

 국토교통부		보 도 자 료		
		배포일시	2020. 4. 27(월) 총 11매 (본문5, 붙임6)	
담당부서	국토교통부 도로운영과	담당자	• 과장 오수영, 사무관 윤순규, 주무관 김선호 • ☎ (044) 201-3911, 3918	
보 도 일 시		2020년 4월 28일(화) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다. ※ 통신·방송·인터넷은 4.27(월) 11:00 이후 보도가능		

지난해 전국 도로연장 600km 늘고 교통량도 2.6% ↑

- 국토부, 2019년 전국 도로현황·교통량 조사통계 발표 -

- 전국의 도로연장은 11만1천3백 킬로미터로 전년보다 600킬로미터 늘어났으며, 하루 평균 교통량은 15,348대로 전년 14,964대 보다 2.6% 증가하였다.
- 국토교통부(장관 김현미)는 2019년 12월 기준의 전국 도로현황과 교통량을 집계하여 28일에 발표하였다.
- 도로 연장과 교통량은 꾸준한 증가 추세를 보이고 있으며, 2010년과 비교 시, 연장은 약 6천 킬로미터, 교통량은 약 3천대 늘어나, 10년 동안 각각 5.4%, 20.5% 증가한 것으로 나타났다.
- 다만, 이번에 발표한 통계는 코로나19 확산 이전인, 작년 기준으로 조사한 것으로 금년 1월 이후의 교통량은 반영되지 않았다.



□ 이번 통계에 나타난 주요 내용은 다음과 같다.

【1】 도로현황조사 통계

□ 우리나라 전체 도로의 길이는 2019년 12월 기준 111,314km로, 지구 2.7바퀴, 지구-달까지 거리의 1/3에 해당하는 거리이다.



○ 또한, 전체 도로면적은 약 1,712km²로서 우리나라 국토면적 (100,378km²)의 약 1.7%가 도로로 쓰이며, 1차로로 환산하면 264,971 킬로미터 이다

지역별 도로 면적은 경기도(272.6km²)가 가장 많고 세종시(7.6km²)가 가장 적은 것으로 나타났다.

□ 도로의 등급별로는, 정부가 관리하는 고속 및 일반국도가 전체 도로의 15%(16,653km)를 차지하고, 지방도, 특별·광역시도 등 지방자치단체가 관리하는 도로가 85%(94,661km)에 달한다.

○ 또한, 포장도로는 93.5%(96,456킬로미터)에 달하며, 미포장 도로는 6.5%(6,736킬로미터)로 파악되었다.

【2】교통량조사 통계

- 국내총생산(GDP) 및 자동차 등록대수의 증가, 유가하락 등으로 하루 평균 교통량은 2010년 이후 전반적으로 증가추세를 유지하고 있다.



- 전국 하루 평균 교통량은 15,348대로서 2010년 이래 20.5% 증가하였으며, 특히, 강원도(40.8% ↑)와 제주도(42.4% ↑)의 교통량은 크게 증가한 것으로 분석되었다.

- 이는, 제2영동고속도로, 서울양양고속도로 개통 등 도로 인프라 확충으로 접근성 개선과 함께 내·외국인 관광객의 증가에 의한 것으로 보인다.

* 같은 기간 동안 제주도 관광객 증가율: 내국인 79% ↑, 외국인 122% ↑



- 도로의 종류별 하루 평균 교통량은 고속도로 49,281대/일, 일반국도 13,185대/일, 지방도 5,411대/일로, 간선도로의 이용량이 많은 것으로 분석되었으며,
- 교통량이 가장 많은 곳은 도로 종류별로 각각 서울외곽순환고속도로(187,520대), 일반국도 48호선 강화~서울(44,845대), 지방도 제23호선 천안~서울(34,480대)로 나타났다.

※ 고속국도 : 서울외곽순환 남부(18.8만대) > 경인선(17.5만대) > 서울외곽순환 북부(14.1만대)
 일반국도 : 강화~서울(4.5만대) > 연기~고성(3.7만대) > 평택~화성(2.8만대)
 지방도 : 천안~서울(3.5만대) > 대전~안양(2.5만대) > 김포~포천(2.4만대)



- 차종별 교통량은 승용차 72.2% > 화물차 25.3% > 버스 2.5% 순으로 나타났으며, 10년 전과 비교 시, 승용차와 화물차의 교통량은 증가한 반면, 버스의 교통량은 감소하였다.



- 버스 교통량 감소 원인은 고속철도 확대운행, 도시철도 확충 등으로 선택적 이동수단이 다양화된 결과로 보인다.
- ‘도로현황 통계’와 ‘도로교통량 통계연보’는 도로, 교통, 국토, 도시 등 다양한 분야에서 정책자료 및 연구자료 등으로 활용할 수 있도록 정부기관, 연구소, 대학 등에 배부할 예정이며,
- 「국토교통 통계누리(<http://stat.molit.go.kr>)」와 한국건설기술연구원에서 운영 중인 도로현황 정보시스템(<http://www.rsis.kr>), 교통량 정보 제공시스템(<http://www.road.re.kr>)을 통해서 자세한 통계자료를 확인할 수 있다.



이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 국토교통부 도로운영과 윤순규 사무관(☎ 044-201-3911), 김선호 주무관(☎ 044-201-3918)에게 연락주시기 바랍니다.

도로 종류	구분	도로관리청	책 임 부 서		전체 (km)					미개통 (km)
			건설공사	관 리		개통도 (km)	포장 (km)	포장률 (%)	미포장 (km)	
계					111,314	103,192	96,456	93.5	6,736	8,122
고속국도	국토교통부장관	국토교통부장관	국토교통부장관	국토교통부장관	4,767	4,767	4,767			
		(대행:도공사장)	(대행:도공사장)	(대행:도공사장)	(3,991)	(3,991)	(3,991)	100.0		
		(민간사업자)	(민간사업자)	(민간사업자)	(776)	(776)	(776)			
일반국도	국토교통부장관	국토교통부장관	국토교통부장관	국토교통부장관	14,030	13,902	13,865	98.9	37	128
	(시구역:시장)	(시구역: 시장)	(시구역: 시장)	(시구역: 시장)	(2,144)	(2,144)	(2,144)	(100)		(14)
특별·광역시도	특별시장	특별시장	특별시장	특별시장	4,945	4,945	4,945	100		
	광역시장	광역시장	광역시장	광역시장						
지 방 도 (국가지원지방도)	도 지 사 (시구역:시장)	도 지 사 (필요시: 국토교통부장관)	도 지 사 (필요시: 국토교통부장관)	도 지 사 (시구역: 시장)	18,047	16,792	15,451	92.0	1,341	1,255
		(시구역: 시장)	(시구역: 시장)	(시구역: 시장)	(3,830)	(3,500)	(3,335)	(95.3)	(165)	(330)
시 도	시 장	시 장 (필요시: 도지사)	시 장	시 장	30,307	25,169	24,372	96.8	797	5,138
군 도	군 수	군 수 (필요시: 도지사)	군 수	군 수	22,776	21,176	16,671	78.7	4,505	1,600
구 도	구 청 장	구 청 장 (필요시: 특별·광역시장)	구 청 장	구 청 장	16,442	16,441	16,385	99.7	56	1

주1) 개통도 : 도로법 제39조(도로의 사용 개시 및 폐지)에 따라 사용 개시 공고를 하고 현재
운영 중인 도로의 연장(포장도 + 미포장도)

주2) 포장률 : 개통도 중 포장도로의 연장 비율(%)

주3) 미개통 : 도로법 제25조에 따라 도로구역 결정고시가 되고 건설 중인 도로(임시개통 도로
포함)로서 도로법 제39조에 따라 사용 개시 공고가 완료되지 않은 도로의 연장

구 분	연장 (km)	증·감 사유	비고
합계	600		
일반국도	47	○서울청 : 39호선 ▼3.8km, 43호선 2.1Km, 77호선 ▼0.9km, 3호선 3.1Km 선형 개량 및 정비 ○원주청 : 31호선 선형 개량 및 정비 ▼1.4km ○대전청 : 36호선 선형 개량 및 정비 ▼0.1km ○익산청 : 2호선(세풍-중군, 중군-진정 개통 및 선형 개량) 19.6Km, 17호선 ▼0.8km, 1호선 0.7Km, 21호선 2.4Km, 27호선 5.2Km, 29호선 ▼1.5km, 4호선 2.6Km (미개설), 77호선 7.4Km 선형개량 및 정비 ○경기, 전남, 경남 선형 개량 및 정비 12.4km	
특별·광역시도	40	○서울, 대구, 인천, 광주, 대전, 울산 신설 준공 및 확장 40km	
지방도	▼28	○강원, 충북, 경북 신설 준공 및 확장 50.7km ○인천, 경기 선형 개량 및 정비 ▼83km ○경남 구국도2호선 관리 이관, 선형개량 및 정비 4.3Km	
시도	279	○충북, 충남, 전북, 경북, 경남 신설 준공 및 확장 77.7km ○세종, 경기, 강원, 전남 선형 개량 및 정비 201.3km	
군도	▼10	○충북, 충남 신설 준공 및 선형 개량 ▼21.8km ○전북 신설 준공 및 확장 3.6km ○부산, 인천, 울산, 경기, 강원, 전남, 경북, 경남 선형 개량 및 정비 8.2km	
구도	272	○서울, 부산, 대구, 인천, 광주, 대전, 울산 신설 준공 및 확장 272km	

붙임 4

시·도별 도로 현황

구분 시·도	도로연장 (km)	포장률 (%)	면적 ¹⁾ (km ²)	인구 ²⁾ (천명)	자동차 ³⁾ (천대)	면적당 도로연장 (km/km ²)	인구당 도로연장 (km/천명)	자동차당 도로연장 (km/천대)	국토계수 ⁴⁾ 당 도로연장
총계	111,314	93.5	100,378	51,852	23,677	1.11	2.15	4.70	1.54
서울	8,310	100.0	605	9,729	3,124	13.73	0.85	2.66	3.42
부산	3,385	98.3	770	3,414	1,395	4.40	0.99	2.43	2.09
대구	2,891	99.1	884	2,438	1,190	3.27	1.19	2.43	1.97
인천	3,493	98.1	1,063	2,957	1,635	3.29	1.18	2.14	1.97
광주	1,866	100.0	501	1,456	676	3.72	1.28	2.76	2.18
대전	2,142	100.0	540	1,475	674	3.97	1.45	3.18	2.40
울산	2,186	99.0	1,062	1,148	566	2.06	1.90	3.86	1.98
세종	403	100.0	465	341	163	0.87	1.18	2.47	1.01
경기	14,030	98.1	10,188	13,240	5,766	1.38	1.06	2.43	1.21
강원	9,940	89.9	16,828	1,542	783	0.59	6.45	12.69	1.95
충북	6,929	92.3	7,408	1,600	838	0.94	4.33	8.27	2.01
충남	7,168	92.6	8,229	2,124	1,118	0.87	3.37	6.41	1.71
전북	8,531	87.6	8,069	1,819	929	1.06	4.69	9.18	2.23
전남	10,636	89.8	12,344	1,869	1,056	0.86	5.69	10.07	2.21
경북	13,422	88.1	19,033	2,666	1,446	0.71	5.03	9.28	1.88
경남	12,771	91.0	10,540	3,363	1,722	1.21	3.80	7.42	2.15
제주	3,211	99.0	1,850	671	596	1.74	4.79	5.39	2.88

주 1) 면 적 : 국토교통부 지적통계(지적통계, 2018.12.31 기준)

2) 인 구 : 행정자치부 주민등록인구통계(주민등록인구, 2019.12.31 기준)

3) 자동차 : 국토교통부 통계누리(자동차등록현황, 2019.12.31 기준)

4) 국토계수 : $\sqrt{(\text{국토면적}(km^2) \times \text{인구}(\text{천명}))}$

1 각종 지표대비 연도별 평균 일 교통량 현황

구 분	2010년	2011년	2012년	2013년	2014년
교통량(대/일)	12,733	12,890	12,809	13,162	13,378
증감률(%)	2.9%	1.2%	-0.6%	2.8%	1.6%
자동차등록대수(천대)	17,941	18,437	18,871	19,401	20,118
증감률(%)	3.6%	2.8%	2.3%	2.8%	3.7%
유가(원/L)	1,605	1,837	1,896	1,827	1,732
증감률(%)	7.2%	14.4%	3.2%	-3.6%	-5.2%
GDP(조)	1,427	1,479	1,515	1,563	1,613
증감률(%)	6.8%	3.7%	2.4%	3.2%	3.2%
구 분	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년
교통량(대/일)	13,941	14,525	14,921	14,964	15,348
증감률(%)	4.2%	4.2%	2.7%	0.3%	2.6%
자동차등록대수(천대)	20,990	21,803	22,528	23,203	23,677
증감률(%)	4.3%	3.9%	3.3%	3.0%	2.0%
유가(원/L)	1,405	1,293	1,387	1,487	1,406
증감률(%)	-18.9%	-8.0%	7.3%	7.2%	-5.4%
GDP(조)	1,658	1,707	1,761	1,808	1,844
증감률(%)	2.8%	2.9%	3.2%	2.7%	2.0%

※ 출처 : 자동차등록대수(국토교통부 자동차운행보험과), 유가(한국석유공사 오픈넷, 전국 주유소 보통휘발유와 자동차경유 평균판매가격), GDP(한국은행 경제통계시스템 경제활동별 GDP)

< 용어설명 >

☞ (평균 일 교통량) 전체 교통량 조사 대상 도로 구간 중 임의의 지점에서 1일 교통량을 조사했을 때, 관측되는 기대 교통량

$$\text{평균 일교통량} = \frac{\sum(\text{교통량} \times \text{구간연장})}{\sum(\text{구간연장})}$$

② 차종별 전체 평균 일 교통량(전년 대비)

구분	2018년		2019년		증감률 (%)
	교통량 (대/일)	구성비 (%)	교통량 (대/일)	구성비 (%)	
승용차	10,728	71.7	11,071	72.2	3.2
버스	392	2.6	388	2.5	-1.0
화물차	3,844	25.7	3,889	25.3	1.2
계	14,964	100.0	15,348	100.0	2.6

③ 차종별 전체 평균 일 교통량(10년전 대비)

구분	2019년			2010년			증감률(%)		
	승용	버스	화물	승용	버스	화물	승용	버스	화물
전국	11,071	388	3,889	8,640	433	3,660	28.1	-10.4	6.3
경기도	28,699	891	8,637	24,433	1,102	8,247	17.5	-19.1	4.7
강원도	5,927	264	1,694	3,960	239	1,401	49.7	10.5	20.9
충청북도	8,768	315	3,728	6,402	333	3,152	37.0	-5.4	18.3
충청남도	12,292	459	4,340	8,823	520	4,087	39.3	-11.7	6.2
전라북도	6,492	273	2,518	4,979	283	2,397	30.4	-3.5	5.0
전라남도	6,180	220	2,217	4,879	248	2,487	26.7	-11.3	-10.9
경상북도	7,719	282	3,434	5,745	289	3,019	34.4	-2.4	13.7
경상남도	10,020	322	3,898	8,159	383	3,936	22.8	-15.9	-1.0
제주도	9,673	496	1,962	6,243	422	1,851	54.9	17.5	6.0

④ 도로 종류별 평균 일 교통량

○ 고속국도 평균 일 교통량 순위

순위 (2019년)	노선 번호	노선명	교통량(대/일)		순위		증감률 (%)
			'18	'19	'18	'19	
1	100	서울외곽순환(남부)	183,664	187,520	1	1	2.1
2	120	경인선	168,759	175,165	2	2	3.8
3	100	서울외곽순환(북부)	135,487	140,761	3	3	3.9
4	110	제2경인선	119,835	123,446	4	4	3.0
5	171	용인서울선	93,911	99,644	5	5	6.1

○ 일반국도 평균 일 교통량 순위

순위 (2019년)	노선 번호	노선명	교통량(대/일)		순위		증감률 (%)
			'18	'19	'18	'19	
1	48	강화~서울	46,368	44,845	1	1	-3.3
2	43	연기~고성	36,153	36,596	2	2	1.2
3	82	평택~화성	27,069	27,750	4	3	2.5
4	39	부여~의정부	27,195	26,723	3	4	-1.7
5	1	목포~신의주	24,754	25,169	5	5	1.7

○ 지방도 평균 일 교통량 순위

순위 (2019년)	노선 번호	노선명	교통량(대/일)		순위		증감률 (%)
			'18	'19	'18	'19	
1	23	천안~서울	33,723	34,480	1	1	2.2
2	57	대전~안양	23,094	25,420	3	2	10.1
3	78	김포~포천	24,785	23,362	2	3	-5.7
4	97	서귀포~제주	19,692	20,001	4	4	1.6
5	98	수도권순환선	17,707	18,136	6	5	2.4

⑤ 차종별 평균 일 교통량

구분	2010년	2019년	증감률(%)	증가대수
승용차	8,640	11,071	28.1	2,431
버스	433	388	-10.4	45
화물차	3,660	3,889	6.3	229
합계	12,733	15,348	20.5	2,615