발 간 등 록 번 호
11-1741000-000008-10

www.mois.go.kr

2018년 기준

자전거 이용 현황



행정안전부

발 간 등 록 번 호
11-1741000-000008-10

www.mois.go.kr

2018년 기준

「자전거 이용 현황」

행정안전부
생활공간정책과

CONTENTS 목차

Ⅰ. 자전거 이용시설 현황 ····· 3
1. 자전거 도로 현황 ····· 5
2. 자전거 주차장 설치현황 ····· 7
3. 자전거 안전시설 설치현황 ····· 8
4. 자전거 수리센터 설치현황 ····· 9
5-1. 자전거탑재 가능 열차 운영 현황 ····· 10
5-2. 역사 자전거 주차시설 및 편의시설 현황 ····· 11

Ⅱ. 자전거 이용 활성화 시책 현황 ····· 13
1-1. 자전거관련 단체보험 현황 ····· 15
1-2. 자전거관련 영조물책임보험 현황 ····· 16
2. 자전거 등록제 운영 현황 ····· 17
3. 방치자전거 수거 현황 ····· 18
4. 공영자전거 운영 현황 ····· 19
5. 자전거 안전교육시설 현황 ····· 23

Ⅲ. 자전거 교통사고 현황 ····· 29
1-1. 자전거 교통사고 추세 ····· 31
1-2. 자전거 교통사고 월별 발생현황 ····· 32
2-1. 사고유형별 자전거 교통사고 현황 ····· 33
2-2. 연령별 자전거 교통사고 현황 ····· 34
2-3. 성별 자전거 교통사고 현황 ····· 35
2-4. 법규위반별 자전거 교통사고 현황 ····· 36
3-1. 도로종류별 자전거 교통사고 현황 ····· 37
3-2. 도로형태별 자전거 교통사고 현황 ····· 38
4. 광역자치단체별 자전거 사고 현황 ····· 39

Ⅳ. 국토종주 자전거길 현황 ····· 41
1-1. 국토종주 자전거길 인증제 시행구간 ····· 43
1-2. 국토종주 자전거길 인증센터 설치 현황 ····· 43
2. 국토종주 자전거길 이용 현황 ····· 44

I 자전거 이용시설 현황



1. 자전거도로 현황

- 2018년말 기준 전국 자전거도로는 15,172개 노선, 23,000km
- 전국 평균 1인당 자전거도로 연장 0.44m ※2017년 0.43m 대비 2.3% 증가

(단위 : 노선수, ㎞)

시·도	자전거도로 연장									
	계		자전거전용도로		자전거보행자 겸용도로		자전거전용차로		자전거우선도로	
	노선수	연장	노선수	연장	노선수	연장	노선수	연장	노선수	연장
합계	**15,172**	**23,000.29**	**1,292**	**3,205.23**	**12,968**	**17,479.06**	**392**	**798.90**	**520**	**1,517.10**
서울	562	925.09	95	143.78	322	614.32	48	56.51	97	110.49
부산	254	441.64	21	49.28	227	390.47	3	0.64	3	1.25
대구	376	1,039.34	34	118.18	335	903.61	4	13.99	3	3.56
인천	824	887.25	147	219.61	656	636.44	21	31.20	-	-
광주	333	638.11	26	109.34	296	483.92	5	18.22	6	26.63
대전	295	766.06	59	119.99	236	646.07	-	-	-	-
울산	490	769.99	24	124.27	407	539.96	7	19.11	52	86.65
세종	143	204.71	15	49.96	113	130.58	2	2.57	13	21.60
경기	5,456	5,143.50	267	478.58	5,062	4,311.88	98	250.88	29	102.16
강원	664	1,534.56	39	105.20	547	1,253.58	19	60.82	59	114.96
충북	711	1,218.30	83	212.37	574	753.18	27	75.68	27	177.07
충남	804	1,304.90	85	232.07	696	1,012.04	11	13.20	12	47.59
전북	731	1,412.69	59	178.87	631	1,102.73	9	8.96	32	122.13
전남	719	1,385.62	73	204.54	580	939.41	23	69.98	43	171.69
경북	1,602	2,161.20	168	436.93	1281	1,291.34	71	104.47	82	328.46
경남	828	1,861.83	95	415.47	647	1,218.23	42	69.07	44	159.06
제주	380	1,305.50	2	6.80	358	1,251.30	2	3.60	18	43.80

- 자전거·보행자 겸용도로가 76%이며, 자전거 전용도로 및 차로는 17%
  ※ 자전거도로의 구분이 개정(2014.1.28.)되어 자전거우선도로 개념이 도입됨에 따라 기존 자전거전용도로 및 전용차로 중 일부가 재분류됨

※ 자전거도로 구성 변화 (단위 : ㎞)

구분	자전거 전용도로	자전거보행자 겸용도로	자전거 전용차로	자전거 우선도로	계
2009년	1,428	9,770	189	-	11,387
2010년	1,842	10,960	235	-	13,037
2011년	2,353	12,534	420	-	15,308
2012년	2,463	13,088	459	-	16,010
2013년	2,566	13,885	643	-	17,094
2014년	2,747	14,972	699	846	19,264
2015년	2,866	15,803	782	1,056	20,507
2016년	2,843	16,331	825	1,177	21,176
2017년	3,198	16,901	896	1,321	22,315
2018년	3,205	17,479	799	1,517	23,000

1. **자전거전용도로** : 자전거만이 통행할 수 있도록 분리대, 경계석 그 밖에 이와 유사한 시설물에 의하여 차도 및 보도와 구분하여 설치된 자전거도로
2. **자전거보행자겸용도로** : 자전거외에 보행자도 통행할 수 있도록 분리대·연석 기타 이와 유사한 시설물에 의하여 차도와 구분하거나 별도로 설치한 자전거도로
3. **자전거전용차로** : 차도의 일정 부분을 자전거만 통행하도록 차선 및 안전표지나 노면표시로 다른 차가 통행하는 차로와 구분한 차로
4. **자전거우선도로** : 자동차의 통행량이 대통령령으로 정하는 기준보다 적은 도로의 일부 구간 및 차로를 정하여 자전거와 다른 차가 상호 안전하게 통행할 수 있도록 도로에 노면표시로 설치한 자전거도로 (2014.1.28.개정)

2. 자전거 주차장 설치현황

※ 지방자치단체에서 관리하는 자전거 주차장에 대한 현황

(단위 : 개소, 대)

시·도	계	
	개소	주차가능대수
합 계	**37,623**	**667,310**
서 울	5,237	146,671
부 산	986	11,751
대 구	1,628	19,489
인 천	553	13,811
광 주	1,527	18,822
대 전	791	8,861
울 산	372	5,551
세 종	659	9,509
경 기	8,324	212,482
강 원	1,703	22,198
충 북	919	10,995
충 남	7,851	42,751
전 북	1,027	34,179
전 남	1,290	16,873
경 북	788	13,461
경 남	3,171	71,815
제 주	797	8,091

3. 자전거 안전시설 설치현황

시·도	계	자전거 신호기 (개소)	안 전 표시판 (개소)	횡단도 (개소)
합계	**100,196**	**1,252**	**80,760**	**18,184**
서울	26,459	2	24,636	1,821
부산	2,513	6	1,837	670
대구	3,054	4	2,505	545
인천	4,075	-	2,484	1,591
광주	1,059	-	893	166
대전	2,520	-	1,654	866
울산	565	19	315	231
세종	1,796	-	1,147	649
경기	20,640	857	14,150	5,633
강원	2,830	-	2,523	307
충북	4,712	-	3,071	1,641
충남	3,481	106	2,682	693
전북	3,902	118	3,527	257
전남	5,044	75	4,577	392
경북	6,801	-	5,869	932
경남	7,125	65	5,701	1,359
제주	3,620	-	3,189	431

4. 자전거 수리센터 설치현황

- 자전거 수리센터는 2017년(114개소) 대비 18개소 감소하였으며, 수리실적은 약 29만대로 집계됨

시·도	운영 수리센터(개)	2018 수리실적(대)	비고
합계	**96**	**292,501**	
서울	46	105,531	
부산	4	18,606	
대구	7	17,289	
인천	3	8,273	
광주	6	5,688	
대전	-	-	
울산	2	2,240	
세종	-	-	
경기	9	127,114	
강원	1	120	
충북	6	500	
충남	-	-	
전북	2	2,316	
전남	2	616	
경북	1	54	
경남	6	1,501	
제주	1	2,653	

5-1. 자전거탑재 가능 열차 운영 현황

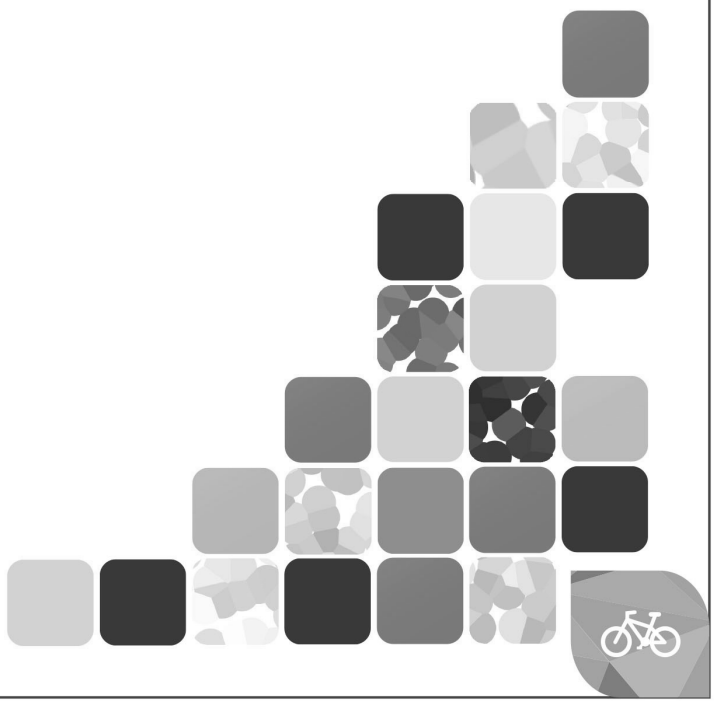
운영 주체	선명	운행구분	운행구간	운행횟수 (왕복)	거치대 설치 차량(거치대수)	비고
한국 철도 공사	경의 중앙선	평일 주말·휴일	문산↔용문	5.4	20량(100대)	
				29.4	10량(500대)	
		평일 주말·휴일		29.4	28량(56대)	
				29.4	12량(180대)	
	경춘선	평일 주말·휴일	광운대↔춘천	9	26량(130대)	
		평일 주말·휴일	용산↔춘천	4.5	16량(64대)	ITX-청춘
	수인선	평일 주말·휴일	오이도↔인천	43.5	8량(16대)	
	경부선 경인선 경원선	평일 주말·휴일	소요산↔인천 광운대↔신창	432	4량(20대)	
서울 교통 공사	1호선	주말·휴일	인천↔양주, 서동탄↔광운대	14.6	10량(40대)	지하철 내 자전거 휴대승차는 토요일, 법정공휴일만 가능
	2호선	주말·휴일	성수↔성수	25.1	10량(40대)	
	3호선	주말·휴일	대화↔오금	17.6	10량(40대)	
	4호선	주말·휴일	당고개↔오이도	13.2	10량(40대)	
	5호선	주말·휴일	방화↔ 상일동/마천	14.2	10량(40대)	
	6호선	주말·휴일	응암↔봉화산	17.8	10량(40대)	
	7호선	주말·휴일	장암↔부평구청	31.2	24량(96대)	
	8호선	주말·휴일	암사↔모란	38.6	10량(40대)	
인천 교통 공사	1호선	주말·휴일	계양↔ 국제업무지구	40회	20량(80대)	평일 이용금지

5-2. 역사 자전거 주차시설 및 편의시설 현황

- 2017년 대비 역사 자전거 주차시설이 증가하였으며, 주차규모는 2,700여대 증가함

설치·운영 주체별	자전거주차시설		자전거경사로		비고
	설치 개소	주차규모 (대)	설치 역수	개소수	
합 계	**529**	**39,726**	**312**	**1,192**	
한국철도공사	477	35,149	155	569	
서울교통공사	5	100	55	176	
부산교통공사	-	-	18	163	
인천교통공사	7	706	41	196	
대구철도공사	-	-	41	84	
광주철도공사	18	1,165	2	4	
대전철도공사	22	2,606	-	-	

Ⅱ 자전거 이용 활성화 시책 현황



1-1. 자전거관련 단체보험 현황

시·도	단체보험			비고
	보험가입 지자체수	보험료 합계 (천원)	가입인원 (명)	
합계	**103**	**11,426,904**	**27,437,984**	
서울	2	297,469	981,360	
부산	1	4,988	이용자전체	
대구	1	100,291	245,729	
인천	3	395,055	929,781	
광주	-	-	-	
대전	1	550,000	1,500,000	
울산	5	664,260	1,182,700	
세종	1	117,000	319,066	
경기	26	5,070,588	11,759,043	
강원	4	135,615	494,274	
충북	7	628,728	1,400,127	
충남	10	532,075	1,359,532	
전북	9	692,424	1,690,477	
전남	9	402,816	827,355	
경북	12	826,015	1,719,567	
경남	10	820,773	2,361,607	
제주	2	188,807	667,366	

1-2. 자전거관련 영조물책임보험 현황

시·도	보험가입시설물			비고 (기타시설)
	보험가입 지자체수	보험료 합계 (천원)	자전거도로 총연장(km)	
합계	**121**	**1,143,868**	**8,915**	
서울	22	167,529	540	
부산	15	44,733	253	
대구	7	36,413	364	
인천	9	65,523	433	
광주	2	68,611	611	
대전	2	26,994	889	
울산	-	-	-	
세종	1	31,689	236	
경기	21	297,412	2,872	
강원	6	116,092	338	
충북	7	38,272	302	
충남	6	32,892	137	
전북	4	14,316	114	
전남	7	61,526	517	
경북	5	27,941	209	
경남	6	39,805	378	
제주	1	74,120	721	

2. 자전거 등록제 운영 현황

자전거 등록제는 16개 기초자치단체에서 운영 중이며, 약 13.1만대 등록

지자체명		시행년도	등록대수	등록방식	표시방식	비고
총계	16		**131,423**			
서울	강동구	2014	220	수기, 온라인	스티커	
	양천구	2008	28,806	수기	등록증	
	노원구	2013	36,878	모바일앱	스티커	
경기	용인시	2012	1,461	수기, 홈페이지	스티커	
	부천시	2018	1,619	온라인	스티커	
	광명시	2014	37,359	수기	스티커	
	의왕시	2012	46	수기, 온라인	스티커	
인천	연수구	2014	1,911	수기, 온라인	스티커	
울산	중구	2012	85	온라인	스티커	
	남구	2016	332	행복센터 및 지구대 현장등록	NFC칩 발부	
경북	상주시	2015	6,026	모바일앱	등록증, 스티커	
경남	창원시	2016	9,285	모바일앱	스티커	
	사천시	2010	541	수기	등록증	
	김해시	2009	88	온라인	미발부	
	함양군	2011	91	수기	등록증	
제주	제주시	1999	6,675	수기	등록증, 스티커	

3. 방치자전거 수거 현황

● 방치자전거 수거는 2017년 대비 소폭 감소함

시·도	방치자전거 수거 현황							비고
	계	2013년	2014년	2015년	2016년	2017년	2018년	
합계	**148,397**	**14,986**	**16,585**	**23,016**	**27,571**	**33,731**	**32,508**	
서울	85,107	8,482	11,498	15,272	16,419	16,181	17,255	
부산	4,381	517	443	769	648	1,170	834	
대구	2,958	348	366	336	536	678	694	
인천	5,456	260	478	572	886	1,567	1,693	
광주	493	42	14	11	376	7	43	
대전	1,542	121	79	278	28	564	472	
울산	815	40	36	139	129	417	54	
세종	635	90	30	74	157	133	151	
경기	25,482	2,999	2,366	2,957	4,919	6,402	5,839	
강원	4,415	642	296	999	295	1,069	1,114	
충북	880	65	87	209	189	162	168	
충남	984	109	94	226	136	73	346	
전북	1,251	51	49	116	222	425	388	
전남	261	13	13	87	63	54	31	
경북	3,282	152	95	270	1,230	1,181	354	
경남	7,247	469	276	612	596	3,122	2,172	
제주	3,208	586	365	89	742	526	900	

4. 공영자전거 운영 현황

- 2018년 말 기준 전국 79개 지방자치단체에서 3,223개소 스테이션, 약 43,000대의 공영자전거를 운영 중
- 2018년 대여실적은 약 1,930만대로 나타남

지자체명		운영방식	터미널/스테이션 설치개소	자전거보유(대)	2018년 대여실적(건)	비고
총계			**3,223**	**43,248**	**19,324,427**	
서울	본청	위탁	1537	20,000	10,061,684	
	용산구	직영	1	30	1,425	'18.12.31. 운영중단
	광진구	위탁	1	30	1,847	
	노원구	위탁	8	450	19,673	
	은평구	위탁	1	92	9,200	
	서대문	직영	1	175	2,712	
	양천구	직영	1	79	1,676	
	금천구	직영	1	143	9,740	
	동작구	직영	1	120	7,464	
	관악구	위탁	1	70	13,295	
	서초구	직영	1	40	1,928	
	강남구	직영	2	533	3,112	
	송파구	직영	3	311	5,473	'18.12.31. 운영중단
	강동구	위탁	1	80	1,765	
부산	낙동강 관리본부	민간위탁	4	692	46,139	
	동래구	직영	1	70	15,189	
	해운대	직영	1	75	7,363	

지자체명		운영방식	터미널/스테이션 설치개소	자전거보유(대)	2018년 대여실적(건)	비고
	사하구	직영	1	209	37,902	
	금정구	직영	1	86	4,125	
	연제구	직영	1	63	3,198	
	수영구	직영	2	100	19,570	
광주	본청	직영	17	289	23,329	
	동구	직영	13	75	81	
	서구	직영	19	174	10,532	
	남구	직영	2	40	118	
	북구	직영	2	103	566	
	광산구	직영	7	91	156	
대구	대구도시철도공사	직영	39	310	28,663	
	서구	직영	1	50	1,262	
대전	본청	공영	262	2,355	491,700	
울산	중구	위탁	3	493	392,633	
세종	세종	위탁	450	1475	213,257	
경기	수원시	직영, 위탁	7	180	30,541	
	부천시	직영	7	208	5,199	
	안산시	위탁	107	1,553	1,400,070	
	고양시	민자사업	150	2,313	932,047	
	과천시	위탁	4	110	7,928	
	오산시	직영	1	245	24,098	
	시흥시	위탁	9	354	44,716	

지자체명		운영방식	터미널/스테이션 설치개소	자전거보유(대)	2018년 대여실적(건)	비고
강원	철원	직영	1	12	-	
	화천	직영	1	93	981	
	양구	직영	3	92	1,321	
	고성	직영	2	46	5,890	
충북	청주	위탁	1	35	5,266	
	충주	직영	26	110	591	
충남	공주	직영	21	267	85,217	
	아산	위탁	14	578	84,958	
	당진	직영	3	42	3,053	
	서천	직영	1	50	3,800	
전북	전주	위탁	3	214	12,335	
	군산	직영, 위탁	9	210	19,423	
	정읍	직영	11	43	255	
	남원	직영	1	50	98	
	완주	직영	1	5	-	
전남	여수	직영	32	458	105,743	
	순천	직영	42	289	65,917	
	나주	위탁	1	81	6,805	
	광양	직영	2	39	2263	
	담양	직영	1	65	6120	
	고흥	위탁	1	30	1,200	
	신안	직영	1	40	-	

지자체명		운영방식	터미널/스테이션 설치개소	자전거보유(대)	2018년 대여실적(건)	비고
경북	본청	직영	1	55	1,200	
	포항	위탁	2	30	5,000	
	안동	위탁	4	151	13,485	
	구미	직영	11	514	64,034	
	영주	직영	6	244	26,579	
	영천	위탁	10	124	4,000	
	상주	직영	1	245	1,734	
	문경	직영	1	50	2,700	
	경산	위탁	15	225	13,970	
	영덕	직영	1	30	200	
	예천	직영	6	150	-	
	울진	위탁	1	60	1,500	
경남	창원	위탁	283	4,184	4,805,906	
	진주	위탁	2	140	24,737	
	김해	직영	1	46	1,507	
	양산	직영	7	80	6,755	
	거창	직영	13	100	52,379	
제주	제주	위탁	11	105	6,129	

5. 자전거 안전교육시설 현황

지자체/교육인원		교육장(시설물) 명칭	운영 방법	교육시설 및 용품		
				실내교육장	야외체험장	자전거 보유대수
137,678명		**71개소**				**3,172**
42,166명		**16개소**				**866**
서울	본청	한강 광나루 자전거공원	위탁		야외교육장, 주행실습트랙 등	60
	용산구	자전거 교통안전 체험장	위탁		야외교육장, 주행실습트랙 등	29
	성동구	자전거체험학습장	위탁		야외교육장, 주행실습트랙 등	140
	동대문구	자전거체험학습장	직영		야외교육장, 주행실습트랙 등	55
	중랑구	자전거 교통안전 체험장	위탁		야외교육장, 주행실습트랙 등	45
	성북구	자전거 교통안전 교육체험장	위탁		야외교육장, 주행실습트랙 등	20
	노원구	어린이교통공원	위탁	시청각교육실	야외교육장, 주행실습트랙 등	50
	양천구	어린이교통공원 (실외교육장)	위탁	시청각교육실, 실내체험장	야외교육장, 주행실습트랙 등	51
	강서구	강서구 자전거 연습장	직영		야외교육장, 주행실습트랙 등	50
	구로구	구로구 어린이 교통공원	위탁		야외교육장, 주행실습트랙 등	30
	금천구	금천구 어린이 교통안전 체험장	직영		야외교육장, 주행실습트랙 등	2
	영등포구	안양천 교통안전 체험장	위탁		야외교육장, 주행실습트랙 등	57
	관악구	관악구 자전거 교육장	위탁		야외교육장, 주행실습트랙 등	50
	서초구	서추고 어린이 교통안전교육장	위탁	시청각교육실	야외교육장, 주행실습트랙 등	29
	송파구	송파 안전체험 교육장	위탁	시청각교육실, 실내체험장	야외교육장, 주행실습트랙 등	65
	강동구	강동바이크스쿨	위탁	시청각교육실, 실내체험장	야외교육장, 주행실습트랙 등	133

지자체 /교육인원		교육장(시설물) 명칭	운영 방법	교육시설 및 용품		
				실내교육장	야외체험장	자전거 보유대수
924명		**2개소**				**35**
부산	본청	화명생태공원 자전거교육장	자율 이용	-	어린이자전거교육장, PUMP 특랙, MTB자전거 교육체험장	-
	북구	교통문화연수원		이론교육장	실습교육장	35
3,946명		**3개소**				**214**
대구	시설안전관리사업소	신천 자전거 안전교육장	위탁		야외교육장	79
	서구	상리자전거 교통안전 교육장	직영	시청각교육실	야외교육장	100
	달서구	달서구자전거교실 (두류공원)	위탁	사무실	두류공원내	35
1,226명		**2개소**				**45**
인천	부평구	없음	직영	구청 회의실	부평공원 및 인근도로	25
	계양구	계양구 어린이 교통교육관	직영	시청각교육실, 모형교육장	야외교육장	20
1,424명		**5개소**				**184**
광주	동구	용산체육공원 주차장	위탁	자전거 및 안전보호구 보관		18
	서구	영산강 자전거길 안내센터 관내초등학교	위탁	시청각교육실, 자전거보관소	야외교육장	54
	남구	효덕동 공영주차장, 관내초등학교	위탁		자전거 보호구	35
	북구	산동교 자전거 교육장	위탁	시청각교육실, 자전거보관소	야외교육장	55
	광산구	광산구 자전거 교육장	위탁	수문초등학교	풍영체육시설단지	22
2,353명		**2개소**				**50**
대전	본청	엑스포시민광장	위탁	-	-	30
	본청	대전천(3.1절광장)	위탁	-	-	20

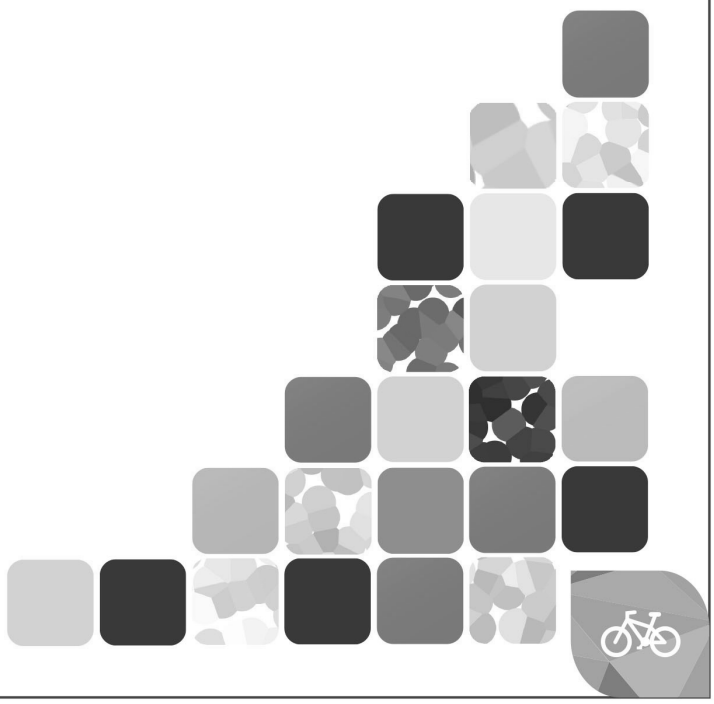
지자체/교육인원		교육장(시설물) 명칭	운영 방법	교육시설 및 용품		
				실내교육장	야외체험장	자전거 보유대수
4,070명		**5개소**				**145**
울산	중구	동천자전거연습장 다운자전거연습장	직영		야외교육장	37
	남구	남구 자전거 교육장	위탁		울산대공원	30
	동구	자전거 안전교육장 및 수리센터	위탁		야외교육장	48
	울주군	울주군 자전거 체험장	직영		야외교육장	30
234명		**1개소**				**47**
세종	본청	자전거 교육장	직영	실내교육실	야외교육장	47
24,132명		**10개소**				**501**
경기	안양시	학운공원, 만안 상설교육장	직영		라이딩 체험	50
	부천시	부천시 자전거 교통안전체험 교육장	위탁		라이딩 체험	141
	안산시	상설교육장 (상록수운동자외 2)	위탁		라이딩 체험	38
		꿈나무방문교육 (관내 초중학교 방문교육)	위탁	시청각교육	라이딩 체험	18
		어린이 교통안전 체험장	위탁	시청각교육	라이딩 체험	30
	시흥시	하중동자전거 교육장	위탁		야외교육장	54
	의왕시	의왕시 교통안전·자전거 교육장	위탁	시청각교육	야외교육장	100
	하남시	하남시 자전거 교육장	위탁		야외교육장	50
	광주시	양벌리 자전거 생태공원	위탁		야외교육장	
	양평군	어린이 자전거 안전교육장	직영		야외교육장	20

지자체 /교육인원		교육장(시설물) 명칭	운영 방법	교육시설 및 용품		
				실내교육장	야외체험장	자전거 보유대수
10,005명		**2개소**				**106**
강원	원주시	원주시 어린이 교통공원	위탁	시청각교육실	야외교육장	-
	강릉시	녹색도시 체험센터 자전거 교육장	직영	시청각교육실	야외교육장	106
26,692명		**2개소**				**8**
충북	청주시	무심천 자전거 대여소 및 무료 연습장	위탁		각 학교 방문교육	
	증평군	어린이 자전거 교통안전 교육장	직영	자전거 전시실, 시청각교육실	조합놀이대, 교통체험 학습장	8
1,579명		**1개소**				**75**
충남	아산시	아산시 자전거 교통안전 체험교육장	위탁	시청각교육실	야외교육장	75
1,491명		**1개소**				**45**
전북	군산시	군산시 자전거문화센터	위탁	시청각교육실	야외교육장	45
3,185명		**4개소**				**191**
전남	여수시	자전거교통안전교실, 가사리 여수 YMCA 생태교육원	위탁	시청각교육실	야외교육장	120
	순천시	자전거문화센터	직영	역사자전거, 기능별자전거 등		32
	광양시	자전거 무료대여소	직영	-	-	39

지자체 /교육인원		교육장(시설물) 명칭	운영 방법	교육시설 및 용품		
				실내교육장	야외체험장	자전거 보유대수
1,104명		**10개소**				**223**
경북	포항시	시민 자전거교실	직영		관내 종합운동장	31
	김천시	어린이교통공원	직영		야외교육장	
	구미시	동락공원 자전거 안전교육장, 봉곡동 자전거 안전교육장	직영	시청각교육실	야외교육장, 라이딩 체험장	186
	상주시	중동초 외 5	위탁		안전보호장구 등	6
13,147명		**5개소**				**437**
경남	진주시	진주시 시민 자전거 안전 교육장	직영	시청각교육실	연습마당, 주행코스, 기능코스	150
	통영시	통영시 자전거교육장	직영	공원관리사무소	야외교육장	77
	김해시	김해시 자전거 교육장	직영		연습마당, 주행코스, 기능코스	141
	양산시	시민 자전거교실	직영	시청각교육실		39
	거창군	거창군 자전거 안전교육장	위탁	시청각교육실	연습마당, 주행코스, 기능코스	30

Ⅲ 자전거 교통사고 현황

※ 자료출처 : 도로교통공단



1-1. 자전거 교통사고 추세

- 자전거사고는 최근 10년간 연평균 사고건수, 부상자수, 사망자수는 감소 추세를 나타냄
- 2018년도 자전거 사고건수, 부상자수, 사망자수는 전년대비 감소

구분	발생건수(건)			사망자수(명)			부상자수(명)		
	자전거 사고	전체 교통 사고	점유율 (%)	자전거 사고	전체 교통 사고	점유율 (%)	자전거 사고	전체 교통 사고	점유율 (%)
2009년	12,532	231,990	5.4	337	5,838	5.8	12,790	361,875	3.5
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**
연평균 증감률	-0.5			-5.2			-0.5		

1-2. 자전거 교통사고 월별 발생현황

- 월별로는 자전거 가해자사고는 6월(13.1%)과 9월(10.9%)에 많았고 사망자가 많이 발생한 월은 7월(12.1%)이었다. 자전거 피해자사고는 6월(11.7%)과 7월(10.3%)에 많이 발생함

월		자전거사고 발생건수		자전거사고 사망자수			자전거사고 부상자수	
			구성비		구성비	치사율		구성비
자전거 가해 운전자	계	4,771	100.0	91	100.0	1.9	5,041	100.0
	1월	176	3.7	4	4.4	2.3	176	3.5
	2월	202	4.2	6	6.6	3.0	204	4.0
	3월	311	6.5	5	5.5	1.6	338	6.7
	4월	454	9.5	5	5.5	1.1	484	9.6
	5월	512	10.7	10	11.0	2.0	553	11.0
	6월	623	13.1	7	7.7	1.1	673	13.4
	7월	479	10.0	11	12.1	2.3	507	10.1
	8월	436	9.1	9	9.9	2.1	453	9.0
	9월	521	10.9	10	11.0	1.9	552	11.0
	10월	490	10.3	9	9.9	1.8	508	10.1
	11월	369	7.7	9	9.9	2.4	386	7.7
	12월	198	4.2	6	6.6	3.0	207	4.1
자전거 피해 운전자	계	7,618	100.0	121	100.0	1.6	7,773	100.0
	1월	337	4.4	9	7.4	2.7	331	4.3
	2월	330	4.3	9	7.4	2.7	330	4.2
	3월	546	7.2	9	7.4	1.6	562	7.2
	4월	677	8.9	7	5.8	1.0	691	8.9
	5월	768	10.1	11	9.1	1.4	797	10.3
	6월	893	11.7	10	8.3	1.1	919	11.8
	7월	786	10.3	17	14.0	2.2	795	10.2
	8월	705	9.3	15	12.4	2.1	718	9.2
	9월	749	9.8	10	8.3	1.3	769	9.9
	10월	770	10.1	7	5.8	0.9	791	10.2
	11월	619	8.1	9	7.4	1.5	632	8.1
	12월	438	5.7	8	6.6	1.8	438	5.6

2-1. 자전거 가해자사고 사고유형별 자전거 교통사고 현황

- 자전거가 차로 분류되기 때문에 차대차사고(77.3%)가 자전거 교통사고의 대부분을 차지함

구 분			발생건수(건)		사망자수(명)			부상자수(명)	
				구성비(%)		구성비(%)	치사율(%)		구성비(%)
합계			**4,771**	**100.0**	**91**	**100.0**	**1.9**	**5,041**	**100.0**
차대사람	**소계**		**829**	**17.4**	**2**	**2.2**	**0.2**	**920**	**18.3**
	횡단중		166	3.5	0	0.0	0.0	188	3.7
	차도통행중		57	1.2	0	0.0	0.0	65	1.3
	길가장자리구역통행중		35	0.7	1	1.1	2.9	42	0.8
	보도통행중		163	3.4	1	1.1	0.6	170	3.4
	기타		408	8.6	0	0.0	0.0	455	9.0
차대차	**소계**		**3,688**	**77.3**	**65**	**71.4**	**1.8**	**3,891**	**77.2**
	정면충돌		193	4.0	4	4.4	2.1	218	4.3
	측면충돌		1,989	41.7	41	45.1	2.1	2,067	41.0
	추돌		169	3.5	2	2.2	1.2	191	3.8
	후진중충돌		3	0.1	0	0.0	0.0	3	0.1
	기타		1,334	28.0	18	19.8	1.3	1,412	28.0
차량단독	**소계**		**254**	**5.3**	**24**	**26.4**	**9.4**	**230**	**4.6**
	공작물충돌		40	0.8	1	1.1	2.5	39	0.8
	도로이탈	도로이탈 추락	8	0.2	3	3.3	37.5	5	0.1
		도로이탈 기타	3	0.1	2	2.2	66.7	1	0.0
	전도전복		80	1.7	5	5.5	6.3	75	1.5
	기타		123	2.6	13	14.3	10.6	110	2.2

2-2. 연령별 자전거 교통사고 현황

- 자전거 가해운전자, 피해운전자 모두 65세 이상 고령자가 가장 많았고, 사망자 발생비율도 다른 연령대에 비해 월등히 높음

구분		발생건수		사망자수			부상자수	
		(건)	구성비 (%)	(명)	구성비 (%)	치사율 (%)	(명)	구성비 (%)
가해 운전자	**계**	**4,771**	**100.0**	**91**	**100.0**	**1.9**	**5,041**	**100.0**
	12세이하	391	8.2	0	0.0	0.0	426	8.5
	13~20세	722	15.1	1	1.1	0.1	789	15.7
	21~30세	441	9.2	6	6.6	1.4	470	9.3
	31~40세	326	6.8	2	2.2	0.6	356	7.1
	41~50세	471	9.9	5	5.5	1.1	506	10.0
	51~60세	726	15.2	19	20.9	2.6	768	15.2
	61~64세	342	7.2	7	7.7	2.0	358	7.1
	65세이상	1,313	27.5	51	56.0	3.9	1,328	26.3
	불명	39	0.8	0	0.0	0.0	40	0.8
피해 운전자	**계**	**7,618**	**100.0**	**121**	**100.0**	**1.6**	**7,773**	**100.0**
	12세이하	588	7.7	5	4.1	0.9	610	7.8
	13~20세	879	11.5	3	2.5	0.3	919	11.8
	21~30세	712	9.3	2	1.7	0.3	740	9.5
	31~40세	561	7.4	2	1.7	0.4	590	7.6
	41~50세	791	10.4	6	5.0	0.8	832	10.7
	51~60세	1,278	16.8	22	18.2	1.7	1,289	16.6
	61~64세	557	7.3	5	4.1	0.9	564	7.3
	65세이상	2,249	29.5	76	62.8	3.4	2,224	28.6
	불명	3	0.0	0	0.0	0.0	5	0.1

2-3. 성별 자전거 교통사고 현황

- 자전거사고 운전자 성별로는 가해운전자, 피해운전자 모두 남성운전자사고 비율이 여성운전자보다 높음

구분		발생건수(건)		사망자수(명)			부상자수(명)	
			구성비 (%)		구성비 (%)	치사율 (%)		구성비 (%)
가해 운전자	**합계**	**4,771**	**100.0**	**91**	**100.0**	**1.9**	**5,041**	**100.0**
	남	3,827	80.2	86	94.5	2.2	4,039	80.1
	여	906	19.0	5	5.5	0.6	963	19.1
	기타 불명	38	0.8	0	0.0	0.0	39	0.8
피해 운전자	**합계**	**7,618**	**100.0**	**121**	**100.0**	**1.6**	**7,773**	**100.0**
	남	5,773	75.8	100	82.6	1.7	5,889	75.8
	여	1,843	24.2	21	17.4	1.1	1,880	24.2
	기타 불명	2	0.0	0	0.0	0.0	4	0.1

2-4. 법규위반별 자전거 교통사고 현황

- 자전거운전자가 가해자인 경우의 법규위반사항은 안전운전의무불이행(63.5%), 중앙선침범(7.8%), 신호위반(7.7%) 등의 순으로 나타남

구분		발생건수(건)		사망자수(명)			부상자수(명)	
			구성비(%)		구성비(%)	치사율(%)		구성비(%)
가해운전자	**합계**	**4,771**	**100.0**	**91**	**100.0**	**1.9**	**5,041**	**100.0**
	중앙선 침범	374	7.8	11	12.1	2.9	405	8.0
	신호위반	366	7.7	13	14.3	3.6	369	7.3
	안전거리 미확보	172	3.6	7	7.7	4.1	174	3.5
	안전운전 의무 불이행	3,029	63.5	49	53.8	1.6	3,224	64.0
	교차로 통행방법 위반	172	3.6	0	0.0	0.0	178	3.5
	보행자 보호의무 위반	41	0.9	0	0.0	0.0	44	0.9
	기타	617	12.9	11	12.1	1.8	647	12.8

3-1. 자전거 가해자사고 도로종류별 자전거 교통사고 현황

- 특별광역시도(47.1%)와 시도(29.7%)에서 사고의 대부분이 발생

구분	발생건수(건)		사망자수(명)			부상자수(명)	
		구성비 (%)		구성비 (%)	치사율 (%)		구성비 (%)
계	**4,771**	**100.0**	**91**	**100.0**	**1.9**	**5,041**	**100.0**
일반국도	224	4.7	11	12.1	4.9	229	4.5
지방도	223	4.7	7	7.7	3.1	230	4.6
특별광역시도	2,246	47.1	29	31.9	1.3	2,396	47.5
시도	1,415	29.7	34	37.4	2.4	1,465	29.1
군도	135	2.8	1	1.1	0.7	140	2.8
고속국도	0	0.0	0	0.0	0.0	0	0.0
기타	528	11.1	9	9.9	1.7	581	11.5

3-2. 자전거 가해자사고 도로형태별 자전거 교통사고 현황

- 도로형태에 따른 자전거 교통사고는 단일로사고(47.4%)가 교차로사고(43.5%)보다 조금 더 많음

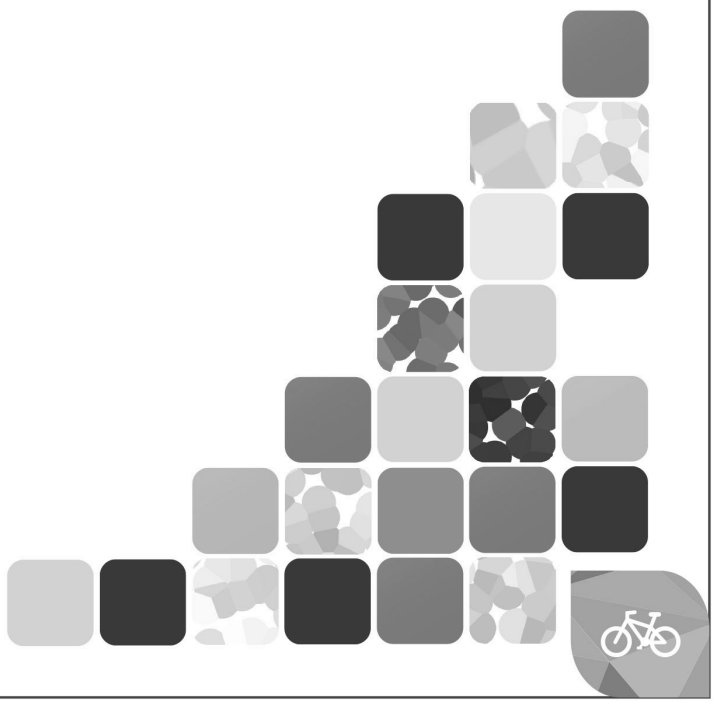
구분		발생건수		사망자수			부상자수	
		(건)	구성비 (%)	(명)	구성비 (%)	치사율 (%)	(명)	구성비 (%)
계		**4,771**	**100.0**	**91**	**100.0**	**1.9**	**5,041**	**100.0**
단일로	**소계**	**2,261**	**47.4**	**51**	**56.0**	**2.3**	**2,426**	**48.1**
	터널안	5	0.1	0	0.0	0.0	5	0.1
	교량위	12	0.3	1	1.1	8.3	14	0.3
	고가도로위	5	0.1	0	0.0	0.0	11	0.2
	지하차도(도로)내	41	0.9	4	4.4	9.8	40	0.8
	기타단일로	2,198	46.1	46	50.5	2.1	2,356	46.7
교차로	**소계**	**2,076**	**43.5**	**35**	**38.5**	**1.7**	**2,143**	**42.5**
	교차로내	1,188	24.9	18	19.8	1.5	1,219	24.2
	교차로횡단보도내	315	6.6	6	6.6	1.9	327	6.5
	교차로부근	573	12.0	11	12.1	1.9	597	11.8
기타/불명		**434**	**9.1**	**5**	**5.5**	**1.2**	**472**	**9.4**

4. 자전거 가해자사고 광역자치단체별 자전거 사고 현황

2017년 대비 강원, 인천, 충남 등에서 사고건수가 큰 폭으로 감소함

시도별	자전거사고 발생건수			자전거사고 사망자수			자전거사고 부상자수		
	'17년	'18년	증감률	'17년	'18년	증감률	'17년	'18년	증감률
계	**5,659**	**4,771**	**-15.7**	**126**	**91**	**-27.8**	**5,932**	**5041**	**-15.0**
서울	1,656	1,471	-11.2	16	18	12.5	1,776	1,573	-11.4
부산	225	176	-21.8	7	1	-85.7	241	188	-22.0
대구	523	391	-25.2	13	2	-84.6	540	416	-23.0
인천	137	86	-37.2	7	3	-57.1	146	92	-37.0
광주	135	134	-0.7	3	4	33.3	139	147	5.8
대전	128	96	-25.0	2	2	0.0	133	99	-25.6
울산	101	86	-14.9	0	1	신규	113	93	-17.7
세종	13	14	7.7	0	2	신규	14	12	-14.3
경기	1,305	1,182	-9.4	19	21	10.5	1,387	1,249	-9.9
강원	91	51	-44.0	3	5	66.7	90	48	-46.7
충북	186	162	-12.9	2	5	150.0	192	167	-13.0
충남	152	107	-29.6	9	8	-11.1	147	104	-29.3
전북	149	117	-21.5	12	8	.33.3	144	116	-19.4
전남	172	138	-19.8	13	5	-61.5	168	143	-14.9
경북	349	280	-19.8	8	3	-62.5	368	294	-20.1
경남	263	216	-17.9	11	1	-90.9	261	235	-10.0
제주	74	64	-13.5	1	2	100.0	73	65	-11.0

Ⅳ 국토종주 자전거길 현황



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
개통시기	-	'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

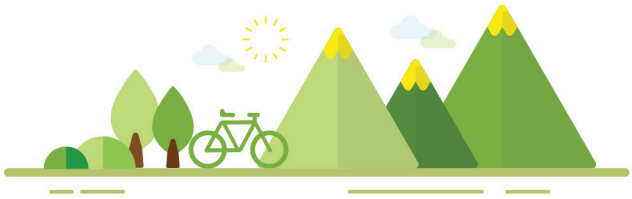
수계	인증센터 명	개소
아라	아라 서해갑문, 아라 한강갑문	2
한강	여의도 서울 마리나, 뚝섬전망콤플랙스, 광나루 자전거공원 능내역, 양평군립미술관, 이포보, 여주보, 강천보, 비내섬, 충주댐	10
새재	충주 탄금대, 수안보 온천, 이화령휴게소, 문경 불정역, 상주 상풍교	5
낙동강	안동댐, 상주보, 낙단보, 구미보, 칠곡보, 강정고령보, 달성보, 합천 창녕보, 창녕함안보, 양산 물문화관, 낙동강하구둑	11
금강	대청댐, 세종보, 공주보, 백제보, 익산 성당포구, 금강하구둑	6
영산강	담양댐, 메타세콰이어길, 담양대나무숲, 승촌보, 죽산보, 느러지 관람전망대, 영산강하구둑	7
북한강	밝은광장, 샛터삼거리, 경강교, 신매대교	4
섬진강	섬진강 생활체육공원, 장군목, 향가유원지, 횡탄정, 사성암, 남도대교, 매화마을, 배알도 수변공원	8
오천	행촌 교차로, 괴강교, 백로공원, 무심천교, 한강공원	5
동해안(강원)	통일전망대, 북천철교, 봉포해변, 영금정, 동호해변, 지경공원, 경 포해변, 정동진, 망상해변, 추암촛대바위, 한재공원, 임원	12
제주환상	용두암, 다락쉼터, 해거름마을공원, 송악산, 법환바당, 쇠소깍, 표 선해변, 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	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
계			**659,709**	**63,057**	**95,590**	**121,530**	**101,286**	**89,054**	**125,455**	**63,737**
그랜드 슬램	전구간	1,857	9,599	-	-	-	-	-	9,599	3,531
4대강 종주	(한강 + 낙동강 금강 + 영산강)	860	30,375	3,807	5,312	5,940	5,297	4,239	5,780	2,873
국토종주	인천 ~ 부산	633	66,934	8,102	11,203	14,652	13,298	9,582	10,097	5,120
한강	인천 ~ 충주	192	64,427	10,565	12,977	16,279	9,385	7,162	8,059	4,272
남한강	남양주 ~ 충주	132	74,786	10,194	13,059	16,395	14,132	10,400	10,606	5,556
새재	충주 ~ 상주	100	71,275	9,180	11,994	15,530	14,034	10,143	10,394	5,441
낙동강	안동 ~ 부산	389	56,162	9,143	12,072	15,506	7,209	5,519	6,713	3,463
금강	대전 ~ 군산	146	41,222	6,441	7,606	7,898	7,089	5,604	6,584	3,647
영산강	담양 ~ 목포	133	37,736	5,625	6,885	7,021	6,476	5,218	6,511	3,391
북한강	남양주 ~ 춘천	70	40,622	-	9,404	9,582	7,900	6,276	7,460	4,340
섬진강	임실 ~ 광양	149	32,236	-	4,869	7,331	7,014	5,794	7,228	4,137
오천	괴산 ~ 세종	105	21,749	-	209	5,396	5,044	4,487	6,613	3,611
동해안 (강원)	고성 ~ 삼척	242	14,975	-	-	-	3,376	4,010	7,589	3,887
제주환상	해안순환도로	234	22,175	-	-	-	1,032	10,620	10,523	6,160
동해안 (경북)	울진 ~ 영덕	76	11,699	-	-	-	-	-	11,699	4,308

2018년 기준

자전거 이용 현황



행정안전부