

2018. 12

발간등록번호 11-1613000-000816-10

2017 국가교통통계

국 제 편



| 참여 연구진 |

THE KOREA TRANSPORT DATABASE



작성기관 : 한국교통연구원 국가교통빅데이터사업단

작성자

1. 총괄

- 김주영 연구위원
- 황순연 부연구위원
- 오연선 연구원
- 고두환 연구원

| 이용자를 위하여 |

THE KOREA TRANSPORT DATABASE



01. 본 「국가교통통계」는 “2018년 국가교통조사 사업”을 통해 수집된, 유관기관의 교통관련 통계자료 중 주요 항목을 발췌하여 수록한 통계집입니다.
02. 본 통계집은 2016년도 현황자료의 수록을 기본으로 하였으며, 2016년 자료가 없거나 보다 최근의 자료가 있는 경우는 가능한 가장 최근년도의 자료를 수록하였습니다.
03. 국제기구 및 기관 출처자료는 2018년 10월 넷째주를 기준으로 수집된 자료를 수록하였습니다.
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
 - ... 해당 숫자 미상
 - 0 단위미만
06. 국가교통DB홈페이지를 방문하시면 보다 많은 교통관련자료를 편리하게 이용하실 수 있습니다.
 - * 국가교통DB홈페이지 주소 : www.ktddb.go.kr

Contents



요 약

01 주요국 도로연장	003
02 주요국 철도연장	003
03 주요국 도로여객수송	004
04 주요국 도로화물수송	004
05 주요국 철도여객수송	005
06 주요국 철도화물수송	005
07 주요국 도로부문 에너지 소비량	006
08 주요국 CO ₂ 배출량	006

Contents

제1부 교통시스템의 공급

CHAPTER 01

교통시설규모

01-01-01 주요국 도로연장	012
01-01-02 주요국 철도연장	014
01-01-03 주요국 운하연장	016

CHAPTER 02

교통수단 보유 현황

01-02-01 주요국 자동차 등록수	022
01-02-02 주요국 철도차량 등록대수(동력차)	024
01-02-03 선적국별 선박량	026

제2부 교통시스템의 수요

CHAPTER 01

여객수송

02-01-01 주요국 도로 여객 수송	034
02-01-02 주요국 철도 여객 수송(백만인킬로)	036
02-01-03 주요국 철도 여객 수송(천인)	038
02-01-04 주요국 항공 여객 수송	040
02-01-05 주요국 해상 여객 수송	042

CHAPTER 02

화물 수송

02-02-01 주요국 도로 화물 수송(백만톤키로)	048
02-02-02 주요국 도로 화물 수송(천톤)	050
02-02-03 주요국 철도 화물 수송(백만톤키로)	052
02-02-04 주요국 철도 화물 수송(천톤)	054
02-02-05 주요국 철도 컨테이너(TEU)	056
02-02-06 주요국 철도 컨테이너(천톤)	058
02-02-07 주요국 항공 화물 수송	060
02-02-08 주요국 해상 화물 수송	062
02-02-09 주요국 해운 컨테이너(TEU)	064
02-02-10 주요국 해운 컨테이너(천톤)	066
02-02-11 주요국 내륙 운하 화물 수송	068
02-02-12 주요국 파이프 수송	070

제3부 교통사고 및 안전

CHAPTER 01

교통사고

03-01-01 주요국 도로교통 사고수	078
03-01-02 주요국 도로교통 사망자수(30일)	080
03-01-03 주요국 도로교통 부상자수	082
03-01-04 주요국 철도교통 사고수	084
03-01-05 주요국 철도교통 사망자수	086
03-01-06 주요국 철도교통 부상자수	088
03-01-07 주요국 항공교통 사고수	090
03-01-08 주요국 항공교통 사망자수	092
03-01-09 선적국별 해난사고	094

Contents

제4부 교통과 경제

CHAPTER 01

국가지표

04-01-01 주요국 국토면적	102
04-01-02 주요국 인구	104
04-01-03 주요국 1인당 국민총소득	106
04-01-04 주요국 국내총생산	108

CHAPTER 02

교통부문 투자

04-02-01 주요국 도로 기반시설 투자	114
04-02-02 주요국 철도 기반시설 투자	116
04-02-03 주요국 항공 기반시설 투자	118
04-02-04 주요국 해운 기반시설 투자	120
04-02-05 주요국 내륙 운하 기반시설 투자	122

CHAPTER 03

기타경제

04-03-01 주요국 원유개(취발유)	128
04-03-02 주요국 원유개(경유)	130

제5부 에너지 및 환경

CHAPTER 01

에너지

05-01-01 주요국 도로부문 에너지 소비량	138
05-01-02 주요국 도로부문 휘발유 소비량	140
05-01-03 주요국 도로부문 경유 소비량	142

CHAPTER 02

환 경

05-02-01 주요국 CO ₂ 배출량	148
----------------------------------	-----

참고문헌	151
------	-----



2017 국가교통통계 | 국제편

요약 SUMMARY

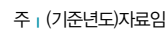


KOREA
TRANSPORT DATABASE

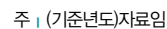
- 01 주요국 도로연장
- 02 주요국 철도연장
- 03 주요국 도로여객수송
- 04 주요국 도로화물수송
- 05 주요국 철도여객수송
- 06 주요국 철도화물수송
- 07 주요국 도로부문 에너지 소비량
- 08 주요국 CO₂ 배출량



Transport Road Length

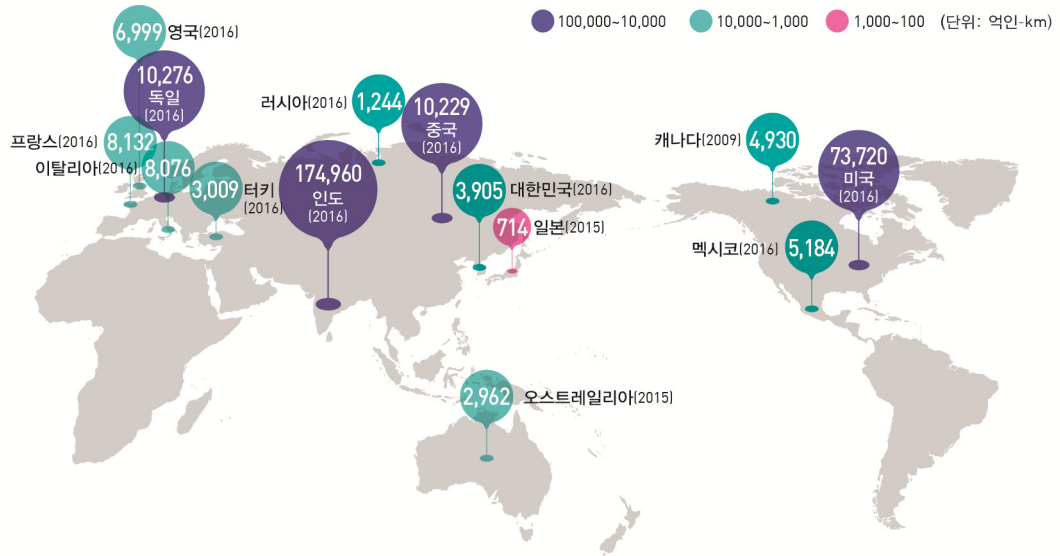


Transport Railway Length



03 주요국 도로여객수송

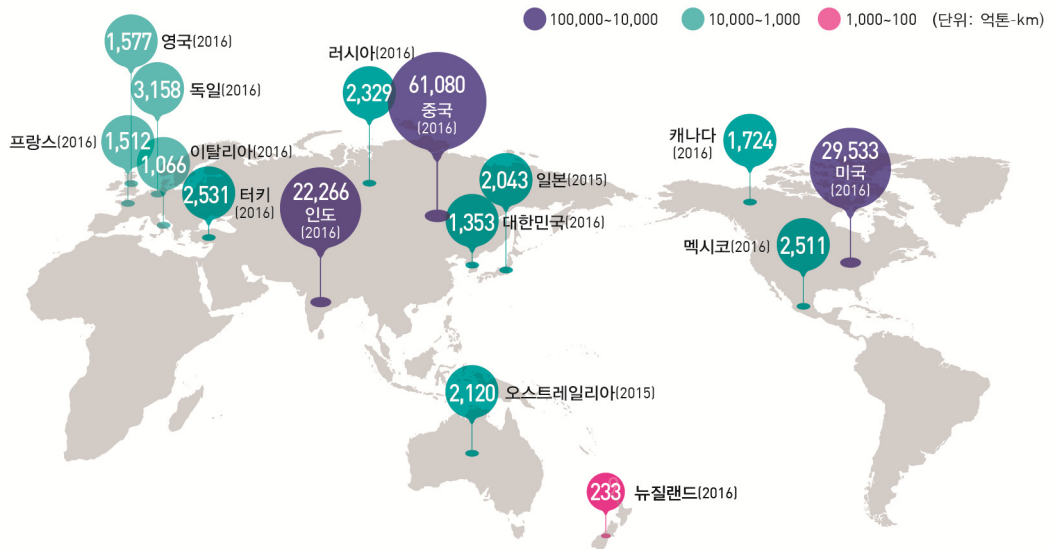
Passenger Transport - Road



주 | (기준년도)자료임 * 일본의 경우 영업용에 한함

04 주요국 도로화물수송

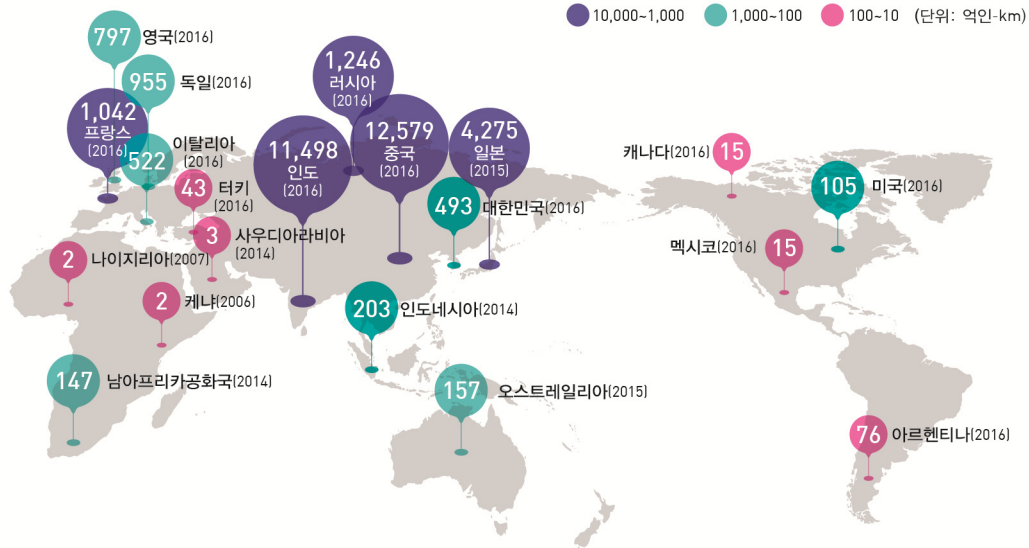
Freight Transport - Road



주 | (기준년도)자료임

05 주요국 철도여객수송

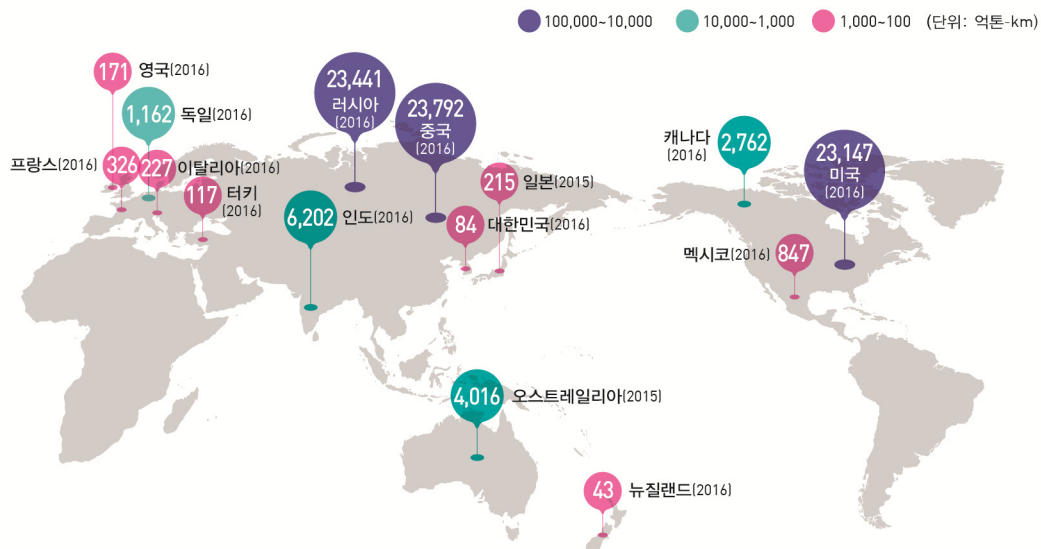
Passenger Transport - Rail



주 | (기준년도)자료임

06 주요국 철도화물수송

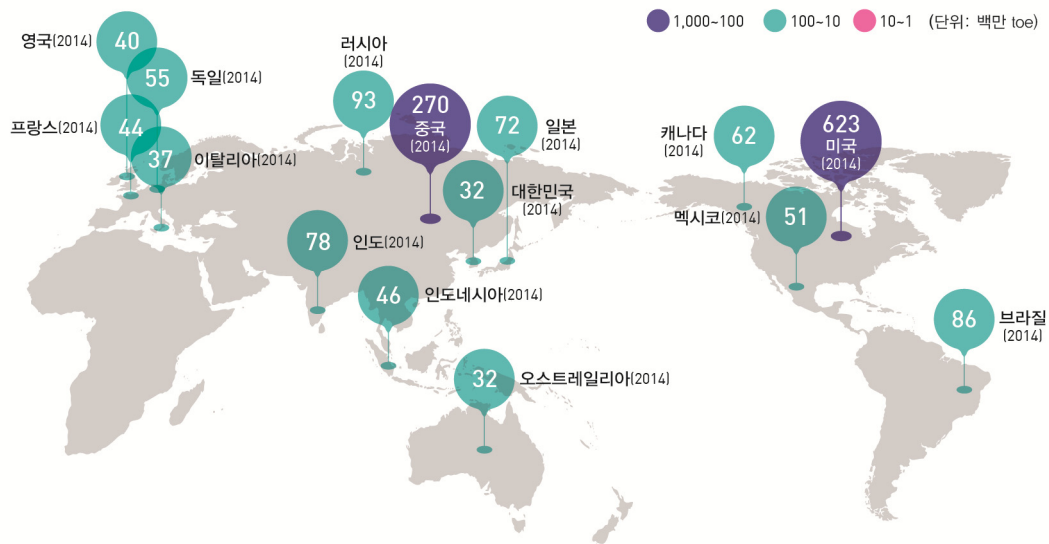
Freight Transport - Rail



주 | (기준년도)자료임

07 주요국 교통부문 에너지 소비량

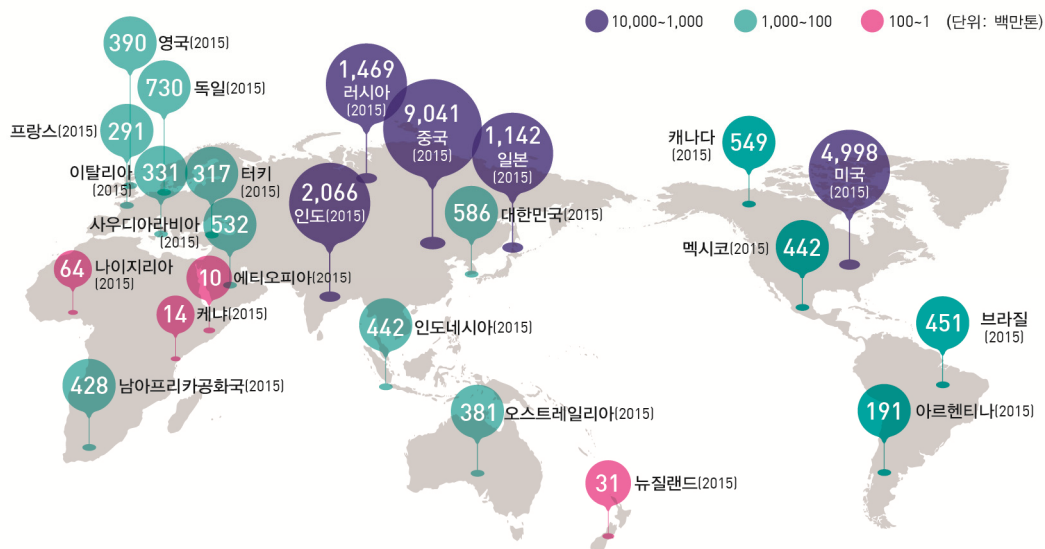
Transport Energy Consumption in Transport Sector



주 | (기준년도)자료임

08 주요국 CO₂ 배출량

Transport CO₂ Emission



주 | (기준년도)자료임

제 1 부 교통시스템의 공급

Chapter 01 교통시설규모

Chapter 02 교통수단 보유 현황



Chapter

01

교통시설규모

01-01-01 주요국 도로연장

01-01-02 주요국 철도연장

01-01-03 주요국 운하연장

01-01-01 주요국 도로연장

국 가	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
미국 ²⁾	6,418,630	6,430,118	6,453,867	6,487,956	6,513,418	6,531,276	—
캐나다 ¹⁾	—	1,408,900	—	1,409,000	1,409,000	1,409,000	1,409,000
브라질 ¹⁾	1,738,990	1,751,868	1,610,076	1,610,076	1,603,131	1,603,131	1,634,071
멕시코 ¹⁾	349,037	352,072	355,796	356,945	360,075	366,096	366,807
아르헨티나 ¹⁾	231,374	—	—	—	—	—	—
터키 ¹⁾	426,577	349,294	349,238	349,304	350,708	351,958	362,660
러시아 ¹⁾	—	870,000	858,000	932,000	963,000	940,000	983,000
이탈리아 ¹⁾	484,688	—	487,700	—	—	—	—
독일 ¹⁾	—	644,467	644,480	644,359	644,181	643,999	643,969
프랑스 ¹⁾	950,000	951,220	950,985	951,225	951,125	1,031,200	1,041,260
영국 ¹⁾	392,342	387,674	388,008	419,526	420,009	419,634	419,665
대한민국 ⁵⁾	97,253	100,278	102,293	102,061	103,019	104,236	104,983
일본 ⁴⁾	—	—	1,253,000	1,257,000	1,260,000	1,263,000	1,267,000
중국 ³⁾	1,809,800	1,870,700	3,345,200	3,457,000	3,583,700	3,730,200	3,860,800
인도네시아 ¹⁾	370,516	372,629	391,009	393,794	396,362	437,759	476,337
인도 ¹⁾	—	3,621,507	3,929,439	4,003,930	4,140,544	4,109,592	—
사우디아라비아 ¹⁾	—	—	221,372	—	—	—	—
남아프리카공화국 ¹⁾	—	—	—	—	—	—	—
케냐 ¹⁾	—	63,265	—	—	—	63,575	61,945
나이지리아 ¹⁾	—	193,200	—	—	—	—	—
에티오피아 ¹⁾	33,856	36,469	42,370	40,244	44,359	—	—
오스트레일리아 ¹⁾	812,972	810,641	—	—	—	816,949	822,649
뉴질랜드 ¹⁾	92,931	93,149	93,460	93,631	93,748	93,911	94,301

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.bts.gov)

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) 2017 국토교통통계연보 중 1-1. 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)

2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	Country
—	6,406,504	6,540,801	6,551,925	6,703,327	6,641,440	6,618,497	United States ²⁾
—	—	—	—	—	—	—	Canada ¹⁾
1,580,964	1,581,181	—	—	—	—	—	Brazil ¹⁾
371,936	374,262	—	—	—	—	—	Mexico ¹⁾
—	242,481	—	—	—	—	—	Argentina ¹⁾
367,263	370,276	—	—	—	—	—	Turkey ¹⁾
—	1,094,000	—	—	—	—	—	Russian Federation ¹⁾
—	—	—	—	—	—	—	Italy ¹⁾
643,782	643,702	—	—	—	—	—	Germany ¹⁾
1,028,446	1,052,380	—	—	—	—	—	France ¹⁾
419,628	419,671	—	—	—	—	—	United Kingdom ¹⁾
105,565	105,931	105,703	106,414	105,673	107,527	108,780	Korea, Rep. ⁵⁾
1,269,000	1,272,000	1,274,000	1,273,000	1,275,000	1,277,000	—	Japan ⁴⁾
4,008,200	4,106,400	4,237,500	4,356,200	4,463,900	4,577,300	4,696,300	China ³⁾
496,607	—	—	—	—	—	—	Indonesia ¹⁾
—	4,690,342	—	—	—	—	—	India ¹⁾
—	—	—	—	—	—	—	Saudi Arabia ¹⁾
—	—	—	—	—	—	—	South Africa ¹⁾
61,947	160,886	—	—	—	—	—	Kenya ¹⁾
—	—	—	—	—	—	—	Nigeria ¹⁾
—	—	—	—	—	—	—	Ethiopia ¹⁾
825,500	823,217	—	—	—	—	—	Australia ¹⁾
94,277	94,202	—	—	—	—	—	New Zealand ¹⁾

01-01-02 주요국 철도연장

국 가	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
미국 ²⁾	159,528	157,172	153,956	152,567	151,782	151,410	151,151
캐나다 ¹⁾	-	-	57,671	57,481	57,042	57,216	58,345
브라질 ¹⁾	-	-	29,314	29,314	29,487	29,817	29,817
멕시코 ¹⁾	-	-	26,662	26,662	26,662	26,677	26,704
아르헨티나 ¹⁾	-	-	35,753	35,753	35,753	35,753	25,023
터키 ¹⁾	8,697	8,697	8,697	8,697	8,697	8,699	8,686
러시아 ¹⁾	85,500	85,286	85,542	-	84,158	84,158	85,194
이탈리아 ¹⁾	15,965	15,916	16,751	16,833	16,668	16,862	16,959
독일 ¹⁾	36,044	34,715	34,228	34,128	33,897	33,862	33,706
프랑스 ¹⁾	29,269	29,246	29,286	29,547	29,488	29,901	33,778
영국 ⁵⁾	16,493	16,116	15,810	15,795	15,814	15,814	15,753
대한민국 ⁴⁾	3,140	3,374	3,392	3,392	3,399	3,381	3,378
일본 ¹⁾	20,067	20,060	20,096	20,050	20,050	20,048	20,036
중국 ³⁾	73,000	74,400	75,400	77,100	78,000	79,700	85,500
인도네시아 ¹⁾	-	-	-	-	-	-	-
인도 ¹⁾	63,122	63,200	63,465	63,332	63,327	63,327	63,273
사우디아라비아 ¹⁾	1,390	1,390	1,020	1,020	-	-	1,020
남아프리카공화국 ¹⁾	20,041	20,247	20,047	20,047	24,487	24,487	22,051
케냐 ¹⁾	-	2,634	1,917	1,917	-	-	-
나이지리아 ¹⁾	3,505	3,505	3,528	3,528	3,528	-	-
에티오피아	-	-	-	-	-	-	-
오스트레일리아 ¹⁾	9,474	-	9,528	9,639	9,639	9,661	9,674
뉴질랜드	-	-	-	-	-	-	-

자료 Source : 1) World Bank 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.bts.gov>)

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)

2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	Country
153,810	153,510	153,517	153,266	151,877	150,680	149,687	United States ²⁾
58,345	52,002	52,002	52,002	52,131	—	—	Canada ¹⁾
29,817	29,817	29,817	29,817	29,817	—	—	Brazil ¹⁾
26,704	26,704	26,704	26,704	26,704	—	—	Mexico ¹⁾
25,023	25,023	25,023	25,023	25,023	28,527	28,527	Argentina ¹⁾
9,594	9,642	9,642	9,718	10,087	10,131	10,131	Turkey ¹⁾
85,292	85,167	84,249	85,266	85,266	85,262	85,375	Russian Federation ¹⁾
18,011	17,045	17,060	16,752	16,723	16,724	16,788	Italy ¹⁾
33,708	33,576	33,509	33,449	33,426	33,331	33,380	Germany ¹⁾
33,608	34,621	30,013	30,013	30,013	—	—	France ¹⁾
15,777	15,742	15,753	15,753	15,760	15,799	15,811	United Kingdom ⁵⁾
3,557	3,559	3,572	3,590	3,590	3,874	3,979	Korea, Rep. ⁴⁾
20,035	20,140	20,140	19,436	16,703	16,704	15,108	Japan ¹⁾
91,200	93,200	97,600	103,100	111,800	121,000	124,000	China ³⁾
—	4,684	4,684	4,684	4,684	—	—	Indonesia ¹⁾
63,974	64,460	64,460	65,436	65,808	66,030	—	India ¹⁾
1,020	1,412	1,412	1,412	1,412	—	—	Saudi Arabia ¹⁾
22,051	20,500	20,500	20,500	20,500	—	—	South Africa ¹⁾
—	—	—	—	—	—	—	Kenya ¹⁾
—	—	—	—	—	—	—	Nigeria ¹⁾
—	—	—	—	—	—	—	Ethiopia
—	—	—	—	—	—	—	Australia ¹⁾
—	—	—	—	—	—	—	New Zealand

01-01-03 주요국 운하연장

국 가	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
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⁾	6,636	7,565	7,565	7,565	7,565	7,565	7,565
프랑스 ¹⁾	5,384	5,372	5,788	5,497	5,744	5,200	5,132
영국 ¹⁾	1,065	1,065	1,065	1,065	1,050	1,050	1,050
대한민국	-	-	-	-	-	-	-
일본	-	-	-	-	-	-	-
중국 ³⁾	124,000	123,300	123,300	123,400	123,500	122,800	123,700
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.bts.gov>)

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)

2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	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⁾
7,728	7,728	7,675	7,675	7,675	7,675	7,675	Germany ¹⁾
5,110	5,019	4,996	5,064	4,718	4,822	4,773	France ¹⁾
1,050	1,050	1,050	1,050	1,050	1,050	1,050	United Kingdom ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	Korea, Rep.
-	-	-	-	-	-	-	Japan
124,200	124,600	125,000	125,900	126,300	127,000	127,100	China ³⁾
-	-	-	-	-	-	-	Indonesia
-	-	-	-	-	-	-	India
-	-	-	-	-	-	-	Saudi Arabia
-	-	-	-	-	-	-	South Africa
-	-	-	-	-	-	-	Kenya
-	-	-	-	-	-	-	Nigeria
-	-	-	-	-	-	-	Ethiopia
-	-	-	-	-	-	-	Australia
-	-	-	-	-	-	-	New Zealand

Chapter

02

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

국 가	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
미국 ²⁾	231,389,998	237,242,616	241,193,974	244,165,686	247,264,605	248,164,738	246,282,886
캐나다	-	-	-	-	-	-	-
브라질	-	-	-	-	-	-	-
멕시코	-	-	-	-	-	-	-
아르헨티나	-	-	-	-	-	-	-
터키 ¹⁾	6,554,900	7,875,000	8,533,500	9,114,100	9,691,900	10,224,900	10,645,400
러시아	-	-	-	-	-	-	-
이탈리아 ⁴⁾	38,476,479	38,224,046	39,089,754	39,876,832	40,368,066	40,858,610	41,180,530
독일 ¹⁾	49,998,962	50,337,198	50,691,754	51,007,355	51,542,271	45,763,915	45,944,033
프랑스 ¹⁾	36,251,200	36,237,300	36,244,300	36,767,100	37,361,700	36,776,200	38,235,505
영국 ¹⁾	-	-	-	-	-	-	-
대한민국 ⁵⁾	14,586,795	14,934,092	15,396,715	15,895,234	16,428,177	16,794,219	17,325,210
일본 ⁴⁾	-	-	51,757,370	-	50,162,000	49,124,000	48,522,000
중국 ³⁾	23,829,300	26,937,100	31,596,600	36,973,500	43,583,600	50,996,100	62,806,100
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.bts.gov>)

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) 2017 국토교통통계연보 중 6-1. 자동차 등록대수 현황 통계.(www.molit.go.kr)

구축방법 : 원출처 값 인용

Vehicles stock(Registered Vehicles)

(단위 : 대) (Unit : Vehicles)

2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	Country
242,060,545	244,778,179	245,184,447	247,472,135	251,933,221	255,009,283	260,119,703	United States ²⁾
-	-	-	-	-	-	-	Canada
-	-	-	-	-	-	-	Brazil
-	-	-	-	-	-	-	Mexico
-	-	-	-	-	-	-	Argentina
11,301,089	12,096,130	12,860,270	13,651,148	14,373,317	15,360,956	16,320,927	Turkey ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	Russian Federation
41,618,510	42,046,270	41,978,900	41,809,100	41,926,136	42,222,284	42,842,641	Italy ¹⁾
46,421,858	47,074,237	47,829,105	48,374,369	48,911,873	49,570,249	50,374,203	Germany ¹⁾
39,871,848	39,806,842	40,083,520	40,171,217	39,877,618	39,702,541	39,501,237	France ¹⁾
-	-	-	-	34,202,228	-	35,798,084	United Kingdom ¹⁾
17,941,356	18,437,373	18,870,533	19,400,864	20,117,955	20,989,885	21,803,351	Korea, Rep. ⁵⁾
48,075,146	48,001,000	47,805,000	47,602,000	47,273,096	47,144,660	47,315,313	Japan ⁴⁾
78,018,300	93,563,200	109,330,900	126,701,400	145,981,100	162,845,000	185,745,000	China ³⁾
-	-	-	-	-	-	-	Indonesia
-	-	-	-	-	-	-	India
-	-	-	-	-	-	-	Saudi Arabia
-	-	-	-	-	-	-	South Africa
-	-	-	-	-	-	-	Kenya
-	-	-	-	-	-	-	Nigeria
-	-	-	-	-	-	-	Ethiopia
-	-	-	-	-	-	-	Australia
-	-	-	-	-	-	-	New Zealand

01-02-02 주요국 철도차량 등록대수(동력차)

국 가	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
미국 ²⁾	21,216	22,291	23,037	24,051	24,413	24,281	24,319
캐나다	-	-	-	-	-	-	-
브라질	-	-	-	-	-	-	-
멕시코	-	-	-	-	-	-	-
아르헨티나	-	-	-	-	-	-	-
터키 ¹⁾	668	648	600	602	597	613	614
러시아	-	-	-	-	-	-	-
이탈리아 ⁴⁾	3,375	3,331	3,319	3,296	3,140	3,070	2,949
독일 ¹⁾	-	-	7,734	-	-	-	-
프랑스 ¹⁾	4,836	4,670	4,372	2,837	2,986	3,158	3,310
영국 ¹⁾	-	-	-	-	-	-	-
대한민국 ⁴⁾	575	587	587	590	574	576	514
일본	-	-	-	-	-	-	-
중국 ³⁾	15,456	16,066	16,547	16,904	17,311	17,336	17,825
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.bts.gov>)

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

4) 2017 국토교통통계연보 중 1-5. 연도별 차량보유 현황 통계. (www.molit.go.kr)

구축방법 : 원출처 값 인용

주 note : 1) 한국의 경우 디젤기관차, 전기기관차, 증기기관차만 합친것임

Rail rolling stock

(단위 : 량) (Unit : rolling stock)

2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	Country
24,175	24,537	25,192	25,451	26,344	26,997	27,150	United States ²⁾
-	-	-	-	-	-	-	Canada
-	-	-	-	-	-	-	Brazil
-	-	-	-	-	-	-	Mexico
-	-	-	-	-	-	-	Argentina
608	587	598	590	620	653	668	Turkey ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	Russian Federation
2,837	2,488	2,341	-	-	-	-	Italy ¹⁾
5,127	-	-	-	-	-	-	Germany ¹⁾
3,413	3,500	3,554	3,601	3,558	3,569	3,562	France ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	United Kingdom ¹⁾
509	498	519	495	509	492	483	Korea, Rep. ⁴⁾
-	-	-	-	-	-	-	Japan
18,349	19,590	19,625	19,686	19,990	-	-	China ³⁾
-	-	-	-	-	-	-	Indonesia
-	-	-	-	-	-	-	India
-	-	-	-	-	-	-	Saudi Arabia
-	-	-	-	-	-	-	South Africa
-	-	-	-	-	-	-	Kenya
-	-	-	-	-	-	-	Nigeria
-	-	-	-	-	-	-	Ethiopia
-	-	-	-	-	-	-	Australia
-	-	-	-	-	-	-	New Zealand

01-02-03 선적국별 선박량

국 가	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
미국 ¹⁾	-	-	-	-	-	6,524	6,546
캐나다	-	-	-	-	-	-	-
브라질	-	-	-	-	-	-	-
멕시코	-	-	-	-	-	-	-
아르헨티나	-	-	-	-	-	-	-
터키 ¹⁾	-	-	-	-	-	1,301	1,344
러시아 ¹⁾	-	-	-	-	-	3,444	3,465
이탈리아 ¹⁾	-	-	-	-	-	1,588	1,635
독일 ¹⁾	-	-	-	-	-	961	948
프랑스 ¹⁾	-	-	-	-	-	168	165
영국 ¹⁾	-	-	-	-	-	1,676	1,697
대한민국 ¹⁾	-	-	-	-	-	3,001	3,009
일본 ¹⁾	-	-	-	-	-	6,316	6,221
중국 ¹⁾	-	-	-	-	-	3,916	4,064
인도네시아 ¹⁾	-	-	-	-	-	4,464	5,205
인도 ¹⁾	-	-	-	-	-	1,460	1,349
사우디아라비아	-	-	-	-	-	-	-
남아프리카공화국	-	-	-	-	-	-	-
케냐	-	-	-	-	-	-	-
나이지리아	-	-	-	-	-	-	-
에티오피아	-	-	-	-	-	-	-
오스트레일리아	-	-	-	-	-	-	-
뉴질랜드	-	-	-	-	-	-	-

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

구축방법 : 원출처 값 인용

주 note : 1) 한국해양수산개발원 홈페이지 내 선적국별 선박량 추이 2014년부터 통계 구축 중지

World fleet by country of registration

(단위 : 량) (Unit : vessels)

2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	Country
6,371	6,461	6,345	6,367	-	-	-	United States ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	Canada
-	-	-	-	-	-	-	Brazil
-	-	-	-	-	-	-	Mexico
-	-	-	-	-	-	-	Argentina
1,334	1,360	1,351	1,313	-	-	-	Turkey ¹⁾
3,485	3,362	3,423	3,473	-	-	-	Russian Federation ¹⁾
1,649	1,667	1,650	1,633	-	-	-	Italy ¹⁾
931	868	778	722	-	-	-	Germany ¹⁾
160	161	155	158	-	-	-	France ¹⁾
1,638	1,662	1,535	1,467	-	-	-	United Kingdom ¹⁾
2,913	2,916	2,976	2,986	-	-	-	Korea, Rep. ¹⁾
6,150	5,619	5,521	5,501	-	-	-	Japan ¹⁾
4,080	4,148	3,718	3,937	-	-	-	China ¹⁾
5,763	6,332	7,171	7,773	-	-	-	Indonesia ¹⁾
1,404	1,443	1,496	1,531	-	-	-	India ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	Saudi Arabia
-	-	-	-	-	-	-	South Africa
-	-	-	-	-	-	-	Kenya
-	-	-	-	-	-	-	Nigeria
-	-	-	-	-	-	-	Ethiopia
-	-	-	-	-	-	-	Australia
-	-	-	-	-	-	-	New Zealand

2017 국가교통통계

National Transportation Statistics 2017



제 2 부 교통시스템의 수요

Chapter 01 여객수송

Chapter 02 화물수송



Chapter

01

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

국 가	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
미국 ³⁾	7,629,479	7,833,881	7,887,734	7,974,402	8,016,285	7,886,060	6,825,785
캐나다 ¹⁾	485,000	488,368	512,736	510,103	503,471	477,000	493,000
브라질	-	-	-	-	-	-	-
멕시코 ¹⁾	399,000	410,000	422,915	436,999	449,917	463,865	436,900
아르헨티나	28,190	30,231	32,981	36,055	36,460	37,328	38,028
터키 ¹⁾	164,311	174,312	182,152	187,593	209,115	206,098	212,464
러시아 ¹⁾	165,795	168,462	142,007	135,711	149,674	151,897	141,300
이탈리아 ⁴⁾	809,307	815,820	777,968	779,304	779,713	778,797	821,618
독일 ¹⁾	925,200	951,493	939,389	945,052	947,807	950,882	959,694
프랑스 ¹⁾	779,381	777,548	767,510	766,098	771,396	756,858	757,493
영국 ¹⁾	714,741	713,772	709,598	713,163	714,161	709,028	705,212
대한민국 ⁶⁾	77,200	83,217	91,665	97,854	119,569	104,142	101,114
일본 ⁵⁾	-	-	933,006	918,000	919,000	906,000	899,000
중국 ⁴⁾	769,600	874,838	929,200	1,013,085	1,150,700	1,247,611	1,351,144
인도네시아	-	-	-	-	-	-	-
인도 ¹⁾	3,070,000	3,469,000	4,252,000	4,657,000	5,482,000	6,182,000	7,192,000
사우디아라비아	-	-	-	-	-	-	-
남아프리카공화국	-	-	-	-	-	-	-
케냐	-	-	-	-	-	-	-
나이지리아	-	-	-	-	-	-	-
에티오피아 ²⁾	-	-	-	-	-	-	-
오스트레일리아 ¹⁾	267,144	279,136	279,947	275,538	279,044	280,902	280,122
뉴질랜드	-	-	-	-	-	-	-

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

2) IRF 2014 WRS 중 Table 4.6 : Road passengers transport 통계.

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

4) 중국통계청 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) 2017 국토교통통계연보 중 1-1-2 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 자가용 수송실적이 포함되었기 때문에 여객수송이 급증함.

Passenger road transport

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

2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	Country
6,831,397	6,808,265	6,879,748	6,930,887	7,035,580	7,199,137	7,371,963	United States ³⁾
-	-	-	-	-	-	-	Canada ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	Brazil
452,033	465,600	480,690	484,776	494,128	508,498	518,368	Mexico ¹⁾
43,970	43,220	44,054	42,921	43,361	44,538	46,839	Argentina
226,913	242,265	258,874	268,178	276,073	290,734	300,852	Turkey ¹⁾
140,628	138,567	133,306	126,379	127,353	126,622	124,427	Russian Federation ¹⁾
800,609	767,772	680,180	722,138	745,726	778,990	807,641	Italy ¹⁾
962,892	972,357	972,319	980,246	995,190	1,008,771	1,027,629	Germany ¹⁾
764,164	764,759	766,210	769,078	778,441	795,331	813,167	France ¹⁾
689,410	686,756	689,483	682,191	693,953	694,493	699,865	United Kingdom ¹⁾
104,671	343,928	350,217	361,696	360,936	385,018	390,541	Korea, Rep. ⁶⁾
77,677	74,000	75,668	74,571	72,579	71,443	-	Japan ⁵⁾
1,502,081	1,676,025	1,846,755	1,125,094	1,099,700	1,074,266	1,022,871	China ⁴⁾
-	-	-	-	-	-	-	Indonesia
8,409,000	9,478,000	10,393,000	11,756,000	13,403,000	15,415,000	17,496,000	India ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	Saudi Arabia
-	-	-	-	-	-	-	South Africa
-	-	-	-	-	-	-	Kenya
-	-	-	-	-	-	-	Nigeria
-	-	-	-	-	-	-	Ethiopia ²⁾
282,018	285,099	288,031	290,362	292,670	296,202	-	Australia ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	New Zealand

02-01-02 주요국 철도 여객 수송(백만인킬로)

국 가	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
미국 ³⁾	9,141	8,869	8,660	8,706	9,307	9,943	9,518
캐나다 ⁴⁾	1,433	1,413	1,478	1,450	1,453	1,574	1,413
브라질 ²⁾	-	-	-	-	-	-	-
멕시코 ¹⁾	78	74	73	76	84	178	449
아르헨티나 ²⁾	-	-	6,979	-	-	-	-
터키 ¹⁾	5,878	5,163	5,036	5,277	5,553	5,097	5,374
러시아 ¹⁾	157,573	164,272	172,217	177,838	174,085	175,872	151,467
이탈리아 ⁴⁾	45,222	49,254	50,088	50,185	49,780	49,524	48,124
독일 ¹⁾	71,293	72,879	76,824	78,995	79,107	82,539	82,253
프랑스 ¹⁾	84,151	88,567	90,859	94,590	96,709	102,721	101,821
영국 ¹⁾	49,224	50,377	51,822	55,268	58,518	60,502	61,145
대한민국 ⁶⁾	27,228	28,459	31,004	31,416	31,596	32,027	31,299
일본 ⁵⁾	-	-	391,228	395,908	405,544	404,585	393,765
중국 ⁴⁾	478,900	571,217	606,200	662,212	721,631	777,860	787,889
인도네시아 ²⁾	-	-	25,535	25,535	-	14,344	-
인도 ¹⁾	541,200	575,700	615,614	695,764	769,956	838,032	903,465
사우디아라비아 ²⁾	293	364	393	369	345	337	337
남아프리카공화국 ²⁾	-	-	-	-	13,865	13,865	13,865
케냐 ²⁾	-	226	226	226	-	-	-
나이지리아 ²⁾	496	973	174	174	174	-	-
에티오피아 ²⁾	-	-	-	-	-	-	-
오스트레일리아 ¹⁾	11,842	11,905	11,864	12,363	12,974	14,031	14,767
뉴질랜드 ¹⁾	-	-	-	-	-	-	-

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

2) World Bank 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.bts.gov>)

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) 2017 국토교통통계연보 중 1-1-2 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)

2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	Country
10,332	10,570	10,950	10,959	10,742	10,519	10,494	United States ³⁾
1,404	1,404	1,376	1,365	1,327	1,422	1,482	Canada ¹⁾
—	—	—	15,191	15,901	15,877	15,648	Brazil ²⁾
844	891	970	1,036	1,150	1,411	1,481	Mexico ¹⁾
—	8,588	8,588	8,588	8,588	6,692	7,632	Argentina ²⁾
5,491	5,882	4,598	3,777	4,393	4,828	4,325	Turkey ¹⁾
138,885	139,742	144,612	138,517	130,027	120,644	124,620	Russian Federation ¹⁾
47,172	46,845	46,759	48,739	49,957	52,207	52,178	Italy ¹⁾
83,886	85,414	88,796	89,615	90,976	91,603	95,465	Germany ¹⁾
102,167	105,596	105,956	105,215	104,589	104,849	104,198	France ¹⁾
64,657	67,995	69,774	72,109	75,399	77,613	79,668	United Kingdom ¹⁾
33,012	36,784	42,493	38,531	39,500	40,343	49,273	Korea, Rep. ⁶⁾
393,466	395,067	404,394	414,387	413,970	427,486	—	Japan ⁵⁾
876,218	961,229	981,233	1,059,562	1,124,200	1,196,060	1,257,929	China ⁴⁾
—	20,283	20,283	20,283	20,283	—	—	Indonesia ²⁾
978,508	1,046,522	1,098,103	1,140,412	1,147,190	1,143,039	1,149,835	India ¹⁾
337	297	297	297	297	—	—	Saudi Arabia ²⁾
18,865	—	—	—	14,689	—	—	South Africa ²⁾
—	—	—	—	—	—	—	Kenya ²⁾
—	—	—	—	—	—	—	Nigeria ²⁾
—	—	—	—	—	—	—	Ethiopia ²⁾
14,750	14,974	15,256	15,222	15,239	15,675	—	Australia ¹⁾
—	—	—	—	—	—	—	New Zealand ¹⁾

02-01-03 주요국 철도 여객 수송(천인)

국 가	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
미국	-	-	-	-	-	-	-
캐나다	-	-	-	-	-	-	-
브라질	-	-	-	-	-	-	-
멕시코	-	-	-	-	-	-	-
아르헨티나	-	-	-	-	-	-	-
터키 ¹⁾	-	76,756	76,306	77,414	81,260	79,187	80,093
러시아	-	-	-	-	-	-	-
이탈리아 ¹⁾	-	728,177	759,863	753,536	774,480	802,440	799,873
독일 ¹⁾	-	2,091,268	2,130,469	2,228,926	2,226,952	2,336,683	2,323,243
프랑스 ¹⁾	-	943,899	983,766	1,021,931	1,065,423	1,093,033	1,101,640
영국 ¹⁾	-	1,069,673	1,103,610	1,156,726	1,238,186	1,304,120	1,270,934
대한민국 ⁴⁾	894,621	921,223	950,995	969,145	989,294	1,018,977	1,020,319
일본 ³⁾	-	-	21,963,000	22,243,000	22,841,000	22,976,000	22,724,000
중국 ²⁾	972,600	1,117,640	1,155,830	1,256,560	1,356,700	1,461,930	1,524,512
인도네시아	-	-	-	-	-	-	-
인도	-	-	-	-	-	-	-
사우디아라비아	-	-	-	-	-	-	-
남아프리카공화국	-	-	-	-	-	-	-
케냐	-	-	-	-	-	-	-
나이지리아	-	-	-	-	-	-	-
에티오피아	-	-	-	-	-	-	-
오스트레일리아	-	-	-	-	-	-	-
뉴질랜드	-	-	-	-	-	-	-

자료 Source : 1) Eurostat 홈페이지 내 Total Annual Passenger Transport(1,000 pass) 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) 2017 국토교통통계연보 중 1-1-2 여객수송 : 국내여객 연도별 수송수단별 통계.(www.molit.go.kr)

구축방법 : 원출처 값 인용

Passenger railway transport (thousand passengers)

(단위 : 천인) (Unit : thousand passengers)

2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	Country
-	-	-	-	-	-	-	United States
-	-	-	-	-	-	-	Canada
-	-	-	-	-	-	-	Brazil
-	-	-	-	-	-	-	Mexico
-	-	-	-	-	-	-	Argentina
84,174	85,752	70,284	46,442	78,403	95,318	-	Turkey ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	Russian Federation
838,892	-	854,836	854,756	864,123	872,623	-	Italy ¹⁾
2,368,375	2,530,284	2,564,498	2,612,764	2,693,080	2,684,908	-	Germany ¹⁾
-	-	1,150,297	1,164,822	1,157,679	1,241,078	-	France ¹⁾
1,365,918	1,463,068	1,543,261	1,599,484	1,679,746	1,741,562	-	United Kingdom ¹⁾
1,060,941	1,118,621	1,149,340	1,224,820	1,263,472	1,269,417	1,449,535	Korea, Rep. ⁴⁾
22,669,000	22,632,000	23,042,000	23,606,000	23,600,000	24,290,000	-	Japan ³⁾
1,676,090	1,862,261	1,893,369	2,105,969	2,304,600	2,534,840	2,814,052	China ²⁾
-	-	-	-	-	-	-	Indonesia
-	-	-	-	-	-	-	India
-	-	-	-	-	-	-	Saudi Arabia
-	-	-	-	-	-	-	South Africa
-	-	-	-	-	-	-	Kenya
-	-	-	-	-	-	-	Nigeria
-	-	-	-	-	-	-	Ethiopia
-	-	-	-	-	-	-	Australia
-	-	-	-	-	-	-	New Zealand

02-01-04 주요국 항공 여객 수송

국 가	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
미국 ¹⁾	588,997,110	678,110,608	720,547,738	725,530,965	744,302,310	701,779,551	679,423,408
캐나다 ¹⁾	35,884,417	40,701,307	45,229,860	46,726,978	52,103,547	53,718,757	52,583,516
브라질 ¹⁾	32,372,040	35,263,795	37,661,733	40,945,038	45,286,990	58,763,225	67,945,578
멕시코 ¹⁾	20,661,206	21,167,881	21,857,658	21,243,010	20,952,513	18,825,976	15,728,171
아르헨티나 ¹⁾	6,036,360	6,795,484	6,938,436	6,611,915	7,036,784	6,147,290	5,694,547
터키 ¹⁾	10,745,444	14,275,835	16,943,828	19,361,415	22,895,275	25,505,092	31,339,441
러시아 ¹⁾	22,723,072	25,948,923	26,522,315	28,836,949	33,187,839	37,940,321	34,402,844
이탈리아 ¹⁾	36,345,771	35,922,093	36,115,764	36,709,131	37,830,745	30,672,048	33,194,501
독일 ¹⁾	72,693,124	82,099,657	90,788,848	99,647,314	106,101,747	107,941,584	103,396,735
프랑스 ¹⁾	47,258,820	48,543,473	52,477,178	59,537,872	61,551,258	61,214,656	58,318,312
영국 ¹⁾	76,388,660	86,054,762	93,602,879	97,544,631	101,622,807	104,713,553	102,464,509
대한민국 ⁴⁾	21,379,524	18,892,652	17,157,595	17,181,085	16,847,870	16,990,360	18,061,073
일본 ³⁾	-	-	94,490,000	96,336,000	95,539,000	92,888,000	83,948,000
중국 ²⁾	87,590,000	121,230,000	138,270,000	159,680,000	185,762,100	192,511,600	230,516,400
인도네시아 ¹⁾	12,221,066	26,780,550	26,835,524	29,867,483	30,405,918	29,766,093	27,421,235
인도 ¹⁾	19,455,085	23,934,074	27,879,461	40,288,794	51,897,450	49,877,935	54,446,373
사우디아라비아 ¹⁾	13,821,729	14,942,633	15,933,045	16,830,838	17,141,188	16,708,204	17,508,200
남아프리카공화국 ¹⁾	9,159,815	9,878,598	11,844,657	12,932,671	12,870,324	13,135,437	12,503,629
케냐 ¹⁾	1,678,160	2,005,473	2,424,382	2,685,148	2,857,464	2,880,546	2,948,920
나이지리아 ¹⁾	520,263	540,461	747,648	1,307,541	1,363,435	1,460,900	1,365,343
에티오피아 ¹⁾	1,117,329	1,403,293	1,667,316	1,720,306	2,290,179	2,715,017	2,914,056
오스트레일리아 ¹⁾	41,386,432	41,596,552	44,657,324	46,951,775	48,728,837	51,488,427	50,026,967
뉴질랜드 ¹⁾	12,259,437	11,305,401	11,951,935	12,382,205	12,545,766	12,950,904	12,104,116

자료 Source : 1) World Bank 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) 2017 국토교통통계연보 중 1-1-2 여객수송 : 국내여객 연도별 수송수단별 통계.(www.molit.go.kr)

구축방법 : 원출처 값 인용

Passenger air transport

(단위 : 인) | (Unit : People)

2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	Country
720,497,000	730,796,000	736,699,000	743,171,000	762,710,000	798,222,000	824,039,000	United States ¹⁾
63,277,409	66,078,012	70,467,401	71,526,726	75,528,607	80,228,302	85,406,425	Canada ¹⁾
74,627,064	87,860,363	94,752,568	95,591,641	100,403,628	102,039,359	94,142,377	Brazil ¹⁾
31,269,061	29,538,937	32,909,409	35,986,502	39,570,522	46,966,763	53,313,307	Mexico ¹⁾
9,025,035	8,590,840	9,375,670	11,951,277	12,121,913	14,245,183	15,076,354	Argentina ¹⁾
45,665,249	53,500,303	63,350,312	74,413,805	84,574,844	96,604,665	100,366,461	Turkey ¹⁾
43,855,539	50,555,805	58,727,125	64,072,322	72,189,961	76,846,126	77,458,318	Russian Federation ¹⁾
32,645,164	33,923,371	31,072,962	27,846,220	27,193,939	28,603,919	29,120,041	Italy ¹⁾
97,330,734	107,042,776	105,978,475	109,062,322	112,353,099	117,222,850	116,713,587	Germany ¹⁾
60,864,422	64,185,339	64,683,769	63,925,151	63,434,263	65,039,503	65,362,743	France ¹⁾
101,515,720	111,598,546	115,419,921	118,605,866	124,901,676	131,512,994	143,781,714	United Kingdom ¹⁾
20,216,355	20,980,803	21,601,518	22,353,370	24,647,538	27,980,134	30,912,922	Korea, Rep. ⁴⁾
82,211,000	77,589,000	84,939,000	92,488,000	95,197,000	96,063,000	—	Japan ³⁾
267,691,400	293,166,600	319,360,500	353,966,300	391,948,800	436,180,000	487,960,500	China ²⁾
59,384,362	70,912,258	79,405,800	81,721,356	85,215,880	90,095,131	99,274,010	Indonesia ¹⁾
64,374,254	73,996,912	72,151,829	75,589,071	82,718,883	98,927,860	119,577,835	India ¹⁾
20,323,592	23,135,735	26,537,661	28,252,104	32,269,452	33,431,736	35,092,840	Saudi Arabia ¹⁾
15,781,210	16,407,785	17,571,565	16,311,250	17,026,643	18,882,898	19,744,932	South Africa ¹⁾
4,039,583	4,508,698	4,653,460	4,516,500	4,448,531	4,569,473	4,848,016	Kenya ¹⁾
4,197,375	4,793,913	4,716,148	4,209,624	4,462,002	4,613,169	4,110,075	Nigeria ¹⁾
3,347,022	4,440,918	5,001,122	5,671,501	6,274,582	7,074,779	8,242,114	Ethiopia ¹⁾
60,640,913	63,360,310	66,355,274	68,197,955	68,123,238	69,779,346	72,446,421	Australia ¹⁾
13,295,185	13,747,024	13,937,354	14,434,056	13,618,712	14,385,078	15,300,409	New Zealand ¹⁾

02-01-05 주요국 해상 여객 수송

국 가	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
미국	-	-	-	-	-	-	-
캐나다	-	-	-	-	-	-	-
브라질	-	-	-	-	-	-	-
멕시코	-	-	-	-	-	-	-
아르헨티나	-	-	-	-	-	-	-
터키 ¹⁾	-	-	-	-	-	232	232
러시아	-	-	-	-	-	-	-
이탈리아 ¹⁾	38,322	38,348	35,786	40,222	39,479	42,538	45,956
독일 ¹⁾	6,847	8,330	8,182	8,404	8,570	7,940	8,862
프랑스 ¹⁾	4,591	3,838	4,240	4,195	4,536	4,966	1,021
영국 ¹⁾	4,124	3,655	3,236	3,144	3,314	3,107	3,086
대한민국 ⁴⁾	10,336	10,648	11,100	11,574	12,634	14,162	14,868
일본 ³⁾	-	-	94,009	89,560	91,470	89,412	83,066
중국 ²⁾	171,420	190,400	202,270	220,470	228,350	203,340	223,140
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) 2017 국토교통통계연보 중 1-1-2 여객수송 : 국내여객 연도별 수송수단별 통계.(www.molit.go.kr)

구축방법 : 원출처 값 인용

Maritime passenger

(단위 : 천인) (Unit : thousand passengers)

2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	Country
-	-	-	-	-	-	-	United States
-	-	-	-	-	-	-	Canada
-	-	-	-	-	-	-	Brazil
-	-	-	-	-	-	-	Mexico
-	-	-	-	-	-	-	Argentina
225	283	251	244	233	236	6	Turkey ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	Russian Federation
39,508	36,086	33,298	31,981	33,942	33,257	31,217	Italy ¹⁾
8,859	8,945	9,648	10,128	10,612	9,633	9,485	Germany ¹⁾
1,451	2,706	2,329	1,652	976	974	4,543	France ¹⁾
3,122	3,051	2,921	2,896	2,776	2,828	2,848	United Kingdom ¹⁾
14,308	14,266	14,538	16,063	14,271	15,381	15,423	Korea, Rep. ⁴⁾
76,765	-	-	-	-	-	-	Japan ³⁾
223,920	245,560	257,520	235,350	262,929	270,720	272,344	China ²⁾
-	-	-	-	-	-	-	Indonesia
-	-	-	-	-	-	-	India
-	-	-	-	-	-	-	Saudi Arabia
-	-	-	-	-	-	-	South Africa
-	-	-	-	-	-	-	Kenya
-	-	-	-	-	-	-	Nigeria
-	-	-	-	-	-	-	Ethiopia
-	-	-	-	-	-	-	Australia
-	-	-	-	-	-	-	New Zealand

Chapter

02

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)

국 가	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
미국 ²⁾	3,618,890	3,543,600	3,581,817	3,512,416	3,643,777	4,018,804	3,576,214
캐나다 ¹⁾	89,000	122,744	131,549	130,613	130,613	129,380	118,903
브라질	-	-	-	-	-	-	-
멕시코 ¹⁾	195,200	199,800	204,217	209,392	222,391	227,290	211,600
아르헨티나	-	-	-	-	-	-	-
터키 ¹⁾	152,163	156,853	166,831	177,399	181,330	181,935	176,455
러시아 ¹⁾	173,146	182,141	193,597	198,766	205,849	216,276	180,136
이탈리아 ¹⁾	143,180	158,184	171,554	155,426	152,398	165,385	156,341
독일 ¹⁾	290,918	303,744	310,114	330,008	343,439	341,550	307,575
프랑스 ¹⁾	189,226	197,412	193,153	198,829	207,025	195,515	166,052
영국 ¹⁾	157,030	163,388	166,815	167,524	173,080	161,600	140,854
대한민국 ⁵⁾	13,005	12,545	105,673	109,008	105,222	101,437	99,089
일본 ⁴⁾	-	-	333,524	347,000	353,000	345,000	333,000
중국 ³⁾	709,948	784,090	869,300	975,425	1,135,500	3,286,819	3,718,882
인도네시아	-	-	-	-	-	-	-
인도 ¹⁾	595,000	643,000	728,300	825,900	933,700	1,021,600	1,144,500
사우디아라비아	-	-	-	-	-	-	-
남아프리카공화국	-	-	-	-	-	-	-
케냐	-	-	-	-	-	-	-
나이지리아	-	-	-	-	-	-	-
에티오피아	-	-	-	-	-	-	-
오스트레일리아 ¹⁾	150,889	158,635	165,173	171,159	179,125	187,585	179,266
뉴질랜드 ¹⁾	17,204	19,161	18,923	18,867	19,452	20,898	17,613

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.bts.gov>)

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) 2017 국토교통통계연보 중 1-2-2 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

2015년부터 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)

2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	Country
3,668,076	3,859,534	2,760,510	2,833,848	2,910,390	2,923,659	2,953,347	United States ²⁾
135,294	136,393	143,043	143,921	160,561	168,181	172,373	Canada ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	Brazil
220,285	226,900	233,464	235,427	239,710	245,136	251,122	Mexico ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	Argentina
190,365	203,072	216,123	224,048	234,492	244,329	253,139	Turkey ¹⁾
199,341	222,823	248,862	250,054	246,784	232,549	232,873	Russian Federation ¹⁾
162,509	135,148	118,100	120,161	110,411	110,459	106,581	Italy ¹⁾
313,097	323,848	307,106	305,781	310,142	314,816	315,768	Germany ¹⁾
174,409	177,993	165,808	165,315	159,530	148,713	151,213	France ¹⁾
153,829	150,091	152,706	140,874	136,873	151,805	157,657	United Kingdom ¹⁾
102,808	104,476	108,365	118,582	124,650	132,382	135,259	Korea, Rep. ⁵⁾
243,150	231,000	209,956	214,092	210,008	204,316	-	Japan ⁴⁾
4,338,967	5,137,474	5,953,486	5,573,808	5,684,700	5,795,572	6,108,010	China ³⁾
-	-	-	-	-	-	-	Indonesia
1,287,300	1,407,800	1,508,000	1,653,600	1,824,300	2,026,100	2,226,570	India ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	Saudi Arabia
-	-	-	-	-	-	-	South Africa
-	-	-	-	-	-	-	Kenya
-	-	-	-	-	-	-	Nigeria
-	-	-	-	-	-	-	Ethiopia
184,330	188,434	193,035	199,344	205,735	212,010	-	Australia ¹⁾
20,050	20,534	20,944	21,286	23,301	23,290	23,313	New Zealand ¹⁾

02-02-02 주요국 도로 화물 수송(천톤)

국 가	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
미국	-	-	-	-	-	-	-
캐나다	-	-	-	-	-	-	-
브라질	-	-	-	-	-	-	-
멕시코	-	-	-	-	-	-	-
아르헨티나	-	-	-	-	-	-	-
터키	-	-	-	-	-	-	-
러시아	-	-	-	-	-	-	-
이탈리아 ¹⁾	1,243,073	1,424,490	1,508,701	1,483,800	1,496,878	1,520,415	1,468,954
독일 ¹⁾	2,744,351	2,767,666	2,765,459	2,919,819	3,028,466	3,078,346	2,769,201
프랑스 ¹⁾	1,982,363	2,076,659	2,059,715	2,181,675	2,258,028	2,203,204	1,939,431
영국 ¹⁾	1,724,390	1,779,742	1,780,839	1,854,275	1,918,963	1,776,203	1,460,797
대한민국 ⁴⁾	565,456	518,856	526,000	529,278	550,264	555,801	607,480
일본 ³⁾	-	-	4,842,232	4,961,000	4,812,000	4,601,000	4,340,000
중국 ²⁾	11,599,570	12,449,900	13,417,780	14,663,470	16,394,320	19,167,590	21,278,340
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) 2017 국토교통통계연보 중 1-2-2 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

2015년부터 영업용 화물자동차 통계작성체계를 기존 보고통계 방식에서 국가교통조사(조사통계) 결과를 활용한 가공통계 방식으로 변경

Road freight (thousand tons)

(단위 : 천톤) (Unit : thousand tons)

2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	Country
-	-	-	-	-	-	-	United States
-	-	-	-	-	-	-	Canada
-	-	-	-	-	-	-	Brazil
-	-	-	-	-	-	-	Mexico
-	-	-	-	-	-	-	Argentina
-	-	-	-	-	-	-	Turkey
-	-	-	-	-	-	-	Russian Federation
1,527,763	1,339,672	1,121,313	1,023,872	963,056	957,006	901,503	Italy ¹⁾
2,734,605	2,986,736	2,891,837	2,938,702	3,052,628	3,035,329	3,111,858	Germany ¹⁾
2,015,493	2,090,616	2,008,370	1,999,869	1,918,572	1,796,755	1,727,611	France ¹⁾
1,521,135	1,486,133	1,464,456	1,348,987	1,348,887	1,468,144	1,450,280	United Kingdom ¹⁾
619,530	1,439,625	1,568,354	1,546,407	1,512,701	1,761,291	1,799,565	Korea, Rep. ⁴⁾
4,480,195	4,497,000	4,365,927	4,345,753	4,315,836	4,289,000	-	Japan ³⁾
24,480,520	28,201,000	31,884,750	30,766,480	31,133,340	31,500,190	33,412,590	China ²⁾
-	-	-	-	-	-	-	Indonesia
-	-	-	-	-	-	-	India
-	-	-	-	-	-	-	Saudi Arabia
-	-	-	-	-	-	-	South Africa
-	-	-	-	-	-	-	Kenya
-	-	-	-	-	-	-	Nigeria
-	-	-	-	-	-	-	Ethiopia
-	-	-	-	-	-	-	Australia
-	-	-	-	-	-	-	New Zealand

02-02-03 주요국 철도 화물 수송(백만톤키로)

국 가	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
미국 ³⁾	2,341,159	2,458,440	2,476,733	2,586,920	2,584,946	2,594,715	2,236,990
캐나다 ¹⁾	210,364	230,996	240,993	241,556	245,534	236,842	216,287
브라질 ²⁾	180,461	202,533	221,211	232,300	257,400	267,700	267,700
멕시코 ¹⁾	54,132	54,387	72,185	73,726	77,169	74,582	69,185
아르헨티나 ²⁾	-	-	-	12,628	12,871	12,871	12,025
터키 ¹⁾	8,669	9,417	9,152	9,676	9,921	10,739	10,326
러시아 ¹⁾	1,668,921	1,801,601	1,858,093	1,950,830	2,090,337	2,116,240	1,865,305
이탈리아 ¹⁾	22,457	23,271	22,199	22,907	23,289	21,981	17,791
독일 ¹⁾	79,841	86,409	95,421	107,008	114,615	115,652	95,834
프랑스 ¹⁾	46,758	45,035	39,659	41,179	42,612	40,436	32,129
영국 ¹⁾	18,745	20,137	21,427	21,919	21,265	21,077	19,171
대한민국 ⁶⁾	11,057	10,641	10,108	10,554	10,927	11,566	9,273
일본 ⁵⁾	-	-	22,813	23,192	23,334	22,256	20,562
중국 ⁴⁾	1,724,670	1,928,884	2,072,600	2,195,441	2,379,700	2,510,628	2,523,917
인도네시아 ²⁾	-	-	4,698	4,698	-	4,390	-
인도 ¹⁾	381,200	411,300	439,596	480,993	521,370	551,448	600,546
사우디아라비아 ²⁾	880	1,173	1,192	1,270	1,630	1,748	1,748
남아프리카공화국 ²⁾	106,538	108,503	108,513	108,513	108,513	106,014	113,342
케냐 ²⁾	-	1,399	1,399	1,399	-	-	-
나이지리아 ²⁾	39	57	77	77	77	-	-
에티오피아 ²⁾	-	-	-	-	-	-	-
오스트레일리아 ¹⁾	160,580	168,700	183,944	189,425	198,961	218,684	237,163
뉴질랜드 ¹⁾	3,853	3,904	4,322	4,312	4,329	4,556	3,962

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

2) World Bank 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.bts.gov>)

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

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

6) 2017 국토교통통계연보 중 1-2-2 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)

2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	Country
2,468,818	2,524,665	2,500,300	2,541,354	2,702,743	2,537,845	2,314,698	United States ³⁾
240,292	248,468	256,622	258,617	277,402	282,780	276,159	Canada ¹⁾
267,700	267,700	267,700	267,700	267,700	—	—	Brazil ²⁾
78,771	79,729	79,353	77,717	80,683	83,401	84,694	Mexico ¹⁾
12,025	12,111	12,111	12,111	12,111	—	—	Argentina ²⁾
11,462	11,677	11,670	11,177	11,992	10,474	11,661	Turkey ¹⁾
2,011,308	2,127,835	2,222,389	2,196,217	2,300,532	2,305,945	2,344,087	Russian Federation ¹⁾
18,616	19,787	20,244	19,037	20,157	20,781	22,712	Italy ¹⁾
107,317	113,317	110,065	112,613	112,629	116,632	116,164	Germany ¹⁾
29,965	34,202	32,539	32,230	32,596	34,252	32,569	France ¹⁾
18,576	20,974	21,467	22,401	22,143	19,342	17,053	United Kingdom ¹⁾
9,452	9,997	10,271	10,459	9,564	9,479	8,414	Korea, Rep. ⁶⁾
20,398	19,998	20,471	21,071	21,029	21,519	—	Japan ⁵⁾
2,764,413	2,946,579	2,918,709	2,917,389	2,753,019	2,375,430	2,379,226	China ⁴⁾
—	7,166	7,166	7,166	7,166	—	—	Indonesia ²⁾
625,723	667,607	649,645	665,810	681,696	654,481	620,175	India ¹⁾
1,748	1,852	1,852	1,852	1,852	—	—	Saudi Arabia ²⁾
113,342	113,342	113,342	113,342	134,600	—	—	South Africa ²⁾
—	—	—	—	—	—	—	Kenya ²⁾
—	—	—	—	—	—	—	Nigeria ²⁾
—	—	—	—	—	—	—	Ethiopia ²⁾
258,624	261,420	290,570	319,000	367,700	401,600	—	Australia ¹⁾
3,919	4,178	4,581	4,547	4,492	4,450	4,258	New Zealand ¹⁾

02-02-04 주요국 철도 화물 수송(천톤)

국 가	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
미국	-	-	-	-	-	-	-
캐나다	-	-	-	-	-	-	-
브라질	-	-	-	-	-	-	-
멕시코	-	-	-	-	-	-	-
아르헨티나	-	-	-	-	-	-	-
터키 ¹⁾	20,849	17,708	18,946	19,745	20,849	22,870	21,270
러시아	-	-	-	-	-	-	-
이탈리아 ¹⁾	105,314	83,533	89,755	102,169	105,314	95,810	76,336
독일 ¹⁾	361,116	310,261	317,294	346,118	361,116	371,298	312,087
프랑스 ¹⁾	111,214	117,415	107,532	109,201	111,214	108,536	86,126
영국 ¹⁾	104,383	118,561	103,263	109,194	104,383	103,180	87,666
대한민국 ⁴⁾	47,110	44,512	41,669	43,341	44,531	46,806	38,898
일본 ³⁾	-	-	52,473	51,872	50,850	46,225	43,251
중국 ²⁾	2,242,480	2,490,170	2,692,960	2,882,240	3,142,370	3,303,540	3,333,480
인도네시아	-	-	-	-	-	-	-
인도	-	-	-	-	-	-	-
사우디아라비아	-	-	-	-	-	-	-
남아프리카공화국	-	-	-	-	-	-	-
케냐	-	-	-	-	-	-	-
나이지리아	-	-	-	-	-	-	-
에티오피아	-	-	-	-	-	-	-
오스트레일리아	-	-	-	-	-	-	-
뉴질랜드	-	-	-	-	-	-	-

자료 Source : 1) Eurostat 홈페이지 내 Railway Transport - goods transported, by 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 13-7 Freight Transport by Railways 통계.(<http://www.stat.go.jp>)

4) 2017 국토교통통계연보 중 1-2-2 화물수송 : 국내화물 연도별 수송수단별 통계.(www.molit.go.kr)

구축방법 : 원출처 값 인용

Rail freight (thousand tons)

(단위 : 천톤) (Unit : thousand tons)

2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	Country
-	-	-	-	-	-	-	United States
-	-	-	-	-	-	-	Canada
-	-	-	-	-	-	-	Brazil
-	-	-	-	-	-	-	Mexico
-	-	-	-	-	-	-	Argentina
23,816	24,753	24,887	25,053	26,764	24,286	24,546	Turkey ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	Russian Federation
84,435	91,811	88,505	87,960	90,862	92,273	92,949	Italy ¹⁾
355,715	374,737	366,140	373,738	365,003	367,314	363,512	Germany ¹⁾
85,045	91,789	87,539	92,712	90,826	95,545	89,107	France ¹⁾
89,241	100,364	115,225	117,769	108,531	96,821	78,549	United Kingdom ¹⁾
39,217	40,012	40,309	39,822	37,379	37,094	32,555	Korea, Rep. ⁴⁾
43,628	39,827	42,340	44,101	43,424	43,210	-	Japan ³⁾
3,642,710	3,932,630	3,904,380	3,966,970	3,813,340	3,358,010	3,331,860	China ²⁾
-	-	-	-	-	-	-	Indonesia
-	-	-	-	-	-	-	India
-	-	-	-	-	-	-	Saudi Arabia
-	-	-	-	-	-	-	South Africa
-	-	-	-	-	-	-	Kenya
-	-	-	-	-	-	-	Nigeria
-	-	-	-	-	-	-	Ethiopia
-	-	-	-	-	-	-	Australia
-	-	-	-	-	-	-	New Zealand

02-02-05 주요국 철도 컨테이너(TEU)

국 가	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
미국	-	-	-	-	-	-	-
캐나다 ¹⁾	2,995,529	2,754,468	2,900,727	3,062,544	3,163,367	3,205,834	2,952,584
브라질	-	-	-	-	-	-	-
멕시코	-	-	-	-	-	-	-
아르헨티나	-	-	-	-	-	-	-
터키 ¹⁾	19,869	21,270	21,220	193,424	220,657	319,583	439,936
러시아	-	-	-	-	-	-	-
이탈리아 ¹⁾	1,325,021	1,425,231	1,368,591	1,400,489	1,381,261	1,291,673	864,525
독일 ¹⁾	-	3,915,508	4,212,328	4,833,220	5,603,297	6,023,299	5,078,291
프랑스	652,718	-	-	-	-	-	-
영국	-	-	-	-	-	-	-
대한민국	-	-	-	-	-	-	-
일본	-	-	-	-	-	-	-
중국	-	-	-	-	-	-	-
인도네시아	-	-	-	-	-	-	-
인도 ¹⁾	1,602,000	1,728,000	1,931,000	2,105,000	2,448,000	2,308,000	2,421,000
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)

2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	Country
-	-	-	-	-	-	-	United States
3,235,761	3,315,391	3,559,595	3,686,321	3,897,973	4,071,322	4,170,821	Canada ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	Brazil
-	-	-	-	-	-	-	Mexico
-	-	-	-	-	-	-	Argentina
451,710	659,004	707,989	814,981	891,605	713,504	789,761	Turkey ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	Russian Federation
649,259	563,196	752,433	767,503	789,217	710,969	730,452	Italy ¹⁾
5,614,553	5,921,037	6,228,484	6,456,060	6,272,430	5,979,035	6,349,050	Germany ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	France
-	-	-	-	-	-	-	United Kingdom
-	-	-	-	-	-	-	Korea, Rep.
-	-	-	-	-	-	-	Japan
-	-	-	-	-	-	-	China
-	-	-	-	-	-	-	Indonesia
2,562,000	2,604,000	2,586,000	2,869,000	3,111,000	2,924,000	3,102,000	India ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	Saudi Arabia
-	-	-	-	-	-	-	South Africa
-	-	-	-	-	-	-	Kenya
-	-	-	-	-	-	-	Nigeria
-	-	-	-	-	-	-	Ethiopia
-	-	-	-	-	-	-	Australia ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	New Zealand

02-02-06 주요국 철도 컨테이너(천톤)

국 가	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
미국	-	-	-	-	-	-	-
캐나다 ¹⁾	26,241	27,114	27,772	28,338	28,813	28,166	24,819
브라질	-	-	-	-	-	-	-
멕시코	-	-	-	-	-	-	-
아르헨티나	-	-	-	-	-	-	-
터키 ¹⁾	290	292	318	2,207	2,720	4,332	5,979
러시아 ¹⁾	14,691	15,678	17,431	18,271	19,986	20,210	16,596
이탈리아 ¹⁾	12,664	14,498	13,760	13,560	13,802	13,063	8,972
독일 ¹⁾	36,313	34,424	46,066	51,898	60,258	66,022	55,421
프랑스	-	-	-	-	-	14,567	11,721
영국	-	-	-	-	-	-	-
대한민국 ¹⁾	-	-	-	-	-	-	-
일본 ¹⁾	24,677	24,622	25,164	26,241	26,624	25,182	22,987
중국	-	-	-	-	-	-	-
인도네시아	-	-	-	-	-	-	-
인도 ¹⁾	-	-	-	-	21,130	30,340	34,950
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)

2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	Country
—	—	418,827	427,829	433,331	442,816	465,350	United States
26,981	27,530	29,084	30,153	32,101	32,804	33,274	Canada ¹⁾
—	—	—	—	—	—	—	Brazil
—	—	—	—	—	—	—	Mexico
—	—	—	—	—	—	—	Argentina
6,258	7,601	8,264	9,909	10,859	9,642	10,530	Turkey ¹⁾
23,049	26,701	28,072	28,636	30,419	28,587	32,022	Russian Federation ¹⁾
7,110	6,289	8,274	8,464	8,611	7,969	7,959	Italy ¹⁾
60,524	64,301	66,230	71,094	66,458	64,358	64,323	Germany ¹⁾
10,987	13,803	14,248	14,125	15,479	15,888	14,536	France
—	—	—	—	—	—	—	United Kingdom
—	—	—	—	—	—	—	Korea, Rep. ¹⁾
23,140	21,846	23,157	24,196	24,183	24,756	24,657	Japan ¹⁾
—	—	—	—	—	—	—	China
—	—	—	—	—	—	—	Indonesia
37,590	39,770	41,040	43,540	48,840	45,830	47,350	India ¹⁾
—	—	—	—	—	—	—	Saudi Arabia
—	—	—	—	—	—	—	South Africa
—	—	—	—	—	—	—	Kenya
—	—	—	—	—	—	—	Nigeria
—	—	—	—	—	—	—	Ethiopia
—	—	—	—	—	—	—	Australia
—	—	—	—	—	—	—	New Zealand

02-02-07 주요국 항공 화물 수송

국 가	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
미국 ²⁾	22,237	24,019	21,903	21,464	21,334	19,174	16,795
캐나다 ¹⁾	1,496	1,657	1,527	1,503	1,430	1,389	1,347
브라질 ¹⁾	1,478	1,499	1,531	1,412	1,478	1,807	1,782
멕시코 ¹⁾	350	395	390	457	482	483	714
아르헨티나 ¹⁾	112	124	133	125	133	132	112
터키 ¹⁾	377	370	383	464	466	481	856
러시아 ¹⁾	1,113	1,416	1,541	1,926	1,224	2,400	2,306
이탈리아 ¹⁾	1,374	1,393	1,365	1,377	1,550	1,279	400
독일 ¹⁾	7,296	8,066	7,722	8,134	8,529	8,353	10,188
프랑스 ¹⁾	5,067	5,584	5,802	6,135	6,425	6,188	6,625
영국 ¹⁾	5,160	5,698	5,998	6,215	6,154	6,284	6,615
대한민국 ⁵⁾	166	164	151	145	129	103	111
일본 ⁴⁾	-	-	1,075	1,100	1,100	1,100	1,000
중국 ³⁾	5,790	7,180	7,890	9,430	11,639	11,960	12,623
인도네시아 ¹⁾	424	434	440	469	485	395	277
인도 ¹⁾	580	708	774	843	968	1,234	1,235
사우디아라비아 ¹⁾	852	957	1,021	1,066	1,230	1,383	1,838
남아프리카공화국 ¹⁾	891	929	923	1,233	939	761	676
케냐 ¹⁾	142	193	253	301	298	295	272
나이지리아 ¹⁾	10	10	10	11	10	10	8
에티오피아 ¹⁾	93	117	133	157	160	228	424
오스트레일리아 ¹⁾	1,355	1,898	2,445	2,570	2,348	2,212	2,769
뉴질랜드 ¹⁾	801	749	781	819	868	921	799

자료 Source : 1) World Bank 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.bts.gov>)

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) 2017 국토교통통계연보 중 1-2-2 화물수송 : 국내화물 연도별 수송수단별 통계.(www.molit.go.kr)

구축방법 : 원출처 값 인용

Air freight traffic

(단위 : 백만톤-km) (Unit : million ton-km)

2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	Country
17,557	16,921	17,280	17,349	17,918	18,277	19,209	United States ²⁾
1,957	1,980	1,960	1,946	2,084	2,075	2,246	Canada ¹⁾
1,302	1,294	1,363	1,637	1,597	1,494	1,514	Brazil ¹⁾
909	775	764	677	618	714	761	Mexico ¹⁾
193	192	180	269	262	244	254	Argentina ¹⁾
1,149	1,544	1,934	2,296	2,630	2,882	3,494	Turkey ¹⁾
3,532	3,900	4,132	4,249	4,414	4,761	5,863	Russian Federation ¹⁾
785	760	795	893	989	945	1,083	Italy ¹⁾
7,487	7,717	7,237	7,336	7,184	6,986	6,943	Germany ¹⁾
5,080	5,069	4,626	4,327	4,151	4,098	4,155	France ¹⁾
6,083	6,280	6,244	6,032	5,975	5,423	5,513	United Kingdom ¹⁾
107	115	109	104	111	112	115	Korea, Rep. ⁵⁾
1,032	1,000	1,017	1,049	1,050	1,056	—	Japan ⁴⁾
17,890	17,391	16,389	17,029	18,777	20,807	22,245	China ³⁾
666	754	880	768	902	759	975	Indonesia ¹⁾
1,631	1,703	1,579	1,734	1,851	1,834	1,894	India ¹⁾
1,325	1,501	1,815	1,694	1,600	827	834	Saudi Arabia ¹⁾
1,026	1,073	1,175	1,123	1,043	893	767	South Africa ¹⁾
280	191	235	258	249	233	258	Kenya ¹⁾
—	—	—	12	12	25	24	Nigeria ¹⁾
407	506	704	791	950	1,229	1,500	Ethiopia ¹⁾
2,938	2,847	2,732	1,985	1,926	1,907	1,869	Australia ¹⁾
469	893	975	935	999	1,155	1,232	New Zealand ¹⁾

02-02-08 주요국 해상 화물 수송

국 가	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
미국 ²⁾	407,213	408,584	384,650	331,640	332,950	303,495	286,578
캐나다 ¹⁾	25,517	25,329	24,450	24,881	29,388	27,852	26,678
브라질	-	-	-	-	-	-	-
멕시코	-	-	-	-	-	-	-
아르헨티나	-	-	-	-	-	-	-
터키 ¹⁾	6,462	7,419	6,480	7,084	9,571	11,114	11,397
러시아 ¹⁾	6,877	6,270	6,544	7,591	11,702	12,450	12,042
이탈리아 ¹⁾	39,227	38,804	46,839	46,594	52,211	47,017	49,173
독일	-	-	-	-	-	-	-
프랑스 ¹⁾	-	-	-	-	-	-	-
영국 ¹⁾	59,700	58,300	59,700	50,600	49,500	48,400	47,600
대한민국 ⁴⁾	33,884	25,840	26,590	26,478	27,998	29,590	25,249
일본 ¹⁾	218,191	218,833	211,576	207,849	202,962	187,859	167,135
중국 ³⁾	2,230,500	3,225,500	3,855,200	4,257,700	4,868,600	3,285,100	3,952,400
인도네시아	-	-	-	-	-	-	-
인도	-	-	-	-	-	-	-
사우디아라비아	-	-	-	-	-	-	-
남아프리카공화국	-	-	-	-	-	-	-
케냐	-	-	-	-	-	-	-
나이지리아	-	-	-	-	-	-	-
에티오피아	-	-	-	-	-	-	-
오스트레일리아 ¹⁾	114,905	117,114	114,072	122,188	127,589	121,916	109,622
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.bts.gov>)

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

4) 2017 국토교통통계연보 중 1-2-2 화물수송 : 국내화물 연도별 수송수단별 통계.(www.molit.go.kr)

구축방법 : 원출처 값 인용

Coastal waterway freight traffic

(단위 : 백만톤-km) (Unit : million ton-km)

2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	Country
280,822	263,104	229,349	239,158	251,801	256,376	250,690	United States ²⁾
29,547	31,735	-	-	-	-	-	Canada ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	Brazil
-	-	-	-	-	-	-	Mexico
-	-	-	-	-	-	-	Argentina
12,569	15,961	17,158	19,725	18,553	19,189	19,492	Turkey ¹⁾
12,640	13,239	12,138	12,133	13,126	14,956	12,944	Russian Federation ¹⁾
53,156	53,708	50,287	49,112	52,867	51,179	56,713	Italy ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	Germany
-	-	-	-	-	-	-	France ¹⁾
40,800	41,600	34,000	28,000	26,000	30,000	29,000	United Kingdom ¹⁾
23,281	27,220	25,804	30,476	29,848	31,841	37,036	Korea, Rep. ⁴⁾
179,898	174,900	177,791	184,860	183,120	180,381	180,438	Japan ¹⁾
4,599,900	4,935,500	5,341,200	4,870,500	5,593,500	5,423,600	5,807,500	China ³⁾
-	-	-	-	-	-	-	Indonesia
-	-	-	-	-	-	-	India ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	Saudi Arabia
-	-	-	-	-	-	-	South Africa
-	-	-	-	-	-	-	Kenya
-	-	-	-	-	-	-	Nigeria
-	-	-	-	-	-	-	Ethiopia
116,208	113,357	102,577	104,462	105,404	105,245	-	Australia ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	New Zealand ¹⁾

02-02-09 주요국 해운 컨테이너(TEU)

국 가	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
미국 ¹⁾	25,424,477	29,926,892	30,058,894	31,319,620	32,567,524	32,006,944	28,467,280
캐나다 ¹⁾	3,374,791	3,691,783	3,813,942	3,990,469	4,235,611	4,447,910	4,056,300
브라질 ²⁾	4,230,474	5,056,814	5,652,149	6,294,286	6,464,724	7,256,292	6,590,364
멕시코 ¹⁾	1,685,367	1,903,845	2,133,476	2,676,774	3,062,442	3,316,087	2,884,487
아르헨티나 ²⁾	1,025,055	1,251,895	1,490,372	1,757,990	1,874,259	1,997,146	1,626,835
터키 ¹⁾	2,492,750	2,937,567	3,137,787	3,673,132	4,461,841	5,091,621	4,404,442
러시아 ¹⁾	—	—	—	—	—	2,486,233	1,786,509
이탈리아 ¹⁾	7,934,287	7,952,570	7,769,604	7,842,333	8,483,074	7,896,531	6,605,651
독일 ¹⁾	9,568,885	10,822,400	12,100,830	13,801,570	15,257,000	15,667,000	11,915,000
프랑스 ¹⁾	3,303,615	3,599,454	3,614,929	3,673,676	4,263,624	3,940,558	3,719,061
영국 ¹⁾	7,324,000	8,023,000	7,788,000	8,029,000	8,903,000	8,764,000	7,415,000
대한민국 ¹⁾	13,185,871	14,523,138	15,216,460	15,964,896	17,543,923	17,926,748	16,341,378
일본 ¹⁾	16,548,816	17,837,550	18,847,697	20,047,681	20,821,901	20,705,861	18,015,533
중국	—	—	—	—	—	—	—
인도네시아 ²⁾	5,176,982	5,369,297	5,503,176	4,316,296	6,582,910	7,404,831	7,255,005
인도 ¹⁾	3,895,000	4,235,000	4,613,000	5,537,000	6,704,000	6,578,000	6,863,000
사우디아라비아 ²⁾	2,440,327	759,769	3,732,706	3,863,202	4,208,854	4,652,022	4,430,676
남아프리카공화국 ²⁾	2,378,881	2,614,577	3,111,121	3,552,198	3,734,165	3,875,952	3,726,313
케냐 ²⁾	—	—	—	—	585,367	615,733	618,816
나이지리아 ²⁾	588,478	512,610	—	—	—	72,500	87,000
에티오피아	—	—	—	—	—	—	—
오스트레일리아 ¹⁾	4,345,850	4,754,504	5,171,367	5,311,094	5,828,947	6,312,647	6,102,990
뉴질랜드 ¹⁾	—	—	—	—	—	—	—

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

2) World Bank 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)

2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	Country
31,507,445	32,745,592	33,236,967	34,484,687	35,867,974	35,665,402	36,504,338	United States ¹⁾
4,670,200	4,734,600	5,109,500	5,225,900	5,429,700	5,792,200	5,684,800	Canada ¹⁾
7,464,882	8,747,498	9,035,494	9,970,301	10,321,436	10,300,068	9,925,574	Brazil ²⁾
3,691,374	4,223,631	4,878,097	4,875,281	5,058,635	5,506,488	5,680,484	Mexico ¹⁾
1,992,124	2,145,432	1,956,691	2,143,942	1,716,454	1,720,299	1,741,217	Argentina ²⁾
5,743,455	6,523,506	7,192,396	7,899,933	8,351,122	8,146,398	8,761,974	Turkey ¹⁾
2,454,838	3,028,264	3,371,039	3,501,985	3,617,159	2,906,555	3,056,806	Russian Federation ¹⁾
8,644,600	8,645,200	9,398,353	9,491,151	10,104,971	10,180,380	11,336,766	Italy ¹⁾
13,096,000	15,271,000	15,325,000	15,552,000	15,905,000	15,181,000	15,205,000	Germany ¹⁾
3,921,096	3,890,854	4,073,476	4,281,491	4,433,810	4,536,900	4,515,727	France ¹⁾
8,254,000	8,176,000	8,013,000	8,273,000	9,540,000	9,799,000	10,230,000	United Kingdom ¹⁾
19,368,960	21,610,502	22,550,275	23,469,251	24,798,210	25,680,530	26,005,344	Korea, Rep. ¹⁾
20,533,734	21,135,704	21,225,537	21,490,748	21,717,653	21,196,655	21,709,965	Japan ¹⁾
—	—	—	—	—	—	—	China
9,692,442	10,413,589	11,543,294	11,862,228	11,619,900	11,978,700	12,478,700	Indonesia ²⁾
7,561,000	7,651,000	7,714,000	7,453,000	7,960,000	8,148,000	8,442,000	India ¹⁾
5,810,404	7,001,000	7,949,000	7,811,139	7,446,762	7,567,862	7,578,862	Saudi Arabia ²⁾
3,959,192	4,383,509	4,353,256	4,694,577	4,567,993	4,662,300	4,454,000	South Africa ²⁾
695,600	771,000	903,400	894,000	1,012,000	1,076,100	1,076,100	Kenya ²⁾
1,232,000	1,510,900	1,723,000	1,580,000	1,700,000	1,400,000	1,437,000	Nigeria ²⁾
—	—	—	—	—	—	—	Ethiopia
6,329,135	6,788,836	7,060,177	7,164,877	7,383,000	7,642,000	7,759,000	Australia ¹⁾
—	—	2,414,656	2,503,737	2,672,030	2,777,805	2,869,420	New Zealand ¹⁾

02-02-10 주요국 해운 컨테이너(천톤)

국 가	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
미국 ¹⁾	165,690	186,864	204,808	217,038	233,466	229,503	205,431
캐나다 ¹⁾	28,907	31,988	32,659	33,914	37,133	37,783	34,781
브라질	-	-	-	-	-	-	-
멕시코 ¹⁾	40,449	45,692	51,203	64,243	73,499	79,586	69,228
아르헨티나	-	-	-	-	-	-	-
터키 ¹⁾	26,000	32,714	35,000	44,001	47,200	52,530	46,030
러시아 ¹⁾	2,009	2,332	3,077	3,130	30,297	32,073	25,289
이탈리아 ¹⁾	65,869	76,270	76,064	80,330	85,580	81,932	81,880
독일 ¹⁾	78,866	89,720	97,853	109,336	116,899	121,832	98,283
프랑스 ¹⁾	31,984	35,802	35,440	35,850	41,878	38,765	36,393
영국 ¹⁾	51,413	56,502	53,949	54,493	60,718	59,734	52,266
대한민국 ¹⁾	200,778	232,587	240,219	266,412	281,449	280,449	265,913
일본 ¹⁾	225,488	246,277	255,060	268,341	277,755	276,735	240,644
중국 ¹⁾	-	-	-	-	-	-	-
인도네시아	-	-	-	-	-	-	-
인도 ¹⁾	51,035	54,791	62,009	73,469	92,247	93,440	101,244
사우디아라비아	-	-	-	-	-	-	-
남아프리카공화국	-	-	-	-	-	-	-
케냐	-	-	-	-	-	-	-
나이지리아	-	-	-	-	-	-	-
에티오피아	-	-	-	-	-	-	-
오스트레일리아 ¹⁾	41,277	44,980	47,574	48,812	53,925	58,883	56,043
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)

2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	Country
229,665	239,628	244,967	257,295	264,893	264,256	275,912	United States ¹⁾
38,700	34,150	36,289	—	—	—	—	Canada ¹⁾
—	—	—	—	—	—	—	Brazil
88,593	101,367	117,074	117,007	121,408	132,156	136,375	Mexico ¹⁾
—	—	—	—	—	—	—	Argentina
61,175	70,381	79,311	84,656	88,138	87,025	94,929	Turkey ¹⁾
32,925	39,426	42,673	44,442	46,861	40,095	42,704	Russian Federation ¹⁾
82,502	76,311	79,015	81,257	85,500	95,476	91,326	Italy ¹⁾
107,202	126,128	127,869	129,502	133,093	125,977	127,328	Germany ¹⁾
38,239	37,702	39,592	42,293	43,971	43,950	43,392	France ¹⁾
56,896	57,959	55,258	57,094	61,424	63,401	65,529	United Kingdom ¹⁾
313,714	348,285	370,701	391,387	418,201	429,628	437,063	Korea, Rep. ¹⁾
275,440	278,061	275,534	278,919	281,774	274,694	281,267	Japan ¹⁾
—	—	—	—	—	—	—	China ¹⁾
—	—	—	—	—	—	—	Indonesia
114,158	120,276	119,866	114,672	119,441	123,168	124,663	India ¹⁾
—	—	—	—	—	—	—	Saudi Arabia
—	—	—	—	—	—	—	South Africa
—	—	—	—	—	—	—	Kenya
—	—	—	—	—	—	—	Nigeria
—	—	—	—	—	—	—	Ethiopia
57,206	61,168	63,757	66,371	—	—	—	Australia ¹⁾
—	—	25,531	26,457	28,610	29,646	30,355	New Zealand ¹⁾

02-02-11 주요국 내륙 운하 화물 수송

국 가	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
미국 ²⁾	406,387	414,772	400,568	408,468	396,554	380,994	357,685
캐나다 ¹⁾	20,800	20,300	21,400	24,800	22,900	22,800	21,059
브라질	-	-	-	-	-	-	-
멕시코	-	-	-	-	-	-	-
아르헨티나	-	-	-	-	-	-	-
터키 ¹⁾	-	-	-	-	-	-	-
러시아 ¹⁾	80,750	92,474	87,173	86,727	86,027	63,705	52,686
이탈리아 ¹⁾	90	110	89	76	93	64	76
독일 ¹⁾	58,154	63,667	64,096	63,975	64,716	64,061	55,497
프랑스 ¹⁾	6,890	7,316	7,858	7,952	7,546	7,504	7,423
영국 ¹⁾	180	150	170	160	140	160	133
대한민국 ¹⁾	-	-	-	-	-	-	-
일본 ¹⁾	-	-	-	-	-	-	-
중국 ³⁾	641,080	917,370	1,112,000	1,290,875	1,559,900	1,741,174	1,803,267
인도네시아	-	-	-	-	-	-	-
인도 ¹⁾	-	-	2,347	2,857	2,806	2,950	3,710
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.bts.gov>)

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

구축방법 : 원출처 값 인용

Inland waterway freight traffic

(단위 : 백만톤-km) (Unit : million ton-km)

2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	Country
384,326	393,013	391,898	367,192	410,652	390,466	381,903	United States ²⁾
23,934	25,000	26,300	26,600	—	—	—	Canada ¹⁾
—	—	—	—	—	—	—	Brazil
—	—	—	—	—	—	—	Mexico ¹⁾
—	—	—	—	—	—	—	Argentina
—	—	—	—	—	—	—	Turkey ¹⁾
53,955	59,144	80,762	80,101	72,317	63,620	29,042	Russian Federation ¹⁾
135	144	81	89	64	62	67	Italy ¹⁾
62,278	55,027	58,488	60,070	59,093	55,315	54,347	Germany ¹⁾
8,060	7,864	7,830	7,912	7,752	7,461	6,836	France ¹⁾
125	143	157	211	169	120	108	United Kingdom ¹⁾
—	—	—	—	—	—	—	Korea, Rep. ¹⁾
—	—	—	—	—	—	—	Japan ¹⁾
2,242,853	2,606,884	2,829,558	3,073,065	3,683,956	3,753,645	3,926,380	China ³⁾
—	—	—	—	—	—	—	Indonesia
4,030	3,800	3,063	2,418	2,847	3,450	3,952	India ¹⁾
—	—	—	—	—	—	—	Saudi Arabia
—	—	—	—	—	—	—	South Africa
—	—	—	—	—	—	—	Kenya
—	—	—	—	—	—	—	Nigeria
—	—	—	—	—	—	—	Ethiopia
—	—	—	—	—	—	—	Australia ¹⁾
—	—	—	—	—	—	—	New Zealand ¹⁾

02-02-12 주요국 파이프 수송

국 가	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
미국 ²⁾	1,278,307	1,271,103	1,263,898	1,256,694	1,249,489	1,432,704	1,382,961
캐나다 ¹⁾	114,600	123,500	114,000	123,900	124,500	124,000	123,200
브라질	-	-	-	-	-	-	-
멕시코	-	-	-	-	-	-	-
아르헨티나	-	-	-	-	-	-	-
터키 ¹⁾	18,127	12,330	6,215	6,044	13,706	36,394	45,106
러시아 ¹⁾	1,002,607	1,116,210	1,156,298	1,153,823	1,140,894	1,112,852	1,122,802
이탈리아 ¹⁾	10,656	10,699	11,423	11,447	11,388	11,266	10,497
독일 ¹⁾	15,407	16,236	16,741	15,844	15,824	15,670	15,950
프랑스 ¹⁾	22,147	20,559	20,856	22,200	21,141	20,918	19,481
영국 ¹⁾	10,484	10,657	10,777	10,432	10,229	10,180	10,185
대한민국 ¹⁾	-	-	-	-	-	-	-
일본	-	-	-	-	-	-	-
중국 ³⁾	73,900	81,492	108,800	155,100	186,600	194,368	202,242
인도네시아	-	-	-	-	-	-	-
인도 ¹⁾	-	69,100	73,030	83,010	95,300	107,230	120,360
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.bts.gov>)

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

구축방법 : 원출처 값 인용

Pipe transport traffic

(단위 : 백만톤-km) (Unit : million ton-km)

2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	Country
1,395,713	1,486,371	1,251,010	1,229,869	1,266,349	1,279,601	1,308,602	United States ²⁾
124,300	151,200	165,000	175,400	192,400	213,600	—	Canada ¹⁾
—	—	—	—	—	—	—	Brazil
—	—	—	—	—	—	—	Mexico
—	—	—	—	—	—	—	Argentina
39,578	44,704	37,433	26,756	17,106	52,514	52,683	Turkey ¹⁾
1,122,964	1,120,140	1,187,627	1,223,931	1,220,442	1,268,535	1,308,126	Russian Federation ¹⁾
10,400	9,954	10,066	10,024	9,555	9,213	9,977	Italy ¹⁾
16,259	15,623	16,207	18,180	17,541	17,714	18,761	Germany ¹⁾
17,607	17,207	15,151	11,521	11,055	11,443	11,373	France ¹⁾
10,309	10,024	9,914	—	—	—	—	United Kingdom ¹⁾
—	—	—	—	—	—	—	Korea, Rep. ¹⁾
—	—	—	—	—	—	—	Japan
219,719	288,544	321,104	349,589	432,828	466,500	419,587	China ³⁾
—	—	—	—	—	—	—	Indonesia
123,060	134,800	141,660	—	—	—	—	India ¹⁾
—	—	—	—	—	—	—	Saudi Arabia
—	—	—	—	—	—	—	South Africa
—	—	—	—	—	—	—	Kenya
—	—	—	—	—	—	—	Nigeria
—	—	—	—	—	—	—	Ethiopia
—	—	—	—	—	—	—	Australia
—	—	—	—	—	—	—	New Zealand

2017 국가교통통계

National Transportation Statistics 2017



제 3 부 교통사고 및 안전

Chapter 01 교통사고



Chapter

01

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

국 가	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
미국 ²⁾	6,328,000	6,181,000	6,159,000	5,973,000	6,024,000	5,811,000	5,505,000
캐나다 ¹⁾	152,980	147,588	148,110	145,103	141,070	129,764	125,456
브라질	-	-	-	-	-	-	-
멕시코 ¹⁾	33,033	30,665	29,444	29,030	30,551	30,379	16,011
아르헨티나	-	-	-	-	-	197,061	180,029
터키 ¹⁾	67,031	77,008	87,273	96,128	106,994	104,212	111,121
러시아 ¹⁾	204,267	208,558	223,342	229,140	233,809	218,322	203,618
이탈리아 ¹⁾	252,271	243,490	240,011	238,124	230,871	218,963	215,405
독일 ¹⁾	354,534	339,310	336,619	327,984	335,845	320,614	310,806
프랑스 ¹⁾	90,220	85,390	84,525	80,309	81,272	74,487	72,315
영국 ¹⁾	219,663	213,043	203,682	204,363	188,105	176,814	169,805
대한민국 ³⁾	240,832	220,755	214,171	213,745	211,662	215,822	231,990
일본 ¹⁾	948,281	952,720	934,346	887,267	832,704	766,394	737,637
중국 ¹⁾	-	517,889	450,254	378,781	327,209	265,204	238,351
인도네시아	-	-	-	-	-	-	-
인도 ¹⁾	406,726	429,910	439,255	460,920	479,216	484,704	486,384
사우디아라비아	-	-	-	-	-	-	-
남아프리카공화국	-	-	-	-	-	-	-
케냐	-	-	-	-	-	-	-
나이지리아	-	-	-	-	-	-	-
에티오피아	-	-	-	-	-	-	-
오스트레일리아 ¹⁾	-	-	-	-	-	-	-
뉴질랜드 ¹⁾	10,615	10,367	10,808	11,293	12,042	11,647	11,125

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.bts.gov>)

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

구축방법 : 원출처 값 인용

No. of road accidents

(단위 : 건) (Unit : Accidents)

2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	Country
5,419,000	5,338,000	5,615,000	5,687,000	6,064,000	6,296,000	—	United States ²⁾
125,636	124,199	124,683	122,143	116,278	118,060	117,673	Canada ¹⁾
—	—	—	—	—	—	—	Brazil
14,581	11,473	12,888	21,636	17,909	16,994	12,553	Mexico ¹⁾
174,828	187,204	116,988	161,920	129,076	—	—	Argentina
116,804	131,845	153,552	161,306	168,512	183,011	185,128	Turkey ¹⁾
199,431	199,868	203,597	204,068	199,723	184,000	173,694	Russian Federation ¹⁾
212,997	205,638	188,228	181,660	177,031	174,539	175,791	Italy ¹⁾
288,297	306,266	299,637	291,105	302,435	305,659	308,145	Germany ¹⁾
67,288	65,024	60,437	56,812	58,191	56,603	57,522	France ¹⁾
160,080	157,068	151,346	144,426	152,407	146,203	142,846	United Kingdom ¹⁾
226,878	221,711	223,656	215,354	223,552	232,035	220,917	Korea, Rep. ³⁾
725,924	692,084	665,157	629,033	573,842	536,899	499,201	Japan ¹⁾
219,521	210,812	204,196	198,394	196,812	187,781	212,846	China ¹⁾
—	—	—	—	—	—	—	Indonesia
499,628	497,686	490,383	486,476	489,400	501,423	480,652	India ¹⁾
—	—	—	—	—	—	—	Saudi Arabia
—	—	—	—	—	—	—	South Africa
—	—	—	—	—	—	—	Kenya
—	—	—	—	—	—	—	Nigeria
—	—	—	—	—	—	—	Ethiopia
—	—	—	—	—	—	—	Australia ¹⁾
10,886	9,804	9,604	9,347	8,880	9,737	9,968	New Zealand ¹⁾

03-01-02 주요국 도로교통 사망자수(30일)

국 가	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
미국 ²⁾	42,884	42,836	43,510	42,708	41,259	37,423	33,883
캐나다 ¹⁾	2,777	2,735	2,898	2,871	2,753	2,431	2,216
브라질	-	-	-	-	-	-	-
멕시코 ¹⁾	4,650	4,603	4,710	4,908	5,398	5,379	4,869
아르헨티나	-	-	-	-	-	5,759	5,219
터키 ¹⁾	3,946	4,427	4,505	4,633	5,007	4,236	4,324
러시아 ¹⁾	35,602	34,506	33,957	32,724	33,308	29,936	27,659
이탈리아 ¹⁾	6,563	6,122	5,818	5,669	5,131	4,725	4,237
독일 ¹⁾	6,613	5,842	5,361	5,091	4,949	4,477	4,152
프랑스 ¹⁾	6,058	5,593	5,318	4,709	4,620	4,275	4,273
영국 ¹⁾	3,658	3,368	3,336	3,298	3,059	2,645	2,337
대한민국 ³⁾	7,212	6,563	6,376	6,327	6,166	5,870	5,838
일본 ¹⁾	8,944	8,572	7,997	7,336	6,695	6,079	5,840
중국 ¹⁾	-	107,077	98,738	89,455	81,649	73,484	67,759
인도네시아	-	-	-	-	-	-	-
인도 ¹⁾	85,998	92,618	94,968	105,749	114,444	119,860	125,660
사우디아라비아	-	-	-	-	-	-	-
남아프리카공화국	-	-	-	-	-	-	-
케냐	-	-	-	-	-	-	-
나이지리아	-	-	-	-	-	-	-
에티오피아	-	-	-	-	-	-	-
오스트레일리아 ¹⁾	1,621	1,583	1,627	1,598	1,603	1,437	1,491
뉴질랜드 ¹⁾	461	435	405	393	421	366	385

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.bts.gov>)

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

구축방법 : 원출처 값 인용

주 note : 1) UNESCAP 홈페이지 내 Road Traffic Deaths 통계 구축 중지

No. of road fatalities (30 days)

(단위 : 명) | (Unit : People)

2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	Country
32,999	32,479	33,782	32,893	32,744	35,485	37,461	United States ²⁾
2,238	2,023	2,075	1,951	1,848	1,860	1,898	Canada ¹⁾
—	—	—	—	—	—	—	Brazil
5,032	4,406	4,539	3,849	3,774	3,490	3,371	Mexico ¹⁾
5,094	5,040	5,074	5,209	5,279	—	5,582	Argentina
4,045	3,835	3,750	3,685	3,524	7,530	7,300	Turkey ¹⁾
26,567	27,953	27,991	27,025	26,958	23,114	20,308	Russian Federation ¹⁾
4,114	3,860	3,753	3,401	3,381	3,428	3,283	Italy ¹⁾
3,648	4,009	3,600	3,339	3,377	3,459	3,206	Germany ¹⁾
3,992	3,963	3,653	3,268	3,384	3,461	3,477	France ¹⁾
1,905	1,960	1,802	1,770	1,854	1,804	1,860	United Kingdom ¹⁾
5,505	5,229	5,392	5,092	4,762	4,621	4,292	Korea, Rep. ³⁾
5,828	5,535	5,261	5,165	4,838	4,885	4,698	Japan ¹⁾
65,225	62,387	59,997	58,539	58,523	58,022	63,093	China ¹⁾
—	—	—	—	—	—	—	Indonesia
134,513	142,485	138,258	137,572	139,671	146,133	150,785	India ¹⁾
—	—	—	—	—	—	—	Saudi Arabia
—	—	—	—	—	—	—	South Africa
—	—	—	—	—	—	—	Kenya
—	—	—	—	—	—	—	Nigeria
—	—	—	—	—	—	—	Ethiopia
1,353	1,277	1,300	1,187	1,150	1,205	1,295	Australia ¹⁾
375	284	308	253	293	319	328	New Zealand ¹⁾

03-01-03 주요국 도로교통 부상자수

국 가	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
미국 ²⁾	2,888,601	2,788,378	2,699,000	2,575,000	2,491,000	2,346,000	2,217,000
캐나다 ¹⁾	216,123	206,104	204,701	199,976	192,745	176,394	170,770
브라질	-	-	-	-	-	-	-
멕시코 ¹⁾	31,464	31,274	32,268	33,168	33,580	32,769	31,656
아르헨티나	-	-	-	-	-	-	-
터키 ¹⁾	118,214	136,437	154,086	169,080	189,057	184,468	201,380
러시아 ¹⁾	243,919	251,386	274,864	285,362	292,206	270,883	255,484
이탈리아 ¹⁾	356,475	343,179	334,858	332,955	325,850	310,745	307,258
독일 ¹⁾	462,170	440,126	433,443	422,337	431,419	409,047	397,671
프랑스 ¹⁾	115,602	108,366	108,076	102,125	103,201	93,798	90,934
영국 ¹⁾	297,274	286,979	275,840	264,288	254,157	237,811	229,576
대한민국 ³⁾	376,503	346,987	342,233	340,229	335,906	338,962	361,875
일본 ¹⁾	1,180,505	1,182,481	1,156,053	1,097,643	1,033,753	944,833	910,354
중국 ¹⁾	-	480,864	469,911	431,139	380,442	304,919	275,125
인도네시아	-	-	-	-	-	-	-
인도 ¹⁾	-	-	465,282	496,481	513,340	523,193	515,458
사우디아라비아	-	-	-	-	-	-	-
남아프리카공화국	-	-	-	-	-	-	-
케냐	-	-	-	-	-	-	-
나이지리아	-	-	-	-	-	-	-
에티오피아	-	-	-	-	-	-	-
오스트레일리아 ¹⁾	28,446	28,886	30,597	32,288	32,552	33,524	33,692
뉴질랜드 ¹⁾	14,372	13,890	14,451	15,174	16,013	15,174	14,540

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

구축방법 : 원출처 값 인용

No. of road traffic injuries

(단위 : 명) (Unit : People)

2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	Country
2,239,000	2,217,000	2,362,000	2,313,000	2,338,000	2,443,000	3,144,000	United States ²⁾
172,081	167,741	166,728	164,525	156,366	158,706	160,315	Canada ¹⁾
—	—	—	—	—	—	—	Brazil
28,617	26,045	24,736	20,693	17,408	15,470	11,163	Mexico ¹⁾
—	—	—	—	—	—	—	Argentina
211,496	238,074	268,079	274,829	285,059	304,421	303,812	Turkey ¹⁾
250,635	251,848	258,618	258,437	251,793	231,197	221,140	Russian Federation ¹⁾
304,720	292,019	266,864	258,093	251,147	246,920	249,175	Italy ¹⁾
371,170	392,365	384,378	374,142	389,535	393,432	396,666	Germany ¹⁾
84,461	81,251	75,851	70,607	73,048	70,802	72,645	France ¹⁾
215,700	210,750	202,931	190,923	202,011	194,122	189,115	United Kingdom ¹⁾
352,458	341,391	344,565	328,711	337,497	350,400	331,720	Korea, Rep. ³⁾
895,417	853,769	824,569	780,715	710,649	665,255	618,059	Japan ¹⁾
254,074	237,421	224,327	213,724	211,882	199,880	226,430	China ¹⁾
—	—	—	—	—	—	—	Indonesia
527,512	511,412	509,667	494,893	493,474	500,279	494,624	India ¹⁾
—	—	—	—	—	—	—	Saudi Arabia
—	—	—	—	—	—	—	South Africa
—	—	—	—	—	—	—	Kenya
—	—	—	—	—	—	—	Nigeria
—	—	—	—	—	—	—	Ethiopia
32,775	34,082	34,091	23,059	—	—	—	Australia ¹⁾
14,031	12,574	12,122	11,781	11,219	12,270	12,456	New Zealand ¹⁾

03-01-04 주요국 철도교통 사고수

국 가	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
미국 ²⁾	11,864	11,986	11,816	11,412	11,722	11,035	9,742
캐나다	-	-	-	-	-	-	-
브라질	-	-	-	-	-	-	-
멕시코	-	-	-	-	-	-	-
아르헨티나	-	-	-	-	-	-	-
터키 ¹⁾	-	555	522	455	394	386	299
러시아	-	-	-	-	-	-	-
이탈리아 ¹⁾	-	144	154	166	133	120	120
독일 ¹⁾	-	1,172	1,111	1,150	382	378	342
프랑스 ¹⁾	-	142	138	171	413	165	171
영국 ¹⁾	-	131	106	85	110	104	104
대한민국 ³⁾	645	575	319	282	277	376	357
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.bts.gov>)

3) 2017 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.)

2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	Country
10,032	9,915	9,555	10,066	10,495	10,289	9,680	United States ²⁾
-	-	-	-	-	-	-	Canada
-	-	-	-	-	-	-	Brazil
-	-	-	-	-	-	-	Mexico
-	-	-	-	-	-	-	Argentina
194	177	147	89	93	101	-	Turkey ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	Russian Federation
122	120	122	123	121	121	-	Italy ¹⁾
340	329	342	375	388	363	-	Germany ¹⁾
155	154	138	146	177	150	-	France ¹⁾
62	82	84	92	54	49	-	United Kingdom ¹⁾
294	257	231	211	189	119	104	Korea, Rep. ³⁾
-	-	-	-	-	-	-	Japan
-	-	-	-	-	-	-	China
-	-	-	-	-	-	-	Indonesia
-	-	-	-	-	-	-	India
-	-	-	-	-	-	-	Saudi Arabia
-	-	-	-	-	-	-	South Africa
-	-	-	-	-	-	-	Kenya
-	-	-	-	-	-	-	Nigeria
-	-	-	-	-	-	-	Ethiopia
-	-	-	-	-	-	-	Australia
-	-	-	-	-	-	-	New Zealand

03-01-05 주요국 철도교통 사망자수

국 가	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
미국 ²⁾	865	891	884	903	851	804	695
캐나다	-	-	-	-	-	-	-
브라질	-	-	-	-	-	-	-
멕시코	-	-	-	-	-	-	-
아르헨티나	-	-	-	-	-	-	-
터키 ¹⁾	-	219	153	101	108	111	89
러시아	-	-	-	-	-	-	-
이탈리아 ¹⁾	-	59	100	83	71	68	81
독일 ¹⁾	-	167	157	186	200	182	185
프랑스 ¹⁾	-	93	79	85	82	93	76
영국 ¹⁾	-	88	74	33	58	58	53
대한민국 ³⁾	252	197	154	132	125	155	157
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.bts.gov>)

3) 2017 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 victims by type of accident 2016년부터 통계 구축 중지

No. of railroad fatalities

(단위 : 명) | (Unit : People)

2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	Country
735	681	669	703	769	749	756	United States ²⁾
-	-	-	-	-	-	-	Canada
-	-	-	-	-	-	-	Brazil
-	-	-	-	-	-	-	Mexico
-	-	-	-	-	-	-	Argentina
69	71	55	45	65	50	-	Turkey ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	Russian Federation
84	69	79	73	56	60	-	Italy ¹⁾
155	152	153	158	172	146	-	Germany ¹⁾
68	88	73	85	66	53	-	France ¹⁾
25	53	35	34	25	23	-	United Kingdom ¹⁾
131	119	105	93	79	73	61	Korea, Rep. ³⁾
-	-	-	-	-	-	-	Japan
-	-	-	-	-	-	-	China
-	-	-	-	-	-	-	Indonesia
-	-	-	-	-	-	-	India
-	-	-	-	-	-	-	Saudi Arabia
-	-	-	-	-	-	-	South Africa
-	-	-	-	-	-	-	Kenya
-	-	-	-	-	-	-	Nigeria
-	-	-	-	-	-	-	Ethiopia
-	-	-	-	-	-	-	Australia
-	-	-	-	-	-	-	New Zealand

03-01-06 주요국 철도교통 부상자수

국 가	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
미국 ²⁾	9,264	9,194	9,550	8,797	9,669	9,062	8,023
캐나다	-	-	-	-	-	-	-
브라질	-	-	-	-	-	-	-
멕시코	-	-	-	-	-	-	-
아르헨티나	-	-	-	-	-	-	-
터키 ¹⁾	-	471	273	246	204	247	303
러시아	-	-	-	-	-	-	-
이탈리아 ¹⁾	-	87	131	85	49	39	71
독일 ¹⁾	-	215	209	196	199	180	138
프랑스 ¹⁾	-	40	42	51	44	39	61
영국 ¹⁾	-	30	21	25	31	21	15
대한민국 ³⁾	633	447	257	171	159	243	217
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.bts.gov>)

3) 2017 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 victims by type of accident 2016년부터 통계 구축 중지

No. of railroad injuries

(단위 : 명) | (Unit : People)

2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	Country
8,379	8,455	8,462	8,751	8,801	9,158	8,643	United States ²⁾
-	-	-	-	-	-	-	Canada
-	-	-	-	-	-	-	Brazil
-	-	-	-	-	-	-	Mexico
-	-	-	-	-	-	-	Argentina
142	112	101	52	51	33	-	Turkey ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	Russian Federation
63	36	41	34	47	41	-	Italy ¹⁾
140	171	141	132	130	147	-	Germany ¹⁾
46	53	37	53	74	42	-	France ¹⁾
23	10	20	12	9	12	-	United Kingdom ¹⁾
207	148	153	141	119	63	48	Korea, Rep. ³⁾
-	-	-	-	-	-	-	Japan
-	-	-	-	-	-	-	China
-	-	-	-	-	-	-	Indonesia
-	-	-	-	-	-	-	India
-	-	-	-	-	-	-	Saudi Arabia
-	-	-	-	-	-	-	South Africa
-	-	-	-	-	-	-	Kenya
-	-	-	-	-	-	-	Nigeria
-	-	-	-	-	-	-	Ethiopia
-	-	-	-	-	-	-	Australia
-	-	-	-	-	-	-	New Zealand

03-01-07 주요국 항공교통 사고수

국 가	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
미국 ²⁾	1,870	1,719	1,782	1,611	1,746	1,660	1,559
캐나다	-	-	-	-	-	-	-
브라질	-	-	-	-	-	-	-
멕시코	-	-	-	-	-	-	-
아르헨티나	-	-	-	-	-	-	-
터키 ¹⁾	-	-	-	-	-	-	-
러시아	-	-	-	-	-	-	-
이탈리아 ¹⁾	2	6	-	-	4	-	5
독일 ¹⁾	-	-	-	-	7	7	-
프랑스 ¹⁾	8	-	-	-	11	10	5
영국 ¹⁾	-	-	-	-	8	6	2
대한민국 ³⁾	5	3	5	5	2	4	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.bts.gov>)

3) 2017 국토교통통계연보 중 2-1 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.)

2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	Country
1,507	1,558	1,539	1,298	1,294	1,283	1,336	United States ²⁾
-	-	-	-	-	-	-	Canada
-	-	-	-	-	-	-	Brazil
-	-	-	-	-	-	-	Mexico
-	-	-	-	-	-	-	Argentina
-	-	-	-	-	-	-	Turkey ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	Russian Federation
2	1	4	2	-	-	-	Italy ¹⁾
2	3	3	1	-	-	-	Germany ¹⁾
1	1	-	1	-	-	-	France ¹⁾
1	-	3	-	-	-	-	United Kingdom ¹⁾
5	7	5	9	3	1	-	Korea, Rep. ³⁾
-	-	-	-	-	-	-	Japan
-	-	-	-	-	-	-	China
-	-	-	-	-	-	-	Indonesia
-	-	-	-	-	-	-	India
-	-	-	-	-	-	-	Saudi Arabia
-	-	-	-	-	-	-	South Africa
-	-	-	-	-	-	-	Kenya
-	-	-	-	-	-	-	Nigeria
-	-	-	-	-	-	-	Ethiopia
-	-	-	-	-	-	-	Australia
-	-	-	-	-	-	-	New Zealand

03-01-08 주요국 항공교통 사망자수

국 가	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
미국 ²⁾	699	637	603	774	540	568	548
캐나다	-	-	-	-	-	-	-
브라질	-	-	-	-	-	-	-
멕시코	-	-	-	-	-	-	-
아르헨티나	-	-	-	-	-	-	-
터키 ¹⁾	-	-	-	-	57	-	-
러시아	-	-	-	-	-	-	-
이탈리아 ¹⁾	-	-	-	-	1	1	7
독일 ¹⁾	-	-	-	-	1	-	-
프랑스 ¹⁾	-	-	-	-	1	5	-
영국 ¹⁾	-	-	-	-	-	5	-
대한민국 ³⁾	2	2	2	-	-	2	6
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.bts.gov>)

3) 2017 국토교통통계연보 중 2-1 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)

2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	Country
477	499	450	430	443	406	413	United States ²⁾
-	-	-	-	-	-	-	Canada
-	-	-	-	-	-	-	Brazil
-	-	-	-	-	-	-	Mexico
-	-	-	-	-	-	-	Argentina
-	-	-	-	-	-	-	Turkey ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	Russian Federation
-	1	1	-	-	-	-	Italy ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	Germany ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	France ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	United Kingdom ¹⁾
1	10	1	10	5	-	-	Korea, Rep. ³⁾
-	-	-	-	-	-	-	Japan
-	-	-	-	-	-	-	China
-	-	-	-	-	-	-	Indonesia
-	-	-	-	-	-	-	India
-	-	-	-	-	-	-	Saudi Arabia
-	-	-	-	-	-	-	South Africa
-	-	-	-	-	-	-	Kenya
-	-	-	-	-	-	-	Nigeria
-	-	-	-	-	-	-	Ethiopia
-	-	-	-	-	-	-	Australia
-	-	-	-	-	-	-	New Zealand

03-01-09 선적국별 해난사고

국 가	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
미국	-	-	-	-	-	-	-
캐나다	-	-	-	-	-	-	-
브라질 ¹⁾	-	-	-	-	-	-	-
멕시코	-	-	-	-	-	-	-
아르헨티나	-	-	-	-	-	-	-
터키 ¹⁾	-	-	-	-	-	5	7
러시아 ¹⁾	-	-	-	-	-	9	17
이탈리아 ¹⁾	-	-	-	-	-	1	1
독일 ¹⁾	-	-	-	-	-	-	-
프랑스	-	-	-	-	-	-	-
영국 ¹⁾	-	-	-	-	-	8	-
대한민국	-	-	-	-	-	-	-
일본	-	-	-	-	-	-	-
중국 ¹⁾	-	-	-	-	-	-	6
인도네시아 ¹⁾	-	-	-	-	-	5	9
인도	-	-	-	-	-	-	-
사우디아라비아	-	-	-	-	-	-	-
남아프리카공화국	-	-	-	-	-	-	-
케냐	-	-	-	-	-	-	-
나이지리아 ¹⁾	-	-	-	-	-	-	2
에티오피아	-	-	-	-	-	-	-
오스트레일리아	-	-	-	-	-	-	-
뉴질랜드 ¹⁾	-	-	-	-	-	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.)

2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	Category
-	-	-	-	-	-	-	United States
-	-	-	-	-	-	-	Canada
0	0	1	2	-	-	-	Brazil ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	Mexico
-	-	-	-	-	-	-	Argentina
7	4	3	5	-	-	-	Turkey ¹⁾
8	7	8	4	-	-	-	Russian Federation ¹⁾
1	0	3	1	-	-	-	Italy ¹⁾
0	0	0	1	-	-	-	Germany ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	France
2	2	5	1	-	-	-	United Kingdom ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	Korea, Rep.
-	-	-	-	-	-	-	Japan
4	3	4	7	-	-	-	China ¹⁾
7	8	8	7	-	-	-	Indonesia ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	India
-	-	-	-	-	-	-	Saudi Arabia
-	-	-	-	-	-	-	South Africa
-	-	-	-	-	-	-	Kenya
2	1	3	1	-	-	-	Nigeria ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	Ethiopia
-	-	-	-	-	-	-	Australia
1	2	1	3	-	-	-	New Zealand ¹⁾

2017 국가교통통계

National Transportation Statistics 2017



제 4 부

교통과 경제

Chapter 01 국가지표

Chapter 02 교통부문 투자

Chapter 03 기타경제



Chapter

01

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

국 가	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
미국 ¹⁾	963,203	963,203	963,203	963,203	963,203	983,151	983,151
캐나다 ¹⁾	998,467	998,467	998,467	998,467	998,467	998,467	998,467
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	1,709,824	1,709,824
이탈리아 ¹⁾	30,134	30,134	30,134	30,134	30,134	30,134	30,134
독일 ¹⁾	35,704	35,705	35,709	35,710	35,710	35,711	35,712
프랑스 ¹⁾	54,939	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⁾	9,960	9,962	9,965	9,968	9,972	9,983	9,990
일본 ¹⁾	37,790	37,791	37,791	37,792	37,793	37,794	37,795
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)

2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
983,151	983,151	983,151	983,151	983,151	983,151	United States ¹⁾
998,467	998,467	998,467	998,467	998,467	998,467	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⁾
35,713	35,714	35,717	35,734	35,738	35,741	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⁾
10,003	10,015	10,019	10,027	10,028	10,030	Korea, Rep. ¹⁾
37,795	37,796	37,796	37,796	37,796	37,797	Japan ¹⁾
960,000	960,000	960,000	960,000	960,001	960,001	China ¹⁾
191,093	191,093	191,093	191,093	191,093	191,093	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

국 가	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
미국 ¹⁾	290,028	292,539	295,130	297,827	300,595	303,374	306,076
캐나다 ¹⁾	31,628	31,949	32,288	32,645	33,020	33,405	33,790
브라질 ¹⁾	182,482	184,738	186,917	189,012	191,027	192,979	194,896
멕시코 ¹⁾	105,640	106,996	108,472	110,092	111,836	113,662	115,505
아르헨티나 ¹⁾	38,309	38,729	39,145	39,559	39,970	40,382	40,799
터키 ¹⁾	66,086	67,008	67,903	68,763	69,597	70,440	71,339
러시아 ¹⁾	144,585	144,045	143,618	143,323	143,150	143,083	143,093
이탈리아 ¹⁾	58,147	58,495	58,808	59,080	59,314	59,502	59,642
독일 ¹⁾	81,686	81,716	81,671	81,540	81,344	81,131	80,966
프랑스 ¹⁾	60,550	60,887	61,234	61,593	61,961	62,330	62,688
영국 ¹⁾	59,580	59,884	60,287	60,803	61,415	62,076	62,723
대한민국 ¹⁾	47,892	48,083	48,185	48,438	48,684	49,055	49,308
일본 ¹⁾	128,068	128,214	128,336	128,433	128,505	128,551	128,567
중국 ¹⁾	1,306,344	1,314,007	1,321,623	1,329,209	1,336,801	1,344,415	1,352,068
인도네시아 ¹⁾	220,545	223,615	226,713	229,838	232,989	236,159	239,340
인도 ¹⁾	1,108,028	1,126,136	1,144,119	1,161,978	1,179,681	1,197,147	1,214,270
사우디아라비아 ¹⁾	22,556	23,229	23,906	24,578	25,253	25,941	26,661
남아프리카공화국 ¹⁾	47,649	48,247	48,821	49,365	49,887	50,412	50,971
케냐 ¹⁾	34,131	35,075	36,048	37,052	38,086	39,148	40,237
나이지리아 ¹⁾	131,973	135,394	138,939	142,614	146,417	150,347	154,402
에티오피아 ¹⁾	72,545	74,624	76,727	78,851	81,000	83,185	85,416
오스트레일리아 ¹⁾	19,697	19,948	20,239	20,574	20,947	21,342	21,739
뉴질랜드 ¹⁾	4,022	4,080	4,135	4,186	4,233	4,278	4,323

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

Nation's population

(단위 : 천인) (Unit : thousands persons)

2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	Country
308,641	311,051	313,335	315,537	317,719	319,929	322,180	324,459	United States ¹⁾
34,169	34,539	34,901	35,255	35,605	35,950	36,290	36,624	Canada ¹⁾
196,796	198,687	200,561	202,409	204,213	205,962	207,653	209,288	Brazil ¹⁾
117,319	119,090	120,828	122,536	124,222	125,891	127,540	129,163	Mexico ¹⁾
41,224	41,657	42,097	42,540	42,982	43,418	43,847	44,271	Argentina ¹⁾
72,327	73,409	74,570	75,787	77,031	78,271	79,512	80,745	Turkey ¹⁾
143,154	143,264	143,421	143,597	143,761	143,888	143,965	143,990	Russian Federation ¹⁾
59,730	59,760	59,734	59,668	59,586	59,504	59,430	59,360	Italy ¹⁾
80,895	80,934	81,066	81,265	81,490	81,708	81,915	82,114	Germany ¹⁾
63,027	63,344	63,640	63,920	64,191	64,457	64,721	64,980	France ¹⁾
63,307	63,812	64,250	64,641	65,016	65,397	65,789	66,182	United Kingdom ¹⁾
49,554	49,937	50,200	50,429	50,747	51,015	51,246	51,446	Korea, Rep. ¹⁾
128,552	128,505	128,426	128,313	128,163	127,975	127,749	127,484	Japan ¹⁾
1,359,755	1,367,480	1,375,199	1,382,793	1,390,110	1,397,029	1,403,500	1,409,517	China ¹⁾
242,524	245,708	248,883	252,032	255,131	258,162	261,115	263,991	Indonesia ¹⁾
1,230,981	1,247,236	1,263,066	1,278,562	1,293,859	1,309,054	1,324,171	1,339,180	India ¹⁾
27,426	28,238	29,086	29,944	30,777	31,557	32,276	32,938	Saudi Arabia ¹⁾
51,585	52,264	52,998	53,767	54,540	55,291	56,015	56,717	South Africa ¹⁾
41,350	42,487	43,647	44,827	46,024	47,236	48,462	49,700	Kenya ¹⁾
158,578	162,877	167,297	171,829	176,461	181,182	185,990	190,886	Nigeria ¹⁾
87,703	90,047	92,444	94,888	97,367	99,873	102,403	104,957	Ethiopia ¹⁾
22,120	22,480	22,822	23,151	23,475	23,800	24,126	24,451	Australia ¹⁾
4,370	4,418	4,468	4,518	4,567	4,615	4,661	4,706	New Zealand ¹⁾

04-01-03 주요국 1인당 국민총소득

국 가	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
미국 ¹⁾	39,967	42,294	44,800	47,480	48,523	48,756	47,356
캐나다 ¹⁾	27,519	31,333	35,474	39,651	43,712	45,692	39,878
브라질 ¹⁾	2,929	3,485	4,584	5,620	7,008	8,366	8,149
멕시코 ¹⁾	6,635	7,101	7,842	8,578	9,362	9,746	7,812
아르헨티나 ¹⁾	3,126	4,008	4,885	5,686	7,006	8,732	7,910
터키 ¹⁾	4,634	5,957	7,305	7,948	9,620	10,743	8,929
러시아 ¹⁾	2,885	4,014	5,191	6,706	8,878	11,283	8,267
이탈리아 ¹⁾	26,864	30,692	31,551	33,009	37,172	39,811	36,616
독일 ¹⁾	30,398	34,743	35,347	37,456	42,911	46,697	43,164
프랑스 ¹⁾	30,904	35,394	36,617	38,507	43,875	47,905	43,740
영국 ¹⁾	34,612	40,612	42,587	44,546	50,410	46,478	37,873
대한민국 ¹⁾	14,151	15,884	18,490	20,795	22,992	20,419	18,256
일본 ¹⁾	35,262	38,261	37,858	36,198	36,192	40,217	41,685
중국 ¹⁾	1,263	1,484	1,717	2,067	2,663	3,441	3,773
인도네시아 ¹⁾	1,024	1,096	1,200	1,519	1,779	2,084	2,176
인도 ¹⁾	537	617	702	786	1,014	986	1,084
사우디아라비아 ¹⁾	9,600	11,213	13,853	15,491	16,725	20,391	16,418
남아프리카공화국 ¹⁾	3,581	4,656	5,177	5,402	5,799	5,517	5,701
케냐 ¹⁾	432	455	520	695	835	916	919
나이지리아 ¹⁾	455	576	712	987	1,056	1,283	1,003
에티오피아 ¹⁾	118	135	161	193	243	326	379
오스트레일리아 ¹⁾	23,006	29,798	32,950	34,824	38,856	47,300	41,120
뉴질랜드 ¹⁾	20,899	24,030	25,949	24,874	30,127	28,894	26,914

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 : \$)

2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	Country
48,993	50,805	52,966	54,110	56,314	58,079	58,876	United States ¹⁾
46,285	50,806	51,341	51,467	49,716	42,717	41,760	Canada ¹⁾
10,895	12,824	12,031	12,070	11,789	8,568	8,469	Brazil ¹⁾
9,046	9,857	9,801	10,149	10,370	9,086	8,154	Mexico ¹⁾
9,925	12,367	12,665	12,700	11,995	13,210	12,163	Argentina ¹⁾
10,582	11,242	11,632	12,429	12,021	10,862	10,747	Turkey ¹⁾
10,323	13,900	14,939	15,443	13,882	9,248	8,677	Russian Federation ¹⁾
35,507	37,990	34,652	35,645	36,113	30,636	31,357	Italy ¹⁾
43,073	47,601	44,742	47,220	48,686	42,075	43,174	Germany ¹⁾
42,853	46,234	42,732	44,551	45,025	38,327	38,700	France ¹⁾
38,872	41,376	41,129	41,821	45,523	43,148	39,333	United Kingdom ¹⁾
22,105	24,226	24,600	26,070	27,892	27,171	27,681	Korea, Rep. ¹⁾
45,486	49,273	49,596	41,530	39,208	35,653	39,981	Japan ¹⁾
4,467	5,486	6,211	6,891	7,550	7,890	7,947	China ¹⁾
3,031	3,534	3,584	3,512	3,375	3,224	3,456	Indonesia ¹⁾
1,331	1,449	1,430	1,434	1,557	1,587	1,698	India ¹⁾
19,516	24,114	25,636	25,301	25,016	21,256	20,518	Saudi Arabia ¹⁾
7,120	7,772	7,275	6,644	6,262	5,604	5,134	South Africa ¹⁾
964	988	1,150	1,216	1,316	1,341	1,448	Kenya ¹⁾
2,204	2,389	2,623	2,848	3,114	2,585	2,129	Nigeria ¹⁾
340	354	467	501	570	643	711	Ethiopia ¹⁾
49,717	59,530	65,568	66,283	60,770	55,514	48,946	Australia ¹⁾
31,876	36,401	37,795	40,508	42,175	36,689	38,271	New Zealand ¹⁾

04-01-04 주요국 국내총생산

국 가	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
미국 ¹⁾	11,511	12,275	13,094	13,856	14,478	14,719	14,419
캐나다 ¹⁾	892	1,023	1,169	1,315	1,465	1,549	1,371
브라질 ¹⁾	558	669	892	1,108	1,397	1,696	1,667
멕시코 ¹⁾	729	782	878	975	1,053	1,110	900
아르헨티나 ¹⁾	128	165	199	233	288	362	333
터키 ¹⁾	312	405	501	553	676	764	645
러시아 ¹⁾	430	591	764	990	1,300	1,661	1,223
이탈리아 ¹⁾	1,570	1,798	1,853	1,943	2,203	2,391	2,185
독일 ¹⁾	2,506	2,819	2,861	3,002	3,440	3,752	3,418
프랑스 ¹⁾	1,841	2,116	2,196	2,319	2,657	2,918	2,690
영국 ¹⁾	2,038	2,399	2,521	2,693	3,074	2,891	2,383
대한민국 ¹⁾	680	765	898	1,011	1,123	1,002	902
일본 ¹⁾	4,446	4,815	4,755	4,530	4,515	5,038	5,231
중국 ¹⁾	1,660	1,955	2,286	2,752	3,552	4,598	5,110
인도네시아 ¹⁾	235	257	286	365	432	510	540
인도 ¹⁾	600	700	809	920	1,201	1,187	1,324
사우디아라비아 ¹⁾	216	259	329	377	416	520	429
남아프리카공화국 ¹⁾	175	229	258	272	299	287	297
케냐 ¹⁾	15	16	19	26	32	36	37
나이지리아 ¹⁾	68	88	112	145	167	208	170
에티오피아 ¹⁾	9	10	12	15	20	27	32
오스트레일리아 ¹⁾	466	612	693	746	852	1,053	926
뉴질랜드 ¹⁾	88	104	115	112	137	133	121

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 \$)

2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	Country
14,964	15,518	16,155	16,692	17,428	18,121	18,625	United States ¹⁾
1,614	1,789	1,824	1,843	1,799	1,560	1,536	Canada ¹⁾
2,209	2,616	2,465	2,473	2,456	1,802	1,794	Brazil ¹⁾
1,058	1,181	1,201	1,274	1,314	1,170	1,077	Mexico ¹⁾
424	530	546	552	526	595	555	Argentina ¹⁾
772	833	874	951	934	860	864	Turkey ¹⁾
1,525	2,052	2,210	2,297	2,064	1,368	1,285	Russian Federation ¹⁾
2,125	2,276	2,073	2,131	2,152	1,833	1,859	Italy ¹⁾
3,417	3,758	3,544	3,753	3,891	3,376	3,478	Germany ¹⁾
2,643	2,861	2,684	2,811	2,852	2,438	2,465	France ¹⁾
2,441	2,620	2,662	2,740	3,023	2,886	2,651	United Kingdom ¹⁾
1,094	1,203	1,222	1,305	1,411	1,382	1,415	Korea, Rep. ¹⁾
5,700	6,158	6,203	5,156	4,850	4,395	4,949	Japan ¹⁾
6,101	7,573	8,561	9,607	10,482	11,065	11,191	China ¹⁾
755	893	918	913	891	861	932	Indonesia ¹⁾
1,657	1,823	1,828	1,857	2,039	2,102	2,274	India ¹⁾
528	671	736	747	756	654	645	Saudi Arabia ¹⁾
375	417	396	367	351	318	296	South Africa ¹⁾
40	42	50	55	61	64	71	Kenya ¹⁾
369	412	461	515	569	481	405	Nigeria ¹⁾
30	32	43	48	56	65	73	Ethiopia ¹⁾
1,144	1,394	1,543	1,574	1,465	1,349	1,208	Australia ¹⁾
147	169	176	191	201	178	189	New Zealand ¹⁾

Chapter

02

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

국 가	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
미국 ¹⁾	53,088,690,424	48,982,546,449	52,859,897,172	58,533,089,114	56,252,736,028	55,215,558,276	59,355,486,973
캐나다 ¹⁾	3,936,788,875	4,173,160,173	5,493,144,333	6,777,840,191	7,804,479,543	8,752,004,104	10,890,108,504
브라질	-	-	-	-	-	-	-
멕시코 ¹⁾	1,683,193,677	1,998,040,826	2,851,635,580	2,542,883,566	2,164,279,061	2,550,218,822	3,020,626,486
아르헨티나	-	-	-	-	-	-	-
터키 ¹⁾	998,258,702	1,278,476,135	1,818,022,038	2,297,411,523	2,239,433,028	3,350,446,229	3,454,946,184
러시아 ¹⁾	2,113,616,960	3,181,760,035	3,783,686,846	4,874,055,489	7,296,865,767	9,871,594,455	6,242,242,281
이탈리아 ¹⁾	6,874,000,000	7,572,000,000	9,169,000,000	14,280,000,000	13,664,000,000	13,051,000,000	5,641,000,000
독일 ¹⁾	10,790,000,000	10,710,000,000	10,200,000,000	10,730,000,000	10,845,000,000	11,410,000,000	12,620,000,000
프랑스 ¹⁾	10,990,928,004	11,526,363,522	12,402,058,253	12,915,322,777	13,883,209,568	14,036,319,131	14,277,760,990
영국 ¹⁾	5,195,837,549	4,949,896,846	5,630,940,196	6,340,569,082	6,199,078,294	6,036,456,999	6,566,620,651
대한민국 ¹⁾	6,704,756,677	5,667,390,861	6,019,344,544	6,121,562,346	5,919,302,749	10,908,002,830	12,188,688,693
일본 ¹⁾	49,863,540,972	43,272,246,849	40,059,037,917	36,602,006,737	31,561,476,386	31,870,349,621	37,206,998,936
중국	-	45,368,785,847	54,805,093,042	64,763,437,994	66,510,132,699	72,954,189,415	111,241,425,693
인도네시아	-	-	-	-	-	-	-
인도 ¹⁾	-	1,871,343,737	3,258,035,329	4,035,429,641	4,383,951,160	4,722,217,178	4,807,267,646
사우디아라비아	-	-	-	-	-	-	-
남아프리카공화국	-	-	-	-	-	-	-
케냐	-	-	-	-	-	-	-
나이지리아	-	-	-	-	-	-	-
에티오피아	-	-	-	-	-	-	-
오스트레일리아 ¹⁾	4,084,762,236	5,192,125,951	6,753,177,990	6,972,545,187	8,026,364,947	9,304,510,165	9,195,852,832
뉴질랜드 ¹⁾	199,946,955	269,411,067	347,279,465	395,750,896	487,464,433	512,484,231	578,672,219

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)

2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	Country
63,536,328,007	60,429,690,307	64,483,509,645	62,415,298,901	64,494,280,554	81,470,800,288	82,233,869,510	United States ¹⁾
15,378,704,720	15,066,152,951	14,756,382,316	13,086,085,940	5,108,668,220	5,636,783,395	5,767,147,277	Canada ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	Brazil
3,937,086,683	3,915,819,349	3,985,257,091	4,180,020,576	4,883,321,834	4,296,270,671	3,383,341,765	Mexico ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	Argentina
5,135,425,892	5,204,576,502	4,801,868,654	6,226,071,069	6,643,862,982	9,056,839,615	7,329,613,591	Turkey ¹⁾
6,200,668,822	8,423,687,555	9,281,398,713	9,835,981,888	8,283,703,463	6,117,207,705	7,597,019,773	Russian Federation ¹⁾
3,389,000,000	4,129,000,000	3,107,000,000	2,841,000,000	3,860,000,000	5,151,000,000	-	Italy ¹⁾
11,240,000,000	11,340,000,000	11,530,000,000	11,730,000,000	11,780,000,000	11,690,000,000	12,390,000,000	Germany ¹⁾
14,497,093,953	12,604,291,274	13,173,701,531	12,866,158,552	10,807,203,024	10,011,226,322	9,242,355,838	France ¹⁾
6,482,927,057	5,564,989,629	5,557,509,555	6,029,949,364	7,845,556,796	9,067,910,468	8,608,070,582	United Kingdom ¹⁾
10,791,405,948	9,243,579,917	10,780,678,839	11,337,184,470	10,904,580,720	13,174,242,665	-	Korea, Rep. ¹⁾
35,766,258,465	35,812,517,049	37,300,772,096	33,129,221,998	29,831,860,730	28,143,419,695	-	Japan ¹⁾
142,354,060,740	154,221,336,623	215,276,464,804	249,280,017,002	300,735,349,776	414,199,461,806	-	China
-	-	-	-	-	-	-	Indonesia
6,359,755,947	5,616,686,524	6,208,356,624	8,475,167,837	9,773,414,827	15,107,533,593	-	India ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	Saudi Arabia
-	-	-	-	-	-	-	South Africa
-	-	-	-	-	-	-	Kenya
-	-	-	-	-	-	-	Nigeria
-	-	-	-	-	-	-	Ethiopia
11,200,596,051	13,801,954,227	15,900,879,666	12,734,390,340	10,438,644,228	10,475,317,755	11,874,650,865	Australia ¹⁾
731,739,827	841,984,698	668,150,044	766,018,434	952,252,925	1,143,492,966	-	New Zealand ¹⁾

04-02-02 주요국 철도 기반시설 투자

국 가	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
미국 ¹⁾	6,043,858,873	5,020,509,933	5,133,354,756	6,730,907,064	6,681,015,614	6,950,224,398	7,140,601,450
캐나다 ¹⁾	489,886,220	356,215,213	580,910,115	598,230,586	645,380,897	616,943,500	493,313,147
브라질	-	-	-	-	-	-	-
멕시코 ¹⁾	201,333,461	191,909,479	222,531,384	370,599,623	562,760,684	498,957,192	437,575,104
아르헨티나	-	-	-	-	-	-	-
터키 ¹⁾	118,520,068	256,320,324	245,260,774	478,721,638	526,413,859	711,494,337	771,329,603
러시아 ¹⁾	3,231,845,976	3,647,291,964	4,014,150,903	4,168,965,537	5,434,110,873	9,480,383,897	6,576,644,836
이탈리아 ¹⁾	7,403,000,000	8,809,000,000	10,175,000,000	8,970,000,000	7,702,000,000	7,109,000,000	5,687,000,000
독일 ¹⁾	7,228,000,000	6,404,000,000	3,411,000,000	3,971,000,000	3,836,000,000	3,816,000,000	3,412,000,000
프랑스 ¹⁾	2,198,000,000	2,432,000,000	2,347,000,000	2,330,300,000	2,468,000,000	2,958,000,000	3,386,000,000
영국 ¹⁾	7,493,857,494	5,450,928,382	5,756,689,574	7,939,278,381	7,729,667,741	7,538,440,678	6,307,135,218
대한민국 ¹⁾	3,445,008,868	2,982,149,349	3,846,962,517	3,829,491,464	3,458,822,324	4,279,335,166	4,629,191,347
일본 ¹⁾	7,522,860,701	6,214,676,346	6,050,438,950	6,738,741,816	6,882,796,271	7,369,257,130	9,601,945,141
중국	-	8,229,686,735	12,447,847,574	19,649,052,829	23,935,236,303	40,094,043,625	70,183,376,184
인도네시아	-	-	-	-	-	-	-
인도 ¹⁾	-	2,330,943,045	2,811,425,697	3,223,047,287	3,927,094,512	4,663,260,212	4,723,696,612
사우디아라비아	-	-	-	-	-	-	-
남아프리카공화국	-	-	-	-	-	-	-
케냐	-	-	-	-	-	-	-
나이지리아	-	-	-	-	-	-	-
에티오피아	-	-	-	-	-	-	-
오스트레일리아 ¹⁾	748,523,929	1,105,364,376	1,496,283,129	1,251,611,425	1,962,260,345	1,734,889,810	2,284,971,414
뉴질랜드 ¹⁾	-	-	-	-	-	-	-

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)

2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	Country
7,364,335,243	8,335,848,243	10,478,375,856	9,856,196,356	11,347,832,631	15,687,635,184	-	United States ¹⁾
697,402,122	869,438,790	1,044,520,548	1,011,400,175	962,574,136	1,063,064,334	768,548,827	Canada ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	Brazil
434,765,176	649,906,184	590,730,097	699,289,811	997,829,713	1,150,139,166	1,355,875,508	Mexico ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	Argentina
1,505,415,811	1,526,214,561	1,508,489,955	2,254,433,258	1,380,580,874	1,080,993,944	1,718,237,203	Turkey ¹⁾
9,052,371,164	9,872,128,931	11,194,205,101	9,786,778,110	6,474,564,075	5,022,319,785	4,830,359,080	Russian Federation ¹⁾
4,773,000,000	4,466,000,000	4,238,000,000	4,103,000,000	4,742,000,000	2,861,000,000	-	Italy ¹⁾
3,807,000,000	4,086,000,000	3,930,000,000	4,210,000,000	4,420,000,000	4,750,000,000	4,840,000,000	Germany ¹⁾
3,277,000,000	4,589,000,000	5,381,000,000	7,808,000,000	6,823,000,000	6,224,000,000	5,244,000,000	France ¹⁾
6,387,090,422	7,532,693,017	8,765,858,710	8,426,353,038	10,094,250,992	14,327,356,749	13,578,355,111	United Kingdom ¹⁾
5,258,735,628	4,937,808,555	5,964,478,146	5,838,435,821	6,175,554,277	8,589,265,413	-	Korea, Rep. ¹⁾
11,305,885,029	10,208,813,812	11,803,122,282	9,192,030,123	8,644,266,433	8,880,164,753	9,174,734,997	Japan ¹⁾
85,005,375,986	65,833,781,222	75,538,542,430	81,347,409,867	94,554,260,064	111,893,102,345	-	China
-	-	-	-	-	-	-	Indonesia
5,149,561,183	4,944,379,163	6,075,867,422	5,928,645,173	8,777,906,962	11,462,491,399	-	India ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	Saudi Arabia
-	-	-	-	-	-	-	South Africa
-	-	-	-	-	-	-	Kenya
-	-	-	-	-	-	-	Nigeria
-	-	-	-	-	-	-	Ethiopia
3,611,610,590	5,164,883,847	6,602,253,138	4,975,556,296	4,320,293,036	2,799,581,880	2,627,602,757	Australia ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	New Zealand ¹⁾

04-02-03 주요국 항공 기반시설 투자

국 가	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
미국 ¹⁾	11,330,798,479	-	-	-	-	-	-
캐나다 ¹⁾	1,008,849,558	776,747,062	785,586,540	828,535,318	740,690,312	810,620,150	731,138,027
브라질	-	-	-	-	-	-	-
멕시코 ¹⁾	85,406,737	167,091,753	601,809,326	345,015,822	191,307,884	326,328,697	178,918,414
아르헨티나	-	-	-	-	-	-	-
터키 ¹⁾	117,334,893	223,330,016	275,019,448	288,321,551	286,285,682	150,600,380	309,075,960
러시아 ¹⁾	575,832,132	683,722,177	267,719,867	397,805,277	435,395,512	440,199,358	268,690,778
이탈리아 ¹⁾	386,000,000	307,000,000	806,000,000	234,000,000	124,000,000	126,000,000	117,000,000
독일 ¹⁾	1,130,000,000	540,000,000	700,000,000	720,000,000	1,620,000,000	1,140,000,000	1,510,000,000
프랑스 ¹⁾	836,646,600	837,600,000	860,200,000	978,000,000	1,052,433,365	795,291,260	693,352,000
영국 ¹⁾	2,085,561,497	2,203,065,134	2,601,257,494	-	-	-	-
대한민국 ¹⁾	281,160,027	254,181,219	318,904,110	326,926,125	262,084,401	87,789,400	33,535,949
일본 ¹⁾	2,003,449,353	2,026,427,863	2,152,110,765	2,549,035,102	2,277,929,509	2,265,834,807	2,537,799,793
중국	-	2,648,903,068	2,969,337,467	4,609,259,125	5,834,255,858	5,812,514,181	6,373,601,804
인도네시아	-	-	-	-	-	-	-
인도 ¹⁾	-	4,120,533	63,402,585	3,850,987	17,048,208	21,460,336	132,628,125
사우디아라비아	-	-	-	-	-	-	-
남아프리카공화국	-	-	-	-	-	-	-
케냐	-	-	-	-	-	-	-
나이지리아	-	-	-	-	-	-	-
에티오피아	-	-	-	-	-	-	-
오스트레일리아 ¹⁾	-	-	-	-	-	-	-
뉴질랜드 ¹⁾	-	-	-	-	-	-	-

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)

2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	Country
-	-	-	-	-	-	-	United States ¹⁾
607,391,145	701,512,067	952,677,460	1,154,633,148	1,032,108,528	1,053,188,488	979,950,900	Canada ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	Brazil
270,742,305	226,283,359	201,970,924	197,030,063	222,228,195	1,573,099,881	2,081,614,453	Mexico ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	Argentina
429,880,247	430,858,655	433,906,625	519,157,818	503,435,484	1,437,719,725	2,250,392,756	Turkey ¹⁾
470,014,747	435,004,077	666,458,810	782,973,743	877,751,821	851,700,749	594,540,292	Russian Federation ¹⁾
634,000,000	184,000,000	98,000,000	87,000,000	123,000,000	148,000,000	-	Italy ¹⁾
1,480,000,000	1,815,000,000	1,390,000,000	930,000,000	770,000,000	850,000,000	900,000,000	Germany ¹⁾
758,635,000	948,952,000	938,560,088	744,459,960	702,407,177	700,601,652	972,031,735	France ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	United Kingdom ¹⁾
42,865,380	44,045,192	46,275,277	55,622,856	65,873,111	83,011,256	-	Korea, Rep. ¹⁾
2,361,127,085	1,328,254,176	1,359,236,056	1,130,768,673	1,332,459,141	1,365,090,741	1,633,298,992	Japan ¹⁾
9,953,464,625	9,302,430,151	13,853,498,514	15,977,196,901	17,548,579,717	26,633,218,930	-	China
-	-	-	-	-	-	-	Indonesia
207,693,133	188,917,906	875,593,470	781,478,685	720,850,938	356,354,164	-	India ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	Saudi Arabia
-	-	-	-	-	-	-	South Africa
-	-	-	-	-	-	-	Kenya
-	-	-	-	-	-	-	Nigeria
-	-	-	-	-	-	-	Ethiopia
-	-	-	-	-	-	-	Australia ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	New Zealand ¹⁾

04-02-04 주요국 해운 기반시설 투자

국 가	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
미국 ¹⁾	-	-	-	863,263,518	-	-	-
캐나다 ¹⁾	103,666,245	118,738,404	107,968,471	160,089,875	174,960,855	183,415,635	299,015,897
브라질	-	-	-	-	-	-	-
멕시코 ¹⁾	227,669,256	527,091,400	565,040,704	512,918,650	437,628,483	580,078,450	382,818,293
아르헨티나	-	-	-	-	-	-	-
터키 ¹⁾	5,220,133	11,061,660	16,890,106	17,846,078	26,325,348	32,505,606	21,392,802
러시아 ¹⁾	274,883,184	300,220,374	278,125,027	235,985,486	197,226,322	412,167,336	182,616,902
이탈리아 ¹⁾	1,817,000,000	2,447,000,000	2,062,000,000	848,000,000	1,179,000,000	940,000,000	1,278,000,000
독일 ¹⁾	440,000,000	430,000,000	570,000,000	580,000,000	640,000,000	630,000,000	685,000,000
프랑스 ¹⁾	483,460,000	377,470,000	282,570,000	261,280,000	302,000,000	287,000,000	274,000,000
영국 ¹⁾	448,041,625	297,671,677	336,306,478	-	-	-	-
대한민국 ¹⁾	1,241,858,211	1,175,263,119	1,457,813,690	1,618,943,509	1,621,087,135	1,271,768,405	1,200,559,852
일본 ¹⁾	3,838,926,581	3,599,066,814	3,204,075,356	2,801,814,987	2,505,598,390	2,849,499,030	4,655,581,797
중국	-	-	-	-	-	-	-
인도네시아	-	-	-	-	-	-	-
인도 ¹⁾	-	17,441,223	28,480,988	56,199,788	65,648,852	55,089,389	65,399,539
사우디아라비아	-	-	-	-	-	-	-
남아프리카공화국	-	-	-	-	-	-	-
케냐	-	-	-	-	-	-	-
나이지리아	-	-	-	-	-	-	-
에티오피아	-	-	-	-	-	-	-
오스트레일리아 ¹⁾	193,562,405	418,766,644	578,362,758	700,741,159	701,941,567	1,061,627,795	1,170,537,222
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)

2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	Country
-	-	-	-	-	-	-	United States ¹⁾
319,063,300	249,345,740	431,973,848	578,047,355	520,696,207	691,656,520	704,072,838	Canada ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	Brazil
486,571,307	542,755,891	666,596,208	653,456,109	629,273,270	695,308,509	542,649,627	Mexico ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	Argentina
17,212,705	35,351,715	73,243,950	45,148,726	10,302,405	8,377,697	53,569,872	Turkey ¹⁾
115,169,390	326,636,316	86,370,602	147,649,166	138,829,583	49,296,056	178,185,694	Russian Federation ¹⁾
1,345,000,000	1,268,000,000	1,343,000,000	1,126,000,000	1,168,000,000	1,059,000,000	-	Italy ¹⁾
965,000,000	925,000,000	890,000,000	780,000,000	450,000,000	460,000,000	430,000,000	Germany ¹⁾
213,000,000	215,000,000	228,000,000	323,000,000	340,070,000	307,520,739	353,648,850	France ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	United Kingdom ¹⁾
1,215,908,588	1,059,830,744	1,129,778,519	1,052,075,120	1,077,401,769	1,326,328,029	1,339,198,577	Korea, Rep. ¹⁾
2,168,452,234	2,287,048,235	3,281,082,733	2,287,780,442	1,916,521,584	2,106,097,444	2,622,421,536	Japan ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	China
-	-	-	-	-	-	-	Indonesia
71,895,047	61,020,792	62,168,010	39,466,023	35,320,090	77,285,012	-	India ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	Saudi Arabia
-	-	-	-	-	-	-	South Africa
-	-	-	-	-	-	-	Kenya
-	-	-	-	-	-	-	Nigeria
-	-	-	-	-	-	-	Ethiopia
1,812,219,800	3,515,843,602	5,758,438,995	4,636,538,436	3,210,829,683	1,206,186,747	851,882,724	Australia ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	New Zealand ¹⁾

04-02-05 주요국 내륙 운하 기반시설 투자

국 가	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
미국 ¹⁾	2,349,456,185	-	-	-	-	-	-
캐나다	-	-	-	-	-	-	-
브라질	-	-	-	-	-	-	-
멕시코	-	-	-	-	-	-	-
아르헨티나	-	-	-	-	-	-	-
터키	-	-	-	-	-	-	-
러시아 ¹⁾	86,884,915	140,472,646	72,716,843	51,374,340	57,680,285	101,704,591	58,774,690
이탈리아 ¹⁾	35,000,000	51,000,000	53,000,000	56,000,000	29,000,000	34,000,000	27,000,000
독일 ¹⁾	825,000,000	790,000,000	790,000,000	800,000,000	820,000,000	905,000,000	1,170,000,000
프랑스 ¹⁾	836,646,600	837,600,000	860,200,000	978,000,000	1,052,433,365	795,291,260	693,352,000
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)

2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	Country
-	-	-	-	-	-	-	United States ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	Canada
-	-	-	-	-	-	-	Brazil
-	-	-	-	-	-	-	Mexico
-	-	-	-	-	-	-	Argentina
-	-	-	-	-	-	-	Turkey
68,185,542	301,738,008	230,043,902	106,678,331	103,431,213	39,847,041	73,569,144	Russian Federation ¹⁾
42,000,000	36,000,000	52,000,000	136,000,000	358,000,000	509,000,000	-	Italy ¹⁾
1,100,000,000	1,070,000,000	885,000,000	865,000,000	865,000,000	830,000,000	895,000,000	Germany ¹⁾
758,635,000	948,952,000	938,560,088	744,459,960	702,407,177	700,601,652	972,031,735	France ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	United Kingdom
-	-	-	-	-	-	-	Korea, Rep.
-	-	-	-	-	-	-	Japan
-	-	-	-	-	-	-	China
-	-	-	-	-	-	-	Indonesia
-	-	-	-	-	-	-	India
-	-	-	-	-	-	-	Saudi Arabia
-	-	-	-	-	-	-	South Africa
-	-	-	-	-	-	-	Kenya
-	-	-	-	-	-	-	Nigeria
-	-	-	-	-	-	-	Ethiopia
-	-	-	-	-	-	-	Australia
-	-	-	-	-	-	-	New Zealand

Chapter

03

기타경제

04-03-01 주요국 원유개(취발유)

04-03-02 주요국 원유개(경유)

04-03-01 주요국 원유가(휘발유)

국 가	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
미국 ¹⁾	-	0.54	-	0.63	-	0.56	-
캐나다 ¹⁾	-	0.68	-	0.84	-	0.76	-
브라질 ¹⁾	-	0.84	-	1.26	-	1.26	-
멕시코 ¹⁾	-	0.59	-	0.74	-	0.74	-
아르헨티나 ¹⁾	-	0.63	-	0.62	-	0.78	-
터키 ¹⁾	-	1.44	-	1.88	-	1.87	-
러시아 ¹⁾	-	0.55	-	0.77	-	0.89	-
이탈리아 ¹⁾	-	1.53	-	1.56	-	1.57	-
독일 ¹⁾	-	1.46	-	1.55	-	1.56	-
프랑스 ¹⁾	-	1.42	-	1.48	-	1.52	-
영국 ¹⁾	-	1.56	-	1.63	-	1.44	-
대한민국 ¹⁾	-	1.35	-	1.65	-	1.51	-
일본 ¹⁾	-	1.26	-	1.09	-	1.42	-
중국 ¹⁾	-	0.48	-	0.69	-	0.99	-
인도네시아 ¹⁾	-	0.27	-	0.57	-	0.50	-
인도 ¹⁾	-	0.87	-	1.01	-	1.09	-
사우디아라비아 ¹⁾	-	0.24	-	0.16	-	0.16	-
남아프리카공화국 ¹⁾	-	0.81	-	0.85	-	0.87	-
케냐 ¹⁾	-	0.92	-	1.12	-	1.20	-
나이지리아 ¹⁾	-	0.39	-	0.51	-	0.59	-
에티오피아 ¹⁾	-	0.60	-	0.93	-	0.92	-
오스트레일리아 ¹⁾	-	0.85	-	0.93	-	0.74	-
뉴질랜드 ¹⁾	-	0.77	-	0.98	-	1.09	-

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)

2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	Country
0.76	—	0.97	—	0.76	—	0.71	United States ¹⁾
1.21	—	1.32	—	1.17	—	0.81	Canada ¹⁾
1.58	—	1.39	—	1.27	—	1.02	Brazil ¹⁾
0.81	—	0.86	—	1.03	—	0.73	Mexico ¹⁾
0.96	—	1.46	—	1.52	—	1.10	Argentina ¹⁾
2.52	—	2.54	—	2.06	—	1.42	Turkey ¹⁾
0.84	—	0.99	—	0.81	—	0.59	Russian Federation ¹⁾
1.87	—	2.28	—	2.14	—	1.61	Italy ¹⁾
1.90	—	1.96	—	1.80	—	1.39	Germany ¹⁾
1.98	—	1.91	—	1.79	—	1.39	France ¹⁾
1.92	—	2.17	—	1.92	—	1.46	United Kingdom ¹⁾
1.52	—	1.80	—	1.55	—	1.22	Korea, Rep. ¹⁾
1.60	—	2.00	—	1.38	—	1.06	Japan ¹⁾
1.11	—	1.37	—	1.17	—	0.96	China ¹⁾
0.79	—	0.47	—	0.93	—	0.63	Indonesia ¹⁾
1.15	—	1.25	—	1.10	—	0.97	India ¹⁾
0.16	—	0.16	—	0.16	—	0.24	Saudi Arabia ¹⁾
1.19	—	1.38	—	1.19	—	0.92	South Africa ¹⁾
1.33	—	1.37	—	1.21	—	0.95	Kenya ¹⁾
0.44	—	0.62	—	0.56	—	0.46	Nigeria ¹⁾
0.91	—	1.05	—	0.99	—	0.75	Ethiopia ¹⁾
1.27	—	1.39	—	1.23	—	0.93	Australia ¹⁾
1.47	—	1.77	—	1.71	—	1.40	New Zealand ¹⁾

04-03-02 주요국 원유개(경유)

국 가	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
미국 ¹⁾	-	0.57	-	0.69	-	0.78	-
캐나다 ¹⁾	-	0.68	-	0.78	-	0.90	-
브라질 ¹⁾	-	0.49	-	0.84	-	1.03	-
멕시코 ¹⁾	-	0.45	-	0.52	-	0.54	-
아르헨티나 ¹⁾	-	0.49	-	0.48	-	0.58	-
터키 ¹⁾	-	1.12	-	1.62	-	1.63	-
러시아 ¹⁾	-	0.45	-	0.66	-	0.86	-
이탈리아 ¹⁾	-	1.31	-	1.49	-	1.63	-
독일 ¹⁾	-	1.29	-	1.38	-	1.56	-
프랑스 ¹⁾	-	1.25	-	1.33	-	1.45	-
영국 ¹⁾	-	1.60	-	1.73	-	1.65	-
대한민국 ¹⁾	-	0.95	-	1.33	-	1.40	-
일본 ¹⁾	-	0.95	-	0.90	-	1.30	-
중국 ¹⁾	-	0.43	-	0.61	-	1.01	-
인도네시아 ¹⁾	-	0.18	-	0.44	-	0.42	-
인도 ¹⁾	-	0.62	-	0.75	-	0.70	-
사우디아라비아 ¹⁾	-	0.10	-	0.07	-	0.09	-
남아프리카공화국 ¹⁾	-	0.80	-	0.84	-	0.95	-
케냐 ¹⁾	-	0.76	-	0.98	-	1.14	-
나이지리아 ¹⁾	-	0.45	-	0.66	-	1.13	-
에티오피아 ¹⁾	-	0.42	-	0.62	-	0.89	-
오스트레일리아 ¹⁾	-	0.83	-	0.94	-	0.94	-
뉴질랜드 ¹⁾	-	0.41	-	0.70	-	0.85	-

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)

2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	Country
0.84	—	1.05	—	0.97	—	0.65	United States ¹⁾
1.08	—	1.23	—	1.16	—	0.73	Canada ¹⁾
1.14	—	1.02	—	1.02	—	0.95	Brazil ¹⁾
0.72	—	0.85	—	1.02	—	0.72	Mexico ¹⁾
1.05	—	1.33	—	1.33	—	1.00	Argentina ¹⁾
2.03	—	2.33	—	1.90	—	1.23	Turkey ¹⁾
0.72	—	1.00	—	0.75	—	0.55	Russian Federation ¹⁾
1.69	—	2.18	—	2.01	—	1.44	Italy ¹⁾
1.68	—	1.88	—	1.58	—	1.20	Germany ¹⁾
1.72	—	1.78	—	1.63	—	1.20	France ¹⁾
1.98	—	2.27	—	1.99	—	1.49	United Kingdom ¹⁾
1.35	—	1.63	—	1.37	—	1.05	Korea, Rep. ¹⁾
1.37	—	1.61	—	1.10	—	0.88	Japan ¹⁾
1.04	—	1.28	—	1.09	—	0.81	China ¹⁾
0.51	—	0.47	—	0.62	—	0.61	Indonesia ¹⁾
0.82	—	0.86	—	0.91	—	0.81	India ¹⁾
0.07	—	0.07	—	0.07	—	0.12	Saudi Arabia ¹⁾
1.14	—	1.42	—	1.17	—	0.90	South Africa ¹⁾
1.27	—	1.26	—	1.07	—	0.82	Kenya ¹⁾
0.77	—	1.09	—	0.84	—	0.64	Nigeria ¹⁾
0.78	—	0.94	—	0.89	—	0.64	Ethiopia ¹⁾
1.23	—	1.57	—	1.28	—	0.92	Australia ¹⁾
0.97	—	1.24	—	1.11	—	0.79	New Zealand ¹⁾

2017 국가교통통계

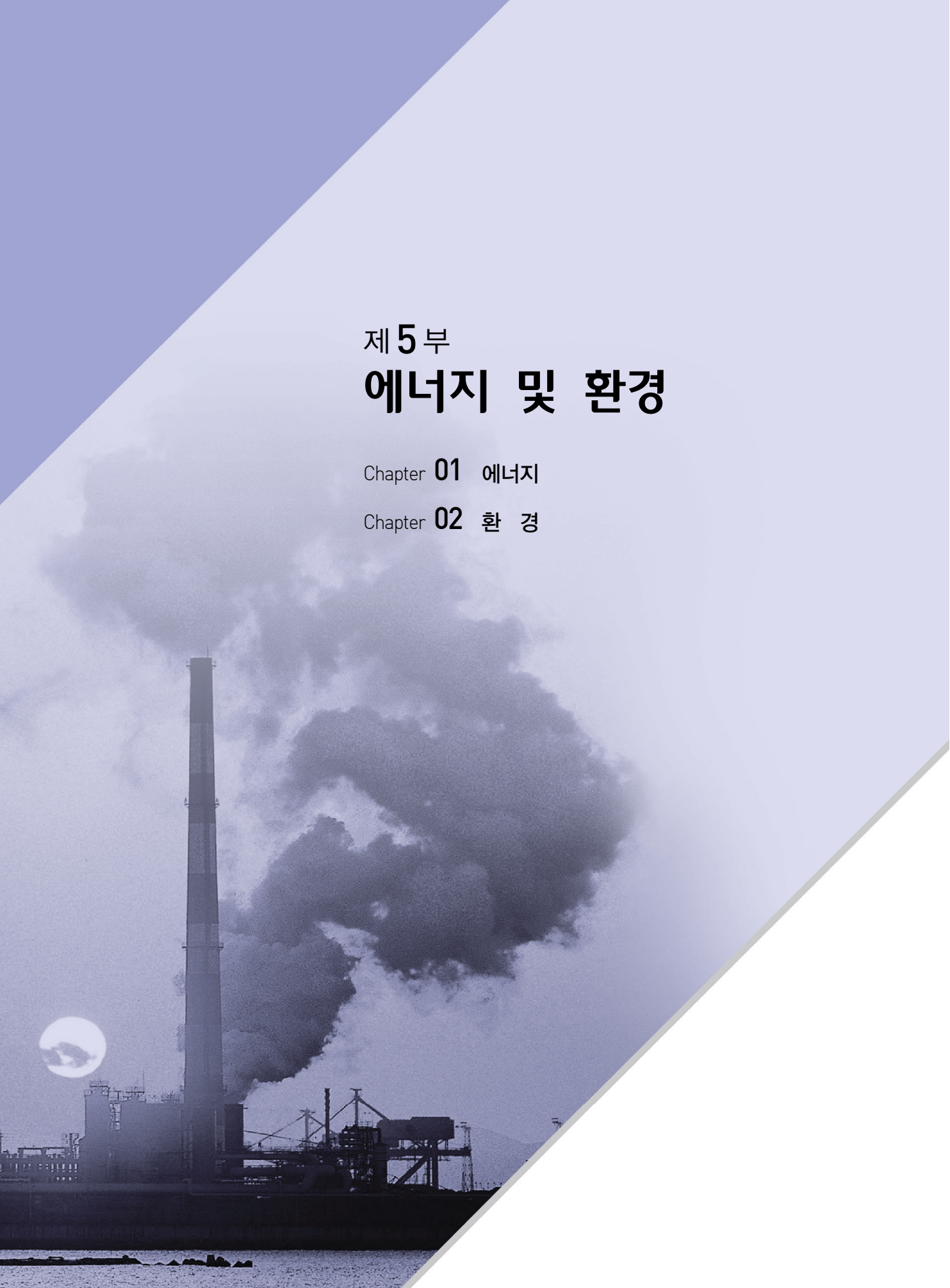
National Transportation Statistics 2017



제 5 부 에너지 및 환경

Chapter 01 에너지

Chapter 02 환 경



Chapter

01

에너지

05-01-01 주요국 도로부문 에너지 소비량

05-01-02 주요국 도로부문 휘발유 소비량

05-01-03 주요국 도로부문 경유 소비량

05-01-01 주요국 도로부문 에너지 소비량

국 가	2000	2001	2002	2003	2004	2005
미국 ¹⁾	490,739	494,855	507,578	519,379	525,849	530,112
캐나다 ¹⁾	39,239	39,288	39,778	40,873	42,161	42,292
브라질 ¹⁾	42,751	42,918	44,414	44,267	47,556	48,147
멕시코 ¹⁾	34,227	35,103	36,102	38,380	40,614	42,911
아르헨티나 ¹⁾	12,315	11,253	10,601	10,917	11,688	12,289
터키 ¹⁾	10,518	10,008	10,474	10,378	10,384	10,712
러시아 ¹⁾	34,380	36,507	36,311	37,050	39,319	38,546
이탈리아 ¹⁾	36,881	37,568	38,258	38,357	39,271	38,784
독일 ¹⁾	56,276	55,103	54,539	52,427	53,319	51,703
프랑스 ¹⁾	42,153	42,856	42,871	42,406	42,447	42,022
영국 ¹⁾	38,886	38,762	39,187	39,083	39,453	39,653
대한민국 ¹⁾	22,242	23,343	25,078	25,817	26,060	26,442
일본 ¹⁾	77,910	78,739	76,906	76,230	76,758	74,910
중국 ¹⁾	58,028	60,153	63,630	70,644	83,401	92,488
인도네시아 ¹⁾	19,607	20,702	21,125	21,455	21,937	22,276
인도 ¹⁾	28,484	28,230	29,196	29,687	31,013	30,329
사우디아라비아 ¹⁾	19,714	20,345	21,557	22,324	23,474	24,710
남아프리카공화국 ¹⁾	11,338	11,458	11,669	12,117	13,026	13,426
케냐 ¹⁾	872	859	883	782	870	912
나이지리아 ¹⁾	6,909	7,661	8,464	8,671	8,060	8,458
에티오피아 ¹⁾	512	638	670	697	746	690
오스트레일리아 ¹⁾	22,330	21,821	22,867	22,995	24,151	24,025
뉴질랜드 ¹⁾	3,469	3,513	3,699	3,828	3,930	3,962

자료 Source : 1) IRF 2014 WRS 중 Table 9.3 : Road Sector Energy Consumption in ktce and in percent of Total Energy Consumption 통계.
구축방법 : 원출처 값 인용

Road Sector Energy Consumption

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

2006	2007	2008	2009	2010	2011	Country
534,256	537,863	518,038	498,950	516,881	507,091	United States ¹⁾
42,418	44,063	44,101	46,727	48,773	49,149	Canada ¹⁾
48,958	52,771	57,254	57,585	63,859	67,794	Brazil ¹⁾
45,323	48,023	50,242	49,162	50,432	50,516	Mexico ¹⁾
12,864	13,128	13,813	12,513	14,941	15,789	Argentina ¹⁾
12,360	14,056	13,397	13,267	13,256	13,455	Turkey ¹⁾
40,965	40,752	45,203	46,751	47,885	48,249	Russian Federation ¹⁾
39,071	39,168	37,473	36,242	35,683	35,639	Italy ¹⁾
52,469	50,389	49,598	50,215	50,256	50,931	Germany ¹⁾
42,187	42,624	41,471	41,223	41,263	41,097	France ¹⁾
39,868	40,395	39,169	37,693	37,688	37,113	United Kingdom ¹⁾
26,814	27,777	27,175	27,715	28,439	28,329	Korea, Rep. ¹⁾
73,698	71,971	69,226	67,946	68,622	67,734	Japan ¹⁾
103,680	111,317	122,548	128,567	153,140	169,412	China ¹⁾
21,147	22,357	24,754	28,272	31,664	34,753	Indonesia ¹⁾
33,475	36,054	39,087	44,247	48,946	51,988	India ¹⁾
26,734	29,837	32,219	33,272	34,534	36,176	Saudi Arabia ¹⁾
13,844	15,152	14,946	14,517	15,085	16,139	South Africa ¹⁾
1,020	1,041	1,073	1,345	1,613	1,490	Kenya ¹⁾
7,662	7,431	8,510	8,126	8,624	8,174	Nigeria ¹⁾
735	797	824	862	880	945	Ethiopia ¹⁾
24,204	24,520	24,738	24,503	24,592	24,862	Australia ¹⁾
4,031	4,134	4,156	4,095	4,104	4,083	New Zealand ¹⁾

05-01-02 주요국 도로부문 휘발유 소비량

국 가	2000	2001	2002	2003	2004	2005
미국 ¹⁾	354,700	356,762	365,226	365,691	370,995	370,362
캐나다 ¹⁾	27,970	28,318	28,898	29,344	29,906	29,751
브라질 ¹⁾	12,690	12,690	11,948	11,885	13,073	13,072
멕시코 ¹⁾	22,280	23,021	23,632	25,096	26,653	28,063
아르헨티나 ¹⁾	3,465	3,116	2,738	2,481	2,523	2,714
터키 ¹⁾	3,619	2,987	3,115	2,675	2,373	2,644
러시아 ¹⁾	23,259	24,896	25,485	25,662	26,451	26,260
이탈리아 ¹⁾	16,678	16,348	15,981	15,398	14,465	13,453
독일 ¹⁾	28,581	27,724	26,970	25,625	24,768	22,946
프랑스 ¹⁾	13,448	13,067	12,602	11,801	11,199	10,473
영국 ¹⁾	21,603	20,933	20,808	19,918	19,484	18,731
대한민국 ¹⁾	7,284	7,323	7,482	7,091	6,817	6,969
일본 ¹⁾	43,007	43,932	43,994	44,510	45,193	44,421
중국 ¹⁾	33,102	33,980	35,520	38,661	44,589	46,097
인도네시아 ¹⁾	9,159	9,627	10,125	10,800	12,520	12,942
인도 ¹⁾	6,613	7,011	7,570	7,897	8,251	8,648
사우디아라비아 ¹⁾	10,182	10,530	10,962	11,367	12,039	12,754
남아프리카공화국 ¹⁾	7,447	7,363	7,353	7,541	8,001	7,908
케냐 ¹⁾	335	343	335	300	298	306
나이지리아 ¹⁾	4,643	5,266	6,406	6,434	6,398	6,374
에티오피아 ¹⁾	144	180	187	180	164	148
오스트레일리아 ¹⁾	13,618	13,023	13,662	13,799	14,168	14,520
뉴질랜드 ¹⁾	2,129	2,144	2,217	2,295	2,378	2,325

자료 Source : 1) World Bank 홈페이지 내 Road Sector Gasoline Fuel Consumption(kt of oil equivalent) 통계.(<http://www.worldbank.org>)

구축방법 : 원출처 값 인용

주 note : 1) World Bank 홈페이지 내 Road Sector Gasoline Fuel Consumption(kt of oil equivalent) 2011년부터 통계 구축 중지

Road Sector Gasoline Consumption

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

2006	2007	2008	2009	2010	Country
369,311	367,117	352,760	345,393	342,721	United States ¹⁾
29,869	29,981	29,621	29,901	30,760	Canada ¹⁾
13,884	13,737	13,979	14,110	16,842	Brazil ¹⁾
30,014	31,777	33,196	33,096	33,522	Mexico ¹⁾
3,126	3,645	4,049	4,226	4,576	Argentina ¹⁾
2,702	2,435	2,318	2,420	2,028	Turkey ¹⁾
27,893	28,757	31,573	31,279	33,358	Russian Federation ¹⁾
12,631	11,796	10,834	10,351	9,678	Italy ¹⁾
21,867	20,603	19,937	19,339	18,259	Germany ¹⁾
9,786	9,054	8,268	7,955	7,349	France ¹⁾
18,144	17,591	16,663	15,762	14,988	United Kingdom ¹⁾
7,013	7,326	7,378	7,709	8,082	Korea, Rep. ¹⁾
43,977	43,429	42,270	42,351	42,780	Japan ¹⁾
49,870	52,537	59,661	59,830	66,949	China ¹⁾
13,112	13,965	15,344	17,605	18,893	Indonesia ¹⁾
9,286	10,332	11,257	12,818	14,192	India ¹⁾
13,517	14,855	16,026	17,013	17,743	Saudi Arabia ¹⁾
8,016	8,214	8,471	8,597	6,611	South Africa ¹⁾
328	337	351	427	552	Kenya ¹⁾
6,125	6,204	7,005	7,009	5,779	Nigeria ¹⁾
145	143	150	162	152	Ethiopia ¹⁾
13,785	13,948	13,761	13,314	13,059	Australia ¹⁾
2,347	2,359	2,323	2,290	2,310	New Zealand ¹⁾

05-01-03 주요국 도로부문 경유 소비량

국 가	2000	2001	2002	2003	2004	2005
미국 ¹⁾	105,443	106,985	110,122	119,628	118,976	122,610
캐나다 ¹⁾	8,621	8,298	8,266	8,874	9,531	9,846
브라질 ¹⁾	23,109	23,679	24,838	24,012	25,847	25,712
멕시코 ¹⁾	9,048	9,081	9,215	9,851	10,474	11,206
아르헨티나 ¹⁾	7,165	6,337	5,928	6,008	6,389	6,667
터키 ¹⁾	5,150	5,328	5,885	6,226	6,391	6,325
러시아 ¹⁾	9,633	9,909	9,096	9,836	11,219	10,338
이탈리아 ¹⁾	17,137	18,149	19,297	20,107	21,826	22,527
독일 ¹⁾	25,555	25,198	25,234	24,327	25,833	25,089
프랑스 ¹⁾	26,997	28,046	28,558	28,975	29,657	29,918
영국 ¹⁾	15,881	16,418	16,926	17,712	18,514	19,436
대한민국 ¹⁾	11,130	11,733	12,947	13,892	14,183	14,186
일본 ¹⁾	29,875	29,754	27,872	26,705	26,616	25,643
중국 ¹⁾	11,834	12,440	13,808	16,232	21,634	27,068
인도네시아 ¹⁾	8,762	9,279	9,168	8,765	7,797	7,240
인도 ¹⁾	20,484	19,775	19,905	19,872	20,583	19,335
사우디아라비아 ¹⁾	8,459	8,766	9,497	9,775	10,039	10,284
남아프리카공화국 ¹⁾	3,415	3,617	3,833	4,074	4,490	4,975
케냐 ¹⁾	369	374	373	399	461	511
나이지리아 ¹⁾	1,904	2,082	2,068	1,856	1,496	1,850
에티오피아 ¹⁾	420	522	549	589	666	753
오스트레일리아 ¹⁾	6,079	6,144	6,666	6,390	6,681	6,895
뉴질랜드 ¹⁾	1,402	1,436	1,551	1,623	1,657	1,764

자료 Source : 1) World Bank 홈페이지 내 Road Sector Diesel Fuel Consumption(kt of oil equivalent) 통계.(<http://www.worldbank.org>)

구축방법 : 원출처 값 인용

주 note : 1) World Bank 홈페이지 내 Road Sector Diesel Fuel Consumption(kt of oil equivalent) 2011년부터 통계 구축 중지

Road Sector Diesel Consumption

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

2006	2007	2008	2009	2010	Country
124,614	127,441	132,103	117,458	122,604	United States ¹⁾
9,853	10,823	13,968	15,530	16,778	Canada ¹⁾
25,897	27,154	29,430	28,732	31,639	Brazil ¹⁾
12,009	12,729	14,918	13,767	14,658	Mexico ¹⁾
6,913	6,794	7,212	—	—	Argentina ¹⁾
7,639	9,112	9,002	8,653	9,016	Turkey ¹⁾
10,963	9,770	14,467	16,169	15,003	Russian Federation ¹⁾
23,675	24,654	24,045	22,612	22,313	Italy ¹⁾
25,463	25,195	26,101	26,519	27,506	Germany ¹⁾
30,470	30,955	30,319	30,225	30,932	France ¹⁾
20,146	21,040	22,260	21,589	22,243	United Kingdom ¹⁾
14,226	14,412	14,178	13,925	13,998	Korea, Rep. ¹⁾
24,938	23,857	23,538	22,273	22,611	Japan ¹⁾
31,873	37,937	72,634	—	—	China ¹⁾
6,497	6,730	8,293	10,755	12,854	Indonesia ¹⁾
21,611	23,547	28,490	31,168	33,323	India ¹⁾
11,591	13,128	14,572	14,569	15,034	Saudi Arabia ¹⁾
5,271	5,705	7,082	6,544	5,014	South Africa ¹⁾
605	662	663	809	943	Kenya ¹⁾
1,290	984	1,023	631	378	Nigeria ¹⁾
852	964	1,073	666	694	Ethiopia ¹⁾
6,922	6,916	9,417	9,372	9,724	Australia ¹⁾
1,829	1,903	1,715	1,702	1,722	New Zealand ¹⁾

Chapter

02

환 경

05-02-01 주요국 CO₂ 배출량

05-02-01 주요국 CO₂ 배출량

국 가	2003	2004	2005	2006	2007	2008
미국 ¹⁾	5,609	5,688	5,702	5,602	5,686	5,512
캐나다 ¹⁾	534	526	541	533	564	544
브라질 ¹⁾	292	310	311	314	330	348
멕시코 ¹⁾	387	396	412	427	433	434
아르헨티나 ¹⁾	131	147	149	159	166	177
터키 ¹⁾	203	207	217	240	266	265
러시아 ¹⁾	1,494	1,488	1,482	1,537	1,533	1,554
이탈리아 ¹⁾	445	455	456	449	441	429
독일 ¹⁾	821	805	787	799	767	775
프랑스 ¹⁾	368	369	372	363	354	350
영국 ¹⁾	533	533	532	533	522	508
대한민국 ¹⁾	438	460	458	465	477	489
일본 ¹⁾	1,176	1,172	1,178	1,162	1,206	1,121
중국 ¹⁾	4,053	4,724	5,358	5,912	6,468	6,608
인도네시아 ¹⁾	309	316	319	340	354	350
인도 ¹⁾	954	1,028	1,080	1,151	1,265	1,346
사우디아라비아 ¹⁾	266	282	298	317	333	364
남아프리카공화국 ¹⁾	348	375	372	374	391	423
케냐 ¹⁾	6	7	8	8	8	9
나이지리아 ¹⁾	54	54	56	51	48	53
에티오피아 ¹⁾	5	5	5	5	6	6
오스트레일리아 ¹⁾	353	367	372	377	387	390
뉴질랜드 ¹⁾	33	32	34	34	33	33

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

CO₂ emissions

(단위 : 백만톤) (Unit : million tons)

2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	Country
5,120	5,347	5,211	5,031	5,103	5,168	4,998	United States ¹⁾
515	528	539	539	552	554	549	Canada ¹⁾
324	371	390	422	451	475	451	Brazil ¹⁾
425	440	456	459	450	434	442	Mexico ¹⁾
169	174	181	186	181	186	191	Argentina ¹⁾
257	266	285	303	284	307	317	Turkey ¹⁾
1,440	1,529	1,604	1,551	1,514	1,487	1,469	Russian Federation ¹⁾
384	392	384	367	338	320	331	Italy ¹⁾
720	759	731	745	764	723	730	Germany ¹⁾
334	341	310	314	316	284	291	France ¹⁾
460	477	439	462	446	407	390	United Kingdom ¹⁾
502	551	574	575	572	568	586	Korea, Rep. ¹⁾
1,060	1,112	1,166	1,209	1,230	1,184	1,142	Japan ¹⁾
7,026	7,707	8,466	8,621	8,996	9,037	9,041	China ¹⁾
365	376	385	393	398	435	442	Indonesia ¹⁾
1,513	1,594	1,674	1,791	1,853	2,019	2,066	India ¹⁾
379	419	435	463	471	507	532	Saudi Arabia ¹⁾
400	407	393	412	421	435	428	South Africa ¹⁾
10	11	11	10	12	12	14	Kenya ¹⁾
44	56	61	63	62	60	64	Nigeria ¹⁾
6	6	7	7	9	10	10	Ethiopia ¹⁾
396	389	387	387	383	373	381	Australia ¹⁾
31	30	30	31	31	31	31	New Zealand ¹⁾

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 2017, China Bureau
- Japan Statistical Yearbook 2018, Statistics Bureau
- World Road Statistics 2014, 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/>)

2017 국가교통통계 국제편

KTDB

발행일 : 2018년 12월 31일

발행처 : 한국교통연구원 국가교통빅데이터사업단

세종특별자치시 시청대로 370

T. 044-211-3114

F. 044-211-3233

www.ktdb.go.kr

인쇄처 : 성원근로장애인협회 드림사업단

T. 044-863-2923

