

발 간 등 록 번 호

11-1352159-000100-10

ISSN 2288-0720

# 제3차 국가손상종합통계

## National Injury Fact Book



발 간 등 록 번 호

11-1352159-000100-10

ISSN 2288-0720

# 제3차 국가손상종합통계

## National Injury Fact Book

## 발간사

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, 이번 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.

## 발간사

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

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

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

2013. 04.

농촌진흥청 청장 이양호  
도로교통공단 이사장 주상용  
소방방재청 청장 남상호  
학교안전공제중앙회 이사장 양희산  
한국산업안전보건공단 이사장 백현기  
국가손상통합감시체계 운영사업단 단장 서길준  
질병관리본부 본부장 전병율  
(질병관리본부, 사업단 제외, 가나다 순)



# 이용자를 위하여



01

## 전체손상

전체손상관련 통계는 국민건강영양조사, 사망원인통계, 응급실 손상환자 표본심층조사, 퇴원손상심층조사 등을 이용하여 자료를 산출하였다.

02

## 교통손상

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

03

## 산업재해(업무상사고)

산업재해는 산업안전보건법의 정의에 따라 근로자가 업무에 관계되는 건설물·설비·원재료·가스·증기·분진 등에 의하여 작업 또는 그밖의 업무로 사망 또는 부상 당하거나 질병에 걸린 것으로 정의하였다. 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.



# National Injury Fact Book

# Contents

발간사  
이용자를 위하여

## 제1부 조사체계

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

# National Injury Fact Book

## 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 .....	199
III. 산업재해(업무상사고) .....	249
IV. 학교손상 .....	303
V. 농작업손상 .....	335

참고문헌 .....



## 〈그림목차〉

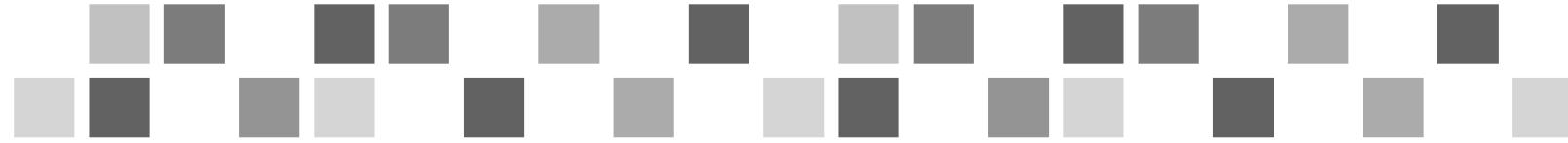
〈그림 1〉 성, 연령별 전체손상 발생률 (국민건강영양조사) ..... 21	〈그림 15〉 장소별 입원 손상 발생 분율 (퇴원손상심층조사) ..... 31
〈그림 2〉 소득수준별 전체손상 발생률 (국민건강영양조사) ..... 21	〈그림 16〉 장소별 손상 입원환자 건강보험 및 의료급여 이용 분율 (퇴원손상심층조사) ..... 31
〈그림 3〉 교육수준별 전체손상 발생률 (국민건강영양조사) ..... 21	〈그림 17〉 유발물질별 손상 응급실 환자 분율 (응급실 손상환자 표본심층조사) .. 33
〈그림 4〉 성, 연령별 손상 사망 분율 (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 (교통사고 발생 현황) ..... 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	

# National Injury Fact Book

## Contents

### 〈그림목차〉

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



## 〈그림목차〉

- 〈그림 53〉 기전별 산업재해손상 산재보험 이용 입원환자 분율  
(퇴원손상심층조사) ..... 69
- 〈그림 54〉 월별 산업재해손상(사고부상) 발생 분율(산업재해현황) ..... 71
- 〈그림 55〉 월별 산업재해손상 사망  
(업무상사고 사망) 분율  
(산업재해현황) ..... 71
- 〈그림 56〉 월별 산업재해손상 응급실 환자 사망 분율(응급실 손상환자 표본심층조사) ..... 71
- 〈그림 57〉 장소별 산업재해손상 발생 분율  
(산업재해원인조사) ..... 73
- 〈그림 58〉 장소별 산업재해손상 사망 분율  
(산업재해원인조사) ..... 73
- 〈그림 59〉 장소별 산업재해손상 응급실 환자 사망 분율(응급실 손상환자 표본심층조사) ..... 73
- 〈그림 60〉 유발물질별 산업재해손상 발생 분율(산업재해원인조사) ..... 75
- 〈그림 61〉 유발물질별 산업재해손상 사망 분율(산업재해원인조사) ..... 75
- 〈그림 62〉 유발물질별 산업재해손상 응급실 환자 사망 분율(응급실 손상환자 표본심층조사) ..... 77
- 〈그림 63〉 유발물질별 산업재해 산재보험 이용 응급실 환자 분율(응급실 손상환자 표본심층조사) ..... 77

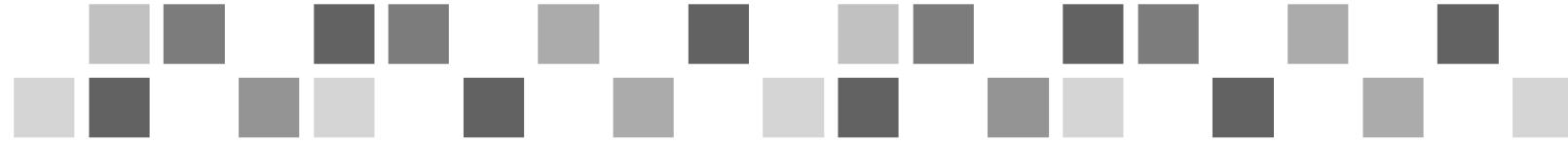
- 〈그림 64〉 활동별 산업재해손상 발생 분율  
(산업재해원인조사) ..... 79
- 〈그림 65〉 활동별 산업재해손상 사망 분율  
(산업재해원인조사) ..... 79
- 〈그림 66〉 부위별 산업재해손상 발생 분율  
(산업재해원인조사) ..... 81
- 〈그림 67〉 부위별 산업재해손상 사망 분율  
(산업재해원인조사) ..... 81
- 〈그림 68〉 학교급별 학교손상 발생 분율 I  
(학교안전사고조사) ..... 85
- 〈그림 69〉 학교급별 학교손상 발생 분율 II  
(학교안전사고조사) ..... 85
- 〈그림 70〉 학교손상 입원환자 진료비  
지불원별 발생 분율  
(퇴원손상심층조사) ..... 85
- 〈그림 71〉 기전별 학교손상 발생 분율  
(학교안전사고조사) ..... 87
- 〈그림 72〉 기전별 학교손상 건강보험 및 의료급여 이용 입원환자 분율  
(퇴원손상심층조사) ..... 87
- 〈그림 73〉 월별 학교손상 발생 분율  
(학교안전사고조사) ..... 89
- 〈그림 74〉 월별 학교손상 응급실 환자 입원  
분율(응급실 손상환자 표본심층조사) ..... 89
- 〈그림 75〉 장소별 학교손상 발생 분율  
(학교안전사고조사) ..... 91

# National Injury Fact Book

## Contents

### 〈그림목차〉

〈그림 76〉 유발물질별 학교손상 응급실 환자 분율(응급실 손상환자 표본심층조사) .....	93
〈그림 77〉 활동별 학교손상 발생 분율 (학교안전사고조사) .....	95
〈그림 78〉 부위별 학교손상 발생 분율 (학교안전사고조사) .....	97
〈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 25〉 기전별 손상 입원환자 건강보험 및 의료급여 이용 분율 ..... 139
〈표 2〉 손상 발생률 ..... 115	〈표 26〉 계절별 손상 발생률 ..... 140
〈표 3〉 연령별 손상 구급 통계 ..... 117	〈표 27〉 월별 손상 구급 통계 ..... 141
〈표 4〉 연령별 중증손상 구급 통계 ..... 118	〈표 28〉 월별 중증손상 구급 통계 ..... 142
〈표 5〉 손상 입원환자 분율 ..... 119	〈표 29〉 월별 손상 응급실 환자 분율 ..... 143
〈표 6〉 손상 응급실 환자 분율 ..... 119	〈표 30〉 발생시간대별 손상 구급 통계 ..... 144
〈표 7〉 손상 사망자 수 ..... 120	〈표 31〉 발생시간대별 중증손상 구급 통계 .. 145
〈표 8〉 손상 입원환자 사망 분율 ..... 121	〈표 32〉 월별 손상 사망자수 ..... 146
〈표 9〉 손상 응급실 환자 사망 분율 ..... 121	〈표 33〉 월별 손상 응급실 환자 사망 분율 .. 147
〈표 10〉 손상 주치료처별 이용 분율 ..... 122	〈표 34〉 월별 손상 응급실 환자 입원 분율 .. 148
〈표 11〉 손상 입원환자 치료결과별 분율 ..... 123	〈표 35〉 발생장소별 손상 구급 통계 ..... 149
〈표 12〉 손상 응급실 환자 응급진료결과별 분율 ..... 123	〈표 36〉 발생장소별 중증손상 구급 통계 ... 151
〈표 13〉 손상 평균 외병일수 ..... 124	〈표 37〉 장소별 손상 입원환자 분율 ..... 153
〈표 14〉 손상 입원환자 평균 본인부담 의료비용 ..... 125	〈표 38〉 장소별 손상 응급실 환자 분율 ..... 154
〈표 15〉 손상 입원 진료비 지불원별 분율 ... 127	〈표 39〉 장소별 손상 사망자 수 ..... 155
〈표 16〉 손상 입원환자 진료비 지불원별 분율 ..... 128	〈표 40〉 장소별 손상 입원환자 사망 분율 ... 156
〈표 17〉 기전별 손상 발생률 ..... 129	〈표 41〉 장소별 손상 응급실 환자 사망 분율 157
〈표 18〉 손상원인별 구급 통계 ..... 131	〈표 42〉 장소별 손상 응급실 환자 입원 분율 158
〈표 19〉 기전별 손상 입원환자 발생 분율 ... 133	〈표 43〉 장소별 손상 입원환자 평균입원기간 159
〈표 20〉 기전별 손상 응급실 환자 분율 ..... 133	〈표 44〉 장소별 손상 입원환자 건강보험 및 의료급여 이용 분율 ..... 160
〈표 21〉 기전별 손상 사망자수 ..... 135	〈표 45〉 장소별 손상 응급실 환자 건강보험 및 의료급여 이용 분율 ..... 161
〈표 22〉 기전별 손상 입원환자 사망 분율 ... 136	〈표 46〉 유발물질별 손상 응급실 환자 분율 162
〈표 23〉 기전별 손상 응급실 환자 사망 분율 136	〈표 47〉 유발물질별 손상 응급실 사망 분율 163
〈표 24〉 기전별 손상 응급실 환자 입원 분율 138	〈표 48〉 유발물질별 손상 응급실 환자 입원 분율 ..... 164

# National Injury Fact Book

## Contents

### 〈통계표목차〉

- 〈표 49〉 유발물질별 손상 응급실 환자  
    건강보험 및 의료급여 이용 분율 … 165
- 〈표 50〉 활동별 손상 입원환자 분율 …… 166
- 〈표 51〉 활동별 손상 응급실 환자 분율 … 167
- 〈표 52〉 활동별 손상 입원환자 사망 분율 … 168
- 〈표 53〉 활동별 손상 응급실 환자 사망 분율 169
- 〈표 54〉 활동별 손상 응급실 환자 입원 분율 170
- 〈표 55〉 활동별 손상 입원환자 평균입원기간 171
- 〈표 56〉 활동별 손상 입원환자 건강보험 및  
    의료급여 이용 분율 ………… 172
- 〈표 57〉 활동별 손상 응급실 환자 건강보험  
    및 의료급여 이용 분율 ………… 173
- 〈표 58〉 손상환자 건강보험급여 ………… 174
- 〈표 59〉 손상환자 건강보험급여비 ………… 175
- 〈표 60〉 골절환자 건강보험급여 ………… 176
- 〈표 61〉 골절환자 건강보험급여비 ………… 177
- 〈표 62〉 탈구, 염좌 및 긴장환자  
    건강보험급여 ………… 178
- 〈표 63〉 탈구, 염좌 및 긴장환자  
    건강보험급여비 ………… 179
- 〈표 64〉 내부장기 손상환자 건강보험급여 … 180
- 〈표 65〉 내부장기 손상환자 건강보험급여비 · 181
- 〈표 66〉 압궤 및 절단 손상환자  
    건강보험급여 ………… 182
- 〈표 67〉 압궤 및 절단 손상환자  
    건강보험급여비 ………… 183
- 〈표 68〉 다발성 기타 손상환자 건강보험급여 184

- 〈표 69〉 다발성 기타 손상환자  
    건강보험급여비 ……………… 185
- 〈표 70〉 이물질 손상환자 건강보험급여 … 186
- 〈표 71〉 이물질 손상환자 건강보험급여비 · 187
- 〈표 72〉 화상 및 부식 손상환자  
    건강보험급여 ……………… 188
- 〈표 73〉 화상 및 부식 손상환자  
    건강보험급여비 ……………… 189
- 〈표 74〉 중독 손상환자 건강보험급여 … 190
- 〈표 75〉 중독 손상환자 건강보험급여비 … 191
- 〈표 76〉 학대 손상환자 건강보험급여 … 192
- 〈표 77〉 학대 손상환자 건강보험급여비 … 193
- 〈표 78〉 기타, 상세불명 손상환자  
    건강보험급여 ……………… 194
- 〈표 79〉 기타, 상세불명 손상환자  
    건강보험급여비 ……………… 195
- 〈표 80〉 의식상태별 손상 구급 통계 …… 196
- 〈표 81〉 환자분류별 손상 구급 통계 …… 197
- 〈표 82〉 의도별 손상 발생 분율 ………… 198
- 〈표 83〉 국내 등록 차량 수 ……………… 200
- 〈표 84〉 교통사고 사상자수 ……………… 201
- 〈표 85〉 교통사고 발생률 ……………… 202
- 〈표 86〉 교통사고 입원환자 분율 ………… 204
- 〈표 87〉 교통사고 응급실 환자 분율 ………… 204
- 〈표 88〉 교통사고 사망자수 ……………… 205
- 〈표 89〉 교통사고 사망자 수 ……………… 206
- 〈표 90〉 교통사고 입원환자 사망 분율 …… 207
- 〈표 91〉 교통사고 응급실 환자 사망 분율 … 207



## 〈통계표목차〉

〈표 92〉 교통사고 주치료처별 이용 분율	.....	208
〈표 93〉 교통사고 입원환자 치료결과별 분율	.....	209
〈표 94〉 교통사고 응급실 환자 응급진료결과별 분율	.....	209
〈표 95〉 교통사고 평균 와병일수	.....	210
〈표 96〉 교통사고 입원환자 진료비 지불원별 분율	.....	211
〈표 97〉 기전별 교통사고 사상자수	.....	212
〈표 98〉 기전별 교통사고 응급실 환자 입원 분율	.....	213
〈표 99〉 기전별 교통사고 응급실 환자 분율	.....	213
〈표 100〉 기전별 교통사고 사망자수	.....	214
〈표 101〉 기전별 교통사고 응급실 환자 사망 분율	.....	215
〈표 102〉 월별 교통사고 사상자수	.....	216
〈표 103〉 계절별 교통사고 발생 분율	.....	217
〈표 104〉 월별 교통사고 응급실 환자 분율	.....	218
〈표 105〉 시간대별 교통사고 사상자수	.....	219
〈표 106〉 월별 교통사고 사망자수	.....	220
〈표 107〉 월별 교통사고 사망자 수	.....	221
〈표 108〉 월별 교통사고 응급실 환자 사망 분율	.....	221
〈표 109〉 월별 교통사고 응급실 환자 입원 분율	.....	222
〈표 110〉 장소별 교통사고 사상자수	.....	223
〈표 111〉 장소별 교통사고 응급실 환자 분율	.....	224
〈표 112〉 장소별 교통사고 사망자수	.....	225
〈표 113〉 장소별 교통사고 응급실 환자 사망 분율	.....	226
〈표 114〉 장소별 교통사고 응급실 환자 입원 분율	.....	227
〈표 115〉 장소별 교통사고 응급실 환자 자동차보험 이용 분율	.....	227
〈표 116〉 특수 사고원인별 교통사고 사상자수	.....	228
〈표 117〉 교통장애별 교통사고 사상자수	.....	229
〈표 118〉 특수 사고원인별 교통사고 사망자수	.....	230
〈표 119〉 교통장애별 교통사고 사망자수	.....	231
〈표 120〉 활동별 교통사고 응급실 환자 분율	.....	232
〈표 121〉 활동별 교통사고 응급실 환자 사망 분율	.....	233
〈표 122〉 활동별 교통사고 응급실 환자 입원 분율	.....	234
〈표 123〉 활동별 교통사고 응급실 환자 자동차보험 이용 분율	.....	235
〈표 124〉 부위별 교통사고 사상자수	.....	236
〈표 125〉 부위별 교통사고 사망자수	.....	237
〈표 126〉 차종별 교통사고 사상자수	.....	238
〈표 127〉 차종별 교통사고 사망자수	.....	239
〈표 128〉 음주운전 교통사고 사상자수	.....	240
〈표 129〉 음주관련 교통사고 응급실 환자 분율	.....	241

# National Injury Fact Book

## Contents

### 〈통계표목차〉

- 〈표 130〉 음주운전 교통사고 사망자수 ..... 241
- 〈표 131〉 음주관련 교통사고 응급실 환자  
    사망 분율 ..... 242
- 〈표 132〉 응급실 교통사고 환자 안전벨트  
    착용 여부별 분율 ..... 243
- 〈표 133〉 응급실 교통사고 환자 안전의자  
    착용 여부별 분율 ..... 243
- 〈표 134〉 응급실 교통사고 환자 헬멧 착용  
    여부별 분율 ..... 244
- 〈표 135〉 응급실 교통사고 환자 안전벨트  
    착용 여부별 사망 분율 ..... 245
- 〈표 136〉 응급실 교통사고 환자 안전의자  
    착용 여부별 사망 분율 ..... 245
- 〈표 137〉 응급실 교통사고 환자 헬멧 착용  
    여부별 사망 분율 ..... 246
- 〈표 138〉 음주관련 교통사고 응급실 환자  
    입원 분율 ..... 246
- 〈표 139〉 응급실 교통사고 환자 안전벨트  
    착용 여부별 입원 분율 ..... 247
- 〈표 140〉 응급실 교통사고 환자 안전의자  
    착용 여부별 입원 분율 ..... 247
- 〈표 141〉 응급실 교통사고 환자 헬멧 착용  
    여부별 입원 분율 ..... 248
- 〈표 142〉 산업재해손상보험 적용자 현황 ..... 250
- 〈표 143〉 산업재해손상(사고부상) 발생자수 251
- 〈표 144〉 산업재해손상 응급실 환자 분율 ..... 252
- 〈표 145〉 산업재해손상 입원환자 발생 분율 252

- 〈표 146〉 산업재해손상 사망자수  
    (업무상사고 사망) ..... 253
- 〈표 147〉 산업재해손상 입원환자 사망 분율 254
- 〈표 148〉 산업재해손상 응급실 환자 사망  
    분율 ..... 254
- 〈표 149〉 산업재해손상 입원환자 치료결과별  
    분율 ..... 255
- 〈표 150〉 산업재해손상 응급실 환자  
    응급진료결과별 분율 ..... 255
- 〈표 151〉 사업종류별 산재보험 급여  
    지급현황 ..... 256
- 〈표 152〉 산업재해손상 입원환자 진료비  
    지불원별 분율 ..... 258
- 〈표 153〉 발생형태별 산업재해손상(사고부상)  
    발생자수 ..... 259
- 〈표 154〉 기전별 산업재해손상 입원환자 분율 261
- 〈표 155〉 기전별 산업재해손상 응급실 환자  
    분율 ..... 262
- 〈표 156〉 발생형태별 산업재해손상 사망자수  
    (업무상사고 사망) ..... 263
- 〈표 157〉 기전별 산업재해손상 입원환자  
    사망 분율 ..... 265
- 〈표 158〉 기전별 산업재해손상 응급실 환자  
    사망 분율 ..... 266
- 〈표 159〉 기전별 산업재해손상 응급실 환자  
    입원 분율 ..... 267
- 〈표 160〉 기전별 산업재해손상 산재보험  
    이용 입원 분율 ..... 268



## 〈통계표목차〉

〈표 161〉 월별 산업재해손상(사고부상) 발생자수 ..... 269	〈표 176〉 유발물질별 산업재해손상 발생 분율 ..... 286
〈표 162〉 월별 산업재해손상 응급실 환자 분율 270	〈표 177〉 유발물질별 산업재해손상 응급실 환자 분율 ..... 288
〈표 163〉 월별 산업재해손상 사망자수 (업무상사고 사망) ..... 271	〈표 178〉 유발물질별 산업재해손상 사망 분율 ..... 289
〈표 164〉 월별 산업재해손상 응급실 환자 사망 분율 ..... 272	〈표 179〉 유발물질별 산업재해손상 응급실 환자 사망 분율 ..... 291
〈표 165〉 월별 산업재해손상 응급실 환자 입원 분율 ..... 273	〈표 180〉 유발물질별 산업재해손상 응급실 환자 입원 분율 ..... 292
〈표 166〉 장소별 산업재해손상 발생 분율 ... 274	〈표 181〉 유발물질별 산업재해손상 산재보험 이용 응급실 환자 분율 ..... 293
〈표 167〉 장소별 산업재해손상 입원환자 분율 ..... 276	〈표 182〉 활동별 산업재해손상 발생 분율 ... 294
〈표 168〉 장소별 산업재해손상 응급실 환자 분율 ..... 277	〈표 183〉 활동별 산업재해손상 사망 분율 ... 296
〈표 169〉 장소별 산업재해손상 사망 분율 ... 278	〈표 184〉 부위별 산업재해손상 발생 분율 ... 298
〈표 170〉 장소별 산업재해손상 입원환자 사망 분율 ..... 280	〈표 185〉 부위별 산업재해손상 사망 분율 ... 300
〈표 171〉 장소별 산업재해손상 응급실 환자 사망 분율 ..... 281	〈표 186〉 초등학교 학생 수 ..... 304
〈표 172〉 장소별 산업재해손상 응급실 환자 입원 분율 ..... 282	〈표 187〉 중고등학교 학생 수 ..... 305
〈표 173〉 장소별 산업재해손상 입원환자 평균입원기간 ..... 283	〈표 188〉 학교손상 발생 분율 ..... 306
〈표 174〉 장소별 산업재해손상 산재보험 이용 입원 분율 ..... 284	〈표 189〉 학교손상 입원환자 분율 ..... 308
〈표 175〉 장소별 산업재해손상 산재보험 이용 응급실 환자 분율 ..... 285	〈표 190〉 학교손상 응급실 환자 분율 ..... 308
	〈표 191〉 학교손상 입원환자 사망 분율 ..... 309
	〈표 192〉 학교손상 응급실 환자 사망 분율 .. 309
	〈표 193〉 학교손상 응급실 환자 입원 분율 .. 310
	〈표 194〉 학교손상 입원환자 치료결과별 분율 ..... 310
	〈표 195〉 학교손상 응급실 환자 응급진료결과별 분율 ..... 310

# National Injury Fact Book

## Contents

### 〈통계표목차〉

〈표 196〉 공제급여 종류별 보상액	311
〈표 197〉 학교손상 입원환자 진료비 지불원별 분율	313
〈표 198〉 기전별 학교손상 발생 분율	314
〈표 199〉 기전별 학교손상 입원환자 분율	315
〈표 200〉 기전별 학교손상 응급실 환자 분율	316
〈표 201〉 기전별 학교손상 입원환자 사망 분율	317
〈표 202〉 기전별 학교손상 응급실 환자 사망 분율	317
〈표 203〉 기전별 학교손상 응급실 환자 입원 분율	318
〈표 204〉 기전별 학교손상 건강보험 및 의료급여 이용 입원 분율	319
〈표 205〉 월별 학교손상 발생 분율	320
〈표 206〉 요일별 학교손상 발생 분율	322
〈표 207〉 월별 학교손상 응급실 환자 분율	323
〈표 208〉 월별 학교손상 응급실 환자 사망 분율	324
〈표 209〉 월별 학교손상 응급실 환자 입원 분율	325
〈표 210〉 장소별 학교손상 발생 분율	326
〈표 211〉 유발물질별 학교손상 응급실 환자 분율	328
〈표 212〉 유발물질별 학교손상 응급실 환자 사망 분율	329
〈표 213〉 유발물질별 학교손상 응급실 환자 입원 분율	330

〈표 214〉 유발물질별 학교손상 건강보험 및 의료급여 이용 응급실 환자 분율	331
〈표 215〉 활동별 학교손상 발생 분율	332
〈표 216〉 부위별 학교손상 발생 분율	333
〈표 217〉 농가인구	336
〈표 218〉 농작업손상 발생율	337
〈표 219〉 농작업손상 입원환자 분율	338
〈표 220〉 농작업손상 응급실 환자 분율	338
〈표 221〉 농작업손상 응급실 환자 사망 분율	339
〈표 222〉 농작업손상 휴업일수별 분율	340
〈표 223〉 농작업손상 치료종류별 분율	341
〈표 224〉 농작업손상 입원환자 치료결과별 분율	341
〈표 225〉 농작업손상 응급실 환자 응급진료결과별 분율	342
〈표 226〉 농작업손상 입원환자 진료비 지불원별 분율	342
〈표 227〉 발생형태별 농작업손상 분율	343
〈표 228〉 기전별 농작업손상 입원환자 분율	344
〈표 229〉 기전별 농작업손상 응급실 환자 분율	345
〈표 230〉 기전별 농작업손상 응급실 환자 사망 분율	346
〈표 231〉 기전별 농작업손상 응급실 환자 입원 분율	347
〈표 232〉 기전별 농작업손상 건강보험 및 의료급여 이용 입원 분율	348



## 〈통계표목차〉

- 〈표 233〉 월별 농작업손상 발생 분율 ..... 349
- 〈표 234〉 월별 농작업손상 응급실 환자 분율 350
- 〈표 235〉 월별 농작업손상 응급실 환자  
사망 분율 ..... 351
- 〈표 236〉 월별 농작업손상 응급실 환자  
입원 분율 ..... 352
- 〈표 237〉 발생장소별 농작업손상 분율 ..... 353
- 〈표 238〉 발생상황별 농작업손상 분율 ..... 354



# 제1부 조사체계

National Injury Fact Book

I. 손상 영역

II. 자료원 소개



National Injury Fact Book

## 제1부 조사체계

### I. 손상 영역

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



## I. 손상 영역

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

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

### 1. 전체손상

세계보건기구의 정의에 따르면, 손상(Injury)은 ‘의도적 혹은 비의도적 사고의 결과로 발생하는 신체와 정신 건강 측면의 해로운 결과’를 의미한다.<sup>1)</sup> 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. 병원 기반 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. 운수사는 ‘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 학교안전사고 조사에서는 ‘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 국민건강 영양조사와 같은 지역사회기반조사에서 조사된 손상의 발생율에서만 율의 지표명을 적용하였음.



National Injury Fact Book

## 제1부 조사체계

### II. 자료원 소개

1. 국민건강영양조사
2. 응급실 손상환자 표본심층조사
3. 퇴원손상심층조사
4. 교통사고 발생 현황
5. 산업재해현황 분석
6. 산업재해원인조사
7. 학교손상종합통계
8. 농업인의 업무상 질병 및 손상조사
9. 사망원인통계
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) 조사가 실시되었으며, 현재 제5기(2010~2012) 조사가 진행 중에 있다. 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 구성되어 있으며 총 590여개의 항목을 조사하고 있다. 검진조사는 신체계측, 혈압측정, 진단의학검사(채혈 및 채뇨), 폐기능 검사, 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 2011년 자료를 이용하여 분석하였다.

### 2. 응급실 손상환자 표본심층조사

응급실 손상환자 표본심층조사는 손상자료를 체계적이고 지속적으로 수집하여 특정손상의 발생유형, 위험요인 등을 파악하고 나아가 손상 예방정책 수립 근거 마련에 활용 가능한 정보를 생산하기 위하여 진행되고 있다. 질병관리본부에 의해 연중 실시되며, 매년 통계를 산출하고 있다. 전국 20개 참여병원을 선정하여 교통사고, 두부척추손상, 자살·중독·추락 및 낙상, 취학 전 어린이 손상으로 나누어 응급실에 내원한 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, 내원수단, 보험유형, 사회경제적 지표-입원 시에 직업, 학력, 소득 조사 등), 손상 관련정보(내원일시, 손상발생일시, 손상발생장소, 손상 시 활동, 음주관련 여부, 손상기전, 내원수단, 의도성 여부, 손상유발물질, 주증상, 활력징후 등), 손상결과정보(응급진료결과, 입원 후 결과, 중증도, 장애수준-교통손상 한정 등)이다. 본 통계집에서는 2011년 자료를 이용하여 분석하였고 총 표본 수는 약 22만 5천 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(100병상 이상) 중 170개 표본병원을 확률비례법으로 선정하였으며, 표본환자의 추출은 전산화 병원의 경우 전년도 총 퇴원환자의 약 9%를 계통추출법(systematic sampling method)을 이용하여 추출하였고, 비전산화 병원의 경우 병상규모에 따라 표본환자의 규모를 결정하여 조사를 실시하고 있다. 조사방법은 퇴원 요약자료가 데이터베이스 구축 여부에 따라 달리하였으며, 자체조사 표본병원은 조사항목과 관련된 자료를 추출한 후 미비한 부분과 심층조사 항목에 대해 의무기록 추가조사 후 자료를 정리하여 질병관리본부 웹 시스템으로 자료를 제출하고, 파견조사 표본병원은 질병관리본부에서 파견한 의무기록 전문조사연구원이 의무기록을 검토하여 조사지를 작성하고 있다. 조사항목으로는 의료기관정보, 인구사회·지리학적정보(성별, 나이, 출생일, 거주지 우편번호, 진료비 지불방법), 내원정보(입원일, 퇴원일, 입원경로), 질병 및 치료정보(주진단코드, 부진단코드, 손상외인코드, 주수술코드, 주수술일, 부수술 및 처치·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 2009년 자료를 이용하여 분석하였고 총 손상 표본 수는 약 3만 명이며, 산출된 결과는 표본병원 및 표본환자 추출률로 계산된 가중값을 적용한 추정치이다.

### 4. 교통사고 발생 현황

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

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

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

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

본 통계집에서는 경찰에서 조사 처리한 2011년 교통사고자료를 이용하여 분석하였고 총 표본 수는 2011년 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, 사망 연금일을 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 2011년 자료를 이용하여 분석하였으며 총 표본 수는 사고부상자 84,662명, 업무상사고사망자 1,129명이며, 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% 충화 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 2011년 자료를 이용하여 분석하였고 총 표본 수는 약 9만 명이다.

## 8. 농업인의 업무상 질병 및 손상조사

농업인의 업무상 질병 및 손상조사는 농업인에게 발생된 손상 및 질병에 대한 실태를 조사 분석하여, 농업활동으로 인한 인적재해의 예방·보상 정책수립 등에 필요한 기초자료를 제공하기 위해 시행되고 있으며 국가승인통계 제14303호이다. 농업인의 업무상 재해란 농업활동으로 인해 발생하는 손상(사고·중독)과 질병(급·慢성질환)을 의미하며, 농작업 준비/이동/수행/종료후 정리 과정과 관련되어 발생한 손상 및 질병을 모두 포함한다. 본 조사는 농촌진흥청 국립농업과학원에서 2011년에 조사되었으며, 조사대상은 전국 6,000개 표본농가의 가구원이며 2010년 1월 1일부터 12월 31일까지 발생된 손상과 질병에 대하여 조사되었다. 조사항목은 응답자의 농업활동 특성(8항목), 가구원 사항(7항목), 가구원의 농업활동 특성(8항목), 가구의 농업종류와 규모(4항목), 손상관련 특성(12항목), 질병관련 특성(5항목)이다. 본 통계집에서는 2011년의 자료를 이용하여 분석하였고 총 표본수는 10,474명이다.

## 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 2011년 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 2011년 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 2011년 자료를 이용하여 분석하였고 손상 관련 총 표본 수는 약 1,350만 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 교통사고 발생 현황	1년 동안 도로교통법 제2조에 규정하는 도로에서 차의 교통으로 인하여 발생한 인적 피해를 수반한 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 유소득 근무중인 경우
	응급실 손상환자 표본심층조사	1년 동안 20개 참여병원 응급실에 내원한 손상환자 중 손상시 활동이 업무 중인 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	지난 1년간 반나절(4시간) 이상 일을 못하거나 약국 또는 병원을 방문하여 자가 치료 이상의 치료가 필요했던 사고·중독(농작업 준비/이동/수행/종료 후 정리과정과 관련되어 발생한 사고·중독)
	퇴원손상심층조사	1년 동안 170개 표본병원에서 퇴원한 환자 중 주진단 또는 부진단 코드가 KCD-5th의 'S00-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 교통사고 발생 현황	346,620	2011년
농업인의 업무상 질병 및 손상조사	10,474	2011년
산업재해현황	84,662(사고부상) 1,129(업무상 사고사망)	2011년
산업재해 원인조사	8,841(사고부상, 10% 표본) 1,196(사고사망, 전수)	2010년
통계청 사망원인통계	32,444	2011년
학교안전사고조사	86,468	2011년
국민건강영양조사	584	2011년
퇴원손상심층조사	28,893(손상건수) 1,009,034(추정 손상건수)	2009년
응급실 손상환자 표본심층조사	225,127	2011년
소방방재청 구급통계	1,454,376	2011년
건강보험통계	13,516,145	2011년



## 제2부 주요통계결과

National Injury Fact Book

I. 전체손상

II. 교통손상

III. 산업재해

IV. 학교손상

V. 농작업손상



National Injury Fact Book

## 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.

$$\frac{\text{성, 연령별 전체손상 발생 건수} \times 100}{\text{조사대상 응답자 수}}$$

- 전체손상 발생률은 약 8.0%였으며, 연령별로는 20~29세에서 10.3%로 가장 높았고, 1~9세 9.0%, 10~19세 8.6% 순이었다. 남자는 30~39세에서 13.8%로 가장 높았고, 60~69세에서 4.6%로 가장 낮았다. 여자는 70세 이상에서 11.4%로 가장 높았고, 30~39세에서 2.9%로 가장 낮았다.

### 2) 소득수준별 손상 발생률(국민건강영양조사)

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

$$\frac{\text{소득수준별 전체손상 발생 건수} \times 100}{\text{조사대상 응답자 수}}$$

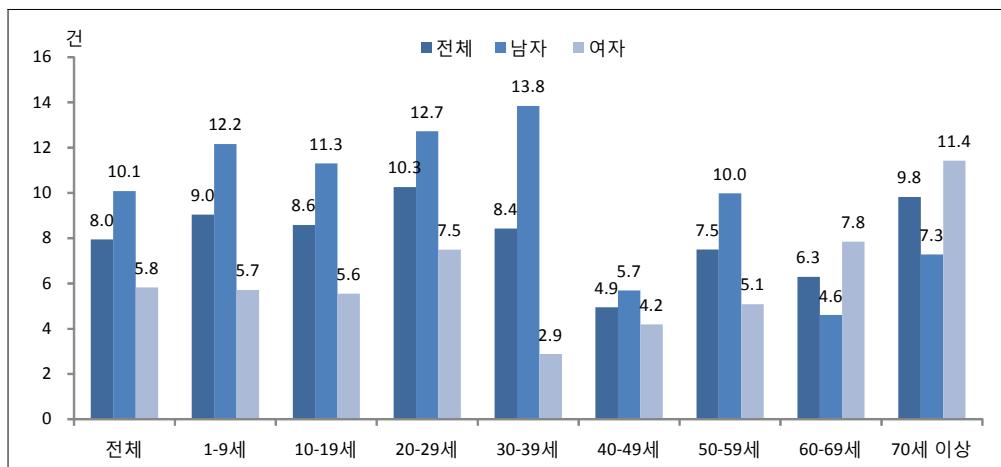
- 소득수준별 손상 발생률은 상대적으로 소득이 적은 집단이 소득이 많은 집단보다 손상 발생률이 높게 나타났다. 100만원 이하에서 8.8%로 가장 높았고, 101~200만원 8.6%, 201~300만원, 301만원 이상 7.7% 순으로 나타났다.

### 3) 교육수준별 손상 발생률(국민건강영양조사)

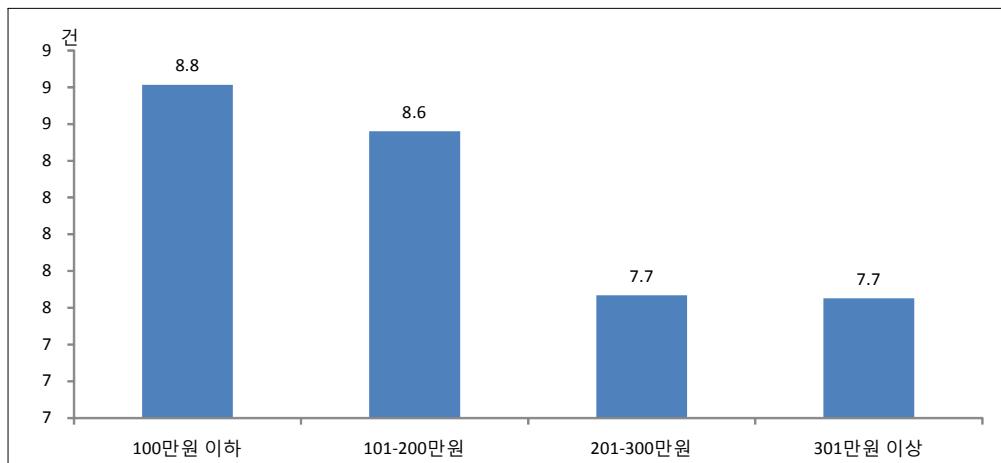
- 조사 대상 응답자 중 교육수준별로 1년(365일) 동안 손상으로 병의원이나 응급실에서 치료를 받았던 건수로 정의한다.

$$\frac{\text{교육수준별 전체손상 발생 건수} \times 100}{\text{조사대상 응답자 수}}$$

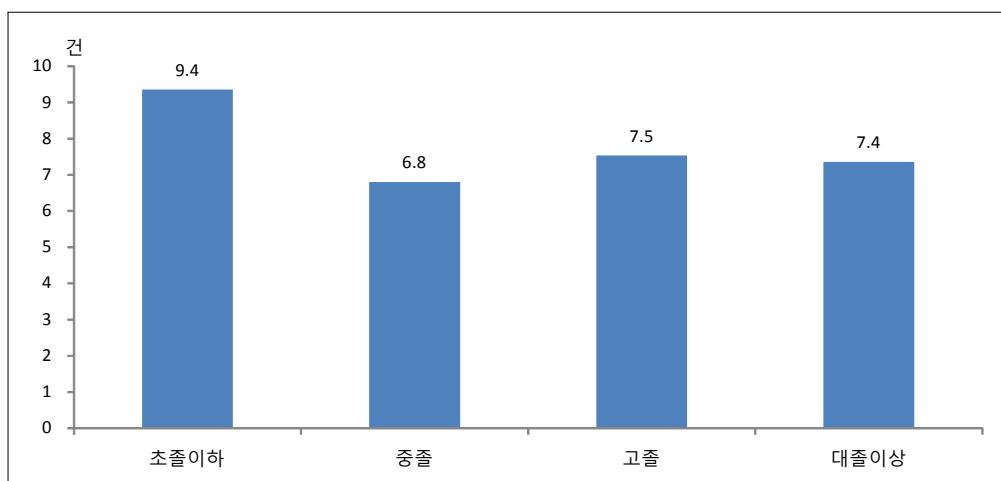
- 교육수준별 손상 발생률은 초졸이하에서 9.4%로 가장 높았으며, 고졸 7.5%, 대졸이상 7.4% 순으로 나타났다.



〈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.

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

- 성, 연령별 손상 사망 분율은 70세 이상에서 29.9%로 가장 높았으며, 50~59세 17.8%, 40~49세 15.7% 순으로 나타났다.

5) 성, 연령별 손상 입원환자 분율  
(퇴원손상심층조사)

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

$$\frac{\text{성, 연령별 퇴원 손상환자 건수} \times 100}{\text{전체 퇴원 손상환자 건수}}$$

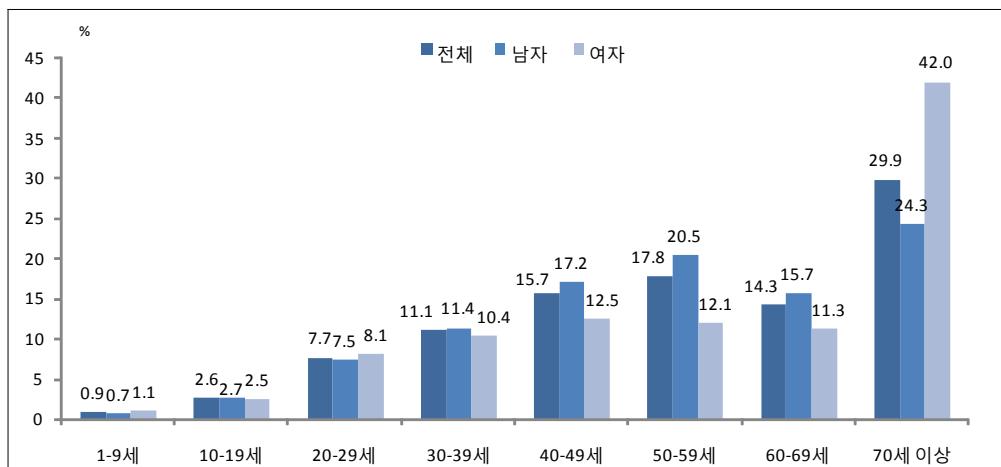
- 연령별 손상 입원환자 분율은 40~49세에서 18.3%로 가장 높았고, 1~9세에서 3.9%로 가장 낮았다. 남자는 40~49세에서 19.0%로 가장 높았고, 1~9세에서 4.1%로 가장 낮았다. 여자는 70세 이상에서 22.2%로 가장 높았고, 1~9세에서 3.4%로 가장 낮았다.

6) 성, 연령별 손상 입원환자 사망 분율  
(퇴원손상심층조사)

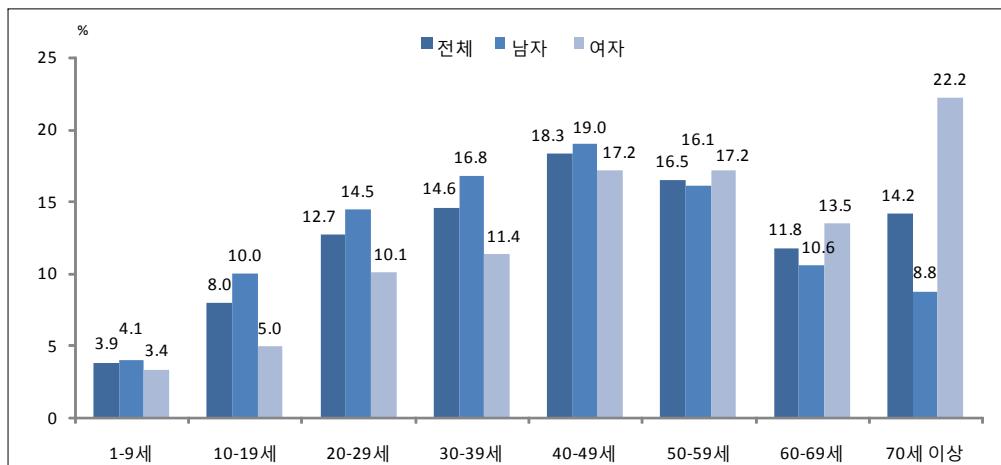
- 1년(365일) 동안 발생한 성, 연령별 퇴원 손상환자 건수 중 성, 연령별 퇴원환자 사망 건수로 정의한다.

$$\frac{\text{성, 연령별 퇴원 손상환자 사망 건수} \times 100}{\text{성, 연령별 퇴원 손상환자 건수}}$$

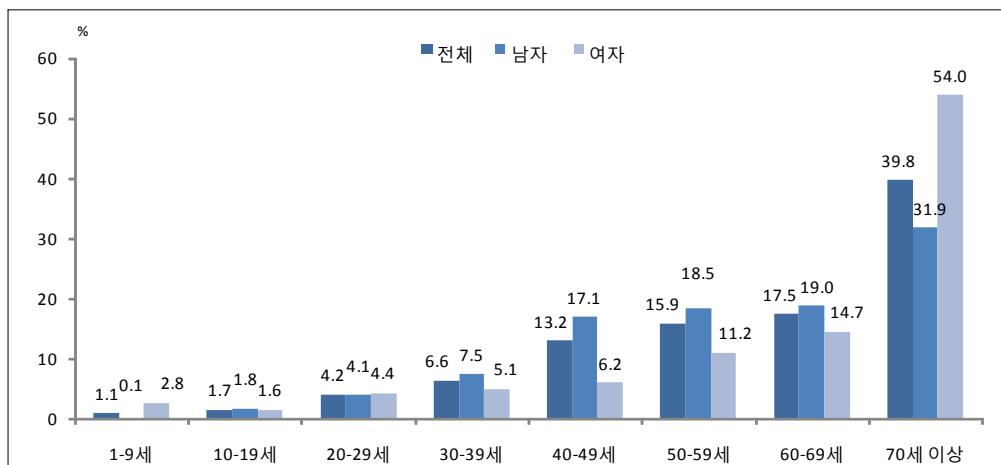
- 연령이 증가할수록 손상 입원환자 사망 분율이 높게 나타났다. 70세 이상에서 39.8%로 가장 높았으며, 1~9세에서 1.1%로 가장 낮았다. 남자는 70세 이상에서 31.9%로 가장 높았고, 1~9세에서 0.1%로 가장 낮았다. 여자는 70세 이상에서 54.0%로 가장 높았으며, 10~19세에서 1.6%로 가장 낮았다.



〈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 49.5%로 가장 높았고, 병의원 병실 입원 27.6%, 응급실 이용 22.9% 순으로 나타났다.

8) 손상 입원환자 치료결과별  
분율(퇴원손상심층조사)

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

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

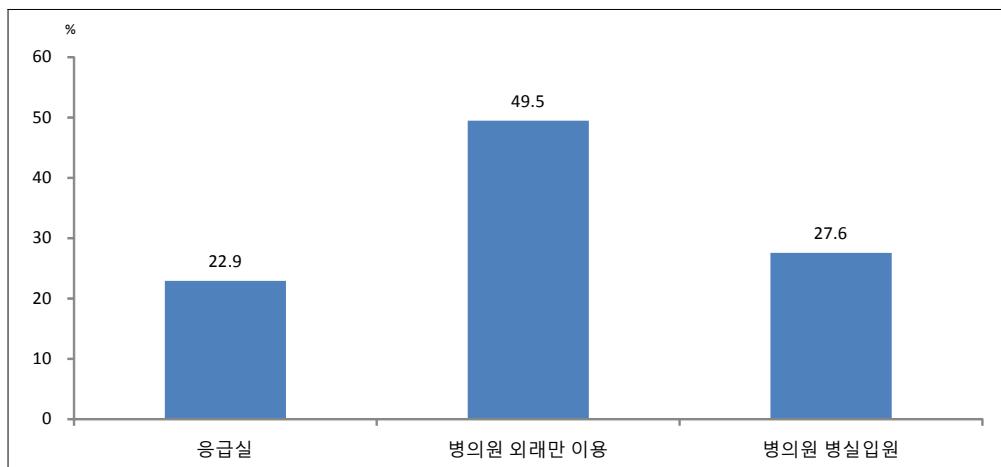
- 손상 입원환자 진료결과별 분율은 호전이 95.1%로 가장 높았고, 호전안됨 2.2%, 사망 1.4%, 진단, 미치료 1.3% 순으로 나타났다.

9) 손상 입원환자 진료비 지불원별  
분율(퇴원손상심층조사)

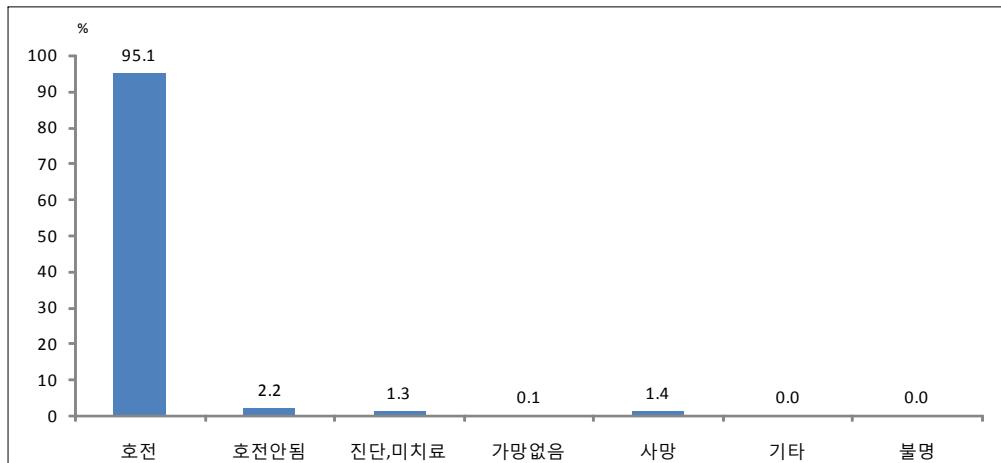
- 1년(365일) 동안 발생한 전체 퇴원 손상환자 건수 중 진료비 지불원별 건수로 정의한다.

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

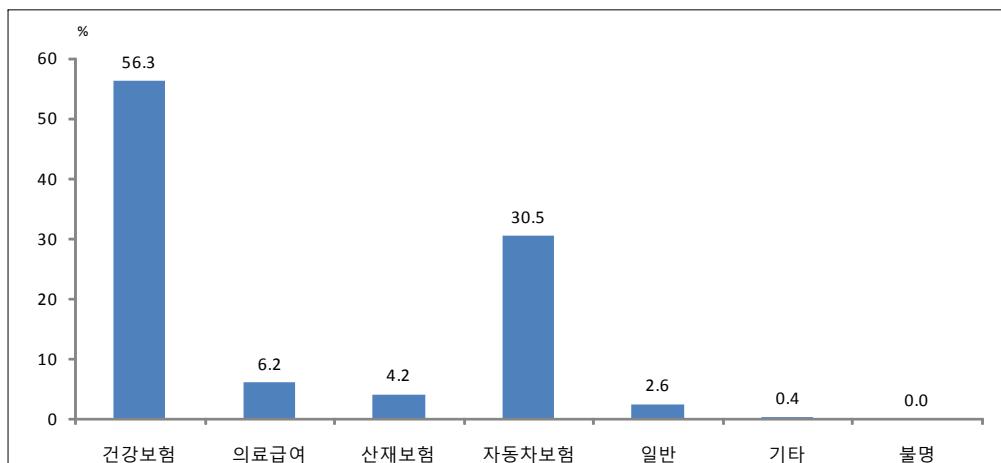
- 손상 입원환자 진료비 지불원별 분율은 건강 보험이 56.3%로 가장 높았고, 자동차보험 30.5%, 의료급여 6.2% 순으로 나타났다.



〈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.

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

- 기전별 손상 발생 분율은 운수사고에서 37.1%로 가장 높았으며, 추락/미끄러짐 32.2%, 부딪힘 18.0% 순으로 나타났다.

### 2) 기전별 손상 사망 분율(사망원인통계)

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

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

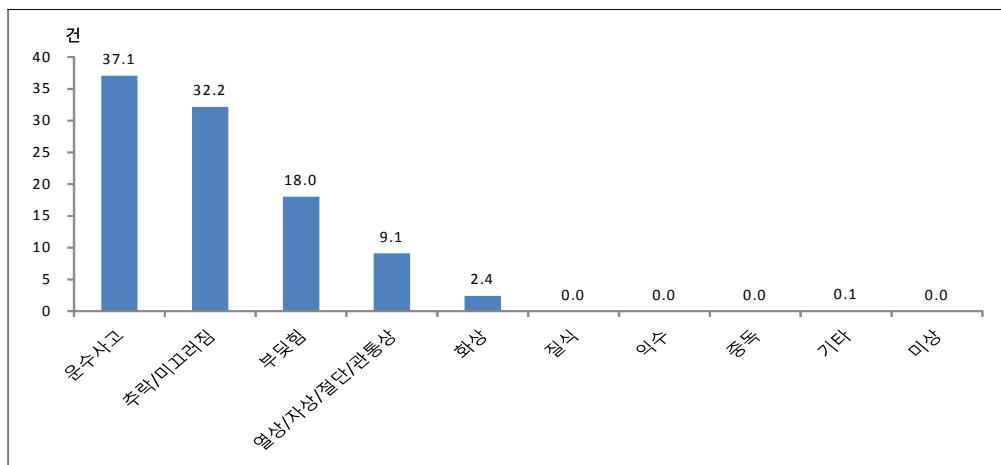
- 기전별 손상 사망률은 자해(자살)에서 49.0%로 가장 높았고, 운수사고 19.5%, 추락 6.6% 순으로 나타났다. 남자는 자해(자살)에서 48.8%로 가장 높았고, 운수사고 21.0%, 추락 7.3% 순으로 나타났다. 여자도 자해(자살)에서 49.5%로 가장 높았고, 운수사고 16.0%, 추락 5.2% 순으로 나타났다(기타 제외).

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

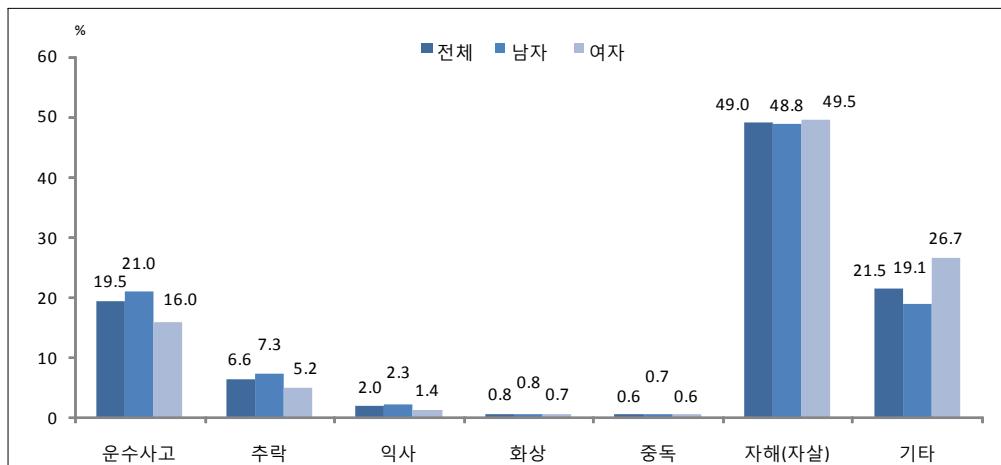
- 1년(365일) 동안 발생한 퇴원 손상환자 건강보험 및 의료급여 이용 건수 중 기전별 건강보험 및 의료급여를 이용한 건수로 정의한다.

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

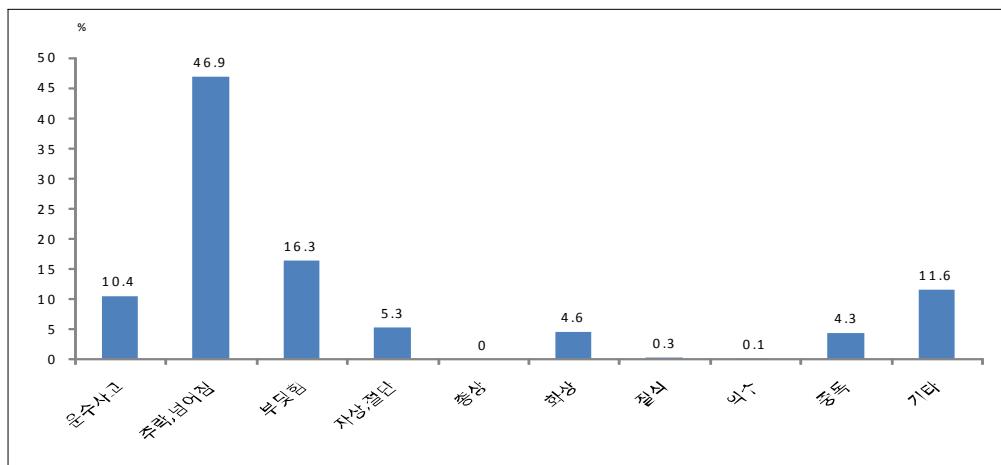
- 기전별 손상 입원환자 건강보험 및 의료급여 이용 분율은 추락, 넘어짐에서 46.9%로 가장 높았고, 부딪힘 16.3%, 운수사고 10.4% 순으로 나타났다(기타 제외).



〈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.

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

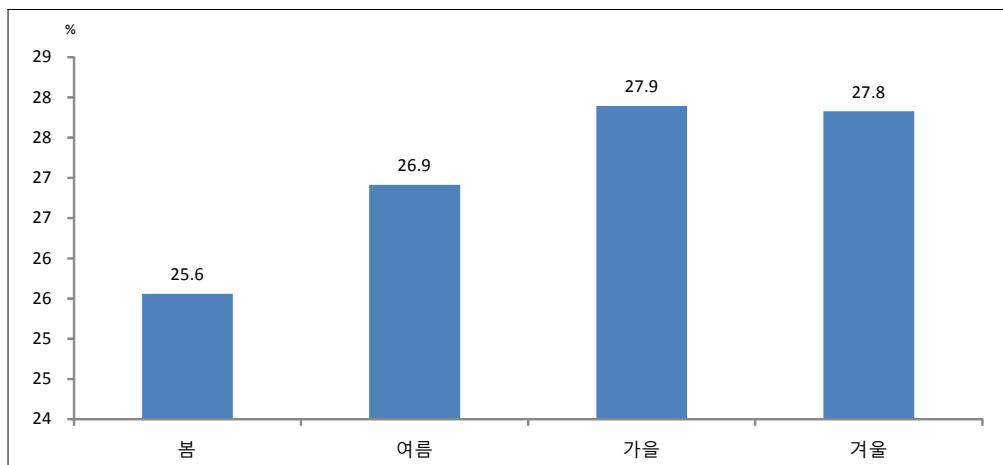
- 계절별 손상 발생 분율은 가을이 27.9%로 가장 높았고, 겨울 27.8%, 여름 26.9% 순으로 나타났다.

#### 2) 월별 손상 사망 분율(사망원인통계)

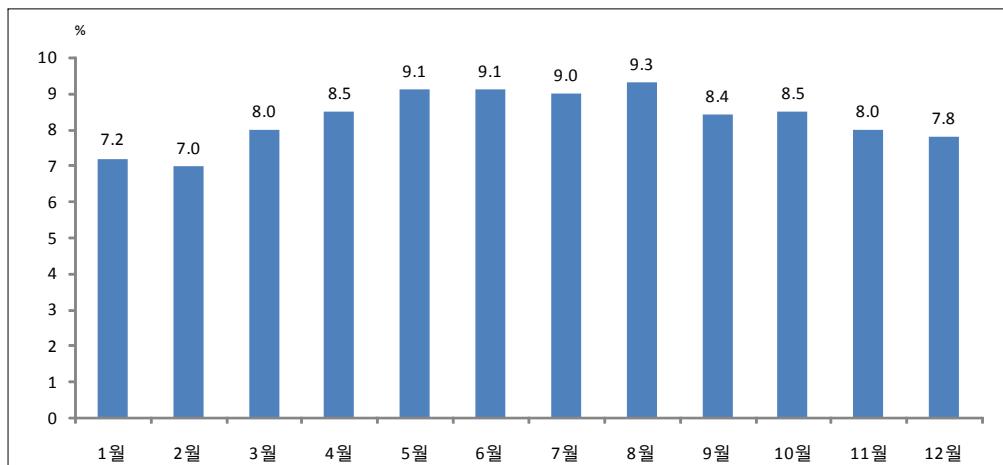
- 1년(365일) 동안 발생한 전체손상 사망자 중 월별 건수로 정의한다.

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

- 월별 손상 사망 분율은 8월이 9.3%로 가장 높았고, 2월이 7.0%로 가장 낮았다.



〈그림 13〉 계절별 손상 발생 분율(국민건강영양조사)



〈그림 14〉 월별 손상 사망 분율(사망원인통계)

## 4. 손상 장소별

### 1) 장소별 손상 입원환자 분율(퇴원손상심층조사)

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

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

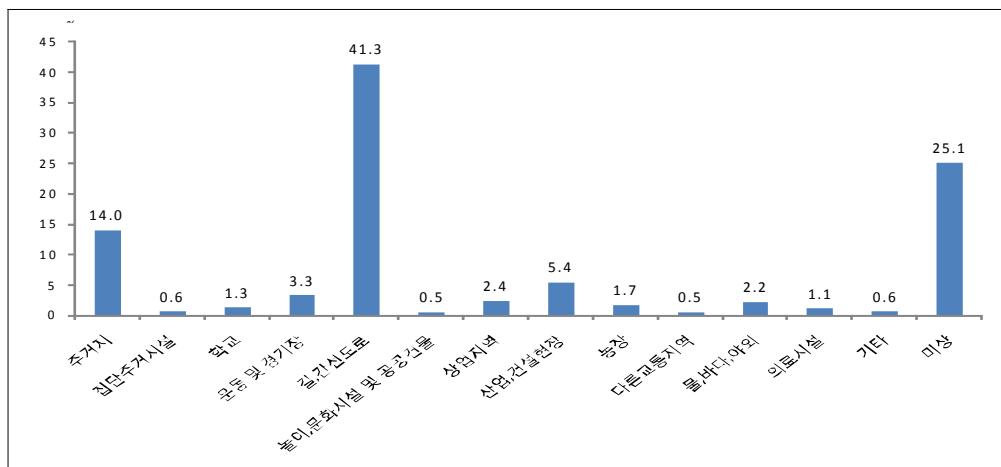
- 장소별 손상 입원환자 분율은 길, 간선도로가 41.3%로 가장 높았고, 주거지 14.0%, 산업, 건설현장 5.4% 순으로 나타났다(기타, 미상 제외).

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

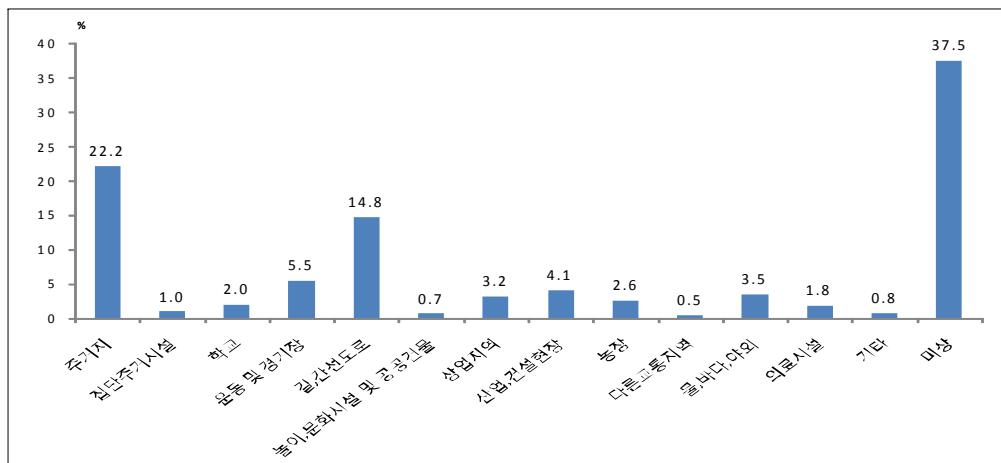
- 1년(365일) 동안 발생한 퇴원 손상환자 건강 보험 및 의료급여 이용 건수 중 장소별로 건강 보험 및 의료급여를 이용한 건수로 정의한다.

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

- 장소별 손상 입원환자 건강보험 및 의료급여 이용 분율은 주거지에서 22.2%로 가장 높았고, 길, 간선도로 14.8%, 산업, 건설현장 4.1% 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.

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

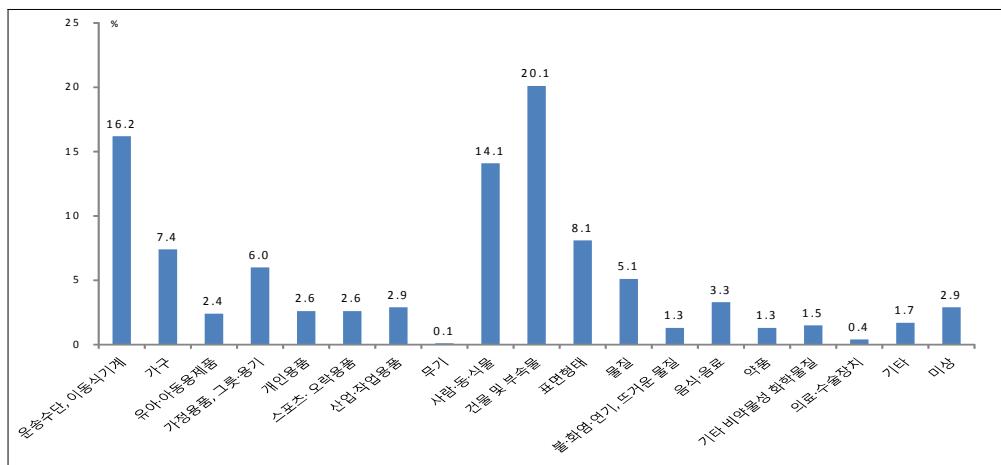
- 유발물질별 손상 응급실 환자 분율은 건물 및 부속물이 20.1%로 가장 높았고, 운송수단, 이동식기계 16.2%, 사람, 동식물 14.1% 순으로 나타났다(기타, 미상 제외).

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

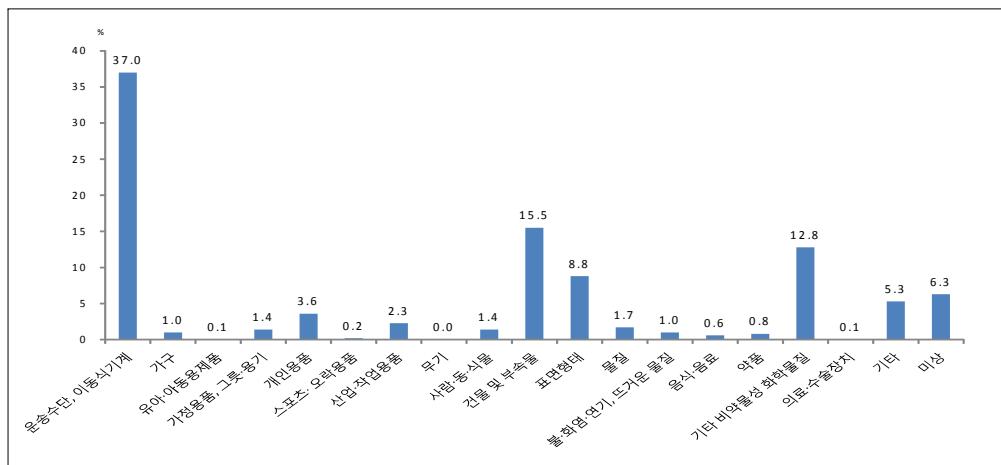
- 1년(365일) 동안 응급실로 내원한 손상환자 사망 건수 중 유발물질별 손상 사망 건수로 정의한다.

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

- 유발물질별 손상 응급실 환자 분율은 운송수단, 이동식기계가 37.0%로 가장 높았고, 건물 및 부속물 15.5%, 기타 비약물성 화학물질 12.8% 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 퇴원 손상환자 건수 중 활동별 퇴원 손상환자 건수로 정의한다.

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

- 활동별 손상 입원환자 분율은 이동 중이 34.2%로 가장 높았고, 유소득근무중이 11.1%, 일상생활 중이 10.5% 순으로 나타났다(기타, 미상 제외).

### 2) 활동별 손상 입원환자 사망 분율 (퇴원손상심층조사)

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

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

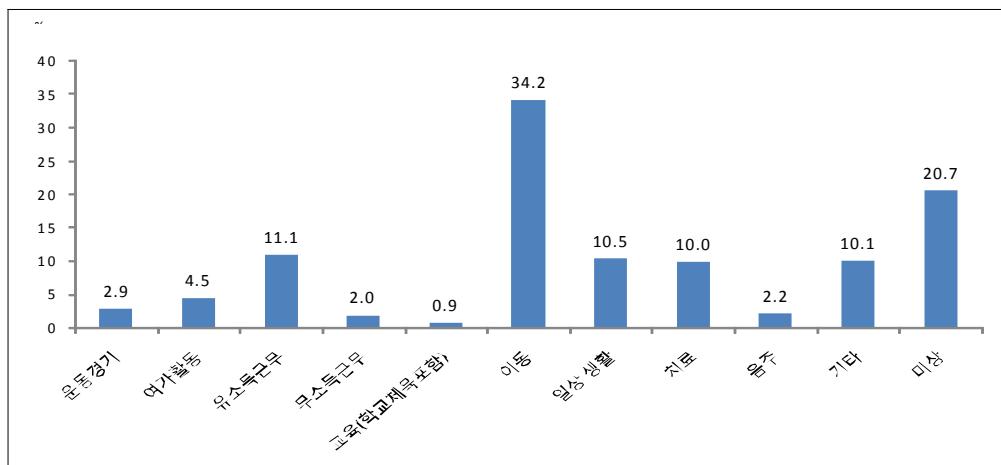
- 활동별 손상 입원환자 사망 분율은 일상생활 중이 18.9%로 가장 높았고, 이동중 11.1%, 음주 6.7% 순으로 나타났다(기타, 미상 제외).

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

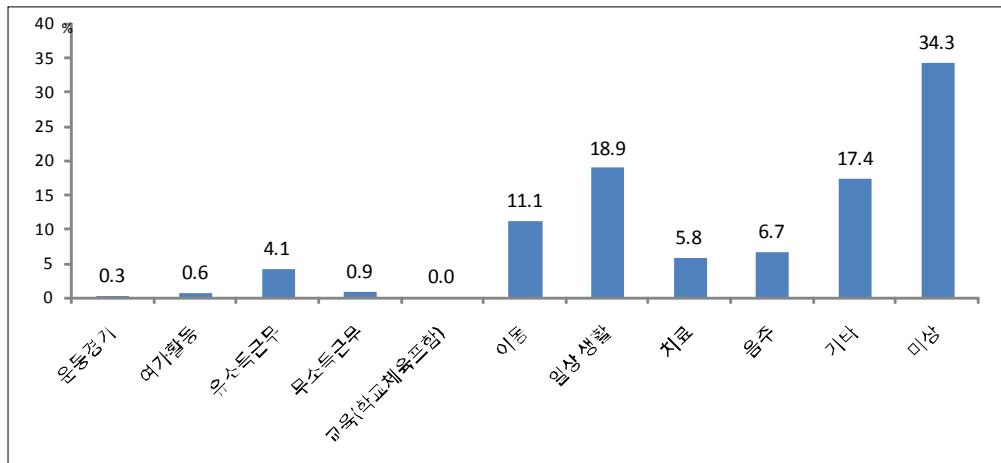
- 1년(365일) 동안 발생한 퇴원 손상환자 건강보험 및 의료급여 이용 건수 중 활동별로 건강보험 및 의료급여를 이용한 건수로 정의한다.

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

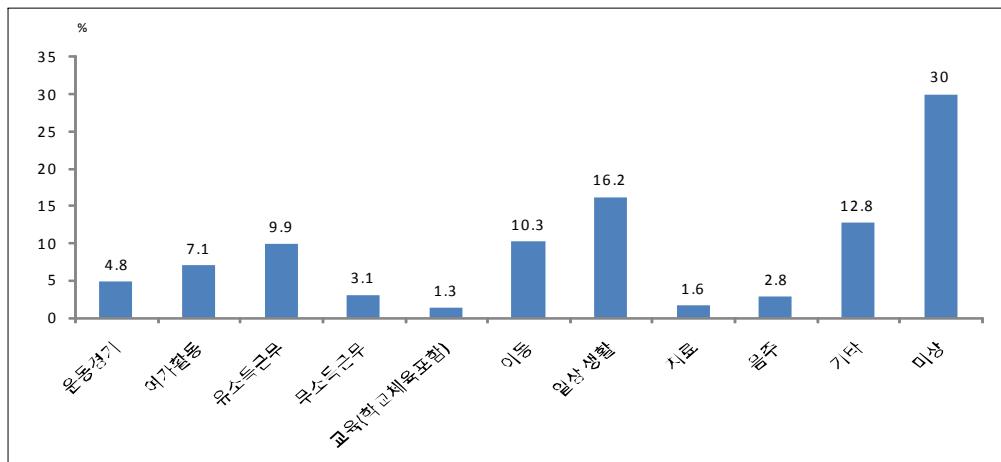
- 활동별 손상 입원환자 건강보험 및 의료급여 이용 분율은 일상생활 중이 16.2%로 가장 높게 나타났고, 이동 중 10.3%, 유소득근무 중 9.9% 순으로 나타났다(기타, 미상 제외).



〈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)

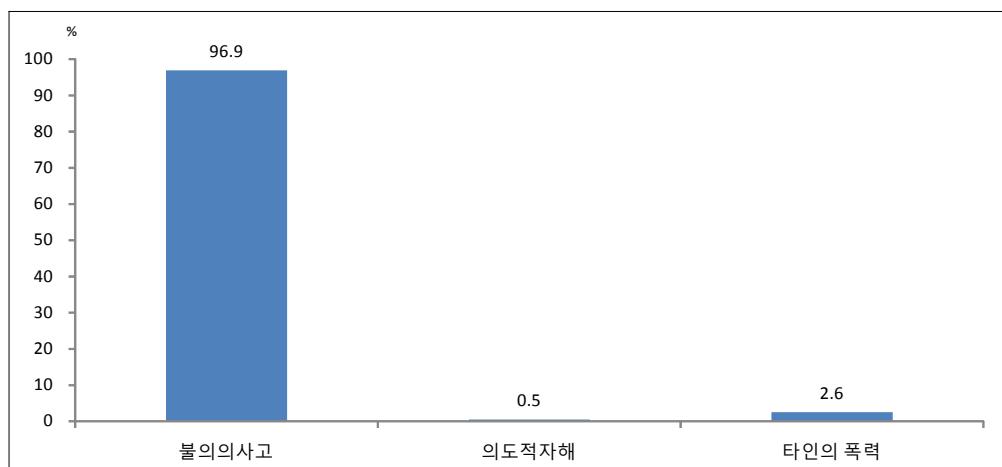
## 7. 기타

### 1) 의도성 여부별 손상 발생 분율(국민건강영양조사)

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

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

- 의도성 여부별 손상 발생 분율은 불의의 사고가 96.9%로 가장 높았고, 타인의 폭력 2.6%, 의도적 자해 0.5% 순으로 나타났다.



〈그림 22〉 의도성 여부별 손상 발생 분율(국민건강영양조사)



National Injury Fact Book

## 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(교통사고 발생 현황)

- 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 20.3%로 가장 높았고, 1~9세에서 3.2%로 가장 낮았다. 남자는 40~49세에서 20.1%로 가장 높았고, 1~9세에서 2.9%로 가장 낮았다. 여자도 40~49세에서 20.6%로 가장 높았고, 1~9세에서 3.8%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 26.9%로 가장 높았고, 1~9세에서 2.0%로 가장 낮았다. 남자는 30~39세에서 21.5%로 가장 높았고, 1~9세에서 0.5%로 가장 낮았

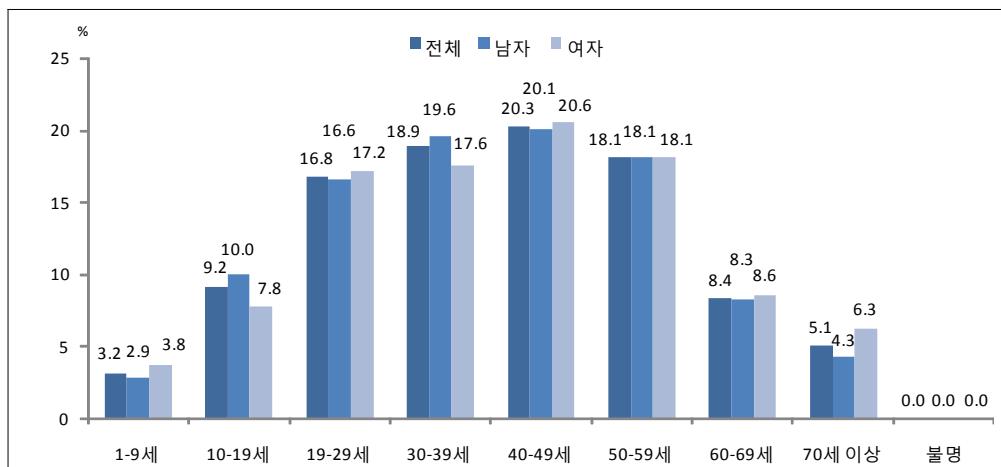
다. 여자는 20~29세에서 7.7%로 가장 높았고, 60~69세에서 1.1%로 가장 낮았다.

#### 3) 소득수준별 교통사고 발생 분율 (국민건강영양조사)

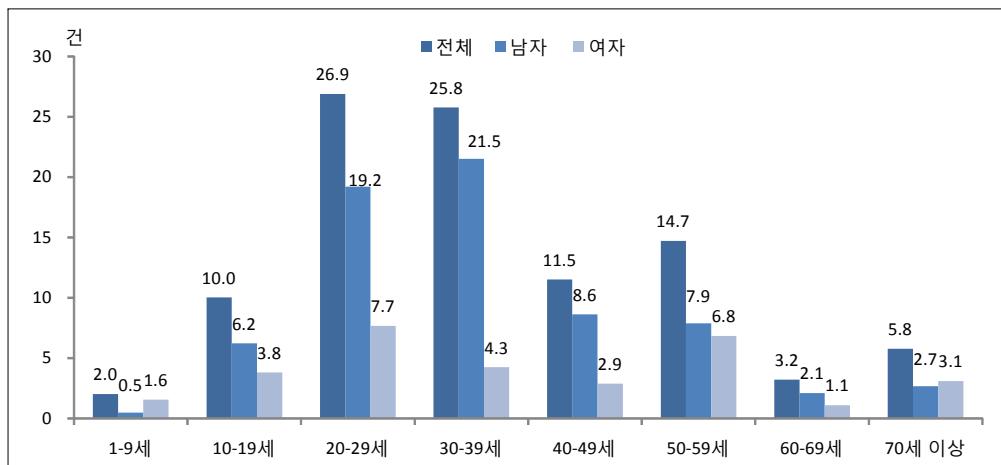
- 조사 응답자 중 1년(365일) 동안 교통사고를 경험한 사람의 소득수준별 교통사고 발생 건수로 정의한다.

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

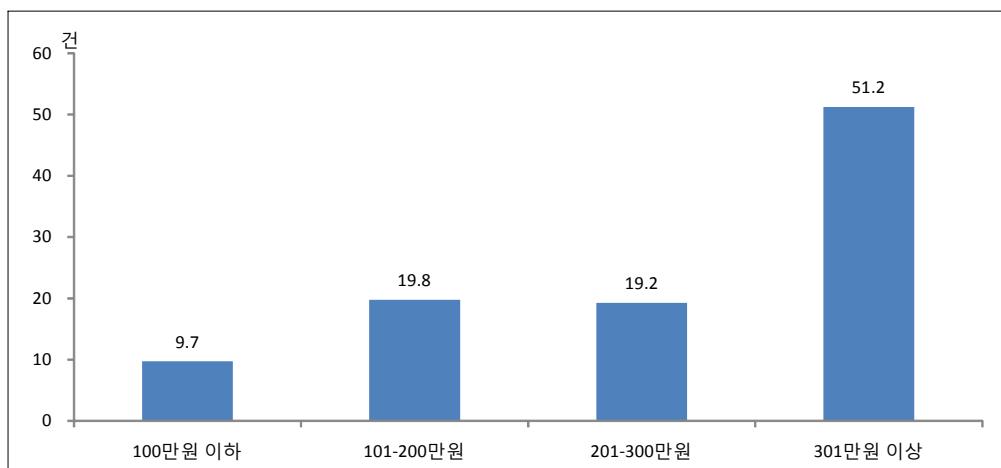
- 소득수준별 교통사고 발생 분율은 301만원 이상에서 51.2%로 가장 높았으며, 101~200만원 19.8%, 201~300만원 19.2% 순으로 나타났다.



〈그림 23〉 성, 연령별 교통사고 발생 분율(교통사고 발생 현황)



〈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.

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

- 교육수준별 교통사고 발생 분율은 고졸에서 40.3%로 가장 높았으며, 대졸이상 29.2%, 초졸이하 18.7% 순으로 나타났다.

#### 6) 교통사고 주치료처별 분율(국민건강영양조사)

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

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

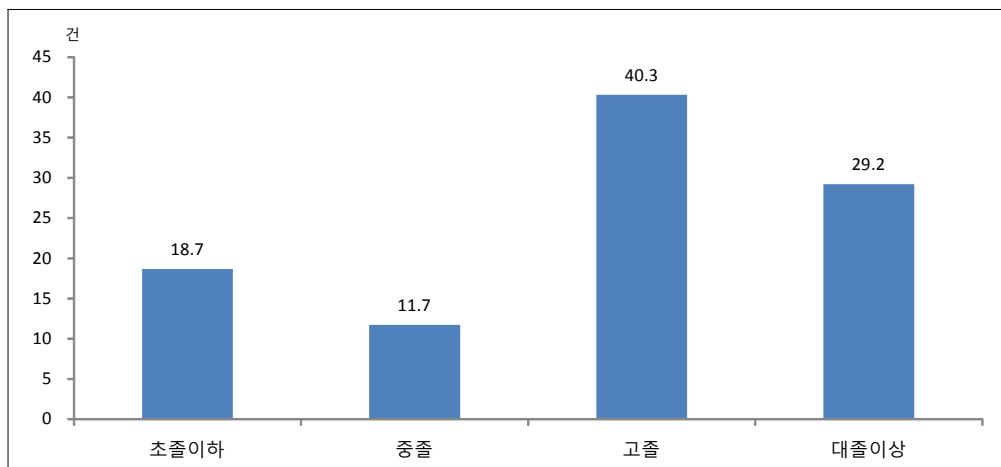
- 교통사고 주치료처별 분율은 병의원 병실입원이 52.7%로 가장 높았으며, 병의원 외래만 이용 27.4%, 응급실 19.9% 순으로 나타났다.

#### 5) 성, 연령별 교통사고 사망 분율(사망원인통계)

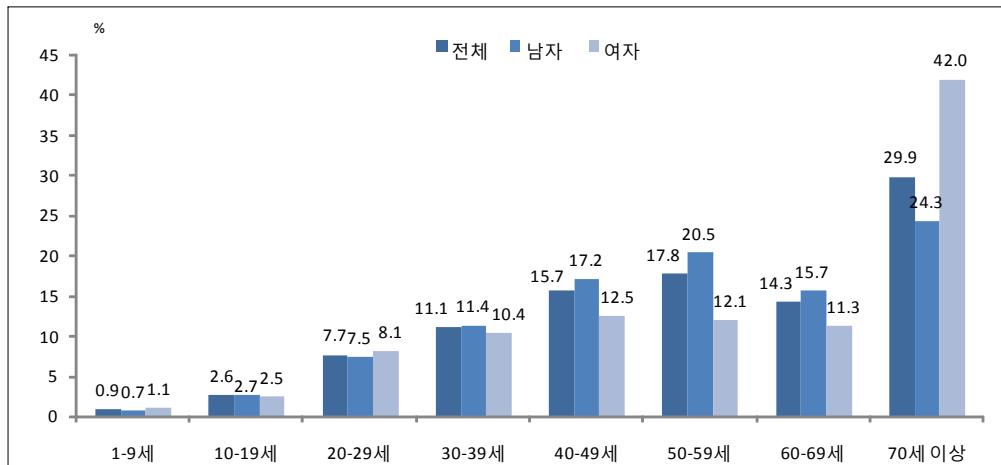
- 1년(365일) 동안 의한다. 발생한 교통사고 사망자 중 성, 연령별 건수로 정

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

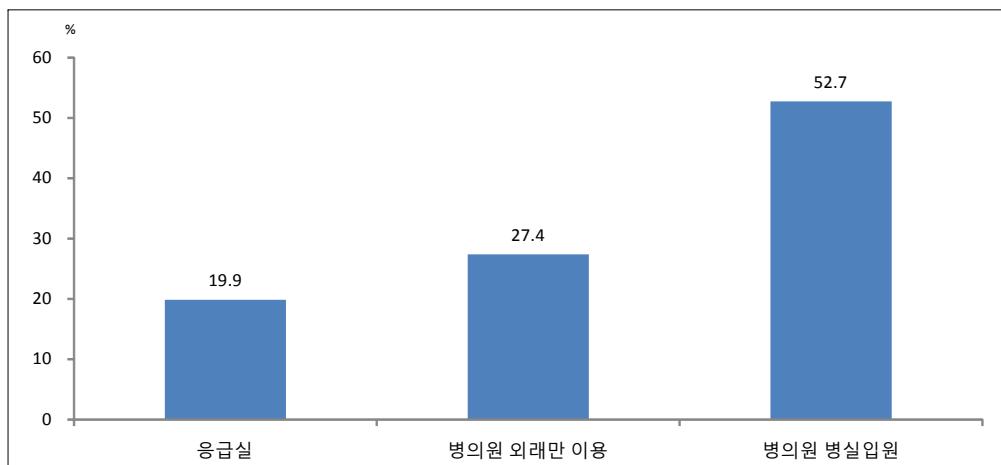
- 성, 연령별 교통사고 사망 분율은 70세 이상에서 29.9%로 가장 높았고, 1~9세에서 0.9%로 가장 낮았다. 남자는 70세 이상에서 24.3%로 가장 높았고, 1~9세에서 0.7%로 가장 낮았다. 여자도 70세 이상에서 42.0%로 가장 높았고, 1~9세에서 1.1%로 가장 낮았다.



〈그림 26〉 교육수준별 교통사고 발생 분율(국민건강영양조사)



〈그림 27〉 성, 연령별 교통사고 사망 분율(사망원인통계)



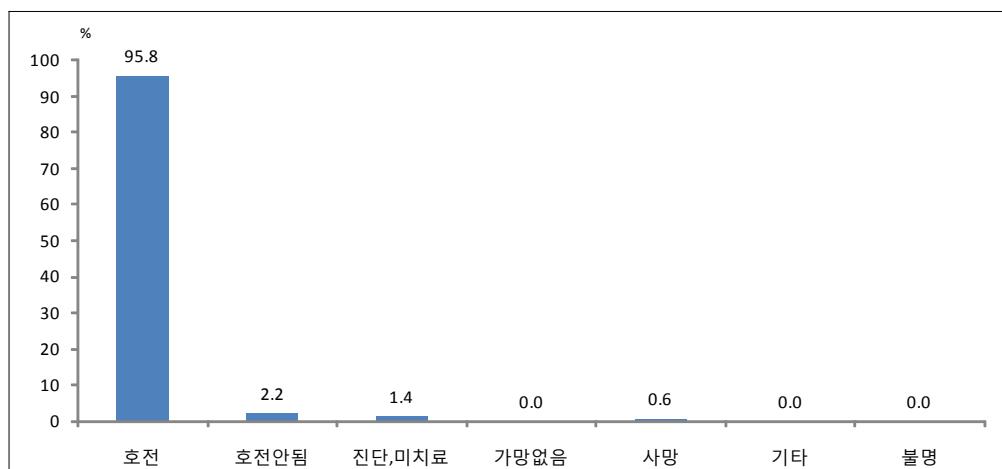
〈그림 28〉 교통사고 주치료처별 분율(국민건강영양조사)

7) 교통사고 입원환자 치료결과별 분율  
(퇴원손상심증조사)

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

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

- 교통사고 입원환자 치료결과별 분율은 호전이 95.8%로 가장 높았고, 호전안됨 2.2%, 진단, 미치료 1.4% 순으로 나타났다.



〈그림 29〉 교통사고 입원환자 치료결과별 분율(퇴원손상심증조사)

## 2. 손상 기전별

### 1) 기전별 교통사고 발생 분율(교통사고 발생 현황)

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

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

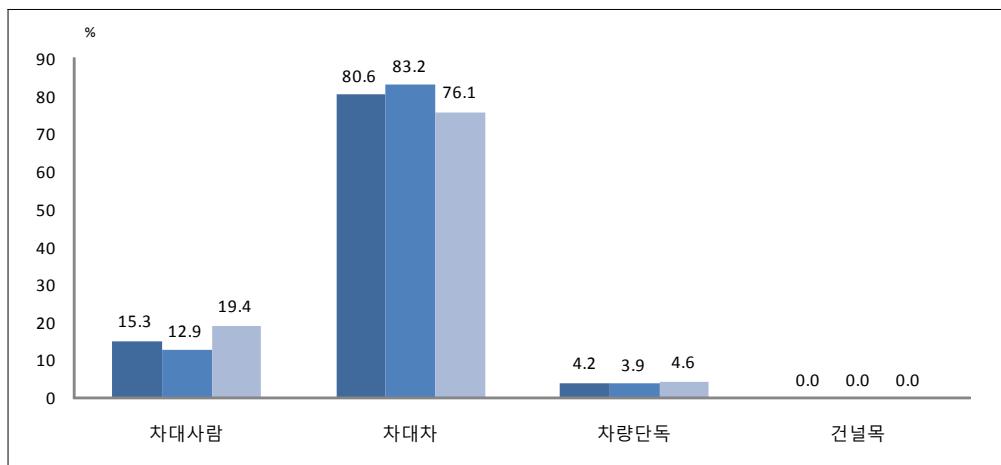
- 기전별 교통사고 발생 분율은 차대차가 80. 6%로 가장 높았고, 차대사람 15. 3%, 차량단독 4. 2% 순으로 나타났다.

### 2) 기전별 교통사고 사망 분율(교통사고 발생 현황)

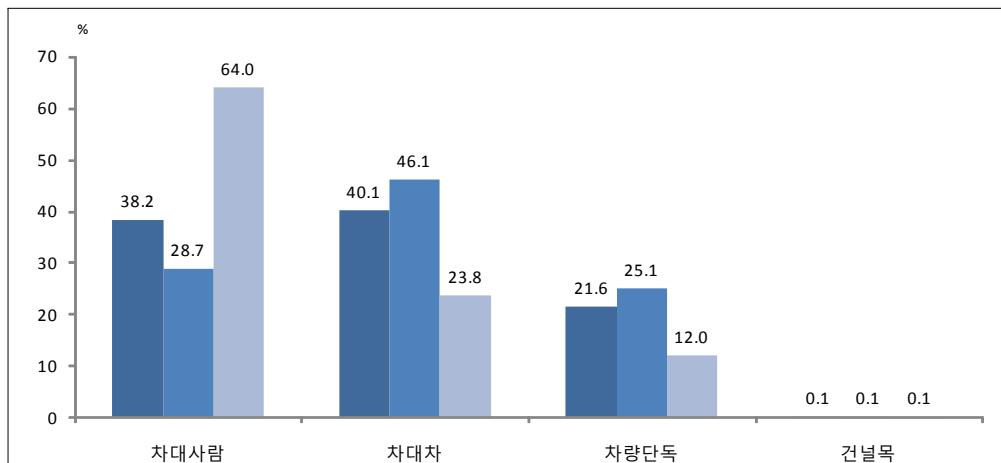
- 1년(365일) 동안 발생한 교통사고 손상 사망자 수 중 기전별 사망자 수로 정의한다.

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

- 기전별 교통사고 사망 분율은 차대차가 40. 1%로 가장 높았고, 차대사람 38. 2%, 차량단독 21. 6% 순으로 나타났다.



〈그림 30〉 기전별 교통사고 발생 분율(교통사고 발생 현황)



〈그림 31〉 기전별 교통사고 사망 분율(교통사고 발생 현황)

### 3. 손상 시기별

#### 1) 월별 교통사고 발생 분율(교통사고 발생 현황)

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

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

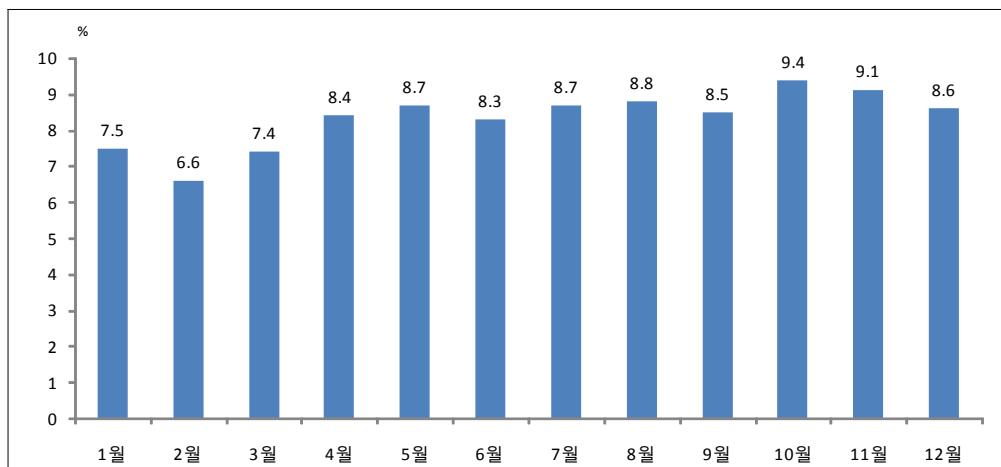
- 월별 교통사고 발생 분율은 10월이 9.4%로 가장 높았고, 8월 8.8%, 5월, 7월 8.7% 순으로 나타났다.

#### 2) 월별 교통사고 사망 분율(교통사고 발생 현황)

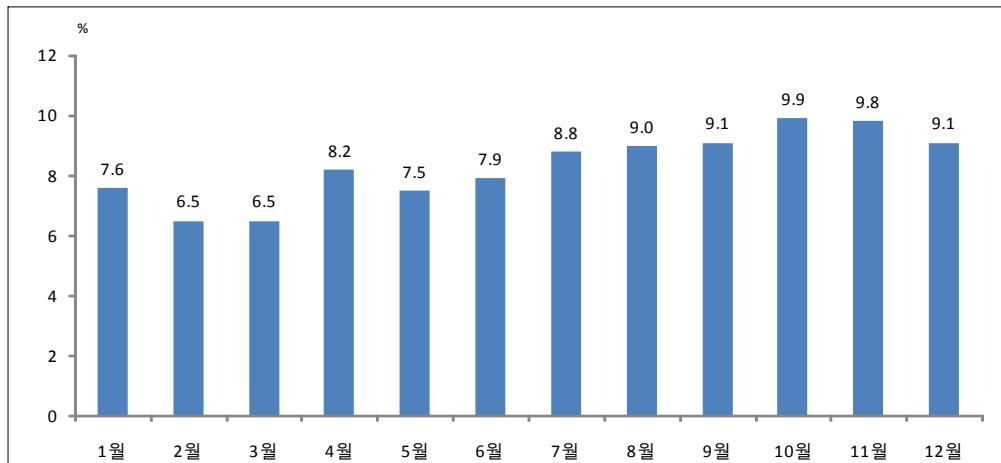
- 1년(365일) 동안 발생한 교통사고 손상 사망자 수 중 월별 사망자 수로 정의한다.

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

- 월별 교통사고 사망 분율은 10월이 9.9%로 가장 높았고, 11월 9.8%, 9월, 12월 9.1% 순으로 나타났다.



〈그림 32〉 월별 교통사고 발생 분율(교통사고 발생 현황)



〈그림 33〉 월별 교통사고 사망 분율(교통사고 발생 현황)

## 4. 손상 장소별

### 1) 장소별 교통사고 발생 분율(교통사고 발생 현황)

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

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

- 장소별 교통사고 발생 분율은 특별·광역시도에서 41.3%로 가장 높았고, 시군도 30.4%, 일반국도 14.9% 순으로 나타났다.

### 2) 장소별 교통사고 사망 분율(교통사고 발생 현황)

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

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

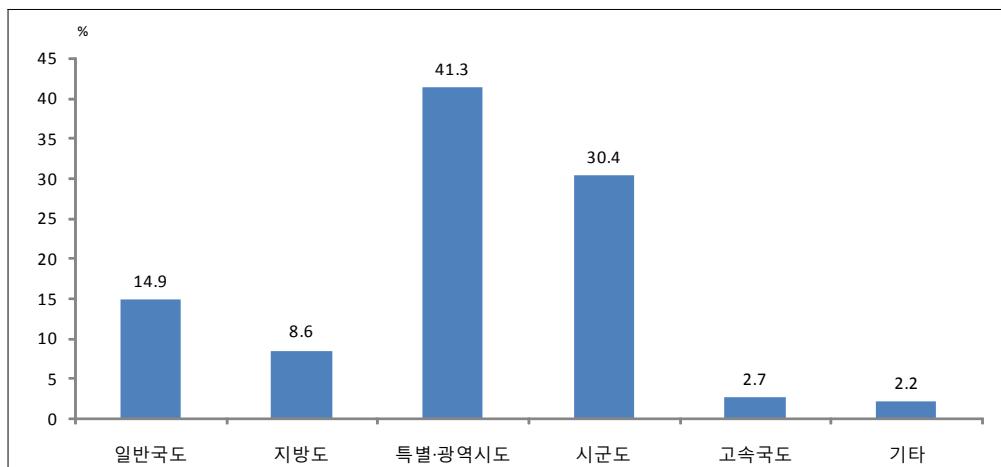
- 장소별 교통사고 사망 분율은 시군도에서 28.3%로 가장 높았고, 일반국도 24.7%, 시도 28.3% 순으로 나타났다.

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

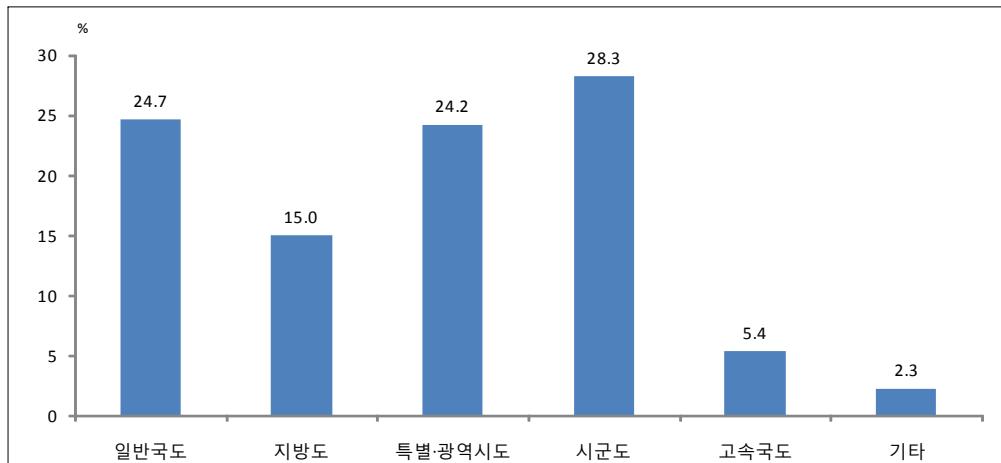
- 1년(365일) 동안 응급실로 내원한 교통사고 손상 건수 중 자동차보험 이용 건수로 정의한다.

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

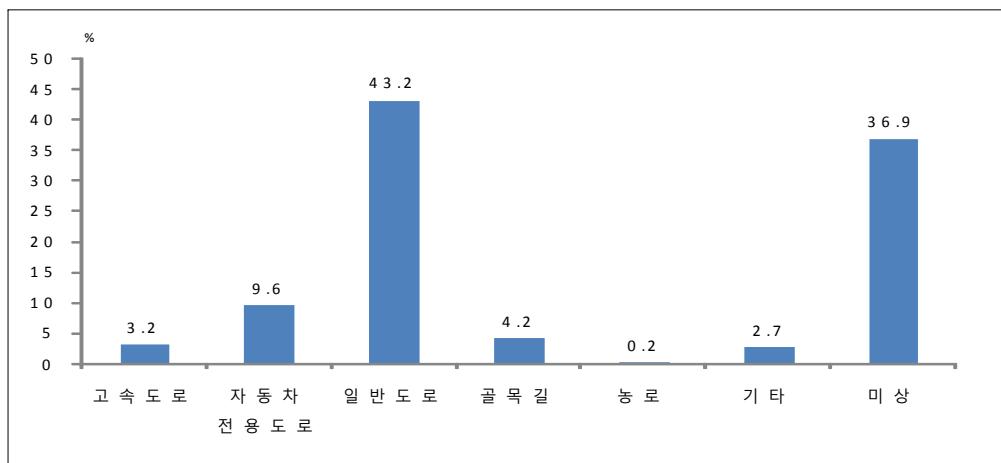
- 장소별 교통사고 자동차보험 이용 응급실 환자 분율은 일반도로가 43.2%로 가장 높았고, 자동차 전용도로 9.6%, 골목길 4.2% 순으로 나타났다(기타, 미상 제외).



〈그림 34〉 장소별 교통사고 발생 분율(교통사고 발생 현황)



〈그림 35〉 장소별 교통사고 사망 분율(교통사고 발생 현황)



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

## 5. 유발물질별(사고원인별)<sup>1)</sup>

### 1) 특수사고 원인별 교통사고 발생 분율 (교통사고 발생 현황)

- 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 빽소니가 86.9%로 가장 높았고, 역주행 4.1%, 급성질환 4.0% 순으로 나타났다.

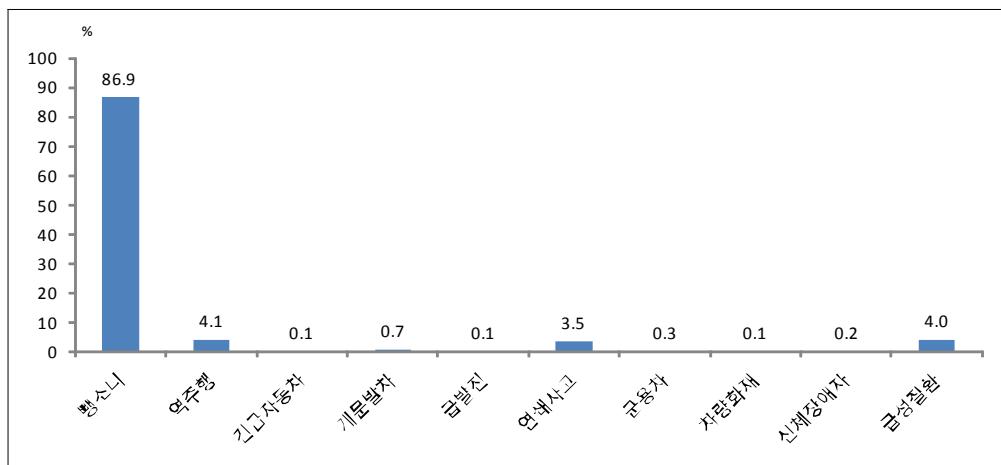
### 2) 특수사고 원인별 교통사고 사망 분율 (교통사고 발생 현황)

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

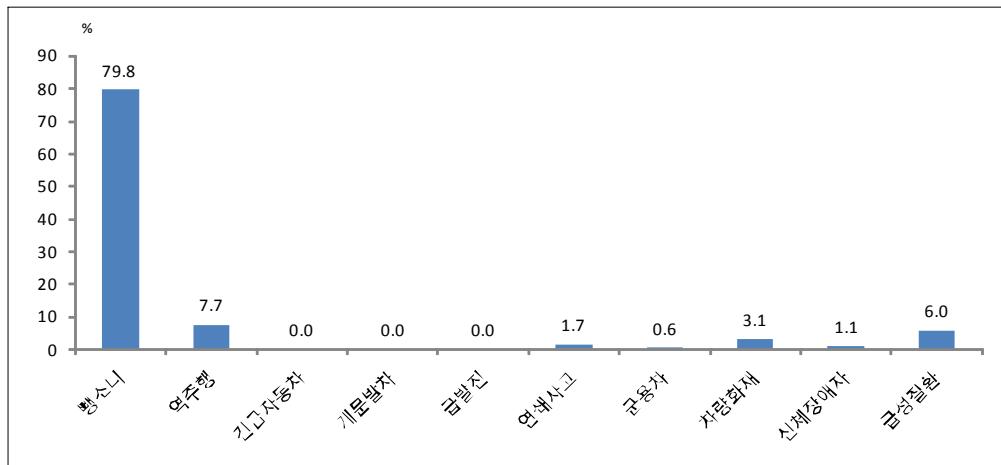
$$\frac{\text{특수사고 원인별 교통사고 손상 사망자 수} \times 100}{\text{전체 교통사고 손상 사망자 수}}$$

- 특수사고 원인별 교통사고 사망 분율은 빽소니가 79.8%로 가장 높았고, 역주행 7.7%, 급성질환 6.0% 순으로 나타났다.

1) 해당없음 제외



〈그림 37〉 특수사고 원인별 교통사고 발생 분율(교통사고 발생 현황)



〈그림 38〉 특수사고 원인별 교통사고 사망 분율(교통사고 발생 현황)

## 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 52.2%로 가장 높았고, 동승, 승객 23.9%, 보행자 21.9% 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

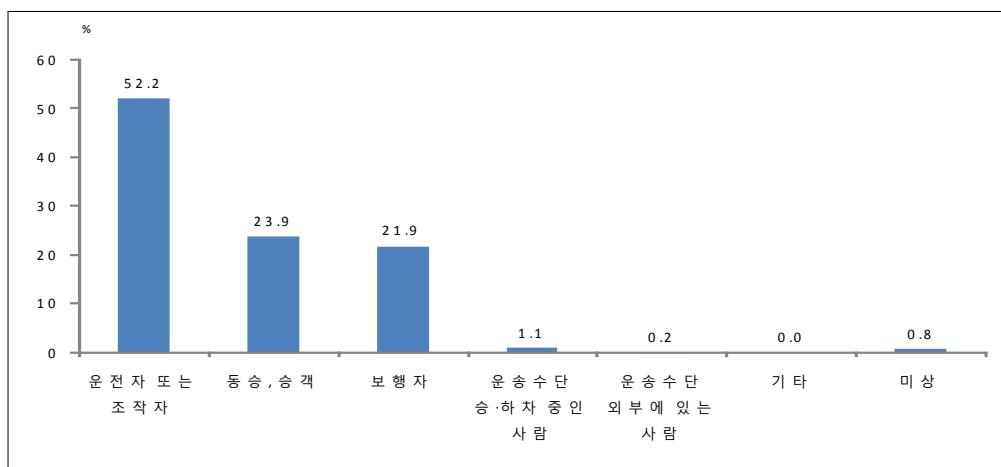
- 활동별 교통사고 응급실 환자 사망 분율은 운전자 또는 조작자가 45.8%로 가장 높았고, 보행자 42.6%, 동승, 승객 9.2% 순으로 나타났다.

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

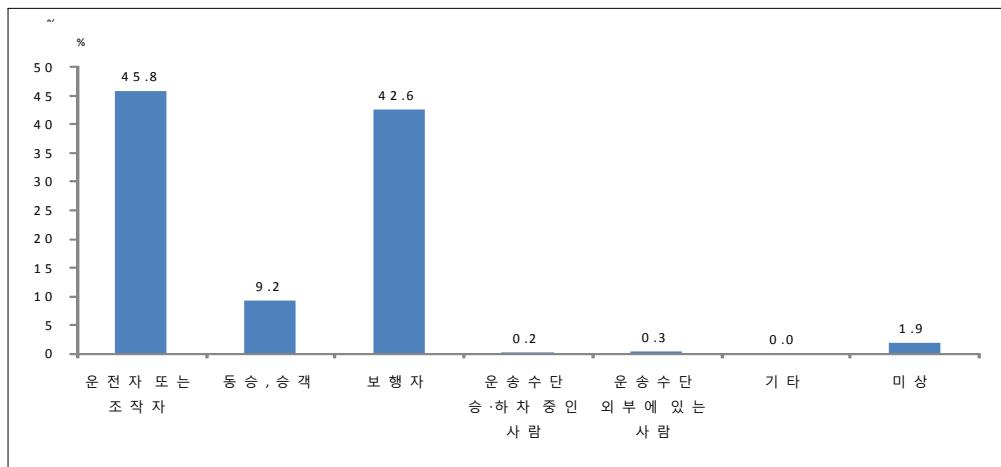
- 1년(365일) 동안 응급실로 내원한 교통사고 손상 자동차보험 이용 건수 중 활동별 자동차보험 이용 건수로 정의한다.

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

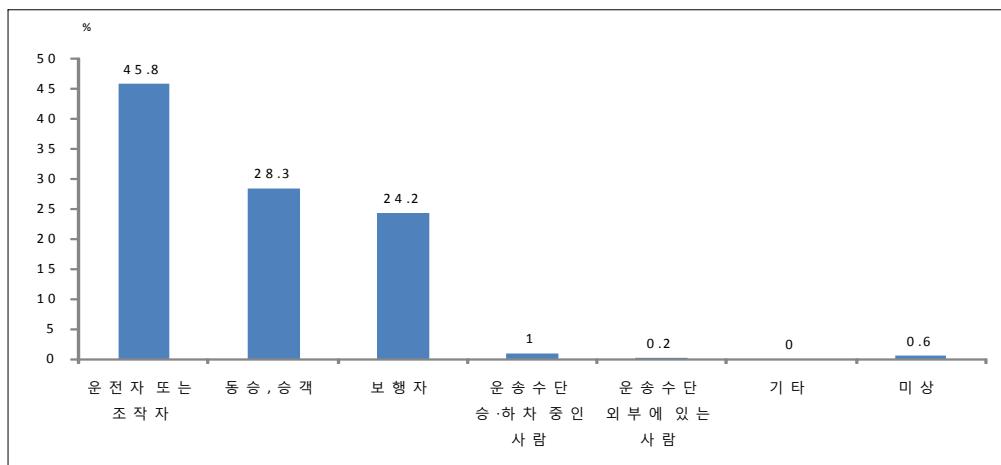
- 활동별 교통사고 자동차보험 이용 응급실 환자 분율은 운전자 또는 조작자가 45.8%로 가장 높았고, 동승, 승객 28.3%, 보행자 24.2% 순으로 나타났다.



〈그림 39〉 활동별 교통사고 발생 분율(응급실 손상환자 표본심층조사)



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



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

## 7. 손상 부위별

### 1) 부위별 교통사고 발생 분율(교통사고 발생 현황)

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

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

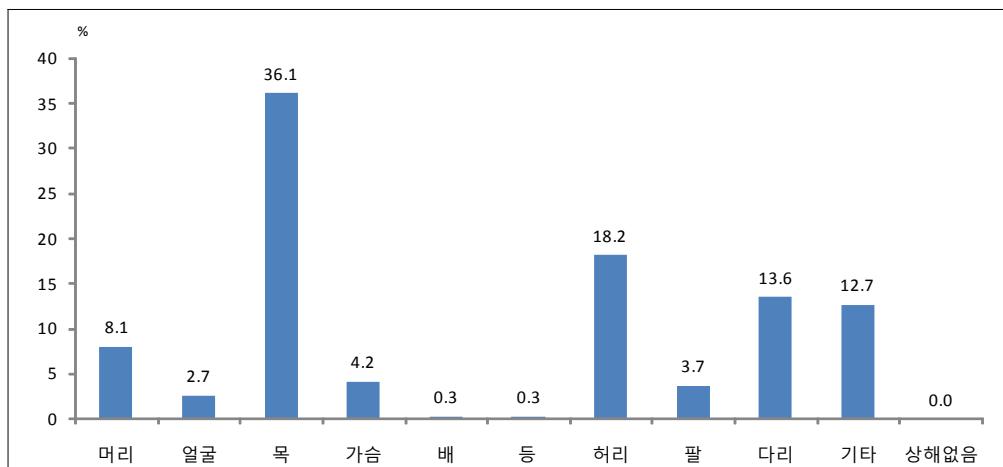
- 부위별 교통사고 발생 분율은 목이 36.1%로 가장 높았고, 허리 18.2%, 다리 13.6% 순으로 나타났다.

### 2) 부위별 교통사고 사망 분율(교통사고 발생 현황)

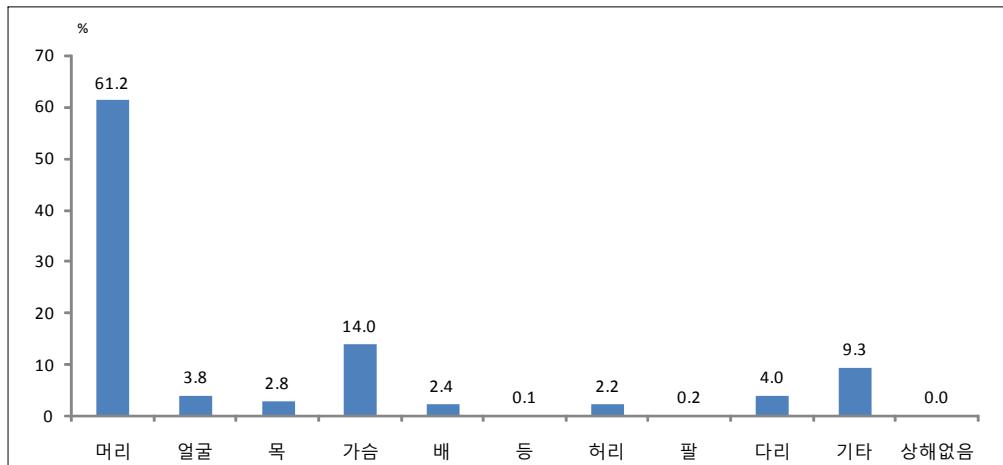
- 1년(365일) 동안 발생한 교통사고 손상 사망자 수 중 손상 부위별 사망자 수로 정의한다.

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

- 부위별 교통사고 사망 분율은 머리가 61.2%로 가장 높았고, 가슴 14.0%, 다리 4.0% 순으로 나타났다.



〈그림 42〉 부위별 교통사고 발생 분율(교통사고 발생 현황)



〈그림 43〉 부위별 교통사고 사망 분율(교통사고 발생 현황)

## 8. 기타

### 1) 음주운전 교통사고 발생 분율(교통사고 발생 현황)

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

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

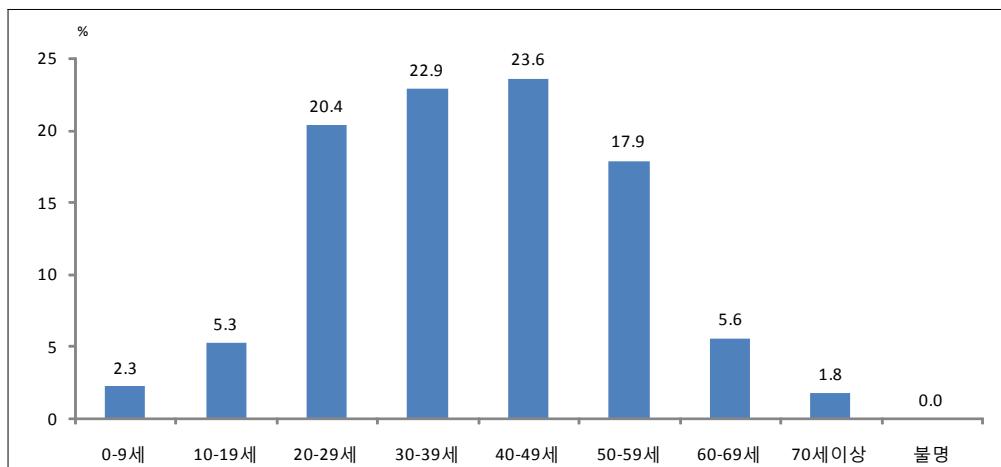
- 음주운전 교통사고 발생 분율은 40~49세가 23.6%로 가장 높았고, 30~39세 22.9%, 20~29세 20.4% 순으로 나타났다.

### 2) 음주운전 교통사고 사망 분율(교통사고 발생 현황)

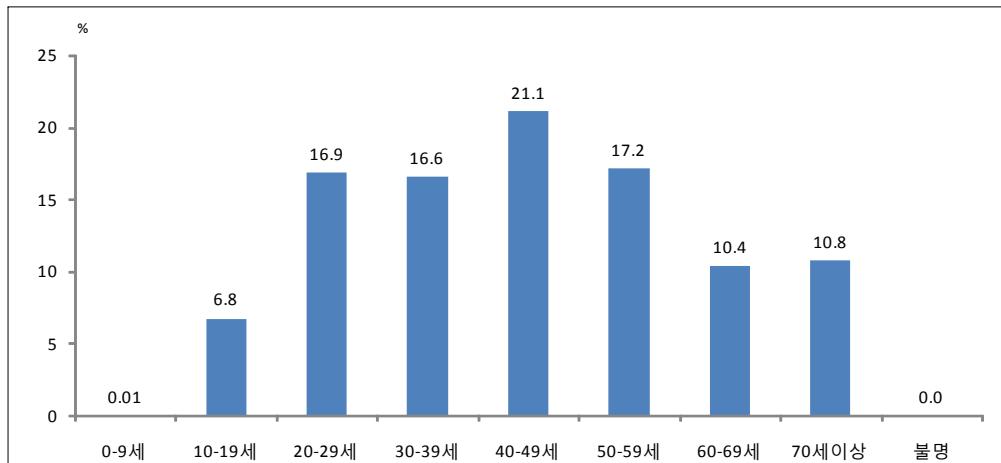
- 1년(365일) 동안 발생한 음주운전 교통사고 손상 사망자 수 중 연령별 음주운전 교통사고 사망자 수로 정의한다.

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

- 음주운전 교통사고 사망 분율은 40~49세가 21.1%로 가장 높았고, 50~59세 17.2%, 20~29세 16.9% 순으로 나타났다.



〈그림 44〉 음주운전 교통사고 발생 분율(교통사고 발생 현황)



〈그림 45〉 음주운전 교통사고 사망 분율(교통사고 발생 현황)



National Injury Fact Book

## 제2부 주요통계결과

### III. 산업재해 (업무상사고)

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



### III. 산업재해(업무상사고)

#### 1. 기본통계

##### 1) 사업장 규모별 산업재해손상(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 35.3%로 가장 높았고, 10~29인 23.7%, 5~9인 17.8% 순으로 나타났다.

##### 2) 사업장 규모별 산업재해손상 사망(업무상사고사망) 분율 (산업재해현황)

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

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

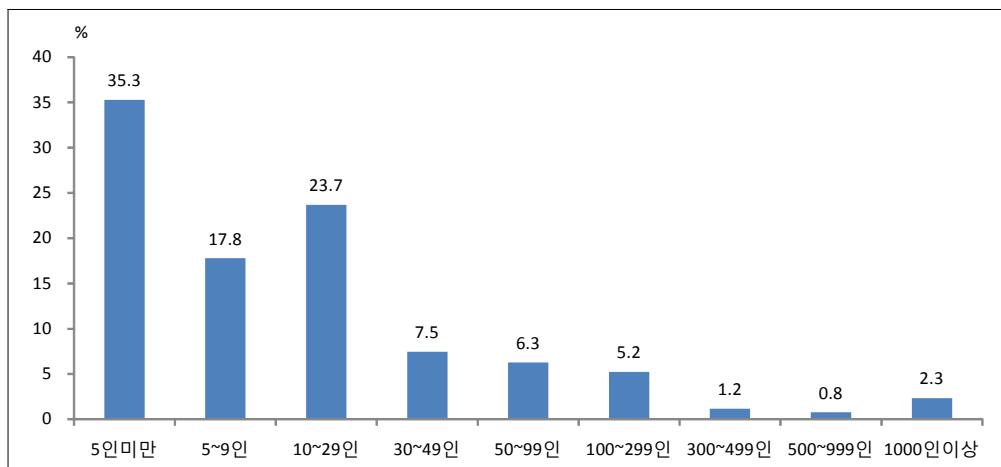
- 사업장 규모별 산업재해손상 사망 분율은 5인 미만에서 32.8%로 가장 높았고, 10~29인 20.0%, 5~9인 13.0% 순으로 나타났다.

##### 3) 연령별 산업재해손상 입원환자 사망 분율 (퇴원손상심증조사)

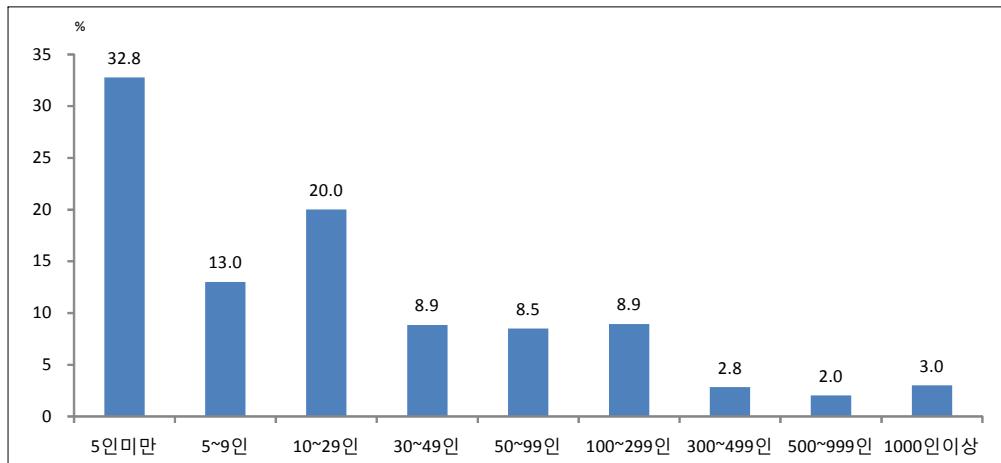
- 1년(365일) 동안 발생한 퇴원 산업재해손상 사망 건수 중 연령별 퇴원 산업재해손상 사망 건수로 정의한다.

연령별 퇴원 산업재해손상 사망 건수 × 100
퇴원 산업재해손상 사망 건수

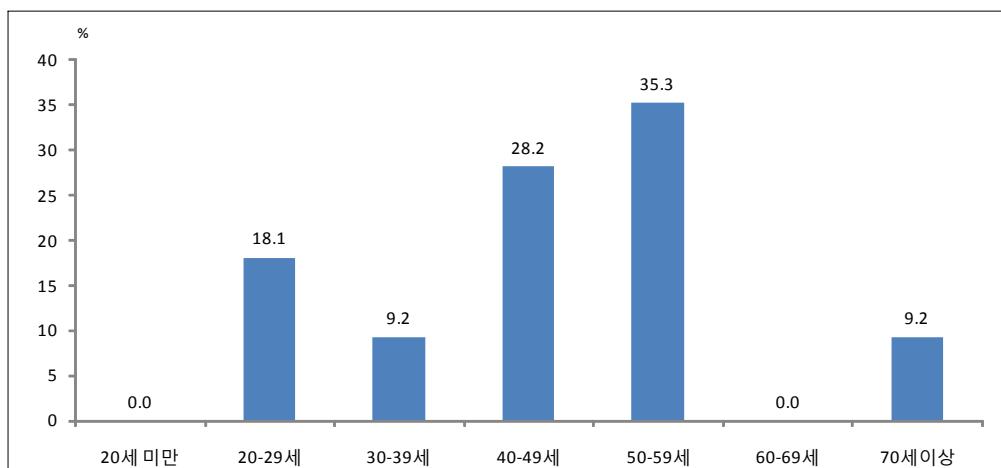
- 연령별 산업재해손상 입원환자 사망 분율은 50~59세에서 35.3%로 가장 높았고, 40~49세 28.2%, 20~29세 18.1% 순으로 나타났다.



〈그림 46〉 사업장 규모별 산업재해손상(사고부상) 발생 분율(산업재해현황)



〈그림 47〉 사업장 규모별 산업재해손상 사망(업무상사고 사망) 분율(산업재해현황)



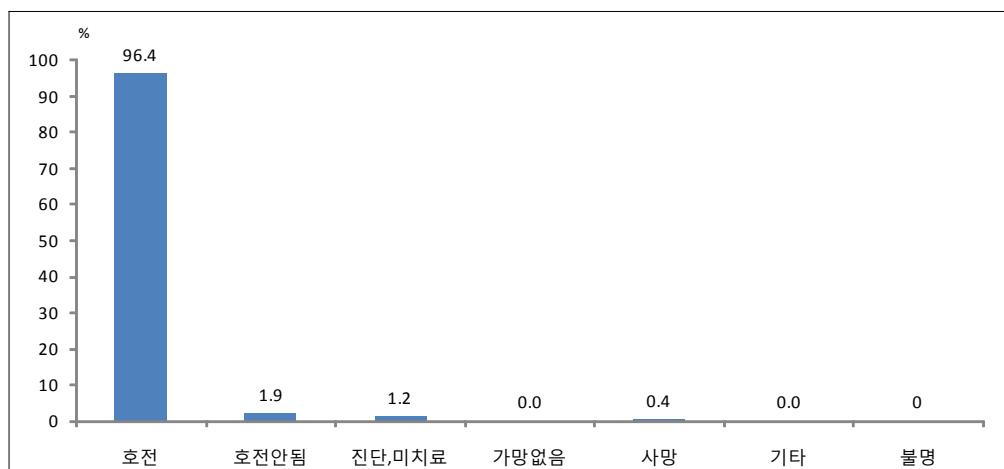
〈그림 48〉 연령별 산업재해손상 입원환자 사망 분율(퇴원손상심층조사)

4) 산업재해손상 입원환자 치료결과별 분율  
(퇴원손상심증조사)

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

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

- 산업재해손상 입원환자 치료결과별 분율은 호전이 96.4%로 가장 높았고, 호전안됨 1.9%, 진단, 미치료 1.2% 순으로 나타났다.



〈그림 49〉 산업재해손상 입원환자 치료결과별 분율(퇴원손상심층조사)

## 2. 손상 기전별

### 1) 발생 형태별 산업재해손상(사고부상) 발생 분율(산업재해현황)

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

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

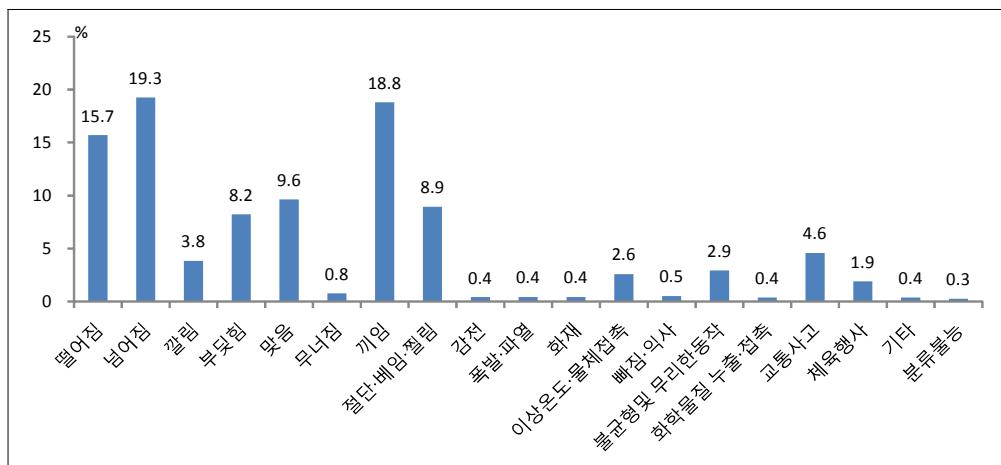
- 발생 형태별 산업재해손상 발생 분율은 넘어짐이 19.3%로 가장 높았고, 끼임 18.8%, 떨어짐 15.7% 순으로 나타났다.

### 2) 발생 형태별 산업재해손상 사망(업무상사고 사망) 분율(산업재해현황)

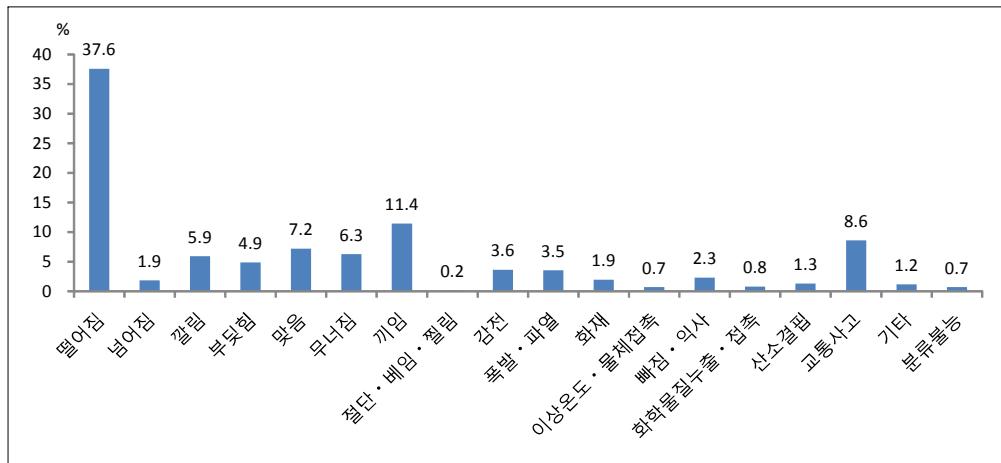
- 1년(365일) 동안 보고된 산업재해손상 사망(업무상사고 사망)자 수 중 발생 형태별 산업재해손상 사망(업무상사고 사망)자 수로 정의 한다.

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

- 발생 형태별 산업재해손상 사망 분율은 떨어짐이 37.6%로 가장 높았고, 끼임 11.4%, 교통사고 8.6% 순으로 나타났다.



〈그림 50〉 발생 형태별 산업재해손상(사고부상) 발생 분율(산업재해현황)



〈그림 51〉 발생 형태별 산업재해손상 사망(업무상사고 사망) 분율(산업재해현황)

3) 기전별 산업재해손상 입원환자 사망 분율  
(퇴원손상심층조사)

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

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

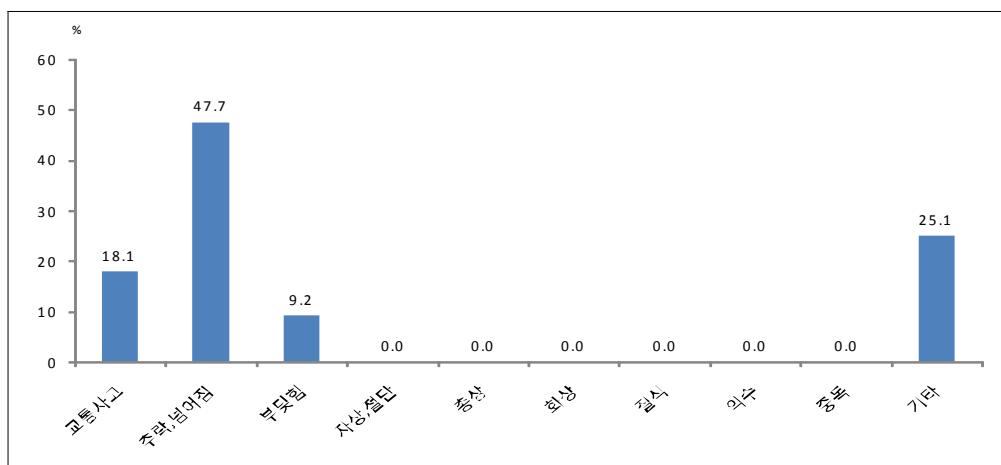
- 기전별 산업재해손상 입원환자 사망 분율은 추락, 넘어짐이 47.7%로 가장 높았고, 교통 사고 18.1%, 부딪힘 9.2% 순으로 나타났다 (기타 제외).

4) 기전별 산업재해손상 산재보험 이용 입원환자 분율(퇴원손상심층조사)

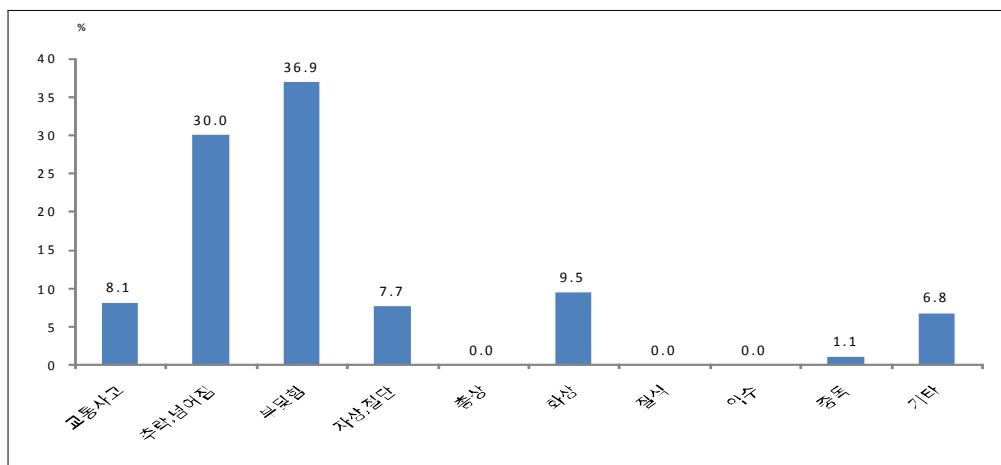
- 1년(365일) 동안 발생한 퇴원 산업재해손상 산재보험 이용 건수 중 기전별 퇴원 산업재해 손상 산재보험 이용 건수로 정의한다.

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

- 기전별 산업재해손상 산재보험 이용 입원환자 분율은 부딪힘이 36.9%로 가장 높았고, 추락, 넘어짐 30.0%, 화상 9.5% 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(사고부상) 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 9.1%로 가장 높았고, 10월 9.0%, 7월, 8월 8.9% 순으로 나타났다.

#### 2) 월별 산업재해손상 사망(업무상사고 사망) 분율(산업재해현황)

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

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

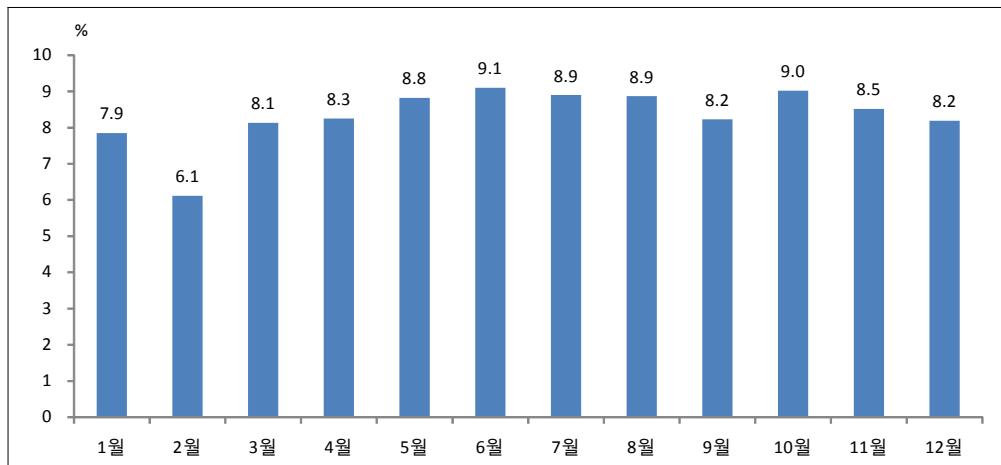
- 월별 산업재해손상 사망 분율은 3월이 10.4%로 가장 높았고, 8월 10.0%, 7월 9.9% 순으로 나타났다.

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

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

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

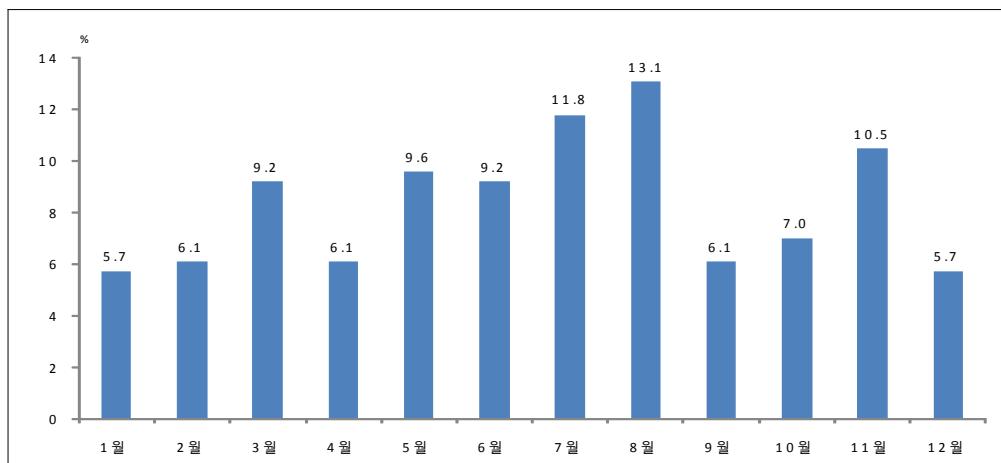
- 월별 산업재해손상 응급실 환자 사망 분율은 8월이 13.1%로 가장 높았고, 7월 11.8%, 11월 10.5% 순으로 나타났다.



〈그림 54〉 월별 산업재해손상(사고부상) 발생 분율(산업재해현황)



〈그림 55〉 월별 산업재해손상 사망(업무상사고 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 저장, 운송, 교통보행지역이 24.1%로 가장 높았고, 토목, 건축, 플랜트공사 지역 22.6%, 사무, 서비스, 주거지역 18.6% 순으로 나타났다.

### 2) 장소별 산업재해손상 사망 분율 (산업재해원인조사)

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

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

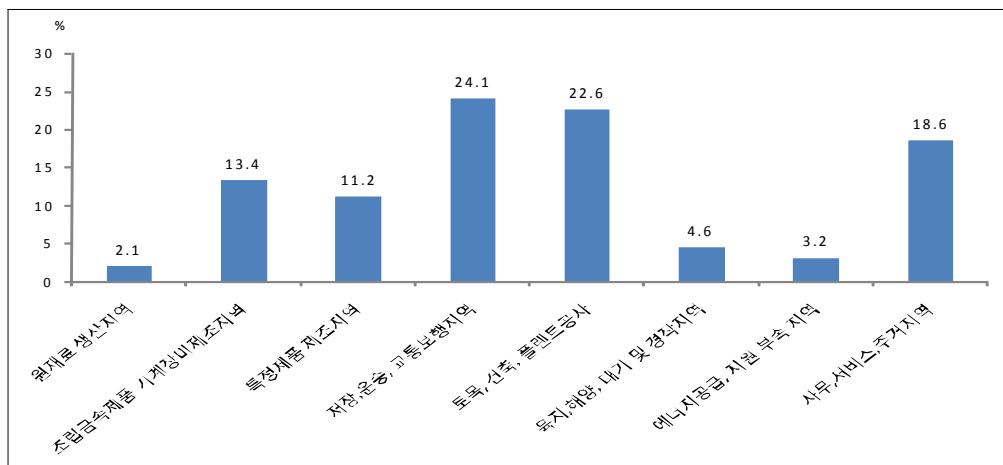
- 장소별 산업재해손상 사망 분율은 토목, 건축, 플랜트공사 지역이 37.3%로 가장 높았고, 저장, 운송, 교통보행지역 33.0%, 특정제품 제조지역 8.9% 순으로 나타났다.

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

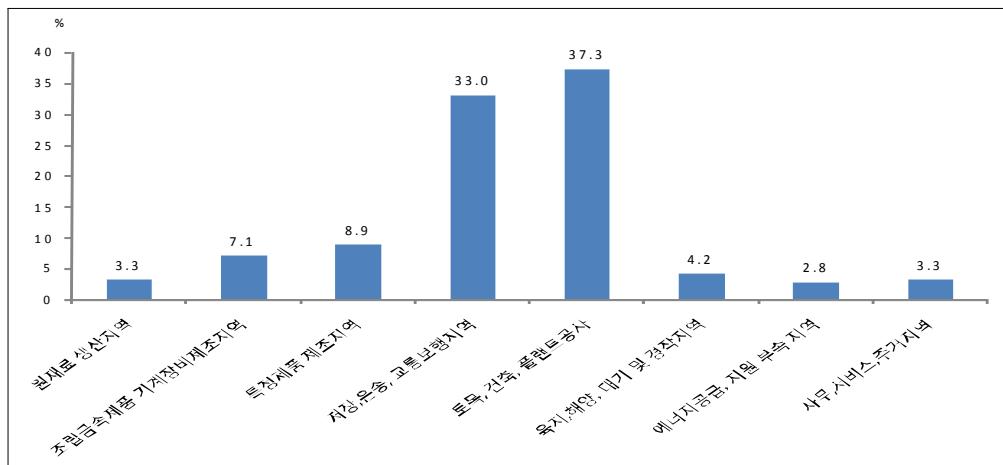
- 1년(365일) 동안 응급실로 내원한 산업재해 손상 사망 건수 중 장소별 산업재해손상 사망 건수로 정의한다.

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

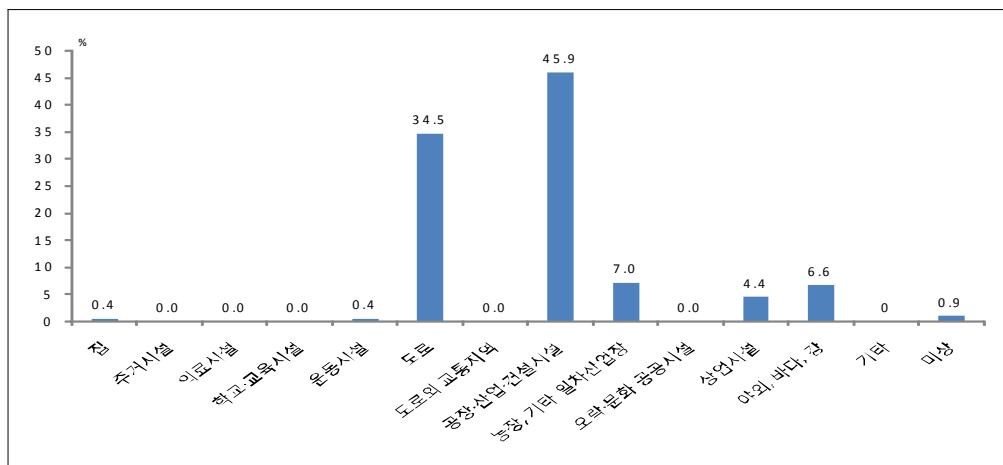
- 장소별 산업재해손상 응급실 환자 사망 분율은 공장·산업·건설시설에서 45.9%로 가장 높았고, 도로 34.5%, 농장, 기타 일차산업장 7.0% 순으로 나타났다.



〈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% 충화추출, 사망은 전수) 산업재해손상 자 수 중 유발물질별 산업재해손상자 수로 정의한다.

유발물질별 산업재해손상자 수 × 100

조사된 산업재해손상자 수

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

### 2) 유발물질별 산업재해손상 사망 분율

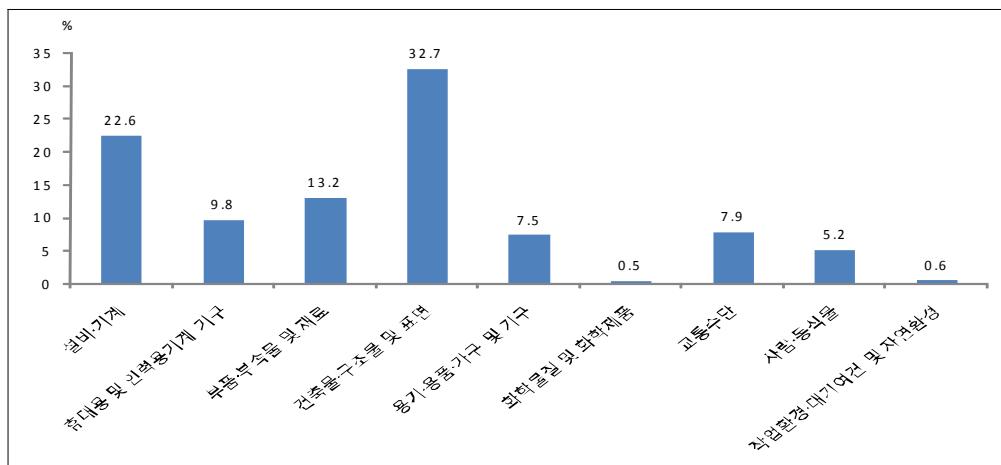
(산업재해원인조사)

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

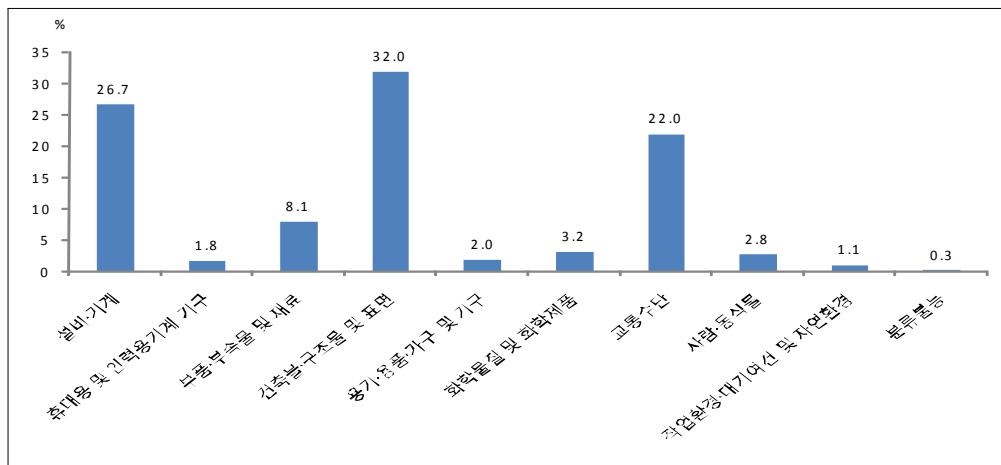
유발물질별 산업재해손상 사망자 수 × 100

조사된 산업재해손상 사망자 수

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



〈그림 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.

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

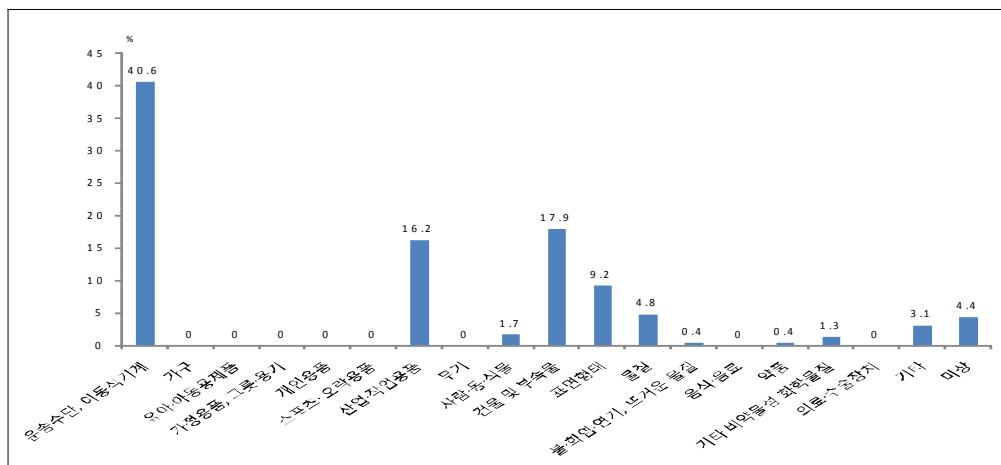
- 유발물질별 산업재해손상 응급실 환자 사망 분율은 운송수단, 이동식기계가 40.6%로 가장 높았고, 건물 및 부속물 17.9%, 산업·작업용품 16.2% 순으로 나타났다.

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

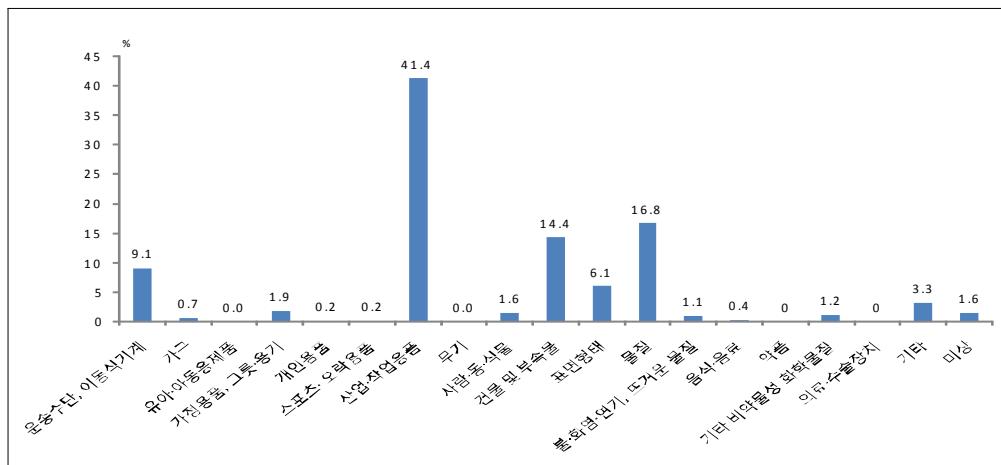
- 1년(365일) 동안 응급실로 내원한 산업재해 손상 산재보험 이용 건수 중 유발물질별 산업 재해손상 산재보험 이용 건수로 정의한다.

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

- 유발물질별 산업재해손상 산재보험 이용 응급 실 환자 분율은 산업, 작업용품이 41.4%로 가장 높았고, 물질 16.8%, 건물 및 부속물 14.4% 순으로 나타났다.



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



〈그림 63〉 유발물질별 산업재해 손재보험 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.

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

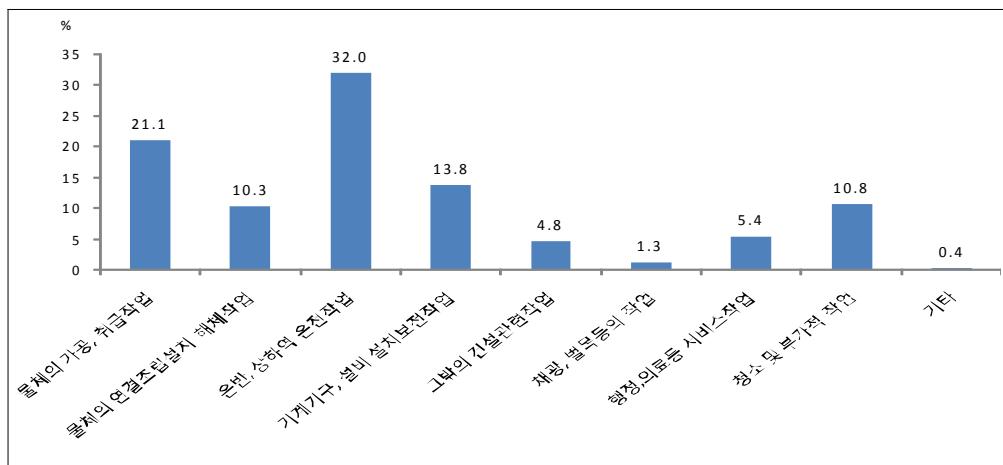
- 활동별 산업재해손상 발생 분율은 운반, 상하역 운전작업 중이 32.0%로 가장 높았고, 물체의 가공, 취급작업 21.1%, 기계기구, 설치·보전작업 13.8% 순으로 나타났다.

### 2) 활동별 산업재해손상 사망 분율 (산업재해원인조사)

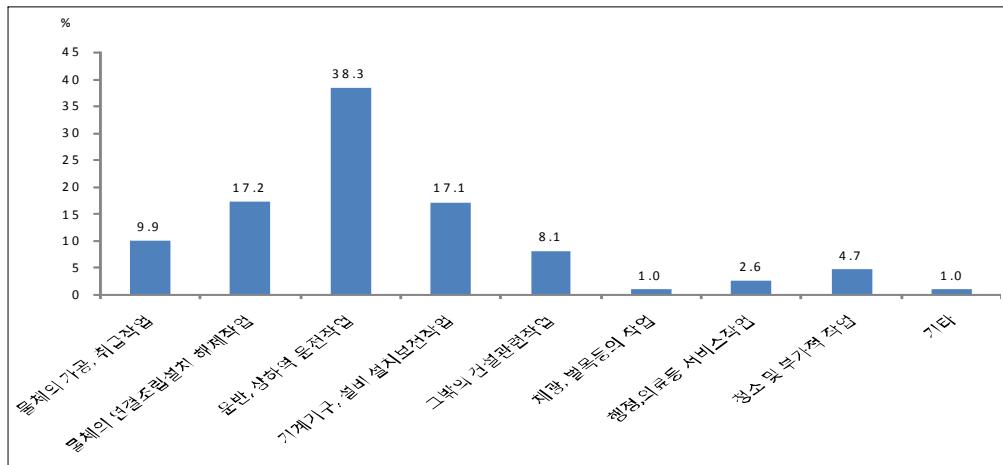
- 1년(365일) 동안 조사된 산업재해손상 사망자 수 중 활동별 산업재해손상 사망자 수로 정의한다.

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

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



〈그림 64〉 활동별 산업재해손상 발생 분율(산업재해원인조사)



〈그림 65〉 활동별 산업재해손상 사망 분율(산업재해원인조사)

## 7. 손상 부위별

### 1) 부위별 산업재해손상 발생 분율 (산업재해원인조사)

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

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

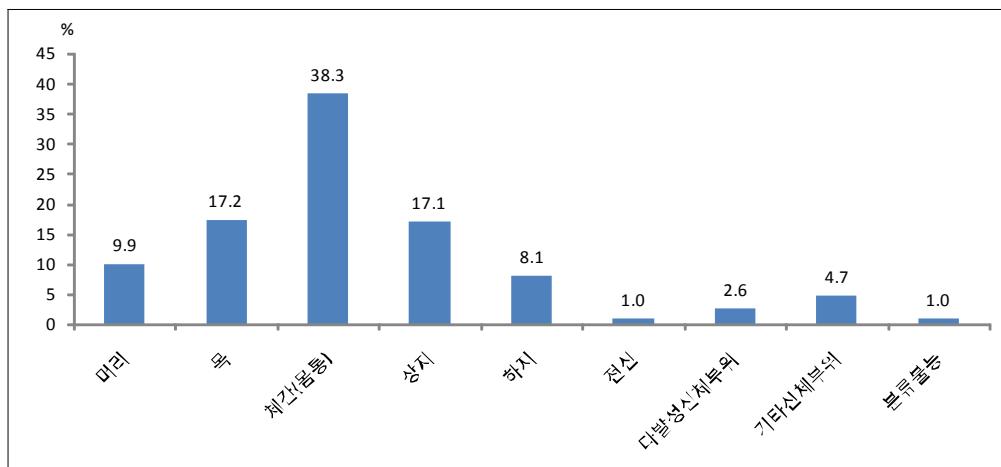
- 부위별 산업재해손상 발생 분율은 체간(몸통) 이 38.3%로 가장 높았고, 목 17.2%, 상지 17.1% 순으로 나타났다.

### 2) 부위별 산업재해손상 사망 분율 (산업재해원인조사)

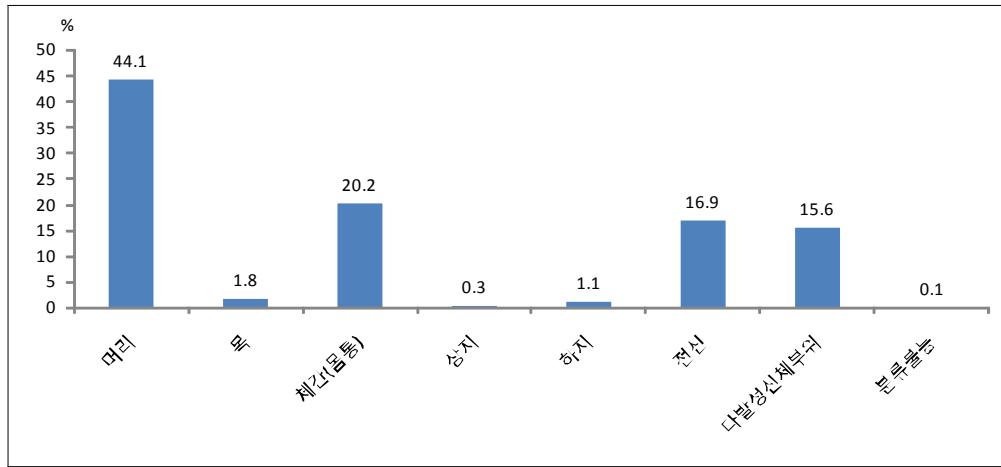
- 1년(365일) 동안 조사된 산업재해손상 사망자 수 중 부위별 산업재해손상 사망자 수로 정의한다.

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

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



〈그림 66〉 부위별 산업재해손상 발생 분율(산업재해원인조사)



〈그림 67〉 부위별 산업재해손상 사망 분율(산업재해원인조사)



National Injury Fact Book

## 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.

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

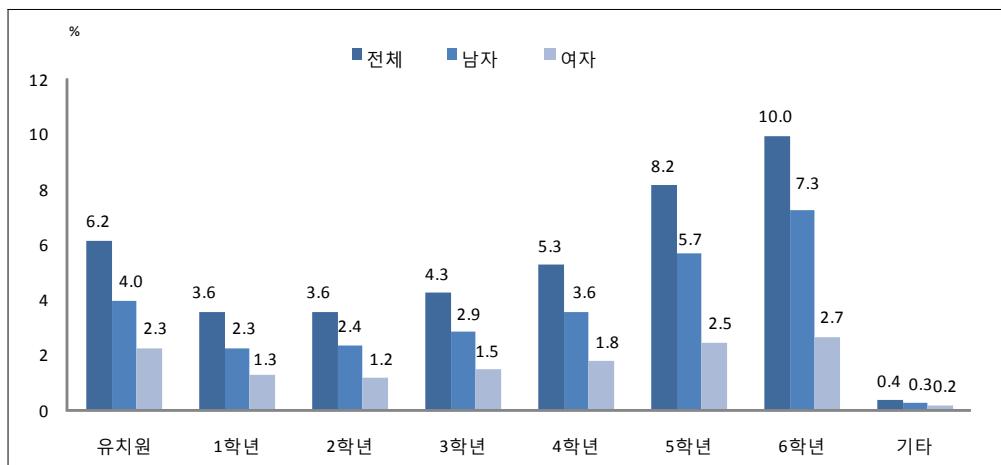
- 학교급별 학교손상 발생 분율은 중학교 2학년에서 10.9%로 가장 높았고, 초등학교 1, 2학년에서 3.6%로 가장 낮았다. 남자는 중학교 2학년에서 8.2%로 가장 높았고, 초등학교 1학년에서 2.3%로 가장 낮았다. 여자는 고등학교 1학년에서 3.2%로 가장 높았고, 초등학교 2학년에서 1.2%로 가장 낮았다(기타 제외).

**2) 학교손상 입원환자 진료비 지불원별  
분율(퇴원손상심층조사)**

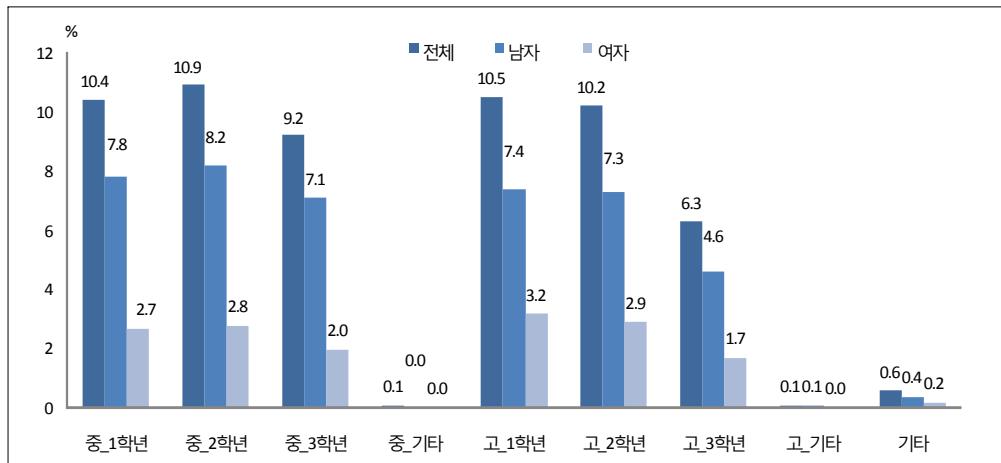
- 1년(365일) 동안 발생한 전체 퇴원 학교손상 환자 건수 중 진료비 지불원별 학교손상 건수로 정의한다.

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

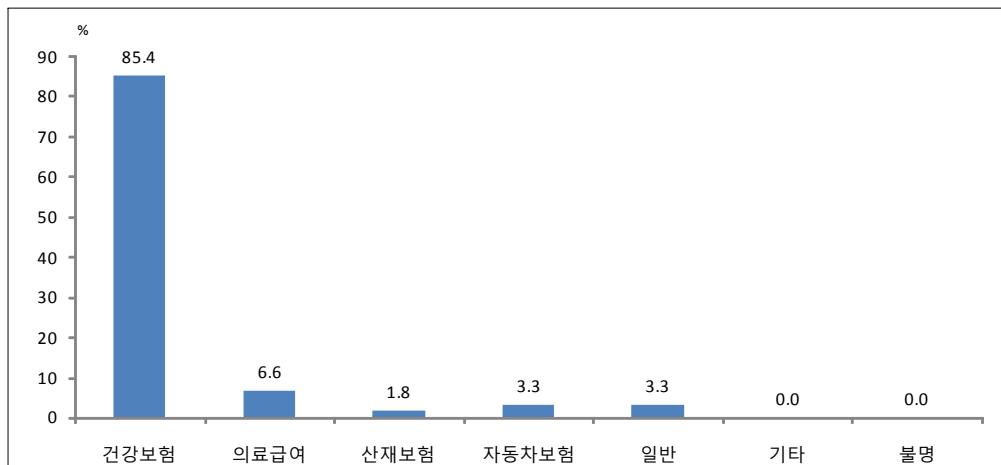
- 학교손상 입원환자 진료비 지불원별 분율은 건강보험 85.4%로 가장 높았고, 의료급여 6.6%, 자동차보험, 일반보험 3.3% 순으로 나타났다.



〈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.

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

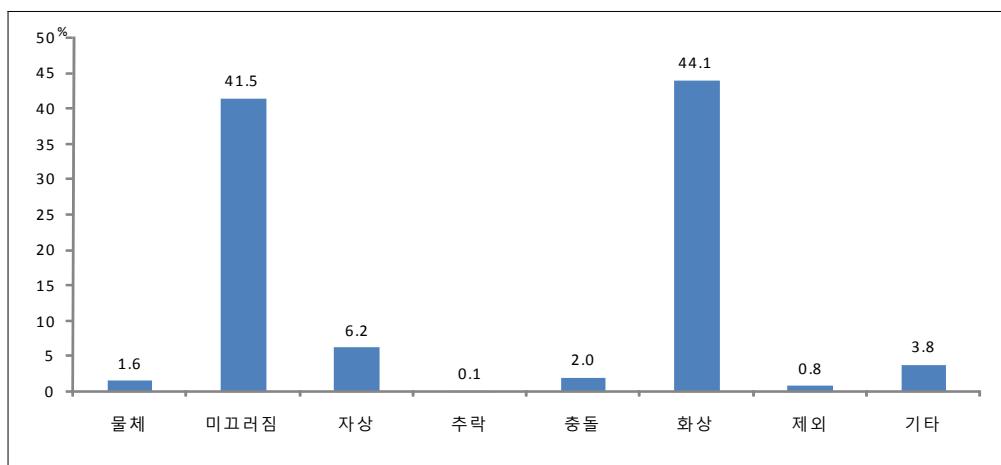
- 기전별 학교손상 발생 분율은 화상이 44.1%로 가장 높았고, 미끄러짐 41.5%, 자상 6.2% 순으로 나타났다.

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

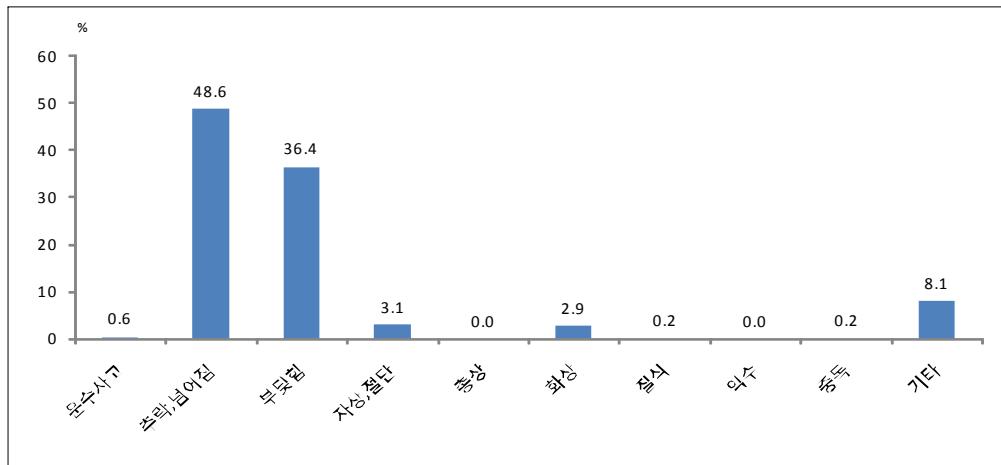
- 1년(365일) 동안 발생한 퇴원 학교손상 환자 건강보험 및 의료급여 이용 건수 중 기전별 건강보험 및 의료급여를 이용한 건수로 정의한다.

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

- 기전별 학교손상 입원환자 건강보험 및 의료급여 이용 분율은 추락, 넘어짐에서 48.6%로 가장 높았고, 부딪힘 36.4%, 자상, 절단 3.2% 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.

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

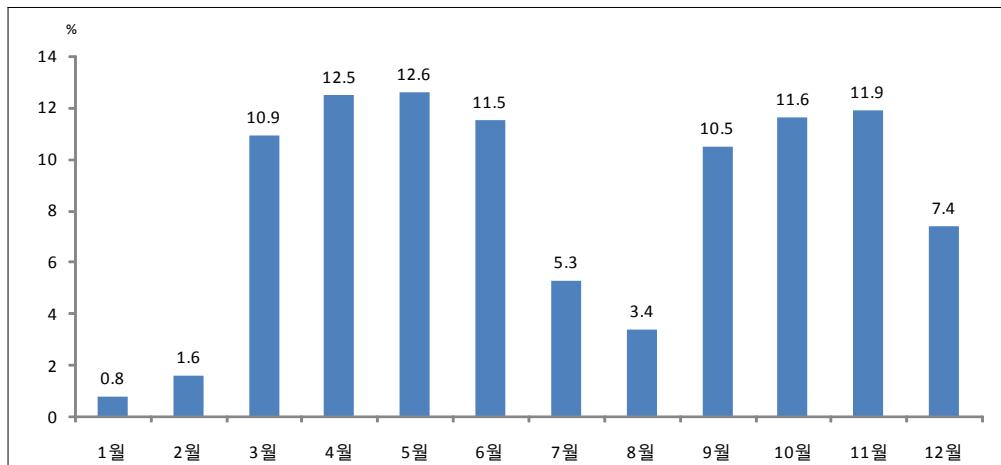
- 월별 학교손상 발생 분율은 5월이 12.6%로 가장 높았고, 4월 12.5%, 11월 11.9% 순으로 나타났다.

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

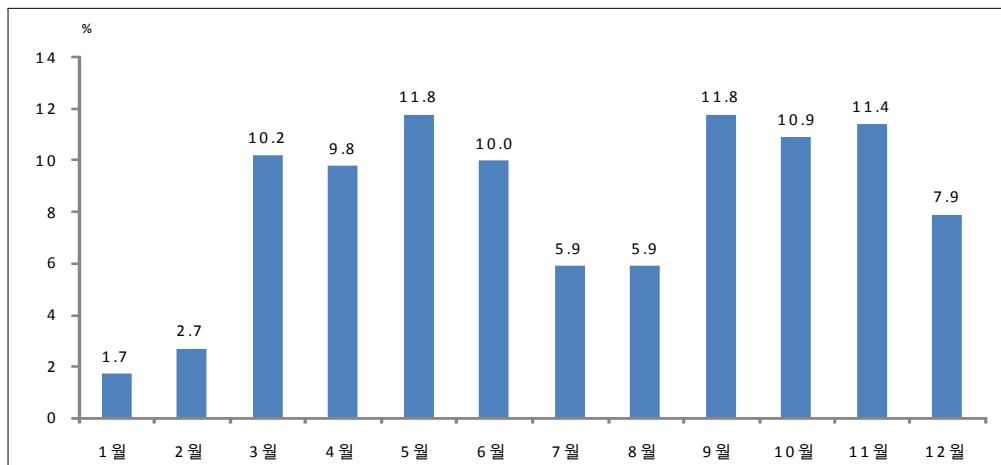
- 1년(365일) 동안 응급실로 내원한 학교손상 응급실 환자 입원 건수 중 월별 학교손상 응급 실 환자 입원 건수로 정의한다.

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

- 월별 학교손상 응급실 환자 입원 분율은 5월, 8월이 11.8%로 가장 높았고, 11월 11.4%, 10월 10.9% 순으로 나타났다.



〈그림 73〉 월별 학교손상 발생 분율(학교안전조사)



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

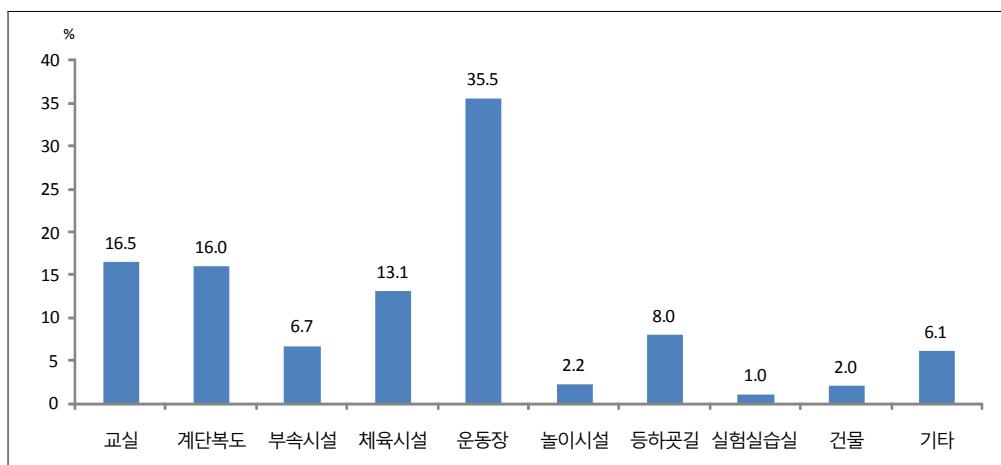
#### 4. 손상 장소별

##### 1) 장소별 학교손상 발생 분율(학교안전사고조사)

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

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

- 장소별 학교손상 발생 분율은 운동장이 35.5%로 가장 높았고, 교실 16.5%, 계단, 복도 16.0% 순으로 나타났다.



〈그림 75〉 장소별 학교손상 발생 분율(학교안전사고조사)

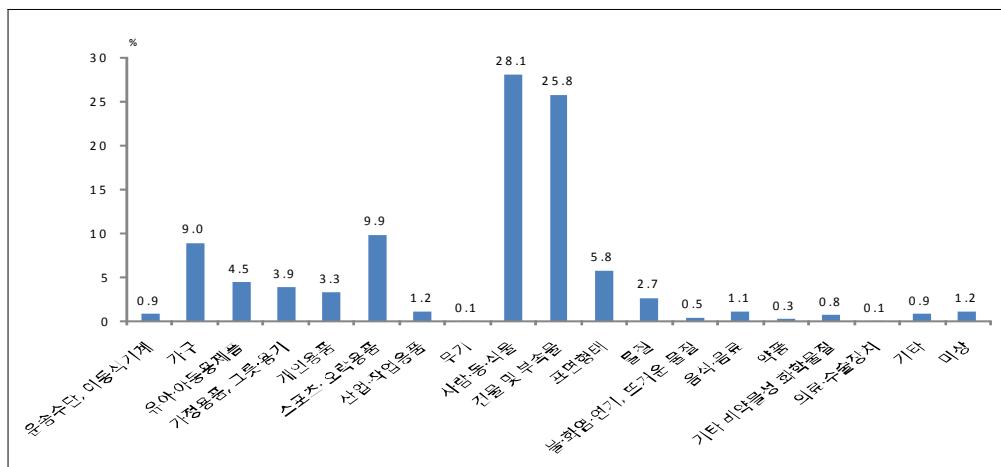
## 5. 유발물질별

### 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.

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

- 유발물질별 학교손상 응급실 환자 분율은 사람, 동식물이 28.1%로 가장 높았고, 건물 및 부속물 25.8%, 스포츠, 오락용품 9.9% 순으로 나타났다.



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

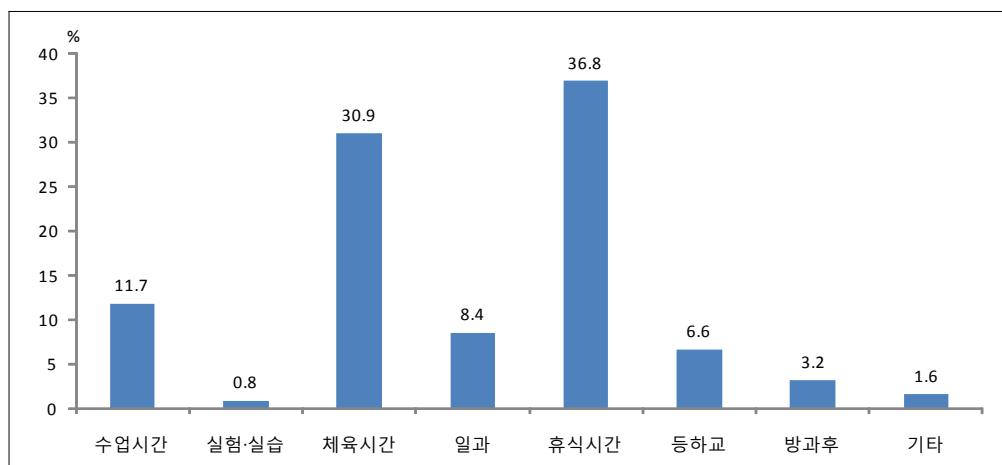
## 6. 손상시 활동별

### 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 휴식시간이 36.8%로 가장 높았고, 체육시간 30.9%, 수업시간 11.7% 순으로 나타났다.



〈그림 77〉 활동별 학교손상 발생 분율(학교안전사고조사)

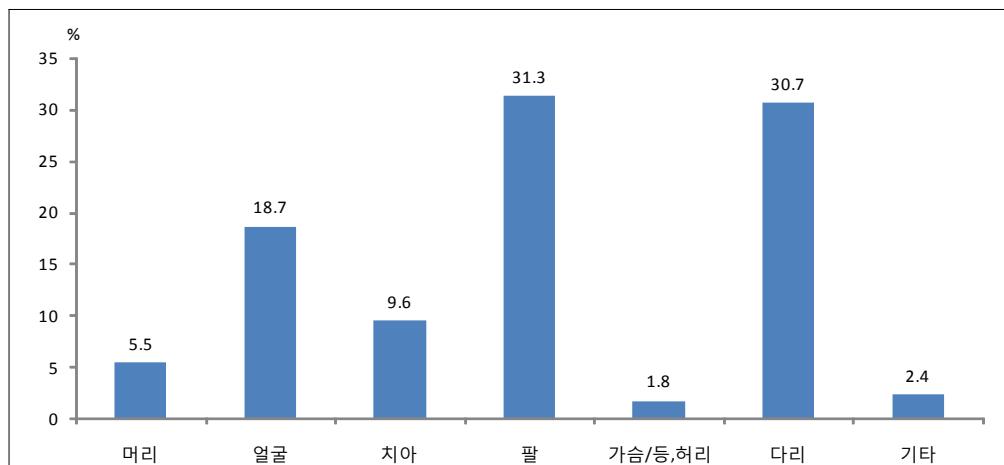
## 7. 손상 부위별

### 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 팔이 31.3%로 가장 높게 나타났고, 다리 30.7%, 얼굴 18.7% 순으로 나타났다.



〈그림 78〉 부위별 학교손상 발생 분율(학교안전사고조사)



National Injury Fact Book

## 제2부 주요통계결과

### V. 농작업손상

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



## V. 농작업손상

### 1. 기본통계

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

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

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

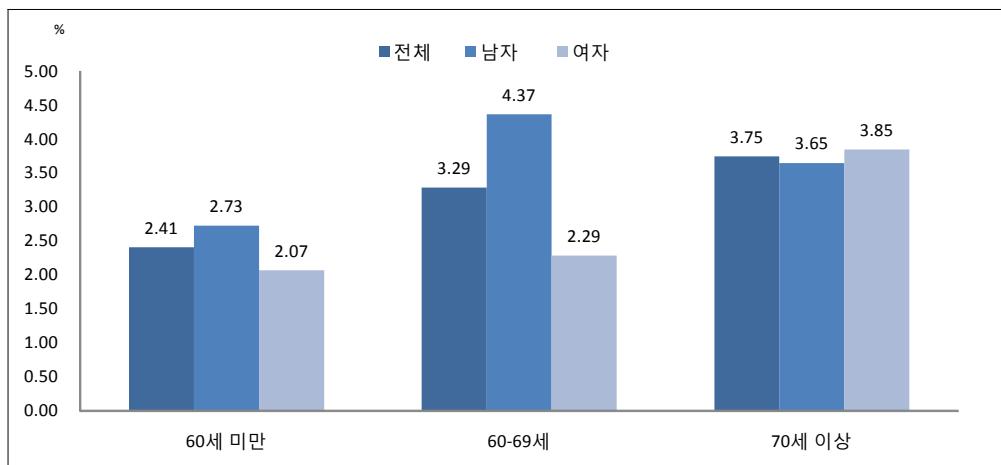
- 연령별 농작업손상 발생률은 70세 이상에서 3.8%로 가장 높았고, 60~69세 3.3%, 60세 미만 2.4% 순으로 나타났다. 남자는 60~69 세에서 4.4%로 가장 높았고, 60세 미만에서 2.7%로 가장 낮았다. 여자는 70세 이상에서 3.9%로 가장 높았고, 60세 미만에서 2.1%로 가장 낮았다.

2) 농작업손상 입원환자 진료비 지불원별 분율 (퇴원손상심층조사)

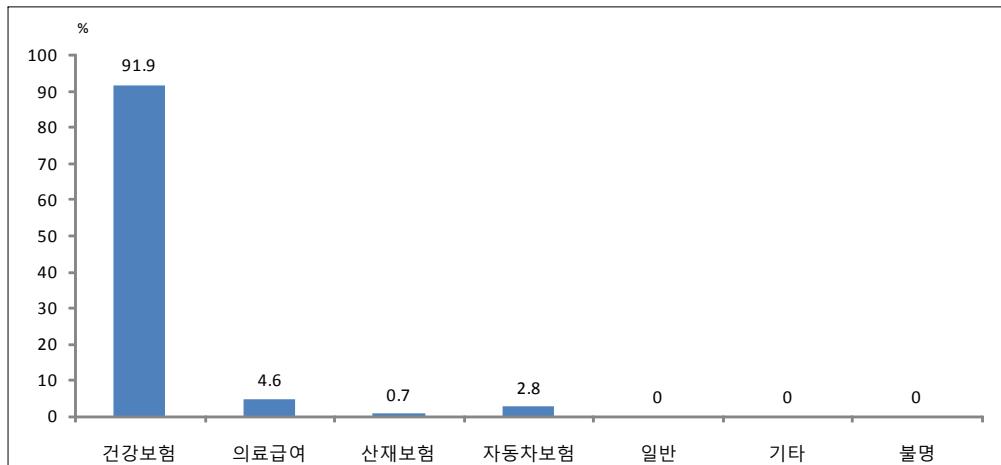
- 1년(365일) 동안 발생한 전체 퇴원 농작업손상 환자 건수 중 진료비 지불원별 농작업손상 건수로 정의한다.

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

- 농작업손상 입원환자 진료비 지불원별 분율은 건강보험 91.9%로 가장 높았고, 의료급여 4.6%, 자동차보험 2.8% 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 농작업손상 발생률(농업인의 업무상 질병 및 손상조사)

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

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

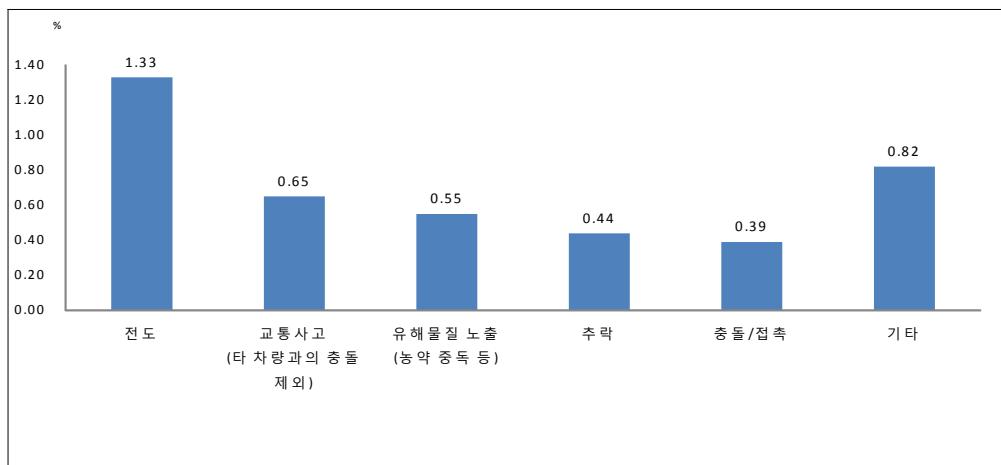
- 발생형태별 농작업손상 발생률은 전도가 1.3%로 가장 높았고, 교통사고 0.6%, 유해물질 노출 0.6% 순으로 나타났다.

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

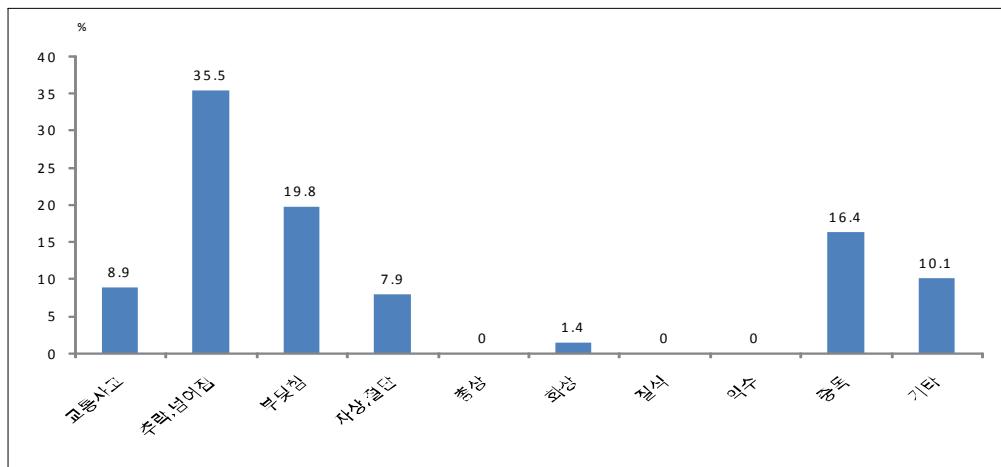
- 1년(365일) 동안 발생한 퇴원 농작업손상 환자 건강보험 및 의료급여 이용 건수 중 기전별 건강보험 및 의료급여를 이용한 입원 환자 건수로 정의한다.

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

- 기전별 농작업손상 건강보험 및 의료급여 이용 입원환자 분율은 추락, 넘어짐이 35.4%로 가장 높았고, 부딪힘 19.8%, 중독 16.4% 순으로 나타났다.



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



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

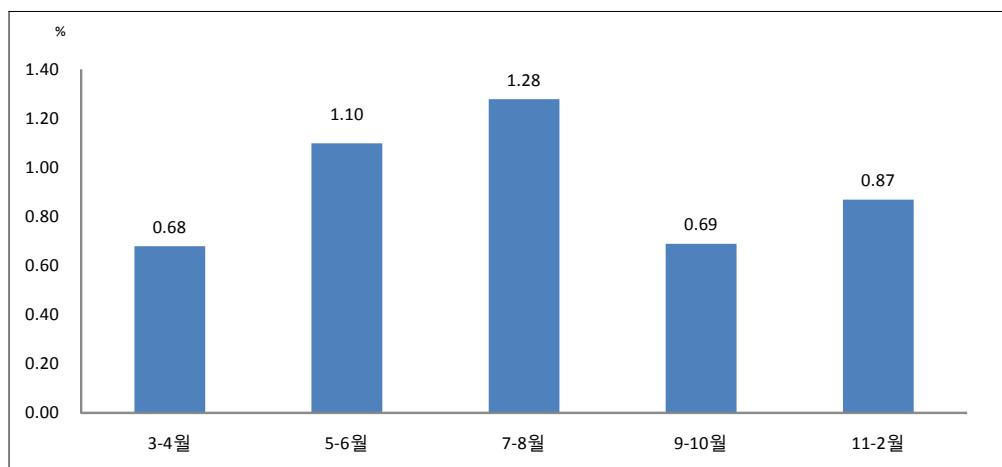
### 3. 손상 시기별

1) 월별 농작업손상 발생률(농업인의 업무상 질병 및 손상조사)

- 조사 응답자 중 1년(365일) 동안 손상 또는 중독으로 반나절(4시간) 이상 일을 못하거나 약국 또는 병원을 방문하여 치료를 받았던 월별 손상자 수로 정의한다.

$$\frac{\text{월별 농작업 손상자 수} \times 100}{\text{조사대상 응답자 수}}$$

- 월별 농작업손상 발생률은 7~8월이 1.3%로 가장 높았고, 5~6월 1.1%, 11~2월 0.9% 순으로 나타났다.



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

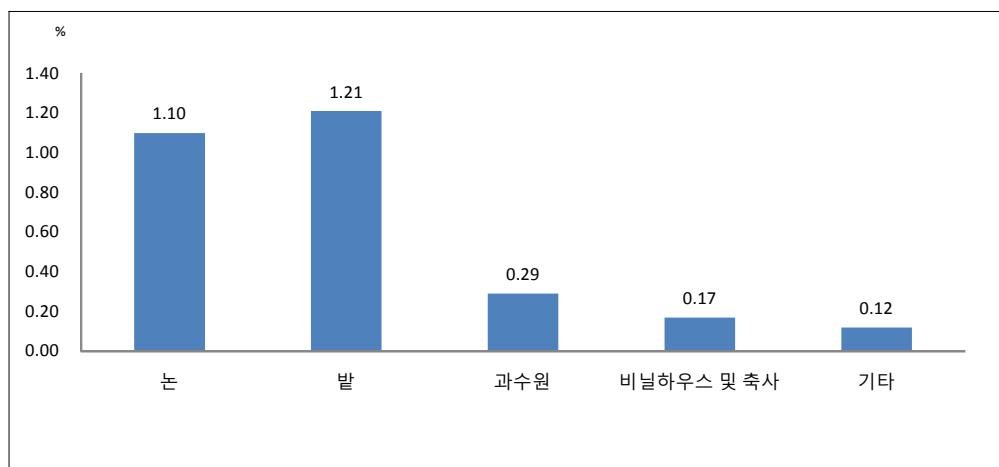
#### 4. 손상 장소별

##### 1) 발생장소별 농작업손상 발생률(농업인의 업무상 질병 및 손상조사)

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

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

- 발생장소별 농작업손상 발생률은 밭이 1.2%로 가장 높았고, 논 1.1%, 과수원 0.3% 순으로 나타났다.



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

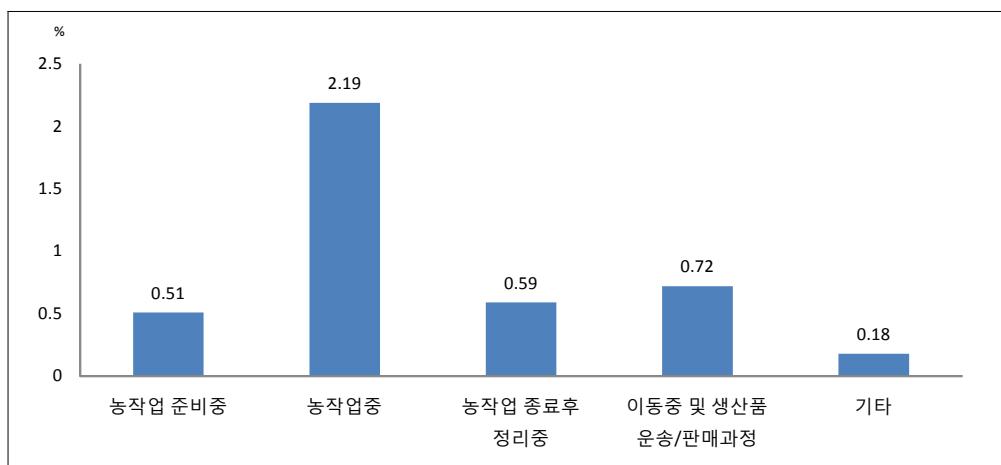
## 5. 손상시 활동별

### 1) 발생상황별 농작업손상 발생률(농업인의 업무상 질병 및 손상조사)

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

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

- 발생상황별 농작업손상 발생률은 농작업중이 2.2%로 가장 높았고, 이동중 및 생산품 운송/판매과정 0.7%, 농작업 종료후 정리중 0.6% 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 통계표

### I. 전체손상

# 1. 관련통계

표 1. 지역별 인구

(단위: 명)

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

## 12. 기본통계

### 가. 발생

표 2. 손상 발생률<sup>1)</sup>

(단위: %)

구분	전체		1~9세		10~19세		20~29세		30~39세	
	평균	표준오차	평균	표준오차	평균	표준오차	평균	표준오차	평균	표준오차
전체 성	7.95	0.50	9.04	1.25	8.58	1.27	10.26	1.63	8.43	1.28
남자	10.08	0.87	12.16	2.16	11.31	2.20	12.73	2.40	13.85	2.32
여자	5.83	0.49	5.71	1.28	5.55	1.48	7.49	2.03	2.88	0.71
직업 <sup>2)</sup>										
관리자, 전문가 및 관련 종사자	9.20	0.95	—	—	0.00	0.00	13.71	4.48	11.16	3.21
사무종사자	6.02	2.03	—	—	48.02	—	0.52	0.52	13.30	5.65
서비스 및 판매 종사자	5.48	1.16	—	—	0.50	0.04	10.76	4.30	4.63	2.73
농림어업 숙련 종사자	9.04	2.02	—	—	—	—	0.00	0.00	38.87	3.76
기능원, 장치 기계조작 및 조립종사자	8.59	1.62	—	—	0.00	0.00	15.17	3.11	14.86	4.01
단순노무종사자	8.04	1.58	—	—	0.00	0.00	9.23	1.77	5.15	3.69
무직(주부, 학생 등)	7.18	0.63	—	—	7.95	1.53	9.89	2.30	3.01	0.67
지역(동읍면)										
동	8.08	0.58	9.75	1.43	8.99	1.43	10.14	1.70	8.26	1.42
읍, 면	7.38	0.86	5.33	1.05	6.52	2.46	11.26	4.69	9.55	2.41
소득수준(월평균 가구총소득)										
100만원 이하	8.81	1.22	13.74	11.92	5.15	3.09	11.08	1.31	14.98	5.59
101~200만원	8.56	1.18	3.68	2.02	11.46	3.51	14.02	4.50	5.52	1.94
201~300만원	7.67	1.12	14.22	2.94	7.25	2.55	10.21	2.34	6.93	2.74
301만원 이상	7.65	0.64	7.69	1.50	9.01	2.02	9.30	1.67	9.56	1.96
교육수준 <sup>3)</sup>										
초졸이하	9.35	0.86	9.04	1.25	11.34	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00
중졸	6.80	1.20	—	—	6.06	1.62	7.30	0.73	18.27	9.11
고졸	7.53	0.85	—	—	4.07	1.96	10.23	2.02	9.28	2.24
대졸이상	7.36	1.03	—	—	0.00	0.00	10.50	2.68	7.57	1.73
의료보장										
지역의료보험	8.32	0.88	7.76	2.26	10.03	2.71	10.31	2.53	11.57	3.53
사업장(직장) 가입자	7.52	0.60	10.09	1.48	7.68	1.34	10.08	2.06	7.08	1.37
의료급여	12.44	2.62	0.00	0.00	8.48	4.18	30.59	—	0.00	0.00
미가입	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00
질병이환 <sup>4)</sup>										
고혈압	7.69	0.98	—	—	—	—	30.85	1.25	7.97	5.58
이상지혈증	7.04	1.27	—	—	—	—	—	—	10.27	8.49
뇌졸중	9.85	4.04	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00
심근경색	9.73	3.43	—	—	—	—	0.00	0.00	0.00	0.00
골관절염	10.04	1.39	—	—	—	—	36.04	0.40	8.09	6.00
당뇨병	8.90	1.75	—	—	—	—	0.00	0.00	15.48	15.38
우울증	10.08	1.34	—	—	0.00	0.00	12.60	3.14	13.13	3.99
혼인상태										
유배우자, 동거	5.95	0.52	—	—	—	—	6.88	2.67	6.42	1.35
유배우자, 별거	1.12	0.07	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00
사별	10.22	1.81	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00
이혼	11.92	2.81	—	—	—	—	72.01	—	1.77	0.06
비해당	10.36	0.97	9.06	1.25	8.63	1.27	10.94	1.75	16.72	4.69
미상	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

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: 2011 국민건강영양조사

(계속 : 손상발생률)

	40~49세		50~59세		60~69세		70세 이상	
	평균	표준오차	평균	표준오차	평균	표준오차	평균	표준오차
전체 성	4.94	0.87	7.50	1.02	6.30	0.83	9.83	1.32
남자	5.69	1.30	9.98	1.74	4.61	1.02	7.29	1.81
여자	4.19	0.91	5.08	1.19	7.85	1.37	11.42	1.97
직업 <sup>2)</sup>								
관리자, 전문가 및 관련 종사자	9.36	2.76	4.67	2.97	3.36	3.27	0.00	0.00
사무종사자	3.28	1.41	0.46	0.47	7.56	0.27	32.40	0.40
서비스 및 판매 종사자	3.24	1.33	4.85	1.77	9.27	4.02	8.85	3.06
농림어업 숙련 종사자	3.85	3.89	13.79	3.74	4.04	1.80	8.44	3.01
기능원, 정치 기계조작 및 조립종사자	3.21	1.57	9.09	3.06	3.58	1.31	0.00	0.00
단순노무종사자	7.79	3.26	11.58	4.27	7.06	2.59	7.39	3.14
무직(주부, 학생 등)	3.89	1.44	5.90	1.29	7.04	1.22	10.63	1.77
지역(동읍면)								
동	5.27	0.97	6.81	1.13	6.41	0.97	10.69	1.74
읍, 면	3.56	1.80	9.93	2.33	6.00	1.46	8.19	1.70
소득수준(월평균 가구총소득)								
100만원 이하	7.92	7.07	10.27	3.16	8.48	1.98	9.26	1.97
101~200만원	9.22	2.68	9.47	2.60	4.53	1.12	9.00	2.44
201~300만원	4.16	1.86	6.42	2.69	4.81	1.72	12.38	4.91
301만원 이상	3.89	0.81	6.95	1.20	5.70	1.45	12.25	3.40
교육수준 <sup>3)</sup>								
초졸이하	6.31	1.22	6.89	1.60	7.44	1.27	11.19	1.67
중졸	4.29	1.25	8.56	2.37	5.03	1.70	6.74	2.37
고졸	5.45	1.41	6.50	1.77	5.91	1.45	5.67	2.15
대학이상	4.25	1.07	8.95	2.43	2.64	1.93	3.69	1.98
의료보장								
지역의료보험	5.07	1.50	5.50	1.26	6.25	1.38	12.51	3.26
사업장(직장) 가입자	4.35	1.06	7.91	1.30	6.14	1.07	7.21	1.18
의료급여	17.78	0.89	25.97	8.82	11.71	5.84	11.61	4.57
미가입	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-
질병이환 <sup>4)</sup>								
고혈압	6.78	3.15	7.42	2.35	6.61	1.34	8.56	1.43
이상지혈증	3.14	1.85	6.43	2.29	6.93	2.04	12.73	3.75
뇌졸증	0.00	0.00	5.67	0.29	10.90	6.35	11.26	5.07
심근경색	0.00	0.00	4.88	4.56	11.75	5.15	16.14	8.48
골관절염	6.16	2.70	8.84	2.65	9.82	1.87	11.05	2.07
당뇨병	10.92	2.61	6.72	3.32	5.99	1.71	12.97	2.79
우울증	6.41	2.81	9.22	2.43	5.15	1.55	18.84	4.97
혼인상태								
유배우자, 동거	3.97	0.74	7.52	1.05	5.93	0.91	6.49	1.28
유배우자, 별거	0.00	0.00	8.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
사별	0.00	0.00	1.82	0.93	6.64	2.22	13.79	2.66
이혼	7.72	4.19	14.73	6.38	16.62	4.36	19.93	6.23
비해당	20.62	7.08	0.00	0.00	13.06	12.83	28.66	0.24
미상	-	-	-	-	-	-	-	-

표 3. 연령별 손상 구급 통계<sup>1)</sup>

(단위: 건, %)

구분	전체		1~9세		10~19세		20~29세		30~39세		40~49세	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	1,454,376	100.0	54,437	3.7	72,172	5.0	121,739	8.4	151,944	10.4	216,915	14.9
성별												
남자	829,852	57.1	32,528	3.9	47,910	5.8	66,982	8.1	89,174	10.7	137,331	16.5
여자	623,650	42.9	21,858	3.5	24,229	3.9	54,705	8.8	62,680	10.1	79,459	12.7
미상	874	0.1	51	5.8	33	3.8	52	5.9	90	10.3	125	14.3
시도별												
서울	274,896	18.9	10,430	3.8	13,703	5.0	29,869	10.9	32,561	11.8	38,679	14.1
부산	94,064	6.5	2,453	2.6	4,003	4.3	7,636	8.1	8,810	9.4	12,639	13.4
대구	59,451	4.1	2,060	3.5	3,043	5.1	4,811	8.1	5,615	9.4	8,910	15.0
인천	74,357	5.1	3,296	4.4	4,316	5.8	6,267	8.4	8,416	11.3	12,759	17.2
광주	42,425	2.9	1,559	3.7	2,436	5.7	3,540	8.3	4,062	9.6	6,222	14.7
대전	42,642	2.9	1,872	4.4	2,586	6.1	4,278	10.0	4,700	11.0	6,484	15.2
울산	24,515	1.7	1,069	4.4	1,711	7.0	2,122	8.7	3,160	12.9	4,522	18.4
경기	317,310	21.8	15,653	4.9	17,426	5.5	26,757	8.4	37,186	11.7	51,874	16.3
강원	63,736	4.4	1,819	2.9	2,577	4.0	4,629	7.3	5,299	8.3	8,765	13.8
충북	51,811	3.6	1,615	3.1	2,373	4.6	3,653	7.1	4,784	9.2	7,498	14.5
충남	72,792	5.0	2,514	3.5	3,129	4.3	6,055	8.3	7,136	9.8	10,513	14.4
전북	66,475	4.6	2,057	3.1	2,887	4.3	4,213	6.3	5,527	8.3	8,814	13.3
전남	66,351	4.6	1,697	2.6	2,675	4.0	3,658	5.5	5,305	8.0	9,081	13.7
경북	82,248	5.7	2,286	2.8	3,397	4.1	5,930	7.2	7,314	8.9	11,054	13.4
경남	91,387	6.3	2,824	3.1	4,222	4.6	5,982	6.5	9,072	9.9	14,126	15.5
제주	29,916	2.1	1,233	4.1	1,688	5.6	2,339	7.8	2,997	10.0	4,975	16.6

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

자료원: 소방방재청 2011 구급통계

(계속 : 연령별 손상 구급 통계)

구분	50~59세		60~69세		70세이상		0세		마상	
	수	분율(%)	수	분율(%)	수	분율(%)	수	분율(%)	수	분율(%)
전체	259,075	17.8	181,480	12.5	394,869	27.2	1,335	0.1	410	0.0
성별										
남자	164,704	19.8	109,276	13.2	180,924	21.8	821	0.1	202	0.0
여자	94,210	15.1	72,097	11.6	213,781	34.3	488	0.1	143	0.0
미상	161	18.4	107	12.2	164	18.8	26	3.0	65	7.4
시도별										
서울	48,599	17.7	35,980	13.1	65,022	23.7	0	0.0	53	0.0
부산	18,295	19.4	13,840	14.7	26,240	27.9	125	0.1	23	0.0
대구	11,085	18.6	7,742	13.0	16,084	27.1	85	0.1	16	0.0
인천	13,903	18.7	8,399	11.3	16,914	22.7	69	0.1	18	0.0
광주	6,665	15.7	5,448	12.8	12,471	29.4	16	0.0	6	0.0
대전	7,461	17.5	4,911	11.5	10,306	24.2	24	0.1	20	0.0
울산	4,782	19.5	2,828	11.5	4,244	17.3	71	0.3	6	0.0
경기	56,489	17.8	35,137	11.1	76,524	24.1	188	0.1	76	0.0
강원	12,120	19.0	7,640	12.0	20,790	32.6	78	0.1	19	0.0
충북	8,951	17.3	6,396	12.3	16,460	31.8	62	0.1	19	0.0
충남	11,872	16.3	8,931	12.3	22,529	30.9	84	0.1	29	0.0
전북	11,248	16.9	9,239	13.9	22,422	33.7	43	0.1	25	0.0
전남	11,185	16.9	9,046	13.6	23,659	35.7	26	0.0	19	0.0
경북	14,179	17.2	10,663	13.0	27,271	33.2	120	0.1	34	0.0
경남	16,941	18.5	11,600	12.7	26,273	28.7	309	0.3	38	0.0
제주	5,300	17.7	3,680	12.3	7,660	25.6	35	0.1	9	0.0

표 4. 연령별 중증손상 구급 통계<sup>1)</sup>

(단위: 건, %)

구분	전체		1~9세		10~19세		20~29세		30~39세		40~49세	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	72,662		2,022	2.8	3,108	4.3	7,629	10.5	8,729	12.0	13,300	18.3
성별												
남자	46,980	64.7	1,202	2.6	2,048	4.4	4,728	10.1	5,728	12.2	8,902	18.9
여자	25,608	35.2	814	3.2	1,059	4.1	2,897	11.3	2,991	11.7	4,382	17.1
미상	74	0.1	6	8.1	1	1.4	4	5.4	10	13.5	16	21.6
시도별												
서울	8,649	11.9	221	2.6	356	4.1	1,334	15.4	1,329	15.4	1,497	17.3
부산	5,483	7.5	131	2.4	226	4.1	577	10.5	629	11.5	985	18.0
대구	2,908	4.0	78	2.7	110	3.8	344	11.8	342	11.8	535	18.4
인천	2,791	3.8	65	2.3	136	4.9	298	10.7	395	14.2	598	21.4
광주	1,463	2.0	55	3.8	87	5.9	201	13.7	162	11.1	282	19.3
대전	1,571	2.2	51	3.2	83	5.3	225	14.3	206	13.1	296	18.8
울산	1,886	2.6	69	3.7	107	5.7	168	8.9	267	14.2	423	22.4
경기	14,416	19.8	522	3.6	706	4.9	1,587	11.0	1,909	13.2	2,908	20.2
강원	4,359	6.0	124	2.8	177	4.1	422	9.7	455	10.4	753	17.3
충북	3,564	4.9	70	2.0	132	3.7	356	10.0	349	9.8	604	16.9
충남	4,528	6.2	122	2.7	178	3.9	415	9.2	495	10.9	764	16.9
전북	3,680	5.1	94	2.6	145	3.9	306	8.3	347	9.4	589	16.0
전남	3,768	5.2	69	1.8	131	3.5	277	7.4	370	9.8	655	17.4
경북	5,129	7.1	143	2.8	171	3.3	399	7.8	513	10.0	815	15.9
경남	7,446	10.2	176	2.4	315	4.2	601	8.1	813	10.9	1,401	18.8
제주	1,021	1.4	32	3.1	48	4.7	119	11.7	148	14.5	195	19.1

주 : 1) 연령별 질병외 환자의 구급차 이용횟수/질병외 환자의 구급차 이용횟수) × 100

2) 중증손상: 질병외 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 2011 구급통계

(계속 : 연령별 중증 손상 구급 통계)

구분	50~59세		60~69세		70세이상		0세		미상	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	14,899	20.5	8,781	12.1	13,810	19.0	343	0.5	41	0.1
성별										
남자	10,510	22.4	6,147	13.1	7,447	15.9	240	0.5	28	0.1
여자	4,376	17.1	2,628	10.3	6,354	24.8	96	0.4	11	0.0
미상	13	17.6	6	8.1	9	12.2	7	9.5	2	2.7
시도별										
서울	1,753	20.3	997	11.5	1,162	13.4	0	0.0	0	0.0
부산	1,275	23.3	733	13.4	895	16.3	29	0.5	3	0.1
대구	614	21.1	387	13.3	476	16.4	22	0.8	0	0.0
인천	597	21.4	294	10.5	393	14.1	14	0.5	1	0.0
광주	286	19.5	183	12.5	204	13.9	3	0.2	0	0.0
대전	318	20.2	165	10.5	224	14.3	2	0.1	1	0.1
울산	402	21.3	186	9.9	251	13.3	13	0.7	0	0.0
경기	2,913	20.2	1,433	9.9	2,388	16.6	36	0.2	14	0.1
강원	948	21.7	496	11.4	959	22.0	23	0.5	2	0.0
충북	682	19.1	416	11.7	936	26.3	16	0.4	3	0.1
충남	834	18.4	606	13.4	1,086	24.0	25	0.6	3	0.1
전북	722	19.6	537	14.6	921	25.0	15	0.4	4	0.1
전남	742	19.7	569	15.1	946	25.1	8	0.2	1	0.0
경북	1,052	20.5	726	14.2	1,281	25.0	24	0.5	5	0.1
경남	1,563	21.0	954	12.8	1,509	20.3	110	1.5	4	0.1
제주	198	19.4	99	9.7	179	17.5	3	0.3	0	0.0

표 5. 손상 입원환자 분율<sup>1)</sup>

(단위: 명, %)

구분	전체		1~9세		10~19세		20~29세		30~39세		40~49세		50~59세		60~69세		70세이상	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	1,009,034	100.0	38,902	3.9	80,949	8.0	128,574	12.7	147,407	14.6	184,175	18.3	166,917	16.5	118,782	11.8	143,328	14.2
성																		
남자	602,091	59.7	24,925	4.1	60,403	10.0	87,601	14.5	101,042	16.8	114,308	19.0	96,988	16.1	63,727	10.6	53,097	8.8
여자	406,943	40.3	13,977	3.4	20,546	5.0	40,973	10.1	46,365	11.4	69,867	17.2	69,929	17.2	55,055	13.5	90,231	22.2

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

자료원: 2009 퇴원손상심층조사

표 6. 손상 응급실 환자 분율<sup>1)</sup>

(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	225,127	100.0	57,464	25.5	26,354	11.7	30,071	13.4	29,394	13.1	28,293	12.6	24,997	11.1	13,901	6.2	14,653	6.5
성																		
남자	138,069	61.3	35,199	25.5	19,087	13.8	18,310	13.3	18,718	13.6	17,937	13.0	14,778	10.7	7,754	5.6	6,286	4.6
여자	87,058	38.7	22,265	25.6	7,267	8.3	11,761	13.5	10,676	12.3	10,356	11.9	10,219	11.7	6,147	7.1	8,367	9.6

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

자료원: 2011 응급실 손상환자 표본심층조사

## 나. 사망

표 7. 손상 사망자 수

(단위: 명)

구분	전체 <sup>①</sup>	0~9세	10~19세	20~29세	30~39세	40~49세	50~59세	60~69세	70세이상
전체	32,444	280	857	2,487	3,590	5,091	5,788	4,652	9,699
성									
남자	22,254	166	604	1,660	2,532	3,819	4,560	3,497	5,416
여자	10,190	114	253	827	1,058	1,272	1,228	1,155	4,283
지역(시도)									
서울	4,837	32	115	486	644	795	853	678	1,234
부산	2,135	10	43	189	263	362	460	346	462
대구	1,434	15	32	117	165	227	281	214	383
인천	1,555	15	43	131	205	297	331	183	350
광주	798	15	31	76	102	125	124	116	209
대전	844	11	28	87	121	144	150	102	201
울산	625	7	22	53	87	123	125	82	126
경기	6,551	65	212	520	808	1,174	1,180	794	1,798
강원	1,430	14	30	85	126	217	263	192	503
충북	1,244	9	34	83	113	180	224	178	423
충남	2,016	17	50	121	161	222	297	330	818
전북	1,718	15	46	97	146	203	294	287	630
전남	1,976	15	47	98	138	228	282	329	839
경북	2,436	17	52	155	236	320	417	379	860
경남	2,424	17	64	159	239	404	436	380	725
제주	421	6	8	30	36	70	71	62	138
지역(시군구)									
대도시(구)	16,882	144	501	1,558	2,161	2,895	3,181	2,295	4,147
중소도시(시)	9,965	102	267	683	1,020	1,560	1,751	1,435	3,147
농어촌(군)	5,597	34	89	246	409	636	856	922	2,405

주 : 1) 연령 미상 제외

자료원: 2011 통계청 사망원인통계

표 8. 손상 입원환자 사망 분율<sup>1)</sup>

(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	13,681	100.0	147*	1.1	236*	1.7	574*	4.2	908	6.6	1,810	13.2	2,176	15.9	2,388	17.5	5,442	39.8
성																		
남자	8,804	64.4	12*	0.1	158*	1.8	357*	4.1	659	7.5	1,506	17.1	1,631	18.5	1,672	19.0	2,809	31.9
여자	4,877	35.6	135*	2.8	78*	1.6	217*	4.4	249*	5.1	304*	6.2	545	11.2	716	14.7	2,633	54.0

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: 2009 퇴원손상심층조사표 9. 손상 응급실 환자 사망 분율<sup>1)</sup>

(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	2,114	100.0	40	1.9	92	4.4	154	7.3	207	9.8	281	13.3	384	18.2	331	15.7	625	29.6
성																		
남자	1,425	67.4	27	1.9	73	5.1	102	7.2	145	10.2	210	14.7	273	19.2	233	16.4	362	25.4
여자	689	32.6	13	1.9	19	2.8	52	7.5	62	9.0	71	10.3	111	16.1	98	14.2	263	38.2

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: 2011 응급실 손상환자 표본심층조사

## 다. 기타

표 10. 손상 주치료처별 이용 분율<sup>1)</sup>

(단위: 건, %)

구분	전체		응급실		병의원 외래만 이용		병의원 병실입원	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	584	100.0	134	100.0	289	100.0	161	100.0
성								
남자	318	63.2	75	65.4	145	59.3	98	68.8
여자	266	36.8	59	34.6	144	40.7	63	31.2
연령								
1~9세	86	10.0	50	23.4	33	9.3	3	2.0
10~19세	79	14.2	14	16.2	54	18.2	11	6.0
20~29세	55	18.7	15	20.2	24	15.8	16	19.8
30~39세	65	16.1	15	14.0	25	13.5	25	24.0
40~49세	49	11.3	8	7.9	22	9.9	19	15.6
50~59세	84	14.2	14	10.3	35	13.1	35	17.7
60~69세	75	7.0	10	3.9	40	8.4	25	7.1
70세 이상	91	8.5	8	4.3	56	11.7	27	7.9
직업 <sup>2)</sup>								
관리자, 전문가 및 관련 종사자	50	16.6	8	15.0	20	13.7	22	22.6
사무종사자	22	5.7	2	2.0	11	7.4	9	6.7
서비스 및 판매 종사자	42	10.2	8	14.2	20	8.8	14	8.8
농림어업 숙련 종사자	44	7.7	10	8.7	18	6.0	17	9.2
기능원, 장치 기계조작 및 조립종사자	39	13.1	5	11.0	11	8.9	23	19.3
단순노무종사자	47	8.8	3	3.4	29	12.3	15	6.9
무지(주부, 학생 등)	199	37.9	41	45.8	108	42.9	51	26.4
지역(동읍면)								
동	477	82.1	116	87.3	242	85.7	119	73.3
읍, 면	107	17.9	18	12.7	47	14.3	42	26.7
소득수준(월평균 가구총소득)								
100만원 이하	104	12.3	12	9.0	58	15.1	34	13.6
101~200만원	98	18.5	16	12.7	53	20.9	29	17.6
201~300만원	109	18.8	32	25.0	45	14.6	32	18.5
301만원 이상	271	50.4	74	53.4	132	49.4	65	50.3
교육수준 <sup>3)</sup>								
초졸이하	292	34.8	78	44.0	153	40.0	61	21.7
중졸	60	11.9	7	5.2	31	13.2	22	13.4
고졸	133	30.5	24	27.4	59	26.2	50	38.5
대졸이상	99	22.8	25	23.4	46	20.6	28	26.4
의료보장								
지역의료보험	192	35.3	35	35.6	101	37.0	56	34.4
사업장(직장) 가입자	359	59.3	96	62.0	170	56.5	93	60.4
의료급여	27	5.4	3	2.4	16	6.5	8	5.2
미가입								
질병이환 <sup>4)</sup>								
고혈압	103	13.5	13	7.2	60	16.3	30	14.6
이상지혈증	59	6.3	9	4.5	31	7.4	19	6.4
뇌졸중	15	1.6	2	1.4	9	2.1	4	1.3
심근경색	21	1.7	4	2.3	11	1.9	6	1.4
골관절염	98	12.9	12	11.6	53	12.5	33	14.6
당뇨병	48	6.5	9	5.4	22	7.1	17	6.0
우울증	88	13.8	16	12.3	42	12.5	30	16.3
혼인상태								
유배우자, 동거	260	42.3	40	26.7	121	38.0	99	57.9
유배우자, 별거	3	0.0	-	-	-	-	3	0.0
사별	61	5.6	6	4.0	41	8.1	14	4.0
이혼	20	3.1	5	3.4	8	3.6	7	2.7
비혜당	240	48.9	83	66.0	119	50.2	38	35.4
미상	-	-	-	-	-	-	-	-

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: 2011 국민건강영양조사

표 11. 손상 입원환자 치료결과별 분율<sup>1)</sup>

(단위: 명, %)

구분	전체		호전		호전인됨		진단, 미치료		기망없음		사망		기타		불명	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	1,009,034	100.0	959,747	95.1	21,936	2.2	12,861	1.3	783*	0.1	13,681	1.4	26*	0.0	-	-
성																
남자	602,091	59.7	571,790	95.0	13,237	2.2	7,773	1.3	489*	0.1	8,802	1.5	-	-	-	-
여자	406,943	40.3	387,957	95.3	8,699	2.1	5,088*	1.3	294*	0.1	4,879	1.2	26*	0.0	-	-
연령																
1~9세	38,901	3.9	37,699	96.9	563*	1.4	492*	1.3	-	-	147*	0.4	-	-	-	-
10~19세	80,949	8.0	78,688	97.2	1,175	1.5	763*	0.9	87*	0.1	236*	0.3	-	-	-	-
20~29세	128,575	12.7	124,218	96.6	2,038	1.6	1,689*	1.3	30*	0.0	574*	0.4	26*	0.0	-	-
30~39세	147,407	14.6	141,594	96.1	3,000	2.0	1,905	1.3	-	-	908	0.6	-	-	-	-
40~49세	184,175	18.3	176,101	95.6	4,047	2.2	2,024*	1.1	193*	0.1	1,810	1.0	-	-	-	-
50~59세	166,917	16.5	159,470	95.5	3,370	2.0	1,802*	1.1	99*	0.1	2,176	1.3	-	-	-	-
60~69세	118,783	11.8	111,248	93.7	3,092	2.6	1,905	1.6	149*	0.1	2,389	2.0	-	-	-	-
70세이상	143,327	14.2	130,729	91.2	4,651	3.2	2,281	1.6	225*	0.2	5,441	3.8	-	-	-	-

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

\* 상대표준오차가 25% 이상이거나 케이스수가 5보다 작은 경우는 만족할만한 신뢰수준에 이르지 못하는 통계이므로 사용에 주의  
자료원: 2009 퇴원손상심층조사표 12. 손상 응급실 환자 응급진료결과별 분율<sup>1)</sup>

(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	225,127	100.0	189,628	84.2	7,513	3.3	26,437	11.7	1,304	0.6	170	0.1	75	0.0
성														
남자	138,069	61.3	115,232	83.5	4,932	3.6	16,834	12.2	886	0.6	131	0.1	54	0.0
여자	87,058	38.7	74,396	85.5	2,581	3.0	9,603	11.0	418	0.5	39	0.0	21	0.0
연령														
0~9세	57,464	25.5	55,112	95.9	356	0.6	1,954	3.4	23	0.0	7	0.0	12	0.0
10~19세	26,354	11.7	23,358	88.6	587	2.2	2,341	8.9	52	0.2	10	0.0	6	0.0
20~29세	30,071	13.4	26,369	87.7	907	3.0	2,635	8.8	113	0.4	38	0.1	9	0.0
30~39세	29,394	13.1	25,267	86.0	991	3.4	2,953	10.0	136	0.5	35	0.1	12	0.0
40~49세	28,293	12.6	22,976	81.2	1,249	4.4	3,835	13.6	176	0.6	42	0.1	15	0.1
50~59세	24,997	11.1	19,143	76.6	1,263	5.1	4,301	17.2	252	1.0	24	0.1	14	0.1
60~69세	13,901	6.2	9,386	67.5	954	6.9	3,348	24.1	203	1.5	9	0.1	1	0.0
70세이상	14,653	6.5	8,017	54.7	1,206	8.2	5,070	34.6	349	2.4	5	0.0	6	0.0

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

자료원: 2011 응급실 손상환자 표본심층조사

표 13. 손상 평균 와병일수<sup>1)</sup>

(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	13.5	1.4	8.5	1.0	12.5	6.6	13.4	3.9	10.0	2.6	12.0	1.1	11.3	2.7	18.5	3.9	25.3	4.3
성																		
남자	12.3	1.6	9.3	-	16.3	1.4	15.5	4.8	8.8	2.0	14.7	1.1	7.7	1.6	17.7	3.0	23.6	3.0
여자	15.9	2.6	6.1	-	5.7	0.1	7.0	1.0	17.6	0.3	8.4	1.0	20.8	9.0	19.1	5.9	26.0	4.5
직업 <sup>2)</sup>																		
관리자, 전문가 및 관련 종사자	7.4	0.8	-	-	-	-	12.8	3.9	5.7	0.2	6.5	1.5	8.7	-	10.0	-	-	-
사무종사자	11.0	0.2	-	-	1.0	-	1.0	-	10.6	0.1	-	-	-	-	37.0	-	20.0	-
서비스 및 판매 종사자	15.8	1.8	-	-	-	-	14.7	-	10.8	-	34.9	-	10.5	-	13.3	-	14.0	-
농림어업 숙련 종사자	9.1	2.1	-	-	-	-	-	-	1.0	-	2.0	-	10.6	2.6	6.3	3.5	14.7	-
기능원 정치 기계조작 및 조립 종사자	8.2	2.4	-	-	-	-	6.7	-	8.7	5.9	21.0	-	4.1	1.0	12.3	5.2	-	-
단순노무 종사자	11.4	2.6	-	-	-	-	3.8	3.9	7.0	-	13.8	-	7.5	1.4	8.9	0.1	31.2	23.6
무직(주부, 학생 등)	24.2	4.0	-	-	22.3	2.0	20.0	11.2	46.3	-	16.0	-	22.7	11.4	25.3	7.6	26.7	3.9
지역(동읍면)																		
동	13.3	1.6	8.5	1.0	13.6	7.4	14.9	4.6	10.3	2.9	13.2	1.4	7.4	1.2	20.9	4.8	21.8	3.9
읍, 면	14.3	3.2	-	-	2.6	-	4.6	-	9.1	5.4	6.7	-	18.0	7.1	11.0	2.3	32.5	9.3
소득수준(월평균 가구총소득)																		
100만원 이하	20.3	3.6	-	-	3.0	-	30.0	-	5.4	-	7.0	-	9.0	2.4	23.1	11.9	28.8	6.2
101~200만원	21.7	4.9	-	-	29.6	-	13.1	-	43.3	-	21.1	-	19.8	14.3	12.4	1.1	22.7	4.7
201~300만원	10.7	1.7	11.6	4.2	7.3	1.6	17.0	-	7.8	-	5.8	1.6	9.6	-	18.9	-	32.5	-
301만원 이상	9.6	1.5	7.4	0.1	5.9	1.2	11.1	5.3	8.7	2.0	7.2	0.3	9.0	0.8	18.1	3.3	14.4	-
교육수준 <sup>3)</sup>																		
초졸이하	16.3	2.2	1.0	1.0	6.7	0.9	-	-	-	-	-	-	11.1	2.7	17.0	3.0	27.0	4.9
중졸	18.3	5.3	-	-	22.0	1.5	-	-	1.0	-	25.7	-	15.4	8.6	26.9	2.5	11.3	0.3
고졸	11.3	1.8	-	-	1.0	-	9.7	0.7	13.8	6.4	11.0	1.3	9.2	-	16.8	3.7	25.8	-
대졸이상	10.6	2.5	-	-	-	-	23.0	12.4	8.1	0.4	7.0	1.1	6.0	1.4	8.1	-	14.0	-
의료보장																		
지역의료보험	15.6	2.5	4.3	-	22.1	15.3	10.3	3.6	15.0	5.5	13.5	1.4	11.6	2.4	14.8	4.3	14.2	-
사업장(직장) 가입자	12.6	1.8	9.5	1.2	2.7	0.6	13.0	5.6	7.1	2.4	10.0	1.3	12.7	3.0	22.9	1.8	26.3	5.1
의료급여	10.6	0.8	-	-	8.7	-	30.0	-	-	-	-	-	5.3	0.6	3.5	-	9.8	0.7
미가입	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
질병이환 <sup>4)</sup>																		
고혈압	17.5	2.4	-	-	-	-	-	-	4.0	-	13.7	-	8.2	1.9	23.0	9.9	21.4	3.7
이상지혈증	12.4	3.4	-	-	-	-	-	-	-	-	20.0	-	5.0	-	26.2	1.2	13.9	0.1
뇌졸중	23.9	4.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.0	-	48.5	-	12.6	4.6
심근경색	24.5	9.4	-	-	-	-	-	-	1.0	-	-	-	4.0	-	40.0	4.3	15.6	2.6
골관절염	20.8	4.2	-	-	-	-	-	-	-	-	21.0	-	28.7	15.0	17.4	6.9	23.0	4.2
당뇨병	14.1	3.5	-	-	-	-	-	-	4.0	-	6.9	-	10.8	-	12.0	2.2	22.7	6.0
우울증	15.8	3.0	-	-	-	-	23.6	-	15.3	-	12.8	0.6	7.2	1.2	11.2	1.7	30.0	6.6
흔인상태																		
유배우자, 동거	14.0	1.8	-	-	-	-	23.1	-	12.1	3.4	9.9	0.8	11.3	2.9	17.2	4.8	27.9	6.0
유배우자, 별거	78.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	78.0	-	-	-	-	-
사별	25.1	5.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20.8	-	24.8	-	25.3	7.1
이혼	18.8	3.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.8	-	26.8	-	7.9	-
비해당	10.7	2.3	8.5	1.0	12.5	6.6	12.2	4.4	7.3	0.8	-	-	-	-	2.0	-	-	-
미상	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

주 : 1) 손상 평균 와병일수: (연령별 사고중독 총 와병일수/전체 사고중독 건수)

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

2) 직업: 군인 제외

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

4) 질병이환: 현재 유병여부

자료원: 2011 국민건강영양조사

표 14. 손상 입원환자 평균 본인부담 의료비용<sup>1)</sup>

(단위: 원)

구분	전체		1~9세		10~19세		20~29세		30~39세	
	평균	표준오차	평균	표준오차	평균	표준오차	평균	표준오차	평균	표준오차
전체 성	642,384	122,553	593,899	1,777	532,221	55,053	708,015	142,003	450,717	166,649
남자	718,382	175,929	610,505	2,126	624,876	24,189	867,231	176,961	525,105	198,330
여자	479,922	68,826	413,599	-	338,238	28,143	301,015	48,099	105,605	59,338
직업 <sup>2)</sup>										
관리자, 전문가 및 관련 종사자	661,841	202,766	-	-	593,899	1,777	896,459	442,024	1,197,379	74,772
사무종사자	101,126	-	-	-	-	-	-	-	43,597	-
서비스 및 판매 종사자	1,188,612	698,803	-	-	-	-	2,094,229	-	485,775	-
농림어업 숙련 종사자	1,028,501	471,219	-	-	-	-	-	-	-	-
기능원, 장치 기계조작 및 조립종사자	125,561	38,192	-	-	-	-	259,142	-	64,677	29,166
단순노무종사자	424,423	226,805	-	-	-	-	1,006,162	824,943	-	-
무직(주부, 학생 등)	861,669	293,615	-	-	-	-	190,585	5,319	381,079	0
지역(동읍면)										
동	578,182	111,311	593,899	1,777	593,899	1,777	823,459	166,679	522,073	207,215
읍, 면	869,732	409,242							103,238	39,812
소득수준(월평균 가구총소득)										
100만원 이하	714,043	194,024	-	-	-	-	379,422	-	-	-
101~200만원	919,405	168,454	-	-	-	-	265,674	-	417,535	-
201~300만원	891,147	75,993	167,046	-	167,046	-	2,525,968	-	990,811	-
301만원 이상	449,988	88,909	790,327	-	790,327	-	455,144	192,154	321,555	228,392
교육수준 <sup>3)</sup>										
초졸이하	630,651	86,862	593,899	1,777	593,899	1,777	-	-	-	-
중졸	1,075,663	55,255	-	-	-	-	-	-	401,460	-
고졸	567,507	128,019	-	-	-	-	844,215	114,844	47,286	20,884
대학이상	516,425	224,683	-	-	-	-	422,363	280,749	744,566	308,927
의료보장										
지역의료보험	482,967	129,933	304,894	-	304,894	-	389,405	235,170	200,501	28,187
사업장(직장) 가입자	772,346	191,105	701,404	3,945	701,404	3,945	828,324	148,558	614,846	274,587
의료급여	294,538	29,747	-	-	-	-	700,000	-	-	-
미가입	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
질병이환 <sup>4)</sup>										
고혈압	660,169	176,490	-	-	-	-	-	-	450,000	-
이상지혈증	687,531	156,582	-	-	-	-	-	-	170,000	-
뇌출증	1,086,881	573,935	-	-	-	-	-	-	-	-
심근경색	1,305,551	26	-	-	-	-	-	-	-	-
콜관절염	393,801	105,945	-	-	-	-	-	-	-	-
당뇨병	451,498	51,822	-	-	-	-	-	-	170,000	-
우울증	598,794	255,504	-	-	-	-	379,422	-	1,181,083	-
혼인상태										
유배우자, 동거	865,553	225,321	-	-	-	-	3,065,792	-	562,840	236,668
유배우자, 별거	1,400,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-
사별	644,046	114,897	-	-	-	-	-	-	-	-
이혼	389,696	39,610	-	-	-	-	-	-	-	-
비해당	367,209	82,014	593,899	1,777	593,899	1,777	410,928	150,778	213,609	35,576
미상	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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

2) 직업: 군인 제외

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

4) 질병이환: 현재 유병여부

자료원: 2011 국민건강영양조사

(계속 : 손상 입원환자 평균 본인부담 의료비용)

구분	40~49세		50~59세		60~69세		70세 이상	
	평균	표준오차	평균	표준오차	평균	표준오차	평균	표준오차
전체 성	357,563	133,505	597,302	235,739	1,965,478	1,144,849	676,914	173,282
남자	115,796	20,426	680,643	317,400	3,374,530	2,335,187	754,519	329,221
여자	733,943	76,452	395,542	46,435	743,703	235,676	636,587	144,121
직업 <sup>2)</sup>								
관리자, 전문가 및 관련 종사자	176,642	136,495	1,070,486	-	-	-	-	-
사무종사자	1,000,000	-	-	-	-	-	540,000	-
서비스 및 판매 종사자	555,125	82,658	586,007	-	473,170	-	200,000	-
농림어업 숙련 종사자	-	-	1,076,949	614,290	78,249	-	1,210,377	-
기능원, 장치 기계조작 및 조립종사자	125,943	-	126,434	59,152	196,721	197,147	-	-
단순노무종사자	28,717	-	140,437	94,915	462,665	-	-	-
무직(주부, 학생 등)	1,244,656	-	457,862	13,253	3,245,193	1,901,960	628,686	134,294
지역(동읍면)								
동	426,363	157,885	316,514	51,097	911,456	334,269	619,302	148,946
읍, 면	-	-	1,053,681	540,261	4,042,527	3,093,691	763,755	220,943
소득수준(월평균 가구총소득)								
100만원 이하	-	-	649,989	51,099	1,357,590	455,490	799,370	306,383
101~200만원	468,937	-	994,831	6,223	7,050,249	449,184	332,324	62,381
201~300만원	145,100	23,573	214,276	-	303,249	244,279	1,170,146	-
301만원 이상	426,280	-	461,220	113,945	711,677	77,065	470,346	376,220
교육수준 <sup>3)</sup>								
초졸이하	670,000	-	572,143	107,337	604,439	291,636	742,106	194,734
중졸	819,943	-	439,667	10,383	5,957,311	150,131	250,000	-
고졸	293,510	25,362	904,228	-	1,141,336	700,037	212,127	-
대졸이상	230,086	167,590	8,217	-	-	-	-	-
의료보장								
지역의료보험	451,525	233,337	1,302,664	34,513	458,768	258,848	571,600	-
사업장(직장) 가입자	203,186	35,296	474,030	102,703	2,854,173	1,915,184	743,596	238,870
의료급여	310,000	-	123,203	-	150,000	-	243,168	-
미가입	-	-	-	-	-	-	-	-
질병이환 <sup>4)</sup>								
고혈압	154,375	-	285,193	57,014	1,390,164	579,753	969,165	330,169
이상지혈증	254,973	239,066	310,371	-	974,785	605,112	1,069,625	-
뇌졸중	-	-	-	-	2,926,222	1,432,017	44,871	13,754
심근경색	-	-	-	-	1,912,476	-	-	-
골관절염	-	-	182,852	42,907	767,357	239,107	551,318	194,178
당뇨병	340,334	-	221,765	-	314,548	-	701,972	97,870
우울증	89,921	-	442,449	96,560	1,623,580	-	557,783	210,810
혼인상태								
유배우자, 동거	493,787	119,276	620,403	247,214	2,663,395	1,683,185	701,447	275,405
유배우자, 별거	-	-	1,400,000	-	-	-	-	-
사별	-	-	431,218	-	650,098	16,827	651,498	118,545
이혼	463,683	-	74,681	-	512,675	-	-	-
비해당	31,990	-	-	-	-	-	-	-
미상	-	-	-	-	-	-	-	-

표 15. 손상 입원 진료비 지불원별 분율<sup>1)</sup>

(단위: 건, %)

	전체		건강보험		자동차보험		산재보험		의료급여		민간보험		전액자비		기타	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	207	100.0	57	19.9	63	36.6	3	1.9	9	4.0	66	31.8	3	2.6	6	3.3
성																
남자	119	61.8	27	19.9	37	36.6	3	1.9	6	4.0	39	31.8	2	2.6	5	3.3
여자	88	31.9	30	28.8	26	36.4			3	4.2	27	28.0	1	1.1	1	1.5
연령																
1~9세	10	3.5	3	0.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	7	3.2	0	0.0	0	0.0
10~19세	15	6.1	4	1.6	1	0.7	0	0.0	1	0.4	8	3.0	1	0.4	0	0.0
20~29세	23	20.3	4	4.0	10	9.1	0	0.0	1	1.3	7	4.8	0	0.0	1	1.0
30~39세	28	22.9	5	3.5	13	11.4	0	0.0	0	0.0	7	5.6	1	1.4	2	1.0
40~49세	24	15.2	5	2.8	8	6.1	1	0.4	1	0.8	9	5.0	0	0.0	0	0.0
50~59세	41	17.4	9	4.4	16	6.1	1	0.6	2	0.7	12	5.6	0	0.0	1	0.0
60~69세	31	6.6	12	2.7	8	1.3	1	0.3	1	0.3	8	1.7	1	0.3	0	0.0
70세 이상	35	8.0	15	3.4	7	1.7	0	0.0	3	0.6	8	1.7	0	0.0	2	0.7
직업 <sup>2)</sup>																
관리자, 전문가 및 관련 종사자	25	20.4	5	4.2	12	9.0	0	0.0	0	0.0	6	4.6	1	1.5	1	1.1
사무종사자	9	7.5	2	0.7	4	4.4	0	0.0	0	0.0	3	2.4	0	0.0	0	0.0
서비스 및 판매 종사자	15	8.4	2	0.7	8	4.9	1	0.5	0	0.0	3	2.2	0	0.0	1	0.2
농림어업 수련 종사자	21	8.5	8	3.2	4	1.7	0	0.0	1	0.1	8	3.5	0	0.0	0	0.0
기능원, 정치 기계조작 및 조립종사자	23	17.0	7	6.6	10	6.3	1	0.3	0	0.0	4	3.1	0	0.0	1	0.7
단순노무종사자	19	9.0	3	1.4	5	2.8	0	0.0	2	1.1	8	3.7	0	0.0	1	0.0
무직(주부, 학생 등)	76	29.1	25	6.7	19	8.9	1	0.7	5	2.8	23	8.8	1	0.4	2	0.9
지역(동읍면)																
동	160	78.0	42	16.8	50	27.4	3	1.3	6	3.3	52	24.9	3	2.1	4	2.0
읍, 면	47	22.0	15	5.9	13	9.1	0	0.0	3	0.7	14	5.7	0	0.0	2	0.7
소득수준(월평균 가구총소득)																
100만원 이하	38	11.7	15	3.2	7	3.1	1	0.6	5	2.4	8	1.8	0	0.0	2	0.7
101~200만원	42	19.5	9	3.5	15	8.4	2	0.7	4	1.7	10	4.5	0	0.0	2	0.7
201~300만원	34	15.8	10	3.2	11	5.6	0	0.0	0	0.0	12	6.8	0	0.0	1	0.3
301만원 이상	92	53.0	23	12.9	30	19.5	0	0.0	0	0.0	35	17.4	3	2.1	1	1.0
교육수준 <sup>3)</sup>																
초졸이하	82	23.1	31	7.6	15	3.2	2	0.9	5	1.3	26	9.1	1	0.4	2	0.7
중졸	29	14.4	4	2.2	10	5.8	1	0.4	2	0.7	12	5.2	0	0.0	0	0.0
고졸	61	37.4	17	8.9	22	15.0	0	0.0	2	2.1	18	10.4	1	0.3	1	0.7
대졸이상	35	25.2	5	4.0	16	12.5	0	0.0	0	0.0	10	5.9	1	1.4	3	1.4
의료보장																
지역의료보험	73	35.4	15	5.6	25	15.3	2	0.7	2	0.6	23	10.6	1	0.3	5	2.3
사업장(직장) 가입자	120	59.2	41	17.1	36	20.6	0	0.0	0	0.0	41	19.6	2	1.8	0	0.0
의료급여	11	5.5	0	0.0	2	1.0	1	0.6	7	3.5	1	0.4	0	0.0	0	0.0
미가입																
질병이환 <sup>4)</sup>																
고혈압	39	21.9	19	5.7	8	2.8	1	0.6	1	0.3	9	3.7	1	0.3	0	0.0
이상지혈증	25	14.0	10	3.0	7	1.2	0	0.0	2	0.3	6	1.5	0	0.0	0	0.0
뇌졸증	8	4.5	5	1.1	2	0.9	0	0.0	1	0.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0
심근경색	6	3.4	1	0.3	2	0.3	0	0.0	0	0.0	3	0.4	0	0.0	0	0.0
골관절염	44	24.7	14	2.9	14	5.2	1	0.3	4	0.9	10	4.2	1	0.3	0	0.0
당뇨병	20	11.2	11	3.3	4	1.6	0	0.0	0	0.0	5	1.0	0	0.0	0	0.0
우울증	36	20.2	12	4.6	12	4.0	0	0.0	3	1.8	9	5.1	0	0.0	0	0.0
혼인상태	116	52.0	30	12.1	37	16.7	2	0.9	5	1.4	38	18.6	2	1.7	2	0.5
유배우자, 동거	1	0.0	0	0.0	1	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
유배우자, 별거	23	5.4	12	2.5	5	1.3	0	0.0	1	0.2	4	1.0	0	0.0	1	0.5
사별	9	3.2	2	0.8	3	1.0	1	0.4	1	0.8	1	0.1	0	0.0	1	0.0
이혼	58	39.4	13	7.2	17	17.5	0	0.0	2	1.7	23	10.9	1	0.4	2	1.7
비해당	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
미상	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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

2) 직업: 군인 제외

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

4) 질병이환: 현재 유병여부

자료원: 2011 국민건강영양조사

표 16. 손상 입원환자 진료비 지불원별 분율<sup>1)</sup>

(단위: 명, %)

구분	전체		건강보험		의료급여		산재보험		자동차보험		일반		기타 <sup>2)</sup>		불명	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	1,009,034	100.0	567,718	56.3	62,081	6.2	42,063	4.2	307,382	30.5	25,914	2.6	3,693	0.4	183*	0.0
성																
남자	602,091	59.7	331,758	55.1	31,236	5.2	36,619	6.1	181,952	30.2	17,153	2.8	3,272	0.5	101*	0.0
여자	406,943	40.3	235,960	58.0	30,845	7.6	5,444	1.3	125,430	30.8	8,761	2.2	421*	0.1	82*	0.0
연령																
1~9세	38,901	3.9	26,204	67.4	1,373	3.5	-	-	11,087	28.5	217*	0.6	-	-	20*	0.1
10~19세	80,949	8.0	47,902	59.2	5,658	7.0	938	1.2	23,855	29.5	2,501	3.1	54*	0.1	41*	0.1
20~29세	128,575	12.7	59,894	46.6	1,529	1.2	5,275	4.1	56,445	43.9	4,876	3.8	556*	0.4	-	-
30~39세	147,407	14.6	71,427	48.5	4,230	2.9	7,855	5.3	57,523	39.0	5,602	3.8	770*	0.5	-	-
40~49세	184,175	18.3	91,465	49.7	11,349	6.2	12,899	7.0	61,247	33.3	6,003	3.3	1,171*	0.6	41*	0.0
50~59세	166,917	16.5	89,706	53.7	10,246	6.1	11,399	6.8	50,741	30.4	4,190	2.5	574*	0.3	61*	0.0
60~69세	118,783	11.8	75,737	63.8	9,299	7.8	3,397	2.9	28,368	23.9	1,510	1.3	452*	0.4	20*	0.0
70세이상	143,327	14.2	105,383	73.5	18,397	12.8	300*	0.2	18,116	12.6	1,015*	0.7	116*	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: 2009 퇴원손상심층조사

### 3. 손상 기전별

#### 가. 발생

표 17. 기전별 손상 발생률<sup>1)</sup>

(단위: %)

구분	운수사고		추락/미끄러짐		부딪힘		열상/자상/절단/관통상		화상	
	평균	표준오차	평균	표준오차	평균	표준오차	평균	표준오차	평균	표준오차
전체 성	37.1	3.6	32.2	2.6	18.0	2.0	9.1	1.8	2.4	0.8
남자	40.8	4.6	28.1	3.6	17.9	2.6	11.9	2.6	3.0	1.2
여자	30.8	5.1	39.2	4.5	18.3	3.5	4.3	1.8	1.3	0.6
연령										
1~9세	6.7	2.1	32.6	5.4	23.0	4.5	14.9	5.0	13.6	3.5
10~19세	23.4	5.0	38.2	5.5	33.4	6.5	6.1	3.6	1.8	1.2
20~29세	54.7	11.0	21.1	4.3	19.3	6.5	6.7	2.3		
30~39세	68.6	12.8	16.6	3.6	4.4	2.7	15.2	5.6	1.4	1.0
40~49세	33.6	8.8	23.7	6.9	19.9	6.8	9.2	4.2	3.5	0.2
50~59세	34.3	5.7	34.5	5.9	15.9	3.7	7.4	3.2		
60~69세	17.8	5.7	53.3	7.2	14.5	4.2	6.4	3.6	0.1	0.0
70세 이상	22.5	5.6	65.8	8.1	13.7	5.6	6.2	2.9	1.9	1.5
직업 <sup>2)</sup>										
관리자, 전문가 및 관련 종사자	29.7	7.5	33.2	6.2	22.1	3.8	11.0	2.6	5.1	2.1
사무종사자	84.0	8.9	19.3	4.7	4.3	1.0	3.2	3.2		
서비스 및 판매 종사자	48.0	11.9	24.4	9.0	14.8	4.1	11.4	5.8	1.6	1.7
농림어업 숙련 종사자	38.4	11.2	25.4	8.4	17.8	6.7	18.7	7.2		
기능원, 장치 기계조작 및 조립종사자	53.1	12.4	21.7	7.2	17.2	6.5	10.8	1.2		
단순노무종사자	31.5	9.9	39.9	9.6	8.4	4.2	4.9	2.9	5.5	0.7
무직(주부, 학생 등)	30.3	5.1	38.4	4.6	19.3	3.8	5.9	2.3	0.8	0.5
지역(동읍면)										
동	35.3	4.1	32.7	2.7	18.6	2.3	9.1	2.0	2.2	0.8
읍, 면	45.5	6.2	29.8	5.0	15.3	3.7	9.0	3.9	3.1	2.3
소득수준(월평균 가구총소득)										
100만원 이하	26.8	6.0	59.2	7.7	9.2	3.5	10.7	4.7		
101~200만원	41.0	9.6	28.7	5.6	21.5	6.1	6.5	3.3	1.2	0.8
201~300만원	38.7	7.0	37.2	4.2	11.8	2.8	4.8	2.5	3.9	3.0
301만원 이상	37.7	4.8	24.7	4.0	21.3	3.0	11.3	2.8	2.9	1.1
교육수준 <sup>3)</sup>										
초졸이하	18.3	3.3	47.3	5.5	19.8	3.0	8.8	2.2	5.0	2.0
중졸	32.6	9.3	33.5	8.4	21.3	5.8	4.6	3.2	0.4	0.3
고졸	46.5	6.4	23.4	4.6	16.0	3.8	9.8	3.4	1.3	1.3
대졸이상	55.6	10.0	20.3	3.7	16.3	4.3	10.9	2.9	1.0	0.7
의료보장										
지역의료보험	40.0	6.9	30.8	5.3	19.9	4.2	11.2	3.5	2.2	1.6
사업장(직장) 가입자	38.0	4.4	29.5	2.6	17.6	2.3	8.2	1.8	2.7	1.0
의료급여	7.6	5.1	70.8	10.1	11.1	5.7	4.7	4.9	0.7	0.1
질병이환 <sup>4)</sup>										
고혈압	25.5	5.7	49.5	6.7	10.6	4.0	9.6	3.9	4.1	2.9
이상지혈증	18.5	6.6	53.0	8.1	22.1	8.9	5.4	4.1	2.6	1.9
뇌졸증	27.3	12.4	66.0	11.9				7.6		0.7
심근경색	19.4	7.9	80.3	16.8	5.0	0.6	14.6	13.4		
골관절염	34.7	7.3	36.0	6.6	14.0	4.4	8.6	5.0	1.3	1.0
당뇨병	26.3	9.0	39.5	6.8	23.8	8.3	7.5	4.8	1.9	1.9
우울증	38.4	9.2	38.4	7.9	10.3	4.5	11.5	5.2	1.9	1.3
혼인상태										
유배우자, 동거	39.4	5.3	31.3	3.5	9.7	2.2	8.9	2.3	1.6	1.0
유배우자, 별거	300.0									
시별	16.1	6.1	68.1	11.6	24.9	8.2	5.6	3.8	2.2	2.2
이혼	13.4	7.1	41.2	11.0	29.2	10.2	14.2	1.5	0.0	0.0
비해당	39.0	6.5	28.2	4.2	23.7	3.3	9.4	2.9	3.3	1.4
미상	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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

자료원: 2011 국민건강영양조사

(계속 : 기전별 손상 발생률<sup>5)</sup>)

구분	질식		익수		중독		기타		미상	
	평균	표준 오차	평균	표준 오차	평균	표준 오차	평균	표준 오차	평균	표준 오차
전체	-	-	-	-	-	-	0.1	0.0	-	-
성										
남자	-	-	-	-	-	-	0.1	0.0	-	-
여자	-	-	-	-	-	-	0.2	0.0	-	-
연령										
1~9세	-	-	-	-	-	-	0.2	0.1	-	-
10~19세	-	-	-	-	-	-	0.1	0.0	-	-
20~29세	-	-	-	-	-	-	0.1	0.0	-	-
30~39세	-	-	-	-	-	-	0.1	0.0	-	-
40~49세	-	-	-	-	-	-	0.1	0.1	-	-
50~59세	-	-	-	-	-	-	0.1	0.0	-	-
60~69세	-	-	-	-	-	-	0.1	0.0	-	-
70세 이상	-	-	-	-	-	-	0.1	0.0	-	-
직업 <sup>2)</sup>										
관리자, 전문가 및 관련 종사자	-	-	-	-	-	-	0.1	0.0	-	-
사무종사자	-	-	-	-	-	-	0.2	0.1	-	-
서비스 및 판매 종사자	-	-	-	-	-	-	0.0	0.0	-	-
농림어업 숙련 종사자	-	-	-	-	-	-	0.0	0.0	-	-
기능원, 장치 기계조작 및 조립종사자	-	-	-	-	-	-	0.0	0.0	-	-
단순노무종사자	-	-	-	-	-	-	0.2	0.1	-	-
무직(주부, 학생 등)	-	-	-	-	-	-	0.1	0.0	-	-
지역(동읍면)										
동	-	-	-	-	-	-	0.1	0.0	-	-
읍, 면	-	-	-	-	-	-	0.0	0.0	-	-
소득수준(월평균 가구총소득)										
100만원 이하	-	-	-	-	-	-	0.1	0.0	-	-
101~200만원	-	-	-	-	-	-	0.1	0.0	-	-
201~300만원	-	-	-	-	-	-	0.1	0.0	-	-
301만원 이상	-	-	-	-	-	-	0.1	0.0	-	-
교육수준 <sup>3)</sup>										
초졸이하	-	-	-	-	-	-	0.1	0.0	-	-
중졸	-	-	-	-	-	-	0.1	0.0	-	-
고졸	-	-	-	-	-	-	0.1	0.0	-	-
대학이상	-	-	-	-	-	-	0.1	0.0	-	-
의료보장										
지역의료보험	-	-	-	-	-	-	0.1	0.0	-	-
사업장(직장) 가입자	-	-	-	-	-	-	0.1	0.0	-	-
의료급여	-	-	-	-	-	-	0.0	0.0	-	-
질병이환 <sup>4)</sup>										
고혈압	-	-	-	-	-	-	0.1	0.0	-	-
이상지혈증	-	-	-	-	-	-	0.1	0.0	-	-
뇌졸증	-	-	-	-	-	-	0.1	0.0	-	-
심근경색	-	-	-	-	-	-	0.2	0.1	-	-
골관절염	-	-	-	-	-	-	0.1	0.0	-	-
당뇨병	-	-	-	-	-	-	0.0	0.0	-	-
우울증	-	-	-	-	-	-	0.1	0.0	-	-
혼인상태										
유배우자, 동거	-	-	-	-	-	-	0.1	0.0	-	-
유배우자, 별거	-	-	-	-	-	-	0.1	0.0	-	-
사별	-	-	-	-	-	-	0.1	0.1	-	-
이혼	-	-	-	-	-	-	0.1	0.0	-	-
비해당	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
미상	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

5) 질식, 익수, 중독, 미상 등 전체 건수가 10건 미만은 제시하지 않음

표 18. 손상원인별 구급 통계<sup>1)</sup>

(단위: 건, %)

구분	전체		교통사고		추락/낙상		중독		화염	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	700,620	100.0	204,296	29.2	183,576	26.2	13,431	1.9	2,308	0.3
성별										
남자	431,280	61.6	131,566	30.5	105,753	24.5	6,353	1.5	1,498	0.3
여자	268,832	38.4	72,579	27.0	77,743	28.9	7,071	2.6	807	0.3
미상	508	0.1	151	29.7	80	15.7	7	1.4	3	0.6
시도별										
서울	110,164	15.7	30,615	27.8	43,281	39.3	2,325	2.1	364	0.3
부산	42,721	6.1	11,189	26.2	11,295	26.4	719	1.7	126	0.3
대구	26,609	3.8	8,271	31.1	5,523	20.8	612	2.3	75	0.3
인천	34,453	4.9	9,217	26.8	10,324	30.0	629	1.8	117	0.3
광주	17,798	2.5	5,008	28.1	4,868	27.4	315	1.8	49	0.3
대전	19,972	2.9	5,496	27.5	5,515	27.6	390	2.0	77	0.4
울산	15,576	2.2	4,698	30.2	2,428	15.6	150	1.0	48	0.3
경기	157,779	22.5	43,486	27.6	39,212	24.9	2,948	1.9	546	0.3
강원	32,172	4.6	8,714	27.1	7,229	22.5	482	1.5	94	0.3
충북	29,517	4.2	7,966	27.0	6,440	21.8	528	1.8	76	0.3
충남	38,652	5.5	13,605	35.2	9,068	23.5	1,018	2.6	187	0.5
전북	33,384	4.8	10,343	31.0	8,433	25.3	641	1.9	134	0.4
전남	31,892	4.6	11,591	36.3	8,692	27.3	825	2.6	106	0.3
경북	44,688	6.4	14,902	33.3	8,754	19.6	923	2.1	144	0.3
경남	52,906	7.6	14,639	27.7	9,585	18.1	630	1.2	121	0.2
제주	12,337	1.8	4,556	36.9	2,929	23.7	296	2.4	44	0.4

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

자료원: 소방방재청 2011 구급통계

(계속 : 손상원인별 손상 구급 통계)

구분	둔상		관통상		레저활동		의수		질식	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	34,686	5.0	1,574	0.2	7,334	1.0	1,243	0.2	1,717	0.2
성별										
남자	24,725	5.7	1,113	0.3	5,884	1.4	856	0.2	953	0.2
여자	9,944	3.7	460	0.2	1,444	0.5	387	0.1	763	0.3
미상	17	3.3	1	0.2	6	1.2	0	0.0	1	0.2
시도별										
서울	11,034	10.0	475	0.4	1,223	1.1	152	0.1	475	0.4
부산	1,539	3.6	91	0.2	382	0.9	96	0.2	95	0.2
대구	714	2.7	56	0.2	204	0.8	19	0.1	61	0.2
인천	1,502	4.4	97	0.3	378	1.1	31	0.1	75	0.2
광주	792	4.4	47	0.3	133	0.7	7	0.0	43	0.2
대전	1,062	5.3	34	0.2	159	0.8	16	0.1	32	0.2
울산	434	2.8	20	0.1	207	1.3	17	0.1	16	0.1
경기	7,543	4.8	343	0.2	2,046	1.3	139	0.1	361	0.2
강원	1,186	3.7	35	0.1	482	1.5	126	0.4	72	0.2
충북	739	2.5	43	0.1	205	0.7	47	0.2	53	0.2
충남	1,464	3.8	62	0.2	284	0.7	102	0.3	78	0.2
전북	892	2.7	39	0.1	283	0.8	69	0.2	55	0.2
전남	1,017	3.2	29	0.1	229	0.7	113	0.4	60	0.2
경북	1,577	3.5	105	0.2	399	0.9	101	0.2	94	0.2
경남	2,083	3.9	65	0.1	558	1.1	134	0.3	109	0.2
제주	1,108	9.0	33	0.3	162	1.3	74	0.6	38	0.3

## (계속 : 손상원인별 손상 구급 통계)

구분	화학물질		동물/곤충		기계/농기계		성폭행		고온체	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	575	0.1	7,428	1.1	2,345	0.3	274	0.0	1,860	0.3
성별										
남자	361	0.1	4,595	1.1	2,020	0.5	117	0.0	991	0.2
여자	214	0.1	2,825	1.1	324	0.1	157	0.1	868	0.3
미상	0	0.0	8	1.6	1	0.2	0	0.0	1	0.2
시도별										
서울	137	0.1	313	0.3	76	0.1	26	0.0	444	0.4
부산	36	0.1	207	0.5	8	0.0	17	0.0	75	0.2
대구	22	0.1	154	0.6	18	0.1	3	0.0	64	0.2
인천	13	0.0	110	0.3	17	0.0	16	0.0	149	0.4
광주	10	0.1	144	0.8	7	0.0	7	0.0	37	0.2
대전	22	0.1	132	0.7	3	0.0	8	0.0	88	0.4
울산	10	0.1	120	0.8	15	0.1	24	0.2	26	0.2
경기	114	0.1	1,088	0.7	182	0.1	93	0.1	483	0.3
강원	39	0.1	535	1.7	91	0.3	12	0.0	59	0.2
충북	31	0.1	465	1.6	195	0.7	5	0.0	47	0.2
충남	21	0.1	598	1.5	225	0.6	13	0.0	101	0.3
전북	20	0.1	581	1.7	229	0.7	6	0.0	45	0.1
전남	10	0.0	853	2.7	450	1.4	11	0.0	53	0.2
경북	38	0.1	1,087	2.4	466	1.0	17	0.0	69	0.2
경남	42	0.1	859	1.6	305	0.6	9	0.0	90	0.2
제주	10	0.1	182	1.5	58	0.5	7	0.1	30	0.2

## (계속 : 손상원인별 손상 구급 통계)

구분	날씨		열상		전기		기타		미상	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	222	0.0	529	0.1	466	0.1	236,665	33.8	91	0.0
성별										
남자	158	0.0	362	0.1	392	0.1	143,561	33.3	22	0.0
여자	63	0.0	167	0.1	74	0.0	92,928	34.6	14	0.0
미상	1	0.2	0	0.0	0	0.0	176	34.6	55	10.8
시도별										
서울	18	0.0	529	0.5	75	0.1	18,549	16.8	53	0.0
부산	3	0.0	0	0.0	30	0.1	16,810	39.3	3	0.0
대구	3	0.0	0	0.0	23	0.1	10,786	40.5	1	0.0
인천	7	0.0	0	0.0	30	0.1	11,740	34.1	1	0.0
광주	2	0.0	0	0.0	6	0.0	6,323	35.5	0	0.0
대전	2	0.0	0	0.0	9	0.0	6,925	34.7	2	0.0
울산	10	0.1	0	0.0	4	0.0	7,349	47.2	0	0.0
경기	54	0.0	0	0.0	129	0.1	59,010	37.4	2	0.0
강원	18	0.1	0	0.0	15	0.0	12,972	40.3	11	0.0
충북	12	0.0	0	0.0	18	0.1	12,647	42.8	0	0.0
충남	15	0.0	0	0.0	34	0.1	11,775	30.5	2	0.0
전북	14	0.0	0	0.0	17	0.1	11,582	34.7	1	0.0
전남	16	0.1	0	0.0	12	0.0	7,825	24.5	0	0.0
경북	19	0.0	0	0.0	26	0.1	15,964	35.7	3	0.0
경남	25	0.0	0	0.0	33	0.1	23,607	44.6	12	0.0
제주	4	0.0	0	0.0	5	0.0	2,801	22.7	0	0.0

표 19. 기전별 손상 입원환자 발생 분율<sup>1)</sup>

(단위: 명, %)

구분	전체		운수사고		추락, 넘어짐		부딪힘		자상, 절단		총상		화상		질식		의수		증독		기타 <sup>2)</sup>	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	918,678	100.0	366,200	39.9	273,378	29.8	117,276	12.8	33,541	3.7	100*	0.0	30,017*	3.3	1,544	0.2	710*	0.1	28,277	3.1	67,635	7.4
성																						
남자	549,814	59.8	226,076	41.1	139,022	25.3	89,590	16.3	23,973	4.4	100*	0.0	16,923*	3.1	761*	0.1	367*	0.1	13,057	2.4	39,945	7.3
여자	368,864	40.2	140,124	38.0	134,356	36.4	27,686	7.5	9,568	2.6	-	-	13,094*	3.5	783	0.2	343*	0.1	15,220	4.1	27,690	7.5
연령																						
1~9세	36,441	4.0	13,015	35.7	10,839	29.7	3,770	10.3	1,449	4.0	21*	0.1	5,323*	14.6	59*	0.2	61*	0.2	581*	1.6	1,323	3.6
10~19세	75,539	8.2	30,320	40.1	17,470	23.1	16,154	21.4	3,239	4.3	32*	0.0	1,740*	2.3	20*	0.0	142*	0.2	1,721	2.3	4,701	6.2
20~29세	121,083	13.2	62,498	51.6	20,912	17.3	18,445	15.2	5,290	4.4	12*	0.0	3,553*	2.9	203*	0.2	245*	0.2	2,410	2.0	7,515	6.2
30~39세	138,201	15.0	65,784	47.6	26,983	19.5	19,920	14.4	7,157	5.2	20*	0.0	3,666*	2.7	117*	0.1	-	-	4,227	3.1	10,327	7.5
40~49세	169,372	18.4	69,959	41.3	40,854	24.1	26,301	15.5	7,533	4.4	15*	0.0	5,302*	3.1	545*	0.3	148*	0.1	5,600	3.3	13,115	7.7
50~59세	149,244	16.2	60,909	40.8	45,092	30.2	19,788	13.3	4,924	3.3	-	-	3,797*	2.5	93*	0.1	-	-	4,916	3.3	9,725	6.5
60~69세	102,445	11.2	37,390	36.5	39,936	39.0	8,086	7.9	2,497	2.4	-	-	3,136*	3.1	134*	0.1	73*	0.1	4,172	4.1	7,021	6.9
70세이상	126,353	13.8	26,325	20.8	71,292	56.4	4,812	3.8	1,452	1.1	-	-	3,500*	2.8	373*	0.3	41*	0.0	4,650	3.7	13,908	11.0

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 민족합만한 신뢰수준에 이르지 못하는 통계이므로 사용에 주의

자료원: 2009 퇴원손상심층조사

표 20. 기전별 손상 응급실 환자 분율<sup>1)</sup>

(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	225,127	100.0	39,390	17.5	65,059	28.9	57,379	25.5	25,360	11.3	1,447	0.6	5,331	2.4
성														
남자	138,069	61.3	24,456	17.7	37,320	27.0	39,474	28.6	15,205	11.0	1,207	0.9	2,709	2.0
여자	87,058	38.7	14,934	17.2	27,739	31.9	17,905	20.6	10,155	11.7	240	0.3	2,622	3.0
연령														
0~9세	57,464	25.5	3,689	6.4	21,099	36.7	18,564	32.3	4,608	8.0	24	0.0	1,972	3.4
10~19세	26,354	11.7	5,242	19.9	5,556	21.1	9,407	35.7	2,737	10.4	28	0.1	453	1.7
20~29세	30,071	13.4	6,784	22.6	5,754	19.1	7,805	26.0	4,608	15.3	194	0.6	715	2.4
30~39세	29,394	13.1	6,255	21.3	5,683	19.3	7,272	24.7	4,640	15.8	279	0.9	718	2.4
40~49세	28,293	12.6	5,811	20.5	6,415	22.7	6,515	23.0	3,913	13.8	390	1.4	642	2.3
50~59세	24,997	11.1	5,419	21.7	7,110	28.4	4,832	19.3	2,980	11.9	361	1.4	533	2.1
60~69세	13,901	6.2	3,434	24.7	5,291	38.1	1,766	12.7	1,228	8.8	135	1.0	174	1.3
70세이상	14,653	6.5	2,756	18.8	8,151	55.6	1,218	8.3	646	4.4	36	0.2	124	0.8

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

자료원: 2011 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	822	0.4	5,799	2.6	7,615	3.4	22	0.0	15,817	7.0	1,086	0.5
성												
남자	474	0.3	2,635	1.9	4,336	3.1	14	0.0	9,485	6.9	754	0.5
여자	348	0.4	3,164	3.6	3,279	3.8	8	0.0	6,332	7.3	332	0.4
연령												
0~9세	100	0.2	516	0.9	2,374	4.1	1	0.0	4,250	7.4	267	0.5
10~19세	50	0.2	473	1.8	941	3.6	0	-	1,412	5.4	55	0.2
20~29세	108	0.4	842	2.8	1,198	4.0	5	0.0	1,914	6.4	144	0.5
30~39세	124	0.4	939	3.2	1,215	4.1	5	0.0	2,149	7.3	115	0.4
40~49세	146	0.5	977	3.5	787	2.8	2	0.0	2,546	9.0	149	0.5
50~59세	116	0.5	817	3.3	531	2.1	5	0.0	2,128	8.5	165	0.7
60~69세	77	0.6	540	3.9	293	2.1	4	0.0	869	6.3	90	0.6
70세이상	101	0.7	695	4.7	276	1.9	0	-	549	3.7	101	0.7

## 나. 사망

표 21. 기전별 순상 사망자수

(단위: 명)

구분	전체	운수사고	추락	의사	화상	증독	자택(지설)	기타
전체	32,444	6,316	2,143	646	254	207	15,906	6,972
성								
남자	22,254	4,683	1,615	505	185	147	10,866	4,253
여자	10,190	1,633	528	141	69	60	5,040	2,719
연령 <sup>1)</sup>								
0~9세	280	95	33	28	9	1	0	114
10~19세	857	317	14	47	15	0	373	91
20~29세	2,487	533	50	58	9	10	1,640	187
30~39세	3,590	556	93	56	26	18	2,511	330
40~49세	5,091	879	290	100	37	28	2,961	796
50~59세	5,788	1,134	451	122	48	56	2,953	1,024
60~69세	4,652	1,116	395	87	40	32	2,081	901
70세이상	9,699	1,686	817	148	70	62	3,387	3,529
직업								
의회임원, 고위임직원 및 관리자	533	143	36	12	6	4	259	73
전문가	1,276	354	108	35	14	11	560	194
기술공 및 준전문가	2,055	540	119	52	12	14	1,094	224
사무직원	2,498	650	135	39	18	12	1,333	311
서비스 종사자 및 판매 종사자	3,603	1,173	215	105	38	46	1,199	827
농업 및 어업 숙련 근로자	1,093	308	132	23	6	7	385	232
기능원 및 관련 기능 근로자	564	194	42	8	5	5	208	102
정치, 기계 조작원 및 조립원	1,609	491	189	22	9	13	564	321
단순노무 근로자	18,113	2,279	1,102	336	131	90	9,706	4,469
기사, 학생, 무직	1,100	184	65	14	15	5	598	219
미상(군인포함)								
지역(시도)	4,837	637	333	70	34	24	2,722	1,017
서울	2,135	351	193	57	18	11	1,123	382
부산	1,434	251	93	28	5	6	735	316
대구	1,555	222	117	27	17	8	903	261
인천	798	155	69	9	4	3	384	174
광주	844	151	44	12	11	7	445	174
대전	625	133	38	10	8	8	288	140
울산	6,551	1,087	406	106	45	33	3,580	1,294
경기	1,430	284	95	21	13	6	687	324
강원	1,244	297	71	28	12	9	601	226
충북	2,016	454	109	37	17	13	931	455
충남	1,718	434	90	40	12	20	694	428
전북	1,976	530	141	43	16	12	645	589
전남	2,436	646	138	55	20	24	938	615
경북	2,424	574	176	86	20	19	1,054	495
경남	421	110	30	17	2	4	176	82
제주								
지역(시군구)	16,882	2,719	1,203	296	133	85	9,141	3,305
대도시(구)	9,965	2,160	594	237	73	66	4,624	2,211
중소도시(시)	5,597	1,437	346	113	48	56	2,141	1,456
농어촌(군)								
교육수준	4,419	725	324	99	41	25	1,411	1,794
무학	7,768	1,701	600	146	63	58	3,182	2,018
초등학교	4,939	1,041	317	91	48	37	2,447	958
중학교	9,744	1,810	618	177	58	59	5,570	1,452
고등학교	4,735	875	236	114	31	24	2,866	589
대학이상	411	93	27	12	3	3	216	57
대학(교)	428	71	21	7	10	1	214	104
대학원 이상								
중, 고등학교	7,265	1,428	265	196	63	40	4,273	1,000
미상	15,875	3,500	1,239	309	126	111	7,471	3,119
혼인상태	3,617	543	216	49	27	18	2,166	598
미혼	5,580	828	415	90	32	37	1,955	2,223
배우자있음	107	17	8	2	6	1	41	32
이혼	3,494	568	213	48	35	25	1,985	620
사별	5,654	944	391	77	57	29	2,009	2,147
미상	106	10	6	2	0	0	49	39

주 : 1) 연령 미상 제외

자료원: 2011 통계청 사망원인통계

표 22. 기전별 손상 입원환자 사망 분율<sup>1)</sup>

(단위: 명, %)

구분	전체		운수사고		추락, 넘어짐		부딪힘		자상, 절단		총상		회상		질식		익수		증독		기타 <sup>2)</sup>		
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	
전체	11,034	100.0	2,214	20.1	4,340	39.3	368*	3.3	80*	0.7	-	-	508*	4.6	420*	3.8	47*	0.4	2,047	18.6	1,010	9.2	
성																							
남자	7,302	66.2	1,689	23.1	2,478	33.9	222*	3.0	68*	0.9	-	-	394*	5.4	197*	2.7	-	-	1,473	20.2	781	10.7	
여자	3,732	33.8	525	14.1	1,862	49.9	146*	3.9	12*	0.3	-	-	114*	3.1	223*	6.0	47*	1.3	574	15.4	229*	6.1	
연령																							
1~9세	147*	1.3	115*	78.2	12*	8.2	20*	13.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
10~19세	220*	2.0	101*	45.9	41*	18.6	58*	26.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20*	9.1	-	-	
20~29세	573*	5.2	260*	45.4	95*	16.6	20*	3.5	12*	2.1	-	-	-	78*	13.6	47*	8.2	41*	7.2	20*	3.5		
30~39세	696	6.3	83*	11.9	150*	21.6	13*	1.9	-	-	-	-	-	39*	5.6	-	-	320*	46.0	91*	13.1		
40~49세	1,594	14.4	245*	15.4	248*	15.6	41*	2.6	-	-	-	-	224*	14.1	133*	8.3	-	-	458*	28.7	245*	15.4	
50~59세	1,629	14.8	391*	24.0	571*	35.1	75*	4.6	47*	2.9	-	-	106*	6.5	-	-	-	298*	18.3	141*	8.7		
60~69세	1,591	14.4	297*	18.7	699*	43.9	-	-	-	-	-	-	88*	5.5	61*	3.8	-	-	414*	26.0	32*	2.0	
70세이상	4,584	41.5	722*	15.8	2,524	55.1	141*	3.1	21*	0.4	-	-	90*	2.0	109*	2.4	-	-	496*	10.8	481*	10.5	

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

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

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

자료원: 2009 퇴원손상심층조사

표 23. 기전별 손상 응급실 환자 사망 분율<sup>1)</sup>

(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	2,114	100.0	863	40.8	519	24.6	62	2.9	28	1.3	11	0.5	8	0.4
성														
남자	1,425	67.4	608	42.7	331	23.2	51	3.6	18	1.3	10	0.7	7	0.5
여자	689	32.6	255	37.0	188	27.3	11	1.6	10	1.5	1	0.1	1	0.1
연령														
0~9세	40	1.9	18	45.0	12	30.0	1	2.5	1	2.5	0	-	0	-
10~19세	92	4.4	61	66.3	17	18.5	2	2.2	0	-	0	-	0	-
20~29세	154	7.3	66	42.9	39	25.3	7	4.5	2	1.3	1	0.6	0	-
30~39세	207	9.8	82	39.6	37	17.9	7	3.4	3	1.4	2	1.0	1	0.5
40~49세	281	13.3	102	36.3	60	21.4	15	5.3	7	2.5	5	1.8	2	0.7
50~59세	384	18.2	150	39.1	87	22.7	13	3.4	6	1.6	2	0.5	5	1.3
60~69세	331	15.7	129	39.0	85	25.7	6	1.8	3	0.9	1	0.3	0	-
70세이상	625	29.6	255	40.8	182	29.1	11	1.8	6	1.0	0	-	0	-

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

자료원: 2011 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	266	12.6	299	14.1	0	-	1	0.0	17	0.8	40	1.9
성												
남자	162	11.4	198	13.9	0	-	1	0.1	12	0.8	27	1.9
여자	104	15.1	101	14.7	0	-	-	-	5	0.7	13	1.9
연령												
0~9세	6	15.0	0	-	0	-	1	2.5	1	2.5	0	-
10~19세	11	12.0	0	-	0	-	0	-	0	-	1	1.1
20~29세	27	17.5	5	3.2	0	-	0	-	1	0.6	6	3.9
30~39세	48	23.2	21	10.1	0	-	0	-	3	1.4	3	1.4
40~49세	46	16.4	33	11.7	0	-	0	-	4	1.4	7	2.5
50~59세	52	13.5	59	15.4	0	-	0	-	2	0.5	8	2.1
60~69세	30	9.1	69	20.8	0	-	0	-	2	0.6	6	1.8
70세이상	46	7.4	112	17.9	0	-	0	-	4	0.6	9	1.4

## 다. 기타

표 24. 기전별 손상 응급실 환자 입원 분율<sup>1)</sup>

(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	26,437	100.0	7,898	29.9	10,072	38.1	3,153	11.9	1,811	6.9	385	1.5	162	0.6
성														
남자	16,834	63.7	5,283	31.4	5,609	33.3	2,493	14.8	1,334	7.9	334	2.0	112	0.7
여자	9,603	36.3	2,615	27.2	4,463	46.5	660	6.9	477	5.0	51	0.5	50	0.5
연령														
0~9세	1,954	7.4	474	24.3	865	44.3	291	14.9	91	4.7	3	0.2	27	1.4
10~19세	2,341	8.9	843	36.0	611	26.1	481	20.5	159	6.8	3	0.1	9	0.4
20~29세	2,635	10.0	1,002	38.0	536	20.3	412	15.6	261	9.9	40	1.5	9	0.3
30~39세	2,953	11.2	905	30.6	762	25.8	470	15.9	305	10.3	79	2.7	16	0.5
40~49세	3,835	14.5	1,151	30.0	1,171	30.5	521	13.6	393	10.2	102	2.7	24	0.6
50~59세	4,301	16.3	1,324	30.8	1,508	35.1	528	12.3	333	7.7	106	2.5	36	0.8
60~69세	3,348	12.7	1,070	32.0	1,486	44.4	234	7.0	153	4.6	37	1.1	22	0.7
70세이상	5,070	19.2	1,129	22.3	3,133	61.8	216	4.3	116	2.3	15	0.3	19	0.4

주 : 1) 기전별 손상 응급실 환자 입원 분율: (기전별 응급실로 내원한 손상환자 입원 건수/전체 응급실로 내원한 손상환자 입원 건수) × 100  
 자료원: 2011 응급실 손상환자 표본심층조사

(계속 : 기전별 손상 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	206	0.8	1,591	6.0	508	1.9	5	0.0	491	1.9	155	0.6
성												
남자	111	0.7	770	4.6	318	1.9	3	0.0	350	2.1	117	0.7
여자	95	1.0	821	8.5	190	2.0	2	0.0	141	1.5	38	0.4
연령												
0~9세	19	1.0	70	3.6	17	0.9	0	-	91	4.7	6	0.3
10~19세	21	0.9	129	5.5	52	2.2	0	-	31	1.3	2	0.1
20~29세	34	1.3	218	8.3	81	3.1	1	0.0	24	0.9	17	0.6
30~39세	30	1.0	227	7.7	91	3.1	2	0.1	50	1.7	16	0.5
40~49세	32	0.8	250	6.5	77	2.0	-	-	90	2.3	24	0.6
50~59세	24	0.6	258	6.0	61	1.4	1	0.0	87	2.0	35	0.8
60~69세	17	0.5	183	5.5	58	1.7	1	0.0	70	2.1	17	0.5
70세이상	29	0.6	256	5.0	71	1.4	0	-	48	0.9	38	0.7

표 25. 기전별 손상 입원환자 건강보험 및 의료급여 이용 분율<sup>1)</sup>

(단위: 명, %)

구분	전체		운수사고		추락, 넘어짐		부딪힘		자상, 절단		총상	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	550,909	100.0	57,520	10.4	258,554	46.9	89,719	16.3	29,363	5.3	100*	0.0
성												
남자	319,280	58.0	41,831	13.1	126,764	39.7	67,725	21.2	20,572	6.4	100*	0.0
여자	231,629	42.0	15,689	6.8	131,790	56.9	21,994	9.5	8,791	3.8	-	-
연령												
1~9세	25,461	4.6	2,192	8.6	10,806	42.4	3,667	14.4	1,429	5.6	21*	0.1
10~19세	49,122	8.9	6,180	12.6	17,351	35.3	14,460	29.4	3,138	6.4	32*	0.1
20~29세	55,336	10.0	5,504	9.9	20,004	36.2	13,512	24.4	4,462	8.1	12*	0.0
30~39세	68,348	12.4	7,347	10.7	24,698	36.1	14,395	21.1	6,304	9.2	20*	0.0
40~49세	90,824	16.5	8,574	9.4	36,573	40.3	18,379	20.2	6,279	6.9	15*	0.0
50~59세	84,817	15.4	10,011	11.8	40,215	47.4	14,246	16.8	3,876	4.6	-	-
60~69세	69,716	12.7	9,142	13.1	38,159	54.7	6,676	9.6	2,422	3.5	-	-
70세이상	107,285	19.5	8,570	8.0	70,748	65.9	4,384	4.1	1,453	1.4	-	-

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 민족할만한 신뢰수준에 이르지 못하는 통계이므로 사용에 주의  
자료원: 2009 퇴원손상심층조사

(계속 : 기전별 손상 입원환자 건강보험 및 의료급여 이용 분율)

구분	화상		질식		익수		증독		기타 <sup>2)</sup>	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	25,586*	4.6	1,466	0.3	689*	0.1	23,897	4.3	64,015	11.6
성										
남자	13,341*	4.2	693*	0.2	346*	0.1	11,015	3.4	36,893	11.6
여자	12,245*	5.3	773	0.3	343*	0.1	12,882	5.6	27,122	11.7
연령										
1~9세	5,323*	20.9	59*	0.2	60*	0.2	581*	2.3	1,323	5.2
10~19세	1,689*	3.4	20*	0.0	142*	0.3	1,528	3.1	4,582	9.3
20~29세	2,517*	4.5	193*	0.3	245*	0.4	1,872	3.4	7,015	12.7
30~39세	2,555*	3.7	105*	0.2	-	-	3,347	4.9	9,577	14.0
40~49세	4,136*	4.6	489*	0.5	148*	0.2	4,504	5.0	11,727	12.9
50~59세	3,081*	3.6	93*	0.1	-	-	4,208	5.0	9,087	10.7
60~69세	2,784*	4.0	134*	0.2	53*	0.1	3,550	5.1	6,796	9.7
70세이상	3,501*	3.3	373*	0.3	41*	0.0	4,307	4.0	13,908	13.0

## 4. 손상 시기별

### 가. 발생

표 26. 계절별 손상 발생률<sup>1)</sup>

(단위: %)

구분	봄		여름		가을		겨울	
	평균	표준오차	평균	표준오차	평균	표준오차	평균	표준오차
전체 성	25.6	2.6	26.9	2.7	27.9	2.9	27.8	3.0
남자	25.6	3.6	26.6	3.8	30.8	3.9	24.5	3.8
여자	25.4	3.0	27.4	3.6	22.9	4.1	33.5	3.9
연령								
1~9세	25.6	4.2	38.5	6.4	34.3	7.3	11.2	4.7
10~19세	36.3	5.9	24.7	5.7	28.6	4.5	22.7	6.1
20~29세	20.2	5.3	23.7	8.0	29.9	7.4	33.5	6.0
30~39세	19.4	6.0	29.9	6.9	26.7	6.9	32.8	6.3
40~49세	21.2	6.8	28.1	7.6	25.9	6.4	29.1	8.3
50~59세	21.1	5.1	22.8	5.4	29.4	6.6	30.6	6.7
60~69세	23.6	5.8	30.9	6.6	25.2	5.8	24.2	7.2
70세 이상	46.0	6.8	20.4	4.9	19.5	4.4	30.8	7.5
직업 <sup>2)</sup>								
관리자, 전문가 및 관련종사자	26.4	4.9	28.1	4.8	30.9	4.8	29.2	4.9
사무종사자	12.4	0.6	18.4	0.9	48.0	11.0	35.5	11.2
서비스 및 판매 종사자	18.1	8.1	35.5	8.0	16.1	6.5	27.7	9.0
농림어업 숙련 종사자	19.6	7.1	28.7	6.2	29.8	7.8	23.5	7.8
기능원, 정치 기계조작 및 조립종사자	19.3	6.5	31.0	9.3	29.1	6.8	23.2	7.3
단순노무종사자	26.0	6.6	16.9	5.2	39.6	7.1	26.8	10.2
무직(주부, 학생 등)	31.9	4.5	25.2	3.7	21.5	4.1	28.1	4.2
지역(동읍면)								
동	25.7	2.9	29.4	2.9	27.4	3.4	26.5	3.1
읍, 면	24.8	6.0	15.7	3.0	30.2	5.3	34.1	8.6
소득수준(월평균 가구총소득)								
100만원 이하	35.5	5.8	31.6	6.1	26.5	7.5	22.6	5.5
101~200만원	26.9	5.3	24.4	5.5	25.0	7.0	32.6	6.6
201~300만원	20.1	4.5	35.2	5.1	24.8	4.1	24.3	5.0
301만원 이상	24.6	4.0	23.5	3.9	30.5	0.0	28.7	4.3
교육수준 <sup>3)</sup>								
초졸이하	33.1	4.2	28.7	3.6	29.5	4.2	21.4	3.4
중졸	35.9	8.0	16.4	4.5	31.6	8.3	19.1	6.7
고졸	16.6	4.0	30.0	5.6	27.1	5.0	30.0	6.0
대졸이상	20.7	6.3	25.6	4.8	24.4	6.1	39.3	5.4
의료보장								
지역의료보험	33.0	4.7	27.4	4.7	22.7	4.0	28.5	4.6
사업장(직장) 가입자	21.3	3.4	25.9	2.7	32.3	3.8	27.6	3.8
의료급여	23.2	8.1	34.9	10.0	13.6	6.8	26.3	8.6
미가입								
질병이환 <sup>4)</sup>								
고혈압	33.6	6.5	16.4	4.0	23.8	5.5	33.5	5.9
이상지혈증	23.6	4.7	27.6	7.2	21.0	7.8	31.4	6.9
뇌졸중	32.1	9.7	35.4	13.1	32.4	9.4	8.3	0.8
심근경색	51.1	14.1	29.3	13.3	12.2	2.9	44.2	6.3
골관절염	24.3	5.9	25.1	6.7	24.6	5.0	32.7	6.4
당뇨병	20.4	4.0	22.3	6.6	26.8	5.6	33.3	9.0
우울증	32.0	6.8	29.6	7.7	13.2	5.2	30.1	6.3
혼인상태								
유배우자, 동거	20.0	3.3	24.1	3.4	25.0	3.2	34.6	4.5
유배우자, 별거			100.0		200.0			
사별	48.1	7.7	23.1	6.3	17.4	6.1	33.9	7.6
이혼	20.7	7.1	40.6	13.0	8.1	6.2	32.5	17.3
비해당	28.1	4.2	28.9	4.3	32.8	4.8	21.0	4.0
미상	-	-	-	-	-	-	-	-

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: 2011 국민건강영양조사

표 27. 월별 손상 구급 통계<sup>1)</sup>

(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	700,620	100.0	55,649	7.9	48,227	6.9	52,084	7.4	56,891	8.1	63,681	9.1	60,985	8.7
성별														
남자	431,280	61.6	32,765	7.6	29,042	6.7	32,430	7.5	35,230	8.2	39,734	9.2	37,858	8.8
여자	268,832	38.4	22,830	8.5	19,153	7.1	19,614	7.3	21,618	8.0	23,905	8.9	23,075	8.6
미상	508	0.1	54	10.6	32	6.3	40	7.9	43	8.5	42	8.3	52	10.2
시도별														
서울	110,164	15.7	8,937	8.1	7,329	6.7	8,295	7.5	9,152	8.3	10,047	9.1	9,569	8.7
부산	42,721	6.1	3,310	7.7	3,184	7.5	3,195	7.5	3,468	8.1	3,813	8.9	3,948	9.2
대구	26,609	3.8	2,105	7.9	1,942	7.3	2,040	7.7	2,239	8.4	2,448	9.2	2,256	8.5
인천	34,453	4.9	2,908	8.4	2,397	7.0	2,600	7.5	2,738	7.9	3,026	8.8	3,009	8.7
광주	17,798	2.5	1,579	8.9	1,277	7.2	1,342	7.5	1,495	8.4	1,626	9.1	1,395	7.8
대전	19,972	2.9	1,608	8.1	1,423	7.1	1,514	7.6	1,690	8.5	1,721	8.6	1,652	8.3
울산	15,576	2.2	1,226	7.9	1,121	7.2	1,145	7.4	1,199	7.7	1,372	8.8	1,360	8.7
경기	157,779	22.5	13,212	8.4	11,100	7.0	11,922	7.6	12,788	8.1	14,503	9.2	13,727	8.7
강원	32,172	4.6	2,388	7.4	2,260	7.0	2,244	7.0	2,279	7.1	2,806	8.7	2,833	8.8
충북	29,517	4.2	2,372	8.0	1,969	6.7	2,170	7.4	2,422	8.2	2,624	8.9	2,608	8.8
충남	38,652	5.5	2,944	7.6	2,479	6.4	2,748	7.1	3,004	7.8	3,592	9.3	3,439	8.9
전북	33,384	4.8	2,531	7.6	2,010	6.0	2,537	7.6	2,864	8.6	3,256	9.8	2,760	8.3
전남	31,892	4.6	2,630	8.2	2,024	6.3	2,196	6.9	2,603	8.2	2,888	9.1	2,830	8.9
경북	44,688	6.4	3,155	7.1	3,169	7.1	3,285	7.4	3,614	8.1	3,908	8.7	3,834	8.6
경남	52,906	7.6	3,802	7.2	3,750	7.1	3,960	7.5	4,304	8.1	4,923	9.3	4,714	8.9
제주	12,337	1.8	942	7.6	793	6.4	891	7.2	1,032	8.4	1,128	9.1	1,051	8.5

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

자료원: 소방방재청 2011 구급통계

(계속 : 월별 손상 구급 통계)

구분	7월		8월		9월		10월		11월		12월	
	수	분율(%)	수	분율(%)	수	분율(%)	수	분율(%)	수	분율(%)	수	분율(%)
전체	64,132	9.2	66,213	9.5	60,878	8.7	61,051	8.7	55,669	7.9	55,160	7.9
성별												
남자	39,659	9.2	40,884	9.5	37,867	8.8	37,863	8.8	34,190	7.9	33,758	7.8
여자	24,443	9.1	25,289	9.4	22,973	8.5	23,138	8.6	21,439	8.0	21,355	7.9
미상	30	5.9	40	7.9	38	7.5	50	9.8	40	7.9	47	9.3
시도별												
서울	9,864	9.0	9,720	8.8	9,386	8.5	9,459	8.6	8,991	8.2	9,415	8.5
부산	3,981	9.3	3,819	8.9	3,679	8.6	3,614	8.5	3,357	7.9	3,353	7.8
대구	2,391	9.0	2,360	8.9	2,319	8.7	2,195	8.2	2,201	8.3	2,113	7.9
인천	3,198	9.3	3,192	9.3	2,970	8.6	2,932	8.5	2,759	8.0	2,724	7.9
광주	1,427	8.0	1,546	8.7	1,544	8.7	1,614	9.1	1,516	8.5	1,437	8.1
대전	1,764	8.8	1,729	8.7	1,800	9.0	1,720	8.6	1,675	8.4	1,676	8.4
울산	1,484	9.5	1,478	9.5	1,348	8.7	1,381	8.9	1,211	7.8	1,251	8.0
경기	14,335	9.1	14,336	9.1	13,299	8.4	13,583	8.6	12,268	7.8	12,706	8.1
강원	3,263	10.1	3,687	11.5	2,706	8.4	2,897	9.0	2,339	7.3	2,470	7.7
충북	2,611	8.8	2,928	9.9	2,522	8.5	2,638	8.9	2,389	8.1	2,264	7.7
충남	3,449	8.9	3,846	10.0	3,389	8.8	3,532	9.1	3,143	8.1	3,087	8.0
전북	3,072	9.2	3,246	9.7	3,201	9.6	2,900	8.7	2,607	7.8	2,400	7.2
전남	2,968	9.3	3,201	10.0	2,955	9.3	2,831	8.9	2,529	7.9	2,237	7.0
경북	4,142	9.3	4,664	10.4	4,171	9.3	4,061	9.1	3,495	7.8	3,190	7.1
경남	4,995	9.4	5,169	9.8	4,615	8.7	4,619	8.7	4,152	7.8	3,903	7.4
제주	1,188	9.6	1,292	10.5	974	7.9	1,075	8.7	1,037	8.4	934	7.6

표 28. 월별 증증손상 구급 통계<sup>1)</sup>

(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	72,662	100.0	7,171	9.9	6,396	8.8	6,833	9.4	6,757	9.3	6,842	9.4	6,351	8.7
성별														
남자	46,980	64.7	4,584	9.8	4,168	8.9	4,443	9.5	4,358	9.3	4,444	9.5	4,070	8.7
여자	25,608	35.2	2,576	10.1	2,222	8.7	2,380	9.3	2,387	9.3	2,393	9.3	2,278	8.9
미상	74	0.1	11	14.9	6	8.1	10	13.5	12	16.2	5	6.8	3	4.1
시도별														
서울	8,649	11.9	907	10.5	803	9.3	849	9.8	926	10.7	821	9.5	672	7.8
부산	5,483	7.5	483	8.8	476	8.7	531	9.7	485	8.8	543	9.9	589	10.7
대구	2,908	4.0	291	10.0	266	9.1	272	9.4	308	10.6	261	9.0	244	8.4
인천	2,791	3.8	336	12.0	294	10.5	307	11.0	263	9.4	243	8.7	254	9.1
광주	1,463	2.0	209	14.3	124	8.5	155	10.6	126	8.6	107	7.3	140	9.6
대전	1,571	2.2	199	12.7	181	11.5	154	9.8	145	9.2	134	8.5	116	7.4
울산	1,886	2.6	183	9.7	134	7.1	168	8.9	173	9.2	194	10.3	183	9.7
경기	14,416	19.8	1,491	10.3	1,310	9.1	1,370	9.5	1,402	9.7	1,440	10.0	1,338	9.3
강원	4,359	6.0	351	8.1	333	7.6	352	8.1	341	7.8	409	9.4	359	8.2
충북	3,564	4.9	341	9.6	316	8.9	326	9.1	322	9.0	335	9.4	297	8.3
충남	4,528	6.2	478	10.6	401	8.9	394	8.7	401	8.9	456	10.1	413	9.1
전북	3,680	5.1	370	10.1	313	8.5	369	10.0	294	8.0	318	8.6	288	7.8
전남	3,768	5.2	333	8.8	297	7.9	332	8.8	330	8.8	371	9.8	343	9.1
경북	5,129	7.1	468	9.1	489	9.5	507	9.9	433	8.4	439	8.6	432	8.4
경남	7,446	10.2	644	8.6	573	7.7	679	9.1	707	9.5	680	9.1	598	8.0
제주	1,021	1.4	87	8.5	86	8.4	68	6.7	101	9.9	91	8.9	85	8.3

주 : 1) 월별 질병의 증증환자의 구급차 이용횟수/질병의 증증환자의 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 2011 구급통계

(계속 : 월별 증증손상 구급 통계)

구분	7월		8월		9월		10월		11월		12월	
	수	분율(%)	수	분율(%)	수	분율(%)	수	분율(%)	수	분율(%)	수	분율(%)
전체	6,284	8.6	6,215	8.6	5,456	7.5	5,185	7.1	4,859	6.7	4,313	5.9
성별												
남자	4,021	8.6	4,002	8.5	3,526	7.5	3,348	7.1	3,146	6.7	2,870	6.1
여자	2,260	8.8	2,210	8.6	1,926	7.5	1,834	7.2	1,709	6.7	1,433	5.6
미상	3	4.1	3	4.1	4	5.4	3	4.1	4	5.4	10	13.5
시도별												
서울	648	7.5	612	7.1	581	6.7	544	6.3	676	7.8	610	7.1
부산	531	9.7	436	8.0	376	6.9	327	6.0	336	6.1	370	6.7
대구	235	8.1	212	7.3	208	7.2	197	6.8	218	7.5	196	6.7
인천	219	7.8	222	8.0	186	6.7	179	6.4	147	5.3	141	5.1
광주	99	6.8	124	8.5	104	7.1	97	6.6	101	6.9	77	5.3
대전	131	8.3	116	7.4	109	6.9	108	6.9	92	5.9	86	5.5
울산	153	8.1	160	8.5	163	8.6	147	7.8	123	6.5	105	5.6
경기	1,305	9.1	1,180	8.2	1,016	7.0	938	6.5	863	6.0	763	5.3
강원	447	10.3	470	10.8	363	8.3	359	8.2	294	6.7	281	6.4
충북	281	7.9	317	8.9	274	7.7	277	7.8	242	6.8	236	6.6
충남	386	8.5	370	8.2	326	7.2	357	7.9	320	7.1	226	5.0
전북	319	8.7	354	9.6	301	8.2	272	7.4	243	6.6	239	6.5
전남	322	8.5	339	9.0	314	8.3	267	7.1	263	7.0	257	6.8
경북	434	8.5	469	9.1	420	8.2	420	8.2	340	6.6	278	5.4
경남	691	9.3	725	9.7	637	8.6	617	8.3	521	7.0	374	5.0
제주	83	8.1	109	10.7	78	7.6	79	7.7	80	7.8	74	7.2

표 29. 월별 손상 응급실 환자 분율<sup>1)</sup>

(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	225,127	100.0	16,075	7.1	15,082	6.7	16,951	7.5	17,576	7.8	20,374	9.1	19,758	8.8
성														
남자	138,069	61.3	9,368	6.8	8,891	6.4	10,461	7.6	10,959	7.9	12,662	9.2	12,291	8.9
여자	87,058	38.7	6,707	7.7	6,191	7.1	6,490	7.5	6,617	7.6	7,712	8.9	7,467	8.6
연령														
0~9세	57,464	25.5	3,727	6.5	3,831	6.7	4,515	7.9	4,550	7.9	5,165	9.0	5,227	9.1
10~19세	26,354	11.7	1,409	5.3	1,445	5.5	2,138	8.1	2,332	8.8	2,708	10.3	2,587	9.8
20~29세	30,071	13.4	2,277	7.6	2,084	6.9	2,218	7.4	2,275	7.6	2,835	9.4	2,520	8.4
30~39세	29,394	13.1	2,317	7.9	2,026	6.9	2,129	7.2	2,228	7.6	2,519	8.6	2,644	9.0
40~49세	28,293	12.6	2,170	7.7	2,004	7.1	2,022	7.1	2,117	7.5	2,431	8.6	2,382	8.4
50~59세	24,997	11.1	1,912	7.6	1,705	6.8	1,837	7.3	1,923	7.7	2,174	8.7	2,116	8.5
60~69세	13,901	6.2	1,111	8.0	986	7.1	1,010	7.3	1,056	7.6	1,234	8.9	1,120	8.1
70세이상	14,653	6.5	1,152	7.9	1,001	6.8	1,082	7.4	1,095	7.5	1,308	8.9	1,162	7.9

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

자료원: 2011 응급실 손상환자 표본심층조사

(계속 : 월별 손상 응급실 환자 분율)

구분	7월		8월		9월		10월		11월		12월	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	20,826	9.3	20,791	9.2	21,043	9.3	20,634	9.2	18,061	8.0	17,956	8.0
성												
남자	12,755	9.2	12,801	9.3	13,131	9.5	12,748	9.2	11,097	8.0	10,905	7.9
여자	8,071	9.3	7,990	9.2	7,912	9.1	7,886	9.1	6,964	8.0	7,051	8.1
연령												
0~9세	5,434	9.5	5,316	9.3	5,445	9.5	5,228	9.1	4,559	7.9	4,467	7.8
10~19세	2,347	8.9	2,121	8.0	2,606	9.9	2,590	9.8	2,111	8.0	1,960	7.4
20~29세	2,805	9.3	2,923	9.7	2,761	9.2	2,619	8.7	2,370	7.9	2,384	7.9
30~39세	2,720	9.3	2,720	9.3	2,711	9.2	2,593	8.8	2,373	8.1	2,414	8.2
40~49세	2,670	9.4	2,659	9.4	2,575	9.1	2,596	9.2	2,264	8.0	2,403	8.5
50~59세	2,330	9.3	2,370	9.5	2,278	9.1	2,322	9.3	2,042	8.2	1,988	8.0
60~69세	1,200	8.6	1,326	9.5	1,317	9.5	1,335	9.6	1,120	8.1	1,086	7.8
70세이상	1,320	9.0	1,356	9.3	1,350	9.2	1,351	9.2	1,222	8.3	1,254	8.6

표 30. 발생시간대별 손상 구급 통계<sup>1)</sup>

(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	700,620	100.0	53,746	7.7	36,629	5.2	27,156	3.9	37,131	5.3	65,177	9.3	65,438	9.3
성별														
남자	431,280	61.6	36,118	8.4	24,390	5.7	17,304	4.0	22,212	5.2	34,893	8.1	36,692	8.5
여자	268,832	38.4	17,595	6.5	12,211	4.5	9,829	3.7	14,887	5.5	30,236	11.2	28,711	10.7
미상	508	0.1	33	6.5	28	5.5	23	4.5	32	6.3	48	9.4	35	6.9
시도별														
서울	110,164	15.7	9,841	8.9	6,473	5.9	4,890	4.4	5,205	4.7	9,388	8.5	9,359	8.5
부산	42,721	6.1	3,326	7.8	2,374	5.6	1,816	4.3	2,346	5.5	4,165	9.7	4,070	9.5
대구	26,609	3.8	2,056	7.7	1,520	5.7	1,043	3.9	1,325	5.0	2,420	9.1	2,481	9.3
인천	34,453	4.9	3,061	8.9	2,019	5.9	1,506	4.4	1,733	5.0	2,993	8.7	3,098	9.0
광주	17,798	2.5	1,360	7.6	1,020	5.7	721	4.1	862	4.8	1,602	9.0	1,633	9.2
대전	19,972	2.9	1,669	8.4	1,192	6.0	873	4.4	1,018	5.1	1,861	9.3	1,736	8.7
울산	15,576	2.2	1,311	8.4	890	5.7	637	4.1	1,021	6.6	1,351	8.7	1,330	8.5
경기	157,779	22.5	13,120	8.3	8,890	5.6	6,460	4.1	8,355	5.3	14,011	8.9	14,051	8.9
강원	32,172	4.6	2,253	7.0	1,547	4.8	1,228	3.8	1,774	5.5	3,097	9.6	3,259	10.1
충북	29,517	4.2	2,010	6.8	1,320	4.5	1,054	3.6	1,593	5.4	3,125	10.6	2,905	9.8
충남	38,652	5.5	2,543	6.6	1,722	4.5	1,243	3.2	2,073	5.4	3,763	9.7	3,826	9.9
전북	33,384	4.8	1,919	5.7	1,362	4.1	1,057	3.2	1,847	5.5	3,626	10.9	3,534	10.6
전남	31,892	4.6	1,866	5.9	1,140	3.6	913	2.9	1,725	5.4	3,224	10.1	3,258	10.2
경북	44,688	6.4	2,807	6.3	2,029	4.5	1,521	3.4	2,614	5.8	4,338	9.7	4,366	9.8
경남	52,906	7.6	3,618	6.8	2,456	4.6	1,743	3.3	3,018	5.7	5,176	9.8	5,344	10.1
제주	12,337	1.8	986	8.0	675	5.5	451	3.7	622	5.0	1,037	8.4	1,188	9.6

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

자료원: 소방방재청 2011 구급통계

(계속 : 발생시간대별 손상 구급 통계)

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	65,300	9.3	69,987	10.0	71,286	10.2	72,344	10.3	69,151	9.9	67,275	9.6
성별												
남자	37,796	8.8	42,259	9.8	44,541	10.3	45,651	10.6	44,888	10.4	44,536	10.3
여자	27,448	10.2	27,669	10.3	26,693	9.9	26,640	9.9	24,218	9.0	22,695	8.4
미상	56	11.0	59	11.6	52	10.2	53	10.4	45	8.9	44	8.7
시도별												
서울	9,433	8.6	10,375	9.4	10,504	9.5	11,265	10.2	11,479	10.4	11,952	10.8
부산	4,049	9.5	4,133	9.7	4,173	9.8	4,275	10.0	4,097	9.6	3,897	9.1
대구	2,384	9.0	2,480	9.3	2,604	9.8	2,877	10.8	2,826	10.6	2,593	9.7
인천	2,921	8.5	3,128	9.1	3,304	9.6	3,445	10.0	3,610	10.5	3,635	10.6
광주	1,647	9.3	1,715	9.6	1,773	10.0	1,931	10.8	1,699	9.5	1,835	10.3
대전	1,751	8.8	1,865	9.3	1,868	9.4	2,047	10.2	2,097	10.5	1,995	10.0
울산	1,328	8.5	1,526	9.8	1,452	9.3	1,495	9.6	1,631	10.5	1,604	10.3
경기	14,172	9.0	15,428	9.8	15,347	9.7	15,778	10.0	16,052	10.2	16,115	10.2
강원	3,265	10.1	3,439	10.7	3,409	10.6	3,168	9.8	2,961	9.2	2,772	8.6
충북	2,941	10.0	3,059	10.4	2,978	10.1	3,096	10.5	2,861	9.7	2,575	8.7
충남	3,905	10.1	3,971	10.3	4,217	10.9	4,053	10.5	3,831	9.9	3,505	9.1
전북	3,350	10.0	3,615	10.8	3,884	11.6	3,610	10.8	2,958	8.9	2,622	7.9
전남	3,271	10.3	3,554	11.1	3,823	12.0	3,618	11.3	2,928	9.2	2,572	8.1
경북	4,434	9.9	4,767	10.7	5,014	11.2	4,899	11.0	4,115	9.2	3,784	8.5
경남	5,233	9.9	5,581	10.5	5,607	10.6	5,496	10.4	4,902	9.3	4,732	8.9
제주	1,216	9.9	1,351	11.0	1,329	10.8	1,291	10.5	1,104	8.9	1,087	8.8

표 31. 발생시간대별 중증손상 구급 통계<sup>1)</sup>

(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	72,662	100.0	7,297	10.0	4,814	6.6	3,432	4.7	3,990	5.5	5,003	6.9	5,549	7.6
성별														
남자	46,980	64.7	4,884	10.4	3,234	6.9	2,245	4.8	2,521	5.4	3,027	6.4	3,439	7.3
여자	25,608	35.2	2,406	9.4	1,575	6.2	1,180	4.6	1,466	5.7	1,973	7.7	2,102	8.2
미상	74	0.1	7	9.5	5	6.8	7	9.5	3	4.1	3	4.1	8	10.8
시도별														
서울	8,649	11.9	1,139	13.2	687	7.9	504	5.8	413	4.8	472	5.5	546	6.3
부산	5,483	7.5	593	10.8	432	7.9	312	5.7	314	5.7	374	6.8	396	7.2
대구	2,908	4.0	322	11.1	216	7.4	160	5.5	162	5.6	163	5.6	226	7.8
인천	2,791	3.8	353	12.6	213	7.6	147	5.3	141	5.1	172	6.2	196	7.0
광주	1,463	2.0	151	10.3	121	8.3	85	5.8	83	5.7	83	5.7	100	6.8
대전	1,571	2.2	190	12.1	134	8.5	78	5.0	90	5.7	107	6.8	100	6.4
울산	1,886	2.6	209	11.1	118	6.3	102	5.4	137	7.3	100	5.3	140	7.4
경기	14,416	19.8	1,616	11.2	1,019	7.1	698	4.8	739	5.1	913	6.3	1,011	7.0
강원	4,359	6.0	377	8.6	246	5.6	196	4.5	245	5.6	333	7.6	352	8.1
충북	3,564	4.9	309	8.7	197	5.5	175	4.9	210	5.9	297	8.3	322	9.0
충남	4,528	6.2	323	7.1	271	6.0	156	3.4	260	5.7	333	7.4	377	8.3
전북	3,680	5.1	261	7.1	206	5.6	134	3.6	230	6.3	294	8.0	316	8.6
전남	3,768	5.2	284	7.5	179	4.8	156	4.1	196	5.2	287	7.6	297	7.9
경북	5,129	7.1	376	7.3	265	5.2	207	4.0	318	6.2	433	8.4	433	8.4
경남	7,446	10.2	684	9.2	436	5.9	273	3.7	409	5.5	571	7.7	639	8.6
제주	1,021	1.4	110	10.8	74	7.2	49	4.8	43	4.2	71	7.0	98	9.6

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

2) 중증손상: 질병외 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 2011 구급통계

(계속 : 발생시간대별 중증손상 구급 통계)

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	5,855	8.1	6,394	8.8	6,683	9.2	7,473	10.3	7,599	10.5	8,573	11.8
성별												
남자	3,599	7.7	4,112	8.8	4,317	9.2	4,843	10.3	5,018	10.7	5,741	12.2
여자	2,250	8.8	2,275	8.9	2,364	9.2	2,620	10.2	2,574	10.1	2,823	11.0
미상	6	8.1	7	9.5	2	2.7	10	13.5	7	9.5	9	12.2
시도별												
서울	570	6.6	622	7.2	666	7.7	768	8.9	972	11.2	1,290	14.9
부산	428	7.8	460	8.4	426	7.8	516	9.4	561	10.2	671	12.2
대구	224	7.7	217	7.5	228	7.8	270	9.3	354	12.2	366	12.6
인천	169	6.1	221	7.9	231	8.3	284	10.2	296	10.6	368	13.2
광주	97	6.6	109	7.5	118	8.1	161	11.0	154	10.5	201	13.7
대전	102	6.5	118	7.5	119	7.6	159	10.1	162	10.3	212	13.5
울산	138	7.3	154	8.2	171	9.1	164	8.7	207	11.0	246	13.0
경기	1,082	7.5	1,239	8.6	1,226	8.5	1,503	10.4	1,551	10.8	1,819	12.6
강원	407	9.3	441	10.1	445	10.2	471	10.8	399	9.2	447	10.3
충북	316	8.9	335	9.4	328	9.2	363	10.2	349	9.8	363	10.2
충남	414	9.1	437	9.7	471	10.4	492	10.9	515	11.4	479	10.6
전북	328	8.9	373	10.1	421	11.4	396	10.8	358	9.7	363	9.9
전남	347	9.2	367	9.7	409	10.9	502	13.3	384	10.2	360	9.6
경북	474	9.2	494	9.6	576	11.2	581	11.3	491	9.6	481	9.4
경남	672	9.0	722	9.7	762	10.2	731	9.8	752	10.1	795	10.7
제주	87	8.5	85	8.3	86	8.4	112	11.0	94	9.2	112	11.0

## 나. 사망

표 32. 월별 손상 사망자수

(단위: 명)

구분	전체	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
전체	32,444	2,350	2,262	2,606	2,760	2,952	2,964	2,920	3,010	2,739	2,767	2,599	2,515
성													
남자	22,254	1,576	1,538	1,792	1,876	2,022	2,047	2,003	2,049	1,914	1,863	1,826	1,748
여자	10,190	774	724	814	884	930	917	917	961	825	904	773	767
지역(시도)													
서울	4,837	342	371	347	425	460	446	454	436	385	402	385	384
부산	2,135	154	151	168	180	200	191	204	193	178	178	166	172
대구	1,434	111	116	126	134	111	145	119	141	115	107	101	108
인천	1,555	120	100	140	128	134	119	135	139	125	155	127	133
광주	798	68	54	70	50	69	71	62	78	70	70	64	72
대전	844	56	58	79	88	64	88	75	72	59	74	73	58
울산	625	57	42	59	49	54	56	54	55	44	63	41	51
경기	6,551	497	444	519	548	640	590	604	596	549	556	512	496
강원	1,430	92	103	121	126	134	126	142	138	111	129	94	114
충북	1,244	78	84	87	97	129	124	108	130	107	109	92	99
충남	2,016	152	156	151	149	165	199	183	169	175	189	175	153
전북	1,718	113	103	120	161	158	162	154	182	125	148	164	128
전남	1,976	142	125	162	182	169	171	158	155	220	159	168	165
경북	2,436	163	176	225	186	227	214	216	239	231	218	174	167
경남	2,424	171	154	205	220	206	230	220	243	209	166	221	179
제주	421	34	25	27	37	32	32	32	44	36	44	42	36
지역(시군구)													
대도시(구)	16,882	1,239	1,210	1,337	1,435	1,589	1,568	1,551	1,548	1,353	1,445	1,317	1,290
중소도시(시)	9,965	730	671	829	859	872	887	870	989	863	825	803	767
농어촌(군)	5,597	381	381	440	466	491	509	499	473	523	497	479	458

주 : 1) 연령 미상 제외

자료원: 2011 통계청 사망원인통계

표 33. 월별 손상 응급실 환자 사망 분율<sup>1)</sup>

(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	2,114	100.0	126	6.0	123	5.8	173	8.2	172	8.1	190	9.0	185	8.8
성														
남자	1,425	67.4	70	4.9	79	5.5	121	8.5	125	8.8	133	9.3	120	8.4
여자	689	32.6	56	8.1	44	6.4	52	7.5	47	6.8	57	8.3	65	9.4
연령														
0~9세	40	1.9	1	2.5	1	2.5	2	5.0	5	12.5	3	7.5	5	12.5
10~19세	92	4.4	5	5.4	3	3.3	6	6.5	3	3.3	8	8.7	9	9.8
20~29세	154	7.3	5	3.2	8	5.2	8	5.2	16	10.4	12	7.8	15	9.7
30~39세	207	9.8	8	3.9	9	4.3	11	5.3	14	6.8	26	12.6	20	9.7
40~49세	281	13.3	11	3.9	20	7.1	22	7.8	25	8.9	29	10.3	20	7.1
50~59세	384	18.2	30	7.8	25	6.5	35	9.1	39	10.2	27	7.0	33	8.6
60~69세	331	15.7	13	3.9	25	7.6	28	8.5	34	10.3	27	8.2	28	8.5
70세이상	625	29.6	53	8.5	32	5.1	61	9.8	36	5.8	58	9.3	55	8.8

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: 2011 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	198	9.4	207	9.8	184	8.7	207	9.8	196	9.3	153	7.2
성												
남자	143	10.0	130	9.1	128	9.0	121	8.5	150	10.5	105	7.4
여자	55	8.0	77	11.2	56	8.1	86	12.5	46	6.7	48	7.0
연령												
0~9세	4	10.0	7	17.5	5	12.5	3	7.5	3	7.5	1	2.5
10~19세	12	13.0	14	15.2	6	6.5	11	12.0	9	9.8	6	6.5
20~29세	17	11.0	18	11.7	14	9.1	11	7.1	14	9.1	16	10.4
30~39세	17	8.2	23	11.1	22	10.6	15	7.2	20	9.7	22	10.6
40~49세	22	7.8	28	10.0	20	7.1	34	12.1	30	10.7	20	7.1
50~59세	37	9.6	27	7.0	26	6.8	47	12.2	35	9.1	23	6.0
60~69세	30	9.1	30	9.1	39	11.8	25	7.6	30	9.1	22	6.6
70세이상	59	9.4	60	9.6	52	8.3	61	9.8	55	8.8	43	6.9

## 다. 기타

표 34. 월별 손상 응급실 환자 입원 분율<sup>1)</sup>

(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	26,437	100.0	1,941	7.3	1,683	6.4	2,090	7.9	2,124	8.0	2,331	8.8	2,250	8.5
성														
남자	16,834	63.7	1,126	6.7	1,053	6.3	1,369	8.1	1,419	8.4	1,515	9.0	1,445	8.6
여자	9,603	36.3	815	8.5	630	6.6	721	7.5	705	7.3	816	8.5	805	8.4
연령														
0~9세	1,954	7.4	94	4.8	102	5.2	156	8.0	156	8.0	204	10.4	206	10.5
10~19세	2,341	8.9	137	5.9	142	6.1	202	8.6	196	8.4	226	9.7	193	8.2
20~29세	2,635	10.0	204	7.7	174	6.6	193	7.3	208	7.9	228	8.7	214	8.1
30~39세	2,953	11.2	234	7.9	177	6.0	225	7.6	267	9.0	283	9.6	267	9.0
40~49세	3,835	14.5	298	7.8	246	6.4	297	7.7	314	8.2	317	8.3	306	8.0
50~59세	4,301	16.3	307	7.1	289	6.7	335	7.8	331	7.7	362	8.4	392	9.1
60~69세	3,348	12.7	243	7.3	236	7.0	260	7.8	263	7.9	299	8.9	274	8.2
70세이상	5,070	19.2	424	8.4	317	6.3	422	8.3	389	7.7	412	8.1	398	7.9

주 : 1) 월별 손상 응급실 환자 입원 분율: (월별 응급실로 내원한 손상 입원 환자 건수/전체 응급실로 내원한 손상 입원 환자 건수) × 100  
 자료원: 2011 응급실 손상환자 표본심층조사

(계속 : 월별 손상 응급실 입원 환자 분율)

구분	7월		8월		9월		10월		11월		12월	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	2,340	8.9	2,441	9.2	2,440	9.2	2,436	9.2	2,256	8.5	2,105	8.0
성												
남자	1,494	8.9	1,561	9.3	1,539	9.1	1,574	9.4	1,435	8.5	1,304	7.7
여자	846	8.8	880	9.2	901	9.4	862	9.0	821	8.5	801	8.3
연령												
0~9세	198	10.1	200	10.2	208	10.6	174	8.9	141	7.2	115	5.9
10~19세	209	8.9	198	8.5	256	10.9	215	9.2	201	8.6	166	7.1
20~29세	234	8.9	282	10.7	243	9.2	229	8.7	240	9.1	186	7.1
30~39세	262	8.9	276	9.3	234	7.9	264	8.9	222	7.5	242	8.2
40~49세	346	9.0	355	9.3	336	8.8	364	9.5	325	8.5	331	8.6
50~59세	407	9.5	362	8.4	380	8.8	402	9.3	376	8.7	358	8.3
60~69세	265	7.9	310	9.3	326	9.7	322	9.6	296	8.8	254	7.6
70세이상	419	8.3	458	9.0	457	9.0	466	9.2	455	9.0	453	8.9

## 5. 손상 장소별

### 가. 발생

표 35. 발생장소별 손상 구급 통계<sup>1)</sup>

(단위: 건, %)

구분	전체		가정		숙박시설		사무실		공장		학교		일반도로	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	700,620	100.0	222,179	31.7	9,077	1.3	6,798	1.0	10,185	1.5	12,132	1.7	204,589	29.2
성별														
남자	431,280	61.6	105,597	24.5	5,821	1.3	5,005	1.2	9,146	2.1	9,124	2.1	136,648	31.7
여자	268,832	38.4	116,471	43.3	3,246	1.2	1,786	0.7	1,029	0.4	2,998	1.1	67,785	25.2
미상	508	0.1	111	21.9	10	2.0	7	1.4	10	2.0	10	2.0	156	30.7
시도별														
서울	110,164	15.7	32,844	29.8	749	0.7	1,705	1.5	230	0.2	2,173	2.0	30,867	28.0
부산	42,721	6.1	14,226	33.3	468	1.1	627	1.5	579	1.4	771	1.8	12,200	28.6
대구	26,609	3.8	8,262	31.0	183	0.7	263	1.0	487	1.8	467	1.8	8,686	32.6
인천	34,453	4.9	10,788	31.3	362	1.1	416	1.2	698	2.0	582	1.7	9,086	26.4
광주	17,798	2.5	5,602	31.5	143	0.8	229	1.3	191	1.1	462	2.6	5,623	31.6
대전	19,972	2.9	6,435	32.2	182	0.9	372	1.9	127	0.6	562	2.8	5,737	28.7
울산	15,576	2.2	4,953	31.8	194	1.2	167	1.1	309	2.0	313	2.0	4,949	31.8
경기	157,779	22.5	52,585	33.3	1,567	1.0	1,175	0.7	3,269	2.1	2,513	1.6	41,485	26.3
강원	32,172	4.6	10,719	33.3	1,355	4.2	243	0.8	153	0.5	413	1.3	8,613	26.8
충북	29,517	4.2	11,086	37.6	451	1.5	156	0.5	546	1.8	443	1.5	7,956	27.0
충남	38,652	5.5	11,802	30.5	720	1.9	178	0.5	812	2.1	634	1.6	12,860	33.3
전북	33,384	4.8	10,439	31.3	408	1.2	336	1.0	404	1.2	623	1.9	10,642	31.9
전남	31,892	4.6	8,695	27.3	405	1.3	243	0.8	300	0.9	441	1.4	11,389	35.7
경북	44,688	6.4	13,864	31.0	612	1.4	219	0.5	805	1.8	754	1.7	14,668	32.8
경남	52,906	7.6	17,416	32.9	783	1.5	358	0.7	1,236	2.3	781	1.5	15,036	28.4
제주	12,337	1.8	2,463	20.0	495	4.0	111	0.9	39	0.3	200	1.6	4,792	38.8

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

자료원: 소방방재청 2011 구급통계

(계속 : 발생장소별 손상 구급 통계)

구분	고속도로		공사장		병원		산		공공장소		강/바다		주택가	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	14,067	2.0	5,788	0.8	6,066	0.9	8,149	1.2	39,617	5.7	3,732	0.5	47,218	6.7
성별														
남자	7,928	1.8	5,517	1.3	3,146	0.7	5,065	1.2	26,788	6.2	2,670	0.6	33,025	7.7
여자	6,133	2.3	264	0.1	2,914	1.1	3,077	1.1	12,809	4.8	1,058	0.4	14,174	5.3
미상	6	1.2	7	1.4	6	1.2	7	1.4	20	3.9	4	0.8	19	3.7
시도별														
서울	575	0.5	810	0.7	736	0.7	802	0.7	12,403	11.3	193	0.2	11,731	10.6
부산	381	0.9	284	0.7	769	1.8	422	1.0	2,395	5.6	365	0.9	3,111	7.3
대구	426	1.6	150	0.6	188	0.7	242	0.9	1,356	5.1	41	0.2	1,565	5.9
인천	476	1.4	233	0.7	233	0.7	164	0.5	1,705	4.9	175	0.5	3,206	9.3
광주	152	0.9	89	0.5	338	1.9	152	0.9	675	3.8	10	0.1	1,306	7.3
대전	307	1.5	128	0.6	240	1.2	122	0.6	1,225	6.1	16	0.1	1,581	7.9
울산	216	1.4	97	0.6	111	0.7	181	1.2	576	3.7	107	0.7	909	5.8
경기	4,216	2.7	1,409	0.9	1,121	0.7	1,429	0.9	8,968	5.7	304	0.2	10,898	6.9
강원	864	2.7	293	0.9	435	1.4	895	2.8	1,258	3.9	486	1.5	1,600	5.0
충북	877	3.0	247	0.8	242	0.8	436	1.5	928	3.1	64	0.2	1,311	4.4
충남	1,300	3.4	387	1.0	249	0.6	425	1.1	1,626	4.2	324	0.8	1,267	3.3
전북	796	2.4	329	1.0	318	1.0	526	1.6	1,064	3.2	153	0.5	1,701	5.1
전남	755	2.4	335	1.1	232	0.7	508	1.6	1,068	3.3	372	1.2	1,700	5.3
경북	1,349	3.0	417	0.9	214	0.5	814	1.8	1,704	3.8	325	0.7	2,054	4.6
경남	1,376	2.6	486	0.9	384	0.7	928	1.8	2,206	4.2	492	0.9	2,747	5.2
제주	1	0.0	94	0.8	256	2.1	103	0.8	460	3.7	305	2.5	531	4.3

## (계속 : 발생장소별 손상 구급 통계)

구분	기타		식당		유통장소		체육시설		지하철		미상	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	94,988	13.6	6,035	0.9	5,671	0.8	2,059	0.3	2,203	0.3	67	0.0
성별												
남자	65,102	15.1	3,813	0.9	3,808	0.9	1,641	0.4	1,428	0.3	8	0.0
여자	29,816	11.1	2,220	0.8	1,856	0.7	417	0.2	775	0.3	4	0.0
미상	70	13.8	2	0.4	7	1.4	1	0.2	0	0.0	55	10.8
시도별												
서울	12,089	11.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2,203	2.0	54	0.0
부산	5,171	12.1	380	0.9	471	1.1	100	0.2	0	0.0	1	0.0
대구	3,693	13.9	322	1.2	198	0.7	80	0.3	0	0.0	0	0.0
인천	5,624	16.3	330	1.0	312	0.9	63	0.2	0	0.0	0	0.0
광주	2,431	13.7	210	1.2	134	0.8	51	0.3	0	0.0	0	0.0
대전	2,471	12.4	266	1.3	143	0.7	58	0.3	0	0.0	0	0.0
울산	1,889	12.1	275	1.8	253	1.6	77	0.5	0	0.0	0	0.0
경기	23,284	14.8	1,479	0.9	1,438	0.9	638	0.4	0	0.0	1	0.0
강원	3,852	12.0	413	1.3	389	1.2	191	0.6	0	0.0	0	0.0
충북	4,147	14.0	309	1.0	257	0.9	61	0.2	0	0.0	0	0.0
충남	5,311	13.7	375	1.0	308	0.8	73	0.2	0	0.0	1	0.0
전북	4,960	14.9	289	0.9	286	0.9	109	0.3	0	0.0	1	0.0
전남	4,857	15.2	230	0.7	282	0.9	80	0.3	0	0.0	0	0.0
경북	5,855	13.1	495	1.1	387	0.9	152	0.3	0	0.0	0	0.0
경남	7,403	14.0	492	0.9	536	1.0	237	0.4	0	0.0	9	0.0
제주	1,951	15.8	170	1.4	277	2.2	89	0.7	0	0.0	0	0.0

표 36. 발생장소별 중증손상 구급 통계<sup>1)</sup>

(단위: 건, %)

구분	전체		가정		숙박시설		사무실		공장		학교		일반도로	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	72,662	100.0	24,642	33.9	1,262	1.7	496	0.7	913	1.3	672	0.9	17,630	24.3
성별														
남자	46,980	64.7	12,107	25.8	784	1.7	342	0.7	824	1.8	441	0.9	13,080	27.8
여자	25,608	35.2	12,523	48.9	475	1.9	154	0.6	87	0.3	230	0.9	4,527	17.7
미상	74	0.1	12	16.2	3	4.1	0	0.0	2	2.7	1	1.4	23	31.1
시도별														
서울	8,649	11.9	2,728	31.5	112	1.3	82	0.9	11	0.1	92	1.1	1,944	22.5
부산	5,483	7.5	1,877	34.2	94	1.7	59	1.1	65	1.2	65	1.2	1,193	21.8
대구	2,908	4.0	968	33.3	44	1.5	24	0.8	34	1.2	24	0.8	728	25.0
인천	2,791	3.8	958	34.3	32	1.1	27	1.0	49	1.8	19	0.7	550	19.7
광주	1,463	2.0	461	31.5	19	1.3	17	1.2	17	1.2	17	1.2	411	28.1
대전	1,571	2.2	521	33.2	17	1.1	13	0.8	4	0.3	26	1.7	369	23.5
울산	1,886	2.6	647	34.3	41	2.2	10	0.5	38	2.0	24	1.3	446	23.6
경기	14,416	19.8	5,211	36.1	195	1.4	90	0.6	239	1.7	124	0.9	3,071	21.3
강원	4,359	6.0	1,575	36.1	195	4.5	32	0.7	12	0.3	39	0.9	947	21.7
충북	3,564	4.9	1,352	37.9	52	1.5	14	0.4	55	1.5	33	0.9	837	23.5
충남	4,528	6.2	1,471	32.5	90	2.0	19	0.4	80	1.8	38	0.8	1,309	28.9
전북	3,680	5.1	1,216	33.0	50	1.4	35	1.0	43	1.2	43	1.2	1,069	29.0
전남	3,768	5.2	1,118	29.7	62	1.6	20	0.5	34	0.9	25	0.7	1,149	30.5
경북	5,129	7.1	1,784	34.8	83	1.6	18	0.4	70	1.4	52	1.0	1,407	27.4
경남	7,446	10.2	2,510	33.7	131	1.8	31	0.4	157	2.1	46	0.6	1,845	24.8
제주	1,021	1.4	245	24.0	45	4.4	5	0.5	5	0.5	5	0.5	355	34.8

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 2011 구급통계

(계속 : 발생장소별 중증손상 구급 통계)

구분	고속도로		공사장		병원		산		공공장소		강/바다		주택가	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	813	1.1	621	0.9	793	1.1	776	1.1	3,910	5.4	795	1.1	5,785	8.0
성별														
남자	534	1.1	590	1.3	420	0.9	609	1.3	2,802	6.0	580	1.2	4,222	9.0
여자	277	1.1	31	0.1	370	1.4	166	0.6	1,101	4.3	214	0.8	1,560	6.1
미상	2	2.7	0	0.0	3	4.1	1	1.4	7	9.5	1	1.4	3	4.1
시도별														
서울	46	0.5	70	0.8	74	0.9	34	0.4	959	11.1	56	0.6	1,157	13.4
부산	27	0.5	34	0.6	72	1.3	37	0.7	306	5.6	84	1.5	512	9.3
대구	37	1.3	11	0.4	38	1.3	27	0.9	146	5.0	9	0.3	199	6.8
인천	24	0.9	23	0.8	31	1.1	3	0.1	138	4.9	18	0.6	380	13.6
광주	10	0.7	7	0.5	17	1.2	8	0.5	47	3.2	3	0.2	150	10.3
대전	23	1.5	12	0.8	32	2.0	9	0.6	108	6.9	3	0.2	155	9.9
울산	12	0.6	14	0.7	16	0.8	21	1.1	59	3.1	24	1.3	140	7.4
경기	172	1.2	143	1.0	128	0.9	103	0.7	848	5.9	65	0.5	1,220	8.5
강원	42	1.0	37	0.8	66	1.5	113	2.6	182	4.2	101	2.3	266	6.1
충북	68	1.9	26	0.7	45	1.3	49	1.4	126	3.5	21	0.6	188	5.3
충남	70	1.5	48	1.1	46	1.0	40	0.9	206	4.5	68	1.5	210	4.6
전북	35	1.0	36	1.0	43	1.2	52	1.4	117	3.2	33	0.9	199	5.4
전남	43	1.1	37	1.0	47	1.2	67	1.8	99	2.6	73	1.9	252	6.7
경북	85	1.7	50	1.0	37	0.7	116	2.3	204	4.0	83	1.6	229	4.5
경남	119	1.6	63	0.8	79	1.1	92	1.2	340	4.6	109	1.5	471	6.3
제주	0	0.0	10	1.0	22	2.2	5	0.5	25	2.4	45	4.4	57	5.6

(계속 : 발생장소별 증증손상 구급 통계)

구분	기타		식당		유품장소		체육시설		지하철		미상	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	11,597	16.0	728	1.0	946	1.3	104	0.1	174	0.2	5	0.0
성별												
남자	8,286	17.6	476	1.0	664	1.4	69	0.1	146	0.3	4	0.0
여자	3,297	12.9	251	1.0	281	1.1	35	0.1	28	0.1	1	0.0
미상	14	18.9	1	1.4	1	1.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0
시도별												
서울	1,110	12.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0	174	2.0	0	0.0
부산	871	15.9	63	1.1	116	2.1	8	0.1	0	0.0	0	0.0
대구	522	18.0	43	1.5	48	1.7	6	0.2	0	0.0	0	0.0
인천	471	16.9	29	1.0	37	1.3	2	0.1	0	0.0	0	0.0
광주	240	16.4	20	1.4	18	1.2	1	0.1	0	0.0	0	0.0
대전	245	15.6	18	1.1	15	1.0	1	0.1	0	0.0	0	0.0
울산	305	16.2	35	1.9	48	2.5	6	0.3	0	0.0	0	0.0
경기	2,406	16.7	138	1.0	239	1.7	24	0.2	0	0.0	0	0.0
강원	601	13.8	69	1.6	68	1.6	14	0.3	0	0.0	0	0.0
충북	605	17.0	44	1.2	46	1.3	3	0.1	0	0.0	0	0.0
충남	748	16.5	44	1.0	39	0.9	2	0.0	0	0.0	0	0.0
전북	629	17.1	37	1.0	37	1.0	5	0.1	0	0.0	1	0.0
전남	662	17.6	33	0.9	42	1.1	5	0.1	0	0.0	0	0.0
경북	797	15.5	50	1.0	53	1.0	11	0.2	0	0.0	0	0.0
경남	1,227	16.5	91	1.2	117	1.6	14	0.2	0	0.0	4	0.1
제주	158	15.5	14	1.4	23	2.3	2	0.2	0	0.0	0	0.0

표 37. 장소별 손상 입원환자 분율<sup>1)</sup>

(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	918,678	100.0	128,831	14.0	5,460	0.6	12,041	1.3	30,694	3.3	379,382	41.3	4,337	0.5	21,594	2.4
성																
남자	549,814	59.8	51,002	9.3	3,082	0.6	8,990	1.6	26,568	4.8	229,788	41.8	2,523	0.5	12,132	2.2
여자	368,864	40.2	77,829	21.1	2,378	0.6	3,051	0.8	4,126	1.1	149,594	40.6	1,814	0.5	9,462	2.6
연령																
1~9세	36,441	4.0	11,344	31.1	61*	0.2	2,067	5.7	711	2.0	12,370	33.9	944	2.6	735*	2.0
10~19세	75,539	8.2	5,275	7.0	169*	0.2	7,991	10.6	7,506	9.9	30,493	40.4	356*	0.5	1,497	2.0
20~29세	121,083	13.2	8,255	6.8	1,331	1.1	615	0.5	8,665	7.2	63,499	52.4	390*	0.3	3,110	2.6
30~39세	138,201	15.0	11,542	8.4	371*	0.3	123*	0.1	6,669	4.8	66,717	48.3	500	0.4	3,749	2.7
40~49세	169,372	18.4	18,613	11.0	467*	0.3	331*	0.2	4,622	2.7	72,032	42.5	536*	0.3	4,863	2.9
50~59세	149,244	16.2	15,349	10.3	258*	0.2	326*	0.2	1,829	1.2	63,087	42.3	569*	0.4	3,939	2.6
60~69세	102,445	11.2	17,028	16.6	398*	0.4	218*	0.2	296*	0.3	39,817	38.9	410*	0.4	2,000	2.0
70세이상	123,817	13.5	42,233	34.1	1,638	1.3	297*	0.2	220*	0.2	29,807	24.1	656*	0.5	1,555	1.3

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

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

자료원: 2009 퇴원손상심층조사

(계속 : 장소별 손상 입원환자 분율)

구분	산업, 건설현장		농장		다른교통지역		물, 바다, 야외		의료시설		기타		미상	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	49,759	5.4	15,324	1.7	4,616	0.5	20,560	2.2	10,281	1.1	5,291	0.6	230,508	25.1
성														
남자	45,503	8.3	8,544	1.6	2,936	0.5	11,650	2.1	4,122	0.7	3,965	0.7	139,009	25.3
여자	4,256	1.2	6,780	1.8	1,680	0.5	8,910	2.4	6,159	1.7	1,326	0.4	91,499	24.8
연령														
1~9세	20*	0.1	141*	0.4	78*	0.2	512*	1.4	308*	0.8	428*	1.2	6,722	18.4
10~19세	425*	0.6	70*	0.1	60*	0.1	961	1.3	234*	0.3	360*	0.5	20,142	26.7
20~29세	6,282	5.2	147*	0.1	552*	0.5	1,514	1.3	366*	0.3	800	0.7	25,557	21.1
30~39세	10,404	7.5	458*	0.3	710*	0.5	2,253	1.6	785	0.6	854	0.6	33,066	23.9
40~49세	15,588	9.2	1,885	1.1	942*	0.6	4,927	2.9	1,293	0.8	954*	0.6	42,319	25.0
50~59세	12,996	8.7	3,121	2.1	752	0.5	5,877	3.9	1,355	0.9	897	0.6	38,889	26.1
60~69세	3,633	3.5	4,910	4.8	862	0.8	2,880	2.8	1,908	1.9	353*	0.3	27,732	27.1
70세이상	411*	0.3	4,592	3.6	660*	0.5	1,636	1.3	4,032	3.2	645*	0.5	36,081	28.6

표 38. 장소별 손상 응급실 환자 분율<sup>1)</sup>

(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	225,127	100.0	87,768	39.0	2,299	1.0	2,552	1.1	9,684	4.3	8,924	4.0	58,466	26.0	3,074	1.4
성																
남자	138,069	61.3	44,608	32.3	1,434	1.0	1,058	0.8	7,373	5.3	7,341	5.3	36,672	26.6	1,791	1.3
여자	87,058	38.7	43,160	49.6	865	1.0	1,494	1.7	2,311	2.7	1,583	1.8	21,794	25.0	1,283	1.5
연령																
0~9세	57,464	25.5	38,071	66.3	415	0.7	239	0.4	3,165	5.5	1,254	2.2	5,836	10.2	556	1.0
10~19세	26,354	11.7	6,607	25.1	268	1.0	66	0.3	5,490	20.8	2,466	9.4	7,118	27.0	238	0.9
20~29세	30,071	13.4	6,948	23.1	472	1.6	716	2.4	635	2.1	1,987	6.6	10,548	35.1	385	1.3
30~39세	29,394	13.1	8,778	29.9	227	0.8	352	1.2	175	0.6	1,537	5.2	9,187	31.3	410	1.4
40~49세	28,293	12.6	8,145	28.8	224	0.8	227	0.8	105	0.4	987	3.5	8,546	30.2	424	1.5
50~59세	24,997	11.1	7,304	29.2	192	0.8	318	1.3	82	0.3	454	1.8	8,020	32.1	447	1.8
60~69세	13,901	6.2	4,641	33.4	148	1.1	251	1.8	20	0.1	157	1.1	4,956	35.7	315	2.3
70세이상	14,653	6.5	7,274	49.6	353	2.4	383	2.6	12	0.1	82	0.6	4,255	29.0	299	2.0

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

자료원: 2011 응급실 손상환자 표본심층조사

(계속 : 장소별 손상 응급실 환자 분율)

구분	공장·산업·건설시설		농장, 기타 일자리사업장		오락·문화·공공시설		상업시설		야외, 바다, 강		기타		미상	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	9,834	4.4	2,001	0.9	7,172	3.2	20,977	9.3	8,560	3.8	503	0.2	3,313	1.5
성														
남자	9,242	6.7	1,531	1.1	4,653	3.4	13,811	10.0	6,001	4.3	332	0.2	2,222	1.6
여자	592	0.7	470	0.5	2,519	2.9	7,166	8.2	2,559	2.9	171	0.2	1,091	1.3
연령														
0~9세	40	0.1	64	0.1	3,198	5.6	2,707	4.7	1,209	2.1	101	0.2	609	1.1
10~19세	122	0.5	75	0.3	1,164	4.4	1,479	5.6	818	3.1	46	0.2	397	1.5
20~29세	1,321	4.4	181	0.6	807	2.7	4,527	15.1	897	3.0	84	0.3	563	1.9
30~39세	2,277	7.7	254	0.9	653	2.2	3,983	13.6	1,006	3.4	58	0.2	497	1.7
40~49세	2,891	10.2	333	1.2	490	1.7	3,903	13.8	1,452	5.1	56	0.2	510	1.8
50~59세	2,387	9.5	453	1.8	416	1.7	2,838	11.4	1,603	6.4	71	0.3	412	1.6
60~69세	698	5.0	359	2.6	207	1.5	991	7.1	945	6.8	36	0.3	177	1.3
70세이상	98	0.7	282	1.9	237	1.6	549	3.7	630	4.3	51	0.3	148	1.0

## 나. 사망

표 39. 장소별 손상 사망자 수

(단위: 명)

	전체	주택내	의료기관	복지시설	공공시설	도로	상업시설	산업장	농장	D.O.A <sup>1)</sup>	기타	미상
전체	32,444	8,108	13,053	238	178	2,126	639	449	331	1,892	5,394	36
성												
남자	22,254	5,085	8,604	110	146	1,643	484	428	270	1,305	4,153	26
여자	10,190	3,023	4,449	128	32	483	155	21	61	587	1,241	10
지역(시도)												
서울	4,837	1,415	1,669	40	36	222	105	48	7	325	967	3
부산	2,135	617	759	2	10	121	69	61	6	22	468	0
대구	1,434	428	563	9	11	89	35	26	5	66	200	2
인천	1,555	474	518	6	8	66	34	23	3	99	320	4
광주	798	162	383	2	5	39	15	1	4	72	113	2
대전	844	232	306	7	8	57	17	7	7	24	177	2
울산	625	128	254	3	1	41	17	26	1	18	135	1
경기	6,551	1,711	2,302	79	33	400	120	84	40	684	1,093	5
강원	1,430	351	613	16	8	115	18	17	18	46	226	2
충북	1,244	296	539	11	10	109	16	15	33	65	150	0
충남	2,016	486	890	15	4	176	35	16	28	80	282	4
전북	1,718	334	830	7	9	125	26	21	36	73	255	2
전남	1,976	360	1,054	15	9	151	22	18	40	54	252	1
경북	2,436	508	1,103	14	10	216	38	34	50	171	291	1
경남	2,424	544	1,055	10	13	167	62	47	37	72	411	6
제주	421	62	215	2	3	32	10	5	16	21	54	1
지역(시군구)												
대도시(구)	16,882	4,750	6,116	108	102	921	402	250	58	979	3,179	17
중소도시(시)	9,965	2,260	4,176	80	46	725	176	143	144	702	1,503	10
농어촌(군)	5,597	1,098	2,761	50	30	480	61	56	129	211	712	9

주 : 1) D.O.A: Dead On Arrival

자료원: 2011 통계청 사망원인통계

표 40. 장소별 손상 입원환자 사망 분율<sup>1)</sup>

(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	11,034	100.0	3,835	34.8	176*	1.6	88*	0.8	32*	0.3	2,850	25.8	-	-	86*	0.8
성																
남자	7,302	66.2	2,167	29.7	146*	2.0	41*	0.6	32*	0.4	2,244	30.7	-	-	41*	0.6
여자	3,732	33.8	1,668	44.7	30*	0.8	47*	1.3	-	-	606	16.2	-	-	45*	1.2
연령																
1~9세	147*	1.3	-	-	-	-	-	-	-	-	135*	91.8	-	-	-	-
10~19세	220*	2.0	41*	18.6	-	-	20*	9.1	-	-	101*	45.9	-	-	-	-
20~29세	573*	5.2	131*	22.8	-	-	-	-	-	-	328*	57.0	-	-	-	-
30~39세	696	6.3	278*	40.0	-	-	-	-	12*	1.7	209*	30.0	-	-	-	-
40~49세	1,594	14.4	679*	42.6	-	-	-	-	-	-	455*	28.6	-	-	-	-
50~59세	1,629	14.8	245*	15.0	30*	1.8	-	-	-	-	438*	26.9	-	-	54*	3.3
60~69세	1,591	14.4	399*	25.1	47*	3.0	20*	1.3	20*	1.3	236*	14.8	-	-	-	-
70세이상	4,584	41.5	2,062	45.0	99*	2.1	48*	1.0	-	-	948	20.7	-	-	32*	0.7

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

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

자료원: 2009 퇴원손상증조사

(계속 : 장소별 손상 입원환자 사망 분율)

구분	산업, 건설현장		농장		다른교통지역		물, 바다, 야외		의료시설		기타		미상		
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	
전체	447*	4.1	94*	0.9	112*	1.0	138*	1.3	667	6.0	47*	0.4	2,462	22.3	
성															
남자	447*	6.1	74*	1.0	112*	1.5	138*	1.9	433*	5.9	47*	0.6	1,380	18.9	
여자	-	-	20*	0.5	-	-	-	-	234*	6.3	-	-	1,082	29.0	
연령															
1~9세	-	-	-	-	-	-	12*	8.2	-	-	-	-	-	-	
10~19세	-	-	-	-	-	-	-	-	58*	26.4	-	-	-	-	
20~29세	40*	7.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	74*	13.0	
30~39세	41*	5.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	156*	22.4	
40~49세	153*	9.6	-	-	-	-	126*	7.9	-	-	-	-	-	181*	11.3
50~59세	193*	11.8	-	-	51*	3.1	-	-	200*	12.3	47*	2.9	371*	22.8	
60~69세	-	-	74*	4.7	41*	2.6	-	-	301*	18.9	-	-	453*	28.5	
70세이상	20*	0.4	20*	0.4	20*	0.4	-	-	108*	2.4	-	-	1,227	26.8	

표 41. 장소별 손상 응급실 환자 사망 분율<sup>1)</sup>

(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	2,114	100.0	755	35.7	37	1.8	27	1.3	5	0.2	11	0.5	902	42.7	14	0.7
성																
남자	1,425	67.4	418	29.3	31	2.2	13	0.9	4	0.3	6	0.4	635	44.6	8	0.6
여자	689	32.6	337	48.9	6	0.9	14	2.0	1	0.1	5	0.7	267	38.8	6	0.9
연령																
0~9세	40	1.9	13	32.5	2	5.0	0	-	1	2.5	1	2.5	15	37.5	1	2.5
10~19세	92	4.4	16	17.4	3	3.3	1	1.1	0	-			60	65.2	2	2.2
20~29세	154	7.3	55	35.7	5	3.2	0	-	1	0.6	2	1.3	73	47.4	0	-
30~39세	207	9.8	74	35.7	3	1.4	1	0.5	0	-	1	0.5	89	43.0	0	-
40~49세	281	13.3	92	32.7	3	1.1	4	1.4	2	0.7			112	39.9	0	-
50~59세	384	18.2	129	33.6	6	1.6	5	1.3	1	0.3	3	0.8	147	38.3	6	1.6
60~69세	331	15.7	117	35.3	5	1.5	3	0.9	0	-			133	40.2	4	1.2
70세이상	625	29.6	259	41.4	10	1.6	13	2.1	0	-	4	0.6	273	43.7	1	0.2

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

자료원: 2011 응급실 손상환자 표본집층조사

(계속 : 장소별 손상 응급실 환자 사망 분율)

구분	공장·산업·건설시설		농장, 기타 일자산업장		오락·문화·공공시설		상업시설		야외, 바다, 강		기타		미상	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	118	5.6	29	1.4	19	0.9	80	3.8	76	3.6	3	0.1	38	1.8
성														
남자	115	8.1	25	1.8	15	1.1	62	4.4	61	4.3	3	0.2	29	2.0
여자	3	0.4	4	0.6	4	0.6	18	2.6	15	2.2	0	-	9	1.3
연령														
0~9세	0	-	0	-	2	5.0	1	2.5	2	5.0	0	-	2	5.0
10~19세	0	-	0	-	1	1.1	2	2.2	3	3.3	1	1.1	3	3.3
20~29세	7	4.5	0	-	2	1.3	5	3.2	1	0.6	0	-	3	1.9
30~39세	16	7.7	2	1.0	2	1.0	12	5.8	4	1.9	0	-	3	1.4
40~49세	31	11.0	5	1.8	0	-	14	5.0	12	4.3	0	-	6	2.1
50~59세	38	9.9	8	2.1	2	0.5	21	5.5	12	3.1	1	0.3	5	1.3
60~69세	21	6.3	4	1.2	3	0.9	14	4.2	20	6.0	1	0.3	6	1.8
70세이상	5	0.8	10	1.6	7	1.1	11	1.8	22	3.5	0	-	10	1.6

## 다. 기타

표 42. 장소별 손상 응급실 환자 입원 분율<sup>1)</sup>

(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	26,437	100.0	7,681	29.1	404	1.5	296	1.1	660	2.5	825	3.1	9,511	36.0	344	1.3
성																
남자	16,834	63.7	3,562	21.2	248	1.5	142	0.8	521	3.1	657	3.9	6,219	36.9	214	1.3
여자	9,603	36.3	4,119	42.9	156	1.6	154	1.6	139	1.4	168	1.7	3,292	34.3	130	1.4
연령																
0~9세	1,954	7.4	851	43.6	29	1.5	10	0.5	128	6.6	78	4.0	473	24.2	22	1.1
10~19세	2,341	8.9	426	18.2	30	1.3	6	0.3	446	19.1	179	7.6	927	39.6	15	0.6
20~29세	2,635	10.0	499	18.9	72	2.7	15	0.6	39	1.5	161	6.1	1,181	44.8	26	1.0
30~39세	2,953	11.2	652	22.1	36	1.2	18	0.6	17	0.6	165	5.6	1,105	37.4	30	1.0
40~49세	3,835	14.5	783	20.4	39	1.0	21	0.5	12	0.3	110	2.9	1,369	35.7	54	1.4
50~59세	4,301	16.3	985	22.9	34	0.8	39	0.9	12	0.3	74	1.7	1,581	36.8	67	1.6
60~69세	3,348	12.7	969	28.9	39	1.2	41	1.2	3	0.1	29	0.9	1,320	39.4	53	1.6
70세이상	5,070	19.2	2,516	49.6	125	2.5	146	2.9	3	0.1	29	0.6	1,555	30.7	77	1.5

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

자료원: 2011 응급실 손상환자 표본집단조사

(계속 : 장소별 손상 응급실 환자 입원 분율)

구분	공장·산업·건설시설		농장, 기타 일차산업장		오락·문화·공공시설		상업시설		어외, 바다, 강		기타		미상	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	1,949	7.4	539	2.0	596	2.3	1,741	6.6	1,473	5.6	85	0.3	333	1.3
성														
남자	1,865	11.1	422	2.5	377	2.2	1,246	7.4	1,058	6.3	62	0.4	241	1.4
여자	84	0.9	117	1.2	219	2.3	495	5.2	415	4.3	23	0.2	92	1.0
연령														
0~9세	0	-	5	0.3	191	9.8	88	4.5	54	2.8	8	0.4	17	0.9
10~19세	11	0.5	5	0.2	91	3.9	85	3.6	97	4.1	3	0.1	20	0.9
20~29세	156	5.9	21	0.8	58	2.2	259	9.8	94	3.6	13	0.5	41	1.6
30~39세	355	12.0	48	1.6	56	1.9	272	9.2	143	4.8	9	0.3	47	1.6
40~49세	592	15.4	84	2.2	45	1.2	376	9.8	283	7.4	13	0.3	54	1.4
50~59세	581	13.5	144	3.3	41	1.0	327	7.6	340	7.9	15	0.3	61	1.4
60~69세	216	6.5	132	3.9	46	1.4	192	5.7	254	7.6	11	0.3	43	1.3
70세이상	38	0.7	100	2.0	68	1.3	142	2.8	208	4.1	13	0.3	50	1.0

표 43. 장소별 손상 입원환자 평균입원기간<sup>1)</sup>

(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	0.38	17	1.94	9	0.57	10	0.51	13	0.35	12	1.36	13	0.74
성																
남자	14	0.27	13	0.54	13	1.41	8	0.62	10	0.51	13	0.36	11	1.35	13	1.23
여자	14	0.33	15	0.44	22	3.82	10	1.35	11	1.34	14	0.47	15	2.44	14	1.02
연령																
1~9세	9	0.43	9	0.93	11*	5.62	7	0.94	4	0.49	10	0.81	7	1.49	9*	3.11
10~19세	9	0.30	8	0.82	3*	0.88	8	0.68	9	0.65	11	0.49	5	1.05	12	2.42
20~29세	10	0.33	10	1.17	9	1.74	12	2.47	10	0.66	10	0.51	7	1.58	9	1.12
30~39세	11	0.37	10	0.67	10*	2.79	15*	6.08	10	1.08	11	0.51	11	2.52	9	1.04
40~49세	14	0.42	11	0.84	11*	3.50	16	1.80	10	1.12	13	0.54	10	2.50	14	2.00
50~59세	16	0.44	14	0.89	24*	6.90	10*	3.79	12	1.71	15	0.65	23	5.72	18	1.97
60~69세	17	0.42	17	0.92	25	4.72	20*	7.57	26*	9.99	19	0.69	13	1.42	16	3.33
70세이상	19	0.54	20	0.67	22	3.78	19*	5.59	19	4.49	23	1.15	22	3.71	17	3.11

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

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

자료원: 2009 퇴원손상심층조사

(계속 : 장소별 손상 입원환자 평균입원기간)

구분	산업, 건설현장		농장		다른교통지역		물, 바다, 야외		의료시설		기타		미상	
	일	표준 오차	일	표준 오차	일	표준 오차	일	표준 오차	일	표준 오차	일	표준 오차	일	표준 오차
전체	21	1.10	13	0.99	16	2.31	16	1.10	29	2.29	18	2.36	12	0.42
성														
남자	22	1.10	13	1.53	17	3.06	17	1.65	28	3.16	20	2.82	12	0.45
여자	20	2.85	13	1.24	14	3.16	14	1.11	29	2.86	14*	3.69	13	0.51
연령														
1~9세	15*	0.00	5*	1.27	11*	0.00	6	1.31	8	1.24	6	1.22	7	0.75
10~19세	12	1.48	20*	16.30	7*	1.84	13*	5.41	11*	3.18	6*	1.65	7	0.36
20~29세	15	1.84	4*	2.91	10*	3.91	8	0.91	25*	8.74	10	1.58	9	0.52
30~39세	19	1.71	15	3.37	12*	3.97	20*	6.01	22	4.76	33*	10.32	10	0.60
40~49세	23	1.58	10	1.58	25*	6.29	14	1.71	28	4.88	15	1.85	13	0.69
50~59세	24	1.45	16	2.73	14	3.47	17	1.87	44	7.63	24*	6.76	15	0.84
60~69세	25	3.24	11	1.32	13	3.18	18	1.77	27	3.18	18*	6.38	15	0.73
70세이상	15*	3.91	13	1.86	20*	8.13	18	3.11	29	4.02	21*	7.29	16	0.69

표 44. 장소별 손상 입원환자 건강보험 및 의료급여 이용 분율<sup>1)</sup>

(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	550,909	100.0	122,070	22.2	5,380	1.0	11,035	2.0	30,172	5.5	81,529	14.8	3,688	0.7	17,429	3.2
성																
남자	319,281	58.0	48,433	15.2	3,022	0.9	8,404	2.6	26,332	8.2	51,488	16.1	2,042	0.6	9,495	3.0
여자	231,628	42.0	73,637	31.8	2,358	1.0	2,631	1.1	3,840	1.7	30,041	13.0	1,646	0.7	7,934	3.4
연령																
1~9세	25,461	4.6	10,907	42.8	61*	0.2	1,914	7.5	671	2.6	2,420	9.5	944	3.7	722*	2.8
10~19세	49,122	8.9	5,079	10.3	170*	0.3	7,612	15.5	7,344	14.9	7,183	14.6	302*	0.6	1,175	2.4
20~29세	55,336	10.0	7,266	13.1	1,330	2.4	420*	0.8	8,528	15.4	7,805	14.1	359*	0.6	2,309	4.2
30~39세	68,348	12.4	10,231	15.0	371*	0.5	89*	0.1	6,608	9.7	10,195	14.9	361*	0.5	2,849	4.2
40~49세	90,824	16.5	17,121	18.9	467*	0.5	234*	0.3	4,622	5.1	12,518	13.8	290*	0.3	3,879	4.3
50~59세	84,817	15.4	14,280	16.8	210*	0.2	221*	0.3	1,774	2.1	14,058	16.6	468*	0.6	3,129	3.7
60~69세	69,716	12.7	16,325	23.4	379*	0.5	175*	0.3	229*	0.3	12,901	18.5	343*	0.5	1,774	2.5
70세이상	107,285	19.5	40,861	38.1	2,392	2.2	370*	0.3	396*	0.4	14,449	13.5	621*	0.6	1,592	1.5

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

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

자료원: 2009 퇴원손상심층조사

(계속 : 장소별 손상 입원환자 건강보험 및 의료급여 이용 분율)

구분	산업, 건설현장		농장		다른교통지역		물, 바다, 야외		의료시설		기타		미상	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	22,660	4.1	14,534	2.6	2,508	0.5	19,130	3.5	9,971	1.8	4,201	0.8	206,602	37.5
성														
남자	20,917	6.6	7,893	2.5	1,691	0.5	10,466	3.3	3,920	1.2	3,040	1.0	122,138	38.3
여자	1,743	0.8	6,641	2.9	817	0.4	8,664	3.7	6,051	2.6	1,161	0.5	84,464	36.5
연령														
1~9세	20*	0.1	93*	0.4	56*	0.2	512*	2.0	307*	1.2	428*	1.7	6,406	25.2
10~19세	277*	0.6	70*	0.1	59*	0.1	893	1.8	234*	0.5	360*	0.7	18,364	37.4
20~29세	2,567	4.6	147*	0.3	209*	0.4	1,501	2.7	367*	0.7	595	1.1	21,933	39.6
30~39세	5,123	7.5	411*	0.6	234*	0.3	1,972	2.9	667*	1.0	596*	0.9	28,641	41.9
40~49세	6,369	7.0	1,785	2.0	458*	0.5	4,439	4.9	1,250	1.4	712*	0.8	36,680	40.4
50~59세	6,185	7.3	3,085	3.6	246*	0.3	5,506	6.5	1,335	1.6	646*	0.8	33,674	39.7
60~69세	1,863	2.7	4,546	6.5	729	1.0	2,671	3.8	1,888	2.7	286*	0.4	25,607	36.7
70세이상	256*	0.2	4,397	4.1	517*	0.5	1,636	1.5	3,923	3.7	578*	0.5	35,297	32.9

표 45. 장소별 손상 응급실 환자 건강보험 및 의료급여 이용 분율<sup>1)</sup>

(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	187,646	100.0	84,913	45.3	2,153	1.1	2,376	1.3	9,444	5.0	8,648	4.6	29,789	15.9	2,479	1.3
성																
남자	114,989	61.3	43,174	37.5	1,338	1.2	998	0.9	7,188	6.3	7,131	6.2	19,558	17.0	1,464	1.3
여자	72,657	38.7	41,739	57.4	815	1.1	1,378	1.9	2,256	3.1	1,517	2.1	10,231	14.1	1,015	1.4
연령																
0~9세	54,191	28.9	37,252	68.7	396	0.7	235	0.4	3,132	5.8	1,231	2.3	3,811	7.0	486	0.9
10~19세	22,331	11.9	6,416	28.7	253	1.1	63	0.3	5,339	23.9	2,422	10.8	3,780	16.9	184	0.8
20~29세	23,199	12.4	6,588	28.4	429	1.8	611	2.6	595	2.6	1,910	8.2	5,179	22.3	316	1.4
30~39세	22,824	12.2	8,404	36.8	212	0.9	328	1.4	167	0.7	1,500	6.6	4,034	17.7	343	1.5
40~49세	22,078	11.8	7,739	35.1	199	0.9	216	1.0	101	0.5	939	4.3	3,987	18.1	318	1.4
50~59세	19,570	10.4	6,980	35.7	177	0.9	299	1.5	80	0.4	422	2.2	3,954	20.2	341	1.7
60~69세	10,962	5.8	4,457	40.7	141	1.3	249	2.3	19	0.2	148	1.4	2,587	23.6	247	2.3
70세이상	12,491	6.7	7,077	56.7	346	2.8	375	3.0	11	0.1	76	0.6	2,457	19.7	244	2.0

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: 2011 응급실 손상환자 표본집행조사

(계속 : 장소별 손상 응급실 환자 건강보험 및 의료급여 이용 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	8,345	4.4	1,795	1.0	6,877	3.7	19,206	10.2	8,044	4.3	426	0.2	3,151	1.7
성														
남자	7,827	6.8	1,364	1.2	4,440	3.9	12,521	10.9	5,608	4.9	280	0.2	2,098	1.8
여자	518	0.7	431	0.6	2,437	3.4	6,685	9.2	2,436	3.4	146	0.2	1,053	1.4
연령														
0~9세	39	0.1	60	0.1	3,111	5.7	2,579	4.8	1,170	2.2	90	0.2	599	1.1
10~19세	110	0.5	64	0.3	1,114	5.0	1,390	6.2	781	3.5	38	0.2	377	1.7
20~29세	1,135	4.9	145	0.6	769	3.3	4,098	17.7	819	3.5	72	0.3	533	2.3
30~39세	1,956	8.6	215	0.9	613	2.7	3,610	15.8	929	4.1	46	0.2	467	2.0
40~49세	2,457	11.1	288	1.3	453	2.1	3,518	15.9	1,338	6.1	47	0.2	478	2.2
50~59세	1,969	10.1	407	2.1	391	2.0	2,585	13.2	1,520	7.8	58	0.3	387	2.0
60~69세	589	5.4	339	3.1	196	1.8	906	8.3	885	8.1	31	0.3	168	1.5
70세이상	90	0.7	277	2.2	230	1.8	520	4.2	602	4.8	44	0.4	142	1.1

## 6. 유발물질별

### 가. 발생

표 46. 유발물질별 손상 응급실 환자 분율<sup>1)</sup>

(단위: 명, %)

구분	전체		운송수단, 이동식기계		가구		유아아동용제품		가정용품, 그릇·용기		개인용품		스포츠· 오락용품		산업·작업용품		무기		사람·동식물	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	225,127	100.0	36,485	16.2	16,555	7.4	5,337	2.4	13,533	6.0	5,759	2.6	5,820	2.6	6,553	2.9	217	0.1	31,713	14.1
성																				
남자	138,069	61.3	22,240	16.1	9,851	7.1	3,288	2.4	7,363	5.3	2,841	2.1	4,605	3.3	5,456	4.0	176	0.1	20,924	15.2
여자	87,058	38.7	14,245	16.4	6,704	7.7	2,049	2.4	6,170	7.1	2,918	3.4	1,215	1.4	1,097	1.3	41	0.0	10,789	12.4
연령																				
0~9세	57,464	25.5	4,433	7.7	11,546	20.1	4,555	7.9	2,612	4.5	1,874	3.3	1,059	1.8	435	0.8	67	0.1	6,206	10.8
10~19세	26,354	11.7	4,450	16.9	963	3.7	503	1.9	1,231	4.7	938	3.6	2,026	7.7	266	1.0	23	0.1	5,648	21.4
20~29세	30,071	13.4	5,867	19.5	708	2.4	54	0.2	2,422	8.1	932	3.1	1,079	3.6	824	2.7	22	0.1	5,490	18.3
30~39세	29,394	13.1	5,635	19.2	787	2.7	119	0.4	2,636	9.0	661	2.2	784	2.7	1,288	4.4	34	0.1	4,723	16.1
40~49세	28,293	12.6	5,359	18.9	731	2.6	47	0.2	2,321	8.2	553	2.0	509	1.8	1,513	5.3	32	0.1	4,112	14.5
50~59세	24,997	11.1	4,976	19.9	654	2.6	24	0.1	1,515	6.1	404	1.6	247	1.0	1,383	5.5	22	0.1	3,232	12.9
60~69세	13,901	6.2	3,178	22.9	419	3.0	18	0.1	521	3.7	172	1.2	79	0.6	611	4.4	12	0.1	1,364	9.8
70세이상	14,653	6.5	2,587	17.7	747	5.1	17	0.1	275	1.9	225	1.5	37	0.3	233	1.6	5	0.0	938	6.4

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

자료원: 2011 응급실 손상환자 표본심층조사

(계속 : 유발물질별 손상 응급실 환자 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	45,362	20.1	18,208	8.1	11,493	5.1	2,843	1.3	7,489	3.3	2,971	1.3	3,464	1.5	909	0.4	3,794	1.7	6,622	2.9
성																				
남자	25,834	18.7	11,522	8.3	8,408	6.1	1,452	1.1	3,802	2.8	900	0.7	2,098	1.5	312	0.2	2,711	2.0	4,286	3.1
여자	19,528	22.4	6,686	7.7	3,085	3.5	1,391	1.6	3,687	4.2	2,071	2.4	1,366	1.6	597	0.7	1,083	1.2	2,336	2.7
연령																				
0~9세	14,586	25.4	2,772	4.8	1,835	3.2	924	1.6	2,158	3.8	279	0.5	291	0.5	60	0.1	645	1.1	1,127	2.0
10~19세	4,491	17.0	2,079	7.9	1,009	3.8	197	0.7	872	3.3	374	1.4	163	0.6	24	0.1	350	1.3	747	2.8
20~29세	4,413	14.7	2,350	7.8	1,642	5.5	388	1.3	789	2.6	482	1.6	510	1.7	418	1.4	613	2.0	1,068	3.6
30~39세	4,385	14.9	2,225	7.6	1,982	6.7	383	1.3	932	3.2	506	1.7	563	1.9	128	0.4	616	2.1	1,007	3.4
40~49세	4,414	15.6	2,429	8.6	2,063	7.3	351	1.2	1,056	3.7	538	1.9	559	2.0	64	0.2	689	2.4	953	3.4
50~59세	4,451	17.8	2,618	10.5	1,793	7.2	363	1.5	946	3.8	317	1.3	565	2.3	77	0.3	506	2.0	904	3.6
60~69세	3,129	22.5	1,800	12.9	730	5.3	136	1.0	417	3.0	182	1.3	392	2.8	62	0.4	214	1.5	465	3.3
70세이상	5,493	37.5	1,935	13.2	439	3.0	101	0.7	319	2.2	293	2.0	421	2.9	76	0.5	161	1.1	351	2.4

## 나. 사망

표 47. 유발물질별 손상 응급실 사망 분율<sup>1)</sup>

(단위: 명, %)

구분	전체		운송수단, 이동식기계		가구		유아이동용제 품		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	2,114	100.0	783	37.0	22	1.0	3	0.1	30	1.4	76	3.6	5	0.2	49	2.3	0	-	30	1.4
성																				
남자	1,425	67.4	545	38.2	12	0.8	2	0.1	21	1.5	37	2.6	4	0.3	47	3.3	0	-	22	1.5
여자	689	32.6	238	34.5	10	1.5	1	0.1	9	1.3	39	5.7	1	0.1	2	0.3	0	-	8	1.2
연령																				
0~9세	40	1.9	18	45.0	3	7.5	1	2.5	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	2	5.0
10~19세	92	4.4	51	55.4	0	-	0	-	0	-	4	4.3	0	-	0	-	0	-	2	2.2
20~29세	154	7.3	57	37.0	0	-	0	-	1	0.6	9	5.8	1	0.6	3	1.9	0	-	2	1.3
30~39세	207	9.8	72	34.8	1	0.5	1	0.5	4	1.9	17	8.2	1	0.5	12	5.8	0	-	2	1.0
40~49세	281	13.3	94	33.5	2	0.7	0	-	9	3.2	11	3.9	2	0.7	12	4.3	0	-	7	2.5
50~59세	384	18.2	135	35.2	2	0.5	0	-	8	2.1	14	3.6	1	0.3	13	3.4	0	-	4	1.0
60~69세	331	15.7	115	34.7	3	0.9	0	-	4	1.2	8	2.4	0	-	9	2.7	0	-	6	1.8
70세이상	625	29.6	241	38.6	11	1.8	1	0.2	4	0.6	13	2.1	0	-	0	-	0	-	5	0.8

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: 2011 응급실 손상환자 표본심층조사

(계속 : 유발물질별 손상 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	328	15.5	186	8.8	35	1.7	21	1.0	13	0.6	16	0.8	270	12.8	2	0.1	112	5.3	133	6.3
성																				
남자	203	14.2	131	9.2	21	1.5	17	1.2	6	0.4	11	0.8	182	12.8	1	0.1	69	4.8	94	6.6
여자	125	18.1	55	8.0	14	2.0	4	0.6	7	1.0	5	0.7	88	12.8	1	0.1	43	6.2	39	5.7
연령																				
0~9세	8	20.0	6	15.0	0	-	0	-	0	-	1	2.5	1	2.5	0	-	0	-	0	-
10~19세	12	13.0	9	9.8	1	1.1	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	6	6.5	7	7.6
20~29세	23	14.9	17	11.0	4	2.6	1	0.6	0	-	0	-	4	2.6	0	-	19	12.3	13	8.4
30~39세	18	8.7	19	9.2	3	1.4	8	3.9	0	-	1	0.5	15	7.2	0	-	18	8.7	15	7.2
40~49세	35	12.5	27	9.6	9	3.2	2	0.7	1	0.4	1	0.4	32	11.4	0	-	17	6.0	20	7.1
50~59세	60	15.6	23	6.0	3	0.8	6	1.6	2	0.5	1	0.3	57	14.8	0	-	24	6.3	31	8.1
60~69세	49	14.8	31	9.4	4	1.2	1	0.3	4	1.2	5	1.5	61	18.4	0	-	11	3.3	20	6.0
70세이상	123	19.7	54	8.6	11	1.8	3	0.5	6	1.0	7	1.1	100	16.0	2	0.3	17	2.7	27	4.3

## 다. 기타

표 48. 유발물질별 손상 응급실 환자 입원 분율<sup>1)</sup>

(단위: 명, %)

구분	전체		운송수단, 이동식기계		가구		유아이동용 제품		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	26,437	100.0	7,170	27.1	628	2.4	303	1.1	902	3.4	242	0.9	379	1.4	1,321	5.0	42	0.2	2,102	8.0
성																				
남자	16,834	63.7	4,766	28.3	310	1.8	196	1.2	594	3.5	108	0.6	314	1.9	1,196	7.1	38	0.2	1,535	9.1
여자	9,603	36.3	2,404	25.0	318	3.3	107	1.1	308	3.2	134	1.4	65	0.7	125	1.3	4	0.0	567	5.9
연령																				
0~9세	1,954	7.4	452	23.1	161	8.2	221	11.3	58	3.0	46	2.4	51	2.6	14	0.7	2	0.1	125	6.4
10~19세	2,341	8.9	737	31.5	39	1.7	57	2.4	55	2.3	21	0.9	128	5.5	18	0.8	3	0.1	351	15.0
20~29세	2,635	10.0	861	32.7	18	0.7	6	0.2	149	5.7	30	1.1	66	2.5	105	4.0	9	0.3	301	11.4
30~39세	2,953	11.2	796	27.0	36	1.2	6	0.2	177	6.0	24	0.8	64	2.2	209	7.1	7	0.2	280	9.5
40~49세	3,835	14.5	1,060	27.6	35	0.9	5	0.1	198	5.2	29	0.8	35	0.9	358	9.3	10	0.3	319	8.3
50~59세	4,301	16.3	1,234	28.7	63	1.5	2	0.0	150	3.5	25	0.6	19	0.4	376	8.7	6	0.1	309	7.2
60~69세	3,348	12.7	977	29.2	54	1.6	2	0.1	60	1.8	13	0.4	10	0.3	174	5.2	3	0.1	216	6.5
70세이상	5,070	19.2	1,053	20.8	222	4.4	4	0.1	55	1.1	54	1.1	6	0.1	67	1.3	2	0.0	201	4.0

주 : 1) 유발물질별 손상 응급실 환자 입원 분율: (유발물질별 응급실로 내원한 손상환자 입원 건수/전체 응급실로 내원한 손상환자 입원 건수) × 100  
 자료원: 2011 응급실 손상환자 표본심층조사

(계속 : 유발물질별 손상 응급실 환자 입원 분율)

구분	건물 및 부속물		표면형태		물질		불화염·연기, 뜨거운 물질		음식·음료		약품		기타 비약물성 화학물질		의료수술장치		기타		미상	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	6,017	22.8	3,067	11.6	1,080	4.1	143	0.5	204	0.8	740	2.8	798	3.0	46	0.2	484	1.8	769	2.9
성																				
남자	3,166	18.8	1,932	11.5	814	4.8	92	0.5	111	0.7	244	1.4	501	3.0	23	0.1	362	2.2	532	3.2
여자	2,851	29.7	1,135	11.8	266	2.8	51	0.5	93	1.0	496	5.2	297	3.1	23	0.2	122	1.3	237	2.5
연령																				
0~9세	446	22.8	154	7.9	39	2.0	18	0.9	33	1.7	36	1.8	25	1.3	2	0.1	27	1.4	44	2.3
10~19세	367	15.7	253	10.8	74	3.2	6	0.3	9	0.4	96	4.1	30	1.3	2	0.1	27	1.2	68	2.9
20~29세	366	13.9	227	8.6	104	3.9	13	0.5	5	0.2	135	5.1	74	2.8	5	0.2	67	2.5	94	3.6
30~39세	462	15.6	295	10.0	173	5.9	10	0.3	16	0.5	113	3.8	111	3.8	4	0.1	82	2.8	88	3.0
40~49세	657	17.1	410	10.7	202	5.3	21	0.5	33	0.9	118	3.1	126	3.3	4	0.1	96	2.5	119	3.1
50~59세	816	19.0	514	12.0	232	5.4	33	0.8	37	0.9	89	2.1	160	3.7	8	0.2	95	2.2	133	3.1
60~69세	802	24.0	495	14.8	141	4.2	18	0.5	35	1.0	52	1.6	130	3.9	9	0.3	49	1.5	108	3.2
70세이상	2,101	41.4	719	14.2	115	2.3	24	0.5	36	0.7	101	2.0	142	2.8	12	0.2	41	0.8	115	2.3

표 49. 유발물질별 손상 응급실 환자 건강보험 및 의료급여 이용 분율<sup>1)</sup>

(단위: 명, %)

구분	전체		운송수단, 이동식기계		가구		유아·아동용제품		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	187,646	100.0	11,523	6.1	16,196	8.6	5,218	2.8	12,857	6.9	5,592	3.0	5,695	3.0	5,788	3.1	187	0.1	29,160	15.5
성																				
남자	114,989	61.3	7,730	6.7	9,623	8.4	3,213	2.8	6,925	6.0	2,756	2.4	4,506	3.9	4,783	4.2	154	0.1	19,017	16.5
여자	72,657	38.7	3,793	5.2	6,573	9.0	2,005	2.8	5,932	8.2	2,836	3.9	1,189	1.6	1,005	1.4	33	0.0	10,143	14.0
연령																				
0~9세	54,191	28.9	2,450	4.5	11,308	20.9	4,454	8.2	2,557	4.7	1,831	3.4	1,045	1.9	426	0.8	66	0.1	6,087	11.2
10~19세	22,331	11.9	1,548	6.9	950	4.3	496	2.2	1,189	5.3	924	4.1	2,006	9.0	256	1.1	22	0.1	5,291	23.7
20~29세	23,199	12.4	1,465	6.3	677	2.9	51	0.2	2,263	9.8	897	3.9	1,038	4.5	718	3.1	18	0.1	4,858	20.9
30~39세	22,824	12.2	1,305	5.7	770	3.4	116	0.5	2,497	10.9	635	2.8	762	3.3	1,129	4.9	26	0.1	4,231	18.5
40~49세	22,078	11.8	1,387	6.3	701	3.2	46	0.2	2,170	9.8	524	2.4	494	2.2	1,287	5.8	26	0.1	3,655	16.6
50~59세	19,570	10.4	1,483	7.6	635	3.2	22	0.1	1,425	7.3	394	2.0	237	1.2	1,192	6.1	14	0.1	2,871	14.7
60~69세	10,962	5.8	1,003	9.1	412	3.8	18	0.2	492	4.5	166	1.5	76	0.7	556	5.1	10	0.1	1,257	11.5
70세이상	12,491	6.7	882	7.1	743	5.9	15	0.1	264	2.1	221	1.8	37	0.3	224	1.8	5	0.0	910	7.3

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: 2011 응급실 손상환자 표본심층조사

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

구분	건물 및 부속물		표면형태		물질		불화염연기, 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	43,919	23.4	17,248	9.2	10,771	5.7	2,705	1.4	7,384	3.9	2,603	1.4	2,996	1.6	789	0.4	3,121	1.7	3,894	2.1
성																				
남자	24,898	21.7	10,805	9.4	7,794	6.8	1,365	1.2	3,750	3.3	800	0.7	1,774	1.5	283	0.2	2,230	1.9	2,583	2.2
여자	19,021	26.2	6,443	8.9	2,977	4.1	1,340	1.8	3,634	5.0	1,803	2.5	1,222	1.7	506	0.7	891	1.2	1,311	1.8
연령																				
0~9세	14,285	26.4	2,718	5.0	1,789	3.3	886	1.6	2,118	3.9	272	0.5	281	0.5	59	0.1	617	1.1	942	1.7
10~19세	4,388	19.6	1,999	9.0	988	4.4	193	0.9	865	3.9	328	1.5	149	0.7	22	0.1	309	1.4	408	1.8
20~29세	4,192	18.1	2,202	9.5	1,525	6.6	369	1.6	775	3.3	398	1.7	431	1.9	336	1.4	457	2.0	529	2.3
30~39세	4,165	18.2	2,069	9.1	1,845	8.1	354	1.6	917	4.0	431	1.9	481	2.1	114	0.5	477	2.1	500	2.2
40~49세	4,190	19.0	2,251	10.2	1,878	8.5	333	1.5	1,044	4.7	463	2.1	475	2.2	59	0.3	560	2.5	535	2.4
50~59세	4,258	21.8	2,439	12.5	1,628	8.3	347	1.8	935	4.8	279	1.4	473	2.4	65	0.3	389	2.0	484	2.5
60~69세	3,034	27.7	1,714	15.6	687	6.3	128	1.2	413	3.8	159	1.5	340	3.1	62	0.6	178	1.6	257	2.3
70세이상	5,407	43.3	1,856	14.9	431	3.5	95	0.8	317	2.5	273	2.2	366	2.9	72	0.6	134	1.1	239	1.9

## 7. 손상시 활동별

### 가. 발생

표 50. 활동별 손상 입원환자 분율<sup>1)</sup>

(단위: 명, %)

구분	전체		운동경기		여가활동		유소득근무		무소득근무		교육(학교체육포함)	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	918,678	100.0	26,694	2.9	41,026	4.5	101,656	11.1	18,108	2	8,447	0.9
성												
남자	549,814	59.8	24,330	4.4	25,934	4.7	83,781	15.2	8,759	1.6	5,997	1.1
여자	368,864	40.2	2,364	0.6	15,092	4.1	17,875	4.8	9,349	2.5	2,450	0.7
연령												
1~9세	36,441	4.0	390*	1.1	8,282	22.7	-	-	-	-	1,791	4.9
10~19세	75,539	8.2	7,125	9.4	6,447	8.5	1,633	2.2	428*	0.6	5,656	7.5
20~29세	121,083	13.2	7,430	6.1	5,216	4.3	12,011	9.9	1,224	1	674*	0.6
30~39세	138,201	15.0	5,577	4	4,224	3.1	17,377	12.6	2,139	1.5	44*	0
40~49세	169,372	18.4	4,049	2.4	5,970	3.5	27,163	16	4,749	2.8	59*	0
50~59세	149,244	16.2	1,600	1.1	5,293	3.5	25,196	16.9	3,488	2.3	95*	0.1
60~69세	102,445	11.2	319*	0.3	3,032	3	12,520	12.2	2,862	2.8	64*	0.1
70세이상	126,353	13.8	204*	0.2	2,562	2	5,756	4.6	3,218	2.5	64*	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: 2009 퇴원손상심층조사

(계속 : 활동별 손상 입원환자 분율)

구분	이동		일상 생활		치료		음주		기타		미상	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	314,482	34.2	96,389	10.5	9,180	1	20,271	2.2	92,343	10.1	190,082	20.7
성												
남자	187,941	34.2	41,730	7.6	3,523	0.6	13,914	2.5	52,135	9.5	101,770	18.5
여자	126,541	34.3	54,659	14.8	5,657	1.5	6,357	1.7	40,208	10.9	88,312	23.9
연령												
1~9세	9,099	25	6,193	17	288*	0.8	534*	1.5	2,798	7.7	7,066	19.4
10~19세	24,910	33	5,657	7.5	192*	0.3	1,537	2	9,048	12	12,906	17.1
20~29세	54,773	45.2	6,563	5.4	190*	0.2	2,794	2.3	10,831	8.9	19,377	16
30~39세	58,190	42.1	9,075	6.6	569*	0.4	3,583	2.6	13,174	9.5	24,249	17.5
40~49세	60,418	35.7	10,608	6.3	1,164	0.7	4,896	2.9	17,684	10.4	32,612	19.3
50~59세	52,759	35.4	11,727	7.9	1,122	0.8	2,830	1.9	14,522	9.7	30,612	20.5
60~69세	31,217	30.5	13,895	13.6	1,666	1.6	2,265*	2.2	11,023	10.8	23,582	23
70세이상	23,116	18.3	32,671	25.9	3,989	3.2	1,832*	1.4	13,263	10.5	39,678	31.4

표 51. 활동별 손상 응급실 환자 분율<sup>1)</sup>

(단위: 명, %)

구분	전체		업무		무보수업무		교육 (학교체육 포함)		운동		여가활동	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	225,127	100.0	21,506	9.6	25,525	11.3	5,009	2.2	8,436	3.7	67,822	30.1
성												
남자	138,069	61.3	17,430	12.6	12,955	9.4	3,564	2.6	7,159	5.2	42,941	31.1
여자	87,058	38.7	4,076	4.7	12,570	14.4	1,445	1.7	1,277	1.5	24,881	28.6
연령												
0~9세	57,464	25.5	40	0.1	1,448	2.5	1,702	3.0	678	1.2	22,213	38.7
10~19세	26,354	11.7	435	1.7	1,387	5.3	2,976	11.3	2,535	9.6	9,411	35.7
20~29세	30,071	13.4	3,837	12.8	3,904	13.0	276	0.9	1,878	6.2	9,300	30.9
30~39세	29,394	13.1	4,736	16.1	4,805	16.3	25	0.1	1,398	4.8	7,732	26.3
40~49세	28,293	12.6	5,290	18.7	4,431	15.7	15	0.1	1,014	3.6	6,795	24.0
50~59세	24,997	11.1	4,635	18.5	4,048	16.2	9	0.0	561	2.2	6,143	24.6
60~69세	13,901	6.2	1,845	13.3	2,740	19.7	2	0.0	244	1.8	3,383	24.3
70세이상	14,653	6.5	688	4.7	2,762	18.8	4	0.0	128	0.9	2,845	19.4

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

자료원: 2011 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	80,344	35.7	779	0.3	1,075	0.5	12,578	5.6	2,053	0.9
성										
남자	43,972	31.8	373	0.3	535	0.4	7,736	5.6	1,404	1.0
여자	36,372	41.8	406	0.5	540	0.6	4,842	5.6	649	0.7
연령										
0~9세	30,626	53.3	90	0.2	172	0.3	247	0.4	248	0.4
10~19세	7,233	27.4	33	0.1	126	0.5	2,047	7.8	171	0.6
20~29세	7,615	25.3	57	0.2	171	0.6	2,729	9.1	304	1.0
30~39세	7,893	26.9	63	0.2	148	0.5	2,292	7.8	302	1.0
40~49세	7,828	27.7	79	0.3	154	0.5	2,325	8.2	362	1.3
50~59세	7,397	29.6	110	0.4	169	0.7	1,593	6.4	332	1.3
60~69세	4,642	33.4	128	0.9	82	0.6	669	4.8	166	1.2
70세이상	7,110	48.5	219	1.5	53	0.4	676	4.6	168	1.1

## 나. 사망

표 52. 활동별 손상 입원환자 사망 분율<sup>1)</sup>

(단위: 명, %)

구분	전체		운동경기		여가활동		유소득근무		무소득근무		교육 (학교체육 포함)	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	11,034	100.0	32*	0.3	69*	0.6	447*	4.1	94*	0.9	-	-
성												
남자	7,300	66.2	32*	0.4	45*	0.6	427*	5.8	94*	1.3	-	-
여자	3,732	33.8	-	-	24*	0.6	20*	0.5	-	-	-	-
연령												
1~9세	147*	1.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10~19세	220*	2.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20~29세	573*	5.2	-	-	-	-	81*	14.1	-	-	-	-
30~39세	696	6.3	12*	1.7	-	-	41*	5.9	13*	1.9	-	-
40~49세	1,593	14.4	-	-	-	-	126*	7.9	-	-	-	-
50~59세	1,629	14.8	-	-	-	-	158*	9.7	-	-	-	-
60~69세	1,591	14.4	20*	1.3	12*	0.8	-	-	20*	1.3	-	-
70세이상	4,584	41.5	-	-	57*	1.2	41*	0.9	61*	1.3	-	-

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

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

자료원: 2009 퇴원손상심층조사

(계속 : 활동별 손상 입원환자 사망 분율)

구분	이동		일상생활		치료		음주		기타		미상	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	1,220	11.1	2,090	18.9	640	5.8	736*	6.7	1,916	17.4	3,790	34.3
성												
남자	1,027	14.1	980	13.4	493*	6.8	553*	7.6	1,265	17.3	2,386	32.7
여자	193*	5.2	1,110*	29.7	147*	3.9	183*	4.9	651	17.4	1,404	37.6
연령												
1~9세	41*	27.9	47*	32	-	-	-	-	-	-	59*	40.1
10~19세	40*	18.6	-	-	58*	26.2	20*	9	41*	18.6	61*	27.6
20~29세	179*	31.2	40*	7	-	-	126*	22.1	66*	11.5	81*	14.1
30~39세	63*	9	81*	11.6	-	-	194*	28	107*	15.4	185*	26.5
40~49세	122*	7.7	132*	8.3	-	-	94*	5.8	476*	29.9	644	40.4
50~59세	181*	11.1	84*	5.2	200*	12.3	41*	2.5	262*	16.1	703	43.2
60~69세	88*	5.5	290*	18.2	233*	14.7	181*	11.4	298*	18.7	449*	28.2
70세이상	506*	11	1,416	30.9	149*	3.2	80*	1.7	666*	14.6	1,608	35.1

표 53. 활동별 손상 응급실 환자 사망 분율<sup>1)</sup>

(단위: 명, %)

구분	전체		업무		무보수업무		교육(학교체육포함)		운동		여가활동	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	2,114	100.0	229	10.8	173	8.2	1	0.0	11	0.5	397	18.8
성												
남자	1,425	67.4	211	14.8	108	7.6	1	0.1	5	0.4	281	19.7
여자	689	32.6	18	2.6	65	9.4			6	0.9	116	16.8
연령												
0~9세	40	1.9	0	-	0	-	1	2.5	1	2.5	9	22.5
10~19세	92	4.4	1	1.1	4	4.3	0	-	0	-	41	44.6
20~29세	154	7.3	10	6.5	10	6.5	0	-	1	0.6	33	21.4
30~39세	207	9.8	33	15.9	9	4.3	0	-	0	-	38	18.4
40~49세	281	13.3	51	18.1	21	7.5	0	-	1	0.4	39	13.9
50~59세	384	18.2	70	18.2	20	5.2	0	-	1	0.3	67	17.4
60~69세	331	15.7	34	10.3	37	11.2	0	-	2	0.6	47	14.2
70세이상	625	29.6	30	4.8	72	11.5	0	-	5	0.8	123	19.7

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

자료원: 2011 응급실 손상환자 표본집층조사

(계속 : 활동별 손상 응급실 환자 사망 분율)

구분	기본 일상생활		치료		여행		기타		미상	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	596	28.2	11	0.5	9	0.4	485	22.9	202	9.6
성										
남자	373	26.2	5	0.4	3	0.2	298	20.9	140	9.8
여자	223	32.4	6	0.9	6	0.9	187	27.1	62	9.0
연령										
0~9세	21	52.5	0	-	3	7.5	2	5.0	3	7.5
10~19세	16	17.4	0	-	1	1.1	15	16.3	14	15.2
20~29세	35	22.7	0	-	1	0.6	33	21.4	31	20.1
30~39세	42	20.3	1	0.5	0	-	63	30.4	21	10.1
40~49세	61	21.7	2	0.7	1	0.4	75	26.7	30	10.7
50~59세	92	24.0	1	0.3	0	-	94	24.5	39	10.2
60~69세	97	29.3	3	0.9	2	0.6	80	24.2	29	8.8
70세이상	232	37.1	4	0.6	1	0.2	123	19.7	35	5.6

## 다. 기타

표 54. 활동별 손상 응급실 환자 입원 분율<sup>1)</sup>

(단위: 명, %)

구분	전체		업무		무보수업무		교육 (학교체육포함)		운동		여가활동	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	26,437	100.0	4,289	16.2	3,127	11.8	368	1.4	835	3.2	6,760	25.6
성												
남자	16,834	63.7	3,791	22.5	1,639	9.7	258	1.5	670	4.0	4,465	26.5
여자	9,603	36.3	498	5.2	1,488	15.5	110	1.1	165	1.7	2,295	23.9
연령												
0~9세	1,954	7.4	0	-	56	2.9	80	4.1	40	2.0	854	43.7
10~19세	2,341	8.9	60	2.6	109	4.7	259	11.1	192	8.2	873	37.3
20~29세	2,635	10.0	359	13.6	259	9.8	20	0.8	147	5.6	801	30.4
30~39세	2,953	11.2	699	23.7	305	10.3	3	0.1	143	4.8	732	24.8
40~49세	3,835	14.5	1,078	28.1	433	11.3	3	0.1	115	3.0	860	22.4
50~59세	4,301	16.3	1,162	27.0	535	12.4	2	0.0	94	2.2	992	23.1
60~69세	3,348	12.7	637	19.0	572	17.1	0	-	56	1.7	748	22.3
70세이상	5,070	19.2	294	5.8	858	16.9	1	0.0	48	0.9	900	17.8

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

자료원: 2011 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	8,500	32.2	172	0.7	165	0.6	1,872	7.1	349	1.3
성										
남자	4,505	26.8	78	0.5	72	0.4	1,093	6.5	263	1.6
여자	3,995	41.6	94	1.0	93	1.0	779	8.1	86	0.9
연령										
0~9세	871	44.6	4	0.2	11	0.6	30	1.5	8	0.4
10~19세	582	24.9	2	0.1	12	0.5	227	9.7	25	1.1
20~29세	652	24.7	9	0.3	24	0.9	326	12.4	38	1.4
30~39세	678	23.0	8	0.3	32	1.1	307	10.4	46	1.6
40~49세	918	23.9	13	0.3	22	0.6	330	8.6	63	1.6
50~59세	1,112	25.9	24	0.6	35	0.8	283	6.6	62	1.4
60~69세	1,086	32.4	32	1.0	15	0.4	155	4.6	47	1.4
70세이상	2,601	51.3	80	1.6	14	0.3	214	4.2	60	1.2

표 55. 활동별 손상 입원환자 평균입원기간<sup>1)</sup>

(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	10	0.58	11	0.57	19	0.7	13	1.07	9	0.77
성												
남자	14	0.27	10	0.63	11	0.77	20	0.77	13	1.81	8	0.96
여자	14	0.33	11	1.16	11	0.7	16	1.19	14	1.1	10	1.32
연령												
1~9세	9	0.43	5	0.94	6	0.5	-	-	-	-	8	1.21
10~19세	9	0.3	8	0.72	9	1.03	14	2.52	11	2.04	8	0.92
20~29세	10	0.33	9	0.56	9	0.64	14	1.19	9	1.62	11	1.92
30~39세	11	0.37	11	1.32	14	3.08	17	1.25	12	2.72	8*	1.72
40~49세	14	0.42	11	1.37	13	1.01	22	1.38	12	1.05	5*	1.13
50~59세	16	0.44	10	0.89	17	1.81	23	1.12	11	1.29	38*	12.1
60~69세	17	0.42	16*	5.27	13	1.49	18	1.38	18	1.83	1*	0
70세이상	19	0.54	23*	6.92	17	2.4	13	1.45	17	2.86	18*	0.3

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

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

자료원: 2009 퇴원손상심층조사

(계속 : 활동별 손상 입원환자 평균입원기간)

구분	이동		일상생활		치료		음주		기타		미상	
	일	표준오차	일	표준오차	일	표준오차	일	표준오차	일	표준오차	일	표준오차
전체	12	0.35	15	0.47	29	2.34	13	0.76	13	0.49	14	0.43
성												
남자	12	0.39	14	0.61	30	3.51	13	1.07	12	0.58	13	0.5
여자	13	0.45	16	0.64	28	2.85	12	1.34	14	0.65	15	0.49
연령												
1~9세	9	0.75	9	0.93	8	1.33	16*	6.23	8	0.94	10	0.92
10~19세	10	0.53	9	1.07	9*	0.7	10	1.21	9	0.77	8	0.52
20~29세	9	0.49	11	1.25	41*	11.25	10	2.07	8	0.58	10	0.68
30~39세	10	0.46	10	0.89	26	6.27	11	2.47	11	1.26	11	0.64
40~49세	12	0.55	12	0.88	30	4.85	11	1.11	12	0.9	13	0.69
50~59세	14	0.63	15	1.19	47	8.83	16	2.21	14	1.12	15	0.72
60~69세	18	0.75	19	1.18	26	3.76	11	1.07	16	1.14	17	0.77
70세이상	22	1.19	20	0.82	27	3.58	24	2.51	19	1.38	18	0.73

표 56. 활동별 손상 입원환자 건강보험 및 의료급여 이용 분율<sup>1)</sup>

(단위: 명, %)

구분	전체		운동경기		여가활동		유소득근무		무소득근무		교육 (학교체육 포함)	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	550,909	100.0	26,408	4.8	38,940	7.1	54,769	9.9	16,858	3.1	7,122	1.3
성												
남자	319,281	58.0	24,064	7.5	24,740	7.7	42,753	13.4	8,006	2.5	5,274	1.7
여자	231,628	42.0	2,344	1.0	14,200	6.1	12,016	5.2	8,852	3.8	1,848	0.8
연령												
1~9세	25,463	4.6	390*	1.5	7,919	31.1	-	-	-	-	1,307	5.1
10~19세	49,121	8.9	7,070	14.4	6,069	12.4	466*	0.9	408*	0.8	5,115	10.4
20~29세	55,337	10.0	7,370	13.3	4,799	8.7	5,348	9.7	988	1.8	449*	0.8
30~39세	68,348	12.4	5,521	8.1	4,092	6.0	8,853	13.0	1,764	2.6	44*	0.1
40~49세	90,828	16.5	4,046	4.5	5,803	6.4	12,634	13.9	4,595	5.1	59*	0.1
50~59세	84,817	15.4	1,600	1.9	5,121	6.0	13,711	16.2	3,332	3.9	32*	0.0
60~69세	69,717	12.7	204*	0.3	2,828	4.1	8,486	12.2	2,621	3.8	64*	0.1
70세이상	107,282	19.5	207*	0.2	2,309	2.2	5,271	4.9	3,150	2.9	52*	0.0

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

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

자료원: 2009 퇴원손상심층조사

(계속 : 활동별 손상 입원환자 건강보험 및 의료급여 이용 분율)

구분	이동		일상생활		치료		음주		기타		미상	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	56,822	10.3	89,347	16.2	8,926	1.6	15,574	2.8	70,747	12.8	165,396	30
성												
남자	35,952	11.3	37,969	11.9	3,364	1.1	10,815	3.4	39,270	12.3	87,074	27.3
여자	20,870	9.0	51,378	22.2	5,562	2.4	4,759	2.1	31,477	13.6	78,322	33.8
연령												
1~9세	1,393	5.5	5,780	22.7	288*	1.1	350*	1.4	1,956	7.7	6,078	23.9
10~19세	5,605	11.4	4,995	10.2	192*	0.4	1,267	2.6	6,849	13.9	11,086	22.6
20~29세	5,679	10.3	5,614	10.1	190*	0.3	2,125	3.8	7,290	13.2	15,484	28.0
30~39세	7,586	11.1	8,182	12.0	452*	0.7	2,892	4.2	9,107	13.3	19,855	29.0
40~49세	8,368	9.2	9,664	10.6	1,096	1.2	3,685	4.1	13,777	15.2	27,097	29.8
50~59세	9,838	11.6	10,936	12.9	1,101	1.3	1,995	2.4	10,747	12.7	26,404	31.1
60~69세	8,873	12.7	12,495	17.9	1,666	2.4	1,787*	2.6	9,438	13.5	21,254	30.5
70세이상	9,480	8.8	31,681	29.5	3,941	3.7	1,473*	1.4	11,583	10.8	38,138	35.5

표 57. 활동별 손상 응급실 환자 건강보험 및 의료급여 이용 분율<sup>1)</sup>

(단위: 명, %)

구분	전체		업무		무보수업무		교육(학교체육교습)		운동		여가활동	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	187,646	100.0	16,667	8.9	19,876	10.6	4,564	2.4	8,235	4.4	53,547	28.5
성												
남자	114,989	61.3	13,524	11.8	10,047	8.7	3,294	2.9	6,997	6.1	34,171	29.7
여자	72,657	38.7	3,143	4.3	9,829	13.5	1,270	1.7	1,238	1.7	19,376	26.7
연령												
0~9세	54,191	28.9	33	0.1	1,272	2.3	1,586	2.9	663	1.2	20,996	38.7
10~19세	22,331	11.9	308	1.4	1,021	4.6	2,697	12.1	2,503	11.2	7,434	33.3
20~29세	23,199	12.4	3,052	13.2	2,827	12.2	232	1.0	1,804	7.8	6,495	28.0
30~39세	22,824	12.2	3,652	16.0	3,691	16.2	20	0.1	1,374	6.0	5,302	23.2
40~49세	22,078	11.8	4,084	18.5	3,423	15.5	15	0.1	979	4.4	4,657	21.1
50~59세	19,570	10.4	3,551	18.1	3,230	16.5	9	0.0	549	2.8	4,261	21.8
60~69세	10,962	5.8	1,434	13.1	2,139	19.5	2	0.0	238	2.2	2,317	21.1
70세이상	12,491	6.7	553	4.4	2,273	18.2	3	0.0	125	1.0	2,085	16.7

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: 2011 응급실 손상환자 표본집단조사

(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	71,371	38.0	743	0.4	696	0.4	10,199	5.4	1,748	0.9
성										
남자	38,871	33.8	354	0.3	375	0.3	6,172	5.4	1,184	1.0
여자	32,500	44.7	389	0.5	321	0.4	4,027	5.5	564	0.8
연령										
0~9세	29,003	53.5	90	0.2	134	0.2	172	0.3	242	0.4
10~19세	6,332	28.4	28	0.1	91	0.4	1,768	7.9	149	0.7
20~29세	6,157	26.5	50	0.2	103	0.4	2,218	9.6	261	1.1
30~39세	6,541	28.7	59	0.3	89	0.4	1,839	8.1	257	1.1
40~49세	6,579	29.8	73	0.3	93	0.4	1,881	8.5	294	1.3
50~59세	6,229	31.8	106	0.5	114	0.6	1,256	6.4	265	1.4
60~69세	4,018	36.7	125	1.1	44	0.4	507	4.6	138	1.3
70세이상	6,512	52.1	212	1.7	28	0.2	558	4.5	142	1.1

## 8. 건강보험급여

표 58. 손상환자 건강보험급여<sup>1)</sup>

(단위: 명, 일)

구분	전체			입원			외래		
	진료실 인원	내원일수	급여일수	진료실 인원	내원일수	급여일수	진료실 인원	내원일수	급여일수
전체 성	13,516,145	61,221,555	150,388,776	880,700	13,490,607	19,382,068	13,366,652	47,730,948	131,006,708
남자	7,156,786	31,356,616	75,092,960	471,897	6,491,186	9,516,148	7,086,939	24,865,430	65,576,812
여자	6,359,359	29,864,939	75,295,816	408,803	6,999,421	9,865,920	6,279,713	22,865,518	65,429,896
연령									
1~9세	1,296,736	3,865,278	6,646,059	24,636	185,586	287,685	1,294,774	3,679,692	6,358,374
10~19세	2,053,558	7,609,105	15,677,712	73,493	712,226	1,101,654	2,047,335	6,896,879	14,576,058
20~29세	1,593,431	5,569,205	12,214,723	88,665	1,028,341	1,534,368	1,579,675	4,540,864	10,680,355
30~39세	1,948,047	7,400,410	16,817,299	110,010	1,379,775	1,997,060	1,928,944	6,020,635	14,820,239
40~49세	2,231,362	9,726,477	23,557,425	146,499	2,034,902	2,882,000	2,205,077	7,691,575	20,675,425
50~59세	2,139,363	11,244,213	29,285,771	176,851	2,820,183	3,935,663	2,108,334	8,424,030	25,350,108
60~69세	1,213,429	7,339,143	21,118,414	108,887	1,866,421	2,712,208	1,196,399	5,472,722	18,406,206
70세 이상	1,040,219	8,467,724	25,071,373	151,659	3,463,173	4,931,430	1,006,114	5,004,551	20,139,943
지역(시도)									
서울	2,353,257	10,801,532	27,506,298	127,976	1,885,920	2,913,083	2,342,878	8,915,612	24,593,215
부산	886,130	4,293,731	10,354,712	63,532	1,066,416	1,449,828	874,512	3,227,315	8,904,884
대구	636,320	2,882,923	6,878,139	38,512	590,612	837,395	631,012	2,292,311	6,040,744
인천	771,589	3,608,379	8,649,064	51,512	798,112	1,100,333	761,753	2,810,267	7,548,731
광주	396,964	1,760,458	4,047,943	34,101	521,494	722,838	387,920	1,238,964	3,325,105
대전	424,205	1,923,363	4,615,783	23,725	380,693	529,357	420,037	1,542,670	4,086,426
울산	346,583	1,735,429	3,967,727	21,637	334,695	474,733	343,464	1,400,734	3,492,994
경기	3,306,107	14,089,582	35,126,086	192,503	2,707,201	4,026,040	3,274,808	11,382,381	31,100,046
강원	395,880	1,695,869	4,323,279	29,891	452,817	654,437	389,650	1,243,052	3,668,842
충북	453,201	2,062,220	5,272,366	28,359	452,740	633,239	448,220	1,609,480	4,639,127
충남	590,812	2,561,093	6,454,762	38,057	604,519	866,299	584,140	1,956,574	5,588,463
전북	514,044	2,502,668	5,944,266	47,343	762,827	1,009,841	503,113	1,739,841	4,934,425
전남	563,013	2,675,764	6,373,748	52,372	841,412	1,202,941	550,479	1,834,352	5,170,807
경북	733,864	3,389,731	8,509,896	49,314	781,462	1,122,982	725,961	2,608,269	7,386,914
경남	967,093	4,508,885	10,557,857	73,070	1,179,088	1,644,720	953,414	3,329,797	8,913,137
제주	163,642	693,197	1,748,495	7,937	120,291	179,719	162,470	572,906	1,568,776
기타 <sup>2)</sup>	13,441	36,731	58,355	859	10,308	14,283	12,821	26,423	44,072
직역									
지역	4,496,533	21,024,721	51,167,613	345,426	5,486,119	7,677,988	4,425,890	15,538,602	43,489,625
직장	9,285,900	40,196,834	99,221,163	541,084	8,004,488	11,704,080	9,197,053	32,192,348	87,517,083

주 : 1) 손상환자: ICD-10, S00~T79

자료원: 2011 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 59. 손상환자 건강보험급여비<sup>1)</sup>

(단위: 천원)

구분	전체		입원		외래	
	진료비	급여비	진료비	급여비	진료비	급여비
전체	3,017,049,924	2,149,461,319	1,547,886,337	1,190,300,574	1,469,163,587	959,160,745
성						
남자	1,611,063,939	1,143,715,311	812,778,459	628,909,572	798,285,480	514,805,739
여자	1,405,985,985	1,005,746,008	735,107,878	561,391,002	670,878,107	444,355,006
연령						
1~9세	154,792,788	108,004,274	26,569,395	22,272,753	128,223,393	85,731,521
10~19세	304,448,769	207,775,248	86,255,799	66,348,716	218,192,970	141,426,532
20~29세	269,582,043	185,721,177	121,273,769	93,212,343	148,308,274	92,508,834
30~39세	339,385,025	235,585,991	152,597,852	117,224,047	186,787,172	118,361,944
40~49세	451,563,078	318,862,189	221,859,066	170,950,327	229,704,012	147,911,861
50~59세	541,581,423	386,107,232	294,461,652	225,995,479	247,119,770	160,111,753
60~69세	377,724,316	275,359,496	219,703,579	169,093,571	158,020,738	106,265,925
70세 이상	577,972,482	432,045,712	425,165,226	325,203,337	152,807,256	106,842,375
지역(시도)						
서울	526,514,754	370,179,737	252,453,305	195,126,037	274,061,451	175,053,700
부산	212,859,771	152,559,631	116,721,416	89,549,335	96,138,355	63,010,297
대구	138,701,337	99,290,567	67,075,046	51,657,913	71,626,291	47,632,654
인천	170,247,208	120,687,216	85,792,635	65,882,244	84,454,573	54,804,972
광주	91,073,269	64,480,069	51,616,364	39,345,138	39,456,905	25,134,931
대전	89,600,013	63,981,682	42,829,444	32,900,770	46,770,569	31,080,912
울산	77,241,763	55,327,333	36,855,076	28,341,852	40,386,687	26,985,481
경기	685,915,665	486,540,732	332,629,913	256,422,416	353,285,752	230,118,317
강원	89,974,921	64,266,260	49,735,795	38,212,775	40,239,126	26,053,485
충북	99,229,645	71,319,679	49,805,956	38,359,500	49,423,690	32,960,178
충남	131,289,646	94,287,618	69,867,803	53,806,805	61,421,843	40,480,813
전북	128,286,857	92,747,120	75,227,255	57,408,561	53,059,602	35,338,559
전남	143,303,479	103,607,117	86,532,179	66,088,803	56,771,300	37,518,314
경북	174,621,179	125,190,050	91,545,046	70,351,354	83,076,133	54,838,696
경남	222,658,149	159,789,529	122,167,138	93,623,205	100,491,011	66,166,324
제주	33,279,535	23,565,653	15,597,884	12,092,761	17,681,651	11,472,891
기타 <sup>2)</sup>	2,252,732	1,641,328	1,434,082	1,131,105	818,650	510,223
직업						
지역	1,085,224,029	779,914,839	602,348,504	463,799,230	482,875,525	316,115,609
직장	1,931,825,894	1,369,546,480	945,537,833	726,501,344	986,288,061	643,045,137

주 : 1) 손상환자: ICD-10, S00~T79

자료원: 2011 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 60. 골절환자 건강보험급여<sup>1)</sup>

(단위: 명, 일)

구분	전체			입원			외래		
	진료실 인원	내원일수	급여일수	진료실 인원	내원일수	급여일수	진료실 인원	내원일수	급여일수
전체	1,881,527	15,665,372	34,263,041	415,214	7,296,390	10,525,648	1,806,272	8,368,982	23,737,393
성									
남자	1,036,173	7,356,152	14,766,992	206,378	3,041,250	4,477,986	1,002,928	4,314,902	10,289,006
여자	845,354	8,309,220	19,496,049	208,836	4,255,140	6,047,662	803,344	4,054,080	13,448,387
연령									
1~9세	127,654	614,247	901,264	11,090	82,705	136,763	126,942	531,542	764,501
10~19세	310,122	1,810,344	3,121,596	39,230	366,523	588,267	307,286	1,443,821	2,533,329
20~29세	157,705	937,029	1,665,060	32,544	377,607	583,550	153,909	559,422	1,081,510
30~39세	198,736	1,288,485	2,369,238	38,778	528,672	769,838	193,353	759,813	1,599,400
40~49세	254,947	1,840,802	3,556,357	51,497	799,038	1,126,687	246,255	1,041,764	2,429,670
50~59세	315,717	2,824,182	5,903,947	73,384	1,289,730	1,797,803	303,328	1,534,452	4,106,144
60~69세	230,166	2,311,808	5,839,848	59,506	1,097,270	1,606,770	220,130	1,214,538	4,233,078
70세 이상	286,480	4,038,475	10,905,731	109,185	2,754,845	3,915,970	255,069	1,283,630	6,989,761
지역(시도)									
서울	341,033	2,730,451	6,472,527	66,299	1,100,001	1,712,164	335,052	1,630,450	4,760,363
부산	126,966	1,222,617	2,558,294	31,334	609,360	823,431	120,850	613,257	1,734,863
대구	97,951	807,350	1,713,104	20,120	358,768	503,443	94,752	448,582	1,209,661
인천	99,234	862,310	1,791,310	22,868	395,266	558,496	95,239	467,044	1,232,814
광주	55,517	432,601	849,835	12,657	229,792	325,121	52,598	202,809	524,714
대전	59,012	481,489	1,015,696	11,088	208,401	288,886	56,871	273,088	726,810
울산	48,350	468,343	933,091	11,588	200,182	282,977	46,353	268,161	650,114
경기	449,428	3,446,014	7,739,675	91,212	1,461,471	2,194,540	433,989	1,984,543	5,545,135
강원	55,229	425,607	990,362	12,937	219,583	323,010	52,564	206,024	667,352
충북	62,130	527,879	1,155,033	13,611	249,700	347,461	59,247	278,179	807,572
충남	83,091	694,610	1,544,093	18,723	352,240	498,461	78,967	342,370	1,045,632
전북	74,454	664,260	1,375,276	18,950	370,624	488,201	70,144	293,636	887,075
전남	75,208	666,641	1,370,227	21,540	401,298	574,751	69,278	265,343	795,476
경북	102,886	909,570	2,053,796	24,808	457,675	651,397	97,890	451,895	1,402,399
경남	126,782	1,159,226	2,331,765	33,253	609,020	847,538	119,234	550,206	1,484,227
제주	21,849	156,579	354,340	3,863	68,126	99,099	21,100	88,453	255,241
기타 <sup>2)</sup>	2,407	9,825	14,617	363	4,883	6,672	2,144	4,942	7,945
직역									
지역	644,594	5,518,261	11,878,080	152,858	2,758,450	3,903,593	613,656	2,759,811	7,974,487
직장	1,267,556	10,147,111	22,384,961	264,602	4,537,940	6,622,055	1,219,854	5,609,171	15,762,906

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

자료원: 2011 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 61. 골절환자 건강보험급여비<sup>1)</sup>

(단위: 천원)

구분	전체		입원		외래	
	진료비	급여비	진료비	급여비	진료비	급여비
전체	1,125,028,931	816,699,867	829,093,126	629,039,627	295,935,805	187,660,239
성						
남자	520,325,064	374,886,345	365,716,173	278,203,964	154,608,891	96,682,381
여자	604,703,868	441,813,522	463,376,953	350,835,664	141,326,915	90,977,858
연령						
1~9세	31,150,513	22,322,641	11,773,395	9,589,767	19,377,119	12,732,874
10~19세	97,367,810	67,887,811	46,527,455	35,616,834	50,840,354	32,270,977
20~29세	69,215,157	49,117,201	47,956,317	36,563,026	21,258,840	12,554,175
30~39세	86,690,819	61,755,525	59,829,382	45,472,142	26,861,437	16,283,383
40~49세	120,002,332	86,270,561	85,383,020	64,726,842	34,619,312	21,543,719
50~59세	179,739,815	129,824,667	130,648,411	98,925,455	49,091,404	30,899,213
60~69세	163,253,349	119,152,306	122,207,008	92,582,365	41,046,340	26,569,941
70세 이상	377,609,137	280,369,154	324,768,138	245,563,196	52,840,999	34,805,958
지역(시도)						
서울	200,837,892	144,402,679	142,590,710	108,499,176	58,247,182	35,903,502
부산	84,897,278	61,985,125	65,177,576	49,359,967	19,719,702	12,625,158
대구	53,613,402	38,943,890	37,660,865	28,542,297	15,952,537	10,401,593
인천	60,804,760	44,043,846	44,648,229	33,869,281	16,156,531	10,174,565
광주	32,604,693	23,569,404	25,080,151	18,963,797	7,524,541	4,605,607
대전	32,847,900	23,837,533	23,226,725	17,587,699	9,621,174	6,249,834
울산	29,217,158	21,359,673	20,969,130	15,937,481	8,248,029	5,422,192
경기	247,095,750	178,748,814	176,803,611	134,353,905	70,292,139	44,394,909
강원	33,682,944	24,545,890	25,675,249	19,522,342	8,007,695	5,023,548
충북	36,627,896	26,712,353	26,752,442	20,278,432	9,875,454	6,433,921
충남	51,314,980	37,426,880	38,631,712	29,287,145	12,683,267	8,139,735
전북	47,958,351	35,177,046	37,466,246	28,316,731	10,492,105	6,860,314
전남	53,271,380	39,144,742	43,097,478	32,657,462	10,173,903	6,487,280
경북	67,605,541	49,221,471	50,670,782	38,342,949	16,934,760	10,878,522
경남	80,545,355	58,787,319	61,853,951	46,822,703	18,691,404	11,964,617
제주	11,281,803	8,192,876	8,141,823	6,204,974	3,139,980	1,987,903
기타 <sup>2)</sup>	821,848	600,326	646,446	493,285	175,401	107,041
직업						
지역	403,520,078	294,589,605	305,278,150	232,027,977	98,241,927	62,561,628
직장	721,508,854	522,110,262	523,814,976	397,011,650	197,693,878	125,098,611

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

자료원: 2011 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 62. 탈구, 염좌 및 긴장환자 건강보험급여<sup>1)</sup>

(단위: 명, 일)

구분	전체			입원			외래		
	진료실 인원	내원일수	급여일수	진료실 인원	내원일수	급여일수	진료실 인원	내원일수	급여일수
전체	7,445,185	24,726,297	65,356,144	239,769	3,062,018	4,250,273	7,354,118	21,664,279	61,105,871
성									
남자	3,740,409	11,769,078	30,859,072	119,869	1,456,759	2,096,088	3,698,591	10,312,319	28,762,984
여자	3,704,776	12,957,219	34,497,072	119,900	1,605,259	2,154,185	3,655,527	11,351,960	32,342,887
연령									
1~9세	442,521	818,563	1,348,475	967	7,551	10,589	442,196	811,012	1,337,886
10~19세	1,282,255	3,380,927	7,459,127	16,785	181,653	260,619	1,277,912	3,199,274	7,198,508
20~29세	929,618	2,578,594	6,045,723	33,188	402,115	570,930	918,375	2,176,479	5,474,793
30~39세	1,138,218	3,458,219	8,426,848	41,098	499,226	695,954	1,122,488	2,958,993	7,730,894
40~49세	1,296,745	4,546,956	11,948,017	52,491	678,889	933,760	1,276,744	3,868,067	11,014,257
50~59세	1,216,218	4,888,732	14,015,444	56,849	817,378	1,097,627	1,194,045	4,071,354	12,917,817
60~69세	652,269	2,794,217	8,689,855	22,121	299,100	419,162	643,401	2,495,117	8,270,693
70세 이상	487,341	2,260,089	7,422,655	16,270	176,106	261,632	478,957	2,083,983	7,161,023
지역(시도)									
서울	1,315,415	4,479,537	11,997,395	29,311	336,207	507,143	1,307,150	4,143,330	11,490,252
부산	484,084	1,660,925	4,393,089	16,340	217,360	294,494	477,771	1,443,565	4,098,595
대구	335,614	1,041,102	2,772,392	7,421	91,912	132,642	333,306	949,190	2,639,750
인천	453,670	1,646,219	4,187,483	17,506	240,849	307,001	446,402	1,405,370	3,880,482
광주	212,203	721,846	1,783,321	14,323	190,683	251,486	204,827	531,163	1,531,835
대전	239,224	814,968	2,097,273	6,838	92,055	121,038	236,610	722,913	1,976,235
울산	185,353	664,812	1,631,052	4,853	57,540	83,034	183,949	607,272	1,548,018
경기	1,843,133	5,865,535	15,665,378	50,710	594,237	846,722	1,825,158	5,271,298	14,818,656
강원	213,783	689,885	1,853,281	9,274	132,690	179,770	209,771	557,195	1,673,511
충북	258,851	855,958	2,396,929	7,304	97,424	134,628	256,248	758,534	2,262,301
충남	313,152	941,565	2,618,580	8,871	106,881	151,830	309,999	834,684	2,466,750
전북	277,145	985,416	2,511,968	16,981	229,436	295,054	269,346	755,980	2,216,914
전남	300,350	1,034,584	2,667,550	17,166	234,882	327,759	292,206	799,702	2,339,791
경북	395,838	1,266,141	3,517,544	10,227	127,293	184,654	392,432	1,138,848	3,332,890
경남	526,271	1,777,970	4,540,846	21,112	295,032	405,110	518,376	1,482,938	4,135,736
제주	85,007	266,005	699,533	1,300	15,284	24,745	84,649	250,721	674,788
기타 <sup>2)</sup>	6,092	13,829	22,530	232	2,253	3,163	5,918	11,576	19,367
직역									
지역	2,435,598	8,385,213	21,903,551	102,488	1,422,717	1,886,409	2,390,502	6,962,496	20,017,142
직장	5,117,627	16,341,084	43,452,593	138,978	1,639,301	2,363,864	5,068,009	14,701,783	41,088,729

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

자료원: 2011 국민건강보험통계

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

2) 시도는가입자 주소지기준이며, 기타는 주소확인이 불분명한 전임

3) 직장에 공무원 및 사립학교교직원 포함됨

4) 의료급여 제외

표 63. 탈구, 염좌 및 긴장환자 건강보험급여비<sup>1)</sup>

(단위: 천원)

구분	전체		입원		외래	
	진료비	급여비	진료비	급여비	진료비	급여비
전체	831,836,265	587,112,455	256,761,596	194,979,861	575,074,669	392,132,594
성						
남자	425,324,280	299,352,768	138,806,976	105,910,434	286,517,304	193,442,334
여자	406,511,985	287,759,687	117,954,620	89,069,427	288,557,365	198,690,260
연령						
1~9세	28,892,764	20,169,508	624,990	489,386	28,267,773	19,680,123
10~19세	111,859,264	76,932,174	17,258,400	13,190,289	94,600,864	63,741,884
20~29세	100,632,142	70,023,846	37,505,861	28,639,214	63,126,281	41,384,633
30~39세	122,754,334	85,488,013	42,696,712	32,455,192	80,057,622	53,032,821
40~49세	155,902,578	109,526,852	56,336,308	42,772,125	99,566,269	66,754,727
50~59세	165,974,866	117,047,604	63,345,523	47,918,680	102,629,343	69,128,924
60~69세	84,140,938	60,907,883	24,589,424	18,640,286	59,551,514	42,267,597
70세 이상	61,679,380	47,016,575	14,404,378	10,874,691	47,275,002	36,141,885
지역(시도)						
서울	139,923,569	97,932,432	33,363,584	25,541,920	106,559,985	72,390,512
부산	55,390,477	38,979,757	17,531,747	13,256,569	37,858,730	25,723,189
대구	35,265,525	24,953,052	8,908,498	6,816,391	26,357,028	18,136,660
인천	53,197,552	37,564,333	17,254,293	13,021,485	35,943,259	24,542,848
광주	27,954,760	19,723,818	13,164,188	9,884,217	14,790,571	9,839,601
대전	26,683,281	19,009,188	7,511,529	5,709,363	19,171,752	13,299,824
울산	21,163,244	14,897,843	5,522,116	4,217,319	15,641,128	10,680,524
경기	195,253,833	137,364,001	53,740,966	40,990,233	141,512,867	96,373,768
강원	24,911,276	17,607,213	9,624,438	7,272,910	15,286,839	10,334,303
충북	28,209,808	20,032,248	7,869,459	5,986,078	20,340,349	14,046,170
충남	32,015,853	22,732,553	9,447,182	7,203,649	22,568,670	15,528,904
전북	37,284,166	26,758,790	16,996,412	12,800,894	20,287,754	13,957,897
전남	38,319,285	27,345,519	17,227,339	12,935,326	21,091,947	14,410,192
경북	43,907,895	31,026,307	12,393,551	9,458,170	31,514,344	21,568,137
경남	63,619,557	45,056,680	24,235,758	18,369,650	39,383,799	26,687,029
제주	8,233,826	5,773,906	1,757,649	1,352,974	6,476,177	4,420,931
기타 <sup>2)</sup>	502,357	354,816	212,888	162,712	289,469	192,104
직업						
지역	292,215,810	207,843,098	107,742,529	81,509,875	184,473,281	126,333,223
직장	539,620,456	379,269,357	149,019,067	113,469,987	390,601,388	265,799,370

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

자료원: 2011 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 64. 내부장기 손상환자 건강보험급여<sup>1)</sup>

(단위: 명, 일)

구분	전체			입원			외래		
	진료실 인원	내원일수	급여일수	진료실 인원	내원일수	급여일수	진료실 인원	내원일수	급여일수
전체	457,084	1,627,766	5,630,450	54,213	907,033	1,284,217	427,169	720,733	4,346,233
성									
남자	270,194	1,032,391	3,672,877	34,052	594,880	838,880	252,299	437,511	2,833,997
여자	186,890	595,375	1,957,573	20,161	312,153	445,337	174,870	283,222	1,512,236
연령									
1~9세	80,571	118,503	215,184	2,055	12,787	20,967	79,583	105,716	194,217
10~19세	63,611	127,179	306,903	4,229	37,311	57,577	61,187	89,868	249,326
20~29세	45,065	117,058	331,232	4,010	51,077	74,860	42,705	65,981	256,372
30~39세	51,491	145,530	425,244	5,050	65,852	96,465	48,492	79,678	328,779
40~49세	61,650	216,948	675,941	8,353	118,963	172,143	56,781	97,985	503,798
50~59세	68,172	294,751	1,090,664	10,671	178,244	252,958	62,230	116,507	837,706
60~69세	43,646	248,958	1,073,176	8,102	165,246	230,679	39,636	83,712	842,497
70세 이상	42,878	358,839	1,512,106	11,743	277,553	378,568	36,555	81,286	1,133,538
지역(시도)									
서울	79,979	296,071	1,145,653	8,036	161,209	231,757	76,311	134,862	913,896
부산	30,585	123,235	425,318	3,960	73,221	95,531	28,428	50,014	329,787
대구	19,751	72,161	252,982	2,196	39,138	54,071	18,600	33,023	198,911
인천	25,365	82,336	264,216	2,657	44,191	62,232	23,886	38,145	201,984
광주	15,428	50,377	140,181	1,944	27,664	39,292	14,167	22,713	100,889
대전	14,837	45,280	151,460	1,315	22,461	31,910	14,145	22,819	119,550
울산	11,880	42,000	133,353	1,294	22,535	30,634	11,182	19,465	102,719
경기	109,455	359,544	1,299,966	11,596	190,036	274,828	103,162	169,508	1,025,138
강원	14,664	52,956	181,447	2,043	30,228	43,841	13,477	22,728	137,606
충북	15,117	50,844	177,553	1,858	28,314	40,560	14,073	22,530	136,993
충남	19,299	69,246	224,113	2,506	40,362	59,656	17,891	28,884	164,457
전북	16,240	63,124	215,493	2,717	38,033	52,874	14,513	25,091	162,619
전남	20,364	84,858	233,531	3,764	55,265	78,634	17,925	29,593	154,897
경북	24,680	94,259	328,304	3,287	55,501	77,916	22,932	38,758	250,388
경남	32,634	117,884	378,896	4,299	66,856	93,600	30,106	51,028	285,296
제주	6,362	21,885	75,085	665	10,804	15,280	5,992	11,081	59,805
기타 <sup>2)</sup>	444	1,706	2,899	76	1,215	1,601	379	491	1,298
직역									
지역	153,933	618,715	2,020,257	22,261	377,830	525,900	140,906	240,885	1,494,357
직장	305,789	1,009,051	3,610,193	32,234	529,203	758,317	288,392	479,848	2,851,876

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

자료원: 2011 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 65. 내부장기 손상환자 건강보험급여비<sup>1)</sup>

(단위: 천원)

구분	전체		입원		외래	
	진료비	급여비	진료비	급여비	진료비	급여비
전체	217,714,633	161,842,520	161,032,863	129,578,657	56,681,770	32,263,863
성						
남자	148,902,853	111,910,247	113,751,773	91,914,766	35,151,080	19,995,481
여자	68,811,780	49,932,273	47,281,090	37,663,891	21,530,689	12,268,382
연령						
1~9세	10,579,818	6,947,870	2,298,668	1,938,012	8,281,150	5,009,858
10~19세	12,682,139	8,427,538	6,451,984	5,044,998	6,230,154	3,382,540
20~29세	14,261,688	9,937,642	9,221,014	7,271,696	5,040,675	2,665,945
30~39세	17,465,953	12,347,090	11,790,233	9,282,720	5,675,720	3,064,370
40~49세	29,125,559	21,657,057	21,941,063	17,689,975	7,184,496	3,967,082
50~59세	39,166,465	29,231,466	30,246,473	24,159,406	8,919,992	5,072,059
60~69세	36,925,774	28,381,962	29,953,486	24,291,554	6,972,288	4,090,409
70세 이상	57,507,236	44,911,896	49,129,941	39,900,296	8,377,295	5,011,600
지역(시도)						
서울	42,246,290	31,254,421	31,090,785	25,189,953	11,155,505	6,064,468
부산	16,567,960	12,441,487	12,727,595	10,216,607	3,840,366	2,224,879
대구	8,642,886	6,451,676	6,347,354	5,104,587	2,295,532	1,347,090
인천	11,496,591	8,324,528	8,019,579	6,478,703	3,477,012	1,845,825
광주	5,905,726	4,322,839	4,297,073	3,426,664	1,608,653	896,175
대전	6,102,793	4,401,974	4,148,809	3,322,954	1,953,984	1,079,020
울산	5,247,974	3,976,608	3,897,740	3,145,331	1,350,234	831,277
경기	48,782,565	36,290,842	35,415,398	28,639,794	13,367,166	7,651,048
강원	7,014,582	5,183,430	5,130,963	4,117,400	1,883,618	1,066,030
충북	7,111,058	5,300,813	5,214,482	4,207,753	1,896,577	1,093,060
충남	9,939,687	7,476,046	7,690,446	6,187,290	2,249,241	1,288,756
전북	7,883,417	5,859,913	5,950,685	4,728,122	1,932,732	1,131,791
전남	10,564,034	7,839,533	8,304,044	6,516,538	2,259,990	1,322,994
경북	12,635,807	9,496,576	9,588,418	7,682,110	3,047,389	1,814,466
경남	14,646,257	11,017,796	11,062,346	8,865,591	3,583,910	2,152,205
제주	2,618,615	1,956,989	1,880,682	1,524,493	737,934	432,496
기타 <sup>2)</sup>	308,390	247,048	266,465	224,764	41,926	22,283
직업						
지역	85,069,540	63,961,501	65,802,562	52,953,533	19,266,979	11,007,968
직장	132,645,092	97,881,019	95,230,301	76,625,123	37,414,791	21,255,895

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

자료원: 2011 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 66. 압궤 및 절단 손상환자 건강보험급여<sup>1)</sup>

(단위: 명, 일)

구분	전체			입원			외래		
	진료실 인원	내원일수	급여일수	진료실 인원	내원일수	급여일수	진료실 인원	내원일수	급여일수
전체	131,491	626,480	1,237,006	14,528	216,432	303,717	127,846	410,048	933,289
성									
남자	87,071	445,659	863,983	11,089	165,202	232,142	84,330	280,457	631,841
여자	44,420	180,821	373,023	3,439	51,230	71,575	43,516	129,591	301,448
연령									
1~9세	19,123	52,759	93,913	793	7,562	11,433	18,984	45,197	82,480
10~19세	16,053	47,081	95,554	599	7,182	10,189	15,887	39,899	85,365
20~29세	15,481	56,899	108,367	1,189	17,017	23,411	15,156	39,882	84,956
30~39세	19,310	85,106	163,642	1,943	27,580	38,743	18,771	57,526	124,899
40~49세	22,713	130,273	248,759	3,364	53,443	73,579	21,901	76,830	175,180
50~59세	21,297	140,451	276,690	3,830	59,486	83,459	20,363	80,965	193,231
60~69세	10,389	70,930	149,764	1,782	28,010	39,875	9,989	42,920	109,889
70세 이상	7,125	42,981	100,317	1,028	16,152	23,028	6,795	26,829	77,289
지역(시도)									
서울	19,492	91,799	182,936	2,084	29,374	42,466	19,127	62,425	140,470
부산	9,225	48,548	94,562	1,032	16,176	21,068	8,996	32,372	73,494
대구	6,145	31,322	61,006	820	9,462	14,055	5,974	21,860	46,951
인천	7,546	34,308	69,379	793	10,826	15,827	7,329	23,482	53,552
광주	2,658	11,147	22,329	301	3,485	5,124	2,588	7,662	17,205
대전	4,167	18,085	37,135	395	5,819	9,442	4,051	12,266	27,693
울산	3,995	17,869	34,356	252	3,695	5,001	3,949	14,174	29,355
경기	30,503	146,590	285,144	3,381	51,615	72,134	29,642	94,975	213,010
강원	3,357	15,483	32,738	402	5,824	8,600	3,259	9,659	24,138
충북	4,975	23,523	44,913	536	9,380	12,157	4,815	14,143	32,756
충남	7,562	33,912	68,734	772	12,772	18,613	7,350	21,140	50,121
전북	5,378	27,963	55,085	798	11,961	15,697	5,157	16,002	39,388
전남	5,122	24,025	47,341	651	10,484	14,506	4,890	13,541	32,835
경북	7,204	35,861	71,685	866	11,743	17,238	6,986	24,118	54,447
경남	12,793	58,449	116,068	1,262	19,871	26,627	12,443	38,578	89,441
제주	1,238	6,967	12,703	158	3,565	4,646	1,180	3,402	8,057
기타 <sup>2)</sup>	131	629	892	25	380	516	110	249	376
직역									
지역	42,796	233,063	449,463	6,032	95,798	133,049	41,197	137,265	316,414
직장	89,457	393,417	787,543	8,532	120,634	170,668	87,310	272,783	616,875

주 : 1) 압궤 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: 2011 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 67. 암궤 및 절단 손상환자 건강보험급여비<sup>1)</sup>

(단위: 천원)

구분	전체		입원		외래	
	진료비	급여비	진료비	급여비	진료비	급여비
전체	38,660,522	28,594,217	27,102,281	20,962,794	11,558,241	7,631,423
성						
남자	29,097,144	21,546,654	21,050,907	16,277,524	8,046,237	5,269,131
여자	9,563,378	7,047,563	6,051,374	4,685,270	3,512,004	2,362,293
연령						
1~9세	2,200,765	1,708,043	988,337	832,084	1,212,429	875,960
10~19세	1,957,928	1,400,798	870,799	671,256	1,087,130	729,542
20~29세	3,241,186	2,348,933	2,059,706	1,585,535	1,181,480	763,399
30~39세	5,195,614	3,795,672	3,518,098	2,713,992	1,677,515	1,081,679
40~49세	8,860,556	6,548,400	6,660,841	5,131,515	2,199,716	1,416,885
50~59세	9,743,395	7,225,880	7,458,261	5,755,098	2,285,134	1,470,782
60~69세	4,817,556	3,589,516	3,637,040	2,808,043	1,180,516	781,473
70세 이상	2,643,522	1,976,976	1,909,201	1,465,271	734,322	511,705
지역(시도)						
서울	5,844,327	4,327,015	4,105,376	3,189,070	1,738,950	1,137,945
부산	2,768,630	2,039,352	1,888,650	1,456,540	879,980	582,812
대구	1,909,950	1,404,062	1,255,855	974,240	654,095	429,822
인천	2,147,890	1,584,714	1,478,912	1,148,384	668,978	436,330
광주	639,839	468,407	428,993	332,246	210,847	136,161
대전	986,044	723,040	651,337	499,019	334,707	224,021
울산	810,322	586,786	428,374	331,471	381,947	255,316
경기	9,215,163	6,829,544	6,585,118	5,092,173	2,630,045	1,737,371
강원	1,019,367	751,458	733,489	567,341	285,878	184,117
충북	1,432,900	1,062,173	1,031,395	793,544	401,505	268,630
충남	2,169,235	1,613,089	1,549,861	1,195,704	619,374	417,386
전북	1,801,401	1,351,183	1,349,474	1,044,293	451,927	306,890
전남	1,614,285	1,202,942	1,210,989	936,260	403,297	266,682
경북	2,281,825	1,687,283	1,578,130	1,221,471	703,696	465,812
경남	3,344,802	2,451,213	2,249,441	1,731,027	1,095,361	720,186
제주	619,734	470,548	528,847	412,896	90,887	57,652
기타 <sup>2)</sup>	54,807	41,408	48,039	37,116	6,767	4,292
직역						
지역	15,889,548	11,837,615	11,997,565	9,278,485	3,891,983	2,559,130
직장	22,770,974	16,756,601	15,104,716	11,684,308	7,666,258	5,072,293

주 : 1) 암궤 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: 2011 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 68. 다발성 기타 손상환자 건강보험급여<sup>1)</sup>

(단위: 명, 일)

구분	전체			입원			외래		
	진료실 인원	내원일수	급여일수	진료실 인원	내원일수	급여일수	진료실 인원	내원일수	급여일수
전체	4,724,253	14,571,911	34,779,324	145,275	1,561,023	2,393,553	4,689,456	13,010,888	32,385,771
성									
남자	2,787,883	8,789,754	20,488,925	95,477	995,907	1,542,912	2,767,717	7,793,847	18,946,013
여자	1,936,370	5,782,157	14,290,399	49,798	565,116	850,641	1,921,739	5,217,041	13,439,758
연령									
1~9세	687,169	1,675,916	3,040,113	4,743	22,929	41,826	686,627	1,652,987	2,998,287
10~19세	744,424	1,927,588	4,025,830	11,788	96,092	152,208	742,252	1,831,496	3,873,622
20~29세	549,843	1,487,936	3,218,372	16,588	147,852	235,081	546,408	1,340,084	2,983,291
30~39세	635,162	1,876,445	4,230,034	21,649	211,288	329,337	630,827	1,665,157	3,900,697
40~49세	702,067	2,287,952	5,504,354	29,237	311,813	473,371	695,162	1,976,139	5,030,983
50~59세	666,547	2,399,286	6,293,206	31,881	390,537	584,364	657,983	2,008,749	5,708,842
60~69세	388,982	1,512,537	4,307,116	16,507	218,828	333,335	384,727	1,293,709	3,973,781
70세 이상	350,059	1,404,251	4,160,299	12,882	161,684	244,031	345,470	1,242,567	3,916,268
지역(시도)									
서울	817,265	2,527,792	6,153,370	20,875	198,395	334,120	813,804	2,329,397	5,819,250
부산	288,659	955,775	2,253,239	10,175	118,444	171,683	286,044	837,331	2,081,556
대구	225,163	718,795	1,639,996	6,333	64,835	97,724	223,935	653,960	1,542,272
인천	246,831	768,678	1,832,336	7,595	84,578	126,112	244,936	684,100	1,706,224
광주	142,908	428,250	989,614	5,009	57,199	84,585	141,389	371,051	905,029
대전	144,847	442,842	1,048,938	3,732	39,585	61,679	143,990	403,257	987,259
울산	121,905	414,355	942,116	3,318	40,771	58,979	121,197	373,584	883,137
경기	1,141,307	3,389,584	8,078,413	32,555	321,946	511,590	1,133,968	3,067,638	7,566,823
강원	141,695	405,699	1,008,257	5,008	50,614	79,514	140,303	355,085	928,743
충북	155,927	476,640	1,194,321	4,538	50,938	74,635	154,826	425,702	1,119,686
충남	220,294	643,442	1,587,719	6,130	68,690	105,048	218,819	574,752	1,482,671
전북	190,152	605,874	1,444,815	7,964	89,572	126,281	187,671	516,302	1,318,534
전남	214,534	674,942	1,625,870	9,125	111,133	167,335	211,510	563,809	1,458,535
경북	266,991	852,057	2,024,944	8,780	96,408	146,158	265,011	755,649	1,878,786
경남	337,888	1,071,799	2,474,916	12,519	150,297	219,695	334,627	921,502	2,255,221
제주	64,080	186,733	466,535	1,484	16,468	26,640	63,723	170,265	439,895
기타 <sup>2)</sup>	3,807	8,654	13,925	135	1,150	1,775	3,703	7,504	12,150
직역									
지역	1,564,928	4,928,285	11,841,268	58,885	650,210	977,790	1,548,962	4,278,075	10,863,478
직장	3,201,145	9,643,626	22,938,056	86,726	910,813	1,415,763	3,181,154	8,732,813	21,522,293

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: 2011 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. 다발성 기타 손상환자 건강보험급여비<sup>1)</sup>

(단위: 천원)

구분	전체		입원		외래	
	진료비	급여비	진료비	급여비	진료비	급여비
전체	598,231,183	405,432,427	192,564,155	148,196,134	405,667,028	257,236,293
성						
남자	379,675,930	256,760,902	127,860,036	98,474,284	251,815,895	158,286,618
여자	218,555,252	148,671,525	64,704,119	49,721,850	153,851,133	98,949,675
연령						
1~9세	55,317,753	36,747,193	3,195,259	2,661,270	52,122,494	34,085,923
10~19세	67,085,565	43,764,417	11,411,234	8,754,502	55,674,330	35,009,916
20~29세	63,551,737	41,417,852	18,820,785	14,482,513	44,730,952	26,935,339
30~39세	80,393,691	53,223,111	25,817,758	19,871,809	54,575,934	33,351,301
40~49세	100,766,119	68,065,901	37,167,590	28,549,468	63,598,529	39,516,434
50~59세	109,814,636	75,710,729	47,226,996	36,327,983	62,587,641	39,382,746
60~69세	66,707,193	47,109,740	28,879,761	22,233,534	37,827,432	24,876,206
70세 이상	54,594,489	39,393,484	20,044,773	15,315,057	34,549,716	24,078,427
지역(시도)						
서울	103,803,607	68,077,606	29,177,644	22,567,634	74,625,963	45,509,972
부산	38,965,583	26,656,708	13,845,067	10,630,727	25,120,515	16,025,981
대구	28,088,776	19,238,207	8,271,464	6,359,606	19,817,312	12,878,601
인천	31,665,490	21,242,264	10,280,113	7,909,805	21,385,378	13,332,459
광주	18,196,729	12,240,864	6,428,304	4,926,826	11,768,424	7,314,038
대전	16,924,487	11,568,199	4,959,422	3,820,154	11,965,064	7,748,046
울산	15,212,554	10,499,503	4,423,949	3,393,593	10,788,605	7,105,910
경기	140,566,512	94,728,606	43,142,609	33,275,242	97,423,903	61,453,364
강원	17,378,283	11,811,692	5,836,129	4,481,947	11,542,153	7,329,745
충북	18,823,701	12,988,251	5,800,758	4,466,424	13,022,943	8,521,828
충남	26,033,492	17,791,517	8,095,162	6,225,091	17,938,329	11,566,426
전북	25,027,808	17,426,252	9,584,398	7,324,264	15,443,410	10,101,989
전남	29,344,942	20,501,245	11,998,767	9,186,595	17,346,175	11,314,650
경북	35,681,106	24,547,451	11,772,573	9,076,764	23,908,533	15,470,686
경남	44,462,911	30,734,540	16,609,536	12,744,830	27,853,375	17,989,710
제주	7,667,525	5,122,525	2,192,288	1,694,741	5,475,237	3,427,784
기타 <sup>2)</sup>	387,678	256,995	145,972	111,891	241,706	145,104
직업						
지역	213,735,111	146,259,866	77,712,659	59,794,238	136,022,452	86,465,628
직장	384,496,072	259,172,561	114,851,496	88,401,896	269,644,575	170,770,665

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: 2011 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 70. 이물질 손상환자 건강보험급여<sup>1)</sup>

(단위: 명, 일)

구분	전체			입원			외래		
	진료실 인원	내원일수	급여일수	진료실 인원	내원일수	급여일수	진료실 인원	내원일수	급여일수
전체	881,677	1,176,498	2,650,268	2,534	9,419	21,401	880,445	1,167,079	2,628,867
성									
남자	534,875	730,268	1,631,286	1,417	5,414	12,008	534,201	724,854	1,619,278
여자	346,802	446,230	1,018,982	1,117	4,005	9,393	346,244	442,225	1,009,589
연령									
1~9세	84,756	110,512	208,575	667	1,915	3,793	84,487	108,597	204,782
10~19세	59,308	72,544	145,365	117	380	794	59,252	72,164	144,571
20~29세	79,417	99,090	207,069	135	348	872	79,337	98,742	206,197
30~39세	129,576	169,741	376,494	180	561	1,408	129,485	169,180	375,086
40~49세	182,750	242,741	553,446	329	1,221	3,134	182,574	241,520	550,312
50~59세	187,960	253,953	594,433	414	1,730	4,101	187,773	252,223	590,332
60~69세	96,853	135,642	331,758	317	1,341	3,254	96,694	134,301	328,504
70세 이상	61,057	92,275	233,128	375	1,923	4,045	60,843	90,352	229,083
지역(시도)									
서울	155,315	208,386	450,971	442	1,527	3,698	155,104	206,859	447,273
부산	69,157	93,228	209,651	155	618	1,576	69,079	92,610	208,075
대구	40,096	54,796	131,133	93	375	823	40,052	54,421	130,310
인천	49,131	66,044	151,573	127	418	981	49,065	65,626	150,592
광주	24,668	33,159	76,275	66	288	519	24,632	32,871	75,756
대전	24,109	31,783	66,104	61	335	601	24,068	31,448	65,503
울산	27,248	39,361	93,743	68	235	518	27,216	39,126	93,225
경기	195,920	254,720	581,535	625	2,072	4,935	195,637	252,648	576,600
강원	22,734	30,980	72,571	91	355	720	22,692	30,625	71,851
충북	27,511	36,681	87,240	87	363	765	27,466	36,318	86,475
충남	34,131	44,062	93,659	110	426	921	34,079	43,636	92,738
전북	33,030	42,618	91,486	165	596	1,299	32,946	42,022	90,187
전남	41,575	55,783	125,358	91	429	927	41,533	55,354	124,431
경북	45,050	59,644	138,040	122	448	1,067	44,984	59,196	136,973
경남	80,734	110,247	244,672	192	762	1,698	80,649	109,485	242,974
제주	10,838	14,514	35,303	38	168	342	10,814	14,346	34,961
기타 <sup>2)</sup>	430	492	954	1	4	11	429	488	943
직역									
지역	291,345	386,042	880,433	827	3,325	7,221	290,936	382,717	873,212
직장	594,966	790,456	1,769,835	1,708	6,094	14,180	594,132	784,362	1,755,655

주 : 1) 이물질 손상환자: ICD-10, T15~T19

자료원: 2011 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 71. 이물질 손상환자 건강보험급여비<sup>1)</sup>

(단위: 천원)

구분	전체		입원		외래	
	진료비	급여비	진료비	급여비	진료비	급여비
전체	40,738,582	27,546,514	2,022,880	1,586,031	38,715,703	25,960,483
성						
남자	25,892,157	17,527,568	1,129,501	887,119	24,762,657	16,640,449
여자	14,846,425	10,018,946	893,379	698,912	13,953,046	9,320,034
연령						
1~9세	3,886,028	2,683,373	347,448	307,247	3,538,580	2,376,126
10~19세	2,291,962	1,482,055	69,719	52,928	2,222,243	1,429,127
20~29세	3,378,965	2,210,351	74,870	56,379	3,304,094	2,153,972
30~39세	5,940,699	3,951,034	114,296	86,173	5,826,403	3,864,861
40~49세	8,649,498	5,816,775	272,926	208,897	8,376,572	5,607,878
50~59세	8,846,680	5,976,777	401,123	306,291	8,445,557	5,670,486
60~69세	4,533,305	3,127,781	289,605	220,833	4,243,700	2,906,948
70세 이상	3,211,446	2,298,369	452,892	347,283	2,758,554	1,951,086
지역(시도)						
서울	7,014,543	4,660,521	344,897	271,253	6,669,645	4,389,268
부산	3,176,497	2,155,827	124,005	95,341	3,052,492	2,060,486
대구	1,844,697	1,254,671	89,607	69,222	1,755,090	1,185,449
인천	2,337,092	1,543,762	84,310	67,000	2,252,781	1,476,762
광주	1,124,970	762,135	55,111	42,917	1,069,858	719,218
대전	1,094,761	744,474	86,293	67,802	1,008,469	676,672
울산	1,422,438	975,552	58,709	45,911	1,363,728	929,641
경기	8,947,687	6,034,809	473,104	376,514	8,474,582	5,658,295
강원	1,095,660	740,032	74,859	57,691	1,020,800	682,341
충북	1,341,129	916,882	81,066	62,599	1,260,064	854,283
충남	1,538,633	1,032,499	89,345	70,655	1,449,287	961,844
전북	1,476,540	1,002,132	113,865	87,844	1,362,675	914,288
전남	1,887,415	1,308,217	71,476	55,610	1,815,939	1,252,607
경북	2,032,372	1,391,212	86,449	67,674	1,945,923	1,323,538
경남	3,899,371	2,677,678	165,978	129,039	3,733,393	2,548,639
제주	486,549	334,492	22,898	18,271	463,651	316,221
기타 <sup>2)</sup>	18,231	11,619	909	688	17,322	10,931
직역						
지역	13,491,118	9,174,582	723,619	566,831	12,767,499	8,607,750
직장	27,247,465	18,371,933	1,299,261	1,019,200	25,948,204	17,352,733

주 : 1) 이물질 손상환자: ICD-10, T15-T19

자료원: 2011 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 72. 화상 및 부식 손상환자 건강보험급여<sup>1)</sup>

(단위: 명, 일)

구분	전체			입원			외래		
	진료실 인원	내원일수	급여일수	진료실 인원	내원일수	급여일수	진료실 인원	내원일수	급여일수
전체	522,606	2,230,472	4,330,631	18,507	299,120	377,905	519,587	1,931,352	3,952,726
성									
남자	209,471	946,537	1,807,928	9,855	159,364	201,356	207,744	787,173	1,606,572
여자	313,135	1,283,935	2,522,703	8,652	139,756	176,549	311,843	1,144,179	2,346,154
연령									
1~9세	96,604	427,772	678,233	3,666	46,895	56,473	96,363	380,877	621,760
10~19세	48,409	192,148	348,227	1,262	16,013	20,497	48,253	176,135	327,730
20~29세	67,201	237,006	448,173	1,645	22,235	29,105	66,931	214,771	419,068
30~39세	81,394	308,345	588,260	2,149	32,547	42,175	81,062	275,798	546,085
40~49세	88,262	371,151	750,952	3,004	50,651	64,356	87,707	320,500	686,596
50~59세	74,870	337,847	724,894	3,321	56,965	72,799	74,169	280,882	652,095
60~69세	36,638	182,896	410,852	1,705	33,896	43,268	36,296	149,000	367,584
70세 이상	29,228	173,307	381,040	1,755	39,918	49,232	28,806	133,389	331,808
지역(시도)									
서울	94,229	382,894	749,225	2,635	42,170	53,521	94,020	340,724	695,704
부산	34,957	155,845	298,421	1,376	23,720	30,028	34,736	132,125	268,393
대구	26,553	132,675	223,355	1,715	21,390	27,252	26,309	111,285	196,103
인천	28,087	120,962	247,028	883	15,038	18,596	27,959	105,924	228,432
광주	15,658	64,968	121,994	548	8,331	10,477	15,514	56,637	111,517
대전	17,260	71,969	139,230	505	8,829	10,490	17,191	63,140	128,740
울산	15,216	70,598	134,182	443	6,953	9,239	15,143	63,645	124,943
경기	124,337	501,947	996,878	3,603	56,337	72,742	123,753	445,610	924,136
강원	13,217	54,127	109,603	469	7,607	9,405	13,119	46,520	100,198
충북	15,791	69,268	136,535	582	10,803	13,478	15,671	58,465	123,057
충남	22,576	97,199	195,027	915	14,590	17,998	22,418	82,609	177,029
전북	20,169	88,957	170,291	902	15,421	19,331	19,990	73,536	150,960
전남	22,014	96,157	190,023	1,021	16,696	21,351	21,745	79,461	168,672
경북	27,856	131,932	245,585	1,277	22,642	28,082	27,638	109,290	217,503
경남	37,707	164,095	316,877	1,439	25,430	31,851	37,456	138,665	285,026
제주	6,633	25,531	54,500	168	2,785	3,594	6,594	22,746	50,906
기타 <sup>2)</sup>	346	1,348	1,877	26	378	470	331	970	1,407
직역									
지역	167,769	741,305	1,458,659	7,003	120,670	151,843	166,416	620,635	1,306,816
직장	357,828	1,489,167	2,871,972	11,586	178,450	226,062	356,043	1,310,717	2,645,910

주 : 1) 화상 및 부식 손상환자: ICD-10, T20-T32

자료원: 2011 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 73. 화상 및 부식 손상환자 건강보험급여비<sup>1)</sup>

(단위: 천원)

구분	전체		입원		외래	
	진료비	급여비	진료비	급여비	진료비	급여비
전체	118,901,050	89,257,211	50,169,329	43,161,025	68,731,722	46,096,186
성						
남자	57,807,832	44,359,140	28,520,968	24,766,210	29,286,864	19,592,930
여자	61,093,218	44,898,071	21,648,361	18,394,815	39,444,857	26,503,256
연령						
1~9세	20,816,866	16,029,959	6,820,425	6,004,236	13,996,441	10,025,723
10~19세	8,568,021	6,079,770	2,486,494	2,094,724	6,081,526	3,985,046
20~29세	11,355,284	7,979,820	3,525,811	2,966,360	7,829,473	5,013,460
30~39세	15,730,192	11,403,233	5,797,720	4,969,587	9,932,472	6,433,646
40~49세	21,222,392	16,001,625	9,745,712	8,470,028	11,476,680	7,531,597
50~59세	19,914,666	15,109,857	9,782,584	8,419,760	10,132,082	6,690,097
60~69세	10,568,506	8,130,326	5,485,602	4,678,776	5,082,904	3,451,550
70세 이상	10,725,125	8,522,621	6,524,981	5,557,555	4,200,144	2,965,067
지역(시도)						
서울	20,257,395	14,940,795	7,950,548	6,875,682	12,306,847	8,065,113
부산	8,536,719	6,450,964	3,779,808	3,244,701	4,756,911	3,206,264
대구	7,694,030	5,874,005	3,572,501	3,036,437	4,121,529	2,837,569
인천	6,276,010	4,728,188	2,502,606	2,194,502	3,773,403	2,533,686
광주	3,281,296	2,392,368	1,263,763	1,059,069	2,017,533	1,333,299
대전	3,649,333	2,759,944	1,440,380	1,260,713	2,208,953	1,499,231
울산	3,134,038	2,289,139	1,015,892	848,187	2,118,145	1,440,953
경기	25,805,120	19,185,870	9,881,071	8,536,558	15,924,049	10,649,313
강원	3,023,954	2,293,602	1,405,907	1,213,383	1,618,047	1,080,219
충북	4,005,595	3,102,426	1,966,869	1,714,181	2,038,726	1,388,245
충남	5,331,045	4,085,921	2,441,460	2,127,422	2,889,586	1,958,499
전북	4,782,774	3,641,952	2,273,261	1,938,082	2,509,513	1,703,870
전남	5,483,265	4,188,880	2,697,182	2,298,878	2,786,083	1,890,002
경북	7,416,412	5,616,620	3,507,579	2,983,259	3,908,833	2,633,361
경남	8,792,401	6,629,591	3,870,660	3,306,431	4,921,741	3,323,160
제주	1,286,665	957,083	492,565	427,555	794,100	529,528
기타 <sup>2)</sup>	145,000	119,860	107,278	95,988	37,722	23,873
직역						
지역	43,250,077	33,191,325	21,057,787	18,243,655	22,192,291	14,947,671
직장	75,650,973	56,065,885	29,111,542	24,917,370	46,539,431	31,148,515

주 : 1) 화상 및 부식 손상환자: ICD-10, T20-T32

자료원: 2011 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 74. 중독 손상환자 건강보험급여<sup>1)</sup>

(단위: 명, 일)

구분	전체			입원			외래		
	진료실 인원	내원일수	급여일수	진료실 인원	내원일수	급여일수	진료실 인원	내원일수	급여일수
전체	111,136	227,557	600,401	18,651	104,744	169,084	97,050	122,813	431,317
성									
남자	59,117	117,524	308,684	8,476	51,351	81,396	53,000	66,173	227,288
여자	52,019	110,033	291,717	10,175	53,393	87,688	44,050	56,640	204,029
연령									
1~9세	10,743	13,492	36,395	453	1,369	2,163	10,389	12,123	34,232
10~19세	6,782	11,413	25,173	1,134	4,626	7,640	5,883	6,787	17,533
20~29세	9,329	16,280	34,204	1,778	7,169	11,954	7,862	9,111	22,250
30~39세	13,759	24,913	58,430	2,332	10,629	17,422	11,940	14,284	41,008
40~49세	19,206	35,502	89,316	3,063	14,986	25,316	16,859	20,516	64,000
50~59세	22,287	45,203	120,903	3,322	19,249	31,710	19,863	25,954	89,193
60~69세	15,107	35,983	109,934	2,646	17,633	27,399	13,244	18,350	82,535
70세 이상	13,923	44,771	126,046	3,923	29,083	45,480	11,010	15,688	80,566
지역(시도)									
서울	11,986	26,220	88,895	2,213	12,310	19,939	10,243	13,910	68,956
부산	5,772	11,382	29,814	1,102	5,205	8,235	4,893	6,177	21,579
대구	5,087	9,321	23,110	747	3,590	5,635	4,513	5,731	17,475
인천	3,843	9,048	23,526	808	5,079	8,146	3,207	3,969	15,380
광주	3,012	5,803	14,508	500	2,691	4,126	2,596	3,112	10,382
대전	3,076	5,666	14,628	527	2,534	4,268	2,642	3,132	10,360
울산	2,743	4,994	13,470	376	1,841	3,037	2,486	3,153	10,433
경기	20,149	43,762	118,766	4,052	22,057	36,277	16,961	21,705	82,489
강원	5,481	10,951	28,645	758	4,705	7,432	4,979	6,246	21,213
충북	4,301	9,199	22,242	776	4,474	7,435	3,728	4,725	14,807
충남	7,243	14,841	38,663	1,227	7,085	11,387	6,406	7,756	27,276
전북	5,247	11,102	26,064	1,113	5,842	8,871	4,379	5,260	17,193
전남	8,464	17,809	40,123	1,287	8,568	13,436	7,521	9,241	26,687
경북	10,336	19,569	47,585	1,337	7,697	12,993	9,491	11,872	34,592
경남	12,224	22,744	56,102	1,424	8,364	13,176	11,159	14,380	42,926
제주	2,139	5,095	14,166	400	2,686	4,666	1,817	2,409	9,500
기타 <sup>2)</sup>	33	51	94	4	16	25	29	35	69
직역									
지역	40,691	86,986	217,629	7,859	42,993	69,990	34,679	43,993	147,639
직장	70,675	140,571	382,772	10,824	61,751	99,094	62,544	78,820	283,678

주 : 1) 중독 손상환자: ICD-10, T36-T65

자료원: 2011 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 75. 중독 손상환자 건강보험급여비<sup>1)</sup>

(단위: 천원)

구분	전체		입원		외래	
	진료비	급여비	진료비	급여비	진료비	급여비
전체	30,136,929	22,131,106	23,616,960	18,499,140	6,519,969	3,631,966
성						
남자	15,880,858	11,685,388	12,446,124	9,761,525	3,434,734	1,923,863
여자	14,256,071	10,445,718	11,170,836	8,737,615	3,085,235	1,708,102
연령						
1~9세	574,411	415,110	183,732	159,380	390,679	255,730
10~19세	1,161,543	819,717	801,301	629,405	360,242	190,312
20~29세	2,207,016	1,563,833	1,613,282	1,264,408	593,734	299,425
30~39세	3,247,025	2,326,692	2,401,595	1,882,947	845,431	443,746
40~49세	4,584,282	3,315,467	3,433,622	2,692,902	1,150,660	622,565
50~59세	5,658,670	4,130,255	4,323,899	3,386,103	1,334,770	744,152
60~69세	4,900,592	3,651,701	3,985,154	3,119,923	915,438	531,778
70세 이상	7,803,389	5,908,331	6,874,374	5,364,072	929,015	544,259
지역(시도)						
서울	3,756,508	2,715,334	2,891,077	2,256,963	865,432	458,370
부산	1,552,825	1,145,187	1,233,318	966,576	319,507	178,611
대구	1,090,747	781,930	801,732	624,355	289,015	157,574
인천	1,473,730	1,076,158	1,190,558	930,160	283,172	145,997
광주	764,353	566,548	608,440	480,134	155,913	86,414
대전	859,332	624,003	664,844	523,369	194,488	100,634
울산	595,012	428,485	412,031	323,175	182,981	105,311
경기	6,634,356	4,915,723	5,383,817	4,222,084	1,250,539	693,640
강원	1,362,459	995,979	1,049,410	820,085	313,048	175,895
충북	1,168,950	857,660	918,193	718,874	250,757	138,786
충남	2,136,064	1,574,990	1,690,841	1,331,286	445,224	243,704
전북	1,597,110	1,191,702	1,325,441	1,039,010	271,669	152,692
전남	2,063,580	1,531,293	1,624,423	1,271,255	439,158	260,038
경북	2,231,147	1,621,315	1,645,322	1,286,288	585,825	335,026
경남	2,210,517	1,629,306	1,664,732	1,301,782	545,785	327,524
제주	633,718	471,259	509,312	401,101	124,406	70,159
기타 <sup>2)</sup>	6,520	4,234	3,468	2,643	3,052	1,591
직역						
지역	12,333,813	9,084,102	9,779,742	7,673,176	2,554,071	1,410,926
직장	17,803,116	13,047,004	13,837,218	10,825,964	3,965,898	2,221,040

주 : 1) 중독 손상환자: ICD-10, T36-T65

자료원: 2011 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 76. 학대 손상환자 건강보험급여<sup>1)</sup>

(단위: 명, 일)

구분	전체			입원			외래		
	진료실 인원	내원일수	급여일수	진료실 인원	내원일수	급여일수	진료실 인원	내원일수	급여일수
전체	1,785	3,180	8,449	38	195	373	1,768	2,985	8,076
성									
남자	26	40	178	1	8	8	25	32	170
여자	1,759	3,140	8,271	37	187	365	1,743	2,953	7,906
연령									
1~9세	90	152	216	1	15	15	89	137	201
10~19세	677	1,321	3,230	16	105	160	673	1,216	3,070
20~29세	677	1,115	2,624	6	19	71	674	1,096	2,553
30~39세	188	307	762	6	23	49	185	284	713
40~49세	93	168	651	4	25	53	90	143	598
50~59세	44	78	178	4	6	18	41	72	160
60~69세	9	21	325	—	—	—	9	21	325
70세 이상	7	18	463	1	2	7	7	16	456
지역(시도)									
서울	484	817	2,183	12	41	109	477	776	2,074
부산	22	29	126	—	—	—	22	29	126
대구	174	316	829	2	21	21	172	295	808
인천	55	110	264	1	2	9	55	108	255
광주	16	21	269	—	—	—	16	21	269
대전	49	61	123	1	1	4	49	60	119
울산	39	66	219	2	23	37	38	43	182
경기	468	938	2,263	12	42	79	465	896	2,184
강원	69	121	308	—	—	—	69	121	308
충북	25	46	140	—	—	—	25	46	140
충남	87	151	339	2	2	2	86	149	337
전북	13	22	62	—	—	—	13	22	62
전남	46	54	119	—	—	—	46	54	119
경북	105	218	703	4	60	104	103	158	599
경남	90	158	353	2	3	8	89	155	345
제주	40	49	146	—	—	—	40	49	146
기타 <sup>2)</sup>	3	3	3	—	—	—	3	3	3
직역									
지역	892	1,532	4,169	22	118	246	880	1,414	3,923
직장	915	1,648	4,280	16	77	127	910	1,571	4,153

주 : 1) 학대 손상환자: ICD-10, T74

자료원: 2011 국민건강보험통계

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

2) 시도는가입자 주소지기준이며, 기타는 주소확인이 불분명한 건임

3) 직장에 공무원 및 사립학교교직원 포함됨

4) 의료급여 제외

표 77. 학대 손상환자 건강보험급여비<sup>1)</sup>

(단위: 천원)

구분	전체		입원		외래	
	진료비	급여비	진료비	급여비	진료비	급여비
전체	311,997	153,900	30,403	22,554	281,594	131,346
성						
남자	3,090	1,837	819	624	2,271	1,213
여자	308,907	152,063	29,584	21,930	279,323	130,133
연령						
1~9세	9,350	5,376	1,696	1,685	7,654	3,692
10~19세	112,512	56,492	12,328	9,477	100,184	47,015
20~29세	121,172	57,251	4,850	3,354	116,322	53,897
30~39세	38,524	19,348	4,931	3,638	33,593	15,710
40~49세	18,732	9,652	3,693	2,700	15,039	6,952
50~59세	7,466	3,711	2,206	1,236	5,260	2,475
60~69세	1,672	781	–	–	1,672	781
70세 이상	2,570	1,289	699	464	1,871	824
지역(시도)						
서울	101,784	52,533	8,186	5,787	93,599	46,746
부산	3,610	1,645	–	–	3,610	1,645
대구	16,547	9,587	2,914	2,732	13,634	6,855
인천	9,019	3,969	493	293	8,526	3,676
광주	2,371	1,121	–	–	2,371	1,121
대전	9,648	4,301	145	118	9,503	4,182
울산	8,416	5,133	3,398	2,615	5,018	2,518
경기	86,044	39,547	7,715	5,622	78,328	33,925
강원	9,209	4,367	–	–	9,209	4,367
충북	4,384	1,848	–	–	4,384	1,848
충남	17,280	6,409	928	493	16,352	5,917
전북	2,156	973	–	–	2,156	973
전남	4,377	2,201	–	–	4,377	2,201
경북	19,413	11,280	5,762	4,299	13,651	6,981
경남	12,927	6,516	863	596	12,064	5,920
제주	4,732	2,443	–	–	4,732	2,443
기타 <sup>2)</sup>	79	27	–	–	79	27
직역						
지역	158,555	80,630	20,162	15,234	138,393	65,395
직장	153,442	73,270	10,241	7,320	143,201	65,950

주 : 1) 학대 손상환자: ICD-10, T74

자료원: 2011 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 78. 기타, 상세불명 손상환자 건강보험급여<sup>1)</sup>

(단위: 명, 일)

구분	전체			입원			외래		
	진료실 인원	내원일수	급여일수	진료실 인원	내원일수	급여일수	진료실 인원	내원일수	급여일수
전체	165,278	283,730	1,321,988	4,195	23,531	40,800	162,151	260,199	1,281,188
성									
남자	71,446	124,983	582,371	2,304	13,806	23,158	69,734	111,177	559,213
여자	93,832	158,747	739,617	1,891	9,725	17,642	92,417	149,022	721,975
연령									
1~9세	15,743	23,577	102,010	398	1,678	3,381	15,467	21,899	98,629
10~19세	20,115	28,984	125,333	277	1,322	2,264	19,921	27,662	123,069
20~29세	21,397	30,774	136,750	354	1,909	3,162	21,155	28,865	133,588
30~39세	22,072	33,802	155,610	470	2,323	4,120	21,716	31,479	151,490
40~49세	25,465	43,055	201,517	706	4,294	7,282	24,939	38,761	194,235
50~59세	26,150	48,046	234,661	862	4,782	8,029	25,504	43,264	226,632
60~69세	17,189	35,072	172,300	540	2,888	5,438	16,776	32,184	166,862
70세 이상	17,147	40,420	193,807	588	4,335	7,124	16,673	36,085	186,683
지역(시도)									
서울	26,073	47,068	234,334	629	3,567	6,370	25,665	43,501	227,964
부산	10,724	18,287	80,707	280	1,582	2,715	10,516	16,705	77,992
대구	6,086	10,527	50,169	139	615	1,042	5,972	9,912	49,127
인천	8,633	14,489	72,901	188	1,256	2,135	8,488	13,233	70,766
광주	6,111	9,571	42,631	165	993	1,565	5,989	8,578	41,066
대전	3,974	6,587	31,398	78	440	733	3,913	6,147	30,665
울산	5,969	10,547	45,691	78	803	1,115	5,908	9,744	44,576
경기	35,774	60,941	306,141	929	5,204	9,140	35,130	55,737	297,001
강원	5,318	8,783	42,972	191	934	1,724	5,168	7,849	41,248
충북	5,835	9,850	52,378	157	890	1,524	5,712	8,960	50,854
충남	9,438	16,640	69,820	203	1,146	1,958	9,280	15,494	67,862
전북	6,630	9,941	45,592	194	681	1,325	6,457	9,260	44,267
전남	9,206	15,682	60,080	310	1,713	2,904	8,952	13,969	57,176
경북	9,226	15,930	70,664	243	1,523	2,636	9,054	14,407	68,028
경남	12,090	20,069	82,993	360	1,873	3,378	11,796	18,196	79,615
제주	4,093	8,668	33,022	48	296	502	4,056	8,372	32,520
기타 <sup>2)</sup>	98	150	495	3	15	34	95	135	461
직역									
지역	55,525	97,838	442,323	1,573	10,039	16,231	54,322	87,799	426,092
직장	110,698	185,892	879,665	2,627	13,492	24,569	108,757	172,400	855,096

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

자료원: 2011 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 79. 기타, 상세불명 손상환자 건강보험급여비<sup>1)</sup>

(단위: 천원)

구분	전체		입원		외래	
	진료비	급여비	진료비	급여비	진료비	급여비
전체	12,561,123	8,542,293	4,209,606	3,288,352	8,351,517	5,253,940
성						
남자	6,353,000	4,361,878	2,573,438	2,005,158	3,779,562	2,356,719
여자	6,208,123	4,180,415	1,636,169	1,283,194	4,571,955	2,897,221
연령						
1~9세	1,146,839	808,841	313,730	271,448	833,110	537,394
10~19세	1,059,784	706,195	250,174	194,988	809,611	511,207
20~29세	1,321,510	854,454	351,933	273,304	969,577	581,150
30~39세	1,586,265	1,029,014	484,083	373,821	1,102,182	655,193
40~49세	2,028,074	1,359,255	733,989	567,694	1,294,085	791,561
50~59세	2,250,801	1,511,510	791,974	616,899	1,458,827	894,611
60~69세	1,408,513	961,611	424,941	326,163	983,571	635,448
70세 이상	1,759,337	1,311,412	858,782	664,036	900,555	647,377
지역(시도)						
서울	2,318,467	1,521,647	750,891	589,750	1,567,576	931,898
부산	822,981	574,585	318,081	249,226	504,901	325,359
대구	379,952	263,404	95,783	73,844	284,168	189,560
인천	695,202	469,829	260,848	207,057	434,355	262,772
광주	513,181	368,914	255,321	202,487	257,860	166,427
대전	291,654	197,904	95,529	75,368	196,124	122,536
울산	350,042	248,742	96,485	75,395	253,557	173,347
경기	2,889,535	1,933,958	962,158	749,233	1,927,377	1,184,726
강원	421,162	291,754	173,814	135,488	247,349	156,267
충북	412,246	276,028	118,848	91,281	293,398	184,747
충남	634,745	432,936	187,272	144,634	447,473	288,302
전북	340,862	239,015	94,606	74,258	246,256	164,757
전남	565,993	405,592	207,365	160,094	358,629	245,498
경북	656,641	459,299	238,132	184,054	418,509	275,245
경남	855,304	600,741	296,902	231,503	558,403	369,238
제주	406,622	253,885	55,684	43,205	350,938	210,680
기타 <sup>2)</sup>	6,535	4,059	1,890	1,474	4,646	2,584
직업						
지역	4,535,237	3,136,527	1,754,865	1,367,443	2,780,372	1,769,084
직장	8,025,887	5,405,766	2,454,741	1,920,909	5,571,145	3,484,856

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

자료원: 2011 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 80. 의식상태별 손상 구급 통계<sup>1)</sup>

(단위: 건, %)

구분	전체		A <sup>2)</sup>		V <sup>3)</sup>		P <sup>4)</sup>		U <sup>5)</sup>		미상	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	700,620	100.0	635,647	90.7	34,285	4.9	16,695	2.4	13,119	1.9	874	0.1
성별												
남자	431,280	61.6	388,624	90.1	22,382	5.2	10,724	2.5	8,999	2.1	551	0.1
여자	268,832	38.4	246,640	91.7	11,874	4.4	5,950	2.2	4,102	1.5	266	0.1
미상	508	0.1	383	75.4	29	5.7	21	4.1	18	3.5	57	11.2
시도별												
서울	110,164	15.7	101,750	92.4	3,920	3.6	2,248	2.0	1,386	1.3	860	0.8
부산	42,721	6.1	37,731	88.3	2,939	6.9	1,261	3.0	786	1.8	4	0.0
대구	26,609	3.8	23,971	90.1	1,475	5.5	754	2.8	409	1.5	0	0.0
인천	34,453	4.9	31,853	92.5	1,308	3.8	762	2.2	530	1.5	0	0.0
광주	17,798	2.5	16,446	92.4	720	4.0	378	2.1	254	1.4	0	0.0
대전	19,972	2.9	18,531	92.8	656	3.3	452	2.3	333	1.7	0	0.0
울산	15,576	2.2	13,951	89.6	836	5.4	484	3.1	305	2.0	0	0.0
경기	157,779	22.5	145,187	92.0	6,410	4.1	3,656	2.3	2,524	1.6	2	0.0
강원	32,172	4.6	28,572	88.8	2,104	6.5	766	2.4	730	2.3	0	0.0
충북	29,517	4.2	26,301	89.1	1,702	5.8	840	2.8	673	2.3	1	0.0
충남	38,652	5.5	34,689	89.7	2,226	5.8	890	2.3	847	2.2	0	0.0
전북	33,384	4.8	30,123	90.2	1,758	5.3	711	2.1	791	2.4	1	0.0
전남	31,892	4.6	28,594	89.7	1,856	5.8	675	2.1	766	2.4	1	0.0
경북	44,688	6.4	40,253	90.1	2,120	4.7	1,044	2.3	1,271	2.8	0	0.0
경남	52,906	7.6	46,234	87.4	3,785	7.2	1,572	3.0	1,310	2.5	5	0.0
제주	12,337	1.8	11,461	92.9	470	3.8	202	1.6	204	1.7	0	0.0

주 : 1) 의식상태별 질병외 환자의 구급차 이용횟수/질병외 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 2011 구급통계

표 81. 환자분류별 손상 구급 통계<sup>1)</sup>

(단위: 건, %)

구분	전체		응급		준응급		잠재응급		대상외	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	700,620	100.0	326,723	46.6	134,944	19.3	139,191	19.9	3,147	0.4
성별										
남자	431,280	61.6	202,106	46.9	82,307	19.1	84,522	19.6	1,895	0.4
여자	268,832	38.4	124,411	46.3	52,537	19.5	54,569	20.3	1,252	0.5
미상	508	0.1	206	40.6	100	19.7	100	19.7	0	0.0
시도별										
서울	110,164	15.7	55,087	50.0	4,810	4.4	6,237	5.7	3,147	2.9
부산	42,721	6.1	15,297	35.8	11,930	27.9	10,567	24.7	0	0.0
대구	26,609	3.8	10,473	39.4	7,169	26.9	6,815	25.6	0	0.0
인천	34,453	4.9	16,999	49.3	5,364	15.6	8,433	24.5	0	0.0
광주	17,798	2.5	11,641	65.4	2,648	14.9	2,470	13.9	0	0.0
대전	19,972	2.9	13,827	69.2	2,775	13.9	2,672	13.4	0	0.0
울산	15,576	2.2	5,928	38.1	3,591	23.1	3,380	21.7	0	0.0
경기	157,779	22.5	66,904	42.4	35,325	22.4	43,737	27.7	0	0.0
강원	32,172	4.6	13,836	43.0	7,008	21.8	6,566	20.4	0	0.0
충북	29,517	4.2	12,446	42.2	7,410	25.1	6,343	21.5	0	0.0
충남	38,652	5.5	12,204	31.6	10,149	26.3	10,382	26.9	0	0.0
전북	33,384	4.8	16,270	48.7	7,052	21.1	6,615	19.8	0	0.0
전남	31,892	4.6	17,525	55.0	5,308	16.6	6,925	21.7	0	0.0
경북	44,688	6.4	23,917	53.5	9,594	21.5	7,442	16.7	0	0.0
경남	52,906	7.6	28,120	53.2	11,994	22.7	8,081	15.3	0	0.0
제주	12,337	1.8	6,249	50.7	2,817	22.8	2,526	20.5	0	0.0

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

자료원: 소방방재청 2011 구급통계

(계속 : 환자분류별 손상 구급 통계)

구분	사망		비응급		기타		미상	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	4,516	0.6	40,791	5.8	51,238	7.3	70	0.0
성별								
남자	3,124	0.7	25,609	5.9	31,710	7.4	7	0.0
여자	1,386	0.5	15,182	5.6	19,489	7.2	6	0.0
미상	6	1.2	0	0.0	39	7.7	57	11.2
시도별								
서울	38	0.0	40,791	37.0	0	0.0	54	0.0
부산	228	0.5	0	0.0	4,695	11.0	4	0.0
대구	194	0.7	0	0.0	1,958	7.4	0	0.0
인천	84	0.2	0	0.0	3,573	10.4	0	0.0
광주	56	0.3	0	0.0	983	5.5	0	0.0
대전	26	0.1	0	0.0	672	3.4	0	0.0
울산	122	0.8	0	0.0	2,555	16.4	0	0.0
경기	667	0.4	0	0.0	11,144	7.1	2	0.0
강원	391	1.2	0	0.0	4,370	13.6	1	0.0
충북	283	1.0	0	0.0	3,034	10.3	1	0.0
충남	422	1.1	0	0.0	5,495	14.2	0	0.0
전북	318	1.0	0	0.0	3,128	9.4	1	0.0
전남	297	0.9	0	0.0	1,836	5.8	1	0.0
경북	696	1.6	0	0.0	3,038	6.8	1	0.0
경남	618	1.2	0	0.0	4,088	7.7	5	0.0
제주	76	0.6	0	0.0	669	5.4	0	0.0

표 82. 의도별 손상 발생 분율<sup>1)</sup>

(단위: 명, %)

구분	불의의사고		의도적자해		타인의 폭력	
	수	분율	수	분율	수	분율
<b>성</b>						
남자	305	62.8	2	53.7	11	83.9
여자	261	37.2	1	46.3	4	16.1
<b>연령</b>						
1~9세	85	10.3	-	-	1	6.9
10~19세	72	13.4	1	21.7	6	43.1
20~29세	54	19.0	-	-	1	9.0
30~39세	64	16.4	1	46.3	-	-
40~49세	47	10.9	-	-	2	26.1
50~59세	81	14.5	-	-	3	4.6
60~69세	73	6.9	1	31.9	1	5.8
70세 이상	90	8.6	-	-	1	4.5

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

자료원: 2011 국민건강영양조사



National Injury Fact Book

## 제3부 통계표

### Ⅱ. 교통손상

# 1. 관련통계

표 83. 국내 등록 차량 수<sup>1)</sup>

(단위: 대)

시도별	전체 <sup>1)</sup>	차종별					용도별		기타		
		승용차	승합	화물	기타 (특수)	관용	자가용	영업용	이륜차	건설 기계	농기계
서울	차량수	2,981,400	2,434,230	176,999	366,306	3,865	10,499	2,751,620	219,281	410,615	43,195
	%	100.0	81.6	5.9	12.3	0.1	0.4	92.3	7.4		606
부산	차량수	1,147,311	885,945	64,531	188,731	8,104	3,680	1,063,616	80,015	113,049	17,415
	%	100.0	77.2	5.6	16.4	0.7	0.3	92.7	7.0		8,647
대구	차량수	948,764	740,853	45,447	160,922	1,542	2,316	900,037	46,411	114,417	13,817
	%	100.0	78.1	4.8	17.0	0.2	0.2	94.9	4.9		11,167
인천	차량수	925,711	701,380	60,123	159,712	4,496	2,860	866,201	56,650	57,494	16,633
	%	100.0	75.8	6.5	17.3	0.5	0.3	93.6	6.1		17,300
광주	차량수	518,477	404,556	28,084	84,371	1,466	1,504	487,997	28,976	34,063	10,348
	%	100.0	78.0	5.4	16.3	0.3	0.3	94.1	5.6		6,754
대전	차량수	572,372	457,986	29,569	83,579	1,238	1,561	544,575	26,236	29,656	7,726
	%	100.0	80.0	5.2	14.6	0.2	0.3	95.1	4.6		3,343
울산	차량수	440,735	355,423	18,801	64,641	1,870	1,254	421,095	18,386	44,863	9,820
	%	100.0	80.6	4.3	14.7	0.4	0.3	95.5	4.2		14,263
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
	%	100.0	77.3	6.3	16.2	0.2	0.3	95.1	4.7		144,214
강원	차량수	606,742	434,013	37,870	133,190	1,669	4,053	576,621	26,068	52,419	19,449
	%	100.0	71.5	6.2	22.0	0.3	0.7	95.0	4.3		78,784
충북	차량수	617,225	443,053	37,867	133,942	2,363	2,718	586,396	28,111	76,171	19,393
	%	100.0	71.8	6.1	21.7	0.4	0.4	95.0	4.6		84,680
충남	차량수	834,391	587,662	50,401	193,685	2,643	3,851	796,538	34,002	117,591	27,303
	%	100.0	70.4	6.0	23.2	0.3	0.5	95.5	4.1		175,661
전북	차량수	711,479	503,286	39,914	166,096	2,183	3,595	672,826	35,058	87,065	22,936
	%	100.0	70.7	5.6	23.3	0.3	0.5	94.6	4.9		126,050
전남	차량수	713,668	464,843	44,157	199,828	4,840	4,341	673,107	36,220	101,313	23,420
	%	100.0	65.1	6.2	28.0	0.7	0.6	94.3	5.1		200,785
경북	차량수	1,106,316	773,536	60,594	267,190	4,996	5,273	1,057,513	43,530	155,704	30,857
	%	100.0	69.9	5.5	24.2	0.5	0.5	95.6	3.9		260,593
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
	%	100.0	75.6	5.3	18.8	0.4	0.4	94.1	5.6		167,452
제주	차량수	250,794	168,357	18,872	63,015	550	1,468	225,634	23,692	18,206	5,328
	%	100.0	67.1	7.5	25.1	0.2	0.6	90.0	9.4		19,963
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
	%	100.0	76.0	5.9	17.9	0.3	0.4	94.2	5.4		1,320,262

주 : 1) 국내 등록 차량 수: 이륜차, 건설기계, 농기계 제외

자료원: 국토해양부 자동차생활과, 건설인력기재과, 농림수산식품부 농산경영과

## 2. 기본통계

### 가. 발생

표 84. 교통사고 사상자수

(단위: 명, %)

구분	전체		1~9세	10~19세	20~29세	30~39세	40~49세	50~59세	60~69세	70세이상	불명
	사상자수	분율									
<b>전체</b>											
사상자수	346,620	100.0	11,263	31,794	58,314	65,367	70,286	62,754	29,271	17,565	6
분율	100.0		3.2	9.2	16.8	18.9	20.3	18.1	8.4	5.1	0.0
<b>성</b>											
남자	218,207	63.0	6,412	21,813	36,261	42,729	43,846	39,449	18,220	9,473	4
여자	128,410	37.0	4,851	9,981	22,053	22,638	26,438	23,305	11,050	8,092	2
기타불명	3	0.0	0	0	0	0	2	0	1	0	0
<b>지역(시도)</b>											
서울	58,060	16.8	1,398	5,353	10,875	11,828	11,113	10,634	4,826	2,033	0
부산	20,043	5.8	498	1,821	3,435	3,620	3,844	4,094	1,869	862	0
대구	21,641	6.2	594	2,461	3,860	3,845	4,326	3,854	1,757	944	0
인천	15,581	4.5	517	1,626	2,585	2,914	3,391	2,947	1,067	534	0
광주	13,580	3.9	478	1,353	2,861	2,720	2,668	2,127	948	424	1
대전	9,286	2.7	306	739	1,808	1,743	1,784	1,722	768	416	0
울산	7,506	2.2	219	794	1,314	1,466	1,628	1,291	547	247	0
경기	70,131	20.2	2,457	6,054	11,505	14,607	15,746	12,293	4,839	2,626	4
강원	15,893	4.6	643	1,667	2,571	2,599	3,233	2,986	1,328	866	0
충북	14,443	4.2	498	1,210	2,470	2,635	2,934	2,562	1,227	907	0
충남	15,056	4.3	500	1,196	2,341	2,627	2,905	2,692	1,533	1,262	0
전북	16,864	4.9	615	1,473	2,526	2,900	3,214	3,033	1,800	1,303	0
전남	17,403	5.0	720	1,438	2,288	2,912	3,427	3,127	1,940	1,551	0
경북	24,371	7.0	811	2,122	3,757	4,171	4,769	4,496	2,402	1,842	1
경남	21,548	6.2	788	2,051	3,237	3,807	4,292	4,055	1,920	1,398	0
제주	5,214	1.5	221	436	881	973	1,012	841	500	350	0
<b>지역(시군구)</b>											
대도시(구)	141,469	40.8	3,880	13,762	26,184	27,360	27,844	25,822	11,382	5,234	1
중소도시(시)	164,394	47.4	5,961	15,294	27,241	31,625	34,506	28,915	12,830	8,018	4
농어촌(군)	40,757	11.8	1,422	2,738	4,889	6,382	7,936	8,017	5,059	4,313	1

주 : 1) 연령 미상 제외

자료원: 2011 교통사고 발생 현황

표 85. 교통사고 발생률<sup>1)</sup>

(단위: 건, %)

구분	전체		1~9세		10~19세		20~29세		30~39세	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	139	100.0	4	2.0	13	10.0	22	26.9	25	25.8
성										
남자	85	68.7	1	0.5	8	6.2	14	19.2	18	21.5
여자	54	31.3	3	1.6	5	3.8	8	7.7	7	4.3
직업 <sup>2)</sup>										
관리자, 전문가 및 관련 종사자	17	16.5	—	—	—	—	3	3.8	8	7.2
사무종사자	9	9.4	—	—	—	—			6	7.9
서비스 및 판매 종사자	15	12.0	—	—	—	—	5	6.5	3	3.3
농림어업 숙련 종사자	14	8.1	—	—	—	—	—	—	—	—
기능원, 장치 기계조작 및 조립종사자	16	17.1	—	—	—	—	1	2.5	5	8.2
단순노무종사자	11	7.4	—	—	—	—	1	1.4	—	—
무직(주부, 학생 등)	46	29.4	—	—	7	6.1	11	12.8	3	1.7
지역(동읍면)										
동	103	75.9	2	1.0	11	8.2	19	21.5	22	22.6
읍, 면	36	24.1	2	1.0	2	1.9	3	5.4	3	3.2
소득수준(월평균 가구총소득)										
100만원 이하	23	9.7	1	0.3	1	0.9	1	1.4	—	—
101~200만원	25	19.8			3	2.1	4	5.9	3	2.8
201~300만원	27	19.2	2	1.2	2	1.0	2	3.6	5	5.8
301만원 이상	64	51.2	1	0.5	7	5.9	15	16.0	17	17.2
교육수준 <sup>3)</sup>										
초졸이하	45	18.7	4	2.0	7	4.7	—	—	—	—
중졸	16	11.7	—	—	5	4.5	—	—	2	2.9
고졸	46	40.3	—	—	1	0.8	12	16.5	10	10.1
대졸이상	32	29.2	—	—	—	—	10	10.4	13	12.8
의료보장										
지역의료보험	51	38.3	2	0.8	5	5.3	5	6.4	11	11.7
사업장(직장) 가입자	86	60.4	2	1.2	8	4.7	17	20.5	14	14.1
의료급여	2	1.2	—	—	—	—	—	—	—	—
미가입	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
질병이환 <sup>4)</sup>										
고혈압	25	23.6	—	—	—	—	—	—	1	4.0
이상지혈증	13	12.3	—	—	—	—	—	—	1	7.7
뇌졸중	3	2.8	—	—	—	—	—	—	—	—
심근경색	4	3.8	—	—	—	—	—	—	—	—
골관절염	23	21.7	—	—	—	—	1	4.3	1	4.3
당뇨병	14	13.2	—	—	—	—	—	—	—	—
우울증	24	22.6	—	—	—	—	2	8.3	4	16.7
혼인상태										
유배우자, 동거	81	45.5	—	—	—	—	2	1.3	19	17.0
유배우자, 별거	1	0.0	—	—	—	—	—	—	—	—
사별	8	2.8	—	—	—	—	—	—	—	—
이혼	3	1.3	—	—	—	—	—	—	—	—
비혜당	46	50.5	4	2.0	13	10.0	20	25.6	6	8.7
미상	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

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: 2011 국민건강영양조사

## (계속 : 교통사고 발생률)

구분	40-49세		50-59세		60-69세		70세 이상	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	14	11.5	27	14.7	15	3.2	19	5.8
성								
남자	9	8.6	15	7.9	11	2.1	9	2.7
여자	5	2.9	12	6.8	4	1.1	10	3.1
직업 <sup>2)</sup>								
관리자, 전문가 및 관련 종사자	6	5.5	-	-	-	-	-	-
사무종사자	3	1.5	-	-	-	-	-	-
서비스 및 판매 종사자	2	1.3	2	0.4	2	0.3	1	0.3
농림어업 숙련 종사자			10	6.8	1	0.1	3	1.2
기능원, 장치 기계조작 및 조립종사자	1	1.7	5	4.0	4	0.7		
단순노무종사자	1	1.8	4	2.4	1	0.5	4	1.4
무직(주부, 학생 등)	1	0.8	6	2.6	7	2.0	11	3.5
지역(동읍면)								
동	12	9.6	15	7.5	11	2.4	11	3.1
읍, 면	2	2.0	12	7.2	4	0.8	8	2.7
소득수준(월평균 가구총소득)								
100만원 이하	1	1.2	4	1.1	4	1.1	11	3.7
101-200만원	5	5.0	3	1.6	5	1.2	2	1.2
201-300만원	4	3.6	7	3.3	3	0.4	2	0.3
301만원 이상	4	1.8	13	8.7	3	0.5	4	0.6
교육수준 <sup>3)</sup>								
초졸이하	1	0.5	12	5.6	7	1.5	14	4.4
중졸	1	1.6	5	1.7	1	0.3	2	0.7
고졸	7	5.6	7	5.4	7	1.5	2	0.5
대졸이상	5	3.8	3	2.1	-	-	1	0.2
의료보장								
지역의료보험	8	6.6	9	3.8	6	1.4	5	2.3
사업장(직장) 가입자	6	4.9	16	9.7	9	1.8	14	3.5
의료급여	-	-	2	1.2	-	-	-	-
미가입								
질병이환 <sup>4)</sup>								
고혈압	2	8.0	5	20.0	6	24.0	11	44.0
이상지혈증	1	7.7	2	15.4	7	53.8	2	15.4
뇌졸중	-	-	-	-	1	33.3	2	66.7
심근경색	-	-	-	-	2	50.0	2	50.0
골관절염	1	4.3	7	30.4	5	21.7	8	34.8
당뇨병	3	21.4	2	14.3	4	28.6	5	35.7
우울증	1	4.2	6	25.0	3	12.5	8	33.3
혼인상태								
유배우자, 동거	11	7.5	23	13.6	13	2.5	13	3.5
유배우자, 별거	-	-	1	0.0	-	-	-	-
사별	-	-	1	0.2	1	0.3	6	2.3
이혼	-	-	2	0.9	1	0.4	-	-
비해당	3	4.1	-	-	-	-	-	-
미상	-	-	-	-	-	-	-	-

표 86. 교통사고 입원환자 분율<sup>1)</sup>

(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	366,200	100.0	13,015	3.6	30,320	8.3	62,498	17.1	65,784	18.0	69,959	19.1	60,909	16.6	37,390	10.2	26,325	7.2
성																		
남자	226,076	61.7	8,160	3.6	22,088	9.8	39,637	17.5	41,876	18.5	40,146	17.8	35,332	15.6	22,996	10.2	15,841	7.0
여자	140,124	38.3	4,855	3.5	8,232	5.9	22,861	16.3	23,908	17.1	29,813	21.3	25,577	18.3	14,394	10.3	10,484	7.5

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

자료원: 2009 퇴원손상심층조사

표 87. 교통사고 응급실 환자 분율<sup>1)</sup>

(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	39,390	100.0	3,689	9.4	5,242	13.3	6,784	17.2	6,255	15.9	5,811	14.8	5,419	13.8	3,434	8.7	2,756	7.0
성																		
남자	24,456	62.1	2,398	9.8	3,926	16.1	4,191	17.1	3,852	15.8	3,469	14.2	3,060	12.5	1,988	8.1	1,572	6.4
여자	14,934	37.9	1,291	8.6	1,316	8.8	2,593	17.4	2,403	16.1	2,342	15.7	2,359	15.8	1,446	9.7	1,184	7.9

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

자료원: 2011 응급실 손상환자 표본심층조사

## 나. 사망

표 88. 교통사고 사망자수

(단위: 명, %)

구분	전체		1~9세	10~19세	20~29세	30~39세	40~49세	50~59세	60~69세	70세이상	불명
	사망자수	분율(%)									
<b>전체</b>											
사망자수	5,229	100.0	68	299	505	518	762	927	880	1,270	0
분율(%)	100.0		1.3	5.7	9.7	9.9	14.6	17.7	16.8	24.3	0.0
<b>성</b>											
남자	3,815	73.0	38	238	412	452	602	718	619	736	0
여자	1,411	27.0	30	61	93	66	158	209	260	534	0
기타불명	3	0.1	0	0	0	0	2	0	1	0	0
<b>지역(시도)</b>											
서울	435	8.3	4	30	68	44	64	68	67	90	0
부산	227	4.3	2	11	19	17	30	60	40	48	0
대구	162	3.1	1	6	17	17	11	35	32	43	0
인천	163	3.1	0	13	15	19	24	38	22	32	0
광주	113	2.2	2	11	11	11	19	16	20	23	0
대전	114	2.2	1	8	22	8	18	14	12	31	0
울산	106	2.0	0	11	13	13	20	21	12	16	0
경기	990	18.9	16	56	99	119	184	196	147	173	0
강원	263	5.0	4	18	25	22	31	62	39	62	0
충북	265	5.1	4	16	25	21	40	44	42	73	0
충남	444	8.5	3	26	41	46	51	54	86	137	0
전북	350	6.7	6	17	28	30	41	59	79	90	0
전남	412	7.9	6	21	33	33	54	63	79	123	0
경북	598	11.4	10	24	40	59	84	105	105	171	0
경남	481	9.2	5	28	37	50	80	74	81	126	0
제주	106	2.0	4	3	12	9	11	18	17	32	0
<b>지역(시군구)</b>											
대도시(구)	1,234	23.6	10	85	154	119	175	231	194	266	0
중소도시(시)	2,654	50.8	45	166	249	282	408	452	451	601	0
농어촌(군)	1,341	25.6	13	48	102	117	179	244	235	403	0

주 : 1) 연령 미상 제외

자료원: 2011 교통사고 발생 현황

표 89. 교통사고 사망자 수

(단위: 명)

	전체 <sup>1)</sup>	0~9세	10~19세	20~29세	30~39세	40~49세	50~59세	60~69세	70세 이상
전체	6,316	95	317	533	556	879	1,134	1,116	1,686
성									
남자	4,683	53	252	435	482	704	906	814	1,037
여자	1,633	42	65	98	74	175	228	302	649
지역(시도)									
서울	637	10	36	80	60	106	119	103	123
부산	351	5	16	37	37	59	77	60	60
대구	251	3	7	19	22	27	62	54	57
인천	222	2	8	21	20	35	58	30	48
광주	155	5	12	14	20	16	32	24	32
대전	151	3	10	21	16	28	26	15	32
울산	133	0	12	16	14	21	28	18	24
경기	1,087	23	66	106	132	188	191	160	221
강원	284	5	13	21	23	35	66	50	71
충북	297	4	21	23	15	37	50	51	96
충남	454	4	22	32	32	46	55	98	165
전북	434	6	18	21	31	47	80	101	130
전남	530	7	21	39	28	66	76	110	183
경북	646	10	19	39	58	74	99	116	231
경남	574	4	32	37	40	80	93	107	181
제주	110	4	4	7	8	14	22	19	32
지역(시군구)									
대도시(구)	2,719	42	167	275	278	430	556	421	550
중소도시(시)	2,160	43	113	179	183	292	369	408	573
농어촌(군)	1,437	10	37	79	95	157	209	287	563

주 : 1) 연령 미상 제외

자료원: 2011 통계청 사망원인통계

표 90. 교통사고 입원환자 사망 분율<sup>1)</sup>

(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	2,214	100.0	115*	5.2	101*	4.6	260*	11.7	83*	3.7	245*	11.1	391*	17.7	297*	13.4	722*	32.6
성																		
남자	1,689	76.3	115*	21.9	81*	4.8	196*	11.6	83*	4.9	230*	13.6	303*	18.0	216*	12.7	580*	34.4
여자	525	23.7	-	-	20*	3.8	64*	12.2	-	-	15*	2.9	88*	16.8	81*	15.4	142*	27.0

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

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

자료원: 2009 퇴원손상심층조사

표 91. 교통사고 응급실 환자 사망 분율<sup>1)</sup>

(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	863	100.0	18	2.1	61	7.1	66	7.6	82	9.5	102	11.8	150	17.4	129	14.9	255	29.5
성																		
남자	608	70.5	13	2.1	52	8.6	46	7.6	71	11.7	74	12.2	108	17.8	86	14.1	158	26.0
여자	255	29.5	5	2.0	9	3.5	20	7.8	11	4.3	28	11.0	42	16.5	43	16.9	97	38.0

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: 2011 응급실 손상환자 표본심층조사

## 다. 기타

표 92. 교통사고 주치료처별 이용 분율<sup>1)</sup>

(단위: 건, %)

구분	응급실		병의원 외래만 이용		병의원 병실입원		기타		미상	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	29	100.0	40	100.0	77	100.0	-	-	-	-
성										
남자	17	68.0	24	69.3	49	70.1	-	-	-	-
여자	12	32.0	16	30.7	28	29.9	-	-	-	-
연령										
1~9세	3	7.8	1	1.2	-	-	-	-	-	-
10~19세	6	25.4	4	8.7	3	3.6	-	-	-	-
20~29세	6	31.3	7	29.5	9	20.6	-	-	-	-
30~39세	3	13.2	9	31.2	15	30.9	-	-	-	-
40~49세	1	1.3	4	9.1	10	17.5	-	-	-	-
50~59세	4	13.0	4	8.2	20	18.6	-	-	-	-
60~69세	4	3.6	3	2.8	9	3.4	-	-	-	-
70세이상	2	4.4	8	9.3	11	5.4	-	-	-	-
직업 <sup>2)</sup>										
관리자, 전문가 및 관련종사자	3	14.3	4	12.8	12	22.6	-	-	-	-
사무종사자	1	2.9	4	15.6	5	9.9	-	-	-	-
서비스 및 판매종사자	2	14.9	5	13.8	8	8.8	-	-	-	-
농림어업숙련종사자	2	8.0	4	6.2	9	8.9	-	-	-	-
기능원, 장치 기계조작 및 조립 종사자	1	14.3	2	9.5	13	20.0	-	-	-	-
단순노무종사자	1	5.0	5	11.6	6	6.6	-	-	-	-
무직(주부, 학생 등)	12	40.7	13	30.4	23	23.2	-	-	-	-
지역(동읍면)										
동	23	79.8	28	80.1	56	72.8	-	-	-	-
읍,면	6	20.2	12	19.9	21	27.2	-	-	-	-
소득수준 <sup>(일평균 가구총소득)</sup>										
100만원 이하	2	5.5	11	15.4	14	11.5	-	-	-	-
101~200만원	4	10.8	7	26.5	14	17.4	-	-	-	-
201~300만원	8	27.2	3	9.3	16	19.1	-	-	-	-
301만원 이상	15	56.5	19	48.9	33	52.0	-	-	-	-
교육수준 <sup>3)</sup>										
초등학교 졸업 이하	12	36.8	13	14.3	23	13.8	-	-	-	-
중학교 졸업	2	7.5	5	13.3	9	11.2	-	-	-	-
고등학교 졸업	8	32.6	13	40.0	27	42.3	-	-	-	-
대학교 졸업 이상	7	23.2	9	32.4	18	32.6	-	-	-	-
의료보장										
지역의료보험	7	32.7	16	43.8	31	39.0	-	-	-	-
사업장(직장)보험	22	67.3	24	56.2	44	58.8	-	-	-	-
의료급여	-	-	-	-	2	2.2	-	-	-	-
미가입	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
질병이환 <sup>4)</sup>										
고혈압	4	5.6	11	16.7	12	10.2	-	-	-	-
이상지혈증	3	2.6	4	3.9	7	2.7	-	-	-	-
뇌졸증	2	4.5	-	-	1	0.7	-	-	-	-
심근경색	-	-	1	1.6	3	1.0	-	-	-	-
골관절염	4	18.3	8	11.4	13	13.5	-	-	-	-
당뇨병	2	4.2	5	7.0	7	4.0	-	-	-	-
우울증	5	11.1	7	14.4	15	15.8	-	-	-	-
혼인상태										
유배우자, 동거	11	29.0	20	30.2	53	59.1	-	-	-	-
유배우자, 별거	-	-	-	-	1	0.1	-	-	-	-
사별	2	4.4	3	3.2	4	2.4	-	-	-	-
이혼	-	-	1	2.8	3	2.3	-	-	-	-
비해당	16	66.7	16	63.8	16	36.2	-	-	-	-
미상	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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: 2011 국민건강영양조사

표 93. 교통사고 입원환자 치료결과별 분율<sup>1)</sup>

(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	366,200	100.0	350,769	95.8	7,899	2.2	5,164*	1.4	128*	0.0	2,214	0.6	26*	0.0	-	-
성																
남자	226,076	61.7	215,394	95.3	5,456	2.4	3,496*	1.5	41*	0.0	1,689	0.7	-	-	-	-
여자	140,124	38.3	135,375	96.6	2,443	1.7	1,668*	1.2	87*	0.1	525	0.4	26*	0.0	-	-
연령																
1~9세	13,014	3.6	12,393	95.2	244*	1.9	262*	2.0	-	-	115*	0.9	-	-	-	-
10~19세	30,320	8.3	29,395	97.0	515*	1.7	221*	0.7	88*	0.3	101*	0.3	-	-	-	-
20~29세	62,498	17.1	60,316	96.5	984*	1.6	892*	1.4	20*	0.0	260*	0.4	26*	0.0	-	-
30~39세	65,786	18.0	63,266	96.2	1,412	2.1	1,025*	1.6	-	-	83*	0.1	-	-	-	-
40~49세	69,959	19.1	67,774	96.9	1,104*	1.6	836*	1.2	-	-	245*	0.4	-	-	-	-
50~59세	60,909	16.6	58,276	95.7	1,470	2.4	772*	1.3	-	-	391*	0.6	-	-	-	-
60~69세	37,389	10.2	35,185	94.1	1,206*	3.2	681*	1.8	20*	0.1	297*	0.8	-	-	-	-
70세이상	26,325	7.2	24,164	91.8	964	3.7	475*	1.8	-	-	722*	2.7	-	-	-	-

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

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

자료원: 2009 퇴원손상심층조사

표 94. 교통사고 응급실 환자 응급진료결과별 분율<sup>1)</sup>

(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	39,390	100.0	27,944	70.9	2,987	7.6	7,898	20.1	539	1.4	16	0.0	6	0.0
성														
남자	24,456	62.1	16,843	68.9	1,935	7.9	5,283	21.6	375	1.5	15	0.1	5	0.0
여자	14,934	37.9	11,101	74.3	1,052	7.0	2,615	17.5	164	1.1	1	0.0	1	0.0
연령														
0~9세	3,689	9.4	3,096	83.9	107	2.9	474	12.8	12	0.3	0	-	0	-
10~19세	5,242	13.3	4,052	77.3	311	5.9	843	16.1	32	0.6	4	0.1	0	-
20~29세	6,784	17.2	5,296	78.1	438	6.5	1,002	14.8	43	0.6	4	0.1	1	0.0
30~39세	6,255	15.9	4,920	78.7	376	6.0	905	14.5	49	0.8	3	0.0	2	0.0
40~49세	5,811	14.8	4,116	70.8	482	8.3	1,151	19.8	59	1.0	1	0.0	2	0.0
50~59세	5,419	13.8	3,490	64.4	510	9.4	1,324	24.4	94	1.7	1	0.0	0	-
60~69세	3,434	8.7	1,881	54.8	394	11.5	1,070	31.2	87	2.5	2	0.1	0	-
70세이상	2,756	7.0	1,093	39.7	369	13.4	1,129	41.0	163	5.9	1	0.0	1	0.0

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

자료원: 2011 응급실 손상환자 표본심층조사

표 95. 교통사고 평균 외병일수<sup>1)</sup>

(단위: 일)

구분	전체		1~9세		10~19세		20~29세		30~39세		40~49세		50~59세		60~69세		70세이상	
	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	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 성	15.5	2.9	-	-	31.1	2.7	11.4	7.4	13.6	4.9	12.3	1.3	17.4	5.7	20.9	8.8	22.9	7.2
남자	14.5	3.2	-	-	46.8	8.0	14.0	9.7	11.1	3.4	14.0	0.9	10.1	3.9	13.7	4.6	22.4	6.0
여자	18.1	5.5	-	-	1.6	-	5.3	-	28.2	-	7.7	-	28.1	14.0	43.5	-	23.5	11.2
직업 <sup>2)</sup>																		
관리자, 전문가 및 관련 종사자	7.4	0.7	-	-	-	-	12.2	-	7.3	-	8.4	1.7	-	-	-	-	-	-
사무종사자	12.1	-	-	-	-	-	-	-	12.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
서비스 및 판매 종사자	9.5	2.7	-	-	-	-	3.6	-	14.0	-	10.0	-	25.7	-	6.0	-	14.0	-
농림어업 숙련 종사자	14.2	4.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13.8	5.2	-	-	16.6	-
기능원, 정치 기계조작 및 조립종사자	8.9	3.8	-	-	-	-	4.0	-	9.9	9.5	21.0	-	4.5	-	15.8	9.1	-	-
단순노무종사자	19.0	8.1	-	-	-	-	-	-	-	-	17.0	-	4.5	-	-	-	35.2	29.1
무직(주부, 학생 등)	29.2	9.6	-	-	-	-	19.4	15.6	91.0	-	6.0	-	47.2	27.7	26.0	-	21.1	4.3
지역(동읍면)																		
동	15.1	3.3	-	-	33.1	3.2	13.6	10.3	12.5	4.9	14.7	-	7.9	1.4	22.8	3.9	26.1	10.2
읍, 면	16.7	5.6	-	-	4.0	-	4.6	-	19.4	-	4.8	-	27.8	12.1	9.0	-	18.6	0.2
소득수준(월평균 가구총소득)																		
100만원 이하	26.7	8.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16.6	9.6	60.0	-	27.0	11.1
101~200만원	28.4	4.1	-	-	45.5	-	14.0	-	91.0	-	16.2	-	53.1	-	10.0	3.6	16.2	8.6
201~300만원	8.0	2.1	-	-	1.0	-	3.0	-	5.8	-	6.4	2.0	15.5	-	7.0	-	5.0	-
301만원 이상	11.4	3.4	-	-	7.9	3.3	11.9	8.4	11.6	0.9	-	-	9.1	1.4	21.2	14.2	19.2	-
교육수준 <sup>3)</sup>																		
초졸이하	16.8	3.9	-	-	2.0	0.0	-	-	-	-	-	-	11.8	3.3	31.2	1.1	24.2	8.2
중졸	27.9	1.3	-	-	38.9	-	-	-	1.0	-	17.0	-	53.6	6.6	9.0	-	3.0	-
고졸	11.5	3.4	-	-	-	-	3.7	-	21.3	8.5	15.3	-	10.4	-	17.0	1.7	25.8	-
대졸이상	14.8	5.4	-	-	-	-	31.1	-	10.8	0.7	6.7	-	11.8	-	-	-	14.0	-
의료보장																		
지역의료보험	19.1	5.2	-	-	-	-	5.3	-	21.7	-	10.9	-	26.6	4.8	30.0	16.4	14.5	-
사업장(직장)가입자	13.9	3.5	-	-	38.9	-	13.3	8.8	8.4	4.7	14.4	-	17.5	7.1	11.1	-	27.0	9.5
의료급여	4.4	-	-	-	2.0	0.0	-	-	-	-	-	-	4.4	-	-	-	-	-
미가입	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
질병이환 <sup>4)</sup>																		
고혈압	20.9	1.7	-	-	-	-	-	-	-	-	21.0	-	18.1	-	20.8	-	22.4	0.9
이상지혈증	16.3	1.4	-	-	-	-	-	-	-	-	20.0	-	17.9	-	11.4	-	20.9	-
뇌졸중	16.2	8.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16.2	8.6
심근경색	24.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24.0	-	25.7	-
골관절염	25.8	8.3	-	-	-	-	-	-	1.0	-	21.0	-	45.9	23.2	12.9	-	27.8	-
당뇨병	18.7	1.1	-	-	-	-	-	-	-	-	20.0	-	30.0	-	19.0	1.4	10.0	1.8
우울증	19.0	6.1	-	-	-	-	3.0	-	21.1	-	21.0	-	7.4	0.8	-	-	33.3	-
혼인상태																		
유배우자, 동거	16.1	3.5	-	-	-	-	7.0	-	16.0	6.1	11.7	-	16.9	5.8	13.1	4.3	25.6	11.1
유배우자, 별거	78.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	78.0	-	-	-	-	-
사별	24.8	5.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21.0	-	60.0	-	19.0	6.0
이혼	70.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	70.0	-	-	-	-	-
비해당	13.8	5.1	-	-	31.1	2.7	11.6	7.8	10.1	-	13.5	-	-	-	-	-	-	-
미상	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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

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

2) 직업: 군인 제외

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

4) 질병이환: 현재 유병여부

자료원: 2011 국민건강영양조사

표 96. 교통사고 입원환자 진료비 지불원별 분율<sup>1)</sup>

(단위: 명, %)

구분	전체		건강보험		의료급여		신재보험		자동차보험		일반		기타 <sup>2)</sup>		불명	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	366,200	100.0	52,698	14.4	4,823	1.3	3,798	1.0	301,141	82.2	3,003	0.8	737*	0.2	-	-
성																
남자	226,076	61.7	38,406	17.0	3,425	1.5	3,458	1.5	177,800	78.6	2,328	1.0	659*	0.3	-	-
여자	140,124	38.3	14,292	10.2	1,398	1.0	340*	0.2	123,341	88.0	675*	0.5	78*	0.1	-	-
연령																
1~9세	13,015	3.6	2,113	16.2	80*	0.6	-	-	10,809	83.1	13*	0.1	-	-	-	-
10~19세	30,321	8.3	5,467	18.0	713*	2.4	672*	2.2	23,104	76.2	365*	1.2	-	-	-	-
20~29세	62,496	17.1	5,403	8.6	100*	0.2	621*	1.0	55,731	89.2	495*	0.8	146*	0.2	-	-
30~39세	65,785	18.0	6,889	10.5	458*	0.7	649*	1.0	56,784	86.3	788*	1.2	217*	0.3	-	-
40~49세	69,959	19.1	7,785	11.1	789*	1.1	791*	1.1	60,086	85.9	374*	0.5	134*	0.2	-	-
50~59세	60,909	16.6	8,745	14.4	1,267	2.1	711	1.2	49,643	81.5	418*	0.7	125*	0.2	-	-
60~69세	37,389	10.2	8,394	22.5	747*	2.0	306*	0.8	27,519	73.6	375*	1.0	48*	0.1	-	-
70세이상	26,326	7.2	7,902	30.0	669	2.5	48*	0.2	17,465	66.3	175*	0.7	67*	0.3	-	-

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

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

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

### 3. 손상 기전별

#### 가. 발생

표 97. 기전별 교통사고 사상자수

(단위: 명, %)

구분	전체		차대사람	차대차	차량단독	건널목
	사상자수	분율				
<b>전체</b>						
사상자수	346,620	100.0	52,905	279,287	14,417	11
분율	100.0		15.3	80.6	4.2	0.0
<b>성</b>						
남자	218,207	63.0	28,045	181,625	8,530	7
여자	128,410	37.0	24,858	97,661	5,887	4
기타불명	3	0.0	2	1	0	0
<b>연령</b>						
1~9세	11,263	3.2	4,158	6,891	214	0
10~19세	31,794	9.2	7,660	22,613	1,521	0
20~29세	58,314	16.8	6,775	48,615	2,924	0
30~39세	65,367	18.9	5,931	57,417	2,017	2
40~49세	70,286	20.3	8,035	59,805	2,442	4
50~59세	62,754	18.1	8,354	51,895	2,502	3
60~69세	29,271	8.4	5,861	21,830	1,579	1
70세이상	17,565	5.1	6,129	10,217	1,218	1
불명	6	0.0	2	4	0	0
<b>지역(시도)</b>						
서울	58,060	16.8	11,555	44,940	1,565	0
부산	20,043	5.8	4,326	15,094	623	0
대구	21,641	6.2	3,270	17,741	630	0
인천	15,581	4.5	2,753	12,365	463	0
광주	13,580	3.9	1,843	11,366	370	1
대전	9,286	2.7	1,556	7,393	337	0
울산	7,506	2.2	1,181	6,000	325	0
경기	70,131	20.2	9,921	57,936	2,272	2
강원	15,893	4.6	1,853	13,224	815	1
충북	14,443	4.2	1,518	12,288	637	0
충남	15,056	4.3	1,811	12,456	788	1
전북	16,864	4.9	2,327	13,720	816	1
전남	17,403	5.0	2,000	13,843	1,559	1
경북	24,371	7.0	2,897	19,810	1,661	3
경남	21,548	6.2	3,191	17,143	1,213	1
제주	5,214	1.5	903	3,968	343	0
<b>지역(시군구)</b>						
대도시(구)	141,469	40.8	25,947	111,554	3,967	1
중소도시(시)	164,394	47.4	23,010	135,046	6,330	8
농어촌(군)	40,757	11.8	3,948	32,687	4,120	2

주 : 1) 연령 미상 제외

자료원: 2011 교통사고 발생 현황

표 98. 기전별 교통사고 응급실 환자 입원 분율<sup>1)</sup>

(단위: 명, %)

구분	전체		정면충돌		측면충돌		추돌		전복		복합		기타		미상	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	7,898	100.0	826	10.5	411	5.2	253	3.2	339	4.3	93	1.2	383	4.8	5,593	70.8
성																
남자	5,283	66.9	589	11.1	281	5.3	168	3.2	262	5.0	60	1.1	258	4.9	3,665	69.4
여자	2,615	33.1	237	9.1	130	5.0	85	3.3	77	2.9	33	1.3	125	4.8	1,928	73.7
연령																
0~9세	474	6.0	25	5.3	15	3.2	17	3.6	18	3.8	6	1.3	32	6.8	361	76.2
10~19세	843	10.7	86	10.2	47	5.6	20	2.4	42	5.0	8	0.9	48	5.7	592	70.2
20~29세	1,002	12.7	135	13.5	64	6.4	33	3.3	40	4.0	11	1.1	44	4.4	675	67.4
30~39세	905	11.5	121	13.4	39	4.3	33	3.6	35	3.9	15	1.7	42	4.6	620	68.5
40~49세	1,151	14.6	128	11.1	55	4.8	41	3.6	53	4.6	17	1.5	41	3.6	816	70.9
50~59세	1,324	16.8	154	11.6	77	5.8	45	3.4	43	3.2	14	1.1	51	3.9	940	71.0
60~69세	1,070	13.5	82	7.7	55	5.1	22	2.1	54	5.0	15	1.4	54	5.0	788	73.6
70세이상	1,129	14.3	95	8.4	59	5.2	42	3.7	54	4.8	7	0.6	71	6.3	801	70.9

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

자료원: 2011 응급실 손상환자 표본심층조사

표 99. 기전별 교통사고 응급실 환자 분율<sup>1)</sup>

(단위: 명, %)

구분	전체		정면충돌		측면충돌		추돌		전복		복합		기타		미상	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	39,390	100.0	3,051	7.7	2,340	5.9	2,520	6.4	1,401	3.6	400	1.0	1,614	4.1	28,064	71.2
성																
남자	24,456	62.1	2,044	8.4	1,538	6.3	1,286	5.3	1,065	4.4	229	0.9	1,055	4.3	17,239	70.5
여자	14,934	37.9	1,007	6.7	802	5.4	1,234	8.3	336	2.2	171	1.1	559	3.7	10,825	72.5
연령																
0~9세	3,689	9.4	170	4.6	144	3.9	149	4.0	153	4.1	18	0.5	200	5.4	2,855	77.4
10~19세	5,242	13.3	379	7.2	353	6.7	172	3.3	240	4.6	35	0.7	249	4.8	3,814	72.8
20~29세	6,784	17.2	577	8.5	457	6.7	457	6.7	193	2.8	69	1.0	203	3.0	4,828	71.2
30~39세	6,255	15.9	476	7.6	371	5.9	581	9.3	159	2.5	68	1.1	191	3.1	4,409	70.5
40~49세	5,811	14.8	505	8.7	361	6.2	438	7.5	197	3.4	78	1.3	187	3.2	4,045	69.6
50~59세	5,419	13.8	476	8.8	315	5.8	389	7.2	180	3.3	72	1.3	223	4.1	3,764	69.5
60~69세	3,434	8.7	262	7.6	199	5.8	213	6.2	160	4.7	43	1.3	184	5.4	2,373	69.1
70세이상	2,756	7.0	206	7.5	140	5.1	121	4.4	119	4.3	17	0.6	177	6.4	1,976	71.7

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

자료원: 2011 응급실 손상환자 표본심층조사

## 나. 사망

표 100. 기전별 교통사고 사망자수

(단위: 명, %)

구분	전체		차대사람	차대차	차량단독	건널목
	사망자수	분율				
<b>전체</b>						
사망자수	5,229	100.0	1,998	2,097	1,128	6
분율	100.0		38.2	40.1	21.6	0.1
<b>성</b>						
남자	3,815	73.0	1,093	1,760	958	4
여자	1,411	27.0	903	336	170	2
기타불명	3	0.1	2	1	0	0
<b>연령</b>						
1~9세	68	1.3	44	20	4	0
10~19세	299	5.7	59	141	99	0
20~29세	505	9.7	86	220	199	0
30~39세	518	9.9	129	233	154	2
40~49세	762	14.6	258	303	200	1
50~59세	927	17.7	371	373	182	1
60~69세	880	16.8	359	358	162	1
70세이상	1,270	24.3	692	449	128	1
불명	0	0.0	0	0	0	0
<b>지역(시도)</b>						
서울	435	8.3	246	129	60	0
부산	227	4.3	106	91	30	0
대구	162	3.1	72	66	24	0
인천	163	3.1	73	62	28	0
광주	113	2.2	45	51	16	1
대전	114	2.2	57	35	22	0
울산	106	2.0	37	46	23	0
경기	990	18.9	400	413	177	0
강원	263	5.0	83	92	87	1
충북	265	5.1	91	111	63	0
충남	444	8.5	145	191	107	1
전북	350	6.7	129	148	72	1
전남	412	7.9	122	167	122	1
경북	598	11.4	183	262	152	1
경남	481	9.2	159	201	121	0
제주	106	2.0	50	32	24	0
<b>지역(시군구)</b>						
대도시(구)	1,234	23.6	608	440	185	1
중소도시(시)	2,654	50.8	999	1,111	541	3
농어촌(군)	1,341	25.6	391	546	402	2

주 : 1) 연령 미상 제외

자료원: 2011 교통사고 발생 현황

표 101. 기전별 교통사고 응급실 환자 사망 분율<sup>1)</sup>

(단위: 명, %)

구분	전체		정면충돌		측면충돌		추돌		전복		복합		기타		미상	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	863	100.0	87	10.1	36	4.2	26	3.0	36	4.2	7	0.8	65	7.5	606	70.2
성																
남자	608	70.5	69	11.3	27	4.4	17	2.8	33	5.4	5	0.8	46	7.6	411	67.6
여자	255	29.5	18	7.1	9	3.5	9	3.5	3	1.2	2	0.8	19	7.5	195	76.5
연령																
0~9세	18	2.1	2	11.1	0	-	1	5.6	0	-	0	-	2	11.1	13	72.2
10~19세	61	7.1	5	8.2	5	8.2	2	3.3	4	6.6	2	3.3	5	8.2	38	62.3
20~29세	66	7.6	8	12.1	3	4.5	1	1.5	4	6.1	2	3.0	1	1.5	47	71.2
30~39세	82	9.5	7	8.5	1	1.2	2	2.4	4	4.9	0	-	7	8.5	61	74.4
40~49세	102	11.8	13	12.7	2	2.0	2	2.0	2	2.0	1	1.0	9	8.8	73	71.6
50~59세	150	17.4	18	12.0	9	6.0	7	4.7	3	2.0	0	-	9	6.0	104	69.3
60~69세	129	14.9	8	6.2	6	4.7	3	2.3	6	4.7	1	0.8	15	11.6	90	69.8
70세이상	255	29.5	26	10.2	10	3.9	8	3.1	13	5.1	1	0.4	17	6.7	180	70.6

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

자료원: 2011 응급실 손상환자 표본집층조사

## 4. 손상 시기별

### 가. 발생

표 102. 월별 교통사고 사상자수

(단위: 명, %)

구분	전체		1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
	사상자수	분율												
<b>전체</b>														
사상자수	346,620	100.0	26,006	22,832	25,709	28,963	30,299	28,884	30,038	30,506	29,529	32,653	31,431	29,770
분율	100.0		7.5	6.6	7.4	8.4	8.7	8.3	8.7	8.8	8.5	9.4	9.1	8.6
<b>성</b>														
남자	218,207	63.0	16,505	14,271	16,390	18,062	19,038	18,102	19,011	18,982	18,560	20,465	19,772	19,049
여자	128,410	37.0	9,501	8,561	9,319	10,900	11,261	10,782	11,027	11,524	10,968	12,187	11,659	10,721
기타불명	3	0.0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0	0
<b>연령</b>														
1~9세	11,263	3.2	690	620	811	990	1,185	1,078	1,000	1,230	1,010	1,006	913	730
10~19세	31,794	9.2	2,083	1,913	2,386	2,648	2,934	2,723	2,834	2,803	2,710	3,139	2,966	2,655
20~29세	58,314	16.8	4,632	4,023	4,332	4,724	5,156	4,759	5,232	5,187	4,912	5,433	4,916	5,008
30~39세	65,367	18.9	5,345	4,493	4,997	5,514	5,454	5,361	5,627	5,538	5,532	5,897	5,737	5,872
40~49세	70,286	20.3	5,594	4,901	5,271	6,004	5,960	5,771	6,114	6,014	5,675	6,321	6,501	6,160
50~59세	62,754	18.1	4,535	4,076	4,568	5,213	5,372	5,216	5,297	5,488	5,382	6,099	5,900	5,608
60~69세	29,271	8.4	2,022	1,780	2,094	2,448	2,675	2,487	2,406	2,673	2,602	2,920	2,782	2,382
70세이상	17,565	5.1	1,105	1,026	1,248	1,422	1,563	1,488	1,528	1,573	1,705	1,838	1,716	1,353
불명	6	0.0	0	0	2	0	0	1	0	0	1	0	0	2
<b>지역(시도)</b>														
서울	58,060	16.8	4,465	3,766	4,533	4,949	5,072	4,868	5,103	4,873	4,930	5,269	5,190	5,042
부산	20,043	5.8	1,456	1,325	1,498	1,820	1,828	1,668	1,698	1,759	1,692	1,791	1,778	1,730
대구	21,641	6.2	1,548	1,374	1,671	1,839	1,857	1,775	1,881	1,838	1,899	2,027	1,937	1,995
인천	15,581	4.5	1,365	1,101	1,147	1,308	1,326	1,257	1,387	1,295	1,199	1,433	1,393	1,370
광주	13,580	3.9	992	900	1,111	1,222	1,193	1,085	1,111	1,054	1,134	1,256	1,331	1,191
대전	9,286	2.7	690	701	695	765	802	790	809	803	833	869	813	716
울산	7,506	2.2	571	421	570	615	580	636	612	587	641	801	765	707
경기	70,131	20.2	6,039	4,658	5,275	5,701	6,087	5,880	6,009	5,930	5,645	6,435	6,215	6,257
강원	15,893	4.6	1,066	1,030	1,120	1,088	1,347	1,335	1,397	1,759	1,370	1,689	1,320	1,372
충북	14,443	4.2	990	857	1,011	1,120	1,274	1,185	1,219	1,386	1,304	1,512	1,391	1,194
충남	15,056	4.3	1,037	1,036	1,037	1,278	1,443	1,179	1,359	1,400	1,272	1,479	1,343	1,193
전북	16,864	4.9	1,169	1,063	1,266	1,426	1,475	1,426	1,562	1,457	1,623	1,498	1,543	1,356
전남	17,403	5.0	1,252	1,127	1,204	1,452	1,564	1,638	1,450	1,540	1,559	1,686	1,598	1,333
경북	24,371	7.0	1,535	1,604	1,727	2,074	1,990	2,010	2,064	2,331	2,246	2,464	2,294	2,032
경남	21,548	6.2	1,474	1,518	1,486	1,867	1,975	1,711	1,972	2,014	1,761	1,986	1,986	1,798
제주	5,214	1.5	357	351	358	439	486	441	405	480	421	458	534	484
<b>지역(시군구)</b>														
대도시(구)	141,469	40.8	10,771	9,310	10,959	12,180	12,302	11,734	12,260	11,813	11,959	13,008	12,787	12,386
중소도시(시)	164,394	47.4	12,612	11,027	12,206	13,575	14,363	13,521	14,357	14,523	13,792	15,373	14,745	14,300
농어촌(군)	40,757	11.8	2,623	2,495	2,544	3,208	3,634	3,629	3,421	4,170	3,778	4,272	3,899	3,084

자료원: 2011 교통사고 발생 현황

표 103. 계절별 교통사고 발생 분율<sup>1)</sup>

(단위: 건, %)

구분	봄		여름		가을		겨울	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	29	100.0	35	100.0	36	100.0	45	100.0
성								
남자	20	76.4	24	73.5	22	72.7	24	58.3
여자	9	23.6	11	26.5	14	27.3	21	41.7
연령								
1~9세	2	4.9	1	2.5	1	1.3	-	-
10~19세	5	13.7	2	6.2	3	13.8	3	6.1
20~29세	5	31.0	5	30.2	6	20.7	7	25.8
30~39세	5	23.4	7	29.9	6	27.1	9	28.1
40~49세	2	13.0	3	11.6	4	12.0	6	11.4
50~59세	1	0.9	7	10.0	8	17.5	12	22.3
60~69세	3	3.6	4	2.8	4	3.5	5	3.3
70세 이상	6	9.4	6	6.9	4	4.0	3	2.9
직업 <sup>2)</sup>								
관리자, 전문가 및 관련 종사자	3	17.9	4	16.8	2	8.3	11	32.5
사무종사자	1	9.5	1	6.2	5	16.9	3	10.0
서비스 및 판매 종사자	4	14.5	5	18.7	2	7.3	4	5.5
농림어업 수련 종사자	2	5.0	3	4.8	2	5.8	7	12.7
기능원, 장치 기계조작 및 조립종사자	2	8.8	7	27.0	3	21.7	4	6.7
단순노무종사자	2	2.7	1	0.1	5	17.0	4	8.3
무직(주부, 학생 등)	10	41.6	13	26.3	13	23.0	11	24.2
지역(동읍면)								
동	22	80.1	30	92.5	25	68.8	31	68.9
읍, 면	7	19.9	5	7.5	11	31.2	14	31.1
소득수준(월평균 가구총소득)								
100만원 이하	6	14.3	7	15.5	8	9.7	5	4.7
101~200만원	6	31.5	6	9.8	5	16.1	9	24.6
201~300만원	6	15.1	6	29.0	7	10.9	8	16.5
301만원 이상	11	39.1	16	45.7	16	63.3	23	54.2
교육수준 <sup>3)</sup>								
초졸이하	12	18.2	9	12.5	14	26.7	12	15.2
중졸	5	18.9	4	8.3	4	16.3	3	4.3
고졸	8	38.5	13	48.4	11	34.9	15	34.6
대졸이상	4	24.3	9	30.9	7	22.2	15	45.9
의료보장								
지역의료보험	16	61.8	13	39.5	8	27.2	16	32.6
사업장(직장) 가입자	13	38.2	22	60.5	28	72.8	27	63.7
의료급여	-	-	-	-	-	-	2	3.8
미가입	-	-	-	-	-	-	-	-
질병이환 <sup>4)</sup>								
고혈압	4	11.5	4	4.6	7	8.0	10	14.7
이상지혈증	2	2.1	4	2.0	4	3.3	4	4.2
뇌졸증	1	1.8	1	2.9	1	0.6	-	-
심근경색	1	1.8			1	0.3	2	1.8
골관절염	3	10.4	3	13.9	6	13.2	11	12.8
당뇨병	2	3.5	4	4.6	2	2.8	6	7.5
우울증	7	15.9	5	15.7	4	6.9	10	16.1
혼인상태								
유배우자, 동거	11	26.7	21	38.4	19	40.2	32	64.6
유배우자, 별거			1	0.1	1	0.1	-	-
시별	4	6.2	1	2.9	1	1.4	2	1.0
이혼			1	0.1	1	1.6	1	2.5
비해당	14	67.2	11	58.4	14	56.7	10	31.9
미상	-	-	-	-	-	-	-	-

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: 2011 국민건강영양조사

표 104. 월별 교통사고 응급실 환자 분율<sup>1)</sup>

(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	39,390	100.0	2,643	6.7	2,291	5.8	2,653	6.7	2,997	7.6	3,567	9.1	3,469	8.8
성														
남자	24,456	62.1	1,553	6.4	1,349	5.5	1,648	6.7	1,913	7.8	2,226	9.1	2,219	9.1
여자	14,934	37.9	1,090	7.3	942	6.3	1,005	6.7	1,084	7.3	1,341	9.0	1,250	8.4
연령														
0~9세	3,689	9.4	152	4.1	164	4.4	245	6.6	274	7.4	402	10.9	427	11.6
10~19세	5,242	13.3	252	4.8	282	5.4	381	7.3	410	7.8	498	9.5	459	8.8
20~29세	6,784	17.2	509	7.5	422	6.2	436	6.4	501	7.4	632	9.3	581	8.6
30~39세	6,255	15.9	502	8.0	426	6.8	432	6.9	461	7.4	493	7.9	547	8.7
40~49세	5,811	14.8	464	8.0	372	6.4	368	6.3	459	7.9	489	8.4	474	8.2
50~59세	5,419	13.8	382	7.0	299	5.5	359	6.6	417	7.7	463	8.5	480	8.9
60~69세	3,434	8.7	203	5.9	163	4.7	239	7.0	271	7.9	317	9.2	296	8.6
70세이상	2,756	7.0	179	6.5	163	5.9	193	7.0	204	7.4	273	9.9	205	7.4

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

자료원: 2011 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	3,491	8.9	3,722	9.4	3,915	9.9	3,986	10.1	3,534	9.0	3,122	7.9
성												
남자	2,220	9.1	2,347	9.6	2,483	10.2	2,466	10.1	2,156	8.8	1,876	7.7
여자	1,271	8.5	1,375	9.2	1,432	9.6	1,520	10.2	1,378	9.2	1,246	8.3
연령												
0~9세	351	9.5	435	11.8	426	11.5	352	9.5	280	7.6	181	4.9
10~19세	531	10.1	483	9.2	570	10.9	561	10.7	460	8.8	355	6.8
20~29세	600	8.8	632	9.3	651	9.6	669	9.9	618	9.1	533	7.9
30~39세	522	8.3	522	8.3	597	9.5	650	10.4	551	8.8	552	8.8
40~49세	503	8.7	518	8.9	538	9.3	554	9.5	540	9.3	532	9.2
50~59세	464	8.6	512	9.4	501	9.2	546	10.1	520	9.6	476	8.8
60~69세	296	8.6	342	10.0	343	10.0	379	11.0	317	9.2	268	7.8
70세이상	224	8.1	278	10.1	289	10.5	275	10.0	248	9.0	225	8.2

표 105. 시간대별 교통사고 사상자수

(단위: 명, %)

구분	전체 사상자수 분율													
		00-02	02-04	04-06	06-08	08-10	10-12	12-14	14-16	16-18	18-20	20-22	22-24	
<b>전체</b>														
사상자수	346,620	100.0	24,915	15,745	12,885	20,932	30,097	26,910	28,962	33,720	36,486	42,966	37,883	35,119
분율	100.0		7.2	4.5	3.7	6.0	8.7	7.8	8.4	9.7	10.5	12.4	10.9	10.1
<b>성</b>														
남자	218,207	63.0	18,616	11,928	9,098	14,297	16,979	15,476	16,515	19,271	21,392	26,463	24,329	23,843
여자	128,410	37.0	6,298	3,817	3,787	6,635	13,118	11,434	12,447	14,449	15,094	16,502	13,553	11,276
기타불명	3	0.0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0
<b>연령</b>														
1~9세	11,263	3.2	140	35	31	125	976	895	1,363	2,071	2,181	1,853	1,083	510
10~19세	31,794	9.2	1,906	1,197	849	1,811	2,142	1,368	2,152	2,895	4,057	4,801	4,599	4,017
20~29세	58,314	16.8	6,298	4,439	2,991	3,105	4,436	3,045	3,798	4,323	4,671	6,620	6,868	7,720
30~39세	65,367	18.9	5,605	3,468	2,275	3,621	5,585	4,623	5,126	5,804	6,178	7,951	7,680	7,451
40~49세	70,286	20.3	5,663	3,352	2,461	4,381	6,086	5,395	5,579	6,282	6,638	8,523	8,016	7,910
50~59세	62,754	18.1	4,226	2,579	2,452	4,327	5,578	5,440	5,396	6,285	6,663	7,509	6,503	5,796
60~69세	29,271	8.4	941	578	1,255	2,398	2,997	3,366	3,103	3,511	3,696	3,703	2,327	1,396
70세이상	17,565	5.1	136	97	571	1,161	2,296	2,778	2,445	2,548	2,401	2,006	807	319
불명	6	0.0	0	0	0	3	1	0	0	1	1	0	0	0
<b>지역(시도)</b>														
서울	58,060	16.8	5,722	3,938	3,278	3,333	4,734	4,004	4,178	5,100	5,153	5,902	6,014	6,704
부산	20,043	5.8	1,419	1,037	843	1,287	1,690	1,499	1,735	1,919	2,261	2,447	2,009	1,897
대구	21,641	6.2	1,683	1,169	792	1,216	1,796	1,538	1,572	1,926	2,216	2,877	2,572	2,284
인천	15,581	4.5	1,374	863	757	1,057	1,243	980	1,149	1,323	1,416	1,789	1,734	1,896
광주	13,580	3.9	1,156	797	610	759	1,107	847	1,004	1,135	1,353	1,746	1,489	1,577
대전	9,286	2.7	888	539	399	530	702	558	640	809	855	1,122	1,131	1,113
울산	7,506	2.2	639	310	257	574	527	494	544	744	710	964	908	835
경기	70,131	20.2	5,338	3,211	2,629	4,560	6,208	5,193	5,486	6,338	6,750	8,447	8,214	7,757
강원	15,893	4.6	789	379	394	711	1,379	1,430	1,713	2,089	2,011	2,117	1,654	1,227
충북	14,443	4.2	851	491	407	883	1,382	1,257	1,375	1,401	1,486	1,900	1,640	1,370
충남	15,056	4.3	814	496	378	882	1,287	1,223	1,333	1,554	1,760	1,987	1,816	1,526
전북	16,864	4.9	898	505	438	971	1,780	1,514	1,472	1,851	1,997	2,331	1,723	1,384
전남	17,403	5.0	742	428	373	1,036	1,713	1,768	1,748	1,978	2,277	2,369	1,675	1,296
경북	24,371	7.0	1,293	832	582	1,381	2,138	2,096	2,349	2,650	3,021	3,336	2,597	2,096
경남	21,548	6.2	1,056	600	552	1,443	1,880	2,045	2,130	2,318	2,564	2,890	2,263	1,807
제주	5,214	1.5	253	150	196	309	531	464	534	585	656	742	444	350
<b>지역(시군구)</b>														
대도시(구)	141,469	40.8	12,690	8,561	6,829	8,387	11,467	9,563	10,404	12,409	13,431	16,326	15,447	15,955
중소도시(시)	164,394	47.4	11,021	6,430	5,289	10,078	14,346	12,804	13,928	15,978	17,643	21,224	18,835	16,818
농어촌(군)	40,757	11.8	1,204	754	767	2,467	4,284	4,543	4,630	5,333	5,412	5,416	3,601	2,346

자료원: 2011 교통사고 발생 현황

## 나. 사망

표 106. 월별 교통사고 사망자수

(단위: 명, %)

구분	전체 사망자수	분율 100.0	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
			1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
<b>전체</b>														
사망자수	5,229	100.0	395	339	338	429	393	415	462	472	474	520	514	478
분율	100.0		7.6	6.5	6.5	8.2	7.5	7.9	8.8	9.0	9.1	9.9	9.8	9.1
<b>성</b>														
남자	3,815	73.0	278	240	263	314	308	315	352	328	340	356	388	333
여자	1,411	27.0	117	99	75	114	85	100	110	144	133	163	126	145
기타불명	3	0.1	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0	0
<b>연령</b>														
1~9세	68	1.3	5	2	2	6	7	6	7	7	14	5	4	3
10~19세	299	5.7	18	13	23	24	24	25	37	38	15	29	21	32
20~29세	505	9.7	47	28	31	42	35	47	46	47	51	41	46	44
30~39세	518	9.9	37	47	32	48	43	38	38	49	51	50	41	44
40~49세	762	14.6	62	57	45	61	61	58	72	64	62	68	86	66
50~59세	927	17.7	73	55	71	82	69	63	73	82	77	102	83	97
60~69세	880	16.8	58	65	54	75	65	83	76	69	75	99	88	73
70세이상	1,270	24.3	95	72	80	91	89	95	113	116	129	126	145	119
불명	0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>지역(시도)</b>														
서울	435	8.3	36	32	20	44	36	37	36	50	37	25	40	42
부산	227	4.3	15	17	21	18	15	13	23	20	17	20	24	24
대구	162	3.1	20	5	14	12	9	15	16	16	13	9	20	13
인천	163	3.1	18	16	12	11	10	10	12	11	13	13	19	18
광주	113	2.2	9	5	13	5	4	9	12	9	10	14	10	13
대전	114	2.2	8	8	15	6	10	11	14	6	7	8	14	7
울산	106	2.0	7	3	8	8	5	8	14	5	11	12	16	9
경기	990	18.9	109	68	50	94	75	78	73	91	73	96	82	101
강원	263	5.0	9	18	21	23	21	18	32	17	34	35	12	23
충북	265	5.1	14	13	15	18	28	19	18	31	25	37	25	22
충남	444	8.5	34	31	31	29	23	40	38	33	42	49	55	39
전북	350	6.7	21	20	26	24	22	30	36	39	26	40	35	31
전남	412	7.9	26	22	24	37	34	27	34	37	48	51	41	31
경북	598	11.4	32	41	37	46	40	59	48	52	65	67	56	55
경남	481	9.2	33	34	29	41	48	34	50	45	40	34	56	37
제주	106	2.0	4	6	2	13	13	7	6	10	13	10	9	13
<b>지역(시군구)</b>														
대도시(구)	1,234	23.6	102	83	98	101	84	95	115	113	102	91	134	116
중소도시(시)	2,654	50.8	195	170	164	229	203	214	241	248	227	276	240	247
농어촌(군)	1,341	25.6	98	86	76	99	106	106	111	145	153	140	115	

자료원: 2011 교통사고 발생 현황

표 107. 월별 교통사고 사망자 수

(단위: 명)

구분	전체	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
전체	6,316	501	420	426	505	498	518	509	578	570	617	616	558
성													
남자	4,683	359	299	334	376	391	401	390	411	412	435	464	411
여자	1,633	142	121	92	129	107	117	119	167	158	182	152	147

자료원: 2011 통계청 사망원인통계

표 108. 월별 교통사고 응급실 환자 사망 분율<sup>1)</sup>

(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	863	100.0	58	6.7	44	5.1	63	7.3	76	8.8	69	8.0	67	7.8
성														
남자	608	70.5	34	5.6	28	4.6	45	7.4	57	9.4	54	8.9	46	7.6
여자	255	29.5	24	9.4	16	6.3	18	7.1	19	7.5	15	5.9	21	8.2
연령														
0~9세	18	2.1	1	5.6	1	5.6	-	-	4	22.2	-	-	2	11.1
10~19세	61	7.1	3	4.9	3	4.9	2	3.3	2	3.3	7	11.5	6	9.8
20~29세	66	7.6	3	4.5	1	1.5	4	6.1	7	10.6	2	3.0	8	12.1
30~39세	82	9.5	1	1.2	6	7.3	4	4.9	9	11.0	6	7.3	5	6.1
40~49세	102	11.8	6	5.9	6	5.9	7	6.9	10	9.8	10	9.8	5	4.9
50~59세	150	17.4	14	9.3	7	4.7	17	11.3	16	10.7	10	6.7	10	6.7
60~69세	129	14.9	7	5.4	8	6.2	7	5.4	13	10.1	11	8.5	9	7.0
70세이상	255	29.5	23	9.0	12	4.7	22	8.6	15	5.9	23	9.0	22	8.6

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: 2011 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	72	8.3	86	10.0	86	10.0	87	10.1	88	10.2	67	7.8
성												
남자	54	8.9	58	9.5	62	10.2	53	8.7	69	11.3	48	7.9
여자	18	7.1	28	11.0	24	9.4	34	13.3	19	7.5	19	7.5
연령												
0~9세	-	-	2	11.1	3	16.7	2	11.1	2	11.1	1	5.6
10~19세	6	9.8	10	16.4	5	8.2	7	11.5	6	9.8	4	6.6
20~29세	8	12.1	8	12.1	7	10.6	5	7.6	7	10.6	6	9.1
30~39세	3	3.7	10	12.2	11	13.4	10	12.2	8	9.8	9	11.0
40~49세	6	5.9	8	7.8	6	5.9	16	15.7	14	13.7	8	7.8
50~59세	9	6.0	10	6.7	9	6.0	22	14.7	14	9.3	12	8.0
60~69세	13	10.1	11	8.5	21	16.3	8	6.2	14	10.9	7	5.4
70세이상	27	10.6	27	10.6	24	9.4	17	6.7	23	9.0	20	7.8

## 다. 기타

표 109. 월별 교통사고 응급실 환자 입원 분율<sup>1)</sup>

(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	7,898	100.0	499	6.3	434	5.5	539	6.8	608	7.7	719	9.1	702	8.9
성														
남자	5,283	66.9	300	5.7	285	5.4	358	6.8	424	8.0	485	9.2	483	9.1
여자	2,615	33.1	199	7.6	149	5.7	181	6.9	184	7.0	234	8.9	219	8.4
연령														
0~9세	474	6.0	18	3.8	20	4.2	35	7.4	36	7.6	60	12.7	71	15.0
10~19세	843	10.7	46	5.5	47	5.6	64	7.6	59	7.0	80	9.5	69	8.2
20~29세	1,002	12.7	76	7.6	62	6.2	64	6.4	73	7.3	83	8.3	83	8.3
30~39세	905	11.5	63	7.0	53	5.9	68	7.5	76	8.4	88	9.7	79	8.7
40~49세	1,151	14.6	80	7.0	70	6.1	66	5.7	109	9.5	80	7.0	93	8.1
50~59세	1,324	16.8	80	6.0	82	6.2	75	5.7	92	6.9	111	8.4	126	9.5
60~69세	1,070	13.5	61	5.7	39	3.6	72	6.7	91	8.5	107	10.0	100	9.3
70세이상	1,129	14.3	75	6.6	61	5.4	95	8.4	72	6.4	110	9.7	81	7.2

주 : 1) 월별 교통사고 응급실 환자 입원 분율: (월별 응급실로 내원한 교통사고 환자 입원 건수/전체 응급실로 내원한 교통사고 환자 입원 건수) × 100  
 자료원: 2011 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	707	9.0	743	9.4	805	10.2	790	10.0	745	9.4	607	7.7
성												
남자	478	9	485	9.2	541	10.2	537	10.2	507	9.6	400	7.6
여자	229	8.8	258	9.9	264	10.1	253	9.7	238	9.1	207	7.9
연령												
0~9세	41	8.6	54	11.4	56	11.8	34	7.2	28	5.9	21	4.4
10~19세	94	11.2	72	8.5	99	11.7	90	10.7	78	9.3	45	5.3
20~29세	90	9	94	9.4	116	11.6	103	10.3	101	10.1	57	5.7
30~39세	74	8.2	92	10.2	69	7.6	91	10.1	80	8.8	72	8.0
40~49세	117	10.2	103	8.9	106	9.2	105	9.1	107	9.3	115	10.0
50~59세	123	9.3	113	8.5	122	9.2	144	10.9	144	10.9	112	8.5
60~69세	87	8.1	99	9.3	120	11.2	113	10.6	98	9.2	83	7.8
70세이상	81	7.2	116	10.3	117	10.4	110	9.7	109	9.7	102	9.0

## 5. 손상 장소별

### 가. 발생

표 110. 장소별 교통사고 사상자수

(단위: 명, %)

구분	전체		일반국도	지방도	특별 광역시도	시군도	고속국도	기타
	사상자수	분율						
<b>전체</b>								
사상자수	346,620	100.0	51,484	29,703	143,195	105,327	9,347	7,564
분율	100.0		14.9	8.6	41.3	30.4	2.7	2.2
<b>성</b>								
남자	218,207	63.0	31,604	18,262	92,876	65,074	5,794	4,597
여자	128,410	37.0	19,880	11,441	50,319	40,251	3,552	2,967
기타불명	3	0.0	0	0	0	2	1	0
<b>연령</b>								
1~9세	11,263	3.2	1,539	1,002	3,921	4,105	298	398
10~19세	31,794	9.2	3,471	2,204	13,942	10,911	536	730
20~29세	58,314	16.8	7,735	4,252	26,293	17,295	1,584	1,155
30~39세	65,367	18.9	9,895	5,195	27,614	19,401	2,031	1,231
40~49세	70,286	20.3	11,055	6,017	28,204	21,349	2,207	1,454
50~59세	62,754	18.1	9,984	5,525	26,209	17,959	1,814	1,263
60~69세	29,271	8.4	4,740	3,122	11,618	8,445	634	712
70세이상	17,565	5.1	3,064	2,386	5,393	5,858	243	621
불명	6	0.0	1	0	1	4	0	0
<b>지역(시도)</b>								
서울	58,060	16.8	0	0	57,570	0	154	336
부산	20,043	5.8	0	0	19,666	0	233	144
대구	21,641	6.2	0	0	21,119	0	403	119
인천	15,581	4.5	1	0	14,931	0	514	135
광주	13,580	3.9	0	0	13,455	0	98	27
대전	9,286	2.7	0	0	9,077	0	188	21
울산	7,506	2.2	0	0	7,374	0	119	13
경기	70,131	20.2	20,149	9,032	3	36,275	2,573	2,099
강원	15,893	4.6	3,990	920	0	10,173	656	154
충북	14,443	4.2	2,798	2,223	0	8,359	512	551
충남	15,056	4.3	4,617	2,249	0	6,410	1,043	737
전북	16,864	4.9	3,388	2,326	0	9,735	551	864
전남	17,403	5.0	5,350	2,584	0	8,435	203	831
경북	24,371	7.0	6,237	3,143	0	13,132	1,012	847
경남	21,548	6.2	4,944	2,490	0	12,393	1,088	633
제주	5,214	1.5	10	4,736	0	415	0	53
<b>지역(시군구)</b>								
대도시(구)	141,469	40.8	1	0	139,243	0	1,457	768
중소도시(시)	164,394	47.4	37,392	21,506	3	95,012	5,338	5,143
농어촌(군)	40,757	11.8	14,091	8,197	3,949	10,315	2,552	1,653

자료원: 2011 교통사고 발생 현황

표 111. 장소별 교통사고 응급실 환자 분율<sup>1)</sup>

(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	39,390	100.0	1,021	2.6	3,237	8.2	16,885	42.9	2,327	5.9	266	0.7	1,616	4.1	14,038	35.6
성																
남자	24,456	62.1	574	2.3	1,823	7.5	10,364	42.4	1,485	6.1	209	0.9	1,022	4.2	8,979	36.7
여자	14,934	37.9	447	3.0	1,414	9.5	6,521	43.7	842	5.6	57	0.4	594	4.0	5,059	33.9
연령																
0~9세	3,689	9.4	47	1.3	226	6.1	1,199	32.5	507	13.7	7	0.2	288	7.8	1,415	38.4
10~19세	5,242	13.3	68	1.3	346	6.6	2,070	39.5	457	8.7	3	0.1	286	5.5	2,012	38.4
20~29세	6,784	17.2	229	3.4	623	9.2	3,127	46.1	270	4.0	6	0.1	190	2.8	2,339	34.5
30~39세	6,255	15.9	236	3.8	679	10.9	2,746	43.9	249	4.0	15	0.2	178	2.8	2,152	34.4
40~49세	5,811	14.8	180	3.1	543	9.3	2,589	44.6	242	4.2	22	0.4	236	4.1	1,999	34.4
50~59세	5,419	13.8	139	2.6	455	8.4	2,425	44.7	228	4.2	39	0.7	229	4.2	1,904	35.1
60~69세	3,434	8.7	87	2.5	220	6.4	1,513	44.1	185	5.4	72	2.1	127	3.7	1,230	35.8
70세이상	2,756	7.0	35	1.3	145	5.3	1,216	44.1	189	6.9	102	3.7	82	3.0	987	35.8

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

자료원: 2011 응급실 손상환자 표본심층조사

## 나. 사망

표 112. 장소별 교통사고 사망자수

(단위: 명, %)

구분	전체		일반국도	지방도	특별 광역시도	시군도	고속국도	기타
	사망자수	분율						
<b>전체</b>								
사망자수	5,229	100.0	1,294	786	1,264	1,481	282	122
분율	100.0		24.7	15.0	24.2	28.3	5.4	2.3
<b>성</b>								
남자	3,815	73.0	971	575	921	1,059	211	78
여자	1,411	27.0	323	211	343	420	70	44
기타불명	3	0.1	0	0	0	2	1	0
<b>연령</b>								
1~9세	68	1.3	15	13	10	25	4	1
10~19세	299	5.7	75	33	89	92	8	2
20~29세	505	9.7	125	54	159	118	41	8
30~39세	518	9.9	127	78	118	139	49	7
40~49세	762	14.6	221	102	178	188	58	15
50~59세	927	17.7	223	142	238	247	60	17
60~69세	880	16.8	224	134	194	261	42	25
70세이상	1,270	24.3	284	230	278	411	20	47
불명	0	0.0	0	0	0	0	0	0
<b>지역(시도)</b>								
서울	435	8.3	0	0	429	0	5	1
부산	227	4.3	0	0	217	0	9	1
대구	162	3.1	0	0	152	0	10	0
인천	163	3.1	0	0	153	0	8	2
광주	113	2.2	0	0	110	0	3	0
대전	114	2.2	0	0	104	0	9	1
울산	106	2.0	0	0	99	0	7	0
경기	990	18.9	331	174	0	387	68	30
강원	263	5.0	118	34	0	100	10	1
충북	265	5.1	85	56	0	97	18	9
충남	444	8.5	166	94	0	136	26	22
전북	350	6.7	103	73	0	151	14	9
전남	412	7.9	142	76	0	161	13	20
경북	598	11.4	201	106	0	237	44	10
경남	481	9.2	148	76	0	203	38	16
제주	106	2.0	0	97	0	9	0	0
<b>지역(시군구)</b>								
대도시(구)	1,234	23.6	0	0	1,192	0	38	4
중소도시(시)	2,654	50.8	803	468	0	1,166	148	69
농어촌(군)	1,341	25.6	491	318	72	315	96	49

주 : 1) 연령 미상 제외

자료원: 2011 교통사고 발생 현황

표 113. 장소별 교통사고 응급실 환자 사망 분율<sup>1)</sup>

(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	863	100.0	15	1.7	32	3.7	437	50.6	15	1.7	23	2.7	18	2.1	323	37.4
성																
남자	608	70.5	10	1.6	24	3.9	303	49.8	9	1.5	21	3.5	13	2.1	228	37.5
여자	255	29.5	5	2.0	8	3.1	134	52.5	6	2.4	2	0.8	5	2.0	95	37.3
연령																
0~9세	18	2.1	0	-	0	-	11	61.1	0	-	1	5.6	1	5.6	5	27.8
10~19세	61	7.1	0	-	6	9.8	32	52.5	0	-	0	-	0	-	23	37.7
20~29세	66	7.6	4	6.1	4	6.1	34	51.5	1	1.5	0	-	0	-	23	34.8
30~39세	82	9.5	3	3.7	3	3.7	38	46.3	0	-	0	-	1	1.2	37	45.1
40~49세	102	11.8	2	2.0	3	2.9	55	53.9	3	2.9	0	-	1	1.0	38	37.3
50~59세	150	17.4	3	2.0	3	2.0	75	50.0	1	0.7	3	2.0	9	6.0	56	37.3
60~69세	129	14.9	1	0.8	3	2.3	62	48.1	2	1.6	6	4.7	1	0.8	54	41.9
70세이상	255	29.5	2	0.8	10	3.9	130	51.0	8	3.1	13	5.1	5	2.0	87	34.1

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

자료원: 2011 응급실 손상환자 표본심층조사

## 다. 기타

표 114. 장소별 교통사고 응급실 환자 입원 분율<sup>1)</sup>

(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	7,898	100.0	140	1.8	406	5.1	3,695	46.8	341	4.3	128	1.6	254	3.2	2,934	37.1
성																
남자	5,283	66.9	88	1.7	259	4.9	2,455	46.5	221	4.2	110	2.1	172	3.3	1,978	37.4
여자	2,615	33.1	52	2.0	147	5.6	1,240	47.4	120	4.6	18	0.7	82	3.1	956	36.6
연령																
0~9세	474	6.0	10	2.1	14	3.0	181	38.2	63	13.3	3	0.6	26	5.5	177	37.3
10~19세	843	10.7	4	0.5	48	5.7	421	49.9	38	4.5	1	0.1	28	3.3	303	35.9
20~29세	1,002	12.7	24	2.4	84	8.4	481	48.0	18	1.8	1	0.1	25	2.5	369	36.8
30~39세	905	11.5	35	3.9	51	5.6	439	48.5	22	2.4	6	0.7	22	2.4	330	36.5
40~49세	1,151	14.6	30	2.6	64	5.6	532	46.2	33	2.9	11	1.0	50	4.3	431	37.4
50~59세	1,324	16.8	18	1.4	68	5.1	635	48.0	40	3.0	17	1.3	51	3.9	495	37.4
60~69세	1,070	13.5	11	1.0	38	3.6	477	44.6	60	5.6	37	3.5	29	2.7	418	39.1
70세이상	1,129	14.3	8	0.7	39	3.5	529	46.9	67	5.9	52	4.6	23	2.0	411	36.4

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

자료원: 2011 응급실 손상환자 표본심층조사

표 115. 장소별 교통사고 응급실 환자 자동차보험 이용 분율<sup>1)</sup>

(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	26,674	100.0	856	3.2	2,557	9.6	11,528	43.2	1,122	4.2	63	0.2	712	2.7	9,836	36.9
성																
남자	15,506	58.1	480	3.1	1,371	8.8	6,647	42.9	647	4.2	47	0.3	398	2.6	5,916	38.2
여자	11,168	41.9	376	3.4	1,186	10.6	4,881	43.7	475	4.3	16	0.1	314	2.8	3,920	35.1
연령																
0~9세	2,073	7.8	36	1.7	159	7.7	758	36.6	208	10.0	1	0.0	119	5.7	792	38.2
10~19세	3,123	11.7	65	2.1	250	8.0	1,245	39.9	209	6.7	0	-	109	3.5	1,245	39.9
20~29세	4,785	17.9	191	4.0	484	10.1	2,142	44.8	131	2.7	3	0.1	98	2.0	1,736	36.3
30~39세	4,740	17.8	201	4.2	560	11.8	2,040	43.0	141	3.0	6	0.1	88	1.9	1,704	35.9
40~49세	4,249	15.9	147	3.5	458	10.8	1,870	44.0	133	3.1	12	0.3	101	2.4	1,528	36.0
50~59세	3,725	14.0	118	3.2	355	9.5	1,651	44.3	101	2.7	9	0.2	97	2.6	1,394	37.4
60~69세	2,257	8.5	68	3.0	175	7.8	1,023	45.3	103	4.6	11	0.5	55	2.4	822	36.4
70세이상	1,722	6.5	30	1.7	116	6.7	799	46.4	96	5.6	21	1.2	45	2.6	615	35.7

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

자료원: 2011 응급실 손상환자 표본심층조사

## 6. 유발물질별(사고 원인별)

### 가. 발생

표 116. 특수 사고원인별 교통사고 사상자수

(단위: 명, %)

구분	전체 사상자수	분율	뺑소니	역주행	긴급 자동차	개문발차	급발진	연쇄사고	군용차	차량화재	신체 장애인자	급성질환	해당없음
<b>전체</b>													
사상자수	346,620	100.0	17,997	849	30	151	16	720	72	22	38	826	325,899
분율	100.0		5.2	0.2	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.2	94.0
<b>성</b>													
남자	218,207	63.0	11,838	604	21	30	12	429	56	17	29	530	204,641
여자	128,410	37.0	6,158	245	9	121	4	291	16	5	9	296	121,256
기타불명	3	0.0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
<b>연령</b>													
1~9세	11,263	3.2	535	33	0	0	0	20	2	0	0	19	10,654
10~19세	31,794	9.2	1,352	110	1	8	0	46	14	3	1	60	30,199
20~29세	58,314	16.8	3,288	165	5	16	0	146	23	3	4	151	54,513
30~39세	65,367	18.9	3,912	154	7	5	3	152	9	6	7	179	60,933
40~49세	70,286	20.3	4,150	166	9	11	3	162	9	6	3	177	65,590
50~59세	62,754	18.1	3,241	120	4	26	2	131	7	3	9	137	59,074
60~69세	29,271	8.4	1,103	67	2	39	4	44	3	1	10	63	27,935
70세이상	17,565	5.1	416	34	2	46	4	19	5	0	4	40	16,995
불명	6	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
<b>지역(시도)</b>													
서울	58,060	16.8	2,305	145	7	42	6	204	3	0	7	138	55,203
부산	20,043	5.8	789	53	0	8	0	25	2	1	2	53	19,110
대구	21,641	6.2	910	36	4	7	1	55	0	0	2	39	20,587
인천	15,581	4.5	1,242	31	2	10	1	7	0	0	4	61	14,223
광주	13,580	3.9	928	14	0	2	0	12	0	0	1	35	12,588
대전	9,286	2.7	736	25	0	3	1	16	1	0	2	18	8,484
울산	7,506	2.2	511	11	0	2	0	18	0	0	0	6	6,958
경기	70,131	20.2	4,650	190	8	39	3	220	39	2	5	200	64,775
강원	15,893	4.6	694	42	0	3	0	9	20	0	5	27	15,093
충북	14,443	4.2	600	29	0	3	0	2	0	1	1	25	13,782
충남	15,056	4.3	915	41	0	3	0	37	0	1	2	28	14,029
전북	16,864	4.9	966	28	2	8	1	8	0	3	5	33	15,810
전남	17,403	5.0	610	50	2	3	1	25	2	0	1	36	16,673
경북	24,371	7.0	1,105	93	0	12	0	9	2	7	0	79	23,064
경남	21,548	6.2	889	60	5	6	2	73	3	7	1	41	20,461
제주	5,214	1.5	147	1	0	0	0	0	0	0	0	7	5,059
<b>지역(시군구)</b>													
대도시(구)	141,469	40.8	7,208	300	13	73	8	327	6	1	17	341	133,175
중소도시(시)	164,394	47.4	9,270	365	13	72	6	247	41	18	8	409	153,945
농어촌(군)	40,757	11.8	1,519	184	4	6	2	146	25	3	13	76	38,779

자료원: 2011 교통사고 발생 현황

표 117. 교통장애별 교통사고 사상자수

(단위: 명, %)

구분	전체 사상자수	분율	선행교통사고	도로공사	고정차량	추진차차량	기타장애요인	장애없음	불명
<b>전체</b>									
사상자수	346,620	100.0	1,033	1,441	234	6,019	3,715	332,855	1,323
분율	100.0		0.3	0.4	0.1	1.7	1.1	96.0	0.4
<b>성</b>									
남자	218,207	63.0	649	951	144	3,807	2,331	209,491	834
여자	128,410	37.0	384	490	89	2,212	1,384	123,362	489
기타불명	3	0.0	0	0	1	0	0	2	0
<b>연령</b>									
1~9세	11,263	3.2	20	32	10	410	119	10,616	56
10~19세	31,794	9.2	56	85	11	754	288	30,465	135
20~29세	58,314	16.8	181	255	52	1,056	574	55,961	235
30~39세	65,367	18.9	245	269	38	1,054	739	62,794	228
40~49세	70,286	20.3	243	318	51	1,128	774	67,510	262
50~59세	62,754	18.1	198	298	39	903	713	60,389	214
60~69세	29,271	8.4	65	127	23	428	310	28,208	110
70세이상	17,565	5.1	25	57	10	285	198	16,907	83
불명	6	0.0	0	0	0	1	0	5	0
<b>지역(시도)</b>									
서울	58,060	16.8	206	213	27	590	494	56,351	179
부산	20,043	5.8	27	53	6	240	233	19,405	79
대구	21,641	6.2	30	115	18	574	194	20,667	43
인천	15,581	4.5	23	137	26	364	197	14,774	60
광주	13,580	3.9	6	35	1	621	164	12,672	81
대전	9,286	2.7	20	40	2	337	79	8,787	21
울산	7,506	2.2	21	13	3	152	65	7,242	10
경기	70,131	20.2	235	323	62	1,053	701	67,462	295
강원	15,893	4.6	44	77	9	183	176	15,313	91
충북	14,443	4.2	51	41	4	220	109	13,955	63
충남	15,056	4.3	68	76	10	175	199	14,449	79
전북	16,864	4.9	48	51	3	267	185	16,245	65
전남	17,403	5.0	65	110	26	352	249	16,559	42
경북	24,371	7.0	130	84	11	412	291	23,364	79
경남	21,548	6.2	56	64	23	436	258	20,628	83
제주	5,214	1.5	3	9	3	43	121	4,982	53
<b>지역(시군구)</b>									
대도시(구)	141,469	40.8	310	591	76	2,841	1,392	135,801	458
중소도시(시)	164,394	47.4	519	589	94	2,618	1,711	158,178	685
농어촌(군)	40,757	11.8	204	261	64	560	612	38,876	180

자료원: 2011 교통사고 발생 현황

## 나. 사망

표 118. 특수 사고원인별 교통사고 사망자수

(단위: 명, %)

구분	전체		뺑소니	역주행	긴급 자동차	개문발차	급발진	연쇄사고	군용차	차량화재	신체 장애자	급성질환	해당없음
	사망자수	분율											
<b>전체</b>													
사망자수	5,229	100.0	280	27	0	0	0	6	2	11	4	21	4,878
분율	100.0		5.4	0.5	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.2	0.1	0.4	93.3
<b>성</b>													
남자	3,815	73.0	192	20	0	0	0	3	2	10	4	15	3,569
여자	1,411	27.0	87	7	0	0	0	3	0	1	0	6	1,307
기타불명	3	0.1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
<b>연령</b>													
1~9세	68	1.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	68
10~19세	299	5.7	15	1	0	0	0	1	0	0	0	2	280
20~29세	505	9.7	27	4	0	0	0	1	0	2	0	4	467
30~39세	518	9.9	27	3	0	0	0	0	0	5	0	1	482
40~49세	762	14.6	41	6	0	0	0	2	1	2	0	1	709
50~59세	927	17.7	53	5	0	0	0	2	0	1	2	5	859
60~69세	880	16.8	51	2	0	0	0	0	0	1	2	2	822
70세이상	1,270	24.3	66	6	0	0	0	0	1	0	0	6	1,191
불명	0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>지역(시도)</b>													
서울	435	8.3	28	6	0	0	0	0	0	0	0	1	400
부산	227	4.3	12	1	0	0	0	0	0	1	0	0	213
대구	162	3.1	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	152
인천	163	3.1	15	1	0	0	0	0	0	0	0	0	147
광주	113	2.2	6	0	0	0	0	0	0	0	0	3	104
대전	114	2.2	11	0	0	0	0	1	0	0	1	0	101
울산	106	2.0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	97
경기	990	18.9	54	7	0	0	0	1	0	1	2	5	920
강원	263	5.0	5	0	0	0	0	0	1	0	0	0	257
충북	265	5.1	14	1	0	0	0	0	0	1	0	2	247
충남	444	8.5	23	1	0	0	0	0	0	1	1	0	418
전북	350	6.7	17	0	0	0	0	0	0	2	0	1	330
전남	412	7.9	24	2	0	0	0	2	0	0	0	3	381
경북	598	11.4	27	4	0	0	0	0	0	5	0	2	560
경남	481	9.2	22	4	0	0	0	2	1	0	0	4	448
제주	106	2.0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	103
<b>지역(시군구)</b>													
대도시(구)	1,234	23.6	83	7	0	0	0	1	0	1	1	4	1,137
중소도시(시)	2,654	50.8	134	12	0	0	0	1	1	8	2	12	2,484
농어촌(군)	1,341	25.6	63	8	0	0	0	4	1	2	1	5	1,257

자료원: 2011 교통사고 발생 현황

표 119. 교통장애별 교통사고 사망자수

(단위: 명, %)

구분	전체		선행교통사고	도로공사	고정차량	추진차차량	기타장애요인	장애없음	불명
	사망자수	분율							
<b>전체</b>									
사망자수	5,229	100.0	17	39	10	72	57	4,989	45
분율	100.0		0.3	0.7	0.2	1.4	1.1	95.4	0.9
<b>성</b>									
남자	3,815	73.0	12	32	7	48	41	3,637	38
여자	1,411	27.0	5	7	2	24	16	1,350	7
기타불명	3	0.1	0	0	1	0	0	2	0
<b>연령</b>									
1~9세	68	1.3	0	0	0	2	1	65	0
10~19세	299	5.7	0	0	0	4	4	285	6
20~29세	505	9.7	5	9	2	7	5	472	5
30~39세	518	9.9	3	6	2	10	4	489	4
40~49세	762	14.6	4	6	1	10	10	725	6
50~59세	927	17.7	4	6	1	10	12	884	10
60~69세	880	16.8	1	6	3	13	12	838	7
70세이상	1,270	24.3	0	6	1	16	9	1,231	7
불명	0	0.0	0	0	0	0	0	0	0
<b>지역(시도)</b>									
서울	435	8.3	0	2	2	4	1	423	3
부산	227	4.3	1	2	0	3	0	220	1
대구	162	3.1	0	1	0	5	3	153	0
인천	163	3.1	0	0	0	3	4	152	4
광주	113	2.2	0	0	0	5	1	107	0
대전	114	2.2	0	0	0	2	1	111	0
울산	106	2.0	1	2	0	0	0	103	0
경기	990	18.9	3	12	2	13	12	943	5
강원	263	5.0	0	1	1	4	1	251	5
충북	265	5.1	2	3	0	3	6	248	3
충남	444	8.5	4	6	2	3	1	425	3
전북	350	6.7	2	3	0	5	5	332	3
전남	412	7.9	0	1	1	6	5	395	4
경북	598	11.4	3	4	1	10	11	565	4
경남	481	9.2	1	2	1	6	4	457	10
제주	106	2.0	0	0	0	0	2	104	0
<b>지역(시군구)</b>									
대도시(구)	1,234	23.6	1	5	2	22	10	1,187	7
중소도시(시)	2,654	50.8	13	23	3	37	26	2,532	20
농어촌(군)	1,341	25.6	3	11	5	13	21	1,270	18

자료원: 2011 교통사고 발생 현황

## 7. 손상시 활동별

### 가. 발생

표 120. 활동별 교통사고 응급실 환자 분율<sup>1)</sup>

(단위: 명, %)

구분	전체		운전자 또는 조작자		동승, 승객		보행자		운송수단 승하차 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	39,390	100.0	20,550	52.2	9,409	23.9	8,618	21.9	430	1.1	86	0.2	1	0.0	296	0.8
성																
남자	24,456	62.1	15,728	64.3	3,607	14.7	4,681	19.1	175	0.7	63	0.3	0	-	202	0.8
여자	14,934	37.9	4,822	32.3	5,802	38.9	3,937	26.4	255	1.7	23	0.2	1	0.0	94	0.6
연령																
0~9세	3,689	9.4	1,068	29.0	1,165	31.6	1,388	37.6	35	0.9	7	0.2	0	-	26	0.7
10~19세	5,242	13.3	2,824	53.9	1,081	20.6	1,266	24.2	35	0.7	5	0.1	0	-	31	0.6
20~29세	6,784	17.2	3,676	54.2	1,938	28.6	1,031	15.2	72	1.1	16	0.2	0	-	51	0.8
30~39세	6,255	15.9	3,772	60.3	1,510	24.1	846	13.5	62	1.0	11	0.2	1	0.0	53	0.8
40~49세	5,811	14.8	3,379	58.1	1,204	20.7	1,124	19.3	56	1.0	13	0.2	0	-	35	0.6
50~59세	5,419	13.8	2,921	53.9	1,246	23.0	1,133	20.9	59	1.1	17	0.3	0	-	43	0.8
60~69세	3,434	8.7	1,712	49.9	744	21.7	874	25.5	56	1.6	12	0.3	0	-	36	1.0
70세이상	2,756	7.0	1,198	43.5	521	18.9	956	34.7	55	2.0	5	0.2	0	-	21	0.8

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

자료원: 2011 응급실 손상환자 표본심층조사

## 나. 사망

표 121. 활동별 교통사고 응급실 환자 사망 분율<sup>1)</sup>

(단위: 명, %)

구분	전체		운전자 또는 조작자		동승, 승객		보행자		운송수단 중인 사람		승하차 하는 사람		운송수단 외부에 있는 사람		기타		미상	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	863	100.0	395	45.8	79	9.2	368	42.6	2	0.2	3	0.3	0	-	16	1.9		
성																		
남자	608	70.5	349	57.4	39	6.4	202	33.2	1	0.2	3	0.5	0	-	14	2.3		
여자	255	29.5	46	18.0	40	15.7	166	65.1	1	0.4	0		0	-	2	0.8		
연령																		
0~9세	18	2.1	0	-	5	27.8	13	72.2	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
10~19세	61	7.1	36	59.0	10	16.4	11	18.0	0	-	0	-	0	-	4	6.6		
20~29세	66	7.6	38	57.6	10	15.2	17	25.8	1	1.5	0	-	0	-	0	-	0	-
30~39세	82	9.5	43	52.4	9	11.0	29	35.4	0	-	0	-	0	-	1	1.2		
40~49세	102	11.8	49	48.0	3	2.9	49	48.0	0	-	0	-	0	-	1	1.0		
50~59세	150	17.4	67	44.7	15	10.0	63	42.0	0	-	3	2.0	0	-	2	1.3		
60~69세	129	14.9	48	37.2	11	8.5	62	48.1	1	0.8	0	-	0	-	7	5.4		
70세이상	255	29.5	114	44.7	16	6.3	124	48.6	0	-	0	-	0	-	1	0.4		

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

자료원: 2011 응급실 손상환자 표본심층조사

## 다. 기타

표 122. 활동별 교통사고 응급실 환자 입원 분율<sup>1)</sup>

(단위: 명, %)

구분	전체		운전자 또는 조작자		동승, 승객		보행자		운송수단 승하차 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	7,898	100.0	4,244	53.7	1,369	17.3	2,114	26.8	69	0.9	28	0.4	0	-	74	0.9
성																
남자	5,283	66.9	3,507	66.4	523	9.9	1,148	21.7	25	0.5	23	0.4	0	-	57	1.1
여자	2,615	33.1	737	28.2	846	32.4	966	36.9	44	1.7	5	0.2	0	-	17	0.7
연령																
0~9세	474	6.0	101	21.3	86	18.1	283	59.7	2	0.4	1	0.2	0	-	1	0.2
10~19세	843	10.7	453	53.7	138	16.4	239	28.4	6	0.7	1	0.1	0	-	6	0.7
20~29세	1,002	12.7	602	60.1	239	23.9	147	14.7	1	0.1	5	0.5	0	-	8	0.8
30~39세	905	11.5	592	65.4	154	17.0	143	15.8	4	0.4	2	0.2	0	-	10	1.1
40~49세	1,151	14.6	655	56.9	188	16.3	277	24.1	8	0.7	8	0.7	0	-	15	1.3
50~59세	1,324	16.8	720	54.4	244	18.4	337	25.5	8	0.6	2	0.2	0	-	13	1.0
60~69세	1,070	13.5	569	53.2	164	15.3	307	28.7	12	1.1	6	0.6	0	-	12	1.1
70세이상	1,129	14.3	552	48.9	156	13.8	381	33.7	28	2.5	3	0.3	0	-	9	0.8

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

자료원: 2011 응급실 손상환자 표본심층조사

표 123. 활동별 교통사고 응급실 환자 자동차보험 이용 분율<sup>1)</sup>

(단위: 명, %)

구분	전체		운전자 또는 조작자		동승, 승객		보행자		운송수단 승하차 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	26,674	100.0	12,223	45.8	7,545	28.3	6,447	24.2	256	1.0	41	0.2	0	-	162	0.6
성																
남자	15,506	58.1	9,042	58.3	2,788	18.0	3,443	22.2	92	0.6	32	0.2	0	-	109	0.7
여자	11,168	41.9	3,181	28.5	4,757	42.6	3,004	26.9	164	1.5	9	0.1	0	-	53	0.5
연령																
0~9세	2,073	7.8	184	8.9	833	40.2	1,024	49.4	15	0.7	6	0.3	0	-	11	0.5
10~19세	3,123	11.7	1,237	39.6	850	27.2	1,002	32.1	20	0.6	2	0.1	0	-	12	0.4
20~29세	4,785	17.9	2,359	49.3	1,570	32.8	776	16.2	47	1.0	8	0.2	0	-	25	0.5
30~39세	4,740	17.8	2,746	57.9	1,275	26.9	640	13.5	45	0.9	2	0.0	0	-	32	0.7
40~49세	4,249	15.9	2,331	54.9	1,006	23.7	847	19.9	39	0.9	6	0.1	0	-	20	0.5
50~59세	3,725	14.0	1,834	49.2	1,017	27.3	797	21.4	40	1.1	7	0.2	0	-	30	0.8
60~69세	2,257	8.5	958	42.4	591	26.2	652	28.9	30	1.3	6	0.3	0	-	20	0.9
70세이상	1,722	6.5	574	33.3	403	23.4	709	41.2	20	1.2	4	0.2	0	-	12	0.7

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

자료원: 2011 응급실 손상환자 표본집단조사

## 8. 손상 부위별

### 가. 발생

표 124. 부위별 교통사고 사상자수

(단위: 명, %)

구분	전체		머리	얼굴	목	가슴	배	등	허리	팔	다리	기타	상해없음
	사상자수	분율											
<b>전체</b>													
사상자수	346,620	100.0	28,042	9,515	125,074	14,574	1,170	960	63,000	12,969	47,301	44,015	0
분율	100.0		8.1	2.7	36.1	4.2	0.3	0.3	18.2	3.7	13.6	12.7	0.0
<b>성</b>													
남자	218,207	63.0	16,946	6,225	77,196	8,931	672	564	38,493	8,742	32,525	27,913	0
여자	128,410	37.0	11,095	3,289	47,878	5,643	498	396	24,507	4,227	14,775	16,102	0
기타불명	3	0.0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0
<b>연령</b>													
1~9세	11,263	3.2	2,110	936	2,117	415	110	28	809	379	2,426	1,933	0
10~19세	31,794	9.2	2,812	1,495	6,267	767	111	82	4,200	2,110	9,814	4,136	0
20~29세	58,314	16.8	3,414	1,611	22,463	1,569	173	161	11,420	2,260	7,785	7,458	0
30~39세	65,367	18.9	3,693	1,166	28,819	2,030	197	157	13,015	2,024	5,907	8,359	0
40~49세	70,286	20.3	4,805	1,437	29,714	2,795	145	208	13,207	2,228	6,835	8,912	0
50~59세	62,754	18.1	4,981	1,359	24,595	3,336	218	166	11,877	1,987	6,598	7,637	0
60~69세	29,271	8.4	3,200	802	8,556	2,076	131	83	5,431	1,135	4,308	3,549	0
70세이상	17,565	5.1	3,025	709	2,543	1,586	85	75	3,041	845	3,627	2,029	0
불명	6	0.0	2	0	0	0	0	0	0	1	1	2	0
<b>지역(시도)</b>													
서울	58,060	16.8	3,220	1,368	17,689	1,451	142	129	11,775	2,440	10,098	9,748	0
부산	20,043	5.8	1,194	529	6,623	619	44	57	4,143	835	3,370	2,629	0
대구	21,641	6.2	1,511	599	8,502	716	44	35	3,752	1,024	3,570	1,888	0
인천	15,581	4.5	1,108	315	5,457	546	47	65	3,175	594	2,134	2,140	0
광주	13,580	3.9	1,086	321	5,376	477	42	29	3,028	487	1,684	1,050	0
대전	9,286	2.7	609	212	4,006	307	45	30	1,824	331	1,027	895	0
울산	7,506	2.2	630	226	2,800	345	23	19	1,047	328	1,256	832	0
경기	70,131	20.2	5,150	1,451	26,631	2,301	227	283	13,569	1,988	7,475	11,106	0
강원	15,893	4.6	1,483	402	6,645	1,102	62	40	2,690	566	1,751	1,152	0
충북	14,443	4.2	1,411	403	5,872	714	58	38	2,315	528	1,675	1,429	0
충남	15,056	4.3	1,697	497	5,128	998	75	28	2,294	479	1,703	2,157	0
전북	16,864	4.9	1,661	551	5,949	691	55	26	2,722	501	2,038	2,670	0
전남	17,403	5.0	2,086	684	5,952	1,233	81	52	2,709	727	2,080	1,799	0
경북	24,371	7.0	2,665	1,024	8,784	1,609	109	33	3,999	1,130	3,381	1,637	0
경남	21,548	6.2	1,951	726	8,090	1,110	93	81	3,094	827	3,173	2,403	0
제주	5,214	1.5	580	207	1,570	355	23	15	864	234	886	480	0
<b>지역(시군구)</b>													
대도시(구)	141,469	40.8	8,868	3,423	49,141	4,226	371	357	27,954	5,894	22,575	18,660	0
중소도시(시)	164,394	47.4	13,954	4,385	62,324	7,223	601	460	28,795	5,502	19,748	21,402	0
농어촌(군)	40,757	11.8	5,220	1,707	13,609	3,125	198	143	6,251	1,573	4,978	3,953	0

자료원: 2011 교통사고 빌생 현황

## 나. 사망

표 125. 부위별 교통사고 사망자수

(단위: 명, %)

구분	전체		마비	얼굴	목	기슴	배	등	혀	팔	다리	기타	상해없음
	사망자수	분율											
<b>전체</b>													
사망자수	5,229	100.0	3,200	201	144	732	126	4	117	10	209	486	0
분율	100.0		61.2	3.8	2.8	14.0	2.4	0.1	2.2	0.2	4.0	9.3	0.0
<b>성</b>													
남자	3,815	73.0	2,361	137	109	554	90	3	55	7	126	373	0
여자	1,411	27.0	838	63	35	178	36	1	62	3	82	113	0
기타불명	3	0.1	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0
<b>연령</b>													
1~9세	68	1.3	47	2	3	10	2	0	0	0	1	3	0
10~19세	299	5.7	214	8	5	26	2	0	8	1	10	25	0
20~29세	505	9.7	319	25	21	56	11	1	5	1	7	59	0
30~39세	518	9.9	300	20	13	78	11	0	5	0	12	79	0
40~49세	762	14.6	453	32	29	113	17	0	14	0	29	75	0
50~59세	927	17.7	560	34	25	150	25	1	20	1	35	76	0
60~69세	880	16.8	528	36	28	126	25	1	16	2	40	78	0
70세이상	1,270	24.3	779	44	20	173	33	1	49	5	75	91	0
불명	0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>지역(시도)</b>													
서울	435	8.3	268	22	4	35	12	1	19	0	15	59	0
부산	227	4.3	133	5	5	43	5	0	6	0	9	21	0
대구	162	3.1	111	3	4	22	1	0	3	0	7	11	0
인천	163	3.1	95	5	4	18	3	0	4	0	11	23	0
광주	113	2.2	74	7	4	15	0	0	4	0	5	4	0
대전	114	2.2	81	3	0	15	3	0	3	1	3	5	0
울산	106	2.0	61	0	6	20	2	0	0	0	5	12	0
경기	990	18.9	573	43	29	137	28	0	16	1	30	133	0
강원	263	5.0	158	17	10	39	9	0	4	1	11	14	0
충북	265	5.1	176	11	12	31	5	1	7	1	9	12	0
충남	444	8.5	275	9	10	64	14	0	11	0	20	41	0
전북	350	6.7	237	16	8	25	14	0	3	2	16	29	0
전남	412	7.9	240	22	9	81	6	1	8	1	17	27	0
경북	598	11.4	372	21	22	94	11	1	17	1	22	37	0
경남	481	9.2	282	17	15	74	11	0	9	2	24	47	0
제주	106	2.0	64	0	2	19	2	0	3	0	5	11	0
<b>지역(시군구)</b>													
대도시(구)	1,234	23.6	774	42	24	153	24	1	38	1	52	125	0
중소도시(시)	2,654	50.8	1,617	104	73	368	75	3	53	4	94	263	0
농어촌(군)	1,341	25.6	809	55	47	211	27	0	26	5	63	98	0

자료원: 2011 교통사고 발생 현황

## 9. 기타

표 126. 차종별 교통사고 사상자수

(단위: 명, %)

구분	전체 사상자수 분율	승용차	승합차	화물차	특수차	이륜차	원동기장치 자전거	자전거	건설기계	농기계	보행자	기타
<b>전체</b>												
사상자수	346,620	100.0	192,465	27,006	21,459	542	22,894	15,492	11,810	463	1,046	53,333
분율	100.0		55.5	7.8	6.2	0.2	6.6	4.5	3.4	0.1	0.3	15.4
<b>성</b>												
남자	218,207	63.0	113,951	13,049	17,398	514	21,247	13,406	9,076	459	887	28,168
여자	128,410	37.0	78,513	13,957	4,061	28	1,647	2,086	2,734	4	159	25,163
기타불명	3	0.0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2
<b>연령</b>												
1~9세	11,263	3.2	5,484	799	208	1	24	28	550	2	4,164	3
10~19세	31,794	9.2	8,866	2,374	361	1	6,226	3,762	2,594	1	3	7,604
20~29세	58,314	16.8	36,986	3,829	2,151	93	4,337	2,907	1,166	15	4	6,813
30~39세	65,367	18.9	45,065	3,924	4,133	166	3,243	1,806	864	118	19	6,017
40~49세	70,286	20.3	44,037	5,468	5,767	161	3,154	1,941	1,320	193	78	8,155
50~59세	62,754	18.1	36,102	5,915	5,672	104	2,455	1,855	1,869	108	180	8,472
60~69세	29,271	8.4	12,297	2,952	2,472	11	1,858	1,543	1,840	25	317	5,927
70세이상	17,565	5.1	3,628	1,743	695	5	1,597	1,648	1,607	3	443	6,179
불명	6	0.0	0	2	0	0	0	2	0	0	0	2
<b>지역(시도)</b>												
서울	58,060	16.8	29,041	4,316	1,386	28	5,846	3,135	2,686	26	4	11,555
부산	20,043	5.8	10,175	1,443	865	34	1,532	1,058	544	17	5	4,363
대구	21,641	6.2	11,901	1,018	945	16	2,019	1,094	1,328	12	14	3,286
인천	15,581	4.5	8,836	1,263	762	27	944	430	482	29	6	2,798
광주	13,580	3.9	8,727	714	653	8	625	573	407	9	2	1,860
대전	9,286	2.7	5,476	646	401	9	393	406	370	5	4	1,576
울산	7,506	2.2	3,945	567	412	12	713	409	248	5	12	1,183
경기	70,131	20.2	40,963	7,525	4,183	150	3,415	1,941	1,702	111	80	10,048
강원	15,893	4.6	9,683	1,420	1,187	25	673	487	425	31	67	1,888
충북	14,443	4.2	8,419	1,042	1,259	25	726	781	548	16	84	1,536
충남	15,056	4.3	8,545	1,097	1,493	28	866	702	349	28	131	1,817
전북	16,864	4.9	9,547	1,247	1,468	17	898	612	603	25	85	2,353
전남	17,403	5.0	9,406	1,384	2,019	37	963	961	387	52	181	2,009
경북	24,371	7.0	13,506	1,330	2,391	62	1,787	1,236	881	55	201	2,917
경남	21,548	6.2	11,550	1,632	1,634	58	1,224	1,328	723	40	123	3,230
제주	5,214	1.5	2,745	362	401	6	270	339	127	2	47	914
<b>지역(시군구)</b>												
대도시(구)	141,469	40.8	75,795	9,570	5,046	116	11,839	6,882	5,965	94	21	26,086
중소도시(시)	164,394	47.4	95,657	13,583	10,997	318	8,657	6,301	4,859	250	447	23,282
농어촌(군)	40,757	11.8	21,013	3,853	5,416	108	2,398	2,309	986	119	578	3,965

자료원: 2011 교통사고 발생 현황

표 127. 차종별 교통사고 사망자수

(단위: 명, %)

구분	전체		승용차	승합차	화물차	특수차	이륜차	원동기장치 자전거	자전거	건설기계	농기계	보행자	기타
	사망자수	분율											
<b>전체</b>													
사망자수	5,229	100.0	1,176	120	417	20	608	442	272	20	110	2,044	0
분율	100.0		22.5	2.3	8.0	0.4	11.6	8.5	5.2	0.4	2.1	39.1	0.0
<b>성</b>													
남자	3,815	73.0	888	84	375	19	571	404	240	20	101	1,113	0
여자	1,411	27.0	287	36	42	1	37	38	32	0	9	929	0
기타불명	3	0.1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
<b>연령</b>													
1~9세	68	1.3	21	0	1	0	0	0	2	0	0	44	0
10~19세	299	5.7	62	7	3	0	90	61	16	0	0	60	0
20~29세	505	9.7	246	15	30	2	71	43	7	0	0	91	0
30~39세	518	9.9	208	12	57	3	73	26	4	5	0	130	0
40~49세	762	14.6	252	17	85	7	58	47	19	7	4	266	0
50~59세	927	17.7	196	29	128	7	76	48	37	4	16	386	0
60~69세	880	16.8	114	22	89	1	109	73	64	3	34	371	0
70세이상	1,270	24.3	77	18	24	0	131	144	123	1	56	696	0
불명	0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>지역(시도)</b>													
서울	435	8.3	45	2	11	0	66	39	20	3	0	249	0
부산	227	4.3	35	6	8	3	30	17	16	1	0	111	0
대구	162	3.1	28	0	7	1	20	18	14	0	1	73	0
인천	163	3.1	36	5	3	1	19	11	10	1	1	76	0
광주	113	2.2	23	6	3	0	11	10	11	0	0	49	0
대전	114	2.2	20	4	8	1	10	13	3	0	0	55	0
울산	106	2.0	21	1	7	0	20	9	9	0	1	38	0
경기	990	18.9	264	21	77	5	94	55	52	3	9	410	0
강원	263	5.0	82	8	32	1	20	18	9	2	8	83	0
충북	265	5.1	58	7	22	1	27	28	15	0	11	96	0
충남	444	8.5	121	8	39	1	61	37	17	1	11	148	0
전북	350	6.7	78	10	30	0	41	38	17	1	4	131	0
전남	412	7.9	94	8	47	1	53	44	19	1	18	127	0
경북	598	11.4	139	20	68	2	76	50	29	3	30	181	0
경남	481	9.2	109	12	48	3	56	42	29	4	13	165	0
제주	106	2.0	23	2	7	0	4	13	2	0	3	52	0
<b>지역(시군구)</b>													
대도시(구)	1,234	23.6	186	23	40	6	167	106	79	5	0	622	0
중소도시(시)	2,654	50.8	662	49	213	9	283	212	140	11	54	1,021	0
농어촌(군)	1,341	25.6	328	48	164	5	158	124	53	4	56	401	0

자료원: 2011 교통사고 발생 현황

표 128. 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									
<b>전체</b>											
사상자수	51,868	100.0	1,206	2,755	10,589	11,901	12,247	9,308	2,906	956	0
분율	100.0		2.3	5.3	20.4	22.9	23.6	17.9	5.6	1.8	0.0
<b>성</b>											
남자	35,213	67.9	638	1,589	6,768	8,347	8,413	6,733	2,171	554	0
여자	16,655	32.1	568	1,166	3,821	3,554	3,834	2,575	735	402	0
기타불명	0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>지역(시도)</b>											
서울	6,866	13.2	105	296	1,417	1,658	1,529	1,323	467	71	0
부산	2,069	4.0	31	90	391	419	482	499	131	26	0
대구	2,526	4.9	40	142	564	547	577	470	152	34	0
인천	2,938	5.7	63	157	573	654	737	571	147	36	0
광주	2,081	4.0	37	104	517	519	464	327	88	25	0
대전	1,679	3.2	37	77	395	398	366	319	71	16	0
울산	1,420	2.7	36	89	309	298	367	241	64	16	0
경기	13,269	25.6	347	669	2,509	3,267	3,427	2,279	610	161	0
강원	2,329	4.5	71	170	458	484	542	425	123	56	0
충북	2,221	4.3	60	124	459	485	528	404	104	57	0
충남	3,237	6.2	75	194	713	700	724	517	217	97	0
전북	2,010	3.9	43	103	412	452	429	369	157	45	0
전남	2,390	4.6	67	139	455	518	528	416	178	89	0
경북	3,735	7.2	105	232	772	815	867	604	216	124	0
경남	2,549	4.9	72	141	525	562	572	466	134	77	0
제주	549	1.1	17	28	120	125	108	78	47	26	0
<b>지역(시군구)</b>											
대도시(구)	18,936	36.5	330	914	4,059	4,347	4,375	3,632	1,074	205	0
중소도시(시)	27,404	52.8	728	1,534	5,660	6,467	6,580	4,639	1,328	468	0
농어촌(군)	5,528	10.7	148	307	870	1,087	1,292	1,037	504	283	0

자료원: 2011 교통사고 발생 현황

표 129. 음주관련 교통사고 응급실 환자 분율<sup>1)</sup>

(단위: 명, %)

구분	전체		본인음주		관련자음주		모두음주 <sup>2)</sup>		음주의 증거없음		정보없음	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	39,390	100.0	2,371	6.0	156	0.4	111	0.3	34,235	86.9	2,517	6.4
성												
남자	24,456	100.0	2,063	8.4	95	0.4	76	0.3	20,547	84.0	1,675	6.8
여자	14,934	100.0	308	2.1	61	0.4	35	0.2	13,688	91.7	842	5.6
연령												
1~9세	3,689	100	0	-	9	0.2	0	-	3,627	98.3	52	1.4
10~19세	5,242	100	103	2.0	18	0.3	15	0.3	4,853	92.6	253	4.8
20~29세	6,784	100	561	8.3	31	0.5	40	0.6	5,654	83.3	498	7.3
30~39세	6,255	100	455	7.3	35	0.6	30	0.5	5,345	85.5	390	6.2
40~49세	5,811	100	576	9.9	28	0.5	12	0.2	4,816	82.9	380	6.5
50~59세	5,419	100	415	7.7	21	0.4	7	0.1	4,608	85.0	368	6.8
60~69세	3,434	100	183	5.3	10	0.3	4	0.1	2,936	85.5	301	8.8
70세이상	2,756	100	74	2.7	4	0.1	3	0.1	2,398	87.0	277	10.1

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

2) 모두음주: 본인음주 및 관련자 음주 모두 해당

자료원: 2011 응급실 손상환자 표본심층조사

표 130. 음주운전 교통사고 사망자수

(단위: 명, %)

구분	전체		1~19세	20~29세	30~39세	40~49세	50~59세	60~69세	70세이상	불명
	사망자수	분율								
전체										
사망자수	733	100.0	1	50	124	122	155	126	76	79
분율	100.0		0.1	6.8	16.9	16.6	21.1	17.2	10.4	10.8
성										
남자	596	81.3	1	37	101	106	135	111	65	40
여자	137	18.7	0	13	23	16	20	15	11	39
기타분명	0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0
지역(시도)										
서울	49	6.7	0	8	12	10	2	4	8	5
부산	27	3.7	0	1	3	2	7	11	3	0
대구	19	2.6	0	1	2	5	2	1	4	4
인천	15	2.0	0	0	4	3	1	5	1	1
광주	13	1.8	0	4	2	1	3	2	1	0
대전	16	2.2	0	2	5	2	4	0	1	2
울산	22	3.0	0	0	4	5	6	4	2	1
경기	175	23.9	0	7	29	37	51	31	10	10
강원	36	4.9	0	6	6	5	9	3	1	6
충북	19	2.6	0	1	3	4	4	3	0	4
충남	83	11.3	0	7	19	12	16	12	7	10
전북	51	7.0	0	1	9	6	12	12	9	2
전남	60	8.2	0	3	6	10	10	10	13	8
경북	77	10.5	1	8	9	8	13	16	10	12
경남	57	7.8	0	1	7	12	12	8	5	12
제주	14	1.9	0	0	4	0	3	4	1	2
지역(시군구)										
대도시(구)	147	20.1	0	15	32	25	21	23	18	13
중소도시(시)	411	56.1	1	29	75	74	94	61	32	45
농어촌(군)	175	23.9	0	6	17	23	40	42	26	21

자료원: 2011 교통사고 발생 현황

표 131. 음주관련 교통사고 응급실 환자 사망 분율<sup>1)</sup>

(단위: 명, %)

구분	전체		본인음주		관련자음주		모두음주 <sup>2)</sup>		음주의 증거없음		정보없음	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	863	100.0	56	6.5	1	0.1	2	0.2	600	69.5	204	23.6
성												
남자	608	100.0	51	8.4	1	0.2	2	0.3	403	66.3	151	24.8
여자	255	100.0	5	2.0	0	-	0	-	197	77.3	53	20.8
연령												
1~9세	18	100.0	0	-	0	-	0	-	-	100.0	0	-
10~19세	61	100.0	3	4.9	0	-	1	1.6	40	65.6	17	27.9
20~29세	66	100.0	9	13.6	0	-	0	-	35	53.0	22	33.3
30~39세	82	100.0	13	15.9	0	-	0	-	49	59.8	20	24.4
40~49세	102	100.0	6	5.9	0	-	1	1.0	62	60.8	33	32.4
50~59세	150	100.0	11	7.3	0	-	0	-	107	71.3	32	21.3
60~69세	129	100.0	10	7.8	1	0.8	0	-	87	67.4	31	24.0
70세이상	255	100.0	4	1.6	0	-	0	-	202	79.2	49	19.2

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

2) 모두음주: 본인음주 및 관련자 음주 모두 해당

자료원: 2011 응급실 손상환자 표본심층조사

표 132. 응급실 교통사고 환자 안전벨트 착용 여부별 분율<sup>1)</sup>

(단위: 명, %)

구분	전체		착용		미착용		정보없음	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	14,180	100.0	8,608	60.7	4,631	32.7	941	6.6
성								
남자	7,498	52.9	4,783	63.8	2,132	28.4	583	7.8
여자	6,682	47.1	3,825	57.2	2,499	37.4	358	5.4
연령								
0~9세	176	1.2	41	23.3	122	69.3	13	7.4
10~19세	786	5.5	240	30.5	493	62.7	53	6.7
20~29세	3,080	21.7	1,783	57.9	1,097	35.6	200	6.5
30~39세	3,361	23.7	2,261	67.3	886	26.4	214	6.4
40~49세	2,763	19.5	1,858	67.2	706	25.6	199	7.2
50~59세	2,333	16.5	1,550	66.4	630	27.0	153	6.6
60~69세	1,123	7.9	646	57.5	407	36.2	70	6.2
70세이상	558	3.9	229	41.0	290	52.0	39	7.0

주 : 1) 차량 탑승자(운전자, 동승자) 교통사고에 한함

2) 교통사고 응급실 환자 안전벨트 착용 여부별 분율: (응급실로 내원한 교통사고 환자 안전벨트 착용 여부별 건수/전체 응급실로 내원한 교통사고 환자 건수) × 100

자료원: 2011 응급실 손상환자 표본심층조사

표 133. 응급실 교통사고 환자 안전의자 착용 여부별 분율<sup>1)</sup>

(단위: 명, %)

구분	전체		착용		미착용		정보없음	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	634	100.0	123	19.4	477	75.2	34	5.4
성								
남자	333	52.5	71	21.3	242	72.7	20	6.0
여자	301	47.5	52	17.3	235	78.1	14	4.7
연령								
0~9세	634	100.0	123	19.4	477	75.2	34	5.4

주 : 1) 6세 이하 19인승 이내 차량 동승자 교통사고에 한함

2) 교통사고 응급실 환자 안전의자 착용 여부별 분율: (응급실로 내원한 교통사고 환자 안전의자 착용 여부별 건수/전체 응급실로 내원한 교통사고 환자 건수) × 100

자료원: 2011 응급실 손상환자 표본심층조사

표 134. 응급실 교통사고 환자 헬멧 착용 여부별 분율<sup>1)</sup>

(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) 자전거, 오토바이 운전자, 동승자 교통사고에 한함

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

자료원: 2011 응급실 손상환자 표본심층조사

표 135. 응급실 교통사고 환자 안전벨트 착용 여부별 사망 분율<sup>1)</sup>

(단위: 명, %)

구분	전체		착용		미착용		정보없음	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	164	100.0	38	23.2	86	52.4	40	24.4
성								
남자	118	72.0	26	22.0	57	48.3	35	29.7
여자	46	28.0	12	26.1	29	63.0	5	10.9
연령								
0~9세	1	0.6	0	-	1	100.0	0	-
10~19세	5	3.0	0	-	4	80.0	1	20.0
20~29세	24	14.6	5	20.8	11	45.8	8	33.3
30~39세	21	12.8	4	19.0	12	57.1	5	23.8
40~49세	28	17.1	9	32.1	8	28.6	11	39.3
50~59세	46	28.0	15	32.6	24	52.2	7	15.2
60~69세	20	12.2	3	15.0	11	55.0	6	30.0
70세이상	19	11.6	2	10.5	15	78.9	2	10.5

주 : 1) 차량 탑승자(운전자, 동승자) 교통사고에 한함

2) 교통사고 응급실 환자 안전벨트 착용 여부별 분율: (응급실로 내원한 교통사고 환자 안전벨트 착용 여부별 응급진료결과와 입원후결과의 사망 건수/전체 응급실로 내원한 교통사고 환자 응급진료결과와 입원후결과의 사망 건수) × 100

자료원: 2011 응급실 손상환자 표본심층조사

표 136. 응급실 교통사고 환자 안전의자 착용 여부별 사망 분율<sup>1)</sup>

(단위: 명, %)

구분	전체		착용		미착용		정보없음	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	2	100.0	1	50.0	1	50.0	0	-
성								
남자	1	50.0	1	100.0	0	-	0	-
여자	1	50.0	0	-	1	100.0	0	-
연령								
0~9세	2	100.0	1	50.0	1	50.0	0	-

주 : 1) 6세 이하 19인승 이내 차량 동승자 교통사고에 한함

2) 교통사고 응급실 환자 안전의자 착용 여부별 분율: (응급실로 내원한 교통사고 환자 안전의자 착용 여부별 응급진료결과와 입원후결과의 사망 건수/전체 응급실로 내원한 교통사고 환자 응급진료결과와 입원후결과의 사망 건수) × 100

자료원: 2011 응급실 손상환자 표본심층조사

표 137. 응급실 교통사고 환자 헬멧 착용 여부별 사망 분율<sup>1)</sup>

(단위: 명, %)

구분	전체		착용		미착용		정보없음	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
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) 자전거, 오토바이 운전자, 동승자 교통사고에 한함

2) 교통사고 응급실 환자 헬멧 착용 여부별 분율: (응급실로 내원한 교통사고 환자 헬멧 착용 여부별 응급진료결과와 입원후결과의 사망 건수/전체 응급실로 내원한 교통사고 환자 응급진료결과와 입원후결과의 사망 건수) × 100

자료원: 2011 응급실 손상환자 표본심층조사

표 138. 음주관련 교통사고 응급실 환자 입원 분율<sup>1)</sup>

(단위: 명, %)

구분	전체		본인음주		관련자음주		모두음주 <sup>2)</sup>		음주의 증거없음		정보없음	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	7,898	100.0	645	8.2	25	0.3	36	0.5	6,469	81.9	723	9.2
성												
남자	5,283	66.9	573	10.8	14	0.3	23	0.4	4,140	78.4	533	10.1
여자	2,615	33.1	72	2.8	11	0.4	13	0.5	2,329	89.1	190	7.3
연령												
0~9세	474	6.0	0	-	1	0.2	0	-	460	97.0	13	2.7
10~19세	843	10.7	41	4.9	2	0.2	5	0.6	720	85.4	75	8.9
20~29세	1,002	12.7	131	13.1	7	0.7	14	1.4	733	73.2	117	11.7
30~39세	905	11.5	106	11.7	5	0.6	9	1.0	695	76.8	90	9.9
40~49세	1,151	14.6	145	12.6	6	0.5	4	0.3	896	77.8	100	8.7
50~59세	1,324	16.8	124	9.4	2	0.2	1	0.1	1,079	81.5	118	8.9
60~69세	1,070	13.5	62	5.8	1	0.1	2	0.2	899	84.0	106	9.9
70세이상	1,129	14.3	35	3.1	1	0.1	1	0.1	988	87.5	104	9.2

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

2) 모두음주: 본인음주 및 관련자 음주 모두 해당

자료원: 2011 응급실 손상환자 표본심층조사주관련 교통사고 응급실 환자 분율

표 139. 응급실 교통사고 환자 안전벨트 착용 여부별 입원 분율<sup>1)</sup>

(단위: 명, %)

구분	전체		착용		미착용		정보없음	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	2,354	100.0	1,248	53.0	800	34.0	306	13.0
성								
남자	1,421	60.4	783	55.1	429	30.2	209	14.7
여자	933	39.6	465	49.8	371	39.8	97	10.4
연령								
0~9세	30	1.3	5	16.7	24	80.0	1	3.3
10~19세	89	3.8	25	28.1	51	57.3	13	14.6
20~29세	438	18.6	215	49.1	161	36.8	62	14.2
30~39세	428	18.2	247	57.7	116	27.1	65	15.2
40~49세	456	19.4	265	58.1	124	27.2	67	14.7
50~59세	501	21.3	311	62.1	136	27.1	54	10.8
60~69세	255	10.8	128	50.2	100	39.2	27	10.6
70세이상	157	6.7	52	33.1	88	56.1	17	10.8

주 : 1) 차량 탑승자(운전자, 동승자) 교통사고에 한함

2) 교통사고 응급실 환자 안전벨트 착용 여부별 분율: (응급실로 내원한 교통사고 환자 안전벨트 착용 여부별 입원 건수/전체 응급실로 내원한 교통사고 환자 입원 건수) × 100

자료원: 2011 응급실 손상환자 표본심층조사

표 140. 응급실 교통사고 환자 안전의자 착용 여부별 입원 분율<sup>1)</sup>

(단위: 명, %)

구분	전체		착용		미착용		정보없음	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	31	100.0	2	6.5	27	87.1	2	6.5
성								
남자	16	51.6	1	6.3	14	87.5	1	6.3
여자	15	48.4	1	6.7	13	86.7	1	6.7
연령								
0~9세	31	100.0	2	6.5	27	87.1	2	6.5

주 : 1) 6세 이하 19인승 이내 차량 동승자 교통사고에 한함

2) 교통사고 응급실 환자 안전의자 착용 여부별 분율: (응급실로 내원한 교통사고 환자 안전의자 착용 여부별 입원 건수/전체 응급실로 내원한 교통사고 환자 입원 건수) × 100

자료원: 2011 응급실 손상환자 표본심층조사

표 141. 응급실 교통사고 환자 헬멧 착용 여부별 입원 분율<sup>1)</sup>

(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) 자전거, 오토바이 운전자, 동승자 교통사고에 한함

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

자료원: 2011 응급실 손상환자 표본심층조사

National Injury Fact Book

## 제3부 통 계 표

### III. 산업재해 (업무상사고)



## 1. 관련통계

표 142. 산업재해손상보험 적용자 현황

(단위: 명)

구분	전체	5인미만	5~9인	10~29인	30~49인	50~99인	100~299인	300~499인	500~999인	1000인이상
전체	14,362,372	2,054,292	1,612,901	2,910,006	1,295,928	1,483,991	2,011,385	682,705	760,758	1,550,406
금융 및 보험업	624,816	19,055	49,968	213,712	103,609	73,004	60,416	19,441	23,301	62,310
광업	12,088	1,102	1,461	3,913	1,064	598	322	0	1,267	2,361
제조업	3,333,131	313,105	326,629	710,424	351,387	423,670	512,507	117,238	116,500	461,671
전기·가스 및 상수도업	54,759	1,076	1,434	4,722	4,013	8,153	11,638	4,150	6,032	13,541
건설업	3,087,131	296,971	223,740	407,305	204,278	276,363	531,225	277,478	345,588	524,183
운수·창고 및 통신업	719,488	51,459	40,720	91,672	60,839	102,797	198,611	41,016	25,042	107,332
임업	93,814	12,962	11,441	17,391	5,582	5,314	9,284	639	0	31,201
어업	3,378	1,496	955	723	98	106	0	0	0	0
농업	40,017	7,440	6,179	12,294	5,789	4,613	2,599	1,103	0	0
기타	6,393,750	1,349,626	950,374	1,447,850	559,269	589,373	684,783	221,640	243,028	347,807

자료원: 2011 산업재해현황

## 2. 기본통계

### 가. 발생

표 143. 산업재해손상(사고부상) 발생자수

(단위: 명)

구분	전체		5인미만	5~9인	10~29인	30~49인	50~99인	100~299인	300~499인	500~999인	1000인 이상
	수	분율									
<b>전체</b>											
수	84,662	100.0	29,873	15,055	20,049	6,318	5,320	4,437	982	654	1,974
분율			35.3	17.8	23.7	7.5	6.3	5.2	1.2	0.8	2.3
<b>성</b>											
남자	68,201	80.6	24,321	12,483	15,655	4,914	4,127	3,524	807	544	1,826
여자	16,461	19.4	5,552	2,572	4,394	1,404	1,193	913	175	110	148
<b>연령</b>											
18세 미만	168	0.2	150	6	11	1	0	0	0	0	0
18~24세	3,305	3.9	1,591	402	656	254	205	122	25	13	37
25~29세	5,145	6.1	1,635	852	1,310	444	354	296	67	42	145
30~34세	6,997	8.3	2,252	1,158	1,690	562	460	412	107	74	282
35~39세	7,722	9.1	2,759	1,278	1,733	520	490	457	112	61	312
40~44세	10,181	12.0	3,636	1,732	2,411	672	609	554	123	85	359
45~49세	11,968	14.1	4,339	2,145	2,783	875	715	556	127	104	324
50~54세	14,338	16.9	4,951	2,647	3,494	1,039	908	770	151	98	280
55~59세	11,572	13.7	4,039	2,178	2,715	879	749	626	120	91	175
60세 이상	13,266	15.7	4,521	2,657	3,246	1,072	830	644	150	86	60
<b>산업</b>											
금융 및 보험업	380	0.4	36	47	145	64	40	23	5	1	19
광업	202	0.2	31	29	81	14	5	10	2	12	18
제조업	28,980	34.2	8,622	5,101	7,689	2,403	1,897	1,425	223	192	1,428
전기ガ스 및 상수도업	76	0.1	8	13	25	9	5	5	1	4	6
건설업	21,610	25.5	8,071	4,477	4,805	1,549	1,225	940	226	199	118
운수창고 및 통신업	3,821	4.5	1,029	412	648	253	459	615	149	67	189
업무	1,918	2.3	724	477	392	111	142	62	8	0	2
어업	62	0.1	37	14	11	0	0	0	0	0	0
농업	528	0.6	204	101	134	50	22	13	4	0	0
기타	27,085	32.0	11,111	4,384	6,119	1,865	1,525	1,344	364	179	194

자료원: 2011 산업재해현황

표 144. 산업재해손상 응급실 환자 분율<sup>1)</sup>

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	21,506	100.0	475	2.2	3,837	17.8	4,736	22.0	5,290	24.6	4,635	21.6	1,845	8.6	688	3.2
성																
남자	17,430	81.0	383	2.2	2,725	15.6	4,033	23.1	4,438	25.5	3,863	22.2	1,504	8.6	484	2.8
여자	4,076	19.0	92	2.3	1,112	27.3	703	17.2	852	20.9	772	18.9	341	8.4	204	5.0

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: 2011 응급실 손상환자 표본심층조사

표 145. 산업재해손상 입원환자 발생 분율<sup>1)</sup>

(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	101,656	100.0	1,633	1.6	12,011	11.8	17,377	17.1	27,163	26.7	25,196	24.8	12,520	12.3	5,756	5.7
성																
남자	83,781	82.4	1,472	1.8	10,645	12.7	15,775	18.8	23,320	27.8	20,682	24.7	8,675	10.4	3,212	3.8
여자	17,875	17.6	161*	0.9	1,366	7.6	1,602	9	3,843	21.5	4,514	25.3	3,845	21.5	2,544	14.2

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

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

자료원: 2009 퇴원손상심층조사

## 나. 사망

표 146. 산업재해손상 사망자수(업무상사고 사망)

(단위: 명)

구분	전체		5인미만	5~9인	10~29인	30~49인	50~99인	100~299인	300~499인	500~999인	1000인이상
	수	분율									
<b>전체</b>											
수	1,129	100.0	370	147	226	100	96	101	32	23	34
분율			32.8	13.0	20.0	8.9	8.5	8.9	2.8	2.0	3.0
<b>성</b>											
남자	1,095	97.0	361	144	216	93	95	99	30	23	34
여자	34	3.0	9	3	10	7	1	2	2		
<b>연령</b>											
18세 미만	3	0.3	3		0			0			
18~24세	29	2.6	17	3	3	1	1	4			
25~29세	45	4.0	10	8	10	5	3	5	1		3
30~34세	68	6.0	12	11	19	8	9	3	2		4
35~39세	77	6.8	32	7	18		7	7	2	2	2
40~44세	101	8.9	32	7	25	13	8	9	2	2	3
45~49세	164	14.5	63	17	23	10	15	15	5	6	10
50~54세	208	18.4	69	27	34	18	17	25	6	4	8
55~59세	179	15.9	49	23	37	18	17	16	10	7	2
60세 이상	255	22.6	83	44	57	27	19	17	4	2	2
<b>산업</b>											
금융 및 보험업	0	0.0									
광업	12	1.1	2	2	2	2	2		1	1	
제조업	324	28.7	79	46	82	37	27	27	9	5	12
전기기계 및 상수도업	2	0.2			0	1					1
건설업	499	44.2	158	58	89	45	48	51	21	15	14
운수창고 및 통신업	98	8.7	37	3	17	8	12	15		1	5
임업	15	1.3	2	7	5	1					
어업	3	0.3	1	1	1						
농업	3	0.3	3								
기타	173	15.3	88	30	30	6	7	8	2	1	1

자료원: 2011 산업재해현황

표 147. 산업재해손상 입원환자 사망 분율<sup>1)</sup>

(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	447*	100.0	-	-	81*	18.1	41*	9.2	126*	28.2	158*	35.3	-	-	41*	9.2
성																
남자	427*	95.5	-	-	81*	19	41*	9.6	126*	29.5	138*	32.3	-	-	41*	9.6
여자	20*	4.5	-	-	-	-	-	-	-	-	20*	100	-	-	-	-

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: 2009 퇴원손상심층조사

표 148. 산업재해손상 응급실 환자 사망 분율<sup>1)</sup>

(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	229	100.0	1	0.4	10	4.4	33	14.4	51	22.3	70	30.6	34	14.8	30	13.1
성																
남자	211	92.1	1	0.5	10	4.7	33	15.6	48	22.7	65	30.8	33	15.6	21	10.0
여자	18	7.9	0	-	0	-	0	-	3	16.7	5	27.8	1	5.6	9	50.0

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: 2011 응급실 손상환자 표본심층조사

## 다. 기타

표 149. 산업재해손상 입원환자 치료결과별 분율<sup>1)</sup>

(단위: 명, %)

구분	전체		호전		호전안됨		진단, 미치료		기망없음		사망		기타		불명	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	101,656	100.0	97,999	96.4	1,969	1.9	1,220*	1.2	21*	0	447*	0.4	-	-	-	-
성																
남자	83,781	82.4	80,871	96.5	1,511	1.8	952*	1.1	21*	0	426*	0.5	-	-	-	-
여자	17,875	17.6	17,128	95.8	458*	2.6	268*	1.5	-	-	21*	0.1	-	-	-	-
연령																
20세미만	1,632	1.6	1,632	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20~29세	12,011	11.8	11,638	96.9	108*	0.9	184*	1.5	-	-	81*	0.7	-	-	-	-
30~39세	17,377	17.1	17,118	98.5	147*	0.8	71*	0.4	-	-	41*	0.2	-	-	-	-
40~49세	27,162	26.7	26,181	96.4	564*	2.1	290*	1.1	1*	0	126*	0.5	-	-	-	-
50~59세	25,196	24.8	24,364	96.7	350*	1.4	304*	1.2	20*	0.1	158*	0.6	-	-	-	-
60~69세	12,520	12.3	11,735	93.7	450*	3.6	335*	2.7	-	-	-	-	-	-	-	-
70세이상	5,758	5.7	5,331	92.6	350*	6.1	36*	0.6	-	-	41*	0.7	-	-	-	-

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

\* 상대표준오차가 25% 이상이거나 케이스수가 5보다 작은 경우는 민족할만한 신뢰수준에 이르지 못하는 통계이므로 사용에 주의  
자료원: 2009 퇴원손상심층조사표 150. 산업재해손상 응급실 환자 응급진료결과별 분율<sup>1)</sup>

(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	21,506	100.0	15,824	73.6	1,242	5.8	4,289	19.9	134	0.6	10	0.0	7	0.0
성														
남자	17,430	81.0	12,433	71.3	1,069	6.1	3,791	21.7	123	0.7	9	0.1	5	0.0
여자	4,076	19.0	3,391	83.2	173	4.2	498	12.2	11	0.3	1	0.0	2	0.0
연령														
20세 미만	475	2.2	390	82.1	25	5.3	60	12.6	0	-	0	-	0	-
20~29세	3,837	17.8	3,353	87.4	118	3.1	359	9.4	7	0.2	0	-	0	-
30~39세	4,736	22.0	3,787	80.0	226	4.8	699	14.8	20	0.4	2	0.0	2	0.0
40~49세	5,290	24.6	3,867	73.1	312	5.9	1,078	20.4	28	0.5	3	0.1	2	0.0
50~59세	4,635	21.6	3,101	66.9	330	7.1	1,162	25.1	38	0.8	2	0.0	2	0.0
60~69세	1,845	8.6	1,039	56.3	147	8.0	637	34.5	21	1.1	1	0.1	0	-
70세이상	688	3.2	287	41.7	84	12.2	294	42.7	20	2.9	2	0.3	1	0.1

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

자료원: 2011 응급실 손상환자 표본심층조사

표 151. 사업종류별 산재보험 급여 지급현황<sup>(1)</sup>

(단위: 명, 원)

구분(사업종류)	'10			'11		
	수급자수	지급액		수급자수	지급액	
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	
제암업	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	
목재제품 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	
신문화체발행/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 회장품향료제조	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	
계량기광학기계기타정밀기계	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	

제3부 통계표

구분(사업종류)	'10			'11		
	수급자수	지급액		수급자수	지급액	
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	
<b>전가가스 및 상수도사업</b>	<b>429</b>	<b>9,829,154,010</b>		<b>472</b>	<b>10,095,544,840</b>	
<b>건설업</b>	<b>60,078</b>	<b>1,102,852,303,560</b>		<b>66,730</b>	<b>1,127,985,602,650</b>	
일반건설공사(갑)	59,438	1,081,473,632,350		66,095	1,107,768,889,540	
중건설 공사	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	
<b>운송창고 및 통신업</b>	<b>12,640</b>	<b>178,882,417,140</b>		<b>14,236</b>	<b>182,368,217,670</b>	
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	
<b>임업</b>	<b>4,453</b>	<b>41,622,036,810</b>		<b>4,174</b>	<b>40,063,754,640</b>	
별목업	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	
<b>어업</b>	<b>194</b>	<b>2,273,981,210</b>		<b>228</b>	<b>2,260,376,310</b>	
어업	94	1,130,158,000		100	1,069,564,190	
양식어업 및 어업관련서비스업	100	1,143,823,210		128	1,190,812,120	
<b>농업</b>	<b>1,235</b>	<b>11,451,484,500</b>		<b>1,333</b>	<b>11,596,460,360</b>	
<b>기타의 사업</b>	<b>66,586</b>	<b>601,849,532,640</b>		<b>72,954</b>	<b>602,738,371,270</b>	
농수산물 유통판매업	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 152. 산업재해손상 입원환자 진료비 지불원별 분율<sup>1)</sup>

(단위: 명, %)

구분	전체		건강보험		의료급여		산재보험		자동차보험		일반		기타 <sup>2)</sup>		불명	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	101,656	100.0	51,927	51.1	2,841	2.8	32,065	31.5	9,712	9.6	2,902	2.9	2,209*	2.2	-	-
성																
남자	83,781	82.4	40,898	48.8	1,855	2.2	28,071	33.5	8,312	9.9	2,466	2.9	2,179*	2.6	-	-
여자	17,875	17.6	11,029	61.7	986	5.5	3,994	22.3	1,400*	7.8	436*	2.4	30*	0.2	-	-
연령																
20세미만	1,632	1.6	418*	25.7	47*	2.9	656*	40.2	511*	31.3	-	-	-	-	-	-
20~29세	12,011	11.8	5,283	44	65*	0.5	4,335	36.1	1,581	13.2	374*	3.1	373*	3.1	-	-
30~39세	17,377	17.1	8,785	50.6	68*	0.4	5,794	33.3	1,388	8	827*	4.8	515*	3	-	-
40~49세	27,162	26.7	11,584	42.6	1,048*	3.9	10,245	37.7	2,500	9.2	1,002	3.7	783*	2.9	-	-
50~59세	25,196	24.8	12,983	51.5	729*	2.9	8,426	33.4	2,097	8.3	539*	2.1	422*	1.7	-	-
60~69세	12,520	12.3	8,044	64.2	442*	3.5	2,505	20	1,301	10.4	160*	1.3	68*	0.5	-	-
70세이상	5,758	5.7	4,830	83.9	442*	7.7	104*	1.8	334*	5.8	-	-	48*	0.8	-	-

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

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

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

자료원: 2009 퇴원손상심층조사

### 3. 손상 기전별

#### 가. 발생

표 153. 발생형태별 산업재해손상(사고부상) 발생자수

(단위: 명)

구분	전체		떨어짐	넘어짐	깔림	부딪힘	맞음	무너짐	끼임	절단·베임· 찔림	감전
	수	분율									
<b>전체</b>											
수	84,662	100.0	13,293	16,313	3,247	6,967	8,162	642	15,917	7,569	358
분율			15.7	19.3	3.8	8.2	9.6	0.8	18.8	8.9	0.4
<b>성</b>											
남자	68,201	80.6	12,525	9,586	2,889	5,977	7,505	618	12,973	6,440	338
여자	16,461	19.4	768	6,727	358	990	657	24	2,944	1,129	20
<b>연령</b>											
18세 미만	168	0.2	1	9	8	6	0	0	7	2	0
18~24세	3,305	3.9	105	335	119	228	157	7	753	337	15
25~29세	5,145	6.1	343	694	165	386	391	26	1,346	658	23
30~34세	6,997	8.3	709	966	243	635	596	39	1,643	734	30
35~39세	7,722	9.1	1,083	1,081	266	649	765	50	1,662	792	48
40~44세	10,181	12.0	1,691	1,496	348	838	987	72	2,195	930	62
45~49세	11,968	14.1	2,135	1,855	453	1,054	1,223	87	2,464	1,097	52
50~54세	14,338	16.9	2,724	2,719	598	1,198	1,566	145	2,573	1,146	60
55~59세	11,572	13.7	2,125	2,791	479	968	1,219	99	1,762	925	45
60세 이상	13,266	15.7	2,377	4,367	568	1,005	1,258	117	1,512	948	23
<b>사업장 규모</b>											
5인 미만	29,873	35.3	4,904	5,324	1,202	2,209	2,857	282	5,327	3,255	130
5~9인	15,055	17.8	2,527	2,906	650	1,237	1,685	103	2,758	1,533	59
10~29인	20,049	23.7	3,023	3,939	719	1,753	1,994	133	4,154	1,664	81
30~49인	6,318	7.5	987	1,294	244	531	546	41	1,324	428	15
50~99인	5,320	6.3	780	1,130	188	458	499	24	996	334	22
100~299인	4,437	5.2	632	976	138	385	342	37	767	227	20
300~499인	982	1.2	149	241	29	73	78	6	155	45	10
500~999인	654	0.8	126	122	19	56	44	3	113	23	3
1000인이상	1,974	2.3	165	381	58	265	117	13	323	60	18
<b>산업</b>											
금융 및 보험업	380	0.4	31	88	4	32	8	5	23	27	1
광업	202	0.2	27	22	8	26	31	3	34	4	4
제조업	28,980	34.2	2,678	3,068	1,118	2,570	2,933	119	11,059	2,456	94
전기·가스 및 상수도업	76	0.1	5	11	9	3	7	2	7	4	1
건설업	21,610	25.5	7,178	3,269	890	1,895	3,090	402	1,833	1,911	154
운수·창고 및 통신업	3,821	4.5	605	717	129	419	272	26	490	83	13
임업	1,918	2.3	63	267	341	215	349	2	32	554	1
어업	62	0.1	10	15	0	6	11	0	14	4	0
농업	528	0.6	117	123	25	41	34	1	82	33	1
기타	27,085	32.0	2,579	8,733	723	1,760	1,427	82	2,343	2,493	89

자료원: 2011 산업재해현황

## (계속 : 발생형태별 산업재해손상(사고부상) 발생자수)

구분	폭발·파열	화재	이상온도 물체 접촉	빠짐·의사	불균형 및 무리한동작	화학물질누출·접촉	교통사고	제육행사	기타	분류불능
<b>전체</b>										
수	360	363	2,198	433	2,469	323	3,874	1,625	333	216
분율	0.4	0.4	2.6	0.5	2.9	0.4	4.6	1.9	0.4	0.3
<b>성</b>										
남자	329	328	995	300	1,816	266	3,573	1,289	265	189
여자	31	35	1,203	133	653	57	301	336	68	27
<b>연령</b>										
18세 미만	0	1	11	0	0	0	123	0	0	0
18~24세	15	8	172	9	84	17	870	57	14	3
25~29세	25	34	168	37	195	36	348	225	32	13
30~34세	45	44	175	44	276	51	373	333	45	16
35~39세	32	37	170	37	307	48	341	304	35	15
40~44세	50	51	282	30	352	34	383	305	50	25
45~49세	58	63	370	50	321	41	380	185	53	27
50~54세	63	58	419	67	363	32	412	129	36	30
55~59세	34	38	249	71	294	34	311	64	26	38
60세 이상	38	29	182	88	277	30	333	23	42	49
<b>사업장 규모</b>										
5인 미만	117	143	872	84	755	91	2,004	163	80	74
5~9인	60	57	324	53	415	51	367	176	58	36
10~29인	94	88	598	96	609	98	514	380	73	39
30~49인	29	27	163	48	184	29	229	159	27	13
50~99인	19	24	105	51	174	21	269	182	25	19
100~299인	23	19	73	73	147	18	301	220	22	17
300~499인	11	2	21	12	27	3	34	44	38	4
500~999인	2	1	16	3	26	6	29	51	4	7
1000인 이상	5	2	26	13	132	6	127	250	6	7
<b>산업</b>										
금융 및 보험업	2	0	3	6	16	0	32	85	15	2
광업	1	1	0	0	3	0	8	1	4	25
제조업	202	223	576	35	628	173	448	493	29	78
전기·가스 및 상수도업	0	0	4	0	4	1	3	13	1	1
건설업	57	65	101	21	444	37	185	16	17	45
운수·창고 및 통신업	9	5	33	91	143	3	691	79	3	10
임업	1	1	1	1	24	3	36	3	23	1
어업	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0
농업	2	2	2	0	11	1	9	6	38	0
기타	86	66	1,478	278	1,196	105	2,461	929	203	54

표 154. 기전별 산업재해손상 입원환자 분율<sup>1)</sup>

(단위: 명, %)

구분	전체		교통사고		추락, 넘어짐		부딪힘		자상, 절단		총상	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	101,656	100.0	17,044	16.8	26,546	26.1	33,164	32.6	7,234	7.1	-	-
성												
남자	83,781	82.4	15,080	18	20,462	24.4	29,223	34.9	6,082	7.3	-	-
여자	17,875	17.6	1,964	11	6,084	34	3,941	22	1,152	6.4	-	-
연령												
20세 미만	1,632	1.6	1,020*	62.5	75*	4.6	250*	15.3	147*	9	-	-
20~29세	12,011	11.8	2,412	20.1	1,459	12.1	4,320	36	827*	6.9	-	-
30~39세	17,377	17.1	2,173	12.5	3,704	21.3	6,565	37.8	1,667	9.6	-	-
40~49세	27,162	26.7	3,861	14.2	6,685	24.6	10,166	37.4	2,159	7.9	-	-
50~59세	25,196	24.8	3,931	15.6	8,188	32.5	8,269	32.8	1,600	6.3	-	-
60~69세	12,520	12.3	2,604	20.8	4,111	32.8	2,888	23.1	679*	5.4	-	-
70세이상	5,758	5.7	1,043	18.1	2,324	40.3	706*	12.3	155*	2.7	-	-

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

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

(계속 : 기전별 산업재해손상 입원환자 분율)

구분	화상		질식		악수		증독		기타	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	6,103*	6.0	10*	0.0	41*	0.0	3,363	3.3	8,151	8.0
성										
남자	4,820*	5.8	-	-	41*	0	1,740	2.1	6,333	7.6
여자	1,283*	7.2	10*	0.1	-	-	1,623	9.1	1,818	10.2
연령										
20세 미만	70*	4.3	-	-	-	-	50*	3.1	20*	1.2
20~29세	1,139*	9.5	10*	0.1	-	-	491*	4.1	1,353	11.3
30~39세	1,414*	8.1	-	-	-	-	321*	1.8	1,533	8.8
40~49세	1,687*	6.2	-	-	-	-	515*	1.9	2,089	7.7
50~59세	1,086*	4.3	-	-	-	-	566*	2.2	1,556	6.2
60~69세	567*	4.5	-	-	41*	0.3	828*	6.6	802	6.4
70세이상	140*	2.4	-	-	-	-	592*	10.3	798	13.8

표 155. 기전별 산업재해손상 응급실 환자 분율<sup>1)</sup>

(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	21,506	100.0	3,694	17.2	3,466	16.1	4,627	21.5	4,245	19.7	1,253	5.8	688	3.2
성														
남자	17,430	81.0	2,852	16.4	2,764	15.9	3,947	22.6	3,199	18.4	1,064	6.1	492	2.8
여자	4,076	19.0	842	20.7	702	17.2	680	16.7	1,046	25.7	189	4.6	196	4.8
연령														
20세 미만	475	2.2	154	32.4	39	8.2	91	19.2	103	21.7	19	4.0	28	5.9
20~29세	3,837	17.8	542	14.1	347	9.0	858	22.4	1,124	29.3	179	4.7	144	3.8
30~39세	4,736	22.0	797	16.8	552	11.7	1,055	22.3	1,002	21.2	252	5.3	157	3.3
40~49세	5,290	24.6	787	14.9	905	17.1	1,172	22.2	897	17.0	356	6.7	183	3.5
50~59세	4,635	21.6	718	15.5	982	21.2	1,015	21.9	753	16.2	321	6.9	147	3.2
60~69세	1,845	8.6	453	24.6	460	24.9	338	18.3	273	14.8	106	5.7	24	1.3
70세이상	688	3.2	243	35.3	181	26.3	98	14.2	93	13.5	20	2.9	5	0.7

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

자료원: 2011 응급실 손상환자 표본심층조사

(계속 : 기전별 산업재해손상 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	32	0.1	402	1.9	366	1.7	3	0.0	2,708	12.6	22	0.1
성												
남자	19	0.1	328	1.9	255	1.5	3	0.0	2,489	14.3	18	0.1
여자	13	0.3	74	1.8	111	2.7	0	-	219	5.4	4	0.1
연령												
20세 미만	0	-	5	1.1	8	1.7	0	-	26	5.5	2	0.4
20~29세	7	0.2	102	2.7	82	2.1	0	-	448	11.7	4	0.1
30~39세	10	0.2	107	2.3	131	2.8	1	0.0	667	14.1	5	0.1
40~49세	7	0.1	73	1.4	76	1.4	0	-	830	15.7	4	0.1
50~59세	4	0.1	66	1.4	40	0.9	0	-	585	12.6	4	0.1
60~69세	2	0.1	36	2.0	19	1.0	2	0.1	130	7.0	2	0.1
70세이상	2	0.3	13	1.9	10	1.5	0	-	22	3.2	1	0.1

## 나. 사망

표 156. 발생형태별 산업재해손상 사망자수(업무상사고 사망)

(단위: 명)

구분	전체		떨어짐	넘어짐	깔림	부딪힘	맞음	무너짐	끼임	절단·베임·찔림	감전
	수	분율									
<b>전체</b>											
수	1,129	100.0	424	21	67	55	81	71	129	2	41
분율			37.6	1.9	5.9	4.9	7.2	6.3	11.4	0.2	3.6
성											
남자	1,095	97.0	419	17	65	52	77	69	122	2	40
여자	34	3.0	5	4	2	3	4	2	7	0	1
<b>연령</b>											
18세 미만	3	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18~24세	29	2.6	6	0	2	2	0	0	1	0	0
25~29세	45	4.0	8	0	4	3	1	3	13	0	2
30~34세	68	6.0	12	1	5	3	7	3	9	0	6
35~39세	77	6.8	21	0	1	3	9	9	8	0	7
40~44세	101	8.9	37	1	6	3	6	4	12	0	8
45~49세	164	14.5	64	2	15	2	17	8	16	0	5
50~54세	208	18.4	90	3	9	10	12	11	27	2	10
55~59세	179	15.9	78	3	11	8	14	18	15	0	2
60세 이상	255	22.6	108	11	14	21	15	15	28	0	1
<b>사업장 규모</b>											
5인 미만	370	32.8	151	6	18	12	24	22	30	1	17
5~9인	147	13.0	63	5	13	12	9	6	12	0	8
10~29인	226	20.0	79	3	15	11	14	19	33	1	6
30~49인	100	8.9	29	5	5	5	10	5	20	0	0
50~99인	96	8.5	36	0	5	6	7	6	10	0	4
100~299인	101	8.9	33	1	4	6	6	9	15	0	2
300~499인	32	2.8	12	0	3	2	5	0	3	0	1
500~999인	23	2.0	10	0	1	0	3	3	3	0	0
1000인이상	34	3.0	11	1	3	1	3	1	3	0	3
<b>산업</b>											
금융 및 보험업	0	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
광업	12	1.1	1	0	1	0	4	2	2	0	0
제조업	324	28.7	66	2	29	21	27	13	81	0	16
전기·가스 및 상수도업	2	0.2	0	0	0	0	1	0	0	0	0
건설업	499	44.2	294	8	18	20	30	50	23	1	22
운수·창고 및 통신업	98	8.7	16	2	3	2	6	1	8	0	0
임업	15	1.3	1	0	7	0	4	0	0	1	0
어업	3	0.3	1	0	0	0	0	0	0	0	0
농업	3	0.3	2	0	0	1	0	0	0	0	0
기타	173	15.3	43	9	9	11	9	5	15	0	3

자료원: 2011 산업재해현황

## (계속 : 발생형태별 산업재해손상 사망자수(업무상사고 사망))

구분	폭발·파열	화재	이상온도 물체접촉	빼짐·의사	화학물질누출·접촉	산소결핍	교통사고	기타	분류불능
<b>전체</b>									
수	40	22	8	26	9	15	97	13	8
분율	3.5	1.9	0.7	2.3	0.8	1.3	8.6	1.2	0.7
<b>성</b>									
남자	39	20	6	26	9	15	97	12	8
여자	1	2	2	0	0	0	0	1	0
<b>연령</b>									
18세 미만	0	0	0	0	0	0	3	0	0
18~24세	0	0	0	1	0	2	15	0	0
25~29세	4	1	1	2	0	0	3	0	0
30~34세	3	1	0	4	3	5	5	0	1
35~39세	0	1	2	2	0	3	10	1	0
40~44세	14	4	1	0	1	0	3	1	0
45~49세	9	3	0	3	1	0	13	4	2
50~54세	4	3	3	4	1	1	17	1	0
55~59세	2	5	1	2	2	0	13	3	2
60세 이상	4	4	0	8	1	4	15	3	3
<b>사업장 규모</b>									
5인 미만	9	9	1	7	1	5	51	5	1
5~9인	3	2	0	5	3	2	1	2	1
10~29인	8	3	2	8	3	2	13	3	3
30~49인	6	3	1	2	0	2	6	1	0
50~99인	3	2	2	0	2	0	11	1	1
100~299인	10	0	1	1	0	1	10	1	1
300~499인	1	2	0	0	0	2	1	0	0
500~999인	0	0	1	1	0	1	0	0	0
1000인 이상	0	1	0	2	0	0	4	0	1
<b>산업</b>									
금융 및 보험업	-	-	-	-	-	-	-	-	-
광업	0	0	0	0	0	0	0	1	1
제조업	30	14	2	7	4	5	4	1	2
전기·가스 및 상수도업	0	0	1	0	0	0	0	0	0
건설업	7	7	3	5	2	4	2	2	1
운수·창고 및 통신업	0	0	0	4	0	1	55	0	0
임업	0	0	0	0	0	0	0	2	0
어업	0	0	0	2	0	0	0	0	0
농업	0	0	0	0	0	0	0	0	0
기타	3	1	2	8	3	5	36	7	4

표 157. 기전별 산업재해손상 입원환자 사망 분율<sup>1)</sup>

(단위: 명, %)

구분	전체		교통사고		추락, 넘어짐		부딪힘		자상, 절단		총상	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	447*	100.0	81*	18.1	213*	47.7	41*	9.2	-	-	-	-
성												
남자	427*	95.5	81*	19	213*	49.9	41*	9.6	-	-	-	-
여자	20*	4.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
연령												
20세 미만	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20~29세	82*	18.3	21*	25	20*	25	21*	25	-	-	-	-
30~39세	41*	9.2	-	-	41*	100	-	-	-	-	-	-
40~49세	126*	28.2	20*	15.9	44*	34.9	20*	15.9	-	-	-	-
50~59세	158*	35.3	20*	12.7	88*	55.7	-	-	-	-	-	-
60~69세	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
70세이상	40*	8.9	20*	50	20*	50	-	-	-	-	-	-

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 민족할만한 신뢰수준에 이르지 못하는 통계이므로 사용에 주의

자료원: 2009 퇴원손상심층조사

(계속 : 기전별 산업재해손상 입원환자 사망 분율)

구분	화상		질식		익수		증독		기타 <sup>2)</sup>	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	-	-	-	-	-	-	-	-	112*	25.1
성										
남자	-	-	-	-	-	-	-	-	92*	21.5
여자	-	-	-	-	-	-	-	-	20*	100
연령										
20세 미만	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20~29세	-	-	-	-	-	-	-	-	20*	25
30~39세	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40~49세	-	-	-	-	-	-	-	-	42*	33.3
50~59세	-	-	-	-	-	-	-	-	50*	31.6
60~69세	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
70세이상	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

표 158. 기전별 산업재해손상 응급실 환자 사망 분율<sup>1)</sup>

(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	229	100.0	92	40.2	78	34.1	34	14.8	1	0.4	10	4.4	1	0.4
성														
남자	211	92.1	80	37.9	75	35.5	32	15.2	1	0.5	9	4.3	1	0.5
여자	18	7.9	12	66.7	3	16.7	2	11.1	0	-	1	5.6	0	-
연령														
20세 미만	1	0.4	1	100.0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
20~29세	10	4.4	3	30.0	1	10.0	4	40.0	0	-	1	10.0	0	-
30~39세	33	14.4	11	33.3	10	30.3	7	21.2	0	-	1	3.0	0	-
40~49세	51	22.3	12	23.5	19	37.3	12	23.5	0	-	5	9.8	1	2.0
50~59세	70	30.6	29	41.4	27	38.6	6	8.6	1	1.4	2	2.9	0	-
60~69세	34	14.8	15	44.1	16	47.1	2	5.9	0	-	1	2.9	0	-
70세이상	30	13.1	21	70.0	5	16.7	3	10.0	0	-	0	-	0	-

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

자료원: 2011 응급실 손상환자 표본심층조사

(계속 : 기전별 산업재해손상 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	3	1.3	2	0.9	0	-	0	-	6	2.6	2	0.9
성												
남자	3	1.4	2	0.9	0	-	0	-	6	2.8	2	0.9
여자	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
연령												
20세 미만	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
20~29세	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	1	10.0
30~39세	1	3.0	0	-	0	-	0	-	3	9.1	0	-
40~49세	1	2.0	0	-	0	-	0	-	1	2.0	0	-
50~59세	0	-	2	2.9	0	-	0	-	2	2.9	1	1.4
60~69세	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
70세이상	1	3.3	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-

## 다. 기타

표 159. 기전별 산업재해손상 응급실 환자 입원 분율<sup>1)</sup>

(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	4,289	100.0	1,095	25.5	1,323	30.8	828	19.3	474	11.1	330	7.7	33	0.8
성														
남자	3,791	88.4	931	24.6	1,158	30.5	758	20.0	433	11.4	294	7.8	30	0.8
여자	498	11.6	164	32.9	165	33.1	70	14.1	41	8.2	36	7.2	3	0.6
연령														
20세 미만	60	1.4	44	73.3	2	3.3	7	11.7	5	8.3	1	1.7	0	-
20~29세	359	8.4	98	27.3	68	18.9	79	22.0	54	15.0	38	10.6	1	0.3
30~39세	699	16.3	145	20.7	182	26.0	151	21.6	94	13.4	73	10.4	6	0.9
40~49세	1,078	25.1	217	20.1	366	34.0	206	19.1	116	10.8	96	8.9	12	1.1
50~59세	1,162	27.1	247	21.3	397	34.2	245	21.1	134	11.5	85	7.3	8	0.7
60~69세	637	14.9	214	33.6	217	34.1	108	17.0	47	7.4	28	4.4	4	0.6
70세이상	294	6.9	130	44.2	91	31.0	32	10.9	24	8.2	9	3.1	2	0.7

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: 2011 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	5	0.1	44	1.0	43	1.0	1	0.0	108	2.5	5	0.1
성												
남자	4	0.1	40	1.1	36	0.9	1	0.0	102	2.7	4	0.1
여자	1	0.2	4	0.8	7	1.4	0	-	6	1.2	1	0.2
연령												
20세 미만	0	-	1	1.7	0	-	0	-	0	-	0	-
20~29세	3	0.8	1	0.3	9	2.5	0	-	8	2.2	0	-
30~39세	1	0.1	12	1.7	14	2.0	1	0.1	19	2.7	1	0.1
40~49세	0	-	11	1.0	10	0.9	0	-	42	3.9	2	0.2
50~59세	0	-	10	0.9	6	0.5	0	-	28	2.4	2	0.2
60~69세	0	-	6	0.9	4	0.6	0	-	9	1.4	0	-
70세이상	1	0.3	3	1.0	0	-	0	-	2	0.7	0	-

표 160. 기전별 산업재해손상 산재보험 이용 입원 분율<sup>1)</sup>

(단위: 명, %)

구분	전체		교통사고		추락, 넘어짐		부딪힘		자상, 절단		총상	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	32,065	100.0	2,593	8.1	9,606	30.0	11,817	36.9	2,485	7.7	-	-
성												
남자	28,070	87.5	2,368	8.4	8,283	29.5	10,490	37.4	2,107	7.5	-	-
여자	3,995	12.5	225*	5.6	1,323	33.1	1,327	33.2	378*	9.5	-	-
연령												
20세 미만	656*	2.0	458*	69.8	28*	4.3	67*	10.2	53*	8.1	-	-
20~29세	4,335	13.5	480*	11.1	617*	14.2	1,588	36.6	463*	10.7	-	-
30~39세	5,794	18.1	406*	7.0	1,319	22.8	2,398	41.4	293*	5.1	-	-
40~49세	10,246	32.0	644*	6.3	2,980	29.1	3,854	37.6	1,131*	11.0	-	-
50~59세	8,426	26.3	461*	5.5	3,503	41.6	3,007	35.7	504*	6.0	-	-
60~69세	2,505	7.8	144*	5.7	1,139	45.5	820*	32.7	41*	1.6	-	-
70세이상	103*	0.3	-	-	20*	19.4	83*	80.6	-	-	-	-

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

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

자료원: 2009 퇴원손상심층조사

(계속 : 기전별 산업재해손상 산재보험 이용 입원 분율)

구분	화상		질식		익수		증독		기타	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	3,035*	9.5	-	-	-	-	347*	1.1	2,182	6.8
성										
남자	2,555*	9.1	-	-	-	-	347*	1.2	1,920*	6.8
여자	480*	12	-	-	-	-	-	-	262*	6.5
연령										
20세 미만	50*	7.6	-	-	-	-	-	-	-	-
20~29세	550*	12.7	-	-	-	-	217*	5	420*	9.7
30~39세	741*	12.8	-	-	-	-	47*	0.8	590*	10.2
40~49세	920*	9	-	-	-	-	30*	0.3	687*	6.7
50~59세	499*	5.9	-	-	-	-	21*	0.2	431*	5.1
60~69세	275*	11	-	-	-	-	32*	1.3	54*	2.2
70세이상	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

## 4. 손상 시기별

### 가. 발생

표 161. 월별 산업재해손상(사고부상) 발생자수

(단위: 명)

구분	전체		1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
	수	분율												
<b>전체</b>														
수	84,662	100.0	6,646	5,178	6,887	6,988	7,470	7,705	7,534	7,508	6,963	7,636	7,213	6,934
분율			7.9	6.1	8.1	8.3	8.8	9.1	8.9	8.9	8.2	9.0	8.5	8.2
<b>성</b>														
남자	68,201	80.6	5,159	4,041	5,566	5,675	6,057	6,229	6,107	6,164	5,635	6,261	5,892	5,415
여자	16,461	19.4	1,487	1,137	1,321	1,313	1,413	1,476	1,427	1,344	1,328	1,375	1,321	1,519
<b>연령</b>														
18세 미만	168	0.2	3	2	4	5	6	9	16	22	21	22	32	26
18~24세	3,305	3.9	294	207	232	239	249	302	363	340	248	279	281	271
25~29세	5,145	6.1	410	333	401	453	459	462	484	391	424	457	432	439
30~34세	6,997	8.3	563	470	558	594	668	644	643	591	535	604	562	565
35~39세	7,722	9.1	610	476	598	629	659	699	684	682	684	717	675	609
40~44세	10,181	12.0	773	585	878	868	918	931	867	934	819	912	880	816
45~49세	11,968	14.1	943	743	980	1,004	1,027	1,104	1,000	1,086	986	1,061	1,044	990
50~54세	14,338	16.9	1,096	826	1,210	1,199	1,287	1,237	1,301	1,296	1,176	1,311	1,195	1,204
55~59세	11,572	13.7	929	687	947	884	1,008	1,081	1,051	984	1,001	1,048	970	982
60세 이상	13,266	15.7	1,025	849	1,079	1,113	1,189	1,236	1,125	1,182	1,069	1,225	1,142	1,032
<b>사업장 규모</b>														
5인 미만	29,873	35.3	2,218	1,783	2,358	2,463	2,621	2,813	2,772	2,815	2,414	2,678	2,526	2,412
5~9인	15,055	17.8	1,167	841	1,222	1,191	1,326	1,372	1,367	1,375	1,290	1,369	1,333	1,202
10~29인	20,049	23.7	1,576	1,276	1,663	1,706	1,790	1,771	1,774	1,674	1,668	1,817	1,714	1,620
30~49인	6,318	7.5	523	417	561	536	545	563	540	502	521	524	537	549
50~99인	5,320	6.3	466	322	397	434	462	490	461	468	434	474	445	467
100~299인	4,437	5.2	401	285	365	376	394	373	344	373	342	435	360	389
300~499인	982	1.2	87	88	79	67	87	83	60	82	77	87	95	90
500~999인	654	0.8	54	50	58	51	52	57	55	64	52	64	49	48
1000인이상	1,974	2.3	154	116	184	164	193	183	161	155	165	188	154	157
<b>산업</b>														
금융 및 보험업	380	0.4	37	16	34	44	40	37	31	15	27	36	40	23
광업	202	0.2	20	12	15	14	22	15	21	14	17	17	18	17
제조업	28,980	34.2	2,455	1,923	2,452	2,472	2,489	2,528	2,652	2,454	2,271	2,494	2,463	2,327
전기ガ스 및 상수도업	76	0.1	5	1	2	8	12	6	10	7	6	7	6	6
건설업	21,610	25.5	1,176	932	1,705	1,700	1,997	2,079	1,882	2,189	2,008	2,239	2,067	1,636
운수창고 및 통신업	3,821	4.5	363	289	280	341	323	351	335	288	291	333	285	342
임업	1,918	2.3	92	136	220	188	158	147	154	167	164	177	175	140
어업	62	0.1	8	1	10	2	6	5	4	4	5	10	4	3
농업	528	0.6	44	24	46	39	55	45	57	47	40	45	51	35
기타	27,085	32.0	2,446	1,844	2,123	2,180	2,368	2,492	2,388	2,323	2,134	2,278	2,104	2,405

자료원: 2011 산업재해현황

표 162. 월별 산업재해손상 응급실 환자 분율<sup>1)</sup>

(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	21,506	100.0	1,519	7.1	1,324	6.2	1,721	8.0	1,719	8.0	1,857	8.6	1,919	8.9
성														
남자	17,430	81.0	1,207	6.9	1,047	6.0	1,403	8.0	1,401	8.0	1,499	8.6	1,575	9.0
여자	4,076	19.0	312	7.7	277	6.8	318	7.8	318	7.8	358	8.8	344	8.4
연령														
10~19세	475	2.2	45	9.5	48	10.1	34	7.2	23	4.8	39	8.2	38	8.0
20~29세	3,837	17.8	276	7.2	232	6.0	327	8.5	300	7.8	318	8.3	339	8.8
30~39세	4,736	22.0	355	7.5	318	6.7	359	7.6	394	8.3	429	9.1	428	9.0
40~49세	5,290	24.6	400	7.6	318	6.0	396	7.5	440	8.3	444	8.4	476	9.0
50~59세	4,635	21.6	328	7.1	279	6.0	397	8.6	376	8.1	395	8.5	405	8.7
60~69세	1,845	8.6	84	4.6	98	5.3	148	8.0	148	8.0	168	9.1	172	9.3
70세이상	688	3.2	31	4.5	31	4.5	60	8.7	38	5.5	64	9.3	61	8.9

주 : 1) 월별 산업재해손상 응급실 환자 분율: (월별 응급실로 내원한 산업재해손상 환자 건수/전체 응급실로 내원한 산업재해손상 환자 건수) × 100  
 자료원: 2011 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	2,102	9.8	2,049	9.5	1,978	9.2	1,965	9.1	1,738	8.1	1,615	7.5
성												
남자	1,691	9.7	1,686	9.7	1,608	9.2	1,591	9.1	1,404	8.1	1,318	7.6
여자	411	10.1	363	8.9	370	9.1	374	9.2	334	8.2	297	7.3
연령												
10~19세	51	10.7	47	9.9	43	9.1	27	5.7	35	7.4	45	9.5
20~29세	395	10.3	400	10.4	340	8.9	297	7.7	325	8.5	288	7.5
30~39세	472	10.0	421	8.9	419	8.8	427	9.0	376	7.9	338	7.1
40~49세	498	9.4	488	9.2	474	9.0	486	9.2	440	8.3	430	8.1
50~59세	456	9.8	433	9.3	430	9.3	437	9.4	366	7.9	333	7.2
60~69세	171	9.3	181	9.8	190	10.3	200	10.8	151	8.2	134	7.3
70세이상	59	8.6	79	11.5	82	11.9	91	13.2	45	6.5	47	6.8

## 나. 사망

표 163. 월별 산업재해손상 사망자수(업무상사고 사망)

(단위: 명)

구분	전체		1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
	수	분율												
<b>전체</b>														
수	1,129	100.0	89	63	117	77	80	93	112	113	100	97	94	94
분율			7.9	5.6	10.4	6.8	7.1	8.2	9.9	10.0	8.9	8.6	8.3	8.3
<b>성</b>														
남자	1,095	97.0	84	61	115	71	80	93	110	109	96	96	90	90
여자	34	3.0	5	2	2	6			2	4	4	1	4	4
<b>연령</b>														
18세 미만	3	0.3		1			1	1						
18~24세	29	2.6	2		4		3	2	4	3	1	3	3	4
25~29세	45	4.0	2	4	8	2		5	2	4	5	4	4	5
30~34세	68	6.0	10	3	8	3	5	6	7	5	6	3	7	5
35~39세	77	6.8	5	5	6	3	8	5	16	4	6	7	5	7
40~44세	101	8.9	12	5	8	7	12	5	6	15	5	7	8	11
45~49세	164	14.5	16	6	18	11	10	13	18	16	15	11	17	13
50~54세	208	18.4	15	14	23	15	19	15	20	20	16	23	14	14
55~59세	179	15.9	10	13	18	14	7	14	15	21	25	14	16	12
60세 이상	255	22.6	17	12	24	22	16	27	23	25	21	25	20	23
<b>사업장 규모</b>														
5인 미만	370	32.8	19	23	37	23	28	30	46	37	24	33	39	31
5~9인	147	13.0	16	5	16	12	10	15	14	12	11	12	14	10
10~29인	226	20.0	23	12	23	22	16	17	26	17	24	20	17	9
30~49인	100	8.9	8	5	4	3	11	8	4	13	18	7	9	10
50~99인	96	8.5	5	5	10	6	4	9	10	15	11	6	6	9
100~299인	101	8.9	8	6	16	4	6	10	7	12	7	8	6	11
300~499인	32	2.8	2	5	4	3	1			3		6		8
500~999인	23	2.0	3	1	3	2		3		3	3	1	3	1
1000인이상	34	3.0	5	1	4	2	4	1	5	1	2	4	0	5
<b>산업</b>														
금융 및 보험업	0	0.0												
광업	12	1.1			1		2		2	2	2	2		1
제조업	324	28.7	31	16	41	20	14	24	30	33	29	27	31	28
전기ガ스 및 상수도업	2	0.2					1			1				
건설업	499	44.2	38	26	50	41	33	39	49	51	50	42	41	39
운수창고 및 통신업	98	8.7	6	7	10	5	9	9	15	10	3	8	4	12
임업	15	1.3			1		1	2	2		4		3	2
어업	3	0.3		2			1							
농업	3	0.3		2		1								
기타	173	15.3	12	12	13	11	19	19	14	16	12	18	15	12

자료원: 2011 산업재해현황

표 164. 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	229	100.0	13	5.7	14	6.1	21	9.2	14	6.1	22	9.6	21	9.2
성														
남자	211	92.1	10	4.7	13	6.2	21	10.0	14	6.6	20	9.5	19	9.0
여자	18	7.9	3	16.7	1	5.6	0	-	0	-	2	11.1	2	11.1
연령														
20세 미만	1	0.4	1	100.0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
20~29세	10	4.4	0	-	0	-	0	-	0	-	1	10.0	4	40.0
30~39세	33	14.4	1	3.0	2	6.1	5	15.2	0	-	5	15.2	3	9.1
40~49세	51	22.3	4	7.8	3	5.9	5	9.8	4	7.8	7	13.7	1	2.0
50~59세	70	30.6	4	5.7	5	7.1	7	10.0	3	4.3	3	4.3	5	7.1
60~69세	34	14.8	1	2.9	2	5.9	4	11.8	6	17.6	0	-	3	8.8
70세이상	30	13.1	2	6.7	2	6.7	0	-	1	3.3	6	20.0	5	16.7

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: 2011 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	27	11.8	30	13.1	14	6.1	16	7.0	24	10.5	13	5.7
성												
남자	27	12.8	27	12.8	13	6.2	14	6.6	22	10.4	11	5.2
여자	0	-	3	16.7	1	5.6	2	11.1	2	11.1	2	11.1
연령												
20세 미만	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
20~29세	2	20.0	1	10.0	0	-	0	-	0	-	2	20.0
30~39세	6	18.2	5	15.2	2	6.1	2	6.1	1	3.0	1	3.0
40~49세	6	11.8	4	7.8	4	7.8	4	7.8	5	9.8	4	7.8
50~59세	11	15.7	8	11.4	4	5.7	8	11.4	9	12.9	3	4.3
60~69세	2	5.9	5	14.7	4	11.8	0	-	5	14.7	2	5.9
70세이상	0	-	7	23.3	0	-	2	6.7	4	13.3	1	3.3

## 다. 기타

표 165. 월별 산업재해손상 응급실 환자 입원 분율<sup>1)</sup>

(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	4,289	100.0	281	6.6	239	5.6	385	9.0	363	8.5	365	8.5	381	8.9
성														
남자	3,791	88.4	243	6.4	218	5.8	340	9.0	330	8.7	318	8.4	340	9.0
여자	498	11.6	38	7.6	21	4.2	45	9.0	33	6.6	47	9.4	41	8.2
연령														
20세 미만	60	1.4	5	8.3	8	13.3	4	6.7	0	-	7	11.7	5	8.3
20~29세	359	8.4	28	7.8	25	7.0	25	7.0	32	8.9	27	7.5	36	10.0
30~39세	699	16.3	59	8.4	39	5.6	59	8.4	68	9.7	56	8.0	65	9.3
40~49세	1,078	25.1	80	7.4	61	5.7	98	9.1	90	8.3	94	8.7	83	7.7
50~59세	1,162	27.1	73	6.3	65	5.6	113	9.7	100	8.6	96	8.3	104	9.0
60~69세	637	14.9	27	4.2	30	4.7	60	9.4	57	8.9	57	8.9	66	10.4
70세이상	294	6.9	9	3.1	11	3.7	26	8.8	16	5.4	28	9.5	22	7.5

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

자료원: 2011 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	402	9.4	396	9.2	380	8.9	417	9.7	351	8.2	329	7.7
성												
남자	359	9.5	345	9.1	328	8.7	368	9.7	314	8.3	288	7.6
여자	43	8.6	51	10.2	52	10.4	49	9.8	37	7.4	41	8.2
연령												
20세 미만	5	8.3	6	10.0	6	10.0	3	5.0	6	10.0	5	8.3
20~29세	30	8.4	39	10.9	34	9.5	28	7.8	31	8.6	24	6.7
30~39세	78	11.2	70	10.0	44	6.3	65	9.3	53	7.6	43	6.2
40~49세	97	9.0	97	9.0	97	9.0	86	8.0	98	9.1	97	9.0
50~59세	114	9.8	95	8.2	100	8.6	117	10.1	86	7.4	99	8.5
60~69세	50	7.8	60	9.4	61	9.6	78	12.2	52	8.2	39	6.1
70세이상	28	9.5	29	9.9	38	12.9	40	13.6	25	8.5	22	7.5

## 5. 손상 장소별

### 가. 발생

표 166. 장소별 산업재해손상 발생 분율<sup>1)</sup>

(단위: 명, %)

구분	전체		원재료 생산지역		조립금속제품 기계장비제조지역		특정제품 제조지역		저장, 운송, 교통보행지역	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	8,841	100.0	186	2.1	1,187	13.4	994	11.2	2,135	24.1
성										
남자	7,019	79.4	171	2.4	1,031	14.7	820	11.7	1,707	24.3
여자	1,822	20.6	15	0.8	156	8.6	174	9.5	428	23.5
연령										
20세 미만	94	1.1	1	1.1	5	5.3	4	4.3	73	77.7
20~29세	898	10.2	19	2.1	162	18.0	123	13.7	293	32.6
30~39세	1,647	18.6	48	2.9	287	17.4	224	13.6	422	25.6
40~49세	2,369	26.8	48	2.0	382	16.1	292	12.3	495	20.9
50~59세	2,540	28.7	50	2.0	281	11.1	256	10.1	512	20.2
60세 이상	1,293	14.6	20	1.5	70	5.4	95	7.3	340	26.3
직업										
관리자	57	0.6	1	1.8	6	10.5	4	7.0	21	36.8
전문가 및 관련 종사자	297	3.4	1	0.3	8	2.7	4	1.3	76	25.6
사무 종사자	315	3.6	3	1.0	17	5.4	28	8.9	140	44.4
서비스 종사자	773	8.7	1	0.1	1	0.1	0	0.0	107	13.8
판매 종사자	178	2.0	2	1.1	2	1.1	5	2.8	72	40.4
농림어업 숙련 종사자	317	3.6	0	0.0	0	0.0	1	0.3	34	10.7
기능원 및 관련 기능 종사자	2,637	29.8	39	1.5	251	9.5	264	10.0	257	9.7
장치, 기계 조작 및 조립종사자	2,124	24.0	106	5.0	786	37.0	588	27.7	417	19.6
단순노무 종사자	2,143	24.2	33	1.5	116	5.4	100	4.7	1,011	47.2
고용형태										
상용근로자	5,449	61.6	158	2.9	946	17.4	782	14.4	1,532	28.1
임시근로자	443	5.0	7	1.6	41	9.3	73	16.5	125	28.2
일용근로자	2,845	32.2	20	0.7	194	6.8	137	4.8	411	14.4
시간제근로자	104	1.2	1	1.0	6	5.8	2	1.9	67	64.4
산업										
농업, 임업 및 어업	261	3.0	0	0.0	1	0.4	2	0.8	25	9.6
광업	26	0.3	8	30.8	2	7.7	2	7.7	3	11.5
제조업	2,950	33.4	163	5.5	1,131	38.3	924	31.3	466	15.8
전기, 가스, 증기 및 수도사업	11	0.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	6	54.5
하수·폐기물 처리, 원료재생 및 환경복원업	87	1.0	1	1.1	5	5.7	2	2.3	46	52.9
건설업	2,126	24.0	1	0.0	1	0.0	4	0.2	150	7.1
도매 및 소매업	540	6.1	5	0.9	24	4.4	33	6.1	275	50.9
운수업	365	4.1	1	0.3	3	0.8	2	0.5	311	85.2
숙박 및 음식점업	750	8.5	0	0.0	0	0.0	1	0.1	260	34.7
출판, 영상, 방송통신 및 정보서비스업	85	1.0	0	0.0	0	0.0	5	5.9	33	38.8
금융 및 보험업	33	0.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	11	33.3
부동산업 및 임대업	227	2.6	1	0.4	1	0.4	1	0.4	105	46.3
전문, 과학 및 기술 서비스업	78	0.9	0	0.0	2	2.6	1	1.3	27	34.6
사업시설관리 및 사업지원 서비스업	535	6.1	4	0.7	7	1.3	10	1.9	236	44.1
공공행정, 국방 및 사회보장행정	90	1.0	1	1.1	1	1.1	1	1.1	24	26.7
교육서비스업	182	2.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	22	12.1
보건업 및 사회복지 서비스업	243	2.7	0	0.0	1	0.4	1	0.4	80	32.9
예술, 스포츠 및 여가관련 서비스업	84	1.0	0	0.0	1	1.2	0	0.0	14	16.7
협회 및 단체, 수리 및 개인서비스업	168	1.9	1	0.6	7	4.2	5	3.0	41	24.4

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

자료원: 2010 산업재해원인조사

제3부 통계표

(계속 : 장소별 산업재해손상 발생 분율)

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

표 167. 장소별 산업재해손상 입원환자 분율<sup>1)</sup>

(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	101,656	100.0	1,403	1.4	658*	0.6	315*	0.3	409*	0.4	13,260	13	417*	0.4	6,033	5.9
성																
남자	83,781	82.4	732	0.9	658*	0.8	162*	0.2	249*	0.3	11,251	13.4	370*	0.4	3,538	4.2
여자	17,875	17.6	671*	3.8	-	-	153*	0.9	160*	0.9	2,009	11.2	47*	0.3	2,495	14
연령																
20세미만	1,632	1.6	-	-	-	-	-	-	20*	1.2	978*	59.9	-	-	179*	11
20~29세	12,011	11.8	55*	0.4	610*	5.1	55*	0.5	231*	1.9	2,042	17	101*	0.8	1,133*	9.4
30~39세	17,377	17.1	111*	0.6	-	-	34*	0.2	-	-	1,839	10.6	89*	0.5	1,359	7.8
40~49세	27,162	26.7	412*	1.5	-	-	77*	0.3	-	-	3,096	11.4	129*	0.5	1,496	5.5
50~59세	25,196	24.8	277*	1.1	48*	0.2	149*	0.6	67*	0.3	3,069	12.2	98*	0.4	1,369	5.4
60~69세	12,520	12.3	374*	3	-	-	-	-	47*	0.4	1,860	14.9	-	-	448*	3.6
70세이상	5,758	5.7	174*	3	-	-	-	-	44*	0.7	376*	6.5	-	-	49*	0.9

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

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

자료원: 2009 퇴원손상심층조사

(계속 : 장소별 산업재해손상 입원환자 분율)

구분	산업, 건설현장		농장		다른교통지역		물, 바다, 야외		의료시설		기타		미상	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	48,261	47.5	11,360	11.2	295*	0.3	2,461	2.4	297*	0.3	1,078*	1.1	15,409	15.2
성														
남자	44,252	52.8	6,230	7.4	141*	0.2	2,005	2.4	181*	0.2	1,030*	1.2	12,982	15.5
여자	4,009	22.4	5,130	28.7	154*	0.9	456*	2.6	116*	0.6	48*	0.3	2,427	13.6
연령														
20세미만	425*	26	30*	1.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20~29세	6,076	50.6	127*	1.1	-	-	13*	0.1	142*	1.2	171*	1.4	1,255	10.4
30~39세	10,301	59.3	373*	2.1	-	-	433*	2.5	39*	0.2	278*	1.6	2,521	14.5
40~49세	15,069	55.5	1,363	5	94*	0.3	487*	1.8	49*	0.2	203*	0.7	4,687	17.3
50~59세	12,485	49.6	2,328	9.2	107*	0.4	963	3.8	-	-	271*	1.1	3,965	15.7
60~69세	3,545	28.3	3,660	29.2	-	-	504*	4	67*	0.5	87*	0.7	1,928	15.4
70세이상	360*	6.3	3,479	60.4	94*	1.6	61*	1.1	-	-	68*	1.2	1,053*	18.3

표 168. 장소별 산업재해손상 응급실 환자 분율<sup>1)</sup>

(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	21,506	100.0	461	2.1	188	0.9	1,079	5.0	202	0.9	110	0.5	3,988	18.5	226	1.1
성																
남자	17,430	81.0	336	1.9	167	1.0	340	2.0	104	0.6	81	0.5	3,044	17.5	169	1.0
여자	4,076	19.0	125	3.1	21	0.5	739	18.1	98	2.4	29	0.7	944	23.2	57	1.4
연령																
20세 미만	475	2.2	24	5.1	8	1.7	6	1.3	15	3.2	9	1.9	144	30.3	6	1.3
20~29세	3,837	17.8	59	1.5	86	2.2	594	15.5	70	1.8	38	1.0	582	15.2	35	0.9
30~39세	4,736	22.0	93	2.0	20	0.4	211	4.5	52	1.1	30	0.6	903	19.1	48	1.0
40~49세	5,290	24.6	101	1.9	25	0.5	104	2.0	28	0.5	19	0.4	879	16.6	54	1.0
50~59세	4,635	21.6	98	2.1	27	0.6	113	2.4	29	0.6	8	0.2	792	17.1	56	1.2
60~69세	1,845	8.6	55	3.0	14	0.8	49	2.7	7	0.4	4	0.2	433	23.5	22	1.2
70세이상	688	3.2	31	4.5	8	1.2	2	0.3	1	0.1	2	0.3	255	37.1	5	0.7

주 : 1) 장소별 산업재해손상 응급실 환자 분율: (장소별 응급실로 내원한 산업재해 손상환자 건수/전체 응급실로 내원한 산업재해 손상환자 건수) × 100  
 자료원: 2011 응급실 손상환자 표본심층조사

(계속 : 장소별 산업재해손상 응급실 환자 분율)

구분	공장·산업·건설시설		농장, 기타 일자리산업장		오락·문화 공공시설		상업시설		야외, 바다, 강		기타		미상	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	9,246	43.0	1,299	6.0	270	1.3	3,454	16.1	795	3.7	77	0.4	111	0.5
성														
남자	8,753	50.2	1,038	6.0	187	1.1	2,337	13.4	720	4.1	56	0.3	98	0.6
여자	493	12.1	261	6.4	83	2.0	1,117	27.4	75	1.8	21	0.5	13	0.3
연령														
20세 미만	90	18.9	7	1.5	14	2.9	143	30.1	6	1.3	2	0.4	1	0.2
20~29세	1,258	32.8	75	2.0	77	2.0	855	22.3	65	1.7	22	0.6	21	0.5
30~39세	2,168	45.8	157	3.3	56	1.2	852	18.0	98	2.1	18	0.4	30	0.6
40~49세	2,747	51.9	256	4.8	59	1.1	796	15.0	181	3.4	14	0.3	27	0.5
50~59세	2,264	48.8	339	7.3	52	1.1	605	13.1	221	4.8	12	0.3	19	0.4
60~69세	645	35.0	270	14.6	10	0.5	181	9.8	138	7.5	8	0.4	9	0.5
70세이상	74	10.8	195	28.3	2	0.3	22	3.2	86	12.5	1	0.1	4	0.6

## 나. 사망

표 169. 장소별 산업재해손상 사망 분율<sup>1)</sup>

(단위: 명, %)

구분	전체		원재료 생산지역		조립금속제품 기계장비제조지역		특정제품 제조지역		저장, 운송, 교통보행지역	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	1,196	100.0	40	3.3	85	7.1	107	8.9	395	33.0
성										
남자	1,154	96.5	39	3.4	83	7.2	100	8.7	376	32.6
여자	42	3.5	1	2.4	2	4.8	7	16.7	19	45.2
연령										
20세미만	18	1.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	17	94.4
20~29세	67	5.6	4	6.0	7	10.4	8	11.9	31	46.3
30~39세	161	13.5	7	4.3	16	9.9	22	13.7	62	38.5
40~49세	346	28.9	12	3.5	34	9.8	30	8.7	95	27.5
50~59세	357	29.8	12	3.4	16	4.5	33	9.2	96	26.9
60세 이상	247	20.7	5	2.0	12	4.9	14	5.7	94	38.1
직업										
관리자	16	1.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	9	56.3
전문가 및 관련 종사자	25	2.1	0	0.0	1	4.0	0	0.0	15	60.0
사무 종사자	39	3.3	0	0.0	1	2.6	4	10.3	28	71.8
서비스 종사자	13	1.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	30.8
판매 종사자	8	0.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	7	87.5
농림어업 숙련 종사자	36	3.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	9	25.0
기능원 및 관련 기능 종사자	539	45.1	8	1.5	29	5.4	35	6.5	68	12.6
장치, 기계 조작 및 조립종사자	279	23.3	28	10.0	50	17.9	50	17.9	111	39.8
단순노무 종사자	241	20.2	4	1.7	4	1.7	18	7.5	144	59.8
고용형태										
상용근로자	633	52.9	35	5.5	71	11.2	95	15.0	283	44.7
임시근로자	73	6.1	3	4.1	7	9.6	5	6.8	29	39.7
일용근로자	483	40.4	2	0.4	5	1.0	7	1.4	80	16.6
시간제근로자	4	0.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	50.0
기타	3	0.3	0	0.0	2	66.7	0	0.0	1	33.3
산업										
농업, 임업 및 어업	39	3.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	7	17.9
광업	9	0.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
제조업	373	31.2	39	10.5	82	22.0	102	27.3	123	33.0
전기, 가스, 증기 및 수도사업	2	0.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0
하수·폐기물 처리, 원료재생 및 환경복원업	20	1.7	0	0.0	1	5.0	2	10.0	10	50.0
건설업	490	41.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	49	10.0
도매 및 소매업	30	2.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	26	86.7
운수업	69	5.8	1	1.4	0	0.0	1	1.4	60	87.0
숙박 및 음식점업	32	2.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	28	87.5
출판, 영상, 방송통신 및 정보서비스업	3	0.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	66.7
금융 및 보험업	5	0.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	80.0
부동산업 및 임대업	23	1.9	0	0.0	1	4.3	0	0.0	15	65.2
전문, 과학 및 기술 서비스업	5	0.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	80.0
사업시설관리 및 사업지원 서비스업	50	4.2	0	0.0	0	0.0	2	4.0	40	80.0
공공행정, 국방 및 사회보장행정	4	0.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	100.0
교육서비스업	4	0.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	75.0
보건업 및 사회복지 서비스업	8	0.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	8	100.0
예술, 스포츠 및 여가관련 서비스업	9	0.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	44.4
협회 및 단체, 수리 및 개인서비스업	21	1.8	0	0.0	1	4.8	0	0.0	7	33.3

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

자료원: 2010 산업재해원인조사

(계속 : 장소별 산업재해손상 사망 분율)

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

표 170. 장소별 산업재해손상 입원환자 사망 분율<sup>1)</sup>

(단위: 명, %)

구분	전체		주거지		집단 주거시설		학교		운동 및 경기장		길, 간선도로		놀이, 문화시설 및 공공건물		상업지역	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	447*	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	101*	22.6	-	-	20*	4.5
성																
남자	427*	95.5	-	-	-	-	-	-	-	-	101*	23.7	-	-	-	-
여자	20*	4.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20*	100
연령																
20세 미만	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20~29세	82*	18.3	-	-	-	-	-	-	-	-	41*	50	-	-	-	-
30~39세	41*	9.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40~49세	126*	28.2	-	-	-	-	-	-	-	-	20*	15.9	-	-	-	-
50~59세	158*	35.3	-	-	-	-	-	-	-	-	20*	12.7	-	-	20*	12.7
60~69세	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
70세이상	40*	8.9	-	-	-	-	-	-	-	-	20*	50	-	-	-	-

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

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

자료원: 2009 퇴원손상심층조사

(계속 : 장소별 산업재해손상 입원환자 사망 분율)

구분	산업, 건설현장		농장		다른교통지역		물, 바다, 야외		의료시설		기타		미상	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	326*	72.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
성														
남자	326*	76.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
여자	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
연령														
20세 미만	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20~29세	41*	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30~39세	41*	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40~49세	106*	84.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50~59세	118*	74.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
60~69세	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
70세이상	20*	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

표 171. 장소별 산업재해손상 응급실 환자 사망 분율<sup>1)</sup>

(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	229	100.0	1	0.4	0	-	0	-	0	-	1	0.4	79	34.5	0	-
성																
남자	211	92.1	1	0.5	0	-	0	-	0	-	1	0.5	68	32.2	0	-
여자	18	7.9	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	11	61.1	0	-
연령																
20세 미만	1	0.4	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	1	100.0	0	-
20~29세	10	4.4	0	-	0	-	0	-	0	-	1	10.0	2	20.0	0	-
30~39세	33	14.4	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	10	30.3	0	-
40~49세	51	22.3	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	13	25.5	0	-
50~59세	70	30.6	1	1.4	0	-	0	-	0	-	0	-	21	30.0	0	-
60~69세	34	14.8	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	15	44.1	0	-
70세이상	30	13.1	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	17	56.7	0	-

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

자료원: 2011 응급실 손상환자 표본심층조사

(계속 : 장소별 산업재해손상 응급실 환자 사망 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	105	45.9	16	7.0	0	-	10	4.4	15	6.6	0	-	2	0.9
성														
남자	102	48.3	14	6.6	0	-	10	4.7	13	6.2	0	-	2	0.9
여자	3	16.7	2	11.1	0	-	0	-	2	11.1	0	-	0	-
연령														
20세 미만	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
20~29세	7	70.0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
30~39세	15	45.5	2	6.1	0	-	3	9.1	2	6.1	0	-	1	3.0
40~49세	27	52.9	4	7.8	0	-	1	2.0	6	11.8	0	-	0	-
50~59세	35	50.0	4	5.7	0	-	6	8.6	2	2.9	0	-	1	1.4
60~69세	18	52.9	0	-	0	-	0	-	1	2.9	0	-	0	-
70세이상	3	10.0	6	20.0	0	-	0	-	4	13.3	0	-	0	-

## 다. 기타

표 172. 장소별 산업재해손상 응급실 환자 입원 분율<sup>1)</sup>

(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	4,289	100.0	80	1.9	51	1.2	23	0.5	20	0.5	23	0.5	1,072	25.0	38	0.9
성																
남자	3,791	88.4	64	1.7	48	1.3	10	0.3	14	0.4	17	0.4	896	23.6	34	0.9
여자	498	11.6	16	3.2	3	0.6	13	2.6	6	1.2	6	1.2	176	35.3	4	0.8
연령																
20세 미만	60	1.4	1	1.7	0	-	0	-	0	-	1	1.7	42	70.0	0	-
20~29세	359	8.4	4	1.1	19	5.3	5	1.4	4	1.1	2	0.6	87	24.2	2	0.6
30~39세	699	16.3	10	1.4	4	0.6	3	0.4	6	0.9	11	1.6	155	22.2	4	0.6
40~49세	1,078	25.1	15	1.4	7	0.6	2	0.2	4	0.4	3	0.3	224	20.8	7	0.6
50~59세	1,162	27.1	18	1.5	10	0.9	8	0.7	5	0.4	5	0.4	242	20.8	17	1.5
60~69세	637	14.9	21	3.3	7	1.1	5	0.8	1	0.2	1	0.2	188	29.5	8	1.3
70세 이상	294	6.9	11	3.7	4	1.4	0	-	0	-	0	-	134	45.6	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: 2011 응급실 손상환자 표본심층조사

(계속 : 장소별 산업재해손상 응급실 환자 입원 분율)

구분	공장·산업·건설시설		농장, 기타 일자리사업장		오락·문화·공공시설		상업시설		야외, 바다, 강		기타		미상	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	1,858	43.3	393	9.2	27	0.6	398	9.3	269	6.3	15	0.3	22	0.5
성														
남자	1,784	47.1	317	8.4	21	0.6	308	8.1	243	6.4	13	0.3	22	0.6
여자	74	14.9	76	15.3	6	1.2	90	18.1	26	5.2	2	0.4	0	-
연령														
20세 미만	7	11.7	0	-	1	1.7	5	8.3	2	3.3	0	-	1	1.7
20~29세	151	42.1	11	3.1	3	0.8	52	14.5	14	3.9	4	1.1	1	0.3
30~39세	346	49.5	36	5.2	5	0.7	79	11.3	29	4.1	6	0.9	5	0.7
40~49세	568	52.7	68	6.3	6	0.6	104	9.6	62	5.8	4	0.4	4	0.4
50~59세	552	47.5	112	9.6	9	0.8	104	9.0	75	6.5	1	0.1	4	0.3
60~69세	204	32.0	98	15.4	3	0.5	45	7.1	51	8.0	0	-	5	0.8
70세 이상	30	10.2	68	23.1	0	-	9	3.1	36	12.2	0	-	2	0.7

표 173. 장소별 산업재해손상 입원환자 평균입원기간<sup>1)</sup>

(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	19	0.7	22*	6.06	9*	2.55	16*	5.11	22*	6.52	19	1.27	17*	6.42	18	2.07
성																
남자	20	0.77	28*	10.02	9*	2.55	19*	8.29	12*	3.48	19	1.55	18*	7.21	20	3.12
여자	16	1.19	16*	5.43	-	-	12*	5.33	39*	18.28	15	2.89	3*	2.13	14	1.89
연령																
20세 미만	14	2.52	-	-	-	-	-	-	1*	0	16*	4.05	-	-	13*	4.53
10~19세	14	1.19	8*	0	8*	2.69	32*	6.12	20*	9.94	15	2.79	7*	1.04	10	2.38
20~29세	17	1.25	3*	1.04	-	-	29*	19.57	-	-	19	3.03	21*	8.26	10	1.98
30~39세	22	1.38	29*	15.91	-	-	22*	0.67	-	-	22	4.08	8*	2.22	24*	6.03
40~49세	23	1.12	25*	12.23	17*	0	4*	1.52	12*	10.11	19	3.18	35*	24.28	27	4.15
50~59세	18	1.38	17	3.3	-	-	-	-	67*	0	17	3.22	-	-	18*	5.54
60~69세	13	1.45	30*	15.02	-	-	-	-	14*	8.11	15*	4.02	-	-	4*	0
70세이상	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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

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

자료원: 2009 퇴원손상심층조사

(계속 : 장소별 산업재해손상 입원환자 평균입원기간)

구분	산업, 건설현장		농장		다른교통지역		물, 바다, 야외		의료시설		기타		미상	
	일	표준 오차	일	표준 오차	일	표준 오차	일	표준 오차	일	표준 오차	일	표준 오차	일	표준 오차
전체	22	1.11	12	1.02	12*	4.61	19	3.15	11*	4.79	24	4.83	19	1.51
성														
남자	22	1.1	12	1.45	20*	7.57	20	3.65	5*	1.54	25	4.73	19	1.61
여자	21	3	12	1.17	5*	2.3	14*	4.85	20*	8.11	4*	1.46	20	3.81
연령														
20세 미만	12	1.48	2*	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10~19세	16	1.88	4*	3.39	-	-	9*	0	6*	2.41	6*	2.03	15	2.88
20~29세	19	1.72	14	3.48	-	-	14*	4.57	4*	0.89	34*	16.93	11	1.73
30~39세	23	1.64	10	1.88	2*	0	21*	10.36	2*	0	18*	5.98	21	2.46
40~49세	25	1.5	17	3.44	22*	9.08	19*	4.8	-	-	29*	14.79	23	3.51
50~59세	24	3.26	10	1.12	-	-	24	4.74	30*	5.64	35*	16.82	20	3.77
60~69세	16*	4.16	12	1.04	12*	0	4*	0.95	-	-	5*	1.49	16	3.75
70세이상	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

표 174. 장소별 산업재해손상 산재보험 이용 입원 분율<sup>1)</sup>

(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	32,065	100.0	262*	0.8	-	-	196*	0.6	123*	0.4	2,134	6.7	138*	0.4	1,574	4.9
성																
남자	28,070	87.5	178*	0.6	-	-	119*	0.4	20*	0.1	1,926	6.9	138*	0.5	1,030*	3.7
여자	3,995	12.5	84*	2.1	-	-	77*	1.9	103*	2.6	208*	5.2	-	-	544*	13.6
연령																
20세미만	656*	2.0	-	-	-	-	-	-	-	-	458*	69.8	-	-	50*	7.6
20~29세	4,335	13.5	54*	1.2	-	-	48*	1.1	76*	1.8	231*	5.3	-	-	240*	5.5
30~39세	5,794	18.1	-	-	-	-	13*	0.2	-	-	409*	7.1	69*	1.2	304*	5.2
40~49세	10,246	32.0	152*	1.5	-	-	77*	0.8	-	-	461*	4.5	49*	0.5	412*	4
50~59세	8,426	26.3	15*	0.2	-	-	58*	0.7	-	-	419*	5	20*	0.2	496*	5.9
60~69세	2,505	7.8	41*	1.6	-	-	-	-	47*	1.9	156*	6.2	-	-	72*	2.9
70세 이상	103*	0.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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

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

자료원: 2009 퇴원손상조사

(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	22,409	69.9	75*	0.2	-	-	916*	2.9	43*	0.1	393*	1.2	3,802	11.9
성														
남자	20,216	72	75*	0.3	-	-	784*	2.8	43*	0.2	385*	1.4	3,156	11.2
여자	2,193	54.9	-	-	-	-	132*	3.3	-	-	8*	0.2	646*	16.2
연령														
20세 미만	148*	22.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20~29세	3,002	69.3	-	-	-	-	13*	0.3	-	-	47*	1.1	624*	14.4
30~39세	4,094	70.7	-	-	-	-	135*	2.3	-	-	96*	1.7	674*	11.6
40~49세	7,628	74.4	-	-	-	-	270*	2.6	23*	0.2	67*	0.7	1,107	10.8
50~59세	5,856	69.5	-	-	-	-	351*	4.2	-	-	115*	1.4	1,096	13
60~69세	1,578	63	75*	3	-	-	147*	5.9	20*	0.8	68*	2.7	301*	12
70세 이상	103*	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

표 175. 장소별 산업재해손상 산재보험 이용 응급실 환자 분율<sup>1)</sup>

(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	570	100.0	3	0.5	0	-	0	-	3	0.5	0	-	25	4.4	6	1.1
성																
남자	528	92.6	2	0.4	0	-	0	-	2	0.4	0	-	25	4.7	6	1.1
여자	42	7.4	1	2.4	0	-	0	-	1	2.4	0	-	0	-	0	-
연령																
20세 미만	7	1.2	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	2	28.6	0	-
20~29세	55	9.6	1	1.8	0	-	0	-	0	-	0	-	2	3.6	0	-
30~39세	129	22.6	0	-	0	-	0	-	1	0.8	0	-	7	5.4	0	-
40~49세	174	30.5	0	-	0	-	0	-	1	0.6	0	-	4	2.3	3	1.7
50~59세	147	25.8	1	0.7	0	-	0	-	1	0.7	0	-	6	4.1	3	2.0
60~69세	56	9.8	1	1.8	0	-	0	-	0	-	0	-	4	7.1	0	-
70세 이상	2	0.4	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-

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

자료원: 2011 응급실 손상환자 표본심층조사

(계속 : 장소별 산업재해손상 산재보험 이용 응급실 환자 분율)

구분	공장·산업건설시설		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	438	76.8	19	3.3	6	1.1	40	7.0	27	4.7	1	0.2	2	0.4
성														
남자	416	78.8	15	2.8	5	0.9	28	5.3	26	4.9	1	0.2	2	0.4
여자	22	52.4	4	9.5	1	2.4	12	28.6	1	2.4	0	-	0	-
연령														
20세 미만	3	42.9	0	-	0	-	2	28.6	0	-	0	-	0	-
20~29세	39	70.9	2	3.6	0	-	7	12.7	4	7.3	0	-	0	-
30~39세	101	78.3	6	4.7	1	0.8	7	5.4	6	4.7	0	-	0	-
40~49세	137	78.7	7	4.0	1	0.6	12	6.9	7	4.0	1	0.6	1	0.6
50~59세	115	78.2	4	2.7	3	2.0	7	4.8	6	4.1	0	-	1	0.7
60~69세	42	75.0	0	-	1	1.8	5	8.9	3	5.4	0	-	0	-
70세 이상	1	50.0	0	-	0	-	0	-	1	50.0	0	-	0	-

## 6. 유발물질별

### 가. 발생

표 176. 유발물질별 산업재해손상 발생 분율<sup>1)</sup>

(단위: 명, %)

구분	전체		설비·기계		휴대용 및 인력용기계 기구		부품·부속물 및 재료		건축물·구조물 및 표면	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	8,841	100.0	1,997	22.6	867	9.8	1,170	13.2	2,888	32.7
성										
남자	7,019	79.4	1,638	23.3	737	10.5	1,100	15.7	2,115	30.1
여자	1,822	20.6	359	19.7	130	7.1	70	3.8	773	42.4
연령										
20세 미만	94	1.1	11	11.7	5	5.3	2	2.1	3	3.2
20~29세	898	10.2	263	29.3	95	10.6	99	11.0	155	17.3
30~39세	1,647	18.6	436	26.5	174	10.6	266	16.2	380	23.1
40~49세	2,369	26.8	612	25.8	234	9.9	337	14.2	707	29.8
50~59세	2,540	28.7	513	20.2	244	9.6	322	12.7	1,007	39.6
60세 이상	1,293	14.6	162	12.5	115	8.9	144	11.1	636	49.2
직업										
관리자	57	0.6	9	15.8	1	1.8	7	12.3	19	33.3
전문가 및 관련 종사자	297	3.4	21	7.1	23	7.7	15	5.1	103	34.7
사무 종사자	315	3.6	41	13.0	17	5.4	28	8.9	103	32.7
서비스 종사자	773	8.7	80	10.3	112	14.5	17	2.2	286	37.0
판매 종사자	178	2.0	25	14.0	18	10.1	13	7.3	52	29.2
농림어업 숙련 종사자	317	3.6	26	8.2	86	27.1	16	5.0	79	24.9
기능원 및 관련 기능 종사자	2,637	29.8	481	18.2	318	12.1	460	17.4	1,196	45.4
장치, 기계 조작 및 조립종사자	2,124	24.0	1,064	50.1	134	6.3	341	16.1	265	12.5
단순노무 종사자	2,143	24.2	250	11.7	158	7.4	273	12.7	785	36.6
고용형태										
상용근로자	5,449	61.6	1,463	26.8	480	8.8	667	12.2	1,499	27.5
임시근로자	443	5.0	104	23.5	35	7.9	45	10.2	137	30.9
일용직근로자	2,845	32.2	415	14.6	349	12.3	454	16.0	1,234	43.4
시간제근로자	104	1.2	15	14.4	3	2.9	4	3.8	18	17.3
산업										
농업, 임업 및 어업	261	3.0	19	7.3	80	30.7	13	5.0	56	21.5
광업	26	0.3	8	30.8	2	7.7	8	30.8	4	15.4
제조업	2,950	33.4	1,369	46.4	241	8.2	522	17.7	482	16.3
전기, 가스, 증기 및 수도사업	11	0.1	1	9.1	1	9.1	1	9.1	5	45.5
하수·폐기물 처리, 원료재생 및 환경복원업	87	1.0	15	17.2	5	5.7	15	17.2	13	14.9
건설업	2,126	24.0	224	10.5	250	11.8	366	17.2	1,146	53.9
도매 및 소매업	540	6.1	96	17.8	53	9.8	73	13.5	137	25.4
운수업	365	4.1	63	17.3	17	4.7	42	11.5	60	16.4
숙박 및 음식점업	750	8.5	72	9.6	87	11.6	17	2.3	203	27.1
출판, 영상, 방송통신 및 정보서비스업	85	1.0	8	9.4	2	2.4	4	4.7	32	37.6
금융 및 보험업	33	0.4	1	3.0	1	3.0	1	3.0	9	27.3
부동산업 및 임대업	227	2.6	10	4.4	17	7.5	15	6.6	142	62.6
전문, 과학 및 기술 서비스업	78	0.9	5	6.4	7	9.0	7	9.0	32	41.0
사업시설관리 및 사업지원 서비스업	535	6.1	42	7.9	30	5.6	30	5.6	292	54.6
공공행정, 국방 및 사회보장행정	90	1.0	8	8.9	7	7.8	5	5.6	31	34.4
교육서비스업	182	2.1	8	4.4	24	13.2	3	1.6	60	33.0
보건업 및 사회복지 서비스업	243	2.7	9	3.7	21	8.6	5	2.1	112	46.1
예술, 스포츠 및 여가관련 서비스업	84	1.0	5	6.0	4	4.8	6	7.1	25	29.8
협회 및 단체, 수리 및 개인서비스업	168	1.9	34	20.2	18	10.7	37	22.0	47	28.0

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

자료원: 2010 산업재해원인조사

제3부 통계표

(계속 : 유발물질별 산업재해손상 발생 분율)

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

표 177. 유발물질별 산업재해손상 응급실 환자 분율<sup>1)</sup>

(단위: 명, %)

구분	전체		운송수단, 이동식기계		가구		유아·아동용제품		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	21,506	100.0	3,870	18.0	295	1.4	16	0.1	1,493	6.9	171	0.8	47	0.2	4,144	19.3	22	0.1	1,344	6.2
성																				
남자	17,430	81.0	3,051	17.5	194	1.1	13	0.1	1,046	6.0	113	0.6	25	0.1	3,763	21.6	18	0.1	1,008	5.8
여자	4,076	19.0	819	20.1	101	2.5	3	0.1	447	11.0	58	1.4	22	0.5	381	9.3	4	0.1	336	8.2
연령																				
20세 미만	475	2.2	151	31.8	16	3.4	2	0.4	77	16.2	8	1.7	2	0.4	48	10.1	0	-	33	6.9
20~29세	3,837	17.8	563	14.7	73	1.9	3	0.1	441	11.5	58	1.5	22	0.6	543	14.2	9	0.2	270	7.0
30~39세	4,736	22.0	812	17.1	79	1.7	4	0.1	366	7.7	46	1.0	11	0.2	902	19.0	5	0.1	259	5.5
40~49세	5,290	24.6	854	16.1	61	1.2	3	0.1	319	6.0	36	0.7	8	0.2	1,173	22.2	2	0.0	269	5.1
50~59세	4,635	21.6	791	17.1	47	1.0	2	0.0	230	5.0	21	0.5	4	0.1	1,028	22.2	3	0.1	279	6.0
60~69세	1,845	8.6	464	25.1	18	1.0	2	0.1	52	2.8	2	0.1	0	-	377	20.4	2	0.1	146	7.9
70세 이상	688	3.2	235	34.2	1	0.1	0	-	8	1.2	0	-	0	-	73	10.6	1	0.1	88	12.8

주 : 1) 유발물질별 산업재해손상 응급실 환자 분율: (유발물질별 응급실로 내원한 산업재해손상 건수/전체 응급실로 내원한 산업재해손상 건수) × 100  
 자료원: 2011 응급실 손상환자 표본심층조사

(계속 : 유발물질별 산업재해손상 응급실 환자 분율)

구분	건물 및 부속물		표면형태		물질		불·화염연기, 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	2,222	10.3	1,059	4.9	3,535	16.4	395	1.8	139	0.6	21	0.1	708	3.3	545	2.5	983	4.6	497	2.3
성																				
남자	1,701	9.8	858	4.9	3,306	19.0	277	1.6	70	0.4	12	0.1	563	3.2	131	0.8	883	5.1	398	2.3
여자	521	12.8	201	4.9	229	5.6	118	2.9	69	1.7	9	0.2	145	3.6	414	10.2	100	2.5	99	2.4
연령																				
20세 미만	31	6.5	9	1.9	25	5.3	11	2.3	17	3.6	1	0.2	11	2.3	3	0.6	14	2.9	16	3.4
20~29세	352	9.2	83	2.2	504	13.1	85	2.2	33	0.9	9	0.2	193	5.0	362	9.4	158	4.1	76	2.0
30~39세	462	9.8	163	3.4	896	18.9	83	1.8	33	0.7	4	0.1	185	3.9	91	1.9	218	4.6	117	2.5
40~49세	567	10.7	266	5.0	1,021	19.3	89	1.7	37	0.7	0	-	136	2.6	34	0.6	298	5.6	117	2.2
50~59세	536	11.6	300	6.5	815	17.6	106	2.3	16	0.3	4	0.1	115	2.5	34	0.7	207	4.5	97	2.1
60~69세	215	11.7	133	7.2	215	11.7	17	0.9	2	0.1	2	0.1	53	2.9	20	1.1	73	4.0	52	2.8
70세 이상	59	8.6	105	15.3	59	8.6	4	0.6	1	0.1	1	0.1	15	2.2	1	0.1	15	2.2	22	3.2

## 나. 사망

표 178. 유발물질별 산업재해손상 사망 분율<sup>1)</sup>

(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 성	1,196	100.0	319	26.7	22	1.8	97	8.1	383	32.0	24	2.0
남자	1,154	96.5	302	26.2	22	1.9	95	8.2	376	32.6	23	2.0
여자	42	3.5	17	40.5	0	0.0	2	4.8	7	16.7	1	2.4
연령												
20세 미만	18	1.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
20~29세	67	5.6	25	37.3	1	1.5	4	6.0	12	17.9	0	0.0
30~39세	161	13.5	55	34.2	1	0.6	17	10.6	36	22.4	3	1.9
40~49세	346	28.9	104	30.1	8	2.3	26	7.5	108	31.2	7	2.0
50~59세	357	29.8	84	23.5	8	2.2	32	9.0	137	38.4	6	1.7
60세 이상	247	20.7	51	20.6	4	1.6	18	7.3	90	36.4	8	3.2
직업												
관리자	16	1.3	3	18.8	0	0.0	0	0.0	5	31.3	0	0.0
전문가 및 관련 종사자	25	2.1	4	16.0	0	0.0	2	8.0	3	12.0	0	0.0
사무 종사자	39	3.3	9	23.1	1	2.6	2	5.1	3	7.7	0	0.0
서비스 종사자	13	1.1	2	15.4	0	0.0	0	0.0	2	15.4	0	0.0
판매 종사자	8	0.7	0	0.0	0	0.0	1	12.5	1	12.5	0	0.0
농림어업 숙련 종사자	36	3.0	2	5.6	6	16.7	0	0.0	5	13.9	0	0.0
기능원 및 관련 기능 종사자	539	45.1	103	19.1	10	1.9	64	11.9	294	54.5	6	1.1
장치, 기계 조작 및 조립종사자	279	23.3	141	50.5	3	1.1	20	7.2	14	5.0	7	2.5
단순노무 종사자	241	20.2	55	22.8	2	0.8	8	3.3	56	23.2	11	4.6
고용형태												
상용근로자	633	52.9	217	34.3	8	1.3	55	8.7	103	16.3	17	2.7
임시근로자	73	6.1	16	21.9	2	2.7	12	16.4	19	26.0	1	1.4
일용근로자	483	40.4	83	17.2	11	2.3	30	6.2	260	53.8	6	1.2
시간제근로자	4	0.3	1	25.0	0	0.0	0	0.0	1	25.0	0	0.0
기타	3	0.3	2	66.7	1	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0
산업												
농업, 임업 및 어업	39	3.3	3	7.7	7	17.9	1	2.6	3	7.7	0	0.0
광업	9	0.8	5	55.6	0	0.0	1	11.1	2	22.2	0	0.0
제조업	373	31.2	189	50.7	6	1.6	44	11.8	34	9.1	13	3.5
전기, 가스, 증기 및 수도사업	2	0.2	1	50.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0
하수·폐기물 처리, 원료재생 및 환경복원업	20	1.7	10	50.0	0	0.0	1	5.0	3	15.0	1	5.0
건설업	490	41.0	82	16.7	8	1.6	42	8.6	290	59.2	4	0.8
도매 및 소매업	30	2.5	4	13.3	0	0.0	1	3.3	5	16.7	0	0.0
운수업	69	5.8	8	11.6	0	0.0	4	5.8	3	4.3	3	4.3
숙박 및 음식점업	32	2.7	1	3.1	0	0.0	0	0.0	1	3.1	1	3.1
출판, 영상, 방송통신 및 정보서비스업	3	0.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
금융 및 보험업	5	0.4	1	20.0	0	0.0	0	0.0	2	40.0	0	0.0
부동산업 및 임대업	23	1.9	2	8.7	0	0.0	0	0.0	12	52.2	1	4.3
전문, 과학 및 기술 서비스업	5	0.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	20.0	0	0.0
사업시설관리 및 사업지원 서비스업	50	4.2	4	8.0	1	2.0	0	0.0	14	28.0	1	2.0
공공행정, 국방 및 사회보장행정	4	0.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
교육서비스업	4	0.3	1	25.0	0	0.0	0	0.0	1	25.0	0	0.0
보건업 및 사회복지 서비스업	8	0.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	12.5	0	0.0
예술, 스포츠 및 여가관련 서비스업	9	0.8	1	11.1	0	0.0	0	0.0	2	22.2	0	0.0
협회 및 단체, 수리 및 개인서비스업	21	1.8	7	33.3	0	0.0	3	14.3	8	38.1	0	0.0

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

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

표 179. 유발물질별 산업재해손상 응급실 환자 사망 분율<sup>1)</sup>

(단위: 명, %)

구분	전체		운송수단, 이동식기계		가구		유아이동용제품		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	229	100.0	93	40.6	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	37	16.2	0	-	4	1.7
성																				
남자	211	92.1	82	38.9	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	36	17.1	0	-	4	1.9
여자	18	7.9	11	61.1	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	1	5.6	0	-	0	-
연령																				
20세 미만	1	0.4	1	100.0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
20~29세	10	4.4	4	40.0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	3	30.0	0	-	0	-
30~39세	33	14.4	9	27.3	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	9	27.3	0	-	1	3.0
40~49세	51	22.3	15	29.4	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	11	21.6	0	-	2	3.9
50~59세	70	30.6	30	42.9	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	9	12.9	0	-	0	-
60~69세	34	14.8	14	41.2	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	5	14.7	0	-	0	-
70세 이상	30	13.1	20	66.7	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	1	-	1	3.3

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: 2011 응급실 손상환자 표본심층조사

(계속 : 유발물질별 산업재해손상 응급실 환자 사망 분율)

구분	건물 및 부속물		표면형태		물질		불화염연기, 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	41	17.9	21	9.2	11	4.8	1	0.4	0	-	1	0.4	3	1.3	0	-	7	3.1	10	4.4
성																				
남자	40	19.0	18	8.5	10	4.7	1	0.5	0	-	1	0.5	3	1.4	0	-	7	3.3	9	4.3
여자	1	5.6	3	16.7	1	5.6	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	1	5.6
연령																				
20세 미만	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
20~29세	0	-	0	-	2	20.0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	1	10.0
30~39세	4	12.1	3	9.1	2	6.1	0	-	0	-	0	-	1	3.0	0	-	0	-	4	12.1
40~49세	11	21.6	6	11.8	3	5.9	1	2.0	0	-	0	-	0	-	0	-	2	3.9	0	-
50~59세	15	21.4	5	7.1	1	1.4	0	-	0	-	1	1.4	2	2.9	0	-	3	4.3	4	5.7
60~69세	8	23.5	3	8.8	2	5.9	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	2	5.9	0	-
70세 이상	3	10.0	4	13.3	1	3.3	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	1	3.3

## 다. 기타

표 180. 유발물질별 산업재해손상 응급실 환자 입원 분율<sup>1)</sup>

(단위: 명, %)

구분	전체		운송수단, 이동식기계		가구		유아아동용제품		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	4,289	100.0	1,141	26.6	25	0.6	3	0.1	129	3.0	6	0.1	7	0.2	992	23.1	7	0.2	202	4.7
성																				
남자	3,791	88.4	980	25.9	21	0.6	2	0.1	106	2.8	5	0.1	5	0.1	923	24.3	7	0.2	166	4.4
여자	498	11.6	161	32.3	4	0.8	1	0.2	23	4.6	1	0.2	2	0.4	69	13.9	0	-	36	7.2
연령																				
20세 미만	60	1.4	41	68.3	0	-	0	-	3	5.0	0	-	0	-	4	6.7	0	-	2	3.3
20~29세	359	8.4	96	26.7	4	1.1	1	0.3	23	6.4	0	-	1	0.3	84	23.4	4	1.1	12	3.3
30~39세	699	16.3	152	21.7	4	0.6	1	0.1	34	4.9	1	0.1	2	0.3	174	24.9	1	0.1	30	4.3
40~49세	1,078	25.1	233	21.6	4	0.4	0	-	27	2.5	4	0.4	1	0.1	305	28.3	0	-	35	3.2
50~59세	1,162	27.1	287	24.7	7	0.6	1	0.1	34	2.9	1	0.1	3	0.3	285	24.5	1	0.1	52	4.5
60~69세	637	14.9	208	32.7	6	0.9	0	-	5	0.8	0	-	0	-	116	18.2	0	-	46	7.2
70세 이상	294	6.9	124	42.2	0	-	0	-	3	1.0	0	-	0	-	24	8.2	1	0.3	25	8.5

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

자료원: 2011 응급실 손상환자 표본심층조사

(계속 : 유발물질별 산업재해손상 응급실 환자 입원 분율)

구분	건물 및 부속물		표면형태		물질		불화염연기, 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	590	13.8	430	10.0	430	10.0	22	0.5	1	0.0	3	0.1	58	1.4	5	0.1	129	3.0	109	2.5
성																				
남자	510	13.5	364	9.6	409	10.8	19	0.5	1	0.0	3	0.1	50	1.3	5	0.1	119	3.1	96	2.5
여자	80	16.1	66	13.3	21	4.2	3	0.6	0	-	0	-	8	1.6	0	-	10	2.0	13	2.6
연령																				
20세 미만	1	1.7	1	1.7	4	6.7	1	1.7	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	3	5.0
20~29세	46	12.8	17	4.7	43	12.0	1	0.3	0	-	0	-	4	1.1	1	0.3	12	3.3	10	2.8
30~39세	86	12.3	53	7.6	98	14.0	3	0.4	0	-	0	-	16	2.3	1	0.1	25	3.6	18	2.6
40~49세	174	16.1	104	9.6	106	9.8	6	0.6	0	-	0	-	18	1.7	1	0.1	37	3.4	23	2.1
50~59세	170	14.6	131	11.3	121	10.4	5	0.4	1	0.1	1	0.1	12	1.0	1	0.1	29	2.5	20	1.7
60~69세	89	14.0	65	10.2	44	6.9	4	0.6	0	-	1	0.2	6	0.9	1	0.2	21	3.3	25	3.9
70세 이상	24	8.2	59	20.1	14	4.8	2	0.7	0	-	1	0.3	2	0.7	0	-	5	1.7	10	3.4

표 181. 유발물질별 산업재해손상 산재보험 이용 응급실 환자 분율<sup>1)</sup>

(단위: 명, %)

구분	전체		운송수단, 이동식기계		가구		유아이동용제품		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	570	100.0	52	9.1	4	0.7	0	-	11	1.9	1	0.2	1	0.2	236	41.4	0	-	9	1.6
성																				
남자	528	92.6	51	9.7	2	0.4	0	-	11	2.1	1	0.2	1	0.2	214	40.5	0	-	9	1.7
여자	42	7.4	1	2.4	2	4.8	0	-	0	-	0	-	0	-	22	52.4	0	-	0	-
연령																				
20세 미만	7	1.2	2	28.6	0	-	0	-	2	28.6	0	-	0	-	2	28.6	0	-	0	-
20~29세	55	9.6	10	18.2	1	1.8	0	-	2	3.6	1	1.8	0	-	21	38.2	0	-	1	1.8
30~39세	129	22.6	12	9.3	0	-	0	-	4	3.1	0	-	0	-	63	48.8	0	-	0	-
40~49세	174	30.5	10	5.7	0	-	0	-	2	1.1	0	-	1	0.6	72	41.4	0	-	3	1.7
50~59세	147	25.8	13	8.8	2	1.4	0	-	1	0.7	0	-	0	-	56	38.1	0	-	2	1.4
60~69세	56	9.8	5	8.9	1	1.8	0	-	0	-	0	-	0	-	22	39.3	0	-	2	3.6
70세 이상	2	0.4	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	1	50.0

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: 2011 응급실 손상환자 표본심층조사

(계속 : 유발물질별 산업재해손상 산재보험 이용 응급실 환자 분율)

구분	건물 및 부속물		표면형태		물질		불화염연기, 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	82	14.4	35	6.1	96	16.8	6	1.1	2	0.4	0	-	7	1.2	0	-	19	3.3	9	1.6
성																				
남자	71	13.4	34	6.4	94	17.8	5	0.9	1	0.2	0	-	7	1.3	0	-	18	3.4	9	1.7
여자	11	26.2	1	2.4	2	4.8	1	2.4	1	2.4	0	-	0	-	0	-	1	2.4	0	-
연령																				
20세 미만	0	-	0	-	1	14.3	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
20~29세	7	12.7	2	3.6	6	10.9	0	-	0	-	0	-	1	1.8	0	-	1	1.8	2	3.6
30~39세	12	9.3	6	4.7	21	16.3	2	1.6	1	0.8	0	-	3	2.3	0	-	3	2.3	2	1.6
40~49세	23	13.2	12	6.9	34	19.5	2	1.1	1	0.6	0	-	1	0.6	0	-	9	5.2	4	2.3
50~59세	26	17.7	13	8.8	27	18.4	2	1.4	0	-	0	-	2	1.4	0	-	2	1.4	1	0.7
60~69세	14	25.0	2	3.6	6	10.7	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	4	7.1	0	-
70세 이상	0	-	0	-	1	50.0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-

## 7. 손상시 활동별

### 가. 발생

표 182. 활동별 산업재해손상 발생 분율<sup>1)</sup>

(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 성	8,841	100.0	1,869	21.1	908	10.3	2,828	32.0	1,219	13.8
남자	7,019	79.4	1,529	21.8	864	12.3	2,286	32.6	1,107	15.8
여자	1,822	20.6	340	18.7	44	2.4	542	29.7	112	6.1
연령										
20세 미만	94	1.1	7	7.4	2	2.1	78	83.0	5	5.3
20~29세	898	10.2	214	23.8	33	3.7	344	38.3	131	14.6
30~39세	1,647	18.6	340	20.6	132	8.0	548	33.3	326	19.8
40~49세	2,369	26.8	553	23.3	279	11.8	749	31.6	348	14.7
50~59세	2,540	28.7	525	20.7	336	13.2	740	29.1	327	12.9
60세 이상	1,293	14.6	230	17.8	126	9.7	369	28.5	82	6.3
직업										
관리자	57	0.6	3	5.3	4	7.0	23	40.4	8	14.0
전문가 및 관련 종사자	297	3.4	19	6.4	8	2.7	70	23.6	21	7.1
사무 종사자	315	3.6	31	9.8	10	3.2	110	34.9	23	7.3
서비스 종사자	773	8.7	152	19.7	7	0.9	289	37.4	35	4.5
판매 종사자	178	2.0	22	12.4	2	1.1	97	54.5	8	4.5
농림어업 숙련 종사자	317	3.6	156	49.2	4	1.3	46	14.5	5	1.6
기능원 및 관련 기능 종사자	2,637	29.8	460	17.4	656	24.9	531	20.1	537	20.4
장치, 기계 조작 및 조립종사자	2,124	24.0	788	37.1	117	5.5	585	27.5	469	22.1
단순노무 종사자	2,143	24.2	238	11.1	100	4.7	1,077	50.3	113	5.3
고용형태										
상용근로자	5,449	61.6	1,189	21.8	275	5.0	1,804	33.1	915	16.8
임시근로자	443	5.0	96	21.7	25	5.6	151	34.1	52	11.7
일용근로자	2,845	32.2	576	20.2	607	21.3	804	28.3	246	8.6
시간제근로자	104	1.2	8	7.7	1	1.0	69	66.3	6	5.8
산업										
농업, 임업 및 어업	261	3.0	138	52.9	3	1.1	40	15.3	4	1.5
광업	26	0.3	5	19.2	2	7.7	6	23.1	11	42.3
제조업	2,950	33.4	1,045	35.4	234	7.9	773	26.2	641	21.7
전기, 가스, 증기 및 수도사업	11	0.1	0	0.0	0	0.0	5	45.5	2	18.2
하수·폐기물 처리, 원료재생 및 환경복원업	87	1.0	15	17.2	3	3.4	43	49.4	9	10.3
건설업	2,126	24.0	307	14.4	578	27.2	497	23.4	247	11.6
도매 및 소매업	540	6.1	73	13.5	17	3.1	306	56.7	51	9.4
운수업	365	4.1	9	2.5	20	5.5	263	72.1	30	8.2
숙박 및 음식점업	750	8.5	129	17.2	8	1.1	425	56.7	24	3.2
출판, 영상, 방송통신 및 정보서비스업	85	1.0	6	7.1	1	1.2	29	34.1	16	18.8
금융 및 보험업	33	0.4	0	0.0	0	0.0	5	15.2	3	9.1
부동산업 및 임대업	227	2.6	17	7.5	6	2.6	48	21.1	35	15.4
전문, 과학 및 기술 서비스업	78	0.9	8	10.3	3	3.8	23	29.5	4	5.1
사업시설관리 및 사업지원 서비스업	535	6.1	37	6.9	14	2.6	143	26.7	48	9.0
공공행정, 국방 및 사회보장행정	90	1.0	14	15.6	2	2.2	22	24.4	4	4.4
교육서비스업	182	2.1	27	14.8	1	0.5	54	29.7	14	7.7
보건업 및 사회복지 서비스업	243	2.7	17	7.0	5	2.1	76	31.3	10	4.1
예술, 스포츠 및 여가관련 서비스업	84	1.0	7	8.3	2	2.4	22	26.2	7	8.3
협회 및 단체, 수리 및 개인서비스업	168	1.9	15	8.9	9	5.4	48	28.6	59	35.1

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

자료원: 2010 산업재해원인조사

제3부 통계표

(계속 : 활동별 산업재해손상 발생 분율)

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

## 나. 사망

표 183. 활동별 산업재해손상 사망 분율<sup>1)</sup>

(단위: 명, %)

구분	전체		물체의 가공, 취급작업		물체의 연결조립설치해체작업		운반, 상하역 운전작업		기계기구, 설비 설치보전작업	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	1,196	100.0	119	9.9	206	17.2	458	38.3	205	17.1
성										
남자	1,154	96.5	114	9.9	206	17.9	434	37.6	200	17.3
여자	42	3.5	5	11.9	0	0.0	24	57.1	5	11.9
연령										
20세 미만	18	1.5	0	0.0	0	0.0	17	94.4	0	0.0
20~29세	67	5.6	6	9.0	4	6.0	37	55.2	14	20.9
30~39세	161	13.5	17	10.6	29	18.0	54	33.5	38	23.6
40~49세	346	28.9	44	12.7	61	17.6	127	36.7	67	19.4
50~59세	357	29.8	26	7.3	74	20.7	130	36.4	59	16.5
60세 이상	247	20.7	26	10.5	38	15.4	93	37.7	27	10.9
직업										
관리자	16	1.3	0	0.0	1	6.3	9	56.3	2	12.5
전문가 및 관련 종사자	25	2.1	0	0.0	0	0.0	15	60.0	2	8.0
사무 종사자	39	3.3	1	2.6	0	0.0	28	71.8	3	7.7
서비스 종사자	13	1.1	1	7.7	0	0.0	4	30.8	2	15.4
판매 종사자	8	0.7	0	0.0	0	0.0	7	87.5	0	0.0
농림어업 숙련 종사자	36	3.0	18	50.0	1	2.8	9	25.0	1	2.8
기능원 및 관련 기능 종사자	539	45.1	35	6.5	175	32.5	115	21.3	109	20.2
장치, 기계 조작 및 조립종사자	279	23.3	52	18.6	7	2.5	137	49.1	67	24.0
단순노무 종사자	241	20.2	12	5.0	22	9.1	134	55.6	19	7.9
고용형태										
상용근로자	633	52.9	77	12.2	44	7.0	282	44.5	141	22.3
임시근로자	73	6.1	8	11.0	14	19.2	32	43.8	10	13.7
일용근로자	483	40.4	34	7.0	148	30.6	138	28.6	54	11.2
시간제근로자	4	0.3	0	0.0	0	0.0	3	75.0	0	0.0
기타	3	0.3	0	0.0	0	0.0	3	100.0	0	0.0
산업										
농업, 임업 및 어업	39	3.3	18	46.2	3	7.7	10	25.6	1	2.6
광업	9	0.8	1	11.1	0	0.0	2	22.2	2	22.2
제조업	373	31.2	74	19.8	33	8.8	146	39.1	95	25.5
전기, 가스, 증기 및 수도사업	2	0.2	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0
하수 폐기물 처리, 원료재생 및 환경복원업	20	1.7	0	0.0	2	10.0	8	40.0	6	30.0
건설업	490	41.0	21	4.3	160	32.7	122	24.9	70	14.3
도매 및 소매업	30	2.5	0	0.0	1	3.3	24	80.0	1	3.3
운수업	69	5.8	1	1.4	3	4.3	55	79.7	8	11.6
숙박 및 음식점업	32	2.7	1	3.1	1	3.1	28	87.5	1	3.1
출판, 영상, 방송통신 및 정보서비스업	3	0.3	0	0.0	0	0.0	2	66.7	0	0.0
금융 및 보험업	5	0.4	0	0.0	0	0.0	3	60.0	0	0.0
부동산업 및 임대업	23	1.9	0	0.0	2	8.7	7	30.4	3	13.0
전문, 과학 및 기술 서비스업	5	0.4	0	0.0	0	0.0	4	80.0	0	0.0
사업시설관리 및 사업지원 서비스업	50	4.2	2	4.0	1	2.0	28	56.0	4	8.0
공공행정, 국방 및 사회보장행정	4	0.3	0	0.0	0	0.0	3	75.0	0	0.0
교육서비스업	4	0.3	0	0.0	0	0.0	2	50.0	1	25.0
보건업 및 사회복지 서비스업	8	0.7	0	0.0	0	0.0	6	75.0	0	0.0
예술, 스포츠 및 여가관련 서비스업	9	0.8	0	0.0	0	0.0	3	33.3	1	11.1
협회 및 단체, 수리 및 개인서비스업	21	1.8	1	4.8	0	0.0	4	19.0	12	57.1

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

자료원: 2010 산업재해원인조사

제3부 통계표

(계속 : 활동별 산업재해손상 사망 분율)

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

## 8. 손상 부위별

### 가. 발생

표 184. 부위별 산업재해손상 발생 분율<sup>1)</sup>

(단위: 명, %)

구분	전체		머리		목		체간(몸통)		상지	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	8,841	100.0	844	9.5	143	1.6	1,608	18.2	3,556	40.2
성										
남자	7,019	79.4	711	10.1	113	1.6	1,316	18.7	2,727	38.9
여자	1,822	20.6	133	7.3	30	1.6	292	16.0	829	45.5
연령										
20세 미만	94	1.1	19	20.2	5	5.3	12	12.8	22	23.4
20~29세	898	10.2	85	9.5	15	1.7	92	10.2	419	46.7
30~39세	1,647	18.6	142	8.6	24	1.5	251	15.2	766	46.5
40~49세	2,369	26.8	210	8.9	45	1.9	400	16.9	984	41.5
50~59세	2,540	28.7	250	9.8	40	1.6	547	21.5	949	37.4
60세 이상	1,293	14.6	138	10.7	14	1.1	306	23.7	416	32.2
직업										
관리자	57	0.6	3	5.3	1	1.8	7	12.3	19	33.3
전문가 및 관련 종사자	297	3.4	37	12.5	8	2.7	46	15.5	81	27.3
사무 종사자	315	3.6	36	11.4	5	1.6	59	18.7	94	29.8
서비스 종사자	773	8.7	49	6.3	10	1.3	133	17.2	361	46.7
판매 종사자	178	2.0	16	9.0	5	2.8	23	12.9	57	32.0
농림어업 숙련 종사자	317	3.6	51	16.1	3	0.9	69	21.8	77	24.3
기능원 및 관련 기능 종사자	2,637	29.8	286	10.8	35	1.3	579	22.0	974	36.9
장치, 기계 조작 및 조립종사자	2,124	24.0	158	7.4	29	1.4	262	12.3	1,212	57.1
단순노무 종사자	2,143	24.2	208	9.7	47	2.2	430	20.1	681	31.8
고용형태										
상용근로자	5,449	61.6	469	8.6	86	1.6	883	16.2	2,377	43.6
임시근로자	443	5.0	47	10.6	5	1.1	71	16.0	177	40.0
일용근로자	2,845	32.2	313	11.0	47	1.7	639	22.5	964	33.9
시간제근로자	104	1.2	15	14.4	5	4.8	15	14.4	38	36.5
산업										
농업, 임업 및 어업	261	3.0	36	13.8	2	0.8	58	22.2	70	26.8
광업	26	0.3	5	19.2	1	3.8	5	19.2	7	26.9
제조업	2,950	33.4	208	7.1	26	0.9	332	11.3	1,683	57.1
전기, 가스, 증기 및 수도사업	11	0.1	1	9.1	0	0.0	4	36.4	3	27.3
하수·폐기물 처리, 원료재생 및 환경복원업	87	1.0	12	13.8	2	2.3	18	20.7	25	28.7
건설업	2,126	24.0	259	12.2	38	1.8	508	23.9	652	30.7
도매 및 소매업	540	6.1	46	8.5	8	1.5	101	18.7	189	35.0
운수업	365	4.1	37	10.1	18	4.9	86	23.6	93	25.5
숙박 및 음식점업	750	8.5	60	8.0	19	2.5	135	18.0	307	40.9
출판, 영상, 방송통신 및 정보서비스업	85	1.0	7	8.2	2	2.4	16	18.8	13	15.3
금융 및 보험업	33	0.4	1	3.0	1	3.0	3	9.1	8	24.2
부동산업 및 임대업	227	2.6	25	11.0	4	1.8	51	22.5	69	30.4
전문, 과학 및 기술 서비스업	78	0.9	2	2.6	1	1.3	16	20.5	22	28.2
사업시설관리 및 사업지원 서비스업	535	6.1	55	10.3	6	1.1	139	26.0	150	28.0
공공행정, 국방 및 사회보장행정	90	1.0	15	16.7	1	1.1	18	20.0	28	31.1
교육서비스업	182	2.1	19	10.4	4	2.2	33	18.1	70	38.5
보건업 및 사회복지 서비스업	243	2.7	28	11.5	7	2.9	45	18.5	78	32.1
예술, 스포츠 및 여가관련 서비스업	84	1.0	7	8.3	2	2.4	16	19.0	24	28.6
협회 및 단체, 수리 및 개인서비스업	168	1.9	21	12.5	1	0.6	24	14.3	65	38.7

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

자료원: 2010 산업재해원인조사

제3부 통계표

(계속 : 부위별 산업재해손상 발생 분율)

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

## 나. 사망

표 185. 부위별 산업재해손상 사망 분율<sup>1)</sup>

(단위: 명, %)

구분	전체		머리		목		체간(몸통)	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	1,196	100.0	528	44.1	21	1.8	242	20.2
성								
남자	1,154	96.5	514	44.5	19	1.6	232	20.1
여자	42	3.5	14	33.3	2	4.8	10	23.8
연령								
20세 미만	18	1.5	12	66.7	0	0.0	3	16.7
20~29세	67	5.6	28	41.8	0	0.0	12	17.9
30~39세	161	13.5	61	37.9	1	0.6	33	20.5
40~49세	346	28.9	142	41.0	8	2.3	61	17.6
50~59세	357	29.8	176	49.3	5	1.4	75	21.0
60세 이상	247	20.7	109	44.1	7	2.8	58	23.5
직업								
관리자	16	1.3	6	37.5	1	6.3	3	18.8
전문가 및 관련 종사자	25	2.1	11	44.0	0	0.0	0	0.0
사무 종사자	39	3.3	13	33.3	0	0.0	10	25.6
서비스 종사자	13	1.1	5	38.5	0	0.0	0	0.0
판매 종사자	8	0.7	3	37.5	0	0.0	4	50.0
농림어업 숙련 종사자	36	3.0	17	47.2	0	0.0	7	19.4
기능원 및 관련 기능 종사자	539	45.1	256	47.5	11	2.0	101	18.7
장치, 기계 조작 및 조립종사자	279	23.3	106	38.0	4	1.4	65	23.3
단순노무 종사자	241	20.2	111	46.1	5	2.1	52	21.6
고용형태								
상용근로자	706	59.0	273	38.7	11	1.6	155	22.0
일용근로자	483	40.4	252	52.2	10	2.1	85	17.6
시간제근로자	4	0.3	2	50.0	0	0.0	0	0.0
기타	3	0.3	1	33.3	0	0.0	2	66.7
산업								
농업, 임업 및 어업	39	3.3	14	35.9	0	0.0	7	17.9
광업	9	0.8	2	22.2	0	0.0	1	11.1
제조업	373	31.2	120	32.2	6	1.6	89	23.9
전기, 가스, 증기 및 수도사업	2	0.2	1	50.0	0	0.0	0	0.0
하수·폐기물 처리, 원료제생 및 환경복원업	20	1.7	9	45.0	0	0.0	4	20.0
건설업	490	41.0	250	51.0	10	2.0	79	16.1
도매 및 소매업	30	2.5	16	53.3	0	0.0	11	36.7
운수업	69	5.8	33	47.8	1	1.4	15	21.7
숙박 및 음식점업	32	2.7	19	59.4	0	0.0	5	15.6
출판, 영상, 방송통신 및 정보서비스업	3	0.3	1	33.3	0	0.0	0	0.0
금융 및 보험업	5	0.4	3	60.0	0	0.0	2	40.0
부동산업 및 임대업	23	1.9	10	43.5	2	8.7	6	26.1
전문, 과학 및 기술 서비스업	5	0.4	4	80.0	0	0.0	0	0.0
사업시설관리 및 사업지원 서비스업	50	4.2	25	50.0	2	4.0	13	26.0
공공행정, 국방 및 사회보장행정	4	0.3	3	75.0	0	0.0	1	25.0
교육서비스업	4	0.3	1	25.0	0	0.0	1	25.0
보건업 및 사회복지 서비스업	8	0.7	5	62.5	0	0.0	2	25.0
예술, 스포츠 및 여가관련 서비스업	9	0.8	2	22.2	0	0.0	1	11.1
협회 및 단체, 수리 및 개인서비스업	21	1.8	10	47.6	0	0.0	5	23.8

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

자료원: 2010 산업재해원인조사

(계속 : 부위별 산업재해손상 사망 분율)

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





National Injury Fact Book

## 제3부 통계표

### IV. 학교손상

## 1. 관련통계

표 186. 초등학교 학생 수

(단위: 명)

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

자료원: 2010 교육과학기술부 교육기본통계

표 187. 중·고등학교 학생 수

(단위: 명)

구분	중학교				고등학교			
	전체	1학년	2학년	3학년	전체	1학년	2학년	3학년
전체	1,974,798	646,048	655,012	673,738	1,962,356	663,317	649,524	649,515
성								
남자	1,037,038	335,668	344,740	356,630	1,043,637	388,317	388,317	388,317
여자	937,760	310,380	310,272	317,108	918,719	275,000	275,000	275,000
지역								
서울	345,413	112,007	114,403	119,003	362,466	121,064	119,414	121,988
부산	129,285	40,896	43,259	45,130	136,665	44,796	45,362	46,507
대구	108,082	34,841	35,685	37,556	109,300	36,431	36,234	36,635
인천	112,142	36,472	37,009	38,661	113,247	37,975	37,433	37,839
광주	70,352	23,294	23,092	23,966	67,750	23,144	22,497	22,109
대전	65,904	21,452	21,907	22,545	64,794	21,961	21,387	21,446
울산	52,213	16,892	17,307	18,014	52,424	17,680	17,413	17,331
경기	482,170	159,978	159,757	162,435	461,461	158,281	152,552	150,628
강원	58,408	19,412	19,318	19,678	56,711	19,381	18,698	18,632
충북	63,120	20,699	21,081	21,340	60,897	20,473	20,445	19,979
충남	78,580	26,065	26,090	26,425	76,857	26,446	25,505	24,906
전북	76,583	24,963	25,525	26,095	75,708	25,798	25,139	24,771
전남	74,251	24,321	24,680	25,250	72,493	24,553	24,026	23,914
경북	97,491	32,243	32,236	33,012	97,767	32,992	32,267	32,508
경남	135,600	44,127	45,346	46,127	130,009	44,158	43,239	42,612
제주	25,204	8,386	8,317	8,501	23,807	8,184	7,913	7,710

자료원: 2010 교육과학기술부 교육기본통계

## 2. 기본통계

### 가. 발생

표 188. 학교손상 발생 분율<sup>1)</sup>

(단위: 건, %)

구분	전체		유치원		초등학교												기타 <sup>2)</sup>	
	수	분율	수	분율	1학년		2학년		3학년		4학년		5학년		6학년		기타 <sup>2)</sup>	
					수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	86,468	100.0	5,397	6.2	3,078	3.6	3,087	3.6	3,753	4.3	4,617	5.3	7,057	8.2	8,645	10	367	0.4
성																		
남자	61,479	71.1	3,435	5.6	1,996	3.2	2,068	3.4	2,471	4.0	3,075	5.0	4,927	8.0	6,311	10.3	223	0.4
여자	24,989	28.9	1,962	7.9	1,082	4.3	1,019	4.1	1,282	5.1	1,542	6.2	2,130	8.5	2,334	9.3	144	0.6
지역																		
서울	14,362	16.6	681	4.7	537	3.7	513	3.6	628	4.4	724	5.0	1,023	7.1	1,407	9.8	33	0.2
부산	7,444	8.6	715	9.6	271	3.6	251	3.4	275	3.7	330	4.4	546	7.3	671	9.0	6	0.1
대구	4,428	5.1	140	3.2	122	2.8	107	2.4	173	3.9	176	4.0	339	7.7	418	9.4	18	0.4
인천	4,296	5.0	482	11.2	122	2.8	138	3.2	145	3.4	195	4.5	307	7.1	370	8.6	10	0.2
광주	2,629	3.0	185	7.0	69	2.6	88	3.3	81	3.1	109	4.1	191	7.3	236	9.0	5	0.2
대전	2,474	2.9	198	8.0	71	2.9	84	3.4	101	4.1	105	4.2	190	7.7	253	10.2	5	0.2
울산	2,706	3.1	208	7.7	94	3.5	91	3.4	91	3.4	137	5.1	212	7.8	252	9.3	15	0.6
경기	20,549	23.8	1,285	6.3	748	3.6	740	3.6	908	4.4	1,088	5.3	1,698	8.3	2,109	10.3	127	0.6
강원	2,983	3.4	57	1.9	125	4.2	117	3.9	165	5.5	220	7.4	308	10.3	341	11.4	40	1.3
충북	2,752	3.2	90	3.3	74	2.7	64	2.3	110	4.0	164	6.0	247	9.0	279	10.1	29	1.1
충남	3,022	3.5	162	5.4	129	4.3	129	4.3	194	6.4	222	7.3	288	9.5	352	11.6	32	1.1
전북	3,508	4.1	208	5.9	137	3.9	147	4.2	172	4.9	212	6.0	338	9.6	374	10.7	2	0.1
전남	1,729	2.0	88	5.1	49	2.8	63	3.6	91	5.3	117	6.8	153	8.8	157	9.1	1	0.1
경북	5,512	6.4	335	6.1	176	3.2	204	3.7	233	4.2	318	5.8	456	8.3	533	9.7	6	0.1
경남	6,691	7.7	453	6.8	290	4.3	275	4.1	306	4.6	387	5.8	594	8.9	711	10.6	29	0.4
제주	1,383	1.6	110	8.0	64	4.6	76	5.5	80	5.8	113	8.2	167	12.1	182	13.2	9	0.7

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

2) 교직원, 교육활동참여자 등

3) 특수학교, 외국인학교, 평생교육, 기타

자료원: 2011 학교안전사고조사

(계속 : 학교손상 발생 분율)

구분	중학교								고등학교								기타 <sup>3)</sup>	
	1학년		2학년		3학년		기타 <sup>2)</sup>		1학년		2학년		3학년		기타 <sup>2)</sup>			
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체 성	9,015	10.4	9,467	10.9	7,913	9.2	82	0.1	9,107	10.5	8,844	10.2	5,433	6.3	70	0.1	536	0.6
남자	6,716	10.9	7,065	11.5	6,158	10.0	43	0.1	6,359	10.3	6,309	10.3	3,936	6.4	50	0.1	337	0.5
여자	2,299	9.2	2,402	9.6	1,755	7.0	39	0.2	2,748	11.0	2,535	10.1	1,497	6.0	20	0.1	199	0.8
지역																		
서울	1,615	11.2	1,687	11.7	1,456	10.1	22	0.2	1,593	11.1	1,472	10.2	819	5.7	13	0.1	139	1.0
부산	746	10.0	730	9.8	759	10.2	3	0.0	741	10.0	746	10.0	572	7.7	2	0.0	80	1.1
대구	600	13.6	539	12.2	451	10.2	2	0.0	475	10.7	520	11.7	328	7.4	1	0.0	19	0.4
인천	379	8.8	462	10.8	381	8.9	4	0.1	505	11.8	517	12.0	243	5.7	5	0.1	31	0.7
광주	333	12.7	327	12.4	281	10.7	0	0.0	273	10.4	276	10.5	146	5.6	1	0.0	28	1.1
대전	263	10.6	278	11.2	235	9.5	0	0.0	245	9.9	242	9.8	188	7.6	0	0.0	16	0.6
울산	275	10.2	260	9.6	235	8.7	1	0.0	326	12.0	318	11.8	176	6.5	0	0.0	15	0.6
경기	2,141	10.4	2,331	11.3	1,777	8.6	38	0.2	2,274	11.1	1,999	9.7	1,162	5.7	30	0.1	94	0.5
강원	270	9.1	303	10.2	240	8.0	4	0.1	263	8.8	300	10.1	198	6.6	9	0.3	23	0.8
충북	264	9.6	311	11.3	274	10.0	2	0.1	271	9.8	300	10.9	258	9.4	0	0.0	15	0.5
충남	286	9.5	296	9.8	250	8.3	3	0.1	242	8.0	260	8.6	168	5.6	1	0.0	8	0.3
전북	360	10.3	368	10.5	266	7.6	0	0.0	334	9.5	350	10.0	220	6.3	0	0.0	20	0.6
전남	195	11.3	205	11.9	171	9.9	0	0.0	183	10.6	152	8.8	99	5.7	1	0.1	4	0.2
경북	513	9.3	557	10.1	480	8.7	1	0.0	613	11.1	681	12.4	386	7.0	1	0.0	19	0.3
경남	667	10.0	712	10.6	581	8.7	2	0.0	641	9.6	626	9.4	393	5.9	5	0.1	19	0.3
제주	108	7.8	101	7.3	76	5.5	0	0.0	128	9.3	85	6.1	77	5.6	1	0.1	6	0.4

표 189. 학교손상 입원환자 분율<sup>1)</sup>

(단위: 명, %)

구분	전체		1~9세		10~19세		20세 이상	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	12,041	100.0	2,067	17.2	7,991	66.4	1,983	16.5
성								
남자	8,990	74.7	1,591	17.7	6,421	71.4	978	10.9
여자	3,051	25.3	476	15.6	1,570	51.5	1,005	32.9

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: 2009 퇴원손상심층조사

표 190. 학교손상 응급실 환자 분율<sup>1)</sup>

(단위: 명, %)

구분	전체		0~9세		10~19세		20세 이상	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	9,684	100.0	3,165	32.7	5,490	56.7	1,029	10.6
성								
남자	7,373	76.1	2,144	29.1	4,559	61.8	670	9.1
여자	2,311	23.9	1,021	44.2	931	40.3	359	15.5

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

자료원: 2011 응급실 손상환자 표본심층조사

## 나. 사망

표 191. 학교손상 입원환자 사망 분율<sup>1)</sup>

(단위: 명, %)

구분	전체		1~9세		10~19세		20세 이상	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	88*	100.0	-	-	20*	22.7	68*	77.3
성								
남자	40*	45.5	-	-	20*	50	20*	50
여자	48*	54.5	-	-	-	-	48*	100

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 민족할만한 신뢰수준에 이르지 못하는 통계이므로 사용에 주의  
자료원: 2009 퇴원손상심층조사표 192. 학교손상 응급실 환자 사망 분율<sup>1)</sup>

(단위: 명, %)

구분	전체		0~9세		10~19세		20세 이상	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	5	100.0	1	20.0	0	-	4	80.0
성								
남자	4	80.0	1	25.0	0	-	3	75.0
여자	1	20.0	0	-	0	-	1	100.0

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: 2011 응급실 손상환자 표본심층조사

## 다. 기타

표 193. 학교손상 응급실 환자 입원 분율<sup>1)</sup>

(단위: 명, %)

구분	전체		0~9세		10~19세		20세이상	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	660	100.0	128	19.4	446	67.6	86	13.0
성								
남자	521	78.9	81	15.5	380	72.9	60	11.5
여자	139	21.1	47	33.8	66	47.5	26	18.7

주 : 1) 학교손상 응급실 환자 입원 분율: (연령별 응급실로 내원한 학교손상 환자 입원 건수/전체 응급실로 내원한 학교손상 환자 입원 건수) × 100  
 자료원: 2011 응급실 손상환자 표본심층조사

표 194. 학교손상 입원환자 치료결과별 분율<sup>1)</sup>

(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	12,041	100.0	11,650	96.8	199*	1.7	104*	0.9	-	-	88*	0.7	-	-	-	-
성																
남자	8,990	74.7	8,762	97.5	115*	1.3	72*	0.8	-	-	41*	0.5	-	-	-	-
여자	3,051	25.3	2,888	94.7	84*	2.8	32*	1	-	-	47*	1.5	-	-	-	-
연령																
1~9세	2,066	17.2	2,019	97.7	47*	2.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10~19세	7,992	66.4	7,775	97.3	105*	1.3	92*	1.2	-	-	20*	0.3	-	-	-	-
20세 이상	1,983	16.5	1,856	93.6	47*	2.4	12*	0.6	-	-	68*	3.4	-	-	-	-

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

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

자료원: 2009 퇴원손상심층조사

표 195. 학교손상 응급실 환자 응급진료결과별 분율<sup>1)</sup>

(단위: 명, %)

구분	전체		귀가		전원		입원		사망		기타		미상	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	9,684	100.0	8,933	92.2	85	0.9	660	6.8	3	0.0	2	0.0	1	0.0
성														
남자	7,373	76.1	6,783	92.0	65	0.9	521	7.1	3	0.0	1	0.0	0	-
여자	2,311	23.9	2,150	93.0	20	0.9	139	6.0	0	-	1	0.0	1	0.0
연령														
0~9세	3,165	32.7	3,024	95.5	10	0.3	128	4.0	1	0.0	1	0.0	1	0.0
10~19세	5,490	56.7	5,000	91.1	43	0.8	446	8.1	0	-	1	0.0	0	-
20세 이상	1,029	10.6	909	88.3	32	3.1	86	8.4	2	0.2	0	-	0	-

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

자료원: 2011 응급실 손상환자 표본심층조사

표 196. 공제급여 종류별 보상액

(단위: 건, 천원)

종별	전체		요양급여		장해급여		유족급여		간병급여		보전비용 등		
	수	금액	수	금액	수	금액	수	금액	수	금액	수	금액	
전체	유치원	3,822	486,957	3,818	427,105	1	52,366	0	0	0	0	3	7,486
	초등학교	20,764	6,715,086	20,738	4,692,046	13	1,102,176	1	5,169	0	0	12	915,695
	중학교	18,191	7,540,802	18,157	5,799,495	15	1,337,114	1	129,143	1	0	17	275,050
	고등학교	15,792	8,141,133	15,756	5,976,707	22	1,311,884	6	743,965	0	0	8	108,577
	기타학교 <sup>1)</sup>	443	168,478	443	168,478	0	0	0	0	0	0	0	0
서울	계	59,012	23,052,456	58,912	17,063,831	51	3,803,540	8	878,277	1	0	40	1,306,808
	유치원	460	117,706	459	65,340	1	52,366	0	0	0	0	0	0
	초등학교	2,927	719,181	2,927	719,181	0	0	0	0	0	0	0	0
	중학교	2,868	1,729,222	2,864	1,084,975	2	515,104	1	129,143	1	0	0	0
	고등학교	2,358	1,106,254	2,356	935,875	1	25,688	1	144,691	0	0	0	0
	기타학교 <sup>1)</sup>	103	32,802	103	32,802	0	0	0	0	0	0	0	0
부산	계	8,716	3,705,165	8,709	2,838,173	4	593,158	2	273,834	1	0	0	0
	유치원	392	56,698	392	56,698	0	0	0	0	0	0	0	0
	초등학교	1,777	365,543	1,776	360,374	0	0	1	5,169	0	0	0	0
	중학교	1,689	497,619	1,687	427,130	2	70,489	0	0	0	0	0	0
	고등학교	1,598	949,418	1,594	491,002	3	316,587	1	141,829	0	0	0	0
	기타학교 <sup>1)</sup>	76	29,559	76	29,559	0	0	0	0	0	0	0	0
대구	계	5,532	1,898,837	5,525	1,364,763	5	387,076	2	146,998	0	0	0	0
	유치원	110	14,528	110	14,528	0	0	0	0	0	0	0	0
	초등학교	960	286,582	957	182,836	3	104,246	0	0	0	0	0	0
	중학교	1,126	293,607	1,126	293,607	0	0	0	0	0	0	0	0
	고등학교	971	568,466	967	347,127	3	104,115	1	117,224	0	0	0	0
	기타학교 <sup>1)</sup>	16	8,978	16	8,978	0	0	0	0	0	0	0	0
인천	계	3,183	1,172,161	3,176	846,576	6	208,361	1	117,224	0	0	0	0
	유치원	302	20,500	302	20,500	0	0	0	0	0	0	0	0
	초등학교	879	207,529	878	206,098	0	0	0	0	0	0	1	1,431
	중학교	834	380,754	828	272,032	1	55,600	0	0	0	0	5	53,122
	고등학교	864	373,118	863	316,751	1	56,367	0	0	0	0	0	0
	기타학교 <sup>1)</sup>	28	10,693	28	10,693	0	0	0	0	0	0	0	0
광주	계	2,907	992,594	2,899	826,074	2	111,967	0	0	0	0	6	54,553
	유치원	109	8,626	109	8,626	0	0	0	0	0	0	0	0
	초등학교	579	538,038	576	141,258	3	396,780	0	0	0	0	0	0
	중학교	639	270,910	638	196,910	1	74,000	0	0	0	0	0	0
	고등학교	511	333,836	509	208,813	1	95,023	1	30,000	0	0	0	0
	기타학교 <sup>1)</sup>	27	12,799	27	12,799	0	0	0	0	0	0	0	0
대전	계	1,865	1,164,209	1,859	568,406	5	565,803	1	30,000	0	0	0	0
	유치원	120	16,153	120	16,153	0	0	0	0	0	0	0	0
	초등학교	598	139,280	598	139,280	0	0	0	0	0	0	0	0
	중학교	575	323,035	569	203,026	2	94,964	0	0	0	0	4	25,045
	고등학교	521	234,322	521	234,322	0	0	0	0	0	0	0	0
	기타학교 <sup>1)</sup>	8	7,314	8	7,314	0	0	0	0	0	0	0	0
울산	계	1,822	720,104	1,816	600,095	2	94,964	0	0	0	0	4	25,045
	유치원	161	16,665	161	16,665	0	0	0	0	0	0	0	0
	초등학교	550	182,124	549	141,869	1	40,255	0	0	0	0	0	0
	중학교	533	170,962	533	170,962	0	0	0	0	0	0	0	0
	고등학교	477	180,502	477	180,502	0	0	0	0	0	0	0	0
	기타학교 <sup>1)</sup>	5	1,159	5	1,159	0	0	0	0	0	0	0	0
경기	계	1,726	551,412	1,725	511,157	1	40,255	0	0	0	0	0	0
	유치원	961	81,489	960	80,609	0	0	0	0	0	0	1	880
	초등학교	4,858	1,979,302	4,849	1,074,726	0	0	0	0	0	0	9	904,576
	중학교	4,290	1,711,746	4,279	1,331,847	3	185,526	0	0	0	0	8	194,373
	고등학교	3,513	1,567,863	3,501	1,305,258	5	191,792	0	0	0	0	7	70,813
	기타학교 <sup>1)</sup>	71	18,585	71	18,585	0	0	0	0	0	0	0	0
	계	13,693	5,358,985	13,660	3,811,025	8	377,318	0	0	0	0	25	1,170,642

종별	전체		요양급여		장애인급여		유족급여		간병급여		보전비용 등		
	수	금액	수	금액	수	금액	수	금액	수	금액	수	금액	
경원	유치원	49	13,549	48	10,553	0	0	0	0	0	1	2,996	
	초등학교	868	204,392	868	204,392	0	0	0	0	0	0	0	
	중학교	556	224,799	556	224,799	0	0	0	0	0	0	0	
	고등학교	534	312,813	532	235,328	1	41,915	0	0	0	1	35,570	
	기타학교 <sup>1)</sup>	20	2,745	20	2,745	0	0	0	0	0	0	0	
충북	계	2,027	758,298	2,024	677,817	1	41,915	0	0	0	2	38,566	
	유치원	101	10,092	101	10,092	0	0	0	0	0	0	0	
	초등학교	763	254,996	762	140,602	1	114,394	0	0	0	0	0	
	중학교	669	234,748	669	234,748	0	0	0	0	0	0	0	
	고등학교	657	275,909	657	275,909	0	0	0	0	0	0	0	
	기타학교 <sup>1)</sup>	14	3,331	14	3,331	0	0	0	0	0	0	0	
충남	계	2,204	779,076	2,203	664,682	1	114,394	0	0	0	0	0	
	유치원	101	19,437	101	19,437	0	0	0	0	0	0	0	
	초등학교	891	244,020	889	234,385	0	0	0	0	0	2	9,635	
	중학교	608	253,933	608	253,933	0	0	0	0	0	0	0	
	고등학교	464	447,291	462	254,359	1	53,929	1	139,003	0	0	0	
	기타학교 <sup>1)</sup>	17	15,231	17	15,231	0	0	0	0	0	0	0	
전북	계	2,081	979,912	2,077	777,345	1	53,929	1	139,003	0	0	2	9,635
	유치원	168	21,556	168	21,556	0	0	0	0	0	0	0	
	초등학교	1,020	487,701	1,019	287,648	1	200,000	0	0	0	0	53	
	중학교	767	293,202	766	244,781	1	45,911	0	0	0	0	2,510	
	고등학교	658	478,993	655	279,522	3	197,277	0	0	0	0	2,194	
	기타학교 <sup>1)</sup>	20	6,927	20	6,927	0	0	0	0	0	0	0	
전남	계	2,633	1,288,379	2,628	840,434	5	443,188	0	0	0	0	4,757	
	유치원	62	11,749	62	11,749	0	0	0	0	0	0	0	
	초등학교	452	143,455	452	143,455	0	0	0	0	0	0	0	
	중학교	427	163,122	427	163,122	0	0	0	0	0	0	0	
	고등학교	304	189,711	303	140,370	1	49,341	0	0	0	0	0	
	기타학교 <sup>1)</sup>	4	4,533	4	4,533	0	0	0	0	0	0	0	
경북	계	1,249	512,570	1,248	463,229	1	49,341	0	0	0	0	0	
	유치원	269	27,903	269	27,903	0	0	0	0	0	0	0	
	초등학교	1,380	374,113	1,378	265,326	2	108,787	0	0	0	0	0	
	중학교	1,084	524,525	1,083	294,968	1	229,557	0	0	0	0	0	
	고등학교	1,133	389,210	1,133	389,210	0	0	0	0	0	0	0	
	기타학교 <sup>1)</sup>	18	6,634	18	6,634	0	0	0	0	0	0	0	
경남	계	3,884	1,322,385	3,881	984,041	3	338,344	0	0	0	0	0	
	유치원	378	43,170	377	39,560	0	0	0	0	0	1	3,610	
	초등학교	1,893	531,133	1,891	393,419	2	137,714	0	0	0	0	0	
	중학교	1,350	426,325	1,348	360,362	2	65,963	0	0	0	0	0	
	고등학교	1,081	681,668	1,078	330,600	2	179,850	1	171,218	0	0	0	
	기타학교 <sup>1)</sup>	15	7,170	15	7,170	0	0	0	0	0	0	0	
제주	계	4,717	1,689,466	4,709	1,131,111	6	383,527	1	171,218	0	0	1	3,610
	유치원	79	7,136	79	7,136	0	0	0	0	0	0	0	
	초등학교	369	57,697	369	57,697	0	0	0	0	0	0	0	
	중학교	176	42,293	176	42,293	0	0	0	0	0	0	0	
	고등학교	148	51,759	148	51,759	0	0	0	0	0	0	0	
	기타학교 <sup>1)</sup>	1	18	1	18	0	0	0	0	0	0	0	
	계	773	158,903	773	158,903	0	0	0	0	0	0	0	

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

자료원: 2011 학교안전사고조사

표 197. 학교손상 입원환자 진료비 지불원별 분율<sup>1)</sup>

(단위: 명, %)

구분	전체		건강보험		의료급여		신재보험		자동차보험		일반		기타 <sup>2)</sup>		불명	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	12,041	100.0	10,280	85.4	755	6.3	216*	1.8	394*	3.3	396*	3.3	-	-	-	-
성																
남자	8,990	74.7	7,842	87.2	562*	6.3	119*	1.3	255*	2.8	212*	2.4	-	-	-	-
여자	3,051	25.3	2,438	79.9	193*	6.3	97*	3.2	139*	4.6	184*	6	-	-	-	-
연령																
1~9세	2,066	17.2	1,807	87.5	106*	5.1	-	-	125*	6	28*	1.4	-	-	-	-
10~19세	7,992	66.4	7,053	88.2	559*	7	-	-	58*	0.7	322*	4	-	-	-	-
20세 이상	1,983	16.5	1,420	71.6	90*	4.5	216*	10.9	211*	10.6	46*	2.3	-	-	-	-

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 민족할만한 신뢰수준에 이르지 못하는 통계이므로 사용에 주의  
자료원: 2009 퇴원손상심층조사

### 3. 손상 기전별

#### 가. 발생

표 198. 기전별 학교손상 발생 분율<sup>1)</sup>

(단위: 건, %)

구분	전체		물체		미끄러짐		자상		추락		충돌		화상		제외		기타	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체 성	86,468	100.0	1,217	1.4	35,646	41.2	4,931	5.7	1,615	1.9	38,868	45	768	0.9	159	0.2	3,264	3.8
남자	61,479	71.1	773	1.3	24,050	39.1	3,600	5.9	1,178	1.9	29,278	47.6	378	0.6	143	0.2	2,079	3.4
여자	24,989	28.9	444	1.8	11,596	46.4	1,331	5.3	437	1.7	9,590	38.4	390	1.6	16	0.1	1,185	4.7
학년																		
유치원	5,397	6.2	178	3.3	1,881	34.9	386	7.2	109	2.0	2,320	43.0	103	1.9	8	0.1	412	7.6
초등학교																		
1학년	3,078	3.6	61	2.0	1,317	42.8	162	5.3	242	7.9	1,192	38.7	59	1.9	0	0.0	45	1.5
2학년	3,087	3.6	67	2.2	1,379	44.7	168	5.4	167	5.4	1,225	39.7	40	1.3	2	0.1	39	1.3
3학년	3,753	4.3	65	1.7	1,700	45.3	209	5.6	175	4.7	1,514	40.3	32	0.9	4	0.1	54	1.4
4학년	4,617	5.3	77	1.7	1,977	42.8	281	6.1	152	3.3	1,965	42.6	36	0.8	11	0.2	118	2.6
5학년	7,057	8.2	90	1.3	2,921	41.4	517	7.3	139	2.0	3,138	44.5	61	0.9	11	0.2	180	2.6
6학년	8,645	10	117	1.4	3,683	42.6	599	6.9	136	1.6	3,779	43.7	59	0.7	22	0.3	250	2.9
기타 <sup>2)</sup>	367	0.4	9	2.5	143	39.0	32	8.7	14	3.8	146	39.8	7	1.9	2	0.5	14	3.8
중학교																		
1학년	9,015	10.4	139	1.5	3,565	39.5	567	6.3	107	1.2	4,294	47.6	53	0.6	28	0.3	262	2.9
2학년	9,467	10.9	101	1.1	3,845	40.6	512	5.4	110	1.2	4,449	47.0	59	0.6	18	0.2	373	3.9
3학년	7,913	9.2	68	0.9	3,155	39.9	415	5.2	77	1.0	3,773	47.7	66	0.8	27	0.3	332	4.2
기타 <sup>2)</sup>	82	0.1	3	3.7	32	39.0	8	9.8	2	2.4	25	30.5	2	2.4	0	0.0	10	12.2
고등학교																		
1학년	9,107	10.5	105	1.2	3,729	40.9	431	4.7	70	0.8	4,244	46.6	67	0.7	14	0.2	447	4.9
2학년	8,844	10.2	74	0.8	3,652	41.3	394	4.5	77	0.9	4,116	46.5	71	0.8	7	0.1	453	5.1
3학년	5,433	6.3	48	0.9	2,369	43.6	226	4.2	30	0.6	2,487	45.8	39	0.7	2	0.0	232	4.3
기타 <sup>2)</sup>	70	0.1	3	4.3	24	34.3	5	7.1	0	0.0	33	47.1	1	1.4	0	0.0	4	5.7
기타 <sup>3)</sup>	536	0.6	12	2.2	274	51.1	19	3.5	8	1.5	168	31.3	13	2.4	3	0.6	39	7.3
지역																		
서울	14,362	16.6	190	1.3	5,800	40.4	774	5.4	238	1.7	6,579	45.8	140	1.0	32	0.2	609	4.2
부산	7,444	8.6	115	1.5	3,023	40.6	446	6.0	141	1.9	3,418	45.9	53	0.7	7	0.1	241	3.2
대구	4,428	5.1	53	1.2	1,817	41.0	293	6.6	75	1.7	1,979	44.7	52	1.2	9	0.2	150	3.4
인천	4,296	5	78	1.8	1,842	42.9	258	6.0	62	1.4	1,849	43.0	36	0.8	8	0.2	163	3.8
광주	2,629	3	40	1.5	1,064	40.5	161	6.1	56	2.1	1,204	45.8	23	0.9	2	0.1	79	3.0
대전	2,474	2.9	27	1.1	993	40.1	149	6.0	43	1.7	1,100	44.5	28	1.1	3	0.1	131	5.3
울산	2,706	3.1	55	2.0	1,090	40.3	143	5.3	45	1.7	1,185	43.8	20	0.7	4	0.1	164	6.1
경기	20,549	23.8	274	1.3	8,236	40.1	1,133	5.5	413	2.0	9,481	46.1	186	0.9	55	0.3	771	3.8
강원	2,983	3.4	55	1.8	1,280	42.9	160	5.4	87	2.9	1,228	41.2	34	1.1	4	0.1	135	4.5
충북	2,752	3.2	25	0.9	1,180	42.9	120	4.4	51	1.9	1,254	45.6	15	0.5	0	0.0	107	3.9
충남	3,022	3.5	41	1.4	1,257	41.6	187	6.2	54	1.8	1,328	43.9	28	0.9	2	0.1	125	4.1
전북	3,508	4.1	66	1.9	1,528	43.6	211	6.0	7	0.2	1,596	45.5	33	0.9	4	0.1	63	1.8
전남	1,729	2	22	1.3	787	45.5	93	5.4	33	1.9	719	41.6	14	0.8	2	0.1	59	3.4
경북	5,512	6.4	60	1.1	2,469	44.8	316	5.7	99	1.8	2,348	42.6	41	0.7	6	0.1	173	3.1
경남	6,691	7.7	99	1.5	2,738	40.9	395	5.9	174	2.6	2,983	44.6	44	0.7	14	0.2	244	3.6
제주	1,383	1.6	17	1.2	542	39.2	92	6.7	37	2.7	617	44.6	21	1.5	7	0.5	50	3.6

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

2) 교직원, 교육활동참여자 등

3) 특수학교, 외국인학교, 평생교육, 기타

자료원: 2011 학교안전사고조사

표 199. 기전별 학교손상 입원환자 분율<sup>1)</sup>

(단위: 명, %)

구분	전체		교통사고		추락, 넘어짐		부딪힘		자상, 절단		총상	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	12,041	100.0	440*	3.6	5,417	45	4,387	36.4	450*	3.7	-	-
성												
남자	8,990	74.7	318*	3.5	3,756	41.8	3,827	42.6	375*	4.2	-	-
여자	3,051	25.3	122*	4	1,661	54.4	560*	18.4	75*	2.5	-	-
연령												
1~9세	2,066	17.2	126*	6.1	1,206	58.5	451*	21.8	58*	2.8	-	-
10~19세	7,992	66.4	103*	1.3	3,253	40.7	3,608	45.1	259*	3.2	-	-
20세 이상	1,983	16.5	211*	10.6	958	48.3	328*	16.5	133*	6.7	-	-

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

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

(계속 : 기전별 학교손상 입원환자 분율)

구분	화상		질식		익수		중독		기타 <sup>2)</sup>	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	345*	2.9	20*	0.2	-	-	88*	0.7	894*	7.4
성										
남자	116*	1.3	-	-	-	-	47*	0.5	551*	6.1
여자	229*	7.5	20*	0.7	-	-	41*	1.3	343*	11.2
연령										
1~9세	145*	7	-	-	-	-	-	-	80*	3.8
10~19세	119*	1.5	-	-	-	-	41*	0.5	609*	7.6
20세 이상	81*	4	20*	1	-	-	47*	2.4	205*	10.3

표 200. 기전별 학교손상 응급실 환자 분율<sup>1)</sup>

(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	9,684	100.0	79	0.8	2,916	30.1	4,919	50.8	875	9.0	4	0.0	100	1.0
성														
남자	7,373	76.1	56	0.8	2,067	28.0	4,026	54.6	626	8.5	3	0.0	53	0.7
여자	2,311	23.9	23	1.0	849	36.7	893	38.6	249	10.8	1	0.0	47	2.0
연령														
0~9세	3,165	32.7	15	0.5	1,272	40.2	1,406	44.4	211	6.7	0	-	29	0.9
10~19세	5,490	56.7	32	0.6	1,377	25.1	3,159	57.5	495	9.0	3	0.1	31	0.6
20세 이상	1,029	10.6	32	3.1	267	25.9	354	34.4	169	16.4	1	0.1	40	3.9

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

자료원: 2011 응급실 손상환자 표본심층조사

(계속 : 기전별 학교손상 응급실 환자 분율)

구분	호흡이협		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	7	0.1	67	0.7	422	4.4	1	0.0	258	2.7	36	0.4
성												
남자	6	0.1	38	0.5	306	4.2	1	0.0	168	2.3	23	0.3
여자	1	0.0	29	1.3	116	5.0	0	-	90	3.9	13	0.6
연령												
0~9세	0	-	8	0.3	88	2.8	0	-	109	3.4	27	0.9
10~19세	6	0.1	29	0.5	250	4.6	0	-	102	1.9	6	0.1
20세 이상	1	0.1	30	2.9	84	8.2	1	0.1	47	4.6	3	0.3

## 나. 사망

표 201. 기전별 학교손상 입원환자 사망 분율<sup>1)</sup>

(단위: 명, %)

구분	전체		운수사고		추락, 넘어짐		부딪힘		자상, 절단		총상		화상		질식		의수		증독		기타 <sup>2)</sup>	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	88*	100.0	-	-	41*	46.6	47*	53.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
성																						
남자	41*	46.6	-	-	41*	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
여자	47*	53.4	-	-	-	-	47*	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
연령																						
1~9세	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10~19세	20*	22.7	-	-	20*	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20세 이상	68*	77.3	-	-	21*	29.9	47*	70.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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

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

\* 상대표준오차가 25% 이상이거나 케이스수가 5보다 작은 경우는 민족할만한 신뢰수준에 이르지 못하는 통계이므로 사용에 주의  
자료원: 2009 퇴원손상심층조사표 202. 기전별 학교손상 응급실 환자 사망 분율<sup>1)</sup>

(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	2	40.0	2	40.0	0	-	0	-	0	-	0	-
성														
남자	4	80.0	2	50.0	2	50.0	0	-	0	-	0	-	0	-
여자	1	20.0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
연령														
0~9세	1	20.0	1	100.0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
10~19세	0	0.0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
20세 이상	4	80.0	1	25.0	2	50.0	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: 2011 응급실 손상환자 표본심층조사

(계속 : 기전별 학교손상 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	-	1	20.0	0	-	0	-	0	-	0	-
성												
남자	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
여자	0	-	1	100.0	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	25.0	0	-	0	-	0	-	0	-

## 다. 기타

표 203. 기전별 학교손상 응급실 환자 입원 분율<sup>1)</sup>

(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	660	100.0	14	2.1	303	45.9	240	36.4	46	7.0	1	0.2	2	0.3
성														
남자	521	78.9	12	2.3	225	43.2	199	38.2	37	7.1	1	0.2	2	0.4
여자	139	21.1	2	1.4	78	56.1	41	29.5	9	6.5	0	-	0	-
연령														
0~9세	128	19.4	2	1.6	82	64.1	34	26.6	3	2.3	0	-	0	-
10~19세	446	67.6	6	1.3	185	41.5	187	41.9	34	7.6	0	-	1	0.2
20세 이상	86	13.0	6	7.0	36	41.9	19	22.1	9	10.5	1	1.2	1	1.2

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

자료원: 2011 응급실 손상환자 표본심층조사

(계속 : 기전별 학교손상 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	0	-	13	2.0	32	4.8	0	-	7	1.1	2	0.3
성												
남자	0	-	8	1.5	29	5.6	0	-	7	1.3	1	0.2
여자	0	-	5	3.6	3	2.2	0	-	0	-	1	0.7
연령												
0~9세	0	-	3	2.3	2	1.6	0	-	1	0.8	1	0.8
10~19세	0	-	7	1.6	20	4.5	0	-	5	1.1	1	0.2
20세 이상	0	-	3	3.5	10	11.6	0	-	1	1.2	0	-

표 204. 기전별 학교손상 건강보험 및 의료급여 이용 입원 분율<sup>1)</sup>

(단위: 명, %)

구분	전체		운수사고		추락, 넘어짐		부딪힘		자상, 절단		총상	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	11,034	100.0	62*	0.6	5,358	48.6	4,020	36.4	344*	3.1	-	-
성												
남자	8,403	76.2	62*	0.7	3,744	44.6	3,661	43.6	269*	3.2	-	-
여자	2,631	23.8	-	-	1,614	61.3	359*	13.6	75*	2.9	-	-
연령												
1~9세	1,913	17.3	-	-	1,206	63.1	423*	22.2	58*	3	-	-
10~19세	7,611	69.0	62*	0.8	3,253	42.7	3,289	43.2	259*	3.4	-	-
20세 이상	1,510	13.7	-	-	899	59.5	308*	20.4	27*	1.8	-	-

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

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

(계속 : 기전별 학교손상 건강보험 및 의료급여 이용 입원 분율)

구분	화상		질식		의수		중독		기타 <sup>2)</sup>	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	316*	2.9	20*	0.2	-	-	20*	0.2	894*	8.1
성										
남자	116*	1.4	-	-	-	-	-	-	551*	6.6
여자	200*	7.6	20*	0.8	-	-	20*	0.8	343*	13
연령										
1~9세	146*	7.6	-	-	-	-	-	-	80*	4.1
10~19세	119*	1.6	-	-	-	-	20*	0.3	609*	8
20세 이상	51*	3.4	20*	1.3	-	-	-	-	205*	13.6

## 4. 손상 시기별

### 가. 발생

표 205. 월별 학교손상 발생 분율<sup>1)</sup>

(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 성	86,468	100.0	719	0.8	1,371	1.6	9,408	10.9	10,836	12.5	10,889	12.6	9,908	11.5
남자	61,479	71.1	510	0.8	974	1.6	6,894	11.2	7,717	12.6	7,318	11.9	7,079	11.5
여자	24,989	28.9	209	0.8	397	1.6	2,514	10.1	3,119	12.5	3,571	14.3	2,829	11.3
학년														
유치원	5,397	6.2	157	2.9	175	3.2	527	9.8	658	12.2	571	10.6	550	10.2
초등학교														
1학년	3,078	3.6	24	0.8	87	2.8	291	9.5	347	11.3	315	10.2	364	11.8
2학년	3,087	3.6	25	0.8	89	2.9	324	10.5	337	10.9	319	10.3	344	11.1
3학년	3,753	4.3	27	0.7	90	2.4	406	10.8	414	11.0	371	9.9	458	12.2
4학년	4,617	5.3	39	0.8	120	2.6	449	9.7	525	11.4	492	10.7	553	12.0
5학년	7,057	8.2	40	0.6	164	2.3	591	8.4	825	11.7	723	10.2	831	11.8
6학년	8,645	10	22	0.3	161	1.9	882	10.2	981	11.3	967	11.2	1,080	12.5
기타 <sup>2)</sup>	367	0.4	2	0.5	8	2.2	42	11.4	48	13.1	52	14.2	44	12.0
중학교														
1학년	9,015	10.4	58	0.6	77	0.9	914	10.1	1,076	11.9	991	11.0	1,017	11.3
2학년	9,467	10.9	47	0.5	102	1.1	1,087	11.5	1,187	12.5	1,145	12.1	1,020	10.8
3학년	7,913	9.2	22	0.3	53	0.7	882	11.1	1,025	13.0	1,095	13.8	903	11.4
기타 <sup>2)</sup>	82	0.1	0	0.0	1	1.2	10	12.2	10	12.2	8	9.8	7	8.5
고등학교														
1학년	9,107	10.5	95	1.0	79	0.9	1,011	11.1	1,225	13.5	1,248	13.7	1,021	11.2
2학년	8,844	10.2	132	1.5	110	1.2	999	11.3	1,157	13.1	1,334	15.1	903	10.2
3학년	5,433	6.3	18	0.3	39	0.7	929	17.1	936	17.2	1,168	21.5	728	13.4
기타 <sup>2)</sup>	70	0.1	0	0.0	1	1.4	4	5.7	6	8.6	11	15.7	10	14.3
기타 <sup>3)</sup>	536	0.6	11	2.1	15	2.8	60	11.2	79	14.7	79	14.7	75	14.0
지역														
서울	14,362	16.6	123	0.9	223	1.6	1,553	10.8	1,770	12.3	1,814	12.6	1,621	11.3
부산	7,444	8.6	68	0.9	159	2.1	888	11.9	947	12.7	927	12.5	914	12.3
대구	4,428	5.1	39	0.9	69	1.6	502	11.3	588	13.3	513	11.6	524	11.8
인천	4,296	5	48	1.1	51	1.2	453	10.5	502	11.7	567	13.2	460	10.7
광주	2,629	3	21	0.8	28	1.1	274	10.4	313	11.9	297	11.3	306	11.6
대전	2,474	2.9	29	1.2	53	2.1	215	8.7	329	13.3	323	13.1	276	11.2
울산	2,706	3.1	19	0.7	66	2.4	307	11.3	318	11.8	342	12.6	325	12.0
경기	20,549	23.8	111	0.5	266	1.3	2,125	10.3	2,543	12.4	2,536	12.3	2,312	11.3
강원	2,983	3.4	31	1.0	32	1.1	302	10.1	340	11.4	361	12.1	375	12.6
충북	2,752	3.2	22	0.8	34	1.2	300	10.9	351	12.8	391	14.2	311	11.3
충남	3,022	3.5	20	0.7	52	1.7	328	10.9	358	11.8	375	12.4	340	11.3
전북	3,508	4.1	28	0.8	46	1.3	367	10.5	463	13.2	531	15.1	373	10.6
전남	1,729	2	21	1.2	20	1.2	176	10.2	230	13.3	220	12.7	187	10.8
경북	5,512	6.4	69	1.3	85	1.5	636	11.5	753	13.7	688	12.5	649	11.8
경남	6,691	7.7	51	0.8	166	2.5	820	12.3	868	13.0	830	12.4	776	11.6
제주	1,383	1.6	19	1.4	21	1.5	162	11.7	163	11.8	174	12.6	159	11.5

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

2) 교직원, 교육활동참여자 등

3) 특수학교, 외국인학교, 평생교육, 기타

자료원: 2011 학교안전사고조사

제3부 통계표

(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 성	4,574	5.3	2,926	3.4	9,096	10.5	10,022	11.6	10,311	11.9	6,408	7.4
남자	3,293	5.4	2,141	3.5	6,534	10.6	7,039	11.4	7,316	11.9	4,664	7.6
여자	1,281	5.1	785	3.1	2,562	10.3	2,983	11.9	2,995	12.0	1,744	7.0
학년												
유치원	392	7.3	315	5.8	520	9.6	590	10.9	570	10.6	372	6.9
초등학교												
1학년	161	5.2	55	1.8	338	11.0	434	14.1	387	12.6	275	8.9
2학년	205	6.6	81	2.6	318	10.3	416	13.5	380	12.3	249	8.1
3학년	229	6.1	54	1.4	400	10.7	467	12.4	511	13.6	326	8.7
4학년	309	6.7	77	1.7	504	10.9	545	11.8	592	12.8	412	8.9
5학년	430	6.1	117	1.7	827	11.7	893	12.7	1,021	14.5	595	8.4
6학년	496	5.7	121	1.4	1,003	11.6	1,115	12.9	1,084	12.5	733	8.5
기타 <sup>2)</sup>	34	9.3	8	2.2	28	7.6	38	10.4	39	10.6	24	6.5
중학교												
1학년	486	5.4	342	3.8	1,005	11.1	1,110	12.3	1,211	13.4	728	8.1
2학년	467	4.9	341	3.6	991	10.5	1,180	12.5	1,191	12.6	709	7.5
3학년	375	4.7	312	3.9	841	10.6	925	11.7	860	10.9	620	7.8
기타 <sup>2)</sup>	8	9.8	2	2.4	11	13.4	9	11.0	5	6.1	11	13.4
고등학교												
1학년	359	3.9	428	4.7	887	9.7	945	10.4	1,168	12.8	641	7.0
2학년	350	4.0	371	4.2	923	10.4	929	10.5	1,033	11.7	603	6.8
3학년	241	4.4	283	5.2	440	8.1	372	6.8	204	3.8	75	1.4
기타 <sup>2)</sup>	6	8.6	5	7.1	9	12.9	7	10.0	8	11.4	3	4.3
기타 <sup>3)</sup>	26	4.9	14	2.6	51	9.5	47	8.8	47	8.8	32	6.0
지역												
서울	784	5.5	545	3.8	1,520	10.6	1,714	11.9	1,714	11.9	981	6.8
부산	411	5.5	170	2.3	765	10.3	792	10.6	847	11.4	556	7.5
대구	258	5.8	160	3.6	445	10.0	481	10.9	513	11.6	336	7.6
인천	195	4.5	188	4.4	465	10.8	464	10.8	515	12.0	388	9.0
광주	123	4.7	87	3.3	280	10.7	346	13.2	317	12.1	237	9.0
대전	137	5.5	81	3.3	265	10.7	266	10.8	303	12.2	197	8.0
울산	169	6.2	71	2.6	263	9.7	318	11.8	326	12.0	182	6.7
경기	933	4.5	739	3.6	2,221	10.8	2,566	12.5	2,655	12.9	1,542	7.5
강원	187	6.3	150	5.0	309	10.4	324	10.9	377	12.6	195	6.5
충북	135	4.9	74	2.7	296	10.8	324	11.8	307	11.2	207	7.5
충남	186	6.2	95	3.1	334	11.1	359	11.9	361	11.9	214	7.1
전북	206	5.9	136	3.9	376	10.7	387	11.0	369	10.5	226	6.4
전남	84	4.9	38	2.2	199	11.5	213	12.3	202	11.7	139	8.0
경북	321	5.8	177	3.2	523	9.5	577	10.5	620	11.2	414	7.5
경남	360	5.4	192	2.9	677	10.1	742	11.1	720	10.8	489	7.3
제주	85	6.1	23	1.7	158	11.4	149	10.8	165	11.9	105	7.6

표 206. 요일별 학교손상 발생 분율<sup>1)</sup>

(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 성	86,468	100.0	14,906	17.2	16,326	18.9	16,106	18.6	17,009	19.7	17,622	20.4	4,141	4.8	358	0.4
남자	61,479	71.1	10,659	17.3	11,644	18.9	11,372	18.5	12,058	19.6	12,432	20.2	3,056	5.0	258	0.4
여자	24,989	28.9	4,247	17.0	4,682	18.7	4,734	18.9	4,951	19.8	5,190	20.8	1,085	4.3	100	0.4
학년																
유치원	5,397	6.2	921	17.1	1,086	20.1	1,073	19.9	1,125	20.8	1,126	20.9	59	1.1	7	0.1
초등학교																
1학년	3,078	3.6	515	16.7	649	21.1	598	19.4	585	19.0	586	19.0	145	4.7	0	0.0
2학년	3,087	3.6	494	16.0	652	21.1	596	19.3	617	20.0	563	18.2	164	5.3	1	0.0
3학년	3,753	4.3	611	16.3	725	19.3	683	18.2	809	21.6	745	19.9	179	4.8	1	0.0
4학년	4,617	5.3	758	16.4	925	20.0	814	17.6	924	20.0	956	20.7	229	5.0	11	0.2
5학년	7,057	8.2	1,282	18.2	1,367	19.4	1,210	17.1	1,393	19.7	1,447	20.5	339	4.8	19	0.3
6학년	8,645	10	1,506	17.4	1,683	19.5	1,488	17.2	1,802	20.8	1,689	19.5	458	5.3	19	0.2
기타 <sup>2)</sup>	367	0.4	63	17.2	62	16.9	65	17.7	75	20.4	83	22.6	16	4.4	3	0.8
중학교																
1학년	9,015	10.4	1,559	17.3	1,735	19.2	1,749	19.4	1,719	19.1	1,873	20.8	366	4.1	14	0.2
2학년	9,467	10.9	1,678	17.7	1,729	18.3	1,809	19.1	1,893	20.0	1,951	20.6	386	4.1	21	0.2
3학년	7,913	9.2	1,338	16.9	1,400	17.7	1,467	18.5	1,533	19.4	1,667	21.1	454	5.7	54	0.7
기타 <sup>2)</sup>	82	0.1	16	19.5	10	12.2	12	14.6	18	22.0	16	19.5	5	6.1	5	6.1
고등학교																
1학년	9,107	10.5	1,567	17.2	1,642	18.0	1,701	18.7	1,774	19.5	1,915	21.0	448	4.9	60	0.7
2학년	8,844	10.2	1,503	17.0	1,635	18.5	1,648	18.6	1,681	19.0	1,806	20.4	494	5.6	77	0.9
3학년	5,433	6.3	983	18.1	909	16.7	1,074	19.8	943	17.4	1,087	20.0	372	6.8	65	1.2
기타 <sup>2)</sup>	70	0.1	16	22.9	11	15.7	13	18.6	10	14.3	15	21.4	5	7.1	0	0.0
기타 <sup>3)</sup>	536	0.6	96	17.9	106	19.8	106	19.8	108	20.1	97	18.1	22	4.1	1	0.2
지역																
서울	14,362	16.6	2,458	17.1	2,784	19.4	2,677	18.6	2,868	20.0	2,849	19.8	686	4.8	40	0.3
부산	7,444	8.6	1,309	17.6	1,440	19.3	1,405	18.9	1,404	18.9	1,468	19.7	388	5.2	30	0.4
대구	4,428	5.1	739	16.7	894	20.2	807	18.2	837	18.9	892	20.1	239	5.4	20	0.5
인천	4,296	5	751	17.5	813	18.9	793	18.5	861	20.0	913	21.3	152	3.5	13	0.3
광주	2,629	3	443	16.9	518	19.7	462	17.6	488	18.6	588	22.4	126	4.8	4	0.2
대전	2,474	2.9	413	16.7	448	18.1	483	19.5	496	20.0	498	20.1	123	5.0	13	0.5
울산	2,706	3.1	513	19.0	450	16.6	518	19.1	524	19.4	567	21.0	120	4.4	14	0.5
경기	20,549	23.8	3,539	17.2	3,981	19.4	3,791	18.4	4,079	19.9	4,177	20.3	930	4.5	52	0.3
강원	2,983	3.4	488	16.4	530	17.8	563	18.9	597	20.0	632	21.2	143	4.8	30	1.0
충북	2,752	3.2	460	16.7	495	18.0	504	18.3	517	18.8	613	22.3	140	5.1	23	0.8
충남	3,022	3.5	505	16.7	581	19.2	559	18.5	592	19.6	617	20.4	149	4.9	19	0.6
전북	3,508	4.1	623	17.8	605	17.2	647	18.4	707	20.2	737	21.0	167	4.8	22	0.6
전남	1,729	2	282	16.3	330	19.1	319	18.4	340	19.7	361	20.9	85	4.9	12	0.7
경북	5,512	6.4	1,033	18.7	977	17.7	1,002	18.2	1,084	19.7	1,114	20.2	270	4.9	32	0.6
경남	6,691	7.7	1,142	17.1	1,235	18.5	1,303	19.5	1,328	19.8	1,321	19.7	338	5.1	24	0.4
제주	1,383	1.6	208	15.0	245	17.7	273	19.7	287	20.8	275	19.9	85	6.1	10	0.7

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: 2011 학교안전사고조사

표 207. 월별 학교손상 응급실 환자 분율<sup>1)</sup>

(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	9,684	100.0	234	2.4	291	3.0	964	10.0	1,142	11.8	1,065	11.0	1,123	11.6
성														
남자	7,373	76.1	155	2.1	215	2.9	726	9.8	860	11.7	798	10.8	883	12.0
여자	2,311	23.9	79	3.4	76	3.3	238	10.3	282	12.2	267	11.6	240	10.4
연령														
0~9세	3,165	32.7	118	3.7	125	3.9	322	10.2	355	11.2	287	9.1	359	11.3
10~19세	5,490	56.7	84	1.5	121	2.2	558	10.2	669	12.2	628	11.4	672	12.2
20세 이상	1,029	10.6	32	3.1	45	4.4	84	8.2	118	11.5	150	14.6	92	8.9

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

자료원: 2011 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	663	6.8	493	5.1	971	10.0	1,057	10.9	969	10.0	712	7.4
성												
남자	499	6.8	356	4.8	760	10.3	809	11.0	757	10.3	555	7.5
여자	164	7.1	137	5.9	211	9.1	248	10.7	212	9.2	157	6.8
연령												
0~9세	275	8.7	179	5.7	283	8.9	313	9.9	308	9.7	241	7.6
10~19세	314	5.7	247	4.5	579	10.5	633	11.5	577	10.5	408	7.4
20세 이상	74	7.2	67	6.5	109	10.6	111	10.8	84	8.2	63	6.1

## 나. 사망

표 208. 월별 학교손상 응급실 환자 사망 분율<sup>1)</sup>

(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	-	1	20.0	1	20.0	0	-	0	-	1	20.0
성														
남자	4	80.0	0	-	1	25.0	1	25.0	0	-	0	-	1	25.0
여자	1	20.0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	-	-
연령														
0~9세	1	20.0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	-	-
10~19세		0.0												
20세 이상	4	80.0	0	-	1	25.0	1	25.0	0	-	0	-	1	25.0

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

자료원: 2011 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	-	1	20.0	1	20.0	0	-	0	-	0	-
성												
남자	0	-	0	-	1	25.0	0	-	0	-	0	-
여자	0	-	1	100.0	0	-	0	-	0	-	0	-
연령												
0~9세	0	-	0	-	1	100.0	0	-	0	-	0	-
10~19세												
20세 이상	0	-	1	25.0	0	-	0	-	0	-	0	-

## 다. 기타

표 209. 월별 학교손상 응급실 환자 입원 분율<sup>1)</sup>

(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	660	100.0	11	1.7	18	2.7	67	10.2	65	9.8	78	11.8	66	10.0
성														
남자	521	78.9	7	1.3	13	2.5	53	10.2	55	10.6	57	10.9	55	10.6
여자	139	21.1	4	2.9	5	3.6	14	10.1	10	7.2	21	15.1	11	7.9
연령														
0~9세	128	19.4	3	2.3	5	3.9	9	7.0	13	10.2	16	12.5	12	9.4
10~19세	446	67.6	8	1.8	8	1.8	52	11.7	44	9.9	50	11.2	44	9.9
20세 이상	86	13.0	0	-	5	5.8	6	7.0	8	9.3	12	14.0	10	11.6

주 : 1) 월별 학교손상 응급실 환자 입원 분율: (월별 응급실로 내원한 학교손상 환자 입원 건수/전체 응급실로 내원한 학교손상 환자 입원 건수) × 100  
 자료원: 2011 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	39	5.9	39	5.9	78	11.8	72	10.9	75	11.4	52	7.9
성												
남자	34	6.5	23	4.4	68	13.1	55	10.6	60	11.5	41	7.9
여자	5	3.6	16	11.5	10	7.2	17	12.2	15	10.8	11	7.9
연령												
0~9세	11	8.6	12	9.4	12	9.4	12	9.4	17	13.3	6	4.7
10~19세	21	4.7	18	4.0	55	12.3	52	11.7	53	11.9	41	9.2
20세 이상	7	8.1	9	10.5	11	12.8	8	9.3	5	5.8	5	5.8

## 5. 손상 장소별

### 가. 발생

표 210. 장소별 학교손상 발생 분율<sup>1)</sup>

(단위: 건, %)

구분	전체		교실		계단복도		부속시설		체육시설		운동장	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체 성	86,468	100.0	14,247	16.5	13,865	16	5,798	6.7	11,336	13.1	30,676	35.5
남자	61,479	71.1	10,158	16.5	9,249	15.0	3,626	5.9	7,566	12.3	24,063	39.1
여자	24,989	28.9	4,089	16.4	4,616	18.5	2,172	8.7	3,770	15.1	6,613	26.5
학년												
유치원	5,397	6.2	2,606	48.3	507	9.4	499	9.2	105	1.9	323	6.0
초등학교												
1학년	3,078	3.6	699	22.7	614	19.9	186	6.0	130	4.2	685	22.3
2학년	3,087	3.6	713	23.1	670	21.7	205	6.6	160	5.2	676	21.9
3학년	3,753	4.3	659	17.6	838	22.3	238	6.3	318	8.5	996	26.5
4학년	4,617	5.3	780	16.9	858	18.6	355	7.7	548	11.9	1,418	30.7
5학년	7,057	8.2	1,138	16.1	1,264	17.9	580	8.2	805	11.4	2,393	33.9
6학년	8,645	10	1,235	14.3	1,443	16.7	810	9.4	1,136	13.1	3,119	36.1
기타 <sup>2)</sup>	367	0.4	126	34.3	30	8.2	27	7.4	25	6.8	56	15.3
중학교												
1학년	9,015	10.4	1,626	18.0	1,747	19.4	537	6.0	1,117	12.4	3,219	35.7
2학년	9,467	10.9	1,321	14.0	1,548	16.4	573	6.1	1,390	14.7	3,824	40.4
3학년	7,913	9.2	995	12.6	1,148	14.5	387	4.9	1,154	14.6	3,607	45.6
기타 <sup>2)</sup>	82	0.1	15	18.3	13	15.9	6	7.3	12	14.6	25	30.5
고등학교												
1학년	9,107	10.5	1,024	11.2	1,169	12.8	559	6.1	1,645	18.1	3,830	42.1
2학년	8,844	10.2	741	8.4	1,090	12.3	484	5.5	1,678	19.0	3,982	45.0
3학년	5,433	6.3	440	8.1	817	15.0	281	5.2	1,016	18.7	2,422	44.6
기타 <sup>2)</sup>	70	0.1	7	10.0	11	15.7	2	2.9	13	18.6	22	31.4
기타 <sup>3)</sup>	536	0.6	122	22.8	98	18.3	69	12.9	84	15.7	79	14.7
지역												
서울	14,362	16.6	2,289	15.9	2,384	16.6	723	5.0	2,092	14.6	5,405	37.6
부산	7,444	8.6	1,425	19.1	1,211	16.3	647	8.7	592	8.0	2,676	35.9
대구	4,428	5.1	709	16.0	731	16.5	343	7.7	458	10.3	1,647	37.2
인천	4,296	5	832	19.4	727	16.9	320	7.4	463	10.8	1,462	34.0
광주	2,629	3	490	18.6	476	18.1	358	13.6	224	8.5	787	29.9
대전	2,474	2.9	443	17.9	331	13.4	186	7.5	322	13.0	875	35.4
울산	2,706	3.1	506	18.7	449	16.6	156	5.8	456	16.9	771	28.5
경기	20,549	23.8	3,478	16.9	3,350	16.3	979	4.8	2,487	12.1	7,915	38.5
강원	2,983	3.4	368	12.3	354	11.9	99	3.3	708	23.7	948	31.8
충북	2,752	3.2	354	12.9	386	14.0	274	10.0	413	15.0	1,042	37.9
충남	3,022	3.5	441	14.6	471	15.6	215	7.1	428	14.2	991	32.8
전북	3,508	4.1	561	16.0	570	16.2	492	14.0	401	11.4	1,000	28.5
전남	1,729	2	269	15.6	239	13.8	122	7.1	307	17.8	523	30.2
경북	5,512	6.4	791	14.4	982	17.8	396	7.2	677	12.3	1,931	35.0
경남	6,691	7.7	1,075	16.1	1,041	15.6	445	6.7	1,064	15.9	2,192	32.8
제주	1,383	1.6	216	15.6	163	11.8	43	3.1	244	17.6	511	36.9

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

2) 교직원, 교육활동참여자 등

3) 특수학교, 외국인학교, 평생교육, 기타

자료원: 2011 학교안전사고조사

제3부 통계표

(계속 : 장소별 학교손상 발생 분율)

구분	놀이시설		등하굣길		실험실습실		건물		기타	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체 성	1,931	2.2	732	0.8	890	1	1,694	2	5,299	6.1
남자	1,240	2.0	452	0.7	605	1.0	1,118	1.8	3,402	5.5
여자	691	2.8	280	1.1	285	1.1	576	2.3	1,897	7.6
학년										
유치원	676	12.5	32	0.6	3	0.1	142	2.6	504	9.3
초등학교										
1학년	330	10.7	43	1.4	14	0.5	141	4.6	236	7.7
2학년	242	7.8	40	1.3	16	0.5	128	4.1	237	7.7
3학년	216	5.8	60	1.6	28	0.7	126	3.4	274	7.3
4학년	137	3.0	46	1.0	49	1.1	128	2.8	298	6.5
5학년	156	2.2	42	0.6	78	1.1	155	2.2	446	6.3
6학년	89	1.0	67	0.8	97	1.1	141	1.6	508	5.9
기타 <sup>2)</sup>	49	13.4	1	0.3	1	0.3	13	3.5	39	10.6
중학교										
1학년	4	0.0	75	0.8	59	0.7	165	1.8	466	5.2
2학년	5	0.1	76	0.8	81	0.9	133	1.4	516	5.5
3학년	4	0.1	56	0.7	61	0.8	117	1.5	384	4.9
기타 <sup>2)</sup>	0	0.0	0	0.0	1	1.2	1	1.2	9	11.0
고등학교										
1학년	2	0.0	65	0.7	121	1.3	111	1.2	581	6.4
2학년	2	0.0	67	0.8	165	1.9	105	1.2	530	6.0
3학년	5	0.1	55	1.0	103	1.9	71	1.3	223	4.1
기타 <sup>2)</sup>	0	0.0	0	0.0	5	7.1	6	8.6	4	5.7
기타 <sup>3)</sup>	14	2.6	7	1.3	8	1.5	11	2.1	44	8.2
지역										
서울	244	1.7	149	1.0	172	1.2	263	1.8	641	4.5
부산	217	2.9	80	1.1	81	1.1	110	1.5	405	5.4
대구	56	1.3	41	0.9	55	1.2	89	2.0	299	6.8
인천	74	1.7	22	0.5	48	1.1	104	2.4	244	5.7
광주	32	1.2	17	0.6	27	1.0	58	2.2	160	6.1
대전	43	1.7	13	0.5	26	1.1	65	2.6	170	6.9
울산	57	2.1	36	1.3	15	0.6	43	1.6	217	8.0
경기	435	2.1	144	0.7	242	1.2	390	1.9	1,129	5.5
강원	88	3.0	34	1.1	25	0.8	66	2.2	293	9.8
충북	43	1.6	13	0.5	18	0.7	41	1.5	168	6.1
충남	103	3.4	23	0.8	29	1.0	66	2.2	255	8.4
전북	74	2.1	32	0.9	28	0.8	84	2.4	266	7.6
전남	36	2.1	13	0.8	13	0.8	48	2.8	159	9.2
경북	168	3.0	51	0.9	40	0.7	122	2.2	354	6.4
경남	212	3.2	54	0.8	56	0.8	125	1.9	427	6.4
제주	49	3.5	10	0.7	15	1.1	20	1.4	112	8.1

## 6. 유발물질별

### 가. 발생

표 211. 유발물질별 학교손상 응급실 환자 분율<sup>1)</sup>

(단위: 명, %)

구분	전체		운송수단, 이동식기계		가구		유아아동용제품		가정용품, 그릇·용기		개인용품		스포츠· 오락용품		산업작업용품		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	9,684	100.0	91	0.9	869	9.0	432	4.5	378	3.9	324	3.3	955	9.9	121	1.2	7	0.1	2,721	28.1
성																				
남자	7,373	76.1	62	0.8	599	8.1	293	4.0	254	3.4	237	3.2	818	11.1	93	1.3	4	0.1	2,276	30.9
여자	2,311	23.9	29	1.3	270	11.7	139	6.0	124	5.4	87	3.8	137	5.9	28	1.2	3	0.1	445	19.3
연령																				
0~9세	3,165	32.7	25	0.8	546	17.3	337	10.6	100	3.2	99	3.1	121	3.8	21	0.7	2	0.1	563	17.8
10~19세	5,490	56.7	38	0.7	292	5.3	88	1.6	207	3.8	190	3.5	717	13.1	49	0.9	4	0.1	1,919	35.0
20세 이상	1,029	10.6	28	2.7	31	3.0	7	0.7	71	6.9	35	3.4	117	11.4	51	5.0	1	0.1	239	23.2

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

자료원: 2011 응급실 손상환자 표본심층조사

(계속 : 유발물질별 학교손상 응급실 환자 분율)

구분	건물 및 부속물		표면형태		물질		불화염연기, 뜨거운 물질		음식·음료		약품		기타 비약물성 화학물질		의료수술장치		기타		미상	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	2,494	25.8	557	5.8	266	2.7	52	0.5	108	1.1	25	0.3	73	0.8	8	0.1	88	0.9	115	1.2
성																				
남자	1,813	24.6	435	5.9	199	2.7	26	0.4	60	0.8	12	0.2	42	0.6	3	0.0	64	0.9	83	1.1
여자	681	29.5	122	5.3	67	2.9	26	1.1	48	2.1	13	0.6	31	1.3	5	0.2	24	1.0	32	1.4
연령																				
0~9세	984	31.1	131	4.1	81	2.6	10	0.3	49	1.5	4	0.1	6	0.2	1	0.0	26	0.8	59	1.9
10~19세	1,299	23.7	357	6.5	140	2.6	19	0.3	51	0.9	14	0.3	19	0.3	0	-	48	0.9	39	0.7
20세 이상	211	20.5	69	6.7	45	4.4	23	2.2	8	0.8	7	0.7	48	4.7	7	0.7	14	1.4	17	1.7

## 나. 사망

표 212. 유발물질별 학교손상 응급실 환자 사망 분율<sup>1)</sup>

(단위: 명, %)

구분	전체		운송수단, 이동식기계		가구		유아아동용제품		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	5	100.0	2	40.0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
성																				
남자	4	80.0	2	50.0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
여자	1	20.0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
연령																				
0~9세	1	20.0	1	100.0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
10~19세	-	0.0	-	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
20세 이상	4	80.0	1	25.0	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: 2011 응급실 손상환자 표본심층조사

(계속 : 유발물질별 학교손상 응급실 환자 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	20.0	1	20.0	0	-	0	-	0	-	0	-	1	20.0	0	-	0	-	0	-
성																				
남자	1	25.0	1	25.0	0	-	0	-	0	-	0	-	-	-	0	-	0	-	0	-
여자	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	1	100.0	0	-	0	-	0	-
연령																				
0~9세	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	-	-	0	-	0	-	0	-
10~19세	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	-	-	0	-	0	-	0	-
20세 이상	1	25.0	1	25.0	0	-	0	-	0	-	0	-	1	25.0	0	-	0	-	0	-

## 다. 기타

표 213. 유발물질별 학교손상 응급실 환자 입원 분율<sup>1)</sup>

(단위: 명, %)

구분	전체		운송수단, 이동식기계		가구		유아이동용제품		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	660	100.0	12	1.8	26	3.9	39	5.9	11	1.7	7	1.1	57	8.6	10	1.5	0	-	182	27.6
성																				
남자	521	78.9	10	1.9	13	2.5	28	5.4	10	1.9	4	0.8	45	8.6	9	1.7	0	-	166	31.9
여자	139	21.1	2	1.4	13	9.4	11	7.9	1	0.7	3	2.2	12	8.6	1	0.7	0	-	16	11.5
연령																				
0~9세	128	19.4	3	2.3	8	6.3	22	17.2	0	-	3	2.3	7	5.5	0	-	0	-	14	10.9
10~19세	446	67.6	3	0.7	17	3.8	17	3.8	9	2.0	3	0.7	45	10.1	1	0.2	0	-	146	32.7
20세 이상	86	13.0	6	7.0	1	1.2	0	-	2	2.3	1	1.2	5	5.8	9	10.5	0	-	22	25.6

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

자료원: 2011 응급실 손상환자 표본심층조사

(계속 : 유발물질별 학교손상 응급실 환자 입원 분율)

구분	건물 및 부속물		표면형태		물질		불화염연기, 뜨거운 물질		음식·음료		약품		기타 비약물성 화학물질		의료수술장치		기타		미상	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	203	30.8	68	10.3	21	3.2	0	-	1	0.2	6	0.9	8	1.2	0	-	3	0.5	6	0.9
성																				
남자	152	29.2	49	9.4	18	3.5	0	-	1	0.2	3	0.6	6	1.2	0	-	2	0.4	5	1.0
여자	51	36.7	19	13.7	3	2.2	0	-	0	-	3	2.2	2	1.4	0	-	1	0.7	1	0.7
연령																				
0~9세	56	43.8	10	7.8	2	1.6	0	-	0	-	1	0.8	2	1.6	0	-	0	-	0	-
10~19세	126	28.3	47	10.5	16	3.6	0	-	1	0.2	4	0.9	3	0.7	0	-	3	0.7	5	1.1
20세 이상	21	24.4	11	12.8	3	3.5	0	-	0	-	1	1.2	3	3.5	0	-	0	-	1	1.2

표 214. 유발물질별 학교손상 건강보험 및 의료급여 이용 응급실 환자 분율<sup>1)</sup>

(단위: 명, %)

구분	전체		운송수단, 이동식기계		가구		유아·아동용제품		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	9,444	100.0	54	0.6	859	9.1	428	4.5	374	4.0	319	3.4	942	10.0	118	1.2	7	0.1	2,608	27.6
성																				
남자	7,188	76.1	42	0.6	593	8.2	290	4.0	250	3.5	232	3.2	809	11.3	90	1.3	4	0.1	2,174	30.2
여자	2,256	23.9	12	0.5	266	11.8	138	6.1	124	5.5	87	3.9	133	5.9	28	1.2	3	0.1	434	19.2
연령																				
0~9세	3,132	33.2	16	0.5	541	17.3	334	10.7	100	3.2	99	3.2	120	3.8	21	0.7	2	0.1	559	17.8
10~19세	5,339	56.5	29	0.5	290	5.4	87	1.6	203	3.8	185	3.5	708	13.3	49	0.9	4	0.1	1,819	34.1
20세 이상	973	10.3	9	0.9	28	2.9	7	0.7	71	7.3	35	3.6	114	11.7	48	4.9	1	0.1	230	23.6

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

자료원: 2011 응급실 손상환자 표본심층조사

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

구분	건물 및 부속물		표면형태		물질		불화염연기, 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	2,464	26.1	554	5.9	262	2.8	50	0.5	107	1.1	24	0.3	67	0.7	7	0.1	86	0.9	114	1.2
성																				
남자	1,793	24.9	433	6.0	196	2.7	24	0.3	60	0.8	12	0.2	39	0.5	3	0.0	62	0.9	82	1.1
여자	671	29.7	121	5.4	66	2.9	26	1.2	47	2.1	12	0.5	28	1.2	4	0.2	24	1.1	32	1.4
연령																				
0~9세	975	31.1	131	4.2	80	2.6	10	0.3	49	1.6	3	0.1	6	0.2	1	0.0	26	0.8	59	1.9
10~19세	1,285	24.1	355	6.6	138	2.6	19	0.4	50	0.9	14	0.3	18	0.3	0	-	47	0.9	39	0.7
20세 이상	204	21.0	68	7.0	44	4.5	21	2.2	8	0.8	7	0.7	43	4.4	6	0.6	13	1.3	16	1.6

## 7. 손상시 활동별

### 가. 발생

표 215. 활동별 학교손상 발생 분율<sup>1)</sup>

(단위: 건, %)

구분	전체		수업시간		설정설습시간		체육시간		일과시간		휴식시간		등하교시간		방과후시간		기타	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	86,468	100.0	10,130	11.7	667	0.8	26,729	30.9	7,243	8.4	31,834	36.8	5,696	6.6	2,801	3.2	1,368	1.6
성																		
남자	61,479	71.1	6,964	11.3	439	0.7	18,591	30.2	4,727	7.7	24,154	39.3	3,572	5.8	2,077	3.4	955	1.6
여자	24,989	28.9	3,166	12.7	228	0.9	8,138	32.6	2,516	10.1	7,680	30.7	2,124	8.5	724	2.9	413	1.7
학년																		
유치원	5,397	6.2	2,344	43.4	8	0.1	382	7.1	589	10.9	950	17.6	632	11.7	221	4.1	271	5.0
초등학교																		
1학년	3,078	3.6	294	9.6	3	0.1	144	4.7	144	4.7	1,576	51.2	435	14.1	405	13.2	77	2.5
2학년	3,087	3.6	279	9.0	0	0.0	174	5.6	219	7.1	1,551	50.2	440	14.3	364	11.8	60	1.9
3학년	3,753	4.3	269	7.2	22	0.6	583	15.5	245	6.5	1,884	50.2	478	12.7	210	5.6	62	1.7
4학년	4,617	5.3	395	8.6	34	0.7	1,186	25.7	358	7.8	1,901	41.2	476	10.3	194	4.2	73	1.6
5학년	7,057	8.2	721	10.2	80	1.1	2,039	28.9	548	7.8	2,840	40.2	556	7.9	177	2.5	96	1.4
6학년	8,645	10	838	9.7	101	1.2	2,945	34.1	692	8.0	3,181	36.8	589	6.8	207	2.4	92	1.1
기타 <sup>2)</sup>	367	0.4	121	33.0	3	0.8	47	12.8	40	10.9	90	24.5	22	6.0	19	5.2	25	6.8
중학교																		
1학년	9,015	10.4	885	9.8	45	0.5	2,956	32.8	677	7.5	3,808	42.2	352	3.9	211	2.3	81	0.9
2학년	9,467	10.9	906	9.6	65	0.7	3,719	39.3	707	7.5	3,387	35.8	375	4.0	223	2.4	85	0.9
3학년	7,913	9.2	824	10.4	42	0.5	2,878	36.4	610	7.7	2,906	36.7	323	4.1	230	2.9	100	1.3
기타 <sup>2)</sup>	82	0.1	10	12.2	1	1.2	18	22.0	14	17.1	27	32.9	4	4.9	4	4.9	4	4.9
고등학교																		
1학년	9,107	10.5	938	10.3	79	0.9	3,645	40.0	959	10.5	2,898	31.8	337	3.7	126	1.4	125	1.4
2학년	8,844	10.2	798	9.0	100	1.1	3,600	40.7	931	10.5	2,838	32.1	344	3.9	108	1.2	125	1.4
3학년	5,433	6.3	366	6.7	74	1.4	2,304	42.4	445	8.2	1,833	33.7	281	5.2	48	0.9	82	1.5
기타 <sup>2)</sup>	70	0.1	16	22.9	3	4.3	17	24.3	17	24.3	10	14.3	2	2.9	2	2.9	3	4.3
기타 <sup>3)</sup>	536	0.6	126	23.5	7	1.3	92	17.2	48	9.0	154	28.7	50	9.3	52	9.7	7	1.3
지역																		
서울	14,362	16.6	1,817	12.7	127	0.9	4,707	32.8	853	5.9	5,029	35.0	975	6.8	601	4.2	253	1.8
부산	7,444	8.6	878	11.8	50	0.7	2,007	27.0	654	8.8	2,914	39.1	528	7.1	256	3.4	157	2.1
대구	4,428	5.1	464	10.5	34	0.8	1,436	32.4	333	7.5	1,661	37.5	312	7.0	112	2.5	76	1.7
인천	4,296	5	614	14.3	42	1.0	1,321	30.7	348	8.1	1,571	36.6	236	5.5	119	2.8	45	1.0
광주	2,629	3	303	11.5	19	0.7	778	29.6	253	9.6	1,006	38.3	172	6.5	73	2.8	25	1.0
대전	2,474	2.9	332	13.4	22	0.9	832	33.6	221	8.9	789	31.9	145	5.9	88	3.6	45	1.8
울산	2,706	3.1	293	10.8	12	0.4	717	26.5	318	11.8	1,056	39.0	181	6.7	83	3.1	46	1.7
경기	20,549	23.8	2,804	13.6	178	0.9	6,109	29.7	1,693	8.2	7,527	36.6	1,270	6.2	661	3.2	307	1.5
강원	2,983	3.4	313	10.5	25	0.8	958	32.1	250	8.4	1,072	35.9	231	7.7	69	2.3	65	2.2
충북	2,752	3.2	276	10.0	17	0.6	1,125	40.9	270	9.8	798	29.0	149	5.4	80	2.9	37	1.3
충남	3,022	3.5	342	11.3	21	0.7	886	29.3	288	9.5	1,097	36.3	195	6.5	128	4.2	65	2.2
전북	3,508	4.1	239	6.8	25	0.7	1,140	32.5	357	10.2	1,339	38.2	244	7.0	132	3.8	32	0.9
전남	1,729	2	171	9.9	12	0.7	531	30.7	205	11.9	607	35.1	111	6.4	56	3.2	36	2.1
경북	5,512	6.4	346	6.3	29	0.5	1,873	34.0	444	8.1	2,242	40.7	417	7.6	138	2.5	23	0.4
경남	6,691	7.7	791	11.8	42	0.6	1,892	28.3	620	9.3	2,632	39.3	420	6.3	178	2.7	116	1.7
제주	1,383	1.6	147	10.6	12	0.9	417	30.2	136	9.8	494	35.7	110	8.0	27	2.0	40	2.9

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: 2011 학교안전사고조사

## 8. 손상 부위별

### 가. 발생

표 216. 부위별 학교손상 발생 분율<sup>1)</sup>

(단위: 건, %)

구분	전체		마리		얼굴		치아		팔		가슴/등, 허리		다리		기타	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체 성	86,468	100.0	4,775	5.5	16,197	18.7	8,296	9.6	27,068	31.3	1,567	1.8	26,505	30.7	2,060	2.4
남자	61,479	71.1	3,721	6.1	12,463	20.3	5,689	9.3	19,187	31.2	1,125	1.8	17,928	29.2	1,366	2.2
여자	24,989	28.9	1,054	4.2	3,734	14.9	2,607	10.4	7,881	31.5	442	1.8	8,577	34.3	694	2.8
학년																
유치원	5,397	6.2	422	7.8	2,325	43.1	561	10.4	1,145	21.2	39	0.7	592	11.0	313	5.8
초등학교																
1학년	3,078	3.6	264	8.6	1,132	36.8	447	14.5	757	24.6	34	1.1	353	11.5	91	3.0
2학년	3,087	3.6	225	7.3	908	29.4	744	24.1	699	22.6	20	0.6	403	13.1	88	2.9
3학년	3,753	4.3	273	7.3	843	22.5	918	24.5	910	24.2	51	1.4	681	18.1	77	2.1
4학년	4,617	5.3	301	6.5	805	17.4	830	18.0	1,545	33.5	66	1.4	1,003	21.7	67	1.5
5학년	7,057	8.2	353	5.0	1,094	15.5	872	12.4	2,707	38.4	105	1.5	1,795	25.4	131	1.9
6학년	8,645	10	425	4.9	1,142	13.2	722	8.4	3,722	43.1	139	1.6	2,359	27.3	136	1.6
기타 <sup>2)</sup>	367	0.4	25	6.8	124	33.8	31	8.4	106	28.9	6	1.6	57	15.5	18	4.9
중학교																
1학년	9,015	10.4	523	5.8	1,265	14.0	765	8.5	3,455	38.3	162	1.8	2,660	29.5	185	2.1
2학년	9,467	10.9	512	5.4	1,425	15.1	644	6.8	3,392	35.8	172	1.8	3,121	33.0	201	2.1
3학년	7,913	9.2	403	5.1	1,293	16.3	522	6.6	2,376	30.0	166	2.1	2,965	37.5	188	2.4
기타 <sup>2)</sup>	82	0.1	5	6.1	8	9.8	6	7.3	26	31.7	2	2.4	32	39.0	3	3.7
고등학교																
1학년	9,107	10.5	402	4.4	1,446	15.9	467	5.1	2,565	28.2	210	2.3	3,769	41.4	248	2.7
2학년	8,844	10.2	352	4.0	1,412	16.0	462	5.2	2,230	25.2	244	2.8	3,950	44.7	194	2.2
3학년	5,433	6.3	227	4.2	860	15.8	242	4.5	1,265	23.3	135	2.5	2,601	47.9	103	1.9
기타 <sup>2)</sup>	70	0.1	5	7.1	14	20.0	3	4.3	22	31.4	3	4.3	22	31.4	1	1.4
기타 <sup>3)</sup>	536	0.6	58	10.8	101	18.8	60	11.2	146	27.2	13	2.4	142	26.5	16	3.0
지역																
서울	14,362	16.6	886	6.2	2,951	20.5	1,427	9.9	4,220	29.4	255	1.8	4,242	29.5	381	2.7
부산	7,444	8.6	420	5.6	1,602	21.5	456	6.1	2,402	32.3	131	1.8	2,260	30.4	173	2.3
대구	4,428	5.1	221	5.0	800	18.1	406	9.2	1,433	32.4	92	2.1	1,381	31.2	95	2.1
인천	4,296	5	258	6.0	821	19.1	492	11.5	1,270	29.6	71	1.7	1,283	29.9	101	2.4
광주	2,629	3	133	5.1	560	21.3	240	9.1	792	30.1	40	1.5	807	30.7	57	2.2
대전	2,474	2.9	119	4.8	464	18.8	232	9.4	791	32.0	54	2.2	722	29.2	92	3.7
울산	2,706	3.1	143	5.3	523	19.3	223	8.2	806	29.8	93	3.4	843	31.2	75	2.8
경기	20,549	23.8	1,198	5.8	3,985	19.4	2,261	11.0	6,137	29.9	366	1.8	6,120	29.8	482	2.3
강원	2,983	3.4	153	5.1	460	15.4	272	9.1	1,013	34.0	72	2.4	925	31.0	88	3.0
충북	2,752	3.2	135	4.9	353	12.8	221	8.0	990	36.0	48	1.7	950	34.5	55	2.0
충남	3,022	3.5	149	4.9	500	16.5	372	12.3	962	31.8	53	1.8	902	29.8	84	2.8
전북	3,508	4.1	191	5.4	662	18.9	345	9.8	1,058	30.2	63	1.8	1,140	32.5	49	1.4
전남	1,729	2	78	4.5	283	16.4	220	12.7	578	33.4	28	1.6	497	28.7	45	2.6
경북	5,512	6.4	261	4.7	841	15.3	425	7.7	1,861	33.8	75	1.4	1,964	35.6	85	1.5
경남	6,691	7.7	338	5.1	1,153	17.2	564	8.4	2,299	34.4	104	1.6	2,071	31.0	162	2.4
제주	1,383	1.6	92	6.7	239	17.3	140	10.1	456	33.0	22	1.6	398	28.8	36	2.6

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: 2011 학교안전사고조사





National Injury Fact Book

## 제3부 통계표

### V. 농작업손상

## 1. 관련통계

표 217. 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 218. 농작업손상 발생율<sup>1)</sup>

(단위: %)

구분	60세 미만		60~69세		70세 이상	
	평균	표준오차	평균	표준오차	평균	표준오차
전체	2.41	0.29	3.29	0.38	3.75	0.33
성						
남자	2.73	0.43	4.37	0.59	3.65	0.45
여자	2.07	0.38	2.29	0.41	3.85	0.45
연간 농업활동 일수						
6개월 미만	1.65	0.43	2.95	0.52	4.02	0.51
6개월 이상	2.78	0.38	3.51	0.53	3.56	0.42
하루평균 농업활동 시간						
4시간 이하	1.56	0.43	2.32	0.59	3.36	0.41
5~7시간	1.91	0.40	3.94	0.61	4.30	0.56
9시간 이상	3.98	0.67	3.53	0.98	3.37	0.90
주요 농작업 종류						
논	2.73	0.51	3.20	0.55	3.78	0.49
밭	2.48	0.51	2.86	0.55	3.38	0.47
과수원	1.33	0.50	4.22	1.27	4.81	1.36
시설재배	2.42	0.80	2.27	1.03	2.93	1.56
축산	1.81	1.20	11.18	4.30	11.34	5.32
경작 규모						
0.5ha 미만	1.48	0.46	1.87	0.50	4.25	0.50
0.5~1.0ha미만	2.27	0.59	3.31	0.66	2.62	0.48
1.0ha 이상	2.89	0.44	4.15	0.63	4.15	0.68

주 : 1) 농작업손상 발생 분율: (연령별 농작업 손상자 수/조사대상 응답자 수) × 100

자료원: 2011 농업인의 업무상 질병 및 손상조사

표 219. 농작업손상 입원환자 분율<sup>1)</sup>

(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	11,359	100.0	-	-	30*	0.3	127*	1.1	372*	3.3	1,363	12.0	2,329	20.5	3,659	32.2	3,479	30.6
성																		
남자	6,229	54.8	-	-	30*	0.5	127*	2.0	280*	4.5	1,020	16.4	1,316	21.1	1,974	31.7	1,482	23.8
여자	5,130	45.2	-	-	-	-	-	-	92*	1.8	343*	6.7	1,013	19.8	1,685	32.9	1,997	38.9

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

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

자료원: 2009 퇴원손상심층조사

표 220. 농작업손상 응급실 환자 분율<sup>1)</sup>

(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	1,299	100.0	1	0.1	6	0.5	75	5.8	157	12.1	256	19.7	339	26.1	270	20.8	195	15.0
성																		
남자	1,038	79.9	1	0.1	6	0.6	64	6.2	147	14.2	215	20.7	280	27.0	206	19.8	119	11.5
여자	261	20.1	0	-	0	-	11	4.2	10	3.8	41	15.7	59	22.6	64	24.5	76	29.1

주 : 1) 농작업손상 응급실 환자 분율: (연령별 응급실로 내원한 농작업손상 건수/전체 응급실로 내원한 농작업손상 건수) × 100

자료원: 2011 응급실 손상환자 표본심층조사

## 나. 사망

표 221. 농작업손상 응급실 환자 사망 분율<sup>1)</sup>

(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	4	25.0	4	25.0	0	-	6	37.5
성																		
남자	14	87.5	0	-	0	-	0	-	2	14.3	4	28.6	4	28.6	0	-	4	28.6
여자	2	12.5	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	2	100.0

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: 2011 응급실 손상환자 표본심층조사

## 다. 기타

표 222. 농작업손상 휴업일수별 분율<sup>1)</sup>

(단위: %)

구분	1일 이상~1주일 이하		1주일 초과~1개월 이하		1개월 초과	
	평균	표준오차	평균	표준오차	평균	표준오차
전체	0.93	0.10	0.86	0.10	2.22	0.16
성						
남자	0.93	0.14	1.07	0.15	2.29	0.21
여자	0.93	0.14	0.64	0.12	2.15	0.21
연령						
60세 미만	0.86	0.17	0.55	0.14	1.32	0.22
60~69세	1.20	0.26	0.86	0.18	1.93	0.26
70세 이상	0.80	0.14	1.06	0.17	3.02	0.29
연간 농업활동 일수						
6개월 미만	0.51	0.12	0.81	0.15	2.69	0.28
6개월 이상	1.19	0.15	0.89	0.13	1.94	0.17
하루평균 농업활동 시간						
4시간 이하	0.60	0.13	0.57	0.12	2.27	0.25
5~7시간	1.05	0.17	0.85	0.15	2.35	0.25
9시간 이상	1.34	0.28	1.39	0.29	1.86	0.29
주요 농작업 종류						
논	0.93	0.15	1.02	0.17	2.38	0.26
밭	0.84	0.16	0.77	0.15	1.98	0.22
과수원	1.17	0.39	0.94	0.32	2.12	0.51
시설재배	0.60	0.31	0.24	0.12	2.09	0.49
축산	2.38	1.19	0.75	0.53	3.63	1.27
경작 규모						
0.5ha 미만	0.80	0.16	0.89	0.16	2.28	0.27
0.5~1.0ha미만	0.82	0.18	0.64	0.16	2.08	0.28
1.0ha 이상	1.11	0.19	0.96	0.16	2.26	0.24

주 : 1) 농작업손상 휴업일수별 분율: (휴업일수별 농작업 손상자 수/조사대상 응답자 수) × 100

자료원: 2011 농업인의 업무상 질병 및 손상조사

표 223. 농작업손상 치료종류별 분율<sup>1)</sup>

(단위: %)

구분	병원 방문후 입원치료		병원 방문후 통원치료		기타 치료(약국방문, 자가치료 등)	
	평균	표준오차	평균	표준오차	평균	표준오차
전체	2.47	0.17	1.74	0.15	0.44	0.06
성						
남자	2.94	0.24	1.44	0.18	0.64	0.12
여자	1.99	0.22	2.04	0.21	0.24	0.06
연령						
60세 미만	1.78	0.25	1.04	0.19	0.52	0.14
60~69세	2.41	0.31	1.79	0.28	0.49	0.13
70세 이상	2.98	0.29	2.19	0.26	0.35	0.09
연간 농업활동 일수						
6개월 미만	2.57	0.27	1.53	0.22	0.44	0.11
6개월 이상	2.41	0.20	1.88	0.20	0.44	0.08
하루평균 농업활동 시간						
4시간 이하	2.12	0.27	1.51	0.22	0.36	0.09
5~7시간	2.78	0.27	1.76	0.24	0.39	0.09
9시간 이상	2.45	0.32	0.22	0.36	0.72	0.20
주요 농작업 종류						
논	2.53	0.26	1.91	0.26	0.39	0.09
밭	2.27	0.25	1.59	0.23	0.53	0.12
과수원	2.99	0.59	1.73	0.43	0.58	0.28
시설재배	1.78	0.42	1.36	0.46	0.31	0.19
축산	4.65	1.48	2.43	1.20	0.00	0.00
경작 규모						
0.5ha 미만	2.17	0.28	2.14	0.27	0.32	0.09
0.5~1.0ha미만	2.15	0.29	1.42	0.24	0.44	0.14
1.0ha 이상	2.92	0.27	1.63	0.23	0.54	0.12

주 : 1) 농작업손상 치료종류별 분율: (치료종류별 농작업 손상자 수/조사대상 응답자 수) × 100

자료원: 2011 농업인의 업무상 질병 및 손상조사

표 224. 농작업손상 입원환자 치료결과별 분율<sup>1)</sup>

(단위: 명, %)

구분	전체		호전		호전안됨		진단, 미치료		기망없음		사망		기타		불명	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	11,359	100.0	10,528	92.7	437*	3.8	374*	3.3	20*	0.2	-	-	-	-	-	-
성																
남자	6,229	54.8	5,657	90.8	268*	4.3	284*	4.6	20*	0.3	-	-	-	-	-	-
여자	5,130	45.2	4,871	95.0	169*	3.3	90*	1.8	-	-	-	-	-	-	-	-
연령																
1~9세	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10~19세	30*	0.3	30*	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20~29세	127*	1.1	35*	27.6	-	-	92*	72.4	-	-	-	-	-	-	-	-
30~39세	372*	3.3	352*	94.6	20*	5.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40~49세	1,363	12.0	1,281	94.0	82*	6.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50~59세	2,329	20.5	2,145	92.1	86*	3.7	78*	3.3	20*	0.9	-	-	-	-	-	-
60~69세	3,660	32.2	3,412	93.2	67*	1.8	181*	4.9	-	-	-	-	-	-	-	-
70세이상	3,478	30.6	3,273	94.1	182*	5.2	23*	0.7	-	-	-	-	-	-	-	-

주 : 1) 농작업손상 입원환자 치료결과별 분율: (퇴원 농작업손상 환자 치료결과별 건수/전체 퇴원 농작업손상 환자 건수) × 100

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

자료원: 2009 퇴원손상심층조사

표 225. 농작업손상 응급실 환자 응급진료결과별 분율<sup>1)</sup>

(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	1,299	100.0	770	59.3	124	9.5	393	30.3	9	0.7	2	0.2	1	0.1
성														
남자	1,038	79.9	618	59.5	94	9.1	317	30.5	7	0.7	2	0.2	0	-
여자	261	20.1	152	58.2	30	11.5	76	29.1	2	0.8	0	-	1	0.4
연령														
0~9세	1	0.1	1	100.0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
10~19세	6	0.5	6	100.0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
20~29세	75	5.8	60	80.0	4	5.3	11	14.7	0	-	0	-	0	-
30~39세	157	12.1	111	70.7	9	5.7	36	22.9	1	0.6	0	-	0	-
40~49세	256	19.7	161	62.9	25	9.8	68	26.6	2	0.8	0	-	0	-
50~59세	339	26.1	193	56.9	33	9.7	112	33.0	1	0.3	0	-	0	-
60~69세	270	20.8	146	54.1	25	9.3	98	36.3	0	-	1	0.4	0	-
70세이상	195	15.0	92	47.2	28	14.4	68	34.9	5	2.6	1	0.5	1	0.5

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

자료원: 2011 응급실 손상환자 표본심층조사

표 226. 농작업손상 입원환자 진료비 지불원별 분율<sup>1)</sup>

(단위: 명, %)

구분	전체		건강보험		의료급여		산재보험		자동차보험		일반		기타 <sup>2)</sup>		불명	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	11,359	100.0	10,434	91.9	528*	4.6	75*	0.7	322*	2.8	-	-	-	-	-	-
성																
남자	6,229	54.8	5,634	90.5	258*	4.1	75*	1.2	262*	4.2	-	-	-	-	-	-
여자	5,130	45.2	4,800	93.6	270*	5.3	-	-	60*	1.2	-	-	-	-	-	-
연령																
1~9세	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10~19세	30*	0.3	30*	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20~29세	127*	1.1	127*	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30~39세	372*	3.3	372*	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40~49세	1,363	12.0	1,296	95.1	67*	4.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50~59세	2,329	20.5	2,195	94.2	134*	5.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
60~69세	3,660	32.2	3,403	93.0	35*	1.0	75*	2.0	147*	4.0	-	-	-	-	-	-
70세이상	3,478	30.6	3,011	86.6	292*	8.4	-	-	175*	5.0	-	-	-	-	-	-

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: 2009 퇴원손상심층조사

### 3. 손상 기전별

#### 가. 발생

표 227. 발생형태별 농작업손상 분율<sup>1)</sup>

(단위: %)

구분	전도		교통사고 (타 차량과의 충돌 제외)		유해물질 노출 (농약 중독 등)		추락		총돌/접촉		기타	
	평균	표준오차	평균	표준오차	평균	표준오차	평균	표준오차	평균	표준오차	평균	표준오차
전체	1.33	0.13	0.65	0.08	0.55	0.08	0.44	0.07	0.39	0.06	0.82	0.09
성												
남자	0.79	0.13	1.04	0.14	0.57	0.11	0.48	0.09	0.59	0.11	1.12	0.15
여자	1.86	0.20	0.25	0.07	0.52	0.11	0.39	0.11	0.19	0.07	0.53	0.11
연령												
60세 미만	0.63	0.15	0.28	0.09	0.58	0.15	0.35	0.10	0.44	0.13	0.79	0.17
60~69세	1.38	0.25	0.55	0.15	0.42	0.13	0.43	0.15	0.58	0.17	0.81	0.17
70세 이상	1.77	0.23	0.96	0.16	0.60	0.13	0.49	0.12	0.25	0.08	0.84	0.14
연간 농업활동 일수												
6개월 미만	1.32	0.23	0.71	0.15	0.34	0.10	0.35	0.11	0.36	0.11	0.89	0.16
6개월 이상	1.33	0.15	0.61	0.11	0.67	0.11	0.49	0.09	0.42	0.09	0.78	0.11
하루평균 농업활동 시간												
4시간 이하	1.23	0.19	0.37	0.10	0.27	0.09	0.31	0.08	0.35	0.12	0.76	0.16
5~7시간	1.43	0.21	0.93	0.17	0.63	0.13	0.49	0.15	0.32	0.09	0.78	0.13
9시간 이상	1.26	0.27	0.59	0.17	0.91	0.22	0.56	0.15	0.65	0.19	1.07	0.24
주요 농작업 종류												
논	1.29	0.20	0.79	0.15	0.49	0.12	0.47	0.11	0.27	0.08	0.95	0.15
밭	1.30	0.19	0.58	0.13	0.66	0.14	0.23	0.07	0.47	0.11	0.75	0.13
과수원	1.26	0.41	0.44	0.21	0.46	0.23	1.10	0.31	0.66	0.31	0.74	0.28
시설재배	1.16	0.41	0.10	0.10	0.56	0.25	0.34	0.19	0.23	0.13	0.73	0.31
축산	2.93	1.37	1.45	1.02	0.00	0.00	1.01	0.73	0.95	0.64	0.49	0.32
경작 규모												
0.5ha 미만	1.94	0.27	0.45	0.13	0.45	0.12	0.39	0.11	0.32	0.11	0.64	0.13
0.5~1.0ha미만	0.96	0.20	0.48	0.13	0.37	0.12	0.42	0.12	0.23	0.08	0.94	0.20
1.0ha 이상	1.06	0.18	0.92	0.17	0.74	0.15	0.49	0.12	0.56	0.12	0.90	0.15

주 : 1) 발생형태별 농작업손상 분율(발생형태별 농작업 손상자 수/조사대상 응답자 수) × 100

자료원: 2011 농업인의 업무상 질병 및 손상조사

표 228. 기전별 농작업손상 입원환자 분율<sup>1)</sup>

(단위: 명, %)

구분	전체		교통사고		추락, 넘어짐		부딪힘		자상, 절단		총상	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	11,359	100.0	1,240	10.9	3,962	34.9	2,176	19.2	862*	7.6	-	-
성												
남자	6,229	54.8	1,228	19.7	1,639	26.3	1,888	30.3	677*	10.9	-	-
여자	5,130	45.2	12*	0.2	2,323	45.3	288*	5.6	185*	3.6	-	-
연령												
1~9세	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10~19세	30*	0.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20~29세	127*	1.1	92*	72.4	-	-	-	-	-	-	-	-
30~39세	372*	3.3	-	-	100*	26.9	222*	59.7	-	-	-	-
40~49세	1,363	12.0	117*	8.6	626*	45.9	275*	20.2	88*	6.5	-	-
50~59세	2,329	20.5	71*	3.0	840*	36.0	743*	31.9	237*	10.2	-	-
60~69세	3,660	32.2	492*	13.4	1,027	28.0	595*	16.3	393*	10.7	-	-
70세이상	3,478	30.6	468*	13.4	1,369	39.4	341*	9.8	144*	4.1	-	-

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

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

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

자료원: 2009 퇴원손상심층조사

(계속 : 기전별 농작업손상 입원환자 분율)

구분	화상		질식		익수		증독		기타 <sup>2)</sup>	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	157*	1.4	-	-	-	-	1,859	16.4	1,103*	9.7
성										
남자	-	-	-	-	-	-	503*	8.1	294*	4.7
여자	157*	3.1	-	-	-	-	1,356	26.4	809*	15.8
연령										
1~9세	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10~19세	-	-	-	-	-	-	30*	100.0	-	-
20~29세	-	-	-	-	-	-	-	-	35*	27.6
30~39세	-	-	-	-	-	-	50*	13.4	-	-
40~49세	-	-	-	-	-	-	208*	15.3	49*	3.6
50~59세	-	-	-	-	-	-	291*	12.5	147*	6.3
60~69세	46*	1.3	-	-	-	-	709*	19.4	398*	10.9
70세이상	111*	3.2	-	-	-	-	571*	16.4	474*	13.6

표 229. 기전별 농작업손상 응급실 환자 분율<sup>1)</sup>

(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	1,299	100.0	84	6.5	302	23.2	298	22.9	286	22.0	72	5.5	26	2.0
성														
남자	1,038	79.9	69	6.6	219	21.1	261	25.1	211	20.3	54	5.2	24	2.3
여자	261	20.1	15	5.7	83	31.8	37	14.2	75	28.7	18	6.9	2	0.8
연령														
0~9세	1	0.1	0	-	1	100.0	0	-	0	-	0	-	0	-
10~19세	6	0.5	0	-	0	-	3	50.0	1	16.7	0	-	0	-
20~29세	75	5.8	2	2.7	5	6.7	20	26.7	18	24.0	2	2.7	4	5.3
30~39세	157	12.1	5	3.2	21	13.4	44	28.0	33	21.0	14	8.9	4	2.5
40~49세	256	19.7	4	1.6	57	22.3	68	26.6	58	22.7	12	4.7	7	2.7
50~59세	339	26.1	12	3.5	87	25.7	68	20.1	79	23.3	24	7.1	7	2.1
60~69세	270	20.8	36	13.3	67	24.8	58	21.5	55	20.4	15	5.6	1	0.4
70세이상	195	15.0	25	12.8	64	32.8	37	19.0	42	21.5	5	2.6	3	1.5

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

자료원: 2011 응급실 손상환자 표본심층조사

(계속 : 기전별 농작업손상 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	0	-	44	3.4	19	1.5	1	0.1	165	12.7	2	0.2
성												
남자	0	-	36	3.5	11	1.1	1	0.1	150	14.5	2	0.2
여자	0	-	8	3.1	8	3.1	0	-	15	5.7	0	-
연령												
0~9세	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
10~19세	0	-	1	16.7	0	-	0	-	1	16.7	0	-
20~29세	0	-	6	8.0	0	-	0	-	18	24.0	0	-
30~39세	0	-	4	2.5	3	1.9	0	-	29	18.5	0	-
40~49세	0	-	7	2.7	4	1.6	0	-	39	15.2	0	-
50~59세	0	-	7	2.1	5	1.5	0	-	48	14.2	2	0.6
60~69세	0	-	12	4.4	2	0.7	1	0.4	23	8.5	0	-
70세이상	0	-	7	3.6	5	2.6	0	-	7	3.6	0	-

## 나. 사망

표 230. 기전별 농작업손상 응급실 환자 사망 분율<sup>1)</sup>

(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	8	50.0	4	25.0	3	18.8	0	-	0	-	0	-
성														
남자	14	87.5	7	50.0	4	28.6	2	14.3	0	-	0	-	0	-
여자	2	12.5	1	50.0	0	-	1	50.0	0	-	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	1	50.0	0	-	0	-	0	-
40~49세	4	25.0	1	25.0	2	50.0	1	25.0	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: 2011 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	-	0	-	0	-	0	-	0	-	1	6.3
성												
남자	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	1	7.1
여자	0	-	0	-	0	-	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	-	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 231. 기전별 농작업손상 응급실 환자 입원 분율<sup>1)</sup>

(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	393	100.0	47	12.0	138	35.1	83	21.1	70	17.8	30	7.6	3	0.8
성														
남자	317	80.7	40	12.6	106	33.4	71	22.4	54	17.0	23	7.3	3	0.9
여자	76	19.3	7	9.2	32	42.1	12	15.8	16	21.1	7	9.2	0	-
연령														
0~9세	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
10~19세	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
20~29세	11	2.8	1	9.1	2	18.2	2	18.2	5	45.5	1	9.1	0	-
30~39세	36	9.2	1	2.8	9	25.0	10	27.8	6	16.7	7	19.4	0	2.8
40~49세	68	17.3	0	-	28	41.2	11	16.2	19	27.9	3	4.4	0	-
50~59세	112	28.5	8	7.1	37	33.0	31	27.7	18	16.1	13	11.6	0	-
60~69세	98	24.9	24	24.5	34	34.7	18	18.4	9	9.2	5	5.1	0	-
70세이상	68	17.3	13	19.1	28	41.2	11	16.2	13	19.1	1	1.5	2	2.9

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

자료원: 2011 응급실 손상환자 표본심층조사

(계속 : 기전별 농작업손상 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	0	-	5	1.3	4	1.0	0	-	12	3.1	1	0.3
성												
남자	0	-	3	0.9	4	1.3	0	-	12	3.8	1	0.3
여자	0	-	2	2.6	0	-	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	-	2	5.6	0	-
40~49세	0	-	2	2.9	1	1.5	0	-	4	5.9	0	-
50~59세	0	-	1	0.9	2	1.8	0	-	1	0.9	1	0.9
60~69세	0	-	2	2.0	1	1.0	0	-	5	5.1	0	-
70세이상	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-

표 232. 기전별 농작업손상 건강보험 및 의료급여 이용 입원 분율<sup>1)</sup>

(단위: 명, %)

구분	전체		교통사고		추락, 넘어짐		부딪힘		자상, 절단		총상	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	10,961	100.0	978	8.9	3,887	35.5	2,176	19.8	862*	7.9	-	-
성												
남자	5,892	53.8	966	16.4	1,564	26.5	1,888	32.0	677*	11.5	-	-
여자	5,069	46.2	12*	0.2	2,323	45.8	288*	5.7	185*	3.6	-	-
연령												
1~9세	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
10~19세	30*	0.3	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
20~29세	127*	1.2	92*	72.4	0	-	0	-	0	-	0	-
30~39세	372*	3.4	-	-	100*	26.9	222*	59.7	0	-	0	-
40~49세	1,363	12.4	117*	8.6	626*	45.9	275*	20.2	88*	6.5	0	-
50~59세	2,328	21.2	71*	3.0	839*	36.0	743*	31.9	237*	10.2	0	-
60~69세	3,437	31.4	405*	11.8	951	27.7	595*	17.3	393*	11.4	0	-
70세이상	3,304	30.1	293*	8.9	1,371	41.5	341*	10.3	144*	4.4	0	-

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

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

자료원: 2009 퇴원손상심층조사

(계속 : 기전별 농작업손상 건강보험 및 의료급여 이용 입원 분율)

구분	화상		질식		익수		증독		기타		
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	
전체	157*	1.4	-	-	-	-	-	1,799	16.4	1,102*	10.1
성											
남자	-	-	-	-	-	-	-	503*	8.5	294*	5.0
여자	157*	3.1	-	-	-	-	-	1,296	25.6	808*	15.9
연령											
1~9세	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10~19세	-	-	-	-	-	-	-	30*	100.0	-	-
20~29세	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35*	27.6
30~39세	-	-	-	-	-	-	-	50*	13.4	-	-
40~49세	-	-	-	-	-	-	-	208*	15.3	49*	3.6
50~59세	-	-	-	-	-	-	-	291*	12.5	147*	6.3
60~69세	46*	1.3	-	-	-	-	-	649*	18.9	398*	11.6
70세이상	111*	3.4	-	-	-	-	-	571*	17.3	473*	14.3

## 4. 손상 시기별

### 가. 발생

표 233. 월별 농작업손상 발생 분율<sup>1)</sup>

(단위: %)

구분	3~4월		5~6월		7~8월		9~10월		11~2월	
	%	표준오차	%	표준오차	%	표준오차	%	표준오차	%	표준오차
전체	0.68	0.08	1.10	0.12	1.28	0.12	0.69	0.08	0.87	0.10
성										
남자	0.93	0.13	1.13	0.15	1.29	0.16	0.74	0.11	0.94	0.14
여자	0.42	0.09	1.08	0.15	1.28	0.16	0.64	0.11	0.81	0.14
연령										
60세 미만	0.35	0.11	0.95	0.18	0.90	0.19	0.54	0.13	0.57	0.14
60~69세	0.82	0.18	1.10	0.22	1.16	0.20	0.79	0.16	0.83	0.19
70세 이상	0.81	0.14	1.22	0.18	1.62	0.22	0.73	0.13	1.08	0.15
연간 농업활동 일수										
6개월 미만	0.57	0.13	1.06	0.19	1.33	0.18	0.72	0.13	0.87	0.15
6개월 이상	0.75	0.11	1.13	0.14	1.25	0.16	0.68	0.10	0.87	0.13
하루평균 농업활동 시간										
4시간 이하	0.56	0.12	0.98	0.16	1.10	0.17	0.58	0.11	0.68	0.14
5~7시간	0.83	0.15	1.01	0.18	1.48	0.22	0.69	0.13	0.91	0.15
9시간 이상	0.60	0.18	1.55	0.29	1.23	0.25	0.83	0.19	1.17	0.25
주요 농작업 종류										
논	0.73	0.14	1.27	0.19	1.27	0.19	0.59	0.11	0.94	0.17
밭	0.66	0.13	0.86	0.16	1.42	0.19	0.75	0.13	0.66	0.14
과수원	0.63	0.25	1.07	0.31	1.16	0.39	1.27	0.39	1.16	0.40
시설재배	0.46	0.25	0.85	0.36	0.93	0.33	0.30	0.14	0.78	0.33
축산	0.88	0.60	2.61	1.01	0.95	0.58	0.68	0.68	1.95	0.93
경작 규모										
0.5ha 미만	0.75	0.15	0.91	0.17	1.50	0.20	0.70	0.15	0.72	0.15
0.5~1.0ha미만	0.47	0.14	1.29	0.23	0.96	0.19	0.54	0.14	0.74	0.17
1.0ha 이상	0.75	0.14	1.15	0.19	1.31	0.20	0.78	0.13	1.08	0.18

주 : 1) 월별 농작업손상 발생 분율(월별 농작업 손상자 수/조사대상 응답자 수) × 100

자료원: 2011 농업인의 업무상 질병 및 손상조사

표 234. 월별 농작업손상 응급실 환자 분율<sup>1)</sup>

(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	1,299	100.0	62	4.8	77	5.9	110	8.5	98	7.5	96	7.4	111	8.5
성														
남자	1,038	79.9	56	5.4	63	6.1	84	8.1	85	8.2	75	7.2	80	7.7
여자	261	20.1	6	2.3	14	5.4	26	10.0	13	5.0	21	8.0	31	11.9
연령														
0~9세	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
10~19세	6	0.5	2	33.3	0	-	0	-	1	16.7	0	-	1	16.7
20~29세	75	5.8	2	2.7	7	9.3	7	9.3	6	8.0	3	4.0	4	5.3
30~39세	157	12.1	6	3.8	11	7.0	10	6.4	15	9.6	15	9.6	9	5.7
40~49세	257	19.8	21	8.2	18	7.0	16	6.3	23	9.0	16	6.3	19	7.4
50~59세	339	26.1	17	5.0	16	4.7	33	9.7	31	9.1	20	5.9	30	8.8
60~69세	270	20.8	7	2.6	17	6.3	21	7.8	15	5.6	22	8.1	26	9.6
70세이상	195	15.0	7	3.6	8	4.1	23	11.8	7	3.6	20	10.3	22	11.3

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

자료원: 2011 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	120	9.2	117	9.0	146	11.2	176	13.5	104	8.0	82	6.3
성												
남자	96	9.2	94	9.1	112	10.8	140	13.5	84	8.1	69	6.6
여자	24	9.2	23	8.8	34	13.0	36	13.8	20	7.7	13	5.0
연령												
0~9세	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
10~19세	0	-	0	-	1	16.7	-	-	-	-	1	16.7
20~29세	8	10.7	8	10.7	8	10.7	7	9.3	11	14.7	4	5.3
30~39세	13	8.3	11	7.0	15	9.6	16	10.2	18	11.5	18	11.5
40~49세	19	7.4	19	7.4	31	12.1	36	14.1	22	8.6	17	6.6
50~59세	32	9.4	33	9.7	31	9.1	45	13.3	33	9.7	18	5.3
60~69세	24	8.9	29	10.7	37	13.7	43	15.9	13	4.8	16	5.9
70세이상	24	12.3	17	8.7	23	11.8	29	14.9	7	3.6	8	4.1

## 나. 사망

표 235. 월별 농작업손상 응급실 환자 사망 분율<sup>1)</sup>

(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	1	6.3	1	6.3	1	6.3	1	6.3	3	18.8	3	18.8
성														
남자	14	87.5	1	7.1	1	7.1	1	7.1	1	7.1	3	21.4	3	21.4
여자	2	12.5	0	-	0	-	0	-	0	-	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	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
40~49세	4	25.0	1	25.0	0	-	1	25.0	1	25.0	0	-	0	-
50~59세	4	25.0	0	-	0	-	0	-	0	-	1	25.0	2	50.0
60~69세	0	0.0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
70세이상	6	37.5	-	-	1	16.7	0	-	0	-	2	33.3	1	16.7

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: 2011 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	2	12.5			1	6.3	2	12.5		
성												
남자	1	7.1	1	7.1			0	-	2	14.3		
여자	0	-	1	50.0			1	50.0	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	-	1	50.0	0	-
40~49세	0	-	0	-	0	-	0	-	1	25.0	0	-
50~59세	1	25.0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
60~69세	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
70세이상	0	-	1	16.7	0	-	1	16.7	0	-	0	-

## 다. 기타

표 236. 월별 농작업손상 응급실 환자 입원 분율<sup>1)</sup>

(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	393	100.0	16	4.1	25	6.4	40	10.2	38	9.7	28	7.1	34	8.7
성														
남자	317	80.7	15	4.7	20	6.3	30	9.5	35	11.0	19	6.0	23	7.3
여자	76	19.3	1	1.3	5	6.6	10	13.2	3	3.9	9	11.8	11	14.5
연령														
0~9세	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
10~19세	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
20~29세	11	2.8	1	9.1	1	9.1	1	9.1	1	9.1	0	-	1	9.1
30~39세	36	9.2	1	2.8	1	2.8	3	8.3	7	19.4	1	2.8	1	2.8
40~49세	68	17.3	5	7.4	7	10.3	5	7.4	9	13.2	6	8.8	6	8.8
50~59세	112	28.5	6	5.4	6	5.4	15	13.4	14	12.5	5	4.5	10	8.9
60~69세	98	24.9	2	2.0	8	8.2	8	8.2	6	6.1	8	8.2	10	10.2
70세이상	68	17.3	1	1.5	2	2.9	8	11.8	1	1.5	8	11.8	6	8.8

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

자료원: 2011 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	34	8.7	36	9.2	39	9.9	64	16.3	23	5.9	16	4.1
성												
남자	27	8.5	34	10.7	29	9.1	51	16.1	21	6.6	13	4.1
여자	7	9.2	2	2.6	10	13.2	13	17.1	2	2.6	3	3.9
연령												
0~9세	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
10~19세	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
20~29세	1	9.1	2	18.2	1	9.1	1	9.1	1	9.1	0	-
30~39세	3	8.3	4	11.1	4	11.1	6	16.7	3	8.3	2	5.6
40~49세	4	5.9	5	7.4	6	8.8	10	14.7	3	4.4	2	2.9
50~59세	10	8.9	9	8.0	9	8.0	16	14.3	9	8.0	3	2.7
60~69세	4	4.1	14	14.3	9	9.2	21	21.4	3	3.1	5	5.1
70세이상	12	17.6	2	2.9	10	14.7	10	14.7	4	5.9	4	5.9

## 5. 손상 장소별

### 가. 발생

표 237. 발생장소별 농작업손상 분율<sup>1)</sup>

(단위: %)

구분	논		밭		과수원		비닐하우스 및 축사		기타	
	%	표준오차	%	표준오차	%	표준오차	%	표준오차	%	표준오차
전체	1.10	0.12	1.21	0.13	0.29	0.06	0.17	0.04	0.12	0.04
성										
남자	1.24	0.17	0.96	0.15	0.27	0.07	0.38	0.09	1.75	0.19
여자	0.95	0.15	1.47	0.19	0.32	0.09	0.21	0.06	0.81	0.13
연령										
60세 미만	0.93	0.19	0.92	0.18	0.15	0.06	0.35	0.12	0.72	0.16
60~69세	1.28	0.28	0.90	0.19	0.40	0.14	0.47	0.14	1.16	0.20
70세 이상	1.09	0.17	1.63	0.22	0.33	0.09	0.15	0.06	1.75	0.23
연간 농업활동 일수										
6개월 미만	0.76	0.15	1.20	0.21	0.36	0.12	0.16	0.07	1.55	0.23
6개월 이상	1.31	0.18	1.23	0.16	0.26	0.06	0.39	0.09	1.12	0.14
하루평균 농업활동 시간										
4시간 이하	0.71	0.15	1.29	0.21	0.18	0.06	0.14	0.06	1.07	0.18
5~7시간	1.12	0.19	1.45	0.21	0.36	0.13	0.17	0.06	1.50	0.20
9시간 이상	1.74	0.38	0.62	0.16	0.41	0.13	0.88	0.22	1.27	0.28
주요 농작업 종류										
논	1.75	0.24	0.73	0.13	0.10	0.05	0.11	0.05	1.56	0.22
밭	0.61	0.15	2.02	0.27	0.08	0.04	0.15	0.06	1.14	0.18
과수원	0.31	0.24	1.13	0.41	2.19	0.46	0.12	0.09	1.03	0.32
시설재배	0.60	0.31	0.08	0.08	0.06	0.06	1.48	0.45	0.88	0.38
축산	1.17	0.80	1.23	1.00	1.01	0.73	2.75	1.28	0.67	0.39
경작 규모										
0.5ha 미만	1.01	0.20	1.58	0.26	0.25	0.08	0.18	0.07	1.16	0.21
0.5~1.0ha미만	0.68	0.17	0.96	0.19	0.34	0.11	0.15	0.07	1.29	0.22
1.0ha 이상	1.44	0.23	1.08	0.18	0.31	0.10	0.49	0.12	1.38	0.19

주 : 1) 발생장소별 농작업손상 분율(발생장소별 농작업 손상자 수/조사대상 응답자 수) × 100

자료원: 2011 농업인의 업무상 질병 및 손상조사

## 6. 손상시 활동별

### 가. 발생

표 238. 발생상황별 농작업손상 분율<sup>1)</sup>

(단위: %)

구분	농작업 준비중		농작업중		농작업 종료후 정리중		이동중 및 생산품 운송/판매과정		기타	
	%	표준오차	%	표준오차	%	표준오차	%	표준오차	%	표준오차
전체	0.51	0.08	2.19	0.17	0.59	0.08	0.72	0.09	0.18	0.04
성										
남자	0.56	0.11	2.31	0.23	0.61	0.13	0.87	0.13	0.24	0.07
여자	0.47	0.11	2.06	0.21	0.57	0.11	0.57	0.11	0.11	0.04
연령										
60세 미만	0.44	0.13	1.95	0.26	0.43	0.13	0.22	0.08	0.09	0.05
60~69세	0.45	0.14	2.44	0.33	0.58	0.14	0.61	0.17	0.14	0.07
70세 이상	0.62	0.12	2.19	0.23	0.72	0.15	1.14	0.18	0.26	0.08
연간 농업활동 일수										
6개월 미만	0.47	0.11	1.86	0.25	0.59	0.12	0.96	0.18	0.14	0.06
6개월 이상	0.54	0.10	2.39	0.21	0.60	0.10	0.58	0.10	0.20	0.05
하루평균 농업활동 시간										
4시간 이하	0.44	0.11	1.68	0.24	0.46	0.12	0.71	0.14	0.10	0.04
5~7시간	0.56	0.13	2.24	0.26	0.56	0.11	1.02	0.17	0.20	0.08
9시간 이상	0.59	0.19	3.01	0.42	0.94	0.26	0.15	0.07	0.27	0.10
주요 농작업 종류										
논	0.55	0.14	2.25	0.25	0.48	0.12	0.85	0.16	0.14	0.06
밭	0.51	0.13	1.89	0.23	0.72	0.14	0.71	0.14	0.17	0.06
과수원	0.53	0.27	2.81	0.62	0.48	0.20	0.69	0.27	0.26	0.19
시설재배	0.37	0.24	1.84	0.46	0.51	0.26	0.19	0.15	0.19	0.16
축산	0.49	0.49	4.37	1.73	1.19	0.84	0.22	0.22	0.55	0.39
경작 규모										
0.5ha 미만	0.71	0.17	2.21	0.27	0.43	0.13	0.66	0.15	0.19	0.07
0.5~1.0ha미만	0.39	0.12	1.60	0.25	0.32	0.10	0.89	0.19	0.23	0.10
1.0ha 이상	0.44	0.12	2.55	0.29	0.89	0.17	0.66	0.14	0.13	0.06

주 : 1) 발생상황별 농작업손상 분율(발생상황별 농작업 손상자 수/조사대상 응답자 수) × 100

자료원: 2011 농업인의 업무상 질병 및 손상조사

## 참고문헌

- 보건복지부. 국민건강증진종합계획(Health Plan 2010). 2002.
- 보건복지부, 질병관리본부. 2011 국민건강통계, 국민건강영양조사 제5기 2차년도. 2012.
- 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. 2009.
- 보건복지부, 질병관리본부. 2008 퇴원 손상 통계: 제5차(2009) 퇴원손상심층조사. 2011.
- 보건복지부, 질병관리본부. 2010 손상 유형 및 원인 통계. 2012.

## 제 3 차 국 가 손 상 종 합 통 계

### National Injury Fact Book

창	간	2011년 3월
인	쇄	2013년 4월
발	행	2013년 4월
공 동 발 행 인		이양호, 주상용, 남상호, 양희산, 백현기, 서길준, 전병율 (질병관리본부, 사업단 제외, 기관명 가나다 순)
공 동 편 집 인		이덕형, 이진석
공동편집위원		이경숙, 채혜선, 김효철(농촌진흥청) 김태정, 유기열(도로교통공단) 이오숙, 황정애(소방방재청) 이장길, 표석환, 서성희, 김태용(학교안전공제중앙회) 이관형, 강현석, 서동욱(한국산업안전보건공단) 박혜경, 홍성옥, 안선희, 신진희, 서성효, 김보애(질병관리본부) 박종현, 김재익, 정혜민(국가손상통합감시체계 운영사업단)
공 동 편 집		농촌진흥청 국립농업과학원 재해예방공학과 031) 290-1937~9 도로교통공단 안전본부 교통사고종합분석센터 통합DB처 02) 2230-6480 소방방재청 119구조구급국 구급과 품질관리계 02) 2100-8928 학교안전공제중앙회 070-7996-0149 한국산업안전보건공단 산업안전보건연구원 재해통계분석팀 032) 510-0779 질병관리본부 질병예방센터 만성질환관리과 손상·심정지조사팀 043) 719-7392 국가손상통합감시체계 운영사업단 손상통계분석·연계분과 02) 740-8362

이 책은 상업적인 목적으로 사용하거나 판매할 수 없습니다.



국가손상통합감시체계 운영사업단  
Center for National Injury Surveillance System Management and Cooperation

