

2014-0233-057

2014년판

# 교통사고 요인분석

- 자전거사고 특성분석을 중심으로 -

2014



# 일러두기

본 책자에서 사용된 통계자료는 경찰에 의해 공식적으로 접수되어 조사, 처리된 교통사고를 대상으로 하였으며, 용어의 정의 및 자료의 출처는 다음과 같다.

## 1. 교통사고

- 도로교통법 제2조에서 규정하는 도로에서 차량의 교통으로 인하여 발생한 인적, 물적 피해가 따르는 교통사고를 말하며, 본 책자에서는 물적피해 사고는 제외되었음.

## 2. 자전거 교통사고의 정의

- 사고운전자가 자전거인 경우, 또는 사고피해자가 자전거인 경우를 말함.

## 3. 교통사고 인적피해의 기준

- 사망 : 교통사고로 인하여 30일 이내에 사망한 경우(1999년까지는 72시간)
- 중상 : 교통사고로 인하여 3주이상의 치료를 요하는 부상을 입은 경우
- 경상 : 교통사고로 인하여 5일 이상 3주미만의 치료를 요하는 부상을 입은 경우
- 부상신고 : 교통사고로 인하여 5일 미만의 치료를 요하는 부상을 입은 경우

■ 이 책자에서 인용된 교통사고자료는 경찰청 교통경찰업무관리시스템(TCS)에서 집계한 자료를 기초로 하였음.

■ 이 책자에서 사용된 통계자료는 소수의 끝자리를 반올림하여 총계와 일치하지 않을 수 있음.

■ 본 책자에 대한 문의는 도로교통공단 안전사업본부 교통사고종합분석센터 통합DB처 (02-2230-6481)로 문의하여 주시기 바랍니다.

책자원문은 도로교통공단 홈페이지(<http://www.koroad.or.kr>)또는 교통사고분석시스템 홈페이지(<http://taas.koroad.or.kr>)에서 다운 받으실 수 있습니다.



## | 목 차 |

<b>제1장 서론</b>	<b>1</b>
제1절 배경 및 목적	3
제2절 내용 및 범위	4
<b>제2장 자전거 교통사고의 추세</b>	<b>7</b>
제1절 자전거 교통사고 추세	9
제2절 자전거 교통사고 국제비교	11
<b>제3장 자전거 교통사고의 특성</b>	<b>13</b>
제1절 사고 일반특성	15
1. 전년대비 교통사고	15
2. 월별, 계절별, 요일별, 시간대별	16
3. 사고유형별	21
제2절 인적요인 관련 특성	24
1. 성별, 연령별	24
2. 법규위반별	26
3. 행동유형별	27
4. 인적 사고유발 요인별	29
제3절 차량적요인 관련 특성	30
1. 차종별	30
2. 차량용도별	31
제4절 도로환경적요인 관련 특성	33
1. 도로종류별	33
2. 도로형태별	35
3. 도로선형별	37

4. 차도 폭별 .....	39
5. 기상상태별 .....	40
6. 도로환경적 사고유발 요인별 .....	41
<b>제5절 지역별 .....</b>	<b>43</b>
1. 시도별 .....	43
2. 시·군·구별 .....	46
<b>제6절 사상자 특성 .....</b>	<b>54</b>
1. 사상자 현황 .....	54
2. 성별, 연령별 .....	54
3. 보호장구착용 여부별 .....	56
<b>제7절 자전거교통사고 다발지역 분석 .....</b>	<b>57</b>
1. 다발지 선정기준 .....	57
2. 다발지 선정결과 .....	57
3. 자전거교통사고 다발지 현황 .....	57
<b>제4장 요약 및 결론 .....</b>	<b>69</b>
<b>제1절 요 약 .....</b>	<b>71</b>
1. 사고일반적 특성 .....	72
2. 인적 특성 .....	73
3. 차량적 특성 .....	74
4. 도로환경적 특성 .....	75
5. 지역별 특성 .....	77
6. 사상자 특성 .....	78
<b>제2절 결 론 .....</b>	<b>80</b>
<b>〈부    록〉 .....</b>	<b>83</b>
<b>〈참고문헌〉 .....</b>	<b>135</b>

## 표 목 차

〈표 1-1〉 사고내용별 자전거 교통사고 발생현황(2009년~2013년) .....	5
〈표 2-1〉 자전거 교통사고 발생추세 .....	9
〈표 2-2〉 자전거 교통사고 사망자 국제비교(2013년) .....	11
〈표 3-1〉 자전거 교통사고의 추세 .....	15
〈표 3-2〉 월별·계절별 교통사고 .....	16
〈표 3-3〉 요일별 교통사고 .....	18
〈표 3-4〉 시간대별 교통사고 .....	20
〈표 3-5〉 사고유형별 교통사고 .....	22
〈표 3-6〉 운전자 성별 교통사고 .....	24
〈표 3-7〉 운전자 연령별 교통사고 .....	25
〈표 3-8〉 운전자 법규위반별 교통사고 .....	26
〈표 3-9〉 운전자 행동유형별 교통사고 .....	28
〈표 3-10〉 운전자 인적 사고유발요인별 교통사고 .....	29
〈표 3-11〉 자전거사고의 상대차량 차종별 교통사고 .....	30
〈표 3-12〉 자전거사고의 상대차량 용도별 교통사고 .....	32
〈표 3-13〉 도로종류별 교통사고 .....	33
〈표 3-14〉 도로형태별 교통사고 .....	35
〈표 3-15〉 도로선형별 교통사고 .....	37
〈표 3-16〉 차도 폭별 교통사고 .....	39
〈표 3-17〉 기상상태별 교통사고 .....	41
〈표 3-18〉 도로환경적 사고유발 요인별 교통사고 .....	42
〈표 3-19〉 시도별 교통사고 .....	43
〈표 3-20〉 시군구별 교통사고 .....	47
〈표 3-21〉 승차상태별 교통사고 사상자 현황 .....	54
〈표 3-22〉 승차상태별 사상자 보호장구 착용여부 .....	56

## 그림목차

(그림 1-1) 국가별 공공자전거 서비스 .....	3
(그림 2-1) 자전거사고 점유율 추세 .....	10
(그림 2-2) 자전거사고 치사율 추세 .....	10
(그림 2-3) 14세이하 인구10만명당 자전거 승차중 사망자(2013년) .....	12
(그림 2-4) 65세이상 인구10만명당 자전거 승차중 사망자(2013년) .....	12
(그림 3-1) 월별 발생건수 구성비 비교 .....	17
(그림 3-2) 월별 교통사고 치사율 비교 .....	17
(그림 3-3) 요일별 발생건수 구성비 비교 .....	18
(그림 3-4) 요일별 교통사고 치사율 비교 .....	19
(그림 3-5) 시간대별 발생건수 구성비 비교 .....	20
(그림 3-6) 시간대별 교통사고 치사율 비교 .....	21
(그림 3-7) 사고유형별 발생건수 구성비 비교 .....	22
(그림 3-8) 사고유형별 치사율 비교 .....	23
(그림 3-9) 운전자 성별 발생건수 구성비 비교 .....	24
(그림 3-10) 운전자 연령별 발생건수 구성비 비교 .....	26
(그림 3-11) 제1당사자 법규위반별 발생건수 구성비 비교 .....	27
(그림 3-12) 운전자 행동유형별 발생건수 구성비 비교 .....	28
(그림 3-13) 1당사자 및 2당사자 차종별 교통사고 치사율 .....	31
(그림 3-14) 1당사자 및 2당사자 차량용도별 교통사고 치사율 .....	32
(그림 3-15) 도로종류별 발생건수 구성비 비교 .....	34
(그림 3-16) 도로종류별 치사율 .....	34
(그림 3-17) 도로형태별 발생건수 구성비 비교 .....	36
(그림 3-18) 도로형태별 치사율 .....	36
(그림 3-19) 도로선형별 발생건수 구성비 비교 .....	38
(그림 3-20) 도로선형별 치사율 .....	38
(그림 3-21) 차도 폭별 발생건수 구성비 비교 .....	39
(그림 3-22) 차도 폭별 치사율 .....	40
(그림 3-23) 기상상태별 치사율 .....	41
(그림 3-24) 시도별 교통사고 발생건수 구성비 비교 .....	44
(그림 3-25) 시도별 자전거사고 점유율 비교 .....	44
(그림 3-26) 시도별 자전거사고 치사율 비교 .....	45
(그림 3-27) 시도별 인구10만명당 자전거사고 발생건수 .....	45
(그림 3-28) 시도별 타지역 사고율 비교 .....	46
(그림 3-29) 자전거승차중 사상자 성별 구성비 .....	55
(그림 3-30) 연령별 사망자 구성비 비교 .....	55
(그림 3-31) 승차상태별 사상자 안전벨트 착용률 .....	56





## 제1장 서론

- 제1절 배경 및 목적
- 제2절 내용 및 범위



# 제1장 서론

## 제1절 배경 및 목적

자전거는 보행과 더불어 가장 오래된 이동수단이다. 선진외국의 경우 자전거 이용률이 상당히 높은 것으로 알려지고 있는데, 프랑스의 “벨리브”, 뉴욕의 “씨티 바이크” 등은 공공 자전거 서비스로 널리 알려져 있다.

프랑스 “벨리브”는 Velvo(자전거)와 Liberte(자유)의 합성어로 파리 시내에만 무려 1800여 곳의 대여소가 설치되어 있을 만큼 프랑스에 자전거 열풍을 몰고 온 서비스로 알려 있으며, 뉴욕에서도 “씨티 바이크”라는 공공자전거 서비스가 운영되고 있다. 또한 네덜란드에서는 자전거 수송분담률이 통근 통행시 26%, 등하교 통행시 48%의 높은 수준으로 단순한 레저 목적이 아닌 모든 통행목적에 활발하게 이용되고 있는 것으로 알려지고 있다.<sup>1)</sup>

우리나라도 시민들의 자전거 이용을 촉진하기 위해 곳곳에 자전거 전용도로를 설치하는 동시에 공공 자전거 서비스 시행을 점점 늘려가고 있는데, 서울시에서 운영하고 있는 “서울 바이크”는 대표적인 공공 자전거 서비스라고 할 것이다.



(그림 1-1) 국가별 공공자전거 서비스

서울시 공공 자전거의 대여와 반납은 모두 ‘스테이션’에서 무인 시스템으로 이루어지는데 “서울 바이크” 서비스는 여의도 25개소와 상암동 18개소로 나누어져

1) 교통개발연구원, 『월간교통』 통권 제138호, 2009.8, p39

2) 자료 : <https://flic.kr/p/ew6tqM>

3) 자료 : WIKIMEDIA COMMONS\_벨리브 이미지(<http://commons.wikimedia.org/>)

4) 자료 : 서울시 공공자전거 홈페이지(<https://www.bikeseoul.com>)

총 43개의 스테이션을 운영하고 있다.<sup>5)</sup>

현재 서울과 부산 외에도 제주도, 경기 안산시, 경남 양산시 등의 각 자치단체별로 공공 자전거 서비스를 시행 중에 있다.

저탄소 고효율의 지속가능한 교통체계 구축의 중요성이 그 어느 때보다 점차 커지고 있는 상황에서 환경오염으로부터 안전한 자전거는 매우 좋은 대안이라고 할 수 있을 것이다. 그러나 자전거 이용이 증가함에 따라 자전거교통사고 역시 꾸준히 증가하고 있는 것으로 나타나고 있는데, 2000년 이후 전체 교통사고 발생건수는 연평균 -5.2%로 꾸준히 감소하고 있는 반면 자전거교통사고 발생건수는 2000년 6,352건에서 2013년 13,316건으로 두배 이상 증가한 것으로 나타났다.

따라서 녹색교통수단인 자전거 활성화 정책에 앞서 효율적인 자전거 안전 대책마련이 우선되어야 할 것이다.

정부에서는 이러한 자전거 교통사고의 심각성을 인식하여 “국가 교통안전 기본계획(12~16)의 세부 추진목표로 자전거 사망자를 2010년(297명) 대비, 2016년까지 200명 수준으로 약 30% 이상 감소시킬 계획으로 자전거 교통안전 종합대책을 추진하고 있다.<sup>6)</sup>

본 보고서는 자전거 교통사고의 특성을 다양한 요인별로 심층, 분석함으로써 자전거교통사고의 실태를 정확히 파악하고, 자전거교통사고 감소 및 예방을 위한 교통안전대책 수립의 기초자료로 활용하기 위하여 작성되었다.

## 제2절 내용 및 범위

본 분석에서 사용된 자료는 경찰에 보고되어 처리, 집계된 자전거교통사고를 대상으로 하였으며, TCS(Traffic Cop Information System: 교통경찰업무관리시스템)를 통해 입력·집계된 자료를 대상으로 하였다.

자전거사고의 기준은 자전거가 1당사자(사고가해자)이거나 2당사자(사고피해자)인 사고를 의미한다. 본 분석을 위한 교통사고자료의 시간적 범위는 2009년 1월 1일부터 2013년 12월 31일 사이(5년간)에 발생한 사고이며, 장소적 범위는 우리나라 전국을 대상으로 하였다.

---

5) 자료 : <https://www.bikeseoul.com/index.do>

6) 제7차 국가교통안전기본계획(12~16), 2011.9, p102, 국토해양부, 관계부처 합동

○ 분석 대상사고 현황

지난 5년간 자전거 교통사고는 총 62,136건이 발생하였는데, 이를 사고내용별로 보면 <표 1-1>에서 보는 것과 같이 사망사고는 1,475건으로 2.4%, 중상사고가 27,289건으로 43.9%, 경상사고는 29,293건으로 47.1%, 부상신고사고는 4,079건으로 6.6%의 구성비를 나타냈다.

**<표 1-1> 사고내용별 자전거 교통사고 발생현황(2009년~2013년)**

사고내용 구분		전체사고	사망사고	중상사고	경상사고	부상신고
발생건수(건)		62,136	1,475	27,289	29,293	4,079
	구성비	100.0	2.4	43.9	47.1	6.6
사망자(명)		1,480	1,480	0	0	0
	구성비	100.0	100.0	0.0	0.0	0.0
부상자(명)		63,314	131	28,626	30,396	4,161
	구성비	100.0	0.2	45.2	48.0	6.6





## 제2장 자전거 교통사고 추세

- 제1절 자전거 교통사고 추세
- 제2절 자전거 교통사고 국제비교





## 제2장 자전거 교통사고 추세

### 제1절 자전거 교통사고 추세

지난 2003년 이후 자전거 교통사고 추세를 보면 다음의 <표 2-1>에서 보는 바와 같이 사망자는 감소추세인 반면 발생건수 및 부상자는 증가하는 것으로 나타났다. 전체사고가 2003년 이후 감소한 것으로 나타난 반면 동기간동안 자전거 교통사고의 경우 발생건수는 8.3%, 부상자는 8.5% 증가한 것으로 나타났다.

**<표 2-1> 자전거 교통사고 발생추세**

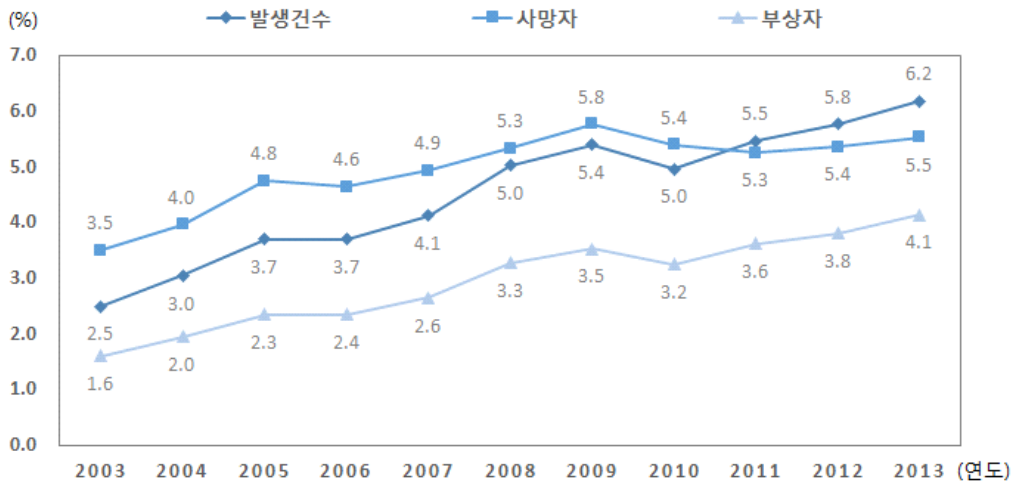
(단위 : 건, 명, %)

연도	발생건수			사망자			부상자		
	자전거사고 <sup>1)</sup>	전체사고	점유율 <sup>2)</sup>	자전거사고 <sup>1)</sup>	전체사고	점유율 <sup>2)</sup>	자전거사고 <sup>1)</sup>	전체사고	점유율 <sup>2)</sup>
계	110,291	2,436,576	4.5	3,207	65,570	4.9	112,159	3,809,820	2.9
2003	6,005	240,832	2.5	253	7,212	3.5	6,037	376,503	1.6
2004	6,719	220,755	3.0	260	6,563	4.0	6,777	346,987	2.0
2005	7,940	214,171	3.7	303	6,376	4.8	8,035	342,233	2.3
2006	7,922	213,745	3.7	294	6,327	4.6	7,997	340,229	2.4
2007	8,721	211,662	4.1	304	6,166	4.9	8,887	335,906	2.6
2008	10,848	215,822	5.0	313	5,870	5.3	11,112	338,962	3.3
2009	12,532	231,990	5.4	337	5,838	5.8	12,790	361,875	3.5
2010	11,259	226,878	5.0	297	5,505	5.4	11,441	352,458	3.2
2011	12,121	221,711	5.5	275	5,229	5.3	12,358	341,391	3.6
2012	12,908	223,656	5.8	289	5,392	5.4	13,127	344,565	3.8
2013	13,316	215,354	6.2	282	5,092	5.5	13,598	328,711	4.1
연평균 증감률	8.3%	-1.1%	-	1.1%	-3.4%	-	8.5%	-1.3%	-

주 : 1) 자전거사고는 1당사자(사고야기자) 또는 2당사자(사고피해자)가 자전거인 경우를 말함

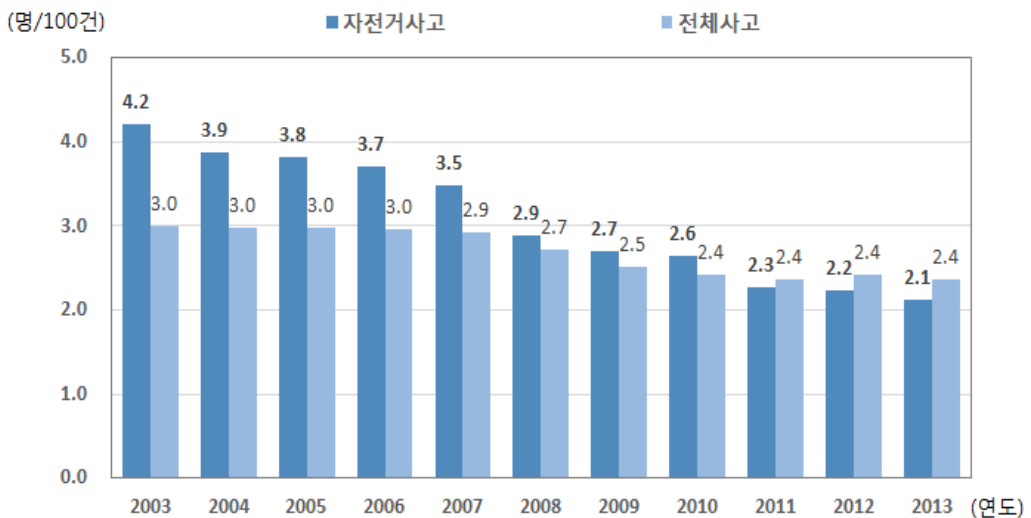
2) 점유율 = 자전거사고/전체사고×100

전체 교통사고에 대한 자전거 교통사고의 점유율 추세를 보면, 발생건수는 2003년 2.5%에서 2013년에는 6.2%로 약 3.7%p 증가하였다. 사망자는 2003년 3.5%에서 2013년 5.5%로 2.0%p 증가하였으며, 부상자는 2003년 1.6%에서 2013년 4.1%로 2.5%p 증가한 것으로 나타났다.



(그림 2-1) 자전거사고 점유율 추세

전체사고의 치사율이 2003년 3.0명(100건당)에서 2013년 2.4명(100건당)으로 낮아진 것과 비교하여 자전거사고의 치사율은 2003년 4.2명(100건당)에서 2013년 2.1명(100건당)으로 낮아져 전체사고 치사율에 비해 치사율이 큰 폭으로 낮아진 것으로 나타났다.



(그림 2-2) 자전거사고 치사율 추세

## 제2절 자전거사고 국제비교

OECD회원국의 자전거사고 사망자현황을 보면, 우리나라는 2013년에 281명이 자전거 승차중 사망하여 전체 사망자의 5.5%를 차지한 것으로 나타나 OECD 전체 평균 점유율(5.3%)보다 약간 높은 수준인 것으로 나타났다.

국가별로는 그리스, 룩셈부르크, 아이슬란드, 뉴질랜드, 캐나다, 호주, 미국 등은 점유율이 크게 낮았으며, 네덜란드(23.5%), 덴마크(17.3%), 일본(15.8%), 헝가리(14.0%) 등은 비교적 자전거 사망자 점유율이 높았던 것으로 나타났다.

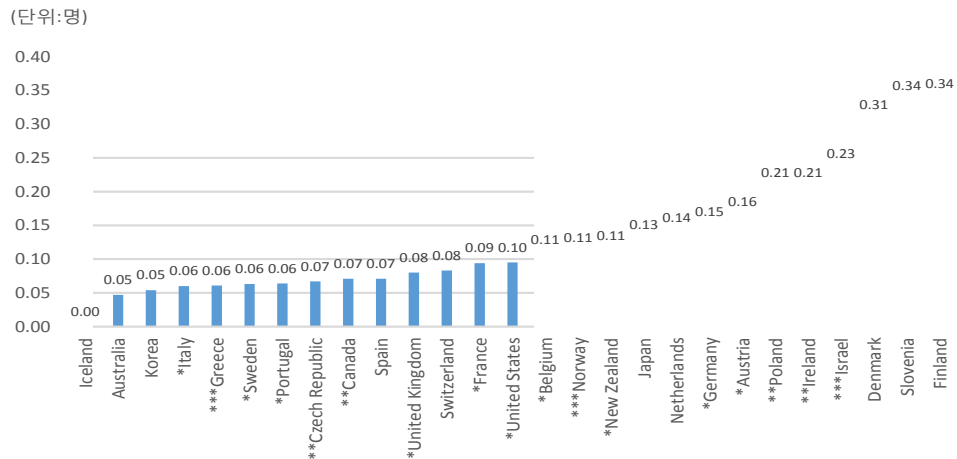
〈표 2-2〉 자전거 교통사고 사망자 국제비교(2013년)

(단위 : 건, 명, %)

국가	구분	전체사망자(A)	자전거승차중사망자(B)	점유율(B/A)
Australia*		1,301	33	2.5
Austria		455	51	11.2
Belgium*		767	69	9.0
Canada**		2,006	51	2.5
Czech Republic*		742	79	10.6
Denmark		191	33	17.3
Finland		258	20	7.8
France*		3,653	164	4.5
Germany**		3,600	406	11.3
Greece**		1,141	13	1.1
Hungary*		605	85	14.0
Iceland		15	0	0.0
Ireland*		162	8	4.9
Israel		277	13	4.7
Italy*		3,653	289	7.9
Japan		5,152	813	15.8
Korea		5,092	281	5.5
Luxembourg		45	0	0.0
Netherlands		476	112	23.5
New Zealand		254	8	3.1
Norway		187	10	5.3
Poland*		3,571	300	8.4
Portugal		637	29	4.6
Slovenia		125	16	12.8
Spain		1,680	69	4.1
Sweden*		285	28	9.8
Switzerland		269	21	7.8
United Kingdom*		1,802	120	6.7
United States*		33,561	726	2.2
OECD 평균		71,962	3,847	5.3

자료 : OECD, IRTAD <http://stats.oecd.org/index.asp>, 14.12, \* : 2012년, \*\* 2011년

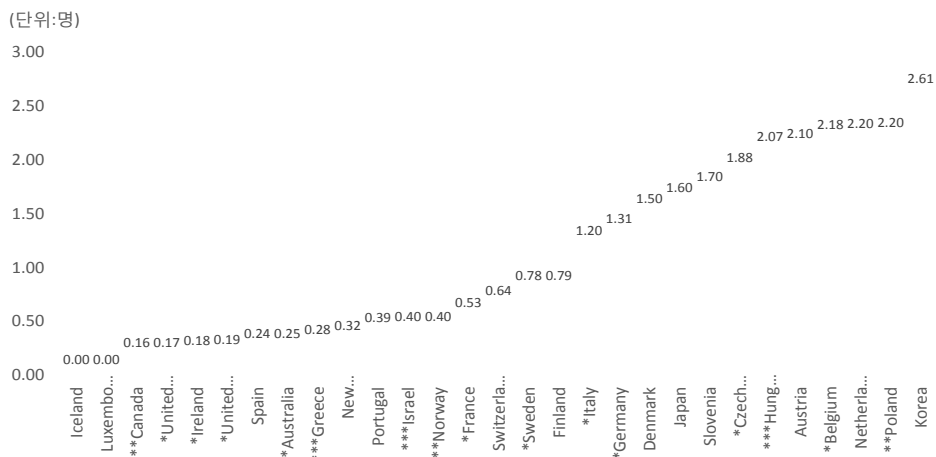
14세 이하 인구 10만명당 사망자를 보면, 우리나라의 경우 0.05명으로 자료가 확보된 27개국중 3위로 OECD 회원국중 비교적 낮은 수준에 속하는 것으로 나타났다.



**(그림 2-3) 14세 이하 인구10만명당 자전거 승차중 사망자(2013년)**

\* : 2012년, \*\* 2011년, \*\*\* 2010년

한편 65세 이상 고령인구 10만명당 사망자를 보면, 우리나라의 경우 2.61명으로 자료가 확보된 29개국중 최하위인 29위를 기록한 것으로 나타났다.



**(그림 2-4) 65세이상 인구10만명당 자전거 승차중 사망자(2013년)**

\* : 2012년, \*\* 2011년, \*\*\* 2010년



## 제3장 자전거 교통사고의 특성

- 제1절 사고 일반특성
- 제2절 인적요인 관련 특성
- 제3절 차량적요인 관련 특성
- 제4절 도로환경적요인 관련 특성
- 제5절 지역별 특성
- 제6절 사상자 특성



# 제3장 자전거 교통사고의 특성

## 제1절 사고 일반특성

### 1. 전년대비 교통사고

전년대비 교통사고 현황을 보면 <표 3-1>에서 보는 것과 같이 2013년도의 경우 발생건수는 3.2% 증가하였으며, 부상자 역시 3.6% 증가한 것으로 나타났다. 반면, 사망자는 2.4% 감소하였다.

전체사고에서 차지하는 점유율의 변화를 보면 발생건수의 경우 '12년 5.8%에서 '13년 6.2%로 0.4%p 증가한 것으로 나타났다. 사상자 역시 증가한 것으로 나타났는데, 사망자 점유율은 전년대비 0.1%p, 부상자는 0.3%p 증가하였다.

일평균 발생건수는 '12년 35.3건에서 '13년 36.5건으로 1.2건이 증가하였다.

사고 100건당 사망자 수인 치사율은 '12년 2.2명에서 '13년 2.1명으로 0.1명 감소하였으며, 사고 100건당 부상자 수인 부상률은 '12년 101.7명에서 '13년 102.1명으로 0.4명 증가하였다.

**<표 3-1> 자전거 교통사고의 추세**

(단위 : 건, 명, %)

연도\구분	발생건수			사망자				부상자			
		점유율 <sup>1)</sup>	일평균		점유율 <sup>1)</sup>	일평균	치사율 <sup>2)</sup>		점유율 <sup>1)</sup>	일평균	부상률 <sup>3)</sup>
2012	12,908	5.8	35.3	289	5.4	0.8	2.2	13,127	3.8	35.9	101.7
2013	13,316	6.2	36.5	282	5.5	0.8	2.1	13,598	4.1	37.3	102.1
전년대비	408	0.4	1.2	-7	0.1	0.0	-0.1	471	0.3	1.4	0.4
	증감률	3.2	-	-	-2.4	-	-	-	3.6	-	-

주 : 1) 점유율 : 전체사고에 대한 자전거사고의 비율임.

2) 치사율 : 사망자/발생건수×100

3) 부상률 : 부상자/발생건수×100

## 2. 월별, 계절별, 요일별, 시간대별

### 가. 월별·계절별

월별 자전거 교통사고 현황을 보면 <표 3-2>에서 보는 바와 같이 10월이 11.6%로 가장 많았고, 6월과 9월이 각각 11.3%, 5월이 10.5%, 7월과 8월이 각각 10.1% 등의 순으로 나타났다.

가장 적게 발생한 달은 1월로 3.5%를 차지하였으며, 다음으로 2월이 3.9%, 12월이 5.0%등으로 나타났다. 계절별로는 여름철에 31.5%, 가을철에 31.2%로 나타나 대체적으로 자전거 타기에 좋은 가을과 초여름에 사고가 많았다.

**<표 3-2> 월별·계절별 교통사고**

(단위 : 건, 명, %)

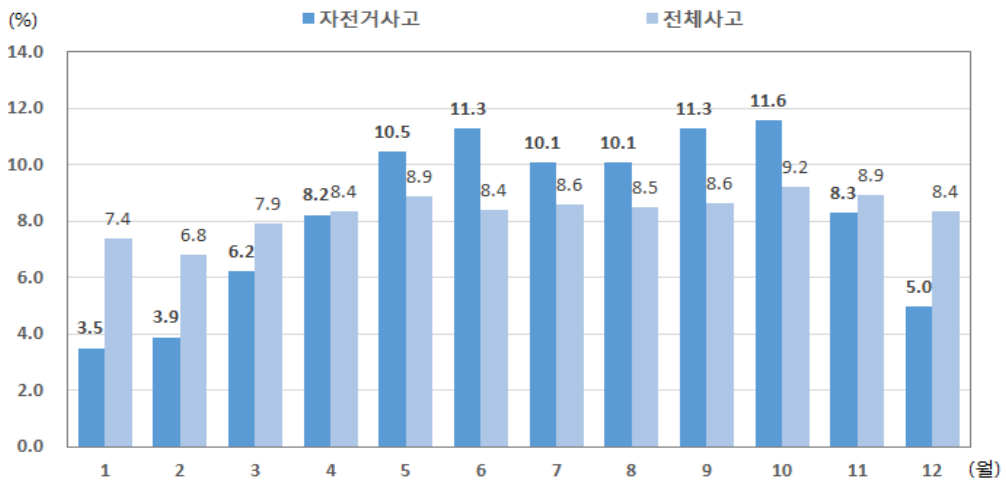
구분 월, 계절		발생건수		사망자수			부상자수	
			구성비		구성비	치사율		구성비
총 계		62,136	100.0	1,480	100.0	2.4	63,314	100.0
봄	소계	15,511	25.0	369	24.9	2.4	15,833	25.0
	3	3,883	6.2	112	7.6	2.9	3,945	6.2
	4	5,115	8.2	123	8.3	2.4	5,211	8.2
	5	6,513	10.5	134	9.1	2.1	6,677	10.5
여름	소계	19,547	31.5	428	28.9	2.2	20,092	31.7
	6	7,004	11.3	149	10.1	2.1	7,227	11.4
	7	6,278	10.1	142	9.6	2.3	6,428	10.2
	8	6,265	10.1	137	9.3	2.2	6,437	10.2
가을	소계	19,386	31.2	449	30.3	2.3	19,686	31.1
	9	7,029	11.3	143	9.7	2.0	7,143	11.3
	10	7,196	11.6	173	11.7	2.4	7,317	11.6
	11	5,161	8.3	133	9.0	2.6	5,226	8.3
겨울	소계	7,692	12.4	234	15.8	3.0	7,703	12.2
	12	3,093	5.0	98	6.6	3.2	3,101	4.9
	1	2,180	3.5	68	4.6	3.1	2,178	3.4
	2	2,419	3.9	68	4.6	2.8	2,424	3.8

주 : 1) 치사율 : 사망자/발생건수×100

전체사고와 비교해 보면 (그림 3-1)에서 보는 바와 같이 5월에서 10월 사이의 여름과 가을철에 자전거 사고가 상대적으로 많이 발생하였다.

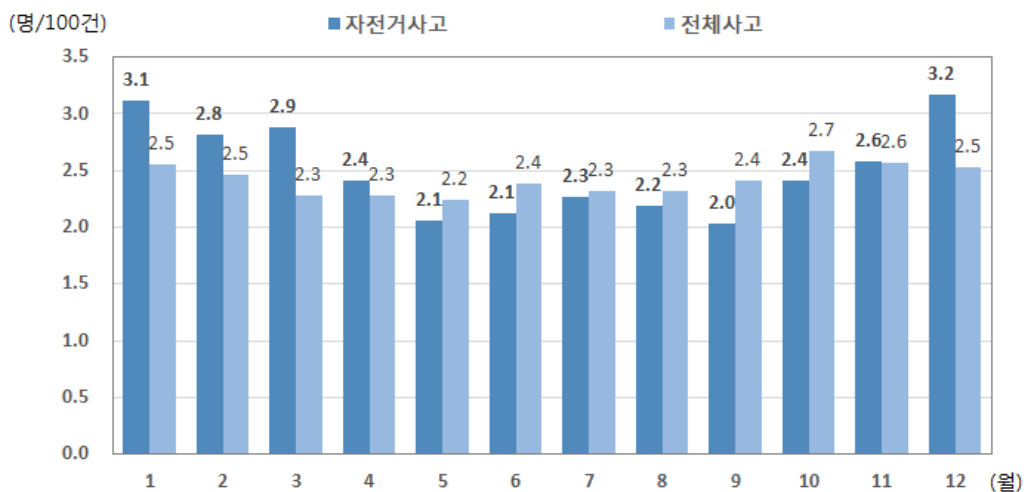


자동차와 달리 기온에 따라 운행 빈도가 낮아지는 겨울철에는 비교적 자전거 사고가 적었던 것으로 나타나 계절적 요인이 반영된 결과라 할 것이다.



(그림 3-1) 월별 발생건수 구성비 비교

월별 치사율을 비교해 보면 (그림 3-2)와 같이 11월에서 4월 사이에 자전거 사고 치사율이 전체사고의 치사율에 비해 월등히 높아, 겨울철 자전거 운행 시 각별한 주의가 요구된다 하겠다.



(그림 3-2) 월별 교통사고 치사율 비교

## 나. 요일별

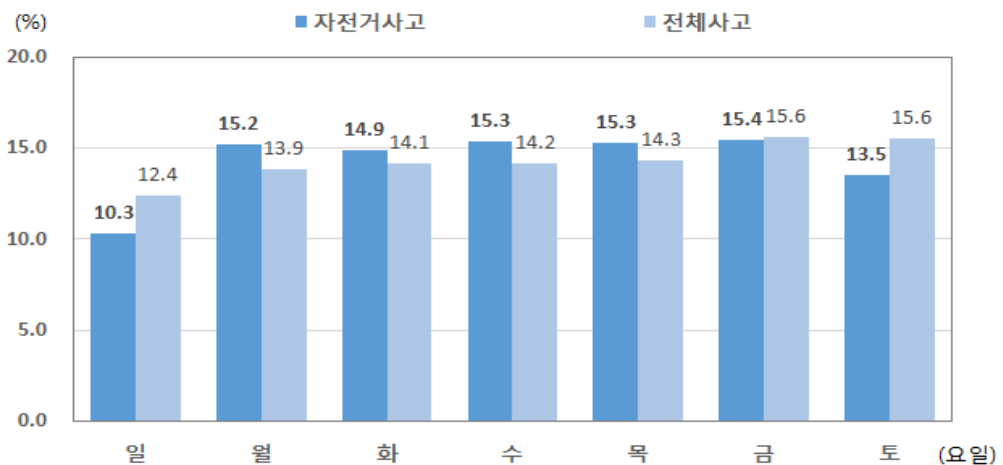
요일별 자전거사고 현황을 보면 <표 3-3>에서 보는 바와 같이 금요일이 15.4%로 가장 많았고, 다음으로 수요일과 목요일이 각각 15.3%, 월요일이 15.2%등의 순으로 나타났다. 일요일의 경우 10.3%로 가장 적었으며, 토요일도 13.5%로 주말이 주중에 비해 자전거 사고의 비중이 낮았다. 전체사고 발생건수 구성비와 비교해 보면 (그림 3-3)과 같이 주말에 비해 주중에 사고가 많은 것으로 나타났다.

**<표 3-3> 요일별 교통사고**

(단위 : 건, 명, %)

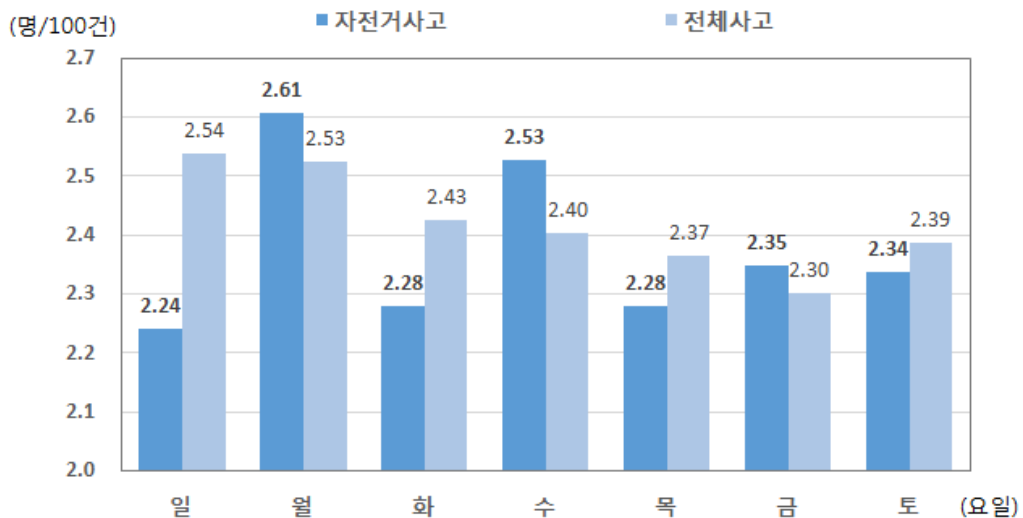
구분 요일	발생건수		사망자수			부상자수	
		구성비		구성비	치사율		구성비
계	62,136	100.0	1,480	100.0	2.4	63,314	100.0
일	6,425	10.3	144	9.7	2.2	6,610	10.4
월	9,438	15.2	246	16.6	2.6	9,540	15.1
화	9,254	14.9	211	14.3	2.3	9,442	14.9
수	9,534	15.3	241	16.3	2.5	9,712	15.3
목	9,516	15.3	217	14.7	2.3	9,700	15.3
금	9,586	15.4	225	15.2	2.3	9,730	15.4
토	8,383	13.5	196	13.2	2.3	8,580	13.6

주 : 1) 치사율 : 사망자/발생건수×100



**(그림 3-3) 요일별 발생건수 구성비 비교**

요일별 치사율을 보면 (그림 3-4)와 같이 월요일이 100건당 2.61명으로 가장 높았으며, 수요일 2.53명, 금요일이 2.35명 등의 순으로 나타났다. 전체사고의 치사율과 비교해 보면 월요일, 수요일, 금요일의 경우 자전거사고의 치사율이 상대적으로 높았던 것으로 나타났다.



(그림 3-4) 요일별 교통사고 치사율 비교

## 다. 시간대별

시간대별로 발생현황을 보면 16시~18시 사이가 전체 자전거사고의 14.8%가 발생하여 가장 많았고, 다음으로 18시~20시가 14.5%, 08시~10시가 12.0% 등의 순으로 나타났다.

전체사고와 비교해 보면 (그림 3-5)에서 보는 바와 같이 오전 6시에서 오후 8시 사이는 자전거 사고의 구성비가 높았으며, 그 외 시간대는 전체사고의 구성비가 높았다. 특히 출퇴근 및 등하교 시간대에 자전거 사고가 집중되는 것으로 나타나, 근거리 교통수단으로 등하교를 하는 학생들과 자전거로 회사에 출퇴근하는 이른바 “자출족” 들이 이 시간대에 크게 증가하기 때문인 것으로 판단된다.

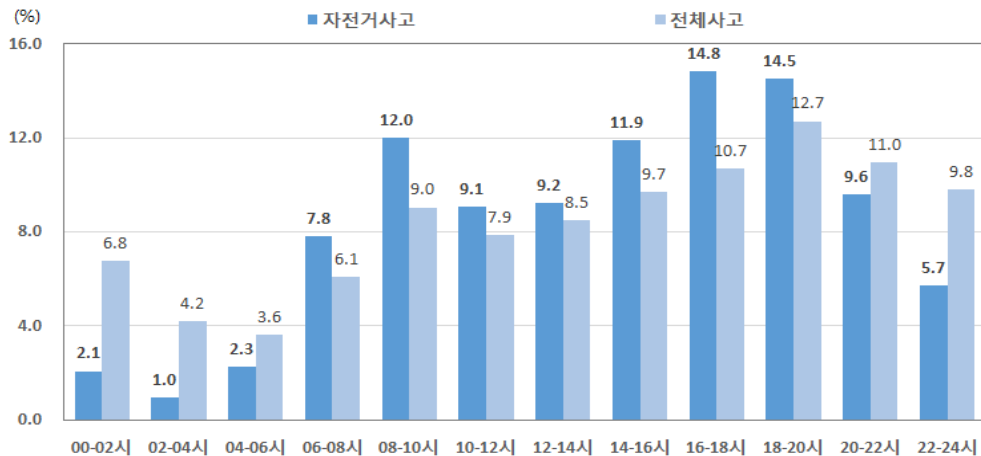
따라서 출퇴근 시간대와 등하교 시간대 자전거 운행 시 각별한 주의가 요구된다고 하겠다.

〈표 3-4〉 시간대별 교통사고

(단위 : 건, 명, %)

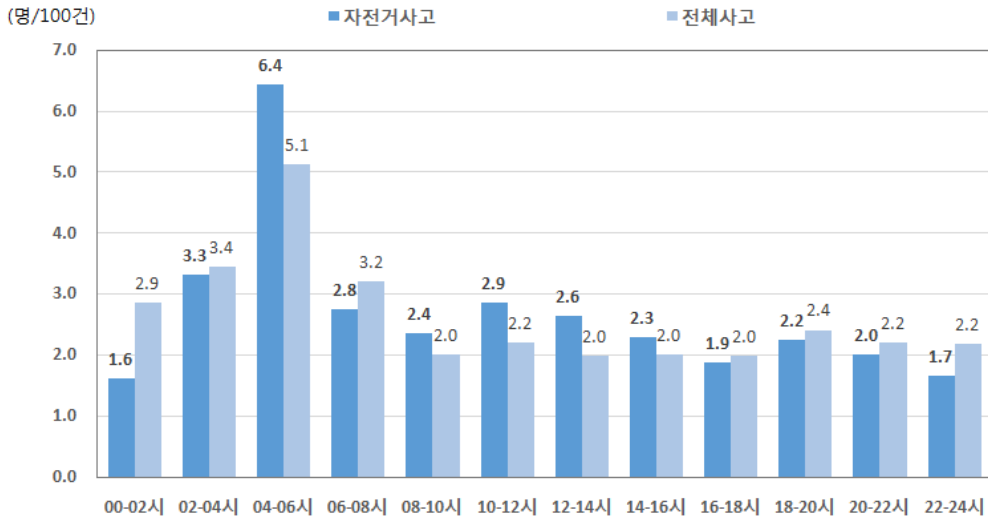
구분 시간	발생건수		사망자수			부상자수	
		구성비		구성비	치사율		구성비
계	62,136	100.0	1,480	100.0	2.4	63,314	100.0
00시-02시	1,290	2.1	21	1.4	1.6	1,345	2.1
02시-04시	604	1.0	20	1.4	3.3	624	1.0
04시-06시	1,415	2.3	91	6.1	6.4	1,394	2.2
06시-08시	4,872	7.8	134	9.1	2.8	4,866	7.7
08시-10시	7,450	12.0	176	11.9	2.4	7,483	11.8
10시-12시	5,626	9.1	161	10.9	2.9	5,706	9.0
12시-14시	5,727	9.2	151	10.2	2.6	5,803	9.2
14시-16시	7,406	11.9	170	11.5	2.3	7,527	11.9
16시-18시	9,220	14.8	174	11.8	1.9	9,488	15.0
18시-20시	9,026	14.5	203	13.7	2.2	9,240	14.6
20시-22시	5,956	9.6	120	8.1	2.0	6,157	9.7
22시-24시	3,544	5.7	59	4.0	1.7	3,681	5.8

주 : 1) 치사율 : 사망자/발생건수×100



(그림 3-5) 시간대별 발생건수 구성비 비교

한편 사망자의 경우 발생건수와 마찬가지로 18시~20시가 가장 많았으나 치사율은 (그림 3-6)에서 보는바와 같이 04시~06시 사이가 6.4명으로 가장 높았으며, 다음으로 02시~04시가 3.3명으로 나타나, 새벽시간대 자전거 운행 시 각별한 주의가 요구된다 하겠다.



(그림 3-6) 시간대별 교통사고 치사율 비교

### 3. 사고유형별

사고유형별로는 <표 3-5>에서 보는 바와 같이 차대차 사고가 전체의 93.6%로 거의 대부분을 차지하였으며, 차대사람 사고가 5.3%, 차량단독 사고가 1.1% 등의 순으로 나타났다.

차대차 사고 중에서는 측면 직각충돌 사고가 가장 많았으며, 차대사람 사고에서는 횡단중이거나 보도통행중인 보행자와 충돌한 사고가 가장 많았던 것으로 나타났다.

전체사고와 비교해 보면 (그림 3-7)에서와 같이 자전거 사고의 경우 차대사람 사고에 비해 차대차 사고가 월등히 많은 것으로 나타났다.

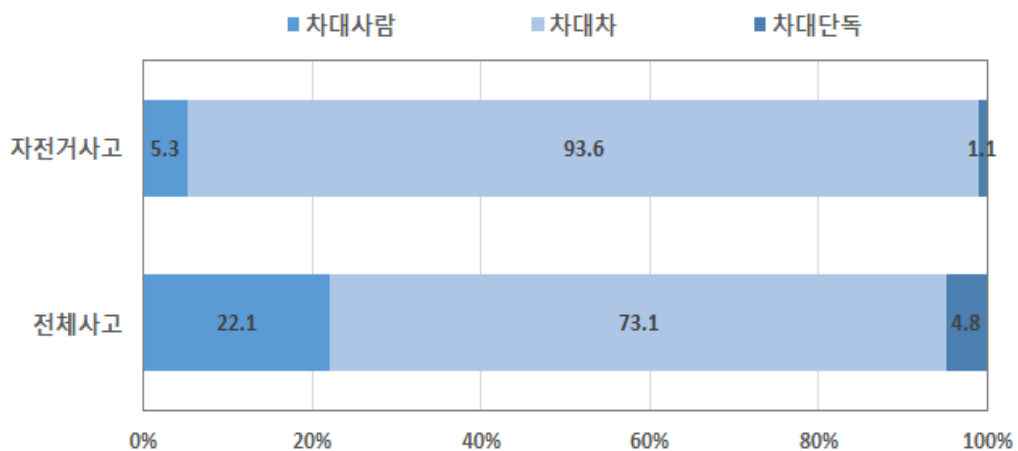
한편 치사율을 보면 차량단독 사고의 치사율이 12.2명으로 가장 높았다.

차량단독 사고 중에서도 도로 외 이탈사고 발생 시 치사율이 매우 높았는데, 추락의 경우 50.0명으로 거의 2건당 1명의 사망자가 발생하는 것으로 나타났으며, 전도전복 시에도 치사율이 12.3명으로 나타나, 차량단독 사고의 심각성을 알 수 있다.

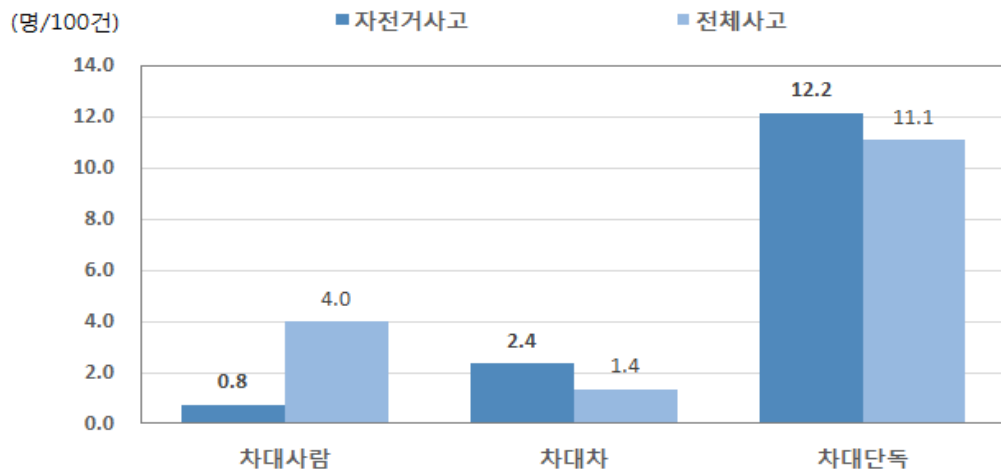
〈표 3-5〉 사고유형별 교통사고

(단위 : 건, 명, %)

사고유형		구분		발생건수		사망자수			부상자수	
			구성비		구성비	치사율		구성비		
총 계		62,136	100.0	1,480	100.0	2.4	63,314	100.0		
차대 사람	소계	3,319	5.3	25	1.7	0.8	3,520	5.6		
	횡단중	632	1.0	4	0.3	0.6	672	1.1		
	차도통행중	216	0.3	5	0.3	2.3	230	0.4		
	길가장자리구역통행중	184	0.3	2	0.1	1.1	190	0.3		
	보도통행중	597	1.0	0	0.0	0.0	624	1.0		
	기타	1,690	2.7	14	0.9	0.8	1,804	2.8		
차대차	소계	58,144	93.6	1,373	92.8	2.4	59,199	93.5		
	정면충돌	2,140	3.4	69	4.7	3.2	2,256	3.6		
	측면직각충돌	31,124	50.1	692	46.8	2.2	31,693	50.1		
	진행중 추돌	4,757	7.7	226	15.3	4.8	4,776	7.5		
	주정차중 추돌	828	1.3	18	1.2	2.2	825	1.3		
	기타	19,295	31.1	368	24.9	1.9	19,649	31.0		
차량 단독	소계	673	1.1	82	5.5	12.2	595	0.9		
	공작물충돌	87	0.1	8	0.5	9.2	80	0.1		
	도로이탈 추락	26	0.0	13	0.9	50.0	13	0.0		
	도로이탈 기타	6	0.0	0	0.0	0.0	6	0.0		
	주/정차차량 충돌	10	0.0	0	0.0	0.0	10	0.0		
	전도전복	162	0.3	20	1.4	12.3	144	0.2		
	기타	382	0.6	41	2.8	10.7	342	0.5		
건 널 목		0	0.0	0	0.0	-	0	0.0		



(그림 3-7) 사고유형별 발생건수 구성비 비교



(그림 3-8) 사고유형별 치사율 비교

## 제2절 인적요인 관련 특성

### 1. 성별, 연령별

#### 가. 성별

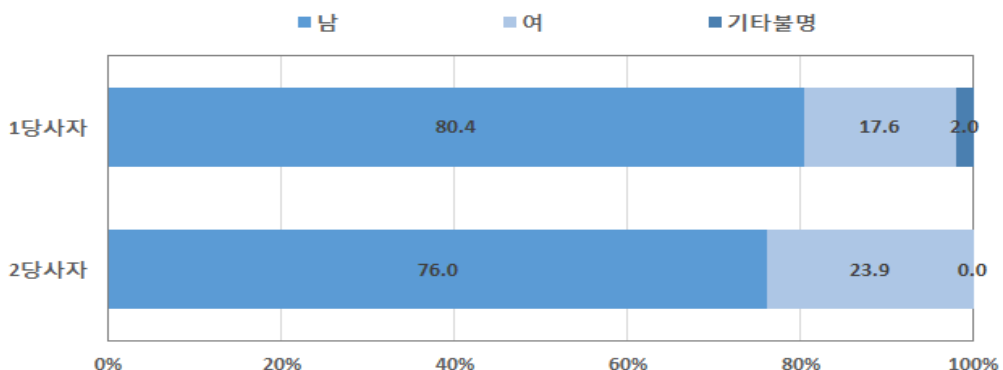
운전자 성별 현황을 보면 <표 3-6>, (그림 3-9)와 같이 1, 2당사자 모두 남자의 구성비가 월등히 높은 것으로 나타났는데, 여자의 경우에는 1당사자 보다는 사고 피해자인 2당사자에서의 점유율이 상대적으로 높았던 것으로 나타났다.

**<표 3-6> 운전자 성별 교통사고**

(단위 : 건, 명, %)

성별	구분	발생건수		사망자수			부상자수	
			구성비		구성비	치사율		구성비
1당사자 <sup>1)</sup>	소계	15,981	100.0	440	100.0	2.8	16,599	100.0
	남	12,850	80.4	387	88.0	3.0	13,347	80.4
	여	2,806	17.6	51	11.6	1.8	2,926	17.6
	기타불명	325	2.0	2	0.5	0.6	326	2.0
2당사자 <sup>2)</sup>	소계	47,619	100.0	1,052	100.0	2.2	48,440	100.0
	남	36,212	76.0	900	85.6	2.5	36,755	75.9
	여	11,394	23.9	151	14.4	1.3	11,670	24.1
	기타불명	13	0.0	1	0.1	7.7	15	0.0

주 : 1) 자전거가 제1당사자인 경우를 말함. 2) 자전거가 제2당사자인 경우를 말함  
3) 각 당사자에는 1, 2당사자 모두 자전거인 경우가 포함됨



**(그림 3-9) 운전자 성별 발생건수 구성비 비교**



## 나. 연령별

운전자 연령별 현황을 보면 <표 3-7>, (그림 3-10)과 같이 대부분의 연령층에서 2당사자의 구성비가 높았던 것으로 나타났다. 그러나 15~19세의 청소년층의 경우에는 반대로 1당사자의 구성비가 상대적으로 높았던 것으로 나타나, 청소년들이 자전거 운행 시 다른 연령층에 비해 법규위반 등으로 사고야기자가 되는 경우가 많은 것으로 판단된다.

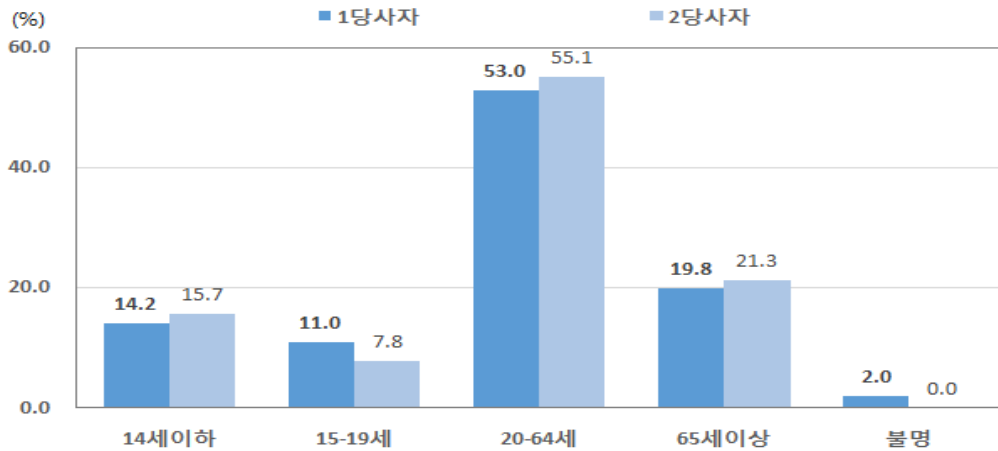
**<표 3-7> 운전자 연령별 교통사고**

(단위 : 건, 명, %)

연령	구분	발생건수		사망자			부상자	
			구성비		구성비	치사율		구성비
1당사자 <sup>1)</sup>	계	15,981	100.0	440	100.0	2.8	16,599	100.0
	14세이하	2,267	14.2	14	3.2	0.6	2,423	14.6
	15-19세	1,755	11.0	13	3.0	0.7	1,877	11.3
	20-29세	1,792	11.2	18	4.1	1.0	1,911	11.5
	30-39세	1,205	7.5	10	2.3	0.8	1,294	7.8
	40-49세	1,822	11.4	36	8.2	2.0	1,902	11.5
	50-59세	2,512	15.7	69	15.7	2.7	2,586	15.6
	60-64세	1,136	7.1	42	9.5	3.7	1,159	7.0
	65-69세	1,185	7.4	80	18.2	6.8	1,176	7.1
	70세이상	1,983	12.4	157	35.7	7.9	1,945	11.7
	불명	324	2.0	1	0.2	0.3	326	2.0
2당사자 <sup>2)</sup>	계	47,619	100.0	1,052	100.0	2.2	48,440	100.0
	14세이하	7,488	15.7	42	4.0	0.6	7,923	16.4
	15-19세	3,711	7.8	20	1.9	0.5	3,984	8.2
	20-29세	4,795	10.1	30	2.9	0.6	4,960	10.2
	30-39세	3,898	8.2	27	2.6	0.7	4,030	8.3
	40-49세	5,973	12.5	79	7.5	1.3	6,103	12.6
	50-59세	7,923	16.6	162	15.4	2.0	7,979	16.5
	60-64세	3,665	7.7	104	9.9	2.8	3,661	7.6
	65-69세	3,701	7.8	145	13.8	3.9	3,638	7.5
	70세이상	6,453	13.6	443	42.1	6.9	6,147	12.7
	불명	12	0.0	0	0.0	0.0	15	0.0

주 : 1) 자전거가 제1당사자인 경우를 말함. 2) 자전거가 제2당사자인 경우를 말함

3) 각 당사자에는 1, 2당사자 모두 자전거인 경우가 포함됨



(그림 3-10) 운전자 연령별 발생건수 구성비 비교

## 2. 법규위반별

운전자 법규위반별로 보면 <표 3-8>과 같이 안전운전의무불이행이 1당사자의 전체의 59.8%를 차지하여 가장 많았으며, 다음으로 중앙선침범 12.8%, 신호위반 8.6%, 안전거리 미확보 3.9% 등의 순으로 나타났다.

<표 3-8> 운전자 법규위반별 교통사고

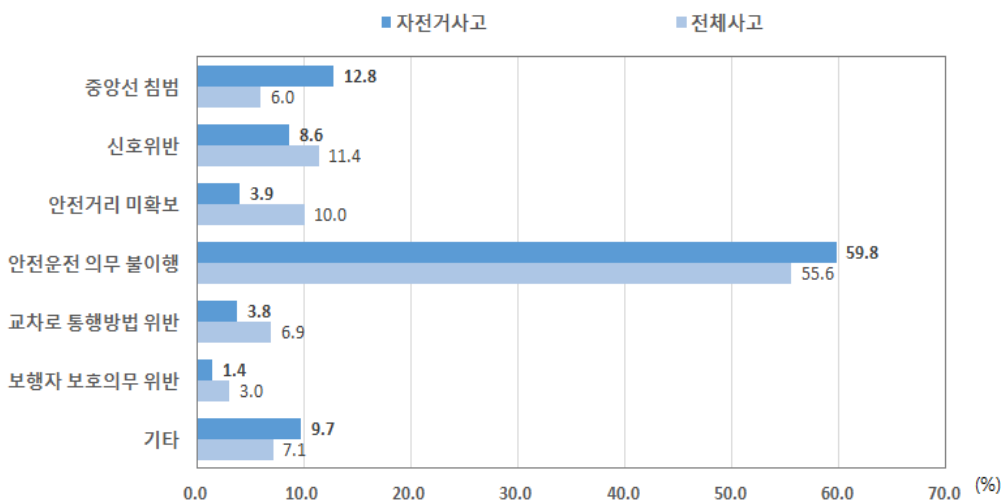
(단위 : 건, 명, %)

법규위반		발생건수		사망자			부상자	
		구분	구성비	구분	구성비	치사율	구분	구성비
제1당사자 <sup>1)</sup>	계	15,981	100.0	440	100.0	2.8	16,599	100.0
	중앙선 침범	2,044	12.8	67	15.2	3.3	2,132	12.8
	신호위반	1,376	8.6	55	12.5	4.0	1,398	8.4
	안전거리 미확보	629	3.9	28	6.4	4.5	647	3.9
	안전운전 의무 불이행	9,553	59.8	225	51.1	2.4	9,953	60.0
	교차로 통행방법 위반	607	3.8	7	1.6	1.2	640	3.9
	보행자 보호의무 위반	228	1.4	1	0.2	0.4	232	1.4
	기타법규위반	1,544	9.7	57	13.0	3.7	1,597	9.6
제2당사자 <sup>2)</sup>	계	47,619	100.0	1,052	100.0	2.2	48,440	100.0
	법규위반 있음	844	1.8	34	3.2	4.0	885	1.8
	법규위반 없음	46,775	98.2	1,018	96.8	2.2	47,555	98.2

주 : 1) 자전거가 제1당사자인 경우를 말함. 2) 자전거가 제2당사자인 경우를 말함

3) 각 당사자에는 1, 2당사자 모두 자전거인 경우가 포함됨

한편 자전거사고와 전체사고의 법규위반 유형을 비교해 보면 (그림 3-11)과 같이 자전거사고의 경우 전체사고에 비해 중앙선 침범과 안전운전의무불이행 비율은 높았으며, 신호위반, 안전거리미확보, 교차로통행방법위반 등의 법규위반 비율은 낮았던 것으로 나타났다.



(그림 3-11) 제1당사자 법규위반별 발생건수 구성비 비교

### 3. 행동유형별

운전자 행동유형별로 보면 <표 3-9>, (그림 3-12)와 같이 1, 2당사자 모두 직진 중이었던 경우가 가장 많았으며, 다음으로 좌우회전 중, 진로변경 중이었던 경우 등의 순으로 나타났다. 2당사자의 경우 직진 중에 사고가 상대적으로 많았던 반면, 1당사자의 경우 좌, 우회전중, 진로변경 중 사고가 2당사자에 비해 상대적으로 많았다. 사고피해자가 대체적으로 직진 중에 사고를 당한 경우가 많은 반면, 사고야기자의 경우에는 좌, 우회전중이거나 진로를 무단으로 변경하다가 사고가 발생한 경우가 많았던 것으로 나타났다.

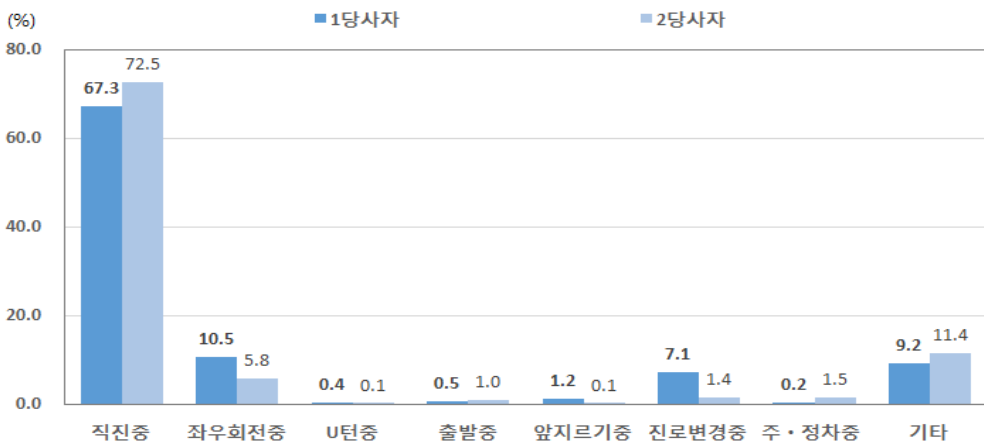
자동차와 달리 자전거의 경우 차량특성상 차체에 방향지시등이 없기에 후방차량이나 상대차량에 운전자의 의도를 전할 수 있는 방법이 제한적인 경우가 많다. 따라서 진로변경 시 보다 세심한 주의가 요구된다 하겠다.

〈표 3-9〉 운전자 행동유형별 교통사고

(단위 : 건, 명, %)

구분 행동유형			발생건수		사망자			부상자	
				구성비		구성비	치사율		구성비
1당 사자 <sup>1)</sup>	자동 차등	계	15,981	100.0	440	100.0	2.8	16,599	100.0
		직진중	10,760	67.3	245	55.7	2.3	11,218	67.6
		좌우회전중	1,672	10.5	41	9.3	2.5	1,759	10.6
		U턴중	67	0.4	1	0.2	1.5	77	0.5
		출발중	81	0.5	0	0.0	0.0	89	0.5
		후진중	5	0.0	0	0.0	0.0	5	0.0
		앞지르기중	184	1.2	2	0.5	1.1	214	1.3
		진로변경중	1,135	7.1	64	14.5	5.6	1,142	6.9
		주·정차중	35	0.2	0	0.0	0.0	35	0.2
		기타	1,471	9.2	59	13.4	4.0	1,489	9.0
	기타/불명		571	3.6	28	6.4	4.9	571	3.4
2당 사자 <sup>2)</sup>	자동 차등	계	47,619	100.0	1,052	100.0	2.2	48,440	100.0
		직진중	34,538	72.5	663	63.0	1.9	35,260	72.8
		좌우회전중	2,768	5.8	68	6.5	2.5	2,837	5.9
		U턴중	55	0.1	1	0.1	1.8	62	0.1
		출발중	463	1.0	4	0.4	0.9	472	1.0
		후진중	5	0.0	0	0.0	0.0	5	0.0
		앞지르기중	32	0.1	1	0.1	3.1	38	0.1
		진로변경중	675	1.4	69	6.6	10.2	635	1.3
		주·정차중	723	1.5	4	0.4	0.6	748	1.5
		기타	5,419	11.4	162	15.4	3.0	5,431	11.2
	기타불명		2,941	6.2	80	7.6	2.7	2,952	6.1

주 : 1) 자전거가 제1당사자인 경우를 말함. 2) 자전거가 제2당사자인 경우를 말함  
3) 각 당사자에는 1, 2당사자 모두 자전거인 경우가 포함됨



(그림 3-12) 운전자 행동유형별 발생건수 구성비 비교

#### 4. 인적 사고유발 요인별

운전자 인적 사고유발요인별 현황을 보면 <표 3-10>과 같이 자전거가 1당사자인 경우에는 전방주시태만이 65.6%로 가장 많았으며, 다음으로 심리적 요인에 의한 판단 잘못이 6.3%, 운전자 심신 건강상태 불량인 1.7%등의 순으로 나타났다.

**<표 3-10> 운전자 인적 사고유발요인별 교통사고**

(단위 : 건, 명, %)

인적요인		구분	발생건수		사망자수			부상자수	
				구성비		구성비	치사율		구성비
1당 <sup>1)</sup> (자전거)	계	15,981	100.0	440	100.0	2.8	16,599	100.0	
	전방주시태만	10,486	65.6	240	54.5	2.3	10,967	66.1	
	환경요인에의한발견지연	63	0.4	1	0.2	1.6	64	0.4	
	심리적요인에의한판단잘못	1,009	6.3	30	6.8	3.0	1,046	6.3	
	고의적운전행태 <sup>3)</sup>	202	1.3	3	0.7	1.5	216	1.3	
	차량조작잘못	226	1.4	8	1.8	3.5	226	1.4	
	심신건강상태불량 <sup>4)</sup>	278	1.7	6	1.4	2.2	280	1.7	
	기타인적요인있음	653	4.1	24	5.5	3.7	667	4.0	
	인적요인없음	2,757	17.3	76	17.3	2.8	2,862	17.2	
	기타/불명	307	1.9	52	11.8	16.9	271	1.6	
1당 <sup>2)</sup> (차량)	계	47,619	100.0	1,052	100.0	2.2	48,440	100.0	
	전방주시태만	33,543	70.4	806	76.6	2.4	34,017	70.2	
	환경요인에의한발견지연	210	0.4	6	0.6	2.9	208	0.4	
	심리적요인에의한판단잘못	1,572	3.3	24	2.3	1.5	1,633	3.4	
	고의적운전행태 <sup>3)</sup>	85	0.2	0	0.0	0.0	88	0.2	
	차량조작잘못	208	0.4	5	0.5	2.4	223	0.5	
	심신건강상태불량 <sup>4)</sup>	684	1.4	53	5.0	7.7	707	1.5	
	기타인적요인있음	1,003	2.1	12	1.1	1.2	1,036	2.1	
	인적요인없음	7,924	16.6	123	11.7	1.6	8,115	16.8	
	기타/불명	2,390	5.0	23	2.2	1.0	2,413	5.0	

주 : 1) 자전거가 제1당사자인 경우를 말함.

2) 자전거가 제2당사자인 경우의 1당사자 차량의 인적요인을 의미함.

3) 고의적 운전행태에는 지그재그운전, 갑자기 끼어듦, 위협 및 경쟁운전 등을 말함

4) 심신건강상태불량은 과로, 주취, 약물 등을 포함

한편 자전거가 2당사자인 경우의 1당사자 차량의 인적유발요인을 보면 역시 전방주시태만이 70.4%로 가장 많았으며, 다음으로 심리적 요인에 의한 판단잘못이 3.3%, 심신건강상태불량이 1.4%로 나타났다. 1당사자가 차량인 경우 자전거가 1당사자인 경우에 비해 전방주시태만이 약간 높았는데, 이것은 자전거의 차체가 차량에 비해 작아, 운전자들이 전방주시를 태만히 할 경우 사고로 이어질 가능성이 매우 크다는 사실을 유추할 수 있다.

### 제3절 차량적요인 관련 특성

#### 1. 차종별

제1당사자와 제2당사자 운전자 차종별 현황을 보면 <표 3-11>과 같다.

자전거가 1당사자인 사고에서 2당사자로는 승용차가 44.2%로 가장 많았으며, 다음으로 보행자 20.8%, 자전거 9.2%, 화물차 8.4%, 승합차 6.2%, 이륜차 3.8% 등의 순으로 나타났다.

한편 자전거가 2당사자인 사고에서 1당사자로는 승용차가 66.4%, 화물차 13.8%, 승합차 6.4%, 이륜차 3.9% 등의 순으로 나타났다.

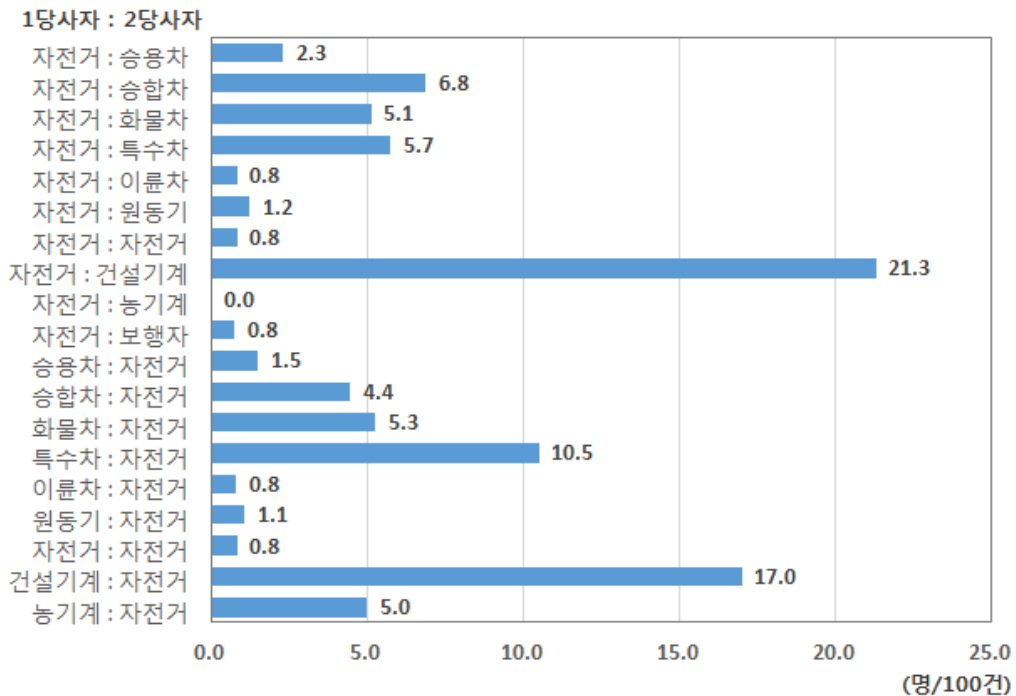
**<표 3-11> 자전거사고의 상대차량 차종별 교통사고**

(단위 : 건, 명, %)

구분		발생건수		사망자			부상자	
당사자차종			구성비		구성비	치사율		구성비
1당사자	2당사자							
자전거	계	15,981	100.0	440	100.0	2.8	16,599	100.0
	승용차	7,067	44.2	162	36.8	2.3	7,104	42.8
	승합차	993	6.2	68	15.5	6.8	1,018	6.1
	화물차	1,350	8.4	69	15.7	5.1	1,311	7.9
	특수차	35	0.2	2	0.5	5.7	33	0.2
	이륜차	612	3.8	5	1.1	0.8	759	4.6
	원동기	332	2.1	4	0.9	1.2	408	2.5
	자전거	1,464	9.2	12	2.7	0.8	1,725	10.4
	건설기계	47	0.3	10	2.3	21.3	37	0.2
	농기계	11	0.1	0	0.0	0.0	11	0.1
	보행자	3,319	20.8	25	5.7	0.8	3,520	21.2
	기타불명	751	4.7	83	18.9	11.1	673	4.1
계	자전거	47,619	100.0	1,052	100.0	2.2	48,440	100.0
승용차		31,597	66.4	465	44.2	1.5	32,078	66.2
승합차		3,069	6.4	136	12.9	4.4	3,091	6.4
화물차		6,570	13.8	345	32.8	5.3	6,380	13.2
특수차		143	0.3	15	1.4	10.5	133	0.3
이륜차		1,846	3.9	15	1.4	0.8	2,028	4.2
원동기		1,020	2.1	11	1.0	1.1	1,117	2.3
자전거		1,464	3.1	12	1.1	0.8	1,725	3.6
건설기계		265	0.6	45	4.3	17.0	223	0.5
농기계		20	0.0	1	0.1	5.0	20	0.0
기타불명		1,625	3.4	7	0.7	0.4	1,645	3.4

제1당사자 차종과 제2당사자 차종에 따른 치사율을 보면 다음의 (그림 3-13)와 같이 자전거와 건설기계가 충돌한 경우 치사율이 21.3명으로 가장 높았으며, 다음으로 건설기계대 자전거가 17.0명, 특수차대 자전거 10.5명, 자전거대 승합차가 6.8명 등의 순으로 나타났다.

특수차와 같은 대형차량과 충돌 시 치사율이 크게 높았던 것으로 나타나, 도로 주행 시 이들 차량에 대한 각별한 주의가 필요하다 하겠다.



(그림 3-13) 1당사자 및 2당사자 차종별 교통사고 치사율

## 2. 차량용도별

제1당사자와 제2당사자 차량용도별 현황을 보면 <표 3-12>와 같다.

자전거가 1당사자인 사고에서 2당사자 차량용도별로는 비사업용차량이 48.5%로 16.9%인 사업용 차량에 비해 3배 가까이 많았던 것으로 나타났다.

한편 자전거가 2당사자인 사고에서 1당사자 차량용도별로는 비사업용차량이 73.3%로 20.2%인 사업용 차량에 비해 거의 4배 가까이 많은 것으로 나타났다.

〈표 3-12〉 자전거사고의 상대차량 용도별 교통사고

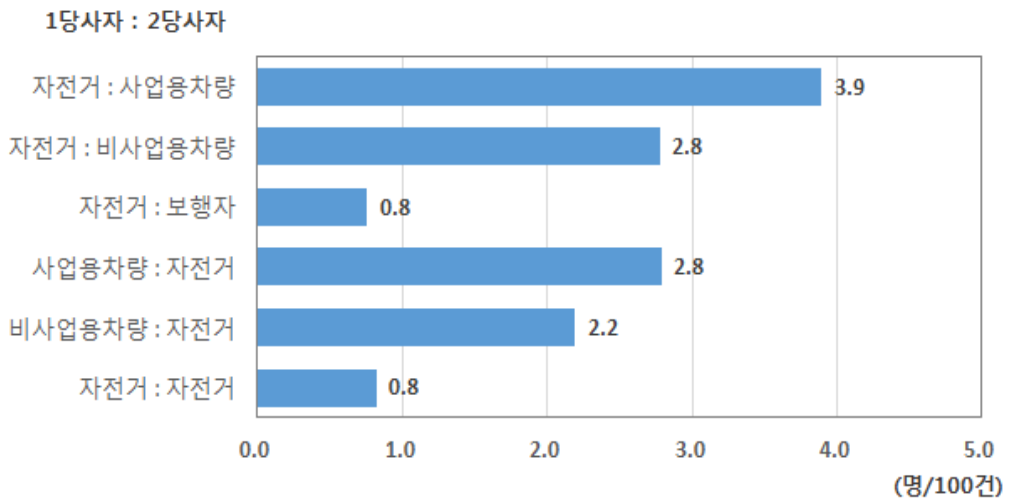
(단위 : 건, 명, %)

차량용도 \ 구분		발생건수		사망자			부상자	
1당사자	2당사자		구성비		구성비	치사율		구성비
자전거	계	15,981	100.0	440	100.0	2.8	16,599	100.0
	사업용차량 <sup>1)</sup>	2,699	16.9	105	23.9	3.9	2,750	16.6
	비사업용차량 <sup>2)</sup>	7,748	48.5	215	48.9	2.8	7,931	47.8
	보행자	3,319	20.8	25	5.7	0.8	3,520	21.2
	자전거	1,464	9.2	12	2.7	0.8	1,725	10.4
	기타불명	751	4.7	83	18.9	11.1	673	4.1
계	자전거	47,619	100.0	1,052	100.0	2.2	48,440	100.0
사업용차량 <sup>1)</sup>		9,617	20.2	268	25.5	2.8	9,707	20.0
비사업용차량 <sup>2)</sup>		34,913	73.3	765	72.7	2.2	35,363	73.0
자전거		1,464	3.1	12	1.1	0.8	1,725	3.6
기타불명		1,625	3.4	7	0.7	0.4	1,645	3.4

주: 1) 사업용 차량에는 사업용버스, 택시, 렌트카, 화물차 등이 포함

2) 비사업용차량에는 승용, 버스, 어린이통학버스, 화물차, 이륜차, 원동기 등이 포함

차량 용도에 따른 치사율을 보면 다음의 (그림 3-14)와 같이 자전거와 사업용 차량 충돌 시 치사율이 3.9명으로 가장 높았던 것으로 나타나 버스와 택시 등과 같은 사업용 차량에 대한 각별한 주의가 필요하다 하겠다.



(그림 3-14) 1당사자 및 2당사자 차량용도별 교통사고 치사율



## 제4절 도로환경적요인 관련 특성

### 1. 도로종류별

도로종류별로는 <표 3-13>에서 보는 것과 같이 특별광역시도에서 49.5%가 발생하여 가장 많았으며, 다음으로 시도에서 28.7%, 일반국도와 지방도에서 각각 6.0%, 군도에서 3.0% 등의 순으로 나타났다.

사망자의 경우에는 특별광역시도에서 32.2%가 발생하여 가장 많았으며, 시도 29.4%, 일반국도 18.1%, 지방도 12.7%, 군도 4.0% 등으로 나타나, 발생건수와 비교하여 일반국도 지방도, 군도의 사망자 비율이 상대적으로 높았다.

**<표 3-13> 도로종류별 교통사고**

(단위 : 건, 명, %)

도로종류 \ 구분	발생건수		사망자			부상자	
		구성비		구성비	치사율		구성비
계	62,136	100.0	1,480	100.0	2.4	63,314	100.0
일반국도	3,729	6.0	268	18.1	7.2	3,624	5.7
지방도	3,734	6.0	188	12.7	5.0	3,719	5.9
특별광역시도	30,787	49.5	476	32.2	1.5	31,666	50.0
시도	17,849	28.7	435	29.4	2.4	18,092	28.6
군도	1,841	3.0	59	4.0	3.2	1,860	2.9
고속국도	2	0.0	0	0.0	0.0	3	0.0
기타	4,194	6.7	54	3.6	1.3	4,350	6.9

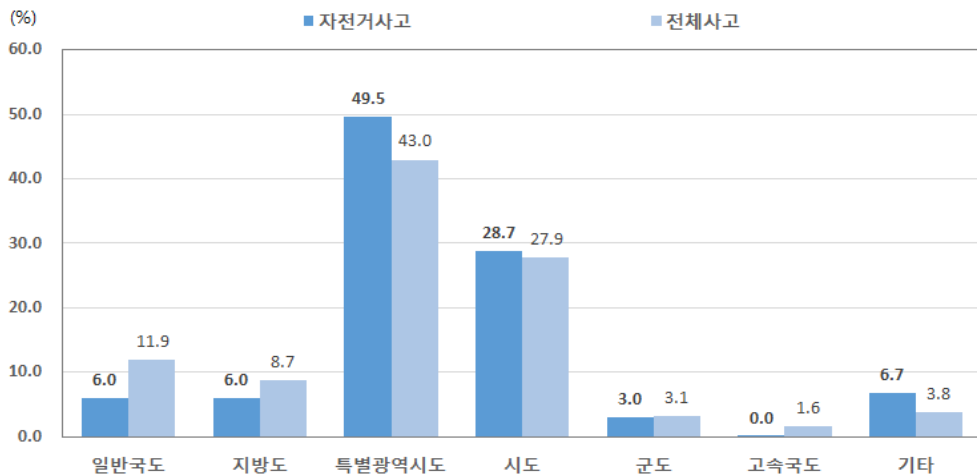
한편 전체사고 발생건수와 비교해 보면 (그림 3-15)에서 보는 것과 같이 자전거사고의 경우 특별광역시도, 시도 등에서 상대적으로 사고가 많았던 것으로 나타났다.

치사율을 비교해 보면 (그림 3-16)에서 보는 것과 같이 일반국도가 7.2명(100건당)으로 가장 높았으며, 다음으로 지방도 5.0명, 군도 3.2명, 시도 2.4명, 특별광역시도 1.5명 등의 순으로 나타났다. 특히 고속국도의 경우 자동차전용도로로 자전거의 통행이 금지되어 있음에도 불구하고 자전거 운전자들의 안전의식 부족으로 무리하게 주행하다가 사고가 발생한 경우였던 것으로 나타났다.

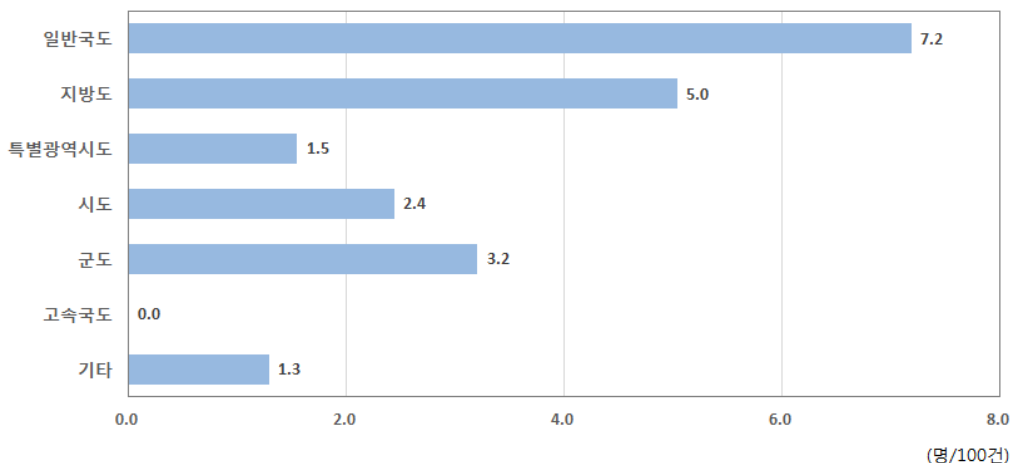
특별광역시도와 시도 등 도시부 도로에 비해 일반국도, 지방도, 군도 등 지방부

도로에서 발생한 사고의 치사율이 월등히 높은 것으로 나타났다.

이런 결과는 도시부 도로의 경우 차량통행이 빈번하여 사고에 노출될 기회가 많으나 차량 당 평균 통행속도가 높지 않아 사고 위험도는 낮기 때문인 것으로 판단된다. 반면 지방부 도로의 경우 상대적으로 교통량이 적고, 차량 통행속도가 높아 사고 시 부상 심각도는 높아지기 때문인 것으로 판단된다.



(그림 3-15) 도로종류별 발생건수 구성비 비교



(그림 3-16) 도로종류별 치사율

## 2. 도로형태별

도로형태별로는 <표 3-14>와 같이 단일로에서 53.8%가 발생하였으며, 교차로에서는 42.0%가 발생한 것으로 나타났다.

세부적으로 보면 기타 단일로를 제외하고는 교차로 내에서 발생한 사고가 전체의 26.1%로 가장 많았고, 다음으로 교차로부근에서 15.8%, 횡단보도 상에서 10.1%가 발생하였다.

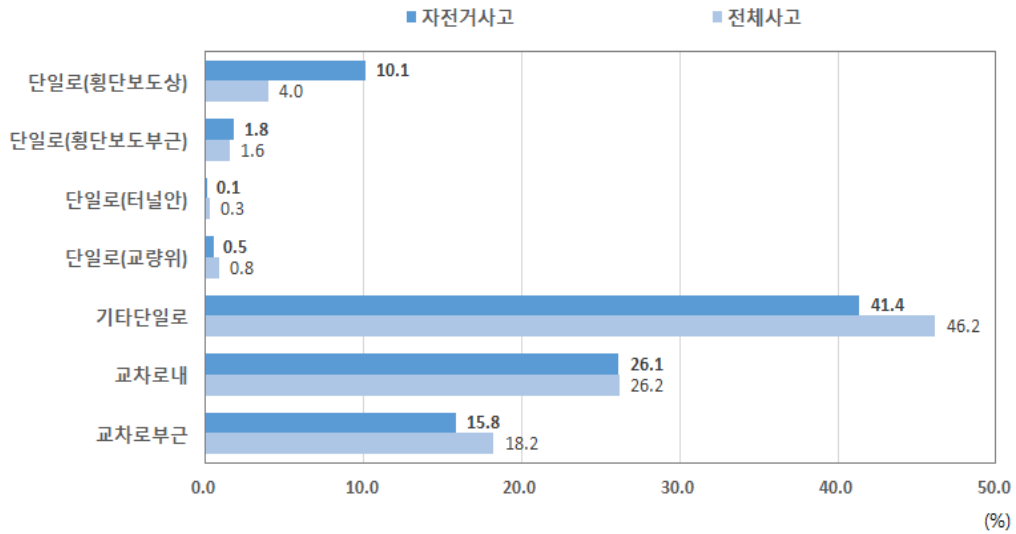
**<표 3-14> 도로형태별 교통사고**

(단위 : 건, 명, %)

구분 도로형태		발생건수		사망자			부상자	
			구성비		구성비	치사율		구성비
총계		62,136	100.0	1,480	100.0	2.4	63,314	100.0
단일로	소계	33,420	53.8	922	62.3	2.8	34,025	53.7
	횡단보도상	6,264	10.1	110	7.4	1.8	6,388	10.1
	횡단보도부근	1,105	1.8	34	2.3	3.1	1,105	1.7
	터널안	36	0.1	4	0.3	11.1	35	0.1
	교량위	303	0.5	14	0.9	4.6	310	0.5
	기타단일로	25,712	41.4	760	51.4	3.0	26,187	41.4
교차로	소계	26,082	42.0	526	35.5	2.0	26,537	41.9
	교차로내	16,240	26.1	323	21.8	2.0	16,535	26.1
	교차로부근	9,842	15.8	203	13.7	2.1	10,002	15.8
건널목		0	0.0	0	0.0	-	0	0.0
기타불명		2,634	4.2	32	2.2	1.2	2,752	4.3

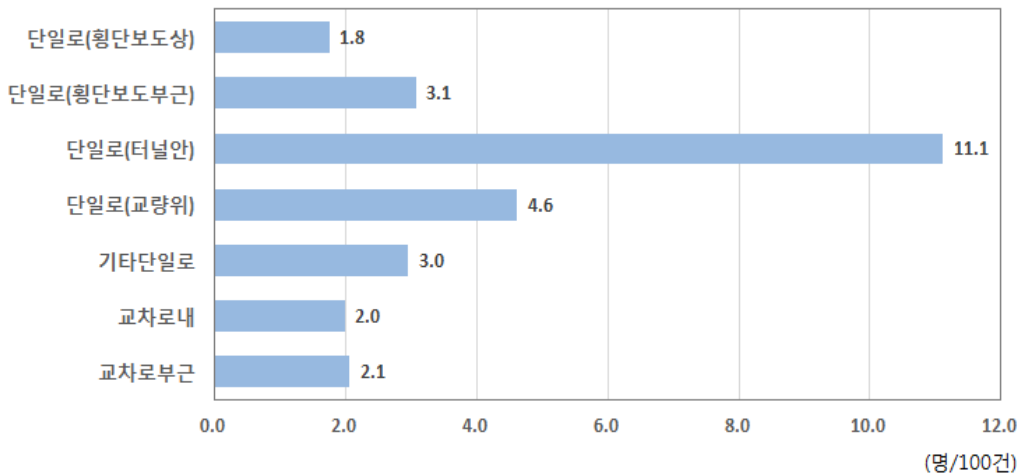
사망자의 경우 발생건수와 마찬가지로 기타 단일로를 제외하고는 교차로 내에서 발생한 사망자가 전체 사망자의 21.8%로 가장 많았고, 다음으로 교차로부근에서 13.7%, 횡단보도 상에서 7.4% 등의 순으로 나타났다.

전체사고 발생건수와 비교해 보면 (그림 3-17)과 같이 자전거 사고의 경우 교차로에 비해 단일로 횡단보도 상에서 사고가 상대적으로 많았는데, 이는 자전거 승차자들이 도로횡단 시 주로 횡단보도를 이용하는 경우가 많기 때문인 것으로 판단된다.



(그림 3-17) 도로형태별 발생건수 구성비 비교

한편 치사율을 보면 (그림 3-18)과 같이 터널 안에서 발생한 사고의 치사율이 11.1명으로 가장 높았고, 다음으로 교량 위 4.6명, 횡단보도부근 3.1명, 기타단일로 3.0명, 교차로내 2.0명 등의 순으로 나타나 터널과 교량을 주행 시에는 각별한 주의가 필요하다 하겠다.



(그림 3-18) 도로형태별 치사율

### 3. 도로선형별

도로선형별로는 <표 3-15>에서 보는 것과 같이 직선로에서 전체 자전거 사고의 92.8%가 발생하였으며, 커브도로에서는 5.5%가 발생하였다.

직선로에서는 평지가 82.6%로 가장 많았고, 다음으로 내리막 7.1%, 오르막 3.1%로, 오르막 보다는 내리막 도로에서 사고가 많았던 것으로 나타났다.

커브도로의 경우 우커브 도로가 3.5%로 2.0%인 좌커브 도로에 비해 약간 많았다.

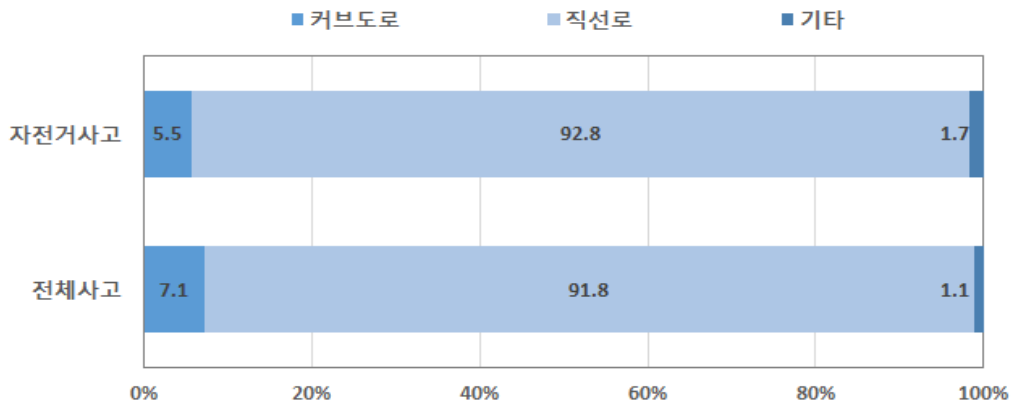
**<표 3-15> 도로선형별 교통사고**

(단위 : 건, 명, %)

도로선형		구분		발생건수			사망자		부상자	
				구성비			구성비		치사율	
총계				62,136	100.0	1,480	100.0	2.4	63,314	100.0
커브도로	커브도로 계			3,426	5.5	138	9.3	4.0	3,456	5.5
	좌커브	소계		1,237	2.0	57	3.9	4.6	1,254	2.0
		오르막		239	0.4	2	0.1	0.8	250	0.4
		내리막		312	0.5	24	1.6	7.7	307	0.5
		평지		686	1.1	31	2.1	4.5	697	1.1
	우커브	소계		2,189	3.5	81	5.5	3.7	2,202	3.5
		오르막		368	0.6	11	0.7	3.0	373	0.6
		내리막		412	0.7	30	2.0	7.3	399	0.6
		평지		1,409	2.3	40	2.7	2.8	1,430	2.3
직선로	직선로 계			57,648	92.8	1,334	90.1	2.3	58,750	92.8
	오르막			1,919	3.1	48	3.2	2.5	1,962	3.1
	내리막			4,401	7.1	151	10.2	3.4	4,496	7.1
	평지			51,328	82.6	1,135	76.7	2.2	52,292	82.6
기타				1,062	1.7	8	0.5	0.8	1,108	1.8

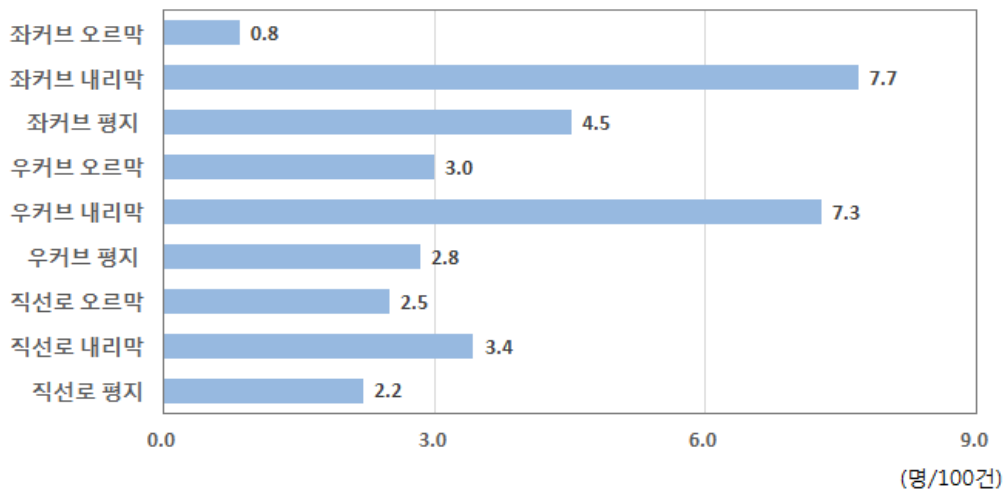
사망자의 경우에도 발생건수와 동일한 패턴을 보였는데 직선로 평지가 전체 사망자의 76.7%로 가장 많았고, 다음으로 직선로 내리막 10.2%, 직선로 오르막 3.2% 등의 순으로 나타났다.

전체사고 발생건수와 비교해 보면 (그림 3-19)와 같이 자전거 사고의 경우 커브도로보다는 직선로에서 상대적으로 많이 발생한 것으로 나타났다.



(그림 3-19) 도로선형별 발생건수 구성비 비교

치사율의 경우 (그림 3-20)에서 보는 바와 같이 커브도로 전체의 치사율이 직선로 전체 치사율에 비해 높았다. 커브도로에서는 좌커브 내리막 도로의 치사율이 7.7명으로 가장 높았으며, 우커브 내리막이 7.3명, 좌커브 평지가 4.5명, 직선로 내리막이 3.4명, 우커브 오르막 3.0명, 우커브 평지가 2.8명 등의 순으로 나타났다.



(그림 3-20) 도로선형별 치사율

#### 4. 차도 폭별

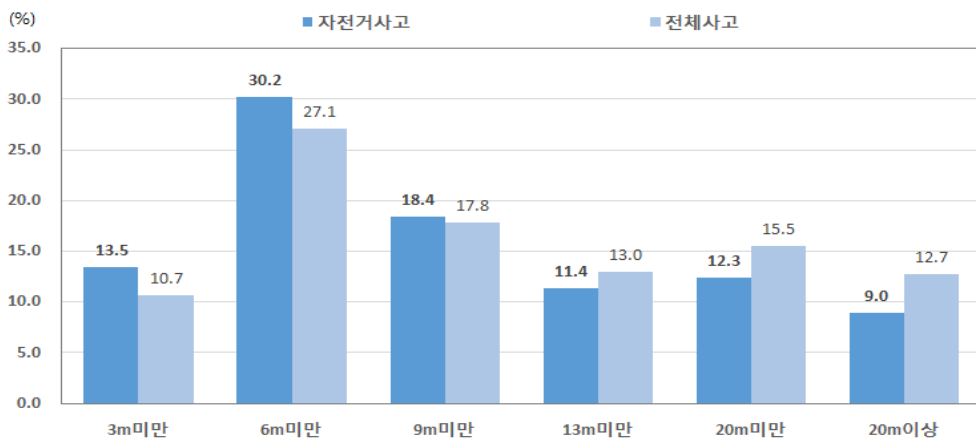
차도 폭별로는 <표 3-16>에서 보는 것과 같이 3m이상 ~ 6m미만의 도로에서 30.2%가 발생하여 가장 많았으며, 다음으로 6m이상 ~ 9m미만의 도로에서 18.4%, 3m 미만 도로에서 13.5% 등의 순으로 나타나, 자전거 사고의 62.1%가 9m 미만의 도로에서 발생한 것으로 나타났다.

**<표 3-16> 차도폭별 교통사고**

(단위 : 건, 명, %)

구분 차도폭	발생건수		사망자			부상자	
		구성비		구성비	치사율		구성비
계	62,136	100.0	1,480	100.0	2.4	63,314	100.0
3m미만	8,379	13.5	172	11.6	2.1	8,622	13.6
6m미만	18,785	30.2	375	25.3	2.0	19,191	30.3
9m미만	11,444	18.4	295	19.9	2.6	11,648	18.4
13m미만	7,080	11.4	192	13.0	2.7	7,186	11.3
20m미만	7,671	12.3	245	16.6	3.2	7,762	12.3
20m이상	5,573	9.0	176	11.9	3.2	5,609	8.9
기타	3,204	5.2	25	1.7	0.8	3,296	5.2

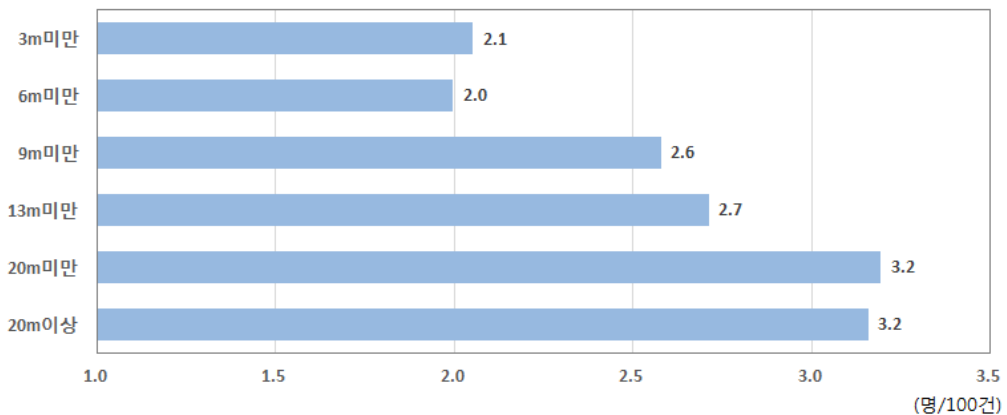
전체 사고와 비교해 보면 자전거 사고의 경우 대체적으로 9m 미만의 도로에서 많았던 것으로 나타났는데, 거주지 부근의 근거리 교통수단이라는 자전거의 통행 특성이 반영된 결과로 판단된다.



**(그림 3-21) 차도 폭별 발생건수 구성비 비교**

한편 차도 폭에 따른 치사율을 보면 (그림 3-22)과 같이 차도의 폭이 넓어짐에 따라 치사율이 높아지는 것으로 나타났다.

이는 자전거가 주로 운행되는 주택가의 이면도로 등에서는 비교적 차량의 운행 속도가 낮은 반면, 차도 폭이 넓은 간선도로 등의 경우 차량속도 높기 때문에 사고 시 치사율이 높아지기 때문인 것으로 판단된다.



(그림 3-22) 차도폭별 치사율

## 5. 기상상태별

기상상태별 현황을 보면 <표 3-17>과 같이 자전거사고의 91.7%인 56,966건이 맑은 날 발생하여 가장 많았으며, 다음으로 흐린 날 4.0%, 비오는 날 3.6% 등의 순으로 나타났다.

사망자의 경우 역시 맑은 날이 87.2%로 가장 많았으며, 흐린 날이 6.6%, 비오는 날이 5.2% 등의 순으로 나타났다.

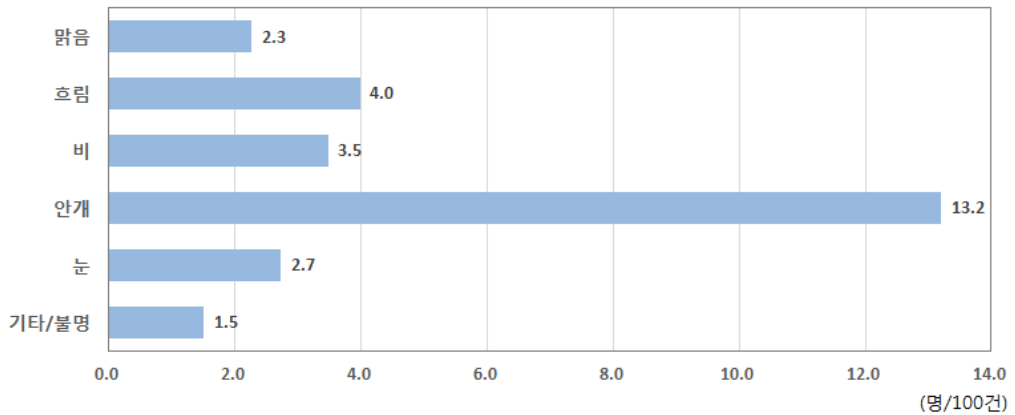
한편 발생건수 및 사망자의 비율은 맑은 날이 가장 많았지만 치사율의 경우 (그림 3-23)에서와 같이 안개 낀 날이 13.2명으로 가장 높았으며, 다음으로 흐린 날이 4.0명, 비가 오는 날이 3.5명 등의 순으로 나타났다.



〈표 3-17〉 기상상태별 교통사고

(단위 : 건, 명, %)

구분 기상	발생건수		사망자			부상자	
		구성비		구성비	치사율		구성비
계	62,136	100.0	1,480	100.0	2.4	63,314	100.0
맑음	56,966	91.7	1,290	87.2	2.3	58,109	91.8
흐림	2,459	4.0	98	6.6	4.0	2,480	3.9
비	2,217	3.6	77	5.2	3.5	2,233	3.5
안개	53	0.1	7	0.5	13.2	49	0.1
눈	110	0.2	3	0.2	2.7	108	0.2
기타불명	331	0.5	5	0.3	1.5	335	0.5



(그림 3-23) 기상상태별 치사율

## 6. 도로환경적 사고유발 요인별

도로환경적 요인은 인적요인 다음으로 사고에 많은 영향을 주는 요인으로 알려져 있는데, 자전거사고의 도로환경적 요인을 살펴보면 다음의 <표 3-18>과 같다. 1당사자가 자전거인 경우 도로환경적 사고유발 요인을 보면 시계불량이 1.2%, 선형불량, 노상장애물, 노면미끄러움 0.3% 등의 순으로 사고에 영향을 미친 것으로 나타났다.

한편 자전거가 2당사자일 때, 1당사자가 차량인 경우에는 시계불량이 0.9%, 노

면미끄러움이 0.2%, 선형불량과 노상장애물 0.1% 등의 순으로 나타나, 1당사자가 자전거인 경우에 비해 전체적으로 도로환경적 사고유발요인이 사고에 미친 영향이 작은 것으로 나타났다.

〈표 3-18〉 도로환경적 사고유발 요인별 교통사고

(단위 : 건, 명, %)

도로환경요인		구분	발생건수		사망자			부상자	
			구성비		구성비	치사율		구성비	
1당사자 <sup>4)</sup> (자전거)	계	15,981	100.0	440	100.0	2.8	16,599	100.0	
	선형불량 <sup>1)</sup>	50	0.3	6	1.4	12.0	49	0.3	
	시계불량 <sup>2)</sup>	195	1.2	10	2.3	5.1	204	1.2	
	노상장애물 <sup>3)</sup>	42	0.3	2	0.5	4.8	42	0.3	
	노면미끄러움	40	0.3	2	0.5	5.0	39	0.2	
	기타 도로환경요인	136	0.9	9	2.0	6.6	135	0.8	
	도로환경적요인 없음	15,308	95.8	400	90.9	2.6	15,926	95.9	
	기타/불명	210	1.3	11	2.5	5.2	204	1.2	
1당사자 <sup>5)</sup> (차량)	계	47,619	100.0	1,052	100.0	2.2	48,440	100.0	
	선형불량 <sup>1)</sup>	43	0.1	2	0.2	4.7	45	0.1	
	시계불량 <sup>2)</sup>	446	0.9	17	1.6	3.8	452	0.9	
	노상장애물 <sup>3)</sup>	24	0.1	0	0.0	0.0	26	0.1	
	노면미끄러움	82	0.2	6	0.6	7.3	82	0.2	
	기타 도로환경요인	264	0.6	4	0.4	1.5	275	0.6	
	도로환경적요인 없음	44,537	93.5	1,004	95.4	2.3	45,317	93.6	
	기타/불명	2,223	4.7	19	1.8	0.9	2,243	4.6	

주 : 1) 선형불량에는 급커브, 급경사가 포함

2) 시계불량에는 야간시계불량, 도로구조, 장애물 이상기후에 의한 시계불량이 포함

3) 노상장애물에는 도로공사, 교통사고, 정체, 주정차차량, 노상방치물 등을 포함

4) 자전거가 제1당사자인 경우를 말함.

5) 자전거가 제2당사자인 경우의 1당사자 차량의 도로환경적 사고유발 요인을 의미함.

## 제5절 지역별

### 1. 시도별

시도별로는 <표 3-19>와 같이 서울이 전체 자전거사고의 24.5%를 차지하여 가장 많았으며, 다음으로 경기도가 15.6%, 대구 10.7%, 경북 7.8%, 경남 5.7%, 전북 4.8% 등의 순으로 나타났으며, 세종이 0.2%로 가장 적게 발생하였다.

전체사고와 비교해 보면 (그림 3-24)와 같이 서울, 대구, 대전, 충북, 전북, 경북의 경우 전체사고와 비교하여 자전거 사고의 비율이 상대적으로 높았으며 그 외 지역은 낮았다.

**<표 3-19> 시도별 교통사고**

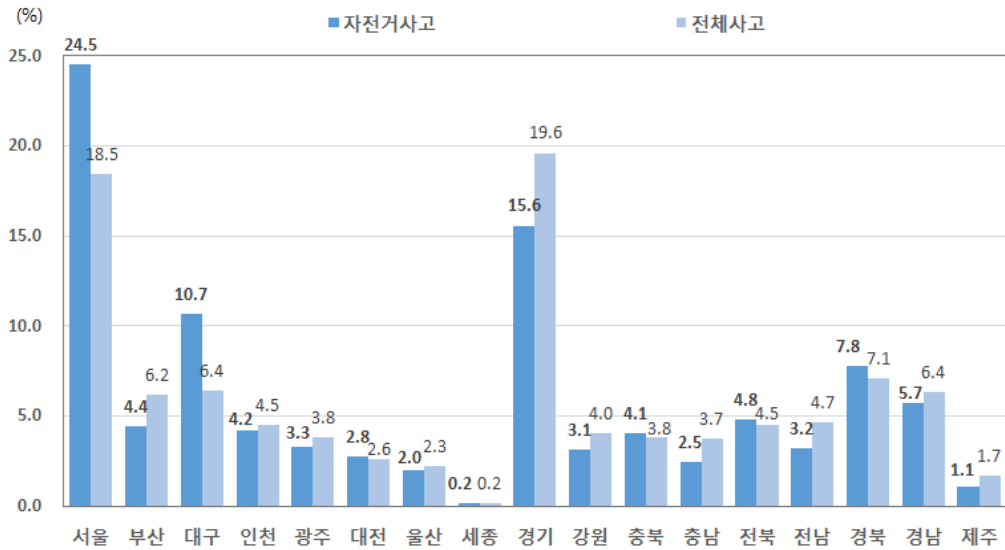
(단위 : 건, 명, %)

구분 시도	발생건수			사망자			부상자	
		구성비	인구10만명당 <sup>1)</sup>		구성비	치사율		구성비
계	62,136	100.0	123.7	1,480	100.0	2.4	63,314	100.0
서울	15,238	24.5	152.5	152	10.3	1.0	15,830	25.0
부산	2,763	4.4	80.5	65	4.4	2.4	2,824	4.5
대구	6,642	10.7	268.8	87	5.9	1.3	6,825	10.8
인천	2,600	4.2	92.3	68	4.6	2.6	2,624	4.1
광주	2,056	3.3	135.4	51	3.4	2.5	2,100	3.3
대전	1,736	2.8	112.3	33	2.2	1.9	1,780	2.8
울산	1,258	2.0	112.3	28	1.9	2.2	1,292	2.0
세종 <sup>2)</sup>	109	0.2	105.7	6	0.4	5.5	111	0.2
경기	9,685	15.6	80.2	282	19.1	2.9	9,793	15.5
강원	1,943	3.1	129.1	56	3.8	2.9	1,969	3.1
충북	2,522	4.1	161.5	79	5.3	3.1	2,561	4.0
충남	1,525	2.5	71.0	83	5.6	5.4	1,510	2.4
전북	3,003	4.8	166.5	120	8.1	4.0	3,002	4.7
전남	1,978	3.2	112.2	86	5.8	4.3	1,993	3.1
경북	4,841	7.8	183.2	157	10.6	3.2	4,862	7.7
경남	3,539	5.7	108.5	116	7.8	3.3	3,532	5.6
제주	698	1.1	124.6	11	0.7	1.6	706	1.1

주 : 1) 인구는 통계청 연앙 추계인구 2013년 기준임.

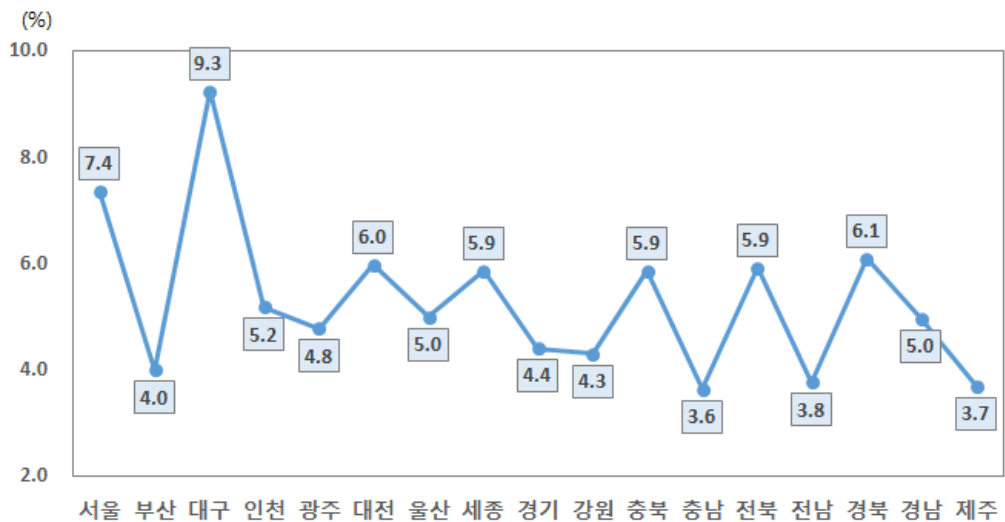
(단, 세종특별자치시는 주민등록인구, 충북·충남은 세종시 주민등록인구 제외임)

2) 세종특별자치시 2012.07 출범, 충남 연기군 통계 포함.



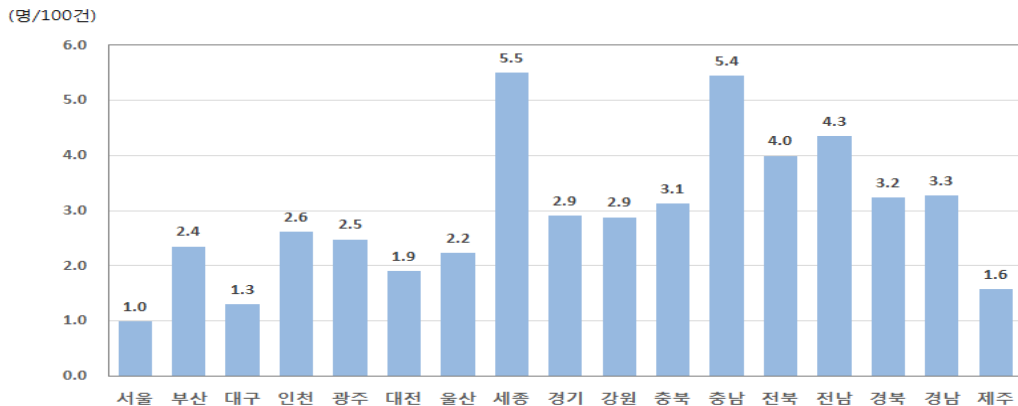
(그림 3-24) 시도별 교통사고 발생건수 구성비 비교

전체사고에서 자전거 사고가 차지하는 점유율을 비교해 보면 대구가 9.3%로 가장 높았으며, 다음으로 서울 7.4%, 경북 6.1%, 대전 6.0%, 세종, 충북, 전북이 각각 5.9% 등의 순으로 나타났으며, 충남이 3.6%로 가장 낮았다.



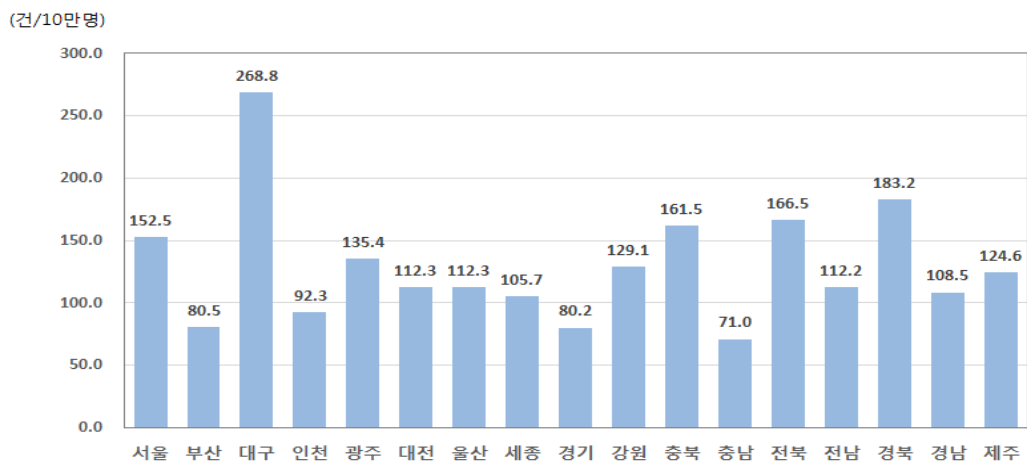
(그림 3-25) 시도별 자전거사고 점유율 비교

자전거 사고의 시도별 치사율을 보면 (그림 3-26)과 같이 세종이 5.5명으로 가장 높았다. 다음으로는 충남이 5.4명, 전남이 4.3명, 전북이 4.0명 등의 순으로 나타났다으며, 서울이 1.0명으로 가장 낮았다. 서울, 부산 등 7대 광역도시권이 그 밖의 도 지역에 비해 치사율이 대체적으로 낮은 것으로 나타났다.



(그림 3-26) 시도별 자전거사고 치사율 비교

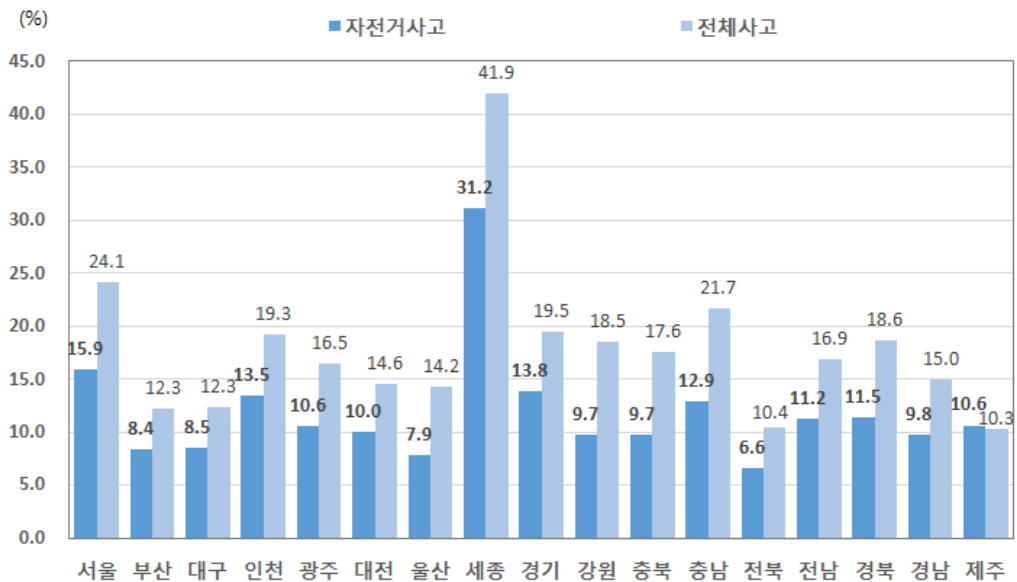
시도별 인구 10만명당 자전거사고 발생건수를 비교해 보면 (그림 3-27)과 같이 대구가 268.8건으로 가장 많았으며, 다음으로 경북 183.2건, 전북 166.5건, 충북 161.5건 등의 순이었으며, 충남이 71.0건으로 가장 적었다.



(그림 3-27) 시도별 인구10만명당 자전거사고 발생건수

한편 시도별로 자전거사고와 전체사고의 타지역 사고율을 비교해 보면 (그림 3-28)과 같이 세종이 31.2%로 가장 높았으며, 다음으로 서울 15.9%, 경기 13.8% 등의 순으로 나타났으며, 전북이 6.6%로 가장 낮았다.

자전거사고의 경우 대체적으로 전체사고에 비해 타지역운전자가 야기시킨 사고의 비율이 낮은 것으로 나타났는데, 이는 근거리 교통수단이라는 자전거의 통행특성에 따른 결과로 판단된다.



(그림 3-28) 시도별 타지역 사고율<sup>1)</sup> 비교

주 : 1) 타지역사고율은 사고운전자의 거주지가 타지역(광역자치단체)인 경우를 말함

## 2. 시·군·구별

자전거사고를 전국 229개 기초자치단체별(울릉군 제외)로 보면 <표 3-20>과 같이 서울 송파구가 1,535건으로 전체의 2.5%를 차지하여 가장 많았다.

다음으로 대구 북구가 1,512건으로 2.4%, 대구 달서구가 1,475건으로 2.4%, 충북 청주시가 1,280건으로 2.1%, 경남 창원시가 1,227건으로 2.0%등의 순으로 나타났으며, 강원 인제군이 2건으로 가장 적었다.

인구10만 명당 발생건수는 대구 중구가 656.2건으로 가장 많았으며, 다음으로

경북 상주시가 351.3건, 대구 북구가 336.9건, 대구 서구가 323.1건 등의 순으로 나타났다.

한편 전체사고에서 자전거사고가 차지하는 점유율을 보면 경북 상주시가 13.4%, 서울 강동구 11.9%, 서울 송파구와 서울 도봉구가 각각 11.6% 등의 순으로 나타났으며, 강원 인제군이 0.4%로 가장 낮았다.

〈표 3-20〉 시군구별 교통사고

(단위 : 건, 명, %)

구분 시·군·구		발생건수				사망자			부상자	
			구성비	인구 <sup>3)</sup> 10만명당	점유율 <sup>4)</sup>		구성비	치사율		구성비
계		62,136	100.0	119.2	5.5	1,480	100.0	2.4	63,314	100.0
서울	종로구	234	0.4	139.4	3.3	1	0.1	0.4	237	0.4
	중구	177	0.3	128.3	2.4	1	0.1	0.6	182	0.3
	용산구	231	0.4	91.7	3.6	1	0.1	0.4	248	0.4
	성동구	535	0.9	174.5	9.5	7	0.5	1.3	559	0.9
	동대문구	949	1.5	252.1	10.0	10	0.7	1.1	971	1.5
	성북구	488	0.8	100.5	6.0	2	0.1	0.4	510	0.8
	도봉구	559	0.9	155.0	11.6	8	0.5	1.4	575	0.9
	은평구	702	1.1	138.2	9.3	0	0.0	0.0	733	1.2
	서대문구	212	0.3	65.4	3.8	3	0.2	1.4	217	0.3
	마포구	575	0.9	147.0	6.9	8	0.5	1.4	605	1.0
	강서구	722	1.2	125.5	7.8	7	0.5	1.0	750	1.2
	구로구	595	1.0	131.6	7.7	8	0.5	1.3	618	1.0
	영등포구	1,121	1.8	265.9	10.0	15	1.0	1.3	1,189	1.9
	동작구	332	0.5	78.8	5.5	1	0.1	0.3	349	0.6
	관악구	437	0.7	81.7	4.8	6	0.4	1.4	441	0.7
	강남구	524	0.8	92.1	2.9	3	0.2	0.6	548	0.9
	강동구	855	1.4	175.2	11.9	11	0.7	1.3	878	1.4
	송파구	1,535	2.5	227.4	11.6	12	0.8	0.8	1,601	2.5
	서초구	331	0.5	74.1	3.1	1	0.1	0.3	349	0.6
	양천구	821	1.3	165.2	11.1	10	0.7	1.2	847	1.3
	중랑구	950	1.5	225.5	10.1	12	0.8	1.3	981	1.5
	노원구	804	1.3	135.3	9.8	4	0.3	0.5	829	1.3
	광진구	772	1.2	202.4	10.4	12	0.8	1.6	790	1.2
	강북구	371	0.6	108.5	6.0	4	0.3	1.1	396	0.6
	금천구	406	0.7	157.2	7.7	5	0.3	1.2	427	0.7
부산	중구	38	0.1	78.2	1.7	0	0.0	0.0	41	0.1
	서구	49	0.1	40.8	2.2	1	0.1	2.0	49	0.1

구분 시·군·구		발생건수				사망자			부상자	
			구성비	인구 <sup>3)</sup> 10만명당	점유율 <sup>4)</sup>		구성비	치사율		구성비
부산	동구	49	0.1	50.3	1.7	3	0.2	6.1	49	0.1
	영도구	31	0.0	22.6	1.8	3	0.2	9.7	29	0.0
	진구	231	0.4	58.9	2.7	8	0.5	3.5	230	0.4
	동래구	292	0.5	105.2	5.8	1	0.1	0.3	303	0.5
	남구	254	0.4	86.0	5.5	6	0.4	2.4	253	0.4
	북구	81	0.1	26.1	2.1	3	0.2	3.7	82	0.1
	해운대구	277	0.4	64.6	4.1	5	0.3	1.8	292	0.5
	사하구	172	0.3	48.7	2.9	5	0.3	2.9	169	0.3
	금정구	263	0.4	102.7	5.1	3	0.2	1.1	271	0.4
	강서구	155	0.2	207.3	4.0	8	0.5	5.2	159	0.3
	연제구	214	0.3	101.9	5.7	4	0.3	1.9	218	0.3
	수영구	279	0.4	158.4	7.5	3	0.2	1.1	291	0.5
	사상구	293	0.5	116.7	4.7	9	0.6	3.1	303	0.5
	기장군	85	0.1	63.4	3.3	3	0.2	3.5	85	0.1
대구	중구	505	0.8	656.2	8.7	5	0.3	1.0	519	0.8
	동구	795	1.3	230.2	9.3	9	0.6	1.1	811	1.3
	서구	703	1.1	323.1	9.3	7	0.5	1.0	729	1.2
	남구	353	0.6	211.4	6.8	4	0.3	1.1	375	0.6
	북구	1,512	2.4	336.9	11.1	24	1.6	1.6	1,558	2.5
	수성구	1,027	1.7	222.1	9.8	13	0.9	1.3	1,036	1.6
	달서구	1,475	2.4	238.4	8.9	19	1.3	1.3	1,519	2.4
	달성군	272	0.4	144.6	6.8	6	0.4	2.2	278	0.4
인천	중구	93	0.1	83.3	3.6	6	0.4	6.5	90	0.1
	동구	70	0.1	91.9	6.5	4	0.3	5.7	69	0.1
	남구	294	0.5	70.3	3.3	8	0.5	2.7	296	0.5
	부평구	704	1.1	124.5	7.4	16	1.1	2.3	710	1.1
	남동구	530	0.9	102.2	5.0	14	0.9	2.6	533	0.8
	서구	262	0.4	52.4	3.5	4	0.3	1.5	269	0.4
	연수구	288	0.5	94.5	7.4	6	0.4	2.1	293	0.5
	계양구	303	0.5	87.4	6.1	8	0.5	2.6	307	0.5
	강화군	47	0.1	69.8	4.4	2	0.1	4.3	48	0.1
	옹진군	9	0.0	43.2	3.8	0	0.0	0.0	9	0.0
광주	동구	223	0.4	214.4	5.6	4	0.3	1.8	230	0.4
	서구	403	0.6	127.2	3.5	10	0.7	2.5	413	0.7
	북구	601	1.0	133.7	4.7	17	1.1	2.8	612	1.0
	광산구	634	1.0	158.3	6.1	15	1.0	2.4	647	1.0
	남구	195	0.3	89.7	4.3	5	0.3	2.6	198	0.3
대전	동구	466	0.7	183.6	7.9	10	0.7	2.1	489	0.8
	중구	374	0.6	140.4	6.4	9	0.6	2.4	380	0.6



구분 시·군·구		발생건수				사망자			부상자	
			구성비	인구 <sup>3)</sup> 10만명당	점유율 <sup>4)</sup>		구성비	치사율		구성비
대전	서구	476	0.8	94.8	5.3	3	0.2	0.6	488	0.8
	유성구	197	0.3	61.8	4.7	5	0.3	2.5	197	0.3
	대덕구	223	0.4	108.0	5.5	6	0.4	2.7	226	0.4
울산	중구	352	0.6	148.6	7.4	6	0.4	1.7	375	0.6
	남구	396	0.6	111.8	4.9	10	0.7	2.5	399	0.6
	동구	114	0.2	61.9	3.2	1	0.1	0.9	114	0.2
	북구	258	0.4	137.3	6.4	5	0.3	1.9	265	0.4
	울주군	138	0.2	64.0	2.8	6	0.4	4.3	139	0.2
세종 <sup>1)</sup>	세종시	109	0.2	87.5	5.9	6	0.4	5.5	111	0.2
경기	수원시	988	1.6	83.8	4.6	20	1.4	2.0	1,003	1.6
	성남시	389	0.6	39.1	2.6	14	0.9	3.6	389	0.6
	의정부시	489	0.8	112.5	5.8	8	0.5	1.6	508	0.8
	안양시	594	1.0	96.6	6.4	12	0.8	2.0	611	1.0
	부천시	1,060	1.7	120.3	6.9	17	1.1	1.6	1,080	1.7
	안산시	737	1.2	96.6	5.7	17	1.1	2.3	752	1.2
	평택시	350	0.6	76.6	3.4	18	1.2	5.1	349	0.6
	광명시	221	0.4	61.8	5.5	11	0.7	5.0	220	0.3
	구리시	167	0.3	87.4	5.0	3	0.2	1.8	171	0.3
	양주시	134	0.2	64.9	2.9	3	0.2	2.2	136	0.2
	여주시	77	0.1	68.8	3.3	8	0.5	10.4	72	0.1
	화성시	272	0.4	48.7	2.7	12	0.8	4.4	268	0.4
	시흥시	420	0.7	99.3	3.8	16	1.1	3.8	421	0.7
	파주시	201	0.3	49.0	2.7	12	0.8	6.0	198	0.3
	고양시	1,213	2.0	121.1	7.0	27	1.8	2.2	1,235	2.0
	광주시	153	0.2	51.6	2.9	3	0.2	2.0	153	0.2
	연천군	27	0.0	58.2	2.9	3	0.2	11.1	27	0.0
	포천시	113	0.2	67.3	2.5	13	0.9	11.5	107	0.2
	가평군	72	0.1	116.1	3.8	3	0.2	4.2	76	0.1
	양평군	101	0.2	96.3	4.7	4	0.3	4.0	99	0.2
	이천시	127	0.2	60.3	2.7	3	0.2	2.4	135	0.2
	용인시	374	0.6	39.1	2.9	8	0.5	2.1	373	0.6
	안성시	140	0.2	73.6	3.1	14	0.9	10.0	129	0.2
	김포시	153	0.2	47.0	3.0	6	0.4	3.9	150	0.2
	동두천시	148	0.2	147.7	6.5	4	0.3	2.7	151	0.2
	과천시	59	0.1	83.2	5.1	1	0.1	1.7	59	0.1
	군포시	136	0.2	46.6	4.0	5	0.3	3.7	134	0.2
	남양주시	241	0.4	38.6	2.6	7	0.5	2.9	245	0.4
	오산시	159	0.3	75.2	4.7	2	0.1	1.3	164	0.3
	의왕시	107	0.2	66.5	5.2	4	0.3	3.7	109	0.2

구분 시·군·구		발생건수				사망자			부상자	
			구성비	인구 <sup>3)</sup> 10만명당	점유율 <sup>4)</sup>		구성비	치사율		구성비
경기	하남시	263	0.4	179.2	8.3	4	0.3	1.5	269	0.4
강원	춘천시	527	0.8	190.0	5.6	12	0.8	2.3	532	0.8
	원주시	510	0.8	155.8	4.3	11	0.7	2.2	523	0.8
	동해시	87	0.1	90.9	3.9	5	0.3	5.7	84	0.1
	강릉시	306	0.5	140.1	5.2	4	0.3	1.3	314	0.5
	속초시	112	0.2	133.6	3.8	4	0.3	3.6	109	0.2
	태백시	19	0.0	38.7	1.8	1	0.1	5.3	20	0.0
	삼척시	101	0.2	136.9	5.5	3	0.2	3.0	101	0.2
	홍천군	71	0.1	99.5	3.9	1	0.1	1.4	82	0.1
	횡성군	23	0.0	50.6	2.1	4	0.3	17.4	21	0.0
	영월군	18	0.0	44.6	2.1	0	0.0	0.0	19	0.0
	평창군	27	0.0	61.4	2.3	1	0.1	3.7	28	0.0
	정선군	10	0.0	24.8	1.2	0	0.0	0.0	10	0.0
	철원군	48	0.1	99.9	5.1	3	0.2	6.3	45	0.1
	화천군	17	0.0	67.2	3.6	0	0.0	0.0	18	0.0
	양구군	23	0.0	96.5	5.7	2	0.1	8.7	24	0.0
	인제군	2	0.0	6.1	0.4	1	0.1	50.0	1	0.0
	고성군	22	0.0	71.6	2.6	1	0.1	4.5	21	0.0
	양양군	20	0.0	71.6	2.0	3	0.2	15.0	17	0.0
충북	청주시	1,280	2.1	188.4	7.2	24	1.6	1.9	1,315	2.1
	충주시	457	0.7	216.2	7.6	12	0.8	2.6	472	0.7
	제천시	172	0.3	124.1	3.6	6	0.4	3.5	169	0.3
	청원군	162	0.3	102.3	3.7	12	0.8	7.4	155	0.2
	보은군	45	0.1	129.6	5.8	2	0.1	4.4	49	0.1
	옥천군	56	0.1	104.7	4.2	4	0.3	7.1	54	0.1
	영동군	78	0.1	152.7	7.4	4	0.3	5.1	76	0.1
	진천군	49	0.1	71.8	3.1	4	0.3	8.2	46	0.1
	괴산군	35	0.1	90.5	4.2	2	0.1	5.7	39	0.1
	음성군	91	0.1	91.0	3.2	7	0.5	7.7	86	0.1
	단양군	20	0.0	63.7	2.8	0	0.0	0.0	21	0.0
	증평군	77	0.1	219.8	9.3	2	0.1	2.6	79	0.1
충남	천안시	336	0.5	55.4	3.0	9	0.6	2.7	342	0.5
	아산시	83	0.1	27.7	2.6	13	0.9	15.7	73	0.1
	보령시	122	0.2	114.0	4.5	5	0.3	4.1	121	0.2
	공주시	89	0.1	75.3	3.7	3	0.2	3.4	90	0.1
	서산시	131	0.2	77.5	3.8	7	0.5	5.3	129	0.2
	금산군	73	0.1	128.8	5.0	1	0.1	1.4	76	0.1
	태안군	23	0.0	36.3	1.6	2	0.1	8.7	24	0.0
	논산시	158	0.3	122.5	4.8	10	0.7	6.3	162	0.3

구분 시·군·구		발생건수				사망자			부상자	
			구성비	인구 <sup>3)</sup> 10만명당	점유율 <sup>4)</sup>		구성비	치사율		구성비
충남	부여군	89	0.1	121.1	6.0	6	0.4	6.7	85	0.1
	서천군	121	0.2	203.5	6.9	3	0.2	2.5	124	0.2
	청양군	41	0.1	125.8	4.1	4	0.3	9.8	38	0.1
	홍성군	102	0.2	111.7	5.0	9	0.6	8.8	94	0.1
	예산군	86	0.1	99.1	3.4	5	0.3	5.8	85	0.1
	당진시	49	0.1	29.9	1.5	6	0.4	12.2	45	0.1
	계룡시	22	0.0	53.5	5.1	0	0.0	0.0	22	0.0
전북	전주시	941	1.5	143.6	5.5	22	1.5	2.3	945	1.5
	군산시	575	0.9	203.2	7.9	18	1.2	3.1	583	0.9
	정읍시	272	0.4	226.0	7.8	18	1.2	6.6	270	0.4
	남원시	228	0.4	261.3	10.6	6	0.4	2.6	227	0.4
	김제시	121	0.2	130.3	4.8	5	0.3	4.1	122	0.2
	완주군	84	0.1	94.3	4.0	11	0.7	13.1	80	0.1
	진안군	21	0.0	77.8	3.5	4	0.3	19.0	17	0.0
	무주군	8	0.0	31.3	1.7	0	0.0	0.0	8	0.0
	장수군	15	0.0	63.6	3.2	0	0.0	0.0	15	0.0
	임실군	26	0.0	86.5	4.5	1	0.1	3.8	27	0.0
	순창군	36	0.1	117.8	5.7	5	0.3	13.9	32	0.1
	고창군	40	0.1	65.3	3.3	3	0.2	7.5	41	0.1
	부안군	81	0.1	135.7	4.1	4	0.3	4.9	81	0.1
	익산시	555	0.9	178.8	5.5	23	1.6	4.1	554	0.9
전남	목포시	396	0.6	162.8	5.3	11	0.7	2.8	403	0.6
	여수시	131	0.2	44.5	2.1	3	0.2	2.3	133	0.2
	순천시	350	0.6	126.2	4.2	11	0.7	3.1	351	0.6
	나주시	153	0.2	171.0	4.0	11	0.7	7.2	155	0.2
	광양시	170	0.3	111.1	3.9	4	0.3	2.4	172	0.3
	담양군	79	0.1	163.8	6.0	10	0.7	12.7	71	0.1
	곡성군	40	0.1	127.4	5.7	3	0.2	7.5	38	0.1
	구례군	38	0.1	139.1	5.1	2	0.1	5.3	38	0.1
	고흥군	53	0.1	74.4	4.0	3	0.2	5.7	57	0.1
	보성군	30	0.0	64.2	2.5	2	0.1	6.7	29	0.0
	화순군	70	0.1	102.0	3.9	5	0.3	7.1	69	0.1
	장흥군	63	0.1	145.1	4.8	0	0.0	0.0	68	0.1
	강진군	59	0.1	145.9	4.6	4	0.3	6.8	60	0.1
	해남군	37	0.1	47.0	1.8	1	0.1	2.7	36	0.1
	영암군	94	0.2	149.7	3.1	5	0.3	5.3	97	0.2
	무안군	33	0.1	40.9	1.7	1	0.1	3.0	33	0.1
	함평군	30	0.0	82.9	3.1	1	0.1	3.3	31	0.0
	영광군	47	0.1	80.7	3.4	4	0.3	8.5	47	0.1

구분 시·군·구		발생건수				사망자			부상자	
			구성비	인구 <sup>3)</sup> 10만명당	점유율 <sup>4)</sup>		구성비	치사율		구성비
전남	장성군	46	0.1	97.0	3.8	3	0.2	6.5	45	0.1
	완도군	23	0.0	42.2	2.7	0	0.0	0.0	24	0.0
	진도군	23	0.0	68.6	3.1	2	0.1	8.7	23	0.0
	신안군	13	0.0	29.1	2.7	0	0.0	0.0	13	0.0
경북	포항시	947	1.5	180.7	6.6	15	1.0	1.6	957	1.5
	경주시	743	1.2	274.7	6.6	21	1.4	2.8	745	1.2
	김천시	200	0.3	146.1	5.7	10	0.7	5.0	198	0.3
	안동시	253	0.4	148.9	4.4	8	0.5	3.2	251	0.4
	구미시	680	1.1	159.9	5.6	16	1.1	2.4	702	1.1
	영주시	304	0.5	268.0	8.7	5	0.3	1.6	309	0.5
	영천시	156	0.3	151.2	4.0	7	0.5	4.5	155	0.2
	문경시	139	0.2	182.3	6.5	8	0.5	5.8	139	0.2
	상주시	366	0.6	351.3	13.4	16	1.1	4.4	363	0.6
	군위군	32	0.1	129.7	5.4	5	0.3	15.6	27	0.0
	의성군	56	0.1	98.9	5.1	4	0.3	7.1	52	0.1
	청송군	11	0.0	41.2	2.0	1	0.1	9.1	10	0.0
	영양군	24	0.0	129.8	6.1	2	0.1	8.3	24	0.0
	영덕군	77	0.1	189.0	6.5	2	0.1	2.6	79	0.1
	청도군	33	0.1	74.1	2.8	2	0.1	6.1	35	0.1
	고령군	61	0.1	165.9	5.6	2	0.1	3.3	59	0.1
	성주군	77	0.1	165.9	5.3	6	0.4	7.8	75	0.1
	칠곡군	148	0.2	118.6	4.0	9	0.6	6.1	142	0.2
	예천군	44	0.1	95.7	4.4	2	0.1	4.5	49	0.1
	봉화군	38	0.1	111.2	4.2	4	0.3	10.5	38	0.1
	울진군	59	0.1	111.3	4.6	2	0.1	3.4	61	0.1
	경산시	393	0.6	153.8	6.7	10	0.7	2.5	392	0.6
경남 <sup>2)</sup>	창원시	1,227	2.0	111.7	6.1	31	2.1	2.5	1,241	2.0
	진주시	426	0.7	124.9	7.3	17	1.1	4.0	420	0.7
	통영시	138	0.2	96.4	3.2	2	0.1	1.4	137	0.2
	김해시	479	0.8	89.0	4.4	17	1.1	3.5	478	0.8
	밀양시	110	0.2	100.2	4.4	2	0.1	1.8	112	0.2
	거제시	233	0.4	92.0	4.0	2	0.1	0.9	239	0.4
	의령군	40	0.1	132.7	5.4	1	0.1	2.5	41	0.1
	함안군	95	0.2	134.1	4.7	8	0.5	8.4	88	0.1
	창녕군	61	0.1	93.8	3.5	7	0.5	11.5	57	0.1
	양산시	265	0.4	93.3	4.6	6	0.4	2.3	266	0.4
	고성군	43	0.1	74.1	3.2	5	0.3	11.6	39	0.1
	사천시	183	0.3	152.9	5.0	6	0.4	3.3	179	0.3
	남해군	10	0.0	20.8	0.9	0	0.0	0.0	10	0.0

시 · 군 · 구		구분	발생건수			사망자			부상자	
			구성비	인구 <sup>3)</sup> 10만명당	점유율 <sup>4)</sup>	구성비	치사율		구성비	
경남 <sup>2)</sup>	하동군	22	0.0	43.4	2.1	0	0.0	0.0	23	0.0
	산청군	12	0.0	33.0	1.5	2	0.1	16.7	10	0.0
	함양군	47	0.1	114.2	4.5	2	0.1	4.3	46	0.1
	거창군	104	0.2	163.4	6.9	5	0.3	4.8	104	0.2
	합천군	44	0.1	86.6	4.5	3	0.2	6.8	42	0.1
제주	제주시	570	0.9	128.0	4.0	7	0.5	1.2	578	0.9
	서귀포시	128	0.2	80.4	2.7	4	0.3	3.1	128	0.2

주 : 1) 세종특별자치시 2012.07 출범(충청남도 연기군 통계 포함)

2) 경남의 마산, 창원, 진해는 2010년 7월부로 통합 창원시로 개편되어 창원시에 포함

3) 인구는 2013년 주민등록인구 기준

4) 점유율 = 자전거사고 발생건수/전체사고 발생건수×100

## 제6절 사상자 특성

### 1. 사상자 현황

지금까지 사고를 야기한 제1당사자와 제2당사자를 기준으로 자전거 사고의 특성을 살펴보았다면 여기에서는 자전거 승차 중 사상자를 기준으로 살펴보고자 한다.

지난 5년간 교통사고로 인하여 발생한 사상자 현황을 보면 다음의 <표 3-21>과 같이 사망자는 총 27,056명이 발생했으며, 부상자는 총 1,729,000명이 발생한 것으로 나타났다.

전체 사망자 중 53.9%인 14,574명이 자동차 승차 중 사망하였으며, 보행중사망자는 10,272명으로 38.0%, 자전거 승차 중 사망자는 1,466명으로 5.4%를 차지하였다.

자전거 승차 중 부상자의 경우 총 58,775명이 발생하였는데, 이 중 중상자가 44.4%, 경상자 48.8%, 부상신고자수는 6.8%를 차지한 것으로 나타났다.

**<표 3-21> 승차상태별 교통사고 사상자 현황**

(단위 : 명, %)

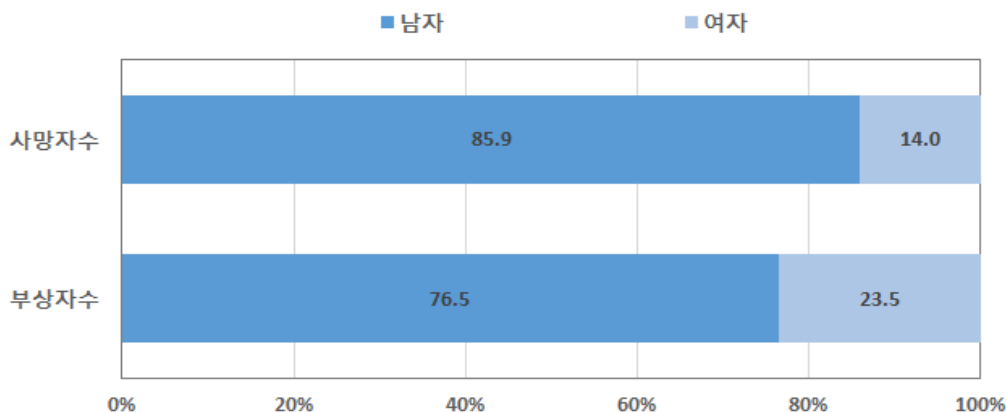
상태	구분	사망자		부상자					
				계		중상자수		경상자수	
		구성비		구성비		구성비		구성비	
계		27,056	100.0	1,729,000	100.0	546,217	100.0	1,113,510	100.0
자동차승차중 <sup>1)</sup>		14,574	53.9	1,406,182	81.3	386,892	70.8	963,545	86.5
보행중		10,272	38.0	255,721	14.8	129,099	23.6	117,413	10.5
자전거승차중 <sup>2)</sup>		1,466	5.4	58,775	3.4	26,076	4.8	28,699	2.6
기타불명		744	2.7	8,322	0.5	4,150	0.8	3,853	0.3

주 : 1) 자동차승차 중에는 승용, 승합, 화물, 특수, 이륜차 승차중이 포함됨.

2) 자전거승차 중 사망한 경우로 3장의 자전거사고로 인한 사망자수와 구별됨.

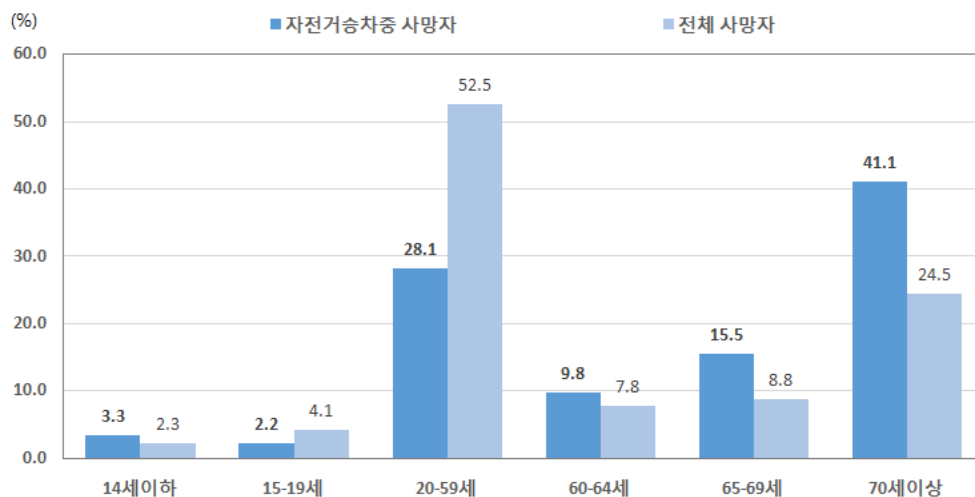
### 2. 성별, 연령별

자전거 승차 중 사상자의 성별 현황을 보면 다음의 (그림 3-29)와 같이 사망자의 경우 남자가 85.9%로 나타난 반면 부상자중 남자의 비율 76.5%에 비해 높았던 것으로 나타났다.



(그림 3-29) 자전거승차중 사상자 성별 구성비

연령별로는 전체 사망자와 자전거승차 중 사망자의 구성비를 비교해 보면 다음의 (그림 3-30)과 같다. 20세~59세 사이의 청장년층의 경우 전체 사망자 구성비가 높았던 반면, 14세 이하의 어린이와 60세 이상의 고령자에서는 자전거승차 중 사망자 구성비가 전체사망자 구성비에 비해 월등히 높은 것으로 나타났다. 특히 연령이 높아질수록 자전거 승차 중 사망자의 구성비가 크게 높아지는 것으로 나타나, 자전거의 주된 이용자들인 고령자들에 대한 자전거 안전교육이 시급한 상황이라 하겠다.



(그림 3-30) 연령별 사망자 구성비 비교

### 3. 보호장구착용 여부별

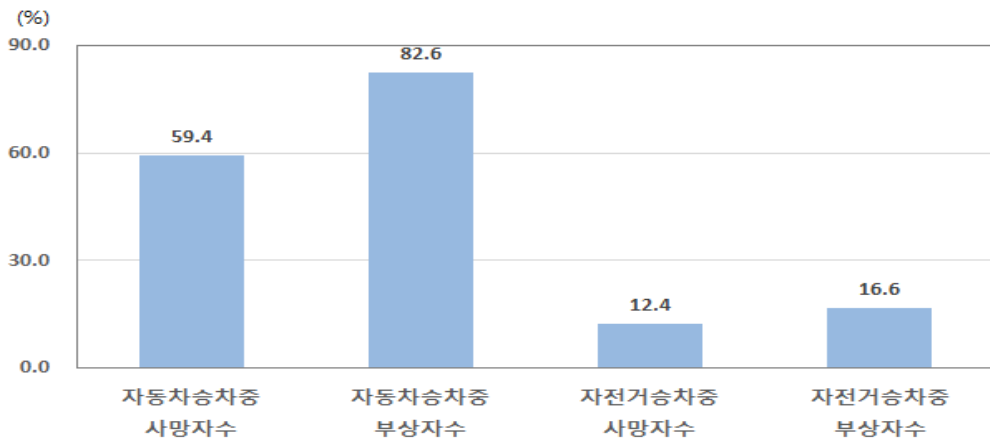
최근 5년간 발생한 교통사고 승차상태별 사상자의 보호장구 착용여부를 보면 다음의 <표 3-22>와 같이 자동차승차 중 사망자의 안전벨트 착용률은 59.4%이며 부상자는 82.6%로 나타났다. 반면 자전거 승차 중 사망자의 안전모 착용률은 12.4%, 부상자는 16.6%로 나타나 자전거 운전자들의 보호장구 착용이 자동차에 비해 매우 저조한 수준인 것으로 나타났다.

**<표 3-22> 승차상태별 사상자 보호장구 착용여부**

(단위 : 명, %)

상태, 보호장구착용			사망자		부상자	
			구성비		구성비	
자동차 승차중 <sup>1)</sup>	안전벨트	계	4,302	100.0	669,742	100.0
		착용	2,557	59.4	553,229	82.6
		미착용	1,745	40.6	116,513	17.4
자전거 승차중	안전모	계	932	100.0	38,055	100.0
		착용	116	12.4	6,324	16.6
		미착용	816	87.6	31,731	83.4

주 : 1) 자동차승차중은 승용, 승합, 화물, 특수, 이륜차 승차중을 포함



**(그림 3-31) 승차상태별 사상자 안전벨트 착용률<sup>1)</sup>**

주 : 1) 착용률 =  $\frac{\text{착용자}}{(\text{착용자} + \text{미착용자})} \times 100$



## 제7절 자전거교통사고 다발지역

### 1. 다발지 선정기준

자전거 교통사고 다발지역 분석은 도로교통공단에서 구축, 운영중인 교통사고분석시스템(TAAS : Traffic Accident Analysis System)을 활용하였으며, 본 자전거 사고 다발지역은 2013년 한 해 동안 전국에서 발생한 자전거교통사고(자전거 운전자 가해자 또는 피해자인 사고)를 대상으로 하였다.

#### 【※ 선정기준】

- 지역범위 : 반경 200M 이내에서
- 대상사고 : 자전거교통사고 인피사고 4건 이상 (단, 사망사고 포함시 3건 이상)
- \* 자전거교통사고 : 1당(가해자) 또는 2당(피해자)이 자전거인 교통사고

### 2. 다발지 선정결과

발생시도	지역수	발생시도	지역수
계	480	경기	59
서울	180	강원	6
부산	14	충북	13
대구	101	충남	-
인천	13	전북	12
광주	9	전남	2
대전	8	경북	33
울산	10	경남	17
세종	1	제주	2

### 3. 자전거교통사고 다발지 현황

연번	시도	시군구	발생지역	발생건수	사망자수	부상자수	비고
	전국	총계	총 480개소				
	서울	소계	180개소				

연번	시도	시군구	발생지역	발생 건수	사망 자수	부상 자수	비고
1	서울	서울 중구1	서울 중구 무학동(신당역 부근)	4	0	4	
2	서울	서울 용산구1	서울 용산구 한강로3가(용산대우드림월드3차 부근)	7	0	7	
3	서울	서울 용산구2	서울 용산구 이촌동(강변북로-이촌동길램프(8) 부근)	4	0	5	
4	서울	서울 용산구3	서울 용산구 서빙고동(강변북로-반포로램프(1) 부근)	4	0	5	
5	서울	서울 성동구1	서울 성동구 성수동2가(성원중학교 부근)	8	0	9	
6	서울	서울 성동구2	서울 성동구 성수동1가(경동초교입구사거리 부근)	8	0	9	
7	서울	서울 성동구3	서울 성동구 성수동1가(경동초교오거리 부근)	8	0	9	
8	서울	서울 성동구4	서울 성동구 송정동(화양4거리 부근)	5	0	5	
9	서울	서울 성동구5	서울 성동구 마장동(77번중점 부근)	4	0	5	
10	서울	서울 성동구6	서울 성동구 성수동1가(살곶이길삼거리 부근)	4	0	4	
11	서울	서울 광진구1	서울 광진구 자양동(자양2동사거리 부근)	7	0	7	
12	서울	서울 광진구2	서울 광진구 자양동(신양초교앞 부근)	7	0	7	
13	서울	서울 광진구3	서울 광진구 광장동(아차산역 부근)	6	0	6	
14	서울	서울 광진구4	서울 광진구 자양동(동부간선도로-강변북로램프(7) 부근)	6	0	6	
15	서울	서울 광진구5	서울 광진구 자양동(광진하나플러스 부근)	6	0	6	
16	서울	서울 광진구6	서울 광진구 자양동(강변북로-일한국도3호선램프(9) 부근)	5	0	5	
17	서울	서울 광진구7	서울 광진구 중곡동(군지역 부근)	5	0	5	
18	서울	서울 광진구8	서울 광진구 자양동(삼풍빌딩 부근)	4	0	4	
19	서울	서울 광진구9	서울 광진구 화양동(화양삼거리 부근)	4	0	4	
20	서울	서울 광진구10	서울 광진구 구의동(구의사거리 부근)	4	0	4	
21	서울	서울 동대문구1	서울 동대문구 제기동(홍파초교 부근)	11	0	12	
22	서울	서울 동대문구2	서울 동대문구 용두동(성심의원_교산자로_진입_1 부근)	10	1	9	
23	서울	서울 동대문구3	서울 동대문구 장안동(장한평역_장한로_진출_1 부근)	9	0	9	
24	서울	서울 동대문구4	서울 동대문구 제기동(제기사거리 부근)	8	0	8	
25	서울	서울 동대문구5	서울 동대문구 답십리동(동부시장 부근)	7	0	7	
26	서울	서울 동대문구6	서울 동대문구 회경동(위생병원앞 부근)	6	0	6	
27	서울	서울 동대문구7	서울 동대문구 용두동(청계천대성스카이텍스 부근)	6	0	6	
28	서울	서울 동대문구8	서울 동대문구 장안동(세현빌딩 부근)	6	0	6	
29	서울	서울 동대문구9	서울 동대문구 회경동(회기역앞 부근)	6	0	8	
30	서울	서울 동대문구10	서울 동대문구 장안동(삼부빌딩 부근)	6	0	6	
31	서울	서울 동대문구11	서울 동대문구 답십리동(신답역_사가정길_진출_1 부근)	6	0	6	
32	서울	서울 동대문구12	서울 동대문구 청량리동(청량리경찰서 부근)	6	0	6	
33	서울	서울 동대문구13	서울 동대문구 답십리동(성동구-동대문구경계(3) 부근)	5	0	5	
34	서울	서울 동대문구14	서울 동대문구 장안동(장안2단지 부근)	5	0	5	
35	서울	서울 동대문구15	서울 동대문구 장안동(동부간선도로-천호대로램프(8) 부근)	5	0	6	
36	서울	서울 동대문구16	서울 동대문구 장안동(동탑초등학교 부근)	5	0	5	
37	서울	서울 동대문구17	서울 동대문구 신설동(황학교(남단)_청계천로_진입_1 부근)	4	0	4	
38	서울	서울 동대문구18	서울 동대문구 장안동(승용빌딩 부근)	4	0	4	
39	서울	서울 동대문구19	서울 동대문구 회경동(우영목욕탕 부근)	4	0	4	
40	서울	서울 동대문구20	서울 동대문구 용두동(용두동사거리 부근)	4	0	4	
41	서울	서울 중랑구1	서울 중랑구 상봉동(제일은행 부근)	8	0	8	
42	서울	서울 중랑구2	서울 중랑구 상봉동(상봉시장앞 부근)	7	0	7	
43	서울	서울 중랑구3	서울 중랑구 면목동(장안교_사가정길_진입_1 부근)	7	0	7	
44	서울	서울 중랑구4	서울 중랑구 중화동(중화역 부근)	7	0	7	
45	서울	서울 중랑구5	서울 중랑구 망우동(성능가의의원 부근)	6	0	6	
46	서울	서울 중랑구6	서울 중랑구 면목동(중랑전화국 부근)	6	0	6	

연번	시도	시군구	발생지역	발생 건수	사망 자수	부상 자수	비고
47	서울	서울 중랑구7	서울 중랑구 면목동(면목2동사거리 부근)	5	0	5	
48	서울	서울 중랑구8	서울 중랑구 신내동(산내길진입로2 부근)	5	0	5	
49	서울	서울 중랑구9	서울 중랑구 상봉동(상봉역 부근)	4	0	4	
50	서울	서울 중랑구10	서울 중랑구 망우동(상봉2지구대 부근)	4	0	4	
51	서울	서울 성북구1	서울 성북구 석관동(장위사거리 부근)	6	0	7	
52	서울	서울 성북구2	서울 성북구 하월곡동(북부간선도로-내부순환램프(2) 부근)	5	0	6	
53	서울	서울 성북구3	서울 성북구 하월곡동(미아사거리_미아로_진출_1 부근)	4	0	4	
54	서울	서울 성북구4	서울 성북구 장위동(석관우체국 부근)	4	0	4	
55	서울	서울 강북구1	서울 강북구 번동(김홍석치과 부근)	7	1	6	
56	서울	서울 강북구2	서울 강북구 미아동(롯데백화점 부근)	5	0	5	
57	서울	서울 강북구3	서울 강북구 수유동(한성빌딩 부근)	5	0	5	
58	서울	서울 도봉구1	서울 도봉구 창동(극동방송문화센터 부근)	7	0	7	
59	서울	서울 도봉구2	서울 도봉구 방학동(LG대경주유소 부근)	7	0	7	
60	서울	서울 도봉구3	서울 도봉구 방학동(해암상가 부근)	4	1	3	
61	서울	서울 도봉구4	서울 도봉구 쌍문동(쌍문3파출소 부근)	4	0	4	
62	서울	서울 도봉구5	서울 도봉구 방학동(방학신동아APT 부근)	4	0	4	
63	서울	서울 도봉구6	서울 도봉구 창동(창림초교 부근)	4	0	4	
64	서울	서울 도봉구7	서울 도봉구 쌍문동(정의여중입구 부근)	4	0	4	
65	서울	서울 노원구1	서울 노원구 상계동(노원구청 부근)	6	0	7	
66	서울	서울 노원구2	서울 노원구 중계동(당현교 부근)	5	0	5	
67	서울	서울 노원구3	서울 노원구 상계동(상계7~9단지_노원길_진입_1 부근)	5	0	5	
68	서울	서울 노원구4	서울 노원구 중계동(불암초등교 부근)	4	0	4	
69	서울	서울 노원구5	서울 노원구 중계동(상계한의원 부근)	4	0	4	
70	서울	서울 노원구6	서울 노원구 상계동(노원초교 부근)	4	0	4	
71	서울	서울 노원구7	서울 노원구 상계동(성입빌딩 부근)	4	0	4	
72	서울	서울 노원구8	서울 노원구 상계동(부흥빌딩 부근)	4	0	4	
73	서울	서울 은평구1	서울 은평구 갈현동(구산역 부근)	6	0	6	
74	서울	서울 은평구2	서울 은평구 역촌동(권필제동물병원 부근)	5	0	5	
75	서울	서울 은평구3	서울 은평구 갈현동(갈현동먹자골목 부근)	5	0	5	
76	서울	서울 은평구4	서울 은평구 구산동(구산사거리 부근)	5	0	5	
77	서울	서울 은평구5	서울 은평구 역촌동(신사오거리 부근)	5	0	5	
78	서울	서울 은평구6	서울 은평구 신사동(증산주유소 부근)	4	0	5	
79	서울	서울 은평구7	서울 은평구 신사동(새절역 부근)	4	0	4	
80	서울	서울 서대문구1	서울 서대문구 남가좌동(봉산빌딩 부근)	4	0	4	
81	서울	서울 마포구1	서울 마포구 서교동(서교사거리 부근)	5	0	5	
82	서울	서울 마포구2	서울 마포구 성산동(월드컵경기장_일반국도1호선_진 부근)	4	0	4	
83	서울	서울 마포구3	서울 마포구 망원동(망원성원APT 부근)	4	0	4	
84	서울	서울 마포구4	서울 마포구 연남동(로얄빌딩 부근)	4	0	4	
85	서울	서울 마포구5	서울 마포구 공덕동(공덕오거리 부근)	4	0	4	
86	서울	서울 양천구1	서울 양천구 신정동(양천구청 부근)	8	0	8	
87	서울	서울 양천구2	서울 양천구 신정동(갈산초교삼거리_등촌로_진입 부근)	7	0	7	
88	서울	서울 양천구3	서울 양천구 신월동(화곡고가사거리 부근)	6	0	6	
89	서울	서울 양천구4	서울 양천구 목동(목동초등학교 부근)	6	0	6	
90	서울	서울 양천구5	서울 양천구 신정동(신정네거리역 부근)	5	1	4	
91	서울	서울 양천구6	서울 양천구 목동(영도중 부근)	5	0	5	
92	서울	서울 양천구7	서울 양천구 신정동(등은빌딩 부근)	5	0	5	

연번	시도	시군구	발생지역	발생 건수	사망 자수	부상 자수	비고
93	서울	서울 양천구8	서울 양천구 목동(목동23단지 부근)	5	0	6	
94	서울	서울 양천구9	서울 양천구 신월동(신길제1동하나은행 부근)	4	0	4	
95	서울	서울 강서구1	서울 강서구 공항동(우리은행내발산 부근)	5	0	5	
96	서울	서울 강서구2	서울 강서구 등촌동(삼성홈플러스강서점 부근)	4	0	4	
97	서울	서울 강서구3	서울 강서구 등촌동(강서구청입구_화곡로_진출 4 부근)	4	0	4	
98	서울	서울 구로구1	서울 구로구 구로동(구로디지털단지 부근)	6	0	6	
99	서울	서울 구로구2	서울 구로구 구로동(거리공원_거리공원길_진입 부근)	6	0	6	
100	서울	서울 구로구3	서울 구로구 오류동(시티월드앞 부근)	5	0	6	
101	서울	서울 구로구4	서울 구로구 구로동(구로이화우성아파트_구로큰길_진 부근)	5	0	6	
102	서울	서울 구로구5	서울 구로구 개봉동(개봉고가차도(남측) 부근)	5	0	5	
103	서울	서울 구로구6	서울 구로구 구로동(고대구로병원_구로동길_진출 부근)	5	0	5	
104	서울	서울 구로구7	서울 구로구 가리봉동(공단오거리 부근)	4	0	4	
105	서울	서울 구로구8	서울 구로구 구로동(구로구청구의회 부근)	4	0	4	
106	서울	서울 금천구1	서울 금천구 시흥동(시흥사거리 부근)	7	0	7	
107	서울	서울 영등포구1	서울 영등포구 문래동5가(신정교(동단) 부근)	8	0	9	
108	서울	서울 영등포구2	서울 영등포구 여의도동(여의하류C20 부근)	7	0	7	
109	서울	서울 영등포구3	서울 영등포구 대림동(대림사거리 부근)	7	0	7	
110	서울	서울 영등포구4	서울 영등포구 여의도동(마포대교남단_여의서로_진입 부근)	7	0	10	
111	서울	서울 영등포구5	서울 영등포구 여의도동(여의나루역 부근)	7	0	8	
112	서울	서울 영등포구6	서울 영등포구 당산동6가(노들길_선유로램프(1) 부근)	7	0	8	
113	서울	서울 영등포구7	서울 영등포구 양화동(올림픽대로램프(8) 부근)	6	0	8	
114	서울	서울 영등포구8	서울 영등포구 여의도동(원효대교사거리_여의동로_진입 부근)	6	0	8	
115	서울	서울 영등포구9	서울 영등포구 대림동(대림우성아파트사거리_도림로 부근)	6	0	6	
116	서울	서울 영등포구10	서울 영등포구 대림동(대림3동사거리_가마산길_진출 부근)	6	0	6	
117	서울	서울 영등포구11	서울 영등포구 당산동1가(노들길_일반국도6호선램프 부근)	5	0	5	
118	서울	서울 영등포구12	서울 영등포구 여의도동(시범아파트앞_여의동로_진입 부근)	5	0	5	
119	서울	서울 영등포구13	서울 영등포구 대림동(대림공원사거리 부근)	5	0	5	
120	서울	서울 영등포구14	서울 영등포구 당산동4가(보라빌딩 부근)	4	0	4	
121	서울	서울 영등포구15	서울 영등포구 양평동2가(서부간선도로_양평로램프(4) 부근)	4	0	4	
122	서울	서울 영등포구16	서울 영등포구 신길동(신길광장공원앞 부근)	4	0	4	
123	서울	서울 동작구1	서울 동작구 본동(노들길_한강로램프(1) 부근)	6	0	8	
124	서울	서울 동작구2	서울 동작구 흑석동(중앙대입구교차로 부근)	5	0	5	
125	서울	서울 동작구3	서울 동작구 신대방동(신림우방아파트 부근)	5	0	5	
126	서울	서울 동작구4	서울 동작구 노량진동(노량진삼거리 부근)	4	1	3	
127	서울	서울 관악구1	서울 관악구 봉천동(당곡사거리 부근)	8	0	8	
128	서울	서울 관악구2	서울 관악구 신림동(신림4동사무소입구 부근)	7	0	7	
129	서울	서울 관악구3	서울 관악구 신림동(프레콘빌딩 부근)	6	0	6	
130	서울	서울 관악구4	서울 관악구 봉천동(은천길입구_은천길_진입 부근)	6	0	6	
131	서울	서울 관악구5	서울 관악구 신림동(국민건강보험공단앞 부근)	5	0	5	
132	서울	서울 관악구6	서울 관악구 신림동(구로전화국_남부순환로_진출 부근)	4	0	4	
133	서울	서울 서초구1	서울 서초구 방배동(서초구-동작구경계(2) 부근)	6	0	7	
134	서울	서울 서초구2	서울 서초구 방배동(이수역_사당로_진출 2 부근)	5	0	5	
135	서울	서울 강남구1	서울 강남구 일원동(대도산입구역 부근)	5	0	5	
136	서울	서울 강남구2	서울 강남구 수서동(강남스포츠문화센터 부근)	4	0	5	
137	서울	서울 송파구1	서울 송파구 잠실동(올림픽대로_백제교분로램프(3) 부근)	9	0	12	
138	서울	서울 송파구2	서울 송파구 가락동(가락시장 부근)	7	1	7	

연번	시도	시군구	발생지역	발생 건수	사망 자수	부상 자수	비고
139	서울	서울 송파구3	서울 송파구 잠실동(잠실사거리 부근)	7	0	7	
140	서울	서울 송파구4	서울 송파구 풍납동(영파여중고앞 부근)	7	0	7	
141	서울	서울 송파구5	서울 송파구 송파동(가락중고교 부근)	7	0	7	
142	서울	서울 송파구6	서울 송파구 잠실동(우남빌딩 부근)	6	0	7	
143	서울	서울 송파구7	서울 송파구 풍납동(세제빌딩 부근)	6	0	6	
144	서울	서울 송파구8	서울 송파구 석촌동(석촌호수남(석촌사거리) 부근)	6	0	6	
145	서울	서울 송파구9	서울 송파구 방이동(올림픽프라자 부근)	6	0	6	
146	서울	서울 송파구10	서울 송파구 방이동(방이사거리 부근)	6	0	6	
147	서울	서울 송파구11	서울 송파구 삼전동(삼전사거리 부근)	6	0	6	
148	서울	서울 송파구12	서울 송파구 잠실동(올림픽로-봉상시길_진입 부근)	6	0	6	
149	서울	서울 송파구13	서울 송파구 송파동(송파사거리 부근)	6	0	7	
150	서울	서울 송파구14	서울 송파구 신천동(송파구청 부근)	5	1	4	
151	서울	서울 송파구15	서울 송파구 잠실동(신천역 부근)	5	1	4	
152	서울	서울 송파구16	서울 송파구 오금동(방이역 부근)	5	0	5	
153	서울	서울 송파구17	서울 송파구 잠실동(올림픽대로-백제고분로램프(5) 부근)	5	0	6	
154	서울	서울 송파구18	서울 송파구 방이동(올림픽공원남4문 부근)	5	0	6	
155	서울	서울 송파구19	서울 송파구 삼전동(배명로터리 부근)	5	0	5	
156	서울	서울 송파구20	서울 송파구 송파동(오금로-남부순환로_진출_2 부근)	5	0	5	
157	서울	서울 송파구21	서울 송파구 오금동(인애가한방병원 부근)	5	0	6	
158	서울	서울 송파구22	서울 송파구 석촌동(석촌호수(서호) 부근)	5	0	5	
159	서울	서울 송파구23	서울 송파구 가락동(CS마트입구 부근)	5	0	5	
160	서울	서울 송파구24	서울 송파구 삼전동(잠실3동파출소앞_삼전로_진입_1 부근)	5	0	5	
161	서울	서울 송파구25	서울 송파구 문정동(가락동한신아파트_로데오거리_진 부근)	5	0	5	
162	서울	서울 송파구26	서울 송파구 가락동(가락시장입구 부근)	5	0	5	
163	서울	서울 송파구27	서울 송파구 잠실동(올림픽대로-일반국도3호선램프(1 부근)	5	0	5	
164	서울	서울 송파구28	서울 송파구 송파동(수림빌딩 부근)	5	0	5	
165	서울	서울 송파구29	서울 송파구 신천동(올림픽대로-일반국도3호선램프(1 부근)	4	0	4	
166	서울	서울 송파구30	서울 송파구 풍납동(천호사거리 부근)	4	0	4	
167	서울	서울 송파구31	서울 송파구 가락동(가락본동한화오벨리스크앞 부근)	4	0	4	
168	서울	서울 송파구32	서울 송파구 거여동(거여사거리_오금로_진입 부근)	4	0	4	
169	서울	서울 강동구1	서울 강동구 성내동(길동사거리_둔촌로_진입_2 부근)	8	0	8	
170	서울	서울 강동구2	서울 강동구 둔촌동(둔촌사거리 부근)	7	0	7	
171	서울	서울 강동구3	서울 강동구 천호동(천호시장 부근)	6	0	6	
172	서울	서울 강동구4	서울 강동구 성내동(다성빌딩 부근)	6	0	6	
173	서울	서울 강동구5	서울 강동구 길동(천동초교입구 부근)	6	0	6	
174	서울	서울 강동구6	서울 강동구 둔촌동(둔촌고교입구_일반국도43호선_진 부근)	6	0	6	
175	서울	서울 강동구7	서울 강동구 천호동(천호동공원 부근)	5	0	5	
176	서울	서울 강동구8	서울 강동구 성내동(삼성A상가 부근)	5	0	5	
177	서울	서울 강동구9	서울 강동구 고덕동(E마트 부근)	4	0	4	
178	서울	서울 강동구10	서울 강동구 둔촌동(신성은하수아파트(101동) 부근)	4	0	4	
179	서울	서울 강동구11	서울 강동구 성내동(둔촌동역 부근)	4	0	4	
180	서울	서울 강동구12	서울 강동구 천호동(천일초교 부근)	4	0	4	
	<b>부산</b>	<b>소개</b>	<b>14개소</b>				
1	부산	부산 동래구1	부산 동래구 명륜동(충렬교 부근)	5	0	5	
2	부산	부산 동래구2	부산 동래구 명장동(영남총화신학교 부근)	5	0	5	
3	부산	부산 동래구3	부산 동래구 사직동(S.M광택 부근)	4	1	4	

연번	시도	시군구	발생지역	발생 건수	사망 자수	부상 자수	비고
4	부산	부산 남구1	부산 남구 대연동(용소 삼거리 부근)	6	0	6	
5	부산	부산 남구2	부산 남구 대연동(부산박물관 부근)	4	0	4	
6	부산	부산 해운대구1	부산 해운대구 우동(비치마트 부근)	5	0	5	
7	부산	부산 해운대구2	부산 해운대구 우동(현대 카멜리아@ 부근)	4	0	4	
8	부산	부산 금정구1	부산 금정구 부곡동(부곡사거리 부근)	6	0	6	
9	부산	부산 금정구2	부산 금정구 남산동(동호생크 부근)	5	0	5	
10	부산	부산 수영구1	부산 수영구 수영동(월드부동산 부근)	6	0	6	
11	부산	부산 수영구2	부산 수영구 남천동(광안대교대연램프 부근)	6	0	6	
12	부산	부산 수영구3	부산 수영구 민락동(할매회집 부근)	4	0	4	
13	부산	부산 사상구1	부산 사상구 모라동(신대양 부근)	5	0	5	
14	부산	부산 사상구2	부산 사상구 덕포동(덕포사거리 부근)	5	0	5	
	<b>대구</b>	<b>소계</b>	<b>101개소</b>				
1	대구	대구 중구1	대구 중구 덕산동(수성연합병원 부근)	11	1	10	
2	대구	대구 중구2	대구 중구 남산동(전통몽국 부근)	7	0	8	
3	대구	대구 중구3	대구 중구 대봉동(영천슈퍼 부근)	7	0	7	
4	대구	대구 중구4	대구 중구 남산동(동아진열장 부근)	6	0	10	
5	대구	대구 중구5	대구 중구 봉산동(대구학원 부근)	4	0	4	
6	대구	대구 중구6	대구 중구 동산동(미진인쇄 부근)	4	0	4	
7	대구	대구 동구1	대구 동구 효목동(동구선거관리위원회 부근)	7	0	7	
8	대구	대구 동구2	대구 동구 신기동(백두산주유소 부근)	6	0	6	
9	대구	대구 동구3	대구 동구 율하동(안일초교삼거리 부근)	6	0	7	
10	대구	대구 동구4	대구 동구 신천동(동신교서편 부근)	5	0	5	
11	대구	대구 동구5	대구 동구 입석동(장원장 부근)	4	0	4	
12	대구	대구 동구6	대구 동구 용계동(반야월삼거리 부근)	4	0	4	
13	대구	대구 동구7	대구 동구 동호동(백산페인트 부근)	4	0	4	
14	대구	대구 동구8	대구 동구 방촌동((주)성진종합건설 부근)	4	0	4	
15	대구	대구 서구1	대구 서구 평리동(신평리네거리 부근)	10	0	11	
16	대구	대구 서구2	대구 서구 비산동(원대네거리2 부근)	8	0	8	
17	대구	대구 서구3	대구 서구 내당동(반고개네거리 부근)	8	0	9	
18	대구	대구 서구4	대구 서구 비산동(북비산네거리 부근)	7	0	7	
19	대구	대구 서구5	대구 서구 비산동(삼락아나고 부근)	6	0	7	
20	대구	대구 서구6	대구 서구 평리동(평리네거리 부근)	6	0	6	
21	대구	대구 서구7	대구 서구 내당동(현대증권대구서지점 부근)	4	0	4	
22	대구	대구 서구8	대구 서구 평리동(골든벨호텔 부근)	4	0	6	
23	대구	대구 서구9	대구 서구 비산동(비산꽃집 부근)	4	0	5	
24	대구	대구 서구10	대구 서구 평리동(석운택대서소 부근)	4	0	4	
25	대구	대구 서구11	대구 서구 평리동(평리광명네거리 부근)	4	0	4	
26	대구	대구 서구12	대구 서구 내당동(두류네거리 부근)	4	0	4	
27	대구	대구 남구1	대구 남구 대명동(앞산네거리 부근)	6	0	6	
28	대구	대구 남구2	대구 남구 대명동(권현한의원 부근)	5	0	6	
29	대구	대구 남구3	대구 남구 대명동(두류공원네거리 부근)	4	0	4	
30	대구	대구 남구4	대구 남구 대명동(성당네거리 부근)	4	0	4	
31	대구	대구 북구1	대구 북구 고성동2가(삼성투자신탁 부근)	9	0	9	
32	대구	대구 북구2	대구 북구 침산동(동침산네거리 부근)	9	0	9	
33	대구	대구 북구3	대구 북구 고성동1가(시민운동장입구B 부근)	9	0	9	
34	대구	대구 북구4	대구 북구 침산동(침산삼익맨션A 부근)	7	0	7	

연번	시도	시군구	발생지역	발생 건수	사망 자수	부상 자수	비고
35	대구	대구 북구5	대구 북구 칠성동1가(대구역북편네거리 부근)	7	0	7	
36	대구	대구 북구6	대구 북구 침산동(북침산네거리 부근)	7	0	7	
37	대구	대구 북구7	대구 북구 노원동3가(동양정빌 부근)	6	0	6	
38	대구	대구 북구8	대구 북구 침산동(오봉오거리 부근)	6	0	6	
39	대구	대구 북구9	대구 북구 산격동(기업은행 부근)	6	0	6	
40	대구	대구 북구10	대구 북구 침산동(침산네거리 부근)	6	0	6	
41	대구	대구 북구11	대구 북구 칠성동1가(삼양타이어 (시장타이어) 부근)	6	0	6	
42	대구	대구 북구12	대구 북구 대현동(대순진리회영월방면대현회관 부근)	6	0	6	
43	대구	대구 북구13	대구 북구 노원동3가(할매국밥 부근)	5	0	6	
44	대구	대구 북구14	대구 북구 팔달동(팔달새마을금고 부근)	5	0	5	
45	대구	대구 북구15	대구 북구 태전동(매천휴먼시아국민임대아파트 부근)	5	0	5	
46	대구	대구 북구16	대구 북구 읍내동(읍내삼거리 부근)	5	0	5	
47	대구	대구 북구17	대구 북구 태전동(태전삼거리 부근)	5	0	5	
48	대구	대구 북구18	대구 북구 읍내동(소년원 부근)	5	0	5	
49	대구	대구 북구19	대구 북구 산격동(검단네거리 부근)	4	1	4	
50	대구	대구 북구20	대구 북구 노원동3가(팔달교 부근)	4	0	5	
51	대구	대구 북구21	대구 북구 태전동(태암교 부근)	4	0	7	
52	대구	대구 북구22	대구 북구 침산동(노원네거리 부근)	4	0	4	
53	대구	대구 북구23	대구 북구 침산동(무림제지 부근)	4	0	4	
54	대구	대구 북구24	대구 북구 구암동(유성카클리닉 부근)	4	0	4	
55	대구	대구 북구25	대구 북구 동천동(삼성화재대구지점강북사업팀 부근)	4	0	4	
56	대구	대구 북구26	대구 북구 대현동(삼백냉동 부근)	4	0	4	
57	대구	대구 수성구1	대구 수성구 범어동(범어네거리 부근)	9	0	9	
58	대구	대구 수성구2	대구 수성구 수성동3가(동성학교네거리 부근)	8	1	7	
59	대구	대구 수성구3	대구 수성구 범어동(달구벌어머니회 부근)	8	0	8	
60	대구	대구 수성구4	대구 수성구 두산동(들안길네거리 부근)	7	0	9	
61	대구	대구 수성구5	대구 수성구 지산동(황금네거리 부근)	7	0	7	
62	대구	대구 수성구6	대구 수성구 두산동(중동네거리 부근)	7	0	7	
63	대구	대구 수성구7	대구 수성구 중동(들안길삼거리 부근)	6	1	5	
64	대구	대구 수성구8	대구 수성구 상동(윙킨자센타 부근)	6	0	7	
65	대구	대구 수성구9	대구 수성구 신매동(신매네거리 부근)	6	0	6	
66	대구	대구 수성구10	대구 수성구 수성동3가(파타고니아코리아대구점 부근)	6	0	6	
67	대구	대구 수성구11	대구 수성구 범어동(민제한의원 부근)	5	0	5	
68	대구	대구 수성구12	대구 수성구 수성동1가(수성네거리 부근)	5	0	5	
69	대구	대구 수성구13	대구 수성구 상동(청구중동아파트 부근)	5	0	5	
70	대구	대구 수성구14	대구 수성구 만촌동(수성구청역 부근)	5	0	5	
71	대구	대구 수성구15	대구 수성구 황금동(황금고가차도 부근)	5	0	5	
72	대구	대구 수성구16	대구 수성구 두산동(무열대B 부근)	4	0	4	
73	대구	대구 수성구17	대구 수성구 중동(북중동네거리 부근)	4	0	4	
74	대구	대구 달서구1	대구 달서구 진천동(진천네거리 부근)	9	0	9	
75	대구	대구 달서구2	대구 달서구 상인동(상인네거리 부근)	8	1	7	
76	대구	대구 달서구3	대구 달서구 이곡동(이곡역사거리 부근)	7	0	7	
77	대구	대구 달서구4	대구 달서구 감삼동(성서C 입구 부근)	6	0	8	
78	대구	대구 달서구5	대구 달서구 감삼동((주)미디어엘 부근)	6	0	7	
79	대구	대구 달서구6	대구 달서구 상인동(상인고가차도 부근)	6	0	6	
80	대구	대구 달서구7	대구 달서구 감삼동(죽전네거리 부근)	6	0	6	



연번	시도	시군구	발생지역	발생 건수	사망 자수	부상 자수	비고
81	대구	대구 달서구8	대구 달서구 죽전동(현대아파트1 부근)	6	0	6	
82	대구	대구 달서구9	대구 달서구 상인동(월곡네거리 부근)	5	0	6	
83	대구	대구 달서구10	대구 달서구 파호동(성서명가타운A 부근)	5	0	6	
84	대구	대구 달서구11	대구 달서구 도원동(상화네거리 부근)	5	0	5	
85	대구	대구 달서구12	대구 달서구 두류동(원화여고 부근)	5	0	5	
86	대구	대구 달서구13	대구 달서구 성당동(성당중학교 부근)	5	0	5	
87	대구	대구 달서구14	대구 달서구 대곡동(대진초등학교 앞 부근)	5	0	5	
88	대구	대구 달서구15	대구 달서구 상인동(서울한의원 부근)	5	0	5	
89	대구	대구 달서구16	대구 달서구 본리동(VIP 빌라 부근)	5	0	5	
90	대구	대구 달서구17	대구 달서구 월성동(경일부동산 부근)	5	0	5	
91	대구	대구 달서구18	대구 달서구 성당동(영지갈비 부근)	5	0	7	
92	대구	대구 달서구19	대구 달서구 신당동(굿디지탈영화관 부근)	4	1	3	
93	대구	대구 달서구20	대구 달서구 송현동(한빛동산 부근)	4	0	4	
94	대구	대구 달서구21	대구 달서구 두류동(아리랑호텔 부근)	4	0	4	
95	대구	대구 달서구22	대구 달서구 송현동(등본리네거리 부근)	4	0	4	
96	대구	대구 달서구23	대구 달서구 진천동(진천남네거리 부근)	4	0	4	
97	대구	대구 달서구24	대구 달서구 월성동(제이와이아이앤씨 부근)	4	0	4	
98	대구	대구 달서구25	대구 달서구 이곡동(선원공원네거리 부근)	4	0	4	
99	대구	대구 달서구26	대구 달서구 본동(본리네거리 부근)	4	0	4	
100	대구	대구 달성군1	대구 달성군 화원읍(화남초등학교 부근)	5	0	5	
101	대구	대구 달성군2	대구 달성군 다사읍(다사치과의원 부근)	5	0	5	
	인천	소계	13개소				
1	인천	인천 남동구1	인천 남동구 구월동(구두수선 부근)	7	0	7	
2	인천	인천 남동구2	인천 남동구 간석동(동암역남광장입구 부근)	4	0	4	
3	인천	인천 남동구3	인천 남동구 간석동(간석시장 부근)	4	0	4	
4	인천	인천 남동구4	인천 남동구 구월동(구월사거리 부근)	4	0	4	
5	인천	인천 부평구1	인천 부평구 삼산동(삼산주차장 부근)	7	1	6	
6	인천	인천 부평구2	인천 부평구 부평동(부흥오거리 부근)	4	0	4	
7	인천	인천 부평구3	인천 부평구 부평동(시장역오거리 부근)	4	0	4	
8	인천	인천 부평구4	인천 부평구 갈산동(부평구청사거리 부근)	4	0	4	
9	인천	인천 계양구1	인천 계양구 작전동(민족사관 학원 부근)	6	0	6	
10	인천	인천 계양구2	인천 계양구 계산동(임학지하차도 부근)	5	1	4	
11	인천	인천 계양구3	인천 계양구 작전동(상쾌한한의원 부근)	4	0	4	
12	인천	인천 계양구4	인천 계양구 임학동(동서철물전제 부근)	4	0	4	
13	인천	인천 서구1	인천 서구 원당동(바프렌즈 부근)	4	0	4	
	광주	소계	9개소				
1	광주	광주 동구1	광주 동구 계림동(원광한의원 부근)	5	0	6	
2	광주	광주 동구2	광주 동구 학동(중심사입구 부근)	5	0	5	
3	광주	광주 서구1	광주 서구 금호동(명인치과 부근)	4	0	4	
4	광주	광주 남구1	광주 남구 주월동(백운교차로 부근)	4	0	4	
5	광주	광주 북구1	광주 북구 신안동(전대사거리 부근)	6	0	6	
6	광주	광주 북구2	광주 북구 용봉동(도밍고노래방 부근)	4	0	4	
7	광주	광주 북구3	광주 북구 신안동(쌍용자동차(부품) (유) 부근)	4	0	4	
8	광주	광주 북구4	광주 북구 풍향동(휴대폰소품물 부근)	4	0	4	
9	광주	광주 광산구1	광주 광산구 신가동(해피랜드유치원A 부근)	4	0	4	
	대전	소계	8개소				



연번	시도	시군구	발생지역	발생 건수	사망 자수	부상 자수	비고
1	대전	대전 동구1	대전 동구 성남동(웅전네거리 부근)	5	0	22	
2	대전	대전 동구2	대전 동구 인동(한국음식업중앙회대전지회동구지부 부근)	4	0	4	
3	대전	대전 동구3	대전 동구 삼성동(삼성사거리 부근)	4	0	4	
4	대전	대전 중구1	대전 중구 오류동(동서로네거리 부근)	4	0	4	
5	대전	대전 서구1	대전 서구 괴정동((주)부스타에자니어링 부근)	5	1	4	
6	대전	대전 서구2	대전 서구 둔산동(시립미술관 부근)	4	0	4	
7	대전	대전 서구3	대전 서구 만년동(구문학습공문교육연구원 둔산지국 부근)	4	0	4	
8	대전	대전 유성구1	대전 유성구 송강동(한길치과의원 부근)	4	0	4	
	<b>울산</b>	<b>소계</b>	<b>10개소</b>				
1	울산	울산 중구1	울산 중구 학성동(현대자동차(병영지점) 부근)	6	0	20	
2	울산	울산 중구2	울산 중구 남외동(병영삼거리 부근)	5	0	5	
3	울산	울산 남구1	울산 남구 달동((주)젠로직스 부근)	6	0	6	
4	울산	울산 남구2	울산 남구 삼산동(비긴미용실 부근)	5	0	5	
5	울산	울산 남구3	울산 남구 달동(도산사거리 부근)	4	1	3	
6	울산	울산 남구4	울산 남구 신정동(남부경찰서앞 부근)	4	0	4	
7	울산	울산 남구5	울산 남구 신정동(태평양(울산지점) 부근)	4	0	4	
8	울산	울산 동구1	울산 동구 서부동(녹수삼거리 부근)	4	0	4	
9	울산	울산 동구2	울산 동구 전하동(개미회 부근)	4	0	5	
10	울산	울산 북구1	울산북구명촌동(AUDIO SPACE 부근)	4	0	4	
	<b>세종</b>	<b>소계</b>	<b>1개소</b>				
1	세종	세종특별자치시 1	세종특별자치시 조치원읍 (- 인근)	6	0	7	
	<b>경기</b>	<b>소계</b>	<b>59개소</b>				
1	경기	경기 수원시 장안구1	경기 수원시 장안구 조원동(장안구청사거리 부근)	6	0	7	
2	경기	경기 수원시 장안구2	경기 수원시 장안구 송죽동(경남아너스빌 부근)	6	0	6	
3	경기	경기 수원시 장안구3	경기 수원시 장안구 천천동(금두꺼비부대찌개 부근)	5	0	5	
4	경기	경기 수원시 장안구4	경기 수원시 장안구 송죽동(초대중앙교회 부근)	4	0	4	
5	경기	경기 수원시 팔달구1	경기 수원시 팔달구 인계동(시청사거리 부근)	4	0	4	
6	경기	경기 수원시 팔달구2	경기 수원시 팔달구 인계동(인계사거리 부근)	4	0	4	
7	경기	경기 수원시 팔달구3	경기 수원시 팔달구 교동(교동사거리 부근)	4	0	4	
8	경기	경기 수원시 영통구1	경기 수원시 영통구 매탄동(김밥월드매탄점 부근)	4	0	5	
9	경기	경기 수원시 영통구2	경기 수원시 영통구 매탄동(한성오토바이 부근)	4	0	4	
10	경기	경기 의정부시1	경기 의정부시 의정부동(르노삼성(주)의정부지점 부근)	5	0	5	
11	경기	경기 안양시 만안구1	경기 안양시 만안구 석수동(안양대교사거리/안양대교 부근)	4	0	4	
12	경기	경기 안양시 만안구2	경기 안양시 만안구 안양동(벽산사거리 부근)	4	0	4	
13	경기	경기 안양시 동안구1	경기 안양시 동안구 관양동(봉천동 3거리 부근)	4	0	5	
14	경기	경기 안양시 동안구2	경기 안양시 동안구 비산동(기아(주)경기본부 비산지점부근)	4	0	6	
15	경기	경기 안양시 동안구3	경기 안양시 동안구 호계동(NIK 학원 부근)	4	0	4	
16	경기	경기 부천시 원미구1	경기 부천시 원미구 중동(북지삼거리 부근)	11	1	10	
17	경기	경기 부천시 원미구2	경기 부천시 원미구 상동(성록(주) 부근)	9	0	9	
18	경기	경기 부천시 원미구3	경기 부천시 원미구 중동(계남교가 부근)	8	0	8	
19	경기	경기 부천시 원미구4	경기 부천시 원미구 중동(중동대로사거리 부근)	8	0	8	
20	경기	경기 부천시 원미구5	경기 부천시 원미구 중동(가리피4거리 부근)	6	0	6	
21	경기	경기 부천시 원미구6	경기 부천시 원미구 중동(계남교삼거리 부근)	5	0	5	
22	경기	경기 부천시 원미구7	경기 부천시 원미구 중동(포도마을사거리 부근)	5	0	5	
23	경기	경기 부천시 원미구8	경기 부천시 원미구 상동(상동엘리트보습학원(중등부) 부근)	5	0	6	
24	경기	경기 부천시 원미구9	경기 부천시 원미구 원미동(북개천사거리 부근)	5	0	5	

연번	시도	시군구	발생지역	발생 건수	사망 자수	부상 자수	비고
25	경기	경기 부천시 원미구10	경기 부천시 원미구 중동(신흥고가사거리 부근)	5	0	5	
26	경기	경기 부천시 원미구11	경기 부천시 원미구 중동(미리내마을(롯데아파트) 부근)	5	0	5	
27	경기	경기 부천시 원미구12	경기 부천시 원미구 중동(꿈마을사거리 부근)	4	0	4	
28	경기	경기 부천시 원미구13	경기 부천시 원미구 상동(건강사거리 부근)	4	0	4	
29	경기	경기 부천시 원미구14	경기 부천시 원미구 춘의동(당아래사거리 부근)	4	0	4	
30	경기	경기 광명시1	경기 광명시 철산동(철산역앞삼거리 부근)	5	0	6	
31	경기	경기 광명시2	경기 광명시 철산동(중앙로사거리 부근)	4	0	5	
32	경기	경기 평택시1	경기 평택시 통복동(통복로터미널B 부근)	5	0	5	
33	경기	경기 동두천시1	경기 동두천시 생연동(호동식품 부근)	5	0	5	
34	경기	경기 안산시 상록구1	경기 안산시 상록구 사동(석호초교사거리 부근)	5	0	5	
35	경기	경기 안산시 상록구2	경기 안산시 상록구 사동(한양대입구 부근)	4	0	4	
36	경기	경기 안산시 단원구1	경기 안산시 단원구 고잔동(중앙역사거리 부근)	5	0	5	
37	경기	경기 안산시 단원구2	경기 안산시 단원구 고잔동(화정교동사거리 부근)	5	0	5	
38	경기	경기 안산시 단원구3	경기 안산시 단원구 초지동(초지운동장사거리 부근)	5	0	5	
39	경기	경기 안산시 단원구4	경기 안산시 단원구 고잔동(무진사거리 부근)	4	1	3	
40	경기	경기 안산시 단원구5	경기 안산시 단원구 선부동(차량등록사업소사거리 부근)	4	0	4	
41	경기	경기 안산시 단원구6	경기 안산시 단원구 고잔동(송호초교사거리 부근)	4	0	5	
42	경기	경기 안산시 단원구7	경기 안산시 단원구 초지동(주공14단지 부근)	4	0	4	
43	경기	경기 안산시 단원구8	경기 안산시 단원구 원곡동(로얄슈퍼 부근)	4	0	4	
44	경기	경기 고양시 덕양구1	경기 고양시 덕양구 행신동(능곡지하차도 부근)	7	0	7	
45	경기	경기 고양시 덕양구2	경기 고양시 덕양구 토당동(세계로여행사 부근)	5	0	5	
46	경기	경기 고양시 덕양구3	경기 고양시 덕양구 화정동(덕양구청 부근)	5	0	5	
47	경기	경기 고양시 일산동구1	경기 고양시 일산동구 장항동(백신고교사거리 부근)	5	0	5	
48	경기	경기 고양시 일산동구2	경기 고양시 일산동구 마두동(마두훼미리타운B 부근)	5	0	5	
49	경기	경기 고양시 일산동구3	경기 고양시 일산동구 백석동(신세계주유소삼거리 부근)	4	1	4	
50	경기	경기 고양시 일산서구1	경기 고양시 일산서구 대화동(한국국제전시장사거리 부근)	5	0	5	
51	경기	경기 고양시 일산서구2	경기 고양시 일산서구 덕이동(일산지하차도사거리 부근)	4	0	4	
52	경기	경기 고양시 일산서구3	경기 고양시 일산서구 일산동(천주교 후곡동성당 부근)	4	0	4	
53	경기	경기 과천시1	경기 과천시 별양동(다가구주택 부근)	4	0	4	
54	경기	경기 구리시1	경기 구리시 인창동(중앙예식장앞 부근)	4	0	4	
55	경기	경기 시흥시1	경기 시흥시 정왕동(성산교회 부근)	4	1	3	
56	경기	경기 시흥시2	경기 시흥시 신천동(신천사거리 부근)	4	0	4	
57	경기	경기 하남시1	경기 하남시 풍산동(강동사거리 부근)	4	0	4	
58	경기	경기 하남시2	경기 하남시 덕풍동(광진교앞사거리 부근)	4	0	4	
59	경기	경기 화성시1	경기 화성시 반송동(쌍용스윗닷홈앞교차로 부근)	4	0	4	
	강원	소계	6개소				
1	강원	강원 춘천시1	강원 춘천시 근화동(근화사거리 부근)	4	0	4	
2	강원	강원 원주시1	강원 원주시 우산동(우산아파트 부근)	4	1	3	
3	강원	강원 원주시2	강원 원주시 단계동(LC24시편의점 부근)	4	0	4	
4	강원	강원 원주시3	강원 원주시 관설동(동진티엔에스 부근)	4	0	4	
5	강원	강원 원주시4	강원 원주시 단구동(심야전기119 부근)	4	0	4	
6	강원	강원 속초시1	강원 속초시 동명동(수복탑삼거리 부근)	5	1	4	
	충북	소계	13개소				
1	충북	충북 청주시 상당구1	충북 청주시 상당구 내덕동(우암사거리 부근)	6	0	6	
2	충북	충북 청주시 상당구2	충북 청주시 상당구 옥량동(관문앵글진열장총판 부근)	5	0	5	
3	충북	충북 청주시 상당구3	충북 청주시 상당구 북문로1가동(바이오엔큐텐(Bio) 부근)	5	0	6	

연번	시도	시군구	발생지역	발생 건수	사망 자수	부상 자수	비고
4	충북	충북 청주시 흥덕구1	충북 청주시 흥덕구 모충동(모충사거리 부근)	8	0	10	
5	충북	충북 청주시 흥덕구2	충북 청주시 흥덕구 성화동((지방도594호선구룡로) 부근)	5	0	5	
6	충북	충북 청주시 흥덕구3	충북 청주시 흥덕구 사창동((현대아파트4동) 부근)	5	0	5	
7	충북	충북 청주시 흥덕구4	충북 청주시 흥덕구 사직동(사직사거리 부근)	4	0	4	
8	충북	충북 청주시 흥덕구5	충북 청주시 흥덕구 복대동(복대사거리 부근)	4	0	4	
9	충북	충북 청주시 흥덕구6	충북 청주시 흥덕구 수곡동((구룡로서남들로) 부근)	4	0	6	
10	충북	충북 청주시 흥덕구7	충북 청주시 흥덕구 사창동((서울아파트다동) 부근)	4	0	4	
11	충북	충북 청주시 흥덕구8	충북 청주시 흥덕구 비하동(비하주유소앞 부근)	4	0	4	
12	충북	충북 충주시1	충북 충주시 교현동(충주종합운동장 부근)	4	0	5	
13	충북	충북 충주시2	충북 충주시 용산동(영인건설(주) 부근)	4	0	5	
	<b>전북</b>	<b>소계</b>	<b>12개소</b>				
1	전북	전북 전주시 덕진구1	전북 전주시 덕진구 인후동1가(안골네거리 부근)	4	0	4	
2	전북	전북 군산시1	전북 군산시 대명동(군산역앞사거리 부근)	9	0	9	
3	전북	전북 군산시2	전북 군산시 경암동(경암사거리 부근)	5	0	5	
4	전북	전북 군산시3	전북 군산시 나운동(프로월드컴상설할인매장 부근)	4	0	4	
5	전북	전북 군산시4	전북 군산시 미원동(미원사거리 부근)	4	0	4	
6	전북	전북 익산시1	전북 익산시 남중동((송리요가학원) 부근)	6	0	6	
7	전북	전북 익산시2	전북 익산시 영등동((디지털프라자) 부근)	4	1	3	
8	전북	전북 익산시3	전북 익산시 동산동(동익산사거리 부근)	4	0	4	
9	전북	전북 익산시4	전북 익산시 모현동1가(백산공원육교 부근)	4	0	4	
10	전북	전북 정읍시1	전북 정읍시 수성동(도매전업사 부근)	5	0	5	
11	전북	전북 정읍시2	전북 정읍시 상동(본가 부근)	4	0	4	
12	전북	전북 남원시1	전북 남원시 향교동(향교오거리 부근)	4	0	4	
	<b>전남</b>	<b>소계</b>	<b>2개소</b>				
1	전남	전남 목포시1	전남 목포시 옥암동(삼향교 부근)	5	0	5	
2	전남	전남 순천시1	전남 순천시 덕암동(역전소비자협동조합 부근)	5	0	5	
	<b>경북</b>	<b>소계</b>	<b>33개소</b>				
1	경북	경북 포항시 남구1	경북 포항시 남구 송도동((오전맨션앞교차로) 부근)	5	0	5	
2	경북	경북 포항시 남구2	경북 포항시 남구 해동동(하이카 프라자 부근)	5	0	5	
3	경북	경북 포항시 남구3	경북 포항시 남구 해동동((구일빌라입구교차로) 부근)	4	0	4	
4	경북	경북 포항시 북구1	경북 포항시 북구 동빈1가(동빈큰다리사거리 부근)	5	0	5	
5	경북	경북 포항시 북구2	경북 포항시 북구 죽도동(가람감정평가법인 영남지사 부근)	5	0	5	
6	경북	경북 포항시 북구3	경북 포항시 북구 학산동((롯데백화점앞교차로) 부근)	5	0	5	
7	경북	경북 포항시 북구4	경북 포항시 북구 죽도동(5호광장 부근)	4	0	4	
8	경북	경북 포항시 북구5	경북 포항시 북구 용흥동(교차로 부근)	4	0	4	
9	경북	경북 경주시1	경북 경주시 성동동(경주교 부근)	9	0	9	
10	경북	경북 경주시2	경북 경주시 성건동(경주농협성건지소 부근)	7	0	8	
11	경북	경북 경주시3	경북 경주시 성건동(대영세탁 부근)	6	0	6	
12	경북	경북 경주시4	경북 경주시 황오동(팔우정로터리 부근)	6	0	6	
13	경북	경북 경주시5	경북 경주시 성동동(신발도매상 부근)	5	0	5	
14	경북	경북 경주시6	경북 경주시 동천동(유미한식당 부근)	4	0	4	
15	경북	경북 경주시7	경북 경주시 성동동(장미동산타워 부근)	4	0	4	
16	경북	경북 경주시8	경북 경주시 노서동(구대구사거리 부근)	4	0	4	
17	경북	경북 김천시1	경북 김천시 부곡동(시민탐삼거리 부근)	5	0	5	
18	경북	경북 안동시1	경북 안동시 용상동(해외솔미술학원 부근)	4	0	4	
19	경북	경북 안동시2	경북 안동시 법흥동(법승육거리 부근)	4	0	4	

연번	시도	시군구	발생지역	발생 건수	사망 자수	부상 자수	비고
20	경북	경북 안동시3	경북 안동시 송현동(송현오거리 부근)	4	0	4	
21	경북	경북 구미시1	경북 구미시 비산동((주)보광 부근)	4	0	4	
22	경북	경북 구미시2	경북 구미시 황상동(인동네거리 부근)	4	0	4	
23	경북	경북 영주시1	경북 영주시 휴천동(성신유리 부근)	5	0	5	
24	경북	경북 영주시2	경북 영주시 하방동(중부식당 부근)	5	0	5	
25	경북	경북 상주시1	경북 상주시 상하동(상주우체국 부근)	8	0	8	
26	경북	경북 상주시2	경북 상주시 냉림동(상주성모병원 부근)	7	0	8	
27	경북	경북 상주시3	경북 상주시 서성동(중앙 사거리 부근)	7	0	7	
28	경북	경북 상주시4	경북 상주시 남성동(풍물 거리 슈퍼 부근)	6	0	6	
29	경북	경북 상주시5	경북 상주시 냉림동(상주냉림아파트 부근)	6	0	6	
30	경북	경북 경산시1	경북 경산시 중방동(롯데그림가스보일러 부근)	5	0	5	
31	경북	경북 경산시2	경북 경산시 정평동(효목사거리 부근)	4	0	5	
32	경북	경북 경산시3	경북 경산시 중방동(오거리 부근)	4	0	4	
33	경북	경북 경산시4	경북 경산시 백천동(경산백천월드메드디앙 부근)	4	0	4	
	<b>경남</b>	<b>소계</b>	<b>17개소</b>				
1	경남	경남 창원시 의창구1	경남 창원시 의창구 봉곡동(봉곡삼거리 부근)	6	0	6	
2	경남	경남 창원시 의창구2	경남 창원시 의창구 봉곡동(명곡광장 부근)	6	0	7	
3	경남	경남 창원시 의창구3	경남 창원시 의창구 명서동(명서교 부근)	4	0	4	
4	경남	경남 창원시 의창구4	경남 창원시 의창구 명서동(월드자동차정비 부근)	4	0	4	
5	경남	경남 창원시 의창구5	경남 창원시 의창구 도계동(꽃단지삼거리 부근)	4	0	4	
6	경남	경남 창원시 마산회원구1	경남 창원시 마산회원구 양덕동(역전파출소교차로 부근)	4	0	4	
7	경남	경남 창원시 진해구1	경남 창원시 진해구 이동(인근)	5	0	5	
8	경남	경남 진주시1	경남 진주시 상대동(전화국사거리 부근)	7	0	7	
9	경남	경남 진주시2	경남 진주시 봉곡동(봉곡광장사거리 부근)	5	0	6	
10	경남	경남 통영시1	경남 통영시 서호동(한국가스 부근)	8	0	8	
11	경남	경남 사천시1	경남 사천시 사천읍(합성도얼큰이 부근)	4	0	4	
12	경남	경남 김해시1	경남 김해시 부원동(세원백화점(김해)A 부근)	5	0	5	
13	경남	경남 김해시2	경남 김해시 외동(구산화실 부근)	5	0	5	
14	경남	경남 거제시1	경남 거제시 옥포동(불새로래 주점 부근)	8	0	8	
15	경남	경남 거제시2	경남 거제시 장평동(장평삼거리 부근)	6	0	6	
16	경남	경남 거제시3	경남 거제시 장평동(신아모텔 부근)	5	0	5	
17	경남	경남 함양군1	경남 함양군 함양읍(어린이보호 부근)	4	0	4	
	<b>제주</b>	<b>소계</b>	<b>2개소</b>				
1	제주	제주 제주시1	제주 제주시 이도1동(강지영해어뷰티 부근)	6	0	6	
2	제주	제주 제주시2	제주 제주시 노형동(한라인터네셔널(주) 부근)	4	0	4	



## 제4장 요약 및 결론

- 제1절 요약
- 제2절 결론



## 제1절 요약

교통사고 발생의 요인으로는 인적요인(human factor), 차량요인(vehicle factor), 도로요인(road factor), 기타 환경요인(environmental factor) 등으로 구분할 수 있으며, 교통사고는 이러한 요인들이 복합적으로 작용하여 발생한다.

대부분의 교통사고는 사고기여도에서 차이가 있을지언정 대체로 위의 각 요인들이 복합적으로 작용하여 발생하게 되는 것으로, 이들 요인 중에서 사고에 가장 많은 영향을 미치는 요인은 인적요인이라고 할 수 있다.

인적요인에는 운전자의 직업, 성별, 연령, 신체조건, 실제운전경력, 법규위반횟수, 지점숙지여부, 계속운전시간, 과로여부, 그리고 보행자의 연령, 성별, 신체적 조건 및 위험의 인지나 회피에 관한 판단 등의 심리적 조건 등을 들 수 있으며, 차량적요인은 차종, 용도, 연식, 각종 구조장치, 차량정비, 등에 관한 것이 있다.

도로 환경적 요인으로는 선형, 구배, 곡선반경, 노면상태, 조명, 포장여부, 신호 운영상태, 도로표지, 가드레일, 중앙분리대 기타 교통안전시설 등 광의의 의미에서의 도로시설 및 운영 등에 관한 요인 등을 말하는 것이며, 기타 환경요인으로는 강수, 강설, 안개 등의 기상조건, 광고판 등 시인성 제약요인, 통과차량 수, 교통량 등의 교통 환경적인 조건 등을 말한다. 교통사고는 이러한 요인들의 복합적 작용에 의하여 발생하게 된다.

특히 이들 요인 중 인적요인과 차량요인은 사고의 주된 요인으로서 사고의 주체가 되어 능동적 의미를 지니고 있는 반면에 환경과 도로요인은 앞의 두 요인을 수용하는 수동적 의미를 갖게 된다.

환경과 도로요인은 어떠한 형태로든 사람이나 차량에 제약조건을 제공하며, 그 부족함이 곧 사고로 직결될 가능성이 높다. 일반적으로 사고에 영향을 미치는 요소들 간에도 각각의 특성이나 변화속도를 다르게 말하고 있는데, 일반적으로 교통, 환경, 인적요소는 잦은 변화를 보이는 것으로, 도로설계요소는 늦은 변화를 보이고 차량요소는 그 중간속도의 변화를 보이는 것으로 알려져 있다.

본 보고서는 최근 5년간 경찰에 의해 집계된 자전거사고를 인적, 차량적, 도로 환경적 측면에서 살펴봄으로써, 자전거사고의 감소 및 안전대책 수립을 위한 기초 자료로 활용하기 위하여 작성되었으며, 세부적 사고특성을 요약하면 다음과 같다.

## 1. 사고일반적 특성

전체 교통사고가 2003년 이후 감소하고 있는 반면, 자전거사고의 경우 발생건수는 8.3%, 사망자는 1.1%, 부상자는 8.5% 증가한 것으로 나타났다.

전체 교통사고에 대한 자전거 교통사고의 점유율 추세를 보면, 발생건수는 2003년 2.5%에서 2013년에는 6.2%로 약 3.7%p 증가하였다.

자전거사고로 인한 사망자는 2003년 3.5%에서 2013년 5.5%로 2.0%p 증가하였으며, 부상자는 2003년 1.6%에서 2013년 4.1%로 2.5%p 증가하였다.

자전거사고는 '13년 한 해 동안 하루 평균 36.5건이 발생한 것으로 나타났다.

월별로는 10월이 11.6%로 가장 많았고, 6월과 9월이 각각 11.3%, 5월이 10.5%, 7월과 8월이 각각 10.1% 등의 순으로 나타났다. 계절별로는 여름철에 31.5%, 가을철에 31.2%로 나타나 대체적으로 자전거 타기에 좋은 가을과 초여름에 사고가 많았다.

전체사고와 비교해 보면 5월에서 10월 사이의 여름과 가을철에 자전거 사고가 상대적으로 많이 발생하였다. 자동차와 달리 기온에 따라 운행 빈도가 낮아지는 겨울철에는 비교적 자전거 사고가 적었던 것으로 나타났다.

월별 치사율을 보면 11월에서 4월 사이에 자전거 사고 치사율이 전체사고의 치사율에 비해 월등히 높아, 겨울철 자전거사고의 위험성이 다른 계절에 비해 높았던 것으로 나타났다.

요일별로는 금요일이 15.4%로 가장 많았고, 다음으로 수요일과 목요일이 각각 15.3%, 월요일이 15.2% 등의 순으로 나타났으며, 일요일이 10.3%로 가장 적었다. 전체사고 발생건수 구성비와 비교해 볼 때, 자전거사고는 주중에 상대적으로 사고가 많은 것으로 나타났다. 한편 요일별 치사율을 보면 일요일이 100건당 2.61명으로 가장 높았으며, 수요일 2.53명, 금요일이 2.35명 등의 순으로 나타났는데, 전체사고의 치사율과 비교하여 월요일, 수요일, 금요일의 경우 자전거사고의 치사율이 상대적으로 높았던 것으로 나타났다.

시간대별로는 16시~18시 사이가 전체 자전거사고의 14.8%가 발생하여 가장 많았고, 다음으로 18시~20시가 14.5%, 08시~10시가 12.0% 등의 순으로 나타났다. 전체사고와 비교하여 오전 6시에서 오후 8시 사이는 자전거 사고의 구성비가 높았으며, 그 외 시간대는 전체사고의 구성비가 낮았다.

특히 출퇴근 및 등하교 시간대에 자전거 사고가 집중되었는데, 이것은 근



거리 교통수단으로 등하교를 하는 학생들과 자전거로 회사에 출퇴근하는 이른바 “자출족” 들이 이 시간대에 크게 증가하기 때문인 것으로 판단된다.

치사율의 경우 04시~06시 사이가 6.4명으로 가장 높았으며, 다음으로 02시~04시가 3.3명으로 나타나, 새벽시간대 자전거사고의 위험성이 매우 높은 것으로 나타났다.

사고유형별로는 차대차 사고가 전체의 93.6%로 거의 대부분을 차지하였으며, 차대사람 사고가 5.3%, 차량단독 사고가 1.1% 등의 순으로 나타났다.

차대차 사고 중에서는 측면 직각충돌 사고가 가장 많았으며, 차대사람 사고에서는 횡단중이거나 보도통행중인 보행자와 충돌한 사고가 가장 많았던 것으로 나타났다.

전체사고와 비교하여 차대사람 사고에 비해 차대차 사고가 월등히 많은 것으로 나타났다. 치사율은 차량단독 사고의 치사율이 12.2명으로 가장 높았는데, 차량단독 사고 중에서도 도로 외 이탈사고 발생 시 치사율이 매우 높았다.

추락의 경우 50.0명으로 거의 2건당 1명의 사망자가 발생하는 것으로 나타났으며, 전도전복 시에도 치사율이 12.3명으로 나타나, 차량단독 사고의 위험성이 매우 높은 것으로 나타났다.

## 2. 인적 특성

운전자 성별로는 1당사자의 경우 남자의 구성비가 여자에 비해 높았으나, 사고피해자인 2당사자의 경우에는 여자의 구성비가 상대적으로 높았던 것으로 나타났다.

운전자 연령별로는 자전거사고의 경우 대부분 사고피해자인 2당사자의 구성비가 높았던 것으로 나타났다. 그러나 15~19세의 청소년층의 경우에는 반대로 사고야기자인 1당사자의 구성비가 상대적으로 높았던 것으로 나타나, 청소년들이 자전거 운행 시 다른 연령층에 비해 법규위반 등으로 사고를 야기하는 경우가 많았던 것으로 나타났다.

운전자 법규위반별로는 안전운전의무불이행이 1당사자의 전체의 59.8%를 차지하여 가장 많았으며, 다음으로 중앙선침범 12.8%, 신호위반 8.6%, 안전거리 미확보 3.9% 등의 순으로 나타났다.

전체사고의 법규위반 유형과 비교하여 중앙선 침범과 안전운전의무불이행 비율

은 높았으며, 신호위반, 안전거리미확보, 교차로통행방법위반 등의 법규위반 비율은 낮았던 것으로 나타났다.

운전자 행동유형별로 보면 1, 2당사자 모두 직진 중이었던 경우가 가장 많았으며, 다음으로 좌우회전 중, 진로변경 중이었던 경우 등의 순으로 나타났다.

자전거가 사고피해자인 경우 직진 중에 사고가 상대적으로 많았던 반면, 자전거가 사고야기자인 경우 좌, 우회전중, 진로변경 중 사고가 상대적으로 많았다.

사고피해자가 대체적으로 직진 중에 사고를 당한 경우가 많은 반면, 사고야기자의 경우에는 좌, 우회전중이거나 진로를 무단으로 변경하다가 사고가 발생한 경우가 많았던 것으로 나타났다.

자동차와 달리 자전거의 경우 차량특성상 차체에 방향지시등이 없기에 후방차량이나 상대차량에 운전자의 의도를 전할 수 있는 방법이 제한적인 경우가 많다. 따라서 진로변경 시 보다 세심한 주의가 요구된다 하겠다.

운전자 인적 사고유발요인별 현황을 보면 자전거가 사고야기자인 경우에는 전방주시태만이 65.6%로 가장 많았으며, 다음으로 심리적 요인에 의한 판단 잘못이 6.3%, 운전자 심신 건강상태 불량인 1.7%, 차량조작 잘못이 1.4%, 고의적 운전행태가 1.3% 등의 순으로 나타났다.

한편 자전거가 사고피해자인 경우 상대방 가해차량의 인적유발요인을 보면 역시 전방주시태만이 70.4%로 가장 많았으며, 다음으로 심리적 요인에 의한 판단잘못이 3.3%, 심신건강상태불량이 1.4%로 나타났다.

사고야기자가 차량인 경우가 자전거가 사고야기자인 경우에 비해 전방주시태만이 약간 높았는데, 이것은 자전거의 차체가 차량에 비해 작아, 운전자들이 전방주시를 태만히 할 경우 사고로 이어질 가능성이 매우 높아진다는 것을 의미한다.

### 3. 차량적 특성

차종별로는 자전거가 사고야기자인 경우 사고피해자는 승용차가 44.2%로 가장 많았으며, 다음으로 보행자 20.8%, 자전거 9.2%, 화물차 8.4%, 승합차 6.2%, 이륜차 3.8% 등의 순으로 나타났다.

한편 자전거가 사고피해자인 경우 사고야기자는 승용차가 66.4%, 화물차 13.8%, 승합차 6.4%, 이륜차 3.9% 등의 순으로 나타났다.

사고야기자와 사고피해자의 충돌 시 차량유형에 따른 치사율을 보면 사고야기자인 자전거와 사고피해자인 건설기계가 충돌한 경우 치사율이 21.3명으로 가장 높았으며, 다음으로 건설기계대 자전거가 17.0명, 특수차대 자전거 10.5명, 자전거 대 승합차가 6.8명 등의 순으로 나타났다.

특수차와 같은 대형차량과 충돌 시 치사율이 크게 높았던 것으로 나타나, 도로 주행 시 이들 차량에 대한 각별한 주의가 필요하다 하겠다.

차량용도별로는 자전거가 사고야기자인 경우 사고피해자는 비사업용차량이 48.5%로 16.9%인 사업용 차량에 비해 3배 가까이 많았던 것으로 나타났다.

자전거가 사고피해자인 사고에서 사고야기자의 차량용도를 보면 비사업용차량이 73.3%로 20.2%인 사업용 차량에 비해 거의 4배 가까이 많은 것으로 나타났다.

한편 차량용도에 따른 치사율은 자전거와 사업용 차량 충돌 시 치사율이 3.9명으로 가장 높게 나타나 버스와 택시 등과 같은 사업용 차량에 대한 각별한 주의가 필요하다 하겠다.

#### 4. 도로환경적 특성

도로종류별로는 특별광역시도에서 49.5%가 발생하여 가장 많았으며, 다음으로 시도에서 28.7%, 일반국도와 지방도에서 각각 6.0%, 군도에서 3.0% 등의 순으로 나타났다.

사망자의 경우에는 특별광역시도에서 32.2%가 발생하여 가장 많았으며, 시도 29.4%, 일반국도 18.1%, 지방도 12.7%, 군도 4.0% 등으로 나타나, 발생건수와 비교하여 일반국도 지방도, 군도의 사망자 비율이 상대적으로 높았다.

전체사고 발생건수와 비교하여 자전거사고의 경우 특별광역시도, 시도 등에서 상대적으로 사고가 많았던 것으로 나타났다.

한편 치사율은 일반국도가 7.2명(100건당)으로 가장 높았으며, 다음으로 지방도 5.0명, 군도 3.2명, 시도 2.4명, 특별광역시도 1.5명 등의 순으로 나타났다. 특히 고속국도의 경우 자동차전용도로로 자전거의 통행이 금지되어 있음에도 불구하고 자전거 운전자들의 안전의식 부족으로 무리하게 주행하다가 사고가 발생한 경우였던 것으로 나타났다.

특별광역시도와 시도 등 도시부 도로에 비해 일반국도, 지방도, 군도 등 지방부 도로에서 발생한 사고의 치사율이 월등히 높은 것으로 나타났다.

이런 결과는 도시부 도로의 경우 차량통행이 빈번하여 사고에 노출될 기회가 많으나 차량 당 평균 통행속도가 높지 않아 사고 위험도는 낮기 때문인 것으로 판단된다. 반면 지방부 도로의 경우 상대적으로 교통량이 적고, 차량 통행속도가 높아 사고 시 부상 심각도는 높아지기 때문인 것으로 판단된다.

도로형태별로는 단일로에서 53.8%가 발생하였으며, 교차로에서는 42.0%가 발생한 것으로 나타났는데, 기타 단일로를 제외하고는 교차로 내에서 발생한 사고가 전체의 26.1%로 가장 많았고, 교차로부근에서 15.8%, 횡단보도 상에서 10.1%가 발생하였다.

전체사고 발생건수와 비교해 보면 자전거 사고의 경우 교차로에 비해 단일로 횡단보도 상에서 사고가 상대적으로 많았는데, 이는 자전거 승차자들이 도로횡단 시 주로 횡단보도를 이용하는 경우가 많기 때문인 것으로 판단된다.

치사율의 경우 터널 안에서 발생한 사고의 치사율이 11.1명으로 가장 높았고, 다음으로 교량 위 4.6명, 횡단보도부근 3.1명, 기타단일로 3.0명, 교차로내 2.0명 등의 순으로 나타나 터널과 교량을 주행 시에는 각별한 주의가 필요하다 하겠다.

도로선형별로는 직선로에서 전체 자전거 사고의 92.8%가 발생하였으며, 커브도로에서는 5.5%가 발생하였다. 직선로에서는 평지가 82.6%로 가장 많았고, 다음으로 내리막 7.1%, 오르막 3.1%로, 오르막 보다는 내리막 도로에서 사고가 많았던 것으로 나타났다. 커브도로의 경우 우커브 도로가 3.5%로 2.0%인 좌커브 도로에 비해 약간 많았다. 전체사고 발생건수와 비교하여 자전거 사고의 경우 커브도로 보다는 직선로에서 상대적으로 많이 발생한 것으로 나타났다.

치사율은 커브도로 전체의 치사율이 직선로 전체 치사율에 비해 높았는데, 커브도로에서는 좌커브 내리막 도로의 치사율이 7.7명으로 가장 높았으며, 우커브 내리막이 7.3명, 좌커브 평지가 4.5명, 직선로 내리막이 3.4명, 우커브 오르막 3.0명, 우커브 평지가 2.8명 등의 순으로 나타났다.

차도 폭별로는 3m이상 ~ 6m미만의 도로에서 30.2%가 발생하여 가장 많았으며, 다음으로 6m이상 ~ 9m미만의 도로에서 18.4%, 3m 미만 도로에서 13.5% 등의 순으로 나타나, 자전거 사고의 62.1%가 9m 미만의 도로에서 발생한 것으로 나타났다.

전체 사고와 비교하여 자전거 사고의 경우 대체적으로 9m 미만의 도로에서 많

왔던 것으로 나타났는데, 거주지 부근의 근거리 교통수단이라는 자전거의 통행특성이 반영된 결과로 판단된다.

한편 치사율의 경우 차도의 폭이 넓어짐에 따라 치사율이 높아지는 것으로 나타났다는데, 이것은 자전거가 주로 운행되는 주택가의 이면도로 등에서는 비교적 차량의 운행속도가 낮은 반면, 차도 폭이 넓은 간선도로 등의 경우 차량속도가 높아 사고 위험성이 커지기 때문인 것으로 분석되었다.

기상상태별로는 자전거사고의 91.7%인 56,966건이 맑은 날 발생하여 가장 많았으며, 다음으로 흐린 날 4.0%, 비오는 날 3.6% 등의 순으로 나타났다.

사망자의 경우 역시 맑은 날이 87.2%로 가장 많았으며, 흐린 날이 6.6%, 비오는 날이 5.2% 등의 순으로 나타났다. 치사율은 안개 낀 날이 13.2명으로 가장 높았으며, 다음으로 흐린 날이 4.0명, 비가 오는 날이 3.5명 등의 순으로 나타나 이상 기후 시 사고의 위험성이 증가하는 것으로 나타났다.

도로환경적 요인은 인적요인 다음으로 사고에 많은 영향을 주는 요인으로 알려져 있는데, 자전거사고의 도로환경적 요인을 보면 자전거가 사고야기자인 경우의 도로환경적 사고유발 요인을 보면 시계불량이 1.2%, 선형불량, 노상장애물, 노면 미끄러움 0.3% 등의 순으로 사고에 영향을 미친 것으로 나타났다.

자전거가 사고피해자일 때, 사고야기자가 차량인 경우에는 시계불량이 0.9%, 노면미끄러움이 0.2%, 선형불량과 노상장애물 0.1% 등의 순으로 나타나, 사고야기자가 자전거인 경우에 비해 전체적으로 도로환경적 사고유발요인이 사고에 미친 영향이 작은 것으로 나타났다.

## 5. 지역별 특성

시도별로는 서울이 전체 자전거사고의 24.5%를 차지하여 가장 많았으며, 다음으로 경기도가 15.6%, 대구 10.7%, 경북 7.8%, 경남 5.7%, 전북 4.8% 등의 순으로 나타났으며, 세종이 0.2%로 가장 적게 발생하였다.

전체사고와 비교하여 서울, 대구, 대전, 충북, 전북, 경북의 경우 자전거 사고의 비율이 상대적으로 높았으며 그 외 지역은 낮았다.

전체사고에서 자전거 사고가 차지하는 점유율은 대구가 9.3%로 가장 높았으며, 다음으로 서울 7.4%, 경북 6.1%, 대전 6.0%, 세종, 충북, 전북이 각각 5.9% 등의

순으로 나타났으며, 충남이 3.6%로 가장 낮았다. 시도별 치사율은 세종이 5.5명으로 가장 높았으며, 충남이 5.4명, 전남이 4.3명, 전북이 4.0명 등의 순이었다.

서울, 부산 등 7대 광역도시권이 그 밖의 도 지역에 비해 치사율이 대체적으로 낮은 것으로 나타났다.

시도별 인구 10만명당 자전거사고 발생건수의 경우 대구가 268.8건으로 가장 많았으며, 다음으로 경북 183.2건, 전북 166.5건, 충북 161.5건 등의 순이었으며, 충남이 71.0건으로 가장 적었다.

한편 해당지역에서 발생한 사고 중 타지역 거주자가 야기시킨 사고의 비율은 세종이 31.2%로 가장 높았으며, 다음으로 서울 15.9%, 경기 13.8% 등의 순으로 나타났으며, 전북이 6.6%로 가장 낮았다.

자전거사고의 경우 대체적으로 전체사고에 비해 타지역운전자가 야기시킨 사고의 비율이 낮은 것으로 나타났는데, 이는 근거리 교통수단이라는 자전거의 통행특성에 따른 결과로 판단된다.

시군구별로는 서울 송파구가 1,535건으로 전체의 2.5%를 차지하여 가장 많았으며, 다음으로 대구 북구가 1,512건으로 2.4%, 대구 달서구가 1,475건으로 2.4%, 충북 청주시가 1,280건으로 2.1%, 경남 창원시가 1,227건으로 2.0%등의 순으로 나타났으며, 강원 인제군이 2건으로 가장 적었다. 인구10만 명당 자전거사고 발생건수는 대구 중구가 656.2건으로 가장 많았으며, 다음으로 경북 상주시가 351.3건, 대구 북구가 336.9건, 대구 서구가 323.1건 등의 순으로 나타났다. 전체사고에서 자전거사고가 차지하는 점유율은 경북 상주시가 13.4%로 가장 높았고, 다음으로 서울 강동구 11.9%, 서울 송파구와 서울 도봉구가 각각 11.6% 등의 순이었다.

## 6. 사상자 특성

지난 5년간 자전거 승차중 사망자는 1,466명으로 동기간 전체 교통사고 사망자 27,056명의 5.4%를 차지한 것으로 나타났으며, 부상자는 58,775명으로 전체 부상자 1,729,000명의 3.4%를 차지한 것으로 나타났다.

자전거 승차 중 사상자의 성별을 보면 사망자의 경우 남자의 비율이 85.9%로 나타났으며, 부상자의 경우 남자의 비율이 76.5%로 나타나, 사망자에서 남자의 비율이 여자에 비해 높았던 것으로 나타났다.

연령별로는 전체 사망자와 자전거 승차 중 사망자의 구성비를 비교해 보면 20세 ~ 59세 사이의 청장년층의 경우 전체 사망자 구성비가 높았던 반면, 14세 이하의 어린이와 60세 이상의 고령자에서는 자전거 승차 중 사망자 구성비가 전체 사망자 구성비에 비해 월등히 높은 것으로 나타났다.

특히 연령이 높아질수록 자전거 승차 중 사망자의 구성비가 크게 높아지는 것으로 나타나, 자전거의 주된 이용자들인 고령자들에 대한 자전거 안전교육이 시급한 상황이라 하겠다.

승차상태별로 보호장구 착용여부를 보면 자전거 승차 중 사망자의 안전모 착용률은 12.4%, 부상자는 16.6%로 나타났는데, 자동차 승차 중 사상자의 안전벨트 착용률(사망자 착용률 59.4%, 부상자 착용률 82.6%)과 비교해 볼 때, 자전거 운전자들의 보호장구 착용이 상대적으로 매우 저조한 수준인 것으로 나타났다.

## 제2절 결론

이상에서 살펴본 바와 같이 자전거 이용이 증가하면서 자전거 교통사고도 꾸준히 증가추세에 있어 자전거 안전대책이 절실한 상황이다.

자전거는 저탄소 녹색성장이라는 시대적 화두에 맞는 유용하고 이상적인 교통수단으로서, 대기오염, 교통 혼잡 등 기존의 자동차 교통으로 인한 역기능과 폐해를 상당부분 줄일 수 있는 획기적인 대안으로 부각되고 있으며, 친환경적 웰빙 스포츠로서도 그 효용가치가 매우 높아지고 있다.

최근 들어 각 지자체에서 적극적으로 자전거 도로를 신설하고 있으며, 정부에서는 전국을 연결하는 자전거 네트워크를 구축하고 있어 자전거 인프라의 확충에 따라 자전거 이용은 한 층 더 가속화될 전망이다.

그러나 자전거 사고로 매년 300여명의 사망자가 발생하고 있어, 자전거 안전대책의 추진이 절실한 상황이다.

자전거는 근거리 통행수단으로 집과 학교주변에서 주로 이용되고 있으며, 자전거의 주 이용자들이 교통약자인 청소년과 고령자들과라는 점에 대하여 주목할 필요가 있다.

자전거의 안전한 이용을 위한 몇 가지 제언을 하면 다음과 같다.

첫째, 자전거도 도로교통법 상 “차”에 해당하며 사고 시 교통사고로 처리된다는 사실을 염두에 두어야 한다. 간혹 횡단보도나 인도 등으로 자전거를 타고 가거나, 차도에서 차량과 반대방향으로 주행하는 경우가 있는데, 이는 매우 위험한 행동일 뿐 아니라 사고 시 피해에 대한 민, 형사상 책임도 져야 하기에 가급적 자제해야 한다.

도로교통법 개정(2009.12)에 따라 자전거의 보도통행이 허용되기는 하지만 어디까지나 어린이, 노인, 장애인 등에 한 해 예외적으로 인정되고 있으며, 횡단보도 이용 시에는 반드시 내려서 자전거를 끌고 가야한다.

또한 자전거는 차로서 교통신호를 주수해야 할 의무가 있으며, 야간 운행 시에는 전조등, 후미등에 반사체 등을 부착하고 밝은 색상의 옷을 입어 다른 운전자나 보행자 눈에 잘 띄도록 해야 한다.

또한 자전거 역시 음주운전이 금지되고 있는데, 도로교통법 제50조 8항의 규정에 따라 자전거 운전자는 술에 취한 상태 또는 약물의 영향과 그 밖의 사유로 인하여 정상적으로 운전하지 못할 우려가 있는 상태에서 자전거를 운전하여서는 아니 된다고 하여 음주운전 금지규정을 신설하였다. 그러나 이에 대한 처벌 규정이 없어 실효성이 의문시되지만 도로에서의 위험성을 감안한다면 처벌이나 단속여부와 상관없이



음주운전은 절대 해서는 안 될 것이다.

둘째, 자전거 운행 시에는 헬멧을 반드시 착용해야 한다. 자전거의 경우 차와 달리 사고 시 충격을 운전자의 신체가 그대로 받기 때문에 헬멧착용은 필수적이다. 외국에서는 점차 자전거 헬멧착용을 의무화하고 있는데, 캐나다 호주 등에서는 헬멧 미착용 시 100달러 이하의 과태료를 부과하고 있고, 뉴질랜드, 스페인, 스웨덴 등에서도 헬멧 착용을 의무화 하고 있으며, 미국에서는 2004년부터 20여개 주에서 특정 연령에 대한 자전거 헬멧 착용법을 시행중이다.<sup>7)</sup>

우리나라의 경우 도로교통법에 어린이들에 대한 안전모 착용의무가 규정되어 있을 뿐<sup>8)</sup>, 모든 자전거 운전자의 헬멧 착용을 의무화 하고 있지 않아 이에 대한 법규제정과 실효적인 교육과 홍보가 병행되어야 할 것이다.

셋째, 최근 들어 자전거 도로의 건설이 크게 증가하고 있는데, 이와 더불어 안전시설의 확충 등 자전거의 안전한 이용을 위한 인프라가 구축되어야 하며, 실질적으로 자전거 전용도로로서 기능을 할 수 있는 자전거전용도로의 건설이 지속적으로 확충되어야 한다.

행정안전부 통계에 따르면 국내 자전거도로 중 11%만 자전거전용도로이고 87%는 자전거·보행자 겸용도로이며, 1.8%는 차도에 선만 그어 놓아 자동차도 다닐 수 있는 자전거·자동차 겸용도로로 매우 위험한 실정이다.<sup>9)</sup>

넷째, 자전거 이용과 관련한 법적, 제도적 정비가 이루어 져야 한다. 자전거 운전면허제도의 도입, 자전거 보험제도의 도입, 자전거 통행방법의 개선, 자전거 주차장 확충, 자전거와 대중교통 환승 시설의 확충 등 기반시설을 위한 연구와 검토가 이루어 져야 하며, 현실과 맞지 않는 법령 등의 정비를 통하여 자전거 이용의 편의성을 증진시켜야 한다.

자전거 안전과 관련한 각종 법안들이 우후죽순처럼 제안, 발의되고 있는 실정이다. 그러나 정작 중요한 것은 법적, 제도적 장치가 아니라 실제 교통에 참여하는 사람들의 안전의식 수준의 제고가 안전한 자전거 이용의 가장 중요한 초석이라는 사실을 명심해야 할 것이다.

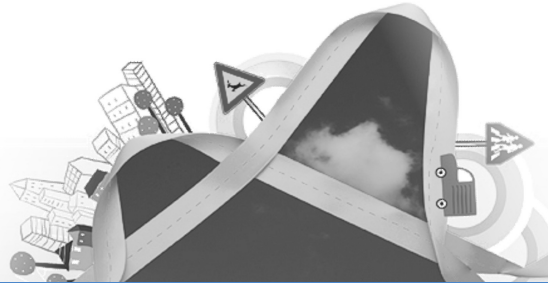
---

7) OECD-ECMT JTRC, 『COUNTRY REPORTS ON ROAD SAFETY PERFORMANCE』, 2006

8) 도로교통법 제11조(어린이등에 대한 보호) 제3항

9) 행정안전부 자료, 세계일보 2009년 8월 9일자 생활문화면에서 재인용





## 부 록

### ○ 시군구별 자전거 교통사고 현황

1. 전국 시군구별 요일별 교통사고 발생건수
2. 전국 시군구별 사고유형별 교통사고 발생건수
3. 전국 시군구별 제1당사자 성별 교통사고 발생건수
4. 전국 시군구별 제1당사자 연령층별 교통사고 발생건수
5. 전국 시군구별 도로형태별 교통사고 발생건수
6. 전국 시군구별 도로선형별 교통사고 발생건수
7. 전국 시군구별 기상상태별 교통사고 발생건수

### ○ 자전거 관련 법규



## □ 시군구별 자전거 교통사고 현황

### 1. 전국 시군구별 요일별 교통사고 발생건수

시군구		요일별	전체 사고							자전거 사고								
			계	일	월	화	수	목	금	토	계	일	월	화	수	목	금	토
총 계			1,119,589	138,422	155,199	158,198	158,594	160,645	174,391	174,140	62,136	6,425	9,438	9,254	9,534	9,516	9,586	8,383
서울	소계		206,701	24,252	27,887	29,446	30,118	29,979	32,857	32,162	15,238	1,689	2,236	2,232	2,297	2,349	2,380	2,085
	종로구		7,084	752	968	1,039	996	1,051	1,210	1,068	234	36	36	26	40	39	31	26
	중구		7,476	685	1,037	1,117	1,149	1,189	1,215	1,084	177	15	24	19	31	28	30	30
	용산구		6,354	775	874	862	923	888	1,010	1,012	231	43	24	28	31	27	35	43
	성동구		5,608	600	718	831	800	835	902	922	535	51	82	81	79	85	82	75
	동대문구		9,445	1,057	1,382	1,340	1,337	1,399	1,467	1,463	949	90	159	136	136	164	137	127
	성북구		8,193	1,009	1,125	1,152	1,221	1,161	1,256	1,269	488	61	72	74	80	72	67	62
	도봉구		4,813	599	661	710	700	624	747	772	559	52	99	95	79	81	81	72
	은평구		7,551	923	987	1,036	1,105	1,080	1,177	1,243	702	74	92	106	117	102	114	97
	서대문구		5,555	640	762	793	848	826	894	792	212	15	28	33	31	30	44	31
	마포구		8,315	1,073	1,060	1,103	1,193	1,181	1,325	1,380	575	73	87	75	77	89	84	90
	강서구		9,233	1,050	1,282	1,243	1,359	1,372	1,502	1,425	722	80	98	124	113	115	122	70
	구로구		7,680	916	1,117	1,065	1,098	1,113	1,181	1,200	595	51	94	89	93	94	93	81
	영등포구		11,235	1,432	1,505	1,653	1,576	1,568	1,761	1,740	1,121	161	171	140	143	164	155	187
	동작구		6,047	702	797	823	905	844	1,020	956	332	44	48	47	41	49	53	50
	관악구		9,033	1,177	1,153	1,261	1,237	1,316	1,389	1,500	437	47	59	50	76	74	80	51
	강남구		18,289	1,784	2,331	2,745	2,741	2,862	3,070	2,756	524	65	74	80	74	77	90	64
	강동구		7,192	916	996	1,044	1,062	1,032	1,111	1,091	855	88	116	144	126	131	120	130
	송파구		13,183	1,505	1,745	1,903	1,998	1,913	2,100	2,019	1,535	167	223	219	249	239	239	199
	서초구		10,573	1,097	1,419	1,583	1,540	1,536	1,737	1,661	331	44	47	48	51	48	46	47
	양천구		7,397	849	1,045	1,022	1,134	1,096	1,150	1,101	821	81	145	107	130	123	123	112
	중랑구		9,363	1,264	1,353	1,229	1,370	1,267	1,426	1,454	950	107	137	129	155	146	160	116
	노원구		8,186	1,035	1,111	1,166	1,156	1,164	1,343	1,211	804	71	104	138	121	145	125	100
	광진구		7,423	918	959	1,066	1,083	1,019	1,129	1,249	772	94	112	114	114	110	115	113
	강북구		6,178	818	857	900	880	855	897	991	371	46	62	59	46	49	60	49
	금천구		5,285	676	703	760	727	778	838	803	406	33	43	71	64	68	64	63
부산	소계		69,161	8,769	9,526	9,718	9,769	9,865	10,565	10,949	2,763	321	439	409	414	399	404	377
	중구		2,239	298	317	306	335	321	320	342	38	5	6	7	6	5	7	2
	서구		2,267	306	330	295	311	339	342	344	49	7	4	7	13	9	6	3
	동구		2,968	352	452	456	386	441	449	432	49	3	9	10	5	10	5	7
	영도구		1,732	219	236	250	256	245	260	276	31	4	6	3	6	5	5	2

시군구		전체사고								자전거사고							
		계	일	월	화	수	목	금	토	계	일	월	화	수	목	금	토
	진구	8403	1,084	1,168	1,152	1,178	1,158	1,262	1,401	231	22	44	25	31	32	42	35
	동래구	5,027	669	647	742	649	729	804	797	292	38	52	48	30	44	47	33
부산	남구	4,604	602	665	683	642	642	704	676	254	32	48	36	31	33	41	33
	북구	3,985	559	519	541	581	544	594	597	81	11	10	10	14	10	11	15
	해운대구	6,742	899	892	913	892	905	1,048	1,198	277	37	36	35	45	39	40	45
	사하구	6,005	709	841	889	885	876	980	955	172	18	29	34	26	22	24	19
	금정구	5,178	687	683	714	772	715	786	821	263	34	47	34	45	42	29	32
	강서구	3,861	412	520	578	582	569	635	565	155	18	22	29	25	24	20	17
	연제구	3,723	446	517	511	542	557	572	578	214	20	30	35	34	30	31	34
	수영구	3,704	513	508	499	520	520	561	583	279	38	42	36	31	49	45	38
	사상구	6,174	689	905	849	899	911	921	1,000	298	20	44	48	61	37	39	44
	가장군	2,599	345	336	370	389	393	377	389	85	14	10	12	11	8	12	18
대구	소계	71,798	8,649	10,305	10,005	10,094	10,275	11,075	11,390	6,642	607	1,021	981	1,075	1,052	1,008	908
	중구	5,796	757	821	818	739	813	877	971	505	58	86	70	64	76	80	71
	동구	8,520	1,126	1,208	1,182	1,148	1,173	1,328	1,355	795	76	135	123	127	121	117	96
	서구	7,562	916	1,073	1,074	1,107	1,073	1,190	1,129	708	61	106	107	119	107	116	87
	남구	5,219	684	779	742	715	761	781	807	363	32	47	63	57	56	57	41
	북구	13,613	1,566	2,024	1,884	1,949	1,988	2,100	2,102	1,512	113	256	212	250	265	218	198
	수영구	10,499	1,196	1,440	1,470	1,485	1,514	1,677	1,717	1,027	98	141	154	173	158	155	148
	달서구	16,571	1,966	2,367	2,298	2,365	2,388	2,501	2,686	1,475	135	211	221	242	224	226	216
	달성군	4,013	488	598	537	586	565	621	623	272	34	39	31	43	45	34	46
	소계	50,157	6,239	6,811	7,131	7,102	7,171	7,890	7,813	2,600	265	380	385	407	408	448	312
인천	중구	2,582	389	364	348	319	377	374	421	98	16	17	12	8	19	13	8
	동구	1,074	118	150	136	180	180	183	127	70	8	7	14	14	9	14	4
	남구	8,800	1,087	1,233	1,285	1,255	1,231	1,389	1,320	294	35	42	50	51	41	42	33
	부평구	9,541	1,240	1,273	1,300	1,322	1,389	1,482	1,535	704	62	86	98	133	107	126	92
	남동구	10,555	1,252	1,407	1,546	1,514	1,483	1,662	1,691	530	50	81	89	76	82	88	64
	서구	7,433	888	1,011	1,081	1,101	1,058	1,198	1,096	262	31	43	34	38	47	36	33
	연수구	3,911	425	550	568	578	585	623	582	288	21	56	34	44	52	53	28
	계양구	4,946	630	670	681	680	704	785	796	303	32	42	47	39	45	60	38
	강화군	1,075	163	132	150	128	141	164	197	47	8	5	7	3	1	15	8
	옹진군	240	47	31	36	25	23	30	48	9	2	1	0	1	0	1	4
광주	소계	43,080	5,292	5,884	6,056	6,042	6,242	6,706	6,888	2,056	182	308	316	312	338	322	278
	동구	3,954	516	539	536	531	572	644	616	223	24	27	41	32	30	45	24
	서구	11,363	1,408	1,495	1,563	1,555	1,623	1,791	1,928	403	35	62	71	50	78	60	47
	북구	12,846	1,612	1,778	1,876	1,873	1,853	1,904	1,950	601	48	91	90	98	88	105	86

시군구		요일별	전체사고							자전거사고							
			계	일	월	화	수	목	금	토	계	일	월	화	수	목	금
	광산구	10,421	1,223	1,410	1,445	1,462	1,536	1,700	1,645	634	61	96	89	94	103	93	98
	남구	4,496	533	662	636	621	668	667	719	195	14	32	25	43	39	19	23
대전	소계	29,029	3,597	3,931	4,128	4,061	4,207	4,553	4,552	1,736	146	290	257	251	281	275	236
	동구	5,894	805	852	803	783	815	937	899	466	36	79	68	56	82	85	60
	중구	5,871	729	799	873	800	853	889	928	374	27	65	59	51	65	63	44
	서구	8,975	1,110	1,139	1,282	1,275	1,305	1,379	1,465	476	47	77	61	67	75	67	82
	유성구	4,211	499	547	579	617	641	704	624	197	19	32	24	40	31	29	22
	대덕구	4,078	454	574	591	586	593	644	636	223	17	37	45	37	28	31	28
울산	소계	25,216	3,080	3,465	3,507	3,636	3,739	3,883	3,896	1,258	130	190	179	213	206	171	169
	중구	4,734	601	660	636	684	687	755	711	352	35	48	53	64	63	47	42
	남구	8,017	983	1,074	1,131	1,192	1,155	1,243	1,239	396	43	60	59	68	52	60	54
	동구	3,554	407	494	508	511	547	556	531	114	8	22	12	25	15	17	15
	북구	4,028	456	548	578	574	613	652	607	258	27	35	40	36	55	34	31
	울주군	4,873	633	689	654	675	737	677	808	138	17	25	15	20	21	13	27
세종	소계	1,888	216	270	279	257	308	281	257	109	12	11	19	15	18	19	15
	세종시	1,888	216	270	279	257	308	281	257	109	12	11	19	15	18	19	15
경기	소계	219,686	27,129	29,991	31,081	31,222	31,718	34,221	34,324	9,685	1,049	1,453	1,450	1,509	1,385	1,487	1,352
	수원시	21,455	2,459	2,861	3,113	3,106	3,147	3,354	3,415	988	81	163	170	146	146	140	142
	성남시	14,982	1,752	2,016	2,142	2,190	2,220	2,394	2,268	389	39	53	51	69	60	67	50
	의정부시	8,492	1,124	1,175	1,204	1,178	1,226	1,244	1,341	489	58	64	68	72	69	85	73
	안양시	9,308	1,145	1,335	1,283	1,350	1,317	1,432	1,446	594	75	92	91	89	82	94	71
	부천시	15,411	1,851	2,160	2,273	2,185	2,216	2,409	2,317	1,060	81	139	171	176	178	156	139
	안산시	12,976	1,707	1,731	1,794	1,847	1,891	2,042	1,964	737	63	119	113	130	108	106	98
	평택시	10,379	1,255	1,452	1,490	1,464	1,491	1,603	1,584	350	39	62	49	46	46	56	52
	광명시	4,046	523	564	568	568	550	640	633	221	34	27	29	33	26	38	34
	구리시	3,343	412	444	446	454	512	536	539	167	14	20	18	28	30	31	26
	양주시	4,580	551	643	668	643	646	714	725	134	18	19	20	14	19	22	22
	여주시	2,365	335	302	342	350	352	338	346	77	13	10	12	8	11	8	15
	화성시	10,032	1,090	1,354	1,427	1,501	1,504	1,616	1,540	272	31	43	45	49	41	37	26
	사흥시	10,988	1,404	1,510	1,446	1,555	1,610	1,720	1,693	420	50	66	62	69	65	60	48
	파주시	7,351	888	962	1,048	1,121	1,079	1,151	1,132	201	27	36	26	29	31	25	27
	고양시	17,416	2,104	2,373	2,435	2,433	2,543	2,721	2,807	1,213	111	173	176	220	174	189	170
	광주시	5,275	673	730	737	718	723	835	859	153	25	25	22	13	20	24	24
	연천군	933	139	123	125	142	132	128	144	27	9	3	4	2	0	6	3
	포천시	4,543	585	608	662	637	668	648	745	113	17	15	20	15	16	16	14
	가평군	1,875	329	218	233	211	247	272	365	72	13	12	7	9	2	11	18

시군구		요일별	전체 사고							자전거 사고							
			계	일	월	화	수	목	금	토	계	일	월	화	수	목	금
	양평군	2,172	389	280	275	275	290	304	389	101	12	17	15	9	13	14	21
	이천시	4,749	612	654	682	665	674	736	726	127	12	17	23	16	19	27	13
경기	용인시	12,716	1,504	1,718	1,823	1,843	1,834	2,042	1,952	374	46	52	63	55	51	60	47
	안양시	4,559	608	659	632	610	628	665	757	140	12	21	18	22	21	20	26
	김포시	5,082	596	768	701	731	704	812	770	153	17	20	16	35	17	33	15
	동두천시	2,276	259	306	325	330	331	388	337	148	22	20	22	19	19	23	23
	과천시	1,160	148	156	167	141	157	188	213	59	10	13	8	5	8	7	8
	군포시	3,379	411	443	501	466	484	575	499	136	22	20	17	16	26	17	18
	남양주시	9,291	1,214	1,281	1,307	1,308	1,334	1,330	1,517	241	34	34	32	40	22	33	46
	오산시	3,393	410	452	491	471	480	553	536	159	17	26	22	20	22	26	26
	의왕시	2,054	252	256	292	301	282	332	339	107	14	18	21	12	13	16	13
하남시	3,155	390	457	459	428	456	499	466	263	33	34	39	43	30	40	44	
강원	소계	45,222	6,005	6,303	6,335	6,105	6,304	7,004	7,166	1,943	205	282	287	320	302	299	248
	춘천시	9,408	1,262	1,292	1,353	1,301	1,334	1,394	1,472	527	52	78	75	88	82	82	70
	원주시	11,920	1,464	1,709	1,716	1,655	1,635	1,922	1,819	510	49	78	78	85	82	74	64
	동해시	2,253	293	346	293	262	331	354	374	87	8	16	10	11	19	12	11
	강릉시	5,873	781	818	816	826	821	884	927	306	39	40	42	59	48	42	36
	속초시	2,912	379	406	406	403	379	472	467	112	12	16	17	16	15	20	16
	태백시	1,081	122	135	175	153	154	176	166	19	1	3	4	3	4	3	1
	삼척시	1,822	239	290	276	233	238	295	251	101	14	15	17	13	17	17	8
	홍천군	1,825	283	225	209	246	276	259	327	71	7	13	6	11	10	12	12
	횡성군	1,074	155	152	150	132	141	157	187	23	0	3	6	2	4	4	4
	영월군	855	117	117	135	103	122	125	136	18	4	3	5	0	2	2	2
	평창군	1,173	204	154	142	134	144	169	226	27	3	5	5	7	1	4	2
	정선군	841	127	118	114	113	115	125	129	10	2	0	0	2	1	4	1
	철원군	999	114	132	133	126	135	157	142	48	3	7	7	10	6	10	5
	화천군	471	66	63	59	70	76	64	74	17	3	0	1	3	5	3	2
	양구군	401	41	54	54	43	66	74	69	23	1	4	6	3	0	5	4
	인제군	538	77	56	83	68	74	85	95	2	0	0	1	0	0	0	1
	고성군	856	121	106	107	123	133	130	136	22	1	1	4	4	4	4	4
	양양군	980	161	130	114	114	130	162	169	20	6	0	3	3	2	1	5
충북	소계	42,986	5,435	6,054	6,198	5,931	6,128	6,695	6,545	2,522	255	418	402	361	366	391	329
	청주시	17,778	2,200	2,513	2,592	2,467	2,492	2,754	2,760	1,280	115	224	209	193	183	199	157
	충주시	5,997	792	791	884	847	842	922	919	457	47	69	87	70	59	70	55
	제천시	4,753	596	697	654	633	691	724	758	172	20	33	19	20	24	29	27
	청원군	4,427	565	594	623	591	640	717	697	162	22	28	21	13	27	30	21



시군구		요일별	전체사고							자전거사고							
			계	일	월	화	수	목	금	토	계	일	월	화	수	목	금
	보은군	776	108	119	114	108	121	111	95	45	5	5	8	8	8	7	4
	옥천군	1,341	175	188	186	181	191	217	213	56	2	9	4	7	13	6	15
충북	영동군	1,051	133	171	155	128	165	162	137	78	11	12	14	8	14	11	8
	진천군	1,598	191	217	249	235	215	265	226	49	4	4	9	5	7	11	9
	괴산군	832	118	124	111	107	117	120	135	35	2	7	8	4	6	3	5
	음성군	2,884	348	419	421	415	426	474	381	91	14	15	9	16	10	13	14
	단양군	725	103	100	103	86	106	115	112	20	4	2	5	0	2	2	5
	증평군	824	106	121	106	133	122	124	112	77	9	10	9	17	13	10	9
충남	소계	41,900	5,545	5,777	5,797	5,898	6,111	6,299	6,478	1,525	149	228	238	197	266	243	204
	천안시	11,388	1,501	1,520	1,580	1,612	1,688	1,694	1,798	336	29	39	52	42	69	55	50
	아산시	3,156	448	381	451	455	472	472	477	83	6	10	15	6	18	16	12
	보령시	2,718	388	394	353	371	378	406	428	122	17	18	18	22	23	10	14
	공주시	2,429	312	313	313	338	374	370	409	89	9	6	15	8	24	16	11
	서산시	3,488	458	497	468	483	504	540	538	131	10	27	16	18	17	20	23
	금산군	1,456	219	217	216	218	211	218	217	73	12	10	16	9	4	10	12
	태안군	1,475	223	218	176	189	179	227	263	23	5	4	5	2	2	3	2
	논산시	3,300	413	468	465	474	471	490	519	158	13	31	20	18	26	32	18
	부여군	1,494	165	215	216	218	214	241	235	89	10	19	12	8	15	13	12
	서천군	1,743	214	272	244	245	248	272	258	121	8	20	20	25	13	23	12
	창양군	1,009	144	150	138	139	156	151	131	41	0	5	7	6	10	4	9
	홍성군	2,027	248	295	318	308	288	279	291	102	12	16	11	12	18	19	14
	예산군	2,563	355	353	347	326	382	406	394	86	11	15	20	13	11	10	6
	당진시	3,254	438	424	456	475	516	467	478	49	6	3	7	6	11	10	6
	계룡시	430	39	70	66	62	70	66	57	22	1	5	4	2	5	2	3
전북	소계	50,663	6,023	7,330	7,208	7,130	7,259	7,990	7,723	3,003	258	477	460	473	449	490	336
	전주시	17,166	2,036	2,401	2,439	2,438	2,454	2,722	2,676	941	74	151	141	150	152	160	113
	군산시	7,249	808	1,060	1,051	1,022	1,018	1,180	1,130	575	43	91	92	97	85	80	87
	정읍시	3,469	408	492	470	493	538	584	464	272	19	41	37	49	43	49	34
	남원시	2,147	279	294	314	318	310	298	344	228	27	29	36	38	31	28	39
	김제시	2,515	299	377	365	378	352	389	345	121	11	15	17	22	11	26	19
	완주군	2,123	276	324	315	310	270	348	300	84	8	16	15	13	8	14	10
	진안군	617	86	84	84	98	85	92	78	21	2	6	4	3	3	2	1
	무주군	472	84	80	47	56	56	66	83	8	2	1	1	2	0	2	0
	장수군	465	65	72	64	56	63	79	66	15	3	2	1	1	4	1	3
	임실군	576	59	89	81	85	91	84	87	26	1	6	3	2	0	8	6
	순창군	628	85	100	83	86	90	101	83	36	5	5	5	6	10	2	3

시군구		전체사고								자전거사고							
		계	일	월	화	수	목	금	토	계	일	월	화	수	목	금	토
	고창군	1,224	157	174	169	168	174	180	212	40	3	6	6	9	5	8	3
	부안군	1,971	240	281	293	274	271	306	306	81	9	17	13	10	11	10	11
전북	익산시	10,041	1,141	1,512	1,443	1,368	1,467	1,561	1,559	555	51	91	89	71	86	100	67
전남	소계	52,539	6,477	7,667	7,526	7,396	7,413	7,978	8,082	1,978	234	301	308	304	296	266	269
	목포시	7,440	976	1,058	1,049	1,058	1,069	1,116	1,114	396	45	54	63	61	55	56	62
	여수시	6,313	789	882	964	861	878	983	996	131	25	17	15	15	26	15	18
	순천시	8,263	1,074	1,190	1,159	1,158	1,144	1,259	1,279	350	48	50	56	67	45	44	40
	나주시	3,786	468	569	519	553	548	563	566	153	20	18	18	20	28	23	26
	광양시	4,345	488	619	660	612	604	732	660	170	16	28	27	23	32	21	23
	담양군	1,314	189	219	188	179	171	160	218	79	7	12	17	12	11	7	13
	곡성군	701	70	87	102	87	118	123	114	40	6	8	3	4	5	9	5
	구례군	746	102	121	112	97	97	113	104	38	6	5	10	6	4	5	2
	고흥군	1,340	166	217	178	212	194	196	197	53	8	7	10	9	8	4	7
	보성군	1,218	159	195	168	158	177	171	180	30	3	5	6	7	4	3	2
	화순군	1,812	235	242	252	250	259	283	291	70	6	10	11	10	16	10	7
	장흥군	1,307	144	199	197	178	187	210	212	63	4	13	11	9	11	9	6
	강진군	1,288	157	218	164	171	172	219	217	59	4	14	12	8	3	12	6
	해남군	2,059	252	300	305	304	286	303	309	37	5	5	4	7	7	4	5
	영암군	3,049	339	414	488	456	420	465	467	94	10	14	16	13	14	17	10
	무안군	1,983	225	322	248	264	276	288	310	33	1	8	7	3	1	6	7
	함평군	979	116	155	122	134	145	152	155	30	4	7	0	7	4	6	2
	영광군	1,390	161	194	184	211	200	227	213	47	5	5	8	10	5	4	10
	장성군	1,217	133	188	149	174	182	190	191	46	4	10	6	10	8	6	2
	완도군	847	108	115	130	113	118	123	140	23	2	6	2	1	4	1	7
	진도군	731	98	100	110	105	107	102	109	23	4	1	4	2	4	4	4
	산안군	481	58	83	78	71	61	70	60	13	1	4	2	0	1	0	5
경북	소계	79,463	10,412	11,241	11,109	11,141	11,015	12,443	12,102	4,841	476	769	719	729	742	751	655
	포항시	14,310	1,786	1,978	2,045	2,009	2,004	2,338	2,140	947	83	148	133	144	161	150	128
	경주시	11,186	1,636	1,513	1,532	1,475	1,493	1,657	1,880	743	90	96	127	94	125	102	109
	김천시	3,485	434	524	524	511	482	519	491	200	23	33	32	29	25	37	21
	안동시	5,781	727	831	782	793	836	983	879	253	27	49	34	37	34	36	36
	구미시	12,056	1,452	1,648	1,679	1,814	1,725	1,937	1,801	680	61	113	100	106	121	106	73
	영주시	3,504	384	545	490	500	484	533	568	304	23	50	48	51	35	49	48
	영천시	3,901	567	541	532	522	540	615	584	156	11	31	16	26	25	28	19
	문경시	2,134	266	322	289	310	284	335	328	139	22	23	20	19	18	23	14
	상주시	2,734	322	410	385	390	392	425	410	366	25	63	57	58	58	51	54

시군구		요일별	전체사고							자전거사고							
			계	일	월	화	수	목	금	토	계	일	월	화	수	목	금
	군위군	589	90	81	82	84	95	86	71	32	4	8	4	9	3	2	2
	의성군	1,055	128	169	190	156	142	153	157	56	6	11	7	5	6	7	14
경북	청송군	563	79	102	62	76	86	78	80	11	2	1	1	0	3	3	1
	영양군	392	61	54	52	36	56	73	60	24	3	3	4	2	2	6	4
	영덕군	1,184	217	162	141	127	147	182	208	77	7	11	11	10	12	14	12
	청도군	1,191	194	148	175	161	151	174	188	33	4	4	5	0	5	10	5
	고령군	1,097	154	162	138	180	140	174	149	61	13	7	5	10	7	11	8
	성주군	1,463	218	239	191	215	194	217	189	77	10	12	9	13	9	10	14
	칠곡군	3,666	518	526	526	515	480	555	536	148	16	25	24	21	24	19	19
	예천군	1,001	115	144	152	143	143	160	144	44	7	1	6	11	5	8	6
	봉화군	915	118	134	139	132	123	128	141	38	2	6	8	7	3	8	4
	울진군	1,284	167	176	171	151	184	219	216	59	4	9	6	12	9	5	14
	울릉군	73	7	17	14	4	11	12	8	0	0	0	0	0	0	0	0
	경산시	5,879	772	815	818	837	823	940	874	393	33	65	62	65	52	66	50
경남	소계	71,288	9,013	9,969	10,081	10,084	10,104	11,066	11,001	3,539	361	531	516	560	558	560	463
	창원시	20,219	2,510	2,792	2,812	2,892	2,913	3,170	3,130	1,227	131	175	171	187	184	219	160
	진주시	5,819	771	843	775	775	822	927	906	426	40	78	71	64	62	58	53
	통영시	4,270	582	589	636	576	570	620	697	138	19	15	14	25	25	21	19
	김해시	10,916	1,235	1,549	1,561	1,639	1,573	1,670	1,689	479	39	61	80	79	78	70	72
	밀양시	2,496	340	351	351	376	340	372	366	110	9	21	19	13	18	21	9
	거제시	5,817	783	735	813	806	819	913	938	233	26	39	35	36	35	37	25
	의령군	736	108	110	124	100	78	114	102	40	5	6	9	5	1	9	5
	함안군	2,023	239	309	272	283	296	316	308	95	12	23	9	11	8	17	15
	창녕군	1,743	232	257	263	250	239	261	241	61	3	11	5	12	11	9	10
	양산시	5,764	720	775	844	809	821	922	873	265	33	38	37	36	49	38	34
	고성군	1,352	155	199	170	185	194	235	214	43	2	5	2	10	9	7	8
	사천시	3,663	481	491	489	522	551	594	535	183	17	23	28	38	36	25	16
	남해군	1,134	177	149	150	159	154	155	190	10	2	3	1	2	1	0	1
	하동군	1,081	151	149	148	140	126	154	163	22	4	3	2	3	2	4	4
	산청군	775	96	119	98	95	107	115	145	12	0	2	1	1	2	2	4
	함양군	1,083	111	164	157	140	153	160	148	47	4	10	6	5	9	7	6
	거창군	1,510	172	241	221	213	227	213	223	104	8	14	20	21	22	11	8
	합천군	977	150	147	147	124	121	155	133	44	7	4	6	12	6	5	4
제주	소계	18,877	2,299	2,788	2,643	2,613	2,807	2,885	2,842	688	86	104	96	97	106	107	102
	제주시	14,119	1,698	2,072	1,990	1,967	2,089	2,153	2,150	570	65	86	77	80	89	88	85
	서귀포시	4,758	601	716	653	646	718	732	692	128	21	18	19	17	17	19	17

## 2. 전국 시군구별 사고유형별 교통사고 발생건수

사고유형별 시군구		전체사고					자전거사고			
		계	차대사람	차대차	차량단독	건널목	계	차대사람	차대차	차량단독
총 계		1,119,589	247,960	818,133	53,454	42	62,136	3,319	58,144	673
서울	소계	206,701	54,214	145,746	6,739	2	15,238	1,388	13,734	116
	종로구	7,084	1,910	4,897	277	0	234	25	207	2
	중구	7,476	1,920	5,375	181	0	177	10	166	1
	용산구	6,354	1,395	4,665	293	1	231	37	189	5
	성동구	5,608	1,231	4,182	195	0	535	41	485	9
	동대문구	9,445	2,509	6,609	327	0	949	71	867	11
	성북구	8,193	2,399	5,504	290	0	488	38	447	3
	도봉구	4,813	1,477	3,217	119	0	559	42	508	9
	은평구	7,551	2,495	4,783	273	0	702	64	633	5
	서대문구	5,555	1,639	3,703	213	0	212	26	184	2
	마포구	8,315	2,000	6,025	290	0	575	54	518	3
	강서구	9,233	2,643	6,228	362	0	722	63	659	0
	구로구	7,690	2,118	5,295	277	0	595	66	525	4
	영등포구	11,235	2,769	8,018	448	0	1,121	160	952	9
	동작구	6,047	1,695	4,115	237	0	332	38	292	2
	관악구	9,033	2,688	6,032	313	0	437	36	399	2
	강남구	18,289	4,025	13,844	420	0	524	40	477	7
	강동구	7,192	2,109	4,878	205	0	855	61	793	1
	송파구	13,183	3,025	9,762	396	0	1,535	130	1,397	8
	서초구	10,573	2,305	7,924	344	0	331	30	298	3
	양천구	7,397	1,857	5,327	213	0	821	57	759	5
	중랑구	9,363	2,533	6,507	323	0	950	75	863	12
	노원구	8,186	2,168	5,820	197	1	804	75	727	2
	광진구	7,423	1,802	5,437	184	0	772	66	704	2
	강북구	6,178	2,025	3,973	180	0	371	38	328	5
	금천구	5,285	1,477	3,626	182	0	406	45	357	4
부산	소계	69,161	19,986	46,782	2,392	1	2,763	203	2,534	26
	중구	2,239	778	1,386	75	0	38	4	34	0
	서구	2,267	739	1,442	86	0	49	4	43	2
	동구	2,968	864	1,990	114	0	49	3	45	1
	영도구	1,732	757	893	82	0	31	1	30	0
	진구	8,403	2,616	5,558	229	0	231	19	210	2
	동래구	5,027	1,784	3,117	126	0	292	26	266	0

사고유형별 시군구		전체사고					자전거사고			
		계	차대사람	차대차	차량단독	건널목	계	차대사람	차대차	차량단독
부산	남구	4,604	1,491	2,949	164	0	254	22	231	1
	북구	3,935	1,220	2,580	135	0	81	10	71	0
	해운대구	6,742	1,720	4,784	238	0	277	17	258	2
	사하구	6,005	1,847	3,984	174	0	172	10	160	2
	금정구	5,178	1,653	3,347	178	0	263	17	243	3
	강서구	3,861	286	3,423	152	0	155	4	148	3
	연제구	3,723	1,133	2,522	67	1	214	26	188	0
	수영구	3,704	1,072	2,515	117	0	279	22	253	4
	사상구	6,174	1,507	4,447	220	0	293	16	274	3
	기장군	2,599	519	1,845	235	0	85	2	80	3
대구	소계	71,793	15,317	54,117	2,359	0	6,642	304	6,272	66
	중구	5,796	1,368	4,261	167	0	505	25	476	4
	동구	8,520	1,874	6,324	322	0	795	36	748	11
	서구	7,562	1,725	5,666	171	0	703	34	661	8
	남구	5,219	1,237	3,833	149	0	353	14	337	2
	북구	13,613	2,496	10,602	515	0	1,512	62	1,434	16
	수성구	10,499	2,240	7,954	305	0	1,027	45	977	5
	달서구	16,571	3,676	12,447	448	0	1,475	77	1,387	11
	달성군	4,013	701	3,030	282	0	272	11	252	9
인천	소계	50,157	12,910	35,528	1,719	0	2,600	160	2,426	14
	중구	2,582	553	1,869	160	0	93	5	88	0
	동구	1,074	342	709	23	0	70	9	61	0
	남구	8,800	2,417	6,074	309	0	294	27	266	1
	부평구	9,541	2,716	6,575	250	0	704	38	661	5
	남동구	10,555	2,394	7,832	329	0	530	35	494	1
	서구	7,433	1,797	5,362	274	0	262	18	244	0
	연수구	3,911	994	2,811	106	0	288	14	271	3
	계양구	4,946	1,392	3,410	144	0	303	12	290	1
	강화군	1,075	243	735	97	0	47	2	42	3
	옹진군	240	62	151	27	0	9	0	9	0
광주	소계	43,080	8,783	32,630	1,665	2	2,056	90	1,934	32
	동구	3,954	1,065	2,684	205	0	223	11	208	4
	서구	11,363	2,077	8,958	328	0	403	18	381	4
	북구	12,846	2,843	9,505	498	0	601	22	568	11
	광산구	10,421	1,672	8,279	468	2	634	28	596	10
	남구	4,496	1,126	3,204	166	0	195	11	181	3

사고유형별 시군구		전체사고					자전거사고			
		계	차대사람	차대차	차량단독	건널목	계	차대사람	차대차	차량단독
대전	소계	29,029	6,945	20,783	1,301	0	1,736	67	1,658	11
	동구	5,894	1,513	4,065	316	0	466	12	454	0
	중구	5,871	1,427	4,178	266	0	374	8	365	1
	서구	8,975	2,141	6,516	318	0	476	27	447	2
	유성구	4,211	757	3,243	211	0	197	7	184	6
	대덕구	4,078	1,107	2,781	190	0	223	13	208	2
울산	소계	25,206	5,484	18,389	1,332	1	1,258	49	1,193	16
	중구	4,734	1,194	3,300	240	0	352	16	334	2
	남구	8,017	1,991	5,738	287	1	396	21	369	6
	동구	3,554	812	2,597	145	0	114	5	106	3
	북구	4,028	612	3,201	215	0	258	7	249	2
	울주군	4,873	875	3,553	445	0	138	0	135	3
세종	소계	1,858	280	1,397	179	2	109	3	104	2
	세종시	1,858	280	1,397	179	2	109	3	104	2
경기	소계	219,686	46,399	164,547	8,734	6	9,685	549	9,044	92
	수원시	21,455	5,150	15,813	492	0	988	65	917	6
	성남시	14,982	3,730	10,484	768	0	389	35	349	5
	의정부시	8,492	2,127	6,039	326	0	489	44	444	1
	안양시	9,308	2,301	6,737	270	0	594	70	522	2
	부천시	15,411	3,991	10,667	753	0	1,060	61	996	3
	안산시	12,976	2,730	9,920	326	0	737	27	707	3
	평택시	10,379	2,245	7,856	278	0	350	17	333	0
	광명시	4,046	1,190	2,749	107	0	221	28	193	0
	구리시	3,343	786	2,417	140	0	167	13	148	6
	양주시	4,580	672	3,677	230	1	134	6	127	1
	여주시	2,365	342	1,868	155	0	77	1	73	3
	화성시	10,032	1,754	7,915	363	0	272	8	263	1
	시흥시	10,938	2,012	8,604	322	0	420	23	392	5
	파주시	7,351	1,400	5,553	397	1	201	4	194	3
	고양시	17,416	3,269	13,419	727	1	1,213	37	1,166	10
	광주시	5,275	1,033	4,028	214	0	153	8	143	2
	연천군	933	155	700	77	1	27	1	25	1
	포천시	4,543	739	3,568	236	0	113	1	110	2
	가평군	1,875	288	1,453	134	0	72	1	70	1
	양평군	2,172	318	1,669	183	2	101	0	94	7
	이천시	4,749	775	3,652	322	0	127	6	116	5

사고유형별 시군구		전체사고					자전거사고			
		계	차대사람	차대차	차량단독	건널목	계	차대사람	차대차	차량단독
경기	용인시	12,716	2,339	9,894	483	0	374	12	357	5
	안성시	4,559	746	3,580	233	0	140	1	137	2
	김포시	5,082	952	3,936	194	0	153	6	145	2
	동두천시	2,276	483	1,733	60	0	148	10	136	2
	과천시	1,160	181	899	80	0	59	1	58	0
	군포시	3,379	966	2,295	118	0	136	18	118	0
	남양주시	9,291	1,923	6,973	395	0	241	18	219	4
	오산시	3,393	832	2,456	105	0	159	7	151	1
	의왕시	2,054	330	1,618	106	0	107	3	101	3
	하남시	3,155	640	2,375	140	0	263	17	240	6
강원	소계	45,222	8,357	34,356	2,507	2	1,943	55	1,871	17
	춘천시	9,408	1,860	7,237	311	0	527	18	507	2
	원주시	11,920	2,067	9,445	408	0	510	10	497	3
	동해시	2,253	477	1,694	82	0	87	1	86	0
	강릉시	5,873	1,247	4,355	270	1	306	10	293	3
	속초시	2,912	613	2,225	74	0	112	5	107	0
	태백시	1,081	251	767	63	0	19	0	19	0
	삼척시	1,822	264	1,334	224	0	101	2	94	5
	홍천군	1,825	309	1,330	186	0	71	1	70	0
	횡성군	1,074	156	811	107	0	23	1	21	1
	영월군	855	164	609	82	0	18	0	18	0
	평창군	1,173	182	859	132	0	27	0	27	0
	정선군	841	125	633	82	1	10	0	10	0
	철원군	939	171	695	73	0	48	1	46	1
	화천군	471	62	310	99	0	17	2	15	0
	양구군	401	71	268	62	0	23	1	21	1
	인제군	538	88	383	67	0	2	0	2	0
	고성군	856	104	666	86	0	22	0	22	0
	양양군	980	146	735	99	0	20	3	16	1
충북	소계	42,986	7,294	33,245	2,444	3	2,522	63	2,410	49
	청주시	17,778	3,499	13,720	557	2	1,280	43	1,219	18
	충주시	5,997	967	4,674	356	0	457	6	447	4
	제천시	4,753	842	3,707	204	0	172	4	165	3
	청원군	4,427	458	3,561	407	1	162	2	151	9
	보은군	776	130	543	103	0	45	1	42	2
	옥천군	1,341	201	1,028	112	0	56	1	53	2

사고유형별 시군구		전체사고					자전거사고			
		계	차대사람	차대차	차량단독	건널목	계	차대사람	차대차	차량단독
충북	영동군	1,051	175	736	140	0	78	2	73	3
	진천군	1,598	317	1,196	85	0	49	1	47	1
	괴산군	832	110	588	134	0	35	0	33	2
	음성군	2,884	378	2,310	196	0	91	0	89	2
	단양군	725	103	534	88	0	20	0	20	0
	증평군	824	114	648	62	0	77	3	71	3
충남	소계	41,900	8,118	31,315	2,465	2	1,525	36	1,466	23
	천안시	11,358	2,529	8,521	307	1	336	8	325	3
	아산시	3,156	614	2,423	119	0	83	3	80	0
	보령시	2,718	565	1,942	211	0	122	2	119	1
	공주시	2,429	479	1,766	184	0	89	4	83	2
	서산시	3,488	695	2,589	204	0	131	5	122	4
	금산군	1,456	262	1,062	132	0	73	0	72	1
	태안군	1,475	281	1,052	142	0	23	0	22	1
	논산시	3,300	551	2,565	184	0	158	3	153	2
	부여군	1,494	321	1,077	96	0	89	4	85	0
	서천군	1,743	259	1,293	190	1	121	2	117	2
	청양군	1,009	132	738	139	0	41	1	39	1
	홍성군	2,027	389	1,494	144	0	102	2	95	5
	예산군	2,563	381	1,953	229	0	86	1	85	0
	당진시	3,254	577	2,511	166	0	49	0	48	1
	계룡시	430	83	329	18	0	22	1	21	0
전북	소계	50,663	10,377	37,798	2,484	4	3,003	63	2,914	26
	전주시	17,166	4,207	12,588	370	1	941	33	906	2
	군산시	7,269	1,602	5,371	296	0	575	4	569	2
	정읍시	3,469	662	2,570	237	0	272	6	255	11
	남원시	2,147	411	1,569	167	0	228	3	223	2
	김제시	2,505	398	1,958	149	0	121	1	118	2
	완주군	2,123	312	1,651	160	0	84	0	83	1
	진안군	607	69	390	148	0	21	0	19	2
	무주군	472	89	297	86	0	8	0	8	0
	장수군	465	68	311	86	0	15	0	15	0
	임실군	576	75	430	71	0	26	0	26	0
	순창군	628	87	457	84	0	36	0	36	0
	고창군	1,224	199	915	110	0	40	0	40	0
	부안군	1,971	299	1,434	238	0	81	2	79	0



사고유형별 시군구		전체사고					자전거사고			
		계	차대사람	차대차	차량단독	건널목	계	차대사람	차대차	차량단독
전북	익산시	10,041	1,899	7,857	282	3	555	14	537	4
전남	소계	52,539	9,679	37,399	5,457	4	1,978	61	1,866	51
	목포시	7,440	1,689	5,508	243	0	396	13	381	2
	여수시	6,313	1,788	4,197	328	0	131	13	117	1
	순천시	8,263	1,717	5,994	548	4	350	13	328	9
	나주시	3,786	515	2,721	550	0	153	3	144	6
	광양시	4,345	642	3,311	392	0	170	4	160	6
	담양군	1,314	175	977	162	0	79	2	73	4
	곡성군	701	110	500	91	0	40	0	38	2
	구례군	746	140	504	102	0	38	1	37	0
	고흥군	1,340	246	845	249	0	53	1	51	1
	보성군	1,208	173	827	208	0	30	0	28	2
	화순군	1,812	354	1,228	230	0	70	2	67	1
	장흥군	1,307	222	844	241	0	63	1	60	2
	강진군	1,288	182	860	246	0	59	1	56	2
	해남군	2,059	281	1,459	319	0	37	0	35	2
	영암군	3,049	274	2,361	414	0	94	2	89	3
	무안군	1,933	253	1,416	264	0	33	1	30	2
	함평군	979	141	661	177	0	30	1	26	3
	영광군	1,390	259	958	173	0	47	1	46	0
	장성군	1,207	134	881	192	0	46	0	46	0
	완도군	847	176	548	123	0	23	1	22	0
	진도군	731	128	509	94	0	23	1	22	0
	신안군	481	80	290	111	0	13	0	10	3
경북	소계	79,463	13,804	59,435	6,214	10	4,841	115	4,653	73
	포항시	14,300	2,687	11,082	531	0	947	17	924	6
	경주시	11,186	1,778	8,409	994	5	743	17	713	13
	김천시	3,485	609	2,602	274	0	200	5	190	5
	안동시	5,781	1,134	4,278	369	0	253	9	239	5
	구미시	12,056	2,031	9,444	581	0	680	22	650	8
	영주시	3,504	729	2,515	258	2	304	8	294	2
	영천시	3,901	630	2,859	411	1	156	5	148	3
	문경시	2,134	326	1,555	253	0	139	3	134	2
	상주시	2,734	380	2,108	245	1	366	6	358	2
	군위군	589	67	422	100	0	32	0	30	2
	의성군	1,095	197	774	124	0	56	0	54	2

사고유형별 시군구		전체사고					자전거사고			
		계	차대사람	차대차	차량단독	건널목	계	차대사람	차대차	차량단독
경북	청송군	563	106	385	72	0	11	0	11	0
	영양군	392	44	253	95	0	24	0	23	1
	영덕군	1,184	191	823	170	0	77	2	69	6
	청도군	1,191	155	895	141	0	33	0	32	1
	고령군	1,097	157	802	138	0	61	1	60	0
	성주군	1,463	215	1,026	222	0	77	2	72	3
	칠곡군	3,656	511	2,720	425	0	148	1	144	3
	예천군	1,001	153	712	136	0	44	0	42	2
	봉화군	915	113	592	210	0	38	0	35	3
	울진군	1,284	212	861	211	0	59	3	54	2
	울릉군	73	35	23	15	0	0	0	0	0
	경산시	5,879	1,344	4,295	239	1	393	14	377	2
경남	소계	71,268	15,535	51,803	3,927	3	3,539	96	3,407	36
	창원시	20,219	4,774	14,728	715	2	1,227	35	1,183	9
	진주시	5,819	1,682	3,893	244	0	426	13	408	5
	통영시	4,270	1,078	2,905	287	0	138	4	132	2
	김해시	10,916	2,261	8,259	395	1	479	10	461	8
	밀양시	2,496	510	1,861	125	0	110	4	106	0
	거제시	5,807	1,340	4,257	210	0	233	14	219	0
	의령군	736	121	481	134	0	40	0	39	1
	함안군	2,023	286	1,592	145	0	95	0	94	1
	창녕군	1,743	249	1,313	181	0	61	0	59	2
	양산시	5,764	1,188	4,306	270	0	265	10	254	1
	고성군	1,352	257	991	104	0	43	1	40	2
	사천시	3,663	705	2,738	220	0	183	3	180	0
	남해군	1,134	210	703	221	0	10	0	9	1
	하동군	1,031	192	755	84	0	22	0	22	0
	산청군	775	146	481	148	0	12	0	12	0
	함양군	1,033	150	778	105	0	47	0	47	0
	거창군	1,510	230	1,132	148	0	104	1	99	4
	합천군	977	156	630	191	0	44	1	43	0
제주	소계	18,877	4,478	12,863	1,536	0	698	17	658	23
	제주시	14,119	3,567	9,645	907	0	570	15	543	12
	서귀포시	4,758	911	3,218	629	0	128	2	115	11

### 3. 전국 시군구별 제1당사자 성별 교통사고 발생건수

시군구		성별	전체사고				자전거사고			
			계	남	여	기타불명	계	남	여	기타불명
총 계			1,119,589	898,262	185,984	35,343	62,136	46,214	12,497	3,425
서울	소계		206,701	174,550	25,954	6,197	15,238	11,963	2,645	630
	종로구		7,084	6,218	729	137	234	197	32	5
	중구		7,476	6,618	668	190	177	157	16	4
	용산구		6,354	5,496	732	126	231	191	32	8
	성동구		5,608	4,857	561	190	535	445	68	22
	동대문구		9,445	8,226	1,006	213	949	766	152	31
	성북구		8,193	6,992	962	239	488	386	87	15
	도봉구		4,813	3,951	691	171	559	425	106	28
	은평구		7,551	6,242	978	331	702	546	124	32
	서대문구		5,555	4,766	632	157	212	171	32	9
	마포구		8,315	7,222	954	139	575	477	86	12
	강서구		9,233	7,681	1,185	367	722	551	123	48
	구로구		7,690	6,667	833	190	595	482	95	18
	영등포구		11,235	9,732	1,226	277	1,121	891	195	35
	동작구		6,047	5,201	720	126	332	283	40	9
	관악구		9,033	7,790	965	278	437	350	71	16
	강남구		18,289	14,911	2,685	693	524	398	104	22
	강동구		7,192	5,728	1,165	299	855	636	161	58
	송파구		13,183	10,639	2,246	298	1,535	1,152	332	51
	서초구		10,573	8,678	1,546	349	331	262	58	11
	양천구		7,397	6,049	1,080	268	821	616	162	43
	중랑구		9,363	7,971	1,090	302	950	750	166	34
	노원구		8,186	6,689	1,240	257	804	614	152	38
	광진구		7,423	6,310	832	281	772	598	125	49
	강북구		6,178	5,281	714	183	371	289	69	13
	금천구		5,285	4,635	514	136	406	330	57	19
부산	소계		69,161	56,200	10,770	2,191	2,763	2,173	457	133
	중구		2,239	1,889	278	72	38	31	5	2
	서구		2,267	1,882	317	68	49	40	5	4
	동구		2,968	2,486	403	79	49	43	5	1
	영도구		1,732	1,430	245	57	31	23	5	3
	진구		8,403	6,891	1,215	297	231	184	38	9
	동래구		5,027	4,042	785	200	292	217	62	13

시군구		성별	전체사고				자전거사고			
			계	남	여	기타불명	계	남	여	기타불명
부산	남구		4,604	3,706	713	185	254	199	37	18
	북구		3,935	3,144	653	138	81	63	14	4
	해운대구		6,742	5,268	1,300	174	277	215	51	11
	사하구		6,005	4,934	869	202	172	139	26	7
	금정구		5,178	4,039	943	196	263	210	43	10
	강서구		3,861	3,301	481	79	155	124	22	9
	연제구		3,723	2,973	667	83	214	173	33	8
	수영구		3,704	2,923	649	132	279	212	48	19
	사상구		6,174	5,230	788	156	293	240	43	10
	기장군		2,599	2,062	464	73	85	60	20	5
대구	소계		71,793	56,556	13,120	2,117	6,642	4,897	1,423	322
	중구		5,796	4,596	1,026	174	505	389	91	25
	동구		8,520	6,733	1,524	263	795	580	170	45
	서구		7,562	6,283	1,090	189	703	566	112	25
	남구		5,219	4,056	964	199	353	263	71	19
	북구		13,613	10,848	2,414	351	1,512	1,116	331	65
	수성구		10,499	7,805	2,433	261	1,027	697	289	41
	달서구		16,571	13,019	3,001	551	1,475	1,084	305	86
	달성군		4,013	3,216	668	129	272	202	54	16
인천	소계		50,157	40,077	7,378	2,702	2,600	1,921	469	210
	중구		2,582	2,160	311	111	93	76	11	6
	동구		1,074	873	123	78	70	55	6	9
	남구		8,800	7,039	1,184	577	294	207	46	41
	부평구		9,541	7,572	1,497	472	704	520	138	46
	남동구		10,555	8,483	1,566	506	530	400	99	31
	서구		7,433	5,989	965	479	262	199	36	27
	연수구		3,911	3,001	717	193	288	199	68	21
	계양구		4,946	3,921	775	250	303	221	55	27
	강화군		1,075	842	207	26	47	37	9	1
	옹진군		240	197	33	10	9	7	1	1
광주	소계		43,080	33,961	7,373	1,746	2,056	1,522	382	152
	동구		3,954	3,147	703	104	223	176	40	7
	서구		11,363	8,839	2,013	511	403	301	72	30
	북구		12,846	10,243	2,035	568	601	455	101	45
	광산구		10,421	8,262	1,786	373	634	444	129	61
	남구		4,496	3,470	836	190	195	146	40	9

시군구		성별	전체사고				자전거사고			
			계	남	여	기타불명	계	남	여	기타불명
대전	소계		29,029	22,769	4,730	1,530	1,736	1,234	361	141
	동구		5,894	4,847	795	252	466	369	74	23
	중구		5,871	4,642	970	259	374	262	88	24
	서구		8,975	6,849	1,567	559	476	315	109	52
	유성구		4,211	3,230	742	239	197	123	50	24
	대덕구		4,078	3,201	656	221	223	165	40	18
울산	소계		25,206	20,105	4,304	797	1,258	928	254	76
	중구		4,734	3,690	865	179	352	264	71	17
	남구		8,017	6,355	1,402	260	396	278	91	27
	동구		3,554	2,880	558	116	114	96	15	3
	북구		4,028	3,238	671	119	258	193	44	21
	울주군		4,873	3,942	808	123	138	97	33	8
세종	소계		1,858	1,545	281	32	109	88	19	2
	세종시		1,858	1,545	281	32	109	88	19	2
경기	소계		219,686	175,769	36,281	7,636	9,685	6,984	2,028	673
	수원시		21,455	16,960	3,812	683	988	725	210	53
	성남시		14,982	12,034	2,301	647	389	280	75	34
	의정부시		8,492	6,853	1,368	271	489	360	92	37
	안양시		9,308	7,668	1,311	329	594	442	117	35
	부천시		15,411	12,641	2,202	568	1,060	781	215	64
	안산시		12,976	10,510	1,969	497	737	546	142	49
	평택시		10,379	8,162	1,710	507	350	246	74	30
	광명시		4,046	3,407	565	74	221	178	37	6
	구리시		3,343	2,731	525	87	167	125	31	11
	양주시		4,580	3,713	740	127	134	103	21	10
	여주시		2,365	1,860	469	36	77	63	13	1
	화성시		10,032	8,154	1,519	359	272	181	63	28
	시흥시		10,938	8,845	1,552	541	420	318	72	30
	파주시		7,351	5,793	1,254	304	201	144	37	20
	고양시		17,416	13,325	3,445	646	1,213	802	325	86
	광주시		5,275	4,163	942	170	153	102	35	16
	연천군		933	759	158	16	27	18	7	2
	포천시		4,543	3,629	772	142	113	84	19	10
	가평군		1,875	1,520	322	33	72	53	15	4
	양평군		2,172	1,739	389	44	101	68	26	7
	이천시		4,749	3,795	824	130	127	88	24	15

시군구		성별	전체사고				자전거사고			
			계	남	여	기타불명	계	남	여	기타불명
경기	용인시		12,716	9,912	2,449	355	374	266	93	15
	안성시		4,559	3,691	741	127	140	103	27	10
	김포시		5,082	4,118	799	165	153	110	24	19
	동두천시		2,276	1,785	402	89	148	103	30	15
	과천시		1,160	952	197	11	59	42	16	1
	군포시		3,379	2,781	525	73	136	100	27	9
	남양주시		9,291	7,266	1,689	336	241	156	54	31
	오산시		3,393	2,700	560	133	159	107	40	12
	의왕시		2,054	1,703	296	55	107	90	16	1
	하남시		3,155	2,600	474	81	263	200	51	12
강원	소계		45,222	34,823	9,227	1,172	1,943	1,348	464	131
	춘천시		9,408	6,964	2,123	321	527	349	140	38
	원주시		11,920	8,957	2,523	440	510	346	117	47
	동해시		2,253	1,749	471	33	87	69	14	4
	강릉시		5,873	4,464	1,240	169	306	204	80	22
	속초시		2,912	2,311	553	48	112	85	22	5
	태백시		1,081	845	228	8	19	13	4	2
	삼척시		1,822	1,449	350	23	101	72	23	6
	홍천군		1,825	1,439	352	34	71	47	23	1
	횡성군		1,074	900	159	15	23	19	4	0
	영월군		855	690	157	8	18	13	4	1
	평창군		1,173	963	197	13	27	22	5	0
	정선군		841	708	124	9	10	8	1	1
	철원군		939	742	175	22	48	35	12	1
	화천군		471	392	76	3	17	10	6	1
	양구군		401	339	60	2	23	19	3	1
	인제군		538	443	91	4	2	2	0	0
	고성군		856	693	159	4	22	18	3	1
	양양군		980	775	189	16	20	17	3	0
충북	소계		42,986	33,968	7,796	1,222	2,522	1,822	543	157
	청주시		17,778	13,873	3,303	602	1,280	935	266	79
	충주시		5,997	4,625	1,159	213	457	310	108	39
	제천시		4,753	3,671	964	118	172	120	39	13
	청원군		4,427	3,658	667	102	162	121	31	10
	보은군		776	648	115	13	45	37	8	0
	옥천군		1,341	1,076	235	30	56	40	13	3

시군구		성별	전체사고				자전거사고			
			계	남	여	기타불명	계	남	여	기타불명
충북	영동군		1,051	833	206	12	78	57	20	1
	진천군		1,598	1,303	268	27	49	40	9	0
	괴산군		832	697	119	16	35	24	11	0
	음성군		2,884	2,322	492	70	91	70	14	7
	단양군		725	599	118	8	20	15	5	0
	증평군		824	663	150	11	77	53	19	5
충남	소계		41,900	33,548	7,106	1,246	1,525	1,130	316	79
	천안시		11,358	8,957	1,811	590	336	253	63	20
	아산시		3,156	2,590	399	167	83	60	9	14
	보령시		2,718	2,129	537	52	122	98	20	4
	공주시		2,429	1,965	417	47	89	66	19	4
	서산시		3,488	2,774	636	78	131	93	31	7
	금산군		1,456	1,156	274	26	73	50	20	3
	태안군		1,475	1,219	233	23	23	20	3	0
	논산시		3,300	2,673	568	59	158	113	40	5
	부여군		1,494	1,205	267	22	89	65	21	3
	서천군		1,743	1,381	328	34	121	95	24	2
	청양군		1,009	829	169	11	41	26	15	0
	홍성군		2,027	1,609	372	46	102	82	15	5
	예산군		2,563	2,043	471	49	86	64	11	11
	당진시		3,254	2,726	492	36	49	33	15	1
	계룡시		430	292	132	6	22	12	10	0
전북	소계		50,663	40,174	9,114	1,375	3,003	2,222	611	170
	전주시		17,166	13,470	3,060	636	941	693	185	63
	군산시		7,269	5,733	1,352	184	575	427	122	26
	정읍시		3,469	2,805	594	70	272	200	55	17
	남원시		2,147	1,760	375	12	228	175	52	1
	김제시		2,505	2,048	402	55	121	93	17	11
	완주군		2,123	1,743	336	44	84	68	9	7
	진안군		607	499	105	3	21	18	3	0
	무주군		472	399	69	4	8	5	3	0
	장수군		465	396	65	4	15	14	1	0
	임실군		576	496	75	5	26	22	3	1
	순창군		628	506	118	4	36	32	4	0
	고창군		1,224	1,005	207	12	40	31	9	0
	부안군		1,971	1,584	358	29	81	57	20	4

시군구		성별	전체사고				자전거사고			
			계	남	여	기타불명	계	남	여	기타불명
전북	익산시		10,041	7,730	1,998	313	555	387	128	40
전남	소계		52,539	41,883	9,416	1,240	1,978	1,463	415	100
	목포시		7,440	5,687	1,387	366	396	292	77	27
	여수시		6,313	5,038	1,079	196	131	103	18	10
	순천시		8,263	6,384	1,639	240	350	256	79	15
	나주시		3,786	3,116	592	78	153	116	25	12
	광양시		4,345	3,433	849	63	170	117	49	4
	담양군		1,314	1,041	252	21	79	54	21	4
	곡성군		701	558	137	6	40	28	12	0
	구례군		746	587	157	2	38	28	10	0
	고흥군		1,340	1,107	217	16	53	42	6	5
	보성군		1,208	996	202	10	30	25	5	0
	화순군		1,812	1,432	345	35	70	56	9	5
	장흥군		1,307	1,020	272	15	63	42	20	1
	강진군		1,288	1,057	218	13	59	47	10	2
	해남군		2,059	1,719	322	18	37	30	7	0
	영암군		3,049	2,532	474	43	94	71	18	5
	무안군		1,933	1,549	340	44	33	27	5	1
	함평군		979	816	155	8	30	25	5	0
	영광군		1,390	1,113	254	23	47	34	11	2
	장성군		1,207	981	214	12	46	30	13	3
	완도군		847	687	144	16	23	13	9	1
경북	진도군		731	610	115	6	23	18	4	1
	신안군		481	420	52	9	13	9	2	2
	소계		79,463	62,008	15,337	2,118	4,841	3,450	1,160	231
	포항시		14,300	10,887	3,013	400	947	680	218	49
	경주시		11,186	8,784	2,130	272	743	507	196	40
	김천시		3,485	2,770	627	88	200	157	37	6
	안동시		5,781	4,612	1,061	108	253	194	48	11
	구미시		12,056	9,197	2,307	552	680	478	158	44
	영주시		3,504	2,725	757	22	304	224	73	7
	영천시		3,901	3,113	729	59	156	111	44	1
	문경시		2,134	1,662	444	28	139	103	34	2
	상주시		2,734	2,129	571	34	366	245	110	11
	군위군		589	493	85	11	32	28	3	1
	의성군		1,095	882	200	13	56	45	11	0



시군구		성별	전체사고				자전거사고			
			계	남	여	기타불명	계	남	여	기타불명
경북	청송군		563	457	102	4	11	7	4	0
	영양군		392	320	68	4	24	18	4	2
	영덕군		1,184	937	234	13	77	51	20	6
	청도군		1,191	945	226	20	33	22	8	3
	고령군		1,097	895	190	12	61	41	19	1
	성주군		1,463	1,162	279	22	77	56	18	3
	칠곡군		3,656	2,944	590	122	148	109	28	11
	예천군		1,001	789	200	12	44	32	10	2
	봉화군		915	747	165	3	38	27	11	0
	울진군		1,284	994	272	18	59	31	25	3
	울릉군		73	65	8	0	0	0	0	0
	경산시		5,879	4,499	1,079	301	393	284	81	28
경남	소계		71,268	56,195	13,484	1,589	3,539	2,578	780	181
	창원시		20,219	16,199	3,572	448	1,227	907	260	60
	진주시		5,819	4,617	1,094	108	426	328	89	9
	통영시		4,270	3,398	780	92	138	101	24	13
	김해시		10,916	8,395	2,217	304	479	348	105	26
	밀양시		2,496	1,960	484	52	110	77	27	6
	거제시		5,807	4,462	1,186	159	233	175	39	19
	의령군		736	605	122	9	40	30	10	0
	함안군		2,023	1,632	338	53	95	73	18	4
	창녕군		1,743	1,427	292	24	61	44	14	3
	양산시		5,764	4,431	1,128	205	265	170	73	22
	고성군		1,352	1,113	230	9	43	34	9	0
	사천시		3,663	2,818	777	68	183	126	44	13
	남해군		1,134	919	211	4	10	6	4	0
	하동군		1,031	834	190	7	22	16	5	1
	산청군		775	622	145	8	12	11	1	0
	함양군		1,033	818	207	8	47	36	11	0
	거창군		1,510	1,155	328	27	104	66	33	5
	합천군		977	790	183	4	44	30	14	0
제주	소계		18,877	14,131	4,313	433	698	491	170	37
	제주시		14,119	10,573	3,173	373	570	404	131	35
	서귀포시		4,758	3,558	1,140	60	128	87	39	2

#### 4. 전국 시군구별 제1당사자 연령층별 교통사고 발생건수

연령층 시군구		전체사고						자전거사고					
		계	14세이하	15-19세	20-64세	65세이상	불명	계	14세이하	15-19세	20-64세	65세이상	불명
총 계		1,119,589	3,143	34,298	975,676	70,997	35,475	62,136	2,294	2,579	47,972	5,850	3,441
서울	소계	206,701	918	7,647	178,519	13,359	6,258	15,238	745	907	11,395	1,554	637
	종로구	7,084	16	137	6,228	557	146	234	7	4	192	26	5
	중구	7,476	7	147	6,540	589	193	177	3	7	143	19	5
	용산구	6,354	9	129	5,640	449	127	231	5	8	196	14	8
	성동구	5,608	28	192	4,823	374	191	535	22	22	414	54	23
	동대문구	9,445	51	362	8,076	743	213	949	42	48	701	127	31
	성북구	8,193	30	332	7,007	585	239	488	24	24	385	40	15
	도봉구	4,813	29	313	3,940	350	181	559	22	37	401	71	28
	은평구	7,551	67	450	6,130	573	331	702	59	45	488	78	32
	서대문구	5,555	15	168	4,809	406	157	212	9	13	162	19	9
	마포구	8,315	29	255	7,390	501	140	575	21	22	448	72	12
	강서구	9,233	44	439	7,850	505	395	722	38	48	522	63	51
	구로구	7,690	29	428	6,589	454	190	595	23	42	437	75	18
	영등포구	11,235	65	393	9,726	770	281	1,121	64	66	814	142	35
	동작구	6,047	17	243	5,282	379	126	332	13	28	246	36	9
	관악구	9,033	29	383	7,800	540	281	437	21	17	336	47	16
	강남구	18,289	29	193	16,376	976	715	524	19	23	410	48	24
	강동구	7,192	37	261	6,195	403	296	855	30	42	665	60	58
	송파구	13,183	86	507	11,502	789	299	1,535	76	93	1,187	128	51
	서초구	10,573	21	185	9,408	608	351	331	17	19	256	28	11
	양천구	7,397	61	353	6,296	418	269	821	54	63	594	67	43
	중랑구	9,363	92	525	7,841	630	275	950	82	73	645	118	32
	노원구	8,186	39	408	6,908	576	255	804	30	74	599	63	38
	광진구	7,423	35	267	6,433	403	285	772	24	32	600	65	51
	강북구	6,178	23	281	5,213	478	183	371	15	27	280	36	13
	금천구	5,285	30	296	4,517	303	139	406	25	30	274	58	19
부산	소계	69,161	169	2,305	60,434	4,052	2,201	2,763	82	94	2,194	260	133
	중구	2,239	1	41	1,957	167	73	38	0	0	34	2	2
	서구	2,267	3	52	1,986	158	68	49	0	1	39	5	4
	동구	2,968	1	70	2,618	198	81	49	1	3	39	5	1
	영도구	1,732	3	53	1,510	109	57	31	1	1	24	2	3
	진구	8,403	9	288	7,329	481	296	231	4	7	190	21	9
	동래구	5,027	19	174	4,338	295	201	292	13	12	232	22	13

연령층 시군구		전체 사고						자전거 사고					
		계	14세이하	15-19세	20-64세	65세이상	불명	계	14세이하	15-19세	20-64세	65세이상	불명
부산	남구	4,604	12	185	3,951	270	186	254	6	6	191	32	19
	북구	3,935	14	191	3,424	164	142	81	3	7	60	7	4
	해운대구	6,742	19	288	5,876	385	174	277	6	11	218	31	11
	사하구	6,005	11	200	5,279	313	202	172	3	8	144	10	7
	금정구	5,178	20	245	4,393	324	196	263	12	13	202	26	10
	강서구	3,861	10	43	3,527	203	78	155	5	2	130	9	9
	연제구	3,723	9	86	3,326	220	82	214	4	8	181	14	7
	수영구	3,704	15	100	3,212	245	132	279	9	5	217	29	19
	사상구	6,174	16	225	5,448	327	158	293	11	9	229	34	10
	기장군	2,599	7	64	2,260	193	75	85	4	1	64	11	5
대구	소계	71,793	245	2,851	62,247	4,336	2,114	6,642	195	263	5,314	548	322
	중구	5,796	9	205	4,996	411	175	505	6	18	406	50	25
	동구	8,520	34	283	7,359	582	262	795	27	29	624	70	45
	서구	7,562	22	287	6,625	438	190	703	13	21	589	54	26
	남구	5,219	9	150	4,488	375	197	353	6	15	283	31	18
	북구	13,613	50	559	11,865	789	350	1,512	43	56	1,209	139	65
	수성구	10,499	31	337	9,230	640	261	1,027	23	33	852	78	41
	달서구	16,571	76	868	14,287	790	550	1,475	65	85	1,138	101	86
	달성군	4,013	14	162	3,397	311	129	272	12	6	213	25	16
인천	소계	50,157	114	1,857	43,498	1,975	2,713	2,600	81	113	1,993	200	213
	중구	2,582	1	74	2,255	141	111	93	1	1	76	9	6
	동구	1,074	3	28	917	47	79	70	1	1	57	2	9
	남구	8,800	14	324	7,464	419	579	294	12	13	185	43	41
	부평구	9,541	20	455	8,273	321	472	704	16	35	555	52	46
	남동구	10,555	29	367	9,272	377	510	530	20	24	415	37	34
	서구	7,433	24	274	6,432	221	482	262	14	8	198	15	27
	연수구	3,911	7	129	3,432	148	195	288	3	16	230	18	21
	계양구	4,946	15	176	4,338	167	250	303	13	12	235	16	27
	강화군	1,075	1	23	911	115	25	47	1	2	35	8	1
	옹진군	240	0	7	204	19	10	9	0	1	7	0	1
광주	소계	43,080	133	1,460	37,601	2,138	1,748	2,056	106	90	1,478	229	153
	동구	3,954	13	144	3,378	312	107	223	10	7	154	44	8
	서구	11,363	20	294	10,065	471	513	403	17	11	308	37	30
	북구	12,846	27	462	11,136	654	567	601	16	23	446	71	45
	광산구	10,421	60	410	9,173	408	370	634	52	39	434	48	61
	남구	4,496	13	150	3,849	293	191	195	11	10	136	29	9

연령층 시군구		전체 사고						자전거 사고					
		계	14세이하	15-19세	20-64세	65세이상	불명	계	14세이하	15-19세	20-64세	65세이상	불명
대전	소계	29,029	40	636	25,422	1,380	1,551	1,736	23	32	1,410	129	142
	동구	5,894	9	147	5,081	401	256	466	5	10	384	44	23
	중구	5,871	10	137	5,149	316	259	374	5	5	308	32	24
	서구	8,975	8	199	7,853	339	576	476	7	10	377	29	53
	유성구	4,211	5	81	3,730	153	242	197	2	5	156	10	24
	대덕구	4,078	8	72	3,609	171	218	223	4	2	185	14	18
울산	소계	25,206	79	1,037	22,242	1,055	793	1,258	49	45	985	103	76
	중구	4,734	18	232	4,077	228	179	352	9	20	271	35	17
	남구	8,017	28	293	7,159	280	257	396	18	11	312	28	27
	동구	3,554	10	187	3,129	112	116	114	5	3	98	5	3
	북구	4,028	10	213	3,535	151	119	258	8	8	207	14	21
	울주군	4,873	13	112	4,342	284	122	138	9	3	97	21	8
세종	소계	1,858	6	33	1,608	179	32	109	5	5	76	21	2
	세종시	1,858	6	33	1,608	179	32	109	5	5	76	21	2
경기	소계	219,686	451	6,092	195,178	10,323	7,642	9,685	309	389	7,541	773	673
	수원시	21,455	57	642	19,238	811	707	988	37	55	757	83	56
	성남시	14,982	24	359	13,392	580	627	389	11	12	303	29	34
	의정부시	8,492	18	349	7,461	393	271	489	16	23	386	27	37
	안양시	9,308	31	293	8,264	392	328	594	24	26	460	49	35
	부천시	15,411	54	560	13,666	561	570	1,060	30	53	842	71	64
	안산시	12,976	27	439	11,631	382	497	737	22	23	591	53	48
	평택시	10,379	10	210	9,131	521	507	350	7	10	276	27	30
	광명시	4,046	3	144	3,630	193	76	221	3	16	183	13	6
	구리시	3,343	13	92	3,016	136	86	167	6	11	124	15	11
	양주시	4,580	7	138	4,038	270	127	134	5	9	101	9	10
	여주시	2,365	2	53	2,068	207	35	77	2	1	63	10	1
	화성시	10,032	5	168	9,072	429	358	272	4	9	214	17	28
	시흥시	10,938	24	258	9,803	315	538	420	18	15	335	22	30
	파주시	7,351	6	147	6,473	421	304	201	6	5	152	18	20
	고양시	17,416	39	446	15,384	892	655	1,213	25	36	958	108	86
	광주시	5,275	3	107	4,769	228	168	153	2	6	122	7	16
	연천군	933	2	19	791	105	16	27	1	0	21	3	2
	포천시	4,543	6	120	3,999	279	139	113	3	2	92	6	10
	가평군	1,875	2	39	1,645	157	32	72	2	2	59	5	4
	양평군	2,172	1	49	1,884	194	44	101	1	2	75	16	7
	이천시	4,749	9	191	4,098	323	128	127	8	3	80	21	15

연령층 시군구		전체사고						자전거사고					
		계	14세이하	15-19세	20-64세	65세이상	불명	계	14세이하	15-19세	20-64세	65세이상	불명
경기	용인시	12,716	40	349	11,334	638	355	374	30	22	276	33	13
	안성시	4,559	6	76	4,063	288	126	140	6	2	103	19	10
	김포시	5,082	6	93	4,522	296	165	153	6	2	106	20	19
	동두천시	2,276	4	63	1,958	163	88	148	3	3	106	21	15
	과천시	1,160	3	23	1,071	52	11	59	2	3	48	5	1
	군포시	3,379	6	121	3,029	149	74	136	4	3	112	8	9
	남양주시	9,291	17	300	8,093	541	340	241	7	8	178	18	30
	오산시	3,393	7	81	3,063	109	133	159	5	7	124	11	12
	의왕시	2,054	6	54	1,845	94	55	107	3	5	89	9	1
	하남시	3,155	13	109	2,747	204	82	263	10	15	205	20	13
강원	소계	45,222	79	1,239	39,227	3,497	1,180	1,943	45	73	1,517	177	131
	춘천시	9,408	18	283	8,133	655	319	527	7	20	417	45	38
	원주시	11,920	26	366	10,349	727	452	510	19	21	388	35	47
	동해시	2,253	2	59	1,968	190	34	87	0	1	65	17	4
	강릉시	5,873	9	214	4,972	509	169	306	5	16	223	40	22
	속초시	2,912	4	57	2,559	244	48	112	3	4	92	8	5
	태백시	1,081	0	9	989	75	8	19	0	0	15	2	2
	삼척시	1,822	6	58	1,556	179	23	101	6	5	75	9	6
	홍천군	1,825	2	36	1,570	183	34	71	1	1	65	3	1
	횡성군	1,074	1	37	916	106	14	23	0	1	22	0	0
	영월군	855	0	13	759	75	8	18	0	0	14	3	1
	평창군	1,173	2	15	1,049	95	12	27	0	0	26	1	0
	정선군	841	3	11	757	62	8	10	0	0	8	1	1
	철원군	939	2	27	802	86	22	48	1	3	38	5	1
	화천군	471	0	5	406	57	3	17	0	1	14	1	1
	양구군	401	1	5	348	45	2	23	1	0	15	6	1
	인제군	538	0	13	474	47	4	2	0	0	1	1	0
	고성군	856	0	15	768	69	4	22	0	0	21	0	1
	양양군	980	3	16	852	93	16	20	2	0	18	0	0
충북	소계	42,986	121	1,211	37,365	3,071	1,218	2,522	94	125	1,902	245	156
	청주시	17,778	61	631	15,625	862	599	1,280	49	71	975	107	78
	충주시	5,997	19	211	5,096	458	213	457	14	28	336	40	39
	제천시	4,753	9	111	4,088	427	118	172	7	9	125	18	13
	청원군	4,427	4	65	3,957	301	100	162	4	7	126	15	10
	보은군	776	3	18	631	111	13	45	2	1	35	7	0
	옥천군	1,341	6	30	1,101	174	30	56	3	1	40	9	3

연령층 시군구		전체 사고						자전거 사고					
		계	14세이하	15-19세	20-64세	65세이상	불명	계	14세이하	15-19세	20-64세	65세이상	불명
충북	영동군	1,051	4	17	877	141	12	78	4	2	57	14	1
	진천군	1,598	7	17	1,442	104	28	49	5	2	38	4	0
	괴산군	832	4	19	673	120	16	35	3	1	26	5	0
	음성군	2,884	1	58	2,544	211	70	91	0	2	77	5	7
	단양군	725	1	15	623	78	8	20	1	0	12	7	0
	증평군	824	2	19	708	84	11	77	2	1	55	14	5
충남	소계	41,900	119	1,021	36,008	3,467	1,285	1,525	80	42	1,119	200	84
	천안시	11,358	29	273	10,042	423	591	336	11	15	272	18	20
	아산시	3,156	9	74	2,794	112	167	83	3	1	58	7	14
	보령시	2,718	7	114	2,270	244	83	122	5	7	75	28	7
	공주시	2,429	7	69	2,116	190	47	89	3	2	66	14	4
	서산시	3,488	22	105	3,000	285	76	131	21	3	89	11	7
	금산군	1,456	3	23	1,237	167	26	73	2	1	56	11	3
	태안군	1,475	1	33	1,239	179	23	23	1	0	19	3	0
	논산시	3,300	13	105	2,728	386	68	158	12	2	107	31	6
	부여군	1,494	2	19	1,250	201	22	89	2	1	74	9	3
	서천군	1,743	6	27	1,376	300	34	121	5	4	82	27	3
	청양군	1,009	2	10	852	135	10	41	1	0	35	5	0
	홍성군	2,027	1	50	1,708	222	46	102	1	3	84	9	5
	예산군	2,563	8	55	2,075	376	49	86	7	2	45	21	11
	당진시	3,254	4	56	2,937	221	36	49	1	1	41	5	1
	계룡시	430	5	8	384	26	7	22	5	0	16	1	0
전북	소계	50,663	83	1,153	43,814	4,234	1,379	3,003	54	81	2,371	327	170
	전주시	17,166	32	489	15,026	974	645	941	20	36	732	88	65
	군산시	7,269	7	176	6,326	576	184	575	2	9	462	76	26
	정읍시	3,469	10	84	2,885	421	69	272	9	10	200	37	16
	남원시	2,147	3	41	1,834	257	12	228	3	4	200	20	1
	김제시	2,505	9	46	2,144	251	55	121	5	1	92	12	11
	완주군	2,123	2	43	1,844	192	42	84	2	1	59	15	7
	진안군	607	2	9	497	97	2	21	2	0	13	6	0
	무주군	472	0	8	405	55	4	8	0	0	8	0	0
	장수군	465	1	6	397	57	4	15	1	1	9	4	0
	임실군	576	1	7	487	76	5	26	1	0	20	4	1
	순창군	628	0	8	503	113	4	36	0	1	30	5	0
	고창군	1,224	4	16	1,031	161	12	40	1	1	34	4	0
	부안군	1,971	4	33	1,609	296	29	81	4	1	53	19	4

연령층 시군구		전체사고						자전거사고					
		계	14세이하	15-19세	20-64세	65세이상	불명	계	14세이하	15-19세	20-64세	65세이상	불명
전북	익산시	10,041	8	187	8,826	708	312	555	4	16	459	37	39
전남	소계	52,539	171	1,345	44,541	5,235	1,247	1,978	140	63	1,409	267	99
	목포시	7,440	37	298	6,307	429	369	396	27	15	289	38	27
	여수시	6,313	14	190	5,593	321	195	131	8	4	89	20	10
	순천시	8,263	16	320	7,112	572	243	350	12	16	251	56	15
	나주시	3,786	10	62	3,182	455	77	153	10	3	105	24	11
	광양시	4,345	35	114	3,873	259	64	170	31	6	115	14	4
	담양군	1,314	4	16	1,088	185	21	79	4	1	54	16	4
	곡성군	701	1	8	586	101	5	40	1	0	31	8	0
	구례군	746	3	13	585	143	2	38	3	2	30	3	0
	고흥군	1,340	5	17	1,050	251	17	53	5	3	36	4	5
	보성군	1,208	0	18	985	195	10	30	0	0	20	10	0
	화순군	1,812	7	68	1,522	180	35	70	7	2	50	6	5
	장흥군	1,307	9	21	1,048	214	15	63	9	1	41	11	1
	강진군	1,288	5	15	1,044	211	13	59	4	0	43	10	2
	해남군	2,059	3	28	1,675	332	21	37	2	1	24	10	0
	영암군	3,049	6	32	2,656	312	43	94	6	4	67	12	5
	무안군	1,933	4	43	1,614	228	44	33	4	2	20	6	1
	함평군	979	1	10	812	149	7	30	1	0	26	3	0
	영광군	1,390	1	31	1,109	226	23	47	1	1	33	10	2
	장성군	1,207	5	15	1,010	165	12	46	2	2	36	3	3
	완도군	847	2	9	719	101	16	23	2	0	19	1	1
	진도군	731	2	14	581	128	6	23	1	0	19	2	1
	신안군	481	1	3	390	78	9	13	0	0	11	0	2
경북	소계	79,463	220	2,116	68,174	6,858	2,095	4,841	143	137	3,849	481	231
	포항시	14,300	31	390	12,710	767	402	947	18	16	793	71	49
	경주시	11,186	25	336	9,650	903	272	743	14	17	591	81	40
	김천시	3,485	6	107	2,928	354	90	200	4	3	151	36	6
	안동시	5,781	10	161	4,952	550	108	253	9	8	199	25	12
	구미시	12,056	56	395	10,638	440	527	680	25	21	557	34	43
	영주시	3,504	19	89	2,966	408	22	304	15	16	224	42	7
	영천시	3,901	11	93	3,324	414	59	156	10	2	130	13	1
	문경시	2,134	8	40	1,748	310	28	139	7	2	105	23	2
	상주시	2,734	9	67	2,280	344	34	366	8	19	285	43	11
	군위군	589	1	4	468	105	11	32	0	1	25	5	1
	의성군	1,095	3	11	854	214	13	56	3	1	46	6	0

연령층 시군구		전체 사고						자전거 사고					
		계	14세이하	15-19세	20-64세	65세이상	불명	계	14세이하	15-19세	20-64세	65세이상	불명
경북	청송군	563	0	7	470	82	4	11	0	0	11	0	0
	영양군	392	2	4	310	72	4	24	2	0	15	5	2
	영덕군	1,184	1	20	986	164	13	77	1	0	58	12	6
	청도군	1,191	1	20	964	185	21	33	0	1	26	3	3
	고령군	1,097	1	7	913	166	10	61	1	1	51	7	1
	성주군	1,463	8	21	1,150	261	23	77	6	2	55	11	3
	칠곡군	3,656	5	71	3,215	243	122	148	2	3	122	10	11
	예천군	1,001	1	13	784	191	12	44	0	3	33	6	2
	봉화군	915	2	12	754	144	3	38	2	0	26	10	0
	울진군	1,284	6	23	1,080	157	18	59	6	2	41	7	3
	울릉군	73	0	0	64	9	0	0	0	0	0	0	0
	경산시	5,879	14	225	4,966	375	299	393	10	19	305	31	28
경남	소계	71,268	157	1,865	63,202	4,457	1,587	3,539	114	97	2,865	281	182
	창원시	20,219	36	529	18,249	951	454	1,227	21	24	1,048	73	61
	진주시	5,819	14	146	5,202	349	108	426	13	14	351	39	9
	통영시	4,270	2	158	3,817	201	92	138	1	2	109	13	13
	김해시	10,916	35	348	9,776	455	302	479	27	19	366	41	26
	밀양시	2,496	4	58	2,143	239	52	110	3	3	86	12	6
	거제시	5,807	8	198	5,299	143	159	233	5	16	187	6	19
	의령군	736	0	9	612	108	7	40	0	0	37	3	0
	함안군	2,023	6	21	1,742	202	52	95	5	0	76	10	4
	창녕군	1,743	3	39	1,427	250	24	61	1	1	40	16	3
	양산시	5,764	7	155	5,151	249	202	265	4	9	220	10	22
	고성군	1,352	2	11	1,223	107	9	43	1	0	37	5	0
	사천시	3,663	12	55	3,214	314	68	183	11	4	135	20	13
	남해군	1,134	0	30	931	169	4	10	0	0	7	3	0
	하동군	1,031	1	10	885	128	7	22	0	2	17	2	1
	산청군	775	0	8	669	90	8	12	0	0	10	2	0
	함양군	1,033	11	19	864	131	8	47	10	0	35	2	0
	거창군	1,510	14	61	1,206	202	27	104	11	2	70	16	5
	합천군	977	2	10	792	169	4	44	1	1	34	8	0
제주	소계	18,877	38	430	16,596	1,381	432	698	29	23	554	55	37
	제주시	14,119	30	309	12,529	879	372	570	23	18	454	40	35
	서귀포시	4,758	8	121	4,067	502	60	128	6	5	100	15	2



## 5. 전국 시군구별 도로형태별 교통사고 발생건수

도로형태 시군구		전체사고					자전거사고			
		계	단일로	교차로	건널목	기타불명	계	단일로	교차로	기타불명
총 계		1,119,589	591,186	497,184	42	31,177	62,136	33,420	26,082	2,634
서울	소계	206,701	122,351	77,932	2	6,416	15,238	8,887	5,569	782
	종로구	7,084	4,315	2,602	0	167	234	155	69	10
	중구	7,476	4,172	2,947	0	357	177	87	85	5
	용산구	6,354	4,286	1,876	1	191	231	167	45	19
	성동구	5,608	3,516	1,931	0	161	535	296	205	34
	동대문구	9,445	5,387	3,682	0	376	949	519	382	48
	성북구	8,193	5,042	2,964	0	187	488	309	162	17
	도봉구	4,813	2,496	2,238	0	79	559	293	252	14
	은평구	7,551	4,290	3,165	0	96	702	415	272	15
	서대문구	5,555	3,576	1,795	0	184	212	142	62	8
	마포구	8,315	5,193	2,713	0	409	575	342	186	47
	강서구	9,233	5,832	2,731	0	670	722	430	218	74
	구로구	7,690	4,631	2,980	0	79	595	371	210	14
	영등포구	11,235	6,757	4,234	0	244	1,121	727	333	61
	동작구	6,047	3,812	2,060	0	175	332	203	103	26
	관악구	9,033	6,000	2,886	0	147	437	255	170	12
	강남구	18,289	11,629	6,030	0	630	524	358	133	33
	강동구	7,192	3,465	3,350	0	377	855	402	398	55
	송파구	13,183	6,797	6,064	0	322	1,535	853	596	86
	서초구	10,573	6,233	3,986	0	354	331	197	109	25
	양천구	7,397	4,438	2,690	0	269	821	535	253	33
	중랑구	9,363	5,061	4,113	0	189	950	496	427	27
	노원구	8,186	4,224	3,774	1	187	804	424	350	30
	광진구	7,423	4,827	2,425	0	171	772	490	238	44
	강북구	6,178	3,488	2,496	0	194	371	198	153	20
	금천구	5,285	2,884	2,200	0	201	406	223	158	25
부산	소계	69,161	40,645	26,973	1	1,542	2,763	1,632	1,013	118
	중구	2,239	1,443	764	0	32	38	28	9	1
	서구	2,267	1,467	769	0	31	49	33	14	2
	동구	2,968	1,823	1,097	0	48	49	31	18	0
	영도구	1,732	1,085	538	0	109	31	20	8	3
	진구	8,403	5,048	3,197	0	158	231	146	76	9
	동래구	5,027	3,007	1,909	0	111	292	180	97	15

도로형태 시군구		전체사고					자전거사고			
		계	단일로	교차로	건널목	기타불명	계	단일로	교차로	기타불명
부산	남구	4,604	2,904	1,650	0	50	254	159	93	2
	북구	3,935	2,342	1,316	0	277	81	54	19	8
	해운대구	6,742	3,791	2,775	0	176	277	159	101	17
	사하구	6,005	3,700	2,209	0	96	172	111	55	6
	금정구	5,178	3,206	1,910	0	62	263	141	112	10
	강서구	3,861	1,754	1,971	0	136	155	88	55	12
	연제구	3,723	2,071	1,561	1	90	214	115	85	14
	수영구	3,704	2,228	1,429	0	47	279	169	102	8
	사상구	6,174	3,299	2,781	0	94	293	146	138	9
	기장군	2,599	1,477	1,097	0	25	85	52	31	2
대구	소계	71,793	42,119	27,658	0	2,016	6,642	4,118	2,178	346
	중구	5,796	3,585	2,116	0	95	505	338	154	13
	동구	8,520	5,365	2,929	0	226	795	509	232	54
	서구	7,562	4,827	2,635	0	100	703	462	222	19
	남구	5,219	2,877	2,249	0	93	353	184	157	12
	북구	13,613	7,477	5,544	0	592	1,512	881	534	97
	수성구	10,499	6,411	3,716	0	372	1,027	666	291	70
	달서구	16,571	9,269	6,845	0	457	1,475	905	493	77
	달성군	4,013	2,308	1,624	0	81	272	173	95	4
인천	소계	50,157	26,152	21,959	0	2,046	2,600	1,337	1,151	112
	중구	2,582	1,230	1,284	0	68	93	50	41	2
	동구	1,074	492	565	0	17	70	30	37	3
	남구	8,800	4,674	3,479	0	647	294	154	121	19
	부평구	9,541	5,059	4,291	0	191	704	374	312	18
	남동구	10,555	5,245	4,977	0	333	530	244	262	24
	서구	7,433	3,939	3,087	0	407	262	143	105	14
	연수구	3,911	1,914	1,857	0	140	288	136	135	17
	계양구	4,946	2,719	2,055	0	172	303	164	126	13
	강화군	1,075	726	295	0	54	47	36	9	2
	옹진군	240	154	69	0	17	9	6	3	0
광주	소계	43,080	21,542	20,406	2	1,130	2,056	1,065	898	93
	동구	3,954	2,212	1,649	0	93	223	129	92	2
	서구	11,363	5,200	5,716	0	447	403	205	166	32
	북구	12,846	6,951	5,677	0	218	601	329	251	21
	광산구	10,421	4,925	5,288	2	206	634	308	300	26
	남구	4,496	2,254	2,076	0	166	195	94	89	12

시군구 \ 도로형태		전체 사고					자전거 사고			
		계	단일로	교차로	건널목	기타불명	계	단일로	교차로	기타불명
대전	소계	29,029	15,638	12,930	0	461	1,736	1,001	670	65
	동구	5,894	3,385	2,428	0	81	466	273	182	11
	중구	5,871	3,357	2,478	0	36	374	247	127	0
	서구	8,975	4,741	4,049	0	185	476	262	181	33
	유성구	4,211	2,057	2,070	0	84	197	105	81	11
	대덕구	4,078	2,098	1,905	0	75	223	114	99	10
울산	소계	25,206	12,420	12,448	1	337	1,258	598	624	36
	중구	4,734	2,321	2,385	0	28	352	178	170	4
	남구	8,017	3,640	4,305	1	71	396	188	199	9
	동구	3,554	1,618	1,811	0	125	114	39	69	6
	북구	4,028	2,023	1,944	0	61	258	114	131	13
	울주군	4,873	2,818	2,003	0	52	138	79	55	4
세종	소계	1,858	776	977	2	103	109	41	61	7
	세종시	1,858	776	977	2	103	109	41	61	7
경기	소계	219,686	108,574	104,272	6	6,834	9,685	4,896	4,364	425
	수원시	21,455	10,097	10,652	0	706	988	456	474	58
	성남시	14,982	8,108	6,312	0	562	389	192	169	28
	의정부시	8,492	4,307	4,016	0	169	489	247	219	23
	안양시	9,308	4,585	4,546	0	177	594	339	241	14
	부천시	15,411	7,004	8,154	0	253	1,060	499	540	21
	안산시	12,976	6,084	6,509	0	383	737	367	351	19
	평택시	10,379	4,353	5,727	0	299	350	144	187	19
	광명시	4,046	2,019	1,951	0	76	221	111	104	6
	구리시	3,343	1,839	1,413	0	91	167	102	60	5
	양주시	4,580	2,199	2,280	1	100	134	58	67	9
	여주시	2,365	1,118	1,179	0	68	77	43	31	3
	화성시	10,032	5,175	4,163	0	694	272	170	83	19
	시흥시	10,938	5,190	5,431	0	317	420	214	187	19
	파주시	7,351	3,937	3,177	1	236	201	99	89	13
	고양시	17,416	8,639	8,453	1	323	1,213	628	540	45
	광주시	5,275	2,859	2,093	0	323	153	91	50	12
	연천군	933	484	427	1	21	27	15	12	0
	포천시	4,543	2,485	1,888	0	170	113	64	45	4
	가평군	1,875	1,095	706	0	74	72	41	29	2
	양평군	2,172	1,366	763	2	41	101	62	35	4
	이천시	4,749	2,014	2,647	0	88	127	53	70	4

시군구	도로형태	전체사고					자전거사고			
		계	단일로	교차로	건널목	기타불명	계	단일로	교차로	기타불명
경기	용인시	12,716	6,041	6,316	0	359	374	170	192	12
	안성시	4,559	2,356	2,046	0	157	140	67	67	6
	김포시	5,082	2,514	2,355	0	213	153	84	61	8
	동두천시	2,276	913	1,235	0	128	148	68	68	12
	과천시	1,160	692	412	0	56	59	28	22	9
	군포시	3,379	1,782	1,439	0	158	136	76	49	11
	남양주시	9,291	4,930	4,079	0	282	241	132	95	14
	오산시	3,393	1,662	1,641	0	90	159	82	69	8
	의왕시	2,054	1,057	862	0	135	107	57	44	6
	하남시	3,155	1,670	1,400	0	85	263	137	114	12
강원	소계	45,222	22,769	21,469	2	982	1,943	1,023	866	54
	춘천시	9,408	4,744	4,442	0	222	527	298	207	22
	원주시	11,920	5,168	6,593	0	159	510	224	274	12
	동해시	2,253	998	1,234	0	21	87	39	46	2
	강릉시	5,873	3,014	2,797	1	61	306	170	132	4
	속초시	2,912	1,106	1,790	0	16	112	57	55	0
	태백시	1,081	568	447	0	66	19	13	3	3
	삼척시	1,822	987	764	0	71	101	55	42	4
	홍천군	1,825	1,008	681	0	136	71	34	33	4
	횡성군	1,074	716	324	0	34	23	15	8	0
	영월군	855	587	239	0	29	18	11	6	1
	평창군	1,173	864	293	0	16	27	16	11	0
	정선군	841	497	256	1	87	10	6	3	1
	철원군	939	545	389	0	5	48	35	13	0
	화천군	471	362	104	0	5	17	12	5	0
	양구군	401	217	166	0	18	23	9	14	0
	인제군	538	375	162	0	1	2	2	0	0
	고성군	856	529	300	0	27	22	17	4	1
	양양군	980	484	488	0	8	20	10	10	0
충북	소계	42,986	20,323	21,881	3	779	2,522	1,170	1,279	73
	청주시	17,778	7,661	9,819	2	296	1,280	574	665	41
	충주시	5,997	3,155	2,764	0	78	457	228	220	9
	제천시	4,753	2,029	2,605	0	119	172	71	97	4
	청원군	4,427	2,328	2,016	1	82	162	86	68	8
	보은군	776	445	317	0	14	45	31	12	2
	옥천군	1,341	631	707	0	3	56	21	35	0

도로형태 시군구		전체사고					자전거사고			
		계	단일로	교차로	건널목	기타불명	계	단일로	교차로	기타불명
충북	영동군	1,051	582	421	0	48	78	29	48	1
	진천군	1,598	793	753	0	52	49	19	27	3
	괴산군	832	528	282	0	22	35	17	18	0
	음성군	2,884	1,401	1,436	0	47	91	49	40	2
	단양군	725	444	271	0	10	20	13	7	0
	증평군	824	326	490	0	8	77	32	42	3
충남	소계	41,900	20,118	20,020	2	1,760	1,525	681	788	56
	천안시	11,358	5,565	5,359	1	433	336	152	169	15
	아산시	3,156	1,079	1,541	0	536	83	26	44	13
	보령시	2,718	1,300	1,364	0	54	122	66	54	2
	공주시	2,429	1,251	1,021	0	157	89	41	40	8
	서산시	3,488	1,532	1,825	0	131	131	48	80	3
	금산군	1,456	740	703	0	13	73	30	43	0
	태안군	1,475	788	607	0	80	23	11	11	1
	논산시	3,300	1,548	1,714	0	38	158	69	88	1
	부여군	1,494	772	673	0	49	89	42	42	5
	서천군	1,743	795	880	1	67	121	58	60	3
	청양군	1,009	532	459	0	18	41	15	25	1
	홍성군	2,027	1,023	978	0	26	102	42	59	1
	예산군	2,563	1,124	1,396	0	43	86	42	42	2
	당진시	3,254	1,900	1,241	0	113	49	28	20	1
	계룡시	430	169	259	0	2	22	11	11	0
전북	소계	50,663	23,307	26,192	4	1,160	3,003	1,376	1,537	90
	전주시	17,166	7,798	8,974	1	393	941	423	472	46
	군산시	7,269	2,830	4,343	0	96	575	224	342	9
	정읍시	3,469	1,643	1,773	0	53	272	128	142	2
	남원시	2,147	1,120	997	0	30	228	117	110	1
	김제시	2,505	1,196	1,276	0	33	121	61	60	0
	완주군	2,123	1,149	945	0	29	84	35	48	1
	진안군	607	405	187	0	15	21	13	8	0
	무주군	472	339	95	0	38	8	5	2	1
	장수군	465	249	128	0	88	15	9	4	2
	임실군	576	337	234	0	5	26	12	14	0
	순창군	628	327	268	0	33	36	17	16	3
	고창군	1,224	593	602	0	29	40	20	20	0
	부안군	1,971	919	1,010	0	42	81	40	40	1

시군구 \ 도로형태		전체사고					자전거사고			
		계	단일로	교차로	건널목	기타불명	계	단일로	교차로	기타불명
전북	익산시	10,041	4,402	5,360	3	276	555	272	259	24
전남	소계	52,539	26,939	24,389	4	1,207	1,978	1,024	886	68
	목포시	7,440	3,536	3,718	0	186	396	218	166	12
	여수시	6,313	3,395	2,785	0	133	131	65	60	6
	순천시	8,263	4,185	3,940	4	134	350	182	157	11
	나주시	3,786	1,736	1,862	0	188	153	81	60	12
	광양시	4,345	1,677	2,572	0	96	170	70	92	8
	담양군	1,314	632	661	0	21	79	38	40	1
	곡성군	701	323	326	0	52	40	15	22	3
	구례군	746	430	295	0	21	38	11	27	0
	고흥군	1,340	873	422	0	45	53	30	20	3
	보성군	1,208	746	458	0	4	30	25	5	0
	화순군	1,812	963	793	0	56	70	37	29	4
	장흥군	1,307	720	573	0	14	63	28	32	3
	강진군	1,288	702	577	0	9	59	25	34	0
	해남군	2,059	1,281	733	0	45	37	20	15	2
	영암군	3,049	1,462	1,566	0	21	94	59	35	0
	무안군	1,933	882	1,000	0	51	33	15	16	2
	함평군	979	583	387	0	9	30	17	13	0
	영광군	1,390	795	575	0	20	47	25	22	0
	장성군	1,207	644	545	0	18	46	24	22	0
	완도군	847	603	233	0	11	23	14	9	0
	진도군	731	426	250	0	55	23	13	9	1
	신안군	481	345	118	0	18	13	12	1	0
경북	소계	79,463	41,310	35,774	10	2,369	4,841	2,477	2,185	179
	포항시	14,300	7,041	6,970	0	289	947	509	412	26
	경주시	11,186	6,297	4,429	5	455	743	392	318	33
	김천시	3,485	1,939	1,468	0	78	200	108	86	6
	안동시	5,781	3,067	2,430	0	284	253	144	87	22
	구미시	12,056	5,353	6,257	0	446	680	319	327	34
	영주시	3,504	1,592	1,867	2	43	304	136	161	7
	영천시	3,901	1,908	1,829	1	163	156	81	68	7
	문경시	2,134	909	1,170	0	55	139	50	81	8
	상주시	2,734	1,534	1,182	1	17	366	170	194	2
	군위군	589	345	239	0	5	32	22	10	0
	의성군	1,095	648	434	0	13	56	33	23	0

도로형태 시군구		전체사고					자전거사고			
		계	단일로	교차로	건널목	기타불명	계	단일로	교차로	기타불명
경북	청송군	563	361	146	0	56	11	4	6	1
	영양군	392	289	87	0	16	24	13	10	1
	영덕군	1,184	652	470	0	62	77	46	24	7
	청도군	1,191	717	454	0	20	33	17	15	1
	고령군	1,097	662	410	0	25	61	32	26	3
	성주군	1,463	915	505	0	43	77	43	31	3
	칠곡군	3,656	2,131	1,457	0	68	148	71	73	4
	예천군	1,001	583	411	0	7	44	24	20	0
	봉화군	915	693	218	0	4	38	25	13	0
	울진군	1,284	807	456	0	21	59	37	21	1
	울릉군	73	54	9	0	10	0	0	0	0
	경산시	5,879	2,813	2,876	1	189	393	201	179	13
경남	소계	71,268	36,517	33,029	3	1,719	3,539	1,726	1,696	117
	창원시	20,219	10,103	9,575	2	539	1,227	575	603	49
	진주시	5,819	3,193	2,562	0	64	426	225	193	8
	통영시	4,270	2,447	1,784	0	39	138	71	65	2
	김해시	10,916	5,374	5,386	1	155	479	236	231	12
	밀양시	2,496	1,208	1,218	0	70	110	52	52	6
	거제시	5,807	3,022	2,602	0	183	233	108	109	16
	의령군	736	472	257	0	7	40	22	18	0
	함안군	2,023	1,190	785	0	48	95	54	39	2
	창녕군	1,743	959	764	0	20	61	37	24	0
	양산시	5,764	2,361	3,153	0	250	265	116	136	13
	고성군	1,352	758	584	0	10	43	21	22	0
	사천시	3,663	1,684	1,925	0	54	183	89	91	3
	남해군	1,134	618	321	0	195	10	4	5	1
	하동군	1,031	702	319	0	10	22	13	9	0
	산청군	775	548	214	0	13	12	9	2	1
	함양군	1,033	599	433	0	1	47	20	27	0
	거창군	1,510	659	818	0	33	104	51	51	2
	합천군	977	620	329	0	28	44	23	19	2
제주	소계	18,877	9,686	8,875	0	316	698	368	317	13
	제주시	14,119	7,356	6,488	0	275	570	308	250	12
	서귀포시	4,758	2,330	2,387	0	41	128	60	67	1

## 6. 전국 시군구별 도로선형별 교통사고 발생건수

도로선형 시군구		전체사고				자전거사고			
		계	커브·곡각	직선	기타구역	계	커브·곡각	직선	기타구역
총 계		1,119,589	79,473	1,027,895	12,221	62,136	3,426	57,648	1,062
서울	소계	206,701	10,513	194,332	1,856	15,238	849	14,172	217
	종로구	7,084	551	6,498	35	234	17	215	2
	중구	7,476	637	6,809	30	177	7	169	1
	용산구	6,354	585	5,751	18	231	27	203	1
	성동구	5,608	306	5,283	19	535	29	501	5
	동대문구	9,445	400	8,978	67	949	43	897	9
	성북구	8,193	689	7,459	45	488	24	455	9
	도봉구	4,813	144	4,648	21	559	17	538	4
	은평구	7,551	240	7,286	25	702	21	675	6
	서대문구	5,555	454	4,961	140	212	13	189	10
	마포구	8,315	585	7,673	57	575	58	508	9
	강서구	9,233	297	8,885	51	722	22	692	8
	구로구	7,690	723	6,958	9	595	63	530	2
	영등포구	11,235	683	10,430	122	1,121	59	1,045	17
	동작구	6,047	522	5,465	60	332	26	296	10
	관악구	9,033	384	8,627	22	437	20	416	1
	강남구	18,289	335	17,304	650	524	19	474	31
	강동구	7,192	248	6,833	111	855	51	785	19
	송파구	13,183	492	12,581	110	1,535	98	1,403	34
	서초구	10,573	450	10,082	41	331	25	302	4
	양천구	7,397	346	7,000	51	821	54	763	4
	중랑구	9,363	286	9,028	49	950	34	906	10
	노원구	8,186	481	7,666	39	804	58	742	4
	광진구	7,423	261	7,126	36	772	33	727	12
	강북구	6,178	181	5,962	35	371	13	354	4
	금천구	5,285	233	5,039	13	406	18	387	1
부산	소계	69,161	4,812	63,879	470	2,763	205	2,522	36
	중구	2,239	228	1,994	17	38	4	34	0
	서구	2,267	280	1,974	13	49	5	43	1
	동구	2,968	189	2,696	83	49	3	45	1
	영도구	1,732	287	1,422	23	31	4	25	2
	진구	8,403	535	7,806	62	231	17	208	6
	동래구	5,027	231	4,786	10	292	9	281	2
부산	남구	4,604	389	4,206	9	254	18	235	1
	북구	3,935	307	3,605	23	81	4	75	2
	해운대구	6,742	598	6,115	29	277	25	249	3
	사하구	6,005	258	5,728	19	172	13	159	0
	금정구	5,178	337	4,805	36	263	23	235	5
	강서구	3,861	287	3,547	27	155	16	136	3
부산	연제구	3,723	163	3,487	73	214	15	194	5



도로선형 시군구		전체사고				자전거사고			
		계	커브·곡각	직선	기타구역	계	커브·곡각	직선	기타구역
	수영구	3,704	182	3,502	20	279	17	260	2
	사상구	6,174	266	5,892	16	293	19	272	2
	기장군	2,599	275	2,314	10	85	13	71	1
대구	소계	71,793	2,808	68,087	898	6,642	248	6,253	141
	중구	5,796	167	5,599	30	505	9	487	9
	동구	8,520	509	7,936	75	795	46	732	17
	서구	7,562	157	7,361	44	703	19	674	10
	남구	5,219	219	4,970	30	353	7	344	2
	북구	13,613	575	12,870	168	1,512	58	1,421	33
	수성구	10,499	317	9,972	210	1,027	32	970	25
	달서구	16,571	444	15,924	203	1,475	48	1,391	36
	달성군	4,013	420	3,455	138	272	29	234	9
인천	소계	50,157	2,401	47,164	592	2,600	117	2,424	59
	중구	2,582	204	2,358	20	93	9	84	0
	동구	1,074	46	1,019	9	70	1	66	3
	남구	8,800	354	8,362	84	294	12	279	3
	부평구	9,541	392	9,079	70	704	39	653	12
	남동구	10,555	387	10,042	126	530	19	496	15
	서구	7,433	434	6,845	154	262	17	231	14
	연수구	3,911	146	3,683	82	288	4	277	7
	계양구	4,946	208	4,717	21	303	9	289	5
	강화군	1,075	184	871	20	47	6	41	0
	옹진군	240	46	188	6	9	1	8	0
광주	소계	43,080	1,922	40,669	489	2,056	94	1,908	54
	동구	3,954	172	3,772	10	223	4	218	1
	서구	11,363	348	10,817	198	403	10	375	18
	북구	12,846	592	12,130	124	601	27	562	12
	광산구	10,421	518	9,774	129	634	42	572	20
	남구	4,496	292	4,176	28	195	11	181	3
대전	소계	29,029	1,472	27,303	254	1,736	98	1,613	25
	동구	5,894	312	5,559	23	466	19	442	5
	중구	5,871	294	5,519	58	374	27	344	3
	서구	8,975	358	8,506	111	476	29	435	12
	유성구	4,211	284	3,897	30	197	17	179	1
	대덕구	4,078	224	3,822	32	223	6	213	4
울산	소계	25,206	1,921	23,151	134	1,258	95	1,146	17
	중구	4,734	317	4,401	16	352	28	323	1
	남구	8,017	474	7,507	36	396	26	365	5
	동구	3,554	255	3,274	25	114	6	106	2
	북구	4,028	263	3,738	27	258	24	228	6
	울주군	4,873	612	4,231	30	138	11	124	3
세종	소계	1,858	260	1,576	22	109	6	98	5
	세종시	1,858	260	1,576	22	109	6	98	5

도로선형 시군구		전체사고				자전거사고			
		계	커브·곡각	직선	기타구역	계	커브·곡각	직선	기타구역
경기	소계	219,686	15,254	201,397	3,035	9,685	528	8,964	193
	수원시	21,455	762	20,297	396	988	34	916	38
	성남시	14,982	813	14,039	130	389	19	359	11
	의정부시	8,492	327	8,109	56	489	18	463	8
	안양시	9,308	407	8,878	23	594	29	564	1
	부천시	15,411	431	14,900	80	1,060	25	1,029	6
	안산시	12,976	752	12,093	131	737	33	697	7
	평택시	10,379	503	9,783	93	350	15	328	7
	광명시	4,046	154	3,491	401	221	14	186	21
	구리시	3,343	218	3,100	25	167	2	165	0
	양주시	4,580	588	3,931	61	134	13	120	1
	여주시	2,365	363	1,954	48	77	13	62	2
	화성시	10,032	882	8,849	301	272	17	244	11
	시흥시	10,938	597	10,266	75	420	19	395	6
	파주시	7,351	719	6,536	96	201	15	181	5
	고양시	17,416	750	16,547	119	1,213	53	1,137	23
	광주시	5,275	643	4,448	184	153	12	137	4
	연천군	933	118	808	7	27	2	25	0
	포천시	4,543	651	3,789	103	113	9	102	2
	가평군	1,875	473	1,351	51	72	14	58	0
	양평군	2,172	325	1,812	35	101	9	90	2
	이천시	4,749	556	4,133	60	127	12	113	2
경기	용인시	12,716	1,079	11,529	108	374	36	334	4
	안성시	4,559	532	3,975	52	140	7	130	3
	김포시	5,082	420	4,602	60	153	17	134	2
	동두천시	2,276	117	2,118	41	148	3	143	2
	과천시	1,160	160	986	14	59	7	48	4
	군포시	3,379	272	3,081	26	136	15	118	3
	남양주시	9,291	1,009	8,155	127	241	23	208	10
	오산시	3,393	158	3,191	44	159	8	149	2
	의왕시	2,054	227	1,792	35	107	16	89	2
강원	하남시	3,155	248	2,854	53	263	19	240	4
	소계	45,222	4,395	40,206	621	1,943	118	1,790	35
	춘천시	9,408	488	8,773	147	527	22	493	12
	원주시	11,920	623	11,099	198	510	23	477	10
	동해시	2,253	184	2,044	25	87	7	78	2
	강릉시	5,873	491	5,318	64	306	23	277	6
	속초시	2,912	147	2,751	14	112	4	108	0
	태백시	1,081	218	828	35	19	1	16	2
	삼척시	1,822	398	1,397	27	101	12	88	1
	홍천군	1,825	249	1,546	30	71	4	65	2
	횡성군	1,074	218	829	27	23	2	21	0
	영월군	855	155	694	6	18	2	16	0

도로선형 시군구		전체사고				자전거사고			
		계	커브·곡각	직선	기타구역	계	커브·곡각	직선	기타구역
	평창군	1,173	232	935	6	27	2	25	0
	정선군	841	243	582	16	10	3	7	0
	철원군	939	126	808	5	48	6	42	0
	화천군	471	117	351	3	17	1	16	0
	양구군	401	85	314	2	23	1	22	0
	인제군	538	123	415	0	2	0	2	0
	고성군	856	145	699	12	22	3	19	0
	양양군	980	153	823	4	20	2	18	0
충북	소계	42,986	3,283	39,275	428	2,522	145	2,337	40
	청주시	17,778	583	17,044	151	1,280	45	1,218	17
	충주시	5,997	406	5,518	73	457	34	413	10
	제천시	4,753	388	4,299	66	172	11	158	3
	청원군	4,427	599	3,788	40	162	18	139	5
	보은군	776	112	659	5	45	5	40	0
	옥천군	1,341	233	1,103	5	56	6	50	0
충북	영동군	1,051	234	807	10	78	6	71	1
	진천군	1,598	99	1,454	45	49	2	45	2
	괴산군	832	161	667	4	35	5	30	0
	음성군	2,884	249	2,612	23	91	5	86	0
	단양군	725	165	556	4	20	4	16	0
	증평군	824	54	768	2	77	4	71	2
충남	소계	41,900	4,103	37,367	430	1,525	96	1,419	10
	천안시	11,358	579	10,621	158	336	15	317	4
	아산시	3,156	338	2,796	22	83	6	76	1
	보령시	2,718	295	2,404	19	122	8	114	0
	공주시	2,429	327	2,055	47	89	5	83	1
	서산시	3,488	336	3,126	26	131	6	125	0
	금산군	1,456	210	1,235	11	73	5	68	0
	태안군	1,475	272	1,191	12	23	3	20	0
	논산시	3,300	293	2,994	13	158	13	145	0
	부여군	1,494	163	1,297	34	89	3	83	3
	서천군	1,743	227	1,492	24	121	11	110	0
	청양군	1,009	194	810	5	41	1	40	0
	홍성군	2,027	182	1,828	17	102	4	98	0
	예산군	2,563	331	2,221	11	86	12	74	0
	당진시	3,254	312	2,913	29	49	3	45	1
	계룡시	430	44	384	2	22	1	21	0
전북	소계	50,663	3,152	46,912	599	3,003	132	2,834	37
	전주시	17,166	604	16,423	139	941	47	879	15
	군산시	7,269	292	6,892	85	575	17	555	3
	정읍시	3,469	249	3,198	22	272	13	258	1
	남원시	2,147	282	1,848	17	228	10	218	0
	김제시	2,505	219	2,274	12	121	6	114	1

도로선형 시군구		전체사고				자전거사고			
		계	커브·곡각	직선	기타구역	계	커브·곡각	직선	기타구역
	완주군	2,123	243	1,865	15	84	9	75	0
	진안군	607	126	479	2	21	2	19	0
	무주군	472	85	373	14	8	0	8	0
	장수군	465	124	335	6	15	0	15	0
	임실군	576	163	406	7	26	5	20	1
	순창군	628	98	519	11	36	1	33	2
	고창군	1,224	152	1,063	9	40	2	38	0
	부안군	1,971	181	1,771	19	81	5	76	0
전북	익산시	10,041	334	9,466	241	555	15	526	14
전남	소계	52,539	6,437	45,510	592	1,978	149	1,798	31
	목포시	7,440	319	7,006	115	396	17	373	6
	여수시	6,313	513	5,731	69	131	7	120	4
	순천시	8,263	583	7,601	79	350	21	324	5
	나주시	3,786	513	3,232	41	153	11	138	4
	광양시	4,345	615	3,660	70	170	13	152	5
	담양군	1,314	182	1,123	9	79	6	73	0
	곡성군	701	143	525	33	40	2	38	0
	구례군	746	102	618	26	38	5	30	3
	고흥군	1,340	244	1,069	27	53	2	51	0
	보성군	1,208	268	931	9	30	6	24	0
	화순군	1,812	200	1,589	23	70	2	67	1
	장흥군	1,307	245	1,060	2	63	6	56	1
	강진군	1,288	246	1,037	5	59	3	56	0
	해남군	2,059	336	1,714	9	37	5	32	0
	영암군	3,049	548	2,487	14	94	11	83	0
	무안군	1,933	350	1,573	10	33	6	27	0
	함평군	979	230	745	4	30	6	24	0
	영광군	1,390	183	1,201	6	47	2	44	1
	장성군	1,207	204	996	7	46	9	37	0
	완도군	847	147	691	9	23	2	21	0
	진도군	731	145	570	16	23	5	17	1
	신안군	481	121	351	9	13	2	11	0
경북	소계	79,463	8,718	69,739	1,006	4,841	311	4,432	98
	포항시	14,300	765	13,413	122	947	36	894	17
	경주시	11,186	1,355	9,711	120	743	42	689	12
	김천시	3,485	456	2,981	48	200	18	176	6
	안동시	5,781	568	5,087	126	253	14	227	12
	구미시	12,056	760	11,149	147	680	35	629	16
	영주시	3,504	425	3,046	33	304	23	275	6
	영천시	3,901	475	3,360	66	156	11	144	1
	문경시	2,134	379	1,733	22	139	16	121	2
	상주시	2,734	408	2,285	41	366	19	339	8
	군위군	589	120	460	9	32	6	26	0

도로선형 시군구		전체사고				자전거사고			
		계	커브·곡각	직선	기타구역	계	커브·곡각	직선	기타구역
	의성군	1,095	180	909	6	56	4	52	0
경북	청송군	563	119	431	13	11	1	10	0
	영양군	392	122	266	4	24	4	20	0
	영덕군	1,184	151	1,015	18	77	4	72	1
	청도군	1,191	260	915	16	33	3	29	1
	고령군	1,097	171	918	8	61	6	54	1
	성주군	1,463	311	1,133	19	77	8	68	1
	칠곡군	3,656	491	3,070	95	148	15	127	6
	예천군	1,001	212	783	6	44	5	39	0
	봉화군	915	350	561	4	38	6	32	0
	울진군	1,284	236	1,037	11	59	5	54	0
	울릉군	73	25	48	0	0	0	0	0
	경산시	5,879	379	5,428	72	393	30	355	8
경남	소계	71,268	6,823	63,793	652	3,539	205	3,281	53
	창원시	20,219	1,344	18,762	113	1,227	80	1,130	17
	진주시	5,819	422	5,382	15	426	15	410	1
	통영시	4,270	418	3,831	21	138	4	131	3
	김해시	10,916	808	9,965	143	479	24	448	7
	밀양시	2,496	276	2,209	11	110	10	99	1
	거제시	5,807	697	5,039	71	233	16	210	7
	의령군	736	173	558	5	40	4	36	0
	함안군	2,023	263	1,733	27	95	3	90	2
	창녕군	1,743	208	1,483	52	61	2	57	2
	양산시	5,764	433	5,263	68	265	18	242	5
	고성군	1,352	213	1,121	18	43	3	37	3
	사천시	3,663	245	3,385	33	183	9	173	1
	남해군	1,134	294	812	28	10	1	8	1
	하동군	1,031	179	852	0	22	2	20	0
	산청군	775	203	560	12	12	1	10	1
	함양군	1,033	220	809	4	47	4	43	0
	거창군	1,510	212	1,291	7	104	6	98	0
	합천군	977	215	738	24	44	3	39	2
제주	소계	18,877	1,199	17,535	143	698	30	657	11
	제주시	14,119	730	13,275	114	570	17	543	10
	서귀포시	4,758	469	4,260	29	128	13	114	1

## 7. 전국 시군구별 기상상태별 교통사고 발생건수

시군구\기상		전체사고							자전거사고						
		계	맑음	흐림	비	안개	눈	기타	계	맑음	흐림	비	안개	눈	기타
총 계		1,119,589	941,766	58,222	98,273	2,239	12,407	6,682	62,136	56,966	2,459	2,217	53	110	331
서울	소계	206,701	172,769	12,849	17,346	71	1,766	1,900	15,238	13,766	813	525	4	28	102
	종로구	7,084	5,812	554	617	1	50	50	234	209	18	7	0	0	0
	중구	7,476	6,248	587	572	1	45	23	177	160	13	3	0	1	0
	용산구	6,354	5,228	287	570	3	89	177	231	218	5	4	0	1	3
	성동구	5,608	4,848	234	397	1	43	85	535	492	17	15	0	0	11
	동대문구	9,445	7,695	828	792	1	64	65	949	831	72	41	0	0	5
	성북구	8,193	6,913	497	690	1	64	28	488	448	18	20	0	2	0
	도봉구	4,813	4,104	221	363	3	33	89	559	508	17	22	1	1	10
	은평구	7,551	6,230	541	597	5	66	112	702	635	37	17	2	0	11
	서대문구	5,555	4,731	295	459	1	59	10	212	197	7	8	0	0	0
	마포구	8,315	6,947	577	637	8	78	68	575	520	33	20	0	0	2
	강서구	9,233	8,022	473	636	7	71	24	722	672	25	23	0	0	2
	구로구	7,690	6,509	413	704	1	52	11	595	542	34	18	0	1	0
	영등포구	11,235	8,997	1,026	1,069	5	114	24	1,121	1,001	82	34	0	3	1
	동작구	6,047	4,958	409	540	0	67	73	332	302	21	6	0	0	3
	관악구	9,033	7,621	505	735	0	92	80	437	403	18	10	0	0	6
	강남구	18,289	15,620	630	1,446	8	144	441	524	489	14	14	0	1	6
	강동구	7,192	6,063	384	629	4	68	44	855	779	39	32	0	4	1
	송파구	13,183	11,277	599	1,019	8	116	164	1,535	1,385	71	51	0	4	24
	서초구	10,573	8,912	536	953	2	93	77	331	309	13	9	0	0	0
	양천구	7,397	5,858	622	783	3	74	57	821	714	64	36	0	2	5
	중랑구	9,363	7,986	595	696	1	66	19	950	854	60	33	1	2	0
	노원구	8,186	6,864	523	692	2	72	33	804	738	34	31	0	1	0
	광진구	7,423	6,207	431	617	1	52	115	772	686	41	31	0	3	11
	강북구	6,178	4,813	711	590	4	50	10	371	317	34	19	0	1	0
	금천구	5,285	4,306	371	543	0	44	21	406	357	26	21	0	1	1
부산	소계	69,161	59,062	2,914	6,661	20	96	408	2,763	2,584	84	80	0	1	14
	중구	2,239	1,949	60	225	0	0	5	38	38	0	0	0	0	0
	서구	2,267	1,863	91	275	6	6	26	49	48	0	1	0	0	0
	동구	2,968	2,567	82	297	0	4	18	49	45	2	1	0	0	1
	영도구	1,732	1,491	92	140	2	0	7	31	29	1	1	0	0	0
	진구	8,403	7,263	322	747	0	14	57	231	217	9	4	0	0	1
	동래구	5,027	4,376	154	491	1	5	0	292	272	6	14	0	0	0

시군구		기상	전체사고							자전거사고						
			계	맑음	흐림	비	안개	눈	기타	계	맑음	흐림	비	안개	눈	기타
부산	남구		4,604	3,987	182	417	0	4	14	254	240	5	9	0	0	0
	북구		3,935	3,366	171	386	0	4	8	81	76	3	2	0	0	0
	해운대구		6,742	5,521	318	699	2	5	197	277	254	5	8	0	0	10
	사하구		6,005	5,211	201	571	2	5	15	172	161	3	8	0	0	0
	금정구		5,178	4,414	266	480	0	10	8	263	240	17	6	0	0	0
	강서구		3,861	3,264	192	374	3	13	15	155	143	5	7	0	0	0
	연제구		3,723	3,182	192	339	0	3	7	214	202	6	5	0	0	1
	수영구		3,704	3,177	183	323	0	5	16	279	263	10	4	0	1	1
	사상구		6,174	5,247	301	610	3	9	4	293	277	8	8	0	0	0
	기장군		2,599	2,184	107	287	1	9	11	85	79	4	2	0	0	0
대구	소계		71,793	62,582	2,402	5,993	39	323	454	6,642	6,184	169	238	3	3	45
	중구		5,796	5,028	147	512	0	15	94	505	473	10	16	0	0	6
	동구		8,520	7,534	201	700	3	44	38	795	744	14	32	1	0	4
	서구		7,562	6,596	374	553	2	27	10	703	654	26	23	0	0	0
	남구		5,219	4,587	161	445	1	24	1	353	333	2	18	0	0	0
	북구		13,613	11,563	485	1,294	4	57	210	1,512	1,377	40	62	1	1	31
	수성구		10,499	9,188	318	862	3	46	82	1,027	968	27	28	0	1	3
	달서구		16,571	14,542	571	1,359	10	78	11	1,475	1,379	42	52	1	1	0
	달성군		4,013	3,544	145	268	16	32	8	272	256	8	7	0	0	1
인천	소계		50,157	43,385	1,900	4,028	63	613	168	2,600	2,446	57	87	0	6	4
	중구		2,582	2,139	168	229	7	31	8	93	85	5	3	0	0	0
	동구		1,074	910	59	93	2	7	3	70	63	6	0	0	1	0
	남구		8,800	7,631	279	732	10	109	39	294	277	6	11	0	0	0
	부평구		9,541	8,222	396	829	4	80	10	704	653	18	32	0	1	0
	남동구		10,555	9,322	253	771	14	139	56	530	504	8	15	0	2	1
	서구		7,433	6,376	340	566	7	114	30	262	248	6	6	0	0	2
	연수구		3,911	3,354	166	323	6	50	12	288	277	3	8	0	0	0
	계양구		4,946	4,265	194	408	6	64	9	303	285	5	10	0	2	1
	강화군		1,075	959	34	61	4	16	1	47	45	0	2	0	0	0
	옹진군		240	207	11	16	3	3	0	9	9	0	0	0	0	0
광주	소계		43,080	35,941	2,071	3,724	45	852	447	2,056	1,872	87	77	1	9	10
	동구		3,954	3,226	249	362	0	66	51	223	194	16	10	0	1	2
	서구		11,363	9,613	459	922	6	225	138	403	371	14	16	0	2	0
	북구		12,846	10,768	674	1,043	7	226	128	601	543	28	21	0	3	6
	광산구		10,421	8,622	469	1,010	29	249	42	634	582	22	25	1	3	1
	남구		4,496	3,712	220	387	3	86	88	195	182	7	5	0	0	1

시군구		기상	전체사고							자전거사고						
			계	맑음	흐림	비	안개	눈	기타	계	맑음	흐림	비	안개	눈	기타
대전	소계		29,029	24,485	1,417	2,663	21	358	85	1,736	1,633	43	55	0	1	4
	동구		5,894	5,176	176	465	3	64	10	466	448	6	11	0	1	0
	중구		5,871	4,950	337	513	1	65	5	374	347	14	13	0	0	0
	서구		8,975	7,386	500	908	4	112	65	476	448	11	13	0	0	4
	유성구		4,211	3,434	259	453	6	56	3	197	177	8	12	0	0	0
	대덕구		4,078	3,539	145	324	7	61	2	223	213	4	6	0	0	0
울산	소계		25,206	21,330	1,117	2,605	9	65	80	1,258	1,166	50	40	0	0	2
	중구		4,734	4,069	188	465	0	11	1	352	324	17	11	0	0	0
	남구		8,017	6,609	420	898	0	22	68	396	366	17	12	0	0	1
	동구		3,554	3,175	89	285	2	2	1	114	107	4	3	0	0	0
	북구		4,028	3,471	157	385	1	13	1	258	244	8	6	0	0	0
	울주군		4,873	4,006	263	572	6	17	9	138	125	4	8	0	0	1
세종	소계		1,858	1,509	124	167	23	29	6	109	92	9	5	2	0	1
	세종시		1,858	1,509	124	167	23	29	6	109	92	9	5	2	0	1
경기	소계		219,686	184,275	11,536	18,739	621	2,991	1,524	9,685	8,970	321	301	16	16	61
	수원시		21,455	17,882	1,201	1,919	26	259	168	988	906	36	31	1	0	14
	성남시		14,982	12,786	661	1,224	8	182	121	389	359	14	12	1	0	3
	의정부시		8,492	7,290	310	679	10	115	88	489	450	13	22	1	0	3
	안양시		9,308	7,710	534	845	9	98	112	594	549	17	17	1	2	8
	부천시		15,411	13,462	594	1,199	9	140	7	1,060	1,004	18	33	0	4	1
	안산시		12,976	11,110	510	1,062	18	173	103	737	676	17	36	0	3	5
	평택시		10,379	8,654	615	813	40	133	124	350	324	18	3	3	0	2
	광명시		4,046	3,487	125	389	2	36	7	221	212	2	5	0	1	1
	구리시		3,343	2,695	234	356	5	42	11	167	151	8	7	0	0	1
	양주시		4,580	3,723	249	436	41	94	37	134	123	5	4	0	0	2
	여주시		2,365	1,917	125	218	31	49	25	77	72	1	4	0	0	0
	화성시		10,032	8,535	462	775	52	178	30	272	255	9	8	0	0	0
	시흥시		10,938	9,460	372	933	23	135	15	420	399	6	10	2	2	1
	파주시		7,351	6,309	305	543	53	84	57	201	190	4	6	0	0	1
	고양시		17,416	14,589	1,066	1,454	38	241	28	1,213	1,126	53	30	2	2	0
	광주시		5,275	4,258	331	435	20	80	151	153	140	4	3	1	0	5
	연천군		933	827	34	49	2	19	2	27	26	1	0	0	0	0
	포천시		4,543	3,719	236	436	34	106	12	113	97	11	3	1	0	1
	가평군		1,875	1,473	162	190	9	29	12	72	64	6	2	0	0	0
	양평군		2,172	1,804	92	181	19	36	40	101	95	1	3	1	0	1
	이천시		4,749	3,994	219	416	45	69	6	127	118	4	5	0	0	0



시군구		전체사고							자전거사고						
		계	맑음	흐림	비	안개	눈	기타	계	맑음	흐림	비	안개	눈	기타
경기	용인시	12,716	10,688	567	1,129	25	181	126	374	356	6	8	2	0	2
	안성시	4,559	3,557	466	395	37	82	22	140	122	8	7	0	0	3
	김포시	5,082	4,111	446	382	30	68	45	153	142	4	5	0	0	2
	동두천시	2,276	1,780	169	198	6	36	87	148	131	9	6	0	0	2
	과천시	1,160	885	94	154	0	27	0	59	57	1	1	0	0	0
	군포시	3,379	2,690	282	335	3	42	27	136	113	12	9	0	0	2
	남양주시	9,291	7,822	467	815	20	133	34	241	230	5	5	0	0	1
	오산시	3,393	2,851	176	301	2	57	6	159	146	8	3	0	2	0
	의왕시	2,054	1,562	227	220	4	29	12	107	94	10	3	0	0	0
	하남시	3,155	2,645	205	258	0	38	9	263	243	10	10	0	0	0
강원	소계	45,222	36,560	2,955	4,476	123	939	169	1,943	1,782	80	67	3	4	7
	춘천시	9,408	7,809	542	842	20	138	57	527	484	19	22	0	1	1
	원주시	11,920	9,705	832	1,116	34	186	47	510	466	16	21	2	1	4
	동해시	2,253	1,775	185	260	1	31	1	87	80	4	3	0	0	0
	강릉시	5,873	4,594	396	712	5	129	37	306	278	17	9	0	0	2
	속초시	2,912	2,387	154	315	1	55	0	112	104	7	1	0	0	0
	태백시	1,081	791	75	144	1	70	0	19	16	0	2	0	1	0
	삼척시	1,822	1,502	94	182	3	38	3	101	95	4	2	0	0	0
	홍천군	1,825	1,512	130	129	9	44	1	71	63	5	2	0	1	0
	횡성군	1,074	822	87	129	6	27	3	23	21	0	2	0	0	0
	영월군	855	705	48	64	7	26	5	18	17	1	0	0	0	0
	평창군	1,173	897	100	106	10	60	0	27	27	0	0	0	0	0
	정선군	841	642	72	95	2	27	3	10	9	1	0	0	0	0
	철원군	939	770	56	84	8	20	1	48	46	1	1	0	0	0
	화천군	471	373	25	46	3	16	8	17	15	2	0	0	0	0
	양구군	401	321	41	28	5	5	1	23	20	2	0	1	0	0
	인제군	538	475	9	34	1	19	0	2	2	0	0	0	0	0
	고성군	856	678	57	87	4	28	2	22	20	1	1	0	0	0
	양양군	980	802	52	103	3	20	0	20	19	0	1	0	0	0
충북	소계	42,986	37,030	1,867	3,228	165	627	69	2,522	2,336	79	95	3	4	5
	청주시	17,778	15,684	628	1,211	25	201	29	1,280	1,215	26	35	1	1	2
	충주시	5,997	5,118	317	459	24	72	7	457	416	21	19	0	0	1
	제천시	4,753	3,972	206	469	12	89	5	172	162	3	6	0	1	0
	청원군	4,427	3,770	210	329	27	81	10	162	148	6	7	1	0	0
	보은군	776	657	40	68	1	7	3	45	41	1	2	0	1	0
	옥천군	1,341	1,126	75	100	8	32	0	56	46	4	4	1	1	0

시군구		기상	전체사고							자전거사고						
			계	맑음	흐림	비	안개	눈	기타	계	맑음	흐림	비	안개	눈	기타
충북	영동군		1,051	894	31	98	8	19	1	78	72	1	5	0	0	0
	진천군		1,598	1,362	67	110	22	36	1	49	46	2	1	0	0	0
	괴산군		832	674	62	69	12	12	3	35	28	3	4	0	0	0
	음성군		2,884	2,493	118	194	21	58	0	91	79	6	6	0	0	0
	단양군		725	601	53	60	0	11	0	20	20	0	0	0	0	0
	증평군		824	679	60	61	5	9	10	77	63	6	6	0	0	2
충남	소계		41,900	34,855	2,333	3,480	247	770	215	1,525	1,369	73	66	4	6	7
	천안시		11,358	9,628	478	992	13	198	49	336	315	6	15	0	0	0
	아산시		3,156	2,532	154	335	21	74	40	83	79	1	3	0	0	0
	보령시		2,718	2,274	186	187	8	59	4	122	104	10	7	0	0	1
	공주시		2,429	1,874	228	213	28	43	43	89	74	7	5	1	1	1
	서산시		3,488	2,926	195	281	17	68	1	131	122	5	4	0	0	0
	금산군		1,456	1,164	132	130	5	16	9	73	58	8	6	0	0	1
	태안군		1,475	1,217	94	110	17	37	0	23	21	1	1	0	0	0
	논산시		3,300	2,804	164	260	26	39	7	158	142	6	9	0	1	0
	부여군		1,494	1,334	37	86	10	22	5	89	82	3	2	1	1	0
	서천군		1,743	1,407	117	135	15	38	31	121	99	10	7	0	2	3
	청양군		1,009	795	95	87	13	19	0	41	35	5	1	0	0	0
	홍성군		2,027	1,667	119	193	10	37	1	102	96	3	2	0	1	0
	예산군		2,563	2,149	141	190	32	38	13	86	76	6	2	1	0	1
	당진시		3,254	2,738	170	234	29	73	10	49	45	1	2	1	0	0
	계룡시		430	346	23	47	3	9	2	22	21	1	0	0	0	0
전북	소계		50,663	41,242	3,498	4,608	215	912	188	3,003	2,688	157	126	6	13	13
	전주시		17,166	13,918	1,247	1,690	11	227	73	941	825	60	49	0	3	4
	군산시		7,269	6,005	453	589	27	128	67	575	529	22	17	0	2	5
	정읍시		3,469	2,683	367	320	14	85	0	272	240	19	10	1	2	0
	남원시		2,147	1,727	132	211	20	45	12	228	191	13	16	1	4	3
	김제시		2,505	2,050	183	207	21	43	1	121	106	11	4	0	0	0
	완주군		2,123	1,699	179	202	15	25	3	84	75	7	1	1	0	0
	진안군		607	493	26	59	4	25	0	21	21	0	0	0	0	0
	무주군		472	340	55	50	2	23	2	8	8	0	0	0	0	0
	장수군		465	371	24	48	2	16	4	15	14	0	1	0	0	0
	임실군		576	431	57	60	7	21	0	26	24	0	2	0	0	0
	순창군		628	512	53	42	6	13	2	36	32	3	1	0	0	0
	고창군		1,224	945	124	100	10	44	1	40	35	3	2	0	0	0
	부안군		1,971	1,567	156	179	22	47	0	81	74	2	3	2	0	0

시군구		전체사고							자전거사고						
		계	맑음	흐림	비	안개	눈	기타	계	맑음	흐림	비	안개	눈	기타
전북	익산시	10,041	8,501	442	851	54	170	23	555	514	17	20	1	2	1
전남	소계	52,539	43,415	2,909	4,802	184	799	430	1,978	1,768	85	89	3	7	26
	목포시	7,440	5,850	640	617	10	156	167	396	334	30	12	0	2	18
	여수시	6,313	5,441	173	639	2	11	47	131	127	0	4	0	0	0
	순천시	8,263	7,179	271	749	8	49	7	350	336	4	9	1	0	0
	나주시	3,786	3,151	149	363	30	68	25	153	138	2	12	0	1	0
	광양시	4,345	3,546	228	518	2	21	30	170	155	6	7	0	0	2
	담양군	1,314	999	157	117	5	27	9	79	65	7	4	1	1	1
	곡성군	701	554	67	55	9	12	4	40	34	5	1	0	0	0
	구례군	746	650	31	51	5	5	4	38	34	2	2	0	0	0
	고흥군	1,340	1,142	57	113	2	8	18	53	44	1	7	0	0	1
	보성군	1,208	955	72	139	6	16	20	30	25	3	1	0	0	1
	화순군	1,812	1,446	144	161	9	45	7	70	64	3	3	0	0	0
	장흥군	1,307	1,088	63	132	2	21	1	63	54	4	5	0	0	0
	강진군	1,288	1,023	104	119	4	35	3	59	49	7	3	0	0	0
	해남군	2,059	1,763	89	148	9	48	2	37	32	2	2	0	0	1
	영암군	3,049	2,395	252	300	25	76	1	94	82	2	9	0	1	0
	무안군	1,933	1,632	79	157	17	48	0	33	30	3	0	0	0	0
	함평군	979	770	80	87	11	30	1	30	26	0	4	0	0	0
	영광군	1,390	1,190	68	83	6	43	0	47	44	1	1	0	1	0
	장성군	1,207	950	79	108	5	56	9	46	43	1	2	0	0	0
	완도군	847	746	23	62	4	6	6	23	19	1	1	1	1	0
	진도군	731	559	46	52	11	11	52	23	20	1	0	0	0	2
	신안군	481	386	37	32	2	7	17	13	13	0	0	0	0	0
경북	소계	79,463	67,090	3,956	7,258	184	695	280	4,841	4,429	184	198	4	8	18
	포항시	14,300	12,410	492	1,291	3	95	9	947	885	21	41	0	0	0
	경주시	11,186	9,292	499	1,289	15	85	6	743	684	23	36	0	0	0
	김천시	3,485	2,886	238	313	8	31	9	200	184	10	5	0	0	1
	안동시	5,781	5,037	232	439	26	44	3	253	237	9	6	1	0	0
	구미시	12,056	9,868	708	1,248	32	108	92	680	612	31	25	1	2	9
	영주시	3,504	2,884	223	322	9	48	18	304	270	19	13	0	1	1
	영천시	3,901	3,358	168	318	8	40	9	156	143	5	5	0	1	2
	문경시	2,134	1,710	204	183	3	27	7	139	119	12	7	0	1	0
	상주시	2,734	2,340	135	202	11	37	9	366	330	13	21	1	0	1
	군위군	589	477	46	52	3	11	0	32	29	2	0	0	1	0
	의성군	1,095	948	57	64	9	12	5	56	54	2	0	0	0	0

시군구		기상	전체사고							자전거사고						
			계	맑음	흐림	비	안개	눈	기타	계	맑음	흐림	비	안개	눈	기타
경북	청송군		563	495	20	40	5	3	0	11	11	0	0	0	0	0
	영양군		392	324	25	33	4	6	0	24	23	1	0	0	0	0
	영덕군		1,184	1,024	55	89	1	13	2	77	69	4	4	0	0	0
	청도군		1,191	1,032	57	85	11	6	0	33	31	0	2	0	0	0
	고령군		1,097	953	39	84	0	10	11	61	58	2	0	0	0	1
	성주군		1,463	1,217	100	121	10	13	2	77	63	7	6	0	1	0
	칠곡군		3,656	3,078	188	341	6	38	5	148	133	11	4	0	0	0
	예천군		1,001	833	68	82	5	11	2	44	42	1	1	0	0	0
	봉화군		915	755	60	78	9	13	0	38	36	1	0	1	0	0
	울진군		1,284	1,037	125	103	1	11	7	59	51	5	2	0	1	0
	울릉군		73	53	12	6	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
	경산시		5,879	5,079	205	475	5	31	84	393	365	5	20	0	0	3
경남	소계		71,268	60,992	3,064	6,688	135	224	165	3,539	3,258	133	135	3	3	7
	창원시		20,219	17,299	909	1,896	13	53	49	1,227	1,144	46	35	0	0	2
	진주시		5,819	5,155	130	490	19	6	19	426	405	7	13	0	0	1
	통영시		4,270	3,779	115	370	4	2	0	138	134	1	3	0	0	0
	김해시		10,916	9,125	593	1,148	8	18	24	479	414	31	32	0	0	2
	밀양시		2,496	2,006	246	224	9	11	0	110	99	9	2	0	0	0
	거제시		5,807	5,068	176	538	3	10	12	233	209	9	15	0	0	0
	의령군		736	600	62	61	7	6	0	40	34	2	4	0	0	0
	함안군		2,023	1,736	82	166	19	19	1	95	86	3	3	3	0	0
	창녕군		1,743	1,489	74	156	11	11	2	61	56	2	1	0	1	1
	양산시		5,764	4,849	234	665	3	12	1	265	249	6	9	0	1	0
	고성군		1,352	1,169	77	95	4	7	0	43	35	5	3	0	0	0
	사천시		3,663	3,166	149	327	12	7	2	183	167	6	10	0	0	0
	남해군		1,134	970	37	107	3	1	16	10	7	1	2	0	0	0
	하동군		1,031	911	25	87	0	6	2	22	22	0	0	0	0	0
	산청군		775	654	43	66	4	8	0	12	11	1	0	0	0	0
	함양군		1,033	875	44	83	6	24	1	47	44	2	0	0	1	0
	거창군		1,510	1,323	35	127	6	15	4	104	99	2	2	0	0	1
	합천군		977	818	33	82	4	8	32	44	43	0	1	0	0	0
제주	소계		18,877	15,244	1,310	1,807	74	348	94	698	623	35	33	1	1	5
	제주시		14,119	11,449	952	1,365	46	241	66	570	506	28	30	1	1	4
	서귀포시		4,758	3,795	358	442	28	107	28	128	117	7	3	0	0	1

## □ 자전거 관련 법규

자전거의 이용과 관련한 법규에는 도로교통법, 교통안전법, 교통사고처리특례법, 자전거 이용 활성화에 관한 법률, 대중교통의 육성 및 이용촉진에 관한 법률, 자전거 이용시설의 구조·시설 기준에 관한 규칙 등이 있다.

### 1. 자전거와 도로교통법

도로교통법은 자전거에 대한 통행방법, 차에 준하는 제반 준수 의무 등 자전거에 대한 법적지위를 포괄적으로 규정하고 있는 법률로 도로교통법 제2조 16호의 규정에 의하면 자전거는 차에 해당하며 도로교통법에서 정한 통행방법에 따라 운행해야 한다. 따라서 교통사고 야기 시 차에 준하는 처벌을 받게 되며 일반적인 차의 운전자로서의 주의의무를 갖는다. 다만 자전거를 끌고 가는 경우에는 보행자로 간주된다는 점이 다른 일반적인 차와 구분되는 특징이다.

도로교통법 중 자전거 관련규정을 보면 자전거에 대한 정의를 규정하고 있는 제2조 제16항과 자전거도로에 관하여 규정하고 있는 제2조 제8항, 어린이의 자전거 운전시 안전모 착용을 규정한 제11조 제3항, 자전거 통행방법의 특례를 규정하고 있는 제13조의2, 자전거 횡단도로의 설치를 규정하고 있는 제15조의2, 자전거와의 충돌을 방지할 수 있는 안전거리확보를 규정한 제19조 제2항, 자전거의 앞지르기 방법을 규정한 제21조 제2항, 자전거의 교차로 통행방법을 규정한 제25조 제3항, 자전거를 끌고 가는 보행자의 보호를 규정한 제27조 제1항, 자전거에 어린이 승차 시 안전장구 착용을 의무화한 제50조 제4항 등이 있다.

한편 도로교통법 제162조와 시행령 제93조의 별표7의 범칙행위 및 범칙금액표(운전자)에 따르면 자전거운전자의 경우 범칙행위 중, 속도와 관련된 위반행위(과속 등)를 제외하고는 자동차에 적용되는 위반행위는 모두 적용되는 것으로 되어 있어 논란의 여지가 있기에 향후 자전거에 대한 보다 명확한 법적 정의가 마련되어야 할 것으로 판단된다.

### 2. 자전거 관련 기타 법규

#### ◎ 교통안전법

교통안전법은 교통안전에 관한 국가 또는 지방자치단체의 의무·추진체계 및 시책 등을 규정하고 이를 종합적·계획적으로 추진함으로써 교통안전 증진에 이바지함을

목적으로 제정된 법률로, 자전거에 대한 명문의 규정은 없으나 제2조(정의)에서 교통수단에 대한 정의에 도로교통법 상 차마를 포함함으로써 광의의 의미에서 자전거의 교통안전에 규정하고 있다고 볼 수 있을 것이다. 그러나 자전거가 중요 교통수단의 하나로 자리매김하기 위해서는 교통안전법에 자전거 안전에 관련된 별도의 규정이 신설되어야 할 것으로 판단된다.

#### ◎ 교통사고처리특례법

교통사고처리특례법은 도로에서 일어나는 교통상의 모든 위험과 장애를 방지하고 제거하여 안전하고 원활한 교통을 확보함을 목적으로 제정된 법률로 교통사고의 주체를 도로교통법에서 규정하고 있는 차로 정의하고 있다. 따라서 자전거운전자가 사고를 야기할 경우 교통사고처리특례법에 의거 교통사고로 처리가 되며 차의 운전자로서 자동차 등의 운전자와 동일한 처벌을 받게 된다.

#### ◎ 자전거 이용 활성화에 관한 법률

자전거 이용 활성화에 관한 법률은 1995년 1월 1일 제정되어 자전거 이용 활성화를 위한 정책의 근거가 되는 법률이다. 최근 들어 자전거 이용의 중요성이 강조되고 활성화에 대한 논의가 활발하게 이루어지고 있어 2009년 말에 대대적인 개정이 있었다. 여기에서는 자전거 관련 용어의 정의(제2조), 자전거도로의 구분(제3조), 자전거 이용시설의 정비(제5조~제14조), 자전거 이용방법(제20조~제23조)등에 대하여 규정하고 있다.

#### ◎ 대중교통의 육성 및 이용촉진에 관한 법률

대중교통의 육성 및 이용촉진에 관한 법률은 대중교통을 체계적으로 육성·지원하고 국민의 대중교통수단 이용을 촉진하기 위하여 필요한 사항을 규정함으로써 국민의 교통편의와 교통체계의 효율성을 증진함을 목적으로 제정된 법률로 자전거와 관련된 규정으로는 대중교통계획 수립 시 자전거 이용과 대중교통 이용의 연계성 향상에 관한 기본계획을 수립하게 규정한 제5조, 자전거보관대를 설치하여 대중교통시설과 쉽게 접근할 수 있도록 규정한 시행령 제9조 등이 있다.

#### ◎ 자전거 이용시설의 구조·시설 기준에 관한 규칙

자전거 이용시설의 구조·시설 기준에 관한 규칙은 자전거이용 활성화에 관한 법률 제9조의 규정에 의하여 자전거 이용시설의 구조와 시설에 관한 기술적 기준을 규정하는 것을 목적으로 하며 자전거 도로의 설계에 대하여 세부적으로 규정하고 있다.

## 참고문헌

1. 경찰청, 『교통사고통계』, 2014
2. 도로교통공단, 『교통사고통계분석』, 2014
3. 도로교통공단, 『지역별교통사고통계』, 2014
4. 도로교통공단, 『2013년 전국 시·군·구별 교통안전지수 산출』, 2014
5. 도로교통공단, 『교통사고 분석자료집』, 2014
6. 행정안전부, 국가 자전거도로 기본계획 확정 보도자료, 2010.
7. 국가교통위원회, 자전거교통안전종합대책, 2009.
8. 제7차 국가교통안전기본계획(12~16), 2011.9, p102, 국토해양부, 관계부처 합동
9. 교통개발연구원, 『월간교통』 통권 제138호, 2009.8, p39
10. 참고사이트
  - <https://flic.kr/p/ew6tqM>
  - <http://commons.wikimedia.org>
  - <https://www.bikeseoul.com>





# 2014년판 교통사고 요인분석

- 자전거사고 특성분석을 중심으로 -

2014년 12월 인쇄

2014년 12월 발행

발행인 : 신용선 (이사장)

편집인 : 박천화 (안전본부장)

집필진 : 장영채 (교통사고종합분석센터장)

김태정 (통합DB처장)

이의용 장성철 조형은 유기열

김용환 황대곤 박성의 김미리

발행처 : 도로교통공단 안전본부 교통사고종합분석센터

주소 : 서울특별시 중구 왕십리로 407(신당5동 171) (우) 100-789

대표전화 : (02)2230-6114 (직) 2230-6481

팩스 : (02)2230-6444

홈페이지 : <http://www.koroad.or.kr>

(교통사고분석시스템, <http://taas.koroad.or.kr>)

인쇄 : 삼영문화사

(비매품)

※ 저작권법에 의하여 본 책자의 무단전재 및 복사배포를 금합니다.

※ 본 책자의 내용을 인용할 때에는 반드시 “도로교통공단에서 발간한 『2014년판 교통사고 요인분석』○○페이지에서 인용” 하였다고 표시하여 주시기 바랍니다.

