



국가교통통계

국제편

National
Transportation
Statistics

2019



국토교통부



한국교통연구원
THE KOREA TRANSPORT INSTITUTE



국가교통DB센터
KOREA TRANSPORT DATABASE

참여연구진

작성기관 : 한국교통연구원 교통빅데이터연구본부

작성자

1. 총괄

- 김주영 연구위원
- 박용일 부연구위원
- 오연선 연구원
- 곽명신 연구원

이용자를 위하여

01. 본 「국가교통통계」는 “2020년 국가교통조사 사업”을 통해 수집된, 유관기관의 교통관련 통계자료 중 주요 항목을 발췌하여 수록한 통계집입니다.
02. 본 통계집은 2017년도 현황자료의 수록을 기본으로 하였으며, 2017년 자료가 없거나 보다 최근의 자료가 있는 경우는 가능한 가장 최근년도의 자료를 수록하였습니다.
03. 국제기구 및 기관 출처자료는 2019년 9월 넷째주를 기준으로 수집된 자료를 수록 하였습니다.
04. 각 표에서는 시계열분석을 위해 과년도 통계를 수록하였으며, 본 통계연보 수치와 전년도 통계연보의 수치가 일치하지 않는 경우에는 원출처 기관의 정정을 반영하여 당해 연도에 정정된 것입니다.
05. 통계표상에 사용된 부호의 뜻은 다음과 같습니다.
 - 해당 값 없음
 - … 해당숫자 미상
 - 0 단위미만
06. 국가교통DB홈페이지를 방문하시면 보다 많은 교통관련자료를 편리하게 이용하실 수 있습니다.

* 국가교통DB홈페이지 주소 : www.ktdb.go.kr

목차

제1부 교통시스템의 공급

제1장 교통시설규모

01-01-01 주요국 도로연장	10
01-01-02 주요국 철도연장	12
01-01-03 주요국 운하연장	14

제2장 교통수단 보유 현황

01-02-01 주요국 자동차 등록수	18
01-02-02 주요국 철도차량 등록대수(동력차)	20
01-02-03 선적국별 선박량	22

제2부 교통시스템의 수요

제1장 여객수송

02-01-01 주요국 도로 여객 수송	28
02-01-02 주요국 철도 여객 수송(백만인킬로)	30
02-01-03 주요국 철도 여객 수송(천인)	32
02-01-04 주요국 항공 여객 수송	34
02-01-05 주요국 해상 여객 수송	36

제2장 화물수송

02-02-01 주요국 도로 화물 수송(백만톤키로)	40
02-02-02 주요국 도로 화물 수송(천톤)	42
02-02-03 주요국 철도 화물 수송(백만톤키로)	44
02-02-04 주요국 철도 화물 수송(천톤)	46
02-02-05 주요국 철도 컨테이너(TEU)	48
02-02-06 주요국 철도 컨테이너(천톤)	50
02-02-07 주요국 항공 화물 수송	52
02-02-08 주요국 해상 화물 수송	54
02-02-09 주요국 해운 컨테이너(TEU)	56
02-02-10 주요국 해운 컨테이너(천톤)	58
02-02-11 주요국 내륙 운하 화물 수송	60
02-02-12 주요국 파이프 수송	62

제3부
교통사고 및 안전

제1장 교통사고

03-01-01 주요국 도로교통 사고수	68
03-01-02 주요국 도로교통 사망자수(30일)	70
03-01-03 주요국 도로교통 부상자수	72
03-01-04 주요국 철도교통 사고수	74
03-01-05 주요국 철도교통 사망자수	76
03-01-06 주요국 철도교통 부상자수	78
03-01-07 주요국 항공교통 사고수	80
03-01-08 주요국 항공교통 사망자수	82
03-01-09 선적국별 해난사고	84

제4부 교통과 경제

제1장 국가지표

04-01-01 주요국 국토면적	90
04-01-02 주요국 인구	92
04-01-03 주요국 1인당 국민총소득	94
04-01-04 주요국 국내총생산	96

제2장 교통부문 투자

04-02-01 주요국 도로 기반시설 투자	100
04-02-02 주요국 철도 기반시설 투자	102
04-02-03 주요국 항공 기반시설 투자	104
04-02-04 주요국 해운 기반시설 투자	106
04-02-05 주요국 내륙 운하 기반시설 투자	108

제3장 기타경제

04-03-01 주요국 원유가(휘발유)	112
04-03-02 주요국 원유가(경유)	114

제5부 에너지 및 환경

제1장 에너지

05-01-01 주요국 교통부문 에너지 소비량	120
05-01-02 주요국 교통부문 휘발유 소비량	122
05-01-03 주요국 교통부문 가스/경유 소비량	124

제2장 환경

05-02-01 주요국 CO ₂ 배출량	128
----------------------------------	-----



2019 국가교통통계 국제편

요약

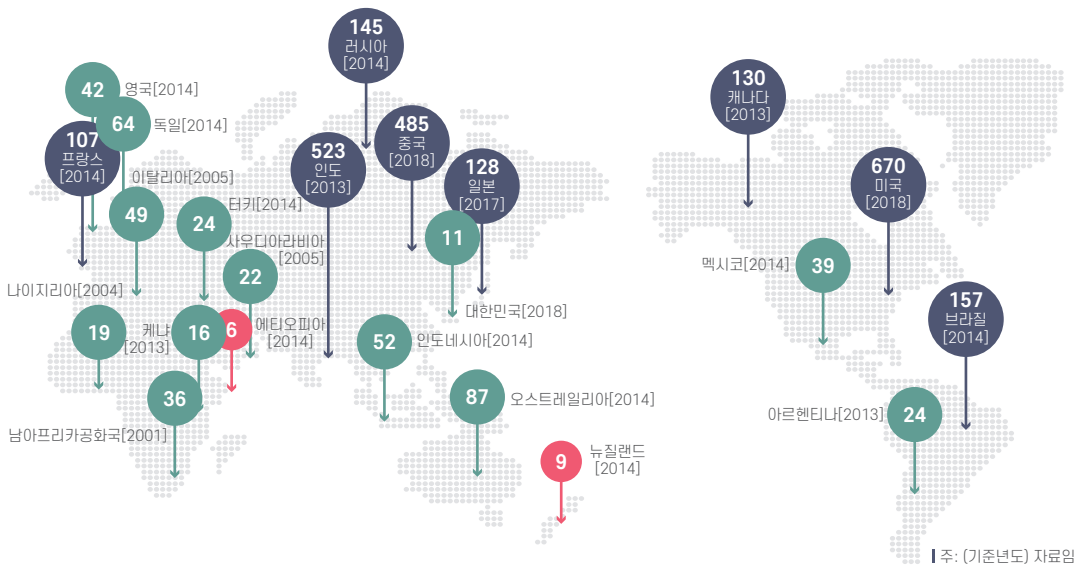
SUMMARY

- 01 주요국 도로연장
- 02 주요국 철도연장
- 03 주요국 도로여객수송
- 04 주요국 도로화물수송
- 05 주요국 철도여객수송
- 06 주요국 철도화물수송
- 07 주요국 교통부문 에너지 소비량
- 08 주요국 CO₂ 배출량

01 주요국 도로연장

Transport Road Length

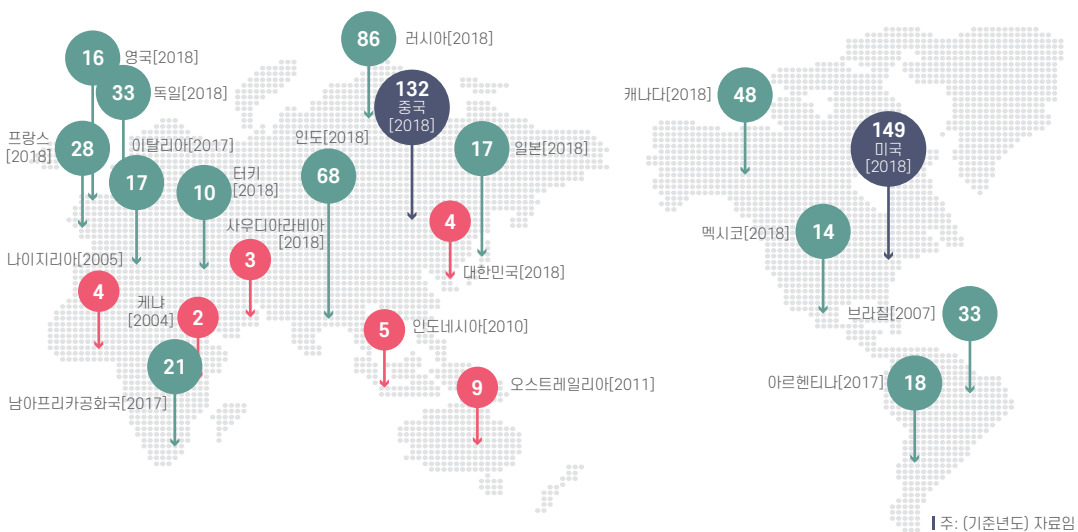
● 1,000~100 ● 100~10 ● 10~1 [단위: 만Km]



02 주요국 철도연장

Transport Railway Length

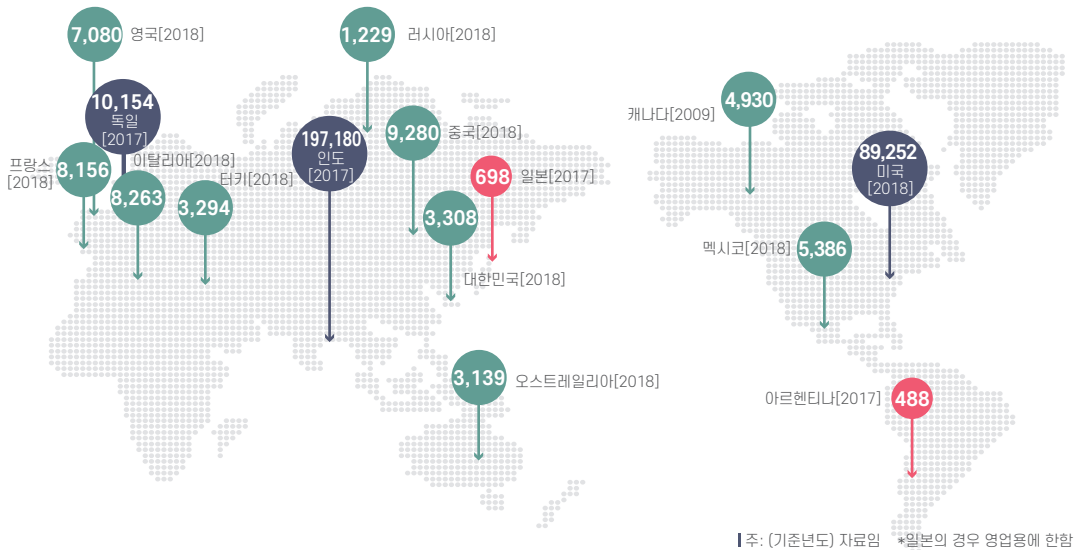
● 1,000~100 ● 100~10 ● 10~1 [단위: 천Km]



03 주요국 도로여객수송

Passenger Transport - Road

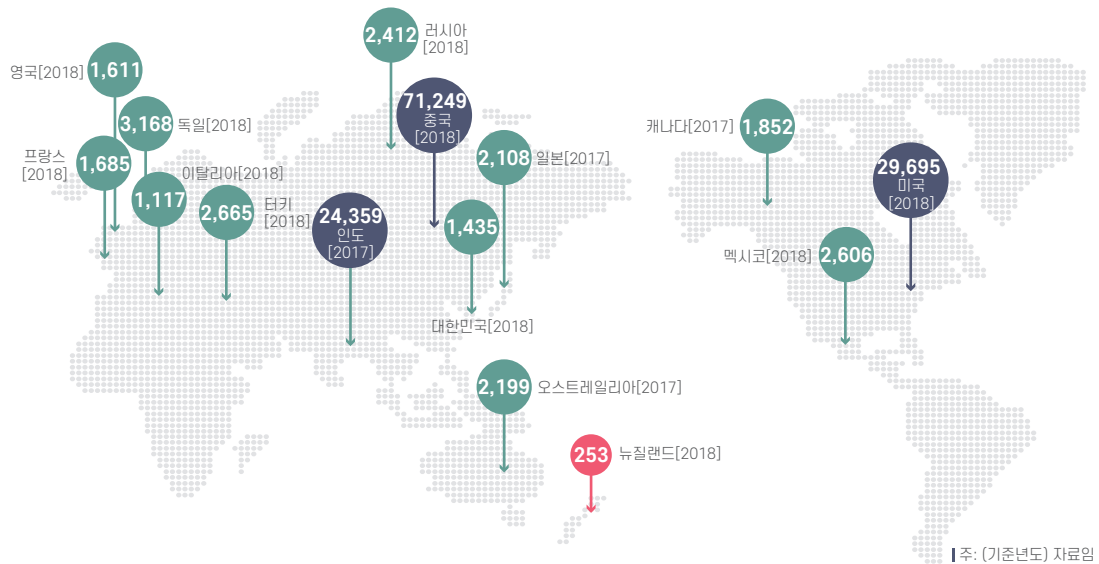
● 100,000~10,000 ● 10,000~1,000 ● 1,000~100 [단위: 억인-Km]



04 주요국 도로화물수송

Freight Transport - Road

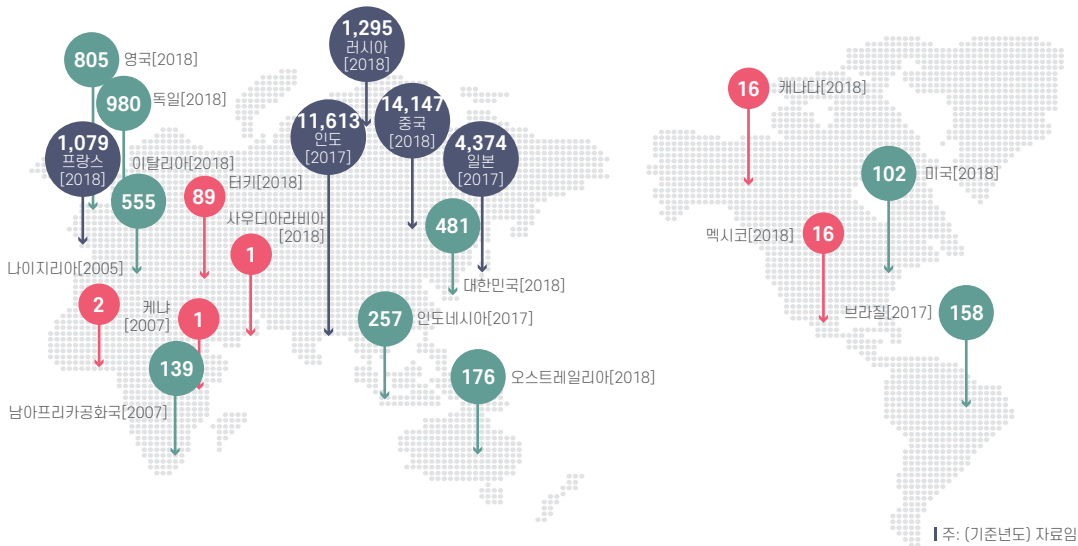
● 100,000~10,000 ● 10,000~1,000 ● 1,000~100 [단위: 억톤-Km]



05 주요국 철도여객수송

Passenger Transport - Rail

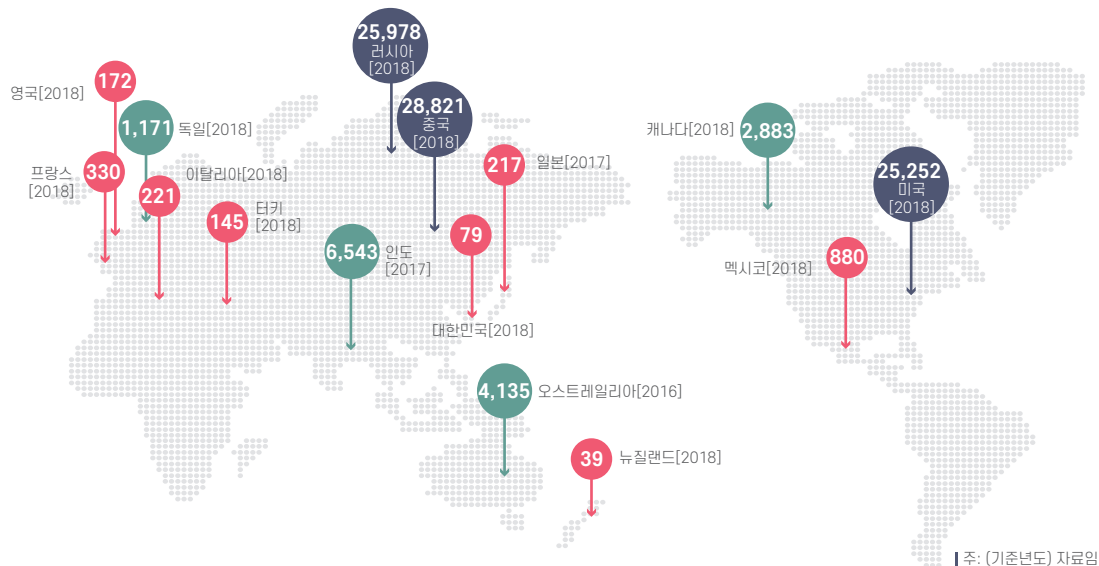
● 10,000~1,000 ● 1,000~100 ● 100~10 [단위: 억톤-Km]



06 주요국 철도화물수송

Freight Transport - Rail

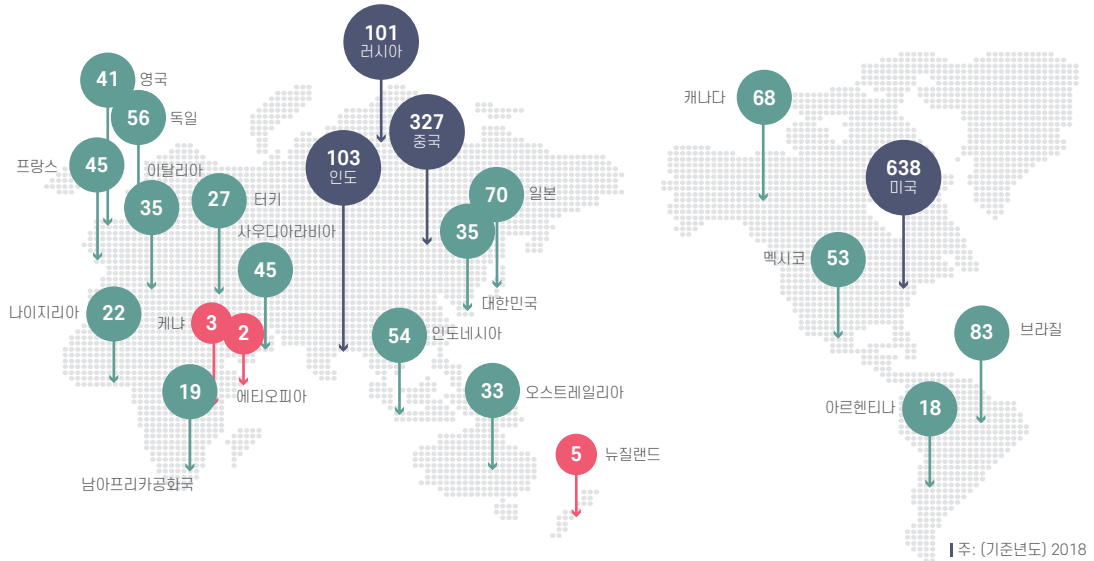
● 100,000~10,000 ● 10,000~1,000 ● 1,000~100 [단위: 억톤-Km]



07 주요국 교통부문 에너지 소비량

Transport Energy Consumption in Transport Sector

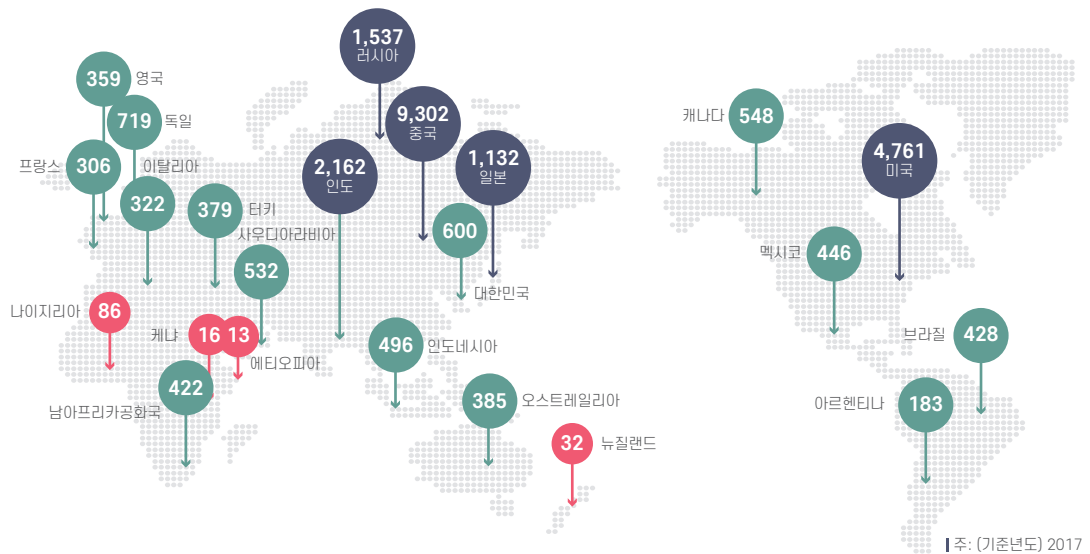
● 1,000~100 ● 100~10 ● 10~1 [단위: kt of oil equivalent]



08 주요국 CO₂ 배출량

Transport Energy Consumption in Transport Sector

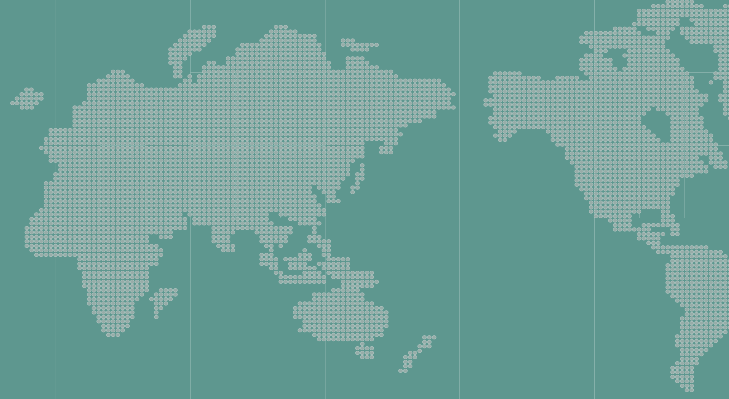
● 10,000~1,000 ● 1,000~100 ● 100~1 [단위: 백만톤]





2019 국가교통통계 국제편





제1부 교통시스템의 공급

제1장 교통시설규모

제2장 교통수단 보유 현황



제1장 교통시설규모

01-01-01 주요국 도로연장

01-01-02 주요국 철도연장

01-01-03 주요국 운하연장

01-01-01 주요국 도로연장

국가	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
미국 ²⁾	6,453,867	6,487,956	6,513,418	6,531,276	-	-	6,406,504
캐나다 ¹⁾	-	1,409,000	1,409,000	1,409,000	1,409,000	-	-
브라질 ¹⁾	1,610,076	1,610,076	1,603,131	1,603,131	1,634,071	1,580,964	1,581,181
멕시코 ¹⁾	355,796	356,945	360,075	366,096	366,807	371,936	374,262
아르헨티나 ¹⁾	-	-	-	-	227,633	-	242,481
터키 ¹⁾	349,238	349,304	350,708	351,958	362,660	367,263	370,276
러시아 ¹⁾	858,000	932,000	963,000	940,000	983,000	-	1,094,000
이탈리아 ¹⁾	487,700	-	-	-	-	-	-
독일 ¹⁾	644,480	644,359	644,181	643,999	643,969	643,782	643,702
프랑스 ¹⁾	950,985	951,225	951,125	1,031,200	1,040,247	1,049,214	1,052,237
영국 ¹⁾	388,008	419,526	420,009	419,634	419,595	419,550	419,669
대한민국 ⁵⁾	102,293	102,061	103,019	104,236	104,983	105,565	105,931
일본 ⁴⁾	1,253,000	1,257,000	1,260,000	1,263,000	1,267,000	1,269,000	1,272,000
중국 ³⁾	3,345,200	3,457,000	3,583,700	3,730,200	3,860,800	4,008,200	4,106,400
인도네시아 ¹⁾	391,009	393,794	396,362	437,759	476,337	487,314	496,607
인도 ¹⁾	3,929,439	4,003,930	4,140,544	4,109,592	4,471,510	4,582,439	4,676,838
사우디아라비아 ¹⁾	221,372	-	-	-	-	-	-
남아프리카공화국	-	-	-	-	-	-	-
케냐 ¹⁾	-	-	-	63,575	61,945	61,947	160,886
나이지리아 ¹⁾	-	-	-	-	-	-	-
에티오피아 ¹⁾	42,370	40,244	44,359	-	46,812	48,793	52,042
오스트레일리아 ¹⁾	-	-	-	816,949	822,649	873,856	876,884
뉴질랜드 ¹⁾	93,460	93,631	93,748	93,911	93,911	94,094	94,202

자료 Source : 1) IRF 2014 WRS 중 Table 2.1 : Total length of road networks per category and country 통계.

2) BTS 홈페이지 내 Table 1-4 : Public Road and Street Mileage in the United States by Type of Surface (Thousands of miles) 통계. (<http://www.rita.dot.gov/bts>)

3) 중국통계국 홈페이지 교통통계 중 16-3 Length of Transportation Routes 통계. (<http://www.stats.gov.cn>)

4) 일본통계청 홈페이지 교통통계 중 13-1 Roads 통계. (<http://www.stat.go.jp>)

5) 2019 국토교통통계연보 중 연도별 도로 현황 통계. (www.molit.go.kr)

구축방법 : 원출처 값 인용

주 note : 1) 미국은 2009-2010 자료집계방식의 전환으로 인해 자료값 부재

Road length

(단위: km) | (Unit: km)

2012	2013	2013	2015	2016	2017	2018	Country
6,540,801	6,551,925	6,703,327	6,641,440	6,618,497	6,673,131	6,696,159	United States ²⁾
-	1,304,100	-	-	-	-	-	Canada ¹⁾
1,584,104	1,561,902	1,566,415	-	-	-	-	Brazil ¹⁾
377,660	378,923	389,345	-	-	-	-	Mexico ¹⁾
228,512	238,226	-	-	-	-	-	Argentina ¹⁾
394,748	388,666	236,671	-	-	-	-	Turkey ¹⁾
1,278,343	1,395,603	1,450,000	-	-	-	-	Russian Federation ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	Italy ¹⁾
643,517	643,377	643,147	-	-	-	-	Germany ¹⁾
1,062,683	1,064,862	1,071,176	-	-	-	-	France ¹⁾
420,346	420,949	421,127	-	-	-	-	United Kingdom ¹⁾
105,703	106,414	105,673	107,527	108,780	110,091	110,714	Korea, Rep. ⁵⁾
1,274,000	1,273,000	1,275,000	1,277,000	1,278,000	1,280,000	-	Japan ⁴⁾
4,237,500	4,356,200	4,463,900	4,577,300	4,696,300	4,773,500	4,846,500	China ³⁾
501,969	508,000	517,663	-	-	-	-	Indonesia ¹⁾
4,865,394	5,231,922	-	-	-	-	-	India ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	Saudi Arabia ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	South Africa
160,886	160,904	-	-	-	-	-	Kenya ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	Nigeria ¹⁾
56,100	-	60,466	-	-	-	-	Ethiopia ¹⁾
875,119	872,855	873,115	-	-	-	-	Australia ¹⁾
94,163	94,496	94,615	-	-	-	-	New Zealand ¹⁾

01-01-02 주요국 철도연장

국가	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
미국 ²⁾	154,223	152,794	151,986	151,615	151,356	154,014	153,715
캐나다 ¹⁾	190	190	47,538	255	255	255	255
브라질 ¹⁾	-	-	32,622	-	-	-	-
멕시코 ¹⁾	-	-	12,035	-	-	-	-
아르헨티나 ¹⁾	3,150	13,488	-	-	-	-	-
터키 ¹⁾	8,697	8,697	8,697	8,699	9,080	9,594	9,642
러시아 ¹⁾	85,542	85,253	84,158	85,194	85,281	85,292	85,166
이탈리아 ¹⁾	16,751	16,627	16,667	16,861	17,004	16,704	16,726
독일 ¹⁾	34,228	34,128	33,978	33,862	33,721	33,714	33,576
프랑스 ¹⁾	28,470	29,620	29,976	29,959	33,698	29,929	30,071
영국 ⁵⁾	15,810	15,795	15,814	15,814	15,753	15,777	15,742
대한민국 ⁴⁾	3,392	3,392	3,399	3,391	3,378	3,557	3,559
일본 ¹⁾	20,052	20,050	20,048	20,036	24,506	20,140	20,087
중국 ³⁾	75,400	77,100	78,000	79,700	85,500	91,200	93,200
인도네시아 ¹⁾	-	3,370	5,213	5,279	-	4,684	4,828
인도 ¹⁾	63,485	63,332	63,327	63,273	64,015	63,974	64,460
사우디아라비아 ¹⁾	1,020	1,020	1,020	1,020	-	1,412	-
남아프리카공화국 ¹⁾	20,047	-	22,287	19,811	-	-	-
케냐 ¹⁾	-	-	-	-	-	-	-
나이지리아 ¹⁾	3,528	3,528	3,528	3,528	3,528	3,528	3,528
에티오피아	-	-	-	-	-	-	-
오스트레일리아 ¹⁾	9,528	9,639	9,655	9,661	9,674	8,615	8,829
뉴질랜드	-	-	-	-	-	-	-

자료 Source : 1) WorldBank 홈페이지 내 Rail lines (total route-km) 통계. (<http://www.worldbank.org>)

2) BTS 홈페이지 내 Table 1-1 : System Mileage Within the United States (Statute miles) 통계. (<http://www.rita.dot.gov/bts>)

3) 중국통계국 홈페이지 교통통계 중 16-3 Length of Transportation Routes 통계. (<http://www.stats.gov.cn>)

4) 한국철도통계연보 중 2. 연도별 역수 및 영업キロ 통계. (www.korail.com)

5) 영국교통국 홈페이지 Rail usage, infrastructure and performance(Table RAI0101) 통계. (<http://www.gov.uk>)

구축방법 : 원출처 값 인용

주 note : 1) 미국은 Class I rail이 철도 연장을 대표하는 자료임

Rail length

(단위: km) | (Unit: km)

2012	2013	2013	2015	2016	2017	2018	Country
153,517	153,266	151,877	150,680	150,215	149,910	149,407	United States ²⁾
255	255	47,013	45,626	48,498	48,150	47,687	Canada ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	Brazil ¹⁾
-	-	11,891	11,903	11,905	14,280	14,388	Mexico ¹⁾
-	18,097	18,097	-	17,609	17,609	-	Argentina ¹⁾
9,642	9,718	10,087	10,131	10,131	10,207	10,315	Turkey ¹⁾
85,248	85,266	85,266	85,262	85,375	85,545	85,626	Russian Federation ¹⁾
16,742	16,752	16,723	16,724	16,788	-	-	Italy ¹⁾
33,506	33,449	33,426	33,331	33,380	33,488	33,440	Germany ¹⁾
29,406	29,979	58	28,866	29,237	29,248	28,241	France ¹⁾
15,753	15,753	15,760	15,799	15,811	15,878	15,847	United Kingdom ¹⁾
3,572	3,588	3,590	3,874	3,979	4,139	4,135	Korea, Rep. ⁴⁾
19,435	19,436	16,703	16,704	12,835	16,976	16,852	Japan ¹⁾
97,600	103,100	111,800	121,000	124,000	127,000	131,700	China ³⁾
4,861	5,107	5,196	8,357	-	-	-	Indonesia ¹⁾
64,600	65,436	65,808	66,030	66,687	67,368	68,443	India ¹⁾
-	-	-	-	-	2,620	2,939	Saudi Arabia ¹⁾
-	-	-	20,953	20,953	20,953	-	South Africa ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	Kenya ¹⁾
3,528	3,528	3,528	3,528	-	-	-	Nigeria ¹⁾
-	-	-	-	754	754	-	Ethiopia
-	-	-	-	-	-	-	Australia ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	New Zealand

01-01-03 주요국 운하연장

국가	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
미국 ²⁾	40,234	40,234	40,234	40,234	40,234	40,234	40,234
캐나다	-	-	-	-	-	-	-
브라질	-	-	-	-	-	-	-
멕시코	-	-	-	-	-	-	-
아르헨티나	-	-	-	-	-	-	-
터키	-	-	-	-	-	-	-
러시아	-	-	-	-	-	-	-
이탈리아 ¹⁾	1,562	1,562	1,562	1,562	1,562	1,562	1,562
독일 ¹⁾	7,565	7,565	7,565	7,565	7,565	7,728	7,728
프랑스 ¹⁾	5,788	5,497	5,744	5,200	5,132	5,110	5,019
영국 ¹⁾	1,065	1,065	1,050	1,050	1,050	1,050	1,050
대한민국	-	-	-	-	-	-	-
일본	-	-	-	-	-	-	-
중국 ³⁾	123,300	123,400	123,500	122,800	123,700	124,200	124,600
인도네시아	-	-	-	-	-	-	-
인도	-	-	-	-	-	-	-
사우디아라비아	-	-	-	-	-	-	-
남아프리카공화국	-	-	-	-	-	-	-
케냐	-	-	-	-	-	-	-
나이지리아	-	-	-	-	-	-	-
에티오피아	-	-	-	-	-	-	-
오스트레일리아	-	-	-	-	-	-	-
뉴질랜드	-	-	-	-	-	-	-

자료 Source : 1) Eurostat 홈페이지 내 Navigable inland waterways, by waterways type 통계. (<http://ec.europa.eu/eurostat>)

2) BTS 홈페이지 내 Table 1-1 : System Mileage Within the United States (Statute miles) 통계. (<http://www.rta.dot.gov/bts>)

3) 중국통계국 홈페이지 교통통계 중 16-3 Length of Transportation Routes 통계. (<http://www.stats.gov.cn>)

구축방법 : 원출처 값 인용

주 note : 1) 운하연장 자료는 유럽과 미국, 중국에 한하여 데이터 구축

Inland waterway length

(단위: km) | (Unit: km)

2012	2013	2013	2015	2016	2017	2018	Country
40,234	40,234	40,234	40,234	40,234	40,234	40,234	United States ²⁾
-	-	-	-	-	-	-	Canada
-	-	-	-	-	-	-	Brazil
-	-	-	-	-	-	-	Mexico
-	-	-	-	-	-	-	Argentina
-	-	-	-	-	-	-	Turkey
-	-	-	-	-	-	-	Russian Federation
1,562	1,562	1,562	1,562	1,562	1,562	1,562	Italy ¹⁾
7,675	7,675	7,675	7,675	7,675	7,675	7,675	Germany ¹⁾
4,996	5,064	4,718	4,822	4,773	5,060	5,065	France ¹⁾
1,050	1,050	1,050	1,050	1,050	1,050	1,050	United Kingdom ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	Korea, Rep.
-	-	-	-	-	-	-	Japan
125,000	125,900	126,300	127,000	127,100	127,000	127,100	China ³⁾
-	-	-	-	-	-	-	Indonesia
-	-	-	-	-	-	-	India
-	-	-	-	-	-	-	Saudi Arabia
-	-	-	-	-	-	-	South Africa
-	-	-	-	-	-	-	Kenya
-	-	-	-	-	-	-	Nigeria
-	-	-	-	-	-	-	Ethiopia
-	-	-	-	-	-	-	Australia
-	-	-	-	-	-	-	New Zealand



제2장 교통수단 보유 현황

01-02-01 주요국 자동차 등록수

01-02-02 주요국 철도차량 등록대수(동력차)

01-02-03 선적국별 선박량

01-02-01 주요국 자동차 등록수

국가	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
미국 ²⁾	241,193,974	244,165,686	247,264,605	248,164,738	246,282,887	242,060,545	244,778,179
캐나다	-	-	-	-	-	-	-
브라질	-	-	-	-	-	-	-
멕시코	-	-	-	-	-	-	-
아르헨티나	-	-	-	-	-	-	-
터키 ¹⁾	8,533,500	9,114,100	9,691,900	10,224,900	10,645,400	11,301,089	12,096,130
러시아	-	-	-	-	-	-	-
이탈리아 ¹⁾	39,089,754	39,876,832	40,368,066	40,858,610	41,180,530	41,618,510	42,046,270
독일 ¹⁾	50,691,754	51,007,355	51,542,271	45,763,915	45,944,033	46,421,858	47,074,237
프랑스 ¹⁾	36,244,300	36,767,100	37,361,700	36,776,200	38,235,505	39,871,848	39,806,842
영국 ¹⁾	-	-	-	-	-	-	-
대한민국 ⁵⁾	15,396,715	15,895,234	16,428,177	16,794,219	17,325,210	17,941,356	18,437,373
일본 ⁴⁾	51,757,370	-	50,162,000	49,124,000	48,522,000	48,075,146	48,001,000
중국 ³⁾	31,596,600	36,973,500	43,583,500	50,996,100	62,806,100	78,018,300	93,563,200
인도네시아	-	-	-	-	-	-	-
인도	-	-	-	-	-	-	-
사우디아라비아	-	-	-	-	-	-	-
남아프리카공화국	-	-	-	-	-	-	-
케냐	-	-	-	-	-	-	-
나이지리아	-	-	-	-	-	-	-
에티오피아	-	-	-	-	-	-	-
오스트레일리아	-	-	-	-	-	-	-
뉴질랜드	-	-	-	-	-	-	-

자료 Source : 1) Eurostat 홈페이지 내 Stock of Vehicles by Category and NUTS 2 Regions 통계. (<http://ec.europa.eu/eurostat>)

2) BTS 홈페이지 내 Table 1-11 : Number of U.S. Aircraft, Vehicles, Vessels, and Other Conveyances 통계. (<http://www.rita.dot.gov/bts>)

3) 중국통계국 홈페이지 교통통계 중 16-20 Possession of Civil Vehicles 통계. (<http://www.stats.gov.cn>)

4) 일본통계청 홈페이지 교통통계 중 13-5 Motor Vehicles Owned by Kind 통계. (<http://www.stat.go.jp>)

5) 2019 국토교통통계연보 중 자동차 등록대수 현황 통계. (www.molit.go.kr)

구축방법 : 원출처 값 인용

주 note : 1) 일본은 일본통계연보에 최근 3개년과 과거 5년 단위로만 자료를 작성하고 있어 시계열 자료 확인 불가함

Vehicles stock (Registered Vehicles)

(단위: 대) | (Unit: Vehicles)

2012	2013	2013	2015	2016	2017	2018	Country
245,184,447	247,472,135	251,933,220	255,009,283	260,119,703	263,765,695	264,935,915	United States ²⁾
-	-	-	-	-	-	-	Canada
-	-	-	-	-	-	-	Brazil
-	-	-	-	-	-	-	Mexico
-	-	-	-	-	-	-	Argentina
12,860,270	13,651,148	14,373,317	15,360,956	16,320,927	17,277,923	17,768,641	Turkey ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	Russian Federation
41,978,900	41,809,100	41,926,136	42,222,284	42,842,641	43,578,092	44,149,138	Italy ¹⁾
47,829,105	48,374,369	48,911,873	49,570,249	50,374,203	51,253,775	52,086,030	Germany ¹⁾
40,083,520	40,171,217	39,877,618	39,702,541	39,501,237	40,602,317	40,721,812	France ¹⁾
-	-	34,202,228	-	35,798,084	-	36,708,206	United Kingdom ¹⁾
18,870,533	19,400,864	20,117,955	20,989,885	21,803,351	22,528,295	23,202,555	Korea, Rep. ⁵⁾
47,805,000	47,602,000	47,273,096	47,144,660	47,315,313	47,381,679	47,332,790	Japan ⁴⁾
109,330,900	126,701,400	145,981,100	162,844,500	185,745,400	209,066,700	232,312,200	China ³⁾
-	-	-	-	-	-	-	Indonesia
-	-	-	-	-	-	-	India
-	-	-	-	-	-	-	Saudi Arabia
-	-	-	-	-	-	-	South Africa
-	-	-	-	-	-	-	Kenya
-	-	-	-	-	-	-	Nigeria
-	-	-	-	-	-	-	Ethiopia
-	-	-	-	-	-	-	Australia
-	-	-	-	-	-	-	New Zealand

01-02-02 주요국 철도차량 등록대수(동력차)

국가	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
미국 ²⁾	23,037	24,051	24,413	24,281	24,319	24,175	24,537
캐나다	-	-	-	-	-	-	-
브라질	-	-	-	-	-	-	-
멕시코	-	-	-	-	-	-	-
아르헨티나	-	-	-	-	-	-	-
터키 ¹⁾	600	602	597	613	614	608	587
러시아	-	-	-	-	-	-	-
이탈리아 ¹⁾	3,319	3,296	3,140	3,070	2,949	2,837	2,488
독일 ¹⁾	7,734	-	-	-	-	5,127	-
프랑스 ¹⁾	4,372	2,837	2,986	3,158	3,310	3,413	3,500
영국 ¹⁾	-	-	-	-	-	-	-
대한민국 ⁴⁾	587	590	574	576	514	509	498
일본	-	-	-	-	-	-	-
중국 ³⁾	17,473	17,799	18,306	18,437	18,922	19,431	20,721
인도네시아	-	-	-	-	-	-	-
인도	-	-	-	-	-	-	-
사우디아라비아	-	-	-	-	-	-	-
남아프리카공화국	-	-	-	-	-	-	-
케냐	-	-	-	-	-	-	-
나이지리아	-	-	-	-	-	-	-
에티오피아	-	-	-	-	-	-	-
오스트레일리아	-	-	-	-	-	-	-
뉴질랜드	-	-	-	-	-	-	-

자료 Source : 1) Eurostat 홈페이지 내 Number of locomotives and railcars, by source of power 통계. (<http://ec.europa.eu/eurostat>)

2) BTS 홈페이지 내 Table 1-11 : Number of U.S. Aircraft, Vehicles, Vessels, and Other Conveyances 통계. (<http://www.rita.dot.gov/bts>)

3) 중국통계국 홈페이지 교통통계 중 16-18 Basic Statistics on National Railway Transport Equipment 통계. (<http://www.stats.gov.cn>)

4) 2019 국토교통통계연보 중 연도별 차량보유 현황 통계. (www.molit.go.kr)

구축방법 : 원출처 값 인용

주 note : 1) 한국의 경우 디젤 기관차, 전기 기관차, 증기기관차만 합친것임

Rail rolling stock

(단위: 량) | (Unit: rolling stock)

2012	2013	2013	2015	2016	2017	2018	Country
25,192	25,451	26,344	26,997	27,150	26,966	26,517	United States ²⁾
-	-	-	-	-	-	-	Canada
-	-	-	-	-	-	-	Brazil
-	-	-	-	-	-	-	Mexico
-	-	-	-	-	-	-	Argentina
598	590	620	653	668	668	664	Turkey ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	Russian Federation
2,341	-	2,728	3,103	2,573	2,573	-	Italy ¹⁾
-	-	-	3,032	-	-	-	Germany ¹⁾
3,554	3,601	3,558	3,569	3,490	3,490	3,367	France ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	United Kingdom ¹⁾
519	495	509	492	483	456	440	Korea, Rep. ⁴⁾
-	-	-	-	-	-	-	Japan
20,797	20,835	21,096	21,366	21,453	21,420	21,482	China ³⁾
-	-	-	-	-	-	-	Indonesia
-	-	-	-	-	-	-	India
-	-	-	-	-	-	-	Saudi Arabia
-	-	-	-	-	-	-	South Africa
-	-	-	-	-	-	-	Kenya
-	-	-	-	-	-	-	Nigeria
-	-	-	-	-	-	-	Ethiopia
-	-	-	-	-	-	-	Australia
-	-	-	-	-	-	-	New Zealand

01-02-03 선적국별 선박량

국가	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
미국 ¹⁾	-	-	-	-	-	3,427	3,472
캐나다	-	-	-	-	-	-	-
브라질	-	-	-	-	-	-	-
멕시코	-	-	-	-	-	-	-
아르헨티나	-	-	-	-	-	-	-
터키 ¹⁾	-	-	-	-	-	1,315	1,333
러시아 ¹⁾	-	-	-	-	-	2,309	2,305
이탈리아 ¹⁾	-	-	-	-	-	1,467	1,505
독일 ¹⁾	-	-	-	-	-	774	809
프랑스 ¹⁾	-	-	-	-	-	540	555
영국 ¹⁾	-	-	-	-	-	1,652	1,749
대한민국 ¹⁾	-	-	-	-	-	1,897	1,835
일본 ¹⁾	-	-	-	-	-	5,196	5,128
중국 ¹⁾	-	-	-	-	-	3,501	3,512
인도네시아 ¹⁾	-	-	-	-	-	5,960	6,341
인도 ¹⁾	-	-	-	-	-	1,328	1,369
사우디아라비아	-	-	-	-	-	-	-
남아프리카공화국	-	-	-	-	-	-	-
케냐	-	-	-	-	-	-	-
나이지리아	-	-	-	-	-	-	-
에티오피아	-	-	-	-	-	-	-
오스트레일리아	-	-	-	-	-	-	-
뉴질랜드	-	-	-	-	-	-	-

자료 Source : 1) UNCTAD 내 Merchant fleet by flag of registration and by type of ship. (<https://unctadstat.unctad.org/>)

구축방법 : 원출처 값 인용

주 note : 1) 연도별 선박량은 해당연도의 연말기준이 아닌 차기년도 연초기준에 해당함

World fleet by country of registration

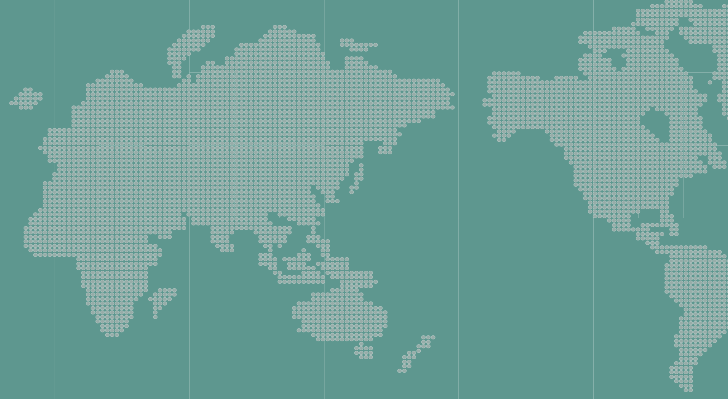
(단위:艘) | (Unit: vessels)

2012	2013	2013	2015	2016	2017	2018	Country
3,476	3,467	3,522	3,596	3,614	3,640	3,652	United States ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	Canada
-	-	-	-	-	-	-	Brazil
-	-	-	-	-	-	-	Mexico
-	-	-	-	-	-	-	Argentina
1,325	1,254	1,241	1,264	1,266	1,256	1,235	Turkey ¹⁾
2,403	2,478	2,524	2,546	2,615	2,685	2,750	Russian Federation ¹⁾
1,473	1,440	1,441	1,410	1,399	1,362	1,324	Italy ¹⁾
745	670	639	630	627	630	613	Germany ¹⁾
547	540	538	546	535	527	530	France ¹⁾
1,696	1,593	1,564	1,536	1,424	1,457	1,425	United Kingdom ¹⁾
1,848	1,868	1,887	1,902	1,889	1,870	1,881	Korea, Rep. ¹⁾
5,114	5,177	5,200	5,234	5,043	4,993	4,969	Japan ¹⁾
3,774	3,997	4,177	4,301	4,481	5,838	6,076	China ¹⁾
6,941	7,542	8,132	8,435	9,461	9,734	9,945	Indonesia ¹⁾
1,591	1,596	1,595	1,634	1,673	1,734	1,737	India ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	Saudi Arabia
-	-	-	-	-	-	-	South Africa
-	-	-	-	-	-	-	Kenya
-	-	-	-	-	-	-	Nigeria
-	-	-	-	-	-	-	Ethiopia
-	-	-	-	-	-	-	Australia
-	-	-	-	-	-	-	New Zealand



2019 국가교통통계 국제편

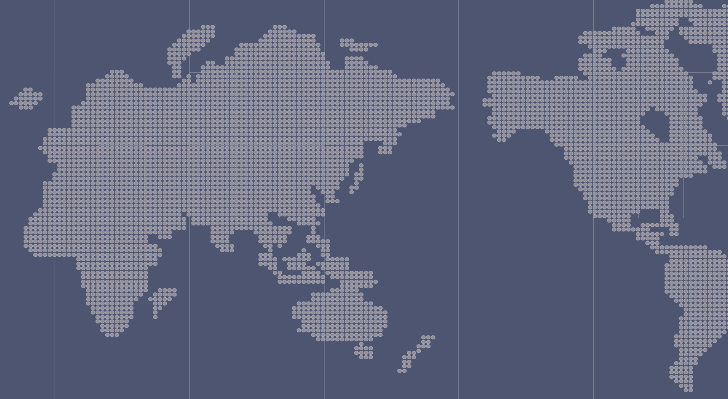




제2부 교통시스템의 수요

제1장 여객수송

제2장 화물수송



제1장 여객수송

02-01-01 주요국 도로 여객 수송

02-01-02 주요국 철도 여객 수송(백만인킬로)

02-01-03 주요국 철도 여객 수송(천인)

02-01-04 주요국 항공 여객 수송

02-01-05 주요국 해상 여객 수송

02-01-01 주요국 도로 여객 수송

국가	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
미국 ²⁾	7,833,657	7,898,755	7,981,971	7,886,061	8,047,673	8,062,501	8,041,971
캐나다 ¹⁾	512,736	510,103	503,471	477,000	493,000	-	-
브라질	-	-	-	-	-	-	-
멕시코 ¹⁾	422,915	436,999	449,917	463,865	436,900	452,033	465,600
아르헨티나 ¹⁾	32,981	36,055	36,460	37,328	38,028	43,970	43,220
터키 ¹⁾	182,152	187,593	209,115	206,098	212,464	226,913	242,265
러시아 ¹⁾	142,007	135,711	149,674	151,897	141,300	140,628	138,567
이탈리아 ¹⁾	777,968	779,304	779,713	778,797	821,618	800,609	767,772
독일 ¹⁾	939,389	945,052	947,807	950,882	959,694	962,892	972,357
프랑스 ¹⁾	767,290	765,879	771,178	756,610	757,177	763,941	764,529
영국 ¹⁾	709,178	712,904	713,790	709,811	706,186	690,422	686,926
대한민국 ⁵⁾	91,665	97,854	119,569	104,142	101,114	104,671	343,928
일본 ⁴⁾	84,266	918,000	919,000	906,000	899,000	77,677	74,000
중국 ³⁾	929,208	1,013,085	1,150,677	1,247,611	1,351,144	1,502,081	1,676,025
인도네시아	-	-	-	-	-	-	-
인도 ¹⁾	4,252,000	4,657,000	5,482,000	6,182,000	7,192,000	8,409,000	9,478,000
사우디아라비아	-	-	-	-	-	-	-
남아프리카공화국	-	-	-	-	-	-	-
케냐	-	-	-	-	-	-	-
나이지리아	-	-	-	-	-	-	-
에티오피아	-	-	-	-	-	-	-
오스트레일리아 ¹⁾	279,905	275,481	278,957	280,756	279,947	281,770	284,789
뉴질랜드	-	-	-	-	-	-	-

자료 Source : 1) OECD 홈페이지 내 Road Passenger Transport 통계. (<http://stats.oecd.org>)

2) BTS 홈페이지 내 Table 1-40 : U.S. Passenger-Miles (Millions) 통계. (<http://www.rita.dot.gov/bts>)

3) 중국통계국 홈페이지 교통통계 중 16-7 Passenger-Kilometers 통계. (<http://www.stats.gov.cn>)

4) 일본통계청 홈페이지 교통통계 중 13-2 Trend of Transport Volume 통계. (<http://www.stat.go.jp>)

5) 2019 국토교통통계연보 중 여객수송 : 국내여객 연도별 수송수단별 통계. (www.molit.go.kr)

구축방법 : 원출처 값 인용

주 note : 1) 일본의 경우 2010년 이후 영업용에 한함

2) 한국의 경우 2011년부터 여객수송이 급증하는 이유는 2011년부터 자가용 수송실적이 포함되었기 때문임

Passenger road transport

(단위: 백만인-km) | (Unit: million passenger-km)

2012	2013	2013	2015	2016	2017	2018	Country
8,121,285	8,180,494	8,301,255	8,501,698	8,709,492	8,822,729	8,925,173	United States ²⁾
-	-	-	-	-	-	-	Canada ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	Brazil
480,690	484,776	494,128	508,498	518,368	528,694	538,603	Mexico ¹⁾
44,054	42,921	43,361	44,538	46,839	48,784	-	Argentina ¹⁾
258,874	268,178	276,073	290,734	300,852	314,734	329,363	Turkey ¹⁾
133,306	126,379	127,353	126,622	124,427	123,442	122,892	Russian Federation ¹⁾
680,180	722,138	745,726	778,990	807,641	848,093	826,284	Italy ¹⁾
972,319	980,246	995,190	1,008,771	1,027,745	1,015,421	-	Germany ¹⁾
765,982	768,929	778,212	795,117	813,023	815,472	815,582	France ¹⁾
689,558	682,227	693,953	694,493	699,865	707,822	707,980	United Kingdom ¹⁾
350,217	361,695	360,936	385,018	390,541	393,196	330,813	Korea, Rep. ⁵⁾
75,668	74,571	72,579	71,443	70,119	69,815	-	Japan ⁴⁾
1,846,755	1,125,094	1,099,675	1,074,266	1,022,871	976,518	927,968	China ³⁾
-	-	-	-	-	-	-	Indonesia
10,393,000	11,756,000	13,403,000	15,415,000	17,496,000	19,718,000	-	India ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	Saudi Arabia
-	-	-	-	-	-	-	South Africa
-	-	-	-	-	-	-	Kenya
-	-	-	-	-	-	-	Nigeria
-	-	-	-	-	-	-	Ethiopia
287,595	290,398	294,665	300,053	307,192	312,475	313,901	Australia ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	New Zealand

02-01-02 주요국 철도 여객 수송(백만인키로)

국가	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
미국 ³⁾	8,660	8,706	9,307	9,943	9,518	10,332	10,570
캐나다 ¹⁾	1,478	1,450	1,453	1,574	1,413	1,404	1,404
브라질 ²⁾	-	-	-	-	-	-	-
멕시코 ¹⁾	73	76	84	178	449	844	891
아르헨티나 ²⁾	-	-	-	-	-	-	-
터키 ¹⁾	5,036	5,277	5,553	5,097	5,374	5,584	7,122
러시아 ¹⁾	172,217	177,838	174,085	175,872	151,467	138,885	139,742
이탈리아 ¹⁾	50,088	50,185	49,780	49,524	48,124	47,172	46,845
독일 ¹⁾	76,824	78,995	79,107	82,539	82,253	83,886	85,414
프랑스 ¹⁾	90,859	94,590	96,709	102,721	101,821	102,167	105,596
영국 ¹⁾	51,363	54,339	57,877	60,522	60,167	63,505	66,801
대한민국 ⁵⁾	31,004	31,416	31,596	32,027	31,299	33,012	36,784
일본 ⁵⁾	391,228	395,908	405,544	404,585	393,765	393,466	395,067
중국 ⁴⁾	606,196	662,212	721,631	777,860	787,889	876,218	961,229
인도네시아 ²⁾	14,345	15,579	15,872	17,937	19,779	20,340	19,024
인도 ¹⁾	615,614	695,764	769,956	838,032	903,465	978,508	1,046,522
사우디아라비아 ²⁾	399	369	344	337	-	297	-
남아프리카공화국 ²⁾	991	-	13,865	-	-	-	-
케냐 ²⁾	-	-	109	-	-	-	-
나이지리아 ²⁾	174	-	-	-	-	-	-
에티오피아	-	-	-	-	-	-	-
오스트레일리아 ¹⁾	12,063	12,591	13,213	14,276	15,004	14,993	15,276
뉴질랜드	-	-	-	-	-	-	-

자료 Source : 1) OECD 홈페이지 내 Rail Passenger Transport 통계. (<http://stats.oecd.org>)

2) WorldBank 홈페이지 내 Railways, passengers carried (million passenger-km) 통계. (<http://www.worldbank.org>)

3) BTS 홈페이지 내 Table 1-40 : U.S. Passenger-Miles (Millions) 통계. (<http://www.rta.dot.gov/bts>)

4) 중국통계국 홈페이지 교통통계 중 16-7 Passenger-Kilometers 통계. (<http://www.stats.gov.cn>)

5) 일본통계청 홈페이지 교통통계 중 13-2 Trend of Transport Volume 통계. (<http://www.stat.go.jp>)

6) 2019 국토교통통계연보 중 여객수송 : 국내여객 연도별 수송수단별 통계. (www.molit.go.kr)

구축방법 : 원출처 값 인용

Passenger railway transport (million passenger-km)

(단위: 백만인-km) | (Unit: million passenger-km)

2012	2013	2013	2015	2016	2017	2018	Country
10,950	10,959	10,742	10,519	10,494	10,563	10,237	United States ³⁾
1,376	1,365	1,327	1,349	1,408	1,527	1,598	Canada ¹⁾
-	15,191	15,901	15,877	15,648	15,807	-	Brazil ²⁾
970	1,036	1,150	1,411	1,481	1,550	1,591	Mexico ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	Argentina ²⁾
6,361	6,225	7,401	8,326	7,829	8,465	8,938	Turkey ¹⁾
144,612	138,517	130,027	120,644	124,620	123,096	129,542	Russian Federation ¹⁾
46,759	48,739	49,957	52,207	52,178	53,231	55,493	Italy ¹⁾
88,796	89,615	90,976	91,603	94,197	95,530	98,000	Germany ¹⁾
105,956	105,214	104,589	104,849	104,208	110,469	107,920	France ¹⁾
69,686	71,092	74,262	76,788	78,696	80,261	80,526	United Kingdom ¹⁾
42,493	38,531	39,500	40,343	43,384	46,295	48,119	Korea, Rep. ⁶⁾
404,394	414,387	413,970	427,486	431,799	437,363	-	Japan ⁵⁾
981,233	1,059,562	1,124,185	1,196,060	1,257,929	1,345,692	1,414,658	China ⁴⁾
17,154	16,926	20,396	22,296	21,636	25,654	-	Indonesia ²⁾
1,098,103	1,140,412	1,147,190	1,143,039	1,149,835	1,161,333	-	India ¹⁾
-	-	-	-	-	50	135	Saudi Arabia ²⁾
-	-	-	-	-	-	-	South Africa ²⁾
-	-	-	-	-	-	-	Kenya ²⁾
-	-	-	-	-	-	-	Nigeria ²⁾
-	-	-	-	-	-	-	Ethiopia
15,569	15,544	15,571	16,017	16,504	17,039	17,586	Australia ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	New Zealand

02-01-03 주요국 철도 여객 수송(천인)

국가	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
미국	-	-	-	-	-	-	-
캐나다	-	-	-	-	-	-	-
브라질	-	-	-	-	-	-	-
멕시코	-	-	-	-	-	-	-
아르헨티나	-	-	-	-	-	-	-
터키 ¹⁾	76,306	77,414	81,260	79,187	80,093	84,174	85,752
러시아	-	-	-	-	-	-	-
이탈리아 ¹⁾	759,863	753,536	774,480	802,440	799,873	838,892	-
독일 ¹⁾	2,130,469	2,228,926	2,226,952	2,336,683	2,323,243	2,368,375	2,530,284
프랑스 ¹⁾	983,766	1,021,931	1,065,423	1,093,033	1,101,640	-	-
영국 ¹⁾	1,103,610	1,156,726	1,238,186	1,304,120	1,270,934	1,365,918	1,463,068
대한민국 ⁴⁾	950,995	969,145	989,294	1,018,977	1,020,319	1,060,941	1,118,621
일본 ³⁾	21,963,000	22,243,000	22,841,000	22,976,000	22,724,000	22,669,000	22,632,000
중국 ²⁾	1,155,830	1,256,558	1,356,700	1,461,929	1,524,512	1,676,090	1,862,261
인도네시아	-	-	-	-	-	-	-
인도	-	-	-	-	-	-	-
사우디아라비아	-	-	-	-	-	-	-
남아프리카공화국	-	-	-	-	-	-	-
케냐	-	-	-	-	-	-	-
나이지리아	-	-	-	-	-	-	-
에티오피아	-	-	-	-	-	-	-
오스트레일리아	-	-	-	-	-	-	-
뉴질랜드	-	-	-	-	-	-	-

자료 Source : 1) Eurostat 홈페이지 내 Railway transport measurement-Passengers transported 통계. (<http://ec.europa.eu/eurostat>)

2) 중국통계국 홈페이지 교통통계 중 16-6 Passenger Traffic 통계. (<http://www.stats.gov.cn>)

3) 일본통계청 홈페이지 교통통계 중 13-2 Trend of Transport Volume 통계. (<http://www.stat.go.jp>)

4) 2019 국토교통통계연보 중 여객수송 : 국내여객 연도별 수송수단별 통계. (www.molit.go.kr)

구축방법 : 원출처 값 인용

Passenger railway transport (thousand passengers)

(단위: 천인) | (Unit: thousand passengers)

2012	2013	2013	2015	2016	2017	2018	Country
-	-	-	-	-	-	-	United States
-	-	-	-	-	-	-	Canada
-	-	-	-	-	-	-	Brazil
-	-	-	-	-	-	-	Mexico
-	-	-	-	-	-	-	Argentina
70,284	46,442	78,403	95,318	89,038	85,338	100,568	Turkey ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	Russian Federation
854,836	854,756	864,123	872,623	869,199	864,570	882,243	Italy ¹⁾
2,564,498	2,612,764	2,693,080	2,684,908	2,813,782	2,831,443	2,880,558	Germany ¹⁾
1,150,297	1,164,822	1,157,679	1,204,201	1,236,523	1,277,479	1,246,804	France ¹⁾
1,543,261	1,599,484	1,679,746	1,741,562	1,772,563	1,757,359	1,783,232	United Kingdom ¹⁾
1,149,340	1,224,820	1,263,472	1,269,417	1,449,534	1,490,319	1,521,590	Korea, Rep. ⁴⁾
23,042,000	23,606,000	23,600,000	24,290,000	24,598,000	24,973,000	-	Japan ³⁾
1,893,369	2,105,969	2,304,600	2,534,840	2,814,052	3,083,793	3,374,947	China ²⁾
-	-	-	-	-	-	-	Indonesia
-	-	-	-	-	-	-	India
-	-	-	-	-	-	-	Saudi Arabia
-	-	-	-	-	-	-	South Africa
-	-	-	-	-	-	-	Kenya
-	-	-	-	-	-	-	Nigeria
-	-	-	-	-	-	-	Ethiopia
-	-	-	-	-	-	-	Australia
-	-	-	-	-	-	-	New Zealand

02-01-04 주요국 항공 여객 수송

국가	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
미국 ¹⁾	720,547,738	725,530,965	744,302,310	701,779,551	679,423,408	720,497,000	730,796,000
캐나다 ¹⁾	45,229,860	46,726,978	52,103,547	53,718,757	52,583,516	63,277,409	66,078,012
브라질 ¹⁾	37,661,733	40,945,038	45,286,990	58,763,225	67,945,578	74,627,064	87,860,363
멕시코 ¹⁾	21,857,658	21,243,010	20,952,513	18,825,976	15,728,171	31,269,061	29,538,937
아르헨티나 ¹⁾	6,938,436	6,611,915	7,036,784	6,147,290	5,694,547	9,025,035	8,590,840
터키 ¹⁾	16,943,828	19,361,415	22,895,275	25,505,092	31,339,441	45,665,249	53,500,303
러시아 ¹⁾	26,522,315	28,836,949	33,187,839	37,940,321	34,402,844	43,855,539	50,555,805
이탈리아 ¹⁾	36,115,764	36,709,131	37,830,745	30,672,048	33,194,501	32,645,164	33,923,371
독일 ¹⁾	90,788,848	99,647,314	106,101,747	107,941,584	103,396,735	97,330,734	107,042,776
프랑스 ¹⁾	52,477,178	59,537,872	61,551,258	61,214,656	58,318,312	60,864,422	64,185,339
영국 ¹⁾	93,602,879	97,544,631	101,622,807	104,713,553	102,464,509	101,515,720	111,598,546
대한민국 ⁴⁾	17,157,595	17,181,085	16,847,870	16,990,360	18,061,073	20,216,355	20,980,803
일본 ³⁾	94,490,000	96,336,000	95,539,000	92,888,000	83,948,000	82,211,000	77,589,000
중국 ²⁾	138,270,000	159,678,400	185,762,100	192,511,200	230,516,400	267,691,400	293,166,600
인도네시아 ¹⁾	26,835,524	29,867,483	30,405,918	29,766,093	27,421,235	59,384,362	70,912,258
인도 ¹⁾	27,879,461	40,288,794	51,897,450	49,877,935	54,446,373	64,374,254	73,996,912
사우디아라비아 ¹⁾	15,933,045	16,830,838	17,141,188	16,708,204	17,508,200	20,323,592	23,135,735
남아프리카공화국 ¹⁾	11,844,657	12,932,671	12,870,324	13,135,437	12,503,629	15,781,210	16,407,785
케냐 ¹⁾	2,424,382	2,685,148	2,857,464	2,880,546	2,948,920	4,039,583	4,508,698
나이지리아 ¹⁾	747,648	1,307,541	1,363,435	1,460,900	1,365,343	4,197,375	4,793,913
에티오피아 ¹⁾	1,667,316	1,720,306	2,290,179	2,715,017	2,914,056	3,347,022	4,440,918
오스트레일리아 ¹⁾	44,657,324	46,951,775	48,728,837	51,488,427	50,026,967	60,640,913	63,360,310
뉴질랜드 ¹⁾	11,951,935	12,382,205	12,545,766	12,950,904	12,104,116	13,295,185	13,747,024

자료 Source : 1) WorldBank 홈페이지 내 Air Transport, passengers carried 통계. (<http://www.worldbank.org>)

2) 중국통계국 홈페이지 교통통계 중 16-6 Passenger Traffic 통계. (<http://www.stats.gov.cn>)

3) 일본통계청 홈페이지 교통통계 중 13-10 Air Transport 통계. (<http://www.stat.go.jp>)

4) 2019 국토교통통계연보 중 여객수송 : 국내여객 연도별 수송수단별 통계. (www.molit.go.kr)

구축방법 : 원출처 값 인용

Passenger air transport

(단위: 인) | (Unit: People)

2012	2013	2013	2015	2016	2017	2018	Country
736,699,000	743,171,000	762,710,000	798,222,000	824,039,000	849,403,000	889,022,000	United States ¹⁾
70,467,401	71,526,726	75,528,607	80,228,302	85,406,425	91,404,001	89,380,000	Canada ¹⁾
94,752,568	95,591,641	100,403,628	102,039,359	94,142,377	96,395,709	102,109,977	Brazil ¹⁾
32,909,409	35,986,502	39,570,522	46,966,763	53,313,307	58,537,832	64,569,640	Mexico ¹⁾
9,375,670	11,951,277	12,121,913	14,245,183	15,076,354	16,749,271	18,081,937	Argentina ¹⁾
63,350,312	74,413,805	84,574,844	96,604,665	100,366,461	107,917,326	115,595,496	Turkey ¹⁾
58,727,125	64,072,322	72,189,961	76,846,126	77,458,318	89,373,638	99,327,311	Russian Federation ¹⁾
31,072,962	27,846,220	27,193,939	28,603,919	29,120,041	26,288,001	27,630,436	Italy ¹⁾
105,978,475	109,062,322	112,353,099	117,222,850	116,713,587	114,160,685	109,796,202	Germany ¹⁾
64,683,769	63,925,151	63,434,263	65,039,503	65,362,743	68,316,473	70,188,028	France ¹⁾
115,419,921	118,605,866	124,901,676	131,512,994	143,781,714	151,159,067	165,388,610	United Kingdom ¹⁾
21,601,518	22,353,370	24,647,538	27,980,134	30,912,922	32,406,255	31,600,610	Korea, Rep. ⁴⁾
84,939,000	92,488,000	95,197,000	96,059,000	98,124,000	102,119,000	-	Japan ³⁾
319,360,500	353,966,300	391,948,800	436,180,000	487,960,500	551,561,100	611,737,700	China ²⁾
79,405,800	81,721,356	85,215,880	90,095,131	99,274,010	108,393,123	115,154,101	Indonesia ¹⁾
72,151,829	75,589,071	82,718,883	98,927,860	119,577,835	139,752,424	164,035,638	India ¹⁾
26,537,661	28,252,104	32,269,452	33,431,736	35,092,840	37,503,000	39,141,660	Saudi Arabia ¹⁾
17,571,565	16,311,250	17,026,643	18,882,898	19,744,932	20,821,044	23,921,748	South Africa ¹⁾
4,653,460	4,516,500	4,448,531	4,569,473	4,848,016	5,109,576	5,935,831	Kenya ¹⁾
4,716,148	4,209,624	4,462,002	4,613,169	4,110,075	4,789,878	8,169,192	Nigeria ¹⁾
5,001,122	5,671,501	6,274,582	7,074,779	8,242,114	9,566,378	11,501,244	Ethiopia ¹⁾
66,355,274	68,197,955	68,123,238	69,779,346	72,446,421	74,257,326	75,667,645	Australia ¹⁾
13,937,354	14,434,056	13,618,712	14,385,078	15,300,409	16,271,523	17,249,050	New Zealand ¹⁾

02-01-05 주요국 해상 여객 수송

국가	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
미국	-	-	-	-	-	-	-
캐나다	-	-	-	-	-	-	-
브라질	-	-	-	-	-	-	-
멕시코	-	-	-	-	-	-	-
아르헨티나	-	-	-	-	-	-	-
터키 ¹⁾	-	-	-	232	232	225	283
러시아	-	-	-	-	-	-	-
이탈리아 ¹⁾	35,786	40,222	39,479	42,538	45,956	39,508	36,086
독일 ¹⁾	8,182	8,404	8,570	7,940	8,862	8,859	8,945
프랑스 ¹⁾	4,240	4,195	4,536	4,966	1,021	1,451	2,706
영국 ¹⁾	3,236	3,144	3,314	3,107	3,086	3,122	3,051
대한민국 ⁴⁾	11,100	11,574	12,634	14,162	14,868	14,308	14,266
일본 ³⁾	94,009	89,560	91,470	89,412	83,066	76,765	-
중국 ²⁾	202,270	220,470	228,350	203,340	223,140	223,920	245,560
인도네시아	-	-	-	-	-	-	-
인도	-	-	-	-	-	-	-
사우디아라비아	-	-	-	-	-	-	-
남아프리카공화국	-	-	-	-	-	-	-
케냐	-	-	-	-	-	-	-
나이지리아	-	-	-	-	-	-	-
에티오피아	-	-	-	-	-	-	-
오스트레일리아	-	-	-	-	-	-	-
뉴질랜드	-	-	-	-	-	-	-

자료 Source : 1) Eurostat 홈페이지 내 Passengers transported to/from main ports by direction and type of traffic (national) 통계.
(<http://ec.europa.eu/eurostat>)

2) 중국통계국 홈페이지 교통통계 중 16-6 Passenger Traffic 통계. (<http://www.stats.gov.cn>)

3) 일본통계청 홈페이지 교통통계 중 13-13 Number of Passengers Carried by Domestic Passenger Liners 통계. (<http://www.stat.go.jp>)

4) 2019 국토교통통계연보 중 여객수송 : 국내여객 연도별 수송수단별 통계. (www.molit.go.kr)

구축방법 : 원출처 값 인용

주 note : 1) 일본통계청 홈페이지 교통통계 중 13-13 Number of Passengers Carried by Domestic Passenger Liners 2010년부터 통계 구축 중지

Maritime passenger

(단위: 천인) | (Unit: thousand passengers)

2012	2013	2013	2015	2016	2017	2018	Country
-	-	-	-	-	-	-	United States
-	-	-	-	-	-	-	Canada
-	-	-	-	-	-	-	Brazil
-	-	-	-	-	-	-	Mexico
-	-	-	-	-	-	-	Argentina
251	244	233	236	6	-	9	Turkey ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	Russian Federation
33,298	31,981	33,942	33,257	31,217	34,378	39,646	Italy ¹⁾
9,648	10,128	10,612	9,633	9,485	8,987	9,388	Germany ¹⁾
2,329	1,652	976	974	4,543	6,011	5,637	France ¹⁾
2,921	2,896	2,776	2,828	2,848	2,893	2,838	United Kingdom ¹⁾
14,538	16,063	14,271	15,381	15,423	16,910	14,625	Korea, Rep. ⁴⁾
-	-	-	-	-	-	-	Japan ³⁾
257,520	235,350	262,929	270,720	272,344	283,003	279,815	China ²⁾
-	-	-	-	-	-	-	Indonesia
-	-	-	-	-	-	-	India
-	-	-	-	-	-	-	Saudi Arabia
-	-	-	-	-	-	-	South Africa
-	-	-	-	-	-	-	Kenya
-	-	-	-	-	-	-	Nigeria
-	-	-	-	-	-	-	Ethiopia
-	-	-	-	-	-	-	Australia
-	-	-	-	-	-	-	New Zealand



제2장 화물수송

- 02-02-01 주요국 도로 화물 수송(백만톤키로)
- 02-02-02 주요국 도로 화물 수송(천톤)
- 02-02-03 주요국 철도 화물 수송(백만톤키로)
- 02-02-04 주요국 철도 화물 수송(천톤)
- 02-02-05 주요국 철도 컨테이너(TEU)
- 02-02-06 주요국 철도 컨테이너(천톤)
- 02-02-07 주요국 항공 화물 수송
- 02-02-08 주요국 해상 화물 수송
- 02-02-09 주요국 해운 컨테이너(TEU)
- 02-02-10 주요국 해운 컨테이너(천톤)
- 02-02-11 주요국 내륙 운하 화물 수송
- 02-02-12 주요국 파이프 수송

02-02-01 주요국 도로 화물 수송(백만톤키로)

국가	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
미국 ²⁾	3,226,693	3,146,072	3,211,599	2,690,941	2,957,560	2,637,202	2,379,953
캐나다 ¹⁾	131,549	130,613	130,613	129,380	118,903	135,294	136,393
브라질	-	-	-	-	-	-	-
멕시코 ¹⁾	204,217	209,392	222,391	227,290	211,600	220,285	226,900
아르헨티나	-	-	-	-	-	-	-
터키 ¹⁾	166,831	177,399	181,330	181,935	176,455	190,365	203,072
러시아 ¹⁾	193,597	198,766	205,849	216,276	180,136	199,341	222,823
이탈리아 ¹⁾	171,554	155,426	152,398	165,385	156,341	162,509	135,148
독일 ¹⁾	310,114	330,008	343,439	341,550	307,575	313,097	323,848
프랑스 ¹⁾	193,153	198,829	207,025	195,515	166,052	174,409	177,993
영국 ¹⁾	166,815	167,524	173,080	161,600	140,854	153,829	150,091
대한민국 ⁵⁾	105,673	109,008	105,222	101,437	99,089	102,808	104,476
일본 ⁴⁾	333,524	347,000	353,000	345,000	333,000	243,150	231,000
중국 ³⁾	869,320	975,425	1,135,469	3,286,819	3,718,882	4,338,967	5,137,474
인도네시아	-	-	-	-	-	-	-
인도 ¹⁾	728,300	825,900	933,700	1,021,600	1,144,500	1,287,300	1,407,800
사우디아라비아	-	-	-	-	-	-	-
남아프리카공화국	-	-	-	-	-	-	-
케냐	-	-	-	-	-	-	-
나이지리아	-	-	-	-	-	-	-
에티오피아	-	-	-	-	-	-	-
오스트레일리아 ¹⁾	162,388	168,724	177,105	183,100	181,867	185,360	191,234
뉴질랜드 ¹⁾	20,238	20,143	20,774	22,150	18,754	21,209	21,526

자료 Source : 1) OECD 홈페이지내 Road Freight Transport 통계. (<http://stats.oecd.org>)

2) BTS 홈페이지 내 Table Table 1-50 : U.S. Ton-Miles of Freight (Millions) 통계. (<http://www.rita.dot.gov/bts>)

3) 중국통계국 홈페이지 교통통계 중 16-9 Freight Ton-Kilometers 통계. (<http://www.stats.gov.cn>)

4) 일본통계청 홈페이지 교통통계 중 13-2 Trend of Transport Volume 통계. (<http://www.stat.go.jp>)

5) 2019 국토교통통계연보 중 화물수송 : 국내화물 연도별 수송수단별 통계. (www.molit.go.kr)

구축방법 : 원출처 값 인용

주 note : 1) 미국은 도로 화물 통행수단과 범위의 변화로 인해 재산정됨

2) 한국은 2004년까지 영업용만 구축하였고 2005년부터 영업용과 비영업용 통계를 합하여 작성하고 있음

영업용 화물자동차 통계작성체계를 기존 보고통계 방식에서 국가교통조사(조사통계) 결과를 활용한 가공통계 방식으로 변경

Road freight (million ton-km)

(단위: 백만톤-km) | (Unit: million ton-km)

2012	2013	2013	2015	2016	2017	2018	Country
2,660,294	2,926,454	2,856,881	2,899,252	3,008,681	2,955,442	2,969,467	United States ²⁾
143,043	143,921	160,561	168,181	172,373	185,245	-	Canada ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	Brazil
233,464	235,427	239,710	245,136	251,122	256,136	260,642	Mexico ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	Argentina
216,123	224,048	234,492	244,329	253,139	262,739	266,502	Turkey ¹⁾
248,862	250,054	246,784	232,549	217,695	237,815	241,174	Russian Federation ¹⁾
118,100	120,161	110,411	110,459	106,581	119,687	111,728	Italy ¹⁾
307,106	305,781	310,142	314,816	315,768	313,143	316,767	Germany ¹⁾
165,808	165,315	159,530	148,713	151,213	162,616	168,480	France ¹⁾
152,706	140,874	136,873	151,805	157,657	156,064	161,112	United Kingdom ¹⁾
111,529	118,582	124,650	132,382	135,259	140,374	143,530	Korea, Rep. ⁵⁾
209,956	214,092	210,008	204,316	210,314	210,829	-	Japan ⁴⁾
5,953,486	5,573,808	5,684,690	5,795,572	6,108,010	6,677,152	7,124,921	China ³⁾
-	-	-	-	-	-	-	Indonesia
1,508,000	1,653,600	1,824,300	2,026,100	2,226,570	2,435,870	-	India ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	Saudi Arabia
-	-	-	-	-	-	-	South Africa
-	-	-	-	-	-	-	Kenya
-	-	-	-	-	-	-	Nigeria
-	-	-	-	-	-	-	Ethiopia
196,511	200,594	205,465	208,301	213,940	219,900	-	Australia ¹⁾
21,713	21,739	23,682	23,002	23,257	24,897	25,329	New Zealand ¹⁾

02-02-02 주요국 도로 화물 수송(천톤)

국가	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
미국	-	-	-	-	-	-	-
캐나다	-	-	-	-	-	-	-
브라질	-	-	-	-	-	-	-
멕시코	-	-	-	-	-	-	-
아르헨티나	-	-	-	-	-	-	-
터키	-	-	-	-	-	-	-
러시아	-	-	-	-	-	-	-
이탈리아 ¹⁾	-	-	1,496,878	-	-	1,527,763	-
독일 ¹⁾	2,765,459	2,919,819	3,028,466	3,078,346	2,769,201	2,734,605	2,986,736
프랑스 ¹⁾	-	-	2,258,028	2,203,204	1,939,431	2,015,493	2,090,616
영국 ¹⁾	1,780,839	-	1,918,963	1,776,203	1,460,797	-	-
대한민국 ⁴⁾	526,000	529,278	550,264	555,801	607,480	619,530	1,439,625
일본 ³⁾	4,842,232	4,961,000	4,812,000	4,601,000	4,340,000	4,480,195	4,497,000
중국 ²⁾	13,417,780	14,663,470	16,394,320	19,167,590	21,278,340	24,480,520	28,201,000
인도네시아	-	-	-	-	-	-	-
인도	-	-	-	-	-	-	-
사우디아라비아	-	-	-	-	-	-	-
남아프리카공화국	-	-	-	-	-	-	-
케냐	-	-	-	-	-	-	-
나이지리아	-	-	-	-	-	-	-
에티오피아	-	-	-	-	-	-	-
오스트레일리아	-	-	-	-	-	-	-
뉴질랜드	-	-	-	-	-	-	-

자료 Source : 1) Eurostat 홈페이지 내 Summary of annual road freight transport by type of operation and type of transport (1,000t) 통계.
(<http://ec.europa.eu/eurostat>)

2) 중국통계국 홈페이지 교통통계 중 16-8 Freight Traffic 통계. (<http://www.stats.gov.cn>)

3) 일본통계청 홈페이지 교통통계 중 13-2 Trend of Transport Volume 통계. (<http://www.stat.go.jp>)

4) 2019 국토교통통계연보 중 화물수송 : 국내화물 연도별 수송수단별 통계. (www.molit.go.kr)

구축방법 : 원출처 값 인용

주 note : 1) 한국은 2010년까지 영업용만 구축하였고 2011년부터 영업용과 비영업용 통계를 합하여 작성하고 있음

영업용 화물자동차 통계작성체계를 기존 보고통계 방식에서 국가교통조사(조사통계) 결과를 활용한 가공통계 방식으로 변경

Road freight (thousand tons)

(단위: 천톤) | (Unit: thousand tons)

2012	2013	2013	2015	2016	2017	2018	Country
-	-	-	-	-	-	-	United States
-	-	-	-	-	-	-	Canada
-	-	-	-	-	-	-	Brazil
-	-	-	-	-	-	-	Mexico
-	-	-	-	-	-	-	Argentina
-	-	-	-	-	-	-	Turkey
-	-	-	-	-	-	-	Russian Federation
1,121,313	-	963,056	-	901,503	-	-	Italy ¹⁾
2,891,837	2,938,702	3,052,628	3,035,329	3,111,858	3,161,837	3,200,925	Germany ¹⁾
2,008,370	1,999,869	1,918,572	-	-	1,714,292	-	France ¹⁾
1,464,456	1,348,987	1,348,887	-	1,450,280	-	1,425,178	United Kingdom ¹⁾
1,554,510	1,546,407	1,512,700	1,761,291	1,799,565	1,854,011	1,895,686	Korea, Rep. ⁴⁾
4,365,927	4,345,753	4,315,836	4,289,000	4,377,822	4,381,246	-	Japan ³⁾
31,884,750	30,766,480	31,133,340	31,500,190	33,412,590	36,868,580	39,568,710	China ²⁾
-	-	-	-	-	-	-	Indonesia
-	-	-	-	-	-	-	India
-	-	-	-	-	-	-	Saudi Arabia
-	-	-	-	-	-	-	South Africa
-	-	-	-	-	-	-	Kenya
-	-	-	-	-	-	-	Nigeria
-	-	-	-	-	-	-	Ethiopia
-	-	-	-	-	-	-	Australia
-	-	-	-	-	-	-	New Zealand

02-02-03 주요국 철도 화물 수송(백만톤키로)

국가	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
미국 ³⁾	2,476,733	2,586,920	2,584,946	2,594,715	2,236,990	2,468,818	2,524,665
캐나다 ¹⁾	240,993	241,556	245,534	236,842	216,287	240,292	248,468
브라질 ²⁾	-	7,446	9,394	-	-	-	-
멕시코 ¹⁾	72,185	73,726	77,169	74,582	69,185	78,771	79,729
아르헨티나 ²⁾	1,814	-	-	-	-	-	-
터키 ¹⁾	9,152	9,676	9,921	10,739	10,326	11,462	11,677
러시아 ¹⁾	1,858,093	1,950,830	2,090,337	2,116,240	1,865,305	2,011,308	2,127,835
이탈리아 ¹⁾	22,199	22,907	23,289	21,981	17,791	18,616	19,787
독일 ¹⁾	95,421	107,008	114,615	115,652	95,834	107,317	113,317
프랑스 ¹⁾	39,659	41,179	42,612	40,436	32,129	29,965	34,202
영국 ¹⁾	21,427	21,919	21,265	21,077	19,171	18,576	20,974
대한민국 ⁶⁾	10,108	10,554	10,927	11,566	9,273	9,452	9,997
일본 ⁵⁾	22,813	23,192	23,334	22,256	20,562	20,398	19,998
중국 ⁴⁾	2,072,600	2,195,441	2,379,700	2,510,628	2,523,917	2,764,413	2,946,579
인도네시아 ²⁾	-	4,390	4,405	5,452	-	7,166	-
인도 ¹⁾	439,596	480,993	521,370	551,448	600,546	625,723	667,607
사우디아라비아 ²⁾	1,192	1,272	1,630	1,748	-	1,852	-
남아프리카공화국 ²⁾	108,513	-	106,014	113,342	-	-	-
케냐 ²⁾	-	-	-	-	-	-	-
나이지리아 ²⁾	77	-	-	-	-	-	-
에티오피아 ²⁾	-	-	-	-	-	-	-
오스트레일리아 ¹⁾	183,944	189,425	198,961	218,684	237,163	258,624	261,420
뉴질랜드 ¹⁾	4,322	4,312	4,329	4,556	3,962	3,919	4,178

자료 Source : 1) OECD 홈페이지 내 Rail Freight Transport 통계. (<http://stats.oecd.org>)

2) WorldBank 홈페이지 내 Railways, goods transported (million ton-km) 통계. (<http://www.worldbank.org>)

3) BTS 홈페이지 내 Table 1-50 : U.S. Ton-Miles of Freight (Millions) 통계. (<http://www.rita.dot.gov/bts>)

4) 중국통계국 홈페이지 내 교통통계 중 16-9 Freight Ton-Kilometers 통계. (<http://www.stats.gov.cn>)

5) 일본통계청 홈페이지 내 교통통계 중 13-7 Freight Transport by Railways 통계. (<http://www.stat.go.jp>)

6) 2019 국토교통통계연보 중 화물수송 : 국내화물 연도별 수송수단별 통계. (www.molit.go.kr)

구축방법 : 원출처 값 인용

주 note : 1) 미국은 철도 화물 통행수단 범위의 변화로 재산정됨

Rail freight (million ton-km)

(단위: 백만톤-km) | (Unit: million ton-km)

2012	2013	2013	2015	2016	2017	2018	Country
2,500,300	2,541,354	2,702,743	2,537,845	2,314,698	2,445,138	2,525,223	United States ³⁾
256,622	258,617	277,402	282,780	276,159	289,910	288,303	Canada ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	Brazil ²⁾
79,353	77,717	80,683	83,401	84,694	86,332	87,954	Mexico ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	Argentina ²⁾
11,670	11,177	11,992	10,474	11,661	12,869	14,478	Turkey ¹⁾
2,222,389	2,196,217	2,300,532	2,305,945	2,344,087	2,493,428	2,597,778	Russian Federation ¹⁾
20,244	19,037	20,157	20,781	22,712	22,335	22,070	Italy ¹⁾
110,065	112,613	112,629	116,632	128,296	129,361	117,086	Germany ¹⁾
32,539	32,230	32,596	34,252	32,569	33,442	33,039	France ¹⁾
21,467	22,401	22,143	19,342	17,053	17,167	17,206	United Kingdom ¹⁾
10,271	10,459	9,564	9,479	8,414	8,229	7,878	Korea, Rep. ⁶⁾
20,471	21,071	21,029	21,519	21,265	21,663	-	Japan ⁵⁾
2,918,709	2,917,389	2,753,019	2,375,431	2,379,226	2,696,220	2,882,099	China ⁴⁾
-	-	-	-	-	-	-	Indonesia ²⁾
649,645	665,810	681,696	654,481	620,175	654,285	-	India ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	Saudi Arabia ²⁾
-	-	-	-	-	-	-	South Africa ²⁾
-	-	-	-	-	-	-	Kenya ²⁾
-	-	-	-	-	-	-	Nigeria ²⁾
-	-	-	-	-	-	-	Ethiopia ²⁾
290,570	319,000	367,700	401,600	413,490	-	-	Australia ¹⁾
4,768	4,679	4,493	4,349	4,190	3,619	3,857	New Zealand ¹⁾

02-02-04 주요국 철도 화물 수송(천톤)

국가	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
미국	-	-	-	-	-	-	-
캐나다	-	-	-	-	-	-	-
브라질	-	-	-	-	-	-	-
멕시코	-	-	-	-	-	-	-
아르헨티나	-	-	-	-	-	-	-
터키 ¹⁾	18,946	19,745	20,849	22,870	21,270	23,816	24,753
러시아	-	-	-	-	-	-	-
이탈리아 ¹⁾	89,755	102,169	105,314	95,810	76,336	84,435	91,811
독일 ¹⁾	317,294	346,118	361,116	371,298	312,087	355,715	374,737
프랑스 ¹⁾	107,532	109,201	111,214	108,536	86,126	85,045	91,789
영국 ¹⁾	103,263	109,194	104,383	103,180	87,666	89,241	100,364
대한민국 ⁴⁾	41,669	43,341	44,531	46,806	38,898	39,217	40,012
일본 ³⁾	52,473	51,872	50,850	46,225	43,251	43,628	39,827
중국 ²⁾	2,692,960	2,882,240	3,142,370	3,303,540	3,333,480	3,642,710	3,932,630
인도네시아	-	-	-	-	-	-	-
인도	-	-	-	-	-	-	-
사우디아라비아	-	-	-	-	-	-	-
남아프리카공화국	-	-	-	-	-	-	-
케냐	-	-	-	-	-	-	-
나이지리아	-	-	-	-	-	-	-
에티오피아	-	-	-	-	-	-	-
오스트레일리아	-	-	-	-	-	-	-
뉴질랜드	-	-	-	-	-	-	-

자료 Source : 1) Eurostat 홈페이지 내 Railway transport measurement-Goods transported 통계. (<http://ec.europa.eu/eurostat>)

2) 중국통계국 홈페이지 교통통계 중 16-8 Freight Traffic 통계. (<http://www.stats.gov.cn>)

3) 일본통계청 홈페이지 교통통계 중 13-7 Freight Transport by Railways 통계. (<http://www.stat.go.jp>)

4) 2019 국토교통통계연보 중 화물수송 : 국내화물 연도별 수송수단별 통계. (www.molit.go.kr)

구축방법 : 원출처 값 인용

Rail freight (thousand tons)

(단위: 천톤) | (Unit: thousand tons)

2012	2013	2013	2015	2016	2017	2018	Country
-	-	-	-	-	-	-	United States
-	-	-	-	-	-	-	Canada
-	-	-	-	-	-	-	Brazil
-	-	-	-	-	-	-	Mexico
-	-	-	-	-	-	-	Argentina
24,887	25,053	26,764	24,286	24,546	28,287	28,484	Turkey ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	Russian Federation
88,505	87,960	90,862	92,273	92,949	94,287	97,197	Italy ¹⁾
366,140	373,738	365,003	367,314	396,326	370,722	356,299	Germany ¹⁾
87,539	92,712	90,826	95,545	89,107	91,105	84,079	France ¹⁾
115,225	117,769	108,531	96,821	78,549	76,393	75,399	United Kingdom ¹⁾
40,309	39,822	37,379	37,094	32,555	31,670	30,915	Korea, Rep. ⁴⁾
42,340	44,101	43,424	43,210	44,089	45,170	-	Japan ³⁾
3,904,380	3,966,970	3,813,340	3,358,010	3,331,860	3,688,650	4,026,310	China ²⁾
-	-	-	-	-	-	-	Indonesia
-	-	-	-	-	-	-	India
-	-	-	-	-	-	-	Saudi Arabia
-	-	-	-	-	-	-	South Africa
-	-	-	-	-	-	-	Kenya
-	-	-	-	-	-	-	Nigeria
-	-	-	-	-	-	-	Ethiopia
-	-	-	-	-	-	-	Australia
-	-	-	-	-	-	-	New Zealand

02-02-05 주요국 철도 컨테이너(TEU)

국가	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
미국	-	-	-	-	-	-	-
캐나다 ¹⁾	2,900,727	3,062,544	3,163,367	3,205,834	2,952,584	3,235,761	3,315,391
브라질	-	-	-	-	-	-	-
멕시코	-	-	-	-	-	-	-
아르헨티나	-	-	-	-	-	-	-
터키 ¹⁾	21,220	193,424	220,657	319,583	439,936	451,710	659,004
러시아	-	-	-	-	-	-	-
이탈리아 ¹⁾	1,368,591	1,400,489	1,381,261	1,291,673	864,525	649,259	563,196
독일 ¹⁾	4,212,328	4,833,220	5,603,297	6,023,299	5,078,291	5,614,553	5,921,037
프랑스	-	-	-	-	-	-	-
영국	-	-	-	-	-	-	-
대한민국	-	-	-	-	-	-	-
일본	-	-	-	-	-	-	-
중국	-	-	-	-	-	-	-
인도네시아	-	-	-	-	-	-	-
인도 ¹⁾	1,931,000	2,105,000	2,448,000	2,308,000	2,421,000	2,562,000	2,604,000
사우디아라비아	-	-	-	-	-	-	-
남아프리카공화국	-	-	-	-	-	-	-
케냐	-	-	-	-	-	-	-
나이지리아	-	-	-	-	-	-	-
에티오피아	-	-	-	-	-	-	-
오스트레일리아 ¹⁾	-	-	-	-	-	-	-
뉴질랜드	-	-	-	-	-	-	-

자료 Source : 1) OECD 홈페이지내 Rail Containers Transport(TEU) 통계. (<http://stats.oecd.org>)
 구축방법 : 원출처 값 인용

Rail container freight (TEU)

(단위: TEU) | (Unit: TEU)

2012	2013	2013	2015	2016	2017	2018	Country
-	-	-	-	-	-	-	United States
3,559,595	3,686,321	3,897,973	4,071,322	4,170,821	4,534,111	4,654,397	Canada ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	Brazil
-	-	-	-	-	-	-	Mexico
-	-	-	-	-	-	-	Argentina
707,989	814,981	891,605	713,504	789,761	856,856	990,992	Turkey ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	Russian Federation
752,433	767,503	789,217	710,969	730,452	811,785	2,466,147	Italy ¹⁾
6,228,484	6,456,060	6,272,430	5,979,035	6,349,050	6,065,056	7,103,537	Germany ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	France
-	-	-	-	-	-	-	United Kingdom
-	-	-	-	-	-	-	Korea, Rep.
-	-	-	-	-	-	-	Japan
-	-	-	-	-	-	-	China
-	-	-	-	-	-	-	Indonesia
2,586,000	2,869,000	3,111,000	2,924,000	3,102,000	3,531,900	-	India ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	Saudi Arabia
-	-	-	-	-	-	-	South Africa
-	-	-	-	-	-	-	Kenya
-	-	-	-	-	-	-	Nigeria
-	-	-	-	-	-	-	Ethiopia
-	-	-	-	-	-	-	Australia ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	New Zealand

02-02-06 주요국 철도 컨테이너(천톤)

국가	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
미국	-	-	-	-	-	-	-
캐나다 ¹⁾	27,772	28,338	28,813	28,166	24,819	26,981	27,530
브라질	-	-	-	-	-	-	-
멕시코	-	-	-	-	-	-	-
아르헨티나	-	-	-	-	-	-	-
터키 ¹⁾	318	2,207	2,720	4,332	5,979	6,258	7,601
러시아 ¹⁾	17,431	18,271	19,986	20,210	16,596	23,049	26,701
이탈리아 ¹⁾	13,760	13,560	13,802	13,063	8,972	7,110	6,289
독일 ¹⁾	46,066	51,898	60,258	66,022	55,421	60,524	64,301
프랑스 ¹⁾	-	-	-	14,567	11,721	10,987	13,803
영국	-	-	-	-	-	-	-
대한민국 ¹⁾	-	-	-	-	-	-	-
일본 ¹⁾	25,164	26,241	26,624	25,182	22,987	23,140	21,846
중국	-	-	-	-	-	-	-
인도네시아	-	-	-	-	-	-	-
인도 ¹⁾	-	-	21,130	30,340	34,950	37,590	39,770
사우디아라비아	-	-	-	-	-	-	-
남아프리카공화국	-	-	-	-	-	-	-
케냐	-	-	-	-	-	-	-
나이지리아	-	-	-	-	-	-	-
에티오피아	-	-	-	-	-	-	-
오스트레일리아	-	-	-	-	-	-	-
뉴질랜드	-	-	-	-	-	-	-

자료 Source : 1) OECD 홈페이지내 Rail Containers Transport(weight) 통계. (<http://stats.oecd.org>)
 구축방법 : 원출처 값 인용

Rail container freight (thousand tons)

(단위: 천톤) | (Unit: thousand tons)

2012	2013	2013	2015	2016	2017	2018	Country
418,822	451,238	461,236	455,662	460,977	457,807	-	United States
29,084	30,153	32,101	32,058	32,680	35,866	36,081	Canada ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	Brazil
-	-	-	-	-	-	-	Mexico
-	-	-	-	-	-	-	Argentina
8,264	9,909	10,859	9,642	10,530	11,783	13,755	Turkey ¹⁾
28,072	28,636	30,419	28,587	32,022	37,766	42,431	Russian Federation ¹⁾
8,274	8,464	8,611	7,969	7,959	8,772	10,067	Italy ¹⁾
66,230	71,094	66,458	64,358	64,323	61,283	66,187	Germany ¹⁾
14,248	14,125	15,479	15,888	14,536	13,791	13,327	France ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	United Kingdom
-	-	-	-	-	-	-	Korea, Rep. ¹⁾
23,157	24,196	24,183	24,756	24,657	-	-	Japan ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	China
-	-	-	-	-	-	-	Indonesia
41,040	43,540	48,840	45,830	47,350	48,912	-	India ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	Saudi Arabia
-	-	-	-	-	-	-	South Africa
-	-	-	-	-	-	-	Kenya
-	-	-	-	-	-	-	Nigeria
-	-	-	-	-	-	-	Ethiopia
-	-	-	-	-	-	-	Australia
-	-	-	-	-	-	-	New Zealand

02-02-07 주요국 항공 화물 수송

국가	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
미국 ²⁾	22,988	22,429	22,108	20,070	17,560	18,309	17,715
캐나다 ¹⁾	1,527	1,503	1,430	1,389	1,347	1,957	1,980
브라질 ¹⁾	1,531	1,412	1,478	1,807	1,782	1,302	1,294
멕시코 ¹⁾	390	457	482	483	714	909	775
아르헨티나 ¹⁾	133	125	133	132	112	193	192
터키 ¹⁾	383	464	466	481	856	1,149	1,544
러시아 ¹⁾	1,541	1,926	1,224	2,400	2,306	3,532	3,900
이탈리아 ¹⁾	1,365	1,377	1,550	1,279	400	785	760
독일 ¹⁾	7,722	8,134	8,529	8,353	10,188	7,487	7,717
프랑스 ¹⁾	5,802	6,135	6,425	6,188	6,625	5,080	5,069
영국 ¹⁾	5,998	6,215	6,154	6,284	6,615	6,083	6,280
대한민국 ⁵⁾	151	145	129	103	111	107	115
일본 ⁴⁾	1,075	1,100	1,100	1,100	1,000	1,032	1,000
중국 ³⁾	7,890	9,428	11,639	11,960	12,623	17,890	17,391
인도네시아 ¹⁾	440	469	485	395	277	666	754
인도 ¹⁾	774	843	968	1,234	1,235	1,631	1,703
사우디아라비아 ¹⁾	1,021	1,066	1,230	1,383	1,838	1,325	1,501
남아프리카공화국 ¹⁾	923	1,233	939	761	676	1,026	1,073
케냐 ¹⁾	253	301	298	295	272	280	191
나이지리아 ¹⁾	10	11	10	10	8	-	-
에티오피아 ¹⁾	133	157	160	228	424	407	506
오스트레일리아 ¹⁾	2,445	2,570	2,348	2,212	2,769	2,938	2,847
뉴질랜드 ¹⁾	781	819	868	921	799	469	893

자료 Source : 1) WorldBank 홈페이지 내 Air transport, freight (million ton-km) 통계. (<http://www.worldbank.org>)

2) BTS 홈페이지 내 Table 1-50 : U.S. Ton-Miles of Freight (Millions) 통계. (<http://www.rta.dot.gov/bts>)

3) 중국통계국 홈페이지 교통통계 중 16-9 Freight Ton-Kilometers 통계. (<http://www.stats.gov.cn>)

4) 일본통계청 홈페이지 교통통계 중 13-2 Trend of Transport Volume 통계. (<http://www.stat.go.jp>)

5) 2019 국토교통통계연보 중 화물수송 : 국내화물 연도별 수송수단별 통계. (www.molit.go.kr)

구축방법 : 원출처 값 인용

Air freight

(단위: 백만톤-km) | (Unit: million ton-km)

2012	2013	2013	2015	2016	2017	2018	Country
18,056	18,144	18,754	19,258	20,086	22,104	23,314	United States ²⁾
1,960	1,946	2,084	2,075	2,246	2,841	3,434	Canada ¹⁾
1,363	1,637	1,597	1,494	1,514	1,737	1,846	Brazil ¹⁾
764	677	618	714	761	929	1,090	Mexico ¹⁾
180	269	262	244	254	305	312	Argentina ¹⁾
1,934	2,296	2,630	2,882	3,494	4,800	5,949	Turkey ¹⁾
4,132	4,249	4,414	4,761	5,863	6,845	6,811	Russian Federation ¹⁾
795	893	989	945	1,083	1,437	1,418	Italy ¹⁾
7,237	7,336	7,184	6,986	6,943	7,902	7,970	Germany ¹⁾
4,626	4,327	4,151	4,098	4,155	4,261	4,444	France ¹⁾
6,244	6,032	5,975	5,423	5,513	5,916	6,198	United Kingdom ¹⁾
109	104	111	112	115	112	105	Korea, Rep. ⁵⁾
1,017	1,049	1,050	1,056	1,057	1,066	-	Japan ⁴⁾
16,389	17,029	18,777	20,807	22,245	24,355	26,250	China ³⁾
880	768	902	759	975	1,052	1,132	Indonesia ¹⁾
1,579	1,734	1,851	1,834	1,894	2,407	2,704	India ¹⁾
1,815	1,694	1,600	827	834	868	1,085	Saudi Arabia ¹⁾
1,175	1,123	1,043	893	767	833	716	South Africa ¹⁾
235	258	249	233	258	276	295	Kenya ¹⁾
-	12	12	25	24	22	19	Nigeria ¹⁾
704	791	950	1,229	1,500	2,076	2,089	Ethiopia ¹⁾
2,732	1,985	1,926	1,907	1,869	1,983	2,028	Australia ¹⁾
975	935	999	1,155	1,232	1,336	1,349	New Zealand ¹⁾

02-02-08 주요국 해상 화물 수송

국가	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
미국 ²⁾	384,819	331,612	332,950	303,461	286,578	280,822	263,104
캐나다 ¹⁾	24,450	24,881	29,388	27,852	26,678	29,547	31,735
브라질	-	-	-	-	-	-	-
멕시코	-	-	-	-	-	-	-
아르헨티나	-	-	-	-	-	-	-
터키 ¹⁾	6,480	7,084	9,571	11,114	11,397	12,569	15,961
러시아 ¹⁾	6,544	7,591	11,702	12,450	12,042	12,640	13,239
이탈리아 ¹⁾	46,839	46,594	52,211	47,017	49,173	53,156	53,708
독일	-	-	-	-	-	-	-
프랑스 ¹⁾	-	-	-	-	-	-	-
영국 ¹⁾	59,700	50,600	49,500	48,400	47,600	40,800	41,600
대한민국 ⁴⁾	26,590	26,478	27,998	29,590	25,249	23,281	27,220
일본 ¹⁾	211,576	207,849	202,962	187,859	167,135	179,898	174,900
중국 ³⁾	3,855,200	4,257,700	4,868,600	3,285,100	3,952,400	4,599,900	4,935,500
인도네시아	-	-	-	-	-	-	-
인도	-	-	-	-	-	-	-
사우디아라비아	-	-	-	-	-	-	-
남아프리카공화국	-	-	-	-	-	-	-
케냐	-	-	-	-	-	-	-
나이지리아	-	-	-	-	-	-	-
에티오피아	-	-	-	-	-	-	-
오스트레일리아 ¹⁾	114,072	122,188	127,589	121,916	109,622	116,208	113,357
뉴질랜드 ¹⁾	-	-	-	-	-	-	-

자료 Source : 1) OECD 홈페이지 내 Coastal Shipping (national transport) 통계. (<http://stats.oecd.org>)

2) BTS 홈페이지 내 Table 1-50 : U.S. Ton-Miles of Freight (Millions) 통계. (<http://www.rta.dot.gov/bts>)

3) 중국통계국 홈페이지 내 교통통계 중 16-9 Freight Ton-Kilometers 통계. (<http://www.stats.gov.cn>)

4) 2019 국토교통통계연보 중 화물수송 : 국내화물 연도별 수송수단별 통계. (www.molit.go.kr)

구축방법 : 원출처 값 인용

Coastal waterway freight

(단위: 백만톤-km) | (Unit: million ton-km)

2012	2013	2013	2015	2016	2017	2018	Country
229,358	239,158	251,801	256,376	250,690	256,955	253,451	United States ²⁾
-	-	-	-	-	-	-	Canada ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	Brazil
-	-	-	-	-	-	-	Mexico
-	-	-	-	-	-	-	Argentina
17,158	19,725	18,553	19,189	19,492	22,087	21,779	Turkey ¹⁾
12,138	12,133	13,126	14,956	12,944	16,596	28,334	Russian Federation ¹⁾
50,287	49,112	52,867	51,145	56,713	60,005	64,854	Italy ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	Germany
-	-	-	-	-	-	-	France ¹⁾
34,400	28,000	25,800	30,300	29,100	23,700	23,000	United Kingdom ¹⁾
25,804	30,476	29,900	31,841	37,036	33,855	28,282	Korea, Rep. ⁴⁾
177,791	184,860	183,120	180,381	180,438	180,934	-	Japan ¹⁾
5,341,200	4,870,500	5,593,500	5,423,600	5,807,500	5,508,400	5,192,700	China ³⁾
-	-	-	-	-	-	-	Indonesia
-	-	-	-	-	-	-	India ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	Saudi Arabia
-	-	-	-	-	-	-	South Africa
-	-	-	-	-	-	-	Kenya
-	-	-	-	-	-	-	Nigeria
-	-	-	-	-	-	-	Ethiopia
102,577	104,462	105,404	105,244	110,380	107,830	-	Australia ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	New Zealand ¹⁾

02-02-09 주요국 해운 컨테이너(TEU)

국가	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
미국 ¹⁾	30,058,894	31,319,620	32,567,524	32,006,944	28,467,280	31,507,445	32,745,592
캐나다 ¹⁾	3,813,942	3,990,469	4,235,611	4,447,910	4,056,300	4,670,200	4,734,600
브라질 ²⁾	5,652,149	6,294,286	6,464,724	7,256,292	6,590,364	7,464,882	8,747,498
멕시코 ¹⁾	2,133,476	2,676,774	3,062,442	3,316,087	2,884,487	3,691,374	4,223,631
아르헨티나 ²⁾	1,490,372	1,757,990	1,874,259	1,997,146	1,626,835	1,992,124	2,145,432
터키 ¹⁾	3,137,787	3,673,132	4,461,841	5,091,621	4,404,442	5,743,455	6,523,506
러시아 ¹⁾	-	-	-	2,486,233	1,786,509	2,454,838	3,028,264
이탈리아 ¹⁾	7,769,604	7,842,333	8,483,074	7,896,531	6,605,651	8,644,600	8,645,200
독일 ¹⁾	12,100,830	13,801,570	15,257,000	15,667,000	11,915,000	13,096,000	15,271,000
프랑스 ¹⁾	3,614,929	3,673,676	4,263,624	3,940,558	3,719,061	3,921,096	3,890,854
영국 ¹⁾	7,788,000	8,029,000	8,903,000	8,764,000	7,415,000	8,254,000	8,176,000
대한민국 ¹⁾	15,216,460	15,964,896	17,543,923	17,926,748	16,341,378	19,368,960	21,610,502
일본 ¹⁾	18,847,697	20,047,681	20,821,901	20,705,861	18,015,533	20,533,734	21,135,704
중국	-	-	-	-	-	-	-
인도네시아 ²⁾	5,503,176	4,316,296	6,582,910	7,404,831	7,255,005	9,692,442	10,413,589
인도 ¹⁾	4,613,000	5,537,000	6,704,000	6,578,000	6,863,000	7,561,000	7,651,000
사우디아라비아 ²⁾	3,732,706	3,863,202	4,208,854	4,652,022	4,430,676	5,810,404	7,001,000
남아프리카공화국 ²⁾	3,111,121	3,552,198	3,734,165	3,875,952	3,726,313	3,959,192	4,383,509
케냐 ²⁾	-	-	585,367	615,733	618,816	695,600	771,000
나이지리아 ²⁾	-	-	-	72,500	87,000	1,232,000	1,510,900
에티오피아	-	-	-	-	-	-	-
오스트레일리아 ¹⁾	4,878,907	5,180,828	5,790,332	6,201,870	5,766,041	6,507,984	6,709,602
뉴질랜드 ¹⁾	-	-	-	-	-	-	-

자료 Source : 1) OECD 홈페이지 내 Maritime Containers Transport (TEU) 통계. (<http://stats.oecd.org>)

2) WorldBank 홈페이지 내 Container port traffic (TEU: 20 foot equivalent units) 통계. (<http://www.worldbank.org>)

구축방법 : 원출처 값 인용

Maritime container freight (TEU)

(단위: TEU) | (Unit: TEU)

2012	2013	2013	2015	2016	2017	2018	Country
33,236,967	34,484,687	35,867,974	35,665,402	36,504,338	-	-	United States ¹⁾
5,109,500	5,225,900	5,429,700	5,792,200	5,684,800	6,428,254	6,660,315	Canada ¹⁾
9,035,494	9,970,301	10,321,436	10,300,068	9,925,574	9,649,331	10,312,431	Brazil ²⁾
4,878,097	4,875,281	5,058,635	5,506,488	5,680,483	6,371,628	-	Mexico ¹⁾
1,956,691	2,129,277	1,702,766	1,700,265	1,654,692	1,765,973	1,801,292	Argentina ²⁾
7,192,396	7,899,933	8,351,122	8,146,398	8,761,974	10,010,536	10,843,998	Turkey ¹⁾
3,371,039	3,501,985	3,617,159	2,906,555	3,056,806	3,520,306	3,888,129	Russian Federation ¹⁾
9,398,353	9,491,151	10,104,971	10,180,380	11,336,766	10,730,533	-	Italy ¹⁾
15,325,000	15,552,000	15,905,000	15,181,000	15,205,000	15,129,000	15,130,000	Germany ¹⁾
4,073,476	4,281,491	4,433,810	4,536,900	4,515,727	4,996,894	5,058,827	France ¹⁾
8,013,000	8,273,000	9,540,000	9,799,000	10,230,000	10,259,000	10,324,000	United Kingdom ¹⁾
22,550,275	23,469,251	24,798,210	25,680,530	26,005,344	27,468,077	-	Korea, Rep. ¹⁾
21,225,537	21,490,748	21,717,653	21,196,655	21,709,965	-	-	Japan ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	China
11,543,294	11,862,228	11,619,900	11,978,700	12,478,700	12,709,600	12,853,000	Indonesia ²⁾
7,714,000	7,453,000	7,960,000	8,148,000	8,442,000	9,139,000	-	India ¹⁾
7,949,000	7,811,139	7,446,762	7,567,862	7,578,862	8,082,000	8,670,000	Saudi Arabia ²⁾
4,353,256	4,694,577	4,567,993	4,662,300	4,454,000	4,563,700	4,892,400	South Africa ²⁾
903,400	894,000	1,012,000	1,076,100	1,076,100	1,190,000	1,300,000	Kenya ²⁾
1,723,000	1,580,000	1,700,000	1,400,000	1,437,000	1,210,000	1,210,000	Nigeria ²⁾
-	-	-	-	-	-	-	Ethiopia
6,936,142	6,994,361	7,519,534	7,415,789	7,529,626	8,047,764	-	Australia ¹⁾
2,414,656	2,503,737	2,672,030	2,777,805	2,869,420	3,120,030	3,176,022	New Zealand ¹⁾

02-02-10 주요국 해운 컨테이너(천톤)

국가	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
미국 ¹⁾	204,808	217,038	233,466	229,503	205,431	229,665	239,628
캐나다 ¹⁾	32,659	33,914	37,133	37,783	34,781	38,700	34,150
브라질	-	-	-	-	-	-	-
멕시코 ¹⁾	51,203	64,243	73,499	79,586	69,228	88,593	101,367
아르헨티나	-	-	-	-	-	-	-
터키 ¹⁾	35,000	44,001	47,200	52,530	46,030	61,175	70,381
러시아 ¹⁾	3,077	3,130	30,297	32,073	25,289	32,925	39,426
이탈리아 ¹⁾	76,064	80,330	85,580	81,932	81,880	82,502	76,311
독일 ¹⁾	97,853	109,336	116,899	121,832	98,283	107,202	126,128
프랑스 ¹⁾	35,440	35,850	41,878	38,765	36,393	38,239	37,702
영국 ¹⁾	53,949	54,493	60,718	59,734	52,266	56,896	57,959
대한민국 ¹⁾	240,219	266,412	281,449	280,449	265,913	313,714	348,285
일본 ¹⁾	255,060	268,341	277,755	276,735	240,644	275,440	278,061
중국 ¹⁾	-	-	-	-	-	-	-
인도네시아	-	-	-	-	-	-	-
인도 ¹⁾	62,009	73,469	92,247	93,440	101,244	114,158	120,276
사우디아라비아	-	-	-	-	-	-	-
남아프리카공화국	-	-	-	-	-	-	-
케냐	-	-	-	-	-	-	-
나이지리아	-	-	-	-	-	-	-
에티오피아	-	-	-	-	-	-	-
오스트레일리아 ¹⁾	47,773	50,880	55,499	59,816	56,890	63,285	65,837
뉴질랜드 ¹⁾	-	-	-	-	-	-	-

자료 Source : 1) OECD 홈페이지 내 Maritime Containers Transport(weight) 통계. (<http://stats.oecd.org>)
 구축방법 : 원출처 값 인용

Maritime container freight (thousand tons)

(단위: 천톤) | (Unit: thousand tons)

2012	2013	2013	2015	2016	2017	2018	Country
244,967	257,295	264,893	264,256	275,912	289,042	-	United States ¹⁾
36,289	-	-	-	-	-	-	Canada ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	Brazil
117,074	117,007	121,408	132,156	136,375	-	-	Mexico ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	Argentina
79,311	84,656	88,138	87,025	94,929	107,918	114,231	Turkey ¹⁾
42,673	44,442	46,861	40,095	42,704	48,266	53,616	Russian Federation ¹⁾
79,015	81,257	85,500	95,476	91,326	89,194	-	Italy ¹⁾
127,869	129,502	133,093	125,977	127,328	124,725	134,782	Germany ¹⁾
39,592	42,293	43,971	43,950	43,392	48,602	48,378	France ¹⁾
55,258	57,094	61,424	63,401	65,529	64,714	68,559	United Kingdom ¹⁾
370,701	391,387	418,201	429,628	437,063	481,516	-	Korea, Rep. ¹⁾
275,534	278,919	281,774	274,694	281,267	-	-	Japan ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	China ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	Indonesia
119,866	114,672	119,441	123,168	124,663	133,635	-	India ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	Saudi Arabia
-	-	-	-	-	-	-	South Africa
-	-	-	-	-	-	-	Kenya
-	-	-	-	-	-	-	Nigeria
-	-	-	-	-	-	-	Ethiopia
67,770	68,046	70,758	71,279	72,690	78,234	-	Australia ¹⁾
25,531	26,457	28,610	29,646	30,355	32,622	33,471	New Zealand ¹⁾

02-02-11 주요국 내륙 운하 화물 수송

국가	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
미국 ²⁾	400,567	408,585	396,554	380,993	357,944	384,350	392,471
캐나다 ¹⁾	21,400	24,800	22,900	22,800	21,059	23,934	25,000
브라질	-	-	-	-	-	-	-
멕시코	-	-	-	-	-	-	-
아르헨티나	-	-	-	-	-	-	-
터키 ¹⁾	-	-	-	-	-	-	-
러시아 ¹⁾	87,173	86,727	86,027	63,705	52,686	53,955	59,144
이탈리아 ¹⁾	89	76	93	64	76	135	144
독일 ¹⁾	64,096	63,975	64,716	64,061	55,497	62,278	55,027
프랑스 ¹⁾	7,858	7,952	7,546	7,504	7,423	8,060	7,864
영국 ¹⁾	170	160	140	160	133	125	143
대한민국	-	-	-	-	-	-	-
일본	-	-	-	-	-	-	-
중국 ³⁾	1,112,030	1,290,875	1,559,885	1,741,170	1,803,267	2,242,853	2,606,884
인도네시아	-	-	-	-	-	-	-
인도 ¹⁾	2,347	2,857	2,806	2,950	3,710	4,030	3,800
사우디아라비아	-	-	-	-	-	-	-
남아프리카공화국	-	-	-	-	-	-	-
케냐	-	-	-	-	-	-	-
나이지리아	-	-	-	-	-	-	-
에티오피아	-	-	-	-	-	-	-
오스트레일리아 ¹⁾	-	-	-	-	-	-	-
뉴질랜드 ¹⁾	-	-	-	-	-	-	-

자료 Source : 1) OECD 홈페이지 내 Inland Waterways Freight Transport 통계. (<http://stats.oecd.org>)

2) BTS 홈페이지 내 Table 1-50 : U.S. Ton-Miles of Freight (Millions) 통계. (<http://www.rita.dot.gov/bts>)

3) 중국통계국 홈페이지 내 교통통계 중 16-9 Freight Ton-Kilometers 통계. (<http://www.stats.gov.cn>)

구축방법 : 원출처 값 인용

Inland waterway freight

(단위: 백만톤-km) | (Unit: million ton-km)

2012	2013	2013	2015	2016	2017	2018	Country
392,035	367,192	410,652	390,466	381,903	385,725	394,484	United States ²⁾
26,300	26,600	-	-	-	-	-	Canada ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	Brazil
-	-	-	-	-	-	-	Mexico ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	Argentina
-	-	-	-	-	-	-	Turkey ¹⁾
80,762	80,101	72,317	63,620	29,042	31,287	32,669	Russian Federation ¹⁾
81	89	64	62	67	61	67	Italy ¹⁾
58,488	60,070	59,093	55,315	54,347	55,518	46,901	Germany ¹⁾
7,830	7,912	7,752	7,461	6,836	6,715	6,702	France ¹⁾
157	211	169	120	108	99	93	United Kingdom ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	Korea, Rep. ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	Japan ¹⁾
2,829,558	3,073,065	3,683,956	3,753,645	3,926,380	4,352,725	4,712,582	China ³⁾
-	-	-	-	-	-	-	Indonesia
3,063	2,418	2,847	3,450	3,952	4,347	-	India ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	Saudi Arabia
-	-	-	-	-	-	-	South Africa
-	-	-	-	-	-	-	Kenya
-	-	-	-	-	-	-	Nigeria
-	-	-	-	-	-	-	Ethiopia
-	-	-	-	-	-	-	Australia ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	New Zealand ¹⁾

02-02-12 주요국 파이프 수송

국가	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
미국 ²⁾	1,263,898	1,256,694	1,249,489	1,432,704	1,382,961	1,395,713	1,486,371
캐나다 ¹⁾	114,000	123,900	124,500	124,000	123,200	124,300	151,200
브라질	-	-	-	-	-	-	-
멕시코	-	-	-	-	-	-	-
아르헨티나	-	-	-	-	-	-	-
터키 ¹⁾	6,215	6,044	13,706	36,394	45,106	39,578	44,704
러시아 ¹⁾	1,156,298	1,153,823	1,140,894	1,112,852	1,122,802	1,122,964	1,120,140
이탈리아 ¹⁾	11,423	11,447	11,388	11,266	10,497	10,400	9,954
독일 ¹⁾	16,741	15,844	15,824	15,670	15,950	16,259	15,623
프랑스 ¹⁾	20,856	22,200	21,141	20,918	19,481	17,607	17,207
영국 ¹⁾	10,777	10,432	10,229	10,180	10,185	10,309	10,024
대한민국	-	-	-	-	-	-	-
일본	-	-	-	-	-	-	-
중국 ³⁾	108,800	155,117	186,589	194,403	202,242	219,719	288,544
인도네시아	-	-	-	-	-	-	-
인도 ¹⁾	73,030	83,010	95,300	107,230	120,360	123,060	134,800
사우디아라비아	-	-	-	-	-	-	-
남아프리카공화국	-	-	-	-	-	-	-
케냐	-	-	-	-	-	-	-
나이지리아	-	-	-	-	-	-	-
에티오피아	-	-	-	-	-	-	-
오스트레일리아	-	-	-	-	-	-	-
뉴질랜드	-	-	-	-	-	-	-

자료 Source : 1) OECD 홈페이지 내 Pipelines Transport 통계. (<http://stats.oecd.org>)

2) BTS 홈페이지 내 Table 1-50 : U.S. Ton-Miles of Freight (Millions) 통계. (<http://www.rita.dot.gov/bts>)

3) 중국통계국 홈페이지 내 교통통계 중 16-9 Freight Ton-Kilometers 통계. (<http://www.stats.gov.cn>)

구축방법 : 원출처 값 인용

Pipe Transport

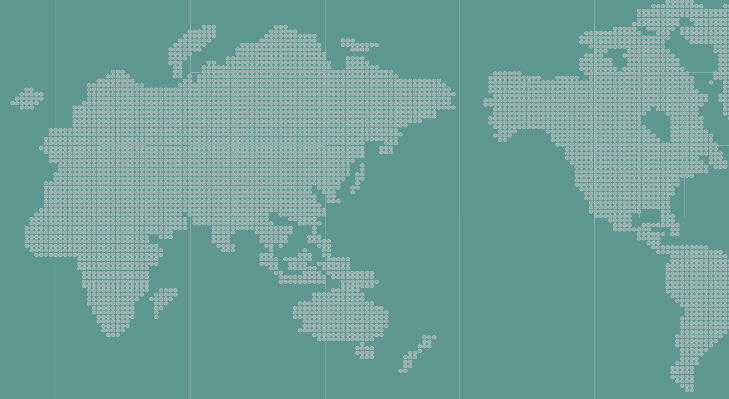
(단위: 백만톤-km) | (Unit: million ton-km)

2012	2013	2013	2015	2016	2017	2018	Country
1,251,010	1,195,478	1,247,739	1,288,571	1,269,777	1,304,730	1,429,813	United States ²⁾
165,000	175,400	192,400	213,600	-	-	-	Canada ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	Brazil
-	-	-	-	-	-	-	Mexico
-	-	-	-	-	330,426	-	Argentina
37,433	26,756	17,106	52,514	52,683	52,095	38,650	Turkey ¹⁾
1,187,627	1,223,931	1,220,442	1,268,535	1,308,126	1,315,268	1,331,622	Russian Federation ¹⁾
10,066	10,024	9,555	9,213	9,977	10,194	10,329	Italy ¹⁾
16,207	18,180	17,541	17,714	18,761	18,239	17,234	Germany ¹⁾
15,151	11,521	11,055	11,443	11,373	11,973	12,449	France ¹⁾
9,914	-	-	-	-	-	-	United Kingdom ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	Korea, Rep.
-	-	-	-	-	-	-	Japan
321,104	349,589	432,828	466,535	419,587	478,413	530,072	China ³⁾
-	-	-	-	-	-	-	Indonesia
141,660	-	-	-	-	-	-	India ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	Saudi Arabia
-	-	-	-	-	-	-	South Africa
-	-	-	-	-	-	-	Kenya
-	-	-	-	-	-	-	Nigeria
-	-	-	-	-	-	-	Ethiopia
-	-	-	-	-	-	-	Australia
-	-	-	-	-	-	-	New Zealand



2019 국가교통통계 국제편





제3부 교통사고 및 안전

제1장 교통사고



제1장 교통사고

- 03-01-01 주요국 도로교통 사고수
- 03-01-02 주요국 도로교통 사망자수(30일)
- 03-01-03 주요국 도로교통 부상자수
- 03-01-04 주요국 철도교통 사고수
- 03-01-05 주요국 철도교통 사망자수
- 03-01-06 주요국 철도교통 부상자수
- 03-01-07 주요국 항공교통 사고수
- 03-01-08 주요국 항공교통 사망자수
- 03-01-09 선적국별 해난사고

03-01-01 주요국 도로교통 사고수

국가	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
미국 ²⁾	6,159,000	5,973,000	6,024,000	5,811,000	5,505,000	5,419,000	5,338,000
캐나다 ¹⁾	148,110	145,103	141,070	129,764	125,456	125,636	124,199
브라질	-	-	-	-	-	-	-
멕시코 ¹⁾	29,444	29,030	30,551	30,379	16,011	14,581	11,473
아르헨티나 ¹⁾	-	-	-	197,061	180,029	174,828	187,204
터키 ¹⁾	87,273	96,128	106,994	104,212	111,121	116,804	131,845
러시아 ¹⁾	223,342	229,140	233,809	218,322	203,618	199,431	199,868
이탈리아 ¹⁾	240,011	238,124	230,871	218,963	215,405	212,997	205,638
독일 ¹⁾	336,619	327,984	335,845	320,614	310,806	288,297	306,266
프랑스 ¹⁾	84,525	80,309	81,272	74,487	72,315	67,288	65,024
영국 ¹⁾	203,682	204,363	188,105	176,814	169,805	160,080	157,068
대한민국 ³⁾	214,171	213,745	211,662	215,822	231,990	226,878	221,711
일본 ¹⁾	934,346	887,267	832,704	766,394	737,637	725,924	692,084
중국 ¹⁾	450,254	378,781	327,209	265,204	238,351	219,521	210,812
인도네시아	-	-	-	-	-	-	-
인도 ¹⁾	439,255	460,920	479,216	484,704	486,384	499,628	497,686
사우디아라비아	-	-	-	-	-	-	-
남아프리카공화국	-	-	-	-	-	-	-
케냐	-	-	-	-	-	-	-
나이지리아	-	-	-	-	-	-	-
에티오피아	-	-	-	-	-	-	-
오스트레일리아 ¹⁾	-	-	-	-	-	-	-
뉴질랜드 ¹⁾	10,932	11,444	12,161	11,776	11,233	10,959	9,886

자료 Source : 1) OECD 홈페이지 내 Road Injury Accidents 통계. (<http://stats.oecd.org>)

2) BTS 홈페이지 내 Table 2-3 : Transportation Accidents by Mode 통계. (<http://www.rita.dot.gov/bts>)

3) 도로교통공단 교통사고통계보고서 (<http://www.koroad.or.kr>)

구축방법 : 원출처 값 인용

No. of road accidents

(단위: 건) | (Unit: Accidents)

2012	2013	2013	2015	2016	2017	2018	Country
5,615,000	5,687,000	6,064,000	6,296,000	6,821,000	6,453,000	6,734,000	United States ²⁾
124,683	122,143	116,278	119,545	118,204	114,158	-	Canada ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	Brazil
12,888	21,636	17,909	16,994	12,553	11,873	-	Mexico ¹⁾
116,988	161,920	129,076	-	-	102,623	-	Argentina ¹⁾
153,552	161,306	168,512	183,011	185,128	182,669	186,832	Turkey ¹⁾
203,597	204,068	199,723	184,000	173,694	169,432	168,099	Russian Federation ¹⁾
188,228	181,660	177,031	174,539	175,791	174,933	172,344	Italy ¹⁾
299,637	291,105	302,435	305,659	308,145	302,656	308,721	Germany ¹⁾
60,437	56,812	58,191	56,603	57,522	58,613	55,766	France ¹⁾
151,346	144,426	152,407	146,203	142,846	136,063	128,207	United Kingdom ¹⁾
223,656	215,354	223,552	232,035	220,917	216,335	217,148	Korea, Rep. ³⁾
665,157	629,033	573,842	536,899	499,201	472,165	430,601	Japan ¹⁾
204,196	198,394	196,812	187,781	212,846	203,049	-	China ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	Indonesia
490,383	486,476	489,400	501,423	480,652	464,910	-	India ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	Saudi Arabia
-	-	-	-	-	-	-	South Africa
-	-	-	-	-	-	-	Kenya
-	-	-	-	-	-	-	Nigeria
-	-	-	-	-	-	-	Ethiopia
-	-	-	-	-	-	-	Australia ¹⁾
9,678	9,453	8,927	9,791	10,188	11,249	11,690	New Zealand ¹⁾

03-01-02 주요국 도로교통 사망자수(30일)

국가	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
미국 ²⁾	43,510	42,708	41,259	37,423	33,883	32,999	32,479
캐나다 ¹⁾	2,898	2,871	2,753	2,431	2,216	2,238	2,023
브라질	-	-	-	-	-	-	-
멕시코 ¹⁾	4,710	4,908	5,398	5,379	4,869	5,032	4,406
아르헨티나 ¹⁾	-	-	-	5,759	5,219	5,094	5,040
터키 ¹⁾	4,505	4,633	5,007	4,236	4,324	4,045	3,835
러시아 ¹⁾	33,957	32,724	33,308	29,936	27,659	26,567	27,953
이탈리아 ¹⁾	5,818	5,669	5,131	4,725	4,237	4,114	3,860
독일 ¹⁾	5,361	5,091	4,949	4,477	4,152	3,648	4,009
프랑스 ¹⁾	5,318	4,709	4,620	4,275	4,273	3,992	3,963
영국 ¹⁾	3,336	3,298	3,059	2,645	2,337	1,905	1,960
대한민국 ³⁾	6,376	6,327	6,166	5,870	5,838	5,505	5,229
일본 ¹⁾	7,997	7,336	6,695	6,079	5,840	5,828	5,535
중국 ¹⁾	98,738	89,455	81,649	73,484	67,759	65,225	62,387
인도네시아	-	-	-	-	-	-	-
인도 ¹⁾	94,968	105,749	114,444	119,860	125,660	134,513	142,485
사우디아라비아	-	-	-	-	-	-	-
남아프리카공화국	-	-	-	-	-	-	-
케냐	-	-	-	-	-	-	-
나이지리아	-	-	-	-	-	-	-
에티오피아	-	-	-	-	-	-	-
오스트레일리아 ¹⁾	1,627	1,598	1,603	1,437	1,491	1,353	1,277
뉴질랜드 ¹⁾	405	393	421	366	384	375	284

자료 Source : 1) OECD 홈페이지 내 Road Fatalities(30 days) 통계. (<http://stats.oecd.org>)

2) BTS 홈페이지 내 Table 2-1 : Transportation Fatalities by Mode 통계. (<http://www.rita.dot.gov/bts>)

3) 도로교통공단 교통사고통계보고서 (<http://www.koroad.or.kr>)

구축방법 : 원출처 값 인용

No. of road fatalities (30 days)

(단위: 명) | (Unit: People)

2012	2013	2013	2015	2016	2017	2018	Country
33,782	32,893	32,744	35,484	37,806	37,473	36,560	United States ²⁾
2,075	1,954	1,846	1,882	1,895	1,841	-	Canada ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	Brazil
4,539	3,849	3,774	3,490	3,371	2,919	-	Mexico ¹⁾
5,074	5,209	5,279	-	5,582	5,420	-	Argentina ¹⁾
3,750	3,685	3,524	7,530	7,300	7,427	6,675	Turkey ¹⁾
27,991	27,025	26,958	23,114	20,308	19,088	18,214	Russian Federation ¹⁾
3,753	3,401	3,381	3,428	3,283	3,378	3,325	Italy ¹⁾
3,600	3,339	3,377	3,459	3,206	3,180	3,275	Germany ¹⁾
3,653	3,268	3,384	3,461	3,477	3,448	3,248	France ¹⁾
1,802	1,770	1,854	1,804	1,860	1,856	1,837	United Kingdom ¹⁾
5,392	5,092	4,762	4,621	4,292	4,185	3,781	Korea, Rep. ³⁾
5,261	5,165	4,837	4,885	4,698	4,431	4,166	Japan ¹⁾
59,997	58,539	58,523	58,022	63,093	63,772	-	China ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	Indonesia
138,258	137,572	139,671	146,133	150,785	147,913	-	India ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	Saudi Arabia
-	-	-	-	-	-	-	South Africa
-	-	-	-	-	-	-	Kenya
-	-	-	-	-	-	-	Nigeria
-	-	-	-	-	-	-	Ethiopia
1,300	1,187	1,151	1,204	1,293	1,223	1,137	Australia ¹⁾
308	253	293	318	327	378	377	New Zealand ¹⁾

03-01-03 주요국 도로교통 부상자수

국가	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
미국 ²⁾	2,709,000	2,583,000	2,499,000	2,356,000	2,224,000	2,248,000	2,227,000
캐나다 ¹⁾	204,701	199,976	192,745	176,394	170,770	172,081	167,741
브라질	-	-	-	-	-	-	-
멕시코 ¹⁾	32,268	33,168	33,580	32,769	31,656	28,617	26,045
아르헨티나	-	-	-	-	-	-	-
터키 ¹⁾	154,086	169,080	189,057	184,468	201,380	211,496	238,074
러시아 ¹⁾	274,864	285,362	292,206	270,883	255,484	250,635	251,848
이탈리아 ¹⁾	334,858	332,955	325,850	310,745	307,258	304,720	292,019
독일 ¹⁾	433,443	422,337	431,419	409,047	397,671	371,170	392,365
프랑스 ¹⁾	108,076	102,125	103,201	93,798	90,934	84,461	81,251
영국 ¹⁾	275,840	264,288	254,157	237,811	229,576	215,700	210,750
대한민국 ³⁾	342,233	340,229	335,906	338,962	361,875	352,458	341,391
일본 ¹⁾	1,156,053	1,097,643	1,033,753	944,833	910,354	895,417	853,769
중국 ¹⁾	469,911	431,139	380,442	304,919	275,125	254,074	237,421
인도네시아	-	-	-	-	-	-	-
인도 ¹⁾	465,282	496,481	513,340	523,193	515,458	527,512	511,412
사우디아라비아	-	-	-	-	-	-	-
남아프리카공화국	-	-	-	-	-	-	-
케냐	-	-	-	-	-	-	-
나이지리아	-	-	-	-	-	-	-
에티오피아	-	-	-	-	-	-	-
오스트레일리아 ¹⁾	30,597	32,288	32,552	33,524	33,692	32,775	34,082
뉴질랜드 ¹⁾	14,654	15,396	16,208	15,358	14,703	14,131	12,676

자료 Source : 1) OECD 홈페이지 내 Road Injured 통계. (<http://stats.oecd.org>)

2) BTS 홈페이지 내 Table 2-2 : Injured Persons by Transportation Mode 통계. (<http://www.rita.dot.gov/bts>)

3) 도로교통공단 교통사고통계보고서 (<http://www.koroad.or.kr>)

구축방법 : 원출처 값 인용

No. of road traffic injuries

(단위: 명) | (Unit: People)

2012	2013	2013	2015	2016	2017	2018	Country
2,369,000	2,319,000	2,343,000	2,455,000	3,062,000	2,745,000	2,709,000	United States ²⁾
166,728	164,525	156,366	161,056	163,245	154,886	-	Canada ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	Brazil
24,736	20,693	17,408	15,470	11,163	8,905	-	Mexico ¹⁾
-	-	-	-	-	113,173	-	Argentina
268,079	274,829	285,059	304,421	303,812	300,383	307,071	Turkey ¹⁾
258,618	258,437	251,793	231,197	221,140	215,374	214,853	Russian Federation ¹⁾
266,864	258,093	251,147	246,920	249,175	246,750	242,621	Italy ¹⁾
384,378	374,142	389,535	393,432	396,666	390,312	396,018	Germany ¹⁾
75,851	70,607	73,048	70,802	72,645	73,384	69,887	France ¹⁾
202,931	190,923	202,011	194,122	189,115	178,321	167,261	United Kingdom ¹⁾
344,565	328,711	337,497	350,400	331,720	322,829	323,037	Korea, Rep. ³⁾
824,569	780,715	710,650	665,255	618,059	580,113	525,212	Japan ¹⁾
224,327	213,724	211,882	199,880	226,430	209,654	-	China ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	Indonesia
509,667	494,893	493,474	500,279	494,624	470,975	-	India ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	Saudi Arabia
-	-	-	-	-	-	-	South Africa
-	-	-	-	-	-	-	Kenya
-	-	-	-	-	-	-	Nigeria
-	-	-	-	-	-	-	Ethiopia
34,091	35,059	35,552	37,082	38,945	-	-	Australia ¹⁾
12,221	11,934	11,309	12,357	12,783	14,042	14,697	New Zealand ¹⁾

03-01-04 주요국 철도교통 사고수

국가	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
미국 ²⁾	11,816	11,412	11,722	11,035	9,742	10,032	9,915
캐나다	-	-	-	-	-	-	-
브라질	-	-	-	-	-	-	-
멕시코	-	-	-	-	-	-	-
아르헨티나	-	-	-	-	-	-	-
터키 ¹⁾	522	455	394	386	299	194	177
러시아	-	-	-	-	-	-	-
이탈리아 ¹⁾	154	166	133	120	120	122	120
독일 ¹⁾	1,111	1,150	382	378	342	340	329
프랑스 ¹⁾	138	171	413	165	171	155	154
영국 ¹⁾	106	85	110	104	104	62	82
대한민국 ³⁾	319	282	277	376	357	294	257
일본	-	-	-	-	-	-	-
중국	-	-	-	-	-	-	-
인도네시아	-	-	-	-	-	-	-
인도	-	-	-	-	-	-	-
사우디아라비아	-	-	-	-	-	-	-
남아프리카공화국	-	-	-	-	-	-	-
케냐	-	-	-	-	-	-	-
나이지리아	-	-	-	-	-	-	-
에티오피아	-	-	-	-	-	-	-
오스트레일리아	-	-	-	-	-	-	-
뉴질랜드	-	-	-	-	-	-	-

자료 Source : 1) Eurostat 홈페이지 내 Annual number of accidents by type of accident 통계. (<http://ec.europa.eu/eurostat>)

2) BTS 홈페이지 내 Table 2-3 : Transportation Accidents by Mode 통계. (<http://www.rita.dot.gov/bts>)

3) 2018 국토교통통계연보 중 1-1-3 사상사고 상세 현황 통계. (www.molit.go.kr)

구축방법 : 원출처 값 인용

주 note : 1) Eurostat 홈페이지 내 Annual number of accidents by type of accident 2016년부터 통계 구축 중지

No. of railroad accidents

(단위: 건) | (Unit: No.)

2012	2013	2013	2015	2016	2017	2018	Country
9,549	10,068	10,497	10,277	9,959	10,339	10,046	United States ²⁾
-	-	-	-	-	-	-	Canada
-	-	-	-	-	-	-	Brazil
-	-	-	-	-	-	-	Mexico
-	-	-	-	-	-	-	Argentina
147	89	93	101	-	-	-	Turkey ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	Russian Federation
122	123	121	121	-	-	-	Italy ¹⁾
342	375	388	363	-	-	-	Germany ¹⁾
138	146	177	150	-	-	-	France ¹⁾
84	92	54	49	-	-	-	United Kingdom ¹⁾
231	211	189	119	104	87	82	Korea, Rep. ³⁾
-	-	-	-	-	-	-	Japan
-	-	-	-	-	-	-	China
-	-	-	-	-	-	-	Indonesia
-	-	-	-	-	-	-	India
-	-	-	-	-	-	-	Saudi Arabia
-	-	-	-	-	-	-	South Africa
-	-	-	-	-	-	-	Kenya
-	-	-	-	-	-	-	Nigeria
-	-	-	-	-	-	-	Ethiopia
-	-	-	-	-	-	-	Australia
-	-	-	-	-	-	-	New Zealand

03-01-05 주요국 철도교통 사망자수

국가	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
미국 ²⁾	884	903	851	804	695	735	681
캐나다	-	-	-	-	-	-	-
브라질	-	-	-	-	-	-	-
멕시코	-	-	-	-	-	-	-
아르헨티나	-	-	-	-	-	-	-
터키 ¹⁾	153	101	108	111	89	69	71
러시아	-	-	-	-	-	-	-
이탈리아 ¹⁾	100	83	71	68	81	84	69
독일 ¹⁾	157	186	200	182	185	155	152
프랑스 ¹⁾	79	85	82	93	76	68	88
영국 ¹⁾	74	33	58	58	53	25	53
대한민국 ³⁾	154	132	125	155	157	131	119
일본	-	-	-	-	-	-	-
중국	-	-	-	-	-	-	-
인도네시아	-	-	-	-	-	-	-
인도	-	-	-	-	-	-	-
사우디아라비아	-	-	-	-	-	-	-
남아프리카공화국	-	-	-	-	-	-	-
케냐	-	-	-	-	-	-	-
나이지리아	-	-	-	-	-	-	-
에티오피아	-	-	-	-	-	-	-
오스트레일리아	-	-	-	-	-	-	-
뉴질랜드	-	-	-	-	-	-	-

자료 Source : 1) Eurostat 홈페이지 내 Annual number of victims by type of accident 통계. (<http://ec.europa.eu/eurostat>)

2) BTS 홈페이지 내 Table 2-1 : Transportation Fatalities by Mode 통계. (<http://www.rita.dot.gov/bts>)

3) 2019 국토교통통계연보 중 사상사고 상세 현황 통계. (www.molit.go.kr)

구축방법 : 원출처 값 인용

주 note : 1) Eurostat 홈페이지 내 Annual number of victims by type of accident 2016년부터 통계 구축 중지

No. of railroad fatalities

(단위: 명) | (Unit: People)

2012	2013	2013	2015	2016	2017	2018	Country
669	702	767	749	760	817	831	United States ²⁾
-	-	-	-	-	-	-	Canada
-	-	-	-	-	-	-	Brazil
-	-	-	-	-	-	-	Mexico
-	-	-	-	-	-	-	Argentina
55	45	65	50	-	-	-	Turkey ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	Russian Federation
79	73	56	60	-	-	-	Italy ¹⁾
153	158	172	146	-	-	-	Germany ¹⁾
73	85	66	53	-	-	-	France ¹⁾
35	34	25	23	-	-	-	United Kingdom ¹⁾
105	93	79	73	61	49	39	Korea, Rep. ³⁾
-	-	-	-	-	-	-	Japan
-	-	-	-	-	-	-	China
-	-	-	-	-	-	-	Indonesia
-	-	-	-	-	-	-	India
-	-	-	-	-	-	-	Saudi Arabia
-	-	-	-	-	-	-	South Africa
-	-	-	-	-	-	-	Kenya
-	-	-	-	-	-	-	Nigeria
-	-	-	-	-	-	-	Ethiopia
-	-	-	-	-	-	-	Australia
-	-	-	-	-	-	-	New Zealand

03-01-06 주요국 철도교통 부상자수

국가	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
미국 ²⁾	9,550	8,797	9,669	9,062	8,023	8,379	8,455
캐나다	-	-	-	-	-	-	-
브라질	-	-	-	-	-	-	-
멕시코	-	-	-	-	-	-	-
아르헨티나	-	-	-	-	-	-	-
터키 ¹⁾	273	246	204	247	303	142	112
러시아	-	-	-	-	-	-	-
이탈리아 ¹⁾	131	85	49	39	71	63	36
독일 ¹⁾	209	196	199	180	138	140	171
프랑스 ¹⁾	42	51	44	39	61	46	53
영국 ¹⁾	21	25	31	21	15	23	10
대한민국 ³⁾	257	171	159	243	217	207	148
일본	-	-	-	-	-	-	-
중국	-	-	-	-	-	-	-
인도네시아	-	-	-	-	-	-	-
인도	-	-	-	-	-	-	-
사우디아라비아	-	-	-	-	-	-	-
남아프리카공화국	-	-	-	-	-	-	-
케냐	-	-	-	-	-	-	-
나이지리아	-	-	-	-	-	-	-
에티오피아	-	-	-	-	-	-	-
오스트레일리아	-	-	-	-	-	-	-
뉴질랜드	-	-	-	-	-	-	-

자료 Source : 1) Eurostat 홈페이지 내 Annual number of victims by type of accident 통계. (<http://ec.europa.eu/eurostat>)

2) BTS 홈페이지 내 Table 2-2 : Injured Persons by Transportation Mode 통계. (<http://www.rita.dot.gov/bts>)

3) 2019 국토교통통계연보 중 사상사고 상세 현황 통계. (www.molit.go.kr)

구축방법 : 원출처 값 인용

주 note : 1) Eurostat 홈페이지 내 Annual number of victims by type of accident 2016년부터 통계 구축 중지

No. of railroad injuries

(단위: 명) | (Unit: People)

2012	2013	2013	2015	2016	2017	2018	Country
8,462	8,752	8,807	9,132	8,704	8,871	8,196	United States ²⁾
-	-	-	-	-	-	-	Canada
-	-	-	-	-	-	-	Brazil
-	-	-	-	-	-	-	Mexico
-	-	-	-	-	-	-	Argentina
101	52	51	33	-	-	-	Turkey ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	Russian Federation
41	34	47	41	-	-	-	Italy ¹⁾
141	132	130	147	-	-	-	Germany ¹⁾
37	53	74	42	-	-	-	France ¹⁾
20	12	9	12	-	-	-	United Kingdom ¹⁾
153	141	119	63	48	40	49	Korea, Rep. ³⁾
-	-	-	-	-	-	-	Japan
-	-	-	-	-	-	-	China
-	-	-	-	-	-	-	Indonesia
-	-	-	-	-	-	-	India
-	-	-	-	-	-	-	Saudi Arabia
-	-	-	-	-	-	-	South Africa
-	-	-	-	-	-	-	Kenya
-	-	-	-	-	-	-	Nigeria
-	-	-	-	-	-	-	Ethiopia
-	-	-	-	-	-	-	Australia
-	-	-	-	-	-	-	New Zealand

03-01-07 주요국 항공교통 사고수

국가	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
미국 ²⁾	1,782	1,611	1,746	1,660	1,559	1,507	1,558
캐나다	-	-	-	-	-	-	-
브라질	-	-	-	-	-	-	-
멕시코	-	-	-	-	-	-	-
아르헨티나	-	-	-	-	-	-	-
터키 ¹⁾	-	-	-	-	-	-	-
러시아	-	-	-	-	-	-	-
이탈리아 ¹⁾	-	-	4	-	5	2	1
독일 ¹⁾	-	-	7	7	-	2	3
프랑스 ¹⁾	-	-	11	10	5	1	1
영국 ¹⁾	-	-	8	6	2	1	-
대한민국 ³⁾	5	5	2	4	7	5	7
일본	-	-	-	-	-	-	-
중국	-	-	-	-	-	-	-
인도네시아	-	-	-	-	-	-	-
인도	-	-	-	-	-	-	-
사우디아라비아	-	-	-	-	-	-	-
남아프리카공화국	-	-	-	-	-	-	-
케냐	-	-	-	-	-	-	-
나이지리아	-	-	-	-	-	-	-
에티오피아	-	-	-	-	-	-	-
오스트레일리아	-	-	-	-	-	-	-
뉴질랜드	-	-	-	-	-	-	-

자료 Source : 1) Eurostat 홈페이지 내 Number of Injury Accident 통계. (<http://ec.europa.eu/eurostat>)

2) BTS 홈페이지 내 Table 2-3 : Transportation Accidents by Mode 통계. (<http://www.rita.dot.gov/bts>)

3) 2019 국토교통통계연보 중 항공사고현황 통계. (www.molit.go.kr)

구축방법 : 원출처 값 인용

주 note : 1) Eurostat 홈페이지 내 Number of Injury Accident 2014년부터 통계 구축 중지

No. of air accidents

(단위: 건) | (Unit: No.)

2012	2013	2013	2015	2016	2017	2018	Country
1,540	1,297	1,291	1,283	1,337	1,315	1,348	United States ²⁾
-	-	-	-	-	-	-	Canada
-	-	-	-	-	-	-	Brazil
-	-	-	-	-	-	-	Mexico
-	-	-	-	-	-	-	Argentina
-	-	-	-	-	-	-	Turkey ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	Russian Federation
4	2	-	-	-	-	-	Italy ¹⁾
3	1	-	-	-	-	-	Germany ¹⁾
-	1	-	-	-	-	-	France ¹⁾
3	-	-	-	-	-	-	United Kingdom ¹⁾
5	9	3	3	8	5	3	Korea, Rep. ³⁾
-	-	-	-	-	-	-	Japan
-	-	-	-	-	-	-	China
-	-	-	-	-	-	-	Indonesia
-	-	-	-	-	-	-	India
-	-	-	-	-	-	-	Saudi Arabia
-	-	-	-	-	-	-	South Africa
-	-	-	-	-	-	-	Kenya
-	-	-	-	-	-	-	Nigeria
-	-	-	-	-	-	-	Ethiopia
-	-	-	-	-	-	-	Australia
-	-	-	-	-	-	-	New Zealand

03-01-08 주요국 항공교통 사망자수

국가	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
미국 ²⁾	603	774	540	568	550	477	499
캐나다	-	-	-	-	-	-	-
브라질	-	-	-	-	-	-	-
멕시코	-	-	-	-	-	-	-
아르헨티나	-	-	-	-	-	-	-
터키 ¹⁾	-	-	57	-	-	-	-
러시아	-	-	-	-	-	-	-
이탈리아 ¹⁾	-	-	1	1	7	-	1
독일 ¹⁾	-	-	1	-	-	-	-
프랑스 ¹⁾	-	-	1	5	-	-	-
영국 ¹⁾	-	-	-	5	-	-	-
대한민국 ³⁾	2	-	-	2	6	1	10
일본	-	-	-	-	-	-	-
중국	-	-	-	-	-	-	-
인도네시아	-	-	-	-	-	-	-
인도	-	-	-	-	-	-	-
사우디아라비아	-	-	-	-	-	-	-
남아프리카공화국	-	-	-	-	-	-	-
케냐	-	-	-	-	-	-	-
나이지리아	-	-	-	-	-	-	-
에티오피아	-	-	-	-	-	-	-
오스트레일리아	-	-	-	-	-	-	-
뉴질랜드	-	-	-	-	-	-	-

자료 Source : 1) Eurostat 홈페이지 내 Number of Fatalities in Injury Accidents 통계. (<http://ec.europa.eu/eurostat>)

2) BTS 홈페이지 내 Table 2-1 : Transportation Fatalities by Mode 통계. (<http://www.rita.dot.gov/bts>)

3) 2019 국토교통통계연보 중 항공사고현황 통계. (www.molit.go.kr)

구축방법 : 원출처 값 인용

주 note : 1) Eurostat 홈페이지 내 Number of Fatalities in Injury Accidents 2014년부터 통계 구축 중지

No. of air fatalities

(단위: 명) | (Unit: People)

2012	2013	2013	2015	2016	2017	2018	Country
450	429	442	406	413	347	394	United States ²⁾
-	-	-	-	-	-	-	Canada
-	-	-	-	-	-	-	Brazil
-	-	-	-	-	-	-	Mexico
-	-	-	-	-	-	-	Argentina
-	-	-	-	-	-	-	Turkey ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	Russian Federation
1	-	-	-	-	-	-	Italy ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	Germany ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	France ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	United Kingdom ¹⁾
1	10	5	-	9	2	1	Korea, Rep. ³⁾
-	-	-	-	-	-	-	Japan
-	-	-	-	-	-	-	China
-	-	-	-	-	-	-	Indonesia
-	-	-	-	-	-	-	India
-	-	-	-	-	-	-	Saudi Arabia
-	-	-	-	-	-	-	South Africa
-	-	-	-	-	-	-	Kenya
-	-	-	-	-	-	-	Nigeria
-	-	-	-	-	-	-	Ethiopia
-	-	-	-	-	-	-	Australia
-	-	-	-	-	-	-	New Zealand

03-01-09 선적국별 해난사고

국가	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
미국	-	-	-	-	-	-	-
캐나다	-	-	-	-	-	-	-
브라질 ¹⁾	-	-	-	-	-	-	-
멕시코	-	-	-	-	-	-	-
아르헨티나	-	-	-	-	-	-	-
터키 ¹⁾	-	-	-	5	7	7	4
러시아 ¹⁾	-	-	-	9	17	8	7
이탈리아 ¹⁾	-	-	-	1	1	1	-
독일 ¹⁾	-	-	-	-	-	-	-
프랑스	-	-	-	-	-	-	-
영국 ¹⁾	-	-	-	8	-	2	2
대한민국	-	-	-	-	-	-	-
일본	-	-	-	-	-	-	-
중국 ¹⁾	-	-	-	-	6	4	3
인도네시아 ¹⁾	-	-	-	5	9	7	8
인도	-	-	-	-	-	-	-
사우디아라비아	-	-	-	-	-	-	-
남아프리카공화국	-	-	-	-	-	-	-
케냐	-	-	-	-	-	-	-
나이지리아 ¹⁾	-	-	-	-	2	2	1
에티오피아	-	-	-	-	-	-	-
오스트레일리아	-	-	-	-	-	-	-
뉴질랜드 ¹⁾	-	-	-	1	2	1	2

자료 Source : 1) 한국해양수산개발원 내 통계 자료 중 2-2. 선적국별 해난사고 통계. (<http://www.kmi.re.kr/>)

구축방법 : 원출처 값 인용

주 note : 1) 한국해양수산개발원 내 선적국별 해난사고 2014년부터 통계 구축 중지

Maritime accidents

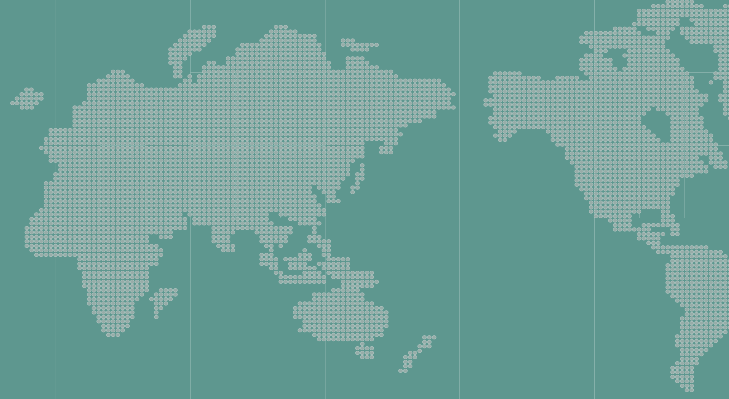
(단위: 건) | (Unit: No.)

2012	2013	2013	2015	2016	2017	2018	Country
-	-	-	-	-	-	-	United States
-	-	-	-	-	-	-	Canada
1	2	-	-	-	-	-	Brazil ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	Mexico
-	-	-	-	-	-	-	Argentina
3	5	-	-	-	-	-	Turkey ¹⁾
8	4	-	-	-	-	-	Russian Federation ¹⁾
3	1	-	-	-	-	-	Italy ¹⁾
0	1	-	-	-	-	-	Germany ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	France
5	1	-	-	-	-	-	United Kingdom ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	Korea, Rep.
-	-	-	-	-	-	-	Japan
4	7	-	-	-	-	-	China ¹⁾
8	7	-	-	-	-	-	Indonesia ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	India
-	-	-	-	-	-	-	Saudi Arabia
-	-	-	-	-	-	-	South Africa
-	-	-	-	-	-	-	Kenya
3	1	-	-	-	-	-	Nigeria ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	Ethiopia
-	-	-	-	-	-	-	Australia
1	3	-	-	-	-	-	New Zealand ¹⁾



2019 국가교통통계 국제편





제4부 교통과 경제

제1장 국가지표

제2장 교통부문 투자

제3장 기타경제



제1장 국가지표

- 04-01-01 주요국 국토면적
- 04-01-02 주요국 인구
- 04-01-03 주요국 1인당 국민총소득
- 04-01-04 주요국 국내총생산

04-01-01 주요국 국토면적

국가	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
미국 ¹⁾	963,203	963,203	963,203	983,151	983,151	983,151	983,151
캐나다 ¹⁾	987,975	987,975	987,975	987,975	987,975	987,975	987,975
브라질 ¹⁾	851,577	851,577	851,577	851,577	851,577	851,577	851,577
멕시코 ¹⁾	196,438	196,438	196,438	196,438	196,438	196,438	196,438
아르헨티나 ¹⁾	278,040	278,040	278,040	278,040	278,040	278,040	278,040
터키 ¹⁾	78,535	78,535	78,535	78,535	78,535	78,535	78,535
러시아 ¹⁾	1,709,824	1,709,824	1,709,824	1,709,824	1,709,824	1,709,825	1,709,825
이탈리아 ¹⁾	30,134	30,134	30,134	30,134	30,134	30,134	30,134
독일 ¹⁾	35,709	35,710	35,710	35,711	35,712	35,713	35,714
프랑스 ¹⁾	54,909	54,909	54,909	54,909	54,909	54,909	54,909
영국 ¹⁾	24,361	24,361	24,361	24,361	24,361	24,361	24,361
대한민국 ¹⁾	9,965	9,968	9,972	9,983	9,990	10,003	10,015
일본 ¹⁾	37,791	37,792	37,793	37,794	37,795	37,795	37,796
중국 ¹⁾	960,000	960,000	960,000	960,000	960,000	960,000	960,000
인도네시아 ¹⁾	191,093	191,093	191,093	191,093	191,093	191,093	191,093
인도 ¹⁾	328,726	328,726	328,726	328,726	328,726	328,726	328,726
사우디아라비아 ¹⁾	214,969	214,969	214,969	214,969	214,969	214,969	214,969
남아프리카공화국 ¹⁾	121,909	121,909	121,909	121,909	121,909	121,909	121,909
케냐 ¹⁾	58,037	58,037	58,037	58,037	58,037	58,037	58,037
나이지리아 ¹⁾	92,377	92,377	92,377	92,377	92,377	92,377	92,377
에티오피아 ¹⁾	110,430	110,430	110,430	110,430	110,430	110,430	110,430
오스트레일리아 ¹⁾	774,122	774,122	774,122	774,122	774,122	774,122	774,122
뉴질랜드 ¹⁾	26,771	26,771	26,771	26,771	26,771	26,771	26,771

자료 Source : 1) 국가통계포털 내 국제통계 중 국토면적 통계. (<http://kosis.kr/>)

구축방법 : 원출처 값 인용

Nation's total land area

(단위: 천 ha) | (Unit: thousand ha)

2012	2013	2013	2015	2016	2017	2018	Country
983,151	983,151	983,151	983,151	983,151	983,151		United States ¹⁾
987,975	987,975	987,975	987,975	987,975	987,975		Canada ¹⁾
851,577	851,577	851,577	851,577	851,577	851,577		Brazil ¹⁾
196,438	196,438	196,438	196,438	196,438	196,438		Mexico ¹⁾
278,040	278,040	278,040	278,040	278,040	278,040		Argentina ¹⁾
78,535	78,535	78,535	78,535	78,535	78,535		Turkey ¹⁾
1,709,825	1,709,825	1,709,825	1,709,825	1,709,825	1,709,825		Russian Federation ¹⁾
30,134	30,134	30,134	30,134	30,134	30,134		Italy ¹⁾
35,717	35,734	35,738	35,741	35,758	35,758		Germany ¹⁾
54,909	54,909	54,909	54,909	54,909	54,909		France ¹⁾
24,361	24,361	24,361	24,361	24,361	24,361		United Kingdom ¹⁾
10,019	10,027	10,028	10,030	10,034	10,036		Korea, Rep. ¹⁾
37,796	37,796	37,796	37,797	37,797	37,797		Japan ¹⁾
960,000	960,000	960,001	960,001	960,001	960,001		China ¹⁾
191,093	191,093	191,093	191,358	191,358	191,682		Indonesia ¹⁾
328,726	328,726	328,726	328,726	328,726	328,726		India ¹⁾
214,969	214,969	214,969	214,969	214,969	214,969		Saudi Arabia ¹⁾
121,909	121,909	121,909	121,909	121,909	121,909		South Africa ¹⁾
58,037	58,037	58,037	58,037	58,037	58,037		Kenya ¹⁾
92,377	92,377	92,377	92,377	92,377	92,377		Nigeria ¹⁾
110,430	110,430	110,430	110,430	110,430	110,430		Ethiopia ¹⁾
774,122	774,122	774,122	774,122	774,122	774,122		Australia ¹⁾
26,771	26,771	26,771	26,771	26,771	26,771		New Zealand ¹⁾

04-01-02 주요국 인구

국가	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
미국 ¹⁾	297,759	300,608	303,486	306,308	309,011	311,584	314,044
캐나다 ¹⁾	32,537	32,931	33,338	33,746	34,148	34,539	34,922
브라질 ¹⁾	188,167	190,130	192,030	193,887	195,714	197,515	199,287
멕시코 ¹⁾	107,560	109,171	110,815	112,464	114,093	115,695	117,274
아르헨티나 ¹⁾	39,290	39,684	40,080	40,483	40,896	41,320	41,755
터키 ¹⁾	68,757	69,582	70,419	71,321	72,327	73,443	74,651
러시아 ¹⁾	143,403	143,266	143,249	143,327	143,479	143,703	143,994
이탈리아 ¹⁾	58,543	58,748	58,922	59,106	59,325	59,589	59,879
독일 ¹⁾	81,472	81,278	81,066	80,900	80,827	80,856	80,973
프랑스 ¹⁾	61,509	61,869	62,209	62,543	62,880	63,222	63,564
영국 ¹⁾	60,821	61,455	62,145	62,829	63,460	64,022	64,525
대한민국 ¹⁾	48,438	48,684	49,055	49,308	49,554	49,937	50,200
일본 ¹⁾	128,423	128,494	128,539	128,555	128,542	128,499	128,424
중국 ¹⁾	1,338,409	1,345,994	1,353,569	1,361,169	1,368,811	1,376,498	1,384,206
인도네시아 ¹⁾	229,318	232,374	235,470	238,621	241,834	245,116	248,452
인도 ¹⁾	1,165,486	1,183,209	1,200,670	1,217,726	1,234,281	1,250,288	1,265,780
사우디아라비아 ¹⁾	24,498	25,185	25,889	26,630	27,421	28,268	29,155
남아프리카공화국 ¹⁾	48,489	49,120	49,779	50,477	51,217	52,004	52,833
케냐 ¹⁾	37,649	38,706	39,792	40,902	42,031	43,178	44,343
나이지리아 ¹⁾	142,538	146,340	150,270	154,325	158,503	162,805	167,229
에티오피아 ¹⁾	78,489	80,674	82,916	85,234	87,640	90,140	92,727
오스트레일리아 ¹⁾	20,526	20,916	21,332	21,751	22,155	22,538	22,904
뉴질랜드 ¹⁾	4,186	4,233	4,278	4,323	4,370	4,419	4,468

자료 Source : 1) 국가통계포털 내 국제통계 중 장래인구 통계. (<http://kosis.kr/>)

구축방법 : 원출처 값 인용

Nation's population

(단위: 천인) | (Unit: thousands persons)

2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Country
316,401	318,673	320,878	323,016	325,085	327,096	329,065	United States ¹⁾
35,297	35,664	36,027	36,383	36,732	37,075	37,411	Canada ¹⁾
201,036	202,764	204,472	206,163	207,834	209,469	211,050	Brazil ¹⁾
118,827	120,355	121,858	123,333	124,777	126,191	127,576	Mexico ¹⁾
42,196	42,638	43,075	43,508	43,937	44,361	44,781	Argentina ¹⁾
75,925	77,229	78,529	79,828	81,116	82,340	83,430	Turkey ¹⁾
144,325	144,665	144,985	145,275	145,530	145,734	145,872	Russian Federation ¹⁾
60,167	60,410	60,578	60,663	60,674	60,627	60,550	Italy ¹⁾
81,174	81,450	81,787	82,194	82,658	83,124	83,517	Germany ¹⁾
63,894	64,194	64,453	64,668	64,843	64,991	65,130	France ¹⁾
64,984	65,423	65,860	66,298	66,727	67,142	67,530	United Kingdom ¹⁾
50,429	50,747	51,015	51,218	51,362	51,607	51,709	Korea, Rep. ¹⁾
128,314	128,169	127,985	127,763	127,503	127,202	126,860	Japan ¹⁾
1,391,883	1,399,454	1,406,848	1,414,049	1,421,022	1,427,648	1,433,784	China ¹⁾
251,805	255,128	258,383	261,556	264,651	267,671	270,626	Indonesia ¹⁾
1,280,842	1,295,601	1,310,152	1,324,517	1,338,677	1,352,642	1,366,418	India ¹⁾
30,052	30,917	31,718	32,443	33,101	33,703	34,269	Saudi Arabia ¹⁾
53,687	54,544	55,386	56,208	57,010	57,793	58,558	South Africa ¹⁾
45,520	46,700	47,878	49,052	50,221	51,393	52,574	Kenya ¹⁾
171,766	176,405	181,137	185,960	190,873	195,875	200,964	Nigeria ¹⁾
95,386	98,094	100,835	103,603	106,400	109,224	112,079	Ethiopia ¹⁾
23,255	23,596	23,932	24,263	24,585	24,898	25,203	Australia ¹⁾
4,519	4,568	4,615	4,659	4,702	4,743	4,783	New Zealand ¹⁾

04-01-03 주요국 1인당 국민총소득

국가	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
미국 ¹⁾	44,644	47,263	48,379	48,386	47,007	48,952	50,812
캐나다 ¹⁾	35,727	39,902	43,947	45,899	40,033	46,425	50,927
브라질 ¹⁾	4,652	5,739	7,192	8,614	8,408	10,938	12,905
멕시코 ¹⁾	8,105	8,929	9,481	9,875	7,869	9,161	10,041
아르헨티나 ¹⁾	4,529	5,722	7,054	8,795	7,970	10,003	12,466
터키 ¹⁾	7,305	7,948	9,622	10,746	8,931	10,582	11,237
러시아 ¹⁾	5,189	6,702	8,871	11,270	8,253	10,300	13,817
이탈리아 ¹⁾	31,922	33,406	37,652	40,340	37,050	35,895	38,366
독일 ¹⁾	35,162	37,348	42,704	46,449	42,947	42,863	47,496
프랑스 ¹⁾	36,547	38,449	43,802	47,934	44,003	42,999	46,463
영국 ¹⁾	42,677	44,662	50,220	46,594	38,087	39,033	41,703
대한민국 ¹⁾	19,262	21,664	24,027	21,345	19,122	23,118	25,256
일본 ¹⁾	37,861	36,201	36,195	40,221	41,688	45,490	49,276
중국 ¹⁾	1,706	2,052	2,644	3,415	3,742	4,428	5,435
인도네시아 ¹⁾	1,202	1,522	1,784	2,090	2,182	3,039	3,542
인도 ¹⁾	710	800	1,024	993	1,095	1,343	1,445
사우디아라비아 ¹⁾	13,905	15,541	16,771	20,432	16,438	19,519	24,088
남아프리카공화국 ¹⁾	5,280	5,496	5,897	5,581	5,732	7,172	7,803
케냐 ¹⁾	511	684	822	901	904	948	972
나이지리아 ¹⁾	1,172	1,624	1,802	2,142	1,797	2,169	2,380
에티오피아 ¹⁾	162	194	244	327	380	340	354
오스트레일리아 ¹⁾	33,087	34,931	38,967	47,388	41,160	49,724	59,481
뉴질랜드 ¹⁾	25,949	24,874	30,127	28,896	26,915	31,876	36,399

자료 Source : 1) 국가통계포털 내 국제통계 중 1인당 국민총소득 통계. (<http://kosis.kr/>)
구축방법 : 원출처 값 인용

GNI (Gross National Income per capita)

(단위: 달러) | (Unit: \$)

2012	2013	2013	2015	2016	2017	2018	Country
53,084	54,285	56,665	58,291	58,960	61,000	63,704	United States ¹⁾
51,436	51,537	49,753	42,532	41,491	44,395	45,695	Canada ¹⁾
12,061	12,129	11,887	8,648	8,525	9,740	8,747	Brazil ¹⁾
10,044	10,413	10,669	9,369	8,509	9,046	9,425	Mexico ¹⁾
12,746	12,770	12,072	13,526	12,534	14,255	11,299	Argentina ¹⁾
11,619	12,406	11,990	10,825	10,705	10,375	9,223	Turkey ¹⁾
14,866	15,332	13,765	9,144	8,544	10,528	11,170	Russian Federation ¹⁾
34,812	35,528	35,745	30,097	31,010	32,510	34,777	Italy ¹⁾
44,607	47,049	48,640	42,024	43,217	45,484	48,843	Germany ¹⁾
43,145	44,982	45,394	38,646	39,024	40,937	43,721	France ¹⁾
41,484	41,998	45,874	43,450	39,663	39,481	41,953	United Kingdom ¹⁾
25,724	27,351	29,384	28,814	29,394	31,734	33,564	Korea, Rep. ¹⁾
49,597	41,529	39,206	35,614	39,825	39,531	40,373	Japan ¹⁾
6,150	6,820	7,495	7,833	7,912	8,656	9,697	China ¹⁾
3,590	3,516	3,375	3,221	3,449	3,716	3,782	Indonesia ¹⁾
1,427	1,432	1,555	1,587	1,697	1,960	1,984	India ¹⁾
25,621	25,296	24,999	21,173	20,364	21,126	23,548	Saudi Arabia ¹⁾
7,298	6,654	6,262	5,593	5,127	5,948	6,171	South Africa ¹⁾
1,132	1,197	1,297	1,320	1,390	1,542	1,680	Kenya ¹⁾
2,615	2,849	3,115	2,659	2,129	1,908	1,939	Nigeria ¹⁾
466	498	565	638	715	764	768	Ethiopia ¹⁾
65,453	66,093	60,564	55,325	48,644	52,633	55,792	Australia ¹⁾
37,789	40,558	42,194	37,107	39,023	41,411	41,525	New Zealand ¹⁾

04-01-04 주요국 국내총생산

국가	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
미국 ¹⁾	13,037	13,815	14,452	14,713	14,449	14,992	15,543
캐나다 ¹⁾	1,169	1,315	1,465	1,549	1,371	1,614	1,789
브라질 ¹⁾	892	1,108	1,397	1,696	1,667	2,209	2,616
멕시코 ¹⁾	878	975	1,053	1,110	900	1,058	1,181
아르헨티나 ¹⁾	199	233	288	362	333	424	530
터키 ¹⁾	501	553	676	764	645	772	833
러시아 ¹⁾	764	990	1,300	1,661	1,223	1,525	2,046
이탈리아 ¹⁾	1,858	1,948	2,210	2,399	2,191	2,134	2,292
독일 ¹⁾	2,846	2,992	3,421	3,730	3,398	3,396	3,744
프랑스 ¹⁾	2,196	2,319	2,657	2,918	2,690	2,643	2,861
영국 ¹⁾	2,539	2,714	3,101	2,923	2,411	2,475	2,659
대한민국 ¹⁾	935	1,052	1,173	1,047	944	1,144	1,253
일본 ¹⁾	4,755	4,530	4,515	5,038	5,231	5,700	6,158
중국 ¹⁾	2,286	2,752	3,550	4,594	5,102	6,087	7,552
인도네시아 ¹⁾	286	365	432	510	540	755	893
인도 ¹⁾	820	940	1,217	1,199	1,342	1,676	1,823
사우디아라비아 ¹⁾	329	377	416	520	429	528	671
남아프리카공화국 ¹⁾	258	272	299	287	296	375	416
케냐 ¹⁾	19	26	32	36	37	40	42
나이지리아 ¹⁾	176	236	276	337	292	363	410
에티오피아 ¹⁾	12	15	20	27	32	30	32
오스트레일리아 ¹⁾	693	746	853	1,054	928	1,146	1,397
뉴질랜드 ¹⁾	115	112	137	133	121	147	169

자료 Source : 1) 국가통계포털 내 국제통계 중 국내총생산 통계. (<http://kosis.kr/>)
구축방법 : 원출처 값 인용

GDP (Gross Domestic Product)

(단위: 십억 달러) | (Unit: Billion \$)

2012	2013	2013	2015	2016	2017	2018	Country
16,197	16,785	17,522	18,219	18,707	19,485	20,580	United States ¹⁾
1,829	1,847	1,804	1,556	1,528	1,650	1,716	Canada ¹⁾
2,465	2,473	2,456	1,802	1,796	2,063	1,886	Brazil ¹⁾
1,201	1,274	1,315	1,171	1,078	1,158	1,221	Mexico ¹⁾
546	552	526	595	558	643	520	Argentina ¹⁾
874	951	934	860	864	853	771	Turkey ¹⁾
2,208	2,293	2,059	1,364	1,277	1,574	1,670	Russian Federation ¹⁾
2,087	2,141	2,159	1,836	1,876	1,962	2,086	Italy ¹⁾
3,527	3,733	3,884	3,361	3,467	3,666	3,950	Germany ¹⁾
2,684	2,811	2,852	2,438	2,471	2,595	2,788	France ¹⁾
2,705	2,786	3,064	2,929	2,694	2,666	2,861	United Kingdom ¹⁾
1,278	1,371	1,484	1,465	1,500	1,623	1,725	Korea, Rep. ¹⁾
6,203	5,156	4,850	4,390	4,923	4,867	4,955	Japan ¹⁾
8,532	9,570	10,476	11,062	11,233	12,310	13,895	China ¹⁾
918	913	891	861	932	1,016	1,042	Indonesia ¹⁾
1,828	1,857	2,039	2,104	2,295	2,653	2,713	India ¹⁾
736	747	756	654	645	689	787	Saudi Arabia ¹⁾
396	367	351	318	296	350	368	South Africa ¹⁾
50	55	61	64	69	79	88	Kenya ¹⁾
459	515	569	495	405	376	398	Nigeria ¹⁾
43	48	56	65	74	82	84	Ethiopia ¹⁾
1,546	1,576	1,468	1,352	1,209	1,330	1,434	Australia ¹⁾
176	191	201	178	188	205	208	New Zealand ¹⁾



제2장 교통부문 투자

- 04-02-01 주요국 도로 기반시설 투자
- 04-02-02 주요국 철도 기반시설 투자
- 04-02-03 주요국 항공 기반시설 투자
- 04-02-04 주요국 해운 기반시설 투자
- 04-02-05 주요국 내륙 운하 기반시설 투자

04-02-01 주요국 도로 기반시설 투자

국가	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
미국 ¹⁾	52,859,897,172	58,533,089,114	56,252,736,028	55,215,558,276	59,355,486,973	62,104,311,125	59,423,726,378
캐나다 ¹⁾	5,493,144,333	6,777,840,191	7,804,479,543	8,752,004,104	10,890,108,504	15,378,704,720	15,066,152,951
브라질	-	-	-	-	-	-	-
멕시코 ¹⁾	2,851,635,580	2,542,883,566	2,164,279,061	2,550,218,822	3,020,626,486	3,937,086,683	3,915,819,349
아르헨티나	-	-	-	-	-	-	-
터키 ¹⁾	1,818,022,038	2,297,411,523	2,239,433,028	3,350,446,229	3,454,946,184	5,135,425,892	5,204,576,502
러시아 ¹⁾	3,783,686,846	4,874,055,489	7,296,865,767	9,871,594,455	6,242,242,281	6,200,668,822	8,423,687,555
이탈리아 ¹⁾	9,169,000,000	14,280,000,000	13,664,000,000	13,051,000,000	5,641,000,000	3,389,000,000	4,129,000,000
독일 ¹⁾	10,200,000,000	10,730,000,000	10,845,000,000	11,410,000,000	12,620,000,000	12,250,000,000	12,290,000,000
프랑스 ¹⁾	12,402,058,253	12,915,322,777	13,883,209,568	14,036,319,131	14,277,760,990	14,497,093,953	12,604,291,274
영국 ¹⁾	5,630,940,196	6,340,569,082	6,199,078,294	6,036,456,999	6,566,620,651	6,482,927,057	5,564,989,629
대한민국 ¹⁾	6,019,344,544	6,121,562,346	5,919,302,749	10,908,002,830	12,188,688,693	10,791,405,948	9,243,579,917
일본 ¹⁾	40,059,037,917	36,602,006,737	31,561,476,386	31,870,349,621	37,206,998,936	35,766,258,465	35,812,517,049
중국	54,805,093,042	64,763,437,994	66,510,132,699	72,954,189,415	111,241,425,693	142,354,060,740	154,221,336,623
인도네시아	-	-	-	-	-	-	-
인도 ¹⁾	3,258,035,329	4,035,429,641	4,383,951,160	4,722,217,178	4,807,267,646	6,359,755,947	5,616,686,524
사우디아라비아	-	-	-	-	-	-	-
남아프리카공화국	-	-	-	-	-	-	-
케냐	-	-	-	-	-	-	-
나이지리아	-	-	-	-	-	-	-
에티오피아	-	-	-	-	-	-	-
오스트레일리아 ¹⁾	6,753,177,990	6,972,545,187	8,026,364,947	9,304,510,165	9,195,852,832	11,200,596,051	13,801,954,227
뉴질랜드 ¹⁾	345,287,393	392,897,849	483,214,983	503,310,077	553,842,627	765,857,843	918,972,369

자료 Source : 1) OECD 홈페이지 내 Road infrastructure investment 통계. (<http://stats.oecd.org>)

구축방법 : 원출처 값 인용

Investments in road infrastructure

(단위: 유로) | (Unit: Euro)

2012	2013	2013	2015	2016	2017	2018	Country
64,639,079,029	61,285,950,911	62,763,395,545	79,307,858,688	82,414,603,289	81,200,743,824	80,744,815,912	United States ¹⁾
14,756,382,316	13,086,085,940	5,108,668,220	7,214,836,462	7,042,672,778	7,481,340,454	6,578,805,867	Canada ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	Brazil
3,985,257,091	4,180,020,576	4,883,321,834	4,296,270,671	3,383,341,765	2,161,424,639	-	Mexico ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	Argentina
4,801,868,654	6,226,071,069	6,643,862,982	9,056,839,615	7,329,613,591	6,138,690,736	-	Turkey ¹⁾
9,281,398,713	9,835,981,888	8,283,703,463	6,117,207,705	7,597,019,773	8,201,505,914	7,298,221,094	Russian Federation ¹⁾
3,107,000,000	2,841,000,000	3,860,000,000	5,151,000,000	3,511,000,000	3,409,000,000	-	Italy ¹⁾
11,900,000,000	12,130,000,000	12,590,000,000	12,160,000,000	12,870,000,000	14,240,000,000	15,630,000,000	Germany ¹⁾
13,173,701,531	12,866,158,552	10,807,203,024	10,011,226,322	9,169,000,000	9,084,000,000	9,630,130,000	France ¹⁾
5,557,509,555	6,029,949,364	7,845,556,796	9,067,911,846	8,561,410,429	9,082,089,706	8,697,004,973	United Kingdom ¹⁾
10,780,678,839	11,337,184,470	10,904,580,720	13,174,242,665	-	-	-	Korea, Rep. ¹⁾
37,300,772,096	33,129,221,998	29,831,860,730	28,143,419,695	33,274,763,980	31,577,903,148	-	Japan ¹⁾
215,276,464,804	249,280,017,002	300,735,349,776	414,199,461,806	448,260,886,903	528,997,012,812	558,506,434,892	China
-	-	-	-	-	-	-	Indonesia
6,208,356,624	8,475,167,837	8,717,764,011	13,689,845,439	12,461,385,189	-	-	India ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	Saudi Arabia
-	-	-	-	-	-	-	South Africa
-	-	-	-	-	-	-	Kenya
-	-	-	-	-	-	-	Nigeria
-	-	-	-	-	-	-	Ethiopia
15,900,879,666	12,734,390,340	10,438,895,604	10,457,074,593	11,863,364,267	13,676,319,910	14,717,863,171	Australia ¹⁾
654,512,925	799,041,857	911,765,384	1,034,296,127	1,005,213,679	943,127,166	1,057,955,558	New Zealand ¹⁾

04-02-02 주요국 철도 기반시설 투자

국가	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
미국 ¹⁾	5,133,354,756	6,730,907,064	6,681,015,614	6,950,224,398	7,140,601,450	7,364,335,243	8,335,848,243
캐나다 ¹⁾	580,910,115	598,230,586	645,380,897	616,943,500	493,313,147	697,402,122	869,438,790
브라질	-	-	-	-	-	-	-
멕시코 ¹⁾	222,531,384	370,599,623	562,760,684	498,957,192	437,575,104	434,765,176	649,906,184
아르헨티나	-	-	-	-	-	-	-
터키 ¹⁾	245,260,774	478,721,638	526,413,859	711,494,337	771,329,603	1,505,415,811	1,526,214,561
러시아 ¹⁾	4,014,150,903	4,168,965,537	5,434,110,873	9,480,383,897	6,576,644,836	9,052,371,164	9,872,128,931
이탈리아 ¹⁾	10,175,000,000	8,970,000,000	7,702,000,000	7,109,000,000	5,687,000,000	4,773,000,000	4,466,000,000
독일 ¹⁾	3,411,000,000	3,971,000,000	3,836,000,000	3,816,000,000	3,412,000,000	3,807,000,000	4,086,000,000
프랑스 ¹⁾	4,171,382,500	4,303,020,000	4,616,418,000	4,696,513,302	4,968,770,094	5,103,166,000	7,060,006,000
영국 ¹⁾	5,756,689,574	7,939,278,381	7,729,667,741	7,538,440,678	6,307,135,218	6,387,090,422	7,532,693,017
대한민국 ¹⁾	3,846,962,517	3,829,491,464	3,458,822,324	4,279,335,166	4,629,191,347	5,258,735,628	4,937,808,555
일본 ¹⁾	6,050,438,950	6,738,741,816	6,882,796,271	7,369,257,130	9,601,945,141	11,305,885,029	10,208,813,812
중국	12,447,847,574	19,649,052,829	23,935,236,303	40,094,043,625	70,183,376,184	85,005,375,986	65,833,781,222
인도네시아	-	-	-	-	-	-	-
인도 ¹⁾	2,811,425,697	3,223,047,287	3,927,094,512	4,663,260,212	4,723,696,612	5,149,561,183	4,944,379,163
사우디아라비아	-	-	-	-	-	-	-
남아프리카공화국	-	-	-	-	-	-	-
케냐	-	-	-	-	-	-	-
나이지리아	-	-	-	-	-	-	-
에티오피아	-	-	-	-	-	-	-
오스트레일리아 ¹⁾	1,496,283,129	1,251,611,425	1,962,260,345	1,734,889,810	2,284,971,414	3,611,610,590	5,164,883,847
뉴질랜드 ¹⁾	-	-	59,590,916	150,476,139	71,940,602	181,166,812	227,824,469

자료 Source : 1) OECD 홈페이지 내 Rail infrastructure investment 통계. (<http://stats.oecd.org>)

구축방법 : 원출처 값 인용

Investments in rail infrastructure

(단위: 유로) | (Unit: Euro)

2012	2013	2013	2015	2016	2017	2018	Country
10,478,375,856	9,856,196,356	11,347,832,631	15,687,635,184	12,473,341,768	11,480,563,181	10,505,289,886	United States ¹⁾
1,044,520,548	1,011,400,175	962,574,136	1,065,180,587	796,508,456	918,464,900	1,081,557,966	Canada ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	Brazil
590,730,097	699,289,811	997,829,713	1,150,139,166	1,355,875,508	1,652,722,896	-	Mexico ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	Argentina
1,508,489,955	2,254,433,258	1,380,580,874	1,080,993,944	1,718,237,203	1,732,663,658	-	Turkey ¹⁾
11,194,205,101	9,786,778,110	6,474,564,075	5,022,319,785	4,830,359,080	3,609,268,307	4,355,181,801	Russian Federation ¹⁾
4,238,000,000	4,103,000,000	4,742,000,000	2,861,000,000	3,524,000,000	-	-	Italy ¹⁾
3,930,000,000	4,684,000,000	5,543,000,000	5,541,000,000	5,192,000,000	5,711,000,000	6,145,000,000	Germany ¹⁾
7,991,727,000	10,364,564,000	8,921,881,000	8,576,194,000	8,614,650,000	9,334,770,000	9,901,590,000	France ¹⁾
8,765,858,710	8,426,350,683	10,306,706,349	14,665,859,504	13,511,090,487	13,055,149,509	13,711,295,208	United Kingdom ¹⁾
5,964,478,146	5,838,435,821	6,175,554,277	8,589,265,413	-	-	-	Korea, Rep. ¹⁾
11,803,122,282	9,192,030,123	8,644,266,433	8,880,164,753	9,174,734,997	-	-	Japan ¹⁾
75,538,542,430	81,347,409,867	94,554,260,064	111,893,102,345	105,447,932,217	105,083,810,974	97,308,264,695	China
-	-	-	-	-	-	-	Indonesia
6,075,867,422	5,928,516,619	8,786,181,249	9,643,918,863	9,890,866,187	10,368,632,929	-	India ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	Saudi Arabia
-	-	-	-	-	-	-	South Africa
-	-	-	-	-	-	-	Kenya
-	-	-	-	-	-	-	Nigeria
-	-	-	-	-	-	-	Ethiopia
6,602,253,138	4,975,556,296	4,320,269,258	2,796,273,622	2,563,852,636	3,825,342,110	5,025,635,393	Australia ¹⁾
231,331,194	212,508,340	148,183,810	124,470,372	115,826,640	116,607,858	96,736,010	New Zealand ¹⁾

04-02-03 주요국 항공 기반시설 투자

국가	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
미국 ¹⁾	-	-	-	-	-	-	-
캐나다 ¹⁾	785,586,540	828,535,318	740,690,312	810,620,150	731,138,027	607,391,145	701,512,067
브라질	-	-	-	-	-	-	-
멕시코 ¹⁾	601,809,326	345,015,822	191,307,884	326,328,697	178,918,414	270,742,305	226,283,359
아르헨티나	-	-	-	-	-	-	-
터키 ¹⁾	275,019,448	288,321,551	286,285,682	150,600,380	309,075,960	429,880,247	430,858,655
러시아 ¹⁾	267,719,867	397,805,277	435,395,512	440,199,358	268,690,778	470,014,747	435,004,077
이탈리아 ¹⁾	806,000,000	234,000,000	124,000,000	126,000,000	117,000,000	634,000,000	184,000,000
독일 ¹⁾	700,000,000	720,000,000	1,620,000,000	1,140,000,000	1,510,000,000	1,480,000,000	1,815,000,000
프랑스 ¹⁾	860,200,000	978,000,000	1,052,433,365	795,291,260	693,352,000	758,635,000	948,952,000
영국 ¹⁾	2,601,257,494	-	-	-	-	-	-
대한민국 ¹⁾	318,904,110	326,926,125	262,084,401	87,789,400	33,535,949	42,865,380	44,045,192
일본 ¹⁾	2,152,110,765	2,549,035,102	2,277,929,509	2,265,834,807	2,537,799,793	2,361,127,085	1,328,254,176
중국	2,969,337,467	4,609,259,125	5,834,255,858	5,812,514,181	6,373,601,804	9,953,464,625	9,302,430,151
인도네시아	-	-	-	-	-	-	-
인도 ¹⁾	63,402,585	3,850,987	17,048,208	21,460,336	132,628,125	207,693,133	188,917,906
사우디아라비아	-	-	-	-	-	-	-
남아프리카공화국	-	-	-	-	-	-	-
케냐	-	-	-	-	-	-	-
나이지리아	-	-	-	-	-	-	-
에티오피아	-	-	-	-	-	-	-
오스트레일리아 ¹⁾	-	-	-	-	-	-	-
뉴질랜드 ¹⁾	-	-	-	-	99,349,972	59,371,574	54,842,634

자료 Source : 1) OECD 홈페이지 내 Airport infrastructure investment 통계. (<http://stats.oecd.org>)
구축방법 : 원출처 값 인용

Investments in airline infrastructure

(단위: 유로) | (Unit: Euro)

2012	2013	2013	2015	2016	2017	2018	Country
-	-	-	-	-	-	-	United States ¹⁾
952,677,460	1,154,633,148	1,032,108,528	1,053,188,488	979,950,900	787,353,182	840,413,018	Canada ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	Brazil
201,970,924	197,030,063	222,228,195	1,573,099,881	2,081,614,453	1,058,045,441	-	Mexico ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	Argentina
433,906,625	519,157,818	503,435,484	1,437,719,725	2,250,392,756	2,539,670,986	-	Turkey ¹⁾
666,458,810	782,973,743	877,751,821	851,700,749	594,540,292	386,164,776	271,224,966	Russian Federation ¹⁾
98,000,000	87,000,000	123,000,000	148,000,000	71,000,000	42,000,000	-	Italy ¹⁾
1,390,000,000	930,000,000	770,000,000	850,000,000	900,000,000	1,110,000,000	1,370,000,000	Germany ¹⁾
616,000,000	431,000,000	390,000,000	512,000,000	774,000,000	801,000,000	936,000,000	France ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	United Kingdom ¹⁾
46,275,277	55,622,856	65,873,111	83,011,256	-	-	-	Korea, Rep. ¹⁾
1,359,236,056	1,130,768,673	1,332,459,141	1,365,090,741	1,633,298,992	1,594,427,779	1,809,394,709	Japan ¹⁾
13,853,498,514	15,977,196,901	17,548,579,717	26,633,218,930	30,207,693,544	31,433,791,175	32,144,431,341	China
-	-	-	-	-	-	-	Indonesia
875,593,470	781,478,685	718,874,988	475,092,045	241,562,306	-	-	India ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	Saudi Arabia
-	-	-	-	-	-	-	South Africa
-	-	-	-	-	-	-	Kenya
-	-	-	-	-	-	-	Nigeria
-	-	-	-	-	-	-	Ethiopia
-	-	-	-	-	-	-	Australia ¹⁾
71,094,947	68,836,640	87,140,834	114,644,757	216,444,739	308,008,628	356,457,539	New Zealand ¹⁾

04-02-04 주요국 해운 기반시설 투자

국가	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
미국 ¹⁾	-	863,263,518	-	-	-	-	-
캐나다 ¹⁾	107,968,471	160,089,875	174,960,855	183,415,635	299,015,897	319,063,300	249,345,740
브라질	-	-	-	-	-	-	-
멕시코 ¹⁾	565,040,704	512,918,650	437,628,483	580,078,450	382,818,293	486,571,307	542,755,891
아르헨티나	-	-	-	-	-	-	-
터키 ¹⁾	16,890,106	17,846,078	26,325,348	32,505,606	21,392,802	17,212,705	35,351,715
러시아 ¹⁾	278,125,027	235,985,486	197,226,322	412,167,336	182,616,902	115,169,390	326,636,316
이탈리아 ¹⁾	2,062,000,000	848,000,000	1,179,000,000	940,000,000	1,278,000,000	1,345,000,000	1,268,000,000
독일 ¹⁾	570,000,000	580,000,000	640,000,000	630,000,000	685,000,000	965,000,000	925,000,000
프랑스 ¹⁾	282,570,000	261,280,000	302,000,000	287,000,000	274,000,000	213,000,000	215,000,000
영국 ¹⁾	336,306,478	-	-	-	-	-	-
대한민국 ¹⁾	1,457,813,690	1,618,943,509	1,621,087,135	1,271,768,405	1,200,559,852	1,215,908,588	1,059,830,744
일본 ¹⁾	3,204,075,356	2,801,814,987	2,505,598,390	2,849,499,030	4,655,581,797	2,168,452,234	2,287,048,235
중국	-	-	-	-	-	-	-
인도네시아	-	-	-	-	-	-	-
인도 ¹⁾	28,480,988	56,199,788	65,648,852	55,089,389	65,399,539	71,895,047	61,020,792
사우디아라비아	-	-	-	-	-	-	-
남아프리카공화국	-	-	-	-	-	-	-
케냐	-	-	-	-	-	-	-
나이지리아	-	-	-	-	-	-	-
에티오피아	-	-	-	-	-	-	-
오스트레일리아 ¹⁾	578,362,758	700,741,159	701,941,567	1,061,627,795	1,170,537,222	1,812,219,800	3,515,843,602
뉴질랜드 ¹⁾	-	-	-	-	-	-	-

자료 Source : 1) OECD 홈페이지 내 Maritime port infrastructure investment 통계. (<http://stats.oecd.org>)

구축방법 : 원출처 값 인용

Investments in maritime infrastructure

(단위: 유로) | (Unit: Euro)

2012	2013	2013	2015	2016	2017	2018	Country
-	-	-	-	-	-	-	United States ¹⁾
431,973,848	578,047,355	520,696,207	702,661,035	714,138,305	821,717,047	1,336,005,786	Canada ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	Brazil
666,596,208	653,456,109	629,273,270	695,308,509	542,649,627	582,467,526	-	Mexico ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	Argentina
73,243,950	45,148,726	10,302,405	8,377,697	53,569,872	91,231,135	-	Turkey ¹⁾
86,370,602	147,649,166	138,829,583	49,296,056	178,185,694	141,530,410	299,758,086	Russian Federation ¹⁾
1,343,000,000	1,126,000,000	1,168,000,000	1,059,000,000	615,000,000	772,000,000	-	Italy ¹⁾
890,000,000	780,000,000	450,000,000	460,000,000	430,000,000	410,000,000	435,000,000	Germany ¹⁾
228,000,000	323,000,000	340,070,000	307,520,739	310,000,000	273,000,000	273,000,000	France ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	United Kingdom ¹⁾
1,129,778,519	1,052,075,120	1,077,401,769	1,326,328,029	1,339,005,777	-	-	Korea, Rep. ¹⁾
3,281,082,733	2,287,780,442	1,916,521,584	2,109,821,096	2,617,434,364	2,259,563,573	1,912,218,666	Japan ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	China
-	-	-	-	-	-	-	Indonesia
62,168,010	39,466,023	33,961,625	66,324,592	79,668,460	-	-	India ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	Saudi Arabia
-	-	-	-	-	-	-	South Africa
-	-	-	-	-	-	-	Kenya
-	-	-	-	-	-	-	Nigeria
-	-	-	-	-	-	-	Ethiopia
5,758,438,995	4,636,538,436	3,210,818,134	1,206,142,727	836,243,492	600,406,173	556,760,874	Australia ¹⁾
119,931,042	137,101,856	185,990,690	151,378,604	200,455,627	150,289,251	211,880,589	New Zealand ¹⁾

04-02-05 주요국 내륙 운하 기반시설 투자

국가	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
미국 ¹⁾	-	-	-	276,077,791	220,340,200	128,127,826	126,464,037
캐나다	-	-	-	-	-	-	-
브라질	-	-	-	-	-	-	-
멕시코	-	-	-	-	-	-	-
아르헨티나	-	-	-	-	-	-	-
터키	-	-	-	-	-	-	-
러시아 ¹⁾	72,716,843	51,374,340	57,680,285	101,704,591	58,774,690	68,185,542	301,738,008
이탈리아 ¹⁾	53,000,000	56,000,000	29,000,000	34,000,000	27,000,000	42,000,000	36,000,000
독일 ¹⁾	790,000,000	800,000,000	820,000,000	905,000,000	1,170,000,000	1,100,000,000	1,070,000,000
프랑스 ¹⁾	144,877,674	217,921,894	225,525,510	189,293,984	245,133,207	253,244,000	264,288,000
영국	-	-	-	-	-	-	-
대한민국	-	-	-	-	-	-	-
일본	-	-	-	-	-	-	-
중국	-	-	-	-	-	-	-
인도네시아	-	-	-	-	-	-	-
인도	-	-	-	-	-	-	-
사우디아라비아	-	-	-	-	-	-	-
남아프리카공화국	-	-	-	-	-	-	-
케냐	-	-	-	-	-	-	-
나이지리아	-	-	-	-	-	-	-
에티오피아	-	-	-	-	-	-	-
오스트레일리아	-	-	-	-	-	-	-
뉴질랜드	-	-	-	-	-	-	-

자료 Source : 1) OECD 홈페이지 내 Inland waterway infrastructure investment 통계. (<http://stats.oecd.org>)

구축방법 : 원출처 값 인용

Investments in inland waterway infrastructure

(단위: 유로) | (Unit: Euro)

2012	2013	2013	2015	2016	2017	2018	Country
129,122,589	151,332,631	178,356,412	162,220,620	194,288,813	-	-	United States ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	Canada
-	-	-	-	-	-	-	Brazil
-	-	-	-	-	-	-	Mexico
-	-	-	-	-	-	-	Argentina
-	-	-	-	-	-	-	Turkey
230,043,902	106,678,331	103,431,213	39,847,041	73,569,144	43,617,168	56,378,923	Russian Federation ¹⁾
52,000,000	136,000,000	358,000,000	509,000,000	48,000,000	239,000,000	-	Italy ¹⁾
885,000,000	865,000,000	865,000,000	830,000,000	895,000,000	860,000,000	910,000,000	Germany ¹⁾
235,987,000	224,364,000	179,970,000	164,144,000	192,250,000	35,060,000	226,320,000	France ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	United Kingdom
-	-	-	-	-	-	-	Korea, Rep.
-	-	-	-	-	-	-	Japan
-	-	-	-	-	-	-	China
-	-	-	-	-	-	-	Indonesia
-	-	-	-	-	-	-	India
-	-	-	-	-	-	-	Saudi Arabia
-	-	-	-	-	-	-	South Africa
-	-	-	-	-	-	-	Kenya
-	-	-	-	-	-	-	Nigeria
-	-	-	-	-	-	-	Ethiopia
-	-	-	-	-	-	-	Australia
-	-	-	-	-	-	-	New Zealand



제3장 기타경제

04-03-01 주요국 원유가(휘발유)

04-03-02 주요국 원유가(경유)

04-03-01 주요국 원유가(휘발유)

국가	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
미국 ¹⁾	-	0.63	-	0.56	-	0.76	-
캐나다 ¹⁾	-	0.84	-	0.76	-	1.21	-
브라질 ¹⁾	-	1.26	-	1.26	-	1.58	-
멕시코 ¹⁾	-	0.74	-	0.74	-	0.81	-
아르헨티나 ¹⁾	-	0.62	-	0.78	-	0.96	-
터키 ¹⁾	-	1.88	-	1.87	-	2.52	-
러시아 ¹⁾	-	0.77	-	0.89	-	0.84	-
이탈리아 ¹⁾	-	1.56	-	1.57	-	1.87	-
독일 ¹⁾	-	1.55	-	1.56	-	1.90	-
프랑스 ¹⁾	-	1.48	-	1.52	-	1.98	-
영국 ¹⁾	-	1.63	-	1.44	-	1.92	-
대한민국 ¹⁾	-	1.65	-	1.51	-	1.52	-
일본 ¹⁾	-	1.09	-	1.42	-	1.60	-
중국 ¹⁾	-	0.69	-	0.99	-	1.11	-
인도네시아 ¹⁾	-	0.57	-	0.50	-	0.79	-
인도 ¹⁾	-	1.01	-	1.09	-	1.15	-
사우디아라비아 ¹⁾	-	0.16	-	0.16	-	0.16	-
남아프리카공화국 ¹⁾	-	0.85	-	0.87	-	1.19	-
케냐 ¹⁾	-	1.12	-	1.20	-	1.33	-
나이지리아 ¹⁾	-	0.51	-	0.59	-	0.44	-
에티오피아 ¹⁾	-	0.93	-	0.92	-	0.91	-
오스트레일리아 ¹⁾	-	0.93	-	0.74	-	1.27	-
뉴질랜드 ¹⁾	-	0.98	-	1.09	-	1.47	-

자료 Source : 1) WorldBank 홈페이지 내 Pump price for gasoline (US\$ per liter) 통계. (<http://www.worldbank.org>)
 구축방법 : 원출처 값 인용

Pump price (Gasoline)

(단위: US달러/리터) | (Unit: US\$/l)

2012	2013	2013	2015	2016	2017	2018	Country
0.97	-	0.76	-	0.71	-	-	United States ¹⁾
1.32	-	1.17	-	0.81	-	-	Canada ¹⁾
1.39	-	1.27	-	1.02	-	-	Brazil ¹⁾
0.86	-	1.03	-	0.73	-	-	Mexico ¹⁾
1.46	-	1.52	-	1.10	-	-	Argentina ¹⁾
2.54	-	2.06	-	1.42	-	-	Turkey ¹⁾
0.99	-	0.81	-	0.59	-	-	Russian Federation ¹⁾
2.28	-	2.14	-	1.61	-	-	Italy ¹⁾
1.96	-	1.80	-	1.39	-	-	Germany ¹⁾
1.91	-	1.79	-	1.39	-	-	France ¹⁾
2.17	-	1.92	-	1.46	-	-	United Kingdom ¹⁾
1.80	-	1.55	-	1.22	-	-	Korea, Rep. ¹⁾
2.00	-	1.38	-	1.06	-	-	Japan ¹⁾
1.37	-	1.17	-	0.96	-	-	China ¹⁾
0.47	-	0.93	-	0.63	-	-	Indonesia ¹⁾
1.25	-	1.10	-	0.97	-	-	India ¹⁾
0.16	-	0.16	-	0.24	-	-	Saudi Arabia ¹⁾
1.38	-	1.19	-	0.92	-	-	South Africa ¹⁾
1.37	-	1.21	-	0.95	-	-	Kenya ¹⁾
0.62	-	0.56	-	0.46	-	-	Nigeria ¹⁾
1.05	-	0.99	-	0.75	-	-	Ethiopia ¹⁾
1.39	-	1.23	-	0.93	-	-	Australia ¹⁾
1.77	-	1.71	-	1.40	-	-	New Zealand ¹⁾

04-03-02 주요국 원유가(경유)

국가	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
미국 ¹⁾	-	0.69	-	0.78	-	0.84	-
캐나다 ¹⁾	-	0.78	-	0.90	-	1.08	-
브라질 ¹⁾	-	0.84	-	1.03	-	1.14	-
멕시코 ¹⁾	-	0.52	-	0.54	-	0.72	-
아르헨티나 ¹⁾	-	0.48	-	0.58	-	1.05	-
터키 ¹⁾	-	1.62	-	1.63	-	2.03	-
러시아 ¹⁾	-	0.66	-	0.86	-	0.72	-
이탈리아 ¹⁾	-	1.49	-	1.63	-	1.69	-
독일 ¹⁾	-	1.38	-	1.56	-	1.68	-
프랑스 ¹⁾	-	1.33	-	1.45	-	1.72	-
영국 ¹⁾	-	1.73	-	1.65	-	1.98	-
대한민국 ¹⁾	-	1.33	-	1.40	-	1.35	-
일본 ¹⁾	-	0.90	-	1.30	-	1.37	-
중국 ¹⁾	-	0.61	-	1.01	-	1.04	-
인도네시아 ¹⁾	-	0.44	-	0.42	-	0.51	-
인도 ¹⁾	-	0.75	-	0.70	-	0.82	-
사우디아라비아 ¹⁾	-	0.07	-	0.09	-	0.07	-
남아프리카공화국 ¹⁾	-	0.84	-	0.95	-	1.14	-
케냐 ¹⁾	-	0.98	-	1.14	-	1.27	-
나이지리아 ¹⁾	-	0.66	-	1.13	-	0.77	-
에티오피아 ¹⁾	-	0.62	-	0.89	-	0.78	-
오스트레일리아 ¹⁾	-	0.94	-	0.94	-	1.23	-
뉴질랜드 ¹⁾	-	0.70	-	0.85	-	0.97	-

자료 Source : 1) WorldBank 홈페이지 내 Pump price for diesel fuel (US\$ per liter) 통계. (<http://www.worldbank.org>)
 구축방법 : 원출처 값 인용

Pump price (Diesel)

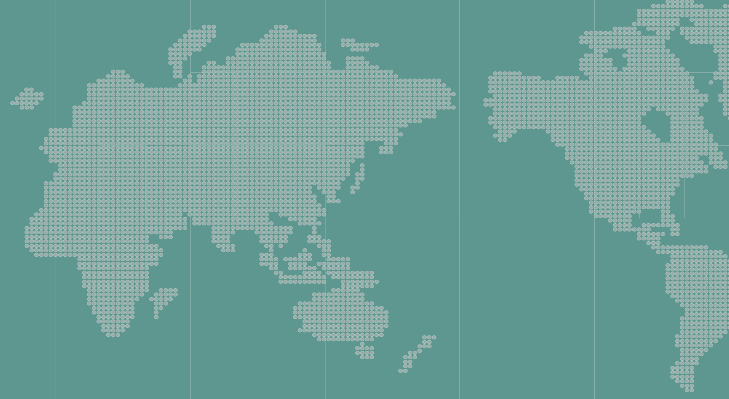
(단위: US달러/리터) | (Unit: US\$/l)

2012	2013	2013	2015	2016	2017	2018	Country
1.05	-	0.97	-	0.65	-	-	United States ¹⁾
1.23	-	1.16	-	0.73	-	-	Canada ¹⁾
1.02	-	1.02	-	0.95	-	-	Brazil ¹⁾
0.85	-	1.02	-	0.72	-	-	Mexico ¹⁾
1.33	-	1.33	-	1.00	-	-	Argentina ¹⁾
2.33	-	1.90	-	1.23	-	-	Turkey ¹⁾
1.00	-	0.75	-	0.55	-	-	Russian Federation ¹⁾
2.18	-	2.01	-	1.44	-	-	Italy ¹⁾
1.88	-	1.58	-	1.20	-	-	Germany ¹⁾
1.78	-	1.63	-	1.20	-	-	France ¹⁾
2.27	-	1.99	-	1.49	-	-	United Kingdom ¹⁾
1.63	-	1.37	-	1.05	-	-	Korea, Rep. ¹⁾
1.61	-	1.10	-	0.88	-	-	Japan ¹⁾
1.28	-	1.09	-	0.81	-	-	China ¹⁾
0.47	-	0.62	-	0.61	-	-	Indonesia ¹⁾
0.86	-	0.91	-	0.81	-	-	India ¹⁾
0.07	-	0.07	-	0.12	-	-	Saudi Arabia ¹⁾
1.42	-	1.17	-	0.90	-	-	South Africa ¹⁾
1.26	-	1.07	-	0.82	-	-	Kenya ¹⁾
1.09	-	0.84	-	0.64	-	-	Nigeria ¹⁾
0.94	-	0.89	-	0.64	-	-	Ethiopia ¹⁾
1.57	-	1.28	-	0.92	-	-	Australia ¹⁾
1.24	-	1.11	-	0.79	-	-	New Zealand ¹⁾



2019 국가교통통계 국제편

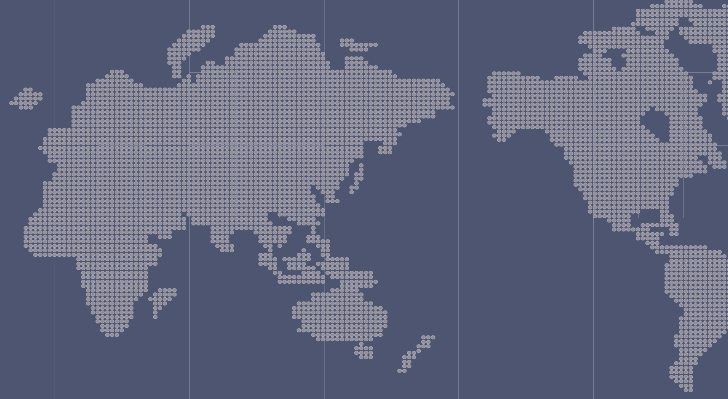




제5부 에너지 및 환경

제1장 에너지

제2장 환경



제1장 에너지

05-01-01 주요국 교통부문 에너지 소비량

05-01-02 주요국 교통부문 휘발유 소비량

05-01-03 주요국 교통부문 경유 소비량

05-01-01 주요국 교통부문 에너지 소비량

국가	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
미국 ¹⁾	622,893	625,399	628,629	600,979	574,951	595,753	581,645
캐나다 ¹⁾	58,744	58,328	60,857	60,247	58,729	60,649	61,203
브라질 ¹⁾	52,592	53,217	57,560	62,385	62,638	70,047	74,190
멕시코 ¹⁾	44,236	46,610	49,245	51,256	50,125	51,087	51,428
아르헨티나 ¹⁾	13,277	14,229	15,303	15,963	14,671	15,935	16,688
터키 ¹⁾	12,427	14,006	15,953	15,068	14,929	14,629	14,849
러시아 ¹⁾	88,572	91,538	92,514	97,208	89,621	96,493	98,420
이탈리아 ¹⁾	41,839	42,217	42,315	40,707	39,131	38,566	38,572
독일 ¹⁾	54,923	55,619	54,303	53,464	52,556	53,149	53,634
프랑스 ¹⁾	44,371	44,563	44,968	43,878	43,544	43,568	45,414
영국 ¹⁾	42,726	43,317	43,668	41,866	40,571	40,193	39,603
대한민국 ¹⁾	29,185	29,223	30,212	28,851	29,300	29,947	29,455
일본 ¹⁾	86,787	85,498	83,119	80,112	78,090	78,639	76,716
중국 ¹⁾	137,086	149,966	161,774	176,248	181,189	199,296	218,302
인도네시아 ¹⁾	23,419	22,262	22,857	24,297	27,569	30,143	36,632
인도 ¹⁾	38,963	40,802	48,141	54,838	60,006	64,801	70,561
사우디아라비아 ¹⁾	25,323	27,344	30,467	32,894	33,935	35,227	38,909
남아프리카공화국 ¹⁾	14,968	15,167	16,884	16,029	15,399	15,867	16,622
케냐 ¹⁾	954	1,068	1,080	1,115	1,388	1,664	1,541
나이지리아 ¹⁾	9,736	8,210	7,187	8,610	8,062	10,158	10,870
에티오피아 ¹⁾	693	737	800	828	868	887	938
오스트레일리아 ¹⁾	27,142	27,878	28,662	29,269	29,063	29,997	30,777
뉴질랜드 ¹⁾	4,540	4,593	4,635	4,662	4,571	4,566	4,575

자료 Source : 1) IEA 홈페이지 내 energy data by category, indicator, country or region_Balances 통계. (<https://www.iea.org/data-and-statistics/>)

구축방법 : 원출처 값 인용

주 note : 1) 기존 IRF에서 도로부문 에너지 소비량에 대한 자료 제공이 2012년 이후로 중지됨

2) 국제에너지기구(IEA)에서 제공중인 에너지 자료를 수집하여 교통부문 에너지 소비량 통계를 제공

3) 기존 도로부문에서 교통부문으로 통합 제공

Transport Sector Energy Consumption

(단위: kt of oil equivalent) | (Unit: kt of oil equivalent)

2012	2013	2013	2015	2016	2017	2018	Country
575,710	595,900	593,434	613,794	620,833	625,378	638,100	United States ¹⁾
61,928	63,920	63,656	63,576	63,959	65,777	68,195	Canada ¹⁾
79,351	83,800	87,031	84,736	82,926	83,555	83,449	Brazil ¹⁾
51,693	51,125	51,287	51,095	52,942	51,421	53,257	Mexico ¹⁾
16,557	17,650	16,606	17,447	17,150	17,741	18,059	Argentina ¹⁾
17,225	19,562	20,569	24,329	26,530	27,730	27,972	Turkey ¹⁾
93,630	93,853	94,753	93,873	94,293	95,859	101,017	Russian Federation ¹⁾
36,349	35,701	37,009	36,374	35,815	34,525	35,579	Italy ¹⁾
53,235	54,209	54,977	55,680	56,848	57,703	56,141	Germany ¹⁾
45,261	44,899	45,162	45,610	45,751	46,149	45,310	France ¹⁾
39,254	39,097	39,710	40,482	41,404	41,543	41,433	United Kingdom ¹⁾
30,275	31,378	31,867	33,858	34,912	35,624	35,147	Korea, Rep. ¹⁾
75,917	75,039	72,984	72,826	72,029	71,426	70,550	Japan ¹⁾
240,452	260,177	270,999	291,766	299,081	313,392	327,235	China ¹⁾
43,838	46,334	46,972	41,727	46,890	49,248	54,378	Indonesia ¹⁾
74,482	76,298	79,534	87,082	91,188	98,418	103,767	India ¹⁾
42,329	43,073	45,648	49,053	48,890	47,787	45,454	Saudi Arabia ¹⁾
16,652	18,247	17,419	18,267	17,520	19,196	19,214	South Africa ¹⁾
1,636	1,951	2,182	2,708	2,957	2,888	3,088	Kenya ¹⁾
12,041	15,237	16,725	15,209	17,415	17,430	22,689	Nigeria ¹⁾
1,064	1,244	1,386	1,545	1,877	2,107	2,251	Ethiopia ¹⁾
31,002	31,525	31,567	32,365	32,763	33,353	33,993	Australia ¹⁾
4,540	4,584	4,624	4,814	4,916	5,234	5,347	New Zealand ¹⁾

05-01-02 주요국 교통부문 휘발유 소비량

국가	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
미국 ¹⁾	374,897	373,612	371,355	353,396	345,963	356,178	335,395
캐나다 ¹⁾	28,721	28,753	29,791	29,760	29,895	30,329	29,759
브라질 ¹⁾	13,112	13,935	13,789	14,023	14,155	16,892	20,077
멕시코 ¹⁾	28,072	30,029	31,785	33,111	33,106	33,512	33,397
아르헨티나 ¹⁾	2,212	2,779	3,326	4,224	3,907	4,449	4,907
터키 ¹⁾	2,644	2,702	2,435	2,318	2,420	2,028	1,806
러시아 ¹⁾	26,297	27,930	28,794	31,573	31,279	33,358	33,807
이탈리아 ¹⁾	13,502	12,673	11,837	10,900	10,443	9,797	9,435
독일 ¹⁾	22,825	21,739	20,516	19,958	18,977	18,147	18,072
프랑스 ¹⁾	10,678	9,978	9,276	8,274	7,978	7,360	7,241
영국 ¹⁾	18,764	18,163	17,648	16,571	15,635	14,619	13,916
대한민국 ¹⁾	6,969	7,013	7,326	7,378	7,709	8,082	8,153
일본 ¹⁾	45,207	44,565	43,480	42,326	42,377	42,506	41,839
중국 ¹⁾	47,195	50,964	53,681	60,061	60,294	68,112	74,407
인도네시아 ¹⁾	12,516	12,227	13,521	14,444	15,847	17,091	18,943
인도 ¹⁾	8,647	9,285	10,332	11,258	12,818	14,194	14,992
사우디아라비아 ¹⁾	12,754	13,517	14,855	16,026	17,013	17,743	19,046
남아프리카공화국 ¹⁾	7,931	8,024	8,261	7,932	8,100	8,134	8,381
케냐 ¹⁾	330	354	359	378	459	594	560
나이지리아 ¹⁾	7,221	6,396	6,205	7,005	7,009	8,187	9,365
에티오피아 ¹⁾	148	145	143	150	162	152	154
오스트레일리아 ¹⁾	14,176	13,876	13,987	13,838	13,893	13,925	14,086
뉴질랜드 ¹⁾	2,311	2,328	2,369	2,336	2,301	2,303	2,249

자료 Source : 1) IEA 홈페이지 내 energy data by category, indicator, country or region_Oil Consumption 통계. (<https://www.iea.org/data-and-statistics/>)
구축방법 : 원출처 값 인용

주 note : 1) 기존 WorldBank에서 도로부문 휘발유 소비량에 대한 자료 제공이 2012년 이후로 중지됨
2) 국제에너지기구(IEA)에서 제공중인 에너지 자료를 수집하여 교통부문 휘발유 소비량 통계를 제공
3) 기존 도로부문에서 교통부문으로 통합 제공

Transport Sector Gasoline Consumption

(단위: kt of oil equivalent) | (Unit: kt of oil equivalent)

2012	2013	2013	2015	2016	2017	2018	Country
331,890	336,625	339,133	348,617	353,691	350,452	351,241	United States ¹⁾
29,779	30,541	30,054	30,809	31,854	31,929	33,030	Canada ¹⁾
23,556	23,510	24,749	22,408	23,292	23,899	20,763	Brazil ¹⁾
33,566	32,884	32,448	33,139	34,383	33,316	35,613	Mexico ¹⁾
5,182	5,361	5,053	5,429	5,496	5,908	6,147	Argentina ¹⁾
1,746	1,773	1,861	2,028	2,155	2,221	2,184	Turkey ¹⁾
35,061	35,702	36,435	35,389	34,637	33,546	34,851	Russian Federation ¹⁾
8,350	7,994	8,085	7,797	7,280	7,073	7,275	Italy ¹⁾
16,954	16,926	17,014	16,774	16,783	17,029	16,386	Germany ¹⁾
6,824	6,608	6,642	6,726	6,875	7,098	7,318	France ¹⁾
13,248	12,590	12,327	12,083	11,952	11,794	11,587	United Kingdom ¹⁾
8,095	8,606	8,612	8,974	9,255	9,335	9,343	Korea, Rep. ¹⁾
41,268	40,500	38,592	38,599	38,071	37,494	36,601	Japan ¹⁾
80,058	91,981	95,920	111,725	116,727	122,223	126,404	China ¹⁾
20,964	22,499	22,803	23,248	24,064	24,739	25,423	Indonesia ¹⁾
15,744	17,128	19,075	21,847	23,765	26,174	28,284	India ¹⁾
20,624	21,587	22,357	23,913	23,842	24,385	22,801	Saudi Arabia ¹⁾
8,313	8,623	7,883	8,340	8,335	8,586	8,471	South Africa ¹⁾
617	773	900	1,121	1,226	1,262	1,368	Kenya ¹⁾
10,542	11,720	12,830	11,720	12,836	12,823	13,500	Nigeria ¹⁾
185	208	242	310	361	436	465	Ethiopia ¹⁾
13,838	13,773	13,370	13,386	13,339	13,777	13,593	Australia ¹⁾
2,237	2,232	2,226	2,293	2,343	2,403	2,386	New Zealand ¹⁾

05-01-03 주요국 교통부문 가스/경유 소비량

국가	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
미국 ¹⁾	135,346	138,999	141,367	132,103	117,458	123,195	128,773
캐나다 ¹⁾	16,698	16,588	17,431	17,802	16,873	18,448	19,304
브라질 ¹⁾	26,591	26,799	28,164	29,430	28,732	31,639	33,811
멕시코 ¹⁾	12,338	13,087	13,732	14,467	13,429	13,946	14,381
아르헨티나 ¹⁾	6,590	6,936	7,525	7,424	6,688	6,776	6,699
터키 ¹⁾	6,833	8,198	9,630	9,002	8,653	9,016	9,370
러시아 ¹⁾	13,527	14,380	13,152	14,467	16,169	15,003	16,279
이탈리아 ¹⁾	23,384	24,517	25,407	24,045	22,612	22,313	22,520
독일 ¹⁾	25,744	26,120	25,624	26,265	26,588	27,768	28,480
프랑스 ¹⁾	30,073	30,866	31,272	30,374	30,277	30,989	31,994
영국 ¹⁾	20,980	21,911	22,575	21,921	21,489	22,035	22,238
대한민국 ¹⁾	14,840	14,912	15,087	14,178	13,925	13,998	13,814
일본 ¹⁾	28,527	27,847	26,859	25,575	23,932	24,274	23,321
중국 ¹⁾	68,284	73,526	80,619	88,034	88,735	96,434	105,816
인도네시아 ¹⁾	8,507	7,638	6,794	7,176	8,779	9,560	13,739
인도 ¹⁾	25,513	26,118	31,704	37,091	40,055	42,854	46,346
사우디아라비아 ¹⁾	10,697	11,865	13,481	14,572	14,569	15,034	17,226
남아프리카공화국 ¹⁾	5,042	5,320	6,421	6,751	5,968	6,371	6,762
케냐 ¹⁾	578	663	670	684	864	991	906
나이지리아 ¹⁾	1,943	1,321	529	1,078	544	1,190	644
에티오피아 ¹⁾	515	561	624	643	666	694	740
오스트레일리아 ¹⁾	8,220	8,362	9,163	9,674	9,570	10,308	10,690
뉴질랜드 ¹⁾	1,566	1,631	1,692	1,715	1,702	1,722	1,758

자료 Source : 1) IEA 홈페이지 내 energy data by category, indicator, country or region_Balances 통계. (<https://www.iea.org/data-and-statistics/>)

구축방법 : 원출처 값 인용

주 note : 1) 기존 WorldBank에서 도로부문 경유 소비량에 대한 자료 제공이 2012년 이후로 중지됨

2) 국제에너지기구(IEA)에서 제공중인 에너지 자료를 수집하여 교통부문 가스/경유 소비량 통계를 제공

3) 기존 도로부문에서 교통부문으로 통합 제공

4) 기존 경유소비량에서 가스를 포함한 가스/경유 소비량으로 변경

Transport Sector Gas/Diesel Consumption

(단위: kt of oil equivalent) | (Unit: kt of oil equivalent)

2012	2013	2013	2015	2016	2017	2018	Country
119,733	128,720	125,154	132,537	128,636	132,269	140,216	United States ¹⁾
18,914	19,166	19,033	18,047	16,832	18,238	18,568	Canada ¹⁾
35,796	38,070	38,352	36,310	35,124	34,950	34,578	Brazil ¹⁾
14,606	14,299	14,909	14,004	14,342	13,908	13,235	Mexico ¹⁾
6,124	6,950	6,108	6,345	6,239	6,330	6,646	Argentina ¹⁾
11,482	12,585	13,432	16,594	18,390	19,709	19,698	Turkey ¹⁾
14,110	14,847	15,379	16,422	15,443	17,231	17,868	Russian Federation ¹⁾
21,534	21,065	22,382	21,710	21,756	20,627	21,236	Italy ¹⁾
29,116	30,434	30,976	32,216	33,258	33,927	32,760	Germany ¹⁾
32,075	31,967	32,038	32,351	32,215	32,040	30,869	France ¹⁾
22,763	23,142	23,870	25,110	26,133	26,377	26,126	United Kingdom ¹⁾
14,415	15,164	15,559	16,965	17,619	18,403	17,956	Korea, Rep. ¹⁾
22,975	22,770	22,767	22,743	22,570	22,578	22,673	Japan ¹⁾
118,407	119,801	120,671	122,574	120,021	120,706	124,686	China ¹⁾
18,152	18,592	18,398	13,533	15,880	17,452	20,368	Indonesia ¹⁾
49,561	49,482	50,353	54,105	55,148	58,788	60,400	India ¹⁾
18,876	18,576	20,219	21,784	21,709	20,061	19,537	Saudi Arabia ¹⁾
6,893	8,111	8,038	8,311	7,470	8,554	8,541	South Africa ¹⁾
942	1,085	1,177	1,457	1,589	1,484	1,569	Kenya ¹⁾
551	2,453	2,806	2,483	3,398	3,396	7,768	Nigeria ¹⁾
830	978	1,081	1,163	1,431	1,575	1,682	Ethiopia ¹⁾
11,108	11,557	11,951	12,620	13,102	13,569	14,364	Australia ¹⁾
1,794	1,857	1,885	1,979	2,034	2,262	2,366	New Zealand ¹⁾



제2장 환경

05-02-01 주요국 CO₂ 배출량

05-02-01 주요국 CO₂ 배출량

국가	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
미국 ¹⁾	5,703	5,602	5,687	5,513	5,121	5,352	5,128
캐나다 ¹⁾	540	531	562	542	514	529	541
브라질 ¹⁾	312	315	331	349	326	372	391
멕시코 ¹⁾	412	427	433	435	425	441	457
아르헨티나 ¹⁾	150	159	166	177	169	174	181
터키 ¹⁾	216	240	266	262	261	268	287
러시아 ¹⁾	1,482	1,538	1,534	1,554	1,441	1,529	1,605
이탈리아 ¹⁾	456	449	442	429	384	392	384
독일 ¹⁾	787	799	767	775	720	759	731
프랑스 ¹⁾	372	363	354	350	336	340	322
영국 ¹⁾	532	533	522	508	460	477	439
대한민국 ¹⁾	458	465	477	489	502	551	574
일본 ¹⁾	1,167	1,145	1,186	1,122	1,070	1,127	1,184
중국 ¹⁾	5,449	6,004	6,517	6,712	7,178	7,875	8,617
인도네시아 ¹⁾	318	339	355	349	361	358	390
인도 ¹⁾	1,074	1,148	1,261	1,339	1,502	1,583	1,668
사우디아라비아 ¹⁾	298	317	333	364	380	419	435
남아프리카공화국 ¹⁾	372	374	392	422	399	419	403
케냐 ¹⁾	8	8	8	9	10	11	11
나이지리아 ¹⁾	57	51	48	53	44	55	60
에티오피아 ¹⁾	5	5	6	6	6	6	7
오스트레일리아 ¹⁾	366	371	381	384	391	384	382
뉴질랜드 ¹⁾	34	34	33	34	31	30	30

자료 Source : 1) 국가통계포털 내 국제통계 중 CO₂배출량 통계. (<http://kosis.kr/>)
 구축방법 : 원출처 값 인용

CO₂ emissions

(단위: 백만톤) | (Unit: million tons)

2012	2013	2013	2015	2016	2017	2018	Country
4,903	5,039	5,047	4,929	4,839	4,761		United States ¹⁾
540	550	556	558	548	548		Canada ¹⁾
424	454	478	454	419	428		Brazil ¹⁾
460	450	434	442	446	446		Mexico ¹⁾
186	181	185	190	191	183		Argentina ¹⁾
298	285	307	319	339	379		Turkey ¹⁾
1,608	1,569	1,552	1,535	1,511	1,537		Russian Federation ¹⁾
367	338	319	330	326	322		Italy ¹⁾
745	764	723	730	735	719		Germany ¹⁾
325	325	293	300	302	306		France ¹⁾
461	447	409	394	373	359		United Kingdom ¹⁾
576	575	563	582	589	600		Korea, Rep. ¹⁾
1,226	1,234	1,194	1,156	1,147	1,132		Japan ¹⁾
8,865	9,237	9,175	9,145	9,109	9,302		China ¹⁾
415	418	457	459	454	496		Indonesia ¹⁾
1,804	1,855	2,018	2,027	2,058	2,162		India ¹⁾
463	471	507	532	527	532		Saudi Arabia ¹⁾
421	431	443	418	419	422		South Africa ¹⁾
10	12	13	15	16	16		Kenya ¹⁾
62	81	89	83	85	86		Nigeria ¹⁾
7	8	10	10	12	13		Ethiopia ¹⁾
382	376	367	374	382	385		Australia ¹⁾
31	31	31	31	30	32		New Zealand ¹⁾

참고문헌

1. 국내 보고서

- 국토교통부, 「국토교통통계연보」, 각년도.
- 한국철도공사, 「철도통계연보」, 각년도.

2. 국내 웹사이트

- 국토교통부(<http://www.molit.go.kr/>)
- 국토교통부 통계누리(<http://stat.molit.go.kr/>)
- 한국철도공사(<http://info.korail.com/>)
- 한국해양수산개발원(<http://www.kmi.re.kr/>)
- 도로교통공단(<http://www.koroad.or.kr/>)
- 도로교통공단 교통사고분석시스템(<http://taas.koroad.or.kr/>)
- 통계청(<http://kosis.kr/>)

3. 국외 보고서

- China Statistical Yearbook 2018, China Bureau
- Japan Statistical Yearbook 2019, Statistics Bureau
- World Road Statistics 2016, International Road Federation

4. 국외 웹사이트

- OECD(<http://www.oecd.org/>)
- ITF(<http://www.itf-oecd.org/>)
- OECD database(<http://stats.oecd.org/>)
- World Bank(<http://www.worldbank.org/>)
- World Bank Data(<http://data.worldbank.org/>)

- World Bank Databank(<http://databank.worldbank.org/>)
- Eurostat(<http://ec.europa.eu/eurostat/>)
- Eurostat(<http://ec.europa.eu/eurostat/data/database/>)
- UNESCAP(<http://www.unescap.org/>)
- UNESCAP Database(http://data.unescap.org/escap_stat/)
- 미국 교통통계국(<http://www.bts.gov/>)
- 중국 통계국(<http://www.stats.gov.cn/>)
- 일본 통계청(<http://www.stat.go.jp/>)
- 영국 교통국(<https://www.gov.uk/>)



2019 국가교통통계 국제편

발행일 2020년 12월 31일

발행처 한국교통연구원 교통빅데이터연구본부
세종특별자치시 시청대로 370
Tel 044-211-3114
Fax 044-211-3233
www.ktdb.go.kr

편집 및 인쇄처 (사)한국장애인문화콘텐츠협회 Tel 02-2279-6760