발 간 등 록 번 호
11-1352159-000100-10

ISSN 2288-0720

제11차 국가손상종합통계

National Injury Fact Book

2018-2019

제2권 : 부록

국립중앙의료원 national medical center
국민건강보험 National Health Insurance Service
농촌진흥청
도로교통공단
소방청 National Fire Agency
산업재해예방 안전보건공단
통계청
학교안전공제중앙회 School Safety and Insurance Federation
한국소비자원 Korea Consumer Agency
국가손상조사감시사업 중앙지원단 Center for National Injury Surveillance System Central Management
질병관리청

National
Injury
Fact
Book

Contents

<통계표 목차>

부록 통계표

National
Injury
Fact
Book

Contents

<통계표 목차>

<통계표 목차>

National
Injury
Fact
Book

Contents

<통계표 목차>

<통계표 목차>

National
Injury
Fact
Book

Contents

<통계표 목차>

<통계표 목차>

National
Injury
Fact
Book

Contents

<통계표 목차>

<통계표 목차>

National
Injury
Fact
Book

Contents

<통계표 목차>

<통계표 목차>

부록 통계표

National Injury Fact Book

Ⅰ. 전체 손상

Ⅱ. 교통손상

Ⅲ. 직업관련 손상

Ⅳ. 학교발생 손상

Ⅴ. 농업관련 손상

Ⅵ. 집중분석통계 미취학아동 손상

National Injury Fact Book

부록 통계표

Ⅰ. 전체 손상

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

1. 관련통계

표 1. 지역별 인구

(단위: 명)

구분	전체		0-9세	10-19세	20-29세	30-39세	40-49세	50-59세	60-69세	70세 이상
	인구수	%								
전체										
인구수	51,337,424	100.0	4,232,361	5,034,223	6,784,678	7,111,488	8,335,859	8,518,747	6,045,293	5,274,776
성별										
남자	25,609,342	49.9	2,172,225	2,610,229	3,570,499	3,645,956	4,233,741	4,283,873	2,956,003	2,136,819
여자	25,728,082	50.2	2,060,136	2,423,995	3,214,180	3,465,533	4,102,118	4,234,874	3,089,290	3,137,958
지역(시도)										
서울	9,578,975	18.7	675,638	833,563	1,442,636	1,512,012	1,545,096	1,505,075	1,134,934	930,024
부산	3,390,160	6.6	247,256	289,135	438,590	441,040	515,425	579,186	490,610	388,919
대구	2,431,140	4.7	191,544	243,138	326,078	309,733	394,873	424,703	297,719	243,354
인천	2,927,320	5.7	246,677	287,098	406,477	423,450	486,222	507,923	322,919	246,557
광주	1,448,843	2.8	128,858	167,988	205,992	195,401	243,380	230,029	147,992	129,206
대전	1,471,770	2.9	125,109	156,654	212,445	203,232	243,626	240,615	162,222	127,868
울산	1,145,705	2.2	106,338	119,049	150,874	162,027	191,139	209,380	128,864	78,036
세종	326,245	0.6	45,843	38,358	35,133	59,768	61,101	40,156	25,574	20,314
경기	13,043,732	25.4	1,196,602	1,366,759	1,751,358	1,923,687	2,266,695	2,142,713	1,326,602	1,069,317
강원	1,528,656	3.0	111,071	146,708	181,295	171,595	228,591	267,828	212,611	208,959
충북	1,589,355	3.1	131,435	156,868	199,829	201,431	243,900	270,347	199,205	186,341
충남	2,110,584	4.1	185,401	210,632	246,179	282,251	326,977	336,234	252,356	270,557
전북	1,816,001	3.5	140,501	186,447	214,906	201,463	275,343	301,264	235,708	260,372
전남	1,863,279	3.6	142,291	179,184	205,156	198,596	266,167	315,823	249,629	306,435
경북	2,653,916	5.2	203,831	240,181	296,274	310,793	391,932	462,074	373,095	375,738
경남	3,348,258	6.5	290,989	339,632	389,824	429,254	543,261	577,339	414,377	363,585
제주	663,489	1.3	62,981	72,836	81,636	85,759	112,136	108,064	70,880	69,198

자료원: 2019 주민등록연앙인구

2. 기본통계

표 2. 구급차이용 손상 환자의 연령별 환자 수-성,지역,손상기전 분포 (단위: 명, %)

구분	전체		0-9세		10-19세		20-29세		30-39세	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	660,838	100.0	31,672	4.8	40,154	6.1	68,745	10.4	66,934	10.1
성별										
남자	384,818	58.2	19,180	60.6	28,435	70.8	44,039	64.1	42,561	63.6
여자	275,912	41.8	12,474	39.4	11,718	29.2	24,692	35.9	24,355	36.4
미상	108	0.0	18	0.1	1	0.0	14	0.0	18	0.0
지역(시도)										
서울	107,934	16.3	5,288	16.7	6,613	16.5	13,939	20.3	11,802	17.6
부산	35,622	5.4	1,567	4.9	2,043	5.1	3,728	5.4	3,366	5.0
대구	27,458	4.2	1,474	4.7	1,902	4.7	3,035	4.4	2,458	3.7
인천	36,246	5.5	1,910	6.0	2,345	5.8	3,934	5.7	3,957	5.9
광주	16,202	2.5	696	2.2	1,218	3.0	1,897	2.8	1,680	2.5
대전	17,374	2.6	851	2.7	1,221	3.0	2,232	3.2	1,754	2.6
울산	11,521	1.7	626	2.0	726	1.8	1,252	1.8	1,385	2.1
세종	3,803	0.6	435	1.4	360	0.9	337	0.5	416	0.6
경기	155,793	23.6	9,387	29.6	10,423	26.0	16,782	24.4	17,386	26.0
강원	26,955	4.1	1,034	3.3	1,514	3.8	2,478	3.6	2,347	3.5
충북	24,878	3.8	959	3.0	1,375	3.4	2,477	3.6	2,488	3.7
충남	37,312	5.6	1,591	5.0	2,033	5.1	3,600	5.2	3,619	5.4
전북	29,250	4.4	1,029	3.2	1,605	4.0	2,292	3.3	2,337	3.5
전남	33,088	5.0	1,040	3.3	1,589	4.0	2,386	3.5	2,571	3.8
경북	40,417	6.1	1,349	4.3	2,076	5.2	3,301	4.8	3,493	5.2
경남	42,863	6.5	1,636	5.2	2,288	5.7	3,368	4.9	4,161	6.2
제주	14,122	2.1	800	2.5	823	2.0	1,707	2.5	1,714	2.6
손상기전										
교통사고	210,117	31.8	7,078	22.3	15,307	38.1	29,116	42.4	26,994	40.3
추락/미끄러짐	246,463	37.3	11,474	36.2	10,641	26.5	12,609	18.3	13,768	20.6
둔상/관통상/기계손상	74,525	11.3	5,866	18.5	6,112	15.2	10,809	15.7	9,758	14.6
중독/화학물질	18,576	2.8	308	1.0	1,026	2.6	2,590	3.8	2,481	3.7
화상/온도손상	8,276	1.3	1,670	5.3	501	1.2	735	1.1	719	1.1
익수/질식/연기흡입	8,375	1.3	574	1.8	521	1.3	1,191	1.7	1,214	1.8
기타	91,936	13.9	4,462	14.1	5,953	14.8	11,446	16.6	11,757	17.6
미상	2,570	0.4	240	0.8	93	0.2	249	0.4	243	0.4

주: 둔상/관통상/기계손상: 관통상, 기계, 기타둔상, 농기계, 열상, 자상
화상/온도손상: 고온체, 물, 열손상, 한랭손상, 화상, 화염
익수/질식/연기흡입: 연기흡입, 익수, 목맴/목졸림, 질식
기타: 자연재해, 성폭행, 임산부, 단순주취, 전기사고, 기타
'전체' 행의 분율은 행 백분율이며, 나머지 행의 분율은 열 백분율
자료원: 2019 119 소방청 구급활동일지

(계속: 구급차이용 손상 환자의 연령별 환자 수-성,지역,손상기전 분포)

구분	40-49세		50-59세		60-69세		70세 이상		미상	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	84,490	12.8	119,274	18.0	98,724	14.9	150,821	22.8	24	0.0
성별										
남자	53,518	63.3	73,651	61.7	58,935	59.7	64,483	42.8	16	66.7
여자	30,952	36.6	45,603	38.2	39,784	40.3	86,330	57.2	4	16.7
미상	20	0.0	20	0.0	5	0.0	8	0.0	4	16.7
지역(시도)										
서울	12,630	14.9	17,469	14.6	15,410	15.6	24,783	16.4	0	0.0
부산	4,049	4.8	6,054	5.1	6,282	6.4	8,533	5.7	0	0.0
대구	3,233	3.8	4,789	4.0	4,111	4.2	6,456	4.3	0	0.0
인천	4,781	5.7	6,907	5.8	5,126	5.2	7,286	4.8	0	0.0
광주	2,028	2.4	2,880	2.4	2,218	2.2	3,585	2.4	0	0.0
대전	2,276	2.7	2,886	2.4	2,434	2.5	3,719	2.5	1	4.2
울산	1,808	2.1	2,255	1.9	1,760	1.8	1,709	1.1	0	0.0
세종	523	0.6	600	0.5	479	0.5	653	0.4	0	0.0
경기	21,562	25.5	28,103	23.6	20,955	21.2	31,195	20.7	0	0.0
강원	3,392	4.0	5,459	4.6	4,433	4.5	6,296	4.2	2	8.3
충북	3,181	3.8	4,741	4.0	3,866	3.9	5,790	3.8	1	4.2
충남	4,799	5.7	7,121	6.0	5,442	5.5	9,100	6.0	7	29.2
전북	3,529	4.2	5,252	4.4	4,662	4.7	8,542	5.7	2	8.3
전남	3,798	4.5	6,081	5.1	5,735	5.8	9,887	6.6	1	4.2
경북	4,837	5.7	7,687	6.4	6,880	7.0	10,794	7.2	0	0.0
경남	5,863	6.9	8,342	7.0	7,134	7.2	10,064	6.7	7	29.2
제주	2,201	2.6	2,648	2.2	1,797	1.8	2,429	1.6	3	12.5
손상기전										
교통사고	30,254	35.8	39,645	33.2	31,808	32.2	29,909	19.8	6	25.0
추락/미끄러짐	22,085	26.1	39,600	33.2	40,291	40.8	95,989	63.6	6	25.0
둔상/관통상/기계손상	11,257	13.3	14,184	11.9	9,619	9.7	6,918	4.6	2	8.3
중독/화학물질	3,416	4.0	3,581	3.0	2,328	2.4	2,846	1.9	0	0.0
화상/온도손상	954	1.1	1,334	1.1	1,011	1.0	1,351	0.9	1	4.2
익수/질식/연기흡입	1,367	1.6	1,275	1.1	899	0.9	1,334	0.9	0	0.0
기타	14,847	17.6	19,266	16.2	12,435	12.6	11,766	7.8	4	16.7
미상	310	0.4	389	0.3	333	0.3	708	0.5	5	20.8

표3. 구급차이용 손상 환자의 성별 환자 수-연령,지역(시도),손상기전 분포

(단위: 명, %)

구분	전체		남자		여자		미상	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	660,838	100.0	384,818	58.2	275,912	41.8	108	0.0
연령								
0-9세	31,672	4.8	19,180	5.0	12,474	4.5	18	16.7
10-19세	40,154	6.1	28,435	7.4	11,718	4.2	1	0.9
20-29세	68,745	10.4	44,039	11.4	24,692	8.9	14	13.0
30-39세	66,934	10.1	42,561	11.1	24,355	8.8	18	16.7
40-49세	84,490	12.8	53,518	13.9	30,952	11.2	20	18.5
50-59세	119,274	18.0	73,651	19.1	45,603	16.5	20	18.5
60-69세	98,724	14.9	58,935	15.3	39,784	14.4	5	4.6
70세 이상	150,821	22.8	64,483	16.8	86,330	31.3	8	7.4
미상	24	0.0	16	0.0	4	0.0	4	3.7
지역(시도)								
서울	107,934	16.3	61,459	16.0	46,474	16.8	1	0.9
부산	35,622	5.4	20,380	5.3	15,242	5.5	0	0.0
대구	27,458	4.2	15,816	4.1	11,642	4.2	0	0.0
인천	36,246	5.5	20,963	5.4	15,283	5.5	0	0.0
광주	16,202	2.5	9,481	2.5	6,721	2.4	0	0.0
대전	17,374	2.6	9,713	2.5	7,660	2.8	1	0.9
울산	11,521	1.7	7,285	1.9	4,236	1.5	0	0.0
세종	3,803	0.6	2,267	0.6	1,533	0.6	3	2.8
경기	155,793	23.6	90,815	23.6	64,916	23.5	62	57.4
강원	26,955	4.1	15,742	4.1	11,213	4.1	0	0.0
충북	24,878	3.8	14,704	3.8	10,173	3.7	1	0.9
충남	37,312	5.6	22,234	5.8	15,048	5.5	30	27.8
전북	29,250	4.4	16,998	4.4	12,252	4.4	0	0.0
전남	33,088	5.0	19,468	5.1	13,620	4.9	0	0.0
경북	40,417	6.1	24,026	6.2	16,391	5.9	0	0.0
경남	42,863	6.5	25,529	6.6	17,326	6.3	8	7.4
제주	14,122	2.1	7,938	2.1	6,182	2.2	2	1.9
손상기전								
교통사고	210,117	31.8	129,458	33.6	80,642	29.2	17	15.7
추락/미끄러짐	246,463	37.3	126,305	32.8	120,141	43.5	17	15.7
둔상/관통상/기계손상	74,525	11.3	51,903	13.5	22,620	8.2	2	1.9
중독/화학물질	18,576	2.8	7,959	2.1	10,616	3.8	1	0.9
화상/온도손상	8,276	1.3	4,833	1.3	3,443	1.2	0	0.0
익수/질식/연기흡입	8,375	1.3	4,703	1.2	3,610	1.3	62	57.4
기타	91,936	13.9	58,062	15.1	33,869	12.3	5	4.6
미상	2,570	0.4	1,595	0.4	971	0.4	4	3.7

주: 둔상/관통상/기계손상: 관통상, 기계, 기타둔상, 농기계, 열상, 자상
화상/온도손상: 고온체, 물, 열손상, 한랭손상, 화상, 화염
익수/질식/연기흡입: 연기흡입, 익수, 목맴/목졸림, 질식
기타: 자연재해, 성폭행, 임산부, 단순주취, 전기사고, 기타
'전체' 행의 분율은 행 백분율이며, 나머지 행의 분율은 열 백분율
자료원: 2019 119 소방청 구급활동일지

표 4. 응급실손상 환자의 연령별 환자 수-성,지역(시도),보험,손상기전 분포

(단위: 건, %)

구분	전체		0-9세		10-19세		20-29세		30-39세	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	1,668,714	100.0	294,085	17.6	142,070	8.5	209,551	12.6	192,331	11.5
성별										
남자	957,281	57.4	174,896	59.5	95,212	67.0	123,386	58.9	116,263	60.4
여자	711,433	42.6	119,189	40.5	46,858	33.0	86,165	41.1	76,068	39.6
지역(시도)										
서울	354,848	21.3	65,054	22.1	29,565	20.8	51,644	24.6	42,216	21.9
부산	55,277	3.3	7,980	2.7	4,302	3.0	6,890	3.3	5,695	3.0
대구	51,534	3.1	11,456	3.9	3,637	2.6	5,618	2.7	4,363	2.3
인천	115,538	6.9	21,123	7.2	10,243	7.2	15,239	7.3	14,172	7.4
광주	45,413	2.7	8,734	3.0	4,166	2.9	5,262	2.5	4,938	2.6
대전	58,502	3.5	9,764	3.3	5,053	3.6	7,595	3.6	6,024	3.1
울산	22,740	1.4	4,993	1.7	1,766	1.2	2,455	1.2	2,765	1.4
경기	441,752	26.5	86,194	29.3	40,463	28.5	53,573	25.6	53,304	27.7
강원	63,019	3.8	10,053	3.4	5,169	3.6	7,843	3.7	6,193	3.2
충북	49,821	3.0	6,730	2.3	4,075	2.9	6,145	2.9	5,275	2.7
충남	95,933	5.7	16,212	5.5	7,862	5.5	11,508	5.5	11,547	6.0
전북	78,115	4.7	8,034	2.7	6,279	4.4	8,979	4.3	7,905	4.1
전남	30,889	1.9	3,474	1.2	2,307	1.6	3,074	1.5	3,336	1.7
경북	87,085	5.2	13,310	4.5	7,168	5.0	9,350	4.5	10,015	5.2
경남	62,499	3.7	12,019	4.1	4,960	3.5	7,130	3.4	7,476	3.9
제주	55,749	3.3	8,955	3.0	5,055	3.6	7,246	3.5	7,107	3.7
보험										
건강보험	1,319,628	79.1	276,764	94.1	118,492	83.4	155,760	74.3	144,214	75.0
의료급여	70,801	4.2	3,897	1.3	4,999	3.5	3,621	1.7	3,146	1.6
자동차보험	207,227	12.4	9,884	3.4	14,174	10.0	35,081	16.7	32,505	16.9
산재보험	10,725	0.6	1	0.0	137	0.1	1,570	0.7	1,784	0.9
일반	47,849	2.9	2,392	0.8	3,518	2.5	10,812	5.2	8,561	4.5
기타	9,866	0.6	865	0.3	587	0.4	2,472	1.2	1,913	1.0
미상	2,618	0.2	282	0.1	163	0.1	235	0.1	208	0.1
손상기전										
교통사고	266,876	16.0	15,143	5.1	22,354	15.7	44,256	21.1	39,557	20.6
추락/미끄러짐	423,488	25.4	91,513	31.1	29,243	20.6	31,170	14.9	30,001	15.6
둔상/관통상/기계손상	538,599	32.3	109,407	37.2	55,287	38.9	79,819	38.1	72,670	37.8
중독	36,753	2.2	1,929	0.7	2,741	1.9	5,220	2.5	4,586	2.4
화상	41,702	2.5	10,753	3.7	3,927	2.8	6,539	3.1	5,104	2.7
익수/질식/목맴	3,427	0.2	333	0.1	242	0.2	439	0.2	478	0.2
기타	196,123	11.8	48,681	16.6	19,142	13.5	26,146	12.5	23,747	12.3
미상	161,746	9.7	16,326	5.6	9,134	6.4	15,962	7.6	16,188	8.4

주: 지역: 개별 응급실이 위치한 시도를 기준으로 구분
둔상/관통상/기계손상: 둔상, 관통상, 기계
익수/질식/목맴: 물에 빠짐, 질식/목맴
'전체' 행의 분율은 행 백분율이며, 나머지 행의 분율은 열 백분율
자료원: 2019 국가응급진료정보망(NEDIS)

(계속: 응급실손상 환자의 연령별 환자 수-성,지역(시도),보험,손상기전 분포)

구분	40-49세		50-59세		60-69세		70세 이상		미상	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	202,927	12.2	240,706	14.4	173,413	10.4	213,628	12.8	3	0.0
성별										
남자	121,395	59.8	138,622	57.6	97,919	56.5	89,585	41.9	3	100.0
여자	81,532	40.2	102,084	42.4	75,494	43.5	124,043	58.1	0	0.0
지역(시도)										
서울	38,388	18.9	44,657	18.6	35,828	20.7	47,496	22.2	0	0.0
부산	6,297	3.1	8,361	3.5	7,360	4.2	8,392	3.9	0	0.0
대구	5,114	2.5	7,085	2.9	5,859	3.4	8,402	3.9	0	0.0
인천	14,390	7.1	17,312	7.2	11,056	6.4	12,003	5.6	0	0.0
광주	5,613	2.8	6,542	2.7	4,342	2.5	5,816	2.7	0	0.0
대전	6,711	3.3	8,122	3.4	6,366	3.7	8,867	4.2	0	0.0
울산	2,892	1.4	3,406	1.4	2,447	1.4	2,016	0.9	0	0.0
경기	55,938	27.6	62,603	26.0	40,567	23.4	49,110	23.0	0	0.0
강원	7,429	3.7	9,682	4.0	7,390	4.3	9,260	4.3	0	0.0
충북	5,997	3.0	7,989	3.3	6,089	3.5	7,521	3.5	0	0.0
충남	12,563	6.2	14,613	6.1	9,816	5.7	11,812	5.5	0	0.0
전북	10,051	5.0	13,083	5.4	9,975	5.8	13,807	6.5	2	66.7
전남	4,126	2.0	5,446	2.3	4,063	2.3	5,062	2.4	1	33.3
경북	11,307	5.6	13,810	5.7	10,472	6.0	11,653	5.5	0	0.0
경남	8,033	4.0	9,497	3.9	6,576	3.8	6,808	3.2	0	0.0
제주	8,078	4.0	8,498	3.5	5,207	3.0	5,603	2.6	0	0.0
보험										
건강보험	151,180	74.5	176,245	73.2	127,451	73.5	169,522	79.4	0	0.0
의료급여	8,538	4.2	15,297	6.4	12,423	7.2	18,880	8.8	0	0.0
자동차보험	31,386	15.5	36,290	15.1	26,752	15.4	21,154	9.9	1	33.3
산재보험	2,233	1.1	3,105	1.3	1,615	0.9	278	0.1	2	66.7
일반	7,873	3.9	8,011	3.3	4,116	2.4	2,566	1.2	0	0.0
기타	1,441	0.7	1,280	0.5	657	0.4	651	0.3	0	0.0
미상	276	0.1	478	0.2	399	0.2	577	0.3	0	0.0
손상기전										
교통사고	38,633	19.0	45,076	18.7	33,474	19.3	28,382	13.3	1	33.3
추락/미끄러짐	37,527	18.5	55,563	23.1	50,863	29.3	97,607	45.7	1	33.3
둔상/관통상/기계손상	71,655	35.3	76,627	31.8	44,975	25.9	28,158	13.2	1	33.3
중독	5,861	2.9	6,694	2.8	4,722	2.7	5,000	2.3	0	0.0
화상	5,437	2.7	5,647	2.3	2,798	1.6	1,497	0.7	0	0.0
익수/질식/목맴	514	0.3	560	0.2	362	0.2	499	0.2	0	0.0
기타	23,991	11.8	26,052	10.8	15,456	8.9	12,908	6.0	0	0.0
미상	19,309	9.5	24,487	10.2	20,763	12.0	39,577	18.5	0	0.0

표 5. 응급실손상 환자의 성별 환자 수-연령,지역(시도),보험,손상기전 분포

(단위: 건, %)

구분	전체		남자		여자	
	수	분율	수	분율	수	분율
전체	1,668,714	100.0	957,281	57.4	711,433	42.6
연령						
0-9세	294,085	17.6	174,896	18.3	119,189	16.8
10-19세	142,070	8.5	95,212	9.9	46,858	6.6
20-29세	209,551	12.6	123,386	12.9	86,165	12.1
30-39세	192,331	11.5	116,263	12.1	76,068	10.7
40-49세	202,927	12.2	121,395	12.7	81,532	11.5
50-59세	240,706	14.4	138,622	14.5	102,084	14.3
60-69세	173,413	10.4	97,919	10.2	75,494	10.6
70세 이상	213,628	12.8	89,585	9.4	124,043	17.4
미상	3	0.0	3	0.0	0	0.0
지역(시도)						
서울	354,848	21.3	193,586	20.2	161,262	22.7
부산	55,277	3.3	31,344	3.3	23,933	3.4
대구	51,534	3.1	30,016	3.1	21,518	3.0
인천	115,538	6.9	64,997	6.8	50,541	7.1
광주	45,413	2.7	27,163	2.8	18,250	2.6
대전	58,502	3.5	33,459	3.5	25,043	3.5
울산	22,740	1.4	14,015	1.5	8,725	1.2
경기	441,752	26.5	253,322	26.5	188,430	26.5
강원	63,019	3.8	37,442	3.9	25,577	3.6
충북	49,821	3.0	29,367	3.1	20,454	2.9
충남	95,933	5.7	58,216	6.1	37,717	5.3
전북	78,115	4.7	45,512	4.8	32,603	4.6
전남	30,889	1.9	18,447	1.9	12,442	1.7
경북	87,085	5.2	52,026	5.4	35,059	4.9
경남	62,499	3.7	36,727	3.8	25,772	3.6
제주	55,749	3.3	31,642	3.3	24,107	3.4
보험						
건강보험	1,319,628	79.1	751,370	78.5	568,258	79.9
의료급여	70,801	4.2	38,457	4.0	32,344	4.5
자동차보험	207,227	12.4	117,751	12.3	89,476	12.6
산재보험	10,725	0.6	9,371	1.0	1,354	0.2
일반	47,849	2.9	32,034	3.3	15,815	2.2
기타	9,866	0.6	6,783	0.7	3,083	0.4
미상	2,618	0.2	1,515	0.2	1,103	0.2
손상기전						
교통사고	266,876	16.0	160,391	16.8	106,485	15.0
추락/미끄러짐	423,488	25.4	222,920	23.3	200,568	28.2
둔상/관통상/기계손상	538,599	32.3	342,832	35.8	195,767	27.5
중독	36,753	2.2	17,794	1.9	18,959	2.7
화상	41,702	2.5	20,105	2.1	21,597	3.0
익수/질식/목맴	3,427	0.2	2,016	0.2	1,411	0.2
기타	196,123	11.8	106,271	11.1	89,852	12.6
미상	161,746	9.7	84,952	8.9	76,794	10.8

주: 지역: 개별 응급실이 위치한 시도를 기준으로 구분
둔상/관통상/기계손상: 둔상, 관통상, 기계
익수/질식/목맴: 물에 빠짐, 질식/목맴
'전체' 행의 분율은 행 백분율이며, 나머지 행의 분율은 열 백분율
자료원: 2019 국가응급진료정보망(NEDIS)

표 6. 응급실손상 환자의 응급 진료결과-성,연령,지역(시도),보험,손상기전 분포

(단위: 건, %)

구분	전체		귀가		전원		입원	
	수	분율	수	귀가율	수	전원율	수	입원율
전체	1,668,714	100.0	1,388,927	83.2	27,561	1.7	243,821	14.6
성별								
남자	957,281	57.4	799,177	83.5	16,882	1.8	135,245	14.1
여자	711,433	42.6	589,750	82.9	10,679	1.5	108,576	15.3
연령								
0-9세	294,085	17.6	284,873	96.9	986	0.3	7,938	2.7
10-19세	142,070	8.5	129,748	91.3	968	0.7	11,076	7.8
20-29세	209,551	12.6	189,657	90.5	2,263	1.1	16,778	8.0
30-39세	192,331	11.5	170,500	88.6	2,308	1.2	18,531	9.6
40-49세	202,927	12.2	171,967	84.7	3,151	1.6	26,437	13.0
50-59세	240,706	14.4	192,760	80.1	4,706	2.0	41,383	17.2
60-69세	173,413	10.4	127,592	73.6	4,745	2.7	39,826	23.0
70세 이상	213,628	12.8	121,828	57.0	8,434	3.9	81,851	38.3
미상	3	0.0	2	66.7	0	0.0	1	33.3
지역(시도)								
서울	354,848	21.3	312,333	88.0	6,452	1.8	34,888	9.8
부산	55,277	3.3	43,870	79.4	571	1.0	10,497	19.0
대구	51,534	3.1	40,510	78.6	2,055	4.0	8,250	16.0
인천	115,538	6.9	94,935	82.2	1,863	1.6	18,191	15.7
광주	45,413	2.7	34,597	76.2	572	1.3	9,954	21.9
대전	58,502	3.5	48,871	83.5	333	0.6	9,121	15.6
울산	22,740	1.4	17,948	78.9	335	1.5	4,378	19.3
경기	441,752	26.5	377,876	85.5	4,850	1.1	56,884	12.9
강원	63,019	3.8	52,069	82.6	1,064	1.7	9,645	15.3
충북	49,821	3.0	38,855	78.0	985	2.0	9,604	19.3
충남	95,933	5.7	78,700	82.0	2,239	2.3	14,617	15.2
전북	78,115	4.7	60,116	77.0	1,395	1.8	15,592	20.0
전남	30,889	1.9	21,957	71.1	1,005	3.3	7,793	25.2
경북	87,085	5.2	67,997	78.1	1,394	1.6	17,347	19.9
경남	62,499	3.7	50,362	80.6	1,888	3.0	9,949	15.9
제주	55,749	3.3	47,931	86.0	560	1.0	7,111	12.8
보험								
건강보험	1,319,628	79.1	1,124,942	85.2	19,158	1.5	170,064	12.9
의료급여	70,801	4.2	51,190	72.3	1,669	2.4	17,022	24.0
자동차보험	207,227	12.4	155,979	75.3	5,127	2.5	44,931	21.7
산재보험	10,725	0.6	5,481	51.1	306	2.9	4,897	45.7
일반	47,849	2.9	40,509	84.7	1,082	2.3	5,556	11.6
기타	9,866	0.6	8,516	86.3	185	1.9	1,101	11.2
미상	2,618	0.2	2,310	88.2	34	1.3	250	9.5
손상기전								
교통사고	266,876	16.0	201,039	75.3	7,029	2.6	57,168	21.4
추락/미끄러짐	423,488	25.4	327,319	77.3	9,063	2.1	84,948	20.1
둔상/관통상/기계손상	538,599	32.3	499,029	92.7	4,735	0.9	32,616	6.1
중독	36,753	2.2	22,296	60.7	1,609	4.4	12,365	33.6
화상	41,702	2.5	39,814	95.5	698	1.7	1,131	2.7
익수/질식/목맴	3,427	0.2	1,776	51.8	176	5.1	1,033	30.1
기타	196,123	11.8	181,807	92.7	1,126	0.6	12,688	6.5
미상	161,746	9.7	115,847	71.6	3,125	1.9	41,872	25.9

주: 지역: 개별 응급실이 위치한 시도를 기준으로 구분
둔상/관통상/기계손상: 둔상, 관통상, 기계
익수/질식/목맴: 물에 빠짐 질식/목맴
'전체' 열의 분율은 열 백분율이며, 나머지 열의 분율은 행 백분율
자료원: 2019 국가응급진료정보망(NEDIS)

(계속:응급실손상 환자의 응급 진료결과-성,연령,지역(시도),보험,손상기전 분포)

구분	사망		기타		미상	
	수	사망률	수	기타분율	수	미상률
전체	2,956	0.2	5,336	0.3	113	0.0
성별						
남자	2,076	0.2	3,834	0.4	67	0.0
여자	880	0.1	1,502	0.2	46	0.0
연령						
0-9세	28	0.0	245	0.1	15	0.0
10-19세	97	0.1	178	0.1	3	0.0
20-29세	205	0.1	630	0.3	18	0.0
30-39세	239	0.1	735	0.4	18	0.0
40-49세	334	0.2	1,020	0.5	18	0.0
50-59세	553	0.2	1,286	0.5	18	0.0
60-69세	537	0.3	704	0.4	9	0.0
70세 이상	963	0.5	538	0.3	14	0.0
미상	0	0.0	0	0.0	0	0.0
지역(시도)						
서울	288	0.1	868	0.2	19	0.0
부산	196	0.4	140	0.3	3	0.0
대구	166	0.3	544	1.1	9	0.0
인천	224	0.2	321	0.3	4	0.0
광주	148	0.3	125	0.3	17	0.0
대전	98	0.2	71	0.1	8	0.0
울산	72	0.3	7	0.0	0	0.0
경기	513	0.1	1,601	0.4	28	0.0
강원	182	0.3	59	0.1	0	0.0
충북	190	0.4	177	0.4	10	0.0
충남	142	0.1	235	0.2	0	0.0
전북	176	0.2	831	1.1	5	0.0
전남	102	0.3	24	0.1	8	0.0
경북	193	0.2	153	0.2	1	0.0
경남	189	0.3	111	0.2	0	0.0
제주	77	0.1	69	0.1	1	0.0
보험						
건강보험	1,671	0.1	3,712	0.3	81	0.0
의료급여	154	0.2	759	1.1	7	0.0
자동차보험	711	0.3	467	0.2	12	0.0
산재보험	29	0.3	12	0.1	0	0.0
일반	366	0.8	330	0.7	6	0.0
기타	19	0.2	44	0.4	1	0.0
미상	6	0.2	12	0.5	6	0.2
손상기전						
교통사고	993	0.4	632	0.2	15	0.0
추락/미끄러짐	703	0.2	1,435	0.3	20	0.0
둔상/관통상/기계손상	146	0.0	2,031	0.4	42	0.0
중독	217	0.6	263	0.7	3	0.0
화상	20	0.0	38	0.1	1	0.0
익수/질식/목맴	427	12.5	15	0.4	0	0.0
기타	34	0.0	460	0.2	8	0.0
미상	416	0.3	462	0.3	24	0.0

표 7. 응급실손상 환자의 입원 후 진료결과-성,연령,지역(시도),보험,손상기전 분포 (단위: 건, %)

구분	전체		퇴원		전원		사망		기타		미상	
	수	분율	수	퇴원율	수	전원율	수	사망률	수	기타분율	수	미상률
전체	243,821	100.0	195,783	80.3	37,550	15.4	6,269	2.6	1,156	0.5	3,063	1.3
성별												
남자	135,245	55.5	108,138	80.0	20,667	15.3	3,936	2.9	770	0.6	1,734	1.3
여자	108,576	44.5	87,645	80.7	16,883	15.5	2,333	2.1	386	0.4	1,329	1.2
연령												
0-9세	7,938	3.3	7,590	95.6	216	2.7	40	0.5	37	0.5	55	0.7
10-19세	11,076	4.5	10,137	91.5	717	6.5	60	0.5	60	0.5	102	0.9
20-29세	16,778	6.9	14,736	87.8	1,606	9.6	141	0.8	87	0.5	208	1.2
30-39세	18,531	7.6	16,114	87.0	1,912	10.3	177	1.0	87	0.5	241	1.3
40-49세	26,437	10.8	22,411	84.8	3,137	11.9	347	1.3	165	0.6	377	1.4
50-59세	41,383	17.0	34,106	82.4	5,729	13.8	808	2.0	205	0.5	535	1.3
60-69세	39,826	16.3	31,504	79.1	6,584	16.5	1,035	2.6	182	0.5	521	1.3
70세 이상	81,851	33.6	59,185	72.3	17,648	21.6	3,661	4.5	333	0.4	1,024	1.3
미상	1	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
지역(시도)												
서울	34,888	14.3	28,305	81.1	5,289	15.2	1,083	3.1	97	0.3	114	0.3
부산	10,497	4.3	6,767	64.5	3,187	30.4	428	4.1	28	0.3	87	0.8
대구	8,250	3.4	6,436	78.0	1,420	17.2	365	4.4	11	0.1	18	0.2
인천	18,191	7.5	14,820	81.5	2,872	15.8	427	2.3	36	0.2	36	0.2
광주	9,954	4.1	6,055	60.8	3,392	34.1	273	2.7	9	0.1	225	2.3
대전	9,121	3.7	7,597	83.3	1,160	12.7	286	3.1	5	0.1	73	0.8
울산	4,378	1.8	3,775	86.2	469	10.7	109	2.5	7	0.2	18	0.4
경기	56,884	23.3	45,560	80.1	8,406	14.8	1,280	2.3	235	0.4	1,403	2.5
강원	9,645	4.0	7,982	82.8	1,092	11.3	303	3.1	43	0.4	225	2.3
충북	9,604	3.9	7,936	82.6	1,287	13.4	232	2.4	18	0.2	131	1.4
충남	14,617	6.0	11,892	81.4	2,153	14.7	351	2.4	24	0.2	197	1.3
전북	15,592	6.4	13,387	85.9	1,035	6.6	279	1.8	550	3.5	341	2.2
전남	7,793	3.2	6,044	77.6	1,553	19.9	132	1.7	30	0.4	34	0.4
경북	17,347	7.1	14,687	84.7	2,170	12.5	361	2.1	38	0.2	91	0.5
경남	9,949	4.1	7,907	79.5	1,750	17.6	244	2.5	14	0.1	34	0.3
제주	7,111	2.9	6,633	93.3	315	4.4	116	1.6	11	0.2	36	0.5
보험												
건강보험	170,064	69.7	138,801	81.6	23,840	14.0	4,591	2.7	816	0.5	2,016	1.2
의료급여	17,022	7.0	12,886	75.7	3,172	18.6	635	3.7	124	0.7	205	1.2
자동차보험	44,931	18.4	35,005	77.9	8,356	18.6	794	1.8	182	0.4	594	1.3
산재보험	4,897	2.0	3,593	73.4	1,169	23.9	49	1.0	11	0.2	75	1.5
일반	5,556	2.3	4,383	78.9	876	15.8	184	3.3	21	0.4	92	1.7
기타	1,101	0.5	957	86.9	105	9.5	16	1.5	2	0.2	21	1.9
미상	250	0.1	158	63.2	32	12.8	0	0.0	0	0.0	60	24.0
손상기전												
교통사고	57,168	23.4	44,580	78.0	10,548	18.5	1,061	1.9	252	0.4	727	1.3
추락/미끄러짐	84,948	34.8	66,454	78.2	15,242	17.9	1,846	2.2	321	0.4	1,085	1.3
둔상/관통상/기계손상	32,616	13.4	29,122	89.3	2,538	7.8	234	0.7	256	0.8	466	1.4
중독	12,365	5.1	10,792	87.3	1,103	8.9	331	2.7	40	0.3	99	0.8
화상	1,131	0.5	953	84.3	119	10.5	18	1.6	26	2.3	15	1.3
익수/질식/목맴	1,033	0.4	580	56.1	167	16.2	278	26.9	3	0.3	5	0.5
기타	12,688	5.2	11,430	90.1	975	7.7	104	0.8	32	0.3	147	1.2
미상	41,872	17.2	31,872	76.1	6,858	16.4	2,397	5.7	226	0.5	519	1.2

주: 지역: 개별 응급실이 위치한 시도를 기준으로 구분
둔상/관통상/기계손상: 둔상, 관통상, 기계
익수/질식/목맴: 물에 빠짐, 질식/목맴
산출대상: 응급실을 방문한 환자 중 응급실 퇴실 진단 또는 입원 후 퇴원 진단코드가 KCD-7 의 'S00-T79' 로 확인된 입원 환자
'전체' 열의 분율은 열 백분율이며, 나머지 열의 분율은 행 백분율
자료원: 2019 국가응급진료정보망(NEDIS)

표 8. 응급실손상 환자의 보험유형별 환자 수-성,연령,지역(시도),손상기전 분포

(단위: 건, %)

구분	전체		건강보험		의료급여		자동차보험	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	1,668,714	100.0	1,319,628	79.1	70,801	4.2	207,227	12.4
성별								
남자	957,281	57.4	751,370	56.9	38,457	54.3	117,751	56.8
여자	711,433	42.6	568,258	43.1	32,344	45.7	89,476	43.2
연령								
0-9세	294,085	17.6	276,764	21.0	3,897	5.5	9,884	4.8
10-19세	142,070	8.5	118,492	9.0	4,999	7.1	14,174	6.8
20-29세	209,551	12.6	155,760	11.8	3,621	5.1	35,081	16.9
30-39세	192,331	11.5	144,214	10.9	3,146	4.4	32,505	15.7
40-49세	202,927	12.2	151,180	11.5	8,538	12.1	31,386	15.1
50-59세	240,706	14.4	176,245	13.4	15,297	21.6	36,290	17.5
60-69세	173,413	10.4	127,451	9.7	12,423	17.5	26,752	12.9
70세 이상	213,628	12.8	169,522	12.8	18,880	26.7	21,154	10.2
미상	3	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.0
지역(시도)								
서울	354,848	21.3	294,488	22.3	14,320	20.2	34,576	16.7
부산	55,277	3.3	42,490	3.2	2,967	4.2	6,490	3.1
대구	51,534	3.1	41,293	3.1	3,277	4.6	6,049	2.9
인천	115,538	6.9	89,934	6.8	6,061	8.6	13,917	6.7
광주	45,413	2.7	35,941	2.7	2,238	3.2	5,474	2.6
대전	58,502	3.5	44,703	3.4	3,287	4.6	7,786	3.8
울산	22,740	1.4	17,495	1.3	651	0.9	2,257	1.1
경기	441,752	26.5	357,749	27.1	13,854	19.6	53,075	25.6
강원	63,019	3.8	51,436	3.9	3,285	4.6	6,423	3.1
충북	49,821	3.0	36,567	2.8	2,385	3.4	9,080	4.4
충남	95,933	5.7	71,860	5.4	3,158	4.5	13,522	6.5
전북	78,115	4.7	54,882	4.2	4,930	7.0	13,594	6.6
전남	30,889	1.9	23,126	1.8	1,685	2.4	4,851	2.3
경북	87,085	5.2	66,210	5.0	4,147	5.9	13,831	6.7
경남	62,499	3.7	48,354	3.7	1,994	2.8	8,561	4.1
제주	55,749	3.3	43,100	3.3	2,562	3.6	7,741	3.7
손상기전								
교통사고	266,876	16.0	52,480	4.0	3,051	4.3	201,726	97.3
추락/미끄러짐	423,488	25.4	384,638	29.1	26,399	37.3	988	0.5
둔상/관통상/기계손상	538,599	32.3	486,146	36.8	16,654	23.5	1,334	0.6
중독	36,753	2.2	31,834	2.4	2,777	3.9	18	0.0
화상	41,702	2.5	38,827	2.9	1,305	1.8	20	0.0
익수/질식/목맴	3,427	0.2	2,847	0.2	210	0.3	6	0.0
기타	196,123	11.8	183,525	13.9	6,521	9.2	514	0.2
미상	161,746	9.7	139,331	10.6	13,884	19.6	2,621	1.3

주: 지역: 개별 응급실이 위치한 시도를 기준으로 구분
둔상/관통상/기계손상: 둔상, 관통상, 기계
익수/질식/목맴: 물에 빠짐, 질식/목맴
'전체' 행의 분율은 행 백분율이며, 나머지 행의 분율은 열 백분율
자료원: 2019 국가응급진료정보망(NEDIS)

(계속:응급실손상 환자의 보험유형별 환자 수-성,연령,지역(시도),손상기전 분포)

구분	산재보험		일반		기타		미상	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	10,725	0.6	47,849	2.9	9,866	0.6	2,618	0.2
성별								
남자	9,371	87.4	32,034	66.9	6,783	68.8	1,515	57.9
여자	1,354	12.6	15,815	33.1	3,083	31.2	1,103	42.1
연령								
0-9세	1	0.0	2,392	5.0	865	8.8	282	10.8
10-19세	137	1.3	3,518	7.4	587	5.9	163	6.2
20-29세	1,570	14.6	10,812	22.6	2,472	25.1	235	9.0
30-39세	1,784	16.6	8,561	17.9	1,913	19.4	208	7.9
40-49세	2,233	20.8	7,873	16.5	1,441	14.6	276	10.5
50-59세	3,105	29.0	8,011	16.7	1,280	13.0	478	18.3
60-69세	1,615	15.1	4,116	8.6	657	6.7	399	15.2
70세 이상	278	2.6	2,566	5.4	651	6.6	577	22.0
미상	2	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
지역(시도)								
서울	313	2.9	7,563	15.8	3,513	35.6	75	2.9
부산	235	2.2	2,581	5.4	230	2.3	284	10.8
대구	116	1.1	721	1.5	78	0.8	0	0.0
인천	1,030	9.6	3,994	8.3	602	6.1	0	0.0
광주	704	6.6	1,034	2.2	22	0.2	0	0.0
대전	643	6.0	2,078	4.3	5	0.1	0	0.0
울산	182	1.7	2,065	4.3	89	0.9	1	0.0
경기	3,480	32.4	11,731	24.5	1,863	18.9	0	0.0
강원	172	1.6	1,357	2.8	320	3.2	26	1.0
충북	463	4.3	1,131	2.4	129	1.3	66	2.5
충남	1,145	10.7	4,993	10.4	1,255	12.7	0	0.0
전북	708	6.6	1,355	2.8	491	5.0	2,155	82.3
전남	256	2.4	618	1.3	353	3.6	0	0.0
경북	342	3.2	2,059	4.3	486	4.9	10	0.4
경남	795	7.4	2,512	5.2	282	2.9	1	0.0
제주	141	1.3	2,057	4.3	148	1.5	0	0.0
손상기전								
교통사고	549	5.1	8,626	18.0	414	4.2	30	1.1
추락/미끄러짐	2,858	26.6	6,390	13.4	2,095	21.2	120	4.6
둔상/관통상/기계손상	5,692	53.1	23,784	49.7	4,837	49.0	152	5.8
중독	45	0.4	1,942	4.1	120	1.2	17	0.6
화상	335	3.1	925	1.9	285	2.9	5	0.2
익수/질식/목맴	4	0.0	342	0.7	18	0.2	0	0.0
기타	396	3.7	3,848	8.0	1,227	12.4	92	3.5
미상	846	7.9	1,992	4.2	870	8.8	2,202	84.1

표 9. 응급실손상 환자의 내원수단별 환자 수-성,연령,지역(시도),손상기전 분포

(단위: 건, %)

구분	전체		119구급차		병원구급차		기타구급차		경찰차/공공차량	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	1,668,714	100.0	421,177	25.2	9,969	0.6	41,821	2.5	1,678	0.1
성별										
남자	957,281	57.4	244,381	25.5	5,657	0.6	23,356	2.4	1,204	0.1
여자	711,433	42.6	176,796	24.9	4,312	0.6	18,465	2.6	474	0.1
연령										
0-9세	294,085	17.6	22,109	7.5	215	0.1	830	0.3	41	0.0
10-19세	142,070	8.5	25,217	17.7	301	0.2	1,342	0.9	120	0.1
20-29세	209,551	12.6	44,734	21.3	573	0.3	2,607	1.2	381	0.2
30-39세	192,331	11.5	43,281	22.5	520	0.3	2,713	1.4	298	0.2
40-49세	202,927	12.2	53,927	26.6	824	0.4	3,634	1.8	300	0.1
50-59세	240,706	14.4	73,653	30.6	1,372	0.6	5,878	2.4	283	0.1
60-69세	173,413	10.4	61,396	35.4	1,581	0.9	6,632	3.8	160	0.1
70세 이상	213,628	12.8	96,858	45.3	4,583	2.1	18,185	8.5	95	0.0
미상	3	0.0	2	66.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0
지역(시도)										
서울	354,848	21.3	87,717	24.7	700	0.2	8,308	2.3	294	0.1
부산	55,277	3.3	16,667	30.2	179	0.3	2,755	5.0	71	0.1
대구	51,534	3.1	14,647	28.4	1,481	2.9	1,954	3.8	27	0.1
인천	115,538	6.9	30,936	26.8	374	0.3	2,434	2.1	105	0.1
광주	45,413	2.7	8,509	18.7	2,526	5.6	1,688	3.7	41	0.1
대전	58,502	3.5	17,684	30.2	587	1.0	1,352	2.3	52	0.1
울산	22,740	1.4	5,627	24.7	39	0.2	1,116	4.9	48	0.2
경기	441,752	26.5	106,942	24.2	1,232	0.3	9,150	2.1	312	0.1
강원	63,019	3.8	15,071	23.9	477	0.8	2,279	3.6	106	0.2
충북	49,821	3.0	15,307	30.7	301	0.6	993	2.0	137	0.3
충남	95,933	5.7	23,320	24.3	128	0.1	2,248	2.3	69	0.1
전북	78,115	4.7	21,786	27.9	646	0.8	2,378	3.0	69	0.1
전남	30,889	1.9	7,963	25.8	322	1.0	860	2.8	73	0.2
경북	87,085	5.2	22,040	25.3	321	0.4	1,966	2.3	111	0.1
경남	62,499	3.7	13,168	21.1	257	0.4	2,147	3.4	96	0.2
제주	55,749	3.3	13,793	24.7	399	0.7	193	0.3	67	0.1
손상기전										
교통사고	266,876	16.0	118,182	44.3	2,167	0.8	8,212	3.1	174	0.1
추락/미끄러짐	423,488	25.4	128,197	30.3	3,794	0.9	16,174	3.8	222	0.1
둔상/관통상/기계손상	538,599	32.3	76,818	14.3	895	0.2	4,038	0.7	700	0.1
중독	36,753	2.2	19,284	52.5	491	1.3	2,212	6.0	132	0.4
화상	41,702	2.5	3,614	8.7	34	0.1	135	0.3	16	0.0
익수/질식/목맴	3,427	0.2	2,177	63.5	65	1.9	277	8.1	30	0.9
기타	196,123	11.8	26,485	13.5	417	0.2	1,994	1.0	238	0.1
미상	161,746	9.7	46,420	28.7	2,106	1.3	8,779	5.4	166	0.1

주: 지역: 개별 응급실이 위치한 시도를 기준으로 구분
둔상/관통상/기계손상: 둔상, 관통상, 기계
익수/질식/목맴: 물에 빠짐,질식/목맴
'전체' 열의 분율은 열 백분율이며, 나머지 열의 분율은 행 백분율
자료원: 2019 국가응급진료정보망(NEDIS)

(계속: 응급실손상 환자의 내원수단별 환자 수-성,연령,지역(시도),손상기전 분포)

구분	항공이송		기타자동차		도보		기타		미상	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	1,807	0.1	1,183,470	70.9	7,739	0.5	1,001	0.1	52	0.0
성별										
남자	1,231	0.1	677,012	70.7	3,930	0.4	479	0.1	31	0.0
여자	576	0.1	506,458	71.2	3,809	0.5	522	0.1	21	0.0
연령										
0-9세	134	0.0	269,743	91.7	914	0.3	92	0.0	7	0.0
10-19세	85	0.1	114,419	80.5	538	0.4	46	0.0	2	0.0
20-29세	130	0.1	159,318	76.0	1,716	0.8	82	0.0	10	0.0
30-39세	161	0.1	144,128	74.9	1,140	0.6	84	0.0	6	0.0
40-49세	208	0.1	143,023	70.5	902	0.4	102	0.1	7	0.0
50-59세	386	0.2	157,956	65.6	1,018	0.4	153	0.1	7	0.0
60-69세	339	0.2	102,382	59.0	761	0.4	156	0.1	6	0.0
70세 이상	364	0.2	92,500	43.3	750	0.4	286	0.1	7	0.0
미상	0	0.0	1	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0
지역(시도)										
서울	124	0.0	253,517	71.4	3,745	1.1	434	0.1	9	0.0
부산	43	0.1	35,295	63.9	213	0.4	53	0.1	1	0.0
대구	27	0.1	32,862	63.8	507	1.0	26	0.1	3	0.0
인천	139	0.1	81,343	70.4	162	0.1	42	0.0	3	0.0
광주	32	0.1	32,008	70.5	583	1.3	23	0.1	3	0.0
대전	22	0.0	38,722	66.2	65	0.1	17	0.0	1	0.0
울산	10	0.0	15,676	68.9	217	1.0	7	0.0	0	0.0
경기	378	0.1	322,244	72.9	1,339	0.3	152	0.0	3	0.0
강원	179	0.3	44,826	71.1	57	0.1	24	0.0	0	0.0
충북	37	0.1	32,783	65.8	215	0.4	47	0.1	1	0.0
충남	219	0.2	69,853	72.8	69	0.1	24	0.0	3	0.0
전북	189	0.2	52,727	67.5	231	0.3	65	0.1	24	0.0
전남	171	0.6	21,417	69.3	64	0.2	19	0.1	0	0.0
경북	161	0.2	62,411	71.7	65	0.1	10	0.0	0	0.0
경남	14	0.0	46,713	74.7	72	0.1	32	0.1	0	0.0
제주	62	0.1	41,073	73.7	135	0.2	26	0.0	1	0.0
손상기전										
교통사고	465	0.2	136,935	51.3	661	0.2	78	0.0	2	0.0
추락/미끄러짐	536	0.1	272,785	64.4	1,501	0.4	276	0.1	3	0.0
둔상/관통상/기계손상	423	0.1	452,308	84.0	3,230	0.6	178	0.0	9	0.0
중독	85	0.2	14,473	39.4	67	0.2	9	0.0	0	0.0
화상	47	0.1	37,638	90.3	203	0.5	15	0.0	0	0.0
익수/질식/목맴	26	0.8	840	24.5	7	0.2	5	0.1	0	0.0
기타	90	0.0	165,753	84.5	1,014	0.5	129	0.1	3	0.0
미상	135	0.1	102,738	63.5	1,056	0.7	311	0.2	35	0.0

표 10. 표본응급실 방문 응급실손상 환자의 연령별 환자 수-성,손상기전 분포

(단위: 명, %)

구분	전체		0-9세		10-19세		20-29세		30-39세	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	277,372	100.0	60,403	21.8	23,973	8.6	35,432	12.8	30,226	10.9
성별										
남자	161,334	58.2	36,299	60.1	16,175	67.5	20,466	57.8	18,354	60.7
여자	116,038	41.8	24,104	39.9	7,798	32.5	14,966	42.2	11,872	39.3
손상기전										
교통사고	42,706	15.4	2,650	4.4	3,724	15.5	7,080	20.0	6,167	20.4
추락/미끄러짐	92,037	33.2	24,983	41.4	5,768	24.1	6,544	18.5	5,869	19.4
둔상/관통상/기계손상	92,018	33.2	22,216	36.8	10,001	41.7	14,439	40.8	11,968	39.6
중독/화학물질	10,307	3.7	645	1.1	841	3.5	1,934	5.5	1,337	4.4
화상/온도손상	5,332	1.9	1,465	2.4	478	2.0	881	2.5	685	2.3
익수/질식/목맴	1,145	0.4	93	0.2	64	0.3	147	0.4	143	0.5
기타	33,206	12.0	8,201	13.6	3,065	12.8	4,347	12.3	4,021	13.3
미상	621	0.2	150	0.2	32	0.1	60	0.2	36	0.1

주: 둔상/관통상/기계손상: 둔상, 관통, 기계손상
중독/화학물질: 화학물질 또는 다른 물질과의 접촉
익수/질식/목맴: 호흡위험
'전체' 행의 분율은 행 백분율이며, 나머지 행의 분율은 열 백분율
자료원: 2019 응급실손상환자심층조사

(계속: 표본응급실 방문 응급실손상 환자의 연령별 환자 수-성,손상기전 분포)

구분	40-49세		50-59세		60-69세		70세 이상	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	30,217	10.9	35,769	12.9	27,250	9.8	34,102	12.3
성별								
남자	18,489	61.2	21,104	59.0	15,686	57.6	14,761	43.3
여자	11,728	38.8	14,665	41.0	11,564	42.4	19,341	56.7
손상기전								
교통사고	5,463	18.1	6,724	18.8	5,552	20.4	5,346	15.7
추락/미끄러짐	7,335	24.3	10,554	29.5	10,314	37.8	20,670	60.6
둔상/관통상/기계손상	11,034	36.5	11,438	32.0	6,879	25.2	4,043	11.9
중독/화학물질	1,536	5.1	1,579	4.4	1,090	4.0	1,345	3.9
화상/온도손상	596	2.0	621	1.7	324	1.2	282	0.8
익수/질식/목맴	174	0.6	171	0.5	120	0.4	233	0.7
기타	4,016	13.3	4,599	12.9	2,902	10.6	2,055	6.0
미상	63	0.2	83	0.2	69	0.3	128	0.4

표 11. 표본응급실 방문 응급실손상 환자의 성별 환자 수-연령,손상기전 분포

(단위: 명, %)

구분	전체		남자		여자	
	수	분율	수	분율	수	분율
전체	277,372	100.0	161,334	58.2	116,038	41.8
연령						
0-9세	60,403	21.8	36,299	22.5	24,104	20.8
10-19세	23,973	8.6	16,175	10.0	7,798	6.7
20-29세	35,432	12.8	20,466	12.7	14,966	12.9
30-39세	30,226	10.9	18,354	11.4	11,872	10.2
40-49세	30,217	10.9	18,489	11.5	11,728	10.1
50-59세	35,769	12.9	21,104	13.1	14,665	12.6
60-69세	27,250	9.8	15,686	9.7	11,564	10.0
70세 이상	34,102	12.3	14,761	9.1	19,341	16.7
손상기전						
교통사고	42,706	15.4	26,563	16.5	16,143	13.9
추락/미끄러짐	92,037	33.2	49,883	30.9	42,154	36.3
둔상/관통상/기계손상	92,018	33.2	58,004	36.0	34,014	29.3
중독/화학물질	10,307	3.7	4,575	2.8	5,732	4.9
화상/온도손상	5,332	1.9	2,551	1.6	2,781	2.4
익수/질식/목맴	1,145	0.4	651	0.4	494	0.4
기타	33,206	12.0	18,699	11.6	14,507	12.5
미상	621	0.2	408	0.3	213	0.2

주: 둔상/관통상/기계손상: 둔상, 관통, 기계손상
중독/화학물질: 화학물질 또는 다른 물질과의 접촉
익수/질식/목맴: 호흡위험
'전체' 행의 분율은 행 백분율이며, 나머지 행의 분율은 열 백분율
자료원: 2019 응급실손상환자심층조사

표 12. 표본응급실 방문 응급실손상 환자의 응급 진료결과-성,연령,손상기전 분포

(단위: 명, %)

구분	전체		귀가		전원		입원	
	수	분율	수	귀가율	수	전원율	수	입원율
전체	277,372	100.0	231,829	83.6	7,268	2.6	36,084	13.0
성별								
남자	161,334	58.2	133,756	82.9	4,370	60.1	21,672	60.1
여자	116,038	41.8	98,073	84.5	2,898	39.9	14,412	39.9
연령								
0-9세	60,403	21.8	58,266	96.5	270	3.7	1,828	5.1
10-19세	23,973	8.6	21,457	89.5	294	4.0	2,131	5.9
20-29세	35,432	12.8	31,634	89.3	772	10.6	2,780	7.7
30-39세	30,226	10.9	26,380	87.3	707	9.7	2,878	8.0
40-49세	30,217	10.9	25,058	82.9	861	11.8	3,941	10.9
50-59세	35,769	12.9	28,303	79.1	1,140	15.7	5,882	16.3
60-69세	27,250	9.8	19,985	73.3	1,188	16.3	5,752	15.9
70세 이상	34,102	12.3	20,746	60.8	2,036	28.0	10,892	30.2
손상기전								
교통사고	42,706	15.4	31,028	72.7	1,848	25.4	9,337	25.9
추락/미끄러짐	92,037	33.2	72,598	78.9	2,930	40.3	15,795	43.8
둔상/관통상/기계손상	92,018	33.2	84,684	92.0	1,505	20.7	5,366	14.9
중독/화학물질	10,307	3.7	6,489	63.0	457	6.3	3,191	8.8
화상/온도손상	5,332	1.9	4,989	93.6	145	2.0	181	0.5
익수/질식/목맴	1,145	0.4	444	38.8	66	0.9	376	1.0
기타	33,206	12.0	31,128	93.7	288	4.0	1,737	4.8
미상	621	0.2	469	75.5	29	0.4	101	0.3

주: 둔상/관통상/기계손상: 둔상, 관통, 기계손상
중독/화학물질: 화학물질 또는 다른 물질과의 접촉
익수/질식/목맴: 호흡위험
'전체' 열의 분율은 열 백분율이며, 나머지 열의 분율은 행 백분율
자료원: 2019 응급실손상환자심층조사

(계속: 표본응급실 방문 응급실손상 환자의 응급 진료결과-성,연령,손상기전 분포)

구분	사망		기타		미상	
	수	사망률	수	기타분율	수	미상률
전체	1,286	0.5	903	0.3	2	0.0
성별						
남자	854	66.4	681	75.4	1	50.0
여자	432	33.6	222	24.6	1	50.0
연령						0.0
0-9세	14	1.1	25	2.8	-	-
10-19세	60	4.7	31	3.4	-	-
20-29세	112	8.7	134	14.8	-	-
30-39세	113	8.8	148	16.4	-	-
40-49세	163	12.7	193	21.4	1	50.0
50-59세	230	17.9	214	23.7	-	-
60-69세	218	17.0	106	11.7	1	50.0
70세 이상	376	29.2	52	5.8	-	-
손상기전						
교통사고	418	32.5	75	8.3	-	-
추락/미끄러짐	418	32.5	294	32.6	2	100.0
둔상/관통상/기계손상	65	5.1	398	44.1	-	-
중독/화학물질	101	7.9	69	7.6	-	-
화상/온도손상	11	0.9	6	0.7	-	-
익수/질식/목맴	252	19.6	7	0.8	-	-
기타	6	0.5	47	5.2	-	-
미상	15	1.2	7	0.8	-	-

표 13. 표본응급실 방문 응급실손상 환자의 입원 후 진료결과-성,연령,손상기전 분포

(단위: 명, %)

구분	전체		퇴원		전원		사망		기타		미상	
	수	분율	수	퇴원율	수	전원율	수	사망률	수	기타분율	수	미상률
전체	36,084	100.0	26,400	73.2	8,092	22.4	1,344	3.7	194	0.5	54	0.1
성별												
남자	21,672	60.1	15,574	71.9	5,013	23.1	914	4.2	140	0.6	31	0.1
여자	14,412	39.9	10,826	75.1	3,079	21.4	430	3.0	54	0.4	23	0.2
연령												
0-9세	1,828	5.1	1,738	6.6	64	0.8	19	1.4	4	2.1	3	5.6
10-19세	2,131	5.9	1,850	7.0	238	2.9	32	2.4	6	3.1	5	9.3
20-29세	2,780	7.7	2,225	8.4	482	6.0	56	4.2	14	7.2	3	5.6
30-39세	2,878	8.0	2,308	8.7	485	6.0	68	5.1	14	7.2	3	5.6
40-49세	3,941	10.9	2,985	11.3	812	10.0	104	7.7	35	18.0	5	9.3
50-59세	5,882	16.3	4,194	15.9	1,433	17.7	205	15.3	44	22.7	6	11.1
60-69세	5,752	15.9	3,938	14.9	1,541	19.0	231	17.2	35	18.0	7	13.0
70세 이상	10,892	30.2	7,162	27.1	3,037	37.5	629	46.8	42	21.6	22	40.7
손상기전												
교통사고	9,337	25.9	5,592	21.2	3,171	39.2	453	33.7	110	56.7	11	20.4
추락/미끄러짐	15,795	43.8	11,585	43.9	3,593	44.4	558	41.5	35	18.0	24	44.4
둔상/관통상/기계손상	5,366	14.9	4,558	17.3	693	8.6	82	6.1	24	12.4	9	16.7
중독/화학물질	3,191	8.8	2,677	10.1	379	4.7	113	8.4	19	9.8	3	5.6
화상/온도손상	181	0.5	125	0.5	45	0.6	8	0.6	2	1.0	1	1.9
익수/질식/목맴	376	1.0	186	0.7	76	0.9	113	8.4	1	0.5	-	-
기타	1,737	4.8	1,606	6.1	114	1.4	9	0.7	2	1.0	6	11.1
미상	101	0.3	71	0.3	21	0.3	8	0.6	1	0.5	-	-

주: 둔상/관통상/기계손상: 둔상, 관통, 기계손상
중독/화학물질: 화학물질 또는 다른 물질과의 접촉
익수/질식/목맴: 호흡위험
기타: 탈원포함
산출대상: 응급실에 내원한 환자 중 응급진료 결과 입원한 환자
'전체' 열의 분율은 열 백분율이며, 나머지 열의 분율은 행 백분율
자료원: 2019 응급실손상환자심층조사

표 14. 손상 입원 환자의 연령별 표준오차-성,보험유형 분포

(단위: 명, %)

구분	전체		0-9세		10-19세		20-29세		30-39세	
	수	표준오차	수	표준오차	수	표준오차	수	표준오차	수	표준오차
전체	1,080,385	221.7	26,461	78.2	60,559	81.8	98,120	108.1	104,693	102.7
성별										
남자	574,842	181.6	14,943	52.3	44,038	71.7	66,061	95.2	71,779	96.5
여자	505,543	149.5	11,518	65.4	16,522	54.2	32,059	67.9	32,914	62.2
보험										
건강보험	705,470	197.6	22,747	82.1	45,244	76.1	57,064	99.0	59,095	94.8
의료급여	64,074	57.7	485	17.8	2,376	42.3	1,490	33.3	1,624	35.0
자동차보험	253,302	175.4	3,075	39.4	11,417	60.7	31,938	74.5	34,933	84.5
산재보험	35,912	121.1	-	-	403*	52.5	4,069	86.1	4,812	58.2
일반	13,269	76.7	137*	19.2	954	41.7	2,660	43.6	2,788	54.3
기타	8,358	113.3	17*	8.3	167*	29.8	898*	49.7	1,442*	53.2

주: 위 자료는 가중치가 적용된 결과로 해석에 주의를 요함(±2정도 오차가 존재하여 합계가 안 맞을 수 있음)
* 상대표준오차가 25% 이상이거나 사례수가 5보다 작은 경우는 충분한 신뢰수준을 갖추지 못한 통계이므로 사용에 주의
자료원: 2018 퇴원손상심층조사

(계속: 손상 입원 환자의 연령별 표준오차-성,보험유형 분포)

구분	40-49세		50-59세		60-69세		70세 이상	
	수	표준오차	수	표준오차	수	표준오차	수	표준오차
전체	139,873	115.7	213,985	119.7	175,603	95.6	261,091	105.6
성별								
남자	85,559	97.3	115,397	96.9	88,304	72.7	88,761	68.0
여자	54,313	80.0	98,588	87.9	87,299	75.3	172,330	94.3
보험								
건강보험	80,887	98.6	126,349	103.7	114,328	85.0	199,756	96.3
의료급여	6,020	41.2	13,079	43.5	11,519	45.5	27,481	51.4
자동차보험	42,681	99.7	56,759	99.2	41,561	81.4	30,938	58.1
산재보험	6,782	63.1	12,482	72.5	5,858	54.9	1,506	48.0
일반	2,197	46.5	3,017	47.0	1,141*	53.2	375*	42.9
기타	1,305	53.3	2,299*	78.9	1,195*	67.0	1,035*	79.2

표 15. 손상 입원 환자의 연령별 환자 수-성,보험,손상기전 분포

(단위: 명, %)

구분	전체			0-9세			10-19세		
	수	표준오차	분율	수	표준오차	분율	수	표준오차	분율
전체	1,080,385	221.7	100.0	26,461	78.2	2.4	60,559	81.8	5.6
성별									
남자	574,842	181.6	53.2	14,943	52.3	56.5	44,038	71.7	72.7
여자	505,543	149.5	46.8	11,518	65.4	43.5	16,522	54.2	27.3
보험									
건강보험	705,470	197.6	65.3	22,747	82.1	86.0	45,244	76.1	74.7
의료급여	64,074	57.7	5.9	485	17.8	1.8	2,376	42.3	3.9
자동차보험	253,302	175.4	23.4	3,075	39.4	11.6	11,417	60.7	18.9
산재보험	35,912	121.1	3.3	-	-	-	403*	52.5	0.7
일반	13,269	76.7	1.2	137*	19.2	0.5	954	41.7	1.6
기타	8,358	113.3	0.8	17*	8.3	0.1	167*	29.8	0.3
손상기전									
전체	1,080,088	221.7	100.0	26,461	78.2	100.0	60,559	81.8	100.0
교통사고	314,445	176.0	29.1	3,999	37.3	15.1	16,190	58.8	26.7
추락/미끄러짐	432,227	144.1	40.0	10,415	36.6	39.4	18,939	64.6	31.3
둔상/관통상/기계손상	150,764	178.7	14.0	3,737	30.0	14.1	13,390	47.3	22.1
중독/화학물질	24,335	55.7	2.3	379	11.1	1.4	1,356	27.3	2.2
화상	41,930*	471.4	3.9	5,779*	186.6	21.8	2,502*	122.8	4.1
익수/질식/목맴	2,541	27.1	0.2	227*	13.3	0.9	103*	19.8	0.2
기타	67,925	100.0	6.3	1,458	21.4	5.5	5,649	62.4	9.3
미상	45,918	115.2	4.3	467	18.6	1.8	2,430	53.0	4.0

주: 위 자료는 가중치가 적용된 결과로 해석에 주의를 요함(±2정도 오차가 존재하여 합계가 안 맞을 수 있음)
추락/미끄러짐: 추락, 넘어짐, 미끄러짐
둔상/관통상/기계손상: 부딪힘, 자상, 베임, 절단, 총상
화상: 불, 화염, 열
기타: 기타, 성폭행
손상기전의 건수는 전체 건수에서 합병증을 제외한 건수
'전체' 행의 분율은 행 백분율이며, 나머지 행의 분율은 열 백분율
* 상대표준오차가 25% 이상이거나 사례수가 5보다 작은 경우는 충분한 신뢰수준을 갖추지 못한 통계이므로 사용에 주의
자료원: 2018 퇴원손상심층조사

(계속: 손상 입원 환자의 연령별 환자 수-성,보험,손상기전 분포)

구분	40-49세			50-59세			60-69세			70세 이상		
	수	표준오차	분율	수	표준오차	분율	수	표준오차	분율	수	표준오차	분율
전체	139,873	115.7	12.9	213,985	119.7	19.8	175,603	95.6	16.3	261,091	105.6	24.2
성별												
남자	85,559	97.3	61.2	115,397	96.9	53.9	88,304	72.7	50.3	88,761	68.0	34.0
여자	54,313	80.0	38.8	98,588	87.9	46.1	87,299	75.3	49.7	172,330	94.3	66.0
보험												
건강보험	80,887	98.6	57.8	126,349	103.7	59.0	114,328	85.0	65.1	199,756	96.3	76.5
의료급여	6,020	41.2	4.3	13,079	43.5	6.1	11,519	45.5	6.6	27,481	51.4	10.5
자동차보험	42,681	99.7	30.5	56,759	99.2	26.5	41,561	81.4	23.7	30,938	58.1	11.8
산재보험	6,782	63.1	4.8	12,482	72.5	5.8	5,858	54.9	3.3	1,506	48.0	0.6
일반	2,197	46.5	1.6	3,017	47.0	1.4	1,141*	53.2	0.6	375*	42.9	0.1
기타	1,305	53.3	0.9	2,299*	78.9	1.1	1,195*	67.0	0.7	1,035*	79.2	0.4
손상기전												
전체	139,801	115.7	100.0	213,940	119.7	100.0	175,514	95.6	100.0	261,000	105.6	100.0
교통사고	50,248	100.2	35.9	69,182	98.2	32.3	52,287	82.1	29.8	43,742	65.7	16.8
추락/미끄러짐	40,863	64.0	29.2	78,119	80.5	36.5	75,830	70.8	43.2	162,038	94.3	62.1
둔상/관통상/기계손상	24,295	91.5	17.4	33,697	104.8	15.8	22,313	76.3	12.7	13,392	43.2	5.1
중독/화학물질	3,537	30.4	2.5	4,644	38.3	2.2	3,405	34.0	1.9	6,084	36.1	2.3
화상	5,330*	186.0	3.8	8,329*	219.8	3.9	5,331*	150.3	3.0	5,252	104.3	2.0
익수/질식/목맴	322*	30.3	0.2	363*	28.9	0.2	261*	23.6	0.1	985	30.0	0.4
기타	9,912	65.2	7.1	11,799	62.0	5.5	9,509	48.6	5.4	13,594	63.4	5.2
미상	5,294	58.3	3.8	7,807	61.2	3.6	6,576	58.6	3.7	15,913	61.0	6.1

표 16. 손상 입원 환자의 성별 환자 수-연령,보험,손상기전 분포

(단위: 명, %)

구분	전체			남자			여자		
	수	표준오차	분율	수	표준오차	분율	수	표준오차	분율
전체	1,080,384	221.7	100.0	574,842	181.6	53.2	505,542	149.5	46.8
연령									
0-9세	26,461	78.2	2.4	14,943	52.3	2.6	11,518	65.4	2.3
10-19세	60,560	81.8	5.6	44,038	71.7	7.7	16,522	54.2	3.3
20-29세	98,120	108.1	9.1	66,061	95.2	11.5	32,059	67.9	6.3
30-39세	104,693	102.7	9.7	71,779	96.5	12.5	32,914	62.2	6.5
40-49세	139,872	115.7	12.9	85,559	97.3	14.9	54,313	80.0	10.7
50-59세	213,985	119.7	19.8	115,397	96.9	20.1	98,588	87.9	19.5
60-69세	175,603	95.6	16.3	88,304	72.7	15.4	87,299	75.3	17.3
70세 이상	261,091	105.6	24.2	88,761	68.0	15.4	172,330	94.3	34.1
보험									
건강보험	705,470	197.6	65.3	361,397	157.9	62.9	344,073	141.0	68.1
의료급여	64,074	57.7	5.9	27,673	47.3	4.8	36,401	52.1	7.2
자동차보험	253,302	175.4	23.4	137,966	135.0	24.0	115,336	120.3	22.8
산재보험	35,912	121.1	3.3	29,985	114.6	5.2	5,927	59.8	1.2
일반	13,269	76.7	1.2	10,163	65.6	1.8	3,106	59.2	0.6
기타	8,359	113.3	0.8	7,659	113.2	1.3	700*	43.9	0.1
손상기전									
전체	1,080,088	221.7	100.0	574,637	181.6	100.0	505,451	149.5	100.0
교통사고	314,445	176.0	29.1	180,512	133.2	31.4	133,933	124.5	26.5
추락/미끄러짐	432,227	144.1	40.0	187,792	102.1	32.7	244,435	112.2	48.4
둔상/관통상/기계손상	150,764	178.7	14.0	110,154	167.3	19.2	40,610	81.1	8.0
중독/화학물질	24,336	55.7	2.3	11,225	47.9	2.0	13,111	40.4	2.6
화상	41,931*	471.4	3.9	18,262*	270.2	3.2	23,669*	403.6	4.7
익수/질식/목맴	2,541	27.1	0.2	1,553	27.0	0.3	988	25.0	0.2
기타	67,926	100.0	6.3	40,571	88.6	7.1	27,355	73.7	5.4
미상	45,919	115.2	4.3	24,568	89.4	4.3	21,351	83.8	4.2

주: 위 자료는 가중치가 적용된 결과로 해석에 주의를 요함(±2정도 오차가 존재하여 합계가 안 맞을 수 있음)
추락/미끄러짐: 추락, 넘어짐, 미끄러짐
둔상/관통상/기계손상: 부딪힘, 자상, 베임, 절단, 총상
화상: 불, 화염, 열
기타: 기타, 성폭행
손상기전의 건수는 전체 건수에서 합병증을 제외한 건수
'전체' 행의 분율은 행 백분율이며, 나머지 행의 분율은 열 백분율
* 상대표준오차가 25% 이상이거나 사례수가 5보다 작은 경우는 충분한 신뢰수준을 갖추지 못한 통계이므로 사용에 주의
자료원: 2018 퇴원손상심층조사

표 17. 손상 입원 환자의 진료결과-성,연령,보험,손상기전 분포

(단위: 명, %)

구분	전체			사망			호전			호전안됨		
	수	표준오차	분율	수	표준오차	사망률	수	표준오차	분율	수	표준오차	분율
전체	1,080,386	221.7	100.0	9,294	40.0	0.9	1,026,083	219.0	95.0	22,132	90.1	2.0
성별												
남자	574,842	181.6	53.2	6,118	36.3	65.8	544,717	179.4	53.1	12,252	77.3	55.4
여자	505,544	149.5	46.8	3,176	29.9	34.2	481,366	147.9	46.9	9,880	62.7	44.6
연령												
0-9세	26,460	78.2	2.4	25*	6.8	0.3	26,044	78.5	2.5	262*	30.5	1.2
10-19세	60,560	81.8	5.6	88*	17.2	0.9	57,842	80.5	5.6	626*	42.0	2.8
20-29세	98,121	108.1	9.1	273*	30.8	2.9	93,570	106.2	9.1	1,499	52.1	6.8
30-39세	104,694	102.7	9.7	463*	25.5	5.0	99,715	100.8	9.7	1,642	52.3	7.4
40-49세	139,874	115.7	12.9	698	29.4	7.5	135,217	115.7	13.2	2,103	46.1	9.5
50-59세	213,985	119.7	19.8	1,206	28.6	13.0	206,016	120.0	20.1	3,686	65.2	16.7
60-69세	175,603	95.6	16.3	1,354	26.8	14.6	168,009	94.5	16.4	3,524	48.5	15.9
70세 이상	261,091	105.6	24.2	5,187	33.2	55.8	239,669	101.6	23.4	8,791	64.1	39.7
보험												
건강보험	705,470	197.6	65.3	6,987	35.2	75.2	665,604	195.0	64.9	15,528	75.5	70.2
의료급여	64,074	57.7	5.9	897	25.7	9.7	60,106	56.8	5.9	2,077	40.3	9.4
자동차보험	253,301	175.4	23.4	1,113	30.4	12.0	245,453	176.0	23.9	3,314	72.4	15.0
산재보험	35,912	121.1	3.3	262*	55.4	2.8	35,085	119.1	3.4	316*	38.3	1.4
일반	13,270	76.7	1.2	34*	16.6	0.4	11,805	67.1	1.2	689*	62.3	3.1
기타	8,358	113.3	0.8	-	-	-	8,030	112.7	0.8	208*	44.1	0.9
손상기전												
전체	1,080,090	221.7	100.0	9,294	40.0	100.0	1,025,787	219.0	100.0	22,132	90.1	100.0
교통사고	314,446	176.0	29.1	1,629	33.0	17.5	303,545	175.7	29.6	4,378	70.0	19.8
추락/미끄러짐	432,226	144.1	40.0	3,945	26.8	42.4	406,163	141.1	39.6	11,001	69.1	49.7
둔상/관통상/기계손상	150,766	178.7	14.0	488*	25.0	5.3	145,879	178.6	14.2	2,636*	82.2	11.9
중독/화학물질	24,335	55.7	2.3	593	23.5	6.4	22,004	54.6	2.1	1,056	30.3	4.8
화상	41,932*	471.4	3.9	516*	56.6	5.6	40,331*	472.0	3.9	760*	82.6	3.4
익수/질식/목맴	2,542	27.1	0.2	816	28.1	8.8	1,599	24.6	0.2	90*	17.2	0.4
기타	67,926	100.0	6.3	391*	41.3	4.2	63,804	96.0	6.2	1,455*	61.9	6.6
미상	45,920	115.2	4.3	918	25.9	9.9	42,461	109.6	4.1	756*	41.4	3.4

주: 위 자료는 가중치가 적용된 결과로 해석에 주의를 요함(±2정도 오차가 존재하여 합계가 안 맞을 수 있음)
추락/미끄러짐: 추락, 넘어짐, 미끄러짐
둔상/관통상/기계손상: 부딪힘, 자상, 베임, 절단, 총상
화상: 불, 화염 ,열
기타: 기타, 성폭행
손상기전의 건수는 전체 건수에서 합병증을 제외한 건수
'전체' 열의 분율은 열 백분율이며, 나머지 열의 분율은 행 백분율
* 상대표준오차가 25% 이상이거나 사례수가 5보다 작은 경우는 충분한 신뢰수준을 갖추지 못한 통계이므로 사용에 주의
자료원: 2018 퇴원손상심층조사

(계속: 손상 입원 환자의 진료결과-성,연령,보험,손상기전 분포)

구분	진단뿐, 미치료			가망없음			기타		
	수	표준오차	분율	수	표준오차	분율	수	표준오차	분율
전체	21,795	89.6	2.0	348*	28.6	0.0	407*	41.6	0.0
성별									
남자	10,996	71.5	50.5	236*	29.8	67.8	250*	39.7	61.4
여자	10,799	70.9	49.5	111*	27.6	31.9	157*	37.6	38.6
연령									
0-9세	129*	22.0	0.6	-	-	-	-	-	-
10-19세	1,885	73.7	8.6	-	-	-	64*	63.5	15.7
20-29세	2,716	71.9	12.5	8*	8.3	2.3	-	-	-
30-39세	2,721	50.5	12.5	29*	28.7	8.3	69*	40.0	17.0
40-49세	1,801	52.4	8.3	-	-	-	-	-	-
50-59세	2,940	47.9	13.5	20*	20.4	5.7	117*	32.5	28.7
60-69세	2,628	44.3	12.1	55*	54.6	15.8	33*	16.6	8.1
70세 이상	6,975	56.5	32.0	236*	27.5	67.8	124*	31.1	30.5
보험									
건강보험	16,493	82.4	75.7	348*	28.6	100.0	237*	37.8	58.2
의료급여	961	41.5	4.4	-	-	-	33*	16.6	8.1
자동차보험	3,348	59.0	15.4	-	-	-	18*	18.2	4.4
산재보험	194*	32.9	0.9	-	-	-	55*	54.7	13.5
일반	678*	57.8	3.1	-	-	-	64*	63.5	15.7
기타	120*	34.4	0.6	-	-	-	-	-	-
손상기전									
전체	21,795	89.6	100.0	348*	28.6	100.0	407*	41.6	100.0
교통사고	4,803	65.8	22.0	18*	18.2	5.2	18*	18.2	4.4
추락/미끄러짐	10,489	61.2	48.1	135*	25.6	38.8	275*	39.3	67.6
둔상/관통상/기계손상	1,678	34.3	7.7	15*	14.7	4.3	15*	14.7	3.7
중독/화학물질	596*	31.7	2.7	17*	16.8	4.9	69*	40.0	17.0
화상	255*	36.9	1.2	55*	54.5	15.8	15*	14.7	3.7
익수/질식/목맴	-	-	-	37*	21.1	10.6	-	-	-
기타	2,244*	81.3	10.3	17*	16.8	4.9	15*	14.7	3.7
미상	1,730*	74.5	7.9	55*	54.6	15.8	-	-	-

표 18. 손상 입원 환자의 보험유형별 환자 수-성,연령,손상기전 분포

(단위: 명, %)

구분	전체			건강보험			의료급여			자동차보험		
	수	표준오차	분율	수	표준오차	분율	수	표준오차	분율	수	표준오차	분율
전체	1,080,385	221.7	100.0	705,470	197.6	65.3	64,074	57.7	5.9	253,302	175.4	23.4
성별												
남자	574,843	181.6	53.2	361,397	157.9	51.2	27,673	47.3	43.2	137,966	135.0	54.5
여자	505,543	149.5	46.8	344,073	141.0	48.8	36,401	52.1	56.8	115,336	120.3	45.5
연령												
0-9세	26,461	78.2	2.4	22,747	82.1	3.2	485	17.8	0.8	3,075	39.4	1.2
10-19세	60,561	81.8	5.6	45,244	76.1	6.4	2,376	42.3	3.7	11,417	60.7	4.5
20-29세	98,119	108.1	9.1	57,064	99.0	8.1	1,490	33.3	2.3	31,938	74.5	12.6
30-39세	104,694	102.7	9.7	59,095	94.8	8.4	1,624	35.0	2.5	34,933	84.5	13.8
40-49세	139,872	115.7	12.9	80,887	98.6	11.5	6,020	41.2	9.4	42,681	99.7	16.8
50-59세	213,985	119.7	19.8	126,349	103.7	17.9	13,079	43.5	20.4	56,759	99.2	22.4
60-69세	175,602	95.6	16.3	114,328	85.0	16.2	11,519	45.5	18.0	41,561	81.4	16.4
70세 이상	261,091	105.6	24.2	199,756	96.3	28.3	27,481	51.4	42.9	30,938	58.1	12.2
손상기전												
전체	1,080,088	221.7	100.0	705,228	197.6	100.0	64,074	57.7	100.0	253,302	175.4	100.0
교통사고	314,446	176.0	29.1	52,601	74.1	7.5	3,918	41.6	6.1	251,303	175.7	99.2
추락/미끄러짐	432,227	144.1	40.0	373,313	142.7	52.9	39,993	56.4	62.4	820	31.0	0.3
둔상/관통상/기계손상	150,764	178.7	14.0	121,547	161.1	17.2	5,935	37.7	9.3	740*	41.4	0.3
중독/화학물질	24,336	55.7	2.3	20,518	51.2	2.9	2,408	27.7	3.8	18*	18.2	0.0
화상	41,932*	471.4	3.9	35,455*	450.6	5.0	2,311*	82.1	3.6	55*	54.6	0.0
익수/질식/목맴	2,541	27.1	0.2	2,221	25.9	0.3	249*	31.0	0.4	71*	40.4	0.0
기타	67,927	100.0	6.3	60,386	98.9	8.6	3,783	44.8	5.9	190*	48.6	0.1
미상	45,919	115.2	4.3	39,187	112.7	5.6	5,478	47.2	8.5	105*	21.9	0.0

주: 위 자료는 가중치가 적용된 결과로 해석에 주의를 요함(±2정도 오차가 존재하여 합계가 안 맞을 수 있음)
추락/미끄러짐: 추락, 넘어짐, 미끄러짐
둔상/관통상/기계손상: 부딪힘, 자상, 베임, 절단, 총상
화상: 불, 화염 ,열
기타: 기타, 성폭행
손상기전의 건수는 전체 건수에서 합병증을 제외한 건수
'전체' 행의 분율은 행 백분율이며, 나머지 행의 분율은 열 백분율
* 상대표준오차가 25% 이상이거나 사례수가 5보다 작은 경우는 충분한 신뢰수준을 갖추지 못한 통계이므로 사용에 주의
자료원: 2018 퇴원손상심층조사

(계속: 손상 입원 환자의 보험유형별 환자 수–성,연령,손상기전 분포)

구분	산재보험			일반			기타		
	수	표준오차	분율	수	표준오차	분율	수	표준오차	분율
전체	35,912	121.1	3.3	13,269	76.7	1.2	8,358	113.3	0.8
성별									
남자	29,985	114.6	83.5	10,163	65.6	76.6	7,659	113.2	91.6
여자	5,927	59.8	16.5	3,106	59.2	23.4	700*	43.9	8.4
연령									
0–9세	–	–	–	137*	19.2	1.0	17*	8.3	0.2
10–19세	403*	52.5	1.1	954	41.7	7.2	167*	29.8	2.0
20–29세	4,069	86.1	11.3	2,660	43.6	20.0	898*	49.7	10.7
30–39세	4,812	58.2	13.4	2,788	54.3	21.0	1,442*	53.2	17.3
40–49세	6,782	63.1	18.9	2,197	46.5	16.6	1,305	53.3	15.6
50–59세	12,482	72.5	34.8	3,017	47.0	22.7	2,299*	78.9	27.5
60–69세	5,858	54.9	16.3	1,141*	53.2	8.6	1,195*	67.0	14.3
70세 이상	1,506	48.0	4.2	375*	42.9	2.8	1,035*	79.2	12.4
손상기전									
전체	35,857	121.2	100.0	13,269	76.7	100.0	8,358	113.3	100.0
교통사고	3,596	40.5	10.0	1,567*	123.3	11.8	1,461*	124.6	17.5
추락/미끄러짐	12,846	53.0	35.8	2,696	40.4	20.3	2,559	74.9	30.6
둔상/관통상/기계손상	12,397	135.0	34.6	6,910	62.4	52.1	3,235*	84.3	38.7
중독/화학물질	549*	100.6	1.5	707	29.9	5.3	136*	39.6	1.6
화상	3,458*	142.0	9.6	592*	73.8	4.5	61*	20.7	0.7
익수/질식/목맴	–	–	–	–	–	–	–	–	–
기타	2,266*	93.7	6.3	585*	34.0	4.4	717*	59.1	8.6
미상	746*	51.6	2.1	213*	44.7	1.6	190*	62.1	2.3

표 19. 손상 입원 환자의 응급실경유여부별 환자 수-성,연령,보험,손상기전 분포

(단위: 명, %)

구분	전체			응급실경유			응급실경유안함			불명		
	수	표준오차	분율	수	표준오차	분율	수	표준오차	분율	수	표준오차	분율
전체	1,080,385	221.7	100.0	507,687	192.6	47.0	570,528	235.7	52.8	2,170*	122.9	0.2
성별												
남자	574,842	181.6	53.2	275,166	155.3	54.2	298,390	181.3	52.3	1,286*	92.2	59.3
여자	505,543	149.5	46.8	232,521	127.7	45.8	272,138	170.3	47.7	884*	84.0	40.7
연령												
0-9세	26,461	78.2	2.4	12,863	49.5	2.5	13,581	100.7	2.4	17*	8.3	0.8
10-19세	60,559	81.8	5.6	22,616	57.3	4.5	37,851	90.3	6.6	92*	27.7	4.2
20-29세	98,120	108.1	9.1	40,146	83.3	7.9	57,813	106.0	10.1	161*	29.5	7.4
30-39세	104,693	102.7	9.7	46,250	79.1	9.1	58,134	107.4	10.2	309*	40.8	14.2
40-49세	139,873	115.7	12.9	64,492	93.2	12.7	75,100	122.3	13.2	281*	44.1	12.9
50-59세	213,986	119.7	19.8	95,784	105.0	18.9	118,007	122.9	20.7	195*	40.8	9.0
60-69세	175,602	95.6	16.3	81,744	79.9	16.1	93,486	100.2	16.4	372*	61.2	17.1
70세 이상	261,092	105.6	24.2	143,792	92.5	28.3	116,557	105.2	20.4	743*	89.3	34.2
보험												
건강보험	705,471	197.6	65.3	311,575	141.8	61.4	392,464	231.3	68.8	1,432*	103.6	66.0
의료급여	64,074	57.7	5.9	32,350	55.4	6.4	31,519	57.9	5.5	205*	50.6	9.4
자동차보험	253,302	175.4	23.4	133,202	149.3	26.2	119,786	161.7	21.0	314*	45.4	14.5
산재보험	35,912	121.1	3.3	19,254	113.6	3.8	16,482	95.4	2.9	176*	52.2	8.1
일반	13,269	76.7	1.2	7,379	77.3	1.5	5,873	49.6	1.0	17*	16.7	0.8
기타	8,358	113.3	0.8	3,927*	86.6	0.8	4,405*	104.8	0.8	26*	26.5	1.2
손상기전												
전체	1,080,089	221.7	100.0	507,561	192.6	100.0	570,358	235.8	100.0	2,170*	122.9	100.0
교통사고	314,445	176.0	29.1	165,581	156.0	32.6	148,353	157.5	26.0	511*	64.9	23.5
추락/미끄러짐	432,227	144.1	40.0	201,123	111.4	39.6	230,425	156.8	40.4	679*	79.9	31.3
둔상/관통상/기계손상	150,764	178.7	14.0	70,852	150.3	14.0	79,335	165.1	13.9	577*	58.0	26.6
중독/화학물질	24,334	55.7	2.3	21,624	53.8	4.3	2,592	70.1	0.5	118*	38.4	5.4
화상	41,930*	471.4	3.9	9,935*	231.8	2.0	31,965*	498.6	5.6	30*	15.3	1.4
익수/질식/목맴	2,541	27.1	0.2	2,311	26.8	0.5	213*	29.0	0.0	17*	16.7	0.8
기타	67,926	100.0	6.3	20,391	62.2	4.0	47,470	110.5	8.3	65*	26.1	3.0
미상	45,918	115.2	4.3	15,743	70.0	3.1	30,004	120.8	5.3	171*	38.1	7.9

주: 위 자료는 가중치가 적용된 결과로 해석에 주의를 요함(±2정도 오차가 존재하여 합계가 안 맞을 수 있음)
추락/미끄러짐: 추락, 넘어짐, 미끄러짐
둔상/관통상/기계손상: 부딪힘, 자상, 베임, 절단, 총상
화상: 불,화염,열
기타: 기타, 성폭행
손상기전의 건수는 전체 건수에서 합병증을 제외한 건수
'전체' 열의 분율은 열 백분율이며, 나머지 열의 분율은 행 백분율
* 상대표준오차가 25% 이상이거나 사례수가 5보다 작은 경우는 충분한 신뢰수준을 갖추지 못한 통계이므로 사용에 주의
자료원: 2018 퇴원손상심층조사

제2부 주요통계

National Injury Fact Book

Ⅰ. 손상 현황 및 추세

Ⅱ. 주요결과

Ⅲ. 집중분석 통계

표 21. 손상 사망자의 성별 사망자 수-연령,지역,손상기전 분포

(단위: 명, %)

구분	전체		남자		여자	
	수	분율	수	분율	수	분율
전체	27,282	100.0	18,896	69.3	8,386	30.7
연령						
0-9세	194	0.7	114	0.6	80	1.0
10-19세	471	1.7	276	1.5	195	2.3
20-29세	1,743	6.4	1,113	5.9	630	7.5
30-39세	2,463	9.0	1,658	8.8	805	9.6
40-49세	3,598	13.2	2,684	14.2	914	10.9
50-59세	4,919	18.0	3,896	20.6	1,023	12.2
60-69세	4,385	16.1	3,479	18.4	906	10.8
70세 이상	9,499	34.8	5,666	30.0	3,833	45.7
미상	10	0.0	10	0.1	0	0.0
지역(시도)						
서울	3,889	14.3	2,617	13.8	1,272	15.2
부산	1,982	7.3	1,384	7.3	598	7.1
대구	1,303	4.8	896	4.7	407	4.9
인천	1,439	5.3	998	5.3	441	5.3
광주	698	2.6	479	2.5	219	2.6
대전	721	2.6	518	2.7	203	2.4
울산	563	2.1	421	2.2	142	1.7
세종	128	0.5	80	0.4	48	0.6
경기	5,831	21.4	3,947	20.9	1,884	22.5
강원	1,145	4.2	802	4.2	343	4.1
충북	1,027	3.8	731	3.9	296	3.5
충남	1,600	5.9	1,112	5.9	488	5.8
전북	1,262	4.6	885	4.7	377	4.5
전남	1,359	5.0	967	5.1	392	4.7
경북	1,883	6.9	1,306	6.9	577	6.9
경남	2,038	7.5	1,463	7.7	575	6.9
제주	414	1.5	290	1.5	124	1.5
손상기전						
교통사고	4,221	15.5	3,162	16.7	1,059	12.6
추락/미끄러짐	2,665	9.8	1,928	10.2	737	8.8
익사	470	1.7	376	2.0	94	1.1
화상	238	0.9	162	0.9	76	0.9
중독/화학물질	221	0.8	147	0.8	74	0.9
자해/자살	13,799	50.6	9,730	51.5	4,069	48.5
타살	408	1.5	212	1.1	196	2.3
기타	5,260	19.3	3,179	16.8	2,081	24.8

주: '전체' 행의 분율은 행 백분율이며, 나머지 행의 분율은 열 백분율
자료원: 2019 통계청 사망원인통계

3. 손상 기전별

표 22. 구급차이용 손상 환자의 손상기전별 환자 수-성별,연령,지역(시도) 분포

(단위: 명, %)

구분	전체		교통사고		추락/미끄러짐		둔상/관통상/기계손상		중독/화학물질	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	660,838	100.0	210,117	31.8	246,463	37.3	74,525	11.3	18,576	2.8
성별										
남자	384,818	58.2	129,458	61.6	126,305	51.2	51,903	69.6	7,959	42.8
여자	275,912	41.8	80,642	38.4	120,141	48.7	22,620	30.4	10,616	57.1
미상	108	0.0	17	0.0	17	0.0	2	0.0	1	0.0
연령										
0-9세	31,672	4.8	7,078	3.4	11,474	4.7	5,866	7.9	308	1.7
10-19세	40,154	6.1	15,307	7.3	10,641	4.3	6,112	8.2	1,026	5.5
20-29세	68,745	10.4	29,116	13.9	12,609	5.1	10,809	14.5	2,590	13.9
30-39세	66,934	10.1	26,994	12.8	13,768	5.6	9,758	13.1	2,481	13.4
40-49세	84,490	12.8	30,254	14.4	22,085	9.0	11,257	15.1	3,416	18.4
50-59세	119,274	18.0	39,645	18.9	39,600	16.1	14,184	19.0	3,581	19.3
60-69세	98,724	14.9	31,808	15.1	40,291	16.3	9,619	12.9	2,328	12.5
70세 이상	150,821	22.8	29,909	14.2	95,989	38.9	6,918	9.3	2,846	15.3
미상	24	0.0	6	0.0	6	0.0	2	0.0	0	0.0
지역(시도)										
서울	107,934	16.3	29,102	13.9	48,833	19.8	11,937	16.0	2,712	14.6
부산	35,622	5.4	10,133	4.8	14,392	5.8	3,626	4.9	971	5.2
대구	27,458	4.2	8,462	4.0	10,718	4.3	2,994	4.0	960	5.2
인천	36,246	5.5	9,493	4.5	14,151	5.7	4,019	5.4	1,105	5.9
광주	16,202	2.5	5,102	2.4	6,393	2.6	1,705	2.3	388	2.1
대전	17,374	2.6	5,547	2.6	6,005	2.4	2,237	3.0	598	3.2
울산	11,521	1.7	4,113	2.0	3,309	1.3	1,230	1.7	304	1.6
세종	3,803	0.6	1,240	0.6	1,321	0.5	596	0.8	104	0.6
경기	155,793	23.6	47,971	22.8	57,735	23.4	18,715	25.1	4,885	26.3
강원	26,955	4.1	8,848	4.2	9,647	3.9	2,912	3.9	557	3.0
충북	24,878	3.8	9,245	4.4	8,000	3.2	2,536	3.4	756	4.1
충남	37,312	5.6	13,634	6.5	12,301	5.0	4,293	5.8	1,081	5.8
전북	29,250	4.4	10,527	5.0	10,638	4.3	2,976	4.0	789	4.2
전남	33,088	5.0	12,129	5.8	11,040	4.5	3,116	4.2	897	4.8
경북	40,417	6.1	14,883	7.1	12,331	5.0	4,675	6.3	1,085	5.8
경남	42,863	6.5	14,785	7.0	14,902	6.0	4,935	6.6	1,025	5.5
제주	14,122	2.1	4,903	2.3	4,747	1.9	2,023	2.7	359	1.9

주: 둔상/관통상/기계손상: 관통상, 기계, 기타둔상, 농기계, 열상, 자상
화상/온도손상: 고온체, 물, 열손상, 한랭손상, 화상, 화염
익수/질식/연기흡입: 연기흡입, 익수, 목맴/목졸림, 질식
기타: 자연재해, 성폭행, 단순주취, 전기사고, 기타
'전체' 행의 분율은 행 백분율이며, 나머지 행의 분율은 열 백분율
자료원: 2019 119 소방청 구급활동일지

(계속: 구급차이용 손상 환자의 손상기전별 환자 수-성별,연령,지역(시도) 분포)

구분	화상/온도손상		익수/질식/연기흡입		기타		미상	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	8,276	1.3	8,375	1.3	91,936	13.9	2,570	0.4
성별								
남자	4,833	58.4	4,703	56.2	58,062	63.2	1,595	62.1
여자	3,443	41.6	3,610	43.1	33,869	36.8	971	37.8
미상	0	0.0	62	0.7	5	0.0	4	0.2
연령								
0-9세	1,670	20.2	574	6.9	4,462	4.9	240	9.3
10-19세	501	6.1	521	6.2	5,953	6.5	93	3.6
20-29세	735	8.9	1,191	14.2	11,446	12.4	249	9.7
30-39세	719	8.7	1,214	14.5	11,757	12.8	243	9.5
40-49세	954	11.5	1,367	16.3	14,847	16.1	310	12.1
50-59세	1,334	16.1	1,275	15.2	19,266	21.0	389	15.1
60-69세	1,011	12.2	899	10.7	12,435	13.5	333	13.0
70세 이상	1,351	16.3	1,334	15.9	11,766	12.8	708	27.5
미상	1	0.0	0	0.0	4	0.0	5	0.2
지역(시도)								
서울	1,298	15.7	1,204	14.4	12,531	13.6	317	12.3
부산	420	5.1	448	5.3	5,534	6.0	98	3.8
대구	389	4.7	430	5.1	3,404	3.7	101	3.9
인천	475	5.7	595	7.1	6,280	6.8	128	5.0
광주	155	1.9	190	2.3	2,210	2.4	59	2.3
대전	212	2.6	166	2.0	2,533	2.8	76	3.0
울산	133	1.6	174	2.1	2,211	2.4	47	1.8
세종	60	0.7	28	0.3	430	0.5	24	0.9
경기	1,905	23.0	2,011	24.0	21,940	23.9	631	24.6
강원	313	3.8	378	4.5	4,079	4.4	221	8.6
충북	322	3.9	373	4.5	3,538	3.8	108	4.2
충남	539	6.5	453	5.4	4,808	5.2	203	7.9
전북	383	4.6	322	3.8	3,502	3.8	113	4.4
전남	426	5.1	455	5.4	4,897	5.3	128	5.0
경북	564	6.8	441	5.3	6,303	6.9	135	5.3
경남	526	6.4	521	6.2	6,033	6.6	136	5.3
제주	156	1.9	186	2.2	1,703	1.9	45	1.8

표 23. 응급실손상 환자의 손상기전별 환자 수-성,연령,지역(시도) 분포

(단위: 건, %)

구분	전체						교통사고					
	발생		입원		사망		발생		입원		사망	
	수	분율	수	입원율	수	사망률	수	분율	수	입원율	수	사망률
전체	1,668,714	100.0	243,821	14.6	9,225	0.6	266,876	16.0	57,168	21.4	2,054	0.8
성별												
남자	957,281	57.4	135,245	14.1	6,012	0.6	160,391	60.1	35,369	22.1	1,481	0.9
여자	711,433	42.6	108,576	15.3	3,213	0.5	106,485	39.9	21,799	20.5	573	0.5
연령												
0-9세	294,085	17.6	7,938	2.7	68	0.0	15,143	5.7	1,052	6.9	22	0.1
10-19세	142,070	8.5	11,076	7.8	157	0.1	22,354	8.4	3,317	14.8	51	0.2
20-29세	209,551	12.6	16,778	8.0	346	0.2	44,256	16.6	6,335	14.3	124	0.3
30-39세	192,331	11.5	18,531	9.6	416	0.2	39,557	14.8	6,070	15.3	129	0.3
40-49세	202,927	12.2	26,437	13.0	681	0.3	38,633	14.5	7,643	19.8	158	0.4
50-59세	240,706	14.4	41,383	17.2	1,361	0.6	45,076	16.9	11,247	25.0	340	0.8
60-69세	173,413	10.4	39,826	23.0	1,572	0.9	33,474	12.5	10,169	30.4	400	1.2
70세 이상	213,628	12.8	81,851	38.3	4,624	2.2	28,382	10.6	11,335	39.9	830	2.9
미상	3	0.0	1	33.3	0	0.0	1	0.0	0	0.0	0	0.0
지역(시도)												
서울	354,848	21.3	34,888	9.8	1,371	0.4	45,869	17.2	4,800	10.5	170	0.4
부산	55,277	3.3	10,497	19.0	624	1.1	8,589	3.2	2,116	24.6	127	1.5
대구	51,534	3.1	8,250	16.0	531	1.0	7,438	2.8	1,599	21.5	136	1.8
인천	115,538	6.9	18,191	15.7	651	0.6	16,928	6.3	3,614	21.3	111	0.7
광주	45,413	2.7	9,954	21.9	421	0.9	7,416	2.8	3,111	41.9	127	1.7
대전	58,502	3.5	9,121	15.6	384	0.7	10,377	3.9	1,927	18.6	95	0.9
울산	22,740	1.4	4,378	19.3	181	0.8	3,817	1.4	1,267	33.2	38	1.0
경기	441,752	26.5	56,884	12.9	1,793	0.4	66,988	25.1	12,697	19.0	356	0.5
강원	63,019	3.8	9,645	15.3	485	0.8	8,879	3.3	2,053	23.1	124	1.4
충북	49,821	3.0	9,604	19.3	422	0.8	10,494	3.9	2,869	27.3	120	1.1
충남	95,933	5.7	14,617	15.2	493	0.5	18,674	7.0	4,659	24.9	135	0.7
전북	78,115	4.7	15,592	20.0	455	0.6	15,690	5.9	4,368	27.8	131	0.8
전남	30,889	1.9	7,793	25.2	234	0.8	6,179	2.3	2,613	42.3	63	1.0
경북	87,085	5.2	17,347	19.9	554	0.6	17,931	6.7	5,054	28.2	159	0.9
경남	62,499	3.7	9,949	15.9	433	0.7	10,724	4.0	2,726	25.4	113	1.1
제주	55,749	3.3	7,111	12.8	193	0.3	10,883	4.1	1,695	15.6	49	0.5

주: 지역: 개별 응급실이 위치한 시도를 기준으로 구분
둔상/관통상/기계손상: 둔상, 관통상, 기계
익수/질식/목맴: 물에 빠짐, 질식/목맴
사망환자: 해당 기전 환자 가운데 응급진료결과 또는 입원 후 결과가 사망인 환자
'발생' 열의 분율은 열 백분율이며, 나머지 열의 분율은 행 백분율(입원 및 사망률의 분모는 각 항목의 발생 건)
자료원: 2019 국가응급진료정보망(NEDIS)

(계속:응급실손상 환자의 내원수단별 환자 수-성,연령,지역(시도),손상기전 분포)

구분	추락/미끄러짐						둔상/관통상/기계손상					
	발생		입원		사망		발생		입원		사망	
	수	분율	수	입원율	수	사망률	수	분율	수	입원율	수	사망률
전체	423,488	25.4	84,948	20.1	2,549	0.6	538,599	32.3	32,616	6.1	380	0.1
성별												
남자	222,920	52.6	39,822	17.9	1,560	0.7	342,832	63.7	23,974	7.0	296	0.1
여자	200,568	47.4	45,126	22.5	989	0.5	195,767	27.5	8,642	4.4	84	0.0
연령												
0-9세	91,513	21.6	3,342	3.7	16	0.0	109,407	20.3	1,319	1.2	3	0.0
10-19세	29,243	6.9	2,692	9.2	69	0.2	55,287	10.3	2,196	4.0	1	0.0
20-29세	31,170	7.4	2,735	8.8	84	0.3	79,819	14.8	3,442	4.3	17	0.0
30-39세	30,001	7.1	3,637	12.1	93	0.3	72,670	13.5	3,760	5.2	30	0.0
40-49세	37,527	8.9	6,372	17.0	167	0.4	71,655	13.3	5,046	7.0	52	0.1
50-59세	55,563	13.1	12,546	22.6	343	0.6	76,627	14.2	7,233	9.4	83	0.1
60-69세	50,863	12.0	14,182	27.9	388	0.8	44,975	8.4	5,104	11.3	71	0.2
70세 이상	97,607	23.0	39,441	40.4	1,389	1.4	28,158	5.2	4,516	16.0	123	0.4
미상	1	0.0	1	100.0	0	0.0	1	0.0	0	0.0	0	0.0
지역(시도)												
서울	91,604	21.6	13,449	14.7	384	0.4	119,851	22.3	4,328	3.6	47	0.0
부산	14,706	3.5	3,811	25.9	184	1.3	15,958	3.0	1,190	7.5	30	0.2
대구	14,543	3.4	2,953	20.3	129	0.9	14,559	2.7	960	6.6	36	0.2
인천	30,631	7.2	6,534	21.3	210	0.7	36,708	6.8	2,417	6.6	15	0.0
광주	10,871	2.6	2,878	26.5	96	0.9	14,871	2.8	1,222	8.2	24	0.2
대전	16,678	3.9	3,725	22.3	114	0.7	17,073	3.2	850	5.0	9	0.1
울산	6,298	1.5	1,583	25.1	72	1.1	7,163	1.3	640	8.9	12	0.2
경기	111,438	26.3	19,921	17.9	560	0.5	149,531	27.8	8,323	5.6	68	0.0
강원	15,148	3.6	3,182	21.0	110	0.7	20,462	3.8	1,239	6.1	16	0.1
충북	12,026	2.8	3,275	27.2	106	0.9	14,655	2.7	1,110	7.6	21	0.1
충남	23,926	5.6	4,903	20.5	120	0.5	30,105	5.6	1,745	5.8	17	0.1
전북	18,861	4.5	5,313	28.2	121	0.6	20,839	3.9	1,837	8.8	22	0.1
전남	7,335	1.7	2,329	31.8	59	0.8	9,289	1.7	1,073	11.6	7	0.1
경북	21,315	5.0	5,689	26.7	144	0.7	29,069	5.4	2,923	10.1	20	0.1
경남	15,470	3.7	3,164	20.5	100	0.6	19,353	3.6	1,281	6.6	26	0.1
제주	12,638	3.0	2,239	17.7	40	0.3	19,113	3.5	1,478	7.7	10	0.1

(계속: 응급실손상 환자의 내원수단별 환자 수-성,연령,지역(시도),손상기전 분포)

구분	중독						화상					
	발생		입원		사망		발생		입원		사망	
	수	분율	수	입원율	수	사망률	수	분율	수	입원율	수	사망률
전체	36,753	2.2	12,365	33.6	548	1.5	41,702	2.5	1,131	2.7	38	0.1
성별												
남자	17,794	48.4	5,544	31.2	363	2.0	20,105	48.2	667	3.3	28	0.1
여자	18,959	51.6	6,821	36.0	185	1.0	21,597	51.8	464	2.1	10	0.0
연령												
0-9세	1,929	5.2	194	10.1	1	0.1	10,753	25.8	110	1.0	0	0.0
10-19세	2,741	7.5	931	34.0	4	0.1	3,927	9.4	56	1.4	0	0.0
20-29세	5,220	14.2	1,582	30.3	23	0.4	6,539	15.7	83	1.3	2	0.0
30-39세	4,586	12.5	1,397	30.5	21	0.5	5,104	12.2	107	2.1	1	0.0
40-49세	5,861	15.9	1,864	31.8	35	0.6	5,437	13.0	162	3.0	5	0.1
50-59세	6,694	18.2	2,116	31.6	61	0.9	5,647	13.5	254	4.5	12	0.2
60-69세	4,722	12.8	1,707	36.1	98	2.1	2,798	6.7	156	5.6	8	0.3
70세 이상	5,000	13.6	2,574	51.5	305	6.1	1,497	3.6	203	13.6	10	0.7
미상	0	0.0	0	-	0	-	0	0.0	0	-	0	-
지역(시도)												
서울	4,883	13.3	1,400	28.7	22	0.5	8,846	21.2	204	2.3	9	0.1
부산	1,827	5.0	601	32.9	23	1.3	748	1.8	5	0.7	1	0.1
대구	1,589	4.3	443	27.9	39	2.5	356	0.9	14	3.9	0	0.0
인천	2,185	5.9	1,113	50.9	31	1.4	3,296	7.9	39	1.2	2	0.1
광주	1,482	4.0	717	48.4	38	2.6	880	2.1	43	4.9	1	0.1
대전	1,342	3.7	590	44.0	16	1.2	1,304	3.1	4	0.3	0	0.0
울산	611	1.7	209	34.2	7	1.1	591	1.4	18	3.0	1	0.2
경기	8,524	23.2	2,896	34.0	81	1.0	11,796	28.3	240	2.0	6	0.1
강원	1,611	4.4	743	46.1	35	2.2	1,656	4.0	30	1.8	1	0.1
충북	1,351	3.7	278	20.6	29	2.1	1,305	3.1	58	4.4	3	0.2
충남	4,368	11.9	878	20.1	68	1.6	2,554	6.1	72	2.8	1	0.0
전북	1,680	4.6	448	26.7	48	2.9	2,001	4.8	112	5.6	4	0.2
전남	728	2.0	341	46.8	20	2.7	803	1.9	39	4.9	3	0.4
경북	2,416	6.6	883	36.5	38	1.6	2,701	6.5	118	4.4	0	0.0
경남	1,535	4.2	533	34.7	36	2.3	1,489	3.6	57	3.8	3	0.2
제주	621	1.7	292	47.0	17	2.7	1,376	3.3	78	5.7	3	0.2

(계속: 응급실손상 환자의 내원수단별 환자 수-성,연령,지역(시도),손상기전 분포)

구분	익수/질식/목맴						기타					
	발생		입원		사망		발생		입원		사망	
	수	분율	수	입원율	수	사망률	수	분율	수	입원율	수	사망률
전체	3,427	0.2	1,033	30.1	705	20.6	196,123	11.8	12,688	6.5	138	0.1
성별												
남자	2,016	58.8	610	30.3	461	22.9	106,271	54.2	7,040	6.6	88	0.1
여자	1,411	41.2	423	30.0	244	17.3	89,852	45.8	5,648	6.3	50	0.1
연령												
0-9세	333	9.7	72	21.6	9	2.7	48,681	24.8	712	1.5	0	0.0
10-19세	242	7.1	43	17.8	19	7.9	19,142	9.8	881	4.6	0	0.0
20-29세	439	12.8	118	26.9	60	13.7	26,146	13.3	1,105	4.2	5	0.0
30-39세	478	13.9	129	27.0	77	16.1	23,747	12.1	1,505	6.3	6	0.0
40-49세	514	15.0	171	33.3	122	23.7	23,991	12.2	1,795	7.5	12	0.1
50-59세	560	16.3	171	30.5	144	25.7	26,052	13.3	2,144	8.2	14	0.1
60-69세	362	10.6	117	32.3	103	28.5	15,456	7.9	1,616	10.5	21	0.1
70세 이상	499	14.6	212	42.5	171	34.3	12,908	6.6	2,930	22.7	80	0.6
미상	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	-	0	-
지역(시도)												
서울	613	17.9	142	23.2	82	13.4	40,615	20.7	1,894	4.7	23	0.1
부산	207	6.0	81	39.1	54	26.1	7,445	3.8	526	7.1	10	0.1
대구	107	3.1	37	34.6	24	22.4	6,066	3.1	324	5.3	9	0.1
인천	307	9.0	96	31.3	84	27.4	14,448	7.4	1,270	8.8	8	0.1
광주	101	2.9	44	43.6	28	27.7	5,354	2.7	460	8.6	8	0.1
대전	117	3.4	48	41.0	30	25.6	5,956	3.0	441	7.4	3	0.1
울산	72	2.1	25	34.7	21	29.2	2,705	1.4	155	5.7	0	0.0
경기	701	20.5	207	29.5	119	17.0	55,356	28.2	3,372	6.1	30	0.1
강원	224	6.5	68	30.4	47	21.0	8,386	4.3	539	6.4	7	0.1
충북	139	4.1	29	20.9	54	38.8	5,304	2.7	461	8.7	2	0.0
충남	156	4.6	54	34.6	26	16.7	10,119	5.2	667	6.6	10	0.1
전북	137	4.0	29	21.2	18	13.1	8,040	4.1	649	8.1	3	0.0
전남	76	2.2	25	32.9	20	26.3	2,727	1.4	271	9.9	3	0.1
경북	185	5.4	51	27.6	50	27.0	8,733	4.5	892	10.2	10	0.1
경남	137	4.0	53	38.7	27	19.7	8,427	4.3	425	5.0	3	0.0
제주	148	4.3	44	29.7	21	14.2	6,442	3.3	342	5.3	9	0.1

(계속: 응급실손상 환자의 내원수단별 환자 수-성,연령,지역(시도),손상기전 분포)

구분	미상					
	발생		입원		사망	
	수	분율	수	입원율	수	사망률
전체	161,746	9.7	41,872	25.9	2,813	1.7
성별						
남자	84,952	52.5	22,219	26.2	1,735	2.0
여자	76,794	47.5	19,653	25.6	1,078	1.4
연령						
0-9세	16,326	10.1	1,137	7.0	17	0.1
10-19세	9,134	5.6	960	10.5	13	0.1
20-29세	15,962	9.9	1,378	8.6	31	0.2
30-39세	16,188	10.0	1,926	11.9	59	0.4
40-49세	19,309	11.9	3,384	17.5	130	0.7
50-59세	24,487	15.1	5,672	23.2	364	1.5
60-69세	20,763	12.8	6,775	32.6	483	2.3
70세 이상	39,577	24.5	20,640	52.2	1,716	4.3
미상	0	0.0	0	-	0	-
지역(시도)						
서울	42,567	26.3	8,671	20.4	634	1.5
부산	5,797	3.6	2,167	37.4	195	3.4
대구	6,876	4.3	1,920	27.9	158	2.3
인천	11,035	6.8	3,108	28.2	190	1.7
광주	4,438	2.7	1,479	33.3	99	2.2
대전	5,655	3.5	1,536	27.2	117	2.1
울산	1,483	0.9	481	32.4	30	2.0
경기	37,418	23.1	9,228	24.7	573	1.5
강원	6,653	4.1	1,791	26.9	145	2.2
충북	4,547	2.8	1,524	33.5	87	1.9
충남	6,031	3.7	1,639	27.2	116	1.9
전북	10,867	6.7	2,836	26.1	108	1.0
전남	3,752	2.3	1,102	29.4	59	1.6
경북	4,735	2.9	1,737	36.7	133	2.8
경남	5,364	3.3	1,710	31.9	125	2.3
제주	4,528	2.8	943	20.8	44	1.0

표 24. 표본응급실 방문 응급실손상 환자의 손상기전별 환자 수-성,연령 분포

(단위: 명, %)

구분	전체						교통사고					
	발생		입원		사망		발생		입원		사망	
	수	분율	수	입원율	수	사망률	수	분율	수	입원율	수	사망률
전체	277,372	100.0	36,084	13.0	2,630	0.9	42,706	15.4	9,337	21.9	871	2.0
성별												
남자	161,334	58.2	21,672	13.4	1,768	1.1	26,563	62.2	6,383	24.0	631	2.4
여자	116,038	41.8	14,412	12.4	862	0.7	16,143	37.8	2,954	18.3	240	1.5
연령								0.0				
0-9세	60,403	21.8	1,828	3.0	33	0.1	2,650	6.2	251	9.5	11	0.4
10-19세	23,973	8.6	2,131	8.9	92	0.4	3,724	8.7	622	16.7	32	0.9
20-29세	35,432	12.8	2,780	7.8	168	0.5	7,080	16.6	921	13.0	63	0.9
30-39세	30,226	10.9	2,878	9.5	181	0.6	6,167	14.4	895	14.5	61	1.0
40-49세	30,217	10.9	3,941	13.0	267	0.9	5,463	12.8	1,072	19.6	80	1.5
50-59세	35,769	12.9	5,882	16.4	435	1.2	6,724	15.7	1,655	24.6	145	2.2
60-69세	27,250	9.8	5,752	21.1	449	1.6	5,552	13.0	1,692	30.5	149	2.7
70세 이상	34,102	12.3	10,892	31.9	1005	2.9	5,346	12.5	2,229	41.7	330	6.2

주: 둔상/관통상/기계손상: 둔상, 관통, 기계손상
중독/화학물질: 화학물질 또는 다른 물질과의 접촉
익수/질식/목맴: 호흡위험
사망환자: 해당 기전 환자 가운데 응급진료결과 또는 입원 후 결과가 사망인 환자
'발생' 열의 분율은 열 백분율이며, 나머지 열의 분율은 행 백분율(입원 및 사망률의 분모는 각 항목의 발생 건)
자료원: 2019 응급실손상환자심층조사

(계속: 표본응급실 방문 응급실손상 환자의 손상기전별 환자 수-성,연령 분포)

구분	추락/미끄러짐						둔상/관통상/기계손상					
	발생		입원		사망		발생		입원		사망	
	수	분율	수	입원율	수	사망률	수	분율	수	입원율	수	사망률
전체	92,037	33.2	15,795	17.2	976	1.1	92,018	33.2	5,366	5.8	147	0.2
성별												
남자	49,883	54.2	8,277	16.6	605	1.2	58,004	63.0	4,074	7.0	128	0.2
여자	42,154	45.8	7,518	17.8	371	0.9	34,014	37.0	1,292	3.8	19	0.1
연령												
0-9세	24,983	27.1	1,010	4.0	9	0.0	22,216	24.1	289	1.3	1	0.0
10-19세	5,768	6.3	604	10.5	40	0.7	10,001	10.9	432	4.3	2	0.0
20-29세	6,544	7.1	591	9.0	55	0.8	14,439	15.7	575	4.0	7	0.0
30-39세	5,869	6.4	752	12.8	53	0.9	11,968	13.0	645	5.4	10	0.1
40-49세	7,335	8.0	1,261	17.2	85	1.2	11,034	12.0	833	7.5	23	0.2
50-59세	10,554	11.5	2,187	20.7	160	1.5	11,438	12.4	1,132	9.9	39	0.3
60-69세	10,314	11.2	2,517	24.4	174	1.7	6,879	7.5	836	12.2	37	0.5
70세 이상	20,670	22.5	6,873	33.3	400	1.9	4,043	4.4	624	15.4	28	0.7

(계속: 표본응급실 방문 응급실손상 환자의 손상기전별 환자 수-성,연령 분포)

구분	중독/화학물질						화상/온도손상					
	발생		입원		사망		발생		입원		사망	
	수	분율	수	입원율	수	사망률	수	분율	수	입원율	수	사망률
전체	10,307	3.7	3,191	31.0	214	2.1	5,332	1.9	181	3.4	19	0.4
성별												
남자	4,575	44.4	1,472	32.2	144	3.1	2,551	47.8	116	4.5	11	0.4
여자	5,732	55.6	1,719	30.0	70	1.2	2,781	52.2	65	2.3	8	0.3
연령												
0-9세	645	6.3	48	7.4	2	0.3	1,465	27.5	14	1.0	-	-
10-19세	841	8.2	280	33.3	3	0.4	478	9.0	5	1.0	-	-
20-29세	1,934	18.8	474	24.5	13	0.7	881	16.5	19	2.2	2	0.2
30-39세	1,337	13.0	325	24.3	10	0.7	685	12.8	18	2.6	1	0.1
40-49세	1,536	14.9	448	29.2	17	1.1	596	11.2	18	3.0	4	0.7
50-59세	1,579	15.3	507	32.1	22	1.4	621	11.6	30	4.8	4	0.6
60-69세	1,090	10.6	407	37.3	35	3.2	324	6.1	20	6.2	3	0.9
70세 이상	1,345	13.0	702	52.2	112	8.3	282	5.3	57	20.2	5	1.8

(계속: 표본응급실 방문 응급실손상 환자의 손상기전별 환자 수-성,연령 분포)

구분	익수/질식/목맴						기타					
	발생		입원		사망		발생		입원		사망	
	수	분율	수	입원율	수	사망률	수	분율	수	입원율	수	사망률
전체	1,145	0.4	376	32.8	365	31.9	33,206	12.0	1,737	5.2	15	0.0
성별												
남자	651	56.9	221	33.9	223	34.3	18,699	56.3	1,059	5.7	10	0.1
여자	494	43.1	155	31.4	142	28.7	14,507	43.7	678	4.7	5	0.0
연령												
0-9세	93	8.1	36	38.7	9	9.7	8,201	24.7	179	2.2	1	0.0
10-19세	64	5.6	17	26.6	15	23.4	3,065	9.2	168	5.5	-	-
20-29세	147	12.8	41	27.9	27	18.4	4,347	13.1	152	3.5	-	-
30-39세	143	12.5	42	29.4	43	30.1	4,021	12.1	197	4.9	-	-
40-49세	174	15.2	56	32.2	56	32.2	4,016	12.1	246	6.1	1	0.0
50-59세	171	14.9	53	31.0	60	35.1	4,599	13.8	301	6.5	2	0.0
60-69세	120	10.5	44	36.7	43	35.8	2,902	8.7	216	7.4	2	0.1
70세 이상	233	20.3	87	37.3	112	48.1	2,055	6.2	278	13.5	9	0.4

(계속: 표본응급실 방문 응급실손상 환자의 손상기전별 환자 수-성,연령 분포)

구분	미상					
	발생		입원		사망	
	수	분율	수	입원율	수	사망률
전체	621	0.2	101	16.3	23	3.7
성별						
남자	408	65.7	70	17.2	16	3.9
여자	213	34.3	31	14.6	7	3.3
연령						
0-9세	150	24.2	1	0.7	-	-
10-19세	32	5.2	3	9.4	-	-
20-29세	60	9.7	7	11.7	1	1.7
30-39세	36	5.8	4	11.1	3	8.3
40-49세	63	10.1	7	11.1	1	1.6
50-59세	83	13.4	17	20.5	3	3.6
60-69세	69	11.1	20	29.0	6	8.7
70세 이상	128	20.6	42	32.8	9	7.0

표 25. 손상 입원 환자의 손상기전별 환자 수-성,연령 분포

(단위: 명, %)

구분	전체						교통사고					
	발생			사망			발생			사망		
	수	표준오차	분율	수	표준오차	사망률	수	표준오차	분율	수	표준오차	사망률
전체	1,080,088	221.7	100.0	9,296	40.0	0.9	314,445	176.0	29.1	1,629	33.0	0.5
성별												
남자	574,637	181.6	53.2	6,117	36.3	1.1	180,512	133.2	57.4	1,295	30.4	0.7
여자	505,452	149.5	46.8	3,177	29.9	0.6	133,933	124.5	42.6	334*	19.9	0.2
연령												
0-9세	26,461	78.2	2.4	24*	6.8	0.1	3,999	37.3	1.3	-	-	-
10-19세	60,559	81.8	5.6	88*	17.2	0.1	16,190	58.8	5.1	18*	18.2	0.1
20-29세	98,120	108.1	9.1	274*	30.8	0.3	37,830	73.7	12.0	103*	13.1	0.3
30-39세	104,692	102.7	9.7	463*	25.5	0.4	40,967	83.5	13.0	148*	23.3	0.4
40-49세	139,801	115.7	12.9	698	29.4	0.5	50,248	100.2	16.0	64*	15.8	0.1
50-59세	213,940	119.7	19.8	1,205	28.6	0.6	69,182	98.2	22.0	201*	18.3	0.3
60-69세	175,512	95.6	16.2	1,354	26.8	0.8	52,287	82.1	16.6	531	24.6	1.0
70세 이상	261,000	105.6	24.2	5,188	33.2	2.0	43,742	65.7	13.9	564*	27.7	1.3

주: 손상 입원 환자: KCD-7 코드 중 S00-T75, T79
위 자료는 가중치가 적용된 결과로 해석에 주의를 요함(±2정도 오차가 존재하여 합계가 안 맞을 수 있음)
추락/미끄러짐: 추락, 넘어짐, 미끄러짐
둔상/관통상/기계손상: 부딪힘, 자상, 베임, 절단, 총상
화상: 불, 화염, 열
기타: 기타, 성폭행
사망환자: 해당 기전 환자 가운데 치료결과 또는 퇴원 후 향방이 사망퇴원인 환자
'발생' 열의 분율은 열 백분율이며, 나머지 열의 분율은 행 백분율(사망률의 분모는 각 항목의 발생 건)
* 상대표준오차가 25% 이상이거나 사례수가 5보다 작은 경우는 충분한 신뢰수준을 갖추지 못한 통계이므로 사용에 주의
자료원: 2018 퇴원손상심층조사

(계속: 손상 입원 환자의 손상기전별 환자 수-성,연령 분포)

구분	추락/미끄러짐						둔상/관통상/기계손상					
	발생			사망			발생			사망		
	수	표준오차	분율	수	표준오차	사망률	수	표준오차	분율	수	표준오차	사망률
전체	432,227	144.1	40.0	3,945	26.8	0.9	150,765	178.7	14.0	488*	25.0	0.3
성별												
남자	187,792	102.1	43.4	2,290	24.8	1.2	110,154	167.3	73.1	349*	27.0	0.3
여자	244,435	112.2	56.6	1,655	27.2	0.7	40,610	81.1	26.9	139*	20.0	0.3
연령												
0-9세	10,415	36.6	2.4	15*	7.6	0.1	3,737	30.0	2.5	-	-	-
10-19세	18,939	64.6	4.4	18*	18.2	0.1	13,390	47.3	8.9	-	-	-
20-29세	21,142	65.8	4.9	-	-	-	19,777	86.4	13.1	34*	16.6	0.2
30-39세	24,881	61.2	5.8	63*	13.9	0.3	20,163	81.0	13.4	-	-	-
40-49세	40,863	64.0	9.5	172*	29.1	0.4	24,295	91.5	16.1	123*	20.5	0.5
50-59세	78,119	80.5	18.1	436*	26.4	0.6	33,697	104.8	22.4	131*	18.6	0.4
60-69세	75,830	70.8	17.5	594	23.2	0.8	22,313	76.3	14.8	69*	20.5	0.3
70세 이상	162,038	94.3	37.5	2,646	27.4	1.6	13,392	43.2	8.9	132*	30.3	1.0

(계속: 손상 입원 환자의 손상기전별 환자 수-성,연령 분포)

구분	중독/화학물질						화상					
	발생			사망			발생			사망		
	수	표준오차	분율	수	표준오차	사망률	수	표준오차	분율	수	표준오차	사망률
전체	24,335	55.7	2.3	593	23.5	2.4	41,930*	471.4	3.9	516*	56.6	1.2
성별												
남자	11,225	47.9	46.1	360	18.5	3.2	18,262*	270.2	43.6	348*	52.5	1.9
여자	13,111	40.4	53.9	233*	27.9	1.8	23,669*	403.6	56.4	168*	37.5	0.7
연령												
0-9세	379	11.1	1.6	-	-	-	5,779*	186.6	13.8	-	-	-
10-19세	1,356	27.3	5.6	-	-	-	2,502*	122.8	6.0	20*	19.6	0.8
20-29세	2,558	30.4	10.5	20*	20.4	0.8	4,843*	218.2	11.6	55*	54.6	1.1
30-39세	2,372	27.2	9.7	18*	18.2	0.8	4,564*	179.7	10.9	109*	54.3	2.4
40-49세	3,537	30.4	14.5	18*	18.2	0.5	5,330*	186.0	12.7	82*	42.9	1.5
50-59세	4,644	38.3	19.1	56*	18.4	1.2	8,329*	219.8	19.9	136*	46.6	1.6
60-69세	3,405	34.0	14.0	18*	18.2	0.5	5,331*	150.3	12.7	43*	22.8	0.8
70세 이상	6,084	36.1	25.0	462*	24.6	7.6	5,252	104.3	12.5	71*	40.4	1.4

(계속: 손상 입원 환자의 손상기전별 환자 수-성,연령 분포)

구분	익수/질식						기타					
	발생			사망			발생			사망		
	수	표준오차	분율	수	표준오차	사망률	수	표준오차	분율	수	표준오차	사망률
전체	2,541	27.1	0.2	816	28.1	32.1	67,926	100.0	6.3	391*	41.3	0.6
성별												
남자	1,553	27.0	61.1	500*	32.4	32.2	40,571	88.6	59.7	337*	42.0	0.8
여자	988	25.0	38.9	315*	23.1	31.9	27,355	73.7	40.3	53*	19.3	0.2
연령												
0-9세	227*	13.3	8.9	1*	1.1	0.4	1,458	21.4	2.1	8*	8.4	0.5
10-19세	103*	19.8	4.1	32*	16.1	31.1	5,649	62.4	8.3	-	-	-
20-29세	77*	13.3	3.0	7*	6.8	9.1	7,896	53.7	11.6	55*	54.6	0.7
30-39세	203*	16.2	8.0	65*	16.0	32.0	8,108	58.1	11.9	27*	26.9	0.3
40-49세	322*	30.3	12.7	138*	23.1	42.9	9,912	65.2	14.6	19*	18.9	0.2
50-59세	363*	28.9	14.3	63*	21.2	17.4	11,799	62.0	17.4	54*	54.4	0.5
60-69세	261*	23.6	10.3	15*	14.7	5.7	9,509	48.6	14.0	14*	14.2	0.1
70세 이상	985	30.0	38.8	496*	33.8	50.4	13,594	63.4	20.0	213*	32.1	1.6

(계속: 손상 입원 환자의 손상기전별 환자 수-성,연령 분포)

구분	미상					
	발생			사망		
	수	표준오차	분율	수	표준오차	사망률
전체	45,919	115.2	4.3	918	25.9	2.0
성별						
남자	24,568	89.4	53.5	638	26.3	2.6
여자	21,351	83.8	46.5	280*	28.4	1.3
연령						
0-9세	467	18.6	1.0	-	-	-
10-19세	2,430	53.0	5.3	-	-	-
20-29세	3,997	55.9	8.7	-	-	-
30-39세	3,434	61.1	7.5	33*	16.6	1.0
40-49세	5,294	58.3	11.5	82*	20.7	1.5
50-59세	7,807	61.2	17.0	128*	19.6	1.6
60-69세	6,576	58.6	14.3	70*	23.9	1.1
70세 이상	15,913	61.0	34.7	604	29.8	3.8

표 26. 손상 사망자의 손상기전별 사망자 수-성,연령,지역(시도) 분포

(단위: 명, %)

구분	전체		교통사고		추락/미끄러짐		익사	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	27,282	100.0	4,221	15.5	2,665	9.8	470	1.7
성별								
남자	18,896	69.3	3,162	74.9	1,928	72.3	376	80.0
여자	8,386	30.7	1,059	25.1	737	27.7	94	20.0
연령								
0-9세	194	0.7	45	1.1	20	0.8	18	3.8
10-19세	471	1.7	90	2.1	17	0.6	22	4.7
20-29세	1,743	6.4	253	6.0	27	1.0	17	3.6
30-39세	2,463	9.0	272	6.4	65	2.4	29	6.2
40-49세	3,598	13.2	372	8.8	196	7.4	46	9.8
50-59세	4,919	18.0	720	17.1	474	17.8	103	21.9
60-69세	4,385	16.1	853	20.2	516	19.4	80	17.0
70세 이상	9,499	34.8	1,614	38.2	1,350	50.7	155	33.0
미상	10	0.0	2	0.0	0	0.0	0	0.0
지역(시도)								
서울	3,889	14.3	380	9.0	440	16.5	65	13.8
부산	1,982	7.3	217	5.1	194	7.3	44	9.4
대구	1,303	4.8	161	3.8	132	5.0	16	3.4
인천	1,439	5.3	168	4.0	131	4.9	15	3.2
광주	698	2.6	99	2.3	84	3.2	6	1.3
대전	721	2.6	86	2.0	78	2.9	6	1.3
울산	563	2.1	70	1.7	50	1.9	9	1.9
세종	128	0.5	17	0.4	11	0.4	1	0.2
경기	5,831	21.4	762	18.1	535	20.1	74	15.7
강원	1,145	4.2	200	4.7	130	4.9	30	6.4
충북	1,027	3.8	195	4.6	91	3.4	16	3.4
충남	1,600	5.9	335	7.9	129	4.8	24	5.1
전북	1,262	4.6	283	6.7	129	4.8	25	5.3
전남	1,359	5.0	345	8.2	124	4.7	29	6.2
경북	1,883	6.9	438	10.4	203	7.6	37	7.9
경남	2,038	7.5	391	9.3	181	6.8	55	11.7
제주	414	1.5	74	1.8	23	0.9	18	3.8

주: '전체' 행의 분율은 행 백분율이며, 나머지 행의 분율은 열 백분율
자료원: 2019 통계청 사망원인통계

(계속:손상 사망자의 손상기전별 사망자 수-성,연령,지역(시도) 분포)

구분	화상		중독/화학물질		자해/자살		타살		기타	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	238	0.9	221	0.8	13,799	50.6	408	1.5	5,260	19.3
성별										
남자	162	68.1	147	66.5	9,730	70.5	212	52.0	3,179	60.4
여자	76	31.9	74	33.5	4,069	29.5	196	48.0	2,081	39.6
연령										
0-9세	2	0.8	1	0.5	2	0.0	51	12.5	55	1.0
10-19세	3	1.3	3	1.4	298	2.2	17	4.2	21	0.4
20-29세	9	3.8	13	5.9	1,306	9.5	22	5.4	96	1.8
30-39세	1	0.4	21	9.5	1,914	13.9	39	9.6	122	2.3
40-49세	24	10.1	49	22.2	2,588	18.8	58	14.2	265	5.0
50-59세	55	23.1	51	23.1	2,837	20.6	96	23.5	583	11.1
60-69세	49	20.6	45	20.4	2,035	14.7	55	13.5	752	14.3
70세 이상	95	39.9	38	17.2	2,813	20.4	70	17.2	3,364	64.0
미상	0	0.0	0	0.0	6	0.0	0	0.0	2	0.0
지역(시도)										
서울	37	15.5	31	14.0	2,151	15.6	49	12.0	736	14.0
부산	14	5.9	13	5.9	1,020	7.4	30	7.4	450	8.6
대구	14	5.9	9	4.1	698	5.1	22	5.4	251	4.8
인천	9	3.8	16	7.2	758	5.5	30	7.4	312	5.9
광주	3	1.3	5	2.3	346	2.5	10	2.5	145	2.8
대전	8	3.4	8	3.6	423	3.1	14	3.4	98	1.9
울산	2	0.8	5	2.3	323	2.3	12	2.9	92	1.7
세종	0	0.0	0	0.0	73	0.5	0	0.0	26	0.5
경기	44	18.5	57	25.8	3,310	24.0	96	23.5	953	18.1
강원	3	1.3	7	3.2	509	3.7	10	2.5	256	4.9
충북	13	5.5	11	5.0	495	3.6	7	1.7	199	3.8
충남	24	10.1	17	7.7	743	5.4	21	5.1	307	5.8
전북	11	4.6	13	5.9	548	4.0	24	5.9	229	4.4
전남	16	6.7	7	3.2	473	3.4	19	4.7	346	6.6
경북	12	5.0	14	6.3	781	5.7	17	4.2	381	7.2
경남	23	9.7	8	3.6	938	6.8	40	9.8	402	7.6
제주	5	2.1	0	0.0	210	1.5	7	1.7	77	1.5

4. 손상 시기별

표 27. 구급차이용 손상 환자의 계절별 환자 수-성,연령,지역(시도) 분포

(단위: 명, %)

구분	전체		봄		여름		가을		겨울	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	660,838	100.0	163,206	24.7	177,303	26.8	174,456	26.4	145,873	22.1
성별										
남자	384,818	58.2	95,782	58.7	104,150	58.7	101,314	58.1	83,572	57.3
여자	275,912	41.8	67,414	41.3	73,140	41.3	73,128	41.9	62,230	42.7
미상	108	0.0	10	0.0	13	0.0	14	0.0	71	0.0
연령										
0-9세	31,672	4.8	8,104	5.0	9,296	5.2	7,894	4.5	6,378	4.4
10-19세	40,154	6.1	10,898	6.7	11,172	6.3	10,549	6.0	7,535	5.2
20-29세	68,745	10.4	16,880	10.3	18,732	10.6	17,781	10.2	15,352	10.5
30-39세	66,934	10.1	16,337	10.0	18,520	10.4	17,033	9.8	15,044	10.3
40-49세	84,490	12.8	20,507	12.6	23,088	13.0	21,953	12.6	18,942	13.0
50-59세	119,274	18.0	29,481	18.1	31,606	17.8	31,633	18.1	26,554	18.2
60-69세	98,724	14.9	24,134	14.8	26,126	14.7	26,780	15.4	21,684	14.9
70세 이상	150,821	22.8	36,861	22.6	38,753	21.9	40,829	23.4	34,378	23.6
미상	24	0.0	4	0.0	10	0.0	4	0.0	6	0.0
지역(시도)										
서울	107,934	16.3	26,640	16.3	27,841	15.7	28,707	16.5	24,746	17.0
부산	35,622	5.4	9,080	5.6	9,129	5.1	9,231	5.3	8,182	5.6
대구	27,458	4.2	6,906	4.2	7,050	4.0	7,295	4.2	6,207	4.3
인천	36,246	5.5	8,976	5.5	9,648	5.4	9,243	5.3	8,379	5.7
광주	16,202	2.5	3,922	2.4	4,271	2.4	4,192	2.4	3,817	2.6
대전	17,374	2.6	4,360	2.7	4,494	2.5	4,576	2.6	3,944	2.7
울산	11,521	1.7	2,826	1.7	3,042	1.7	3,007	1.7	2,646	1.8
세종	3,803	0.6	926	0.6	1,069	0.6	1,044	0.6	764	0.5
경기	155,793	23.6	38,363	23.5	41,807	23.6	40,792	23.4	34,831	23.9
강원	26,955	4.1	6,187	3.8	8,269	4.7	6,857	3.9	5,642	3.9
충북	24,878	3.8	6,112	3.7	6,794	3.8	6,784	3.9	5,188	3.6
충남	37,312	5.6	9,220	5.6	10,295	5.8	10,054	5.8	7,743	5.3
전북	29,250	4.4	7,162	4.4	7,977	4.5	7,866	4.5	6,245	4.3
전남	33,088	5.0	8,339	5.1	8,969	5.1	8,905	5.1	6,875	4.7
경북	40,417	6.1	10,000	6.1	11,007	6.2	10,967	6.3	8,443	5.8
경남	42,863	6.5	10,650	6.5	11,871	6.7	11,294	6.5	9,048	6.2
제주	14,122	2.1	3,537	2.2	3,770	2.1	3,642	2.1	3,173	2.2

주: '전체' 행의 분율은 행 백분율이며, 나머지 행의 분율은 열 백분율
봄(3-5월), 여름(6-8월), 가을(9-11월), 겨울(1-2, 12월)
자료원: 2019 119 소방청 구급활동일지

표 28.구급차이용 손상 환자의 발생시간대별 환자 수-성,연령,지역(시도) 분포

(단위: 명, %)

구분	전체		00-06시		06-12시		12-18시		18-24시	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	660,838	100.0	90,839	13.7	168,542	25.5	213,081	32.2	188,376	28.5
성별										
남자	384,818	58.2	58,189	64.1	88,939	52.8	121,216	56.9	116,474	61.8
여자	275,912	41.8	32,646	35.9	79,528	47.2	91,852	43.1	71,886	38.2
미상	108	0.0	4	0.0	75	0.0	13	0.0	16	0.0
연령										
0-9세	31,672	4.8	804	0.9	5,059	3.0	13,567	6.4	12,242	6.5
10-19세	40,154	6.1	5,682	6.3	6,835	4.1	14,949	7.0	12,688	6.7
20-29세	68,745	10.4	19,093	21.0	12,871	7.6	15,623	7.3	21,158	11.2
30-39세	66,934	10.1	14,293	15.7	13,988	8.3	17,604	8.3	21,049	11.2
40-49세	84,490	12.8	15,633	17.2	18,392	10.9	23,112	10.8	27,353	14.5
50-59세	119,274	18.0	16,847	18.5	27,795	16.5	36,154	17.0	38,478	20.4
60-69세	98,724	14.9	9,238	10.2	27,181	16.1	34,132	16.0	28,173	15.0
70세 이상	150,821	22.8	9,244	10.2	56,414	33.5	57,934	27.2	27,229	14.5
미상	24	0.0	5	0.0	7	0.0	6	0.0	6	0.0
지역(시도)										
서울	107,934	16.3	17,362	19.1	24,993	14.8	32,518	15.3	33,061	17.6
부산	35,622	5.4	5,289	5.8	8,927	5.3	11,068	5.2	10,338	5.5
대구	27,458	4.2	3,896	4.3	6,951	4.1	8,634	4.1	7,977	4.2
인천	36,246	5.5	5,866	6.5	8,455	5.0	10,891	5.1	11,034	5.9
광주	16,202	2.5	2,494	2.7	4,014	2.4	4,900	2.3	4,794	2.5
대전	17,374	2.6	2,591	2.9	4,183	2.5	5,373	2.5	5,227	2.8
울산	11,521	1.7	1,770	1.9	2,753	1.6	3,556	1.7	3,442	1.8
세종	3,803	0.6	436	0.5	975	0.6	1,299	0.6	1,093	0.6
경기	155,793	23.6	22,271	24.5	38,561	22.9	48,889	22.9	46,072	24.5
강원	26,955	4.1	3,214	3.5	7,336	4.4	9,325	4.4	7,080	3.8
충북	24,878	3.8	3,010	3.3	6,640	3.9	8,560	4.0	6,668	3.5
충남	37,312	5.6	4,378	4.8	10,271	6.1	12,608	5.9	10,055	5.3
전북	29,250	4.4	3,079	3.4	8,407	5.0	10,169	4.8	7,595	4.0
전남	33,088	5.0	3,382	3.7	9,534	5.7	11,802	5.5	8,370	4.4
경북	40,417	6.1	4,504	5.0	11,369	6.7	14,135	6.6	10,409	5.5
경남	42,863	6.5	5,163	5.7	11,682	6.9	14,594	6.8	11,424	6.1
제주	14,122	2.1	2,134	2.3	3,491	2.1	4,760	2.2	3,737	2.0

주: '전체' 행의 분율은 행 백분율이며, 나머지 행의 분율은 열 백분율
자료원: 2019 119 소방청 구급활동일지

표 29. 응급실손상 환자의 계절별 환자 수-성,연령,지역(시도),손상기전 분포

(단위: 건, %)

구분	전체		봄		여름		가을		겨울	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	1,668,714	100.0	412,851	24.7	450,257	27.0	437,409	26.2	368,197	22.1
성별										
남자	957,281	57.4	239,322	58.0	260,320	57.8	250,054	57.2	207,585	56.4
여자	711,433	42.6	173,529	42.0	189,937	42.2	187,355	42.8	160,612	43.6
연령										
0-9세	294,085	17.6	76,476	18.5	81,631	18.1	73,574	16.8	62,404	16.9
10-19세	142,070	8.5	38,852	9.4	38,720	8.6	37,620	8.6	26,878	7.3
20-29세	209,551	12.6	50,787	12.3	56,914	12.6	54,240	12.4	47,610	12.9
30-39세	192,331	11.5	46,285	11.2	52,643	11.7	49,601	11.3	43,802	11.9
40-49세	202,927	12.2	48,747	11.8	54,731	12.2	53,278	12.2	46,171	12.5
50-59세	240,706	14.4	58,421	14.2	64,820	14.4	63,802	14.6	53,663	14.6
60-69세	173,413	10.4	41,608	10.1	46,150	10.2	47,259	10.8	38,396	10.4
70세 이상	213,628	12.8	51,675	12.5	54,648	12.1	58,034	13.3	49,271	13.4
미상	3	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.0	2	0.0
지역(시도)										
서울	354,848	21.3	87,799	21.3	93,236	20.7	92,874	21.2	80,939	22.0
부산	55,277	3.3	13,677	3.3	14,701	3.3	14,879	3.4	12,020	3.3
대구	51,534	3.1	12,578	3.0	13,365	3.0	14,197	3.2	11,394	3.1
인천	115,538	6.9	28,291	6.9	30,865	6.9	30,098	6.9	26,284	7.1
광주	45,413	2.7	11,143	2.7	12,045	2.7	11,920	2.7	10,305	2.8
대전	58,502	3.5	14,612	3.5	15,601	3.5	15,275	3.5	13,014	3.5
울산	22,740	1.4	5,728	1.4	5,947	1.3	5,977	1.4	5,088	1.4
경기	441,752	26.5	108,942	26.4	120,017	26.7	115,006	26.3	97,787	26.6
강원	63,019	3.8	14,444	3.5	18,721	4.2	16,222	3.7	13,632	3.7
충북	49,821	3.0	12,569	3.0	13,789	3.1	13,133	3.0	10,330	2.8
충남	95,933	5.7	24,762	6.0	26,029	5.8	25,254	5.8	19,888	5.4
전북	78,115	4.7	19,737	4.8	21,278	4.7	20,503	4.7	16,597	4.5
전남	30,889	1.9	7,536	1.8	8,381	1.9	8,285	1.9	6,687	1.8
경북	87,085	5.2	21,450	5.2	24,159	5.4	23,290	5.3	18,186	4.9
경남	62,499	3.7	15,647	3.8	16,804	3.7	16,035	3.7	14,013	3.8
제주	55,749	3.3	13,936	3.4	15,319	3.4	14,461	3.3	12,033	3.3
손상기전										
교통사고	266,876	16.0	66,396	16.1	71,113	15.8	72,433	16.6	56,934	15.5
추락/미끄러짐	423,488	25.4	104,848	25.4	108,802	24.2	110,983	25.4	98,855	26.8
둔상/관통상/기계손상	538,599	32.3	132,037	32.0	152,524	33.9	141,225	32.3	112,813	30.6
중독	36,753	2.2	9,654	2.3	10,161	2.3	9,347	2.1	7,591	2.1
화상	41,702	2.5	9,977	2.4	11,738	2.6	10,389	2.4	9,598	2.6
익수/질식/목맴	3,427	0.2	804	0.2	957	0.2	880	0.2	786	0.2
기타	196,123	11.8	49,392	12.0	51,526	11.4	50,954	11.6	44,251	12.0
미상	161,746	9.7	39,743	9.6	43,436	9.6	41,198	9.4	37,369	10.1

주: 지역: 개별 응급실이 위치한 시도를 기준으로 구분
둔상/관통상/기계손상: 둔상, 관통상, 기계
익수/질식/목맴: 물에 빠짐, 질식/목맴
'전체' 행의 분율은 행 백분율이며, 나머지 행의 분율은 열 백분율
봄(3-5월), 여름(6-8월), 가을(9-11월), 겨울(1-2, 12월)
자료원: 2019 국가응급진료정보망(NEDIS)

표 30. 응급실손상 환자의 내원시간대별 환자 수-성,연령,지역(시도),손상기전 분포

(단위: 건, %)

구분	전체		00-06시		06-12시		12-18시		18-24시	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	1,668,714	100.0	191,731	11.5	310,539	18.6	523,105	31.3	643,339	38.6
성별										
남자	957,281	57.4	114,094	59.5	174,758	56.3	302,118	57.8	366,311	56.9
여자	711,433	42.6	77,637	40.5	135,781	43.7	220,987	42.2	277,028	43.1
연령										
0-9세	294,085	17.6	11,299	5.9	35,028	11.3	96,352	18.4	151,406	23.5
10-19세	142,070	8.5	14,755	7.7	16,727	5.4	46,379	8.9	64,209	10.0
20-29세	209,551	12.6	44,956	23.4	31,913	10.3	52,463	10.0	80,219	12.5
30-39세	192,331	11.5	32,733	17.1	32,289	10.4	52,822	10.1	74,487	11.6
40-49세	202,927	12.2	30,494	15.9	37,562	12.1	58,852	11.3	76,019	11.8
50-59세	240,706	14.4	29,528	15.4	49,851	16.1	74,436	14.2	86,891	13.5
60-69세	173,413	10.4	15,111	7.9	41,481	13.4	58,936	11.3	57,885	9.0
70세 이상	213,628	12.8	12,855	6.7	65,687	21.2	82,865	15.8	52,221	8.1
미상	3	0.0	0	0.0	1	0.0	0	0.0	2	0.0
지역(시도)										
서울	354,848	21.3	44,543	23.2	67,025	21.6	109,193	20.9	134,087	20.8
부산	55,277	3.3	7,751	4.0	9,754	3.1	16,161	3.1	21,611	3.4
대구	51,534	3.1	6,792	3.5	9,281	3.0	15,416	2.9	20,045	3.1
인천	115,538	6.9	14,302	7.5	20,556	6.6	34,715	6.6	45,965	7.1
광주	45,413	2.7	5,084	2.7	7,409	2.4	14,067	2.7	18,853	2.9
대전	58,502	3.5	7,255	3.8	11,132	3.6	17,779	3.4	22,336	3.5
울산	22,740	1.4	2,468	1.3	4,394	1.4	7,242	1.4	8,636	1.3
경기	441,752	26.5	48,713	25.4	80,466	25.9	137,425	26.3	175,148	27.2
강원	63,019	3.8	6,739	3.5	12,531	4.0	21,537	4.1	22,212	3.5
충북	49,821	3.0	5,250	2.7	9,779	3.1	16,162	3.1	18,630	2.9
충남	95,933	5.7	9,927	5.2	17,914	5.8	30,979	5.9	37,113	5.8
전북	78,115	4.7	8,736	4.6	15,004	4.8	24,775	4.7	29,600	4.6
전남	30,889	1.9	3,121	1.6	6,085	2.0	9,915	1.9	11,768	1.8
경북	87,085	5.2	8,290	4.3	17,088	5.5	29,411	5.6	32,296	5.0
경남	62,499	3.7	6,941	3.6	11,215	3.6	19,286	3.7	25,057	3.9
제주	55,749	3.3	5,819	3.0	10,906	3.5	19,042	3.6	19,982	3.1
손상기전										
교통사고	266,876	16.0	24,397	12.7	50,757	16.3	91,987	17.6	99,735	15.5
추락/미끄러짐	423,488	25.4	46,871	24.4	85,768	27.6	137,885	26.4	152,964	23.8
둔상/관통상/기계손상	538,599	32.3	65,058	33.9	90,530	29.2	168,815	32.3	214,196	33.3
중독	36,753	2.2	6,187	3.2	7,667	2.5	10,891	2.1	12,008	1.9
화상	41,702	2.5	3,783	2.0	6,688	2.2	12,291	2.3	18,940	2.9
익수/질식/목맴	3,427	0.2	574	0.3	625	0.2	1,098	0.2	1,130	0.2
기타	196,123	11.8	22,353	11.7	30,297	9.8	51,970	9.9	91,503	14.2
미상	161,746	9.7	22,508	11.7	38,207	12.3	48,168	9.2	52,863	8.2

주: 지역: 개별 응급실이 위치한 시도를 기준으로 구분
둔상/관통상/기계손상: 둔상, 관통상, 기계
익수/질식/목맴: 물에 빠짐, 질식/목맴
응급실 내원시각 기준으로 구분
'전체' 행의 분율은 행 백분율이며, 나머지 행의 분율은 열 백분율
자료원: 2019 국가응급진료정보망(NEDIS)

표 31. 표본응급실 방문 응급실손상 환자의 계절별 환자 수-성,연령 분포

(단위: 명, %)

구분	전체		봄		여름		가을		겨울	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	277,372	100.0	69,197	24.9	73,400	26.5	72,048	26.0	62,683	22.6
성별										
남자	161,334	58.2	40,586	58.7	43,014	58.6	41,870	58.1	35,836	57.2
여자	116,038	41.8	28,611	41.3	30,386	41.4	30,178	41.9	26,847	42.8
연령										
0-9세	60,403	21.8	15,809	22.8	16,641	22.7	15,105	21.0	12,840	20.5
10-19세	23,973	8.6	6,497	9.4	6,496	8.9	6,298	8.7	4,681	7.5
20-29세	35,432	12.8	8,821	12.7	9,324	12.7	9,115	12.7	8,168	13.0
30-39세	30,226	10.9	7,255	10.5	8,263	11.3	7,602	10.6	7,106	11.3
40-49세	30,217	10.9	7,338	10.6	7,876	10.7	7,873	10.9	7,125	11.4
50-59세	35,769	12.9	8,704	12.6	9,344	12.7	9,341	13.0	8,374	13.4
60-69세	27,250	9.8	6,497	9.4	6,979	9.5	7,420	10.3	6,349	10.1
70세 이상	34,102	12.3	8,276	12.0	8,477	11.5	9,294	12.9	8,040	12.8

주: '전체' 행의 분율은 행 백분율이며, 나머지 행의 분율은 열 백분율
봄(3-5월), 여름(6-8월), 가을(9-11월), 겨울(1-2, 12월)
자료원: 2019 응급실손상환자심층조사

표 32. 표본응급실 방문 응급실손상 환자의 발생시간대별 환자 수-성,연령 분포

(단위: 명, %)

구분	전체		00-06시		06-12시		12-18시		18시-24시		미상	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	277,372	100.0	35,248	12.7	89,726	32.3	97,609	35.2	53,673	19.4	1,116	0.4
성별												
남자	161,334	58.2	20,771	58.9	52,956	59.0	56,218	57.6	30,769	57.3	620	55.6
여자	116,038	41.8	14,477	41.1	36,770	41.0	41,391	42.4	22,904	42.7	496	44.4
연령												
0-9세	60,403	21.8	1,887	5.4	22,820	25.4	26,866	27.5	8,717	16.2	113	10.1
10-19세	23,973	8.6	2,807	8.0	8,802	9.8	8,621	8.8	3,691	6.9	52	4.7
20-29세	35,432	12.8	9,179	26.0	8,300	9.3	12,487	12.8	5,382	10.0	84	7.5
30-39세	30,226	10.9	5,713	16.2	8,227	9.2	10,938	11.2	5,264	9.8	84	7.5
40-49세	30,217	10.9	4,790	13.6	8,760	9.8	10,760	11.0	5,801	10.8	106	9.5
50-59세	35,769	12.9	4,583	13.0	11,153	12.4	12,155	12.5	7,728	14.4	150	13.4
60-69세	27,250	9.8	2,725	7.7	9,376	10.4	8,179	8.4	6,820	12.7	150	13.4
70세 이상	34,102	12.3	3,564	10.1	12,288	13.7	7,603	7.8	10,270	19.1	377	33.8

주: '전체' 행의 분율은 행 백분율이며, 나머지 행의 분율은 열 백분율
자료원: 2019 응급실손상환자심층조사

표 33. 손상 입원 환자의 계절별 환자 수-성,연령 분포

(단위: 명, %)

구분	전체			봄			여름		
	수	표준오차	분율	수	표준오차	분율	수	표준오차	분율
전체	1,080,089	221.7	100.0	260,340	112.3	24.1	266,829	115.9	24.7
성별									
남자	574,636	181.6	53.2	142,466	96.1	54.7	142,523	97.7	53.4
여자	505,451	149.5	46.8	117,873	77.2	45.3	124,305	80.3	46.6
연령									
0-9세	26,461	78.2	2.4	7,628	46.7	2.9	7,290	44.1	2.7
10-19세	60,560	81.8	5.6	15,948	56.9	6.1	16,076	53.8	6.0
20-29세	98,121	108.1	9.1	22,535	62.8	8.7	24,967	59.0	9.4
30-39세	104,693	102.7	9.7	25,858	55.3	9.9	25,373	57.5	9.5
40-49세	139,802	115.7	12.9	34,964	64.3	13.4	34,927	68.6	13.1
50-59세	213,939	119.7	19.8	51,280	69.4	19.7	53,866	70.8	20.2
60-69세	175,513	95.6	16.2	41,733	54.1	16.0	42,261	58.3	15.8
70세 이상	260,999	105.6	24.2	60,393	59.4	23.2	62,069	59.8	23.3

주: 손상 입원 환자: KCD-7 코드 중 S00-T75, T79
'전체' 행의 분율은 행 백분율이며, 나머지 행의 분율은 열 백분율
위 자료는 가중치가 적용된 결과로 해석에 주의를 요함(±2정도 오차가 존재하여 합계가 안 맞을 수 있음)
봄(3-5월), 여름(6-8월), 가을(9-11월), 겨울(1-2, 12월)
자료원: 2018 퇴원손상심층조사

(계속: 손상 입원 환자의 계절별 환자 수-성,연령 분포)

구분	전체			봄			여름		
	수	표준오차	분율	수	표준오차	분율	수	표준오차	분율
전체	271,185	109.2	25.1	238,805	111.7	22.1	42,930	157.6	4.0
성별									
남자	144,259	92.7	53.2	124,214	90.8	52.0	21,174	114.9	49.3
여자	126,926	76.7	46.8	114,591	80.2	48.0	21,756	115.4	50.7
연령									
0-9세	6,194	35.5	2.3	5,092	55.4	2.1	257*	18.9	0.6
10-19세	15,120	46.9	5.6	11,418	45.7	4.8	1,998	54.4	4.7
20-29세	24,384	58.4	9.0	21,777	59.5	9.1	4,458*	104.0	10.4
30-39세	26,389	60.3	9.7	23,743	57.4	9.9	3,330	61.2	7.8
40-49세	32,704	60.0	12.1	32,896	65.2	13.8	4,311	66.5	10.0
50-59세	53,746	65.1	19.8	47,105	66.8	19.7	7,942	87.3	18.5
60-69세	46,585	55.1	17.2	38,375	58.4	16.1	6,559	75.8	15.3
70세 이상	66,062	66.1	24.4	58,399	58.6	24.5	14,076	70.6	32.8

표 34. 손상 사망자의 계절별 사망자 수-성,연령,지역(시도) 분포

(단위: 명, %)

구분	전체		봄		여름		가을		겨울	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	27,282	100.0	7,044	25.8	6,714	24.6	6,919	25.4	6,605	24.2
성별										
남자	18,896	69.3	4,976	70.6	4,679	69.7	4,729	68.3	4,512	68.3
여자	8,386	30.7	2,068	29.4	2,035	30.3	2,190	31.7	2,093	31.7
연령										
0-9세	194	0.7	56	0.8	45	0.7	62	0.9	31	0.5
10-19세	471	1.7	113	1.6	127	1.9	128	1.8	103	1.6
20-29세	1,743	6.4	410	5.8	412	6.1	485	7.0	436	6.6
30-39세	2,463	9.0	632	9.0	588	8.8	653	9.4	590	8.9
40-49세	3,598	13.2	913	13.0	862	12.8	875	12.6	948	14.4
50-59세	4,919	18.0	1,320	18.7	1,241	18.5	1,172	16.9	1,186	18.0
60-69세	4,385	16.1	1,148	16.3	1,070	15.9	1,108	16.0	1,059	16.0
70세 이상	9,499	34.8	2,449	34.8	2,365	35.2	2,435	35.2	2,250	34.1
미상	10	0.0	3	0.0	4	0.1	1	0.0	2	0.0
지역(시도)										
서울	3,889	14.3	984	14.0	969	14.4	1,025	14.8	911	13.8
부산	1,982	7.3	500	7.1	472	7.0	509	7.4	501	7.6
대구	1,303	4.8	326	4.6	326	4.9	328	4.7	323	4.9
인천	1,439	5.3	364	5.2	353	5.3	384	5.5	338	5.1
광주	698	2.6	162	2.3	190	2.8	170	2.5	176	2.7
대전	721	2.6	195	2.8	176	2.6	177	2.6	173	2.6
울산	563	2.1	152	2.2	137	2.0	135	2.0	139	2.1
세종	128	0.5	29	0.4	25	0.4	36	0.5	38	0.6
경기	5,831	21.4	1,543	21.9	1,429	21.3	1,440	20.8	1,419	21.5
강원	1,145	4.2	265	3.8	309	4.6	287	4.1	284	4.3
충북	1,027	3.8	288	4.1	255	3.8	242	3.5	242	3.7
충남	1,600	5.9	438	6.2	385	5.7	411	5.9	366	5.5
전북	1,262	4.6	302	4.3	316	4.7	350	5.1	294	4.5
전남	1,359	5.0	362	5.1	329	4.9	345	5.0	323	4.9
경북	1,883	6.9	488	6.9	467	7.0	450	6.5	478	7.2
경남	2,038	7.5	535	7.6	484	7.2	525	7.6	494	7.5
제주	414	1.5	111	1.6	92	1.4	105	1.5	106	1.6

주: '전체' 행의 분율은 행 백분율이며, 나머지 행의 분율은 열 백분율
봄(3-5월), 여름(6-8월), 가을(9-11월), 겨울(1-2, 12월)
자료원: 2019 통계청 사망원인통계

5. 손상 발생장소별

표 35. 구급차이용 손상 환자의 손상장소별 환자 수-성,연령,지역(시도) 분포

(단위: 명, %)

구분	전체		가정/주거시설/주택가		도로/운송시설/교통지역		학교/교육시설	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	660,838	100.0	224,656	34.0	275,496	41.7	12,359	1.9
성별								
남자	384,818	58.2	103,111	45.9	174,080	63.2	8,804	0.7
여자	275,912	41.8	121,535	54.1	101,396	36.8	3,555	0.3
미상	108	0.0	10	0.0	20	0.0	0	0.0
연령								
0-9세	31,672	4.8	16,111	7.2	7,811	2.8	1,401	0.1
10-19세	40,154	6.1	7,350	3.3	17,939	6.5	7,054	0.6
20-29세	68,745	10.4	15,863	7.1	35,673	12.9	1,388	0.1
30-39세	66,934	10.1	17,446	7.8	32,570	11.8	524	0.0
40-49세	84,490	12.8	22,436	10.0	38,849	14.1	593	0.0
50-59세	119,274	18.0	32,157	14.3	53,676	19.5	677	0.1
60-69세	98,724	14.9	30,888	13.7	43,681	15.9	382	0.0
70세 이상	150,821	22.8	82,401	36.7	45,285	16.4	340	0.0
미상	24	0.0	4	0.0	12	0.0	0	0.0
지역(시도)								
서울	107,934	16.3	38,319	17.1	45,442	16.5	2,249	0.2
부산	35,622	5.4	12,889	5.7	13,971	5.1	666	0.1
대구	27,458	4.2	10,083	4.5	11,046	4.0	540	0.0
인천	36,246	5.5	13,189	5.9	14,327	5.2	649	0.1
광주	16,202	2.5	5,722	2.5	6,626	2.4	419	0.0
대전	17,374	2.6	6,171	2.7	7,291	2.6	457	0.0
울산	11,521	1.7	3,347	1.5	5,172	1.9	249	0.0
세종	3,803	0.6	1,329	0.6	1,490	0.5	148	0.0
경기	155,793	23.6	54,136	24.1	63,507	23.1	2,834	0.2
강원	26,955	4.1	8,732	3.9	10,697	3.9	404	0.0
충북	24,878	3.8	7,838	3.5	11,067	4.0	428	0.0
충남	37,312	5.6	12,269	5.5	16,724	6.1	675	0.1
전북	29,250	4.4	10,053	4.5	12,305	4.5	493	0.0
전남	33,088	5.0	10,254	4.6	14,210	5.2	494	0.0
경북	40,417	6.1	13,027	5.8	17,235	6.3	673	0.1
경남	42,863	6.5	13,467	6.0	18,170	6.6	761	0.1
제주	14,122	2.1	3,831	1.7	6,216	2.3	220	0.0

주: 도로/운송시설/교통지역: 일반도로, 고속도로, 지하철
기타공공장소: 숙박시설, 사무실, 공공장소, 스키장, 식당, 유흥장소, 체육시설
산/바다: 강바다, 산, 논밭
기타: 병원, 기타
'전체' 행의 분율은 행 백분율이며, 나머지 행의 분율은 열 백분율
자료원: 2019 119 소방청 구급활동일지

(계속: 구급차이용 손상 환자의 손상장소별 환자 수-성,연령,지역(시도) 분포)

구분	공장/공사장		기타공공시설		산/바다		기타		미상	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	18,259	2.8	68,067	10.3	21,680	3.3	40,305	6.1	16	0.0
성별										
남자	16,672	91.3	43,255	63.5	14,308	66.0	24,579	61.0	9	56.3
여자	1,584	8.7	24,807	36.4	7,370	34.0	15,662	38.9	3	18.8
미상	3	0.0	5	0.0	2	0.0	64	0.2	4	25.0
연령										
0-9세	23	0.1	4,325	6.4	344	1.6	1,657	4.1	0	0.0
10-19세	95	0.5	4,942	7.3	693	3.2	2,081	5.2	0	0.0
20-29세	1,593	8.7	9,151	13.4	1,056	4.9	4,017	10.0	4	25.0
30-39세	2,584	14.2	8,563	12.6	1,283	5.9	3,961	9.8	3	18.8
40-49세	3,961	21.7	10,979	16.1	2,427	11.2	5,243	13.0	2	12.5
50-59세	5,793	31.7	14,045	20.6	5,257	24.2	7,667	19.0	2	12.5
60-69세	3,478	19.0	8,886	13.1	5,322	24.5	6,086	15.1	1	6.3
70세 이상	732	4.0	7,175	10.5	5,297	24.4	9,591	23.8	0	0.0
미상	0	0.0	1	0.0	1	0.0	2	0.0	4	25.0
지역(시도)										
서울	1,312	7.2	12,768	18.8	913	4.2	6,931	17.2	0	0.0
부산	981	5.4	3,459	5.1	761	3.5	2,895	7.2	0	0.0
대구	640	3.5	2,871	4.2	357	1.6	1,921	4.8	0	0.0
인천	996	5.5	4,052	6.0	549	2.5	2,484	6.2	0	0.0
광주	297	1.6	1,568	2.3	186	0.9	1,384	3.4	0	0.0
대전	320	1.8	1,676	2.5	227	1.0	1,231	3.1	1	6.3
울산	370	2.0	1,369	2.0	406	1.9	604	1.5	4	25.0
세종	141	0.8	436	0.6	86	0.4	173	0.4	0	0.0
경기	5,946	32.6	17,729	26.0	3,026	14.0	8,615	21.4	0	0.0
강원	561	3.1	2,805	4.1	2,028	9.4	1,727	4.3	1	6.3
충북	969	5.3	2,083	3.1	1,257	5.8	1,236	3.1	0	0.0
충남	1,179	6.5	3,288	4.8	1,767	8.2	1,400	3.5	10	62.5
전북	744	4.1	2,433	3.6	1,471	6.8	1,751	4.3	0	0.0
전남	744	4.1	2,317	3.4	2,226	10.3	2,843	7.1	0	0.0
경북	1,268	6.9	3,388	5.0	2,863	13.2	1,963	4.9	0	0.0
경남	1,435	7.9	3,835	5.6	2,675	12.3	2,520	6.3	0	0.0
제주	356	1.9	1,990	2.9	882	4.1	627	1.6	0	0.0

표 36. 표본응급실 방문 응급실손상 환자의 손상장소별 환자 수-성,연령,보험 분포

(단위: 명, %)

구분	전체		가정/집단거주시설/주택가		도로/운송시설/교통지역		학교/교육시설		공장/농장/기타일차산업	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	277,372	100.0	116,302	41.9	74,122	26.7	19,724	7.1	15,434	5.6
성별										
남자	161,334	58.2	56,296	34.9	44,897	60.6	14,918	75.6	14,106	91.4
여자	116,038	41.8	60,006	51.7	29,225	39.4	4,806	24.4	1,328	8.6
연령						0.0				
0-9세	60,403	21.8	39,855	66.0	6,288	8.5	5,148	26.1	68	0.4
10-19세	23,973	8.6	7,179	29.9	5,976	8.1	7,112	36.1	88	0.6
20-29세	35,432	12.8	10,815	30.5	11,802	15.9	2,855	14.5	1,423	9.2
30-39세	30,226	10.9	10,082	33.4	9,733	13.1	1,855	9.4	2,190	14.2
40-49세	30,217	10.9	10,099	33.4	9,252	12.5	1,310	6.6	3,094	20.0
50-59세	35,769	12.9	11,372	31.8	11,460	15.5	831	4.2	4,480	29.0
60-69세	27,250	9.8	9,298	34.1	9,413	12.7	347	1.8	2,895	18.8
70세 이상	34,102	12.3	17,602	51.6	10,198	13.8	266	1.3	1,196	7.7
보험										
건강보험	228,589	82.4	108,775	47.6	40,743	55.0	18,993	96.3	12,988	84.2
의료보험	9,660	3.5	4,800	49.7	2,364	3.2	336	1.7	240	1.6
자동차보험	28,558	10.3	328	1.1	27,847	37.6	19	0.1	86	0.6
산재보험	722	0.3	30	4.2	161	0.2	2	0.0	396	2.6
일반	9,362	3.4	2,225	23.8	2,919	3.9	344	1.7	1,583	10.3
기타	479	0.2	144	30.1	88	0.1	30	0.2	141	0.9
미상	2	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0

주: 도로/운송시설/교통지역: 도로, 도로외 교통지역
공장/농장/기타일차산업: 공업/산업/건설시설, 농장, 기타일차산업
상업 및 공공시설: 오락/문화 공공시설, 상업시설
기타: 의료시설, 기타
'발생' 열의 분율은 열 백분율이며, 나머지 열의 분율은 행 백분율
자료원: 2019 응급실손상환자심층조사

(계속: 표본응급실 방문 응급실손상 환자의 손상장소별 환자 수-성,연령,보험 분포)

구분	상업/공공시설		야외/바다/강		기타		미상	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	36,293	13.1	9,344	3.4	4,867	1.8	1,286	0.5
성별								
남자	22,342	61.6	6,298	67.4	1,707	35.1	770	59.9
여자	13,951	38.4	3,046	32.6	3,160	64.9	516	40.1
연령								
0-9세	7,468	20.6	1,126	12.1	191	3.9	259	20.1
10-19세	2,913	8.0	522	5.6	60	1.2	123	9.6
20-29세	6,142	16.9	965	10.3	1,265	26.0	165	12.8
30-39세	4,702	13.0	925	9.9	593	12.2	146	11.4
40-49세	4,726	13.0	1,182	12.6	412	8.5	142	11.0
50-59세	4,987	13.7	1,924	20.6	545	11.2	170	13.2
60-69세	3,053	8.4	1,628	17.4	499	10.3	117	9.1
70세 이상	2,302	6.3	1,072	11.5	1,302	26.8	164	12.8
보험								
건강보험	33,126	91.3	8,594	92.0	4,174	85.8	1,196	93.0
의료보험	1,209	3.3	279	3.0	387	8.0	45	3.5
자동차보험	144	0.4	117	1.3	16	0.3	1	0.1
산재보험	79	0.2	45	0.5	7	0.1	2	0.2
일반	1,673	4.6	298	3.2	279	5.7	41	3.2
기타	61	0.2	10	0.1	4	0.1	1	0.1
미상	1	0.0	1	0.0	0	0.0	0	0.0

표 37. 손상 입원 환자의 손상장소별 환자 수-성,연령 분포

(단위: 명, %)

구분	전체			가정/집단거주시설/주택가			도로/운송시설/교통지역			학교/교육시설		
	수	표준오차	분율	수	표준오차	분율	수	표준오차	분율	수	표준오차	분율
전체	1,080,087	221.7	100.0	202,195	145.6	18.7	345,320	179.5	32.0	11,092	50.4	1.0
성별												
남자	574,637	181.6	53.2	72,513	91.6	35.9	190,531	136.6	55.2	7,096	38.5	64.0
여자	505,451	149.5	46.8	129,682	127.2	64.1	154,789	123.5	44.8	3,996	50.9	36.0
연령												
0-9세	26,460	78.2	2.4	9,469	82.8	4.7	4,366	35.3	1.3	1,809	29.8	16.3
10-19세	60,559	81.8	5.6	5,395	49.7	2.7	16,895	57.8	4.9	6,153	41.3	55.5
20-29세	98,120	108.1	9.1	10,808	70.5	5.3	40,729	75.2	11.8	723*	40.6	6.5
30-39세	104,693	102.7	9.7	10,665	65.4	5.3	42,466	84.3	12.3	101*	37.1	0.9
40-49세	139,801	115.7	12.9	17,049	74.4	8.4	52,996	97.6	15.3	355*	35.9	3.2
50-59세	213,941	119.7	19.8	26,840	76.4	13.3	75,999	101.8	22.0	425*	39.1	3.8
60-69세	175,513	95.6	16.2	29,789	65.9	14.7	57,758	83.0	16.7	292*	29.8	2.6
70세 이상	261,001	105.6	24.2	92,180	87.3	45.6	54,111	64.7	15.7	1,233*	49.2	11.1

주: 손상 입원 환자: KCD-7 코드 중 S00-T75, T79
위 자료는 가중치가 적용된 결과로 해석에 주의를 요함(±2정도 오차가 존재하여 합계가 안 맞을 수 있음)
가정/주거시설/주택가: 주거지, 집단주거시설
도로/운송시설/교통지역: 길, 간선도로. 다른교통지역
공장/공사장/농장/산업: 산업, 건설현장, 농장
운동시설/상업/기타공공시설: 운동 및 경기장공공건물, 놀이, 문화시설 및 공공건물, 상업지역
기타: 의료시설, 기타
'전체' 행의 분율은 행 백분율이며, 나머지 행의 분율은 열 백분율
* 상대표준오차가 25% 이상이거나 사례수가 5보다 작은 경우는 충분한 신뢰수준을 갖추지 못한 통계이므로 사용에 주의
자료원: 2018 퇴원손상심층조사

(계속: 손상 입원 환자의 손상장소별 환자 수-성,연령 분포)

구분	산업/건설현장			운동시설/상업/기타공공시설			산/바다/야외			기타			미상		
	수	표준오차	분율	수	표준오차	분율	수	표준오차	분율	수	표준오차	분율	수	표준오차	분율
전체	77,388	148.9	7.2	69,184	108.8	6.4	27,241	104.8	2.5	34,830	148.4	3.2	312,837	188.0	29.0
성별															
남자	63,613	146.2	82.2	46,496	96.1	67.2	16,507	68.1	60.6	16,004	109.6	45.9	161,877	143.0	51.7
여자	13,775	73.0	17.8	22,689	77.1	32.8	10,734	103.2	39.4	18,826	105.4	54.1	150,960	135.5	48.3
연령															
0-9세	91*	34.8	0.1	3,425	32.3	5.0	509*	42.3	1.9	673*	33.1	1.9	6,118	44.6	2.0
10-19세	631*	65.7	0.8	11,509	51.0	16.6	785	31.2	2.9	1,308*	59.2	3.8	17,883	73.0	5.7
20-29세	6,215	80.8	8.0	10,899	58.3	15.8	1,726*	66.1	6.3	2,119*	70.4	6.1	24,901	75.9	8.0
30-39세	8,205	71.8	10.6	9,790	58.9	14.2	1,808	45.1	6.6	2,014	57.2	5.8	29,644	79.8	9.5
40-49세	11,947	82.9	15.4	10,505	66.2	15.2	3,386	57.3	12.4	3,147	53.0	9.0	40,416	85.7	12.9
50-59세	23,593	95.8	30.5	9,966	56.1	14.4	7,599	56.8	27.9	5,693	84.8	16.3	63,826	93.9	20.4
60-69세	15,988	58.4	20.7	6,570	53.2	9.5	6,691	59.0	24.6	5,392	81.6	15.5	53,033	90.8	17.0
70세 이상	10,717	71.7	13.8	6,523	37.3	9.4	4,737	56.9	17.4	14,484	64.9	41.6	77,016	102.1	24.6

표 38. 손상 사망자의 사망장소별 사망자 수-성,연령,지역(시도) 분포

(단위: 명, %)

구분	전체		가정/주택내/복지시설		도로/운송시설/교통지역(시도)		산업장/농장	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	27,282	100.0	7,087	26.0	1,378	5.1	670	2.5
성별								
남자	18,896	69.3	4,516	63.7	1,096	79.5	618	92.2
여자	8,386	30.7	2,571	36.3	282	20.5	52	7.8
연령								
0-9세	194	0.7	52	0.7	13	0.9	0	0.0
10-19세	471	1.7	106	1.5	33	2.4	3	0.4
20-29세	1,743	6.4	587	8.3	123	8.9	19	2.8
30-39세	2,463	9.0	871	12.3	165	12.0	51	7.6
40-49세	3,598	13.2	1,174	16.6	217	15.7	110	16.4
50-59세	4,919	18.0	1,394	19.7	273	19.8	178	26.6
60-69세	4,385	16.1	1,049	14.8	238	17.3	160	23.9
70세 이상	9,499	34.8	1,854	26.2	315	22.9	149	22.2
미상	10	0.0	0	0.0	1	0.1	0	0.0
지역(시도)								
서울	3,889	14.3	1,077	15.2	144	10.4	57	8.5
부산	1,982	7.3	528	7.5	54	3.9	30	4.5
대구	1,303	4.8	330	4.7	44	3.2	19	2.8
인천	1,439	5.3	423	6.0	80	5.8	24	3.6
광주	698	2.6	163	2.3	45	3.3	20	3.0
대전	721	2.6	232	3.3	27	2.0	18	2.7
울산	563	2.1	147	2.1	18	1.3	9	1.3
세종	128	0.5	32	0.5	7	0.5	4	0.6
경기	5,831	21.4	1,694	23.9	294	21.3	126	18.8
강원	1,145	4.2	257	3.6	74	5.4	34	5.1
충북	1,027	3.8	266	3.8	71	5.2	37	5.5
충남	1,600	5.9	418	5.9	97	7.0	57	8.5
전북	1,262	4.6	308	4.3	76	5.5	26	3.9
전남	1,359	5.0	241	3.4	102	7.4	53	7.9
경북	1,883	6.9	403	5.7	122	8.9	80	11.9
경남	2,038	7.5	453	6.4	91	6.6	64	9.6
제주	414	1.5	115	1.6	32	2.3	12	1.8

주: '전체' 행의 분율은 행 백분율이며, 나머지 행의 분율은 열 백분율
자료원: 2019 통계청 사망원인통계

(계속:손상 사망자의 사망장소별 사망자 수-성,연령,지역(시도) 분포)

구분	상업/공공시설		의료기관/병원이송중		기타		미상	
	수	분율	수	분율	수	기타분율	수	분율
전체	828	3.0	12,259	44.9	5,022	18.4	38	0.1
성별								
남자	634	76.6	8,054	65.7	3,954	78.7	24	63.2
여자	194	23.4	4,205	34.3	1,068	21.3	14	36.8
연령								
0-9세	5	0.6	106	0.9	18	0.4	0	0.0
10-19세	17	2.1	212	1.7	100	2.0	0	0.0
20-29세	108	13.0	482	3.9	423	8.4	1	2.6
30-39세	158	19.1	587	4.8	620	12.3	11	28.9
40-49세	192	23.2	969	7.9	928	18.5	8	21.1
50-59세	190	22.9	1,711	14.0	1,169	23.3	4	10.5
60-69세	91	11.0	2,000	16.3	842	16.8	5	13.2
70세 이상	67	8.1	6,190	50.5	915	18.2	9	23.7
미상	0	0.0	2	0.0	7	0.1	0	0.0
지역(시도)								
서울	159	19.2	1,629	13.3	819	16.3	4	10.5
부산	70	8.5	862	7.0	437	8.7	1	2.6
대구	36	4.3	680	5.5	193	3.8	1	2.6
인천	51	6.2	551	4.5	304	6.1	6	15.8
광주	22	2.7	336	2.7	111	2.2	1	2.6
대전	27	3.3	278	2.3	139	2.8	0	0.0
울산	22	2.7	223	1.8	144	2.9	0	0.0
세종	4	0.5	59	0.5	22	0.4	0	0.0
경기	186	22.5	2,367	19.3	1,153	23.0	11	28.9
강원	33	4.0	565	4.6	181	3.6	1	2.6
충북	24	2.9	457	3.7	170	3.4	2	5.3
충남	20	2.4	733	6.0	272	5.4	3	7.9
전북	32	3.9	644	5.3	173	3.4	3	7.9
전남	29	3.5	765	6.2	168	3.3	1	2.6
경북	35	4.2	957	7.8	283	5.6	3	7.9
경남	64	7.7	986	8.0	379	7.5	1	2.6
제주	14	1.7	167	1.4	74	1.5	0	0.0

6. 손상시 활동별

표 39. 표본응급실 방문 응급실손상 환자의 손상시 활동별 환자 수-성,연령,손상기전 분포

(단위: 명, %)

구분	전체						업무/근무					
	발생		입원		사망		발생		입원		사망	
	수	분율	수	입원율	수	사망률	수	분율	수	입원율	수	사망률
전체	277,372	100.0	36,084	13.0	2,630	0.9	52,981	19.1	8,725	16.5	472	0.9
성별												
남자	161,334	58.2	21,672	13.4	1,768	1.1	34,931	21.7	6,823	19.5	423	1.2
여자	116,038	41.8	14,412	12.4	862	0.7	18,050	15.6	1,902	10.5	49	0.3
연령												
0-9세	60,403	21.8	1,828	3.0	33	0.1	781	1.3	11	1.4	-	-
10-19세	23,973	8.6	2,131	8.9	92	0.4	1,258	5.2	84	6.7	5	0.4
20-29세	35,432	12.8	2,780	7.8	168	0.5	8,112	22.9	527	6.5	18	0.2
30-39세	30,226	10.9	2,878	9.5	181	0.6	8,369	27.7	866	10.3	25	0.3
40-49세	30,217	10.9	3,941	13.0	267	0.9	8,833	29.2	1,329	15.0	56	0.6
50-59세	35,769	12.9	5,882	16.4	435	1.2	11,423	31.9	2,142	18.8	132	1.2
60-69세	27,250	9.8	5,752	21.1	449	1.6	8,078	29.6	1,916	23.7	98	1.2
70세 이상	34,102	12.3	10,892	31.9	1,005	2.9	6,127	18.0	1,850	30.2	138	2.3
손상기전												
교통사고	42,706	15.4	9,337	21.9	871	2.0	9,703	22.7	2,420	24.9	203	2.1
추락/미끄러짐	92,037	33.2	15,795	17.2	976	1.1	11,832	12.9	3,377	28.5	176	1.5
둔상/관통상/기계손상	92,018	33.2	5,366	5.8	147	0.2	22,377	24.3	2,429	10.9	74	0.3
중독/화학물질	10,307	3.7	3,191	31.0	214	2.1	1,085	10.5	98	9.0	3	0.3
화상/온도손상	5,332	1.9	181	3.4	19	0.4	1,748	32.8	55	3.1	6	0.3
익수/질식/목맴	1,145	0.4	376	32.8	365	31.9	40	3.5	9	22.5	8	20.0
기타	33,206	12.0	1,737	5.2	15	0.0	6,158	18.5	334	5.4	2	0.0
미상	621	0.2	101	16.3	23	3.7	38	6.1	3	7.9	-	-

주: 둔상/관통상/기계손상: 둔상, 관통, 기계손상
중독/화학물질: 화학물질 또는 다른 물질과의 접촉
익수/질식/목맴: 호흡위험
사망환자: 해당 기전 환자 가운데 응급진료결과 또는 입원 후 결과가 사망인 환자
'발생' 열의 분율은 열 백분율이며, 나머지 열의 분율은 행 백분율(입원 및 사망률의 분모는 각 항목의 발생 건)
자료원: 2019 응급실손상환자심층조사

(계속: 표본응급실 방문 응급실손상 환자의 손상시 활동별 환자 수-성,연령,손상기전 분포)

구분	교육/학교체육						운동경기					
	발생		입원		사망		발생		입원		사망	
	수	분율	수	입원율	수	사망률	수	분율	수	입원율	수	사망률
전체	5,735	2.1	383	6.7	3	0.1	11,474	4.1	1,161	10.1	14	0.1
성별												
남자	3,931	68.5	290	7.4	1	0.0	9,110	79.4	888	9.7	7	0.1
여자	1,804	31.5	93	5.2	2	0.1	2,364	20.6	273	11.5	7	0.3
연령												
0-9세	2,606	45.4	110	4.2	1	0.0	1,105	9.6	66	6.0	-	-
10-19세	2,784	48.5	238	8.5	-	-	3,246	28.3	266	8.2	1	0.0
20-29세	255	4.4	28	11.0	1	0.4	2,334	20.3	178	7.6	-	-
30-39세	31	0.5	1	3.2	-	-	1,673	14.6	148	8.8	-	-
40-49세	26	0.5	1	3.8	1	3.8	1,234	10.8	157	12.7	-	-
50-59세	17	0.3	1	5.9	-	-	961	8.4	140	14.6	5	0.5
60-69세	8	0.1	2	25.0	-	-	521	4.5	102	19.6	3	0.6
70세 이상	8	0.1	2	25.0	-	-	400	3.5	104	26.0	5	1.3
손상기전												
교통사고	378	6.6	70	18.5	2	0.5	344	3.0	45	13.1	1	0.3
추락/미끄러짐	2,011	35.1	168	8.4	-	-	3,548	30.9	562	15.8	8	0.2
둔상/관통상/기계손상	2,669	46.5	85	3.2	-	-	5,240	45.7	293	5.6	2	0.0
중독/화학물질	80	1.4	12	15.0	-	-	23	0.2	-	-	-	-
화상/온도손상	36	0.6	0	0.0	-	-	7	0.1	1	14.3	-	-
익수/질식/목맴	13	0.2	2	15.4	1	7.7	13	0.1	8	61.5	2	15.4
기타	517	9.0	45	8.7	-	-	2,297	20.0	252	11.0	1	0.0
미상	31	0.5	1	3.2	-	-	2	0.0	-	-	-	-

(계속: 표본응급실 방문 응급실손상 환자의 손상시 활동별 환자 수-성,연령,손상기전 분포)

구분	여가활동						일상생활/이동/여행					
	발생		입원		사망		발생		입원		사망	
	수	분율	수	입원율	수	사망률	수	분율	수	입원율	수	사망률
전체	48,298	17.4	6,259	13.0	403	0.8	133,664	48.2	14,783	11.1	822	0.6
성별												
남자	29,334	60.7	3,913	13.3	274	0.9	70,122	52.5	7,322	10.4	494	0.7
여자	18,964	39.3	2,346	12.4	129	0.7	63,542	47.5	7,461	11.7	328	0.5
연령												
0-9세	12,226	25.3	566	4.6	4	0.0	43,308	32.4	1,053	2.4	26	0.1
10-19세	4,940	10.2	499	10.1	23	0.5	8,678	6.5	576	6.6	14	0.2
20-29세	6,603	13.7	537	8.1	26	0.4	12,388	9.3	721	5.8	31	0.3
30-39세	4,869	10.1	522	10.7	19	0.4	11,534	8.6	773	6.7	35	0.3
40-49세	4,883	10.1	675	13.8	23	0.5	11,273	8.4	1,050	9.3	55	0.5
50-59세	5,804	12.0	1,032	17.8	78	1.3	13,664	10.2	1,828	13.4	84	0.6
60-69세	4,575	9.5	988	21.6	80	1.7	11,952	8.9	2,209	18.5	138	1.2
70세 이상	4,398	9.1	1,440	32.7	150	3.4	20,867	15.6	6,573	31.5	439	2.1
손상기전												
교통사고	13,004	26.9	2,825	21.7	271	2.1	19,130	14.3	3,915	20.5	366	1.9
추락/미끄러짐	19,986	41.4	2,693	13.5	111	0.6	52,946	39.6	8,424	15.9	330	0.6
둔상/관통상/기계손상	10,810	22.4	401	3.7	3	0.0	36,069	27.0	1,022	2.8	20	0.1
중독/화학물질	225	0.5	63	28.0	2	0.9	2,226	1.7	399	17.9	21	0.9
화상/온도손상	355	0.7	25	7.0	-	-	3,089	2.3	86	2.8	10	0.3
익수/질식/목맴	91	0.2	45	49.5	15	16.5	243	0.2	93	38.3	59	24.3
기타	3,756	7.8	199	5.3	-	-	19,723	14.8	811	4.1	11	0.1
미상	71	0.1	8	11.3	1	1.4	238	0.2	33	13.9	5	2.1

(계속: 표본응급실 방문 응급실손상 환자의 손상시 활동별 환자 수-성,연령,손상기전 분포)

구분	기타						미상					
	발생		입원		사망		발생		입원		사망	
	수	분율	수	입원율	수	사망률	수	분율	수	입원율	수	사망률
전체	24,493	8.8	4,576	18.7	761	3.1	727	0.3	197	27.1	155	21.3
성별												
남자	13,407	54.7	2,306	17.2	463	3.5	499	68.6	130	26.1	106	21.2
여자	11,086	45.3	2,270	20.5	298	2.7	228	31.4	67	29.4	49	21.5
연령												
0-9세	324	1.3	20	6.2	2	0.6	53	7.3	2	3.8	-	-
10-19세	3,018	12.3	458	15.2	35	1.2	49	6.7	10	20.4	14	28.6
20-29세	5,653	23.1	772	13.7	78	1.4	87	12.0	17	19.5	14	16.1
30-39세	3,681	15.0	552	15.0	84	2.3	69	9.5	16	23.2	18	26.1
40-49세	3,869	15.8	708	18.3	110	2.8	99	13.6	21	21.2	22	22.2
50-59세	3,761	15.4	700	18.6	109	2.9	139	19.1	39	28.1	27	19.4
60-69세	2,017	8.2	493	24.4	108	5.4	99	13.6	42	42.4	22	22.2
70세 이상	2,170	8.9	873	40.2	235	10.8	132	18.2	50	37.9	38	28.8
손상기전												
교통사고	60	0.2	17	28.3	3	5.0	87	12.0	45	51.7	25	28.7
추락/미끄러짐	1,490	6.1	508	34.1	256	17.2	224	30.8	63	28.1	95	42.4
둔상/관통상/기계손상	14,753	60.2	1,124	7.6	41	0.3	100	13.8	12	12.0	7	7.0
중독/화학물질	6,619	27.0	2,597	39.2	184	2.8	49	6.7	22	44.9	4	8.2
화상/온도손상	79	0.3	9	11.4	3	3.8	18	2.5	5	27.8	-	-
익수/질식/목맴	735	3.0	217	29.5	272	37.0	10	1.4	2	20.0	8	80.0
기타	733	3.0	95	13.0	1	0.1	22	3.0	1	4.5	-	-
미상	24	0.1	9	37.5	1	4.2	217	29.8	47	21.7	16	7.4

표 40. 손상 입원 환자의 손상시 활동별 환자 수-성,연령,손상기전 분포

(단위: 명, %)

구분	전체			업무/근무			교육/학교체육			운동경기		
	수	표준오차	분율	수	표준오차	분율	수	표준오차	분율	수	표준오차	분율
전체	1,080,088	221.7	100.0	155,574	181.0	14.4	10,341*	235.9	1.0	32,897	90.6	3.0
성별												
남자	574,637	181.6	53.2	114,575	159.3	73.6	6,152*	174.4	59.5	28,021	85.3	85.2
여자	505,451	149.5	46.8	41,000	121.0	26.4	4,188*	163.8	40.5	4,876	58.3	14.8
연령												
0-9세	26,462	78.2	2.4	106*	22.6	0.1	1,018	32.3	9.8	665*	31.8	2.0
10-19세	60,559	81.8	5.6	1,333*	54.9	0.9	4,342	41.1	42.0	10,160	57.3	30.9
20-29세	98,120	108.1	9.1	12,881	92.0	8.3	847*	79.4	8.2	7,215	54.4	21.9
30-39세	104,694	102.7	9.7	17,256	89.6	11.1	1,283*	224.2	12.4	5,142	48.7	15.6
40-49세	139,802	115.7	12.9	26,105	96.2	16.8	1,310*	245.4	12.7	4,940	50.5	15.0
50-59세	213,940	119.7	19.8	44,954	106.3	28.9	1,218*	239.2	11.8	2,781	44.6	8.5
60-69세	175,513	95.6	16.2	31,036	75.2	19.9	164*	70.2	1.6	1,140*	49.2	3.5
70세 이상	261,000	105.6	24.2	21,904	72.9	14.1	160*	22.7	1.5	854*	64.3	2.6
손상기전												
교통사고	314,445	176.0	29.1	13,519	89.7	8.7	3,856*	391.9	37.3	435*	36.7	1.3
추락/미끄러짐	432,227	144.1	40.0	52,939	81.0	34.0	3,273	54.9	31.7	12,519	67.9	38.1
둔상/관통상/기계손상	150,764	178.7	14.0	57,488	202.1	37.0	2,075	41.6	20.1	7,342	49.1	22.3
중독/화학물질	24,336	55.7	2.3	2,995	63.6	1.9	94*	29.8	0.9	34*	23.8	0.1
화상/온도손상	41,930*	471.4	3.9	11,879*	277.2	7.6	218*	66.1	2.1	0	-	0.0
익수/질식/목맴	2,541	27.1	0.2	174*	25.4	0.1	14*	14.2	0.1	0	-	0.0
기타	67,926	100.0	6.3	14,103	81.0	9.1	688	36.0	6.7	10,005	78.6	30.4
미상	45,918	115.2	4.3	2,476	62.0	1.6	123*	63.6	1.2	2,562	60.3	7.8

주: 손상 입원 환자: KCD-7 코드 중 S00-T75, T79
위 자료는 가중치가 적용된 결과로 해석에 주의를 요함(±2정도 오차가 존재하여 합계가 안 맞을 수 있음)
업무/근무: 업무, 무보수 업무
교육/학교체육: 교육
운동경기: 운동
여가활동: 여가활동
일상생활/이동/여행: 기본 일상생활, 여행
기타: 치료, 기타
'전체' 행의 분율은 행 백분율이며, 나머지 행의 분율은 열 백분율
* 상대표준오차가 25% 이상이거나 사례수가 5보다 작은 경우는 충분한 신뢰수준을 갖추지 못한 통계이므로 사용에 주의
자료원: 2018 퇴원손상심층조사

(계속: 손상 입원 환자의 손상시 활동별 환자 수-성,연령,손상기전 분포)

구분	여가활동			일상생활/이동/여행			기타			미상		
	수	표준오차	분율	수	표준오차	분율	수	표준오차	분율	수	표준오차	분율
전체	39,221	83.1	3.6	378,923	211.8	35.1	138,813	149.3	12.9	324,319	220.5	30.0
성별												
남자	23,039	73.3	58.7	171,404	155.1	45.2	68,878	107.8	49.6	162,568	162.8	50.1
여자	16,182	56.1	41.3	207,519	152.4	54.8	69,935	110.3	50.4	161,751	164.3	49.9
연령												
0-9세	4,724	35.1	12.0	9,707	55.8	2.6	4,023	65.0	2.9	6,219	76.5	1.9
10-19세	5,344	47.0	13.6	16,947	71.8	4.5	8,462	53.3	6.1	13,971	72.9	4.3
20-29세	4,477	44.2	11.4	31,734	86.8	8.4	13,408	57.4	9.7	27,558	89.5	8.5
30-39세	4,806	41.1	12.3	31,547	81.1	8.3	12,906	51.0	9.3	31,754	109.7	9.8
40-49세	5,106	49.5	13.0	39,936	92.6	10.5	16,669	66.5	12.0	45,736	117.1	14.1
50-59세	6,665	50.1	17.0	66,381	122.1	17.5	23,550	75.2	17.0	68,391	123.3	21.1
60-69세	4,518	47.1	11.5	61,331	102.7	16.2	21,963	74.5	15.8	55,361	99.5	17.1
70세 이상	3,582	49.8	9.1	121,341	106.5	32.0	37,832	82.1	27.3	75,327	107.1	23.2
손상기전												
교통사고	1,615	39.0	4.1	161,290	205.8	42.6	25,379	134.3	18.3	108,351	248.3	33.4
추락/미끄러짐	23,514	66.3	60.0	161,345	132.0	42.6	60,418	121.4	43.5	118,219	143.4	36.5
둔상/관통상/기계손상	6,368	50.6	16.2	20,842	69.9	5.5	22,891	64.0	16.5	33,758	91.1	10.4
중독/화학물질	167*	23.4	0.4	5,671	40.0	1.5	10,378	51.5	7.5	4,997	47.0	1.5
화상/온도손상	756*	67.0	1.9	12,113*	254.2	3.2	5,254*	216.2	3.8	11,710*	292.7	3.6
익수/질식/목맴	224*	17.2	0.6	1,154	28.5	0.3	671	23.5	0.5	304*	34.7	0.1
기타	5,444	56.9	13.9	12,947	91.5	3.4	11,185	75.9	8.1	13,554	84.9	4.2
미상	1,133	40.2	2.9	3,561	52.2	0.9	2,637*	87.2	1.9	33,426	96.5	10.3

7. 손상 의도성별

표 41. 응급실손상 환자의 손상의도성별 환자 수-성,연령,지역(시도),손상기전 분포

(단위: 건, %)

구분	전체						비의도적사고					
	발생		입원		사망		발생		입원		사망	
	수	분율	수	입원율	수	사망율	수	분율	수	입원율	수	사망율
전체	1,668,714	100.0	243,821	14.6	9,225	0.6	1,419,537	85.1	187,177	13.2	4,907	0.3
성별												
남자	957,281	57.4	135,245	14.1	6,012	0.6	822,161	57.9	105,652	12.9	3,314	0.4
여자	711,433	42.6	108,576	15.3	3,213	0.5	597,376	42.1	81,525	13.6	1,593	0.3
연령												
0-9세	294,085	17.6	7,938	2.7	68	0.0	277,251	19.5	6,786	2.4	49	0.0
10-19세	142,070	8.5	11,076	7.8	157	0.1	122,468	8.6	8,737	7.1	66	0.1
20-29세	209,551	12.6	16,778	8.0	346	0.2	174,507	12.3	12,994	7.4	173	0.1
30-39세	192,331	11.5	18,531	9.6	416	0.2	161,751	11.4	14,610	9.0	194	0.1
40-49세	202,927	12.2	26,437	13.0	681	0.3	167,902	11.8	20,420	12.2	335	0.2
50-59세	240,706	14.4	41,383	17.2	1,361	0.6	201,142	14.2	33,113	16.5	758	0.4
60-69세	173,413	10.4	39,826	23.0	1,572	0.9	145,260	10.2	31,408	21.6	864	0.6
70세 이상	213,628	12.8	81,851	38.3	4,624	2.2	169,253	11.9	59,108	34.9	2,468	1.5
미상	3	0.0	1	33.3	0	0.0	3	0.0	1	33.3	0	0.0
지역(시도)												
서울	354,848	21.3	34,888	9.8	1,371	0.4	294,920	20.8	24,328	8.2	590	0.2
부산	55,277	3.3	10,497	19.0	624	1.1	45,486	3.2	7,583	16.7	342	0.8
대구	51,534	3.1	8,250	16.0	531	1.0	41,386	2.9	5,824	14.1	292	0.7
인천	115,538	6.9	18,191	15.7	651	0.6	98,158	6.9	13,853	14.1	345	0.4
광주	45,413	2.7	9,954	21.9	421	0.9	38,461	2.7	7,786	20.2	248	0.6
대전	58,502	3.5	9,121	15.6	384	0.7	49,597	3.5	7,019	14.2	212	0.4
울산	22,740	1.4	4,378	19.3	181	0.8	19,883	1.4	3,562	17.9	108	0.5
경기	441,752	26.5	56,884	12.9	1,793	0.4	382,252	26.9	43,936	11.5	917	0.2
강원	63,019	3.8	9,645	15.3	485	0.8	53,215	3.7	7,119	13.4	265	0.5
충북	49,821	3.0	9,604	19.3	422	0.8	42,027	3.0	7,598	18.1	241	0.6
충남	95,933	5.7	14,617	15.2	493	0.5	84,691	6.0	12,037	14.2	292	0.3
전북	78,115	4.7	15,592	20.0	455	0.6	63,801	4.5	12,145	19.0	271	0.4
전남	30,889	1.9	7,793	25.2	234	0.8	25,823	1.8	6,395	24.8	126	0.5
경북	87,085	5.2	17,347	19.9	554	0.6	77,914	5.5	14,667	18.8	338	0.4
경남	62,499	3.7	9,949	15.9	433	0.7	53,640	3.8	7,594	14.2	208	0.4
제주	55,749	3.3	7,111	12.8	193	0.3	48,283	3.4	5,731	11.9	112	0.2
손상기전												
교통사고	266,876	16.0	57,168	21.4	2,054	0.8	266,484	18.8	57,025	21.4	2,016	0.8
추락/미끄러짐	423,488	25.4	84,948	20.1	2,549	0.6	419,804	29.6	84,027	20.0	2,095	0.5
둔상/관통상/기계손상	538,599	32.3	32,616	6.1	380	0.1	483,033	34.0	28,526	5.9	296	0.1
중독	36,753	2.2	12,365	33.6	548	1.5	18,062	1.3	3,426	19.0	86	0.5
화상	41,702	2.5	1,131	2.7	38	0.1	41,488	2.9	1,109	2.7	30	0.1
익수/질식/목맴	3,427	0.2	1,033	30.1	705	20.6	1,468	0.1	414	28.2	170	11.6
기타	196,123	11.8	12,688	6.5	138	0.1	183,169	12.9	11,777	6.4	125	0.1
미상	161,746	9.7	41,872	25.9	2,813	1.7	6,029	0.4	873	14.5	89	1.5

주: 지역: 개별 응급실이 위치한 시도를 기준으로 구분
둔상/관통상/기계손상: 둔상, 관통상, 기계
익수/질식/목맴: 물에 빠짐, 질식/목맴
사망환자: 해당 기전 환자 가운데 응급진료결과 또는 입원 후 결과가 사망인 환자
'발생' 열의 분율은 열 백분율이며, 나머지 열의 분율은 행 백분율(입원 및 사망률의 분모는 각 항목의 발생 건)
자료원: 2019 국가응급진료정보망(NEDIS)

(계속: 응급실손상 환자의 손상의도성별 환자 수-성,연령,지역(시도),손상기전 분포)

구분	폭력/타살						자해/자살					
	발생		입원		사망		발생		입원		사망	
	수	분율	수	입원율	수	사망율	수	분율	수	입원율	수	사망율
전체	52,430	3.1	3,176	6.1	51	0.1	29,433	1.8	10,297	35.0	978	3.3
성별												
남자	34,813	66.4	2,167	6.2	36	0.1	12,774	43.4	4,570	35.8	620	4.9
여자	17,617	33.6	1,009	5.7	15	0.1	16,659	56.6	5,727	34.4	358	2.1
연령												
0-9세	623	1.2	16	2.6	1	0.2	16	0.1	1	6.3	0	0.0
10-19세	6,032	11.5	299	5.0	1	0.0	3,738	12.7	988	26.4	37	1.0
20-29세	10,765	20.5	471	4.4	3	0.0	7,240	24.6	1,742	24.1	88	1.2
30-39세	8,743	16.7	383	4.4	9	0.1	4,624	15.7	1,415	30.6	94	2.0
40-49세	9,743	18.6	648	6.7	9	0.1	4,901	16.7	1,761	35.9	139	2.8
50-59세	10,002	19.1	680	6.8	11	0.1	4,080	13.9	1,673	41.0	154	3.8
60-69세	4,654	8.9	404	8.7	4	0.1	2,209	7.5	1,085	49.1	153	6.9
70세 이상	1,868	3.6	275	14.7	13	0.7	2,625	8.9	1,632	62.2	313	11.9
미상	0	0.0	0	-	0	-	0	0.0	0	-	0	-
지역(시도)												
서울	11,516	22.0	438	3.8	4	0.0	5,300	18.0	1,375	25.9	89	1.7
부산	1,845	3.5	129	7.0	1	0.1	1,362	4.6	305	22.4	32	2.3
대구	2,041	3.9	94	4.6	2	0.1	1,284	4.4	389	30.3	61	4.8
인천	3,851	7.3	177	4.6	5	0.1	2,430	8.3	1,076	44.3	95	3.9
광주	881	1.7	90	10.2	1	0.1	778	2.6	322	41.4	37	4.8
대전	1,965	3.7	79	4.0	3	0.2	1,349	4.6	497	36.8	43	3.2
울산	865	1.6	107	12.4	4	0.5	597	2.0	248	41.5	31	5.2
경기	13,429	25.6	828	6.2	15	0.1	7,591	25.8	2,711	35.7	187	2.5
강원	1,867	3.6	113	6.1	2	0.1	1,306	4.4	589	45.1	49	3.8
충북	1,647	3.1	148	9.0	2	0.1	825	2.8	223	27.0	63	7.6
충남	3,098	5.9	206	6.6	1	0.0	1,747	5.9	699	40.0	77	4.4
전북	2,166	4.1	183	8.4	3	0.1	1,130	3.8	378	33.5	64	5.7
전남	842	1.6	91	10.8	0	0.0	436	1.5	195	44.7	24	5.5
경북	2,695	5.1	219	8.1	3	0.1	1,446	4.9	609	42.1	57	3.9
경남	1,638	3.1	130	7.9	3	0.2	1,043	3.5	380	36.4	46	4.4
제주	2,084	4.0	144	6.9	2	0.1	809	2.7	301	37.2	23	2.8
손상기전												
교통사고	31	0.1	5	16.1	1	3.2	66	0.2	21	31.8	1	1.5
추락/미끄러짐	1,962	3.7	231	11.8	3	0.2	745	2.5	354	47.5	143	19.2
둔상/관통상/기계손상	44,454	84.8	2,678	6.0	43	0.1	9,704	33.0	1,211	12.5	14	0.1
중독	32	0.1	7	21.9	2	6.3	16,799	57.1	7,994	47.6	397	2.4
화상	77	0.1	3	3.9	0	0.0	71	0.2	13	18.3	3	4.2
익수/질식/목맴	319	0.6	13	4.1	2	0.6	1,438	4.9	532	37.0	413	28.7
기타	5,430	10.4	228	4.2	0	0.0	567	1.9	157	27.7	3	0.5
미상	125	0.2	11	8.8	0	0.0	43	0.1	15	34.9	4	9.3

(계속: 응급실손상 환자의 손상의도성별 환자 수-성,연령,지역(시도),손상기전 분포)

구분	기타						미상					
	발생		입원		사망		발생		입원		사망	
	수	분율	수	입원율	수	사망율	수	분율	수	입원율	수	사망율
전체	9,547	0.6	1,300	13.6	166	1.7	157,767	9.5	41,871	26.5	3,123	2.0
성별												
남자	5,181	54.3	721	13.9	103	2.0	82,352	52.2	22,135	26.9	1,939	2.4
여자	4,366	45.7	579	13.3	63	1.4	75,415	47.8	19,736	26.2	1,184	1.6
연령												
0-9세	1,610	16.9	26	1.6	2	0.1	14,585	9.2	1,109	7.6	16	0.1
10-19세	822	8.6	68	8.3	13	1.6	9,010	5.7	984	10.9	40	0.4
20-29세	1,354	14.2	145	10.7	17	1.3	15,685	9.9	1,426	9.1	65	0.4
30-39세	1,214	12.7	143	11.8	18	1.5	15,999	10.1	1,980	12.4	101	0.6
40-49세	1,348	14.1	193	14.3	18	1.3	19,033	12.1	3,415	17.9	180	0.9
50-59세	1,462	15.3	242	16.6	30	2.1	24,020	15.2	5,675	23.6	408	1.7
60-69세	913	9.6	191	20.9	27	3.0	20,377	12.9	6,738	33.1	524	2.6
70세 이상	824	8.6	292	35.4	41	5.0	39,058	24.8	20,544	52.6	1,789	4.6
미상	0	0.0	0	-	0	-	0	0.0	0	-	0	-
지역(시도)												
서울	2,158	22.6	123	5.7	6	0.3	40,954	26.0	8,624	21.1	682	1.7
부산	1,103	11.6	408	37.0	78	7.1	5,481	3.5	2,072	37.8	171	3.1
대구	243	2.5	17	7.0	0	0.0	6,580	4.2	1,926	29.3	176	2.7
인천	342	3.6	18	5.3	1	0.3	10,757	6.8	3,067	28.5	205	1.9
광주	453	4.7	100	22.1	4	0.9	4,840	3.1	1,656	34.2	131	2.7
대전	99	1.0	1	1.0	1	1.0	5,492	3.5	1,525	27.8	125	2.3
울산	14	0.1	2	14.3	0	0.0	1,381	0.9	459	33.2	38	2.8
경기	2,076	21.7	279	13.4	67	3.2	36,404	23.1	9,130	25.1	607	1.7
강원	84	0.9	16	19.0	0	0.0	6,547	4.1	1,808	27.6	169	2.6
충북	832	8.7	120	14.4	3	0.4	4,490	2.8	1,515	33.7	113	2.5
충남	522	5.5	53	10.2	3	0.6	5,875	3.7	1,622	27.6	120	2.0
전북	195	2.0	31	15.9	1	0.5	10,823	6.9	2,855	26.4	116	1.1
전남	52	0.5	9	17.3	1	1.9	3,736	2.4	1,103	29.5	83	2.2
경북	429	4.5	88	20.5	0	0.0	4,601	2.9	1,764	38.3	156	3.4
경남	768	8.0	29	3.8	1	0.1	5,410	3.4	1,816	33.6	175	3.2
제주	177	1.9	6	3.4	0	0.0	4,396	2.8	929	21.1	56	1.3
손상기전												
교통사고	129	1.4	41	31.8	7	5.4	166	0.1	76	45.8	29	17.5
추락/미끄러짐	414	4.3	153	37.0	89	21.5	563	0.4	183	32.5	219	38.9
둔상/관통상/기계손상	922	9.7	117	12.7	4	0.4	486	0.3	84	17.3	23	4.7
중독	987	10.3	396	40.1	16	1.6	873	0.6	542	62.1	47	5.4
화상	44	0.5	2	4.5	1	2.3	22	0.0	4	18.2	4	18.2
익수/질식/목맴	67	0.7	30	44.8	27	40.3	135	0.1	44	32.6	93	68.9
기타	6,732	70.5	489	7.3	4	0.1	225	0.1	37	16.4	6	2.7
미상	252	2.6	72	28.6	18	7.1	155,297	98.4	40,901	26.3	2,702	1.7

표 42. 표본응급실 방문 응급실손상 환자의 손상의도성별 환자 수-성,연령,손상기전 분포

(단위: 명, %)

구분	전체						비의도적사고					
	발생		입원		사망		발생		입원		사망	
	수	분율	수	입원율	수	사망률	수	분율	수	입원율	수	사망률
전체	277,372	100.0	36,084	13.0	2,630	0.9	254,209	91.6	31,799	12.5	1,770	0.7
성별												
남자	161,334	58.2	21,672	13.4	1,768	1.1	148,388	58.4	19,472	13.1	1,234	0.8
여자	116,038	41.8	14,412	12.4	862	0.7	105,821	41.6	12,327	11.6	536	0.5
연령												
0-9세	60,403	21.8	1,828	3.0	33	0.1	60,179	23.7	1,821	3.0	29	0.0
10-19세	23,973	8.6	2,131	8.9	92	0.4	21,027	8.3	1,686	8.0	43	0.2
20-29세	35,432	12.8	2,780	7.8	168	0.5	29,828	11.7	2,018	6.8	79	0.3
30-39세	30,226	10.9	2,878	9.5	181	0.6	26,599	10.5	2,331	8.8	80	0.3
40-49세	30,217	10.9	3,941	13.0	267	0.9	26,456	10.4	3,259	12.3	144	0.5
50-59세	35,769	12.9	5,882	16.4	435	1.2	32,180	12.7	5,190	16.1	305	0.9
60-69세	27,250	9.8	5,752	21.1	449	1.6	25,455	10.0	5,299	20.8	331	1.3
70세 이상	34,102	12.3	10,892	31.9	1,005	2.9	32,485	12.8	10,195	31.4	759	2.3
손상기전												
교통사고	42,706	15.4	9,337	21.9	871	2.0	42,663	16.8	9,319	21.8	861	2.0
추락/미끄러짐	92,037	33.2	15,795	17.2	976	1.1	91,103	35.8	15,472	17.0	652	0.7
둔상/관통상/기계손상	92,018	33.2	5,366	5.8	147	0.2	77,356	30.4	4,285	5.5	102	0.1
중독/화학물질	10,307	3.7	3,191	31.0	214	2.1	3,891	1.5	610	15.7	29	0.7
화상/온도손상	5,332	1.9	181	3.4	19	0.4	5,284	2.1	175	3.3	16	0.3
익수/질식/목맴	1,145	0.4	376	32.8	365	31.9	419	0.2	168	40.1	91	21.7
기타	33,206	12.0	1,737	5.2	15	0.0	33,094	13.0	1,723	5.2	14	0.0
미상	621	0.2	101	16.3	23	3.7	399	0.2	47	11.8	5	1.3

주: 둔상/관통상/기계손상: 둔상, 관통, 기계손상
중독/화학물질: 화학물질 또는 다른 물질과의 접촉
익수/질식/목맴: 호흡위험
사망환자: 해당 기전 환자 가운데 응급진료결과 또는 입원 후 결과가 사망인 환자
'발생' 열의 분율은 열 백분율이며, 나머지 열의 분율은 행 백분율(입원 및 사망률의 분모는 각 항목의 발생 건)
자료원: 2019 응급실손상환자심층조사

(계속: 표본응급실 방문 응급실손상 환자의 손상의도성별 환자 수-성,연령,손상기전 분포)

구분	폭력/타살						자해/자살					
	발생		입원		사망		발생		입원		사망	
	수	분율	수	입원율	수	사망률	수	분율	수	입원율	수	사망률
전체	12,314	4.4	638	5.2	23	0.2	10,226	3.7	3,479	34.0	705	6.9
성별												
남자	8,167	66.3	476	5.8	16	0.2	4,402	43.0	1,626	36.9	430	9.8
여자	4,147	33.7	162	3.9	7	0.2	5,824	57.0	1,853	31.8	275	4.7
연령												
0-9세	179	1.5	4	2.2	2	1.1	6	0.1	1	16.7	-	-
10-19세	1,607	13.1	62	3.9	3	0.2	1,303	12.7	371	28.5	32	2.5
20-29세	3,003	24.4	108	3.6	1	0.0	2,515	24.6	638	25.4	77	3.1
30-39세	2,068	16.8	87	4.2	3	0.1	1,503	14.7	446	29.7	81	5.4
40-49세	2,043	16.6	125	6.1	5	0.2	1,619	15.8	536	33.1	102	6.3
50-59세	2,091	17.0	138	6.6	6	0.3	1,391	13.6	520	37.4	102	7.3
60-69세	927	7.5	82	8.8	3	0.3	781	7.6	343	43.9	98	12.5
70세 이상	396	3.2	32	8.1	-	-	1,108	10.8	624	56.3	213	19.2
손상기전												
교통사고	7	0.1	-	-	-	-	12	0.1	5	41.7	2	16.7
추락/미끄러짐	223	1.8	19	8.5	1	0.4	568	5.6	268	47.2	235	41.4
둔상/관통상/기계손상	11,975	97.2	617	5.2	20	0.2	2,656	26.0	459	17.3	20	0.8
중독/화학물질	15	0.1	-	-	2	13.3	6,219	60.8	2,522	40.6	181	2.9
화상/온도손상	11	0.1	-	-	-	-	34	0.3	5	14.7	3	8.8
익수/질식/목맴	43	0.3	2	4.7	-	-	669	6.5	203	30.3	263	39.3
기타	36	0.3	-	-	-	-	59	0.6	12	20.3	-	-
미상	4	0.0	-	-	-	-	9	0.1	5	55.6	1	11.1

(계속: 표본응급실 방문 응급실손상 환자의 손상의도성별 환자 수-성,연령,손상기전 분포)

구분	기타						미상					
	발생		입원		사망		발생		입원		사망	
	수	분율	수	입원율	수	사망률	수	분율	수	입원율	수	사망률
전체	159	0.1	43	27.0	-	-	464	0.2	125	26.9	132	28.4
성별												
남자	58	36.5	16	27.6	-	-	319	68.8	82	25.7	88	27.6
여자	101	63.5	27	26.7	-	-	145	31.3	43	29.7	44	30.3
연령												
0-9세	4	2.5	-	-	-	-	35	7.5	2	5.7	2	5.7
10-19세	13	8.2	7	53.8	-	-	23	5.0	5	21.7	14	60.9
20-29세	38	23.9	8	21.1	-	-	48	10.3	8	16.7	11	22.9
30-39세	13	8.2	1	7.7	-	-	43	9.3	13	30.2	17	39.5
40-49세	31	19.5	8	25.8	-	-	68	14.7	13	19.1	16	23.5
50-59세	27	17.0	10	37.0	-	-	80	17.2	24	30.0	22	27.5
60-69세	17	10.7	2	11.8	-	-	70	15.1	26	37.1	17	24.3
70세 이상	16	10.1	7	43.8	-	-	97	20.9	34	35.1	33	34.0
손상기전												
교통사고	0	0.0	-	-	-	-	24	5.2	13	54.2	8	33.3
추락/미끄러짐	3	1.9	3	100.0	-	-	140	30.2	33	23.6	88	62.9
둔상/관통상/기계손상	3	1.9	-	-	-	-	28	6.0	5	17.9	5	17.9
중독/화학물질	150	94.3	40	26.7	-	-	32	6.9	19	59.4	2	6.3
화상/온도손상	0	0.0	-	-	-	-	3	0.6	1	33.3	-	-
익수/질식/목맴	0	0.0	-	-	-	-	14	3.0	3	21.4	11	78.6
기타	3	1.9	-	-	-	-	14	3.0	2	14.3	1	7.1
미상	0	0.0	-	-	-	-	209	45.0	49	23.4	17	8.1

표 43. 손상 입원 환자의 손상의도성별 환자 수-성,연령,손상기전 분포

(단위: 명, %)

구분	전체						비의도적사고					
	발생			사망			발생			사망		
	수	표준오차	분율	수	표준오차	사망률	수	표준오차	분율	수	표준오차	사망률
전체	1,080,089	221.7	100.0	9,294	40.0	0.9	1,042,999	223.3	96.6	8,040	39.3	0.8
성별												
남자	574,637	181.6	53.2	6,118	36.3	1.1	553,958	182.7	53.1	5,318	35.4	1.0
여자	505,452	149.5	46.8	3,176	29.9	0.6	489,041	151.2	46.9	2,722	28.8	0.6
연령												
0-9세	26,461	78.2	2.4	24*	6.8	0.1	26,290	78.6	2.5	16*	6.2	0.1
10-19세	60,560	81.8	5.6	88*	17.2	0.1	56,721	83.5	5.4	70*	17.3	0.1
20-29세	98,120	108.1	9.1	273*	30.8	0.3	92,559	110.4	8.9	246*	32.8	0.3
30-39세	104,693	102.7	9.7	463*	25.5	0.4	99,764	104.7	9.6	352*	26.9	0.4
40-49세	139,802	115.7	12.9	697	29.4	0.5	133,127	116.9	12.8	499*	29.9	0.4
50-59세	213,940	119.7	19.8	1,206	28.6	0.6	207,563	120.5	19.9	992	28.3	0.5
60-69세	175,513	95.6	16.2	1,354	26.8	0.8	172,068	95.3	16.5	1,307	26.6	0.8
70세 이상	261,000	105.6	24.2	5,186	33.2	2.0	254,907	105.7	24.4	4,558	31.2	1.8
손상기전												
교통사고	314,446	176.0	29.1	1,629	33.0	0.5	314,391	176.0	30.1	1,629	33.0	0.5
추락/미끄러짐	432,226	144.1	40.0	3,945	26.8	0.9	431,620	144.3	41.4	3,918	26.8	0.9
둔상/관통상/기계손상	150,765	178.7	14.0	488*	25.0	0.3	132,803	189.4	12.7	365*	25.7	0.3
중독/화학물질	24,335	55.7	2.3	593	23.5	2.4	9,454	49.9	0.9	90*	17.8	1.0
화상	41,931*	471.4	3.9	516*	56.6	1.2	41,288*	468.4	4.0	462*	57.2	1.1
익수/질식	2,541	27.1	0.2	815	28.1	32.1	1,646	26.5	0.2	363*	32.9	22.1
기타	67,926	100.0	6.3	391*	41.3	0.6	66,963	100.2	6.4	311*	43.6	0.5
미상	45,919	115.2	4.3	918	25.9	2.0	44,835	116.3	4.3	903	26.0	2.0

주: 손상 입원 환자: KCD-7 코드 중 S00-T75, T79
위 자료는 가중치가 적용된 결과로 해석에 주의를 요함(±2정도 오차가 존재하여 합계가 안 맞을 수 있음)
추락/미끄러짐: 추락, 넘어짐, 미끄러짐
둔상/관통상/기계손상: 부딪힘, 자상, 베임, 절단, 총상
화상: 불,화염,열
기타: 기타, 성폭행
사망환자: 해당 기전 환자 가운데 치료결과 또는 퇴원 후 향방이 사망퇴원이 환자
'발생' 열의 분율은 열 백분율이며, 나머지 열의 분율은 행 백분율(입원 및 사망률의 분모는 각 항목의 발생 건)
* 상대표준오차가 25% 이상이거나 사례수가 5보다 작은 경우는 충분한 신뢰수준을 갖추지 못한 통계이므로 사용에 주의
자료원: 2018 퇴원손상심층조사

(계속: 손상 입원 환자의 손상의도성별 환자 수-성,연령,손상기전 분포)

구분	폭력/타살						자해/자살					
	발생			사망			발생			사망		
	수	표준오차	분율	수	표준오차	사망률	수	표준오차	분율	수	표준오차	사망률
전체	17,019	48.9	1.6	151*	28.8	0.9	17,440	49.1	1.6	959	26.3	5.5
성별												
남자	11,778	43.0	69.2	116*	32.7	1.0	7,625	39.6	43.7	596	25.8	7.8
여자	5,241	39.0	30.8	35*	19.6	0.7	9,815	36.3	56.3	363*	24.3	3.7
연령												
0-9세	130*	20.3	0.8	8*	8.4	6.2	7*	6.8	0.0	-	-	-
10-19세	2,229	32.2	13.1	-	-	-	1,507	26.8	8.6	18*	18.2	1.2
20-29세	2,672	30.7	15.7	-	-	-	2,771	26.4	15.9	27*	14.9	1.0
30-39세	2,522	33.8	14.8	-	-	-	2,190	21.7	12.6	83*	16.3	3.8
40-49세	3,374	40.9	19.8	26*	26.5	0.8	3,020	27.9	17.3	146*	21.1	4.8
50-59세	3,077	36.9	18.1	62*	20.9	2.0	2,901	34.2	16.6	152*	28.4	5.2
60-69세	1,710	38.5	10.0	-	-	-	1,436	23.4	8.2	33*	16.6	2.3
70세 이상	1,306	46.0	7.7	54*	54.5	4.1	3,607	29.0	20.7	499*	28.3	13.8
손상기전												
교통사고	-	-	-	-	-	-	55*	54.6	0.3	-	-	-
추락/미끄러짐	117*	44.5	0.7	-	-	-	333*	19.0	1.9	-	-	-
둔상/관통상/기계손상	15,593	49.2	91.6	88*	22.1	0.6	2,225	26.7	12.8	35*	17.3	1.6
중독/화학물질	26*	26.5	0.2	-	-	-	13,464	46.2	77.2	441*	24.2	3.3
화상	178*	61.1	1.0	-	-	-	450*	105.6	2.6	54*	54.4	12.0
익수/질식	118*	58.8	0.7	-	-	-	722	21.6	4.1	412*	23.8	57.1
기타	762*	36.8	4.5	63*	39.0	8.3	157*	27.3	0.9	17*	16.8	10.8
미상	225*	40.7	1.3	-	-	-	33*	16.6	0.2	-	-	-

(계속: 손상 입원 환자의 손상의도성별 환자 수-성,연령,손상기전 분포)

구분	기타					
	발생			사망		
	수	표준오차	분율	수	표준오차	사망률
전체	2,631	35.7	0.2	144*	21.5	5.5
성별						
남자	1,276	33.4	48.5	88*	17.7	6.9
여자	1,355	26.8	51.5	56*	22.9	4.1
연령						
0-9세	34*	11.7	1.3	-	-	-
10-19세	103*	25.4	3.9	-	-	-
20-29세	118*	14.5	4.5	-	-	-
30-39세	217*	23.7	8.2	28*	13.7	12.9
40-49세	281*	28.8	10.7	26*	26.5	9.3
50-59세	399*	28.6	15.2	-	-	-
60-69세	299*	26.2	11.4	14*	13.6	4.7
70세 이상	1,180	30.0	44.8	75*	19.6	6.4
손상기전						
교통사고	-	-	-	-	-	-
추락/미끄러짐	156*	26.6	5.9	27*	19.2	17.3
둔상/관통상/기계손상	144*	19.0	5.5	-	-	-
중독/화학물질	1,391	28.6	52.9	62*	21.5	4.5
화상	15*	14.7	0.6	-	-	-
익수/질식	55*	18.9	2.1	40*	21.0	72.7
기타	44*	22.5	1.7	-	-	-
미상	826*	43.7	31.4	15*	14.7	1.8

표 44. 손상 사망자의 손상의도성별 사망자 수-성,연령,지역(시도) 분포

(단위: 명, %)

구분	전체		비의도적사고		폭력/타살	
	수	분율	수	분율	수	분율
전체	27,282	100.0	7,815	28.6	408	1.5
성별						
남자	18,896	69.3	5,775	73.9	212	52.0
여자	8,386	30.7	2,040	26.1	196	48.0
연령						
0-9세	194	0.7	86	1.1	51	12.5
10-19세	471	1.7	135	1.7	17	4.2
20-29세	1,743	6.4	319	4.1	22	5.4
30-39세	2,463	9.0	388	5.0	39	9.6
40-49세	3,598	13.2	687	8.8	58	14.2
50-59세	4,919	18.0	1,403	18.0	96	23.5
60-69세	4,385	16.1	1,543	19.7	55	13.5
70세 이상	9,499	34.8	3,252	41.6	70	17.2
미상	10	0.0	2	0.0	0	0.0
지역(시도)						
서울	3,889	14.3	953	12.2	49	12.0
부산	1,982	7.3	482	6.2	30	7.4
대구	1,303	4.8	332	4.2	22	5.4
인천	1,439	5.3	339	4.3	30	7.4
광주	698	2.6	197	2.5	10	2.5
대전	721	2.6	186	2.4	14	3.4
울산	563	2.1	136	1.7	12	2.9
세종	128	0.5	29	0.4	0	0.0
경기	5,831	21.4	1,472	18.8	96	23.5
강원	1,145	4.2	370	4.7	10	2.5
충북	1,027	3.8	326	4.2	7	1.7
충남	1,600	5.9	529	6.8	21	5.1
전북	1,262	4.6	461	5.9	24	5.9
전남	1,359	5.0	521	6.7	19	4.7
경북	1,883	6.9	704	9.0	17	4.2
경남	2,038	7.5	658	8.4	40	9.8
제주	414	1.5	120	1.5	7	1.7

주: '전체' 행의 분율은 행 백분율이며, 나머지 행의 분율은 열 백분율
자료원: 2019 통계청 사망원인통계

(계속: 손상 사망자의 손상의도성별 사망자 수-성,연령,지역(시도) 분포)

구분	자해/자살		기타	
	수	분율	수	분율
전체	13,799	50.6	5,260	19.3
성별				
남자	9,730	70.5	3,179	60.4
여자	4,069	29.5	2,081	39.6
연령				
0-9세	2	0.0	55	1.0
10-19세	298	2.2	21	0.4
20-29세	1,306	9.5	96	1.8
30-39세	1,914	13.9	122	2.3
40-49세	2,588	18.8	265	5.0
50-59세	2,837	20.6	583	11.1
60-69세	2,035	14.7	752	14.3
70세 이상	2,813	20.4	3,364	64.0
미상	6	0.0	2	0.0
지역(시도)				
서울	2,151	15.6	736	14.0
부산	1,020	7.4	450	8.6
대구	698	5.1	251	4.8
인천	758	5.5	312	5.9
광주	346	2.5	145	2.8
대전	423	3.1	98	1.9
울산	323	2.3	92	1.7
세종	73	0.5	26	0.5
경기	3,310	24.0	953	18.1
강원	509	3.7	256	4.9
충북	495	3.6	199	3.8
충남	743	5.4	307	5.8
전북	548	4.0	229	4.4
전남	473	3.4	346	6.6
경북	781	5.7	381	7.2
경남	938	6.8	402	7.6
제주	210	1.5	77	1.5

8. 진료현황

표 45. 손상 환자의 진료 현황-성,연령,지역(시도),자격 분포

(단위: 명, 일)

구분	전체			입원			외래		
	진료인원(명)	입원·내원일수	진료비(천원)	진료인원(명)	입원·내원일수	진료비(천원)	진료인원(명)	입원·내원일수	진료비(천원)
전체	14,501,748	65,045,044	5,022,975,943	1,051,765	14,081,834	2,870,814,118	14,331,518	50,963,210	2,152,161,824
성별									
남자	7,418,963	31,418,085	2,493,507,384	533,134	5,997,173	1,400,137,548	7,340,296	25,420,912	1,093,369,836
여자	7,082,785	33,626,959	2,529,468,559	518,631	8,084,661	1,470,676,570	6,991,222	25,542,298	1,058,791,989
연령									
0-9세	1,208,121	3,383,003	191,459,148	40,673	140,800	39,812,934	1,201,058	3,242,203	151,646,215
10-19세	1,653,191	6,000,599	346,178,736	71,183	495,966	117,204,278	1,647,190	5,504,633	228,974,458
20-29세	1,780,262	6,125,241	417,304,719	102,073	793,810	192,721,843	1,766,194	5,331,431	224,582,876
30-39세	1,827,374	6,624,216	431,146,615	101,406	810,554	189,965,370	1,811,477	5,813,662	241,181,245
40-49세	2,110,180	8,452,150	557,351,100	126,766	1,187,703	261,931,995	2,089,780	7,264,447	295,419,105
50-59세	2,438,552	11,235,168	823,316,527	189,616	2,169,217	449,408,609	2,409,301	9,065,951	373,907,917
60-69세	1,871,260	10,071,591	807,697,455	173,521	2,424,663	490,786,639	1,845,110	7,646,928	316,910,815
70세 이상	1,612,808	13,153,076	1,448,521,644	246,527	6,059,121	1,128,982,451	1,561,408	7,093,955	319,539,192
지역(시도)									
서울	2,579,375	11,158,447	798,833,408	143,974	1,727,708	407,595,867	2,558,432	9,430,739	391,237,540
부산	894,340	4,366,147	353,128,432	67,270	1,115,087	218,415,804	884,414	3,251,060	134,712,628
대구	664,480	3,018,260	228,285,883	42,985	633,516	124,731,164	659,014	2,384,744	103,554,719
인천	825,974	3,727,331	286,261,634	59,878	726,820	161,678,551	816,220	3,000,511	124,583,083
광주	403,287	1,772,125	149,251,520	52,151	546,706	94,018,687	387,976	1,225,419	55,232,833
대전	421,762	1,907,809	137,575,203	25,968	357,444	73,594,031	417,862	1,550,365	63,981,172
울산	327,501	1,548,672	112,714,627	21,102	290,057	63,767,923	324,806	1,258,615	48,946,704
세종	106,943	443,002	28,444,394	4,564	62,120	13,410,698	106,315	380,882	15,033,696
경기	3,716,048	15,331,056	1,131,940,594	224,283	2,584,077	588,565,236	3,683,309	12,746,979	543,375,358
강원	425,584	1,795,070	153,653,604	33,271	456,048	93,369,262	420,207	1,339,022	60,284,343
충북	486,455	2,263,884	172,625,820	34,720	520,987	99,757,136	481,055	1,742,897	72,868,683
충남	631,799	2,715,040	228,735,270	50,378	636,294	137,784,351	623,314	2,078,746	90,950,919
전북	533,148	2,747,220	222,750,835	58,452	900,214	146,605,789	521,351	1,847,006	76,145,046
전남	584,321	3,006,266	267,648,352	71,734	1,104,237	185,355,019	568,811	1,902,029	82,293,333
경북	793,086	3,689,798	314,977,698	64,628	951,658	195,081,255	783,152	2,738,140	119,896,443
경남	986,384	4,729,972	373,542,162	84,745	1,314,211	232,861,319	973,646	3,415,761	140,680,843
제주	194,530	822,908	62,103,005	13,415	153,601	33,774,233	192,338	669,307	28,328,772
기타	609	2,037	503,501	92	1,049	447,793	539	988	55,708
자격									
지역	3,908,313	18,327,879	1,545,319,259	341,971	4,846,326	965,492,163	3,842,081	13,481,553	579,827,096
직장	10,894,700	46,717,165	3,477,656,684	717,152	9,235,508	1,905,321,956	10,779,594	37,481,657	1,572,334,729

주: 손상 환자: KCD-7(ICD-10) 코드 중 S00-T79
건강보험 진료실적으로 의료급여 및 비급여 제외(2019년 6월 청구분까지 반영, 자료발췌시점에 따라 값에 차이가 있을 수 있음)
외래에 약국포함(총진료비 약국포함, 진료실인원 및 입내원일수는 약국제외)
시도는 가입자 주소지 기준이며, 기타는 주소 확인이 불분명한 건임
직장에 공무원 및 사립학교교직원 포함됨
단위 미만의 수는 반올림을 원칙으로 한 것이므로 항목간의 합계와 일치하지 않을 수 있음
자료원: 2019 국민건강보험통계

표 46. 두경부 손상 환자의 진료 현황-성,연령,지역(시도),자격 분포

(단위: 명, 일)

구분	전체			입원			외래		
	진료인원(명)	입원·내원일수	진료비(천원)	진료인원(명)	입원·내원일수	진료비(천원)	진료인원(명)	입원·내원일수	진료비(천원)
전체	3,899,447	10,244,276	872,324,815	142,794	1,854,320	462,313,179	3,848,730	8,389,956	410,011,635
성별									
남자	2,127,136	5,732,945	553,416,141	87,297	1,180,700	318,449,235	2,098,942	4,552,245	234,966,906
여자	1,772,311	4,511,331	318,908,674	55,497	673,620	143,863,945	1,749,788	3,837,711	175,044,729
연령									
0-9세	489,088	1,034,511	58,469,217	12,963	32,341	10,036,317	484,831	1,002,170	48,432,900
10-19세	293,580	621,433	42,082,762	10,113	49,540	14,992,409	290,814	571,893	27,090,353
20-29세	393,978	865,504	62,246,535	13,552	85,954	24,198,901	390,051	779,550	38,047,633
30-39세	460,054	1,059,378	69,662,491	12,839	86,934	24,490,336	456,023	972,444	45,172,155
40-49세	558,916	1,382,634	95,666,224	16,393	145,239	37,824,366	553,251	1,237,395	57,841,858
50-59세	688,256	1,792,995	146,382,019	23,632	285,419	72,852,279	679,384	1,507,576	73,529,740
60-69세	551,594	1,592,797	152,829,525	22,118	366,558	91,918,974	543,266	1,226,239	60,910,551
70세 이상	463,981	1,895,024	244,986,041	31,184	802,335	185,999,597	451,110	1,092,689	58,986,444
지역(시도)									
서울	705,425	1,833,390	150,512,207	22,043	265,577	73,686,938	698,135	1,567,813	76,825,269
부산	240,385	672,729	61,786,563	8,105	145,293	36,028,148	237,728	527,436	25,758,415
대구	172,051	476,574	41,139,964	5,459	96,764	22,349,167	170,332	379,810	18,790,797
인천	216,656	562,651	46,922,961	8,172	89,556	23,140,116	213,478	473,095	23,782,844
광주	112,251	276,617	22,486,718	4,951	50,867	11,223,756	109,955	225,750	11,262,962
대전	111,665	296,952	23,631,510	3,870	54,610	12,354,509	110,216	242,342	11,277,002
울산	86,075	229,418	19,338,236	2,813	40,163	10,520,074	85,219	189,255	8,818,162
세종	29,506	76,702	5,213,620	689	10,151	2,440,777	29,281	66,551	2,772,843
경기	986,312	2,475,463	202,167,173	31,185	375,866	98,674,897	975,959	2,099,597	103,492,276
강원	111,884	286,298	28,222,736	4,774	58,292	16,324,318	110,145	228,006	11,898,419
충북	129,735	342,933	27,994,068	4,649	60,749	14,386,580	128,035	282,184	13,607,488
충남	165,949	431,290	41,586,455	8,304	91,443	24,889,106	162,699	339,847	16,697,350
전북	143,665	417,076	34,789,778	7,781	101,703	20,530,832	140,402	315,373	14,258,946
전남	163,152	445,560	40,575,859	8,908	113,824	24,392,319	159,355	331,736	16,183,539
경북	209,516	573,204	55,587,236	9,316	127,059	33,099,783	206,604	446,145	22,487,453
경남	271,340	714,695	59,402,729	9,539	150,152	32,731,694	267,817	564,543	26,671,035
제주	51,572	132,307	10,772,131	2,453	22,040	5,363,798	50,709	110,267	5,408,333
기타	149	417	194,870	24	211	176,367	129	206	18,502
자격									
지역	1,042,196	2,900,281	280,940,904	47,370	693,807	168,814,931	1,023,462	2,206,474	112,125,973
직장	2,890,618	7,343,995	591,383,911	96,174	1,160,513	293,498,248	2,857,200	6,183,482	297,885,663

주: 두경부 손상 환자: 두경부 손상환자: ICD-10 코드 중 S00-S19, T15-T18, T20, T26-T28, T33-T35
수진기준. 외래에 약국 포함(급여일수·진료비·급여비는 약국 포함, 진료실인원·내원일수는 약국 제외)
시도는 가입자 주소지 기준이며, 기타는 주소 확인이 불분명한 건임
직장에 공무원 및 사립학교교직원 포함됨
의료급여 제외
자료원: 2019 국민건강보험통계

표 47. 척추 손상 환자의 진료 현황-성,연령,지역(시도),자격 분포

(단위: 명, 일)

구분	전체			입원			외래		
	진료인원(명)	입원·내원일수	진료비(천원)	진료인원(명)	입원·내원일수	진료비(천원)	진료인원(명)	입원·내원일수	진료비(천원)
전체	3,951,118	15,058,058	1,018,825,109	263,628	3,782,484	559,223,942	3,852,136	11,275,574	459,601,166
성별									
남자	1,905,853	6,284,329	411,590,848	98,618	1,231,058	206,766,173	1,865,545	5,053,271	204,824,675
여자	2,045,265	8,773,729	607,234,261	165,010	2,551,426	352,457,769	1,986,591	6,222,303	254,776,491
연령									
0-9세	40,748	61,586	2,227,630	415	1,602	287,043	40,478	59,984	1,940,588
10-19세	232,366	541,027	21,634,672	5,415	36,967	5,959,769	229,713	504,060	15,674,903
20-29세	424,006	1,008,660	48,109,777	13,916	87,479	14,283,779	416,230	921,181	33,825,999
30-39세	574,913	1,577,733	75,968,238	20,856	141,410	21,180,203	564,090	1,436,323	54,788,035
40-49세	691,371	2,127,137	107,319,909	27,673	236,690	34,563,144	678,341	1,890,447	72,756,765
50-59세	772,733	2,703,490	158,556,376	44,311	489,403	69,775,594	753,908	2,214,087	88,780,782
60-69세	607,731	2,676,333	182,990,726	48,570	694,657	100,730,896	590,842	1,981,676	82,259,831
70세 이상	607,250	4,362,092	422,017,780	102,472	2,094,276	312,443,515	578,534	2,267,816	109,574,265
지역(시도)									
서울	689,818	2,547,276	146,748,848	26,748	379,541	60,444,168	681,289	2,167,735	86,304,680
부산	241,078	995,719	73,509,666	15,800	298,084	46,047,860	236,185	697,635	27,461,806
대구	178,307	693,158	46,054,441	8,750	177,805	24,227,680	176,051	515,353	21,826,761
인천	231,489	881,453	57,595,726	14,326	184,133	30,098,080	226,316	697,320	27,497,646
광주	116,728	428,039	32,235,983	25,505	168,924	21,209,844	100,266	259,115	11,026,139
대전	116,727	441,980	27,553,341	6,387	96,351	13,480,233	114,612	345,629	14,073,108
울산	77,547	287,692	18,234,709	4,176	65,340	10,097,450	76,261	222,352	8,137,259
세종	30,442	106,071	5,631,462	1,081	15,897	2,329,814	30,135	90,174	3,301,648
경기	994,910	3,409,839	212,241,098	44,936	599,384	95,702,233	980,027	2,810,455	116,538,865
강원	115,036	435,064	32,883,950	8,603	137,768	19,835,431	112,190	297,296	13,048,519
충북	142,950	570,690	37,450,408	9,194	148,242	20,920,153	140,078	422,448	16,530,255
충남	175,146	649,360	48,200,856	12,278	183,920	28,699,626	171,324	465,440	19,501,230
전북	149,607	697,408	52,769,313	20,739	283,002	36,513,629	140,374	414,406	16,255,684
전남	168,249	778,656	65,831,164	26,040	355,955	47,713,770	155,905	422,701	18,117,393
경북	223,490	921,231	73,825,308	16,142	300,760	46,127,236	218,780	620,471	27,698,071
경남	266,093	1,055,066	76,964,777	21,145	350,878	49,546,308	258,824	704,188	27,418,468
제주	44,973	158,974	11,037,562	2,218	36,295	6,181,857	44,299	122,679	4,855,705
기타	126	382	56,497	12	205	48,569	116	177	7,927
자격									
지역	1,103,346	4,423,383	321,897,570	93,097	1,327,720	192,402,156	1,063,981	3,095,663	129,495,415
직장	2,900,793	10,634,675	696,927,539	172,235	2,454,764	366,821,787	2,838,175	8,179,911	330,105,752

주: 척추손상환자: ICD-10 코드 중 S12~S15, S22-S24, S32-S34, T08-T09.
수진기준. 외래에 약국 포함(급여일수·진료비·급여비는 약국 포함, 진료실인원·내원일수는 약국 제외)
시도는 가입자 주소지 기준이며, 기타는 주소 확인이 불분명한 건임
직장에 공무원 및 사립학교교직원 포함됨
의료급여 제외
자료원: 2019 국민건강보험통계

표 48. 몸통 손상 환자의 진료 현황-성,연령,지역(시도),자격 분포

(단위: 명, 일)

구분	전체			입원			외래		
	진료인원(명)	입원·내원일수	진료비(천원)	진료인원(명)	입원·내원일수	진료비(천원)	진료인원(명)	입원·내원일수	진료비(천원)
전체	3,692,850	13,550,372	992,451,533	268,167	3,643,062	572,374,894	3,595,476	9,907,310	420,076,639
성별									
남자	1,801,724	5,651,158	401,433,670	102,446	1,136,466	213,100,168	1,761,332	4,514,692	188,333,501
여자	1,891,126	7,899,214	591,017,863	165,721	2,506,596	359,274,725	1,834,144	5,392,618	231,743,138
연령									
0-9세	83,341	121,812	8,024,333	2,962	8,579	2,488,948	81,673	113,233	5,535,385
10-19세	214,838	473,019	23,517,470	6,247	39,897	8,830,796	211,876	433,122	14,686,674
20-29세	361,538	810,529	45,026,569	13,830	83,223	16,673,292	353,882	727,306	28,353,277
30-39세	486,446	1,256,099	68,971,161	20,468	134,454	23,815,677	476,014	1,121,645	45,155,484
40-49세	603,888	1,740,227	97,635,510	27,103	218,297	36,611,375	591,569	1,521,930	61,024,135
50-59세	717,741	2,354,254	149,321,715	43,864	451,634	70,873,102	700,040	1,902,620	78,448,613
60-69세	595,656	2,482,875	177,012,205	48,850	656,008	99,933,984	579,518	1,826,867	77,078,222
70세 이상	629,402	4,311,557	422,942,569	104,843	2,050,970	313,147,719	600,904	2,260,587	109,794,850
지역(시도)									
서울	625,160	2,181,675	137,796,158	28,109	363,336	62,093,767	616,208	1,818,339	75,702,391
부산	230,621	924,230	72,755,189	15,997	288,188	46,724,071	225,899	636,042	26,031,118
대구	167,806	627,572	44,396,911	9,196	169,528	24,287,193	165,448	458,044	20,109,717
인천	211,556	770,736	54,319,135	14,311	173,070	29,784,132	206,521	597,666	24,535,003
광주	112,363	400,614	32,109,614	24,854	162,677	21,631,399	96,493	237,937	10,478,216
대전	108,166	391,964	26,453,628	6,230	89,412	13,619,105	106,206	302,552	12,834,522
울산	76,599	272,433	19,252,919	4,367	64,287	11,253,743	75,284	208,146	7,999,176
세종	25,853	84,121	5,217,714	1,056	14,201	2,480,017	25,556	69,920	2,737,696
경기	910,551	2,992,006	203,254,586	46,438	572,832	99,227,787	895,472	2,419,174	104,026,799
강원	108,952	397,622	32,770,333	8,856	133,641	20,879,244	106,094	263,981	11,891,089
충북	130,729	507,370	36,669,836	9,325	143,454	21,789,346	127,895	363,916	14,880,490
충남	167,039	597,376	46,787,102	12,719	175,084	28,416,152	163,169	422,292	18,370,950
전북	145,399	658,607	51,765,819	20,422	272,077	36,084,792	136,707	386,530	15,681,027
전남	168,189	756,907	66,662,405	25,809	347,443	48,566,652	156,532	409,464	18,095,753
경북	212,227	853,602	73,801,110	16,851	294,812	48,088,333	207,422	558,790	25,712,778
경남	256,160	981,800	76,952,491	21,390	341,668	50,714,119	249,268	640,132	26,238,373
제주	44,665	151,343	11,363,741	2,639	37,134	6,621,150	43,840	114,209	4,742,591
기타	132	394	122,840	12	218	113,891	122	176	8,949
자격									
지역	1,041,758	4,025,304	315,831,661	93,432	1,255,766	195,844,959	1,003,900	2,769,538	119,986,702
직장	2,695,963	9,525,068	676,619,872	176,311	2,387,296	376,529,935	2,633,605	7,137,772	300,089,937

주: 몸통 손상환자: ICD-10 코드 중 S20-S33, S35-S39, T02-T06, T09, T17-T19, T21, T27-T28, T33
수진기준. 외래에 약국 포함(급여일수·진료비·급여비는 약국 포함, 진료실인원·내원일수는 약국 제외)
시도는 가입자 주소지 기준이며, 기타는 주소 확인이 불분명한 건임
직장에 공무원 및 사립학교교직원 포함됨
의료급여 제외
자료원: 2019 국민건강보험통계

표 49. 사지 손상 환자의 진료 현황-성,연령,지역(시도),자격 분포

(단위: 명, 일)

구분	전체			입원			외래		
	진료인원(명)	입원·내원일수	진료비(천원)	진료인원(명)	입원·내원일수	진료비(천원)	진료인원(명)	입원·내원일수	진료비(천원)
전체	8,708,367	38,849,536	2,966,981,727	617,312	8,260,657	1,733,348,157	8,636,077	30,588,879	1,233,633,570
성별									
남자	4,442,370	18,829,679	1,437,963,475	329,484	3,514,359	812,123,507	4,409,540	15,315,320	625,839,967
여자	4,265,997	20,019,857	1,529,018,252	287,828	4,746,298	921,224,649	4,226,537	15,273,559	607,793,603
연령									
0-9세	719,008	1,960,936	110,842,556	22,614	87,360	23,718,145	715,831	1,873,576	87,124,411
10-19세	1,336,279	4,681,477	267,776,771	52,331	392,265	89,115,891	1,333,746	4,289,212	178,660,880
20-29세	1,192,829	4,195,942	290,616,974	69,481	599,850	143,189,160	1,187,958	3,596,092	147,427,814
30-39세	1,087,448	4,063,531	273,582,518	63,731	563,219	132,798,243	1,082,499	3,500,312	140,784,275
40-49세	1,207,181	5,036,450	339,421,030	78,485	787,739	174,423,509	1,199,721	4,248,711	164,997,520
50-59세	1,376,879	6,721,180	496,115,698	118,220	1,377,426	287,894,844	1,364,350	5,343,754	208,220,853
60-69세	1,009,235	5,660,657	449,212,905	101,113	1,347,389	281,751,147	997,587	4,313,268	167,461,758
70세 이상	779,508	6,529,363	739,413,274	111,337	3,105,409	600,457,217	754,385	3,423,954	138,956,058
지역(시도)									
서울	1,541,998	6,720,073	479,674,685	88,531	1,060,262	258,580,267	1,533,208	5,659,811	221,094,418
부산	533,043	2,632,713	206,799,834	42,122	661,181	128,798,162	528,083	1,971,532	78,001,672
대구	406,808	1,821,096	135,779,879	26,983	354,877	74,357,329	404,441	1,466,219	61,422,549
인천	502,307	2,265,070	174,811,252	35,899	447,162	103,401,894	498,091	1,817,908	71,409,357
광주	231,131	1,039,068	90,545,211	23,870	325,897	58,959,858	227,123	713,171	31,585,353
대전	255,297	1,136,368	80,764,515	14,953	202,269	44,071,448	253,666	934,099	36,693,067
울산	205,567	1,002,800	71,035,284	13,595	180,341	40,349,897	204,339	822,459	30,685,388
세종	65,135	261,998	16,621,430	2,658	35,787	7,821,362	64,871	226,211	8,800,069
경기	2,255,416	9,292,135	683,233,944	138,400	1,570,027	369,535,048	2,241,631	7,722,108	313,698,896
강원	250,844	1,033,260	85,317,720	18,535	251,924	51,865,955	248,605	781,336	33,451,765
충북	289,769	1,325,958	99,293,496	19,515	299,024	57,957,632	287,376	1,026,934	41,335,864
충남	373,463	1,561,164	128,297,873	27,239	348,823	77,003,043	370,022	1,212,341	51,294,830
전북	315,960	1,576,700	128,520,197	31,000	509,000	85,241,167	310,865	1,067,700	43,279,030
전남	334,822	1,679,805	150,194,859	37,658	620,125	105,799,007	327,902	1,059,680	44,395,852
경북	470,674	2,119,499	174,093,637	36,579	506,799	107,060,264	465,933	1,612,700	67,033,373
경남	590,202	2,878,571	224,815,469	53,072	797,226	142,261,236	583,797	2,081,345	82,554,233
제주	121,068	502,106	37,007,454	7,523	89,332	20,135,385	120,226	412,774	16,872,070
기타	307	1,152	174,988	50	601	149,203	272	551	25,785
자격									
지역	2,282,039	10,736,395	887,058,145	194,571	2,777,408	563,034,389	2,254,500	7,958,987	324,023,756
직장	6,576,862	28,113,141	2,079,923,581	426,455	5,483,249	1,170,313,767	6,527,095	22,629,892	909,609,814

주: 사지 손상환자: ICD-10 코드 중 S40-S80, S82-S99, T00-T05, T10-T13, T22-T25, T33-T35
수진기준. 외래에 약국 포함(급여일수·진료비·급여비는 약국 포함, 진료실인원·내원일수는 약국 제외)
시도는 가입자 주소지 기준이며, 기타는 주소 확인이 불분명한 건임
직장에 공무원 및 사립학교교직원 포함됨
의료급여 제외
자료원: 2019 국민건강보험통계

표 50. 외상성 뇌손상 환자의 진료 현황-성,연령,지역(시도),자격 분포

(단위: 명, 일)

구분	전체			입원			외래		
	진료인원(명)	입원·내원일수	진료비(천원)	진료인원(명)	입원·내원일수	진료비(천원)	진료인원(명)	입원·내원일수	진료비(천원)
전체	247,242	1,592,252	355,386,164	53,844	1,209,995	305,973,696	216,558	382,257	49,412,468
성별									
남자	133,128	976,096	235,773,351	31,760	760,228	207,218,737	115,425	215,868	28,554,614
여자	114,114	616,156	119,612,814	22,084	449,767	98,754,959	101,133	166,389	20,857,855
연령									
0-9세	38,261	53,102	8,477,281	3,119	9,603	3,778,688	36,193	43,499	4,698,592
10-19세	22,393	42,097	9,068,671	2,731	15,795	5,994,167	20,574	26,302	3,074,504
20-29세	18,263	54,126	11,418,007	2,804	29,612	8,387,957	16,431	24,514	3,030,051
30-39세	17,878	58,715	12,775,149	2,862	32,905	9,683,402	16,134	25,810	3,091,747
40-49세	21,949	98,193	22,192,537	4,452	65,383	18,172,515	19,294	32,810	4,020,021
50-59세	34,615	209,928	50,027,277	8,484	156,394	43,115,150	29,726	53,534	6,912,127
60-69세	36,606	309,940	72,213,977	10,149	241,791	63,301,789	31,366	68,149	8,912,189
70세 이상	57,277	766,151	169,213,266	19,243	658,512	153,540,028	46,840	107,639	15,673,238
지역(시도)									
서울	41,645	258,649	60,359,427	8,116	189,209	51,596,040	37,219	69,440	8,763,387
부산	14,596	124,081	27,999,205	3,173	97,414	24,623,778	12,872	26,667	3,375,427
대구	10,212	83,078	17,007,914	2,120	65,928	14,780,831	9,075	17,150	2,227,083
인천	15,146	77,756	17,990,775	3,123	57,414	15,164,903	13,243	20,342	2,825,872
광주	7,385	39,229	8,438,997	1,645	28,890	7,106,854	6,385	10,339	1,332,143
대전	6,542	45,679	9,597,418	1,388	35,836	8,294,632	5,733	9,843	1,302,786
울산	4,726	33,302	7,910,004	949	25,606	6,981,523	4,228	7,696	928,481
세종	1,644	8,291	1,908,500	248	6,101	1,639,366	1,503	2,190	269,133
경기	57,976	335,451	76,249,864	11,362	249,809	65,238,849	51,492	85,642	11,011,015
강원	8,548	51,854	13,024,550	1,913	37,912	11,175,222	7,527	13,942	1,849,328
충북	9,622	52,196	11,400,092	1,983	37,925	9,502,431	8,547	14,271	1,897,661
충남	11,279	73,019	17,977,129	2,895	56,695	15,916,556	9,558	16,324	2,060,572
전북	10,401	75,658	14,471,842	2,969	60,059	12,479,098	8,557	15,599	1,992,744
전남	12,962	85,129	17,527,298	3,752	67,207	15,144,735	10,606	17,922	2,382,564
경북	14,713	105,298	24,791,450	3,444	82,695	21,627,119	12,882	22,603	3,164,331
경남	16,542	122,147	24,387,818	3,955	96,889	21,119,827	14,200	25,258	3,267,991
제주	3,843	21,265	4,207,224	969	14,260	3,448,624	3,270	7,005	758,600
기타	30	170	136,657	13	146	133,307	17	24	3,350
자격									
지역	74,036	563,776	127,557,020	18,633	448,154	112,458,745	62,826	115,622	15,098,275
직장	175,712	1,028,476	227,829,144	35,671	761,841	193,514,951	155,513	266,635	34,314,193

주: 외상성 뇌손상 손상환자: ICD-10 코드 중 S06
수진기준. 외래에 약국 포함(급여일수·진료비·급여비는 약국 포함, 진료실인원·내원일수는 약국 제외)
시도는 가입자 주소지 기준이며, 기타는 주소 확인이 불분명한 건임
직장에 공무원 및 사립학교교직원 포함됨
의료급여 제외
자료원: 2019 국민건강보험통계

표 51. 외상성 화상/부식 환자의 진료 현황-성,연령,지역(시도),자격 분포

(단위: 명, 천원)

구분	전체			입원			외래		
	진료인원(명)	입원·내원일수	진료비(천원)	진료인원(명)	입원·내원일수	진료비(천원)	진료인원(명)	입원·내원일수	진료비(천원)
전체	600,730	2,578,244	204,320,924	24,938	308,815	85,866,646	597,307	2,269,429	118,454,278
성별									
남자	217,473	985,066	91,268,850	12,310	152,580	45,641,058	215,531	832,486	45,627,792
여자	383,257	1,593,178	113,052,074	12,628	156,235	40,225,589	381,776	1,436,943	72,826,485
연령									
0-9세	68,474	308,501	22,844,889	4,698	29,419	7,492,461	68,182	279,082	15,352,429
10-19세	47,702	189,220	12,737,069	1,746	14,110	3,632,838	47,537	175,110	9,104,231
20-29세	89,765	314,920	21,930,645	2,622	23,130	6,241,201	89,396	291,790	15,689,443
30-39세	79,400	302,907	22,059,593	2,435	25,007	7,120,743	79,068	277,900	14,938,850
40-49세	94,603	391,533	29,817,666	3,031	37,122	11,359,230	94,182	354,411	18,458,436
50-59세	105,801	468,341	38,756,279	4,378	60,076	17,645,574	105,125	408,265	21,110,705
60-69세	69,135	334,029	29,239,469	3,283	54,470	15,013,721	68,583	279,559	14,225,748
70세 이상	45,850	268,793	26,935,315	2,745	65,481	17,360,879	45,234	203,312	9,574,436
지역(시도)									
서울	105,410	397,837	29,803,483	4,191	33,465	10,867,010	104,940	364,372	18,936,473
부산	40,647	209,883	16,449,214	1,521	23,688	6,033,621	40,443	186,195	10,415,592
대구	31,993	174,500	17,674,406	2,943	36,576	10,357,732	31,685	137,924	7,316,674
인천	32,225	125,632	8,716,348	1,053	10,100	2,626,515	32,019	115,532	6,089,833
광주	17,869	74,709	5,566,503	585	8,960	2,047,044	17,771	65,749	3,519,459
대전	18,204	74,876	5,852,699	685	8,461	2,589,453	18,138	66,415	3,263,246
울산	15,912	74,719	5,059,565	430	5,500	1,387,422	15,850	69,219	3,672,143
세종	4,298	15,051	1,070,904	94	1,264	349,844	4,284	13,787	721,060
경기	145,830	583,339	42,405,191	4,446	50,594	14,638,066	145,299	532,745	27,767,125
강원	14,824	58,153	4,847,491	610	6,650	2,231,321	14,723	51,503	2,616,170
충북	18,573	79,010	6,950,208	684	12,783	3,542,764	18,461	66,227	3,407,445
충남	24,939	107,064	9,504,172	1,198	14,982	4,802,271	24,745	92,082	4,701,901
전북	22,347	100,193	7,333,367	1,000	14,472	3,316,220	22,160	85,721	4,017,147
전남	24,317	107,757	9,225,641	1,149	18,202	4,723,324	24,051	89,555	4,502,317
경북	32,347	152,011	14,777,402	2,092	29,551	8,498,303	32,030	122,460	6,279,099
경남	44,445	215,531	16,987,250	1,952	31,031	7,050,492	44,194	184,500	9,936,758
제주	7,341	27,896	2,081,607	327	2,507	792,653	7,284	25,389	1,288,955
기타	19	83	15,474	4	29	12,593	15	54	2,881
자격									
지역	157,243	703,678	61,429,835	7,413	107,503	30,466,804	156,081	596,175	30,963,031
직장	447,480	1,874,566	142,891,089	17,663	201,312	55,399,843	445,075	1,673,254	87,491,247

주: 외상성 화상/부식 손상환자: ICD-10 코드 중 T20~T28, T30-T32
수진기준. 외래에 약국 포함(급여일수·진료비·급여비는 약국 포함, 진료실인원·내원일수는 약국 제외)
시도는 가입자 주소지 기준이며, 기타는 주소 확인이 불분명한 건임
직장에 공무원 및 사립학교교직원 포함됨
의료급여 제외
자료원: 2019 국민건강보험통계

표 52. 골절/탈구 환자의 진료 현황-성,연령,지역(시도),자격 분포

(단위: 명, 일)

구분	전체			입원			외래		
	진료인원(명)	입원·내원일수	진료비(천원)	진료인원(명)	입원·내원일수	진료비(천원)	진료인원(명)	입원·내원일수	진료비(천원)
전체	10,076,908	44,154,572	3,366,990,482	746,940	10,644,473	2,011,044,750	9,942,142	33,510,099	1,355,945,732
성별									
남자	5,026,994	19,723,207	1,483,099,104	345,914	3,848,506	833,003,769	4,969,906	15,874,701	650,095,335
여자	5,049,914	24,431,365	1,883,891,378	401,026	6,795,967	1,178,040,981	4,972,236	17,635,398	705,850,397
연령									
0-9세	630,043	1,546,752	85,504,369	18,087	68,249	19,385,835	627,150	1,478,503	66,118,533
10-19세	1,278,617	4,364,920	251,483,242	52,869	395,305	89,900,858	1,274,640	3,969,615	161,582,384
20-29세	1,254,182	4,086,294	279,440,977	71,705	596,769	140,713,734	1,244,058	3,489,525	138,727,243
30-39세	1,298,228	4,472,568	282,818,369	70,237	584,397	130,020,099	1,285,723	3,888,171	152,798,270
40-49세	1,493,450	5,688,512	355,268,539	84,850	821,423	168,344,294	1,477,648	4,867,089	186,924,245
50-59세	1,694,403	7,549,241	522,258,610	130,766	1,520,487	286,557,619	1,670,875	6,028,754	235,700,990
60-69세	1,298,178	6,821,390	517,895,011	123,096	1,722,872	315,354,708	1,276,927	5,098,518	202,540,302
70세 이상	1,129,807	9,624,895	1,072,321,366	195,330	4,934,971	860,767,602	1,085,121	4,689,924	211,553,764
지역(시도)									
서울	1,839,780	7,850,165	544,905,712	99,103	1,295,466	286,791,692	1,826,142	6,554,699	258,114,020
부산	619,027	2,971,092	237,871,806	49,997	857,685	155,901,573	611,131	2,113,407	81,970,234
대구	462,598	2,000,855	146,393,328	28,585	455,010	80,910,323	458,928	1,545,845	65,483,005
인천	586,663	2,623,284	197,883,529	42,520	558,043	116,960,079	579,471	2,065,241	80,923,450
광주	273,047	1,185,169	102,464,106	43,110	434,557	69,777,844	256,763	750,612	32,686,262
대전	300,065	1,316,090	93,180,020	18,011	265,678	51,199,284	297,191	1,050,412	41,980,735
울산	215,136	1,004,024	73,091,786	15,267	215,622	44,262,830	213,089	788,402	28,828,956
세종	80,365	318,225	19,308,172	3,231	44,606	8,859,527	79,907	273,619	10,448,645
경기	2,619,737	10,508,952	762,787,119	157,328	1,926,686	412,353,209	2,596,955	8,582,266	350,433,910
강원	284,671	1,186,862	99,949,270	23,060	346,342	63,370,171	280,673	840,520	36,579,099
충북	337,940	1,541,936	115,468,973	24,325	395,457	69,544,468	333,724	1,146,479	45,924,505
충남	425,675	1,762,720	147,728,311	32,803	469,895	92,403,267	419,931	1,292,825	55,325,044
전북	364,973	1,852,616	152,901,008	43,430	699,497	106,225,999	354,153	1,153,119	46,675,009
전남	382,608	1,959,828	180,653,270	53,961	859,310	133,736,176	367,506	1,100,518	46,917,093
경북	535,292	2,411,350	204,289,585	42,933	708,419	130,813,698	527,766	1,702,931	73,475,886
경남	664,924	3,138,091	248,051,614	62,417	999,097	164,552,373	653,959	2,138,994	83,499,241
제주	128,312	522,115	39,873,998	8,076	112,443	23,221,001	127,083	409,672	16,652,996
기타	333	1,198	188,877	47	660	161,235	300	538	27,642
자격									
지역	2,676,213	12,347,098	1,016,209,682	242,662	3,599,809	656,302,757	2,622,882	8,747,289	359,906,925
직장	7,584,713	31,807,474	2,350,780,800	509,537	7,044,664	1,354,741,993	7,495,683	24,762,810	996,038,807

주: 골절/탈구 손상환자: ICD-10 코드 중 S02-S03 S12-S13, S22-S23, S32-S33, S42-S43, S52-S53, S62-S63, S72-S73, S82-S83, S92-S93, T02, T08, T10, T12, T14
수진기준. 외래에 약국 포함(급여일수·진료비·급여비는 약국 포함, 진료실인원·내원일수는 약국 제외)
시도는 가입자 주소지 기준이며, 기타는 주소 확인이 불분명한 건임
직장에 공무원 및 사립학교교직원 포함됨
의료급여 제외
자료원: 2019 국민건강보험통계

표 53. 중독 환자의 진료 현황-성,연령,지역(시도),자격 분포

(단위: 명, 일)

구분	전체			입원			외래		
	진료인원(명)	입원·내원일수	진료비(천원)	진료인원(명)	입원·내원일수	진료비(천원)	진료인원(명)	입원·내원일수	진료비(천원)
전체	117,650	226,767	52,293,324	25,562	107,357	45,423,722	95,950	119,410	6,869,602
성별									
남자	62,930	117,314	26,816,502	11,816	52,736	23,146,487	53,065	64,578	3,670,016
여자	54,720	109,453	25,476,821	13,746	54,621	22,277,235	42,885	54,832	3,199,586
연령									
0-9세	9,785	12,658	961,073	783	1,624	477,520	9,132	11,034	483,553
10-19세	5,975	9,751	1,927,617	1,515	4,265	1,561,761	4,694	5,486	365,856
20-29세	9,889	16,764	4,491,096	3,440	8,778	3,877,696	6,807	7,986	613,400
30-39세	10,496	18,100	4,378,179	2,950	8,707	3,746,437	7,864	9,393	631,742
40-49세	15,664	26,947	6,178,007	3,781	11,912	5,236,698	12,320	15,035	941,309
50-59세	24,644	43,994	8,669,657	4,466	18,017	7,214,462	20,878	25,977	1,455,195
60-69세	22,557	42,853	8,829,785	3,599	18,046	7,549,694	19,676	24,807	1,280,091
70세 이상	18,640	55,700	16,857,910	5,028	36,008	15,759,453	14,579	19,692	1,098,457
지역(시도)									
서울	11,583	23,437	6,127,943	3,090	11,164	5,334,298	8,838	12,273	793,645
부산	5,359	10,402	3,120,195	1,236	4,977	2,682,946	4,212	5,425	437,249
대구	4,411	8,385	1,721,059	1,154	4,170	1,457,805	3,394	4,215	263,255
인천	4,411	9,312	2,550,826	1,516	5,097	2,265,293	3,026	4,215	285,532
광주	2,509	5,313	1,479,348	649	3,144	1,339,512	1,928	2,169	139,836
대전	2,998	5,463	1,285,284	758	2,530	1,092,625	2,334	2,933	192,658
울산	2,890	5,081	885,893	385	1,985	726,462	2,567	3,096	159,430
세종	649	1,283	332,291	112	636	296,662	550	647	35,629
경기	22,261	43,040	11,088,418	6,040	21,584	9,756,660	16,940	21,456	1,331,758
강원	6,642	11,976	2,363,119	993	4,827	2,033,529	5,852	7,149	329,590
충북	5,192	10,020	2,225,581	982	4,818	1,930,820	4,397	5,202	294,761
충남	9,523	18,254	4,104,783	2,061	8,419	3,546,043	8,010	9,835	558,741
전북	4,719	9,828	2,204,058	1,043	5,106	1,942,821	3,853	4,722	261,237
전남	9,954	19,460	4,143,567	1,611	9,155	3,615,077	8,686	10,305	528,490
경북	11,291	20,635	3,657,810	1,915	8,797	3,076,880	9,790	11,838	580,930
경남	11,712	21,165	4,012,797	1,451	8,576	3,430,286	10,504	12,589	582,511
제주	1,629	3,689	981,408	587	2,352	887,632	1,121	1,337	93,776
기타	8	24	8,944	7	20	8,371	2	4	572
자격									
지역	36,979	76,935	19,616,271	9,493	40,995	17,433,053	28,733	35,940	2,183,218
직장	80,974	149,832	32,677,052	16,130	66,362	27,990,668	67,411	83,470	4,686,384

주: 중독 손상환자: ICD-10 코드 중 T36~T65
수진기준. 외래에 약국 포함(급여일수·진료비·급여비는 약국 포함, 진료실인원·내원일수는 약국 제외)
시도는 가입자 주소지 기준이며, 기타는 주소 확인이 불분명한 건임
직장에 공무원 및 사립학교교직원 포함됨
의료급여 제외
자료원: 2019 국민건강보험통계

표 54. 압궤/절단 환자의 진료 현황-성,연령,지역(시도),자격 분포

(단위: 명, 일)

구분	전체			입원			외래		
	진료인원(명)	입원·내원일수	진료비(천원)	진료인원(명)	입원·내원일수	진료비(천원)	진료인원(명)	입원·내원일수	진료비(천원)
전체	105,075	539,095	58,968,499	13,872	218,059	46,707,830	101,269	321,036	12,260,669
성별									
남자	67,463	378,073	44,268,785	10,628	160,799	35,906,555	64,691	217,274	8,362,230
여자	37,612	161,022	14,699,714	3,244	57,260	10,801,275	36,578	103,762	3,898,439
연령									
0-9세	9,338	23,967	1,441,478	415	3,267	729,805	9,267	20,700	711,674
10-19세	8,761	22,922	1,516,765	328	3,266	796,458	8,674	19,656	720,307
20-29세	11,955	42,936	4,053,233	1,105	13,952	2,938,166	11,635	28,984	1,115,067
30-39세	12,807	52,254	5,427,620	1,414	17,845	4,106,823	12,377	34,409	1,320,796
40-49세	15,656	78,677	8,479,523	2,211	29,944	6,613,684	15,056	48,733	1,865,839
50-59세	19,893	124,308	14,323,039	3,720	54,118	11,663,643	18,962	70,190	2,659,396
60-69세	15,519	109,052	13,677,850	3,015	50,918	11,445,393	14,768	58,134	2,232,457
70세 이상	11,146	84,979	10,048,992	1,664	44,749	8,413,859	10,530	40,230	1,635,133
지역(시도)									
서울	14,599	70,298	7,094,550	1,794	23,402	5,327,511	14,089	46,896	1,767,038
부산	5,821	38,980	4,778,548	685	17,135	3,991,924	5,642	21,845	786,623
대구	4,494	25,638	3,351,713	704	10,292	2,712,622	4,373	15,346	639,091
인천	6,019	28,997	3,331,788	761	11,379	2,689,318	5,816	17,618	642,469
광주	1,981	9,604	960,170	312	3,901	750,422	1,915	5,703	209,747
대전	3,893	19,268	1,588,902	425	6,677	1,147,681	3,820	12,591	441,221
울산	2,928	13,530	1,341,197	194	4,391	1,034,888	2,880	9,139	306,309
세종	535	3,090	319,794	61	1,563	262,077	523	1,527	57,717
경기	23,639	112,721	12,335,784	3,070	41,676	9,557,521	22,820	71,045	2,778,263
강원	3,084	17,994	2,131,980	475	8,826	1,775,208	2,923	9,168	356,773
충북	4,675	22,063	2,000,433	550	8,590	1,461,054	4,533	13,473	539,380
충남	6,609	29,462	2,755,712	738	11,142	2,089,847	6,399	18,320	665,865
전북	5,418	34,271	3,923,297	1,162	18,926	3,307,451	5,024	15,345	615,845
전남	4,211	23,067	2,565,341	743	11,160	2,108,395	3,970	11,907	456,946
경북	5,681	32,543	4,511,514	950	15,033	3,807,342	5,433	17,510	704,172
경남	10,503	51,420	5,239,567	1,089	21,102	4,069,250	10,153	30,318	1,170,316
제주	1,133	6,064	722,021	162	2,787	599,542	1,087	3,277	122,478
기타	12	85	16,190	6	77	15,775	7	8	415
자격									
지역	29,379	170,620	19,663,016	4,735	76,526	15,987,746	28,079	94,094	3,675,269
직장	76,586	368,475	39,305,483	9,202	141,533	30,720,083	73,942	226,942	8,585,400

주: 압궤·절단 손상 환자: ICD-10 코드 중 S07~S08, S17~S18, S28, S38, S47~S48, S57~S58, S67~S68, S77~S78, S87~S88, S97~S98, T04~T05, T09, T11
수진기준. 외래에 약국 포함(급여일수·진료비·급여비는 약국 포함, 진료실인원·내원일수는 약국 제외)
시도는 가입자 주소지 기준이며, 기타는 주소 확인이 불분명한 건임
직장에 공무원 및 사립학교교직원 포함됨
의료급여 제외
자료원: 2019 국민건강보험통계

표 55. 이물질 손상 환자의 진료 현황-성,연령,지역(시도),자격 분포

(단위: 명, 일)

구분	전체			입원			외래		
	진료인원(명)	입원·내원일수	진료비(천원)	진료인원(명)	입원·내원일수	진료비(천원)	진료인원(명)	입원·내원일수	진료비(천원)
전체	857,392	1,187,664	65,686,422	6,176	16,561	6,369,996	853,703	1,171,103	59,316,426
성별									
남자	496,276	692,574	38,645,461	3,291	8,888	3,498,789	494,349	683,686	35,146,672
여자	361,116	495,090	27,040,961	2,885	7,673	2,871,207	359,354	487,417	24,169,754
연령									
0-9세	70,994	94,206	5,462,028	1,700	3,057	971,237	69,947	91,149	4,490,791
10-19세	40,718	50,897	2,514,813	332	592	185,421	40,491	50,305	2,329,392
20-29세	79,432	99,530	5,128,707	352	731	281,777	79,196	98,799	4,846,930
30-39세	95,188	122,581	6,500,776	392	819	276,599	94,935	121,762	6,224,177
40-49세	128,452	171,793	9,537,016	609	1,338	511,069	128,093	170,455	9,025,947
50-59세	191,888	267,799	14,993,840	975	2,654	1,012,700	191,354	265,145	13,981,140
60-69세	150,285	217,692	12,004,277	879	2,869	1,139,140	149,801	214,823	10,865,137
70세 이상	100,435	163,166	9,544,966	937	4,501	1,992,054	99,886	158,665	7,552,912
지역(시도)									
서울	147,890	204,737	11,014,504	1,068	2,544	1,052,203	147,242	202,193	9,962,301
부산	60,746	86,005	4,729,050	228	1,052	389,759	60,621	84,953	4,339,292
대구	35,213	47,316	2,558,746	212	597	213,993	35,081	46,719	2,344,752
인천	48,628	69,646	4,096,601	401	945	389,397	48,397	68,701	3,707,204
광주	21,662	29,580	1,650,340	246	492	171,877	21,503	29,088	1,478,463
대전	21,823	29,895	1,632,235	163	494	221,436	21,708	29,401	1,410,799
울산	22,555	32,402	1,890,273	125	355	145,861	22,473	32,047	1,744,412
세종	4,362	5,970	314,838	23	75	36,680	4,351	5,895	278,158
경기	206,498	280,885	15,347,346	1,373	3,395	1,420,771	205,700	277,490	13,926,575
강원	25,029	35,194	1,957,022	234	467	184,119	24,877	34,727	1,772,903
충북	28,009	38,877	2,439,701	213	645	255,975	27,879	38,232	2,183,726
충남	33,650	44,587	2,620,601	402	1,019	394,312	33,365	43,568	2,226,289
전북	30,471	42,528	2,273,650	277	917	314,935	30,324	41,611	1,958,715
전남	41,790	58,587	3,147,728	311	973	316,625	41,615	57,614	2,831,103
경북	46,280	63,161	3,406,650	362	1,134	367,213	46,046	62,027	3,039,436
경남	71,663	99,795	5,573,529	385	1,097	388,277	71,479	98,698	5,185,251
제주	11,978	18,472	1,032,244	152	359	106,524	11,895	18,113	925,720
기타	21	27	1,366	1	1	39	20	26	1,326
자격									
지역	242,823	337,007	19,092,143	1,667	5,017	2,005,825	241,839	331,990	17,086,318
직장	619,374	850,657	46,594,279	4,511	11,544	4,364,172	616,657	839,113	42,230,108

주: 이물질 손상환자: ICD-10 코드 중 T15-T19
수진기준. 외래에 약국 포함(급여일수·진료비·급여비는 약국 포함, 진료실인원·내원일수는 약국 제외)
시도는 가입자 주소지 기준이며, 기타는 주소 확인이 불분명한 건임
직장에 공무원 및 사립학교교직원 포함됨
의료급여 제외
자료원: 2019 국민건강보험통계

표 56. 손상 환자의 요양기관종별 진료 현황-성,연령,지역(시도),자격 분포

(단위: 명, 일)

구분	상급종합병원								
	전체			입원			외래		
	진료인원(명)	입원·내원일수	진료비(천원)	진료인원(명)	입원·내원일수	진료비(천원)	진료인원(명)	입원·내원일수	진료비(천원)
전체	578,108	1,943,118	532,893,190	119,904	795,301	422,168,659	524,977	1,147,817	110,724,531
성별									
남자	319,642	1,098,463	320,002,518	69,674	468,491	257,617,371	290,070	629,972	62,385,147
여자	258,466	844,655	212,890,672	50,230	326,810	164,551,288	234,907	517,845	48,339,384
연령									
0-9세	114,393	225,180	32,175,934	11,330	29,112	11,690,724	109,635	196,068	20,485,210
10-19세	48,256	141,738	30,046,957	9,123	41,145	20,333,408	45,372	100,593	9,713,549
20-29세	68,960	190,140	44,453,577	12,796	61,756	31,534,561	63,633	128,384	12,919,016
30-39세	58,817	170,386	40,995,202	11,152	56,816	29,943,963	53,904	113,570	11,051,240
40-49세	59,549	190,610	49,341,776	12,680	71,408	37,924,891	53,753	119,202	11,416,885
50-59세	74,169	267,433	76,778,273	17,253	114,666	62,619,488	66,279	152,767	14,158,786
60-69세	67,942	282,223	85,956,930	16,869	133,020	72,619,409	60,480	149,203	13,337,521
70세 이상	86,022	475,408	173,144,541	28,701	287,378	155,502,216	71,921	188,030	17,642,326
지역(시도)									
서울	160,231	480,689	107,462,706	25,652	144,410	75,303,837	150,243	336,279	32,158,869
부산	28,748	123,155	40,086,562	7,405	64,488	34,337,467	24,855	58,667	5,749,096
대구	30,989	103,606	29,303,822	7,127	47,035	23,578,396	27,352	56,571	5,725,426
인천	55,292	173,346	43,699,420	10,644	62,967	32,470,509	50,816	110,379	11,228,911
광주	15,101	50,523	16,044,990	3,519	24,944	13,210,844	13,254	25,579	2,834,145
대전	12,196	41,093	10,538,157	2,948	18,938	8,411,666	10,777	22,155	2,126,490
울산	1,787	6,053	1,691,261	375	3,017	1,384,494	1,595	3,036	306,767
세종	2,762	9,963	3,159,616	682	4,970	2,710,106	2,466	4,993	449,510
경기	143,223	428,900	108,737,378	24,523	142,392	81,466,770	133,268	286,508	27,270,608
강원	12,257	49,983	15,680,866	3,747	25,659	13,393,069	10,482	24,324	2,287,796
충북	14,878	56,435	18,705,250	4,123	29,280	16,316,540	12,830	27,155	2,388,710
충남	34,056	123,822	37,833,958	9,701	60,940	32,090,163	29,718	62,882	5,743,795
전북	19,934	85,194	26,333,810	5,833	46,614	22,510,388	17,176	38,580	3,823,422
전남	12,528	57,069	21,804,187	4,025	36,343	19,607,504	10,384	20,726	2,196,683
경북	14,351	58,942	20,595,600	3,794	32,549	18,067,310	12,549	26,393	2,528,290
경남	20,497	90,477	30,085,614	5,641	49,073	26,391,032	17,844	41,404	3,694,582
제주	1,167	3,607	878,885	226	1,467	675,033	1,068	2,140	203,852
기타	54	261	251,109	20	215	243,530	34	46	7,578
자격									
지역	151,925	557,006	171,560,796	36,350	260,362	142,381,517	134,446	296,644	29,179,278
직장	432,957	1,386,112	361,332,394	83,944	534,939	279,787,141	396,322	851,173	81,545,253

주: 손상 환자: ICD-10 코드 중 S00-T79
수진기준. 외래에 약국 포함(급여일수·진료비·급여비는 약국 포함, 진료실인원·내원일수는 약국 제외)
시도는 가입자 주소지 기준이며, 기타는 주소 확인이 불분명한 건임
직장에 공무원 및 사립학교교직원 포함됨
의료급여 제외
자료원: 2019 국민건강보험통계

(계속: 손상 환자의 요양기관종별 진료 현황-성,연령,지역(시도),자격 분포)

구분	종합병원								
	전체			입원			외래		
	진료인원(명)	입원·내원일수	진료비(천원)	진료인원(명)	입원·내원일수	진료비(천원)	진료인원(명)	입원·내원일수	진료비(천원)
전체	2,354,340	10,263,407	1,599,460,346	436,814	4,668,099	1,262,349,747	2,214,237	5,595,308	337,110,599
성별									
남자	1,291,873	5,179,823	793,919,334	229,289	2,135,187	608,062,117	1,220,346	3,044,636	185,857,217
여자	1,062,467	5,083,584	805,541,012	207,525	2,532,912	654,287,630	993,891	2,550,672	151,253,382
연령									
0-9세	273,571	594,215	56,397,677	23,183	62,999	17,729,037	264,319	531,216	38,668,640
10-19세	231,633	713,080	84,310,422	31,083	187,121	49,833,180	223,836	525,959	34,477,242
20-29세	277,543	848,168	110,010,847	38,288	262,836	73,071,777	265,898	585,332	36,939,070
30-39세	265,607	868,377	112,321,080	38,422	275,964	76,243,903	253,548	592,413	36,077,177
40-49세	299,964	1,130,775	153,164,419	49,340	417,442	111,719,552	284,453	713,333	41,444,866
50-59세	373,561	1,692,570	244,151,988	72,938	737,209	190,752,421	351,629	955,361	53,399,567
60-69세	295,416	1,639,315	257,715,501	68,077	829,540	213,617,340	275,479	809,775	44,098,161
70세 이상	337,045	2,776,907	581,388,412	115,483	1,894,988	529,382,536	295,075	881,919	52,005,876
지역(시도)									
서울	320,484	1,288,313	227,998,110	56,654	519,368	175,963,801	301,927	768,945	52,034,309
부산	141,606	682,173	101,876,491	23,431	321,179	83,524,446	135,378	360,994	18,352,045
대구	61,892	271,739	37,514,159	11,420	107,236	27,714,969	58,967	164,503	9,799,190
인천	122,888	565,306	90,346,843	25,158	250,757	72,912,023	115,191	314,549	17,434,820
광주	122,374	499,619	57,443,367	16,910	209,305	42,587,479	117,733	290,314	14,855,888
대전	53,381	209,200	39,712,112	10,074	100,341	31,611,505	49,496	108,859	8,100,607
울산	74,631	366,155	54,607,030	13,235	150,490	43,724,234	71,311	215,665	10,882,796
세종	11,852	44,928	7,507,258	1,740	19,842	5,802,155	11,293	25,086	1,705,103
경기	565,001	2,104,818	348,707,600	96,179	831,097	264,683,073	532,958	1,273,721	84,024,527
강원	94,061	393,606	60,794,987	16,739	173,224	47,333,623	89,130	220,382	13,461,365
충북	76,175	372,068	56,516,673	14,176	199,156	45,548,340	71,395	172,912	10,968,334
충남	106,528	459,333	74,269,897	22,891	234,517	60,203,690	97,663	224,816	14,066,206
전북	79,416	383,774	62,776,706	18,119	228,986	53,354,370	72,224	154,788	9,422,336
전남	143,411	738,745	100,469,722	30,315	412,339	83,521,629	132,172	326,406	16,948,093
경북	157,302	794,348	133,441,870	38,113	412,916	109,918,542	145,597	381,432	23,523,329
경남	177,582	837,374	108,730,883	30,322	382,906	85,459,108	168,739	454,468	23,271,775
제주	52,052	251,261	36,621,480	11,681	114,081	28,383,930	48,568	137,180	8,237,551
기타	201	647	125,158	36	359	102,831	177	288	22,327
자격									
지역	666,584	3,155,179	519,668,587	138,223	1,582,411	424,834,231	619,578	1,572,768	94,834,356
직장	1,717,846	7,108,228	1,079,791,759	300,088	3,085,688	837,515,515	1,621,013	4,022,540	242,276,244

(계속: 손상 환자의 요양기관종별 진료 현황-성,연령,지역(시도),자격 분포)

구분	병원								
	전체			입원			외래		
	진료인원(명)	입원·내원일수	진료비(천원)	진료인원(명)	입원·내원일수	진료비(천원)	진료인원(명)	입원·내원일수	진료비(천원)
전체	2,683,073	12,066,534	1,112,888,087	388,468	4,326,877	814,805,799	2,600,858	7,739,657	298,082,288
성별									
남자	1,454,452	6,230,682	563,544,316	196,997	2,047,899	404,584,131	1,417,557	4,182,783	158,960,185
여자	1,228,621	5,835,852	549,343,771	191,471	2,278,978	410,221,668	1,183,301	3,556,874	139,122,103
연령									
0-9세	204,057	491,495	28,972,648	6,149	40,030	9,131,318	203,593	451,465	19,841,329
10-19세	306,170	1,051,817	75,306,850	25,899	205,210	40,221,465	303,367	846,607	35,085,386
20-29세	370,417	1,343,187	112,122,968	41,897	355,727	75,745,472	364,265	987,460	36,377,495
30-39세	364,243	1,349,716	106,831,850	39,929	343,255	70,089,072	357,547	1,006,461	36,742,778
40-49세	382,608	1,596,548	131,011,504	49,143	473,203	90,940,520	373,158	1,123,345	40,070,984
50-59세	444,470	2,226,583	201,260,559	73,535	821,579	150,914,977	429,230	1,405,004	50,345,582
60-69세	325,592	1,920,223	189,646,534	65,984	836,074	149,192,540	311,008	1,084,149	40,453,994
70세 이상	285,516	2,086,965	267,735,175	85,932	1,251,799	228,570,436	258,690	835,166	39,164,739
지역(시도)									
서울	366,658	1,616,895	142,900,826	51,776	464,732	102,220,235	358,192	1,152,163	40,680,591
부산	210,563	1,060,187	96,451,314	30,379	375,145	70,623,515	204,868	685,042	25,827,799
대구	134,945	709,116	76,525,774	22,264	283,242	57,718,010	130,925	425,874	18,807,765
인천	117,231	496,852	47,026,596	16,093	154,865	34,378,577	114,405	341,987	12,648,018
광주	95,396	420,252	35,082,883	14,714	192,933	26,285,625	89,892	227,319	8,797,258
대전	67,168	300,560	30,326,498	9,491	92,599	22,129,065	65,677	207,961	8,197,433
울산	53,094	217,652	18,048,313	5,647	69,921	12,588,625	51,960	147,731	5,459,687
세종	8,319	36,072	3,856,497	1,385	13,961	2,938,424	8,043	22,111	918,073
경기	655,037	2,608,526	237,558,039	85,027	764,909	167,343,546	640,961	1,843,617	70,214,493
강원	81,484	351,853	31,765,886	11,171	139,601	23,295,358	78,600	212,252	8,470,528
충북	72,362	351,619	33,611,055	11,427	135,040	24,582,764	69,951	216,579	9,028,291
충남	115,275	448,900	41,531,088	14,714	150,631	29,371,431	112,132	298,269	12,159,656
전북	119,094	562,532	50,472,416	20,561	264,371	39,310,768	112,936	298,161	11,161,648
전남	179,108	842,889	79,466,182	29,597	411,879	61,294,777	169,430	431,010	18,171,406
경북	140,006	667,859	63,602,420	20,314	267,221	47,886,922	134,821	400,638	15,715,499
경남	263,116	1,318,343	120,361,721	42,830	527,969	89,827,846	253,632	790,374	30,533,875
제주	12,335	55,867	4,203,995	1,415	17,545	2,924,520	11,965	38,322	1,279,474
기타	160	560	96,585	29	313	85,790	135	247	10,795
자격									
지역	736,342	3,585,238	349,460,101	124,777	1,485,554	267,684,421	705,568	2,099,684	81,775,680
직장	1,984,428	8,481,296	763,427,986	265,407	2,841,323	547,121,378	1,929,593	5,639,973	216,306,608

(계속: 손상 환자의 요양기관종별 진료 현황-성,연령,지역(시도),자격 분포)

구분	요양병원								
	전체			입원			외래		
	진료인원(명)	입원·내원일수	진료비(천원)	진료인원(명)	입원·내원일수	진료비(천원)	진료인원(명)	입원·내원일수	진료비(천원)
전체	91,048	2,886,774	228,390,692	37,377	2,718,855	224,210,665	55,926	167,919	4,180,027
성별									
남자	35,333	799,540	68,730,914	9,786	720,298	66,660,894	26,176	79,242	2,070,020
여자	55,715	2,087,234	159,659,778	27,591	1,998,557	157,549,771	29,750	88,677	2,110,007
연령									
0-9세	1,753	3,862	116,534	20	160	3,237	1,735	3,702	113,296
10-19세	4,501	12,668	406,981	60	1,386	103,369	4,453	11,282	303,612
20-29세	5,609	29,538	1,618,250	283	14,962	1,270,850	5,367	14,576	347,401
30-39세	5,637	31,045	1,731,573	374	16,740	1,404,793	5,312	14,305	326,779
40-49세	8,364	63,776	4,209,149	781	41,228	3,667,330	7,673	22,548	541,819
50-59세	13,259	158,703	11,916,868	2,035	122,675	11,040,992	11,415	36,028	875,876
60-69세	12,957	260,983	21,068,218	3,698	229,402	20,263,286	9,534	31,581	804,933
70세 이상	38,968	2,326,199	187,323,119	30,126	2,292,302	186,456,808	10,437	33,897	866,310
지역(시도)									
서울	14,402	451,115	36,867,931	5,432	420,074	36,128,190	9,315	31,041	739,741
부산	5,858	260,491	20,277,766	3,524	253,295	20,101,968	2,478	7,196	175,799
대구	2,972	141,387	11,073,568	1,602	137,509	10,971,253	1,436	3,878	102,315
인천	5,652	141,758	11,476,896	1,831	129,469	11,172,448	3,943	12,289	304,448
광주	1,887	54,369	4,168,593	1,022	52,387	4,122,929	910	1,982	45,664
대전	3,216	96,999	7,578,715	1,168	88,447	7,343,797	2,151	8,552	234,917
울산	2,395	49,022	3,813,530	567	41,601	3,644,161	1,859	7,421	169,369
세종	332	13,617	1,076,007	171	12,986	1,060,341	182	631	15,665
경기	21,239	587,847	46,829,301	7,415	549,841	45,935,973	14,233	38,006	893,328
강원	2,301	73,656	5,590,192	980	69,326	5,511,480	1,426	4,330	78,711
충북	3,355	84,304	6,382,455	1,069	77,296	6,219,627	2,376	7,008	162,827
충남	3,774	128,419	10,198,491	1,802	122,466	10,058,179	2,072	5,953	140,312
전북	6,905	208,652	16,507,145	2,449	195,040	16,048,820	4,599	13,612	458,326
전남	3,209	129,868	10,265,837	2,137	126,658	10,190,503	1,177	3,210	75,333
경북	6,439	179,661	13,816,541	2,316	167,741	13,516,181	4,257	11,920	300,360
경남	7,038	266,833	21,019,311	4,057	257,031	20,760,599	3,238	9,802	258,712
제주	593	18,727	1,445,800	228	17,645	1,421,806	387	1,082	23,994
기타	5	49	2,615	2	43	2,410	3	6	205
자격									
지역	27,527	966,807	77,812,943	12,787	918,473	76,582,759	15,455	48,334	1,230,184
직장	64,943	1,919,967	150,577,749	25,496	1,800,382	147,627,907	40,965	119,585	2,949,842

(계속: 손상 환자의 요양기관종별 진료 현황-성,연령,지역(시도),자격 분포)

구분	의원								
	전체			입원			외래		
	진료인원(명)	입원·내원일수	진료비(천원)	진료인원(명)	입원·내원일수	진료비(천원)	진료인원(명)	입원·내원일수	진료비(천원)
전체	10,514,026	36,192,275	1,177,670,168	128,840	1,546,598	137,100,399	10,487,222	34,645,677	1,040,569,768
성별									
남자	5,278,332	17,225,161	565,075,168	56,103	613,396	58,888,704	5,266,670	16,611,765	506,186,464
여자	5,235,694	18,967,114	612,594,999	72,737	933,202	78,211,695	5,220,552	18,033,912	534,383,304
연령									
0-9세	794,323	1,940,903	64,005,294	1,088	8,429	1,232,413	794,238	1,932,474	62,772,880
10-19세	1,301,472	4,007,465	135,009,919	6,794	59,925	6,245,147	1,300,760	3,947,540	128,764,771
20-29세	1,315,410	3,605,608	119,610,290	10,104	95,863	9,898,689	1,313,258	3,509,745	109,711,602
30-39세	1,346,273	4,049,970	133,372,968	11,351	115,634	10,972,733	1,343,661	3,934,336	122,400,235
40-49세	1,559,821	5,230,069	168,473,841	16,403	180,972	16,167,020	1,556,147	5,049,097	152,306,821
50-59세	1,773,039	6,551,262	216,477,662	29,620	367,158	31,585,342	1,766,405	6,184,104	184,892,320
60-69세	1,343,293	5,640,292	183,718,156	28,809	391,761	33,089,266	1,337,263	5,248,531	150,628,890
70세 이상	1,080,395	5,166,706	157,002,039	24,671	326,856	27,909,790	1,075,490	4,839,850	129,092,249
지역(시도)									
서울	1,978,813	7,027,258	221,625,615	14,801	175,748	17,108,207	1,976,042	6,851,510	204,517,408
부산	617,762	2,136,086	69,701,659	8,312	99,662	9,433,945	616,156	2,036,424	60,267,713
대구	508,676	1,725,690	57,819,575	4,619	58,264	4,695,218	507,925	1,667,426	53,124,358
인천	621,427	2,244,368	72,870,905	9,760	122,350	9,711,049	619,008	2,122,018	63,159,856
광주	213,197	684,319	24,422,949	5,175	66,940	5,254,543	211,263	617,379	19,168,406
대전	331,179	1,203,642	38,324,006	4,183	56,711	3,909,225	330,331	1,146,931	34,414,781
울산	232,883	879,428	26,709,865	2,345	24,881	2,390,796	232,634	854,547	24,319,069
세종	92,490	327,257	10,515,048	933	10,347	877,250	92,331	316,910	9,637,798
경기	2,766,660	9,232,385	302,332,909	25,280	289,025	27,424,822	2,761,944	8,943,360	274,908,087
강원	289,959	876,973	28,886,308	3,811	47,732	3,770,029	288,997	829,241	25,116,279
충북	374,501	1,347,304	44,148,508	6,820	79,975	6,989,983	373,260	1,267,329	37,158,525
충남	452,512	1,468,575	47,006,265	6,001	65,504	5,687,220	451,310	1,403,071	41,319,045
전북	369,286	1,411,942	50,192,228	13,388	164,132	14,199,515	366,387	1,247,810	35,992,713
전남	332,895	1,137,891	38,313,142	8,894	116,522	9,687,089	330,209	1,021,369	28,626,053
경북	569,631	1,897,923	61,418,880	5,616	70,076	5,547,808	568,596	1,827,847	55,871,071
경남	653,041	2,116,629	68,654,175	8,717	95,789	10,054,271	651,499	2,020,840	58,599,904
제주	150,630	474,104	14,701,932	309	2,821	346,446	150,579	471,283	14,355,487
기타	194	501	26,198	6	119	12,981	189	382	13,217
자격									
지역	2,771,859	9,604,524	319,786,187	46,689	589,331	49,814,491	2,760,005	9,015,193	269,971,696
직장	7,919,569	26,587,751	857,883,981	82,840	957,267	87,285,908	7,903,162	25,630,484	770,598,072

(계속: 손상 환자의 요양기관종별 진료 현황-성,연령,지역(시도),자격 분포)

구분	치과병원								
	전체			입원			외래		
	진료인원(명)	입원·내원일수	진료비(천원)	진료인원(명)	입원·내원일수	진료비(천원)	진료인원(명)	입원·내원일수	진료비(천원)
전체	58,074	105,094	4,980,436	429	3,364	1,076,864	58,025	101,730	3,903,572
성별									
남자	33,118	61,365	3,100,981	306	2,494	815,802	33,088	58,871	2,285,180
여자	24,956	43,729	1,879,455	123	870	261,063	24,937	42,859	1,618,392
연령									
0-9세	8,776	15,683	542,596	7	53	10,083	8,775	15,630	532,513
10-19세	5,030	10,770	556,559	56	482	153,587	5,024	10,288	402,971
20-29세	6,028	11,297	740,123	124	873	312,445	6,015	10,424	427,678
30-39세	6,196	10,898	576,939	61	440	159,159	6,189	10,458	417,780
40-49세	7,786	14,337	708,142	62	538	154,992	7,783	13,799	553,150
50-59세	9,978	17,738	813,996	49	405	137,437	9,973	17,333	676,559
60-69세	8,552	14,875	642,448	37	337	90,000	8,547	14,538	552,448
70세 이상	5,728	9,496	399,633	33	236	59,160	5,719	9,260	340,474
지역(시도)									
서울	8,668	15,446	805,225	76	411	168,914	8,657	15,035	636,311
부산	3,594	7,160	443,319	91	912	228,729	3,589	6,248	214,590
대구	4,086	8,190	302,497	3	36	6,264	4,085	8,154	296,233
인천	1,465	2,397	112,945	10	74	28,614	1,465	2,323	84,331
광주	4,690	8,088	348,696	0	0	0	4,690	8,088	348,696
대전	3,229	5,747	275,921	27	181	73,320	3,227	5,566	202,601
울산	992	1,748	75,134	5	72	11,916	992	1,676	63,218
세종	562	968	37,296	3	14	5,037	562	954	32,258
경기	9,013	15,886	735,436	61	393	159,259	9,002	15,493	576,177
강원	1,085	1,761	86,723	7	62	13,879	1,083	1,699	72,843
충북	828	1,375	58,867	4	27	8,824	828	1,348	50,043
충남	3,731	7,077	398,943	46	396	149,197	3,727	6,681	249,746
전북	2,448	5,377	258,200	3	21	9,508	2,446	5,356	248,692
전남	4,493	7,627	298,756	2	13	4,591	4,493	7,614	294,165
경북	3,662	6,737	261,144	12	87	29,535	3,659	6,650	231,609
경남	5,430	9,192	461,377	77	641	170,038	5,423	8,551	291,339
제주	218	316	19,810	4	24	9,238	217	292	10,572
기타	1	2	146	0	0	0	1	2	146
자격									
지역	13,992	24,993	1,272,459	139	1,124	339,704	13,975	23,869	932,755
직장	44,511	80,101	3,707,977	293	2,240	737,160	44,476	77,861	2,970,817

(계속: 손상 환자의 요양기관종별 진료 현황-성,연령,지역(시도),자격 분포)

구분	치과의원								
	전체			입원			외래		
	진료인원(명)	입원·내원일수	진료비(천원)	진료인원(명)	입원·내원일수	진료비(천원)	진료인원(명)	입원·내원일수	진료비(천원)
전체	701,330	1,160,415	36,574,999	1	2	1,142	701,330	1,160,413	36,573,856
성별									
남자	377,884	624,724	19,788,519	1	2	1,142	377,884	624,722	19,787,376
여자	323,446	535,691	16,786,480	0	0	0	323,446	535,691	16,786,480
연령									
0-9세	78,934	106,438	2,348,429	0	0	0	78,934	106,438	2,348,429
10-19세	32,981	48,143	1,289,229	0	0	0	32,981	48,143	1,289,229
20-29세	45,364	68,215	2,163,684	0	0	0	45,364	68,215	2,163,684
30-39세	62,708	102,034	3,498,541	1	2	1,142	62,708	102,032	3,497,398
40-49세	98,468	173,996	6,124,216	0	0	0	98,468	173,996	6,124,216
50-59세	137,558	244,907	8,365,565	0	0	0	137,558	244,907	8,365,565
60-69세	134,500	233,772	7,519,810	0	0	0	134,500	233,772	7,519,810
70세 이상	110,817	182,910	5,265,525	0	0	0	110,817	182,910	5,265,525
지역(시도)									
서울	143,048	239,158	7,734,527	0	0	0	143,048	239,158	7,734,527
부산	42,091	71,924	2,236,042	0	0	0	42,091	71,924	2,236,042
대구	32,096	54,054	1,732,697	0	0	0	32,096	54,054	1,732,697
인천	36,670	61,177	1,930,693	0	0	0	36,670	61,177	1,930,693
광주	23,767	39,894	1,286,366	0	0	0	23,767	39,894	1,286,366
대전	22,083	36,587	1,170,824	0	0	0	22,083	36,587	1,170,824
울산	13,775	23,854	720,629	0	0	0	13,775	23,854	720,629
세종	5,629	8,533	259,901	0	0	0	5,629	8,533	259,901
경기	177,992	290,419	9,202,665	1	2	1,142	177,992	290,417	9,201,522
강원	17,600	28,140	892,358	0	0	0	17,600	28,140	892,358
충북	21,364	34,374	1,070,325	0	0	0	21,364	34,374	1,070,325
충남	28,938	46,609	1,434,964	0	0	0	28,938	46,609	1,434,964
전북	30,419	51,679	1,640,826	0	0	0	30,419	51,679	1,640,826
전남	28,737	48,381	1,471,325	0	0	0	28,737	48,381	1,471,325
경북	30,959	49,506	1,529,945	0	0	0	30,959	49,506	1,529,945
경남	38,413	62,567	1,859,079	0	0	0	38,413	62,567	1,859,079
제주	8,311	13,549	401,416	0	0	0	8,311	13,549	401,416
기타	7	10	416	0	0	0	7	10	416
자격									
지역	184,093	305,950	9,700,233	1	2	1,142	184,093	305,948	9,699,090
직장	519,917	854,465	26,874,766	0	0	0	519,917	854,465	26,874,766

(계속: 손상 환자의 요양기관종별 진료 현황-성,연령,지역(시도),자격 분포)

구분	보건소								
	전체			입원			외래		
	진료인원(명)	입원·내원일수	진료비(천원)	진료인원(명)	입원·내원일수	진료비(천원)	진료인원(명)	입원·내원일수	진료비(천원)
전체	10,733	52,802	237,302	0	0	0	10,733	52,802	237,302
성별									
남자	5,222	19,507	87,484	0	0	0	5,222	19,507	87,484
여자	5,511	33,295	149,818	0	0	0	5,511	33,295	149,818
연령									
0-9세	238	331	1,782	0	0	0	238	331	1,782
10-19세	272	442	2,390	0	0	0	272	442	2,390
20-29세	675	1,100	5,899	0	0	0	675	1,100	5,899
30-39세	725	1,236	6,500	0	0	0	725	1,236	6,500
40-49세	1,041	2,502	11,863	0	0	0	1,041	2,502	11,863
50-59세	1,710	4,808	21,769	0	0	0	1,710	4,808	21,769
60-69세	2,362	11,593	49,985	0	0	0	2,362	11,593	49,985
70세 이상	3,710	30,790	137,115	0	0	0	3,710	30,790	137,115
지역(시도)									
서울	709	3,264	15,786	0	0	0	709	3,264	15,786
부산	1,695	19,945	65,983	0	0	0	1,695	19,945	65,983
대구	320	795	3,686	0	0	0	320	795	3,686
인천	852	10,219	61,235	0	0	0	852	10,219	61,235
광주	382	858	3,870	0	0	0	382	858	3,870
대전	61	205	1,282	0	0	0	61	205	1,282
울산	45	154	608	0	0	0	45	154	608
세종	43	54	282	0	0	0	43	54	282
경기	876	3,813	12,990	0	0	0	876	3,813	12,990
강원	672	1,367	6,384	0	0	0	672	1,367	6,384
충북	734	3,454	20,257	0	0	0	734	3,454	20,257
충남	402	529	2,811	0	0	0	402	529	2,811
전북	464	1,330	5,718	0	0	0	464	1,330	5,718
전남	1,386	2,843	15,712	0	0	0	1,386	2,843	15,712
경북	1,248	2,374	13,163	0	0	0	1,248	2,374	13,163
경남	565	1,085	5,137	0	0	0	565	1,085	5,137
제주	286	513	2,397	0	0	0	286	513	2,397
기타	0	0	0	0	0	0	0	0	0
자격									
지역	2,900	13,081	60,077	0	0	0	2,900	13,081	60,077
직장	7,918	39,721	177,225	0	0	0	7,918	39,721	177,225

(계속: 손상 환자의 요양기관종별 진료 현황-성,연령,지역(시도),자격 분포)

구분	보건지소								
	전체			입원			외래		
	진료인원(명)	입원·내원일수	진료비(천원)	진료인원(명)	입원·내원일수	진료비(천원)	진료인원(명)	입원·내원일수	진료비(천원)
전체	33,169	56,798	484,192	0	0	0	33,169	56,798	484,192
성별									
남자	18,749	30,543	241,574	0	0	0	18,749	30,543	241,574
여자	14,420	26,255	242,618	0	0	0	14,420	26,255	242,618
연령									
0-9세	733	1,044	5,648	0	0	0	733	1,044	5,648
10-19세	1,108	1,577	9,764	0	0	0	1,108	1,577	9,764
20-29세	1,696	2,326	15,753	0	0	0	1,696	2,326	15,753
30-39세	1,963	2,863	19,863	0	0	0	1,963	2,863	19,863
40-49세	3,441	5,149	37,007	0	0	0	3,441	5,149	37,007
50-59세	6,655	10,406	76,899	0	0	0	6,655	10,406	76,899
60-69세	7,563	13,020	101,401	0	0	0	7,563	13,020	101,401
70세 이상	10,010	20,413	217,856	0	0	0	10,010	20,413	217,856
지역(시도)									
서울	956	1,166	8,377	0	0	0	956	1,166	8,377
부산	522	669	5,222	0	0	0	522	669	5,222
대구	301	420	2,576	0	0	0	301	420	2,576
인천	3,328	7,605	68,264	0	0	0	3,328	7,605	68,264
광주	424	549	3,749	0	0	0	424	549	3,749
대전	244	337	2,554	0	0	0	244	337	2,554
울산	173	208	1,493	0	0	0	173	208	1,493
세종	60	62	377	0	0	0	60	62	377
경기	2,271	3,336	26,267	0	0	0	2,271	3,336	26,267
강원	2,645	3,663	35,143	0	0	0	2,645	3,663	35,143
충북	1,012	1,404	12,799	0	0	0	1,012	1,404	12,799
충남	1,915	3,147	65,225	0	0	0	1,915	3,147	65,225
전북	3,791	6,303	49,549	0	0	0	3,791	6,303	49,549
전남	6,825	13,091	82,885	0	0	0	6,825	13,091	82,885
경북	4,214	7,098	54,936	0	0	0	4,214	7,098	54,936
경남	3,839	6,400	54,713	0	0	0	3,839	6,400	54,713
제주	672	1,340	10,064	0	0	0	672	1,340	10,064
기타	0	0	0	0	0	0	0	0	0
자격									
지역	11,503	19,916	165,295	0	0	0	11,503	19,916	165,295
직장	21,949	36,882	318,896	0	0	0	21,949	36,882	318,896

(계속: 손상 환자의 요양기관종별 진료 현황-성,연령,지역(시도),자격 분포)

구분	보건진료소								
	전체			입원			외래		
	진료인원(명)	입원·내원일수	진료비(천원)	진료인원(명)	입원·내원일수	진료비(천원)	진료인원(명)	입원·내원일수	진료비(천원)
전체	50,401	94,931	675,856	0	0	0	50,401	94,931	675,856
성별									
남자	22,170	40,830	282,571	0	0	0	22,170	40,830	282,571
여자	28,231	54,101	393,285	0	0	0	28,231	54,101	393,285
연령									
0-9세	281	381	2,126	0	0	0	281	381	2,126
10-19세	703	1,026	6,259	0	0	0	703	1,026	6,259
20-29세	922	1,202	7,987	0	0	0	922	1,202	7,987
30-39세	1,293	1,847	12,681	0	0	0	1,293	1,847	12,681
40-49세	2,879	4,343	31,213	0	0	0	2,879	4,343	31,213
50-59세	8,401	13,269	98,944	0	0	0	8,401	13,269	98,944
60-69세	13,015	22,786	168,789	0	0	0	13,015	22,786	168,789
70세 이상	22,907	50,077	347,857	0	0	0	22,907	50,077	347,857
지역(시도)									
서울	830	1,094	7,836	0	0	0	830	1,094	7,836
부산	417	660	5,121	0	0	0	417	660	5,121
대구	506	776	5,944	0	0	0	506	776	5,944
인천	1,082	2,009	15,534	0	0	0	1,082	2,009	15,534
광주	508	926	6,800	0	0	0	508	926	6,800
대전	326	500	3,622	0	0	0	326	500	3,622
울산	457	799	5,618	0	0	0	457	799	5,618
세종	244	437	2,886	0	0	0	244	437	2,886
경기	3,303	5,534	37,778	0	0	0	3,303	5,534	37,778
강원	3,215	5,776	40,064	0	0	0	3,215	5,776	40,064
충북	3,458	6,367	48,300	0	0	0	3,458	6,367	48,300
충남	5,647	10,616	69,450	0	0	0	5,647	10,616	69,450
전북	5,427	10,975	76,318	0	0	0	5,427	10,975	76,318
전남	9,235	19,365	137,224	0	0	0	9,235	19,365	137,224
경북	7,929	13,742	107,824	0	0	0	7,929	13,742	107,824
경남	6,035	12,026	80,848	0	0	0	6,035	12,026	80,848
제주	1,812	3,329	24,690	0	0	0	1,812	3,329	24,690
기타	0	0	0	0	0	0	0	0	0
자격									
지역	16,459	30,318	217,134	0	0	0	16,459	30,318	217,134
직장	34,312	64,613	458,722	0	0	0	34,312	64,613	458,722

(계속: 손상 환자의 요양기관종별 진료 현황-성,연령,지역(시도),자격 분포)

구분	보건의료원(병원화보건소)								
	전체			입원			외래		
	진료인원(명)	입원·내원일수	진료비(천원)	진료인원(명)	입원·내원일수	진료비(천원)	진료인원(명)	입원·내원일수	진료비(천원)
전체	33,229	59,393	2,202,868	280	3,778	207,978	33,116	55,615	1,994,890
성별									
남자	19,674	34,224	1,270,930	122	1,317	76,855	19,624	32,907	1,194,075
여자	13,555	25,169	931,938	158	2,461	131,123	13,492	22,708	800,815
연령									
0-9세	2,122	2,756	107,369				2,122	2,756	107,369
10-19세	2,428	3,534	136,648	3	30	1,421	2,426	3,504	135,227
20-29세	2,875	4,053	166,289	3	15	1,203	2,874	4,038	165,086
30-39세	2,829	4,213	157,778	5	36	2,158	2,825	4,177	155,619
40-49세	3,880	6,127	230,891	22	254	12,503	3,869	5,873	218,387
50-59세	5,950	9,665	358,458	23	250	13,153	5,944	9,415	345,305
60-69세	5,862	11,221	398,753	65	868	42,336	5,828	10,353	356,417
70세 이상	7,283	17,824	646,683	159	2,325	135,203	7,228	15,499	511,481
지역(시도)									
서울	1,174	1,456	66,943	5	43	2,906	1,171	1,413	64,037
부산	331	384	16,731	1	2	132	330	382	16,599
대구	392	526	22,349	2	11	593	392	515	21,757
인천	417	558	23,017	0	0	0	417	558	23,017
광주	317	398	19,612	1	2	137	316	396	19,476
대전	392	461	21,743	0	0	0	392	461	21,743
울산	126	154	6,733	1	16	825	125	138	5,909
세종	91	107	4,873	0	0	0	91	107	4,873
경기	4,042	5,922	282,902	29	300	20,005	4,033	5,622	262,897
강원	4,148	7,567	269,365	23	347	16,278	4,137	7,220	253,087
충북	321	437	20,832	1	7	505	320	430	20,327
충남	6,482	12,659	407,335	65	1,346	84,105	6,458	11,313	323,230
전북	6,666	13,116	529,266	89	901	44,980	6,624	12,215	484,287
전남	991	1,537	41,089	1	8	247	990	1,529	40,842
경북	4,905	9,939	366,129	59	790	36,969	4,888	9,149	329,160
경남	2,433	4,107	101,314	3	5	297	2,431	4,102	101,016
제주	37	61	2,209	0	0	0	37	61	2,209
기타	4	4	426	0	0	0	4	4	426
자격									
지역	10,075	18,002	677,017	88	1,010	55,508	10,039	16,992	621,509
직장	23,344	41,391	1,525,851	193	2,768	152,470	23,264	38,623	1,373,382

(계속: 손상 환자의 요양기관종별 진료 현황-성,연령,지역(시도),자격 분포)

구분	약국								
	전체			약국조제			처방조제		
	진료인원(명)	입원·내원일수	진료비(천원)	진료인원(명)	입원·내원일수	진료비(천원)	진료인원(명)	입원·내원일수	진료비(천원)
전체	0	0	314,888,934	0	0	0	0	0	314,888,934
성별									
남자	0	0	152,784,798	0	0	0	0	0	152,784,798
여자	0	0	162,104,136	0	0	0	0	0	162,104,136
연령									
0-9세	0	0	6,746,857	0	0	0	0	0	6,746,857
10-19세	0	0	18,618,932	0	0	0	0	0	18,618,932
20-29세	0	0	25,143,545	0	0	0	0	0	25,143,545
30-39세	0	0	29,930,682	0	0	0	0	0	29,930,682
40-49세	0	0	42,102,666	0	0	0	0	0	42,102,666
50-59세	0	0	60,054,564	0	0	0	0	0	60,054,564
60-69세	0	0	58,501,219	0	0	0	0	0	58,501,219
70세 이상	0	0	73,790,469	0	0	0	0	0	73,790,469
지역(시도)									
서울	0	0	52,072,389	0	0	0	0	0	52,072,389
부산	0	0	21,735,656	0	0	0	0	0	21,735,656
대구	0	0	13,893,954	0	0	0	0	0	13,893,954
인천	0	0	17,291,383	0	0	0	0	0	17,291,383
광주	0	0	7,662,836	0	0	0	0	0	7,662,836
대전	0	0	9,299,285	0	0	0	0	0	9,299,285
울산	0	0	6,965,807	0	0	0	0	0	6,965,807
세종	0	0	1,990,174	0	0	0	0	0	1,990,174
경기	0	0	75,241,365	0	0	0	0	0	75,241,365
강원	0	0	9,554,740	0	0	0	0	0	9,554,740
충북	0	0	11,828,946	0	0	0	0	0	11,828,946
충남	0	0	15,279,875	0	0	0	0	0	15,279,875
전북	0	0	12,672,295	0	0	0	0	0	12,672,295
전남	0	0	14,122,267	0	0	0	0	0	14,122,267
경북	0	0	19,660,099	0	0	0	0	0	19,660,099
경남	0	0	21,844,563	0	0	0	0	0	21,844,563
제주	0	0	3,772,820	0	0	0	0	0	3,772,820
기타	0	0	481	0	0	0	0	0	481
자격									
지역	0	0	90,372,474	0	0	0	0	0	90,372,474
직장	0	0	224,516,460	0	0	0	0	0	224,516,460

(계속: 손상 환자의 요양기관종별 진료 현황-성,연령,지역(시도),자격 분포)

구분	한방병원								
	전체			입원			외래		
	진료인원(명)	입원·내원일수	진료비(천원)	진료인원(명)	입원·내원일수	진료비(천원)	진료인원(명)	입원·내원일수	진료비(천원)
전체	116,051	163,503	11,628,874	50,436	18,960	8,892,866	69,489	144,543	2,736,009
성별									
남자	52,162	73,223	4,678,277	19,162	8,089	3,430,532	34,365	65,134	1,247,745
여자	63,889	90,280	6,950,597	31,274	10,871	5,462,333	35,124	79,409	1,488,264
연령									
0-9세	664	715	36,255	181	17	16,120	488	698	20,135
10-19세	5,676	8,339	477,828	2,169	667	312,701	3,665	7,672	165,127
20-29세	15,904	20,407	1,245,506	5,758	1,778	886,846	10,536	18,629	358,660
30-39세	22,496	31,631	1,690,960	7,665	1,667	1,148,446	15,430	29,964	542,513
40-49세	22,087	33,918	1,904,414	8,521	2,658	1,345,186	14,319	31,260	559,228
50-59세	25,560	37,824	2,940,982	12,658	5,275	2,344,800	13,955	32,549	596,183
60-69세	16,888	21,288	2,209,711	9,763	3,661	1,872,463	7,830	17,627	337,248
70세 이상	6,776	9,381	1,123,219	3,721	3,237	966,304	3,266	6,144	156,915
지역(시도)									
서울	17,886	32,593	1,267,137	3,283	2,922	699,778	15,122	29,671	567,360
부산	2,241	3,313	226,564	865	404	165,602	1,476	2,909	60,962
대구	1,197	1,961	85,282	253	183	46,463	988	1,778	38,819
인천	10,285	21,736	1,337,906	3,630	6,338	1,005,331	7,120	15,398	332,575
광주	22,947	12,330	2,756,809	18,229	195	2,557,129	5,381	12,135	199,679
대전	4,677	12,478	320,483	799	227	115,451	4,019	12,251	205,032
울산	1,905	3,445	68,605	181	59	22,873	1,774	3,386	45,732
세종	535	1,004	34,180	129	0	17,383	421	1,004	16,797
경기	23,635	43,670	2,235,967	6,064	6,118	1,530,645	18,509	37,552	705,322
강원	591	725	50,591	181	97	35,545	432	628	15,045
충북	3,115	4,743	201,552	525	206	90,553	2,659	4,537	111,000
충남	3,494	5,354	236,968	809	494	140,365	2,775	4,860	96,603
전북	8,932	6,346	1,236,356	6,795	149	1,127,441	2,436	6,197	108,916
전남	9,973	6,960	1,160,025	7,377	475	1,048,679	2,885	6,485	111,346
경북	1,294	1,669	109,148	353	278	77,989	965	1,391	31,159
경남	3,388	4,939	283,427	988	797	198,127	2,529	4,142	85,300
제주	190	234	17,506	87	18	13,261	107	216	4,245
기타	3	3	368	1	0	252	2	3	117
자격									
지역	38,621	46,865	4,565,956	21,107	8,059	3,798,388	18,843	38,806	767,568
직장	78,378	116,638	7,062,918	29,815	10,901	5,094,477	51,042	105,737	1,968,441

표 57. 손상부위별 환자 수-요양기관 분포

(단위: 명, 일)

구분	손상부위				
	전체	두경부	척추	몸통	사지
전체	14,501,748	3,899,447	3,951,118	3,692,850	8,708,367
상급종합병원	578,108	244,421	51,437	77,263	221,591
종합병원	2,354,340	564,808	369,133	424,518	1,323,724
병원	2,683,073	334,575	627,776	597,425	1,800,289
요양병원	91,048	12,289	26,521	24,075	54,502
의원	10,514,026	2,328,903	3,028,183	2,756,334	6,429,605
치과병원	58,074	57,778	48	312	46
치과의원	701,330	701,126	0	96	1
보건소	10,733	1,422	2,825	2,616	3,241
보건지소	33,169	2,315	1,490	1,737	8,489
보건진료소	50,401	5,986	1,735	4,286	26,096
보건의료원	33,229	4,886	3,491	4,131	13,299
약국	9,848,408	2,022,393	2,796,975	2,533,736	5,882,730
한방병원	116,051	18,365	80,967	66,059	35,831

주: 두경부 손상환자: ICD-10 코드 중 S00-S19, T15-T18, T20, T26-T28, T33-T35
척추손상환자: ICD-10 코드 중 S12~S15, S22-S24, S32-S34, T08-T09
몸통 손상환자: ICD-10 코드 중 S20-S33, S35-S39, T02-T06, T09, T17-T19, T21, T27-T28, T33
사지 손상환자: ICD-10 코드 중 S40-S80, S82-S99, T00-T05, T10-T13, T22-T25, T33-T35
외상성 뇌손상 손상환자: ICD-10 코드 중 S06
외상성 화상/부식 손상환자: ICD-10 코드 중 T20~T28, T30-T32
골절/탈구 손상환자: ICD-10 코드 중 S02-S03 S12-S13, S22-S23, S32-S33, S42-S43, S52-S53, S62-S63, S72-S73, S82-S83, S92-S93, T02, T08, T10, T12, T14
중독 손상환자: ICD-10 코드 중 T36~T65
압궤·절단 손상환자: ICD-10 코드 중 S07~S08, S17~S18, S28, S38, S47~S48, S57~S58, S67~S68, S77~S78, S87~S88, S97~S98, T04~T05, T09, T11
이물질 손상환자: ICD-10 코드 중 T15-T19

수진기준. 외래에 약국 포함(급여일수·진료비·급여비는 약국 포함, 진료실인원·내원일수는 약국 제외)
시도는 가입자 주소지 기준이며, 기타는 주소 확인이 불분명한 건임
직장에 공무원 및 사립학교교직원 포함됨
의료급여 제외

자료원: 2019 국민건강보험통계

(계속: 손상부위별 환자 수-요양기관 분포)

구분	손상부위					
	뇌손상	화상/부식	골절/탈구	중독	압궤/절단	이물질
전체	247,242	600,730	10,076,908	117,650	105,075	857,392
상급종합병원	47,452	12,585	232,559	15,785	4,048	28,380
종합병원	141,692	95,577	1,155,710	45,100	15,944	48,176
병원	40,745	89,670	1,804,613	22,024	23,231	23,402
요양병원	4,657	1,628	67,357	367	596	81
의원	27,167	453,291	7,189,816	32,466	63,106	769,336
치과병원	23	6	52,639	0	5	266
치과의원	1	1	673,421	0	49	96
보건소	8	295	6,929	246	59	27
보건지소	15	1,184	17,512	924	132	191
보건진료소	9	2,906	10,273	2,638	379	36
보건의료원	144	1,268	17,390	841	69	776
약국	83,124	381,769	6,730,562	50,497	61,844	495,698
한방병원	508	283	110,150	20	56	10

표 58. 손상부위별 진료비-요양기관 분포

(단위: 억 원)

구분	손상부위				
	전체	두경부	척추	몸통	사지
전체	5,022,975,943	872,324,815	1,018,825,109	992,451,533	2,966,981,727
상급종합병원	532,893,190	192,561,050	69,438,017	88,196,122	213,532,658
종합병원	1,599,460,346	275,431,597	278,825,925	302,768,378	949,062,055
병원	1,112,888,087	81,952,285	203,074,647	192,969,138	810,709,936
요양병원	228,390,692	63,319,548	57,619,531	49,694,099	112,431,552
의원	1,177,670,168	160,730,101	310,198,512	268,659,466	713,946,495
치과병원	4,980,436	4,960,863	1,193	103,453	4,125
치과의원	36,574,999	36,569,825	0	1,999	11
보건소	237,302	13,674	124,449	120,809	69,366
보건지소	484,192	20,505	46,349	50,459	102,871
보건진료소	675,856	61,954	31,276	65,439	329,029
보건의료원	2,202,868	293,040	294,249	332,125	894,045
약국	314,888,934	55,024,175	91,780,051	83,001,264	162,201,272
한방병원	11,628,874	1,386,198	7,390,910	6,488,782	3,698,311

주: 두경부 손상환자: ICD-10 코드 중 S00-S19, T15-T18, T20, T26-T28, T33-T35
척추손상환자: ICD-10 코드 중 S12~S15, S22-S24, S32-S34, T08-T09
몸통 손상환자: ICD-10 코드 중 S20-S33, S35-S39, T02-T06, T09, T17-T19, T21, T27-T28, T33
사지 손상환자: ICD-10 코드 중 S40-S80, S82-S99, T00-T05, T10-T13, T22-T25, T33-T35
외상성 뇌손상 손상환자: ICD-10 코드 중 S06
외상성 화상/부식 손상환자: ICD-10 코드 중 T20~T28, T30-T32
골절/탈구 손상환자: ICD-10 코드 중 S02-S03 S12-S13, S22-S23, S32-S33, S42-S43, S52-S53, S62-S63, S72-S73, S82-S83, S92-S93, T02, T08, T10, T12, T14
중독 손상환자: ICD-10 코드 중 T36~T65
압궤·절단 손상환자: ICD-10 코드 중 S07~S08, S17~S18, S28, S38, S47~S48, S57~S58, S67~S68, S77~S78, S87~S88, S97~S98, T04~T05, T09, T11
이물질 손상환자: ICD-10 코드 중 T15-T19

수진기준. 외래에 약국 포함(급여일수·진료비·급여비는 약국 포함, 진료실인원·내원일수는 약국 제외)
시도는 가입자 주소지 기준이며, 기타는 주소 확인이 불분명한 건임
직장에 공무원 및 사립학교교직원 포함됨
의료급여 제외

자료원: 2019 국민건강보험통계

(계속: 손상부위별 진료비-요양기관 분포)

구분	손상부위					
	뇌손상	화상/부식	골절/탈구	중독	압궤/절단	이물질
전체	355,386,164	204,320,924	3,366,990,482	52,293,324	58,968,499	65,686,422
상급종합병원	95,667,657	5,922,566	269,224,833	23,586,154	7,608,950	6,984,023
종합병원	152,375,515	57,702,846	1,064,965,058	23,638,133	13,460,754	7,341,357
병원	35,964,366	56,222,788	797,692,554	2,564,432	26,957,050	1,347,281
요양병원	54,218,090	1,243,455	157,362,790	667,493	2,586,796	22,736
의원	3,265,471	74,948,486	819,619,778	799,331	6,171,673	39,788,299
치과병원	928	142	4,507,403	0	121	102,270
치과의원	23	15	35,860,844	0	1,761	1,999
보건소	163	2,866	197,336	2,010	1,727	144
보건지소	114	13,081	266,156	9,577	1,425	1,586
보건진료소	61	36,301	129,228	25,988	4,153	277
보건의료원	18,721	108,541	1,138,605	40,703	4,193	31,673
약국	13,498,181	8,087,380	205,460,110	959,023	2,161,969	10,064,499
한방병원	376,874	32,457	10,565,787	480	7,925	277

표 59. 관내 손상부위별 손상환자 수-성,연령,지역,자격 분포

(단위: 명, 일)

구분	관내				
	손상부위				
	전체	두경부	척추	몸통	사지
전체	10,471,033	2,590,318	2,751,716	2,575,615	6,335,056
성별					
남자	5,169,419	1,358,940	1,265,802	1,201,725	3,121,488
여자	5,301,614	1,231,378	1,485,914	1,373,890	3,213,568
연령					
0-9세	971,138	358,999	34,110	60,384	596,669
10-19세	1,419,491	231,170	190,562	174,052	1,154,868
20-29세	1,093,298	220,656	257,382	215,917	728,317
30-39세	1,186,929	274,615	364,908	306,869	706,059
40-49세	1,476,912	360,504	477,239	414,301	847,542
50-59세	1,721,330	444,461	539,589	501,655	971,333
60-69세	1,361,726	366,919	435,525	429,711	731,858
70세 이상	1,240,209	332,994	452,401	472,726	598,410
지역(시도)					
서울	1,709,604	425,393	436,321	396,451	1,036,286
부산	602,326	144,747	158,072	151,440	362,546
대구	457,620	105,399	121,082	112,573	282,742
인천	597,124	143,868	161,986	147,652	367,200
광주	286,973	74,295	76,342	73,674	167,285
대전	292,914	70,759	76,326	71,232	180,035
울산	234,980	57,017	54,148	53,710	147,984
세종	81,936	20,723	22,682	18,660	51,339
경기	2,641,777	642,586	681,818	623,474	1,621,045
강원	343,132	86,316	90,241	85,747	202,558
충북	356,311	88,209	103,488	94,571	212,116
충남	476,351	116,113	129,108	123,246	282,170
전북	407,492	102,801	110,568	108,097	241,091
전남	442,322	116,606	122,117	123,463	253,079
경북	614,416	152,427	169,594	160,626	365,718
경남	767,245	199,389	200,599	193,474	460,886
제주	171,368	44,462	38,411	38,504	106,729
기타	0	0	0	0	0
자격					
지역	2,799,343	686,860	770,122	729,198	1,645,580
직장	7,852,506	1,921,333	2,015,098	1,874,772	4,782,146

주: 두경부 손상환자: ICD-10 코드 중 S00-S19, T15-T18, T20, T26-T28, T33-T35
척추손상환자: ICD-10 코드 중 S12~S15, S22-S24, S32-S34, T08-T09
몸통 손상환자: ICD-10 코드 중 S20-S33, S35-S39, T02-T06, T09, T17-T19, T21, T27-T28, T33
사지 손상환자: ICD-10 코드 중 S40-S80, S82-S99, T00-T05, T10-T13, T22-T25, T33-T35
외상성 뇌손상 손상환자: ICD-10 코드 중 S06
외상성 화상/부식 손상환자: ICD-10 코드 중 T20~T28, T30-T32
골절/탈구 손상환자: ICD-10 코드 중 S02-S03 S12-S13, S22-S23, S32-S33, S42-S43, S52-S53, S62-S63, S72-S73, S82-S83, S92-S93, T02, T08, T10, T12, T14
중독 손상환자: ICD-10 코드 중 T36~T65
압궤·절단 손상환자: ICD-10 코드 중 S07~S08, S17~S18, S28, S38, S47~S48, S57~S58, S67~S68, S77~S78, S87~S88, S97~S98, T04~T05, T09, T11
이물질 손상환자: ICD-10 코드 중 T15-T19

수진기준. 외래에 약국 포함(급여일수·진료비·급여비는 약국 포함, 진료실인원·내원일수는 약국 제외)
시도는 가입자 주소지 기준이며, 기타는 주소 확인이 불분명한 건임
직장에 공무원 및 사립학교교직원 포함됨
의료급여 제외

자료원: 2019 국민건강보험통계

(계속: 관내 손상부위별 손상환자 수-성,연령,지역,자격 분포)

구분	관내					
	손상부위					
	뇌손상	화상/부식	골절/탈구	중독	압궤/절단	이물질
전체	132,847	399,279	7,251,121	68,900	63,740	549,060
성별						
남자	68,632	135,891	3,489,789	35,605	38,047	302,188
여자	64,215	263,388	3,761,332	33,295	25,693	246,872
연령						
0-9세	21,848	45,644	521,955	6,205	7,156	50,604
10-19세	15,088	36,514	1,098,969	3,509	7,032	31,645
20-29세	8,311	48,487	769,682	4,151	6,241	42,489
30-39세	8,919	47,015	840,199	5,034	7,098	53,476
40-49세	11,585	63,872	1,047,401	8,264	8,927	77,285
50-59세	18,178	72,451	1,194,581	14,356	11,013	119,667
60-69세	18,636	49,062	933,350	14,645	8,878	100,493
70세 이상	30,282	36,234	844,984	12,736	7,395	73,401
지역(시도)						
서울	19,696	61,504	1,225,059	4,222	7,813	85,648
부산	6,159	25,202	421,440	1,831	3,056	35,431
대구	3,999	17,156	323,912	1,452	2,217	20,543
인천	8,265	21,731	427,330	2,116	3,506	30,367
광주	4,373	12,086	191,667	873	1,005	13,904
대전	3,290	11,282	207,914	1,177	2,399	13,185
울산	2,474	10,296	153,842	1,653	1,969	14,950
세종	618	2,838	63,039	238	238	2,727
경기	30,182	97,310	1,861,943	11,336	13,769	129,656
강원	6,019	12,053	225,739	5,259	2,149	17,870
충북	5,379	12,673	246,551	3,294	2,906	18,714
충남	6,159	17,972	316,886	6,789	4,414	22,939
전북	6,690	16,474	276,225	3,209	3,464	20,715
전남	7,841	18,330	281,073	7,452	2,839	29,164
경북	8,490	24,078	409,876	8,471	3,488	32,373
경남	10,104	31,926	513,822	8,179	7,619	50,618
제주	3,131	6,407	111,525	1,350	890	10,325
기타	0	0	0	0	0	0
자격						
지역	38,753	106,286	1,909,295	21,668	17,208	155,883
직장	95,054	295,043	5,456,425	47,371	46,877	395,754

표 60. 관외 손상부위별 손상환자 수-성,연령,지역,자격 분포

(단위: 명, 일)

구분	관외				
	손상부위				
	전체	두경부	척추	몸통	사지
전체	5,604,671	1,518,380	1,371,939	1,291,221	3,115,271
성별					
남자	3,117,557	901,633	722,040	683,213	1,731,019
여자	2,487,114	616,747	649,899	608,008	1,384,252
연령					
0-9세	381,919	177,296	7,062	25,171	175,920
10-19세	389,240	77,365	47,580	46,739	281,531
20-29세	904,156	193,350	182,707	159,471	591,993
30-39세	842,498	206,843	233,873	200,910	483,986
40-49세	843,738	223,494	240,637	214,381	457,431
50-59세	971,666	275,700	263,985	247,090	518,147
60-69세	711,219	209,948	200,091	195,553	360,032
70세 이상	560,235	154,384	196,004	201,906	246,231
지역(시도)					
서울	1,158,675	317,483	282,642	256,909	643,917
부산	390,906	107,813	93,806	90,518	216,721
대구	284,375	76,530	65,742	64,081	160,908
인천	319,714	84,625	79,935	74,180	178,695
광주	164,198	45,182	47,027	45,485	83,775
대전	183,275	47,441	46,587	42,989	101,212
울산	126,887	33,711	26,502	26,289	74,423
세종	37,638	10,657	9,129	8,407	19,459
경기	1,468,743	398,207	353,285	326,677	822,886
강원	116,426	29,788	28,392	27,059	65,031
충북	181,483	48,008	45,133	41,793	101,960
충남	225,452	59,599	53,708	51,862	124,026
전북	178,121	47,952	45,547	44,100	98,581
전남	201,721	54,832	53,768	53,219	107,562
경북	253,012	66,840	62,318	60,680	139,512
경남	309,749	84,505	75,122	73,207	171,174
제주	33,935	8,404	7,548	7,213	19,831
기타	609	149	126	132	307
자격					
지역	1,505,399	408,186	379,616	360,453	819,726
직장	4,190,936	1,122,137	1,008,091	944,080	2,341,666

주: 두경부 손상환자: ICD-10 코드 중 S00-S19, T15-T18, T20, T26-T28, T33-T35
척추손상환자: ICD-10 코드 중 S12~S15, S22-S24, S32-S34, T08-T09
몸통 손상환자: ICD-10 코드 중 S20-S33, S35-S39, T02-T06, T09, T17-T19, T21, T27-T28, T33
사지 손상환자: ICD-10 코드 중 S40-S80, S82-S99, T00-T05, T10-T13, T22-T25, T33-T35
외상성 뇌손상 손상환자: ICD-10 코드 중 S06
외상성 화상/부식 손상환자: ICD-10 코드 중 T20~T28, T30-T32
골절/탈구 손상환자: ICD-10 코드 중 S02-S03 S12-S13, S22-S23, S32-S33, S42-S43, S52-S53, S62-S63, S72-S73, S82-S83, S92-S93, T02, T08, T10, T12, T14
중독 손상환자: ICD-10 코드 중 T36~T65
압궤·절단 손상환자: ICD-10 코드 중 S07~S08, S17~S18, S28, S38, S47~S48, S57~S58, S67~S68, S77~S78, S87~S88, S97~S98, T04~T05, T09, T11
이물질 손상환자: ICD-10 코드 중 T15-T19

수진기준. 외래에 약국 포함(급여일수·진료비·급여비는 약국 포함, 진료실인원·내원일수는 약국 제외)
시도는 가입자 주소지 기준이며, 기타는 주소 확인이 불분명한 건임
직장에 공무원 및 사립학교교직원 포함됨
의료급여 제외

자료원: 2019 국민건강보험통계

(계속: 관외 손상부위별 손상환자 수-성,연령,지역,자격 분포)

구분	관외					
	손상부위					
	뇌손상	화상/부식	골절/탈구	중독	압궤/절단	이물질
전체	123,185	241,574	3,592,544	50,568	43,112	323,417
성별						
남자	69,692	97,934	1,933,269	28,318	30,804	205,007
여자	53,493	143,640	1,659,275	22,250	12,308	118,410
연령						
0-9세	16,956	30,622	145,845	3,620	2,241	22,020
10-19세	7,705	14,111	267,198	2,548	1,771	9,538
20-29세	10,418	47,541	597,626	5,872	5,867	38,025
30-39세	9,459	37,691	561,091	5,623	5,868	43,268
40-49세	11,045	36,226	548,222	7,651	6,998	53,624
50-59세	17,728	39,335	621,252	10,659	9,334	76,320
60-69세	19,684	23,949	462,959	8,250	7,051	52,461
70세 이상	30,190	12,099	388,351	6,345	3,982	28,161
지역(시도)						
서울	23,271	51,138	759,527	7,460	6,941	64,517
부산	8,902	17,751	245,667	3,555	2,842	26,500
대구	6,583	16,815	175,650	3,005	2,330	15,360
인천	7,331	12,848	204,689	2,366	2,579	19,119
광주	3,374	7,026	104,325	1,688	1,008	8,187
대전	3,465	8,505	119,372	1,839	1,547	9,031
울산	2,405	6,627	76,607	1,273	992	8,093
세종	1,062	1,795	23,617	414	304	1,699
경기	29,555	58,889	950,894	11,232	10,188	80,226
강원	2,808	3,542	75,226	1,466	1,013	7,460
충북	4,604	7,168	116,374	1,992	1,855	9,767
충남	5,600	8,656	141,299	2,891	2,323	11,290
전북	4,163	7,256	114,079	1,635	2,092	10,303
전남	5,758	7,401	128,261	2,755	1,543	13,341
경북	6,796	10,242	159,774	3,020	2,345	14,631
경남	7,041	15,195	192,688	3,721	3,031	22,466
제주	799	1,151	21,804	303	274	1,738
기타	30	19	333	8	12	21
자격						
지역	38,104	60,694	957,535	15,965	12,791	91,260
직장	86,572	182,631	2,689,645	34,753	30,842	233,798

표 61. 관내 손상부위별 진료비-성,연령,지역,자격 분포

(단위: 명, 일)

구분	관내				
	손상부위				
	전체	두경부	척추	몸통	사지
전체	2,628,047,445	377,731,387	567,781,334	540,590,169	1,631,535,625
성별					
남자	1,219,672,464	220,259,206	216,346,844	204,844,212	755,726,037
여자	1,408,374,982	157,472,181	351,434,490	335,745,957	875,809,588
연령					
0-9세	112,923,672	28,913,967	1,654,685	3,967,659	73,950,277
10-19세	235,899,007	22,786,136	15,050,257	14,842,243	190,994,447
20-29세	189,716,290	24,125,262	24,901,481	21,470,144	137,185,386
30-39세	211,585,292	29,994,731	42,223,837	36,153,034	138,292,626
40-49세	298,784,456	44,439,985	63,911,252	55,963,453	188,688,345
50-59세	438,097,410	64,540,466	92,476,239	84,137,379	277,028,019
60-69세	423,637,244	63,358,904	102,542,528	98,955,080	249,312,368
70세 이상	717,404,074	99,571,936	225,021,054	225,101,178	376,084,158
지역(시도)					
서울	393,620,720	61,943,039	77,674,430	71,365,153	248,153,918
부산	172,044,519	21,927,252	37,328,469	35,686,785	110,164,297
대구	103,090,801	13,865,715	23,218,687	21,961,416	64,877,821
인천	160,633,979	21,952,178	34,209,964	31,858,875	102,446,568
광주	84,753,876	9,900,309	18,330,868	17,835,791	55,279,205
대전	66,989,946	10,192,117	14,316,220	13,634,989	40,791,890
울산	59,223,450	8,036,538	9,751,129	10,166,333	39,762,200
세종	11,239,289	1,626,854	2,757,149	2,253,500	7,008,360
경기	595,082,295	87,753,235	119,948,490	111,393,548	378,400,904
강원	93,523,446	16,801,986	21,083,889	20,559,896	52,358,073
충북	86,705,960	11,895,495	21,019,412	19,899,758	51,949,567
충남	104,388,562	15,306,123	24,477,212	23,439,889	61,478,499
전북	127,737,069	17,452,403	31,808,512	31,225,075	75,801,465
전남	141,109,056	17,603,913	37,099,190	37,044,262	82,163,356
경북	163,605,866	25,318,488	41,336,833	40,150,802	92,829,520
경남	216,776,263	27,804,686	44,970,208	43,327,651	139,821,741
제주	47,522,349	8,351,055	8,450,672	8,786,443	28,248,240
기타	0	0	0	0	0
자격					
지역	786,407,929	115,310,776	176,658,785	169,336,879	477,916,294
직장	1,841,639,516	262,420,611	391,122,549	371,253,290	1,153,619,331

주: 두경부 손상환자: ICD-10 코드 중 S00-S19, T15-T18, T20, T26-T28, T33-T35
척추손상환자: ICD-10 코드 중 S12~S15, S22-S24, S32-S34, T08-T09
몸통 손상환자: ICD-10 코드 중 S20-S33, S35-S39, T02-T06, T09, T17-T19, T21, T27-T28, T33
사지 손상환자: ICD-10 코드 중 S40-S80, S82-S99, T00-T05, T10-T13, T22-T25, T33-T35
외상성 뇌손상 손상환자: ICD-10 코드 중 S06
외상성 화상/부식 손상환자: ICD-10 코드 중 T20~T28, T30-T32
골절/탈구 손상환자: ICD-10 코드 중 S02-S03 S12-S13, S22-S23, S32-S33, S42-S43, S52-S53, S62-S63, S72-S73, S82-S83, S92-S93, T02, T08, T10, T12, T14
중독 손상환자: ICD-10 코드 중 T36~T65
압궤·절단 손상환자: ICD-10 코드 중 S07~S08, S17~S18, S28, S38, S47~S48, S57~S58, S67~S68, S77~S78, S87~S88, S97~S98, T04~T05, T09, T11
이물질 손상환자: ICD-10 코드 중 T15-T19

수진기준. 외래에 약국 포함(급여일수·진료비·급여비는 약국 포함, 진료실인원·내원일수는 약국 제외)
시도는 가입자 주소지 기준이며, 기타는 주소 확인이 불분명한 건임
직장에 공무원 및 사립학교교직원 포함됨
의료급여 제외

자료원: 2019 국민건강보험통계

(계속: 관내 손상부위별 진료비-성,연령,지역,자격 분포)

구분	관내					
	손상부위					
	뇌손상	화상/부식	골절/탈구	중독	압궤/절단	이물질
전체	123,094,888	83,543,328	1,873,861,225	17,177,250	17,529,835	37,239,166
성별						
남자	77,348,773	31,575,702	791,914,305	8,337,086	11,959,917	20,882,848
여자	45,746,115	51,967,627	1,081,946,920	8,840,165	5,569,919	16,356,318
연령						
0-9세	3,493,336	8,774,466	59,052,109	366,204	638,077	2,976,079
10-19세	3,758,903	6,990,516	177,226,588	700,295	748,906	1,733,495
20-29세	3,598,782	8,354,279	132,862,381	1,411,933	1,245,572	2,501,863
30-39세	3,899,423	8,686,864	146,561,542	1,427,520	1,778,178	3,381,178
40-49세	7,635,044	12,669,155	204,499,315	2,133,008	2,444,064	5,253,996
50-59세	16,686,895	15,825,155	303,054,540	2,782,226	4,033,427	8,472,398
60-69세	24,048,500	11,938,421	296,214,396	3,056,145	3,531,721	7,177,937
70세 이상	59,974,005	10,304,472	554,390,353	5,299,920	3,109,890	5,742,220
지역(시도)						
서울	19,434,934	11,421,920	285,872,479	2,019,962	1,970,169	5,739,281
부산	7,576,702	6,932,595	127,221,552	552,019	1,048,507	2,332,119
대구	4,196,524	4,412,131	74,731,042	388,980	934,872	1,281,748
인천	7,308,313	4,099,286	117,857,603	1,093,927	1,041,471	2,315,299
광주	3,026,643	2,775,536	62,015,064	272,927	202,732	907,015
대전	3,371,290	2,152,075	47,785,051	512,687	584,594	853,649
울산	2,558,604	2,246,283	41,018,488	232,510	295,176	1,129,762
세종	99,776	396,342	8,650,145	8,675	22,873	160,002
경기	27,068,217	18,211,668	426,851,969	3,479,362	3,903,514	8,465,493
강원	7,064,083	2,396,466	61,993,708	1,210,495	733,629	1,329,402
충북	3,420,110	2,585,395	61,903,842	759,010	628,039	1,519,594
충남	4,626,816	3,549,953	70,994,733	1,332,286	716,588	1,433,609
전북	6,267,881	3,552,207	91,916,221	794,815	1,366,205	1,386,643
전남	5,872,344	4,026,190	99,843,068	1,081,239	781,826	1,950,731
경북	9,429,526	5,570,634	111,752,534	1,447,055	973,661	2,084,467
경남	8,616,916	7,756,185	153,129,978	1,287,753	1,871,636	3,489,464
제주	3,156,208	1,458,464	30,323,749	703,549	454,343	860,886
기타	0	0	0	0	0	0
자격						
지역	42,761,736	23,235,304	556,801,104	6,285,168	5,558,704	10,768,400
직장	80,333,152	60,308,024	1,317,060,121	10,892,082	11,971,131	26,470,766

표 62. 관외 손상부위별 진료비-성,연령,지역,자격

(단위: 명, 일)

구분	관외				
	손상부위				
	전체	두경부	척추	몸통	사지
전체	2,394,928,498	494,593,428	451,043,775	451,861,364	1,335,446,101
성별					
남자	1,273,834,920	333,156,935	195,244,004	196,589,458	682,237,438
여자	1,121,093,577	161,436,493	255,799,771	255,271,906	653,208,664
연령					
0-9세	78,535,476	29,555,250	572,945	4,056,675	36,892,279
10-19세	110,279,728	19,296,627	6,584,415	8,675,227	76,782,324
20-29세	227,588,429	38,121,273	23,208,296	23,556,425	153,431,588
30-39세	219,561,323	39,667,761	33,744,401	32,818,127	135,289,892
40-49세	258,566,644	51,226,239	43,408,657	41,672,057	150,732,685
50-59세	385,219,117	81,841,552	66,080,137	65,184,335	219,087,679
60-69세	384,060,210	89,470,621	80,448,199	78,057,126	199,900,537
70세 이상	731,117,570	145,414,105	196,996,726	197,841,391	363,329,116
지역(시도)					
서울	405,212,688	88,569,168	69,074,418	66,431,005	231,520,766
부산	181,083,913	39,859,311	36,181,197	37,068,404	96,635,537
대구	125,195,082	27,274,249	22,835,754	22,435,494	70,902,057
인천	125,627,656	24,970,782	23,385,762	22,460,260	72,364,684
광주	64,497,644	12,586,409	13,905,115	14,273,824	35,266,006
대전	70,585,256	13,439,393	13,237,121	12,818,638	39,972,625
울산	53,491,178	11,301,697	8,483,580	9,086,586	31,273,085
세종	17,205,106	3,586,766	2,874,313	2,964,214	9,613,070
경기	536,858,300	114,413,938	92,292,608	91,861,038	304,833,039
강원	60,130,158	11,420,750	11,800,061	12,210,437	32,959,646
충북	85,919,860	16,098,573	16,430,995	16,770,078	47,343,929
충남	124,346,708	26,280,332	23,723,645	23,347,213	66,819,374
전북	95,013,766	17,337,375	20,960,801	20,540,744	52,718,732
전남	126,539,296	22,971,946	28,731,973	29,618,142	68,031,503
경북	151,371,832	30,268,748	32,488,475	33,650,308	81,264,117
경남	156,765,899	31,598,043	31,994,569	33,624,841	84,993,728
제주	14,580,656	2,421,075	2,586,891	2,577,297	8,759,214
기타	503,501	194,870	56,497	122,840	174,988
자격					
지역	758,911,330	165,630,128	145,238,785	146,494,781	409,141,851
직장	1,636,017,168	328,963,300	305,804,990	305,366,582	926,304,250

주: 두경부 손상환자: ICD-10 코드 중 S00-S19, T15-T18, T20, T26-T28, T33-T35
척추손상환자: ICD-10 코드 중 S12~S15, S22-S24, S32-S34, T08-T09
몸통 손상환자: ICD-10 코드 중 S20-S33, S35-S39, T02-T06, T09, T17-T19, T21, T27-T28, T33
사지 손상환자: ICD-10 코드 중 S40-S80, S82-S99, T00-T05, T10-T13, T22-T25, T33-T35
외상성 뇌손상 손상환자: ICD-10 코드 중 S06
외상성 화상/부식 손상환자: ICD-10 코드 중 T20~T28, T30-T32
골절/탈구 손상환자: ICD-10 코드 중 S02-S03 S12-S13, S22-S23, S32-S33, S42-S43, S52-S53, S62-S63, S72-S73, S82-S83, S92-S93, T02, T08, T10, T12, T14
중독 손상환자: ICD-10 코드 중 T36~T65
압궤·절단 손상환자: ICD-10 코드 중 S07~S08, S17~S18, S28, S38, S47~S48, S57~S58, S67~S68, S77~S78, S87~S88, S97~S98, T04~T05, T09, T11
이물질 손상환자: ICD-10 코드 중 T15-T19

수진기준. 외래에 약국 포함(급여일수·진료비·급여비는 약국 포함, 진료실인원·내원일수는 약국 제외)
시도는 가입자 주소지 기준이며, 기타는 주소 확인이 불분명한 건임
직장에 공무원 및 사립학교교직원 포함됨
의료급여 제외

자료원: 2019 국민건강보험통계

(계속: 관외 손상부위별 진료비-성,연령,지역,자격 분포)

구분	관외					
	손상부위					
	뇌손상	화상/부식	골절/탈구	중독	압궤/절단	이물질
전체	232,291,276	120,777,596	1,493,129,257	35,116,073	41,438,664	28,447,256
성별						
남자	158,424,577	59,693,148	691,184,799	18,479,417	32,308,868	17,762,613
여자	73,866,699	61,084,447	801,944,458	16,636,656	9,129,796	10,684,643
연령						
0-9세	4,983,945	14,070,424	26,452,260	594,869	803,401	2,485,950
10-19세	5,309,767	5,746,552	74,256,654	1,227,322	767,859	781,318
20-29세	7,819,226	13,576,366	146,578,596	3,079,163	2,807,660	2,626,844
30-39세	8,875,726	13,372,729	136,256,827	2,950,659	3,649,442	3,119,598
40-49세	14,557,492	17,148,511	150,769,224	4,044,999	6,035,459	4,283,020
50-59세	33,340,382	22,931,124	219,204,070	5,887,431	10,289,612	6,521,441
60-69세	48,165,477	17,301,048	221,680,614	5,773,640	10,146,129	4,826,340
70세 이상	109,239,260	16,630,843	517,931,012	11,557,990	6,939,102	3,802,746
지역(시도)						
서울	40,924,493	18,381,563	259,033,233	4,107,981	5,124,380	5,275,222
부산	20,422,503	9,516,618	110,650,255	2,568,176	3,730,041	2,396,931
대구	12,811,390	13,262,275	71,662,285	1,332,079	2,416,840	1,276,997
인천	10,682,463	4,617,062	80,025,926	1,456,899	2,290,316	1,781,302
광주	5,412,354	2,790,967	40,449,042	1,206,421	757,437	743,325
대전	6,226,128	3,700,624	45,394,969	772,596	1,004,308	778,586
울산	5,351,400	2,813,282	32,073,298	653,382	1,046,021	760,510
세종	1,808,723	674,562	10,658,027	323,617	296,921	154,837
경기	49,181,647	24,193,523	335,935,150	7,609,056	8,432,270	6,881,854
강원	5,960,468	2,451,025	37,955,562	1,152,624	1,398,352	627,619
충북	7,979,982	4,364,814	53,565,131	1,466,571	1,372,395	920,107
충남	13,350,312	5,954,219	76,733,578	2,772,498	2,039,124	1,186,991
전북	8,203,961	3,781,160	60,984,787	1,409,243	2,557,092	887,007
전남	11,654,954	5,199,451	80,810,201	3,062,328	1,783,515	1,196,997
경북	15,361,924	9,206,768	92,537,051	2,210,755	3,537,853	1,322,183
경남	15,770,901	9,231,065	94,921,636	2,725,045	3,367,931	2,084,065
제주	1,051,016	623,143	9,550,249	277,859	267,678	171,358
기타	136,657	15,474	188,877	8,944	16,190	1,366
자격						
지역	84,795,284	38,194,531	459,408,578	13,331,103	14,104,312	8,323,743
직장	147,495,992	82,583,065	1,033,720,678	21,784,970	27,334,352	20,123,513

National Injury Fact Book

부록 통계표

Ⅱ. 교통손상

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

1. 관련통계

표 63. 국내 등록 차량 수

(단위: 대)

지역(시도)		전체	차종별				용도별		
			승용차	승합	화물	기타(특수)	관용	자가용	영업용
전체	차량 수	23,677,366	19,177,517	811,799	3,592,586	95,464	92,297	21,908,362	1,676,707
	분율	100.0	81.0	3.4	15.2	0.4	0.4	92.5	7.1
서울	차량 수	3,124,157	2,670,803	114,310	330,840	8,204	12,369	2,904,170	207,618
	분율	13.2	85.5	3.7	10.6	0.3	0.4	93.0	6.6
부산	차량 수	1,395,183	1,152,712	43,687	188,272	10,512	4,728	1,268,711	121,744
	분율	5.9	82.6	3.1	13.5	0.8	0.3	90.9	8.7
대구	차량 수	1,190,154	995,003	31,688	160,458	3,005	3,304	1,134,819	52,031
	분율	5.0	83.6	2.7	13.5	0.3	0.3	95.4	4.4
인천	차량 수	1,635,323	1,383,849	51,756	192,622	7,096	3,976	1,285,505	345,842
	분율	6.9	84.6	3.7	372.2	3.7	56.0	32,331.6	26.9
광주	차량 수	676,281	560,725	20,453	92,402	2,701	2,240	641,404	32,637
	분율	2.9	82.9	2.5	13.7	2.8	0.3	2.9	4.8
대전	차량 수	673,899	563,646	21,027	86,736	2,490	1,900	642,343	29,656
	분율	2.8	83.6	3.1	12.9	0.4	0.3	95.3	4.4
울산	차량 수	565,639	476,409	15,043	71,434	2,753	1,797	542,347	21,495
	분율	2.4	84.2	3.2	474.9	3.9	65.3	30,180.7	4.0
세종	차량 수	163,339	142,265	4,439	16,255	380	761	159,803	2,775
	분율	0.7	87.1	2.7	10.0	0.2	0.5	97.8	1.7
경기	차량 수	5,765,692	4,737,467	210,195	799,900	18,130	17,341	5,519,399	228,952
	분율	24.4	82.2	3.6	13.9	0.3	0.3	95.7	4.0
강원	차량 수	782,700	594,377	29,269	155,862	3,192	5,930	751,433	25,337
	분율	3.3	75.9	3.7	19.9	0.4	0.8	96.0	3.2
충북	차량 수	837,602	645,420	30,343	157,758	4,081	3,949	798,120	35,533
	분율	3.5	77.1	3.7	18.8	4.3	0.5	3.6	4.2
충남	차량 수	1,118,117	848,515	42,498	222,248	4,856	5,614	1,073,339	39,164
	분율	4.7	75.9	5.2	19.9	5.1	0.5	4.9	3.5
전북	차량 수	929,061	705,785	33,218	186,226	3,832	5,197	883,001	40,863
	분율	3.9	76.0	3.6	20.0	0.4	0.6	95.0	4.4
전남	차량 수	1,056,239	767,000	39,950	242,281	7,008	6,257	917,175	132,807
	분율	4.5	72.6	3.8	22.9	0.7	0.6	86.8	12.6
경북	차량 수	1,446,262	1,072,203	49,038	317,057	7,964	7,456	1,390,321	48,485
	분율	6.1	74.1	4.6	646.6	2.5	93.6	18,647.0	3.5
경남	차량 수	1,721,503	1,366,284	55,134	292,183	7,902	7,051	1,628,819	85,633
	분율	7.3	79.4	3.2	17.0	0.5	0.4	94.6	5.0
제주	차량 수	596,215	495,054	19,751	80,052	1,358	2,427	367,653	226,135
	분율	2.5	83.0	3.3	13.4	0.2	0.4	61.7	37.9

주: 2019 국내 등록 차량 수: 이륜차, 건설기계, 농기계 제외
자료원: 국토교통부, 자동차등록현황보고

2. 기본통계

표 64. 도로교통손상 사상자의 성별 환자 수-연령,지역(시도,시군구),사고유형 분포

(단위: 명, %)

구분	전체				남자				여자				미상			
	발생		사망		발생		사망		발생		사망		발생		사망	
	수	분율	수	사망률	수	분율	수	사망률	수	분율	수	사망률	수	분율	수	사망률
전체	345,061	100.0	3,349	1.0	212,510	100.0	2,444	1.2	132,548	100.0	903	0.7	3	100.0	2	66.7
연령																
0-9세	10,395	3.0	24	0.2	5,751	2.7	17	0.3	4,643	3.5	7	0.2	1	33.3	0	0.0
10-19세	20,160	5.8	95	0.5	13,433	6.3	81	0.6	6,727	5.1	14	0.2	0	0.0	0	0.0
20-29세	56,121	16.3	241	0.4	36,585	17.2	201	0.5	19,536	14.7	40	0.2	0	0.0	0	0.0
30-39세	59,265	17.2	233	0.4	38,255	18.0	204	0.5	21,010	15.9	29	0.1	0	0.0	0	0.0
40-49세	59,330	17.2	304	0.5	36,044	17.0	250	0.7	23,286	17.6	54	0.2	0	0.0	0	0.0
50-59세	65,573	19.0	581	0.9	38,560	18.1	458	1.2	27,013	20.4	123	0.5	0	0.0	0	0.0
60-69세	45,703	13.2	659	1.4	27,716	13.0	481	1.7	17,987	13.6	178	1.0	0	0.0	0	0.0
70세 이상	28,410	8.2	1,209	4.3	16,116	7.6	752	4.7	12,294	9.3	457	3.7	0	0.0	0	0.0
미상	104	0.0	3	2.9	50	0.0	0	0.0	52	0.0	1	1.9	2	66.7	2	100.0
지역(시도)																
서울	54,154	15.7	250	0.5	34,975	16.5	182	0.5	19,179	14.5	68	0.4	0	0.0	0	0.0
부산	17,948	5.2	116	0.6	11,321	5.3	78	0.7	6,627	5.0	38	0.6	0	0.0	0	0.0
대구	21,710	6.3	112	0.5	13,864	6.5	76	0.5	7,846	5.9	36	0.5	0	0.0	0	0.0
인천	12,376	3.6	118	1.0	7,808	3.7	88	1.1	4,568	3.4	30	0.7	0	0.0	0	0.0
광주	13,125	3.8	49	0.4	7,973	3.8	31	0.4	5,152	3.9	18	0.3	0	0.0	0	0.0
대전	12,726	3.7	77	0.6	7,639	3.6	56	0.7	5,087	3.8	21	0.4	0	0.0	0	0.0
울산	6,356	1.8	55	0.9	4,072	1.9	45	1.1	2,284	1.7	10	0.4	0	0.0	0	0.0
세종	1,316	0.4	15	1.1	763	0.4	13	1.7	553	0.4	2	0.4	0	0.0	0	0.0
경기	85,139	24.7	631	0.7	52,565	24.7	486	0.9	32,573	24.6	144	0.4	1	33.3	1	100.0
강원	11,937	3.5	185	1.5	6,802	3.2	132	1.9	5,134	3.9	53	1.0	1	33.3	0	0.0
충북	15,727	4.6	188	1.2	9,631	4.5	137	1.4	6,096	4.6	51	0.8	0	0.0	0	0.0
충남	14,395	4.2	308	2.1	8,875	4.2	216	2.4	5,519	4.2	91	1.6	1	33.3	1	100.0
전북	11,889	3.4	238	2.0	7,014	3.3	180	2.6	4,875	3.7	58	1.2	0	0.0	0	0.0
전남	18,199	5.3	294	1.6	10,778	5.1	201	1.9	7,421	5.6	93	1.3	0	0.0	0	0.0
경북	22,324	6.5	354	1.6	13,398	6.3	254	1.9	8,926	6.7	100	1.1	0	0.0	0	0.0
경남	18,856	5.5	293	1.6	11,273	5.3	222	2.0	7,583	5.7	71	0.9	0	0.0	0	0.0
제주	6,884	2.0	66	1.0	3,759	1.8	47	1.3	3,125	2.4	19	0.6	0	0.0	0	0.0
지역(시군구)																
대도시(구)	134,377	38.9	705	0.5	85,184	40.1	503	0.6	49,193	37.1	202	0.4	0	0.0	0	0.0
종소도시(시)	177,174	51.3	1,782	1.0	107,367	50.5	1,314	1.2	69,804	52.7	466	0.7	3	100.0	2	66.7
농어촌(군)	33,510	9.7	862	2.6	19,959	9.4	627	3.1	13,551	10.2	235	1.7	0	0.0	0	0.0
사고유형																
차대사람	48,677	14.1	1,271	2.6	24,666	11.6	700	2.8	24,009	18.1	569	2.4	2	66.7	2	100.0
차대차	283,651	82.2	1,395	0.5	180,246	84.8	1,172	0.7	103,404	78.0	223	0.2	1	33.3	0	0.0
차량단독	12,718	3.7	681	5.4	7,587	3.6	571	7.5	5,131	3.9	110	2.1	0	0.0	0	0.0
건널목	15	0.0	2	13.3	11	0.0	1	9.1	4	0.0	1	25.0	0	0.0	0	0.0

주: '발생' 열의 분율은 열 백분율이며, 나머지 열의 분율은 행 백분율(사망률의 분모는 각 항목의 발생 건)
사망환자: 교통사고 발생일부터 30일 이내 사망한 경우
자료원: 2019 경찰청 교통사고현황

표 65. 구급차 이송 교통손상 환자의 성별 환자 수-연령,지역(시도) 분포

(단위: 명, %)

구분	전체		남자		여자		미상	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	210,117	100.0	129,458	61.6	80,642	38.4	17	0.0
연령								
0-9세	7,078	3.4	4,140	3.2	2,937	3.6	1	5.9
10-19세	15,307	7.3	11,434	8.8	3,872	4.8	1	5.9
20-29세	29,116	13.9	20,034	15.5	9,082	11.3	0	0.0
30-39세	26,994	12.8	17,775	13.7	9,218	11.4	1	5.9
40-49세	30,254	14.4	18,362	14.2	11,884	14.7	8	47.1
50-59세	39,645	18.9	22,123	17.1	17,518	21.7	4	23.5
60-69세	31,808	15.1	17,939	13.9	13,868	17.2	1	5.9
70세 이상	29,909	14.2	17,647	13.6	12,261	15.2	1	5.9
미상	6	0.0	4	0.0	2	0.0	0	0.0
지역(시도)								
서울	29,102	13.9	18,887	14.6	10,214	12.7	1	5.9
부산	10,133	4.8	6,481	5.0	3,652	4.5	0	0.0
대구	8,462	4.0	5,476	4.2	2,986	3.7	0	0.0
인천	9,493	4.5	6,011	4.6	3,482	4.3	0	0.0
광주	5,102	2.4	3,146	2.4	1,956	2.4	0	0.0
대전	5,547	2.6	3,369	2.6	2,178	2.7	0	0.0
울산	4,113	2.0	2,686	2.1	1,427	1.8	0	0.0
세종	1,240	0.6	753	0.6	485	0.6	2	11.8
경기	47,971	22.8	29,533	22.8	18,437	22.9	1	5.9
강원	8,848	4.2	5,196	4.0	3,652	4.5	0	0.0
충북	9,245	4.4	5,605	4.3	3,639	4.5	1	5.9
충남	13,634	6.5	8,303	6.4	5,321	6.6	10	58.8
전북	10,527	5.0	6,262	4.8	4,265	5.3	0	0.0
전남	12,129	5.8	7,102	5.5	5,027	6.2	0	0.0
경북	14,883	7.1	9,014	7.0	5,869	7.3	0	0.0
경남	14,785	7.0	9,020	7.0	5,764	7.1	1	5.9
제주	4,903	2.3	2,614	2.0	2,288	2.8	1	5.9

주: '전체' 행의 분율은 행 백분율이며, 나머지 행의 분율은 열 백분율
자료원: 2019 119 소방청 구급활동일지

표 66. 응급실 교통손상 환자의 성별 환자 수-연령,지역(시도),보험 분포

(단위: 건, %)

구분	전체		남자		여자	
	수	분율	수	분율	수	분율
전체	266,876	100.0	160,391	60.1	106,485	39.9
연령						
0-9세	15,143	5.7	9,133	5.7	6,010	5.6
10-19세	22,354	8.4	16,318	10.2	6,036	5.7
20-29세	44,256	16.6	28,114	17.5	16,142	15.2
30-39세	39,557	14.8	24,725	15.4	14,832	13.9
40-49세	38,633	14.5	22,646	14.1	15,987	15.0
50-59세	45,076	16.9	24,549	15.3	20,527	19.3
60-69세	33,474	12.5	18,656	11.6	14,818	13.9
70세 이상	28,382	10.6	16,249	10.1	12,133	11.4
미상	1	0.0	1	0.0	0	0.0
지역(시도)						
서울	45,869	17.2	27,972	17.4	17,897	16.8
부산	8,589	3.2	5,265	3.3	3,324	3.1
대구	7,438	2.8	4,655	2.9	2,783	2.6
인천	16,928	6.3	10,335	6.4	6,593	6.2
광주	7,416	2.8	4,446	2.8	2,970	2.8
대전	10,377	3.9	6,336	4.0	4,041	3.8
울산	3,817	1.4	2,406	1.5	1,411	1.3
경기	66,988	25.1	40,428	25.2	26,560	24.9
강원	8,879	3.3	5,219	3.3	3,660	3.4
충북	10,494	3.9	6,436	4.0	4,058	3.8
충남	18,674	7.0	11,368	7.1	7,306	6.9
전북	15,690	5.9	9,276	5.8	6,414	6.0
전남	6,179	2.3	3,630	2.3	2,549	2.4
경북	17,931	6.7	10,659	6.6	7,272	6.8
경남	10,724	4.0	6,299	3.9	4,425	4.2
제주	10,883	4.1	5,661	3.5	5,222	4.9
보험						
건강보험	52,480	19.7	37,284	23.2	15,196	14.3
의료급여	3,051	1.1	2,336	1.5	715	0.7
자동차보험	201,726	75.6	114,548	71.4	87,178	81.9
산재보험	549	0.2	465	0.3	84	0.1
일반	8,626	3.2	5,461	3.4	3,165	3.0
기타	414	0.2	279	0.2	135	0.1
미상	30	0.0	18	0.0	12	0.0

주: 응급실을 방문한 환자 중 응급실 퇴실 진단 또는 입원 후 퇴원 진단코드가 KCD-7의 'S00-T79' 로 확인된 환자 중 손상기전이 교통사고인 경우
지역: 개별 응급실이 위치한 시도를 기준으로 구분
'전체' 행의 분율은 행 백분율이며, 나머지 행의 분율은 열 백분율
자료원: 2019 국가응급진료정보망(NEDIS)

표 67. 응급실 교통손상 환자의 응급 진료결과-성,연령,지역(시도),보험,세부손상기전 분포

(단위: 건, %)

구분	전체		귀가		전원		입원	
	수	분율	수	귀가율	수	전원율	수	입원율
전체	266,876	100.0	201,039	75.3	7,029	2.6	57,168	21.4
성별								
남자	160,391	60.1	119,221	74.3	4,623	2.9	35,369	22.1
여자	106,485	39.9	81,818	76.8	2,406	2.3	21,799	20.5
연령								
0-9세	15,143	5.7	13,922	91.9	139	0.9	1,052	6.9
10-19세	22,354	8.4	18,636	83.4	336	1.5	3,317	14.8
20-29세	44,256	16.6	36,996	83.6	772	1.7	6,335	14.3
30-39세	39,557	14.8	32,634	82.5	682	1.7	6,070	15.3
40-49세	38,633	14.5	29,929	77.5	870	2.3	7,643	19.8
50-59세	45,076	16.9	32,211	71.5	1,280	2.8	11,247	25.0
60-69세	33,474	12.5	21,700	64.8	1,318	3.9	10,169	30.4
70세 이상	28,382	10.6	15,010	52.9	1,632	5.8	11,335	39.9
미상	1	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0
지역(시도)								
서울	45,869	17.2	39,436	86.0	1,497	3.3	4,800	10.5
부산	8,589	3.2	6,267	73.0	150	1.7	2,116	24.6
대구	7,438	2.8	5,055	68.0	669	9.0	1,599	21.5
인천	16,928	6.3	12,854	75.9	382	2.3	3,614	21.3
광주	7,416	2.8	4,100	55.3	143	1.9	3,111	41.9
대전	10,377	3.9	8,313	80.1	92	0.9	1,927	18.6
울산	3,817	1.4	2,473	64.8	59	1.5	1,267	33.2
경기	66,988	25.1	53,048	79.2	935	1.4	12,697	19.0
강원	8,879	3.3	6,440	72.5	313	3.5	2,053	23.1
충북	10,494	3.9	7,219	68.8	328	3.1	2,869	27.3
충남	18,674	7.0	13,310	71.3	602	3.2	4,659	24.9
전북	15,690	5.9	10,601	67.6	421	2.7	4,368	27.8
전남	6,179	2.3	3,210	52.0	315	5.1	2,613	42.3
경북	17,931	6.7	12,343	68.8	426	2.4	5,054	28.2
경남	10,724	4.0	7,365	68.7	554	5.2	2,726	25.4
제주	10,883	4.1	9,005	82.7	143	1.3	1,695	15.6
보험								
건강보험	52,480	19.7	39,037	74.4	1,600	3.0	11,506	21.9
의료급여	3,051	1.1	2,051	67.2	110	3.6	843	27.6
자동차보험	201,726	75.6	152,128	75.4	5,008	2.5	43,442	21.5
산재보험	549	0.2	134	24.4	10	1.8	399	72.7
일반	8,626	3.2	7,341	85.1	270	3.1	919	10.7
기타	414	0.2	322	77.8	29	7.0	57	13.8
미상	30	0.0	26	86.7	2	6.7	2	6.7
세부손상기전								
교통사고-자동차	149,409	56.0	118,353	79.2	2,747	1.8	27,680	18.5
교통사고-자전거	33,195	12.4	26,210	79.0	741	2.2	6,121	18.4
교통사고-오토바이	36,004	13.5	23,704	65.8	1,526	4.2	10,512	29.2
교통사고-기타(보행자포함)	48,142	18.0	32,698	67.9	2,006	4.2	12,820	26.6
교통사고-미상	126	0.0	74	58.7	9	7.1	35	27.8

주: 응급실을 방문한 환자 중 응급실 퇴실 진단 또는 입원 후 퇴원 진단코드가 KCD-7의 'S00-T79' 로 확인된 환자 중 손상기전이 교통사고인 경우
지역: 개별 응급실이 위치한 시도를 기준으로 구분
'전체' 행의 분율은 행 백분율이며, 나머지 행의 분율은 열 백분율
자료원: 2019 국가응급진료정보망(NEDIS)

(계속: 응급실 교통손상 환자의 응급 진료결과-성,연령,지역(시도),보험,세부손상기전 분포)

구분	사망		기타		미상	
	수	사망률	수	기타분율	수	미상율
전체	993	0.4	632	0.2	15	0.0
성별						
남자	728	0.5	442	0.3	8	0.0
여자	265	0.2	190	0.2	7	0.0
연령						
0-9세	16	0.1	14	0.1	0	0.0
10-19세	28	0.1	37	0.2	0	0.0
20-29세	68	0.2	82	0.2	3	0.0
30-39세	74	0.2	94	0.2	3	0.0
40-49세	89	0.2	99	0.3	3	0.0
50-59세	193	0.4	141	0.3	4	0.0
60-69세	191	0.6	95	0.3	1	0.0
70세 이상	334	1.2	70	0.2	1	0.0
미상	0	0.0	0	0.0	0	0.0
지역(시도)						
서울	66	0.1	70	0.2	0	0.0
부산	46	0.5	10	0.1	0	0.0
대구	57	0.8	56	0.8	2	0.0
인천	52	0.3	26	0.2	0	0.0
광주	48	0.6	12	0.2	2	0.0
대전	33	0.3	8	0.1	4	0.0
울산	18	0.5	0	0.0	0	0.0
경기	180	0.3	123	0.2	5	0.0
강원	71	0.8	2	0.0	0	0.0
충북	63	0.6	14	0.1	1	0.0
충남	67	0.4	36	0.2	0	0.0
전북	66	0.4	234	1.5	0	0.0
전남	36	0.6	5	0.1	0	0.0
경북	91	0.5	17	0.1	0	0.0
경남	68	0.6	11	0.1	0	0.0
제주	31	0.3	8	0.1	1	0.0
보험						
건강보험	194	0.4	139	0.3	4	0.0
의료급여	12	0.4	34	1.1	1	0.0
자동차보험	692	0.3	446	0.2	10	0.0
산재보험	6	1.1	0	0.0	0	0.0
일반	85	1.0	11	0.1	0	0.0
기타	4	1.0	2	0.5	0	0.0
미상	0	0.0	0	0.0	0	0.0
세부손상기전						
교통사고-자동차	290	0.2	330	0.2	9	0.0
교통사고-자전거	49	0.1	72	0.2	2	0.0
교통사고-오토바이	178	0.5	82	0.2	2	0.0
교통사고-기타(보행자포함)	469	1.0	147	0.3	2	0.0
교통사고-미상	7	5.6	1	0.8	0	0.0

표 68. 응급실 교통손상 환자의 입원 후 진료결과-성,연령,지역(시도),보험,세부손상기전 분포

(단위: 건, %)

구분	전체		퇴원		전원		사망		기타		미상	
	수	분율	수	퇴원율	수	전원율	수	사망률	수	기타분율	수	미상률
전체	57,168	100.0	44,580	78.0	10,548	18.5	1,061	1.9	252	0.4	727	1.3
성별												
남자	35,369	61.9	27,332	77.3	6,633	18.8	753	2.1	177	0.5	474	1.3
여자	21,799	38.1	17,248	79.1	3,915	18.0	308	1.4	75	0.3	253	1.2
연령												
0-9세	1,052	1.8	941	89.4	86	8.2	6	0.6	5	0.5	14	1.3
10-19세	3,317	5.8	2,825	85.2	415	12.5	23	0.7	19	0.6	35	1.1
20-29세	6,335	11.1	5,288	83.5	901	14.2	56	0.9	23	0.4	67	1.1
30-39세	6,070	10.6	5,027	82.8	891	14.7	55	0.9	23	0.4	74	1.2
40-49세	7,643	13.4	6,217	81.3	1,220	16.0	69	0.9	31	0.4	106	1.4
50-59세	11,247	19.7	8,911	79.2	2,006	17.8	147	1.3	56	0.5	127	1.1
60-69세	10,169	17.8	7,613	74.9	2,175	21.4	209	2.1	37	0.4	135	1.3
70세 이상	11,335	19.8	7,758	68.4	2,854	25.2	496	4.4	58	0.5	169	1.5
지역(시도)												
서울	4,800	8.4	3,632	75.7	1,026	21.4	104	2.2	19	0.4	19	0.4
부산	2,116	3.7	1,148	54.3	859	40.6	81	3.8	3	0.1	25	1.2
대구	1,599	2.8	1,167	73.0	347	21.7	79	4.9	2	0.1	4	0.3
인천	3,614	6.3	2,761	76.4	786	21.7	59	1.6	4	0.1	4	0.1
광주	3,111	5.4	1,879	60.4	1,076	34.6	79	2.5	4	0.1	73	2.3
대전	1,927	3.4	1,458	75.7	384	19.9	62	3.2	0	0.0	23	1.2
울산	1,267	2.2	1,070	84.5	169	13.3	20	1.6	2	0.2	6	0.5
경기	12,697	22.2	9,758	76.9	2,458	19.4	176	1.4	49	0.4	256	2.0
강원	2,053	3.6	1,625	79.2	308	15.0	53	2.6	9	0.4	58	2.8
충북	2,869	5.0	2,363	82.4	394	13.7	57	2.0	8	0.3	47	1.6
충남	4,659	8.1	3,791	81.4	724	15.5	68	1.5	9	0.2	67	1.4
전북	4,368	7.6	3,808	87.2	298	6.8	65	1.5	114	2.6	83	1.9
전남	2,613	4.6	2,052	78.5	516	19.7	27	1.0	8	0.3	10	0.4
경북	5,054	8.8	4,329	85.7	618	12.2	68	1.3	14	0.3	25	0.5
경남	2,726	4.8	2,161	79.3	504	18.5	45	1.7	5	0.2	11	0.4
제주	1,695	3.0	1,578	93.1	81	4.8	18	1.1	2	0.1	16	0.9
보험												
건강보험	11,506	20.1	9,051	78.7	2,023	17.6	239	2.1	70	0.6	123	1.1
의료급여	843	1.5	663	78.6	150	17.8	17	2.0	6	0.7	7	0.8
자동차보험	43,442	76.0	33,901	78.0	8,040	18.5	762	1.8	172	0.4	567	1.3
산재보험	399	0.7	262	65.7	126	31.6	4	1.0	2	0.5	5	1.3
일반	919	1.6	655	71.3	206	22.4	35	3.8	2	0.2	21	2.3
기타	57	0.1	47	82.5	2	3.5	4	7.0	0	0.0	4	7.0
미상	2	0.0	1	50.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
세부손상기전												
교통사고-자동차	27,680	48.4	23,065	83.3	3,890	14.1	247	0.9	90	0.3	388	1.4
교통사고-자전거	6,121	10.7	5,047	82.5	875	14.3	93	1.5	30	0.5	76	1.2
교통사고-오토바이	10,512	18.4	7,807	74.3	2,259	21.5	247	2.3	64	0.6	135	1.3
교통사고-기타(보행자포함)	12,820	22.4	8,633	67.3	3,518	27.4	474	3.7	68	0.5	127	1.0
교통사고-미상	35	0.1	28	80.0	6	17.1	0	0.0	0	0.0	1	2.9

주: 응급실을 방문한 환자 중 응급실 퇴실 진단 또는 입원 후 퇴원 진단코드가 KCD-7의 'S00-T79' 로 확인된 환자 중 손상기전이 교통사고인 경우
지역: 개별 응급실이 위치한 시도를 기준으로 구분
'전체' 행의 분율은 행 백분율이며, 나머지 행의 분율은 열 백분율
자료원: 2019 국가응급진료정보망(NEDIS)

표 69. 응급실 교통손상 환자의 보험유형별 환자 수-성,연령,지역(시도) 분포

(단위: 건, %)

구분	전체		건강보험		의료급여		자동차보험	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	266,876	100.0	52,480	19.7	3,051	1.1	201,726	75.6
성별								
남자	160,391	60.1	37,284	71.0	2,336	76.6	114,548	56.8
여자	106,485	39.9	15,196	29.0	715	23.4	87,178	43.2
연령								
0-9세	15,143	5.7	5,069	9.7	84	2.8	9,620	4.8
10-19세	22,354	8.4	7,298	13.9	392	12.8	13,905	6.9
20-29세	44,256	16.6	7,679	14.6	203	6.7	34,480	17.1
30-39세	39,557	14.8	6,036	11.5	137	4.5	31,850	15.8
40-49세	38,633	14.5	6,246	11.9	327	10.7	30,563	15.2
50-59세	45,076	16.9	7,447	14.2	742	24.3	35,220	17.5
60-69세	33,474	12.5	5,905	11.3	591	19.4	25,865	12.8
70세 이상	28,382	10.6	6,800	13.0	575	18.8	20,222	10.0
미상	1	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.0
지역(시도)								
서울	45,869	17.2	11,282	21.5	502	16.5	33,460	16.6
부산	8,589	3.2	1,478	2.8	116	3.8	6,294	3.1
대구	7,438	2.8	1,519	2.9	158	5.2	5,702	2.8
인천	16,928	6.3	2,589	4.9	194	6.4	13,565	6.7
광주	7,416	2.8	1,638	3.1	114	3.7	5,346	2.7
대전	10,377	3.9	1,983	3.8	203	6.7	7,638	3.8
울산	3,817	1.4	784	1.5	21	0.7	2,206	1.1
경기	66,988	25.1	13,264	25.3	543	17.8	51,771	25.7
강원	8,879	3.3	2,112	4.0	137	4.5	6,258	3.1
충북	10,494	3.9	1,397	2.7	86	2.8	8,901	4.4
충남	18,674	7.0	2,641	5.0	128	4.2	13,340	6.6
전북	15,690	5.9	2,350	4.5	246	8.1	12,879	6.4
전남	6,179	2.3	1,246	2.4	89	2.9	4,776	2.4
경북	17,931	6.7	3,833	7.3	300	9.8	13,610	6.7
경남	10,724	4.0	1,867	3.6	92	3.0	8,411	4.2
제주	10,883	4.1	2,497	4.8	122	4.0	7,569	3.8

주: 응급실을 방문한 환자 중 응급실 퇴실 진단 또는 입원 후 퇴원 진단코드가 KCD-7의 'S00-T79' 로 확인된 환자 중 손상기전이 교통사고인 경우
지역: 개별 응급실이 위치한 시도를 기준으로 구분
'전체' 행의 분율은 행 백분율이며, 나머지 행의 분율은 열 백분율
자료원: 2019 국가응급진료정보망(NEDIS)

(계속: 응급실 교통손상 환자의 보험유형별 환자 수-성,연령,지역(시도) 분포)

구분	산재보험		일반		기타		미상	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	549	0.2	8,626	3.2	414	0.2	30	0.0
성별								
남자	465	84.7	5,461	63.3	279	67.4	18	60.0
여자	84	15.3	3,165	36.7	135	32.6	12	40.0
연령								
0-9세	1	0.2	339	3.9	26	6.3	4	13.3
10-19세	22	4.0	696	8.1	38	9.2	3	10.0
20-29세	68	12.4	1,735	20.1	85	20.5	6	20.0
30-39세	72	13.1	1,388	16.1	69	16.7	5	16.7
40-49세	123	22.4	1,304	15.1	66	15.9	4	13.3
50-59세	142	25.9	1,471	17.1	51	12.3	3	10.0
60-69세	91	16.6	978	11.3	40	9.7	4	13.3
70세 이상	30	5.5	715	8.3	39	9.4	1	3.3
미상	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
지역(시도)								
서울	21	3.8	468	5.4	135	32.6	1	3.3
부산	15	2.7	656	7.6	7	1.7	23	76.7
대구	12	2.2	40	0.5	7	1.7	0	0.0
인천	58	10.6	516	6.0	6	1.4	0	0.0
광주	26	4.7	289	3.4	3	0.7	0	0.0
대전	41	7.5	512	5.9	0	0.0	0	0.0
울산	24	4.4	776	9.0	6	1.4	0	0.0
경기	144	26.2	1,190	13.8	76	18.4	0	0.0
강원	22	4.0	261	3.0	86	20.8	3	10.0
충북	24	4.4	83	1.0	0	0.0	3	10.0
충남	53	9.7	2,483	28.8	29	7.0	0	0.0
전북	22	4.0	173	2.0	20	4.8	0	0.0
전남	22	4.0	31	0.4	15	3.6	0	0.0
경북	29	5.3	148	1.7	11	2.7	0	0.0
경남	16	2.9	332	3.8	6	1.4	0	0.0
제주	20	3.6	668	7.7	7	1.7	0	0.0

표 70. 표본응급실 방문 응급실 교통손상 환자의 성별 환자 수-연령,보험유형,세부손상기전 분포

(단위: 명, %)

구분	전체		남자		여자	
	수	분율	수	분률	수	분율
전체	42,706	100.0	26,563	62.2	16,143	37.8
연령						
0-9세	2,650	6.2	1,653	6.2	997	6.2
10-19세	3,724	8.7	2,829	10.7	895	5.5
20-29세	7,080	16.6	4,547	17.1	2,533	15.7
30-39세	6,167	14.4	3,943	14.8	2,224	13.8
40-49세	5,463	12.8	3,437	12.9	2,026	12.6
50-59세	6,724	15.7	3,915	14.7	2,809	17.4
60-69세	5,552	13.0	3,230	12.2	2,322	14.4
70세 이상	5,346	12.5	3,009	11.3	2,337	14.5
보험						
건강보험	11,758	27.5	8,345	31.4	3,413	21.1
의료급여	618	1.4	451	1.7	167	1.0
자동차보험	28,480	66.7	16,478	62.0	12,002	74.3
산재보험	145	0.3	101	0.4	44	0.3
일반	1,675	3.9	1,164	4.4	511	3.2
기타	30	0.1	24	0.1	6	0.0
세부손상기전						
전체	11,834	100.0	7,838	100.0	3,996	100.0
정면충돌	3,337	7.8	2,281	8.6	1,056	26.4
측면충돌	2,433	5.7	1,620	6.1	813	20.3
추돌	2,151	5.0	1,171	4.4	980	24.5
전복	2,164	5.1	1,703	6.4	461	11.5
복합	792	1.9	500	1.9	292	7.3
기타	611	1.4	296	1.1	315	7.9
미상	346	0.8	267	1.0	79	2.0

주: '전체' 행의 분율은 행 백분율이며, 나머지 행의 분율은 열 백분율
세부손상기전 : 교통사고 심층조사 8개 병원 심층항목
자료원: 2019 응급실손상환자심층조사

표 71. 표본응급실 방문 응급실 교통손상 환자의 응급 진료결과-성,연령,보험,세부손상기전,손상당시 역할 분포 (단위: 명, %)

구분	전체		귀가		전원		입원	
	수	분율	수	귀가율	수	전원율	수	입원율
전체	42,706	100.0	31,028	72.7	1,848	4.3	9,337	21.9
성별								
남자	26,563	62.2	18,568	69.9	1,248	4.7	6,383	24.0
여자	16,143	37.8	12,460	77.2	600	3.7	2,954	18.3
연령								
0-9세	2,650	6.2	2,363	89.2	27	1.0	251	9.5
10-19세	3,724	8.7	3,002	80.6	75	2.0	622	16.7
20-29세	7,080	16.6	5,865	82.8	248	3.5	921	13.0
30-39세	6,167	14.4	5,020	81.4	213	3.5	895	14.5
40-49세	5,463	12.8	4,104	75.1	224	4.1	1,072	19.6
50-59세	6,724	15.7	4,652	69.2	318	4.7	1,655	24.6
60-69세	5,552	13.0	3,446	62.1	334	6.0	1,692	30.5
70세 이상	5,346	12.5	2,576	48.2	409	7.7	2,229	41.7
보험								
건강보험	11,758	27.5	8,293	70.5	554	4.7	2,771	23.6
의료급여	618	1.4	387	62.6	41	6.6	176	28.5
자동차보험	28,480	66.7	21,143	74.2	1,180	4.1	5,866	20.6
산재보험	145	0.3	102	70.3	3	2.1	39	26.9
일반	1,675	3.9	1,081	64.5	68	4.1	479	28.6
기타	30	0.1	22	73.3	2	6.7	6	20.0
미상								
세부손상기전	11,834	100.0	8,015	67.7	634	5.4	3,041	25.7
전체	3,337	28.2	2,038	61.1	203	6.1	1,045	31.3
정면충돌	2,433	20.6	1,692	69.5	130	5.3	591	24.3
측면충돌	2,151	18.2	1,788	83.1	70	3.3	278	12.9
추돌	2,164	18.3	1,385	64.0	146	6.7	608	28.1
전복	792	6.7	536	67.7	43	5.4	201	25.4
복합	611	5.2	430	70.4	27	4.4	150	24.5
기타	346	2.9	146	42.2	15	4.3	168	48.6
미상								
손상당시 역할	8,306	19.4	5,137	61.8	509	6.1	2,448	29.5
보행자	24,906	58.3	18,008	72.3	1,090	4.4	5,572	22.4
운전자	9,083	21.3	7,582	83.5	235	2.6	1,224	13.5
동승/승객	381	0.9	289	75.9	13	3.4	78	20.5
기타	30	0.1	12	40.0	1	3.3	15	50.0
미상	84	0.2	70	83.3	2	2.4	9	10.7

주: '전체' 열의 분율은 열 백분율이며, 나머지 열의 분율은 행 백분율
세부손상기전 : 교통사고 심층조사 8개 병원 심층항목
자료원: 2019 응급실손상환자심층조사

(계속: 표본응급실 방문 응급실 교통손상 환자의 응급 진료결과-성,연령,보험,세부손상기전,손상당시 역할 분포)

구분	사망		기타	
	수	분율	수	기타비율
전체	418	1.0	75	0.2
성별				
남자	303	1.1	61	0.2
여자	115	0.7	14	0.1
연령				
0-9세	8	0.3	1	0.0
10-19세	19	0.5	6	0.2
20-29세	34	0.5	12	0.2
30-39세	30	0.5	9	0.1
40-49세	46	0.8	17	0.3
50-59세	78	1.2	21	0.3
60-69세	74	1.3	6	0.1
70세 이상	129	2.4	3	0.1
보험				
건강보험	113	1.0	27	0.2
의료급여	4	0.6	10	1.6
자동차보험	254	0.9	37	0.1
산재보험	1	0.7	-	-
일반	46	2.7	1	0.1
기타	-	-	-	-
미상				
세부손상기전	116	1.0	28	0.2
전체	43	1.3	8	0.2
정면충돌	14	0.6	6	0.2
측면충돌	12	0.6	3	0.1
추돌	17	0.8	8	0.4
전복	11	1.4	1	0.1
복합	3	0.5	1	0.2
기타	16	4.6	1	0.3
미상				
손상당시 역할	195	2.3	17	0.2
보행자	192	0.8	44	0.2
운전자	28	0.3	14	0.2
동승/승객	1	0.3	-	-
기타	2	6.7	-	-
미상	2	2.4	1	1.2

표 72. 표본응급실 방문 응급실 교통손상 환자의 입원 후 진료결과-성,연령,보험,세부손상기전,손상당시 역할 분포

단위: 명, %

구분	전체		퇴원		전원		사망		기타		미상	
	수	분율	수	퇴원율	수	전원율	수	사망률	수	기타분율	수	미상률
전체	9,337	100.0	5,592	59.9	3,171	34.0	453	4.9	110	1.2	11	0.1
성별												
남자	6,383	68.4	3,857	60.4	2,112	33.1	328	5.1	80	1.3	6	0.1
여자	2,954	31.6	1,735	58.7	1,059	35.8	125	4.2	30	1.0	5	0.2
연령												
0-9세	251	2.7	210	83.7	34	13.5	3	1.2	3	1.2	1	0.4
10-19세	622	6.7	458	73.6	147	23.6	13	2.1	4	0.6	-	-
20-29세	921	9.9	609	66.1	274	29.8	29	3.1	9	1.0	-	-
30-39세	895	9.6	600	67.0	258	28.8	31	3.5	6	0.7	-	-
40-49세	1,072	11.5	699	65.2	324	30.2	34	3.2	13	1.2	2	0.2
50-59세	1,655	17.7	966	58.4	588	35.5	67	4.0	30	1.8	4	0.2
60-69세	1,692	18.1	910	53.8	681	40.2	75	4.4	24	1.4	2	0.1
70세 이상	2,229	23.9	1,140	51.1	865	38.8	201	9.0	21	0.9	2	0.1
보험												
건강보험	2,771	29.7	1,881	67.9	743	26.8	112	4.0	28	1.0	7	0.3
의료급여	176	1.9	125	71.0	40	22.7	9	5.1	2	1.1	-	-
자동차보험	5,866	62.8	3,253	55.5	2,231	38.0	300	5.1	78	1.3	4	0.1
산재보험	39	0.4	15	38.5	24	61.5	0	0.0	-	-	-	-
일반	479	5.1	314	65.6	133	27.8	30	6.3	2	0.4	-	-
기타	6	0.1	4	66.7	0	0.0	2	33.3	-	-	-	-
세부손상기전												
전체	3,041	100.0	1,873	61.6	933	30.7	148	4.9	87	2.9	-	-
정면충돌	1,045	34.4	639	61.1	329	31.5	44	4.2	33	3.2	-	-
측면충돌	591	19.4	339	57.4	210	35.5	32	5.4	10	1.7	-	-
추돌	278	9.1	193	69.4	68	24.5	8	2.9	9	3.2	-	-
전복	608	20.0	401	66.0	159	26.2	34	5.6	14	2.3	-	-
복합	201	6.6	107	53.2	75	37.3	12	6.0	7	3.5	-	-
기타	150	4.9	97	64.7	44	29.3	6	4.0	3	2.0	-	-
미상	168	5.5	97	57.7	48	28.6	12	7.1	11	6.5	-	-
손상당시 역할												
보행자	2,448	26.2	1,254	51.2	995	40.6	173	7.1	22	0.9	4	0.2
운전자	5,572	59.7	3,535	63.4	1,724	30.9	246	4.4	61	1.1	6	0.1
동승/승객	1,224	13.1	750	61.3	420	34.3	31	2.5	22	1.8	1	0.1
기타	78	0.8	46	59.0	29	37.2	3	3.8	-	-	-	-
미상	15	0.2	7	46.7	3	20.0	-	-	5	33.3	-	-

주: '전체' 열의 분율은 열 백분율이며, 나머지 열의 분율은 행 백분율
세부손상기전 : 교통사고 심층조사 8개 병원 심층항목
자료원: 2019 응급실손상환자심층조사

표 73. 교통손상 입원 환자의 성별 환자 수-연령,보험 분포

(단위: 명, %)

구분	전체			남자			여자		
	수	표준오차	분율	수	표준오차	분율	수	표준오차	분율
전체	314,445	176.0	100.0	180,512	133.2	57.4	133,933	124.5	42.6
연령									
0-9세	3,999	37.3	1.3	2,245	31.4	1.2	1,754	36.5	1.3
10-19세	16,191	58.8	5.1	11,619	50.6	6.4	4,572	46.6	3.4
20-29세	37,830	73.7	12.0	23,701	58.7	13.1	14,129	57.3	10.5
30-39세	40,968	83.5	13.0	27,230	73.8	15.1	13,738	55.7	10.3
40-49세	50,248	100.2	16.0	27,331	79.0	15.1	22,917	76.0	17.1
50-59세	69,182	98.2	22.0	36,292	73.0	20.1	32,890	79.4	24.6
60-69세	52,287	82.1	16.6	28,679	71.4	15.9	23,608	61.3	17.6
70세 이상	43,742	65.7	13.9	23,416	56.4	13.0	20,326	55.7	15.2
보험									
건강보험	52,601	74.1	16.7	35,834	58.5	19.9	16,767	67.0	12.5
의료급여	3,918	41.6	1.2	2,720	38.4	1.5	1,198	42.0	0.9
자동차보험	251,302	175.7	79.9	136,614	135.1	75.7	114,688	120.6	85.6
산재보험	3,596	40.5	1.1	3,037	38.7	1.7	559*	47.6	0.4
일반	1,567*	123.3	0.5	968*	87.7	0.5	599*	93.6	0.4
기타	1,461*	124.6	0.5	1,339*	132.3	0.7	122*	46.0	0.1

주: '전체' 행의 분율은 행 백분율이며, 나머지 행의 분율은 열 백분율
위 자료는 가중치가 적용된 결과로 해석에 주의를 요함(±2정도 오차가 존재하여 합계가 안 맞을 수 있음)
* 상대표준오차가 25% 이상이거나 사례수가 5보다 작은 경우는 충분한 신뢰수준을 갖추지 못한 통계이므로 사용에 주의
자료원: 2018 퇴원손상심층조사

표 74. 교통손상 입원 환자의 진료결과-성,연령,보험 분포

(단위: 명, %)

구분	전체			사망			호전			호전안됨			진단뿐,미치료		
	수	표준오차	분율	수	표준오차	사망률	수	표준오차	분율	수	표준오차	분율	수	표준오차	분율
전체	314,446	176.0	100.0	1,629	33.0	0.5	303,545	175.7	96.5	4,378	70.0	1.4	4,803	65.8	1.5
성별															
남자	180,513	133.2	57.4	1,295	30.4	79.5	174,087	133.3	57.4	2,535	57.3	57.9	2,505	53.3	52.2
여자	133,933	124.5	42.6	334*	19.9	20.5	129,458	123.7	42.6	1,843	52.2	42.1	2,298	50.2	47.8
연령															
0-9세	3,999	37.3	1.3	-	-	-	3,991	37.4	1.3	8*	8.4	0.2	-	-	-
10-19세	16,190	58.8	5.1	18*	18.2	1.1	15,771	58.2	5.2	128*	34.6	2.9	273*	63.7	5.7
20-29세	37,831	73.7	12.0	103*	13.1	6.3	36,738	73.9	12.1	439*	41.8	10.0	496*	34.5	10.3
30-39세	40,967	83.5	13.0	148*	23.3	9.1	39,710	83.2	13.1	385*	37.4	8.8	724*	46.8	15.1
40-49세	50,248	100.2	16.0	64*	15.8	3.9	49,032	100.8	16.2	653*	48.5	14.9	499*	53.2	10.4
50-59세	69,181	98.2	22.0	201*	18.3	12.3	67,450	98.7	22.2	815*	60.6	18.6	715*	41.0	14.9
60-69세	52,287	82.1	16.6	531	24.6	32.6	50,077	81.4	16.5	1,099	48.8	25.1	562*	38.9	11.7
70세 이상	43,742	65.7	13.9	564*	27.7	34.6	40,776	63.4	13.4	850	41.8	19.4	1,534	46.3	31.9
보험															
건강보험	52,600	74.1	16.7	513*	24.8	31.5	50,011	72.0	16.5	862	39.6	19.7	1,196	48.1	24.9
의료급여	3,918	41.6	1.2	18*	18.2	1.1	3,705	42.4	1.2	71*	23.7	1.6	124*	45.0	2.6
자동차보험	251,304	175.7	79.9	1,081	29.6	66.4	243,516	176.2	80.2	3,314	72.4	75.7	3,320	59.3	69.1
산재보험	3,597	40.5	1.1	17*	16.8	1.0	3,563	40.9	1.2	17*	16.8	0.4	-	-	-
일반	1,567*	123.3	0.5	-	-	-	1,403*	106.4	0.5	59*	59.1	1.3	105*	51.0	2.2
기타	1,461*	124.6	0.5	-	-	-	1,348*	119.4	0.4	54*	54.5	1.2	59*	58.6	1.2

주: 위 자료는 가중치가 적용된 결과로 해석에 주의를 요함(±2정도 오차가 존재하여 합계가 안 맞을 수 있음)
'전체' 열의 분율은 열 백분율이며, 나머지 열의 분율은 행 백분율
* 상대표준오차가 25% 이상이거나 사례수가 5보다 작은 경우는 충분한 신뢰수준을 갖추지 못한 통계이므로 사용에 주의
자료원: 2018 퇴원손상심층조사

(계속: 교통손상 입원 환자의 진료결과-성,연령,보험 분포)

구분	가망없음			기타			미상		
	수	표준오차	분율	수	표준오차	사망률	수	표준오차	분율
전체	18*	18.2	0.0	18*	18.2	0.0	55*	54.5	0.0
성별									
남자	18*	18.2	100.0	18*	18.2	100.0	55*	54.5	100.0
여자	-	-	-	-	-	-	-	-	-
연령									
0-9세	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10-19세	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20-29세	-	-	-	-	-	-	55*	54.5	100.0
30-39세	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40-49세	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50-59세	-	-	-	-	-	-	-	-	-
60-69세	-	-	-	18*	18.2	100.0	-	-	-
70세 이상	18*	18.2	100.0	-	-	-	-	-	-
보험									
건강보험	18*	18.2	100.0	-	-	-	-	-	-
의료급여	-	-	-	-	-	-	-	-	-
자동차보험	-	-	-	18*	18.2	100.0	55*	54.5	100.0
산재보험	-	-	-	-	-	-	-	-	-
일반	-	-	-	-	-	-	-	-	-
기타	-	-	-	-	-	-	-	-	-

표 75. 교통손상 입원 환자의 보험유형별 환자 수-성,연령

(단위: 명, %)

구분	전체			건강보험			의료급여			자동차보험		
	수	표준오차	분율	수	표준오차	분율	수	표준오차	분율	수	표준오차	분율
전체	314,446	176.0	100.0	52,601	74.1	16.7	3,918	41.6	1.2	251,303	175.7	79.9
성별												
남자	180,512	133.2	57.4	35,834	58.5	68.1	2,720	38.4	69.4	136,614	135.1	54.4
여자	133,933	124.5	42.6	16,767	67.0	31.9	1,198	42.0	30.6	114,688	120.6	45.6
연령												
0-9세	3,999	37.3	1.3	938	29.4	1.8	-	-	-	3,061	39.6	1.2
10-19세	16,190	58.8	5.1	4,146	35.7	7.9	377*	26.5	9.6	11,378	60.9	4.5
20-29세	37,832	73.7	12.0	4,873	38.1	9.3	78*	19.8	2.0	31,902	74.6	12.7
30-39세	40,966	83.5	13.0	4,970	45.1	9.4	68*	39.8	1.7	34,714	84.7	13.8
40-49세	50,247	100.2	16.0	6,071	41.6	11.5	562*	36.5	14.3	42,406	99.9	16.9
50-59세	69,181	98.2	22.0	9,863	48.7	18.8	1,166	37.5	29.8	56,261	98.7	22.4
60-69세	52,287	82.1	16.6	9,533	45.1	18.1	1,008*	51.1	25.7	40,986	82.1	16.3
70세 이상	43,741	65.7	13.9	12,208	57.5	23.2	658	35.3	16.8	30,595	58.5	12.2

주: 위 자료는 가중치가 적용된 결과로 해석에 주의를 요함(±2정도 오차가 존재하여 합계가 안 맞을 수 있음)
'전체' 행의 분율은 행 백분율이며, 나머지 행의 분율은 열 백분율
* 상대표준오차가 25% 이상이거나 사례수가 5보다 작은 경우는 충분한 신뢰수준을 갖추지 못한 통계이므로 사용에 주의
자료원: 2018 퇴원손상심층조사

(계속: 교통손상 입원 환자의 보험유형별 환자 수-성,연령)

구분	산재보험			일반			기타		
	수	표준오차	분율	수	표준오차	분율	수	표준오차	분율
전체	3,596	40.5	1.1	1,567*	123.3	0.5	1,461*	124.6	0.5
성별									
남자	3,037	38.7	84.5	968*	87.7	61.8	1,339*	132.3	91.6
여자	559*	47.6	15.5	599*	93.6	38.2	122*	46.0	8.4
연령									
0-9세	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10-19세	101*	37.1	2.8	149*	50.5	9.5	39*	19.5	2.7
20-29세	438*	37.0	12.2	306*	58.2	19.5	235*	47.1	16.1
30-39세	628*	34.9	17.5	292*	71.1	18.6	294*	35.6	20.1
40-49세	719	37.4	20.0	362*	69.8	23.1	127*	63.8	8.7
50-59세	1,060	49.0	29.5	321*	73.2	20.5	510*	101.7	34.9
60-69세	472*	32.5	13.1	104*	37.7	6.6	184*	82.4	12.6
70세 이상	177*	28.1	4.9	32*	16.3	2.0	71*	29.4	4.9

표 76. 교통손상 사망자의 성별 사망자수-연령,지역(시도) 분포

(단위: 명, %)

구분	전체		남자		여자	
	수	분율	수	분율	수	분율
전체	4,221	100.0	3,162	74.9	1,059	25.1
연령						
0-9세	45	1.1	26	0.8	19	1.8
10-19세	90	2.1	79	2.5	11	1.0
20-29세	253	6.0	213	6.7	40	3.8
30-39세	272	6.4	235	7.4	37	3.5
40-49세	372	8.8	300	9.5	72	6.8
50-59세	720	17.1	581	18.4	139	13.1
60-69세	853	20.2	653	20.7	200	18.9
70세 이상	1,614	38.2	1,073	33.9	541	51.1
미상	2	2.0	0	0.0	0	0
지역(시도)						
서울						
부산	380	281	99	0	99	0
대구	217	5.1	65	2.1	65	6.1
인천	161	3.8	46	1.5	46	4.3
광주	168	4.0	39	1.2	39	3.7
대전	99	2.3	26	0.8	26	2.5
울산	86	2.0	22	0.7	22	2.1
세종	70	1.7	8	0.3	8	0.8
경기	17	0.4	4	0.1	4	0.4
강원	762	18.1	175	5.5	175	16.5
충북	200	4.7	49	1.5	49	4.6
충남	195	4.6	49	1.5	49	4.6
전북	335	7.9	98	3.1	98	9.3
전남	283	6.7	67	2.1	67	6.3
경북	345	8.2	97	3.1	97	9.2
경남	438	10.4	114	3.6	114	10.8
제주	391	9.3	79	2.5	79	7.5

주: '전체' 행의 분율은 행 백분율이며, 나머지 행의 분율은 열 백분율
자료원: 2019 통계청 사망원인통계

3. 손상 기전별

표 77.도로교통손상 사상자의 세부손상기전별 환자 수-성,연령,지역(시도,시군구) 분포

(단위: 명, %)

구분	전체				차대사람				차대차			
	발생		사망		발생		사망		발생		사망	
	수	분율	수	사망률	수	분율	수	사망률	수	분율	수	사망률
전체	345,061	100.0	3,349	1.0	48,677	14.1	1,271	2.6	283,651	82.2	1,395	0.5
성별												
남자	212,510	61.6	2,444	1.2	24,666	50.7	700	2.8	180,246	63.5	1,172	0.7
여자	132,548	38.4	903	0.7	24,009	49.3	569	2.4	103,404	36.5	223	0.2
미상	3	0.0	2	66.7	2	0.0	2	100.0	1	0.0	0	0.0
연령												
0-9세	10,395	3.0	24	0.2	2,763	5.7	18	0.7	7,501	2.6	5	0.1
10-19세	20,160	5.8	95	0.5	4,348	8.9	15	0.3	14,812	5.2	53	0.4
20-29세	56,121	16.3	241	0.4	6,548	13.5	50	0.8	47,607	16.8	115	0.2
30-39세	59,265	17.2	233	0.4	4,641	9.5	31	0.7	53,106	18.7	131	0.2
40-49세	59,330	17.2	304	0.5	5,520	11.3	91	1.6	52,236	18.4	139	0.3
50-59세	65,573	19.0	581	0.9	8,168	16.8	204	2.5	55,031	19.4	245	0.4
60-69세	45,703	13.2	659	1.4	7,622	15.7	261	3.4	35,955	12.7	269	0.7
70세 이상	28,410	8.2	1,209	4.3	9,054	18.6	598	6.6	17,315	6.1	438	2.5
미상	104	0.0	3	2.9	13	0.0	3	23.1	88	0.0	0	0.0
지역(시도)												
서울	54,154	15.7	250	0.5	10,459	21.5	139	1.3	42,265	14.9	84	0.2
부산	17,948	5.2	116	0.6	3,699	7.6	68	1.8	13,719	4.8	27	0.2
대구	21,710	6.3	112	0.5	2,786	5.7	41	1.5	18,471	6.5	53	0.3
인천	12,376	3.6	118	1.0	1,959	4.0	51	2.6	10,125	3.6	53	0.5
광주	13,125	3.8	49	0.4	1,586	3.3	34	2.1	11,229	4.0	15	0.1
대전	12,726	3.7	77	0.6	1,672	3.4	40	2.4	10,738	3.8	28	0.3
울산	6,356	1.8	55	0.9	1,015	2.1	17	1.7	5,059	1.8	20	0.4
세종	1,316	0.4	15	1.1	152	0.3	2	1.3	1,111	0.4	8	0.7
경기	85,139	24.7	631	0.7	10,689	22.0	244	2.3	71,464	25.2	286	0.4
강원	11,937	3.5	185	1.5	1,438	3.0	63	4.4	9,984	3.5	59	0.6
충북	15,727	4.6	188	1.2	1,414	2.9	68	4.8	13,691	4.8	76	0.6
충남	14,395	4.2	308	2.1	1,848	3.8	97	5.2	11,883	4.2	127	1.1
전북	11,889	3.4	238	2.0	1,739	3.6	66	3.8	9,713	3.4	129	1.3
전남	18,199	5.3	294	1.6	1,879	3.9	89	4.7	15,120	5.3	125	0.8
경북	22,324	6.5	354	1.6	2,536	5.2	107	4.2	18,466	6.5	164	0.9
경남	18,856	5.5	293	1.6	2,899	6.0	111	3.8	14,991	5.3	120	0.8
제주	6,884	2.0	66	1.0	907	1.9	34	3.7	5,622	2.0	21	0.4
지역(시군구)												
대도시(구)	134,377	38.9	705	0.5	22,667	46.6	369	1.6	108,283	38.2	248	0.2
중소도시(시)	177,174	51.3	1,782	1.0	22,523	46.3	669	3.0	148,240	52.3	773	0.5
농어촌(군)	33,510	9.7	862	2.6	3,487	7.2	233	6.7	27,128	9.6	374	1.4

주: '발생' 열의 분율은 열 백분율이며, 나머지 열의 분율은 행 백분율(사망률의 분모는 각 항목의 발생 건)
사망환자: 교통사고 발생일로부터 30일 이내 사망한 경우
자료원: 2019 경찰청 교통사고현황

(계속: 도로교통손상 사상자의 세부손상기전별 환자 수-성,연령,지역(시도,시군구) 분포)

구분	차량단독				건널목			
	발생		사망		발생		사망	
	수	분율	수	사망률	수	분율	수	사망률
전체	12,718	3.7	681	5.4	15	0.0	2	13.3
성별								
남자	7,587	59.7	571	7.5	11	73.3	1	9.1
여자	5,131	40.3	110	2.1	4	26.7	1	25.0
미상	0	0.0	0	0.0		0.0		0.0
연령								
0-9세	131	1.0	1	0.8	0	0.0	0	0.0
10-19세	996	7.8	27	2.7	4	0.0	0	0.0
20-29세	1,964	15.4	76	3.9	2	13.3	0	0.0
30-39세	1,516	11.9	70	4.6	2	13.3	1	50.0
40-49세	1,573	12.4	74	4.7	1	6.7	0	0.0
50-59세	2,371	18.6	132	5.6	3	20.0	0	0.0
60-69세	2,125	16.7	129	6.1	1	6.7	0	0.0
70세 이상	2,039	16.0	172	8.4	2	13.3	1	50.0
미상	3	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
지역(시도)								
서울	1,430	11.2	27	1.9	0	0.0	0	0.0
부산	530	4.2	21	4.0	0	0.0	0	0.0
대구	453	3.6	18	4.0	0	0.0	0	0.0
인천	292	2.3	14	4.8	0	0.0	0	0.0
광주	310	2.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0
대전	316	2.5	9	2.8	0	0.0	0	0.0
울산	282	2.2	18	6.4	0	0.0	0	0.0
세종	53	0.4	5	9.4	0	0.0	0	0.0
경기	2,979	23.4	101	3.4	7	46.7	0	0.0
강원	513	4.0	61	11.9	2	13.3	2	100.0
충북	622	4.9	44	7.1	0	0.0	0	0.0
충남	662	5.2	84	12.7	2	13.3	0	0.0
전북	436	3.4	43	9.9	1	6.7	0	0.0
전남	1,198	9.4	80	6.7	2	13.3	0	0.0
경북	1,321	10.4	83	6.3	1	6.7	0	0.0
경남	966	7.6	62	6.4	0	0.0	0	0.0
제주	355	2.8	11	3.1	0	0.0	0	0.0
지역(시군구)								
대도시(구)	3,427	26.9	88	2.6	0	0.0	0	0.0
중소도시(시)	6,397	50.3	338	5.3	14	93.3	2	14.3
농어촌(군)	2,894	22.8	255	8.8	1	6.7	0	0.0

표 78. 응급실 교통손상 환자의 세부손상기전별 환자 수-성,연령,지역(시도),보험 분포

(단위: 건, %)

구분	전체						교통사고-자동차					
	발생		입원		사망		발생		입원		사망	
	수	분율	수	입원율	수	사망률	수	분율	수	입원율	수	사망률
전체	266,876	100.0	57,168	21.4	2,054	0.8	149,409	56.0	27,680	18.5	537	0.4
성별												
남자	160,391	60.1	35,369	22.1	1,481	0.9	76,287	51.1	14,521	19.0	398	0.5
여자	106,485	39.9	21,799	20.5	573	0.5	73,122	48.9	13,159	18.0	139	0.2
연령												
0-9세	15,143	5.7	1,052	6.9	22	0.1	7,103	4.8	313	4.4	7	0.1
10-19세	22,354	8.4	3,317	14.8	51	0.2	6,789	4.5	846	12.5	12	0.2
20-29세	44,256	16.6	6,335	14.3	124	0.3	25,498	17.1	3,434	13.5	45	0.2
30-39세	39,557	14.8	6,070	15.3	129	0.3	26,370	17.6	3,488	13.2	48	0.2
40-49세	38,633	14.5	7,643	19.8	158	0.4	25,290	16.9	4,445	17.6	57	0.2
50-59세	45,076	16.9	11,247	25.0	340	0.8	28,539	19.1	6,486	22.7	121	0.4
60-69세	33,474	12.5	10,169	30.4	400	1.2	19,281	12.9	5,227	27.1	132	0.7
70세 이상	28,382	10.6	11,335	39.9	830	2.9	10,539	7.1	3,441	32.7	115	1.1
미상	1	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	-	0	-
지역(시도)												
서울	45,869	17.2	4,800	10.5	170	0.4	18,778	12.6	1,248	6.6	31	0.2
부산	8,589	3.2	2,116	24.6	127	1.5	4,631	3.1	823	17.8	31	0.7
대구	7,438	2.8	1,599	21.5	136	1.8	3,513	2.4	506	14.4	41	1.2
인천	16,928	6.3	3,614	21.3	111	0.7	9,032	6.0	1,545	17.1	26	0.3
광주	7,416	2.8	3,111	41.9	127	1.7	4,530	3.0	1,817	40.1	37	0.8
대전	10,377	3.9	1,927	18.6	95	0.9	5,340	3.6	765	14.3	20	0.4
울산	3,817	1.4	1,267	33.2	38	1.0	1,771	1.2	526	29.7	4	0.2
경기	66,988	25.1	12,697	19.0	356	0.5	39,397	26.4	6,343	16.1	100	0.3
강원	8,879	3.3	2,053	23.1	124	1.4	5,358	3.6	1,036	19.3	45	0.8
충북	10,494	3.9	2,869	27.3	120	1.1	6,539	4.4	1,554	23.8	29	0.4
충남	18,674	7.0	4,659	24.9	135	0.7	11,936	8.0	2,595	21.7	34	0.3
전북	15,690	5.9	4,368	27.8	131	0.8	9,572	6.4	2,314	24.2	38	0.4
전남	6,179	2.3	2,613	42.3	63	1.0	4,164	2.8	1,673	40.2	17	0.4
경북	17,931	6.7	5,054	28.2	159	0.9	10,954	7.3	2,641	24.1	36	0.3
경남	10,724	4.0	2,726	25.4	113	1.1	6,299	4.2	1,364	21.7	32	0.5
제주	10,883	4.1	1,695	15.6	49	0.5	7,595	5.1	930	12.2	16	0.2
보험												
건강보험	52,480	19.7	11,506	21.9	433	0.8	11,521	7.7	2,528	21.9	108	0.9
의료급여	3,051	1.1	843	27.6	29	1.0	652	0.4	198	30.4	7	1.1
자동차보험	201,726	75.6	43,442	21.5	1,454	0.7	131,972	88.3	24,513	18.6	375	0.3
산재보험	549	0.2	399	72.7	10	1.8	135	0.1	113	83.7	2	1.5
일반	8,626	3.2	919	10.7	120	1.4	4,903	3.3	311	6.3	42	0.9
기타	414	0.2	57	13.8	8	1.9	208	0.1	17	8.2	3	1.4
미상	30	0.0	2	6.7	0	0.0	18	0.0	0	0.0	0	0.0

주: 응급실을 방문한 환자 중 응급실 퇴실 진단 또는 입원 후 퇴원 진단코드가 KCD-7 의 'S00-T79' 로 확인된 환자 중 손상기전이 교통사고인 경우

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

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

자료원: 2019 국가응급진료정보망(NEDIS)

(계속: 응급실 교통손상 환자의 세부손상기전별 환자 수-성,연령,지역(시도),보험 분포)

구분	교통사고-자전거						교통사고-오토바이					
	발생		입원		사망		발생		입원		사망	
	수	분율	수	입원율	수	사망률	수	분율	수	입원율	수	사망률
전체	33,195	12.4	6,121	18.4	142	0.4	36,004	13.5	10,512	29.2	425	1.2
성별												
남자	25,479	76.8	4,718	18.5	122	0.5	32,709	90.8	9,473	29.0	388	1.2
여자	7,716	23.2	1,403	18.2	20	0.3	3,295	9.2	1,039	31.5	37	1.1
연령												
0-9세	3,393	10.2	204	6.0	1	0.0	102	0.3	9	8.8	1	1.0
10-19세	6,723	20.3	697	10.4	4	0.1	4,686	13.0	1,136	24.2	28	0.6
20-29세	3,671	11.1	384	10.5	2	0.1	9,011	25.0	1,683	18.7	44	0.5
30-39세	2,791	8.4	420	15.0	4	0.1	6,118	17.0	1,441	23.6	50	0.8
40-49세	3,623	10.9	650	17.9	7	0.2	4,585	12.7	1,385	30.2	36	0.8
50-59세	4,869	14.7	1,149	23.6	13	0.3	4,165	11.6	1,449	34.8	45	1.1
60-69세	3,982	12.0	1,117	28.1	24	0.6	3,045	8.5	1,279	42.0	54	1.8
70세 이상	4,143	12.5	1,500	36.2	87	2.1	4,291	11.9	2,130	49.6	167	3.9
미상	0	0.0	0	-	0	-	1	0.0	0	0.0	0	0.0
지역(시도)												
서울	8,032	24.2	831	10.3	14	0.2	8,124	22.6	1,213	14.9	37	0.5
부산	766	2.3	214	27.9	8	1.0	1,669	4.6	536	32.1	23	1.4
대구	1,174	3.5	244	20.8	10	0.9	1,264	3.5	394	31.2	25	2.0
인천	2,145	6.5	454	21.2	9	0.4	2,166	6.0	665	30.7	21	1.0
광주	671	2.0	193	28.8	4	0.6	917	2.5	472	51.5	27	2.9
대전	1,584	4.8	309	19.5	13	0.8	1,315	3.7	362	27.5	21	1.6
울산	531	1.6	172	32.4	5	0.9	795	2.2	258	32.5	12	1.5
경기	8,936	26.9	1,488	16.7	26	0.3	7,803	21.7	2,179	27.9	63	0.8
강원	1,079	3.3	217	20.1	7	0.6	927	2.6	350	37.8	16	1.7
충북	993	3.0	241	24.3	3	0.3	1,358	3.8	509	37.5	30	2.2
충남	1,346	4.1	305	22.7	6	0.4	2,416	6.7	820	33.9	23	1.0
전북	1,645	5.0	432	26.3	15	0.9	1,883	5.2	749	39.8	29	1.5
전남	470	1.4	156	33.2	2	0.4	647	1.8	357	55.2	17	2.6
경북	1,931	5.8	502	26.0	10	0.5	2,227	6.2	844	37.9	39	1.8
경남	1,219	3.7	274	22.5	10	0.8	1,294	3.6	478	36.9	32	2.5
제주	673	2.0	89	13.2	0	0.0	1,199	3.3	326	27.2	10	0.8
보험												
건강보험	21,846	65.8	3,484	15.9	34	0.2	8,482	23.6	2,858	33.7	115	1.4
의료급여	903	2.7	187	20.7	3	0.3	788	2.2	301	38.2	8	1.0
자동차보험	9,694	29.2	2,326	24.0	100	1.0	24,799	68.9	6,919	27.9	267	1.1
산재보험	50	0.2	39	78.0	1	2.0	171	0.5	129	75.4	2	1.2
일반	627	1.9	73	11.6	4	0.6	1,703	4.7	292	17.1	30	1.8
기타	71	0.2	12	16.9	0	0.0	54	0.1	11	20.4	3	5.6
미상	4	0.0	0	0.0	0	0.0	7	0.0	2	28.6	0	0.0

(계속: 응급실 교통손상 환자의 세부손상기전별 환자 수-성,연령,지역(시도),보험 분포)

구분	교통사고-기타(보행자포함)						교통사고-미상					
	발생		입원		사망		발생		입원		사망	
	수	분율	수	입원율	수	사망률	수	분율	수	입원율	수	사망률
전체	48,142	18.0	12,820	26.6	943	2.0	126	0.0	35	27.8	7	5.6
성별												
남자	25,831	53.7	6,632	25.7	569	2.2	85	67.5	25	29.4	4	4.7
여자	22,311	46.3	6,188	27.7	374	1.7	41	32.5	10	24.4	3	7.3
연령												
0-9세	4,543	9.4	526	11.6	13	0.3	2	1.6	0	0.0	0	0.0
10-19세	4,144	8.6	635	15.3	7	0.2	12	9.5	3	25.0	0	0.0
20-29세	6,062	12.6	831	13.7	32	0.5	14	11.1	3	21.4	1	7.1
30-39세	4,262	8.9	717	16.8	26	0.6	16	12.7	4	25.0	1	6.3
40-49세	5,116	10.6	1,157	22.6	58	1.1	19	15.1	6	31.6	0	0.0
50-59세	7,481	15.5	2,160	28.9	160	2.1	22	17.5	3	13.6	1	4.5
60-69세	7,147	14.8	2,538	35.5	187	2.6	19	15.1	8	42.1	3	15.8
70세 이상	9,387	19.5	4,256	45.3	460	4.9	22	17.5	8	36.4	1	4.5
미상	0	0.0	0	-	0	-	0	0.0	0	-	0	-
지역(시도)												
서울	10,918	22.7	1,505	13.8	87	0.8	17	13.5	3	17.6	1	5.9
부산	1,519	3.2	543	35.7	65	4.3	4	3.2	0	0.0	0	0.0
대구	1,477	3.1	451	30.5	58	3.9	10	7.9	4	40.0	2	20.0
인천	3,582	7.4	949	26.5	54	1.5	3	2.4	1	33.3	1	33.3
광주	1,292	2.7	626	48.5	59	4.6	6	4.8	3	50.0	0	0.0
대전	2,130	4.4	487	22.9	41	1.9	8	6.3	4	50.0	0	0.0
울산	720	1.5	311	43.2	17	2.4	0	0.0	0	-	0	-
경기	10,806	22.4	2,678	24.8	166	1.5	46	36.5	9	19.6	1	2.2
강원	1,512	3.1	449	29.7	55	3.6	3	2.4	1	33.3	1	33.3
충북	1,600	3.3	563	35.2	58	3.6	4	3.2	2	50.0	0	0.0
충남	2,972	6.2	937	31.5	72	2.4	4	3.2	2	50.0	0	0.0
전북	2,585	5.4	869	33.6	49	1.9	5	4.0	4	80.0	0	0.0
전남	898	1.9	427	47.6	27	3.0	0	0.0	0	-	0	-
경북	2,816	5.8	1,066	37.9	73	2.6	3	2.4	1	33.3	1	33.3
경남	1,901	3.9	610	32.1	39	2.1	11	8.7	0	0.0	0	0.0
제주	1,414	2.9	349	24.7	23	1.6	2	1.6	1	50.0	0	0.0
보험												
건강보험	10,590	22.0	2,625	24.8	174	1.6	41	32.5	11	26.8	2	4.9
의료급여	703	1.5	156	22.2	11	1.6	5	4.0	1	20.0	0	0.0
자동차보험	35,185	73.1	9,663	27.5	707	2.0	76	60.3	21	27.6	5	6.6
산재보험	192	0.4	117	60.9	5	2.6	1	0.8	1	100.0	0	0.0
일반	1,391	2.9	242	17.4	44	3.2	2	1.6	1	50.0	0	0.0
기타	80	0.2	17	21.3	2	2.5	1	0.8	0	0.0	0	0.0
미상	1	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	-	0	-

표 79. 표본응급실 방문 응급실 교통손상 환자의 세부손상기전별 환자 수-성,연령,보험 분포

단위: 명, %

구분	전체						정면충돌					
	발생		입원		사망		발생		입원		사망	
	수	분율	수	입원율	수	사망률	수	분율	수	입원율	수	사망률
전체	11,834	100.0	3,041	25.7	264	2.2	3,337	100.0	1,045	31.3	87	0.7
성별												
남자	7,838	66.2	2,307	29.4	220	2.8	2,281	68.4	784	34.4	71	0.9
여자	3,996	33.8	734	18.4	44	1.1	1,056	31.6	261	24.7	16	0.4
연령												
0-9세	573	4.8	56	9.8	4	0.7	135	4.0	22	16.3	1	0.2
10-19세	1,028	8.7	229	22.3	13	1.3	274	8.2	65	23.7	4	0.4
20-29세	1,934	16.3	344	17.8	28	1.4	625	18.7	144	23.0	7	0.4
30-39세	1,774	15.0	300	16.9	22	1.2	492	14.7	119	24.2	11	0.6
40-49세	1,572	13.3	360	22.9	32	2.0	461	13.8	147	31.9	12	0.8
50-59세	1,930	16.3	560	29.0	33	1.7	559	16.8	202	36.1	10	0.5
60-69세	1,594	13.5	529	33.2	51	3.2	452	13.5	177	39.2	18	1.1
70세 이상	1,429	12.1	663	46.4	81	5.7	339	10.2	169	49.9	24	1.7
보험												
건강보험	4,078	34.5	1,276	31.3	103	2.5	949	28.4	361	38.0	32	0.8
의료급여	247	2.1	85	34.4	5	2.0	49	1.5	23	46.9	1	0.4
자동차보험	7,199	60.8	1,628	22.6	132	1.8	2,236	67.0	645	28.8	45	0.6
산재보험	14	0.1	12	85.7	-	-	3	0.1	3	100.0	-	-
일반	293	2.5	40	13.7	24	8.2	99	3.0	13	13.1	9	3.1
기타	3	0.0	0	0.0	-	-	1	0.0	-	-	-	-

주: '발생' 열의 분율은 열 백분율이며, 나머지 열의 분율은 행 백분율(입원 및 사망률의 분모는 각 항목의 발생 건)
사망환자: 해당 기전 환자 가운데 응급 진료결과 또는 입원 후 결과가 사망인 환자
자료원: 2019 응급실손상환자심층조사(교통사고 심층조사 8개 병원)

(계속: 표본응급실 방문 응급실 교통손상 환자의 세부손상기전별 환자 수-성,연령,보험 분포)

구분	측면충돌						추돌					
	발생		입원		사망		발생		입원		사망	
	수	분율	수	입원율	수	사망률	수	분율	수	입원율	수	사망률
전체	2,433	100.0	591	24.3	46	0.4	2,151	100.0	278	12.9	20	0.2
성별												
남자	1,620	66.6	451	27.8	33	0.4	1,171	54.4	191	16.3	17	0.2
여자	813	33.4	140	17.2	13	0.3	980	45.6	87	8.9	3	0.1
연령												
0-9세	90	3.7	6	6.7	2	0.3	95	4.4	5	5.3	-	-
10-19세	228	9.4	55	24.1	5	0.5	80	3.7	11	13.8	-	-
20-29세	448	18.4	72	16.1	4	0.2	328	15.2	27	8.2	-	-
30-39세	389	16.0	61	15.7	1	0.1	416	19.3	26	6.3	2	0.1
40-49세	302	12.4	62	20.5	1	0.1	346	16.1	38	11.0	5	0.3
50-59세	372	15.3	106	28.5	6	0.3	414	19.2	52	12.6	1	0.1
60-69세	338	13.9	112	33.1	12	0.8	289	13.4	62	21.5	3	0.2
70세 이상	266	10.9	117	44.0	15	1.0	183	8.5	57	31.1	9	0.6
보험												
건강보험	539	22.2	171	31.7	11	0.3	324	15.1	90	27.8	10	0.2
의료급여	33	1.4	14	42.4	1	0.4	20	0.9	3	15.0	-	-
자동차보험	1,796	73.8	400	22.3	30	0.4	1,774	82.5	182	10.3	9	0.1
산재보험	1	0.0	1	100.0	-	-	2	0.1	1	50.0	-	-
일반	62	2.5	5	8.1	4	1.4	31	1.4	2	6.5	1	0.3
기타	2	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(계속: 표본응급실 방문 응급실 교통손상 환자의 세부손상기전별 환자 수-성,연령,보험 분포)

구분	전복						복합					
	발생		입원		사망		발생		입원		사망	
	수	분율	수	입원율	수	사망률	수	분율	수	입원율	수	사망률
전체	2,164	100.0	608	28.1	51	0.4	792	100.0	201	25.4	23	0.2
성별												
남자	1,703	78.7	495	29.1	44	0.6	500	63.1	150	30.0	22	0.3
여자	461	21.3	113	24.5	7	0.2	292	36.9	51	17.5	1	0.0
연령												
0-9세	133	6.1	13	9.8	1	0.2	36	4.5	7	19.4	-	-
10-19세	316	14.6	58	18.4	2	0.2	57	7.2	20	35.1	-	-
20-29세	306	14.1	54	17.6	7	0.4	123	15.5	19	15.4	4	0.2
30-39세	244	11.3	50	20.5	2	0.1	152	19.2	21	13.8	3	0.2
40-49세	258	11.9	57	22.1	9	0.6	118	14.9	26	22.0	3	0.2
50-59세	304	14.0	98	32.2	7	0.4	130	16.4	45	34.6	1	0.1
60-69세	247	11.4	85	34.4	5	0.3	94	11.9	29	30.9	6	0.4
70세 이상	356	16.5	193	54.2	18	1.3	82	10.4	34	41.5	6	0.4
보험												
건강보험	1,631	75.4	435	26.7	30	0.7	177	22.3	71	40.1	8	0.2
의료급여	104	4.8	34	32.7	3	1.2	6	0.8	4	66.7	-	-
자동차보험	358	16.5	125	34.9	15	0.2	590	74.5	119	20.2	13	0.2
산재보험	5	0.2	4	80.0	-	-	1	0.1	1	100.0	-	-
일반	66	3.0	10	15.2	3	1.0	18	2.3	6	33.3	2	0.7
기타	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(계속: 표본응급실 방문 응급실 교통손상 환자의 세부손상기전별 환자 수-성,연령,보험 분포)

구분	기타						미상					
	발생		입원		사망		발생		입원		사망	
	수	분율	수	입원율	수	사망률	수	분율	수	입원율	수	사망률
전체	611	100.0	150	24.5	9	0.1	346	100.0	168	48.6	28	0.2
성별												
남자	296	48.4	95	32.1	9	0.1	267	77.2	141	52.8	24	0.3
여자	315	51.6	55	17.5	-	-	79	22.8	27	34.2	4	0.1
연령												
0-9세	63	10.3	2	3.2	-	-	21	6.1	1	4.8	-	-
10-19세	34	5.6	5	14.7	-	-	39	11.3	15	38.5	2	0.2
20-29세	52	8.5	5	9.6	1	0.1	52	15.0	23	44.2	5	0.3
30-39세	43	7.0	10	23.3	-	-	38	11.0	13	34.2	3	0.2
40-49세	52	8.5	12	23.1	-	-	35	10.1	18	51.4	2	0.1
50-59세	96	15.7	27	28.1	5	0.3	55	15.9	30	54.5	3	0.2
60-69세	126	20.6	35	27.8	1	0.1	48	13.9	29	60.4	6	0.4
70세 이상	145	23.7	54	37.2	2	0.1	58	16.8	39	67.2	7	0.5
보험												
건강보험	318	52.0	83	26.1	7	0.2	140	40.5	65	46.4	5	0.1
의료급여	24	3.9	3	12.5	-	-	11	3.2	4	36.4	-	-
자동차보험	260	42.6	61	23.5	2	0.0	185	53.5	96	51.9	18	0.3
산재보험	2	0.3	2	100.0	-	-	0	0.0	0	0.0	-	-
일반	7	1.1	1	14.3	-	-	10	2.9	3	30.0	5	1.7
기타	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

4. 손상 시기별

표 80. 도로교통손상 사상자의 계절별 환자 수-성,연령,지역(시도,시군구) 분포

(단위: 명, %)

구분	전체				봄				여름			
	발생		사망		발생		사망		발생		사망	
	수	분율	수	사망률	수	분율	수	사망률	수	분율	수	사망률
전체	345,061	100.0	3,349	1.0	87,266	100.0	843	1.0	87,799	100.0	773	0.9
성별												
남자	212,510	61.6	2,444	1.2	53,531	61.3	615	1.1	54,040	61.5	568	1.1
여자	132,548	38.4	903	0.7	33,735	38.7	228	0.7	33,757	38.4	204	0.6
미상	3	0.0	2	66.7	0	0.0	0	0.0	2	0.0	1	50.0
연령												
0-9세	10,395	3.0	24	0.2	2,647	3.0	8	0.3	2,986	3.4	6	0.2
10-19세	20,160	5.8	95	0.5	5,206	6.0	27	0.5	5,255	6.0	19	0.4
20-29세	56,121	16.3	241	0.4	14,073	16.1	59	0.4	14,371	16.4	49	0.3
30-39세	59,265	17.2	233	0.4	14,848	17.0	61	0.4	15,248	17.4	49	0.3
40-49세	59,330	17.2	304	0.5	14,942	17.1	71	0.5	14,910	17.0	79	0.5
50-59세	65,573	19.0	581	0.9	16,670	19.1	152	0.9	16,579	18.9	141	0.9
60-69세	45,703	13.2	659	1.4	11,594	13.3	158	1.4	11,430	13.0	157	1.4
70세 이상	28,410	8.2	1,209	4.3	7,257	8.3	307	4.2	6,999	8.0	272	3.9
미상	104	0.0	3	2.9	29	0.0	0	0.0	21	0.0	1	4.8
지역(시도)												
서울	54,154	15.7	250	0.5	13,669	15.7	60	0.4	13,810	15.7	57	0.4
부산	17,948	5.2	116	0.6	4,554	5.2	29	0.6	4,533	5.2	31	0.7
대구	21,710	6.3	112	0.5	5,528	6.3	28	0.5	5,426	6.2	26	0.5
인천	12,376	3.6	118	1.0	3,107	3.6	34	1.1	3,120	3.6	30	1.0
광주	13,125	3.8	49	0.4	3,308	3.8	7	0.2	3,221	3.7	20	0.6
대전	12,726	3.7	77	0.6	3,270	3.7	19	0.6	3,249	3.7	20	0.6
울산	6,356	1.8	55	0.9	1,578	1.8	16	1.0	1,686	1.9	10	0.6
세종	1,316	0.4	15	1.1	325	0.4	5	1.5	343	0.4	5	1.5
경기	85,139	24.7	631	0.7	21,396	24.5	162	0.8	21,215	24.2	120	0.6
강원	11,937	3.5	185	1.5	2,772	3.2	46	1.7	3,355	3.8	41	1.2
충북	15,727	4.6	188	1.2	3,996	4.6	55	1.4	4,030	4.6	55	1.4
충남	14,395	4.2	308	2.1	3,529	4.0	58	1.6	3,848	4.4	79	2.1
전북	11,889	3.4	238	2.0	3,060	3.5	56	1.8	3,095	3.5	58	1.9
전남	18,199	5.3	294	1.6	4,701	5.4	83	1.8	4,515	5.1	64	1.4
경북	22,324	6.5	354	1.6	5,698	6.5	90	1.6	5,723	6.5	80	1.4
경남	18,856	5.5	293	1.6	5,014	5.7	73	1.5	4,931	5.6	64	1.3
제주	6,884	2.0	66	1.0	1,761	2.0	22	1.2	1,699	1.9	13	0.8
지역(시군구)												
대도시(구)	134,377	38.9	705	0.5	33,911	38.9	173	0.5	34,002	38.7	177	0.5
중소도시(시)	177,174	51.3	1,782	1.0	44,935	51.5	443	1.0	44,783	51.0	398	0.9
농어촌(군)	33,510	9.7	862	2.6	8,420	9.6	227	2.7	9,014	10.3	198	2.2

주: '발생' 열의 분율은 열 백분율이며, 나머지 열의 분율은 행 백분율(입원 및 사망률의 분모는 각 항목의 발생 건)
사망환자: 교통사고 발생일로부터 30일 이내 사망한 경우
봄(3-5월), 여름(6-8월), 가을(9-11월), 겨울(1-2, 12월)
자료원: 2019 경찰청 교통사고현황

(계속: 도로교통손상 사상자의 계절별 환자 수-성,연령,지역(시도,시군구) 분포)

구분	가을				겨울			
	발생		사망		발생		사망	
	수	분율	수	사망률	수	분율	수	사망률
전체	93,340	100.0	921	1.0	76,656	100.0	812	1.1
성별								
남자	57,196	61.3	680	1.2	47,743	62.3	581	1.2
여자	36,143	38.7	240	0.7	28,913	37.7	231	0.8
미상	1	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0
연령								
0-9세	2,789	3.0	7	0.3	1,973	2.6	3	0.2
10-19세	5,391	5.8	31	0.6	4,308	5.6	18	0.4
20-29세	14,899	16.0	70	0.5	12,778	16.7	63	0.5
30-39세	15,882	17.0	69	0.4	13,287	17.3	54	0.4
40-49세	16,005	17.1	72	0.4	13,473	17.6	82	0.6
50-59세	17,678	18.9	141	0.8	14,646	19.1	147	1.0
60-69세	12,622	13.5	175	1.4	10,057	13.1	169	1.7
70세 이상	8,047	8.6	354	4.4	6,107	8.0	276	4.5
미상	27	0.0	2	7.4	27	0.0	0	0.0
지역(시도)								
서울	14,606	15.6	70	0.5	12,069	15.7	63	0.5
부산	4,555	4.9	30	0.7	4,306	5.6	26	0.6
대구	5,989	6.4	30	0.5	4,767	6.2	28	0.6
인천	3,392	3.6	29	0.9	2,757	3.6	25	0.9
광주	3,602	3.9	13	0.4	2,994	3.9	9	0.3
대전	3,351	3.6	21	0.6	2,856	3.7	17	0.6
울산	1,681	1.8	14	0.8	1,411	1.8	15	1.1
세종	357	0.4	5	1.4	291	0.4	0	0.0
경기	23,229	24.9	170	0.7	19,299	25.2	179	0.9
강원	3,185	3.4	54	1.7	2,625	3.4	44	1.7
충북	4,286	4.6	40	0.9	3,415	4.5	38	1.1
충남	4,049	4.3	98	2.4	2,969	3.9	73	2.5
전북	3,178	3.4	76	2.4	2,556	3.3	48	1.9
전남	5,013	5.4	78	1.6	3,970	5.2	69	1.7
경북	6,099	6.5	87	1.4	4,804	6.3	97	2.0
경남	4,958	5.3	88	1.8	3,953	5.2	68	1.7
제주	1,810	1.9	18	1.0	1,614	2.1	13	0.8
지역(시군구)								
대도시(구)	36,149	38.7	192	0.5	30,315	39.5	163	0.5
중소도시(시)	48,020	51.4	491	1.0	39,436	51.4	450	1.1
농어촌(군)	9,171	9.8	238	2.6	6,905	9.0	199	2.9

표 81. 도로교통손상 사상자의 시간대별 환자 수-성,연령,지역(시도,시군구) 분포

(단위: 명, %)

구분	전체				00-06시				06-12시			
	발생		사망		발생		사망		발생		사망	
	수	분율	수	사망률	수	분율	수	사망률	수	분율	수	사망률
전체	345,061	100.0	3,349	1.0	33,582	100.0	657	2.0	88,035	100.0	890	1.0
성별												
남자	212,510	61.6	2,444	1.2	25,110	74.8	529	2.1	51,607	58.6	616	1.2
여자	132,548	38.4	903	0.7	8,471	25.2	127	1.5	36,428	41.4	274	0.8
미상	3	0.0	2	66.7	1	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0
연령												
0-9세	10,395	3.0	24	0.2	141	0.4	0	0.0	2,036	2.3	5	0.2
10-19세	20,160	5.8	95	0.5	2,010	6.0	33	1.6	3,628	4.1	11	0.3
20-29세	56,121	16.3	241	0.4	7,963	23.7	119	1.5	10,784	12.2	34	0.3
30-39세	59,265	17.2	233	0.4	6,012	17.9	89	1.5	14,495	16.5	49	0.3
40-49세	59,330	17.2	304	0.5	5,501	16.4	87	1.6	15,629	17.8	58	0.4
50-59세	65,573	19.0	581	0.9	6,620	19.7	131	2.0	17,551	19.9	122	0.7
60-69세	45,703	13.2	659	1.4	4,008	11.9	104	2.6	13,338	15.2	179	1.3
70세 이상	28,410	8.2	1,209	4.3	1,313	3.9	92	7.0	10,560	12.0	432	4.1
미상	104	0.0	3	2.9	14	0.0	2	14.3	14	0.0	0	0.0
지역(시도)												
서울	54,154	15.7	250	0.5	7,381	22.0	88	1.2	12,699	14.4	52	0.4
부산	17,948	5.2	116	0.6	2,023	6.0	33	1.6	4,265	4.8	30	0.7
대구	21,710	6.3	112	0.5	1,968	5.9	37	1.9	4,994	5.7	26	0.5
인천	12,376	3.6	118	1.0	1,596	4.8	36	2.3	2,966	3.4	25	0.8
광주	13,125	3.8	49	0.4	1,409	4.2	9	0.6	3,109	3.5	17	0.5
대전	12,726	3.7	77	0.6	1,385	4.1	14	1.0	2,854	3.2	19	0.7
울산	6,356	1.8	55	0.9	622	1.9	13	2.1	1,700	1.9	19	1.1
세종	1,316	0.4	15	1.1	96	0.3	1	1.0	367	0.4	8	2.2
경기	85,139	24.7	631	0.7	8,196	24.4	154	1.9	22,082	25.1	151	0.7
강원	11,937	3.5	185	1.5	733	2.2	34	4.6	3,248	3.7	48	1.5
충북	15,727	4.6	188	1.2	1,154	3.4	37	3.2	4,210	4.8	44	1.0
충남	14,395	4.2	308	2.1	1,178	3.5	37	3.1	3,879	4.4	97	2.5
전북	11,889	3.4	238	2.0	983	2.9	25	2.5	3,221	3.7	66	2.0
전남	18,199	5.3	294	1.6	1,208	3.6	27	2.2	5,253	6.0	94	1.8
경북	22,324	6.5	354	1.6	1,540	4.6	52	3.4	6,132	7.0	91	1.5
경남	18,856	5.5	293	1.6	1,575	4.7	50	3.2	5,161	5.9	81	1.6
제주	6,884	2.0	66	1.0	535	1.6	10	1.9	1,895	2.2	22	1.2
지역(시군구)												
대도시(구)	134,377	38.9	705	0.5	16,101	47.9	217	1.3	31,507	35.8	164	0.5
중소도시(시)	177,174	51.3	1,782	1.0	15,766	46.9	354	2.2	46,235	52.5	461	1.0
농어촌(군)	33,510	9.7	862	2.6	1,715	5.1	86	5.0	10,293	11.7	265	2.6

주: '발생' 열의 분율은 열 백분율이며, 나머지 열의 분율은 행 백분율(사망률의 분모는 각 항목의 발생 건)
사망환자: 교통사고 발생일로부터 30일 이내 사망한 경우
자료원: 2019 경찰청 교통사고현황

(계속: 도로교통손상 사상자의 시간대별 환자 수-성,연령,지역(시도,시군구) 분포)

구분	12-18시				18-24시			
	발생		사망		발생		사망	
	수	분율	수	사망률	수	분율	수	사망률
전체	120,741	100.0	860	0.7	102,703	100.0	942	0.9
성별								
남자	69,714	57.7	610	0.9	66,079	64.3	689	1.0
여자	51,026	42.3	250	0.5	36,623	35.7	252	0.7
미상	1	0.0	0	0.0	1	0.0	1	100.0
연령								
0-9세	5,454	4.5	11	0.2	2,764	2.7	8	0.3
10-19세	6,834	5.7	11	0.2	7,688	7.5	40	0.5
20-29세	16,481	13.6	27	0.2	20,893	20.3	61	0.3
30-39세	20,206	16.7	29	0.1	18,552	18.1	66	0.4
40-49세	20,151	16.7	60	0.3	18,049	17.6	99	0.5
50-59세	22,152	18.3	129	0.6	19,250	18.7	199	1.0
60-69세	17,204	14.2	180	1.0	11,153	10.9	196	1.8
70세 이상	12,215	10.1	413	3.4	4,322	4.2	272	6.3
미상	44	0.0	0	0.0	32	0.0	1	3.1
지역(시도)								
서울	17,488	14.5	51	0.3	16,586	16.1	59	0.4
부산	6,228	5.2	26	0.4	5,432	5.3	27	0.5
대구	7,617	6.3	25	0.3	7,131	6.9	24	0.3
인천	4,015	3.3	28	0.7	3,799	3.7	29	0.8
광주	4,363	3.6	7	0.2	4,244	4.1	16	0.4
대전	4,347	3.6	15	0.3	4,140	4.0	29	0.7
울산	2,050	1.7	11	0.5	1,984	1.9	12	0.6
세종	428	0.4	2	0.5	425	0.4	4	0.9
경기	29,141	24.1	141	0.5	25,720	25.0	185	0.7
강원	4,764	3.9	55	1.2	3,192	3.1	48	1.5
충북	5,758	4.8	56	1.0	4,605	4.5	51	1.1
충남	5,073	4.2	72	1.4	4,265	4.2	102	2.4
전북	4,355	3.6	68	1.6	3,330	3.2	79	2.4
전남	7,205	6.0	95	1.3	4,533	4.4	78	1.7
경북	8,426	7.0	115	1.4	6,226	6.1	96	1.5
경남	6,879	5.7	75	1.1	5,241	5.1	87	1.7
제주	2,604	2.2	18	0.7	1,850	1.8	16	0.9
지역(시군구)								
대도시(구)	44,528	36.9	145	0.3	42,241	41.1	179	0.4
중소도시(시)	62,214	51.5	440	0.7	52,959	51.6	527	1.0
농어촌(군)	13,999	11.6	275	2.0	7,503	7.3	236	3.1

표 82. 구급차 이송 교통손상 환자의 계절별 환자 수-성,연령,지역(시도) 분포

(단위: 명, %)

구분	전체		봄		여름		가을		겨울	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	210,117	100.0	52,476	25.0	55,727	26.5	56,845	27.1	45,069	21.4
성별										
남자	129,458	61.6	32,304	61.6	34,773	62.4	34,892	61.4	27,489	61.0
여자	80,642	38.4	20,170	38.4	20,952	37.6	21,946	38.6	17,574	39.0
미상	17	0.0	2	0.0	2	0.0	7	0.0	6	0.0
연령										
0-9세	7,078	3.4	1,782	3.4	2,173	3.9	1,847	3.2	1,276	2.8
10-19세	15,307	7.3	3,911	7.5	4,358	7.8	4,072	7.2	2,966	6.6
20-29세	29,116	13.9	7,160	13.6	7,683	13.8	7,689	13.5	6,584	14.6
30-39세	26,994	12.8	6,604	12.6	7,252	13.0	7,058	12.4	6,080	13.5
40-49세	30,254	14.4	7,395	14.1	7,991	14.3	8,081	14.2	6,787	15.1
50-59세	39,645	18.9	9,960	19.0	10,309	18.5	10,782	19.0	8,594	19.1
60-69세	31,808	15.1	7,977	15.2	8,294	14.9	8,835	15.5	6,702	14.9
70세 이상	29,909	14.2	7,685	14.6	7,665	13.8	8,480	14.9	6,079	13.5
미상	6	0.0	2	0.0	2	0.0	1	0.0	1	0.0
지역(시도)										
서울	29,102	13.9	7,093	13.5	7,855	14.1	8,024	14.1	6,130	13.6
부산	10,133	4.8	2,564	4.9	2,557	4.6	2,621	4.6	2,391	5.3
대구	8,462	4.0	2,227	4.2	2,106	3.8	2,337	4.1	1,792	4.0
인천	9,493	4.5	2,324	4.4	2,572	4.6	2,500	4.4	2,097	4.7
광주	5,102	2.4	1,238	2.4	1,333	2.4	1,345	2.4	1,186	2.6
대전	5,547	2.6	1,384	2.6	1,392	2.5	1,550	2.7	1,221	2.7
울산	4,113	2.0	1,033	2.0	1,070	1.9	1,070	1.9	940	2.1
세종	1,240	0.6	303	0.6	339	0.6	345	0.6	253	0.6
경기	47,971	22.8	11,890	22.7	12,726	22.8	12,873	22.6	10,482	23.3
강원	8,848	4.2	2,033	3.9	2,636	4.7	2,313	4.1	1,866	4.1
충북	9,245	4.4	2,300	4.4	2,477	4.4	2,541	4.5	1,927	4.3
충남	13,634	6.5	3,356	6.4	3,690	6.6	3,794	6.7	2,794	6.2
전북	10,527	5.0	2,573	4.9	2,861	5.1	2,908	5.1	2,185	4.8
전남	12,129	5.8	3,227	6.1	3,079	5.5	3,329	5.9	2,494	5.5
경북	14,883	7.1	3,788	7.2	3,868	6.9	4,085	7.2	3,142	7.0
경남	14,785	7.0	3,873	7.4	3,901	7.0	3,963	7.0	3,048	6.8
제주	4,903	2.3	1,270	2.4	1,265	2.3	1,247	2.2	1,121	2.5

주: '전체' 행의 분율은 행 백분율이며, 나머지 행의 분율은 열 백분율
봄(3-5월), 여름(6-8월), 가을(9-11월), 겨울(1-2, 12월)
자료원: 2019 119 소방청 구급활동일지

표 83. 구급차 이송 교통손상 환자의 시간대별 환자 수-성,연령,지역(시도) 분포

(단위: 명, %)

구분	전체		00-06시		06-12시		12-18시		18-24시	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	210,117	100.0	20,229	9.6	55,324	26.3	75,122	35.8	59,442	28.3
성별										
남자	129,458	61.6	15,037	74.3	31,742	57.4	43,668	58.1	39,011	65.6
여자	80,642	38.4	5,191	25.7	23,578	42.6	31,450	41.9	20,423	34.4
미상	17	0.0	1	0.0	4	0.0	4	0.0	8	0.0
연령										
0-9세	7,078	3.4	83	0.4	1,364	2.5	3,823	5.1	1,808	3.0
10-19세	15,307	7.3	1,705	8.4	2,555	4.6	5,338	7.1	5,709	9.6
20-29세	29,116	13.9	4,976	24.6	5,639	10.2	8,344	11.1	10,157	17.1
30-39세	26,994	12.8	3,414	16.9	6,413	11.6	8,506	11.3	8,661	14.6
40-49세	30,254	14.4	3,270	16.2	7,909	14.3	9,753	13.0	9,322	15.7
50-59세	39,645	18.9	3,646	18.0	10,723	19.4	13,615	18.1	11,661	19.6
60-69세	31,808	15.1	2,112	10.4	9,724	17.6	12,326	16.4	7,646	12.9
70세 이상	29,909	14.2	1,022	5.1	10,996	19.9	13,415	17.9	4,476	7.5
미상	6	0.0	1	0.0	1	0.0	2	0.0	2	0.0
지역(시도)										
서울	29,102	13.9	3,814	18.9	6,775	12.2	9,439	12.6	9,074	15.3
부산	10,133	4.8	1,182	5.8	2,412	4.4	3,397	4.5	3,142	5.3
대구	8,462	4.0	905	4.5	2,013	3.6	2,983	4.0	2,561	4.3
인천	9,493	4.5	1,179	5.8	2,300	4.2	3,142	4.2	2,872	4.8
광주	5,102	2.4	576	2.8	1,268	2.3	1,628	2.2	1,630	2.7
대전	5,547	2.6	637	3.1	1,303	2.4	1,856	2.5	1,751	2.9
울산	4,113	2.0	391	1.9	1,090	2.0	1,425	1.9	1,207	2.0
세종	1,240	0.6	96	0.5	336	0.6	459	0.6	349	0.6
경기	47,971	22.8	4,958	24.5	12,333	22.3	16,385	21.8	14,295	24.0
강원	8,848	4.2	636	3.1	2,599	4.7	3,531	4.7	2,082	3.5
충북	9,245	4.4	740	3.7	2,519	4.6	3,476	4.6	2,510	4.2
충남	13,634	6.5	1,043	5.2	3,951	7.1	5,069	6.7	3,571	6.0
전북	10,527	5.0	746	3.7	3,074	5.6	4,017	5.3	2,690	4.5
전남	12,129	5.8	753	3.7	3,610	6.5	4,950	6.6	2,816	4.7
경북	14,883	7.1	1,040	5.1	4,185	7.6	5,835	7.8	3,823	6.4
경남	14,785	7.0	1,143	5.7	4,220	7.6	5,573	7.4	3,849	6.5
제주	4,903	2.3	390	1.9	1,336	2.4	1,957	2.6	1,220	2.1

주: '전체' 행의 분율은 행 백분율이며, 나머지 행의 분율은 열 백분율
자료원: 2019 119 소방청 구급활동일지

표 84. 응급실 교통손상 환자의 계절별 환자 수-성,연령,지역(시도) 분포

(단위: 건, %)

구분	전체		봄		여름		가을		겨울	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	266,876	100.0	66,396	24.9	71,113	26.6	72,433	27.1	56,934	21.3
성별										
남자	160,391	60.1	39,821	60.0	43,343	60.9	43,479	60.0	33,748	59.3
여자	106,485	39.9	26,575	40.0	27,770	39.1	28,954	40.0	23,186	40.7
연령										
0-9세	15,143	5.7	4,030	6.1	4,924	6.9	3,864	5.3	2,325	4.1
10-19세	22,354	8.4	5,683	8.6	6,540	9.2	6,084	8.4	4,047	7.1
20-29세	44,256	16.6	10,766	16.2	11,627	16.4	11,840	16.3	10,023	17.6
30-39세	39,557	14.8	9,679	14.6	10,496	14.8	10,428	14.4	8,954	15.7
40-49세	38,633	14.5	9,439	14.2	10,064	14.2	10,468	14.5	8,662	15.2
50-59세	45,076	16.9	11,248	16.9	11,584	16.3	12,400	17.1	9,844	17.3
60-69세	33,474	12.5	8,311	12.5	8,658	12.2	9,315	12.9	7,190	12.6
70세 이상	28,382	10.6	7,240	10.9	7,220	10.2	8,034	11.1	5,888	10.3
미상	1	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.0
지역(시도)										
서울	45,869	17.2	11,299	17.0	12,441	17.5	12,516	17.3	9,613	16.9
부산	8,589	3.2	2,123	3.2	2,167	3.0	2,402	3.3	1,897	3.3
대구	7,438	2.8	1,866	2.8	1,957	2.8	2,155	3.0	1,460	2.6
인천	16,928	6.3	3,905	5.9	4,584	6.4	4,580	6.3	3,859	6.8
광주	7,416	2.8	1,889	2.8	1,898	2.7	1,987	2.7	1,642	2.9
대전	10,377	3.9	2,642	4.0	2,723	3.8	2,808	3.9	2,204	3.9
울산	3,817	1.4	1,011	1.5	967	1.4	1,020	1.4	819	1.4
경기	66,988	25.1	16,561	24.9	17,850	25.1	18,122	25.0	14,455	25.4
강원	8,879	3.3	2,108	3.2	2,588	3.6	2,362	3.3	1,821	3.2
충북	10,494	3.9	2,690	4.1	2,769	3.9	2,886	4.0	2,149	3.8
충남	18,674	7.0	4,649	7.0	4,882	6.9	5,164	7.1	3,979	7.0
전북	15,690	5.9	3,922	5.9	4,153	5.8	4,259	5.9	3,356	5.9
전남	6,179	2.3	1,573	2.4	1,592	2.2	1,730	2.4	1,284	2.3
경북	17,931	6.7	4,553	6.9	4,713	6.6	4,925	6.8	3,740	6.6
경남	10,724	4.0	2,804	4.2	2,932	4.1	2,763	3.8	2,225	3.9
제주	10,883	4.1	2,801	4.2	2,897	4.1	2,754	3.8	2,431	4.3

주: '응급실을 방문한 환자 중 응급실 퇴실 진단 또는 입원 후 퇴원 진단코드가 KCD-7 의 'S00-T79' 로 확인된 환자 중 손상기전이 교통사고인 경우

'전체' 행의 분율은 행 백분율이며, 나머지 행의 분율은 열 백분율

응급실 내원일 기준으로 봄(3-5월), 여름(6-8월), 가을(9-11월), 겨울(1-2, 12월)

자료원: 2019 국가응급진료정보망(NEDIS)

표 85. 응급실 교통손상 환자의 내원시간대별 환자 수-성,연령,지역(시도) 분포

(단위: 건, %)

구분	전체		00-06시		06-12시		12-18시		18-24시	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	266,876	100.0	24,397	9.1	50,757	19.0	91,987	34.5	99,735	37.4
성별										
남자	160,391	60.1	17,841	73.1	29,708	58.5	52,078	56.6	60,764	60.9
여자	106,485	39.9	6,556	26.9	21,049	41.5	39,909	43.4	38,971	39.1
연령										
0-9세	15,143	5.7	196	0.8	1,861	3.7	6,825	7.4	6,261	6.3
10-19세	22,354	8.4	2,326	9.5	2,912	5.7	7,184	7.8	9,932	10.0
20-29세	44,256	16.6	6,825	28.0	6,428	12.7	12,411	13.5	18,592	18.6
30-39세	39,557	14.8	4,434	18.2	6,513	12.8	12,667	13.8	15,943	16.0
40-49세	38,633	14.5	3,784	15.5	7,294	14.4	12,632	13.7	14,923	15.0
50-59세	45,076	16.9	3,886	15.9	9,471	18.7	15,282	16.6	16,437	16.5
60-69세	33,474	12.5	2,037	8.3	8,094	15.9	12,594	13.7	10,749	10.8
70세 이상	28,382	10.6	909	3.7	8,184	16.1	12,392	13.5	6,897	6.9
미상	1	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.0
지역(시도)										
서울	45,869	17.2	5,327	21.8	8,732	17.2	14,960	16.3	16,850	16.9
부산	8,589	3.2	982	4.0	1,524	3.0	2,773	3.0	3,310	3.3
대구	7,438	2.8	900	3.7	1,396	2.8	2,435	2.6	2,707	2.7
인천	16,928	6.3	1,816	7.4	3,077	6.1	5,424	5.9	6,611	6.6
광주	7,416	2.8	650	2.7	1,185	2.3	2,530	2.8	3,051	3.1
대전	10,377	3.9	1,047	4.3	2,080	4.1	3,382	3.7	3,868	3.9
울산	3,817	1.4	381	1.6	772	1.5	1,335	1.5	1,329	1.3
경기	66,988	25.1	6,092	25.0	12,350	24.3	22,432	24.4	26,114	26.2
강원	8,879	3.3	672	2.8	1,906	3.8	3,535	3.8	2,766	2.8
충북	10,494	3.9	801	3.3	2,075	4.1	3,786	4.1	3,832	3.8
충남	18,674	7.0	1,521	6.2	3,613	7.1	6,542	7.1	6,998	7.0
전북	15,690	5.9	1,239	5.1	2,988	5.9	5,655	6.1	5,808	5.8
전남	6,179	2.3	437	1.8	1,192	2.3	2,221	2.4	2,329	2.3
경북	17,931	6.7	1,101	4.5	3,637	7.2	6,787	7.4	6,406	6.4
경남	10,724	4.0	828	3.4	1,938	3.8	3,777	4.1	4,181	4.2
제주	10,883	4.1	603	2.5	2,292	4.5	4,413	4.8	3,575	3.6

주: '응급실을 방문한 환자 중 응급실 퇴실 진단 또는 입원 후 퇴원 진단코드가 KCD-7 의 'S00-T79' 로 확인된 환자 중 손상기전이 교통사고인 경우
'전체' 행의 분율은 행 백분율이며, 나머지 행의 분율은 열 백분율

자료원: 2019 국가응급진료정보망(NEDIS)

표 86. 표본응급실 방문 응급실 교통손상 환자의 계절별 환자 수-성,연령 분포

단위: 명, %

구분	전체		봄		여름		가을		겨울		미상	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	42,706	100.0	10,804	25.3	11,394	26.7	11,611	27.2	8,894	20.8	3	0.0
성별												
남자	26,563	62.2	6,679	25.1	7,239	27.3	7,164	27.0	5,479	20.6	2	0.0
여자	16,143	37.8	4,125	25.6	4,155	25.7	4,447	27.5	3,415	21.2	1	0.0
연령												
0-9세	2,650	6.2	739	27.9	871	32.9	670	25.3	370	14.0	-	-
10-19세	3,724	8.7	991	26.6	1,094	29.4	968	26.0	671	18.0	-	-
20-29세	7,080	16.6	1,806	25.5	1,835	25.9	1,907	26.9	1,532	21.6	-	-
30-39세	6,167	14.4	1,534	24.9	1,684	27.3	1,591	25.8	1,358	22.0	-	-
40-49세	5,463	12.8	1,372	25.1	1,463	26.8	1,462	26.8	1,165	21.3	1	0.0
50-59세	6,724	15.7	1,719	25.6	1,698	25.3	1,856	27.6	1,450	21.6	1	0.0
60-69세	5,552	13.0	1,305	23.5	1,445	26.0	1,584	28.5	1,218	21.9	-	-
70세 이상	5,346	12.5	1,338	25.0	1,304	24.4	1,573	29.4	1,130	21.1	1	0.0

주: '전체' 행의 분율은 행 백분율이며, 나머지 행의 분율은 열 백분율
봄 3-5월 , 여름 6-8월 , 가을 9-11월 , 겨울 1-2, 12월
자료원: 2019 응급실손상환자심층조사

표 87. 표본응급실 방문 응급실 교통손상 환자의 시간대별 환자 수-성,연령 분포

단위: 명, %

구분	전체		00-06시		06-12시		12-18시		18-24시		미상	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	42,706	100.0	4,989	11.7	15,148	35.5	12,834	30.1	9,677	22.7	58	0.1
성별												
남자	26,563	62.2	3,680	13.9	8,922	33.6	8,273	31.1	5,655	21.3	33	0.1
여자	16,143	37.8	1,309	8.1	6,226	38.6	4,561	28.3	4,022	24.9	25	0.2
연령												
0-9세	2,650	6.2	49	1.8	1,448	54.6	754	28.5	398	15.0	1	0.0
10-19세	3,724	8.7	472	12.7	1,285	34.5	1,379	37.0	588	15.8	-	-
20-29세	7,080	16.6	1,400	19.8	1,991	28.1	2,488	35.1	1,195	16.9	6	0.1
30-39세	6,167	14.4	857	13.9	2,068	33.5	1,967	31.9	1,271	20.6	4	0.1
40-49세	5,463	12.8	674	12.3	1,797	32.9	1,690	30.9	1,296	23.7	6	0.1
50-59세	6,724	15.7	758	11.3	2,203	32.8	2,126	31.6	1,625	24.2	12	0.2
60-69세	5,552	13.0	475	8.6	2,114	38.1	1,429	25.7	1,522	27.4	12	0.2
70세 이상	5,346	12.5	304	5.7	2,242	41.9	1,001	18.7	1,782	33.3	17	0.3

주: '전체' 행의 분율은 행 백분율이며, 나머지 행의 분율은 열 백분율
응급실 내원시각 기준으로 분류
자료원: 2019 응급실손상환자심층조사

표 88. 교통손상 입원 환자의 계절별 환자 수-성,연령 분포

(단위: 명, %)

구분	전체			봄			여름			가을			겨울		
	수	표준오차	분율	수	표준오차	분율	수	표준오차	분율	수	표준오차	분율	수	표준오차	분율
전체	314,446	176.0	100.0	79,979	94.1	25.4	80,764	92.5	25.7	84,576	102.5	26.9	68,038	86.3	21.6
성별															
남자	180,512	133.2	57.4	46,615	74.4	58.3	47,199	76.7	58.4	47,308	75.5	55.9	38,969	72.5	57.3
여자	133,933	124.5	42.6	33,364	71.7	41.7	33,565	64.0	41.6	37,268	82.6	44.1	29,069	65.8	42.7
연령															
0-9세	3,999	37.3	1.3	1,019	29.2	1.3	1,330	39.5	1.6	1,111	38.3	1.3	539*	34.2	0.8
10-19세	16,190	58.8	5.1	3,913	39.4	4.9	4,526	51.8	5.6	4,250	46.6	5.0	3,466	40.0	5.1
20-29세	37,829	73.7	12.0	9,095	47.5	11.4	10,698	47.9	13.2	9,720	50.6	11.5	8,172	48.8	12.0
30-39세	40,967	83.5	13.0	10,981	50.6	13.7	9,098	49.6	11.3	10,810	55.4	12.8	9,969	49.8	14.7
40-49세	50,248	100.2	16.0	13,143	56.9	16.4	12,449	60.2	15.4	13,125	65.7	15.5	11,456	59.1	16.8
50-59세	69,181	98.2	22.0	17,247	61.6	21.6	17,804	60.3	22.0	19,147	66.2	22.6	14,833	53.2	21.8
60-69세	52,288	82.1	16.6	13,216	54.0	16.5	13,309	53.4	16.5	14,471	56.7	17.1	11,141	52.1	16.4
70세 이상	43,741	65.7	13.9	11,365	44.8	14.2	11,550	44.8	14.3	11,942	48.1	14.1	8,460	37.1	12.4

주: 위 자료는 가중치가 적용된 결과로 해석에 주의를 요함(±2정도 오차가 존재하여 합계가 안 맞을 수 있음)
'전체' 행의 분율은 행 백분율이며, 나머지 행의 분율은 열 백분율
봄(3-5월), 여름(6-8월), 가을(9-11월), 겨울(1-2, 12월)
* 상대표준오차가 25% 이상이거나 사례수가 5보다 작은 경우는 충분한 신뢰수준을 갖추지 못한 통계이므로 사용에 주의
자료원: 2018 퇴원손상심층조사

표 89. 교통손상 사망자의 계절별 사망자 수-성,연령,지역(시도) 분포

(단위: 명, %)

구분	전체		봄		여름		가을		겨울	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	4,221	100.0	1,082	25.6	985	23.3	1,160	27.5	994	23.5
성별										
남자	3,162	74.9	805	74.4	749	76.0	881	75.9	727	73.1
여자	1,059	25.1	277	25.6	236	24.0	279	24.1	267	26.9
연령										
0-9세	45	1.1	11	1.0	13	1.3	15	1.3	6	0.6
10-19세	90	2.1	28	2.6	16	1.6	29	2.5	17	1.7
20-29세	253	6.0	58	5.4	52	5.3	76	6.6	67	6.7
30-39세	272	6.4	75	6.9	57	5.8	79	6.8	61	6.1
40-49세	372	8.8	91	8.4	93	9.4	86	7.4	102	10.3
50-59세	720	17.1	193	17.8	169	17.2	175	15.1	183	18.4
60-69세	853	20.2	215	19.9	209	21.2	222	19.1	207	20.8
70세 이상	1,614	38.2	411	38.0	375	38.1	477	41.1	351	35.3
미상	2	0.0	0	0.0	1	0.1	1	0.1	0	0.0
지역(시도)										
서울	380	9.0	95	8.8	94	9.5	107	9.2	84	8.5
부산	217	5.1	51	4.7	45	4.6	71	6.1	50	5.0
대구	161	3.8	36	3.3	37	3.8	46	4.0	42	4.2
인천	168	4.0	41	3.8	42	4.3	47	4.1	38	3.8
광주	99	2.3	18	1.7	34	3.5	23	2.0	24	2.4
대전	86	2.0	25	2.3	23	2.3	20	1.7	18	1.8
울산	70	1.7	25	2.3	15	1.5	13	1.1	17	1.7
세종	17	0.4	4	0.4	4	0.4	6	0.5	3	0.3
경기	762	18.1	201	18.6	149	15.1	201	17.3	211	21.2
강원	200	4.7	45	4.2	45	4.6	58	5.0	52	5.2
충북	195	4.6	61	5.6	51	5.2	40	3.4	43	4.3
충남	335	7.9	77	7.1	88	8.9	98	8.4	72	7.2
전북	283	6.7	68	6.3	70	7.1	89	7.7	56	5.6
전남	345	8.2	98	9.1	80	8.1	98	8.4	69	6.9
경북	438	10.4	121	11.2	105	10.7	105	9.1	107	10.8
경남	391	9.3	94	8.7	88	8.9	119	10.3	90	9.1
제주	74	1.8	22	2.0	15	1.5	19	1.6	18	1.8

주: '전체' 행의 분율은 행 백분율이며, 나머지 행의 분율은 열 백분율
봄(3-5월), 여름(6-8월), 가을(9-11월), 겨울(1-2, 12월)
자료원: 2019 통계청 사망원인통계

5. 손상 발생장소별

표 90. 도로교통손상 사상자의 손상장소별 환자 수-성,연령,지역(시도,시군구),사고유형 분포

(단위: 명, %)

구분	전체				고속국도				일반국도				지방도로			
	발생		사망		발생		사망		발생		사망		발생		사망	
	수	분율	수	사망률	수	분율	수	사망률	수	분율	수	사망률	수	분율	수	사망률
전체	345,061	100.0	3,349	1.0	9,727	100.0	206	2.1	34,183	100.0	541	1.6	26,937	100.0	462	1.7
성별																
남자	212,510	61.6	2,444	1.2	6,083	62.5	170	2.8	20,861	61.0	406	1.9	15,923	59.1	317	2.0
여자	132,548	38.4	903	0.7	3,644	37.5	36	1.0	13,322	39.0	135	1.0	11,014	40.9	145	1.3
미상	3	0.0	2	66.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
연령																
0-9세	10,395	3.0	24	0.2	341	3.5	1	0.3	929	2.7	2	0.2	878	3.3	1	0.1
10-19세	20,160	5.8	95	0.5	349	3.6	3	0.9	1,694	5.0	12	0.7	1,368	5.1	6	0.4
20-29세	56,121	16.3	241	0.4	1,462	15.0	21	1.4	4,694	13.7	34	0.7	3,814	14.2	25	0.7
30-39세	59,265	17.2	233	0.4	2,057	21.1	36	1.8	5,556	16.3	26	0.5	4,283	15.9	29	0.7
40-49세	59,330	17.2	304	0.5	2,013	20.7	37	1.8	6,188	18.1	63	1.0	4,631	17.2	40	0.9
50-59세	65,573	19.0	581	0.9	2,065	21.2	58	2.8	7,233	21.2	101	1.4	5,307	19.7	76	1.4
60-69세	45,703	13.2	659	1.4	1,104	11.3	35	3.2	4,887	14.3	104	2.1	3,832	14.2	94	2.5
70세 이상	28,410	8.2	1,209	4.3	324	3.3	15	4.6	2,989	8.7	198	6.6	2,813	10.4	191	6.8
미상	104	0.0	3	2.9	12	0.1	0	0.0	13	0.0	1	7.7	11	0.0	0	0.0
지역(시도)																
서울	54,154	15.7	250	0.5	326	3.4	3	0.9	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
부산	17,948	5.2	116	0.6	180	1.9	1	0.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
대구	21,710	6.3	112	0.5	325	3.3	15	4.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
인천	12,376	3.6	118	1.0	401	4.1	7	1.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
광주	13,125	3.8	49	0.4	99	1.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
대전	12,726	3.7	77	0.6	114	1.2	4	3.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
울산	6,356	1.8	55	0.9	101	1.0	2	2.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
세종	1,316	0.4	15	1.1	3	0.0	0	0.0	128	0.4	2	1.6	16	0.1	0	0.0
경기	85,139	24.7	631	0.7	4,237	43.6	63	1.5	16,900	49.4	144	0.9	9,741	36.2	76	0.8
강원	11,937	3.5	185	1.5	426	4.4	10	2.3	2,495	7.3	56	2.2	1,000	3.7	33	3.3
충북	15,727	4.6	188	1.2	802	8.2	19	2.4	1,567	4.6	34	2.2	898	3.3	24	2.7
충남	14,395	4.2	308	2.1	676	6.9	23	3.4	2,628	7.7	74	2.8	1,510	5.6	60	4.0
전북	11,889	3.4	238	2.0	299	3.1	8	2.7	1,343	3.9	50	3.7	1,879	7.0	42	2.2
전남	18,199	5.3	294	1.6	282	2.9	7	2.5	3,388	9.9	69	2.0	2,039	7.6	60	2.9
경북	22,324	6.5	354	1.6	611	6.3	26	4.3	3,091	9.0	67	2.2	1,867	6.9	56	3.0
경남	18,856	5.5	293	1.6	845	8.7	18	2.1	2,643	7.7	45	1.7	1,702	6.3	52	3.1
제주	6,884	2.0	66	1.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	6,285	23.3	59	0.9
지역(시군구)																
대도시(구)	134,377	38.9	705	0.5	1,348	13.9	23	1.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
중소도시(시)	177,174	51.3	1,782	1.0	6,754	69.4	136	2.0	25,544	74.7	298	1.2	21,372	79.3	273	1.3
농어촌(군)	33,510	9.7	862	2.6	1,625	16.7	47	2.9	8,639	25.3	243	2.8	5,565	20.7	189	3.4
사고유형																
차대사람	48,677	14.1	1,271	2.6	109	1.1	16	14.7	2,276	6.7	171	7.5	2,842	10.6	158	5.6
차대차	283,651	82.2	1,395	0.5	9,349	96.1	157	1.7	30,202	88.4	276	0.9	22,524	83.6	190	0.8
차량단독	12,718	3.7	681	5.4	269	2.8	33	12.3	1,705	5.0	94	5.5	1,571	5.8	114	7.3
건널목	15	0.0	2	13.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0

주: '발생' 열의 분율은 열 백분율이며, 나머지 열의 분율은 행 백분율(사망률의 분모는 각 항목의 발생 건)
사망환자: 교통사고 발생일로부터 30일 이내 사망한 경우
자료원: 2019 경찰청 교통사고현황

(계속: 도로교통손상 사상자의 손상장소별 환자 수-성,연령,지역(시도,시군구),사고유형 분포)

구분	특별광역시도				시군도				기타			
	발생		사망		발생		사망		발생		사망	
	수	분율	수	사망률	수	분율	수	사망률	수	분율	수	사망률
전체	131,894	100.0	719	0.5	123,614	100.0	1,229	1.0	18,706	100.0	192	1.0
성별												
남자	83,586	63.4	518	0.6	74,688	60.4	901	1.2	11,369	60.8	132	1.2
여자	48,308	36.6	201	0.4	48,923	39.6	326	0.7	7,337	39.2	60	0.8
미상	0	0.0	0	0.0	3	0.0	2	66.7	0	0.0	0	0.0
연령												
0-9세	3,644	2.8	7	0.2	3,832	3.1	9	0.2	771	4.1	4	0.5
10-19세	7,823	5.9	30	0.4	7,750	6.3	40	0.5	1,176	6.3	4	0.3
20-29세	24,350	18.5	70	0.3	18,929	15.3	82	0.4	2,872	15.4	9	0.3
30-39세	24,213	18.4	53	0.2	20,154	16.3	82	0.4	3,002	16.0	7	0.2
40-49세	22,123	16.8	56	0.3	21,413	17.3	95	0.4	2,962	15.8	13	0.4
50-59세	23,762	18.0	117	0.5	23,819	19.3	198	0.8	3,387	18.1	31	0.9
60-69세	17,107	13.0	157	0.9	16,192	13.1	236	1.5	2,581	13.8	33	1.3
70세 이상	8,839	6.7	229	2.6	11,498	9.3	485	4.2	1,947	10.4	91	4.7
미상	33	0.0	0	0.0	27	0.0	2	7.4	8	0.0	0	0.0
지역(시도)												
서울	51,321	38.9	241	0.5	0	0.0	0	0.0	2,507	13.4	6	0.2
부산	17,027	12.9	107	0.6	0	0.0	0	0.0	741	4.0	8	1.1
대구	21,028	15.9	95	0.5	0	0.0	0	0.0	357	1.9	2	0.6
인천	11,334	8.6	105	0.9	0	0.0	0	0.0	641	3.4	6	0.9
광주	12,674	9.6	47	0.4	0	0.0	0	0.0	352	1.9	2	0.6
대전	12,407	9.4	72	0.6	0	0.0	0	0.0	205	1.1	1	0.5
울산	6,103	4.6	52	0.9	0	0.0	0	0.0	152	0.8	1	0.7
세종	0	0.0	0	0.0	319	0.3	5	1.6	850	4.5	8	0.9
경기	0	0.0	0	0.0	47,468	38.4	304	0.6	6,793	36.3	44	0.6
강원	0	0.0	0	0.0	7,489	6.1	82	1.1	527	2.8	4	0.8
충북	0	0.0	0	0.0	11,780	9.5	100	0.8	680	3.6	11	1.6
충남	0	0.0	0	0.0	8,270	6.7	126	1.5	1,311	7.0	25	1.9
전북	0	0.0	0	0.0	7,842	6.3	121	1.5	526	2.8	17	3.2
전남	0	0.0	0	0.0	11,223	9.1	129	1.1	1,267	6.8	29	2.3
경북	0	0.0	0	0.0	15,850	12.8	191	1.2	905	4.8	14	1.5
경남	0	0.0	0	0.0	12,961	10.5	165	1.3	705	3.8	13	1.8
제주	0	0.0	0	0.0	412	0.3	6	1.5	187	1.0	1	0.5
지역(시군구)												
대도시(구)	128,360	97.3	660	0.5	0	0.0	0	0.0	4,669	25.0	22	0.5
중소도시(시)	0	0.0	0	0.0	112,342	90.9	977	0.9	11,162	59.7	98	0.9
농어촌(군)	3,534	2.7	59	1.7	11,272	9.1	252	2.2	2,875	15.4	72	2.5
사고유형												
차대사람	21,821	16.5	375	1.7	17,135	13.9	483	2.8	4,494	24.0	68	1.5
차대차	106,632	80.8	245	0.2	101,685	82.3	475	0.5	13,259	70.9	52	0.4
차량단독	3,441	2.6	99	2.9	4,784	3.9	269	5.6	948	5.1	72	7.6
건널목	0	0.0	0	0.0	10	0.0	2	20.0	5	0.0	0	0.0

6. 손상당시 역할별

표 91.응급실 교통손상 환자의 손상당시 역할별 환자 수-성,연령,지역(시도) 분포

(단위: 건, %)

구분	전체						보행자					
	발생		입원		사망		발생		입원		사망	
	수	분율	수	입원율	수	사망률	수	분율	수	입원율	수	사망률
전체	266,876	100.0	57,168	21.4	2,054	0.8	41,916	15.7	10,785	25.7	817	1.9
성별												
남자	160,391	60.1	35,369	22.1	1,481	0.9	21,504	51.3	5,109	23.8	462	2.1
여자	106,485	39.9	21,799	20.5	573	0.5	20,412	48.7	5,676	27.8	355	1.7
연령												
0-9세	15,143	5.7	1,052	6.9	22	0.1	4,085	9.7	484	11.8	13	0.3
10-19세	22,354	8.4	3,317	14.8	51	0.2	3,730	8.9	579	15.5	7	0.2
20-29세	44,256	16.6	6,335	14.3	124	0.3	5,198	12.4	713	13.7	31	0.6
30-39세	39,557	14.8	6,070	15.3	129	0.3	3,653	8.7	592	16.2	24	0.7
40-49세	38,633	14.5	7,643	19.8	158	0.4	4,520	10.8	1,012	22.4	52	1.2
50-59세	45,076	16.9	11,247	25.0	340	0.8	6,768	16.1	1,933	28.6	147	2.2
60-69세	33,474	12.5	10,169	30.4	400	1.2	6,299	15.0	2,168	34.4	164	2.6
70세 이상	28,382	10.6	11,335	39.9	830	2.9	7,663	18.3	3,304	43.1	379	4.9
미상	1	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	-	0	-
지역(시도)												
서울	45,869	17.2	4,800	10.5	170	0.4	10,184	24.3	1,428	14.0	86	0.8
부산	8,589	3.2	2,116	24.6	127	1.5	1,383	3.3	493	35.6	61	4.4
대구	7,438	2.8	1,599	21.5	136	1.8	1,319	3.1	397	30.1	48	3.6
인천	16,928	6.3	3,614	21.3	111	0.7	3,293	7.9	872	26.5	53	1.6
광주	7,416	2.8	3,111	41.9	127	1.7	1,044	2.5	468	44.8	44	4.2
대전	10,377	3.9	1,927	18.6	95	0.9	1,804	4.3	390	21.6	35	1.9
울산	3,817	1.4	1,267	33.2	38	1.0	655	1.6	279	42.6	13	2.0
경기	66,988	25.1	12,697	19.0	356	0.5	9,620	23.0	2,391	24.9	159	1.7
강원	8,879	3.3	2,053	23.1	124	1.4	1,191	2.8	327	27.5	45	3.8
충북	10,494	3.9	2,869	27.3	120	1.1	1,286	3.1	451	35.1	49	3.8
충남	18,674	7.0	4,659	24.9	135	0.7	2,351	5.6	720	30.6	55	2.3
전북	15,690	5.9	4,368	27.8	131	0.8	2,123	5.1	701	33.0	41	1.9
전남	6,179	2.3	2,613	42.3	63	1.0	669	1.6	311	46.5	24	3.6
경북	17,931	6.7	5,054	28.2	159	0.9	2,147	5.1	737	34.3	49	2.3
경남	10,724	4.0	2,726	25.4	113	1.1	1,616	3.9	513	31.7	33	2.0
제주	10,883	4.1	1,695	15.6	49	0.5	1,231	2.9	307	24.9	22	1.8

주: 응급실을 방문한 환자 중 응급실 퇴실 진단 또는 입원 후 퇴원 진단코드가 KCD-7 의 'S00-T79' 로 확인된 환자 중 손상기전이 교통사고인경우
지역: 응급의료기관 응급실이 위치한 시도를 기준으로 구분
사망환자: 해당 기전 환자 가운데 응급 진료결과 또는 입원 후 결과가 사망인 환자
'발생' 열의 분율은 열 백분율이며, 나머지 열의 분율은 행 백분율(입원 및 사망률의 분모는 각 항목의 발생 건)
자료원: 2019 국가응급진료정보망(NEDIS)

(계속:응급실 교통손상 환자의 손상당시 역할별 환자 수-성,연령,지역(시도) 분포)

구분	운전자						동승/승객					
	발생		입원		사망		발생		입원		사망	
	수	분율	수	입원율	수	사망률	수	분율	수	입원율	수	사망률
전체	152,957	57.3	34,491	22.5	985	0.6	65,535	24.6	10,261	15.7	145	0.2
성별												
남자	112,176	73.3	26,158	23.3	887	0.8	23,257	35.5	3,309	14.2	56	0.2
여자	40,781	26.7	8,333	20.4	98	0.2	42,278	64.5	6,952	16.4	89	0.2
연령												
0-9세	3,373	2.2	213	6.3	1	0.0	7,075	10.8	288	4.1	6	0.1
10-19세	11,605	7.6	1,806	15.6	31	0.3	6,377	9.7	805	12.6	8	0.1
20-29세	26,009	17.0	4,086	15.7	74	0.3	12,279	18.7	1,407	11.5	12	0.1
30-39세	26,725	17.5	4,412	16.5	87	0.3	8,533	13.0	954	11.2	12	0.1
40-49세	25,996	17.0	5,424	20.9	93	0.4	7,337	11.2	1,029	14.0	7	0.1
50-59세	27,383	17.9	7,096	25.9	157	0.6	9,915	15.1	1,945	19.6	17	0.2
60-69세	18,316	12.0	5,771	31.5	185	1.0	7,921	12.1	1,924	24.3	34	0.4
70세 이상	13,549	8.9	5,683	41.9	357	2.6	6,098	9.3	1,909	31.3	49	0.8
미상	1	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	-	0	-
지역(시도)												
서울	24,734	16.2	2,608	10.5	66	0.3	9,864	15.1	621	6.3	9	0.1
부산	4,415	2.9	1,107	25.1	42	1.0	1,980	3.0	312	15.8	14	0.7
대구	4,426	2.9	970	21.9	70	1.6	1,499	2.3	187	12.5	4	0.3
인천	9,391	6.1	2,072	22.1	49	0.5	4,115	6.3	635	15.4	7	0.2
광주	4,345	2.8	1,882	43.3	67	1.5	1,779	2.7	644	36.2	10	0.6
대전	6,020	3.9	1,184	19.7	49	0.8	2,405	3.7	325	13.5	8	0.3
울산	2,276	1.5	745	32.7	20	0.9	828	1.3	232	28.0	4	0.5
경기	38,011	24.9	7,482	19.7	157	0.4	17,029	26.0	2,253	13.2	19	0.1
강원	5,102	3.3	1,279	25.1	52	1.0	2,445	3.7	410	16.8	16	0.7
충북	6,261	4.1	1,772	28.3	56	0.9	2,813	4.3	586	20.8	9	0.3
충남	11,218	7.3	3,017	26.9	68	0.6	5,016	7.7	901	18.0	12	0.2
전북	9,330	6.1	2,761	29.6	80	0.9	3,938	6.0	807	20.5	5	0.1
전남	3,562	2.3	1,549	43.5	34	1.0	1,689	2.6	639	37.8	2	0.1
경북	11,304	7.4	3,374	29.8	90	0.8	4,343	6.6	898	20.7	11	0.3
경남	6,290	4.1	1,679	26.7	63	1.0	2,699	4.1	491	18.2	10	0.4
제주	6,272	4.1	1,010	16.1	22	0.4	3,093	4.7	320	10.3	5	0.2

(계속: 응급실 교통손상 환자의 손상당시 역할별 환자 수-성,연령,지역(시도) 분포)

구분	기타						미상					
	발생		입원		사망		발생		입원		사망	
	수	분율	수	입원율	수	사망률	수	분율	수	입원율	수	사망률
전체	673	0.3	158	23.5	5	0.7	5,795	2.2	1,473	25.4	102	1.8
성별												
남자	408	60.6	92	22.5	3	0.7	3,046	52.6	701	23.0	73	2.4
여자	265	39.4	66	24.9	2	0.8	2,749	47.4	772	28.1	29	1.1
연령												
0-9세	70	10.4	5	7.1	0	0.0	540	9.3	62	11.5	2	0.4
10-19세	60	8.9	14	23.3	0	0.0	582	10.0	113	19.4	5	0.9
20-29세	100	14.9	13	13.0	0	0.0	670	11.6	116	17.3	7	1.0
30-39세	85	12.6	18	21.2	0	0.0	561	9.7	94	16.8	6	1.1
40-49세	95	14.1	21	22.1	0	0.0	685	11.8	157	22.9	6	0.9
50-59세	88	13.1	23	26.1	0	0.0	922	15.9	250	27.1	19	2.1
60-69세	92	13.7	33	35.9	1	1.1	846	14.6	273	32.3	16	1.9
70세 이상	83	12.3	31	37.3	4	4.8	989	17.1	408	41.3	41	4.1
미상	0	0.0	0	-	0	-	0	0.0	0	-	0	-
지역(시도)												
서울	100	14.9	14	14.0	1	1.0	987	17.0	129	13.1	8	0.8
부산	23	3.4	5	21.7	1	4.3	788	13.6	199	25.3	9	1.1
대구	17	2.5	4	23.5	0	0.0	177	3.1	41	23.2	14	7.9
인천	23	3.4	7	30.4	0	0.0	106	1.8	28	26.4	2	1.9
광주	45	6.7	25	55.6	2	4.4	203	3.5	92	45.3	4	2.0
대전	6	0.9	3	50.0	0	0.0	142	2.5	25	17.6	3	2.1
울산	1	0.1	1	100.0	0	0.0	57	1.0	10	17.5	1	1.8
경기	286	42.5	53	18.5	0	0.0	2,042	35.2	518	25.4	21	1.0
강원	10	1.5	2	20.0	0	0.0	131	2.3	35	26.7	11	8.4
충북	21	3.1	11	52.4	0	0.0	113	1.9	49	43.4	6	5.3
충남	18	2.7	7	38.9	0	0.0	71	1.2	14	19.7	0	0.0
전북	72	10.7	11	15.3	1	1.4	227	3.9	88	38.8	4	1.8
전남	7	1.0	3	42.9	0	0.0	252	4.3	111	44.0	3	1.2
경북	12	1.8	0	0.0	0	0.0	125	2.2	45	36.0	9	7.2
경남	23	3.4	9	39.1	0	0.0	96	1.7	34	35.4	7	7.3
제주	9	1.3	3	33.3	0	0.0	278	4.8	55	19.8	0	0.0

표 92. 표본응급실 방문 응급실 교통손상 환자의 손상당시 역할별 환자 수-성,연령 분포

단위: 명, %

구분	전체						보행자					
	발생		입원		사망		발생		입원		사망	
	수	분율	수	입원율	수	사망률	수	분율	수	입원율	수	사망률
전체	42,706	100.0	9,337	21.9	871	2.0	8,306	19.4	2,448	29.5	368	4.4
성별												
남자	26,563	62.2	6,383	24.0	631	2.4	4,228	50.9	1,258	29.8	199	4.7
여자	16,143	37.8	2,954	18.3	240	1.5	4,078	49.1	1,190	29.2	169	4.1
연령												
0-9세	2,650	6.2	251	9.5	11	0.4	848	10.2	139	16.4	6	0.7
10-19세	3,724	8.7	622	16.7	32	0.9	678	8.2	139	20.5	6	0.9
20-29세	7,080	16.6	921	13.0	63	0.9	973	11.7	158	16.2	21	2.2
30-39세	6,167	14.4	895	14.5	61	1.0	641	7.7	121	18.9	13	2.0
40-49세	5,463	12.8	1,072	19.6	80	1.5	811	9.8	226	27.9	28	3.5
50-59세	6,724	15.7	1,655	24.6	145	2.2	1,288	15.5	405	31.4	71	5.5
60-69세	5,552	13.0	1,692	30.5	149	2.7	1,306	15.7	483	37.0	62	4.7
70세 이상	5,346	12.5	2,229	41.7	330	6.2	1,761	21.2	777	44.1	161	9.1

주: 사망환자: 해당 기전 환자 가운데 응급 진료결과 또는 입원 후 결과가 사망인 환자
'발생' 열의 분율은 열 백분율이며, 나머지 열의 분율은 행 백분율 입원 및 사망률의 분모는 각 항목의 발생 건
자료원: 2019 응급실손상환자심층조사

(계속: 표본응급실 방문 응급실 교통손상 환자의 손상당시 역할별 환자 수-성,연령 분포)

구분	운전자						동승/승객					
	발생		입원		사망		발생		입원		사망	
	수	분율	수	입원율	수	사망률	수	분율	수	입원율	수	사망률
전체	24,906	58.8	5,572	22.4	438	1.8	9,083	21.3	1,224	13.5	59	0.6
성별												
남자	18,791	75.4	4,631	24.6	400	2.1	3,349	36.9	445	13.3	27	0.8
여자	6,115	24.6	941	15.4	38	0.6	5,734	63.1	779	13.6	32	0.6
연령												
0-9세	679	2.7	58	8.5	1	0.1	1,109	12.2	53	4.8	4	0.4
10-19세	2,196	8.8	371	16.9	22	1.0	825	9.1	107	13.0	4	0.5
20-29세	4,358	17.5	629	14.4	31	0.7	1,705	18.8	131	7.7	9	0.5
30-39세	4,236	17.0	646	15.3	42	1.0	1,245	13.7	123	9.9	6	0.5
40-49세	3,694	14.8	723	19.6	51	1.4	931	10.2	120	12.9	1	0.1
50-59세	4,133	16.6	1,024	24.8	65	1.6	1,231	13.6	209	17.0	7	0.6
60-69세	3,047	12.2	936	30.7	74	2.4	1,134	12.5	256	22.6	12	1.1
70세 이상	2,563	10.3	1,185	46.2	152	5.9	903	9.9	225	24.9	16	1.8

(계속: 표본응급실 방문 응급실 교통손상 환자의 손상당시 역할별 환자 수-성,연령 분포)

구분	기타						미상					
	발생		입원		사망		발생		입원		사망	
	수	분율	수	입원율	수	사망률	수	분율	수	입원율	수	사망률
전체	381	0.9	78	20.5	4	1.0	30	0.1	15	50.0	2	6.7
성별												
남자	176	46.2	39	22.2	3	1.7	19	63.3	10	52.6	2	10.5
여자	205	53.8	39	19.0	1	0.5	11	36.7	5	45.5	-	-
연령												
0-9세	14	3.7	1	7.1	-	-	-	-	-	-	-	-
10-19세	23	6.0	4	17.4	-	-	2	6.7	1	50.0	-	-
20-29세	42	11.0	3	7.1	-	-	2	6.7	0	0.0	2	100.0
30-39세	41	10.8	4	9.8	-	-	4	13.3	1	25.0	-	-
40-49세	25	6.6	2	8.0	-	-	2	6.7	1	50.0	-	-
50-59세	69	18.1	16	23.2	2	2.9	3	10.0	1	33.3	-	-
60-69세	60	15.7	13	21.7	1	1.7	5	16.7	4	80.0	-	-
70세 이상	107	28.1	113	105.6	1	0.9	12	40.0	7	58.3	-	-

7. 음주여부별

표 93. 표본응급실 방문 응급실 교통손상 환자의 음주여부별 환자 수-성,연령 분포

(단위: 명, %)

구분	전체						본인음주					
	발생		입원		사망		발생		입원		사망	
	수	분율	수	입원율	수	사망률	수	분율	수	입원율	수	사망률
전체	42,706	100.0	9,337	21.9	871	2.0	2,211	5.2	675	30.5	38	1.7
성별												
남자	26,563	62.2	6,383	24.0	631	2.4	1,866	84.4	598	32.0	32	1.7
여자	16,143	37.8	2,954	18.3	240	1.5	345	15.6	77	22.3	6	1.7
연령												
0-9세	2,650	6.2	251	9.5	11	0.4	2	0.1	-	-	-	-
10-19세	3,724	8.7	622	16.7	32	0.9	122	5.5	41	33.6	2	1.6
20-29세	7,080	16.6	921	13.0	63	0.9	517	23.4	120	23.2	9	1.7
30-39세	6,167	14.4	895	14.5	61	1.0	356	16.1	92	25.8	4	1.1
40-49세	5,463	12.8	1,072	19.6	80	1.5	360	16.3	111	30.8	3	0.8
50-59세	6,724	15.7	1,655	24.6	145	2.2	469	21.2	159	33.9	9	1.9
60-69세	5,552	13.0	1,692	30.5	149	2.7	274	12.4	103	37.6	6	2.2
70세 이상	5,346	12.5	2,229	41.7	330	6.2	111	5.0	49	44.1	5	4.5

주: 모두 음주: 본인 음주 및 관련자 음주 모두 해당
사망환자: 해당 기전 환자 가운데 응급 진료결과 또는 입원 후 결과가 사망인 환자
'발생' 열의 분율은 열 백분율이며, 나머지 열의 분율은 행 백분율 입원 및 사망률의 분모는 각 항목의 발생 건
자료원: 2019 응급실손상환자심층조사

(계속: 표본응급실 방문 응급실 교통손상 환자의 음주여부별 환자 수-성,연령 분포)

구분	관련자음주						모두음주					
	발생		입원		사망		발생		입원		사망	
	수	분율	수	입원율	수	사망률	수	분율	수	입원율	수	사망률
전체	128	0.3	16	12.5	1	0.8	38	0.1	11	28.9)	-	-
성별												
남자	83	64.8	13	15.7	1	1.2	29	76.3	8	27.6	-	-
여자	45	35.2	3	6.7	-	-	9	23.7	3	33.3	-	-
연령												
0-9세	2	1.6	-	-	-	-	1	2.6	-	-	-	-
10-19세	12	9.4	1	8.3	-	-	4	10.5	1	25.0	-	-
20-29세	20	15.6	2	10.0	-	-	12	31.6	3	25.0	-	-
30-39세	21	16.4	3	14.3	-	-	8	21.1	2	25.0	-	-
40-49세	32	25.0	2	6.3	-	-	3	7.9	-	-	-	-
50-59세	14	10.9	3	21.4	1	7.1	7	18.4	4	57.1	-	-
60-69세	19	14.8	5	26.3	-	-	3	7.9	1	33.3	-	-
70세 이상	8	6.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(계속: 표본응급실 방문 응급실 교통손상 환자의 음주여부별 환자 수-성,연령 분포)

구분	음주의 증거없음						정보없음					
	발생		입원		사망		발생		입원		사망	
	수	분율	수	입원율	수	사망률	수	분율	수	입원율	수	사망률
전체	37,838	88.6	8,124	21.5	680	1.8	2,491	5.8	511	20.5	152	6.1
성별												
남자	23,051	60.9	5,372	23.3	475	2.1	1,534	61.6	392	25.6	123	8.0
여자	14,787	39.1	2,752	18.6	205	1.4	957	38.4	119	12.4	29	3.0
연령												
0-9세	2,624	6.9	248	9.5	11	0.4	21	0.8	3	14.3	-	-
10-19세	3,470	9.2	553	15.9	24	0.7	116	4.7	26	22.4	6	5.2
20-29세	5,945	15.7	730	12.3	37	0.6	586	23.5	66	11.3	17	2.9
30-39세	5,354	14.1	740	13.8	43	0.8	428	17.2	58	13.6	14	3.3
40-49세	4,757	12.6	918	19.3	60	1.3	311	12.5	41	13.2	17	5.5
50-59세	5,869	15.5	1,409	24.0	118	2.0	365	14.7	80	21.9	17	4.7
60-69세	4,924	13.0	1,491	30.3	114	2.3	332	13.3	92	27.7	29	8.7
70세 이상	4,895	12.9	2,035	41.6	273	5.6	332	13.3	145	43.7	52	15.7

8. 기타

표 94. 도로교통손상 사상자의 차종별 환자 수-성,연령,지역(시도,시군구) 분포

(단위: 명, %)

구분	전체				승용차				승합차				화물차			
	발생		사망		발생		사망		발생		사망		발생		사망	
	수	분율	수	사망률	수	분율	수	사망률	수	분율	수	사망률	수	분율	수	사망률
전체	345,061	100.0	3,349	1.0	195,348	100.0	601	0.3	23,833	100.0	38	0.2	21,225	100.0	367	1.7
성별																
남자	212,510	61.6	2,444	1.2	109,003	55.8	425	0.4	11,243	47.2	28	0.2	18,057	85.1	336	1.9
여자	132,548	38.4	903	0.7	86,345	44.2	176	0.2	12,590	52.8	10	0.1	3,168	14.9	31	1.0
미상	3	0.0	2	66.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
연령																
0-9세	10,395	3.0	24	0.2	6,488	3.3	3	0.0	676	2.8	2	0.3	96	0.5	1	1.0
10-19세	20,160	5.8	95	0.5	7,416	3.8	19	0.3	1,432	6.0	2	0.1	175	0.8	3	1.7
20-29세	56,121	16.3	241	0.4	33,652	17.2	89	0.3	3,094	13.0	2	0.1	1,602	7.5	5	0.3
30-39세	59,265	17.2	233	0.4	40,056	20.5	76	0.2	2,805	11.8	6	0.2	2,991	14.1	23	0.8
40-49세	59,330	17.2	304	0.5	37,811	19.4	85	0.2	3,891	16.3	5	0.1	4,239	20.0	46	1.1
50-59세	65,573	19.0	581	0.9	38,362	19.6	122	0.3	5,422	22.7	7	0.1	6,107	28.8	121	2.0
60-69세	45,703	13.2	659	1.4	23,480	12.0	108	0.5	4,167	17.5	9	0.2	4,485	21.1	113	2.5
70세 이상	28,410	8.2	1,209	4.3	8,027	4.1	99	1.2	2,321	9.7	5	0.2	1,525	7.2	55	3.6
미상	104	0.0	3	2.9	56	0.0	0	0.0	25	0.1	0	0.0	5	0.0	0	0.0
지역(시도)																
서울	54,154	15.7	250	0.5	26,463	13.5	17	0.1	4,148	17.4	3	0.1	1,627	7.7	4	0.2
부산	17,948	5.2	116	0.6	8,993	4.6	11	0.1	1,052	4.4	1	0.1	763	3.6	3	0.4
대구	21,710	6.3	112	0.5	12,525	6.4	25	0.2	908	3.8	1	0.1	902	4.2	16	1.8
인천	12,376	3.6	118	1.0	7,528	3.9	20	0.3	804	3.4	3	0.4	587	2.8	12	2.0
광주	13,125	3.8	49	0.4	8,807	4.5	2	0.0	629	2.6	0	0.0	593	2.8	1	0.2
대전	12,726	3.7	77	0.6	7,963	4.1	8	0.1	928	3.9	0	0.0	532	2.5	4	0.8
울산	6,356	1.8	55	0.9	3,262	1.7	12	0.4	502	2.1	1	0.2	288	1.4	0	0.0
세종	1,316	0.4	15	1.1	746	0.4	3	0.4	121	0.5	0	0.0	65	0.3	0	0.0
경기	85,139	24.7	631	0.7	49,090	25.1	130	0.3	7,793	32.7	7	0.1	5,362	25.3	57	1.1
강원	11,937	3.5	185	1.5	7,494	3.8	54	0.7	728	3.1	5	0.7	950	4.5	25	2.6
충북	15,727	4.6	188	1.2	9,746	5.0	49	0.5	990	4.2	1	0.1	1,296	6.1	17	1.3
충남	14,395	4.2	308	2.1	8,322	4.3	59	0.7	835	3.5	6	0.7	1,179	5.6	52	4.4
전북	11,889	3.4	238	2.0	6,799	3.5	28	0.4	706	3.0	4	0.6	984	4.6	41	4.2
전남	18,199	5.3	294	1.6	10,633	5.4	55	0.5	1,193	5.0	4	0.3	2,032	9.6	45	2.2
경북	22,324	6.5	354	1.6	12,697	6.5	65	0.5	1,086	4.6	1	0.1	2,086	9.8	50	2.4
경남	18,856	5.5	293	1.6	10,036	5.1	54	0.5	1,063	4.5	1	0.1	1,483	7.0	30	2.0
제주	6,884	2.0	66	1.0	4,244	2.2	9	0.2	347	1.5	0	0.0	496	2.3	10	2.0
지역(시군구)																
대도시(구)	134,377	38.9	705	0.5	73,227	37.5	75	0.1	8,730	36.6	9	0.1	4,944	23.3	29	0.6
중소도시(시)	177,174	51.3	1,782	1.0	103,970	53.2	343	0.3	12,886	54.1	20	0.2	11,951	56.3	201	1.7
농어촌(군)	33,510	9.7	862	2.6	18,151	9.3	183	1.0	2,217	9.3	9	0.4	4,330	20.4	137	3.2

주: '발생' 열의 분율은 열 백분율이며, 나머지 열의 분율은 행 백분율(사망률의 분모는 각 항목의 발생 건)
사망환자: 교통사고 발생일로부터 30일 이내 사망한 경우
이륜차 사상자 중에는 원동기장치자전거, 사륜오토바이 승차중 사망자 포함
자료원: 2019 경찰청 교통사고현황

(계속: 도로교통손상 사상자의 차종별 환자 수-성,연령,지역(시도,시군구) 분포)

구분	특수차				이륜차				자전거				건설기계			
	발생		사망		발생		사망		발생		사망		발생		사망	
	수	분율	수	사망률	수	분율	수	사망률	수	분율	수	사망률	수	분율	수	사망률
전체	835	100.0	17	2.0	40,228	100.0	699	1.7	12,301	100.0	179	1.5	895	100.0	18	2.0
성별																
남자	797	95.4	17	2.1	37,284	92.7	638	1.7	9,341	75.9	154	1.6	889	99.3	17	1.9
여자	38	4.6	0	0.0	2,944	7.3	61	2.1	2,959	24.1	25	0.8	6	0.7	1	16.7
미상	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
연령																
0-9세	2	0.2	0	0.0	30	0.1	0	0.0	330	2.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0
10-19세	7	0.8	0	0.0	4,970	12.4	53	1.1	1,810	14.7	3	0.2	0	0.0	0	0.0
20-29세	116	13.9	1	0.9	9,765	24.3	88	0.9	1,103	9.0	1	0.1	31	3.5	1	3.2
30-39세	186	22.3	2	1.1	7,432	18.5	83	1.1	870	7.1	5	0.6	110	12.3	1	0.9
40-49세	249	29.8	3	1.2	5,885	14.6	54	0.9	1,255	10.2	8	0.6	278	31.1	6	2.2
50-59세	197	23.6	5	2.5	4,731	11.8	77	1.6	2,065	16.8	22	1.1	307	34.3	5	1.6
60-69세	66	7.9	5	7.6	3,271	8.1	92	2.8	2,181	17.7	40	1.8	159	17.8	4	2.5
70세 이상	12	1.4	1	8.3	4,144	10.3	252	6.1	2,685	21.8	100	3.7	10	1.1	1	10.0
미상	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
지역(시도)																
서울	54	6.5	0	0.0	8,443	21.0	62	0.7	2,774	22.6	17	0.6	71	7.9	1	1.4
부산	30	3.6	1	3.3	2,929	7.3	24	0.8	397	3.2	6	1.5	35	3.9	0	0.0
대구	24	2.9	0	0.0	3,376	8.4	16	0.5	1,102	9.0	12	1.1	20	2.2	0	0.0
인천	49	5.9	0	0.0	1,018	2.5	20	2.0	341	2.8	10	2.9	38	4.2	0	0.0
광주	8	1.0	0	0.0	1,137	2.8	9	0.8	303	2.5	3	1.0	16	1.8	0	0.0
대전	32	3.8	0	0.0	1,051	2.6	15	1.4	480	3.9	8	1.7	14	1.6	0	0.0
울산	17	2.0	1	5.9	1,007	2.5	20	2.0	238	1.9	2	0.8	15	1.7	1	6.7
세종	0	0.0	0	0.0	139	0.3	7	5.0	80	0.7	1	1.3	7	0.8	0	0.0
경기	232	27.8	2	0.9	8,403	20.9	128	1.5	2,873	23.4	37	1.3	305	34.1	4	1.3
강원	34	4.1	2	5.9	870	2.2	21	2.4	316	2.6	7	2.2	47	5.3	2	4.3
충북	38	4.6	1	2.6	1,614	4.0	35	2.2	456	3.7	6	1.3	72	8.0	1	1.4
충남	53	6.3	2	3.8	1,636	4.1	57	3.5	352	2.9	17	4.8	35	3.9	2	5.7
전북	29	3.5	1	3.4	1,099	2.7	56	5.1	431	3.5	22	5.1	25	2.8	0	0.0
전남	60	7.2	0	0.0	1,764	4.4	64	3.6	391	3.2	6	1.5	74	8.3	4	5.4
경북	83	9.9	5	6.0	2,633	6.5	82	3.1	926	7.5	13	1.4	70	7.8	2	2.9
경남	71	8.5	2	2.8	2,418	6.0	71	2.9	702	5.7	12	1.7	42	4.7	1	2.4
제주	21	2.5	0	0.0	691	1.7	12	1.7	139	1.1	0	0.0	9	1.0	0	0.0
지역(시군구)																
대도시(구)	201	24.1	1	0.5	18,521	46.0	152	0.8	5,518	44.9	56	1.0	190	21.2	1	0.5
중소도시(시)	525	62.9	13	2.5	18,059	44.9	355	2.0	5,880	47.8	97	1.6	541	60.4	11	2.0
농어촌(군)	109	13.1	3	2.8	3,648	9.1	192	5.3	903	7.3	26	2.9	164	18.3	6	3.7

(계속: 도로교통손상 사상자의 차종별 환자 수-성,연령,지역(시도,시군구) 분포)

구분	농기계				보행자				기타			
	발생		사망		발생		사망		발생		사망	
	수	분율	수	사망률	수	분율	수	사망률	수	분율	수	사망률
전체	827	100.0	109	13.2	48,502	100.0	1,302	2.7	1,067	100.0	19	1.8
성별												
남자	716	86.6	97	13.5	24,392	50.3	714	2.9	788	73.9	18	2.3
여자	111	13.4	12	10.8	24,108	49.7	586	2.4	279	26.1	1	0.4
미상	0	0.0	0	0.0	2	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0
연령												
0-9세	6	0.7	0	0.0	2,755	5.7	18	0.7	12	1.1	0	0.0
10-19세	0	0.0	0	0.0	4,280	8.8	15	0.4	70	6.6	0	0.0
20-29세	7	0.8	0	0.0	6,474	13.3	52	0.8	277	26.0	2	0.7
30-39세	17	2.1	0	0.0	4,589	9.5	35	0.8	209	19.6	2	1.0
40-49세	30	3.6	2	6.7	5,514	11.4	93	1.7	178	16.7	2	1.1
50-59세	88	10.6	9	10.2	8,173	16.9	210	2.6	121	11.3	3	2.5
60-69세	194	23.5	18	9.3	7,623	15.7	268	3.5	77	7.2	2	2.6
70세 이상	485	58.6	80	16.5	9,081	18.7	608	6.7	120	11.2	8	6.7
미상	0	0.0	0	0.0	13	0.0	3	23.1	3	0.3	0	0.0
지역(시도)												
서울	0	0.0	0	0.0	10,341	21.3	144	1.4	233	21.8	2	0.9
부산	1	0.1	0	0.0	3,702	7.6	70	1.9	46	4.3	0	0.0
대구	3	0.4	1	33.3	2,766	5.7	41	1.5	84	7.9	0	0.0
인천	4	0.5	1	25.0	1,968	4.1	51	2.6	39	3.7	1	2.6
광주	3	0.4	0	0.0	1,572	3.2	34	2.2	57	5.3	0	0.0
대전		0.0		0.0	1,666	3.4	40	2.4	60	5.6	2	3.3
울산	5	0.6	1	20.0	1,009	2.1	17	1.7	13	1.2	0	0.0
세종	5	0.6	1	20.0	150	0.3	3	2.0	3	0.3	0	0.0
경기	89	10.8	5	5.6	10,688	22.0	253	2.4	304	28.5	8	2.6
강원	41	5.0	5	12.2	1,442	3.0	64	4.4	15	1.4	0	0.0
충북	73	8.8	7	9.6	1,401	2.9	69	4.9	41	3.8	2	4.9
충남	97	11.7	14	14.4	1,842	3.8	99	5.4	44	4.1	0	0.0
전북	67	8.1	15	22.4	1,735	3.6	70	4.0	14	1.3	1	7.1
전남	155	18.7	25	16.1	1,869	3.9	90	4.8	28	2.6	1	3.6
경북	168	20.3	25	14.9	2,543	5.2	109	4.3	32	3.0	2	6.3
경남	92	11.1	8	8.7	2,904	6.0	114	3.9	45	4.2	0	0.0
제주	24	2.9	1	4.2	904	1.9	34	3.8	9	0.8	0	0.0
지역(시군구)												
대도시(구)	7	0.8	1	14.3	22,517	46.4	376	1.7	522	48.9	5	1.0
중소도시(시)	339	41.0	39	11.5	22,530	46.5	691	3.1	493	46.2	12	2.4
농어촌(군)	481	58.2	69	14.3	3,455	7.1	235	6.8	52	4.9	2	3.8

표 95. 교통손상 입원 환자의 차종별 환자 수-성,연령,보험 분포

(단위: 명, %)

구분	전체				승용차				승합차				화물차			
	발생		사망		발생		사망		발생		사망		발생		사망	
	수	분율	수	사망률	수	분율	수	사망률	수	분율	수	사망률	수	분율	수	사망률
전체	314,444	100.0	1,630	0.5	169,344	53.9	340*	0.2	9,283	3.0	55*	0.6	6,184	2.0	116*	1.9
성별																
남자	180,513	57.4	1,295	0.7	87,447	51.6	243*	0.3	1,901	20.5	55*	2.9	5,232	84.6	99*	1.9
여자	133,934	42.6	334*	0.2	81,897	48.4	96*	0.1	7,382	79.5	-	-	952	15.4	17*	1.8
연령																
0-9세	4,000	1.3	-	-	1,554	0.9	-	-	74*	0.8	-	-	55*	0.9	-	-
10-19세	16,190	5.1	18*	0.1	4,974	2.9	-	-	144*	1.6	-	-	34*	0.5	-	-
20-29세	37,830	12.0	102*	0.3	22,382	13.2	8*	0.0	599*	6.5	-	-	265*	4.3	-	-
30-39세	40,968	13.0	149*	0.4	27,457	16.2	72*	0.3	344*	3.7	-	-	606	9.8	15*	2.5
40-49세	50,248	16.0	63*	0.1	33,216	19.6	18*	0.1	896	9.7	-	-	1,412	22.8	-	-
50-59세	69,183	22.0	200*	0.3	41,870	24.7	70*	0.2	2,188	23.6	-	-	1,592	25.7	14*	0.9
60-69세	52,287	16.6	531	1.0	26,330	15.5	134*	0.5	1,992	21.5	-	-	1,817	29.4	50*	2.8
70세 이상	43,742	13.9	563*	1.3	11,562	6.8	36*	0.3	3,046	32.8	55*	1.8	404*	6.5	36*	8.9
보험																
건강보험	52,600	16.7	514*	1.0	11,199	6.6	158*	1.4	1,753	18.9	55*	3.1	1,579	25.5	32*	2.0
의료급여	3,919	1.2	18*	0.5	719*	0.4	-	-	154*	1.7	-	-	82*	1.3	-	-
자동차보험	251,303	79.9	1,080	0.4	155,948	92.1	181*	0.1	7,216	77.7	-	-	4,324	69.9	84*	1.9
산재보험	3,595	1.1	17*	0.5	805	0.5	-	-	102*	1.1	-	-	168*	2.7	-	-
일반	1,566*	0.5	-	-	573*	0.3	-	-	36*	0.4	-	-	31*	0.5	-	-
기타	1,461*	0.5	-	-	101*	0.1	-	-	21*	0.2	-	-	-	-	-	-

주: 위 자료는 가중치가 적용된 결과로 해석에 주의를 요함(±2정도 오차가 존재하여 합계가 안 맞을 수 있음)
승용차: 승용차(10인 이하의 사람 운반용 자동차)
승합차: 버스
화물차: 픽업트럭, 밴, 지프(3.5톤 미만의 화물운반용), 트럭, 대형화물차(3.5톤 이상의 화물운반용)
특수차: 삼륜자동차
이륜차: 오토바이
자전거: 무동력 교통수단(카트, 자전거)
기타: 기차, 전차, 선박, 비행기, 기타
'발생' 열의 분율은 열 백분율이며, 나머지 열의 분율은 행 백분율(사망률의 분모는 각 항목의 발생 건)
사망환자: 해당 기전 환자 가운데 치료결과 또는 퇴원 후 향방이 사망퇴원인 환자
* 상대표준오차가 25% 이상이거나 사례수가 5보다 작은 경우는 충분한 신뢰수준을 갖추지 못한 통계이므로 사용에 주의
자료원: 2018 퇴원손상심층조사

(계속: 교통손상 입원 환자의 차종별 환자 수-성,연령,보험 분포)

구분	특수차				이륜차				자전거			
	발생		사망		발생		사망		발생		사망	
	수	분율	수	사망률	수	분율	수	사망률	수	분율	수	사망률
전체	281*	0.1	14*	5.0	36,424	11.6	333	0.9	28,301	9.0	33*	0.1
성별												
남자	139*	49.5	14*	10.1	32,251	88.5	283*	0.9	20,565	72.7	33*	0.2
여자	143*	50.9	–	–	4,174	11.5	50*	1.2	7,736	27.3	–	–
연령												
0-9세	–	–	–	–	–	–	–	–	661	2.3	–	–
10-19세	–	–	–	–	4,141	11.4	18*	0.4	3,558	12.6	–	–
20-29세	–	–	–	–	6,438	17.7	36*	0.6	2,312	8.2	–	–
30-39세	–	–	–	–	5,380	14.8	14*	0.3	1,964	6.9	–	–
40-49세	55*	19.6	–	–	5,012	13.8	–	–	2,835	10.0	–	–
50-59세	17*	6.0	–	–	4,672	12.8	14*	0.3	6,341	22.4	18*	0.3
60-69세	–	–	–	–	4,193	11.5	83*	2.0	5,088	18.0	–	–
70세 이상	193*	68.7	14*	7.3	6,588	18.1	168*	2.6	5,542	19.6	15*	0.3
보험												
건강보험	161*	57.3	–	–	9,340	25.6	149*	1.6	16,822	59.4	18*	0.1
의료급여	17*	6.0	–	–	1,045	2.9	18*	1.7	1,241	4.4	–	–
자동차보험	104*	37.0	14*	13.5	24,687	67.8	166*	0.7	9,779	34.6	15*	0.2
산재보험	–	–	–	–	938	2.6	–	–	329*	1.2	–	–
일반	–	–	–	–	253*	0.7	–	–	111*	0.4	–	–
기타	–	–	–	–	161*	0.4	–	–	18*	0.1	–	–

(계속: 교통손상 입원 환자의 차종별 환자 수-성,연령,보험 분포)

구분	보행자				기타				미상			
	발생		사망		발생		사망		발생		사망	
	수	분율	수	사망률	수	분율	수	사망률	수	분율	수	사망률
전체	46,544	14.8	565*	1.2	9,620	3.1	139*	1.4	8,463*	2.7	35*	0.4
성별												
남자	21,319	45.8	394*	1.8	6,961	72.4	139*	2.0	4,698*	55.5	35*	0.7
여자	25,226	54.2	171*	0.7	2,659	27.6	–	–	3,765	44.5	–	–
연령												
0-9세	1,578	3.4	–	–	–	–	–	–	78*	0.9	–	–
10-19세	3,165	6.8	–	–	61*	0.6	–	–	113*	1.3	–	–
20-29세	4,434	9.5	58*	1.3	502*	5.2	–	–	898*	10.6	–	–
30-39세	3,621	7.8	48*	1.3	618*	6.4	–	–	961*	11.4	–	–
40-49세	4,445	9.6	45*	1.0	852	8.9	–	–	1,525*	18.0	–	–
50-59세	8,391	18.0	66*	0.8	1,865	19.4	18*	1.0	2,247*	26.6	–	–
60-69세	8,902	19.1	178*	2.0	2,179	22.7	69*	3.2	1,786*	21.1	17*	1.0
70세 이상	12,009	25.8	169*	1.4	3,543	36.8	52*	1.5	855*	10.1	18*	2.1
보험												
건강보험	4,912	10.6	32*	0.7	5,641	58.6	70*	1.2	1,193	14.1	–	–
의료급여	257*	0.6	–	–	210*	2.2	–	–	194*	2.3	–	–
자동차보험	40,427	86.9	533*	1.3	1,767	18.4	52*	2.9	7,051*	83.3	35*	0.5
산재보험	472*	1.0	–	–	763	7.9	17*	2.2	18*	0.2	–	–
일반	346*	0.7	–	–	209*	2.2	–	–	7*	0.1	–	–
기타	131*	0.3	–	–	1,029*	10.7	–	–	–	–	–	–

표 96. 차량승차 도로교통손상 사상자의 안전벨트 착용별 환자 수-성,연령,지역(시도,시군구) 분포

(단위: 명, %)

구분	전체				착용				미착용				미상			
	발생		사망		발생		사망		발생		사망		발생		사망	
	수	분율	수	사망률	수	분율	수	사망률	수	분율	수	사망률	수	분율	수	사망률
전체	242,963	100.0	1,150	0.5	126,005	51.9	358	0.3	13,647	5.6	202	1.5	103,311	42.5	590	0.6
성별																
남자	140,705	57.9	920	0.7	75,430	59.9	286	0.4	5,644	41.4	160	2.8	59,631	57.7	474	0.8
여자	102,258	42.1	230	0.2	50,575	40.1	72	0.1	8,003	58.6	42	0.5	43,680	42.3	116	0.3
연령																
0-9세	7,268	3.0	6	0.1	3,654	2.9	1	0.0	492	3.6	1	0.2	3,122	3.0	4	0.1
10-19세	9,030	3.7	24	0.3	3,907	3.1	5	0.1	921	6.7	7	0.8	4,202	4.1	12	0.3
20-29세	38,502	15.8	98	0.3	19,173	15.2	34	0.2	2,452	18.0	12	0.5	16,877	16.3	52	0.3
30-39세	46,165	19.0	108	0.2	24,700	19.6	42	0.2	1,794	13.1	17	0.9	19,671	19.0	49	0.2
40-49세	46,498	19.1	147	0.3	25,067	19.9	51	0.2	1,783	13.1	21	1.2	19,648	19.0	75	0.4
50-59세	50,483	20.8	269	0.5	26,961	21.4	95	0.4	2,483	18.2	36	1.4	21,039	20.4	138	0.7
60-69세	32,551	13.4	257	0.8	16,876	13.4	72	0.4	2,221	16.3	44	2.0	13,454	13.0	141	1.0
70세 이상	12,380	5.1	241	1.9	5,636	4.5	58	1.0	1,486	10.9	64	4.3	5,258	5.1	119	2.3
미상	86	0.0	0	0.0	31	0.0	0	0.0	15	0.1	0	0.0	40	0.0	0	0.0
지역(시도)																
서울	32,363	13.3	25	0.1	16,502	13.1	12	0.1	2,742	20.1	4	0.1	13,119	12.7	9	0.1
부산	10,874	4.5	16	0.1	5,550	4.4	7	0.1	766	5.6	5	0.7	4,558	4.4	4	0.1
대구	14,382	5.9	43	0.3	10,003	7.9	15	0.1	874	6.4	10	1.1	3,505	3.4	18	0.5
인천	9,010	3.7	36	0.4	5,493	4.4	11	0.2	541	4.0	5	0.9	2,976	2.9	20	0.7
광주	10,056	4.1	3	0.0	6,039	4.8	2	0.0	520	3.8	0	0.0	3,497	3.4	1	0.0
대전	9,469	3.9	12	0.1	5,872	4.7	3	0.1	720	5.3	3	0.4	2,877	2.8	6	0.2
울산	4,089	1.7	16	0.4	2,838	2.3	3	0.1	315	2.3	2	0.6	936	0.9	11	1.2
세종	944	0.4	4	0.4	400	0.3	2	0.5	22	0.2	0	0.0	522	0.5	2	0.4
경기	62,871	25.9	205	0.3	29,381	23.3	57	0.2	3,510	25.7	27	0.8	29,980	29.0	121	0.4
강원	9,294	3.8	93	1.0	5,838	4.6	29	0.5	487	3.6	27	5.5	2,969	2.9	37	1.2
충북	12,215	5.0	76	0.6	5,320	4.2	17	0.3	386	2.8	5	1.3	6,509	6.3	54	0.8
충남	10,521	4.3	135	1.3	4,519	3.6	27	0.6	337	2.5	24	7.1	5,665	5.5	84	1.5
전북	8,610	3.5	89	1.0	2,790	2.2	22	0.8	413	3.0	16	3.9	5,407	5.2	51	0.9
전남	14,147	5.8	133	0.9	7,853	6.2	41	0.5	545	4.0	27	5.0	5,749	5.6	65	1.1
경북	16,190	6.7	148	0.9	7,710	6.1	52	0.7	593	4.3	32	5.4	7,887	7.6	64	0.8
경남	12,787	5.3	96	0.8	7,422	5.9	55	0.7	632	4.6	12	1.9	4,733	4.6	29	0.6
제주	5,141	2.1	20	0.4	2,475	2.0	3	0.1	244	1.8	3	1.2	2,422	2.3	14	0.6
지역(시군구)																
대도시(구)	87,299	35.9	116	0.1	50,648	40.2	40	0.1	6,338	46.4	21	0.3	30,313	29.3	55	0.2
중소도시(시)	130,212	53.6	627	0.5	61,275	48.6	192	0.3	6,253	45.8	94	1.5	62,684	60.7	341	0.5
농어촌(군)	25,452	10.5	407	1.6	14,082	11.2	126	0.9	1,056	7.7	87	8.2	10,314	10.0	194	1.9

주: 사고유형이 차대차, 차대사람, 차량단독이면서 당사자 종별이 승용차, 승합차, 화물차, 특수차인 사고 가운데 보호 장구로 안전벨트를 착용한 경우

사망환자: 교통사고 발생일로부터 30일 이내 사망한 경우

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

자료원: 2019 경찰청 교통사고현황

표 97. 이륜차 도로교통손상 사상자의 안전모 착용별 환자 수-성,연령,지역(시도,시군구) 분포

(단위: 명, %)

구분	전체				착용				미착용				미상			
	발생		사망		발생		사망		발생		사망		발생		사망	
	수	분율	수	사망률	수	분율	수	사망률	수	분율	수	사망률	수	분율	수	사망률
전체	40,228	100.0	699	1.7	26,260	65.3	384	1.5	4,225	10.5	166	3.9	9,743	24.2	149	1.5
성별																
남자	37,284	92.7	638	1.7	24,751	94.3	369	1.5	3,564	84.4	145	4.1	8,969	92.1	124	1.4
여자	2,944	7.3	61	2.1	1,509	5.7	15	1.0	661	15.6	21	3.2	774	7.9	25	3.2
미상	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
연령																
0-9세	30	0.1	0	0.0	11	0.0	0	0.0	11	0.3	0	0.0	8	0.1	0	0.0
10-19세	4,970	12.4	53	1.1	2,384	9.1	16	0.7	1,279	30.3	24	1.9	1,307	13.4	13	1.0
20-29세	9,765	24.3	88	0.9	6,539	24.9	51	0.8	854	20.2	21	2.5	2,372	24.3	16	0.7
30-39세	7,432	18.5	83	1.1	5,355	20.4	62	1.2	319	7.6	10	3.1	1,758	18.0	11	0.6
40-49세	5,885	14.6	54	0.9	4,191	16.0	34	0.8	333	7.9	12	3.6	1,361	14.0	8	0.6
50-59세	4,731	11.8	77	1.6	3,240	12.3	52	1.6	367	8.7	14	3.8	1,124	11.5	11	1.0
60-69세	3,271	8.1	92	2.8	2,069	7.9	45	2.2	416	9.8	18	4.3	786	8.1	29	3.7
70세 이상	4,144	10.3	252	6.1	2,471	9.4	124	5.0	646	15.3	67	10.4	1,027	10.5	61	5.9
미상	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
지역(시도)																
서울	8,443	21.0	62	0.7	6,082	23.2	41	0.7	558	13.2	13	2.3	1,803	18.5	8	0.4
부산	2,929	7.3	24	0.8	1,737	6.6	11	0.6	450	10.7	12	2.7	742	7.6	1	0.1
대구	3,376	8.4	16	0.5	2,402	9.1	9	0.4	452	10.7	4	0.9	522	5.4	3	0.6
인천	1,018	2.5	20	2.0	742	2.8	15	2.0	78	1.8	1	1.3	198	2.0	4	2.0
광주	1,137	2.8	9	0.8	800	3.0	6	0.8	108	2.6	2	1.9	229	2.4	1	0.4
대전	1,051	2.6	15	1.4	777	3.0	8	1.0	91	2.2	2	2.2	183	1.9	5	2.7
울산	1,007	2.5	20	2.0	803	3.1	14	1.7	84	2.0	2	2.4	120	1.2	4	3.3
세종	139	0.3	7	5.0	64	0.2	4	6.3	21	0.5	1	4.8	54	0.6	2	3.7
경기	8,403	20.9	128	1.5	5,425	20.7	68	1.3	754	17.8	29	3.8	2,224	22.8	31	1.4
강원	870	2.2	21	2.4	653	2.5	16	2.5	86	2.0	4	4.7	131	1.3	1	0.8
충북	1,614	4.0	35	2.2	973	3.7	21	2.2	139	3.3	5	3.6	502	5.2	9	1.8
충남	1,636	4.1	57	3.5	823	3.1	23	2.8	263	6.2	18	6.8	550	5.6	16	2.9
전북	1,099	2.7	56	5.1	527	2.0	27	5.1	158	3.7	14	8.9	414	4.2	15	3.6
전남	1,764	4.4	64	3.6	1,023	3.9	38	3.7	318	7.5	17	5.3	423	4.3	9	2.1
경북	2,633	6.5	82	3.1	1,502	5.7	43	2.9	259	6.1	12	4.6	872	9.0	27	3.1
경남	2,418	6.0	71	2.9	1,501	5.7	36	2.4	322	7.6	26	8.1	595	6.1	9	1.5
제주	691	1.7	12	1.7	426	1.6	4	0.9	84	2.0	4	4.8	181	1.9	4	2.2
지역(시군구)																
대도시(구)	18,521	46	152	0.8	13,057	49.7	97	0.7	1,780	42.1	35	2	3,684	37.8	20	0.5
중소도시(시)	18,059	44.9	355	2	11,034	42	188	1.7	1,797	42.5	84	4.7	5,228	53.7	83	1.6
농어촌(군)	3,648	9.1	192	5.3	2,169	8.3	99	4.6	648	15.3	47	7.3	831	8.5	46	5.5

주: 사고유형이 차대사람, 차대차, 차량단독이면서 당사자 종별이 이륜차인 사고 가운데 보호 장구로 안전모를 착용한 경우
사망환자: 교통사고 발생일로부터 30일 이내 사망한 경우
'발생' 열의 분율은 열 백분율이며, 나머지 열의 분율은 행 백분율(사망률의 분모는 각 항목의 발생 건)
자료원: 2019 경찰청 교통사고현황

표 98. 자전거 도로교통손상 사상자의 안전모 착용별 환자 수-성,연령,지역(시도,시군구) 분포

(단위: 명, %)

구분	전체				착용				미착용			
	발생		사망		발생		사망		발생		사망	
	수	분율	수	사망률	수	분율	수	사망률	수	분율	수	사망률
전체	12,301	100.0	179	1.5	2,285	18.6	18	0.8	6,733	54.7	127	1.9
성별												
남자	9,341	75.9	154	1.6	1,847	80.8	17	0.9	5,000	74.3	107	2.1
여자	2,959	24.1	25	0.8	437	19.1	1	0.2	1,733	25.7	20	1.2
미상	1	0.0	0	0.0	1	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
연령												
0-9세	330	2.7	0	0.0	34	1.5	0	0.0	206	3.1	0	0.0
10-19세	1,810	14.7	3	0.2	259	11.3	0	0.0	1,035	15.4	3	0.3
20-29세	1,103	9.0	1	0.1	194	8.5	0	0.0	593	8.8	1	0.2
30-39세	870	7.1	5	0.6	279	12.2	1	0.4	355	5.3	3	0.8
40-49세	1,255	10.2	8	0.6	421	18.4	0	0.0	511	7.6	5	1.0
50-59세	2,065	16.8	22	1.1	471	20.6	6	1.3	1,035	15.4	11	1.1
60-69세	2,181	17.7	40	1.8	386	16.9	7	1.8	1,213	18.0	24	2.0
70세 이상	2,685	21.8	100	3.7	241	10.5	4	1.7	1,783	26.5	80	4.5
미상	2	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	0.0	0	0.0
지역(시도)												
서울	2,774	22.6	17	0.6	582	25.5	3	0.5	1,512	22.5	13	0.9
부산	397	3.2	6	1.5	103	4.5	1	1.0	192	2.9	4	2.1
대구	1,102	9.0	12	1.1	157	6.9	1	0.6	720	10.7	9	1.3
인천	341	2.8	10	2.9	79	3.5	0	0.0	182	2.7	8	4.4
광주	303	2.5	3	1.0	59	2.6	0	0.0	176	2.6	3	1.7
대전	480	3.9	8	1.7	68	3.0	0	0.0	290	4.3	6	2.1
울산	238	1.9	2	0.8	82	3.6	0	0.0	134	2.0	2	1.5
세종	80	0.7	1	1.3	4	0.2	0	0.0	29	0.4	1	3.4
경기	2,873	23.4	37	1.3	585	25.6	9	1.5	1,528	22.7	23	1.5
강원	316	2.6	7	2.2	62	2.7	0	0.0	180	2.7	7	3.9
충북	456	3.7	6	1.3	58	2.5	0	0.0	235	3.5	2	0.9
충남	352	2.9	17	4.8	42	1.8	2	4.8	194	2.9	14	7.2
전북	431	3.5	22	5.1	28	1.2	0	0.0	227	3.4	15	6.6
전남	391	3.2	6	1.5	70	3.1	0	0.0	221	3.3	5	2.3
경북	926	7.5	13	1.4	115	5.0	2	1.7	506	7.5	9	1.8
경남	702	5.7	12	1.7	161	7.0	0	0.0	341	5.1	6	1.8
제주	139	1.1	0	0.0	30	1.3	0	0.0	66	1.0	0	0.0
지역(시군구)												
대도시(구)	5,518	44.9	56	1	1,094	47.9	5	0.5	3,168	47.1	44	1.4
중소도시(시)	5,880	47.8	97	1.6	1,008	44.1	10	1	3,064	45.5	68	2.2
농어촌(군)	903	7.3	26	2.9	183	8	3	1.6	501	7.4	15	3

주: 사고유형이 차대사람, 차대차, 차량단독이면서, 당사자 종별이 원동기장치 자전거나 자전거인 사고 가운데 보호 장구로 안전모를 착용한 경우
사망환자: 교통사고 발생일로부터 30일 이내 사망한 경우
'발생' 열의 분율은 열 백분율이며, 나머지 열의 분율은 행 백분율(사망률의 분모는 각 항목의 발생 건)
자료원: 2019 경찰청 교통사고현황

(계속: 자전거 도로교통손상 사상자의 안전모 착용별 환자 수-성,연령,지역(시도,시군구) 분포)

구분	미상			
	발생		사망	
	수	분율	수	사망률
전체	3,283	26.7	34	1.0
성별				
남자	2,494	76.0	30	1.2
여자	789	24.0	4	0.5
미상	0	0.0	0	0.0
연령				
0-9세	90	2.7	0	0.0
10-19세	516	15.7	0	0.0
20-29세	316	9.6	0	0.0
30-39세	236	7.2	1	0.4
40-49세	323	9.8	3	0.9
50-59세	559	17.0	5	0.9
60-69세	582	17.7	9	1.5
70세 이상	661	20.1	16	2.4
미상	0	0.0	0	0.0
지역(시도)				
서울	680	20.7	1	0.1
부산	102	3.1	1	1.0
대구	225	6.9	2	0.9
인천	80	2.4	2	2.5
광주	68	2.1	0	0.0
대전	122	3.7	2	1.6
울산	22	0.7	0	0.0
세종	47	1.4	0	0.0
경기	760	23.1	5	0.7
강원	74	2.3	0	0.0
충북	163	5.0	4	2.5
충남	116	3.5	1	0.9
전북	176	5.4	7	4.0
전남	100	3.0	1	1.0
경북	305	9.3	2	0.7
경남	200	6.1	6	3.0
제주	43	1.3	0	0.0
지역(시군구)				
대도시(구)	1,256	38.3	7	0.6
중소도시(시)	1,808	55.1	19	1.1
농어촌(군)	219	6.7	8	3.7

표 99. 응급실 차량승차 교통손상 환자의 안전벨트 착용 환자 수-성,연령,지역(시도) 분포

(단위: 건, %)

구분	전체						착용					
	발생		입원		사망		발생		입원		사망	
	수	분율	수	입원율	수	사망률	수	분율	수	입원율	수	사망률
전체	144,091	100.0	26,317	18.3	459	0.3	114,306	79.3	20,708	18.1	149	0.1
성별												
남자	73,532	51.0	13,899	18.9	345	0.5	59,664	52.2	11,093	18.6	111	0.2
여자	70,559	49.0	12,418	17.6	114	0.2	54,642	47.8	9,615	17.6	38	0.1
연령												
0-9세	6,639	4.6	256	3.9	6	0.1	3,075	2.7	130	4.2	1	0.0
10-19세	6,294	4.4	757	12.0	7	0.1	3,843	3.4	459	11.9	3	0.1
20-29세	24,863	17.3	3,327	13.4	40	0.2	19,179	16.8	2,539	13.2	9	0.0
30-39세	25,824	17.9	3,393	13.1	45	0.2	21,753	19.0	2,756	12.7	9	0.0
40-49세	24,647	17.1	4,296	17.4	53	0.2	21,197	18.5	3,602	17.0	18	0.1
50-59세	27,693	19.2	6,254	22.6	106	0.4	23,569	20.6	5,215	22.1	39	0.2
60-69세	18,492	12.8	4,968	26.9	119	0.6	15,006	13.1	4,001	26.7	48	0.3
70세 이상	9,639	6.7	3,066	31.8	83	0.9	6,684	5.8	2,006	30.0	22	0.3
미상	0	0.0	0	-	0	-	0	0.0	0	-	0	-
지역(시도)												
서울	17,916	12.4	1,140	6.4	24	0.1	13,016	11.4	804	6.2	7	0.1
부산	3,940	2.7	646	16.4	22	0.6	3,040	2.7	486	16.0	7	0.2
대구	3,387	2.4	483	14.3	32	0.9	2,542	2.2	315	12.4	9	0.4
인천	8,932	6.2	1,518	17.0	25	0.3	7,126	6.2	1,205	16.9	18	0.3
광주	4,309	3.0	1,711	39.7	32	0.7	3,458	3.0	1,383	40.0	10	0.3
대전	5,229	3.6	749	14.3	19	0.4	4,104	3.6	555	13.5	6	0.1
울산	1,725	1.2	516	29.9	4	0.2	1,370	1.2	397	29.0	0	0.0
경기	37,475	26.0	5,855	15.6	83	0.2	29,426	25.7	4,434	15.1	24	0.1
강원	5,234	3.6	1,004	19.2	35	0.7	4,192	3.7	763	18.2	14	0.3
충북	6,428	4.5	1,505	23.4	25	0.4	5,282	4.6	1,230	23.3	5	0.1
충남	11,866	8.2	2,579	21.7	34	0.3	9,962	8.7	2,170	21.8	12	0.1
전북	9,341	6.5	2,229	23.9	35	0.4	7,537	6.6	1,783	23.7	8	0.1
전남	3,921	2.7	1,569	40.0	15	0.4	3,244	2.8	1,312	40.4	4	0.1
경북	10,842	7.5	2,602	24.0	31	0.3	9,112	8.0	2,155	23.7	9	0.1
경남	6,216	4.3	1,335	21.5	27	0.4	4,970	4.3	1,045	21.0	9	0.2
제주	7,330	5.1	876	12.0	16	0.2	5,925	5.2	671	11.3	7	0.1

주:응급실을 방문한 환자 중 응급실 퇴실 진단 또는 입원 후 퇴원 진단코드가 KCD-7 의 'S00-T79' 로 확인된 환자 중 손상기전이 교통사고인 경우

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

지역: 개별 응급실이 위치한 시도를 기준으로 구분

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

'발생' 열의 분율은 열 백분율이며, 나머지 열의 분율은 행 백분율(입원 및 사망률의 분모는 각 항목의 발생 건)

자료원: 2019 국가응급진료정보망(NEDIS)

표 100. 응급실 어린이 차량승차 교통손상 환자의 안전의자 착용 환자 수-성,연령,지역(시도) 분포

(단위: 건, %)

구분	전체						착용					
	발생		입원		사망		발생		입원		사망	
	수	분율	수	입원율	수	사망률	수	분율	수	입원율	수	사망률
전체	8,086	100.0	369	4.6	6	0.1	1,762	21.8	35	2.0	0	0.0
성별												
남자	4,109	50.8	171	4.2	4	0.1	919	52.2	17	1.8	0	0.0
여자	3,977	49.2	198	5.0	2	0.1	843	47.8	18	2.1	0	0.0
연령												
0-1세	1,164	14.4	22	1.9	0	0.0	621	35.2	8	1.3	0	0.0
2-3세	1,387	17.2	34	2.5	2	0.1	592	33.6	6	1.0	0	0.0
4-5세	1,497	18.5	64	4.3	1	0.1	398	22.6	12	3.0	0	0.0
6-7세	1,353	16.7	71	5.2	2	0.1	126	7.2	8	6.3	0	0.0
8-12세	2,685	33.2	178	6.6	1	0.0	25	1.4	1	4.0	0	0.0
지역(시도)												
서울	1,063	13.1	15	1.4	0	0.0	268	15.2	4	1.5	0	0.0
부산	178	2.2	6	3.4	0	0.0	34	1.9	0	0.0	0	0.0
대구	183	2.3	9	4.9	0	0.0	50	2.8	0	0.0	0	0.0
인천	518	6.4	19	3.7	2	0.4	133	7.5	3	2.3	0	0.0
광주	252	3.1	24	9.5	1	0.4	50	2.8	0	0.0	0	0.0
대전	274	3.4	6	2.2	1	0.4	43	2.4	0	0.0	0	0.0
울산	107	1.3	10	9.3	0	0.0	29	1.6	1	3.4	0	0.0
경기	2,212	27.4	94	4.2	0	0.0	591	33.5	11	1.9	0	0.0
강원	298	3.7	11	3.7	1	0.3	42	2.4	2	4.8	0	0.0
충북	302	3.7	26	8.6	0	0.0	56	3.2	2	3.6	0	0.0
충남	653	8.1	23	3.5	1	0.2	123	7.0	1	0.8	0	0.0
전북	467	5.8	27	5.8	0	0.0	63	3.6	1	1.6	0	0.0
전남	221	2.7	44	19.9	0	0.0	35	2.0	4	11.4	0	0.0
경북	549	6.8	30	5.5	0	0.0	91	5.2	4	4.4	0	0.0
경남	358	4.4	22	6.1	0	0.0	70	4.0	2	2.9	0	0.0
제주	451	5.6	3	0.7	0	0.0	84	4.8	0	0.0	0	0.0

주: 차량 승차 중 응급실 어린이 교통손상 환자: 손상기전이 자동차 등 운송수단이면서 동승자가 승객이면서 연령이 12세 이하 차량 교통사고인 경우
사망환자: 해당 기전 환자 가운데 응급진료결과 또는 입원 후 결과가 사망인 환자
지역: 개별 응급실이 위치한 시도를 기준으로 구분
'발생' 열의 분율은 열 백분율이며, 나머지 열의 분율은 행 백분율(입원 및 사망률의 분모는 각 항목의 발생 건)
자료원: 2019 국가응급진료정보망(NEDIS)

표 101. 응급실 차량승차 교통손상 환자의 에어백 착용 환자 수-성,연령,지역(시도) 분포

(단위: 건, %)

구분	전체						장착					
	발생		입원		사망		발생		입원		사망	
	수	분율	수	입원율	수	사망률	수	분율	수	입원율	수	사망률
전체	144,091	100.0	26,317	18.3	459	0.3	16,219	11.3	3,733	23.0	62	0.4
성별												
남자	73,532	51.0	13,899	18.9	345	0.5	9,402	58.0	2,093	22.3	43	0.5
여자	70,559	49.0	12,418	17.6	114	0.2	6,817	42.0	1,640	24.1	19	0.3
연령												
0-9세	6,639	4.6	256	3.9	6	0.1	223	1.4	18	8.1	1	0.4
10-19세	6,294	4.4	757	12.0	7	0.1	496	3.1	76	15.3	1	0.2
20-29세	24,863	17.3	3,327	13.4	40	0.2	3,064	18.9	492	16.1	7	0.2
30-39세	25,824	17.9	3,393	13.1	45	0.2	3,215	19.8	612	19.0	9	0.3
40-49세	24,647	17.1	4,296	17.4	53	0.2	2,889	17.8	671	23.2	7	0.2
50-59세	27,693	19.2	6,254	22.6	106	0.4	3,259	20.1	861	26.4	16	0.5
60-69세	18,492	12.8	4,968	26.9	119	0.6	2,154	13.3	679	31.5	11	0.5
70세 이상	9,639	6.7	3,066	31.8	83	0.9	919	5.7	324	35.3	10	1.1
미상	0	0.0	0	-	0	-	0	0.0	0	-	0	-
지역(시도)												
서울	17,916	12.4	1,140	6.4	24	0.1	1,346	8.3	132	9.8	5	0.4
부산	3,940	2.7	646	16.4	22	0.6	532	3.3	144	27.1	6	1.1
대구	3,387	2.4	483	14.3	32	0.9	574	3.5	94	16.4	5	0.9
인천	8,932	6.2	1,518	17.0	25	0.3	854	5.3	192	22.5	2	0.2
광주	4,309	3.0	1,711	39.7	32	0.7	118	0.7	40	33.9	0	0.0
대전	5,229	3.6	749	14.3	19	0.4	912	5.6	174	19.1	3	0.3
울산	1,725	1.2	516	29.9	4	0.2	209	1.3	94	45.0	0	0.0
경기	37,475	26.0	5,855	15.6	83	0.2	4,443	27.4	904	20.3	18	0.4
강원	5,234	3.6	1,004	19.2	35	0.7	805	5.0	242	30.1	4	0.5
충북	6,428	4.5	1,505	23.4	25	0.4	1,051	6.5	263	25.0	5	0.5
충남	11,866	8.2	2,579	21.7	34	0.3	1,317	8.1	332	25.2	3	0.2
전북	9,341	6.5	2,229	23.9	35	0.4	1,011	6.2	312	30.9	3	0.3
전남	3,921	2.7	1,569	40.0	15	0.4	491	3.0	204	41.5	2	0.4
경북	10,842	7.5	2,602	24.0	31	0.3	1,150	7.1	282	24.5	1	0.1
경남	6,216	4.3	1,335	21.5	27	0.4	633	3.9	180	28.4	3	0.5
제주	7,330	5.1	876	12.0	16	0.2	773	4.8	144	18.6	2	0.3

주: 차량 승차 중 응급실 교통손상 환자: 손상기전이 자동차 등 운송수단이면서 당사자가 운전자이거나 승객인 경우
지역: 개별 응급실이 위치한 시도를 기준으로 구분
사망환자: 해당기전 환자 가운데 응급진료결과 또는 입원 후 결과가 사망인 환자
'발생' 열의 분율은 열 백분율이며, 나머지 열의 분율은 행 백분율(입원 및 사망률의 분모는 각 항목의 발생 건)
자료원: 2019 국가응급진료정보망(NEDIS)

표 102. 응급실 이륜차 교통손상 환자의 안전모 착용 환자 수-성,연령,지역(시도) 분포

(단위: 건, %)

구분	전체						착용					
	발생		입원		사망		발생		입원		사망	
	수	분율	수	입원율	수	사망률	수	분율	수	입원율	수	사망률
전체	68,347	100.0	16,445	24.1	552	0.8	33,645	49.2	8,578	25.5	163	0.5
성별												
남자	57,702	84.4	14,080	24.4	497	0.9	30,581	90.9	7,867	25.7	153	0.5
여자	10,645	15.6	2,365	22.2	55	0.5	3,064	9.1	711	23.2	10	0.3
연령												
0-9세	3,376	4.9	205	6.1	1	0.0	327	1.0	17	5.2	0	0.0
10-19세	11,292	16.5	1,800	15.9	32	0.3	3,079	9.2	540	17.5	3	0.1
20-29세	12,579	18.4	2,050	16.3	45	0.4	7,684	22.8	1,284	16.7	19	0.2
30-39세	8,836	12.9	1,851	20.9	52	0.6	6,285	18.7	1,350	21.5	24	0.4
40-49세	8,118	11.9	2,017	24.8	42	0.5	5,292	15.7	1,398	26.4	23	0.4
50-59세	8,915	13.0	2,568	28.8	56	0.6	4,934	14.7	1,494	30.3	22	0.4
60-69세	6,924	10.1	2,369	34.2	78	1.1	3,114	9.3	1,143	36.7	18	0.6
70세 이상	8,306	12.2	3,585	43.2	246	3.0	2,930	8.7	1,352	46.1	54	1.8
미상	1	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	-	0	-
지역(시도)												
서울	15,976	23.4	2,018	12.6	50	0.3	8,637	25.7	1,203	13.9	21	0.2
부산	2,325	3.4	724	31.1	30	1.3	1,186	3.5	357	30.1	8	0.7
대구	2,391	3.5	623	26.1	35	1.5	980	2.9	290	29.6	11	1.1
인천	4,303	6.3	1,117	26.0	30	0.7	2,203	6.5	624	28.3	5	0.2
광주	1,568	2.3	657	41.9	30	1.9	631	1.9	295	46.8	9	1.4
대전	2,873	4.2	664	23.1	32	1.1	1,314	3.9	318	24.2	8	0.6
울산	1,315	1.9	429	32.6	17	1.3	827	2.5	249	30.1	6	0.7
경기	16,420	24.0	3,602	21.9	86	0.5	7,805	23.2	1,877	24.0	20	0.3
강원	1,997	2.9	565	28.3	23	1.2	1,056	3.1	322	30.5	9	0.9
충북	2,340	3.4	745	31.8	32	1.4	1,196	3.6	391	32.7	12	1.0
충남	3,755	5.5	1,124	29.9	29	0.8	1,797	5.3	577	32.1	12	0.7
전북	3,485	5.1	1,173	33.7	43	1.2	1,355	4.0	527	38.9	9	0.7
전남	1,101	1.6	503	45.7	18	1.6	513	1.5	260	50.7	6	1.2
경북	4,149	6.1	1,344	32.4	47	1.1	2,008	6.0	676	33.7	12	0.6
경남	2,494	3.6	743	29.8	40	1.6	1,070	3.2	373	34.9	12	1.1
제주	1,855	2.7	414	22.3	10	0.5	1,067	3.2	239	22.4	3	0.3

주: 이륜차 승차 중 응급실 교통손상 환자: 손상기전이 오토바이이거나 자전거 등 무동력 운송수단이면서 당사자가 운전자 혹은 승객인 경우
지역: 개별 응급실이 위치한 시도를 기준으로 구분
사망 환자: 해당 기전 환자 가운데 응급진료결과 또는 입원 후 결과가 사망인 환자
'발생' 열의 분율은 열 백분율이며, 나머지 열의 분율은 행 백분율(입원 및 사망률의 분모는 각 항목의 발생 건)
자료원: 2019 국가응급진료정보망(NEDIS)

표 103. 응급실 이륜차 교통손상 환자의 관절보호대 착용 환자 수-성,연령,지역(시도) 분포

(단위: 건, %)

구분	전체						착용					
	발생		입원		사망		발생		입원		사망	
	수	분율	수	입원율	수	사망률	수	분율	수	입원율	수	사망률
전체	68,347	100.0	16,445	24.1	552	0.8	1,193	1.7	285	23.9	1	0.1
성별												
남자	57,702	84.4	14,080	24.4	497	0.9	1,027	86.1	241	23.5	1	0.1
여자	10,645	15.6	2,365	22.2	55	0.5	166	13.9	44	26.5	0	0.0
연령												
0-9세	3,376	4.9	205	6.1	1	0.0	53	4.4	1	1.9	0	0.0
10-19세	11,292	16.5	1,800	15.9	32	0.3	75	6.3	17	22.7	0	0.0
20-29세	12,579	18.4	2,050	16.3	45	0.4	171	14.3	24	14.0	1	0.6
30-39세	8,836	12.9	1,851	20.9	52	0.6	276	23.1	66	23.9	0	0.0
40-49세	8,118	11.9	2,017	24.8	42	0.5	228	19.1	47	20.6	0	0.0
50-59세	8,915	13.0	2,568	28.8	56	0.6	240	20.1	83	34.6	0	0.0
60-69세	6,924	10.1	2,369	34.2	78	1.1	121	10.1	37	30.6	0	0.0
70세 이상	8,306	12.2	3,585	43.2	246	3.0	29	2.4	10	34.5	0	0.0
미상	1	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	-	0	-
지역(시도)												
서울	15,976	23.4	2,018	12.6	50	0.3	287	24.1	43	15.0	0	0.0
부산	2,325	3.4	724	31.1	30	1.3	26	2.2	8	30.8	0	0.0
대구	2,391	3.5	623	26.1	35	1.5	25	2.1	11	44.0	0	0.0
인천	4,303	6.3	1,117	26.0	30	0.7	83	7.0	24	28.9	0	0.0
광주	1,568	2.3	657	41.9	30	1.9	18	1.5	9	50.0	0	0.0
대전	2,873	4.2	664	23.1	32	1.1	75	6.3	26	34.7	0	0.0
울산	1,315	1.9	429	32.6	17	1.3	15	1.3	3	20.0	0	0.0
경기	16,420	24.0	3,602	21.9	86	0.5	348	29.2	73	21.0	0	0.0
강원	1,997	2.9	565	28.3	23	1.2	50	4.2	10	20.0	0	0.0
충북	2,340	3.4	745	31.8	32	1.4	36	3.0	9	25.0	1	2.8
충남	3,755	5.5	1,124	29.9	29	0.8	35	2.9	12	34.3	0	0.0
전북	3,485	5.1	1,173	33.7	43	1.2	55	4.6	15	27.3	0	0.0
전남	1,101	1.6	503	45.7	18	1.6	20	1.7	7	35.0	0	0.0
경북	4,149	6.1	1,344	32.4	47	1.1	51	4.3	15	29.4	0	0.0
경남	2,494	3.6	743	29.8	40	1.6	37	3.1	12	32.4	0	0.0
제주	1,855	2.7	414	22.3	10	0.5	32	2.7	8	25.0	0	0.0

주: 이륜차 승차 중 응급실 교통손상 환자: 손상기전이 오토바이이거나 자전거 등 무동력 운송수단이면서 당사자가 운전자 혹은 승객인 경우
지역: 개별 응급실이 위치한 시도를 기준으로 구분
사망 환자: 해당 기전 환자 가운데 응급진료결과 또는 입원 후 결과가 사망인 환자
'발생' 열의 분율은 열 백분율이며, 나머지 열의 분율은 행 백분율(입원 및 사망률의 분모는 각 항목의 발생 건)
자료원: 2019 국가응급진료정보망(NEDIS)

표 104. 표본응급실 방문 응급실 차량승차 교통손상 환자의 안전벨트 착용별 환자 수-성,연령 분포 (단위: 명, %)

구분	전체						착용					
	발생		입원		사망		발생		입원		사망	
	수	분율	수	입원율	수	사망률	수	분율	수	입원율	수	사망률
전체	19,425	100.0	3,170	16.3	194	1.0	14,169	100.0	2,118	14.9	79	0.6
성별												
남자	10,072	51.9	1,943	19.3	151	1.5	7,539	53.2	1,315	17.4	65	0.9
여자	9,353	48.1	1,227	13.1	43	0.5	6,630	46.8	803	12.1	14	0.2
연령												
0-9세	664	3.4	36	5.4	3	0.5	378	2.7	15	4.0	-	-
10-19세	805	4.1	86	10.7	4	0.5	406	2.9	37	9.1	-	-
20-29세	3,478	17.9	331	9.5	22	0.6	2,476	17.5	199	8.0	5	0.2
30-39세	3,690	19.0	396	10.7	20	0.5	2,957	20.9	279	9.4	8	0.3
40-49세	3,025	15.6	469	15.5	24	0.8	2,364	16.7	323	13.7	8	0.3
50-59세	3,497	18.0	697	19.9	36	1.0	2,715	19.2	504	18.6	18	0.7
60-69세	2,711	14.0	693	25.6	46	1.7	1,975	13.9	488	24.7	21	1.1
70세 이상	1,555	8.0	462	29.7	39	2.5	898	6.3	273	30.4	19	2.1

주: 차량 탑승자(운전자, 동승자) 교통사고에 한함
사망환자: 해당 기전 환자 가운데 응급 진료결과 또는 입원 후 결과가 사망인 환자
'발생' 열의 분율은 열 백분율이며, 나머지 열의 분율은 행 백분율((입원 및 사망률의 분모는 각 항목의 발생 건)
자료원: 2019 응급실손상환자심층조사

(계속: 표본응급실 방문 응급실 차량승차 교통손상 환자의 안전벨트 착용별 환자 수-성,연령 분포)

구분	미착용						정보없음					
	발생		입원		사망		발생		입원		사망	
	수	분율	수	입원율	수	사망률	수	분율	수	입원율	수	사망률
전체	4,625	100.0	831	18.0	69	1.5	631	100.0	221	35.0	46	7.3
성별												
남자	2,126	46.0	480	22.6	49	2.3	407	64.5	148	36.4	37	9.1
여자	2,499	54.0	351	14.0	20	0.8	224	35.5	73	32.6	9	4.0
연령												
0-9세	264	5.7	19	7.2	3	1.1	22	3.5	2	9.1	-	-
10-19세	361	7.8	40	11.1	1	0.3	38	6.0	9	23.7	3	7.9
20-29세	913	19.7	105	11.5	8	0.9	89	14.1	27	30.3	9	10.1
30-39세	650	14.1	96	14.8	7	1.1	83	13.2	21	25.3	5	6.0
40-49세	553	12.0	112	20.3	6	1.1	108	17.1	34	31.5	10	9.3
50-59세	668	14.4	140	21.0	14	2.1	114	18.1	53	46.5	4	3.5
60-69세	612	13.2	157	25.7	14	2.3	124	19.7	48	38.7	11	8.9
70세 이상	604	13.1	162	26.8	16	2.6	53	8.4	27	50.9	4	7.5

표 105. 표본응급실 방문 응급실 어린이 차량승차 교통손상 환자의 안전의자 착용별 환자 수-성,연령 분포 (단위: 명, %)

구분	전체						착용					
	발생		입원		사망		발생		입원		사망	
	수	분율	수	입원율	수	사망률	수	분율	수	입원율	수	사망률
전체	722	100.0	25	3.5	2	0.3	335	100.0	5	1.5	-	-
성별												
남자	393	54.4	10	2.5	1	0.3	182	54.3	1	0.5	-	-
여자	329	45.6	15	4.6	1	0.3	153	45.7	4	2.6	-	-
연령												
0세	117	16.2	4	3.4	1	0.9	61	18.2		0.0	-	-
1세	129	17.9	4	3.1	-	-	75	22.4	1	1.3	-	-
2세	130	18.0	-	-	-	-	61	18.2	-	-	-	-
3세	129	17.9	7	5.4	1	0.8	62	18.5	1	1.6	-	-
4세	107	14.8	2	1.9	-	-	41	12.2	1	2.4	-	-
5세	110	15.2	8	7.3	-	-	35	10.4	2	5.7	-	-

주: 6세 미만 19인승 이내 차량 동승자 교통사고에 한함
사망환자: 해당 기전 환자 가운데 응급 진료결과 또는 입원 후 결과가 사망인 환자
'발생' 열의 분율은 열 백분율이며, 나머지 열의 분율은 행 백분율(입원 및 사망률의 분모는 각 항목의 발생 건)
자료원: 2019 응급실손상환자심층조사

(계속: 표본응급실 방문 응급실 어린이 차량승차 교통손상 환자의 안전의자 착용별 환자 수-성,연령 분포)

구분	미착용						정보없음					
	발생		입원		사망		발생		입원		사망	
	수	분율	수	입원율	수	사망률	수	분율	수	입원율	수	사망률
전체	347	100.0	17	4.9	2	0.6	40	100.0	3	7.5	-	-
성별												
남자	190	54.8	9	4.7	1	0.5	21	52.5	-	-	-	-
여자	157	45.2	8	5.1	1	0.6	19	47.5	3	15.8	-	-
연령												
0세	52	15.0	3	5.8	1	1.9	4	10.0	1	25.0	-	-
1세	48	13.8	3	6.3	-	-	6	15.0	-	-	-	-
2세	64	18.4	-	-	-	-	5	12.5	-	-	-	-
3세	58	16.7	5	8.6	1	1.7	9	22.5	1	11.1	-	-
4세	56	16.1	1	1.8	-	-	10	25.0	-	-	-	-
5세	69	19.9	5	7.2	-	-	6	15.0	1	16.7	-	-

표 106. 표본응급실 방문 응급실 이륜차 교통손상 환자의 안전모 착용별 환자 수-성,연령 분포

(단위: 명, %)

구분	전체						착용					
	발생		입원		사망		발생		입원		사망	
	수	분율	수	입원율	수	사망률	수	분율	수	입원율	수	사망률
전체	13,000	100.0	3,137	24.1	245	1.9	5,625	43.3	1,458	25.9	74	1.3
성별												
남자	10,916	84.0	2,738	25.1	224	2.1	5,070	90.1	1,340	26.4	68	1.3
여자	2,084	16.0	399	19.1	21	1.0	555	9.9	118	21.3	6	1.1
연령												
0-9세	661	5.1	55	8.3	1	0.2	72	1.3	4	5.6	0	0.0
10-19세	2,148	16.5	383	17.8	21	1.0	469	8.3	94	20.0	4	0.9
20-29세	2,401	18.5	402	16.7	19	0.8	1,307	23.2	248	19.0	7	0.5
30-39세	1,686	13.0	347	20.6	25	1.5	1,045	18.6	233	22.3	10	1.0
40-49세	1,498	11.5	347	23.2	25	1.7	864	15.4	222	25.7	15	1.7
50-59세	1,756	13.5	484	27.6	31	1.8	865	15.4	251	29.0	12	1.4
60-69세	1,339	10.3	429	32.0	35	2.6	551	9.8	188	34.1	9	1.6
70세 이상	1,511	11.6	690	45.7	88	5.8	452	8.0	218	48.2	17	3.8

주: 자전거, 오토바이 운전자, 동승자 교통사고에 한함
사망환자: 해당 기전 환자 가운데 응급 진료결과 또는 입원 후 결과가 사망인 환자
'발생' 열의 분율은 열 백분율이며, 나머지 열의 분율은 행 백분율(입원 및 사망률의 분모는 각 항목의 발생 건)
자료원: 2019 응급실손상환자심층조사

(계속:표본응급실 방문 응급실 이륜차 교통손상 환자의 안전모 착용별 환자 수-성,연령 분포)

구분	미착용						정보없음					
	발생		입원		사망		발생		입원		사망	
	수	분율	수	입원율	수	사망률	수	분율	수	입원율	수	사망률
전체	6,762	52.0	1,478	21.9	134	2.0	613	4.7	201	32.8	37	6.0
성별												
남자	5,345	79.0	1,217	22.8	121	2.3	501	81.7	181	36.1	35	7.0
여자	1,417	21.0	261	18.4	13	0.9	112	18.3	20	17.9	2	1.8
연령												
0-9세	530	7.8	45	8.5	1	0.2	59	9.6	6	10.2	0	0.0
10-19세	1,587	23.5	263	16.6	11	0.7	92	15.0	26	28.3	6	6.5
20-29세	1,004	14.8	129	12.8	10	1.0	90	14.7	25	27.8	2	2.2
30-39세	578	8.5	98	17.0	13	2.2	63	10.3	16	25.4	2	3.2
40-49세	566	8.4	106	18.7	7	1.2	68	11.1	19	27.9	3	4.4
50-59세	815	12.1	205	25.2	13	1.6	76	12.4	28	36.8	6	7.9
60-69세	717	10.6	214	29.8	20	2.8	71	11.6	27	38.0	6	8.5
70세 이상	965	14.3	418	43.3	59	6.1	94	15.3	54	57.4	12	12.8

National Injury Fact Book

부록 통계표

Ⅲ. 직업관련 손상

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

1. 관련통계

표 107. 산업재해보상보험 적용자 현황

(단위: 명)

구분	전체		5인미만		5~9인		10~29인		30~49인	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	18,725,160	98.2	2,996,744	98.9	2,343,198	96.6	4,071,322	99.7	1,752,262	97.5
금융 및 보험업	777,764	4.1	24,149	0.8	60,731	2.5	237,413	5.8	113,185	6.3
광업	11,108	0.1	1,057	0.0	1,212	0.0	3,918	0.1	1,404	0.1
제조업	4,045,048	21.2	402,106	13.3	422,328	17.4	878,077	21.5	428,165	23.8
전기·가스·증기 및 수도사업	76,687	0.4	2,157	0.1	1,665	0.1	5,745	0.1	7,996	0.4
건설업	2,487,807	13.0	380,836	12.6	215,821	8.9	428,052	10.5	182,339	10.1
운수창고 및 통신업	910,585	4.8	80,646	2.7	54,076	2.2	133,242	3.3	82,940	4.6
임업	91,682	0.5	12,900	0.4	22,304	0.9	29,375	0.7	11,456	0.6
어업	5,121	0.0	2,241	0.1	1,935	0.1	905	0.0	40	0.0
농업	79,482	0.4	25,212	0.8	18,482	0.8	21,205	0.5	7,344	0.4
기타의 사업	10,239,876	53.7	2,065,440	68.2	1,544,644	63.7	2,333,390	57.1	917,393	51.1

주: '전체' 행의 분율은 행 백분율이며, 나머지 행의 분율은 열 백분율
자료원: 2019 산업재해현황

(계속: 산업재해보상보험 적용자 현황)

구분	50~99인		100~299인		300~499인		500~999인		1000인이상	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	1,942,824	98.6	2,459,398	98.0	846,436	98.1	833,188	99.3	1,479,788	95.3
금융 및 보험업	92,789	4.7	84,263	3.4	35,791	4.1	36,859	4.4	92,584	6.0
광업	439	0.0	368	0.0	1,075	0.1	1,635	0.2	0	0.0
제조업	512,765	26.0	578,115	23.0	156,821	18.2	135,239	16.1	531,432	34.2
전기·가스·증기 및 수도사업	15,376	0.8	18,533	0.7	7,026	0.8	4,755	0.6	13,434	0.9
건설업	220,864	11.2	449,371	17.9	215,962	25.0	207,040	24.7	187,522	12.1
운수창고 및 통신업	132,147	6.7	198,260	7.9	52,516	6.1	36,921	4.4	139,837	9.0
임업	3,485	0.2	6,094	0.2	4,898	0.6	1,170	0.1	0	0.0
어업	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
농업	4,554	0.2	2,285	0.1	400	0.0	0	0.0	0	0.0
기타의 사업	960,405	48.7	1,122,109	44.7	371,947	43.1	409,569	48.8	514,979	33.2

표 108. 경제활동인구 현황

(단위: 명)

구분	전체		0-17세		18-29세		30-39세	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	28,186,156	100.0	16,611.32	0.1	4,314,637	15.3	5,719,124	20.3
성별								
남자	16,089,489	57.1	7,999.12	48.2	2,119,970	49.1	3,477,094	60.8
여자	12,096,667	42.9	8,612.20	51.8	2,194,667	50.9	2,242,031	39.2
산업								
금융 및 보험업	799,994.79	2.8	0	0.0	101,611.87	2.4	232,236.21	4.1
광업	14,502.05	0.1	0	0.0	1049.4	0.0	1,561.55	0.0
제조업	4,429,121	15.7	1,290.45	7.8	564,593.63	13.1	1,140,819	19.9
전기가스 및 상수도업	67,915.91	0.2	0	0.0	11,087.75	0.3	15,215.69	0.3
건설업	2,019,587	7.2	28.44	0.2	151,801.07	3.5	293,083.49	5.1
운수창고 및 통신업	2,291,864	8.1	452.67	2.7	308,337.48	7.1	525,064.68	9.2
농업·임업 및 어업	1,394,918	4.9	0	0.0	35,358.86	0.8	54,328.13	0.9
기타의 산업	16,104,803	57.1	13,786	83.0	2,755,855	63.9	3,266,948	57.1
미상	1,063,450	3.8	1,053.35	6.3	384,942.38	8.9	189,867.28	3.3

주: '전체' 행의 분율은 행 백분율이며, 나머지 행의 분율은 열 백분율
자료원: 2019 경제활동인구조사

(계속: 경제활동인구 현황)

구분	40-49세		50-59세		60-69세		70세이상	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	6,656,317	23.6	6,612,333	23.5	3,465,458	12.3	1,401,674	5.0
성별								
남자	3,931,116	59.1	3,781,394	57.2	2,055,394	59.3	716,522	51.1
여자	2,725,201	40.9	2,830,939	42.8	1,410,064	40.7	685,152.5	48.9
산업								
금융 및 보험업	252,394.5	3.8	165,833.6	2.5	40,037.9	1.2	7,880.78	0.6
광업	4,798.56	0.1	4,774.75	0.1	2,178.85	0.1	138.94	0.0
제조업	1,207,229	18.1	1,115,324	16.9	346,627.7	10.0	53,237.21	3.8
전기가스 및 상수도업	23,995.88	0.4	14,612.54	0.2	2,436.4	0.1	567.66	0.0
건설업	573,882.2	8.6	689,163.4	10.4	289,944.8	8.4	21,684.01	1.5
운수창고 및 통신업	535,266.2	8.0	549,115.4	8.3	323,268.1	9.3	50,359.28	3.6
농업·임업 및 어업	120,794.1	1.8	288,241	4.4	459,179.6	13.3	437,016.4	31.2
기타의 산업	3,785,421	56.9	3,616,808	54.7	1,880,647	54.3	785,337.7	56.0
미상	152,536.2	2.3	168,460.4	2.5	121,137.8	3.5	45,452.42	3.2

2. 기본통계

표 109. 업무상 사고 재해자의 사업장 규모별 환자 수-성,연령,산업 분포

(단위: 명, %)

구분	전체		5인미만		5~9인		10~29인		30~49인	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	94,047	100.0	31,871	33.9	14,316	15.2	21,879	23.3	7,525	8.0
성별										
남자	71,320	75.8	25,253	79.2	10,851	75.8	15,983	73.1	5,488	72.9
여자	22,727	24.2	6,618	20.8	3,465	24.2	5,896	26.9	2,037	27.1
연령										
0-17세	33	0.0	18	0.1	4	0.0	6	0.0	1	0.0
18-29세	10,633	11.3	3,351	10.5	1,656	11.6	2,568	11.7	941	12.5
30-39세	12,347	13.1	3,719	11.7	1,744	12.2	2,781	12.7	1,050	14.0
40-49세	17,177	18.3	5,819	18.3	2,506	17.5	3,746	17.1	1,325	17.6
50-59세	28,380	30.2	10,036	31.5	4,159	29.1	6,496	29.7	2,218	29.5
60-69세	21,359	22.7	7,483	23.5	3,438	24.0	5,224	23.9	1,712	22.8
70세 이상	4,117	4.4	1,445	4.5	809	5.7	1,057	4.8	278	3.7
미상	1	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.0	0	0.0
산업										
금융 및 보험업	337	0.4	21	0.1	34	0.2	118	0.5	73	1.0
광업	186	0.2	26	0.1	28	0.2	72	0.3	29	0.4
제조업	23,684	25.2	5,487	17.2	3,930	27.5	6,407	29.3	2,253	29.9
전기가스 및 상수도업	97	0.1	14	0.0	2	0.0	25	0.1	22	0.3
건설업	25,298	26.9	10,460	32.8	3,283	22.9	5,132	23.5	1,803	24.0
운수창고 및 통신업	5,464	5.8	2,113	6.6	437	3.1	817	3.7	364	4.8
임업	985	1.0	614	1.9	221	1.5	138	0.6	6	0.1
어업	58	0.1	28	0.1	23	0.2	7	0.0	0	0.0
농업	599	0.6	262	0.8	126	0.9	149	0.7	42	0.6
기타의 사업	37,339	39.7	12,846	40.3	6,232	43.5	9,014	41.2	2,933	39.0

주: '전체' 행의 분율은 행 백분율이며, 나머지 행의 분율은 열 백분율
자료원: 2019 산업재해현황

(계속: 업무상 사고 재해자의 사업장 규모별 환자 수-성,연령,산업 분포)

구분	50-99인		100-299인		300-499인		500-999인		1000인이상	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	6,550	7.0	6,442	6.8	1,674	1.8	1,506	1.6	2,284	2.4
성별										
남자	4,687	71.6	4,732	73.5	1,317	78.7	1,160	77.0	1,849	81.0
여자	1,863	28.4	1,710	26.5	357	21.3	346	23.0	435	19.0
연령										
0-17세	1	0.0	3	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
18-29세	752	11.5	735	11.4	199	11.9	159	10.6	272	11.9
30-39세	965	14.7	1,072	16.6	274	16.4	236	15.7	506	22.2
40-49세	1,174	17.9	1,273	19.8	342	20.4	325	21.6	667	29.2
50-59세	1,925	29.4	1,973	30.6	496	29.6	449	29.8	628	27.5
60-69세	1,479	22.6	1,220	18.9	323	19.3	281	18.7	199	8.7
70세 이상	254	3.9	166	2.6	40	2.4	56	3.7	12	0.5
미상	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
산업										
금융 및 보험업	50	0.8	18	0.3	7	0.4	6	0.4	10	0.4
광업	3	0.0	8	0.1	6	0.4	14	0.9	0	0.0
제조업	1,962	30.0	1,746	27.1	341	20.4	278	18.5	1,280	56.0
전기가스 및 상수도업	13	0.2	10	0.2	0	0.0	2	0.1	9	0.4
건설업	1,513	23.1	1,797	27.9	604	36.1	456	30.3	250	10.9
운수창고 및 통신업	507	7.7	589	9.1	142	8.5	119	7.9	376	16.5
임업	6	0.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
어업	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
농업	13	0.2	7	0.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0
기타의 사업	2,483	37.9	2,267	35.2	574	34.3	631	41.9	359	15.7

표 110. 업무상 사고 사망자의 사업장 규모별 환자 수-성,연령,산업 분포

(단위: 명, %)

구분	전체		5인미만		5~9인		10~29인		30~49인	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	855	100.0	301	35.2	110	12.9	185	21.6	64	7.5
성별										
남자	836	95.6	294	97.7	108	98.2	181	97.8	61	95.3
여자	19	4.4	7	2.3	2	1.8	4	2.2	3	4.7
연령										
0-17세	0	0.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
18-29세	51	6.3	13	4.3	6	5.5	11	5.9	4	6.3
30-39세	80	7.7	22	7.3	8	7.3	19	10.3	8	12.5
40-49세	144	15.8	47	15.6	22	20.0	28	15.1	9	14.1
50-59세	295	33.2	107	35.5	38	34.5	60	32.4	26	40.6
60-69세	211	29.7	84	27.9	23	20.9	46	24.9	15	23.4
70세 이상	74	7.2	28	9.3	13	11.8	21	11.4	2	3.1
산업										
금융 및 보험업	1	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.5	0	0.0
광업	17	1.3	4	1.3	1	0.9	9	4.9	0	0.0
제조업	206	22.3	43	14.3	34	30.9	65	35.1	22	34.4
전기가스 및 상수도업	1	0.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
건설업	428	49.9	163	54.2	46	41.8	71	38.4	29	45.3
운수창고 및 통신업	59	8.2	19	6.3	6	5.5	12	6.5	4	6.3
임업	16	1.0	12	4.0	1	0.9	2	1.1	1	1.6
어업	3	0.1	1	0.3	2	1.8	0	0.0	0	0.0
농업	6	1.0	5	1.7	0	0.0	1	0.5	0	0.0
기타의 사업	118	15.9	54	17.9	20	18.2	24	13.0	8	12.5

주: '전체' 행의 분율은 행 백분율이며, 나머지 행의 분율은 열 백분율
자료원: 2019 산업재해현황

(계속: 업무상 사고 사망자의 사업장 규모별 환자 수-성,연령,산업 분포)

구분	50-99인		100-299인		300-499인		500-999인		1000인이상	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	70	8.2	77	9.0	22	2.6	15	1.8	11	1.3
성별										
남자	69	98.6	76	98.7	22	100.0	14	93.3	11	100.0
여자	1	1.4	1	1.3	0	0.0	1	6.7	0	0.0
연령										
0-17세	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
18-29세	9	12.9	5	6.5	1	4.5	2	13.3	0	0.0
30-39세	7	10.0	9	11.7	1	4.5	3	20.0	3	27.3
40-49세	12	17.1	16	20.8	6	27.3	1	6.7	3	27.3
50-59세	24	34.3	23	29.9	8	36.4	6	40.0	3	27.3
60-69세	14	20.0	20	26.0	5	22.7	3	20.0	1	9.1
70세 이상	4	5.7	4	5.2	1	4.5	0	0.0	1	9.1
산업										
금융 및 보험업	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
광업	0	0.0	0	0.0	1	4.5	2	13.3	0	0.0
제조업	20	28.6	10	13.0	6	27.3	3	20.0	3	27.3
전기가스 및 상수도업	0	0.0	1	1.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0
건설업	42	60.0	52	67.5	13	59.1	8	53.3	4	36.4
운수창고 및 통신업	5	7.1	9	11.7	1	4.5	2	13.3	1	9.1
임업	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
어업	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
농업	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
기타의 사업	3	4.3	5	6.5	1	4.5	0	0.0	3	27.3

표 111. 표본응급실 방문 응급실 직업관련 손상 환자의 성별 환자 수-연령,보험 분포

(단위: 명, %)

구분	전체		남자		여자	
	수	분율	수	분율	수	분율
전체	30,298	100.0	24,310	80.2	5,988	19.8
연령						
0-17세	93	0.3	73	78.5	20	21.5
18-29세	5,476	18.1	3,727	68.1	1,749	31.9
30-39세	4,974	16.4	4,125	82.9	849	17.1
40-49세	5,576	18.4	4,722	84.7	854	15.3
50-59세	7,544	24.9	6,216	82.4	1,328	17.6
60-69세	4,772	15.8	3,993	83.7	779	16.3
70세 이상	1,863	6.1	1,454	78.0	409	22.0
보험						
건강보험	23,232	76.7	18,500	79.6	4,732	20.4
의료급여	462	1.5	357	77.3	105	22.7
자동차보험	3,733	12.3	2,962	79.3	771	20.7
산재보험	564	1.9	527	93.4	37	6.6
일반	2,175	7.2	1,840	84.6	335	15.4
기타	132	0.4	124	93.9	8	6.1
미상	–	–	–	–	–	–

주: '전체' 행의 분율은 행 백분율이며, 나머지 행의 분율은 열 백분율
자료원: 2019 응급실손상환자심층조사

표 112. 표본응급실 방문 응급실 직업관련 손상 환자의 응급 진료결과-성,연령,보험

(단위: 명, %)

구분	전체		귀가		전원		입원		사망		기타	
	수	분율	수	귀가율	수	전원율	수	입원율	수	사망률	수	기타분율
전체	30,298	100.0	22,536	74.4	1,300	4.3	6,255	20.6	152	0.5	55	0.2
성별												
남자	24,310	80.2	17,430	71.7	1,155	4.8	5,527	22.7	147	0.6	51	0.2
여자	5,988	19.8	5,106	85.3	145	2.4	728	12.2	5	0.1	4	0.1
연령												
0-17세	93	0.3	86	92.5	-	-	7	7.5	-	-	-	-
18-29세	5,476	18.1	4,888	89.3	131	2.4	444	8.1	10	0.2	3	0.1
30-39세	4,974	16.4	4,108	82.6	148	3.0	700	14.1	11	0.2	7	0.1
40-49세	5,576	18.4	4,147	74.4	254	4.6	1,137	20.4	22	0.4	16	0.3
50-59세	7,544	24.9	5,323	70.6	353	4.7	1,789	23.7	60	0.8	19	0.3
60-69세	4,772	15.8	3,044	63.8	289	6.1	1,399	29.3	32	0.7	8	0.2
70세 이상	1,863	6.1	940	50.5	125	6.7	779	41.8	17	0.9	2	0.1
보험												
건강보험	23,232	76.7	18,114	78.0	964	4.1	4,021	17.3	88	0.4	45	0.2
의료급여	462	1.5	329	71.2	25	5.4	102	22.1	2	0.4	4	0.9
자동차보험	3,733	12.3	2,423	64.9	121	3.2	1,164	31.2	22	0.6	3	0.1
산재보험	564	1.9	181	32.1	38	6.7	340	60.3	5	0.9	-	-
일반	2,175	7.2	1,392	64.0	143	6.6	602	27.7	35	1.6	3	0.1
기타	132	0.4	97	73.5	9	6.8	26	19.7	-	-	-	-
미상	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

주: '전체' 열의 분율은 열 백분율이며, 나머지 열의 분율은 행 백분율
자료원: 2019 응급실손상환자심층조사

표 113. 표본응급실 방문 응급실 직업관련 손상 환자의 입원 후 진료결과-성,연령,보험 분포

(단위: 명, %)

구분	전체		퇴원		전원		사망		기타		미상	
	수	분율	수	퇴원율	수	전원율	수	사망률	수	기타분율	수	미상률
전체	6,255	100.0	4,080	65.2	1,943	31.1	199	3.2	30	0.5	3	0.0
성별												
남자	5,527	88.4	3,574	64.7	1,731	31.3	191	3.5	29	0.5	2	0.0
여자	728	11.6	506	69.5	212	29.1	8	1.1	1	0.1	1	0.1
연령												
0-17세	7	0.1	5	71.4	2	28.6	-	-	-	-	-	-
18-29세	444	7.1	307	69.1	127	28.6	9	2.0	-	-	1	0.2
30-39세	700	11.2	511	73.0	176	25.1	12	1.7	1	0.1	-	-
40-49세	1,137	18.2	760	66.8	336	29.6	30	2.6	11	1.0	-	-
50-59세	1,789	28.6	1,131	63.2	591	33.0	56	3.1	10	0.6	1	0.1
60-69세	1,399	22.4	867	62.0	487	34.8	41	2.9	3	0.2	1	0.1
70세 이상	779	12.5	499	64.1	224	28.8	51	6.5	5	0.6	-	-
보험												
건강보험	4,021	64.3	2,974	74.0	928	23.1	106	2.6	11	0.3	2	0.0
의료급여	102	1.6	66	64.7	28	27.5	6	5.9	2	2.0	-	-
자동차보험	1,164	18.6	544	46.7	563	48.4	47	4.0	7	0.6	1	0.1
산재보험	340	5.4	134	39.4	189	55.6	10	2.9	7	2.1	-	-
일반	602	9.6	345	57.3	227	37.7	29	4.8	1	0.2	-	-
기타	26	0.4	17	65.4	8	30.8	1	3.8	-	-	-	-
미상	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

주: 산출대상: 응급실에 내원한 환자 중 응급진료 결과 입원한 환자
'전체' 열의 분율은 열 백분율이며, 나머지 열의 분율은 행 백분율
자료원: 2019 응급실손상환자심층조사

표 114. 표본응급실 방문 응급실 직업관련 손상 환자의 보험유형별 환자 수-성,연령 분포

(단위: 명, %)

구분	전체		건강보험		의료급여		자동차보험	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	30,298	100.0	23,232	76.7	462	1.5	3,733	12.3
성별								
남자	24,310	80.2	18,500	76.1	357	1.5	2,962	12.2
여자	5,988	19.8	4,732	79.0	105	1.8	771	12.9
연령								
0-17세	93	0.3	58	62.4	4	4.3	25	26.9
18-29세	5,476	18.1	4,164	76.0	54	1.0	690	12.6
30-39세	4,974	16.4	3,602	72.4	21	0.4	780	15.7
40-49세	5,576	18.4	4,222	75.7	86	1.5	670	12.0
50-59세	7,544	24.9	5,898	78.2	141	1.9	788	10.4
60-69세	4,772	15.8	3,789	79.4	106	2.2	536	11.2
70세 이상	1,863	6.1	1,499	80.5	50	2.7	244	13.1

주: '전체' 행의 분율은 행 백분율이며, 나머지 행의 분율은 열 백분율
자료원: 2019 응급실손상환자심층조사

(계속: 표본응급실 방문 응급실 직업관련 손상 환자의 보험유형별 환자 수-성,연령 분포)

구분	산재보험		일반		기타		미상	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	564	1.9	2,175	7.2	132	0.4	-	-
성별								
남자	527	2.2	1,840	7.6	124	0.5	-	-
여자	37	0.6	335	5.6	8	0.1	-	-
연령								
0-17세	-	-	6	6.5	-	-	-	-
18-29세	69	1.3	466	8.5	33	0.6	-	-
30-39세	72	1.4	462	9.3	37	0.7	-	-
40-49세	130	2.3	434	7.8	34	0.6	-	-
50-59세	180	2.4	513	6.8	24	0.3	-	-
60-69세	95	2.0	245	5.1	1	0.0	-	-
70세 이상	18	1.0	49	2.6	3	0.2	-	-

표 115. 직업관련 손상 입원 환자의 성별 환자 수-연령,보험 분포

(단위: 명, %)

구분	전체			남자			여자		
	수	표준오차	분율	수	표준오차	분율	수	표준오차	분율
전체	121,813	159.5	100.0	99,097	150.1	81.4	22,716	84.6	18.6
연령									
0-17세	200*	41.7	0.2	200*	41.7	-	-	-	-
18-29세	12,560	88.1	10.3	10,871	86.1	11.0	1,689	41.3	7.4
30-39세	14,646	79.7	12.0	13,462	79.1	13.6	1,184	39.9	5.2
40-49세	21,970	87.4	18.0	18,801	78.9	19.0	3,169	62.7	14.0
50-59세	37,219	95.2	30.6	30,668	89.2	30.9	6,551	54.4	28.8
60-69세	23,611	64.8	19.4	18,706	58.0	18.9	4,905	52.3	21.6
70세 이상	11,607	68.7	9.5	6,389	50.8	6.4	5,218	66.0	23.0
보험									
건강보험	74,224	141.5	60.9	57,632	129.7	58.2	16,592	81.6	73.0
의료급여	1,672	40.9	1.4	1,111	38.4	1.1	561*	47.7	2.5
자동차보험	5,699	82.4	4.7	4,750	66.1	4.8	949*	66.0	4.2
산재보험	28,919	128.3	23.7	24,981	122.6	25.2	3,938	60.4	17.3
일반	5,661	72.1	4.6	5,204	68.4	5.3	457*	43.8	2.0
기타	5,638*	122.8	4.6	5,419*	121.3	5.5	219*	49.5	1.0

주: 위 자료는 가중치가 적용된 결과로 해석에 주의를 요함(±2정도 오차가 존재하여 합계가 안 맞을 수 있음)
'전체' 행의 분율은 행 백분율이며, 나머지 행의 분율은 열 백분율
* 상대표준오차가 25% 이상이거나 사례수가 5보다 작은 경우는 충분한 신뢰수준을 갖추지 못한 통계이므로 사용에 주의
자료원: 2018 퇴원손상심층조사

표 116. 직업관련 손상 입원 환자의 진료결과-성,연령,보험 분포

(단위: 명, %)

구분	전체			사망			호전			호전안됨		
	수	표준오차	분율	수	표준오차	사망률	수	표준오차	분율	수	표준오차	분율
전체	121,813	159.5	100.0	796*	36.5	0.7	116,907	160.1	96.0	2,030	54.2	1.7
성별												
남자	99,096	150.1	81.4	681	30.8	85.6	95,105	151.0	81.4	1,694	57.3	83.4
여자	22,717	84.6	18.6	115*	32.4	14.4	21,802	82.4	18.6	336*	39.7	16.6
연령												
0-17세	200*	41.7	0.2	-	-	-	200*	41.7	0.2	-	-	-
18-29세	12,561	88.1	10.3	55*	54.6	6.9	11,685	88.9	10.0	285*	51.4	14.0
30-39세	14,645	79.7	12.0	81*	42.8	10.2	13,964	79.0	11.9	312*	46.8	15.4
40-49세	21,971	87.4	18.0	133*	30.1	16.7	21,434	88.4	18.3	152*	30.7	7.5
50-59세	37,219	95.2	30.6	295*	35.4	37.1	35,905	95.5	30.7	532*	42.5	26.2
60-69세	23,610	64.8	19.4	165*	18.2	20.7	22,628	64.9	19.4	453*	45.1	22.3
70세 이상	11,608	68.7	9.5	67*	21.0	8.4	11,091	66.4	9.5	296*	43.9	14.6
보험												
건강보험	74,224	141.5	60.9	464	21.4	58.3	70,999	142.2	60.7	1,402	50.7	69.1
의료급여	1,672	40.9	1.4	-	-	-	1,672	40.9	1.4	-	-	-
자동차보험	5,699	82.4	4.7	36*	18.0	4.5	5,439	82.5	4.7	53*	26.0	2.6
산재보험	28,919	128.3	23.7	262*	55.4	32.9	28,191	125.8	24.1	248*	38.2	12.2
일반	5,662	72.1	4.6	34*	16.6	4.3	5,097	69.7	4.4	273*	58.4	13.4
기타	5,637*	122.8	4.6	-	-	-	5,508*	122.0	4.7	54*	54.5	2.7

주: 위 자료는 가중치가 적용된 결과로 해석에 주의를 요함(±2정도 오차가 존재하여 합계가 안 맞을 수 있음)
'전체' 열의 분율은 열 백분율이며, 나머지 열의 분율은 행 백분율
* 상대표준오차가 25% 이상이거나 사례수가 5보다 작은 경우는 충분한 신뢰수준을 갖추지 못한 통계이므로 사용에 주의
자료원: 2018 퇴원손상심층조사

(계속: 직업관련 손상 입원 환자의 진료결과-성,연령,보험 분포)

구분	진단뿐,미치료			기타		
	수	표준오차	분율	수	표준오차	분율
전체	1,899	48.1	1.6	181*	39.2	0.1
성별						
남자	1,450	44.7	76.4	166*	40.4	91.7
여자	449*	45.9	23.6	15*	14.7	8.3
연령						
0-17세	-	-	-	-	-	-
18-29세	472*	44.0	24.9	64*	63.5	35.4
30-39세	288*	44.3	15.2	-	-	-
40-49세	252*	41.6	13.3	-	-	-
50-59세	385*	42.7	20.3	102*	32.4	56.4
60-69세	364*	43.2	19.2	-	-	-
70세 이상	139*	41.1	7.3	15*	14.7	8.3

표 117. 직업관련 손상 입원 환자의 보험유형별 환자 수-성,연령 분포

(단위: 명, %)

구분	전체			건강보험			의료급여			자동차보험		
	수	표준오차	분율	수	표준오차	분율	수	표준오차	분율	수	표준오차	분율
전체	121,812	159.5	100.0	74,224	141.5	60.9	1,672	40.9	1.4	5,699	82.4	4.7
성별												
남자	99,097	150.1	81.4	57,632	129.7	77.6	1,111	38.4	66.4	4,750	66.1	83.3
여자	22,716	84.6	18.6	16,592	81.6	22.4	561*	47.7	33.6	949*	66.0	16.7
연령												
0-17세	200*	41.7	0.2	140*	48.7	0.2	-	-	-	31*	30.9	0.5
18-29세	12,561	88.1	10.3	6,035	75.8	8.1	199*	43.2	11.9	647*	49.4	11.4
30-39세	14,646	79.7	12.0	7,524	72.6	10.1	45*	22.7	2.7	823*	42.7	14.4
40-49세	21,970	87.4	18.0	13,133	81.9	17.7	145*	31.7	8.7	1,151*	59.5	20.2
50-59세	37,219	95.2	30.6	21,792	83.5	29.4	632*	38.2	37.8	1,171*	49.0	20.5
60-69세	23,610	64.8	19.4	15,990	59.1	21.5	286*	35.4	17.1	1,294	46.2	22.7
70세 이상	11,607	68.7	9.5	9,610	69.3	12.9	366*	54.2	21.9	583*	39.2	10.2

주: 위 자료는 가중치가 적용된 결과로 해석에 주의를 요함(±2정도 오차가 존재하여 합계가 안 맞을 수 있음)
'전체' 행의 분율은 행 백분율이며, 나머지 행의 분율은 열 백분율
* 상대표준오차가 25% 이상이거나 사례수가 5보다 작은 경우는 충분한 신뢰수준을 갖추지 못한 통계이므로 사용에 주의
자료원: 2018 퇴원손상심층조사

(계속: 직업관련 손상 입원 환자의 보험유형별 환자 수-성,연령 분포)

구분	산재보험			일반			기타		
	수	표준오차	분율	수	표준오차	분율	수	표준오차	분율
전체	28,919	128.3	23.7	5,660	72.1	4.6	5,638*	122.8	4.6
성별									
남자	24,981	122.6	86.4	5,204	68.4	91.9	5,419*	121.3	96.1
여자	3,938	60.4	13.6	457*	43.8	8.1	219*	49.5	3.9
연령									
0-17세	29*	28.7	0.1	-	-	-	-	-	-
18-29세	3,569	92.8	12.3	1,399	51.5	24.7	712*	58.1	12.6
30-39세	4,030	60.9	13.9	1,198	49.7	21.2	1,026*	59.2	18.2
40-49세	5,751	65.2	19.9	777	37.3	13.7	1,013*	58.4	18.0
50-59세	10,301	76.6	35.6	1,392	39.1	24.6	1,931*	85.2	34.2
60-69세	4,397	57.5	15.2	822*	56.4	14.5	821*	61.7	14.6
70세 이상	841*	49.5	2.9	71*	40.4	1.3	136*	46.9	2.4

3. 손상 기전별

표 118. 업무상 사고 재해자의 손상기전(발생형태)별 환자 수-성,연령,사업장규모,산업 분포

(단위: 명, %)

구분	전체				교통사고				추락/미끄러짐			
	발생		사망		발생		사망		발생		사망	
	수	분율	수	사망률	수	분율	수	사망률	수	분율	수	사망률
전체	94,047	100.0	855	0.9	4,917	5.2	55	1.1	35,204	37.4	365	1.0
성별												
남자	71,320	75.8	836	1.2	4,429	90.1	55	1.2	24,384	69.3	359	1.5
여자	22,727	24.2	19	0.1	488	9.9	0	0.0	10,820	30.7	6	0.1
연령												
0-17세	33	0.0	0	0.0	12	0.2	0	0.0	3	0.0	0	0.0
18-29세	10,633	11.3	51	0.5	1,090	22.2	11	1.0	1,855	5.3	7	0.4
30-39세	12,347	13.1	80	0.6	965	19.6	10	1.0	3,065	8.7	18	0.6
40-49세	17,177	18.3	144	0.8	1,070	21.8	9	0.8	5,694	16.2	53	0.9
50-59세	28,380	30.2	295	1.0	1,081	22.0	9	0.8	11,505	32.7	145	1.3
60-69세	21,359	22.7	211	1.0	566	11.5	12	2.1	10,596	30.1	96	0.9
70세 이상	4,117	4.4	74	1.8	133	2.7	4	3.0	2,486	7.1	46	1.9
미상	1	0.0	0	0.0	0	0.0	0	-				
사업장규모												
5인미만	31,871	33.9	301	0.9	2,315	47.1	28	1.2	12,167	34.6	150	1.2
5~9인	14,316	15.2	110	0.8	566	11.5	8	1.4	5,200	14.8	51	1.0
10~29인	21,879	23.3	185	0.8	834	17.0	11	1.3	8,185	23.3	67	0.8
30~49인	7,525	8.0	64	0.9	333	6.8	1	0.3	2,769	7.9	23	0.8
50~99인	6,550	7.0	70	1.1	320	6.5	3	0.9	2,522	7.2	24	1.0
100~299인	6,442	6.8	77	1.2	276	5.6	3	1.1	2,498	7.1	36	1.4
300~499인	1,674	1.8	22	1.3	51	1.0	0	0.0	662	1.9	7	1.1
500~999인	1,506	1.6	15	1.0	43	0.9	0	0.0	591	1.7	4	0.7
1000인이상	2,284	2.4	11	0.5	179	3.6	1	0.6	610	1.7	3	0.5
산업												
금융 및 보험업	337	0.4	1	0.3	26	0.5	0	0.0	129	0.4	0	0.0
광업	186	0.2	17	9.1	2	0.0	0	0.0	59	0.2	3	5.1
제조업	23,684	25.2	206	0.9	442	9.0	1	0.2	5,219	14.8	38	0.7
전기가스 및 상수도업	97	0.1	1	1.0	4	0.1	0	0.0	36	0.1	0	0.0
건설업	25,298	26.9	428	1.7	178	3.6	0	0.0	12,686	36.0	268	2.1
운수창고 및 통신업	5,464	5.8	59	1.1	1,997	40.6	30	1.5	1,562	4.4	9	0.6
임업	985	1.0	16	1.6	3	0.1	0	0.0	186	0.5	1	0.5
어업	58	0.1	3	5.2	2	0.0	0	0.0	29	0.1	0	0.0
농업	599	0.6	6	1.0	18	0.4	0	0.0	283	0.8	2	0.7
기타의 사업	37,339	39.7	118	0.3	2,245	45.7	24	1.1	15,015	42.7	44	0.3

주: 추락/미끄러짐: 떨어짐, 넘어짐
둔상/관통상/기계손상: 깔림/뒤집힘, 부딪힘, 물체에 맞음, 무너짐, 끼임, 절단/베임/찔림, 폭발/파열
중독/화학물질: 화학물질 누출/접촉
화상/온도손상/감전: 화재, 이상온도 접촉, 감전
익수/질식: 빠짐, 익사
기타: 불균형 및 무리한 동작, 체육행사 등의 사고, 기타
사망환자: 업무상 사고로 인해 발생한 사망자 수
'발생' 열의 분율은 열 백분율이며, 나머지 열의 분율은 행 백분율(사망률의 분모는 각 항목의 발생 건)
자료원: 2019 산업재해현황

(계속: 업무상 사고 재해자의 손상기전(발생형태)별 환자 수-성,연령,사업장규모,산업 분포)

구분	둔상/관통상/기계손상				중독/화학물질				화상/온도손상/감전			
	발생		사망		발생		사망		발생		사망	
	수	분율	수	사망률	수	분율	수	사망률	수	분율	수	사망률
전체	42,017	44.7	364	0.9	332	0.4	10	3.0	4,634	4.9	39	0.8
성별												
남자	35,081	83.5	355	1.0	265	79.8	10	3.8	2,370	2.5	35	1.5
여자	6,936	16.5	9	0.1	67	20.2	0	0.0	2,264	2.4	4	0.2
연령												
0-17세	7	0.0	0	0.0	0	0.0	0	-	11	0.0	0	0.0
18-29세	5,376	12.8	25	0.5	54	16.3	2	3.7	1,220	1.3	3	0.2
30-39세	6,196	14.7	40	0.6	57	17.2	1	1.8	587	0.6	8	1.4
40-49세	8,043	19.1	66	0.8	54	16.3	0	0.0	744	0.8	11	1.5
50-59세	12,727	30.3	120	0.9	96	28.9	6	6.3	1,257	1.3	9	0.7
60-69세	8,429	20.1	93	1.1	64	19.3	0	0.0	743	0.8	7	0.9
70세 이상	1,238	2.9	20	1.6	7	2.1	1	14.3	72	0.1	1	1.4
미상	1	0.0	0	0.0	0	0.0	0	-	0	0.0	0	0.0
사업장규모												
5인미만	14,029	33.4	97	0.7	75	22.6	2	2.7	1,668	1.8	13	0.8
5~9인	6,850	16.3	42	0.6	37	11.1	1	2.7	792	0.8	7	0.9
10~29인	10,001	23.8	95	0.9	87	26.2	2	2.3	1,199	1.3	6	0.5
30~49인	3,352	8.0	34	1.0	47	14.2	2	4.3	350	0.4	3	0.9
50~99인	2,790	6.6	36	1.3	35	10.5	0	0.0	269	0.3	7	2.6
100~299인	2,691	6.4	31	1.2	23	6.9	0	0.0	215	0.2	3	1.4
300~499인	710	1.7	13	1.8	9	2.7	1	11.1	40	0.0	0	0.0
500~999인	575	1.4	9	1.6	13	3.9	2	15.4	30	0.0	0	0.0
1000인이상	1,019	2.4	7	0.7	6	1.8	0	0.0	71	0.1	0	0.0
산업												
금융 및 보험업	83	0.2	1	1.2	0	0.0	0	-	3	0.0	0	0.0
광업	114	0.3	13	11.4	0	0.0	0	-	4	0.0	1	25.0
제조업	15,730	37.4	140	0.9	132	39.8	4	3.0	865	0.9	17	2.0
전기가스 및 상수도업	33	0.1	1	3.0	1	0.3	0	0.0	11	0.0	0	0.0
건설업	11,198	26.7	131	1.2	73	22.0	6	8.2	338	0.4	16	4.7
운수창고 및 통신업	1,374	3.3	17	1.2	7	2.1	0	0.0	51	0.1	1	2.0
임업	784	1.9	15	1.9	0	0.0	0	-	0	0.0	0	0.0
어업	20	0.0	1	5.0	0	0.0	0	-	2	0.0	0	0.0
농업	234	0.6	3	1.3	0	0.0	0	-	5	0.0	0	0.0
기타의 사업	12,447	29.6	42	0.3	119	35.8	0	0.0	3,355	3.6	4	0.1

(계속: 업무상 사고 재해자의 손상기전(발생형태)별 환자 수-성,연령,사업장규모,산업 분포)

구분	익수/질식				기타				미상			
	발생		사망		발생		사망		발생		사망	
	수	분율	수	사망률	수	분율	수	사망률	수	분율	수	사망률
전체	13	0.0	9	69.2	6,894	7.3	9	0.1	36	0.0	4	11.1
성별												
남자	13	100.0	9	69.2	4,744	5.0	9	0.2	34	94.4	4	11.8
여자	0	0.0	0	-	2,150	2.3	0	0.0	2	5.6	0	0.0
연령												
0-17세	0	0.0	0	-	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	-
18-29세	3	23.1	2	66.7	1,033	1.1	1	0.1	2	5.6	0	0.0
30-39세	1	7.7	0	0.0	1,472	1.6	2	0.1	4	11.1	1	25.0
40-49세	1	7.7	1	100.0	1,557	1.7	4	0.3	14	38.9	0	0.0
50-59세	4	30.8	2	50.0	1,700	1.8	2	0.1	10	27.8	2	20.0
60-69세	2	15.4	2	100.0	954	1.0	0	0.0	5	13.9	1	20.0
70세 이상	2	15.4	2	100.0	178	0.2	0	0.0	1	2.8	0	0.0
미상	0	0.0	0	-	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	-
사업장규모												
5인미만	4	30.8	3	75.0	1,602	1.7	5	0.3	11	30.6	3	27.3
5~9인	3	23.1	1	33.3	865	0.9	0	0.0	3	8.3	0	0.0
10~29인	2	15.4	2	100.0	1,567	1.7	2	0.1	4	11.1	0	0.0
30~49인	1	7.7	0	0.0	669	0.7	1	0.1	4	11.1	0	0.0
50~99인	0	0.0	0	-	611	0.6	0	0.0	3	8.3	0	0.0
100~299인	3	23.1	3	100.0	733	0.8	0	0.0	3	8.3	1	33.3
300~499인	0	0.0	0	-	201	0.2	1	0.5	1	2.8	0	0.0
500~999인	0	0.0	0	-	253	0.3	0	0.0	1	2.8	0	0.0
1000인이상	0	0.0	0	-	393	0.4	0	0.0	6	16.7	0	0.0
산업												
금융 및 보험업	0	0.0	0	-	96	0.1	0	0.0	0	0.0	0	-
광업	1	7.7	0	0.0	6	0.0	0	0.0	0	0.0	0	-
제조업	1	7.7	1	100.0	1,287	1.4	4	0.3	8	22.2	1	12.5
전기가스 및 상수도업	0	0.0	0	-	11	0.0	0	0.0	1	2.8	0	0.0
건설업	5	38.5	4	80.0	806	0.9	1	0.1	14	38.9	2	14.3
운수창고 및 통신업	1	7.7	1	100.0	466	0.5	1	0.2	6	16.7	0	0.0
임업	0	0.0	0	-	12	0.0	0	0.0	0	0.0	0	-
어업	3	23.1	2	66.7	2	0.0	0	0.0	0	0.0	0	-
농업	0	0.0	0	-	58	0.1	0	0.0	1	2.8	1	100.0
기타의 사업	2	15.4	1	50.0	4,150	4.4	3	0.1	6	16.7	0	0.0

표 119. 표본응급실 방문 직업관련 응급실손상 환자의 손상기전별 환자 수-성,연령,보험 분포

(단위: 명, %)

구분	전체						교통사고					
	발생		입원		사망		발생		입원		사망	
	수	분율	수	입원율	수	사망률	수	분율	수	입원율	수	사망률
전체	30,298	100.0	6,255	20.6	351	1.2	5,263	17.4	1,806	34.3	137	2.6
성별												
남자	24,310	80.2	5,527	22.7	338	1.4	4,300	81.7	1,578	36.7	133	3.1
여자	5,988	19.8	728	12.2	13	0.2	963	18.3	228	23.7	4	0.4
연령												
0-17세	93	0.3	7	7.5	-	-	36	0.7	6	16.7	-	-
18-29세	5,476	18.1	444	8.1	19	0.3	872	16.6	178	20.4	11	1.3
30-39세	4,974	16.4	700	14.1	23	0.5	1,011	19.2	244	24.1	12	1.2
40-49세	5,576	18.4	1,137	20.4	52	0.9	922	17.5	292	31.7	21	2.3
50-59세	7,544	24.9	1,789	23.7	116	1.5	1,108	21.1	411	37.1	36	3.2
60-69세	4,772	15.8	1,399	29.3	73	1.5	793	15.1	346	43.6	20	2.5
70세 이상	1,863	6.1	779	41.8	68	3.7	521	9.9	329	63.1	37	7.1
보험												
건강보험	23,232	76.7	4,021	17.3	194	0.8	1,227	23.3	507	41.3	225	18.3
의료급여	462	1.5	102	22.1	8	1.7	46	0.9	21	45.7	13	28.3
자동차보험	3,733	12.3	1,164	31.2	69	1.8	3,719	70.7	1,158	31.1	554	14.9
산재보험	564	1.9	340	60.3	15	2.7	28	0.5	25	89.3	1	3.6
일반	2,175	7.2	602	27.7	64	2.9	235	4.5	92	39.1	76	32.3
기타	132	0.4	26	19.7	1	0.8	8	0.2	3	37.5	2	25.0
미상	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

주: 둔상/관통상/기계손상: 둔상, 관통, 기계손상
중독/화학물질: 화학물질 또는 다른 물질과의 접촉
익수/질식: 호흡위험
사망환자: 해당 기전 환자 가운데 응급 진료결과 또는 입원 후 결과가 사망인 환자
'발생' 열의 분율은 열 백분율이며, 나머지 열의 분율은 행 백분율(입원 및 사망률의 분모는 각 항목의 발생 건)
자료원: 2019 응급실손상환자심층조사

(계속: 표본응급실 방문 직업관련 응급실손상 환자의 손상기전별 환자 수-성,연령,보험 분포)

구분	추락/미끄러짐						둔상/관통상/기계손상					
	발생		입원		사망		발생		입원		사망	
	수	분율	수	입원율	수	사망률	수	분율	수	입원율	수	사망률
전체	5,558	18.3	2,149	38.7	129	2.3	13,766	45.4	1,978	14.4	68	0.5
성별												
남자	4,444	80.0	1,899	42.7	125	2.8	10,840	78.7	1,765	16.3	66	0.6
여자	1,114	20.0	250	22.4	4	0.4	2,926	21.3	213	7.3	2	0.1
연령												
0-17세	10	0.2	1	10.0	-	-	23	0.2	-	-	-	-
18-29세	450	8.1	83	18.4	-	-	2,986	21.7	147	4.9	5	0.2
30-39세	549	9.9	161	29.3	5	0.9	2,363	17.2	252	10.7	4	0.2
40-49세	971	17.5	400	41.2	18	1.9	2,558	18.6	386	15.1	9	0.4
50-59세	1,675	30.1	667	39.8	52	3.1	3,292	23.9	614	18.7	24	0.7
60-69세	1,310	23.6	578	44.1	30	2.3	1,967	14.3	416	21.1	20	1.0
70세 이상	593	10.7	259	43.7	24	4.0	577	4.2	163	28.2	6	1.0
보험												
건강보험	4,705	84.7	1,667	35.4	85	1.8	12,095	87.9	1,575	13.0	46	0.4
의료급여	140	2.5	38	27.1	5	3.6	183	1.3	37	20.2	-	-
자동차보험	2	0.0	1	50.0	-	-	10	0.1	4	40.0	-	-
산재보험	214	3.9	164	76.6	6	2.8	276	2.0	140	50.7	8	2.9
일반	466	8.4	267	57.3	33	7.1	1,135	8.2	215	18.9	14	1.2
기타	31	0.6	12	38.7	-	-	67	0.5	7	10.4	-	-
미상	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(계속: 표본응급실 방문 직업관련 응급실손상 환자의 손상기전별 환자 수-성,연령,보험 분포)

구분	중독/화학물질						화상/온도손상					
	발생		입원		사망		발생		입원		사망	
	수	분율	수	입원율	수	사망률	수	분율	수	입원율	수	사망률
전체	822	2.7	66	8.0	3	0.4	718	2.4	37	5.2	5	0.7
성별												
남자	616	74.9	55	8.9	2	0.3	466	64.9	30	6.4	4	0.9
여자	206	25.1	11	5.3	1	0.5	252	35.1	7	2.8	1	-
연령												
0-17세	1	0.1	-	-	-	-	12	1.7	-	-	-	-
18-29세	276	33.6	8	2.9	-	-	236	32.9	4	1.7	1	-
30-39세	149	18.1	9	6.0	1	0.7	125	17.4	6	4.8	1	-
40-49세	112	13.6	9	8.0	1	0.9	125	17.4	8	6.4	1	0.8
50-59세	149	18.1	20	13.4	-	-	151	21.0	13	8.6	2	-
60-69세	107	13.0	14	13.1	1	0.9	56	7.8	1	1.8	-	-
70세 이상	28	3.4	6	21.4	-	-	13	1.8	5	38.5	-	-
보험												
건강보험	705	85.8	59	8.4	3	0.4	644	89.7	28	4.3	3	0.5
의료급여	18	2.2	2	11.1	-	-	13	1.8	1	7.7	-	-
자동차보험	-	-	-	-	-	-	1	0.1	-	-	-	-
산재보험	12	1.5	1	8.3	-	-	12	1.7	2	16.7	-	-
일반	86	10.5	4	4.7	-	-	42	5.8	5	11.9	2	4.8
기타	1	0.1	-	-	-	-	6	0.8	1	16.7	-	-
미상	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(계속: 표본응급실 방문 직업관련 응급실손상 환자의 손상기전별 환자 수-성,연령,보험 분포)

구분	익수/질식						기타					
	발생		입원		사망		발생		입원		사망	
	수	분율	수	입원율	수	사망률	수	분율	수	입원율	수	사망률
전체	32	0.1	9	28.1	8	25.0	4,127	13.6	207	5.0	1	0.0
성별												
남자	24	75.0	9	37.5	7	29.2	3,610	87.5	188	5.2	1	0.0
여자	8	25.0	-	-	1	12.5	517	12.5	19	3.7	-	-
연령												
0-17세	-	-	-	-	-	-	11	0.3	-	-	-	-
18-29세	6	18.8	1	16.7	2	33.3	649	15.7	23	3.5	-	-
30-39세	4	12.5	-	-	-	-	771	18.7	28	3.6	-	-
40-49세	4	12.5	1	25.0	1	25.0	884	21.4	41	4.6	1	0.1
50-59세	7	21.9	1	14.3	2	28.6	1,161	28.1	63	5.4	-	-
60-69세	9	28.1	4	44.4	2	22.2	527	12.8	38	7.2	-	-
70세 이상	2	6.3	2	100.0	1	50.0	124	3.0	14	11.3	-	-
보험												
건강보험	23	71.9	6	26.1	4	17.4	3,823	92.6	176	4.6	1	0.0
의료급여	-	-	-	-	-	-	62	1.5	3	4.8	-	-
자동차보험	-	-	-	-	-	-	1	0.0	1	100.0	-	-
산재보험	1	3.1	-	-	-	-	21	0.5	8	38.1	-	-
일반	8	25.0	3	37.5	4	50.0	201	4.9	16	8.0	-	-
기타	-	-	-	-	-	-	19	0.5	3	15.8	-	-
미상	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(계속: 표본응급실 방문 직업관련 응급실손상 환자의 손상기전별 환자 수-성,연령,보험 분포)

구분	미상					
	발생		입원		사망	
	수	분율	수	입원율	수	사망률
전체	12	0.0	3	25.0	-	-
성별						
남자	10	83.3	3	30.0	-	-
여자	2	16.7	-	-	-	-
연령						
0-17세	-	-	-	-	-	-
18-29세	1	8.3	-	-	-	-
30-39세	2	16.7	-	-	-	-
40-49세	-	-	-	-	-	-
50-59세	1	8.3	-	-	-	-
60-69세	3	25.0	2	66.7	-	-
70세 이상	5	41.7	1	20.0	-	-
보험						
건강보험	10	83.3	3	30.0	-	-
의료급여	-	-	-	-	-	-
자동차보험	-	-	-	-	-	-
산재보험	-	-	-	-	-	-
일반	2	16.7	-	-	-	-
기타	-	-	-	-	-	-
미상	-	-	-	-	-	-

표 120. 직업관련 손상 입원 환자의 손상기전별 환자 수-성,연령,보험 분포

(단위: 명, %)

구분	전체						교통사고					
	발생			사망			발생			사망		
	수	표준오차	분율	수	표준오차	사망률	수	표준오차	분율	수	표준오차	사망률
전체	121,812	159.5	100.0	795*	36.5	0.7	12,164	86.9	10.0	103*	16.6	0.8
성별												
남자	99,096	150.1	81.4	681	30.8	0.7	10,441	77.2	85.8	103*	16.6	1.0
여자	22,717	84.6	18.6	115*	32.4	0.5	1,724*	65.2	14.2	-	-	-
연령												
0-17세	201*	41.7	0.2	-	-	-	60*	29.3	0.5	-	-	-
18-29세	12,559	88.1	10.3	55*	54.6	0.4	1,268*	54.6	10.4	-	-	-
30-39세	14,647	79.7	12.0	82*	42.8	0.6	1,663	46.8	13.7	-	-	-
40-49세	21,970	87.4	18.0	133*	30.1	0.6	2,078	48.3	17.1	-	-	-
50-59세	37,220	95.2	30.6	295*	35.4	0.8	3,117	59.0	25.6	18*	18.2	0.6
60-69세	23,612	64.8	19.4	166*	18.2	0.7	2,404	48.4	19.8	50*	16.5	2.1
70세 이상	11,607	68.7	9.5	67*	21.0	0.6	1,575	44.1	12.9	35*	17.4	2.2
보험												
건강보험	74,225	141.5	60.9	463	21.4	0.6	3,888	41.3	32.0	50*	16.5	1.3
의료급여	1,672	40.9	1.4	-	-	-	119*	33.1	1.0	-	-	-
자동차보험	5,699	82.4	4.7	36*	18.0	0.6	5,195	86.1	42.7	36*	18.0	0.7
산재보험	28,919	128.3	23.7	262*	55.4	0.9	1,720	40.2	14.1	17*	16.8	1.0
일반	5,662	72.1	4.6	34*	16.6	0.6	190*	48.2	1.6	-	-	-
기타	5,638*	122.8	4.6	-	-	-	1,053*	163.9	8.7	-	-	-

주: 위 자료는 가중치가 적용된 결과로 해석에 주의를 요함(±2정도 오차가 존재하여 합계가 안 맞을 수 있음)
추락/미끄러짐: 추락, 넘어짐, 미끄러짐
둔상/관통상/기계손상: 부딪힘, 자상, 베임, 절단, 총상
화상: 불, 화염, 열
기타: 기타, 성폭행
사망환자: 해당 기전 환자 가운데 치료결과 또는 퇴원 후 향방이 사망퇴원인 환자
'발생' 열의 분율은 열 백분율이며, 나머지 열의 분율은 행 백분율(사망률의 분모는 각 항목의 발생 건)
* 상대표준오차가 25% 이상이거나 사례수가 5보다 작은 경우는 충분한 신뢰수준을 갖추지 못한 통계이므로 사용에 주의
자료원: 2018 퇴원손상심층조사

(계속: 직업관련 손상 입원 환자의 손상기전별 환자 수-성,연령,보험 분포)

구분	추락/미끄러짐						둔상/관통상/기계손상						중독/화학물질					
	발생			사망			발생			사망			발생			사망		
	수	표준오차	분율	수	표준오차	사망률	수	표준오차	분율	수	표준오차	사망률	수	표준오차	분율	수	표준오차	사망률
전체	40,408	71.6	33.2	186*	15.8	0.5	47,682	182.1	39.1	86*	16.9	0.2	2,420	58.4	2.0	39	19.5	1.6
성별																		
남자	29,998	61.1	74.2	153*	16.1	0.5	43,150	171.2	90.5	86*	16.9	0.2	1,504*	55.4	62.1	39	19.5	2.6
여자	10,410	59.9	25.8	34*	16.6	0.3	4,533	80.3	9.5	–	–	–	916	42.4	37.9	-	–	–
연령																		
0-17세	–	–	–	–	–	–	86*	45.8	0.2	–	–	–	–	–	–	-	–	–
18-29세	1,997	40.2	4.9	–	–	–	6,083	92.3	12.8	–	–	–	217*	40.1	9.0	-	–	–
30-39세	3,083	49.1	7.6	–	–	–	6,715	75.8	14.1	–	–	–	260*	49.3	10.7	-	–	–
40-49세	7,465	50.4	18.5	17*	16.8	0.2	9,212	93.1	19.3	17*	16.8	0.2	291*	35.4	12.0	18	18.2	6.2
50-59세	12,849	54.3	31.8	69*	17.0	0.5	14,870	102.0	31.2	51*	17.0	0.3	712*	43.8	29.4	21	21.0	2.9
60-69세	9,163	42.7	22.7	69*	17.0	0.8	8,723	75.8	18.3	18*	18.2	0.2	460*	31.8	19.0	-	–	–
70세 이상	5,851	61.4	14.5	32*	16.1	0.5	1,994	43.0	4.2	–	–	–	481*	51.1	19.9	-	–	–
보험																		
건강보험	26,859	72.1	66.5	169*	16.0	0.6	29,733	153.8	62.4	69*	17.1	0.2	1,547	41.0	63.9	39	19.5	2.5
의료급여	601*	39.5	1.5	–	–	–	565*	38.5	1.2	–	–	–	98*	36.3	4.0	-	–	–
자동차보험	201*	26.3	0.5	–	–	–	259*	36.4	0.5	–	–	–	18*	18.2	0.7	-	–	–
산재보험	9,973	50.1	24.7	–	–	–	11,308	136.9	23.7	–	–	–	549*	100.6	22.7	-	–	–
일반	1,447	44.1	3.6	17*	16.8	1.2	3,056	76.8	6.4	17*	16.8	0.6	154*	29.1	6.4	-	–	–
기타	1,328*	71.9	3.3	–	–	–	2,761*	90.7	5.8	–	–	–	55*	54.6	2.3	-	–	–

(계속: 직업관련 손상 입원 환자의 손상기전별 환자 수-성,연령,보험 분포)

구분	화상						익수/질식					
	발생			사망			발생			사망		
	수	표준오차	분율	수	표준오차	사망률	수	표준오차	분율	수	표준오차	사망률
전체	7,764*	187.9	6.4	219*	45.1	2.8	165*	27.0	0.1	-	-	-
성별												
남자	5,365*	141.7	69.1	165*	43.0	3.1	165*	27.0	100.0	-	-	-
여자	2,399*	141.8	30.9	54*	54.4	2.3	-	-	-	-	-	-
연령												
0-17세	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18-29세	1,706*	114.5	22.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30-39세	1,286*	76.1	16.6	55*	54.6	4.3	17*	16.8	10.3	-	-	-
40-49세	1,179*	85.2	15.2	55*	54.6	4.7	17*	16.8	10.3	-	-	-
50-59세	2,496*	113.2	32.1	82*	42.8	3.3	68*	39.8	41.2	-	-	-
60-69세	884*	74.0	11.4	29*	28.7	3.3	45*	23.5	27.3	-	-	-
70세 이상	213*	39.8	2.7	-	-	-	18*	18.2	10.9	-	-	-
보험												
건강보험	4,124*	136.8	53.1	83*	43.5	2.0	165*	27.0	100.0	-	-	-
의료급여	107*	42.3	1.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
자동차보험	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
산재보험	3,033*	139.5	39.1	136*	46.8	4.5	-	-	-	-	-	-
일반	456*	59.1	5.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-
기타	44*	22.6	0.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(계속: 직업관련 손상 입원 환자의 손상기전별 환자 수-성,연령,보험 분포)

구분	기타						기타					
	발생			사망			발생			사망		
	수	표준오차	분율	수	표준오차	사망률	수	표준오차	분율	수	표준오차	사망률
전체	9,437	78.8	7.7	136*	56.3	1.4	1,772	52.7	1.5	26*	26.5	1.5
성별												
남자	7,173	87.3	76.0	109*	54.2	1.5	1,300	56.7	73.4	26*	26.5	2.0
여자	2,264	45.5	24.0	27*	26.9	1.2	471*	41.0	26.6	-	-	-
연령												
0-17세	55*	54.6	0.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18-29세	1,136	41.1	12.0	55*	54.6	4.8	152*	41.4	8.6	-	-	-
30-39세	1,487	50.9	15.8	27*	26.9	1.8	136*	64.8	7.7	-	-	-
40-49세	1,413	47.8	15.0	-	-	-	315*	42.6	17.8	26*	26.5	8.3
50-59세	2,475	62.2	26.2	54*	54.4	2.2	633*	51.5	35.7	-	-	-
60-69세	1,652	47.3	17.5	-	-	-	281*	42.9	15.9	-	-	-
70세 이상	1,220	51.5	12.9	-	-	-	255*	46.3	14.4	-	-	-
보험												
건강보험	6,618	57.1	70.1	27*	26.9	0.4	1,291	47.5	72.9	26*	26.5	2.0
의료급여	109*	54.2	1.2	-	-	-	73*	40.6	4.1	-	-	-
자동차보험	26*	26.5	0.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
산재보험	1,983*	100.1	21.0	109*	54.2	5.5	353*	71.9	19.9	-	-	-
일반	304*	38.5	3.2	-	-	-	55*	54.5	3.1	-	-	-
기타	397*	55.3	4.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-

4. 손상 시기별

표 121. 업무상 사고 재해자의 계절별 환자 수-성,연령,사업장규모,산업 분포

(단위: 명, %)

구분	전체				봄				여름			
	발생		사망		발생		사망		발생		사망	
	수	분율	수	사망률	수	분율	수	사망률	수	분율	수	사망률
전체	94,047	100.0	855	0.9	23,907	25.4	222	0.9	24,928	26.5	229	0.9
성별												
남자	71,320	75.8	836	1.2	18,242	76.3	220	1.2	18,908	75.9	223	1.2
여자	22,727	24.2	19	0.1	5,665	23.7	2	0.0	6,020	24.1	6	0.1
연령												
0-17세	33	0.0	0	0.0	3	0.0	0	0.0	7	0.0	0	0.0
18-29세	10,633	11.3	51	0.5	2,521	10.5	8	0.3	2,986	12.0	14	0.5
30-39세	12,347	13.1	80	0.6	3,188	13.3	26	0.8	3,292	13.2	20	0.6
40-49세	17,177	18.3	144	0.8	4,469	18.7	40	0.9	4,522	18.1	39	0.9
50-59세	28,380	30.2	295	1.0	7,098	29.7	70	1.0	7,575	30.4	81	1.1
60-69세	21,359	22.7	211	1.0	5,565	23.3	63	1.1	5,503	22.1	51	0.9
70세 이상	4,117	4.4	74	1.8	1,062	4.4	15	1.4	1,043	4.2	24	2.3
미상	1	0.0	0	0.0	1	0.0	0	0.0	0	0.0	0	-
사업장규모												
5인미만	31,871	33.9	301	0.9	8,127	34.0	88	1.1	8,565	34.4	83	1.0
5~9인	14,316	15.2	110	0.8	3,602	15.1	28	0.8	3,780	15.2	32	0.8
10~29인	21,879	23.3	185	0.8	5,598	23.4	42	0.8	5,723	23.0	51	0.9
30~49인	7,525	8.0	64	0.9	1,878	7.9	14	0.7	1,967	7.9	12	0.6
50~99인	6,550	7.0	70	1.1	1,634	6.8	17	1.0	1,714	6.9	11	0.6
100~299인	6,442	6.8	77	1.2	1,635	6.8	19	1.2	1,745	7.0	29	1.7
300~499인	1,674	1.8	22	1.3	435	1.8	2	0.5	417	1.7	8	1.9
500~999인	1,506	1.6	15	1.0	407	1.7	5	1.2	385	1.5	1	0.3
1000인이상	2,284	2.4	11	0.5	591	2.5	7	1.2	632	2.5	2	0.3
산업												
금융 및 보험업	337	0.4	1	0.3	84	0.4	0	0.0	88	0.4	1	1.1
광업	186	0.2	17	9.1	60	0.3	7	11.7	44	0.2	3	6.8
제조업	23,684	25.2	206	0.9	6,166	25.8	54	0.9	6,194	24.8	61	1.0
전기가스 및 상수도업	97	0.1	1	1.0	26	0.1	0	0.0	25	0.1	0	0.0
건설업	25,298	26.9	428	1.7	6,565	27.5	108	1.6	6,830	27.4	126	1.8
운수창고 및 통신업	5,464	5.8	59	1.1	1,284	5.4	10	0.8	1,391	5.6	13	0.9
임업	985	1.0	16	1.6	246	1.0	5	2.0	151	0.6	2	1.3
어업	58	0.1	3	5.2	10	0.0	0	0.0	13	0.1	0	0.0
농업	599	0.6	6	1.0	158	0.7	2	1.3	160	0.6	3	1.9
기타의 산업	37,339	39.7	118	0.3	9,308	38.9	36	0.4	10,032	40.2	20	0.2

주: '발생' 열의 분율은 열 백분율이며, 나머지 열의 분율은 행 백분율(사망률의 분모는 각 항목의 발생 건)
봄(3-5월), 여름(6-8월), 가을(9-11월), 겨울(1-2, 12월)
자료원: 2019 산업재해현황

(계속: 업무상 사고 재해자의 계절별 환자 수-성,연령,사업장규모,산업 분포)

구분	가을				겨울			
	발생		사망		발생		사망	
	수	분율	수	사망률	수	분율	수	사망률
전체	24,755	26.3	198	0.8	20,457	21.8	206	1.0
성별								
남자	18,730	75.7	193	1.0	15,440	75.5	200	1.3
여자	6,025	24.3	5	0.1	5,017	24.5	6	0.1
연령								
0-17세	20	0.1	0	0.0	3	0.0	0	0.0
18-29세	2,709	10.9	14	0.5	2,417	11.8	15	0.6
30-39세	3,181	12.8	22	0.7	2,686	13.1	12	0.4
40-49세	4,469	18.1	37	0.8	3,717	18.2	28	0.8
50-59세	7,536	30.4	63	0.8	6,171	30.2	81	1.3
60-69세	5,732	23.2	45	0.8	4,559	22.3	52	1.1
70세 이상	1,108	4.5	17	1.5	904	4.4	18	2.0
미상	0	0.0	0	-	0	0.0	0	-
사업장규모								
5인미만	8,568	34.6	69	0.8	6,611	32.3	61	0.9
5~9인	3,798	15.3	32	0.8	3,136	15.3	18	0.6
10~29인	5,694	23.0	44	0.8	4,864	23.8	48	1.0
30~49인	1,953	7.9	19	1.0	1,727	8.4	19	1.1
50~99인	1,667	6.7	15	0.9	1,535	7.5	27	1.8
100~299인	1,633	6.6	11	0.7	1,429	7.0	18	1.3
300~499인	444	1.8	4	0.9	378	1.8	8	2.1
500~999인	403	1.6	3	0.7	311	1.5	6	1.9
1000인이상	595	2.4	1	0.2	466	2.3	1	0.2
산업								
금융 및 보험업	91	0.4	0	0.0	74	0.4	0	0.0
광업	47	0.2	4	8.5	35	0.2	3	8.6
제조업	6,014	24.3	40	0.7	5,310	26.0	51	1.0
전기가스 및 상수도업	27	0.1	0	0.0	19	0.1	1	5.3
건설업	6,822	27.6	98	1.4	5,081	24.8	96	1.9
운수창고 및 통신업	1,463	5.9	20	1.4	1,326	6.5	16	1.2
임업	252	1.0	3	1.2	336	1.6	6	1.8
어업	18	0.1	2	11.1	17	0.1	1	5.9
농업	172	0.7	0	0.0	109	0.5	1	0.9
기타의 산업	9,849	39.8	31	0.3	8,150	39.8	31	0.4

표 122. 표본응급실 방문 응급실 직업관련 손상 환자의 계절별 환자 수-성,연령,보험 분포

(단위: 명, %)

구분	전체		봄		여름		가을		겨울	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	30,298	100.0	7,683	25.4	8,181	27.0	8,055	26.6	6,377	21.0
성별										
남자	24,310	80.2	6,139	25.3	6,573	27.0	6,432	26.5	5,164	21.2
여자	5,988	19.8	1,544	25.8	1,608	26.9	1,623	27.1	1,213	20.3
연령										
0-17세	93	0.3	27	29.0	26	28.0	18	19.4	22	23.7
18-29세	5,476	18.1	1,420	25.9	1,477	27.0	1,408	25.7	1,170	21.4
30-39세	4,974	16.4	1,244	25.0	1,366	27.5	1,257	25.3	1,107	22.3
40-49세	5,576	18.4	1,383	24.8	1,473	26.4	1,475	26.5	1,245	22.3
50-59세	7,544	24.9	1,891	25.1	2,024	26.8	1,976	26.2	1,652	21.9
60-69세	4,772	15.8	1,200	25.1	1,281	26.8	1,368	28.7	923	19.3
70세 이상	1,863	6.1	518	27.8	534	28.7	553	29.7	258	13.8
보험										
건강보험	23,232	76.7	5,874	25.3	6,407	27.6	6,158	26.5	4,791	20.6
의료급여	462	1.5	116	25.1	121	26.2	143	31.0	82	17.7
자동차보험	3,733	12.3	935	25.0	917	24.6	1,038	27.8	843	22.6
산재보험	564	1.9	134	23.8	159	28.2	155	27.5	116	20.6
일반	2,175	7.2	608	28.0	534	24.6	510	23.4	523	24.0
기타	132	0.4	16	12.1	43	32.6	51	38.6	22	16.7
미상	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

주: '전체' 행의 분율은 행 백분율이며, 나머지 행의 분율은 열 백분율
봄(3-5월), 여름(6-8월), 가을(9-11월), 겨울(1-2, 12월)
자료원: 2019 응급실손상환자심층조사

표 123. 직업관련 손상 입원 환자의 계절별 환자 수-성,연령,보험 분포

(단위: 명, %)

구분	전체			봄			여름			가을			겨울		
	수	표준오차	분율	수	표준오차	분율	수	표준오차	분율	수	표준오차	분율	수	표준오차	분율
전체	121,813	159.5	100.0	30,099	76.9	24.7	34,449	88.9	28.3	30,701	87.6	25.2	23,716	92.2	19.5
성별															
남자	99,097	150.1	81.4	24,664	73.7	81.9	27,090	84.1	78.6	25,983	83.8	84.6	19,346	86.0	81.6
여자	22,716	84.6	18.6	5,435	47.7	18.1	7,359	59.8	21.4	4,718	54.4	15.4	4,370	55.1	18.4
연령															
0-17세	200*	41.7	0.2	-	-	-	81*	42.9	0.2	90*	47.1	0.3	29*	28.7	0.1
18-29세	12,559	88.1	10.3	2,963	55.9	9.8	3,415	56.0	9.9	2,670	49.6	8.7	3,012	61.4	12.7
30-39세	14,646	79.7	12.0	3,705	48.9	12.3	3,933	50.8	11.4	3,518	55.7	11.5	3,164	54.0	13.3
40-49세	21,970	87.4	18.0	5,619	46.3	18.7	5,689	70.3	16.5	5,299	50.8	17.3	5,162	53.7	21.8
50-59세	37,219	95.2	30.6	8,819	52.5	29.3	10,935	51.4	31.7	9,560	61.3	31.1	7,086	67.5	29.9
60-69세	23,611	64.8	19.4	6,076	45.7	20.2	5,932	49.2	17.2	6,898	44.6	22.5	4,269	43.4	18.0
70세 이상	11,607	68.7	9.5	2,917	38.8	9.7	4,463	54.4	13.0	2,667	51.9	8.7	994	38.0	4.2
보험															
건강보험	74,224	141.5	60.9	17,871	63.1	59.4	21,308	82.3	61.9	18,493	71.4	60.2	13,893	85.8	58.6
의료급여	1,672	40.9	1.4	659*	38.2	2.2	544*	38.2	1.6	375*	40.5	1.2	76*	19.4	0.3
자동차보험	5,699	82.4	4.7	1,491	48.6	5.0	1,361*	56.2	4.0	1,480*	53.4	4.8	1,367	45.6	5.8
산재보험	28,919	128.3	23.7	7,316	79.8	24.3	7,837	71.3	22.7	7,663	82.8	25.0	6,068	66.1	25.6
일반	5,660	72.1	4.6	1,485	50.9	4.9	1,622	41.8	4.7	1,300	54.6	4.2	1,253*	62.9	5.3
기타	5,637*	122.8	4.6	1,277*	65.4	4.2	1,777*	88.4	5.2	1,389*	80.8	4.5	1,059*	48.1	4.5

주: 위 자료는 가중치가 적용된 결과로 해석에 주의를 요함(±2정도 오차가 존재하여 합계가 안 맞을 수 있음)
'전체' 행의 분율은 행 백분율이며, 나머지 행의 분율은 열 백분율
봄(3-5월), 여름(6-8월), 가을(9-11월), 겨울(1-2, 12월)
* 상대표준오차가 25% 이상이거나 사례수가 5보다 작은 경우는 충분한 신뢰수준을 갖추지 못한 통계이므로 사용에 주의
자료원: 2018 퇴원손상심층조사

(계속: 직업관련 손상 입원 환자의 계절별 환자 수-성,연령,보험 분포)

구분	미상		
	수	표준오차	분율
전체	2,848	73.6	2.3
성별			
남자	2,014*	76.3	70.7
여자	834	44.8	29.3
연령			
0-17세	-	-	-
18-29세	499*	61.3	17.5
30-39세	326*	50.2	11.4
40-49세	201*	36.6	7.1
50-59세	819*	67.6	28.8
60-69세	436*	45.9	15.3
70세 이상	566*	46.8	19.9
보험			
건강보험	2,659	74.7	93.4
의료급여	18*	18.2	0.6
자동차보험	-	-	-
산재보험	35*	17.3	1.2
일반	-	-	-
기타	135*	64.8	4.7
미상	0	0	0

5. 손상 발생장소별

표 124. 표본응급실 방문 직업관련 응급실 손상 환자의 손상장소별 환자 수-성,연령,보험 분포 (단위: 명, %)

구분	전체						가정/집단거주시설/주택가					
	발생		입원		사망		발생		입원		사망	
	수	분율	수	입원율	수	사망률	수	분율	수	입원율	수	사망률
전체	30,298	100.0	6,255	20.6	351	1.2	778	2.6	172	22.1	10	1.3
성별												
남자	24,310	80.2	5,527	22.7	338	1.4	644	82.8	146	22.7	8	1.2
여자	5,988	19.8	728	12.2	13	0.2	134	17.2	26	19.4	2	1.5
연령												
0-17세	93	0.3	10	10.8	-	-	4	0.5	-	-	-	-
18-29세	5,476	18.1	399	7.3	19	0.3	214	27.5	37	17.3	1	0.5
30-39세	4,974	16.4	659	13.2	23	0.5	118	15.2	12	10.2	-	-
40-49세	5,576	18.4	1,078	19.3	52	0.9	103	13.2	25	24.3	-	-
50-59세	7,544	24.9	1,745	23.1	116	1.5	155	19.9	36	23.2	4	2.6
60-69세	4,772	15.8	1,496	31.3	73	1.5	128	16.5	45	35.2	2	1.6
70세 이상	1,863	6.1	878	47.1	68	3.7	56	7.2	17	30.4	3	5.4
보험												
건강보험	23,232	76.7	4,021	17.3	194	0.8	680	87.4	138	20.3	5	0.7
의료급여	462	1.5	1,266	274.0	8	1.7	14	1.8	2	14.3	2	14.3
자동차보험	3,733	12.3	5,880	157.5	69	1.8	20	2.6	6	30.0	-	-
산재보험	564	1.9	340	60.3	15	2.7	15	1.9	8	53.3	-	-
일반	2,175	7.2	602	27.7	64	2.9	42	5.4	12	28.6	2	4.8
기타	132	0.4	26	19.7	1	0.8	7	0.9	6	85.7	1	14.3
미상	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

주: 도로/운송시설/교통지역: 도로, 도로외 교통지역
공장/농장/기타일차산업: 공장·산업·건설시설, 농장, 기타 일차산업
상업 및 공공시절: 오락·문화 공공시설, 상업시설
기타: 의료시설, 기타
사망환자: 해당 기전 환자 가운데 응급 진료결과 또는 입원 후 결과가 사망인 환자
'발생' 열의 분율은 열 백분율이며, 나머지 열의 분율은 행 백분율(입원 및 사망률의 분모는 각 항목의 발생 건)
자료원: 2019 응급실손상환자심층조사

(계속: 표본응급실 방문 직업관련 응급실 손상 환자의 손상장소별 환자 수-성,연령,보험 분포)

구분	도로/운송시설/교통지역						학교/교육시설					
	발생		입원		사망		발생		입원		사망	
	수	분율	수	입원율	수	사망률	수	분율	수	입원율	수	사망률
전체	6,031	19.9	1,822	30.2	127	2.1	296	1.0	35	11.8	1	0.3
성별												
남자	4,794	79.5	1,576	32.9	122	2.5	176	59.5	25	14.2	1	0.6
여자	1,237	20.5	246	19.9	5	0.4	120	40.5	10	8.3	-	-
연령												
0-17세	36	0.6	2	5.6	-	-	4	1.4	1	25.0	-	-
18-29세	986	16.3	156	15.8	10	1.0	125	42.2	3	2.4	-	-
30-39세	1,149	19.1	247	21.5	13	1.1	47	15.9	5	10.6	-	-
40-49세	1,059	17.6	284	26.8	19	1.8	54	18.2	6	11.1	-	-
50-59세	1,354	22.5	434	32.1	33	2.4	39	13.2	10	25.6	-	-
60-69세	909	15.1	365	40.2	20	2.2	21	7.1	5	23.8	-	-
70세 이상	538	8.9	337	62.6	32	5.9	6	2.0	5	83.3	1	16.7
보험												
건강보험	2,048	34.0	588	28.7	49	2.4	279	94.3	33	11.8	-	-
의료급여	85	1.4	25	29.4	4	4.7	4	1.4	-	-	-	-
자동차보험	3,590	59.5	1,091	30.4	62	1.7	2	0.7	1	50.0	-	-
산재보험	37	0.6	28	75.7	3	8.1	1	0.3	1	100.0	1	100.0
일반	264	4.4	86	32.6	9	3.4	8	2.7	-	-	-	-
기타	7	0.1	4	57.1	-	-	2	0.7	-	-	-	-
미상	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(계속: 표본응급실 방문 직업관련 응급실 손상 환자의 손상장소별 환자 수-성,연령,보험 분포)

구분	공장/농장/기타일차산업						상업 및 공공시설					
	발생		입원		사망		발생		입원		사망	
	수	분율	수	입원율	수	사망률	수	분율	수	입원율	수	사망률
전체	13,960	46.1	3,262	23.4	169	1.2	6,175	20.4	581	9.4	19	0.3
성별												
남자	12,913	92.5	3,008	23.3	167	1.3	4,291	69.5	441	10.3	16	0.4
여자	1,047	7.5	254	24.3	2	0.2	1,884	30.5	140	7.4	3	0.2
연령												
0-17세	14	0.1	7	50.0	-	-	33	0.5	-	-	-	-
18-29세	1,331	9.5	135	10.1	7	0.5	1,630	26.4	45	2.8	1	0.1
30-39세	1,965	14.1	293	14.9	8	0.4	1,197	19.4	70	5.8	-	-
40-49세	2,857	20.5	595	20.8	28	1.0	1,170	18.9	124	10.6	2	0.2
50-59세	4,179	29.9	978	23.4	60	1.4	1,313	21.3	174	13.3	8	0.6
60-69세	2,640	18.9	841	31.9	40	1.5	683	11.1	124	18.2	5	0.7
70세 이상	974	7.0	420	43.1	26	2.7	149	2.4	44	29.5	3	2.0
보험												
건강보험	11,860	85.0	2,452	20.7	113	1.0	5,692	92.2	500	8.8	14	0.2
의료급여	213	1.5	48	22.5	2	0.9	117	1.9	16	13.7	-	-
자동차보험	79	0.6	54	68.4	5	6.3	34	0.6	8	23.5	2	5.9
산재보험	396	2.8	247	62.4	8	2.0	71	1.1	25	35.2	1	1.4
일반	1,310	9.4	448	34.2	41	3.1	251	4.1	30	12.0	2	0.8
기타	102	0.7	13	12.7	-	-	10	0.2	2	20.0	-	-
미상	-	-	-	-	-	-	1	0.0	1	100.0	-	-

(계속: 표본응급실 방문 직업관련 응급실 손상 환자의 손상장소별 환자 수-성,연령,보험 분포)

구분	산/바다/야외						기타					
	발생		입원		사망		발생		입원		사망	
	수	분율	수	입원율	수	사망률	수	분율	수	입원율	수	사망률
전체	1,031	3.4	339	32.9	24	2.3	1,988	6.6	36	1.8	-	-
성별												
남자	920	89.2	308	33.5	23	2.5	539	27.1	15	2.8	-	-
여자	111	10.8	31	27.9	1	0.9	1,449	72.9	21	1.4	-	-
연령												
0-17세	1	0.1	-	-	-	-	1	0.1	-	-	-	-
18-29세	94	9.1	18	19.1	-	-	1,092	54.9	5	0.5	-	-
30-39세	90	8.7	20	22.2	2	2.2	401	20.2	10	2.5	-	-
40-49세	146	14.2	37	25.3	3	2.1	175	8.8	6	3.4	-	-
50-59세	303	29.4	107	35.3	10	3.3	192	9.7	4	2.1	-	-
60-69세	280	27.2	108	38.6	6	2.1	105	5.3	7	6.7	-	-
70세 이상	117	11.3	49	41.9	3	2.6	22	1.1	4	18.2	-	-
보험												
건강보험	885	85.8	271	30.6	12	1.4	1,749	88.0	31	1.8	-	-
의료급여	23	2.2	10	43.5	-	-	6	0.3	1	16.7	-	-
자동차보험	6	0.6	4	66.7	-	-	2	0.1	-	-	-	-
산재보험	39	3.8	30	76.9	2	5.1	5	0.3	1	20.0	-	-
일반	76	7.4	23	30.3	10	13.2	224	11.3	3	1.3	-	-
기타	2	0.2	1	50.0	-	-	2	0.1	-	-	-	-
미상	1	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(계속: 표본응급실 방문 직업관련 응급실 손상 환자의 손상장소별 환자 수-성,연령,보험 분포)

구분	미상					
	발생		입원		사망	
	수	분율	수	입원율	수	사망률
전체	39	0.1	8	20.5	1	2.6
성별						
남자	33	84.6	8	24.2	1	3.0
여자	6	15.4	-	-	-	-
연령						
0-17세	-	-	-	-	-	-
18-29세	4	10.3	-	-	-	-
30-39세	7	17.9	2	28.6	-	-
40-49세	12	30.8	1	8.3	-	-
50-59세	9	23.1	2	22.2	1	11.1
60-69세	6	15.4	1	16.7	-	-
70세 이상	1	2.6	2	200.0	-	-
보험						
건강보험	39	100.0	8	20.5	1	2.6
의료급여	-	-	-	-	-	-
자동차보험	-	-	-	-	-	-
산재보험	-	-	-	-	-	-
일반	-	-	-	-	-	-
기타	-	-	-	-	-	-
미상	-	-	-	-	-	-

표 125.직업관련 손상 입원 환자의 손상장소별 환자 수-성,연령,보험 분포

(단위: 명, %)

구분	전체						가정/집단거주시설/주택가						도로/운송시설/교통지역					
	발생			사망			발생			사망			발생			사망		
	수	표준오차	분율	수	표준오차	사망률	수	표준오차	분율	수	표준오차	사망률	수	표준오차	분율	수	표준오차	사망률
전체	121,813	159.5	100.0	796*	36.5	0.7	2,325	60.9	1.9	17*	16.8	0.7	9,616	76.0	7.9	69*	17.1	0.7
성별																		
남자	99,097	150.1	81.4	680	30.8	0.7	1,704*	61.4	73.3	-	-	-	8,003	63.1	83.2	69*	17.1	0.9
여자	22,717	84.6	18.6	115*	32.4	0.5	621*	38.6	26.7	17*	16.8	2.7	1,613*	62.4	16.8	-	-	-
연령																		
0-17세	200*	41.7	0.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	60*	29.3	0.6	-	-	-
18-29세	12,559	88.1	10.3	55*	54.6	0.4	710*	63.9	30.5	-	-	-	1,075*	45.9	11.2	-	-	-
30-39세	14,646	79.7	12.0	82*	42.8	0.6	128*	34.4	5.5	-	-	-	1,258	46.3	13.1	-	-	-
40-49세	21,970	87.4	18.0	132*	30.1	0.6	314*	38.5	13.5	-	-	-	1,999	51.2	20.8	-	-	-
50-59세	37,219	95.2	30.6	294*	35.4	0.8	534*	35.1	23.0	17*	16.8	3.2	2,331	51.1	24.2	18*	18.2	0.8
60-69세	23,611	64.8	19.4	165*	18.2	0.7	478*	32.9	20.6	-	-	-	1,898	38.2	19.7	33*	16.6	1.7
70세 이상	11,606	68.7	9.5	67*	21.0	0.6	161*	36.7	6.9	-	-	-	995	36.3	10.3	18*	18.2	1.8
보험																		
건강보험	74,224	141.5	60.9	464	21.4	0.6	2,005	62.0	86.2	17*	16.8	0.8	3,099	46.5	32.2	33*	16.6	1.1
의료급여	1,672	40.9	1.4	-	-	-	55*	54.6	2.4	-	-	-	152*	28.5	1.6	-	-	-
자동차보험	5,699	82.4	4.7	36*	18.0	0.6	-	-	-	-	-	-	4,810	83.5	50.0	36*	18.0	0.7
산재보험	28,920	128.3	23.7	262*	55.4	0.9	252*	39.1	10.8	-	-	-	1,415	44.3	14.7	-	-	-
일반	5,660	72.1	4.6	34*	16.6	0.6	-	-	-	-	-	-	86*	61.1	0.9	-	-	-
기타	5,639*	122.8	4.6	-	-	-	14*	13.6	0.6	-	-	-	53*	28.1	0.6	-	-	-

주: 위 자료는 가중치가 적용된 결과로 해석에 주의를 요함(±2정도 오차가 존재하여 합계가 안 맞을 수 있음)
가정/주거시설/주택가: 주거지, 집단주거시설
도로/운송시설/교통지역: 길, 간선도로, 다른 교통지역
공장/공사장/농장/산업: 산업, 건설현장, 농장
운동시설/상업/기타공공시설: 운동 및 경기장 공공건물, 상업지역
기타: 의료시설, 기타
'발생' 열의 분율은 열 백분율이며, 나머지 열의 분율은 행 백분율(사망률의 분모는 각 항목의 발생 건)
* 상대표준오차가 25% 이상이거나 사례수가 5보다 작은 경우는 충분한 신뢰수준을 갖추지 못한 통계이므로 사용에 주의
자료원: 2018 퇴원손상심층조사

(계속: 직업관련 손상 입원 환자의 손상장소별 환자 수-성,연령,보험 분포)

구분	학교/교육시설						공장/공사장/농장/산업						운동시설/상업/기타공공시설					
	발생			사망			발생			사망			발생			사망		
	수	표준오차	분율	수	표준오차	사망률	수	표준오차	분율	수	표준오차	사망률	수	표준오차	분율	수	표준오차	사망률
전체	464*	37.8	0.4	–	–	–	67,778	155.4	55.6	436*	30.3	0.6	10,212	97.3	8.4	100*	36.4	1.0
성별																		
남자	230*	36.1	49.6	–	–	–	58,157	150.6	85.8	419*	30.4	0.7	5,893	77.2	57.7	18*	18.2	0.3
여자	234*	39.1	50.4	–	–	–	9,621	74.6	14.2	17*	16.8	0.2	4,320	76.8	42.3	81*	42.7	1.9
연령																		
0-17세	59*	59.1	12.7	–	–	–	–	–	–	–	–	–	26*	26.5	0.3	–	–	–
18-29세	37*	21.1	8.0	–	–	–	6,451	82.4	9.5	55*	54.6	0.9	1,557	53.2	15.2	–	–	–
30-39세	–	–	–	–	–	–	7,830	72.2	11.6	–	–	–	1,781	50.6	17.4	27*	26.9	1.5
40-49세	80*	20.1	17.2	–	–	–	11,420	83.8	16.8	106*	31.0	0.9	2,207	65.3	21.6	–	–	–
50-59세	245*	50.7	52.8	–	–	–	21,440	96.9	31.6	130*	18.6	0.6	2,792	55.5	27.3	54*	54.4	1.9
60-69세	43*	21.3	9.3	–	–	–	13,546	60.5	20.0	96*	19.7	0.7	1,303*	55.5	12.8	18*	18.2	1.4
70세 이상	–	–	–	–	–	–	7,091	69.2	10.5	49*	16.2	0.7	545*	48.7	5.3	–	–	–
보험																		
건강보험	365*	37.8	78.7	–	–	–	40,642	127.5	60.0	249*	18.2	0.6	7,624	84.3	74.7	100*	36.4	1.3
의료급여	–	–	–	–	–	–	778	34.6	1.1	–	–	–	228*	42.9	2.2	–	–	–
자동차보험	26*	26.5	5.6	–	–	–	487*	37.4	0.7	–	–	–	123*	45.0	1.2	–	–	–
산재보험	73*	40.6	15.7	–	–	–	18,423	129.1	27.2	153*	56.7	0.8	1,984*	76.9	19.4	–	–	–
일반	–	–	–	–	–	–	4,097	65.6	6.0	34*	16.6	0.8	199*	43.2	1.9	–	–	–
기타	–	–	–	–	–	–	3,350*	126.9	4.9	–	–	–	55*	54.6	0.5	–	–	–

(계속: 직업관련 손상 입원 환자의 손상장소별 환자 수-성,연령,보험 분포)

구분	산/바다/야외						기타						미상					
	발생			사망			발생			사망			발생			사망		
	수	표준오차	분율	수	표준오차	사망률	수	표준오차	분율	수	표준오차	사망률	수	표준오차	분율	수	표준오차	사망률
전체	4,003	74.7	3.3	39*	19.5	1.0	2,650	60.8	2.2	-	-	-	24,765	104.6	20.3	135*	46.8	0.5
성별																		
남자	3,592	74.5	89.7	39*	19.5	1.1	1,683	51.1	63.5	-	-	-	19,835	97.4	80.1	135*	46.8	0.7
여자	411*	36.1	10.3	-	-	-	967*	44.4	36.5	-	-	-	4,930	62.4	19.9	-	-	-
연령																		
0-17세	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-	55*	54.6	0.2	-	-	-
18-29세	287*	45.0	7.2	-	-	-	214*	23.1	8.1	-	-	-	2,228	65.1	9.0	-	-	-
30-39세	112*	25.1	2.8	-	-	-	346*	38.3	13.1	-	-	-	3,191	65.0	12.9	55*	54.6	1.7
40-49세	566*	41.3	14.1	-	-	-	550*	46.8	20.8	-	-	-	4,834	64.3	19.5	26*	26.5	0.5
50-59세	1,266*	75.2	31.6	21*	21.0	1.7	748*	46.6	28.2	-	-	-	7,863	67.9	31.8	54*	54.4	0.7
60-69세	1,331	51.2	33.3	18*	18.2	1.4	521*	34.1	19.7	-	-	-	4,491	56.7	18.1	-	-	-
70세 이상	441*	48.4	11.0	-	-	-	270*	37.2	10.2	-	-	-	2,103	55.8	8.5	-	-	-
보험																		
건강보험	2,412	55.5	60.3	39*	19.5	1.6	1,716*	54.6	64.8	-	-	-	16,361	84.7	66.1	26*	26.5	0.2
의료급여	-	-	-	-	-	-	69*	40.0	2.6	-	-	-	390*	45.0	1.6	-	-	-
자동차보험	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	253*	48.9	1.0	-	-	-
산재보험	446*	45.6	11.1	-	-	-	576*	56.6	21.7	-	-	-	5,751	90.2	23.2	109*	54.2	1.9
일반	235*	52.7	5.9	-	-	-	116*	32.6	4.4	-	-	-	927*	55.7	3.7	-	-	-
기타	910*	87.2	22.7	-	-	-	173*	40.4	6.5	-	-	-	1,084*	97.0	4.4	-	-	-

6. 손상 유발물질(기인물)별

표 126. 응급실 직업관련 손상 환자의 유발물질별 환자 수-성,연령,보험 분포

(단위: 명, %)

구분	전체						유동성 물체					
	발생		입원		사망		발생		입원		사망	
	수	분율	수	입원율	수	사망률	수	분율	수	입원율	수	사망률
전체	28,255	100.0	5,577	19.7	300	1.1	16,958	60.0	3,509	20.7	160	0.9
성별												
남자	22,702	80.3	4,954	21.8	289	1.3	14,638	86.3	3,166	21.6	156	1.1
여자	5,553	19.7	623	11.2	11	0.2	2,320	13.7	343	14.8	4	0.2
연령												
0-17세	77	0.3	6	7.8	-	-	42	0.2	5	11.9	-	-
18-29세	5,157	18.3	386	7.5	18	0.3	2,666	15.7	266	10.0	14	0.5
30-39세	4,594	16.3	619	13.5	20	0.4	2,861	16.9	438	15.3	13	0.5
40-49세	5,241	18.5	1,038	19.8	39	0.7	3,380	19.9	657	19.4	17	0.5
50-59세	7,104	25.1	1,639	23.1	110	1.5	4,439	26.2	1,029	23.2	56	1.3
60-69세	4,462	15.8	1,267	28.4	65	1.5	2,672	15.8	744	27.8	33	1.2
70세 이상	29,875	105.7	6,199	20.7	348	1.2	17,856	105.3	3,879	21.7	187	1.0
보험												
건강보험	22,628	80.1	3,748	16.6	166	0.7	12,789	75.4	2,121	16.6	79	0.6
의료급여	435	1.5	90	20.7	6	1.4	202	1.2	46	22.8	2	1.0
자동차보험	2,504	8.9	842	33.6	52	2.1	2,420	14.3	818	33.8	51	2.1
산재보험	546	1.9	323	59.2	15	2.7	363	2.1	208	57.3	8	2.2
일반	2,013	7.1	548	27.2	60	3.0	1,108	6.5	303	27.3	19	1.7
기타	129	0.5	26	20.2	1	0.8	76	0.4	13	17.1	1	1.3
미상	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

주 '발생' 열의 분율은 열 백분율이며, 나머지 열의 분율은 행 백분율(입원 및 사망률의 분모는 각 항목의 발생 건)
유동성물체: 운송수단, 이동식 기계, 가구, 유아·아동용 제품, 가정용품, 그릇·용기, 개인용품, 스포츠, 오락용품, 산업·작업용품, 무기, 물질
비유동성물체: 건물 및 부속물, 표면형태
기타: 의료·수술 장치, 기타
사망환자: 해당 기전 환자 가운데 응급 진료결과 또는 입원 후 결과가 사망인 환자
자료원: 2019 응급실손상환자심층조사

(계속: 응급실 직업관련 손상 환자의 유발물질별 환자 수-성,연령,보험 분포)

구분	비유동성 물체						사람·동·식물					
	발생		입원		사망		발생		입원		사망	
	수	분율	수	입원율	수	사망률	수	분율	수	입원율	수	사망률
전체	4,447	15.7	1,453	32.7	106	2.4	2,497	8.8	324	13.0	13	0.5
성별												
남자	3,461	77.8	1,275	36.8	102	2.9	1,788	71.6	254	14.2	12	0.7
여자	986	22.2	178	18.1	4	0.4	709	28.4	70	9.9	1	0.1
연령												
0-17세	10	0.2	1	10.0	-	-	5	0.2	-	-	-	-
18-29세	535	12.0	80	15.0	2	0.4	426	17.1	17	4.0	-	-
30-39세	551	12.4	124	22.5	5	0.9	395	15.8	19	4.8	-	-
40-49세	816	18.3	281	34.4	18	2.2	409	16.4	41	10.0	-	-
50-59세	1,255	28.2	427	34.0	40	3.2	582	23.3	92	15.8	7	1.2
60-69세	874	19.7	369	42.2	25	2.9	472	18.9	100	21.2	1	0.2
70세 이상	4,853	109.1	1,624	33.5	122	2.5	2,705	108.3	379	14.0	18	0.7
보험												
건강보험	3,768	84.7	1,112	29.5	64	1.7	2,303	92.2	288	12.5	9	0.4
의료급여	112	2.5	31	27.7	4	3.6	50	2.0	10	20.0	-	-
자동차보험	33	0.7	7	21.2	-	-	10	0.4	2	20.0	-	-
산재보험	115	2.6	86	74.8	2	1.7	16	0.6	9	56.3	2	12.5
일반	389	8.7	207	53.2	36	9.3	109	4.4	15	13.8	2	1.8
기타	30	0.7	10	33.3	-	-	9	0.4	-	-	-	-
미상	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(계속: 응급실 직업관련 손상 환자의 유발물질별 환자 수-성,연령,보험 분포)

구분	불·화염·연기/뜨거운 물체						음식/약물/비약물성 화학물질					
	발생		입원		사망		발생		입원		사망	
	수	분율	수	입원율	수	사망률	수	분율	수	입원율	수	사망률
전체	487	1.7	25	5.1	4	0.8	1,158	4.1	71	6.1	4	0.3
성별												
남자	306	62.8	19	6.2	3	1.0	867	74.9	61	7.0	3	0.3
여자	181	37.2	6	3.3	1	0.6	291	25.1	10	3.4	1	0.3
연령												
0-17세	7	1.4	-	-	-	-	8	0.7	-	-	-	-
18-29세	129	26.5	3	2.3	1	0.8	395	34.1	7	1.8	-	-
30-39세	84	17.2	2	2.4	1	1.2	219	18.9	12	5.5	1	0.5
40-49세	93	19.1	3	3.2	-	-	170	14.7	16	9.4	1	0.6
50-59세	110	22.6	8	7.3	1	0.9	227	19.6	21	9.3	1	0.4
60-69세	54	11.1	3	5.6	1	1.9	110	9.5	11	10.0	1	0.9
70세 이상	497	102.1	31	6.2	4	0.8	1,187	102.5	75	6.3	4	0.3
보험												
건강보험	422	86.7	17	4.0	3	0.7	1,012	87.4	61	6.0	4	0.4
의료급여	12	2.5	1	8.3	-	-	21	1.8	2	9.5	-	-
자동차보험	-	-	-	-	-	-	1	0.1	-	-	-	-
산재보험	12	2.5	2	16.7	-	-	13	1.1	2	15.4	-	-
일반	36	7.4	4	11.1	1	2.8	107	9.2	5	4.7	-	-
기타	5	1.0	1	20.0	-	-	4	0.3	1	25.0	-	-
미상	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(계속: 응급실 직업관련 손상 환자의 유발물질별 환자 수-성,연령,보험 분포)

구분	기타						미상					
	발생		입원		사망		발생		입원		사망	
	수	분율	수	입원율	수	사망률	수	분율	수	입원율	수	사망률
전체	2,580	9.1	180	7.0	13	0.5	128	0.5	15	11.7	-	-
성별												
남자	1,532	59.4	164	10.7	13	0.8	110	85.9	15	13.6	-	-
여자	1,048	40.6	16	1.5		0.0	18	14.1	-	-	-	-
연령												
0-17세	5	0.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18-29세	988	38.3	12	1.2	1	0.1	18	14.1	1	5.6	-	-
30-39세	455	17.6	23	5.1	-	-	29	22.7	1	3.4	-	-
40-49세	345	13.4	37	10.7	3	0.9	28	21.9	3	10.7	-	-
50-59세	466	18.1	57	12.2	5	1.1	25	19.5	5	20.0	-	-
60-69세	261	10.1	39	14.9	4	1.5	19	14.8	1	5.3	-	-
70세 이상	2,640	102.3	192	7.3	13	0.5	137	107.0	19	13.9	-	-
보험												
건강보험	2,220	86.0	136	6.1	7	0.3	114	89.1	13	11.4	-	-
의료급여	33	1.3	-	-	-	-	5	3.9	-	-	-	-
자동차보험	40	1.6	15	37.5	1	2.5	-	-	-	-	-	-
산재보험	27	1.0	16	59.3	3	11.1	-	-	-	-	-	-
일반	255	9.9	12	4.7	2	0.8	9	7.0	2	22.2	-	-
기타	5	0.2	1	20.0	-	-	-	-	-	-	-	-
미상	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

National Injury Fact Book

부록 통계표

Ⅳ. 학교발생 손상

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

1. 관련통계

표 127. 교육통계연보 자료를 이용한 학생 수

(단위: 명)

구분	전체	유치원	초등학교								
			전체	1학년	2학년	3학년	4학년	5학년	6학년	복식학급	특수학급
전체	6,112,762	633,913	2,747,219	468,302	453,332	450,562	427,161	446,048	470,747	3,653	27,414
성별											
남자	3,168,440	320,48	1,412,879	239,458	231,619	231,482	219,135	228,767	241,464	1,919	19,035
여자	2,944,322	313,065	1,334,340	228,844	221,713	219,080	208,026	217,281	229,283	1,734	8,379
지역(시도)											
서울	976,186	78,009	422,293	71,361	68,608	69,197	65,609	69,817	73,815	234	3,652
부산	365,517	42,240	155,589	27,139	26,231	25,743	23,694	24,974	26,198	-	1,610
대구	306,717	36,185	126,122	21,505	20,794	20,639	19,475	20,576	22,126	-	1,007
인천	361,707	39,373	160,853	27,254	26,750	26,293	25,084	25,871	27,568	88	1,945
광주	211,570	23,252	88,990	15,059	14,346	14,575	13,938	14,443	15,738	143	748
대전	197,648	22,898	82,743	13,791	13,608	13,403	12,739	13,566	14,460	212	964
울산	155,371	17,266	68,512	11,956	11,358	11,267	10,688	10,964	11,578	36	665
세종	53,077	6,541	27,892	4,970	4,732	4,680	4,425	4,536	4,337	43	169
경기	1,697,972	176,782	769,744	132,534	127,517	126,545	120,191	125,161	130,671	230	6,895
강원	177,123	15,388	75,617	12,385	12,281	12,309	11,891	12,206	13,267	397	881
충북	193,576	16,629	86,709	14,597	14,262	14,369	13,538	13,984	14,829	103	1,027
충남	271,199	26,671	122,424	20,819	20,305	20,098	19,063	19,657	20,562	194	1,726
전북	232,969	22,025	97,731	16,057	16,023	16,097	15,253	15,913	17,086	330	972
전남	219,153	18,682	94,952	15,923	15,649	15,581	14,741	15,248	16,242	269	1,299
경북	309,582	36,723	131,374	22,609	21,680	21,181	20,231	21,038	22,168	1,054	1,413
경남	436,986	49,068	194,606	33,252	32,328	31,877	30,152	31,556	33,090	289	2,062
제주	87,643	6181	41,068	7,091	6,860	6,708	6,449	6,538	7,012	31	379

주: 유치원, 초등학교, 중학교, 고등학교를 제외한 기타는 50,076건
자료원: 2019 교육통계연보, 교육부

(계속: 교육통계연보 자료를 이용한 학생 수)

구분	중학교						고등학교					
	전체	1학년	2학년	3학년	복식학급	특수학급	전체	1학년	2학년	3학년	복식학급	특수학급
전체	1,294,559	427,863	411,734	444,502	120	10,340	1,411,027	460,132	441,629	497,562	5	11,699
성별												
남자	671,444	220,983	213,173	230,512	65	6,711	737,225	239,237	231,465	259,083	–	7,440
여자	623,115	206,880	198,561	213,990	55	3,629	673,802	220,895	210,164	238,479	5	4,259
지역(시도)												
서울	207,413	68,058	65,633	72,248	59	1,415	236,689	77,375	74,515	83,301	–	1,498
부산	73,338	23,902	23,424	25,488	–	524	82,132	26,594	25,502	29,331	–	705
대구	62,539	20,164	20,215	21,729	–	431	70,945	22,993	22,012	25,477	–	463
인천	74,458	24,664	23,740	25,422	2	630	78,401	25,925	24,358	27,400	–	718
광주	43,068	14,162	13,648	15,002	–	256	49,048	15,924	15,234	17,577	–	313
대전	40,732	13,274	12,864	14,209	14	371	44,895	14,676	14,015	15,799	–	405
울산	30,935	10,262	9,872	10,527	–	274	33,866	10,880	10,339	12,381	–	266
세종	11,202	4,038	3,550	3,564	–	50	9,475	3,510	3,060	2,844	–	61
경기	353,032	118,688	111,516	120,044	–	2,784	364,168	120,229	113,754	126,848	–	3,337
강원	37,701	12,098	12,215	13,087	–	301	42,570	13,589	13,585	15,067	–	329
충북	40,839	13,366	12,978	14,072	–	423	44,053	14,036	13,828	15,685	–	504
충남	56,031	18,693	17,787	18,942	28	581	60,433	19,643	18,866	21,229	–	695
전북	48,648	15,716	15,742	16,855	–	335	56,769	18,048	18,069	20,294	–	358
전남	45,663	14,970	14,460	15,730	9	494	52,755	16,758	16,629	18,838	–	530
경북	61,393	20,123	19,779	20,928	–	563	71,272	23,114	22,260	25,272	–	626
경남	88,668	29,333	28,193	30,348	8	786	93,849	30,313	29,457	33,311	5	763
제주	18,899	6,352	6,118	6,307	–	122	19,707	6,525	6,146	6,908	–	128

2. 기본통계

표 128. 학교발생 손상 환자의 학년별 사고 수-성별 분포

(단위: 건, %)

구분	전체		유치원		초등학교													
					1학년		2학년		3학년		4학년		5학년		6학년		기타	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	138,784	100.0	8,768	6.3	6,962	5.0	6,577	4.7	7,703	5.6	8,684	6.3	10,859	7.8	12,666	9.1	322	0.2
성별																		
남자	93,123	67.1	5,250	59.9	4,357	62.6	4,226	64.3	4,981	64.7	5,397	62.1	7,078	65.2	8,650	68.3	161	50.0
여자	45,661	32.9	3,518	40.1	2,605	37.4	2,351	35.7	2,722	35.3	3,287	37.9	3,781	34.8	4,016	31.7	161	50.0

주: 학교급-기타:교직원, 교육활동참여자, 학년 구분불가한 학생 등
기타: 특수학교, 고등공민학교, 고등기술학교, 각종학교, 방송통고, 외국인학교, 평생교육시설 등
'전체' 행의 분율은 행 백분율이며, 나머지 행의 분율은 열 백분율
자료원: 2019 학교안전사고조사

(계속: 학교발생 손상 환자의 학년별 사고 수-성별 분포)

구분	중학교								고등학교								기타	
	1학년		2학년		3학년		기타		1학년		2학년		3학년		기타			
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	15,296	11.0	13,883	10.0	14,385	10.4	64	0.0	11,615	8.4	11,923	8.6	8,110	5.8	54	0.0	913	0.7
성별																		
남자	10,662	69.7	9,797	70.6	10,192	70.9	30	46.9	7,904	68.0	8,062	67.6	5,758	71.0	39	72.2	579	63.4
여자	4,634	30.3	4,086	29.4	4,193	29.1	34	53.1	3,711	32.0	3,861	32.4	2,352	29.0	15	27.8	334	36.6

표 129. 학교발생 손상 환자의 성별 사고 수-학년별 분포

(단위: 건, %)

구분	전체		남자		여자	
	수	분율	수	분율	수	분율
전체	138,784	100.0	93,123	67.1	45,661	32.9
학년						
유치원	8,768	6.3	5,250	5.6	3,518	7.7
초등학교						
1학년	6,962	5.0	4,357	4.7	2,605	5.7
2학년	6,577	4.7	4,226	4.5	2,351	5.1
3학년	7,703	5.6	4,981	5.3	2,722	6.0
4학년	8,684	6.3	5,397	5.8	3,287	7.2
5학년	10,859	7.8	7,078	7.6	3,781	8.3
6학년	12,666	9.1	8,650	9.3	4,016	8.8
기타	322	0.2	161	0.2	161	0.4
중학교						
1학년	15,296	11.0	10,662	11.4	4,634	10.1
2학년	13,883	10.0	9,797	10.5	4,086	8.9
3학년	14,385	10.4	10,192	10.9	4,193	9.2
기타	64	0.0	30	0.0	34	0.1
고등학교						
1학년	11,615	8.4	7,904	8.5	3,711	8.1
2학년	11,923	8.6	8,062	8.7	3,861	8.5
3학년	8,110	5.8	5,758	6.2	2,352	5.2
기타	54	0.0	39	0.0	15	0.0
기타	913	0.7	579	0.6	334	0.7

주: 학교급-기타:교직원, 교육활동참여자, 학년 구분불가한 학생 등
기타: 특수학교, 고등공민학교, 고등기술학교, 각종학교, 방송통고, 외국인학교, 평생교육시설 등
'전체' 행의 분율은 행 백분율이며, 나머지 행의 분율은 열 백분율
자료원: 2019 학교안전사고조사

표 130. 공제급여 종류별 보상액-학년별 분포

(단위: 건, 천원)

종별		전체		요양급여		장해급여		유족급여		장례비		간병급여		위로금		보전비용	
		수	금액	수	금액	수	금액	수	금액	수	금액	수	금액	수	금액	수	금액
	유치원	6,691	989,039	6,687	869,171	3	116,568	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3,300
	초등학교	32,765	9,267,152	32,750	6,853,029	10	1,468,748	2	827,751	2	25,569	1	92,055	-	-	-	-
	중학교	24,785	10,161,695	24,761	7,304,184	16	1,283,152	4	1,524,918	4	49,441	-	-	-	-	-	-
	고등학교	19,789	18,610,769	19,690	9,332,291	92	8,691,421	2	462,195	1	12,543	2	32,319	2	80,000	-	-
총괄	특수학교	418	171,072	417	131,072	-	0	-	-	-	-	-	-	1	40,000	-	-
	외국인학교	22	11,361	22	11,361	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	기타학교	104	54,035	104	54,035	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	평생교육시설	75	54,461	75	54,461	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	계	84,649	39,319,584	84,506	24,609,604	121	11,559,889	8	2,814,864	7	87,553	3	124,374	3	120,000	1	3,300

주: 기타학교: 고등공민학교, 고등기술학교, 각종학교, 방송중고
자료원: 2019 학교안전사고조사

표 131. 표본응급실 방문 학교발생 응급실 손상 환자의 성별 환자 수-연령,손상기전 분포

(단위: 명, %)

구분	전체		남자		여자	
	수	분율	수	분율	수	분율
전체	5,272	100.0	3,738	70.9	1,534	29.1
연령						
0-6세	1,544	29.3	973	26.0	571	37.2
7-12세	1,828	34.7	1,328	35.5	500	32.6
13-15세	1,077	20.4	849	22.7	228	14.9
16-18세	605	11.5	470	12.6	135	8.8
19세 이상	218	4.1	118	3.2	100	6.5
손상기전						
교통사고	12	0.2	10	0.3	2	0.1
추락/미끄러짐	1,865	35.4	1,268	33.9	597	38.9
둔상/관통상/기계손상	2,747	52.1	2,036	54.5	711	46.3
중독/화학물질	81	1.5	50	1.3	31	2.0
화상/온도손상	43	0.8	20	0.5	23	1.5
익수/질식	10	0.2	8	0.2	2	0.1
기타	503	9.5	340	9.1	163	10.6
미상	11	0.2	6	0.2	5	0.3

주: 둔상/관통상/기계손상: 둔상, 관통, 기계손상
중독/화학물질: 화학물질 또는 다른 물질과의 접촉
익수/질식/목맴: 호흡위험
'전체' 행의 분율은 행 백분율이며, 나머지 행의 분율은 열 백분율
자료원: 2019 응급실손상환자심층조사

표 132. 표본응급실 방문 학교발생 응급실 손상 환자의 응급 진료결과-성,연령,손상기전 분포

(단위: 명, %)

구분	전체		귀가		전원		입원		기타	
	수	분율	수	귀가율	수	전원율	수	입원율	수	기타분율
전체	5,272	100.0	4,895	92.8	49	0.9	326	6.2	2	0.0
성별										
남자	3,738	70.9	3,433	91.8	37	1.0	267	7.1	1	0.0
여자	1,534	29.1	1,462	95.3	12	0.8	59	3.8	1	0.1
연령										
0-6세	1,544	29.3	1,492	96.6	7	0.5	45	2.9	-	-
7-12세	1,828	34.7	1,700	93.0	20	1.1	106	5.8	2	0.1
13-15세	1,077	20.4	967	89.8	9	0.8	101	9.4	-	-
16-18세	605	11.5	545	90.1	8	1.3	52	8.6	-	-
19세 이상	218	4.1	191	87.6	5	2.3	22	10.1	-	-
손상기전										
교통사고	12	0.2	10	83.3	-	-	2	16.7	-	-
추락/미끄러짐	1,865	35.4	1,671	89.6	23	1.2	171	9.2	-	-
둔상/관통상/기계손상	2,747	52.1	2,627	95.6	16	0.6	102	3.7	2	0.1
중독/화학물질	81	1.5	77	95.1	2	2.5	2	2.5	-	-
화상/온도손상	43	0.8	42	97.7	-	-	1	2.3	-	-
익수/질식	10	0.2	9	90.0	1	10.0	-	-	-	-
기타	503	9.5	448	89.1	7	1.4	48	9.5	-	-
미상	11	0.2	11	100.0	-	-	-	-	-	-

주: 둔상/관통상/기계손상: 둔상, 관통, 기계손상
중독/화학물질: 화학물질 또는 다른 물질과의 접촉
익수/질식/목맴: 호흡위험
'전체' 열의 분율은 열 백분율이며, 나머지 열의 분율은 행 백분율
자료원: 2019 응급실손상환자심층조사

표 133. 표본응급실 방문 학교발생 응급실 손상 환자의 입원 후 진료결과-성,연령,손상기전 분포

(단위: 명, %)

구분	전체		퇴원		전원		사망	
	수	분율	수	퇴원율	수	전원율	수	사망률
전체	326	100.0	312	95.7	13	4.0	1	0.3
성별								
남자	267	81.9	253	94.8	13	4.9	1	0.4
여자	59	18.1	59	100.0	-	-	-	-
연령								
0-6세	45	13.8	45	100.0	-	-	-	-
7-12세	106	32.5	103	97.2	3	2.8	-	-
13-15세	101	31.0	96	95.0	5	5.0	-	-
16-18세	52	16.0	48	92.3	4	7.7	-	-
19세 이상	22	6.7	20	90.9	1	4.5	1	4.5
손상기전								
교통사고	2	0.6	1	50.0	1	50.0	-	-
추락/미끄러짐	171	52.5	167	97.7	3	1.8	1	0.6
둔상/관통상/기계손상	102	31.3	98	96.1	4	3.9	-	-
중독/화학물질	2	0.6	2	100.0	-	-	-	-
화상/온도손상	1	0.3	-	-	1	100.0	-	-
익수/질식/목맴	-	-	-	-	-	-	-	-
기타	37	11.3	44	118.9	4	10.8	-	-
미상	-	-	-	-	-	-	-	-

주: 둔상/관통상/기계손상: 둔상, 관통, 기계손상
중독/화학물질: 화학물질 또는 다른 물질과의 접촉
익수/질식/목맴: 호흡위험
산출대상: 응급실에 내원한 환자 중 응급진료 결과 입원한 환자
'전체' 열의 분율은 열 백분율이며, 나머지 열의 분율은 행 백분율
자료원: 2019 응급실손상환자심층조사

표 134. 학교발생 손상 입원 환자의 성별 환자 수-연령,손상기전 분포

(단위: 명, %)

구분	전체			남자			여자		
	수	표준오차	분율	수	표준오차	분율	수	표준오차	분율
전체	4,667	43.7	100.0	2,841	36.1	60.9	1,826	40.8	39.1
연령									
0-6세	416*	28.0	8.9	177*	21.0	6.2	239*	33.5	13.1
7-12세	1,638	41.2	35.1	865	34.1	30.4	773*	43.4	42.3
13-15세	1,303	30.6	27.9	1,105	30.7	38.9	198*	27.1	10.8
16-18세	905	36.2	19.4	524*	34.6	18.4	381*	40.9	20.9
19세 이상	405*	36.0	8.7	171*	30.8	6.0	234*	39.1	12.8
손상기전	-	-	-	-	-	-	-	-	-
교통사고									
추락/미끄러짐	100*	36.6	2.1	45*	22.7	1.6	55*	54.6	3.0
둔상/관통상/기계손상	2,322	40.3	49.8	1,324	32.5	46.6	998	39.1	54.7
중독/화학물질	1,681	32.6	36.0	1,246	32.3	43.9	435*	30.5	23.8
화상/온도손상	69*	39.9	1.5	15*	14.7	0.5	54*	54.4	3.0
익수/질식	138*	47.3	3.0	83*	43.5	2.9	55*	54.6	3.0
기타	-	-	-	-	-	-	-	-	-
미상	357*	34.1	7.6	128*	26.0	4.5	229*	41.2	12.5

주: 위 자료는 가중치가 적용된 결과로 해석에 주의를 요함(±2정도 오차가 존재하여 합계가 안 맞을 수 있음)
추락/미끄러짐: 추락, 넘어짐, 미끄러짐
둔상/관통상/기계손상: 부딪힘, 자상, 베임, 절단, 총상
화상: 불,화염,열
기타: 기타, 성폭행
'전체' 행의 분율은 행 백분율이며, 나머지 행의 분율은 열 백분율
* 상대표준오차가 25% 이상이거나 사례수가 5보다 작은 경우는 충분한 신뢰수준을 갖추지 못한 통계이므로 사용에 주의
자료원: 2018 퇴원손상심층조사

표 135. 학교발생 손상 입원 환자의 진료결과-성,연령,손상기전 분포

(단위: 명, %)

구분	전체			호전			진단뿐, 미치료		
	수	표준오차	분율	수	표준오차	분율	수	표준오차	분율
전체	4,667	43.7	100.0	4,477	43.3	95.9	190*	48.6	4.1
성별									
남자	2,841	36.1	60.9	2,705	36.0	60.4	136*	46.9	71.6
여자	1,826	40.8	39.1	1,771	40.8	39.6	55*	54.5	28.9
연령									
0-6세	417*	28.0	8.9	417*	28.0	9.3	-	-	-
7-12세	1,639	41.2	35.1	1,584	39.7	35.4	55*	54.5	28.9
13-15세	1,303	30.6	27.9	1,167	29.7	26.1	136*	46.9	71.6
16-18세	905	36.2	19.4	905	36.2	20.2	-	-	-
19세 이상	405*	36.0	8.7	405*	36.0	9.0	-	-	-
손상기전									
교통사고	99*	36.6	2.1	99*	36.6	2.2	-	-	-
추락/미끄러짐	2,322	40.3	49.8	2,186	39.6	48.8	136*	46.9	71.6
둔상/관통상/기계손상	1,682	32.6	36.0	1,627	32.3	36.3	55*	54.5	28.9
중독/화학물질	69*	39.9	1.5	69*	39.9	1.5	-	-	-
화상/온도손상	138*	47.3	3.0	138*	47.3	3.1	-	-	-
익수/질식	-	-	-	-	-	-	-	-	-
기타	357*	34.1	7.6	357*	34.1	8.0	-	-	-
미상	-	-	-	-	-	-	-	-	-

주: 위 자료는 가중치가 적용된 결과로 해석에 주의를 요함(±2정도 오차가 존재하여 합계가 안 맞을 수 있음)
추락/미끄러짐: 추락, 넘어짐, 미끄러짐
둔상/관통상/기계손상: 부딪힘, 자상, 베임, 절단, 총상
화상: 불,화염,열
기타: 기타, 성폭행
'전체' 열의 분율은 열 백분율이며, 나머지 열의 분율은 행 백분율
* 상대표준오차가 25% 이상이거나 사례수가 5보다 작은 경우는 충분한 신뢰수준을 갖추지 못한 통계이므로 사용에 주의
자료원: 2018 퇴원손상심층조사

3. 손상 기전별

표136.학교발생 손상환자의 손상기전별 사고 수-성, 학년 분포

(단위:건,%)

구분	전체		사람과의충돌		물리적힘노출		낙상-넘어짐		낙상-미끄러짐		낙상-떨어짐		기타	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	138,784	100.0	19,355	13.9	54,844	39.5	36,075	26.0	11,865	8.5	5,412	3.9	11,233	8.1
성별														
남자	93,123	67.1	14,803	76.5	37,087	67.6	23,055	63.9	7,758	65.4	3,796	70.1	6,624	59.0
여자	45,661	32.9	4,552	23.5	17,757	32.4	13,020	36.1	4,107	34.6	1,616	29.9	4,609	41.0
학년														
유치원	8,768	6.3	1,033	5.3	3,715	6.8	2,005	5.6	463	3.9	314	5.8	1,238	11.0
초등학교														
1학년	6,962	5.0	970	5.0	2,540	4.6	1,997	5.5	448	3.8	671	12.4	336	3.0
2학년	6,577	4.7	959	5.0	2,296	4.2	2,052	5.7	464	3.9	453	8.4	353	3.1
3학년	7,703	5.6	1,138	5.9	2,772	5.1	2,336	6.5	595	5.0	374	6.9	488	4.3
4학년	8,684	6.3	1,146	5.9	3,588	6.5	2,244	6.2	705	5.9	399	7.4	602	5.4
5학년	10,859	7.8	1,503	7.8	4,414	8.0	2,880	8.0	893	7.5	424	7.8	745	6.6
6학년	12,666	9.1	1,768	9.1	5,381	9.8	3,236	9.0	1,021	8.6	415	7.7	845	7.5
기타	322	0.2	29	0.1	125	0.2	83	0.2	22	0.2	17	0.3	46	0.4
중학교														
1학년	15,296	11.0	2,048	10.6	6,820	12.4	3,733	10.3	1,235	10.4	411	7.6	1,049	9.3
2학년	13,883	10.0	1,878	9.7	6,145	11.2	3,213	8.9	1,128	9.5	427	7.9	1,092	9.7
3학년	14,385	10.4	2,163	11.2	5,782	10.5	3,553	9.8	1,264	10.7	420	7.8	1,203	10.7
기타	64	0.0	7	0.0	22	0.0	7	0.0	9	0.1	4	0.1	15	0.1
고등학교														
1학년	11,615	8.4	1,633	8.4	4,131	7.5	3,148	8.7	1,253	10.6	372	6.9	1,078	9.6
2학년	11,923	8.6	1,812	9.4	4,213	7.7	2,996	8.3	1,306	11.0	421	7.8	1,175	10.5
3학년	8,110	5.8	1,191	6.2	2,609	4.8	2,277	6.3	971	8.2	257	4.7	805	7.2
기타	54	0.0	1	0.0	19	0.0	21	0.1	3	0.0	-	0.0	10	0.1
기타	913	0.7	76	0.4	272	0.5	294	0.8	85	0.7	33	0.6	153	1.4

주:학교급-기타:교직원,교육활동참여자,학년구분불가한학생등
기타:특수학교,고등공민학교,고등기술학교,각종학교,방송통고,외국인학교,평생교육시설등
'전체' 행의 분율은 행 백분율이며, 나머지 행의 분율은 열 백분율
자료원: 2019 학교안전사고조사

표 137. 표본응급실 방문 학교발생 응급실 손상 환자의 손상기전별 환자 수-성,연령 분포

(단위: 명, %)

구분	전체						교통사고					
	발생		입원		사망		발생		입원		사망	
	수	분율	수	입원율	수	사망률	수	분율	수	입원율	수	사망률
전체	5,272	100.0	326	6.2	1	0.0	12	0.2	2	16.7	-	-
성별												
남자	3,738	70.9	267	7.1	1	0.0	10	83.3	2	20.0	-	-
여자	1,534	29.1	59	3.8	-	-	2	16.7	0	0.0	-	-
연령												
0-6세	1,544	29.3	45	2.9	-	-	1	8.3	0	0.0	-	-
7-12세	1,828	34.7	106	5.8	-	-	7	58.3	1	14.3	-	-
13-15세	1,077	20.4	101	9.4	-	-	2	16.7	0	0.0	-	-
16-18세	605	11.5	52	8.6	-	-	1	8.3	1	100.0	-	-
19세 이상	218	4.1	22	10.1	1	0.5	1	8.3	0	0.0	-	-

주: 둔상/관통상/기계손상: 둔상, 관통, 기계손상
중독/화학물질: 화학물질 또는 다른 물질과의 접촉
익수/질식/목맴: 호흡위험
사망환자: 해당 기전 환자 가운데 응급 진료결과 또는 입원 후 결과가 사망인 환자
'발생' 열의 분율은 열 백분율이며, 나머지 열의 분율은 행 백분율(입원 및 사망률의 분모는 각 항목의 발생 건)
자료원: 2019 응급실손상환자심층조사

(계속: 표본응급실 방문 학교발생 응급실 손상 환자의 손상기전별 환자 수-성,연령 분포)

구분	추락/미끄러짐						둔상/관통상/기계손상					
	발생		입원		사망		발생		입원		사망	
	수	분율	수	입원율	수	사망률	수	분율	수	입원율	수	사망률
전체	1,865	35.4	171	9.2	1	0.1	2,747	52.1	102	3.7	-	-
성별												
남자	1,268	68.0	129	10.2	1	0.1	2,036	74.1	90	4.4	-	-
여자	597	32.0	42	7.0	-	-	711	25.9	12	1.7	-	-
연령												
0-6세	679	36.4	31	4.6	-	-	722	26.3	5	0.7	-	-
7-12세	700	37.5	69	9.9	-	-	970	35.3	26	2.7	-	-
13-15세	292	15.7	43	14.7	-	-	630	22.9	40	6.3	-	-
16-18세	150	8.0	16	10.7	-	-	339	12.3	23	6.8	-	-
19세 이상	44	2.4	12	27.3	1	2.3	86	3.1	8	9.3	-	-

(계속: 표본응급실 방문 학교발생 응급실 손상 환자의 손상기전별 환자 수-성,연령 분포)

구분	중독/화학물질						화상/온도손상					
	발생		입원		사망		발생		입원		사망	
	수	분율	수	입원율	수	사망률	수	분율	수	입원율	수	사망률
전체	81	1.5	2	2.5	-	-	43	0.8	1	2.3	-	-
성별												
남자	50	61.7	2	4.0	-	-	20	46.5	1	5.0	-	-
여자	31	38.3	-	-	-	-	23	53.5	-	-	-	-
연령												
0-6세	2	2.5	-	-	-	-	10	23.3	-	-	-	-
7-12세	5	6.2	-	-	-	-	7	16.3	-	-	-	-
13-15세	11	13.6	1	9.1	-	-	3	7.0	-	-	-	-
16-18세	14	17.3	1	7.1	-	-	5	11.6	-	-	-	-
19세 이상	49	60.5	-	-	-	-	18	41.9	1	5.6	-	-

(계속: 표본응급실 방문 학교발생 응급실 손상 환자의 손상기전별 환자 수-성,연령 분포)

구분	익수/질식/목맴						기타						미상					
	발생		입원		사망		발생		입원		사망		발생		입원		사망	
	수	분율	수	입원율	수	사망률	수	분율	수	입원율	수	사망률	수	분율	수	입원율	수	사망률
전체	10	0.2	-	-	-	-	503	9.5	48	9.5	-	-	11	0.2	-	-	-	-
성별																		
남자	8	80.0	-	-	-	-	340	67.6	43	12.6	-	-	6	54.5	-	-	-	-
여자	2	20.0	-	-	-	-	163	32.4	5	3.1	-	-	5	45.5	-	-	-	-
연령																		
0-6세	1	10.0	-	-	-	-	120	23.9	9	7.5	-	-	9	81.8	-	-	-	-
7-12세	6	60.0	-	-	-	-	131	26.0	10	7.6	-	-	2	18.2	-	-	-	-
13-15세	3	30.0	-	-	-	-	136	27.0	17	12.5	-	-	-	-	-	-	-	-
16-18세	-	-	-	-	-	-	96	19.1	11	11.5	-	-	-	-	-	-	-	-
19세 이상	-	-	-	-	-	-	20	4.0	1	5.0	-	-	-	-	-	-	-	-

표 138. 학교발생 손상 입원 환자의 손상기전별 환자 수-성,연령 분포

(단위: 명, %)

구분	전체				추락/미끄러짐			
	발생		사망		발생		사망	
	수	분율	수	사망률	수	분율	수	사망률
전체	4,667	100.0	-	-	2,322	49.8	-	-
성별								
남자	2,841	60.9	-	-	1,324	57.0	-	-
여자	1,826	39.1	-	-	998	43.0	-	-
연령								
0-6세	417*	8.9	-	-	270*	11.6	-	-
7-12세	1,639	35.1	-	-	1,023	44.1	-	-
13-15세	1,301	27.9	-	-	573	24.7	-	-
16-18세	904	19.4	-	-	293*	12.6	-	-
19세 이상	404*	8.7	-	-	162*	7.0	-	-

주: 위 자료는 가중치가 적용된 결과로 해석에 주의를 요함(±2정도 오차가 존재하여 합계가 안 맞을 수 있음)
추락/미끄러짐: 추락, 넘어짐, 미끄러짐
둔상/관통상/기계손상: 부딪힘, 자상, 베임, 절단, 총상
화상: 불,화염,열
기타: 기타, 성폭행
사망환자: 해당 기전 환자 가운데 치료결과 또는 퇴원 후 향방이 사망퇴원인 환자
'발생' 열의 분율은 열 백분율이며, 나머지 열의 분율은 행 백분율(사망률의 분모는 각 항목의 발생 건)
* 상대표준오차가 25% 이상이거나 사례수가 5보다 작은 경우는 충분한 신뢰수준을 갖추지 못한 통계이므로 사용에 주의
자료원: 2018 퇴원손상심층조사

(계속: 학교발생 손상 입원 환자의 손상기전별 환자 수-성,연령 분포)

구분	둔상/관통상/기계손상				중독/화학물질				화상			
	발생		사망		발생		사망		발생		사망	
	수	분율	수	사망률	수	분율	수	사망률	수	분율	수	사망률
전체	1,682	36.0	-	-	69*	1.5	-	-	138*	3.0	-	-
성별												
남자	1,246	74.1	-	-	15*	21.7	-	-	83*	60.1	-	-
여자	435*	25.9	-	-	54*	78.3	-	-	55*	39.9	-	-
연령												
0-6세	84*	5.0	-	-	-	-	-	-	55*	39.9	-	-
7-12세	485	28.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13-15세	540*	32.1	-	-	-	-	-	-	54*	39.1	-	-
16-18세	439*	26.1	-	-	15*	21.7	-	-	-	-	-	-
19세 이상	133*	7.9	-	-	54*	78.3	-	-	29*	21.0	-	-

(계속: 학교발생 손상 입원 환자의 손상기전별 환자 수-성,연령 분포)

구분	익수				기타				미상			
	발생		사망		발생		사망		발생		사망	
	수	분율	수	사망률	수	분율	수	사망률	수	분율	수	사망률
전체	-	-	-	-	357*	7.6	-	-	-	-	-	-
성별												
남자	-	-	-	-	128*	35.9	-	-	-	-	-	-
여자	-	-	-	-	229*	64.1	-	-	-	-	-	-
연령												
0-6세	-	-	-	-	8*	2.2	-	-	-	-	-	-
7-12세	-	-	-	-	76*	21.3	-	-	-	-	-	-
13-15세	-	-	-	-	134*	37.5	-	-	-	-	-	-
16-18세	-	-	-	-	139*	38.9	-	-	-	-	-	-
19세 이상	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

4. 손상 시기별

표 139.학교발생 손상환자의 계절별 사고 수-성, 학년 분포

(단위:건,%)

구분	전체		봄		여름		가을		겨울	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	138,784	100.0	49,698	35.8	31,108	22.4	44,113	31.8	13,865	10.0
성별										
남자	93,123	67.1	32,938	66.3	20,964	67.4	29,734	67.4	9,487	68.4
여자	45,661	32.9	16,760	33.7	10,144	32.6	14,379	32.6	4,378	31.6
학년										
유치원	8,768	6.3	2,849	5.7	2,066	6.6	2,544	5.8	1,309	9.4
초등학교										
1학년	6,962	5.0	2,243	4.5	1,510	4.9	2,322	5.3	887	6.4
2학년	6,577	4.7	2,156	4.3	1,394	4.5	2,112	4.8	915	6.6
3학년	7,703	5.6	2,496	5.0	1,665	5.4	2,595	5.9	947	6.8
4학년	8,684	6.3	2,728	5.5	1,946	6.3	2,984	6.8	1,026	7.4
5학년	10,859	7.8	3,344	6.7	2,393	7.7	3,727	8.4	1,395	10.1
6학년	12,666	9.1	3,934	7.9	3,008	9.7	4,234	9.6	1,490	10.7
기타	322	0.2	94	0.2	61	0.2	135	0.3	32	0.2
중학교										
1학년	15,296	11.0	5,223	10.5	3,553	11.4	5,099	11.6	1,421	10.2
2학년	13,883	10.0	4,872	9.8	3,134	10.1	4,648	10.5	1,229	8.9
3학년	14,385	10.4	5,625	11.3	3,271	10.5	4,301	9.7	1,188	8.6
기타	64	0.0	19	0.0	14	0.0	24	0.1	7	0.1
고등학교										
1학년	11,615	8.4	4,586	9.2	2,514	8.1	3,717	8.4	798	5.8
2학년	11,923	8.6	4,738	9.5	2,522	8.1	3,788	8.6	875	6.3
3학년	8,110	5.8	4,433	8.9	1,846	5.9	1,600	3.6	231	1.7
기타	54	0.0	21	0.0	9	0.0	18	0.0	6	0.0
기타	913	0.7	337	0.7	202	0.6	265	0.6	109	0.8

주:학교급-기타:교직원,교육활동참여자,학년구분불가한학생등
기타: 특수학교, 고등공민학교, 고등기술학교, 각종학교, 방송통고, 외국인학교, 평생교육시설 등
봄(3-5월), 여름(6-8월), 가을(9-11월), 겨울(1-2, 12월)
'전체' 행의 분율은 행 백분율이며, 나머지 행의 분율은 열 백분율
자료원: 2019 학교안전사고조사

표 140.학교발생 손상환자의 요일별 사고 수-성, 학년 분포

(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	138,784	100.0	26,606	19.2	29,138	21.0	25,365	18.3	28,378	20.4	26,973	19.4	1,745	1.3	579	0.4
성별																
남자	93,123	67.1	17,774	66.8	19,467	66.8	17,135	67.6	19,238	67.8	17,869	66.2	1,265	72.5	375	64.8
여자	45,661	32.9	8,832	33.2	9,671	33.2	8,230	32.4	9,140	32.2	9,104	33.8	480	27.5	204	35.2
학년																
유치원	8,768	6.3	1,655	6.2	1,801	6.2	1,741	6.9	1,696	6.0	1,831	6.8	41	2.3	3	0.5
초등학교																
1학년	6,962	5.0	1,362	5.1	1,508	5.2	1,346	5.3	1,417	5.0	1,316	4.9	13	0.7	-	0.0
2학년	6,577	4.7	1,290	4.8	1,456	5.0	1,214	4.8	1,404	4.9	1,191	4.4	21	1.2	1	0.2
3학년	7,703	5.6	1,541	5.8	1,678	5.8	1,331	5.2	1,640	5.8	1,459	5.4	52	3.0	2	0.3
4학년	8,684	6.3	1,678	6.3	1,884	6.5	1,629	6.4	1,771	6.2	1,647	6.1	71	4.1	4	0.7
5학년	10,859	7.8	2,048	7.7	2,331	8.0	1,943	7.7	2,272	8.0	2,124	7.9	122	7.0	19	3.3
6학년	12,666	9.1	2,362	8.9	2,579	8.9	2,238	8.8	2,675	9.4	2,607	9.7	179	10.3	26	4.5
기타	322	0.2	58	0.2	71	0.2	64	0.3	74	0.3	50	0.2	5	0.3	-	0.0
중학교																
1학년	15,296	11.0	2,961	11.1	3,364	11.5	2,765	10.9	3,224	11.4	2,843	10.5	120	6.9	19	3.3
2학년	13,883	10.0	2,599	9.8	2,962	10.2	2,521	9.9	2,873	10.1	2,703	10.0	177	10.1	48	8.3
3학년	14,385	10.4	2,650	10.0	2,930	10.1	2,651	10.5	2,878	10.1	2,898	10.7	292	16.7	86	14.9
기타	64	0.0	15	0.1	9	0.0	9	0.0	11	0.0	19	0.1	1	0.1	-	0.0
고등학교																
1학년	11,615	8.4	2,333	8.8	2,375	8.2	2,146	8.5	2,211	7.8	2,229	8.3	197	11.3	124	21.4
2학년	11,923	8.6	2,400	9.0	2,345	8.0	2,153	8.5	2,374	8.4	2,271	8.4	256	14.7	124	21.4
3학년	8,110	5.8	1,481	5.6	1,636	5.6	1,438	5.7	1,660	5.8	1,617	6.0	181	10.4	97	16.8
기타	54	0.0	7	0.0	13	0.0	11	0.0	13	0.0	9	0.0	1	0.1	-	0.0
기타	913	0.7	166	0.6	196	0.7	165	0.7	185	0.7	159	0.6	16	0.9	26	4.5

주: 학교급-기타:교직원, 교육활동참여자, 학년 구분불가한 학생 등
기타: 특수학교, 고등공민학교, 고등기술학교, 각종학교, 방송통고, 외국인학교, 평생교육시설 등
'전체' 행의 분율은 행 백분율이며, 나머지 행의 분율은 열 백분율
자료원: 2019 학교안전사고조사

표 141.학교발생 손상 환자의 시간별 사고 수-성, 학년 분포

(단위:건,%)

구분	전체		수업시간		체육수업		점심시간		석식시간	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	138,784	100.0	21,746	15.7	43,619	31.4	28,936	20.8	823	0.6
성별										
남자	93,123	67.1	14,087	64.8	28,425	65.2	21,106	72.9	608	73.9
여자	45,661	32.9	7,659	35.2	15,194	34.8	7,830	27.1	215	26.1
학년										
유치원	8,768	6.3	5,495	25.3	838	1.9	761	2.6	8	1.0
초등학교										
1학년	6,962	5.0	1,798	8.3	336	0.8	2,292	7.9	-	0.0
2학년	6,577	4.7	1,561	7.2	386	0.9	2,209	7.6	1	0.1
3학년	7,703	5.6	1,134	5.2	1,662	3.8	2,240	7.7	-	0.0
4학년	8,684	6.3	1,036	4.8	2,914	6.7	2,031	7.0	1	0.1
5학년	10,859	7.8	1,296	6.0	3,530	8.1	2,678	9.3	-	0.0
6학년	12,666	9.1	1,457	6.7	4,284	9.8	3,004	10.4	-	0.0
기타	322	0.2	155	0.7	26	0.1	42	0.1	-	0.0
중학교										
1학년	15,296	11.0	1,665	7.7	5,834	13.4	2,918	10.1	5	0.6
2학년	13,883	10.0	1,309	6.0	5,823	13.3	2,588	8.9	5	0.6
3학년	14,385	10.4	1,478	6.8	5,779	13.2	2,765	9.6	7	0.9
기타	64	0.0	16	0.1	16	0.0	9	0.0	-	0.0
고등학교										
1학년	11,615	8.4	1,112	5.1	4,422	10.1	1,876	6.5	295	35.8
2학년	11,923	8.6	1,190	5.5	4,522	10.4	1,911	6.6	261	31.7
3학년	8,110	5.8	750	3.4	3,062	7.0	1,460	5.0	235	28.6
기타	54	0.0	19	0.1	6	0.0	5	0.0	-	0.0
기타	913	0.7	275	1.3	179	0.4	147	0.5	5	0.6

주:학교급-기타: 교직원, 교육활동참여자, 학년 구분불가한 학생등
기타: 특수학교, 고등공민학교, 고등기술학교, 각종학교, 방송통고, 외국인학교, 평생교육시설 등
'전체' 행의 분율은 행 백분율이며, 나머지 행의 분율은 열 백분율
자료원:2019 학교안전사고조사

(계속:학교발생 손상 환자의 시간별 사고 수-성, 학년 분포)

구분	휴식시간및청소시간		특별활동		학교행사		등하교		기숙사생활	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	20,620	14.9	6,111	4.4	9,615	6.9	6,706	4.8	608	0.4
성별										
남자	14,336	69.5	4,272	69.9	6,088	63.3	3,791	56.5	410	67.4
여자	6,284	30.5	1,839	30.1	3,527	36.7	2,915	43.5	198	32.6
학년										
유치원	498	2.4	79	1.3	501	5.2	588	8.8	-	0.0
초등학교										
1학년	1,667	8.1	54	0.9	143	1.5	672	10.0	-	0.0
2학년	1,565	7.6	62	1.0	134	1.4	659	9.8	-	0.0
3학년	1,659	8.0	113	1.8	233	2.4	661	9.9	1	0.2
4학년	1,588	7.7	217	3.6	306	3.2	591	8.8	-	0.0
5학년	1,847	9.0	465	7.6	459	4.8	584	8.7	-	0.0
6학년	2,014	9.8	650	10.6	667	6.9	589	8.8	1	0.2
기타	19	0.1	7	0.1	49	0.5	24	0.4	-	0.0
중학교										
1학년	2,808	13.6	727	11.9	838	8.7	486	7.2	15	2.5
2학년	2,043	9.9	809	13.2	938	9.8	353	5.3	15	2.5
3학년	1,644	8.0	949	15.5	1,406	14.6	347	5.2	10	1.6
기타	4	0.0	5	0.1	13	0.1	1	0.0	-	0.0
고등학교										
1학년	1,349	6.5	733	12.0	1,240	12.9	375	5.6	213	35.0
2학년	1,088	5.3	781	12.8	1,601	16.7	368	5.5	201	33.1
3학년	731	3.5	408	6.7	998	10.4	330	4.9	136	22.4
기타	2	0.0	5	0.1	13	0.1	4	0.1	-	0.0
기타	94	0.5	47	0.8	76	0.8	74	1.1	16	2.6

표 142.응급실 학교발생 손상 환자의 계절별 환자 수-성,연령 분포

(단위: 명, %)

구분	전체		봄		여름		가을		겨울	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	5,272	100.0	1,827	34.7	1,290	24.5	1,435	27.2	719	13.6
성별										
남자	3,738	70.9	1,296	34.7	923	24.7	1,021	27.3	497	13.3
여자	1,534	29.1	531	34.6	367	23.9	414	27.0	222	14.5
연령										
0-6세	1,544	29.3	526	34.1	397	25.7	367	23.8	254	16.5
7-12세	1,828	34.7	624	34.1	441	24.1	512	28.0	250	13.7
13-15세	1,077	20.4	386	35.8	261	24.2	313	29.1	117	10.9
16-18세	605	11.5	241	39.8	129	21.3	174	28.8	61	10.1
19세 이상	218	4.1	50	22.9	62	28.4	69	31.7	37	17.0

주: '전체' 행의 분율은 행 백분율이며, 나머지 행의 분율은 열 백분율
봄(3-5월), 여름(6-8월), 가을(9-11월), 겨울(1-2, 12월)
자료원: 2019 응급실손상환자심층조사

표 143. 응급실 학교발생 손상 입원 환자의 계절별 환자 수-성,연령 분포

(단위: 명, %)

구분	전체		봄		여름		가을		겨울		미상	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	4,666	100.0	1,638	35.1	1,112	23.8	1,276	27.3	585*	12.5	55*	1.2
성별												
남자	2,841	60.9	912	55.7	780	70.1	646	50.6	448*	76.6	55*	100.0
여자	1,826	39.1	727*	44.4	332*	29.9	630*	49.4	137*	23.4	-	-
연령												
0-6세	417*	8.9	211*	12.9	94*	8.5	71*	5.6	41*	7.0	-	-
7-12세	1,638	35.1	548*	33.5	300*	27.0	604*	47.3	186*	31.8	-	-
13-15세	1,303	27.9	271*	16.5	327*	29.4	392*	30.7	258*	44.1	55*	100.0
16-18세	905	19.4	464*	28.3	266*	23.9	175*	13.7	-	-	-	-
19세 이상	404*	8.7	143*	8.7	126*	11.3	34*	2.7	101*	17.3	-	-

주: '전체' 행의 분율은 행 백분율이며, 나머지 행의 분율은 열 백분율
봄(3-5월), 여름(6-8월), 가을(9-11월), 겨울(1-2, 12월)
* 상대표준오차가 25% 이상이거나 사례수가 5보다 작은 경우는 충분한 신뢰수준을 갖추지 못한 통계이므로 사용에 주의
자료원: 2018 퇴원손상심층조사

5. 손상시 활동별

표 144. 학교발생손상환자의 손상시활동별 사고 수-성,학년 분포

(단위: 건, %)

구분	전체		운동(구기)		보행/주행		운동(기타)	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	138,784	100.0	56,652	40.8	23,880	17.2	16,052	11.6
성별								
남자	93,123	67.1	42,079	74.3	13,788	57.7	9,024	56.2
여자	45,661	32.9	14,573	25.7	10,092	42.3	7,028	43.8
학년								
유치원	8,768	6.3	179	0.3	1,489	6.2	897	5.6
초등학교								
1학년	6,962	5.0	319	0.6	2,096	8.8	595	3.7
2학년	6,577	4.7	497	0.9	1,956	8.2	646	4.0
3학년	7,703	5.6	1,469	2.6	1,927	8.1	1,023	6.4
4학년	8,684	6.3	2,576	4.5	1,723	7.2	1,528	9.5
5학년	10,859	7.8	3,881	6.9	1,879	7.9	1,579	9.8
6학년	12,666	9.1	5,228	9.2	2,117	8.9	1,616	10.1
기타	322	0.2	19	0.0	46	0.2	74	0.5
중학교								
1학년	15,296	11.0	7,322	12.9	2,605	10.9	1,546	9.6
2학년	13,883	10.0	7,600	13.4	1,791	7.5	1,521	9.5
3학년	14,385	10.4	8,773	15.5	1,658	6.9	1,575	9.8
기타	64	0.0	28	0.0	11	0.0	7	0.0
고등학교								
1학년	11,615	8.4	6,479	11.4	1,654	6.9	1,355	8.4
2학년	11,923	8.6	7,207	12.7	1,506	6.3	1,175	7.3
3학년	8,110	5.8	4,873	8.6	1,198	5.0	781	4.9
기타	54	0.0	11	0.0	13	0.1	4	0.0
기타	913	0.7	191	0.3	211	0.9	130	0.8

주:학교급-기타: 교직원, 교육활동참여자, 학년구분 불가한 학생등
기타: 특수학교, 고등공민학교, 고등기술학교, 각종학교, 방송통고, 외국인학교, 평생교육시설 등
'전체' 행의 분율은 행 백분율이며, 나머지 행의 분율은 열 백분율
자료원: 2019 학교안전사고조사

(계속:학교발생 손상환자의 손상시활동별 사고 수-성,학년 분포)

구분	장난/놀이		식사/수면/휴식		공부(실험/실습)		기타	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	20,050	14.4	7,441	5.4	6,499	4.7	8,210	5.9
성별								
남자	14,593	72.8	4,723	63.5	4,027	62.0	4,889	59.5
여자	5,457	27.2	2,718	36.5	2,472	38.0	3,321	40.5
학년								
유치원	3,025	15.1	739	9.9	644	9.9	1,795	21.9
초등학교								
1학년	2,173	10.8	754	10.1	513	7.9	512	6.2
2학년	2,041	10.2	590	7.9	432	6.6	415	5.1
3학년	1,903	9.5	572	7.7	389	6.0	420	5.1
4학년	1,614	8.0	471	6.3	369	5.7	403	4.9
5학년	1,947	9.7	567	7.6	541	8.3	465	5.7
6학년	1,927	9.6	727	9.8	557	8.6	494	6.0
기타	71	0.4	26	0.3	19	0.3	67	0.8
중학교								
1학년	1,723	8.6	782	10.5	557	8.6	761	9.3
2학년	1,391	6.9	549	7.4	422	6.5	609	7.4
3학년	987	4.9	449	6.0	429	6.6	514	6.3
기타	1	0.0	2	0.0	2	0.0	13	0.2
고등학교								
1학년	542	2.7	468	6.3	517	8.0	600	7.3
2학년	420	2.1	374	5.0	568	8.7	673	8.2
3학년	233	1.2	282	3.8	407	6.3	336	4.1
기타	-	0.0	-	0.0	14	0.2	12	0.1
기타	52	0.3	89	1.2	119	1.8	121	1.5

표 145. 응급실 학교발생 손상 환자의 손상시 활동별 환자 수-성,연령,손상기전 분포

(단위: 명, %)

구분	전체						업무/근무					
	발생		입원		사망		발생		입원		사망	
	수	분율	수	입원율	수	사망률	수	분율	수	입원율	수	사망률
전체	5,272	100.0	326	6.2	1	0.0	218	100.0	22	10.1	1	0.5
성별												
남자	3,738	70.9	267	7.1	1	0.0	118	54.1	13	11.0	1	0.8
여자	1,534	29.1	59	3.8	–	–	100	45.9	9	9.0	–	–
연령												
0-6세	1,544	29.3	45	2.9	–	–	–	–	–	–	–	–
7-12세	1,828	34.7	106	5.8	–	–	–	–	–	–	–	–
13-15세	1,077	20.4	101	9.4	–	–	–	–	–	–	–	–
16-18세	605	11.5	52	8.6	–	–	–	–	–	–	–	–
19세 이상	218	4.1	22	10.1	1	0.5	218	100.0	22	10.1	1	0.5
손상기전												
교통사고	12	0.2	2	16.7	–	–	1	0.5	–	–	–	–
추락/미끄러짐	1,865	35.4	171	9.2	1	0.1	44	20.2	12	27.3	1	2.3
둔상/관통상/기계손상	2,747	52.1	102	3.7	–	–	86	39.4	8	9.3	–	–
중독/화학물질	81	1.5	2	2.5	–	–	49	22.5	–	–	–	–
화상/온도손상	43	0.8	1	2.3	–	–	18	8.3	1	5.6	–	–
익수/질식/목맴	10	0.2	0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–
기타	503	9.5	48	9.5	–	–	20	9.2	1	5.0	–	–
미상	11	0.2	0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–

주: 둔상/관통상/기계손상: 둔상, 관통, 기계손상
중독/화학물질: 화학물질 또는 다른 물질과의 접촉
익수/질식/목맴: 호흡위험
사망환자: 해당 기전 환자 가운데 응급 진료결과 또는 입원 후 결과가 사망인 환자
'발생' 열의 분율은 열 백분율이며, 나머지 열의 분율은 행 백분율(입원 및 사망률의 분모는 각 항목의 발생 건)
자료원: 2019 응급실손상환자심층조사

(계속: 응급실 학교발생 손상 환자의 손상시 활동별 환자 수-성,연령,손상기전 분포)

구분	교육/학교체육						운동경기					
	발생		입원		사망		발생		입원		사망	
	수	분율	수	입원율	수	사망률	수	분율	수	입원율	수	사망률
전체	4,542	100.0	255	5.6	–	–	512	100.0	49	9.6	–	–
성별												
남자	3,182	70.1	208	6.5	–	–	438	85.5	46	10.5	–	–
여자	1,360	29.9	47	3.5	–	–	74	14.5	3	4.1	–	–
연령												
0-6세	1,516	33.4	43	2.8	–	–	28	5.5	2	7.1	–	–
7-12세	1,644	36.2	96	5.8	–	–	184	35.9	10	5.4	–	–
13-15세	901	19.8	77	8.5	–	–	176	34.4	24	13.6	–	–
16-18세	481	10.6	39	8.1	–	–	124	24.2	13	10.5	–	–
19세 이상	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
손상기전												
교통사고	10	0.2	1	10.0	–	–	1	0.2	1	100.0	–	–
추락/미끄러짐	1,721	37.9	145	8.4	–	–	100	19.5	14	14.0	–	–
둔상/관통상/기계손상	2,325	51.2	69	3.0	–	–	336	65.6	25	7.4	–	–
중독/화학물질	32	0.7	2	6.3	–	–	–	–	–	–	–	–
화상/온도손상	25	0.6	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
익수/질식/목맴	10	0.2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
기타	408	9.0	27	6.6	–	–	75	14.6	9	12.0	–	–
미상	11	0.2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

표 146. 학교발생 손상 입원 환자의 손상시 활동별 환자 수-성,연령 분포

(단위: 명, %)

구분	전체		업무/근무		교육/학교체육	
	수	분율	수	분율	수	분율
전체	4,667	100.0	405*	8.7	4,262	91.3
성별						
남자	2,841	60.9	171*	42.2	2,670	62.6
여자	1,826	39.1	234*	57.8	1,592	37.4
연령						
0-6세	417*	8.9	-	-	417*	9.8
7-12세	1,638	35.1	-	-	1,638	38.4
13-15세	1,302	27.9	-	-	1,302	30.5
16-18세	905	19.4	-	-	905	21.2
19세 이상	405*	8.7	405*	100.0	-	-

주: 위 자료는 가중치가 적용된 결과로 해석에 주의를 요함(±2정도 오차가 존재하여 합계가 안 맞을 수 있음)
업무/근무: 유소득 근무, 무소득 근무
일상생활/이동/여행: 일상생활, 이동
기타: 치료, 음주, 기타
'전체' 행의 분율은 행 백분율이며, 나머지 행의 분율은 열 백분율
* 상대표준오차가 25% 이상이거나 사례수가 5보다 작은 경우는 충분한 신뢰수준을 갖추지 못한 통계이므로 사용에 주의
자료원: 2018 퇴원손상심층조사

6. 기타

표 147.학교발생 손상 환자의 세부장소별 사고 수-성,학년 분포

(단위:건,%)

구분	전체		교실		운동장		통로	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	138,784	100.0	24,434	17.6	50,653	36.5	20,692	14.9
성별								
남자	93,123	67.1	16,136	66.0	38,013	75.0	12,863	62.2
여자	45,661	32.9	8,298	34.0	12,640	25.0	7,829	37.8
학년								
유치원	8,768	6.3	4,471	18.3	1,601	3.2	784	3.8
초등학교								
1학년	6,962	5.0	1,819	7.4	2,357	4.7	1,639	7.9
2학년	6,577	4.7	1,670	6.8	2,194	4.3	1,614	7.8
3학년	7,703	5.6	1,660	6.8	2,345	4.6	1,730	8.4
4학년	8,684	6.3	1,593	6.5	2,468	4.9	1,578	7.6
5학년	10,859	7.8	2,020	8.3	3,347	6.6	1,867	9.0
6학년	12,666	9.1	2,111	8.6	3,670	7.2	2,191	10.6
기타	322	0.2	115	0.5	115	0.2	30	0.1
중학교								
1학년	15,296	11.0	2,326	9.5	6,251	12.3	2,518	12.2
2학년	13,883	10.0	1,721	7.0	5,904	11.7	1,873	9.1
3학년	14,385	10.4	1,365	5.6	6,515	12.9	1,601	7.7
기타	64	0.0	11	0.0	28	0.1	9	0.0
고등학교								
1학년	11,615	8.4	1,362	5.6	4,890	9.7	1,198	5.8
2학년	11,923	8.6	1,155	4.7	5,093	10.1	1,057	5.1
3학년	8,110	5.8	758	3.1	3,662	7.2	855	4.1
기타	54	0.0	15	0.1	19	0.0	8	0.0
기타	913	0.7	262	1.1	194	0.4	140	0.7

주:학교급-기타:교직원, 교육활동참여자, 학년 구분불가한 학생 등
기타: 특수학교, 고등공민학교, 고등기술학교, 각종학교, 방송통고, 외국인학교, 평생교육시설 등
'전체' 행의 분율은 행 백분율이며, 나머지 행의 분율은 열 백분율
자료원: 2019 학교안전사고조사

(계속: 학교발생 손상 환자의 세부장소별 사고 수-성,학년 분포)

구분	교외활동		부속시설	
	수	분율	수	분율
전체	5,734	4.1	37,271	26.9
성별				
남자	3,571	62.3	22,540	60.5
여자	2,163	37.7	14,731	39.5
학년				
유치원	536	9.3	1,376	3.7
초등학교				
1학년	166	2.9	981	2.6
2학년	173	3.0	926	2.5
3학년	293	5.1	1,675	4.5
4학년	302	5.3	2,743	7.4
5학년	403	7.0	3,222	8.6
6학년	561	9.8	4,133	11.1
기타	7	0.1	55	0.1
중학교				
1학년	553	9.6	3,648	9.8
2학년	480	8.4	3,905	10.5
3학년	609	10.6	4,295	11.5
기타	2	0.0	14	0.0
고등학교				
1학년	529	9.2	3,636	9.8
2학년	645	11.2	3,973	10.7
3학년	409	7.1	2,426	6.5
기타	6	0.1	6	0.0
기타	60	1.0	257	0.7

표148.학교발생 손상 환자의 손상의도성별 사고 수-성, 학년 분포

(단위:건,%)

구분	전체		비의도성(자기자신)		비의도성(타인)		의도성		질병	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	138,784	100.0	95,392	68.7	42,725	30.8	47	0.0	620	0.4
성별										
남자	93,123	67.1	62,192	65.2	30,619	71.7	37	78.7	275	44.4
여자	45,661	32.9	33,200	34.8	12,106	28.3	10	21.3	345	55.6
학년										
유치원	8,768	6.3	6,248	6.5	2,429	5.7	6	12.8	85	13.7
초등학교										
1학년	6,962	5.0	5,063	5.3	1,876	4.4	4	8.5	19	3.1
2학년	6,577	4.7	4,756	5.0	1,800	4.2	4	8.5	17	2.7
3학년	7,703	5.6	5,424	5.7	2,259	5.3	5	10.6	15	2.4
4학년	8,684	6.3	6,131	6.4	2,524	5.9	2	4.3	27	4.4
5학년	10,859	7.8	7,423	7.8	3,412	8.0	2	4.3	22	3.5
6학년	12,666	9.1	8,488	8.9	4,145	9.7	4	8.5	29	4.7
기타	322	0.2	224	0.2	93	0.2	1	2.1	4	0.6
중학교										
1학년	15,296	11.0	9,622	10.1	5,630	13.2	10	21.3	34	5.5
2학년	13,883	10.0	8,951	9.4	4,881	11.4	2	4.3	49	7.9
3학년	14,385	10.4	9,452	9.9	4,872	11.4	4	8.5	57	9.2
기타	64	0.0	40	0.0	22	0.1	-	0.0	2	0.3
고등학교										
1학년	11,615	8.4	8,400	8.8	3,168	7.4	-	0.0	47	7.6
2학년	11,923	8.6	8,406	8.8	3,365	7.9	2	4.3	150	24.2
3학년	8,110	5.8	6,018	6.3	2,054	4.8	-	0.0	38	6.1
기타	54	0.0	39	0.0	8	0.0	-	0.0	7	1.1
기타	913	0.7	707	0.7	187	0.4	1	2.1	18	2.9

주:학교급-기타:교직원, 교육활동참여자, 학년 구분불가한 학생등
기타: 특수학교, 고등공민학교, 고등기술학교, 각종학교, 방송통고, 외국인학교, 평생교육시설 등
'전체' 행의 분율은 행 백분율이며, 나머지 행의 분율은 열 백분율
자료원: 2019 학교안전사고조사

표 149. 표본응급실 방문 학교발생 응급실 손상 환자의 손상의도성별 환자 수-성,연령 분포

(단위: 명, %)

구분	전체						비의도적사고					
	발생		입원		사망		발생		입원		사망	
	수	분율	수	입원율	수	사망률	수	분율	수	입원율	수	사망률
전체	5,272	100.0	326	6.2	1	0.0	5,272	100.0	326	6.2	1	0.0
성별												
남자	3,738	70.9	267	7.1	1	0.0	3,738	70.9	267	7.1	1	0.0
여자	1,534	29.1	59	3.8	-	-	1,534	29.1	59	3.8	-	-
연령												
0-6세	1,544	29.3	45	2.9	-	-	1,544	29.3	45	2.9	-	-
7-12세	1,828	34.7	106	5.8	-	-	1,828	34.7	106	5.8	-	-
13-15세	1,077	20.4	101	9.4	-	-	1,077	20.4	101	9.4	-	-
16-18세	605	11.5	52	8.6	-	-	605	11.5	52	8.6	-	-
19세 이상	218	4.1	22	10.1	1	0.5	218	4.1	22	10.1	1	0.5

주: '발생' 열의 분율은 열 백분율이며, 나머지 열의 분율은 행 백분율입원 및 사망률의 분모는 각 항목의 발생 건
사망환자: 해당 기전 환자 가운데 응급 진료결과 또는 입원 후 결과가 사망인 환자
자료원: 2019 응급실손상환자심층조사

표 150. 학교발생 손상 입원 환자의 손상의도성별 환자 수-성,연령 분포

(단위: 명, %)

구분	전체				비의도적사고				폭력/타살			
	발생		사망		발생		사망		발생		사망	
	수	분율	수	사망률	수	분율	수	사망률	수	분율	수	사망률
전체	4,667	100.0	-	-	4,456	95.5	-	-	211*	4.5	-	-
성별												
남자	2,841	60.9	-	-	2,630	59.0	-	-	211*	100.0	-	-
여자	1,826	39.1	-	-	1,826	41.0	-	-	-	-	-	-
연령												
0-6세	417*	8.9	-	-	417*	9.4	-	-	-	-	-	-
7-12세	1,639	35.1	-	-	1,584	35.5	-	-	55*	26.1	-	-
13-15세	1,302	27.9	-	-	1,193	26.8	-	-	109*	51.7	-	-
16-18세	905	19.4	-	-	858	19.3	-	-	47*	22.3	-	-
19세 이상	405*	8.7	-	-	405*	9.1	-	-	-	-	-	-

주: 위 자료는 가중치가 적용된 결과로 해석에 주의를 요함(±2정도 오차가 존재하여 합계가 안 맞을 수 있음)
사망환자: 해당 기전 환자 가운데 치료결과 또는 퇴원 후 향방이 사망퇴원인 환자
'발생' 열의 분율은 열 백분율이며, 나머지 열의 분율은 행 백분율(사망률의 분모는 각 항목의 발생 건)
* 상대표준오차가 25% 이상이거나 사례수가 5보다 작은 경우는 충분한 신뢰수준을 갖추지 못한 통계이므로 사용에 주의
자료원: 2018 퇴원손상심층조사

National Injury Fact Book

부록 통계표

V. 농업관련 손상

1. 관련통계
2. 기본통계
3. 손상 기전별
4. 손상 시기별

1. 관련통계

표 151. 농업인구

(단위: 명)

구분	전체	15세 미만	15~29세	30~39세	40~49세	50~59세	60~69세	70세 이상
전체	2,244,783	97,429	161,278	95,440	152,068	378,668	607,250	752,649
지역(시도)								
서울	7,586	379	797	638	550	1,153	2,050	2,021
부산	16,578	281	1,468	745	867	2,648	5,810	4,759
대구	39,239	1,882	4,058	2,506	2,771	6,690	11,056	10,275
인천	27,096	1,048	2,292	1,378	1,561	4,592	6,698	9,529
광주	24,101	770	3,308	1,183	2,003	4,491	5,676	6,671
대전	20,697	686	1,712	974	1,381	3,856	5,888	6,201
울산	27,208	1,115	2,838	1,650	1,882	4,720	7,391	7,611
세종	13,587	452	1,275	516	808	2,354	3,829	4,353
경기	282,343	11,704	30,181	19,896	19,719	48,789	70,834	81,223
강원	148,545	5,655	8,700	5,339	9,409	29,063	43,234	47,144
충북	162,083	7,430	12,326	6,926	9,725	29,535	48,616	47,525
충남	263,124	9,496	16,525	9,185	15,745	41,107	71,152	99,916
전북	204,124	10,842	13,097	7,200	15,224	33,754	53,723	70,282
전남	297,890	13,514	16,938	10,593	18,921	48,419	75,747	113,757
경북	368,693	13,993	18,751	12,570	23,974	59,453	107,980	131,973
경남	258,754	10,490	14,806	9,761	17,468	43,325	73,051	89,854
제주	83,133	7,691	12,208	4,383	10,061	14,720	14,514	19,557

주: 농가인구: 농가에서 생계를 같이하는 가족 및 친인척을 의미. 혈연관계가 없는 사람도 농업과 관련되면 가구원에 포함
자료원: 2019 농림어업조사

2. 기본통계

표 152. 연령별 농업손상 발생률-성,농업종사기간,연간농업활동일수,농기계사용,주요농작업종류,경작규모 분포 (단위: %)

구분	전체		19-49세		50-59세		60-69세		70세 이상	
	손상률	상대 표준오차	손상률	상대 표준오차	손상률	상대 표준오차	손상률	상대 표준오차	손상률	상대 표준오차
전체	2.7	6.8	2.2	80.2	1.6	19.6	3.0	14.2	3.7	7.6
성별										
남자	2.7	9.3	0.3	89.4	2.0	23.8	2.9	18.8	4.0	12.2
여자	2.6	9.7	0.1	101.0	1.2	38.0	3.2	20.2	3.3	8.9
농업종사기간										
5년미만	1.2	36.6	0.1	101.0	2.0	65.3	2.1	45.3	0.7	100.4
5~10년미만	1.4	35.8	1.0	101.3	1.3	75.0	2.0	47.0	1.2	65.7
10년이상	2.9	6.6	0.0	100.6	1.6	21.9	3.2	15.0	3.7	7.7
연간농업활동일수										
6개월미만	2.8	19.0	0.0	0.0	1.6	73.0	3.9	37.5	3.6	25.5
6개월이상	2.7	7.0	0.3	80.0	1.6	21.2	3.0	15.4	3.7	7.6
농기계사용										
사용안함	3.2	8.7	0.4	89.6	2.2	22.3	3.2	19.4	4.8	11.6
사용함	2.2	10.4	0.1	100.7	0.9	41.0	2.9	21.4	2.8	9.3
주요농작업종류										
논	3.0	8.7	0.5	98.8	3.0	28.1	2.5	17.6	3.9	9.8
밭	3.0	8.2	0.0	0.0	2.4	30.6	2.6	18.9	4.0	8.0
과수원	2.6	18.5	0.3	100.6	1.4	59.3	3.7	24.9	3.1	27.7
시설재배	1.8	33.6	0.1	102.9	0.0	102.3	3.3	35.7	2.7	72.1
축산	2.1	51.3	0.0	0.0	0.0	0.0	5.6	53.7	0.0	0.0
기타	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
경작규모										
0.5ha미만	2.2	9.3	0.1	71.7	0.7	34.9	2.6	20.8	3.3	10.5
0.5~1.0ha미만	3.1	12.8	0.0	0.0	0.6	71.5	3.3	25.6	4.4	15.3
1.0ha이상	4.3	12.1	0.9	98.0	6.2	24.1	3.4	21.3	5.6	15.0
해당없음	2.1	51.3	0.0	0.0	0.0	0.0	5.6	53.7	0.0	0.0
무응답	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

주: 위 자료는 가중치가 적용된 결과로 해석에 주의를 요함(±2정도 오차가 존재하여 합계가 안 맞을 수 있음)
'전체' 행의 분율은 행 백분율이며, 나머지 행의 분률은 열 백분율
자료원: 2019 농업인의 업무상 질병 및 손상조사(휴업 1일 이상 손상자료의 분석)

표 153. 농업손상 환자의 연령별 환자 수-성,농업종사기간,연간농업활동일수,농기계사용,주요농장업종류,경작규모 분포 (단위: 명, %)

구분	전체				19-49세				50-59세			
	수	분율	표준오차	CV	수	분율	표준오차	CV	수	분율	표준오차	CV
전체	48,405	100.0	0.2	6.8	433	0.9	0.2	80.2	6,047	12.5	0.3	19.6
성별												
남자	25,940	53.6	0.3	9.3	385	1.5	0.3	89.5	4,088	15.8	0.5	23.8
여자	22,465	46.4	0.3	9.7	48	0.2	0.1	101.0	1,958	8.7	0.4	38.0
농업종사기간												
5년미만	1,315	2.7	0.5	36.6	45	3.4	0.1	101.0	635	48.3	1.3	65.3
5~10년미만	1,539	3.2	0.5	35.8	340	22.1	1.0	101.3	422	27.4	1.0	75.0
10년이상	45,551	94.1	0.2	6.6	48	0.1	0.0	100.6	4,990	11.0	0.4	21.9
연간농업활동일수												
6개월미만	5,624	11.6	0.5	19.0	0	0.0	0.0	0.0	589	10.5	1.2	73.0
6개월이상	42,781	88.4	0.2	7.0	433	1.0	0.2	80.0	5,457	12.8	0.3	21.2
농기계사용												
사용안함	27,909	57.7	0.3	8.7	385	1.4	0.3	89.6	4,463	16.0	0.5	22.3
사용함	20,497	42.3	0.2	10.4	48	0.2	0.1	100.7	1,584	7.7	0.4	41.0
주요농작업종류												
논	20,797	43.0	0.3	8.7	340	1.6	0.5	98.8	3,346	16.1	0.8	28.1
밭	15,825	32.7	0.2	8.2	0	0.0	0.0	0.0	2,201	13.9	0.7	30.6
과수원	3,401	7.0	0.5	18.5	45	1.3	0.3	100.6	463	13.6	0.9	59.3
시설재배	6,090	12.6	0.6	33.6	48	0.8	0.1	102.9	38	0.6	0.0	102.3
축산	2,293	4.7	1.1	51.3	0	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	0.0	0.0	0.0
경작규모												
0.5ha미만	26,058	53.8	0.2	9.3	93	0.4	0.1	71.7	1,659	6.4	0.2	34.9
0.5~1.0ha미만	7,268	15.0	0.4	12.8	0	0.0	0.0	0.0	211	2.9	0.4	71.5
1.0ha이상	12,786	26.4	0.5	12.1	340	2.7	0.8	98.0	4,178	32.7	1.5	24.1
해당없음	2,293	4.7	1.1	51.3	0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0
무응답	0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0

주: 위 자료는 가중치가 적용된 결과로 해석에 주의를 요함(±2정도 오차가 존재하여 합계가 안 맞을 수 있음)
'전체' 행의 분율은 행 백분율이며, 나머지 행의 분율은 열 백분율
표준오차가 30% 이상,60% 미만인 경우는 신뢰도가 다소 낮을 수 있으므로 사용에 주의
농작업으로 쉰 사람 수 기준
자료원: 2019 농업인의 업무상 질병 및 손상조사(휴업 1일 이상 손상자료의 분석)

(계속: 농업손상 환자의 연령별 환자 수-성,농업종사기간,연간농업활동일수,농기계사용,주요농장업종류,경작규모 분포)

구분	60-69세				70세 이상			
	수	분율	표준오차	CV	수	분율	표준오차	CV
전체	17,480	36.1	0.4	14.2	24,446	50.5	0.3	7.6
성별								
남자	8,391	32.3	0.5	18.8	13,075	50.4	0.5	12.2
여자	9,089	40.5	0.6	20.2	11,370	50.6	0.3	8.9
농업종사기간								
5년미만	578	43.9	0.9	45.3	57	4.4	0.7	100.4
5~10년미만	624	40.5	0.9	47.0	153	9.9	0.8	65.7
10년이상	16,278	35.7	0.5	15.0	24,235	53.2	0.3	7.7
연간농업활동일수								
6개월미만	2,119	37.7	1.5	37.5	2,916	51.9	0.9	25.5
6개월이상	15,361	35.9	0.5	15.4	21,529	50.3	0.3	7.6
농기계사용								
사용안함	9,293	33.3	0.6	19.4	13,768	49.3	0.6	11.6
사용함	8,187	39.9	0.6	21.4	10,678	52.1	0.3	9.3
주요농작업종류								
논	5,240	25.2	0.4	17.6	11,872	57.1	0.4	9.8
밭	3,910	24.7	0.5	18.9	9,714	61.4	0.3	8.0
과수원	1,776	52.2	0.9	24.9	1,117	32.8	0.9	27.7
시설재배	4,261	70.0	1.2	35.7	1,743	28.6	2.0	72.1
축산	2,293	100.0	3.0	53.7	0	0.0	0.0	0.0
기타	0	0	0	0	0	0	0	0
경작규모								
0.5ha미만	9,224	35.4	0.5	20.8	15,082	57.9	0.3	10.5
0.5~1.0ha미만	2,360	32.5	0.8	25.6	4,698	64.6	0.7	15.3
1.0ha이상	3,603	28.2	0.7	21.3	4,665	36.5	0.8	15.0
해당없음	2,293	100.0	3.0	53.7	0	0.0	0.0	0.0
무응답	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0

표 154. 농업손상 환자의 성별 환자 수-연령,농업종사기간,연간농업활동일수,농기계사용,주요농작업분류,경작규모 분포 (단위: 명, %)

구분	전체				남자				여자			
	수	표준오차	CV	분율	수	표준오차	CV	분율	수	표준오차	CV	분율
전체	48,405	0.2	6.8	100.0	25,940	0.3	9.3	53.6	22,466	0.3	9.7	46.4
연령												
19-49세	385	0.5	91	0.8	385	0.8	92.9	100.0	0	0.0	0.0	0.0
50-59세	48	0.0	100.4	0.1	0	0.0	0.0	0.0	48	0.1	101.3	100.0
60-69세	433	0.2	80.2	0.9	385	0.3	89.5	88.9	48	0.1	101.0	11.1
70세 이상	6,047	0.3	19.6	12.5	4,088	0.5	23.8	67.6	1,958	0.4	38.0	32.4
농업종사기간	17,480	0.4	14.2	36.1	8,391	0.5	18.8	48.0	9,089	0.6	20.2	52.0
5년미만	24,445	0.3	7.6	50.5	13,075	0.5	12.2	53.5	11,370	0.3	8.9	46.5
5~10년미만												
10년이상	1,315	0.5	36.6	2.7	1,174	0.7	40.3	89.3	141	0.3	72.4	10.7
연간농업활동일수	1,539	0.5	35.8	3.2	1,045	0.7	46.0	67.9	493	0.6	53.3	32.1
6개월미만	45,551	0.2	6.6	94.1	23,721	0.3	9.8	52.1	21,831	0.3	9.8	47.9
6개월이상												
농기계사용	5,624	0.5	19.0	11.6	4,114	1.0	24.0	73.1	1,511	0.4	28.8	26.9
사용안함	42,781	0.2	7.0	88.4	21,826	0.3	10.1	51.0	20,955	0.3	10.1	49.0
사용함												
주요농작업종류	27,909	0.3	8.7	57.7	23,717	0.3	9.7	85.0	4,192	0.9	29.1	15.0
논	20,497	0.2	10.4	42.3	2,223	0.3	30.5	10.8	18,273	0.3	10.1	89.2
밭												
과수원	20,797	0.3	8.7	43.0	12,168	0.3	11.0	58.5	8,629	0.4	13.6	41.5
시설재배	15,825	0.2	8.2	32.7	7,500	0.4	12.9	47.4	8,324	0.3	10.5	52.6
축산	3,401	0.5	18.5	7.0	1,720	0.6	24.0	50.6	1,680	0.7	25.3	49.4
기타	6,090	0.6	33.6	12.6	4,037	0.9	40.1	66.3	2,053	0.7	57.6	33.7
경작규모	2,293	1.1	51.3	4.7	514	0.8	101.0	22.4	1,779	2.3	57.7	77.6
0.5ha미만	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.5~1.0ha미만												
1.0ha이상	26,058	0.2	9.3	53.8	13,104	0.3	14.5	50.3	12,954	0.3	11.8	49.7
해당없음	7,268	0.4	12.8	15.0	3,478	0.4	16.5	47.9	3,789	0.6	16.9	52.1
무응답	12,786	0.5	12.1	26.4	8,844	0.7	14.3	69.2	3,943	0.7	21.1	30.8

주: 위 자료는 가중치가 적용된 결과로 해석에 주의를 요함(±2정도 오차가 존재하여 합계가 안 맞을 수 있음)
'전체' 행의 분율은 행 백분율이며, 나머지 행의 분율은 열 백분율
표준오차가 30% 이상,60% 미만인 경우는 신뢰도가 다소 낮을 수 있으므로 사용에 주의
자료원: 2019 농업인의 업무상 질병 및 손상조사(휴업 1일 이상 손상자료의 분석)

표 155. 농업손상 환자의 휴업일수별 환자 수-성,연령,농업종사기간,연간농업활동일수,주요농장업종류,경작규모 분포

(단위: 명, %)

구분	전체				하루이상~1주일이하		1주일초과~1개월이하		영구장애		무응답	
	수	분율	표준오차	CV	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	49,228	100.0	0.2	6.5	39,225	79.7	6,234	12.7	3,522	7.2	246	0.5
성별												
남자	26,268	53.4	0.3	9.2	20,691	78.8	3,469	13.2	2,107	8.0	0	0.0
여자	22,960	46.6	0.3	9.7	18,533	80.7	2,765	12.0	1,415	6.2	246	1.1
연령												
19-49세	385	0.8	0.5	91.4	340	88.3	45	11.7	0	0.0	0	0.0
50-59세	48	0.1	0.0	100.4	48	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
60-69세	433	0.9	0.2	80.2	388	89.6	45	10.4	0	0.0	0	0.0
70세 이상	6,143	12.5	0.3	19.4	5,087	82.8	245	4.0	812	13.2	0	0.0
농업종사기간	17,830	36.2	0.4	14.1	14,444	81.0	2,528	14.2	681	3.8	177	1.0
5년미만	24,821	50.4	0.3	7.5	19,306	77.8	3,417	13.8	2,030	8.2	69	0.3
5~10년미만												
10년이상	1,488	3.0	0.5	37.8	1,443	97.0	45	3.0	0	0.0	0	0.0
연간농업활동일수	1,539	3.1	0.5	35.8	1,539	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
6개월미만	46,201	93.9	0.2	6.5	36,243	78.4	6,189	13.4	3,522	7.6	246	0.5
6개월이상												
농기계사용	5,856	11.9	0.6	18.8	4,680	79.9	367	6.3	809	13.8	0	0.0
사용안함	43,372	88.1	0.2	6.9	34,545	79.6	5,867	13.5	2,714	6.3	246	0.6
사용함												
주요농작업종류	28,181	57.2	0.3	8.6	22,659	80.4	3,943	14.0	1,579	5.6	0	0.0
논	21,047	42.8	0.2	10.6	16,565	78.7	2,292	10.9	1,943	9.2	246	1.2
밭												
과수원	21,147	43.0	0.3	8.7	16,676	78.9	2,461	11.6	1,833	8.7	177	0.8
시설재배	16,297	33.1	0.3	8.3	12,595	77.3	2,074	12.7	1,559	9.6	69	0.4
축산	3,401	6.9	0.5	18.5	2,920	85.9	351	10.3	130	3.8	0	0.0
기타	6,090	12.4	0.6	33.6	4,741	77.9	1,349	22.1	0	0.0	0	0.0
경작규모	2,293	4.7	1.1	51.3	2,293	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
0.5ha미만	0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
0.5~1.0ha미만												
1.0ha이상	26,433	53.7	0.2	9.3	20,944	79.2	4,043	15.3	1,419	5.4	27	0.1
해당없음	7,383	15.0	0.4	12.8	5,828	78.9	633	8.6	922	12.5	0	0.0
무응답	13,118	26.6	0.5	12.2	10,160	77.5	1,558	11.9	1,181	9.0	219	1.7

주: 위 자료는 가중치가 적용된 결과로 해석에 주의를 요함(±2정도 오차가 존재하여 합계가 안 맞을 수 있음)
'전체' 행의 분율은 행 백분율이며, 나머지 행의 분율은 열 백분율
표준오차가 30% 이상,60% 미만인 경우는 신뢰도가 다소 낮을 수 있으므로 사용에 주의
자료원: 2019 농업인의 업무상 질병 및 손상조사(휴업 1일 이상 손상자료의 분석)

표 156. 농업관련 손상환자의 치료결과-성,연령,농업종사기간,연간농업활동일수,농기계사용,주요농작업종류,경작규모 분포 (단위: 명, %)

구분	전체				병원방문 후 통원치료		병원방문 후 입원치료	
	수	분율	표준오차	CV	수	분율	수	분율
전체	49,228	100.0	0.2	6.5	17,048	34.6	29,698	60.3
성별								
남자	26,268	53.4	0.3	9.2	8,249	31.4	16,073	61.2
여자	22,960	46.6	0.3	9.7	8,799	38.3	13,626	59.3
연령								
19-49세	385	0.8	0.5	91.4	45	11.7	340	88.3
50-59세	48	0.1	0.0	100.4	0	0.0	48	100.0
60-69세	433	0.9	0.2	80.2	45	10.4	388	89.6
70세 이상	6,143	12.5	0.3	19.4	3,290	53.6	2,853	46.4
농업종사기간	17,830	36.2	0.4	14.1	4,253	23.9	11,548	64.8
5년미만	24,821	50.4	0.3	7.5	9,459	38.1	14,909	60.1
5~10년미만								
10년이상	1,488	3.0	0.5	37.8	495	33.3	993	66.7
연간농업활동일수	1,539	3.1	0.5	35.8	412	26.8	1,127	73.2
6개월미만	46,201	93.9	0.2	6.5	16,141	34.9	27,579	59.7
6개월이상								
농기계사용	5,856	11.9	0.6	18.8	1,421	24.3	4,161	71.1
사용안함	43,372	88.1	0.2	6.9	15,627	36.0	25,538	58.9
사용함								
주요농작업종류	28,181	57.2	0.3	8.6	9,302	33.0	17,444	61.9
논	21,047	42.8	0.2	10.6	7,745	36.8	12,255	58.2
밭								
과수원	21,147	43.0	0.3	8.7	7,981	37.7	12,299	58.2
시설재배	16,297	33.1	0.3	8.3	5,694	34.9	10,015	61.5
축산	3,401	6.9	0.5	18.5	1,662	48.9	1,738	51.1
기타	6,090	12.4	0.6	33.6	1,711	28.1	3,867	63.5
경작규모	2,293	4.7	1.1	51.3	0	0.0	1,779	77.6
0.5ha미만	0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0	0.0
0.5~1.0ha미만								
1.0ha이상	26,433	53.7	0.2	9.3	9,365	35.4	16,118	61.0
해당없음	7,383	15.0	0.4	12.8	3,317	44.9	3,616	49.0
무응답	13,118	26.6	0.5	12.2	4,366	33.3	8,185	62.4

주: 위 자료는 가중치가 적용된 결과로 해석에 주의를 요함(±2정도 오차가 존재하여 합계가 안 맞을 수 있음)
'전체' 열의 분율은 열 백분율이며, 나머지 열의 분율은 행 백분율
표준오차가 30% 이상,60% 미만인 경우는 신뢰도가 다소 낮을 수 있으므로 사용에 주의
자료원: 2019 농업인의 업무상 질병 및 손상조사(휴업 1일 이상 손상자료의 분석)

(계속: 농업관련 손상환자의 치료결과-성,연령,농업종사기간,연간농업활동일수,농기계사용,주요농작업종류,경작규모 분포)

구분	기타치료(약국방문,자가치료 등)		무응답	
	수	분율	수	분율
전체	770	1.6	1,712	3.5
성별				
남자	692	2.6	1,255	4.8
여자	79	0.3	456	2.0
연령				
19-49세	0	0.0	0	0.0
50-59세	0	0.0	0	0.0
60-69세	728	4.1	1,300	7.3
70세 이상	42	0.2	411	1.7
농업종사기간				
5년미만	0	0.0	0	0.0
5~10년미만	0	0.0	0	0.0
10년이상	770	1.7	1,711	3.7
연간농업활동일수				
6개월미만	0	0.0	274	4.7
6개월이상	770	1.8	1,437	3.3
농기계사용				
사용안함	180	0.6	1,255	4.5
사용함	590	2.8	456	2.2
주요농작업종류				
논	37	0.2	830	3.9
밭	222	1.4	366	2.2
과수원	0	0.0	0	0.0
시설재배	512	8.4	0	0.0
축산	0	0.0	514	22.4
기타	0	0.0	0	0.0
경작규모				
0.5ha미만	642	2.4	308	1.2
0.5~1.0ha미만	37	0.5	414	5.6
1.0ha이상	92	0.7	475	3.6
해당없음	0	0.0	514	22.4
무응답	0	0.0	0	0.0

표 157.표본응급실 방문 농업관련 응급실 손상 환자의 성별 환자 수-연령, 손상기전 분포

(단위: 명, %)

구분	전체		남자		여자	
	수	분율	수	분율	수	분율
전체	2,204	100.0	1,722	78.1	482	21.9
연령						
19-39세	405	18.4	366	90.4	39	9.6
40-49세	559	25.4	446	79.8	113	20.2
50-59세	669	30.4	512	76.5	157	23.5
60-69세	571	25.9	398	69.7	173	30.3
70세 이상						
손상기전	119	5.4	108	90.8	11	9.2
교통사고	571	25.9	407	71.3	164	28.7
추락/미끄러짐	1,135	51.5	895	78.9	240	21.1
둔상/관통상/기계손상	65	2.9	49	75.4	16	24.6
중독/화학물질	21	1.0	15	71.4	6	28.6
화상/온도손상	1	0.0	-	-	1	100.0
익수/질식/목맴	290	13.2	246	84.8	44	15.2
기타	2	0.1	2	100.0	-	-

주: 둔상/관통상/기계손상: 둔상, 관통, 기계손상
중독/화학물질: 화학물질 또는 다른 물질과의 접촉
익수/질식/목맴: 호흡위험
'전체' 행의 분율은 행 백분율이며, 나머지 행의 분율은 열 백분율
자료원: 2019 응급실손상환자심층조사

표 158.표본응급실 방문 농업관련 응급실 손상 환자의 응급 진료결과-성,연령,손상기전 분포

(단위: 명, %)

구분	전체		귀가		전원		입원		사망		기타	
	수	분율	수	귀가율	수	전원율	수	입원율	수	사망률	수	기타분율
전체	2,204	100.0	1,394	63.2	110	5.0	685	31.1	9	0.4	6	0.3
성별												
남자	1,722	78.1	1,082	62.8	89	5.2	536	31.1	9	0.5	6	0.3
여자	482	21.9	312	64.7	21	4.4	149	30.9	-	-	-	-
연령												
19-39세	405	18.4	293	72.3	14	3.5	95	23.5	2	0.5	1	0.2
40-49세	559	25.4	385	68.9	36	6.4	135	24.2	2	0.4	1	0.2
50-59세	669	30.4	424	63.4	30	4.5	211	31.5	1	0.1	3	0.4
60-69세	571	25.9	292	51.1	30	5.3	244	42.7	4	0.7	1	0.2
70세 이상												
손상기전	119	5.4	27	22.7	8	6.7	81	68.1	3	2.5	-	-
교통사고	571	25.9	234	41.0	48	8.4	283	49.6	4	0.7	2	0.4
추락/미끄러짐	1,135	51.5	791	69.7	52	4.6	287	25.3	2	0.2	3	0.3
둔상/관통상/기계손상	65	2.9	53	81.5	1	1.5	11	16.9	-	-	-	-
중독/화학물질	21	1.0	17	81.0	1	4.8	3	14.3	-	-	-	-
화상/온도손상	1	0.0	1	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-
익수/질식/목맴	290	13.2	270	93.1	-	-	19	6.6	-	-	1	0.3
기타	2	0.1	1	50.0	-	-	1	50.0	-	-	-	-

주: 둔상/관통상/기계손상: 둔상, 관통, 기계손상
중독/화학물질: 화학물질 또는 다른 물질과의 접촉
익수/질식/목맴: 호흡위험
'전체' 열의 분율은 열 백분율이며, 나머지 열의 분율은 행 백분율
자료원: 2019 응급실손상환자심층조사

표 159.표본응급실 방문 농업관련 응급실 손상 환자의 입원 후 진료결과-성,연령,손상기전

(단위: 명, %)

구분	전체		퇴원		전원		사망		미상	
	수	분율	수	퇴원율	수	전원율	수	사망률	수	미상률
전체	685	100.0	486	70.9	177	25.8	17	2.5	1	0.1
성별										
남자	536	78.2	369	68.8	147	27.4	16	3.0	-	-
여자	149	21.8	117	78.5	30	20.1	1	0.7	1	0.7
연령										
19-39세	95	13.9	75	78.9	17	17.9	1	1.1	-	-
40-49세	135	19.7	96	71.1	35	25.9	4	3.0	-	-
50-59세	211	30.8	140	66.4	68	32.2	2	0.9	1	0.5
60-69세	244	35.6	175	71.7	57	23.4	10	4.1	-	-
70세 이상										
손상기전	81	11.8	42	51.9	34	42.0	5	6.2	-	-
교통사고	283	41.3	184	65.0	88	31.1	7	2.5	1	0.4
추락/미끄러짐	287	41.9	230	80.1	52	18.1	4	1.4	-	-
둔상/관통상/기계손상	11	1.6	8	72.7	3	27.3	-	-	-	-
중독/화학물질	3	0.4	2	66.7	-	-	1	33.3	-	-
화상/온도손상	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
익수/질식/목맴	19	2.8	19	100.0	-	-	-	-	-	-
기타	1	0.1	1	100.0	-	-	-	-	-	-

주: 둔상/관통상/기계손상: 둔상, 관통, 기계손상
중독/화학물질: 화학물질 또는 다른 물질과의 접촉
익수/질식/목맴: 호흡위험
산출대상: 응급실에 내원한 환자 중 응급진료 결과 입원한 환자
'전체' 열의 분율은 열 백분율이며, 나머지 열의 분율은 행 백분율
자료원: 2019 응급실손상환자심층조사

표 160. 농업관련 손상 입원 환자의 성별 환자 수-연령, 손상기전 분포

(단위: 명, %)

구분	전체		남자		여자	
	수	분율	수	분율	수	분율
전체	12,197	100.0	6,721	55.1	5,476	44.9
연령						
19-49세	634	5.2	562*	8.4	72*	1.3
50-59세	2,155	17.7	1,333	19.8	822	15.0
60-69세	3,938	32.3	2,434	36.2	1,504	27.5
70세 이상	5,471	44.9	2,393	35.6	3,078	56.2
손상기전						
교통사고	1,182	9.7	925*	13.8	257*	4.7
추락/미끄러짐	6,169	50.6	2,930	43.6	3,239	59.1
둔상/관통상/기계손상	2,422	19.9	1,896	28.2	526*	9.6
중독/화학물질	1,097*	9.0	394*	5.9	703*	12.8
화상/온도손상	72*	0.6	55*	0.8	17*	0.3
기타	-	-	-	-	-	-
미상	1,093	9.0	467*	6.9	626*	11.4

주: 위 자료는 가중치가 적용된 결과로 해석에 주의를 요함(±2정도 오차가 존재하여 합계가 안 맞을 수 있음)
추락/미끄러짐: 추락, 넘어짐, 미끄러짐
둔상/관통상/기계손상: 부딪힘, 자상, 베임, 절단, 총상
화상: 불,화염,열
기타: 기타, 성폭행
'전체' 행의 분율은 행 백분율이며, 나머지 행의 분율은 열 백분율
* 상대표준오차가 25% 이상이거나 사례수가 5보다 작은 경우는 충분한 신뢰수준을 갖추지 못한 통계이므로 사용에 주의
자료원: 2018 퇴원손상심층조사

표 161. 농업관련 손상 입원 환자의 진료결과-성,연령 분포

(단위: 명, %)

구분	전체		사망		호전		호전안됨		진단, 미치료		기타	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	12,196	100.0	53*	0.4	11,719	96.1	225*	1.8	155*	1.3	44*	0.4
성별												
남자	6,721	55.1	53*	100.0	6,509	55.5	98*	43.6	32*	20.6	29*	65.9
여자	5,477	44.9	-	-	5,210	44.5	128*	56.9	124*	80.0	15*	34.1
연령												
19-49세	634	5.2	-	-	634	5.4	-	-	-	-	-	-
50-59세	2,154	17.7	18*	34.0	2,081	17.8	26*	11.6	-	-	29*	65.9
60-69세	3,938	32.3	-	-	3,878	33.1	43*	19.1	17*	11.0	-	-
70세 이상	5,472	44.9	35*	66.0	5,127	43.7	156*	69.3	139*	89.7	15*	34.1

주: 위 자료는 가중치가 적용된 결과로 해석에 주의를 요함(±2정도 오차가 존재하여 합계가 안 맞을 수 있음)
'전체' 열의 분율은 열 백분율이며, 나머지 열의 분율은 행 백분율
* 상대표준오차가 25% 이상이거나 사례수가 5보다 작은 경우는 충분한 신뢰수준을 갖추지 못한 통계이므로 사용에 주의
자료원: 2018 퇴원손상심층조사

3. 손상 기전별

표 162. 농업손상 환자의 손상기전별 환자 수-성,연령,농업종사기간,연간농업활동일수,농기계사용,주요농작업종류,경작규모 분포 (단위: 명, %)

구분	전체								유해물질노출(농약중독등)				추락/전도			
	발생				입원				발생		입원		발생		입원	
	수	분율	표준오차	CV	수	분율	표준오차	CV	수	분율	수	입원율	수	분율	수	입원율
전체	49,228	0.2	6.5	100.0	29,698	0.1	8.9	60.3	268	0.5	122	45.4	35,197	71.5	21,136	60.1
성별																
남자	26,268	0.3	9.2	53.4	16,073	0.2	11.1	61.2	122	0.5	122	100.0	18,576	70.7	10,875	58.5
여자	22,960	0.3	9.7	46.6	13,626	0.2	13.5	59.3	146	0.6	0	0.0	16,621	72.4	10,261	61.7
연령																
19-49세	433	0.2	80.2	0.9	433	0.2	80.2	100.0	0	0.0	0	0.0	385	88.9	340	88.3
50-59세	6,143	0.3	19.4	12.5	2,853	0.2	28.7	46.4	0	0.0	0	0.0	3,451	56.2	1,923	55.7
60-69세	17,830	0.4	14.1	36.2	11,548	0.4	17.9	64.8	53	0.3	53	100.0	13,374	75.0	8,383	62.7
70세 이상	24,821	0.3	7.5	50.4	14,909	0.2	8.8	60.1	215	0.9	69	32.0	17,987	72.5	10,490	58.3
농업종사기간																
5년미만	1,488	0.5	37.8	3.0	993	0.5	52.5	66.7	0	0.0	0	0.0	933	62.7	611	65.5
5~10년미만	1,539	0.5	35.8	3.1	1,127	0.4	42.5	73.2	0	0.0	0	0.0	686	44.6	566	82.5
10년이상	46,201	0.2	6.5	93.9	27,579	0.1	8.6	59.7	268	0.6	122	45.4	33,578	72.7	19,959	59.4
연간농업활동일수																
6개월미만	5,856	0.6	18.8	11.9	4,161	0.5	24.4	71.1	0	0.0	0	0.0	3,692	63.1	2,736	74.1
6개월이상	43,372	0.2	6.9	88.1	25,538	0.1	8.9	58.9	268	0.6	122	45.4	31,505	72.6	18,400	58.4
농기계사용																
사용안함	28,181	0.3	8.6	57.2	17,444	0.2	11.2	61.9	122	0.4	122	100.0	19,861	70.5	12,052	60.7
사용함	21,047	0.2	10.6	42.8	12,255	0.2	12.7	58.2	146	0.7	0	0.0	15,335	72.9	9,084	59.2
주요농작업종류																
논	21,147	0.3	8.7	43.0	12,299	0.2	9.8	58.2	199	0.9	53	26.6	14,709	69.6	8,981	61.1
밭	16,297	0.3	8.3	33.1	10,015	0.2	12.0	61.5	69	0.4	69	100.0	10,910	66.9	6,579	60.3
과수원	3,401	0.5	18.5	6.9	1,738	0.4	27.3	51.1	0	0.0	0	0.0	2,230	65.6	931	41.7
시설재배	6,090	0.6	33.6	12.4	3,867	0.4	39.4	63.5	0	0.0	0	0.0	5,055	83.0	2,866	56.7
축산	2,293	1.1	51.3	4.7	1,779	1.0	62.7	77.6	0	0.0	0	0.0	2,293	100.0	1,779	77.6
기타	0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
경작규모																
0.5ha미만	26,433	0.2	9.3	53.7	16,118	0.2	11.5	61.0	69	0.3	69	100.0	18,957	71.7	11,345	59.8
0.5~1.0ha미만	7,383	0.4	12.8	15.0	3,616	0.3	17.8	49.0	199	2.7	53	26.6	4,947	67.0	2,355	47.6
1.0ha이상	13,118	0.5	12.2	26.6	8,185	0.4	14.5	62.4	0	0.0	0	0.0	9,000	68.6	5,656	62.8
해당없음	2,293	1.1	51.3	4.7	1,779	1.0	62.7	77.6	0	0.0	0	0.0	2,293	100.0	1,779	77.6
무응답	0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0

주: 위 자료는 가중치가 적용된 결과로 해석에 주의를 요함(±2정도 오차가 존재하여 합계가 안 맞을 수 있음)
'발생' 열의 분율은 열 백분율이며, 나머지 열의 분율은 행 백분율(입원율의 분모는 각 항목의 발생 건)
표준오차가 30% 이상,60% 미만인 경우는 신뢰도가 다소 낮을 수 있으므로 사용에 주의
자료원: 2019 농업인의 업무상 질병 및 손상조사(휴업 1일 이상 손상자료의 분석)

(계속: 농업손상 환자의 손상기전별 환자 수-성,연령,농업종사기간,연간농업활동일수,농기계사용,주요농작업종류,경작규모 분포)

구분	충돌/접촉				기타			
	발생		입원		발생		입원	
	수	분율	수	입원율	수	분율	수	입원율
전체	3,474	7.1	1,615	46.5	10,289	20.9	6,825	66.3
성별								
남자	2,057	7.8	1,002	48.7	5,514	21.0	4,073	73.9
여자	1,418	6.2	613	43.2	4,775	20.8	2,752	57.6
연령								
19-49세	0	0.0	0	0.0	48	11.1	48	100.0
50-59세	466	7.6	332	71.3	2,227	36.2	598	26.9
60-69세	669	3.8	332	49.6	3,734	20.9	2,781	74.5
70세 이상	2,339	9.4	951	40.7	4,280	17.2	3,398	79.4
농업종사기간								
5년미만	0	0.0	0	0.0	555	37.3	382	68.9
5~10년미만	53	3.4	53	100.0	799	52.0	508	63.5
10년이상	3,421	7.4	1,562	45.7	8,934	19.3	5,935	66.4
연간농업활동일수								
6개월미만	323	5.5	192	59.4	1,841	31.4	1,233	67.0
6개월이상	3,151	7.3	1,424	45.2	8,447	19.5	5,592	66.2
농기계사용								
사용안함	2,378	8.4	1,324	55.7	5,820	20.7	3,946	67.8
사용함	1,096	5.2	291	26.6	4,470	21.2	2,879	64.4
주요농작업종류								
논	1,589	7.5	325	20.5	4,650	22.0	2,940	63.2
밭	1,427	8.8	946	66.3	3,891	23.9	2,421	62.2
과수원	420	12.4	306	72.9	750	22.1	501	66.8
시설재배	38	0.6	38	100.0	997	16.4	964	96.7
축산	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
경작규모								
0.5ha미만	1,867	7.1	1,033	55.3	5,540	21.0	3,671	66.3
0.5~1.0ha미만	759	10.3	53	7.0	1,477	20.0	1,155	78.2
1.0ha이상	848	6.5	529	62.4	3,270	24.9	1,999	61.1
해당없음	0	0.0	0	0.0	.	0.0	0	0.0
무응답	0	0.0	0	0.0	.	0.0	0	0.0

표 163. 표본응급실 방문 농업관련 응급실 손상 환자의 손상기전별 환자 수-성,연령 분포

(단위: 명, %)

구분	전체						교통사고						추락/미끄러짐					
	발생		입원		사망		발생		입원		사망		발생		입원		사망	
	수	분율	수	입원율	수	사망률	수	분율	수	입원율	수	사망률	수	분율	수	입원율	수	사망률
전체	2,204	100.0	685	31.1	26	1.2	119	5.4	81	68.1	8	6.7	571	25.9	283	49.6	11	1.9
성별																		
남자	1,722	78.1	536	31.1	25	1.5	108	90.8	74	68.5	8	7.4	407	71.3	205	50.4	10	2.5
여자	482	21.9	149	30.9	1	0.2	11	9.2	7	63.6	-	-	164	28.7	78	47.6	1	0.6
연령																		
19-49세	405	18.4	95	23.5	3	0.7	16	13.4	8	50.0	1	6.3	66	11.6	31	47.0	1	1.5
50-59세	559	25.4	135	24.2	6	1.1	21	17.6	13	61.9	2	9.5	104	18.2	49	47.1	2	1.9
60-69세	669	30.4	211	31.5	3	0.4	23	19.3	17	73.9	-	-	192	33.6	97	50.5	1	0.5
70세 이상	571	25.9	244	42.7	14	2.5	59	49.6	43	72.9	5	8.5	209	36.6	106	50.7	7	3.3

주: 둔상/관통상/기계손상: 둔상, 관통, 기계손상
중독/화학물질: 화학물질 또는 다른 물질과의 접촉
익수/질식/목맴: 호흡위험
사망환자: 해당 기전 환자 가운데 응급 진료결과 또는 입원 후 결과가 사망인 환자
'발생' 열의 분율은 열 백분율이며, 나머지 열의 분율은 행 백분율입원 및 사망률의 분모는 각 항목의 발생 건
자료원: 2019 응급실손상환자심층조사

(계속: 표본응급실 방문 농업관련 응급실 손상 환자의 손상기전별 환자 수-성,연령 분포)

구분	둔상/관통상/기계손상						중독/화학물질						화상/온도손상					
	발생		입원		사망		발생		입원		사망		발생		입원		사망	
	수	분율	수	입원율	수	사망률	수	분율	수	입원율	수	사망률	수	분율	수	입원율	수	사망률
전체	1,135	51.5	287	25.3	6	0.5	65	2.9	11	16.9	-	-	21	1.0	3	14.3	1	4.8
성별																		
남자	895	78.9	227	25.4	6	0.7	49	75.4	9	18.4	-	-	15	71.4	3	20.0	1	6.7
여자	240	21.1	60	25.0	-	-	16	24.6	2	12.5	-	-	6	28.6	-	-	-	-
연령																		
10-49세	234	20.6	51	21.8	1	0.4	14	21.5	2	14.3	-	-	6	28.6	1	16.7	-	-
50-59세	322	28.4	64	19.9	1	0.3	15	23.1	4	26.7	-	-	7	33.3	1	14.3	1	14.3
60-69세	347	30.6	88	25.4	2	0.6	23	35.4	3	13.0	-	-	2	9.5	-	-	-	-
70세 이상	232	20.4	84	36.2	2	0.9	13	20.0	2	15.4	-	-	6	28.6	1	16.7	-	-

(계속: 표본응급실 방문 농업관련 응급실 손상 환자의 손상기전별 환자 수-성,연령 분포)

구분	익수/질식/목맴						기타					
	발생		입원		사망		발생		입원		사망	
	수	분율	수	입원율	수	사망률	수	분율	수	입원율	수	사망률
전체	1	0.0	-	-	-	-	290	13.2	19	6.6	-	-
성별												
남자	-	-	-	-	-	-	246	84.8	17	6.9	-	-
여자	1	100.0	-	-	-	-	44	15.2	2	4.5	-	-
연령												
19-49세	-	-	-	-	-	-	69	23.8	2	2.9	-	-
50-59세	-	-	-	-	-	-	90	31.0	4	4.4	-	-
60-69세	1	100.0	-	-	-	-	80	27.6	5	6.3	-	-
70세 이상	-	-	-	-	-	-	51	17.6	8	15.7	-	-

표 164. 농업관련 손상 입원 환자의 손상기전별 환자 수-성,연령 분포

(단위: 명, %)

구분	전체				교통사고				추락/미끄러짐			
	발생		사망		발생		사망		발생		사망	
	수	분율	수	사망률	수	분율	수	사망률	수	분율	수	사망률
전체	12,198	100.0	53*	0.4	1,182	9.7	17*	1.4	6,169	50.6	18*	0.3
성별												
남자	6,722	55.1	53*	0.8	925*	78.3	17*	1.8	2,930	47.5	18*	0.6
여자	5,477	44.9	-	-	257*	21.7	-	-	3,239	52.5	-	-
연령												
0-49세	634	5.2	-	-	-	-	-	-	78*	1.3	-	-
50-59세	2,154	17.7	18*	0.8	343*	29.0	-	-	983	15.9	-	-
60-69세	3,939	32.3	-	-	285*	24.1	-	-	2,039	33.1	-	-
70세 이상	5,471	44.9	35*	0.6	553*	46.8	17*	3.1	3,069	49.7	18*	0.6

주: 위 자료는 가중치가 적용된 결과로 해석에 주의를 요함(±2정도 오차가 존재하여 합계가 안 맞을 수 있음)
추락/미끄러짐: 추락, 넘어짐, 미끄러짐
둔상/관통상/기계손상: 부딪힘, 자상, 베임, 절단, 총상
화상: 불,화염,열
기타: 기타, 성폭행
사망환자: 해당 기전 환자 가운데 치료결과 또는 퇴원 후 향방이 사망퇴원인 환자
'발생' 열의 분율은 열 백분율이며, 나머지 열의 분율은 행 백분율(사망률의 분모는 각 항목의 발생 건)
* 상대표준오차가 25% 이상이거나 사례수가 5보다 작은 경우는 충분한 신뢰수준을 갖추지 못한 통계이므로 사용에 주의
자료원: 2018 퇴원손상심층조사

(계속: 농업관련 손상 입원 환자의 손상기전별 환자 수-성,연령 분포)

구분	둔상/관통상/기계손상				중독/화학물질				화상			
	발생		사망		발생		사망		발생		사망	
	수	분율	수	사망률	수	분율	수	사망률	수	분율	수	사망률
전체	2,422	19.9	18*	0.7	1,097*	9.0	-	-	71*	0.6	-	-
성별												
남자	1,896	78.3	18*	0.9	394*	35.9	-	-	55*	77.5	-	-
여자	526*	21.7	-	-	703*	64.1	-	-	17*	23.9	-	-
연령												
19-49세	351*	14.5	-	-	82*	7.5	-	-	-	-	-	-
50-59세	427*	17.6	18*	4.2	302*	27.5	-	-	17*	23.9	-	-
60-69세	1,045	43.1	-	-	249*	22.7	-	-	55*	77.5	-	-
70세 이상	599*	24.7	-	-	464*	42.3	-	-	-	-	-	-

(계속: 농업관련 손상 입원 환자의 손상기전별 환자 수-성,연령 분포)

구분	기타				미상			
	발생		사망		발생		사망	
	수	분율	수	사망률	수	분율	수	사망률
전체	1,093	9.0	-	-	164*	1.3	-	-
성별								
남자	467*	42.7	-	-	55*	33.5	-	-
여자	626*	57.3	-	-	109*	66.5	-	-
연령								
0-49세	123*	11.3	-	-	-	-	-	-
50-59세	82*	7.5	-	-	-	-	-	-
60-69세	211*	19.3	-	-	55*	33.5	-	-
70세 이상	677*	61.9	-	-	109*	66.5	-	-

4. 손상 시기별

표 165. 농업손상 환자의 계절별 환자 수-성,연령,농업종사기간,연간농업활동일수,농기계사용,주요농작업종류,경작규모 분포 (단위: 명, %)

구분	전체				봄		여름		가을		겨울		무응답	
	수	분율	표준오차	CV	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	49,228	100.0	0.2	6.5	15,634	31.8	18,352	37.3	2,926	5.9	12,085	24.5	231	0.5
성별														
남자	26,268	53.4	0.3	9.2	9,639	36.7	9,469	36.0	1,699	6.5	5,460	20.8	0	0.0
여자	22,960	46.6	0.3	9.7	5,995	26.1	8,882	38.7	1,227	5.3	6,625	28.9	232	1.0
연령														
19-49세	433	0.9	0.2	80.2	385	88.9	48	11.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0
50-59세	6,143	12.5	0.3	19.4	1,447	23.5	2,660	43.3	113	1.8	1,924	31.3	0	0.0
60-69세	17,830	36.2	0.4	14.1	6,049	33.9	5,301	29.7	945	5.3	5,358	30.1	177	1.0
70세 이상	24,821	50.4	0.3	7.5	7,753	31.2	10,343	41.7	1,867	7.5	4,803	19.4	54	0.2
농업종사기간														
5년미만	1,488	3.0	0.5	37.8	175	11.7	784	52.7	173	11.6	356	24.0	0	0.0
5~10년미만	1,539	3.1	0.5	35.8	697	45.3	352	22.9	0	0.0	489	31.8	0	0.0
10년이상	46,201	93.9	0.2	6.5	14,763	32.0	17,215	37.3	2,753	6.0	11,239	24.3	231	0.5
연간농업활동일수														
6개월미만	5,856	11.9	0.6	18.8	2,311	39.5	1,342	22.9	458	7.8	1,745	29.8	0	0.0
6개월이상	43,372	88.1	0.2	6.9	13,323	30.7	17,009	39.2	2,468	5.7	10,340	23.8	232	0.5
농기계사용														
사용안함	28,181	57.2	0.3	8.6	10,068	35.7	9,027	32.0	1,485	5.3	7,600	27.0	0	0.0
사용함	21,047	42.8	0.2	10.6	5,566	26.4	9,324	44.3	1,441	6.8	4,484	21.3	232	1.1
주요농작업종류														
논	21,147	43.0	0.3	8.7	7,227	34.2	8,423	39.8	884	4.2	4,437	21.0	177	0.8
밭	16,297	33.1	0.3	8.3	4,575	28.1	6,398	39.3	1,575	9.7	3,693	22.7	55	0.3
과수원	3,401	6.9	0.5	18.5	1,059	31.1	1,090	32.0	200	5.9	1,052	30.9	0	0.0
시설재배	6,090	12.4	0.6	33.6	1,548	25.4	2,440	40.1	267	4.4	1,835	30.1	0	0.0
축산	2,293	4.7	1.1	51.3	1,225	53.4	0	0.0	0	0.0	1,068	46.6	0	0.0
기타	0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
경작규모														
0.5ha미만	26,433	53.7	0.2	9.3	7,075	26.8	11,280	42.7	1,787	6.8	6,237	23.6	54	0.2
0.5~1.0ha미만	7,383	15.0	0.4	12.8	2,338	31.7	2,910	39.4	623	8.4	1,512	20.5	0	0.0
1.0ha이상	13,118	26.6	0.5	12.2	4,996	38.1	4,162	31.7	516	3.9	3,268	24.9	177	1.3
해당없음	2,293	4.7	1.1	51.3	1,225	53.4	.	0.0	.	0.0	1,068	46.6	0	0.0
무응답	0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0

주: 위 자료는 가중치가 적용된 결과로 해석에 주의를 요함(±2정도 오차가 존재하여 합계가 안 맞을 수 있음)
'전체' 행의 분율은 행 백분율이며, 나머지 행의 분율은 열 백분율
봄(3-5월), 여름(6-8월), 가을(9-11월), 겨울(1-2월, 12월)
자료원: 2019 농업인의 업무상 질병 및 손상조사(휴업 1일 이상 손상자료의 분석)

표 166. 응급실 농업관련 손상 환자의 계절별 환자 수-성, 연령 분포

(단위: 명, %)

구분	전체		봄		여름		가을		겨울	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	2,204	100.0	540	24.5	750	34.0	637	28.9	277	12.6
성별										
남자	1,722	78.1	426	24.7	572	33.2	483	28.0	241	14.0
여자	482	21.9	114	23.7	178	36.9	154	32.0	36	7.5
연령										
19-49세	405	18.4	100	24.7	119	29.4	107	26.4	79	19.5
50-59세	559	25.4	128	22.9	206	36.9	159	28.4	66	11.8
60-69세	669	30.4	150	22.4	222	33.2	216	32.3	81	12.1
70세 이상	571	25.9	162	28.4	203	35.6	155	27.1	51	8.9

주: '전체' 행의 분율은 행 백분율이며, 나머지 행의 분율은 열 백분율
봄(3-5월), 여름(6-8월), 가을(9-11월), 겨울(1-2월, 12월)
자료원: 2019 응급실손상환자심층조사

표 167. 농업관련 손상 입원 환자의 계절별 환자 수-성, 연령 분포

(단위: 명, %)

구분	전체		봄		여름		가을		겨울		미상	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	12,197	100.0	3,089	25.3	4,574	37.5	2,813	23.1	1,307	10.7	414*	3.4
성별												
남자	6,721	55.1	1,789	57.9	2,121	46.4	1,692	60.1	949	72.6	170*	41.1
여자	5,476	44.9	1,301	42.1	2,453	53.6	1,121*	39.9	358*	27.4	243*	58.7
연령												
0-49세	632	5.2	52*	1.7	275*	6.0	214*	7.6	65*	5.0	26*	6.3
50-59세	2,155	17.7	569*	18.4	888	19.4	383*	13.6	315*	24.1	-	-
60-69세	3,938	32.3	976	31.6	1,138	24.9	1,038	36.9	713	54.6	73*	17.6
70세 이상	5,472	44.9	1,493	48.3	2,273	49.7	1,177*	41.8	214*	16.4	315*	76.1

주: 위 자료는 가중치가 적용된 결과로 해석에 주의를 요함(±2정도 오차가 존재하여 합계가 안 맞을 수 있음)
'전체' 행의 분율은 행 백분율이며, 나머지 행의 분율은 열 백분율
봄(3-5월), 여름(6-8월), 가을(9-11월), 겨울(1-2월, 12월)
* 상대표준오차가 25% 이상이거나 사례수가 5보다 작은 경우는 충분한 신뢰수준을 갖추지 못한 통계이므로 사용에 주의
자료원: 2018 퇴원손상심층조사

National Injury Fact Book

부록 통계표

Ⅵ. 집중분석통계

1. 기본통계
2. 손상 의도성별

1. 기본통계

표 168. 구급차이용 미취학아동 손상 환자의 성별 환자 수-연령,지역(시도),손상기전 분포

(단위: 명, 일)

구분	전체		남자		여자		미상	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	23,905	100.0	14,127	59.1	9,760	40.8	18	0.1
연령								
0세	2,508	10.5	1,316	9.3	1,175	12.0	17	94.4
1-3세	13,365	55.9	7,778	55.1	5,586	57.2	1	5.6
4-6세	8,032	33.6	5,033	35.6	2,999	30.7	0	0.0
지역(시도)								
서울	4,173	17.5	2,473	17.5	1,700	17.4	0	0.0
부산	1,215	5.1	692	4.9	523	5.4	0	0.0
대구	1,140	4.8	694	4.9	446	4.6	0	0.0
인천	1,464	6.1	858	6.1	606	6.2	0	0.0
광주	504	2.1	299	2.1	205	2.1	0	0.0
대전	640	2.7	391	2.8	249	2.6	0	0.0
울산	491	2.1	282	2.0	209	2.1	0	0.0
세종	323	1.4	198	1.4	125	1.3	0	0.0
경기	7,171	30.0	4,239	30.0	2,915	29.9	17	94.4
강원	764	3.2	460	3.3	304	3.1	0	0.0
충북	680	2.8	387	2.7	293	3.0	0	0.0
충남	1,191	5.0	673	4.8	517	5.3	1	5.6
전북	725	3.0	430	3.0	295	3.0	0	0.0
전남	701	2.9	403	2.9	298	3.1	0	0.0
경북	956	4.0	576	4.1	380	3.9	0	0.0
경남	1,167	4.9	691	4.9	476	4.9	0	0.0
제주	600	2.5	381	2.7	219	2.2	0	0.0
손상기전								
교통사고	3,983	16.7	2,242	15.9	1,740	17.8	1	5.6
추락/미끄러짐	9,110	38.1	5,566	39.4	3,543	36.3	1	5.6
둔상/관통상/기계손상	4,619	19.3	2,950	20.9	1,669	17.1	0	0.0
중독/화학물질	287	1.2	149	1.1	138	1.4	0	0.0
화상/온도손상	1,465	6.1	822	5.8	643	6.6	0	0.0
익수/질식/연기흡입	497	2.1	256	1.8	225	2.3	16	88.9
기타	3,715	15.5	2,002	14.2	1,713	17.6	0	0.0
미상	229	1.0	140	1.0	89	0.9	0	0.0

주: 둔상/관통상/기계손상: 관통상, 기계, 기타둔상, 농기계, 열상, 자상
화상/온도손상: 고온체, 물, 열손상, 한랭손상, 화상, 화염
익수/질식/연기흡입: 연기흡입, 익수, 목맴/목졸림, 질식
기타: 자연재해, 성폭행, 임산부, 단순주취, 전기사고, 기타
'전체' 행의 분율은 행 백분율이며, 나머지 행의 분율은 열 백분율
자료원: 2019 119 소방청 구급활동일지

표 169. 구급차이용 미취학아동 손상 환자의 연령별 환자 수-성,지역(시도),손상기전 분포

(단위: 명, 일)

구분	전체		0세		1-3세		4-6세	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	23,905	100.0	2,508	10.5	13,365	55.9	8,032	33.6
성별								
남자	14,127	59.1	1,316	52.5	7,778	58.2	5,033	62.7
여자	9,760	40.8	1,175	46.9	5,586	41.8	2,999	37.3
미상	18	0.1	17	0.7	1	0.0	0	0.0
지역(시도)								
서울	4,173	17.5	517	20.6	2,344	17.5	1,312	16.3
부산	1,215	5.1	96	3.8	702	5.3	417	5.2
대구	1,140	4.8	68	2.7	723	5.4	349	4.3
인천	1,464	6.1	143	5.7	866	6.5	455	5.7
광주	504	2.1	43	1.7	291	2.2	170	2.1
대전	640	2.7	72	2.9	363	2.7	205	2.6
울산	491	2.1	61	2.4	269	2.0	161	2.0
세종	323	1.4	49	2.0	173	1.3	101	1.3
경기	7,171	30.0	996	39.7	3,873	29.0	2,302	28.7
강원	764	3.2	94	3.7	380	2.8	290	3.6
충북	680	2.8	91	3.6	354	2.6	235	2.9
충남	1,191	5.0	35	1.4	728	5.4	428	5.3
전북	725	3.0	21	0.8	432	3.2	272	3.4
전남	701	2.9	46	1.8	339	2.5	316	3.9
경북	956	4.0	45	1.8	547	4.1	364	4.5
경남	1,167	4.9	99	3.9	637	4.8	431	5.4
제주	600	2.5	32	1.3	344	2.6	224	2.8
손상기전								
교통사고	3,983	16.7	298	11.9	1,625	12.2	2,060	25.6
추락/미끄러짐	9,110	38.1	1,058	42.2	5,169	38.7	2,883	35.9
둔상/관통상/기계손상	4,619	19.3	226	9.0	2,773	20.7	1,620	20.2
중독/화학물질	287	1.2	43	1.7	204	1.5	40	0.5
화상/온도손상	1,465	6.1	257	10.2	962	7.2	246	3.1
익수/질식/연기흡입	497	2.1	127	5.1	263	2.0	107	1.3
기타	3,715	15.5	429	17.1	2,242	16.8	1,044	13.0
미상	229	1.0	70	2.8	127	1.0	32	0.4

주: 둔상/관통상/기계손상: 관통상, 기계, 기타둔상, 농기계, 열상, 자상
화상/온도손상: 고온체, 물, 열손상, 한랭손상, 화상, 화염
익수/질식/연기흡입: 연기흡입, 익수, 목맴/목졸림, 질식
기타: 자연재해, 성폭행, 임산부, 단순주취, 전기사고, 기타
'전체' 행의 분율은 행 백분율이며, 나머지 행의 분율은 열 백분율
자료원: 2019 119 소방청 구급활동일지

표 170. 표본응급실 방문 미취학아동 손상 환자의 성별 환자 수-연령,손상기전 분포

(단위: 명, %)

구분	전체		남자		여자	
	수	분율	수	분율	수	분율
전체	50,239	100.0	29,887	59.5	20,352	40.5
연령						
0세	4,835	9.6	2,627	8.8	2,208	10.8
1-3세	28,766	57.3	16,968	56.8	11,798	58.0
4-6세	16,638	33.1	10,292	34.4	6,346	31.2
손상기전						
교통사고	1,559	3.1	935	3.1	624	3.1
추락/미끄러짐	21,186	42.2	12,694	42.5	8,492	41.7
둔상/관통상/기계손상	18,252	36.3	11,356	38.0	6,896	33.9
중독/화학물질	610	1.2	324	1.1	286	1.4
화상/온도손상	1,285	2.6	720	2.4	565	2.8
익수/질식/목맴	86	0.2	55	0.2	31	0.2
기타	7,121	14.2	3,724	12.5	3,397	16.7
미상	140	0.3	79	0.3	61	0.3

주: 손상 정의: 주진단 또는 부진단 코드가 KCD-6의 'S00-T75, T79' 로 확인된 환자 중 연령이 7세 미만인 미취학아동인 경우
'발생' 열의 분율은 열 백분율이며, 나머지 열의 분율은 행 백분율(단, 입원·사망의 분모는 각 항목의 발생 건)
둔상/관통상/기계손상: 둔상, 관통, 기계손상
중독/화학물질: 화학물질 또는 다른 물질과의 접촉
익수/질식/목맴: 호흡위험
자료원: 2019 응급실손상환자심층조사

표 171. 표본응급실 방문 미취학아동 손상 환자의 연령별 환자 수-성,손상기전 분포

(단위: 명, %)

구분	전체		0세		1-3세		4-6세	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	50,239	100.0	4,835	9.6	28,766	57.3	16,638	33.1
성별								
남자	29,887	59.5	2,627	54.3	16,968	59.0	10,292	61.9
여자	20,352	40.5	2,208	45.7	11,798	41.0	6,346	38.1
손상기전								
교통사고	1,559	3.1	120	2.5	625	2.2	814	4.9
추락/미끄러짐	21,186	42.2	2,665	55.1	11,551	40.2	6,970	41.9
둔상/관통상/기계손상	18,252	36.3	1,063	22.0	10,839	37.7	6,350	38.2
중독/화학물질	610	1.2	100	2.1	437	1.5	73	0.4
화상/온도손상	1,285	2.6	256	5.3	795	2.8	234	1.4
익수/질식/목맴	86	0.2	16	0.3	46	0.2	24	0.1
기타	7,121	14.2	604	12.5	4,370	15.2	2,147	12.9
미상	140	0.3	11	0.2	103	0.4	26	0.2

주: 손상 정의: 주진단 또는 부진단 코드가 KCD-6의 'S00-T75, T79' 로 확인된 환자 중 연령이 7세 미만인 미취학아동인 경우
'발생' 열의 분율은 열 백분율이며, 나머지 열의 분율은 행 백분율(단, 입원·사망의 분모는 각 항목의 발생 건)
둔상/관통상/기계손상: 둔상, 관통, 기계손상
중독/화학물질: 화학물질 또는 다른 물질과의 접촉
익수/질식/목맴: 호흡위험
자료원: 2019 응급실손상환자심층조사

표 172. 표본응급실 방문 미취학아동 손상 환자의 응급 진료결과-성,연령 분포

(단위: 명, %)

구분	전체		귀가		전원	
	수	분율	수	귀가율	수	전원율
전체	50,239	100.0	48,747	97.0	204	0.4
성별						
남자	29,887	59.5	29,006	97.1	122	0.4
여자	20,352	40.5	19,741	97.0	82	0.4
연령						
0세	4,835	9.6	4,653	96.2	17	0.4
1-3세	28,766	57.3	28,188	98.0	102	0.4
4-6세	16,638	33.1	15,906	95.6	85	0.5

주: 손상 정의: 주진단 또는 부진단 코드가 KCD-6의 'S00-T75, T79' 로 확인된 환자 중 연령이 7세 미만인 미취학아동인 경우
'발생' 열의 분율은 열 백분율이며, 나머지 열의 분율은 행 백분율(단, 입원·사망의 분모는 각 항목의 발생 건)
둔상/관통상/기계손상: 둔상, 관통, 기계손상
중독/화학물질: 화학물질 또는 다른 물질과의 접촉
익수/질식/목맴: 호흡위험
자료원: 2019 응급실손상환자심층조사

(계속: 표본응급실 방문 미취학아동 손상 환자의 응급 진료결과-성,연령 분포)

구분	입원		사망		기타	
	수	입원율	수	사망률	수	기타비율
전체	1,237	2.5	28	0.1	23	0.0
성별						
남자	732	2.4	15	0.1	12	0.0
여자	505	2.5	13	0.1	11	0.1
연령						
0세	152	3.1	9	0.2	4	0.1
1-3세	455	1.6	10	0.0	11	0.0
4-6세	630	3.8	9	0.1	8	0.0

표 173. 표본응급실 방문 미취학아동 손상 환자의 입원 후 진료결과-성,연령 분포

(단위: 명, %)

구분	전체		퇴원		전원		사망		기타	
	수	분율	수	퇴원율	수	전원율	수	사망율	수	기타비율
전체	1,254	100.0	1,199	95.6	34	2.7	17	1.4	3	0.2
성별										
남자	740	59.5	708	95.7	21	2.8	8	1.1	2	0.3
여자	514	40.5	491	95.5	13	2.5	9	1.8	1	0.2
연령										
0-9세	157	9.6	147	93.6	4	2.5	5	3.2	1	0.6
10-19세	461	57.3	445	96.5	9	2.0	6	1.3	1	0.2
20-29세	636	33.1	607	95.4	21	3.3	6	0.9	1	0.2
30-39세	835	6.2	724	86.7	81	9.7	29	3.5	1	0.1

주: 손상 정의: 주진단 또는 부진단 코드가 KCD-6의 'S00-T75, T79' 로 확인된 환자 중 연령이 7세 미만인 미취학아동인 경우
산출대상: 응급실에 내원한 환자 중 응급진료 결과 입원한 환자
'발생' 열의 분율은 열 백분율이며, 나머지 열의 분율은 행 백분율(단, 입원·사망의 분모는 각 항목의 발생 건)
둔상/관통상/기계손상: 둔상, 관통, 기계손상
중독/화학물질: 화학물질 또는 다른 물질과의 접촉
익수/질식/목맵: 호흡위험
자료원: 2019 응급실손상환자심층조사

표 174. 미취학아동 손상 입원 환자의 성별 환자 수-연령,손상기전 분포

(단위: 명, %)

구분	전체		남자		여자	
	수	분율	수	분율	수	분율
전체	17,533	100.0	9,804	55.9	7,729	44.1
연령						
0세	1,835	10.5	1,130	11.5	705	9.1
1-3세	7,917	45.2	4,232	43.2	3,685	47.7
4-6세	7,779	44.4	4,441	45.3	3,338	43.2
손상기전						
교통사고	2,242	12.8	1283	13.1	959	12.4
추락/미끄러짐	5,981	34.1	3321	33.9	2660	34.4
둔상/관통상/기계손상	2,284	13.0	1403	14.3	882	11.4
중독/화학물질	329	1.9	182	1.9	148	1.9
화상	5,150*	29.4	2,622	26.7	2,528	32.7
익수/질식/목맴	227*	1.3	164	1.7	63	0.8
기타	977	5.6	614	6.3	363	4.7
미상	343	2.0	217	2.2	127	1.6

주: 손상 정의: 주진단 또는 부진단 코드가 KCD-6의 'S00-T75, T79' 로 확인된 환자 중 연령이 7세 미만인 미취학아동인 경우
위 자료는 가중치가 적용된 결과로 해석에 주의를 요함(±2정도 오차가 존재하여 합계가 안 맞을 수 있음)
추락/미끄러짐: 추락, 넘어짐, 미끄러짐
둔상/관통상/기계손상: 부딪힘, 자상, 베임, 절단, 총상
화상: 불, 화염, 열
기타: 기타, 성폭행
'전체' 행의 분율은 행 백분율이며, 나머지 행의 분율은 열 백분율
* 상대표준오차가 25% 이상이거나 사례수가 5보다 작은 경우는 충분한 신뢰수준을 갖추지 못한 통계이므로 사용에 주의
자료원: 2018 퇴원손상심층조사

표 175. 미취학아동 손상 입원 환자의 연령별 환자 수-성,손상기전 분포

(단위: 명, %)

구분	전체		0세		1-3세		4-6세	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	17,533	100.0	1,836	10.5	7,919	45.2	7,779	44.4
성별								
남자	9,806	55.9	1,130	61.6	4,232	53.5	4,441	57.1
여자	7,730	44.1	705	38.4	3,685	46.5	3,338	42.9
손상기전								
교통사고	2,242	12.8	25	1.4	689	8.7	1,528	19.6
추락/미끄러짐	5,981	34.1	653	35.6	2,042	25.8	3,286	42.2
둔상/관통상/기계손상	2,284	13.0	88	4.8	934	11.8	1,262	16.2
중독/화학물질	329	1.9	47	2.6	254	3.2	28	0.4
화상	5,150*	29.4	772	42.0	3,267	41.3	1,110	14.3
익수/질식/목맴	227*	1.3	21	1.1	144	1.8	62	0.8
기타	977	5.6	98	5.3	482	6.1	398	5.1
미상	343	2.0	132	7.2	107	1.4	105	1.3

주: 손상 정의: 주진단 또는 부진단 코드가 KCD-6의 'S00-T75, T79' 로 확인된 환자 중 연령이 7세 미만인 미취학아동인 경우
위 자료는 가중치가 적용된 결과로 해석에 주의를 요함(±2정도 오차가 존재하여 합계가 안 맞을 수 있음)
추락/미끄러짐: 추락, 넘어짐, 미끄러짐
둔상/관통상/기계손상: 부딪힘, 자상, 베임, 절단, 총상
화상: 불, 화염, 열
기타: 기타, 성폭행
'전체' 행의 분율은 행 백분율이며, 나머지 행의 분율은 열 백분율
* 상대표준오차가 25% 이상이거나 사례수가 5보다 작은 경우는 충분한 신뢰수준을 갖추지 못한 통계이므로 사용에 주의
자료원: 2018 퇴원손상심층조사

표 176. 미취학아동 손상 입원 환자의 진료결과-성,연령 분포

(단위: 명, %)

구분	전체		사망		호전		호전안됨		진단뿐, 미치료	
	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율	수	분율
전체	17,532	100.0	25*	0.1	17,116	97.6	262*	1.5	129*	0.7
성별										
남자	9,804	55.9	-	-	9,592	56.0	159*	60.7	53*	41.1
여자	7,728	44.1	25*	100.0	7,524	44.0	103*	39.3	76*	58.9
연령										
0세	1,836	10.5	-	-	1,806	10.6	22*	8.4	8*	6.2
1-3세	7,918	45.2	18*	72.0	7,716	45.1	138*	52.7	46*	35.7
4-6세	7,779	44.4	7*	28.0	7,594	44.4	103*	39.3	75*	58.1

주: 손상 정의: 주진단 또는 부진단 코드가 KCD-6의 'S00-T75, T79' 로 확인된 환자 중 연령이 7세 미만인 미취학아동인 경우
위 자료는 가중치가 적용된 결과로 해석에 주의를 요함(±2정도 오차가 존재하여 합계가 안 맞을 수 있음)
추락/미끄러짐: 추락, 넘어짐, 미끄러짐
둔상/관통상/기계손상: 부딪힘, 자상, 베임, 절단, 총상
화상: 불, 화염, 열
기타: 기타, 성폭행
'전체' 행의 분율은 행 백분율이며, 나머지 행의 분율은 열 백분율
* 상대표준오차가 25% 이상이거나 사례수가 5보다 작은 경우는 충분한 신뢰수준을 갖추지 못한 통계이므로 사용에 주의
자료원: 2018 퇴원손상심층조사

표 177. 표본응급실 미취학아동 손상 입원 환자의 응급진료결과-성,연령 분포

(단위: 명, %)

구분	전체		귀가		전원		입원		사망		기타	
	수	분율	수	귀가율	수	전원율	수	입원율	수	사망률	수	기타비율
전체	50,239	100.0	48,747	97.0	204	0.4	1,237	2.5	28	0.1	23	0.0
성별												
남자	29,887	59.5	29,006	97.1	122	0.4	732	2.4	15	0.1	12	0.0
여자	20,352	40.5	19,741	97.0	82	0.4	505	2.5	13	0.1	11	0.1
연령												
0세	4,835	9.6	4,653	96.2	17	0.4	152	3.1	9	0.2	4	0.1
1-3세	28,766	57.3	28,188	98.0	102	0.4	455	1.6	10	0.0	11	0.0
4-6세	16,638	33.1	15,906	95.6	85	0.5	630	3.8	9	0.1	8	0.0

주: 응급실에 내원한 환자 중 응급실 퇴실 및 입원 후 퇴원진단 코드가 ICD-10의 'S00-T79'로 확인된 환자 중 연령이 7세미만인 미취학아동인 경우, 응급실을 경우하여 입원한 경우 퇴원시까지 추적 조사

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

자료원: 2019 응급실손상환자심층조사

표 178. 미취학아동 손상 환자의 성별 환자 수-연령 분포

(단위: 명, %)

구분	합계		남자		여자	
	진료실인원	비율	진료실인원	비율	진료실인원	비율
전체	747,315	100.0	413,455	55.3	333,860	44.7
연령						
0세	24,456	3.3	13,155	53.8	11,301	46.2
1-3세	352,497	47.2	194,422	55.2	158,075	44.8
4-6세	370,362	49.6	205,878	55.6	164,484	44.4

주: 수진일자기준(실제 진료받은 일자 기준, 2019년도), 연령(연도 말 기준, 6세 이하)
건강보험 급여실적 기준(의료급여 및 비급여 제외, 한의 및 약국제외)
'※ 2020년 6월까지의 요양급여비용지급분까지 반영되었으며, 청구권 소멸시효완성(3년) 이전 자료는 변동될 수 있음
아래 질병통계 자료는 요양기관에서 환자진료중 진단명이 확정되지 않은 상태에서의 호소,증세 등에 따라 ' 일차진단명을 부여하고 청구한 내역중 주진단명 기준으로 발췌한 것이므로 최종확정된 질병과는 다를수 있음
비율은 합계의 진료실인원을 성별 진료실인원으로 나눈 값임
질병코드 : S00-T79
자료원: 2019 국민건강보험통계

2. 손상 의도성별

표 179. 표본응급실 방문 미취학아동 손상 환자의 손상의도성별 환자 수-성,연령 분포

(단위: 명, %)

구분	전체						비의도적사고					
	발생		입원		사망		발생		입원		사망	
	수	분율	수	입원율	수	사망율	수	분율	수	입원율	수	사망율
전체	50,239	100.0	1,254	2.5	28	0.1	50,116	99.8	1,247	2.5	9	0.0
성별												
남자	29,887	59.5	740	2.5	15	0.1	29,817	59.5	737	2.5	6	0.0
여자	20,352	40.5	514	2.5	13	0.1	20,299	40.5	510	2.5	3	0.0
연령												
0세	4,835	9.6	157	3.2	9	0.2	4,823	9.6	153	3.2	2	0.0
1-3세	28,766	57.3	461	1.6	10	0.0	28,706	57.3	458	1.6	4	0.0
4-6세	16,638	33.1	636	3.8	9	0.1	16,587	33.1	636	3.8	3	0.0

주: 응급실에 내원한 환자 중 응급실 퇴실 및 입원 후 퇴원진단 코드가 ICD-10의 'S00-T79'로 확인된 환자 중 연령이 7세미만인 미취학아동인 경우, 응급실을 경우하여 입원한 경우 퇴원시까지 추적 조사
'발생' 열의 분율은 열 백분율이며, 나머지 열의 분율은 행 백분율(단, 입원·사망의 분모는 각 항목의 발생 건)
둔상/관통상/기계손상: 둔상, 관통, 기계손상
중독/화학물질: 화학물질 또는 다른 물질과의 접촉
익수/질식/목맵: 호흡위험
사망환자: 해당 기전 환자 가운데 응급진료결과 또는 입원 후 결과가 사망인 환자
자료원: 2019 응급실손상환자심층조사

(계속: 표본응급실 방문 미취학아동 손상 환자의 손상의도성별 환자 수-성,연령 분포)

구분	의도적사고						기타/미상					
	발생		입원		사망		발생		입원		사망	
	수	분율	수	입원율	수	사망률	수	분율	수	입원율	수	사망률
전체	88	0.2	5	5.7	1	1.1	14	0.0	2	14.3	2	14.3
성별												
남자	49	55.7	2	4.1	1	100.0	6	42.9	1	50.0	1	50.0
여자	39	44.3	3	7.7	0	0.0	8	57.1	1	50.0	1	50.0
연령												
0세	8	9.1	3	37.5	1	100.0	2	14.3	1	50.0	1	50.0
1-3세	32	36.4	2	6.3	0	0.0	9	64.3	1	50.0	1	50.0
4-6세	48	54.5	0	0.0	0	0.0	3	21.4	0	0.0	0	0.0

표 180. 미취학아동 손상 입원 환자의 손상의도성별 환자 수-성,연령,손상기전 분포

(단위: 명, %)

구분	전체				비의도적사고			
	발생		사망		발생		사망	
	수	분율	수	사망률	수	분율	수	사망률
전체	17,533	100.0	24	0.1	17,417	99.3	16*	0.1
성별								
남자	9,804	55.9	-	-	9,736	55.9	-	-
여자	7,728	44.1	24*	0.3	7,681	44.1	16*	0.2
연령								
0세	1,835	10.5	-	-	1,780	10.2	-	-
1-3세	7,917	45.2	18*	0.2	7,892	45.3	10*	0.1
4-6세	7,779	44.4	7*	0.1	7,744	44.5	7*	0.1
손상기전								
교통사고	2,242	12.8	-	-	2,242	12.9	-	-
추락/미끄러짐	5,981	34.1	15*	0.3	5,981	34.3	15*	0.3
둔상/관통상/기계손상	2,284	13.0	-	-	2,276	13.1	-	-
중독/화학물질	329	1.9	-	-	314	1.8	-	-
화상/온도손상	5,150*	29.4	-	-	5,150*	29.6	-	-
익수/질식/목맴	227*	1.3	1*	0.4	227*	1.3	1*	0.4
기타	977	5.6	8*	0.8	918	5.3	-	-
미상	343	2.0			310*	1.8	-	-
발생장소								
주거시설	7,758	44.2	15*	0.2	7,711	44.3	15*	0.2
도로	2,390	13.6	-	-	2,390	13.7	-	-
학교	826	4.7	-	-	826	4.7	-	-
공장/산업	73*	0.4	-	-	73*	0.4	-	-
운동시설/상업	1,744	9.9	1*	0.1	1,744	10.0	1*	0.1
산/바다/야외	445*	2.5	-	-	445*	2.6	-	-
기타	390*	2.2	-	-	390*	2.2	-	-
미상	3,906	22.3	8*	0.2	3,838	22.0	-	-

주: 손상 정의: 주진단 또는 부진단 코드가 KCD-6의 'S00-T75, T79' 로 확인된 환자 중 연령이 7세 미만인 미취학아동인 경우
위 자료는 가중치가 적용된 결과로 해석에 주의를 요함(±2정도 오차가 존재하여 합계가 안 맞을 수 있음)
추락/미끄러짐: 추락, 넘어짐, 미끄러짐
둔상/관통상/기계손상: 부딪힘, 자상, 베임, 절단, 총상
화상: 불, 화염, 열
기타: 기타, 성폭행
사망 환자: 해당 기전 환자 가운데 치료결과 또는 퇴원 후 향방이 사망퇴원인 환자
'발생' 열의 분율은 열 백분율이며, 나머지 열의 분율은 행 백분율
* 상대표준오차가 25% 이상이거나 사례수가 5보다 작은 경우는 충분한 신뢰수준을 갖추지 못한 통계이므로 사용에 주의
자료원: 2018 퇴원손상심층조사

(계속: 미취학아동 손상 입원 환자의 손상의도성별 환자 수-성,연령,손상기전 분포)

구분	의도적사고				기타/미상			
	발생		사망		발생		사망	
	수	분율	수	사망률	수	분율	수	사망률
전체	82	0.5	8	9.8	34*	0.2	-	-
성별								
남자	43	52.4	0	0.0	25*	73.5	-	-
여자	39	47.6	8	100.0	8*	23.5	-	-
연령								
0세	47	57.3	0	0.0	8*	23.5	-	-
1-3세	17	20.7	8	100.0	8*	23.5	-	-
4-6세	18	22.0	0	0.0	17*	50.0	-	-
손상기전								
교통사고	0	0.0	0	0.0	-	-	-	-
추락/미끄러짐	0	0.0	0	0.0	-	-	-	-
둔상/관통상/기계손상	8	9.8	0	0.0	-	-	-	-
중독/화학물질	7	8.5	0	0.0	8*	23.5	-	-
화상/온도손상	0	0.0	0	0.0	-	-	-	-
익수/질식/목맴	0	0.0	0	0.0	-	-	-	-
기타	59	72.0	8	100.0	-	-	-	-
미상	8	9.8	0	0.0	25*	73.5	-	-
발생장소								
주거시설	39	47.6	0	0.0	8*	23.5	-	-
도로	0	0.0	0	0.0	-	-	-	-
학교	0	0.0	0	0.0	-	-	-	-
공장/산업	0	0.0	0	0.0	-	-	-	-
운동시설/상업	0	0.0	0	0.0	-	-	-	-
산/바다/야외	0	0.0	0	0.0	-	-	-	-
기타	0	0.0	0	0.0	-	-	-	-
미상	43	52.4	8	100.0	25*	73.5	-	-

표 181. 미취학아동 손상 사망 환자의 손상의도성별 환자 수-성,연령,기전,발생장소 분포

(단위: 명, %)

구분	전체		비의도		의도		기타	
	수	분율	수	사망률	수	분율	수	사망률
전체	158	100.0	65	41.1	43	27.2	50	31.6
성별								
남자	89	56.3	33	37.1	28	31.5	28	31.5
여자	69	43.7	32	46.4	15	21.7	22	31.9
연령								
0세	51	32.3	8	15.7	15	29.4	28	54.9
1-3세	61	38.6	32	52.5	12	19.7	17	27.9
4-6세	46	29.1	25	54.3	16	34.8	5	10.9
손상기전								
교통사고	31	19.6	31	100.0	0	0.0	0	0.0
추락/미끄러짐	15	9.5	15	100.0	0	0.0	0	0.0
익사	16	10.1	16	100.0	0	0.0	0	0.0
화상	2	1.3	2	100.0	0	0.0	0	0.0
중독/화학물질	1	0.6	1	100.0	0	0.0	0	0.0
타살	43	27.2	0	0.0	43	100.0	0	0.0
기타	50	31.6	0	0.0	0	0.0	50	100.0
발생장소								
주거시설	42	26.6	7	16.7	21	50.0	14	33.3
교통지역	10	6.3	7	70.0	3	30.0	0	0.0
상업/공공시설	5	3.2	2	40.0	2	40.0	1	20.0
의료시설	86	54.4	41	47.7	11	12.8	34	39.5
기타	15	9.5	8	53.3	6	40.0	1	6.7

주: '전체' 행의 분율은 행 백분율이며, 나머지 행의 분율은 열 백분율
자료원: 2019 사망원인통계

제11차 국가손상종합통계
National Injury Fact Book

창 간	2011년 3월
인 쇄	2022년 2월
발 행	2022년 2월
공 동 발 행 인	주영수, 강도태, 박병홍, 이주민, 이홍교, 류근관, 공은배, 안종주, 장덕진, 홍기정, 정은경 (기관명 가나다 순)
편 집 위 원 장	홍기정
공동편집위원	이진희, 김효진(국립중앙의료원) 강지혜, 문해희, 장정훈(국민건강보험공단) 김경란, 김경수, 최동필, 이민지(농촌진흥청 국립농업과학원) 최석훈, 유기열, 한현용(도로교통공단) 김태한, 홍원표(소방청) 서은영, 김다슬(한국산업안전보건공단) 김수영, 김경미(통계청) 이영훈, 임정민, 김은주(학교안전공제중앙회) 김인숙(한국소비자원) 박정호, 이선영, 이원경, 최영호, 고준원(국가손상조사감시사업 중앙지원단) 권상희, 홍성옥, 정광영(질병관리청)
공동발행기관 연 락 처	국립중앙의료원 중앙응급의료센터 미래응급의료연구실 ☎ 02) 6362-3463 국민건강보험공단 빅데이터전략본부 통계관리부☎ 033) 736-2464 농촌진흥청 국립농업과학원 농업인안전보건팀 ☎ 063) 238-4179 도로교통공단 안전본부 교통사고종합분석센터 데이터융합처 ☎ 033) 749-5263 소방청 119대응국 119구급과 품질관리팀 ☎ 044) 205-7636 한국산업안전보건공단 디지털전략본부 통계분석부 ☎ 052) 703-0349 통계청 사회통계국 인구동향과 ☎ 042) 481-2251 학교안전공제중앙회 예방사업부 통계정보팀 ☎ 02) 6410-5040 국가손상조사감시사업 중앙지원단 손상통계분석·연계분과 ☎ 02) 2072-4049 질병관리청 건강위해대응관 손상예방관리과 ☎ 043) 719-7414 한국소비자원 위해정보국 위해예방팀 ☎ 043) 880-5421