발 간 등 록 번 호
11-1741000-000008-10

승인번호
제 110031 호

2020년 기준
「자전거 이용 현황」

행 정 안 전 부
생활공간정책과

목 차

I. 자전거 이용시설 현황 ····· 1
1. 자전거도로 현황 ····· 2
2. 자전거 주차장 설치현황 ····· 4
3. 자전거 안전시설 설치현황 ····· 5
4. 자전거 수리센터 설치현황 ····· 6

II. 자전거 이용 활성화 시책 현황 ····· 7
1-1. 자전거관련 단체보험 현황 ····· 8
1-2. 자전거관련 영조물책임보험 현황 ····· 9
2. 자전거 등록제 운영 현황 ····· 10
3. 방치자전거 수거 현황 ····· 11
4. 공영자전거 운영 현황 ····· 12
5. 자전거 안전교육시설 현황 ····· 15

III. 자전거 교통사고 현황 ····· 18
1-1. 자전거 교통사고 추세 ····· 19
1-2. 자전거 교통사고 월별 발생현황 ····· 20
2-1. 사고유형별 자전거 교통사고 현황 ····· 21
2-2. 연령별 자전거 교통사고 현황 ····· 22
2-3. 성별 자전거 교통사고 현황 ····· 23
2-4. 법규위반별 자전거 교통사고 현황 ····· 24
3-1. 도로종류별 자전거 교통사고 현황 ····· 25
3-2. 도로형태별 자전거 교통사고 현황 ····· 26
4. 광역자치단체별 자전거 사고 현황 ····· 27

IV. 국토종주 자전거길 현황 ····· 28
1-1. 국토종주 자전거길 인증제 시행구간 ····· 29
1-2. 국토종주 자전거길 인증센터 설치 현황 ····· 29
2. 국토종주 자전거길 이용 현황 ····· 30

Ⅰ. 자전거 이용시설 현황

1. 자전거도로 현황

(단위 : 개소, ㎞)

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	15,878	24,483.93	1,640	3,588.18	13,225	18,569.61	414	803.72	599	1,522.42
서울	1,151	1,258.83	199	182.71	687	810.35	95	74.28	170	191.49
부산	248	471.88	23	40.12	219	428.98	3	1.53	3	1.25
대구	365	1,071.45	29	118.43	330	936.37	5	13.09	1	3.56
인천	1,086	1,011.32	221	268.89	861	729.72	3	11.53	1	1.18
광주	298	661.39	26	128.64	260	508.79	6	12.58	6	11.38
대전	313	774.19	64	126.42	249	647.77	0	0	0	0
울산	612	759.51	29	125.22	515	529.07	7	19.11	61	86.11
세종	53	204.71	15	49.96	23	130.58	2	2.57	13	21.60
경기	4,986	5,480.03	390	672.28	4,491	4,526.26	83	232.13	22	49.36
강원	702	1,680.76	36	106.10	574	1,373.25	20	61.25	72	140.16
충북	755	1,271.84	94	228.52	607	788.73	26	75.72	28	178.87
충남	852	1,394.64	95	246.41	746	1,135.03	11	13.20	0	0
전북	784	1,547.57	65	216.12	662	1,175.11	11	12.99	46	143.35
전남	795	1,471.87	73	210.06	639	992.15	31	62.54	52	207.12
경북	1,606	2,194.04	177	428.43	1,273	1,283.97	70	143.11	86	338.53
경남	883	1,875.40	102	433.07	702	1,225.78	41	68.09	38	148.46
제주	389	1,354.50	2	6.80	387	1,347.70	0	0	0	0

○ 자전거·보행자 겸용도로는 전체의 약 76%를 차지함

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

※ 자전거도로 구성 변화 (단위 : ㎞)

구분	자전거 전용도로	자전거·보행자 겸용도로	자전거 전용차로	자전거 우선도로	계
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
2019년	3,443	18,226	819	1,362	23,850
2020년	3,588	18,570	804	1,522	24,484

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. 자전거 주차장 설치현황

※ 지방자치단체에서 관리하는 자전거 주차장에 대한 현황

(단위 : 개소, 대)

시·도	계	
	개소	주차가능대수
합 계	**35,599**	**680,938**
서 울	4,854	130,821
부 산	1,034	14,333
대 구	1,512	20,695
인 천	1,761	26,039
광 주	1,710	20,409
대 전	756	7,912
울 산	368	5,555
세 종	701	9,954
경 기	8,411	197,146
강 원	1,969	24,308
충 북	974	11,883
충 남	3,064	51,136
전 북	1,087	34,618
전 남	1,674	20,658
경 북	1,293	17,951
경 남	3,189	72,200
제 주	1,242	15,320

3. 자전거 안전시설 설치현황

(단위 : 개소)

시·도	계	자전거 신호기	안 전 표시판	자전거 횡단도
합계	**106,640**	**1,667**	**85,375**	**19,611**
서울	31,410	2	29,038	2,370
부산	2,755	5	2,164	599
대구	3,357	2	2,771	584
인천	3,597	-	2,381	1,216
광주	1,124	373	585	166
대전	2,487	-	1,685	802
울산	727	19	464	244
세종	1,796	-	1,147	649
경기	22,442	887	15,507	6,048
강원	2,887	-	2,542	345
충북	4,314	-	2,199	2,115
충남	4,579	69	3,627	883
전북	4,354	118	3,850	386
전남	4,538	127	4,013	398
경북	7,169	-	5,883	1,286
경남	6,931	65	5,503	1,363
제주	2,173	-	2,016	157

4. 자전거 수리센터 설치현황

※ 지방자치단체에서 설치·운영하는 자전거 수리센터에 대한 현황

(단위 : 개소, 대)

시·도	운영 수리센터	수리실적	비고
합계	**92**	**200,674**	
서울	45	91,370	
부산	3	19,898	
대구	7	20,288	
인천	3	7,426	
광주	7	30,961	
대전	-	-	
울산	2	2,592	
세종	-	-	
경기	14	18,914	
강원	1	100	
충북	-	-	
충남	-	-	
전북	2	101	
전남	3	5,291	
경북	-	-	
경남	4	1,061	
제주	1	2,672	

Ⅱ. 자전거 이용 활성화 시책 현황

1-1. 자전거관련 단체보험 현황

(단위 : 개소, 천원, 명)

시·도	단체보험			비고
	보험가입 지자체 수	보험료 합계	가입인원	
합계	**118**	**13,419,737**	**34,905,360**	
서울	8	892,532	2,943,369	
부산	1	68,283	176,000	
대구	1	121,500	256,573	
인천	7	955,158	5,579,470	
광주	1	128,729	430,000	
대전	-	-	-	
울산	5	750,832	1,164,428	
세종	1	117,000	363,257	
경기	28	6,003,362	13,210,659	
강원	4	135,765	494,612	
충북	8	654,987	1,381,203	
충남	10	538,290	1,589,476	
전북	9	728,414	1,670,436	
전남	8	391,749	815,207	
경북	13	839,098	1,774,496	
경남	12	879,903	2,388,808	
제주	2	214,135	667,366	

1-2. 자전거관련 영조물책임보험 현황

(단위 : 개소, 천원, km)

시·도	보험가입시설물			비고
	보험가입 지자체 수	보험료 합계	자전거도로 총연장	
합계	**135**	**2,669,382**	**11,345**	
서울	17	205,946	453	
부산	17	48,229	325	
대구	8	63,785	449	
인천	7	80,670	761	
광주	1	875,356	661	
대전	1	26,915	234	
울산	2	1,741	45	
세종	1	23,747	236	
경기	25	318,334	3,390	
강원	11	144,167	780	
충북	7	77,605	348	
충남	8	268,126	386	
전북	7	62,190	510	
전남	7	58,995	450	
경북	5	30,120	214	
경남	10	311,487	1,339	
제주	1	71,969	764	

2. 자전거 등록제 운영 현황

(단위 : 연도, 대)

지자체명		시행연도	등록대수	등록방식	표시방식	비고
총계	17		113,314			
서울	노원구	2013	37,253	모바일앱	스티커	'21.1월 종료
	양천구	2008	8,093	수기	스티커	
	강동구	2014	235	수기	스티커	
인천	연수구	2014	1,965	수기, 온라인	스티커	
울산	중 구	2012	85	온라인	스티커	
	남 구	2016	332	수기	NFC칩	
경기	고양시	2019	992	수기	번호판	
	부천시	2018	4,962	온라인	스티커	
	안양시	2012	3,295	모바일앱	스티커	
	광명시	2014	37,728	수기	스티커	
	의왕시	2012	46	수기	스티커	
경북	상주시	2016	1,603	모바일앱	스티커	
경남	창원시	2015	9,285	모바일앱	스티커	
	사천시	2010	542	수기	등록증	
	김해시	2008	88	온라인	-	
	함양군	2011	134	수기	등록증	
제주	제주시	1999	6,676	수기	등록증, 스티커	

3. 방치자전거 수거 현황

(단위 : 대)

시·도	방치자전거 수거 현황							
	계	2014년	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년
합계	**202,308**	**16,585**	**23,016**	**27,571**	**33,731**	**32,508**	**34,609**	**34,288**
서울	111,299	11,498	15,272	16,419	16,181	17,255	17,911	16,763
부산	5,981	443	769	648	1,170	834	1,111	1,006
대구	4,411	366	336	536	678	694	1,068	733
인천	8,144	478	572	886	1,567	1,693	1,638	1,310
광주	709	14	11	376	7	43	107	151
대전	2,003	79	278	28	564	472	338	244
울산	974	36	139	129	417	54	86	113
세종	965	30	74	157	133	151	106	314
경기	38,112	2,366	2,957	4,919	6,402	5,839	7,433	8,196
강원	4,609	296	999	295	1,069	1,114	401	435
충북	1,143	87	209	189	162	168	131	197
충남	1,450	94	226	136	73	346	157	418
전북	1,830	49	116	222	425	388	307	323
전남	519	13	87	63	54	31	110	161
경북	4,244	95	270	1,230	1,181	354	572	542
경남	11,427	276	612	596	3,122	2,172	2,295	2,354
제주	4,488	365	89	742	526	900	838	1,028

4. 공영자전거 운영 현황

○ 2020년 말 기준 전국 71개 지방자치단체에서 운영 중임

(단위 : 개소, 대, 건)

지자체명		운영방식	터미널/주차장 설치개소	자전거 보유대수	2020년 대여실적	비고
총계		-	**3,859**	**55,473**	**34,539,842**	
서울	본 청	위탁	2,228	31,500	23,705,176	
	광진구	위탁	1	30	262	
	노원구	위탁	3	148	8,302	
	금천구	직영	1	143	-	
	관악구	위탁	1	70	15,648	
	서초구	직영	1	36	1,786	
	강남구	직영	2	273	3,095	
	강동구	위탁	1	81	729	
부산	해운대구	직영	1	75	11,632	
	금정구	직영	-	97	1,154	
	연제구	직영	1	63	199	
	수영구	직영	2	85	20,842	
대구	본청	직영	39	310	-	
	서구	직영	1	50	1,961	
인천	연수구	위탁	-	1,600	952,138	
	남동구	위탁	1	114	2,441	
	서구	위탁	-	500	-	
광주	본 청	직영	1	19	2,300	
	동 구	직영	13	25	27	
	서 구	직영/위탁	19	137	8,378	
	남 구	직영/위탁	2	34	35	
	북 구	직영/위탁	2	112	369	
	광산구	직영/위탁	9	82	-	

대전	본 청	직영	-	2,305	604,446	
울산	중구	위탁	3	493	13,838	
세종	세종	위탁	604	3,000	1,220,000	
경기	수원시	직영/위탁	3	225	5,389	
	고양시	위탁	163	2,193	1,408,317	
	부천시	직영	7	203	1,100	
	안산시	위탁	107	1,403	1,371,137	
	평택시	직영	2	150	9,147	
	시흥시	직영	9	197	11,606	
	오산시	직영	2	245	15,007	
	과천시	위탁	8	160	25,569	
강원	화천군	직영	1	93	-	
	고성군	직영	2	56	-	
충북	청주시	위탁	1	43	2,855	
	충주시	직영	26	110	833	
	괴산군	직영	2	20	487	
충남	공주시	직영	21	233	82,781	
	아산시	위탁	14	567	43,219	
	당진시	직영	-	47	2,238	
	서천군	직영	1	50	-	
전북	전주시	위탁	9	313	-	
	군산시	직영/위탁	10	210	-	
	익산시	직영/위탁	2	100	4,047	
	정읍시	직영	11	30	97	
	남원시	직영	1	25	56	
	완주군	직영	-	5	-	

전남	여수시	직영	44	458	220,072	
	순천시	직영	50	424	246,422	
	나주시	위탁	-	66	-	
	광양시	직영	2	69	3,966	
	담양군	직영	-	41	1,320	
	고흥군	위탁	1	30	-	
경북	포항시	위탁	2	30	-	
	안동시	위탁	4	122	7,676	
	구미시	직영	11	514	45,337	
	영주시	직영	6	251	24,428	
	영천시	위탁	21	124	3,200	
	상주시	직영	-	135	673	
	문경시	직영	1	50	300	
	경산시	위탁	33	225	42,421	
	영덕군	직영	1	30	200	
	예천군	직영	11	200	25,914	
경남	창원시	위탁	284	3,900	4,270,673	
	진주시	위탁	2	140	-	
	김해시	직영/위탁	11	246	6,013	
	양산시	직영	10	88	15,105	
	거창군	직영	16	130	67,479	
제주	제주시	위탁	11	140	-	

5. 자전거 안전교육시설 현황

지자체/교육인원		교육장(시설물) 명칭	운영방법	교육시설 및 용품		
				실내시설	야외시설	자전거 보유대수
84,906명		**73개소**				**3,573**
4,042명		**15개소**				**801**
서울	본 청	한강 광나루 자전거공원	위탁		야외교육장, 주행실습트랙 등	60
	성동구	자전거체험학습장	위탁		야외교육장, 주행실습트랙 등	146
	동대문	자전거체험학습장	직영		표지판, 주행코스 등	55
	중랑구	자전거 교통안전체험장	위탁		야외교육장, 라이딩 2Km	58
	성북구	자전거 교통안전 교육체험장	위탁		코스연습장, 이론교육장 등	-
	노원구	어린이교통공원	위탁	실내교육장	주행실습트랙 등	60
	양천구	양천구 어린이교통공원	위탁		코스연습장	51
	강서구	강서구 자전거연습장, 어린이교통공원	직영,위탁		어린이교통공원	50
	구로구	구로구 어린이 교통공원	위탁		안전교육신호등, 표지판, 횡단보도, 주행실습트랙 등	30
	금천구	금천구 어린이 교통안전체험장	직영		야외교육장, 주행실습트랙, 횡단보도 등	2
	영등포	안양천 자전거 교통안전체험장	위탁		표지판, 횡당보도 등	46
	관악구	관악구 자전거교육장	위탁		야외교육장, 주행실습트랙 등	35
	송파구	송파안전체험교육관	위탁	실내교육장	야외교육장	65
	강동구	강동바이크스쿨	위탁	실내교육장, 자전거보관소 등	야외교육장, 코스연습장 등	143
2,200명		**2개소**				**2**
부산	본청	회명생태공원 자전거교육장	자율이용		어린이자전거교육장, PUMP 트랙, MTB자전거, 교육체험장	-
	북구	구포어린이교통공원	직영	실내교육장 등		2
5,395명		**4개소**				**323**
대구	본청	신천자전거 안전교육장, 만촌자전거 안전교육장	위탁	실내교육장	야외교육장	179
	서구	상리자전거 교통안전 교육장	직영	실내교육장	야외교육장	100
	달서구	달서구 두류공원 자전거교실	위탁	사무실	두류공원내	44
6,119명		**4개소**				**55**
인천	동구	어린이교통안전체험장	직영	실내체험장		-
	부평구	없음	직영	구청 회의실	부평공원 및 인근도로	25
	계양구	계양구 어린이 교통교육관	직영	실내교육장, 모형교육장	야외교육장	30
	서 구	생활체육교실	직영		서곶근린공원	-

지자체/교육인원		교육장(시설물) 명칭	운영방법	교육시설 및 용품		
				실내시설	야외시설	자전거 보유대수
1,324명		**7개소**				**288**
광주	본청	시청 광장	위탁			40
	동구	용산체육공원 자전거안전교육장	위탁		야외교육장	20
	서구	영산강 자전거길 안내센터 자전거 안전교육장	위탁		야외교육장	69
	남구	공영주차장, 관내초등학교	위탁			35
	북구	산동교 자전거 교육장	위탁	실내교육장, 자전거보관소	안전교육신호등, 표지판, 횡단보도 등	102
	광산구	광산구 자전거 교육장	위탁	자전거교육장	운남초등학교	22
1,815명		**2개소**				**50**
대전	본청	엑스포시민광장, 대전천	위탁			50
696명		**5개소**				**148**
울산	중구	동천자전거연습장 다운자전거연습장	직영		야외교육장	37
	남구	남구 자전거 교육장	위탁		울산대공원	30
	동구	자전거 안전교육장 및 수리센터	위탁		야외교육장	45
	울주군	울주군 자전거 체험장	직영		야외교육장	36
295명		**1개소**				**47**
세종	본청	자전거 교육장	직영		야외교육장	47
42,102명		**9개소**				**676**
경기	고양시	고양시 자전거 안전교육장	위탁	실내교육장		-
	부천시	자전거문화센터	직영		중앙공원 및 남부 수자원생태공원시설	187
	안산시	꿈나무방문교육장	위탁	실내교육장	화랑유원지, 민속공원, 감골운동장	65
	안양시	만안 상설교육장	직영		학운공원, 야외교육장	166
	시흥시	하중동 자전거 교육장	위탁		헬멧, 보호장구, 자전거, 콘, 표지판, 횡단보도, 방지턱, 정수기, 펌프	54
	하남시	하남시 자전거 교육장	위탁	실내교육장	야외교육장	40
	구리시	구리시 자전거 교육장	직영		야외교육장	31
	의왕시	의왕시 교통안전 자전거교육장	위탁	실내교육장, 자전거보관소등	안전교육신호등, 표지판,횡단보도, 야외교육장	100
	양평군	어린이 자전거 안전교육장	직영		안전교육장, 안전트랙, 교통안전 표지판 등	33

지자체/교육인원		교육장(시설물) 명칭	운영방법	교육시설 및 용품		
				실내시설	야외시설	자전거 보유대수
8,404명		**3개소**				**146**
강원	원주시	반곡동 어린이 교통공원	위탁	실내교육장	야외교육장	20
	강릉시	녹색도시체험센터 자전거교육장	직영	실내교육장	야외교육장	106
	삼척시	삼척시 자전거 교육실	위탁			20
371명		**2개소**				**16**
충북	청주시	무심천 자전거 대여소 및 무료 연습장	위탁			-
	증평군	어린이 자전거 교통안전 교육장	직영	자전거 전시실, 실내교육장	야외교육장	16
418명		**1개소**				**75**
충남	아산시	아산시 자전거 교통안전 체험교육장	위탁	실내교육장	야외교육장	75
2,352명		**2개소**				**45**
전북	군산시	군산시 자전거문화센터	위탁	실내교육장	야외교육장	45
	남원시	남원시 어린이교통공원	직영	실내교육장		-
4,420명		**4개소**				**161**
전남	여수시	가사리 여수 YMCA 생태교육원	위탁	실내교육장	야외교육장	40
	순천시	자전거문화센터	직영	교육용 자전거 등		32
	광양시	자전거 무료대여소	직영			69
	담양군	담양도립대 제2주차장	위탁			20
1,311명		**5개소**				**238**
경북	포항시	시민 자전거교실	직영	실내교육장	야외교육장	34
	김천시	어린이교통공원	직영	실내교육장	야외교육장	-
	구미시	몽로공원 자전거 안전교육장, 봉곡동 자전거 안전교육장	직영	실내교육장	야외교육장, 라이딩 체험장	204
	경산시	시민생활체육교실	위탁		남천둔치 생활체육시설	
3,642명		**7개소**				**502**
경남	창원시	자전거 주행교육장	위탁	실내교육장	야외교육장	150
	진주시	진주시 시민 자전거 안전 교육장	직영	실내교육장	연습마당, 주행코스, 기능코스	70
	통영시	통영시 자전거교육장	직영	공원관리사무소	야외교육장	71
	사천시	사천시 자전거교육장	직영	실내교육장	연습마당, 주행코스, 기능코스	-
	김해시	김해시 자전거 교육장	직영		연습마당, 주행코스, 기능코스	141
	양산시	시민 자전거교실	직영	실내교육장		40
	거창군	거창군 자전거 안전교육장	위탁	실내교육장	야외교육장	30

Ⅲ. 자전거 교통사고 현황

※ 자료출처 : 도로교통공단

1-1. 자전거 교통사고 추세

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 (%)
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**

1-2. 자전거 교통사고 월별 발생현황

월		자전거사고 발생건수		자전거사고 사망자수			자전거사고 부상자수	
		(건)	구성비	(명)	구성비	치사율	(명)	구성비
자전거 가해 운전자	**계**	**5,667**	**100.0**	**83**	**100.0**	**1.5**	**6,150**	**100.0**
	1월	275	4.9	4	4.8	1.5	284	4.6
	2월	243	4.3	2	2.4	0.8	259	4.2
	3월	366	6.5	6	7.2	1.6	398	6.5
	4월	505	8.9	6	7.2	1.2	553	9.0
	5월	620	10.9	8	9.6	1.3	687	11.2
	6월	647	11.4	6	7.2	0.9	717	11.7
	7월	620	10.9	9	10.8	1.5	681	11.1
	8월	417	7.4	9	10.8	2.2	451	7.3
	9월	658	11.6	13	15.7	2.0	718	11.7
	10월	635	11.2	6	7.2	0.9	685	11.1
	11월	413	7.3	8	9.6	1.9	437	7.1
	12월	268	4.7	6	7.2	2.2	280	4.6
자전거 피해 운전자	**계**	**8,087**	**100.0**	**116**	**100.0**	**1.4**	**8,399**	**100.0**
	1월	388	4.8	7	6.0	1.8	387	4.6
	2월	402	5.0	6	5.2	1.5	411	4.9
	3월	476	5.9	6	5.2	1.3	495	5.9
	4월	707	8.7	7	6.0	1.0	728	8.7
	5월	877	10.8	7	6.0	0.8	928	11.0
	6월	900	11.1	9	7.8	1.0	956	11.4
	7월	802	9.9	7	6.0	0.9	849	10.1
	8월	639	7.9	15	12.9	2.3	651	7.8
	9월	871	10.8	11	9.5	1.3	919	10.9
	10월	940	11.6	16	13.8	1.7	974	11.6
	11월	656	8.1	13	11.2	2.0	669	8.0
	12월	429	5.3	12	10.3	2.8	432	5.1

2-1. 자전거 가해자사고 사고유형별 자전거 교통사고 현황

구 분			발생건수 (건)	구성비 (%)	사망자수 (명)	구성비 (%)	치사율 (%)	부상자수 (명)	구성비 (%)
합계			**5,667**	**100.0**	**83**	**100.0**	**1.5**	**6,150**	**100.0**
차대사람	**소계**		**1,187**	**20.9**	**9**	**10.8**	**0.8**	**1,294**	**21.0**
	횡단중		214	3.8	4	4.8	1.9	240	3.9
	차도통행중		70	1.2	0	0.0	0.0	77	1.3
	길가장자리구역통행중		41	0.7	0	0.0	0.0	45	0.7
	보도통행중		224	4.0	1	1.2	0.4	230	3.7
	기타		638	11.3	4	4.8	0.6	702	11.4
차대차	**소계**		**4,196**	**74.0**	**50**	**60.2**	**1.2**	**4,595**	**74.7**
	정면충돌		279	4.9	4	4.8	1.4	331	5.4
	측면충돌		1,919	33.9	26	31.3	1.4	2,072	33.7
	추돌		227	4.0	3	3.6	1.3	270	4.4
	후진중충돌		3	0.1	0	0.0	0.0	4	0.1
	기타		1,768	31.2	17	20.5	1.0	1,918	31.2
차량단독	**소계**		**284**	**5.0**	**24**	**28.9**	**8.5**	**261**	**4.2**
	공작물충돌		40	0.7	3	3.6	7.5	38	0.6
	도로이탈	도로이탈 추락	7	0.1	3	3.6	42.9	4	0.1
		도로이탈 기타	5	0.1	2	2.4	40.0	3	0.0
	전도전복		95	1.7	9	10.8	9.5	86	1.4
	기타		137	2.4	7	8.4	5.1	130	2.1

2-2. 연령별 자전거 교통사고 현황

구분		발생건수		사망자수			부상자수	
		(건)	구성비 (%)	(명)	구성비 (%)	치사율 (%)	(명)	구성비 (%)
가해 운전자	**계**	**5,667**	**100.0**	**83**	**100.0**	**1.5**	**6,150**	**100.0**
	12세이하	473	8.3	0	0.0	0.0	521	8.5
	13~20세	603	10.6	3	3.6	0.5	671	10.9
	21~30세	584	10.3	3	3.6	0.5	648	10.5
	31~40세	451	8.0	1	1.2	0.2	508	8.3
	41~50세	605	10.7	3	3.6	0.5	679	11.0
	51~60세	996	17.6	17	20.5	1.7	1,073	17.4
	61~64세	468	8.3	12	14.5	2.6	501	8.1
	65세이상	1,435	25.3	44	53.0	3.1	1,494	24.3
	불명	52	0.9	0	0.0	0.0	55	0.9
피해 운전자	**계**	**8,087**	**100.0**	**116**	**100.0**	**1.4**	**8,399**	**100.0**
	12세이하	870	10.8	1	0.9	0.1	906	10.8
	13~20세	665	8.2	1	0.9	0.2	715	8.5
	21~30세	758	9.4	6	5.2	0.8	813	9.7
	31~40세	629	7.8	3	2.6	0.5	676	8.0
	41~50세	892	11.0	8	6.9	0.9	958	11.4
	51~60세	1,457	18.0	12	10.3	0.8	1,519	18.1
	61~64세	619	7.7	8	6.9	1.3	640	7.6
	65세이상	2,194	27.1	77	66.4	3.5	2,169	25.8
	불명	3	0.0	0	0.0	0.0	3	0.0

2-3. 성별 자전거 교통사고 현황

구분		발생건수		사망자수			부상자수	
		(건)	구성비 (%)	(명)	구성비 (%)	치사율 (%)	(명)	구성비 (%)
가해 운전자	**합계**	**5,667**	**100.0**	**83**	**100.0**	**1.5**	**6,150**	**100.0**
	남	4,450	78.5	72	86.7	1.6	4,817	78.3
	여	1,170	20.6	11	13.3	0.9	1,283	20.9
	기타 불명	47	0.8	0	0.0	0.0	50	0.8
피해 운전자	**합계**	**8,087**	**100.0**	**116**	**100.0**	**1.4**	**8,399**	**100.0**
	남	6,095	75.4	98	84.5	1.6	6,306	75.1
	여	1,989	24.6	18	15.5	0.9	2,090	24.9
	기타 불명	3	0.0	0	0.0	0.0	3	0.0

2-4. 법규위반별 자전거 교통사고 현황

구분		발생건수		사망자수			부상자수	
		(건)	구성비 (%)	(명)	구성비 (%)	치사율 (%)	(명)	구성비 (%)
가해 운전자	**합계**	**5,667**	**100.0**	**83**	**100.0**	**1.5**	**6,150**	**100.0**
	중앙선 침범	381	6.7	10	12.0	2.6	405	6.6
	신호위반	348	6.1	13	15.7	3.7	364	5.9
	안전거리 미확보	135	2.4	5	6.0	3.7	160	2.6
	안전운전 의무 불이행	3,883	68.5	45	54.2	1.2	4,258	69.2
	교차로 통행방법 위반	163	2.9	1	1.2	0.6	172	2.8
	보행자 보호의무 위반	88	1.6	1	1.2	1.1	92	1.5
	기타	669	11.8	8	9.6	1.2	699	11.4

3-1. 자전거 가해자사고 도로종류별 자전거 교통사고 현황

구분	발생건수		사망자수			부상자수	
	(건)	구성비 (%)	(명)	구성비 (%)	치사율 (%)	(명)	구성비 (%)
계	**5,667**	**100.0**	**83**	**100.0**	**1.5**	**6,150**	**100.0**
일반국도	234	4.1	7	8.4	3.0	238	3.9
지방도	235	4.1	8	9.6	3.4	257	4.2
특별광역시도	2,628	46.4	28	33.7	1.1	2,877	46.8
시도	1,590	28.1	25	30.1	1.6	1,690	27.5
군도	176	3.1	5	6.0	2.8	182	3.0
고속국도	0	0.0	0	0.0	0.0	0	0.0
기타	804	14.2	10	12.0	1.2	906	14.7

3-2. 자전거 가해자사고 도로형태별 자전거 교통사고 현황

구분		발생건수		사망자수			부상자수	
		(건)	구성비 (%)	(명)	구성비 (%)	치사율 (%)	(명)	구성비 (%)
계		**5,667**	**100.0**	**83**	**100.0**	**1.5**	**6,150**	**100.0**
단일로	**소계**	**2,755**	**48.6**	**44**	**53.0**	**1.6**	**3,045**	**49.5**
	터널안	2	0.0	0	0.0	0.0	3	0.0
	교량위	25	0.4	0	0.0	0.0	29	0.5
	고가도로위	4	0.1	0	0.0	0.0	5	0.1
	지하차도(도로)내	44	0.8	2	2.4	4.5	51	0.8
	기타단일로	2,680	47.3	42	50.6	1.6	2,957	48.1
교차로	**소계**	**2,221**	**39.2**	**35**	**42.2**	**1.6**	**2,332**	**37.9**
	교차로내	1,304	23.0	21	25.3	1.6	1,372	22.3
	교차로횡단보도내	322	5.7	6	7.2	1.9	334	5.4
	교차로부근	595	10.5	8	9.6	1.3	626	10.2
기타/불명		**691**	**12.2**	**4**	**4.8**	**0.6**	**773**	**12.6**

4. 자전거 가해자사고 광역자치단체별 자전거 사고 현황

시도별	자전거사고 발생건수			자전거사고 사망자수			자전거사고 부상자수		
	´19년	´20년	증감률	´19년	´20년	증감률	´19년	´20년	증감률
계	**5,633**	**5,667**	**0.6**	**79**	**83**	**5.1**	**6,020**	**6,150**	**2.2**
서울	1,766	1,802	2.0	11	14	27.3	1,950	2,018	3.5
부산	194	185	-4.6	1	2	100.0	208	192	-7.7
대구	433	400	-7.6	5	1	-80.0	450	428	-4.9
인천	130	129	-0.8	2	5	150.0	144	143	-0.7
광주	135	129	-4.4	2	1	-50.0	140	134	-4.3
대전	162	158	-2.5	4	4	0.0	178	171	-3.9
울산	91	101	11.0	0	2	신규	100	110	10.0
세종	28	28	0.0	1	1	0.0	29	27	-6.9
경기	1,308	1,526	16.7	22	17	-22.7	1,401	1,682	20.1
강원	82	80	-2.4	2	6	200.0	84	77	-8.3
충북	195	166	-14.9	1	2	100.0	209	177	-15.3
충남	143	123	-14.0	10	4	-60.0	141	125	-11.3
전북	126	102	-19.0	7	5	-28.6	122	104	-14.8
전남	164	179	9.1	4	5	25.0	174	181	4.0
경북	330	289	-12.4	2	9	350.0	342	296	-13.5
경남	281	228	-18.9	5	5	0.0	282	242	-14.2
제주	65	42	-35.4	0	0	-	66	43	-34.8

Ⅳ. 국토종주 자전거길 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
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, 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, 합천창녕보, 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
계			**771,992**	**63,057**	**95,590**	**121,530**	**101,286**	**89,054**	**125,455**	**64,846**	**61,064**	**50,110**
그랜드슬램	전 구간	1,857	18,589	-	-	-	-	-	9,599	3,624	2,972	2,394
4대강 종주	(한강+낙동강 금강+영산강)	860	38,517	3,807	5,312	5,940	5,297	4,239	5,780	2,945	2,809	2,388
국토종주	인천~부산	633	81,630	8,102	11,203	14,652	13,298	9,582	10,097	5,182	5,345	4,169
한강	인천~충주	192	76,515	10,565	12,977	16,279	9,385	7,162	8,059	4,330	4,246	3,512
남한강	남양주~충주	132	90,916	10,194	13,059	16,395	14,132	10,400	10,606	5,618	5,790	4,722
새재	충주~상주	100	86,990	9,180	11,994	15,530	14,034	10,143	10,394	5,496	5,606	4,613
낙동강	안동~부산	389	66,019	9,143	12,072	15,506	7,209	5,519	6,713	3,526	3,484	2,847
금강	대전~군산	146	51,239	6,441	7,606	7,898	7,089	5,604	6,584	3,722	3,565	2,730
영산강	담양~목포	133	47,104	5,625	6,885	7,021	6,476	5,218	6,511	3,463	3,252	2,653
북한강	남양주~춘천	70	52,505	-	9,404	9,582	7,900	6,276	7,460	4,426	3,962	3,495
섬진강	임실~광양	149	43,124	-	4,869	7,331	7,014	5,794	7,228	4,195	3,791	2,902
오천	괴산~세종	105	31,376	-	209	5,396	5,044	4,487	6,613	3,691	3,306	2,630
동해안 (강원)	고성~삼척	242	24,940	-	-	-	3,376	4,010	7,589	3,975	3,288	2,702
제주환상	해안순환도로	234	40,098	-	-	-	1,032	10,620	10,523	6,250	6,153	5,520
동해안 (경북)	울진~영덕	76	22,430	-	-	-	-	-	11,699	4,403	3,495	2,833