

발간등록번호

중앙회-2020-11

# 2019년 학교안전사고 분석 통계







## 인사말

2007년 9월 1일 「학교안전사고 예방 및 보상에 관한 법률」 시행으로 학교 안전사고 보상을 위한 학교안전 공제가 법률에 기초하여 실시하게 되었고, 이에 따라 사고발생·보상 통계 데이터가 매년 축적되고 있습니다. 태안해변 해병대 캠프, 세월호 사고 이후 학교안전의 중요성이 국민적 관심사로 부각되면서 학교안전사고 통계분석과 빅데이터 활용의 중요성은 더욱 커져 가고 있습니다.

교육부에서는 2020년 10월에 다양한 위험요인으로부터 학생을 보호하고 학생의 학습권 및 건강권을 보호하기 위한 '학교안전사고 관리지원 개선방안'을 발표하였습니다. 개선방안에 따르면 학교안전사고 재발방지 대책을 강화하기 위하여 사고·보상데이터를 기반으로 사고원인에 대한 추적 분석 및 실태조사 활용 등의 정책을 수립하여 학교안전사고 예방 우선지원 및 집중 개선사업이 추진될 계획입니다.

이에 맞춰 학교안전공제중앙회에서는 「학교안전사고 예방 및 보상에 관한 법률」 제4조에 따라 시·도교육감 및 학교장이 매년 수립하여야하는 지역 및 학교계획 작성 시 참고할 수 있도록 '2019년 학교안전사고 분석통계집'을 발간하였습니다. 본 통계집이 교육현장에서 지역·학교계획 작성 시, 적극 반영되어 학교안전사고를 예방하는 길잡이 역할을 하길 바랍니다. 또한 학교안전사고 연구 기초자료로도 적극 활용되어 다양한 관점과 시각으로 학교안전사고가 분석되고 정책방향이 발굴되기를 기대합니다.

본 통계집 발간을 계기로 학교안전공제중앙회는 학교안전사고 통계의 대국민 접근성을 강화하고 분석방식을 고도화하여 학교안전정책의 발굴과 학교안전사고 예방에 실질적으로 기여할 수 있도록 노력하겠습니다.

2020년 12월

학교안전공제중앙회 이사장 **공은배**





## Contents

### 제1장 개 요 ..... 1

1. 발간 목적	3
2. 법적 근거	3
3. 조사대상	3
4. 분석방법	3
5. 용어해설	3
6. 목차별 포함 내용	4

### 제2장 사고 현황 ..... 5

I. 학교안전사고 현황 및 추이(5개년)	7
1. 총괄	7
2. 활동시간별	9
3. 장소별	11
4. 사고부위별	13
5. 사고형태별	15
6. 시간대별	17
II. 2019년 학교안전사고 현황(시도별 분류)	19
1. 총괄	19
2. 활동시간별	21
3. 장소별	25
4. 부위별	29
5. 형태별	34
6. 시간대별	39



III. 공제급여 지급현황	44
1. 종괄	44
2. 시도별	47
3. 금액대별	52
<b>제3장 사고 분석</b>	<b>59</b>
I. 지급규모별 사고분석(3개년_’17-’19)	61
1. 사고 발생현황	61
2. 사고 경향 분석(2017-2019)	69
II. 사고유형 간 교차분석	81
1. 사고시간×사고형태	81
2. 사고시간×사고부위	89
3. 사고부위×사고형태	96
4. 사고시간×지급규모별	103
5. 사고형태×지급규모별	111
6. 사고부위×지급규모별	118
III. 2019 집중 분석- 체육수업 중 사고분석	125
1. 사고행동×학교급	125
2. 사고행동×사고부위	136
3. 사고행동×사고형태	148
4. 낙상사고 바닥표면	160
<b>참고 자료</b>	<b>167</b>
1. 2019년 학교안전사고 세부 유형별 현황	169
2. 학교안전사고 코드표(‘19.12.31.기준)	223

# 제1장

## 개요



## 1. 발간 목적

학교안전사고의 시도별, 학교급별, 사고유형별 분석을 통해 위험요인을 파악하여 학교안전사고 예방 정책 수립의 기초자료로 활용

## 2. 법적 근거

「학교안전사고 예방 및 보상에 관한 법률」(이하 “학교안전법”이라 함) 제29조에 따라 학교안전사고 예방정책의 수립을 위한 조사·연구 및 학교안전공제 제도 연구의 일환으로 학교안전사고 분석 통계집 발간

## 3. 조사대상

학교안전사고가 발생하여 학교안전사고보상지원시스템을 통해 시·도학교안전공제회에 접수된 사고(학교안전법 제44조제2항) 및 공제급여가 청구되어 지급된 사고(학교안전법 제41조)

## 4. 분석방법

시도별, 학교급별, 활동시간별, 장소별, 사고부위별, 사고형태별, 시간대별 등 세부 항목별 분석

구분	분석 대상	
	사고데이터	보상데이터
제2장 (사고현황)	각 연도별(1.1.-12.31.) 학교안전공제회에 접수된 사고(공제회 청구·지급과 무관) ※ 사고접수일 기준	각 연도별(1.1.-12.31.) 학교안전공제회에서 지급한 건* ※ 지급일 기준
제3장 (사고분석)		각 연도별(1.1.-12.31.) 사고접수일 기준, '20년 9월말까지 공제급여가 지급된 사고**

\*공제급여 지급 건수는 같은 사고로 지급된 공제급여 종류가 같은 경우에는 당해 연도 내에 2회 이상 지급해도 1건으로 처리, 공제급여 종류가 다른 경우에는 각각 1건으로 처리

\*\*공제급여 지급 건수는 같은 사고로 지급된 공제급여 종류가 같은 경우에는 당해 연도 내에 2회 이상 지급해도 1건으로 처리, 급여별 구분하지 않음

## 5. 용어해설

용어	해설
경미사고	공제급여 지급액 10만원 미만 사고 건
중간사고	공제급여 지급액 10만원 이상 500만원 미만 사고 건
중대사고	공제급여 지급액 500만원 이상 사고건

## 6. 목차별 포함 내용

구분	포함 내용
제2장 사고현황	I. 학교안전사고 현황 및 추이  - 5개년 간('15-'19) 사고현황 및 추이 파악 ※ 학교급별, 유형별(활동시간, 장소, 사고부위, 사고형태, 시간대)
	II. 2019년 학교안전사고 현황(시도별 분류)  - 2019년 17개 시도별 학교안전사고 현황 파악 ※ 학교급별, 유형별(활동시간, 장소, 사고부위, 사고형태, 시간대) - 100명당 사고건수를 통해 시도별 비교 용이 - 세부 유형별 현황은 [참고자료]에서 확인
	III. 공제급여 지급현황  - 5개년 간('15-'19) 공제급여 지급현황 파악 ※ 학교급별, 시도별, 급여종류별, 금액대별
제3장 사고분석	I. 지급규모별 사고분석  1. 사고 발생현황  - 3개년 간('17-'19) 지급규모별(경미, 중간, 중대) 사고발생 현황 - 100명당 사고건수를 통해 시도별 비교 용이
	2. 사고 경향 분석  - 3개년 간('17-'19) 사고건 합계를 기초로 지급규모별(경미, 중간, 중대) 사고 경향* 분석 *사고장소·시간·부위·형태·활동별 주요(4순위) 사고유형
	II. 사고유형 간 교차분석  - 2019년 사고를 기준으로 17개 시도별 교차분석* *사고유형별(시간, 형태, 부위), 지급규모별(경미, 중간, 중대) 분석
III. 2019 집중분석- 체육수업 중 사고분석  - 3개년 간('17-'19) 사고건 합계를 기초로 17개 시도별 교차분석* *사고유형별(사고행동, 학교급, 부위, 형태, 바닥표면) 분석	

## 제2장

### 사고 현황

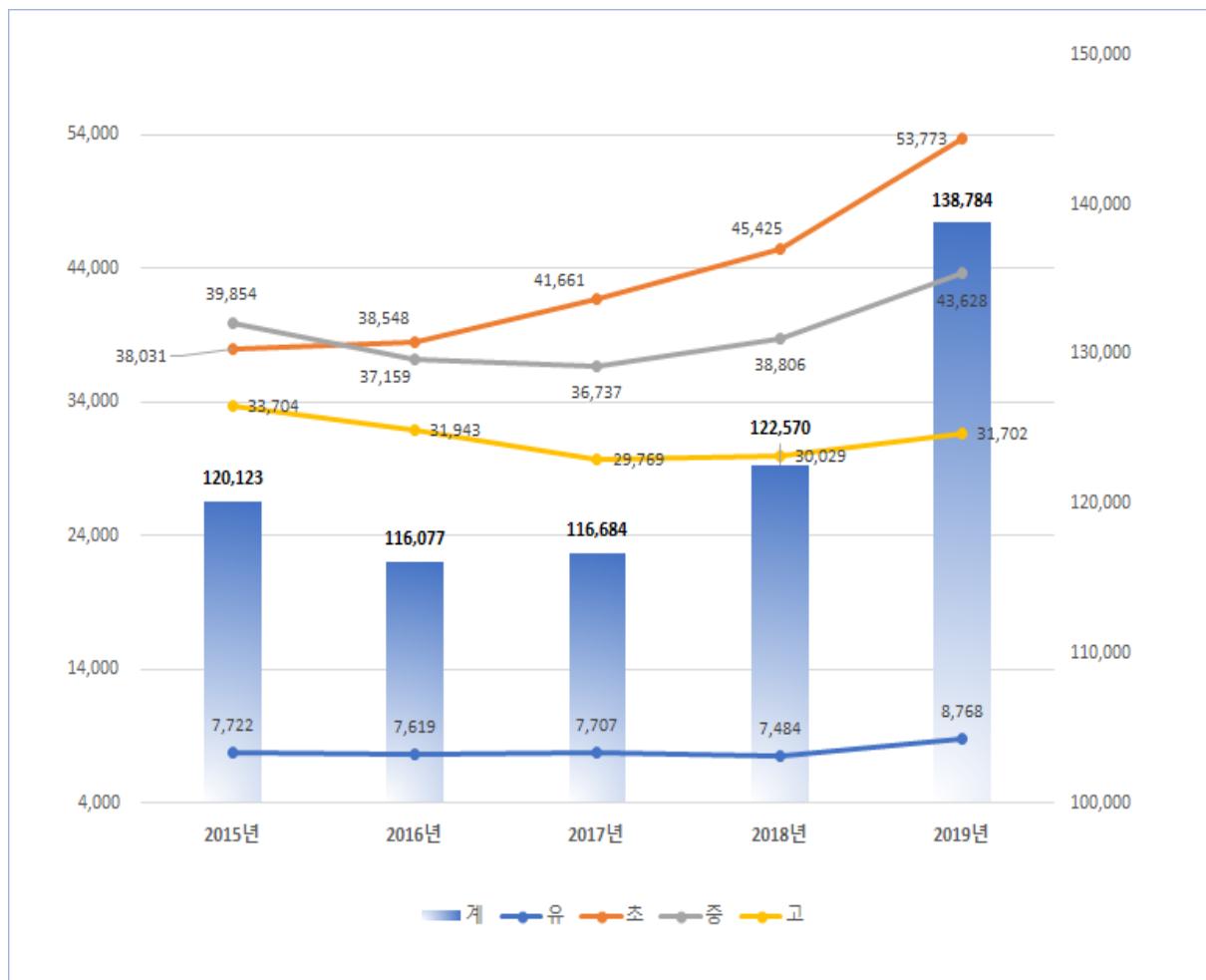


## I. 학교안전사고 현황 및 추이(5개년)

### 1. 총괄

- 학교안전사고 건수는 '15년도 대비 '19년도에 15.5% 증가하였으며, 연평균 3.7% 증가
  - 학교안전사고 건수는 5개년 간 고등학교를 제외한 모든 학교급에서 연평균 증가추세를 보이며, 특히 초등학교는 연평균 9% 증가하여 다른 학교급에 비해 증가폭이 높음
  - 2019년도 학교안전사고건수는 138,784건으로 전년대비 16,214건(13.2%) 증가

#### ■ 5개년 학교급별 사고현황



- 100명당 사고건수는 5개년 연속 중학교에서 사고가 가장 많이 발생하였으며, 2019년의 경우 중(3.37건)>고(2.25건)>특수(2.15건)>초(1.96건)>기타(1.46건)>유(1.38건) 순으로 사고가 발생

### ■ 5개년 학교급별 100명당 사고현황

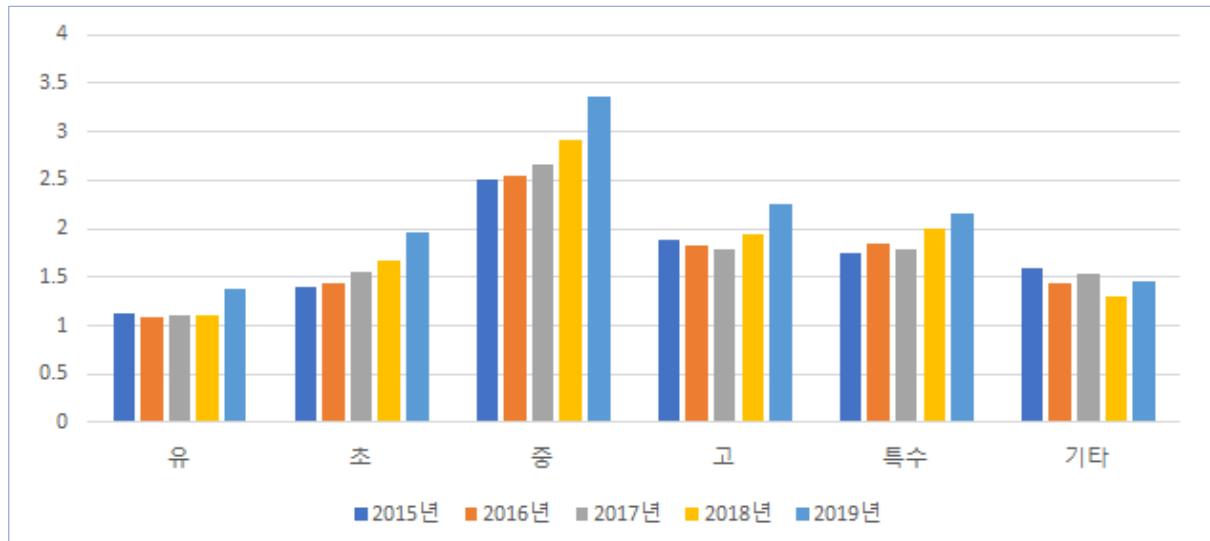


표 1 학교안전사고 발생 현황('15-'19)

(단위: 건)

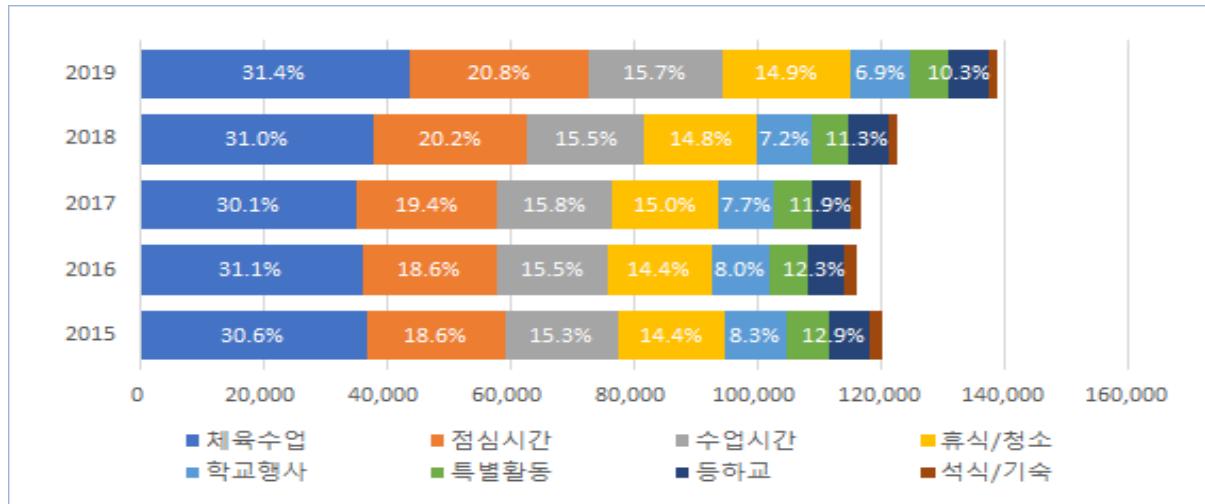
구분	사고건수(100명당 사고건수)													
	유치원		초등학교		중학교		고등학교		특수학교		기타		계	
2019년	8,768	1.38	53,773	1.96	43,628	3.37	31,702	2.25	561	2.15	352	1.46	138,784	2.26
2018년	7,484	1.11	45,425	1.68	38,806	2.91	30,029	1.95	516	2.00	310	1.31	122,570	1.94
2017년	7,707	1.11	41,661	1.56	36,737	2.66	29,769	1.78	458	1.78	352	1.53	116,684	1.80
2016년	7,619	1.08	38,548	1.44	37,159	2.55	31,943	1.82	472	1.85	336	1.44	116,077	1.75
2015년	7,722	1.13	38,031	1.40	39,854	2.51	33,704	1.88	444	1.74	368	1.60	120,123	1.76

## 2. 활동시간별

### ■ 최근 5년 간 체육수업>점심시간>수업시간>휴식/청소 순으로 사고가 발생

- 2019년 활동시간별 사고건수는 체육수업 43,619건(31.4%), 점심시간 28,936건(20.8%), 수업시간 21,746건(15.7%), 휴식/청소 20,620건(14.9%), 학교행사 9,615건(6.9%), 기타 14,248건(10.3%) 발생

#### ■ 5개년 활동시간별 사고발생 추이



- 2019년 활동시간별 사고 분포는 학교급별로는 차이를 보임
  - 유치원은 수업시간(62.7%)에 가장 많은 사고가 발생
  - 초등학교는 점심시간(27.0%), 체육수업(24.4%), 휴식/청소(19.3%) 발생하여 유형별로 고른 사고 양상을 보임
  - 중학교, 고등학교는 체육수업(각 40.0%, 37.9%)과 점심시간(각 19.0%, 16.6%)에 사고가 발생하는 등 비슷한 양상의 분포를 보임

#### ■ 2019년 활동시간, 학교급별 사고분포

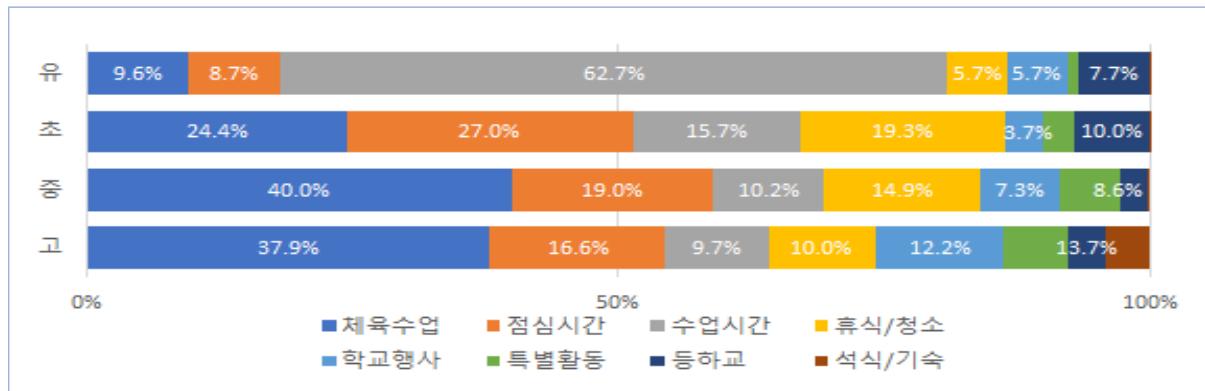


표 2 활동시간별 학교안전사고 발생 건수

(단위: 건)

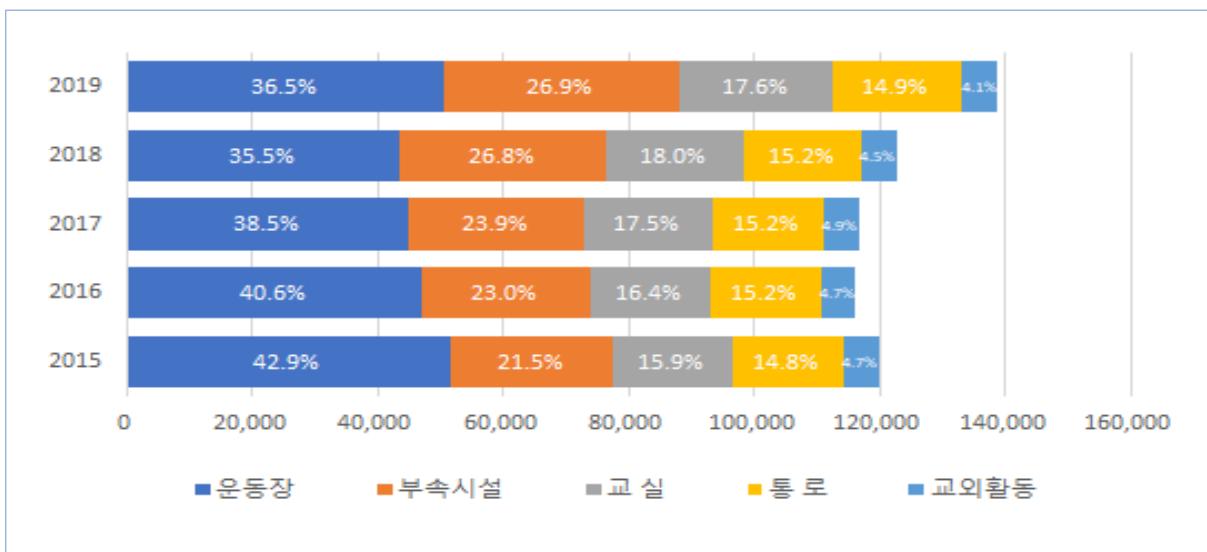
구분	체육수업	점심시간	수업시간	휴식/청소	학교행사	특별활동	등하교	석식/기숙	계
2019	유	838	761	5,495	498	501	79	588	8 8,768
	초	13,138	14,496	8,437	10,359	1,991	1,568	3,780	4 53,773
	중	17,452	8,280	4,468	6,499	3,195	2,490	1,187	57 43,628
	고	12,012	5,252	3,071	3,170	3,852	1,927	1,077	1,341 31,702
	특수	70	95	224	55	33	22	57	5 561
	기타	109	52	51	39	43	25	17	16 352
	계	43,619	28,936	21,746	20,620	9,615	6,111	6,706	1,431 138,784
2018	유	738	680	4,579	440	424	49	568	6 7,484
	초	11,074	11,799	7,233	8,465	1,857	1,468	3,529	0 45,425
	중	14,944	7,294	4,004	6,026	2,913	2,431	1,143	51 38,806
	고	11,136	4,854	2,875	3,110	3,527	2,001	1,117	1,409 30,029
	특수	70	68	217	59	19	16	58	9 516
	기타	69	46	55	51	36	19	30	4 310
	계	38,031	24,741	18,963	18,151	8,776	5,984	6,445	1,479 122,570
2017	유	690	715	4,642	564	426	54	606	10 7,707
	초	9,801	10,702	6,899	7,723	1,769	1,407	3,358	2 41,661
	중	13,747	6,606	3,902	5,858	3,001	2,490	1,095	38 36,737
	고	10,790	4,543	2,729	3,235	3,727	2,152	1,107	1,486 29,769
	특수	55	70	189	50	35	9	44	6 458
	기타	82	45	50	64	46	39	21	5 352
	계	35,165	22,681	18,411	17,494	9,004	6,151	6,231	1,547 116,684
2016	유	703	657	4,577	556	447	63	604	12 7,619
	초	9,477	9,465	6,387	6,956	1,737	1,407	3,115	4 38,548
	중	14,218	6,489	3,903	5,688	3,068	2,685	1,074	34 37,159
	고	11,619	4,858	2,902	3,444	3,962	2,142	1,124	1,892 31,943
	특수	47	75	192	52	36	16	46	8 472
	기타	88	52	45	40	44	38	23	6 336
	계	36,152	21,596	18,006	16,736	9,294	6,351	5,986	1,956 116,077
2015	유	674	750	4,637	496	416	72	666	11 7,722
	초	9,321	9,152	6,428	6,815	1,778	1,394	3,140	3 38,031
	중	14,759	7,076	4,112	6,205	3,465	3,000	1,194	43 39,854
	고	11,830	5,290	2,937	3,629	4,231	2,484	1,234	2,069 33,704
	특수	59	66	164	66	28	10	44	7 444
	기타	65	48	57	70	58	38	20	12 368
	계	36,708	22,382	18,335	17,281	9,976	6,998	6,298	2,145 120,123

### 3. 장소별

#### ■ 최근 5년 간 운동장>부속시설>교실>통로>교외활동 순으로 사고가 발생

- 2019년 장소별 사고건수는 운동장 50,653건(36.5%), 부속시설 32,721건(26.9%), 교실 24,434건(17.6%), 통로 20,692건(14.9%), 교외활동 5,734건(4.1%) 발생

#### ■ 5개년 장소별 사고발생 추이



- 2019년 운동장에서 가장 많은 사고 분포를 보인 초·중·고 학교급과 달리 유치원에서는 교실(51%)에서 가장 많은 사고 분포를 보임
  - 유치원은 교실>운동장>부속시설>통로>교외활동 순으로 사고 발생
  - 초·중·고등학교의 경우 운동장>부속시설>교실 또는 통로 순으로 사고 발생

#### ■ 2019년 장소별 사고분포

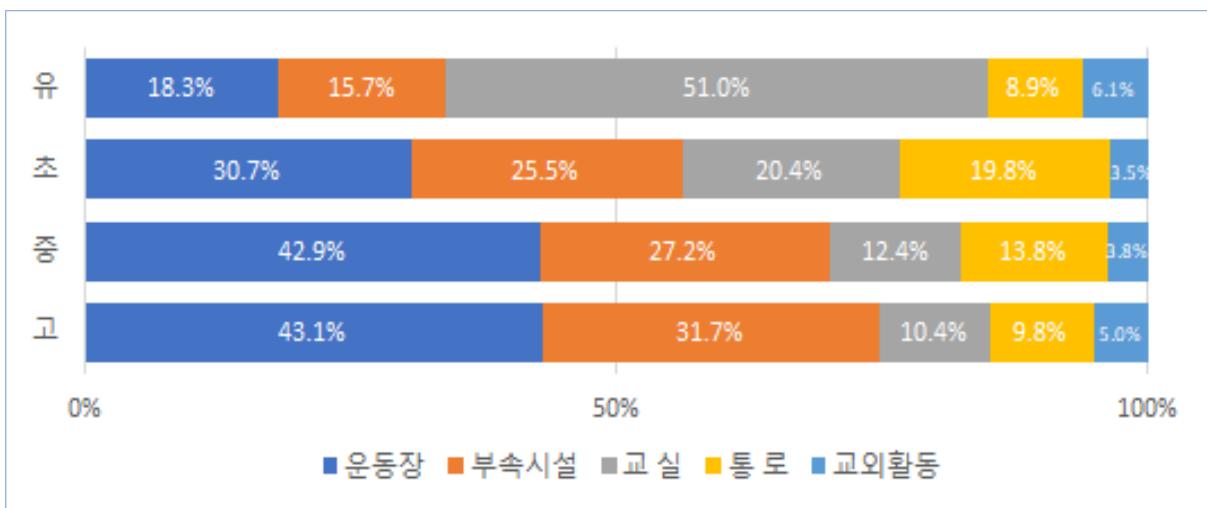


표 3 장소별 학교안전사고 발생 건수

(단위: 건)

구분	운동장	부속시설	교실	통로	교외활동	가정기타	계
2019	유	1,601	1,376	4,471	784	536	0 8,768
	초	16,496	13,735	10,988	10,649	1,905	0 53,773
	중	18,698	11,862	5,423	6,001	1,644	0 43,628
	고	13,664	10,041	3,290	3,118	1,589	0 31,702
	특수	67	155	207	93	39	0 561
	기타	127	102	55	47	21	0 352
	계	50,653	37,271	24,434	20,692	5,734	0 138,784
2018	유	1,211	1,189	3,926	713	445	0 7,484
	초	13,087	11,682	9,607	9,259	1,790	0 45,425
	중	15,984	10,698	5,030	5,472	1,622	0 38,806
	고	13,030	9,099	3,220	3,062	1,618	0 30,029
	특수	57	133	199	99	28	0 516
	기타	97	78	58	55	22	0 310
	계	43,466	32,879	22,040	18,660	5,525	0 122,570
2017	유	1,486	1,145	3,846	746	484	0 7,707
	초	13,618	9,708	8,305	8,327	1,703	0 41,661
	중	16,032	8,842	4,878	5,292	1,693	0 36,737
	고	13,635	8,017	3,187	3,188	1,742	0 29,769
	특수	43	128	160	88	39	0 458
	기타	129	83	62	60	18	0 352
	계	44,943	27,923	20,438	17,701	5,679	0 116,684
2016	유	1,494	1,064	3,813	737	502	9 7,619
	초	12,843	9,070	7,332	7,696	1,583	24 38,548
	중	17,306	8,319	4,473	5,440	1,594	27 37,159
	고	15,312	8,074	3,163	3,687	1,650	57 31,943
	특수	53	110	185	77	45	2 472
	기타	116	89	58	44	28	1 336
	계	47,124	26,726	19,024	17,681	5,402	120 116,077
2015	유	1,549	1,047	3,907	769	432	18 7,722
	초	13,450	8,477	7,065	7,468	1,518	53 38,031
	중	19,238	8,304	4,824	5,667	1,743	78 39,854
	고	17,149	7,834	3,117	3,676	1,844	84 33,704
	특수	57	114	159	75	36	3 444
	기타	116	79	59	69	44	1 368
	계	51,559	25,855	19,131	17,724	5,617	237 120,123

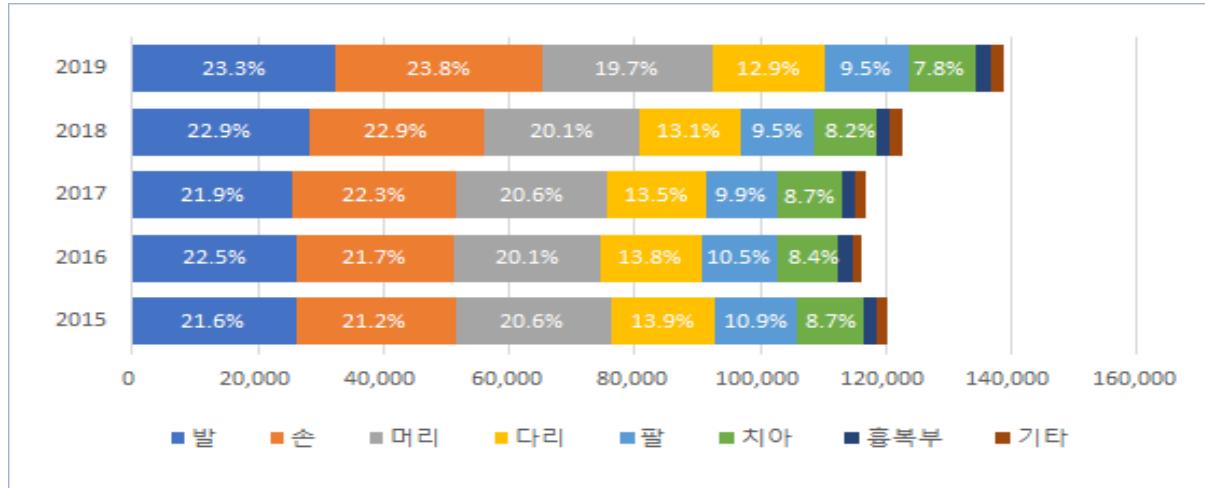
주) 2017년도부터 가정기타 코드 삭제

## 4. 사고부위별

### ■ 최근 5년 간 발, 손, 머리 부위 사고 발생이 약 20%씩 고른 사고 분포로 발생

- 2019년 부위별 사고건수는 손 32,969건(23.8%), 발 32,299건(23.3%), 머리 27,278건(19.7%), 다리 17,900건(12.9%), 팔 13,155건(9.5%), 치아 10,868건(7.8%), 흉복부 2,426건(1.7%), 기타 1,889건(1.4%) 발생

#### ■ 5개년 부위별 사고발생 추이



- 2019년 중·고등학교의 경우 손과 발의 사고가 많은 반면, 유치원과 초등학교의 경우 얼굴부위(머리, 치아)에 사고가 빈번
  - 유치원은 머리(46.0%)>치아(17.2%)>손(11.3%)>팔(9.7%)>발(9.4%)>다리(3.5%) 순으로 발생
  - 초등학교는 머리(22.9%)>손(22.6%)>발(19.0%)>치아(12.0%)>팔(10.8%)>다리(10.2%) 순으로 발생
  - 중학교의 경우 손(28.9%)>발(24.8%)>머리(15.1%)>다리(14.4%)>팔(9.4%)>치아(4.2%) 순으로 발생
  - 고등학교의 경우 발(32.3%)>손(22.2%)>다리(17.9%)>머리(13.0%)>팔(7.3%)>치아(3.3%) 순으로 발생

#### ■ 2019년 부위별 사고분포

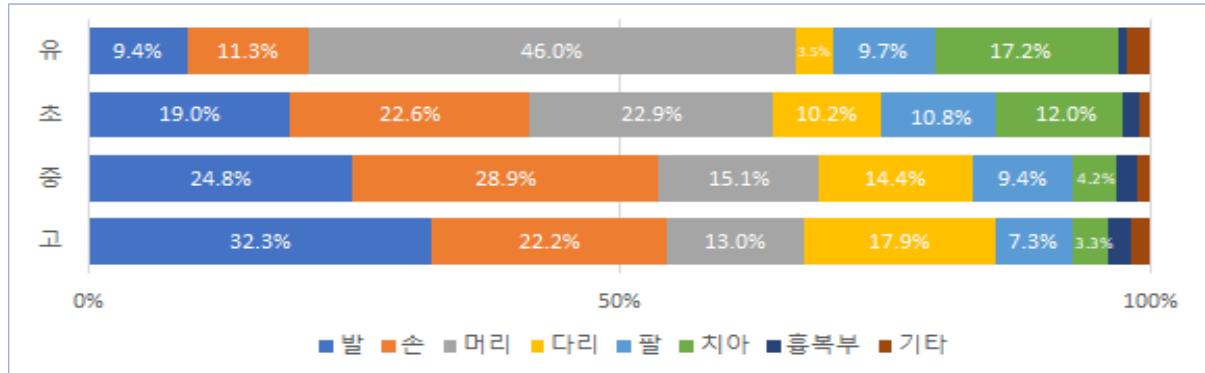


표 4 사고부위별 학교안전사고 발생 건수

(단위: 건)

구분	발	손	머리	다리	팔	치아	흉복부	기타	계	
2019	유	824	994	4,032	303	848	1,505	73	189	8,768
	초	10,199	12,162	12,308	5,504	5,813	6,436	800	551	53,773
	중	10,838	12,620	6,587	6,297	4,104	1,812	838	532	43,628
	고	10,246	7,027	4,132	5,667	2,310	1,043	688	589	31,702
	특수	102	82	167	61	58	59	10	22	561
	기타	90	84	52	68	22	13	17	6	352
	계	32,299	32,969	27,278	17,900	13,155	10,868	2,426	1,889	138,784
2018	유	676	893	3,469	259	675	1,284	58	170	7,484
	초	8,385	9,842	10,736	4,454	4,854	5,857	647	650	45,425
	중	9,526	10,575	6,081	5,637	3,843	1,756	760	628	38,806
	고	9,321	6,606	4,199	5,621	2,156	1,045	668	413	30,029
	특수	87	75	163	52	42	71	9	17	516
	기타	77	57	46	57	34	15	17	7	310
	계	28,072	28,048	24,694	16,080	11,604	10,028	2,159	1,885	122,570
2017	유	660	834	3,577	276	768	1,357	54	181	7,707
	초	7,020	8,690	10,332	4,040	4,592	5,863	645	479	41,661
	중	8,637	9,935	5,689	5,632	3,941	1,782	685	436	36,737
	고	9,101	6,407	4,242	5,640	2,216	1,069	689	405	29,769
	특수	85	68	125	51	36	75	4	14	458
	기타	102	64	43	67	34	9	22	11	352
	계	25,605	25,998	24,008	15,706	11,587	10,155	2,099	1,526	116,684
2016	유	649	848	3,540	279	769	1,316	70	148	7,619
	초	6,488	8,061	9,368	3,777	4,651	5,273	521	409	38,548
	중	8,950	9,658	5,618	5,715	4,247	1,842	714	415	37,159
	고	9,881	6,486	4,539	6,142	2,452	1,210	759	474	31,943
	특수	61	68	163	53	47	58	7	15	472
	기타	83	72	56	51	32	18	18	6	336
	계	26,112	25,193	23,284	16,017	12,198	9,717	2,089	1,467	116,077
2015	유	642	856	3,593	254	755	1,401	56	165	7,722
	초	6,001	7,745	9,351	3,601	4,863	5,498	542	430	38,031
	중	9,214	9,920	6,300	6,209	4,828	2,143	789	451	39,854
	고	9,971	6,789	5,284	6,467	2,618	1,360	755	460	33,704
	특수	80	50	153	56	34	53	4	14	444
	기타	89	73	58	60	51	18	17	2	368
	계	25,997	25,433	24,739	16,647	13,149	10,473	2,163	1,522	120,123

주) “기타”는 신경계, 내장기관 등 임

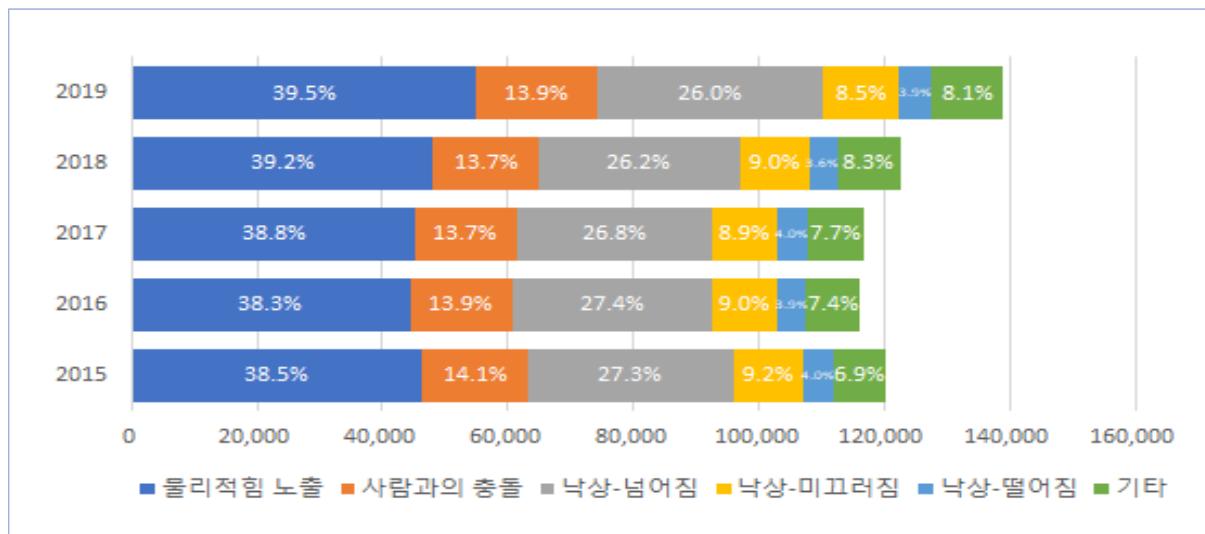
## 5. 사고형태별

### ■ 최근 5년간 물리적힘 노출과 낙상-넘어짐 형태의 사고가 다수(약 65%) 차지

- 2019년 사고 형태별 사고건수는 물리적힘 노출\* 54,844건(39.5%), 사람과의 충돌 19,355건(13.9%), 낙상-넘어짐 36,075건(26.0%), 낙상-미끄러짐 11,865건(8.5%), 낙상-떨어짐 5,412건(3.9%), 기타 11,233건(8.1%) 발생

\* 물체와의충돌·부딪힘·받힘(44,223건), 찔림·베임(5,743건), 접촉(3,125건), 으깨짐·뭉개짐·끼임(1,753건)

### ■ 5개년 사고형태별 사고발생 추이



- 2019년 유치원은 물리적힘노출>낙상-넘어짐>기타>사람과의충돌>낙상-미끄러짐>낙상-떨어짐 순으로 발생
- 2019년 초, 중, 고는 물리적힘노출>낙상-넘어짐>사람과의충돌>낙상-미끄러짐>기타>낙상-떨어짐 순으로 발생

### ■ 2019년 사고형태별 사고분포

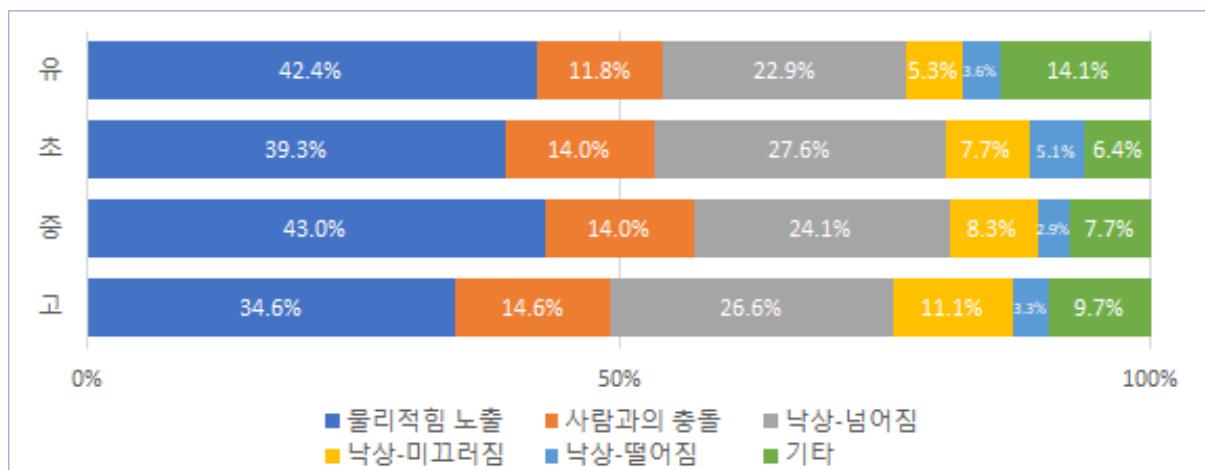


표 5 사고형태별 학교안전사고 발생 건수

(단위: 건)

구분		물리적힘 노출	사람과의 충돌	낙상-넘어짐	낙상- 미끄러짐	낙상-떨어짐	기타	계
2019	유	3,715	1,033	2,005	463	314	1,238	8,768
	초	21,116	7,513	14,828	4,148	2,753	3,415	53,773
	중	18,769	6,096	10,506	3,636	1,262	3,359	43,628
	고	10,972	4,637	8,442	3,533	1,050	3,068	31,702
	특수	166	29	194	44	17	111	561
	기타	106	47	100	41	16	42	352
	계	54,844	19,355	36,075	11,865	5,412	11,233	138,784
2018	유	3,172	917	1,751	416	217	1,011	7,484
	초	17,710	6,083	12,700	3,688	2,080	3,164	45,425
	중	16,248	5,382	9,581	3,418	1,097	3,080	38,806
	고	10,687	4,336	7,833	3,464	962	2,747	30,029
	특수	169	36	160	48	14	89	516
	기타	87	23	115	46	10	29	310
	계	48,073	16,777	32,140	11,080	4,380	10,120	122,570
2017	유	3,208	956	1,827	422	272	1,022	7,707
	초	16,243	5,298	11,907	3,383	2,191	2,639	41,661
	중	15,216	5,337	9,225	3,173	1,147	2,639	36,737
	고	10,337	4,380	7,992	3,396	1,025	2,639	29,769
	특수	156	36	155	27	17	67	458
	기타	123	27	114	41	23	24	352
	계	45,283	16,034	31,220	10,442	4,675	9,030	116,684
2016	유	3,261	842	1,818	401	269	1,028	7,619
	초	14,976	4,939	11,098	3,175	2,050	2,310	38,548
	중	15,165	5,495	9,743	3,185	1,049	2,522	37,159
	고	10,759	4,818	8,938	3,656	1,106	2,666	31,943
	특수	154	31	150	38	19	80	472
	기타	105	44	106	26	21	34	336
	계	44,420	16,169	31,853	10,481	4,514	8,640	116,077
2015	유	3,332	918	1,883	401	264	924	7,722
	초	14,919	4,656	10,870	3,244	2,169	2,173	38,031
	중	16,024	5,978	10,625	3,584	1,196	2,447	39,854
	고	11,650	5,362	9,104	3,745	1,138	2,705	33,704
	특수	170	22	153	24	13	62	444
	기타	111	52	102	50	22	31	368
	계	46,206	16,988	32,737	11,048	4,802	8,342	120,123

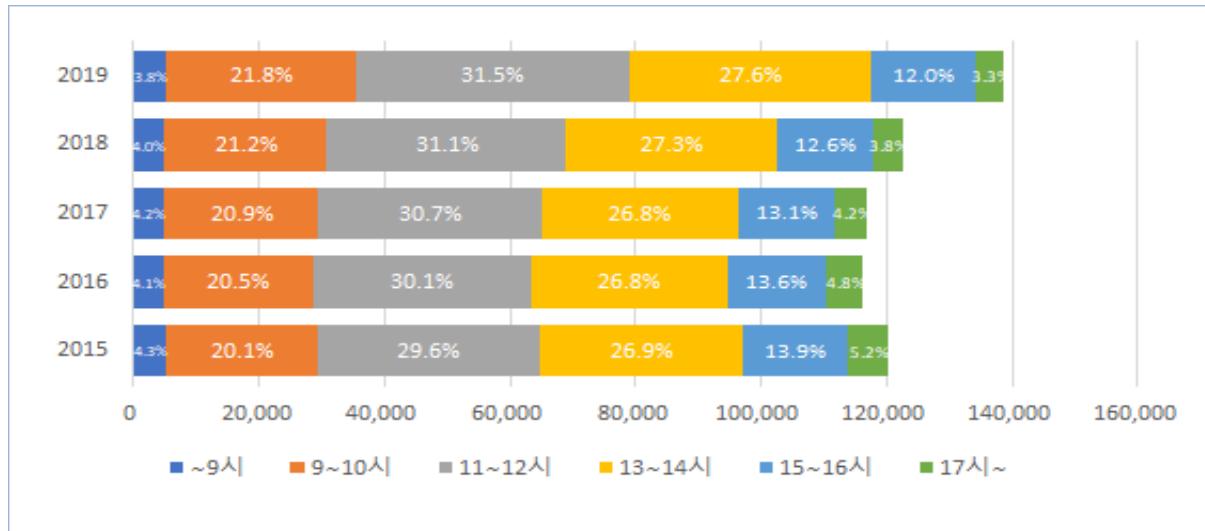
주) “기타”는 질식, 화상, 유독성물질노출 등 임

## 6. 시간대별

### ■ 최근 5년 연속 11~12시 시간대에 사고 발생 비율이 가장 높음

- 2019년 시간대별 사고건수는 ~9시 5,234건(3.8%), 9시~10시 30,197건(21.8%), 11시~12시 43,781건(31.5%), 13시~14시 38,274건(27.6%), 15시~16시 16,669건(12.0%), 17시~ 4,629건(3.3%) 발생

#### ■ 5개년 시간대별 사고발생 추이



- 학교에 상주하는 시간 차이 등의 사유로 인해 학교급별로 사고발생 시간대는 차이 발생
  - 19년 유치원의 경우 13~14시 > 11~12시 > 15~16시 > 9시~10시 순으로 발생
  - 19년 초등학교의 경우 11시~12시 > 9~10시 > 13~14시 > 15~16시 순으로 발생
  - 19년 중·고교의 경우 13~14시 > 11~12시 > 9~10시 > 15~16시 순으로 동일하게 발생

#### ■ 2019년 시간대별 사고분포

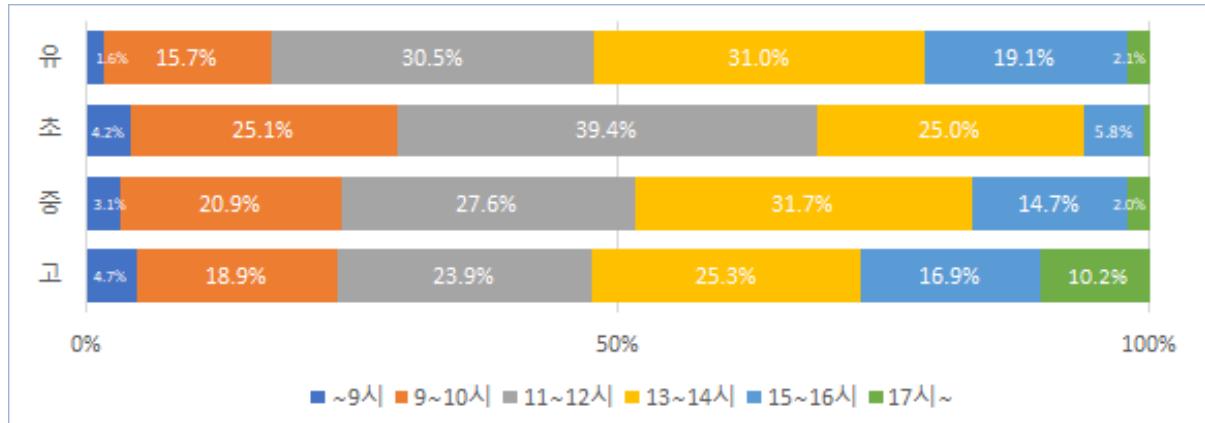


표 6 시간대별 학교안전사고 발생 건수

(단위: 건)

구분		~9시	9~10시	11~12시	13~14시	15~16시	17시~	계
2019	유	142	1,379	2,671	2,715	1,676	185	8,768
	초	2,232	13,519	21,195	13,451	3,113	263	53,773
	중	1,348	9,103	12,048	13,842	6,404	883	43,628
	고	1,479	5,999	7,583	8,031	5,367	3,243	31,702
	특수	23	123	190	169	45	11	561
	기타	10	74	94	66	64	44	352
	계	5,234	30,197	43,781	38,274	16,669	4,629	138,784
2018	유	119	1,250	2,194	2,324	1,419	178	7,484
	초	2,041	11,065	17,750	11,423	2,859	287	45,425
	중	1,229	7,842	10,783	12,147	5,897	908	38,806
	고	1,469	5,622	7,165	7,328	5,187	3,258	30,029
	특수	23	122	151	149	55	16	516
	기타	14	46	109	71	40	30	310
	계	4,895	25,947	38,152	33,442	15,457	4,677	122,570
2017	유	123	1,174	2,334	2,348	1,515	213	7,707
	초	2,014	10,176	16,091	10,419	2,676	285	41,661
	중	1,280	7,458	10,192	11,165	5,735	907	36,737
	고	1,491	5,450	6,913	7,196	5,207	3,512	29,769
	특수	22	116	145	115	48	12	458
	기타	20	68	106	70	61	27	352
	계	4,950	24,442	35,781	31,313	15,242	4,956	116,684
2016	유	112	1,180	2,165	2,422	1,473	267	7,619
	초	1,791	9,174	14,871	9,743	2,641	328	38,548
	중	1,255	7,498	10,205	11,263	6,048	890	37,159
	고	1,587	5,798	7,460	7,533	5,470	4,095	31,943
	특수	19	115	151	127	48	12	472
	기타	21	44	84	72	82	33	336
	계	4,785	23,809	34,936	31,160	15,762	5,625	116,077
2015	유	169	1,198	2,203	2,410	1,468	274	7,722
	초	1,907	8,889	14,567	9,465	2,860	343	38,031
	중	1,412	7,980	10,748	12,221	6,480	1,013	39,854
	고	1,641	5,913	7,764	8,074	5,781	4,531	33,704
	특수	32	115	145	111	34	7	444
	기타	15	67	106	80	64	36	368
	계	5,176	24,162	35,533	32,361	16,687	6,204	120,123

## II. 2019년 학교안전사고 현황(시도별 분류)

### 1. 총괄

- 2019년 17개 시도 평균 100명당 사고 건수는 2.26건으로 전년 대비 0.32건 증가
  - 시도별로 100명당 사고건수가 많은 시도는 세종(3.49건), 제주(3.13건), 강원(3.01건)이며 타 시도에 비해 전남(1.35건), 경북(1.67건), 경남(1.78건)은 사고 건이 적음

■ 2019년 시도별 100명당 사고건수

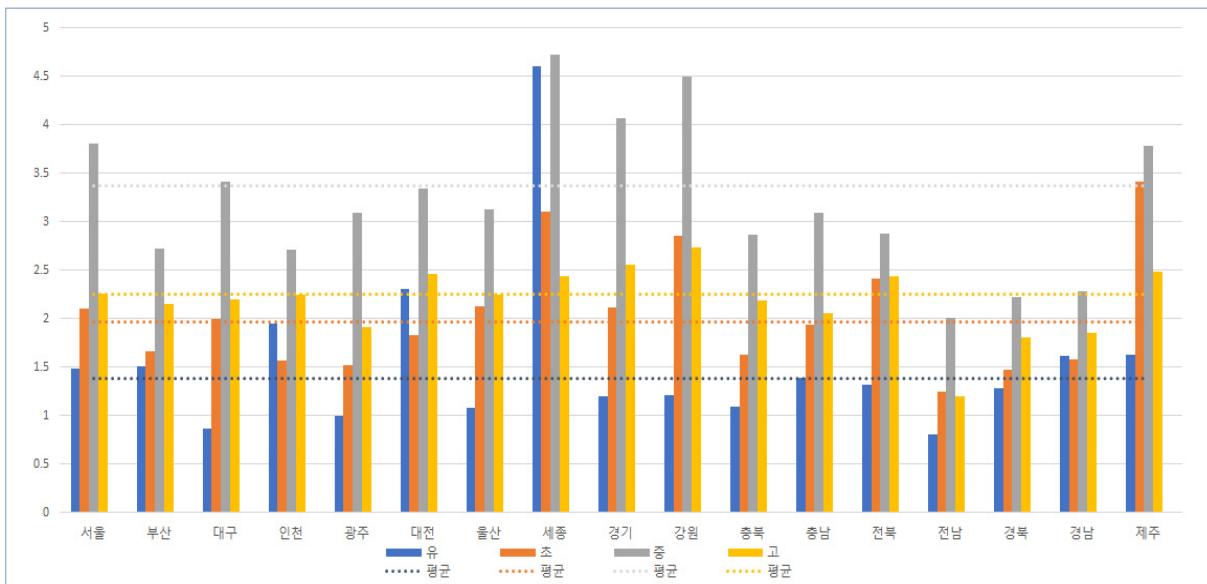


표 7 2019년 시도별, 학교급별 사고건수

(단위: 건)

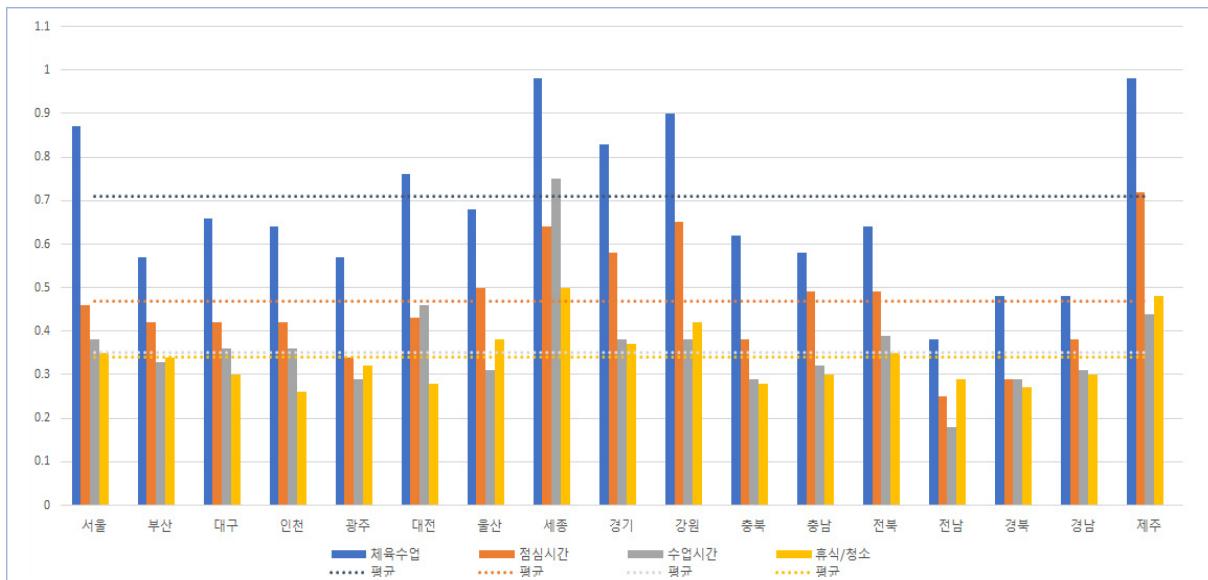
구분	사고건수(100명당 사고건수)														
	유치원		초등학교		중학교		고등학교		특수학교		기타		계		
	계	8,768	1.38	53,773	1.96	43,628	3.37	31,702	2.25	561	2.15	352	1.46	138,784	2.26
	서울	1,152	1.48	8,861	2.10	7,903	3.81	5,346	2.26	95	2.20	77	1.48	23,434	2.46
	부산	638	1.51	2,580	1.66	1,998	2.72	1,769	2.15	35	1.94	20	2.63	7,040	1.98
	대구	313	0.86	2,528	2.00	2,131	3.41	1,561	2.20	25	1.57	6	0.57	6,564	2.20
	인천	766	1.95	2,526	1.57	2,015	2.71	1,765	2.25	31	2.01	56	7.84	7,159	2.01
	광주	230	0.99	1,351	1.52	1,330	3.09	939	1.91	27	2.63	16	1.09	3,893	1.88
	대전	527	2.30	1,517	1.83	1,359	3.34	1,105	2.46	11	1.08	41	4.90	4,560	2.36
2	울산	187	1.08	1,460	2.13	968	3.13	763	2.25	24	2.98	3	0.84	3,405	2.24
0	세종	301	4.60	865	3.10	529	4.72	230	2.43	2	1.39	-	0.00	1,927	3.49
1	경기	2,116	1.20	16,210	2.11	14,383	4.07	9,325	2.56	128	2.64	65	1.44	42,227	2.52
9	강원	186	1.21	2,157	2.85	1,694	4.49	1,164	2.73	30	3.56	3	0.19	5,234	3.01
	충북	182	1.09	1,411	1.63	1,169	2.86	960	2.18	19	1.50	16	1.40	3,757	1.97
	충남	371	1.39	2,358	1.93	1,729	3.09	1,244	2.06	23	2.16	25	3.28	5,750	2.15
	전북	289	1.31	2,352	2.41	1,402	2.88	1,388	2.44	27	2.38	7	1.20	5,465	2.41
	전남	150	0.80	1,186	1.25	917	2.01	631	1.20	9	0.81	3	0.39	2,896	1.35
	경북	469	1.28	1,937	1.47	1,361	2.22	1,286	1.80	30	2.05	11	0.49	5,094	1.67
	경남	790	1.61	3,074	1.58	2,025	2.28	1,738	1.85	29	1.81	3	0.19	7,659	1.78
	제주	101	1.63	1,400	3.41	715	3.78	488	2.48	16	3.56	-	0.00	2,720	3.13

## 2. 활동시간별

### ■ 2019년 활동시간별 사고유형은 체육수업>점심시간>수업시간>휴식/청소>학교행사 순으로 발생

- 2019년 모든 시도에서 체육시간에 가장 많은 사고가 발생하였으나, 차 순위부터는 시도별 상이
  - 대부분의 시도에서 체육수업 다음으로 점심시간에 사고가 발생 분포가 높았으나, 전남은 휴식/청소, 대전과 세종은 수업시간에 사고비율이 높음

#### ■ 활동시간별 100명당 사고건수



#### ■ 활동시간별 사고발생 비율 상위 5개 시도(100명당 사고건수 기준)

- 체육수업 : 서울(35.4%), 경기(32.9%), 대전(32.2%), 인천(31.8%), 충북(31.5%)
- 점심시간 : 경기/제주(23.0%), 충남(22.8%), 울산(22.3%), 강원(21.6%)
- 수업시간 : 세종(21.5%), 대전(19.5%), 인천(17.9%), 경북/경남(17.4%)
- 휴식/청소 : 전남(21.5%), 부산(17.2%), 광주/울산(17.0%), 경남(16.9%)

#### ■ 활동시간별 사고발생 비율(100명당 사고건수)

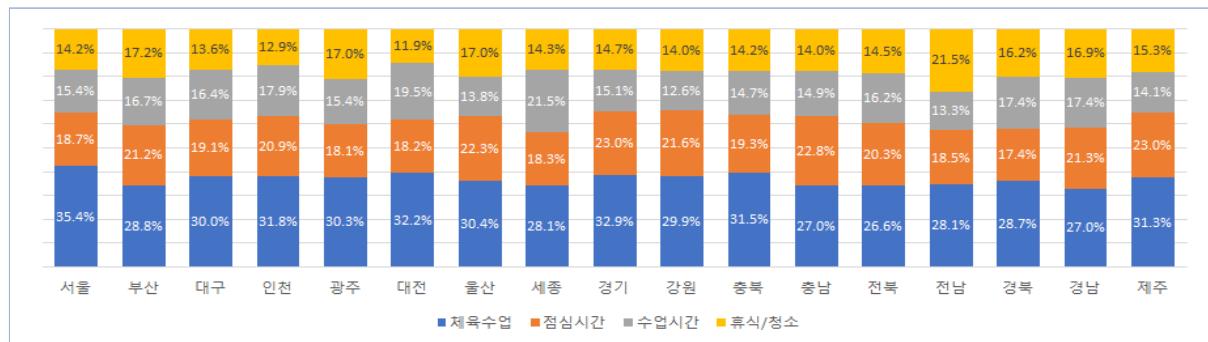


표 8 학교안전사고 발생 건수(활동시간별)

(단위: 건)

구분	사고건수(100명당 사고건)																	
	체육수업		점심시간		수업시간		휴식/청소		학교행사		특별활동		등하교		석식/기숙		계	
계	소계	43,619	0.7	28,936	0.5	21,746	0.4	20,620	0.3	9,615	0.2	6,111	0.1	6,706	0.1	1,431	0.0	138,784 2.3
	유	838	0.1	761	0.1	5,495	0.9	498	0.1	501	0.1	79	0.0	588	0.1	8	0.0	8,768 1.4
	초	13,138	0.5	14,496	0.5	8,437	0.3	10,359	0.4	1,991	0.1	1,568	0.1	3,780	0.1	4	0.0	53,773 2.0
	중	17,452	1.3	8,280	0.6	4,468	0.3	6,499	0.5	3,195	0.2	2,490	0.2	1,187	0.1	57	0.0	43,628 3.4
	고	12,012	0.9	5,252	0.4	3,071	0.2	3,170	0.2	3,852	0.3	1,927	0.1	1,077	0.1	1,341	0.1	31,702 2.2
	특수	70	0.3	95	0.4	224	0.9	55	0.2	33	0.1	22	0.1	57	0.2	5	0.0	561 2.2
	기타	109	0.5	52	0.2	51	0.2	39	0.2	43	0.2	25	0.1	17	0.1	16	0.1	352 1.5
서울	소계	8,273	0.9	4,362	0.5	3,605	0.4	3,386	0.4	1,584	0.2	926	0.1	1,184	0.1	114	0.0	23,434 2.5
	유	163	0.2	97	0.1	693	0.9	50	0.1	64	0.1	12	0.0	71	0.1	2	0.0	1,152 1.5
	초	2,512	0.6	1,981	0.5	1,552	0.4	1,631	0.4	329	0.1	221	0.1	635	0.2	0	0.0	8,861 2.1
	중	3,316	1.6	1,414	0.7	816	0.4	1,187	0.6	567	0.3	364	0.2	236	0.1	3	0.0	7,903 3.8
	고	2,256	1.0	833	0.4	498	0.2	493	0.2	610	0.3	318	0.1	230	0.1	108	0.0	5,346 2.3
	특수	9	0.2	18	0.4	35	0.8	13	0.3	6	0.1	5	0.1	8	0.2	1	0.0	95 2.2
	기타	17	0.3	19	0.4	11	0.2	12	0.2	8	0.2	6	0.1	4	0.1	0	0.0	77 1.5
부산	소계	2,042	0.6	1,477	0.4	1,178	0.3	1,197	0.3	417	0.1	240	0.1	380	0.1	109	0.0	7,040 2.0
	유	50	0.1	57	0.1	382	0.9	52	0.1	45	0.1	3	0.0	48	0.1	1	0.0	638 1.5
	초	507	0.3	702	0.5	387	0.2	649	0.4	93	0.1	55	0.0	187	0.1	0	0.0	2,580 1.7
	중	798	1.1	422	0.6	184	0.3	310	0.4	110	0.1	110	0.1	63	0.1	1	0.0	1,998 2.7
	고	678	0.8	284	0.3	206	0.3	183	0.2	166	0.2	68	0.1	77	0.1	107	0.1	1,769 2.2
	특수	5	0.3	11	0.6	15	0.8	1	0.1	0	0.0	0	0.0	3	0.2	0	0.0	35 1.9
	기타	4	0.5	1	0.1	4	0.5	2	0.3	3	0.4	4	0.5	2	0.3	0	0.0	20 2.6
대구	소계	1,965	0.7	1,261	0.4	1,072	0.4	893	0.3	512	0.2	371	0.1	399	0.1	91	0.0	6,564 2.2
	유	37	0.1	24	0.1	188	0.5	15	0.0	22	0.1	4	0.0	22	0.1	1	0.0	313 0.9
	초	573	0.5	597	0.5	425	0.3	388	0.3	142	0.1	134	0.1	269	0.2	0	0.0	2,528 2.0
	중	849	1.4	374	0.6	193	0.3	343	0.5	173	0.3	137	0.2	62	0.1	0	0.0	2,131 3.4
	고	497	0.7	264	0.4	256	0.4	142	0.2	171	0.2	96	0.1	46	0.1	89	0.1	1,561 2.2
	특수	4	0.3	2	0.1	9	0.6	5	0.3	4	0.3	0	0.0	0	0.0	1	0.1	25 1.6
	기타	5	0.5	0	0.0	1	0.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	6 0.6
인천	소계	2,260	0.6	1,494	0.4	1,281	0.4	915	0.3	452	0.1	355	0.1	331	0.1	71	0.0	7,159 2.0
	유	75	0.2	56	0.1	490	1.2	52	0.1	48	0.1	2	0.0	43	0.1	0	0.0	766 1.9
	초	607	0.4	767	0.5	389	0.2	402	0.2	91	0.1	94	0.1	176	0.1	0	0.0	2,526 1.6
	중	815	1.1	380	0.5	219	0.3	270	0.4	139	0.2	136	0.2	53	0.1	3	0.0	2,015 2.7
	고	737	0.9	278	0.4	161	0.2	184	0.2	170	0.2	115	0.1	52	0.1	68	0.1	1,765 2.3
	특수	2	0.1	3	0.2	14	0.9	3	0.2	4	0.3	1	0.1	4	0.3	0	0.0	31 2.0
	기타	24	3.4	10	1.4	8	1.1	4	0.6	0	0.0	7	1.0	3	0.4	0	0.0	56 7.8
광주	소계	1,187	0.6	705	0.3	602	0.3	664	0.3	306	0.1	169	0.1	204	0.1	56	0.0	3,893 1.9
	유	12	0.1	18	0.1	149	0.6	13	0.1	12	0.1	3	0.0	23	0.1	0	0.0	230 1.0
	초	335	0.4	276	0.3	224	0.3	313	0.4	63	0.1	36	0.0	104	0.1	0	0.0	1,351 1.5
	중	503	1.2	268	0.6	122	0.3	233	0.5	98	0.2	72	0.2	32	0.1	2	0.0	1,330 3.1
	고	327	0.7	134	0.3	99	0.2	101	0.2	126	0.3	57	0.1	41	0.1	54	0.1	939 1.9
	특수	4	0.4	6	0.6	8	0.8	2	0.2	3	0.3	0	0.0	4	0.4	0	0.0	27 2.6
	기타	6	0.4	3	0.2	0	0.0	2	0.1	4	0.3	1	0.1	0	0.0	0	0.0	16 1.1

구분	사고건수(100명당 사고건)																		
	체육수업		점심시간		수업시간		휴식/청소		학교행사		특별활동		등하교		석식/기숙		계		
대전	소계	1,460	0.8	823	0.4	879	0.5	534	0.3	329	0.2	270	0.1	214	0.1	51	0.0	4,560	2.4
	유	36	0.2	49	0.2	334	1.5	28	0.1	32	0.1	10	0.0	37	0.2	1	0.0	527	2.3
	초	397	0.5	416	0.5	266	0.3	216	0.3	59	0.1	61	0.1	102	0.1	0	0.0	1,517	1.8
	중	604	1.5	207	0.5	156	0.4	182	0.4	86	0.2	94	0.2	30	0.1	0	0.0	1,359	3.3
	고	412	0.9	147	0.3	106	0.2	104	0.2	142	0.3	103	0.2	42	0.1	49	0.1	1,105	2.5
	특수	1	0.1	1	0.1	4	0.4	1	0.1	1	0.1	0	0.0	3	0.3	0	0.0	11	1.1
	기타	10	1.2	3	0.4	13	1.6	3	0.4	9	1.1	2	0.2	0	0.0	1	0.1	41	4.9
울산	소계	1,032	0.7	756	0.5	469	0.3	579	0.4	196	0.1	144	0.1	187	0.1	42	0.0	3,405	2.2
	유	18	0.1	19	0.1	108	0.6	15	0.1	8	0.0	1	0.0	18	0.1	0	0.0	187	1.1
	초	367	0.5	377	0.6	186	0.3	331	0.5	41	0.1	49	0.1	108	0.2	1	0.0	1,460	2.1
	중	384	1.2	195	0.6	94	0.3	163	0.5	48	0.2	52	0.2	30	0.1	2	0.0	968	3.1
	고	256	0.8	161	0.5	74	0.2	66	0.2	99	0.3	41	0.1	27	0.1	39	0.1	763	2.3
	특수	4	0.5	4	0.5	7	0.9	4	0.5	0	0.0	1	0.1	4	0.5	0	0.0	24	3.0
	기타	3	0.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	0.8
세종	소계	541	1.0	354	0.6	412	0.7	279	0.5	131	0.2	92	0.2	111	0.2	7	0.0	1,927	3.5
	유	33	0.5	28	0.4	178	2.7	18	0.3	20	0.3	10	0.2	14	0.2	0	0.0	301	4.6
	초	216	0.8	210	0.8	145	0.5	173	0.6	31	0.1	27	0.1	63	0.2	0	0.0	865	3.1
	중	189	1.7	88	0.8	67	0.6	73	0.7	52	0.5	31	0.3	29	0.3	0	0.0	529	4.7
	고	103	1.1	27	0.3	21	0.2	15	0.2	28	0.3	24	0.3	5	0.1	7	0.1	230	2.4
	특수	0	0.0	1	0.7	1	0.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	1.4
	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	0.0
경기	소계	13,930	0.8	9,725	0.6	6,303	0.4	6,158	0.4	2,460	0.1	1,528	0.1	1,891	0.1	232	0.0	42,227	2.5
	유	203	0.1	184	0.1	1,390	0.8	86	0.0	89	0.1	19	0.0	145	0.1	0	0.0	2,116	1.2
	초	4,107	0.5	4,879	0.6	2,505	0.3	2,893	0.4	399	0.1	346	0.0	1,081	0.1	0	0.0	16,210	2.1
	중	5,699	1.6	2,835	0.8	1,601	0.5	2,181	0.6	971	0.3	717	0.2	372	0.1	7	0.0	14,383	4.1
	고	3,877	1.1	1,801	0.5	736	0.2	983	0.3	988	0.3	437	0.1	281	0.1	222	0.1	9,325	2.6
	특수	20	0.4	14	0.3	62	1.3	9	0.2	6	0.1	8	0.2	9	0.2	0	0.0	128	2.6
	기타	24	0.5	12	0.3	9	0.2	6	0.1	7	0.2	1	0.0	3	0.1	3	0.1	65	1.4
강원	소계	1,568	0.9	1,124	0.6	663	0.4	726	0.4	465	0.3	367	0.2	262	0.2	59	0.0	5,234	3.0
	유	18	0.1	14	0.1	114	0.7	19	0.1	16	0.1	2	0.0	3	0.0	0	0.0	186	1.2
	초	473	0.6	638	0.8	286	0.4	393	0.5	90	0.1	97	0.1	179	0.2	1	0.0	2,157	2.9
	중	674	1.8	288	0.8	164	0.4	224	0.6	146	0.4	148	0.4	46	0.1	4	0.0	1,694	4.5
	고	398	0.9	177	0.4	87	0.2	87	0.2	213	0.5	118	0.3	30	0.1	54	0.1	1,164	2.7
	특수	4	0.5	7	0.8	12	1.4	3	0.4	0	0.0	1	0.1	3	0.4	0	0.0	30	3.6
	기타	1	0.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.1	1	0.1	0	0.0	3	0.2
충북	소계	1,180	0.6	724	0.4	545	0.3	532	0.3	329	0.2	225	0.1	150	0.1	72	0.0	3,757	2.0
	유	14	0.1	17	0.1	122	0.7	10	0.1	10	0.1	1	0.0	8	0.0	0	0.0	182	1.1
	초	361	0.4	325	0.4	246	0.3	263	0.3	60	0.1	57	0.1	99	0.1	0	0.0	1,411	1.6
	중	481	1.2	222	0.5	97	0.2	154	0.4	98	0.2	94	0.2	19	0.0	4	0.0	1,169	2.9
	고	316	0.7	153	0.3	74	0.2	100	0.2	157	0.4	73	0.2	22	0.0	65	0.1	960	2.2
	특수	2	0.2	5	0.4	6	0.5	4	0.3	1	0.1	0	0.0	1	0.1	0	0.0	19	1.5
	기타	6	0.5	2	0.2	0	0.0	1	0.1	3	0.3	0	0.0	1	0.1	3	0.3	16	1.4

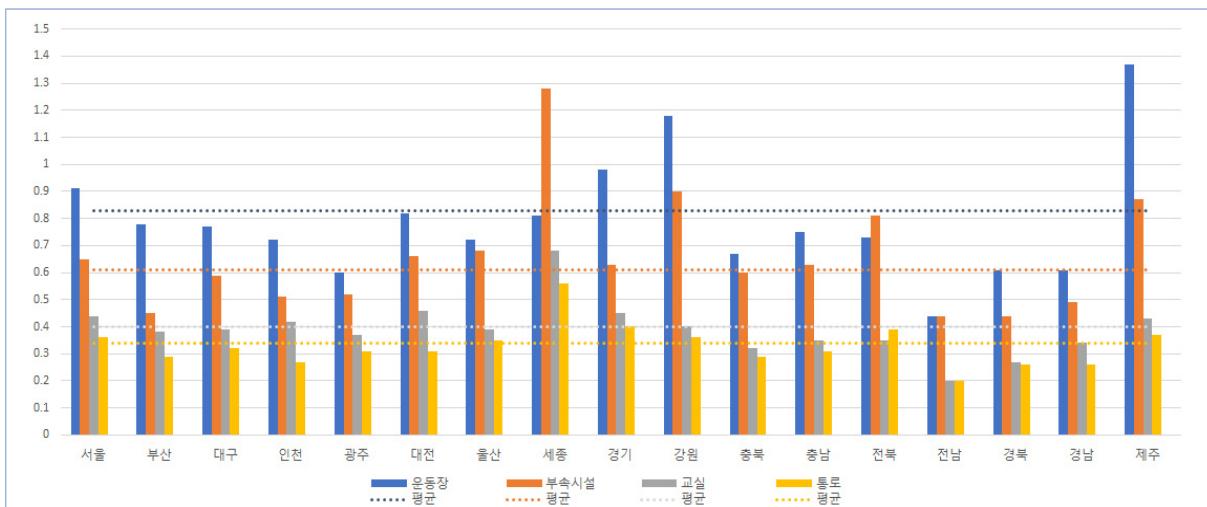
구분	사고건수(100명당 사고건)																	
	체육수업		점심시간		수업시간		휴식/청소		학교행사		특별활동		등하교		석식/기숙		계	
충남	소계	1,559	0.6	1,315	0.5	861	0.3	809	0.3	517	0.2	358	0.1	242	0.1	89	0.0	5,750 2.2
	유	27	0.1	40	0.1	219	0.8	20	0.1	30	0.1	4	0.0	31	0.1	0	0.0	371 1.4
	초	528	0.4	748	0.6	345	0.3	424	0.3	98	0.1	95	0.1	120	0.1	0	0.0	2,358 1.9
	중	622	1.1	350	0.6	160	0.3	245	0.4	161	0.3	137	0.2	49	0.1	5	0.0	1,729 3.1
	고	378	0.6	173	0.3	124	0.2	113	0.2	221	0.4	120	0.2	39	0.1	76	0.1	1,244 2.1
	특수	3	0.3	3	0.3	11	1.0	3	0.3	1	0.1	0	0.0	2	0.2	0	0.0	23 2.2
	기타	1	0.1	1	0.1	2	0.3	4	0.5	6	0.8	2	0.3	1	0.1	8	1.0	25 3.3
전북	소계	1,442	0.6	1,122	0.5	881	0.4	798	0.4	510	0.2	305	0.1	299	0.1	108	0.0	5,465 2.4
	유	23	0.1	26	0.1	174	0.8	14	0.1	28	0.1	2	0.0	20	0.1	2	0.0	289 1.3
	초	521	0.5	591	0.6	412	0.4	449	0.5	125	0.1	68	0.1	184	0.2	2	0.0	2,352 2.4
	중	461	0.9	312	0.6	111	0.2	203	0.4	140	0.3	122	0.3	42	0.1	11	0.0	1,402 2.9
	고	429	0.8	185	0.3	174	0.3	131	0.2	216	0.4	110	0.2	50	0.1	93	0.2	1,388 2.4
	특수	4	0.4	8	0.7	9	0.8	0	0.0	1	0.1	3	0.3	2	0.2	0	0.0	27 2.4
	기타	4	0.7	0	0.0	1	0.2	1	0.2	0	0.0	0	0.0	1	0.2	0	0.0	7 1.2
전남	소계	810	0.4	533	0.2	391	0.2	627	0.3	247	0.1	125	0.1	110	0.1	53	0.0	2,896 1.4
	유	10	0.1	25	0.1	76	0.4	14	0.1	9	0.0	1	0.0	15	0.1	0	0.0	150 0.8
	초	244	0.3	244	0.3	179	0.2	366	0.4	66	0.1	30	0.0	57	0.1	0	0.0	1,186 1.2
	중	364	0.8	166	0.4	67	0.1	155	0.3	87	0.2	56	0.1	15	0.0	7	0.0	917 2.0
	고	190	0.4	98	0.2	64	0.1	91	0.2	84	0.2	38	0.1	22	0.0	44	0.1	631 1.2
	특수	1	0.1	0	0.0	4	0.4	0	0.0	1	0.1	0	0.0	1	0.1	2	0.2	9 0.8
	기타	1	0.1	0	0.0	1	0.1	1	0.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3 0.4
경북	소계	1,451	0.5	898	0.3	880	0.3	817	0.3	415	0.1	205	0.1	286	0.1	142	0.0	5,094 1.7
	유	45	0.1	40	0.1	292	0.8	32	0.1	24	0.1	0	0.0	35	0.1	1	0.0	469 1.3
	초	438	0.3	467	0.4	300	0.2	437	0.3	99	0.1	46	0.0	150	0.1	0	0.0	1,937 1.5
	중	584	1.0	225	0.4	121	0.2	204	0.3	115	0.2	63	0.1	42	0.1	7	0.0	1,361 2.2
	고	379	0.5	159	0.2	158	0.2	140	0.2	172	0.2	94	0.1	52	0.1	132	0.2	1,286 1.8
	특수	2	0.1	7	0.5	8	0.5	2	0.1	2	0.1	2	0.1	6	0.4	1	0.1	30 2.1
	기타	3	0.1	0	0.0	1	0.0	2	0.1	3	0.1	0	0.0	1	0.0	1	0.0	11 0.5
경남	소계	2,067	0.5	1,636	0.4	1,339	0.3	1,290	0.3	566	0.1	308	0.1	341	0.1	112	0.0	7,659 1.8
	유	63	0.1	62	0.1	508	1.0	57	0.1	41	0.1	5	0.0	54	0.1	0	0.0	790 1.6
	초	617	0.3	877	0.5	420	0.2	747	0.4	151	0.1	90	0.0	172	0.1	0	0.0	3,074 1.6
	중	786	0.9	396	0.4	220	0.2	286	0.3	155	0.2	121	0.1	60	0.1	1	0.0	2,025 2.3
	고	598	0.6	298	0.3	177	0.2	197	0.2	217	0.2	90	0.1	50	0.1	111	0.1	1,738 1.9
	특수	3	0.2	2	0.1	14	0.9	2	0.1	2	0.1	1	0.1	5	0.3	0	0.0	29 1.8
	기타	0	0.0	1	0.1	0	0.0	1	0.1	0	0.0	1	0.1	0	0.0	0	0.0	3 0.2
제주	소계	852	1.0	627	0.7	385	0.4	416	0.5	179	0.2	123	0.1	115	0.1	23	0.0	2,720 3.1
	유	11	0.2	5	0.1	78	1.3	3	0.0	3	0.0	0	0.0	1	0.0	0	0.0	101 1.6
	초	335	0.8	401	1.0	170	0.4	284	0.7	54	0.1	62	0.2	94	0.2	0	0.0	1,400 3.4
	중	323	1.7	138	0.7	76	0.4	86	0.5	49	0.3	36	0.2	7	0.0	0	0.0	715 3.8
	고	181	0.9	80	0.4	56	0.3	40	0.2	72	0.4	25	0.1	11	0.1	23	0.1	488 2.5
	특수	2	0.4	3	0.7	5	1.1	3	0.7	1	0.2	0	0.0	2	0.4	0	0.0	16 3.6
	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 0.0

### 3. 장소별

#### ■ 2019년 장소별 사고유형은 운동장>부속시설>교실>통로>교외활동 순으로 발생

- 세종과 전북, 전남을 제외한 모든 시도에서 운동장 사고 발생 비율이 가장 높음
  - 모든 시도의 사고발생 장소 60%가 운동장과 부속시설이며, 부속시설 사고의 80%이상이 강당(체육관)에서 발생
  - 세종과 전북, 전남은 장소별 사고유형 중 부속시설에서 가장 많은 사고가 발생

#### ■ 장소별 100명당 사고건수



#### ■ 장소별 사고발생 비율(100명당 사고건수 기준)

- 운동장 : 제주(43.5%), 부산(39.4%), 강원(39.1%), 경기(38.7%), 서울(37.0%)
- 부속시설 : 세종(36.8%), 전북(33.6%), 전남(32.4%), 울산/충북(30.5%)
- 교실 : 인천(20.9%), 광주/대전(19.6%), 세종(19.5%), 부산(19.2%)
- 통로 : 광주(16.4%), 전북(16.2%), 세종(16.1%), 경기(15.8%), 울산(15.7%)

#### ■ 장소별 사고발생 비율(100명당 사고건수)

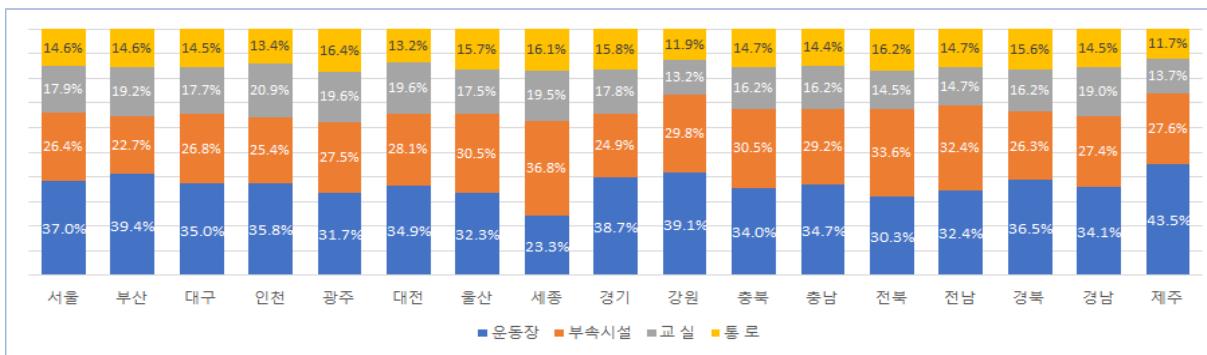


표 9 시도별 학교안전사고 발생 건수(장소별)

(단위: 건)

구분	사고건수(100명당 사고건)												
	운동장		부속시설		교 실		통 로		교외활동		계		
계	소계	50,653	0.83	37,271	0.61	24,434	0.40	20,692	0.34	5,734	0.09	138,784	2.26
	유	1,601	0.25	1,376	0.22	4,471	0.71	784	0.12	536	0.08	8,768	1.38
	초	16,496	0.60	13,735	0.50	10,988	0.40	10,649	0.39	1,905	0.07	53,773	1.96
	중	18,698	1.44	11,862	0.92	5,423	0.42	6,001	0.46	1,644	0.13	43,628	3.37
	고	13,664	0.97	10,041	0.71	3,290	0.23	3,118	0.22	1,589	0.11	31,702	2.25
	특수	67	0.26	155	0.60	207	0.79	93	0.36	39	0.15	561	2.15
	기타	127	0.53	102	0.42	55	0.23	47	0.20	21	0.09	352	1.46
서울	소계	8,723	0.91	6,183	0.65	4,181	0.44	3,387	0.36	960	0.10	23,434	2.46
	유	224	0.29	154	0.20	593	0.76	111	0.14	70	0.09	1,152	1.48
	초	2,575	0.61	2,202	0.52	2,075	0.49	1,694	0.40	315	0.07	8,861	2.10
	중	3,431	1.65	2,174	1.05	954	0.46	1,064	0.51	280	0.13	7,903	3.81
	고	2,455	1.04	1,614	0.68	510	0.22	486	0.21	281	0.12	5,346	2.26
	특수	9	0.21	26	0.60	32	0.74	20	0.46	8	0.19	95	2.20
	기타	29	0.56	13	0.25	17	0.33	12	0.23	6	0.12	77	1.48
부산	소계	2,768	0.78	1,606	0.45	1,369	0.38	1,026	0.29	271	0.08	7,040	1.98
	유	128	0.30	84	0.20	330	0.78	54	0.13	42	0.10	638	1.51
	초	934	0.60	561	0.36	489	0.31	511	0.33	85	0.05	2,580	1.66
	중	917	1.25	453	0.62	290	0.40	282	0.38	56	0.08	1,998	2.72
	고	783	0.95	490	0.60	239	0.29	172	0.21	85	0.10	1,769	2.15
	특수	2	0.11	10	0.55	16	0.88	6	0.33	1	0.06	35	1.94
	기타	4	0.53	8	1.05	5	0.66	1	0.13	2	0.26	20	2.63
대구	소계	2,306	0.77	1,753	0.59	1,163	0.39	944	0.32	398	0.13	6,564	2.20
	유	54	0.15	48	0.13	150	0.41	35	0.10	26	0.07	313	0.86
	초	686	0.54	712	0.56	519	0.41	480	0.38	131	0.10	2,528	2.00
	중	901	1.44	526	0.84	290	0.46	281	0.45	133	0.21	2,131	3.41
	고	660	0.93	454	0.64	194	0.27	148	0.21	105	0.15	1,561	2.20
	특수	4	0.25	8	0.50	10	0.63	0	0.00	3	0.19	25	1.57
	기타	1	0.09	5	0.47	0	0.00	0	0.00	0	0.00	6	0.57
인천	소계	2,564	0.72	1,823	0.51	1,477	0.42	977	0.27	318	0.09	7,159	2.01
	유	118	0.30	130	0.33	413	1.05	57	0.14	48	0.12	766	1.95
	초	769	0.48	606	0.38	559	0.35	497	0.31	95	0.06	2,526	1.57
	중	865	1.16	557	0.75	256	0.34	245	0.33	92	0.12	2,015	2.71
	고	784	1.00	500	0.64	232	0.30	169	0.22	80	0.10	1,765	2.25
	특수	9	0.58	5	0.32	8	0.52	7	0.45	2	0.13	31	2.01
	기타	19	2.66	25	3.50	9	1.26	2	0.28	1	0.14	56	7.84
광주	소계	1,248	0.60	1,070	0.52	768	0.37	631	0.31	176	0.09	3,893	1.88
	유	31	0.13	37	0.16	125	0.54	19	0.08	18	0.08	230	0.99
	초	338	0.38	360	0.40	317	0.36	281	0.32	55	0.06	1,351	1.52
	중	509	1.18	378	0.88	175	0.41	220	0.51	48	0.11	1,330	3.09
	고	359	0.73	282	0.57	143	0.29	103	0.21	52	0.11	939	1.91
	특수	1	0.10	12	1.17	6	0.58	5	0.49	3	0.29	27	2.63
	기타	10	0.68	1	0.07	2	0.14	3	0.20	0	0.00	16	1.09

구분	사고건수(100명당 사고건)												
	운동장		부속시설		교 실		통 로		교외활동		계		
대전	소계	1,588	0.82	1,270	0.66	897	0.46	608	0.31	197	0.10	4,560	2.36
	유	75	0.33	87	0.38	285	1.24	47	0.21	33	0.14	527	2.30
	초	402	0.49	469	0.57	303	0.37	296	0.36	47	0.06	1,517	1.83
	중	594	1.46	377	0.93	176	0.43	160	0.39	52	0.13	1,359	3.34
	고	503	1.12	320	0.71	118	0.26	100	0.22	64	0.14	1,105	2.46
	특수	2	0.20	4	0.39	4	0.39	1	0.10	0	0.00	11	1.08
	기타	12	1.43	13	1.55	11	1.31	4	0.48	1	0.12	41	4.90
울산	소계	1,098	0.72	1,037	0.68	588	0.39	538	0.35	144	0.09	3,405	2.24
	유	54	0.31	25	0.14	80	0.46	20	0.12	8	0.05	187	1.08
	초	412	0.60	453	0.66	262	0.38	291	0.42	42	0.06	1,460	2.13
	중	340	1.10	296	0.96	146	0.47	147	0.48	39	0.13	968	3.13
	고	290	0.86	251	0.74	94	0.28	74	0.22	54	0.16	763	2.25
	특수	2	0.25	9	1.12	6	0.74	6	0.74	1	0.12	24	2.98
	기타	0	0.00	3	0.84	0	0.00	0	0.00	0	0.00	3	0.84
세종	소계	450	0.81	708	1.28	375	0.68	311	0.56	83	0.15	1,927	3.49
	유	29	0.44	98	1.50	114	1.74	41	0.63	19	0.29	301	4.60
	초	182	0.65	307	1.10	162	0.58	184	0.66	30	0.11	865	3.10
	중	177	1.58	178	1.59	76	0.68	72	0.64	26	0.23	529	4.72
	고	62	0.65	125	1.32	22	0.23	13	0.14	8	0.08	230	2.43
	특수	0	0.00	0	0.00	1	0.69	1	0.69	0	0.00	2	1.39
	기타	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
경기	소계	16,333	0.98	10,472	0.63	7,498	0.45	6,725	0.40	1,199	0.07	42,227	2.52
	유	297	0.17	376	0.21	1,149	0.65	190	0.11	104	0.06	2,116	1.20
	초	5,182	0.67	3,689	0.48	3,581	0.47	3,398	0.44	360	0.05	16,210	2.11
	중	6,638	1.88	3,354	0.95	1,831	0.52	2,135	0.60	425	0.12	14,383	4.07
	고	4,171	1.15	3,006	0.83	877	0.24	974	0.27	297	0.08	9,325	2.56
	특수	14	0.29	29	0.60	55	1.13	20	0.41	10	0.21	128	2.64
	기타	31	0.69	18	0.40	5	0.11	8	0.18	3	0.07	65	1.44
강원	소계	2,045	1.18	1,564	0.90	687	0.40	629	0.36	309	0.18	5,234	3.01
	유	47	0.31	26	0.17	86	0.56	11	0.07	16	0.10	186	1.21
	초	753	1.00	617	0.82	328	0.43	362	0.48	97	0.13	2,157	2.85
	중	715	1.90	533	1.41	178	0.47	183	0.49	85	0.23	1,694	4.49
	고	528	1.24	376	0.88	82	0.19	68	0.16	110	0.26	1,164	2.73
	특수	2	0.24	11	1.30	13	1.54	3	0.36	1	0.12	30	3.56
	기타	0	0.00	1	0.06	0	0.00	2	0.13	0	0.00	3	0.19
충북	소계	1,285	0.67	1,142	0.60	612	0.32	546	0.29	172	0.09	3,757	1.97
	유	37	0.22	32	0.19	93	0.56	16	0.10	4	0.02	182	1.09
	초	389	0.45	402	0.46	273	0.31	282	0.33	65	0.07	1,411	1.63
	중	429	1.05	406	0.99	154	0.38	148	0.36	32	0.08	1,169	2.86
	고	427	0.97	285	0.65	84	0.19	95	0.22	69	0.16	960	2.18
	특수	2	0.16	6	0.47	7	0.55	4	0.32	0	0.00	19	1.50
	기타	1	0.09	11	0.97	1	0.09	1	0.09	2	0.18	16	1.40

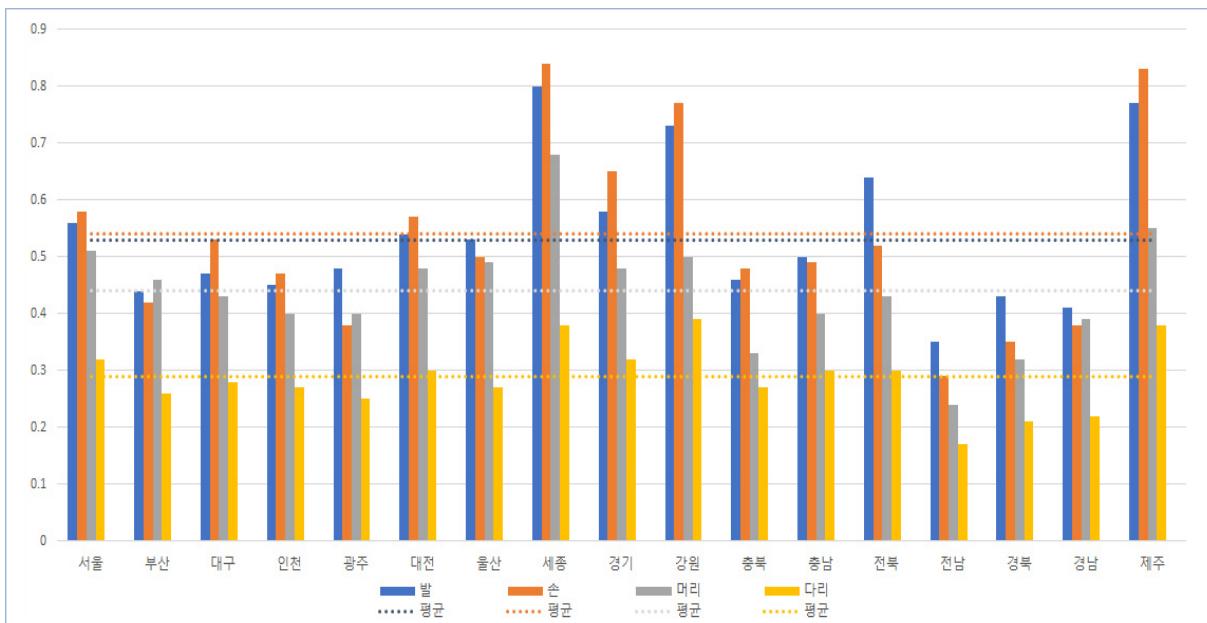
구분	사고건수(100명당 사고건)												
	운동장		부속시설		교 실		통 로		교외활동		계		
충남	소계	1,998	0.75	1,682	0.63	929	0.35	832	0.31	309	0.12	5,750	2.15
	유	74	0.28	54	0.20	179	0.67	36	0.13	28	0.10	371	1.39
	초	711	0.58	683	0.56	424	0.35	437	0.36	103	0.08	2,358	1.93
	중	700	1.25	520	0.93	196	0.35	227	0.41	86	0.15	1,729	3.09
	고	497	0.82	416	0.69	119	0.20	123	0.20	89	0.15	1,244	2.06
	특수	6	0.56	8	0.75	8	0.75	1	0.09	0	0.00	23	2.16
	기타	10	1.31	1	0.13	3	0.39	8	1.05	3	0.39	25	3.28
전북	소계	1,657	0.73	1,830	0.81	796	0.35	884	0.39	298	0.13	5,465	2.41
	유	61	0.28	44	0.20	132	0.60	27	0.12	25	0.11	289	1.31
	초	560	0.57	759	0.78	392	0.40	511	0.52	130	0.13	2,352	2.41
	중	488	1.00	501	1.03	134	0.28	207	0.43	72	0.15	1,402	2.88
	고	542	0.95	515	0.91	127	0.22	135	0.24	69	0.12	1,388	2.44
	특수	1	0.09	10	0.88	11	0.97	3	0.26	2	0.18	27	2.38
	기타	5	0.86	1	0.17	0	0.00	1	0.17	0	0.00	7	1.20
전남	소계	933	0.44	934	0.44	437	0.20	429	0.20	163	0.08	2,896	1.35
	유	32	0.17	20	0.11	65	0.35	20	0.11	13	0.07	150	0.80
	초	369	0.39	329	0.35	205	0.22	212	0.22	71	0.07	1,186	1.25
	중	339	0.74	336	0.74	92	0.20	108	0.24	42	0.09	917	2.01
	고	192	0.36	247	0.47	71	0.13	85	0.16	36	0.07	631	1.20
	특수	0	0.00	2	0.18	3	0.27	3	0.27	1	0.09	9	0.81
	기타	1	0.13	0	0.00	1	0.13	1	0.13	0	0.00	3	0.39
경북	소계	1,850	0.61	1,348	0.44	825	0.27	800	0.26	271	0.09	5,094	1.67
	유	107	0.29	57	0.16	245	0.67	32	0.09	28	0.08	469	1.28
	초	649	0.49	492	0.37	293	0.22	409	0.31	94	0.07	1,937	1.47
	중	584	0.95	368	0.60	149	0.24	197	0.32	63	0.10	1,361	2.22
	고	501	0.70	424	0.59	128	0.18	152	0.21	81	0.11	1,286	1.80
	특수	5	0.34	6	0.41	9	0.62	8	0.55	2	0.14	30	2.05
	기타	4	0.18	1	0.04	1	0.04	2	0.09	3	0.13	11	0.49
경남	소계	2,617	0.61	2,098	0.49	1,463	0.34	1,107	0.26	374	0.09	7,659	1.78
	유	187	0.38	93	0.19	398	0.81	59	0.12	53	0.11	790	1.61
	초	984	0.51	764	0.39	590	0.30	594	0.31	142	0.07	3,074	1.58
	중	759	0.86	657	0.74	252	0.28	264	0.30	93	0.10	2,025	2.28
	고	683	0.73	576	0.61	211	0.22	186	0.20	82	0.09	1,738	1.85
	특수	4	0.25	7	0.44	12	0.75	2	0.12	4	0.25	29	1.81
	기타	0	0.00	1	0.06	0	0.00	2	0.13	0	0.00	3	0.19
제주	소계	1,190	1.37	751	0.87	369	0.43	318	0.37	92	0.11	2,720	3.13
	유	46	0.74	11	0.18	34	0.55	9	0.15	1	0.02	101	1.63
	초	601	1.46	330	0.80	216	0.53	210	0.51	43	0.10	1,400	3.41
	중	312	1.65	248	1.31	74	0.39	61	0.32	20	0.11	715	3.78
	고	227	1.15	160	0.81	39	0.20	35	0.18	27	0.14	488	2.48
	특수	4	0.89	2	0.45	6	1.34	3	0.67	1	0.22	16	3.56
	기타	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00

## 4. 부위별

### ■ 2019년 부위별 사고유형은 손>발>머리>다리>팔>치아>흉복부>기타 순으로 발생

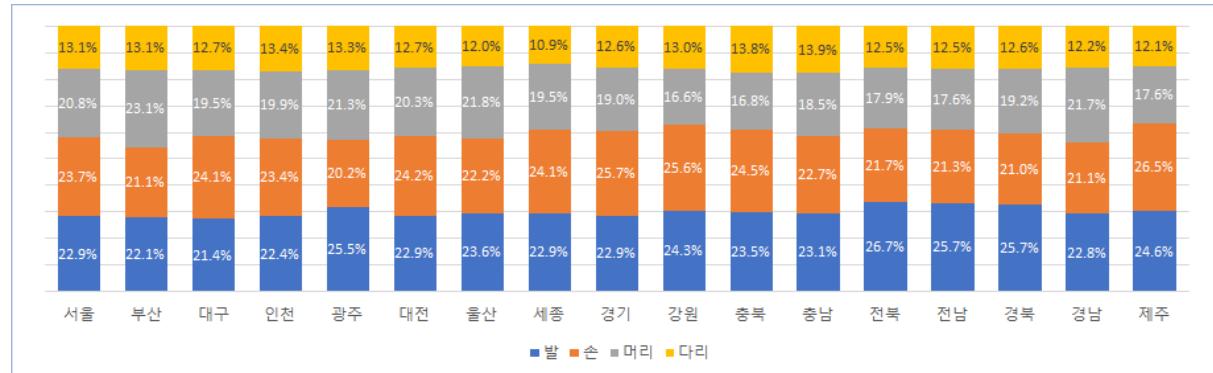
- 부산을 제외한 모든 시도에서 발 또는 손 부위 사고 발생 비율이 가장 높음
  - 부산은 손, 발이 아닌 머리부위의 사고가 23%로 가장 많이 발생
  - 전북은 손과 발 부위의 사고 건수 차이가 5%로 다른 시도에 비해 차이가 크게 발생

■ 사고부위별 100명당 사고건수



- 사고부위별 사고발생 비율 상위 5개 시도(100명당 사고건수 기준)
  - 발 : 전북(26.7%), 전남/경북(25.7%), 광주(25.5%), 제주(24.6%)
  - 손 : 제주(26.5%), 경기(25.7%), 강원(25.6%), 충북(24.5%), 대전(24.2%)
  - 머리 : 부산(23.1%), 울산(21.8%), 경남(21.7%), 광주(21.3%), 서울(20.8%)
  - 다리 : 충남(13.9%), 충북(13.8%), 인천(13.4%), 광주(13.3%), 서울/부산(13.1%)

### ■ 사고부위별 사고발생 비율(100명당 사고건수)



### ● 사고부위별 세부 항목 사고발생 현황

- 다리 부위는 무릎>종아리>넓적다리(허벅지)>엉덩이 순으로 발생
- 팔 부위는 아래팔>팔꿈치>어깨>쇄골>위팔>견갑골>겨드랑이 순으로 발생
- 머리 부위는 눈>두피>이마>코>볼>턱>귀>목 순으로 발생

### ■ 2019년 상위 5개 사고부위 세부 항목

사고 건수					
발·다리		손·팔		머리	
발	다리	손	팔	눈	머리
32,299	다리	32,969	팔	7,240	
8,010		6,677		5,056	
7,779		3,074		4,680	
1,148		1,509		3,790	
963		1,113		2,603	
50,199	계		729	2,162	
	계		48	892	
	계		5	855	
	계		46,124		27,278

표 10 시도별 학교안전사고 발생 건수(사고부위별)

(단위: 건)

구분	사고건수(100명당 사고건)														기타	계			
	발		손		머리		다리		팔		치아		흉복부						
소계	32,299	0.53	32,969	0.54	27,278	0.44	17,900	0.29	13,155	0.21	10,868	0.18	2,426	0.04	1,889	0.03	138,784	2.26	
계	유	824	0.13	994	0.16	4,032	0.64	303	0.05	848	0.13	1,505	0.24	73	0.01	189	0.03	8,768	1.38
	초	10,199	0.37	12,162	0.44	12,308	0.45	5,504	0.20	5,813	0.21	6,436	0.23	800	0.03	551	0.02	53,773	1.96
	중	10,838	0.84	12,620	0.97	6,587	0.51	6,297	0.49	4,104	0.32	1,812	0.14	838	0.06	532	0.04	43,628	3.37
	고	10,246	0.73	7,027	0.50	4,132	0.29	5,667	0.40	2,310	0.16	1,043	0.07	688	0.05	589	0.04	31,702	2.25
	특수	102	0.39	82	0.31	167	0.64	61	0.23	58	0.22	59	0.23	10	0.04	22	0.08	561	2.15
	기타	90	0.37	84	0.35	52	0.22	68	0.28	22	0.09	13	0.05	17	0.07	6	0.02	352	1.46
서울	소계	5,354	0.56	5,550	0.58	4,883	0.51	3,086	0.32	2,157	0.23	1,725	0.18	398	0.04	281	0.03	23,434	2.46
	유	97	0.12	117	0.15	548	0.70	37	0.05	86	0.11	217	0.28	11	0.01	39	0.05	1,152	1.48
	초	1,642	0.39	1,961	0.46	2,169	0.51	949	0.22	928	0.22	996	0.24	132	0.03	84	0.02	8,861	2.10
	중	1,859	0.90	2,267	1.09	1,366	0.66	1,126	0.54	724	0.35	339	0.16	129	0.06	93	0.04	7,903	3.81
	고	1,726	0.73	1,174	0.50	757	0.32	950	0.40	401	0.17	157	0.07	121	0.05	60	0.03	5,346	2.26
	특수	16	0.37	13	0.30	29	0.67	12	0.28	9	0.21	11	0.25	0	0.00	5	0.12	95	2.20
부산	기타	14	0.27	18	0.35	14	0.27	12	0.23	9	0.17	5	0.10	5	0.10	0	0.00	77	1.48
	소계	1,566	0.44	1,502	0.42	1,637	0.46	911	0.26	698	0.20	560	0.16	100	0.03	66	0.02	7,040	1.98
	유	48	0.11	60	0.14	331	0.78	16	0.04	50	0.12	112	0.27	4	0.01	17	0.04	638	1.51
	초	449	0.29	501	0.32	696	0.45	244	0.16	326	0.21	307	0.20	36	0.02	21	0.01	2,580	1.66
	중	467	0.64	541	0.74	362	0.49	327	0.45	185	0.25	74	0.10	31	0.04	11	0.01	1,998	2.72
	고	591	0.72	390	0.47	235	0.29	316	0.38	134	0.16	61	0.07	28	0.03	14	0.02	1,769	2.15
대구	특수	8	0.44	4	0.22	9	0.50	4	0.22	2	0.11	5	0.28	0	0.00	3	0.17	35	1.94
	기타	3	0.39	6	0.79	4	0.53	4	0.53	1	0.13	1	0.13	1	0.13	0	0.00	20	2.63
	소계	1,396	0.47	1,578	0.53	1,271	0.43	831	0.28	604	0.20	548	0.18	118	0.04	218	0.07	6,564	2.20
	유	24	0.07	47	0.13	159	0.44	9	0.02	26	0.07	41	0.11	0	0.00	7	0.02	313	0.86
	초	408	0.32	606	0.48	595	0.47	250	0.20	255	0.20	339	0.27	45	0.04	30	0.02	2,528	2.00
	중	527	0.84	593	0.95	317	0.51	313	0.50	205	0.33	111	0.18	41	0.07	24	0.04	2,131	3.41
인천	고	435	0.61	323	0.46	193	0.27	255	0.36	114	0.16	54	0.08	31	0.04	156	0.22	1,561	2.20
	특수	2	0.13	7	0.44	6	0.38	3	0.19	4	0.25	2	0.13	0	0.00	1	0.06	25	1.57
	기타	0	0.00	2	0.19	1	0.09	1	0.09	0	0.00	1	0.09	1	0.09	0	0.00	6	0.57
	소계	1,612	0.45	1,656	0.47	1,432	0.40	959	0.27	688	0.19	595	0.17	115	0.03	102	0.03	7,159	2.01
	유	61	0.15	114	0.29	333	0.85	31	0.08	76	0.19	137	0.35	3	0.01	11	0.03	766	1.95
	초	471	0.29	538	0.33	571	0.35	297	0.18	279	0.17	298	0.19	40	0.02	32	0.02	2,526	1.57
광주	중	474	0.64	595	0.80	290	0.39	303	0.41	200	0.27	95	0.13	30	0.04	28	0.04	2,015	2.71
	고	576	0.73	392	0.50	227	0.29	316	0.40	124	0.16	60	0.08	41	0.05	29	0.04	1,765	2.25
	특수	8	0.52	4	0.26	7	0.45	4	0.26	5	0.32	2	0.13	0	0.00	1	0.06	31	2.01
	기타	22	3.08	13	1.82	4	0.56	8	1.12	4	0.56	3	0.42	1	0.14	1	0.14	56	7.84
	소계	986	0.48	791	0.38	824	0.40	525	0.25	350	0.17	275	0.13	75	0.04	67	0.03	3,893	1.88
	유	20	0.09	20	0.09	114	0.49	7	0.03	18	0.08	43	0.18	3	0.01	5	0.02	230	0.99
제2장	초	268	0.30	252	0.28	375	0.42	146	0.16	128	0.14	153	0.17	19	0.02	10	0.01	1,351	1.52
	중	356	0.83	349	0.81	209	0.49	195	0.45	133	0.31	47	0.11	32	0.07	9	0.02	1,330	3.09
	고	337	0.69	164	0.33	114	0.23	169	0.34	65	0.13	29	0.06	18	0.04	43	0.09	939	1.91
	특수	3	0.29	3	0.29	11	1.07	4	0.39	3	0.29	3	0.29	0	0.00	0	0.00	27	2.63
	기타	2	0.14	3	0.20	1	0.07	4	0.27	3	0.20	0	0.00	3	0.20	0	0.00	16	1.09

구분	사고건수(100명당 사고건)																	
	발		손		머리		다리		팔		치아		흉복부		기타		계	
대전	소계	1,042	0.54	1,096	0.57	934	0.48	582	0.30	429	0.22	337	0.17	69	0.04	71	0.04	4,560 2.36
	유	37	0.16	61	0.27	240	1.05	18	0.08	44	0.19	101	0.44	10	0.04	16	0.07	527 2.30
	초	313	0.38	341	0.41	354	0.43	167	0.20	156	0.19	159	0.19	14	0.02	13	0.02	1,517 1.83
	중	352	0.86	453	1.11	168	0.41	169	0.41	137	0.34	40	0.10	19	0.05	21	0.05	1,359 3.34
	고	330	0.74	232	0.52	158	0.35	217	0.48	91	0.20	34	0.08	26	0.06	17	0.04	1,105 2.46
	특수	1	0.10	1	0.10	5	0.49	2	0.20	0	0.00	1	0.10	0	0.00	1	0.10	11 1.08
	기타	9	1.08	8	0.96	9	1.08	9	1.08	1	0.12	2	0.24	0	0.00	3	0.36	41 4.90
울산	소계	798	0.53	760	0.50	747	0.49	417	0.27	307	0.20	267	0.18	70	0.05	39	0.03	3,405 2.24
	유	18	0.10	19	0.11	94	0.54	5	0.03	17	0.10	29	0.17	2	0.01	3	0.02	187 1.08
	초	285	0.42	358	0.52	350	0.51	120	0.18	136	0.20	172	0.25	29	0.04	10	0.01	1,460 2.13
	중	236	0.76	219	0.71	192	0.62	152	0.49	94	0.30	38	0.12	22	0.07	15	0.05	968 3.13
	고	254	0.75	157	0.46	102	0.30	139	0.41	57	0.17	27	0.08	16	0.05	11	0.03	763 2.25
	특수	5	0.62	6	0.74	9	1.12	0	0.00	3	0.37	1	0.12	0	0.00	0	0.00	24 2.98
	기타	0	0.00	1	0.28	0	0.00	1	0.28	0	0.00	0	0.00	1	0.28	0	0.00	3 0.84
세종	소계	444	0.80	464	0.84	373	0.68	208	0.38	194	0.35	177	0.32	33	0.06	34	0.06	1,927 3.49
	유	64	0.98	37	0.57	102	1.56	10	0.15	30	0.46	45	0.69	1	0.02	12	0.18	301 4.60
	초	157	0.56	231	0.83	168	0.60	83	0.30	102	0.37	98	0.35	14	0.05	12	0.04	865 3.10
	중	148	1.32	142	1.27	74	0.66	74	0.66	50	0.45	25	0.22	10	0.09	6	0.05	529 4.72
	고	75	0.79	54	0.57	29	0.31	41	0.43	12	0.13	7	0.07	8	0.08	4	0.04	230 2.43
	특수	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	2	1.39	0	0.00	0	0.00	2 1.39
	기타	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0 0.00
경기	소계	9,676	0.58	10,794	0.65	8,005	0.48	5,403	0.32	3,709	0.22	3,296	0.20	771	0.05	573	0.03	42,227 2.52
	유	187	0.11	244	0.14	936	0.53	83	0.05	193	0.11	412	0.23	14	0.01	47	0.03	2,116 1.20
	초	3,044	0.40	3,904	0.51	3,574	0.46	1,673	0.22	1,599	0.21	1,999	0.26	245	0.03	172	0.02	16,210 2.11
	중	3,461	0.98	4,337	1.23	2,208	0.63	2,008	0.57	1,276	0.36	578	0.16	316	0.09	199	0.06	14,383 4.07
	고	2,941	0.81	2,277	0.63	1,238	0.34	1,613	0.44	625	0.17	292	0.08	189	0.05	150	0.04	9,325 2.56
	특수	26	0.54	16	0.33	39	0.80	8	0.16	14	0.29	15	0.31	6	0.12	4	0.08	128 2.64
	기타	17	0.38	16	0.35	10	0.22	18	0.40	2	0.04	0	0.00	1	0.02	1	0.02	65 1.44
강원	소계	1,273	0.73	1,331	0.77	864	0.50	686	0.39	556	0.32	344	0.20	103	0.06	77	0.04	5,234 3.01
	유	20	0.13	18	0.12	81	0.53	2	0.01	30	0.19	30	0.19	1	0.01	4	0.03	186 1.21
	초	475	0.63	516	0.68	427	0.56	202	0.27	278	0.37	203	0.27	31	0.04	25	0.03	2,157 2.85
	중	422	1.12	529	1.40	221	0.59	250	0.66	145	0.38	65	0.17	40	0.11	22	0.06	1,694 4.49
	고	353	0.83	258	0.61	128	0.30	227	0.53	101	0.24	43	0.10	31	0.07	23	0.05	1,164 2.73
	특수	3	0.36	9	1.07	6	0.71	5	0.59	1	0.12	3	0.36	0	0.00	3	0.36	30 3.56
	기타	0	0.00	1	0.06	1	0.06	0	0.00	1	0.06	0	0.00	0	0.00	0	0.00	3 0.19
충북	소계	872	0.46	922	0.48	637	0.33	519	0.27	380	0.20	295	0.15	80	0.04	52	0.03	3,757 1.97
	유	16	0.10	34	0.20	81	0.49	4	0.02	20	0.12	20	0.12	2	0.01	5	0.03	182 1.09
	초	258	0.30	312	0.36	306	0.35	152	0.18	161	0.19	179	0.21	28	0.03	15	0.02	1,411 1.63
	중	299	0.73	356	0.87	138	0.34	174	0.43	104	0.25	57	0.14	22	0.05	19	0.05	1,169 2.86
	고	290	0.66	215	0.49	105	0.24	184	0.42	91	0.21	35	0.08	27	0.06	13	0.03	960 2.18
	특수	3	0.24	3	0.24	6	0.47	0	0.00	4	0.32	3	0.24	0	0.00	0	0.00	19 1.50
	기타	6	0.53	2	0.18	1	0.09	5	0.44	0	0.00	1	0.09	1	0.09	0	0.00	16 1.40

구분	사고건수(100명당 사고건)																	
	발		손		머리		다리		팔		치아		흉복부		기타		계	
충남	소계	1,340	0.50	1,313	0.49	1,062	0.40	802	0.30	629	0.24	427	0.16	105	0.04	72	0.03	5,750 2.15
	유	42	0.16	38	0.14	176	0.66	15	0.06	45	0.17	42	0.16	6	0.02	7	0.03	371 1.39
	초	461	0.38	505	0.41	500	0.41	250	0.20	298	0.24	281	0.23	35	0.03	28	0.02	2,358 1.93
	중	443	0.79	514	0.92	216	0.39	271	0.48	171	0.31	59	0.11	32	0.06	23	0.04	1,729 3.09
	고	382	0.63	243	0.40	160	0.26	260	0.43	112	0.19	43	0.07	30	0.05	14	0.02	1,244 2.06
	특수	3	0.28	4	0.38	7	0.66	3	0.28	3	0.28	2	0.19	1	0.09	0	0.00	23 2.16
	기타	9	1.18	9	1.18	3	0.39	3	0.39	0	0.00	0	0.00	1	0.13	0	0.00	25 3.28
전북	소계	1,454	0.64	1,185	0.52	971	0.43	687	0.30	555	0.24	473	0.21	102	0.04	38	0.02	5,465 2.41
	유	29	0.13	27	0.12	132	0.60	11	0.05	36	0.16	51	0.23	2	0.01	1	0.00	289 1.31
	초	510	0.52	489	0.50	508	0.52	246	0.25	248	0.25	304	0.31	29	0.03	18	0.02	2,352 2.41
	중	406	0.83	372	0.76	165	0.34	197	0.40	160	0.33	70	0.14	23	0.05	9	0.02	1,402 2.88
	고	500	0.88	293	0.52	157	0.28	229	0.40	110	0.19	45	0.08	47	0.08	7	0.01	1,388 2.44
	특수	7	0.62	1	0.09	8	0.70	4	0.35	0	0.00	3	0.26	1	0.09	3	0.26	27 2.38
	기타	2	0.34	3	0.52	1	0.17	0	0.00	1	0.17	0	0.00	0	0.00	0	0.00	7 1.20
전남	소계	748	0.35	617	0.29	507	0.24	370	0.17	346	0.16	225	0.11	50	0.02	33	0.02	2,896 1.35
	유	19	0.10	14	0.07	64	0.34	7	0.04	24	0.13	19	0.10	2	0.01	1	0.01	150 0.80
	초	234	0.25	241	0.25	250	0.26	115	0.12	168	0.18	146	0.15	19	0.02	13	0.01	1,186 1.25
	중	259	0.57	235	0.51	100	0.22	148	0.32	114	0.25	34	0.07	15	0.03	12	0.03	917 2.01
	고	233	0.44	127	0.24	89	0.17	99	0.19	37	0.07	25	0.05	14	0.03	7	0.01	631 1.20
	특수	1	0.09	0	0.00	4	0.36	0	0.00	3	0.27	1	0.09	0	0.00	0	0.00	9 0.81
	기타	2	0.26	0	0.00	0	0.00	1	0.13	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	3 0.39
경북	소계	1,309	0.43	1,064	0.35	981	0.32	653	0.21	516	0.17	432	0.14	82	0.03	57	0.02	5,094 1.67
	유	55	0.15	57	0.16	212	0.58	16	0.04	56	0.15	66	0.18	3	0.01	4	0.01	469 1.28
	초	380	0.29	398	0.30	431	0.33	173	0.13	239	0.18	266	0.20	23	0.02	27	0.02	1,937 1.47
	중	404	0.66	365	0.59	170	0.28	196	0.32	137	0.22	48	0.08	30	0.05	11	0.02	1,361 2.22
	고	462	0.65	242	0.34	154	0.22	260	0.36	82	0.12	49	0.07	23	0.03	14	0.02	1,286 1.80
	특수	6	0.41	1	0.07	11	0.75	6	0.41	2	0.14	3	0.21	1	0.07	0	0.00	30 2.05
	기타	2	0.09	1	0.04	3	0.13	2	0.09	0	0.00	0	0.00	2	0.09	1	0.04	11 0.49
경남	소계	1,757	0.41	1,625	0.38	1,676	0.39	927	0.22	757	0.18	713	0.17	117	0.03	87	0.02	7,659 1.78
	유	72	0.15	78	0.16	387	0.79	30	0.06	79	0.16	127	0.26	7	0.01	10	0.02	790 1.61
	초	534	0.27	645	0.33	745	0.38	302	0.16	362	0.19	411	0.21	43	0.02	32	0.02	3,074 1.58
	중	561	0.63	521	0.59	291	0.33	299	0.34	191	0.22	106	0.12	33	0.04	23	0.03	2,025 2.28
	고	578	0.62	375	0.40	245	0.26	294	0.31	123	0.13	68	0.07	34	0.04	21	0.02	1,738 1.85
	특수	10	0.62	5	0.31	8	0.50	2	0.12	2	0.12	1	0.06	0	0.00	1	0.06	29 1.81
	기타	2	0.13	1	0.06	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	3 0.19
제주	소계	672	0.77	721	0.83	474	0.55	334	0.38	280	0.32	179	0.21	38	0.04	22	0.03	2,720 3.13
	유	15	0.24	9	0.15	42	0.68	2	0.03	18	0.29	13	0.21	2	0.03	0	0.00	101 1.63
	초	310	0.75	364	0.89	289	0.70	135	0.33	150	0.37	125	0.30	18	0.04	9	0.02	1,400 3.41
	중	164	0.87	232	1.23	100	0.53	95	0.50	78	0.41	26	0.14	13	0.07	7	0.04	715 3.78
	고	183	0.93	111	0.56	41	0.21	98	0.50	31	0.16	14	0.07	4	0.02	6	0.03	488 2.48
	특수	0	0.00	5	1.11	2	0.45	4	0.89	3	0.67	1	0.22	1	0.22	0	0.00	16 3.56
	기타	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0 0.00

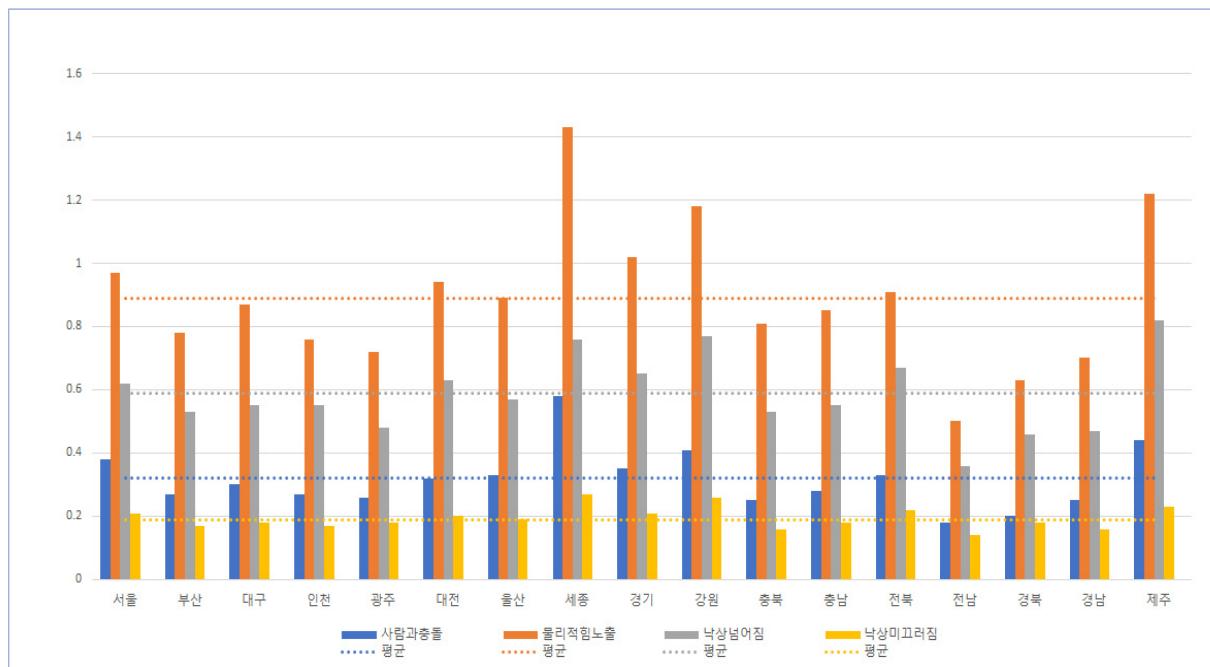
주) “기타”는 신경계, 내장기관 등 임

## 5. 형태별

- 2019년 형태별 사고유형은 물리적힘노출>낙상(넘어짐)>사람과충돌>낙상(미끄러짐)>낙상(떨어짐) 순으로 발생

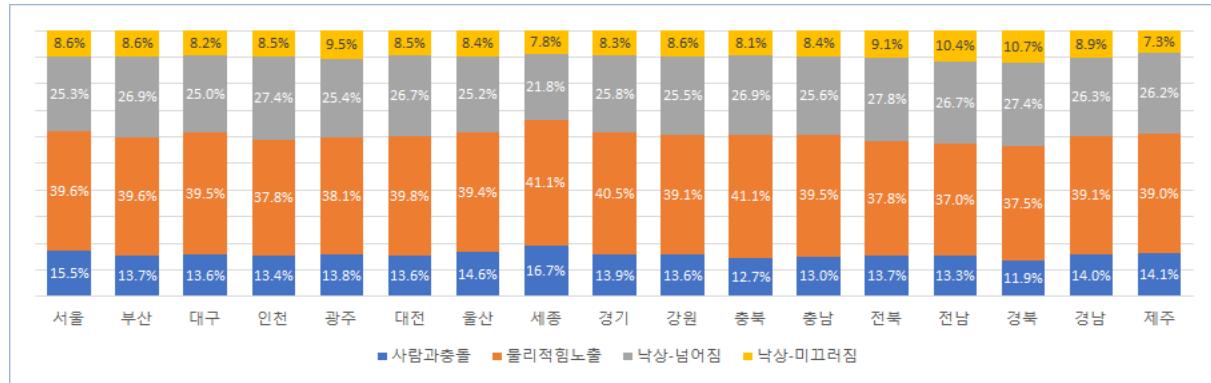
- 모든 시도에서 사고형태별 발생순위가 물리적힘노출>낙상(넘어짐)>사람과충돌 순으로 동일
  - 시도별 형태별 사고유형 비율이 큰 차이가 없으나, 세종의 경우 낙상(넘어짐) 사고 비율이 21%로 다른 시도에 비해 적음

■ 사고형태별 100명당 사고건수



- 사고형태별 사고발생 비율 상위 5개 시도(100명당 사고건수 기준)
  - 사람과충돌 : 세종(16.7%), 서울(15.5%), 울산(14.6%), 제주(14.1%), 경남(14.0%)
  - 물리적힘노출 : 세종/충북(41.1%), 경기(40.5%), 대전(39.8%), 서울/부산(39.6%)
  - 낙상-넘어짐 : 전북(27.8%), 경북/인천(27.4%), 부산/충북(26.9%)
  - 낙상-미끄러짐 : 경북(10.7%), 전남(10.4%), 광주(9.5%), 전북(9.1%), 경남(8.9%)

### ■ 사고형태별 사고발생 비율(100명당 사고건수)



### ● 사고형태별 세부 항목 사고발생 현황

- 물리적힘 노출은 물체와의충돌·부딪힘·받힘>찔림·베임>접촉>으깨짐·뭉개짐·끼임순으로 발생
- 넘어짐, 미끄러짐 사고는 콘크리트>목재마루>인조표면에서 많이 발생한 반면, 떨어짐사고는 목재마루>모래>콘크리트 표면 순으로 발생

### ■ 2019년 사고형태 및 바닥표면 세부 항목

사 고 건 수					
물리적힘 노출		낙 상			
		바닥표면	넘어짐	미끄러짐	떨어짐
물체와의충돌, 부딪힘, 받힘	44,223	콘크리트	10,216	3,354	897
		목재마루	8,341	2,770	1,044
찔림, 베임	5,743	인조표면	4,741	1,667	723
		흙	4,368	1,089	619
접촉	3,125	아스팔트	1,769	361	201
		모래	1,723	468	960
으깨짐, 뭉개짐, 끼임	1,753	잔디/풀	1,678	573	165
		매트	1,314	369	606
		기타	1,925	1,214	197
계	54,844	계	36,075	11,865	5,412

표 11 시도별 학교안전사고 발생 건수(사고형태별)

(단위: 건)

구분	사고건수(100명당 사고건)														
	사람과의 충돌		물리적힘 노출		낙상-넘어짐		낙상-미끄러짐		낙상-떨어짐		기타		계		
계	소계	19,355	0.32	54,844	0.89	36,075	0.59	11,865	0.19	5,412	0.09	11,233	0.18	138,784	2.26
	유	1,033	0.16	3,715	0.59	2,005	0.32	463	0.07	314	0.05	1,238	0.20	8,768	1.38
	초	7,513	0.27	21,116	0.77	14,828	0.54	4,148	0.15	2,753	0.10	3,415	0.12	53,773	1.96
	중	6,096	0.47	18,769	1.45	10,506	0.81	3,636	0.28	1,262	0.10	3,359	0.26	43,628	3.37
	고	4,637	0.33	10,972	0.78	8,442	0.60	3,533	0.25	1,050	0.07	3,068	0.22	31,702	2.25
	특수	29	0.11	166	0.64	194	0.74	44	0.17	17	0.07	111	0.43	561	2.15
서울	기타	47	0.20	106	0.44	100	0.42	41	0.17	16	0.07	42	0.17	352	1.46
	소계	3,595	0.38	9,269	0.97	5,955	0.62	1,963	0.21	801	0.08	1,851	0.19	23,434	2.46
	유	157	0.20	482	0.62	238	0.31	68	0.09	33	0.04	174	0.22	1,152	1.48
	초	1,361	0.32	3,489	0.83	2,412	0.57	646	0.15	395	0.09	558	0.13	8,861	2.10
	중	1,176	0.57	3,416	1.65	1,871	0.90	630	0.30	201	0.10	609	0.29	7,903	3.81
	고	882	0.37	1,819	0.77	1,377	0.58	600	0.25	169	0.07	499	0.21	5,346	2.26
부산	특수	7	0.16	37	0.86	33	0.76	9	0.21	2	0.05	7	0.16	95	2.20
	기타	12	0.23	26	0.50	24	0.46	10	0.19	1	0.02	4	0.08	77	1.48
	소계	971	0.27	2,760	0.78	1,891	0.53	612	0.17	334	0.09	472	0.13	7,040	1.98
	유	67	0.16	304	0.72	135	0.32	33	0.08	14	0.03	85	0.20	638	1.51
	초	386	0.25	939	0.60	711	0.46	207	0.13	201	0.13	136	0.09	2,580	1.66
	중	273	0.37	856	1.17	534	0.73	153	0.21	62	0.08	120	0.16	1,998	2.72
대구	고	245	0.30	640	0.78	499	0.61	216	0.26	54	0.07	115	0.14	1,769	2.15
	특수	0	0.00	13	0.72	9	0.50	1	0.06	1	0.06	11	0.61	35	1.94
	기타	0	0.00	8	1.05	3	0.39	2	0.26	2	0.26	5	0.66	20	2.63
	소계	897	0.30	2,611	0.87	1,640	0.55	526	0.18	216	0.07	674	0.23	6,564	2.20
	유	32	0.09	157	0.43	56	0.15	20	0.06	9	0.02	39	0.11	313	0.86
	초	362	0.29	1,007	0.80	662	0.52	171	0.14	112	0.09	214	0.17	2,528	2.00
인천	중	315	0.50	913	1.46	508	0.81	181	0.29	53	0.08	161	0.26	2,131	3.41
	고	187	0.26	525	0.74	400	0.56	153	0.22	41	0.06	255	0.36	1,561	2.20
	특수	1	0.06	7	0.44	12	0.75	1	0.06	0	0.00	4	0.25	25	1.57
	기타	0	0.00	2	0.19	2	0.19	0	0.00	1	0.09	1	0.09	6	0.57
	소계	972	0.27	2,712	0.76	1,951	0.55	595	0.17	273	0.08	656	0.18	7,159	2.01
	유	107	0.27	305	0.77	167	0.42	32	0.08	25	0.06	130	0.33	766	1.95
광주	초	339	0.21	935	0.58	759	0.47	200	0.12	118	0.07	175	0.11	2,526	1.57
	중	272	0.37	847	1.14	494	0.66	163	0.22	79	0.11	160	0.21	2,015	2.71
	고	253	0.32	597	0.76	499	0.64	192	0.24	49	0.06	175	0.22	1,765	2.25
	특수	0	0.00	9	0.58	12	0.78	3	0.19	0	0.00	7	0.45	31	2.01
	기타	1	0.14	19	2.66	20	2.80	5	0.70	2	0.28	9	1.26	56	7.84
	소계	538	0.26	1,484	0.72	1,000	0.48	364	0.18	164	0.08	343	0.17	3,893	1.88
광주	유	18	0.08	105	0.45	57	0.25	10	0.04	8	0.03	32	0.14	230	0.99
	초	184	0.21	515	0.58	381	0.43	121	0.14	57	0.06	93	0.10	1,351	1.52
	중	199	0.46	560	1.30	301	0.70	114	0.26	62	0.14	94	0.22	1,330	3.09
	고	134	0.27	287	0.59	248	0.51	115	0.23	37	0.08	118	0.24	939	1.91
	특수	0	0.00	10	0.97	8	0.78	4	0.39	0	0.00	5	0.49	27	2.63
	기타	3	0.20	7	0.48	5	0.34	0	0.00	0	0.00	1	0.07	16	1.09

구분	사고건수(100명당 사고건)														
	사람과의 충돌		물리적힘 노출		낙상-넘어짐		낙상-미끄러짐		낙상-떨어짐		기타		계		
대전	소계	614	0.32	1,821	0.94	1,207	0.63	384	0.20	119	0.06	415	0.21	4,560	2.36
	유	80	0.35	230	1.00	110	0.48	25	0.11	10	0.04	72	0.31	527	2.30
	초	199	0.24	601	0.73	430	0.52	113	0.14	53	0.06	121	0.15	1,517	1.83
	중	186	0.46	596	1.46	343	0.84	109	0.27	29	0.07	96	0.24	1,359	3.34
	고	145	0.32	379	0.84	312	0.69	133	0.30	25	0.06	111	0.25	1,105	2.46
	특수	0	0.00	2	0.20	5	0.49	0	0.00	0	0.00	4	0.39	11	1.08
	기타	4	0.48	13	1.55	7	0.84	4	0.48	2	0.24	11	1.31	41	4.90
울산	소계	496	0.33	1,345	0.89	858	0.57	283	0.19	127	0.08	296	0.20	3,405	2.24
	유	24	0.14	83	0.48	44	0.25	13	0.08	6	0.03	17	0.10	187	1.08
	초	214	0.31	582	0.85	391	0.57	100	0.15	68	0.10	105	0.15	1,460	2.13
	중	147	0.48	396	1.28	224	0.72	89	0.29	26	0.08	86	0.28	968	3.13
	고	107	0.32	273	0.81	191	0.56	80	0.24	27	0.08	85	0.25	763	2.25
	특수	4	0.50	10	1.24	7	0.87	0	0.00	0	0.00	3	0.37	24	2.98
	기타	0	0.00	1	0.28	1	0.28	1	0.28	0	0.00	0	0.00	3	0.84
세종	소계	321	0.58	792	1.43	422	0.76	149	0.27	73	0.13	170	0.31	1,927	3.49
	유	39	0.60	134	2.05	67	1.02	13	0.20	8	0.12	40	0.61	301	4.60
	초	162	0.58	350	1.25	175	0.63	70	0.25	45	0.16	63	0.23	865	3.10
	중	90	0.80	231	2.06	115	1.03	39	0.35	16	0.14	38	0.34	529	4.72
	고	30	0.32	77	0.81	64	0.68	27	0.28	4	0.04	28	0.30	230	2.43
	특수	0	0.00	0	0.00	1	0.69	0	0.00	0	0.00	1	0.69	2	1.39
	기타	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
경기	소계	5,811	0.35	17,075	1.02	10,916	0.65	3,551	0.21	1,475	0.09	3,399	0.20	42,227	2.52
	유	244	0.14	887	0.50	471	0.27	119	0.07	78	0.04	317	0.18	2,116	1.20
	초	2,264	0.29	6,454	0.84	4,514	0.59	1,256	0.16	692	0.09	1,030	0.13	16,210	2.11
	중	1,989	0.56	6,297	1.78	3,422	0.97	1,147	0.32	380	0.11	1,148	0.33	14,383	4.07
	고	1,293	0.36	3,392	0.93	2,458	0.67	1,007	0.28	318	0.09	857	0.24	9,325	2.56
	특수	8	0.16	29	0.60	36	0.74	11	0.23	6	0.12	38	0.78	128	2.64
	기타	13	0.29	16	0.35	15	0.33	11	0.24	1	0.02	9	0.20	65	1.44
강원	소계	717	0.41	2,054	1.18	1,329	0.77	452	0.26	255	0.15	427	0.25	5,234	3.01
	유	24	0.16	67	0.44	40	0.26	10	0.06	12	0.08	33	0.21	186	1.21
	초	263	0.35	862	1.14	591	0.78	182	0.24	145	0.19	114	0.15	2,157	2.85
	중	224	0.59	742	1.97	385	1.02	158	0.42	52	0.14	133	0.35	1,694	4.49
	고	203	0.48	374	0.88	299	0.70	101	0.24	44	0.10	143	0.34	1,164	2.73
	특수	3	0.36	9	1.07	11	1.30	1	0.12	2	0.24	4	0.47	30	3.56
	기타	0	0.00	0	0.00	3	0.19	0	0.00	0	0.00	0	0.00	3	0.19
충북	소계	475	0.25	1,539	0.81	1,014	0.53	308	0.16	162	0.08	259	0.14	3,757	1.97
	유	21	0.13	68	0.41	52	0.31	17	0.10	10	0.06	14	0.08	182	1.09
	초	158	0.18	571	0.66	407	0.47	109	0.13	79	0.09	87	0.10	1,411	1.63
	중	133	0.33	534	1.31	295	0.72	94	0.23	40	0.10	73	0.18	1,169	2.86
	고	157	0.36	356	0.81	251	0.57	83	0.19	30	0.07	83	0.19	960	2.18
	특수	0	0.00	7	0.55	7	0.55	3	0.24	1	0.08	1	0.08	19	1.50
	기타	6	0.53	3	0.26	2	0.18	2	0.18	2	0.18	1	0.09	16	1.40

구분	사고건수(100명당 사고건)														
	사람과의 충돌		물리적힘 노출		낙상-넘어짐		낙상-미끄러짐		낙상-떨어짐		기타		계		
충남	소계	748	0.28	2,264	0.85	1,472	0.55	483	0.18	279	0.10	504	0.19	5,750	2.15
	유	33	0.12	139	0.52	98	0.37	11	0.04	22	0.08	68	0.25	371	1.39
	초	295	0.24	969	0.79	606	0.50	179	0.15	156	0.13	153	0.12	2,358	1.93
	중	222	0.40	740	1.32	409	0.73	131	0.23	46	0.08	181	0.32	1,729	3.09
	고	192	0.32	397	0.66	344	0.57	161	0.27	50	0.08	100	0.17	1,244	2.06
	특수	2	0.19	11	1.03	6	0.56	0	0.00	2	0.19	2	0.19	23	2.16
	기타	4	0.52	8	1.05	9	1.18	1	0.13	3	0.39	0	0.00	25	3.28
전북	소계	758	0.33	2,071	0.91	1,514	0.67	488	0.22	256	0.11	378	0.17	5,465	2.41
	유	27	0.12	130	0.59	71	0.32	16	0.07	14	0.06	31	0.14	289	1.31
	초	313	0.32	915	0.94	683	0.70	177	0.18	129	0.13	135	0.14	2,352	2.41
	중	179	0.37	569	1.17	383	0.79	133	0.27	51	0.10	87	0.18	1,402	2.88
	고	238	0.42	452	0.80	364	0.64	156	0.27	60	0.11	118	0.21	1,388	2.44
	특수	0	0.00	5	0.44	9	0.79	4	0.35	2	0.18	7	0.62	27	2.38
	기타	1	0.17	0	0.00	4	0.69	2	0.34	0	0.00	0	0.00	7	1.20
전남	소계	382	0.18	1,067	0.50	779	0.36	304	0.14	164	0.08	200	0.09	2,896	1.35
	유	9	0.05	65	0.35	43	0.23	9	0.05	6	0.03	18	0.10	150	0.80
	초	143	0.15	455	0.48	313	0.33	114	0.12	89	0.09	72	0.08	1,186	1.25
	중	149	0.33	339	0.74	229	0.50	107	0.23	38	0.08	55	0.12	917	2.01
	고	81	0.15	207	0.39	189	0.36	70	0.13	30	0.06	54	0.10	631	1.20
	특수	0	0.00	1	0.09	3	0.27	3	0.27	1	0.09	1	0.09	9	0.81
	기타	0	0.00	0	0.00	2	0.26	1	0.13	0	0.00	0	0.00	3	0.39
경북	소계	612	0.20	1,916	0.63	1,400	0.46	540	0.18	240	0.08	386	0.13	5,094	1.67
	유	44	0.12	200	0.54	120	0.33	23	0.06	23	0.06	59	0.16	469	1.28
	초	251	0.19	732	0.56	561	0.43	177	0.13	112	0.09	104	0.08	1,937	1.47
	중	148	0.24	541	0.88	355	0.58	166	0.27	50	0.08	101	0.16	1,361	2.22
	고	166	0.23	431	0.60	347	0.49	171	0.24	53	0.07	118	0.17	1,286	1.80
	특수	1	0.07	9	0.62	14	0.96	2	0.14	0	0.00	4	0.27	30	2.05
	기타	2	0.09	3	0.13	3	0.13	1	0.04	2	0.09	0	0.00	11	0.49
경남	소계	1,065	0.25	3,004	0.70	2,015	0.47	666	0.16	318	0.07	591	0.14	7,659	1.78
	유	98	0.20	321	0.65	203	0.41	37	0.08	28	0.06	103	0.21	790	1.61
	초	411	0.21	1,192	0.61	868	0.45	239	0.12	202	0.10	162	0.08	3,074	1.58
	중	294	0.33	868	0.98	484	0.55	175	0.20	47	0.05	157	0.18	2,025	2.28
	고	259	0.28	617	0.66	449	0.48	212	0.23	41	0.04	160	0.17	1,738	1.85
	특수	2	0.12	6	0.37	11	0.69	2	0.12	0	0.00	8	0.50	29	1.81
	기타	1	0.06	0	0.00	0	0.00	1	0.06	0	0.00	1	0.06	3	0.19
제주	소계	383	0.44	1,060	1.22	712	0.82	197	0.23	156	0.18	212	0.24	2,720	3.13
	유	9	0.15	38	0.61	33	0.53	7	0.11	8	0.13	6	0.10	101	1.63
	초	208	0.51	548	1.33	364	0.89	87	0.21	100	0.24	93	0.23	1,400	3.41
	중	100	0.53	324	1.71	154	0.81	47	0.25	30	0.16	60	0.32	715	3.78
	고	65	0.33	149	0.76	151	0.77	56	0.28	18	0.09	49	0.25	488	2.48
	특수	1	0.22	1	0.22	10	2.23	0	0.00	0	0.00	4	0.89	16	3.56
	기타	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00

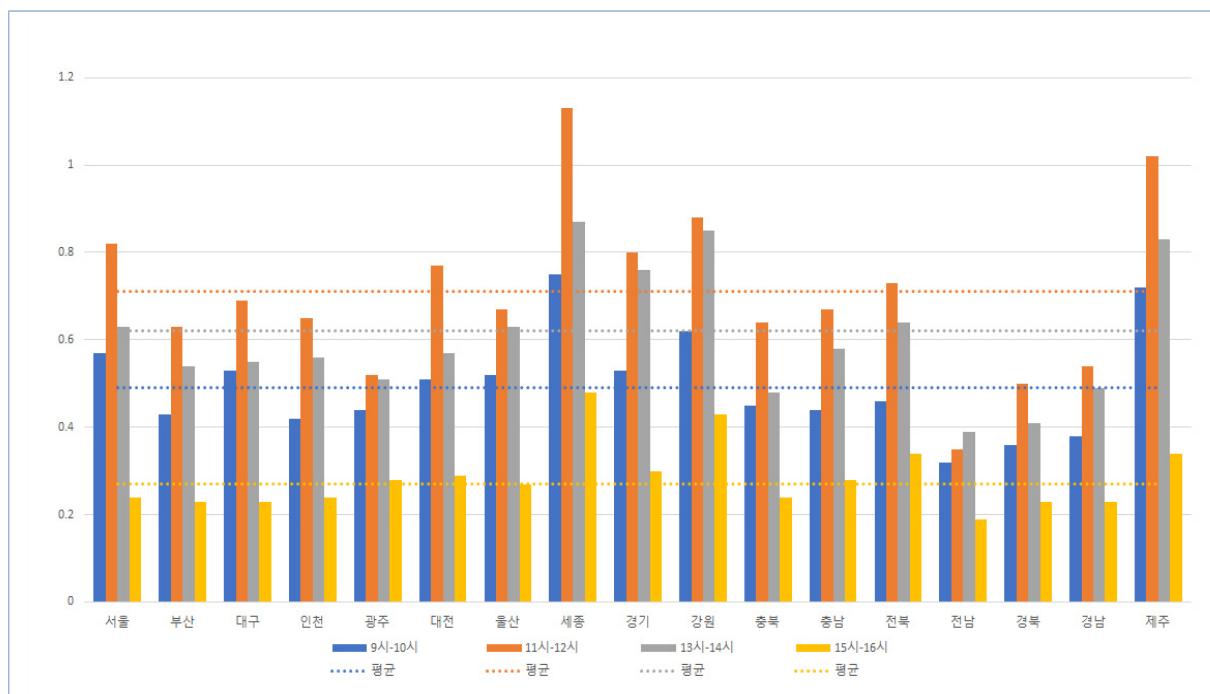
주) “기타”는 질식, 화상, 유독성물질노출 등 임

## 6. 시간대별

■ 2019년 시간대별 사고유형은 11-12시 > 13-14시 > 9-10시 > 15-16시 > -9시 > 17시- 순으로 발생

- 모든 시도에서 11시-14시 시간대에 약 60%의 사고가 발생
  - 17개시도 평균적으로 11-12시(31.4%) > 13-14시(27.4%) > 9-10시(21.7%) > 15-16시(11.9%) > -9시(4%) > 17시-(3.5%) 순으로 사고발생
  - 단, 전남의 경우 다른 시도와 다르게 13-14시(28%)에 사고발생 비율이 가장 높음

### ■ 시간대별 100명당 사고건수



- 시간대별 사고발생 비율 상위 5개 시도(100명당 사고건수 기준)
  - 9시-10시 : 대구(24.2%), 전남(23.5%), 서울(23.4%), 광주(23.3%), 울산(23.2%)
  - 11시-12시 : 서울(33.6%), 대전(32.6%), 충북(32.5%), 제주(32.5%), 세종(32.4%)
  - 13시-14시 : 경기(30.2%), 전남(28.7%), 강원(28.3%), 울산(28.1%), 인천(27.9%)
  - 15시-16시 : 광주(14.8%), 강원(14.3%), 전북(14.2%), 전남(14.0%), 세종(13.8%)

#### ■ 시간대별 사고발생 비율(100명당 사고건수)

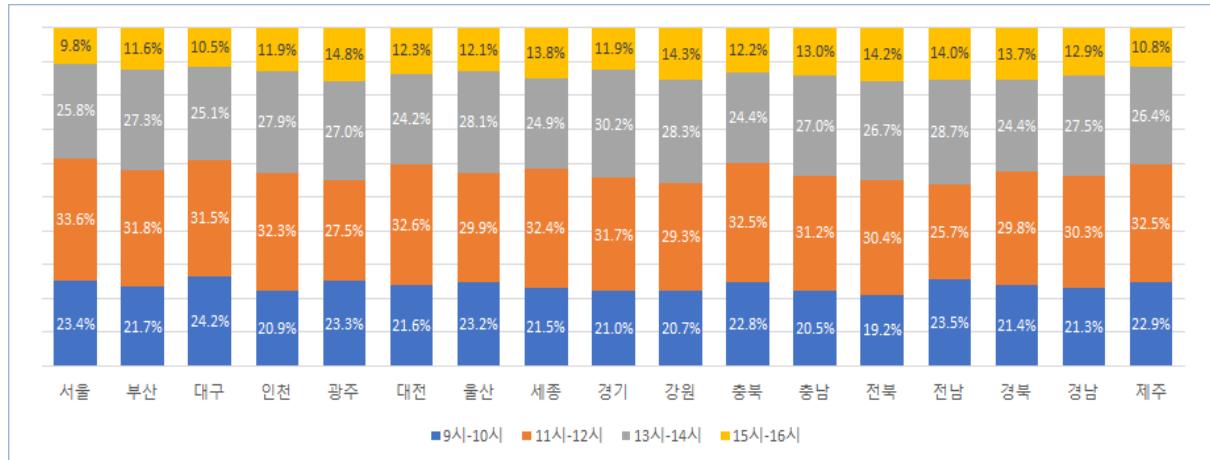


표 12 시도별 학교안전사고 발생 건수(시간대별)

(단위: 건)

구분	사고건수(100명당 사고건)														
	~9시		9~10시		11~12시		13~14시		15~16시		17시~		계		
계	소계	5,234	0.09	30,197	0.49	43,781	0.71	38,274	0.62	16,669	0.27	4,629	0.08	138,784	2.26
	유	142	0.02	1,379	0.22	2,671	0.42	2,715	0.43	1,676	0.26	185	0.03	8,768	1.38
	초	2,232	0.08	13,519	0.49	21,195	0.77	13,451	0.49	3,113	0.11	263	0.01	53,773	1.96
	중	1,348	0.10	9,103	0.70	12,048	0.93	13,842	1.07	6,404	0.49	883	0.07	43,628	3.37
	고	1,479	0.10	5,999	0.43	7,583	0.54	8,031	0.57	5,367	0.38	3,243	0.23	31,702	2.25
	특수	23	0.09	123	0.47	190	0.73	169	0.65	45	0.17	11	0.04	561	2.15
	기타	10	0.04	74	0.31	94	0.39	66	0.27	64	0.27	44	0.18	352	1.46
서울	소계	1,088	0.11	5,473	0.57	7,851	0.82	6,047	0.63	2,302	0.24	673	0.07	23,434	2.46
	유	10	0.01	190	0.24	370	0.47	354	0.45	202	0.26	26	0.03	1,152	1.48
	초	306	0.07	2,318	0.55	3,614	0.86	2,072	0.49	486	0.12	65	0.02	8,861	2.10
	중	309	0.15	1,718	0.83	2,322	1.12	2,425	1.17	933	0.45	196	0.09	7,903	3.81
	고	459	0.19	1,206	0.51	1,486	0.63	1,156	0.49	665	0.28	374	0.16	5,346	2.26
	특수	3	0.07	20	0.46	35	0.81	27	0.62	7	0.16	3	0.07	95	2.20
	기타	1	0.02	21	0.40	24	0.46	13	0.25	9	0.17	9	0.17	77	1.48
부산	소계	240	0.07	1,547	0.43	2,236	0.63	1,937	0.54	803	0.23	277	0.08	7,040	1.98
	유	10	0.02	91	0.22	174	0.41	241	0.57	116	0.27	6	0.01	638	1.51
	초	110	0.07	691	0.44	1,055	0.68	576	0.37	142	0.09	6	0.00	2,580	1.66
	중	62	0.08	444	0.61	546	0.74	650	0.89	264	0.36	32	0.04	1,998	2.72
	고	58	0.07	312	0.38	439	0.53	452	0.55	275	0.33	233	0.28	1,769	2.15
	특수	0	0.00	6	0.33	12	0.66	14	0.77	3	0.17	0	0.00	35	1.94
	기타	0	0.00	3	0.39	10	1.31	4	0.53	3	0.39	0	0.00	20	2.63
대구	소계	321	0.11	1,583	0.53	2,059	0.69	1,654	0.55	701	0.23	246	0.08	6,564	2.20
	유	7	0.02	43	0.12	117	0.32	80	0.22	58	0.16	8	0.02	313	0.86
	초	164	0.13	675	0.54	942	0.75	590	0.47	142	0.11	15	0.01	2,528	2.00
	중	74	0.12	466	0.75	634	1.01	635	1.02	281	0.45	41	0.07	2,131	3.41
	고	76	0.11	388	0.55	360	0.51	339	0.48	219	0.31	179	0.25	1,561	2.20
	특수	0	0.00	8	0.50	5	0.31	10	0.63	0	0.00	2	0.13	25	1.57
	기타	0	0.00	3	0.28	1	0.09	0	0.00	1	0.09	1	0.09	6	0.57
인천	소계	234	0.07	1,501	0.42	2,325	0.65	1,989	0.56	856	0.24	254	0.07	7,159	2.01
	유	11	0.03	116	0.29	222	0.56	237	0.60	163	0.41	17	0.04	766	1.95
	초	109	0.07	568	0.35	1,141	0.71	579	0.36	113	0.07	16	0.01	2,526	1.57
	중	51	0.07	444	0.60	516	0.69	703	0.94	250	0.34	51	0.07	2,015	2.71
	고	61	0.08	358	0.46	417	0.53	449	0.57	314	0.40	166	0.21	1,765	2.25
	특수	1	0.06	5	0.32	16	1.04	8	0.52	1	0.06	0	0.00	31	2.01
	기타	1	0.14	10	1.40	13	1.82	13	1.82	15	2.10	4	0.56	56	7.84
광주	소계	118	0.06	905	0.44	1,069	0.52	1,059	0.51	574	0.28	168	0.08	3,893	1.88
	유	2	0.01	38	0.16	56	0.24	75	0.32	53	0.23	6	0.03	230	0.99
	초	41	0.05	376	0.42	437	0.49	385	0.43	101	0.11	11	0.01	1,351	1.52
	중	36	0.08	290	0.67	353	0.82	394	0.91	221	0.51	36	0.08	1,330	3.09
	고	38	0.08	194	0.40	200	0.41	199	0.41	194	0.40	114	0.23	939	1.91
	특수	1	0.10	4	0.39	15	1.46	3	0.29	3	0.29	1	0.10	27	2.63
	기타	0	0.00	3	0.20	8	0.54	3	0.20	2	0.14	0	0.00	16	1.09

구분	사고건수(100명당 사고건)														
	~9시		9~10시		11~12시		13~14시		15~16시		17시~		계		
대전	소계	217	0.11	980	0.51	1,496	0.77	1,099	0.57	565	0.29	203	0.11	4,560	2.36
	유	12	0.05	74	0.32	151	0.66	166	0.72	108	0.47	16	0.07	527	2.30
	초	65	0.08	366	0.44	637	0.77	344	0.42	89	0.11	16	0.02	1,517	1.83
	중	45	0.11	317	0.78	396	0.97	379	0.93	197	0.48	25	0.06	1,359	3.34
	고	89	0.20	209	0.47	300	0.67	201	0.45	165	0.37	141	0.31	1,105	2.46
	특수	3	0.30	2	0.20	3	0.30	2	0.20	1	0.10	0	0.00	11	1.08
	기타	3	0.36	12	1.43	9	1.08	7	0.84	5	0.60	5	0.60	41	4.90
울산	소계	119	0.08	788	0.52	1,014	0.67	962	0.63	412	0.27	110	0.07	3,405	2.24
	유	5	0.03	30	0.17	52	0.30	53	0.31	46	0.27	1	0.01	187	1.08
	초	55	0.08	407	0.59	516	0.75	401	0.59	75	0.11	6	0.01	1,460	2.13
	중	30	0.10	201	0.65	252	0.81	302	0.98	157	0.51	26	0.08	968	3.13
	고	27	0.08	142	0.42	188	0.56	196	0.58	133	0.39	77	0.23	763	2.25
	특수	2	0.25	6	0.74	5	0.62	10	1.24	1	0.12	0	0.00	24	2.98
	기타	0	0.00	2	0.56	1	0.28	0	0.00	0	0.00	0	0.00	3	0.84
세종	소계	76	0.14	417	0.75	627	1.13	478	0.87	265	0.48	64	0.12	1,927	3.49
	유	6	0.09	51	0.78	121	1.85	65	0.99	57	0.87	1	0.02	301	4.60
	초	37	0.13	229	0.82	308	1.10	211	0.76	75	0.27	5	0.02	865	3.10
	중	24	0.21	99	0.88	149	1.33	151	1.35	85	0.76	21	0.19	529	4.72
	고	9	0.09	38	0.40	48	0.51	51	0.54	47	0.50	37	0.39	230	2.43
	특수	0	0.00	0	0.00	1	0.69	0	0.00	1	0.69	0	0.00	2	1.39
	기타	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
경기	소계	1,313	0.08	8,789	0.53	13,424	0.80	12,728	0.76	5,096	0.30	877	0.05	42,227	2.52
	유	28	0.02	362	0.20	667	0.38	656	0.37	356	0.20	47	0.03	2,116	1.20
	초	585	0.08	3,858	0.50	6,769	0.88	4,229	0.55	742	0.10	27	0.00	16,210	2.11
	중	379	0.11	2,865	0.81	3,809	1.08	4,952	1.40	2,216	0.63	162	0.05	14,383	4.07
	고	317	0.09	1,647	0.45	2,122	0.58	2,845	0.78	1,761	0.48	633	0.17	9,325	2.56
	특수	4	0.08	43	0.89	38	0.78	34	0.70	8	0.16	1	0.02	128	2.64
	기타	0	0.00	14	0.31	19	0.42	12	0.27	13	0.29	7	0.15	65	1.44
강원	소계	182	0.10	1,080	0.62	1,526	0.88	1,478	0.85	753	0.43	215	0.12	5,234	3.01
	유	4	0.03	26	0.17	65	0.42	55	0.36	33	0.21	3	0.02	186	1.21
	초	87	0.12	510	0.67	692	0.92	648	0.86	202	0.27	18	0.02	2,157	2.85
	중	49	0.13	340	0.90	472	1.25	470	1.25	312	0.83	51	0.14	1,694	4.49
	고	39	0.09	203	0.48	282	0.66	296	0.70	202	0.47	142	0.33	1,164	2.73
	특수	3	0.36	1	0.12	15	1.78	9	1.07	2	0.24	0	0.00	30	3.56
	기타	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	2	0.13	1	0.06	3	0.19
충북	소계	146	0.08	855	0.45	1,220	0.64	921	0.48	456	0.24	159	0.08	3,757	1.97
	유	2	0.01	33	0.20	60	0.36	57	0.34	28	0.17	2	0.01	182	1.09
	초	77	0.09	375	0.43	588	0.68	273	0.31	93	0.11	5	0.01	1,411	1.63
	중	30	0.07	261	0.64	337	0.83	352	0.86	161	0.39	28	0.07	1,169	2.86
	고	36	0.08	181	0.41	227	0.52	226	0.51	168	0.38	122	0.28	960	2.18
	특수	0	0.00	3	0.24	4	0.32	9	0.71	3	0.24	0	0.00	19	1.50
	기타	1	0.09	2	0.18	4	0.35	4	0.35	3	0.26	2	0.18	16	1.40

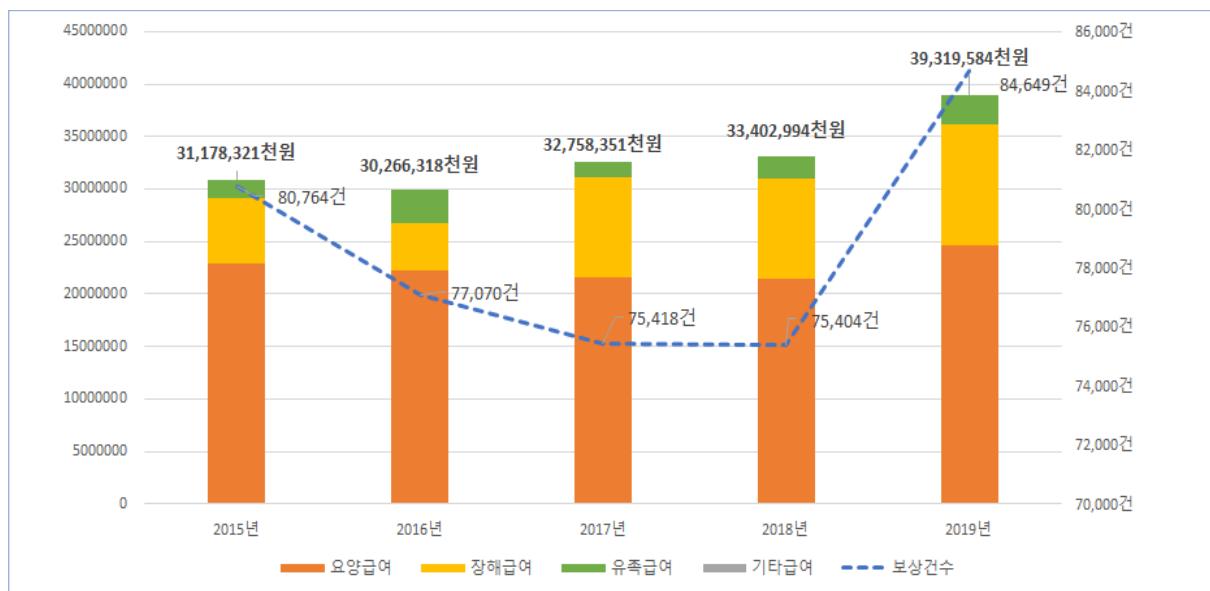
구분	사고건수(100명당 사고건)												
	~9시		9~10시		11~12시		13~14시		15~16시		17시~		계
충남	소계	229	0.09	1,173	0.44	1,802	0.67	1,563	0.58	737	0.28	246	0.09
	유	12	0.04	57	0.21	130	0.49	103	0.39	63	0.24	6	0.02
	초	117	0.10	567	0.46	897	0.73	608	0.50	154	0.13	15	0.01
	중	45	0.08	340	0.61	476	0.85	540	0.96	275	0.49	53	0.09
	고	52	0.09	205	0.34	289	0.48	302	0.50	236	0.39	160	0.26
	특수	1	0.09	3	0.28	9	0.85	7	0.66	3	0.28	0	0.00
전북	기타	2	0.26	1	0.13	1	0.13	3	0.39	6	0.79	12	1.57
	소계	221	0.10	1,055	0.46	1,662	0.73	1,454	0.64	767	0.34	306	0.13
	유	4	0.02	38	0.17	91	0.41	81	0.37	64	0.29	11	0.05
	초	115	0.12	520	0.53	861	0.88	618	0.63	217	0.22	21	0.02
	중	45	0.09	268	0.55	364	0.75	449	0.92	224	0.46	52	0.11
	고	56	0.10	221	0.39	335	0.59	299	0.53	255	0.45	222	0.39
전남	특수	0	0.00	7	0.62	9	0.79	7	0.62	4	0.35	0	0.00
	기타	1	0.17	1	0.17	2	0.34	0	0.00	3	0.52	0	0.00
	소계	101	0.05	687	0.32	756	0.35	827	0.39	396	0.19	129	0.06
	유	3	0.02	21	0.11	43	0.23	43	0.23	37	0.20	3	0.02
	초	58	0.06	371	0.39	314	0.33	347	0.37	87	0.09	9	0.01
	중	13	0.03	194	0.42	261	0.57	275	0.60	155	0.34	19	0.04
경북	고	26	0.05	100	0.19	135	0.26	158	0.30	117	0.22	95	0.18
	특수	1	0.09	1	0.09	2	0.18	3	0.27	0	0.00	2	0.18
	기타	0	0.00	0	0.00	1	0.13	1	0.13	0	0.00	1	0.13
	소계	214	0.07	1,091	0.36	1,521	0.50	1,238	0.41	703	0.23	327	0.11
	유	11	0.03	77	0.21	108	0.29	160	0.44	99	0.27	14	0.04
	초	97	0.07	492	0.37	764	0.58	450	0.34	126	0.10	8	0.01
경남	중	45	0.07	300	0.49	375	0.61	355	0.58	242	0.39	44	0.07
	고	59	0.08	214	0.30	262	0.37	263	0.37	230	0.32	258	0.36
	특수	1	0.07	6	0.41	11	0.75	7	0.48	4	0.27	1	0.07
	기타	1	0.04	2	0.09	1	0.04	3	0.13	2	0.09	2	0.09
	소계	294	0.07	1,648	0.38	2,308	0.54	2,121	0.49	990	0.23	298	0.07
	유	14	0.03	117	0.24	210	0.43	257	0.52	175	0.36	17	0.03
제주	초	141	0.07	833	0.43	1,137	0.58	775	0.40	174	0.09	14	0.01
	중	83	0.09	401	0.45	581	0.66	600	0.68	324	0.37	36	0.04
	고	54	0.06	293	0.31	375	0.40	473	0.50	313	0.33	230	0.25
	특수	2	0.12	4	0.25	5	0.31	13	0.81	4	0.25	1	0.06
	기타	0	0.00	0	0.00	0	0.00	3	0.19	0	0.00	0	0.00
	소계	121	0.14	625	0.72	885	1.02	719	0.83	293	0.34	77	0.09
제주	유	1	0.02	15	0.24	34	0.55	32	0.52	18	0.29	1	0.02
	초	68	0.17	363	0.88	523	1.27	345	0.84	95	0.23	6	0.01
	중	28	0.15	155	0.82	205	1.08	210	1.11	107	0.57	10	0.05
	고	23	0.12	88	0.45	118	0.60	126	0.64	73	0.37	60	0.30
	특수	1	0.22	4	0.89	5	1.11	6	1.34	0	0.00	0	0.00
	기타	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00

### III. 공제급여 지급현황

#### 1. 총괄

- 5개년('15-'19)간 연평균 공제급여 보상건수는 1.2%, 보상액은 6% 증가
  - '15-'18년 보상건수는 감소 추세를 보였으나, 2019년도 보상건수는 84,649건으로 전년대비 12.3%증가
  - 2019년 공제급여 보상액은 39,319백만원으로 최근 5년간 가장 높은 금액을 기록

■ 학교안전사고 보상 추이 현황(5개년)



- 2019년 공제급여별, 학교급별 지급현황

- 요양급여 보상건수는 초>중>고 순으로 초등학교가 가장 큰 반면, 보상금액은 고>중>초 순으로 고등학교 보상액이 가장 큼
- 장해급여 보상건수와 보상액은 고등학교가 가장 많이 발생하였으며, 차 순위 학교급과 60% 이상 차이 발생
- 유족급여 보상건수와 보상액은 중학교에서 가장 많이 발생하였으며, 차 순위 학교급과 25% 이상 차이 발생

### 2019년 공제급여별, 학교급별 지급현황

구분		초등학교	중학교	고등학교
요양급여	보상건	32,750건	24,761건	19,690건
	보상액	6,853,029천원	7,304,184천원	9,332,291천원
장해급여	보상건	10건	16건	92건
	보상액	1,468,748천원	1,283,152천원	8,691,421천원
유족급여	보상건	2건	4건	2건
	보상액	827,751천원	1,524,918천원	462,195천원

표 13 공제급여 지급현황(연도별)

(단위 : 건, 천원)

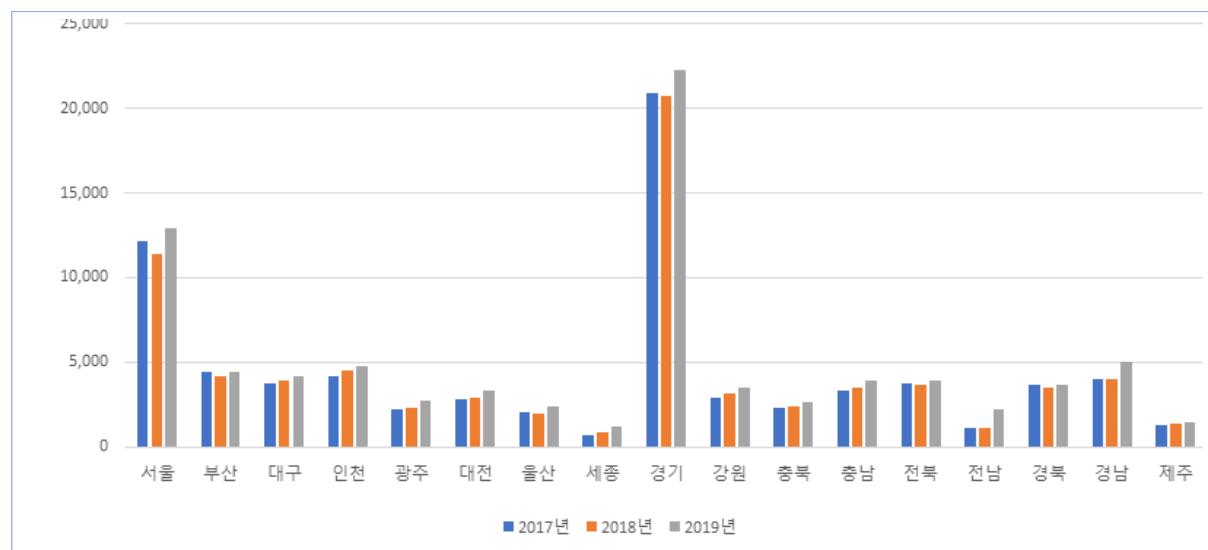
구분	요양급여		장해급여		유족급여		장의비		간병급여		위로금		보전비용		계		
	건수	금액	건수	금액	건수	금액	건수	금액	건수	금액	건수	금액	건수	금액	건수	금액	
2 0 1 9	소계	84,506	24,609,604	121	11,559,889	8	2,814,864	7	87,553	3	124,374	3	120,000	1	3,300	84,649	39,319,584
	유	6,687	869,171	3	116,568	-	0	-	0	-	0	-	0	1	3,300	6,691	989,039
	초	32,750	6,853,029	10	1,468,748	2	827,751	2	25,569	1	92,055	-	0	-	0	32,765	9,267,152
	중	24,761	7,304,184	16	1,283,152	4	1,524,918	4	49,441	-	0	-	0	-	0	24,785	10,161,695
	고	19,690	9,332,291	92	8,691,421	2	462,195	1	12,543	2	32,319	2	80,000	-	0	19,789	18,610,769
	특수	417	131,072	-	0	-	0	-	0	-	0	1	40,000	-	0	418	171,072
	기타	201	119,857	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	201	119,857
	소계	75,270	21,415,860	113	9,567,035	7	2,149,334	4	44,462	2	15,028	5	200,000	3	11,275	75,404	33,402,994
	유	5,904	1,029,837	1	28,639	-	0	-	0	-	0	-	0	1	3,300	5,906	1,061,776
2 0 1 8	초	27,787	5,906,353	7	556,894	1	333,531	1	10,982	-	0	-	0	-	0	27,796	6,807,760
	중	22,349	6,179,845	28	2,828,627	4	1,563,500	3	33,480	-	0	1	40,000	1	4,675	22,386	10,650,127
	고	18,637	8,081,330	76	6,105,375	2	252,303	-	0	2	15,028	4	160,000	-	0	18,721	14,614,036
	특수	399	142,052	1	47,500	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	400	189,552
	기타	194	76,443	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	1	3,300	195	79,743
	소계	75,281	21,582,683	117	9,551,678	8	1,417,240	3	27,444	1	13,957	4	122,250	4	43,099	75,418	32,758,351
	유	5,933	707,758	2	155,343	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	5,935	863,101
	초	26,670	5,644,759	11	1,313,465	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	26,681	6,958,224
	중	22,566	6,865,927	23	1,880,932	5	992,551	2	20,526	-	0	2	80,000	1	5,280	22,599	9,845,216
2 0 1 7	고	19,542	8,134,593	80	6,176,883	2	386,689	-	0	1	13,957	2	42,250	2	32,539	19,629	14,786,911
	특수	348	120,009	-	0	1	38,000	1	6,918	-	0	-	0	-	0	350	164,927
	기타	222	109,637	1	25,055	-	0	-	0	-	0	-	0	1	5,280	224	139,972
	소계	76,961	22,207,595	77	4,575,792	11	3,089,375	6	44,677	1	13,958	8	320,000	6	14,921	77,070	30,266,318
	유	6,160	666,872	1	510	1	262,293	-	0	-	0	1	40,000	1	4,590	6,164	974,265
	초	25,236	5,405,729	10	915,970	5	1,005,810	3	25,023	-	0	-	0	3	4,861	25,257	7,357,393
	중	23,559	7,211,423	26	1,725,150	1	235,674	1	6,357	-	0	1	40,000	-	0	23,588	9,218,604
	고	21,440	8,691,656	40	1,934,162	4	1,585,598	2	13,297	1	13,958	6	240,000	1	795	21,494	12,479,466
	특수	342	112,041	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	342	112,041
	기타	224	119,874	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	1	4,675	225	124,549
2 0 1 5	소계	80,622	22,942,163	107	6,226,728	9	1,750,126	6	33,077	1	13,958	4	145,000	15	67,269	80,764	31,178,321
	유	6,201	649,256	1	18,124	-	-	-	-	-	-	-	-	3	9,663	6,205	677,043
	초	25,564	5,497,107	10	1,428,778	1	98,243	1	1,569	-	-	1	40,000	4	32,542	25,581	7,098,239
	중	25,409	7,515,705	30	1,454,215	5	984,472	3	19,364	-	-	-	-	3	945	25,450	9,974,701
	고	22,826	9,039,810	65	3,310,376	3	667,411	2	12,144	1	13,958	3	105,000	5	24,119	22,905	13,172,818
	특수	366	123,268	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	366	123,268
	기타	256	117,017	1	15,235	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	257	132,252

주)2015년 보전비용은 기타비용이 포함되었음

## 2. 시도별

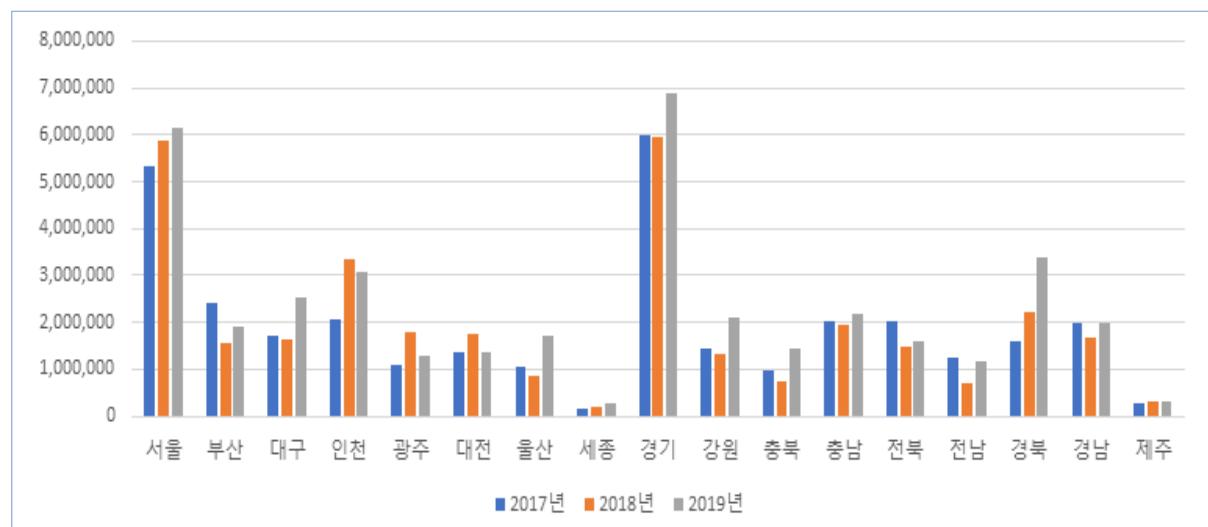
- 2019년 모든 시도에서 전년대비 19년 보상건수가 증가하였으며, 특히 전남의 경우 전년대비 증가율이 94%로 17개 시도 중 가장 높게 증가

### ■ 시도별 학교안전사고 보상건(3개년)



- 13개 시도(인천, 광주, 대전, 제주 제외)에서 전년대비 19년도 보상액이 증가하였으며, 특히 울산, 충북의 경우 전년대비 증가율이 각각 95%, 89%로 다른 시도에 비해 증가율이 높음

### ■ 시도별 학교안전사고 보상액(3개년)



- 2019년 1건당 보상액이 큰 3개 시도는 경북(915,861원), 울산(720,523원), 인천(639,988원)이며, 적은 시도는 세종(209,090원), 제주(215,985원), 경기(308,741원)

※ 세종, 제주, 경기는 3개년 연속 1건당 보상액이 하위에 속함

#### ■ 시도별 학교안전사고 1건당 보상액(3개년)

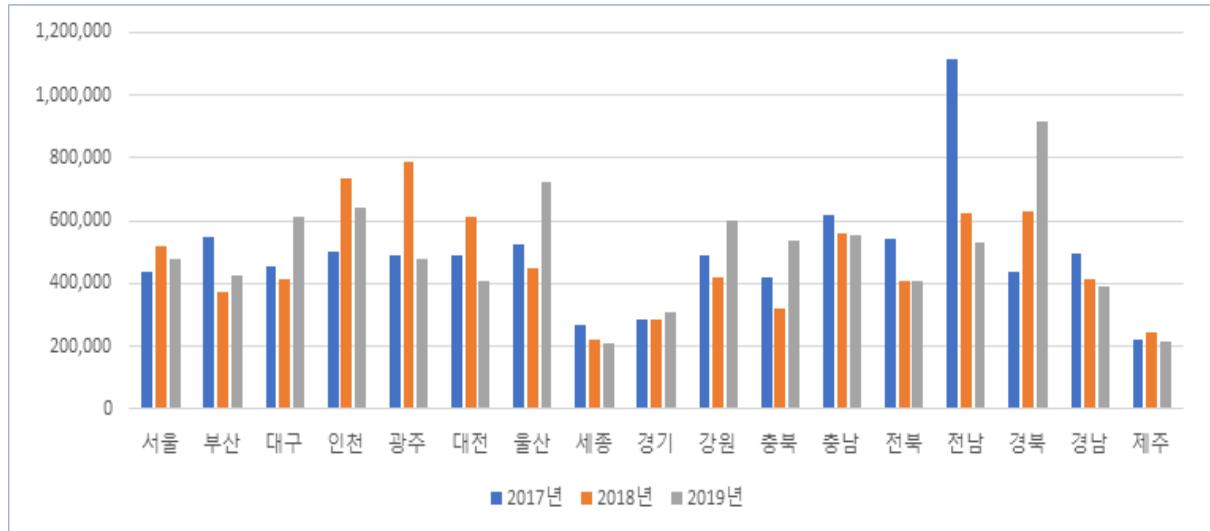


표 14 공제급여 지급현황(시도별)

(단위 : 건, 천원)

구분	요양급여			장해급여			유족급여			기타급여			계			
	건수	금액	1건당 지급액	건수	금액	1건당 지급액	건수	금액	1건당 지급액	건수	금액	1건당 지급액	건수	금액	1건당 지급액	
2 0 1 9	소계	84,506	24,609,604	291	121	11,559,889	95,536	8	2,814,864	351,858	14	335,227	23,945	84,649	39,319,584	465
	서울	12,922	4,223,409	327	27	1,938,673	71,803	—	—	—	—	—	—	12,949	6,162,082	476
	부산	4,448	1,254,863	282	2	175,482	87,741	1	450,995	450,995	1	12,542	12,542	4,452	1,893,882	425
	대구	4,156	1,426,267	343	9	1,114,456	123,828	—	—	—	—	—	—	4,165	2,540,723	610
	인천	4,786	1,623,653	339	10	914,643	91,464	1	480,465	480,465	2	52,542	26,271	4,799	3,071,303	640
	광주	2,702	940,482	348	4	173,307	43,327	1	175,168	175,168	1	12,543	12,543	2,708	1,301,500	481
	대전	3,313	1,125,403	340	6	230,420	38,403	—	—	—	—	—	—	3,319	1,355,823	409
	울산	2,369	759,489	321	4	858,977	214,744	—	—	—	1	92,055	92,055	2,374	1,710,521	721
	세종	1,237	258,645	209	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,237	258,645	209
	경기	22,277	5,066,281	227	19	1,404,328	73,912	2	401,460	200,730	1	12,543	12,543	22,299	6,884,612	309
	강원	3,505	889,336	254	7	1,175,869	167,981	—	—	—	2	43,300	21,650	3,514	2,108,505	600
	충북	2,662	791,624	297	5	639,317	127,863	—	—	—	—	—	—	2,667	1,430,941	537
	충남	3,918	1,332,044	340	4	441,531	110,383	1	396,320	396,320	1	11,813	11,813	3,924	2,181,708	556
	전북	3,920	1,132,006	289	10	470,907	47,091	—	—	—	—	—	—	3,930	1,602,913	408
	전남	2,178	773,843	355	4	380,873	95,218	—	—	—	—	—	—	2,182	1,154,716	529
	경북	3,687	1,421,850	386	6	1,425,035	237,506	1	472,965	472,965	3	66,088	22,029	3,697	3,385,938	916
	경남	5,009	1,340,588	268	3	159,625	53,208	1	437,491	437,491	2	31,801	15,901	5,015	1,969,505	393
	제주	1,417	249,821	176	1	56,446	56,446	—	—	—	—	—	—	1,418	306,267	216
2 0 1 8	소계	75,270	21,415,860	285	113	9,567,035	84,664	7	2,149,334	307,048	14	270,765	19,340	75,404	33,402,994	443
	서울	11,364	3,253,798	286	28	2,624,879	93,746	—	—	—	—	—	—	11,392	5,878,677	516
	부산	4,154	1,059,817	255	8	491,481	61,435	—	—	—	—	—	—	4,162	1,551,298	373
	대구	3,940	1,269,861	322	7	359,967	51,424	—	—	—	—	—	—	3,947	1,629,828	413
	인천	4,537	1,539,637	339	13	1,372,907	105,608	1	390,013	390,013	1	40,000	40,000	4,552	3,342,557	734
	광주	2,302	1,052,589	457	6	758,308	126,385	—	—	—	—	—	—	2,308	1,810,897	785
	대전	2,857	917,677	321	9	629,791	69,977	1	208,873	208,873	—	—	—	2,867	1,756,341	613
	울산	1,952	622,684	319	4	255,450	63,863	—	—	—	—	—	—	1,956	878,134	449
	세종	887	195,824	221	—	—	—	—	—	—	—	—	—	887	195,824	221
	경기	20,711	4,716,973	228	7	826,929	118,133	1	377,094	377,094	3	18,660	6,220	20,722	5,939,656	287
	강원	3,130	770,836	246	4	537,067	134,267	—	—	—	1	3,300	3,300	3,135	1,311,203	418
	충북	2,359	582,460	247	3	174,497	58,166	—	—	—	—	—	—	2,362	756,957	320
	충남	3,465	1,156,477	334	5	363,684	72,737	1	333,531	333,531	3	90,981	30,327	3,474	1,944,673	560
	전북	3,651	988,891	271	10	501,614	50,161	—	—	—	—	—	—	3,661	1,490,505	407
	전남	1,122	418,788	373	2	282,839	141,420	—	—	—	—	—	—	1,124	701,627	624
	경북	3,516	1,720,964	489	1	108,288	108,288	1	382,599	382,599	1	10,982	10,982	3,519	2,222,833	632
	경남	3,998	907,882	227	5	242,192	48,438	1	413,794	413,794	4	105,771	26,443	4,008	1,669,639	417
	제주	1,325	240,702	182	1	37,142	37,142	1	43,430	43,430	1	1,071	1,071	1,328	322,345	243

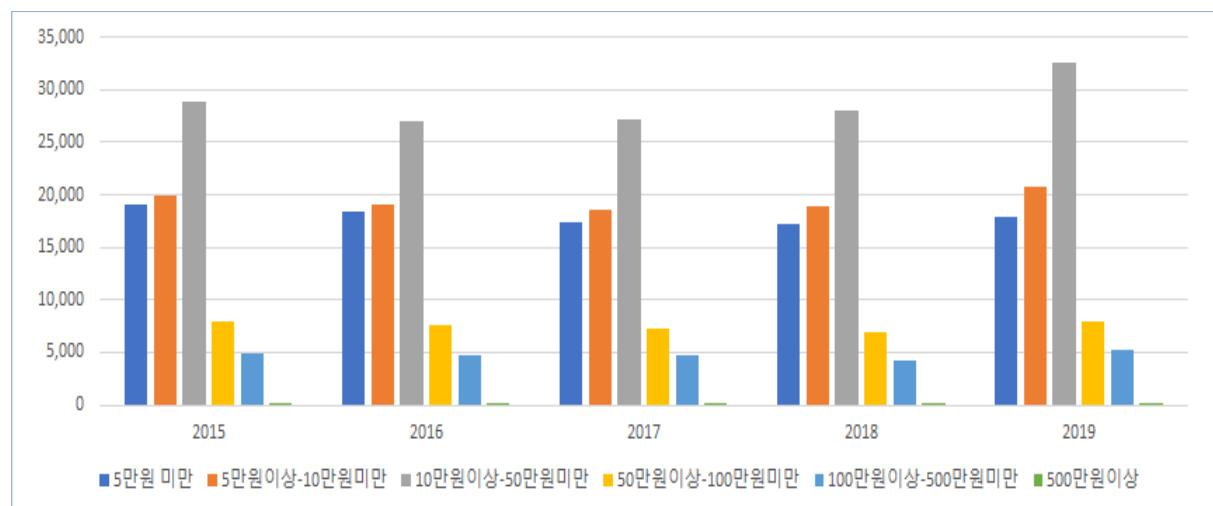
구분	요양급여			장해급여			유족급여			기타급여			계		
	건수	금액	1건당 지급액	건수	금액	1건당 지급액	건수	금액	1건당 지급액	건수	금액	1건당 지급액	건수	금액	1건당 지급액
소계	75,281	21,582,683	287	117	9,551,678	81,638	8	1,417,240	177,155	12	206,750	17,229	75,418	32,758,351	434
서울	12,140	3,621,514	298	19	1,677,769	88,304	1	38,000	38,000	1	6,918	6,918	12,161	5,344,201	439
부산	4,374	1,125,103	257	7	1,211,805	173,115	1	26,388	26,388	1	40,000	40,000	4,383	2,403,296	548
대구	3,745	1,263,437	337	8	432,548	54,069	-	-	-	-	-	-	3,753	1,695,985	452
인천	4,149	1,494,298	360	6	445,872	74,312	1	100,169	100,169	1	40,000	40,000	4,157	2,080,339	500
광주	2,219	782,158	352	4	307,347	76,837	-	-	-	-	-	-	2,223	1,089,505	490
대전	2,806	916,680	327	9	428,692	47,632	-	-	-	1	27,864	27,864	2,816	1,373,236	488
울산	2,031	667,159	328	3	400,052	133,351	-	-	-	-	-	-	2,034	1,067,211	525
세종	668	152,193	228	1	26,487	26,487	-	-	-	-	-	-	669	178,680	267
경기	20,942	5,161,223	246	10	800,039	80,004	-	-	-	3	15,235	5,078	20,955	5,976,497	285
강원	2,923	781,589	267	7	646,540	92,363	-	-	-	1	2,250	2,250	2,931	1,430,379	488
충북	2,311	620,912	269	5	346,605	69,321	-	-	-	-	-	-	2,316	967,517	418
충남	3,297	1,086,585	330	8	596,236	74,530	1	360,300	360,300	-	-	-	3,306	2,043,121	618
전북	3,715	1,121,830	302	13	668,017	51,386	2	231,811	115,906	-	-	-	3,730	2,021,658	542
전남	1,100	439,811	400	4	792,463	198,116	-	-	-	-	-	-	1,104	1,232,274	1,116
경북	3,641	1,144,346	314	5	455,506	91,101	-	-	-	-	-	-	3,646	1,599,852	439
경남	3,968	944,471	238	7	297,129	42,447	2	660,572	330,286	4	74,483	18,621	3,981	1,976,655	497
제주	1,252	259,374	207	1	18,571	18,571	-	-	-	-	-	-	1,253	277,945	222
소계	76,961	22,207,595	289	77	4,575,792	59,426	11	3,089,375	280,852	21	393,556	18,741	77,070	30,266,318	393
서울	12,396	3,511,612	283	15	692,108	46,141	2	597,577	298,789	1	770	770	12,414	4,802,067	387
부산	5,068	1,218,686	240	5	375,053	75,011	1	495,857	495,857	-	-	-	5,074	2,089,596	412
대구	3,668	1,621,890	442	4	249,407	62,352	1	235,675	235,675	1	6,357	6,357	3,674	2,113,329	575
인천	4,367	1,557,169	357	7	263,496	37,642	1	108,674	108,674	1	5,973	5,973	4,376	1,935,312	442
광주	2,406	840,999	350	3	58,752	19,584	1	384,404	384,404	3	87,325	29,108	2,413	1,371,480	568
대전	2,753	927,985	337	4	266,982	66,746	-	-	-	1	40,000	40,000	2,758	1,234,967	448
울산	2,128	659,599	310	4	354,693	88,673	-	-	-	-	-	-	2,132	1,014,292	476
세종	533	109,953	206	-	-	-	-	-	-	-	-	-	533	109,953	206
경기	21,281	5,171,056	243	13	838,105	64,470	1	397,512	397,512	4	48,767	12,192	21,299	6,455,440	303
강원	2,953	843,609	286	3	226,154	75,385	-	-	-	1	4,590	4,590	2,957	1,074,353	363
충북	2,426	655,205	270	2	41,295	20,648	-	-	-	2	80,000	40,000	2,430	776,500	320
충남	3,210	1,148,351	358	4	367,782	91,946	3	625,344	208,448	4	65,023	16,256	3,221	2,206,500	685
전북	3,523	1,125,144	319	5	191,132	38,226	-	-	-	-	-	-	3,528	1,316,276	373
전남	1,220	477,129	391	2	121,376	60,688	-	-	-	-	-	-	1,222	598,505	490
경북	3,628	1,147,839	316	4	121,711	30,428	1	244,332	244,332	1	794	794	3,634	1,514,676	417
경남	4,052	874,190	216	2	407,746	203,873	-	-	-	2	53,957	26,979	4,056	1,335,893	329
제주	1,349	317,179	235	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,349	317,179	235

구분	요양급여			장해급여			유족급여			기타급여			계		
	건수	금액	1건당 지급액	건수	금액	1건당 지급액	건수	금액	1건당 지급액	건수	금액	1건당 지급액	건수	금액	1건당 지급액
소계	80,622	22,942,163	285	107	6,226,728	58,194	9	1,750,126	194,458	26	259,304	9,973	80,764	31,178,321	386
서울	13,023	3,776,362	290	15	461,512	30,767	2	434,867	217,434	1	40,000	40,000	13,041	4,712,741	361
부산	5,963	1,607,335	270	7	580,533	82,933	1	40,000	40,000	-	-	-	5,971	2,227,868	373
대구	4,084	1,291,037	316	9	549,785	61,087	-	-	-	-	-	-	4,093	1,840,822	450
인천	4,670	1,611,268	345	10	467,729	46,773	1	227,378	227,378	1	6,568	6,568	4,682	2,312,943	494
광주	2,601	820,043	315	5	163,568	32,714	-	-	-	-	-	-	2,606	983,611	377
대전	2,739	968,072	353	12	681,276	56,773	-	-	-	-	-	-	2,751	1,649,348	600
2 0	울산	2,147	723,541	337	3	155,077	51,692	-	-	-	-	-	2,150	878,618	409
1 5	세종	350	73,784	211	-	-	-	-	-	-	-	-	350	73,784	211
경기	21,285	4,974,282	234	21	1,407,201	67,010	1	98,243	98,243	17	108,838	6,402	21,324	6,588,564	309
강원	3,059	975,157	319	1	67,424	67,424	-	-	-	-	-	-	3,060	1,042,581	341
충북	2,238	726,426	325	2	100,479	50,240	-	-	-	-	-	-	2,240	826,905	369
충남	3,084	1,117,584	362	7	431,695	61,671	1	307,502	307,502	1	5,972	5,972	3,093	1,862,753	602
전북	3,867	1,152,987	298	5	178,013	35,603	1	161,810	161,810	1	6,357	6,357	3,874	1,499,167	387
전남	1,219	506,150	415	1	152,346	152,346	1	160,417	160,417	2	31,439	15,720	1,223	850,352	695
경북	4,193	1,200,386	286	6	504,027	84,005	-	-	-	-	-	-	4,199	1,704,413	406
경남	4,598	1,052,812	229	3	326,063	108,688	1	319,909	319,909	3	60,130	20,043	4,605	1,758,914	382
제주	1,502	364,937	243	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,502	364,937	243

### 3. 금액대별

- 5개년 연속 10만원이상-50만원미만 > 5만원이상-10만원미만 > 5만원미만 > 50만원이상-100만원미만 > 100만원이상-500만원미만 > 500만원이상 금액대별 순으로 보상

#### ■ 학교안전사고 금액대별 보상 추이 (5개년)



- 2019년 모든 시도에서 10만원이상-50만원미만 금액대에 보상된 사고 건이 가장 많았으며, 제주, 세종, 경기의 경우 50만원미만 사고건이 약90%로 대다수 차지

#### ■ 2019년 시도별, 금액대별 보상 비율

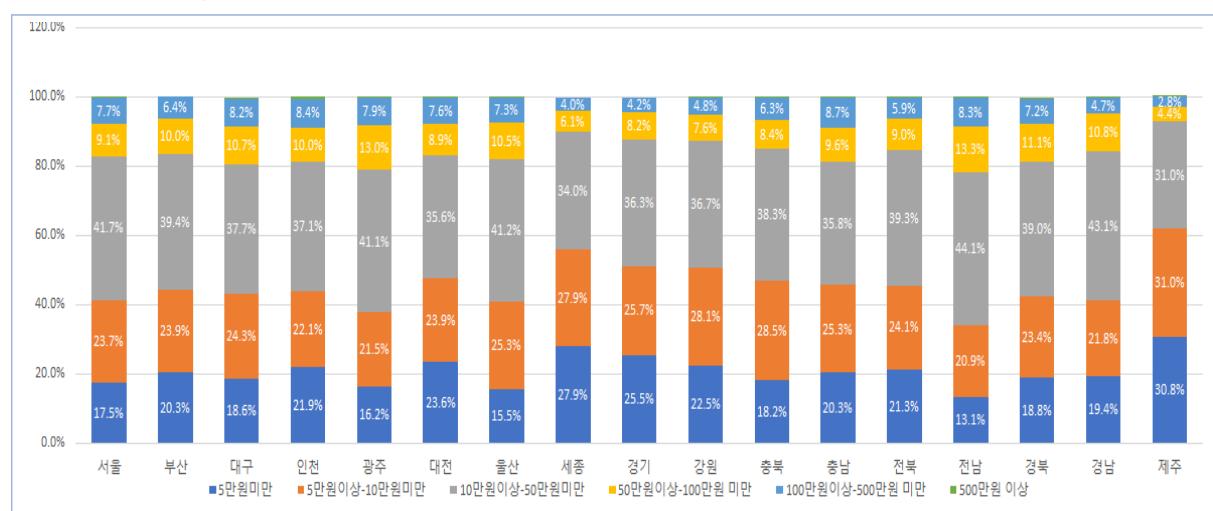


표 15 공제급여 지급현황(금액대별)

(단위 : 건, %)

구 분	지급건수(비율)										
	2019		2018		2017		2016		2015		계
계	5만원 미만	17,913	21	17,199	23	17,354	23	18,481	24	19,000	24
	10만원 미만	20,789	24.6	18,949	25.1	18,595	24.7	19,153	24.9	19,847	24.6
	50만원 미만	32,559	38.5	28,003	37.1	27,164	36.0	27,010	35.0	28,835	35.7
	100만원 미만	7,876	9.3	6,853	9.1	7,317	9.7	7,525	9.8	7,918	9.8
	500만원 미만	5,289	6.2	4,187	5.6	4,785	6.3	4,724	6.1	4,959	6.1
	1,000만원 미만	64	0.1	74	0.1	60	0.1	69	0.1	69	0.1
	5,000만원 미만	70	0.1	73	0.1	77	0.1	63	0.1	80	0.1
	1억원 미만	47	0.1	35	0.0	34	0.0	22	0.0	37	0.0
	1억원 이상	42	0.0	31	0.0	32	0.0	23	0.0	19	0.0
서울	소계	84,649	100.0	75,404	100.0	75,418	100.0	77,070	100.0	80,764	100.0
	5만원 미만	2,277	18	2,319	20	2,553	21	2,774	22	3,080	24
	10만원 미만	3,063	23.7	2,741	24.1	2,946	24.2	2,969	23.9	3,027	23.2
	50만원 미만	5,399	41.7	4,548	39.9	4,685	38.5	4,607	37.1	4,830	37.0
	100만원 미만	1,173	9.1	1,062	9.3	1,133	9.3	1,251	10.1	1,254	9.6
	500만원 미만	997	7.7	689	6.0	811	6.7	793	6.4	820	6.3
	1,000만원 미만	11	0.1	5	0.0	13	0.1	4	0.0	9	0.1
	5,000만원 미만	14	0.1	11	0.1	10	0.1	7	0.1	14	0.1
	1억원 미만	9	0.1	11	0.1	5	0.0	5	0.0	6	0.0
	1억원 이상	6	0.0	6	0.1	5	0.0	4	0.0	1	0.0
부산	소계	12,949	100.0	11,392	100.0	12,161	100.0	12,414	100.0	13,041	100.0
	5만원 미만	902	20.3	1,021	24.6	1,157	26.4	1,343	26.4	1,372	23
	10만원 미만	1,062	23.9	948	22.8	1,040	23.7	1,233	24.3	1,393	23.3
	50만원 미만	1,755	39.4	1,567	37.7	1,481	33.8	1,720	33.9	2,248	37.6
	100만원 미만	444	10.0	429	10.3	474	10.8	555	10.9	633	10.6
	500만원 미만	284	6.4	186	4.5	219	5.0	215	4.2	312	5.2
	1,000만원 미만	1	0.0	2	0.0	3	0.1	2	0.0	4	0.1
	5,000만원 미만	1	0.0	7	0.2	4	0.1	3	0.1	8	0.1
	1억원 미만	1	0.0	1	0.0	1	0.0	-	-	-	3
	1억원 이상	2	0.0	1	0.0	4	0.1	3	0.1	1	0.0
대구	소계	4,452	100.0	4,162	100.0	4,383	100.0	5,074	100.0	5,971	100.0
	5만원 미만	776	18.6	878	22.3	892	23.8	793	21.6	950	23.3
	10만원 미만	1,011	24.3	930	23.6	859	22.9	880	24.0	1,030	25.2
	50만원 미만	1,572	37.7	1,437	36.4	1,290	34.4	1,299	35.4	1,376	33.6
	100만원 미만	446	10.7	406	10.3	386	10.3	414	11.3	435	10.6
	500만원 미만	343	8.2	278	7.0	311	8.3	272	7.4	287	7.0
	1,000만원 미만	7	0.2	12	0.3	6	0.2	8	0.2	2	0.0
	5,000만원 미만	6	0.1	4	0.1	7	0.2	4	0.1	10	0.2
	1억원 미만	-	-	1	0.0	1	0.0	2	0.1	1	0.0
	1억원 이상	4	0.1	1	0.0	1	0.0	2	0.1	2	0.0
	소계	4,165	100.0	3,947	100.0	3,753	100.0	3,674	100.0	4,093	100.0

구 분	지급건수(비율)										
	2019		2018		2017		2016		2015		계
인천	5만원 미만	1,051	21.9	1,040	22.8	891	21.4	989	22.7	1,067	22.7
	10만원 미만	1,062	22.1	1,016	22.3	928	22.3	969	22.1	1,034	22.1
	50만원 미만	1,780	37.1	1,661	36.5	1,482	35.7	1,525	34.8	1,628	34.8
	100만원 미만	479	10.0	449	9.9	429	10.3	468	10.7	516	11.0
	500만원 미만	405	8.4	358	7.9	411	9.9	410	9.4	419	8.9
	1,000만원 미만	8	0.2	12	0.3	9	0.2	7	0.2	7	0.1
	5,000만원 미만	5	0.1	8	0.2	3	0.1	6	0.1	5	0.1
	1억원 미만	5	0.1	4	0.1	1	0.0	1	0.0	4	0.1
	1억원 이상	4	0.1	4	0.1	3	0.1	1	0.0	2	0.0
	소계	4,799	100.0	4,552	100.0	4,157	100.0	4,376	100.0	4,682	100.0
광주	5만원 미만	441	16.2	398	17.3	356	16	418	17.4	464	17.8
	10만원 미만	581	21.5	527	22.8	521	23.4	572	23.7	643	24.7
	50만원 미만	1,112	41.1	907	39.3	847	38.1	904	37.5	1,000	38.4
	100만원 미만	352	13.0	298	12.9	311	14.0	310	12.8	297	11.4
	500만원 미만	214	7.9	170	7.4	181	8.1	198	8.2	198	7.6
	1,000만원 미만	1	0.0	1	0.0	3	0.1	5	0.2	-	-
	5,000만원 미만	5	0.2	4	0.2	3	0.1	5	0.2	3	0.1
	1억원 미만	1	0.0	1	0.0	-	-	-	-	1	0.0
	1억원 이상	1	0.0	2	0.1	1	0.0	1	0.0	-	-
	소계	2,708	100.0	2,308	100.0	2,223	100.0	2,413	100.0	2,606	100.0
대전	5만원 미만	782	23.6	599	21	632	22.4	501	18.2	548	19.9
	10만원 미만	792	23.9	739	25.8	683	24.3	757	27.4	682	24.8
	50만원 미만	1,182	35.6	1,052	36.7	1,027	36.5	1,012	36.7	976	35.5
	100만원 미만	296	8.9	234	8.2	256	9.1	263	9.5	280	10.2
	500만원 미만	252	7.6	228	8.0	201	7.1	216	7.8	250	9.1
	1,000만원 미만	8	0.2	6	0.2	5	0.2	4	0.1	3	0.1
	5,000만원 미만	6	0.2	3	0.1	8	0.3	4	0.1	4	0.1
	1억원 미만	1	0.0	3	0.1	4	0.1	-	-	8	0.3
	1억원 이상	-	-	3	0.1	-	-	1	0.0	-	-
	소계	3,319	100.0	2,867	100.0	2,816	100.0	2,758	100.0	2,751	100.0
울산	5만원 미만	367	15.5	361	18.4	335	16.3	373	17.5	336	15.6
	10만원 미만	601	25.3	488	24.9	459	22.6	516	24.2	512	23.8
	50만원 미만	977	41.2	722	36.9	837	41.2	842	39.5	872	40.6
	100만원 미만	249	10.5	229	11.7	251	12.3	243	11.4	255	11.9
	500만원 미만	173	7.3	149	7.6	147	7.2	152	7.1	171	8.0
	1,000만원 미만	2	0.1	3	0.2	1	0.0	3	0.1	1	0.0
	5,000만원 미만	-	-	2	0.1	2	0.1	-	-	1	0.0
	1억원 미만	2	0.1	1	0.1	1	0.0	2	0.1	2	0.1
	1억원 이상	3	0.1	1	0.1	1	0.0	1	0.0	-	-
	소계	2,374	100.0	1,956	100.0	2,034	100.0	2,132	100.0	2,150	100.0

구 분	지급건수(비율)												
	2019		2018		2017		2016		2015		계		
세종	5만원 미만	346	27.9	249	28.1	204	30.5	181	34	105	30	1089	29.6
	10만원 미만	345	27.9	263	29.7	184	27.5	156	29.3	93	26.6	1,042	28.3
	50만원 미만	420	34.0	284	32.0	196	29.3	148	27.8	115	32.9	1,166	31.7
	100만원 미만	76	6.1	49	5.5	51	7.6	23	4.3	24	6.9	220	6.0
	500만원 미만	50	4.0	40	4.5	33	4.9	25	4.7	13	3.7	156	4.2
	1,000만원 미만	-	-	2	0.2	-	-	-	-	-	-	2	0.1
	5,000만원 미만	-	-	-	-	1	0.1	-	-	-	-	1	0.0
	1억원 미만	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0.0
	1억원 이상	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0.0
경기	소계	1,237	100.0	887	100.0	669	100.0	533	100.0	350	100.0	3,676	100.0
	5만원 미만	5,676	26	5,579	27	5,725	27	6,346	30	6,262	29	29,717	28
	10만원 미만	5,731	25.7	5,458	26.3	5,393	25.7	5,392	25.3	5,406	25.4	27,425	25.7
	50만원 미만	8,094	36.3	7,110	34.3	6,933	33.1	6,663	31.3	6,818	32.0	35,616	33.4
	100만원 미만	1,835	8.2	1,642	7.9	1,756	8.4	1,784	8.4	1,744	8.2	8,703	8.2
	500만원 미만	938	4.2	918	4.4	1,128	5.4	1,084	5.1	1,058	5.0	5,016	4.7
	1,000만원 미만	1	0.0	5	0.0	7	0.0	15	0.1	12	0.1	37	0.0
	5,000만원 미만	11	0.0	7	0.0	9	0.0	8	0.0	12	0.1	43	0.0
	1억원 미만	6	0.0	1	0.0	1	0.0	3	0.0	7	0.0	17	0.0
강원	1억원 이상	7	0.0	2	0.0	3	0.0	4	0.0	5	0.0	20	0.0
	소계	22,299	100.0	20,722	100.0	20,955	100.0	21,299	100.0	21,324	100.0	106,594	100.0
	5만원 미만	786	22.5	784	24.9	680	23.3	697	23.5	673	22	3628	23.2
	10만원 미만	989	28.1	892	28.5	833	28.4	810	27.4	857	28.0	4,381	28.1
	50만원 미만	1,291	36.7	1,101	35.1	999	34.1	1,021	34.5	1,061	34.7	5,484	35.2
	100만원 미만	266	7.6	215	6.9	238	8.1	270	9.1	253	8.3	1,245	8.0
	500만원 미만	170	4.8	131	4.2	171	5.8	148	5.0	202	6.6	804	5.2
	1,000만원 미만	3	0.1	7	0.2	2	0.1	5	0.2	11	0.4	24	0.2
	5,000만원 미만	3	0.1	1	0.0	2	0.1	3	0.1	2	0.1	11	0.1
충북	1억원 미만	3	0.1	2	0.1	4	0.1	3	0.1	1	0.0	13	0.1
	1억원 이상	3	0.1	2	0.1	2	0.1	-	-	-	-	7	0.0
	소계	3,514	100.0	3,135	100.0	2,931	100.0	2,957	100.0	3,060	100.0	15,597	100.0
	5만원 미만	485	18.2	447	18.9	473	20.4	508	20.9	417	18.5	2333	19.5
	10만원 미만	759	28.5	689	29.2	636	27.5	690	28.4	590	26.3	3,369	28.0
	50만원 미만	1,022	38.3	925	39.2	850	36.7	857	35.3	821	36.7	4,483	37.3
	100만원 미만	223	8.4	185	7.8	218	9.4	227	9.3	230	10.3	1,082	9.0
	500만원 미만	167	6.3	113	4.8	133	5.7	143	5.9	177	7.9	718	6.0
	1,000만원 미만	5	0.2	-	-	1	0.0	1	0.0	3	0.1	10	0.1
	5,000만원 미만	1	0.0	-	-	1	0.0	4	0.2	1	0.0	8	0.1
	1억원 미만	4	0.1	3	0.1	2	0.1	-	-	1	0.0	9	0.1
	1억원 이상	1	0.0	-	-	2	0.1	-	-	-	-	3	0.0
	소계	2,667	100.0	2,362	100.0	2,316	100.0	2,430	100.0	2,240	100.0	12,015	100.0

구 분	지급건수(비율)										
	2019		2018		2017		2016		2015		계
충남	5만원 미만	797	20.3	719	20.7	628	19	644	20	558	18
	10만원 미만	992	25.3	904	26.0	812	24.6	805	25.0	767	24.8
	50만원 미만	1,404	35.8	1,252	36.0	1,246	37.7	1,177	36.5	1,203	38.9
	100만원 미만	377	9.6	328	9.4	339	10.3	283	8.8	306	9.9
	500만원 미만	340	8.7	253	7.3	270	8.2	294	9.1	240	7.8
	1,000만원 미만	8	0.2	7	0.2	2	0.1	6	0.2	7	0.2
	5,000만원 미만	1	0.0	8	0.2	5	0.2	7	0.2	7	0.2
	1억원 미만	2	0.1	1	0.0	1	0.0	2	0.1	3	0.1
	1억원 이상	3	0.1	2	0.1	3	0.1	3	0.1	2	0.1
	소계	3,924	100.0	3,474	100.0	3,306	100.0	3,221	100.0	3,093	100.0
전북	5만원 미만	835	21.3	745	20.3	755	20.2	694	19.6	768	19.8
	10만원 미만	947	24.1	970	26.5	954	25.6	909	25.8	1,007	26.0
	50만원 미만	1,545	39.3	1,408	38.5	1,362	36.5	1,302	36.9	1,437	37.1
	100만원 미만	355	9.0	319	8.7	376	10.1	381	10.8	406	10.5
	500만원 미만	233	5.9	207	5.7	265	7.1	233	6.6	245	6.3
	1,000만원 미만	3	0.1	2	0.1	3	0.1	2	0.1	4	0.1
	5,000만원 미만	9	0.2	5	0.1	8	0.2	6	0.2	5	0.1
	1억원 미만	2	0.1	4	0.1	5	0.1	1	0.0	1	0.0
	1억원 이상	1	0.0	1	0.0	2	0.1	-	-	1	0.0
	소계	3,930	100.0	3,661	100.0	3,730	100.0	3,528	100.0	3,874	100.0
전남	5만원 미만	287	13.1	154	13.7	142	12.8	186	15.3	134	10.9
	10만원 미만	456	20.9	234	20.8	228	20.7	232	19.0	235	19.2
	50만원 미만	962	44.1	488	43.4	453	41.0	491	40.2	501	41.0
	100만원 미만	291	13.3	156	13.9	178	16.1	184	15.1	236	19.3
	500만원 미만	181	8.3	88	7.8	96	8.7	127	10.4	111	9.1
	1,000만원 미만	1	0.0	1	0.1	2	0.2	-	-	3	0.2
	5,000만원 미만	-	-	1	0.1	1	0.1	-	-	1	0.1
	1억원 미만	3	0.1	1	0.1	2	0.2	2	0.2	-	8
	1억원 이상	1	0.0	1	0.1	2	0.2	-	-	2	0.2
	소계	2,182	100.0	1,124	100.0	1,104	100.0	1,222	100.0	1,223	100.0
경북	5만원 미만	699	18.8	618	17.5	699	19.2	684	18.8	825	19.7
	10만원 미만	865	23.4	856	24.3	833	22.8	939	25.8	1,058	25.2
	50만원 미만	1,443	39.0	1,420	40.4	1,464	40.2	1,349	37.1	1,608	38.3
	100만원 미만	409	11.1	380	10.8	411	11.3	404	11.1	453	10.8
	500만원 미만	265	7.2	234	6.6	231	6.3	247	6.8	247	5.9
	1,000만원 미만	3	0.1	5	0.1	1	0.0	5	0.1	2	0.0
	5,000만원 미만	3	0.1	2	0.1	3	0.1	4	0.1	4	0.1
	1억원 미만	5	0.1	1	0.0	3	0.1	1	0.0	1	0.0
	1억원 이상	5	0.1	3	0.1	1	0.0	1	0.0	1	0.0
	소계	3,697	100.0	3,519	100.0	3,646	100.0	3,634	100.0	4,199	100.0

구 분	지급건수(비율)										
	2019		2018		2017		2016		2015		계
경남	5만원 미만	971	19.4	866	21.6	869	21.8	952	23.4	999	21.7
	10만원 미만	1,094	21.8	890	22.2	899	22.6	957	23.6	1,078	23.4
	50만원 미만	2,161	43.1	1,723	43.0	1,647	41.4	1,668	41.1	1,916	41.6
	100만원 미만	542	10.8	411	10.3	426	10.7	376	9.3	473	10.3
	500만원 미만	237	4.7	106	2.6	124	3.1	97	2.4	132	2.9
	1,000만원 미만	2	0.0	2	0.0	2	0.1	2	0.0	1	0.0
	5,000만원 미만	5	0.1	8	0.2	9	0.2	2	0.0	3	0.1
	1억원 미만	2	0.0	-	-	3	0.1	-	-	1	0.0
	1억원 이상	1	0.0	2	0.0	2	0.1	2	0.0	2	0.0
소계		5,015	100.0	4,008	100.0	3,981	100.0	4,056	100.0	4,605	100.0
제주	5만원 미만	435	30.8	422	31.8	363	29	398	29.5	442	29.5
	10만원 미만	439	31.0	404	30.4	387	30.9	367	27.2	435	29.0
	50만원 미만	440	31.0	398	30.0	365	29.1	425	31.5	425	28.3
	100만원 미만	63	4.4	61	4.6	84	6.7	89	6.6	123	8.2
	500만원 미만	40	2.8	39	2.9	53	4.2	70	5.2	77	5.1
	1,000만원 미만	-	0.0	2	0.2	-	-	-	-	-	2
	5,000만원 미만	-	0.0	2	0.2	1	0.1	-	-	-	3
	1억원 미만	1	0.1	-	-	-	-	-	-	-	1
	1억원 이상	-	0.0	-	-	-	-	-	-	-	0
소계		1,418	100.0	1,328	100.0	1,253	100.0	1,349	100.0	1,502	100.0



## 제3장

### 사고 분석



## I. 지급규모별 사고분석(3개년\_’17-’19)

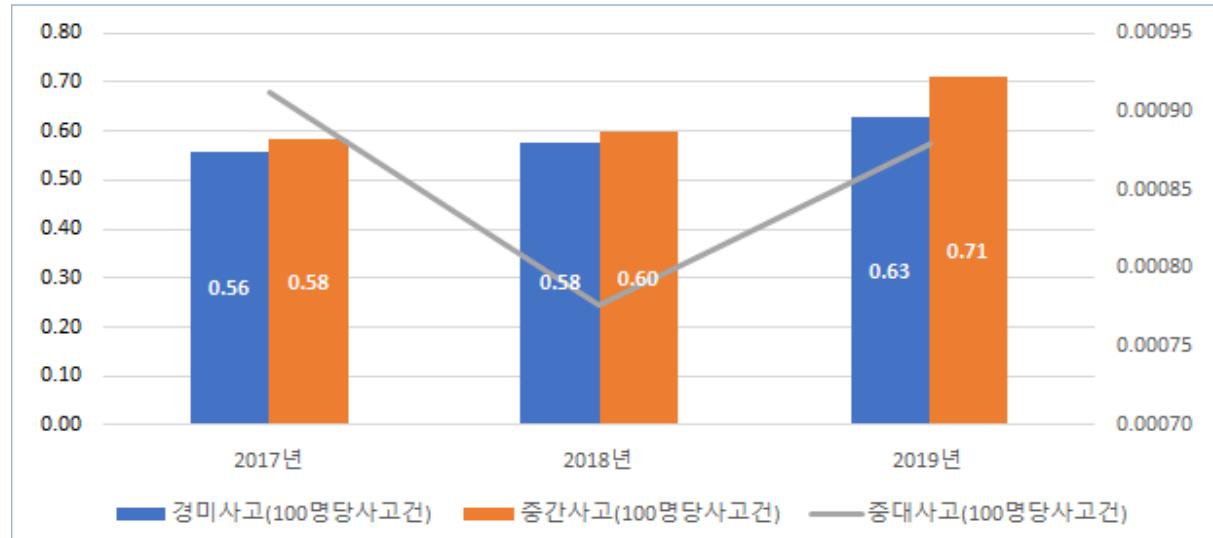
표 16 지급규모 구분 기준

경미사고			중간사고			중대사고			
3만원 미만	5만원 미만	10만원 미만	50만원 미만	100만원 미만	500만원 미만	1,000만 원 미만	5,000만 원 미만	1억원 미만	1억원 이상

### 1. 사고 발생현황

- 연도별 지급규모별 사고추이
  - 경미, 중간사고의 100명당 사고건수는 3개년 간 증가추세를 보였으나, 중대사고는 2018년 감소하였다가 2019년 증가

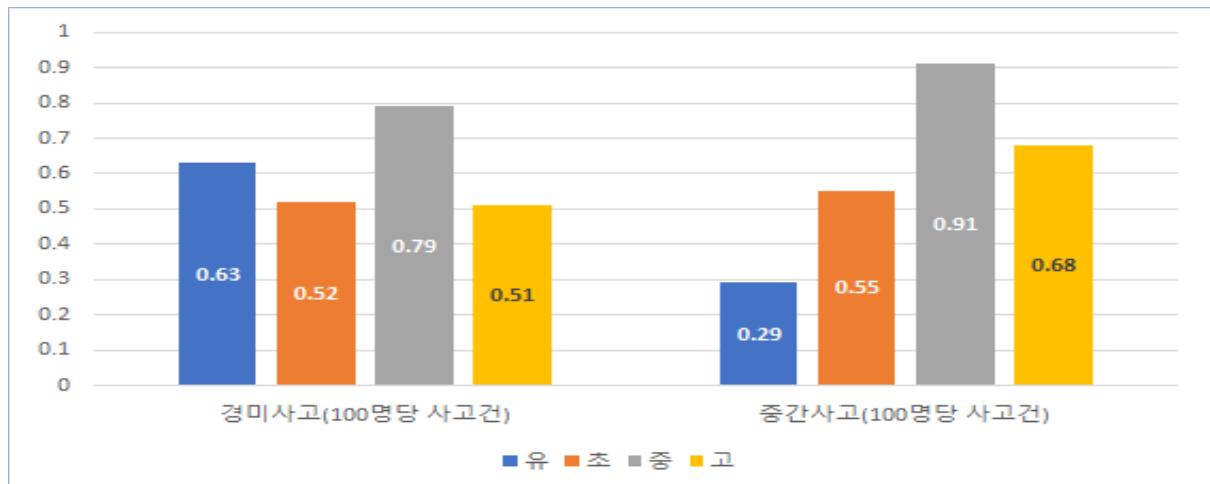
3개년(’17-’19) 경미, 중간, 중대사고 추이(100명당 사고건)



- 학교급별 지급규모별 사고현황

- 3개년간 100명당 학교급별 경미사고 건수는 중(0.79건)>유(0.63건)>초(0.52건)>고(0.51건) 순이며, 100명당 중간사고 건수는 중(0.91건)>고(0.68건)>초(0.55건)>유(0.29건) 순으로 발생

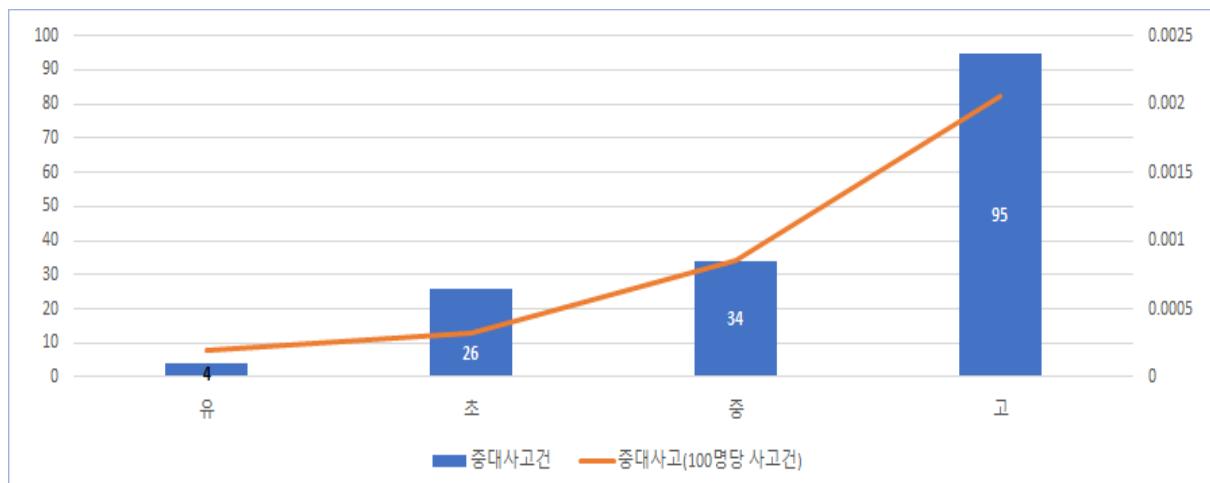
#### 3개년('17-'19) 학교급별 경미사고, 중간사고 건수(100명당 사고건 포함)



- 3개년간 학교급별 중대사고 건수는 고(95건)>중(34건)>초(26건)>유(4건)으로 학교급이 높아질수록 중대사고 발생이 높음

※100명당 사고건: 고(0.00206건)>중(0.00085건)>초(0.00032건)>유(0.00020건)

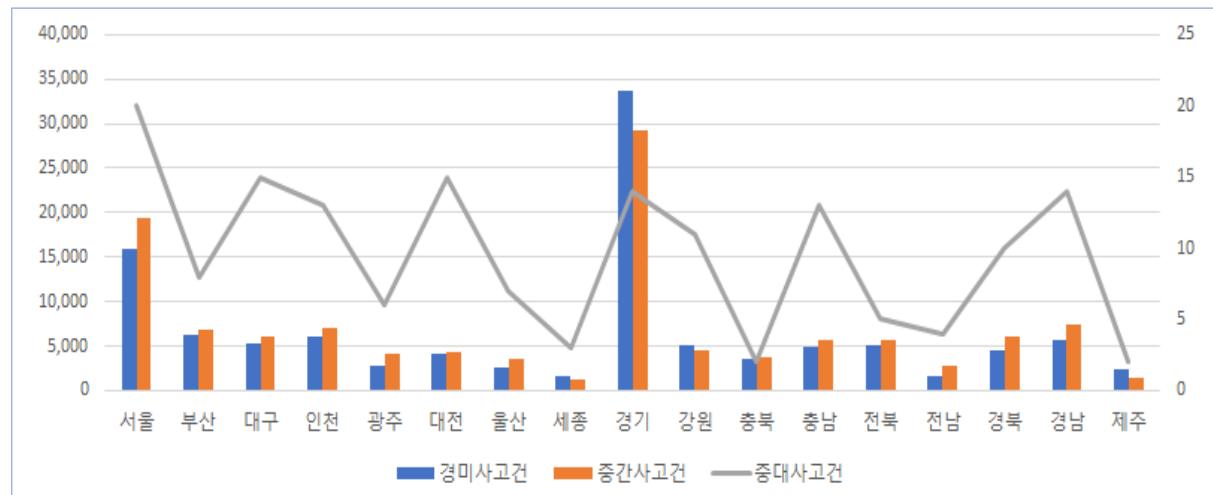
#### 3개년('17-'19) 학교급별 중대사고 건수(100명당 사고건 포함)



### ● 시도별, 지급규모별 사고현황

- 경미사고건 상위 5개 시도는(경기)>서울>부산>인천>경남), 하위 5개 시도는(전남)>세종>제주>울산>광주)
- 중간사고건 상위 5개 시도는(경기)>서울>경남>인천>부산), 하위 5개 시도는(세종)>제주>전남>울산>충북)
- 중대사고건 상위 5개 시도는(서울)>대구, 대전>경기, 경남), 하위 5개 시도는(충북, 제주)>세종>전남>전북)

#### 3개년(‘17-‘19) 시도별 지급규모별 사고건수



### ● 시도별, 지급규모별 100명당 사고현황

- 경미사고건 상위 5개 시도는(세종)>제주>강원>전북>대전), 하위 5개 시도는(전남)>광주, 경남>경북>서울)
- 중간사고건 상위 5개 시도는(강원)>전북>세종>울산>대전), 하위 5개 시도는(전남)>제주>경남>경기)>부산)
- 중대사고건 상위 5개 시도는(대전)>강원>세종>대구>충남), 하위 5개 시도는(경기)>충북>전남>서울>전북)

#### 3개년(‘17-‘19) 시도별 지급규모별 100명당 사고건수

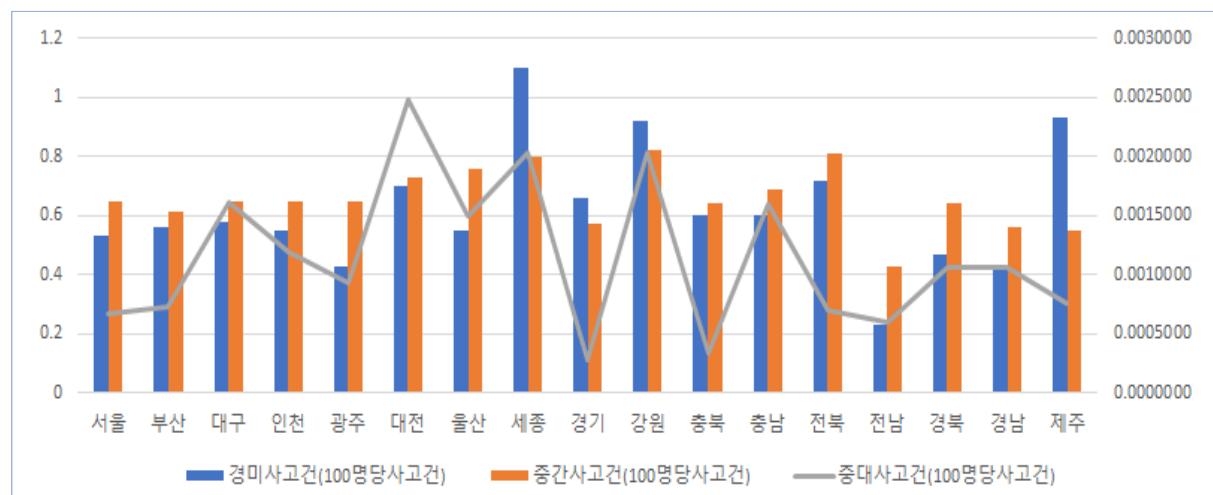


표 17 지급규모별 사고발생현황

(단위 : 건)

사고 접수년도	사고건수(100명당 사고건)														
	유		초		중		고		특수		기타		계		
계	경미	12,550	0.63	42,176	0.52	31,648	0.79	23,778	0.51	582	0.75	223	0.32	110,957	3.71
	중간	5,878	0.29	44,586	0.55	36,355	0.91	31,464	0.68	506	0.65	389	0.55	119,178	3.99
	중대	4	0.00	26	0.00	34	0.00	95	0.00	2	0.00	1	0.00	162	0.01
서울	경미	1,948	0.77	5,883	0.46	4,577	0.70	3,276	0.42	105	0.80	66	0.41	15,855	0.53
	중간	790	0.31	7,121	0.56	6,262	0.96	4,999	0.64	99	0.76	101	0.62	19,372	0.65
	중대	0	0.00	5	0.00	1	0.00	14	0.00	0	0.00	0	0.00	20	0.00
부산	경미	1,187	0.90	1,736	0.38	1,641	0.71	1,573	0.58	44	0.81	20	0.88	6,201	0.56
	중간	533	0.40	2,313	0.50	1,980	0.86	1,867	0.69	29	0.54	40	1.76	6,762	0.61
	중대	0	0.00	0	0.00	2	0.00	6	0.00	0	0.00	0	0.00	8	0.00
대구	경미	376	0.33	1,992	0.53	1,753	0.89	1,219	0.52	33	0.68	2	0.07	5,375	0.58
	중간	287	0.25	2,143	0.57	1,965	0.99	1,635	0.69	30	0.62	11	0.37	6,071	0.65
	중대	3	0.00	4	0.00	3	0.00	5	0.00	0	0.00	0	0.00	15	0.00
인천	경미	1,228	0.98	1,949	0.41	1,443	0.63	1,298	0.51	28	0.63	31	1.47	5,977	0.55
	중간	407	0.32	2,536	0.53	2,157	0.94	1,930	0.76	33	0.75	56	2.66	7,119	0.65
	중대	0	0.00	0	0.00	3	0.00	10	0.00	0	0.00	0	0.00	13	0.00
광주	경미	319	0.44	981	0.37	865	0.63	599	0.37	25	0.83	5	0.11	2,794	0.43
	중간	176	0.24	1,386	0.52	1,469	1.08	1,145	0.71	19	0.63	18	0.41	4,213	0.65
	중대	0	0.00	1	0.00	3	0.00	2	0.00	0	0.00	0	0.00	6	0.00
대전	경미	624	0.87	1,409	0.56	1,228	0.96	908	0.61	16	0.51	30	1.15	4,215	0.70
	중간	273	0.38	1,521	0.61	1,315	1.02	1,257	0.85	9	0.29	16	0.61	4,391	0.73
	중대	0	0.00	0	0.00	2	0.00	12	0.01	0	0.00	1	0.04	15	0.00
울산	경미	220	0.40	1,077	0.53	661	0.69	610	0.54	28	1.20	0	0.00	2,596	0.55
	중간	196	0.35	1,311	0.65	1,030	1.08	1,028	0.91	14	0.60	4	0.37	3,583	0.76
	중대	0	0.00	1	0.00	1	0.00	5	0.00	0	0.00	0	0.00	7	0.00
세종	경미	314	1.72	736	1.00	419	1.40	153	0.60	0	0.00	0	-	1,622	1.10
	중간	86	0.47	569	0.77	349	1.17	170	0.66	1	0.26	0	-	1,175	0.80
	중대	0	0.00	1	0.00	0	0.00	2	0.01	0	0.00	0	-	3	0.00
경기	경미	3,304	0.59	13,151	0.58	10,118	0.94	6,950	0.59	147	1.03	32	0.24	33,702	0.66
	중간	1,008	0.18	11,200	0.50	9,360	0.87	7,489	0.63	105	0.74	56	0.42	29,218	0.57
	중대	0	0.00	2	0.00	3	0.00	8	0.00	1	0.01	0	0.00	14	0.00
강원	경미	240	0.49	2,053	0.91	1,578	1.33	1,118	0.80	19	0.72	0	0.00	5,008	0.92
	중간	136	0.28	1,639	0.72	1,385	1.17	1,240	0.89	23	0.87	7	0.15	4,430	0.82
	중대	0	0.00	0	0.00	1	0.00	9	0.01	1	0.04	0	0.00	11	0.00
충북	경미	206	0.39	1,276	0.50	1,114	0.88	888	0.61	26	0.69	8	0.24	3,518	0.60
	중간	172	0.33	1,337	0.52	1,139	0.90	1,084	0.75	11	0.29	12	0.36	3,755	0.64
	중대	0	0.00	0	0.00	0	0.00	2	0.00	0	0.00	0	0.00	2	0.00
충남	경미	362	0.44	2,173	0.60	1,379	0.81	962	0.49	17	0.56	8	0.39	4,901	0.60
	중간	324	0.39	2,306	0.64	1,554	0.91	1,376	0.70	27	0.88	14	0.69	5,601	0.69
	중대	1	0.00	2	0.00	5	0.00	5	0.00	0	0.00	0	0.00	13	0.00
전북	경미	317	0.44	2,181	0.75	1,349	0.88	1,212	0.65	33	0.94	6	0.37	5,098	0.72
	중간	213	0.30	2,141	0.73	1,633	1.07	1,731	0.93	29	0.83	23	1.40	5,770	0.81
	중대	0	0.00	1	0.00	1	0.00	3	0.00	0	0.00	0	0.00	5	0.00

사고 접수년도	사고건수(100명당 사고건)														
	유		초		중		고		특수		기타		계		
전남	경미	129	0.22	626	0.22	484	0.34	307	0.18	7	0.22	1	0.05	1,554	0.23
	중간	133	0.23	1,055	0.37	895	0.63	781	0.45	6	0.18	3	0.14	2,873	0.43
	중대	0	0.00	2	0.00	1	0.00	1	0.00	0	0.00	0	0.00	4	0.00
경북	경미	549	0.48	1,596	0.41	1,181	0.62	1,077	0.46	19	0.43	4	0.06	4,426	0.47
	중간	416	0.36	2,331	0.60	1,526	0.80	1,654	0.71	31	0.71	19	0.30	5,977	0.64
	중대	0	0.00	2	0.00	2	0.00	6	0.00	0	0.00	0	0.00	10	0.00
경남	경미	1,100	0.72	1,956	0.34	1,330	0.49	1,261	0.41	25	0.53	10	0.22	5,682	0.43
	중간	690	0.45	3,024	0.53	1,929	0.71	1,734	0.56	30	0.63	9	0.20	7,416	0.56
	중대	0	0.00	4	0.00	6	0.00	4	0.00	0	0.00	0	0.00	14	0.00
제주	경미	127	0.70	1,401	1.17	528	0.91	367	0.58	10	0.74	0	0.00	2,433	0.93
	중간	38	0.21	653	0.54	407	0.70	344	0.54	10	0.74	0	0.00	1,452	0.55
	중대	0	0.00	1	0.00	0	0.00	1	0.00	0	0.00	0	0.00	2	0.00
소계	경미	4,375	0.69	15,340	0.56	10,828	0.84	7,721	0.55	185	0.71	70	0.29	38,519	0.63
	중간	2,140	0.34	17,072	0.62	13,346	1.03	10,823	0.77	196	0.75	127	0.53	43,704	0.71
	중대	1	0.00	11	0.00	7	0.00	32	0.00	2	0.01	1	0.00	54	0.00
서울	경미	631	0.81	1,988	0.47	1,505	0.73	1,043	0.44	31	0.72	22	0.42	5,220	0.55
	중간	268	0.34	2,643	0.63	2,287	1.10	1,698	0.72	33	0.76	30	0.58	6,959	0.73
	중대	0	0.00	2	0.00	0	0.00	9	0.00	0	0.00	0	0.00	11	0.00
부산	경미	332	0.79	730	0.47	512	0.70	483	0.59	10	0.55	8	1.05	2,075	0.58
	중간	208	0.49	1,037	0.67	736	1.00	634	0.77	11	0.61	9	1.18	2,635	0.74
	중대	0	0.00	0	0.00	0	0.00	2	0.00	0	0.00	0	0.00	2	0.00
대구	경미	122	0.34	678	0.54	531	0.85	424	0.60	8	0.50	1	0.09	1,764	0.59
	중간	104	0.29	781	0.62	707	1.13	570	0.80	13	0.82	4	0.38	2,179	0.73
	중대	1	0.00	3	0.00	1	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	5	0.00
인천	경미	380	0.97	733	0.46	492	0.66	418	0.53	6	0.39	5	0.70	2,034	0.57
	중간	138	0.35	965	0.60	738	0.99	659	0.84	12	0.78	16	2.24	2,528	0.71
	중대	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.00
2019	경미	114	0.49	382	0.43	288	0.67	216	0.44	9	0.88	1	0.07	1,010	0.49
	중간	71	0.31	551	0.62	546	1.27	423	0.86	7	0.68	5	0.34	1,603	0.77
	중대	0	0.00	0	0.00	1	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.00
광주	경미	277	1.21	510	0.62	453	1.11	333	0.74	6	0.59	6	0.72	1,585	0.82
	중간	113	0.49	526	0.64	465	1.14	429	0.96	4	0.39	4	0.48	1,541	0.80
	중대	0	0.00	0	0.00	0	0.00	3	0.01	0	0.00	1	0.12	4	0.00
대전	경미	77	0.45	447	0.65	270	0.87	180	0.53	13	1.61	0	0.00	987	0.65
	중간	54	0.31	527	0.77	418	1.35	340	1.00	7	0.87	3	0.84	1,349	0.89
	중대	0	0.00	0	0.00	0	0.00	3	0.01	0	0.00	0	0.00	3	0.00
울산	경미	145	2.22	303	1.09	193	1.72	51	0.54	0	0.00	0	-	692	1.25
	중간	36	0.55	251	0.90	148	1.32	73	0.77	1	0.69	0	-	509	0.92
	중대	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.01	0	0.00	0	-	1	0.00
세종	경미	1,108	0.63	4,544	0.59	3,356	0.95	2,219	0.61	45	0.93	11	0.24	11,283	0.67
	중간	381	0.22	4,062	0.53	3,232	0.92	2,431	0.67	36	0.74	24	0.53	10,166	0.61
	중대	0	0.00	1	0.00	0	0.00	2	0.00	1	0.02	0	0.00	4	0.00
경기	경미	94	0.61	763	1.01	569	1.51	355	0.83	7	0.83	0	0.00	1,788	1.03
	중간	43	0.28	642	0.85	535	1.42	436	1.02	15	1.78	3	0.19	1,674	0.96
	중대	0	0.00	0	0.00	1	0.00	2	0.00	1	0.12	0	0.00	4	0.00

사고 접수년도		사고건수(100명당 사고건)													
		유		초		중		고		특수		기타		계	
충북	경미	84	0.51	465	0.54	377	0.92	296	0.67	6	0.47	4	0.35	1,232	0.65
	중간	49	0.29	510	0.59	417	1.02	384	0.87	2	0.16	4	0.35	1,366	0.72
	중대	0	0.00	0	0.00	0	0.00	2	0.00	0	0.00	0	0.00	2	0.00
충남	경미	174	0.65	787	0.64	511	0.91	321	0.53	5	0.47	6	0.79	1,804	0.67
	중간	127	0.48	832	0.68	552	0.99	499	0.83	10	0.94	7	0.92	2,027	0.76
	중대	0	0.00	1	0.00	2	0.00	1	0.00	0	0.00	0	0.00	4	0.00
전북	경미	128	0.58	776	0.79	426	0.88	388	0.68	13	1.15	1	0.17	1,732	0.76
	중간	71	0.32	802	0.82	540	1.11	593	1.04	9	0.79	6	1.03	2,021	0.89
	중대	0	0.00	1	0.00	0	0.00	2	0.00	0	0.00	0	0.00	3	0.00
전남	경미	56	0.30	354	0.37	251	0.55	136	0.26	2	0.18	0	0.00	799	0.37
	중간	70	0.37	557	0.59	483	1.06	343	0.65	4	0.36	3	0.39	1,460	0.68
	중대	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
경북	경미	217	0.59	567	0.43	406	0.66	346	0.56	9	0.01	2	0.00	1,547	2.52
	중간	141	0.38	859	0.65	553	0.90	530	0.86	11	0.02	6	0.01	2,100	3.42
	중대	0	0.00	0	0.00	1	0.00	3	0.00	0	0.00	0	0.00	4	0.01
경남	경미	389	0.79	826	0.42	494	0.56	412	0.44	10	0.62	3	0.19	2,134	0.50
	중간	256	0.52	1,293	0.66	854	0.96	670	0.71	13	0.81	3	0.19	3,089	0.72
	중대	0	0.00	3	0.00	1	0.00	1	0.00	0	0.00	0	0.00	5	0.00
제주	경미	47	0.76	487	1.19	194	1.03	100	0.51	5	1.11	0	0.00	833	0.96
	중간	10	0.16	234	0.57	135	0.71	111	0.56	8	1.78	0	0.00	498	0.57
	중대	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2018	경미	3,931	0.58	13,809	0.51	10,576	0.79	7,863	0.51	209	0.81	74	0.31	36,462	0.58
	중간	1,897	0.28	13,882	0.51	11,510	0.86	10,249	0.67	160	0.62	123	0.52	37,821	0.60
	중대	3	0.00	8	0.00	10	0.00	28	0.00	0	0.00	0	0.00	49	0.00
2019	경미	617	0.72	1,969	0.46	1,489	0.69	1,112	0.43	42	0.97	22	0.41	5,251	0.53
	중간	252	0.30	2,185	0.51	1,956	0.90	1,685	0.65	40	0.92	32	0.60	6,150	0.62
	중대	0	0.00	2	0.00	0	0.00	3	0.00	0	0.00	0	0.00	5	0.00
2020	경미	370	0.83	496	0.32	527	0.68	497	0.55	16	0.88	5	0.71	1,911	0.52
	중간	157	0.35	649	0.42	623	0.81	615	0.68	8	0.44	9	1.27	2,061	0.56
	중대	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2021	경미	118	0.31	660	0.53	691	1.04	393	0.50	11	0.68	1	0.10	1,874	0.60
	중간	88	0.23	717	0.57	642	0.97	529	0.68	10	0.62	5	0.49	1,991	0.64
	중대	2	0.01	0	0.00	2	0.00	3	0.00	0	0.00	0	0.00	7	0.00
2022	경미	444	1.05	638	0.40	491	0.64	449	0.53	11	0.73	9	1.28	2,042	0.56
	중간	128	0.30	825	0.52	709	0.93	651	0.77	11	0.73	17	2.42	2,341	0.64
	중대	0	0.00	0	0.00	1	0.00	3	0.00	0	0.00	0	0.00	4	0.00
2023	경미	91	0.37	333	0.38	297	0.65	189	0.35	6	0.59	2	0.14	918	0.43
	중간	55	0.22	443	0.50	465	1.02	371	0.69	4	0.40	6	0.41	1,344	0.62
	중대	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.00
2024	경미	162	0.67	474	0.57	393	0.92	290	0.59	2	0.19	13	1.49	1,334	0.66
	중간	94	0.39	525	0.63	454	1.06	412	0.84	1	0.09	12	1.38	1,498	0.74
	중대	0	0.00	0	0.00	1	0.00	5	0.01	0	0.00	0	0.00	6	0.00
2025	경미	72	0.39	353	0.52	194	0.61	214	0.57	7	0.90	0	0.00	840	0.54
	중간	47	0.25	375	0.56	285	0.89	325	0.86	3	0.39	0	0.00	1,035	0.66
	중대	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.00

사고 접수년도	경미	사고건수(100명당 사고건)												
		유		초		중		고		특수		기타		계
세종	경미	91	1.42	254	1.02	126	1.25	52	0.61	0	0.00	0	-	523 1.05
	중간	28	0.44	185	0.74	116	1.15	48	0.56	0	0.00	0	-	377 0.75
	중대	0	0.00	1	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	-	1 0.00
경기	경미	1,040	0.55	4,379	0.58	3,345	0.93	2,280	0.58	54	1.15	10	0.23	11,108 0.65
	중간	324	0.17	3,550	0.47	3,072	0.86	2,480	0.63	32	0.68	13	0.29	9,471 0.56
	중대	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.00	0	0.00	0	0.00	1 0.00
강원	경미	69	0.42	680	0.90	544	1.38	381	0.82	7	0.77	0	0.00	1,681 0.93
	중간	52	0.31	510	0.68	427	1.08	397	0.85	2	0.22	3	0.20	1,391 0.77
	중대	0	0.00	0	0.00	0	0.00	6	0.01	0	0.00	0	0.00	6 0.00
충북	경미	63	0.36	411	0.48	368	0.88	282	0.58	12	0.95	1	0.09	1,137 0.58
	중간	60	0.34	417	0.49	353	0.84	349	0.72	6	0.48	3	0.27	1,188 0.61
	중대	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
충남	경미	103	0.37	733	0.61	487	0.86	329	0.50	8	0.78	1	0.15	1,661 0.61
	중간	116	0.41	759	0.63	488	0.86	433	0.66	8	0.78	6	0.88	1,810 0.67
	중대	1	0.00	1	0.00	2	0.00	2	0.00	0	0.00	0	0.00	6 0.00
전북	경미	110	0.45	709	0.73	481	0.95	437	0.70	10	0.87	3	0.57	1,750 0.74
	중간	71	0.29	671	0.69	556	1.09	577	0.93	10	0.87	12	2.29	1,897 0.80
	중대	0	0.00	0	0.00	1	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1 0.00
전남	경미	40	0.20	144	0.15	116	0.25	86	0.15	4	0.37	1	0.14	391 0.18
	중간	35	0.18	262	0.28	210	0.44	215	0.37	2	0.19	0	0.00	724 0.33
	중대	0	0.00	1	0.00	1	0.00	1	0.00	0	0.00	0	0.00	3 0.00
경북	경미	160	0.41	533	0.41	402	0.63	365	0.47	4	0.27	1	0.05	1,465 0.47
	중간	150	0.39	710	0.55	473	0.74	555	0.71	11	0.75	4	0.18	1,903 0.61
	중대	0	0.00	2	0.00	1	0.00	1	0.00	0	0.00	0	0.00	4 0.00
경남	경미	340	0.66	572	0.30	427	0.47	381	0.37	10	0.64	5	0.33	1,735 0.40
	중간	222	0.43	879	0.46	543	0.60	505	0.49	10	0.64	1	0.07	2,160 0.49
	중대	0	0.00	0	0.00	1	0.00	1	0.00	0	0.00	0	0.00	2 0.00
제주	경미	41	0.67	471	1.17	198	1.03	126	0.60	5	1.10	0	0.00	841 0.96
	중간	18	0.30	220	0.55	138	0.71	102	0.48	2	0.44	0	0.00	480 0.55
	중대	0	0.00	1	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1 0.00
2017	경미	4,244	0.61	13,027	0.49	10,244	0.74	8,194	0.49	188	0.73	79	0.34	35,976 0.56
	중간	1,841	0.27	13,632	0.51	11,499	0.83	10,392	0.62	150	0.58	139	0.60	37,653 0.58
	중대	0	0.00	7	0.00	17	0.00	35	0.00	0	0.00	0	0.00	59 0.00
서울	경미	700	0.79	1,926	0.45	1,583	0.70	1,121	0.40	32	0.73	22	0.39	5,384 0.52
	중간	270	0.30	2,293	0.54	2,019	0.89	1,616	0.57	26	0.59	39	0.69	6,263 0.60
	중대	0	0.00	1	0.00	1	0.00	2	0.00	0	0.00	0	0.00	4 0.00
부산	경미	485	1.06	510	0.34	602	0.75	593	0.60	18	1.01	7	0.88	2,215 0.58
	중간	168	0.37	627	0.42	621	0.77	618	0.62	10	0.56	22	2.76	2,066 0.54
	중대	0	0.00	0	0.00	2	0.00	4	0.00	0	0.00	0	0.00	6 0.00
대구	경미	136	0.35	654	0.52	531	0.77	402	0.46	14	0.87	0	0.00	1,737 0.54
	중간	95	0.24	645	0.52	616	0.89	536	0.62	7	0.44	2	0.22	1,901 0.59
	중대	0	0.00	1	0.00	0	0.00	2	0.00	0	0.00	0	0.00	3 0.00

사고 접수년도		사고건수(100명당 사고건)													
		유		초		중		고		특수		기타		계	
인천	경미	404	0.92	578	0.37	460	0.58	431	0.47	11	0.80	17	2.48	1,901	0.51
	중간	141	0.32	746	0.48	710	0.90	620	0.67	10	0.73	23	3.36	2,250	0.60
	중대	0	0.00	0	0.00	2	0.00	6	0.01	0	0.00	0	0.00	8	0.00
광주	경미	114	0.46	266	0.30	280	0.58	194	0.33	10	1.03	2	0.14	866	0.39
	중간	50	0.20	392	0.44	458	0.96	351	0.60	8	0.83	7	0.47	1,266	0.57
	중대	0	0.00	1	0.00	2	0.00	1	0.00	0	0.00	0	0.00	4	0.00
대전	경미	185	0.74	425	0.50	382	0.85	285	0.53	8	0.74	11	1.22	1,296	0.62
	중간	66	0.26	470	0.56	396	0.88	416	0.77	4	0.37	0	0.00	1,352	0.64
	중대	0	0.00	0	0.00	1	0.00	4	0.01	0	0.00	0	0.00	5	0.00
울산	경미	71	0.36	277	0.42	197	0.60	216	0.52	8	1.06	0	0.00	769	0.48
	중간	95	0.49	409	0.62	327	0.99	363	0.87	4	0.53	1	0.28	1,199	0.74
	중대	0	0.00	1	0.00	1	0.00	1	0.00	0	0.00	0	0.00	3	0.00
세종	경미	78	1.45	179	0.86	100	1.16	50	0.65	0	0.00	0	-	407	0.96
	중간	22	0.41	133	0.64	85	0.99	49	0.64	0	0.00	0	-	289	0.68
	중대	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.01	0	0.00	0	-	1	0.00
경기	경미	1,156	0.59	4,228	0.58	3,417	0.93	2,451	0.58	48	1.03	11	0.26	11,311	0.65
	중간	303	0.16	3,588	0.49	3,056	0.83	2,578	0.61	37	0.79	19	0.44	9,581	0.55
	중대	0	0.00	1	0.00	3	0.00	5	0.00	0	0.00	0	0.00	9	0.00
강원	경미	77	0.44	610	0.81	465	1.13	382	0.75	5	0.55	0	0.00	1,539	0.82
	중간	41	0.24	487	0.64	423	1.02	407	0.80	6	0.67	1	0.07	1,365	0.73
	중대	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.00
충북	경미	59	0.32	400	0.47	369	0.85	310	0.59	8	0.65	3	0.27	1,149	0.57
	중간	63	0.34	410	0.49	369	0.85	351	0.67	3	0.24	5	0.46	1,201	0.60
	중대	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
충남	경미	85	0.30	653	0.56	381	0.66	312	0.44	4	0.42	1	0.17	1,436	0.52
	중간	81	0.29	715	0.61	514	0.89	444	0.63	9	0.94	1	0.17	1,764	0.64
	중대	0	0.00	0	0.00	1	0.00	2	0.00	0	0.00	0	0.00	3	0.00
전북	경미	79	0.31	696	0.71	442	0.83	387	0.58	10	0.81	2	0.38	1,616	0.66
	중간	71	0.28	668	0.69	537	1.01	561	0.84	10	0.81	5	0.94	1,852	0.75
	중대	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.00
전남	경미	33	0.16	128	0.14	117	0.24	85	0.13	1	0.09	0	0.00	364	0.16
	중간	28	0.14	236	0.25	202	0.41	223	0.35	0	0.00	0	0.00	689	0.30
	중대	0	0.00	1	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.00
경북	경미	172	0.43	496	0.39	373	0.57	366	0.43	6	0.41	1	0.05	1,414	0.44
	중간	125	0.31	762	0.60	500	0.76	569	0.67	9	0.61	9	0.49	1,974	0.61
	중대	0	0.00	0	0.00	0	0.00	2	0.00	0	0.00	0	0.00	2	0.00
경남	경미	371	0.72	558	0.30	409	0.44	468	0.42	5	0.32	2	0.13	1,813	0.41
	중간	212	0.41	852	0.46	532	0.57	559	0.50	7	0.44	5	0.33	2,167	0.48
	중대	0	0.00	1	0.00	4	0.00	2	0.00	0	0.00	0	0.00	7	0.00
제주	경미	39	0.66	443	1.14	136	0.69	141	0.63	0	0.00	0	0.00	759	0.87
	중간	10	0.17	199	0.51	134	0.68	131	0.58	0	0.00	0	0.00	474	0.54
	중대	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.00

## 2. 사고 경향 분석(2017-2019)

### ■ 사고장소 지급규모별 경향분석

- 경미사고 건수는 평균적으로 운동장>부속시설>교실>통로 순으로 사고가 발생하였으나, 일부 시도(광주, 울산, 세종, 전북, 전남)는 근소한 차이로 운동장이 아닌 부속시설에서 가장 많은 사고가 발생
- 중간사고 건수는 평균적으로 운동장>부속시설>통로>교실 순으로 사고가 발생하였으나, 세종의 경우 근소한 차이로 운동장이 아닌 부속시설에서 가장 많은 사고가 발생
- 중대사고 건수는 평균적으로 운동장>부속시설>교외활동>교실 순으로 사고가 발생하였으나, 경미, 중간사고와 달리 시도별 사고발생 장소 순위 차이가 큼

※ 중대사고 1순위가 운동장이 아닌 시도 : 부산(교외활동)/ 대구, 경남(교실)/ 경기, 전북(부속시설)

### ■ 3개년(‘17-‘19) 사고장소 지급규모별 평균 경향

구분	1순위	2순위	3순위
경미사고	운동장(36,941건)	부속시설(29,986건)	교실(23,151건)
중간사고	운동장(44,965건)	부속시설(28,345건)	통로(20,716건)
중대사고	운동장(54건)	부속시설(40건)	교외활동(36건)

### ■ 사고시간 지급규모별 경향분석

- 경미사고 건수는 평균적으로 체육수업>수업시간>점심시간 순으로 사고가 발생하며 17개 모든 시도에서 체육수업에 가장 많은 사고가 발생
- 중간사고 건수는 평균적으로 체육수업>점심시간>휴식/청소 순으로 사고가 발생하며 17개 모든 시도에서 체육수업에 가장 많은 사고가 발생
- 중대사고 건수는 경미·중간사고와 다르게 체육수업이 아닌 학교행사 중 사고가 가장 많이 발생하였으며, 시도별로도 사고 시간별 순위 차이가 크게 발생

※ 시도별 사고시간 중대사고 1순위 : 체육수업(인천, 대전, 울산, 충남, 전남), 수업시간(대구, 경남, 제주), 학교행사(서울, 부산, 경북), 특별활동(광주, 강원), 점심시간(세종, 충북), 등하교(경기), 휴식청소(전북)

### ■ 3개년(‘17-‘19) 사고시간 지급규모별 평균 경향

구분	1순위	2순위	3순위
경미사고	체육수업(34,946건)	수업시간(21,503건)	점심시간(20,727건)
중간사고	체육수업(32,644건)	점심시간(25,347건)	휴식/청소(18,665건)
중대사고	학교행사(33건)	특별활동(27건)	체육수업(26건)

## ■ 사고부위 지급규모별 경향분석

- 경미사고 건수는 평균적으로 손>발>머리>다리 순으로 사고가 발생하였으나, 광주는 머리부위, 전북은 발부위의 사고건수가 가장 많이 발생
- 중간사고 건수는 평균적으로 머리>발>다리>손 순으로 사고가 발생하며 경미사고에 비해 손 부위의 사고비율이 줄어듬
- 중대사고 건수는 다리>기타>머리>흉복부 순으로 사고가 발생하며 시도별로 사고부위별 순위차이가 크게 발생

※ 시도별 사고시간 중대사고 1순위 : 다리(서울, 대구, 인천, 대전, 세종, 강원, 충북, 충남, 전북) / 기타(부산, 경기, 경남) / 흉복부(광주, 울산) / 치아(전남) / 손(경북) / 머리(제주)

### ■ 3개년('17-'19) 사고부위 지급규모별 평균 경향

구분	1순위	2순위	3순위
경미사고	손(31,436건)	발(27,182건)	머리(23,210건)
중간사고	머리(24,911건)	발(24,282건)	다리(19,541건)
중대사고	다리(60건)	기타(34건)	머리(21건)

## ■ 사고형태 지급규모별 경향분석

- 경미사고 건수는 평균적으로 물체와충돌>낙상-넘어짐>사람과충돌>기타 순으로 사고가 발생하며, 모든 시도에서 물체와충돌, 낙상-넘어짐 사고가 1, 2 순위로 발생
- 중간사고 건수는 평균적으로 낙상-넘어짐>물체와충돌>사람과충돌>낙상-미끄러짐 순으로 사고가 발생하며, 모든 시도에서 낙상넘어짐, 물체와충돌사고가 1, 2순위로 발생
- 중대사고 건수는 기타>낙상-넘어짐>사람과충돌>물체와충돌 순으로 사고가 발생하며, 시도별로 사고형태별 순위 차이가 크게 발생

※ 시도별 사고형태 중대사고 1순위 : 기타(부산, 대구, 광주, 경기, 경북, 경남) / 낙상-넘어짐(서울, 인천, 대전, 울산, 충북, 충남, 전북, 전남) / 물체와충돌(세종), 낙상-미끄러짐(강원, 제주)

### ■ 3개년('17-'19) 사고형태 지급규모별 평균 경향

구분	1순위	2순위	3순위
경미사고	물체와충돌(36,965건)	낙상-넘어짐(26,690건)	사람과충돌(14,028건)
중간사고	낙상-넘어짐(35,878건)	물체와 충돌(33,046건)	사람과충돌(16,686건)
중대사고	기타(57건)	낙상-넘어짐(41건)	사람과충돌(20건)

### ■ 사고당시활동 지급규모별 경향분석

- 경미사고 건수는 평균적으로 운동(구기)>운동(기타)>보행>장난, 놀이 순으로 사고가 발생하며, 모든 시도에서 운동(구기) 활동 중 사고가 가장 많이 발생
- 중간사고 건수는 운동(구기)>보행>운동(기타)>장난, 놀이 순으로 사고가 발생하며, 모든 시도에서 운동(구기) 활동 중 사고가 가장 많이 발생
- 중대사고 건수는 운동(기타)>운동(구기)>식사>공부 순으로 사고가 발생하며, 시도별로 사고당시활동별 순위 차이가 크게 발생

※ 시도별 사고형태 중대사고 1순위 : 운동(기타)(서울, 광주, 경기, 강원, 전북, 전남, 경북, 경남, 제주) / 운동(구기)(인천, 대전, 울산, 세종, 충북, 충남) / 식사(대구) / 보행(부산)

#### ■ 3개년(‘17-‘19) 사고당시활동 지급규모별 평균 경향

구분	1순위	2순위	3순위
경미사고	운동(구기)(42,529건)	운동(기타)(20,299건)	보행(18,957건)
중간사고	운동(구기)(45,122건)	보행(23,146건)	운동(기타)(21,340건)
중대사고	운동(기타)(64건)	운동(구기)(46건)	식사(14건)

표 18 지급규모별 사고 경향 분석

(단위 : 건)

구분	1순위			2순위			3순위			4순위			
	내용	사고 건수	100명당 사고건	내용	사고 건수	100명당 사고건	내용	사고 건수	100명당 사고건	내용	사고 건수	100명당 사고건	
경 미 사 고	사고장소	운동장	36,941	0.20	부속시설	29,986	0.16	교실	23,151	0.12	통로	16,253	0.09
	사고시간	체육수업	34,946	0.18	수업시간	21,503	0.11	점심시간	20,727	0.11	휴식/청소	15,380	0.08
	사고부위	손	31,436	0.17	발	27,182	0.14	머리	23,210	0.12	다리	11,856	0.06
	사고형태	물체와 충돌	36,965	0.20	낙상-넘어짐	26,690	0.14	사람과 충돌	14,028	0.07	기타	9,849	0.05
	사고당시활동	운동(구기)	42,529	0.22	운동(기타)	20,299	0.11	보행	18,957	0.10	장난,놀이	15,418	0.08
계 간 사 고	사고장소	운동장	44,965	0.24	부속시설	28,345	0.15	통로	20,716	0.11	교실	18,903	0.10
	사고시간	체육수업	32,644	0.17	점심시간	25,347	0.13	휴식/청소	18,665	0.10	수업시간	16,966	0.09
	사고부위	머리	24,911	0.13	발	24,282	0.13	다리	19,541	0.10	손	18,778	0.10
	사고형태	낙상-넘어짐	35,878	0.19	물체와 충돌	33,046	0.17	사람과 충돌	16,686	0.09	낙상- 미끄러짐	11,377	0.06
	사고당시활동	운동(구기)	45,122	0.24	보행	23,146	0.12	운동(기타)	21,340	0.11	장난,놀이	17,666	0.09
중 대 사 고	사고장소	운동장	54	0.00	부속시설	40	0.00	교외활동	36	0.00	교실	27	0.00
	사고시간	학교행사	33	0.00	특별활동	27	0.00	체육수업	26	0.00	점심시간	19	0.00
	사고부위	다리	60	0.00	기타	34	0.00	머리	21	0.00	흉복부	16	0.00
	사고형태	기타	57	0.00	낙상-넘어짐	41	0.00	사람과 충돌	20	0.00	물체와 충돌	15	0.00
	사고당시활동	운동(기타)	64	0.00	운동(구기)	46	0.00	식사	14	0.00	공부	13	0.00
경 미 사 고	사고장소	운동장	5,473	0.18	부속시설	4,132	0.14	교실	3,411	0.11	통로	2,246	0.08
	사고시간	체육수업	5,686	0.19	수업시간	3,244	0.11	점심시간	2,592	0.09	휴식/청소	2,026	0.07
	사고부위	손	4,565	0.15	발	3,875	0.13	머리	3,225	0.11	다리	1,799	0.06
	사고형태	물체와 충돌	5,289	0.18	낙상-넘어짐	3,792	0.13	사람과 충돌	2,241	0.08	기타	1,402	0.05
	사고당시활동	운동(구기)	6,493	0.22	운동(기타)	2,832	0.09	보행	2,577	0.09	장난,놀이	2,118	0.07
중 간 사 고	사고장소	운동장	7,570	0.25	부속시설	4,455	0.15	교실	3,213	0.11	통로	3,194	0.11
	사고시간	체육수업	6,078	0.20	점심시간	3,781	0.13	휴식/청소	2,873	0.10	수업시간	2,834	0.09
	사고부위	머리	4,782	0.16	발	3,493	0.12	다리	3,169	0.11	손	3,079	0.10
	사고형태	낙상-넘어짐	5,649	0.19	물체와 충돌	5,596	0.19	사람과 충돌	2,991	0.10	낙상- 미끄러짐	1,656	0.06
	사고당시활동	운동(구기)	7,942	0.27	보행	3,528	0.12	운동(기타)	3,299	0.11	장난,놀이	2,744	0.09
중 대 사 고	사고장소	운동장	7	0.00	교외활동	7	0.00	부속시설	3	0.00	교실	2	0.00
	사고시간	학교행사	7	0.00	특별활동	4	0.00	점심시간	3	0.00	등하교	3	0.00
	사고부위	다리	10	0.00	머리	4	0.00	발	2	0.00	팔	1	0.00
	사고형태	낙상-넘어짐	7	0.00	사람과 충돌	4	0.00	물체와 충돌	3	0.00	기타	3	0.00
	사고당시활동	운동(기타)	9	0.00	운동(구기)	7	0.00	장난,놀이	2	0.00	기타	2	0.00

구분	1순위			2순위			3순위			4순위				
	내용	사고 건수	100명당 사고건	내용	사고 건수	100명당 사고건	내용	사고 건수	100명당 사고건	내용	사고 건수	100명당 사고건		
부산	경미사고	사고장소	운동장	2,116	0.19	교실	1,473	0.13	부속시설	1,437	0.13	통로	945	0.09
		사고시간	체육수업	1,816	0.16	수업시간	1,449	0.13	점심시간	1,066	0.10	휴식/청소	940	0.09
		사고부위	손	1,561	0.14	발	1,535	0.14	머리	1,447	0.13	다리	655	0.06
		사고형태	물체와 충돌	1,995	0.18	낙상-넘어짐	1,583	0.14	사람과 충돌	783	0.07	낙상-미끄러짐	527	0.05
		사고당시활동	운동(구기)	2,128	0.19	보행	1,148	0.10	장난,놀이	1,106	0.10	운동(기타)	1,079	0.10
	중간사고	사고장소	운동장	2,740	0.25	부속시설	1,352	0.12	교실	1,204	0.11	통로	1,168	0.11
		사고시간	체육수업	1,880	0.17	점심시간	1,335	0.12	휴식/청소	1,218	0.11	수업시간	1,044	0.09
		사고부위	머리	1,742	0.16	발	1,279	0.12	다리	1,105	0.10	손	938	0.09
		사고형태	낙상-넘어짐	1,956	0.18	물체와 충돌	1,911	0.17	사람과 충돌	978	0.09	낙상-미끄러짐	647	0.06
		사고당시활동	운동(구기)	2,479	0.22	보행	1,344	0.12	장난,놀이	1,266	0.11	운동(기타)	1,035	0.09
대구	중대사고	사고장소	교외활동	4	0.00	교실	2	0.00	운동장	1	0.00	통로	1	0.00
		사고시간	학교행사	3	0.00	휴식/청소	2	0.00	점심시간	1	0.00	수업시간	1	0.00
		사고부위	기타	3	0.00	머리	2	0.00	다리	2	0.00			0.00
		사고형태	기타	4	0.00	사람과 충돌	2	0.00	물체와 충돌	1	0.00	낙상-넘어짐	1	0.00
		사고당시활동	보행	2	0.00	운동(기타)	2	0.00	장난,놀이	2	0.00	식사	2	0.00
	경미사고	사고장소	운동장	1,595	0.17	부속시설	1,586	0.17	교실	1,032	0.11	통로	838	0.09
		사고시간	체육수업	1,677	0.18	점심시간	940	0.10	수업시간	930	0.10	휴식/청소	782	0.08
		사고부위	손	1,466	0.16	발	1,333	0.14	머리	1,030	0.11	다리	509	0.05
		사고형태	물체와 충돌	1,709	0.18	낙상-넘어짐	1,229	0.13	기타	707	0.08	사람과 충돌	617	0.07
		사고당시활동	운동(구기)	1,918	0.21	운동(기타)	1,070	0.11	보행	944	0.10	장난,놀이	637	0.07
	중간사고	사고장소	운동장	2,219	0.24	부속시설	1,408	0.15	교실	1,044	0.11	통로	1,010	0.11
		사고시간	체육수업	1,637	0.18	점심시간	1,153	0.12	수업시간	941	0.10	휴식/청소	870	0.09
		사고부위	머리	1,254	0.13	발	1,086	0.12	손	1,026	0.11	다리	1,012	0.11
		사고형태	낙상-넘어짐	1,798	0.19	물체와 충돌	1,636	0.18	사람과 충돌	805	0.09	기타	637	0.07
		사고당시활동	운동(구기)	2,087	0.22	운동(기타)	1,228	0.13	보행	1,214	0.13	장난,놀이	781	0.08
	중대사고	사고장소	교실	6	0.00	부속시설	5	0.00	운동장	2	0.00	교외활동	2	0.00
		사고시간	수업시간	4	0.00	체육수업	3	0.00	특별활동	3	0.00	학교행사	2	0.00
		사고부위	다리	5	0.00	손	2	0.00	머리	2	0.00	팔	2	0.00
		사고형태	기타	11	0.00	낙상-넘어짐	3	0.00	사람과 충돌	1	0.00	-	-	-
		사고당시활동	식사	6	0.00	공부	4	0.00	운동(구기)	2	0.00	운동(기타)	2	0.00

구분	내용	1순위			2순위			3순위			4순위			
		사고 건수	100명당 사고건	내용	사고 건수	100명당 사고건	내용	사고 건수	100명당 사고건	내용	사고 건수	100명당 사고건		
인천	경미사고	사고장소	운동장	1,831	0.17	교실	1,574	0.14	부속시설	1,510	0.14	통로	827	0.08
		사고시간	체육수업	1,791	0.16	수업시간	1,486	0.14	점심시간	1,097	0.10	휴식/청소	734	0.07
		사고부위	손	1,682	0.15	머리	1,382	0.13	발	1,343	0.12	다리	587	0.05
		사고형태	물체와 충돌	1,956	0.18	낙상-넘어짐	1,420	0.13	사람과 충돌	681	0.06	기타	589	0.05
		사고당시활동	운동(구기)	1,968	0.18	운동(기타)	1,203	0.11	보행	1,045	0.10	장난,놀이	863	0.08
	중간사고	사고장소	운동장	2,592	0.24	부속시설	1,571	0.14	통로	1,350	0.12	교실	1,221	0.11
		사고시간	체육수업	1,955	0.18	점심시간	1,589	0.15	휴식/청소	1,038	0.09	수업시간	1,016	0.09
		사고부위	머리	1,514	0.14	발	1,466	0.13	다리	1,186	0.11	손	1,109	0.10
		사고형태	낙상-넘어짐	2,245	0.21	물체와 충돌	1,957	0.18	사람과 충돌	965	0.09	낙상-미끄러짐	715	0.07
		사고당시활동	운동(구기)	2,560	0.23	보행	1,498	0.14	운동(기타)	1,350	0.12	장난,놀이	948	0.09
광주	중대사고	사고장소	운동장	8	0.00	부속시설	3	0.00	교실	1	0.00	교외활동	1	0.00
		사고시간	체육수업	4	0.00	수업시간	2	0.00	학교행사	2	0.00	등하교	2	0.00
		사고부위	다리	8	0.00	기타	3	0.00	머리	1	0.00	치아	1	0.00
		사고형태	낙상-넘어짐	4	0.00	기타	4	0.00	물체와 충돌	2	0.00	낙상-미끄러짐	1	0.00
		사고당시활동	운동(구기)	8	0.00	운동(기타)	2	0.00	식사	1	0.00	공부	1	0.00
	중간사고	사고장소	부속시설	764	0.12	운동장	734	0.11	교실	704	0.11	통로	453	0.07
		사고시간	체육수업	815	0.13	수업시간	516	0.08	점심시간	489	0.08	휴식/청소	478	0.07
		사고부위	머리	761	0.12	손	704	0.11	발	615	0.10	다리	282	0.04
		사고형태	물체와 충돌	881	0.14	낙상-넘어짐	654	0.10	사람과 충돌	370	0.06	기타	257	0.04
		사고당시활동	운동(구기)	998	0.15	보행	546	0.08	운동(기타)	485	0.08	장난,놀이	376	0.06
	중대사고	사고장소	운동장	1,411	0.22	부속시설	1,109	0.17	통로	804	0.12	교실	679	0.11
		사고시간	체육수업	1,218	0.19	점심시간	839	0.13	휴식/청소	710	0.11	수업시간	538	0.08
		사고부위	발	1,140	0.18	머리	741	0.12	다리	681	0.11	손	674	0.10
		사고형태	낙상-넘어짐	1,269	0.20	물체와 충돌	1,138	0.18	사람과 충돌	562	0.09	낙상-미끄러짐	444	0.07
		사고당시활동	운동(구기)	1,587	0.25	보행	861	0.13	운동(기타)	721	0.11	장난,놀이	598	0.09

구분	1순위			2순위			3순위			4순위				
	내용	사고 건수	100명당 사고건	내용	사고 건수	100명당 사고건	내용	사고 건수	100명당 사고건	내용	사고 건수	100명당 사고건		
대전	경 미 사 고	사고장소	운동장	1,304	0.22	부속시설	1,226	0.20	교실	927	0.15	통로	569	0.09
		사고시간	체육수업	1,449	0.24	수업시간	884	0.15	점심시간	700	0.12	휴식/청소	503	0.08
		사고부위	손	1,304	0.22	발	964	0.16	머리	876	0.14	다리	430	0.07
		사고형태	물체와 충돌	1,426	0.24	낙상-넘어짐	968	0.16	사람과 충돌	555	0.09	기타	373	0.06
		사고당시활동	운동(구기)	1,707	0.28	운동(기타)	740	0.12	보행	689	0.11	장난,놀이	538	0.09
	중 간 사 고	사고장소	운동장	1,646	0.27	부속시설	1,033	0.17	통로	742	0.12	교실	739	0.12
		사고시간	체육수업	1,217	0.20	점심시간	873	0.14	수업시간	728	0.12	휴식/청소	591	0.10
		사고부위	머리	970	0.16	발	944	0.16	다리	685	0.11	손	684	0.11
		사고형태	낙상-넘어짐	1,314	0.22	물체와 충돌	1,250	0.21	사람과 충돌	595	0.10	낙상-미끄러짐	435	0.07
		사고당시활동	운동(구기)	1,672	0.28	운동(기타)	843	0.14	보행	825	0.14	장난,놀이	597	0.10
울산	경 미 사 고	사고장소	운동장	7	0.00	부속시설	5	0.00	교실	2	0.00	교외활동	1	0.00
		사고시간	체육수업	5	0.00	특별활동	3	0.00	휴식/청소	2	0.00	학교행사	2	0.00
		사고부위	다리	9	0.00	머리	3	0.00	기타	2	0.00	흉복부	1	0.00
		사고형태	낙상-넘어짐	6	0.00	사람과 충돌	3	0.00	낙상-미끄러짐	3	0.00	낙상-떨어짐	2	0.00
		사고당시활동	운동(구기)	8	0.00	운동(기타)	5	0.00	보행	2	0.00	-	-	-
	중 간 사 고	사고장소	부속시설	818	0.17	운동장	752	0.16	교실	519	0.11	통로	398	0.08
		사고시간	체육수업	810	0.17	점심시간	505	0.11	수업시간	427	0.09	휴식/청소	423	0.09
		사고부위	손	725	0.15	머리	664	0.14	발	594	0.13	다리	255	0.05
		사고형태	물체와 충돌	925	0.20	낙상-넘어짐	566	0.12	사람과 충돌	348	0.07	낙상-미끄러짐	232	0.05
		사고당시활동	운동(구기)	955	0.20	운동(기타)	509	0.11	보행	471	0.10	장난,놀이	372	0.08
	중 대 사 고	사고장소	운동장	1,226	0.26	부속시설	1,053	0.22	통로	579	0.12	교실	560	0.12
		사고시간	체육수업	1,042	0.22	점심시간	781	0.17	휴식/청소	593	0.13	수업시간	443	0.09
		사고부위	발	806	0.17	머리	670	0.14	다리	613	0.13	손	590	0.13
		사고형태	낙상-넘어짐	1,067	0.23	물체와 충돌	1,005	0.21	사람과 충돌	486	0.10	낙상-미끄러짐	347	0.07
		사고당시활동	운동(구기)	1,350	0.29	보행	709	0.15	운동(기타)	665	0.14	장난,놀이	518	0.11

구분	1순위			2순위			3순위			4순위				
	내용	사고 건수	100명당 사고건	내용	사고 건수	100명당 사고건	내용	사고 건수	100명당 사고건	내용	사고 건수	100명당 사고건		
세종	경미사고	사고장소	부속시설	561	0.38	교실	363	0.25	운동장	361	0.24	통로	263	0.18
		사고시간	체육수업	450	0.30	수업시간	402	0.27	점심시간	291	0.20	휴식/청소	224	0.15
		사고부위	손	473	0.32	발	382	0.26	머리	355	0.24	다리	164	0.11
		사고형태	물체와 충돌	566	0.38	낙상-넘어짐	324	0.22	사람과 충돌	242	0.16	기타	155	0.10
		사고당시활동	운동(구기)	519	0.35	운동(기타)	338	0.23	장난,놀이	313	0.21	보행	239	0.16
	중간사고	사고장소	부속시설	382	0.26	운동장	329	0.22	통로	211	0.14	교실	186	0.13
		사고시간	체육수업	310	0.21	점심시간	257	0.17	휴식/청소	179	0.12	수업시간	178	0.12
		사고부위	발	229	0.15	머리	213	0.14	팔	189	0.13	다리	178	0.12
		사고형태	낙상-넘어짐	326	0.22	물체와 충돌	325	0.22	사람과 충돌	174	0.12	낙상-미끄러짐	107	0.07
		사고당시활동	운동(구기)	397	0.27	운동(기타)	234	0.16	장난,놀이	231	0.16	보행	191	0.13
경기	중대사고	사고장소	운동장	1	0.00	부속시설	1	0.00	교실	1	0.00	-	-	-
		사고시간	점심시간	2	0.00	등하교	1	0.00	-	-	-	-	-	-
		사고부위	다리	2	0.00	치아	1	0.00	-	-	-	-	-	-
		사고형태	물체와 충돌	1	0.00	낙상-넘어짐	1	0.00	낙상-미끄러짐	1	0.00	-	-	-
		사고당시활동	운동(구기)	2	0.00	운동(기타)	1	0.00	-	-	-	-	-	-
	중간사고	사고장소	운동장	12,184	0.24	부속시설	8,041	0.16	교실	7,202	0.14	통로	5,209	0.10
		사고시간	체육수업	10,697	0.21	점심시간	6,960	0.14	수업시간	6,364	0.12	휴식/청소	4,566	0.09
		사고부위	손	9,682	0.19	발	8,211	0.16	머리	7,017	0.14	다리	3,739	0.07
		사고형태	물체와 충돌	11,319	0.22	낙상-넘어짐	8,326	0.16	사람과 충돌	4,118	0.08	기타	2,996	0.06
		사고당시활동	운동(구기)	13,072	0.26	운동(기타)	6,043	0.12	보행	5,785	0.11	장난,놀이	4,547	0.09
	중대사고	사고장소	운동장	11,724	0.23	부속시설	6,217	0.12	통로	5,534	0.11	교실	4,507	0.09
		사고시간	체육수업	8,027	0.16	점심시간	6,980	0.14	휴식/청소	4,649	0.09	수업시간	3,852	0.08
		사고부위	발	5,874	0.12	머리	5,823	0.11	다리	4,817	0.09	손	4,717	0.09
		사고형태	낙상-넘어짐	8,989	0.18	물체와 충돌	8,062	0.16	사람과 충돌	4,178	0.08	낙상-미끄러짐	2,765	0.05
		사고당시활동	운동(구기)	11,208	0.22	보행	5,728	0.11	운동(기타)	4,985	0.10	장난,놀이	4,402	0.09
	중대사고	사고장소	부속시설	5	0.00	교외활동	4	0.00	운동장	2	0.00	교실	2	0.00
		사고시간	등하교	4	0.00	학교행사	3	0.00	점심시간	2	0.00	특별활동	2	0.00
		사고부위	기타	5	0.00	머리	3	0.00	다리	3	0.00	발	1	0.00
		사고형태	기타	5	0.00	낙상-떨어짐	4	0.00	물체와 충돌	2	0.00	낙상-넘어짐	2	0.00
		사고당시활동	운동(기타)	7	0.00	식사	3	0.00	보행	2	0.00	운동(구기)	1	0.00

구분	1순위			2순위			3순위			4순위			
	내용	사고 건수	100명당 사고건	내용	사고 건수	100명당 사고건	내용	사고 건수	100명당 사고건	내용	사고 건수	100명당 사고건	
경미사고	사고장소	운동장	1,895	0.35	부속시설	1,471	0.27	교실	714	0.13	통로	606	0.11
	사고시간	체육수업	1,597	0.29	점심시간	991	0.18	수업시간	699	0.13	휴식/청소	634	0.12
	사고부위	손	1,533	0.28	발	1,306	0.24	머리	831	0.15	다리	572	0.11
	사고형태	물체와 충돌	1,670	0.31	낙상-넘어짐	1,246	0.23	사람과 충돌	621	0.11	기타	431	0.08
	사고당시활동	운동(구기)	2,196	0.41	운동(기타)	862	0.16	보행	748	0.14	장난,놀이	691	0.13
	사고장소	운동장	1,795	0.33	부속시설	1,155	0.21	통로	614	0.11	교실	531	0.10
	사고시간	체육수업	1,126	0.21	점심시간	894	0.17	휴식/청소	611	0.11	수업시간	560	0.10
	사고부위	발	1,005	0.19	다리	758	0.14	머리	750	0.14	손	698	0.13
	사고형태	낙상-넘어짐	1,303	0.24	물체와 충돌	1,189	0.22	사람과 충돌	628	0.12	낙상-미끄러짐	446	0.08
	사고당시활동	운동(구기)	1,827	0.34	운동(기타)	846	0.16	보행	709	0.13	장난,놀이	659	0.12
중간사고	사고장소	운동장	4	0.00	부속시설	4	0.00	교외활동	3	0.00	-	-	-
	사고시간	특별활동	6	0.00	학교행사	2	0.00	체육수업	1	0.00	등하교	1	0.00
	사고부위	다리	6	0.00	발	1	0.00	머리	1	0.00	팔	1	0.00
	사고형태	낙상-미끄러짐	3	0.00	기타	3	0.00	사람과 충돌	2	0.00	물체와 충돌	1	0.00
	사고당시활동	운동(기타)	8	0.00	운동(구기)	3	0.00	-	-	-	-	-	-
경미사고	사고장소	운동장	1,141	0.19	부속시설	1,112	0.19	교실	642	0.11	통로	481	0.08
	사고시간	체육수업	1,209	0.21	점심시간	576	0.10	수업시간	565	0.10	휴식/청소	490	0.08
	사고부위	손	1,096	0.19	발	893	0.15	머리	628	0.11	다리	381	0.06
	사고형태	물체와 충돌	1,210	0.21	낙상-넘어짐	839	0.14	사람과 충돌	454	0.08	낙상-미끄러짐	295	0.05
	사고당시활동	운동(구기)	1,483	0.25	운동(기타)	677	0.12	보행	560	0.10	장난,놀이	380	0.06
중간사고	사고장소	운동장	1,311	0.22	부속시설	996	0.17	통로	631	0.11	교실	593	0.10
	사고시간	체육수업	969	0.17	점심시간	771	0.13	휴식/청소	562	0.10	수업시간	495	0.08
	사고부위	발	749	0.13	머리	682	0.12	다리	663	0.11	손	633	0.11
	사고형태	낙상-넘어짐	1,127	0.19	물체와 충돌	1,079	0.18	사람과 충돌	465	0.08	낙상-미끄러짐	365	0.06
	사고당시활동	운동(구기)	1,397	0.24	보행	763	0.13	운동(기타)	748	0.13	장난,놀이	446	0.08
중대사고	사고장소	운동장	2	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	사고시간	점심시간	1	0.00	특별활동	1	0.00	-	-	-	-	-	-
	사고부위	다리	1	0.00	기타	1	0.00	-	-	-	-	-	-
	사고형태	낙상-넘어짐	1	0.00	기타	1	0.00	-	-	-	-	-	-
	사고당시활동	운동(구기)	2	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-

구분	내용	1순위			2순위			3순위			4순위			
		사고 건수	100명당 사고건	내용	사고 건수	100명당 사고건	내용	사고 건수	100명당 사고건	내용	사고 건수	100명당 사고건		
충남	경미사고	사고장소	운동장	1,598	0.20	부속시설	1,490	0.18	교실	879	0.11	통로	677	0.08
		사고시간	체육수업	1,407	0.17	점심시간	1,021	0.13	수업시간	850	0.10	휴식/청소	671	0.08
		사고부위	손	1,461	0.18	발	1,201	0.15	머리	945	0.12	다리	539	0.07
		사고형태	물체와 충돌	1,592	0.20	낙상-넘어짐	1,246	0.15	사람과 충돌	565	0.07	기타	408	0.05
		사고당시활동	운동(구기)	1,892	0.23	운동(기타)	964	0.12	보행	752	0.09	장난,놀이	665	0.08
	중간사고	사고장소	운동장	2,019	0.25	부속시설	1,476	0.18	통로	956	0.12	교실	831	0.10
		사고시간	체육수업	1,350	0.17	점심시간	1,275	0.16	휴식/청소	851	0.10	수업시간	795	0.10
		사고부위	머리	1,125	0.14	발	1,063	0.13	다리	956	0.12	손	880	0.11
		사고형태	낙상-넘어짐	1,674	0.21	물체와 충돌	1,571	0.19	사람과 충돌	741	0.09	낙상-미끄러짐	506	0.06
		사고당시활동	운동(구기)	2,023	0.25	운동(기타)	1,115	0.14	보행	1,030	0.13	장난,놀이	880	0.11
전북	경미사고	사고장소	운동장	5	0.00	부속시설	4	0.00	교외활동	2	0.00	교실	1	0.00
		사고시간	체육수업	3	0.00	등하교	3	0.00	휴식/청소	2	0.00	학교행사	2	0.00
		사고부위	다리	7	0.00	기타	3	0.00	치아	2	0.00	발	1	0.00
		사고형태	낙상-넘어짐	5	0.00	기타	3	0.00	사람과 충돌	2	0.00	물체와 충돌	1	0.00
		사고당시활동	운동(구기)	4	0.00	보행	4	0.00	운동(기타)	4	0.00	-	-	-
	중간사고	사고장소	부속시설	1,752	0.25	운동장	1,367	0.19	교실	884	0.12	통로	837	0.12
		사고시간	체육수업	1,445	0.20	점심시간	987	0.14	수업시간	861	0.12	휴식/청소	772	0.11
		사고부위	발	1,494	0.21	손	1,388	0.20	머리	958	0.14	다리	507	0.07
		사고형태	물체와 충돌	1,656	0.23	낙상-넘어짐	1,232	0.17	사람과 충돌	650	0.09	낙상-미끄러짐	487	0.07
		사고당시활동	운동(구기)	2,023	0.29	보행	989	0.14	운동(기타)	899	0.13	장난,놀이	732	0.10
경기	경미사고	사고장소	운동장	1,954	0.28	부속시설	1,630	0.23	통로	984	0.14	교실	771	0.11
		사고시간	체육수업	1,325	0.19	점심시간	1,163	0.16	휴식/청소	849	0.12	수업시간	836	0.12
		사고부위	발	1,462	0.21	머리	1,014	0.14	다리	952	0.13	손	850	0.12
		사고형태	낙상-넘어짐	1,806	0.25	물체와 충돌	1,422	0.20	사람과 충돌	788	0.11	낙상-미끄러짐	624	0.09
		사고당시활동	운동(구기)	2,226	0.31	보행	1,261	0.18	운동(기타)	1,031	0.15	장난,놀이	811	0.11
	중간사고	사고장소	부속시설	4	0.00	운동장	1	0.00	-	-	-	-	-	-
		사고시간	휴식/청소	3	0.00	체육수업	1	0.00	특별활동	1	0.00	-	-	-
		사고부위	다리	2	0.00	머리	1	0.00	흉복부	1	0.00	기타	1	0.00
		사고형태	낙상-넘어짐	2	0.00	낙상-떨어짐	2	0.00	낙상-미끄러짐	1	0.00	-	-	-
		사고당시활동	운동(기타)	4	0.00	운동(구기)	1	0.00	-	-	-	-	-	-

구분	1순위			2순위			3순위			4순위				
	내용	사고 건수	100명당 사고건	내용	사고 건수	100명당 사고건	내용	사고 건수	100명당 사고건	내용	사고 건수	100명당 사고건		
전남	경미사고	사고장소	부속시설	527	0.08	운동장	426	0.06	교실	291	0.04	통로	221	0.03
		사고시간	체육수업	436	0.07	휴식/청소	307	0.05	수업시간	277	0.04	점심시간	254	0.04
		사고부위	손	423	0.06	발	369	0.06	머리	339	0.05	팔	166	0.03
		사고형태	물체와 충돌	521	0.08	낙상-넘어짐	337	0.05	사람과 충돌	187	0.03	낙상-미끄러짐	137	0.02
		사고당시활동	운동(구기)	586	0.09	보행	294	0.04	운동(기타)	282	0.04	장난,놀이	177	0.03
	중간사고	사고장소	운동장	962	0.14	부속시설	892	0.13	통로	441	0.07	교실	407	0.06
		사고시간	체육수업	795	0.12	휴식/청소	533	0.08	점심시간	525	0.08	수업시간	384	0.06
		사고부위	발	690	0.10	다리	484	0.07	손	460	0.07	머리	449	0.07
		사고형태	낙상-넘어짐	867	0.13	물체와 충돌	717	0.11	사람과 충돌	382	0.06	낙상-미끄러짐	341	0.05
		사고당시활동	운동(구기)	1,114	0.17	운동(기타)	553	0.08	보행	522	0.08	장난,놀이	381	0.06
경북	경미사고	사고장소	운동장	2	0.00	부속시설	1	0.00	교외활동	1	0.00	-	-	-
		사고시간	체육수업	2	0.00	수업시간	1	0.00	학교행사	1	0.00	-	-	-
		사고부위	치아	2	0.00	발	1	0.00	다리	1	0.00	-	-	-
		사고형태	낙상-넘어짐	2	0.00	물체와 충돌	1	0.00	사람과 충돌	1	0.00	-	-	-
		사고당시활동	운동(기타)	3	0.00	기타	1	0.00	-	-	-	-	-	
	중간사고	사고장소	운동장	1,459	0.16	부속시설	1,269	0.14	교실	817	0.09	통로	632	0.07
		사고시간	체육수업	1,341	0.14	수업시간	861	0.09	점심시간	695	0.07	휴식/청소	660	0.07
		사고부위	손	1,224	0.13	발	1,187	0.13	머리	854	0.09	다리	466	0.05
		사고형태	물체와 충돌	1,507	0.16	낙상-넘어짐	1,111	0.12	사람과 충돌	479	0.05	낙상-미끄러짐	423	0.05
		사고당시활동	운동(구기)	1,638	0.17	보행	836	0.09	운동(기타)	810	0.09	장난,놀이	592	0.06
	중대사고	사고장소	운동장	2,205	0.23	부속시설	1,423	0.15	통로	1,020	0.11	교실	922	0.10
		사고시간	체육수업	1,470	0.16	점심시간	1,095	0.12	휴식/청소	1,032	0.11	수업시간	914	0.10
		사고부위	머리	1,303	0.14	발	1,179	0.13	다리	949	0.10	손	888	0.09
		사고형태	낙상-넘어짐	1,782	0.19	물체와 충돌	1,693	0.18	사람과 충돌	751	0.08	낙상-미끄러짐	632	0.07
		사고당시활동	운동(구기)	2,108	0.22	보행	1,234	0.13	운동(기타)	1,097	0.12	장난,놀이	901	0.10
	중대사고	사고장소	운동장	4	0.00	교실	3	0.00	부속시설	1	0.00	통로	1	0.00
		사고시간	학교행사	3	0.00	체육수업	2	0.00	수업시간	2	0.00	점심시간	1	0.00
		사고부위	손	2	0.00	다리	2	0.00	기타	2	0.00	발	1	0.00
		사고형태	기타	6	0.00	낙상-넘어짐	2	0.00	물체와 충돌	1	0.00	사람과 충돌	1	0.00
		사고당시활동	운동(기타)	5	0.00	운동(구기)	2	0.00	공부	2	0.00	보행	1	0.00

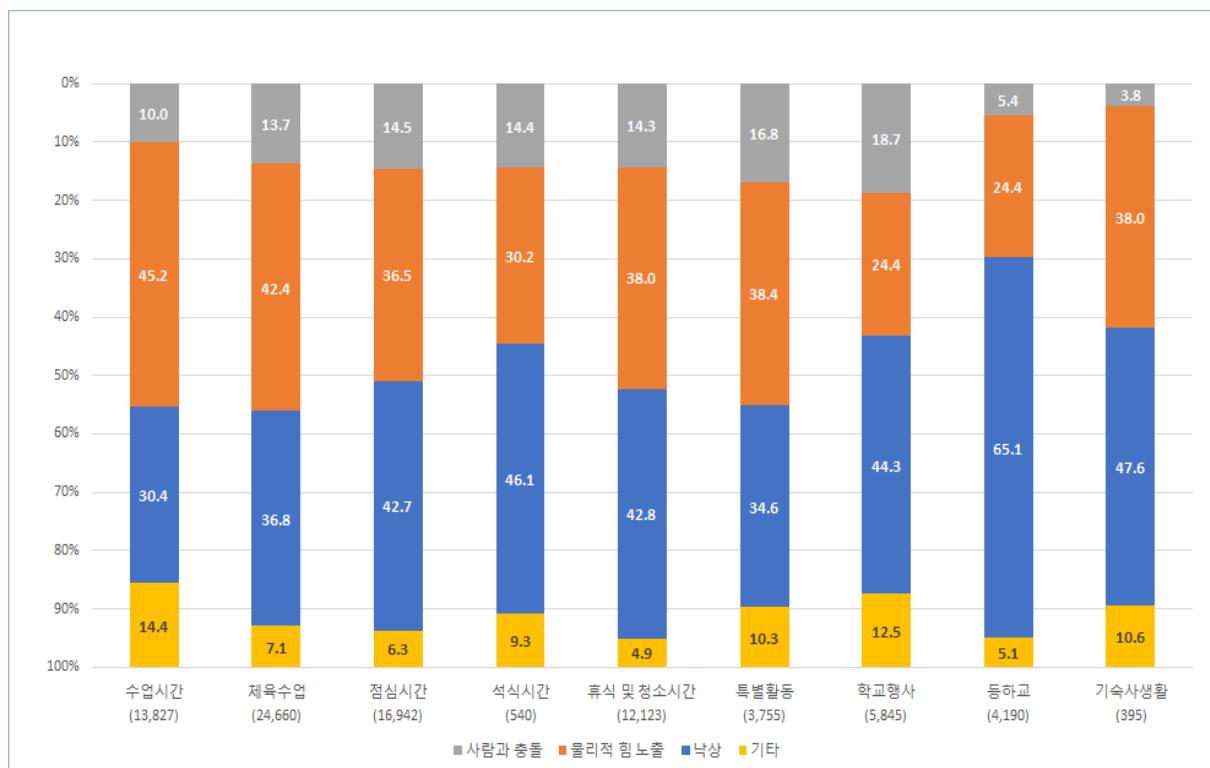
구분	1순위			2순위			3순위			4순위				
	내용	사고 건수	100명당 사고건	내용	사고 건수	100명당 사고건	내용	사고 건수	100명당 사고건	내용	사고 건수	100명당 사고건		
경남	경미사고	사고장소	운동장	1,733	0.13	부속시설	1,604	0.12	교실	1,331	0.10	통로	746	0.06
		사고시간	체육수업	1,578	0.12	수업시간	1,309	0.10	점심시간	1,006	0.08	휴식/청소	798	0.06
		사고부위	손	1,492	0.11	머리	1,388	0.11	발	1,248	0.09	다리	584	0.04
		사고형태	물체와 충돌	1,901	0.14	낙상-넘어짐	1,210	0.09	사람과 충돌	792	0.06	기타	514	0.04
		사고당시활동	운동(구기)	1,951	0.15	운동(기타)	1,101	0.08	보행	939	0.07	장난,놀이	921	0.07
	중간사고	사고장소	운동장	2,575	0.20	부속시설	1,866	0.14	교실	1,319	0.10	통로	1,289	0.10
		사고시간	체육수업	1,862	0.14	점심시간	1,682	0.13	휴식/청소	1,288	0.10	수업시간	1,232	0.09
		사고부위	머리	1,660	0.13	발	1,543	0.12	손	1,129	0.09	다리	1,074	0.08
		사고형태	낙상-넘어짐	2,215	0.17	물체와 충돌	2,114	0.16	사람과 충돌	1,018	0.08	낙상-미끄러짐	671	0.05
		사고당시활동	운동(구기)	2,519	0.19	보행	1,511	0.11	운동(기타)	1,342	0.10	장난,놀이	1,260	0.10
제주	중대사고	사고장소	교실	6	0.00	교외활동	5	0.00	운동장	2	0.00	-	-	-
		사고시간	수업시간	4	0.00	점심시간	3	0.00	학교행사	3	0.00	휴식/청소	1	0.00
		사고부위	기타	8	0.00	머리	2	0.00	흉복부	2	0.00	발	1	0.00
		사고형태	기타	12	0.00	물체와 충돌	2	0.00	-	-	-	-	-	-
		사고당시활동	운동(기타)	6	0.00	공부	4	0.00	운동(구기)	1	0.00	장난,놀이	1	0.00
	경미사고	사고장소	운동장	972	0.37	부속시설	686	0.26	교실	388	0.15	통로	305	0.12
		사고시간	체육수업	742	0.28	점심시간	557	0.21	수업시간	379	0.14	휴식/청소	372	0.14
		사고부위	손	657	0.25	발	632	0.24	머리	510	0.19	다리	249	0.10
		사고형태	물체와 충돌	842	0.32	낙상-넘어짐	607	0.23	사람과 충돌	325	0.12	기타	192	0.07
		사고당시활동	운동(구기)	1,002	0.38	운동(기타)	405	0.15	보행	395	0.15	장난,놀이	390	0.15
	중간사고	사고장소	운동장	687	0.26	부속시설	327	0.12	통로	189	0.07	교실	176	0.07
		사고시간	체육수업	383	0.15	점심시간	354	0.14	휴식/청소	218	0.08	수업시간	176	0.07
		사고부위	발	274	0.10	팔	260	0.10	다리	259	0.10	손	253	0.10
		사고형태	낙상-넘어짐	491	0.19	물체와 충돌	381	0.15	사람과 충돌	179	0.07	낙상-미끄러짐	121	0.05
		사고당시활동	운동(구기)	626	0.24	운동(기타)	248	0.09	장난,놀이	243	0.09	보행	218	0.08
	중대사고	사고장소	운동장	1	0.00	교외활동	1	0.00	-	-	-	-	-	-
		사고시간	수업시간	1	0.00	학교행사	1	0.00	-	-	-	-	-	-
		사고부위	머리	1	0.00	흉복부	1	0.00	-	-	-	-	-	-
		사고형태	낙상-미끄러짐	1	0.00	으깨짐	1	0.00	-	-	-	-	-	-
		사고당시활동	운동(기타)	1	0.00	공부	1	0.00	-	-	-	-	-	-

## II. 사고유형 간 교차분석

### 1. 사고시간×사고형태

- 사고시간별로 사고형태의 발생건수에는 차이가 있음
  - 대부분의 시간에 낙상>물리적 힘 노출 순으로 사고가 발생하였으나, 수업시간과 체육수업, 특별활동 시간은 물리적 힘 노출>낙상 순임
  - 타 시간 대비 등하교 시간의 사고 형태에서 낙상사고(65.1%)와 물리적 힘 노출(24.4%)이 큰 차이를 보임
- 물리적 힘 노출에서는 물체와 충돌이 모든 사고시간에서 가장 높은 비중을 차지했고, 다음으로는 찔림/베임>접촉의 순임. 다만, 체육수업은 접촉>찔림/베임의 순으로 차이가 나타남
- 모든 사고시간에서 낙상의 사고형태는 세부적으로 넘어짐>미끄러짐>떨어짐의 순임

■ 사고시간×사고형태 교차분석(2019년 기준, 단위:%)



- 지역별로 사고시간별 사고형태의 발생비율을 보면, 수업시간과 체육수업 및 특별활동 시간에 물리적 힘 노출의 사고형태가 많고, 점심/석식시간과 휴식/청소시간 및 학교행사 등은 낙상이 가장 많은 사고형태로 나타남
  - 수업시간 중 17개 모든 시도에서 물리적 힘 노출 형태의 사고발생 건이 가장 높음
  - 체육수업 중 대부분의 시도에서 물리적 힘 노출 형태의 사고 발생 건이 가장 높은 반면, 광주, 전남, 경북은 낙상 형태의 사고 발생 건이 가장 높음
  - 점심시간 중 세종을 제외한 모든 시도에서 낙상 형태의 사고 발생 건이 가장 높음
  - 휴식/청소시간 중 대부분의 시도에서 낙상 형태의 사고 발생 건이 가장 높은 반면, 대구, 광주, 세종은 물리적 힘 노출 형태의 사고 발생 건이 가장 높음

### 2019년 시도별 사고시간×사고형태 1순위 사고유형

사고시간	수업 시간	체육 수업	점심 시간	석식 시간	휴식/청소시간	특별활동	학교행사	등하교	기숙사 생활
서울	물리적 힘 노출 (972건)	물리적 힘 노출 (1,749건)	낙상 (897건)	물리, 낙상 (13건)	낙상 (705건)	낙상 (179건)	낙상 (325건)	낙상 (436건)	낙상 (14건)
부산	물리적 힘 노출 (422건)	물리적 힘 노출 (553건)	낙상 (415건)	낙상 (32건)	낙상 (364건)	낙상 (60건)	낙상 (128건)	낙상 (163건)	물리적 힘 노출 (7건)
대구	물리적 힘 노출 (293건)	물리적 힘 노출 (512건)	낙상 (296건)	낙상 (19건)	물리적 힘 노출 (224건)	물리적 힘 노출 (86건)	낙상 (156건)	낙상 (143건)	낙상 (13건)
인천	물리적 힘 노출 (363건)	물리적 힘 노출 (570건)	낙상 (429건)	낙상 (16건)	낙상 (252건)	물리적 힘 노출 (87건)	낙상 (139건)	낙상 (153건)	충돌, 물리, 낙상 (2건)
광주	물리적 힘 노출 (197건)	낙상 (317건)	낙상 (214건)	낙상 (12건)	물리적 힘 노출 (171건)	물리적 힘 노출 (50건)	낙상 (95건)	낙상 (98건)	낙상 (6건)
대전	물리적 힘 노출 (293건)	물리적 힘 노출 (425건)	낙상 (229건)	낙상 (15건)	낙상 (148건)	물리적 힘 노출 (78건)	낙상 (104건)	낙상 (91건)	낙상 (3건)
울산	물리적 힘 노출 (155건)	물리적 힘 노출 (294건)	낙상 (217건)	물리적 힘 노출 (11건)	낙상 (163건)	물리적 힘 노출 (35건)	낙상 (56건)	낙상 (63건)	낙상 (6건)
세종	물리적 힘 노출 (125건)	물리적 힘 노출 (134건)	물리적 힘 노출 (92건)	낙상 (4건)	물리적 힘 노출 (76건)	물리적 힘 노출 (27건)	낙상 (25건)	낙상 (46건)	-
경기	물리적 힘 노출 (1,562건)	물리적 힘 노출 (2,834건)	낙상 (2,092건)	낙상 (26건)	낙상 (1,315건)	물리적 힘 노출 (319건)	낙상 (582건)	낙상 (755건)	낙상 (36건)
강원	물리적 힘 노출 (191건)	물리적 힘 노출 (455건)	낙상 (318건)	물리, 낙상 (5건)	낙상 (207건)	낙상 (87건)	낙상 (118건)	낙상 (119건)	물리적 힘 노출 (12건)
충북	물리적 힘 노출 (163건)	물리적 힘 노출 (387건)	낙상 (220건)	낙상 (15건)	낙상 (164건)	물리적 힘 노출 (57건)	낙상 (94건)	낙상 (67건)	낙상 (8건)
충남	물리적 힘 노출 (291건)	물리적 힘 노출 (420건)	낙상 (370건)	낙상 (10건)	낙상 (221건)	물리, 낙상 (88건)	낙상 (147건)	낙상 (93건)	낙상 (18건)
전북	물리적 힘 노출 (270건)	물리적 힘 노출 (407건)	낙상 (335건)	낙상 (18건)	낙상 (238건)	물리적 힘 노출 (82건)	낙상 (167건)	낙상 (138건)	낙상 (18건)
전남	물리적 힘 노출 (154건)	낙상 (251건)	낙상 (186건)	낙상 (5건)	낙상 (224건)	물리적 힘 노출 (40건)	낙상 (103건)	낙상 (57건)	낙상 (18건)
경북	물리적 힘 노출 (286건)	낙상 (414건)	낙상 (314건)	낙상 (23건)	낙상 (251건)	낙상 (64건)	낙상 (138건)	낙상 (141건)	물리적 힘 노출 (27건)
경남	물리적 힘 노출 (427건)	물리적 힘 노출 (600건)	낙상 (483건)	낙상 (19건)	낙상 (410건)	물리적 힘 노출 (91건)	낙상 (173건)	낙상 (134건)	낙상 (18건)
제주	물리적 힘 노출 (88건)	물리적 힘 노출 (177건)	낙상 (128건)	낙상 (7건)	낙상 (98건)	물리적 힘 (30건)	낙상 (39건)	낙상 (31건)	낙상 (2건)

표 19 교차분석(사고시간×사고형태)

(단위 : 건)

구분	사고형태	사고건수									
		수업 시간	체육 수업	점심 시간	석식 시간	휴식시간 및 청소시간	특별 활동	학교 행사	등하교	기숙사 생활	계
계 출	사람과충돌	1,388	3,382	2,462	78	1,729	630	1,095	226	15	11,005
	접촉	323	729	269	10	216	109	118	23	5	1,802
	물체와충돌	4,102	9,425	5,000	128	3,465	1,153	1,109	801	93	25,276
	찔림/베임	1,622	180	609	16	675	133	145	133	34	3,547
	으깨짐, 둥개짐, 끼임	205	123	300	9	250	46	56	65	18	1,072
	폭발 및 파열	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	미끄러짐	846	1,967	1,528	77	1,250	299	604	520	66	7,157
	넘어짐	2,855	6,343	4,701	152	3,359	856	1,785	1,983	92	22,126
	떨어짐	496	768	1,003	20	584	143	200	225	30	3,469
서 울	기타	1,990	1,743	1,070	50	595	386	733	214	42	6,823
	소계	13,827	24,660	16,942	540	12,123	3,755	5,845	4,190	395	82,277
부 산	사람과충돌	243	633	344	7	273	109	169	50	1	1,829
	접촉	59	142	38	0	44	18	14	1	1	317
	물체와충돌	662	1,555	672	12	475	131	181	120	4	3,812
	찔림/베임	221	34	75	1	90	16	17	18	2	474
	으깨짐, 둥개짐, 끼임	30	18	38	0	28	2	9	4	0	129
	폭발 및 파열	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	미끄러짐	131	321	202	4	158	38	77	85	3	1,019
	넘어짐	413	1,055	581	7	468	120	219	327	9	3,199
	떨어짐	61	105	114	2	79	21	29	24	2	437
제3장 사고 분석	기타	284	280	143	6	81	61	83	31	5	974
	소계	2,104	4,143	2,207	39	1,696	516	798	660	27	12,190
제3장 사고 분석	사람과충돌	72	206	170	8	109	27	49	9	2	652
	접촉	19	39	13	1	19	0	6	1	0	98
	물체와충돌	269	492	257	15	204	42	44	57	6	1,386
	찔림/베임	122	18	51	3	46	10	8	11	1	270
	으깨짐, 둥개짐, 끼임	12	4	17	1	7	2	1	4	0	48
	폭발 및 파열	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	미끄러짐	64	102	85	11	85	14	26	33	4	424
	넘어짐	177	342	251	17	215	41	98	110	1	1,252
	떨어짐	22	44	79	4	64	5	4	20	0	242
	기타	120	78	47	3	36	11	31	13	1	340
	소계	877	1,325	970	63	785	152	267	258	15	4,712

구분	사고형태	사고건수									
		수업 시간	체육 수업	점심 시간	식식 시간	휴식시간 및 청소시간	특별 활동	학교 행사	등하교	기숙사 생활	계
대구	사람과충돌	53	157	92	5	72	25	60	19	0	483
	접촉	15	40	10	1	10	1	7	0	0	84
	물체와충돌	178	459	199	7	175	78	52	56	5	1,209
	찔림/베임	89	7	26	1	31	6	10	9	0	179
	으깨짐,뭉개짐,끼임	11	6	13	0	8	1	3	5	2	49
	폭발 및 파열	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	미끄러짐	38	78	78	3	55	15	32	28	4	331
	넘어짐	121	303	172	14	144	49	112	98	6	1,019
	떨어짐	10	25	46	2	12	5	12	17	3	132
	기타	210	96	43	2	30	24	42	13	2	462
	소계	725	1,171	679	35	537	204	330	245	22	3,948
인천	사람과충돌	96	175	124	4	74	37	57	7	2	576
	접촉	18	37	18	0	6	7	8	0	0	94
	물체와충돌	241	519	273	6	162	62	49	40	2	1,354
	찔림/베임	90	8	32	0	31	10	5	7	0	183
	으깨짐,뭉개짐,끼임	14	6	23	1	21	8	3	3	0	79
	폭발 및 파열	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	미끄러짐	48	112	82	5	58	20	33	20	1	379
	넘어짐	170	384	297	10	163	48	98	125	1	1,296
	떨어짐	29	52	50	1	31	7	8	8	0	186
	기타	141	106	61	2	25	31	37	13	0	416
	소계	847	1,399	960	29	571	230	298	223	6	4,563
광주	사람과충돌	35	113	58	3	70	19	33	11	0	342
	접촉	15	18	5	2	11	1	7	1	0	60
	물체와충돌	123	285	135	6	119	45	28	27	1	769
	찔림/베임	50	5	20	0	32	2	3	3	1	116
	으깨짐,뭉개짐,끼임	9	5	6	1	9	2	2	0	1	35
	폭발 및 파열	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	미끄러짐	19	74	54	3	45	5	25	15	2	242
	넘어짐	75	206	138	8	105	26	63	73	2	696
	떨어짐	15	37	22	1	18	6	7	10	2	118
	기타	81	40	29	4	21	13	37	9	2	236
	소계	422	783	467	28	430	119	205	149	11	2,614

구분	사고형태	사고건수									
		수업 시간	체육 수업	점심 시간	식식 시간	휴식시간 및 청소시간	특별 활동	학교 행사	등하교	기숙사 생활	계
대전	사람과충돌	82	122	85	5	56	28	37	9	1	425
	접촉	19	29	3	0	4	2	2	1	0	60
	물체와충돌	178	385	170	6	100	64	43	28	0	974
	찔림/베임	85	8	26	1	28	9	5	8	0	170
	으깨짐,뭉개짐,끼임	11	3	9	0	11	3	1	4	0	42
	폭발 및 파열	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	미끄러짐	30	89	53	3	46	17	25	21	1	285
	넘어짐	114	253	159	12	91	43	74	64	2	812
	떨어짐	12	24	17	0	11	4	5	6	0	79
	기타	80	67	52	2	17	17	31	17	0	283
울산	사람과충돌	42	123	72	1	53	13	22	8	1	335
	접촉	5	18	9	1	6	5	5	1	0	50
	물체와충돌	103	267	164	9	118	25	19	26	2	733
	찔림/베임	43	6	19	0	20	4	6	9	1	108
	으깨짐,뭉개짐,끼임	4	3	9	1	5	1	3	6	0	32
	폭발 및 파열	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	미끄러짐	21	61	52	4	33	7	11	7	4	200
	넘어짐	61	170	134	6	114	18	41	52	1	597
	떨어짐	7	19	31	0	16	6	4	4	1	88
	기타	42	61	29	1	29	14	12	8	0	196
세종	사람과충돌	31	61	49	0	28	9	15	4	0	197
	접촉	10	10	7	0	1	2	1	2	0	33
	물체와충돌	83	119	68	0	58	22	11	13	0	374
	찔림/베임	25	3	14	0	14	2	1	4	0	63
	으깨짐,뭉개짐,끼임	7	2	3	0	3	1	0	0	0	16
	폭발 및 파열	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	미끄러짐	13	23	22	1	11	5	6	7	0	88
	넘어짐	46	62	59	3	39	12	16	27	0	264
	떨어짐	15	14	8	0	4	1	3	12	0	57
	기타	35	29	11	0	9	4	21	1	0	110
	소계	265	323	241	4	167	58	74	70	0	1,202

구분	사고형태	사고건수									
		수업 시간	체육 수업	점심 시간	식식 시간	휴식시간 및 청소시간	특별 활동	학교 행사	등하교	기숙사 생활	계
경기	사람과충돌	321	785	778	8	486	141	236	46	3	2,804
	접촉	83	192	86	0	46	26	25	10	0	468
	물체와충돌	1,031	2,568	1,512	10	888	252	251	201	15	6,728
	찔림/베임	400	48	165	4	156	27	22	27	12	861
	으깨짐, 둥개짐, 끼임	48	26	84	2	66	14	14	14	2	270
	폭발 및 파열	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	미끄러짐	186	514	412	10	333	59	136	153	10	1,813
	넘어짐	753	1,660	1,415	15	861	201	410	560	18	5,893
	떨어짐	154	196	265	1	121	22	36	42	8	845
	기타	476	508	301	8	176	67	185	45	5	1,771
	소계	3,452	6,497	5,018	58	3,133	809	1,315	1,098	73	21,453
강원	사람과충돌	53	122	98	4	52	46	72	10	0	457
	접촉	6	35	12	0	14	8	5	2	0	82
	물체와충돌	131	410	214	5	140	63	70	34	7	1,074
	찔림/베임	49	4	22	0	17	4	11	5	3	115
	으깨짐, 둥개짐, 끼임	5	6	16	0	18	4	0	8	2	59
	폭발 및 파열	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	미끄러짐	30	85	69	3	48	25	33	21	0	314
	넘어짐	98	265	198	2	132	51	72	80	3	901
	떨어짐	19	35	51	0	27	11	13	18	1	175
	기타	51	65	52	4	26	34	43	8	6	289
	소계	442	1,027	732	18	474	246	319	186	22	3,466
충북	사람과충돌	32	104	78	8	30	24	35	6	0	317
	접촉	4	23	7	0	3	9	6	1	0	53
	물체와충돌	95	356	133	9	100	50	54	21	4	822
	찔림/베임	58	5	21	2	27	6	3	4	2	128
	으깨짐, 둥개짐, 끼임	6	3	10	0	7	2	2	2	1	33
	폭발 및 파열	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	미끄러짐	34	53	40	6	34	14	22	11	3	217
	넘어짐	100	211	146	6	109	31	66	48	5	722
	떨어짐	17	33	34	3	21	7	6	8	0	129
	기타	41	34	29	2	23	12	33	3	2	179
	소계	387	822	498	36	354	155	227	104	17	2,600

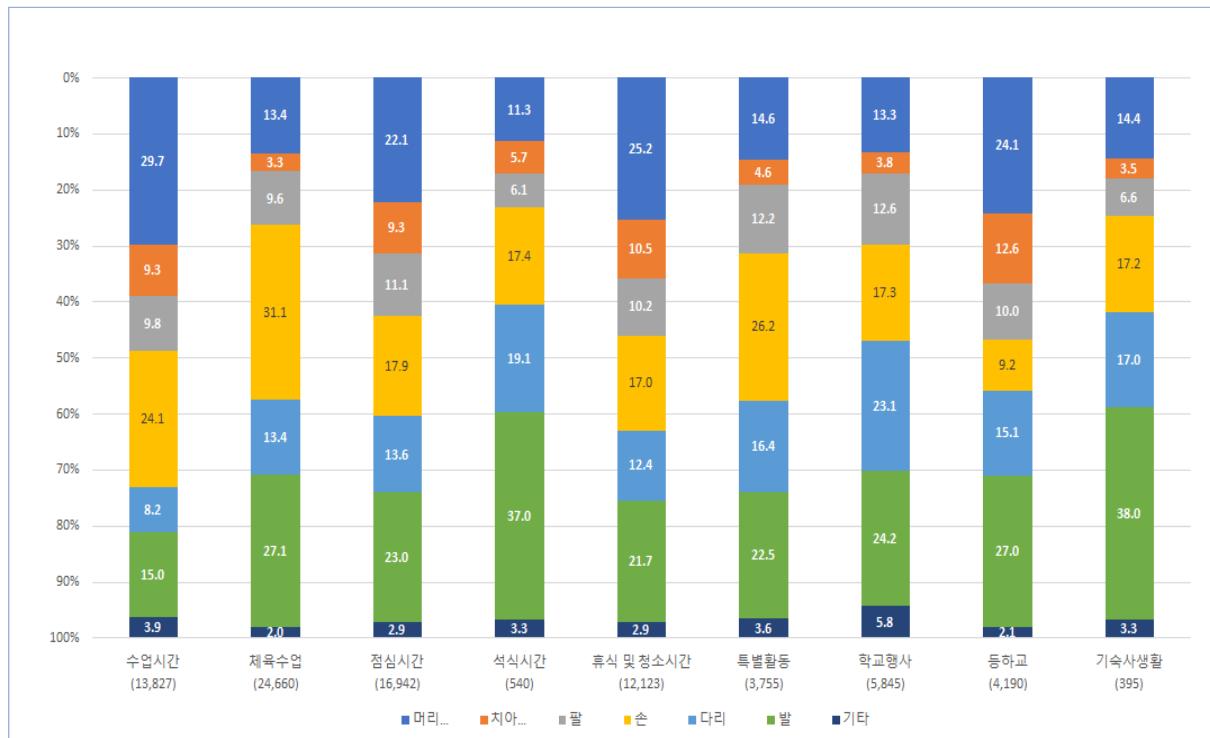
구분	사고형태	사고건수									
		수업 시간	체육 수업	점심 시간	식식 시간	휴식시간 및 청소시간	특별 활동	학교 행사	등하교	기숙사 생활	계
충남	사람과충돌	58	129	102	3	62	34	68	12	1	469
	접촉	14	21	18	0	8	3	8	0	2	74
	물체와충돌	182	383	269	8	170	79	74	41	8	1,214
	찔림/베임	86	9	34	1	27	5	12	5	2	181
	으깨짐,뭉개짐,끼임	9	7	12	0	11	1	5	1	0	46
	폭발 및 파열	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	미끄러짐	38	78	68	2	55	23	34	22	9	329
	넘어짐	126	262	241	7	142	53	99	62	4	996
	떨어짐	31	29	61	1	24	12	14	9	5	186
	기타	88	81	62	5	17	30	36	13	8	340
	소계	632	999	867	27	516	240	350	165	39	3,835
전북	사람과충돌	69	155	92	6	88	38	64	11	2	525
	접촉	16	29	14	3	4	9	5	0	0	80
	물체와충돌	181	359	204	8	152	63	73	32	13	1,085
	찔림/베임	63	4	32	1	34	8	7	5	2	156
	으깨짐,뭉개짐,끼임	10	15	13	2	9	2	3	6	2	62
	폭발 및 파열	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	미끄러짐	36	81	79	5	55	14	33	22	7	332
	넘어짐	129	268	210	13	159	50	117	100	10	1,056
	떨어짐	26	47	46	0	24	13	17	16	1	190
	기타	64	59	52	2	16	27	36	10	4	270
	소계	594	1,017	742	40	541	224	355	202	41	3,756
전남	사람과충돌	27	107	54	1	61	15	33	1	0	299
	접촉	5	15	6	0	6	3	6	1	1	43
	물체와충돌	98	213	103	2	139	34	40	12	7	648
	찔림/베임	43	6	14	0	30	2	7	4	1	107
	으깨짐,뭉개짐,끼임	8	5	7	1	14	1	2	0	0	38
	폭발 및 파열	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	미끄러짐	27	61	47	2	59	7	29	11	7	250
	넘어짐	61	162	106	3	131	26	64	44	10	607
	떨어짐	9	28	33	0	34	0	10	2	1	117
	기타	42	38	28	1	17	3	14	6	1	150
	소계	320	635	398	10	491	91	205	81	28	2,259

구분	사고형태	사고건수									
		수업 시간	체육 수업	점심 시간	식식 시간	휴식시간 및 청소시간	특별 활동	학교 행사	등하교	기숙사 생활	계
경북	사람과충돌	52	152	68	7	57	23	57	8	2	426
	접촉	8	31	5	1	11	8	6	0	1	71
	물체와충돌	205	345	188	16	173	47	46	34	18	1,072
	찔림/베임	70	5	17	0	41	4	11	7	2	157
	으깨짐,뭉개짐,끼임	3	7	15	0	9	2	5	5	6	52
	폭발 및 파열	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	미끄러짐	48	97	70	5	67	19	36	30	8	380
	넘어짐	158	280	199	16	157	34	88	99	5	1,036
	떨어짐	27	37	45	2	27	11	14	12	4	179
	기타	75	67	49	3	33	18	25	5	3	278
	소계	646	1,021	656	50	575	166	288	200	49	3,651
경남	사람과충돌	109	186	153	7	130	33	66	12	0	696
	접촉	24	46	16	1	19	6	7	2	0	121
	물체와충돌	284	540	345	8	238	72	60	43	1	1,591
	찔림/베임	105	8	36	2	45	13	15	3	5	232
	으깨짐,뭉개짐,끼임	14	6	19	0	19	0	3	3	2	66
	폭발 및 파열	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	미끄러짐	67	110	99	9	92	16	38	25	3	459
	넘어짐	200	357	309	8	261	41	122	95	13	1,406
	떨어짐	30	27	75	2	57	8	13	14	2	228
	기타	136	105	65	5	30	14	55	17	2	429
	소계	969	1,385	1,117	42	891	203	379	214	28	5,228
제주	사람과충돌	13	52	45	1	28	9	22	3	0	173
	접촉	3	4	2	0	4	1	0	0	0	14
	물체와충돌	58	170	94	1	54	24	14	16	0	431
	찔림/베임	23	2	5	0	6	5	2	4	0	47
	으깨짐,뭉개짐,끼임	4	1	6	0	5	0	0	0	0	16
	폭발 및 파열	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	미끄러짐	16	28	16	1	16	1	8	9	0	95
	넘어짐	53	103	86	5	68	12	26	19	2	374
	떨어짐	12	16	26	1	14	4	5	3	0	81
	기타	24	29	17	0	9	6	12	2	1	100
	소계	206	405	297	9	204	62	89	56	3	1,331

## 2. 사고시간×사고부위

- 사고시간별로 사고부위의 발생건수 비율에는 차이가 있음.
  - 대부분의 사고시간에서 발 부위의 사고가 가장 높은 반면,
  - 수업, 휴식/청소시간은 머리부위에 사고 발생 비율이 높으며, 체육수업, 특별활동 시간은 손 부위의 사고 발생 비율이 가장 높음

■ 사고시간X사고부위 교차분석(2019년 기준, 단위:%)



- 지역별로 사고시간별 사고부위의 발생비율은 크지 않지만 차이가 있음
  - 수업시간 중 대부분의 시도에서 머리(두부) 부위의 사고 발생 건이 가장 높은 반면, 대구, 강원, 충북, 전북, 전남은 손 부위의 사고 발생 건이 가장 높음
  - 체육수업 중 대부분의 시도에서 손부위의 사고 발생 건이 가장 높은 반면, 광주, 전북, 전남, 경북, 경남은 발 부위의 사고 발생 건이 가장 높음

### 2019년 시도별 사고시간×사고부위 1순위 사고유형

사고시간	수업 시간	체육 수업	점심 시간	석식 시간	휴식/청소시간	특별활동	학교행사	등하교	기술사 생활
서울	머리(두부) (673건)	손 (1,254건)	머리(두부) (559건)	발 (16건)	머리(두부) (447건)	손 (117건)	다리 (179건)	머리(두부) (175건)	발 (9건)
부산	머리(두부) (307건)	손 (366건)	머리(두부) (260건)	발 (29건)	머리(두부) (231건)	손 (47건)	다리 (71건)	발 (76건)	손,발 (4건)
대구	손 (182건)	손 (389건)	발 (170건)	머리(두부) (10건)	머리(두부) (139건)	손 (60건)	발 (71건)	머리(두부) (65건)	발 (9건)
인천	머리(두부) (253건)	손 (414건)	발 (205건)	발 (9건)	머리(두부) (153건)	손 (62건)	발 (67건)	발 (66건)	머리, 발 (2건)
광주	머리(두부) (128건)	발 (225건)	발 (134건)	발 (16건)	머리(두부) (117건)	손 (33건)	발 (60건)	발 (45건)	다리 (4건)
대전	머리(두부) (221건)	손 (325건)	머리(두부) (139건)	머리,발 (7건)	머리(두부) (89건)	손 (54건)	발 (58건)	발 (44건)	다리 (2건)
울산	머리(두부) (98건)	손 (211건)	머리(두부) (117건)	발 (8건)	머리(두부) (120건)	발 (24건)	다리 (35건)	발 (37건)	발 (4건)
세종	머리(두부) (76건)	손 (103건)	머리(두부) (59건)	발 (3건)	발 (42건)	손 (19건)	다리 (22건)	발 (18건)	-
경기	머리(두부) (1,003건)	손 (2,130건)	발 (1,160건)	발 (19건)	머리(두부) (731건)	손 (209건)	다리 (336건)	발 (313건)	발 (33건)
강원	손 (113건)	손 (366건)	발 (187건)	발 (9건)	발 (126건)	발 (57건)	발 (79건)	발 (54건)	발 (7건)
충북	손 (112건)	손 (280건)	발 (115건)	발 (10건)	발 (77건)	손 (45건)	발 (64건)	머리(두부) (26건)	발 (9건)
충남	머리(두부) (173건)	손 (324건)	머리(두부) (186건)	발 (8건)	머리(두부) (131건)	손 (58건)	발 (84건)	발 (46건)	발 (14건)
전북	손 (149건)	발 (330건)	발 (197건)	발 (15건)	머리(두부) (131건)	발 (58건)	발 (111건)	발 (69건)	발 (13건)
전남	손 (85건)	발 (203건)	발 (99건)	발 (4건)	발 (118건)	손 (25건)	발 (51건)	발 (26건)	발 (10건)
경북	머리(두부) (205건)	발 (312건)	발 (175건)	발 (19건)	머리(두부) (145건)	손 (47건)	발 (80건)	발 (55건)	발 (22건)
경남	머리(두부) (318건)	발 (406건)	머리(두부) (268건)	발 (17건)	머리(두부) (264건)	손 (62건)	발 (89건)	머리(두부) (65건)	발 (10건)
제주	머리(두부) (59건)	손 (151건)	발 (70건)	발 (3건)	발 (48건)	손 (19건)	발 (25건)	발 (19건)	발 (2건)

표 20 교차분석(사고시간×사고부위)

(단위 : 건)

구분	사고부위	사고건수									
		수업시간	체육수업	점심시간	식시간	휴식시간 및 청소시간	특별활동	학교행사	등하교	기숙사생활	계
계	머리(두부)	4,104	3,303	3,744	61	3,058	547	778	1,010	57	16,662
	치아(구강)	1,285	815	1,581	31	1,278	171	223	528	14	5,926
	흉복부	180	340	279	12	215	80	150	53	7	1,316
	팔	1,360	2,364	1,884	33	1,235	458	735	417	26	8,512
	손	3,338	7,669	3,028	94	2,064	985	1,009	385	68	18,640
	다리	1,134	3,314	2,304	103	1,502	614	1,350	631	67	11,019
	발	2,069	6,690	3,903	200	2,629	843	1,412	1,133	150	19,029
	기타	357	165	219	6	142	57	188	33	6	1,173
	계	13,827	24,660	16,942	540	12,123	3,755	5,845	4,190	395	82,277
서울	머리(두부)	673	632	559	6	447	95	130	175	2	2,719
	치아(구강)	178	151	205	1	155	25	34	100	1	850
	흉복부	27	49	36	2	27	10	17	7	0	175
	팔	178	410	235	3	183	76	97	56	3	1,241
	손	487	1,254	381	4	295	117	150	46	4	2,738
	다리	189	590	290	7	191	72	179	117	7	1,642
	발	337	1,034	470	16	380	111	172	151	9	2,680
	기타	35	23	31	0	18	10	19	8	1	145
	소계	2,104	4,143	2,207	39	1,696	516	798	660	27	12,190
부산	머리(두부)	307	220	260	3	231	23	42	71	3	1,160
	치아(구강)	90	58	87	5	68	8	10	27	1	354
	흉복부	8	16	14	2	11	0	12	2	0	65
	팔	68	126	105	6	98	16	34	28	1	482
	손	209	366	158	7	110	47	43	18	4	962
	다리	60	215	121	11	101	21	71	34	2	636
	발	126	315	209	29	158	35	54	76	4	1,006
	기타	9	9	16	0	8	2	1	2	0	47
	소계	877	1,325	970	63	785	152	267	258	15	4,712
대구	머리(두부)	167	151	153	10	139	23	37	65	2	747
	치아(구강)	45	46	61	1	57	12	19	39	1	281
	흉복부	9	21	12	2	3	2	6	6	1	62
	팔	62	109	73	2	52	26	47	29	3	403
	손	182	389	117	4	87	60	60	30	5	934
	다리	61	153	87	8	76	42	70	32	1	530
	발	81	292	170	8	122	37	71	40	9	830
	기타	118	10	6	0	1	2	20	4	0	161
	소계	725	1,171	679	35	537	204	330	245	22	3,948

구분	사고부위	사고시간	사고건수									계
			수업 시간	체육 수업	점심 시간	식식 시간	휴식시간 및 청소시간	특별 활동	학교 행사	등하교	기숙사 생활	
인천	머리(두부)	253	184	203	3	153	31	47	53	2	929	
	치아(구강)	89	45	97	2	70	5	9	28	1	346	
	흉복부	14	22	7	1	12	7	7	1	0	71	
	팔	94	129	119	2	61	28	40	20	0	493	
	손	196	414	173	3	93	62	58	20	0	1,019	
	다리	56	205	143	6	81	41	62	33	2	629	
	발	125	390	205	9	98	52	67	66	1	1,013	
	기타	20	10	13	3	3	4	8	2	0	63	
	소계	847	1,399	960	29	571	230	298	223	6	4,563	
광주	머리(두부)	128	121	95	3	117	13	25	37	2	541	
	치아(구강)	47	16	35	1	33	5	6	16	0	159	
	흉복부	8	13	13	0	7	3	8	2	0	54	
	팔	34	75	47	1	41	18	20	11	0	247	
	손	94	213	61	3	70	33	28	14	3	519	
	다리	35	116	75	4	45	21	46	24	4	370	
	발	54	225	134	16	107	23	60	45	2	666	
	기타	22	4	7	0	10	3	12	0	0	58	
	소계	422	783	467	28	430	119	205	149	11	2,614	
대전	머리(두부)	221	111	139	7	89	30	25	33	0	655	
	치아(구강)	55	16	61	0	37	5	7	27	0	208	
	흉복부	9	7	10	1	3	2	8	4	0	44	
	팔	54	96	59	2	33	31	27	10	0	312	
	손	150	325	95	6	68	54	41	12	1	752	
	다리	39	131	78	6	54	23	49	27	2	409	
	발	73	284	123	7	75	40	58	44	1	705	
	기타	10	10	9	0	5	2	8	1	0	45	
	소계	611	980	574	29	364	187	223	158	4	3,130	
울산	머리(두부)	98	102	117	4	120	11	22	29	3	506	
	치아(구강)	28	20	47	0	37	5	5	9	0	151	
	흉복부	5	17	8	0	3	2	5	4	0	44	
	팔	31	67	66	2	30	12	12	7	1	228	
	손	77	211	95	5	67	23	17	18	0	513	
	다리	28	98	71	4	42	14	35	17	2	311	
	발	50	210	111	8	91	24	25	37	4	560	
	기타	11	3	4	0	4	2	2	0	0	26	
	소계	328	728	519	23	394	93	123	121	10	2,339	

구분	사고부위	사고시간	사고건수									계
			수업 시간	체육 수업	점심 시간	식식 시간	휴식시간 및 청소시간	특별 활동	학교 행사	등하교	기숙사 생활	
세종	머리(두부)	76	46	59	0	36	7	4	9	0	237	
	치아(구강)	19	10	25	0	16	4	2	7	0	83	
	흉복부	5	8	3	0	3	0	2	1	0	22	
	팔	31	33	25	0	13	7	8	17	0	134	
	손	59	103	39	0	39	19	14	6	0	279	
	다리	17	38	31	1	15	8	22	10	0	142	
	발	52	85	51	3	42	12	19	18	0	282	
	기타	6	0	8	0	3	1	3	2	0	23	
	소계	265	323	241	4	167	58	74	70	0	1,202	
경기	머리(두부)	1,003	863	1,056	5	731	129	148	270	7	4,212	
	치아(구강)	354	199	464	2	355	32	43	148	2	1,599	
	흉복부	35	86	86	2	66	15	39	9	1	339	
	팔	341	609	532	4	302	87	159	92	1	2,127	
	손	891	2,130	984	13	559	209	223	94	16	5,119	
	다리	275	823	674	12	397	126	336	165	12	2,820	
	발	482	1,738	1,160	19	669	199	303	313	33	4,916	
	기타	71	49	62	1	54	12	64	7	1	321	
	소계	3,452	6,497	5,018	58	3,133	809	1,315	1,098	73	21,453	
강원	머리(두부)	90	112	139	2	111	37	42	30	3	566	
	치아(구강)	44	23	47	0	38	14	9	16	3	194	
	흉복부	6	17	18	0	14	4	3	1	0	63	
	팔	51	102	99	2	45	26	37	24	1	387	
	손	113	366	133	3	80	53	67	29	6	850	
	다리	53	128	99	2	52	54	69	29	2	488	
	발	76	274	187	9	126	57	79	54	7	869	
	기타	9	5	10	0	8	1	13	3	0	49	
	소계	442	1,027	732	18	474	246	319	186	22	3,466	
충북	머리(두부)	111	97	105	3	73	10	22	26	1	448	
	치아(구강)	25	33	54	2	29	6	15	10	0	174	
	흉복부	4	12	7	1	9	6	2	0	1	42	
	팔	45	75	49	3	36	25	24	9	0	266	
	손	112	280	90	8	65	45	36	11	3	650	
	다리	29	103	66	9	61	28	56	25	3	380	
	발	55	212	115	10	77	31	64	23	9	596	
	기타	6	10	12	0	4	4	8	0	0	44	
	소계	387	822	498	36	354	155	227	104	17	2,600	

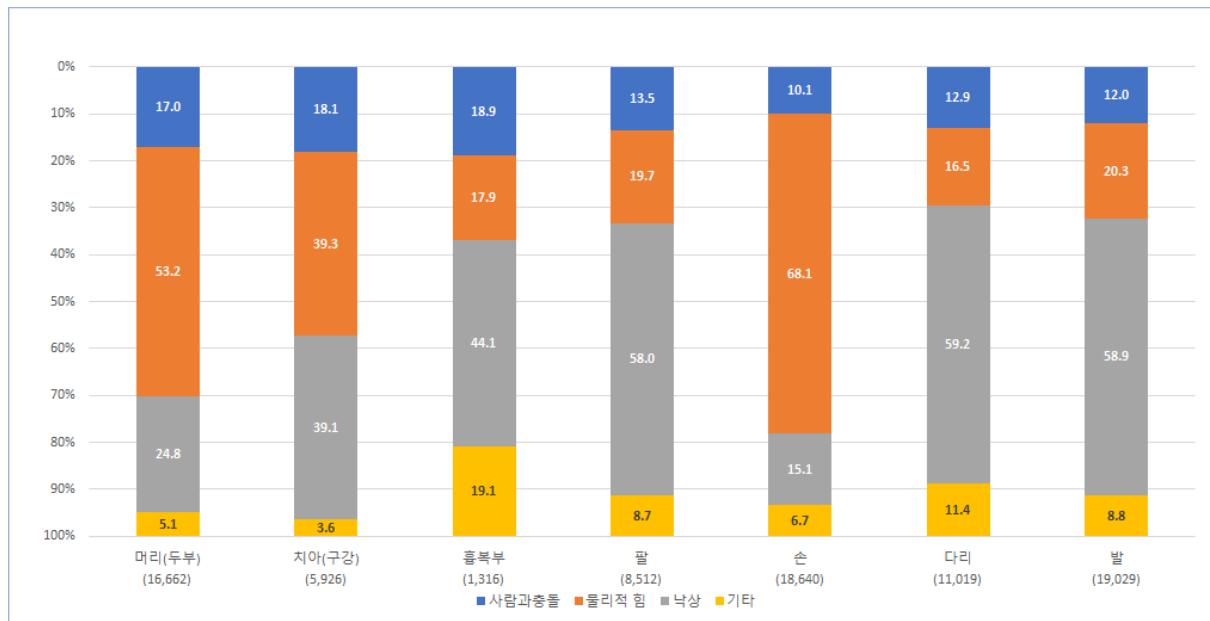
구분	사고부위	사고시간	사고건수									계
			수업 시간	체육 수업	점심 시간	식식 시간	휴식시간 및 청소시간	특별 활동	학교 행사	등하교	기숙사 생활	
충남	머리(두부)	173	105	186	1	131	39	53	39	5	732	
	치아(구강)	48	40	83	2	70	12	10	15	1	281	
	흉복부	10	10	13	1	6	10	8	2	3	63	
	팔	68	100	115	1	48	27	51	28	3	441	
	손	152	324	150	7	93	58	62	17	3	866	
	다리	61	138	130	7	78	40	74	17	8	553	
	발	112	274	179	8	88	51	84	46	14	856	
	기타	8	8	11	0	2	3	8	1	2	43	
	소계	632	999	867	27	516	240	350	165	39	3,835	
전북	머리(두부)	144	122	139	7	131	28	44	31	11	657	
	치아(구강)	58	43	66	5	64	11	13	29	2	291	
	흉복부	11	14	14	0	13	4	9	4	0	69	
	팔	64	94	84	1	48	35	48	21	2	397	
	손	149	299	134	8	86	52	48	17	6	799	
	다리	57	114	103	4	75	33	78	29	6	499	
	발	103	330	197	15	121	59	111	69	13	1,018	
	기타	8	1	5	0	3	2	4	2	1	26	
	소계	594	1,017	742	40	541	224	355	202	41	3,756	
전남	머리(두부)	78	71	74	2	100	14	23	17	4	383	
	치아(구강)	23	21	30	1	56	4	9	2	0	146	
	흉복부	5	8	10	0	9	3	8	0	0	43	
	팔	40	74	46	0	56	7	37	18	5	283	
	손	85	167	77	1	99	25	34	8	4	500	
	다리	28	85	59	2	47	18	40	10	5	294	
	발	58	203	99	4	118	19	51	26	10	588	
	기타	3	6	3	0	6	1	3	0	0	22	
	소계	320	635	398	10	491	91	205	81	28	2,259	
경북	머리(두부)	205	137	124	3	145	25	47	48	9	743	
	치아(구강)	66	34	71	6	73	5	14	21	2	292	
	흉복부	6	16	4	0	16	3	7	4	1	57	
	팔	79	96	77	3	59	15	32	22	4	387	
	손	126	274	99	7	93	47	47	19	6	718	
	다리	55	144	102	11	58	32	57	30	4	493	
	발	103	312	175	19	123	39	80	55	22	928	
	기타	6	8	4	1	8	0	4	1	1	33	
	소계	646	1,021	656	50	575	166	288	200	49	3,651	

구분	사고부위	사고시간	사고건수									계
			수업 시간	체육 수업	점심 시간	식식 시간	휴식시간 및 청소시간	특별 활동	학교 행사	등하교	기숙사 생활	
경남	머리(두부)	318	193	268	1	264	23	59	65	3	1,194	
	치아(구강)	105	47	129	2	107	15	16	28	0	449	
	흉복부	13	18	21	0	11	8	8	5	0	84	
	팔	96	125	121	0	97	18	50	22	2	531	
	손	201	403	180	13	123	62	64	19	6	1,071	
	다리	76	186	136	8	98	31	84	24	7	650	
	발	146	406	248	17	186	39	89	51	10	1,192	
	기타	14	7	14	1	5	7	9	0	0	57	
	소계	969	1,385	1,117	42	891	203	379	214	28	5,228	
제주	머리(두부)	59	36	68	1	40	9	8	12	0	233	
	치아(구강)	11	13	19	1	13	3	2	6	0	68	
	흉복부	5	6	3	0	2	1	1	1	0	19	
	팔	24	44	32	1	33	4	12	3	0	153	
	손	55	151	62	2	37	19	17	7	1	351	
	다리	15	47	39	1	31	10	22	8	0	173	
	발	36	106	70	3	48	15	25	19	2	324	
	기타	1	2	4	0	0	1	2	0	0	10	
	소계	206	405	297	9	204	62	89	56	3	1,331	

### 3. 사고부위×사고형태

- 사고부위별로 사고형태의 발생비율에는 차이가 있음. 머리(두부), 치아(구강), 손의 사고부위는 물리적 힘 노출에 의해 발생하는 경우가 많고, 팔, 다리, 발의 사고부위는 낙상에 의한 경우가 많은 것으로 나타남
  - 머리(두부), 치아(구강), 손이 사고부위인 경우, 물리적 힘 노출>낙상>사람과 충돌로 사고가 발생하는 경우가 많음
  - 반면, 팔, 다리, 발은 낙상>물리적 힘 노출>사람과 충돌의 순으로 나타남
- 물리적 힘 노출에서는 물체와 충돌의 모든 사고시간에서 가장 높은 비중을 차지했고, 다음으로는 찔림/베임>접촉의 순임

■ 사고부위×사고형태 교차분석(2019년 기준, 단위:%)



- 지역별로 사고부위별 사고형태의 발생비율을 살펴보면, 치아(구강)을 제외하고 지역별 차이는 나타나지 않음
  - 서울, 대구, 경기, 충북, 전북, 전남, 제주는 치아(구강)의 사고형태가 낙상인 경우가 가장 많은 반면,
  - 부산, 인천, 광주, 울산, 세종, 강원, 충남, 경북, 경남은 치아(구강)의 사고형태가 물리적 힘 노출에 의한 빈도가 가장 많은 것으로 나타남

### 2019년 시도별 사고부위×사고형태 1순위 사고유형

사고부위	머리(두부)	치아(구강)	흉복부	팔	손	다리	발
서울	물리적힘노출 (1,483건)	낙상 (338건)	낙상 (82건)	낙상 (680건)	물리적힘노출 (1,838건)	낙상 (966건)	낙상 (1,564건)
부산	물리적힘노출 (615건)	물리적힘노출 (145건)	사람과 충돌 (22건)	낙상 (299건)	물리적힘노출 (665건)	낙상 (404건)	낙상 (632건)
대구	물리적힘노출 (399건)	낙상 (117건)	낙상 (31건)	낙상 (211건)	물리적힘노출 (637건)	낙상 (303건)	낙상 (488건)
인천	물리적힘노출 (473건)	물리적힘노출 (153건)	낙상 (28건)	낙상 (289건)	물리적힘노출 (688건)	낙상 (376건)	낙상 (636건)
광주	물리적힘노출 (301건)	물리적힘노출 (70건)	낙상 (25건)	낙상 (138건)	물리적힘노출 (341건)	낙상 (213건)	낙상 (403건)
대전	물리적힘노출 (346건)	낙상 (79건)	낙상 (19건)	낙상 (168건)	물리적힘노출 (545건)	낙상 (245건)	낙상 (419건)
울산	물리적힘노출 (257건)	물리적힘노출 (66건)	낙상 (18건)	낙상 (126건)	물리적힘노출 (349건)	낙상 (181건)	낙상 (307건)
세종	물리적힘노출 (130건)	물리적힘노출 (37건)	낙상 (9건)	낙상 (71건)	물리적힘노출 (185건)	낙상 (72건)	낙상 (142건)
경기	물리적힘노출 (2,209건)	낙상 (631건)	낙상 (148건)	낙상 (1,257건)	물리적힘노출 (3,471건)	낙상 (1,685건)	낙상 (2,889건)
강원	물리적힘노출 (306건)	물리적힘노출 (81건)	낙상 (27건)	낙상 (227건)	물리적힘노출 (579건)	낙상 (270건)	낙상 (517건)
충북	물리적힘노출 (245건)	낙상 (74건)	낙상 (15건)	낙상 (158건)	물리적힘노출 (475건)	낙상 (236건)	낙상 (346건)
충남	물리적힘노출 (391건)	물리적힘노출 (122건)	낙상 (26건)	낙상 (253건)	물리적힘노출 (590건)	낙상 (312건)	낙상 (498건)
전북	물리적힘노출 (341건)	낙상 (125건)	낙상 (31건)	낙상 (226건)	물리적힘노출 (543건)	낙상 (286건)	낙상 (598건)
전남	물리적힘노출 (213건)	낙상 (66건)	낙상 (21건)	낙상 (179건)	물리적힘노출 (340건)	낙상 (175건)	낙상 (346건)
경북	물리적힘노출 (394건)	물리적힘노출 (121건)	낙상 (30건)	낙상 (236건)	물리적힘노출 (479건)	낙상 (319건)	낙상 (547건)
경남	물리적힘노출 (615건)	물리적힘노출 (184건)	낙상 (39건)	낙상 (327건)	물리적힘노출 (728건)	낙상 (370건)	낙상 (686건)
제주	물리적힘노출 (138건)	낙상 (28건)	낙상 (11건)	낙상 (95건)	물리적힘노출 (240건)	낙상 (106건)	낙상 (191건)

표 21 교차분석(사고부위×사고형태)

(단위 : 건)

구분	사고부위	사고건수									
		머리 (두부)	치아 (구강)	흉복부	팔	손	다리	발	기타	계	
계	사람과충돌		2,832	1,071	249	1,150	1,881	1,425	2,280	117	11,005
	물리적 힘 노출	접촉	352	83	17	168	625	175	373	9	1,802
		물체와 충돌	7,661	2,179	204	1,281	9,382	1,273	3,103	193	25,276
		찔림/베임	817	44	11	169	1,970	322	192	22	3,547
		으깨짐,뭉개짐,끼임	26	22	3	60	716	52	191	2	1,072
		폭발 및 파열	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	낙상	미끄러짐	775	387	97	644	456	1,574	3,170	54	7,157
		넘어짐	2,867	1,808	303	3,199	2,141	4,416	7,244	148	22,126
		떨어짐	483	121	181	1,097	212	529	795	51	3,469
		기타	849	211	251	744	1,257	1,253	1,681	577	6,823
		계	16,662	5,926	1,316	8,512	18,640	11,019	19,029	1,173	82,277
서울	사람과충돌		502	168	37	196	320	231	357	18	1,829
	물리적 힘 노출	접촉	78	12	3	26	101	28	67	2	317
		물체와 충돌	1,268	301	20	200	1,404	178	416	25	3,812
		찔림/베임	133	5	3	21	247	40	22	3	474
		으깨짐,뭉개짐,끼임	4	3	1	8	86	7	20	0	129
		폭발 및 파열	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	낙상	미끄러짐	96	54	11	106	75	230	441	6	1,019
		넘어짐	433	269	49	434	304	669	1,016	25	3,199
		떨어짐	57	15	22	140	22	67	107	7	437
		기타	148	23	29	110	179	192	234	59	974
		소계	2,719	850	175	1,241	2,738	1,642	2,680	145	12,190
부산	사람과충돌		190	71	22	67	85	81	126	10	652
	물리적 힘 노출	접촉	23	3	1	10	35	7	18	1	98
		물체와 충돌	519	137	11	58	451	55	141	14	1,386
		찔림/베임	73	4	0	11	140	27	15	0	270
		으깨짐,뭉개짐,끼임	0	1	0	0	39	3	5	0	48
		폭발 및 파열	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	낙상	미끄러짐	51	26	7	41	27	95	175	2	424
		넘어짐	195	92	10	170	99	273	410	3	1,252
		떨어짐	37	10	4	88	16	36	47	4	242
		기타	72	10	10	37	70	59	69	13	340
		소계	1,160	354	65	482	962	636	1,006	47	4,712

구분	사고부위	사고건수									
		머리 (두부)	치아 (구강)	흉복부	팔	손	다리	발	기타	계	
대구	사람과충돌		112	54	8	55	87	68	96	3	483
	물리적 힘 노출	접촉	11	4	0	5	37	10	17	0	84
		물체와 충돌	357	94	9	72	465	57	146	9	1,209
		찔림/베임	29	1	1	17	106	16	8	1	179
		으깨짐,뭉개짐,끼임	2	1	0	4	29	5	8	0	49
		폭발 및 파열	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	낙상	미끄러짐	44	21	3	35	14	73	140	1	331
		넘어짐	130	89	20	139	109	200	327	5	1,019
		떨어짐	25	7	8	37	4	30	21	0	132
	기타		37	10	13	39	83	71	67	142	462
	소계		747	281	62	403	934	530	830	161	3,948
인천	사람과충돌		155	46	12	70	98	81	109	5	576
	물리적 힘 노출	접촉	18	9	1	7	29	11	19	0	94
		물체와 충돌	407	136	14	59	498	78	151	11	1,354
		찔림/베임	47	6	1	7	102	14	5	1	183
		으깨짐,뭉개짐,끼임	1	2	0	4	59	2	11	0	79
		폭발 및 파열	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	낙상	미끄러짐	38	16	5	37	21	90	169	3	379
		넘어짐	168	112	15	203	118	245	425	10	1,296
		떨어짐	25	8	8	49	11	41	42	2	186
	기타		70	11	15	57	83	67	82	31	416
	소계		929	346	71	493	1,019	629	1,013	63	4,563
광주	사람과충돌		78	31	10	35	59	52	73	4	342
	물리적 힘 노출	접촉	9	1	1	7	18	7	17	0	60
		물체와 충돌	264	65	7	39	245	47	96	6	769
		찔림/베임	28	2	0	8	63	7	7	1	116
		으깨짐,뭉개짐,끼임	0	2	0	2	15	1	15	0	35
		폭발 및 파열	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	낙상	미끄러짐	27	10	5	20	8	49	121	2	242
		넘어짐	92	36	13	82	65	149	254	5	696
		떨어짐	16	7	7	36	8	15	28	1	118
	기타		27	5	11	18	38	43	55	39	236
	소계		541	159	54	247	519	370	666	58	2,614
대전	사람과충돌		123	40	3	43	69	56	87	4	425
	물리적 힘 노출	접촉	11	3	0	6	26	4	10	0	60
		물체와 충돌	287	71	8	52	395	50	96	15	974
		찔림/베임	43	0	0	8	98	13	5	3	170
		으깨짐,뭉개짐,끼임	5	1	0	4	26	1	5	0	42
		폭발 및 파열	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	낙상	미끄러짐	32	18	6	24	20	56	128	1	285
		넘어짐	92	57	8	126	80	174	271	4	812
		떨어짐	15	4	5	18	1	15	20	1	79
	기타		47	14	14	31	37	40	83	17	283
	소계		655	208	44	312	752	409	705	45	3,130

구분	사고부위	사고건수									
		머리 (두부)	치아 (구강)	흉복부	팔	손	다리	발	기타	계	
울산	사고형태	106	19	12	27	53	44	72	2	335	
	사람과충돌	11	2	0	6	9	6	14	2	50	
	물리적 힘 노출	222	64	6	44	258	33	102	4	733	
	접촉	24	0	0	7	61	10	6	0	108	
	물체와 충돌	0	0	0	2	21	1	8	0	32	
	찔림/베임	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	으깨짐,뭉개짐,끼임	미끄러짐	25	6	2	18	19	49	2	200	
	낙상	넘어짐	79	50	12	77	50	118	210	1	597
	떨어짐	10	2	4	31	8	14	18	1	88	
	기타	29	8	8	16	34	36	51	14	196	
세종	소계	506	151	44	228	513	311	560	26	2,339	
	사고형태	49	15	4	25	36	17	47	4	197	
	사람과충돌	9	3	0	0	11	4	4	2	33	
	물리적 힘 노출	107	34	1	21	133	19	57	2	374	
	접촉	14	0	0	3	32	6	6	2	63	
	물체와 충돌	0	0	0	1	9	1	5	0	16	
	찔림/베임	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	으깨짐,뭉개짐,끼임	미끄러짐	9	3	0	14	4	24	32	2	88
	낙상	넘어짐	36	25	3	35	27	38	99	1	264
	떨어짐	3	1	6	22	2	10	11	2	57	
경기	기타	10	2	8	13	25	23	21	8	110	
	소계	237	83	22	134	279	142	282	23	1,202	
	사고형태	723	300	71	278	510	346	542	34	2,804	
	사람과충돌	77	20	4	51	180	42	93	1	468	
	물리적 힘 노출	1,951	567	51	322	2,581	350	855	51	6,728	
	접촉	174	11	2	25	514	86	46	3	861	
	물체와 충돌	7	6	2	12	196	9	36	2	270	
	찔림/베임	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	으깨짐,뭉개짐,끼임	미끄러짐	205	103	26	150	106	385	820	18	1,813
	낙상	넘어짐	745	505	80	868	618	1,184	1,845	48	5,893
강원	떨어짐	127	23	42	239	57	116	224	17	845	
	기타	203	64	61	182	357	302	455	147	1,771	
	소계	4,212	1,599	339	2,127	5,119	2,820	4,916	321	21,453	
	사고형태	97	38	4	43	88	67	113	7	457	
	사람과충돌	13	1	1	7	32	10	18	0	82	
	물리적 힘 노출	271	74	13	69	450	68	122	7	1,074	
	접촉	22	4	0	2	65	11	11	0	115	
	물체와 충돌	0	2	0	7	32	4	14	0	59	
	찔림/베임	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	으깨짐,뭉개짐,끼임	미끄러짐	22	15	5	31	21	70	150	0	314
낙상	넘어짐	102	51	14	138	90	177	322	7	901	
	떨어짐	19	3	8	58	17	23	45	2	175	
	기타	20	6	18	32	55	58	74	26	289	
	소계	566	194	63	387	850	488	869	49	3,466	

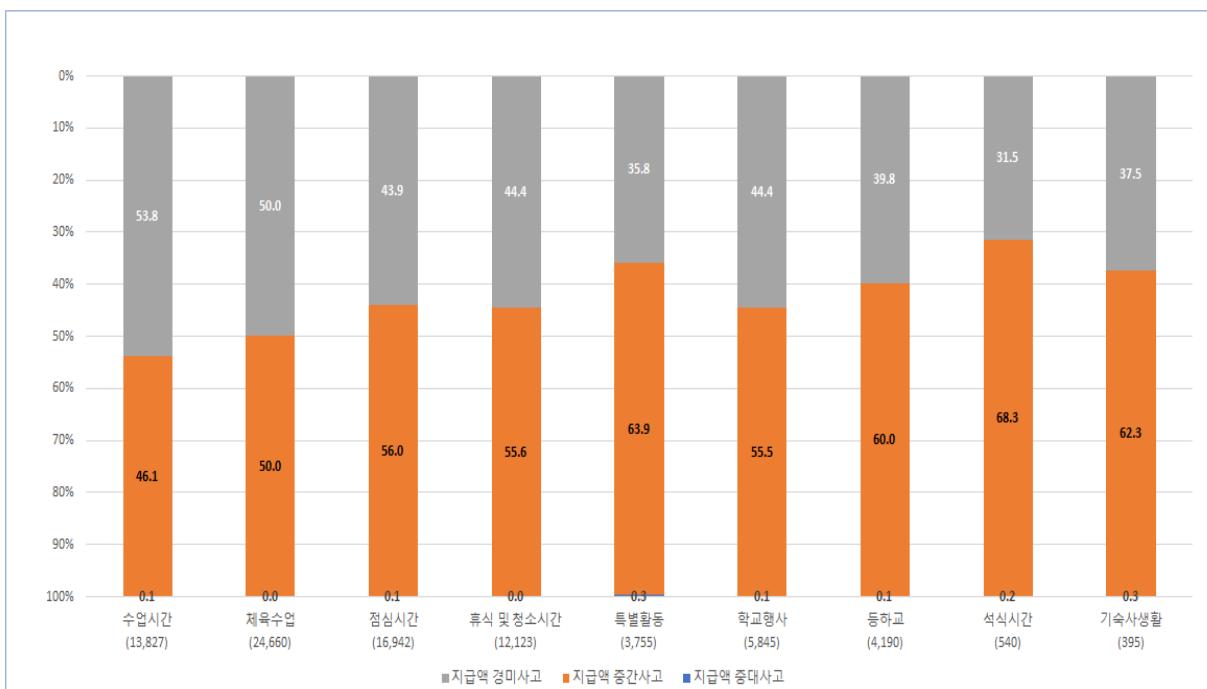
구분	사고부위	사고건수									
		머리 (두부)	치아 (구강)	흉복부	팔	손	다리	발	기타	계	
충북	사람과충돌		63	29	8	32	54	43	82	6	317
	물리적 힘 노출	접촉	9	1	0	8	19	5	11	0	53
		물체와 충돌	216	61	7	36	347	40	109	6	822
		찔림/베임	19	1	0	8	87	6	5	2	128
		으깨짐,뭉개짐,끼임	1	0	0	3	22	2	5	0	33
		폭발 및 파열	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	낙상	미끄러짐	30	11	2	19	12	58	82	3	217
		넘어짐	83	61	3	105	66	162	231	11	722
		떨어짐	18	2	10	34	14	16	33	2	129
	기타		9	8	12	21	29	48	38	14	179
	소계		448	174	42	266	650	380	596	44	2,600
충남	사람과충돌		130	41	10	56	83	65	80	4	469
	물리적 힘 노출	접촉	15	4	2	11	21	10	11	0	74
		물체와 충돌	331	114	7	66	449	66	170	11	1,214
		찔림/베임	42	3	0	13	89	21	13	0	181
		으깨짐,뭉개짐,끼임	3	1	0	1	31	5	5	0	46
		폭발 및 파열	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	낙상	미끄러짐	25	18	6	27	22	82	147	2	329
		넘어짐	117	75	10	160	107	201	317	9	996
		떨어짐	27	8	10	66	9	29	34	3	186
	기타		42	17	18	41	55	74	79	14	340
	소계		732	281	63	441	866	553	856	43	3,835
전북	사람과충돌		112	51	13	61	85	65	137	1	525
	물리적 힘 노출	접촉	15	2	2	5	32	4	19	1	80
		물체와 충돌	286	105	11	58	389	61	171	4	1,085
		찔림/베임	39	1	1	8	83	19	4	1	156
		으깨짐,뭉개짐,끼임	1	0	0	2	39	4	16	0	62
		폭발 및 파열	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	낙상	미끄러짐	34	20	1	19	17	70	170	1	332
		넘어짐	122	96	13	153	102	187	380	3	1,056
		떨어짐	21	9	17	54	11	29	48	1	190
	기타		27	7	11	37	41	60	73	14	270
	소계		657	291	69	397	799	499	1,018	26	3,756
전남	사람과충돌		62	24	6	38	50	41	73	5	299
	물리적 힘 노출	접촉	6	1	1	8	10	4	13	0	43
		물체와 충돌	186	53	10	37	242	38	78	4	648
		찔림/베임	21	1	1	4	61	9	9	1	107
		으깨짐,뭉개짐,끼임	0	0	0	1	27	2	8	0	38
		폭발 및 파열	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	낙상	미끄러짐	21	15	2	33	20	54	102	3	250
		넘어짐	57	44	15	105	61	108	216	1	607
		떨어짐	17	7	4	41	5	13	28	2	117
	기타		13	1	4	16	24	25	61	6	150
	소계		383	146	43	283	500	294	588	22	2,259

구분	사고부위	사고건수									
		머리 (두부)	치아 (구강)	흉복부	팔	손	다리	발	기타	계	
경북	사고형태	117	45	8	39	54	65	94	4	426	
	사람과충돌	15	5	1	3	20	9	18	0	71	
	물리적 힘 노출	334	112	8	55	355	45	156	7	1,072	
	물체와 충돌	45	1	0	14	74	9	13	1	157	
	찔림/베임	0	3	0	3	30	3	13	0	52	
	으깨짐,뭉개짐,끼임	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	폭발 및 파열	미끄러짐	38	20	6	27	35	84	168	2	380
	낙상	넘어짐	139	92	14	146	89	206	341	9	1,036
	떨어짐	21	5	10	63	10	29	38	3	179	
	기타	34	9	10	37	51	43	87	7	278	
	소계	743	292	57	387	718	493	928	33	3,651	
경남	사고형태	184	83	19	67	118	78	143	4	696	
	사람과충돌	30	11	0	7	39	13	21	0	121	
	물리적 힘 노출	530	170	17	70	522	73	195	14	1,591	
	물체와 충돌	53	3	2	10	125	23	13	3	232	
	찔림/베임	2	0	0	5	42	1	16	0	66	
	으깨짐,뭉개짐,끼임	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	폭발 및 파열	미끄러짐	68	27	8	33	30	81	206	6	459
	낙상	넘어짐	236	132	20	204	112	259	438	5	1,406
	떨어짐	34	8	11	90	11	30	42	2	228	
	기타	57	15	7	45	72	92	118	23	429	
	소계	1,194	449	84	531	1,071	650	1,192	57	5,228	
제주	사고형태	29	16	2	18	32	25	49	2	173	
	사람과충돌	2	1	0	1	6	1	3	0	14	
	물리적 힘 노출	125	21	4	23	198	15	42	3	431	
	물체와 충돌	11	1	0	3	23	5	4	0	47	
	찔림/베임	0	0	0	1	13	1	1	0	16	
	으깨짐,뭉개짐,끼임	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	폭발 및 파열	미끄러짐	10	4	2	10	5	24	40	0	95
	낙상	넘어짐	41	22	4	54	44	66	142	1	374
	떨어짐	11	2	5	31	6	16	9	1	81	
	기타	4	1	2	12	24	20	34	3	100	
	소계	233	68	19	153	351	173	324	10	1,331	

## 4. 사고시간×지급규모별

- 사고시간별로 지급액 건수 기준으로 분석한 결과, 수업시간의 사고는 경미사고 비중이 높은 반면, 체육수업을 제외한 다른 사고시간에서는 중간사고의 비중이 높은 특징을 보임
  - 특히 특별활동 시간은 지급액 건수 중에서 중간사고가 차지하는 비율이 63.9%로 상대적으로 높은 특징을 보이며, 중대사고 또한 0.3%로 높음. 다만, 중대사고의 경우 사례수가 적어 유의미한 차이로 보는 것은 유의해야 함

■ 사고시간X지급액 교차분석(2019년 기준, 단위:%)



- 지역별로 사고시간별 지급액 비중을 보면,

- 서울, 부산, 인천, 대전, 울산, 경기, 세종, 강원, 충북, 충남, 제주는 수업시간을 제외하고 나머지 사고시간에서는 중간사고 이상의 지급액 건수 비율이 높은 특징을 보임

- 대구, 광주, 전북, 전남, 경북, 경남은 모든 사고시간에서 중간사고 이상의 지급액 건수 비율이 높게 나타남

### 2019년 시도별 사고시간×지급액 교차분석 요약표

구분	수업시간		체육수업		점심시간		휴식/청소		특별활동		학교행사		등하교		식식시간		기숙사 생활		
	건수	비율	건수	비율	건수	비율	건수	비율	건수	비율	건수	비율	건수	비율	건수	비율	건수	비율	
서울	경미사고	1,063	50.5	1,913	46.2	881	39.9	670	39.5	159	30.8	292	36.6	227	34.4	8	20.5	7	25.9
	중간사고	1,040	49.4	2,229	53.8	1,325	60.0	1,026	60.5	354	68.6	504	63.2	431	65.3	30	76.9	20	74.1
	중대사고	1	0.0	1	0.0	1	0.0	0	0.0	3	0.6	2	0.3	2	0.3	1	2.6	0	0.0
부산	경미사고	449	51.2	606	45.7	403	41.5	328	41.8	56	36.8	113	42.3	95	36.8	22	34.9	3	20.0
	중간사고	427	48.7	719	54.3	566	58.4	457	58.2	96	63.2	154	57.7	163	63.2	41	65.1	12	80.0
	중대사고	1	0.1	0	0.0	1	0.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
대구	경미사고	334	46.1	569	48.6	268	39.5	248	46.2	86	42.2	151	45.8	86	35.1	12	34.3	10	45.5
	중간사고	388	53.5	602	51.4	410	60.4	289	53.8	118	57.8	178	53.9	159	64.9	23	65.7	12	54.5
	중대사고	3	0.4	0	0.0	1	0.1	0	0.0	0	0.0	1	0.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0
인천	경미사고	478	56.4	659	47.1	382	39.8	239	41.9	63	27.4	114	38.3	88	39.5	10	34.5	1	16.7
	중간사고	369	43.6	740	52.9	578	60.2	332	58.1	167	72.6	184	61.7	134	60.1	19	65.5	5	83.3
	중대사고	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.4	0	0.0	0	0.0
광주	경미사고	201	47.6	300	38.3	153	32.8	180	41.9	31	26.1	81	39.5	57	38.3	5	17.9	2	18.2
	중간사고	221	52.4	483	61.7	314	67.2	250	58.1	87	73.1	124	60.5	92	61.7	23	82.1	9	81.8
	중대사고	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
대전	경미사고	341	55.8	551	56.2	268	46.7	183	50.3	61	32.6	109	48.9	66	41.8	5	17.2	1	25.0
	중간사고	270	44.2	427	43.6	305	53.1	181	49.7	126	67.4	113	50.7	92	58.2	24	82.8	3	75.0
	중대사고	0	0.0	2	0.2	1	0.2	0	0.0	0	0.0	1	0.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0
울산	경미사고	171	52.1	319	43.8	194	37.4	156	39.6	31	33.3	58	47.2	51	42.1	7	30.4	0	0.0
	중간사고	157	47.9	409	56.2	324	62.4	238	60.4	62	66.7	63	51.2	70	57.9	16	69.6	10	100.0
	중대사고	0	0.0	0	0.0	1	0.2	0	0.0	0	0.0	2	1.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0
세종	경미사고	181	68.3	195	60.4	126	52.3	97	58.1	25	43.1	41	55.4	27	38.6	0	0.0	0	0.0
	중간사고	84	31.7	128	39.6	114	47.3	70	41.9	33	56.9	33	44.6	43	61.4	4	100.0	0	0.0
	중대사고	0	0.0	0	0.0	1	0.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
경기	경미사고	2,117	61.3	3,607	55.5	2,471	49.2	1,520	48.5	338	41.8	672	51.1	498	45.4	28	48.3	32	43.8
	중간사고	1,335	38.7	2,890	44.5	2,546	50.7	1,613	51.5	470	58.1	643	48.9	599	54.6	30	51.7	40	54.8
	중대사고	0	0.0	0	0.0	1	0.0	0	0.0	1	0.1	0	0.0	1	0.1	0	0.0	1	1.4
강원	경미사고	232	52.5	595	57.9	378	51.6	231	48.7	87	35.4	151	47.3	91	48.9	9	50.0	14	63.6
	중간사고	210	47.5	432	42.1	354	48.4	243	51.3	156	63.4	168	52.7	94	50.5	9	50.0	8	36.4
	중대사고	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	1.2	0	0.0	1	0.5	0	0.0	0	0.0
충북	경미사고	208	53.7	438	53.3	204	41.0	167	47.2	56	36.1	102	44.9	39	37.5	7	19.4	11	64.7
	중간사고	179	46.3	384	46.7	293	58.8	187	52.8	98	63.2	125	55.1	65	62.5	29	80.6	6	35.3
	중대사고	0	0.0	0	0.0	1	0.2	0	0.0	1	0.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
충남	경미사고	339	53.6	489	48.9	397	45.8	235	45.5	84	35.0	163	46.6	70	42.4	10	37.0	17	43.6
	중간사고	293	46.4	509	51.0	469	54.1	280	54.3	156	65.0	187	53.4	94	57.0	17	63.0	22	56.4
	중대사고	0	0.0	1	0.1	1	0.1	1	0.2	0	0.0	0	0.0	1	0.6	0	0.0	0	0.0
전북	경미사고	292	49.2	529	52.0	334	45.0	259	47.9	73	32.6	149	42.0	67	33.2	15	37.5	14	34.1
	중간사고	302	50.8	487	47.9	408	55.0	280	51.8	151	67.4	206	58.0	135	66.8	25	62.5	27	65.9
	중대사고	0	0.0	1	0.1	0	0.0	2	0.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
전남	경미사고	131	40.9	216	34.0	133	33.4	189	38.5	28	30.8	65	31.7	28	34.6	1	10.0	8	28.6
	중간사고	189	59.1	419	66.0	265	66.6	302	61.5	63	69.2	140	68.3	53	65.4	9	90.0	20	71.4
	중대사고	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
경북	경미사고	313	48.5	470	46.0	265	40.4	228	39.7	52	31.3	118	41.0	70	35.0	16	32.0	15	30.6
	중간사고	332	51.4	550	53.9	391	59.6	347	60.3	114	68.7	168	58.3	130	65.0	34	68.0	34	69.4
	중대사고	1	0.2	1	0.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	0.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0
경남	경미사고	462	47.7	591	42.7	402	36.0	325	36.5	78	38.4	175	46.2	78	36.4	12	28.6	11	39.3
	중간사고	505	52.1	794	57.3	713	63.8	566	63.5	124	61.1	204	53.8	136	63.6	30	71.4	17	60.7
	중대사고	2	0.2	0	0.0	2	0.2	0	0.0	1	0.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
제주	경미사고	137	66.5	276	68.1	184	62.0	123	60.3	37	59.7	41	46.1	30	53.6	3	33.3	2	66.7
	중간사고	69	33.5	129	31.9	113	38.0	81	39.7	25	40.3	48	53.9	26	46.4	6	66.7	1	33.3
	중대사고	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0

표 22 교차분석(사고시간×지급액)

(단위 : 건)

구분	지급액	사고시간	사고건수									계
			수업 시간	체육 수업	점심 시간	석식 시간	휴식시간 및 청소시간	특별 활동	학교 행사	등하교	기술사 생활	
계	경미사고	3만원미만	2,398	2,208	1,279	16	961	224	531	326	20	7,963
		5만원미만	1,640	3,366	1,834	48	1,408	365	705	396	33	9,795
		10만원미만	3,411	6,749	4,330	106	3,009	756	1,359	946	95	20,761
	중간사고	50만원미만	5,119	8,811	7,121	217	5,103	1,436	2,071	1,880	141	31,899
		1백만원미만	848	2,172	1,477	70	1,073	492	623	397	58	7,210
		5백만원미만	403	1,348	890	82	566	472	548	239	47	4,595
	중대사고	1천만원미만	5	6	9	1	1	4	7	2	1	36
		5천만원미만	2	0	0	0	2	1	1	4	0	10
		1억원미만	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
		1억원이상	1	0	2	0	0	4	0	0	0	7
	계		13,827	24,660	16,942	540	12,123	3,755	5,845	4,190	395	82,277
서울	경미사고	3만원미만	348	301	137	1	113	23	49	45	1	1,018
		5만원미만	197	499	179	1	163	45	77	53	1	1,215
		10만원미만	518	1,113	565	6	394	91	166	129	5	2,987
	중간사고	50만원미만	837	1,610	999	16	775	211	326	331	15	5,120
		1백만원미만	125	335	175	6	158	70	89	51	2	1,011
		5백만원미만	78	284	151	8	93	73	89	49	3	828
	중대사고	1천만원미만	1	1	1	1	0	3	2	1	0	10
		5천만원미만	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
		1억원미만	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		1억원이상	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	소계		2,104	4,143	2,207	39	1,696	516	798	660	27	12,190
부산	경미사고	3만원미만	162	102	58	5	67	6	28	20	-	448
		5만원미만	79	165	97	5	70	15	30	24	2	487
		10만원미만	208	339	248	12	191	35	55	51	1	1,140
	중간사고	50만원미만	343	488	405	27	346	57	103	127	5	1,901
		1백만원미만	63	138	102	8	81	22	24	20	5	463
		5백만원미만	21	93	59	6	30	17	27	16	2	271
	중대사고	1천만원미만	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
		5천만원미만	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		1억원미만	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		1억원이상	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	소계		877	1,325	970	63	785	152	267	258	15	4,712

구분	지급액	사고시간	사고건수									
			수업 시간	체육 수업	점심 시간	식식 시간	휴식시간 및 청소시간	특별 활동	학교 행사	등하교	기숙사 생활	계
대구	경미사고	3만원미만	81	100	46	1	45	12	21	19	2	327
		5만원미만	72	144	63	2	56	26	46	20	2	431
		10만원미만	181	325	159	9	147	48	84	47	6	1,006
	중간사고	50만원미만	288	433	277	10	203	76	119	114	5	1,525
		1백만원미만	68	109	76	8	50	18	30	30	3	392
		5백만원미만	32	60	57	5	36	24	29	15	4	262
	중대사고	1천만원미만	3	0	1	0	0	0	1	0	0	5
		5천만원미만	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		1억원미만	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		1억원이상	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	소계		725	1,171	679	35	537	204	330	245	22	3,948
인천	경미사고	3만원미만	196	117	63	-	47	13	33	18	-	487
		5만원미만	93	189	97	0	63	13	27	11	0	493
		10만원미만	189	353	222	10	129	37	54	59	1	1,054
	중간사고	50만원미만	279	496	429	12	238	93	109	89	3	1,748
		1백만원미만	64	138	94	4	56	36	33	26	2	453
		5백만원미만	26	106	55	3	38	38	42	19	0	327
	중대사고	1천만원미만	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		5천만원미만	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
		1억원미만	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		1억원이상	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	소계		847	1,399	960	29	571	230	298	223	6	4,563
광주	경미사고	3만원미만	70	56	23	-	27	4	18	9	-	207
		5만원미만	43	66	29	1	43	10	15	14	0	221
		10만원미만	88	178	101	4	110	17	48	34	2	582
	중간사고	50만원미만	169	339	207	13	176	48	68	60	2	1,082
		1백만원미만	33	96	66	6	49	19	31	18	4	322
		5백만원미만	19	48	41	4	25	20	25	14	3	199
	중대사고	1천만원미만	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		5천만원미만	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		1억원미만	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		1억원이상	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
	소계		422	783	467	28	430	119	205	149	11	2,614

구분	사고시간 지급액		사고건수									
			수업 시간	체육 수업	점심 시간	식식 시간	휴식시간 및 청소시간	특별 활동	학교 행사	등하교	기숙사 생활	계
대전	경미사고	3만원미만	162	89	48	-	46	7	29	20	-	401
		5만원미만	54	156	63	2	46	16	27	15	0	379
		10만원미만	125	306	157	3	91	38	53	31	1	805
	중간사고	50만원미만	209	311	222	14	140	72	79	71	1	1,119
		1백만원미만	40	64	50	3	24	26	16	12	2	237
		5백만원미만	21	52	33	7	17	28	18	9	0	185
	중대사고	1천만원미만	0	2	1	0	0	0	1	0	0	4
		5천만원미만	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		1억원미만	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		1억원이상	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	소계		611	980	574	29	364	187	223	158	4	3,130
울산	경미사고	3만원미만	32	33	22	-	18	4	10	11	-	130
		5만원미만	45	81	40	0	34	7	14	12	0	233
		10만원미만	94	205	132	7	104	20	34	28	0	624
	중간사고	50만원미만	127	287	232	11	176	36	40	51	7	967
		1백만원미만	24	82	47	0	38	14	8	13	1	227
		5백만원미만	6	40	45	5	24	12	15	6	2	155
	중대사고	1천만원미만	0	0	1	0	0	0	1	0	0	2
		5천만원미만	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
		1억원미만	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		1억원이상	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	소계		328	728	519	23	394	93	123	121	10	2,339
세종	경미사고	3만원미만	58	40	29	-	21	5	10	4	-	167
		5만원미만	44	52	27	0	28	11	10	4	0	176
		10만원미만	79	103	70	0	48	9	21	19	0	349
	중간사고	50만원미만	63	101	88	3	57	23	28	35	0	398
		1백만원미만	15	15	15	1	8	6	4	6	0	70
		5백만원미만	6	12	11	0	5	4	1	2	0	41
	중대사고	1천만원미만	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
		5천만원미만	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		1억원미만	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		1억원이상	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	소계		265	323	241	4	167	58	74	70	0	1,202

구분	사고시간 지급액		사고건수									
			수업 시간	체육 수업	점심 시간	식식 시간	휴식시간 및 청소시간	특별 활동	학교 행사	등하교	기숙사 생활	계
경기	경미사고	3만원미만	732	720	461	-	313	74	162	107	4	2,573
		5만원미만	502	1,048	665	12	422	88	179	123	5	3,044
		10만원미만	883	1,839	1,345	16	785	176	331	268	23	5,666
	중간사고	50만원미만	1,129	2,089	1,987	21	1,254	303	410	479	26	7,698
		1백만원미만	146	534	388	6	249	99	137	83	10	1,652
		5백만원미만	60	267	171	3	110	68	96	37	4	816
	중대사고	1천만원미만	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
		5천만원미만	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
		1억원미만	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		1억원이상	0	0	1	0	0	1	0	0	0	2
	소계		3,452	6,497	5,018	58	3,133	809	1,315	1,098	73	21,453
강원	경미사고	3만원미만	57	113	63	-	42	14	28	11	5	333
		5만원미만	53	159	105	5	63	20	39	30	1	475
		10만원미만	122	323	210	4	126	53	84	50	8	980
	중간사고	50만원미만	175	337	283	6	199	81	111	78	6	1,276
		1백만원미만	19	62	52	0	32	38	29	14	0	246
		5백만원미만	16	33	19	3	12	37	28	2	2	152
	중대사고	1천만원미만	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
		5천만원미만	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
		1억원미만	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
		1억원이상	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
	소계		442	1,027	732	18	474	246	319	186	22	3,466
충북	경미사고	3만원미만	36	60	33	1	19	7	22	3	-	181
		5만원미만	54	112	45	3	46	18	25	9	4	316
		10만원미만	118	266	126	3	102	31	55	27	7	735
	중간사고	50만원미만	146	301	217	22	134	52	88	43	5	1,008
		1백만원미만	23	53	44	1	27	23	22	14	1	208
		5백만원미만	10	30	32	6	26	23	15	8	0	150
	중대사고	1천만원미만	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
		5천만원미만	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
		1억원미만	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		1억원이상	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	소계		387	822	498	36	354	155	227	104	17	2,600

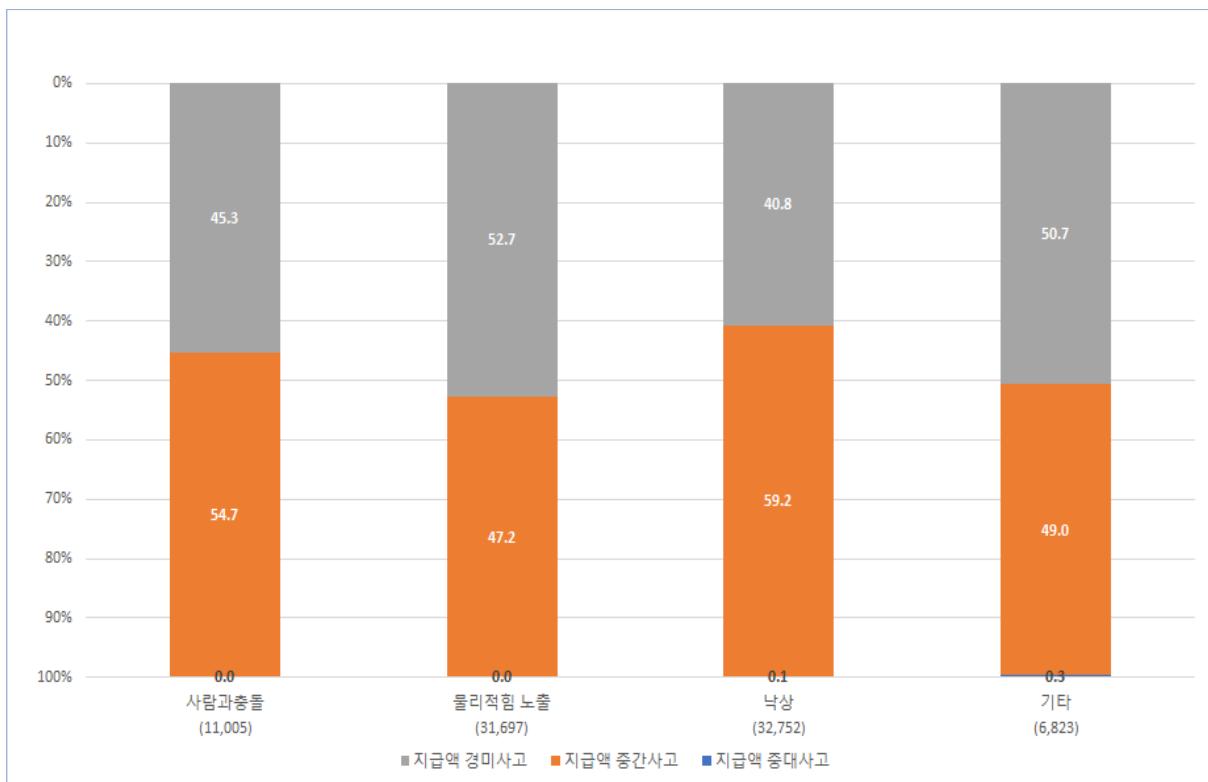
구분	사고시간 지급액		사고건수									
			수업 시간	체육 수업	점심 시간	식식 시간	휴식시간 및 청소시간	특별 활동	학교 행사	등하교	기숙사 생활	계
충남	경미사고	3만원미만	93	87	67	-	41	10	28	13	4	343
		5만원미만	83	135	82	3	66	21	52	19	4	465
		10만원미만	163	267	248	7	128	53	83	38	9	996
	중간사고	50만원미만	220	345	360	8	203	92	104	64	13	1,409
		1백만원미만	44	92	54	2	49	29	42	18	4	334
		5백만원미만	29	72	55	7	28	35	41	12	5	284
	중대사고	1천만원미만	0	1	1	0	0	0	0	1	0	3
		5천만원미만	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
		1억원미만	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		1억원이상	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	소계		632	999	867	27	516	240	350	165	39	3,835
전북	경미사고	3만원미만	74	108	63	3	39	12	23	11	-	333
		5만원미만	81	129	85	4	75	24	49	15	4	466
		10만원미만	137	292	186	8	145	37	77	41	10	933
	중간사고	50만원미만	250	353	311	11	229	96	130	102	15	1,497
		1백만원미만	35	75	61	9	35	25	36	21	6	303
		5백만원미만	17	59	36	5	16	30	40	12	6	221
	중대사고	1천만원미만	0	1	0	0	1	0	0	0	0	2
		5천만원미만	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
		1억원미만	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		1억원이상	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	소계		594	1,017	742	40	541	224	355	202	41	3,756
전남	경미사고	3만원미만	18	31	13	-	22	5	11	3	2	105
		5만원미만	35	58	41	1	42	4	13	6	2	202
		10만원미만	78	127	79	0	125	19	41	19	4	492
	중간사고	50만원미만	150	291	185	5	223	32	79	27	8	1,000
		1백만원미만	29	83	44	0	56	19	34	18	4	287
		5백만원미만	10	45	36	4	23	12	27	8	8	173
	중대사고	1천만원미만	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		5천만원미만	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		1억원미만	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		1억원이상	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	소계		320	635	398	10	491	91	205	81	28	2,259

구분	지급액	사고시간	사고건수									
			수업 시간	체육 수업	점심 시간	식식 시간	휴식시간 및 청소시간	특별 활동	학교 행사	등하교	기숙사 생활	계
경북	경미사고	3만원미만	97	77	39	3	32	9	21	8	1	287
		5만원미만	53	129	60	5	75	15	35	15	5	392
		10만원미만	163	264	166	8	121	28	62	47	9	868
	중간사고	50만원미만	258	387	283	16	259	51	114	90	19	1,477
		1백만원미만	49	106	76	8	54	23	27	28	10	381
		5백만원미만	25	57	32	10	34	40	27	12	5	242
	중대사고	1천만원미만	0	1	0	0	0	0	2	0	0	3
		5천만원미만	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		1억원미만	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		1억원이상	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	소계		646	1,021	656	50	575	166	288	200	49	3,651
경남	경미사고	3만원미만	153	112	80	1	49	12	32	18	1	458
		5만원미만	112	155	102	3	79	19	59	17	3	549
		10만원미만	197	324	220	8	197	47	84	43	7	1,127
	중간사고	50만원미만	416	541	540	17	424	94	125	95	10	2,262
		1백만원미만	64	172	123	7	95	21	57	24	4	567
		5백만원미만	25	81	50	6	47	9	22	17	3	260
	중대사고	1천만원미만	1	0	1	0	0	0	0	0	0	2
		5천만원미만	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		1억원미만	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		1억원이상	0	0	1	0	0	1	0	0	0	2
	소계		969	1,385	1,117	42	891	203	379	214	28	5,228
제주	경미사고	3만원미만	29	62	34	1	20	7	6	6	-	165
		5만원미만	40	89	54	1	37	13	8	9	0	251
		10만원미만	68	125	96	1	66	17	27	15	2	417
	중간사고	50만원미만	60	102	96	5	67	19	38	24	1	412
		1백만원미만	7	18	10	1	12	4	4	1	0	57
		5백만원미만	2	9	7	0	2	2	6	1	0	29
	중대사고	1천만원미만	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		5천만원미만	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		1억원미만	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		1억원이상	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	소계		206	405	297	9	204	62	89	56	3	1,331

## 5. 사고형태 × 지급규모별

- 사고형태별로 지급액 건수 비율을 살펴보면, 물리적 힘 노출과 기타 사고에서 경미사고 건수의 비율이 절반을 넘고 있으며, 사람과 충돌, 낙상의 사고에서는 중간사고의 비율이 높은 특징이 나타남

■ 사고형태X지급액 교차분석(2019년 기준, 단위:%)



- 지역별로 사고형태별 지급액 건수를 비교하면,
  - 서울, 부산, 광주, 울산, 전남, 경남은 모든 사고형태별로 중간사고의 비율이 높음
  - 대구, 충남, 전북은 물리적 힘 노출의 형태만 경미사고 비율이 높은 반면, 다른 사고형태에서는 중간사고의 비율이 높음
  - 인천은 물리적 힘 노출과 기타에서 경미사고 비율이 높은 반면, 사람과 충돌, 낙상은 중간사고의 비율이 높음
  - 대전, 세종, 경기는 낙상에서 중간사고 비율이 높은 반면, 나머지 다른 사고형태에서는 경미사고의 비율이 높음
  - 충북은 사람과 충돌, 물리적 힘 노출의 사고형태에서는 경미사고의 비율이 높은 반면, 낙상과 기타의 사고형태는 중간사고의 비율이 높음
  - 경북은 기타를 제외하고 나머지 사고형태에서 중간사고 이상의 비율이 높음
  - 제주는 모든 사고형태에서 경미사고의 비율이 높음

## 2019년 시도별 사고형태×지급액 교차분석 요약표

구분		사람과충돌		물리적힘 노출		낙상		기타	
		건수	비율	건수	비율	건수	비율	건수	비율
서울	경미사고	750	41.0	2257	47.7	1766	37.9	447	45.9
	중간사고	1076	58.8	2473	52.3	2885	62.0	525	53.9
	중대사고	3	0.2	2	0.0	4	0.1	2	0.2
부산	경미사고	283	43.4	885	49.1	745	38.8	162	47.6
	중간사고	369	56.6	916	50.8	1173	61.2	177	52.1
	중대사고	0	0.0	1	0.1	0	0.0	1	0.3
대구	경미사고	206	42.7	777	51.1	571	38.5	210	45.5
	중간사고	277	57.3	744	48.9	911	61.5	247	53.5
	중대사고	0	0.0	0	0.0	0	0.0	5	1.1
인천	경미사고	227	39.4	881	51.5	713	38.3	213	51.2
	중간사고	349	60.6	829	48.5	1148	61.7	202	48.6
	중대사고	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.2
광주	경미사고	138	40.4	437	44.6	331	31.3	104	44.1
	중간사고	204	59.6	543	55.4	725	68.7	131	55.5
	중대사고	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.4
대전	경미사고	216	50.8	716	57.5	511	43.5	142	50.2
	중간사고	209	49.2	530	42.5	661	56.2	141	49.8
	중대사고	0	0.0	0	0.0	4	0.3	0	0.0
울산	경미사고	146	43.6	447	48.4	308	34.8	86	43.9
	중간사고	189	56.4	476	51.6	575	65.0	109	55.6
	중대사고	0	0.0	0	0.0	2	0.2	1	0.5
세종	경미사고	116	58.9	310	63.8	193	47.2	73	66.4
	중간사고	81	41.1	176	36.2	215	52.6	37	33.6
	중대사고	0	0.0	0	0.0	1	0.2	0	0.0
경기	경미사고	1409	50.2	4845	58.2	4012	46.9	1017	57.4
	중간사고	1395	49.8	3482	41.8	4538	53.1	751	42.4
	중대사고	0	0.0	0	0.0	1	0.0	3	0.2
강원	경미사고	215	47.0	771	58.0	638	45.9	164	56.7
	중간사고	241	52.7	559	42.0	750	54.0	124	42.9
	중대사고	1	0.2	0	0.0	2	0.1	1	0.3
충북	경미사고	164	51.7	540	52.1	442	41.4	86	48.0
	중간사고	153	48.3	496	47.9	625	58.5	92	51.4
	중대사고	0	0.0	0	0.0	1	0.1	1	0.6
충남	경미사고	200	42.6	773	51.0	669	44.3	162	47.6
	중간사고	269	57.4	741	48.9	839	55.5	178	52.4
	중대사고	0	0.0	1	0.1	3	0.2	0	0.0
전북	경미사고	243	46.3	765	55.3	608	38.5	116	43.0
	중간사고	282	53.7	618	44.7	967	61.3	154	57.0
	중대사고	0	0.0	0	0.0	3	0.2	0	0.0
전남	경미사고	101	33.8	366	43.8	269	27.6	63	42.0
	중간사고	198	66.2	470	56.2	705	72.4	87	58.0
	중대사고	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
경북	경미사고	172	40.4	630	46.6	598	37.5	147	52.9
	중간사고	254	59.6	721	53.3	996	62.4	129	46.4
	중대사고	0	0.0	1	0.1	1	0.1	2	0.7
경남	경미사고	280	40.2	967	48.1	685	32.7	202	47.1
	중간사고	416	59.8	1043	51.9	1408	67.3	222	51.7
	중대사고	0	0.0	0	0.0	0	0.0	5	1.2
제주	경미사고	118	68.2	353	69.5	298	54.2	64	64.0
	중간사고	55	31.8	155	30.5	252	45.8	36	36.0
	중대사고	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0

표 23 교차분석(사고형태×지급액)

(단위 : 건)

구분	사고형태		사고건수									기타	계		
			사람과 충돌	물리적힘노출			낙상			미끄러짐	넘어짐	떨어짐			
				접촉	물체와 충돌	찔림/베임	으깨짐/뭉개짐/끼임	미끄러짐	넘어짐	떨어짐					
계	경미 사고	3만원미만	1,090	275	2,885	513	179	436	1,396	172	1,017	7,963			
		5만원미만	1,239	235	3,371	517	170	874	2,311	281	797	9,795			
		10만원미만	2,655	427	6,759	1,112	277	1,818	5,370	699	1,644	20,761			
	중간 사고	50만원미만	4,246	615	9,877	1,183	295	2,724	9,116	1,546	2,297	31,899			
		100만원미만	1,079	152	1,685	161	89	743	2,292	442	567	7,210			
		500만원미만	692	97	695	61	62	559	1,626	325	478	4,595			
	중대 사고	1,000만원미만	4	1	4	0	0	1	15	1	10	36			
		5,000만원미만	0	0	0	0	0	1	0	2	7	10			
		1억원미만	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1			
		1억원이상	0	0	0	0	0	1	0	1	5	7			
	계		11,005	1,802	25,276	3,547	1,072	7,157	22,126	3,469	6,823	82,277			
서울	경미 사고	3만원미만	162	39	360	61	23	63	161	20	129	1,018			
		5만원미만	172	40	438	46	20	95	280	25	99	1,215			
		10만원미만	416	60	1,000	137	33	261	772	89	219	2,987			
	중간 사고	50만원미만	762	139	1,613	183	35	416	1,396	200	376	5,120			
		100만원미만	183	20	246	33	9	89	307	51	73	1,011			
		500만원미만	131	19	153	14	9	94	280	52	76	828			
	중대 사고	1,000만원미만	3	0	2	0	0	1	3	0	1	10			
		5,000만원미만	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1			
		1억원미만	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
		1억원이상	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	소계		1,829	317	3,812	474	129	1,019	3,199	437	974	12,190			
부산	경미 사고	3만원미만	56	16	164	40	2	21	76	5	68	448			
		5만원미만	61	8	158	25	11	52	120	19	33	487			
		10만원미만	166	22	335	85	19	108	301	43	61	1,140			
	중간 사고	50만원미만	271	34	591	104	12	154	504	113	118	1,901			
		100만원미만	63	13	103	16	2	55	146	38	27	463			
		500만원미만	35	5	34	0	2	34	105	24	32	271			
	중대 사고	1,000만원미만	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1			
		5,000만원미만	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
		1억원미만	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
		1억원이상	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1			
	소계		652	98	1,386	270	48	424	1,252	242	340	4,712			

구분	사고형태 지급액	사고건수										기타	계		
		사고 사고 사고	사람과 충돌	물리적힘노출				낙상							
				접촉	물체와 충돌	찔림/베임	으깨짐/ 뭉개짐/ 끼임	미끄러짐	넘어짐	떨어짐					
대구	경미 사고	3만원미만	33	12	124	17	9	19	56	4	53	327			
		5만원미만	44	11	144	27	8	49	84	14	50	431			
		10만원미만	129	26	333	59	7	79	244	22	107	1,006			
	중간 사고	50만원미만	186	22	461	64	16	134	427	56	159	1,525			
		100만원미만	55	7	115	8	6	29	117	14	41	392			
		500만원미만	36	6	32	4	3	21	91	22	47	262			
	중대 사고	1,000만원미만	0	0	0	0	0	0	0	0	5	5			
		5,000만원미만	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
		1억원미만	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
		1억원이상	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	소계		483	84	1,209	179	49	331	1,019	132	462	3,948			
인천	경미 사고	3만원미만	57	21	171	30	14	22	81	8	83	487			
		5만원미만	60	9	181	21	10	26	137	17	32	493			
		10만원미만	110	23	317	68	16	96	285	41	98	1,054			
	중간 사고	50만원미만	226	26	533	56	24	149	528	78	128	1,748			
		100만원미만	70	10	99	4	9	50	154	22	35	453			
		500만원미만	53	5	53	4	6	36	111	20	39	327			
	중대 사고	1,000만원미만	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
		5,000만원미만	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1			
		1억원미만	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
		1억원이상	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	소계		576	94	1,354	183	79	379	1,296	186	416	4,563			
광주	경미 사고	3만원미만	34	10	60	17	8	10	34	8	26	207			
		5만원미만	31	6	76	21	4	20	44	4	15	221			
		10만원미만	73	11	188	30	6	52	146	13	63	582			
	중간 사고	50만원미만	130	25	354	42	8	92	295	54	82	1,082			
		100만원미만	51	4	66	5	6	36	110	19	25	322			
		500만원미만	23	4	25	1	3	32	67	20	24	199			
	중대 사고	1,000만원미만	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
		5,000만원미만	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
		1억원미만	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
		1억원이상	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1			
	소계		342	60	769	116	35	242	696	118	236	2,614			
대전	경미 사고	3만원미만	73	17	124	38	8	18	68	7	48	401			
		5만원미만	49	8	135	31	6	42	79	5	24	379			
		10만원미만	94	18	277	40	14	75	202	15	70	805			
	중간 사고	50만원미만	136	14	354	45	8	108	316	35	103	1,119			
		100만원미만	41	2	50	8	5	24	74	8	25	237			
		500만원미만	32	1	34	8	1	18	69	9	13	185			
	중대 사고	1,000만원미만	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4			
		5,000만원미만	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
		1억원미만	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
		1억원이상	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	소계		425	60	974	170	42	285	812	79	283	3,130			

구분	사고형태 지급액	사고건수									기타	계		
		사람과 충돌	물리적힘노출				낙상							
			접촉	물체와 충돌	찔림/베임	으깨짐/ 뭉개짐/ 끼임	미끄러짐	넘어짐	떨어짐					
울산	경미 사고	3만원미만	16	3	42	17	1	10	22	-	19	130		
		5만원미만	38	5	87	13	3	16	43	6	22	233		
		10만원미만	92	12	214	42	8	52	148	11	45	624		
	중간 사고	50만원미만	137	21	298	33	15	88	260	40	75	967		
		100만원미만	26	4	69	3	1	19	67	19	19	227		
		500만원미만	26	5	23	0	4	15	55	12	15	155		
	중대 사고	1,000만원미만	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2		
		5,000만원미만	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1		
		1억원미만	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		1억원이상	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	소계		335	50	733	108	32	200	597	88	196	2,339		
세종	경미 사고	3만원미만	36	5	58	14	5	9	15	5	20	167		
		5만원미만	23	3	67	8	4	12	33	6	20	176		
		10만원미만	57	15	110	19	2	29	77	7	33	349		
	중간 사고	50만원미만	59	9	119	18	4	29	108	27	25	398		
		100만원미만	10	1	14	2	1	6	20	7	9	70		
		500만원미만	12	0	6	2	0	3	10	5	3	41		
	중대 사고	1,000만원미만	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1		
		5,000만원미만	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		1억원미만	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		1억원이상	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	소계		197	33	374	63	16	88	264	57	110	1,202		
경기	경미 사고	3만원미만	349	84	948	151	55	136	475	62	313	2,573		
		5만원미만	367	80	1,003	157	50	277	779	84	247	3,044		
		10만원미만	693	113	1,867	268	69	489	1,532	178	457	5,666		
	중간 사고	50만원미만	1,041	138	2,411	243	63	638	2,256	363	545	7,698		
		100만원미만	243	38	383	28	19	163	558	95	125	1,652		
		500만원미만	111	15	116	14	14	110	293	62	81	816		
	중대 사고	1,000만원미만	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1		
		5,000만원미만	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1		
		1억원미만	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		1억원이상	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2		
	소계		2,804	468	6,728	861	270	1,813	5,893	845	1,771	21,453		
강원	경미 사고	3만원미만	37	9	131	19	8	21	61	10	37	333		
		5만원미만	54	12	170	14	9	46	113	21	36	475		
		10만원미만	124	21	315	45	18	83	245	38	91	980		
	중간 사고	50만원미만	166	28	392	33	15	122	359	81	80	1,276		
		100만원미만	43	7	46	4	7	28	68	13	30	246		
		500만원미만	32	5	20	0	2	13	55	11	14	152		
	중대 사고	1,000만원미만	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1		
		5,000만원미만	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1		
		1억원미만	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1		
		1억원이상	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1		
	소계		457	82	1,074	115	59	314	901	175	289	3,466		

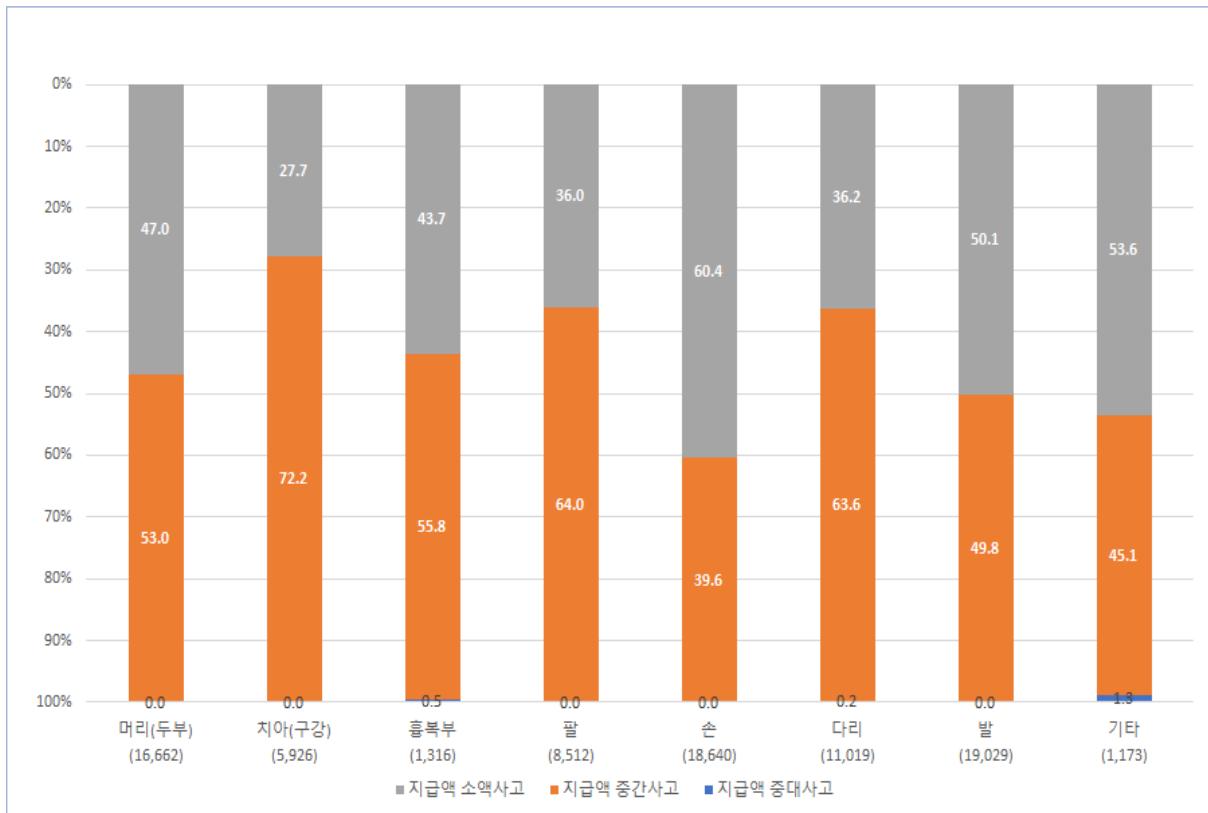
구분	사고형태 지급액	사고건수										기타	계		
		사람과 충돌	물리적힘노출				낙상			기타	계				
			접촉	물체와 충돌	찔림/베임	으깨짐/ 뭉개짐/ 끼임	미끄러짐	넘어짐	떨어짐						
충북	경미 사고	3만원미만	24	4	71	10	3	15	30	6	18	181			
		5만원미만	36	7	123	25	5	19	68	14	19	316			
		10만원미만	104	15	217	48	12	60	204	26	49	735			
	중간 사고	50만원미만	110	12	329	35	7	85	308	60	62	1,008			
		100만원미만	22	11	55	8	4	16	57	14	21	208			
		500만원미만	21	4	27	2	2	22	54	9	9	150			
	중대 사고	1,000만원미만	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1			
		5,000만원미만	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1			
		1억원미만	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
		1억원이상	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	소계		317	53	822	128	33	217	722	129	179	2,600			
충남	경미 사고	3만원미만	31	14	124	24	9	20	64	6	51	343			
		5만원미만	44	7	167	34	8	49	103	12	41	465			
		10만원미만	125	14	310	48	14	85	278	52	70	996			
	중간 사고	50만원미만	170	28	461	64	9	117	368	74	118	1,409			
		100만원미만	54	4	97	6	3	27	89	23	31	334			
		500만원미만	45	6	55	5	3	30	92	19	29	284			
	중대 사고	1,000만원미만	0	1	0	0	0	0	2	0	0	3			
		5,000만원미만	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1			
		1억원미만	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
		1억원이상	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	소계		469	74	1,214	181	46	329	996	186	340	3,835			
전북	경미 사고	3만원미만	56	19	117	18	8	17	61	11	26	333			
		5만원미만	64	12	165	23	13	37	109	14	29	466			
		10만원미만	123	15	309	48	18	81	238	40	61	933			
	중간 사고	50만원미만	203	24	414	54	14	131	468	86	103	1,497			
		100만원미만	44	4	59	12	5	38	97	20	24	303			
		500만원미만	35	6	21	1	4	28	82	17	27	221			
	중대 사고	1,000만원미만	0	0	0	0	0	0	1	1	0	2			
		5,000만원미만	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1			
		1억원미만	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
		1억원이상	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	소계		525	80	1,085	156	62	332	1,056	190	270	3,756			
전남	경미 사고	3만원미만	13	2	44	7	3	4	22	-	10	105			
		5만원미만	34	2	73	12	5	24	25	6	21	202			
		10만원미만	54	11	162	38	7	44	121	23	32	492			
	중간 사고	50만원미만	136	17	289	43	18	108	270	58	61	1,000			
		100만원미만	37	6	53	6	3	47	102	20	13	287			
		500만원미만	25	5	27	1	2	23	67	10	13	173			
	중대 사고	1,000만원미만	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
		5,000만원미만	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
		1억원미만	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
		1억원이상	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	소계		299	43	648	107	38	250	607	117	150	2,259			

구분	사고형태 지급액	사고형태 사람과 충돌	사고건수								기타	계
			접촉	물체와 충돌	찔림/베임	으깨짐/ 뭉개짐/ 끼임	미끄러짐	넘어짐	떨어짐			
경북	경미 사고	3만원미만	34	5	103	19	6	15	55	10	40	287
		5만원미만	40	6	118	18	7	37	113	12	41	392
		10만원미만	98	17	270	51	10	88	231	37	66	868
	중간 사고	50만원미만	162	27	451	59	18	149	452	69	90	1,477
		100만원미만	50	10	97	7	5	55	105	35	17	381
		500만원미만	42	6	32	3	6	36	79	16	22	242
	중대 사고	1,000만원미만	0	0	1	0	0	0	1	0	1	3
		5,000만원미만	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
		1억원미만	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		1억원이상	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	소계		426	71	1,072	157	52	380	1,036	179	278	3,651
경남	경미 사고	3만원미만	57	14	175	25	14	25	83	3	62	458
		5만원미만	79	17	181	33	6	62	112	10	49	549
		10만원미만	144	28	393	66	15	104	242	44	91	1,127
	중간 사고	50만원미만	307	47	687	95	26	176	664	113	147	2,262
		100만원미만	80	10	122	11	4	56	198	42	44	567
		500만원미만	29	5	33	2	1	36	107	16	31	260
	중대 사고	1,000만원미만	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
		5,000만원미만	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
		1억원미만	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		1억원이상	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
	소계		696	121	1,591	232	66	459	1,406	228	429	5,228
제주	경미 사고	3만원미만	22	1	69	6	3	11	32	7	14	165
		5만원미만	43	2	85	9	1	11	69	12	19	251
		10만원미만	53	6	142	20	9	32	104	20	31	417
	중간 사고	50만원미만	44	4	120	12	3	28	137	39	25	412
		100만원미만	7	1	11	0	0	5	23	2	8	57
		500만원미만	4	0	4	0	0	8	9	1	3	29
	중대 사고	1,000만원미만	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		5,000만원미만	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		1억원미만	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		1억원이상	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	소계		173	14	431	47	16	95	374	81	100	1,331

## 6. 사고부위×지급규모별

- 사고부위별 지급액 건수는 손, 발, 기타부위를 제외하고 나머지 부위의 사고에서는 중간사고의 비율이 상대적으로 높음. 손 사고의 경우 전체 지급액 건수 중 60.4%가 경미사고 비율인 반면, 치아(구강) 사고의 경우 72.2%가 중간사고로 나타나 사고부위별 지급액별 비율에 차이가 큰 것으로 나타남

■ 사고부위×지급액 교차분석(2019년 기준)



- 지역별로 사고부위에 따른 지급액 규모
  - 머리는 대전, 울산, 세종, 경기, 제주에서 경미사고의 비율이 상대적으로 높은 편이나, 나머지 지역에서는 중간사고의 지급 비율이 상대적으로 높음
  - 치아(구강)은 모든 지역에서 중간사고의 지급 비율이 상대적으로 가장 높음
  - 다리는 모든 지역에서 중간사고의 지급 비율이 높은 반면, 발은 서울, 인천, 광주, 울산, 전북, 전남, 경북, 경남 지역에서만 중간사고의 지급 비율이 높게 나타남

## 2019년 시도별 사고부위×지급액 교차분석 요약표

구분	머리(두부)		치아(구강)		흉복부		팔		손		다리		발		기타		
	건수	비율	건수	비율	건수	비율	건수	비율	건수	비율	건수	비율	건수	비율	건수	비율	
서울	경미사고	1,042	38.3	243	28.6	61	34.9	396	31.9	1,539	56.2	574	35.0	1,307	48.8	58	40.0
	중간사고	1,675	61.6	606	71.3	113	64.6	844	68.0	1,199	43.8	1,064	64.8	1,372	51.2	86	59.3
	중대사고	2	0.1	1	0.1	1	0.6	1	0.1	0	0.0	4	0.2	1	0.0	1	0.7
부산	경미사고	494	42.6	104	29.4	20	30.8	149	30.9	570	59.3	213	33.5	505	50.2	20	42.6
	중간사고	665	57.3	250	70.6	45	69.2	333	69.1	392	40.7	423	66.5	501	49.8	26	55.3
	중대사고	1	0.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	2.1
대구	경미사고	307	41.1	70	24.9	22	35.5	134	33.3	534	57.2	167	31.5	434	52.3	96	59.6
	중간사고	439	58.8	211	75.1	40	64.5	269	66.7	400	42.8	361	68.1	395	47.6	64	39.8
	중대사고	1	0.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	0.4	1	0.1	1	0.6
인천	경미사고	441	47.5	105	30.3	33	46.5	149	30.2	602	59.1	200	31.8	475	46.9	29	46.0
	중간사고	488	52.5	241	69.7	38	53.5	344	69.8	417	40.9	429	68.2	538	53.1	33	52.4
	중대사고	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.6
광주	경미사고	263	48.6	57	35.8	18	33.3	63	25.5	253	48.7	101	27.3	215	32.3	40	69.0
	중간사고	278	51.4	102	64.2	35	64.8	184	74.5	266	51.3	269	72.7	451	67.7	18	31.0
	중대사고	0	0.0	0	0.0	1	1.9	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
대전	경미사고	330	50.4	73	35.1	24	54.5	122	39.1	500	66.5	157	38.4	357	50.6	22	48.9
	중간사고	324	49.5	135	64.9	20	45.5	190	60.9	252	33.5	249	60.9	348	49.4	23	51.1
	중대사고	1	0.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	0.7	0	0.0	0	0.0
울산	경미사고	270	53.4	25	16.6	19	43.2	61	26.8	271	52.8	85	27.3	242	43.2	14	53.8
	중간사고	236	46.6	126	83.4	24	54.5	167	73.2	242	47.2	226	72.7	317	56.6	11	42.3
	중대사고	0	0.0	0	0.0	1	2.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.2	1	3.8
세종	경미사고	153	64.6	32	38.6	9	40.9	41	30.6	207	74.2	66	46.5	170	60.3	14	60.9
	중간사고	84	35.4	51	61.4	13	59.1	93	69.4	72	25.8	75	52.8	112	39.7	9	39.1
	중대사고	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.7	0	0.0	0	0.0
경기	경미사고	2,240	53.2	462	28.9	169	49.9	901	42.4	3,351	65.5	1,195	42.4	2,771	56.4	194	60.4
	중간사고	1,972	46.8	1,137	71.1	169	49.9	1,226	57.6	1,768	34.5	1,625	57.6	2,145	43.6	124	38.6
	중대사고	0	0.0	0	0.0	1	0.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	0.9
강원	경미사고	282	49.8	50	25.8	40	63.5	160	41.3	557	65.5	203	41.6	469	54.0	27	55.1
	중간사고	284	50.2	144	74.2	23	36.5	227	58.7	293	34.5	283	58.0	399	45.9	21	42.9
	중대사고	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	0.4	1	0.1	1	2.0
충북	경미사고	222	49.6	28	16.1	21	50.0	101	38.0	398	61.2	125	32.9	308	51.7	29	65.9
	중간사고	226	50.4	146	83.9	21	50.0	165	62.0	252	38.8	254	66.8	288	48.3	14	31.8
	중대사고	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.3	0	0.0	1	2.3
충남	경미사고	343	46.9	56	19.9	27	42.9	180	40.8	519	59.9	217	39.2	446	52.1	16	37.2
	중간사고	389	53.1	224	79.7	36	57.1	261	59.2	347	40.1	333	60.2	410	47.9	27	62.8
	중대사고	0	0.0	1	0.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	0.5	0	0.0	0	0.0
전북	경미사고	320	48.7	80	27.5	25	36.2	144	36.3	489	61.2	165	33.1	495	48.6	14	53.8
	중간사고	337	51.3	211	72.5	43	62.3	253	63.7	310	38.8	333	66.7	523	51.4	11	42.3
	중대사고	0	0.0	0	0.0	1	1.4	0	0.0	0	0.0	1	0.2	0	0.0	1	3.8
전남	경미사고	166	43.3	34	23.3	10	23.3	85	30.0	229	45.8	71	24.1	195	33.2	9	40.9
	중간사고	217	56.7	112	76.7	33	76.7	198	70.0	271	54.2	223	75.9	393	66.8	13	59.1
	중대사고	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
경북	경미사고	291	39.2	70	24.0	31	54.4	131	33.9	412	57.4	154	31.2	445	48.0	13	39.4
	중간사고	452	60.8	222	76.0	25	43.9	255	65.9	306	42.6	338	68.6	482	51.9	20	60.6
	중대사고	0	0.0	0	0.0	1	1.8	1	0.3	0	0.0	1	0.2	1	0.1	0	0.0
경남	경미사고	508	42.5	124	27.6	35	41.7	169	31.8	572	53.4	214	32.9	482	40.4	30	52.6
	중간사고	686	57.5	325	72.4	48	57.1	362	68.2	499	46.6	436	67.1	710	59.6	23	40.4
	중대사고	0	0.0	0	0.0	1	1.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	7.0
제주	경미사고	153	65.7	31	45.6	11	57.9	77	50.3	249	70.9	84	48.6	224	69.1	4	40.0
	중간사고	80	34.3	37	54.4	8	42.1	76	49.7	102	29.1	89	51.4	100	30.9	6	60.0
	중대사고	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0

표 24 교차분석(사고부위×지급액)

(단위 : 건)

구분	사고형태	사고부위		사고건수							
		머리 (두부)	치아 (구강)	흉복부	팔	손	다리	발	기타	계	
계	경미 사고	3만원 미만	2,216	822	188	581	2,346	639	1,012	159	7,963
		5만원 미만	1,669	241	112	744	3,144	1,009	2,749	127	9,795
		10만원 미만	3,940	581	275	1,738	5,762	2,343	5,779	343	20,761
	중간 사고	50만원 미만	7,571	3,363	478	3,576	5,832	4,012	6,655	412	31,899
		100만원 미만	946	586	171	1,103	1,133	1,543	1,648	80	7,210
		500만원 미만	315	331	85	768	423	1,455	1,181	37	4,595
	중대 사고	1,000만원 미만	5	1	2	2	0	16	5	5	36
		5,000만원 미만	0	1	4	0	0	0	0	5	10
		1억원 미만	0	0	0	0	0	1	0	0	1
		1억원 이상	0	0	1	0	0	1	0	5	7
	계		16,662	5,926	1,316	8,512	18,640	11,019	19,029	1,173	82,277
서울	경미 사고	3만원 미만	317	139	19	74	270	78	105	16	1,018
		5만원 미만	191	28	6	92	415	133	337	13	1,215
		10만원 미만	534	76	36	230	854	363	865	29	2,987
	중간 사고	50만원 미만	1,422	424	77	556	940	631	1,004	66	5,120
		100만원 미만	172	93	15	151	184	205	177	14	1,011
		500만원 미만	81	89	21	137	75	228	191	6	828
	중대 사고	1,000만원 미만	2	1	1	1	0	4	1	0	10
		5,000만원 미만	0	0	0	0	0	0	0	1	1
		1억원 미만	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		1억원 이상	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	소계		2,719	850	175	1,241	2,738	1,642	2,680	145	12,190
부산	경미 사고	3만원 미만	160	59	5	32	101	30	53	8	448
		5만원 미만	86	9	4	36	160	47	141	4	487
		10만원 미만	248	36	11	81	309	136	311	8	1,140
	중간 사고	50만원 미만	591	204	29	206	314	230	308	19	1,901
		100만원 미만	64	29	10	85	55	102	113	5	463
		500만원 미만	10	17	6	42	23	91	80	2	271
	중대 사고	1,000만원 미만	1	0	0	0	0	0	0	0	1
		5,000만원 미만	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		1억원 미만	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		1억원 이상	0	0	0	0	0	0	0	1	1
	소계		1,160	354	65	482	962	636	1,006	47	4,712
대구	경미 사고	3만원 미만	82	26	4	23	95	30	43	24	327
		5만원 미만	62	16	7	38	139	36	117	16	431
		10만원 미만	163	28	11	73	300	101	274	56	1,006
	중간 사고	50만원 미만	310	165	25	165	314	205	284	57	1,525
		100만원 미만	103	27	11	46	64	63	73	5	392
		500만원 미만	26	19	4	58	22	93	38	2	262
	중대 사고	1,000만원 미만	1	0	0	0	0	2	1	1	5
		5,000만원 미만	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		1억원 미만	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		1억원 이상	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	소계		747	281	62	403	934	530	830	161	3,948

구분	사고부위		사고건수								
	사고형태		머리 (두부)	치아 (구강)	흉복부	팔	손	다리	발	기타	계
인천	경미 사고	3만원 미만	166	62	6	31	127	35	53	7	487
		5만원 미만	88	10	6	38	169	56	126	0	493
		10만원 미만	187	33	21	80	306	109	296	22	1,054
	중간 사고	50만원 미만	401	189	24	210	305	239	353	27	1,748
		100만원 미만	67	33	10	72	73	104	90	4	453
		500만원 미만	20	19	4	62	39	86	95	2	327
	중대 사고	1,000만원 미만	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		5,000만원 미만	0	0	0	0	0	0	0	1	1
		1억원 미만	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		1억원 이상	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	소계		929	346	71	493	1,019	629	1,013	63	4,563
광주	경미 사고	3만원 미만	76	22	5	12	49	17	21	5	207
		5만원 미만	54	13	3	10	72	20	47	2	221
		10만원 미만	133	22	10	41	132	64	147	33	582
	중간 사고	50만원 미만	230	84	19	109	214	125	288	13	1,082
		100만원 미만	36	13	10	42	42	74	103	2	322
		500만원 미만	12	5	6	33	10	70	60	3	199
	중대 사고	1,000만원 미만	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		5,000만원 미만	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		1억원 미만	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		1억원 이상	0	0	1	0	0	0	0	0	1
	소계		541	159	54	247	519	370	666	58	2,614
대전	경미 사고	3만원 미만	127	51	13	25	106	29	41	9	401
		5만원 미만	62	5	5	31	137	38	98	3	379
		10만원 미만	141	17	6	66	257	90	218	10	805
	중간 사고	50만원 미만	257	106	12	136	196	139	254	19	1,119
		100만원 미만	51	18	6	31	25	46	58	2	237
		500만원 미만	16	11	2	23	31	64	36	2	185
	중대 사고	1,000만원 미만	1	0	0	0	0	3	0	0	4
		5,000만원 미만	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		1억원 미만	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		1억원 이상	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	소계		655	208	44	312	752	409	705	45	3,130
울산	경미 사고	3만원 미만	34	9	5	6	42	12	19	3	130
		5만원 미만	63	7	9	11	76	14	48	5	233
		10만원 미만	173	9	5	44	153	59	175	6	624
	중간 사고	50만원 미만	200	93	17	91	194	134	228	10	967
		100만원 미만	26	24	5	46	37	45	43	1	227
		500만원 미만	10	9	2	30	11	47	46	0	155
	중대 사고	1,000만원 미만	0	0	1	0	0	0	1	0	2
		5,000만원 미만	0	0	0	0	0	0	0	1	1
		1억원 미만	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		1억원 이상	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	소계		506	151	44	228	513	311	560	26	2,339

구분	사고부위	사고건수									
		머리 (두부)	치아 (구강)	흉복부	팔	손	다리	발	기타	계	
세종	경미 사고	3만원 미만	60	16	2	13	48	12	14	2	167
		5만원 미만	32	5	3	8	45	20	58	5	176
		10만원 미만	61	11	4	20	114	34	98	7	349
	중간 사고	50만원 미만	64	46	7	65	63	55	93	5	398
		100만원 미만	15	4	3	17	5	11	11	4	70
		500만원 미만	5	1	3	11	4	9	8	0	41
	중대 사고	1,000만원 미만	0	0	0	0	0	1	0	0	1
		5,000만원 미만	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		1억원 미만	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		1억원 이상	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	소계		237	83	22	134	279	142	282	23	1,202
경기	경미 사고	3만원 미만	667	249	58	202	780	209	348	60	2,573
		5만원 미만	490	60	37	223	991	316	877	50	3,044
		10만원 미만	1,083	153	74	476	1,580	670	1,546	84	5,666
	중간 사고	50만원 미만	1,808	957	111	848	1,407	940	1,529	98	7,698
		100만원 미만	142	135	48	263	278	377	390	19	1,652
		500만원 미만	22	45	10	115	83	308	226	7	816
	중대 사고	1,000만원 미만	0	0	0	0	0	0	0	1	1
		5,000만원 미만	0	0	1	0	0	0	0	0	1
		1억원 미만	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		1억원 이상	0	0	0	0	0	0	0	2	2
	소계		4,212	1,599	339	2,127	5,119	2,820	4,916	321	21,453
강원	경미 사고	3만원 미만	65	11	14	21	131	33	52	6	333
		5만원 미만	61	11	7	43	149	64	135	5	475
		10만원 미만	156	28	19	96	277	106	282	16	980
	중간 사고	50만원 미만	251	100	15	168	253	170	305	14	1,276
		100만원 미만	21	21	6	31	32	69	61	5	246
		500만원 미만	12	23	2	28	8	44	33	2	152
	중대 사고	1,000만원 미만	0	0	0	0	0	0	1	0	1
		5,000만원 미만	0	0	0	0	0	0	0	1	1
		1억원 미만	0	0	0	0	0	1	0	0	1
		1억원 이상	0	0	0	0	0	1	0	0	1
	소계		566	194	63	387	850	488	869	49	3,466
충북	경미 사고	3만원 미만	44	8	11	13	63	18	20	4	181
		5만원 미만	59	7	3	26	109	28	77	7	316
		10만원 미만	119	13	7	62	226	79	211	18	735
	중간 사고	50만원 미만	197	100	16	106	200	163	215	11	1,008
		100만원 미만	20	27	3	27	39	45	45	2	208
		500만원 미만	9	19	2	32	13	46	28	1	150
	중대 사고	1,000만원 미만	0	0	0	0	0	1	0	0	1
		5,000만원 미만	0	0	0	0	0	0	0	1	1
		1억원 미만	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		1억원 이상	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	소계		448	174	42	266	650	380	596	44	2,600

구분	사고부위		사고건수								
	사고형태		머리 (두부)	치아 (구강)	흉복부	팔	손	다리	발	기타	계
충남	경미 사고	3만원 미만	90	22	13	23	115	31	46	3	343
		5만원 미만	78	17	3	41	139	62	124	1	465
		10만원 미만	175	17	11	116	265	124	276	12	996
	중간 사고	50만원 미만	313	179	24	154	245	187	288	19	1,409
		100만원 미만	52	26	6	50	61	70	64	5	334
		500만원 미만	24	19	6	57	41	76	58	3	284
	중대 사고	1,000만원 미만	0	0	0	0	0	3	0	0	3
		5,000만원 미만	0	1	0	0	0	0	0	0	1
		1억원 미만	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		1억원 이상	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	소계		732	281	63	441	866	553	856	43	3,835
전북	경미 사고	3만원 미만	75	28	3	23	125	21	54	4	333
		5만원 미만	83	15	3	31	142	42	149	1	466
		10만원 미만	162	37	19	90	222	102	292	9	933
	중간 사고	50만원 미만	304	173	31	164	239	204	372	10	1,497
		100만원 미만	17	29	9	45	54	66	82	1	303
		500만원 미만	16	9	3	44	17	63	69	0	221
	중대 사고	1,000만원 미만	0	0	0	0	0	1	0	1	2
		5,000만원 미만	0	0	1	0	0	0	0	0	1
		1억원 미만	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		1억원 이상	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	소계		657	291	69	397	799	499	1,018	26	3,756
전남	경미 사고	3만원 미만	21	6	3	12	44	8	11	0	105
		5만원 미만	45	7	2	13	60	13	59	3	202
		10만원 미만	100	21	5	60	125	50	125	6	492
	중간 사고	50만원 미만	179	80	21	131	218	112	251	8	1,000
		100만원 미만	28	23	8	40	41	57	86	4	287
		500만원 미만	10	9	4	27	12	54	56	1	173
	중대 사고	1,000만원 미만	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		5,000만원 미만	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		1억원 미만	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		1억원 이상	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	소계		383	146	43	283	500	294	588	22	2,259
경북	경미 사고	3만원 미만	69	32	9	30	79	24	42	2	287
		5만원 미만	57	8	6	29	117	40	133	2	392
		10만원 미만	165	30	16	72	216	90	270	9	868
	중간 사고	50만원 미만	360	165	11	173	230	181	344	13	1,477
		100만원 미만	67	37	9	45	57	80	83	3	381
		500만원 미만	25	20	5	37	19	77	55	4	242
	중대 사고	1,000만원 미만	0	0	0	1	0	1	1	0	3
		5,000만원 미만	0	0	1	0	0	0	0	0	1
		1억원 미만	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		1억원 이상	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	소계		743	292	57	387	718	493	928	33	3,651

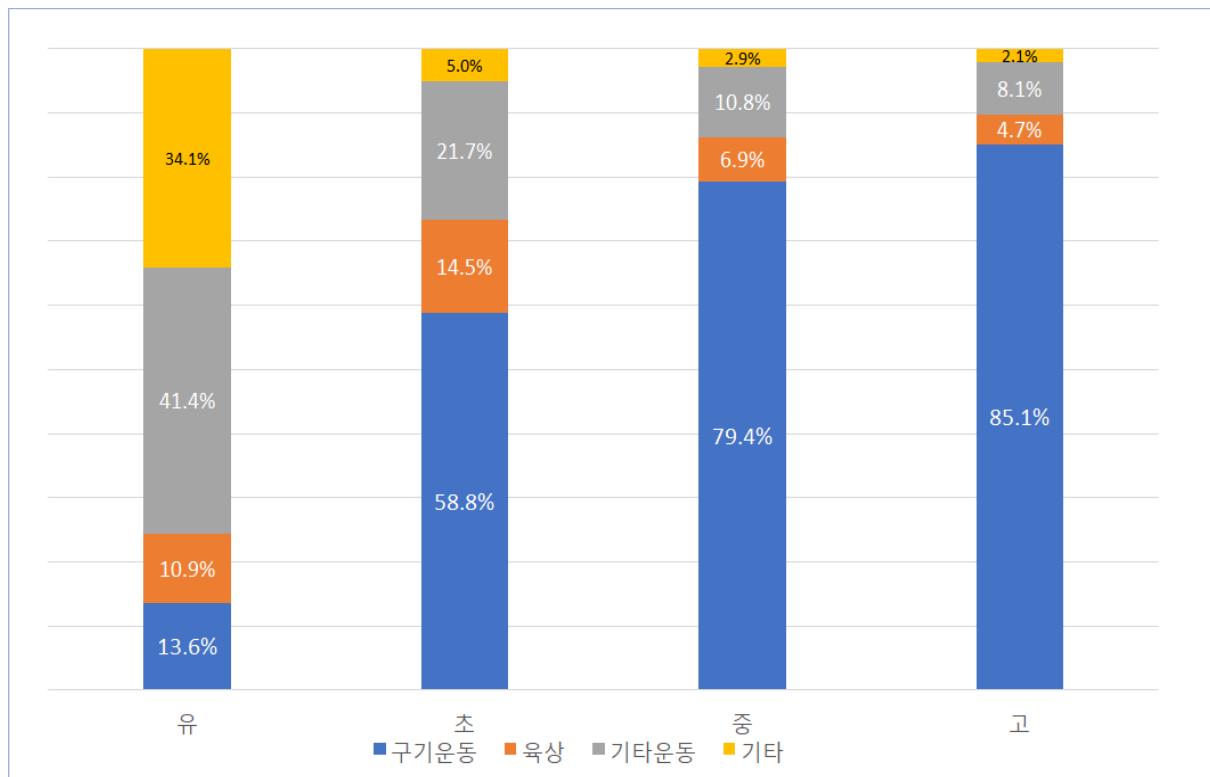
구분	사고부위	사고건수									
		머리 (두부)	치아 (구강)	흉복부	팔	손	다리	발	기타	계	
경남	경미 사고	3만원 미만	128	68	10	28	113	43	63	5	458
		5만원 미만	115	19	7	51	150	56	142	9	549
		10만원 미만	265	37	18	90	309	115	277	16	1,127
	중간 사고	50만원 미만	609	273	32	229	409	241	451	18	2,262
		100만원 미만	61	38	11	101	75	115	163	3	567
		500만원 미만	16	14	5	32	15	80	96	2	260
	중대 사고	1,000만원 미만	0	0	0	0	0	0	0	2	2
		5,000만원 미만	0	0	1	0	0	0	0	0	1
		1억원 미만	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		1억원 이상	0	0	0	0	0	0	0	2	2
	소계		1,194	449	84	531	1,071	650	1,192	57	5,228
제주	경미 사고	3만원 미만	35	14	8	13	58	9	27	1	165
		5만원 미만	43	4	1	23	74	24	81	1	251
		10만원 미만	75	13	2	41	117	51	116	2	417
	중간 사고	50만원 미만	75	25	7	65	91	56	88	5	412
		100만원 미만	4	9	1	11	11	14	6	1	57
		500만원 미만	1	3	0	0	0	19	6	0	29
	중대 사고	1,000만원 미만	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		5,000만원 미만	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		1억원 미만	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		1억원 이상	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	소계		233	68	19	153	351	173	324	10	1,331

## III. 2019 집중 분석- 체육수업 중 사고분석

### 1. 사고행동×학교급

- 체육수업 중 발생한 사고행동은 학교급별로 차이가 있음. 유치원은 초·중·고 학교급과 달리 기타운동 중 사고발생이 가장 크며, 학교급이 높아질수록 구기운동의 사고발생 비율이 높아짐
  - 유치원은 기타운동(41.4%)>기타(34.1%)>구기운동(13.6%)>육상(10.9%) 순으로 발생
  - 초등학교는 구기운동(58.8%)>기타운동(21.7%)>육상(14.5%)>기타(5.0%) 순으로 발생
  - 중학교는 구기운동(79.4%)>기타운동(10.8%)>육상(6.9%)>기타(2.9%) 순으로 발생
  - 고등학교는 구기운동(85.1%)>기타운동(8.1%)>육상(4.7%)>기타(2.1%) 순으로 발생

■ 체육수업 중 학교급별 사고행동 교차분석



- 학교급별로 구기운동 종목별 사고발생의 차이가 있음. 학교급이 높아질수록 축구, 농구 활동 중 사고발생 비율이 높아짐
  - 초등학교는 다른 학교급과 다르게 피구, 족구활동 중 가장 많은 사고가 발생
  - 중·고등학교는 축구와 농구 활동의 사고 비율이 높으며 고등학교부터는 피구, 족구활동 중 사고 비율이 낮아진 반면, 배드민턴활동 중 사고 비율이 높아짐

#### ■ 학교급별 구기운동 종목별 사고발생 유형 분석

구분	1순위	2순위	3순위	4순위	5순위
유치원	구기기타 (118건, 50%)	축구 (63건, 27%)	피구, 족구 (36건, 15%)	농구 (9건, 4%)	핸드볼, 배드민턴, 배구 (2건, 0.9%)
초등학교	피구, 족구 (4,578건, 38%)	구기기타 (3,127건, 26%)	축구 (1,643건, 14%)	농구 (1,320건, 11%)	배구 (591건, 5%)
중학교	축구 (7,033건, 35%)	농구 (5,260건, 26%)	피구, 족구 (2,568건, 13%)	구기기타 (2,239건, 11%)	배구 (1,298건, 6%)
고등학교	축구 (6,487건, 40%)	농구 (4,528건, 28%)	구기기타 (1,579건, 9%)	배구 (1,159건, 7%)	배드민턴 (1,158건, 7%)

- 학교급별로 육상 종목별 사고발생의 차이가 있으나, 모든 학교급에서 육상 종목 중 단거리달리기 활동 중 사고 발생이 가장 많음
  - 중·고등학교는 유·초등학교 급과 다르게 오래달리기 활동 중 사고발생비율이 높은 편이며, 고등학교는 다른 학교급과 달리 유일하게 멀리뛰기 사고 비율이 높음

#### ■ 학교급별 육상 종목별 사고발생 유형 분석

구분	1순위	2순위	3순위	4순위	5순위
유치원	단거리 (45건, 24%)		기구체조, 매트운동, 육상기타 (33건, 17%)		
초등학교	단거리 (698건, 23%)	육상기타 (651건, 22%)	매트운동 (420건, 14%)	기구체조 (403건, 13%)	높이뛰기 (254건, 8%)
중학교	단거리 (458건, 26%)	매트운동 (370건, 21%)	육상기타 (321건, 18%)	오래달리기 (173건, 10%)	기구체조 (139건, 8%)
고등학교	단거리 (314건, 34%)	멀리뛰기 (163건, 18%)	육상기타 (140건, 15%)	오래달리기, 매트운동 (94건, 10%)	

표 25 체육수업 중 사고 분석(사고행동×학교급)

(단위 : 건)

구분	사고행동	학교급						
		유	초	중	고	특수	기타	계
구 기 운 동	축구	63	1,643	7,033	6,487	9	24	15,259
	농구	9	1,320	5,260	4,528	5	24	11,146
	배구	2	591	1,298	1,159	2	12	3,064
	야구	1	361	286	187	4	2	841
	탁구	1	17	260	136	0	5	419
	배드민턴	2	346	931	1,158	3	20	2,460
	핸드볼	2	150	348	170	0	0	670
	테니스	0	2	16	23	0	0	41
	파구, 족구	36	4,578	2,568	1,112	3	9	8,306
	구기 기타	118	3,127	2,239	1,579	12	17	7,092
계 육 상	장애물	27	178	95	47	0	0	347
	단거리	45	698	458	314	1	2	1,518
	높이뛰기	11	254	65	22	0	0	352
	멀리뛰기	1	236	137	163	1	0	538
	오래달리기	4	150	173	94	1	1	423
	기구체조	33	403	139	46	3	0	624
	매트운동	33	420	370	94	2	2	921
	육상기타	33	651	321	140	6	4	1,155
	태권도	12	56	16	50	1	7	142
	유도	0	2	32	98	0	1	133
기 기 운 동	무도기타	1	149	72	41	0	1	264
	무용	11	154	105	34	4	0	308
	수영	27	157	2	7	0	0	193
	스키/스케이트	4	55	38	25	6	0	128
	체육 기타	658	3,914	2,491	1,321	51	22	8,457
	기타	588	1,037	743	406	36	5	2,815
	계	1,722	20,649	25,496	19,441	150	158	67,616
	축구	11	252	1,186	1,300	1	3	2,753
	농구	3	251	1,049	827	1	6	2,137
	배구	0	87	208	186	2	4	487
서울	야구	0	65	52	22	1	0	140
	탁구	0	2	44	21	0	2	69
	배드민턴	0	61	158	140	0	2	361
	핸드볼	1	26	83	41	0	0	151
	테니스	0	1	2	7	0	0	10
	파구, 족구	7	765	335	154	0	2	1,263
	구기 기타	20	592	435	260	2	5	1,314
	장애물	3	13	19	9	0	0	44
	단거리	12	150	68	53	1	1	285
	높이뛰기	0	34	18	3	0	0	55
기 기 운 동	멀리뛰기	0	36	24	31	0	0	91
	오래달리기	1	26	23	14	0	0	64
	기구체조	7	52	17	7	1	0	84
	매트운동	8	64	64	15	0	0	151
	육상기타	12	156	63	14	0	2	247
	태권도	4	9	6	20	0	0	39
	유도	0	0	4	28	0	0	32
	무도기타	1	27	11	5	0	0	44
	무용	2	30	16	4	0	0	52
	수영	3	18	0	2	0	0	23
	스키/스케이트	1	10	9	6	3	0	29
	체육 기타	108	661	355	180	7	7	1,318
	기타	140	190	114	66	11	1	522
	계	344	3,578	4,363	3,415	30	35	11,765

구분	사고행동	학교급	사고건수						
			유	초	중	고	특수	기타	계
구 기 운 동	축구	4	71	516	535	1	2	1,129	
	농구	1	46	255	244	0	0	546	
	배구	0	27	56	55	0	0	138	
	야구	0	14	6	7	0	0	27	
	탁구	0	0	15	5	0	2	22	
	배드민턴	0	16	40	52	0	1	109	
	핸드볼	0	3	16	8	0	0	27	
	테니스	0	0	4	0	0	0	4	
	파구, 족구	3	220	145	112	0	1	481	
	구기 기타	13	120	93	63	1	1	291	
부산 육 상	장애물	2	5	15	3	0	0	25	
	단거리	6	23	33	36	0	0	98	
	높이뛰기	2	10	3	0	0	0	15	
	멀리뛰기	0	11	4	9	0	0	24	
	오래달리기	2	7	7	3	0	0	19	
	기구체조	1	16	7	6	0	0	30	
	매트운동	3	20	13	6	1	1	44	
	육상기타	1	26	16	12	0	0	55	
	태권도	0	2	0	6	0	2	10	
	유도	0	0	0	2	0	1	3	
기 타 운 동	무도기타	0	7	5	2	0	0	14	
	무용	0	10	6	4	0	0	20	
	수영	1	1	0	0	0	0	2	
	스키/스케이트	0	0	1	0	0	0	1	
	체육 기타	35	155	144	76	5	1	416	
	기타	51	28	31	30	5	1	146	
	소계	125	838	1,431	1,276	13	13	3,696	
구 기 운 동	축구	7	72	476	391	3	0	949	
	농구	0	83	196	186	2	1	468	
	배구	0	40	49	19	0	0	108	
	야구	0	23	5	4	0	0	32	
	탁구	0	1	10	1	0	0	12	
	배드민턴	0	20	45	54	0	2	121	
	핸드볼	0	8	13	3	0	0	24	
	테니스	0	0	0	1	0	0	1	
	파구, 족구	1	161	196	54	0	0	412	
	구기 기타	7	158	70	43	1	1	280	
대구 육 상	장애물	0	10	4	2	0	0	16	
	단거리	1	26	38	32	0	0	97	
	높이뛰기	0	25	1	0	0	0	26	
	멀리뛰기	0	17	8	13	0	0	38	
	오래달리기	0	6	10	5	0	0	21	
	기구체조	2	27	12	1	0	0	42	
	매트운동	0	19	16	2	1	0	38	
	육상기타	1	28	17	8	1	0	55	
	태권도	1	8	3	1	0	0	13	
	유도	0	0	5	5	0	0	10	
기 타 운 동	무도기타	0	17	1	1	0	0	19	
	무용	0	11	2	0	1	0	14	
	수영	3	6	0	1	0	0	10	
	스키/스케이트	0	1	1	0	0	0	2	
	체육 기타	25	168	117	75	1	1	387	
	기타	22	42	37	19	2	0	122	
	소계	70	977	1,332	921	12	5	3,317	

구분	사고행동	학교급	사고건수						
			유	초	중	고	특수	기타	계
구기 운동	축구	1	74	331	440	0	5	851	
	농구	0	51	243	280	0	7	581	
	배구	0	30	61	38	0	1	130	
	야구	0	22	19	10	0	0	51	
	탁구	0	1	14	11	0	0	26	
	배드민턴	0	16	35	77	0	2	130	
	핸드볼	1	9	33	18	0	0	61	
	테니스	0	0	1	3	0	0	4	
	파구, 족구	1	201	159	74	0	1	436	
	구기 기타	12	151	112	119	0	3	397	
인천 육상	장애물	4	12	5	0	0	0	21	
	단거리	2	43	24	12	0	1	82	
	높이뛰기	1	14	7	0	0	0	22	
	멀리뛰기	0	12	7	9	0	0	28	
	오래달리기	0	5	12	3	0	1	21	
	기구체조	4	28	8	4	0	0	44	
	매트운동	2	29	39	6	0	0	76	
	육상기타	0	36	12	2	0	0	50	
	태권도	0	8	1	2	0	0	11	
	유도	0	0	2	4	0	0	6	
기타 운동	무도기타	0	15	7	0	0	0	22	
	무용	1	8	7	3	0	0	19	
	수영	3	4	0	0	0	0	7	
	스키/스케이트	0	8	1	0	0	0	9	
	체육 기타	70	195	148	87	7	3	510	
	기타	34	58	31	26	3	3	155	
	소계	136	1,030	1,319	1,228	10	27	3,750	
구기 운동	축구	1	53	227	204	1	0	486	
	농구	0	22	181	134	0	4	341	
	배구	0	22	42	15	0	0	79	
	야구	1	16	9	6	0	0	32	
	탁구	0	1	2	3	0	0	6	
	배드민턴	0	9	27	48	0	0	84	
	핸드볼	0	4	7	0	0	0	11	
	테니스	-	-	-	-	-	-	-	
	파구, 족구	1	102	94	29	0	0	226	
	구기 기타	3	114	83	49	0	0	249	
광주 육상	장애물	0	5	1	0	0	0	6	
	단거리	0	18	9	8	0	0	35	
	높이뛰기	0	6	1	0	0	0	7	
	멀리뛰기	0	2	1	1	0	0	4	
	오래달리기	0	2	4	4	0	0	10	
	기구체조	0	12	3	1	0	0	16	
	매트운동	1	10	11	1	0	0	23	
	육상기타	1	19	10	3	0	0	33	
	태권도	0	1	2	4	0	0	7	
	유도	0	0	0	1	0	0	1	
기타 운동	무도기타	0	1	3	11	0	0	15	
	무용	1	4	3	1	1	0	10	
	수영	1	1	0	0	0	0	2	
	스키/스케이트	0	0	5	0	0	0	5	
	체육 기타	15	108	96	38	3	1	261	
	기타	10	33	27	14	1	0	85	
	소계	35	565	848	575	6	5	2,034	

구분	사고행동	학교급						
		유	초	중	고	특수	기타	계
구기 운동	축구	2	40	304	325	0	0	671
	농구	1	31	191	118	0	2	343
	배구	0	31	61	51	0	1	144
	야구	0	16	14	8	0	1	39
	탁구	0	1	10	7	0	1	19
	배드민턴	0	12	30	26	1	3	72
	핸드볼	0	1	20	5	0	0	26
	테니스	0	0	0	1	0	0	1
	파구, 족구	1	220	107	50	0	0	378
	구기 기타	5	124	132	79	0	0	340
대전 육상	장애물	3	3	1	0	0	0	7
	단거리	2	35	18	6	0	0	61
	높이뛰기	0	7	2	3	0	0	12
	멀리뛰기	0	9	7	3	0	0	19
	오래달리기	0	5	10	3	0	0	18
	기구체조	1	11	5	2	0	0	19
	매트운동	1	12	15	2	0	0	30
	육상기타	3	16	15	3	0	0	37
	태권도	1	1	0	0	0	0	2
	유도	0	0	0	12	0	0	12
기타 운동	무도기타	0	3	6	6	0	0	15
	무용	1	6	3	3	0	0	13
	수영	2	2	0	1	0	0	5
	스키/스케이트	-	-	-	-	-	-	-
	체육 기타	32	121	95	45	0	1	294
	기타	20	28	31	14	1	0	94
	소계	75	735	1,077	773	2	9	2,671
구기 운동	축구	0	48	195	219	0	0	462
	농구	0	29	110	101	0	1	241
	배구	0	19	36	22	0	1	78
	야구	0	9	8	2	0	0	19
	탁구	0	0	3	1	0	0	4
	배드민턴	0	12	26	34	0	1	73
	핸드볼	0	6	6	2	0	0	14
	테니스	-	-	-	-	-	-	-
	파구, 족구	1	156	68	47	0	0	272
	구기 기타	3	99	58	28	1	0	189
울산 육상	장애물	0	8	5	2	0	0	15
	단거리	2	18	4	10	0	0	34
	높이뛰기	1	2	0	3	0	0	6
	멀리뛰기	0	9	9	4	0	0	22
	오래달리기	0	1	2	3	0	0	6
	기구체조	0	6	3	2	0	0	11
	매트운동	1	7	14	3	0	0	25
	육상기타	0	13	13	3	0	0	29
	태권도	0	3	0	1	0	0	4
	유도	0	0	1	0	0	0	1
기타 운동	무도기타	0	1	2	1	0	0	4
	무용	1	3	2	1	0	0	7
	수영	0	9	0	0	0	0	9
	스키/스케이트	-	-	-	-	-	-	-
	체육 기타	20	111	81	45	2	0	259
	기타	17	22	17	14	1	0	71
	소계	46	591	663	548	4	3	1,855

구분	사고행동	학교급						
		유	초	중	고	특수	기타	계
구기 운동	축구	1	30	43	28	0	0	102
	농구	0	31	49	19	0	0	99
	배구	0	10	15	12	0	0	37
	야구	0	3	8	2	0	0	13
	탁구	-	-	-	-	-	-	-
	배드민턴	0	5	11	7	0	0	23
	핸드볼	0	2	1	0	0	0	3
	테니스	-	-	-	-	-	-	-
	파구, 족구	2	54	28	4	0	0	88
	구기 기타	1	41	49	25	0	0	116
세종 육상	장애물	2	4	0	0	0	0	6
	단거리	0	13	4	0	0	0	17
	높이뛰기	3	5	0	0	0	0	8
	멀리뛰기	0	3	0	0	0	0	3
	오래달리기	0	3	1	0	0	0	4
	기구체조	2	9	3	0	0	0	14
	매트운동	1	9	12	2	0	0	24
	육상기타	2	11	4	2	0	0	19
	태권도	-	-	-	-	-	-	-
	유도	-	-	-	-	-	-	-
기타 운동	무도기타	0	1	1	0	0	0	2
	무용	0	1	2	0	0	0	3
	수영	0	3	0	0	0	0	3
	스키/스케이트	0	0	0	3	0	0	3
	체육 기타	14	61	35	9	0	0	119
	기타	24	19	8	3	0	0	54
	소계	52	318	274	116	0	0	760
구기 운동	축구	21	472	1,627	1,441	1	11	3,573
	농구	2	377	1,585	1,375	0	3	3,342
	배구	1	127	375	403	0	3	909
	야구	0	87	88	75	1	0	251
	탁구	1	3	88	53	0	0	145
	배드민턴	1	104	254	442	0	5	806
	핸드볼	0	36	89	54	0	0	179
	테니스	0	1	4	6	0	0	11
	파구, 족구	10	1,345	655	262	1	3	2,276
	구기 기타	36	876	610	484	3	2	2,011
경기 육상	장애물	6	58	15	6	0	0	85
	단거리	9	171	149	84	0	0	413
	높이뛰기	3	61	8	5	0	0	77
	멀리뛰기	1	67	32	46	1	0	147
	오래달리기	1	40	60	40	0	0	141
	기구체조	9	115	34	11	1	0	170
	매트운동	8	119	81	17	0	1	226
	육상기타	7	182	98	41	1	1	330
	태권도	4	16	3	8	0	1	32
	유도	0	0	3	12	0	0	15
기타 운동	무도기타	0	34	18	1	0	1	54
	무용	5	42	24	5	0	0	76
	수영	9	29	2	2	0	0	42
	스키/스케이트	0	9	8	4	2	0	23
	체육 기타	155	1,169	789	436	7	3	2,559
	기타	132	327	244	123	5	0	831
	소계	421	5,867	6,943	5,436	23	34	18,724

구분	사고행동	학교급						
		유	초	중	고	특수	기타	계
구기 운동	축구	5	66	347	242	1	0	661
	농구	0	72	200	188	0	0	460
	배구	0	14	37	28	0	1	80
	야구	0	13	19	6	1	0	39
	탁구	0	1	5	4	0	0	10
	배드민턴	0	12	40	36	0	1	89
	핸드볼	0	9	20	2	0	0	31
	테니스	0	0	2	0	0	0	2
	파구, 족구	0	155	159	22	1	1	338
	구기 기타	1	109	132	91	0	0	333
육상	장애물	0	10	7	3	0	0	20
	단거리	0	29	16	10	0	0	55
	높이뛰기	0	8	0	1	0	0	9
	멀리뛰기	0	8	6	6	0	0	20
	오래달리기	0	12	4	4	0	0	20
	기구체조	0	17	17	1	0	0	35
	매트운동	1	20	19	5	0	0	45
	육상기타	0	17	12	6	0	0	35
기타 운동	태권도	0	1	0	2	1	0	4
	유도	0	1	1	0	0	0	2
	무도기타	0	5	4	1	0	0	10
	무용	0	5	5	1	0	0	11
	수영	0	13	0	0	0	0	13
	스키/스케이트	0	6	0	2	1	0	9
	체육 기타	15	153	91	45	2	1	307
	기타	12	39	21	12	2	0	86
	소계	34	795	1,164	718	9	4	2,724
	축구	0	65	218	167	0	0	450
충북	농구	0	43	182	187	0	0	412
	배구	0	24	65	57	0	0	146
	야구	0	15	9	13	1	0	38
	탁구	0	2	13	4	0	0	19
	배드민턴	0	8	35	37	1	0	81
	핸드볼	0	6	14	0	0	0	20
	테니스	-	-	-	-	-	-	-
	파구, 족구	3	160	86	29	0	0	278
	구기 기타	5	84	53	30	0	0	172
	장애물	0	6	2	3	0	0	11
육상	단거리	0	24	2	6	0	0	32
	높이뛰기	0	10	6	2	0	0	18
	멀리뛰기	0	3	6	11	0	0	20
	오래달리기	0	7	7	2	1	0	17
	기구체조	0	15	5	2	0	0	22
	매트운동	0	10	14	5	0	0	29
	육상기타	1	20	7	3	2	0	33
	태권도	0	1	0	0	0	2	3
기타 운동	유도	0	0	3	1	0	0	4
	무도기타	0	5	6	3	0	0	14
	무용	0	1	9	0	1	0	11
	수영	0	7	0	1	0	0	8
	스키/스케이트	0	1	0	0	0	0	1
	체육 기타	18	132	66	28	1	1	246
	기타	9	35	31	16	2	0	93
	소계	36	684	839	607	9	3	2,178

구분	사고행동	학교급	사고건수						
			유	초	중	고	특수	기타	계
충남	구기 운동	축구	4	78	265	193	0	1	541
		농구	1	51	194	144	0	0	390
		배구	0	53	53	46	0	0	152
		야구	0	16	9	6	0	0	31
		탁구	0	0	16	3	0	0	19
		배드민턴	1	20	45	41	0	0	107
		핸드볼	0	7	7	9	0	0	23
		테니스	-	-	-	-	-	-	-
		파구, 족구	2	224	93	50	1	0	370
		구기 기타	3	142	103	70	0	1	319
충남	육상	장애물	1	15	4	4	0	0	24
		단거리	2	30	20	5	0	0	57
		높이뛰기	0	13	0	1	0	0	14
		멀리뛰기	0	6	5	5	0	0	16
		오래달리기	0	6	6	2	0	0	14
		기구체조	1	18	6	1	0	0	26
		매트운동	1	27	18	5	0	0	51
		육상기타	1	29	8	6	1	0	45
		태권도	0	1	1	5	0	0	7
		유도	0	0	2	6	0	0	8
충남	기타 운동	무도기타	0	9	4	1	0	0	14
		무용	0	8	8	3	0	0	19
		수영	1	16	0	0	0	0	17
		스키/스케이트	0	9	4	0	0	0	13
		체육 기타	21	165	126	59	2	0	373
		기타	23	49	23	15	0	0	110
		소계	62	992	1,020	680	4	2	2,760
전북	구기 운동	축구	0	79	225	296	0	1	601
		농구	1	75	261	213	1	0	551
		배구	0	22	38	47	0	1	108
		야구	0	13	2	6	0	0	21
		탁구	0	0	15	3	0	0	18
		배드민턴	0	11	42	33	0	3	89
		핸드볼	0	7	12	8	0	0	27
		테니스	0	0	2	1	0	0	3
		파구, 족구	1	197	63	47	0	1	309
		구기 기타	0	133	59	71	0	2	265
전북	육상	장애물	0	8	2	1	0	0	11
		단거리	2	26	20	10	0	0	58
		높이뛰기	0	12	5	0	0	0	17
		멀리뛰기	0	17	8	9	0	0	34
		오래달리기	0	5	7	3	0	0	15
		기구체조	1	17	5	4	0	0	27
		매트운동	1	18	13	8	0	0	40
		육상기타	1	22	12	9	0	0	44
		태권도	1	2	0	0	0	0	3
		유도	0	0	7	21	0	0	28
전북	기타 운동	무도기타	0	3	1	2	0	0	6
		무용	0	5	3	1	0	0	9
		수영	0	16	0	0	0	0	16
		스키/스케이트	0	3	3	2	0	0	8
		체육 기타	21	194	77	54	5	1	352
		기타	18	38	40	15	0	0	111
		소계	47	923	922	864	6	9	2,771

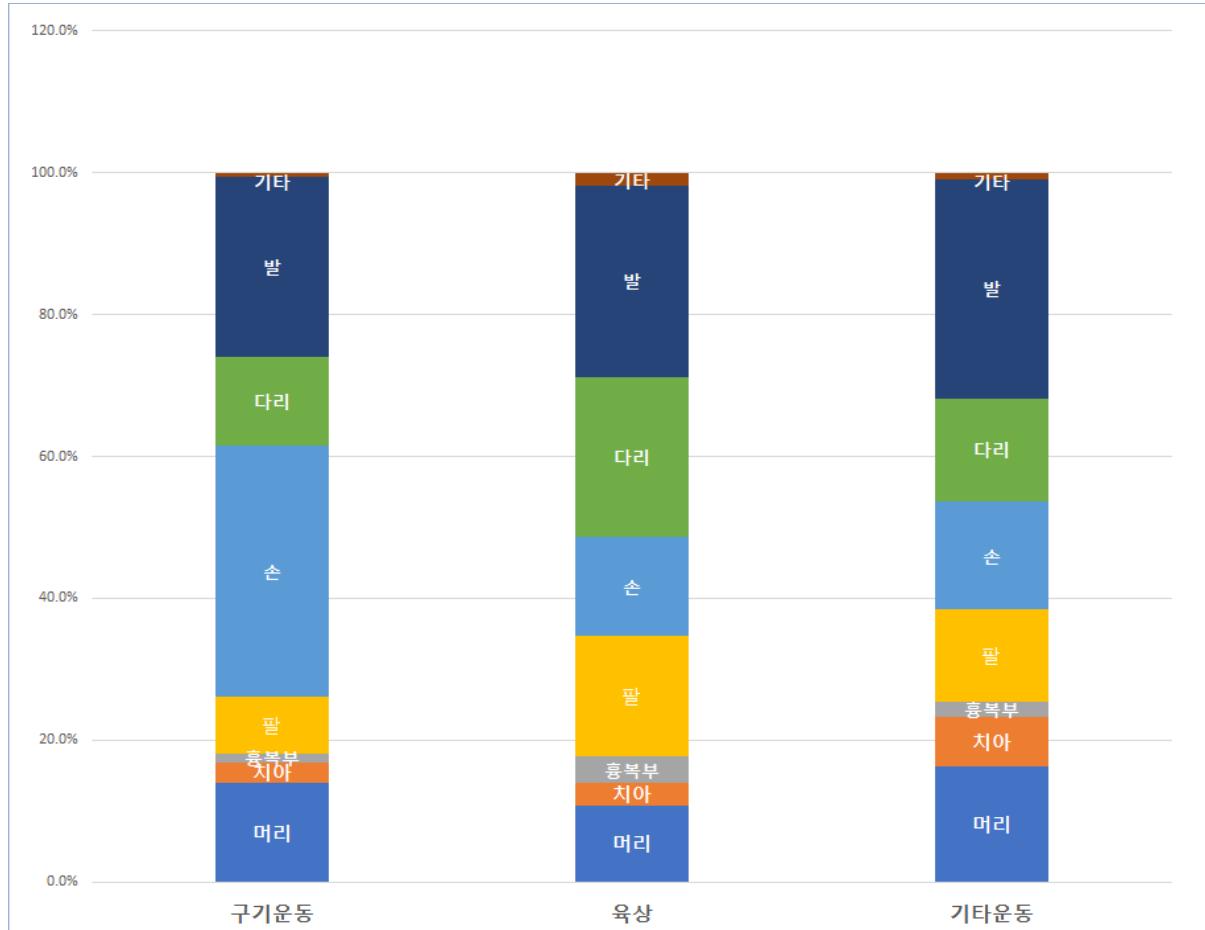
구분	사고행동	학교급	사고건수						
			유	초	중	고	특수	기타	계
구 기 운 동	축구	0	30	166	66	0	0	0	262
	농구	0	16	86	75	0	0	0	177
	배구	0	12	43	29	0	0	0	84
	야구	0	7	6	2	0	0	0	15
	탁구	0	1	5	5	0	0	0	11
	배드민턴	0	4	17	25	1	0	0	47
	핸드볼	0	1	8	3	0	0	0	12
	테니스	-	-	-	-	-	-	-	-
	파구, 족구	1	81	52	21	0	0	0	155
	구기 기타	1	52	36	14	0	0	0	103
전남	장애물	0	2	3	1	0	0	0	6
	단거리	1	15	9	5	0	0	0	30
	높이뛰기	0	5	3	3	0	0	0	11
	멀리뛰기	0	1	1	1	0	0	0	3
	오래달리기	0	3	2	0	0	0	0	5
	기구체조	0	15	3	0	0	0	0	18
	매트운동	1	9	8	6	0	0	0	24
	육상기타	0	11	6	4	0	0	0	21
	태권도	-	-	-	-	-	-	-	-
	유도	0	0	2	4	0	0	0	6
기 기 운 동	무도기타	0	6	1	1	0	0	0	8
	무용	0	2	1	0	0	0	0	3
	수영	1	1	0	0	0	0	0	2
	스키/스케이트	1	3	1	1	0	0	0	6
	체육 기타	10	82	58	26	2	1	179	
	기타	5	22	12	6	0	0	0	45
	소계	21	381	529	298	3	1	1	1,233
	축구	1	85	414	258	0	0	0	758
	농구	0	58	187	189	1	0	0	435
	배구	0	28	63	40	0	0	0	131
경북	야구	0	19	15	5	0	1	0	40
	탁구	0	1	11	2	0	0	0	14
	배드민턴	0	13	51	40	0	0	0	104
	핸드볼	0	5	4	4	0	0	0	13
	테니스	0	0	1	2	0	0	0	3
	파구, 족구	0	202	123	68	0	0	0	393
	구기 기타	3	95	58	41	2	1	1	200
	장애물	2	7	4	4	0	0	0	17
	단거리	4	21	16	20	0	0	0	61
	높이뛰기	0	16	8	0	0	0	0	24
기 기 운 동	멀리뛰기	0	17	10	9	0	0	0	36
	오래달리기	0	8	5	2	0	0	0	15
	기구체조	2	19	5	2	0	0	0	28
	매트운동	2	13	10	2	0	0	0	27
	육상기타	0	18	13	13	0	1	1	45
	태권도	0	1	0	1	0	2	2	4
	유도	0	0	0	1	0	0	0	1
	무도기타	0	3	0	0	0	0	0	3
	무용	0	9	5	5	0	0	0	19
	수영	1	21	0	0	0	0	0	22
	스키/스케이트	0	0	0	3	0	0	0	3
	체육 기타	28	150	79	43	1	1	1	302
	기타	26	43	33	12	1	0	0	115
	소계	69	852	1,115	766	5	6	6	2,813

구분	사고행동	학교급	사고건수						
			유	초	중	고	특수	기타	계
경남	구기운동	축구	5	77	380	322	1	1	786
		농구	0	51	176	203	0	0	430
		배구	0	34	89	106	0	0	229
		야구	0	17	13	6	0	0	36
		탁구	0	2	4	12	0	0	18
		배드민턴	0	15	59	53	0	0	127
		핸드볼	0	12	15	12	0	0	39
		테니스	0	0	0	1	0	0	1
		파구, 족구	2	241	153	74	0	0	470
		구기 기타	5	160	120	70	1	1	357
경남	육상	장애물	4	9	8	9	0	0	30
		단거리	2	36	18	14	0	0	70
		높이뛰기	1	19	3	1	0	0	24
		멀리뛰기	0	14	8	4	0	0	26
		오래달리기	0	8	9	5	0	0	22
		기구체조	2	18	6	2	0	0	28
		매트운동	2	21	19	7	0	0	49
		육상기타	3	30	11	9	1	0	54
		태권도	-	-	-	-	-	-	-
		유도	0	0	2	1	0	0	3
경남	기타운동	무도기타	0	10	2	6	0	0	18
		무용	0	8	9	3	1	0	21
		수영	1	10	0	0	0	0	11
		스키/스케이트	2	4	2	0	0	0	8
		체육 기타	68	197	107	65	5	0	442
		기타	38	44	39	19	1	0	141
		소계	135	1,037	1,252	1,004	10	2	3,440
제주	구기운동	축구	0	51	113	60	0	0	224
		농구	0	33	115	45	0	0	193
		배구	1	11	7	5	0	0	24
		야구	0	6	4	7	0	0	17
		탁구	0	1	5	1	0	0	7
		배드민턴	0	8	16	13	0	0	37
		핸드볼	0	8	0	1	0	0	9
		테니스	0	0	0	1	0	0	1
		파구, 족구	0	94	52	15	0	0	161
		구기 기타	0	77	36	42	1	0	156
제주	육상	장애물	0	3	0	0	0	0	3
		단거리	0	20	10	3	0	0	33
		높이뛰기	0	7	0	0	0	0	7
		멀리뛰기	0	4	1	2	0	0	7
		오래달리기	0	6	4	1	0	0	11
		기구체조	1	8	0	0	1	0	10
		매트운동	0	13	4	2	0	0	19
		육상기타	0	17	4	2	0	0	23
		태권도	1	2	0	0	0	0	3
		유도	0	1	0	0	0	0	1
제주	기타운동	무도기타	0	2	0	0	0	0	2
		무용	0	1	0	0	0	0	1
		수영	1	0	0	0	0	0	1
		스키/스케이트	0	1	3	4	0	0	8
		체육 기타	3	92	27	10	1	0	133
		기타	7	20	4	2	1	0	34
		소계	14	486	405	216	4	0	1,125

## 2. 사고행동×사고부위

- 체육수업 중 사고 발생 부위는 사고행동별로 차이가 있음. 구기운동은 손부위 사고가 가장 크며, 육상과 기타운동은 발 부위 사고발생 비율이 높음. 특히, 육상은 팔부위(팔, 손)보다 다리부위(발, 다리)의 사고비율이 높음
  - 구기운동 중 사고부위는 손(35.3%)>발(25.3%)>머리(13.9%)>다리(12.6%)>팔(8.2%)>치아(3%)>흉복부(1.1%)>기타(0.6%) 순으로 발생
  - 육상 중 사고부위는 발(27.1%)>다리(22.4%)>팔(17%)>손(14.1%)>머리(10.8%)>흉복부(3.7%)>치아(3.2%)>기타(1.8%) 순으로 발생
  - 기타운동 중 사고부위는 발(30.9%)>머리(16.4%)>손(15.2%)>다리(14.6%)>팔(13.0%)>치아(6.9%)>흉복부(2.1%)>기타(0.9%) 순으로 발생

■ 체육수업 중 사고행동별 사고부위 교차분석



- 구기운동의 행동 특성에 따라 사고발생 부위에는 차이가 있음
  - 공을 손으로 다루는 구기 종목(농구, 배구, 핸드볼, 피구)의 경우 손부위 사고 발생비율이 높음
  - 배드민턴, 테니스, 야구와 같이 공이 몸쪽으로 빠르게 다가오는 등의 특징을 가진 종목의 경우 머리 부위의 사고 발생비율이 높음

### ■ 구기운동 종목별 사고부위 유형 분석

구분	1순위	2순위	3순위	4순위	5순위
축구	발 (4,797건, 31%)	다리 (2,965건, 19%)	손 (2,620건, 17%)	머리 (2,300건, 15%)	팔 (1,947건, 13%)
농구	손 (5,882건, 53%)	발 (2,519건, 23%)	다리 (1,021건, 9%)	머리 (965건, 9%)	팔 (407건, 4%)
배구	손 (1,417건, 46%)	발 (734건, 24%)	머리 (385건, 12%)	다리 (250건, 8%)	팔 (192건, 6%)
야구	머리 (264건, 31%)	손 (202건, 24%)	발 (139건, 16%)	다리 (99건, 12%)	팔 (78건, 9%)
탁구	발 (200건, 48%)	머리 (89건, 21%)	손, 다리 (41건, 10%)		치아 (29건, 7%)
배드민턴	머리 (756건, 31%)	발 (749건, 30%)	다리 (363건, 15%)	치아 (210건, 9%)	팔 (178건, 7%)
핸드볼	손 (391건, 58%)	발 (112건, 17%)	머리 (56건, 8%)	다리 (48건, 7%)	팔 (42건, 6%)
테니스	머리 (14건, 34%)	발 (12건, 29%)	치아 (5건, 12%)	다리, 팔 (4건, 10%)	흉복부, 손 (1건, 2%)
피구, 족구	손 (4,332건, 52%)	발 (1,398건, 17%)	머리 (870건, 11%)	다리 (632건, 7%)	팔 (625건, 7%)
구기 기타	손 (2,336건, 33%)	발 (1,816건, 26%)	머리 (1,170건, 16%)	다리 (808건, 11%)	팔 (557건, 8%)

- 육상종목의 행동 특성에 따라 사고발생 부위에는 차이가 있음.
  - 기구체조, 매트운동을 제외한 모든 육상종목의 경우 발과 다리부위의 사고발생 비율이 대부분 높음
  - 기구체조의 경우 팔과 손 등을 많이 이용하는 종목으로 하체부위보다 손과 팔의 사고가 많이 발생
  - 매트운동의 경우 구르기, 둘기, 물구나무서기 등의 동작 특성 상 다른 육상종목과 다르게 머리부위의 사고 발생비율이 높음

### ■ 육상 종목별 사고부위 유형 분석

구분	1순위	2순위	3순위	4순위	5순위
장애물	발 (153건, 44%)	다리 (77건, 22%)	손 (50건, 14%)	팔 (37건, 11%)	머리 (14건, 4%)
단거리	다리 (487건, 32%)	발 (380건, 25%)	팔 (272건, 18%)	손 (148건, 10%)	머리 (117건, 8%)
높이뛰기	발 (94건, 27%)	다리 (88건, 25%)	머리 (55건, 16%)	손 (46건, 13%)	팔 (45건, 13%)
멀리뛰기	발 (190건, 35%)	다리 (163건, 30%)	손 (68건, 13%)	팔 (52건, 10%)	흉복부 (28건, 5%)
오래달리기	발 (180건, 43%)	다리 (97건, 23%)	기타 (33건, 8%)	흉복부 (31건, 7%)	손 (29건, 7%)
기구체조	팔 (184건, 30%)	손 (179건, 29%)	발 (83건, 13%)	다리 (65건, 10%)	머리 (56건, 9%)
매트운동	머리 (211건, 23%)	팔 (200건, 22%)	손 (165건, 18%)	발 (162건, 18%)	다리 (96건, 10%)
육상기타	발 (351건, 30%)	다리 (245건, 21%)	팔 (182건, 16%)	손 (142건, 12%)	머리 (138건, 12%)

표 26 체육수업 중 사고 분석(사고행동×사고부위)

(단위 : 건)

구분	사고행동	사고건수								
		머리 (두부)	치아 (구강)	흉복부	팔	손	다리	발	기타	계
구기 운동	축구	2,300	267	229	1,947	2,620	2,965	4,797	134	15,259
	농구	965	251	66	407	5,882	1,021	2,519	35	11,146
	배구	385	43	28	192	1,417	250	734	15	3,064
	야구	264	38	13	78	202	99	139	8	841
	탁구	89	29	4	11	41	41	200	4	419
	배드민턴	756	210	40	178	158	363	749	6	2,460
	핸드볼	56	14	5	42	391	48	112	2	670
	테니스	14	5	1	4	1	4	12	0	41
	파구, 족구	870	334	71	625	4,332	632	1,398	44	8,306
	구기 기타	1,170	267	87	557	2,336	808	1,816	51	7,092
육상	장애물	14	9	7	37	50	77	153	0	347
	단거리	117	47	30	272	148	487	380	37	1,518
	높이뛰기	55	13	10	45	46	88	94	1	352
	멀리뛰기	22	11	28	52	68	163	190	4	538
	오래달리기	19	7	31	27	29	97	180	33	423
	기구체조	56	21	31	184	179	65	83	5	624
	매트운동	211	22	63	200	165	96	162	2	921
	육상기타	138	56	19	182	142	245	351	22	1,155
	태권도	16	3	2	24	31	22	43	1	142
	유도	8	4	11	58	9	12	28	3	133
기타 운동	무도기타	29	5	10	66	48	44	60	2	264
	무용	32	23	7	28	56	44	113	5	308
	수영	35	40	2	12	13	17	67	7	193
	스키/스케이트	7	11	2	37	26	22	23	0	128
	체육 기타	1,447	577	166	1,031	1,284	1,240	2,643	69	8,457
	기타	594	247	53	338	368	430	739	46	2,815
	계	9,669	2,554	1,016	6,634	20,042	9,380	17,785	536	67,616
구기 운동	축구	491	49	33	344	447	557	800	32	2,753
	농구	211	54	11	75	1,089	234	459	4	2,137
	배구	59	10	6	29	222	41	120	0	487
	야구	41	2	2	11	39	19	25	1	140
	탁구	17	9	0	2	7	5	28	1	69
	배드민턴	128	29	6	28	27	48	95	0	361
	핸드볼	15	5	3	11	77	15	25	0	151
	테니스	2	3	0	1	0	1	3	0	10
	파구, 족구	166	68	11	92	620	98	202	6	1,263
	구기 기타	262	53	12	98	426	163	288	12	1,314
서울	장애물	3	1	0	4	3	10	23	0	44
	단거리	33	8	10	48	38	84	60	4	285
	높이뛰기	9	2	1	6	6	16	15	0	55
	멀리뛰기	2	3	4	7	9	30	36	0	91
	오래달리기	3	2	1	1	5	17	30	5	64
	기구체조	6	1	5	23	27	12	10	0	84
	매트운동	35	6	8	36	20	14	31	1	151
	육상기타	40	17	2	44	24	47	68	5	247
	태권도	3	1	0	7	11	7	9	1	39
	유도	1	0	2	11	3	4	10	1	32
기타 운동	무도기타	6	0	2	15	6	7	8	0	44
	무용	8	5	1	5	8	6	18	1	52
	수영	3	8	0	3	1	2	6	0	23
	스키/스케이트	2	4	0	8	6	4	5	0	29
	체육 기타	265	92	20	148	199	204	377	13	1,318
	기타	139	57	4	66	61	72	113	10	522
	소계	1,950	489	144	1,123	3,381	1,717	2,864	97	11,765

구분	사고부위 사고행동	사고건수									
		머리 (두부)	치아 (구강)	흉복부	팔	손	다리	발	기타	계	
부산	구기 운동	축구	220	32	21	132	159	238	313	14	1,129
		농구	65	16	2	18	251	57	135	2	546
		배구	27	1	1	7	47	18	37	0	138
		야구	7	4	0	3	7	2	4	0	27
		탁구	8	2	0	1	2	1	8	0	22
		배드민턴	31	8	1	14	11	14	29	1	109
		핸드볼	4	0	0	4	11	1	7	0	27
		테니스	3	1	0	0	0	0	0	0	4
		파구, 족구	54	21	7	38	258	43	59	1	481
		구기 기타	62	12	2	24	90	35	64	2	291
대구	육상	장애물	0	2	1	2	2	2	16	0	25
		단거리	10	1	1	15	7	42	21	1	98
		높이뛰기	3	2	0	3	1	1	5	0	15
		멀리뛰기	0	0	2	3	3	10	6	0	24
		오래달리기	1	0	0	2	1	5	10	0	19
		기구체조	2	2	3	11	5	3	4	0	30
		매트운동	10	1	5	10	9	6	3	0	44
		육상기타	16	3	0	7	4	14	10	1	55
		태권도	1	0	0	1	3	1	4	0	10
		유도	0	0	1	2	0	0	0	0	3
구기 운동	기타 운동	무도기타	2	0	0	3	4	4	1	0	14
		무용	5	1	0	1	2	3	8	0	20
		수영	1	1	0	0	0	0	0	0	2
		스키/스케이트	0	0	0	0	0	1	0	0	1
		체육 기타	80	27	5	38	44	79	141	2	416
		기타	41	11	1	11	22	21	35	4	146
		소계	653	148	53	350	943	601	920	28	3,696
		축구	141	13	15	113	182	181	293	11	949
		농구	44	7	3	20	271	38	84	1	468
		배구	9	2	1	7	65	2	22	0	108
부산	기타 운동	야구	9	3	0	4	9	2	5	0	32
		탁구	2	2	0	0	2	2	4	0	12
		배드민턴	36	9	4	9	8	18	37	0	121
		핸드볼	3	0	0	1	15	2	3	0	24
		테니스	0	0	0	0	0	0	1	0	1
		파구, 족구	60	17	3	24	198	32	77	1	412
		구기 기타	46	16	2	24	92	31	64	5	280
		장애물	0	0	0	3	0	6	7	0	16
		단거리	8	3	2	16	5	43	18	2	97
		높이뛰기	6	0	0	2	4	7	7	0	26
대구	육상	멀리뛰기	1	0	2	6	7	14	8	0	38
		오래달리기	4	0	2	1	1	4	7	2	21
		기구체조	3	2	4	10	7	7	9	0	42
		매트운동	7	0	4	8	11	2	6	0	38
		육상기타	9	4	2	6	6	12	15	1	55
		태권도	0	0	0	4	4	1	4	0	13
		유도	0	2	0	5	1	0	2	0	10
		무도기타	1	1	1	4	4	1	7	0	19
		무용	2	1	0	2	2	4	3	0	14
		수영	3	0	0	1	2	1	2	1	10
부산	기타 운동	스키/스케이트	0	0	0	1	0	1	0	0	2
		체육 기타	67	31	13	36	58	51	131	0	387
		기타	27	10	1	8	19	23	31	3	122
		소계	488	123	59	315	973	485	847	27	3,317

구분	사고부위 사고행동	사고건수									
		머리 (두부)	치아 (구강)	흉복부	팔	손	다리	발	기타	계	
인천	구기 운동	축구	139	16	15	105	138	162	269	7	851
		농구	47	15	3	16	299	56	142	3	581
		배구	16	0	1	12	65	12	23	1	130
		야구	18	2	1	4	14	7	4	1	51
		탁구	5	0	0	2	1	0	17	1	26
		배드민턴	37	10	0	9	8	24	42	0	130
		핸드볼	7	0	1	4	30	5	14	0	61
		테니스	3	0	0	1	0	0	0	0	4
		파구, 족구	31	16	4	30	237	33	81	4	436
		구기 기타	84	19	6	26	114	51	95	2	397
광주	육상	장애물	0	1	2	3	5	1	9	0	21
		단거리	4	3	1	12	14	20	25	3	82
		높이뛰기	4	1	0	2	2	10	3	0	22
		멀리뛰기	4	0	1	4	3	11	5	0	28
		오래달리기	0	1	3	1	1	5	10	0	21
		기구체조	3	1	2	17	12	2	6	1	44
		매트운동	15	3	3	18	13	13	11	0	76
		육상기타	3	2	0	11	7	11	16	0	50
		태권도	0	0	0	1	5	3	2	0	11
		유도	0	1	1	2	1	1	0	0	6
인천	기타 운동	무도기타	4	1	1	7	3	4	2	0	22
		무용	2	3	1	1	3	2	7	0	19
		수영	2	1	0	0	0	2	2	0	7
		스키/스케이트	0	3	1	0	3	1	1	0	9
		체육 기타	93	36	14	59	61	58	183	6	510
		기타	24	8	3	17	23	36	44	0	155
		소계	545	143	64	364	1,062	530	1,013	29	3,750
		축구	64	10	10	52	76	98	172	4	486
		농구	25	9	4	18	161	35	86	3	341
		배구	15	1	0	3	36	5	19	0	79
광주	육상	야구	13	0	1	0	8	3	6	1	32
		탁구	0	0	0	0	0	2	4	0	6
		배드민턴	34	2	1	5	3	11	28	0	84
		핸드볼	1	0	0	1	6	1	2	0	11
		테니스	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		파구, 족구	34	10	3	23	91	21	43	1	226
		구기 기타	42	9	1	19	80	30	66	2	249
		장애물	0	1	1	1	0	1	2	0	6
		단거리	3	0	2	5	2	15	8	0	35
		높이뛰기	0	0	0	2	1	1	3	0	7
인천	기타 운동	멀리뛰기	0	0	0	0	2	1	1	0	4
		오래달리기	0	0	1	2	0	3	4	0	10
		기구체조	1	2	1	2	8	0	2	0	16
		매트운동	8	0	1	4	4	1	5	0	23
		육상기타	1	1	0	6	7	4	14	0	33
		태권도	2	0	0	1	1	2	1	0	7
		유도	0	0	0	0	0	1	0	0	1
		무도기타	3	0	1	5	1	2	3	0	15
		무용	1	1	0	2	3	1	2	0	10
		수영	1	0	0	0	0	0	1	0	2
광주	기타 운동	스키/스케이트	0	0	0	0	4	0	1	0	5
		체육 기타	47	8	9	37	31	37	89	3	261
		기타	18	8	0	10	7	18	23	1	85
		소계	313	62	36	198	532	293	585	15	2,034

구분	사고부위 사고행동	사고건수								
		머리 (두부)	치아 (구강)	흉복부	팔	손	다리	발	기타	계
구기 운동	축구	93	15	6	75	125	126	222	9	671
	농구	29	5	1	17	195	29	67	0	343
	배구	20	0	1	8	70	7	35	3	144
	야구	14	0	0	1	11	5	8	0	39
	탁구	4	2	0	1	1	3	8	0	19
	배드민턴	16	6	0	3	7	14	26	0	72
	핸드볼	2	0	0	0	19	3	2	0	26
	테니스	0	0	0	0	0	0	1	0	1
	파구, 족구	28	4	0	27	218	21	77	3	378
	구기 기타	37	7	8	26	129	33	99	1	340
대전	장애인	1	1	0	1	2	1	1	0	7
	단거리	4	2	0	14	4	17	20	0	61
	높이뛰기	1	0	1	1	1	4	4	0	12
	멀리뛰기	0	0	0	2	2	5	9	1	19
	오래달리기	1	1	3	0	2	3	5	3	18
	기구체조	3	1	0	5	4	3	3	0	19
	매트운동	5	0	1	6	6	5	7	0	30
	육상기타	4	1	0	5	3	8	15	1	37
	태권도	0	1	0	0	1	0	0	0	2
	유도	0	0	0	7	0	1	3	1	12
기타 운동	무도기타	3	0	0	3	2	6	1	0	15
	무용	0	3	0	1	2	2	5	0	13
	수영	0	2	0	1	0	1	0	1	5
	스키/스케이트	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	체육 기타	50	13	5	30	46	49	98	3	294
	기타	18	8	1	7	9	16	32	3	94
	소계	333	72	27	241	859	362	748	29	2,671
구기 운동	축구	73	9	7	63	62	95	147	6	462
	농구	27	4	1	10	120	19	59	1	241
	배구	10	0	1	3	45	5	13	1	78
	야구	6	1	0	0	4	3	5	0	19
	탁구	0	1	0	0	0	0	3	0	4
	배드민턴	17	6	3	5	5	14	23	0	73
	핸드볼	3	0	0	0	7	2	2	0	14
	테니스	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	파구, 족구	19	5	6	24	159	16	43	0	272
	구기 기타	35	5	3	18	57	26	45	0	189
울산	장애인	0	0	0	1	3	3	8	0	15
	단거리	3	1	2	7	0	9	9	3	34
	높이뛰기	1	0	0	1	1	1	2	0	6
	멀리뛰기	3	1	2	5	2	2	7	0	22
	오래달리기	0	0	0	0	0	3	1	2	6
	기구체조	1	0	1	2	4	2	1	0	11
	매트운동	6	1	3	3	4	4	4	0	25
	육상기타	6	0	1	3	6	6	7	0	29
	태권도	1	0	0	1	0	0	2	0	4
	유도	0	0	0	1	0	0	0	0	1
기타 운동	무도기타	0	0	1	1	0	0	2	0	4
	무용	1	0	0	0	2	2	2	0	7
	수영	2	2	0	1	1	1	2	0	9
	스키/스케이트	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	체육 기타	45	19	5	25	41	42	82	0	259
	기타	12	6	1	10	9	10	22	1	71
	소계	271	61	37	184	532	265	491	14	1,855

구분	사고부위 사고행동	사고건수								
		머리 (두부)	치아 (구강)	흉복부	팔	손	다리	발	기타	계
구기 운동	축구	11	1	2	8	13	22	45	0	102
	농구	11	2	1	4	59	4	18	0	99
	배구	4	0	1	0	20	4	8	0	37
	야구	5	1	1	0	5	0	1	0	13
	탁구	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	배드민턴	9	5	0	2	0	3	4	0	23
	핸드볼	0	1	0	0	2	0	0	0	3
	테니스	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	파구, 족구	9	1	1	3	49	7	18	0	88
	구기 기타	17	4	2	11	40	14	28	0	116
세종	장애인	0	0	0	0	2	0	4	0	6
	단거리	1	0	1	2	2	8	3	0	17
	높이뛰기	1	0	0	1	1	2	3	0	8
	멀리뛰기	0	0	0	0	1	1	1	0	3
	오래달리기	1	0	1	0	1	1	0	0	4
	기구체조	0	0	1	4	4	3	2	0	14
	매트운동	8	1	1	5	1	3	5	0	24
	육상기타	0	1	0	3	1	4	9	1	19
	태권도	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	유도	-	-	-	-	-	-	-	-	-
기타 운동	무도기타	0	0	0	1	1	0	0	0	2
	무용	0	0	0	0	1	0	2	0	3
	수영	0	1	0	0	0	0	2	0	3
	스키/스케이트	0	0	0	0	1	2	0	0	3
	체육 기타	18	10	3	15	25	19	29	0	119
	기타	11	4	2	7	10	5	15	0	54
	소계	106	32	17	66	239	102	197	1	760
구기 운동	축구	520	51	51	457	694	631	1,141	28	3,573
	농구	270	70	24	118	1,860	287	701	12	3,342
	배구	121	16	10	59	388	80	234	1	909
	야구	71	16	4	28	58	32	40	2	251
	탁구	38	7	1	3	12	19	63	2	145
	배드민턴	254	62	11	69	45	104	259	2	806
	핸드볼	7	1	1	11	117	13	28	1	179
	테니스	2	0	1	2	1	2	3	0	11
	파구, 족구	239	95	20	179	1,182	181	365	15	2,276
	구기 기타	342	80	24	165	668	202	517	13	2,011
경기	장애인	2	2	0	12	19	22	28	0	85
	단거리	21	10	6	75	40	149	99	13	413
	높이뛰기	8	1	2	14	10	17	25	0	77
	멀리뛰기	5	3	6	12	23	42	55	1	147
	오래달리기	4	1	8	10	10	35	66	7	141
	기구체조	22	3	7	46	50	16	26	0	170
	매트운동	54	3	15	44	52	19	38	1	226
	육상기타	28	12	7	58	45	73	101	6	330
	태권도	6	1	2	8	4	2	9	0	32
	유도	1	0	1	6	1	1	5	0	15
기타 운동	무도기타	2	1	2	8	11	10	18	2	54
	무용	6	4	2	8	15	11	29	1	76
	수영	11	5	0	3	2	6	13	2	42
	스키/스케이트	2	1	1	7	2	3	7	0	23
	체육 기타	436	167	57	298	401	390	786	24	2,559
	기타	166	70	18	91	115	137	220	14	831
	소계	2,638	682	281	1,791	5,825	2,484	4,876	147	18,724

구분	사고부위 사고행동	사고건수								
		머리 (두부)	치아 (구강)	흉복부	팔	손	다리	발	기타	계
구기 운동	축구	86	8	13	95	107	128	219	5	661
	농구	35	8	1	17	253	36	109	1	460
	배구	4	0	0	5	46	3	21	1	80
	야구	17	0	0	3	7	3	9	0	39
	탁구	1	0	0	1	1	1	6	0	10
	배드민턴	25	6	0	3	9	17	29	0	89
	핸드볼	3	1	0	1	22	2	2	0	31
	테니스	1	0	0	0	0	0	1	0	2
	파구, 족구	21	19	2	29	191	22	53	1	338
	구기 기타	36	8	8	21	129	40	88	3	333
육상	장애물	0	0	0	2	5	4	9	0	20
	단거리	7	1	0	13	6	14	13	1	55
	높이뛰기	0	2	0	1	2	3	0	1	9
	멀리뛰기	1	0	0	1	4	7	7	0	20
	오래달리기	2	0	5	2	1	2	6	2	20
	기구체조	2	1	1	9	15	2	2	3	35
	매트운동	8	2	3	13	8	3	8	0	45
	육상기타	2	0	2	4	6	9	12	0	35
	태권도	0	0	0	0	1	0	3	0	4
	유도	0	1	0	1	0	0	0	0	2
기타 운동	무도기타	1	0	0	5	0	1	3	0	10
	무용	0	0	0	0	3	3	5	0	11
	수영	1	1	0	1	1	1	7	1	13
	스키/스케이트	0	1	0	5	1	1	1	0	9
	체육 기타	39	16	5	43	50	54	100	0	307
	기타	9	6	5	11	14	8	29	4	86
	소계	301	81	45	286	882	364	742	23	2,724
구기 운동	축구	54	7	7	51	81	109	137	4	450
	농구	38	6	3	9	234	34	86	2	412
	배구	17	2	0	9	78	9	29	2	146
	야구	13	3	1	3	9	2	7	0	38
	탁구	3	2	0	0	0	1	13	0	19
	배드민턴	13	7	4	8	6	18	23	2	81
	핸드볼	2	0	0	0	13	1	4	0	20
	테니스	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	파구, 족구	21	6	2	16	171	21	41	0	278
	구기 기타	32	6	2	22	57	15	35	3	172
육상	장애물	0	1	0	0	2	3	5	0	11
	단거리	2	3	0	6	4	8	9	0	32
	높이뛰기	3	1	0	2	2	5	5	0	18
	멀리뛰기	0	0	3	2	2	7	5	1	20
	오래달리기	0	0	3	1	1	1	7	4	17
	기구체조	3	1	1	9	2	2	4	0	22
	매트운동	5	0	2	6	6	4	6	0	29
	육상기타	5	2	1	4	7	4	9	1	33
	태권도	1	0	0	0	0	1	1	0	3
	유도	0	0	1	3	0	0	0	0	4
기타 운동	무도기타	2	2	1	5	1	1	2	0	14
	무용	2	1	0	0	1	1	6	0	11
	수영	2	2	1	0	0	1	2	0	8
	스키/스케이트	0	0	0	1	0	0	0	0	1
	체육 기타	31	21	3	44	44	27	72	4	246
	기타	16	5	2	19	12	12	26	1	93
	소계	265	78	37	220	733	287	534	24	2,178

구분	사고행동 \ 사고부위	사고건수								
		머리 (두부)	치아 (구강)	흉복부	팔	손	다리	발	기타	계
구기 운동	축구	61	6	5	80	89	119	178	3	541
	농구	31	8	0	15	209	42	84	1	390
	배구	17	3	2	6	76	14	33	1	152
	야구	12	1	0	4	8	2	4	0	31
	탁구	1	0	1	0	6	1	10	0	19
	배드민턴	23	22	1	6	8	19	27	1	107
	핸드볼	1	2	0	2	15	0	2	1	23
	테니스	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	파구, 족구	38	15	0	26	197	33	59	2	370
	구기 기타	44	6	4	27	105	46	84	3	319
육상	장애물	2	0	0	2	3	8	9	0	24
	단거리	3	4	0	14	7	17	12	0	57
	높이뛰기	4	1	1	1	2	2	3	0	14
	멀리뛰기	0	0	3	2	1	6	4	0	16
	오래달리기	2	0	1	2	0	3	4	2	14
	기구체조	0	0	1	9	10	4	2	0	26
	매트운동	12	1	5	11	9	3	10	0	51
	육상기타	4	4	1	5	5	10	14	2	45
	태권도	1	0	0	0	1	2	3	0	7
	유도	0	0	1	3	0	3	1	0	8
기타 운동	무도기타	3	0	0	2	4	1	4	0	14
	무용	2	4	1	1	4	2	4	1	19
	수영	2	1	0	1	0	1	10	2	17
	스키/스케이트	1	0	0	3	4	4	1	0	13
	체육 기타	60	20	2	56	75	56	101	3	373
	기타	20	14	5	15	14	18	22	2	110
	소계	344	112	34	293	852	416	685	24	2,760
구기 운동	축구	78	10	10	65	89	124	225	0	601
	농구	39	8	3	15	268	46	172	0	551
	배구	15	0	0	12	52	6	23	0	108
	야구	6	1	0	1	4	4	5	0	21
	탁구	4	1	0	0	4	1	8	0	18
	배드민턴	24	4	4	3	5	12	37	0	89
	핸드볼	1	1	0	1	19	0	5	0	27
	테니스	1	1	0	0	0	0	1	0	3
	파구, 족구	32	14	0	22	149	19	73	0	309
	구기 기타	23	7	3	21	84	33	93	1	265
육상	장애물	0	0	0	1	1	1	8	0	11
	단거리	4	2	2	9	6	11	21	3	58
	높이뛰기	5	1	0	2	3	2	4	0	17
	멀리뛰기	2	1	3	2	5	6	15	0	34
	오래달리기	0	0	0	2	1	4	7	1	15
	기구체조	4	1	1	7	5	4	4	1	27
	매트운동	8	1	3	13	3	4	8	0	40
	육상기타	5	3	1	4	7	9	15	0	44
	태권도	0	0	0	1	0	0	2	0	3
	유도	3	0	4	12	2	1	5	1	28
기타 운동	무도기타	0	0	1	0	1	2	2	0	6
	무용	2	0	0	0	3	1	3	0	9
	수영	1	5	0	1	1	0	8	0	16
	스키/스케이트	0	0	0	4	0	2	2	0	8
	체육 기타	57	28	6	50	58	43	105	5	352
	기타	16	11	2	19	13	14	36	0	111
	소계	330	100	43	267	783	349	887	12	2,771

구분	사고부위 사고행동	사고건수									
		머리 (두부)	치아 (구강)	흉복부	팔	손	다리	발	기타	계	
전남	구기 운동	축구	22	3	3	50	34	55	93	2	262
		농구	20	6	0	17	62	17	55	0	177
		배구	10	2	1	8	24	14	24	1	84
		야구	5	2	0	2	2	0	4	0	15
		탁구	2	1	0	0	0	3	5	0	11
		배드민턴	16	6	1	0	3	6	15	0	47
		핸드볼	2	1	0	1	4	2	2	0	12
		테니스	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	육상	파구, 족구	10	10	0	13	79	13	27	3	155
		구기 기타	15	2	2	10	35	10	28	1	103
경북	기타 운동	장애인	0	0	0	1	0	3	2	0	6
		단거리	2	1	0	8	3	9	5	2	30
		높이뛰기	2	0	0	3	0	3	3	0	11
		멀리뛰기	0	0	0	0	0	1	2	0	3
		오래달리기	0	0	1	0	1	0	3	0	5
		기구체조	0	0	0	8	6	2	2	0	18
		매트운동	7	0	0	3	2	5	7	0	24
		육상기타	1	1	0	4	1	6	8	0	21
	기타 운동	태권도	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		유도	2	0	0	1	1	0	2	0	6
		무도기타	1	0	0	2	1	2	2	0	8
		무용	0	0	0	1	0	1	1	0	3
		수영	0	1	0	0	1	0	0	0	2
		스키/스케이트	1	0	0	3	0	1	1	0	6
	기타	체육 기타	22	17	5	27	23	28	56	1	179
		기타	10	2	3	7	5	5	12	1	45
	소계	150	55	16	169	287	186	359	11	1,233	
경북	구기 운동	축구	112	15	10	121	145	133	218	4	758
		농구	30	13	4	10	227	34	116	1	435
		배구	18	1	2	11	59	10	29	1	131
		야구	12	1	0	5	7	7	6	2	40
		탁구	2	0	2	0	1	2	7	0	14
		배드민턴	32	12	2	5	7	16	30	0	104
		핸드볼	1	0	0	1	9	0	2	0	13
		테니스	1	0	0	0	0	1	1	0	3
	육상	파구, 족구	35	13	4	34	200	35	68	4	393
		구기 기타	28	13	2	11	65	22	59	0	200
	기타 운동	장애인	3	0	1	2	2	3	6	0	17
		단거리	8	1	1	8	2	13	24	4	61
		높이뛰기	4	0	3	2	3	6	6	0	24
		멀리뛰기	3	2	1	2	2	9	16	1	36
		오래달리기	0	1	1	1	0	3	9	0	15
		기구체조	2	2	2	7	11	2	2	0	28
		매트운동	6	2	1	2	8	3	5	0	27
		육상기타	4	3	1	6	7	11	10	3	45
	기타	태권도	1	0	0	0	0	3	0	0	4
		유도	0	0	0	1	0	0	0	0	1
		무도기타	0	0	0	1	1	0	1	0	3
		무용	1	0	2	4	2	1	8	1	19
		수영	5	5	1	0	2	1	8	0	22
		스키/스케이트	0	0	0	0	0	1	2	0	3
		체육 기타	43	26	8	44	45	35	101	0	302
		기타	29	17	1	16	10	14	28	0	115
	소계	380	127	49	294	815	365	762	21	2,813	

구분	사고행동 \ 사고부위	사고건수									
		머리 (두부)	치아 (구강)	흉복부	팔	손	다리	발	기타	계	
경남	구기 운동	축구	117	16	16	106	134	144	248	5	786
		농구	37	14	3	17	219	39	99	2	430
		배구	22	5	1	12	108	18	60	3	229
		야구	11	1	2	5	6	5	5	1	36
		탁구	2	2	0	1	2	0	11	0	18
		배드민턴	43	13	2	8	5	20	36	0	127
		핸드볼	3	0	0	4	20	1	11	0	39
		테니스	1	0	0	0	0	0	0	0	1
		파구, 족구	58	16	6	33	247	23	86	1	470
		구기 기타	50	14	6	21	110	40	113	3	357
제주	육상	장애물	2	0	2	2	1	9	14	0	30
		단거리	4	5	1	15	4	22	19	0	70
		높이뛰기	3	1	1	0	7	7	5	0	24
		멀리뛰기	0	0	1	2	2	9	12	0	26
		오래달리기	1	0	1	2	2	6	9	1	22
		기구체조	3	3	0	13	5	0	4	0	28
		매트운동	14	1	7	12	5	5	5	0	49
		육상기타	9	2	1	8	4	14	15	1	54
		태권도	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		유도	0	0	0	3	0	0	0	0	3
경기	기타 운동	무도기타	1	0	0	4	7	3	3	0	18
		무용	0	0	0	1	5	4	10	1	21
		수영	1	5	0	0	2	0	3	0	11
		스키/스케이트	0	1	0	2	4	1	0	0	8
		체육 기타	81	42	5	52	62	55	143	2	442
		기타	31	9	4	18	20	16	41	2	141
		소계	494	150	59	341	981	441	952	22	3,440
		축구	18	6	5	30	45	43	77	0	224
		농구	6	6	2	11	105	14	47	2	193
		배구	1	0	0	1	16	2	4	0	24
제주	육상	야구	4	0	1	4	4	3	1	0	17
		탁구	0	0	0	0	2	0	5	0	7
		배드민턴	18	3	0	1	1	5	9	0	37
		핸드볼	1	2	0	0	5	0	1	0	9
		테니스	0	0	0	0	0	0	1	0	1
		파구, 족구	15	4	2	12	86	14	26	2	161
		구기 기타	15	6	0	13	55	17	50	0	156
		장애물	1	0	0	0	0	0	2	0	3
		단거리	0	2	1	5	4	6	14	1	33
		높이뛰기	1	1	1	2	0	1	1	0	7
경기	기타 운동	멀리뛰기	1	1	0	2	0	2	1	0	7
		오래달리기	0	1	0	0	2	2	2	4	11
		기구체조	1	1	1	2	4	1	0	0	10
		매트운동	3	0	1	6	4	2	3	0	19
		육상기타	1	0	0	4	2	3	13	0	23
		태권도	0	0	0	0	0	0	3	0	3
		유도	1	0	0	0	0	0	0	0	1
		무도기타	0	0	0	0	1	0	1	0	2
		무용	0	0	0	1	0	0	0	0	1
		수영	0	0	0	0	0	0	1	0	1
경기	기타 운동	스키/스케이트	1	1	0	3	1	0	2	0	8
		체육 기타	13	4	1	29	21	13	49	3	133
		기타	7	1	0	6	5	5	10	0	34
		소계	108	39	15	132	363	133	323	12	1,125

### 3. 사고행동×사고형태

- 체육수업 중 사고형태는 사고행동별로 차이가 있음. 구기운동 중에는 물체와충돌 형태의 사고비율이 높은 반면, 육상, 기타운동 중에는 넘어짐 사고가 가장 많음
  - 구기운동 중 사고형태는 물체와충돌(44%)>넘어짐(23%)>사람과충돌(15%)>미끄러짐(7%)>기타(5%)>접촉 등(4%)>떨어짐(2%) 순으로 발생
  - 육상 중 사고형태는 넘어짐(39%)>기타(16%)>물체와충돌(14%)>미끄러짐(10%)>떨어짐(9.7%)>사람과충돌(7%)>접촉 등(3%) 순으로 발생
  - 기타운동 중 사고형태는 넘어짐(36%)>물체와충돌(20%)>사람과충돌(14%)>기타(11%)>미끄러짐(9%)>떨어짐(6%)> 접촉 등(4%) 순으로 발생

#### 체육수업 중 사고행동별 사고형태 교차분석



- 구기운동의 행동 특성에 따라 사고형태는 약간의 차이가 있으나 모든 종목에서 60%이상이 물체와충돌, 넘어짐 사고형태로 발생
  - 모든 구기운동에서 물체와충돌, 넘어짐 사고가 1, 2순위로 발생하였고, 탁구, 농구의 경우 접촉, 찔림·베임 으깨짐 사고 형태 비율이 다른 종목에 비해 높음
  - 배드민턴, 테니스의 경우 운동 특성이 비슷함에 따라 사고형태가 우선순위가 유사하며, 다른 종목에 비해 미끄러짐 사고 발생 비율이 높음

### 구기운동 종목별 사고형태 유형 분석

구분	1순위	2순위	3순위	4순위	5순위
축구	물체와충돌 (4,941건, 32%)	넘어짐 (4,249건, 28%)	사람과충돌 (3,374건, 22.1%)	미끄러짐 (1,248건, 8.2%)	기타 (754건, 5%)
농구	물체와충돌 (5,855건, 52%)	넘어짐 (1,829건, 16%)	사람과충돌 (1,470건, 13%)	미끄러짐 (649건, 6%)	접촉, 찔림·베임, 으깨짐 (494건, 4%)
배구	물체와충돌 (1,632건, 53%)	넘어짐 (539건, 17%)	사람과충돌 (232건, 7%)	미끄러짐, 기타 (198건, 6%)	
야구	물체와충돌 (435건, 51%)	넘어짐 (152건, 18%)	사람과충돌 (114건, 14%)	미끄러짐 (63건, 7%)	기타 (53건, 6%)
탁구	물체와충돌 (258건, 61%)	넘어짐, 접촉, 찔림·베임, 으깨짐 (43건, 10%)		미끄러짐 (32건, 7%)	기타 (20건, 5%)
배드민턴	물체와충돌 (982건, 40%)	넘어짐 (661건, 27%)	미끄러짐 (347건, 14%)	기타 (230건, 9%)	사람과충돌 (93건, 4%)
핸드볼	물체와충돌 (377건, 56%)	넘어짐 (113건, 17%)	사람과충돌 (89건, 13%)	기타 (38건, 5%)	미끄러짐 (24건, 3%)
테니스	물체와충돌 (15건, 36%)	넘어짐 (10건, 24%)	미끄러짐 (7건, 17%)	사람과충돌, 기타 (3건, 7%)	
피구, 족구	물체와충돌 (4,207건, 51%)	넘어짐 (1,895건, 23%)	사람과충돌 (834건, 10%)	미끄러짐 (582건, 7%)	기타 (436건, 5%)
구기 기타	물체와충돌 (3,194건, 45%)	넘어짐 (1,620건, 23%)	사람과충돌 (1,015건, 14%)	미끄러짐 (530건, 7%)	기타 (395건, 5%)

- 육상종목의 행동 특성에 따라 사고형태는 차이가 있음.
  - 높이뛰기, 오래달리기, 기구체조를 제외한 모든 육상종목의 경우 넘어짐 사고발생 비율이 대부분 높음
  - 기구체조의 경우 기구를 이용해서 하는 운동특성 상 다른 종목에 비해 물체와의충돌, 접촉, 찔림·베임, 으깨짐 형태의 사고 발생이 높음

### ■ 육상 종목별 사고형태 유형 분석

구분	1순위	2순위	3순위	4순위	5순위
장애물	넘어짐 (173건, 50%)	물체와충돌 (96건, 28%)	기타 (23건, 6%)	떨어짐 (22건, 6%)	미끄러짐 (16건, 5%)
단거리	넘어짐 (753건, 50%)	기타 (301건, 20%)	미끄러짐 (168건, 11%)	물체와충돌 (136건, 9%)	사람과충돌 (129건, 8%)
높이뛰기	떨어짐 (100건, 28%)	넘어짐 (84건, 24%)	물체와충돌 (76건, 22%)	기타 (33건, 9%)	미끄러짐 (31건, 9%)
멀리뛰기	넘어짐 (233건, 43%)	미끄러짐 (99건, 18%)	기타 (68건, 13%)	물체와충돌 (56건, 10%)	떨어짐 (53건, 10%)
오래달리기	기타 (165건, 39%)	넘어짐 (162건, 38%)	미끄러짐 (48건, 11%)	사람과충돌 (24건, 6%)	물체와충돌 (18건, 4%)
기구체조	떨어짐 (238건, 38%)	물체와충돌 (164건, 26%)	넘어짐 (90건, 14%)	접촉, 찔림·베임, 으깨짐 등 (48건, 8%)	기타 (40건, 6%)
매트운동	넘어짐 (272건, 29%)	기타 (172건, 18%)	물체와충돌 (160건, 17%)	떨어짐 (127건, 14%)	사람과충돌 (69건, 7%)
육상기타	넘어짐 (526건, 45%)	기타 (167건, 14%)	사람과충돌 (144건, 12%)	물체와충돌 (138건, 12%)	미끄러짐 (135건, 12%)

표 27 체육수업 중 사고 분석(사고행동×사고형태)

(단위 : 건)

구분	지급액	사고형태	사고건수								기타	계
			사람과 충돌	물리적힘 노출				낙상				
				접촉	물체와 충돌	찔림/베임	으깨짐/동기짐/끼임	미끄러짐	넘어짐	떨어짐		
구기 운동	축구	3,374	432	4,941	55	36	1,248	4,249	170	754	15,259	
	농구	1,470	425	5,855	42	27	649	1,829	376	473	11,146	
	배구	232	147	1,632	27	14	198	539	77	198	3,064	
	야구	114	14	435	4	0	63	152	6	53	841	
	탁구	18	6	258	17	20	32	43	5	20	419	
	배드민턴	93	41	982	28	13	347	661	65	230	2,460	
	핸드볼	89	12	377	2	3	24	113	12	38	670	
	테니스	3	1	15	1	0	7	10	1	3	41	
	피구, 족구	834	215	4,207	49	29	582	1,895	59	436	8,306	
	구기 기타	1,015	197	3,194	47	18	530	1,620	76	395	7,092	
계 육상	장애물	12	3	96	0	2	16	173	22	23	347	
	단거리	129	15	136	6	2	168	753	8	301	1,518	
	높이뛰기	13	9	76	4	2	31	84	100	33	352	
	멀리뛰기	13	7	56	6	3	99	233	53	68	538	
	오래달리기	24	3	18	1	0	48	162	2	165	423	
	기구체조	8	33	164	5	10	36	90	238	40	624	
	매트운동	69	35	160	9	16	61	272	127	172	921	
	육상기타	144	15	138	1	7	135	526	22	167	1,155	
	태권도	26	10	26	2	0	21	45	5	7	142	
	유도	27	4	15	0	6	8	36	26	11	133	
기타 운동	무도기타	79	9	30	1	7	8	100	11	19	264	
	무용	48	10	54	8	4	47	99	7	31	308	
	수영	21	5	73	19	5	37	11	2	20	193	
	스키/스케이트	6	0	7	0	0	23	88	1	3	128	
	체육 기타	1,186	170	1,711	103	62	714	3,089	485	937	8,457	
	기타	327	45	601	73	48	259	1,033	196	233	2,815	
	계	9,374	1,863	25,257	510	334	5,391	17,905	2,152	4,830	67,616	
구기 운동	축구	644	75	913	13	8	222	720	21	137	2,753	
	농구	329	87	1,075	4	6	117	360	58	101	2,137	
	배구	35	29	252	8	0	37	84	9	33	487	
	야구	21	3	79	0	0	5	26	1	5	140	
	탁구	3	4	41	3	2	8	7	0	1	69	
	배드민턴	13	4	157	6	3	43	92	6	37	361	
	핸드볼	21	3	78	0	1	6	32	2	8	151	
	테니스	0	0	5	0	0	0	5	0	0	10	
	피구, 족구	144	38	614	8	10	86	299	12	52	1,263	
	구기 기타	202	39	582	7	1	96	304	14	69	1,314	
서울 육상	장애물	0	0	14	0	0	4	22	2	2	44	
	단거리	25	2	34	0	1	32	132	1	58	285	
	높이뛰기	2	0	16	2	0	3	13	12	7	55	
	멀리뛰기	1	0	8	1	1	18	32	5	25	91	
	오래달리기	2	0	4	0	0	6	32	0	20	64	
	기구체조	0	6	19	1	1	7	15	30	5	84	
	매트운동	7	4	23	0	2	12	53	20	30	151	
	육상기타	40	5	36	0	3	19	106	1	37	247	
	태권도	2	6	7	1	0	6	14	2	1	39	
	유도	4	1	4	0	0	3	12	6	2	32	
기타 운동	무도기타	13	1	4	0	0	1	20	2	3	44	
	무용	12	0	7	2	0	7	19	1	4	52	
	수영	2	1	10	4	0	3	2	0	1	23	
	스키/스케이트	1	0	3	0	0	6	17	1	1	29	
	체육 기타	207	38	283	19	6	106	455	72	132	1,318	
	기타	64	9	105	12	7	42	197	41	45	522	
	소계	1,794	355	4,373	91	52	895	3,070	319	816	11,765	

구분	자급액	사고형태	사고건수								
			사람과 충돌	접촉	물체와 충돌	찔림/ 베임	으깨짐/ 뭉개짐/끼임	미끄러짐	넘어짐	떨어짐	기타
구기 운동	축구	256	24	375	6	3	89	298	15	63	1,129
	농구	79	26	268	1	1	34	99	20	18	546
	배구	14	9	60	2	0	11	33	5	4	138
	야구	2	0	16	0	0	5	1	2	1	27
	탁구	1	0	11	3	2	3	2	0	0	22
	배드민턴	5	4	50	3	0	11	28	2	6	109
	핸드볼	6	1	10	0	0	1	7	2	0	27
	테니스	2	1	0	0	0	1	0	0	0	4
	피구, 족구	51	13	252	4	1	27	105	2	26	481
	구기 기타	42	10	131	5	2	26	56	3	16	291
부산 육상	장애물	1	0	2	0	0	3	17	2	0	25
	단거리	10	2	10	0	0	9	51	1	15	98
	높이뛰기	1	2	4	0	0	1	1	6	0	15
	멀리뛰기	1	2	0	0	1	1	15	4	0	24
	오래달리기	4	0	0	0	0	1	9	0	5	19
	기구체조	1	1	9	0	1	1	2	12	3	30
	매트운동	4	2	8	0	0	3	11	4	12	44
	육상기타	7	0	5	0	0	10	25	1	7	55
	태권도	0	1	4	0	0	1	3	0	1	10
	유도	1	0	0	0	0	0	1	1	0	3
기타 운동	무도기타	5	0	1	0	2	0	4	1	1	14
	무용	1	1	6	1	1	2	6	1	1	20
	수영	0	0	0	1	0	0	1	0	0	2
	스키/스케이트	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
	체육 기타	48	5	78	5	1	38	160	25	56	416
	기타	18	3	41	5	2	14	45	8	10	146
	소계	560	107	1,341	36	17	292	981	117	245	3,696
구기 운동	축구	190	34	317	2	3	73	275	8	47	949
	농구	57	22	277	0	0	22	69	7	14	468
	배구	7	6	68	1	0	5	17	2	2	108
	야구	8	0	9	0	0	6	7	0	2	32
	탁구	1	0	6	0	1	1	1	1	1	12
	배드민턴	5	0	47	2	2	20	33	2	10	121
	핸드볼	1	0	17	0	0	2	3	0	1	24
	테니스	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
	피구, 족구	38	10	209	3	2	31	97	2	20	412
	구기 기타	31	6	145	2	2	16	62	4	12	280
대구 육상	장애물	0	1	2	0	0	0	13	0	0	16
	단거리	15	2	3	1	0	8	53	1	14	97
	높이뛰기	1	2	5	0	0	7	2	5	4	26
	멀리뛰기	2	1	3	1	0	8	15	3	5	38
	오래달리기	2	1	1	0	0	0	5	0	12	21
	기구체조	1	2	9	0	1	0	4	23	2	42
	매트운동	4	2	8	1	0	2	11	2	8	38
	육상기타	8	1	5	0	1	6	19	1	14	55
	태권도	2	0	6	0	0	1	4	0	0	13
	유도	2	1	3	0	1	1	1	1	0	10
기타 운동	무도기타	8	1	2	0	0	0	8	0	0	19
	무용	2	0	1	0	0	3	7	0	1	14
	수영	0	2	2	0	0	4	1	0	1	10
	스키/스케이트	0	0	0	0	0	1	1	0	0	2
	체육 기타	70	11	62	3	3	27	150	17	44	387
	기타	11	3	20	1	3	10	57	7	10	122
	소계	466	108	1,227	17	19	255	915	86	224	3,317

구분	자급액	사고형태	사고건수									
			사람과 충돌	접촉	물체와 충돌	찔림/ 베임	으깨짐/ 뭉개짐/끼임	미끄러짐	넘어짐	떨어짐	기타	계
구기 운동	인천	축구	186	24	272	2	1	63	260	6	37	851
		농구	78	20	290	1	1	39	108	22	22	581
		배구	6	5	71	2	0	5	22	5	14	130
		야구	7	0	30	1	0	2	7	0	4	51
		탁구	1	0	16	0	1	3	3	1	1	26
		배드민턴	4	3	49	1	0	16	45	2	10	130
		핸드볼	12	2	27	0	0	1	13	1	5	61
		테니스	1	0	3	0	0	0	0	0	0	4
		피구, 족구	30	9	239	2	1	29	98	4	24	436
		구기 기타	53	12	170	2	2	38	91	5	24	397
기타 운동	광주	장애물	0	1	10	0	0	0	8	1	1	21
		단거리	4	0	11	0	0	13	37	0	17	82
		높이뛰기	0	0	3	0	0	2	6	8	3	22
		멀리뛰기	1	0	3	2	0	4	10	3	5	28
		오래달리기	2	0	0	0	0	3	9	0	7	21
		기구체조	0	1	12	0	0	3	7	19	2	44
		매트운동	4	2	13	0	2	10	25	11	9	76
		육상기타	9	0	7	0	0	9	20	2	3	50
		태권도	4	0	0	0	0	3	1	0	3	11
		유도	1	0	1	0	0	0	2	2	0	6
기타 운동	인천	무도기타	7	0	2	0	0	1	11	1	0	22
		무용	0	2	3	1	1	4	6	0	2	19
		수영	1	0	2	2	0	2	0	0	0	7
		스키/스케이트	0	0	0	0	0	1	8	0	0	9
		체육 기타	61	7	105	6	7	42	186	28	68	510
		기타	8	3	42	2	2	13	62	10	13	155
		소계	480	91	1,381	24	18	306	1,045	131	274	3,750
		축구	116	15	152	1	0	48	129	7	18	486
		농구	46	13	160	3	2	23	64	16	14	341
		배구	8	1	47	0	2	6	9	3	3	79
기타 운동	구기 운동	야구	1	0	22	0	0	1	7	0	1	32
		탁구	1	0	4	0	0	0	1	0	0	6
		배드민턴	3	3	35	0	0	9	22	5	7	84
		핸드볼	1	0	6	0	0	1	2	1	0	11
		테니스	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		피구, 족구	20	6	104	2	0	28	51	3	12	226
		구기 기타	32	6	111	3	0	20	60	4	13	249
		장애물	0	0	2	0	0	0	2	1	1	6
		단거리	2	1	0	0	0	9	15	0	8	35
		높이뛰기	0	0	0	0	0	0	2	5	0	7
기타 운동	구기 운동	멀리뛰기	0	0	0	0	0	1	2	0	1	4
		오래달리기	0	0	0	0	0	2	6	0	2	10
		기구체조	1	0	2	0	3	0	1	8	1	16
		매트운동	1	1	6	0	0	3	5	3	4	23
		육상기타	5	0	4	0	1	2	16	2	3	33
		태권도	3	0	1	0	0	0	3	0	0	7
		유도	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		무도기타	1	2	3	0	0	1	2	2	4	15
		무용	2	2	0	1	0	3	2	0	0	10
		수영	0	0	1	0	0	1	0	0	0	2
기타 운동	인천	스키/스케이트	1	0	0	0	0	0	4	0	0	5
		체육 기타	38	3	47	4	0	21	115	16	17	261
		기타	10	1	15	1	2	8	32	7	9	85
		소계	293	54	722	15	10	187	552	83	118	2,034

구분	자급액	사고형태	사고건수								
			사람과 충돌	접촉	물체와 충돌	찔림/ 베임	으깨짐/ 뭉개짐/끼임	미끄러짐	넘어짐	떨어짐	기타
구기 운동	축구	144	15	220	4	1	62	188	9	28	671
	농구	37	17	194	0	0	25	52	10	8	343
	배구	14	6	75	0	4	11	24	3	7	144
	야구	5	2	25	0	0	2	3	0	2	39
	탁구	0	1	13	1	0	2	0	0	2	19
	배드민턴	2	1	23	0	0	11	27	1	7	72
	핸드볼	1	1	18	0	0	1	2	1	2	26
	테니스	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
	피구, 족구	44	8	197	1	1	21	87	2	17	378
	구기 기타	44	13	156	1	1	18	84	5	18	340
대전 육상	장애물	1	0	0	0	0	0	5	1	0	7
	단거리	6	1	2	0	0	4	37	0	11	61
	높이뛰기	0	1	2	0	0	1	2	2	4	12
	멀리뛰기	1	0	3	0	1	5	7	0	2	19
	오래달리기	2	0	0	0	0	3	6	0	7	18
	기구체조	0	0	6	2	0	0	4	6	1	19
	매트운동	1	2	7	0	2	1	10	2	5	30
	육상기타	2	0	0	0	0	2	18	1	14	37
	태권도	0	1	0	0	0	0	1	0	0	2
	유도	4	0	1	0	0	1	6	0	0	12
기타 운동	무도기타	4	1	3	0	0	0	5	1	1	15
	무용	1	1	2	1	0	2	3	0	3	13
	수영	1	0	1	0	0	1	1	0	1	5
	스키/스케이트	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	체육 기타	32	6	43	3	1	33	127	11	38	294
	기타	14	1	21	4	2	7	32	5	8	94
	소계	360	78	1,012	17	13	214	731	60	186	2,671
구기 운동	축구	127	15	137	2	2	40	111	8	20	462
	농구	30	5	129	0	1	12	43	9	12	241
	배구	3	1	48	2	0	7	7	2	8	78
	야구	2	0	9	0	0	4	2	0	2	19
	탁구	0	0	3	0	0	0	0	0	1	4
	배드민턴	4	1	25	1	0	10	22	3	7	73
	핸드볼	3	0	6	1	0	0	3	0	1	14
	테니스	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	피구, 족구	35	4	139	1	1	18	54	0	20	272
	구기 기타	25	5	98	1	0	15	35	2	8	189
울산 육상	장애물	0	0	4	0	0	0	9	2	0	15
	단거리	3	1	2	0	0	2	19	0	7	34
	높이뛰기	0	0	2	0	0	1	1	2	0	6
	멀리뛰기	0	0	5	0	0	2	10	3	2	22
	오래달리기	0	0	0	0	0	0	1	0	5	6
	기구체조	1	0	2	0	0	2	2	3	1	11
	매트운동	1	1	3	0	0	4	10	2	4	25
	육상기타	4	0	1	0	0	5	16	0	3	29
	태권도	2	0	0	0	0	0	1	0	1	4
	유도	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
기타 운동	무도기타	0	0	0	0	0	0	1	1	2	4
	무용	1	0	2	0	1	0	3	0	0	7
	수영	0	0	6	0	0	0	1	0	2	9
	스키/스케이트	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	체육 기타	47	4	49	3	3	33	85	10	25	259
	기타	5	0	12	1	0	7	28	8	10	71
	소계	294	37	682	12	8	162	464	55	141	1,855

구분	자급액	사고형태	사고건수								
			사람과 충돌	접촉	물체와 충돌	찔림/베임	으깨짐/몽가짐/끼임	미끄러짐	넘어짐	떨어짐	기타
구기 운동	축구	24	3	28	1	1	11	25	1	8	102
	농구	13	2	60	1	0	7	11	1	4	99
	배구	1	2	25	0	0	0	5	0	4	37
	야구	3	0	7	0	0	1	2	0	0	13
	탁구	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	배드민턴	0	2	14	0	0	3	2	0	2	23
	핸드볼	0	0	3	0	0	0	0	0	0	3
	테니스	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	피구, 족구	11	4	40	0	0	7	19	2	5	88
	구기 기타	20	2	53	1	0	8	23	3	6	116
세종 육상	장애물	1	0	2	0	0	1	2	0	0	6
	단거리	3	0	3	0	0	1	5	0	5	17
	높이뛰기	1	0	0	0	0	0	4	2	1	8
	멀리뛰기	0	0	0	0	0	0	1	2	0	3
	오래달리기	0	0	0	0	0	1	1	0	2	4
	기구체조	0	0	4	0	0	1	2	5	2	14
	매트운동	4	2	4	0	0	1	6	4	3	24
	육상기타	2	0	2	0	0	1	10	1	3	19
	태권도	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	유도	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
기타 운동	무도기타	0	1	0	0	0	0	0	0	1	2
	무용	0	0	1	0	0	0	1	0	1	3
	수영	0	0	1	1	1	0	0	0	0	3
	스키/스케이트	0	0	1	0	0	0	2	0	0	3
	체육 기타	19	4	27	1	1	9	36	11	11	119
	기타	13	1	10	1	2	6	16	2	3	54
	소계	115	23	285	6	5	58	173	34	61	760
	축구	684	97	1,206	12	3	285	1,054	48	184	3,573
	농구	398	138	1,810	16	8	179	509	119	165	3,342
	배구	70	51	462	5	0	48	185	21	67	909
구기 운동	야구	33	6	117	1	0	19	50	2	23	251
	탁구	7	1	89	4	5	8	22	1	8	145
	배드민턴	32	15	312	9	4	130	197	27	80	806
	핸드볼	21	4	103	0	0	7	30	2	12	179
	테니스	0	0	3	0	0	3	3	0	2	11
	피구, 족구	211	67	1,149	10	7	155	538	15	124	2,276
	구기 기타	306	51	879	16	6	163	458	16	116	2,011
	장애물	3	1	23	0	0	4	38	9	7	85
	단거리	30	4	36	2	1	47	202	4	87	413
	높이뛰기	4	2	14	1	1	7	26	16	6	77
경기 육상	멀리뛰기	3	2	19	1	0	26	65	18	13	147
	오래달리기	4	0	7	1	0	20	49	2	58	141
	기구체조	2	10	49	1	3	12	29	55	9	170
	매트운동	21	8	40	3	5	14	53	35	47	226
	육상기타	42	3	35	0	2	40	154	6	48	330
	태권도	9	1	3	0	0	8	9	1	1	32
	유도	5	0	2	0	0	1	4	2	1	15
	무도기타	13	1	6	1	1	3	24	2	3	54
	무용	11	2	15	1	1	16	22	1	7	76
	수영	3	1	17	6	0	9	1	1	4	42
기타 운동	스키/스케이트	1	0	2	0	0	7	12	0	1	23
	체육 기타	336	47	571	37	26	197	915	154	276	2,559
	기타	109	13	158	27	13	85	297	52	77	831
	소계	2,358	525	7,127	154	86	1,493	4,946	609	1,426	18,724

구분	자급액	사고형태	사고건수								
			사람과 충돌	접촉	물체와 충돌	찔림/ 베임	으깨짐/ 뭉개짐/끼임	미끄러짐	넘어짐	떨어짐	기타
구기 운동	축구	161	19	192	0	3	54	195	9	28	661
	농구	54	19	242	1	2	37	74	16	15	460
	배구	8	3	43	1	0	8	10	3	4	80
	야구	6	1	19	1	0	3	8	0	1	39
	탁구	0	0	6	0	0	1	2	0	1	10
	배드민턴	1	1	36	1	1	12	22	6	9	89
	핸드볼	2	0	21	0	0	0	4	1	3	31
	테니스	0	0	1	0	0	0	1	0	0	2
	피구, 족구	31	14	178	1	0	21	68	4	21	338
	구기 기타	46	10	168	2	1	14	75	3	14	333
강원 육상	장애물	0	0	6	0	2	0	8	2	2	20
	단거리	1	0	4	1	0	10	31	0	8	55
	높이뛰기	0	0	4	0	0	1	1	1	2	9
	멀리뛰기	0	0	3	0	0	5	10	1	1	20
	오래달리기	2	1	1	0	0	1	4	0	11	20
	기구체조	0	3	11	0	0	2	5	9	5	35
	매트운동	6	1	8	0	1	1	18	4	6	45
	육상기타	2	1	3	0	0	4	16	0	9	35
기타 운동	태권도	0	1	2	0	0	0	1	0	0	4
	유도	1	0	0	0	0	0	1	0	0	2
	무도기타	3	0	2	0	2	1	1	1	0	10
	무용	0	0	0	0	0	2	6	2	1	11
	수영	3	0	4	0	0	3	1	1	1	13
	스키/스케이트	0	0	0	0	0	1	7	0	1	9
	체육 기타	32	5	66	1	1	34	114	15	39	307
	기타	7	1	20	2	2	8	33	9	4	86
	소계	366	80	1,040	11	15	223	716	87	186	2,724
구기 운동	축구	101	11	147	1	0	32	133	3	22	450
	농구	56	10	240	4	0	22	54	13	13	412
	배구	16	5	85	2	2	6	20	4	6	146
	야구	1	1	24	1	0	3	6	0	2	38
	탁구	1	0	15	0	1	1	1	0	0	19
	배드민턴	4	0	22	1	0	9	36	1	8	81
	핸드볼	0	0	15	0	0	0	4	0	1	20
	테니스	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	피구, 족구	26	3	158	3	1	20	53	3	11	278
	구기 기타	23	5	87	1	0	8	38	3	7	172
충북 육상	장애물	2	0	5	0	0	1	1	1	1	11
	단거리	4	1	3	0	0	4	13	0	7	32
	높이뛰기	0	0	5	0	0	1	6	5	1	18
	멀리뛰기	0	0	0	0	0	3	15	2	0	20
	오래달리기	1	1	1	0	0	0	5	0	9	17
	기구체조	1	1	5	0	0	1	4	9	1	22
	매트운동	1	1	5	0	2	2	7	2	9	29
	육상기타	1	1	10	0	0	5	11	2	3	33
기타 운동	태권도	1	0	0	0	0	1	1	0	0	3
	유도	1	0	0	0	0	0	1	1	1	4
	무도기타	3	1	2	0	1	0	7	0	0	14
	무용	2	0	2	0	0	0	6	0	1	11
	수영	0	0	4	1	0	0	1	0	2	8
	스키/스케이트	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
	체육 기타	35	7	59	3	0	21	88	15	18	246
	기타	9	1	19	6	0	18	30	6	4	93
	소계	289	49	913	23	7	158	542	70	127	2,178

구분	자급액	사고형태	사고건수									기타	계
			사람과 충돌	접촉	물체와 충돌	찔림/ 베임	으깨짐/ 뭉개짐/끼임	미끄러짐	넘어짐	떨어짐			
구기 운동	축구	축구	123	10	169	2	1	33	167	3	33	541	
		농구	43	9	208	2	0	25	63	20	20	390	
		배구	17	5	83	0	0	12	23	2	10	152	
		야구	3	1	18	0	0	1	6	0	2	31	
		탁구	0	0	8	2	3	1	1	0	4	19	
		배드민턴	6	2	41	2	1	11	31	4	9	107	
		핸드볼	3	0	17	0	0	2	1	0	0	23	
		테니스	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		피구, 족구	41	6	177	3	2	30	89	2	20	370	
충남	육상	구기 기타	34	11	141	2	1	29	78	2	21	319	
		장애물	0	0	5	0	0	0	17	0	2	24	
		단거리	7	0	8	0	0	4	23	1	14	57	
		높이뛰기	0	0	2	0	0	0	5	7	0	14	
		멀리뛰기	1	2	1	0	0	4	4	2	2	16	
		오래달리기	0	0	0	0	0	3	6	0	5	14	
		기구체조	0	2	9	0	0	2	2	9	2	26	
		매트운동	4	3	7	3	1	1	20	7	5	51	
		육상기타	0	0	7	1	0	6	24	1	6	45	
기타 운동	기타	태권도	0	0	1	1	0	1	3	1	0	7	
		유도	2	0	0	0	0	0	3	1	2	8	
		무도기타	8	1	1	0	1	0	2	0	1	14	
		무용	5	1	3	0	0	4	3	1	2	19	
		수영	4	0	4	4	0	2	0	0	3	17	
		스키/스케이트	1	0	0	0	0	1	11	0	0	13	
		체육 기타	50	6	70	6	2	28	135	22	54	373	
		기타	9	1	30	1	1	6	40	8	14	110	
		소계	361	60	1,010	29	13	206	757	93	231	2,760	
구기 운동	축구	축구	149	19	170	3	3	56	162	10	29	601	
		농구	86	24	251	1	1	42	93	25	28	551	
		배구	4	4	63	0	3	4	20	4	6	108	
		야구	7	0	7	0	0	1	6	0	0	21	
		탁구	3	0	11	0	2	1	1	0	0	18	
		배드민턴	3	2	34	0	0	16	25	2	7	89	
		핸드볼	4	1	16	0	2	0	2	0	2	27	
		테니스	0	0	1	1	0	1	0	0	0	3	
		피구, 족구	32	9	144	3	0	30	73	2	16	309	
전북	육상	구기 기타	36	6	109	2	0	25	67	1	19	265	
		장애물	0	0	3	0	0	0	7	0	1	11	
		단거리	2	0	5	1	0	4	34	0	12	58	
		높이뛰기	0	0	7	0	0	1	4	5	0	17	
		멀리뛰기	1	0	2	1	0	9	12	4	5	34	
		오래달리기	1	0	1	0	0	2	7	0	4	15	
		기구체조	0	2	5	0	0	1	3	15	1	27	
		매트운동	1	0	3	0	0	2	14	10	10	40	
		육상기타	4	1	6	0	0	5	24	1	3	44	
기타 운동	기타	태권도	1	0	0	0	0	0	2	0	0	3	
		유도	3	1	4	0	2	2	2	10	4	28	
		무도기타	3	0	1	0	0	0	2	0	0	6	
		무용	4	0	2	0	0	0	3	0	0	9	
		수영	3	0	5	0	2	5	0	0	1	16	
		스키/스케이트	0	0	0	0	0	2	6	0	0	8	
		체육 기타	46	5	68	1	4	39	126	33	30	352	
		기타	13	2	26	1	5	10	38	10	6	111	
		소계	406	76	944	14	24	258	733	132	184	2,771	

구분	자급액	사고형태	사고건수									기타	계
			사람과 충돌	접촉	물체와 충돌	찔림/ 베임	으깨짐/ 뭉개짐/끼임	미끄러짐	넘어짐	떨어짐			
구기 운동	축구	71	8	69	2	0	25	74	2	11	262		
	농구	32	5	75	0	0	7	43	12	3	177		
	배구	8	3	32	0	0	13	16	6	6	84		
	야구	3	0	8	0	0	2	1	0	1	15		
	탁구	0	0	6	2	1	0	1	1	0	11		
	배드민턴	3	0	21	0	1	8	10	1	3	47		
	핸드볼	3	0	6	0	0	0	1	2	0	12		
	테니스	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	피구, 족구	13	3	74	2	1	15	41	2	4	155		
	구기 기타	14	1	57	1	0	3	20	2	5	103		
전남 육상	장애물	0	0	1	0	0	1	4	0	0	6		
	단거리	2	0	3	1	0	4	16	0	4	30		
	높이뛰기	1	0	3	1	1	2	0	2	1	11		
	멀리뛰기	0	0	0	0	0	1	2	0	0	3		
	오래달리기	0	0	1	0	0	0	2	0	2	5		
	기구체조	0	1	6	0	1	1	3	6	0	18		
	매트운동	1	1	4	0	1	1	4	8	4	24		
	육상기타	2	0	3	0	0	0	13	0	3	21		
	태권도	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	유도	1	0	0	0	3	0	1	1	0	6		
기타 운동	무도기타	4	0	1	0	0	0	2	0	1	8		
	무용	2	0	1	0	0	0	0	0	0	3		
	수영	1	0	0	0	0	1	0	0	0	2		
	스키/스케이트	0	0	0	0	0	2	4	0	0	6		
	체육 기타	28	4	25	2	2	17	66	8	27	179		
	기타	3	2	11	2	0	0	23	2	2	45		
	소계	192	28	407	13	11	103	347	55	77	1,233		
구기 운동	축구	169	32	247	0	3	71	201	5	30	758		
	농구	52	13	233	3	1	28	86	9	10	435		
	배구	4	5	76	1	0	8	22	2	13	131		
	야구	5	0	20	0	0	3	11	0	1	40		
	탁구	0	0	11	0	0	1	0	1	1	14		
	배드민턴	1	0	45	0	1	15	27	2	13	104		
	핸드볼	1	0	11	0	0	1	0	0	0	13		
	테니스	0	0	1	0	0	0	1	1	0	3		
	피구, 족구	49	9	188	1	2	28	92	1	23	393		
	구기 기타	27	6	89	1	0	22	42	1	12	200		
경북 육상	장애물	4	0	4	0	0	1	5	1	2	17		
	단거리	5	1	2	0	0	6	35	0	12	61		
	높이뛰기	1	2	2	0	0	1	4	13	1	24		
	멀리뛰기	1	0	5	0	0	9	16	1	4	36		
	오래달리기	0	0	0	0	0	4	7	0	4	15		
	기구체조	1	2	5	0	0	2	2	15	1	28		
	매트운동	3	2	6	1	0	0	7	5	3	27		
	육상기타	4	1	5	0	0	4	26	1	4	45		
	태권도	2	0	0	0	0	0	1	1	0	4		
	유도	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1		
기타 운동	무도기타	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3		
	무용	3	1	4	0	0	3	4	1	3	19		
	수영	2	0	10	0	1	4	1	0	4	22		
	스키/스케이트	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3		
	체육 기타	40	8	51	4	3	26	120	22	28	302		
	기타	14	1	27	4	2	13	39	9	6	115		
	소계	391	83	1,042	15	13	250	753	91	175	2,813		

구분	자급액	사고형태	사고건수								
			사람과 충돌	접촉	물체와 충돌	찔림/ 베임	으깨짐/ 뭉개짐/끼임	미끄러짐	넘어짐	떨어짐	기타
구기 운동	축구	182	28	256	3	3	66	193	11	44	786
	농구	53	13	236	5	3	23	71	14	12	430
	배구	16	9	130	2	3	17	37	6	9	229
	야구	3	0	18	0	0	4	6	1	4	36
	탁구	0	0	12	2	2	2	0	0	0	18
	배드민턴	7	2	52	1	0	18	34	1	12	127
	핸드볼	7	0	18	1	0	2	8	0	3	39
	테니스	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
	피구, 족구	44	12	253	3	0	30	96	3	29	470
	구기 기타	66	12	152	0	1	20	74	6	26	357
경남 육상	장애물	0	0	12	0	0	1	13	0	4	30
	단거리	6	0	9	0	0	8	33	0	14	70
	높이뛰기	2	0	5	0	0	3	5	7	2	24
	멀리뛰기	1	0	2	0	0	1	15	4	3	26
	오래달리기	3	0	2	0	0	1	10	0	6	22
	기구체조	0	2	5	1	0	0	5	12	3	28
	매트운동	4	2	12	1	0	3	15	4	8	49
	육상기타	10	1	7	0	0	13	17	2	4	54
	태권도	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	유도	0	1	0	0	0	0	1	1	0	3
기타 운동	무도기타	4	0	2	0	0	1	10	0	1	18
	무용	2	0	4	1	0	1	8	0	5	21
	수영	1	0	6	0	1	2	1	0	0	11
	스키/스케이트	2	0	0	0	0	2	4	0	0	8
	체육 기타	71	9	87	5	1	32	162	14	61	442
	기타	16	3	35	2	4	10	51	8	12	141
	소계	500	94	1,316	27	18	260	869	94	262	3,440
구기 운동	축구	47	3	71	1	1	18	64	4	15	224
	농구	27	2	107	0	1	7	30	5	14	193
	배구	1	3	12	1	0	0	5	0	2	24
	야구	4	0	7	0	0	1	3	0	2	17
	탁구	0	0	6	0	0	0	1	0	0	7
	배드민턴	0	1	19	1	0	5	8	0	3	37
	핸드볼	3	0	5	0	0	0	1	0	0	9
	테니스	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
	피구, 족구	14	0	92	2	0	6	35	0	12	161
	구기 기타	14	2	66	0	1	9	53	2	9	156
제주 육상	장애물	0	0	1	0	0	0	2	0	0	3
	단거리	4	0	1	0	0	3	17	0	8	33
	높이뛰기	0	0	2	0	0	0	2	2	1	7
	멀리뛰기	0	0	2	0	0	2	2	1	0	7
	오래달리기	1	0	0	0	0	1	3	0	6	11
	기구체조	0	0	6	0	0	1	0	2	1	10
	매트운동	2	1	3	0	0	1	3	4	5	19
	육상기타	2	1	2	0	0	4	11	0	3	23
	태권도	0	0	2	0	0	0	1	0	0	3
	유도	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
기타 운동	무도기타	0	0	0	0	0	0	1	0	1	2
	무용	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
	수영	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
	스키/스케이트	0	0	1	0	0	0	7	0	0	8
	체육 기타	26	1	20	0	1	11	49	12	13	133
	기타	4	0	9	1	1	2	13	4	0	34
	소계	149	15	435	6	5	71	311	36	97	1,125

## 4. 낙상사고 바닥표면

- 체육수업 중 발생한 낙상사고의 바닥표면 분석결과 모든 낙상사고는 목재마루 바닥 표면에서 가장 많이 발생하였으나, 차 순위 부터는 차이가 있음
- 미끄러짐 사고는 바닥 표면이 미끄러운 목재마루, 인조표면 등의 형태에서 사고발생이 비율이 높음
- 매트 위에서 하는 체육활동은 떨어짐 형태의 사고 발생비율이 높음
- 미끄러짐 사고는 목재마루(39%)>인조표면(16%)>흙(15%)>잔디/풀(7%)>모래(6%) 순으로 발생
- 넘어짐 사고는 목재마루(36%)>흙(20%)>인조표면(16%)>모래(7%)>잔디/풀(6%) 순으로 발생
- 떨어짐 사고는 목재마루(32%)>매트(24%)>인조표면(12%)>흙(11%)>모래(10%) 순으로 발생

### 체육수업 중 낙상사고 별 바닥표면 교차분석

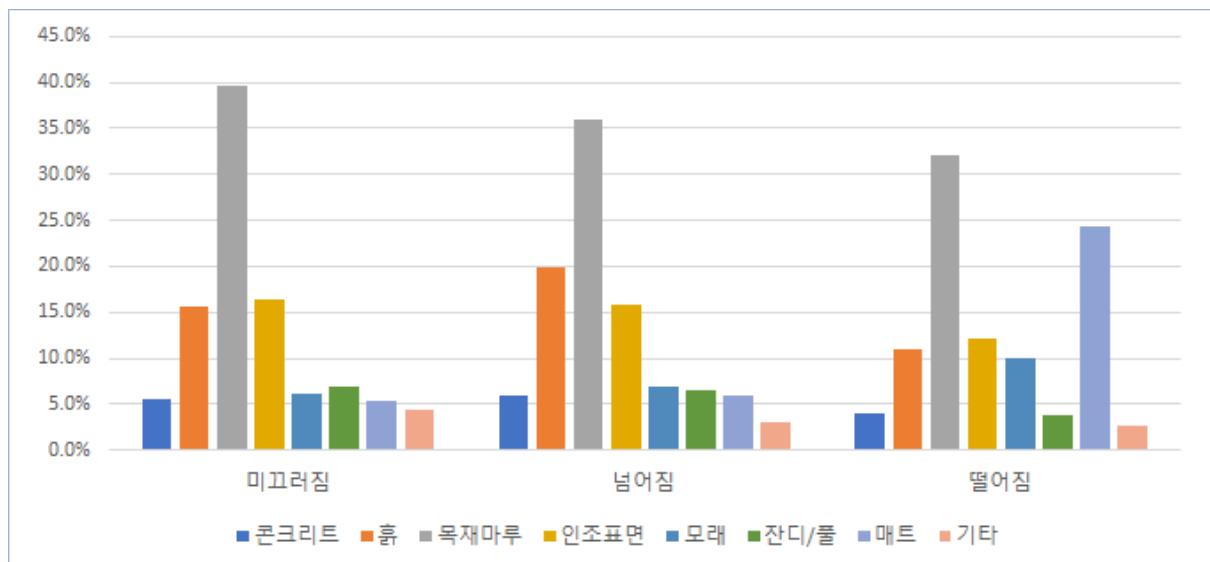


표 28 체육수업 중 사고 분석(낙상사고 바닥표면)

(단위 : 건)

구분	낙상사고 바닥표면	사고건수			계	
		낙상				
		미끄러짐	넘어짐	떨어짐		
계	콘크리트	299	1,061	87	1,447	
	흙	840	3,562	234	4,636	
	목재마루	2,131	6,449	691	9,271	
	인조표면	884	2,825	260	3,969	
	모래	328	1,221	217	1,766	
	잔디/풀	376	1,175	80	1,631	
	매트	293	1,074	524	1,891	
	타일	100	166	18	284	
	아스팔트	76	253	30	359	
	빙판/눈	44	24	0	68	
	자갈	7	53	5	65	
	카페트	5	22	3	30	
	나무칩/뿌리덮개	8	20	3	31	
	계	5,391	17,905	2,152	25,448	
서울	콘크리트	53	192	13	258	
	흙	134	591	29	754	
	목재마루	325	984	97	1,406	
	인조표면	170	588	51	809	
	모래	49	190	37	276	
	잔디/풀	65	235	15	315	
	매트	52	181	66	299	
	타일	14	25	6	45	
	아스팔트	21	58	3	82	
	빙판/눈	10	8	0	18	
	자갈	1	10	0	11	
	카페트	0	5	0	5	
	나무칩/뿌리덮개	1	3	2	6	
	소계	895	3,070	319	4,284	
부산	콘크리트	17	65	7	89	
	흙	43	207	12	262	
	목재마루	111	325	39	475	
	인조표면	49	143	14	206	
	모래	27	113	17	157	
	잔디/풀	26	64	5	95	
	매트	8	41	22	71	
	타일	5	9	0	14	
	아스팔트	5	7	0	12	
	빙판/눈	-	-	-	-	
	자갈	0	3	1	4	
	카페트	0	3	0	3	
	나무칩/뿌리덮개	1	1	0	2	
	소계	292	981	117	1,390	

구분	낙상사고 바닥표면	사고건수			계	
		낙상				
		미끄러짐	넘어짐	떨어짐		
대구	콘크리트	17	51	4	72	
	흙	39	215	11	265	
	목재마루	85	296	21	402	
	인조표면	45	153	8	206	
	모래	17	58	15	90	
	잔디/풀	27	72	4	103	
	매트	14	53	21	88	
	타일	3	9	0	12	
	아스팔트	6	6	1	13	
	빙판/눈	2	0	0	2	
	자갈	0	1	1	2	
	카페트	0	1	0	1	
	나무칩/뿌리덮개	-	-	-	-	
인천	소계	255	915	86	1,256	
	콘크리트	14	53	4	71	
	흙	69	298	17	384	
	목재마루	109	368	29	506	
	인조표면	51	120	14	185	
	모래	18	57	15	90	
	잔디/풀	14	39	5	58	
	매트	20	82	41	143	
	타일	3	9	1	13	
	아스팔트	3	14	5	22	
	빙판/눈	3	2	0	5	
	자갈	0	1	0	1	
	카페트	1	1	0	2	
광주	나무칩/뿌리덮개	1	1	0	2	
	소계	306	1,045	131	1,482	
	콘크리트	15	34	1	50	
	흙	28	107	8	143	
	목재마루	80	210	31	321	
	인조표면	25	80	9	114	
	모래	8	44	9	61	
	잔디/풀	7	26	5	38	
	매트	10	26	16	52	
	타일	5	8	2	15	
	아스팔트	8	12	2	22	
	빙판/눈	-	-	-	-	
	자갈	1	4	0	5	
카페트	0	1	0	1	-	
	나무칩/뿌리덮개	-	-	-	-	
소계	187	552	83	822	-	

구분	낙상사고 바닥표면	사고건수			계	
		낙상				
		미끄러짐	넘어짐	떨어짐		
대전	콘크리트	6	32	0	38	
	흙	34	133	11	178	
	목재마루	83	272	19	374	
	인조표면	39	130	7	176	
	모래	13	46	8	67	
	잔디/풀	19	58	1	78	
	매트	10	43	11	64	
	타일	4	3	0	7	
	아스팔트	2	8	2	12	
	빙판/눈	2	0	0	2	
	자갈	1	4	1	6	
	카페트	1	0	0	1	
	나무칩/뿌리덮개	0	2	0	2	
울산	소계	214	731	60	1,005	
	콘크리트	4	23	2	29	
	흙	11	37	5	53	
	목재마루	68	222	17	307	
	인조표면	32	69	10	111	
	모래	11	38	3	52	
	잔디/풀	19	30	3	52	
	매트	13	35	13	61	
	타일	2	3	1	6	
	아스팔트	0	6	0	6	
	빙판/눈	-	-	-	-	
	자갈	1	1	0	2	
	카페트	0	0	1	1	
세종	나무칩/뿌리덮개	1	0	0	1	
	소계	162	464	55	681	
	콘크리트	4	7	1	12	
	흙	6	17	2	25	
	목재마루	27	96	9	132	
	인조표면	8	17	3	28	
	모래	2	9	5	16	
	잔디/풀	6	4	0	10	
	매트	4	21	13	38	
	타일	0	2	0	2	
	아스팔트	1	0	1	2	
	빙판/눈	-	-	-	-	
	자갈	-	-	-	-	
제3장 사고 분석	카페트	-	-	-	-	
	나무칩/뿌리덮개	-	-	-	-	
	소계	58	173	34	265	

구분	낙상사고 바닥표면	사고건수			계	
		낙상				
		미끄러짐	넘어짐	떨어짐		
경기	콘크리트	104	351	33	488	
	흙	309	1,144	86	1,539	
	목재마루	530	1,613	197	2,340	
	인조표면	218	740	83	1,041	
	모래	107	387	52	546	
	잔디/풀	81	276	21	378	
	매트	79	278	124	481	
	타일	28	51	4	83	
	아스팔트	17	78	7	102	
	빙판/눈	16	5	0	21	
	자갈	1	13	1	15	
	카페트	0	6	1	7	
	나무칩/뿌리덮개	3	4	0	7	
	소계	1,493	4,946	609	7,048	
강원	콘크리트	11	29	7	47	
	흙	26	125	5	156	
	목재마루	82	237	34	353	
	인조표면	58	152	11	221	
	모래	8	28	5	41	
	잔디/풀	20	73	4	97	
	매트	7	48	18	73	
	타일	5	6	0	11	
	아스팔트	0	11	2	13	
	빙판/눈	4	2	0	6	
	자갈	0	2	1	3	
	카페트	1	3	0	4	
	나무칩/뿌리덮개	1	0	0	1	
	소계	223	716	87	1,026	
충북	콘크리트	4	25	0	29	
	흙	19	124	10	153	
	목재마루	75	210	25	310	
	인조표면	31	73	8	112	
	모래	9	39	4	52	
	잔디/풀	8	21	0	29	
	매트	5	36	21	62	
	타일	3	3	0	6	
	아스팔트	3	7	2	12	
	빙판/눈	1	1	0	2	
	자갈	0	2	0	2	
	카페트	-	-	-	-	
	나무칩/뿌리덮개	0	1	0	1	
	소계	158	542	70	770	

구분	낙상사고 바닥표면	사고건수			계	
		낙상				
		미끄러짐	넘어짐	떨어짐		
충남	콘크리트	10	40	6	56	
	흙	24	161	7	192	
	목재마루	112	323	32	467	
	인조표면	29	91	10	130	
	모래	10	45	7	62	
	잔디/풀	5	30	0	35	
	매트	9	45	29	83	
	타일	4	6	1	11	
	아스팔트	3	10	1	14	
	빙판/눈	0	3	0	3	
	자갈	0	1	0	1	
	카페트	-	-	-	-	
	나무칩/뿌리덮개	0	2	0	2	
전북	소계	206	757	93	1,056	
	콘크리트	14	47	3	64	
	흙	26	99	10	135	
	목재마루	122	350	42	514	
	인조표면	32	84	11	127	
	모래	5	31	10	46	
	잔디/풀	22	40	5	67	
	매트	26	55	48	129	
	타일	9	8	1	18	
	아스팔트	1	10	1	12	
	빙판/눈	0	2	0	2	
	자갈	1	4	0	5	
	카페트	0	1	0	1	
	나무칩/뿌리덮개	0	2	1	3	
전남	소계	258	733	132	1,123	
	콘크리트	3	14	0	17	
	흙	6	40	5	51	
	목재마루	52	170	29	251	
	인조표면	19	44	3	66	
	모래	6	14	2	22	
	잔디/풀	8	37	3	48	
	매트	2	20	13	35	
	타일	2	2	0	4	
	아스팔트	2	4	0	6	
	빙판/눈	1	0	0	1	
	자갈	1	1	0	2	
	카페트	1	1	0	2	
	나무칩/뿌리덮개	-	-	-	-	
	소계	103	347	55	505	

구분	낙상사고 바닥표면	사고건수				계	
		낙상					
		미끄러짐	넘어짐	떨어짐			
경북	콘크리트	9	42	2	53		
	흙	31	133	9	173		
	목재마루	108	285	27	420		
	인조표면	33	123	7	163		
	모래	20	46	12	78		
	잔디/풀	22	64	0	86		
	매트	16	42	32	90		
	타일	4	9	0	13		
	아스팔트	3	7	1	11		
	빙판/눈	3	0	0	3		
	자갈	0	1	0	1		
	카페트	1	0	1	2		
	나무칩/뿌리덮개	0	1	0	1		
경남	소계	250	753	91	1,094		
	콘크리트	12	51	4	67		
	흙	34	130	7	171		
	목재마루	135	372	32	539		
	인조표면	27	107	7	141		
	모래	17	76	15	108		
	잔디/풀	11	47	2	60		
	매트	15	61	23	99		
	타일	7	9	2	18		
	아스팔트	0	7	2	9		
	빙판/눈	2	1	0	3		
	자갈	0	5	0	5		
	카페트	-	-	-	-		
제주	나무칩/뿌리덮개	0	3	0	3		
	소계	260	869	94	1,223		
	콘크리트	2	5	0	7		
	흙	1	1	0	2		
	목재마루	27	116	11	154		
	인조표면	18	111	4	133		
	모래	1	0	1	2		
	잔디/풀	16	59	7	82		
	매트	3	7	13	23		
	타일	2	4	0	6		
	아스팔트	1	8	0	9		
	빙판/눈	-	-	-	-		
	자갈	-	-	-	-		
나무칩/뿌리덮개	카페트	-	-	-	-		
	나무칩/뿌리덮개	-	-	-	-		
	소계	71	311	36	418		

## 참고 자료



# 1. 2019년 학교안전사고 세부 유형별 현황

## ■ 활동시간별 사고건수

(단위: 건)

구분	종분류	소분류	사고건수						
			유	초	중	고	특수	기타	계
수업시간	체육수업	체육시간	838	13,138	17,452	12,012	70	109	43,619
	점심시간	점심시간	761	14,496	8,280	5,252	95	52	28,936
	수업시간	자습시간(자율학습)	567	627	94	265	0	4	1,557
		조회시간	17	93	121	209	5	1	446
		일반수업	1,812	2,472	1,143	677	100	9	6,213
		과학/실험	11	431	185	122	3	3	755
		실과실습시간	4	164	370	535	13	11	1,097
		미술시간	133	441	211	90	11	4	890
		음악시간	44	148	74	45	2	1	314
		수업시간/기타	1,607	804	1,369	312	50	7	4,149
		보충수업	1	8	7	80	0	1	97
계	휴식/청소	종례시간	-	-	-	-	-	-	-
		방과후교실(활동)	1,299	3,249	894	736	40	10	6,228
	학교행사	휴식시간	477	10,045	5,943	2,676	54	36	19,231
		청소시간	21	314	556	494	1	3	1,389
	학교행사	체육대회	63	441	1,198	1,835	3	18	3,558
		수학여행	0	82	74	140	3	2	301
		문예 등 행사	16	74	48	76	1	5	220
		현장학습	343	779	281	166	12	2	1,583
		수련활동	1	82	119	114	2	3	321
		축제	6	38	115	124	0	0	283
		경기출전 중	0	254	887	966	3	9	2,119
		학교행사/기타	72	241	473	431	9	4	1,230
특별활동	특별활동	학생회활동	0	11	30	39	1	1	82
		동아리활동	4	591	1,502	798	11	12	2,918
		봉사활동	0	25	54	40	0	0	119
		운동부활동	1	591	589	758	1	5	1,945
		청소년단체활동	1	11	20	22	0	0	54
		특별활동/기타	73	339	295	270	9	7	993
등하교	등교	207	1,096	509	506	27	4	2,349	
	하교	381	2,677	678	570	30	13	4,349	
	가정생활 기타	0	7	0	1	0	0	8	
	석식/기숙	석식시간	8	2	17	791	0	5	823
석식/기숙	기숙사생활	0	2	40	550	5	11	608	
	계	8,768	53,773	43,628	31,702	561	352	138,784	

구분	중분류	소분류	사고건수						
			유	초	중	고	특수	기타	계
수업시간	체육수업	체육시간	163	2,512	3,316	2,256	9	17	8,273
	점심시간	점심시간	97	1,981	1,414	833	18	19	4,362
	수업시간	자습시간(자율학습)	57	69	16	31	0	1	174
		조회시간	1	9	32	18	0	0	60
		일반수업	274	452	164	111	13	2	1,016
		과학/실험	3	85	33	17	1	1	140
		실과실습시간	0	28	60	72	0	1	161
		미술시간	12	71	33	16	2	2	136
		음악시간	4	32	9	6	1	0	52
		수업시간/기타	195	179	217	63	10	1	665
		보충수업	1	4	3	4	0	0	12
서울	휴식/청소	종례시간	-	-	-	-	-	-	-
		방과후교실(활동)	146	623	249	160	8	3	1,189
		휴식시간	44	1,601	1,141	458	13	11	3,268
		청소시간	6	30	46	35	0	1	118
		체육대회	8	80	181	292	0	3	564
	학교행사	수학여행	0	11	6	11	0	0	28
		문예 등 행사	3	21	10	17	0	1	52
		현장학습	41	124	62	14	4	0	245
		수련활동	0	13	19	13	0	1	46
		축제	2	5	14	28	0	0	49
특별활동	학교행사	경기출전 중	0	23	180	184	0	0	387
		학교행사/기타	10	52	95	51	2	3	213
		학생회활동	0	1	11	10	1	0	23
		동아리활동	0	94	200	120	3	5	422
		봉사활동	0	2	4	3	0	0	9
	등하교	운동부활동	1	72	86	133	0	0	292
		청소년단체활동	0	4	5	5	0	0	14
		특별활동/기타	11	48	58	47	1	1	166
		등교	25	165	94	133	4	1	422
		하교	46	467	142	97	4	3	759
석식/기숙	가정생활	가정생활 기타	0	3	0	0	0	0	3
		석식시간	2	0	0	67	0	0	69
	기숙사생활	기숙사생활	0	0	3	41	1	0	45
		계	1,152	8,861	7,903	5,346	95	77	23,434

구분	중분류	소분류	사고건수						
			유	초	중	고	특수	기타	계
수업 시간	체육수업	체육시간	50	507	798	678	5	4	2,042
	점심시간	점심시간	57	702	422	284	11	1	1,477
	수업 시간	자습시간(자율학습)	69	38	11	34	0	0	152
		조회시간	0	6	3	3	0	0	12
		일반수업	90	100	40	40	10	0	280
		과학/실험	0	11	11	6	0	0	28
		실과실습시간	0	7	11	43	2	2	65
		미술시간	10	24	11	4	0	0	49
		음악시간	1	7	6	2	0	0	16
		수업시간/기타	114	25	42	19	0	0	200
		보충수업	0	0	0	14	0	0	14
		종례시간	-	-	-	-	-	-	-
부산 휴식/청소	휴식/청소	방과후교실(활동)	98	169	49	41	3	2	362
		휴식시간	46	632	266	135	1	2	1,082
	청소시간	6	17	44	48	0	0	0	115
학교 행사	학교 행사	체육대회	5	14	52	91	0	2	164
		수학여행	0	3	2	6	0	0	11
		문예 등 행사	0	2	3	5	0	0	10
		현장학습	35	51	13	9	0	0	108
		수련활동	0	2	5	1	0	0	8
		축제	1	1	1	5	0	0	8
		경기출전 중	0	13	29	38	0	1	81
		학교행사/기타	4	7	5	11	0	0	27
		학생회활동	0	0	1	0	0	0	1
		동아리활동	0	33	61	37	0	2	133
특별 활동	특별 활동	봉사활동	0	1	1	0	0	0	2
		운동부활동	0	15	29	18	0	0	62
		청소년단체활동	0	0	1	0	0	0	1
		특별활동/기타	3	6	17	13	0	2	41
		등교	13	51	20	31	2	0	117
		하교	35	136	43	46	1	2	263
등하교	등하교	가정생활 기타	-	-	-	-	-	-	-
		석식시간	1	0	0	85	0	0	86
		기숙사생활	0	0	1	22	0	0	23
석식/기숙	계		638	2,580	1,998	1,769	35	20	7,040

구분	중분류	소분류	사고건수						
			유	초	중	고	특수	기타	계
수업시간	체육수업	체육시간	37	573	849	497	4	5	1,965
	점심시간	점심시간	24	597	374	264	2	0	1,261
	수업시간	자습시간(자율학습)	21	30	7	17	0	0	75
		조회시간	1	4	4	114	0	0	123
		일반수업	67	119	37	17	4	0	244
		과학/실험	0	27	8	6	0	0	41
		실과실습시간	0	6	24	31	1	0	62
		미술시간	6	32	15	9	1	0	63
		음악시간	1	7	0	3	0	0	11
		수업시간/기타	55	35	43	11	2	1	147
		보충수업	0	0	0	7	0	0	7
		종례시간	-	-	-	-	-	-	-
휴식/청소	휴식/청소	방과후교실(활동)	37	165	55	41	1	0	299
		휴식시간	15	373	321	126	5	0	840
		청소시간	0	15	22	16	0	0	53
학교행사	학교행사	체육대회	1	28	55	58	1	0	143
		수학여행	0	0	3	18	0	0	21
		문예 등 행사	1	2	0	2	0	0	5
		현장학습	14	70	24	9	1	0	118
		수련활동	0	19	16	19	0	0	54
		축제	0	0	4	7	0	0	11
		경기출전 중	0	17	53	42	2	0	114
		학교행사/기타	6	6	18	16	0	0	46
		학생회활동	0	1	0	1	0	0	2
		동아리활동	0	35	73	33	0	0	141
특별활동	특별활동	봉사활동	0	2	4	5	0	0	11
		운동부활동	0	69	46	44	0	0	159
		청소년단체활동	1	0	2	1	0	0	4
		특별활동/기타	3	27	12	12	0	0	54
		등교	7	77	26	20	0	0	130
		하교	15	192	36	26	0	0	269
석식/기숙	석식/기숙	가정생활 기타	-	-	-	-	-	-	-
		석식시간	1	0	0	54	0	0	55
		기숙사생활	0	0	0	35	1	0	36
계			313	2,528	2,131	1,561	25	6	6,564

구분	중분류	소분류	사고건수						
			유	초	중	고	특수	기타	계
수업 시간	체육수업	체육시간	75	607	815	737	2	24	2,260
	점심시간	점심시간	56	767	380	278	3	10	1,494
	수업 시간	자습시간(자율학습)	31	36	2	9	0	2	80
		조회시간	2	0	3	7	1	0	13
		일반수업	187	136	65	48	6	2	444
		과학/실험	0	15	14	12	0	1	42
		실과실습시간	1	5	10	39	0	1	56
		미술시간	12	20	7	6	2	0	47
		음악시간	6	2	5	4	0	0	17
		수업시간/기타	126	37	72	10	5	2	252
		보충수업	0	0	0	1	0	0	1
		종례시간	-	-	-	-	-	-	-
휴식/청소	휴식/청소	방과후교실(활동)	125	138	41	25	0	0	329
		휴식시간	48	392	243	143	3	3	832
		청소시간	4	10	27	41	0	1	83
학교 행사	학교 행사	체육대회	7	22	53	77	0	0	159
		수학여행	0	5	1	9	0	0	15
		문예 등 행사	4	2	1	1	0	0	8
		현장학습	31	36	19	17	2	0	105
		수련활동	0	1	1	1	0	0	3
		축제	0	1	4	13	0	0	18
		경기출전 중	0	17	44	34	0	0	95
		학교행사/기타	6	7	16	18	2	0	49
		학생회활동	0	0	1	1	0	0	2
		동아리활동	0	28	64	35	1	3	131
특별 활동	특별 활동	봉사활동	0	2	2	2	0	0	6
		운동부활동	0	49	56	63	0	3	171
		청소년단체활동	0	1	0	0	0	0	1
		특별활동/기타	2	14	13	14	0	1	44
		등교	17	50	27	20	1	1	116
		하교	26	126	26	31	3	2	214
석식/기숙	석식/기숙	가정생활 기타	0	0	0	1	0	0	1
		석식시간	0	0	3	49	0	0	52
	기숙사생활	기숙사생활	0	0	0	19	0	0	19
		계	766	2,526	2,015	1,765	31	56	7,159

구분	중분류	소분류	사고건수						
			유	초	중	고	특수	기타	계
수업 시간	체육수업	체육시간	12	335	503	327	4	6	1,187
	점심시간	점심시간	18	276	268	134	6	3	705
	수업 시간	자습시간(자율학습)	14	9	4	13	0	0	40
		조회시간	0	1	2	2	0	0	5
		일반수업	46	59	32	39	3	0	179
		과학/실험	1	10	2	1	0	0	14
		실과실습시간	0	2	10	14	1	0	27
		미술시간	1	16	5	3	0	0	25
		음악시간	2	2	1	1	0	0	6
		수업시간/기타	45	26	51	4	1	0	127
		보충수업	0	1	0	3	0	0	4
휴식/청소	휴식/청소	종례시간	-	-	-	-	-	-	-
		방과후교실(활동)	40	98	15	19	3	0	175
		휴식시간	13	303	197	77	2	2	594
		청소시간	0	10	36	24	0	0	70
광주	학교 행사	체육대회	0	12	32	56	0	3	103
		수학여행	0	5	4	2	0	0	11
		문예 등 행사	0	1	0	1	0	0	2
		현장학습	9	28	3	0	1	0	41
		수련활동	1	1	10	17	0	0	29
		축제	0	2	5	20	0	0	27
		경기출전 중	0	8	26	26	0	1	61
		학교행사/기타	2	6	18	4	2	0	32
		학생회활동	0	0	2	1	0	0	3
		동아리활동	0	13	34	28	0	1	76
특별 활동	특별 활동	봉사활동	0	1	1	1	0	0	3
		운동부활동	0	11	26	20	0	0	57
		청소년단체활동	0	1	2	1	0	0	4
		특별활동/기타	3	10	7	6	0	0	26
	등하교	등교	8	24	13	14	1	0	60
		하교	15	80	19	27	3	0	144
		가정생활 기타	-	-	-	-	-	-	-
석식/기숙	석식시간	0	0	0	40	0	0	0	40
	기숙사생활	0	0	2	14	0	0	0	16
계			230	1,351	1,330	939	27	16	3,893

구분	중분류	소분류	사고건수						
			유	초	중	고	특수	기타	계
수업 시간	체육수업	체육시간	36	397	604	412	1	10	1,460
	점심시간	점심시간	49	416	207	147	1	3	823
	수업 시간	자습시간(자율학습)	34	24	2	16	0	0	76
		조회시간	1	2	5	5	1	0	14
		일반수업	135	73	42	24	2	2	278
		과학/실험	0	13	2	9	0	1	25
		실과실습시간	0	3	9	11	0	5	28
		미술시간	9	10	10	4	0	2	35
		음악시간	5	4	5	2	0	0	16
		수업시간/기타	92	27	30	14	1	1	165
		보충수업	0	0	0	2	0	1	3
		종례시간	-	-	-	-	-	-	-
휴식/청소	휴식/청소	방과후교실(활동)	58	110	51	19	0	1	239
		휴식시간	27	209	165	86	1	3	491
		청소시간	1	7	17	18	0	0	43
대전 학교 행사	학교 행사	체육대회	6	14	34	76	0	2	132
		수학여행	0	6	4	7	0	0	17
		문예 등 행사	0	1	0	1	1	2	5
		현장학습	23	14	5	9	0	0	51
		수련활동	0	8	4	7	0	1	20
		축제	1	0	5	2	0	0	8
		경기출전 중	0	9	24	24	0	3	60
		학교행사/기타	2	7	10	16	0	1	36
		학생회활동	-	-	-	-	-	-	-
		동아리활동	3	22	39	40	0	0	104
특별 활동	특별 활동	봉사활동	0	0	3	1	0	0	4
		운동부활동	0	33	43	51	0	2	129
		청소년단체활동	-	-	-	-	-	-	-
		특별활동/기타	7	6	9	11	0	0	33
		등교	17	21	11	19	2	0	70
		하교	20	81	19	23	1	0	144
등하교	등하교	가정생활 기타	-	-	-	-	-	-	-
		석식시간	1	0	0	44	0	0	45
		기숙사생활	0	0	0	5	0	1	6
계		527	1,517	1,359	1,105	11	41	4,560	

구분	중분류	소분류	사고건수						
			유	초	중	고	특수	기타	계
수업 시간	체육수업	체육시간	18	367	384	256	4	3	1,032
	점심시간	점심시간	19	377	195	161	4	0	756
	수업 시간	자습시간(자율학습)	12	8	2	7	0	0	29
		조회시간	0	2	2	3	1	0	8
		일반수업	32	59	25	19	4	0	139
		과학/실험	0	15	6	3	0	0	24
		실과실습시간	0	2	12	8	0	0	22
		미술시간	2	12	6	2	0	0	22
		음악시간	1	5	5	2	0	0	13
		수업시간/기타	30	15	24	13	1	0	83
		보충수업	0	0	0	2	0	0	2
휴식/청소	울산	종례시간	-	-	-	-	-	-	-
		방과후교실(활동)	31	68	12	15	1	0	127
		휴식시간	14	315	137	52	4	0	522
		청소시간	1	16	26	14	0	0	57
		체육대회	1	8	18	38	0	0	65
		수학여행	0	2	1	7	0	0	10
		문예 등 행사	0	2	0	1	0	0	3
		현장학습	5	18	3	9	0	0	35
		수련활동	0	1	4	5	0	0	10
		축제	0	1	1	0	0	0	2
학교 행사	특별 활동	경기출전 중	0	3	17	26	0	0	46
		학교행사/기타	2	6	4	13	0	0	25
		학생회활동	0	0	1	1	0	0	2
		동아리활동	0	21	31	18	0	0	70
		봉사활동	0	3	0	1	0	0	4
		운동부활동	0	12	12	15	0	0	39
		청소년단체활동	0	0	0	1	0	0	1
		특별활동/기타	1	13	8	5	1	0	28
		등교	6	22	12	11	2	0	53
		하교	12	86	18	16	2	0	134
석식/기숙	등하교	가정생활 기타	-	-	-	-	-	-	-
		석식시간	0	0	0	26	0	0	26
		기숙사생활	0	1	2	13	0	0	16
		계	187	1,460	968	763	24	3	3,405

구분	중분류	소분류	사고건수						
			유	초	중	고	특수	기타	계
수업 시간	체육수업	체육시간	33	216	189	103	0	0	541
	점심시간	점심시간	28	210	88	27	1	0	354
		자습시간(자율학습)	12	10	1	1	0	0	24
		조회시간	0	4	1	0	0	0	5
		일반수업	61	35	23	2	1	0	122
		과학/실험	0	6	2	4	0	0	12
		실과실습시간	0	2	8	2	0	0	12
		미술시간	4	9	4	0	0	0	17
		음악시간	1	4	2	0	0	0	7
		수업시간/기타	56	9	14	2	0	0	81
		보충수업	-	-	-	-	-	-	-
휴식/청소		종례시간	-	-	-	-	-	-	-
		방과후교실(활동)	44	66	12	10	0	0	132
	휴식시간	18	164	64	13	0	0	0	259
	청소시간	0	9	9	2	0	0	0	20
세종 학교 행사		체육대회	3	7	16	11	0	0	37
		수학여행	0	2	11	0	0	0	13
		문예 등 행사	0	0	0	2	0	0	2
		현장학습	14	15	2	0	0	0	31
		수련활동	0	0	2	1	0	0	3
		축제	0	2	5	0	0	0	7
		경기출전 중	0	3	10	10	0	0	23
		학교행사/기타	3	2	6	4	0	0	15
		학생회활동	0	0	1	0	0	0	1
특별 활동	동아리활동	0	15	25	16	0	0	0	56
	봉사활동	0	0	3	1	0	0	0	4
	운동부활동	0	7	0	3	0	0	0	10
	청소년단체활동	-	-	-	-	-	-	-	-
	특별활동/기타	10	5	2	4	0	0	0	21
	등교	5	13	11	5	0	0	0	34
등하교	하교	9	50	18	0	0	0	0	77
	가정생활 기타	-	-	-	-	-	-	-	-
	석식시간	0	0	0	7	0	0	0	7
석식/기숙	기숙사생활	-	-	-	-	-	-	-	-
	계	301	865	529	230	2	0	0	1,927

구분	중분류	소분류	사고건수						
			유	초	중	고	특수	기타	계
수업 시간	체육수업	체육시간	203	4,107	5,699	3,877	20	24	13,930
	점심시간	점심시간	184	4,879	2,835	1,801	14	12	9,725
	수업 시간	자습시간(자율학습)	147	171	19	40	0	0	377
		조회시간	4	35	37	41	0	0	117
		일반수업	495	811	456	210	28	3	2,003
		과학/실험	4	165	64	30	0	0	263
		실과실습시간	1	57	172	113	5	0	348
		미술시간	35	138	74	32	3	0	282
		음악시간	13	50	25	15	0	0	103
		수업시간/기타	371	245	569	102	17	2	1,306
		보충수업	0	1	1	12	0	0	14
경기 휴식/청소	경기 휴식/청소	종례시간	-	-	-	-	-	-	-
		방과후교실(활동)	320	832	184	141	9	4	1,490
		휴식시간	85	2,801	2,062	873	9	6	5,836
		청소시간	1	92	119	110	0	0	322
		체육대회	19	142	369	427	1	5	963
		수학여행	0	7	5	16	0	0	28
		문예 등 행사	2	18	13	21	0	1	55
		현장학습	53	139	59	43	2	1	297
		수련활동	0	5	13	14	0	0	32
		축제	0	9	41	27	0	0	77
학교 행사	학교 행사	경기출전 중	0	25	279	277	1	0	582
		학교행사/기타	15	54	192	163	2	0	426
		학생회활동	0	7	7	13	0	0	27
		동아리활동	1	164	518	217	5	0	905
		봉사활동	0	10	11	14	0	0	35
		운동부활동	0	68	75	119	0	0	262
		청소년단체활동	0	0	4	7	0	0	11
		특별활동/기타	18	97	102	67	3	1	288
		등교	52	364	187	146	6	0	755
		하교	93	716	185	135	3	3	1,135
등하교	등하교	가정생활 기타	0	1	0	0	0	0	1
		석식시간	0	0	4	102	0	2	108
		기숙사생활	0	0	3	120	0	1	124
		계	2,116	16,210	14,383	9,325	128	65	42,227

구분	중분류	소분류	사고건수						
			유	초	중	고	특수	기타	계
수업 시간	체육수업	체육시간	18	473	674	398	4	1	1,568
	점심시간	점심시간	14	638	288	177	7	0	1,124
	수업 시간	자습시간(자율학습)	13	26	2	6	0	0	47
		조회시간	0	6	3	1	1	0	11
		일반수업	23	75	41	23	5	0	167
		과학/실험	0	14	4	2	0	0	20
		실과실습시간	0	9	9	14	1	0	33
		미술시간	1	13	11	0	1	0	26
		음악시간	1	4	2	0	1	0	8
		수업시간/기타	40	18	56	10	1	0	125
		보충수업	0	0	0	7	0	0	7
		종례시간	-	-	-	-	-	-	-
휴식/청소	방과후교실(활동)	방과후교실(활동)	36	121	36	24	2	0	219
		휴식시간	18	383	203	65	3	0	672
	청소시간	청소시간	1	10	21	22	0	0	54
	학교 행사	체육대회	0	20	60	105	0	0	185
강원		수학여행	0	3	5	14	0	0	22
학교 행사	문예 등 행사	0	2	2	1	0	0	5	
	현장학습	15	26	20	13	0	0	74	
학교 행사	수련활동	0	6	11	5	0	0	22	
	축제	0	1	5	5	0	0	11	
학교 행사	경기출전 중	0	22	26	54	0	0	102	
	학교행사/기타	1	10	17	16	0	0	44	
특별 활동	학생회활동	0	1	4	1	0	0	6	
	동아리활동	0	15	80	48	1	0	144	
	봉사활동	0	1	1	1	0	0	3	
	운동부활동	0	64	52	55	0	0	171	
	청소년단체활동	0	0	0	3	0	0	3	
	특별활동/기타	2	16	11	10	0	1	40	
등하교	등교	등교	1	46	18	12	2	0	79
	하교	하교	2	133	28	18	1	1	183
	가정생활 기타	가정생활 기타	-	-	-	-	-	-	-
석식/기숙	석식시간	석식시간	0	0	0	27	0	0	27
	기숙사생활	기숙사생활	0	1	4	27	0	0	32
계			186	2,157	1,694	1,164	30	3	5,234

구분	중분류	소분류	사고건수						
			유	초	중	고	특수	기타	계
수업시간	체육수업	체육시간	14	361	481	316	2	6	1,180
	점심시간	점심시간	17	325	222	153	5	2	724
	수업시간	자습시간(자율학습)	7	28	4	7	0	0	46
		조회시간	1	1	5	1	1	0	9
		일반수업	34	70	23	17	3	0	147
		과학/실험	0	4	6	3	0	0	13
		실과실습시간	0	7	9	14	0	0	30
		미술시간	7	11	7	2	0	0	27
		음악시간	1	7	3	1	0	0	12
		수업시간/기타	32	31	13	6	2	0	84
		보충수업	0	0	0	1	0	0	1
		종례시간	-	-	-	-	-	-	-
휴식/청소	휴식/청소	방과후교실(활동)	40	87	27	22	0	0	176
		휴식시간	10	250	130	77	3	1	471
		청소시간	0	13	24	23	1	0	61
학교행사	학교행사	체육대회	3	8	48	90	0	2	151
		수학여행	0	4	6	10	0	0	20
		문예 등 행사	0	3	3	1	0	0	7
		현장학습	3	16	3	5	0	0	27
		수련활동	0	2	2	4	1	0	9
		축제	0	4	7	2	0	0	13
		경기출전 중	0	15	24	31	0	1	71
		학교행사/기타	4	8	5	14	0	0	31
		학생회활동	-	-	-	-	-	-	-
		동아리활동	0	16	59	12	0	0	87
특별활동	특별활동	봉사활동	0	0	4	1	0	0	5
		운동부활동	0	31	27	53	0	0	111
		청소년단체활동	-	-	-	-	-	-	-
		특별활동/기타	1	10	4	7	0	0	22
		등교	4	24	6	12	1	1	48
		하교	4	74	13	10	0	0	101
등하교	등하교	가정생활 기타	0	1	0	0	0	0	1
		석식시간	0	0	2	43	0	0	45
		기숙사생활	0	0	2	22	0	3	27
		계	182	1,411	1,169	960	19	16	3,757

구분	중분류	소분류	사고건수						
			유	초	중	고	특수	기타	계
수업시간	체육수업	체육시간	27	528	622	378	3	1	1,559
	점심시간	점심시간	40	748	350	173	3	1	1,315
		자습시간(자율학습)	21	42	1	12	0	0	76
		조회시간	1	2	2	2	0	0	7
		수업시간	-	-	-	-	-	-	-
		일반수업	66	98	50	20	2	0	236
		과학/실험	0	12	5	7	1	0	25
		실과실습시간	0	6	13	21	1	1	42
		미술시간	5	18	4	3	0	0	30
		음악시간	2	8	2	2	0	1	15
		수업시간/기타	70	32	52	12	4	0	170
		보충수업	0	0	1	6	0	0	7
		종례시간	-	-	-	-	-	-	-
		방과후교실(활동)	54	127	30	39	3	0	253
총남 학교행사	휴식/청소	휴식시간	20	415	215	89	3	3	745
		청소시간	0	9	30	24	0	1	64
	학교행사	체육대회	4	13	70	112	1	1	201
		수학여행	0	4	9	7	0	2	22
		문예 등 행사	3	4	3	5	0	1	16
		현장학습	20	39	17	8	0	1	85
		수련활동	0	10	7	2	0	0	19
		축제	1	1	5	4	0	0	11
		경기출전 중	0	15	38	66	0	1	120
		학교행사/기타	2	12	12	17	0	0	43
특별활동	특별활동	-	-	-	-	-	-	-	-
	학생회활동	-	-	-	-	-	-	-	-
	동아리활동	0	36	79	45	0	1	1	161
	봉사활동	0	1	7	1	0	0	0	9
	운동부활동	0	42	42	55	0	0	0	139
	청소년단체활동	0	0	0	2	0	0	0	2
	특별활동/기타	4	16	9	17	0	1	1	47
등하교	등교	15	34	17	16	1	1	1	84
	하교	16	85	32	23	1	0	0	157
	가정생활 기타	0	1	0	0	0	0	0	1
식식/기숙	식식시간	0	0	2	32	0	3	3	37
	기숙사생활	0	0	3	44	0	5	5	52
계			371	2,358	1,729	1,244	23	25	5,750

구분	중분류	소분류	사고건수						
			유	초	중	고	특수	기타	계
수업시간	체육수업	체육시간	23	521	461	429	4	4	1,442
	점심시간	점심시간	26	591	312	185	8	0	1,122
	수업시간	자습시간(자율학습)	19	33	1	17	0	1	71
		조회시간	0	6	6	4	0	0	16
		일반수업	33	102	37	25	4	0	201
		과학/실험	0	13	6	4	0	0	23
		실과실습시간	0	7	1	51	0	0	59
		미술시간	7	16	3	4	0	0	30
		음악시간	1	5	2	1	0	0	9
		수업시간/기타	73	30	39	11	3	0	156
		보충수업	0	0	0	9	0	0	9
휴식/청소	휴식/청소	종례시간	-	-	-	-	-	-	-
		방과후교실(활동)	41	200	16	48	2	0	307
		휴식시간	14	424	168	107	0	1	714
		청소시간	0	25	35	24	0	0	84
		체육대회	2	14	72	124	0	0	212
전북	학교행사	수학여행	0	10	3	9	0	0	22
		문예 등 행사	0	3	0	3	0	0	6
		현장학습	20	56	8	7	1	0	92
		수련활동	0	3	4	3	0	0	10
		축제	0	3	2	3	0	0	8
		경기출전 중	0	15	32	54	0	0	101
		학교행사/기타	6	21	19	13	0	0	59
		학생회활동	0	1	2	0	0	0	3
		동아리활동	0	23	69	47	0	0	139
		봉사활동	0	1	4	2	0	0	7
특별활동	특별활동	운동부활동	0	27	40	51	0	0	118
		청소년단체활동	0	4	0	0	0	0	4
		특별활동/기타	2	12	7	10	3	0	34
	등하교	등교	7	54	14	17	0	0	92
		하교	13	129	28	33	2	1	206
		가정생활 기타	0	1	0	0	0	0	1
석식/기숙	석식시간	석식시간	2	2	3	43	0	0	50
	기숙사생활	기숙사생활	0	0	8	50	0	0	58
계			289	2,352	1,402	1,388	27	7	5,465

구분	중분류	소분류	사고건수						
			유	초	중	고	특수	기타	계
수업 시간	체육수업	체육시간	10	244	364	190	1	1	810
	점심시간	점심시간	25	244	166	98	0	0	533
		자습시간(자율학습)	4	18	2	5	0	0	29
		조회시간	1	3	0	0	0	0	4
		일반수업	18	37	12	10	2	0	79
		과학/실험	0	8	4	1	0	0	13
		실과실습시간	0	2	2	24	0	1	29
		미술시간	1	8	3	0	0	0	12
		음악시간	1	2	1	5	0	0	9
		수업시간/기타	21	13	22	5	0	0	61
		보충수업	-	-	-	-	-	-	-
		종례시간	-	-	-	-	-	-	-
휴식/청소		방과후교실(활동)	30	88	21	14	2	0	155
		휴식시간	14	347	130	71	0	1	563
	청소시간	청소시간	0	19	25	20	0	0	64
		체육대회	0	6	40	56	0	0	102
전남		수학여행	0	4	0	2	1	0	7
	문예 등 행사	0	1	1	1	0	0	3	
	현장학습	9	38	13	6	0	0	66	
	수련활동	0	1	0	0	0	0	1	
	축제	0	1	2	0	0	0	3	
	경기출전 중	0	6	21	11	0	0	38	
	학교행사/기타	0	9	10	8	0	0	27	
학교 행사	학생회활동	0	0	0	4	0	0	4	
	동아리활동	0	14	36	18	0	0	68	
	봉사활동	0	0	2	1	0	0	3	
	운동부활동	0	7	13	13	0	0	33	
	청소년단체활동	-	-	-	-	-	-	-	
	특별활동/기타	1	9	5	2	0	0	17	
등하교	등교	등교	3	20	5	6	1	0	35
	하교	하교	12	37	10	16	0	0	75
	가정생활 기타	가정생활 기타	-	-	-	-	-	-	-
석식/기숙	석식시간	석식시간	0	0	1	13	0	0	14
	기숙사생활	기숙사생활	0	0	6	31	2	0	39
계			150	1,186	917	631	9	3	2,896

구분	중분류	소분류	사고건수							
			유	초	중	고	특수	기타	계	
경북	수업시간	체육수업	체육시간	45	438	584	379	2	3	1,451
		점심시간	점심시간	40	467	225	159	7	0	898
		자습시간(자율학습)	자습시간(자율학습)	46	35	5	21	0	0	107
		조회시간	조회시간	3	5	2	2	0	1	13
		일반수업	일반수업	93	85	29	22	4	0	233
		과학/실험	과학/실험	1	11	7	9	0	0	28
		실과실습시간	실과실습시간	0	8	9	29	0	0	46
		미술시간	미술시간	10	14	9	2	0	0	35
		음악시간	음악시간	2	4	2	0	0	0	8
		수업시간/기타	수업시간/기타	85	31	25	11	1	0	153
		보충수업	보충수업	0	2	2	3	0	0	7
		종례시간	종례시간	-	-	-	-	-	-	-
	휴식/청소	방과후교실(활동)	방과후교실(활동)	52	105	31	59	3	0	250
		휴식시간	휴식시간	32	431	168	114	2	2	749
		청소시간	청소시간	0	6	36	26	0	0	68
학교행사	학교행사	체육대회	체육대회	2	19	36	79	0	0	136
		수학여행	수학여행	0	5	7	9	1	0	22
		문예 등 행사	문예 등 행사	0	2	4	5	0	0	11
		현장학습	현장학습	17	33	11	4	0	0	65
		수련활동	수련활동	0	5	15	15	0	1	36
		축제	축제	0	5	4	3	0	0	12
		경기출전 중	경기출전 중	0	23	29	38	0	2	92
		학교행사/기타	학교행사/기타	5	7	9	19	1	0	41
	특별활동	학생회활동	학생회활동	0	0	0	1	0	0	1
		동아리활동	동아리활동	0	14	26	33	1	0	74
		봉사활동	봉사활동	0	0	3	2	0	0	5
		운동부활동	운동부활동	0	19	23	40	1	0	83
		청소년단체활동	청소년단체활동	0	1	5	2	0	0	8
		특별활동/기타	특별활동/기타	0	12	6	16	0	0	34
등하교	등교	등교	등교	14	36	12	18	1	0	81
	하교	하교	하교	21	114	30	34	5	1	205
	가정생활 기타	가정생활 기타	가정생활 기타	-	-	-	-	-	-	-
석식/기숙	석식시간	석식시간	석식시간	1	0	2	66	0	0	69
	기숙사생활	기숙사생활	기숙사생활	0	0	5	66	1	1	73
계			계	469	1,937	1,361	1,286	30	11	5,094

구분	중분류	소분류	사고건수						
			유	초	중	고	특수	기타	계
수업 시간	체육수업	체육시간	63	617	786	598	3	0	2,067
	점심시간	점심시간	62	877	396	298	2	1	1,636
	자습시간(자율학습)	자습시간(자율학습)	58	39	8	21	0	0	126
		조회시간	2	6	11	5	0	0	24
		일반수업	148	120	53	42	7	0	370
		과학/실험	2	18	6	6	0	0	32
		실과실습시간	2	10	9	40	1	0	62
		미술시간	11	21	7	3	1	0	43
		음악시간	2	5	4	1	0	0	12
		수업시간/기타	157	34	70	10	2	0	273
		보충수업	0	0	0	8	0	0	8
경남	휴식/청소	종례시간	-	-	-	-	-	-	-
		방과후교실(활동)	126	167	52	41	3	0	389
		휴식시간	56	728	258	156	2	1	1,201
		청소시간	1	19	28	41	0	0	89
		체육대회	1	25	45	96	0	0	167
	학교 행사	수학여행	0	11	7	13	1	0	32
		문예 등 행사	2	9	7	6	0	0	24
		현장학습	33	61	18	10	0	0	122
		수련활동	0	3	4	3	1	0	11
		축제	1	1	8	5	0	0	15
등학교	특별 활동	경기출전 중	0	22	43	40	0	0	105
		학교행사/기타	4	19	23	44	0	0	90
		학생회활동	0	0	0	6	0	1	7
		동아리활동	0	32	84	39	0	0	155
		봉사활동	0	0	3	2	0	0	5
		운동부활동	0	35	13	19	0	0	67
		청소년단체활동	0	0	1	0	0	0	1
		특별활동/기타	5	23	20	24	1	0	73
	석식/기숙	등교	13	63	33	22	2	0	133
		하교	41	109	27	28	3	0	208
		가정생활 기타	-	-	-	-	-	-	-
석식/기숙	석식시간	0	0	0	73	0	0	0	73
	기숙사생활	0	0	1	38	0	0	0	39
계			790	3,074	2,025	1,738	29	3	7,659

구분	중분류	소분류	사고건수						
			유	초	중	고	특수	기타	계
수업시간	체육수업	체육시간	11	335	323	181	2	0	852
	점심시간	점심시간	5	401	138	80	3	0	627
	수업시간	자습시간(자율학습)	2	11	7	8	0	0	28
		조회시간	0	1	3	1	0	0	5
		일반수업	10	41	14	8	2	0	75
		과학/실험	0	4	5	2	1	0	12
		실과실습시간	0	3	2	9	1	0	15
		미술시간	0	8	2	0	1	0	11
		음악시간	-	-	-	-	-	-	-
		수업시간/기타	45	17	30	9	0	0	101
		보충수업	0	0	0	1	0	0	1
		종례시간	-	-	-	-	-	-	-
휴식/청소	방과후교실(활동)	방과후교실(활동)	21	85	13	18	0	0	137
		휴식시간	3	277	75	34	3	0	392
	청소시간	청소시간	0	7	11	6	0	0	24
제주	학교행사	체육대회	1	9	17	47	0	0	74
		수학여행	-	-	-	-	-	-	-
		문예 등 행사	1	1	1	3	0	0	6
		현장학습	1	15	1	3	1	0	21
		수련활동	0	2	2	4	0	0	8
		축제	0	1	2	0	0	0	3
		경기출전 중	0	18	12	11	0	0	41
		학교행사/기타	0	8	14	4	0	0	26
	특별활동	학생회활동	-	-	-	-	-	-	-
		동아리활동	0	16	24	12	0	0	52
		봉사활동	0	1	1	2	0	0	4
		운동부활동	0	30	6	6	0	0	42
		청소년단체활동	-	-	-	-	-	-	-
		특별활동/기타	0	15	5	5	0	0	25
등하교	등교	등교	0	32	3	4	1	0	40
	하교	하교	1	62	4	7	1	0	75
	가정생활 기타	가정생활 기타	-	-	-	-	-	-	-
석식/기숙	석식시간	석식시간	0	0	0	20	0	0	20
	기숙사생활	기숙사생활	0	0	0	3	0	0	3
계			101	1,400	715	488	16	0	2,720

## ■ 장소별 사고건수

(단위: 건)

구분	중분류	소분류	사고건수						
			유	초	중	고	특수	기타	계
운동장	운동장	운동장	271	8,606	15,338	11,207	19	100	35,541
		체육시설	44	714	1,553	1,314	7	12	3,644
		놀이시설	805	2,334	13	5	12	4	3,173
		교문/담장	22	255	100	99	3	0	479
		화단	73	495	119	46	3	0	736
		구령대(스탠드)	2	431	179	71	0	0	683
		계단	31	609	236	210	1	2	1,089
		운동장주변/기타	169	2,065	809	367	7	7	3,424
		급수대	3	42	21	11	0	0	77
		배수구(맨홀)	1	75	31	25	0	0	132
계	부속 시설	부대시설/기타	26	240	76	72	4	0	418
		기타	154	630	223	237	11	2	1,257
		화장실	214	813	309	176	25	5	1,542
		급식실	110	556	267	318	16	3	1,270
		강당(체육관)	809	11,532	10,680	8,752	61	83	31,917
		기숙사	0	5	39	387	3	6	440
		주차장	9	68	29	21	8	0	135
		수영장	21	82	5	11	2	1	122
		도서실	24	151	36	38	6	0	255
		부속시설/기타	182	509	481	330	33	4	1,539
교실	교실	베란다/옥상	7	19	16	8	1	0	51
		일반교실	4,108	8,423	3,968	1,880	129	22	18,530
		실험/실습실	3	508	519	924	22	18	1,994
		음악실	2	109	108	61	3	0	283
		미술실	8	58	186	75	3	4	334
		시청각실	3	108	48	20	3	0	182
		컴퓨터실	0	71	21	27	1	1	121
		교실/기타	347	1,711	573	303	46	10	2,990
통로	통로	복도	334	4,645	2,724	897	46	11	8,657
		계단	278	4,503	2,668	1,876	27	26	9,378
		출입문/현관	149	971	408	246	9	3	1,786
		통로/기타	23	530	201	99	11	7	871
교외 활동	교외 활동	등하교길	65	324	321	339	14	4	1,067
		수련시설(야영장)	3	70	70	76	2	1	222
		실험/실습장	1	16	9	43	1	0	70
		체험학습장	270	648	279	155	11	3	1,366
		운동경기장	15	396	578	656	2	7	1,654
		자동차(선박/항공기/기차)안	21	29	9	11	2	0	72
		해외	0	0	1	11	0	0	12
		교외활동/기타	161	422	377	298	7	6	1,271
		계	8,768	53,773	43,628	31,702	561	352	138,784

구분	중분류	소분류	사고건수						
			유	초	중	고	특수	기타	계
서울	운동장	운동장	47	1,527	2,881	2,097	7	22	6,581
		체육시설	6	94	271	206	0	2	579
		놀이시설	121	351	1	0	0	1	474
		교문/담장	1	41	15	14	0	0	71
		화단	4	63	16	6	2	0	91
		구령대(스탠드)	0	48	19	9	0	0	76
		계단	6	80	38	29	0	1	154
		운동장주변/기타	24	277	146	56	0	2	505
		급수대	0	7	0	2	0	0	9
		배수구(맨홀)	0	4	5	3	0	0	12
		부대시설/기타	1	21	12	8	0	0	42
		기타	14	62	27	25	0	1	129
서울	부속 시설	화장실	40	139	43	23	6	1	252
		급식실	6	82	65	39	3	2	197
		강당(체육관)	90	1,833	1,951	1,452	9	10	5,345
		기숙사	0	0	2	25	0	0	27
		주차장	0	7	5	3	2	0	17
		수영장	1	18	0	2	0	0	21
		도서실	2	22	5	7	1	0	37
		부속시설/기타	13	94	97	61	5	0	270
		베란다/옥상	2	7	6	2	0	0	17
		일반교실	542	1,627	711	298	23	8	3,209
		실험/실습실	0	93	86	147	0	6	332
		음악실	1	20	18	7	0	0	46
서울	교실	미술실	1	10	35	10	1	1	58
		시청각실	1	11	4	5	0	0	21
		컴퓨터실	0	8	4	3	1	0	16
		교실/기타	48	306	96	40	7	2	499
		복도	57	732	502	137	14	3	1,445
		계단	39	788	463	294	6	9	1,599
		출입문/현관	15	114	65	37	0	0	231
		통로/기타	0	60	34	18	0	0	112
		등하교길	12	67	66	100	2	2	249
		수련시설(야영장)	0	7	8	14	0	0	29
		실험/실습장	0	2	3	4	0	0	9
전국	교외 활동	체험학습장	33	101	50	15	4	2	205
		운동경기장	3	56	79	112	0	1	251
		자동차(선박/항공기/기차)안	3	8	0	2	1	0	14
		해외	0	0	1	1	0	0	2
		교외활동/기타	19	74	73	33	1	1	201
		계	1,152	8,861	7,903	5,346	95	77	23,434

구분	중분류	소분류	사고건수						
			유	초	중	고	특수	기타	계
부산	부산	운동장	34	467	823	642	0	3	1,969
		체육시설	2	37	41	61	1	0	142
		놀이시설	59	170	1	0	1	0	231
		교문/담장	3	15	3	13	0	0	34
		화단	10	26	4	3	0	0	43
		구령대(스탠드)	1	26	11	6	0	0	44
		계단	2	53	13	21	0	0	89
		운동장주변/기타	10	116	13	24	0	0	163
		급수대	0	0	0	1	0	0	1
		배수구(맨홀)	0	2	1	2	0	0	5
		부대시설/기타	2	7	2	2	0	0	13
		기타	5	15	5	8	0	1	34
부산	부산	화장실	10	44	8	10	1	1	74
		급식실	8	10	10	12	2	0	42
		강당(체육관)	61	484	402	440	2	6	1,395
		기숙사	0	0	2	12	0	0	14
		주차장	0	3	2	1	0	0	6
		수영장	-	-	-	-	-	-	-
		도서실	0	6	2	2	1	0	11
		부속시설/기타	5	13	26	13	4	1	62
		베란다/옥상	0	1	1	0	0	0	2
		일반교실	312	364	215	136	13	0	1,040
		실험/실습실	0	28	21	75	2	3	129
부산	부산	음악실	0	11	6	3	0	0	20
		미술실	0	3	8	4	0	0	15
		시청각실	0	7	2	2	0	0	11
		컴퓨터실	0	3	2	1	0	0	6
		교실/기타	18	73	36	18	1	2	148
		복도	19	225	132	44	4	0	424
		계단	21	211	124	111	1	1	469
		출입문/현관	14	57	19	12	0	0	102
		통로/기타	0	18	7	5	1	0	31
부산	부산	등하교길	2	17	18	22	0	1	60
		수련시설(야영장)	0	0	4	1	0	0	5
		실험/실습장	0	1	1	2	0	0	4
		체험학습장	20	38	9	7	0	0	74
		운동경기장	2	13	12	40	0	1	68
		자동차(선박/항공기/기차)안	0	0	1	2	1	0	4
		해외	-	-	-	-	-	-	-
		교외활동/기타	18	16	11	11	0	0	56
		계	638	2,580	1,998	1,769	35	20	7,040

구분	중분류	소분류	사고건수						
			유	초	중	고	특수	기타	계
대구	운동장	운동장	11	380	756	571	2	1	1,721
		체육시설	2	27	69	33	0	0	131
		놀이시설	30	97	0	0	0	0	127
		교문/담장	0	20	3	7	0	0	30
		화단	3	20	6	3	0	0	32
		구령대(스탠드)	0	15	6	1	0	0	22
		계단	0	20	9	5	0	0	34
		운동장주변/기타	4	68	36	23	1	0	132
		급수대	0	0	1	0	0	0	1
		배수구(맨홀)	0	2	0	2	0	0	4
		부대시설/기타	0	11	6	6	0	0	23
		기타	4	26	9	9	1	0	49
부속 시설	부속 시설	화장실	8	47	15	9	2	0	81
		급식실	2	31	11	18	0	0	62
		강당(체육관)	36	595	474	385	2	5	1,497
		기숙사	0	0	2	24	1	0	27
		주차장	0	2	2	0	1	0	5
		수영장	1	7	0	1	0	0	9
		도서실	1	7	2	3	0	0	13
		부속시설/기타	0	23	19	13	2	0	57
		베란다/옥상	0	0	1	1	0	0	2
		일반교실	136	395	207	92	6	0	836
		실험/실습실	0	25	35	49	0	0	109
		음악실	0	8	4	4	0	0	16
교외 활동	교외 활동	미술실	1	8	14	9	0	0	32
		시청각실	0	3	1	0	0	0	4
		컴퓨터실	0	3	1	2	0	0	6
		교실/기타	13	77	28	38	4	0	160
		복도	18	224	134	41	0	0	417
		계단	11	200	126	94	0	0	431
		출입문/현관	5	36	13	11	0	0	65
		통로/기타	1	20	8	2	0	0	31
		등하교길	0	21	16	17	0	0	54
		수련시설(야영장)	1	17	11	10	0	0	39
		실험/실습장	0	0	0	7	1	0	8
		체험학습장	18	43	32	20	0	0	113
전체	전체	운동경기장	0	25	42	29	1	0	97
		자동차(선박/항공기/기차)안	0	10	0	0	0	0	10
		해외	0	0	0	1	0	0	1
		교외활동/기타	7	15	32	21	1	0	76
		계	313	2,528	2,131	1,561	25	6	6,564

구분	중분류	소분류	사고건수						
			유	초	중	고	특수	기타	계
인천	운동장	운동장	20	407	690	658	2	15	1,792
		체육시설	12	41	63	70	0	0	186
		놀이시설	46	56	1	0	2	3	108
		교문/담장	2	13	8	6	0	0	29
		화단	10	26	8	3	0	0	47
		구령대(스탠드)	0	31	10	6	0	0	47
		계단	3	24	16	18	0	1	62
		운동장주변/기타	3	111	50	14	1	0	179
		급수대	0	0	2	0	0	0	2
		배수구(맨홀)	1	5	2	1	0	0	9
		부대시설/기타	2	11	6	4	4	0	27
		기타	19	44	9	4	0	0	76
인천	부속 시설	화장실	23	33	11	5	0	2	74
		급식실	3	29	15	18	0	0	65
		강당(체육관)	79	503	503	448	3	22	1,558
		기숙사	0	0	1	6	0	0	7
		주차장	0	5	0	1	0	0	6
		수영장	5	3	0	0	0	1	9
		도서실	2	9	2	0	1	0	14
		부속시설/기타	18	24	25	21	1	0	89
		베란다/옥상	0	0	0	1	0	0	1
		일반교실	384	438	205	129	6	4	1,166
인천	교실	실험/실습실	0	16	24	70	1	1	112
		음악실	0	1	5	4	0	0	10
		미술실	0	2	0	7	0	0	9
		시청각실	0	3	5	0	0	0	8
		컴퓨터실	0	6	1	1	0	0	8
		교실/기타	29	93	16	21	1	4	164
		복도	21	200	107	57	5	1	391
인천	통로	계단	25	224	109	96	0	0	454
		출입문/현관	10	56	20	12	1	1	100
		통로/기타	1	17	9	4	1	0	32
		등하교길	7	13	14	11	0	0	45
인천	교외 활동	수련시설(야영장)	0	1	0	3	0	0	4
		실험/실습장	0	1	1	3	0	0	5
		체험학습장	28	24	16	11	2	0	81
		운동경기장	1	32	40	31	0	0	104
		자동차(선박/항공기/기차)안	2	0	0	0	0	0	2
		해외	0	0	0	1	0	0	1
		교외활동/기타	10	24	21	20	0	1	76
		계	766	2,526	2,015	1,765	31	56	7,159

구분	중분류	소분류	사고건수						
			유	초	중	고	특수	기타	계
광주	운동장	운동장	7	149	413	290	0	8	867
		체육시설	0	12	30	24	0	2	68
		놀이시설	17	43	0	0	0	0	60
		교문/담장	1	5	1	5	0	0	12
		화단	1	12	2	0	0	0	15
		구령대(스탠드)	0	13	8	6	0	0	27
		계단	0	17	8	6	0	0	31
		운동장주변/기타	1	42	29	9	0	0	81
		급수대	0	1	2	0	0	0	3
		배수구(맨홀)	0	0	3	2	0	0	5
		부대시설/기타	1	9	1	5	0	0	16
		기타	3	35	12	12	1	0	63
광주	부속 시설	화장실	8	23	9	5	3	0	48
		급식실	2	12	11	11	0	0	36
		강당(체육관)	22	309	345	248	4	1	929
		기숙사	0	0	1	11	0	0	12
		주차장	0	3	0	0	1	0	4
		수영장	1	0	0	0	2	0	3
		도서실	1	4	1	1	1	0	8
		부속시설/기타	3	9	10	5	1	0	28
		베란다/옥상	0	0	1	1	0	0	2
광주	교실	일반교실	119	249	138	86	3	1	596
		실험/실습실	0	16	11	41	2	1	71
		음악실	0	2	2	0	0	0	4
		미술실	0	0	4	3	0	0	7
		시청각실	0	3	3	0	0	0	6
		컴퓨터실	0	4	0	1	0	0	5
		교실/기타	6	43	17	12	1	0	79
광주	통로	복도	6	119	94	26	2	2	249
		계단	8	110	107	65	3	0	293
		출입문/현관	5	25	12	8	0	0	50
		통로/기타	0	27	7	4	0	1	39
광주	교외 활동	등하교길	6	6	7	17	3	0	39
		수련시설(야영장)	0	4	5	12	0	0	21
		실험/실습장	0	0	0	2	0	0	2
		체험학습장	8	19	6	3	0	0	36
		운동경기장	1	8	17	10	0	0	36
		자동차(선박/항공기/기차)안	0	1	0	0	0	0	1
		해외	-	-	-	-	-	-	-
		교외활동/기타	3	17	13	8	0	0	41
		계	230	1,351	1,330	939	27	16	3,893

구분	중분류	소분류	사고건수						
			유	초	중	고	특수	기타	계
대전	운동장	운동장	12	209	511	425	0	8	1,165
		체육시설	1	23	47	34	0	3	108
		놀이시설	41	42	0	1	0	0	84
		교문/담장	2	3	1	3	0	0	9
		화단	5	10	3	2	0	0	20
		구령대(스탠드)	0	9	6	4	0	0	19
		계단	1	12	5	13	0	0	31
		운동장주변/기타	5	66	11	10	0	1	93
		급수대	0	1	0	1	0	0	2
		배수구(맨홀)	0	3	0	0	0	0	3
		부대시설/기타	3	9	4	1	0	0	17
		기타	5	15	6	9	2	0	37
대전	부속 시설	화장실	12	18	10	8	1	1	50
		급식실	8	21	13	12	0	0	54
		강당(체육관)	55	407	329	273	2	12	1,078
		기숙사	0	0	1	4	0	0	5
		주차장	1	1	2	1	1	0	6
		수영장	0	0	1	1	0	0	2
		도서실	4	3	1	2	0	0	10
		부속시설/기타	7	19	19	19	0	0	64
		베란다/옥상	0	0	1	0	0	0	1
		일반교실	269	234	126	64	3	4	700
		실험/실습실	0	10	15	32	0	6	63
		음악실	0	2	6	3	0	0	11
대전	교실	미술실	0	2	9	4	0	1	16
		시청각실	0	7	1	0	1	0	9
		컴퓨터실	0	1	0	0	0	0	1
		교실/기타	16	47	19	15	0	0	97
		복도	18	106	62	26	0	2	214
		계단	18	136	73	61	1	0	289
		출입문/현관	11	36	17	12	0	1	77
		통로/기타	0	18	8	1	0	1	28
		등하교길	5	6	8	15	0	0	34
		수련시설(야영장)	0	5	3	5	0	0	13
		실험/실습장	0	0	0	1	0	0	1
대전	교외 활동	체험학습장	15	10	5	5	0	0	35
		운동경기장	1	11	28	26	0	0	66
		자동차(선박/항공기/기차)안	4	2	1	1	0	0	8
		해외	-	-	-	-	-	-	-
		교외활동/기타	8	13	7	11	0	1	40
		계	527	1,517	1,359	1,105	11	41	4,560

구분	중분류	소분류	사고건수						
			유	초	중	고	특수	기타	계
울산	운동장	운동장	12	162	270	242	1	0	687
		체육시설	2	25	30	22	0	0	79
		놀이시설	23	89	0	0	0	0	112
		교문/담장	1	9	3	3	1	0	17
		화단	3	20	2	3	0	0	28
		구령대(스탠드)	0	7	3	1	0	0	11
		계단	1	22	6	3	0	0	32
		운동장주변/기타	7	51	20	8	0	0	86
		급수대	0	1	0	0	0	0	1
		배수구(맨홀)	0	4	0	0	0	0	4
		부대시설/기타	0	10	0	0	0	0	10
		기타	5	12	6	8	0	0	31
울산	부속 시설	화장실	3	23	11	4	2	0	43
		급식실	6	17	5	8	1	0	37
		강당(체육관)	15	391	265	213	2	3	889
		기숙사	0	2	3	11	0	0	16
		주차장	0	2	0	0	0	0	2
		수영장	0	6	0	0	0	0	6
		도서실	0	6	0	1	0	0	7
		부속시설/기타	1	6	11	14	4	0	36
		베란다/옥상	0	0	1	0	0	0	1
		일반교실	71	204	110	53	3	0	441
울산	교실	실험/실습실	0	11	15	22	0	0	48
		음악실	0	2	7	0	0	0	9
		미술실	0	3	5	2	0	0	10
		시청각실	0	0	0	1	0	0	1
		컴퓨터실	0	2	0	4	0	0	6
		교실/기타	9	40	9	12	3	0	73
		복도	6	135	67	14	4	0	226
울산	통로	계단	6	114	63	56	0	0	239
		출입문/현관	7	21	12	3	1	0	44
		통로/기타	1	21	5	1	1	0	29
		등하교길	2	8	7	7	1	0	25
울산	교외 활동	수련시설(야영장)	1	1	2	3	0	0	7
		실험/실습장	0	0	0	2	0	0	2
		체험학습장	1	17	3	8	0	0	29
		운동경기장	0	7	21	22	0	0	50
		자동차(선박/항공기/기차)안	1	0	0	0	0	0	1
		해외	0	0	0	1	0	0	1
		교외활동/기타	3	9	6	11	0	0	29
		계	187	1,460	968	763	24	3	3,405

구분	중분류	소분류	사고건수						
			유	초	중	고	특수	기타	계
세종	운동장	운동장	0	75	136	54	0	0	265
		체육시설	0	3	18	5	0	0	26
		놀이시설	18	44	1	0	0	0	63
		교문/담장	0	5	3	0	0	0	8
		화단	3	13	1	0	0	0	17
		구령대(스탠드)	0	2	0	0	0	0	2
		계단	0	5	3	0	0	0	8
		운동장주변/기타	3	24	7	1	0	0	35
		급수대	0	1	0	0	0	0	1
		배수구(맨홀)	0	0	1	0	0	0	1
		부대시설/기타	0	1	1	1	0	0	3
		기타	5	9	6	1	0	0	21
세종	부속 시설	화장실	6	18	3	2	0	0	29
		급식실	9	15	3	2	0	0	29
		강당(체육관)	37	262	168	118	0	0	585
		기숙사	0	0	0	2	0	0	2
		주차장	-	-	-	-	-	-	-
		수영장	0	1	0	0	0	0	1
		도서실	4	4	2	0	0	0	10
		부속시설/기타	41	7	2	1	0	0	51
		베란다/옥상	1	0	0	0	0	0	1
		일반교실	95	128	48	11	0	0	282
		실험/실습실	1	8	8	9	0	0	26
		음악실	0	4	2	1	0	0	7
세종	교실	미술실	0	2	3	0	0	0	5
		시청각실	0	0	0	1	0	0	1
		컴퓨터실	-	-	-	-	-	-	-
		교실/기타	18	20	15	0	1	0	54
		복도	22	119	31	3	0	0	175
		계단	4	187	66	50	0	0	307
		출입문/현관	8	10	2	0	0	0	20
		통로/기타	0	13	4	0	0	0	17
		등하교길	0	6	9	3	0	0	18
		수련시설(야영장)	0	0	1	0	0	0	1
		실험/실습장	-	-	-	-	-	-	-
세종	교외 활동	체험학습장	10	11	6	0	0	0	27
		운동경기장	0	6	3	3	0	0	12
		자동차(선박/항공기/기차)안	1	0	1	0	0	0	2
		해외	0	0	0	1	0	0	1
		교외활동/기타	8	7	6	1	0	0	22
		계	301	865	529	230	2	0	1,927

구분	중분류	소분류	사고건수						
			유	초	중	고	특수	기타	계
경기	운동장	운동장	45	2,880	5,363	3,390	3	27	11,708
		체육시설	6	196	611	480	2	3	1,298
		놀이시설	152	613	5	1	5	0	776
		교문/담장	4	74	37	27	0	0	142
		화단	15	143	46	7	1	0	212
		구령대(스탠드)	1	188	88	25	0	0	302
		계단	4	187	66	50	0	0	307
		운동장주변/기타	27	660	309	104	2	1	1,103
		급수대	0	11	11	1	0	0	23
		배수구(맨홀)	0	25	7	8	0	0	40
		부대시설/기타	5	54	21	16	0	0	96
		기타	38	151	74	62	1	0	326
	부속 시설	화장실	47	242	123	56	1	0	469
		급식실	29	155	70	88	6	0	348
		강당(체육관)	221	3,079	3,003	2,688	14	13	9,018
		기숙사	0	0	4	83	0	2	89
		주차장	4	19	6	2	0	0	31
		수영장	7	12	0	3	0	0	22
		도서실	5	36	9	6	1	0	57
		부속시설/기타	60	139	136	78	7	3	423
		베란다/옥상	3	7	3	2	0	0	15
	교실	일반교실	1,052	2,657	1,311	540	33	3	5,596
		실험/실습실	0	195	201	189	6	0	591
		음악실	0	30	31	31	1	0	93
		미술실	2	18	61	26	1	2	110
		시청각실	1	57	27	7	1	0	93
		컴퓨터실	0	20	6	7	0	0	33
		교실/기타	94	604	194	77	13	0	982
	통로	복도	85	1,537	1,042	344	11	1	3,020
		계단	62	1,467	902	529	7	5	2,972
		출입문/현관	37	277	139	68	2	0	523
		통로/기타	6	117	52	33	0	2	210
	교외 활동	등하교길	11	115	92	86	3	1	308
		수련시설(야영장)	1	10	8	5	0	0	24
		실험/실습장	0	2	1	10	0	0	13
		체험학습장	51	113	55	33	2	1	255
		운동경기장	4	42	148	96	1	1	292
		자동차(선박/항공기/기차)안	5	4	3	0	0	0	12
		해외	-	-	-	-	-	-	-
		교외활동/기타	32	74	118	67	4	0	295
		계	2,116	16,210	14,383	9,325	128	65	42,227

구분	중분류	소분류	사고건수						
			유	초	중	고	특수	기타	계
강원	운동장	운동장	5	346	552	389	0	0	1,292
		체육시설	1	35	87	86	0	0	209
		놀이시설	28	130	1	1	1	0	161
		교문/담장	0	13	4	2	0	0	19
		화단	0	15	3	2	0	0	20
		구령대(스탠드)	0	13	6	2	0	0	21
		계단	1	31	17	9	0	0	58
		운동장주변/기타	8	108	26	15	0	0	157
		급수대	0	3	0	1	0	0	4
		배수구(맨홀)	0	6	2	3	0	0	11
		부대시설/기타	1	17	2	1	0	0	21
		기타	3	36	15	17	1	0	72
부속 시설	부속 시설	화장실	5	29	9	3	0	0	46
		급식실	2	28	9	12	2	0	53
		강당(체육관)	17	512	480	326	7	1	1,343
		기숙사	0	0	8	21	0	0	29
		주차장	0	4	1	2	1	0	8
		수영장	0	8	3	0	0	0	11
		도서실	0	9	3	4	0	0	16
		부속시설/기타	2	27	20	7	0	0	56
		베란다/옥상	0	0	0	1	1	0	2
교실	교실	일반교실	76	263	134	52	9	0	534
		실험/실습실	0	24	18	21	3	0	66
		음악실	0	1	3	0	0	0	4
		미술실	0	0	7	0	0	0	7
		시청각실	0	1	0	0	0	0	1
		컴퓨터실	-	-	-	-	-	-	-
		교실/기타	10	39	16	9	1	0	75
통로	통로	복도	4	156	87	19	0	1	267
		계단	4	149	73	37	1	1	265
		출입문/현관	3	39	17	8	2	0	69
		통로/기타	0	18	6	4	0	0	28
교외 활동	교외 활동	등하교길	1	8	13	2	1	0	25
		수련시설(야영장)	0	3	6	1	0	0	10
		실험/실습장	0	0	0	3	0	0	3
		체험학습장	12	25	21	13	0	0	71
		운동경기장	0	38	29	66	0	0	133
		자동차(선박/항공기/기차)안	0	0	1	0	0	0	1
		해외	0	0	0	3	0	0	3
		교외활동/기타	3	23	15	22	0	0	63
		계	186	2,157	1,694	1,164	30	3	5,234

구분	중분류	소분류	사고건수						
			유	초	중	고	특수	기타	계
충북	운동장	운동장	6	187	340	359	1	1	894
		체육시설	1	18	38	36	0	0	93
		놀이시설	15	60	0	0	0	0	75
		교문/담장	0	8	4	5	0	0	17
		화단	1	8	5	0	0	0	14
		구령대(스탠드)	0	8	4	2	0	0	14
		계단	1	14	8	4	0	0	27
		운동장주변/기타	9	49	16	13	1	0	88
		급수대	0	3	2	1	0	0	6
		배수구(맨홀)	0	3	2	0	0	0	5
		부대시설/기타	0	10	3	1	0	0	14
		기타	4	21	7	6	0	0	38
	부속 시설	화장실	4	20	11	5	2	0	42
		급식실	3	14	8	11	0	1	37
		강당(체육관)	18	346	363	233	2	6	968
		기숙사	0	0	0	22	0	4	26
		주차장	1	1	2	3	0	0	7
		수영장	1	1	0	0	0	0	2
		도서실	1	2	0	1	0	0	4
		부속시설/기타	4	18	22	10	2	0	56
		베란다/옥상	-	-	-	-	-	-	-
	교실	일반교실	81	213	102	56	4	0	456
		실험/실습실	0	3	15	22	1	0	41
		음악실	0	3	4	1	1	0	9
		미술실	0	3	10	2	0	0	15
		시청각실	0	1	1	0	0	0	2
		컴퓨터실	0	1	0	0	0	0	1
		교실/기타	12	49	22	3	1	1	88
	통로	복도	7	100	57	35	0	0	199
		계단	7	121	75	44	1	1	249
		출입문/현관	1	38	9	14	0	0	62
		통로/기타	1	23	7	2	3	0	36
	교외 활동	등하교길	0	4	1	8	0	0	13
		수련시설(야영장)	0	2	2	4	0	0	8
		실험/실습장	0	0	0	1	0	0	1
		체험학습장	3	19	3	6	0	0	31
		운동경기장	0	22	18	33	0	2	75
		자동차(선박/항공기/기차)안	0	0	0	1	0	0	1
		해외	-	-	-	-	-	-	-
		교외활동/기타	1	18	8	16	0	0	43
		계	182	1,411	1,169	960	19	16	3,757

구분	중분류	소분류	사고건수						
			유	초	중	고	특수	기타	계
충남	운동장	운동장	9	309	539	403	1	8	1,269
		체육시설	2	35	63	47	2	1	150
		놀이시설	40	144	0	0	1	0	185
		교문/담장	1	6	3	3	0	0	13
		화단	0	31	11	6	0	0	48
		구령대(스탠드)	0	14	7	2	0	0	23
		계단	1	18	15	10	1	0	45
		운동장주변/기타	13	79	41	14	0	1	148
		급수대	0	2	1	2	0	0	5
		배수구(맨홀)	0	5	2	1	0	0	8
		부대시설/기타	1	16	4	2	0	0	23
		기타	7	52	14	7	1	0	81
충남	부속 시설	화장실	11	33	11	15	1	0	71
		급식실	7	26	11	14	1	0	59
		강당(체육관)	30	578	467	342	3	1	1,421
		기숙사	0	2	3	33	0	0	38
		주차장	0	3	2	1	1	0	7
		수영장	1	7	0	3	0	0	11
		도서실	0	8	2	1	0	0	11
		부속시설/기타	5	26	23	7	2	0	63
		베란다/옥상	0	0	1	0	0	0	1
		일반교실	160	335	146	55	5	1	702
		실험/실습실	1	12	18	49	1	1	82
		음악실	0	5	6	1	1	0	13
충남	교실	미술실	0	1	4	2	0	0	7
		시청각실	0	5	0	0	0	0	5
		컴퓨터실	0	3	1	1	0	0	5
		교실/기타	18	63	21	11	1	1	115
		복도	15	198	86	20	1	0	320
		계단	14	155	113	86	0	5	373
		출입문/현관	6	50	17	16	0	1	90
		통로/기타	1	34	11	1	0	2	49
		등하교길	2	4	17	11	0	0	34
		수련시설(야영장)	0	9	4	1	0	0	14
		실험/실습장	0	2	0	0	0	0	2
충남	교외 활동	체험학습장	15	32	19	5	0	0	71
		운동경기장	3	28	28	53	0	0	112
		자동차(선박/항공기/기차)안	1	2	0	1	0	0	4
		해외	-	-	-	-	-	-	-
		교외활동/기타	7	26	18	18	0	3	72
		계	371	2,358	1,729	1,244	23	25	5,750

구분	중분류	소분류	사고건수						
			유	초	중	고	특수	기타	계
전북	운동장	운동장	4	224	385	435	0	2	1,050
		체육시설	1	33	43	38	1	1	117
		놀이시설	28	95	0	2	0	0	125
		교문/담장	0	7	4	3	0	0	14
		화단	3	26	7	3	0	0	39
		구령대(스탠드)	0	7	4	1	0	0	12
		계단	1	24	5	11	0	0	41
		운동장주변/기타	14	87	29	17	0	2	149
		급수대	1	4	0	0	0	0	5
		배수구(맨홀)	0	3	2	1	0	0	6
		부대시설/기타	1	13	3	13	0	0	30
		기타	8	37	6	18	0	0	69
전북	부속 시설	화장실	8	43	13	8	3	0	75
		급식실	9	27	8	15	1	0	60
		강당(체육관)	21	621	449	416	4	1	1,512
		기숙사	0	0	5	36	0	0	41
		주차장	0	10	1	3	0	0	14
		수영장	0	9	0	0	0	0	9
		도서실	1	12	3	2	0	0	18
		부속시설/기타	5	36	22	35	2	0	100
		베란다/옥상	0	1	0	0	0	0	1
		일반교실	123	292	102	64	3	0	584
전북	교실	실험/실습실	0	16	6	47	3	0	72
		음악실	0	3	1	1	0	0	5
		미술실	0	1	2	3	0	0	6
		시청각실	0	4	0	2	1	0	7
		컴퓨터실	0	4	1	1	0	0	6
		교실/기타	9	72	22	9	4	0	116
		복도	7	208	76	21	0	0	312
전북	통로	계단	11	222	91	93	2	0	419
		출입문/현관	6	46	26	15	0	0	93
		통로/기타	3	35	14	6	1	1	60
		등하교길	2	14	8	8	1	0	33
전북	교외 활동	수련시설(야영장)	0	5	2	3	0	0	10
		실험/실습장	0	1	0	0	0	0	1
		체험학습장	17	60	9	5	1	0	92
		운동경기장	0	25	45	36	0	0	106
		자동차(선박/항공기/기차)안	0	1	2	1	0	0	4
		해외	0	0	0	2	0	0	2
		교외활동/기타	6	24	6	14	0	0	50
		계	289	2,352	1,402	1,388	27	7	5,465

구분	중분류	소분류	사고건수						
			유	초	중	고	특수	기타	계
전남	운동장	운동장	6	175	284	132	0	1	598
		체육시설	1	24	26	28	0	0	79
		놀이시설	10	63	0	0	0	0	73
		교문/담장	2	5	0	1	0	0	8
		화단	1	18	1	0	0	0	20
		구령대(스탠드)	0	8	1	1	0	0	10
		계단	2	17	4	4	0	0	27
		운동장주변/기타	7	35	14	7	0	0	63
		급수대	0	1	0	0	0	0	1
		배수구(맨홀)	0	2	0	0	0	0	2
		부대시설/기타	1	8	5	4	0	0	18
		기타	2	13	4	15	0	0	34
전남	부속 시설	화장실	6	15	9	2	0	0	32
		급식실	3	10	8	9	0	0	30
		강당(체육관)	10	283	302	203	1	0	799
		기숙사	0	0	2	19	1	0	22
		주차장	1	3	3	2	0	0	9
		수영장	0	2	0	1	0	0	3
		도서실	0	5	0	0	0	0	5
		부속시설/기타	0	10	11	11	0	0	32
		베란다/옥상	0	1	1	0	0	0	2
		일반교실	60	151	72	36	1	0	320
		실험/실습실	0	14	5	27	0	0	46
		음악실	1	3	1	4	0	0	9
전남	교실	미술실	0	2	2	0	0	0	4
		시청각실	0	1	0	0	0	0	1
		컴퓨터실	0	4	1	1	0	1	7
		교실/기타	4	30	11	3	2	0	50
		복도	8	80	55	15	1	0	159
		계단	6	88	41	62	0	1	198
		출입문/현관	3	26	6	4	1	0	40
		통로/기타	3	18	6	4	1	0	32
		등하교길	3	6	3	5	0	0	17
		수련시설(야영장)	0	1	0	0	0	0	1
		실험/실습장	0	0	0	4	0	0	4
전남	교외 활동	체험학습장	5	34	9	2	0	0	50
		운동경기장	0	12	21	16	0	0	49
		자동차(선박/항공기/기차)안	1	0	0	1	0	0	2
		해외	-	-	-	-	-	-	-
		교외활동/기타	4	18	9	8	1	0	40
		계	150	1,186	917	631	9	3	2,896

구분	중분류	소분류	사고건수						
			유	초	중	고	특수	기타	계
경북	운동장	운동장	18	321	488	381	1	4	1,213
		체육시설	3	41	40	65	1	0	150
		놀이시설	57	95	2	0	0	0	154
		교문/담장	0	10	7	2	1	0	20
		화단	3	20	1	1	0	0	25
		구령대(스탠드)	0	4	1	0	0	0	5
		계단	1	20	11	7	0	0	39
		운동장주변/기타	7	78	17	19	0	0	121
		급수대	1	2	1	1	0	0	5
		배수구(맨홀)	0	2	1	2	0	0	5
		부대시설/기타	4	16	2	5	0	0	27
		기타	13	40	13	18	2	0	86
경북	부속 시설	화장실	9	21	5	8	2	0	45
		급식실	6	25	9	22	0	0	62
		강당(체육관)	33	410	334	328	3	1	1,109
		기숙사	0	1	5	47	1	0	54
		주차장	2	3	1	1	0	0	7
		수영장	1	6	1	0	0	0	8
		도서실	1	5	1	3	0	0	10
		부속시설/기타	5	21	12	15	0	0	53
		베란다/옥상	-	-	-	-	-	-	-
		일반교실	234	228	97	56	6	1	622
		실험/실습실	0	12	17	48	1	0	78
		음악실	0	6	2	1	0	0	9
경북	교실	미술실	1	0	11	2	0	0	14
		시청각실	1	0	2	1	0	0	4
		컴퓨터실	0	3	3	3	0	0	9
		교실/기타	9	44	17	17	2	0	89
		복도	12	163	65	38	3	1	282
		계단	9	162	106	98	2	1	378
		출입문/현관	7	53	14	10	1	0	85
		통로/기타	4	31	12	6	2	0	55
경북	교외 활동	등하교길	5	7	8	11	1	0	32
		수련시설(야영장)	0	4	11	12	0	1	28
		실험/실습장	1	5	1	3	0	0	10
		체험학습장	13	33	16	5	1	0	68
		운동경기장	0	24	20	34	0	2	80
		자동차(선박/항공기/기차)안	1	1	0	0	0	0	2
		해외	0	0	0	1	0	0	1
		교외활동/기타	8	20	7	15	0	0	50
		계	469	1,937	1,361	1,286	30	11	5,094

구분	중분류	소분류	사고건수						
			유	초	중	고	특수	기타	계
경남	운동장	운동장	28	398	644	567	0	0	1,637
		체육시설	3	48	47	45	0	0	143
		놀이시설	92	168	1	0	1	0	262
		교문/담장	5	15	4	5	0	0	29
		화단	10	34	2	5	0	0	51
		구령대(스탠드)	0	24	5	5	0	0	34
		계단	7	49	8	14	0	0	78
		운동장주변/기타	20	165	33	26	2	0	246
		급수대	1	4	1	0	0	0	6
		배수구(맨홀)	0	7	3	0	0	0	10
		부대시설/기타	2	21	3	2	0	0	28
		기타	19	51	8	14	1	0	93
경남	부속 시설	화장실	13	51	13	10	1	0	88
		급식실	6	36	11	22	0	0	75
		강당(체육관)	57	633	607	493	2	1	1,793
		기숙사	0	0	0	30	0	0	30
		주차장	0	1	2	1	1	0	5
		수영장	3	1	0	0	0	0	4
		도서실	1	9	2	3	1	0	16
		부속시설/기타	12	31	22	17	2	0	84
		베란다/옥상	1	2	0	0	0	0	3
		일반교실	365	469	189	126	7	0	1,156
		실험/실습실	1	20	16	67	1	0	105
		음악실	0	7	9	0	0	0	16
경남	교실	미술실	3	1	9	1	0	0	14
		시청각실	0	5	0	1	0	0	6
		컴퓨터실	0	5	1	1	0	0	7
		교실/기타	29	83	28	15	4	0	159
		복도	26	255	94	48	0	0	423
		계단	23	219	140	116	1	2	501
		출입문/현관	9	71	19	15	1	0	115
		통로/기타	1	49	11	7	0	0	68
		등하교길	7	18	32	14	2	0	73
		수련시설(야영장)	0	1	2	0	2	0	5
		실험/실습장	0	2	1	0	0	0	3
경남	교외 활동	체험학습장	20	56	14	12	0	0	102
		운동경기장	0	30	21	36	0	0	87
		자동차(선박/항공기/기차)안	2	0	0	2	0	0	4
		해외							
		교외활동/기타	24	35	23	18	0	0	100
		계	790	3,074	2,025	1,738	29	3	7,659

구분	중분류	소분류	사고건수						
			유	초	중	고	특수	기타	계
제주	운동장	운동장	7	390	263	172	1	0	833
		체육시설	1	22	29	34	0	0	86
		놀이시설	28	74	0	0	1	0	103
		교문/담장	0	6	0	0	1	0	7
		화단	1	10	1	2	0	0	14
		구령대(스탠드)	0	14	0	0	0	0	14
		계단	0	16	4	6	0	0	26
		운동장주변/기타	7	49	12	7	0	0	75
		급수대	0	1	0	1	0	0	2
		배수구(맨홀)	0	2	0	0	0	0	2
		부대시설/기타	2	6	1	1	0	0	10
		기타	0	11	2	4	1	0	18
제주	부속 시설	화장실	1	14	5	3	0	0	23
		급식실	1	18	0	5	0	0	24
		강당(체육관)	7	286	238	146	1	0	678
		기숙사	0	0	0	1	0	0	1
		주차장	0	1	0	0	0	0	1
		수영장	0	1	0	0	0	0	1
		도서실	1	4	1	2	0	0	8
		부속시설/기타	1	6	4	3	1	0	15
		베란다/옥상	-	-	-	-	-	-	-
		일반교실	29	176	55	26	4	0	290
		실험/실습실	0	5	8	9	1	0	23
		음악실	0	1	1	0	0	0	2
제주	교실	미술실	0	2	2	0	1	0	5
		시청각실	0	0	2	0	0	0	2
		컴퓨터실	0	4	0	1	0	0	5
		교실/기타	5	28	6	3	0	0	42
		복도	3	88	33	9	1	0	134
		계단	3	95	27	24	1	0	150
		출입문/현관	2	16	1	1	0	0	20
		통로/기타	1	11	0	1	1	0	14
		등하교길	0	4	2	2	0	0	8
		수련시설(야영장)	0	0	1	2	0	0	3
		실험/실습장	0	0	1	1	0	0	2
제주	교외 활동	체험학습장	1	13	6	5	1	0	26
		운동경기장	0	17	6	13	0	0	36
		자동차(선박/항공기/기차)안	-	-	-	-	-	-	-
		해외	-	-	-	-	-	-	-
		교외활동/기타	0	9	4	4	0	0	17
		계	101	1,400	715	488	16	0	2,720

## ■ 사고부위별 사고건수

(단위: 건)

구분	중분류	소분류	사고건수							
			유	초	중	고	특수	기타	계	
머리	발	발	824	10,199	10,838	10,246	102	90	32,299	
	손	손	994	12,162	12,620	7,027	82	84	32,969	
	머리	두피	424	2,487	1,351	735	45	14	5,056	
		눈	973	2,710	2,202	1,308	30	17	7,240	
		코	471	1,375	1,114	804	22	4	3,790	
		귀	184	390	192	116	7	3	892	
		이마	810	2,549	776	511	26	8	4,680	
		턱	483	1,119	288	254	16	2	2,162	
		목	101	344	243	158	6	3	855	
		볼	586	1,334	421	246	15	1	2,603	
	다리	엉덩이	13	307	422	209	8	4	963	
계		넓적다리(허벅지)	14	298	506	321	2	7	1,148	
		무릎	120	2,319	2,718	2,790	31	32	8,010	
		종아리	156	2,580	2,651	2,347	20	25	7,779	
팔	어깨	42	389	479	583	9	7	1,509		
	위팔	77	345	184	111	12	0	729		
	겨드랑이	1	2	0	2	0	0	5		
	견갑골	0	15	19	13	1	0	48		
	쇄골	46	404	435	226	2	0	1,113		
	아래팔	296	3,297	2,201	855	16	12	6,677		
	팔꿈치	386	1,361	786	520	18	3	3,074		
치아(구강)	치아(구강)	입(구강/혀)	827	1,520	473	291	20	1	3,132	
		치아	678	4,916	1,339	752	39	12	7,736	
흉복부	흉복부	흉부(가슴)	25	284	251	176	2	4	742	
		복부(몸통)	-	-	-	-	-	-	-	
	배	배	17	120	90	48	3	2	280	
	등	등	20	110	66	49	0	1	246	
	허리	허리	11	286	431	415	5	10	1,158	
기타	신경계	신경계	3	112	111	188	4	1	419	
	내장기관	내장기관	18	57	62	53	8	0	198	
	기타, 불상	기타, 불상	168	382	359	348	10	5	1,272	
계			8,768	53,773	43,628	31,702	561	352	138,784	

구분	중분류	소분류	사고건수						
			유	초	중	고	특수	기타	계
서울	발	발	97	1,642	1,859	1,726	16	14	5,354
		손	117	1,961	2,267	1,174	13	18	5,550
	머리	두피	49	398	253	110	9	3	822
		눈	152	496	473	260	5	6	1,392
		코	69	251	256	153	3	1	733
		귀	13	81	41	18	1	2	156
		이마	108	426	151	111	5	0	801
		턱	69	205	48	39	5	0	366
		목	21	69	51	24	0	1	166
		볼	67	243	93	42	1	1	447
	다리	엉덩이	1	55	73	32	0	1	162
		넓적다리(허벅지)	2	49	81	43	1	2	178
		무릎	14	399	474	492	7	5	1,391
		종아리	20	446	498	383	4	4	1,355
	팔	어깨	2	65	82	96	1	3	249
		위팔	11	49	33	21	2	0	116
		겨드랑이	-	-	-	-	-	-	-
		견갑골	0	2	2	2	0	0	6
		쇄골	4	63	60	39	0	0	166
		아래팔	35	508	417	151	3	4	1,118
		팔꿈치	34	241	130	92	3	2	502
	치아(구강)	입(구강/혀)	111	238	96	41	5	1	492
		치아	106	758	243	116	6	4	1,233
	흉복부	흉부(가슴)	1	36	31	25	0	3	96
		복부(몸통)	-	-	-	-	-	-	-
		배	3	15	18	6	0	0	42
		등	4	17	13	10	0	1	45
		허리	3	64	67	80	0	1	215
	기타	신경계	0	15	25	9	1	0	50
		내장기관	3	13	5	10	1	0	32
		기타, 불상	36	56	63	41	3	0	199
	소계		1,152	8,861	7,903	5,346	95	77	23,434

구분	중분류	소분류	사고건수						
			유	초	중	고	특수	기타	계
부산	발	발	48	449	467	591	8	3	1,566
		손	60	501	541	390	4	6	1,502
	머리	두피	38	135	65	43	1	1	283
		눈	82	155	111	74	2	0	424
		코	38	78	65	47	2	0	230
		귀	16	26	11	5	1	1	60
		이마	66	153	47	34	1	1	302
		턱	35	69	19	15	1	0	139
		목	5	12	16	7	0	1	41
		볼	51	68	28	10	1	0	158
	다리	엉덩이	0	13	29	16	0	0	58
		넓적다리(허벅지)	1	12	26	19	0	0	58
		무릎	6	112	149	145	2	4	418
		종아리	9	107	123	136	2	0	377
	팔	어깨	1	30	20	35	0	1	87
		위팔	2	27	13	8	1	0	51
		겨드랑이	-	-	-	-	-	-	-
		견갑골	0	0	2	0	0	0	2
		쇄골	3	20	16	10	0	0	49
		아래팔	16	166	94	48	0	0	324
		팔꿈치	28	83	40	33	1	0	185
	치아(구강)	입(구강/혀)	70	71	19	22	4	0	186
		치아	42	236	55	39	1	1	374
	흉복부	흉부(가슴)	3	18	11	11	0	0	43
		복부(몸통)	-	-	-	-	-	-	-
		배	0	7	5	3	0	0	15
		등	0	4	0	4	0	0	8
		허리	1	7	15	10	0	1	34
	기타	신경계	0	7	1	7	0	0	15
		내장기관	3	3	1	0	2	0	9
		기타, 불상	14	11	9	7	1	0	42
	소계		638	2,580	1,998	1,769	35	20	7,040

구분	중분류	소분류	사고건수						
			유	초	중	고	특수	기타	계
대구	발	발	24	408	527	435	2	0	1,396
		손	47	606	593	323	7	2	1,578
	머리	두피	13	95	55	29	2	0	194
		눈	43	140	97	62	1	0	343
		코	12	69	60	34	0	0	175
		귀	9	19	12	5	0	0	45
		이마	26	103	42	31	2	0	204
		턱	30	74	19	9	0	1	133
		목	0	15	12	10	0	0	37
		볼	26	80	20	13	1	0	140
	다리	엉덩이	0	15	22	8	0	0	45
		넓적다리(허벅지)	1	19	21	13	0	0	54
		무릎	3	95	149	136	2	1	386
		종아리	5	121	121	98	1	0	346
	팔	어깨	3	10	26	24	1	0	64
		위팔	1	22	13	3	0	0	39
		겨드랑이	-	-	-	-	-	-	-
		견갑골	0	2	0	0	0	0	2
		쇄골	2	17	22	10	0	0	51
		아래팔	9	143	106	53	1	0	312
		팔꿈치	11	61	38	24	2	0	136
	치아(구강)	입(구강/혀)	21	71	36	17	0	0	145
		치아	20	268	75	37	2	1	403
	흉복부	흉부(가슴)	0	19	17	7	0	0	43
		복부(몸통)	-	-	-	-	-	-	-
		배	0	4	4	3	0	0	11
		등	0	5	4	0	0	0	9
		허리	0	17	16	21	0	1	55
	기타	신경계	0	4	8	113	0	0	125
		내장기관	0	3	1	5	1	0	10
		기타, 불상	7	23	15	38	0	0	83
	소계		313	2,528	2,131	1,561	25	6	6,564

구분	중분류	소분류	사고건수						
			유	초	중	고	특수	기타	계
인천	발	발	61	471	474	576	8	22	1,612
		손	114	538	595	392	4	13	1,656
	머리	두피	31	113	49	44	4	0	241
		눈	84	113	96	78	1	2	374
		코	44	64	38	43	0	1	190
		귀	20	13	10	3	1	0	47
		이마	56	129	43	26	0	1	255
		턱	34	49	13	16	1	0	113
		목	13	12	15	6	0	0	46
		볼	51	78	26	11	0	0	166
	다리	엉덩이	1	26	20	8	0	0	55
		넓적다리(허벅지)	0	21	26	13	1	0	61
		무릎	13	115	144	146	1	6	425
		종아리	17	135	113	149	2	2	418
	팔	어깨	4	20	28	38	1	1	92
		위팔	9	12	6	10	0	0	37
		겨드랑이	-	-	-	-	-	-	-
		견갑골	0	1	0	2	0	0	3
		쇄골	3	18	21	11	0	0	53
		아래팔	21	162	104	35	3	2	327
		팔꿈치	39	66	41	28	1	1	176
	치아(구강)	입(구강/혀)	74	69	34	13	0	0	190
		치아	63	229	61	47	2	3	405
	흉복부	흉부(가슴)	3	8	9	12	0	0	32
		복부(몸통)	-	-	-	-	-	-	-
		배	0	9	5	0	0	0	14
		등	0	3	2	4	0	0	9
		허리	0	20	14	25	0	1	60
	기타	신경계	0	6	8	8	1	0	23
		내장기관	1	4	8	1	0	0	14
		기타, 불상	10	22	12	20	0	1	65
		소계	766	2,526	2,015	1,765	31	56	7,159

구분	중분류	소분류	사고건수							
			유	초	중	고	특수	기타	계	
광주	머리	발	발	20	268	356	337	3	2	986
		손	손	20	252	349	164	3	3	791
		두피	두피	12	66	39	19	3	0	139
		눈	눈	29	93	71	46	2	0	241
		코	코	16	40	34	23	2	0	115
		귀	귀	6	14	9	3	0	0	32
		이마	이마	24	81	27	7	2	1	142
		턱	턱	16	32	12	5	0	0	65
		목	목	2	11	5	7	1	0	26
		볼	볼	9	38	12	4	1	0	64
	다리	엉덩이	엉덩이	0	9	10	3	1	1	24
		넓적다리(허벅지)	넓적다리(허벅지)	1	11	21	8	0	0	41
		무릎	무릎	2	60	71	84	2	1	220
		종아리	종아리	4	66	93	74	1	2	240
	팔	어깨	어깨	2	12	19	15	0	0	48
		위팔	위팔	2	5	7	4	2	0	20
		겨드랑이	겨드랑이	0	0	0	1	0	0	1
		견갑골	견갑골	0	0	1	1	0	0	2
		쇄골	쇄골	0	11	16	8	0	0	35
		아래팔	아래팔	3	74	59	22	1	3	162
		팔꿈치	팔꿈치	11	26	31	14	0	0	82
	치아(구강)	입(구강/혀)	입(구강/혀)	25	50	16	9	0	0	100
		치아	치아	18	103	31	20	3	0	175
	흉복부	흉부(가슴)	흉부(가슴)	0	7	13	5	0	1	26
		복부(몸통)	복부(몸통)	-	-	-	-	-	-	-
		배	배	2	2	2	0	0	0	6
		등	등	1	2	5	2	0	0	10
		허리	허리	0	8	12	11	0	2	33
	기타	신경계	신경계	0	5	3	2	0	0	10
		내장기관	내장기관	1	0	1	12	0	0	14
		기타, 불상	기타, 불상	4	5	5	29	0	0	43
	소계		230	1,351	1,330	939	27	16	3,893	

구분	중분류	소분류	사고건수						
			유	초	중	고	특수	기타	계
대전	발	발	37	313	352	330	1	9	1,042
		손	61	341	453	232	1	8	1,096
	머리	두피	10	64	36	31	1	3	145
		눈	70	70	44	46	1	3	234
		코	28	51	21	32	0	0	132
		귀	11	4	5	8	0	0	28
		이마	52	87	32	19	2	2	194
		턱	24	29	6	9	0	0	68
		목	8	18	8	2	1	1	38
		볼	37	31	16	11	0	0	95
	다리	엉덩이	2	7	12	10	0	0	31
		넓적다리(허벅지)	1	17	13	10	0	1	42
		무릎	8	63	82	96	2	3	254
		종아리	7	80	62	101	0	5	255
	팔	어깨	2	8	14	22	0	1	47
		위팔	4	7	5	5	0	0	21
		겨드랑이	.	.	.	.	.	.	.
		견갑골	0	0	2	0	0	0	2
		쇄골	2	12	18	11	0	0	43
		아래팔	17	88	68	29	0	0	202
		팔꿈치	19	41	30	24	0	0	114
	치아(구강)	입(구강/혀)	57	44	8	9	0	0	118
		치아	44	115	32	25	1	2	219
	흉복부	흉부(가슴)	2	3	6	5	0	0	16
		복부(몸통)	-	-	-	-	-	-	-
		배	4	1	2	2	0	0	9
		등	3	3	2	2	0	0	10
		허리	1	7	9	17	0	0	34
	기타	신경계	0	0	4	3	0	0	7
		내장기관	0	2	1	2	0	0	5
		기타, 불상	16	11	16	12	1	3	59
		소계	527	1,517	1,359	1,105	11	41	4,560

구분	중분류	소분류	사고건수							
			유	초	중	고	특수	기타	계	
울산	머리	발	발	18	285	236	254	5	0	798
		손	손	19	358	219	157	6	1	760
		두피	두피	5	76	39	23	2	0	145
		눈	눈	20	84	54	29	3	0	190
		코	코	12	44	38	14	1	0	109
		귀	귀	2	9	2	4	0	0	17
		이마	이마	18	66	28	16	0	0	128
		턱	턱	13	24	9	5	2	0	53
		목	목	1	7	9	4	0	0	21
		볼	볼	23	40	13	7	1	0	84
	다리	엉덩이	엉덩이	0	6	9	5	0	0	20
		넓적다리(허벅지)	넓적다리(허벅지)	0	5	8	8	0	0	21
		무릎	무릎	0	46	65	64	0	0	175
		종아리	종아리	5	63	70	62	0	1	201
	팔	어깨	어깨	1	8	11	18	0	0	38
		위팔	위팔	0	7	4	2	1	0	14
		겨드랑이	겨드랑이	-	-	-	-	-	-	-
		견갑골	견갑골	-	-	-	-	-	-	-
		쇄골	쇄골	2	11	14	5	0	0	32
		아래팔	아래팔	6	84	43	23	1	0	157
		팔꿈치	팔꿈치	8	26	22	9	1	0	66
	치아(구강)	입(구강/혀)	입(구강/혀)	16	45	8	3	1	0	73
		치아	치아	13	127	30	24	0	0	194
	흉복부	흉부(가슴)	흉부(가슴)	1	13	8	2	0	0	24
		복부(몸통)	복부(몸통)	-	-	-	-	-	-	-
		배	배	0	2	2	1	0	0	5
		등	등	1	1	2	0	0	0	4
		허리	허리	0	13	10	13	0	1	37
	기타	신경계	신경계	0	3	1	1	0	0	5
		내장기관	내장기관	-	-	-	-	-	-	-
		기타, 불상	기타, 불상	3	7	14	10	0	0	34
	소계		187	1,460	968	763	24	3	3,405	

구분	중분류	소분류	사고건수						
			유	초	중	고	특수	기타	계
세종	발	발	64	157	148	75	0	0	444
		손	37	231	142	54	0	0	464
	머리	두피	11	25	17	4	0	0	57
		눈	22	37	24	11	0	0	94
		코	13	29	15	3	0	0	60
		귀	6	3	3	1	0	0	13
		이마	23	33	6	6	0	0	68
		턱	6	15	4	1	0	0	26
		목	5	5	2	0	0	0	12
		볼	16	21	3	3	0	0	43
	다리	엉덩이	2	3	8	3	0	0	16
		넓적다리(허벅지)	1	9	10	2	0	0	22
		무릎	5	30	26	23	0	0	84
		종아리	2	41	30	13	0	0	86
	팔	어깨	0	6	4	3	0	0	13
		위팔	4	7	4	0	0	0	15
		겨드랑이	-	-	-	-	-	-	-
		견갑골	-	-	-	-	-	-	-
		쇄골	2	3	9	1	0	0	15
		아래팔	13	57	23	6	0	0	99
		팔꿈치	11	29	10	2	0	0	52
	치아(구강)	입(구강/혀)	22	21	4	3	1	0	51
		치아	23	77	21	4	1	0	126
	흉복부	흉부(가슴)	0	7	4	2	0	0	13
		복부(몸통)	-	-	-	-	-	-	-
		배	0	2	1	0	0	0	3
		등	1	4	1	0	0	0	6
		허리	0	1	4	6	0	0	11
	기타	신경계	0	1	1	0	0	0	2
		내장기관	2	3	2	0	0	0	7
		기타, 불상	10	8	3	4	0	0	25
		소계	301	865	529	230	2	0	1,927

구분	중분류	소분류	사고건수							
			유	초	중	고	특수	기타	계	
경기	머리	발	발	187	3,044	3,461	2,941	26	17	9,676
		손	손	244	3,904	4,337	2,277	16	16	10,794
		두피	두피	114	766	468	219	9	4	1,580
		눈	눈	226	839	763	404	4	3	2,239
		코	코	118	380	373	255	10	2	1,138
		귀	귀	39	113	65	27	1	0	245
		이마	이마	192	686	231	131	5	1	1,246
		턱	턱	94	307	92	83	3	0	579
		목	목	29	124	77	49	2	0	281
		볼	볼	124	359	139	70	5	0	697
경기	다리	엉덩이	엉덩이	3	102	133	69	2	2	311
		넓적다리(허벅지)	넓적다리(허벅지)	5	67	177	98	0	3	350
		무릎	무릎	29	721	863	772	3	8	2,396
		종아리	종아리	46	783	835	674	3	5	2,346
	팔	어깨	어깨	9	120	143	147	4	1	424
		위팔	위팔	17	97	56	32	3	0	205
		겨드랑이	겨드랑이	-	-	-	-	-	-	-
		견갑골	견갑골	0	4	4	4	1	0	13
		쇄골	쇄골	10	105	108	56	0	0	279
		아래팔	아래팔	72	912	707	240	3	1	1,935
		팔꿈치	팔꿈치	85	361	258	146	3	0	853
경기	치아(구강)	입(구강/혀)	입(구강/혀)	204	475	149	93	4	0	925
		치아	치아	208	1,524	429	199	11	0	2,371
	흉복부	흉부(가슴)	흉부(가슴)	5	90	98	48	2	0	243
		복부(몸통)	복부(몸통)	-	-	-	-	-	-	-
		배	배	3	40	30	16	3	0	92
		등	등	3	42	21	16	0	0	82
		허리	허리	3	73	167	109	1	1	354
경기	기타	신경계	신경계	2	33	36	25	1	0	97
		내장기관	내장기관	6	12	28	9	1	0	56
		기타, 불상	기타, 불상	39	127	135	116	2	1	420
	소계		2,116	16,210	14,383	9,325	128	65	42,227	

구분	중분류	소분류	사고건수						
			유	초	중	고	특수	기타	계
강원	발	발	20	475	422	353	3	0	1,273
		손	18	516	529	258	9	1	1,331
	머리	두피	14	101	48	21	2	1	187
		눈	16	84	77	38	1	0	216
		코	9	44	39	20	1	0	113
		귀	5	13	6	4	0	0	28
		이마	17	88	27	23	1	0	156
		턱	6	38	8	8	0	0	60
		목	5	12	8	11	1	0	37
		볼	9	47	8	3	0	0	67
	다리	엉덩이	0	11	26	6	1	0	44
		넓적다리(허벅지)	1	14	10	8	0	0	33
		무릎	0	81	81	131	2	0	295
		종아리	1	96	133	82	2	0	314
	팔	어깨	2	20	19	35	0	0	76
		위팔	2	11	5	1	0	0	19
		겨드랑이	-	-	-	-	-	-	-
		견갑골	-	-	-	-	-	-	-
		쇄골	1	22	17	6	0	0	46
		아래팔	15	162	82	32	1	1	293
		팔꿈치	10	63	22	27	0	0	122
	치아(구강)	입(구강/혀)	12	54	14	13	2	0	95
		치아	18	149	51	30	1	0	249
	흉복부	흉부(가슴)	0	8	12	9	0	0	29
		복부(몸통)	-	-	-	-	-	-	-
		배	1	8	4	3	0	0	16
		등	0	7	0	3	0	0	10
		허리	0	8	24	16	0	0	48
	기타	신경계	0	6	3	7	0	0	16
		내장기관	0	3	5	2	1	0	11
		기타, 불상	4	16	14	14	2	0	50
		소계	186	2,157	1,694	1,164	30	3	5,234

구분	중분류	소분류	사고건수						
			유	초	중	고	특수	기타	계
총북	발	발	16	258	299	290	3	6	872
		손	34	312	356	215	3	2	922
	머리	두피	13	81	33	16	1	0	144
		눈	11	69	31	32	2	0	145
		코	9	24	25	18	0	0	76
		귀	5	8	4	5	0	0	22
		이마	20	52	22	14	2	0	110
		턱	11	34	9	8	1	1	64
		목	0	10	8	6	0	0	24
		볼	12	28	6	6	0	0	52
	다리	엉덩이	0	3	9	9	0	0	21
		넓적다리(허벅지)	0	5	10	10	0	0	25
		무릎	0	71	77	75	0	3	226
		종아리	4	73	78	90	0	2	247
	팔	어깨	1	10	12	25	0	0	48
		위팔	2	9	2	2	1	0	16
		겨드랑이	-	-	-	-	-	-	-
		견갑골	0	0	1	0	0	0	1
		쇄골	3	17	16	9	0	0	45
		아래팔	7	82	54	33	1	0	177
		팔꿈치	7	43	19	22	2	0	93
	치아(구강)	입(구강/혀)	15	42	12	10	1	0	80
		치아	5	137	45	25	2	1	215
	흉복부	흉부(가슴)	1	9	7	7	0	0	24
		복부(몸통)	-	-	-	-	-	-	-
		배	0	8	0	5	0	1	14
		등	0	2	2	2	0	0	6
		허리	1	9	13	13	0	0	36
	기타	신경계	1	1	3	5	0	0	10
		내장기관	1	1	1	0	0	0	3
		기타, 불상	3	13	15	8	0	0	39
	소계		182	1,411	1,169	960	19	16	3,757

구분	중분류	소분류	사고건수						
			유	초	중	고	특수	기타	계
충남	발	발	42	461	443	382	3	9	1,340
		손	38	505	514	243	4	9	1,313
	머리	두피	23	102	58	32	2	1	218
		눈	42	106	75	45	1	0	269
		코	20	59	29	31	0	0	139
		귀	7	11	4	4	2	0	28
		이마	31	119	27	20	2	2	201
		턱	20	41	12	10	0	0	83
		목	5	10	7	4	0	0	26
		볼	28	52	4	14	0	0	98
	다리	엉덩이	0	12	10	9	1	0	32
		넓적다리(허벅지)	0	15	30	20	0	0	65
		무릎	6	107	113	128	1	1	356
		종아리	9	116	118	103	1	2	349
	팔	어깨	3	18	25	28	0	0	74
		위팔	5	19	6	2	1	0	33
		겨드랑이	0	1	0	0	0	0	1
		견갑골	0	2	0	1	0	0	3
		쇄골	3	28	25	14	0	0	70
		아래팔	12	160	90	45	1	0	308
		팔꿈치	22	70	25	22	1	0	140
	치아(구강)	입(구강/혀)	30	67	10	14	0	0	121
		치아	12	214	49	29	2	0	306
	흉복부	흉부(가슴)	2	8	10	9	0	0	29
		복부(몸통)	-	-	-	-	-	-	-
		배	2	3	5	0	0	0	10
		등	2	6	1	1	0	0	10
		허리	0	18	16	20	1	1	56
	기타	신경계	0	6	4	3	0	0	13
		내장기관	0	0	2	5	0	0	7
		기타, 불상	7	22	17	6	0	0	52
	소계		371	2,358	1,729	1,244	23	25	5,750

구분	중분류	소분류	사고건수						
			유	초	중	고	특수	기타	계
전북	발	발	29	510	406	500	7	2	1,454
		손	27	489	372	293	1	3	1,185
	머리	두피	11	102	38	30	2	0	183
		눈	31	92	52	42	1	1	219
		코	14	64	25	23	0	0	126
		귀	5	18	4	12	0	0	39
		이마	26	116	18	20	0	0	180
		턱	22	39	7	10	1	0	79
		목	0	7	7	7	1	0	22
		볼	23	70	14	13	3	0	123
	다리	엉덩이	1	14	20	6	2	0	43
		넓적다리(허벅지)	0	17	13	23	0	0	53
		무릎	3	105	98	142	0	0	348
		종아리	7	110	66	58	2	0	243
	팔	어깨	2	15	21	29	0	0	67
		위팔	4	17	5	8	0	0	34
		겨드랑이	-	-	-	-	-	-	-
		견갑골	0	1	0	1	0	0	2
		쇄골	1	14	23	13	0	0	51
		아래팔	16	149	78	41	0	1	285
		팔꿈치	13	52	33	18	0	0	116
	치아(구강)	입(구강/혀)	31	51	23	12	0	0	117
		치아	20	253	47	33	3	0	356
	흉복부	흉부(가슴)	1	12	4	19	0	0	36
		복부(몸통)	-	-	-	-	-	-	-
		배	1	6	3	2	0	0	12
		등	0	3	2	4	0	0	9
		허리	0	8	14	22	1	0	45
	기타	신경계	0	4	4	0	0	0	8
		내장기관	0	5	1	1	2	0	9
		기타, 불상	1	9	4	6	1	0	21
	소계		289	2,352	1,402	1,388	27	7	5,465

구분	중분류	소분류	사고건수						
			유	초	중	고	특수	기타	계
전남	발	발	19	234	259	233	1	2	748
		손	14	241	235	127	0	0	617
	머리	두피	13	56	19	25	2	0	115
		눈	14	41	36	16	0	0	107
		코	7	21	13	13	0	0	54
		귀	3	4	6	2	0	0	15
		이마	18	74	16	12	1	0	121
		턱	7	27	3	10	1	0	48
		목	0	4	2	4	0	0	10
		볼	2	23	5	7	0	0	37
	다리	엉덩이	0	7	9	1	0	0	17
		넓적다리(허벅지)	0	5	12	2	0	0	19
		무릎	3	50	66	63	0	0	182
		종아리	4	53	61	33	0	1	152
	팔	어깨	2	10	8	15	0	0	35
		위팔	0	14	7	1	0	0	22
		겨드랑이	-	-	-	-	-	-	-
		견갑골	0	1	2	0	0	0	3
		쇄골	2	10	16	7	1	0	36
		아래팔	8	105	62	7	0	0	182
		팔꿈치	12	28	19	7	2	0	68
	치아(구강)	입(구강/혀)	11	37	6	3	0	0	57
		치아	8	109	28	22	1	0	168
	흉복부	흉부(가슴)	1	9	6	1	0	0	17
		복부(몸통)	-	-	-	-	-	-	-
		배	0	3	2	1	0	0	6
		등	1	3	1	1	0	0	6
		허리	0	4	6	11	0	0	21
	기타	신경계	0	2	2	0	0	0	4
		내장기관	0	0	2	2	0	0	4
		기타, 불상	1	11	8	5	0	0	25
		소계	150	1,186	917	631	9	3	2,896

구분	중분류	소분류	사고건수						
			유	초	중	고	특수	기타	계
경북	발	발	55	380	404	462	6	2	1,309
		손	57	398	365	242	1	1	1,064
	머리	두피	17	84	46	28	3	1	179
		눈	50	81	58	50	2	2	243
		코	22	47	31	39	1	0	140
		귀	12	12	2	4	1	0	31
		이마	45	106	11	14	2	0	178
		턱	30	42	8	3	1	0	84
		목	3	7	5	6	0	0	21
		볼	33	52	9	10	1	0	105
	다리	엉덩이	2	8	11	12	0	0	33
		넓적다리(허벅지)	1	10	11	18	0	1	41
		무릎	11	82	94	121	4	0	312
		종아리	2	73	80	109	2	1	267
	팔	어깨	2	10	16	14	0	0	42
		위팔	3	17	4	5	1	0	30
		겨드랑이	1	1	0	1	0	0	3
		견갑골	0	2	1	1	0	0	4
		쇄골	1	21	15	10	0	0	47
		아래팔	14	128	79	36	0	0	257
		팔꿈치	35	60	22	15	1	0	133
	치아(구강)	입(구강/혀)	51	66	12	9	1	0	139
		치아	15	200	36	40	2	0	293
	흉복부	흉부(가슴)	0	13	5	5	0	0	23
		복부(몸통)	-	-	-	-	-	-	-
		배	0	2	2	1	0	1	6
		등	2	3	3	0	0	0	8
		허리	1	5	20	17	1	1	45
	기타	신경계	0	7	2	3	0	1	13
		내장기관	0	6	1	1	0	0	8
		기타, 불상	4	14	8	10	0	0	36
	소계		469	1,937	1,361	1,286	30	11	5,094

구분	중분류	소분류	사고건수						
			유	초	중	고	특수	기타	계
경남	발	발	72	534	561	578	10	2	1,757
		손	78	645	521	375	5	1	1,625
	머리	두피	46	154	61	54	2	0	317
		눈	76	148	99	66	2	0	391
		코	39	80	39	43	2	0	203
		귀	22	31	7	10	0	0	70
		이마	74	160	38	23	1	0	296
		턱	57	76	17	20	0	0	170
		목	4	14	9	8	0	0	35
		볼	69	82	21	21	1	0	194
	다리	엉덩이	1	11	19	9	0	0	40
		넓적다리(허벅지)	0	17	30	22	0	0	69
		무릎	15	128	124	121	2	0	390
		종아리	14	146	126	142	0	0	428
	팔	어깨	6	18	19	31	1	0	75
		위팔	9	17	9	5	0	0	40
		겨드랑이	-	-	-	-	-	-	-
		견갑골	0	0	4	1	0	0	5
		쇄골	6	23	21	12	0	0	62
		아래팔	23	231	105	44	0	0	403
		팔꿈치	35	73	33	30	1	0	172
	치아(구강)	입(구강/혀)	71	85	19	15	0	0	190
		치아	56	326	87	53	1	0	523
	흉복부	흉부(가슴)	4	17	10	9	0	0	40
		복부(몸통)	-	-	-	-	-	-	-
		배	1	6	4	4	0	0	15
		등	2	3	3	0	0	0	8
		허리	0	17	16	21	0	0	54
	기타	신경계	0	9	5	2	1	0	17
		내장기관	1	1	2	3	0	0	7
		기타, 불상	9	22	16	16	0	0	63
		소계	790	3,074	2,025	1,738	29	3	7,659

구분	중분류	소분류	사고건수						
			유	초	중	고	특수	기타	계
제주	발	발	15	310	164	183	0	0	672
		손	9	364	232	111	5	0	721
	머리	두피	4	69	27	7	0	0	107
		눈	5	62	41	9	2	0	119
		코	1	30	13	13	0	0	57
		귀	3	11	1	1	0	0	16
		이마	14	70	10	4	0	0	98
		턱	9	18	2	3	0	0	32
		목	0	7	2	3	0	0	12
		볼	6	22	4	1	0	0	33
	다리	엉덩이	0	5	2	3	1	0	11
		넓적다리(허벅지)	0	5	7	4	0	0	16
		무릎	2	54	42	51	3	0	152
		종아리	0	71	44	40	0	0	155
	팔	어깨	0	9	12	8	1	0	30
		위팔	2	8	5	2	0	0	17
		겨드랑이	-	-	-	-	-	-	-
		견갑골	-	-	-	-	-	-	-
		쇄골	1	9	18	4	1	0	33
		아래팔	9	86	30	10	1	0	136
		팔꿈치	6	38	13	7	0	0	64
	치아(구강)	입(구강/혀)	6	34	7	5	1	0	53
		치아	7	91	19	9	0	0	126
	흉복부	흉부(가슴)	1	7	0	0	0	0	8
		복부(몸통)	-	-	-	-	-	-	-
		배	0	2	1	1	0	0	4
		등	0	2	4	0	0	0	6
		허리	1	7	8	3	1	0	20
	기타	신경계	0	3	1	0	0	0	4
		내장기관	0	1	1	0	0	0	2
		기타, 불상	0	5	5	6	0	0	16
	소계		101	1,400	715	488	16	0	2,720

## 2. 학교안전사고 코드표('19.12.31.기준)

활동시간		장소	사고부위		사고형태	사고당시행동	
체육수업	체육시간		운동장	발	발	사람과 충돌	공부
			체육시설	손	손	접촉	실험실습
			놀이시설		두피	물리적침 노출	실험실습
			교문/담장		눈	물체와충돌	
			화단		코	찔림/베임	
			구령대(스탠드)	머리	귀	으깨짐,동개짐,끼임	
			계단		이마	폭발및파열	
			운동장주변/기타		턱	아스팔트	구기운동
			미술시간		목	콘크리트	
			음악시간		볼	자갈	
			수업시간/기타			빙판/눈	
			보충수업			매트	
			종례시간			인조 표면	
			방과후교실			잔디/풀	
			휴식시간			카페트	
			청소시간			흙	
			체육대회			목재 마루	
			수학여행			모래	
			문예 등 행사			타일	
			현장학습			나무침/뿌리덮개	
			수련활동			아스팔트	
			축제			콘크리트	
			경기출전 중			자갈	
			학교행사/기타			빙판/눈	
			특별활동			매트	
			학생회활동			인조 표면	
			동아리활동			잔디/풀	
			봉사활동			카페트	
			운동부활동			흙	
			청소년단체활동			목재 마루	
			특별활동/기타			모래	
			교실			타일	
			일반교실			나무침/뿌리덮개	
			실험/실습실	흉복부		아스팔트	
			음악실			콘크리트	
			미술실			자갈	
			시청각실			빙판/눈	
			컴퓨터실			매트	
			교실/기타			인조 표면	
			복도			잔디/풀	
			계단			카페트	
			출입문/현관			흙	
			통로/기타			목재 마루	
			등학교길			모래	
			수련시설(야영장)			타일	
			실험/실습장			나무침/뿌리덮개	
			체험학습장				
			운동경기장				
			자동차(선박/항공기/기차)안				
			해외				
			교외활동/기타				



## 집필진

김태경	교육부 학교안전총괄과 과장
김운후	교육부 학교안전총괄과 사무관
박경득	교육부 학교안전총괄과 주무관
표석환	학교안전공제중앙회 예방사업부 부장
이남승	학교안전공제중앙회 예방연구팀 팀장
임정민	학교안전공제중앙회 예방연구팀 대리

## 2019년 학교안전사고 분석 통계

편찬 기관	교육부, 학교안전공제중앙회
발행 일	2020년 12월
주 소	서울특별시 마포구 큰우물로76 고려빌딩 6층 학교안전공제중앙회
전 화	02-793-5015
홈페이지	<a href="http://www.ssif.or.kr">www.ssif.or.kr</a>
인쇄처	경성문화사(02-786-2999)

무단 전재와 무단 복제를 금합니다.

