

2021.12

발간등록번호 11-1613000-000816-10

NATIONAL  
TRANSPORTATION  
STATISTICS 2020

2020

# 국가교통통계 국제편







2020

국가교통통계 국제편



## 참여연구진

• **작성기관** 한국교통연구원 교통빅데이터연구본부

• **작성자**

### 1. 총괄

- 김 주 영 연구위원
- 박 용 일 부연구위원
- 김 현 연구원
- 곽 명 신 연구원,



NATIONAL TRANSPORTATION STATISTICS 2020



## 이용자를 위하여

01. 본 「국가교통통계」는 “2021년 국가교통조사 사업”을 통해 수집된, 유관기관의 교통관련 통계 자료 중 주요 항목을 발췌하여 수록한 통계집입니다.
02. 본 통계집은 2021년도 현황자료의 수록을 기본으로 하였으며, 2021년 자료가 없거나 보다 최근의 자료가 있는 경우는 가능한 가장 최근년도의 자료를 수록하였습니다.
03. 국제기구 및 기관 출처자료는 2021년 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](http://www.ktddb.go.kr)

# CONTENTS

## 요 약

01 주요국 도로연장황	13
02 주요국 철도연장	13
03 주요국 도로여객수송	14
04 주요국 도로화물수송	14
05 주요국 철도여객수송	15
06 주요국 철도화물수송	15
07 주요국 교통부문 에너지 소비량	16
08 주요국 CO <sub>2</sub> 배출량	16

## CONTENTS

# 제1부 교통시스템의 공급

## CHAPTER 1 교통시설규모

01-01-01	주요국 도로연장	19
01-01-02	주요국 철도연장	22
01-01-03	주요국 운하연장	26

## CHAPTER 2 교통수단 보유 현황

01-02-01	주요국 자동차 등록수	32
01-02-02	주요국 철도차량 등록대수(동력차)	34
01-02-03	선적국별 선박량	36

# 제2부 교통시스템의 수요

## CHAPTER 1 여객수송

02-01-01	주요국 도로 여객 수송	44
02-01-02	주요국 철도 여객 수송(백만인킬로)	46
02-01-03	주요국 철도 여객 수송(천인)	48
02-01-04	주요국 항공 여객 수송	50
02-01-05	주요국 해상 여객 수송	52

## CHAPTER 2 화물수송

02-02-01	주요국 도로 화물 수송(백만톤키로)	58
02-02-02	주요국 도로 화물 수송(천톤)	60
02-02-03	주요국 철도 화물 수송(백만톤키로)	62
02-02-04	주요국 철도 화물 수송(천톤)	64
02-02-05	주요국 철도 컨테이너(TEU)	66
02-02-06	주요국 철도 컨테이너(천톤)	68
02-02-07	주요국 항공 화물 수송	70
02-02-08	주요국 해상 화물 수송	72
02-02-09	주요국 해운 컨테이너(TEU)	74
02-02-10	주요국 해운 컨테이너(천톤)	76
02-02-11	주요국 내륙 운하 화물 수송	78
02-02-12	주요국 파이프 수송	80

## 제3부 교통사고 및 안전

### CHAPTER 1 교통사고

03-01-01	주요국 도로교통 사고수	88
03-01-02	주요국 도로교통 사망자수(30일)	90
03-01-03	주요국 도로교통 부상자수	92
03-01-04	주요국 철도교통 사고수	94
03-01-05	주요국 철도교통 사망자수	96
03-01-06	주요국 철도교통 부상자수	98
03-01-07	주요국 항공교통 사고수	100
03-01-08	주요국 항공교통 사망자수	102
03-01-09	선적국별 해난사고	104

## CONTENTS

# 제4부 교통과 경제

### CHAPTER 1 국가지표

04-01-01	주요국 국토면적	112
04-01-02	주요국 인구	114
04-01-03	주요국 1인당 국민총소득	116
04-01-04	주요국 국내총생산	118

### CHAPTER 2 교통부문 투자

04-02-01	주요국 도로 기반시설 투자	124
04-02-02	주요국 철도 기반시설 투자	126
04-02-03	주요국 항공 기반시설 투자	128
04-02-04	주요국 해운 기반시설 투자	130
04-02-05	주요국 내륙 운하 기반시설 투자	132

### CHAPTER 3 기타경제

04-03-01	주요국 원유가(휘발유)	138
04-03-02	주요국 원유가(경유)	140



## 제5부 에너지 및 환경

### CHAPTER 1 에너지

05-01-01	주요국 교통부문 에너지 소비량	148
05-01-02	주요국 교통부문 휘발유 소비량	150
05-01-03	주요국 교통부문 가스/경유 소비량	152

### CHAPTER 2 환경

05-02-01	주요국 CO2 배출량	158
	참고문헌	161





## 2020 국가교통통계 국제편

# 요약 SUMMARY



- 01 주요국 도로연장황
- 02 주요국 철도연장
- 03 주요국 도로여객수송
- 04 주요국 도로화물수송
- 05 주요국 철도여객수송
- 06 주요국 철도화물수송
- 07 주요국 교통부문 에너지 소비량
- 08 주요국 CO<sub>2</sub> 배출량



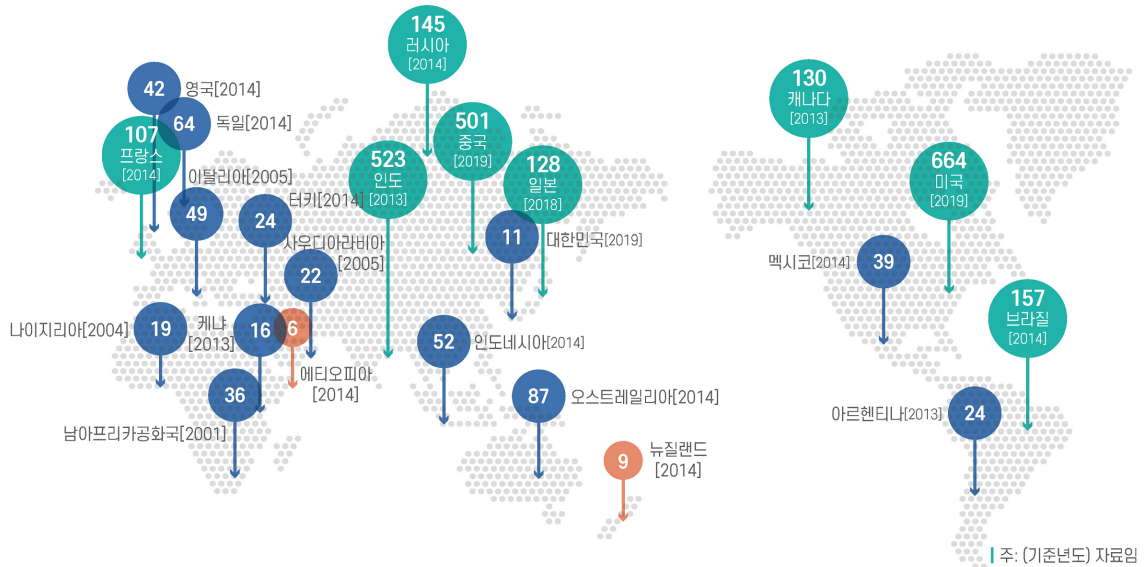
# 01

## 주요국 도로연장

Transport Road Length



● 1,000~100 ● 100~10 ● 10~1 (단위: 만Km)



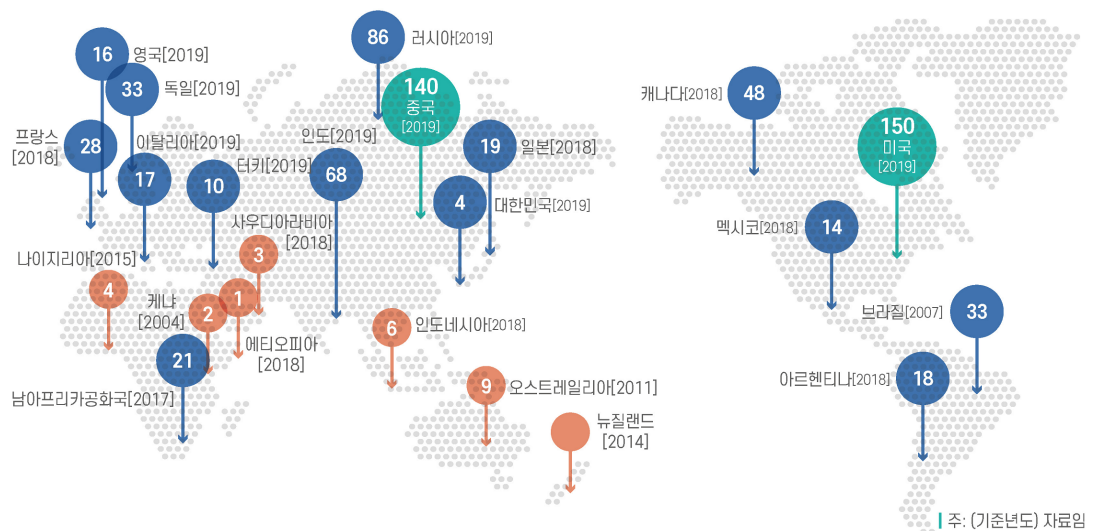
# 02

## 주요국 철도연장

Transport Railway Length



● 1,000~100 ● 100~10 ● 10~1 (단위: 천Km)



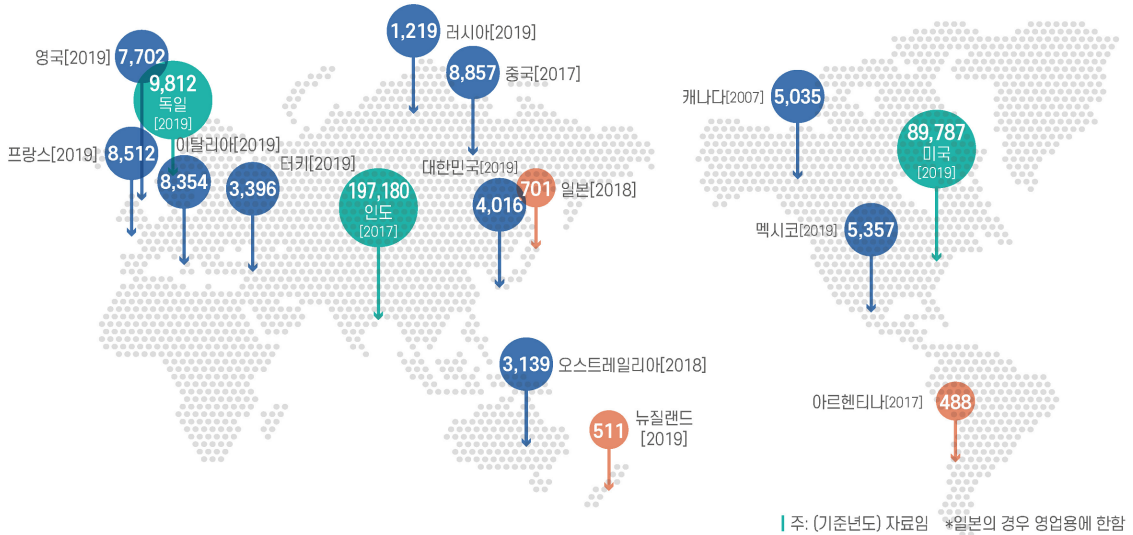
# 03

## 주요국 도로여객수송

Passenger Transport - Road



● 100,000~10,000 ● 10,000~1,000 ● 1,000~100 (단위: 억인-Km)



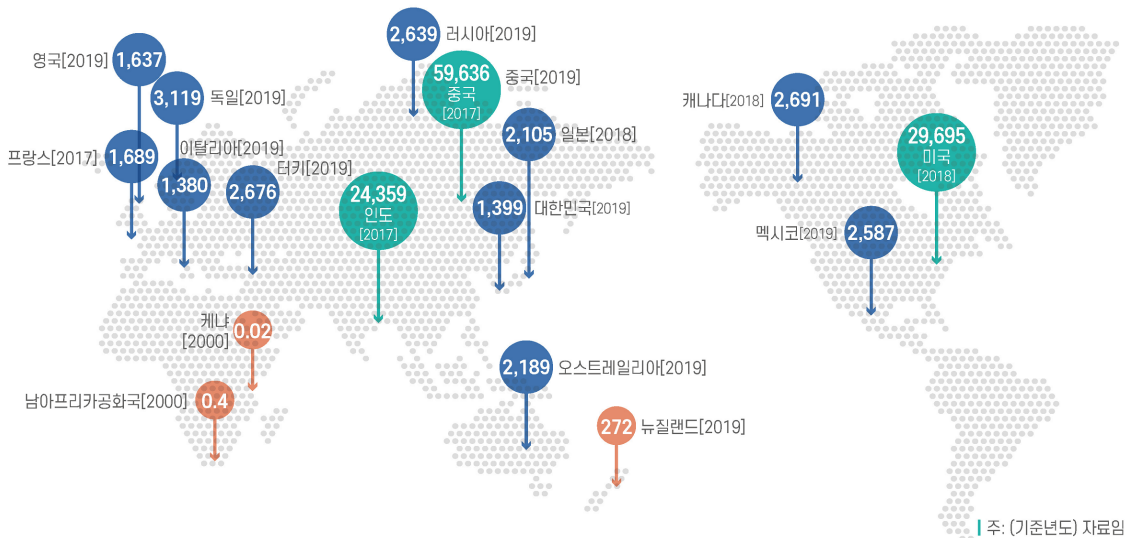
# 04

## 주요국 도로화물수송

Freight Transport - Road



● 100,000~10,000 ● 10,000~1,000 ● 1,000~100 (단위: 억톤-Km)



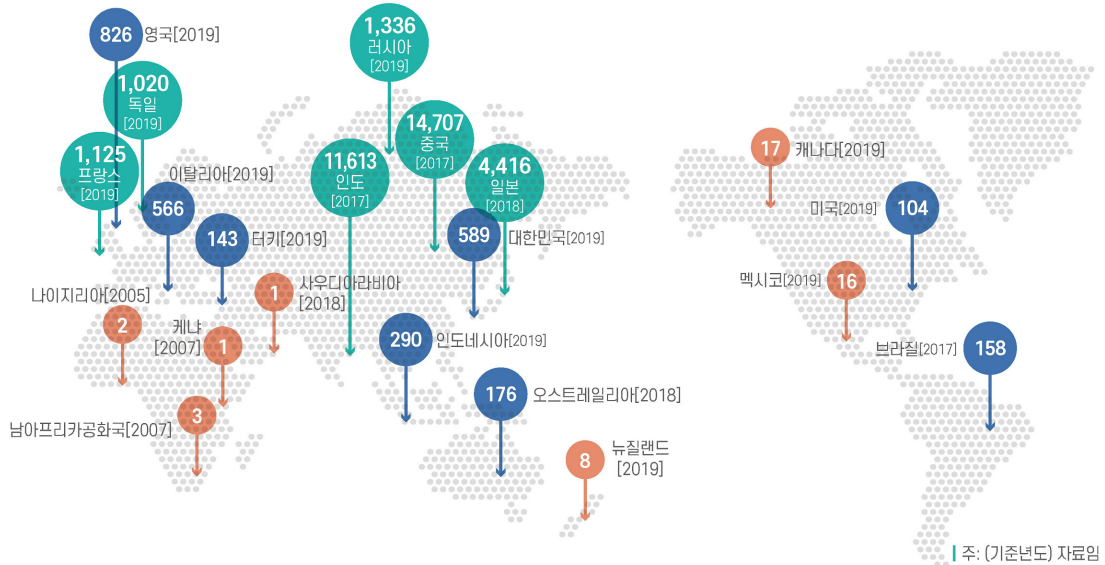
# 05

## 주요국 철도여객수송

Passenger Transport - Rail



● 10,000~1,000 ● 1,000~100 ● 100~10 (단위: 억인-Km)



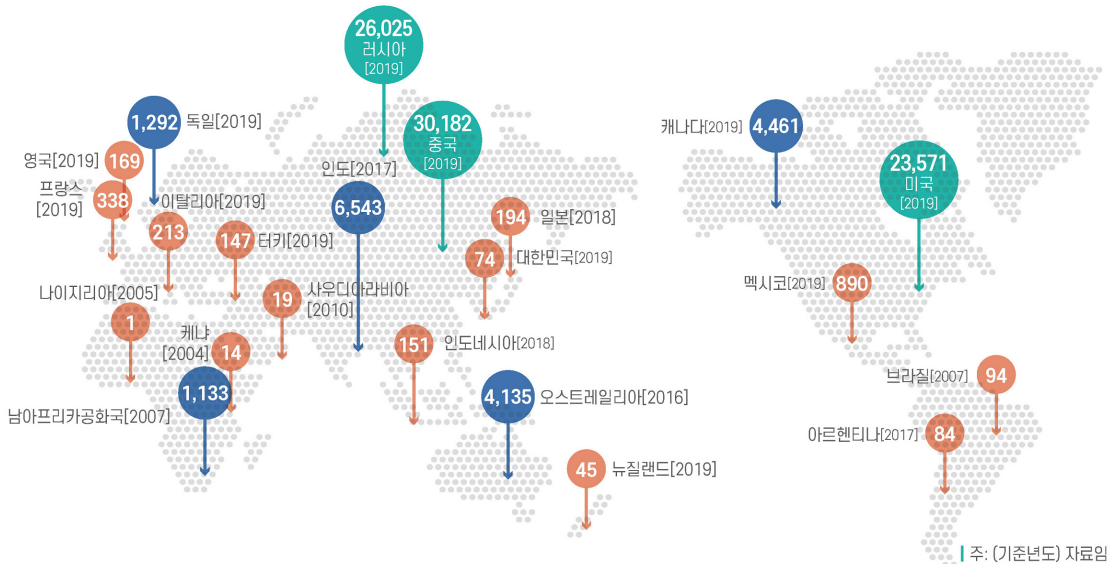
# 06

## 주요국 철도화물수송

Freight Transport - Rail



● 100,000~10,000 ● 10,000~1,000 ● 1,000~100 (단위: 억톤-Km)



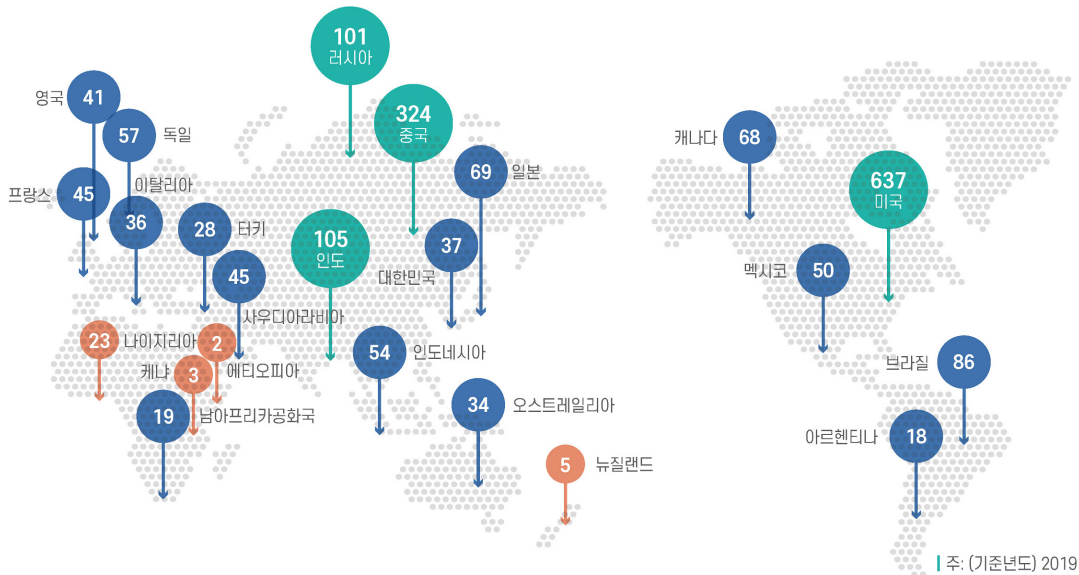
# 07

## 주요국 교통부문 에너지 소비량

Transport Energy Consumption in Transport Sector



● 1,000~100 ● 100~10 ● 10~1 (단위: kt of oil equivalent)



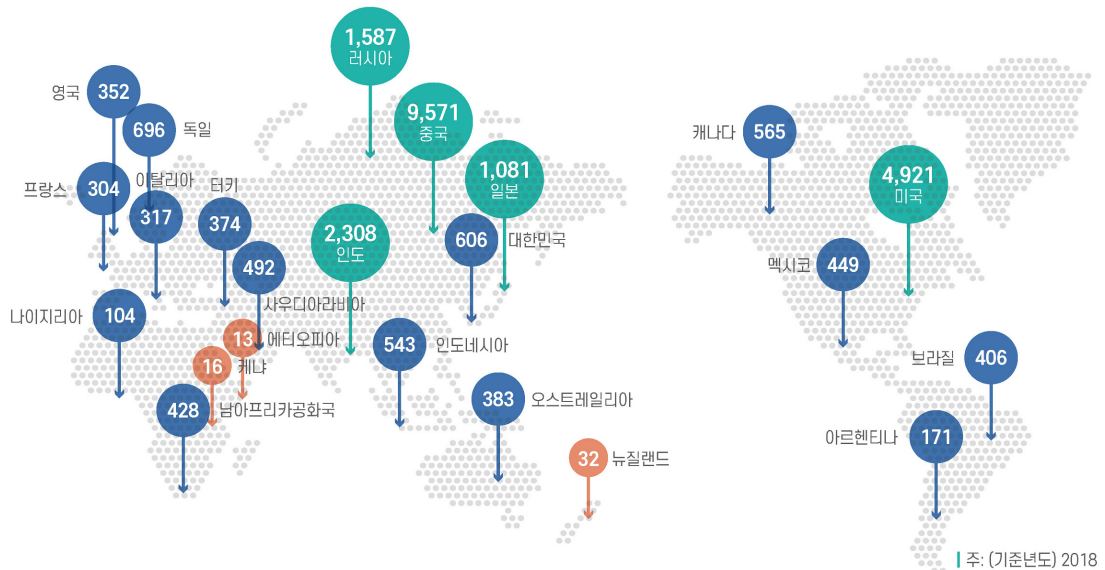
# 08

## 주요국 CO<sub>2</sub> 배출량

Transport CO<sub>2</sub> Emission



● 10,000~1,000 ● 1,000~100 ● 100~1 (단위: 백만톤)





# 제1부 교통시스템의 공급

---

CHAPTER 1 교통시설규모

CHAPTER 2 교통수단 보유 현황







CHAPTER 1

# 교통시설규모



01-01-01 주요국 도로연장

01-01-02 주요국 철도연장

01-01-03 주요국 운하연장





## 01-01-01 주요국 도로연장

국 가	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
미국 <sup>2)</sup>	6,487,956	6,513,418	6,531,276	-	-	6,406,504	6,540,801
캐나다 <sup>1)</sup>	1,409,000	1,409,000	1,409,000	1,409,000	-	-	-
브라질 <sup>1)</sup>	1,610,076	1,603,131	1,603,131	1,634,071	1,580,964	1,581,181	1,584,104
멕시코 <sup>1)</sup>	356,945	360,075	366,096	366,807	371,936	374,262	377,660
아르헨티나 <sup>1)</sup>	-	-	-	227,633	-	242,481	228,512
터키 <sup>1)</sup>	349,304	350,708	351,958	362,660	367,263	370,276	394,748
러시아 <sup>1)</sup>	932,000	963,000	940,000	983,000	-	1,094,000	1,278,343
이탈리아 <sup>1)</sup>	-	-	-	-	-	-	-
독일 <sup>1)</sup>	644,359	644,181	643,999	643,969	643,782	643,702	643,517
프랑스 <sup>1)</sup>	951,225	951,125	1,031,200	1,040,247	1,049,214	1,052,237	1,062,683
영국 <sup>1)</sup>	419,526	420,009	419,634	419,595	419,550	419,669	420,346
대한민국 <sup>5)</sup>	102,061	103,019	104,236	104,983	105,565	105,931	105,703
일본 <sup>4)</sup>	1,257,000	1,260,000	1,263,000	1,267,000	1,269,000	1,272,000	1,274,000
중국 <sup>3)</sup>	3,457,000	3,583,700	3,730,200	3,860,800	4,008,200	4,106,400	4,237,500
인도네시아 <sup>1)</sup>	393,794	396,362	437,759	476,337	487,314	496,607	501,969
인도 <sup>1)</sup>	4,003,930	4,140,544	4,109,592	4,471,510	4,582,439	4,676,838	4,865,394
사우디아라비아 <sup>1)</sup>	-	-	-	-	-	-	-
남아프리카공화국	-	-	-	-	-	-	-
케냐 <sup>1)</sup>	-	-	63,575	61,945	61,947	160,886	160,886
나이지리아 <sup>1)</sup>	-	-	-	-	-	-	-
에티오피아 <sup>1)</sup>	40,244	44,359	-	46,812	48,793	52,042	56,100
오스트레일리아 <sup>1)</sup>	-	-	816,949	822,649	873,856	876,884	875,119
뉴질랜드 <sup>1)</sup>	93,631	93,748	93,911	93,911	94,094	94,202	94,163

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) 2020 국토교통통계연보 중 연도별 도로 현황 통계. ([www.molit.go.kr](http://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)

2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Country
6,551,925	6,703,327	6,641,440	6,618,497	6,673,131	6,696,159	6,638,330	United States <sup>2)</sup>
1,304,100	-	-	-	-	-	-	Canada <sup>1)</sup>
1,561,902	1,566,415	-	-	-	-	-	Brazil <sup>1)</sup>
378,923	389,345	-	-	-	-	-	Mexico <sup>1)</sup>
238,226	-	-	-	-	-	-	Argentina <sup>1)</sup>
388,666	236,671	-	-	-	-	-	Turkey <sup>1)</sup>
1,395,603	1,450,000	-	-	-	-	-	Russian Federation <sup>1)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	Italy <sup>1)</sup>
643,377	643,147	-	-	-	-	-	Germany <sup>1)</sup>
1,064,862	1,071,176	-	-	-	-	-	France <sup>1)</sup>
420,949	421,127	-	-	-	-	-	United Kingdom <sup>1)</sup>
106,414	105,673	107,527	108,780	110,091	110,714	111,314	Korea, Rep. <sup>5)</sup>
1,273,000	1,275,000	1,277,000	1,278,000	1,280,000	1,280,000	-	Japan <sup>4)</sup>
4,356,200	4,463,900	4,577,300	4,696,300	4,773,500	4,846,500	5,012,500	China <sup>3)</sup>
508,000	517,663	-	-	-	-	-	Indonesia <sup>1)</sup>
5,231,922	-	-	-	-	-	-	India <sup>1)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	Saudi Arabia <sup>1)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	South Africa
160,904	-	-	-	-	-	-	Kenya <sup>1)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	Nigeria <sup>1)</sup>
-	60,466	-	-	-	-	-	Ethiopia <sup>1)</sup>
872,855	873,115	-	-	-	-	-	Australia <sup>1)</sup>
94,496	94,615	-	-	-	-	-	New Zealand <sup>1)</sup>

## 01-01-02 주요국 철도연장

국 가	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
미국 <sup>2)</sup>	152,794	151,986	151,615	151,356	154,014	153,715	153,517
캐나다 <sup>1)</sup>	-	47,538	-	-	-	-	-
브라질 <sup>1)</sup>	-	32,622	-	-	-	-	-
멕시코 <sup>1)</sup>	-	12,035	-	-	-	-	-
아르헨티나 <sup>1)</sup>	13,488	-	-	-	-	-	-
터키 <sup>1)</sup>	8,697	8,697	8,699	9,080	9,594	9,642	9,642
러시아 <sup>1)</sup>	85,253	84,158	85,194	85,281	85,292	85,166	85,248
이탈리아 <sup>1)</sup>	16,627	16,667	16,861	17,004	16,704	16,726	16,742
독일 <sup>1)</sup>	34,128	33,978	33,862	33,721	33,714	33,576	33,506
프랑스 <sup>1)</sup>	29,620	29,976	29,959	33,698	29,929	30,071	29,406
영국 <sup>5)</sup>	15,795	15,814	15,814	15,753	15,777	15,742	15,753
대한민국 <sup>4)</sup>	3,392	3,399	3,391	3,378	3,557	3,559	3,572
일본 <sup>1)</sup>	20,050	20,048	20,036	24,506	20,140	20,087	19,435
중국 <sup>3)</sup>	77,100	78,000	79,700	85,500	91,200	93,200	97,600
인도네시아 <sup>1)</sup>	3,370	5,213	5,279	-	4,816	4,828	4,861
인도 <sup>1)</sup>	63,332	63,327	63,273	64,015	63,974	64,460	64,600
사우디아라비아 <sup>1)</sup>	1,020	1,020	1,020	-	1,412	-	-
남아프리카공화국 <sup>1)</sup>	-	22,287	19,811	-	-	-	-
케냐 <sup>1)</sup>	-	-	-	-	-	-	-
나이지리아 <sup>1)</sup>	3,528	3,528	3,528	3,528	3,528	3,528	3,528
에티오피아	-	-	-	-	-	-	-
오스트레일리아 <sup>1)</sup>	9,639	9,655	9,661	9,674	8,615	8,829	-
뉴질랜드	-	-	-	-	-	-	-

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

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

2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Country
153,266	151,877	150,680	150,215	149,910	149,407	148,513	United States <sup>2)</sup>
-	58,651	57,264	48,498	48,150	47,687	-	Canada <sup>1)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	Brazil <sup>1)</sup>
-	11,891	11,903	11,905	14,280	14,388	-	Mexico <sup>1)</sup>
18,097	18,097	-	17,609	17,609	17,866	-	Argentina <sup>1)</sup>
9,718	10,087	10,131	10,131	10,207	10,315	10,378	Turkey <sup>1)</sup>
85,266	-	85,262	85,375	85,545	85,626	85,494	Russian Federation <sup>1)</sup>
16,752	16,723	16,724	16,788	16,787	16,781	16,779	Italy <sup>1)</sup>
33,449	33,426	33,332	33,380	33,488	33,440	33,422	Germany <sup>1)</sup>
29,979	-	28,866	29,237	29,248	28,241	-	France <sup>1)</sup>
15,753	15,760	15,799	15,811	15,878	15,847	15,904	United Kingdom <sup>5)</sup>
3,588	3,590	3,874	3,979	4,139	4,135	4,148	Korea, Rep. <sup>4)</sup>
19,436	16,703	16,704	15,108	19,249	19,123	-	Japan <sup>1)</sup>
103,100	111,800	121,000	124,000	127,000	131,700	139,900	China <sup>3)</sup>
5,107	5,196	5,350	5,384	5,724	6,062	-	Indonesia <sup>1)</sup>
65,436	65,808	66,030	66,687	67,368	68,443	68,155	India <sup>1)</sup>
-	-	-	-	2,620	2,939	-	Saudi Arabia <sup>1)</sup>
-	-	20,953	20,953	20,953	-	-	South Africa <sup>1)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	Kenya <sup>1)</sup>
3,528	3,528	3,528	-	-	-	-	Nigeria <sup>1)</sup>
-	-	-	754	754	754	-	Ethiopia
-	-	-	-	-	-	-	Australia <sup>1)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	New Zealand

## 01-01-03 주요국 운하연장

국 가	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
미국 <sup>2)</sup>	40,234	40,234	40,234	40,234	40,234	40,234	40,234
캐나다	-	-	-	-	-	-	-
브라질	-	-	-	-	-	-	-
멕시코	-	-	-	-	-	-	-
아르헨티나	-	-	-	-	-	-	-
터키	-	-	-	-	-	-	-
러시아	-	-	-	-	-	-	-
이탈리아 <sup>1)</sup>	1,562	1,562	1,562	1,562	1,562	1,562	1,562
독일 <sup>1)</sup>	7,565	7,565	7,565	7,565	7,728	7,728	7,675
프랑스 <sup>1)</sup>	5,497	5,744	5,200	5,132	5,110	5,019	4,996
영국 <sup>1)</sup>	1,065	1,050	1,050	1,050	1,050	1,050	1,050
대한민국	-	-	-	-	-	-	-
일본	-	-	-	-	-	-	-
중국 <sup>3)</sup>	123,400	123,500	122,800	123,700	124,200	124,600	125,000
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)

2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Country
40,234	40,234	40,234	40,234	40,234	40,234	40,234	United States <sup>2)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	Canada
-	-	-	-	-	-	-	Brazil
-	-	-	-	-	-	-	Mexico
-	-	-	-	-	-	-	Argentina
-	-	-	-	-	-	-	Turkey
-	-	-	-	-	-	-	Russian Federation
1,562	1,562	1,562	1,562	1,562	1,562	1,562	Italy <sup>1)</sup>
7,675	7,675	7,675	7,675	7,675	7,675	7,675	Germany <sup>1)</sup>
5,064	4,718	4,822	4,773	5,060	5,065	4,827	France <sup>1)</sup>
1,050	1,050	1,050	1,050	1,050	1,050	-	United Kingdom <sup>1)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	Korea, Rep.
-	-	-	-	-	-	-	Japan
125,900	126,300	127,000	127,100	127,000	127,100	127,300	China <sup>3)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	Indonesia
-	-	-	-	-	-	-	India
-	-	-	-	-	-	-	Saudi Arabia
-	-	-	-	-	-	-	South Africa
-	-	-	-	-	-	-	Kenya
-	-	-	-	-	-	-	Nigeria
-	-	-	-	-	-	-	Ethiopia
-	-	-	-	-	-	-	Australia
-	-	-	-	-	-	-	New Zealand



CHAPTER 2

## 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	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
미국 <sup>2)</sup>	244,165,686	247,264,605	248,164,738	246,282,887	242,060,545	244,778,179	245,184,447
캐나다	-	-	-	-	-	-	-
브라질	-	-	-	-	-	-	-
멕시코	-	-	-	-	-	-	-
아르헨티나	-	-	-	-	-	-	-
터키 <sup>1)</sup>	9,114,100	9,691,900	10,224,900	10,645,400	11,301,089	12,096,130	12,860,270
러시아	-	-	-	-	-	-	-
이탈리아 <sup>1)</sup>	39,876,832	40,368,066	40,858,610	41,180,530	41,618,510	42,046,270	41,978,900
독일 <sup>1)</sup>	51,007,355	51,542,271	45,763,915	45,944,033	46,421,858	47,074,237	47,829,105
프랑스 <sup>1)</sup>	36,767,100	37,361,700	36,776,200	38,235,505	39,871,848	39,806,842	40,083,520
영국 <sup>1)</sup>	-	-	-	-	-	-	-
대한민국 <sup>5)</sup>	-	16,428,177	16,794,219	17,325,210	17,941,356	18,437,373	18,870,533
일본 <sup>4)</sup>	-	50,162,000	49,124,000	48,522,000	48,075,146	48,001,000	47,805,000
중국 <sup>3)</sup>	36,973,500	43,583,600	50,996,100	62,806,100	78,018,300	93,563,200	109,330,900
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) 2020 국토교통통계연보 중 자동차 등록대수 현황 통계. ([www.molit.go.kr](http://www.molit.go.kr))

구축방법 : 원출처 값 인용

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

## Vehicles stock(Registered Vehicles)

(단위: 대) (Unit: Vehicles)

2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Country
247,472,135	251,933,220	255,009,283	260,119,703	263,765,695	264,935,915	267,894,860	United States <sup>2)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	Canada
-	-	-	-	-	-	-	Brazil
-	-	-	-	-	-	-	Mexico
-	-	-	-	-	-	-	Argentina
13,651,148	14,373,317	15,360,956	16,320,927	17,277,923	17,768,641	17,916,650	Turkey <sup>1)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	Russian Federation
41,809,100	41,926,136	42,222,284	42,842,641	43,578,092	44,149,138	44,745,355	Italy <sup>1)</sup>
48,374,369	48,911,873	49,570,249	50,374,203	51,253,775	52,086,030	52,866,601	Germany <sup>1)</sup>
40,171,217	40,930,069	40,756,389	40,558,273	40,602,317	40,721,812	41,270,945	France <sup>1)</sup>
-	34,202,228	34,833,855	35,798,084	36,276,175	36,708,206	-	United Kingdom <sup>1)</sup>
19,400,864	20,117,955	20,989,885	21,803,351	22,528,295	23,202,555	23,677,366	Korea, Rep. <sup>5)</sup>
47,602,000	47,273,096	47,144,660	47,315,313	47,381,679	47,332,790	47,205,414	Japan <sup>4)</sup>
126,701,400	145,981,100	162,844,500	185,745,400	209,066,700	232,312,300	253,763,800	China <sup>3)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	Indonesia
-	-	-	-	-	-	-	India
-	-	-	-	-	-	-	Saudi Arabia
-	-	-	-	-	-	-	South Africa
-	-	-	-	-	-	-	Kenya
-	-	-	-	-	-	-	Nigeria
-	-	-	-	-	-	-	Ethiopia
-	-	-	-	-	-	-	Australia
-	-	-	-	-	-	-	New Zealand

## 01-02-02 주요국 철도차량 등록대수(동력차)

국 가	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
미국 <sup>2)</sup>	24,051	24,413	24,281	24,319	24,175	24,537	25,192
캐나다	-	-	-	-	-	-	-
브라질	-	-	-	-	-	-	-
멕시코	-	-	-	-	-	-	-
아르헨티나	-	-	-	-	-	-	-
터키 <sup>1)</sup>	602	597	613	614	608	587	598
러시아	-	-	-	-	-	-	-
이탈리아 <sup>1)</sup>	3,296	3,140	3,070	2,949	2,837	2,488	2,341
독일 <sup>1)</sup>	-	-	-	-	5,127	-	-
프랑스 <sup>1)</sup>	2,837	2,986	3,158	3,310	3,413	3,500	3,554
영국 <sup>1)</sup>	-	-	-	-	-	-	-
대한민국 <sup>4)</sup>	590	574	576	514	509	498	519
일본	-	-	-	-	-	-	-
중국 <sup>3)</sup>	17,799	18,306	18,437	18,922	19,431	20,721	20,797
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 Railways Transport Equipment 통계. (<http://www.stats.gov.cn>)

4) 2020 국토교통통계연보 중 연도별 차량보유 현황 통계. ([www.molit.go.kr](http://www.molit.go.kr))

구축방법 : 원출처 값 인용

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



## Rail rolling stock

(단위: 량) (Unit: rolling stock)

2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Country
25,451	26,344	26,997	27,150	26,966	26,517	25,000	United States <sup>2)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	Canada
-	-	-	-	-	-	-	Brazil
-	-	-	-	-	-	-	Mexico
-	-	-	-	-	-	-	Argentina
590	620	653	668	668	664	689	Turkey <sup>1)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	Russian Federation
:	2,728	3,103	3,075	2,573	2,490	-	Italy <sup>1)</sup>
-	-	3,032	-	-	-	-	Germany <sup>1)</sup>
3,601	3,558	3,569	3,562	3,490	3,367	3,256	France <sup>1)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	United Kingdom <sup>1)</sup>
495	509	492	483	456	440	429	Korea, Rep. <sup>4)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	Japan
20,835	21,096	21,366	21,453	21,420	21,482	21,733	China <sup>3)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	Indonesia
-	-	-	-	-	-	-	India
-	-	-	-	-	-	-	Saudi Arabia
-	-	-	-	-	-	-	South Africa
-	-	-	-	-	-	-	Kenya
-	-	-	-	-	-	-	Nigeria
-	-	-	-	-	-	-	Ethiopia
-	-	-	-	-	-	-	Australia
-	-	-	-	-	-	-	New Zealand

## 01-02-03 선적국별 선박량

국 가	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
미국 <sup>1)</sup>	-	-	-	-	-	3,427	3,472
캐나다	-	-	-	-	-	-	-
브라질	-	-	-	-	-	-	-
멕시코	-	-	-	-	-	-	-
아르헨티나	-	-	-	-	-	-	-
터키 <sup>1)</sup>	-	-	-	-	-	1,315	1,333
러시아 <sup>1)</sup>	-	-	-	-	-	2,309	2,305
이탈리아 <sup>1)</sup>	-	-	-	-	-	1,467	1,505
독일 <sup>1)</sup>	-	-	-	-	-	774	809
프랑스 <sup>1)</sup>	-	-	-	-	-	540	555
영국 <sup>1)</sup>	-	-	-	-	-	1,652	1,749
대한민국 <sup>1)</sup>	-	-	-	-	-	1,897	1,835
일본 <sup>1)</sup>	-	-	-	-	-	5,196	5,128
중국 <sup>1)</sup>	-	-	-	-	-	3,501	3,512
인도네시아 <sup>1)</sup>	-	-	-	-	-	5,960	6,341
인도 <sup>1)</sup>	-	-	-	-	-	1,328	1,369
사우디아라비아	-	-	-	-	-	-	-
남아프리카공화국	-	-	-	-	-	-	-
케냐	-	-	-	-	-	-	-
나이지리아	-	-	-	-	-	-	-
에티오피아	-	-	-	-	-	-	-
오스트레일리아	-	-	-	-	-	-	-
뉴질랜드	-	-	-	-	-	-	-

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

구축방법 : 원출처 값 인용

주 note : 1) 기존 한국해양수산개발원 내 통계자료 중 선적국별 선박량 추이에 대한 자료 제공이 2014년 이후로 중지됨

2) 한국해양수산개발원에서 제공했던 자료의 원출처기관 UNCTAD의 자료를 수집하여 선적국별 선박량 통계를 제공

3) 연도별 선박량은 해당년도의 연말기준이 아닌 차기년도 연초기준에 해당함

## World fleet by country of registration

(단위: 량) (Unit: vessels)

2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Country
3,476	3,467	3,522	3,566	3,614	3,640	3,634	United States <sup>1)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	Canada
-	-	-	-	-	-	-	Brazil
-	-	-	-	-	-	-	Mexico
-	-	-	-	-	-	-	Argentina
1,325	1,254	1,241	1,267	1,266	1,256	1,242	Turkey <sup>1)</sup>
2,403	2,478	2,524	2,551	2,615	2,685	2,765	Russian Federation <sup>1)</sup>
1,473	1,440	1,441	1,427	1,399	1,362	1,325	Italy <sup>1)</sup>
745	670	639	615	627	630	613	Germany <sup>1)</sup>
547	540	538	553	535	527	529	France <sup>1)</sup>
1,696	1,593	1,564	1,542	1,424	1,457	1,423	United Kingdom <sup>1)</sup>
1,848	1,868	1,887	1,900	1,889	1,870	1,884	Korea, Rep. <sup>1)</sup>
5,114	5,177	5,200	5,256	5,043	4,993	5,091	Japan <sup>1)</sup>
3,774	3,997	4,177	4,181	4,481	5,838	6,286	China <sup>1)</sup>
6,941	7,542	8,132	8,255	9,461	9,734	10,047	Indonesia <sup>1)</sup>
1,591	1,596	1,595	1,638	1,673	1,734	1,748	India <sup>1)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	Saudi Arabia
-	-	-	-	-	-	-	South Africa
-	-	-	-	-	-	-	Kenya
-	-	-	-	-	-	-	Nigeria
-	-	-	-	-	-	-	Ethiopia
-	-	-	-	-	-	-	Australia
-	-	-	-	-	-	-	New Zealand

2020

# 국가교통통계

국제편

KOREA TRANSPORT DATABASE



## 제2부 교통시스템의 수요

---

CHAPTER 1 여객 수송

CHAPTER 2 화물 수송





## CHAPTER 1

# 여객 수송



- 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	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
미국 <sup>2)</sup>	7,898,755	7,981,971	7,886,061	8,047,673	8,062,501	8,041,971	8,121,285
캐나다 <sup>1)</sup>	510,103	503,471	-	-	-	-	-
브라질	-	-	-	-	-	-	-
멕시코 <sup>1)</sup>	436,999	449,917	463,865	436,900	452,033	465,600	480,690
아르헨티나 <sup>1)</sup>	36,055	36,460	37,328	38,028	43,970	43,220	44,054
터키 <sup>1)</sup>	187,593	209,115	206,098	212,464	226,913	242,265	258,874
러시아 <sup>1)</sup>	135,711	149,674	151,897	141,300	140,628	138,567	133,306
이탈리아 <sup>1)</sup>	779,304	779,713	778,797	821,618	800,609	767,772	680,180
독일 <sup>1)</sup>	945,052	947,807	950,882	959,694	962,892	972,357	972,319
프랑스 <sup>1)</sup>	765,879	771,178	756,610	757,177	763,941	764,529	815,772
영국 <sup>1)</sup>	712,903	713,790	709,811	706,186	695,784	696,289	703,197
대한민국 <sup>5)</sup>	97,854	119,569	104,142	101,114	104,671	343,928	350,217
일본 <sup>4)</sup>	918,000	919,000	906,000	899,000	77,677	74,000	75,668
중국 <sup>3)</sup>	1,013,080	1,150,680	1,247,610	1,351,140	1,502,080	1,676,020	1,846,750
인도네시아	-	-	-	-	-	-	-
인도 <sup>1)</sup>	4,657,000	5,482,000	6,182,000	7,192,000	8,409,000	9,478,000	10,393,000
사우디아라비아	-	-	-	-	-	-	-
남아프리카공화국	-	-	-	-	-	-	-
케냐	-	-	-	-	-	-	-
나이지리아	-	-	-	-	-	-	-
에티오피아	-	-	-	-	-	-	-
오스트레일리아 <sup>1)</sup>	275,481	278,957	280,756	279,947	281,770	284,789	287,595
뉴질랜드	48,508	48,367	48,817	48,029	46,995	47,782	47,903

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

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

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

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

5) 2020 국토교통통계연보 중 여객수송 : 국내여객 연도별 수송수단별 통계. ([www.molit.go.kr](http://www.molit.go.kr))

구축방법 : 원출처 값 인용

주 note : 1) 일본의 경우 2010년 이후 영업용에 한함

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

## Passenger road transport

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

2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Country
8,180,494	8,301,255	8,501,698	8,709,492	8,822,729	8,925,173	8,978,733	United States <sup>2)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	Canada <sup>1)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	Brazil
484,776	494,128	508,498	518,368	528,694	538,603	535,699	Mexico <sup>1)</sup>
42,921	43,361	44,538	46,839	48,784	-	-	Argentina <sup>1)</sup>
268,178	276,073	290,734	300,852	314,734	329,363	339,601	Turkey <sup>1)</sup>
126,379	127,353	126,622	124,427	123,442	122,539	121,942	Russian Federation <sup>1)</sup>
722,138	745,726	778,858	806,855	847,598	825,494	835,363	Italy <sup>1)</sup>
980,246	995,190	1,008,771	1,027,755	977,430	978,702	981,219	Germany <sup>1)</sup>
820,574	832,529	842,236	853,942	860,795	858,872	851,214	France <sup>1)</sup>
699,484	716,224	721,385	731,444	745,355	756,707	770,194	United Kingdom <sup>1)</sup>
361,696	360,936	385,018	390,541	393,196	399,604	401,575	Korea, Rep. <sup>5)</sup>
74,571	72,579	71,443	70,119	69,815	70,101	-	Japan <sup>4)</sup>
1,125,090	1,099,680	1,074,270	1,022,870	976,520	927,970	885,710	China <sup>3)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	Indonesia
11,756,000	13,403,000	15,415,000	17,496,000	19,718,000	-	-	India <sup>1)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	Saudi Arabia
-	-	-	-	-	-	-	South Africa
-	-	-	-	-	-	-	Kenya
-	-	-	-	-	-	-	Nigeria
-	-	-	-	-	-	-	Ethiopia
290,398	294,665	300,053	307,192	312,475	313,901	-	Australia <sup>1)</sup>
48,988	-	-	-	47,765	50,045	51,120	New Zealand

## 02-01-02 주요국 철도 여객 수송(백만인킬로)

국 가	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
미국 <sup>3)</sup>	8,706	9,307	9,943	9,518	10,332	10,570	10,950
캐나다 <sup>1)</sup>	1,450	1,453	1,574	1,413	1,404	1,404	1,376
브라질 <sup>2)</sup>	-	-	-	-	-	-	-
멕시코 <sup>1)</sup>	76	84	178	449	843	891	970
아르헨티나 <sup>2)</sup>	9,052	8,715	9,238	9,108	8,818	7,288	6,003
터키 <sup>1)</sup>	5,277	5,553	5,097	5,374	5,584	7,122	6,361
러시아 <sup>1)</sup>	177,838	174,085	175,872	151,467	138,885	139,742	144,612
이탈리아 <sup>1)</sup>	50,185	49,780	49,524	48,124	47,172	46,845	46,759
독일 <sup>1)</sup>	78,995	79,107	82,539	82,253	83,886	85,414	88,796
프랑스 <sup>1)</sup>	94,590	96,709	102,721	101,821	102,167	105,596	105,956
영국 <sup>1)</sup>	53,900	57,405	60,221	60,336	63,048	66,099	69,015
대한민국 <sup>6)</sup>	31,416	31,596	32,027	31,299	33,012	36,784	42,493
일본 <sup>5)</sup>	395,908	405,544	404,585	393,765	393,466	395,067	404,394
중국 <sup>4)</sup>	662,210	721,630	777,860	787,890	876,220	961,230	981,230
인도네시아 <sup>2)</sup>	15,579	15,872	17,937	19,779	20,340	19,024	17,154
인도 <sup>1)</sup>	695,764	769,956	838,032	903,465	978,508	1,046,522	1,098,103
사우디아라비아 <sup>2)</sup>	369	344	337	-	297	-	-
남아프리카공화국 <sup>2)</sup>	-	13,865	-	-	-	-	-
케냐 <sup>2)</sup>	-	109	-	-	-	-	-
나이지리아 <sup>2)</sup>	-	-	-	-	-	-	-
에티오피아	-	-	-	-	-	-	-
오스트레일리아 <sup>1)</sup>	12,591	13,213	14,276	15,004	14,993	15,276	15,569
뉴질랜드	-	-	-	-	-	-	-

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

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

3) BTS 홈페이지 내 Table 1-40 : U.S. Passenger-Miles (Millions) 통계. (<http://www.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) 2020 국토교통통계연보 중 여객수송 : 국내여객 연도별 수송수단별 통계. ([www.molit.go.kr](http://www.molit.go.kr))

구축방법 : 원출처 값 인용

### Passenger railway transport (million passenger-km)

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

2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Country
10,959	10,742	10,519	10,494	10,563	10,237	10,440	United States <sup>3)</sup>
1,365	1,327	1,422	1,408	1,527	1,622	1,724	Canada <sup>1)</sup>
15,191	15,901	15,877	15,648	15,807	-	-	Brazil <sup>2)</sup>
1,036	1,150	1,411	1,481	1,550	1,591	1,571	Mexico <sup>1)</sup>
5,035	5,734	6,884	8,065	8,361	-	-	Argentina <sup>2)</sup>
6,225	7,401	8,326	7,829	8,465	8,938	14,259	Turkey <sup>1)</sup>
138,517	130,027	120,644	124,620	123,096	129,542	133,589	Russian Federation <sup>1)</sup>
48,739	49,957	52,207	52,178	53,231	55,493	56,586	Italy <sup>1)</sup>
89,615	90,976	91,603	94,197	95,530	98,170	102,028	Germany <sup>1)</sup>
105,215	104,589	104,849	104,207	110,568	107,935	112,478	France <sup>1)</sup>
70,704	73,715	76,060	78,229	79,496	80,980	82,550	United Kingdom <sup>1)</sup>
38,531	39,500	40,343	49,273	46,295	48,027	58,904	Korea, Rep. <sup>6)</sup>
414,387	413,970	427,486	431,799	437,363	441,614	-	Japan <sup>5)</sup>
1,059,560	1,124,190	1,196,060	1,257,930	1,345,690	1,414,660	1,470,660	China <sup>4)</sup>
16,926	20,396	22,296	21,636	25,654	28,002	29,066	Indonesia <sup>2)</sup>
1,140,412	1,147,190	1,143,039	1,149,835	1,161,333	-	-	India <sup>1)</sup>
-	-	-	-	50	135	-	Saudi Arabia <sup>2)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	South Africa <sup>2)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	Kenya <sup>2)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	Nigeria <sup>2)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	Ethiopia
15,544	15,571	16,017	16,504	17,039	17,586	-	Australia <sup>1)</sup>
-	-	-	-	545	743	777	New Zealand

## 02-01-03 주요국 철도 여객 수송(천인)

국 가	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
미국	-	-	-	-	-	-	-
캐나다	-	-	-	-	-	-	-
브라질	-	-	-	-	-	-	-
멕시코	-	-	-	-	-	-	-
아르헨티나	-	-	-	-	-	-	-
터키 <sup>1)</sup>	77,414	81,260	79,187	80,093	84,174	85,752	70,284
러시아	-	-	-	-	-	-	-
이탈리아 <sup>1)</sup>	753,536	774,480	802,440	799,873	838,892	-	854,836
독일 <sup>1)</sup>	2,228,926	2,226,952	2,336,683	2,323,243	2,368,375	2,530,284	2,564,498
프랑스 <sup>1)</sup>	1,021,931	1,065,423	1,093,033	1,101,640	-	-	1,150,297
영국 <sup>1)</sup>	1,156,726	1,238,186	1,304,120	1,270,934	1,365,918	1,463,068	1,543,261
대한민국 <sup>4)</sup>	969,145	989,294	1,018,977	1,020,319	1,060,941	1,118,621	1,149,340
일본 <sup>3)</sup>	22,243,000	22,841,000	22,976,000	22,724,000	22,669,000	22,632,000	23,042,000
중국 <sup>2)</sup>	1,256,560	1,356,700	1,461,930	1,524,510	1,676,090	1,862,260	1,893,370
인도네시아	-	-	-	-	-	-	-
인도	-	-	-	-	-	-	-
사우디아라비아	-	-	-	-	-	-	-
남아프리카공화국	-	-	-	-	-	-	-
케냐	-	-	-	-	-	-	-
나이지리아	-	-	-	-	-	-	-
에티오피아	-	-	-	-	-	-	-
오스트레일리아	-	-	-	-	-	-	-
뉴질랜드	-	-	-	-	-	-	-

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

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

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

4) 2020 국토교통통계연보 중 여객수송 : 국내여객 연도별 수송수단별 통계. ([www.molit.go.kr](http://www.molit.go.kr))

구축방법 : 원출처 값 인용

### Passenger railway transport (thousand passengers)

(단위: 천인) (Unit: thousand passengers)

2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Country
-	-	-	-	-	-	-	United States
-	-	-	-	-	-	-	Canada
-	-	-	-	-	-	-	Brazil
-	-	-	-	-	-	-	Mexico
-	-	-	-	-	-	-	Argentina
46,442	78,403	95,318	89,038	85,338	100,568	164,712	Turkey <sup>1)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	Russian Federation
854,756	864,123	872,623	869,199	864,570	882,243	898,472	Italy <sup>1)</sup>
2,612,764	2,693,080	2,684,908	2,813,782	2,831,443	2,880,558	2,938,023	Germany <sup>1)</sup>
1,164,822	1,157,679	1,204,201	1,234,996	1,277,193	1,246,608	1,265,330	France <sup>1)</sup>
1,599,484	1,679,746	1,741,562	1,772,563	1,757,359	1,783,232	1,836,886	United Kingdom <sup>1)</sup>
1,224,820	1,263,472	1,269,417	1,449,534	1,490,319	1,521,590	1,570,415	Korea, Rep. <sup>4)</sup>
23,606,000	23,600,000	24,290,000	24,598,000	24,973,000	25,269,000	-	Japan <sup>3)</sup>
2,105,970	2,304,600	2,534,840	2,814,050	3,083,790	3,374,950	3,660,020	China <sup>2)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	Indonesia
-	-	-	-	-	-	-	India
-	-	-	-	-	-	-	Saudi Arabia
-	-	-	-	-	-	-	South Africa
-	-	-	-	-	-	-	Kenya
-	-	-	-	-	-	-	Nigeria
-	-	-	-	-	-	-	Ethiopia
-	-	-	-	-	-	-	Australia
-	-	-	-	-	-	-	New Zealand

## 02-01-04 주요국 항공 여객 수송

국 가	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
미국 <sup>1)</sup>	725,530,965	744,302,310	701,779,551	679,423,408	720,497,000	730,796,000	736,699,000
캐나다 <sup>1)</sup>	46,726,978	52,103,547	53,718,757	52,583,516	63,277,409	66,078,012	70,467,401
브라질 <sup>1)</sup>	40,945,038	45,286,990	58,763,225	67,945,578	74,627,064	87,860,363	94,752,568
멕시코 <sup>1)</sup>	21,243,010	20,952,513	18,825,976	15,728,171	31,269,061	29,538,937	32,909,409
아르헨티나 <sup>1)</sup>	6,611,915	7,036,784	6,147,290	5,694,547	9,025,035	8,590,840	9,375,670
터키 <sup>1)</sup>	19,361,415	22,895,275	25,505,092	31,339,441	45,665,249	53,500,303	63,350,312
러시아 <sup>1)</sup>	28,836,949	33,187,839	37,940,321	34,402,844	43,855,539	50,555,805	58,727,125
이탈리아 <sup>1)</sup>	36,709,131	37,830,745	30,672,048	33,194,501	32,645,164	33,923,371	31,072,962
독일 <sup>1)</sup>	99,647,314	106,101,747	107,941,584	103,396,735	97,330,734	107,042,776	105,978,475
프랑스 <sup>1)</sup>	59,537,872	61,551,258	61,214,656	58,318,312	60,864,422	64,185,339	64,683,769
영국 <sup>1)</sup>	97,544,631	101,622,807	104,713,553	102,464,509	101,515,720	111,598,546	115,419,921
대한민국 <sup>4)</sup>	17,181,085	16,847,870	16,990,360	18,061,073	20,216,355	20,980,803	21,601,518
일본 <sup>3)</sup>	96,336,000	95,539,000	92,888,000	83,948,000	82,211,000	77,589,000	84,939,000
중국 <sup>2)</sup>	159,680,000	185,760,000	192,510,000	230,520,000	267,690,000	293,170,000	319,360,000
인도네시아 <sup>1)</sup>	29,867,483	30,405,918	29,766,093	27,421,235	59,384,362	70,912,258	79,405,800
인도 <sup>1)</sup>	40,288,794	51,897,450	49,877,935	54,446,373	64,374,254	73,996,912	72,151,829
사우디아라비아 <sup>1)</sup>	16,830,838	17,141,188	16,708,204	17,508,200	20,323,592	23,135,735	26,537,661
남아프리카공화국 <sup>1)</sup>	12,932,671	12,870,324	13,135,437	12,503,629	15,781,210	16,407,785	17,571,565
케냐 <sup>1)</sup>	2,685,148	2,857,464	2,880,546	2,948,920	4,039,583	4,508,698	4,653,460
나이지리아 <sup>1)</sup>	1,307,541	1,363,435	1,460,900	1,365,343	4,197,375	4,793,913	4,716,148
에티오피아 <sup>1)</sup>	1,720,306	2,290,179	2,715,017	2,914,056	3,347,022	4,440,918	5,001,122
오스트레일리아 <sup>1)</sup>	46,951,775	48,728,837	51,488,427	50,026,967	60,640,913	63,360,310	66,355,274
뉴질랜드 <sup>1)</sup>	12,382,205	12,545,766	12,950,904	12,104,116	13,295,185	13,747,024	13,937,354

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

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

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

4) 2020 국토교통통계연보 중 여객수송 : 국내여객 연도별 수송수단별 통계. ([www.molit.go.kr](http://www.molit.go.kr))

구축방법 : 원출처 값 인용



## Passenger air transport

(단위: 인) (Unit: People)

2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Country
743,171,000	762,710,000	798,222,000	824,039,000	849,403,000	889,024,000	926,737,000	United States <sup>1)</sup>
71,526,726	75,528,607	80,228,302	85,406,425	91,404,001	91,504,000	93,352,000	Canada <sup>1)</sup>
95,591,641	100,403,628	102,039,359	94,142,377	96,395,709	102,109,977	102,917,546	Brazil <sup>1)</sup>
35,986,502	39,570,522	46,966,763	53,313,307	58,537,832	64,569,640	69,937,838	Mexico <sup>1)</sup>
11,951,277	12,121,913	14,245,183	15,076,354	16,749,271	18,084,553	19,461,377	Argentina <sup>1)</sup>
74,413,805	84,574,844	96,604,665	100,366,461	107,917,326	115,595,496	111,028,629	Turkey <sup>1)</sup>
64,072,322	72,189,961	76,846,126	77,458,318	89,373,638	99,327,311	115,482,744	Russian Federation <sup>1)</sup>
27,846,220	27,193,939	28,603,919	29,120,041	26,288,001	27,243,741	27,760,301	Italy <sup>1)</sup>
109,062,322	112,353,099	117,222,850	116,713,587	114,160,685	109,796,202	109,633,751	Germany <sup>1)</sup>
63,925,151	63,434,263	65,039,503	65,362,743	68,316,473	70,188,028	71,289,277	France <sup>1)</sup>
118,605,866	124,901,676	131,512,994	143,781,714	151,159,067	165,388,610	142,392,528	United Kingdom <sup>1)</sup>
22,353,370	24,647,538	27,980,134	30,912,922	32,406,255	31,600,610	14,585,137	Korea, Rep. <sup>4)</sup>
92,488,000	95,197,000	96,059,000	98,124,000	102,119,000	103,903,000	-	Japan <sup>3)</sup>
353,970,000	391,950,000	436,180,000	487,960,000	551,560,000	611,740,000	659,930,000	China <sup>2)</sup>
81,721,356	85,215,880	90,095,131	99,274,010	108,393,123	115,154,101	91,323,153	Indonesia <sup>1)</sup>
75,589,071	82,718,883	98,927,860	119,577,835	139,752,424	164,035,638	167,499,116	India <sup>1)</sup>
28,252,104	32,269,452	33,431,736	35,092,840	37,503,000	39,767,648	39,350,310	Saudi Arabia <sup>1)</sup>
16,311,250	17,026,643	18,882,898	19,744,932	20,821,044	24,660,386	25,650,178	South Africa <sup>1)</sup>
4,516,500	4,448,531	4,569,473	4,848,016	5,109,576	5,905,365	6,417,534	Kenya <sup>1)</sup>
4,209,624	4,462,002	4,613,169	4,110,075	4,789,878	7,786,144	6,539,048	Nigeria <sup>1)</sup>
5,671,501	6,274,582	7,074,779	8,242,114	9,566,378	11,501,244	12,631,216	Ethiopia <sup>1)</sup>
68,197,955	68,123,238	69,779,346	72,446,421	74,257,326	75,667,645	76,850,597	Australia <sup>1)</sup>
14,434,056	13,618,712	14,385,078	15,300,409	16,271,523	17,249,050	17,763,604	New Zealand <sup>1)</sup>

## 02-01-05 주요국 해상 여객 수송

국 가	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
미국	-	-	-	-	-	-	-
캐나다	-	-	-	-	-	-	-
브라질	-	-	-	-	-	-	-
멕시코	-	-	-	-	-	-	-
아르헨티나	-	-	-	-	-	-	-
터키 <sup>1)</sup>	-	-	232	232	225	283	251
러시아	-	-	-	-	-	-	-
이탈리아 <sup>1)</sup>	40,222	39,479	42,538	45,956	39,508	36,086	33,298
독일 <sup>1)</sup>	8,404	8,571	7,940	8,862	8,857	8,945	9,648
프랑스 <sup>1)</sup>	4,195	4,534	4,965	1,021	1,452	2,705	2,328
영국 <sup>1)</sup>	3,144	3,314	3,107	3,086	3,122	3,051	2,921
대한민국 <sup>4)</sup>	11,574	12,634	14,162	14,868	14,308	14,266	14,538
일본 <sup>3)</sup>	89,560	91,470	89,412	83,066	76,765	-	-
중국 <sup>2)</sup>	220,470	228,350	203,340	223,140	223,920	245,560	257,520
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 and international) 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) 2020 국토교통통계연보 중 여객수송 : 국내여객 연도별 수송수단별 통계. ([www.molit.go.kr](http://www.molit.go.kr))

구축방법 : 원출처 값 인용

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

*Maritime passenger*

(단위: 천인) (Unit: thousand passengers)

2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Country
-	-	-	-	-	-	-	United States
-	-	-	-	-	-	-	Canada
-	-	-	-	-	-	-	Brazil
-	-	-	-	-	-	-	Mexico
-	-	-	-	-	-	-	Argentina
244	233	236	6	-	9	161	Turkey <sup>1)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	Russian Federation
31,981	33,942	33,257	31,217	34,378	39,646	40,284	Italy <sup>1)</sup>
10,128	10,611	9,633	9,486	9,391	9,829	8,747	Germany <sup>1)</sup>
1,652	976	974	4,541	6,012	5,637	6,129	France <sup>1)</sup>
2,896	2,776	2,828	2,848	2,893	2,838	2,845	United Kingdom <sup>1)</sup>
16,063	14,271	15,381	15,423	16,910	14,625	14,585	Korea, Rep. <sup>4)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	Japan <sup>3)</sup>
235,350	262,930	270,720	272,340	283,000	279,810	272,670	China <sup>2)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	Indonesia
-	-	-	-	-	-	-	India
-	-	-	-	-	-	-	Saudi Arabia
-	-	-	-	-	-	-	South Africa
-	-	-	-	-	-	-	Kenya
-	-	-	-	-	-	-	Nigeria
-	-	-	-	-	-	-	Ethiopia
-	-	-	-	-	-	-	Australia
-	-	-	-	-	-	-	New Zealand



## CHAPTER 2

# 화물 수송



- 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	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
미국 <sup>2)</sup>	3,146,072	3,211,599	2,690,941	2,957,560	2,637,202	2,379,953	2,660,294
캐나다 <sup>1)</sup>	225,105	224,839	223,802	208,531	221,766	224,325	241,495
브라질	-	-	-	-	-	-	-
멕시코 <sup>1)</sup>	209,392	222,391	227,290	211,600	220,285	226,900	233,464
아르헨티나	-	-	-	-	-	-	-
터키 <sup>1)</sup>	177,399	181,330	181,935	176,455	190,365	203,072	216,123
러시아 <sup>1)</sup>	198,766	205,849	216,276	180,136	199,341	222,823	248,862
이탈리아 <sup>1)</sup>	187,012	179,411	180,461	163,762	175,775	142,885	124,010
독일 <sup>1)</sup>	330,008	343,439	341,550	307,575	313,097	323,848	307,106
프랑스 <sup>1)</sup>	198,829	207,025	195,515	166,052	174,409	177,993	165,808
영국 <sup>1)</sup>	167,524	173,080	161,600	140,854	153,829	150,091	152,706
대한민국 <sup>5)</sup>	109,008	105,222	101,437	99,089	102,808	104,476	111,529
일본 <sup>4)</sup>	347,000	353,000	345,000	333,000	243,150	231,000	209,956
중국 <sup>3)</sup>	975,420	1,135,470	3,286,820	3,718,880	4,338,970	5,137,470	5,953,490
인도네시아	-	-	-	-	-	-	-
인도 <sup>1)</sup>	825,900	933,700	1,021,600	1,144,500	1,287,300	1,407,800	1,508,000
사우디아라비아	-	-	-	-	-	-	-
남아프리카공화국	-	-	-	-	-	-	-
케냐	-	-	-	-	-	-	-
나이지리아	-	-	-	-	-	-	-
에티오피아	-	-	-	-	-	-	-
오스트레일리아 <sup>1)</sup>	164,195	171,861	180,107	180,755	186,082	192,454	199,993
뉴질랜드 <sup>1)</sup>	20,199	20,826	22,211	18,811	21,268	21,574	21,765

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) 2020 국토교통통계연보 중 화물수송 : 국내화물 연도별 수송수단별 통계. ([www.molit.go.kr](http://www.molit.go.kr))

구축방법 : 원출처 값 인용

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

2) 한국은 2004년까지 영업용만 구축하였고 2005년부터 영업용과 비영업용 통계를 합하여 작성하고 있음  
영업용 화물자동차 통계작성체계를 기존 보고통계 방식에서 국가교통조사(조사통계) 결과를 활용한 가공통계 방식으로 변경



## Road freight (million ton-km)

(단위: 백만톤-km) (Unit: million ton-km)

2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Country
2,926,454	2,856,881	2,899,252	3,008,681	2,955,442	2,969,467	-	United States <sup>2)</sup>
251,387	268,568	277,396	294,716	299,160	269,094	-	Canada <sup>1)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	Brazil
235,427	239,710	245,136	251,122	256,136	260,642	258,684	Mexico <sup>1)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	Argentina
224,048	234,492	244,329	253,139	262,739	266,502	267,579	Turkey <sup>1)</sup>
250,054	246,784	241,512	240,715	245,818	248,990	263,878	Russian Federation <sup>1)</sup>
127,241	117,813	116,820	112,638	119,687	124,915	137,986	Italy <sup>1)</sup>
305,781	310,142	314,815	315,769	313,143	316,766	311,869	Germany <sup>1)</sup>
165,315	158,800	150,800	152,800	164,900	166,300	168,900	France <sup>1)</sup>
140,874	136,873	151,805	157,657	156,064	161,057	163,698	United Kingdom <sup>1)</sup>
118,582	124,650	132,382	135,259	140,374	143,530	139,862	Korea, Rep. <sup>5)</sup>
214,092	210,008	204,316	210,314	210,829	210,467	-	Japan <sup>4)</sup>
5,573,810	5,684,690	5,795,570	6,108,010	6,677,150	7,124,920	5,963,640	China <sup>3)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	Indonesia
1,653,600	1,824,300	2,026,100	2,226,570	2,435,870	-	-	India <sup>1)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	Saudi Arabia
-	-	-	-	-	-	-	South Africa
-	-	-	-	-	-	-	Kenya
-	-	-	-	-	-	-	Nigeria
-	-	-	-	-	-	-	Ethiopia
202,152	204,532	207,348	202,874	209,840	216,247	218,903	Australia <sup>1)</sup>
21,827	24,068	23,843	24,444	26,380	26,961	27,163	New Zealand <sup>1)</sup>

## 02-02-02 주요국 도로 화물 수송(천톤)

국 가	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
미국	-	-	-	-	-	-	-
캐나다	-	-	-	-	-	-	-
브라질	-	-	-	-	-	-	-
멕시코	-	-	-	-	-	-	-
아르헨티나	-	-	-	-	-	-	-
터키	-	-	-	-	-	-	-
러시아	-	-	-	-	-	-	-
이탈리아 <sup>1)</sup>	1,483,800	1,496,878	1,520,415	1,468,954	1,527,763	1,339,672	1,121,313
독일 <sup>1)</sup>	2,919,819	3,028,466	3,078,346	2,769,201	2,734,605	2,986,736	2,891,837
프랑스 <sup>1)</sup>	2,181,675	2,258,028	2,203,204	1,939,431	2,015,493	2,090,616	2,008,370
영국 <sup>1)</sup>	1,854,275	1,918,963	1,776,203	1,460,797	1,521,135	1,486,133	1,464,456
대한민국 <sup>4)</sup>	529,278	550,264	555,801	607,480	619,530	1,439,625	1,554,510
일본 <sup>3)</sup>	4,961,000	4,812,000	4,601,000	4,340,000	4,480,195	4,497,000	4,365,927
중국 <sup>2)</sup>	14,663,470	16,394,320	19,167,590	21,278,340	24,480,520	28,201,000	31,884,750
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) 2020 국토교통통계연보 중 화물수송 : 국내화물 연도별 수송수단별 통계. ([www.molit.go.kr](http://www.molit.go.kr))

구축방법 : 원출처 값 인용

주 note : 1) 한국은 2010년까지 영업용만 구축하였고 2011년부터 영업용과 비영업용 통계를 합하여 작성하고 있음  
영업용 화물자동차 통계작성체계를 기존 보고통계 방식에서 국가교통조사(조사통계) 결과를 활용한 가공통계 방식으로 변경

## Road freight (thousand tons)

(단위: 천톤) (Unit: thousand tons)

2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Country
-	-	-	-	-	-	-	United States
-	-	-	-	-	-	-	Canada
-	-	-	-	-	-	-	Brazil
-	-	-	-	-	-	-	Mexico
-	-	-	-	-	-	-	Argentina
-	-	-	-	-	-	-	Turkey
-	-	-	-	-	-	-	Russian Federation
1,023,872	963,056	957,006	901,503	885,451	920,732	978,883	Italy <sup>1)</sup>
2,938,701	3,052,628	3,035,329	3,111,858	3,161,837	3,200,925	3,208,232	Germany <sup>1)</sup>
1,999,869	1,918,572	1,796,755	1,727,611	1,714,292	1,619,364	1,634,946	France <sup>1)</sup>
1,348,987	1,348,887	1,468,144	1,450,280	1,417,482	1,425,190	1,470,486	United Kingdom <sup>1)</sup>
1,546,407	1,512,700	1,761,291	1,799,565	1,854,011	1,895,686	1,847,241	Korea, Rep. <sup>4)</sup>
4,345,753	4,315,836	4,289,000	4,377,822	4,381,246	4,329,784	-	Japan <sup>3)</sup>
30,766,480	31,133,340	31,500,190	33,412,590	36,868,580	39,568,710	34,354,800	China <sup>2)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	Indonesia
-	-	-	-	-	-	-	India
-	-	-	-	-	-	-	Saudi Arabia
-	-	-	-	-	-	-	South Africa
-	-	-	-	-	-	-	Kenya
-	-	-	-	-	-	-	Nigeria
-	-	-	-	-	-	-	Ethiopia
-	-	-	-	-	-	-	Australia
-	-	-	-	-	-	-	New Zealand

## 02-02-03 주요국 철도 화물 수송(백만톤키로)

국 가	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
미국 <sup>3)</sup>	2,586,920	2,584,946	2,594,715	2,236,990	2,468,818	2,524,665	2,500,300
캐나다 <sup>1)</sup>	341,514	347,922	334,824	294,786	332,635	347,824	368,297
브라질 <sup>2)</sup>	7,446	9,394	-	-	-	-	-
멕시코 <sup>1)</sup>	66,163	77,169	74,582	69,185	78,770	79,728	79,353
아르헨티나 <sup>2)</sup>	12,628	12,871	12,025	10,649	12,112	12,198	10,583
터키 <sup>1)</sup>	9,676	9,921	10,739	10,326	11,462	11,677	11,670
러시아 <sup>1)</sup>	1,950,830	2,090,337	2,116,240	1,865,305	2,011,308	2,127,835	2,222,389
이탈리아 <sup>1)</sup>	22,907	23,289	21,981	17,791	18,616	19,787	20,244
독일 <sup>1)</sup>	107,008	114,615	115,652	95,834	107,317	113,317	110,065
프랑스 <sup>1)</sup>	41,179	42,612	40,436	32,129	29,965	34,202	32,539
영국 <sup>1)</sup>	21,919	21,265	21,077	19,171	18,576	20,974	21,467
대한민국 <sup>6)</sup>	10,554	10,927	11,566	9,273	9,452	9,997	10,271
일본 <sup>5)</sup>	23,192	23,334	22,256	20,562	20,398	19,998	20,471
중국 <sup>4)</sup>	2,195,440	2,379,700	2,510,630	2,523,920	2,764,410	2,946,580	2,918,710
인도네시아 <sup>2)</sup>	4,390	4,405	5,452	-	6,559	-	-
인도 <sup>1)</sup>	480,993	521,370	551,448	600,546	625,723	667,607	649,645
사우디아라비아 <sup>2)</sup>	1,272	1,630	1,748	-	1,852	-	-
남아프리카공화국 <sup>2)</sup>	-	106,014	113,342	-	-	-	-
케냐 <sup>2)</sup>	-	-	-	-	-	-	-
나이지리아 <sup>2)</sup>	-	-	-	-	-	-	-
에티오피아 <sup>2)</sup>	-	-	-	-	-	-	-
오스트레일리아 <sup>1)</sup>	189,425	198,961	218,684	237,163	258,624	261,420	290,570
뉴질랜드 <sup>1)</sup>	4,312	4,329	4,556	3,962	3,919	4,178	4,768

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

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

3) BTS 홈페이지 내 Table 1-50 : U.S. Ton-Miles of Freight (Millions) 통계. (<http://www.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) 2020 국토교통통계연보 중 화물수송 : 국내화물 연도별 수송수단별 통계. ([www.molit.go.kr](http://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)

2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Country
2,541,354	2,702,743	2,537,845	2,314,698	2,445,138	2,525,223	2,357,122	United States <sup>3)</sup>
386,266	414,069	412,985	396,806	420,143	445,546	446,081	Canada <sup>1)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	Brazil <sup>2)</sup>
77,717	79,855	82,712	84,683	86,316	87,924	89,049	Mexico <sup>1)</sup>
9,746	8,893	8,274	8,529	8,377	-	-	Argentina <sup>2)</sup>
11,177	11,992	10,474	11,661	12,869	14,478	14,707	Turkey <sup>1)</sup>
2,196,217	2,300,532	2,305,945	2,344,087	2,493,428	2,597,778	2,602,493	Russian Federation <sup>1)</sup>
19,037	20,157	20,781	22,712	22,335	22,070	21,309	Italy <sup>1)</sup>
112,613	112,629	116,632	128,866	131,204	129,991	129,161	Germany <sup>1)</sup>
32,230	32,596	36,328	34,724	35,655	34,163	33,772	France <sup>1)</sup>
22,401	22,143	19,342	17,053	17,167	17,206	16,884	United Kingdom <sup>1)</sup>
10,459	9,564	9,479	8,414	8,229	7,878	7,357	Korea, Rep. <sup>6)</sup>
21,071	21,029	21,519	21,265	21,663	19,369	-	Japan <sup>5)</sup>
2,917,390	2,753,020	2,375,430	2,379,230	2,696,220	2,882,100	3,018,200	China <sup>4)</sup>
-	9,884	10,057	11,120	13,376	15,098	-	Indonesia <sup>2)</sup>
665,810	681,696	654,481	620,175	654,285	-	-	India <sup>1)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	Saudi Arabia <sup>2)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	South Africa <sup>2)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	Kenya <sup>2)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	Nigeria <sup>2)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	Ethiopia <sup>2)</sup>
319,000	367,700	401,600	413,490	-	-	-	Australia <sup>1)</sup>
4,679	4,493	4,349	4,190	3,619	4,217	4,545	New Zealand <sup>1)</sup>

## 02-02-04 주요국 철도 화물 수송(천톤)

국 가	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
미국	-	-	-	-	-	-	-
캐나다	-	-	-	-	-	-	-
브라질	-	-	-	-	-	-	-
멕시코	-	-	-	-	-	-	-
아르헨티나	-	-	-	-	-	-	-
터키 <sup>1)</sup>	19,745	20,849	22,870	21,270	23,816	24,753	24,887
러시아	-	-	-	-	-	-	-
이탈리아 <sup>1)</sup>	102,169	105,314	95,810	76,336	84,435	91,811	88,505
독일 <sup>1)</sup>	346,118	361,116	371,298	312,087	355,715	374,737	366,140
프랑스 <sup>1)</sup>	109,201	111,214	108,536	86,126	85,045	91,789	87,539
영국 <sup>1)</sup>	109,194	104,383	103,180	87,666	89,241	100,364	115,225
대한민국 <sup>4)</sup>	43,341	44,531	46,806	38,898	39,217	40,012	40,309
일본 <sup>3)</sup>	51,872	50,850	46,225	43,251	43,628	39,827	42,340
중국 <sup>2)</sup>	2,882,240	3,142,370	3,303,540	3,333,480	3,642,710	3,932,630	3,904,380
인도네시아	-	-	-	-	-	-	-
인도	-	-	-	-	-	-	-
사우디아라비아	-	-	-	-	-	-	-
남아프리카공화국	-	-	-	-	-	-	-
케냐	-	-	-	-	-	-	-
나이지리아	-	-	-	-	-	-	-
에티오피아	-	-	-	-	-	-	-
오스트레일리아	-	-	-	-	-	-	-
뉴질랜드	-	-	-	-	-	-	-

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

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

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

4) 2020 국토교통통계연보 중 화물수송 : 국내화물 연도별 수송수단별 통계. ([www.molit.go.kr](http://www.molit.go.kr))

구축방법 : 원출처 값 인용

### Rail freight (thousand tons)

(단위: 천톤) (Unit: thousand tons)

2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Country
-	-	-	-	-	-	-	United States
-	-	-	-	-	-	-	Canada
-	-	-	-	-	-	-	Brazil
-	-	-	-	-	-	-	Mexico
-	-	-	-	-	-	-	Argentina
25,053	26,764	24,286	24,546	28,287	28,484	33,285	Turkey <sup>1)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	Russian Federation
87,960	90,862	92,273	92,949	94,287	97,197	94,295	Italy <sup>1)</sup>
373,738	365,003	367,314	396,326	370,722	356,299	364,120	Germany <sup>1)</sup>
92,712	90,826	102,743	96,702	98,573	89,457	91,997	France <sup>1)</sup>
117,769	108,531	96,821	78,549	76,393	75,399	71,053	United Kingdom <sup>1)</sup>
39,822	37,379	37,094	32,555	31,670	30,915	28,664	Korea, Rep. <sup>4)</sup>
44,101	43,424	43,210	44,089	45,170	42,321	-	Japan <sup>3)</sup>
3,966,970	3,813,340	3,358,010	3,331,860	3,688,650	4,026,310	4,389,040	China <sup>2)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	Indonesia
-	-	-	-	-	-	-	India
-	-	-	-	-	-	-	Saudi Arabia
-	-	-	-	-	-	-	South Africa
-	-	-	-	-	-	-	Kenya
-	-	-	-	-	-	-	Nigeria
-	-	-	-	-	-	-	Ethiopia
-	-	-	-	-	-	-	Australia
-	-	-	-	-	-	-	New Zealand

## 02-02-05 주요국 철도 컨테이너(TEU)

국 가	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
미국	-	-	-	-	-	-	-
캐나다 <sup>1)</sup>	3,062,544	3,163,367	3,205,834	2,952,584	3,235,761	3,315,391	3,559,595
브라질	-	-	-	-	-	-	-
멕시코	-	-	-	-	-	-	-
아르헨티나	-	-	-	-	-	-	-
터키 <sup>1)</sup>	193,424	220,657	319,583	439,936	451,710	584,044	655,050
러시아	-	-	-	-	-	-	-
이탈리아 <sup>1)</sup>	1,400,489	1,381,261	1,291,673	1,368,849	1,211,252	1,631,592	1,686,601
독일 <sup>1)</sup>	4,833,220	5,603,297	6,023,299	5,078,291	5,614,553	5,921,037	6,228,484
프랑스	-	-	-	-	-	-	-
영국	-	-	-	-	-	-	-
대한민국	-	-	-	-	-	-	-
일본	-	-	-	-	-	-	-
중국	-	-	-	-	-	-	-
인도네시아	-	-	-	-	-	-	-
인도 <sup>1)</sup>	2,105,000	2,448,000	2,308,000	2,421,000	2,562,000	2,604,000	2,586,000
사우디아라비아	-	-	-	-	-	-	-
남아프리카공화국	-	-	-	-	-	-	-
케냐	-	-	-	-	-	-	-
나이지리아	-	-	-	-	-	-	-
에티오피아	-	-	-	-	-	-	-
오스트레일리아 <sup>1)</sup>	-	-	-	-	-	-	-
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)

2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Country
-	-	-	-	-	-	-	United States
3,686,321	3,897,973	4,071,322	4,170,821	4,534,111	4,654,397	4,184,417	Canada <sup>1)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	Brazil
-	-	-	-	-	-	-	Mexico
-	-	-	-	-	-	-	Argentina
747,928	805,339	713,504	789,761	856,856	990,992	1,081,716	Turkey <sup>1)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	Russian Federation
1,688,093	1,748,387	1,321,740	3,630,618	2,460,237	2,466,147	2,587,850	Italy <sup>1)</sup>
6,456,060	6,272,430	5,979,035	6,205,543	5,983,721	6,678,868	7,138,556	Germany <sup>1)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	France
-	-	-	-	-	-	-	United Kingdom
-	-	-	-	-	-	-	Korea, Rep.
-	-	-	-	-	-	-	Japan
-	-	-	-	-	-	-	China
-	-	-	-	-	-	-	Indonesia
2,869,000	3,111,000	2,924,000	3,102,000	3,531,900	-	-	India <sup>1)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	Saudi Arabia
-	-	-	-	-	-	-	South Africa
-	-	-	-	-	-	-	Kenya
-	-	-	-	-	-	-	Nigeria
-	-	-	-	-	-	-	Ethiopia
-	-	-	-	-	-	-	Australia <sup>1)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	New Zealand

## 02-02-06 주요국 철도 컨테이너(천톤)

국 가	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
미국	-	-	-	-	-	-	418,822
캐나다 <sup>1)</sup>	28,338	28,813	28,166	24,819	26,981	27,530	29,084
브라질	-	-	-	-	-	-	-
멕시코	-	-	-	-	-	-	-
아르헨티나	-	-	-	-	-	-	-
터키 <sup>1)</sup>	2,207	2,720	4,332	5,979	6,258	8,136	8,746
러시아 <sup>1)</sup>	18,271	19,986	20,210	16,596	23,049	26,701	28,072
이탈리아 <sup>1)</sup>	13,560	13,802	13,063	23,075	23,814	34,275	33,985
독일 <sup>1)</sup>	51,898	60,258	66,022	55,421	60,524	64,301	66,230
프랑스 <sup>1)</sup>	-	-	11,386	9,978	9,148	12,594	12,980
영국	-	-	-	-	-	-	-
대한민국 <sup>1)</sup>	-	-	-	-	-	-	-
일본 <sup>1)</sup>	26,241	26,624	25,182	22,987	23,140	21,846	23,157
중국	-	-	-	-	-	-	-
인도네시아	-	-	-	-	-	-	-
인도 <sup>1)</sup>	-	21,130	30,340	34,950	37,590	39,770	41,040
사우디아라비아	-	-	-	-	-	-	-
남아프리카공화국	-	-	-	-	-	-	-
케냐	-	-	-	-	-	-	-
나이지리아	-	-	-	-	-	-	-
에티오피아	-	-	-	-	-	-	-
오스트레일리아	-	-	-	-	-	-	-
뉴질랜드	-	-	-	-	-	-	18

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)

2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Country
451,238	461,236	455,662	460,977	457,807	-	-	United States
30,153	32,101	32,804	33,274	36,544	36,327	37,138	Canada <sup>1)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	Brazil
-	-	-	-	-	-	-	Mexico
-	-	-	-	-	-	-	Argentina
9,909	10,859	9,642	10,530	11,783	13,755	14,911	Turkey <sup>1)</sup>
28,636	30,419	28,587	32,022	37,766	42,431	48,027	Russian Federation <sup>1)</sup>
36,951	34,666	30,016	42,615	46,723	45,582	45,493	Italy <sup>1)</sup>
71,094	66,458	64,358	58,329	56,075	61,301	63,698	Germany <sup>1)</sup>
13,096	14,154	17,503	16,341	15,186	14,707	17,948	France <sup>1)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	United Kingdom
-	-	-	-	-	-	-	Korea, Rep. <sup>1)</sup>
24,196	24,183	24,756	24,657	25,199	23,050	23,506	Japan <sup>1)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	China
-	-	-	-	-	-	-	Indonesia
43,540	48,840	45,830	47,350	48,912	-	-	India <sup>1)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	Saudi Arabia
-	-	-	-	-	-	-	South Africa
-	-	-	-	-	-	-	Kenya
-	-	-	-	-	-	-	Nigeria
-	-	-	-	-	-	-	Ethiopia
-	-	-	-	-	-	-	Australia
18	17	16	16	16	19	21	New Zealand

## 02-02-07 주요국 항공 화물 수송

국 가	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
미국 <sup>2)</sup>	22,429	22,108	20,070	17,560	18,309	17,715	18,056
캐나다 <sup>1)</sup>	1,503	1,430	1,389	1,347	1,957	1,980	1,960
브라질 <sup>1)</sup>	1,412	1,478	1,807	1,782	1,302	1,294	1,363
멕시코 <sup>1)</sup>	457	482	483	714	909	775	764
아르헨티나 <sup>1)</sup>	125	133	132	112	193	192	180
터키 <sup>1)</sup>	464	466	481	856	1,149	1,544	1,934
러시아 <sup>1)</sup>	1,926	1,224	2,400	2,306	3,532	3,900	4,132
이탈리아 <sup>1)</sup>	1,377	1,550	1,279	400	785	760	795
독일 <sup>1)</sup>	8,134	8,529	8,353	10,188	7,487	7,717	7,237
프랑스 <sup>1)</sup>	6,135	6,425	6,188	6,625	5,080	5,069	4,626
영국 <sup>1)</sup>	6,215	6,154	6,284	6,615	6,083	6,280	6,244
대한민국 <sup>5)</sup>	145	129	103	111	107	115	109
일본 <sup>4)</sup>	1,100	1,100	1,100	1,000	1,032	1,000	1,017
중국 <sup>3)</sup>	9,428	11,639	11,960	12,623	17,890	17,391	16,389
인도네시아 <sup>1)</sup>	469	485	395	277	666	754	880
인도 <sup>1)</sup>	843	968	1,234	1,235	1,631	1,703	1,579
사우디아라비아 <sup>1)</sup>	1,066	1,230	1,383	1,838	1,325	1,501	1,815
남아프리카공화국 <sup>1)</sup>	1,233	939	761	676	1,026	1,073	1,175
케냐 <sup>1)</sup>	301	298	295	272	280	191	235
나이지리아 <sup>1)</sup>	11	10	10	8	-	-	-
에티오피아 <sup>1)</sup>	157	160	228	424	407	506	704
오스트레일리아 <sup>1)</sup>	2,570	2,348	2,212	2,769	2,938	2,847	2,732
뉴질랜드 <sup>1)</sup>	819	868	921	799	469	893	975

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

2) BTS 홈페이지 내 Table 1-50 : U.S. Ton-Miles of Freight (Millions) 통계. (<http://www.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) 2020 국토교통통계연보 중 화물수송 : 국내화물 연도별 수송수단별 통계. ([www.molit.go.kr](http://www.molit.go.kr))

구축방법 : 원출처 값 인용

## Air freight

(단위: 백만톤-km) (Unit: million ton-km)

2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Country
18,144	18,754	19,258	20,086	22,104	23,314	23,963	United States <sup>2)</sup>
1,946	2,084	2,075	2,246	2,841	2,482	2,395	Canada <sup>1)</sup>
1,637	1,597	1,494	1,514	1,737	1,846	1,521	Brazil <sup>1)</sup>
677	618	714	761	929	1,063	1,073	Mexico <sup>1)</sup>
269	262	244	254	305	312	280	Argentina <sup>1)</sup>
2,296	2,630	2,882	3,494	4,800	5,949	6,816	Turkey <sup>1)</sup>
4,249	4,414	4,761	5,863	6,845	6,811	6,621	Russian Federation <sup>1)</sup>
893	989	945	1,083	1,437	1,418	1,345	Italy <sup>1)</sup>
7,336	7,184	6,986	6,943	7,902	7,970	7,764	Germany <sup>1)</sup>
4,327	4,151	4,098	4,155	4,261	4,444	4,523	France <sup>1)</sup>
6,032	5,975	5,423	5,513	5,916	6,198	5,851	United Kingdom <sup>1)</sup>
104	111	112	115	112	105	100	Korea, Rep. <sup>5)</sup>
1,049	1,050	1,056	1,057	1,066	977	-	Japan <sup>4)</sup>
17,029	18,777	20,807	22,245	24,355	26,250	26,320	China <sup>3)</sup>
768	902	759	975	1,052	1,132	982	Indonesia <sup>1)</sup>
1,734	1,851	1,834	1,894	2,407	2,704	1,938	India <sup>1)</sup>
1,694	1,600	827	834	868	1,085	1,024	Saudi Arabia <sup>1)</sup>
1,123	1,043	893	767	833	697	539	South Africa <sup>1)</sup>
258	249	233	258	276	295	321	Kenya <sup>1)</sup>
12	12	25	24	22	20	22	Nigeria <sup>1)</sup>
791	950	1,229	1,500	2,076	2,089	2,450	Ethiopia <sup>1)</sup>
1,985	1,926	1,907	1,869	1,983	2,028	1,931	Australia <sup>1)</sup>
935	999	1,155	1,232	1,336	1,349	1,208	New Zealand <sup>1)</sup>

## 02-02-08 주요국 해상 화물 수송

국 가	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
미국 <sup>2)</sup>	331,612	332,950	303,461	286,578	280,822	263,104	229,358
캐나다 <sup>1)</sup>	24,881	29,388	27,852	26,678	29,547	31,735	-
브라질	-	-	-	-	-	-	-
멕시코	-	-	-	-	-	-	-
아르헨티나	-	-	-	-	-	-	-
터키 <sup>1)</sup>	7,084	9,571	11,114	11,397	12,059	15,411	15,753
러시아 <sup>1)</sup>	7,591	11,702	12,450	12,042	12,640	13,239	12,138
이탈리아 <sup>1)</sup>	46,594	52,211	47,017	49,173	53,156	53,708	50,287
독일	-	-	-	-	-	-	-
프랑스 <sup>1)</sup>	-	-	-	-	-	-	-
영국 <sup>1)</sup>	50,600	49,500	48,400	47,600	40,800	41,600	34,400
대한민국 <sup>4)</sup>	26,478	27,998	29,590	25,249	23,281	27,220	25,804
일본 <sup>1)</sup>	207,849	202,962	187,859	167,135	179,898	174,900	177,791
중국 <sup>3)</sup>	4,257,700	4,868,600	3,285,100	3,952,400	4,599,900	4,935,500	5,341,200
인도네시아	-	-	-	-	-	-	-
인도	-	-	-	-	-	-	-
사우디아라비아	-	-	-	-	-	-	-
남아프리카공화국	-	-	-	-	-	-	-
케냐	-	-	-	-	-	-	-
나이지리아	-	-	-	-	-	-	-
에티오피아	-	-	-	-	-	-	-
오스트레일리아 <sup>1)</sup>	122,188	127,589	121,916	109,622	116,208	113,357	102,577
뉴질랜드 <sup>1)</sup>	-	-	-	-	-	-	-

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) 2020 국토교통통계연보 중 화물수송 : 국내화물 연도별 수송수단별 통계. ([www.molit.go.kr](http://www.molit.go.kr))

구축방법 : 원출처 값 인용

## Coastal waterway freight

(단위: 백만톤-km) (Unit: million ton-km)

2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Country
239,158	251,801	256,376	250,690	256,955	253,451	239,435	United States <sup>2)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	Canada <sup>1)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	Brazil
-	-	-	-	-	-	-	Mexico
-	-	-	-	-	-	-	Argentina
17,329	15,572	17,223	17,279	18,946	17,801	17,612	Turkey <sup>1)</sup>
12,133	13,126	14,956	12,944	16,596	28,334	20,981	Russian Federation <sup>1)</sup>
49,112	52,867	51,145	56,713	60,005	58,984	58,573	Italy <sup>1)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	Germany
-	-	-	-	-	-	-	France <sup>1)</sup>
28,000	25,800	30,300	29,100	23,700	23,000	23,900	United Kingdom <sup>1)</sup>
30,476	29,900	31,841	37,036	33,855	28,282	27,774	Korea, Rep. <sup>4)</sup>
184,860	183,120	180,381	180,438	180,934	179,089	169,680	Japan <sup>1)</sup>
4,870,500	5,593,500	5,423,600	5,807,500	5,508,400	5,192,700	5,405,700	China <sup>3)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	Indonesia
-	-	-	-	-	-	-	India
-	-	-	-	-	-	-	Saudi Arabia
-	-	-	-	-	-	-	South Africa
-	-	-	-	-	-	-	Kenya
-	-	-	-	-	-	-	Nigeria
-	-	-	-	-	-	-	Ethiopia
104,462	105,404	105,244	110,380	107,830	-	-	Australia <sup>1)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	New Zealand <sup>1)</sup>

## 02-02-09 주요국 해운 컨테이너(TEU)

국 가	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
미국 <sup>1)</sup>	31,319,620	32,567,524	32,006,944	28,467,280	31,507,445	32,745,592	33,236,967
캐나다 <sup>1)</sup>	3,990,469	4,235,611	4,447,910	4,056,300	4,670,200	4,734,600	5,109,500
브라질 <sup>2)</sup>	6,294,286	6,464,724	7,256,292	6,590,364	6,957,713	7,939,720	8,518,388
멕시코 <sup>1)</sup>	2,676,774	3,062,442	3,316,087	2,884,487	3,691,374	4,223,631	4,878,097
아르헨티나 <sup>2)</sup>	1,757,990	1,874,259	1,997,146	1,626,835	1,992,900	2,168,077	1,945,310
터키 <sup>1)</sup>	3,673,132	4,461,841	5,091,621	4,404,442	5,743,455	6,523,506	7,192,396
러시아 <sup>1)</sup>	-	-	2,486,233	1,786,509	2,454,838	3,028,264	3,371,039
이탈리아 <sup>1)</sup>	7,842,333	8,483,074	7,896,531	6,605,651	8,644,600	8,645,200	9,398,353
독일 <sup>1)</sup>	13,801,570	15,257,000	15,667,000	11,915,000	13,096,000	15,271,000	15,325,000
프랑스 <sup>1)</sup>	3,673,676	4,263,624	4,488,584	4,210,982	4,436,698	4,423,493	4,650,494
영국 <sup>1)</sup>	8,029,000	8,903,000	8,764,000	7,415,000	8,254,000	8,176,000	8,013,000
대한민국 <sup>1)</sup>	15,964,896	17,543,923	17,926,748	16,341,378	19,368,960	21,610,502	22,550,275
일본 <sup>1)</sup>	20,047,681	20,821,901	20,705,861	18,015,533	20,533,734	21,135,704	21,225,537
중국	-	-	-	-	-	-	-
인도네시아 <sup>2)</sup>	4,316,296	6,582,910	7,404,831	7,255,005	9,010,442	9,623,589	10,713,290
인도 <sup>1)</sup>	5,537,000	6,704,000	6,578,000	6,863,000	7,561,000	7,651,000	7,714,000
사우디아라비아 <sup>2)</sup>	3,863,202	4,208,854	4,652,022	4,430,676	5,313,404	5,694,000	6,549,000
남아프리카공화국 <sup>2)</sup>	3,552,198	3,734,165	3,875,952	3,726,313	3,959,192	4,383,509	4,353,256
케냐 <sup>2)</sup>	-	585,367	615,733	618,816	695,600	771,000	903,400
나이지리아 <sup>2)</sup>	-	-	72,500	87,000	1,232,000	1,510,900	1,723,000
에티오피아	-	-	-	-	-	-	-
오스트레일리아 <sup>1)</sup>	5,180,828	5,790,332	6,201,870	5,766,041	6,507,984	6,709,602	6,936,142
뉴질랜드 <sup>1)</sup>	-	-	-	-	-	-	2,414,660

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

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

구축방법 : 원출처 값 인용



## Maritime container freight (TEU)

(단위: TEU) (Unit: TEU)

2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Country
34,484,687	35,867,974	35,665,402	36,504,338	-	-	-	United States <sup>1)</sup>
5,225,900	5,429,700	5,792,200	5,684,800	6,322,300	6,718,400	6,970,500	Canada <sup>1)</sup>
9,542,447	9,889,956	9,701,401	9,289,501	9,655,631	10,340,130	10,982,130	Brazil <sup>2)</sup>
4,875,281	5,058,635	5,506,488	5,680,483	6,371,628	6,987,387	7,105,873	Mexico <sup>1)</sup>
2,129,277	1,703,267	1,697,892	1,593,445	1,807,043	2,190,600	1,998,822	Argentina <sup>2)</sup>
7,899,933	8,351,122	8,146,398	8,761,974	10,010,536	10,843,998	11,591,838	Turkey <sup>1)</sup>
3,501,985	3,617,159	2,906,555	3,058,806	3,520,306	3,888,129	4,067,749	Russian Federation <sup>1)</sup>
9,491,151	10,104,971	10,180,380	11,336,766	10,730,533	12,758,529	10,659,573	Italy <sup>1)</sup>
15,552,000	15,905,000	15,181,000	15,205,000	15,129,000	15,130,000	15,061,029	Germany <sup>1)</sup>
4,835,191	5,030,910	5,202,852	5,257,025	5,756,897	5,856,374	5,838,680	France <sup>1)</sup>
8,273,000	9,540,000	9,799,000	10,230,000	10,259,000	10,324,000	10,479,000	United Kingdom <sup>1)</sup>
23,469,251	24,798,210	25,680,530	26,005,344	27,468,077	28,970,367	29,225,619	Korea, Rep. <sup>1)</sup>
21,490,748	21,717,653	21,196,609	21,709,965	22,821,954	23,473,714	23,372,153	Japan <sup>1)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	China
11,718,230	11,636,900	12,031,700	12,431,700	12,829,600	14,060,600	14,763,630	Indonesia <sup>2)</sup>
7,453,000	7,960,000	8,148,000	8,442,000	9,139,000	-	-	India <sup>1)</sup>
6,743,139	6,851,900	7,783,000	7,677,000	8,082,000	8,683,400	8,905,391	Saudi Arabia <sup>2)</sup>
4,694,577	4,567,993	4,662,300	4,354,000	4,563,700	4,892,400	4,769,700	South Africa <sup>2)</sup>
894,000	1,012,000	1,076,100	1,133,050	1,190,000	1,328,100	1,425,000	Kenya <sup>2)</sup>
1,580,000	1,700,000	1,400,000	1,404,000	1,408,000	1,560,000	1,484,000	Nigeria <sup>2)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	Ethiopia
6,994,361	7,519,534	7,415,789	7,529,626	8,047,764	-	-	Australia <sup>1)</sup>
2,503,739	2,672,032	2,777,811	2,869,420	3,120,030	3,176,020	3,238,832	New Zealand <sup>1)</sup>

## 02-02-10 주요국 해운 컨테이너(천톤)

국 가	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
미국 <sup>1)</sup>	217,038	233,466	229,503	205,431	229,665	239,628	244,967
캐나다 <sup>1)</sup>	33,914	37,133	37,783	34,781	38,700	34,150	36,289
브라질	-	-	-	-	-	-	-
멕시코 <sup>1)</sup>	64,243	73,499	79,586	69,228	88,593	101,367	117,074
아르헨티나	-	-	-	-	-	-	-
터키 <sup>1)</sup>	44,001	47,200	52,530	46,030	61,175	70,381	79,311
러시아 <sup>1)</sup>	3,130	30,297	32,073	25,289	32,925	39,426	42,673
이탈리아 <sup>1)</sup>	80,330	85,580	81,932	81,880	82,502	76,311	79,015
독일 <sup>1)</sup>	109,336	116,899	121,832	98,283	107,202	126,128	127,869
프랑스 <sup>1)</sup>	35,850	41,878	43,743	40,826	43,032	42,518	44,672
영국 <sup>1)</sup>	54,493	60,718	59,734	52,266	56,896	57,959	55,258
대한민국 <sup>1)</sup>	266,412	281,449	280,449	265,913	313,714	348,285	370,701
일본 <sup>1)</sup>	268,341	277,755	276,735	240,644	275,440	278,061	275,534
중국 <sup>1)</sup>	-	-	-	-	-	-	-
인도네시아	-	-	-	-	-	-	-
인도 <sup>1)</sup>	73,469	92,247	93,440	101,244	114,158	120,276	119,866
사우디아라비아	-	-	-	-	-	-	-
남아프리카공화국	-	-	-	-	-	-	-
케냐	-	-	-	-	-	-	-
나이지리아	-	-	-	-	-	-	-
에티오피아	-	-	-	-	-	-	-
오스트레일리아 <sup>1)</sup>	50,880	55,499	59,816	56,890	63,285	65,837	67,770
뉴질랜드 <sup>1)</sup>	-	-	-	-	-	-	-

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)

2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Country
257,295	264,893	264,256	275,912	289,042	-	-	United States <sup>1)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	Canada <sup>1)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	Brazil
117,007	121,408	132,156	136,375	-	-	-	Mexico <sup>1)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	Argentina
84,656	88,138	87,025	94,929	107,918	114,231	118,768	Turkey <sup>1)</sup>
44,442	46,861	40,095	42,704	48,266	53,616	56,503	Russian Federation <sup>1)</sup>
81,257	85,500	95,476	91,326	89,194	105,819	101,870	Italy <sup>1)</sup>
129,502	133,093	125,977	127,328	124,725	134,782	125,685	Germany <sup>1)</sup>
47,225	49,421	49,865	49,870	55,573	55,381	55,231	France <sup>1)</sup>
57,094	61,424	63,401	65,529	64,714	68,559	66,891	United Kingdom <sup>1)</sup>
391,387	418,201	429,628	437,063	481,516	562,852	-	Korea, Rep. <sup>1)</sup>
278,919	281,774	275,694	281,267	293,928	298,963	300,335	Japan <sup>1)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	China <sup>1)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	Indonesia
114,672	119,441	123,168	124,663	133,635	-	-	India <sup>1)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	Saudi Arabia
-	-	-	-	-	-	-	South Africa
-	-	-	-	-	-	-	Kenya
-	-	-	-	-	-	-	Nigeria
-	-	-	-	-	-	-	Ethiopia
68,046	70,758	71,279	72,690	78,234	-	-	Australia <sup>1)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	New Zealand <sup>1)</sup>

## 02-02-11 주요국 내륙 운하 화물 수송

국 가	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
미국 <sup>2)</sup>	408,585	396,554	380,993	357,944	384,350	392,471	392,035
캐나다 <sup>1)</sup>	24,800	22,900	22,800	21,059	23,934	25,000	26,300
브라질	-	-	-	-	-	-	-
멕시코	-	-	-	-	-	-	-
아르헨티나	-	-	-	-	-	-	-
터키 <sup>1)</sup>	-	-	-	-	-	-	-
러시아 <sup>1)</sup>	86,727	86,027	63,705	52,686	53,955	59,144	80,762
이탈리아 <sup>1)</sup>	76	93	64	76	135	144	81
독일 <sup>1)</sup>	63,975	64,716	64,061	55,497	62,278	55,027	58,488
프랑스 <sup>1)</sup>	7,952	7,546	7,504	7,423	8,060	7,864	7,830
영국 <sup>1)</sup>	160	140	160	133	125	143	157
대한민국	-	-	-	-	-	-	-
일본	-	-	-	-	-	-	-
중국 <sup>3)</sup>	1,290,870	1,559,880	1,741,170	1,803,270	2,242,850	2,606,880	2,829,560
인도네시아	-	-	-	-	-	-	-
인도 <sup>1)</sup>	2,857	2,806	2,950	3,710	4,030	3,800	3,063
사우디아라비아	-	-	-	-	-	-	-
남아프리카공화국	-	-	-	-	-	-	-
케냐	-	-	-	-	-	-	-
나이지리아	-	-	-	-	-	-	-
에티오피아	-	-	-	-	-	-	-
오스트레일리아 <sup>1)</sup>	-	-	-	-	-	-	-
뉴질랜드 <sup>1)</sup>	-	-	-	-	-	-	-

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

(단위: 백만톤-km) (Unit: million ton-km)

2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Country
367,192	410,652	390,466	381,903	385,725	394,484	356,379	United States <sup>2)</sup>
26,600	-	-	-	-	-	-	Canada <sup>1)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	Brazil
-	-	-	-	-	-	-	Mexico
-	-	-	-	-	-	-	Argentina
-	-	-	-	-	-	-	Turkey <sup>1)</sup>
80,101	72,317	63,620	67,194	67,165	66,089	65,906	Russian Federation <sup>1)</sup>
89	64	62	67	61	74	-	Italy <sup>1)</sup>
60,070	59,093	55,315	54,347	55,518	46,901	50,945	Germany <sup>1)</sup>
7,912	7,752	7,461	6,836	6,715	6,702	7,358	France <sup>1)</sup>
211	169	120	108	99	93	187	United Kingdom <sup>1)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	Korea, Rep.
-	-	-	-	-	-	-	Japan
3,073,070	3,683,960	3,753,650	3,926,380	4,352,720	4,712,580	4,990,600	China <sup>3)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	Indonesia
2,418	2,847	3,450	3,952	4,347	-	-	India <sup>1)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	Saudi Arabia
-	-	-	-	-	-	-	South Africa
-	-	-	-	-	-	-	Kenya
-	-	-	-	-	-	-	Nigeria
-	-	-	-	-	-	-	Ethiopia
-	-	-	-	-	-	-	Australia <sup>1)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	New Zealand <sup>1)</sup>

## 02-02-12 주요국 파이프 수송

국 가	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
미국 <sup>2)</sup>	1,256,694	1,249,489	1,432,704	1,382,961	1,395,713	1,486,371	1,251,010
캐나다 <sup>1)</sup>	123,900	124,500	124,000	123,200	124,300	151,200	165,000
브라질	-	-	-	-	-	-	-
멕시코	-	-	-	-	-	-	-
아르헨티나	-	-	-	-	-	-	-
터키 <sup>1)</sup>	6,044	13,706	36,394	45,106	39,578	44,704	37,433
러시아 <sup>1)</sup>	1,153,823	1,140,894	1,112,852	1,122,802	1,122,964	1,120,140	1,187,627
이탈리아 <sup>1)</sup>	11,447	11,388	11,266	10,497	10,400	9,954	10,066
독일 <sup>1)</sup>	15,844	15,824	15,670	15,950	16,259	15,623	16,207
프랑스 <sup>1)</sup>	22,200	21,141	20,918	19,481	17,607	17,207	15,151
영국 <sup>1)</sup>	10,432	10,229	10,180	10,185	10,309	10,024	9,914
대한민국	-	-	-	-	-	-	-
일본	-	-	-	-	-	-	-
중국 <sup>3)</sup>	155,100	186,600	194,400	202,200	219,700	288,500	321,100
인도네시아	-	-	-	-	-	-	-
인도 <sup>1)</sup>	83,010	95,300	107,230	120,360	123,060	134,800	141,660
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

(단위: 백만톤-km) (Unit: million ton-km)

2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Country
1,195,478	1,247,739	1,288,571	1,269,777	1,304,730	1,429,813	-	United States <sup>2)</sup>
175,400	192,400	213,600	-	-	-	-	Canada <sup>1)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	Brazil
-	-	-	-	-	-	-	Mexico
-	-	-	-	-	-	-	Argentina
26,756	17,106	52,514	52,683	52,095	38,650	54,379	Turkey <sup>1)</sup>
1,223,931	1,220,442	1,268,535	1,308,126	1,315,268	1,331,622	1,368,464	Russian Federation <sup>1)</sup>
10,024	9,555	9,213	9,977	10,194	10,329	10,099	Italy <sup>1)</sup>
18,180	17,541	17,714	18,761	18,239	17,234	17,649	Germany <sup>1)</sup>
11,521	11,055	11,443	11,373	11,973	12,449	12,162	France <sup>1)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	United Kingdom <sup>1)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	Korea, Rep.
-	-	-	-	-	-	-	Japan
349,600	432,800	466,500	419,600	478,400	530,100	535,000	China <sup>3)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	Indonesia
-	-	-	-	-	-	-	India <sup>1)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	Saudi Arabia
-	-	-	-	-	-	-	South Africa
-	-	-	-	-	-	-	Kenya
-	-	-	-	-	-	-	Nigeria
-	-	-	-	-	-	-	Ethiopia
-	-	-	-	-	-	-	Australia
-	-	-	-	-	-	-	New Zealand

2020

# 국가교통통계 국내편

KOREA TRANSPORT DATABASE





# 제3부 교통사고 및 안전

---

## CHAPTER 1 교통사고





## CHAPTER 1 교통사고



- 03-01-01 주요국 도로교통 사고수 88
- 03-01-02 주요국 도로교통 사망자수(30일) 90
- 03-01-03 주요국 도로교통 부상자수 92
- 03-01-04 주요국 철도교통 사고수 94
- 03-01-05 주요국 철도교통 사망자수 96
- 03-01-06 주요국 철도교통 부상자수 98
- 03-01-07 주요국 항공교통 사고수 100
- 03-01-08 주요국 항공교통 사망자수 102
- 03-01-09 선적국별 해난사고





## 03-01-01 주요국 도로교통 사고수

국 가	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
미국 <sup>2)</sup>	5,973,213	6,024,008	5,810,846	5,505,180	5,419,445	5,337,829	5,615,044
캐나다 <sup>1)</sup>	145,103	141,070	129,764	125,456	125,636	124,199	124,682
브라질	-	-	-	-	-	-	-
멕시코 <sup>1)</sup>	29,030	30,551	30,379	29,587	27,847	24,905	24,216
아르헨티나 <sup>1)</sup>	-	-	197,061	180,029	174,828	187,204	116,988
터키 <sup>1)</sup>	96,128	106,994	104,212	111,121	116,804	131,845	153,552
러시아 <sup>1)</sup>	229,140	233,809	218,322	203,618	199,431	199,868	203,597
이탈리아 <sup>1)</sup>	238,124	230,871	218,963	215,405	212,997	205,638	188,228
독일 <sup>1)</sup>	327,984	335,845	320,614	310,806	288,297	306,266	299,637
프랑스 <sup>1)</sup>	80,309	81,272	74,487	72,315	67,288	65,024	60,437
영국 <sup>1)</sup>	204,363	188,105	176,814	169,805	160,080	157,068	151,346
대한민국 <sup>3)</sup>	213,745	211,662	215,822	231,990	226,878	221,711	223,656
일본 <sup>1)</sup>	887,267	832,704	766,394	737,637	725,924	692,084	665,157
중국 <sup>1)</sup>	378,781	327,209	265,204	238,351	219,521	210,812	204,196
인도네시아	-	-	-	-	-	-	-
인도 <sup>1)</sup>	460,920	479,216	484,704	486,384	499,628	497,686	490,383
사우디아라비아	-	-	-	-	-	-	-
남아프리카공화국	-	-	-	-	-	-	-
케냐	-	-	-	-	-	-	-
나이지리아	-	-	-	-	-	-	-
에티오피아	-	-	-	-	-	-	-
오스트레일리아 <sup>1)</sup>	-	-	-	-	-	-	-
뉴질랜드 <sup>1)</sup>	11,444	12,161	11,776	11,233	10,959	9,886	9,678

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)

2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Country
5,686,891	6,064,284	6,296,135	6,821,129	6,452,598	6,734,681	6,755,841	United States <sup>2)</sup>
122,143	116,292	119,550	118,321	114,412	111,334	105,792	Canada <sup>1)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	Brazil
22,036	18,014	17,264	12,567	11,883	12,237	12,056	Mexico <sup>1)</sup>
161,920	129,076	-	-	102,623	-	-	Argentina <sup>1)</sup>
161,306	168,512	183,011	185,128	182,669	186,832	174,896	Turkey <sup>1)</sup>
204,068	199,723	184,000	173,694	169,432	168,099	164,358	Russian Federation <sup>1)</sup>
181,660	177,031	174,539	175,791	174,933	172,344	172,183	Italy <sup>1)</sup>
291,105	302,435	305,659	308,145	302,656	308,721	300,143	Germany <sup>1)</sup>
56,812	58,191	56,603	57,522	58,613	55,766	56,016	France <sup>1)</sup>
144,426	152,407	146,203	142,846	136,063	128,384	123,212	United Kingdom <sup>1)</sup>
215,354	223,552	232,035	220,917	216,335	217,148	229,600	Korea, Rep. <sup>3)</sup>
629,033	573,842	536,899	499,201	472,165	430,601	381,237	Japan <sup>1)</sup>
198,394	196,812	187,781	212,846	203,049	244,937	247,646	China <sup>1)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	Indonesia
486,476	489,400	501,423	480,652	464,910	-	-	India <sup>1)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	Saudi Arabia
-	-	-	-	-	-	-	South Africa
-	-	-	-	-	-	-	Kenya
-	-	-	-	-	-	-	Nigeria
-	-	-	-	-	-	-	Ethiopia
-	-	-	-	-	-	-	Australia <sup>1)</sup>
9,453	8,922	9,782	10,186	11,245	11,692	11,756	New Zealand <sup>1)</sup>

## 03-01-02 주요국 도로교통 사망자수(30일)

국 가	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
미국 <sup>2)</sup>	42,708	41,259	37,423	33,883	32,999	32,479	33,782
캐나다 <sup>1)</sup>	2,871	2,753	2,431	2,216	2,238	2,023	2,075
브라질	-	-	-	-	-	-	-
멕시코 <sup>1)</sup>	-	-	-	-	-	-	-
아르헨티나 <sup>1)</sup>	-	-	5,759	5,219	5,094	5,040	5,074
터키 <sup>1)</sup>	-	-	-	-	-	-	-
러시아 <sup>1)</sup>	-	-	-	-	-	-	-
이탈리아 <sup>1)</sup>	5,669	5,131	4,725	4,237	4,114	3,860	3,753
독일 <sup>1)</sup>	5,091	4,949	4,477	4,152	3,648	4,009	3,600
프랑스 <sup>1)</sup>	4,709	4,620	4,275	4,272	3,992	3,963	3,653
영국 <sup>1)</sup>	3,298	3,059	2,645	2,337	1,905	1,960	1,802
대한민국 <sup>3)</sup>	6,327	6,166	5,870	5,838	5,505	5,229	5,392
일본 <sup>1)</sup>	7,336	6,695	6,079	5,840	5,828	5,535	5,261
중국 <sup>1)</sup>	-	-	-	-	-	-	-
인도네시아	-	-	-	-	-	-	-
인도 <sup>1)</sup>	-	-	-	-	-	-	-
사우디아라비아	-	-	-	-	-	-	-
남아프리카공화국	-	-	-	-	-	-	-
케냐	-	-	-	-	-	-	-
나이지리아	-	-	-	-	-	-	-
에티오피아	-	-	-	-	-	-	-
오스트레일리아 <sup>1)</sup>	1,602	1,603	1,437	1,490	1,350	1,277	1,299
뉴질랜드 <sup>1)</sup>	393	421	366	384	375	284	308

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



## No. of road fatalities (30 days)

(단위: 명) (Unit: People)

2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Country
32,893	32,744	35,484	37,806	37,473	36,835	36,096	UnitedStates <sup>2)</sup>
1,951	1,841	1,887	1,900	1,861	1,939	1,762	Canada <sup>1)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	Brazil
-	-	-	-	-	-	-	Mexico <sup>1)</sup>
5,209	5,279	-	5,550	5,611	5,493	4,892	Argentina <sup>1)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	Turkey <sup>1)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	RussianFederation <sup>1)</sup>
3,401	3,381	3,428	3,283	3,378	3,334	3,173	Italy <sup>1)</sup>
3,339	3,377	3,459	3,206	3,180	3,275	3,046	Germany <sup>1)</sup>
3,268	3,384	3,461	3,477	3,448	3,248	3,244	France <sup>1)</sup>
1,770	1,854	1,804	1,860	1,856	1,839	-	UnitedKingdom <sup>1)</sup>
5,092	4,762	4,621	4,292	4,185	3,781	3,349	Korea,Rep. <sup>3)</sup>
5,165	4,838	4,885	4,698	4,431	4,166	3,920	Japan <sup>1)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	China <sup>1)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	Indonesia
-	-	-	-	-	-	-	India <sup>1)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	Saudi Arabia
-	-	-	-	-	-	-	South Africa
-	-	-	-	-	-	-	Kenya
-	-	-	-	-	-	-	Nigeria
-	-	-	-	-	-	-	Ethiopia
1,185	1,151	1,205	1,294	1,225	1,136	1,184	Australia <sup>1)</sup>
253	293	318	327	378	378	352	NewZealand <sup>1)</sup>

## 03-01-03 주요국 도로교통 부상자수

국 가	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
미국 <sup>2)</sup>	2,583,000	2,499,000	2,356,000	2,224,000	2,248,000	2,227,000	2,369,000
캐나다 <sup>1)</sup>	199,976	192,745	176,394	170,770	172,081	167,741	166,727
브라질	-	-	-	-	-	-	-
멕시코 <sup>1)</sup>	33,130	33,580	32,769	31,656	28,275	26,056	24,736
아르헨티나	-	-	-	90,446	91,416	93,036	116,988
터키 <sup>1)</sup>	169,080	189,057	184,468	201,380	211,496	238,074	268,079
러시아 <sup>1)</sup>	285,362	292,206	270,883	255,484	250,635	251,848	258,618
이탈리아 <sup>1)</sup>	332,955	325,850	310,745	307,258	304,720	292,019	266,864
독일 <sup>1)</sup>	422,337	431,419	409,047	397,671	371,170	392,365	384,378
프랑스 <sup>1)</sup>	102,125	103,201	93,798	90,934	84,461	81,251	75,851
영국 <sup>1)</sup>	264,288	254,157	237,811	229,576	215,700	210,750	202,931
대한민국 <sup>3)</sup>	340,229	335,906	338,962	361,875	352,458	341,391	344,565
일본 <sup>1)</sup>	1,097,643	1,033,753	944,833	910,354	895,417	853,769	824,569
중국 <sup>1)</sup>	431,139	380,442	304,919	275,125	254,074	237,421	224,327
인도네시아	-	-	-	-	-	-	-
인도 <sup>1)</sup>	496,481	513,340	523,193	515,458	527,512	511,412	509,667
사우디아라비아	-	-	-	-	-	-	-
남아프리카공화국	-	-	-	-	-	-	-
케냐	-	-	-	-	-	-	-
나이지리아	-	-	-	-	-	-	-
에티오피아	-	-	-	-	-	-	-
오스트레일리아 <sup>1)</sup>	32,288	32,552	33,524	33,692	32,775	34,082	34,091
뉴질랜드 <sup>1)</sup>	15,396	16,207	15,358	14,703	14,129	12,676	12,220

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)

2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Country
2,319,000	2,343,000	2,455,000	3,062,000	2,745,000	2,710,000	2,740,000	United States <sup>2)</sup>
164,525	156,557	160,806	158,854	152,773	149,065	140,801	Canada <sup>1)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	Brazil
20,979	17,504	15,738	11,175	8,910	8,761	8,501	Mexico <sup>1)</sup>
113,716	80,705	-	-	113,173	-	-	Argentina
274,829	285,059	304,421	303,812	300,383	307,071	283,234	Turkey <sup>1)</sup>
258,437	251,793	231,197	221,140	215,374	214,853	210,877	Russian Federation <sup>1)</sup>
258,093	251,147	246,920	249,175	246,750	242,621	241,384	Italy <sup>1)</sup>
374,142	389,535	393,432	396,666	390,312	396,018	384,230	Germany <sup>1)</sup>
70,607	73,048	70,802	72,645	73,384	69,887	70,490	France <sup>1)</sup>
190,923	202,011	194,122	189,115	178,321	167,478	160,222	United Kingdom <sup>1)</sup>
328,711	337,497	350,400	331,720	322,829	323,037	341,712	Korea, Rep. <sup>3)</sup>
780,715	710,650	665,255	618,059	580,113	525,212	461,070	Japan <sup>1)</sup>
213,724	211,882	199,880	226,430	209,654	258,532	256,101	China <sup>1)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	Indonesia
494,893	493,474	500,279	494,624	470,975	-	-	India <sup>1)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	Saudi Arabia
-	-	-	-	-	-	-	South Africa
-	-	-	-	-	-	-	Kenya
-	-	-	-	-	-	-	Nigeria
-	-	-	-	-	-	-	Ethiopia
35,059	35,552	37,082	38,945	-	-	-	Australia <sup>1)</sup>
11,934	11,303	12,348	12,781	14,039	14,698	14,751	New Zealand <sup>1)</sup>

## 03-01-04 주요국 철도교통 사고수

국 가	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
미국 <sup>2)</sup>	11,412	11,722	11,035	9,742	10,032	9,915	9,549
캐나다	-	-	-	-	-	-	-
브라질	-	-	-	-	-	-	-
멕시코	-	-	-	-	-	-	-
아르헨티나	-	-	-	-	-	-	-
터키 <sup>1)</sup>	455	394	386	299	194	177	147
러시아	-	-	-	-	-	-	-
이탈리아 <sup>1)</sup>	152	130	116	118	100	106	106
독일 <sup>1)</sup>	983	320	329	310	297	285	289
프랑스 <sup>1)</sup>	431	413	453	171	155	154	136
영국 <sup>1)</sup>	85	110	104	104	62	78	75
대한민국 <sup>3)</sup>	282	277	376	357	294	257	231
일본	-	-	-	-	-	-	-
중국	-	-	-	-	-	-	-
인도네시아	-	-	-	-	-	-	-
인도	-	-	-	-	-	-	-
사우디아라비아	-	-	-	-	-	-	-
남아프리카공화국	-	-	-	-	-	-	-
케냐	-	-	-	-	-	-	-
나이지리아	-	-	-	-	-	-	-
에티오피아	-	-	-	-	-	-	-
오스트레일리아	-	-	-	-	-	-	-
뉴질랜드	-	-	-	-	-	-	-

자료 Source : 1) Eurostat 홈페이지 내 Rail 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) 2020 국토교통통계연보 중 1-1-3 사상사고 상세 현황 통계. ([www.molit.go.kr](http://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) I (Unit: No.)

2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Country
10,068	10,497	10,273	9,965	10,363	10,210	10,078	United States <sup>2)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	Canada
-	-	-	-	-	-	-	Brazil
-	-	-	-	-	-	-	Mexico
-	-	-	-	-	-	-	Argentina
89	93	101	120	53	71	-	Turkey <sup>1)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	Russian Federation
98	109	97	99	104	109	75	Italy <sup>1)</sup>
301	333	306	310	346	302	298	Germany <sup>1)</sup>
146	177	150	146	151	119	123	France <sup>1)</sup>
84	54	40	53	71	50	36	United Kingdom <sup>1)</sup>
211	189	119	104	87	82	46	Korea, Rep. <sup>3)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	Japan
-	-	-	-	-	-	-	China
-	-	-	-	-	-	-	Indonesia
-	-	-	-	-	-	-	India
-	-	-	-	-	-	-	Saudi Arabia
-	-	-	-	-	-	-	South Africa
-	-	-	-	-	-	-	Kenya
-	-	-	-	-	-	-	Nigeria
-	-	-	-	-	-	-	Ethiopia
-	-	-	-	-	-	-	Australia
-	-	-	-	-	-	-	New Zealand

## 03-01-05 주요국 철도교통 사망자수

국 가	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
미국 <sup>2)</sup>	903	851	804	695	735	681	669
캐나다	-	-	-	-	-	-	-
브라질	-	-	-	-	-	-	-
멕시코	-	-	-	-	-	-	-
아르헨티나	-	-	-	-	-	-	-
터키 <sup>1)</sup>	101	108	111	89	69	71	55
러시아	-	-	-	-	-	-	-
이탈리아 <sup>1)</sup>	79	68	64	80	69	64	68
독일 <sup>1)</sup>	192	180	164	170	146	140	138
프랑스 <sup>1)</sup>	98	82	94	76	69	88	71
영국 <sup>1)</sup>	33	58	58	53	25	55	42
대한민국 <sup>3)</sup>	132	125	155	157	131	119	105
일본	-	-	-	-	-	-	-
중국	-	-	-	-	-	-	-
인도네시아	-	-	-	-	-	-	-
인도	-	-	-	-	-	-	-
사우디아라비아	-	-	-	-	-	-	-
남아프리카공화국	-	-	-	-	-	-	-
케냐	-	-	-	-	-	-	-
나이지리아	-	-	-	-	-	-	-
에티오피아	-	-	-	-	-	-	-
오스트레일리아	-	-	-	-	-	-	-
뉴질랜드	-	-	-	-	-	-	-

자료 Source : 1) Eurostat 홈페이지 내 Rail accidents victims by type of accident and category of persons involved 통계.  
(<http://ec.europa.eu/eurostat>)

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

3) 2020 국토교통통계연보 중 사상사고 상세 현황 통계. ([www.molit.go.kr](http://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)

2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Country
702	767	749	761	817	805	863	United States <sup>2)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	Canada
-	-	-	-	-	-	-	Brazil
-	-	-	-	-	-	-	Mexico
-	-	-	-	-	-	-	Argentina
45	65	50	81	40	76	-	Turkey <sup>1)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	Russian Federation
61	53	46	85	55	73	43	Italy <sup>1)</sup>
137	160	130	150	157	128	136	Germany <sup>1)</sup>
85	65	54	81	94	58	53	France <sup>1)</sup>
34	25	23	28	41	30	22	United Kingdom <sup>1)</sup>
93	79	73	61	49	39	29	Korea, Rep. <sup>3)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	Japan
-	-	-	-	-	-	-	China
-	-	-	-	-	-	-	Indonesia
-	-	-	-	-	-	-	India
-	-	-	-	-	-	-	Saudi Arabia
-	-	-	-	-	-	-	South Africa
-	-	-	-	-	-	-	Kenya
-	-	-	-	-	-	-	Nigeria
-	-	-	-	-	-	-	Ethiopia
-	-	-	-	-	-	-	Australia
-	-	-	-	-	-	-	New Zealand

## 03-01-06 주요국 철도교통 부상자수

국 가	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
미국 <sup>2)</sup>	8,797	9,669	9,062	8,023	8,379	8,455	8,462
캐나다	-	-	-	-	-	-	-
브라질	-	-	-	-	-	-	-
멕시코	-	-	-	-	-	-	-
아르헨티나	-	-	-	-	-	-	-
터키 <sup>1)</sup>	246	204	247	303	142	112	101
러시아	-	-	-	-	-	-	-
이탈리아 <sup>1)</sup>	75	40	38	71	31	34	39
독일 <sup>1)</sup>	149	157	156	118	116	147	115
프랑스 <sup>1)</sup>	100	46	40	61	46	53	37
영국 <sup>1)</sup>	25	31	21	15	23	9	19
대한민국 <sup>3)</sup>	171	159	243	217	207	148	153
일본	-	-	-	-	-	-	-
중국	-	-	-	-	-	-	-
인도네시아	-	-	-	-	-	-	-
인도	-	-	-	-	-	-	-
사우디아라비아	-	-	-	-	-	-	-
남아프리카공화국	-	-	-	-	-	-	-
케냐	-	-	-	-	-	-	-
나이지리아	-	-	-	-	-	-	-
에티오피아	-	-	-	-	-	-	-
오스트레일리아	-	-	-	-	-	-	-
뉴질랜드	-	-	-	-	-	-	-

자료 Source : 1) Eurostat 홈페이지 내 Rail accidents victims by type of accident and category of persons involved 통계.  
<http://ec.europa.eu/eurostat>

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

3) 2020 국토교통통계연보 중 사상사고 상세 현황 통계. ([www.molit.go.kr](http://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)

2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Country
8,752	8,805	9,130	8,702	8,890	8,326	7,997	United States <sup>2)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	Canada
-	-	-	-	-	-	-	Brazil
-	-	-	-	-	-	-	Mexico
-	-	-	-	-	-	-	Argentina
52	51	33	72	25	51	-	Turkey <sup>1)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	Russian Federation
33	41	37	42	37	85	19	Italy <sup>1)</sup>
107	109	118	145	165	114	114	Germany <sup>1)</sup>
72	74	41	50	58	47	39	France <sup>1)</sup>
12	9	10	12	9	10	5	United Kingdom <sup>1)</sup>
141	119	63	48	40	49	19	Korea, Rep. <sup>3)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	Japan
-	-	-	-	-	-	-	China
-	-	-	-	-	-	-	Indonesia
-	-	-	-	-	-	-	India
-	-	-	-	-	-	-	Saudi Arabia
-	-	-	-	-	-	-	South Africa
-	-	-	-	-	-	-	Kenya
-	-	-	-	-	-	-	Nigeria
-	-	-	-	-	-	-	Ethiopia
-	-	-	-	-	-	-	Australia
-	-	-	-	-	-	-	New Zealand

## 03-01-07 주요국 항공교통 사고수

국 가	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
미국 <sup>2)</sup>	1,611	1,746	1,660	1,559	1,507	1,558	1,540
캐나다	-	-	-	-	-	-	-
브라질	-	-	-	-	-	-	-
멕시코	-	-	-	-	-	-	-
아르헨티나	-	-	-	-	-	-	-
터키 <sup>1)</sup>	-	-	-	-	-	-	-
러시아	-	-	-	-	-	-	-
이탈리아 <sup>1)</sup>	-	4	-	5	2	1	4
독일 <sup>1)</sup>	-	7	7	-	2	3	3
프랑스 <sup>1)</sup>	-	11	10	5	1	1	-
영국 <sup>1)</sup>	-	8	6	2	1	-	3
대한민국 <sup>3)</sup>	5	2	4	7	5	7	5
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) 2020 국토교통통계연보 중 항공사고현황 통계. ([www.molit.go.kr](http://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.)

2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Country
1,297	1,291	1,283	1,337	1,315	1,348	1,302	United States <sup>2)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	Canada
-	-	-	-	-	-	-	Brazil
-	-	-	-	-	-	-	Mexico
-	-	-	-	-	-	-	Argentina
-	-	-	-	-	-	-	Turkey <sup>1)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	Russian Federation
2	-	-	-	-	-	-	Italy <sup>1)</sup>
1	-	-	-	-	-	-	Germany <sup>1)</sup>
1	-	-	-	-	-	-	France <sup>1)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	United Kingdom <sup>1)</sup>
9	3	3	8	5	3	5	Korea, Rep. <sup>3)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	Japan
-	-	-	-	-	-	-	China
-	-	-	-	-	-	-	Indonesia
-	-	-	-	-	-	-	India
-	-	-	-	-	-	-	Saudi Arabia
-	-	-	-	-	-	-	South Africa
-	-	-	-	-	-	-	Kenya
-	-	-	-	-	-	-	Nigeria
-	-	-	-	-	-	-	Ethiopia
-	-	-	-	-	-	-	Australia
-	-	-	-	-	-	-	New Zealand

## 03-01-08 주요국 항공교통 사망자수

국 가	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
미국 <sup>2)</sup>	774	540	568	550	477	499	450
캐나다	-	-	-	-	-	-	-
브라질	-	-	-	-	-	-	-
멕시코	-	-	-	-	-	-	-
아르헨티나	-	-	-	-	-	-	-
터키 <sup>1)</sup>	-	57	-	-	-	-	-
러시아	-	-	-	-	-	-	-
이탈리아 <sup>1)</sup>	-	1	1	7	-	1	1
독일 <sup>1)</sup>	-	1	-	-	-	-	-
프랑스 <sup>1)</sup>	-	1	5	-	-	-	-
영국 <sup>1)</sup>	-	-	5	-	-	-	-
대한민국 <sup>3)</sup>	-	-	2	6	1	10	1
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) 2020 국토교통통계연보 중 항공사고현황 통계. ([www.molit.go.kr](http://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)

2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Country
429	442	406	413	347	394	452	United States <sup>2)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	Canada
-	-	-	-	-	-	-	Brazil
-	-	-	-	-	-	-	Mexico
-	-	-	-	-	-	-	Argentina
-	-	-	-	-	-	-	Turkey <sup>1)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	Russian Federation
-	-	-	-	-	-	-	Italy <sup>1)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	Germany <sup>1)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	France <sup>1)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	United Kingdom <sup>1)</sup>
10	5	-	9	2	1	7	Korea, Rep. <sup>3)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	Japan
-	-	-	-	-	-	-	China
-	-	-	-	-	-	-	Indonesia
-	-	-	-	-	-	-	India
-	-	-	-	-	-	-	Saudi Arabia
-	-	-	-	-	-	-	South Africa
-	-	-	-	-	-	-	Kenya
-	-	-	-	-	-	-	Nigeria
-	-	-	-	-	-	-	Ethiopia
-	-	-	-	-	-	-	Australia
-	-	-	-	-	-	-	New Zealand

## 03-01-09 선적국별 해난사고

국 가	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
미국	-	-	-	-	-	-	-
캐나다	-	-	-	-	-	-	-
브라질 <sup>1)</sup>	-	-	-	-	-	-	1
멕시코	-	-	-	-	-	-	-
아르헨티나	-	-	-	-	-	-	-
터키 <sup>1)</sup>	-	-	5	7	7	4	3
러시아 <sup>1)</sup>	-	-	9	17	8	7	8
이탈리아 <sup>1)</sup>	-	-	1	1	1	-	3
독일 <sup>1)</sup>	-	-	-	-	-	-	0
프랑스	-	-	-	-	-	-	-
영국 <sup>1)</sup>	-	-	8	-	2	2	5
대한민국	-	-	-	-	-	-	-
일본	-	-	-	-	-	-	-
중국 <sup>1)</sup>	-	-	-	6	4	3	4
인도네시아 <sup>1)</sup>	-	-	5	9	7	8	8
인도	-	-	-	-	-	-	-
사우디아라비아	-	-	-	-	-	-	-
남아프리카공화국	-	-	-	-	-	-	-
케냐	-	-	-	-	-	-	-
나이지리아 <sup>1)</sup>	-	-	-	2	2	1	3
에티오피아	-	-	-	-	-	-	-
오스트레일리아	-	-	-	-	-	-	-
뉴질랜드 <sup>1)</sup>	-	-	1	2	1	2	1

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.)

2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Category
-	-	-	-	-	-	-	United States
-	-	-	-	-	-	-	Canada
2	-	-	-	-	-	-	Brazil <sup>1)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	Mexico
-	-	-	-	-	-	-	Argentina
5	-	-	-	-	-	-	Turkey <sup>1)</sup>
4	-	-	-	-	-	-	Russian Federation <sup>1)</sup>
1	-	-	-	-	-	-	Italy <sup>1)</sup>
1	-	-	-	-	-	-	Germany <sup>1)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	France
1	-	-	-	-	-	-	United Kingdom <sup>1)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	Korea, Rep.
-	-	-	-	-	-	-	Japan
7	-	-	-	-	-	-	China <sup>1)</sup>
7	-	-	-	-	-	-	Indonesia <sup>1)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	India
-	-	-	-	-	-	-	Saudi Arabia
-	-	-	-	-	-	-	South Africa
-	-	-	-	-	-	-	Kenya
1	-	-	-	-	-	-	Nigeria <sup>1)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	Ethiopia
-	-	-	-	-	-	-	Australia
3	-	-	-	-	-	-	New Zealand <sup>1)</sup>

2020

# 국가교통통계

국제편

KOREA TRANSPORT DATABASE





## 제4부 교통과 경제

---

CHAPTER 1 국가지표

CHAPTER 1 교통부문 투자

CHAPTER 1 기타경제





## CHAPTER 1 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	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
미국 <sup>1)</sup>	963,203	963,203	983,151	983,151	983,151	983,151	983,151
캐나다 <sup>1)</sup>	987,975	987,975	987,975	987,975	987,975	987,975	987,975
브라질 <sup>1)</sup>	851,577	851,577	851,577	851,577	851,577	851,577	851,577
멕시코 <sup>1)</sup>	196,438	196,438	196,438	196,438	196,438	196,438	196,438
아르헨티나 <sup>1)</sup>	278,040	278,040	278,040	278,040	278,040	278,040	278,040
터키 <sup>1)</sup>	78,535	78,535	78,535	78,535	78,535	78,535	78,535
러시아 <sup>1)</sup>	1,709,824	1,709,824	1,709,824	1,709,824	1,709,825	1,709,825	1,709,825
이탈리아 <sup>1)</sup>	30,207	30,207	30,207	30,207	30,207	30,207	30,207
독일 <sup>1)</sup>	35,710	35,710	35,711	35,712	35,713	35,714	35,717
프랑스 <sup>1)</sup>	54,909	54,909	54,909	54,909	54,909	54,909	54,909
영국 <sup>1)</sup>	24,361	24,361	24,361	24,361	24,361	24,361	24,361
대한민국 <sup>1)</sup>	9,968	9,972	9,983	9,990	10,003	10,015	10,019
일본 <sup>1)</sup>	37,792	37,793	37,794	37,795	37,795	37,796	37,796
중국 <sup>1)</sup>	960,000	960,000	960,000	960,000	960,000	960,000	960,000
인도네시아 <sup>1)</sup>	191,093	191,093	191,093	191,093	191,093	191,093	191,093
인도 <sup>1)</sup>	328,726	328,726	328,726	328,726	328,726	328,726	328,726
사우디아라비아 <sup>1)</sup>	214,969	214,969	214,969	214,969	214,969	214,969	214,969
남아프리카공화국 <sup>1)</sup>	121,909	121,909	121,909	121,909	121,909	121,909	121,909
케냐 <sup>1)</sup>	58,037	58,037	58,037	58,037	58,037	58,037	58,037
나이지리아 <sup>1)</sup>	92,377	92,377	92,377	92,377	92,377	92,377	92,377
에티오피아 <sup>1)</sup>	113,624	113,624	113,624	113,624	113,624	113,624	113,624
오스트레일리아 <sup>1)</sup>	774,122	774,122	774,122	774,122	774,122	774,122	774,122
뉴질랜드 <sup>1)</sup>	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)

2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Country
983,151	983,151	983,151	983,151	983,151	983,151	983,151	United States <sup>1)</sup>
987,975	987,975	987,975	987,975	987,975	987,975	987,975	Canada <sup>1)</sup>
851,577	851,577	851,577	851,577	851,577	851,577	851,577	Brazil <sup>1)</sup>
196,438	196,438	196,438	196,438	196,438	196,438	196,438	Mexico <sup>1)</sup>
278,040	278,040	278,040	278,040	278,040	278,040	278,040	Argentina <sup>1)</sup>
78,535	78,535	78,535	78,535	78,535	78,535	78,535	Turkey <sup>1)</sup>
1,709,825	1,709,825	1,709,825	1,709,825	1,709,825	1,709,825	1,709,825	Russian Federation <sup>1)</sup>
30,207	30,207	30,207	30,207	30,207	30,207	30,207	Italy <sup>1)</sup>
35,734	35,738	35,741	35,758	35,758	35,758	35,758	Germany <sup>1)</sup>
54,909	54,909	54,909	54,909	54,909	54,909	54,909	France <sup>1)</sup>
24,361	24,361	24,361	24,361	24,361	24,361	24,361	United Kingdom <sup>1)</sup>
10,027	10,028	10,030	10,034	10,036	10,038	10,040	Korea, Rep. <sup>1)</sup>
37,796	37,796	37,797	37,797	37,797	37,797	37,797	Japan <sup>1)</sup>
960,000	960,001	960,001	960,001	960,001	960,001	960,001	China <sup>1)</sup>
191,093	191,093	191,358	191,358	191,682	191,686	191,686	Indonesia <sup>1)</sup>
328,726	328,726	328,726	328,726	328,726	328,726	328,726	India <sup>1)</sup>
214,969	214,969	214,969	214,969	214,969	214,969	214,969	Saudi Arabia <sup>1)</sup>
121,909	121,909	121,909	121,909	121,909	121,909	121,909	South Africa <sup>1)</sup>
58,037	58,037	58,037	58,037	58,037	58,037	58,037	Kenya <sup>1)</sup>
92,377	92,377	92,377	92,377	92,377	92,377	92,377	Nigeria <sup>1)</sup>
113,624	113,624	113,624	113,624	113,624	113,624	113,624	Ethiopia <sup>1)</sup>
774,122	774,122	774,122	774,122	774,122	774,122	774,122	Australia <sup>1)</sup>
26,771	26,771	26,771	26,771	26,771	26,771	26,771	New Zealand <sup>1)</sup>

## 04-01-02 주요국 인구

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

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



## Nation's population

(단위: 천인) (Unit: thousands persons)

2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Country
316,401	318,673	320,878	323,016	325,085	327,096	329,065	331,003	United States <sup>1)</sup>
35,297	35,664	36,027	36,383	36,732	37,075	37,411	37,742	Canada <sup>1)</sup>
201,036	202,764	204,472	206,163	207,834	209,469	211,050	212,559	Brazil <sup>1)</sup>
118,827	120,355	121,858	123,333	124,777	126,191	127,576	128,933	Mexico <sup>1)</sup>
42,196	42,638	43,075	43,508	43,937	44,361	44,781	45,196	Argentina <sup>1)</sup>
75,925	77,229	78,529	79,828	81,116	82,340	83,430	84,339	Turkey <sup>1)</sup>
144,325	144,665	144,985	145,275	145,530	145,734	145,872	145,934	Russian Federation <sup>1)</sup>
60,167	60,410	60,578	60,663	60,674	60,627	60,550	60,462	Italy <sup>1)</sup>
81,174	81,450	81,787	82,194	82,658	83,124	83,517	83,784	Germany <sup>1)</sup>
63,894	64,194	64,453	64,668	64,843	64,991	65,130	65,274	France <sup>1)</sup>
64,984	65,423	65,860	66,298	66,727	67,142	67,530	67,886	United Kingdom <sup>1)</sup>
50,429	50,747	51,015	51,218	51,362	51,607	51,709	51,781	Korea, Rep. <sup>1)</sup>
128,314	128,169	127,985	127,763	127,503	127,202	126,860	126,476	Japan <sup>1)</sup>
1,391,883	1,399,454	1,406,848	1,414,049	1,421,022	1,427,648	1,433,784	1,439,324	China <sup>1)</sup>
251,805	255,128	258,383	261,556	264,651	267,671	270,626	273,524	Indonesia <sup>1)</sup>
1,280,842	1,295,601	1,310,152	1,324,517	1,338,677	1,352,642	1,366,418	1,380,004	India <sup>1)</sup>
30,052	30,917	31,718	32,443	33,101	33,703	34,269	34,814	Saudi Arabia <sup>1)</sup>
53,687	54,544	55,386	56,208	57,010	57,793	58,558	59,309	South Africa <sup>1)</sup>
45,520	46,700	47,878	49,052	50,221	51,393	52,574	53,771	Kenya <sup>1)</sup>
171,766	176,405	181,137	185,960	190,873	195,875	200,964	206,140	Nigeria <sup>1)</sup>
95,386	98,094	100,835	103,603	106,400	109,224	112,079	114,964	Ethiopia <sup>1)</sup>
23,255	23,596	23,932	24,263	24,585	24,898	25,203	25,500	Australia <sup>1)</sup>
4,519	4,568	4,615	4,659	4,702	4,743	4,783	4,822	New Zealand <sup>1)</sup>

## 04-01-03 주요국 1인당 국민총소득

국 가	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
미국 <sup>1)</sup>	47,261	48,380	48,387	47,015	48,955	50,823	53,079
캐나다 <sup>1)</sup>	39,902	43,947	45,899	40,033	46,427	50,941	51,427
브라질 <sup>1)</sup>	5,739	7,192	8,614	8,408	10,938	12,905	12,061
멕시코 <sup>1)</sup>	8,929	9,481	9,875	7,869	9,161	10,041	10,044
아르헨티나 <sup>1)</sup>	5,722	7,054	8,795	7,970	10,003	12,466	12,746
터키 <sup>1)</sup>	8,015	9,702	10,833	8,996	10,653	11,322	11,707
러시아 <sup>1)</sup>	6,702	8,871	11,270	8,253	10,300	13,817	14,866
이탈리아 <sup>1)</sup>	33,406	37,652	40,340	37,050	35,895	38,366	34,812
독일 <sup>1)</sup>	37,348	42,704	46,449	42,947	42,863	47,496	44,607
프랑스 <sup>1)</sup>	38,449	43,802	47,934	44,003	42,999	46,463	43,145
영국 <sup>1)</sup>	44,535	50,098	46,574	38,110	39,132	41,711	41,471
대한민국 <sup>1)</sup>	21,664	24,027	21,345	19,122	23,118	25,256	25,724
일본 <sup>1)</sup>	36,201	36,195	40,221	41,688	45,490	49,276	49,597
중국 <sup>1)</sup>	2,052	2,644	3,415	3,742	4,428	5,435	6,150
인도네시아 <sup>1)</sup>	1,522	1,784	2,090	2,182	3,039	3,542	3,590
인도 <sup>1)</sup>	800	1,024	993	1,095	1,343	1,445	1,427
사우디아라비아 <sup>1)</sup>	15,541	16,771	20,432	16,438	19,519	24,088	25,621
남아프리카공화국 <sup>1)</sup>	5,496	5,897	5,581	5,732	7,172	7,803	7,298
케냐 <sup>1)</sup>	684	822	901	904	948	972	1,132
나이지리아 <sup>1)</sup>	1,624	1,802	2,142	1,797	2,158	2,349	2,593
에티오피아 <sup>1)</sup>	194	244	327	380	340	354	466
오스트레일리아 <sup>1)</sup>	34,931	38,967	47,388	41,160	49,724	59,481	65,453
뉴질랜드 <sup>1)</sup>	24,857	30,097	28,861	26,923	31,861	36,360	37,792

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: \$)

2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Country
54,275	56,657	58,265	59,035	61,420	64,062	65,914	United States <sup>1)</sup>
51,520	49,814	42,542	41,484	44,329	45,659	45,956	Canada <sup>1)</sup>
12,129	11,887	8,648	8,525	9,743	8,897	8,659	Brazil <sup>1)</sup>
10,413	10,661	9,368	8,510	9,047	9,425	9,660	Mexico <sup>1)</sup>
12,770	12,072	13,526	12,534	14,276	11,249	9,549	Argentina <sup>1)</sup>
12,501	12,052	10,883	10,780	10,453	9,308	8,973	Turkey <sup>1)</sup>
15,332	13,765	9,144	8,544	10,528	11,095	11,201	Russian Federation <sup>1)</sup>
35,528	35,745	30,097	31,010	32,430	34,867	33,400	Italy <sup>1)</sup>
47,049	48,640	41,971	43,233	45,496	48,954	47,488	Germany <sup>1)</sup>
44,982	45,394	38,646	39,024	40,826	43,824	42,558	France <sup>1)</sup>
41,955	45,901	43,503	39,637	39,407	42,003	41,149	United Kingdom <sup>1)</sup>
27,351	29,384	28,814	29,394	31,734	33,564	32,204	Korea, Rep. <sup>1)</sup>
41,529	39,206	35,614	39,825	39,531	40,373	41,403	Japan <sup>1)</sup>
6,820	7,495	7,833	7,912	8,656	9,680	9,936	China <sup>1)</sup>
3,516	3,375	3,221	3,449	3,716	3,778	4,009	Indonesia <sup>1)</sup>
1,432	1,555	1,587	1,697	1,959	1,976	2,081	India <sup>1)</sup>
25,296	24,999	21,173	20,364	21,126	23,566	23,370	Saudi Arabia <sup>1)</sup>
6,654	6,262	5,593	5,127	5,948	6,171	5,832	South Africa <sup>1)</sup>
1,197	1,297	1,320	1,390	1,542	1,680	1,780	Kenya <sup>1)</sup>
2,815	2,996	2,617	2,129	1,908	1,934	2,157	Nigeria <sup>1)</sup>
498	565	638	715	764	768	851	Ethiopia <sup>1)</sup>
66,093	60,564	55,325	48,644	52,595	55,725	53,645	Australia <sup>1)</sup>
40,585	42,300	37,308	39,247	42,363	43,145	42,630	New Zealand <sup>1)</sup>

## 04-01-04 주요국 국내총생산

국 가	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
미국 <sup>1)</sup>	13,815	14,452	14,713	14,449	14,992	15,543	16,197
캐나다 <sup>1)</sup>	1,319	1,469	1,553	1,375	1,617	1,793	1,828
브라질 <sup>1)</sup>	1,108	1,397	1,696	1,667	2,209	2,616	2,465
멕시코 <sup>1)</sup>	975	1,053	1,110	900	1,058	1,181	1,201
아르헨티나 <sup>1)</sup>	233	288	362	333	424	530	546
터키 <sup>1)</sup>	557	681	771	649	777	839	881
러시아 <sup>1)</sup>	990	1,300	1,661	1,223	1,525	2,046	2,208
이탈리아 <sup>1)</sup>	1,948	2,210	2,399	2,191	2,134	2,292	2,087
독일 <sup>1)</sup>	2,992	3,421	3,730	3,398	3,396	3,744	3,527
프랑스 <sup>1)</sup>	2,319	2,657	2,918	2,690	2,643	2,861	2,684
영국 <sup>1)</sup>	2,706	3,093	2,921	2,412	2,482	2,660	2,704
대한민국 <sup>1)</sup>	1,052	1,173	1,047	944	1,144	1,253	1,278
일본 <sup>1)</sup>	4,530	4,515	5,038	5,231	5,700	6,158	6,203
중국 <sup>1)</sup>	2,752	3,550	4,594	5,102	6,087	7,552	8,532
인도네시아 <sup>1)</sup>	365	432	510	540	755	893	918
인도 <sup>1)</sup>	940	1,217	1,199	1,342	1,676	1,823	1,828
사우디아라비아 <sup>1)</sup>	377	416	520	429	528	671	736
남아프리카공화국 <sup>1)</sup>	272	299	287	296	375	416	396
케냐 <sup>1)</sup>	26	32	36	37	40	42	50
나이지리아 <sup>1)</sup>	236	276	337	292	362	405	456
에티오피아 <sup>1)</sup>	15	20	27	32	30	32	43
오스트레일리아 <sup>1)</sup>	746	853	1,054	928	1,146	1,397	1,546
뉴질랜드 <sup>1)</sup>	112	137	133	121	147	168	176

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 \$)

2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Country
16,785	17,527	18,238	18,745	19,543	20,612	21,433	United States <sup>1)</sup>
1,847	1,806	1,557	1,528	1,649	1,722	1,742	Canada <sup>1)</sup>
2,473	2,456	1,802	1,796	2,064	1,917	1,878	Brazil <sup>1)</sup>
1,274	1,315	1,172	1,079	1,159	1,222	1,269	Mexico <sup>1)</sup>
552	526	595	558	644	518	445	Argentina <sup>1)</sup>
958	939	864	870	859	778	761	Turkey <sup>1)</sup>
2,293	2,059	1,364	1,277	1,574	1,657	1,687	Russian Federation <sup>1)</sup>
2,141	2,159	1,836	1,876	1,957	2,091	2,005	Italy <sup>1)</sup>
3,733	3,884	3,356	3,468	3,674	3,962	3,861	Germany <sup>1)</sup>
2,811	2,852	2,438	2,471	2,589	2,787	2,716	France <sup>1)</sup>
2,783	3,066	2,933	2,693	2,663	2,857	2,831	United Kingdom <sup>1)</sup>
1,371	1,484	1,465	1,500	1,623	1,725	1,651	Korea, Rep. <sup>1)</sup>
5,156	4,850	4,390	4,923	4,867	4,955	5,065	Japan <sup>1)</sup>
9,570	10,476	11,062	11,233	12,310	13,895	14,280	China <sup>1)</sup>
913	891	861	932	1,016	1,042	1,119	Indonesia <sup>1)</sup>
1,857	2,039	2,104	2,295	2,652	2,701	2,871	India <sup>1)</sup>
747	756	654	645	689	787	793	Saudi Arabia <sup>1)</sup>
367	351	318	296	350	368	351	South Africa <sup>1)</sup>
55	61	64	69	79	88	96	Kenya <sup>1)</sup>
509	547	487	405	376	397	448	Nigeria <sup>1)</sup>
48	56	65	74	82	84	96	Ethiopia <sup>1)</sup>
1,576	1,468	1,352	1,209	1,329	1,433	1,397	Australia <sup>1)</sup>
191	201	178	189	207	212	209	New Zealand <sup>1)</sup>



CHAPTER 2

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	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
미국 <sup>1)</sup>	58,533,089,114	56,252,736,028	55,215,558,276	59,355,486,973	62,104,311,125	59,423,726,378	64,639,079,029
캐나다 <sup>1)</sup>	6,777,840,191	7,804,479,543	8,752,004,104	10,890,108,504	15,378,704,720	15,066,152,951	14,756,382,316
브라질	-	-	-	-	-	-	-
멕시코 <sup>1)</sup>	2,542,883,566	2,164,279,061	2,550,218,822	3,020,626,486	3,937,086,683	3,915,819,349	3,985,257,091
아르헨티나	-	-	-	-	-	-	-
터키 <sup>1)</sup>	2,297,411,523	2,239,433,028	3,350,446,229	3,454,946,184	5,135,425,892	5,204,576,502	4,801,868,654
러시아 <sup>1)</sup>	4,873,784,074	7,296,824,105	9,880,380,173	6,240,104,769	6,201,084,487	8,421,851,970	9,281,187,834
이탈리아 <sup>1)</sup>	14,280,000,000	13,664,000,000	13,051,000,000	5,641,000,000	3,389,000,000	4,129,000,000	3,107,000,000
독일 <sup>1)</sup>	10,730,000,000	10,845,000,000	11,410,000,000	12,620,000,000	12,250,000,000	12,290,000,000	11,900,000,000
프랑스 <sup>1)</sup>	12,915,322,777	13,883,209,568	14,036,319,131	14,277,760,990	14,497,093,953	12,604,291,274	13,173,701,531
영국 <sup>1)</sup>	6,340,569,082	6,199,078,294	6,036,456,999	6,566,620,651	6,482,927,057	5,564,989,629	5,557,509,555
대한민국 <sup>1)</sup>	6,118,036,060	5,918,547,553	10,927,048,334	12,185,674,712	10,787,682,604	9,244,070,290	10,777,465,699
일본 <sup>1)</sup>	36,602,006,737	31,561,476,386	31,870,349,621	37,206,998,936	35,766,258,465	35,812,517,049	37,300,772,096
중국	64,763,437,994	66,510,132,699	72,954,189,415	111,241,425,693	142,354,060,740	154,221,336,623	215,276,464,804
인도네시아	-	-	-	-	-	-	-
인도 <sup>1)</sup>	4,035,429,641	4,383,951,160	4,722,217,178	4,807,267,646	6,359,755,947	5,616,686,524	6,208,356,624
사우디아라비아	-	-	-	-	-	-	-
남아프리카공화국	-	-	-	-	-	-	-
케냐	-	-	-	-	-	-	-
나이지리아	-	-	-	-	-	-	-
에티오피아	-	-	-	-	-	-	-
오스트레일리아 <sup>1)</sup>	6,972,545,187	8,026,364,947	9,304,510,165	9,195,852,832	11,200,596,051	13,801,954,227	15,900,879,666
뉴질랜드 <sup>1)</sup>	392,897,849	483,214,983	503,310,077	553,842,627	765,857,843	918,972,369	654,512,925

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)

2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Country
61,285,950,911	62,763,395,545	80,299,206,921	83,589,372,854	84,388,559,285	84,976,724,503	93,962,129,332	United States <sup>1)</sup>
13,086,085,940	5,108,668,220	7,214,836,462	7,042,672,778	7,481,340,454	6,431,185,466	7,543,245,608	Canada <sup>1)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	Brazil
4,180,020,576	4,883,321,834	4,296,270,671	3,383,341,765	2,161,424,639	2,304,810,286	2,277,117,181	Mexico <sup>1)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	Argentina
6,226,071,069	6,643,862,982	9,056,839,615	7,329,613,591	6,138,690,736	-	-	Turkey <sup>1)</sup>
9,836,121,429	8,283,687,132	6,117,207,705	7,597,091,434	8,200,559,986	7,298,221,094	6,710,809,666	Russian Federation <sup>1)</sup>
2,841,000,000	3,860,000,000	5,151,000,000	3,755,000,000	3,409,000,000	6,555,000,000	-	Italy <sup>1)</sup>
12,130,000,000	12,590,000,000	12,160,000,000	12,870,000,000	14,240,000,000	15,630,000,000	16,650,000,000	Germany <sup>1)</sup>
12,866,158,552	10,807,203,024	10,011,226,322	9,216,000,000	9,080,000,000	9,632,000,000	9,816,000,000	France <sup>1)</sup>
6,029,949,364	7,845,556,796	9,067,911,846	8,561,410,429	9,082,089,706	8,673,206,374	9,642,561,268	United Kingdom <sup>1)</sup>
11,335,842,791	10,905,832,226	13,176,630,670	12,571,279,346	13,022,712,336	12,123,858,621	13,205,445,721	Korea, Rep. <sup>1)</sup>
33,129,221,998	29,639,781,729	28,143,419,695	32,575,953,058	31,577,903,148	30,027,258,171	-	Japan <sup>1)</sup>
249,280,017,002	300,735,349,776	414,199,461,806	448,260,886,903	528,997,012,812	558,506,434,892	614,669,905,818	China
-	-	-	-	-	-	-	Indonesia
8,475,167,837	8,717,764,011	13,689,845,439	12,461,385,189	-	-	-	India <sup>1)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	Saudi Arabia
-	-	-	-	-	-	-	South Africa
-	-	-	-	-	-	-	Kenya
-	-	-	-	-	-	-	Nigeria
-	-	-	-	-	-	-	Ethiopia
12,734,390,340	10,438,895,604	10,457,074,593	11,863,364,267	13,676,319,910	14,717,863,171	-	Australia <sup>1)</sup>
799,041,857	911,765,384	1,034,296,127	1,005,213,679	943,127,166	1,057,955,558	1,041,148,618	New Zealand <sup>1)</sup>

## 04-02-02 주요국 철도 기반시설 투자

국 가	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
미국 <sup>1)</sup>	6,730,907,064	6,681,015,614	6,950,224,398	7,140,601,450	7,364,335,243	8,335,848,243	10,478,375,856
캐나다 <sup>1)</sup>	598,230,586	645,380,897	616,943,500	493,313,147	697,402,122	869,438,790	1,044,520,548
브라질	-	-	-	-	-	-	-
멕시코 <sup>1)</sup>	370,599,623	562,760,684	498,957,192	437,575,104	434,765,176	649,906,184	590,730,097
아르헨티나	-	-	-	-	-	-	-
터키 <sup>1)</sup>	478,721,638	526,413,859	711,494,337	771,329,603	1,505,415,811	1,526,214,561	1,508,489,955
러시아 <sup>1)</sup>	4,168,733,386	5,434,079,847	9,488,821,437	6,574,392,816	9,052,977,995	9,869,977,720	11,193,950,762
이탈리아 <sup>1)</sup>	8,970,000,000	7,702,000,000	7,109,000,000	5,687,000,000	4,773,000,000	4,466,000,000	4,238,000,000
독일 <sup>1)</sup>	3,971,000,000	3,836,000,000	3,816,000,000	3,412,000,000	3,807,000,000	4,086,000,000	3,930,000,000
프랑스 <sup>1)</sup>	4,303,020,000	4,616,418,000	4,696,513,302	4,968,770,094	5,103,166,000	7,060,006,000	7,991,727,000
영국 <sup>1)</sup>	7,939,278,381	7,729,667,741	7,538,440,678	6,307,135,218	6,387,090,422	7,532,693,017	8,765,858,710
대한민국 <sup>1)</sup>	3,827,285,511	3,458,381,040	4,286,806,937	4,628,046,655	5,256,921,214	4,938,070,506	5,962,700,456
일본 <sup>1)</sup>	6,738,741,816	6,882,796,271	7,369,257,130	9,601,945,141	11,305,885,029	10,208,813,812	11,803,122,282
중국	19,649,052,829	23,935,236,303	40,094,043,625	70,183,376,184	85,005,375,986	65,833,781,222	75,538,542,430
인도네시아	-	-	-	-	-	-	-
인도 <sup>1)</sup>	3,223,047,287	3,927,094,512	4,663,260,212	4,723,696,612	5,149,561,183	4,944,379,163	6,075,867,422
사우디아라비아	-	-	-	-	-	-	-
남아프리카공화국	-	-	-	-	-	-	-
케냐	-	-	-	-	-	-	-
나이지리아	-	-	-	-	-	-	-
에티오피아	-	-	-	-	-	-	-
오스트레일리아 <sup>1)</sup>	1,251,611,425	1,962,260,345	1,734,889,810	2,284,971,414	3,611,610,590	5,164,883,847	6,602,253,138
뉴질랜드 <sup>1)</sup>	-	59,590,916	150,476,139	71,940,602	181,166,812	227,824,469	231,331,194

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)

2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Country
9,856,196,366	11,347,832,631	15,687,635,184	12,473,341,768	11,480,563,181	10,505,289,886	11,587,173,991	United States <sup>1)</sup>
1,011,400,175	962,574,136	1,065,180,587	796,508,456	918,464,900	1,081,557,966	1,366,359,292	Canada <sup>1)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	Brazil
699,289,811	997,829,713	1,150,139,166	1,355,875,508	1,652,722,896	1,455,788,072	800,787,260	Mexico <sup>1)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	Argentina
2,254,433,258	1,380,580,874	1,080,993,944	1,718,237,203	1,732,663,658	-	-	Turkey <sup>1)</sup>
9,786,916,953	6,474,551,311	5,022,319,785	4,830,404,644	3,608,852,029	4,355,181,801	6,677,866,237	Russian Federation <sup>1)</sup>
4,103,000,000	4,742,000,000	2,861,000,000	3,874,000,000	3,296,000,000	2,855,000,000	-	Italy <sup>1)</sup>
4,684,000,000	5,543,000,000	5,541,000,000	5,192,000,000	5,711,000,000	6,145,000,000	6,948,000,000	Germany <sup>1)</sup>
10,364,564,000	8,921,881,000	8,576,194,000	8,614,650,000	9,334,770,000	9,901,590,000	11,630,000,000	France <sup>1)</sup>
8,426,350,683	10,306,706,349	14,665,633,609	13,511,090,487	13,161,511,071	13,542,947,559	13,298,360,880	United Kingdom <sup>1)</sup>
5,837,744,881	6,176,263,037	8,590,822,330	7,552,826,230	7,771,604,749	5,366,736,538	6,278,662,977	Korea, Rep. <sup>1)</sup>
9,192,030,123	8,644,266,433	8,880,164,753	9,174,734,997	-	-	-	Japan <sup>1)</sup>
81,347,409,867	94,554,260,064	111,893,102,345	105,447,932,217	105,083,810,974	97,308,264,695	95,008,721,360	China
-	-	-	-	-	-	-	Indonesia
5,928,516,619	8,786,181,249	9,643,918,863	9,890,866,187	10,368,632,929	-	-	India <sup>1)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	Saudi Arabia
-	-	-	-	-	-	-	South Africa
-	-	-	-	-	-	-	Kenya
-	-	-	-	-	-	-	Nigeria
-	-	-	-	-	-	-	Ethiopia
4,975,556,296	4,320,269,258	2,796,273,622	2,563,852,636	3,825,342,110	5,025,635,393	-	Australia <sup>1)</sup>
212,508,340	148,183,810	124,470,372	115,826,640	116,607,858	96,736,010	85,928,603	New Zealand <sup>1)</sup>

## 04-02-03 주요국 항공 기반시설 투자

국 가	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
미국 <sup>1)</sup>	-	-	-	-	-	-	-
캐나다 <sup>1)</sup>	828,535,318	740,690,312	810,620,150	731,138,027	607,391,145	701,512,067	952,677,460
브라질	-	-	-	-	-	-	-
멕시코 <sup>1)</sup>	345,015,822	191,307,884	326,328,697	178,918,414	270,742,305	226,283,359	201,970,924
아르헨티나	-	-	-	-	-	-	-
터키 <sup>1)</sup>	288,321,551	286,285,682	150,600,380	309,075,960	429,880,247	430,858,655	433,906,625
러시아 <sup>1)</sup>	397,783,125	435,393,026	440,591,136	268,598,771	470,046,255	434,909,287	666,443,668
이탈리아 <sup>1)</sup>	234,000,000	124,000,000	126,000,000	117,000,000	634,000,000	184,000,000	98,000,000
독일 <sup>1)</sup>	720,000,000	1,620,000,000	1,140,000,000	1,510,000,000	1,480,000,000	1,815,000,000	1,390,000,000
프랑스 <sup>1)</sup>	978,000,000	1,052,433,365	795,291,260	693,352,000	758,635,000	948,952,000	616,000,000
영국 <sup>1)</sup>	-	-	-	-	-	-	-
대한민국 <sup>1)</sup>	326,737,801	262,050,963	87,942,681	33,527,656	42,850,591	44,047,528	46,261,485
일본 <sup>1)</sup>	2,549,035,102	2,277,929,509	2,265,834,807	2,537,799,793	2,361,127,085	1,328,254,176	1,359,236,056
중국	4,609,259,125	5,834,255,858	5,812,514,181	6,373,601,804	9,953,464,625	9,302,430,151	13,853,498,514
인도네시아	-	-	-	-	-	-	-
인도 <sup>1)</sup>	3,850,987	17,048,208	21,460,336	132,628,125	207,693,133	188,917,906	875,593,470
사우디아라비아	-	-	-	-	-	-	-
남아프리카공화국	-	-	-	-	-	-	-
케냐	-	-	-	-	-	-	-
나이지리아	-	-	-	-	-	-	-
에티오피아	-	-	-	-	-	-	-
오스트레일리아 <sup>1)</sup>	-	-	-	-	-	-	-
뉴질랜드 <sup>1)</sup>	-	-	-	99,349,972	59,371,574	54,842,634	71,094,947

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)

2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Country
-	-	-	-	-	-	-	United States <sup>1)</sup>
1,154,633,148	1,032,108,528	1,053,188,488	979,950,900	787,353,182	840,413,018	1,177,895,941	Canada <sup>1)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	Brazil
197,030,063	222,228,195	542,625,152	691,125,960	1,405,590,179	1,408,094,993	258,539,873	Mexico <sup>1)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	Argentina
519,157,818	503,435,484	1,437,719,725	2,250,392,756	2,539,670,986	-	-	Turkey <sup>1)</sup>
782,984,851	877,750,091	851,700,749	594,545,900	386,120,238	271,224,966	472,849,952	Russian Federation <sup>1)</sup>
87,000,000	123,000,000	148,000,000	71,000,000	42,000,000	37,000,000	-	Italy <sup>1)</sup>
930,000,000	770,000,000	850,000,000	900,000,000	1,110,000,000	1,370,000,000	1,880,000,000	Germany <sup>1)</sup>
431,000,000	390,000,000	512,000,000	774,000,000	801,000,000	936,000,000	1,029,000,000	France <sup>1)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	United Kingdom <sup>1)</sup>
55,616,273	65,880,672	83,026,303	1,501,599,769	1,250,704,146	494,261,885	458,227,631	Korea, Rep. <sup>1)</sup>
1,130,768,673	1,332,459,141	1,365,090,741	1,633,298,992	1,594,427,779	1,809,394,709	1,882,421,402	Japan <sup>1)</sup>
15,977,196,901	17,548,579,717	26,633,218,930	30,207,693,544	31,433,791,175	32,144,431,341	26,678,710,608	China
-	-	-	-	-	-	-	Indonesia
781,478,685	718,874,988	475,092,045	241,562,306	-	-	-	India <sup>1)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	Saudi Arabia
-	-	-	-	-	-	-	South Africa
-	-	-	-	-	-	-	Kenya
-	-	-	-	-	-	-	Nigeria
-	-	-	-	-	-	-	Ethiopia
-	-	-	-	-	-	-	Australia <sup>1)</sup>
68,836,640	87,140,834	114,644,757	216,444,739	308,008,628	356,457,539	256,608,704	New Zealand <sup>1)</sup>

## 04-02-04 주요국 해운 기반시설 투자

국 가	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
미국 <sup>1)</sup>	-	-	-	-	-	-	-
캐나다 <sup>1)</sup>	160,089,875	174,960,855	183,415,635	299,015,897	319,063,300	249,345,740	431,973,848
브라질	-	-	-	-	-	-	-
멕시코 <sup>1)</sup>	512,918,650	437,628,483	580,078,450	382,818,293	486,571,307	542,755,891	666,596,208
아르헨티나	-	-	-	-	-	-	-
터키 <sup>1)</sup>	17,846,078	26,325,348	32,505,606	21,392,802	17,212,705	35,351,715	73,243,950
러시아 <sup>1)</sup>	235,972,345	197,225,196	412,534,165	182,554,369	115,177,111	326,565,140	86,368,639
이탈리아 <sup>1)</sup>	848,000,000	1,179,000,000	940,000,000	1,278,000,000	1,345,000,000	1,268,000,000	1,343,000,000
독일 <sup>1)</sup>	580,000,000	640,000,000	630,000,000	685,000,000	965,000,000	925,000,000	890,000,000
프랑스 <sup>1)</sup>	261,280,000	302,000,000	287,000,000	274,000,000	213,000,000	215,000,000	228,000,000
영국 <sup>1)</sup>	-	-	-	-	-	-	-
대한민국 <sup>1)</sup>	1,618,010,927	1,620,880,314	1,273,988,928	1,200,262,981	1,215,489,065	1,059,886,969	1,129,441,793
일본 <sup>1)</sup>	2,801,814,987	2,505,598,390	2,849,499,030	4,655,581,797	2,168,452,234	2,287,048,235	3,281,082,733
중국	-	-	-	-	-	-	-
인도네시아	-	-	-	-	-	-	-
인도 <sup>1)</sup>	56,199,788	65,648,852	55,089,389	65,399,539	71,895,047	61,020,792	62,168,010
사우디아라비아	-	-	-	-	-	-	-
남아프리카공화국	-	-	-	-	-	-	-
케냐	-	-	-	-	-	-	-
나이지리아	-	-	-	-	-	-	-
에티오피아	-	-	-	-	-	-	-
오스트레일리아 <sup>1)</sup>	700,741,159	701,941,567	1,061,627,795	1,170,537,222	1,812,219,800	3,515,843,602	5,758,438,995
뉴질랜드 <sup>1)</sup>	-	-	-	-	-	-	119,931,042

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)

2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Country
-	-	-	-	-	-	-	United States <sup>1)</sup>
578,047,355	520,696,207	702,661,035	714,138,305	821,717,047	1,336,005,786	944,336,003	Canada <sup>1)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	Brazil
653,456,109	629,273,270	695,308,509	542,649,627	582,467,526	510,389,029	484,594,154	Mexico <sup>1)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	Argentina
45,148,726	10,302,405	8,377,697	53,569,872	91,231,135	-	-	Turkey <sup>1)</sup>
147,651,261	138,829,309	49,296,056	178,187,375	141,514,087	299,758,086	469,398,341	Russian Federation <sup>1)</sup>
1,126,000,000	1,168,000,000	1,059,000,000	1,032,000,000	772,000,000	658,000,000	-	Italy <sup>1)</sup>
780,000,000	450,000,000	460,000,000	430,000,000	410,000,000	435,000,000	510,000,000	Germany <sup>1)</sup>
323,000,000	340,070,000	307,520,739	310,000,000	273,000,000	301,000,000	301,000,000	France <sup>1)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	United Kingdom <sup>1)</sup>
1,051,950,614	1,077,525,421	1,326,568,444	1,338,620,416	944,736,313	873,884,693	860,068,924	Korea, Rep. <sup>1)</sup>
2,287,780,442	1,916,521,584	2,109,821,096	2,617,434,364	2,257,981,800	2,247,547,541	2,774,871,079	Japan <sup>1)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	China
-	-	-	-	-	-	-	Indonesia
39,466,023	33,961,625	66,324,592	79,668,460	-	-	-	India <sup>1)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	Saudi Arabia
-	-	-	-	-	-	-	South Africa
-	-	-	-	-	-	-	Kenya
-	-	-	-	-	-	-	Nigeria
-	-	-	-	-	-	-	Ethiopia
4,636,538,436	3,210,818,134	1,206,142,727	836,243,492	600,406,173	556,760,874	-	Australia <sup>1)</sup>
137,101,856	185,990,690	151,378,604	200,455,627	150,289,251	211,880,589	207,758,882	New Zealand <sup>1)</sup>

## 04-02-05 주요국 내륙 운하 기반시설 투자

국 가	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
미국 <sup>1)</sup>	-	-	276,077,791	220,340,200	128,127,826	126,464,037	129,122,589
캐나다	-	-	-	-	-	-	-
브라질	-	-	-	-	-	-	-
멕시코	-	-	-	-	-	-	-
아르헨티나	-	-	-	-	-	-	-
터키	-	-	-	-	-	-	-
러시아 <sup>1)</sup>	51,371,479	57,679,955	101,795,108	58,754,564	68,190,113	301,672,257	230,038,676
이탈리아 <sup>1)</sup>	56,000,000	29,000,000	34,000,000	27,000,000	42,000,000	36,000,000	52,000,000
독일 <sup>1)</sup>	800,000,000	820,000,000	905,000,000	1,170,000,000	1,100,000,000	1,070,000,000	885,000,000
프랑스 <sup>1)</sup>	217,921,894	225,525,510	189,293,984	245,133,207	253,244,000	264,288,000	235,987,000
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)

2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Country
151,332,631	178,356,412	162,220,620	194,288,813	-	-	294,748,124	United States <sup>1)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	Canada
-	-	-	-	-	-	-	Brazil
-	-	-	-	-	-	-	Mexico
-	-	-	-	-	-	-	Argentina
-	-	-	-	-	-	-	Turkey
106,679,845	103,431,009	39,847,041	73,569,838	43,612,138	56,378,923	121,754,113	Russian Federation <sup>1)</sup>
136,000,000	358,000,000	509,000,000	436,000,000	239,000,000	246,000,000	-	Italy <sup>1)</sup>
865,000,000	865,000,000	830,000,000	895,000,000	860,000,000	910,000,000	1,110,000,000	Germany <sup>1)</sup>
224,364,000	179,970,000	164,144,000	192,250,000	35,060,000	226,320,000	163,000,000	France <sup>1)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	United Kingdom
-	-	-	-	-	-	-	Korea, Rep.
-	-	-	-	-	-	-	Japan
-	-	-	-	-	-	-	China
-	-	-	-	-	-	-	Indonesia
-	-	-	-	-	-	-	India
-	-	-	-	-	-	-	Saudi Arabia
-	-	-	-	-	-	-	South Africa
-	-	-	-	-	-	-	Kenya
-	-	-	-	-	-	-	Nigeria
-	-	-	-	-	-	-	Ethiopia
-	-	-	-	-	-	-	Australia
-	-	-	-	-	-	-	New Zealand



### CHAPTER 3 기타경제



04-03-01 주요국 원유가(휘발유)

04-03-02 주요국 원유가(경유)





## 04-03-01 주요국 원유가(휘발유)

국 가	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
미국 <sup>1)</sup>	0.63	-	0.56	-	0.76	-	0.97
캐나다 <sup>1)</sup>	0.84	-	0.76	-	1.21	-	1.32
브라질 <sup>1)</sup>	1.26	-	1.26	-	1.58	-	1.39
멕시코 <sup>1)</sup>	0.74	-	0.74	-	0.81	-	0.86
아르헨티나 <sup>1)</sup>	0.62	-	0.78	-	0.96	-	1.46
터키 <sup>1)</sup>	1.88	-	1.87	-	2.52	-	2.54
러시아 <sup>1)</sup>	0.77	-	0.89	-	0.84	-	0.99
이탈리아 <sup>1)</sup>	1.56	-	1.57	-	1.87	-	2.28
독일 <sup>1)</sup>	1.55	-	1.56	-	1.90	-	1.96
프랑스 <sup>1)</sup>	1.48	-	1.52	-	1.98	-	1.91
영국 <sup>1)</sup>	1.63	-	1.44	-	1.92	-	2.17
대한민국 <sup>1)</sup>	1.65	-	1.51	-	1.52	-	1.80
일본 <sup>1)</sup>	1.09	-	1.42	-	1.60	-	2.00
중국 <sup>1)</sup>	0.69	-	0.99	-	1.11	-	1.37
인도네시아 <sup>1)</sup>	0.57	-	0.50	-	0.79	-	0.47
인도 <sup>1)</sup>	1.01	-	1.09	-	1.15	-	1.25
사우디아라비아 <sup>1)</sup>	0.16	-	0.16	-	0.16	-	0.16
남아프리카공화국 <sup>1)</sup>	0.85	-	0.87	-	1.19	-	1.38
케냐 <sup>1)</sup>	1.12	-	1.20	-	1.33	-	1.37
나이지리아 <sup>1)</sup>	0.51	-	0.59	-	0.44	-	0.62
에티오피아 <sup>1)</sup>	0.93	-	0.92	-	0.91	-	1.05
오스트레일리아 <sup>1)</sup>	0.93	-	0.74	-	1.27	-	1.39
뉴질랜드 <sup>1)</sup>	0.98	-	1.09	-	1.47	-	1.77

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)

2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Country
-	0.76	-	0.71	-	-	-	United States <sup>1)</sup>
-	1.17	-	0.81	-	-	-	Canada <sup>1)</sup>
-	1.27	-	1.02	-	-	-	Brazil <sup>1)</sup>
-	1.03	-	0.73	-	-	-	Mexico <sup>1)</sup>
-	1.52	-	1.10	-	-	-	Argentina <sup>1)</sup>
-	2.06	-	1.42	-	-	-	Turkey <sup>1)</sup>
-	0.81	-	0.59	-	-	-	Russian Federation <sup>1)</sup>
-	2.14	-	1.61	-	-	-	Italy <sup>1)</sup>
-	1.80	-	1.39	-	-	-	Germany <sup>1)</sup>
-	1.79	-	1.39	-	-	-	France <sup>1)</sup>
-	1.92	-	1.46	-	-	-	United Kingdom <sup>1)</sup>
-	1.55	-	1.22	-	-	-	Korea, Rep. <sup>1)</sup>
-	1.38	-	1.06	-	-	-	Japan <sup>1)</sup>
-	1.17	-	0.96	-	-	-	China <sup>1)</sup>
-	0.93	-	0.63	-	-	-	Indonesia <sup>1)</sup>
-	1.10	-	0.97	-	-	-	India <sup>1)</sup>
-	0.16	-	0.24	-	-	-	Saudi Arabia <sup>1)</sup>
-	1.19	-	0.92	-	-	-	South Africa <sup>1)</sup>
-	1.21	-	0.95	-	-	-	Kenya <sup>1)</sup>
-	0.56	-	0.46	-	-	-	Nigeria <sup>1)</sup>
-	0.99	-	0.75	-	-	-	Ethiopia <sup>1)</sup>
-	1.23	-	0.93	-	-	-	Australia <sup>1)</sup>
-	1.71	-	1.40	-	-	-	New Zealand <sup>1)</sup>

## 04-03-02 주요국 원유가(경유)

국 가	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
미국 <sup>1)</sup>	0.69	-	0.78	-	0.84	-	1.05
캐나다 <sup>1)</sup>	0.78	-	0.90	-	1.08	-	1.23
브라질 <sup>1)</sup>	0.84	-	1.03	-	1.14	-	1.02
멕시코 <sup>1)</sup>	0.52	-	0.54	-	0.72	-	0.85
아르헨티나 <sup>1)</sup>	0.48	-	0.58	-	1.05	-	1.33
터키 <sup>1)</sup>	1.62	-	1.63	-	2.03	-	2.33
러시아 <sup>1)</sup>	0.66	-	0.86	-	0.72	-	1.00
이탈리아 <sup>1)</sup>	1.49	-	1.63	-	1.69	-	2.18
독일 <sup>1)</sup>	1.38	-	1.56	-	1.68	-	1.88
프랑스 <sup>1)</sup>	1.33	-	1.45	-	1.72	-	1.78
영국 <sup>1)</sup>	1.73	-	1.65	-	1.98	-	2.27
대한민국 <sup>1)</sup>	1.33	-	1.40	-	1.35	-	1.63
일본 <sup>1)</sup>	0.90	-	1.30	-	1.37	-	1.61
중국 <sup>1)</sup>	0.61	-	1.01	-	1.04	-	1.28
인도네시아 <sup>1)</sup>	0.44	-	0.42	-	0.51	-	0.47
인도 <sup>1)</sup>	0.75	-	0.70	-	0.82	-	0.86
사우디아라비아 <sup>1)</sup>	0.07	-	0.09	-	0.07	-	0.07
남아프리카공화국 <sup>1)</sup>	0.84	-	0.95	-	1.14	-	1.42
케냐 <sup>1)</sup>	0.98	-	1.14	-	1.27	-	1.26
나이지리아 <sup>1)</sup>	0.66	-	1.13	-	0.77	-	1.09
에티오피아 <sup>1)</sup>	0.62	-	0.89	-	0.78	-	0.94
오스트레일리아 <sup>1)</sup>	0.94	-	0.94	-	1.23	-	1.57
뉴질랜드 <sup>1)</sup>	0.70	-	0.85	-	0.97	-	1.24

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)

2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Country
-	0.97	-	0.65	-	-	-	United States <sup>1)</sup>
-	1.16	-	0.73	-	-	-	Canada <sup>1)</sup>
-	1.02	-	0.95	-	-	-	Brazil <sup>1)</sup>
-	1.02	-	0.72	-	-	-	Mexico <sup>1)</sup>
-	1.33	-	1.00	-	-	-	Argentina <sup>1)</sup>
-	1.90	-	1.23	-	-	-	Turkey <sup>1)</sup>
-	0.75	-	0.55	-	-	-	Russian Federation <sup>1)</sup>
-	2.01	-	1.44	-	-	-	Italy <sup>1)</sup>
-	1.58	-	1.20	-	-	-	Germany <sup>1)</sup>
-	1.63	-	1.20	-	-	-	France <sup>1)</sup>
-	1.99	-	1.49	-	-	-	United Kingdom <sup>1)</sup>
-	1.37	-	1.05	-	-	-	Korea, Rep. <sup>1)</sup>
-	1.10	-	0.88	-	-	-	Japan <sup>1)</sup>
-	1.09	-	0.81	-	-	-	China <sup>1)</sup>
-	0.62	-	0.61	-	-	-	Indonesia <sup>1)</sup>
-	0.91	-	0.81	-	-	-	India <sup>1)</sup>
-	0.07	-	0.12	-	-	-	Saudi Arabia <sup>1)</sup>
-	1.17	-	0.90	-	-	-	South Africa <sup>1)</sup>
-	1.07	-	0.82	-	-	-	Kenya <sup>1)</sup>
-	0.84	-	0.64	-	-	-	Nigeria <sup>1)</sup>
-	0.89	-	0.64	-	-	-	Ethiopia <sup>1)</sup>
-	1.28	-	0.92	-	-	-	Australia <sup>1)</sup>
-	1.11	-	0.79	-	-	-	New Zealand <sup>1)</sup>

2020

# 국가교통통계

국제편

KOREA TRANSPORT DATABASE





## 제5부 에너지 및 환경

---

CHAPTER 1 에너지

CHAPTER 2 환경

CHAPTER 3 기타경제



## CHAPTER 1 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 교통부문 에너지 소비량

국 가	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
미국 <sup>1)</sup>	625,399	628,629	600,979	574,951	595,753	581,645	575,710
캐나다 <sup>1)</sup>	58,328	60,857	60,247	58,729	60,649	61,203	61,928
브라질 <sup>1)</sup>	53,271	57,620	62,443	62,688	70,107	74,245	79,408
멕시코 <sup>1)</sup>	46,610	49,245	51,256	50,125	51,087	51,428	51,693
아르헨티나 <sup>1)</sup>	-	-	-	-	-	-	-
터키 <sup>1)</sup>	14,006	15,953	15,068	14,929	14,629	14,849	17,225
러시아 <sup>1)</sup>	-	-	-	-	-	-	-
이탈리아 <sup>1)</sup>	42,217	42,315	40,707	39,131	38,566	38,572	36,349
독일 <sup>1)</sup>	55,619	54,303	53,464	52,556	53,149	53,634	53,235
프랑스 <sup>1)</sup>	44,563	44,968	43,878	43,544	43,568	45,369	45,247
영국 <sup>1)</sup>	43,317	43,668	41,866	40,571	40,193	39,603	39,254
대한민국 <sup>1)</sup>	29,223	30,212	28,851	29,300	29,947	29,455	30,275
일본 <sup>1)</sup>	85,498	83,119	80,112	78,090	78,639	76,716	75,917
중국 <sup>1)</sup>	148,151	159,972	174,456	178,821	197,126	216,163	238,373
인도네시아 <sup>1)</sup>	22,262	22,857	24,297	27,569	30,143	36,632	43,838
인도 <sup>1)</sup>	40,803	48,181	54,759	59,999	64,957	70,537	74,527
사우디아라비아 <sup>1)</sup>	-	-	-	-	-	-	-
남아프리카공화국 <sup>1)</sup>	15,167	16,884	16,029	15,399	15,867	16,622	16,652
케냐 <sup>1)</sup>	-	-	-	-	-	-	-
나이지리아 <sup>1)</sup>	-	-	-	-	-	-	-
에티오피아 <sup>1)</sup>	-	-	-	-	-	-	-
오스트레일리아 <sup>1)</sup>	27,878	28,662	29,269	29,063	29,997	30,777	31,002
뉴질랜드 <sup>1)</sup>	4,594	4,635	4,663	4,571	4,567	4,576	4,541

자료 Source : 1) IEA 홈페이지 내 World Energy Balances 2021 Highlights 통계.  
(<https://www.iea.org/data-and-statistics/data-product/world-energy-balances>)

구축방법 : 원출처 값 인용

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

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

3) 기존 도로부문에서 교통부문으로 통합 제공

## Transport Sector Energy Consumption

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

2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Country
595,900	593,434	613,794	620,833	625,378	638,100	637,290	UnitedStates <sup>1)</sup>
63,954	63,663	63,595	63,917	65,798	68,187	67,996	Canada <sup>1)</sup>
83,865	87,097	84,799	82,995	83,620	83,535	86,217	Brazil <sup>1)</sup>
51,125	51,287	51,095	52,942	51,421	50,086	50,043	Mexico <sup>1)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	Argentina <sup>1)</sup>
19,562	20,569	24,329	26,530	27,730	27,980	28,048	Turkey <sup>1)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	RussianFederation <sup>1)</sup>
35,701	37,009	36,374	35,815	34,525	35,579	35,861	Italy <sup>1)</sup>
54,209	54,977	55,680	56,848	57,703	56,051	56,808	Germany <sup>1)</sup>
44,932	45,193	45,663	45,825	46,168	45,217	45,208	France <sup>1)</sup>
39,097	39,710	40,484	41,404	41,543	41,398	41,132	UnitedKingdom <sup>1)</sup>
31,378	31,867	33,858	34,912	35,624	35,147	36,654	Korea,Rep. <sup>1)</sup>
75,039	72,984	72,826	72,036	71,440	70,580	69,326	Japan <sup>1)</sup>
258,041	268,929	289,993	297,480	310,040	320,401	323,549	China <sup>1)</sup>
46,334	46,972	44,773	45,105	47,124	53,249	54,314	Indonesia <sup>1)</sup>
76,268	79,712	87,304	90,981	98,897	103,977	105,025	India <sup>1)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	SaudiArabia <sup>1)</sup>
18,247	17,419	18,267	17,520	19,196	19,214	19,206	SouthAfrica <sup>1)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	Kenya <sup>1)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	Nigeria <sup>1)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	Ethiopia <sup>1)</sup>
31,525	31,567	32,365	32,763	33,353	33,805	33,855	Australia <sup>1)</sup>
4,584	4,625	4,816	4,918	5,236	5,350	5,407	NewZealand <sup>1)</sup>

## 05-01-02 주요국 교통부문 휘발유 소비량

국 가	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
미국 <sup>1)</sup>	373,612	371,355	353,396	345,963	356,178	335,395	331,890
캐나다 <sup>1)</sup>	28,753	29,791	29,760	29,895	30,329	29,759	29,779
브라질 <sup>1)</sup>	13,935	13,789	14,023	14,155	16,892	20,077	23,556
멕시코 <sup>1)</sup>	30,029	31,785	33,111	33,106	33,512	33,397	33,566
아르헨티나 <sup>1)</sup>	2,779	3,326	4,224	3,907	4,449	4,907	5,182
터키 <sup>1)</sup>	2,702	2,435	2,318	2,420	2,028	1,806	1,746
러시아 <sup>1)</sup>	27,930	28,794	31,573	31,279	33,358	33,807	35,061
이탈리아 <sup>1)</sup>	12,673	11,837	10,900	10,443	9,797	9,435	8,350
독일 <sup>1)</sup>	21,739	20,516	19,958	18,977	18,147	18,072	16,954
프랑스 <sup>1)</sup>	9,978	9,276	8,274	7,978	7,360	7,241	6,824
영국 <sup>1)</sup>	18,163	17,648	16,571	15,635	14,619	13,916	13,248
대한민국 <sup>1)</sup>	7,013	7,326	7,378	7,709	8,082	8,153	8,095
일본 <sup>1)</sup>	44,565	43,480	42,326	42,377	42,506	41,839	41,268
중국 <sup>1)</sup>	50,964	53,681	60,061	60,294	68,112	74,407	80,058
인도네시아 <sup>1)</sup>	12,227	13,521	14,444	15,847	17,091	18,943	20,964
인도 <sup>1)</sup>	9,285	10,332	11,258	12,818	14,194	14,992	15,744
사우디아라비아 <sup>1)</sup>	13,517	14,855	16,026	17,013	17,743	19,046	20,624
남아프리카공화국 <sup>1)</sup>	8,024	8,261	7,932	8,100	8,134	8,381	8,313
케냐 <sup>1)</sup>	354	359	378	459	594	560	617
나이지리아 <sup>1)</sup>	6,396	6,205	7,005	7,009	8,187	9,365	10,542
에티오피아 <sup>1)</sup>	145	143	150	162	152	154	185
오스트레일리아 <sup>1)</sup>	13,876	13,987	13,838	13,893	13,925	14,086	13,838
뉴질랜드 <sup>1)</sup>	2,328	2,369	2,336	2,301	2,303	2,249	2,237

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

구축방법 : 원출처 값 인용

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

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

3) 기존 도로부문에서 교통부문으로 통합 제공

## Transport Sector Gasoline Consumption

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

2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Country
336,625	339,133	348,617	353,691	350,452	351,241	-	UnitedStates <sup>1)</sup>
30,541	30,054	30,809	31,854	31,929	33,030	-	Canada <sup>1)</sup>
23,510	24,749	22,408	23,292	23,899	20,763	-	Brazil <sup>1)</sup>
32,884	32,448	33,139	34,383	33,316	35,613	-	Mexico <sup>1)</sup>
5,361	5,053	5,429	5,496	5,908	6,147	-	Argentina <sup>1)</sup>
1,773	1,861	2,028	2,155	2,221	2,184	-	Turkey <sup>1)</sup>
35,702	36,435	35,389	34,637	33,546	34,851	-	RussianFederation <sup>1)</sup>
7,994	8,085	7,797	7,280	7,073	7,275	-	Italy <sup>1)</sup>
16,926	17,014	16,774	16,783	17,029	16,386	-	Germany <sup>1)</sup>
6,608	6,642	6,726	6,875	7,098	7,318	-	France <sup>1)</sup>
12,590	12,327	12,083	11,952	11,794	11,587	-	UnitedKingdom <sup>1)</sup>
8,606	8,612	8,974	9,255	9,335	9,343	-	Korea,Rep. <sup>1)</sup>
40,500	38,592	38,599	38,071	37,494	36,601	-	Japan <sup>1)</sup>
91,981	95,920	111,725	116,727	122,223	126,404	-	China <sup>1)</sup>
22,499	22,803	23,248	24,064	24,739	25,423	-	Indonesia <sup>1)</sup>
17,128	19,075	21,847	23,765	26,174	28,284	-	India <sup>1)</sup>
21,587	22,357	23,913	23,842	24,385	22,801	-	SaudiArabia <sup>1)</sup>
8,623	7,883	8,340	8,335	8,586	8,471	-	SouthAfrica <sup>1)</sup>
773	900	1,121	1,226	1,262	1,368	-	Kenya <sup>1)</sup>
11,720	12,830	11,720	12,836	12,823	13,500	-	Nigeria <sup>1)</sup>
208	242	310	361	436	465	-	Ethiopia <sup>1)</sup>
13,773	13,370	13,386	13,339	13,777	13,593	-	Australia <sup>1)</sup>
2,232	2,226	2,293	2,343	2,403	2,386	-	NewZealand <sup>1)</sup>

## 05-01-03 주요국 교통부문 가스/경유 소비량

국 가	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
미국 <sup>1)</sup>	138,999	141,367	132,103	117,458	123,195	128,773	119,733
캐나다 <sup>1)</sup>	16,588	17,431	17,802	16,873	18,448	19,304	18,914
브라질 <sup>1)</sup>	26,799	28,164	29,430	28,732	31,639	33,811	35,796
멕시코 <sup>1)</sup>	13,087	13,732	14,467	13,429	13,946	14,381	14,606
아르헨티나 <sup>1)</sup>	6,936	7,525	7,424	6,688	6,776	6,699	6,124
터키 <sup>1)</sup>	8,198	9,630	9,002	8,653	9,016	9,370	11,482
러시아 <sup>1)</sup>	14,380	13,152	14,467	16,169	15,003	16,279	14,110
이탈리아 <sup>1)</sup>	24,517	25,407	24,045	22,612	22,313	22,520	21,534
독일 <sup>1)</sup>	26,120	25,624	26,265	26,588	27,768	28,480	29,116
프랑스 <sup>1)</sup>	30,866	31,272	30,374	30,277	30,989	31,994	32,075
영국 <sup>1)</sup>	21,911	22,575	21,921	21,489	22,035	22,238	22,763
대한민국 <sup>1)</sup>	14,912	15,087	14,178	13,925	13,998	13,814	14,415
일본 <sup>1)</sup>	27,847	26,859	25,575	23,932	24,274	23,321	22,975
중국 <sup>1)</sup>	73,526	80,619	88,034	88,735	96,434	105,816	118,407
인도네시아 <sup>1)</sup>	7,638	6,794	7,176	8,779	9,560	13,739	18,152
인도 <sup>1)</sup>	26,118	31,704	37,091	40,055	42,854	46,346	49,561
사우디아라비아 <sup>1)</sup>	11,865	13,481	14,572	14,569	15,034	17,226	18,876
남아프리카공화국 <sup>1)</sup>	5,320	6,421	6,751	5,968	6,371	6,762	6,893
케냐 <sup>1)</sup>	663	670	684	864	991	906	942
나이지리아 <sup>1)</sup>	1,321	529	1,078	544	1,190	644	551
에티오피아 <sup>1)</sup>	561	624	643	666	694	740	830
오스트레일리아 <sup>1)</sup>	8,362	9,163	9,674	9,570	10,308	10,690	11,108
뉴질랜드 <sup>1)</sup>	1,631	1,692	1,715	1,702	1,722	1,758	1,794

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

구축방법 : 원출처 값 인용

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

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

3) 기존 도로부문에서 교통부문으로 통합 제공

4) 기존 경유소비량에서 가스를 포함한 가스/경유 소비량으로 변경

### Transport Sector Gas/Diesel Consumption

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

2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Country
128,720	125,154	132,537	128,636	132,269	140,216	-	UnitedStates <sup>1)</sup>
19,166	19,033	18,047	16,832	18,238	18,568	-	Canada <sup>1)</sup>
38,070	38,352	36,310	35,124	34,950	34,578	-	Brazil <sup>1)</sup>
14,299	14,909	14,004	14,342	13,908	13,235	-	Mexico <sup>1)</sup>
6,950	6,108	6,345	6,239	6,330	6,646	-	Argentina <sup>1)</sup>
12,585	13,432	16,594	18,390	19,709	19,698	-	Turkey <sup>1)</sup>
14,847	15,379	16,422	15,443	17,231	17,868	-	RussianFederation <sup>1)</sup>
21,065	22,382	21,710	21,756	20,627	21,236	-	Italy <sup>1)</sup>
30,434	30,976	32,216	33,258	33,927	32,760	-	Germany <sup>1)</sup>
31,967	32,038	32,351	32,215	32,040	30,869	-	France <sup>1)</sup>
23,142	23,870	25,110	26,133	26,377	26,126	-	UnitedKingdom <sup>1)</sup>
15,164	15,559	16,965	17,619	18,403	17,956	-	Korea,Rep. <sup>1)</sup>
22,770	22,767	22,743	22,570	22,578	22,673	-	Japan <sup>1)</sup>
119,801	120,671	122,574	120,021	120,706	124,686	-	China <sup>1)</sup>
18,592	18,398	13,533	15,880	17,452	20,368	-	Indonesia <sup>1)</sup>
49,482	50,353	54,105	55,148	58,788	60,400	-	India <sup>1)</sup>
18,576	20,219	21,784	21,709	20,061	19,537	-	SaudiArabia <sup>1)</sup>
8,111	8,038	8,311	7,470	8,554	8,541	-	SouthAfrica <sup>1)</sup>
1,085	1,177	1,457	1,589	1,484	1,569	-	Kenya <sup>1)</sup>
2,453	2,806	2,483	3,398	3,396	7,768	-	Nigeria <sup>1)</sup>
978	1,081	1,163	1,431	1,575	1,682	-	Ethiopia <sup>1)</sup>
11,557	11,951	12,620	13,102	13,569	14,364	-	Australia <sup>1)</sup>
1,857	1,885	1,979	2,034	2,262	2,366	-	NewZealand <sup>1)</sup>





CHAPTER 2

환경



05-02-01 주요국 CO<sub>2</sub> 배출량





05-02-01 주요국 CO<sub>2</sub> 배출량

국 가	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
미국 <sup>1)</sup>	5,602	5,687	5,513	5,121	5,352	5,128	4,903
캐나다 <sup>1)</sup>	530	560	540	513	526	539	537
브라질 <sup>1)</sup>	315	331	349	326	372	391	424
멕시코 <sup>1)</sup>	427	433	435	425	441	457	460
아르헨티나 <sup>1)</sup>	150	158	163	152	162	171	173
터키 <sup>1)</sup>	240	266	262	261	268	287	298
러시아 <sup>1)</sup>	1,538	1,534	1,554	1,441	1,529	1,605	1,608
이탈리아 <sup>1)</sup>	449	442	429	384	392	384	367
독일 <sup>1)</sup>	799	767	774	720	759	731	745
프랑스 <sup>1)</sup>	362	354	349	336	340	326	329
영국 <sup>1)</sup>	533	522	508	460	477	439	461
대한민국 <sup>1)</sup>	465	477	489	502	551	574	576
일본 <sup>1)</sup>	1,158	1,196	1,131	1,076	1,132	1,187	1,227
중국 <sup>1)</sup>	6,004	6,517	6,712	7,178	7,873	8,615	8,864
인도네시아 <sup>1)</sup>	339	355	351	366	392	450	451
인도 <sup>1)</sup>	1,148	1,266	1,349	1,482	1,572	1,663	1,805
사우디아라비아 <sup>1)</sup>	316	333	364	379	418	434	463
남아프리카공화국 <sup>1)</sup>	374	392	422	399	420	405	422
케냐 <sup>1)</sup>	8	8	9	10	11	11	10
나이지리아 <sup>1)</sup>	51	48	53	44	57	66	71
에티오피아 <sup>1)</sup>	5	5	6	6	6	7	7
오스트레일리아 <sup>1)</sup>	371	381	384	391	383	382	382
뉴질랜드 <sup>1)</sup>	34	33	33	30	30	30	31

자료 Source : 1) 국가통계포털 내 국제통계 중 CO<sub>2</sub>배출량 통계. (<http://kosis.kr/>)  
구축방법 : 원출처 값 인용

CO<sub>2</sub> emissions

(단위: 백만톤) (Unit: million tons)

2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Country
5,039	5,047	4,929	4,839	4,761	4,921	4,766	United States <sup>1)</sup>
547	552	549	542	553	565	572	Canada <sup>1)</sup>
454	478	454	418	428	406	407	Brazil <sup>1)</sup>
450	434	442	446	446	449	455	Mexico <sup>1)</sup>
177	174	180	178	174	171	-	Argentina <sup>1)</sup>
285	307	319	339	379	374	371	Turkey <sup>1)</sup>
1,569	1,552	1,535	1,511	1,537	1,587	-	Russian Federation <sup>1)</sup>
338	319	330	326	322	317	303	Italy <sup>1)</sup>
764	723	730	735	719	696	659	Germany <sup>1)</sup>
329	298	304	306	310	304	293	France <sup>1)</sup>
447	409	394	372	360	352	339	United Kingdom <sup>1)</sup>
575	563	582	589	600	606	586	Korea, Rep. <sup>1)</sup>
1,234	1,193	1,156	1,145	1,126	1,081	1,066	Japan <sup>1)</sup>
9,234	9,164	9,137	9,099	9,290	9,571	-	China <sup>1)</sup>
417	452	454	454	493	543	-	Indonesia <sup>1)</sup>
1,861	2,027	2,037	2,071	2,191	2,308	2,309	India <sup>1)</sup>
471	507	531	528	517	492	-	Saudi Arabia <sup>1)</sup>
432	443	420	420	430	428	-	South Africa <sup>1)</sup>
12	13	15	16	16	16	-	Kenya <sup>1)</sup>
81	89	83	84	86	104	-	Nigeria <sup>1)</sup>
8	10	10	12	12	13	-	Ethiopia <sup>1)</sup>
375	366	372	381	384	383	389	Australia <sup>1)</sup>
31	31	31	30	32	32	32	New Zealand <sup>1)</sup>





## 참고문헌

### ● 국내 보고서

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

### ● 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/>)

### ● 국외 보고서

- China Statistical Yearbook 2020, China Bureau
- Japan Statistical Yearbook 2021, Statistics Bureau

### ● 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/](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/>)
- UNCTAD(<http://unctadstat.unctad.org/>)



## 2020 국가교통통계 국제편



발행일 : 2021년 12월 31일

발행처 : 한국교통연구원 교통빅데이터연구본부  
세종특별자치시 시청대로 370  
T. 044-211-3114  
F. 044-211-3233  
[www.ktdb.go.kr](http://www.ktdb.go.kr)

인쇄처 : 경성문화사  
T. 044-868-3537

