	1	0.3	60	19.2	17	5.4
사무 종사자	305	3.7	28	9.2	5	1.6	130	42.6	13	4.3
서비스 종사자	613	7.4	121	19.7	1	0.2	227	37.0	22	3.6
판매 종사자	138	1.7	31	22.5	1	0.7	68	49.3	8	5.8
농림어업 숙련 종사자	255	3.1	98	38.4	0	-	22	8.6	7	2.7
기능원 및 관련 기능 종사자	2,579	30.9	453	17.6	762	29.5	465	18.0	429	16.6
장치, 기계 조작 및 조립종사자	2,012	24.1	719	35.7	122	6.1	530	26.3	478	23.8
단순노무 종사자	2,009	24.1	207	10.3	82	4.1	975	48.5	124	6.2
고용형태										
상용근로자	4,904	58.8	1,046	21.3	244	5.0	1,580	32.2	857	17.5
임시근로자	418	5.0	79	18.9	36	8.6	156	37.3	26	6.2
일용근로자	2,935	35.2	551	18.8	696	23.7	715	24.4	238	8.1
시간제근로자	74	0.9	3	4.1	0	-	62	83.8	2	2.7
기타	4	0.0	1	25.0	1	25.0	1	25.0	1	25.0
분류불능	3	0.0	1	33.3	0	-	1	33.3	1	33.3
산업										
농업, 임업 및 어업	231	2.8	79	34.2	2	0.9	22	9.5	8	3.5
광업	32	0.4	3	9.4	2	6.3	8	25.0	13	40.6
제조업	2,615	31.4	878	33.6	248	9.5	658	25.2	601	23.0
전기, 가스, 증기 및 수도사업	13	0.2	1	7.7	0	-	1	7.7	7	53.8
하수·폐기물 처리, 원료재생 및 환경복원업	95	1.1	9	9.5	3	3.2	44	46.3	25	26.3
건설업	2,208	26.5	319	14.4	661	29.9	480	21.7	215	9.7
도매 및 소매업	527	6.3	96	18.2	22	4.2	283	53.7	39	7.4
운수업	348	4.2	10	2.9	9	2.6	256	73.6	26	7.5
숙박 및 음식점업	630	7.6	121	19.2	2	0.3	339	53.8	19	3.0
출판, 영상, 방송통신 및 정보서비스업	46	0.6	2	4.3	1	2.2	15	32.6	9	19.6
금융 및 보험업	47	0.6	5	10.6	0	-	19	40.4	3	6.4
부동산업 및 임대업	192	2.3	19	9.9	4	2.1	30	15.6	34	17.7
전문, 과학 및 기술 서비스업	102	1.2	10	9.8	5	4.9	25	24.5	10	9.8
사업시설관리 및 사업지원 서비스업	466	5.6	43	9.2	9	1.9	120	25.8	55	11.8
공공행정, 국방 및 사회보장행정	164	2.0	26	15.9	4	2.4	36	22.0	7	4.3
교육서비스업	177	2.1	20	11.3	0	-	43	24.3	6	3.4
보건업 및 사회복지 서비스업	237	2.8	14	5.9	0	-	82	34.6	3	1.3
예술, 스포츠 및 여가관련 서비스업	68	0.8	7	10.3	0	-	14	20.6	5	7.4
협회 및 단체, 수리 및 개인서비스업	137	1.6	19	13.9	4	2.9	39	28.5	39	28.5
국제 및 외국기관	3	0.0	0	-	1	33.3	1	33.3	1	33.3

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

자료원: 2012 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	456	5.5	149	1.8	493	5.9	928	11.1	14	0.2
성										
남자	435	6.5	129	1.9	244	3.7	464	7.0	7	0.1
여자	21	1.3	20	1.2	249	14.9	464	27.9	7	0.4
연령										
20세 미만	0	-	0	-	2	2.1	5	5.3	1	1.1
20-29세	3	0.4	2	0.3	54	7.8	69	10.0	3	0.4
30-39세	38	2.9	6	0.5	72	5.5	166	12.7	1	0.1
40-49세	110	5.3	27	1.3	120	5.7	171	8.2	3	0.1
50-59세	212	7.8	47	1.7	157	5.8	262	9.6	2	0.1
60세 이상	93	6.5	67	4.7	88	6.1	255	17.7	4	0.3
직업										
관리자	1	0.9	0	-	19	16.7	21	18.4	0	-
전문가 및 관련 종사자	4	1.3	2	0.6	94	30.0	113	36.1	3	1.0
사무 종사자	0	-	0	-	48	15.7	81	26.6	0	-
서비스 종사자	0	-	0	-	134	21.9	101	16.5	7	1.1
판매 종사자	0	-	0	-	12	8.7	18	13.0	0	-
농림어업 숙련 종사자	0	-	113	44.3	6	2.4	9	3.5	0	-
기능원 및 관련 기능 종사자	384	14.9	0	-	31	1.2	55	2.1	0	-
장치, 기계 조작 및 조립종사자	15	0.7	4	0.2	36	1.8	107	5.3	1	0.0
단순노무 종사자	52	2.6	30	1.5	113	5.6	423	21.1	3	0.1
고용형태										
상용근로자	48	1.0	28	0.6	388	7.9	699	14.3	14	0.3
임시근로자	13	3.1	7	1.7	35	8.4	66	15.8	0	-
일용근로자	395	13.5	114	3.9	68	2.3	158	5.4	0	-
시간제근로자	0	-	0	-	2	2.7	5	6.8	0	-
기타	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
분류불능	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
산업										
농업, 임업 및 어업	0	-	99	42.9	8	3.5	13	5.6	0	-
광업	1	3.1	4	12.5	1	3.1	0	-	0	-
제조업	12	0.5	1	0.0	55	2.1	162	6.2	0	-
전기, 가스, 증기 및 수도사업	0	-	0	-	1	7.7	3	23.1	0	-
하수·폐기물 처리, 원료재생 및 환경복원업	1	1.1	0	-	4	4.2	9	9.5	0	-
건설업	431	19.5	7	0.3	30	1.4	65	2.9	0	-
도매 및 소매업	0	-	0	-	30	5.7	56	10.6	1	0.2
운수업	0	-	0	-	21	6.0	25	7.2	1	0.3
숙박 및 음식점업	1	0.2	0	-	83	13.2	62	9.8	3	0.5
출판, 영상, 방송통신 및 정보서비스업	0	-	0	-	3	6.5	16	34.8	0	-
금융 및 보험업	0	-	2	4.3	2	4.3	16	34.0	0	-
부동산업 및 임대업	3	1.6	5	2.6	31	16.1	66	34.4	0	-
전문, 과학 및 기술 서비스업	2	2.0	0	-	24	23.5	26	25.5	0	-
사업시설관리 및 사업지원 서비스업	1	0.2	9	1.9	45	9.7	182	39.1	2	0.4
공공행정, 국방 및 사회보장행정	1	0.6	18	11.0	20	12.2	51	31.1	1	0.6
교육서비스업	1	0.6	1	0.6	48	27.1	57	32.2	1	0.6
보건업 및 사회복지 서비스업	0	-	0	-	65	27.4	68	28.7	5	2.1
예술,스포츠 및 여가관련 서비스업	1	1.5	3	4.4	10	14.7	28	41.2	0	-
협회 및 단체, 수리 및 개인서비스업	1	0.7	0	-	12	8.8	23	16.8	0	-
국제 및 외국기관	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-

나. 사망

표 181. 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	1,062	100.0	106	10.0	182	17.1	342	32.2	211	19.9
성										
남자	1,031	97.1	101	9.8	178	17.3	333	32.3	207	20.1
여자	31	2.9	5	16.1	4	12.9	9	29.0	4	12.9
연령										
20세 미만	6	0.6	0	-	0	-	6	100.0	0	-
20-29세	49	4.6	9	18.4	5	10.2	21	42.9	7	14.3
30-39세	139	13.1	26	18.7	11	7.9	48	34.5	29	20.9
40-49세	257	24.2	25	9.7	51	19.8	65	25.3	70	27.2
50-59세	341	32.1	27	7.9	77	22.6	114	33.4	59	17.3
60세 이상	270	25.4	19	7.0	38	14.1	88	32.6	46	17.0
직업										
관리자	16	1.5	2	12.5	3	18.8	3	18.8	1	6.3
전문가 및 관련 종사자	23	2.2	1	4.3	2	8.7	5	21.7	3	13.0
사무 종사자	28	2.6	1	3.6	2	7.1	16	57.1	3	10.7
서비스 종사자	5	0.5	0	-	0	-	1	20.0	1	20.0
판매 종사자	3	0.3	0	-	0	-	3	100.0	0	-
농림어업 숙련 종사자	22	2.1	5	22.7	0	-	3	13.6	1	4.5
기능원 및 관련 기능 종사자	521	49.1	21	4.0	164	31.5	96	18.4	119	22.8
장치, 기계 조작 및 조립종사자	254	23.9	60	23.6	5	2.0	114	44.9	61	24.0
단순노무 종사자	190	17.9	16	8.4	6	3.2	101	53.2	22	11.6
고용형태										
상용근로자	541	50.9	80	14.8	41	7.6	207	38.3	136	25.1
임시근로자	72	6.8	2	2.8	22	30.6	23	31.9	15	20.8
일용근로자	443	41.7	23	5.2	119	26.9	108	24.4	59	13.3
시간제근로자	3	0.3	1	33.3	0	-	2	66.7	0	-
기타	1	0.1	0	-	0	-	1	100.0	0	-
분류불능	2	0.2	0	-	0	-	1	50.0	1	50.0
산업										
농업, 임업 및 어업	23	2.2	3	13.0	0	-	5	21.7	2	8.7
광업	14	1.3	0	-	0	-	3	21.4	6	42.9
제조업	319	30.0	66	20.7	41	12.9	99	31.0	82	25.7
하수 폐기물 처리, 원료재생 및 환경복원업	28	2.6	2	7.1	1	3.6	14	50.0	10	35.7
건설업	452	42.6	18	4.0	137	30.3	91	20.1	78	17.3
도매 및 소매업	21	2.0	6	28.6	2	9.5	8	38.1	2	9.5
운수업	80	7.5	2	2.5	1	1.3	66	82.5	8	10.0
숙박 및 음식점업	36	3.4	0	-	0	-	29	80.6	2	5.6
출판, 영상, 방송통신 및 정보서비스업	5	0.5	0	-	0	-	3	60.0	1	20.0
부동산업 및 임대업	17	1.6	1	5.9	0	-	4	23.5	3	17.6
전문, 과학 및 기술 서비스업	6	0.6	0	-	0	-	3	50.0	0	-
사업시설관리 및 사업지원 서비스업	30	2.8	3	10.0	0	-	9	30.0	5	16.7
공공행정, 국방 및 사회보장행정	6	0.6	1	16.7	0	-	3	50.0	0	-
교육서비스업	1	0.1	0	-	0	-	0	-	0	-
보건업 및 사회복지 서비스업	2	0.2	0	-	0	-	0	-	1	50.0
예술, 스포츠 및 여가관련 서비스업	7	0.7	1	14.3	0	-	3	42.9	2	28.6
협회 및 단체, 수리 및 개인서비스업	15	1.4	3	20.0	0	-	2	13.3	9	60.0

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

자료원: 2012 산업재해원인조사

(계속 : 활동별 산업재해손상 사망 분율)

구분	그밖의 건설관련작업 채광, 벌목등의 작업				행정, 의료등 서비스작업		청소 및 부가적 작업		기타		분류불능	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	111	10.5	18	1.7	34	3.2	55	5.2	2	0.2	1	0.1
성												
남자	110	10.7	18	1.7	33	3.2	48	4.7	2	0.2	1	0.1
여자	1	3.2	0	-	1	3.2	7	22.6	0	-	0	-
연령												
20세 미만	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
20-29세	1	2.0	0	-	3	6.1	3	6.1	0	-	0	-
30-39세	7	5.0	0	-	6	4.3	11	7.9	1	0.7	0	-
40-49세	28	10.9	1	0.4	7	2.7	10	3.9	0	-	0	-
50-59세	39	11.4	8	2.3	9	2.6	7	2.1	1	0.3	0	-
60세 이상	36	13.3	9	3.3	9	3.3	24	8.9	0	-	1	0.4
직업												
관리자	2	12.5	0	-	2	12.5	1	6.3	1	6.3	1	6.3
전문가 및 관련 종사자	0	-	0	-	11	47.8	1	4.3	0	-	0	-
사무 종사자	0	-	0	-	3	10.7	3	10.7	0	-	0	-
서비스 종사자	0	-	0	-	1	20.0	2	40.0	0	-	0	-
판매 종사자	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
농림어업 숙련 종사자	1	4.5	12	54.5	0	-	0	-	0	-	0	-
기능원 및 관련 기능 종사자	101	19.4	0	-	7	1.3	13	2.5	0	-	0	-
장치, 기계 조작 및 조립종사자	2	0.8	1	0.4	3	1.2	7	2.8	1	0.4	0	-
단순노무 종사자	5	2.6	5	2.6	7	3.7	28	14.7	0	-	0	-
고용형태												
상용근로자	11	2.0	6	1.1	24	4.4	33	6.1	2	0.4	1	0.2
임시근로자	6	8.3	0	-	1	1.4	3	4.2	0	-	0	-
일용근로자	94	21.2	12	2.7	9	2.0	19	4.3	0	-	0	-
시간제근로자	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
기타	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
분류불능	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
산업												
농업, 임업 및 어업	2	8.7	9	39.1	0	-	2	8.7	0	-	0	-
광업	0	-	4	28.6	0	-	1	7.1	0	-	0	-
제조업	3	0.9	1	0.3	9	2.8	16	5.0	2	0.6	0	-
하수 폐기물 처리, 원료재생 및 환경복원업	0	-	0	-	1	3.6	0	-	0	-	0	-
건설업	103	22.8	3	0.7	9	2.0	12	2.7	0	-	1	0.2
도매 및 소매업	2	9.5	0	-	1	4.8	0	-	0	-	0	-
운수업	0	-	0	-	1	1.3	2	2.5	0	-	0	-
숙박 및 음식점업	0	-	0	-	1	2.8	4	11.1	0	-	0	-
출판, 영상, 방송통신 및 정보서비스업	0	-	0	-	1	20.0	0	-	0	-	0	-
부동산업 및 임대업	1	5.9	0	-	3	17.6	5	29.4	0	-	0	-
전문, 과학 및 기술 서비스업	0	-	0	-	3	50.0	0	-	0	-	0	-
사업시설관리 및 사업지원 서비스업	0	-	1	3.3	1	3.3	11	36.7	0	-	0	-
공공행정, 국방 및 사회보장행정	0	-	0	-	1	16.7	1	16.7	0	-	0	-
교육서비스업	0	-	0	-	1	100.0	0	-	0	-	0	-
보건업 및 사회복지 서비스업	0	-	0	-	0	-	1	50.0	0	-	0	-
예술, 스포츠 및 여가관련 서비스업	0	-	0	-	1	14.3	0	-	0	-	0	-
협회 및 단체, 수리 및 개인서비스업	0	-	0	-	1	6.7	0	-	0	-	0	-

8. 손상 부위별

가. 발생

표 182. 부위별 산업재해손상 발생 분율¹⁾

(단위: 명, %)

구분	전체		머리		목		체간(몸통)	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	8,338	100.0	748	9.0	179	2.1	1,514	18.2
성								
남자	6,672	80.0	624	9.4	147	2.2	1,246	18.7
여자	1,666	20.0	124	7.4	32	1.9	268	16.1
연령								
20세 미만	95	1.1	11	11.6	4	4.2	15	15.8
20-29세	691	8.3	42	6.1	13	1.9	65	9.4
30-39세	1,304	15.6	115	8.8	21	1.6	198	15.2
40-49세	2,092	25.1	184	8.8	50	2.4	364	17.4
50-59세	2,719	32.6	244	9.0	63	2.3	522	19.2
60세 이상	1,437	17.2	152	10.6	28	1.9	350	24.4
직업								
관리자	114	1.4	13	11.4	4	3.5	20	17.5
전문가 및 관련 종사자	313	3.8	45	14.4	11	3.5	51	16.3
사무 종사자	305	3.7	34	11.1	10	3.3	52	17.0
서비스 종사자	613	7.4	42	6.9	7	1.1	94	15.3
판매 종사자	138	1.7	9	6.5	0	-	20	14.5
농림어업 숙련 종사자	255	3.1	28	11.0	6	2.4	57	22.4
기능원 및 관련 기능 종사자	2,579	30.9	255	9.9	52	2.0	562	21.8
장치, 기계 조작 및 조립종사자	2,012	24.1	136	6.8	44	2.2	246	12.2
단순노무 종사자	2,009	24.1	186	9.3	45	2.2	412	20.5
고용형태								
상용근로자	4,904	58.8	408	8.3	107	2.2	782	15.9
임시근로자	418	5.0	39	9.3	7	1.7	80	19.1
일용근로자	2,935	35.2	294	10.0	61	2.1	639	21.8
시간제근로자	74	0.9	7	9.5	4	5.4	13	17.6
기타	4	0.0	0	-	0	-	0	-
분류불능	3	0.0	0	-	0	-	0	-
산업								
농업, 임업 및 어업	231	2.8	24	10.4	6	2.6	51	22.1
광업	32	0.4	5	15.6	2	6.3	4	12.5
제조업	2,615	31.4	172	6.6	33	1.3	308	11.8
전기, 가스, 증기 및 수도사업	13	0.2	2	15.4	0	-	3	23.1
하수·폐기물 처리, 원료재생 및 환경복원업	95	1.1	7	7.4	1	1.1	21	22.1
건설업	2,208	26.5	241	10.9	50	2.3	527	23.9
도매 및 소매업	527	6.3	45	8.5	12	2.3	91	17.3
운수업	348	4.2	35	10.1	23	6.6	84	24.1
숙박 및 음식점업	630	7.6	47	7.5	16	2.5	104	16.5
출판, 영상, 방송통신 및 정보서비스업	46	0.6	6	13.0	1	2.2	8	17.4
금융 및 보험업	47	0.6	0	-	4	8.5	9	19.1
부동산업 및 임대업	192	2.3	19	9.9	3	1.6	44	22.9
전문, 과학 및 기술 서비스업	102	1.2	10	9.8	1	1.0	24	23.5
사업시설관리 및 사업지원 서비스업	466	5.6	44	9.4	6	1.3	95	20.4
공공행정, 국방 및 사회보장행정	164	2.0	26	15.9	6	3.7	31	18.9
교육서비스업	177	2.1	19	10.7	5	2.8	23	13.0
보건업 및 사회복지 서비스업	237	2.8	31	13.1	6	2.5	45	19.0
예술, 스포츠 및 여가관련 서비스업	68	0.0	6	0.0	3	0.0	18	0.0
협회 및 단체, 수리 및 개인서비스업	137	0.0	8	0.0	1	0.0	23	0.0
국제 및 외국기관	3	0.0	1	0.0	0	-	1	0.0

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

자료원: 2012 산업재해원인조사

(계속 : 부위별 산업재해손상 발생 분율)

구분	상지		하지		전신		다발성신체부위	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	3,375	40.5	2,338	28.0	18	0.2	166	2.0
성								
남자	2,617	39.2	1,877	28.1	16	0.2	145	2.2
여자	758	45.5	461	27.7	2	0.1	21	1.3
연령								
20세 미만	32	33.7	32	33.7	0	-	1	1.1
20-29세	352	50.9	208	30.1	1	0.1	10	1.4
30-39세	583	44.7	363	27.8	4	0.3	20	1.5
40-49세	829	39.6	616	29.4	7	0.3	42	2.0
50-59세	1,084	39.9	740	27.2	1	0.0	65	2.4
60세 이상	495	34.4	379	26.4	5	0.3	28	1.9
직업								
관리자	33	28.9	39	34.2	0	-	5	4.4
전문가 및 관련 종사자	79	25.2	122	39.0	1	0.3	4	1.3
사무 종사자	77	25.2	127	41.6	0	-	5	1.6
서비스 종사자	295	48.1	166	27.1	1	0.2	8	1.3
판매 종사자	57	41.3	51	37.0	0	-	1	0.7
농림어업 숙련 종사자	53	20.8	104	40.8	1	0.4	6	2.4
기능원 및 관련 기능 종사자	977	37.9	664	25.7	8	0.3	61	2.4
장치, 기계 조작 및 조립종사자	1,136	56.5	411	20.4	3	0.1	36	1.8
단순노무 종사자	668	33.3	654	32.6	4	0.2	40	2.0
고용형태								
상용근로자	2,147	43.8	1,357	27.7	10	0.2	93	1.9
임시근로자	163	39.0	124	29.7	0	-	5	1.2
일용근로자	1,047	35.7	820	27.9	8	0.3	66	2.2
시간제근로자	13	17.6	35	47.3	0	-	2	2.7
기타	4	100.0	0	-	0	-	0	-
분류불능	1	33.3	2	66.7	0	-	0	-
산업								
농업, 임업 및 어업	48	20.8	94	40.7	2	0.9	6	2.6
광업	11	34.4	8	25.0	0	-	2	6.3
제조업	1,472	56.3	575	22.0	5	0.2	50	1.9
전기, 가스, 증기 및 수도사업	3	23.1	3	23.1	0	-	2	15.4
하수·폐기물 처리, 원료재생 및 환경복원업	28	29.5	34	35.8	0	-	4	4.2
건설업	734	33.2	592	26.8	7	0.3	57	2.6
도매 및 소매업	197	37.4	174	33.0	1	0.2	7	1.3
운수업	78	22.4	120	34.5	0	-	8	2.3
숙박 및 음식점업	268	42.5	186	29.5	1	0.2	8	1.3
출판, 영상, 방송통신 및 정보서비스업	6	13.0	24	52.2	0	-	1	2.2
금융 및 보험업	11	23.4	22	46.8	0	-	1	2.1
부동산업 및 임대업	73	38.0	51	26.6	0	-	2	1.0
전문, 과학 및 기술 서비스업	26	25.5	36	35.3	1	1.0	4	3.9
사업시설관리 및 사업지원 서비스업	175	37.6	140	30.0	0	-	6	1.3
공공행정, 국방 및 사회보장행정	44	26.8	55	33.5	0	-	2	1.2
교육서비스업	67	37.9	60	33.9	1	0.6	2	1.1
보건업 및 사회복지 서비스업	59	24.9	95	40.1	0	-	1	0.4
예술, 스포츠 및 여가관련 서비스업	13	0.0	26	0.0	0	-	2	0.0
협회 및 단체, 수리 및 개인서비스업	61	0.0	43	0.0	0	-	1	0.0
국제 및 외국기관	1	0.0	0	-	0	-	0	-

나. 사망

표 183. 부위별 산업재해손상 사망 분율¹⁾

(단위: 명, %)

구분	전체		머리		목		체간(몸통)	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	1,062	100.0	451	42.5	11	1.0	222	20.9
성								
남자	1,031	97.1	434	42.1	10	1.0	217	21.0
여자	31	2.9	17	54.8	1	3.2	5	16.1
연령								
20세 미만	6	0.6	5	83.3	0	-	0	-
20-29세	49	4.6	19	38.8	0	-	14	28.6
30-39세	139	13.1	35	25.2	1	0.7	32	23.0
40-49세	257	24.2	123	47.9	4	1.6	35	13.6
50-59세	341	32.1	127	37.2	1	0.3	87	25.5
60세 이상	270	25.4	142	52.6	5	1.9	54	20.0
직업								
관리자	16	1.5	8	50.0	0	-	4	25.0
전문가 및 관련 종사자	23	2.2	6	26.1	0	-	4	17.4
사무 종사자	28	2.6	12	42.9	1	3.6	6	21.4
서비스 종사자	5	0.5	2	40.0	0	-	0	-
판매 종사자	3	0.3	1	33.3	0	-	1	33.3
농림어업 숙련 종사자	22	2.1	15	68.2	1	4.5	5	22.7
기능원 및 관련 기능 종사자	521	49.1	247	47.4	3	0.6	87	16.7
장치, 기계 조작 및 조립종사자	254	23.9	80	31.5	4	1.6	70	27.6
단순노무 종사자	190	17.9	80	42.1	2	1.1	45	23.7
고용형태								
상용근로자	541	50.9	185	34.2	8	1.5	138	25.5
임시근로자	72	6.8	28	38.9	0	-	18	25.0
일용근로자	443	41.7	236	53.3	3	0.7	65	14.7
시간제근로자	3	0.3	2	66.7	0	-	0	-
기타	1	0.1	0	-	0	-	1	100.0
분류불능	2	0.2	0	-	0	-	0	-
산업								
농업, 임업 및 어업	23	2.2	13	56.5	2	8.7	5	21.7
광업	14	1.3	7	50.0	0	-	1	7.1
제조업	319	30.0	112	35.1	2	0.6	78	24.5
하수·폐기물 처리, 원료재생 및 환경복원업	28	2.6	7	25.0	0	-	6	21.4
건설업	452	42.6	221	48.9	3	0.7	72	15.9
도매 및 소매업	21	2.0	8	38.1	0	-	5	23.8
운수업	80	7.5	26	32.5	1	1.3	34	42.5
숙박 및 음식점업	36	3.4	17	47.2	0	-	7	19.4
출판, 영상, 방송통신 및 정보서비스업	5	0.5	3	60.0	0	-	2	40.0
부동산업 및 임대업	17	1.6	8	47.1	0	-	3	17.6
전문, 과학 및 기술 서비스업	6	0.6	2	33.3	1	16.7	1	16.7
사업시설관리 및 사업지원 서비스업	30	2.8	14	46.7	1	3.3	4	13.3
공공행정, 국방 및 사회보장행정	6	0.6	4	66.7	0	-	2	33.3
교육서비스업	1	0.1	0	-	0	-	1	100.0
보건업 및 사회복지 서비스업	2	0.2	0	-	0	-	0	-
예술, 스포츠 및 여가관련 서비스업	7	0.7	2	28.6	1	14.3	1	14.3
협회 및 단체, 수리 및 개인서비스업	15	1.4	7	46.7	0	-	0	-

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

자료원: 2012 산업재해원인조사

(계속 : 부위별 산업재해손상 사망 분율)

구분	상지		하지		전신		다발성 신체 부위		기타 신체 부위	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	4	0.4	15	1.4	204	19.2	154	14.5	1	0.1
성										
남자	3	0.3	15	1.5	202	19.6	149	14.5	1	0.1
여자	1	3.2	0	-	2	6.5	5	16.1	0	-
연령										
20세 미만	0	-	1	16.7	0	-	0	-	0	-
20-29세	0	-	1	2.0	8	16.3	7	14.3	0	-
30-39세	0	-	5	3.6	41	29.5	25	18.0	0	-
40-49세	0	-	3	1.2	55	21.4	37	14.4	0	-
50-59세	3	0.9	3	0.9	64	18.8	55	16.1	1	0.3
60세 이상	1	0.4	2	0.7	36	13.3	30	11.1	0	-
직업										
관리자	0	-	0	-	2	12.5	2	12.5	0	-
전문가 및 관련 종사자	0	-	0	-	9	39.1	4	17.4	0	-
사무 종사자	0	-	0	-	3	10.7	6	21.4	0	-
서비스 종사자	0	-	0	-	3	60.0	0	-	0	-
판매 종사자	0	-	0	-	1	33.3	0	-	0	-
농림어업 숙련 종사자	0	-	0	-	1	4.5	0	-	0	-
기능원 및 관련 기능 종사자	1	0.2	5	1.0	114	21.9	63	12.1	1	0.2
장치, 기계 조작 및 조립종사자	2	0.8	4	1.6	40	15.7	54	21.3	0	-
단순노무 종사자	1	0.5	6	3.2	31	16.3	25	13.2	0	-
고용형태										
상용근로자	1	0.2	8	1.5	112	20.7	89	16.5	0	-
임시근로자	0	-	0	-	13	18.1	13	18.1	0	-
일용근로자	3	0.7	7	1.6	77	17.4	51	11.5	1	0.2
시간제근로자	0	-	0	-	0	-	1	33.3	0	-
기타	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
분류불능	0	-	0	-	2	100.0	0	-	0	-
산업										
농업, 임업 및 어업	0	-	0	-	1	4.3	2	8.7	0	-
광업	0	-	0	-	4	28.6	2	14.3	0	-
제조업	3	0.9	5	1.6	58	18.2	61	19.1	0	-
하수·폐기물 처리, 원료재생 및 환경복원업	0	-	1	3.6	9	32.1	5	17.9	0	-
건설업	1	0.2	4	0.9	97	21.5	53	11.7	1	0.2
도매 및 소매업	0	-	0	-	3	14.3	5	23.8	0	-
운수업	0	-	1	1.3	6	7.5	12	15.0	0	-
숙박 및 음식점업	0	-	4	11.1	5	13.9	3	8.3	0	-
출판, 영상, 방송통신 및 정보서비스업	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
부동산업 및 임대업	0	-	0	-	2	11.8	4	23.5	0	-
전문, 과학 및 기술 서비스업	0	-	0	-	1	16.7	1	16.7	0	-
사업시설관리 및 사업지원 서비스업	0	-	0	-	9	30.0	2	6.7	0	-
공공행정, 국방 및 사회보장행정	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
교육서비스업	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
보건업 및 사회복지 서비스업	0	-	0	-	2	100.0	0	-	0	-
예술, 스포츠 및 여가관련 서비스업	0	-	0	-	3	42.9	0	-	0	-
협회 및 단체, 수리 및 개인서비스업	0	-	0	-	4	26.7	4	26.7	0	-

National Injury Fact Book

제3부 통 계 표

IV. 학교손상



1. 관련통계

표 184. 유치원, 초등학교 학생 수

(단위: 명)

구분	전체	유치원	초등학교								
			전체	1학년	2학년	3학년	4학년	5학년	6학년	복식학급	특수학급
전체	3,565,744	613,749	2,951,995	418,510	451,908	469,924	460,905	525,559	596,676	5,295	23,218
성											
남자	1,853,513	314,874	1,538,639	216,631	234,209	244,035	240,698	273,306	311,712	2,831	15,217
여자	1,712,231	298,875	1,413,356	201,879	217,699	225,889	220,207	252,253	284,964	2,464	8,001
지역											
서울	589,997	87,997	502,000	71,644	78,295	80,719	78,585	87,956	101,513	66	3,222
부산	213,315	41,246	172,069	23,590	25,732	27,353	26,765	31,322	35,666	36	1,605
대구	178,556	31,657	146,899	20,250	21,753	23,566	22,911	26,796	30,625	—	998
인천	203,090	38,162	164,928	23,672	25,058	26,610	25,614	29,320	32,993	185	1,476
광주	123,357	20,445	102,912	13,880	15,339	16,583	16,135	18,769	21,559	5	642
대전	121,844	23,179	98,665	14,044	15,216	15,864	15,426	17,398	19,667	8	1,042
울산	89,193	17,649	71,544	10,064	10,768	11,317	10,887	12,988	14,896	44	580
경기	941,868	166,705	775,163	112,521	121,508	124,748	120,979	135,909	153,616	502	5,380
강원	104,023	15,158	88,865	12,393	13,265	13,731	14,159	15,893	17,935	617	872
충북	111,299	16,792	94,507	13,359	14,481	14,745	14,934	17,074	18,983	113	818
충남	153,027	25,767	127,260	18,440	19,677	19,829	19,742	22,680	25,241	389	1,262
전북	134,890	22,250	112,640	15,612	16,745	17,571	17,840	20,474	23,029	524	845
전남	125,652	18,519	107,133	14,494	15,779	16,490	16,832	19,479	22,268	667	1,124
경북	180,351	35,433	144,918	20,291	21,488	22,549	22,355	25,839	29,676	1,468	1,252
경남	250,051	47,731	202,320	28,549	30,801	31,815	31,452	36,412	40,940	523	1,828
제주	45,231	5,059	40,172	5,707	6,003	6,434	6,289	7,250	8,069	148	272

자료원: 2012 교육통계연보, 교육부.

표 185. 중·고등학교 학생 수

(단위: 명)

구분	중학교				고등학교			
	전체	1학년	2학년	3학년	전체	1학년	2학년	3학년
전체	1,849,094	595,627	613,416	640,051	1,920,087	643,723	644,529	631,835
성								
남자	965,286	311,393	321,217	332,676	1,015,934	339,282	340,537	336,115
여자	883,808	284,234	292,199	307,375	904,153	304,441	303,992	295,720
지역								
서울	315,241	100,589	104,328	110,324	344,391	113,274	115,198	115,919
부산	114,936	36,399	38,094	40,443	126,984	41,864	42,566	42,554
대구	98,316	31,568	32,091	34,657	105,968	34,946	35,989	35,033
인천	103,593	33,240	34,092	36,261	107,592	35,401	36,107	36,084
광주	66,937	21,353	22,293	23,291	67,576	22,633	22,861	22,082
대전	61,598	19,661	20,613	21,324	63,496	21,625	21,302	20,569
울산	47,785	15,163	15,856	16,766	50,964	16,954	17,219	16,791
경기	463,600	151,291	154,115	158,194	462,490	156,425	155,270	150,795
강원	56,162	18,089	18,806	19,267	56,519	19,313	18,950	18,256
충북	59,452	19,032	19,809	20,611	60,067	20,438	20,126	19,503
충남	76,604	24,885	25,610	26,109	78,005	26,812	26,081	25,112
전북	72,040	23,033	24,236	24,771	75,006	25,380	25,096	24,530
전남	69,647	22,461	23,158	24,028	72,106	24,572	24,282	23,252
경북	91,614	29,858	29,849	31,907	95,917	32,526	31,967	31,424
경남	127,510	41,171	42,568	43,771	129,209	43,565	43,494	42,150
제주	24,059	7,834	7,898	8,327	23,797	7,995	8,021	7,781

자료원: 2013 교육통계연보, 교육부.

2. 기본통계

가. 발생

표 186. 학교손상 발생 분율¹⁾ (단위: 건, %)

구분	전체		유치원		초등학교													
					1학년		2학년		3학년		4학년		5학년		6학년		기타 ²⁾	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	100,365	100.0	6,359	6.3	3,412	3.4	3,530	3.5	4,427	4.4	4,699	4.7	7,227	7.2	10,344	10.3	142	0.1
성																		
남자	70,056	69.8	4,042	4.0	2,230	2.2	2,301	2.3	2,937	2.9	3,114	3.1	4,903	4.9	7,395	7.4	93	0.1
여자	30,309	30.2	2,317	2.3	1,182	1.2	1,229	1.2	1,490	1.5	1,585	1.6	2,324	2.3	2,949	2.9	49	0.0
지역																		
서울	16,925	16.9	854	5.0	557	3.3	649	3.8	673	4.0	759	4.5	1,192	7.0	1,827	10.8	6	0.0
부산	8,186	8.2	863	10.5	298	3.6	266	3.2	393	4.8	305	3.7	472	5.8	671	8.2	4	0.0
대구	5,504	5.5	165	3.0	145	2.6	140	2.5	204	3.7	238	4.3	382	6.9	520	9.4	12	0.2
인천	5,000	5.0	561	11.2	157	3.1	180	3.6	198	4.0	213	4.3	328	6.6	420	8.4	4	0.1
광주	3,441	3.4	150	4.4	97	2.8	99	2.9	129	3.7	143	4.2	271	7.9	330	9.6	13	0.4
대전	2,895	2.9	188	6.5	76	2.6	84	2.9	132	4.6	106	3.7	203	7.0	236	8.2	4	0.1
울산	2,775	2.8	176	6.3	89	3.2	77	2.8	108	3.9	104	3.7	205	7.4	287	10.3	22	0.8
경기	24,928	24.8	1,710	6.9	895	3.6	872	3.5	1,193	4.8	1,214	4.9	1,753	7.0	2,793	11.2	30	0.1
강원	3,124	3.1	93	3.0	127	4.1	140	4.5	179	5.7	219	7.0	284	9.1	383	12.3	27	0.9
충북	3,208	3.2	108	3.4	75	2.3	98	3.1	111	3.5	152	4.7	238	7.4	332	10.3	4	0.1
충남	3,688	3.7	184	5.0	133	3.6	158	4.3	189	5.1	219	5.9	296	8.0	371	10.1	2	0.1
전북	1,853	1.8	77	4.2	57	3.1	61	3.3	59	3.2	82	4.4	144	7.8	192	10.4	0	-
전남	4,133	4.1	196	4.7	181	4.4	164	4.0	194	4.7	231	5.6	331	8.0	468	11.3	1	0.0
경북	6,880	6.9	494	7.2	262	3.8	277	4.0	305	4.4	345	5.0	483	7.0	696	10.1	2	0.0
경남	5,986	6.0	452	7.6	159	2.7	179	3.0	267	4.5	257	4.3	455	7.6	590	9.9	7	0.1
제주	1,702	1.7	83	4.9	93	5.5	79	4.6	83	4.9	105	6.2	167	9.8	212	12.5	1	0.1
세종	137	0.1	5	3.6	11	8.0	7	5.1	10	7.3	7	5.1	23	16.8	16	11.7	3	2.2

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

2) 교직원, 교육활동참여자 등

3) 특수학교, 외국인학교, 평생교육, 기타

자료원: 2012 학교안전사고조사

(계속 : 학교손상 발생 분율)

구분	중학교								고등학교								기타 ³⁾	
	1학년		2학년		3학년		기타 ²⁾		1학년		2학년		3학년		기타 ²⁾			
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	11,128	11.1	11,686	11.6	10,600	10.6	22	0.0	9,988	10.0	9,752	9.7	6,244	6.2	25	0.0	780	0.8
성																		
남자	8,100	8.1	8,555	8.5	7,832	7.8	13	0.0	6,857	6.8	6,761	6.7	4,444	4.4	15	0.0	464	0.5
여자	3,028	3.0	3,131	3.1	2,768	2.8	9	0.0	3,131	3.1	2,991	3.0	1,800	1.8	10	0.0	316	0.3
지역																		
서울	1,905	11.3	2,067	12.2	1,788	10.6	0	-	1,785	10.5	1,610	9.5	1,052	6.2	1	0.0	200	1.2
부산	829	10.1	901	11.0	907	11.1	0	-	766	9.4	850	10.4	578	7.1	1	0.0	82	1.0
대구	737	13.4	735	13.4	677	12.3	0	-	503	9.1	623	11.3	385	7.0	0	-	38	0.7
인천	478	9.6	536	10.7	482	9.6	0	-	530	10.6	513	10.3	354	7.1	1	0.0	45	0.9
광주	447	13.0	480	13.9	466	13.5	7	0.2	328	9.5	286	8.3	158	4.6	3	0.1	34	1.0
대전	332	11.5	415	14.3	354	12.2	0	-	270	9.3	281	9.7	201	6.9	0	-	13	0.4
울산	271	9.8	325	11.7	316	11.4	0	-	298	10.7	293	10.6	193	7.0	0	-	11	0.4
경기	2,807	11.3	2,848	11.4	2,512	10.1	10	0.0	2,475	9.9	2,371	9.5	1,277	5.1	16	0.1	152	0.6
강원	315	10.1	310	9.9	270	8.6	1	0.0	279	8.9	290	9.3	181	5.8	1	0.0	25	0.8
충북	361	11.3	388	12.1	351	10.9	2	0.1	330	10.3	357	11.1	239	7.5	0	-	62	1.9
충남	431	11.7	460	12.5	398	10.8	1	0.0	320	8.7	280	7.6	229	6.2	2	0.1	15	0.4
전북	247	13.3	211	11.4	234	12.6	0	-	177	9.6	174	9.4	129	7.0	0	-	9	0.5
전남	418	10.1	446	10.8	370	9.0	0	-	397	9.6	395	9.6	304	7.4	0	-	37	0.9
경북	709	10.3	749	10.9	746	10.8	1	0.0	719	10.5	645	9.4	420	6.1	0	-	27	0.4
경남	681	11.4	641	10.7	594	9.9	0	-	637	10.6	622	10.4	421	7.0	0	-	24	0.4
제주	145	8.5	156	9.2	129	7.6	0	-	171	10.0	154	9.0	118	6.9	0	-	6	0.4
세종	15	10.9	18	13.1	6	4.4	0	-	3	2.2	8	5.8	5	3.6	0	-	0	-

표 187. 학교손상 입원환자 분율¹⁾ (단위: 명, %)

구분	전체		1-9세		10-19세		20세 이상	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	6,304	100.0	803	12.7	4,893	77.6	608*	9.6
성								
남자	4,948	78.5	557*	11.3	4,125	83.4	266*	5.4
여자	1,356	21.5	246*	18.1	768*	56.6	342*	25.2

주 : 1) 학교손상 입원환자 분율: (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: 2010 퇴원손상심층조사

표 188. 학교손상 응급실 환자 분율¹⁾ (단위: 명, %)

구분	전체		0-9세		10-19세		20세 이상	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	5,940	100.0	2,222	37.4	3,518	59.2	200	3.4
성								
남자	4,475	75.3	1,529	34.2	2,853	63.8	93	2.1
여자	1,465	24.7	693	47.3	665	45.4	107	7.3

주 : 1) 학교손상 응급실 발생 분율: (연령별 응급실로 내원한 학교손상 환자 건수/전체 응급실로 내원한 학교손상 발생 건수)×100
자료원: 2012 응급실 손상환자 표본심층조사

나. 사망

표 189. 학교손상 입원환자 사망 분율¹⁾ (단위: 명, %)

구분	전체		1-9세		10-19세		20세 이상	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	0	-	0	-	0	-	0	-
성								
남자	0	-	0	-	0	-	0	-
여자	0	-	0	-	0	-	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: 2010 퇴원손상심층조사

표 190. 학교손상 응급실 환자 사망 분율¹⁾ (단위: 명, %)

구분	전체		0-9세		10-19세		20세 이상	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	5	100.0	0	-	2	40.0	3	60.0
성								
남자	5	100.0	0	-	2	40.0	3	60.0
여자	0	-	0	-	0	-	0	-

주 : 1) 학교손상 응급실 환자 사망 분율: (연령별 응급실로 내원한 학교손상 환자의 응급진료결과와 입원후결과의 사망 건수/전체 응급실로 내원한 학교 손상 환자의 응급진료결과와 입원후결과의 사망 건수)×100
 자료원: 2012 응급실 손상환자 표본심층조사

다. 기타

표 191. 학교손상 응급실 환자 입원 분율¹⁾ (단위: 명, %)

구분	전체		0-9세		10-19세		20세이상	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	357	100.0	81	22.7	255	71.4	21	5.9
성								
남자	285	79.8	60	21.1	208	73.0	17	6.0
여자	72	20.2	21	29.2	47	65.3	4	5.6

주 : 1) 학교손상 응급실 환자 입원 분율: (연령별 응급실로 내원한 학교손상 환자 입원 건수/전체 응급실로 내원한 학교손상 환자 입원 건수)×100
자료원: 2012 응급실 손상환자 표본심층조사

표 192. 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	6,304	100.0	6,256	99.2	48*	0.8	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
성																
남자	4,948	78.5	4,900	99.0	48*	1.0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
여자	1,356	21.5	1,356	100.0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
연령																
1-9세	803	12.7	803	100.0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
10-19세	4,893	77.6	4,845	99.0	48*	1.0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
20세 이상	608*	9.6	608*	100.0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-

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: 2010 퇴원손상심층조사

표 193. 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	5,940	100.0	5,543	93.3	38	0.6	357	6.0	1	0.0	1	0.0	0	-
성														
남자	4,475	75.3	4,158	92.9	30	0.7	285	6.4	1	0.0	1	0.0	0	-
여자	1,465	24.7	1,385	94.5	8	0.5	72	4.9	0	-	0	-	0	-
연령														
0-9세	2,222	37.4	2,132	95.9	9	0.4	81	3.6	0	-	0	-	0	-
10-19세	3,518	59.2	3,238	92.0	24	0.7	255	7.2	0	-	1	0.0	0	-
20세 이상	200	3.4	173	86.5	5	2.5	21	10.5	1	0.5	0	-	0	-

주 : 1) 학교손상 응급실 환자 응급진료결과별 분율: (응급실로 내원한 학교손상 환자 응급진료결과별 건수/전체 응급실로 내원한 학교손상 환자 건수)×100
자료원: 2012 응급실 손상환자 표본심층조사

표 194. 공제급여 종류별 보상액

(단위: 건, 천원)

종별	전체		요양급여		장해급여		유족급여		간병급여		위로금		보전비용 등		
	수	금액	수	금액	수	금액	수	금액	수	금액	수	금액	수	금액	
전체	유치원	4,680	928,099	4,676	487,280	1	232,415	1	192,665	0	0	0	2	15,739	
	초등학교	23,885	6,761,446	23,857	5,484,192	9	383,297	5	446,108	0	0	0	14	447,849	
	중학교	22,664	8,851,407	22,635	6,921,759	14	1,569,123	2	145,737	0	0	1	40,000	12	174,788
	고등학교	18,299	10,875,247	18,240	7,249,861	35	2,477,093	3	494,696	1	3,518	2	80,000	18	570,079
	기타학교 ¹⁾	512	232,956	511	207,200	0	0	1	25,756	0	0	0	0	0	0
	계	70,040	27,649,155	69,919	20,350,292	59	4,661,928	12	1,304,962	1	3,518	3	120,000	46	1,208,455
서울	유치원	640	59,232	640	59,232	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	초등학교	3,780	1,159,762	3,777	901,456	0	0	3	258,306	0	0	0	0	0	0
	중학교	3,632	1,750,903	3,626	1,205,884	4	399,282	2	145,737	0	0	0	0	0	0
	고등학교	2,850	1,406,222	2,846	1,191,633	3	174,589	0	0	0	1	40,000	0	0	0
	기타학교 ¹⁾	127	65,086	126	39,330	0	0	1	25,756	0	0	0	0	0	0
	계	11,029	4,441,205	11,015	3,397,535	7	573,871	6	429,799	0	0	1	40,000	0	0
부산	유치원	524	58,303	524	58,303	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	초등학교	1,904	410,131	1,904	410,131	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	중학교	2,043	541,952	2,043	541,952	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	고등학교	1,758	663,989	1,757	588,754	1	75,235	0	0	0	0	0	0	0	0
	기타학교 ¹⁾	69	28,640	69	28,640	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	계	6,298	1,703,015	6,297	1,627,780	1	75,235	0	0	0	0	0	0	0	0
대구	유치원	136	18,044	136	18,044	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	초등학교	1,165	236,970	1,165	236,970	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	중학교	1,401	561,241	1,399	344,575	2	216,666	0	0	0	0	0	0	0	0
	고등학교	1,149	599,896	1,146	387,250	3	212,646	0	0	0	0	0	0	0	0
	기타학교 ¹⁾	24	4,217	24	4,217	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	계	3,875	1,420,368	3,870	991,056	5	429,312	0	0	0	0	0	0	0	0
인천	유치원	3,875	37,957	479	37,957	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	초등학교	1,095	332,252	1,093	292,221	1	33,880	0	0	0	0	0	1	6,151	0
	중학교	1,074	513,909	1,073	372,242	1	141,667	0	0	0	0	0	0	0	0
	고등학교	965	899,341	959	370,039	2	251,054	1	272,000	0	0	0	3	6,248	0
	기타학교 ¹⁾	47	11,178	47	11,178	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	계	3,660	1,794,637	3,651	1,083,637	4	426,601	1	272,000	0	0	0	4	12,399	0
광주	유치원	130	14,012	130	14,012	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	초등학교	768	224,254	767	189,148	1	35,106	0	0	0	0	0	0	0	0
	중학교	964	654,989	962	293,394	2	361,595	0	0	0	0	0	0	0	0
	고등학교	592	266,007	592	266,007	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	기타학교 ¹⁾	22	9,154	22	9,154	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	계	2,476	1,168,416	2,473	771,715	3	396,701	0	0	0	0	0	0	0	0
대전	유치원	108	12,618	108	12,618	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	초등학교	618	130,157	617	129,947	0	0	0	0	0	0	0	1	210	0
	중학교	756	562,478	753	229,813	3	332,665	0	0	0	0	0	0	0	0
	고등학교	564	549,221	557	257,566	3	261,738	0	0	0	0	0	4	29,917	0
	기타학교 ¹⁾	8	4,687	8	4,687	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	계	2,054	1,259,161	2,043	634,631	6	594,403	0	0	0	0	0	5	30,127	0
울산	유치원	158	19,054	158	19,054	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	초등학교	645	175,869	645	175,869	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	중학교	679	209,773	679	209,773	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	고등학교	570	300,998	569	256,864	1	44,134	0	0	0	0	0	0	0	0
	기타학교 ¹⁾	4	1,667	4	1,667	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	계	2,056	707,361	2,055	663,227	1	44,134	0	0	0	0	0	0	0	0
경기	유치원	4	464	4	464	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	초등학교	34	8,992	34	8,992	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	중학교	6	4,705	6	4,705	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	고등학교	4	476	4	476	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	기타학교 ¹⁾	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	계	48	14,637	48	14,637	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

종별	전체		요양급여		장해급여		유족급여		간병급여		위로금		보전비용 등	
	수	금액	수	금액	수	금액	수	금액	수	금액	수	금액	수	금액
세종	유치원	1,255	107,878	1,254	105,608	0	0	0	0	0	0	0	1	2,270
	초등학교	5,928	1,811,714	5,917	1,339,547	1	39,377	0	0	0	0	0	10	432,790
	중학교	5,327	1,807,939	5,317	1,656,156	0	0	0	0	0	0	0	10	151,783
	고등학교	4,117	2,378,834	4,101	1,593,568	6	253,542	0	0	0	0	0	10	531,724
	기타학교 ¹⁾	68	32,584	68	32,584	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	계	16,695	6,138,949	16,657	4,727,463	7	292,919	0	0	0	0	0	31	1,118,567
강원	유치원	83	12,222	83	12,222	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	초등학교	938	276,164	937	197,589	1	78,575	0	0	0	0	0	0	0
	중학교	623	260,487	622	184,303	1	76,184	0	0	0	0	0	0	0
	고등학교	597	436,986	595	287,479	2	149,507	0	0	0	0	0	0	0
	기타학교 ¹⁾	22	4,941	22	4,941	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	계	2,263	990,800	2,259	686,534	4	304,266	0	0	0	0	0	0	0
충북	유치원	93	12,086	93	12,086	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	초등학교	800	267,187	798	156,835	2	110,352	0	0	0	0	0	0	0
	중학교	781	288,249	780	248,249	0	0	0	0	0	1	40,000	0	0
	고등학교	682	299,201	682	299,201	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	기타학교 ¹⁾	31	7,252	31	7,252	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	계	2,387	873,975	2,384	723,623	2	110,352	0	0	0	1	4,000	0	0
충남	유치원	91	29,099	90	15,630	0	0	0	0	0	0	0	1	13,469
	초등학교	959	264,341	956	241,112	1	14,531	0	0	0	0	0	2	8,698
	중학교	844	315,585	843	313,585	0	0	0	0	0	0	0	1	2,000
	고등학교	587	688,385	581	296,208	3	167,721	2	222,696	0	0	0	1	1,760
	기타학교 ¹⁾	20	31,863	20	31,863	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	계	2,501	1,329,273	2,490	898,398	4	182,252	2	222,696	0	0	0	5	25,927
전북	유치원	157	19,847	157	19,847	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	초등학교	1,213	459,557	1,211	262,354	1	54,982	1	142,221	0	0	0	0	0
	중학교	958	318,640	957	265,093	1	41,064	0	0	0	0	0	0	12,483
	고등학교	871	432,860	869	333,409	1	59,021	0	0	0	1	40,000	0	430
	기타학교 ¹⁾	25	16,253	25	16,253	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	계	3,224	1,247,157	3,219	896,956	3	155,067	1	142,221	0	0	1	40,000	12,913
전남	유치원	46	242,732	45	10,317	1	232,415	0	0	0	0	0	0	0
	초등학교	398	118,467	398	118,467	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	중학교	481	176,051	480	167,529	0	0	0	0	0	0	0	1	8,522
	고등학교	309	203,863	308	155,550	1	48,313	0	0	0	0	0	0	0
	기타학교 ¹⁾	5	3,399	5	3,399	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	계	1,239	744,512	1,236	455,262	2	280,728	0	0	0	0	0	1	8,522
경북	유치원	347	230,725	346	38,060	0	0	1	192,665	0	0	0	0	0
	초등학교	1,440	331,859	1,439	315,365	1	16,494	0	0	0	0	0	0	0
	중학교	1,342	379,485	1,342	379,485	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	고등학교	1,180	674,389	1,176	433,644	4	240,745	0	0	0	0	0	0	0
	기타학교 ¹⁾	20	8,810	20	8,810	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	계	4,329	1,625,268	4,323	1,175,364	5	257,239	1	192,665	0	0	0	0	0
경남	유치원	356	48,085	356	48,085	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	초등학교	1,732	440,509	1,732	440,509	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	중학교	1,534	444,553	1,534	444,553	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	고등학교	1,269	980,806	1,263	438,440	5	538,848	0	0	1	3,518	0	0	0
	기타학교 ¹⁾	17	2,883	17	2,883	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	계	4,908	1,916,836	4,902	1,374,470	5	538,848	0	0	0	3,518	0	0	0
제주	유치원	73	5,741	73	5,741	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	초등학교	468	113,261	467	67,680	0	0	1	45,581	0	0	0	0	0
	중학교	219	60,468	219	60,468	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	고등학교	235	93,773	235	93,773	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	기타학교 ¹⁾	3	342	3	342	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	계	998	273,585	997	228,004	0	0	1	45,581	0	0	0	0	0

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

자료원: 2012 학교안전사고조사

표 195. 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	6,304	100.0	5,443	86.3	337*	5.3	139*	2.2	118*	1.9	267*	4.2	0	-	0	-
성																
남자	4,948	78.5	4,299	86.9	243*	4.9	91*	1.8	97*	2.0	218*	4.4	0	-	0	-
여자	1,356	21.5	1,144	84.5	94*	6.9	48*	3.5	21*	1.6	49*	3.5	0	-	0	-
연령																
1-9세	803	12.7	758	94.4	45*	5.6	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
10-19세	4,893	77.6	4,334	88.6	292*	5.9	0	-	48*	1.0	219*	4.5	0	-	0	-
20세 이상	608*	9.6	351*	57.7	0	-	139*	22.9	70*	11.5	48*	7.9	0	-	0	-

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: 2010 퇴원손상심층조사

3. 손상 기전별

가. 발생

표 196. 기전별 학교손상 발생 분율¹⁾

(단위: 건, %)

구분	전체		충돌		낙상		넘어짐		추락		기계적 힘		질식		전류, 방사선, 극단적 기온 및 기압	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체 성	100,365	100.0	12,547	12.5	9,754	9.7	27,818	27.7	4,264	4.2	39,305	39.2	23	0.0	36	0.0
남자	70,056	69.8	10,137	14.5	6,511	9.3	18,471	26.4	3,076	4.4	27,798	39.7	16	0.0	27	0.0
여자	30,309	30.2	2,410	8.0	3,243	10.7	9,347	30.8	1,188	3.9	11,507	38.0	7	0.0	9	0.0
학년																
유치원	6,359	6.3	706	11.1	352	5.5	1,599	25.1	228	3.6	2,739	43.1	4	0.1	1	0.0
초등학교																
1학년	3,412	3.4	290	8.5	302	8.9	1,075	31.5	423	12.4	1,187	34.8	0	-	0	-
2학년	3,530	3.5	325	9.2	274	7.8	1,163	32.9	323	9.2	1,273	36.1	0	-	0	-
3학년	4,427	4.4	436	9.8	417	9.4	1,433	32.4	316	7.1	1,632	36.9	0	-	2	0.0
4학년	4,699	4.7	482	10.3	431	9.2	1,484	31.6	266	5.7	1,831	39.0	0	-	1	0.0
5학년	7,227	7.2	800	11.1	713	9.9	2,109	29.2	334	4.6	2,877	39.8	1	0.0	-	0.0
6학년	10,344	10.3	1,143	11.0	959	9.3	2,825	27.3	525	5.1	4,201	40.6	1	0.0	7	0.1
기타 ²⁾	142	0.1	12	8.5	9	6.3	44	31.0	10	7.0	54	38.0	0	-	0	-
중학교																
1학년	11,128	11.1	1,408	12.7	1,104	9.9	2,990	26.9	332	3.0	4,672	42.0	1	0.0	3	0.0
2학년	11,686	11.6	1,510	12.9	1,113	9.5	3,039	26.0	341	2.9	4,893	41.9	4	0.0	4	0.0
3학년	10,600	10.6	1,680	15.8	994	9.4	2,851	26.9	317	3.0	4,050	38.2	4	0.0	4	0.0
기타 ²⁾	22	0.0	2	9.1	1	4.5	8	36.4	1	4.5	10	45.5	0	-	0	-
고등학교																
1학년	9,988	10.0	1,325	13.3	1,176	11.8	2,737	27.4	310	3.1	3,731	37.4	3	0.0	4	0.0
2학년	9,752	9.7	1,449	14.9	1,122	11.5	2,531	26.0	296	3.0	3,602	36.9	4	0.0	4	0.0
3학년	6,244	6.2	906	14.5	692	11.1	1,682	26.9	205	3.3	2,274	36.4	0	-	5	0.1
기타 ²⁾	25	0.0	3	12.0	3	12.0	3	12.0	1	4.0	12	48.0	0	-	0	-
기타 ³⁾	780	0.8	70	9.0	92	11.8	245	31.4	36	4.6	267	34.2	1	0.1	1	0.1
지역																
서울	16,925	16.9	2,128	12.6	1,617	9.6	4,632	27.4	684	4.0	6,824	40.3	4	0.0	8	0.0
부산	8,186	8.2	1,032	12.6	766	9.4	2,241	27.4	353	4.3	3,254	39.8	1	0.0	1	0.0
대구	5,504	5.5	709	12.9	518	9.4	1,473	26.8	180	3.3	2,211	40.2	1	0.0	1	0.0
인천	5,000	5.0	662	13.2	514	10.3	1,441	28.8	205	4.1	1,820	36.4	1	0.0	4	0.1
광주	3,441	3.4	441	12.8	339	9.9	953	27.7	131	3.8	1,326	38.5	0	-	2	0.1
대전	2,895	2.9	381	13.2	279	9.6	745	25.7	99	3.4	1,193	41.2	0	-	1	0.0
울산	2,775	2.8	355	12.8	250	9.0	719	25.9	94	3.4	1,179	42.5	0	-	2	0.1
세종	137	0.1	19	13.9	12	8.8	38	27.7	11	8.0	49	35.8	0	-	0	-
경기	24,928	24.8	3,086	12.4	2,259	9.1	6,982	28.0	1,015	4.1	9,854	39.5	7	0.0	9	0.0
강원	3,124	3.1	338	10.8	319	10.2	924	29.6	170	5.4	1,143	36.6	0	-	0	-
충북	3,208	3.2	401	12.5	315	9.8	870	27.1	124	3.9	1,283	40.0	1	0.0	1	0.0
충남	3,688	3.7	441	12.0	389	10.5	1,010	27.4	198	5.4	1,367	37.1	1	0.0	2	0.1
전북	1,853	1.8	225	12.1	206	11.1	542	29.2	92	5.0	682	36.8	3	0.2	0	-
전남	4,133	4.1	496	12.0	470	11.4	1,239	30.0	166	4.0	1,569	38.0	2	0.0	1	0.0
경북	6,880	6.9	855	12.4	651	9.5	1,848	26.9	359	5.2	2,717	39.5	1	0.0	2	0.0
경남	5,986	6.0	732	12.2	724	12.1	1,686	28.2	281	4.7	2,212	37.0	1	0.0	2	0.0
제주	1,702	1.7	246	14.5	126	7.4	475	27.9	102	6.0	622	36.5	0	-	0	-

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

2) 교직원, 교육활동참여자등

3) 특수학교, 외국인학교, 평생교육, 기타

자료원: 2012 학교안전사고조사

(계속 : 기전별 학교손상 입원환자 분율)

구분	화상		물림		독성동물 및 식물		자연재해		유독성물질, 중독		교통사고		정신적 장애		기타	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	776	0.8	186	0.2	85	0.1	34	0.0	77	0.1	31	0.0	9	0.0	5,420	5.4
성																
남자	374	0.5	111	0.2	49	0.1	17	0.0	35	0.0	24	0.0	4	0.0	3,406	4.9
여자	402	1.3	75	0.2	36	0.1	17	0.1	42	0.1	7	0.0	5	0.0	2,014	6.6
학년																
유치원	117	1.8	58	0.9	27	0.4	2	0.0	7	0.1	3	0.0	1	0.0	515	8.1
초등학교																
1학년	48	1.4	4	0.1	2	0.1	0	-	1	0.0	3	0.1	0	-	77	2.3
2학년	55	1.6	12	0.3	0	-	1	0.0	0	-	0	-	0	-	104	2.9
3학년	44	1.0	3	0.1	4	0.1	0	-	0	-	0	-	0	-	140	3.2
4학년	29	0.6	3	0.1	0	-	0	-	1	0.0	0	-	0	-	171	3.6
5학년	47	0.7	5	0.1	2	0.0	4	0.1	6	0.1	3	0.0	0	-	326	4.5
6학년	80	0.8	4	-	3	0.0	1	0.0	23	0.2	2	0.0	1	0.0	569	5.5
기타 ²⁾	0	-	0	-	0	-	0	-	1	0.7	0	-	0	-	7	4.9
중학교																
1학년	57	0.5	19	0.2	9	0.1	3	0.0	3	0.0	3	0.0	2	0.0	522	4.7
2학년	58	0.5	19	0.2	10	0.1	3	0.0	4	0.0	1	0.0	0	-	687	5.9
3학년	57	0.5	9	0.1	3	0.0	9	0.1	10	0.1	3	0.0	1	0.0	608	5.7
기타 ²⁾	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
고등학교																
1학년	57	0.6	17	0.2	13	0.1	4	0.0	9	0.1	4	0.0	0	-	598	6.0
2학년	79	0.8	16	0.2	9	0.1	3	0.0	8	0.1	3	0.0	0	-	626	6.4
3학년	33	0.5	10	0.2	3	0.0	3	0.0	2	0.0	5	0.1	2	0.0	422	6.8
기타 ²⁾	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	3	12.0
기타 ³⁾	10	1.3	7	0.9	0	-	1	0.1	2	0.3	1	0.1	2	0.3	45	5.8
지역																
서울	136	0.8	21	0.1	3	0.0	5	0.0	18	0.1	12	0.1	2	0.0	831	4.9
부산	75	0.9	25	0.3	4	0.0	2	0.0	3	0.0	1	0.0	1	0.0	427	5.2
대구	63	1.1	8	0.1	1	0.0	0	-	2	0.0	1	0.0	0	-	336	6.1
인천	37	0.7	15	0.3	11	0.2	1	0.0	13	0.3	0	-	0	-	276	5.5
광주	27	0.8	5	0.1	2	0.1	0	-	1	0.0	0	-	0	-	214	6.2
대전	26	0.9	7	0.2	3	0.1	0	-	4	0.1	2	0.1	0	-	155	5.4
울산	22	0.8	2	0.1	1	0.0	7	0.3	0	-	3	0.1	0	-	141	5.1
세종	3	2.2	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	5	3.6
경기	200	0.8	50	0.2	25	0.1	8	0.0	19	0.1	4	0.0	1	0.0	1,409	5.7
강원	22	0.7	4	0.1	1	0.0	1	0.0	0	-	0	-	0	-	202	6.5
충북	14	0.4	3	0.1	2	0.1	0	-	1	0.0	0	-	1	0.0	192	6.0
충남	24	0.7	9	0.2	5	0.1	4	0.1	3	0.1	2	0.1	1	0.0	232	6.3
전북	15	0.8	0	-	4	0.2	1	0.1	3	0.2	0	-	1	0.1	79	4.3
전남	28	0.7	12	0.3	4	0.1	1	0.0	0	-	0	-	0	-	145	3.5
경북	42	0.6	12	0.2	13	0.2	3	0.0	2	0.0	1	0.0	1	0.0	373	5.4
경남	35	0.6	7	0.1	6	0.1	1	0.0	6	0.1	2	0.0	1	0.0	290	4.8
제주	7	0.4	6	0.4	0	-	0	-	2	0.1	3	0.2	0	-	113	6.6

표 197. 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	6,304	100.0	118*	1.9	2,662	42.2	2,111	33.5	323*	5.1	0	-
성												
남자	4,948	78.5	97*	2.0	2,214	44.7	1,783	36.0	274*	5.5	0	-
여자	1,356	21.5	21*	1.5	448*	33.1	328*	24.2	49*	3.5	0	-
연령												
1-9세	803	12.7	0	-	449*	55.9	183*	22.8	48*	6.0	0	-
10-19세	4,893	77.6	48*	1.0	2,030	41.5	1,858	38.0	225*	4.6	0	-
20세 이상	608*	9.6	70*	11.5	183*	30.1	70*	11.5	50*	8.2	0	-

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: 2010 퇴원손상심층조사

(계속 : 기전별 학교손상 입원환자 분율)

구분	화상		질식		익수		중독		기타 ²⁾	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	244*	3.9	0	-	0	-	60*	1.0	786	12.5
성										
남자	50*	1.0	0	-	0	-	48*	1.0	482*	9.7
여자	194*	14.3	0	-	0	-	12*	0.9	304*	22.4
연령										
1-9세	0	-	0	-	0	-	48*	6.0	75*	9.3
10-19세	195*	4.0	0	-	0	-	0	-	537*	11.0
20세 이상	49*	7.9	0	-	0	-	12*	2.0	174*	28.7

표 198. 기전별 학교손상 응급실 환자 비율¹⁾

(단위: 명, %)

구분	전체		운수사고		추락 및 미끄러짐		둔상		관통상		기계		온도손상	
	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율
전체	5,940	100.0	16	0.3	1,898	32.0	2,998	50.5	481	8.1	4	0.1	48	0.8
성														
남자	4,475	75.3	10	0.2	1,385	30.9	2,401	53.7	329	7.4	4	0.1	24	0.5
여자	1,465	24.7	6	0.4	513	35.0	597	40.8	152	10.4	0	-	24	1.6
연령														
0-9세	2,222	37.4	7	0.3	869	39.1	1,025	46.1	158	7.1	0	-	22	1.0
10-19세	3,518	59.2	8	0.2	979	27.8	1,925	54.7	276	7.8	2	0.1	14	0.4
20세 이상	200	3.4	1	0.5	50	25.0	48	24.0	47	23.5	2	1.0	12	6.0

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

자료원: 2012 응급실 손상환자 표본심층조사

(계속 : 기전별 학교손상 응급실 환자 비율)

구분	호흡위험		화학물질 또는 다른 물질과의 접촉		신체 과다사용		날씨, 자연재해 등		기타		미상	
	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율
전체	4	0.1	37	0.6	294	4.9	1	0.0	144	2.4	15	0.3
성												
남자	3	0.1	16	0.4	200	4.5	0	-	91	2.0	12	0.3
여자	1	0.1	21	1.4	94	6.4	1	0.1	53	3.6	3	0.2
연령												
0-9세	1	0.0	4	0.2	65	2.9	0	-	60	2.7	11	0.5
10-19세	1	0.0	17	0.5	217	6.2	0	-	76	2.2	3	0.1
20세 이상	2	1.0	16	8.0	12	6.0	1	0.5	8	4.0	1	0.5

나. 사망

표 199. 기전별 학교손상 응급실 환자 사망 분율¹⁾ (단위: 명, %)

구분	전체		운수사고		추락 및 미끄러짐		둔상		관통상		기계		온도손상	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	5	100.0	0	-	2	40.0	2	40.0	0	-	0	-	0	-
성														
남자	5	100.0	0	-	2	40.0	2	40.0	0	-	0	-	0	-
여자	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
연령														
0-9세	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
10-19세	2	100.0	0	-	0	-	2	100.0	0	-	0	-	0	-
20세 이상	3	100.0	0	-	2	66.7	0	-	0	-	0	-	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: 2012 응급실 손상환자 표본심층조사

(계속 : 기전별 학교손상 응급실 환자 사망 분율)

구분	호흡위험		화학물질 또는 다른 물질과의 접촉		신체 과다사용		날씨, 자연재해 등		기타		미상	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	0	-	1	20.0	0	-	0	-	0	-	0	-
성												
남자	0	-	1	20.0	0	-	0	-	0	-	0	-
여자	0	-			0	-	0	-	0	-	0	-
연령												
0-9세	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
10-19세	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
20세 이상	0	-	1	33.3	0	-	0	-	0	-	0	-

다. 기타

표 200. 기전별 학교손상 응급실 환자 입원 비율¹⁾

(단위: 명, %)

구분	전체		운수사고		추락 및 미끄러짐		둔상		관통상		기계		온도손상	
	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율
전체	357	100.0	1	0.3	188	52.7	112	31.4	19	5.3	3	0.8	1	0.3
성														
남자	285	79.8	1	0.4	146	51.2	94	33.0	16	5.6	3	1.1	1	0.4
여자	72	20.2	0	-	42	58.3	18	25.0	3	4.2	0	-	0	-
연령														
0-9세	81	22.7	1	1.2	52	64.2	22	27.2	3	3.7	0	-	0	-
10-19세	255	71.4	0	-	128	50.2	86	33.7	12	4.7	1	0.4	1	0.4
20세 이상	21	5.9	0	-	8	38.1	4	19.0	4	19.0	2	9.5	0	-

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

자료원: 2012 응급실 손상환자 표본심층조사

(계속 : 기전별 학교손상 응급실 환자 입원 비율)

구분	호흡위험		화학물질 또는 다른 물질과의 접촉		신체 과다사용		날씨, 자연재해 등		기타		미상	
	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율
전체	0	-	6	1.7	23	6.4	0	-	3	0.8	1	0.3
성												
남자	0	-	3	1.1	18	6.3	0	-	2	0.7	1	0.4
여자	0	-	3	4.2	5	6.9	0	-	1	1.4	0	-
연령												
0-9세	0	-	0	-	2	2.5	0	-	1	1.2	0	-
10-19세	0	-	5	2.0	21	8.2	0	-	1	0.4	0	-
20세 이상	0	-	1	4.8	0	-	0	-	1	4.8	1	4.8

표 201. 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	5,780	100.0	0	-	2,622	45.3	1,844	31.9	272*	4.7	0	-
성												
남자	4,543	78.6	0	-	2,174	47.9	1,564	34.4	224*	4.9	0	-
여자	1,237	21.4	0	-	448*	36.2	280*	22.6	48*	3.9	0	-
연령												
1-9세	804	13.9	0	-	449*	55.9	183*	22.8	48*	6.0	0	-
10-19세	4,626	80.0	0	-	2,030	43.9	1,640	35.5	224*	4.8	0	-
20세 이상	350*	6.1	0	-	143*	40.9	21*	6.0	0	-	0	-

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: 2010 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	195*	3.4	0	-	0	-	61*	1.1	786	13.6
성										
남자	50*	1.1	0	-	0	-	49*	1.1	482*	10.6
여자	145*	11.7	0	-	0	-	12*	1.0	304*	24.6
연령										
1-9세	0	-	0	-	0	-	49*	6.0	75*	9.3
10-19세	195*	4.2	0	-	0	-	0	-	537*	11.6
20세 이상	0	-	0	-	0	-	12*	3.4	174*	49.7

4. 손상 시기별

가. 발생

표 202. 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	100,365	100.0	789	0.8	1,819	1.8	9,804	9.8	12,038	12.0	14,511	14.5	11,386	11.3
성														
남자	70,056	69.8	539	0.8	1,326	1.9	6,986	10.0	8,337	11.9	9,485	13.5	8,137	11.6
여자	30,309	30.2	250	0.8	493	1.6	2,818	9.3	3,701	12.2	5,026	16.6	3,249	10.7
학년														
유치원	6,359	6.3	213	3.3	235	3.7	605	9.5	716	11.3	853	13.4	696	10.9
초등학교														
1학년	3,412	3.4	22	0.6	111	3.3	282	8.3	377	11.0	439	12.9	381	11.2
2학년	3,530	3.5	21	0.6	126	3.6	294	8.3	373	10.6	436	12.4	395	11.2
3학년	4,427	4.4	32	0.7	94	2.1	393	8.9	488	11.0	523	11.8	510	11.5
4학년	4,699	4.7	33	0.7	161	3.4	415	8.8	471	10.0	554	11.8	497	10.6
5학년	7,227	7.2	62	0.9	221	3.1	572	7.9	711	9.8	913	12.6	848	11.7
6학년	10,344	10.3	22	0.2	239	2.3	852	8.2	1,205	11.6	1,346	13.0	1,201	11.6
기타 ²⁾	142	0.1	1	0.7	5	3.5	10	7.0	11	7.7	16	11.3	24	16.9
중학교														
1학년	11,128	11.1	42	0.4	102	0.9	1,038	9.3	1,322	11.9	1,383	12.4	1,292	11.6
2학년	11,686	11.6	68	0.6	117	1.0	1,172	10.0	1,344	11.5	1,597	13.7	1,302	11.1
3학년	10,600	10.6	28	0.3	65	0.6	1,137	10.7	1,293	12.2	1,602	15.1	1,220	11.5
기타 ²⁾	22	0.0	0	-	0	-	1	4.5	3	13.6	7	31.8	3	13.6
고등학교														
1학년	9,988	10.0	99	1.0	109	1.1	973	9.7	1,254	12.6	1,634	16.4	1,111	11.1
2학년	9,752	9.7	112	1.1	155	1.6	1,023	10.5	1,282	13.1	1,688	17.3	971	10.0
3학년	6,244	6.2	23	0.4	57	0.9	961	15.4	1,093	17.5	1,391	22.3	851	13.6
기타 ²⁾	25	0.0	1	4.0	0	-	4	16.0	5	20.0	6	24.0	1	4.0
기타 ³⁾	780	0.8	10	1.3	22	2.8	72	9.2	90	11.5	123	15.8	83	10.6
지역														
서울	16,925	16.9	131	0.8	326	1.9	1,697	10.0	1,955	11.6	2,342	13.8	1,962	11.6
부산	8,186	8.2	92	1.1	216	2.6	827	10.1	893	10.9	1,126	13.8	916	11.2
대구	5,504	5.5	45	0.8	92	1.7	534	9.7	737	13.4	766	13.9	659	12.0
인천	5,000	5.0	29	0.6	64	1.3	493	9.9	570	11.4	742	14.8	576	11.5
광주	3,441	3.4	35	1.0	57	1.7	331	9.6	487	14.2	513	14.9	366	10.6
대전	2,895	2.9	32	1.1	50	1.7	261	9.0	339	11.7	394	13.6	322	11.1
울산	2,775	2.8	25	0.9	79	2.8	303	10.9	334	12.0	421	15.2	315	11.4
세종	137	0.1	0	-	1	0.7	10	7.3	19	13.9	14	10.2	16	11.7
경기	24,928	24.8	141	0.6	374	1.5	2,406	9.7	2,926	11.7	3,647	14.6	2,775	11.1
강원	3,124	3.1	40	1.3	42	1.3	299	9.6	363	11.6	471	15.1	332	10.6
충북	3,208	3.2	32	1.0	54	1.7	311	9.7	407	12.7	526	16.4	367	11.4
충남	3,688	3.7	33	0.9	58	1.6	305	8.3	466	12.6	504	13.7	408	11.1
전북	1,853	1.8	16	0.9	33	1.8	192	10.4	237	12.8	256	13.8	239	12.9
전남	4,133	4.1	38	0.9	71	1.7	380	9.2	489	11.8	649	15.7	461	11.2
경북	6,880	6.9	42	0.6	152	2.2	669	9.7	843	12.3	1,075	15.6	786	11.4
경남	5,986	6.0	49	0.8	116	1.9	631	10.5	769	12.8	833	13.9	704	11.8
제주	1,702	1.7	9	0.5	34	2.0	155	9.1	204	12.0	232	13.6	182	10.7

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

2) 교직원, 교육활동참여자 등

3) 특수학교, 외국인학교, 평생교육, 기타

자료원: 2012 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	6,902	6.9	3,889	3.9	10,945	10.9	11,115	11.1	10,823	10.8	6,344	6.3
성												
남자	4,923	7.0	2,776	4.0	7,856	11.2	7,608	10.9	7,604	10.9	4,479	6.4
여자	1,979	6.5	1,113	3.7	3,089	10.2	3,507	11.6	3,219	10.6	1,865	6.2
학년												
유치원	560	8.8	329	5.2	541	8.5	687	10.8	567	8.9	357	5.6
초등학교												
1학년	261	7.6	101	3.0	363	10.6	406	11.9	409	12.0	260	7.6
2학년	315	8.9	95	2.7	375	10.6	378	10.7	430	12.2	292	8.3
3학년	372	8.4	116	2.6	465	10.5	507	11.5	559	12.6	368	8.3
4학년	401	8.5	126	2.7	542	11.5	546	11.6	549	11.7	404	8.6
5학년	560	7.7	201	2.8	820	11.3	847	11.7	921	12.7	551	7.6
6학년	846	8.2	284	2.7	1,216	11.8	1,221	11.8	1,154	11.2	758	7.3
기타 ²⁾	11	7.7	7	4.9	18	12.7	14	9.9	15	10.6	10	7.0
중학교												
1학년	675	6.1	504	4.5	1,296	11.6	1,398	12.6	1,340	12.0	736	6.6
2학년	705	6.0	523	4.5	1,281	11.0	1,443	12.3	1,413	12.1	721	6.2
3학년	661	6.2	446	4.2	1,214	11.5	1,213	11.4	1,075	10.1	646	6.1
기타 ²⁾	-	-	-	-	2	9.1	3	13.6	2	9.1	1	4.5
고등학교												
1학년	514	5.1	458	4.6	1,100	11.0	1,076	10.8	1,094	11.0	566	5.7
2학년	530	5.4	399	4.1	1,078	11.1	933	9.6	1,022	10.5	559	5.7
3학년	432	6.9	271	4.3	557	8.9	346	5.5	199	3.2	63	1.0
기타 ²⁾	-	-	1	4.0	3	12.0	-	-	4	16.0	-	-
기타 ³⁾	59	7.6	28	3.6	74	9.5	97	12.4	70	9.0	52	6.7
지역												
서울	1,162	6.9	756	4.5	1,810	10.7	1,916	11.3	1,826	10.8	1,042	6.2
부산	567	6.9	379	4.6	891	10.9	877	10.7	913	11.2	489	6.0
대구	338	6.1	223	4.1	560	10.2	587	10.7	624	11.3	339	6.2
인천	321	6.4	184	3.7	555	11.1	505	10.1	567	11.3	394	7.9
광주	216	6.3	104	3.0	395	11.5	356	10.3	359	10.4	222	6.5
대전	220	7.6	84	2.9	365	12.6	319	11.0	321	11.1	188	6.5
울산	184	6.6	107	3.9	279	10.1	275	9.9	272	9.8	181	6.5
세종	17	12.4	4	2.9	15	10.9	14	10.2	17	12.4	10	7.3
경기	1,713	6.9	915	3.7	2,746	11.0	2,943	11.8	2,691	10.8	1,651	6.6
강원	208	6.7	131	4.2	375	12.0	339	10.9	329	10.5	195	6.2
충북	214	6.7	111	3.5	366	11.4	319	9.9	322	10.0	179	5.6
충남	291	7.9	132	3.6	416	11.3	460	12.5	411	11.1	204	5.5
전북	115	6.2	70	3.8	192	10.4	199	10.7	190	10.3	114	6.2
전남	318	7.7	171	4.1	428	10.4	438	10.6	457	11.1	233	5.6
경북	480	7.0	224	3.3	730	10.6	756	11.0	720	10.5	403	5.9
경남	413	6.9	248	4.1	624	10.4	604	10.1	615	10.3	380	6.3
제주	125	7.3	46	2.7	198	11.6	208	12.2	189	11.1	120	7.1

표 203. 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	100,365	100.0	366	0.4	17,330	17.3	19,246	19.2	17,736	17.7	21,750	21.7	21,459	21.4	2,478	2.5
성																
남자	70,056	69.8	287	0.4	12,156	17.4	13,453	19.2	12,388	17.7	15,131	21.6	14,735	21.0	1,906	2.7
여자	30,309	30.2	79	0.3	5,174	17.1	5,793	19.1	5,348	17.6	6,619	21.8	6,724	22.2	572	1.9
학년																
유치원	6,359	6.3	2	0.0	1,147	18.0	1,234	19.4	1,151	18.1	1,470	23.1	1,320	20.8	35	0.6
초등학교																
1학년	3,412	3.4	0	-	621	18.2	713	20.9	634	18.6	766	22.5	623	18.3	55	1.6
2학년	3,530	3.5	4	0.1	566	16.6	733	21.5	624	18.3	792	23.2	744	21.8	67	2.0
3학년	4,427	4.4	1	0.0	820	24.0	886	26.0	727	21.3	1,001	29.3	907	26.6	85	2.5
4학년	4,699	4.7	6	0.2	761	22.3	923	27.1	857	25.1	1,062	31.1	985	28.9	105	3.1
5학년	7,227	7.2	17	0.5	1,256	36.8	1,437	42.1	1,173	34.4	1,693	49.6	1,480	43.4	171	5.0
6학년	10,344	10.3	21	0.6	1,832	53.7	2,041	59.8	1,725	50.6	2,297	67.3	2,210	64.8	218	6.4
기타 ²⁾	142	0.1	0	-	23	0.7	28	0.8	29	0.8	29	0.8	32	0.9	1	0.0
중학교																
1학년	11,128	11.1	15	0.1	1,936	17.4	2,152	19.3	2,036	18.3	2,396	21.5	2,373	21.3	220	2.0
2학년	11,686	11.6	27	0.2	1,972	16.9	2,236	19.1	2,114	18.1	2,570	22.0	2,458	21.0	309	2.6
3학년	10,600	10.6	54	0.5	1,744	16.5	1,915	18.1	1,891	17.8	2,205	20.8	2,368	22.3	423	4.0
기타 ²⁾	22	0.0	0	-	1	4.5	6	27.3	2	9.1	6	27.3	7	31.8	0	-
고등학교																
1학년	9,988	10.0	75	0.8	1,729	17.3	1,893	19.0	1,802	18.0	2,081	20.8	2,202	22.0	206	2.1
2학년	9,752	9.7	80	0.8	1,724	17.7	1,788	18.3	1,758	18.0	1,933	19.8	2,184	22.4	285	2.9
3학년	6,244	6.2	60	1.0	1,077	17.2	1,116	17.9	1,058	16.9	1,279	20.5	1,395	22.3	259	4.1
기타 ²⁾	25	0.0	0	-	3	12.0	6	24.0	6	24.0	7	28.0	3	12.0	0	-
기타 ³⁾	780	0.8	4	0.5	118	15.1	139	17.8	149	19.1	163	20.9	168	21.5	39	5.0
지역																
서울	16,925	16.9	46	0.3	3,077	18.2	3,264	19.3	2,981	17.6	3,629	21.4	3,544	20.9	384	2.3
부산	8,186	8.2	26	0.3	1,429	17.5	1,571	19.2	1,465	17.9	1,766	21.6	1,712	20.9	217	2.7
대구	5,504	5.5	23	0.4	950	17.3	1,092	19.8	962	17.5	1,188	21.6	1,112	20.2	177	3.2
인천	5,000	5.0	10	0.2	821	16.4	943	18.9	888	17.8	1,078	21.6	1,142	22.8	118	2.4
광주	3,441	3.4	3	0.1	580	16.9	636	18.5	628	18.3	766	22.3	746	21.7	82	2.4
대전	2,895	2.9	24	0.8	522	18.0	554	19.1	503	17.4	618	21.3	594	20.5	80	2.8
울산	2,775	2.8	8	0.3	496	17.9	544	19.6	501	18.1	601	21.7	557	20.1	68	2.5
세종	137	0.1	0	-	21	15.3	27	19.7	29	21.2	35	25.5	20	14.6	5	3.6
경기	24,928	24.8	77	0.3	4,151	16.7	4,832	19.4	4,358	17.5	5,425	21.8	5,597	22.5	488	2.0
강원	3,124	3.1	29	0.9	529	16.9	574	18.4	555	17.8	677	21.7	686	22.0	74	2.4
충북	3,208	3.2	20	0.6	559	17.4	605	18.9	566	17.6	682	21.3	674	21.0	102	3.2
충남	3,688	3.7	24	0.7	639	17.3	664	18.0	691	18.7	783	21.2	774	21.0	113	3.1
전북	1,853	1.8	3	0.2	305	16.5	345	18.6	346	18.7	393	21.2	396	21.4	65	3.5
전남	4,133	4.1	17	0.4	693	16.8	756	18.3	732	17.7	917	22.2	903	21.8	115	2.8
경북	6,880	6.9	9	0.1	1,202	17.5	1,352	19.7	1,244	18.1	1,482	21.5	1,450	21.1	141	2.0
경남	5,986	6.0	39	0.7	1,035	17.3	1,174	19.6	987	16.5	1,319	22.0	1,234	20.6	198	3.3
제주	1,702	1.7	8	0.5	321	18.9	313	18.4	300	17.6	391	23.0	318	18.7	51	3.0

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

2) 교직원, 교육활동참여자 등

3) 특수학교, 외국인학교, 평생교육, 기타

자료원: 2012 학교안전사고조사

표 204. 월별 학교손상 응급실 환자 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	5,940	100.0	139	2.3	196	3.3	566	9.5	599	10.1	798	13.4	664	11.2
성														
남자	4,475	75.3	106	2.4	141	3.2	439	9.8	446	10.0	587	13.1	506	11.3
여자	1,465	24.7	33	2.3	55	3.8	127	8.7	153	10.4	211	14.4	158	10.8
연령														
0-9세	2,222	37.4	79	3.6	104	4.7	224	10.1	225	10.1	301	13.5	235	10.6
10-19세	3,518	59.2	52	1.5	73	2.1	326	9.3	359	10.2	472	13.4	416	11.8
20세 이상	200	3.4	8	4.0	19	9.5	16	8.0	15	7.5	25	12.5	13	6.5

주 : 1) 월별 학교손상 응급실 환자 분율: (월별 응급실로 내원한 학교손상 건수/전체 응급실로 내원한 학교손상 건수)×100
자료원: 2012 응급실 손상환자 표본심층조사

(계속 : 월별 학교손상 응급실 환자 분율)

구분	7월		8월		9월		10월		11월		12월	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	470	7.9	317	5.3	649	10.9	599	10.1	562	9.5	381	6.4
성												
남자	345	7.7	229	5.1	501	11.2	467	10.4	421	9.4	287	6.4
여자	125	8.5	88	6.0	148	10.1	132	9.0	141	9.6	94	6.4
연령												
0-9세	192	8.6	132	5.9	213	9.6	194	8.7	187	8.4	136	6.1
10-19세	255	7.2	165	4.7	418	11.9	386	11.0	363	10.3	233	6.6
20세 이상	23	11.5	20	10.0	18	9.0	19	9.5	12	6.0	12	6.0

나. 사망

표 205. 월별 학교손상 응급실 환자 사망 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	5	100.0	0	-	2	40.0	0	-	0	-	1	20.0	0	-
성														
남자	5	100.0	0	-	2	40.0	0	-	0	-	1	20.0	0	-
여자	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
연령														
0-9세	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
10-19세	2	40.0	0	-	1	50.0	0	-	0	-	1	50.0	0	-
20세 이상	3	60.0	0	-	1	33.3	0	-	0	-	0	-	0	-

주 : 1) 월별 학교손상 응급실 사망환자 분율: (월별 응급실로 내원한 학교손상 환자의 응급진료결과와 입원후결과의 사망건수/응급실로 내원한 학교손상 환자의 응급진료결과와 입원후결과의 사망건수)×100

자료원: 2012 응급실 손상환자 표본심층조사

(계속 : 월별 학교손상 응급실 사망환자 분율)

구분	7월		8월		9월		10월		11월		12월	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	0	-	0	-	0	-	1	20.0	1	20.0	0	-
성												
남자	0	-	0	-	0	-	1	20.0	1	20.0	0	-
여자	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
연령												
0-9세	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
10-19세	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
20세 이상	0	-	0	-	0	-	1	33.3	1	33.3	0	-

다. 기타

표 206. 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	357	100.0	9	2.5	15	4.2	23	6.4	31	8.7	44	12.3	38	10.6
성														
남자	285	79.8	6	2.1	11	3.9	21	7.4	23	8.1	33	11.6	30	10.5
여자	72	20.2	3	4.2	4	5.6	2	2.8	8	11.1	11	15.3	8	11.1
연령														
0-9세	81	22.7	0	-	3	3.7	6	7.4	6	7.4	6	7.4	16	19.8
10-19세	255	71.4	9	3.5	9	3.5	14	5.5	23	9.0	36	14.1	21	8.2
20세 이상	21	5.9	0	-	3	14.3	3	14.3	2	9.5	2	9.5	1	4.8

주 : 1) 월별 학교손상 응급실 환자 입원 분율: (월별 응급실로 내원한 학교손상 환자 입원 건수/전체 응급실로 내원한 학교손상 환자 입원 건수)×100
자료원: 2012 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	31	8.7	23	6.4	50	14.0	42	11.8	30	8.4	21	5.9
성												
남자	25	8.8	18	6.3	41	14.4	36	12.6	22	7.7	19	6.7
여자	6	8.3	5	6.9	9	12.5	6	8.3	8	11.1	2	2.8
연령												
0-9세	8	9.9	7	8.6	11	13.6	9	11.1	4	4.9	5	6.2
10-19세	21	8.2	13	5.1	37	14.5	31	12.2	25	9.8	16	6.3
20세 이상	2	9.5	3	14.3	2	9.5	2	9.5	1	4.8	-	-

5. 손상 장소별

가. 발생

표 207. 장소별 학교손상 발생 분율¹⁾

(단위: 건, %)

구분	전체		교실		통로		부속시설		베란다, 옥상 등	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	100,365	100.0	16,685	16.6	16,270	16.2	17,253	17.2	70	0.1
성										
남자	70,056	69.8	11,733	16.7	10,562	15.1	10,471	14.9	51	0.1
여자	30,309	30.2	4,952	16.3	5,708	18.8	6,782	22.4	19	0.1
학년										
유치원	6,359	6.3	3,245	51.0	706	11.1	824	13.0	7	0.1
초등학교										
1학년	3,412	3.4	791	23.2	732	21.5	348	10.2	1	0.0
2학년	3,530	3.5	823	23.3	836	23.7	382	10.8	4	0.1
3학년	4,427	4.4	883	19.9	999	22.6	641	14.5	-	-
4학년	4,699	4.7	736	15.7	909	19.3	908	19.3	3	0.1
5학년	7,227	7.2	1,156	16.0	1,421	19.7	1,299	18.0	6	0.1
6학년	10,344	10.3	1,473	14.2	1,821	17.6	2,197	21.2	10	0.1
기타 ²⁾	142	0.1	54	38.0	13	9.2	20	14.1	0	-
중학교										
1학년	11,128	11.1	1,915	17.2	2,089	18.8	1,703	15.3	3	0.0
2학년	11,686	11.6	1,542	13.2	1,841	15.8	2,002	17.1	4	0.0
3학년	10,600	10.6	1,140	10.8	1,381	13.0	1,780	16.8	8	0.1
기타 ²⁾	22	0.0	3	13.6	7	31.8	2	9.1	-	-
고등학교										
1학년	9,988	10.0	1,143	11.4	1,271	12.7	2,002	20.0	8	0.1
2학년	9,752	9.7	998	10.2	1,240	12.7	1,828	18.7	8	0.1
3학년	6,244	6.2	622	10.0	877	14.0	1,122	18.0	8	0.1
기타 ²⁾	25	0.0	3	12.0	3	12.0	4	16.0	-	-
기타 ³⁾	780	0.8	158	20.3	124	15.9	191	24.5	-	-
지역										
서울	16,925	16.9	2,770	16.4	2,674	15.8	2,996	17.7	17	0.1
부산	8,186	8.2	1,644	20.1	1,302	15.9	1,184	14.5	9	0.1
대구	5,504	5.5	845	15.4	893	16.2	922	16.8	4	0.1
인천	5,000	5.0	963	19.3	845	16.9	796	15.9	1	0.0
광주	3,441	3.4	589	17.1	609	17.7	672	19.5	2	0.1
대전	2,895	2.9	450	15.5	438	15.1	529	18.3	1	0.0
울산	2,775	2.8	510	18.4	417	15.0	586	21.1	2	0.1
세종	137	0.1	23	16.8	24	17.5	29	21.2	-	-
경기	24,928	24.8	4,399	17.6	4,250	17.0	3,607	14.5	17	0.1
강원	3,124	3.1	424	13.6	420	13.4	633	20.3	-	-
충북	3,208	3.2	429	13.4	477	14.9	641	20.0	1	0.0
충남	3,688	3.7	570	15.5	583	15.8	741	20.1	1	0.0
전북	1,853	1.8	243	13.1	282	15.2	430	23.2	5	0.3
전남	4,133	4.1	623	15.1	762	18.4	905	21.9	1	0.0
경북	6,880	6.9	1,096	15.9	1,097	15.9	1,256	18.3	6	0.1
경남	5,986	6.0	880	14.7	983	16.4	1,052	17.6	1	0.0
제주	1,702	1.7	227	13.3	214	12.6	274	16.1	2	0.9

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

2) 교직원, 교육활동참여자 등

3) 특수학교, 외국인학교, 평생교육, 기타

자료원: 2012 학교안전사고조사

(계속 : 장소별 학교손상 발생 분율)

구분	운동장 주변		부대시설		교외활동		가정 기타	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	42,926	42.8	670	0.7	5,682	5.7	809	0.8
성								
남자	32,617	46.6	449	0.6	3,671	5.2	502	0.7
여자	10,309	34.0	221	0.7	2,011	6.6	307	1.0
학년								
유치원	1,111	17.5	18	0.3	381	6.0	67	1.1
초등학교								
1학년	1,317	38.6	59	1.7	117	3.4	47	1.4
2학년	1,249	35.4	48	1.4	151	4.3	37	1.0
3학년	1,614	36.5	50	1.1	192	4.3	48	1.1
4학년	1,843	39.2	37	0.8	229	4.9	34	0.7
5학년	2,836	39.2	52	0.7	394	5.5	63	0.9
6학년	4,155	40.2	65	0.6	566	5.5	57	0.6
기타 ²⁾	39	27.5	2	1.4	13	9.2	1	0.7
중학교								
1학년	4,775	42.9	79	0.7	494	4.4	70	0.6
2학년	5,461	46.7	56	0.5	713	6.1	67	0.6
3학년	5,553	52.4	51	0.5	623	5.9	64	0.6
기타 ²⁾	9	40.9	-	-	1	4.5	-	-
고등학교								
1학년	4,768	47.7	60	0.6	630	6.3	106	1.1
2학년	4,820	49.4	55	0.6	725	7.4	78	0.8
3학년	3,160	50.6	33	0.5	369	5.9	53	0.8
기타 ²⁾	11	44.0	-	-	3	12.0	1	4.0
기타 ³⁾	205	26.3	5	0.6	81	10.4	16	2.1
지역								
서울	7,534	44.5	85	0.5	756	4.5	93	0.5
부산	3,565	43.5	39	0.5	383	4.7	60	0.7
대구	2,369	43.0	33	0.6	386	7.0	52	0.9
인천	2,043	40.9	39	0.8	269	5.4	44	0.9
광주	1,290	37.5	34	1.0	218	6.3	27	0.8
대전	1,259	43.5	28	1.0	175	6.0	15	0.5
울산	1,049	37.8	18	0.6	172	6.2	21	0.8
세종	51	37.2	85	1.5	756	5.1	93	0.7
경기	11,022	44.2	39	0.5	383	5.3	60	0.7
강원	1,299	41.6	33	1.2	386	8.8	52	1.1
충북	1,391	43.4	39	1.1	269	6.2	44	1.1
충남	1,510	40.9	34	0.7	218	6.0	27	1.0
전북	754	40.7	28	0.8	175	5.7	15	1.0
전남	1,470	35.6	18	0.6	172	7.4	21	1.0
경북	2,923	42.5	2	0.8	7	5.6	1	0.9
경남	2,545	42.5	137	0.8	1,310	6.9	186	1.1
제주	852	50.1	39	0.9	275	5.9	34	1.0

6. 유발물질별

가. 발생

표 208. 유발물질별 학교손상 응급실 환자 분율¹⁾

(단위: 명, %)

구분	전체		운송수단, 이동식기계		가구		유아·아동용 제품		가정용품, 그릇·용기		개인용품		스포츠· 오락용품		산업·직업용품		무기		사람·동·식물	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	5,921	100.0	12	0.2	653	11.0	249	4.2	204	3.4	195	3.3	713	12.0	39	0.7	3	0.1	1,525	25.8
성																				
남자	4,464	75.4	11	0.2	475	10.6	172	3.9	132	3.0	134	3.0	598	13.4	33	0.7	3	0.1	1,210	27.1
여자	1,457	24.6	1	0.1	178	12.2	77	5.3	72	4.9	61	4.2	115	7.9	6	0.4	0	-	315	21.6
연령																				
0-9세	2,215	37.4	2	0.1	444	20.0	211	9.5	54	2.4	77	3.5	75	3.4	5	0.2	1	0.0	425	19.2
10-19세	3,508	59.2	9	0.3	200	5.7	36	1.0	126	3.6	114	3.2	636	18.1	18	0.5	2	0.1	1,071	30.5
20세 이상	198	3.3	1	0.5	9	4.5	2	1.0	24	12.1	4	2.0	2	1.0	16	8.1	0	-	29	14.6

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

자료원: 2012 응급실 손상환자 표본심층조사

(계속 : 유발물질별 학교손상 응급실 환자 분율)

구분	건물 및 부속물		표면형태		물질		불·화염·연기, 뜨거운 물질		음식·음료		약품		기타 비약물성 화학물질		의료·수술장치		기타		미상	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	1,599	27.0	335	5.7	141	2.4	22	0.4	52	0.9	8	0.1	43	0.7	6	0.1	57	1.0	65	1.1
성																				
남자	1,144	25.6	284	6.4	112	2.5	9	0.2	29	0.6	4	0.1	22	0.5	2	0.0	37	0.8	53	1.2
여자	455	31.2	51	3.5	29	2.0	13	0.9	23	1.6	4	0.3	21	1.4	4	0.3	20	1.4	12	0.8
연령																				
0-9세	702	31.7	80	3.6	50	2.3	6	0.3	23	1.0	2	0.1	7	0.3	1	0.0	16	0.7	34	1.5
10-19세	847	24.1	254	7.2	77	2.2	7	0.2	28	0.8	6	0.2	16	0.5	0	-	33	0.9	28	0.8
20세 이상	50	25.3	1	0.5	14	7.1	9	4.5	1	0.5	0	-	20	10.1	5	2.5	8	4.0	3	1.5

나. 사망

표 209. 유발물질별 학교손상 응급실 환자 사망 분율¹⁾ (단위: 명, %)

구분	전체		운송수단, 이동식기계		가구		유아·아동용품		가정용품, 그릇·용기		개인용품		스포츠·오락용품		산업·직업용품		무기		사람·동·식물	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	4	100.0	0	-	1	25.0	0	-	0	-	0	-	1	25.0	0	-	0	-	1	25.0
성																				
남자	4	100.0	0	-	1	25.0	0	-	0	-	0	-	1	25.0	0	-	0	-	1	25.0
여자	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
연령																				
0-9세	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
10-19세	2	50.0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	1	50.0	0	-	0	-	1	50.0
20세 이상	2	50.0	0	-	1	50.0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-

주 : 1) 유발물질별 학교손상 응급실 환자 분율: (유발물질별 응급실로 내원한 학교손상응급진료결과와 입원후결과의 사망건수/ 전체 응급실로 내원한 학교손상 환자의 응급진료결과와 입원후결과의 사망건수) × 100
자료원: 2012 응급실 손상환자 표본심층조사

(계속 : 유발물질별 학교손상 응급실 환자 사망 분율)

구분	건물 및 부속물		표면형태		물질		불화염·연기, 뜨거운 물질		음식·음료		약품		기타 비약물성 화학물질		의료·수술장치		기타		미상	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	1	25.0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
성																				
남자	1	25.0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
여자	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
연령																				
0-9세	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
10-19세	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
20세 이상	1	50.0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-

다. 기타

표 210. 유발물질별 학교손상 응급실 환자 입원 비율¹⁾

(단위: 명, %)

구분	전체		운송수단, 이동식기계		가구		유아·아동용품		가정용품, 그릇·용기		개인용품		스포츠·오락용품		산업·직업용품		무기		사람·동·식물	
	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율
전체	354	100.0	0	-	20	5.6	22	6.2	2	0.6	5	1.4	44	12.4	6	1.7	1	0.3	83	23.4
성																				
남자	283	79.9	0	-	15	5.3	18	6.4	2	0.7	4	1.4	36	12.7	6	2.1	1	0.4	71	25.1
여자	71	20.1	0	-	5	7.0	4	5.6	0	-	1	1.4	8	11.3	0	-	0	-	12	16.9
연령																				
0-9세	80	22.6	0	-	3	3.8	18	22.5	0	-	1	1.3	11	13.8	0	-	0	-	7	8.8
10-19세	254	71.8	0	-	17	6.7	4	1.6	2	0.8	4	1.6	32	12.6	1	0.4	1	0.4	72	28.3
20세 이상	20	5.6	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	1	5.0	5	25.0	0	-	4	20.0

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

자료원: 2012 응급실 손상환자 표본심층조사

(계속 : 유발물질별 학교손상 응급실 환자 입원 비율)

구분	건물 및 부속물		표면형태		물질		불화염·연기, 뜨거운 물질		음식·음료		약품		기타 비약물성 화학물질		의료·수술장치		기타		미상	
	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율
전체	115	32.5	39	11.0	7	2.0	1	0.3	0	-	0	-	4	1.1	0	-	3	0.8	2	0.6
성																				
남자	86	30.4	32	11.3	7	2.5	1	0.4	0	-	0	-	2	0.7	0	-	0	-	2	0.7
여자	29	40.8	7	9.9	0	-	0	-	0	-	0	-	2	2.8	0	-	3	4.2	0	-
연령																				
0-9세	30	37.5	6	7.5	3	3.8	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	1	1.3	0	-
10-19세	80	31.5	32	12.6	2	0.8	1	0.4	-	-	0	-	4	1.6	0	-	1	0.4	1	0.4
20세 이상	5	25.0	1	5.0	2	10.0	0	0	0	-	0	-	0	-	0	-	1	5.0	1	5.0

표 211. 유발물질별 학교손상 건강보험 및 의료급여 이용 응급실 환자 비율¹⁾ (단위: 명, %)

구분	전체		운송수단, 이동식기계		가구		유아·아동용품		가정용품, 그릇·용기		개인용품		스포츠·오락용품		산업·직업용품		무기		사람·동·식물	
	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율
전체	5,838	100.0	12	0.2	647	11.1	248	4.2	201	3.4	192	3.3	705	12.1	38	0.7	3	0.1	1,490	25.5
성																				
남자	4,405	75.5	11	0.2	470	10.7	171	3.9	131	3.0	133	3.0	591	13.4	32	0.7	3	0.1	1,182	26.8
여자	1,433	24.5	1	0.1	177	12.4	77	5.4	70	4.9	59	4.1	114	8.0	6	0.4	0	-	308	21.5
연령																				
0-9세	2,194	37.6	2	0.1	438	20.0	210	9.6	54	2.5	76	3.5	73	3.3	5	0.2	1	0.0	422	19.2
10-19세	3,460	59.3	9	0.3	200	5.8	36	1.0	126	3.6	112	3.2	630	18.2	18	0.5	2	0.1	1,040	30.1
20세 이상	184	3.2	1	0.5	9	4.9	2	1.1	21	11.4	4	2.2	2	1.1	15	8.2	0	-	28	15.2

주 : 1) 유발물질별 학교손상 건강보험 및 의료급여 이용 응급실 환자 비율: (유발물질별 응급실로 내원한 학교손상 환자 건강보험 및 의료급여 이용 건 수/전체 응급실로 내원한 학교손상 환자 건강보험 및 의료급여 이용 건수) × 100
자료원: 2012 응급실 손상환자 표본심층조사

(계속 : 유발물질별 학교손상 건강보험 및 의료급여 이용 응급실 환자 비율)

구분	건물 및 부속물		표면형태		물질		불화염·연기, 뜨거운 물질		음식·음료		약품		기타 비약물성 화학물질		의료·수술장치		기타		미상	
	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율
전체	1,585	27.1	331	5.7	140	2.4	21	0.4	51	0.9	7	0.1	42	0.7	5	0.1	56	1.0	64	1.1
성																				
남자	1,136	25.8	280	6.4	112	2.5	9	0.2	29	0.7	4	0.1	21	0.5	2	0.0	36	0.8	52	1.2
여자	449	31.3	51	3.6	28	2.0	12	0.8	22	1.5	3	0.2	21	1.5	3	0.2	20	1.4	12	0.8
연령																				
0-9세	695	31.7	80	3.6	50	2.3	6	0.3	23	1.0	2	0.1	7	0.3	1	0.0	15	0.7	34	1.5
10-19세	843	24.4	250	7.2	77	2.2	7	0.2	28	0.8	5	0.1	16	0.5	0	-	33	1.0	28	0.8
20세 이상	47	25.5	1	0.5	13	7.1	8	4.3	0	-	0	-	19	10.3	4	2.2	8	4.3	2	1.1

7. 손상시 활동별

가. 발생

표 212. 활동별 학교손상 발생 분율¹⁾

(단위: 건, %)

구분	전체		등하교		자습시간		조식시간		수업시간		학교행사		특별활동		휴식시간	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	100,365	100.0	5,813	5.8	1,689	1.7	196	0.2	37,105	37.0	8,781	8.7	5,311	5.3	15,933	15.9
성																
남자	70,056	69.8	3,500	5.0	1,112	1.6	125	0.2	25,068	35.8	5,552	7.9	4,067	5.8	11,784	16.8
여자	30,309	30.2	2,313	7.6	577	1.9	71	0.2	12,037	39.7	3,229	10.7	1,244	4.1	4,149	13.7
학년																
유치원	6,359	6.3	635	10.0	339	5.3	18	0.3	3,182	50.0	359	5.6	53	0.8	472	7.4
초등학교																
1학년	3,412	3.4	411	12.0	84	2.5	2	0.1	425	12.5	123	3.6	38	1.1	849	24.9
2학년	3,530	3.5	491	13.9	89	2.5	9	0.3	514	14.6	123	3.5	53	1.5	810	22.9
3학년	4,427	4.4	440	9.9	104	2.3	5	0.1	1,099	24.8	170	3.8	82	1.9	933	21.1
4학년	4,699	4.7	441	9.4	90	1.9	5	0.1	1,507	32.1	265	5.6	170	3.6	775	16.5
5학년	7,227	7.2	501	6.9	130	1.8	8	0.1	2,442	33.8	470	6.5	316	4.4	1,176	16.3
6학년	10,344	10.3	590	5.7	138	1.3	13	0.1	4,250	41.1	717	6.9	383	3.7	1,532	14.8
기타 ²⁾	142	0.1	10	7.0	6	4.2	0	-	55	38.7	11	7.7	3	2.1	19	13.4
중학교																
1학년	11,128	11.1	402	3.6	63	0.6	19	0.2	4,435	39.9	666	6.0	596	5.4	2,263	20.3
2학년	11,686	11.6	342	2.9	50	0.4	22	0.2	4,961	42.5	1,013	8.7	761	6.5	1,900	16.3
3학년	10,600	10.6	314	3.0	52	0.5	23	0.2	4,489	42.3	1,184	11.2	845	8.0	1,294	12.2
기타 ²⁾	22	0.0	1	4.5	0	-	0	-	7	31.8	3	13.6	1	4.5	7	31.8
고등학교																
1학년	9,988	10.0	416	4.2	176	1.8	30	0.3	3,877	38.8	1,183	11.8	765	7.7	1,535	15.4
2학년	9,752	9.7	447	4.6	180	1.8	25	0.3	3,412	35.0	1,424	14.6	832	8.5	1,327	13.6
3학년	6,244	6.2	298	4.8	181	2.9	15	0.2	2,192	35.1	903	14.5	375	6.0	950	15.2
기타 ²⁾	25	0.0	0	-	1	4.0	0	-	11	44.0	4	16.0	2	8.0	5	20.0
기타 ³⁾	780	0.8	74	9.5	6	0.8	2	0.3	247	31.7	163	20.9	36	4.6	86	11.0
지역																
서울	16,925	16.9	956	5.6	212	1.3	30	0.2	7,063	41.7	1,267	7.5	773	4.6	2,391	14.1
부산	8,186	8.2	523	6.4	204	2.5	26	0.3	2,993	36.6	520	6.4	339	4.1	1,491	18.2
대구	5,504	5.5	379	6.9	71	1.3	3	0.1	2,063	37.5	466	8.5	324	5.9	909	16.5
인천	5,000	5.0	283	5.7	89	1.8	13	0.3	1,995	39.9	396	7.9	212	4.2	744	14.9
광주	3,441	3.4	200	5.8	45	1.3	6	0.2	1,222	35.5	352	10.2	167	4.9	550	16.0
대전	2,895	2.9	162	5.6	41	1.4	3	0.1	1,186	41.0	227	7.8	223	7.7	371	12.8
울산	2,775	2.8	157	5.7	42	1.5	7	0.3	990	35.7	241	8.7	127	4.6	492	17.7
세종	137	0.1	15	10.9	5	3.6	0	-	48	35.0	8	5.8	6	4.4	22	16.1
경기	24,928	24.8	1,401	5.6	379	1.5	52	0.2	9,146	36.7	2,180	8.7	1,226	4.9	4,003	16.1
강원	3,124	3.1	224	7.2	56	1.8	11	0.4	972	31.1	375	12.0	253	8.1	454	14.5
충북	3,208	3.2	132	4.1	66	2.1	10	0.3	1,224	38.2	354	11.0	284	8.9	432	13.5
충남	3,688	3.7	178	4.8	65	1.8	3	0.1	1,293	35.1	359	9.7	255	6.9	537	14.6
전북	1,853	1.8	78	4.2	32	1.7	4	0.2	658	35.5	198	10.7	115	6.2	313	16.9
전남	4,133	4.1	226	5.5	82	2.0	6	0.1	1,226	29.7	491	11.9	250	6.0	672	16.3
경북	6,880	6.9	362	5.3	145	2.1	10	0.1	2,371	34.5	630	9.2	317	4.6	1,178	17.1
경남	5,986	6.0	419	7.0	117	2.0	7	0.1	2,047	34.2	568	9.5	339	5.7	1,109	18.5
제주	1,702	1.7	118	6.9	38	2.2	5	0.3	608	35.7	149	8.8	101	5.9	265	15.6

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

2) 교직원, 교육활동참여자 등

3) 특수학교, 외국인학교, 평생교육, 기타

자료원: 2012 학교안전사고조사

(계속: 활동별 학교손상 발생 분율)

(단위: 건, %)

구분	점심시간		보통수업		청소시간		방과후 교실		청소년단체활동		가정생활 기타		기타	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	19,126	19.1	115	0.1	1,841	1.8	4,140	4.1	76	0.1	36	0.0	203	0.2
성														
남자	14,378	20.5	75	0.1	1,232	1.8	2,962	4.2	45	0.1	16	0.0	140	4.0
여자	4,748	15.7	40	0.1	609	2.0	1,178	3.9	31	0.1	20	0.1	63	2.7
학년														
유치원	671	10.6	4	0.1	11	0.2	608	9.6	0	-	1	0.0	6	0.9
초등학교														
1학년	958	28.1	1	0.0	13	0.4	508	14.9	0	-	0	-	0	-
2학년	986	27.9	2	0.1	41	1.2	409	11.6	0	-	2	0.1	1	0.2
3학년	1,236	27.9	1	0.0	66	1.5	281	6.3	2	0.0	3	0.1	5	1.1
4학년	1,075	22.9	6	0.1	82	1.7	270	5.7	1	0.0	5	0.1	7	1.6
5학년	1,747	24.2	3	0.0	120	1.7	292	4.0	11	0.2	1	0.0	10	2.0
6학년	2,235	21.6	9	0.1	134	1.3	313	3.0	3	0.0	2	0.0	25	4.2
기타 ²⁾	26	18.3	0	-	0	-	12	8.5	0	-	0	-	0	-
중학교														
1학년	2,126	19.1	4	0.0	263	2.4	265	2.4	4	0.0	1	0.0	21	5.2
2학년	2,058	17.6	7	0.1	239	2.0	296	2.5	8	0.1	0	-	29	8.5
3학년	1,854	17.5	2	0.0	200	1.9	304	2.9	8	0.1	2	0.0	29	9.2
기타 ²⁾	3	13.6	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
고등학교														
1학년	1,453	14.5	27	0.3	239	2.4	231	2.3	16	0.2	5	0.1	35	8.4
2학년	1,583	16.2	31	0.3	241	2.5	196	2.0	14	0.1	9	0.1	31	6.9
3학년	1,008	16.1	17	0.3	181	2.9	111	1.8	5	0.1	4	0.1	4	1.3
기타 ²⁾	2	8.0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
기타 ³⁾	105	13.5	1	0.1	11	1.4	44	5.6	4	0.5	1	0.1	0	-
지역														
서울	3,203	18.9	18	0.1	143	0.8	822	4.9	16	0.1	7	0.0	24	2.5
부산	1,509	18.4	12	0.1	184	2.2	370	4.5	9	0.1	3	0.0	3	0.6
대구	990	18.0	7	0.1	70	1.3	193	3.5	9	0.2	4	0.1	16	4.2
인천	978	19.6	2	0.0	107	2.1	129	2.6	3	0.1	0	-	49	17.3
광주	677	19.7	3	0.1	107	3.1	103	3.0	6	0.2	0	-	3	1.5
대전	483	16.7	5	0.2	53	1.8	131	4.5	1	0.0	1	0.0	8	4.9
울산	520	18.7	2	0.1	85	3.1	102	3.7	0	-	0	-	10	6.4
세종	24	17.5	0	-	3	2.2	6	4.4	0	-	0	-	-	-
경기	5,047	20.2	28	0.1	370	1.5	1,053	4.2	17	0.1	5	0.0	21	1.5
강원	591	18.9	8	0.3	40	1.3	130	4.2	4	0.1	2	0.1	4	1.8
충북	497	15.5	1	0.0	98	3.1	100	3.1	0	-	0	-	10	7.6
충남	735	19.9	8	0.2	78	2.1	164	4.4	6	0.2	1	0.0	6	3.4
전북	312	16.8	2	0.1	56	3.0	79	4.3	0	-	0	-	6	7.7
전남	822	19.9	5	0.1	134	3.2	215	5.2	0	-	1	0.0	3	1.3
경북	1,411	20.5	9	0.1	160	2.3	258	3.8	4	0.1	12	0.2	13	3.6
경남	992	16.6	5	0.1	116	1.9	242	4.0	1	0.0	0	-	24	5.7
제주	335	19.7	0	-	37	2.2	43	2.5	0	-	0	-	3	2.5

8. 손상 부위별

가. 발생

표 213. 부위별 학교손상 발생 분율¹⁾

(단위: 건, %)

구분	전체		머리		얼굴		치아		목		흉부, 복부, 허리	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	100,365	100.0	4,174	4.2	18,609	18.5	8,303	8.3	576	0.6	1,735	1.7
성												
남자	70,056	69.8	3,238	4.6	14,117	20.2	5,696	8.1	349	0.5	1,214	1.7
여자	30,309	30.2	936	3.1	4,492	14.8	2,607	8.6	227	0.7	521	1.7
학년												
유치원	6,359	6.3	400	6.3	2,910	45.8	651	10.2	63	1.0	44	0.7
초등학교												
1학년	3,412	3.4	255	7.5	1,336	39.2	495	14.5	27	0.8	41	1.2
2학년	3,530	3.5	234	6.6	1,083	30.7	790	22.4	14	0.4	29	0.8
3학년	4,427	4.4	266	6.0	1,000	22.6	935	21.1	21	0.5	43	1.0
4학년	4,699	4.7	216	4.6	827	17.6	711	15.1	15	0.3	59	1.3
5학년	7,227	7.2	338	4.7	1,092	15.1	784	10.8	35	0.5	100	1.4
6학년	10,344	10.3	346	3.3	1,313	12.7	749	7.2	81	0.8	158	1.5
기타 ²⁾	142	0.1	7	4.9	51	35.9	12	8.5	0	-	3	2.1
중학교												
1학년	11,128	11.1	505	4.5	1,528	13.7	779	7.0	65	0.6	194	1.7
2학년	11,686	11.6	426	3.6	1,720	14.7	648	5.5	66	0.6	215	1.8
3학년	10,600	10.6	366	3.5	1,614	15.2	556	5.2	56	0.5	199	1.9
기타 ²⁾	22	0.0	1	4.5	5	22.7	3	13.6	0	-	0	-
고등학교												
1학년	9,988	10.0	332	3.3	1,519	15.2	471	4.7	56	0.6	219	2.2
2학년	9,752	9.7	268	2.7	1,528	15.7	410	4.2	44	0.5	250	2.6
3학년	6,244	6.2	167	2.7	940	15.1	240	3.8	29	0.5	142	2.3
기타 ²⁾	25	0.0	1	4.0	4	16.0	0	-	0	-	1	4.0
기타 ³⁾	780	0.8	46	5.9	139	17.8	69	8.8	4	0.5	38	4.9
지역												
서울	16,925	16.9	753	4.4	3,406	20.1	1,423	8.4	101	0.6	255	1.5
부산	8,186	8.2	358	4.4	1,786	21.8	507	6.2	41	0.5	129	1.6
대구	5,504	5.5	204	3.7	933	17.0	434	7.9	23	0.4	100	1.8
인천	5,000	5.0	239	4.8	929	18.6	492	9.8	32	0.6	101	2.0
광주	3,441	3.4	138	4.0	604	17.6	253	7.4	16	0.5	66	1.9
대전	2,895	2.9	117	4.0	539	18.6	248	8.6	19	0.7	55	1.9
울산	2,775	2.8	85	3.1	530	19.1	208	7.5	20	0.7	50	1.8
세종	137	0.1	8	5.8	21	15.3	19	13.9	1	0.7	1	0.7
경기	24,928	24.8	1,072	4.3	4,864	19.5	2,364	9.5	137	0.5	447	1.8
강원	3,124	3.1	133	4.3	501	16.0	257	8.2	21	0.7	58	1.9
충북	3,208	3.2	101	3.1	405	12.6	203	6.3	15	0.5	67	2.1
충남	3,688	3.7	144	3.9	588	15.9	324	8.8	19	0.5	71	1.9
전북	1,853	1.8	83	4.5	257	13.9	161	8.7	7	0.4	36	1.9
전남	4,133	4.1	172	4.2	812	19.6	334	8.1	23	0.6	71	1.7
경북	6,880	6.9	265	3.9	1,171	17.0	554	8.1	47	0.7	109	1.6
경남	5,986	6.0	224	3.7	953	15.9	410	6.8	39	0.7	94	1.6
제주	1,702	1.7	78	4.6	310	18.2	112	6.6	15	0.9	25	1.5

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

2) 교직원, 교육활동참여자 등

3) 특수학교, 외국인학교, 평생교육, 기타

자료원: 2012 학교안전사고조사

(계속: 부위별 학교손상 발생 분율)

(단위: 건, %)

구분	팔		손		다리		발		기타	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	12,571	12.5	19,413	19.3	12,946	12.9	19,913	19.8	2,125	2.1
성										
남자	9,784	14.0	12,399	17.7	8,776	12.5	13,002	18.6	1,481	2.1
여자	2,787	9.2	6,911	22.8	7,014	23.1	4,170	13.8	644	2.1
학년										
유치원	638	10.0	635	10.0	207	3.3	460	7.2	351	5.5
초등학교										
1학년	505	14.8	285	8.4	128	3.8	228	6.7	112	3.3
2학년	437	12.4	354	10.0	210	5.9	287	8.1	92	2.6
3학년	555	12.5	612	13.8	322	7.3	568	12.8	105	2.4
4학년	678	14.4	922	19.6	454	9.7	732	15.6	85	1.8
5학년	1,131	15.6	1,595	22.1	798	11.0	1,236	17.1	118	1.6
6학년	1,838	17.8	2,695	26.1	1,122	10.8	1,883	18.2	159	1.5
기타 ²⁾	23	16.2	19	13.4	6	4.2	16	11.3	5	3.5
중학교										
1학년	1,678	15.1	2,624	23.6	1,416	12.7	2,156	19.4	183	1.6
2학년	1,675	14.3	2,695	23.1	1,698	14.5	2,334	20.0	209	1.8
3학년	1,275	12.0	2,153	20.3	1,754	16.5	2,441	23.0	186	1.8
기타 ²⁾	1	4.5	3	13.6	3	13.6	6	27.3	-	-
고등학교										
1학년	865	8.7	1,912	19.1	1,753	17.6	2,703	27.1	158	1.6
2학년	751	7.7	1,717	17.6	1,727	17.7	2,850	29.2	207	2.1
3학년	440	7.0	1,062	17.0	1,217	19.5	1,868	29.9	139	2.2
기타 ²⁾	3	12.0	3	12.0	2	8.0	10	40.0	1	4.0
기타 ³⁾	78	10.0	127	16.3	129	16.5	135	17.3	15	1.9
지역										
서울	3,170	18.7	3,342	19.7	2,155	12.7	1,921	11.4	399	2.4
부산	1,654	20.2	1,604	19.6	986	12.0	939	11.5	182	2.2
대구	1,131	20.5	1,179	21.4	693	12.6	698	12.7	109	2.0
인천	936	18.7	890	17.8	662	13.2	605	12.1	114	2.3
광주	700	20.3	659	19.2	474	13.8	438	12.7	93	2.7
대전	526	18.2	565	19.5	386	13.3	375	13.0	65	2.2
울산	533	19.2	602	21.7	360	13.0	322	11.6	65	2.3
세종	28	20.4	18	13.1	13	9.5	26	19.0	2	1.5
경기	4,662	18.7	4,657	18.7	3,171	12.7	3,021	12.1	533	2.1
강원	644	20.6	581	18.6	427	13.7	454	14.5	48	1.5
충북	751	23.4	728	22.7	471	14.7	422	13.2	45	1.4
충남	783	21.2	727	19.7	487	13.2	475	12.9	70	1.9
전북	363	19.6	298	16.1	278	15.0	327	17.6	43	2.3
전남	897	21.7	682	16.5	547	13.2	532	12.9	63	1.5
경북	1,427	20.7	1,368	19.9	848	12.3	938	13.6	153	2.2
경남	1,349	22.5	1,214	20.3	798	13.3	802	13.4	103	1.7
제주	359	21.1	299	17.6	190	11.2	276	16.2	38	2.2

National Injury Fact Book

제3부 통 계 표

V. 농작업손상



1. 관련통계

표 214. 농가인구

(단위: 명)

구분	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 215. 연령별 농작업 손상 발생률¹⁾

(단위: %)

구분(특성별 손상률)	60세 미만		60~69세		70세 이상	
	%	표준오차	%	표준오차	%	표준오차
전체(3.0%)	2.2	0.32	3.6	0.34	3.6	0.30
성별						
남자(3.5%)	2.5	0.45	4.1	0.49	4.5	0.48
여자(2.5%)	1.8	0.45	3.2	0.45	2.7	0.34
농업종사기간						
5년 미만(2.2%)	2.0	1.17	2.0	1.22	3.8	2.55
5~10년 미만(2.5%)	2.8	1.42	2.1	0.91	1.8	1.40
10년 이상(3.1%)	2.2	0.33	3.8	0.36	3.7	0.30
연간 농업활동 일수						
6개월 미만(3.3%)	2.3	1.30	2.3	0.97	5.4	1.47
6개월 이상(3.0%)	2.2	0.33	3.7	0.34	3.5	0.30
농기계 사용						
사용안함(2.1%)	1.2	0.31	2.3	0.38	2.8	0.32
사용함(3.9%)	2.9	0.51	4.8	0.53	4.6	0.52
주요 농작업 종류						
논(3.5%)	2.4	0.44	4.3	0.47	3.8	0.33
밭(2.7%)	2.1	0.51	3.3	0.50	2.8	0.35
과수원(3.5%)	2.5	0.81	3.9	1.05	4.8	1.07
시설재배(2.9%)	1.9	0.89	3.0	1.16	6.3	2.32
축산(2.3%)	2.2	1.10	2.5	1.63	2.0	2.01
경작 규모						
0.5ha 미만(2.5%)	1.1	0.40	3.1	0.63	3.3	0.48
0.5~1.0ha미만(2.9%)	2.2	0.79	3.2	0.64	3.4	0.45
1.0ha이상(3.6%)	2.8	0.48	4.4	0.52	4.5	0.56

주: 1) 연령별 농작업 손상률 : (연령별 농작업 손상자 수/전체 농업인수) × 100

자료원: 2013 농업인의 업무상 질병 및 손상 조사(휴업 1일 이상 손상 자료의 분석)

표 216. 농작업손상 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	8,954	100.0	0	-	0	-	48*	0.5	378*	4.2	1,176*	13.1	1,990	22.2	2,530	28.2	2,832	31.6
성																		
남자	5,691	63.6	0	-	0	-	48*	0.8	330*	5.8	972*	17.1	1,237	21.7	1,609	28.3	1,495	26.3
여자	3,263	36.4	0	-	0	-	0	-	48*	1.5	204*	6.3	753*	23.1	921	28.2	1,337	41.0

주 : 1) 농작업손상 입원환자 비율: (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: 2010 퇴원손상심층조사

표 217. 농작업손상 응급실 환자 비율¹⁾ (단위: 명, %)

구분	전체		0-9세		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	1,306	100.0	0	-	3	0.2	40	3.1	117	9.0	219	16.8	398	30.5	314	24.0	215	16.5
성																		
남자	1,040	79.6	0	-	2	0.2	38	3.7	101	9.7	191	18.4	324	31.2	234	22.5	150	14.4
여자	266	20.4	0	-	1	0.4	2	0.8	16	6.0	28	10.5	74	27.8	80	30.1	65	24.4

주 : 1) 농작업손상 응급실 환자 비율: (연령별 응급실로 내원한 농작업손상 건수/전체 응급실로 내원한 농작업손상 건수)×100
자료원: 2012 응급실 손상환자 표본심층조사

나. 사망

표 218. 농작업손상 응급실 환자 사망 분율¹⁾ (단위: 명, %)

구분	전체		0-9세		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	16	100.0	0	-	0	-	0	-	2	12.5	1	6.3	3	18.8	5	31.3	5	31.3
성																		
남자	13	81.2	0	-	0	-	0	-	2	15.4	1	7.7	2	15.4	4	30.8	4	30.8
여자	3	18.8	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	1	33.3	1	33.3	1	33.3

주 : 1) 농작업손상 응급실 환자 사망 분율: (연령별 응급실로 내원한 농작업손상 환자의 응급진료결과와 입원후결과의 사망 건수/전체 응급실로 내원한 농작업손상 환자의 응급진료결과와 입원후결과의 사망 건수) × 100
자료원: 2012 응급실 손상환자 표본심층조사

다. 기타

표 219. 휴업일수별 농작업 손상률¹⁾

(단위: %)

구분(특성별 손상률)	하루이상~1주일이하		1주일초과~1개월이하		1개월 초과	
	%	표준오차	%	표준오차	%	표준오차
전체(3.0%)	0.7	0.08	1.1	0.11	1.3	0.13
성별						
남자(3.5%)	0.7	0.11	1.3	0.16	1.5	0.20
여자(2.5%)	0.6	0.12	0.9	0.13	1.0	0.18
연령						
60세 미만(2.2%)	0.5	0.12	0.5	0.12	1.2	0.28
60~69세(3.7%)	1.2	0.21	1.4	0.21	1.1	0.16
70세 이상(3.6%)	0.6	0.09	1.6	0.24	1.5	0.15
농업종사기간						
5년 미만(2.2%)	0.5	0.27	0.3	0.17	1.4	0.85
5~10년 미만(2.5%)	0.2	0.12	0.5	0.23	1.7	0.94
10년 이상(3.1%)	0.7	0.09	1.2	0.12	1.2	0.13
연간 농업활동 일수						
6개월 미만(3.3%)	1.3	0.64	0.2	0.10	1.9	0.53
6개월 이상(3.0%)	0.7	0.08	1.1	0.11	1.2	0.14
농기계 사용						
사용인함(2.1%)	0.4	0.09	0.7	0.11	0.9	0.12
사용함(3.9%)	0.9	0.12	1.4	0.17	1.5	0.23
주요 농작업 종류						
논(3.5%)	0.8	0.12	1.3	0.15	1.4	0.15
밭(2.7%)	0.7	0.12	0.9	0.15	1.1	0.18
과수원(3.5%)	1.1	0.34	1.0	0.28	1.4	0.33
시설재배(2.9%)	0.5	0.24	1.2	0.43	1.2	0.53
축산(2.3%)	0.8	0.49	0.4	0.29	1.0	0.65
경작 규모						
0.5ha 미만(2.5%)	0.7	0.16	1.0	0.20	0.8	0.14
0.5~1.0ha미만(2.9%)	0.6	0.13	0.9	0.17	1.4	0.33
1.0ha이상(3.6%)	0.8	0.12	1.3	0.17	1.5	0.23

주: 1) 휴업일수별 농작업 손상률 : (휴업일수별 농작업 손상건수/전체 농업인수) × 100

자료원: 2013 농업인의 업무상 질병 및 손상 조사(휴업 1일 이상 손상 자료의 분석)

표 220. 치료종류별 농작업 손상률¹⁾

(단위: %)

구분(특성별 손상률)	병원 방문후 입원치료		병원 방문후 통원치료		기타 치료(약국방문, 자가치료 등)	
	%	표준오차	%	표준오차	%	표준오차
전체(3.0%)	1.8	0.15	1.1	0.10	0.2	0.05
성별						
남자(3.5%)	2.2	0.22	1.1	0.15	0.2	0.07
여자(2.5%)	1.3	0.20	1.0	0.13	0.1	0.07
연령						
60세 미만(2.2%)	1.3	0.26	0.8	0.18	0.1	0.05
60~69세(3.7%)	1.8	0.22	1.5	0.20	0.4	0.15
70세 이상(3.6%)	2.4	0.26	1.2	0.14	0.0	0.02
농업종사기간						
5년 미만(2.2%)	1.0	0.44	1.1	0.80	0.0	0.00
5~10년 미만(2.5%)	1.6	0.92	0.8	0.27	0.1	0.14
10년 이상(3.1%)	1.8	0.16	1.1	0.10	0.2	0.05
연간 농업활동 일수						
6개월 미만(3.3%)	1.9	0.53	1.0	0.57	0.4	0.30
6개월 이상(3.0%)	1.8	0.16	1.1	0.10	0.1	0.05
농기계 사용						
사용안함(2.1%)	1.2	0.14	0.8	0.11	0.1	0.06
사용함(3.9%)	2.3	0.25	1.4	0.17	0.2	0.07
주요 농작업 종류						
논(3.5%)	2.1	0.18	1.2	0.14	0.1	0.06
밭(2.7%)	1.4	0.20	1.1	0.16	0.1	0.05
과수원(3.5%)	2.1	0.42	1.2	0.33	0.1	0.14
시설재배(2.9%)	1.6	0.57	1.1	0.41	0.2	0.17
축산(2.3%)	1.3	0.69	0.6	0.37	0.4	0.36
경작 규모						
0.5ha 미만(2.5%)	1.5	0.23	0.8	0.14	0.2	0.11
0.5~1.0ha미만(2.9%)	1.8	0.34	0.9	0.15	0.1	0.08
1.0ha이상(3.6%)	2.0	0.23	1.4	0.21	0.1	0.05

주: 1) 치료종류별 농작업 손상률 : (치료종류별 농작업 손상건수/전체 농업인수)×100

자료원: 2013 농업인의 업무상 질병 및 손상 조사(휴업 1일 이상 손상 자료의 분석)

표 221. 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	8,954	100.0	8,712	97.3	178*	2.0	64*	0.7	0	-	0	-	0	-	0	-
성																
남자	5,691	63.6	5,494	96.5	133*	2.3	64*	1.1	0	-	0	-	0	-	0	-
여자	3,263	36.4	3,218	98.6	45*	1.4	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
연령																
1-9세	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
10-19세	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
20-29세	48*	0.5	48*	100.0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
30-39세	378*	4.2	378*	100.0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
40-49세	1,176*	13.1	1,128*	95.9	48*	4.1	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
50-59세	1,990	22.2	1,969	98.9	-	-	21*	1.1	0	-	0	-	0	-	0	-
60-69세	2,530	28.3	2,460	97.3	48*	1.9	22*	0.8	0	-	0	-	0	-	0	-
70세이상	2,832	31.6	2,729	96.4	82*	2.9	21*	0.7	0	-	0	-	0	-	0	-

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: 2010 퇴원손상심층조사

표 222. 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	1,306	100.0	783	60.0	101	7.7	412	31.5	9	0.7	1	0.1	0	-
성														
남자	1,040	79.6	617	59.3	86	8.3	327	31.4	9	0.9	1	0.1	0	-
여자	266	20.4	166	62.4	15	5.6	85	32.0	0	-	0	-	0	-
연령														
0-9세	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
10-19세	3	0.2	2	66.7	0	-	1	33.3	0	-	0	-	0	-
20-29세	40	3.1	32	80.0	2	5.0	5	12.5	0	-	1	2.5	0	-
30-39세	117	9.0	86	73.5	8	6.8	21	17.9	2	1.7	0	-	0	-
40-49세	219	16.8	152	69.4	15	6.8	52	23.7	0	-	0	-	0	-
50-59세	398	30.5	242	60.8	33	8.3	122	30.7	1	0.3	0	-	0	-
60-69세	314	24.0	167	53.2	29	9.2	115	36.6	3	1.0	0	-	0	-
70세이상	215	16.5	102	47.4	14	6.5	96	44.7	3	1.4	0	-	0	-

주 : 1) 농작업손상 응급실 환자 응급진료결과별 분율: (응급실로 내원한 농작업손상 환자 응급진료결과별 건수/전체 응급실로 내원한 농작업손상 환자 건수)×100
자료원: 2012 응급실 손상환자 표본심층조사

표 223. 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	8,954	100.0	7,401	82.6	720*	8.0	432*	4.8	135*	1.5	69*	0.8	197*	2.2	0	-
성																
남자	5,691	63.6	4,594	80.7	410*	7.2	384*	6.7	85*	1.5	21*	0.4	197*	3.5	0	-
여자	3,263	36.4	2,807	86.0	310*	9.5	48*	1.5	50*	1.5	48*	1.5	0	-	0	-
연령																
1-9세	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
10-19세	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
20-29세	48*	0.5	48*	100.0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
30-39세	378*	4.2	328*	86.8	0	-	0	-	0	-	0	-	50*	13.2	0	-
40-49세	1,176*	13.1	646*	54.9	265*	22.5	168*	14.4	0	-	0	-	97*	8.2	0	-
50-59세	1,990	22.2	1,545	77.6	193*	9.7	119*	6.0	14*	0.7	69*	3.5	50*	2.5	0	-
60-69세	2,530	28.3	2,294	90.7	118*	4.7	97*	3.8	21*	0.8	0	-	0	-	0	-
70세이상	2,832	31.6	2,540	89.7	144*	5.1	48*	1.7	100*	3.5	0	-	0	-	0	-

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: 2010 퇴원손상심층조사

3. 손상 기전별

가. 발생

표 224. 형태별 농작업 손상률¹⁾

(단위: %)

구분(특성별 손상률)	전도		차량/농기계의 미끄러짐/넘어짐		유해물질 노출 (농약 중독 등)		추락		총돌/접촉		기타	
	%	표준오차	%	표준오차	%	표준오차	%	표준오차	%	표준오차	%	표준오차
전체(3.0%)	1.2	0.13	0.3	0.05	0.1	0.02	0.6	0.09	0.1	0.03	0.8	0.09
성별												
남자(3.5%)	1.1	0.17	0.4	0.07	0.1	0.02	0.7	0.15	0.2	0.05	1.1	0.14
여자(2.5%)	1.3	0.19	0.2	0.08	0.1	0.03	0.4	0.08	0.1	0.03	0.4	0.10
연령												
60세 미만(2.2%)	0.7	0.21	0.2	0.07	0.1	0.03	0.5	0.16	0.1	0.04	0.7	0.15
60~69세(3.7%)	1.5	0.21	0.4	0.13	0.0	0.02	0.6	0.12	0.2	0.08	0.9	0.17
70세 이상(3.6%)	1.6	0.23	0.3	0.07	0.1	0.04	0.7	0.13	0.2	0.05	0.7	0.10
농업종사기간												
5년 미만(2.2%)	1.3	0.82	0.0	0.00	0.0	0.00	0.3	0.17	0.0	0.00	0.6	0.35
5~10년 미만(2.5%)	0.9	0.43	0.0	0.00	0.1	0.06	1.1	0.84	0.3	0.20	0.2	0.10
10년 이상(3.1%)	1.2	0.13	0.3	0.06	0.1	0.02	0.6	0.08	0.2	0.03	0.8	0.09
연간 농업활동 일수												
6개월 미만(3.3%)	0.8	0.41	0.1	0.06	0.2	0.11	1.0	0.40	0.1	0.06	1.3	0.59
6개월 이상(3.0%)	1.2	0.13	0.3	0.06	0.1	0.02	0.6	0.09	0.2	0.03	0.7	0.09
농기계 사용												
사용안함(2.1%)	1.0	0.12	0.2	0.07	0.1	0.02	0.4	0.08	0.0	0.02	0.5	0.10
사용함(3.9%)	1.4	0.22	0.4	0.08	0.1	0.03	0.8	0.15	0.3	0.06	1.1	0.14
주요 농작업 종류												
논(3.5%)	1.3	0.14	0.4	0.09	0.1	0.03	0.6	0.09	0.2	0.06	0.9	0.13
밭(2.7%)	1.0	0.15	0.3	0.08	0.1	0.05	0.5	0.13	0.1	0.05	0.7	0.13
과수원(3.5%)	0.8	0.24	0.1	0.07	0.1	0.10	1.2	0.35	0.2	0.09	1.1	0.34
시설재배(2.9%)	1.8	0.63	0.2	0.17	0.0	0.00	0.4	0.20	0.0	0.00	0.5	0.22
축산(2.3%)	0.7	0.46	0.2	0.22	0.0	0.00	0.6	0.60	0.1	0.15	0.5	0.33
경작 규모												
0.5ha 미만(2.5%)	1.2	0.22	0.3	0.10	0.1	0.04	0.4	0.09	0.1	0.04	0.5	0.13
0.5~1.0ha미만(2.9%)	1.3	0.31	0.3	0.10	0.1	0.04	0.5	0.13	0.1	0.06	0.6	0.16
1.0ha이상(3.6%)	1.1	0.18	0.3	0.08	0.0	0.02	0.8	0.16	0.2	0.06	1.1	0.16

주: 1) 형태별 농작업 손상률 : (형태별 농작업 손상건수/전체 농업인수)×100

자료원: 2013 농업인의 업무상 질병 및 손상 조사(휴업 1일 이상 손상 자료의 분석)

표 225. 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	8,954	100.0	1,339	15.0	2,911	32.5	1,928	21.5	680*	7.6	0	-
성												
남자	5,691	63.6	933	16.4	1,704	29.9	1,503	26.4	473*	8.3	0	-
여자	3,263	36.4	406*	12.4	1,207	37.0	425*	13.0	207*	6.3	0	-
연령												
1-9세	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
10-19세	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
20-29세	48*	0.5	48*	100.0	0	-	0	-	0	-	0	-
30-39세	378*	4.2	0	-	21*	5.6	121*	32.0	139*	36.8	0	-
40-49세	1,176*	13.1	50*	4.2	355*	30.2	344*	29.2	147*	12.5	0	-
50-59세	1,990	22.2	202*	10.1	837	42.1	583*	29.3	119*	6.0	0	-
60-69세	2,530	28.3	585*	23.1	650*	25.7	544*	21.5	160*	6.3	0	-
70세이상	2,832	31.6	454*	16.0	1,048	37.0	336*	11.9	115*	4.1	0	-

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: 2010 퇴원손상심층조사

(계속: 기전별 농작업손상 입원환자 분율)

구분	화상		질식		익수		중독		기타 ²⁾	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	142*	1.6	0	-	0	-	1,004	11.2	950	10.6
성										
남자	142*	2.5	0	-	0	-	589*	10.3	347*	6.1
여자	0	-	0	-	0	-	415*	12.7	603*	18.5
연령										
1-9세	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
10-19세	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
20-29세	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
30-39세	0	-	0	-	0	-	0	-	97*	25.7
40-49세	99*	8.4	0	-	0	-	63*	5.4	118*	10.0
50-59세	-	-	0	-	0	-	152*	7.6	97*	4.9
60-69세	22*	0.8	0	-	0	-	410*	16.2	159*	6.3
70세이상	21*	0.7	0	-	0	-	379*	13.4	479*	16.9

표 226. 기전별 농작업손상 응급실 환자 분율¹⁾ (단위: 명, %)

구분	전체		운수사고		추락 및 미끄러짐		둔상		관통상		기계		온도손상	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	1,306	100.0	65	5.0	324	24.8	255	19.5	293	22.4	102	7.8	9	0.7
성														
남자	1,040	79.6	57	5.5	234	22.5	222	21.3	225	21.6	87	8.4	8	0.8
여자	266	20.4	8	3.0	90	33.8	33	12.4	68	25.6	15	5.6	1	0.4
연령														
0-9세	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
10-19세	3	0.2	0	-	2	66.7	0	-	0	-	1	33.3	0	-
20-29세	40	3.1	1	2.5	3	7.5	10	25.0	8	20.0	4	10.0	0	-
30-39세	117	9.0	1	0.9	19	16.2	25	21.4	31	26.5	7	6.0	1	0.9
40-49세	219	16.8	10	4.6	42	19.2	40	18.3	54	24.7	24	11.0	3	1.4
50-59세	398	30.5	17	4.3	83	20.9	92	23.1	87	21.9	34	8.5	3	0.8
60-69세	314	24.0	15	4.8	97	30.9	61	19.4	70	22.3	23	7.3	1	0.3
70세이상	215	16.5	21	9.8	78	36.3	27	12.6	43	20.0	9	4.2	1	0.5

주 : 1) 기전별 농작업손상 응급실 환자 분율: (기전별 응급실로 내원한 농작업손상 건수/전체 응급실로 내원한 농작업손상 건수) × 100
자료원: 2012 응급실 손상환자 표본심층조사

(계속 : 기전별 농작업손상 응급실 환자 분율)

구분	호흡위험		화학물질 또는 다른 물질과의 접촉		신체 과다사용		날씨, 자연재해 등		기타		미상	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	1	0.1	62	4.7	23	1.8	2	0.2	167	12.8	3	0.2
성												
남자	1	0.1	46	4.4	17	1.6	1	0.1	139	13.4	3	0.3
여자	0	-	16	6.0	6	2.3	1	0.4	28	10.5	0	-
연령												
0-9세	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
10-19세	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
20-29세	0	-	3	7.5	0	-	0	-	11	27.5	0	-
30-39세	0	-	5	4.3	3	2.6	0	-	25	21.4	0	-
40-49세	0	-	9	4.1	5	2.3	0	-	31	14.2	1	0.5
50-59세	1	0.3	22	5.5	3	0.8	1	0.3	55	13.8	0	-
60-69세	0	-	11	3.5	4	1.3	1	0.3	29	9.2	2	0.6
70세이상	0	-	12	5.6	8	3.7	0	-	16	7.4	0	-

나. 사망

표 227. 기전별 농작업손상 응급실 환자 사망 분율¹⁾

(단위: 명, %)

구분	전체		운수사고		추락 및 미끄러짐		둔상		관통상		기계		온도손상	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	16	100.0	1	6.3	6	37.5	4	25.0	2	12.5	0	-	0	-
성														
남자	13	81.2	1	7.7	5	38.5	4	30.8	1	7.7	0	-	0	-
여자	3	18.8	0	-	1	33.3	0	-	1	33.3	0	-	0	-
연령														
0-9세	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
10-19세	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
20-29세	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
30-39세	2	12.5	0	-	1	50.0	0	-	0	-	0	-	0	-
40-49세	1	6.3	0	-	0	-	1	100.0	0	-	0	-	0	-
50-59세	4	25.0	2	50.0	1	25.0	0	-	0	-	0	-	0	-
60-69세	0	0.0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
70세이상	6	37.5	5	83.3	0	-	1	16.7	0	-	0	-	0	-

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

자료원: 2012 응급실 손상환자 표본심층조사

(계속 : 기전별 농작업손상 응급실 환자 사망 분율)

구분	호흡위협		화학물질 또는 다른 물질과의 접촉		신체 과다사용		날씨, 자연재해 등		기타		미상	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	0	-	2	12.5	0	-	1	6.3	0	-	0	-
성												
남자	0	-	2	15.4	0	-	0	-	0	-	0	-
여자	0	-	0	-	0	-	1	33.3	0	-	0	-
연령												
0-9세	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
10-19세	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
20-29세	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
30-39세	0	-	1	50.0	0	-	0	-	0	-	0	-
40-49세	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
50-59세	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	1	25.0
60-69세	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
70세이상	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-

다. 기타

표 228. 기전별 농작업손상 응급실 환자 입원 비율¹⁾ (단위: 명, %)

구분	전체		운수사고		추락 및 미끄러짐		둔상		관통상		기계		온도손상	
	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율
전체	412	100.0	37	9.0	172	41.7	86	20.9	54	13.1	34	8.3	1	0.2
성														
남자	327	79.4	32	9.8	131	40.1	79	24.2	34	10.4	28	8.6	1	0.3
여자	85	20.6	5	5.9	41	48.2	7	8.2	20	23.5	6	7.1	0	-
연령														
0-9세	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
10-19세	1	0.2	0	-	1	100.0	0	-	0	-	0	-	0	-
20-29세	5	1.2	0	-	1	20.0	0	-	2	40.0	1	20.0	0	-
30-39세	21	5.1	1	4.8	8	38.1	3	14.3	4	19.0	3	14.3	0	-
40-49세	52	12.6	6	11.5	22	42.3	11	21.2	4	7.7	3	5.8	0	-
50-59세	122	29.6	7	5.7	47	38.5	33	27.0	13	10.7	13	10.7	1	0.8
60-69세	115	27.9	7	6.1	47	40.9	29	25.2	15	13.0	11	9.6	0	-
70세이상	96	23.3	16	16.7	46	47.9	10	10.4	16	16.7	3	3.1	0	-

주 : 1) 기전별 농작업손상 응급실 환자 입원 비율: (기전별 응급실로 내원한 농작업손상 환자 입원 건수/전체 응급실로 내원한 농작업손상 환자 입원 건수)×100
자료원: 2012 응급실 손상환자 표본심층조사

(계속 : 기전별 농작업손상 응급실 환자 입원 비율)

구분	호흡위협		화학물질 또는 다른 물질과의 접촉		신체 과다사용		날씨, 자연재해 등		기타		미상	
	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율
전체	0	-	11	2.7	6	1.5	2	0.5	9	2.2	0	-
성												
남자	0	-	8	2.4	5	1.5	1	0.3	8	2.4	0	-
여자	0	-	3	3.5	1	1.2	1	1.2	1	1.2	0	-
연령												
0-9세	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
10-19세	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
20-29세	0	-	0	-	0	-	0	-	1	20.0	0	-
30-39세	0	-	0	-	1	4.8	0	-	1	4.8	0	-
40-49세	0	-	4	7.7	2	3.8	0	-	0	-	0	-
50-59세	0	-	4	3.3	1	0.8	1	0.8	2	1.6	0	-
60-69세	0	-	2	1.7	-	-	1	0.9	3	2.6	0	-
70세이상	0	-	1	1.0	2	2.1	0	-	2	2.1	0	-

표 229. 기전별 농작업손상 건강보험 및 의료급여 이용 입원 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	8,121	100.0	1,154	14.2	2,718	33.5	1,621	20.0	630*	7.8	0	-
성												
남자	5,004	61.6	798*	15.9	1,607	32.1	1,196	23.9	423*	8.5	0	-
여자	3,117	38.4	356*	11.4	1,111	35.6	425*	13.6	207*	6.6	0	-
연령												
1-9세	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
10-19세	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
20-29세	48*	0.6	48*	100.0	0	-	0	-	0	-	0	-
30-39세	328*	4.0	-	-	21*	6.4	71*	21.6	139*	42.4	0	-
40-49세	912*	11.2	-	-	355*	38.9	226*	24.8	147*	16.1	0	-
50-59세	1,738	21.4	188*	10.8	740*	42.6	492*	28.3	69*	4.0	0	-
60-69세	2,412	29.7	564*	23.4	603*	25.0	496*	20.6	160*	6.6	0	-
70세이상	2,683	33.0	354*	13.2	999	37.2	336*	12.5	115*	4.3	0	-

주: 1) 기전별 농작업손상 건강보험 및 의료급여 이용 입원 비율: (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: 2010 퇴원손상심층조사

(계속 : 기전별 농작업손상 건강보험 및 의료급여 이용 입원 비율)

구분	화상		질식		익수		중독		기타	
	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율	수	비율
전체	93*	1.1	0	-	0	-	1,004	12.4	901*	11.1
성										
남자	93*	1.9	0	-	0	-	589*	11.8	298*	6.0
여자	0	-	0	-	0	-	415*	13.3	603*	19.3
연령										
1-9세	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
10-19세	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
20-29세	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
30-39세	0	-	0	-	0	-	0	-	97*	29.6
40-49세	50*	5.5	0	-	0	-	64*	7.0	70*	7.7
50-59세	0	-	0	-	0	-	152*	8.7	97*	5.6
60-69세	21*	0.9	0	-	0	-	409*	17.0	159*	6.6
70세이상	22*	0.8	0	-	0	-	379*	14.1	478*	17.9

4. 손상 시기별

가. 발생

표 230. 월별 농작업 손상률¹⁾

(단위: %)

구분(특성별 손상률)	3~4월		5~6월		7~8월		9~10월		11~2월	
	%	표준오차	%	표준오차	%	표준오차	%	표준오차	%	표준오차
전체(3.0%)	0.5	0.08	0.6	0.07	0.9	0.09	0.7	0.11	0.3	0.05
성별										
남자(3.5%)	0.5	0.08	0.7	0.11	1.0	0.13	0.9	0.19	0.3	0.07
여자(2.5%)	0.4	0.14	0.5	0.09	0.8	0.13	0.3	0.09	0.3	0.09
연령										
60세 미만(2.2%)	0.4	0.16	0.4	0.11	0.6	0.13	0.6	0.20	0.3	0.10
60~69세(3.7%)	0.6	0.12	0.8	0.16	1.1	0.21	0.6	0.14	0.4	0.11
70세 이상(3.6%)	0.5	0.09	0.8	0.10	1.2	0.16	0.8	0.19	0.3	0.06
농업종사기간										
5년 미만(2.2%)	0.2	0.14	0.4	0.33	0.5	0.30	0.9	0.78	0.1	0.11
5~10년 미만(2.5%)	0.3	0.21	0.3	0.17	0.2	0.19	1.1	0.85	0.5	0.33
10년 이상(3.1%)	0.5	0.09	0.7	0.08	1.0	0.10	0.6	0.10	0.3	0.06
연간 농업활동 일수										
6개월 미만(3.3%)	0.4	0.16	0.6	0.23	0.8	0.40	0.8	0.38	0.8	0.56
6개월 이상(3.0%)	0.5	0.08	0.6	0.07	0.9	0.10	0.7	0.11	0.3	0.05
농기계 사용										
사용안함(2.1%)	0.3	0.06	0.5	0.08	0.7	0.11	0.3	0.08	0.3	0.09
사용함(3.9%)	0.6	0.14	0.8	0.11	1.1	0.15	1.0	0.19	0.3	0.06
주요 농작업 종류										
논(3.5%)	0.5	0.08	0.8	0.11	1.2	0.14	0.5	0.09	0.4	0.10
밭(2.7%)	0.5	0.10	0.6	0.11	0.8	0.15	0.5	0.11	0.3	0.11
과수원(3.5%)	0.1	0.05	1.0	0.30	0.6	0.24	0.9	0.29	0.9	0.28
시설재배(2.9%)	0.6	0.39	0.2	0.14	0.9	0.32	1.0	0.46	0.1	0.11
축산(2.3%)	0.4	0.29	0.6	0.43	0.3	0.25	0.9	0.63	0.2	0.16
경작 규모										
0.5ha 미만(2.5%)	0.4	0.08	0.6	0.13	0.7	0.16	0.6	0.18	0.2	0.09
0.5~1.0ha미만(2.9%)	0.6	0.28	0.6	0.15	0.8	0.15	0.4	0.11	0.4	0.12
1.0ha이상(3.6%)	0.5	0.09	0.7	0.11	1.2	0.17	0.8	0.19	0.4	0.09

주: 1) 월별 농작업 손상률 : (월별 농작업 손상건수/전체 농업인수) × 100

자료원: 2013 농업인의 업무상 질병 및 손상 조사(휴업 1일 이상 손상 자료의 분석)

표 231. 월별 농작업손상 응급실 환자 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	1,306	100.0	66	5.1	66	5.1	85	6.5	135	10.3	145	11.1	132	10.1
성														
남자	1,040	79.6	55	5.3	61	5.9	72	6.9	109	10.5	119	11.4	97	9.3
여자	266	20.4	11	4.1	5	1.9	13	4.9	26	9.8	26	9.8	35	13.2
연령														
0-9세	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
10-19세	3	0.2	0	-	1	33.3	0	-	0	-	0	-	1	33.3
20-29세	40	3.1	4	10.0	4	10.0	4	10.0	4	10.0	2	5.0	3	7.5
30-39세	117	9.0	4	3.4	9	7.7	10	8.5	12	10.3	10	8.5	15	12.8
40-49세	219	16.8	11	5.0	12	5.5	25	11.4	22	10.0	24	11.0	19	8.7
50-59세	398	30.5	23	5.8	21	5.3	22	5.5	52	13.1	39	9.8	33	8.3
60-69세	314	24.0	17	5.4	16	5.1	17	5.4	31	9.9	41	13.1	33	10.5
70세이상	215	16.5	7	3.3	3	1.4	7	3.3	14	6.5	29	13.5	28	13.0

주 : 1) 월별 농작업손상 응급실 환자 분율: (월별 응급실로 내원한 농작업손상 환자 건수/전체 응급실로 내원한 농작업손상 환자 건수)×100

자료원: 2012 응급실 손상환자 표본심층조사

(계속 : 월별 농작업손상 응급실 환자 분율)

구분	7월		8월		9월		10월		11월		12월	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	142	10.9	146	11.2	115	8.8	153	11.7	68	5.2	53	4.1
성												
남자	103	9.9	110	10.6	95	9.1	116	11.2	56	5.4	47	4.5
여자	39	14.7	36	13.5	20	7.5	37	13.9	12	4.5	6	2.3
연령												
0-9세	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
10-19세	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	1	33.3
20-29세	4	10.0	6	15.0	2	5.0	4	10.0	1	2.5	2	5.0
30-39세	10	8.5	14	12.0	4	3.4	17	14.5	7	6.0	5	4.3
40-49세	27	12.3	20	9.1	20	9.1	17	7.8	14	6.4	8	3.7
50-59세	40	10.1	40	10.1	43	10.8	50	12.6	19	4.8	16	4.0
60-69세	25	8.0	35	11.1	29	9.2	39	12.4	18	5.7	13	4.1
70세이상	36	16.7	31	14.4	17	7.9	26	12.1	9	4.2	8	3.7

나. 사망

표 232. 월별 농작업손상 응급실 환자 사망 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	16	100.0	0	-	1	6.3	1	6.3	2	12.5	4	25.0	2	12.5
성														
남자	13	81.2	0	-	1	7.7	1	7.7	2	15.4	3	23.1	2	15.4
여자	3	18.8	0	-	0	-	0	-	0	-	1	33.3	0	-
연령														
0-9세	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
10-19세	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
20-29세	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
30-39세	2	12.5	0	-	1	50.0	0	-	0	-	0	-	1	50.0
40-49세	1	6.3	0	-	0	-	0	-	0	-	1	100.0	-	-
50-59세	3	18.8	0	-	0	-	0	-	1	33.3	0	-	0	-
60-69세	5	31.3	0	-	0	-	1	20.0	-	-	2	40.0	0	-
70세이상	5	31.3	0	-	0	-	0	-	1	20.0	1	20.0	1	20.0

주 : 1) 월별 농작업손상 응급실 사망환자 분율: (월별 응급실로 내원한 농작업손상 환자의 응급진료결과와 입원후결과의 사망건수/전체 응급실로 내원한 농작업손상 환자의 응급진료결과와 입원후결과의 사망건수) × 100
자료원: 2012 응급실 손상환자 표본심층조사

(계속 : 월별 농작업손상 응급실 사망환자 분율)

구분	7월		8월		9월		10월		11월		12월	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	1	6.3	1	6.3	2	12.5	1	6.3	0	-	1	6.3
성												
남자	1	7.7	0	-	1	7.7	1	7.7	0	-	1	7.7
여자	0	-	1	33.3	1	33.3	0	-	0	-	0	-
연령												
0-9세	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
10-19세	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
20-29세	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
30-39세	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
40-49세	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
50-59세	0	-	1	33.3	0	-	0	-	0	-	1	33.3
60-69세	1	20.0	0	-	1	20.0	0	-	0	-	0	-
70세이상	0	-	0	-	1	20.0	1	20.0	0	-	0	-

다. 기타

표 233. 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	412	100.0	12	2.9	18	4.4	26	6.3	46	11.2	47	11.4	39	9.5
성														
남자	327	79.4	8	2.4	16	4.9	23	7.0	37	11.3	38	11.6	23	7.0
여자	85	20.6	4	4.7	2	2.4	3	3.5	9	10.6	9	10.6	16	18.8
연령														
0-9세	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
10-19세	1	0.2	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
20-29세	5	1.2	1	20.0	0	-	1	20.0	1	20.0	0	-	0	-
30-39세	21	5.1	0	-	0	-	2	9.5	1	4.8	2	9.5	1	4.8
40-49세	52	12.6	1	1.9	2	3.8	6	11.5	6	11.5	3	5.8	4	7.7
50-59세	122	29.6	2	1.6	7	5.7	8	6.6	22	18.0	12	9.8	4	3.3
60-69세	115	27.9	6	5.2	8	7.0	7	6.1	11	9.6	17	14.8	13	11.3
70세이상	96	23.3	2	2.1	1	1.0	2	2.1	5	5.2	13	13.5	17	17.7

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

자료원: 2012 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	41	10.0	50	12.1	46	11.2	44	10.7	25	6.1	18	4.4
성												
남자	30	9.2	37	11.3	42	12.8	34	10.4	23	7.0	16	4.9
여자	11	12.9	13	15.3	4	4.7	10	11.8	2	2.4	2	2.4
연령												
0-9세	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
10-19세	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	1	100.0
20-29세	0	-	1	20.0	0	-	0	-	1	20.0	0	-
30-39세	3	14.3	2	9.5	3	14.3	3	14.3	4	19.0	0	-
40-49세	3	5.8	8	15.4	9	17.3	0	-	6	11.5	4	7.7
50-59세	12	9.8	11	9.0	17	13.9	14	11.5	7	5.7	6	4.9
60-69세	7	6.1	15	13.0	8	7.0	14	12.2	3	2.6	6	5.2
70세이상	16	16.7	13	13.5	9	9.4	13	13.5	4	4.2	1	1.0

5. 손상 장소별

가. 발생

표 234. 장소별 농작업 손상률¹⁾

(단위: %)

구분(특성별 손상률)	논		밭		과수원		비닐하우스 및 축사		기타	
	%	표준오차	%	표준오차	%	표준오차	%	표준오차	%	표준오차
전체(3.0%)	0.7	0.07	0.9	0.10	0.2	0.03	0.3	0.09	0.9	0.10
성별										
남자(3.5%)	0.9	0.11	0.8	0.11	0.2	0.05	0.5	0.16	1.2	0.16
여자(2.5%)	0.4	0.08	1.0	0.18	0.2	0.05	0.2	0.07	0.7	0.12
연령										
60세 미만(2.2%)	0.4	0.10	0.6	0.18	0.2	0.05	0.4	0.17	0.7	0.18
60~69세(3.7%)	0.9	0.17	1.3	0.22	0.2	0.07	0.3	0.11	0.9	0.15
70세 이상(3.6%)	0.8	0.12	1.0	0.12	0.2	0.05	0.4	0.15	1.3	0.19
농업종사기간										
5년 미만(2.2%)	0.0	0.00	0.6	0.27	0.0	0.04	1.2	0.83	0.4	0.25
5~10년 미만(2.5%)	0.3	0.17	0.6	0.27	0.2	0.18	0.9	0.83	0.6	0.35
10년 이상(3.1%)	0.7	0.08	1.0	0.11	0.2	0.04	0.3	0.07	1.0	0.11
연간 농업활동 일수										
6개월 미만(3.3%)	0.8	0.45	0.9	0.3	0.4	0.16	0.1	0.06	1.2	0.62
6개월 이상(3.0%)	0.7	0.07	0.9	0.1	0.2	0.03	0.4	0.09	0.9	0.10
농기계 사용										
사용인함(2.1%)	0.4	0.08	0.7	0.10	0.1	0.04	0.2	0.07	0.6	0.12
사용함(3.9%)	0.9	0.11	1.1	0.17	0.2	0.05	0.5	0.16	1.2	0.16
주요 농작업 종류										
논(3.5%)	1.3	0.14	0.8	0.11	0.1	0.04	0.1	0.02	1.3	0.15
밭(2.7%)	0.3	0.09	1.4	0.17	0.1	0.05	0.1	0.04	0.8	0.16
과수원(3.5%)	0.1	0.09	0.7	0.25	2.1	0.45	0.2	0.13	0.4	0.14
시설재배(2.9%)	0.1	0.09	1.1	0.48	0.0	0.00	1.0	0.43	0.6	0.30
축산(2.3%)	0.2	0.16	0.3	0.25	0.0	0.00	1.0	0.50	0.8	0.64
경작 규모										
0.5ha 미만(2.5%)	0.3	0.08	1.0	0.16	0.1	0.04	0.3	0.14	0.8	0.19
0.5~1.0ha미만(2.9%)	0.7	0.16	1.0	0.30	0.2	0.06	0.2	0.10	0.8	0.15
1.0ha이상(3.6%)	0.9	0.14	0.9	0.13	0.3	0.07	0.5	0.19	1.1	0.15

주: 1) 장소별 농작업 손상률 : (장소별 농작업 손상건수/전체 농업인수)×100

자료원: 2013 농업인의 업무상 질병 및 손상 조사(휴업 1일 이상 손상 자료의 분석)

6. 손상시 활동별

가. 발생

표 235. 상황별 농작업 손상률¹⁾

(단위: %)

구분(특성별 손상률)	농작업 준비중		농작업중		농작업 종료후 정리중		이동중 및 생산품 운송/판매과정		기타	
	%	표준오차	%	표준오차	%	표준오차	%	표준오차	%	표준오차
전체(3.0%)	0.3	0.04	1.8	0.15	0.2	0.04	0.6	0.07	0.2	0.06
성별										
남자(3.5%)	0.4	0.07	1.9	0.21	0.2	0.06	0.7	0.12	0.4	0.12
여자(2.5%)	0.1	0.04	1.6	0.22	0.1	0.06	0.5	0.09	0.1	0.03
연령										
60세 미만(2.2%)	0.1	0.05	1.4	0.27	0.1	0.07	0.3	0.09	0.3	0.12
60~69세(3.7%)	0.3	0.08	2.2	0.27	0.3	0.10	0.6	0.11	0.2	0.11
70세 이상(3.6%)	0.5	0.09	1.8	0.20	0.2	0.05	1.1	0.18	0.2	0.08
농업종사기간										
5년 미만(2.2%)	0.2	0.19	1.4	0.82	0.0	0.00	0.0	0.00	0.5	0.36
5~10년 미만(2.5%)	0.4	0.31	1.9	0.91	0.1	0.07	0.1	0.08	0	0
10년 이상(3.1%)	0.3	0.04	1.8	0.15	0.2	0.05	0.7	0.08	0.2	0.07
연간 농업활동 일수										
6개월 미만(3.3%)	0.5	0.28	2.3	0.71	0.1	0.08	0.4	0.29	0.1	0.06
6개월 이상(3.0%)	0.2	0.04	1.7	0.15	0.2	0.04	0.6	0.07	0.2	0.06
농기계 사용										
사용안함(2.1%)	0.1	0.04	1.2	0.15	0.1	0.06	0.5	0.09	0.1	0.02
사용함(3.9%)	0.4	0.07	2.2	0.25	0.2	0.06	0.7	0.12	0.4	0.12
주요 농작업 종류										
논(3.5%)	0.3	0.06	2.0	0.19	0.2	0.06	0.8	0.11	0.2	0.05
밭(2.7%)	0.3	0.07	1.4	0.18	0.2	0.07	0.7	0.15	0.1	0.06
과수원(3.5%)	0.2	0.12	2.4	0.47	0.3	0.20	0.4	0.17	0.1	0.07
시설재배(2.9%)	0.2	0.14	1.9	0.62	0.1	0.10	0.4	0.26	0.3	0.18
축산(2.3%)	0.2	0.15	0.7	0.35	0.0	0.00	0.2	0.22	1.2	0.74
경작 규모										
0.5ha 미만(2.5%)	0.3	0.07	1.5	0.22	0.1	0.07	0.6	0.15	0.1	0.08
0.5~1.0ha미만(2.9%)	0.2	0.05	1.7	0.33	0.3	0.10	0.6	0.13	0.2	0.10
1.0ha이상(3.6%)	0.3	0.08	2.2	0.26	0.2	0.06	0.7	0.11	0.2	0.08

주: 1) 상황별 농작업 손상률 : (상황별 농작업 손상건수/전체 농업인 수)×100

자료원: 2013 농업인의 업무상 질병 및 손상 조사(휴업 1일 이상 손상 자료의 분석)

참고문헌

- 보건복지부. 국민건강증진종합계획(Health Plan 2010). 2002.
- 보건복지부, 질병관리본부. 2012 국민건강통계, 국민건강영양조사 제5기 3차년도. 2013.
- 질병관리본부. 주요 손상문제 선정 및 정책 개발. 2008.
- 질병관리본부. 손상감시체계 통합 운영 및 예방 정책 개발. 2009.
- 질병관리본부. 국가손상통합감시체계 구축을 위한 부처 간 손상 관련 자료 표준화 방안 연구. 2010.
- 질병관리본부. 의무기록조사 지침 및 사례집: 퇴원손상심층조사. 2010.
- 보건복지부, 질병관리본부. 2008 퇴원 손상 통계: 제5차(2009) 퇴원손상심층조사. 2011.
- 보건복지부, 질병관리본부. 2010 손상 유형 및 원인 통계. 2012.

제 4 차 국 가 손 상 종 합 통 계

National Injury Fact Book

창	간	2011년 3월
인	쇄	2014년 9월
발	행	2014년 9월
공 동 발 행 인		이양호, 신용선, 남상호, 한창희, 백헌기, 이강현, 양병국 (질병관리본부, 사업단 제외, 기관명 가나다 순)
공 동 편 집 인		정은경, 이진석
공 동 편 집 위 원		이경숙, 채혜선, 김경란, 김효철, 김성우(농촌진흥청) 김태정, 유기열(도로교통공단) 이오숙, 황정애(소방방재청) 이관형, 최성원, 강현석(한국산업안전보건공단) 이장길, 표석환, 서성희, 김태용(학교안전공제중앙회) 성창현, 홍성욱, 조인성, 안선희, 신진희, 최용주, 서성호, 김보애(질병관리본부) 김재익, 정혜민, 김연용(국가손상통합감시체계 운영사업단) 농촌진흥청 국립농업과학원 재해예방공학과
공 동 편 집		031) 290-1937~9 도로교통공단 안전본부 교통사고종합분석센터 통합DB처 02) 2230-6480 소방방재청 119구조구급국 구급과 품질관리계 02) 2100-8928 학교안전공제중앙회 070-7996-0149 한국산업안전보건공단 경영기획실 재해통계분석팀 052) 703-0531 질병관리본부 질병예방센터 만성질환관리과 043) 719-7392 국가손상통합감시체계 운영사업단 손상통계분석·연계분과 02) 740-8362

이 책은 상업적인 목적으로 사용하거나 판매할 수 없습니다.