
2023년 기준 「자전거 이용 현황」



행 정 안 전 부
새마을발전협력과

||| **목 차** |||

I. 자전거 이용시설 현황	1
1. 자전거도로 현황	2
2. 자전거도로 통행량 현황	4
3. 자전거 주차장 설치현황	5
4. 자전거 안전시설 설치현황	6
5. 자전거 수리센터 설치현황	7
II. 자전거 이용 활성화 시책 현황	8
1-1. 자전거관련 단체보험 현황	9
1-2. 자전거관련 영조물책임보험 현황	10
2. 자전거 등록제 운영 현황	11
3. 방치자전거 수거 현황	12
4. 공영자전거 운영 현황	13
5. 자전거 안전교육시설 현황	17
III. 자전거 교통사고 현황	21
1-1. 자전거 교통사고 추세	22
1-2. 자전거 교통사고 월별 발생현황	23
2-1. 사고유형별 자전거 교통사고 현황	24
2-2. 연령별 자전거 교통사고 현황	25
2-3. 성별 자전거 교통사고 현황	26
2-4. 법규위반별 자전거 교통사고 현황	27
3-1. 도로종류별 자전거 교통사고 현황	28
3-2. 도로형태별 자전거 교통사고 현황	29
4. 광역자치단체별 자전거 사고 현황	30
IV. 자전거 교통수단분담률	31
1. 시·도별 통근통학 인구 이용교통수단별 분담률	32
2. 시·도별 통행수단별 분담률	33
V. 국토종주 자전거길 현황	34
1-1. 국토종주 자전거길 인증제 시행구간	35
1-2. 국토종주 자전거길 인증센터 설치 현황	35
2. 국토종주 자전거길 이용 현황	36

I . 자전거 이용시설 현황

1. 자전거도로 현황

(단위 : 개소, km)

시·도	자전거도로 연장									
	계		자전거 전용도로		자전거·보행자 겸용도로		자전거 전용차로		자전거 우선도로	
	노선수	연장	노선수	연장	노선수	연장	노선수	연장	노선수	연장
합계	18,709	26,872.48	1,840	3,762.87	15,479	20,022.7	542	1,015.27	848	2,071.64
서울	1,360	1,336.77	232	182.14	850	889.52	102	73.90	176	191.21
부산	282	542.50	34	53.79	242	485.82	2	0.92	4	1.97
대구	454	1,152.76	30	69.90	416	1,063.57	5	13.03	3	6.26
인천	1,144	1,078.38	221	276.04	917	793.46	4	6.18	2	2.70
광주	539	669.40	34	123.57	497	526.59	3	8.14	5	11.10
대전	406	936.92	71	144.18	335	792.74	-	-	-	-
울산	639	878.71	30	126.33	540	642.73	10	24.47	59	85.18
세종	216	247.13	15	49.96	186	173.00	2	2.57	13	21.60
경기	5,690	5,996.70	449	603.91	5,081	4,919.21	107	300.44	53	173.14
강원	876	1,648.24	43	76.11	630	1,288.87	21	61.82	182	221.44
충북	790	1,352.83	99	271.89	634	835.13	25	53.83	32	191.98
충남	924	1,608.80	109	284.63	790	1,237.08	14	25.49	11	61.60
전북	1,050	1,920.71	71	262.30	869	1,339.59	29	58.14	81	260.68
전남	654	1,484.31	78	287.50	480	924.51	37	75.80	59	196.50
경북	1,701	2,385.75	158	406.62	1,341	1,433.66	91	156.05	111	389.42
경남	1,538	2,334.31	159	526.50	1,236	1,401.77	86	149.18	57	256.86
제주	446	1,298.26	7	17.50	435	1,275.45	4	5.31	-	-

○ 자전거·보행자 겸용도로는 전체의 약 75%를 차지함

※ 자전거도로의 구분이 개정(2014.1.28.)되어, 자전거 우선도로 개념이 추가 도입됨

※ 자전거도로 구성 변화

(단위 : km)

구분	계	자전거 전용도로	자전거·보행자 겸용도로	자전거 전용차로	자전거 우선도로
2011년	15,307	2,353	12,534	420	-
2012년	16,010	2,463	13,088	459	-
2013년	17,094	2,566	13,885	643	-
2014년	19,264	2,747	14,972	699	846
2015년	20,507	2,866	15,803	782	1,056
2016년	21,176	2,843	16,331	825	1,177
2017년	22,316	3,198	16,901	896	1,321
2018년	23,000	3,205	17,479	799	1,517
2019년	23,850	3,443	18,226	819	1,362
2020년	24,484	3,588	18,570	804	1,522
2021년	25,249	3,684	18,955	868	1,742
2022년	26,225	3,648	19,628	992	1,957
2023년	26,872	3,763	20,023	1,015	2,071

1. **자전거 전용도로** : 자전거와 「도로교통법」에 따른 개인형 이동장치(이하 “자전거등”이라 한다)만 통행할 수 있도록 분리대, 경계석, 그 밖에 이와 유사한 시설물에 의하여 차도 및 보도와 구분하여 설치한 자전거도로
2. **자전거·보행자 겸용도로** : 자전거등 외에 보행자도 통행할 수 있도록 분리대, 경계석, 그 밖에 이와 유사한 시설물에 의하여 차도와 구분하거나 별도로 설치한 자전거도로
3. **자전거 전용차로** : 차도의 일정 부분을 자전거등만 통행하도록 차선 및 안전표지나 노면표시로 다른 차가 통행하는 차로와 구분한 차로
4. **자전거 우선도로** : 자동차의 통행량이 대통령령으로 정하는 기준보다 적은 도로의 일부 구간 및 차로를 정하여 자전거등과 다른 차가 상호 안전하게 통행할 수 있도록 도로에 노면표시로 설치한 자전거도로

2. 자전거도로 통행량 현황

※ 지방자치단체에서 실시한 자전거도로 통행량 조사 현황('23년 신설)

(단위 : 개, 개소, 대)

시·도	지자체	조사지점	자전거 통행량
합 계	75	789	19,293,298
서울	2	30	18,379,197
부산	5	45	344
대구	9	40	22,545
인천	2	24	1,610
광주	1	18	11,735
대전	-	-	-
울산	5	33	17,892
세종	1	6	60
경기	9	137	787,052
강원	10	77	2,896
충북	3	35	1,442
충남	3	54	2,686
전북	3	19	19,236
전남	4	5	1,033
경북	9	129	18,145
경남	9	137	27,425
제주	-	-	-

3. 자전거 주차장 설치현황

※ 지방자치단체에서 관리하는 자전거 주차장에 대한 현황

※ (연도별 개소/주차대수) '21 34,938 / 667,560 → '22 39,062 / 774,809 → '23 36,133 / 682,972

(단위 : 개소, 대)

시·도	계	
	개소	주차가능대수
합 계	36,133	682,972
서울	4,619	123,529
부산	1,073	13,398
대구	1,305	21,974
인천	1,289	27,383
광주	1,537	17,316
대전	880	9,107
울산	244	4,935
세종	1,183	13,769
경기	8,691	222,880
강원	1,881	24,093
충북	857	10,579
충남	3,184	51,866
전북	1,117	31,686
전남	2,549	32,895
경북	1,267	17,193
경남	3,215	45,049
제주	1,242	15,320

4. 자전거 안전시설 설치현황

※ (연도별 설치개소) '21 107,250 → '22 111,383 → '23 115,895

(단위 : 개소)

시·도	계	자전거 신호기	안 전 표시판	자전거 횡단도
합계	115,895	3,187	90,722	21,986
서울	33,030	2	30,392	2,636
부산	3,469	5	2,847	617
대구	4,782	-	3,679	1,103
인천	3,659	-	2,443	1,216
광주	1,172	-	1,026	146
대전	2,635	-	1,829	806
울산	719	6	521	192
세종	1,796	-	1,147	649
경기	27,496	886	19,267	7,343
강원	2,878	-	2,533	345
충북	6,120	1,487	2,318	2,315
충남	6,095	69	4,928	1,098
전북	3,492	571	2,272	649
전남	3,584	96	3,114	374
경북	5,964	-	5,040	924
경남	6,816	65	5,350	1,401
제주	2,188	-	2,016	172

5. 자전거 수리센터 설치현황

※ 지방자치단체에서 설치·운영하는 자전거 수리센터에 대한 현황

※ (연도별 수리센터/실적) '21 95 / 213,228 → '22 83 / 163,532 → '23 93 / 161,295

(단위 : 개, 개소, 대)

시·도	지자체	운영 수리센터	수리실적	비고
합계	53	93	161,295	
서울	18	28	71,918	
부산	3	22	12,257	
대구	6	7	21,526	
인천	2	3	4,595	
광주	5	8	13,133	
대전	-	-	-	
울산	1	1	4,020	
세종	-	-	-	
경기	7	12	25,784	
강원	-	-	-	
충북	-	-	-	
충남	1	1	1,240	
전북	1	1	167	
전남	4	4	2,120	
경북	-	-	-	
경남	4	5	1,447	
제주	1	1	3,088	

Ⅱ. 자전거 이용 활성화 시책 현황

1-1. 자전거관련 단체보험 현황

※ (연도별 지자체수/인원) '21 135 / 37,323,660 → '22 146 / 38,150,227 → '23 165 / 45,917,744
 (연도별 보험료 합계) '21 17,799,636 → '22 21,089,905 → '23 24,439,131

(단위 : 개소, 천원, 명)

시·도	단체보험			비고
	보험가입 지자체 수	보험료 합계	가입인원	
합계	165	24,439,131	45,917,744	
서울	25	3,669,175	9,211,054	
부산	5	127,870	766,757	
대구	3	258,152	833,087	
인천	10	1,656,445	3,232,040	
광주	5	468,223	1,072,422	
대전	1	655,301	1,445,875	
울산	5	814,928	1,132,904	
세종	1	171,893	383,591	
경기	31	10,220,755	15,289,924	
강원	7	475,200	687,837	
충북	8	687,122	1,435,382	
충남	12	977,811	1,844,658	
전북	11	932,958	1,668,230	
전남	13	613,080	1,293,953	
경북	13	1,255,880	1,984,566	
경남	13	1,302,874	2,936,288	
제주	2	151,464	699,176	

1-2. 자전거관련 영조물책임보험 현황

※ (연도별 지자체 수/도로연장) '21 139 / 12,298 → '22 151 / 11,683 → '23 156 / 13,454
 (연도별 보험료 합계) '21 3,128,857 → '22 3,847,485 → '23 5,448,583

(단위 : 개소, 천원, km)

시·도	보험가입시설물			비고
	보험가입 지자체 수	보험료 합계	자전거도로 총연장	
합계	156	5,448,583	13,454.08	
서울	19	120,217	537.64	
부산	17	63,155	459.91	
대구	10	372,692	803.62	
인천	10	489,176	1,078.42	
광주	5	4,371	669.40	
대전	5	793,983	782.31	
울산	2	5,100	53.13	
세종	1	70,465	247.13	
경기	26	2,327,321	4,565.50	
강원	13	418,278	818.86	
충북	7	88,639	338.44	
충남	9	250,285	438.29	
전북	6	48,356	390.32	
전남	8	129,221	581.71	
경북	8	79,250	402.66	
경남	9	77,053	538.54	
제주	1	111,021	748.20	

2. 자전거 등록제 운영 현황

※ (연도별 지자체수/등록대수) '21 17 / 72,968 → '22 11 / 65,569 → '23 11 / 21,431

(단위 : 연도, 대)

지자체명		시행연도	등록대수	등록방식	표시방식	비고
총계	11		21,431			
서울	양천구	2008	734	온라인, 모바일앱	번호판	
	강동구	2014	463	수기	스티커	
인천	연수구	2014	2,190	수기, 온라인	스티커	
울산	중 구	2012	1,842	수기, 온라인	스티커	
	북 구	2023	67	수기	번호판	경찰서운영
경기	고양시	2019	3,358	온라인	번호판	경찰서운영 (시:홈페이지운영)
	부천시	2018	5,545	온라인	스티커	
충남	당진시	2023	5	수기	스티커	
경북	상주시	2015	6,866	모바일앱	스티커	
경남	사천시	2017	166	수기	등록증	
	함양군	2011	195	수기	등록증	

참고사항 「자전거 이용 활성화에 관한 법률」

- 제22조(자전거의 등록 등) ① 자전거를 소유하는 사람은 행정안전부령으로 정하는 바에 따라 시장·군수 또는 구청장에게 자전거를 등록할 수 있다.
- ② 시장·군수 또는 구청장은 제1항에 따라 등록된 자전거에 자전거 등록 번호를 부여하고, 자전거의 도난방지 및 식별 등을 위하여 행정안전부령으로 정하는 장치를 부착할 수 있다. (이하생략)

3. 방치자전거 수거 현황

(단위 : 대)

시·도	방치자전거 수거 현황								
	계	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년	2021년	2022년	2023년
합계	262,954	27,571	33,731	32,508	34,609	34,288	35,211	31,695	33,341
서울	129,392	16,419	16,181	17,255	17,911	16,763	15,224	15,546	14,093
부산	8,850	648	1,170	834	1,111	1,006	1,517	821	1,743
대구	5,837	536	678	694	1,068	733	697	631	800
인천	10,572	886	1,567	1,693	1,638	1,310	1,144	944	1,390
광주	1,324	376	7	43	107	151	153	69	418
대전	2,721	28	564	472	338	244	311	594	170
울산	1,468	129	417	54	86	113	237	281	151
세종	2,130	157	133	151	106	314	282	578	409
경기	58,863	4,919	6,402	5,839	7,433	8,196	8,767	7,947	9,360
강원	4,229	295	1069	1114	401	435	400	295	220
충북	1,522	189	162	168	131	197	261	171	243
충남	2,128	136	73	346	157	418	347	195	456
전북	3,047	222	425	388	307	323	351	481	550
전남	869	63	54	31	110	161	240	113	97
경북	5,313	1,230	1,181	354	572	542	494	392	548
경남	17,358	596	3,122	2,172	2,295	2,354	3,240	1,624	1,955
제주	7,331	742	526	900	838	1,028	1,546	1,013	738

4. 공영자전거 운영 현황

○ 2023년 말 기준 전국 69개 지방자치단체에서 운영 중임

※ (연도별 스테이션 개소/보유대수) '21 4,374 / 64,069 → '22 5,424 / 64,907 → '23 5,581 / 65,505
 (연도별 대여실적) '21 40,618,339 → '22 50,844,014 → '23 56,843,072

(단위 : 개소, 대, 건)

지자체명	운영방식	스테이션 개소	자전거 보유대수	2023년 대여실적	비고
총계		5,581	65,505	56,843,072	
서울 (8)	소 계	-	2,773	45,977	44,942,147
	본 청	위탁	2,762	45,000	44,905,313
	성동구	위탁	2	213	6,261
	광진구	위탁	1	30	934
	노원구	위탁	3	191	11,838
	금천구	직영	1	143	4,898
	관악구	위탁	1	70	11,200
	서초구	직영	1	20	383
	강남구	직영	2	310	1,320
부산 (6)	소 계	-	15	1,122	83,538
	본 청	위탁	4	769	44,439
	동래구	직영	1	83	2,909
	금정구	직영	1	40	1,075
	연제구	직영	1	45	2,711
	수영구	직영	1	85	10,895
	기장군	직영	7	100	21,509
대구 (2)	소 계	-	40	373	17,055
	본 청	직영	39	310	13,951
	서 구	직영	1	63	3,104
인천	남동구	위탁	1	114	3,468

지자체명		운영방식	스테이션 개소	자전거 보유대수	2023년 대여실적	비고
광주 (6)	소 계	-	99	716	22,933	
	본 청	직영	52	369	21,412	무인
	동 구	직영	13	17	12	유인
	서 구	직영	19	131	766	유인
	남 구	직영	1	31	98	유인
	북 구	직영	5	81	416	유인
	광산구	직영	9	87	229	유인
대전	본 청	위탁	1,150	2,500	4,304,200	
울산	중 구	위탁	2	416	31,009	
세종	세 종	위탁	671	3,422	2,453,124	
경기 (6)	소 계	-	22	1,226	83,558	
	수원시	위탁	3	215	14,495	
	부천시	직영	5	218	10,242	
	평택시	직영	2	147	34,098	
	시흥시	직영	2	284	2,888	
	오산시	직영	2	202	12,540	
	과천시	위탁	8	160	9,295	
강원 (3)	소 계	-	39	322	49,377	
	원주시	직영	36	150	41,579	'22년 시스템 구축
	화천군	직영	1	84	401	
	고성군	직영	2	88	7,397	

지자체명		운영방식	스테이션 개소	자전거 보유대수	2023년 대여실적	비고
충북 (2)	소 계	-	28	100	131	
	충주시	직영	26	80	-	
	괴산군	직영	2	20	131	
충남 (5)	소 계	-	37	799	210,873	
	공주시	직영	21	176	147,375	
	보령시	직영	10	100	10,852	'23년 사업시작
	아산시	위탁	2	395	43,903	
	당진시	직영	1	76	3,440	
	부여군	직영	3	52	5,303	'22년 사업시작
전북 (5)	소 계	-	26	656	41,174	
	전주시	위탁	10	404	22,066	
	군산시	위탁	10	100	10,023	
	익산시	직영	2	100	8,610	
	정읍시	직영	1	12	71	
	남원시	직영	3	40	404	'22년 사업시작
전남 (8)	소 계	-	141	1,113	280,906	
	여수시	직영	45	300	101,283	
	순천시	직영	54	400	159,440	
	나주시	위탁	1	71	9,967	
	광양시	직영	2	75	1,383	
	담양군	직영	1	24	1,124	
	고흥군	직영	1	21	1,618	
	강진군	위탁	1	122	2,829	
	무안군	직영	36	100	3,262	'23년 사업시작

지자체명	운영방식	스테이션 개소	자전거 보유대수	2023년 대여실적	비고	
경북 (8)	소 계	-	131	1,572	328,161	
	포항시	위탁	4	82	10,708	
	경주시	위탁	100	300	89,498	'22년 사업시작
	안동시	위탁	4	163	14,434	
	구미시	직영	2	459	68,312	
	영주시	직영	8	186	14,515	
	상주시	직영	1	127	1,187	
	문경시	직영	1	55	-	집중호우 대장망실
	예천군	직영	11	200	129,507	
경남 (5)	소 계	-	384	5,041	3,988,879	
	창원시	위탁/무인	342	4,417	3,891,591	
	진주시	위탁	4	286	33,196	
	김해시	직영	11	105	3,997	
	양산시	직영	11	110	7,368	
	거창군	직영	16	123	52,727	
제주	제주시	위탁	22	36	2,539	

5. 자전거 안전교육시설 현황

※ (연도별 교육인원/보유대수) '21 109,467 / 4,895 → '22 132,954 / 4,791 → '23 137,756 / 3,700

지자체 /교육인원	교육장(시설물) 명칭	운영 방법	교육시설 및 용품			
			실내시설	야외시설	자전거 보유대수	
137,756명	80개소				3,700	
32,738명	18개소				872	
서울	본청(2)	광나루 한강공원 난지 한강공원	위탁	-	트랙, BMX경기장 등 트랙, BMX·MTB경기장등	185
	성동구	자전거 체험학습장	위탁	-	주행실습트랙 교육용 신호등 등	126
	동대문	자전거 교통안전 체험장	직영	-	중랑천 제3체육공원내	86
	중랑구	자전거 교통안전체험장	위탁	-	자전거경기트랙, 자전거 교육장(체험장)	65
	성북구	자전거 교통안전 교육체험장	위탁	-	교통안전 표지판 등	33
	노원구	어린이교통공원	직영	시청각교육장치 등	주행실습트랙, 횡단보도, 표지판 등	-
	은평구	증산체육공원	직영	-	증산체육공원 운동장	30
	양천구	교통안전교육장	위탁	-	횡단보도, 교통안전 표지판 등	-
	강서구 (2)	새싹어린이교통공원 초보자전거교실	위탁	-	표지판, 신호기, 주행트랙	44
	구로구	구로구 어린이 교통공원	위탁	-	주행실습트랙 등	-
	금천구	어린이교통안전체험장	직영	-	주행코스 등	-
	영등포	안양천 교통안전체험장	위탁	-	주행실습트랙	40
	동작구	노들나루 공원	직영	-	주행트랙	30
	관악구	관악구자전거교육장	위탁	기초안전교육	초보자 실습 교육장	45
	송파구	송파안전체험교육관	위탁	시청각교육장치 등	주행실습트랙 횡단보도, 표지판 등	50
	강동구	강동 바이크스쿨	위탁	시청각교육장치 등	주행실습트랙	138

지자체 /교육인원	교육장(시설물) 명칭	운영 방법	교육시설 및 용품			
			실내시설	야외시설	자전거 보유대수	
575명	1개소				3	
부산	북 구	구포어린이교통공원	직영	실내교육장 등	-	-
	사상구	-	위탁	-	-	3
5,349명	4개소				335	
대구	본청 (2)	신천 / 만촌 안전교육장	위탁	시청각교육실	야외교육장	155
	서구	상리자전거 교통안전 교육장	직영	시청각교육실	야외교육장	112
	달서구	달서구 자전거교실	위탁	-	두류공원내	68
500명	4개소				20	
인천	동구	동구 어린이교통공원	직영	실내 체험장	자전거도로 트랙	-
	미추홀	미추홀 어린이교통공원	위탁	실내 체험장	야외체험장 등	-
	부평구	삼산교통공원	직영	구청 회의실	부평공원 및 인근도로	-
	계양구	계양구 어린이교통교육관	위탁	시청각 모형교육장	신호등, 표지판 횡단보도 등	20
3,150명	4개소				199	
광주	동구	용산체육공원 자전거 안전교육장	위탁	-	야외체험장	20
	서구	자전거 안전 교육장	위탁	-	야외체험장	98
	남구	진월국제테니스장	위탁	-	야외체험장	6
	북구	산동교 하부	위탁	-	야외체험장	75
	광산구	(북구) 산동교 하부	위탁	-	-	-
2,583명	5개소				122	
울산	중구 (2)	동천자전거연습장 다운자전거연습장	위탁	-	자전거 연습트랙	21
	남구	자전거 안전교육장	위탁	-	주행 연습장	30
	동구	자전거 안전교육장 및 수리센터	위탁	실내교육장	주행 연습장	35
	울주군	울주군 자전거 체험장	직영	-	주행 연습장	36
2,099명	1개소				47	
세종	본청	자전거 교육장	직영	-	야외교육장	47

지자체 /교육인원	교육장(시설물) 명칭	운영 방법	교육시설 및 용품			
			실내시설	야외시설	자전거 보유대수	
64,212명	15개소				686	
경기	고양시	고양시 자전거 안전교육장	위탁	실내교육장	-	
	부천시 (3)	자전거문화센터 중앙공원 남부수자원생태공원	직영	-	공원시설	190
	안산시 (2)	꿈나무방문교육장 화랑유원지	위탁	꿈나무방문 교육장	화랑유원지	50
	안양시	안양시 자전거 안전교육장	직영	-	자전거 안전교육장	105
	시흥시	장비보관창고		-	보호장구, 표지판 등	54
	광주시	자전거 생태공원		-	트랙, 교통안전표지 노면표시, 신호등	-
	군포시	국민체육센터 내 저류지	위탁	-	국민체육센터 내 저류지	-
	하남시	자전거 교육장	위탁	자전거교육장	자전거교육장	40
	양주시	찾아가는 자전거안전교육	위탁	-	-	50
	구리시	자전거 교육장	직영	-	자전거교육장	30
	의왕시	교통안전 자전거교육장	위탁	시청각교육실	자전거 트랙 교통안전 시설	134
	양평군	어린이자전거 안전교육장	직영	-	안전교육트랙, 표지판 등	33
	과천시	어린이 교통안전 공원	위탁	-	-	-
904명	3개소				61	
강원	원주시	반곡동 어린이 교통공원	위탁	실내교육장	야외교육장	20
	삼척시	삼척시 자전거 교육실	위탁	사무실	-	25
	고성군	어린이 교통안전체험관	위탁	실내교육장	야외교육장	16
993명	2개소				76	
충북	청주시	찾아가는 교통안전교육	위탁	-	-	-
	제천시	어린이 교통공원	직영	-	-	50
	증평군	어린이 자전거 교통안전 교육장	직영	자전거 전시실, 실내교육장	야외교육장	26

지자체 /교육인원	교육장(시설물) 명칭	운영 방법	교육시설 및 용품			
			실내시설	야외시설	자전거 보유대수	
186명	1개소				150	
충남	공주시	찾아가는 교통안전교육	위탁	-	-	-
	아산시	교통안전체험 교육장	위탁	실내교육장	야외교육장	150
3,111명	2개소				78	
전북	군산시	자전거문화센터	위탁	실기교육장	야외교육장	70
	남원시	어린이교통공원	직영	영상교육장 가상운전교육장	야외 체험장 상황별 교육장	8
12,188명	5개소				211	
전남	순천시	자전거 문화센터	직영	교육용 자전거 등	야외교육장	45
	나주시	영산강둔치 공공자전거 대여소	위탁	-	야외교육장	71
	광양시 (2)	자전거 무료대여소	직영	-	-	75
	담양군	백진공원 인라인스케이트장	위탁	-	야외교육장	20
1,861명	6개소				257	
경북	포항시	시민자전거교실	직영	관내 종합운동장	관내 종합운동장	34
	경주시	어린이 자전거 안전체험장	직영	실내교육장	야외교육장	30
	김천시	어린이교통공원	위탁	실내교육장	야외교육장	-
	구미시 (2)	동락공원 안전교육장 봉곡동 안전교육장	직영	실내교육장	야외교육장	193
	경산시	생활체육 자전거교육장	위탁	-	주행연습장	-
7,307명	9개소				583	
경남	창원시	자전거 문화센터	위탁	-	야외교육장	160
	진주시	진주시민자전거 안전교육장	직영	시청각교육실	연습마당, 주행코스 기능코스	80
	통영시	자전거 교육장	직영	-	-	47
	사천시	자전거 교육장	직영	시청각교육실	연습마당, 주행코스, 기능코스	-
	김해시 (3)	자전거 교육장 어린이 교통공원 서부자전거교육장	직영 위탁 민간	시청각교육실 전시관, 다목적실	자전거 체험장	204
	양산시	시민여성자전거교실	직영	-	-	60
	거창군	어린이교통교육장	위탁	-	-	32

Ⅲ. 자전거 교통사고 현황

※ 자료출처 : 도로교통공단

1-1. 자전거 교통사고 추세

구분	사고건수(건)			사망자수(명)			부상자수(명)		
	자전거 사고	전체 교통 사고	점유율 (%)	자전거 사고	전체 교통 사고	점유율 (%)	자전거 사고	전체 교통 사고	점유율 (%)
2010년	11,259	226,878	5.0	297	5,505	5.4	11,441	352,458	3.2
2011년	12,121	221,711	5.5	275	5,229	5.3	12,358	341,391	3.6
2012년	12,908	223,656	5.8	289	5,392	5.3	13,127	344,515	3.8
2013년	13,316	215,354	6.2	282	5,092	5.5	13,598	328,711	4.1
2014년	16,664	223,552	7.5	283	4,762	5.9	17,133	337,497	5.1
2015년	17,366	232,035	7.5	276	4,621	6.0	17,905	350,400	5.1
2016년	14,937	220,917	6.7	258	4,292	6.0	15,360	331,720	4.6
2017년	14,063	216,335	6.5	265	4,185	6.3	14,433	322,829	4.5
2018년	11,940	217,148	5.5	209	3,781	5.5	12,258	323,037	3.8
2019년	13,157	229,600	5.7	178	3,349	5.3	13,648	341,712	4.0
2020년	12,866	209,654	6.1	197	3,081	6.4	13,414	306,194	4.4
2021년	12,653	203,130	6.2	183	2,916	6.3	13,273	291,608	4.6
2022년	12,564	196,836	6.4	190	2,735	6.9	13,117	281,803	4.7
2023년	12,170	198,296	6.1	164	2,551	6.4	12,726	283,799	4.5

※ 해당자료는 자전거가 가해운전자 또는 피해운전자일 경우를 합산한 후 중복된 자전거-자전거 사고를 제외한 수치로, 일반적으로 차 교통사고는 **가해운전자를 기준으로 함**

⇒ 2023년 자전거 가해자 사고는 5,146건, 사망자수는 64명으로 전체 교통사고의 각각 2.6%, 2.5% 비율에 해당함

가해 운전자 기준	사고건수(건)			사망자수(명)			부상자수(명)		
	자전거	전체(교통)	점유율 (%)	자전거	전체(교통)	점유율 (%)	자전거	전체(교통)	점유율 (%)
2020년	5,667	209,654	2.7	83	3,081	2.7	6,150	306,194	2.0
2021년	5,509	203,130	2.7	70	2,916	2.4	5,999	291,608	2.0
2022년	5,393	196,836	2.7	91	2,735	3.3	5,856	281,803	2.1
2023년	5,146	198,296	2.6	64	2,551	2.5	5,604	283,799	2.0

1-2. 자전거 교통사고 월별 발생현황

월	자전거사고 사고건수		자전거사고 사망자수			자전거사고 부상자수		
	(건)	구성비	(명)	구성비	치사율	(명)	구성비	
자전거 가해 운전자	계	5,146	100.0	64	100.0	1.2	5,604	100.0
	1월	167	3.2	3	4.7	1.8	172	3.1
	2월	250	4.9	4	6.3	1.6	262	4.7
	3월	416	8.1	6	9.4	1.4	451	8.0
	4월	466	9.1	7	10.9	1.5	503	9.0
	5월	613	11.9	6	9.4	1.0	677	12.1
	6월	599	11.6	6	9.4	1.0	682	12.2
	7월	451	8.8	3	4.7	0.7	492	8.8
	8월	513	10.0	6	9.4	1.2	553	9.9
	9월	504	9.8	6	9.4	1.2	548	9.8
	10월	587	11.4	7	10.9	1.2	653	11.7
	11월	363	7.1	8	12.5	2.2	385	6.9
	12월	217	4.2	2	3.1	0.9	226	4.0
자전거 피해 운전자	계	7,675	100.0	101	100.0	1.3	7,932	100.0
	1월	308	4.0	9	8.9	2.9	306	3.9
	2월	378	4.9	6	5.9	1.6	377	4.8
	3월	592	7.7	6	5.9	1.0	611	7.7
	4월	686	8.9	6	5.9	0.9	719	9.1
	5월	845	11.0	6	5.9	0.7	883	11.1
	6월	796	10.4	10	9.9	1.3	834	10.5
	7월	657	8.6	3	3.0	0.5	691	8.7
	8월	755	9.8	16	15.8	2.1	780	9.8
	9월	802	10.4	13	12.9	1.6	819	10.3
	10월	866	11.3	7	6.9	0.8	917	11.6
	11월	566	7.4	14	13.9	2.5	567	7.1
	12월	424	5.5	5	5.0	1.2	428	5.4

2-1. 자전거 가해자사고 사고유형별 자전거 교통사고 현황

구 분		사고건수		사망자수			부상자수		
		(건)	구성비 (%)	(명)	구성비 (%)	치사율 (%)	(명)	구성비 (%)	
합계		5,146	100.0	64	100.0	1.2	5,604	100.0	
차 대 사 람	소계	1,352	26.3	4	6.3	0.3	1,472	26.3	
	횡단중	206	4.0	1	1.6	0.5	236	4.2	
	차도통행중	81	1.6	1	1.6	1.2	84	1.5	
	길가장자리구역통행중	33	0.6	0	0.0	0.0	36	0.6	
	보도통행중	365	7.1	0	0.0	0.0	383	6.8	
	기타	667	13.0	2	3.1	0.3	733	13.1	
차 대 차	소계	3,553	69.0	37	57.8	1.0	3,914	69.8	
	정면충돌	288	5.6	3	4.7	1.0	347	6.2	
	측면충돌	1,624	31.6	21	32.8	1.3	1,768	31.5	
	추돌	201	3.9	1	1.6	0.5	228	4.1	
	후진중충돌	3	0.1	0	0.0	0.0	5	0.1	
	기타	1,437	27.9	12	18.8	0.8	1,566	27.9	
차 량 단 독	소계	241	4.7	23	35.9	9.5	218	3.9	
	공작물충돌	22	0.4	4	6.3	18.2	18	0.3	
	도로 이탈	도로이탈 추락	6	0.1	4	6.3	66.7	2	0.0
		도로이탈 기타	3	0.1	0	0.0	0.0	3	0.1
	전도전복	71	1.4	4	6.3	5.6	67	1.2	
	기타	139	2.7	11	17.2	7.9	128	2.3	

2-2. 연령별 자전거 교통사고 현황

구분	사고건수		(명)	사망자수		치사율 (%)	부상자수	
	(건)	구성비 (%)		구성비 (%)	(명)		구성비 (%)	
가해 운전자	계	5,146	100.0	64	100.0	1.2	5,604	100.0
	12세이하	323	6.3	0	0.0	0.0	358	6.4
	13~20세	754	14.7	3	4.7	0.4	837	14.9
	21~30세	483	9.4	1	1.6	0.2	532	9.5
	31~40세	377	7.3	3	4.7	0.8	409	7.3
	41~50세	501	9.7	4	6.3	0.8	552	9.9
	51~60세	796	15.5	8	12.5	1.0	875	15.6
	61~64세	378	7.3	4	6.3	1.1	419	7.5
	65세이상	1,424	27.7	41	64.1	2.9	1,509	26.9
	불명	110	2.1	0	0.0	0.0	113	2.0
피해 운전자	계	7,675	100.0	101	100.0	1.3	7,932	100.0
	12세이하	588	7.7	0	0.0	0.0	608	7.7
	13~20세	802	10.4	0	0.0	0.0	841	10.6
	21~30세	723	9.4	1	1.0	0.1	767	9.7
	31~40세	615	8.0	1	1.0	0.2	669	8.4
	41~50세	810	10.6	2	2.0	0.2	857	10.8
	51~60세	1,143	14.9	10	9.9	0.9	1,195	15.1
	61~64세	642	8.4	15	14.9	2.3	653	8.2
	65세이상	2,348	30.6	72	71.3	3.1	2,338	29.5
	불명	4	0.1	0	0.0	0.0	4	0.1

2-3. 성별 자전거 교통사고 현황

구분	사고건수		사망자수			부상자수		
	(건)	구성비 (%)	(명)	구성비 (%)	치사율 (%)	(명)	구성비 (%)	
가해 운전자	합계	5,146	100.0	64	100.0	1.2	5,604	100.0
	남	3,907	75.9	54	84.4	1.4	4,266	76.1
	여	1,131	22.0	10	15.6	0.9	1,227	21.9
	기타 불명	108	2.1	0	0.0	0.0	111	2.0
피해 운전자	합계	7,675	100.0	101	100.0	1.3	7,932	100.0
	남	5,807	75.7	86	85.1	1.5	5,981	75.4
	여	1,865	24.3	15	14.9	0.8	1,948	24.6
	기타 불명	3	0.0	0	0.0	0.0	3	0.0

2-4. 법규위반별 자전거 교통사고 현황

구분	사고건수		사망자수			부상자수	
	(건)	구성비 (%)	(명)	구성비 (%)	치사율 (%)	(명)	구성비 (%)
합계	5,146	100.0	64	100.0	1.2	5,604	100.0
중앙선 침범	322	6.3	7	10.9	2.2	373	6.7
신호위반	350	6.8	8	12.5	2.3	376	6.7
안전거리 미확보	146	2.8	2	3.1	1.4	171	3.1
가해 운전자 안전운전 의무 불이행	3,360	65.3	41	64.1	1.2	3,644	65.0
교차로 통행방법 위반	139	2.7	1	1.6	0.7	153	2.7
보행자 보호의무 위반	95	1.8	0	0.0	0.0	105	1.9
기타	734	14.3	5	7.8	0.7	782	14.0

3-1. 자전거 가해자사고 도로종류별 자전거 교통사고 현황

구분	사고건수		사망자수			부상자수	
	(건)	구성비 (%)	(명)	구성비 (%)	치사율 (%)	(명)	구성비 (%)
계	5,146	100.0	64	100.0	1.2	5,604	100.0
일반국도	354	6.9	6	9.4	1.7	374	6.7
지방도	185	3.6	3	4.7	1.6	195	3.5
특별광역시도	2,381	46.3	16	25.0	0.7	2,590	46.2
시도	1,471	28.6	25	39.1	1.7	1,599	28.5
군도	138	2.7	9	14.1	6.5	140	2.5
고속국도	1	0.0	1	1.6	100.0	0	0.0
기타	616	12.0	4	6.3	0.6	706	12.6

3-2. 자전거 가해자사고 도로형태별 자전거 교통사고 현황

구분		사고건수		사망자수			부상자수	
		(건)	구성비 (%)	(명)	구성비 (%)	치사율 (%)	(명)	구성비 (%)
계		5,146	100.0	64	100.0	1.2	5,604	100.0
단일로	소계	2,310	44.9	39	60.9	1.7	2,538	45.3
	터널안	6	0.1	0	0.0	0.0	7	0.1
	교량위	33	0.6	1	1.6	3.0	33	0.6
	고가도로위	6	0.1	0	0.0	0.0	6	0.1
	지하차도(도로)내	57	1.1	3	4.7	5.3	59	1.1
	기타단일로	2,208	42.9	35	54.7	1.6	2,433	43.4
교차로	소계	2,070	40.2	16	25.0	0.8	2,237	39.9
	교차로내	1,096	21.3	11	17.2	1.0	1,181	21.1
	교차로횡단보도내	361	7.0	1	1.6	0.3	381	6.8
	교차로부근	613	11.9	4	6.3	0.7	675	12.0
기타/불명		766	14.9	9	14.1	1.2	829	14.8

4. 자전거 가해자사고 광역자치단체별 자전거 사고 현황

시도별	자전거사고 사고건수			자전거사고 사망자수			자전거사고 부상자수		
	'22년	'23년	증감률	'22년	'23년	증감률	'22년	'23년	증감률
계	5,393	5,146	-4.6	91	64	-29.7	5,856	5,604	-4.3
서울	1,674	1,531	-8.5	8	6	-25.0	1,861	1,698	-8.8
부산	195	179	-8.2	4	4	0.0	206	195	-5.3
대구	405	381	-5.9	3	1	-66.7	447	404	-9.6
인천	119	136	14.3	1	2	100.0	135	146	8.1
광주	132	127	-3.8	4	2	-50.0	138	133	-3.6
대전	109	151	38.5	1	2	100.0	119	164	37.8
울산	111	86	-22.5	4	0	-100.0	122	96	-21.3
세종	39	38	-2.6	0	1	-	49	45	-8.2
경기	1,473	1,469	-0.3	23	13	-43.5	1,597	1,625	1.8
강원	60	73	21.7	4	4	0.0	65	76	16.9
충북	179	143	-20.1	5	3	-40.0	192	148	-22.9
충남	90	90	0.0	6	2	-66.7	93	97	4.3
전북	101	100	-1.0	10	6	-40.0	101	101	0.0
전남	153	115	-24.8	4	5	25.0	160	117	-26.9
경북	257	262	1.9	7	8	14.3	267	280	4.9
경남	227	224	-1.3	5	5	0.0	233	234	0.4
제주	69	41	-40.6	2	0	-100.0	71	45	-36.6

IV. 자전거 교통수단분담률

※ 자료출처 : 통계청(인구주택총조사), 국토교통부(국가교통조사)

1. 시·도별 통근통학 인구 이용교통수단별 분담률

※ 통근·통학 자전거 수단분담률은 인구주택총조사 자료를 이용하여 산출됨(5년주기)

(단위 : %, 통근+통학) (단일수단 기준)

구분	자전거					보행					기타 (승용, 버스, 지하철, 택시 등)				
	'00	'05	'10	'15	'20	'00	'05	'10	'15	'20	'00	'05	'10	'15	'20
전국	1.37	1.24	1.66	1.43	1.41	27.45	30.26	26.70	26.34	19.35	71.18	68.50	71.63	72.24	79.24
서울	0.73	0.93	1.75	1.51	1.79	24.75	29.34	27.29	26.53	20.54	74.52	69.73	70.96	71.96	77.67
부산	0.35	0.49	0.68	0.61	0.73	22.25	26.33	24.23	25.12	20.25	77.39	73.18	75.08	74.27	79.01
대구	1.3	1.52	2.02	1.85	1.67	20.65	27.51	24.69	24.33	18.69	78.05	70.97	73.29	73.82	79.64
인천	0.93	0.78	1.20	1.33	1.31	21.63	25.95	24.25	22.98	17.94	77.44	73.27	74.55	75.70	80.75
광주	1.22	1.04	1.12	1.01	0.94	20.93	27.39	23.52	24.31	18.60	77.86	71.57	75.36	74.68	80.46
대전	1.16	1.04	1.63	1.69	1.57	23.02	27.88	26.83	28.08	22.04	75.82	71.08	71.54	70.22	76.39
울산	1.30	1.90	1.98	2.16	2.09	21.94	27.35	25.68	24.95	18.49	76.76	70.75	72.34	72.89	79.42
세종	-	-	-	2.25	2.43	-	-	-	29.10	22.52	-	-	-	68.65	75.05
경기	0.84	0.73	1.18	1.18	1.14	24.40	27.14	24.10	24.03	17.41	74.76	72.13	74.73	74.78	81.45
강원	1.25	0.96	1.45	1.21	1.11	35.24	36.58	31.88	31.03	22.15	63.51	62.46	66.67	67.75	76.73
충북	2.19	1.66	2.17	1.41	1.31	32.05	34.29	29.72	28.70	20.08	65.76	64.05	68.11	69.89	78.61
충남	2.27	1.48	1.82	1.09	1.06	38.84	38.07	30.71	30.85	20.88	58.89	60.44	67.47	68.06	78.06
전북	3.56	2.83	2.75	2.01	1.71	33.42	36.22	30.22	29.48	20.96	63.03	60.95	67.03	68.51	77.33
전남	2.13	1.94	1.79	1.48	1.38	44.56	42.66	34.37	32.35	21.93	53.31	55.40	63.85	66.18	76.69
경북	3.26	2.59	2.96	1.93	1.79	33.61	33.95	28.66	28.36	19.24	63.14	63.46	68.38	69.71	78.97
경남	2.01	2.04	2.45	2.12	1.86	32.20	33.18	28.06	27.54	19.60	65.79	64.78	69.50	70.34	78.54
제주	0.88	0.81	0.81	0.57	0.63	20.46	25.36	20.85	21.78	16.60	78.66	73.83	78.34	77.65	82.78

2. 시·도별 통행수단별 분담률

※ 시·도별 자전거 수단분담률은 국가교통조사 자료를 이용하여 산출됨(5년주기)

(단위 : %)

시·도	자전거			보행			기타 (승용, 버스, 철도, 항공 등)		
	'10	'16	'21	'10	'16	'21	'10	'16	'21
전국	1.70	1.55	1.53	23.81	26.16	31.41	74.49	72.29	67.06
서울	1.66	1.38	1.83	20.23	23.09	33.99	78.11	75.53	64.18
부산	0.87	1.05	1.30	23.32	26.51	32.44	75.81	72.44	66.26
대구	2.46	1.87	1.30	26.73	25.74	34.60	70.81	72.39	64.10
인천	1.34	1.59	1.66	23.79	24.03	29.90	74.87	74.38	68.44
광주	1.17	1.14	0.97	26.61	25.4	31.33	72.22	73.46	67.70
대전	1.8	1.64	1.85	26.08	29.36	32.69	72.12	69	65.46
울산	1.74	1.64	1.59	25.2	27.27	31.71	73.06	71.09	66.70
세종	0	0.88	2.57	0	36.85	42.22	100	62.27	55.21
경기	1.48	1.63	1.38	24.78	23.89	26.81	73.74	74.48	71.81
강원	1.54	1.52	1.45	24.85	26.87	31.38	73.61	71.61	67.17
충북	2.04	2.03	1.78	24.77	31.85	32.08	73.19	66.12	66.14
충남	1.29	1.72	1.62	21.76	31.16	31.89	76.95	67.12	66.49
전북	2.88	2.42	1.95	26.85	27.9	33.88	70.27	69.68	64.17
전남	1.86	1.27	1.24	27.8	33.55	34.70	70.34	65.18	64.06
경북	2.93	2.24	1.59	23.29	25.63	31.96	73.78	72.13	66.45
경남	2.13	1.37	1.38	26.97	33.2	34.49	70.9	65.43	64.13
제주	0.82	0.43	0.24	20.97	17.6	18.16	78.21	81.97	81.60

V. 국토종주 사전거길 현황

※ 자료출처 : 한국수자원공사

1-1. 국토종주 자전거길 인증제 시행구간(총 1,857km)

구분	합계	아라	한강	새재	낙동강	금강	영산강	북한강	섬진강	오천	동해안 (강원)	제주	동해안 (경북)
연장 (km)	1,857	21	192	100	389	146	133	70	149	105	242	234	76
개통 시기	-	'12.4	'11.10	'11.12	'12.4	'12.4	'12.4	'12.12	'13.6	'13.11	'15.5	15.11.	'17.4

1-2. 국토종주 자전거길 인증센터 설치 현황

수계	인증센터 명	개소
아라	아라 서해갑문, 아라 한강갑문	2
한강	여의도, 뚝섬 전망문화콤플렉스, 광나루 자전거공원 능내역, 양평군립미술관, 이포보, 여주보, 강천보, 비내섬, 충주댐	10
새재	충주 탄금대, 수안보 온천, 이화령 휴게소, 문경 불정역, 상주 상풍교	5
낙동강	안동댐, 상주보, 낙단보, 구미보, 칠곡보, 강정고령보, 달성보, 합천창녕 보, 창녕함안보, 양산 물문화관, 낙동강하굿둑	11
금강	대청댐, 세종보, 공주보, 백제보, 익산 성당포구, 금강하굿둑	6
영산강	담양댐, 메타세쿼이아길, 담양대나무숲, 승촌보, 죽산보, 느러지 관람전망대, 영산강하굿둑	7
북한강	밝은광장, 샛터삼거리, 경강교, 신매대교	4
섬진강	섬진강댐, 장군목, 향가유원지, 횡탄정, 사성암, 남도대교, 매화마을, 배알도 수변공원	8
오천	행촌 교차로, 괴강교, 백로공원, 무심천교, 합강공원	5
동해안(강원)	통일전망대, 북천철교, 봉포해변, 영금정, 동호해변, 지경공원, 경포해변, 정동진, 망상해변, 추암촛대바위, 한재공원, 임원	12
제주환상	용두암, 다락쉼터, 해거름마을공원, 송악산, 법환바당, 쇠소깍, 표선해변, 성산일출봉, 김녕성세기해변, 함덕서우봉해변	10
동해안(경북)	울진은어다리, 망양휴게소, 월송정, 고래불해변, 해맞이공원	5
총 계		85

2. 국토종주 자전거길 이용 현황

구분	구간	연장 (km)	이용인원												
			합계	'12	'13	'14	'15	'16	'17	'18	'19	'20	'21	'22	'23
계			98,742	63,057	95,580	121,530	101,286	88,054	125,465	64,846	61,064	50,110	75,871	66,938	54,941
그랜드 슬램	전 구간	1,857	27,384	-	-	-	-	-	9,599	3,624	2,972	2,394	3,257	3,013	2,525
4대강 종주	한강~낙동강 금강~영산강	860	47,932	3,807	5,312	5,940	5,297	4,239	5,780	2,945	2,809	2,388	3,496	3,218	2,701
국토 종주	인천~부산	633	98,958	8,102	11,203	14,652	13,298	9,582	10,097	5,182	5,345	4,169	6,628	5,803	4,897
한강	인천~충주	192	91,091	10,565	12,977	16,279	9,385	7,162	8,059	4,330	4,246	3,512	5,704	4,785	4,087
남한강	남양주~충주	132	109,876	10,194	13,059	16,395	14,132	10,400	10,606	5,618	5,790	4,722	7,447	6,231	5,282
새재	충주~상주	100	105,558	9,180	11,994	15,530	14,034	10,143	10,394	5,496	5,606	4,613	7,235	6,143	5,190
낙동강	안동~부산	389	77,484	9,143	12,072	15,506	7,209	5,519	6,713	3,526	3,484	2,847	4,359	3,807	3,299
금강	대전~군산	146	62,687	6,441	7,606	7,898	7,089	5,604	6,584	3,722	3,565	2,730	4,378	3,952	3,118
영산강	담양~목포	133	58,132	5,625	6,885	7,021	6,476	5,218	6,511	3,463	3,252	2,653	4,130	3,804	3,094
북한강	남양주~춘천	70	65,364	-	9,404	9,582	7,900	6,276	7,460	4,426	3,962	3,495	5,321	4,156	3,382
섬진강	임실~광양	149	55,187	-	4,869	7,331	7,014	5,794	7,228	4,195	3,791	2,902	4,662	4,125	3,276
오천	괴산~세종	105	42,068	-	209	5,396	5,044	4,487	6,613	3,691	3,306	2,630	4,059	3,658	2,975
동해안 (강원)	고성~삼척	242	35,066	-	-	-	3,376	4,010	7,589	3,975	3,288	2,702	3,802	3,479	2,845
제주 환상	해안순환 도로	234	60,024	-	-	-	1,032	10,620	10,523	6,250	6,153	5,520	7,413	7,181	5,332
동해안 (경북)	울진~영덕	76	32,931	-	-	-	-	-	11,699	4,403	3,495	2,833	3,980	3,583	2,938