

2024.12.

발간등록번호 11-1613000-100072-10



# 2023 국가교통통계

국제편



National  
Transportation  
Statistics  
2023

## ○ 참여연구진

작성기관 | 한국교통연구원 교통빅데이터연구본부

### 작성자

#### 1. 총괄

김주영 선임연구위원

박용일 연구위원

김수아 연구원

김승주 연구원

## ○ 이용자를 위하여

- 01** 본 「국가교통통계」는 “2024년 국가교통조사 사업”을 통해 수집된, 유관기관의 교통관련 통계자료 중 주요 항목을 발췌하여 수록한 통계집입니다.
- 02** 본 통계집은 2023년도 현황자료의 수록을 기본으로 하였으며, 2023년 자료가 없거나 보다 최근의 자료가 있는 경우는 가능한 가장 최근년도의 자료를 수록하였습니다.
- 03** 국제기구 및 기관 출처자료는 2024년 11월 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** 국가교통DB 홈페이지를 방문하시면 보다 많은 교통 관련 자료를 편리하게 이용하실 수 있습니다.

\*국가교통DB 홈페이지 주소 : [www.ktdb.go.kr](http://www.ktdb.go.kr)

# CONTENTS

National Transportation Statistics 2023

## 요약

01	주요국 도로연장	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

## 제1부

# 교통시스템의 공급

### CHAPTER 1

#### 교통시설규모

01-01-01	주요국 도로연장	22
01-01-02	주요국 철도연장	24
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

# CONTENTS

National Transportation Statistics 2023

## 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

National Transportation Statistics 2023

## 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

#### 기타 경제

04-03-01	주요국 원유가(취발유)	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 CO <sub>2</sub> 배출량	158
----------	-------------------------	-----

참고문헌

1	국내보고서	160
2	국내 웹사이트	160
3	국외 보고서	161
4	국외 웹사이트	161



## 요약

01 주요국 도로연장

02 주요국 철도연장

03 주요국 도로여객수송

04 주요국 도로화물수송

05 주요국 철도여객수송

06 주요국 철도화물수송

07 주요국 교통부문 에너지 소비량

08 주요국 CO<sub>2</sub> 배출량



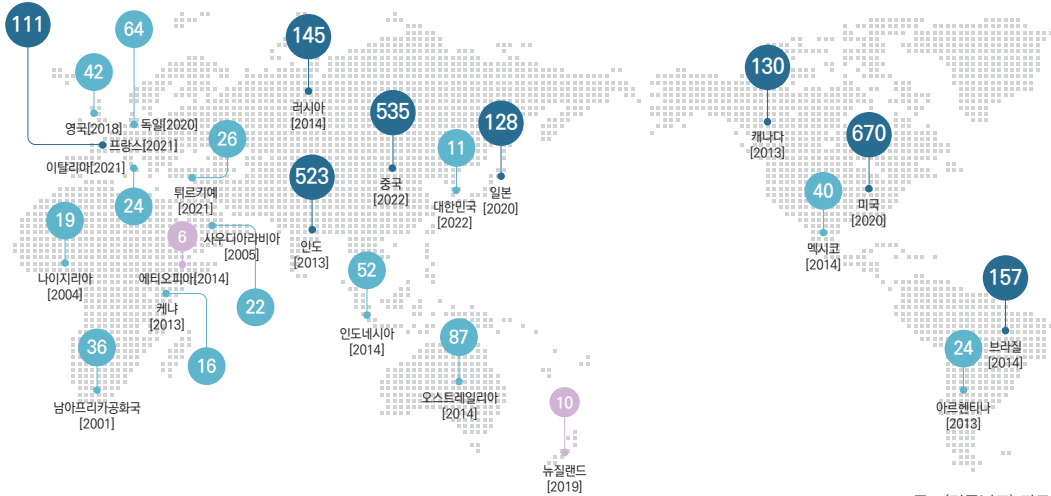
# 01

## 주요국 도로연장

Transport road length



1,000~100 100~10 10~1 (단위 : 만km)



주 : (기준년도) 자료임

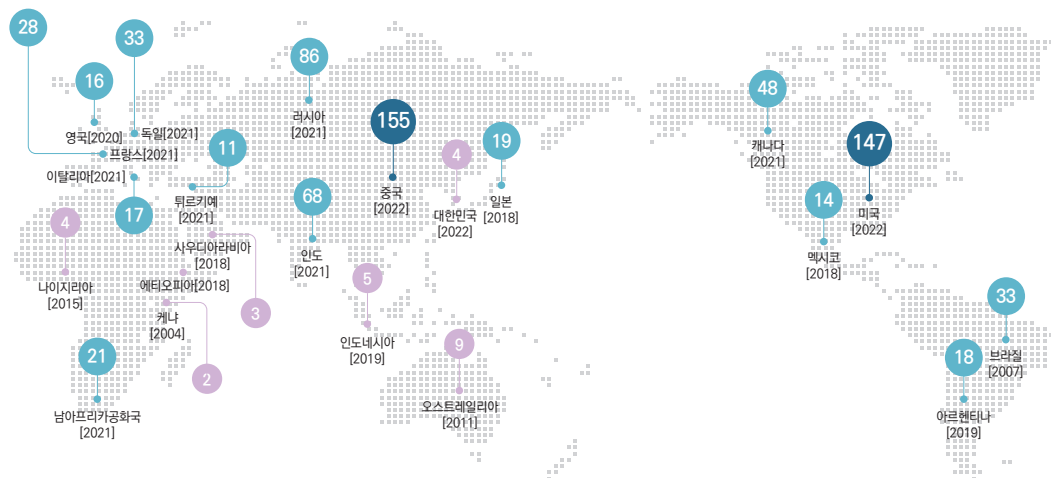
# 02

## 주요국 철도연장

Transport railway length



1,000~100 100~10 10~1 (단위 : 천km)



주 : (기준년도) 자료임

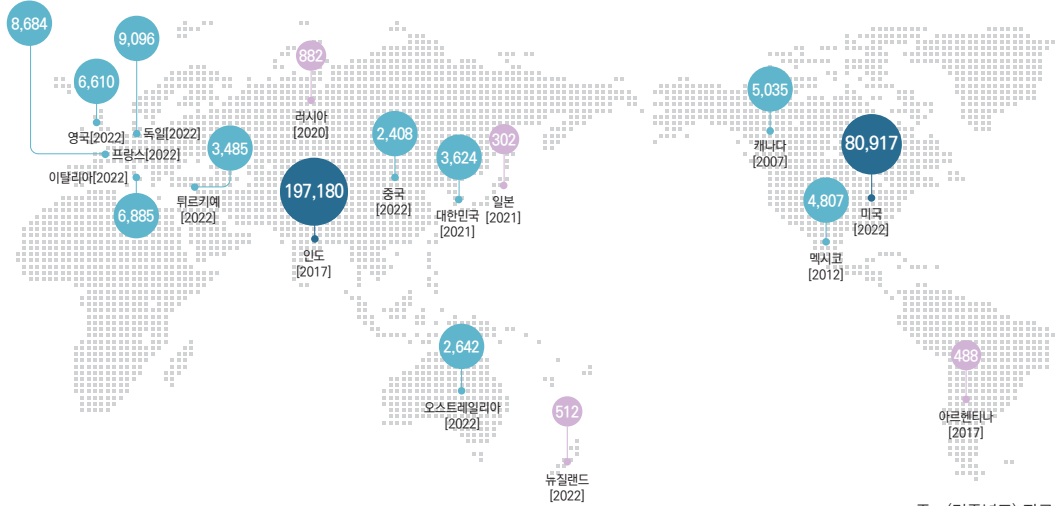
# 03

## 주요국 도로여객수송

Passenger transport-road



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



주 : (기준년도) 자료임

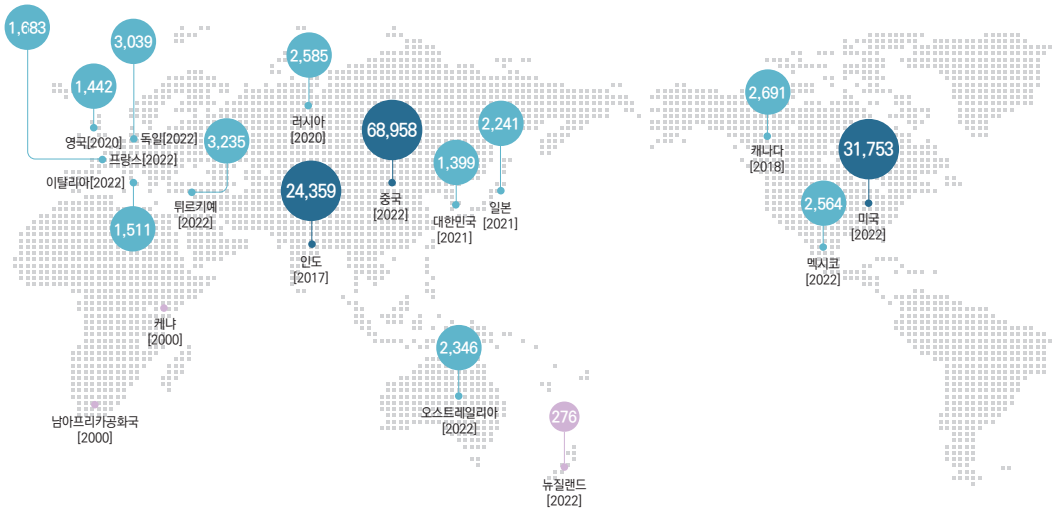
# 04

## 주요국 도로화물수송

Freight transport-road



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



주 : (기준년도) 자료임

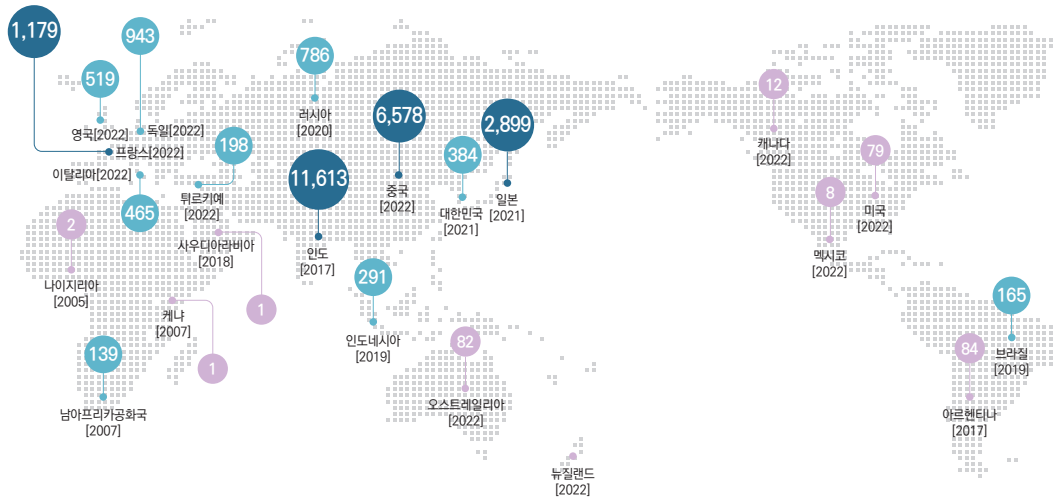
# 05

## 주요국 철도여객수송

Transport road length



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



주 : (기준년도) 자료임

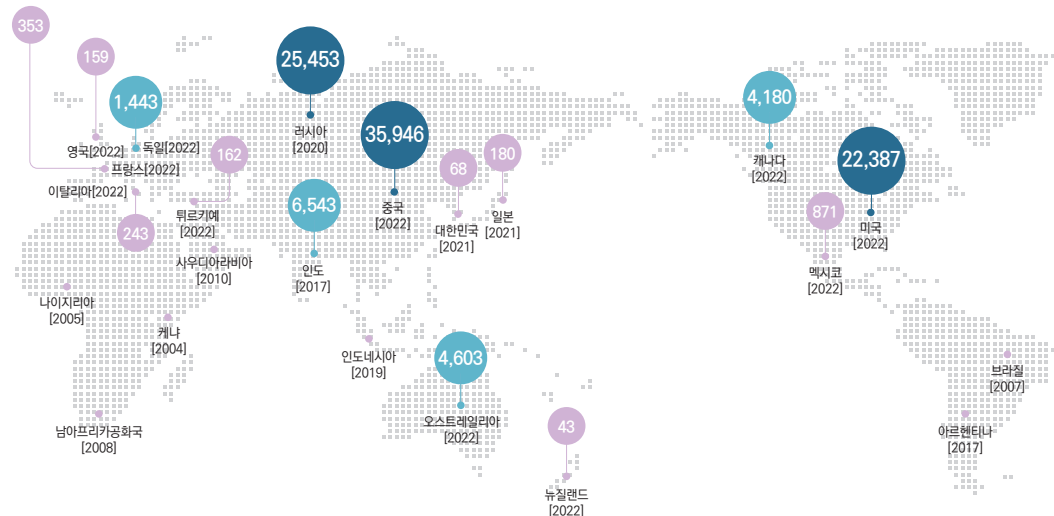
# 06

## 주요국 철도화물수송

Freight transport-rail



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



주 : (기준년도) 자료임

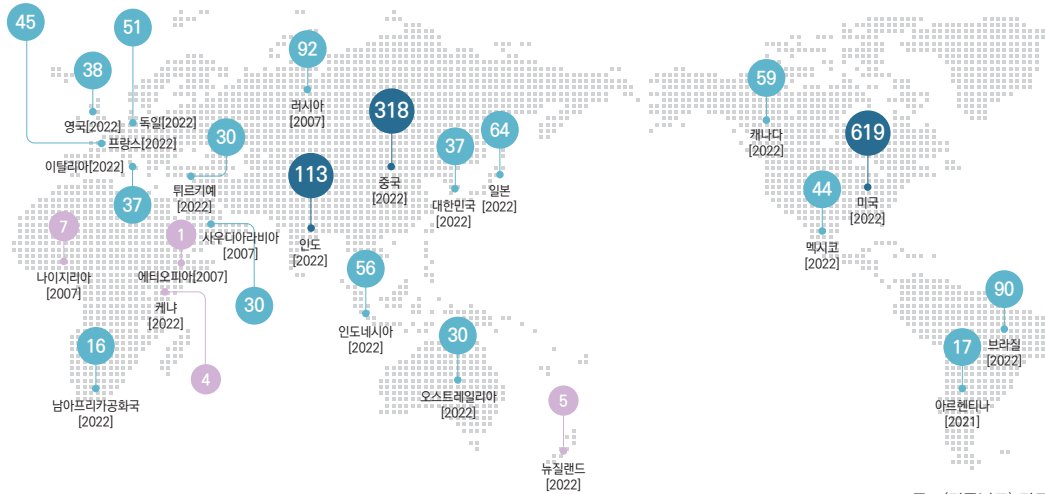
# 07

## 주요국 교통부문 에너지 소비량

Transport energy consumption in transport sector



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



주 : (기준년도) 자료임

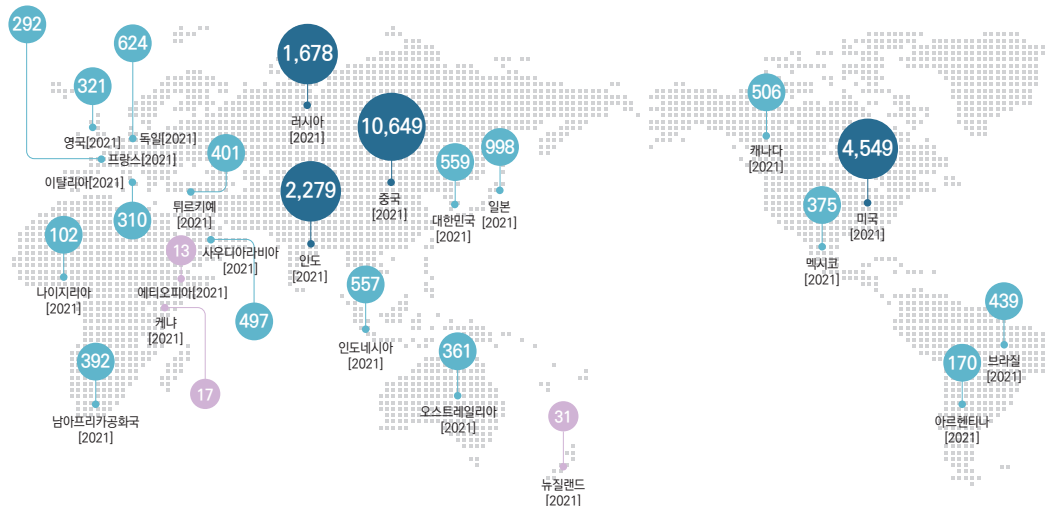
# 08

## 주요국 CO<sub>2</sub> 배출량

Transport CO<sub>2</sub> emission



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



주 : (기준년도) 자료임





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	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
미국 <sup>2)</sup>	-	-	6,406,488	6,540,784	6,551,909	6,703,310	6,641,424
캐나다 <sup>1)</sup>	1,409,000	-	-	-	1,304,100	-	-
브라질 <sup>1)</sup>	1,634,071	1,580,964	1,581,181	1,584,104	1,561,902	1,566,415	-
멕시코 <sup>1)</sup>	366,807	371,936	374,262	377,660	378,923	389,345	390,301
아르헨티나 <sup>1)</sup>	227,633	-	242,481	228,512	238,226	-	-
튀르키예 <sup>1)</sup>	362,660	367,263	370,276	394,748	388,666	236,794	238,898
러시아 <sup>1)</sup>	983,000	-	1,094,000	1,278,343	1,395,603	1,450,000	-
이탈리아 <sup>1)</sup>	-	-	-	-	-	243,075	246,401
독일 <sup>1)</sup>	643,969	643,782	643,702	643,517	643,377	643,147	642,577
프랑스 <sup>1)</sup>	1,040,247	1,049,214	1,052,237	1,062,683	1,064,862	1,073,014	1,077,603
영국 <sup>1)</sup>	419,595	419,550	419,669	420,346	420,949	421,127	-
대한민국 <sup>5)</sup>	104,983	105,565	105,931	105,703	106,414	105,673	107,527
일본 <sup>4)</sup>	1,267,000	1,269,000	1,272,000	1,274,000	1,273,000	1,275,000	1,277,000
중국 <sup>3)</sup>	3,860,800	4,008,200	4,106,400	4,237,500	4,356,200	4,463,900	4,577,300
인도네시아 <sup>1)</sup>	476,337	487,314	496,607	501,969	508,000	517,663	-
인도 <sup>1)</sup>	4,471,510	4,582,439	4,676,838	4,865,394	5,231,922	-	-
사우디아라비아 <sup>1)</sup>	-	-	-	-	-	-	-
남아프리카공화국 <sup>1)</sup>	-	-	-	-	-	-	-
케냐 <sup>1)</sup>	61,945	61,947	160,886	160,886	160,904	-	-
나이지리아 <sup>1)</sup>	-	-	-	-	-	-	-
에티오피아 <sup>1)</sup>	46,812	48,793	52,042	56,100	-	60,466	-
오스트레일리아 <sup>1)</sup>	822,649	873,856	876,884	875,119	872,855	873,115	-
뉴질랜드 <sup>1)</sup>	93,911	94,094	94,202	94,163	94,496	94,615	94,823

자료 Source : 1) IRF 2024 WRS 중 Table 2.1 : Length of total road network by category by country 통계. / 해외도로정보시스템, 원출처 : IRF 도로통계  
 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 Transport Routes 통계.(http://www.stats.gov.cn)  
 4) 일본통계청 홈페이지 교통통계 중 13-1 Roads 통계.(http://www.stat.go.jp)  
 5) 2023 국토교통통계연보 중 연도별 도로 현황 통계.(www.molit.go.kr)

구축방법 : 원출처 값 인용

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

## Road length

(단위: km) | (Unit: km)

2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Country
6,618,481	6,673,114	6,696,142	6,638,313	6,696,142	-	-	United States <sup>2)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	Canada <sup>1)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	Brazil <sup>1)</sup>
393,473	398,149	407,958	397,312	397,938	-	-	Mexico <sup>1)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	Argentina <sup>1)</sup>
242,590	247,514	247,553	250,731	256,328	256,328	-	Turkiye <sup>1)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	Russian Federation <sup>1)</sup>
243,952	246,215	235,090	235,492	235,492	235,443	-	Italy <sup>1)</sup>
642,970	642,903	642,826	642,776	642,721	-	-	Germany <sup>1)</sup>
1,088,089	1,038,387	1,103,744	1,103,454	1,103,800	1,105,094	-	France <sup>1)</sup>
-	-	422,733	-	-	-	-	United Kingdom <sup>1)</sup>
108,780	110,091	110,714	111,314	112,977	113,405	114,314	Korea, Rep. <sup>5)</sup>
1,278,000	1,280,000	1,280,000	1,281,000	1,282,000	1,284,000	1,285,000	Japan <sup>4)</sup>
4,696,300	4,773,500	4,846,500	5,012,500	5,198,100	5,280,700	5,354,800	China <sup>3)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	Indonesia <sup>1)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	India <sup>1)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	Saudi Arabia <sup>1)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	South Africa <sup>1)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	Kenya <sup>1)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	Nigeria <sup>1)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	Ethiopia <sup>1)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	Australia <sup>1)</sup>
95,003	95,272	95,386	96,682	-	-	-	New Zealand <sup>1)</sup>

PART 01

PART 02

PART 03

PART 04

PART 05

## 01-01-02 주요국 철도연장

국 가	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
미국 <sup>2)</sup>	151,356	154,014	153,715	153,517	153,266	151,877	150,680
캐나다 <sup>1)</sup>	255	255	255	255	255	47,013	45,626
브라질 <sup>1)</sup>	-	-	-	-	-	-	-
멕시코 <sup>1)</sup>	-	-	-	-	-	11,891	11,903
아르헨티나 <sup>1)</sup>	-	-	-	-	18,097	18,097	-
튀르키예 <sup>1)</sup>	9,080	9,594	9,642	9,642	9,718	10,087	10,131
러시아 <sup>1)</sup>	85,281	85,292	85,166	85,248	85,266	85,266	85,262
이탈리아 <sup>1)</sup>	17,004	16,704	16,726	16,742	16,752	16,723	16,724
독일 <sup>1)</sup>	33,721	33,714	33,576	33,506	33,449	33,426	33,331
프랑스 <sup>1)</sup>	33,698	29,929	30,071	29,406	29,979	58	28,866
영국 <sup>5)</sup>	15,753	15,777	15,742	15,753	15,753	15,760	15,799
대한민국 <sup>4)</sup>	3,378	3,557	3,559	3,572	3,588	3,590	3,874
일본 <sup>1)</sup>	24,506	20,140	20,087	19,435	19,436	16,703	16,704
중국 <sup>3)</sup>	85,500	91,200	93,200	97,600	103,100	111,800	121,000
인도네시아 <sup>1)</sup>	-	4,684	4,828	4,861	5,107	5,196	5,357
인도 <sup>1)</sup>	64,015	63,974	64,460	64,600	65,436	65,808	66,030
사우디아라비아 <sup>1)</sup>	-	1,412	-	-	-	-	-
남아프리카공화국 <sup>1)</sup>	-	-	-	-	-	-	20,953
케냐 <sup>1)</sup>	-	-	-	-	-	-	-
나이지리아 <sup>1)</sup>	3,528	3,528	3,528	3,528	3,528	3,528	3,528
에티오피아 <sup>1)</sup>	-	-	-	-	-	-	-
오스트레일리아 <sup>1)</sup>	9,674	8,615	8,829	-	-	-	-
뉴질랜드 <sup>1)</sup>	-	-	-	-	-	-	-

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 Transport 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)

2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Country
150,215	149,910	149,407	148,513	147,694	147,498	146,909	United States <sup>2)</sup>
48,498	48,150	47,687	47,987	48,309	48,150	-	Canada <sup>1)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	Brazil <sup>1)</sup>
11,905	14,280	14,388	-	-	-	-	Mexico <sup>1)</sup>
17,609	17,609	17,866	17,866	-	-	-	Argentina <sup>1)</sup>
10,131	10,207	10,315	10,378	10,378	10,546	-	Turkiye <sup>1)</sup>
85,375	85,545	85,626	85,494	85,555	85,544	-	Russian Federation <sup>1)</sup>
16,788	16,787	16,781	16,779	17,256	17,305	-	Italy <sup>1)</sup>
33,380	33,488	33,440	33,423	33,399	33,401	-	Germany <sup>1)</sup>
29,237	29,248	28,241	28,157	27,872	27,716	-	France <sup>1)</sup>
15,811	15,878	15,847	15,904	15,935	-	-	United Kingdom <sup>1)</sup>
3,979	4,139	4,135	4,148	4,154	4,190	4,131	Korea, Rep. <sup>4)</sup>
15,108	19,249	19,123	-	-	-	-	Japan <sup>1)</sup>
124,000	127,000	131,700	139,900	146,300	150,700	154,900	China <sup>3)</sup>
5,384	4,749	5,483	5,483	-	-	-	Indonesia <sup>1)</sup>
66,687	67,368	68,443	67,414	67,956	68,103	-	India <sup>1)</sup>
-	2,620	2,939	-	-	-	-	Saudi Arabia <sup>1)</sup>
20,953	20,953	20,953	20,953	20,953	20,953	-	South Africa <sup>1)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	Kenya <sup>1)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	Nigeria <sup>1)</sup>
754	754	754	-	-	-	-	Ethiopia <sup>1)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	Australia <sup>1)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	New Zealand <sup>1)</sup>

PART 01

PART 02

PART 03

PART 04

PART 05

## 01-01-03 주요국 운하연장

국 가	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
미국 <sup>2)</sup>	40,234	40,234	40,234	40,234	40,234	40,234	40,234
캐나다	-	-	-	-	-	-	-
브라질	-	-	-	-	-	-	-
멕시코	-	-	-	-	-	-	-
아르헨티나	-	-	-	-	-	-	-
튀르키예 <sup>1)</sup>	-	-	-	-	-	-	-
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	7,728	7,728	7,675	7,675	7,675	7,675
프랑스 <sup>1)</sup>	5,132	5,110	5,019	4,996	8,501	8,501	8,501
영국 <sup>1)</sup>	1,050	1,050	1,050	1,050	1,050	1,050	1,050
대한민국	-	-	-	-	-	-	-
일본	-	-	-	-	-	-	-
중국 <sup>3)</sup>	123,700	124,200	124,600	125,000	125,900	126,300	127,000
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 Transport 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)

2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Country
40,234	40,234	40,234	40,234	40,234	40,234	40,234	United States <sup>2)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	Canada
-	-	-	-	-	-	-	Brazil
-	-	-	-	-	-	-	Mexico
-	-	-	-	-	-	-	Argentina
-	-	-	-	-	-	-	Turkiye <sup>1)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	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>
8,501	8,501	8,501	8,501	8,501	8,501	8,501	France <sup>1)</sup>
1,050	1,050	1,050	1,050	1,050	1,050	1,050	United Kingdom <sup>1)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	Korea, Rep.
-	-	-	-	-	-	-	Japan
127,100	127,000	127,100	127,300	127,700	127,600	128,000	China <sup>3)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	Indonesia
-	-	-	-	-	-	-	India
-	-	-	-	-	-	-	Saudi Arabia
-	-	-	-	-	-	-	South Africa
-	-	-	-	-	-	-	Kenya
-	-	-	-	-	-	-	Nigeria
-	-	-	-	-	-	-	Ethiopia
-	-	-	-	-	-	-	Australia
-	-	-	-	-	-	-	New Zealand

PART 01

PART 02

PART 03

PART 04

PART 05



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	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
미국 <sup>2)</sup>	246,282,887	242,060,545	244,778,179	245,184,447	247,472,135	251,933,220	255,009,283
캐나다	-	-	-	-	-	-	-
브라질	-	-	-	-	-	-	-
멕시코	-	-	-	-	-	-	-
아르헨티나	-	-	-	-	-	-	-
튀르키예 <sup>1)</sup>	10,645,400	11,301,089	12,096,130	12,860,270	13,651,148	14,373,317	15,360,956
러시아	-	-	-	-	-	-	-
이탈리아 <sup>1)</sup>	41,180,530	41,618,510	42,046,270	41,978,900	41,809,100	41,926,136	42,222,284
독일 <sup>1)</sup>	45,944,033	46,421,858	47,074,237	47,829,105	48,374,369	48,911,873	49,570,249
프랑스 <sup>1)</sup>	38,235,505	39,871,848	39,806,842	40,083,520	40,171,217	40,930,069	40,756,389
영국 <sup>1)</sup>	-	-	-	-	-	34,202,228	34,833,855
대한민국 <sup>5)</sup>	17,325,210	17,941,356	18,437,373	18,870,533	19,400,864	20,117,955	20,989,885
일본 <sup>4)</sup>	48,522,000	48,075,146	48,001,000	47,805,000	47,602,000	47,273,096	47,144,660
중국 <sup>3)</sup>	62,806,100	78,018,300	93,563,200	109,330,900	126,701,400	145,981,100	162,844,500
인도네시아	-	-	-	-	-	-	-
인도	-	-	-	-	-	-	-
사우디아라비아	-	-	-	-	-	-	-
남아프리카공화국	-	-	-	-	-	-	-
케냐	-	-	-	-	-	-	-
나이지리아	-	-	-	-	-	-	-
에티오피아	-	-	-	-	-	-	-
오스트레일리아	-	-	-	-	-	-	-
뉴질랜드	-	-	-	-	-	-	-

자료 Source : 1) Eurostat 홈페이지 내 Stock of Vehicles by Category and NUTS 2 Region 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) 2023 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)

2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Country
260,119,703	263,765,695	264,935,915	267,894,860	267,588,932	272,419,087	273,833,322	United States <sup>2)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	Canada
-	-	-	-	-	-	-	Brazil
-	-	-	-	-	-	-	Mexico
-	-	-	-	-	-	-	Argentina
16,320,927	17,277,923	17,768,641	17,916,650	18,673,554	19,479,743	20,247,000	Turkiye <sup>1)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	Russian Federation
42,842,641	43,578,092	44,149,138	44,745,355	44,980,390	45,183,151	45,667,287	Italy <sup>1)</sup>
50,374,203	49,285,424	50,847,627	51,605,498	52,275,833	52,727,342	53,059,077	Germany <sup>1)</sup>
44,244,877	43,750,508	43,917,737	44,088,734	44,146,630	44,627,663	44,695,879	France <sup>1)</sup>
35,798,084	36,276,175	36,708,206	-	-	-	-	United Kingdom <sup>1)</sup>
21,803,351	22,528,295	23,202,555	23,677,366	24,365,979	24,911,101	25,503,078	Korea, Rep. <sup>5)</sup>
47,315,313	47,381,679	47,332,790	47,205,414	47,136,151	46,995,718	46,893,909	Japan <sup>4)</sup>
185,745,400	209,066,700	232,312,300	253,763,800	273,409,200	294,185,900	311,844,400	China <sup>3)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	Indonesia
-	-	-	-	-	-	-	India
-	-	-	-	-	-	-	Saudi Arabia
-	-	-	-	-	-	-	South Africa
-	-	-	-	-	-	-	Kenya
-	-	-	-	-	-	-	Nigeria
-	-	-	-	-	-	-	Ethiopia
-	-	-	-	-	-	-	Australia
-	-	-	-	-	-	-	New Zealand

PART 01

PART 02

PART 03

PART 04

PART 05

## 01-02-02 주요국 철도차량 등록대수(동력차)

국 가	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
미국 <sup>2)</sup>	24,319	24,175	24,537	25,192	25,451	26,344	26,997
캐나다	-	-	-	-	-	-	-
브라질	-	-	-	-	-	-	-
멕시코	-	-	-	-	-	-	-
아르헨티나	-	-	-	-	-	-	-
튀르키예 <sup>1)</sup>	614	608	587	598	590	620	653
러시아	-	-	-	-	-	-	-
이탈리아 <sup>1)</sup>	2,949	2,837	2,488	2,341	-	2,728	3,103
독일 <sup>1)</sup>	-	5,127	-	-	-	-	3,032
프랑스 <sup>1)</sup>	3,310	3,413	3,500	3,554	4,751	4,694	4,701
영국 <sup>1)</sup>	-	-	-	-	-	-	-
대한민국 <sup>4)</sup>	514	509	498	519	495	509	492
일본	-	-	-	-	-	-	-
중국 <sup>3)</sup>	18,922	19,431	20,721	20,797	20,835	21,096	21,366
인도네시아	-	-	-	-	-	-	-
인도	-	-	-	-	-	-	-
사우디아라비아	-	-	-	-	-	-	-
남아프리카공화국	-	-	-	-	-	-	-
케냐	-	-	-	-	-	-	-
나이지리아	-	-	-	-	-	-	-
에티오피아	-	-	-	-	-	-	-
오스트레일리아	-	-	-	-	-	-	-
뉴질랜드	-	-	-	-	-	-	-

자료 Source : 1) Eurostat 홈페이지 내 Locomotives and railcars by source of energy 통계.(<http://ec.europa.eu/eurostat>)  
 2) BTS 홈페이지 내 Table 1~11 : Number of U.S. Aircraft, Vehicles, Vessels, and Other Conveyances 통계.  
 (<http://www.bts.gov/>)  
 3) 중국통계국 홈페이지 교통통계 중 16-18 Basic Statistics on National Railway Transport Equipment 통계.  
 (<http://www.stats.gov.cn>)  
 4) 2023 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)

2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Country
27,150	26,966	26,517	25,000	23,928	23,659	23,575	United States <sup>2)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	Canada
-	-	-	-	-	-	-	Brazil
-	-	-	-	-	-	-	Mexico
-	-	-	-	-	-	-	Argentina
668	668	664	689	690	-	-	Turkiye <sup>1)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	Russian Federation
2,573	2,573	2,490	2,561	2,572	2,508	2,439	Italy <sup>1)</sup>
-	-	-	-	4,571	-	-	Germany <sup>1)</sup>
4,708	4,635	4,693	4,572	4,193	3,049	2,817	France <sup>1)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	United Kingdom <sup>1)</sup>
483	456	440	429	418	401	395	Korea, Rep. <sup>4)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	Japan
21,453	21,420	21,482	21,733	21,865	21,741	22,063	China <sup>3)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	Indonesia
-	-	-	-	-	-	-	India
-	-	-	-	-	-	-	Saudi Arabia
-	-	-	-	-	-	-	South Africa
-	-	-	-	-	-	-	Kenya
-	-	-	-	-	-	-	Nigeria
-	-	-	-	-	-	-	Ethiopia
-	-	-	-	-	-	-	Australia
-	-	-	-	-	-	-	New Zealand

PART 01

PART 02

PART 03

PART 04

PART 05

## 01-02-03 선적국별 선박량

국 가	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
미국 <sup>1)</sup>	-	-	3,427	3,472	3,476	3,467	3,522
캐나다 <sup>1)</sup>	-	-	646	637	643	643	647
브라질 <sup>1)</sup>	-	-	575	602	628	665	692
멕시코 <sup>1)</sup>	-	-	523	531	552	570	601
아르헨티나 <sup>1)</sup>	-	-	153	143	149	150	159
튀르키예 <sup>1)</sup>	-	-	1,315	1,333	1,325	1,254	1,241
러시아 <sup>1)</sup>	-	-	2,309	2,305	2,403	2,478	2,524
이탈리아 <sup>1)</sup>	-	-	1,467	1,505	1,473	1,440	1,441
독일 <sup>1)</sup>	-	-	774	809	745	670	639
프랑스 <sup>1)</sup>	-	-	532	547	540	533	530
영국 <sup>1)</sup>	-	-	1,288	1,338	1,282	1,177	1,151
대한민국 <sup>1)</sup>	-	-	1,897	1,835	1,848	1,868	1,887
일본 <sup>1)</sup>	-	-	5,196	5,128	5,114	5,177	5,200
중국 <sup>1)</sup>	-	-	3,501	3,512	3,774	3,997	4,177
인도네시아 <sup>1)</sup>	-	-	5,960	6,341	6,941	7,542	8,132
인도 <sup>1)</sup>	-	-	1,328	1,369	1,591	1,596	1,595
사우디아라비아 <sup>1)</sup>	-	-	291	281	298	330	365
남아프리카공화국 <sup>1)</sup>	-	-	68	71	70	69	71
케냐 <sup>1)</sup>	-	-	22	21	22	19	20
나이지리아 <sup>1)</sup>	-	-	372	374	416	469	547
에티오피아 <sup>1)</sup>	-	-	8	8	10	17	17
오스트레일리아 <sup>1)</sup>	-	-	481	491	526	524	539
뉴질랜드 <sup>1)</sup>	-	-	93	91	90	94	100

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 해당연도의 연말기준이 아닌 차기년도 연초기준에 해당함

## World fleet by country of registration

(단위: 량) (Unit: vessels)

2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Country
3,566	3,613	3,639	3,632	3,632	3,540	3,492	United States <sup>1)</sup>
645	643	661	663	698	698	697	Canada <sup>1)</sup>
731	777	841	864	877	863	869	Brazil <sup>1)</sup>
619	626	642	642	669	676	674	Mexico <sup>1)</sup>
160	183	189	191	200	204	200	Argentina <sup>1)</sup>
1,267	1,266	1,256	1,242	1,241	1,184	1,171	Turkiye <sup>1)</sup>
2,551	2,615	2,685	2,765	2,820	2,887	2,908	Russian Federation <sup>1)</sup>
1,427	1,399	1,362	1,325	1,310	1,312	1,265	Italy <sup>1)</sup>
615	627	630	613	612	623	611	Germany <sup>1)</sup>
545	525	514	517	528	543	534	France <sup>1)</sup>
1,154	1,022	1,043	1,033	945	929	880	United Kingdom <sup>1)</sup>
1,900	1,889	1,870	1,884	2,018	2,120	2,165	Korea, Rep. <sup>1)</sup>
5,256	5,043	4,993	5,091	5,470	5,136	5,194	Japan <sup>1)</sup>
4,181	4,481	5,838	6,286	6,708	7,461	8,794	China <sup>1)</sup>
8,255	9,461	9,734	10,047	10,549	10,988	11,538	Indonesia <sup>1)</sup>
1,638	1,673	1,734	1,748	1,789	1,814	1,810	India <sup>1)</sup>
366	347	383	371	376	398	416	Saudi Arabia <sup>1)</sup>
77	95	101	102	104	108	110	South Africa <sup>1)</sup>
20	23	24	25	25	27	26	Kenya <sup>1)</sup>
571	624	660	732	791	870	896	Nigeria <sup>1)</sup>
13	11	11	11	11	12	12	Ethiopia <sup>1)</sup>
545	551	564	574	583	600	607	Australia <sup>1)</sup>
101	111	110	109	114	114	116	New Zealand <sup>1)</sup>

PART 01

PART 02

PART 03

PART 04

PART 05





## 제2부

# 교통시스템의 수요

CHAPTER 1 여객수송

CHAPTER 2 화물 수송





CHAPTER 1

# 여객수송

02-01-01 주요국 도로 여객 수송

02-01-02 주요국 철도 여객 수송(백만인킬로)

02-01-03 주요국 철도 여객 수송(천인)

02-01-04 주요국 항공 여객 수송

02-01-05 주요국 해상 여객 수송





## 02-01-01 주요국 도로 여객 수송(백만인킬로)

국 가	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
미국 <sup>2)</sup>	8,047,653	8,062,480	8,041,951	8,121,265	8,180,474	8,301,235	8,501,677
캐나다 <sup>1)</sup>	-	-	-	-	-	-	-
브라질	-	-	-	-	-	-	-
멕시코 <sup>1)</sup>	436,900	452,033	465,600	480,690	-	-	-
아르헨티나 <sup>1)</sup>	38,028	43,970	43,220	44,054	42,921	43,361	44,538
튀르키예 <sup>1)</sup>	212,464	226,913	242,265	258,874	268,178	276,073	290,734
러시아 <sup>1)</sup>	141,300	140,628	138,567	133,306	126,379	127,353	126,622
이탈리아 <sup>1)</sup>	821,618	800,609	767,772	680,180	722,138	745,726	778,858
독일 <sup>1)</sup>	959,694	962,892	972,357	972,319	980,246	995,190	1,008,771
프랑스 <sup>1)</sup>	757,177	763,941	764,529	821,372	856,407	865,196	875,828
영국 <sup>1)</sup>	706,186	695,784	696,289	703,197	699,484	716,224	721,385
대한민국 <sup>5)</sup>	101,114	104,671	343,928	350,217	361,695	360,936	385,018
일본 <sup>4)</sup>	899,000	77,677	74,000	75,668	74,571	72,579	71,443
중국 <sup>3)</sup>	1,351,140	1,502,080	1,676,020	1,846,750	1,125,090	1,099,680	1,074,270
인도네시아	-	-	-	-	-	-	-
인도 <sup>1)</sup>	7,192,000	8,409,000	9,478,000	10,393,000	11,756,000	13,403,000	15,415,000
사우디아라비아	-	-	-	-	-	-	-
남아프리카공화국	-	-	-	-	-	-	-
케냐	-	-	-	-	-	-	-
나이지리아	-	-	-	-	-	-	-
에티오피아	-	-	-	-	-	-	-
오스트레일리아 <sup>1)</sup>	279,947	281,770	284,789	287,595	293,035	297,590	300,782
뉴질랜드 <sup>1)</sup>	48,029	46,995	47,782	47,903	48,988	-	-

자료 Source : 1) OECD 홈페이지 내 Annual 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) 2023 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)

2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Country
8,709,471	8,822,707	8,925,151	8,978,711	7,941,979	8,586,953	8,091,705	United States <sup>2)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	Canada <sup>1)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	Brazil
-	-	-	-	-	-	-	Mexico <sup>1)</sup>
46,839	48,784	-	-	-	-	-	Argentina <sup>1)</sup>
300,852	314,734	329,363	339,601	288,992	336,188	348,489	Turkiye <sup>1)</sup>
124,427	123,442	122,539	121,942	88,220	-	-	Russian Federation <sup>1)</sup>
806,855	847,598	825,494	836,722	519,439	657,691	688,451	Italy <sup>1)</sup>
1,027,755	977,430	978,702	981,452	831,141	836,625	909,640	Germany <sup>1)</sup>
889,305	898,661	898,610	906,342	716,575	777,509	868,382	France <sup>1)</sup>
731,445	745,355	756,707	770,193	518,978	584,032	660,985	United Kingdom <sup>1)</sup>
390,541	393,196	399,604	401,575	330,992	362,395	-	Korea, Rep. <sup>5)</sup>
70,119	69,815	64,813	61,301	25,593	30,189	-	Japan <sup>4)</sup>
1,022,870	976,520	927,970	885,710	464,100	362,750	240,750	China <sup>3)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	Indonesia
17,496,000	19,718,000	-	-	-	-	-	India <sup>1)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	Saudi Arabia
-	-	-	-	-	-	-	South Africa
-	-	-	-	-	-	-	Kenya
-	-	-	-	-	-	-	Nigeria
-	-	-	-	-	-	-	Ethiopia
302,478	303,655	304,707	303,546	277,592	275,309	264,245	Australia <sup>1)</sup>
-	47,653	50,043	52,393	55,562	52,929	51,187	New Zealand <sup>1)</sup>

PART 01

PART 02

PART 03

PART 04

PART 05

## 02-01-02 주요국 철도 여객 수송(백만인킬로)

국 가	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
미국 <sup>3)</sup>	9,518	10,332	10,570	10,950	10,959	10,742	10,519
캐나다 <sup>1)</sup>	1,413	1,404	1,404	1,376	1,365	1,327	1,349
브라질 <sup>2)</sup>	-	-	-	-	15,191	15,901	15,877
멕시코 <sup>1)</sup>	449	844	891	970	1,036	1,150	1,411
아르헨티나 <sup>2)</sup>	9,108	8,818	7,288	6,003	5,035	5,734	6,884
튀르키예 <sup>1)</sup>	5,374	5,584	7,122	6,361	6,225	7,401	8,326
러시아 <sup>1)</sup>	151,467	138,885	139,742	144,612	138,517	130,027	120,644
이탈리아 <sup>1)</sup>	48,124	47,172	46,845	46,759	48,739	49,957	52,207
독일 <sup>1)</sup>	82,253	83,886	85,414	88,796	89,615	90,976	91,603
프랑스 <sup>1)</sup>	101,821	102,167	105,596	105,956	105,214	104,589	104,849
영국 <sup>1)</sup>	60,336	63,048	66,099	69,015	70,704	73,715	76,060
대한민국 <sup>6)</sup>	31,299	33,012	36,784	42,493	38,531	39,500	40,343
일본 <sup>5)</sup>	393,765	393,466	395,067	404,394	414,387	413,970	427,486
중국 <sup>4)</sup>	787,890	876,220	961,230	981,230	1,059,560	1,124,190	1,196,060
인도네시아 <sup>2)</sup>	19,779	20,340	19,024	17,154	16,926	20,396	22,296
인도 <sup>1)</sup>	903,465	978,508	1,046,522	1,098,103	1,140,412	1,147,190	1,143,039
사우디아라비아 <sup>2)</sup>	-	297	-	-	-	-	-
남아프리카공화국 <sup>2)</sup>	-	-	-	-	-	-	-
케냐 <sup>2)</sup>	-	-	-	-	-	-	-
나이지리아 <sup>2)</sup>	-	-	-	-	-	-	-
에티오피아 <sup>2)</sup>	-	-	-	-	-	-	-
오스트레일리아 <sup>1)</sup>	15,004	14,993	15,276	15,569	15,026	15,049	15,448
뉴질랜드 <sup>2)</sup>	-	-	-	-	-	-	-

자료 Source : 1) OECD 홈페이지 내 Annual 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) 2023 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)

2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Country
10,494	10,563	10,237	10,440	5,553	4,603	7,886	United States <sup>3)</sup>
1,408	1,534	1,530	1,731	229	534	1,205	Canada <sup>1)</sup>
15,648	15,807	16,422	16,486	-	-	-	Brazil <sup>2)</sup>
1,481	1,550	1,591	1,571	523	466	823	Mexico <sup>1)</sup>
8,065	8,361	-	-	-	-	-	Argentina <sup>2)</sup>
7,829	8,375	8,938	14,259	8,064	10,663	19,789	Turkiye <sup>1)</sup>
124,620	123,096	129,542	133,589	78,574	-	-	Russian Federation <sup>1)</sup>
52,178	53,231	55,493	56,586	22,269	27,693	46,498	Italy <sup>1)</sup>
94,197	95,530	98,170	102,026	58,822	57,533	94,286	Germany <sup>1)</sup>
104,208	110,469	107,873	112,309	64,816	86,419	117,852	France <sup>1)</sup>
78,229	79,496	68,844	70,959	24,814	31,018	51,924	United Kingdom <sup>1)</sup>
43,384	46,295	48,027	54,964	35,942	38,434	-	Korea, Rep. <sup>6)</sup>
431,799	437,363	441,614	435,063	263,211	289,891	-	Japan <sup>5)</sup>
1,257,930	1,345,690	1,414,660	1,470,660	826,620	956,780	657,750	China <sup>4)</sup>
21,636	15,558	16,932	29,066	-	-	-	Indonesia <sup>2)</sup>
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 <sup>2)</sup>
16,002	16,533	17,158	17,814	14,166	8,845	8,184	Australia <sup>1)</sup>
-	537	732	773	798	738	587	New Zealand <sup>2)</sup>

PART 01

PART 02

PART 03

PART 04

PART 05

## 02-01-03 주요국 철도 여객 수송(천인)

국 가	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
미국	-	-	-	-	-	-	-
캐나다	-	-	-	-	-	-	-
브라질	-	-	-	-	-	-	-
멕시코	-	-	-	-	-	-	-
아르헨티나	-	-	-	-	-	-	-
튀르키예 <sup>1)</sup>	80,093	84,174	85,752	70,284	46,442	23,003	23,278
러시아	-	-	-	-	-	-	-
이탈리아 <sup>1)</sup>	799,873	838,892	-	854,836	854,756	864,123	872,623
독일 <sup>1)</sup>	2,323,243	2,368,375	2,530,284	2,564,498	2,612,764	2,693,080	2,684,908
프랑스 <sup>1)</sup>	1,101,640	-	-	1,150,297	1,164,822	1,157,679	1,204,201
영국 <sup>1)</sup>	1,270,934	1,365,918	1,463,068	1,543,261	1,599,484	1,679,746	1,741,562
대한민국 <sup>4)</sup>	1,020,319	1,060,941	1,118,621	1,149,340	1,224,820	1,263,472	1,269,417
일본 <sup>3)</sup>	22,724,000	22,669,000	22,632,000	23,042,000	23,606,000	23,600,000	24,290,000
중국 <sup>2)</sup>	1,524,512	1,676,090	1,862,261	1,893,369	2,105,969	2,304,600	2,534,840
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) 2023 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)

2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Country
-	-	-	-	-	-	-	United States
-	-	-	-	-	-	-	Canada
-	-	-	-	-	-	-	Brazil
-	-	-	-	-	-	-	Mexico
-	-	-	-	-	-	-	Argentina
20,960	22,563	24,289	26,204	6,446	10,020	27,031	Turkiye <sup>1)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	Russian Federation
869,199	864,570	882,243	898,472	389,883	491,782	693,604	Italy <sup>1)</sup>
2,813,782	2,831,443	2,880,558	2,938,023	1,752,198	1,761,388	2,505,856	Germany <sup>1)</sup>
1,234,996	1,277,193	1,246,580	1,265,492	723,809	894,536	1,141,822	France <sup>1)</sup>
1,772,563	1,757,359	1,783,232	1,836,886	-	-	-	United Kingdom <sup>1)</sup>
1,449,534	1,490,319	1,521,590	1,570,415	1,122,872	1,170,749	-	Korea, Rep. <sup>4)</sup>
24,598,000	24,973,000	25,269,000	25,190,000	17,670,000	18,805,000	-	Japan <sup>3)</sup>
2,814,050	3,083,790	3,374,950	3,660,020	2,203,500	2,611,710	-	China <sup>2)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	Indonesia
-	-	-	-	-	-	-	India
-	-	-	-	-	-	-	Saudi Arabia
-	-	-	-	-	-	-	South Africa
-	-	-	-	-	-	-	Kenya
-	-	-	-	-	-	-	Nigeria
-	-	-	-	-	-	-	Ethiopia
-	-	-	-	-	-	-	Australia
-	-	-	-	-	-	-	New Zealand

PART 01

PART 02

PART 03

PART 04

PART 05

## 02-01-04 주요국 항공 여객 수송

국 가	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
미국 <sup>1)</sup>	679,423,408	720,497,000	730,796,000	736,699,000	743,171,000	762,710,000	798,222,000
캐나다 <sup>1)</sup>	52,583,516	63,277,409	66,078,012	70,467,401	71,526,726	75,528,607	80,228,302
브라질 <sup>1)</sup>	67,945,578	74,627,064	87,860,363	94,752,568	95,591,641	100,403,628	102,039,359
멕시코 <sup>1)</sup>	15,728,171	31,269,061	29,538,937	32,909,409	35,986,502	39,570,522	46,966,763
아르헨티나 <sup>1)</sup>	5,694,547	9,025,035	8,590,840	9,375,670	11,951,277	12,121,913	14,245,183
튀르키예 <sup>1)</sup>	31,339,441	45,665,249	53,500,303	63,350,312	74,413,805	84,574,844	96,604,665
러시아 <sup>1)</sup>	34,402,844	43,855,539	50,555,805	58,727,125	64,072,322	72,189,961	76,846,126
이탈리아 <sup>1)</sup>	33,194,501	32,645,164	33,923,371	31,072,962	27,846,220	27,193,939	28,603,919
독일 <sup>1)</sup>	103,396,735	97,330,734	107,042,776	105,978,475	109,062,322	112,353,099	117,222,850
프랑스 <sup>1)</sup>	58,318,312	60,864,422	64,185,339	64,683,769	63,925,151	63,434,263	65,039,503
영국 <sup>1)</sup>	102,464,509	101,515,720	111,598,546	115,419,921	118,605,866	124,901,676	131,512,994
대한민국 <sup>4)</sup>	18,061,073	20,216,355	20,980,803	21,601,518	22,353,370	24,647,538	27,980,134
일본 <sup>3)</sup>	83,948,000	82,211,000	77,589,000	84,939,000	92,488,000	95,197,000	96,059,000
중국 <sup>2)</sup>	230,516,400	267,691,400	293,166,600	319,360,500	353,966,300	391,948,800	436,180,000
인도네시아 <sup>1)</sup>	27,421,235	59,384,362	70,912,258	79,405,800	81,721,356	85,215,880	90,095,131
인도 <sup>1)</sup>	54,446,373	64,374,254	73,996,912	72,151,829	75,589,071	82,718,883	98,927,860
사우디아라비아 <sup>1)</sup>	17,508,200	20,323,592	23,135,735	26,537,661	28,252,104	32,269,452	33,431,736
남아프리카공화국 <sup>1)</sup>	12,503,629	15,781,210	16,407,785	17,571,565	16,311,250	17,026,643	18,882,898
케냐 <sup>1)</sup>	2,948,920	4,039,583	4,508,698	4,653,460	4,516,500	4,448,531	4,569,473
나이지리아 <sup>1)</sup>	1,365,343	4,197,375	4,793,913	4,716,148	4,209,624	4,462,002	4,613,169
에티오피아 <sup>1)</sup>	2,914,056	3,347,022	4,440,918	5,001,122	5,671,501	6,274,582	7,074,779
오스트레일리아 <sup>1)</sup>	50,026,967	60,640,913	63,360,310	66,355,274	68,197,955	68,123,238	69,779,346
뉴질랜드 <sup>1)</sup>	12,104,116	13,295,185	13,747,024	13,937,354	14,434,056	13,618,712	14,385,078

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) 2023 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)

2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Country
824,039,000	849,403,000	889,024,000	926,737,000	369,501,000	666,153,000	-	United States <sup>1)</sup>
85,406,425	91,404,001	91,504,000	93,352,000	27,620,000	24,951,000	-	Canada <sup>1)</sup>
94,142,377	96,395,709	102,109,977	102,917,546	45,405,756	61,896,523	-	Brazil <sup>1)</sup>
53,313,307	58,537,832	64,569,640	69,937,838	34,133,108	54,217,876	-	Mexico <sup>1)</sup>
15,076,354	16,749,271	18,084,553	19,461,377	3,680,874	6,708,097	-	Argentina <sup>1)</sup>
100,366,461	107,917,326	115,595,496	111,131,475	44,722,690	69,065,868	-	Turkiye <sup>1)</sup>
77,458,318	89,373,638	99,327,311	108,857,906	62,447,448	96,851,769	-	Russian Federation <sup>1)</sup>
29,120,041	26,288,001	27,243,741	27,760,301	7,801,490	2,449,339	-	Italy <sup>1)</sup>
116,713,587	114,160,685	109,796,202	109,633,751	25,758,450	33,073,180	-	Germany <sup>1)</sup>
65,362,743	68,316,473	70,188,028	71,289,277	24,956,343	32,000,528	-	France <sup>1)</sup>
143,781,714	151,159,067	165,388,610	142,392,528	30,237,827	26,631,932	-	United Kingdom <sup>1)</sup>
30,912,922	32,406,255	31,600,610	32,980,968	25,164,038	33,146,646	-	Korea, Rep. <sup>4)</sup>
98,124,000	102,119,000	103,903,000	101,873,000	33,768,000	49,695,000	-	Japan <sup>3)</sup>
487,960,000	551,560,000	611,740,000	659,930,000	417,780,000	440,560,000	251,710,000	China <sup>2)</sup>
99,274,010	108,393,123	115,154,101	91,323,153	37,523,687	33,549,828	-	Indonesia <sup>1)</sup>
119,577,835	139,752,424	164,035,638	167,499,116	68,959,633	83,964,797	-	India <sup>1)</sup>
35,092,840	37,503,000	39,767,648	46,181,487	20,968,866	29,403,732	-	Saudi Arabia <sup>1)</sup>
19,744,932	20,821,044	24,660,386	26,211,258	8,304,771	9,321,576	-	South Africa <sup>1)</sup>
4,848,016	5,109,576	5,905,365	6,417,534	1,865,768	2,459,106	-	Kenya <sup>1)</sup>
4,110,075	4,789,878	7,786,144	6,539,048	3,435,351	4,486,313	-	Nigeria <sup>1)</sup>
8,242,114	9,566,378	11,501,244	12,631,216	4,940,183	7,065,954	-	Ethiopia <sup>1)</sup>
72,446,421	74,257,326	75,667,645	76,850,597	23,346,254	24,572,955	-	Australia <sup>1)</sup>
15,300,409	16,271,523	17,249,050	17,763,604	8,516,620	8,729,635	-	New Zealand <sup>1)</sup>

PART 01

PART 02

PART 03

PART 04

PART 05

## 02-01-05 주요국 해상 여객 수송

국 가	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
미국	-	-	-	-	-	-	-
캐나다	-	-	-	-	-	-	-
브라질	-	-	-	-	-	-	-
멕시코	-	-	-	-	-	-	-
아르헨티나	-	-	-	-	-	-	-
튀르키예 <sup>1)</sup>	232	225	283	251	244	233	236
러시아	-	-	-	-	-	-	-
이탈리아 <sup>1)</sup>	45,956	39,508	36,086	33,298	31,981	33,942	33,257
독일 <sup>1)</sup>	8,862	8,859	8,945	9,648	10,128	10,612	9,633
프랑스 <sup>1)</sup>	1,021	1,451	2,706	2,329	1,652	976	974
영국 <sup>1)</sup>	3,086	3,122	3,051	2,921	2,896	2,776	2,828
대한민국 <sup>4)</sup>	14,868	14,308	14,266	14,538	16,063	14,271	15,381
일본 <sup>3)</sup>	83,066	76,765	-	-	-	-	-
중국 <sup>2)</sup>	223,140	223,920	245,560	257,520	235,350	262,929	270,720
인도네시아	-	-	-	-	-	-	-
인도	-	-	-	-	-	-	-
사우디아라비아	-	-	-	-	-	-	-
남아프리카공화국	-	-	-	-	-	-	-
케냐	-	-	-	-	-	-	-
나이지리아	-	-	-	-	-	-	-
에티오피아	-	-	-	-	-	-	-
오스트레일리아	-	-	-	-	-	-	-
뉴질랜드	-	-	-	-	-	-	-

자료 Source : 1) Eurostat 홈페이지 내 Passengers transported from/to the main ports by direction and transport coverage-quarterly data(national) 통계. (<http://ec.europa.eu/eurostat>)

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

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

4) 2023 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)

2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Country
-	-	-	-	-	-	-	United States
-	-	-	-	-	-	-	Canada
-	-	-	-	-	-	-	Brazil
-	-	-	-	-	-	-	Mexico
-	-	-	-	-	-	-	Argentina
6	-	9	161	122	119	87	Turkiye <sup>1)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	Russian Federation
31,217	34,378	39,646	40,284	27,611	28,227	36,511	Italy <sup>1)</sup>
9,485	8,987	9,388	8,747	5,764	6,647	7,769	Germany <sup>1)</sup>
4,543	6,011	5,637	6,129	3,708	4,728	6,918	France <sup>1)</sup>
2,848	2,893	2,838	2,845	494	-	-	United Kingdom <sup>1)</sup>
15,423	16,910	14,625	14,585	10,603	11,464	-	Korea, Rep. <sup>4)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	Japan <sup>3)</sup>
272,344	283,003	279,815	272,670	149,870	163,370	116,270	China <sup>2)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	Indonesia
-	-	-	-	-	-	-	India
-	-	-	-	-	-	-	Saudi Arabia
-	-	-	-	-	-	-	South Africa
-	-	-	-	-	-	-	Kenya
-	-	-	-	-	-	-	Nigeria
-	-	-	-	-	-	-	Ethiopia
-	-	-	-	-	-	-	Australia
-	-	-	-	-	-	-	New Zealand

PART 01

PART 02

PART 03

PART 04

PART 05



## CHAPTER 2

## 화물수송

---

02-02-01 주요국 도로 화물 수송(백만톤키로)

---

02-02-02 주요국 도로 화물 수송(천톤)

---

02-02-03 주요국 철도 화물 수송(백만톤키로)

---

02-02-04 주요국 철도 화물 수송(천톤)

---

02-02-05 주요국 철도 컨테이너(TEU)

---

02-02-06 주요국 철도 컨테이너(천톤)

---

02-02-07 주요국 항공 화물 수송

---

02-02-08 주요국 해상 화물 수송

---

02-02-09 주요국 해운 컨테이너(TEU)

---

02-02-10 주요국 해운 컨테이너(천톤)

---

02-02-11 주요국 내륙 운하 화물 수송

---

02-02-12 주요국 파이프 수송

---







## 02-02-01 주요국 도로 화물 수송(백만톤키로)

국 가	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
미국 <sup>2)</sup>	2,999,168	2,672,860	2,409,766	2,684,375	2,926,482	2,856,918	2,899,447
캐나다 <sup>1)</sup>	208,531	221,766	224,325	241,495	251,387	268,568	277,396
브라질	-	-	-	-	-	-	-
멕시코 <sup>1)</sup>	211,600	220,285	226,900	233,464	235,427	239,710	245,136
아르헨티나	-	-	-	-	-	-	-
튀르키예 <sup>1)</sup>	176,455	190,365	203,072	216,123	224,048	234,492	244,329
러시아 <sup>1)</sup>	180,136	199,341	222,823	248,862	250,054	246,784	241,512
이탈리아 <sup>1)</sup>	163,762	175,775	142,885	124,010	127,241	117,813	116,820
독일 <sup>1)</sup>	307,575	313,097	323,848	307,106	305,781	310,142	314,815
프랑스 <sup>1)</sup>	166,052	174,409	177,993	165,808	165,315	158,501	150,398
영국 <sup>1)</sup>	140,854	153,829	150,091	152,706	140,874	136,873	151,805
대한민국 <sup>5)</sup>	99,089	102,808	104,476	111,529	118,582	124,650	132,382
일본 <sup>4)</sup>	333,000	243,150	231,000	209,956	214,092	210,008	204,316
중국 <sup>3)</sup>	3,718,880	4,338,970	5,137,470	5,953,490	5,573,810	5,684,690	5,795,570
인도네시아	-	-	-	-	-	-	-
인도 <sup>1)</sup>	1,144,500	1,287,300	1,407,800	1,508,000	1,653,600	1,824,300	2,026,100
사우디아라비아	-	-	-	-	-	-	-
남아프리카공화국	-	-	-	-	-	-	-
케냐	-	-	-	-	-	-	-
나이지리아	-	-	-	-	-	-	-
에티오피아	-	-	-	-	-	-	-
오스트레일리아 <sup>1)</sup>	183,366	181,481	191,690	199,205	199,650	200,828	202,356
뉴질랜드 <sup>1)</sup>	18,811	21,268	21,574	21,765	21,773	23,746	23,078

자료 Source : 1) OECD 홈페이지내 Annual 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) 2023 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)

2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Country
3,008,825	3,293,072	3,241,316	3,280,515	3,203,995	3,129,032	3,175,278	United States <sup>2)</sup>
294,716	299,160	269,094	-	-	-	-	Canada <sup>1)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	Brazil
251,122	256,136	260,642	258,684	240,394	250,350	256,388	Mexico <sup>1)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	Argentina
253,139	262,739	266,502	267,579	272,913	311,818	323,512	Turkiye <sup>1)</sup>
240,715	245,818	248,990	263,878	258,532	-	-	Russian Federation <sup>1)</sup>
112,638	119,687	124,915	137,986	133,222	144,986	151,100	Italy <sup>1)</sup>
315,769	313,143	316,766	311,869	304,610	307,278	303,943	Germany <sup>1)</sup>
152,040	161,774	163,826	167,918	162,171	168,101	168,344	France <sup>1)</sup>
157,657	156,064	161,057	163,698	144,209	-	-	United Kingdom <sup>1)</sup>
135,259	140,374	143,530	139,862	135,446	139,933	-	Korea, Rep. <sup>5)</sup>
210,314	210,829	210,467	251,471	213,419	224,095	-	Japan <sup>4)</sup>
6,108,010	6,677,150	7,124,920	5,963,640	6,017,180	6,908,770	6,895,800	China <sup>3)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	Indonesia
2,226,570	2,435,870	-	-	-	-	-	India <sup>1)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	Saudi Arabia
-	-	-	-	-	-	-	South Africa
-	-	-	-	-	-	-	Kenya
-	-	-	-	-	-	-	Nigeria
-	-	-	-	-	-	-	Ethiopia
204,769	208,504	214,211	220,463	222,938	230,115	234,648	Australia <sup>1)</sup>
23,349	24,994	25,432	25,491	25,641	27,332	27,597	New Zealand <sup>1)</sup>

PART 01

PART 02

PART 03

PART 04

PART 05

## 02-02-02 주요국 도로 화물 수송(천톤)

국 가	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
미국	-	-	-	-	-	-	-
캐나다	-	-	-	-	-	-	-
브라질	-	-	-	-	-	-	-
멕시코	-	-	-	-	-	-	-
아르헨티나	-	-	-	-	-	-	-
튀르키예 <sup>1)</sup>	-	-	-	-	-	-	-
러시아	-	-	-	-	-	-	-
이탈리아 <sup>1)</sup>	1,468,954	1,527,763	1,339,672	1,121,313	1,023,872	963,056	957,006
독일 <sup>1)</sup>	2,769,201	2,734,605	2,986,736	2,891,837	2,938,701	3,052,628	3,035,329
프랑스 <sup>1)</sup>	1,939,431	2,015,493	2,090,616	2,008,370	1,999,869	1,918,572	1,796,755
영국 <sup>1)</sup>	1,460,797	1,521,135	1,486,133	1,464,456	1,348,987	1,348,887	1,468,144
대한민국 <sup>4)</sup>	607,480	619,530	1,439,625	1,554,510	1,546,407	1,512,700	1,761,291
일본 <sup>3)</sup>	4,340,000	4,480,195	4,497,000	4,365,927	4,345,753	4,315,836	4,289,000
중국 <sup>2)</sup>	21,278,340	24,480,520	28,201,000	31,884,750	30,766,480	31,133,340	31,500,190
인도네시아	-	-	-	-	-	-	-
인도	-	-	-	-	-	-	-
사우디아라비아	-	-	-	-	-	-	-
남아프리카공화국	-	-	-	-	-	-	-
케냐	-	-	-	-	-	-	-
나이지리아	-	-	-	-	-	-	-
에티오피아	-	-	-	-	-	-	-
오스트레일리아	-	-	-	-	-	-	-
뉴질랜드	-	-	-	-	-	-	-

자료 Source : 1) Eurostat 홈페이지 내 Road freight transport by type of operation and type of transport(t, tkm, vehicle-km)-annual data 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) 2023 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)

2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Country
-	-	-	-	-	-	-	United States
-	-	-	-	-	-	-	Canada
-	-	-	-	-	-	-	Brazil
-	-	-	-	-	-	-	Mexico
-	-	-	-	-	-	-	Argentina
-	-	-	-	-	-	-	Turkiye <sup>1)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	Russian Federation
901,503	885,451	920,732	978,883	933,601	987,085	1,047,318	Italy <sup>1)</sup>
3,111,858	3,161,837	3,200,925	3,208,232	3,119,646	3,107,981	3,060,964	Germany <sup>1)</sup>
1,727,611	1,714,292	1,619,364	1,634,946	1,508,016	1,648,948	1,631,139	France <sup>1)</sup>
1,450,280	1,417,482	1,425,190	1,470,486	-	-	-	United Kingdom <sup>1)</sup>
1,799,565	1,854,011	1,895,686	1,847,241	1,788,917	1,848,182	-	Korea, Rep. <sup>4)</sup>
4,377,822	4,381,246	4,122,174	4,117,399	3,786,998	3,888,397	-	Japan <sup>3)</sup>
33,412,590	36,868,580	39,568,710	34,354,800	34,264,130	39,138,890	37,119,280	China <sup>2)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	Indonesia
-	-	-	-	-	-	-	India
-	-	-	-	-	-	-	Saudi Arabia
-	-	-	-	-	-	-	South Africa
-	-	-	-	-	-	-	Kenya
-	-	-	-	-	-	-	Nigeria
-	-	-	-	-	-	-	Ethiopia
-	-	-	-	-	-	-	Australia
-	-	-	-	-	-	-	New Zealand

PART 01

PART 02

PART 03

PART 04

PART 05

## 02-02-03 주요국 철도 화물 수송(백만톤키로)

국 가	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
미국 <sup>3)</sup>	2,236,990	2,468,818	2,524,665	2,500,300	2,541,354	2,702,743	2,537,845
캐나다 <sup>1)</sup>	294,786	332,635	347,824	368,297	386,266	414,069	412,985
브라질 <sup>2)</sup>	-	-	-	-	-	-	-
멕시코 <sup>1)</sup>	69,185	78,770	79,728	79,353	77,717	79,855	82,712
아르헨티나 <sup>2)</sup>	10,649	12,112	12,198	10,583	9,746	8,893	8,274
튀르키예 <sup>1)</sup>	10,326	11,462	11,677	11,670	11,177	11,992	10,474
러시아 <sup>1)</sup>	1,865,305	2,011,308	2,127,835	2,222,389	2,196,217	2,300,532	2,305,945
이탈리아 <sup>1)</sup>	17,791	18,616	19,787	20,244	19,037	20,157	20,781
독일 <sup>1)</sup>	95,834	107,317	113,317	110,065	112,613	112,629	116,632
프랑스 <sup>1)</sup>	32,129	29,965	34,202	32,539	32,230	32,596	36,328
영국 <sup>1)</sup>	19,171	18,576	20,974	21,467	22,401	22,143	19,342
대한민국 <sup>6)</sup>	9,273	9,452	9,997	10,271	10,459	9,564	9,479
일본 <sup>5)</sup>	20,562	20,398	19,998	20,471	21,071	21,029	21,519
중국 <sup>4)</sup>	2,523,920	2,764,410	2,946,580	2,918,710	2,917,390	2,753,020	2,375,430
인도네시아 <sup>2)</sup>	-	6,559	-	-	-	9,884	10,057
인도 <sup>1)</sup>	600,546	625,723	667,607	649,645	665,810	681,696	654,481
사우디아라비아 <sup>2)</sup>	-	1,852	-	-	-	-	-
남아프리카공화국 <sup>2)</sup>	-	-	-	-	-	-	-
케냐 <sup>2)</sup>	-	-	-	-	-	-	-
나이지리아 <sup>2)</sup>	-	-	-	-	-	-	-
에티오피아 <sup>2)</sup>	-	-	-	-	-	-	-
오스트레일리아 <sup>1)</sup>	237,163	258,624	261,420	290,570	318,965	367,726	401,597
뉴질랜드 <sup>1)</sup>	3,962	3,919	4,178	4,768	4,679	4,493	4,349

자료 Source : 1) OECD 홈페이지 내 Annual 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) 2023 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)

2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Country
2,314,698	2,445,138	2,525,223	2,357,122	2,102,088	2,239,406	2,238,744	United States <sup>3)</sup>
396,806	420,143	445,545	446,081	444,032	430,170	418,031	Canada <sup>1)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	Brazil <sup>2)</sup>
84,683	86,316	87,924	89,049	86,224	92,437	87,071	Mexico <sup>1)</sup>
8,529	8,377	-	-	-	-	-	Argentina <sup>2)</sup>
11,661	12,794	14,481	14,707	15,384	16,470	16,187	Turkiye <sup>1)</sup>
2,344,087	2,493,428	2,597,778	2,602,493	2,545,349	-	-	Russian Federation <sup>1)</sup>
22,712	22,335	22,070	21,309	20,750	24,262	24,330	Italy <sup>1)</sup>
138,361	140,716	139,664	138,247	128,018	141,033	144,336	Germany <sup>1)</sup>
34,714	35,481	33,850	33,909	31,297	35,770	35,282	France <sup>1)</sup>
17,053	17,167	17,206	16,872	15,212	16,701	15,865	United Kingdom <sup>1)</sup>
8,414	8,229	7,878	7,357	6,652	6,757	-	Korea, Rep. <sup>6)</sup>
21,265	21,663	19,369	19,993	18,340	18,042	-	Japan <sup>5)</sup>
2,379,230	2,696,220	2,882,100	3,018,200	3,051,450	3,323,800	3,594,570	China <sup>4)</sup>
11,120	13,396	15,091	15,573	-	-	-	Indonesia <sup>2)</sup>
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>
413,937	431,307	441,273	443,005	447,435	453,091	460,324	Australia <sup>1)</sup>
4,190	3,619	4,217	4,545	4,131	4,444	4,296	New Zealand <sup>1)</sup>

PART 01

PART 02

PART 03

PART 04

PART 05

## 02-02-04 주요국 철도 화물 수송(천톤)

국 가	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
미국	-	-	-	-	-	-	-
캐나다	-	-	-	-	-	-	-
브라질	-	-	-	-	-	-	-
멕시코	-	-	-	-	-	-	-
아르헨티나	-	-	-	-	-	-	-
튀르키예 <sup>1)</sup>	21,270	23,816	24,753	24,887	25,053	26,764	24,286
러시아	-	-	-	-	-	-	-
이탈리아 <sup>1)</sup>	76,336	84,435	91,811	88,505	87,960	90,862	92,273
독일 <sup>1)</sup>	312,087	355,715	374,737	366,140	-	-	-
프랑스 <sup>1)</sup>	86,126	85,045	91,789	87,539	92,712	90,826	102,743
영국 <sup>1)</sup>	87,666	89,241	100,364	115,225	117,769	108,531	96,821
대한민국 <sup>4)</sup>	38,898	39,217	40,012	40,309	39,822	37,379	37,094
일본 <sup>3)</sup>	43,251	43,628	39,827	42,340	44,101	43,424	43,210
중국 <sup>2)</sup>	3,333,480	3,642,710	3,932,630	3,904,380	3,966,970	3,813,340	3,358,010
인도네시아	-	-	-	-	-	-	-
인도	-	-	-	-	-	-	-
사우디아라비아	-	-	-	-	-	-	-
남아프리카공화국	-	-	-	-	-	-	-
케냐	-	-	-	-	-	-	-
나이지리아	-	-	-	-	-	-	-
에티오피아	-	-	-	-	-	-	-
오스트레일리아	-	-	-	-	-	-	-
뉴질랜드	-	-	-	-	-	-	-

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

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

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

4) 2023 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)

2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Country
-	-	-	-	-	-	-	United States
-	-	-	-	-	-	-	Canada
-	-	-	-	-	-	-	Brazil
-	-	-	-	-	-	-	Mexico
-	-	-	-	-	-	-	Argentina
24,546	28,287	28,484	33,285	34,374	38,155	38,670	Turkiye <sup>1)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	Russian Federation
92,949	94,287	97,197	94,295	90,529	104,213	104,542	Italy <sup>1)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	Germany <sup>1)</sup>
95,913	97,824	87,855	90,211	82,220	93,874	88,651	France <sup>1)</sup>
78,549	76,393	75,399	71,053	-	-	-	United Kingdom <sup>1)</sup>
32,555	31,670	30,915	28,664	26,277	26,780	-	Korea, Rep. <sup>4)</sup>
44,089	45,170	42,321	42,660	39,124	38,912	-	Japan <sup>3)</sup>
3,331,860	3,688,650	4,026,310	4,389,040	4,552,360	4,773,720	4,984,240	China <sup>2)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	Indonesia
-	-	-	-	-	-	-	India
-	-	-	-	-	-	-	Saudi Arabia
-	-	-	-	-	-	-	South Africa
-	-	-	-	-	-	-	Kenya
-	-	-	-	-	-	-	Nigeria
-	-	-	-	-	-	-	Ethiopia
-	-	-	-	-	-	-	Australia
-	-	-	-	-	-	-	New Zealand

PART 01

PART 02

PART 03

PART 04

PART 05

## 02-02-05 주요국 철도 컨테이너(TEU)

국 가	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
미국	-	-	-	-	-	-	-
캐나다 <sup>1)</sup>	2,952,584	3,235,761	3,315,391	3,559,595	3,686,321	3,897,973	4,071,322
브라질	-	-	-	-	-	-	-
멕시코	-	-	-	-	-	-	-
아르헨티나	-	-	-	-	-	-	-
튀르키예 <sup>1)</sup>	439,936	451,710	584,044	655,050	747,928	805,339	713,504
러시아	-	-	-	-	-	-	-
이탈리아 <sup>1)</sup>	1,368,849	1,211,252	1,631,592	1,686,601	1,688,093	1,748,387	1,321,740
독일 <sup>1)</sup>	5,078,291	5,614,553	5,921,037	6,228,484	6,453,922	6,269,893	5,978,971
프랑스	-	-	-	-	-	-	-
영국	-	-	-	-	-	-	-
대한민국	-	-	-	-	-	-	-
일본	-	-	-	-	-	-	-
중국	-	-	-	-	-	-	-
인도네시아	-	-	-	-	-	-	-
인도 <sup>1)</sup>	2,421,000	2,562,000	2,604,000	2,586,000	2,869,000	3,111,000	2,924,000
사우디아라비아	-	-	-	-	-	-	-
남아프리카공화국	-	-	-	-	-	-	-
케냐	-	-	-	-	-	-	-
나이지리아	-	-	-	-	-	-	-
에티오피아	-	-	-	-	-	-	-
오스트레일리아 <sup>1)</sup>	-	-	-	-	-	-	-
뉴질랜드	-	-	-	-	-	-	-

자료 Source : 1) OECD 홈페이지내 Annual container transport(TEU) 통계.(<http://stats.oecd.org>)  
 구축방법 : 원출처 값 인용

*Rail container freight(TEU)*

(단위: TEU) (Unit: TEU)

2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Country
-	-	-	-	-	-	-	United States
4,170,821	4,534,111	4,654,397	4,184,417	3,732,383	4,204,635	4,139,501	Canada <sup>1)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	Brazil
-	-	-	-	-	-	-	Mexico
-	-	-	-	-	-	-	Argentina
789,761	856,856	990,992	1,081,716	1,140,991	1,235,845	1,245,385	Turkiye <sup>1)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	Russian Federation
3,630,618	2,460,237	2,466,147	2,587,850	2,474,900	2,529,242	2,813,472	Italy <sup>1)</sup>
6,197,025	5,913,966	6,610,973	7,066,728	7,050,255	7,814,565	7,746,069	Germany <sup>1)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	France
-	-	-	-	-	-	-	United Kingdom
-	-	-	-	-	-	-	Korea, Rep.
-	-	-	-	-	-	-	Japan
-	-	-	-	-	-	-	China
-	-	-	-	-	-	-	Indonesia
3,102,000	3,531,900	-	-	-	-	-	India <sup>1)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	Saudi Arabia
-	-	-	-	-	-	-	South Africa
-	-	-	-	-	-	-	Kenya
-	-	-	-	-	-	-	Nigeria
-	-	-	-	-	-	-	Ethiopia
-	-	-	-	-	-	-	Australia <sup>1)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	New Zealand

PART 01

PART 02

PART 03

PART 04

PART 05

## 02-02-06 주요국 철도 컨테이너(천톤)

국 가	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
미국	-	-	-	418,822	451,238	461,236	455,662
캐나다 <sup>1)</sup>	24,819	26,981	27,530	29,084	30,153	32,101	32,804
브라질	-	-	-	-	-	-	-
멕시코	-	-	-	-	-	-	-
아르헨티나	-	-	-	-	-	-	-
튀르키예 <sup>1)</sup>	5,979	6,258	8,136	8,746	9,909	10,859	9,642
러시아 <sup>1)</sup>	16,596	23,049	26,701	28,072	28,636	30,419	28,587
이탈리아 <sup>1)</sup>	23,075	23,814	34,275	33,985	36,951	34,666	30,016
독일 <sup>1)</sup>	55,421	60,524	64,301	66,230	71,087	66,451	64,358
프랑스 <sup>1)</sup>	9,978	9,148	12,594	12,980	13,096	14,154	17,503
영국	-	-	-	-	-	-	-
대한민국 <sup>1)</sup>	-	-	-	-	-	-	-
일본 <sup>1)</sup>	22,987	23,140	21,846	23,157	24,196	24,183	24,756
중국	-	-	-	-	-	-	-
인도네시아	-	-	-	-	-	-	-
인도 <sup>1)</sup>	34,950	37,590	39,770	41,040	43,540	48,840	45,830
사우디아라비아	-	-	-	-	-	-	-
남아프리카공화국	-	-	-	-	-	-	-
케냐	-	-	-	-	-	-	-
나이지리아	-	-	-	-	-	-	-
에티오피아	-	-	-	-	-	-	-
오스트레일리아	-	-	-	-	-	-	-
뉴질랜드	-	-	-	8	7	7	7

자료 Source : 1) OECD 홈페이지내 Annual container transport(Tonnes) 통계.(<http://stats.oecd.org>)

구축방법 : 원출처 값 인용

*Rail container freight(thousand tons)*

(단위: 천톤) || (Unit: thousand tons)

2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Country
460,977	457,807	-	-	-	-	-	United States
33,274	36,544	36,327	37,138	33,171	37,043	36,809	Canada <sup>1)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	Brazil
-	-	-	-	-	-	-	Mexico
-	-	-	-	-	-	-	Argentina
10,530	11,783	13,755	14,911	16,161	17,882	17,684	Turkiye <sup>1)</sup>
32,022	37,766	42,431	48,027	56,946	-	-	Russian Federation <sup>1)</sup>
42,615	46,723	45,582	45,493	41,046	46,373	47,782	Italy <sup>1)</sup>
58,876	56,087	61,300	63,699	64,939	72,069	73,682	Germany <sup>1)</sup>
16,374	16,187	17,562	19,022	17,604	20,714	20,733	France <sup>1)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	United Kingdom
-	-	-	-	-	-	-	Korea, Rep. <sup>1)</sup>
24,657	25,199	23,050	23,506	21,273	20,819	20,516	Japan <sup>1)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	China
-	-	-	-	-	-	-	Indonesia
47,350	48,912	-	-	-	-	-	India <sup>1)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	Saudi Arabia
-	-	-	-	-	-	-	South Africa
-	-	-	-	-	-	-	Kenya
-	-	-	-	-	-	-	Nigeria
-	-	-	-	-	-	-	Ethiopia
-	-	-	-	-	-	-	Australia
8	8	10	11	10	11	10	New Zealand

PART 01

PART 02

PART 03

PART 04

PART 05

## 02-02-07 주요국 항공 화물 수송

국 가	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
미국 <sup>2)</sup>	17,560	18,309	17,715	18,056	18,144	18,754	19,258
캐나다 <sup>1)</sup>	1,347	1,957	1,980	1,960	1,946	2,084	2,075
브라질 <sup>1)</sup>	1,782	1,302	1,294	1,363	1,637	1,597	1,494
멕시코 <sup>1)</sup>	714	909	775	764	677	618	714
아르헨티나 <sup>1)</sup>	112	193	192	180	269	262	244
튀르키예 <sup>1)</sup>	856	1,149	1,544	1,934	2,296	2,630	2,882
러시아 <sup>1)</sup>	2,306	3,532	3,900	4,132	4,249	4,414	4,761
이탈리아 <sup>1)</sup>	400	785	760	795	893	989	945
독일 <sup>1)</sup>	10,188	7,487	7,717	7,237	7,336	7,184	6,986
프랑스 <sup>1)</sup>	6,625	5,080	5,069	4,626	4,327	4,151	4,098
영국 <sup>1)</sup>	6,615	6,083	6,280	6,244	6,032	5,975	5,423
대한민국 <sup>5)</sup>	111	107	115	109	104	111	112
일본 <sup>4)</sup>	1,000	1,032	1,000	1,017	1,049	1,050	1,056
중국 <sup>3)</sup>	12,623	17,890	17,391	16,389	17,029	18,777	20,807
인도네시아 <sup>1)</sup>	277	666	754	880	768	902	759
인도 <sup>1)</sup>	1,235	1,631	1,703	1,579	1,734	1,851	1,834
사우디아라비아 <sup>1)</sup>	1,838	1,325	1,501	1,815	1,694	1,600	827
남아프리카공화국 <sup>1)</sup>	676	1,026	1,073	1,175	1,123	1,043	893
케냐 <sup>1)</sup>	272	280	191	235	258	249	233
나이지리아 <sup>1)</sup>	8	-	-	-	12	12	25
에티오피아 <sup>1)</sup>	424	407	506	704	791	950	1,229
오스트레일리아 <sup>1)</sup>	2,769	2,938	2,847	2,732	1,985	1,926	1,907
뉴질랜드 <sup>1)</sup>	799	469	893	975	935	999	1,155

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) 2023 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)

2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Country
20,086	22,104	23,314	23,963	27,389	29,421	28,275	United States <sup>2)</sup>
2,246	2,841	2,482	3,109	2,306	3,240	-	Canada <sup>1)</sup>
1,514	1,737	1,846	1,521	1,210	1,294	-	Brazil <sup>1)</sup>
761	929	1,063	1,073	733	963	-	Mexico <sup>1)</sup>
254	305	312	280	81	88	-	Argentina <sup>1)</sup>
3,494	4,800	5,949	6,816	6,870	9,338	-	Turkiye <sup>1)</sup>
5,863	6,845	6,811	6,481	4,315	5,888	-	Russian Federation <sup>1)</sup>
1,083	1,437	1,418	1,345	979	1,151	-	Italy <sup>1)</sup>
6,943	7,902	7,970	7,764	9,166	11,533	-	Germany <sup>1)</sup>
4,155	4,261	4,444	4,523	2,468	4,107	-	France <sup>1)</sup>
5,513	5,916	6,198	5,851	3,667	4,097	-	United Kingdom <sup>1)</sup>
115	112	105	100	72	81	-	Korea, Rep. <sup>5)</sup>
1,057	1,066	977	931	528	609	-	Japan <sup>4)</sup>
22,245	24,355	26,250	26,320	24,020	27,816	25,410	China <sup>3)</sup>
975	1,052	1,132	982	675	773	-	Indonesia <sup>1)</sup>
1,894	2,407	2,704	1,938	875	908	-	India <sup>1)</sup>
834	868	1,085	2,043	582	679	-	Saudi Arabia <sup>1)</sup>
767	833	697	565	102	15	-	South Africa <sup>1)</sup>
258	276	295	321	113	300	-	Kenya <sup>1)</sup>
24	22	20	2	2	2	-	Nigeria <sup>1)</sup>
1,500	2,076	2,089	2,450	2,897	3,717	-	Ethiopia <sup>1)</sup>
1,869	1,983	2,028	1,931	1,317	1,245	-	Australia <sup>1)</sup>
1,232	1,336	1,349	1,208	774	318	-	New Zealand <sup>1)</sup>

PART 01

PART 02

PART 03

PART 04

PART 05

## 02-02-08 주요국 해상 화물 수송

국 가	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
미국 <sup>2)</sup>	286,578	280,822	263,104	229,358	239,158	251,801	256,376
캐나다 <sup>1)</sup>	26,678	29,547	31,735	-	-	-	-
브라질	-	-	-	-	-	-	-
멕시코	19,901	21,773	21,848	20,721	21,287	21,839	21,631
아르헨티나	-	-	-	-	-	-	-
튀르키예 <sup>1)</sup>	11,397	12,059	15,411	15,753	17,332	15,572	17,223
러시아 <sup>1)</sup>	12,042	12,640	13,239	12,138	12,133	13,126	14,956
이탈리아 <sup>1)</sup>	49,173	53,156	53,708	50,287	49,112	52,867	51,145
독일	-	-	-	-	-	-	-
프랑스 <sup>1)</sup>	-	-	-	-	-	-	-
영국 <sup>1)</sup>	48,600	41,900	42,700	35,500	29,100	27,000	31,400
대한민국 <sup>4)</sup>	25,249	23,281	27,220	25,804	30,476	29,900	31,841
일본 <sup>1)</sup>	167,135	179,898	174,900	177,791	184,860	183,120	180,381
중국 <sup>3)</sup>	3,952,400	4,599,900	4,935,500	5,341,200	4,870,500	5,593,500	5,423,600
인도네시아	-	-	-	-	-	-	-
인도	-	-	-	-	-	-	-
사우디아라비아	-	-	-	-	-	-	-
남아프리카공화국	-	-	-	-	-	-	-
케냐	-	-	-	-	-	-	-
나이지리아	-	-	-	-	-	-	-
에티오피아	-	-	-	-	-	-	-
오스트레일리아 <sup>1)</sup>	109,622	116,208	113,357	102,577	104,462	103,800	105,300
뉴질랜드 <sup>1)</sup>	-	-	-	-	-	-	-

자료 Source : 1) OECD 홈페이지 내 Freight transport. 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) 2023 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)

2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Country
250,690	257,025	253,457	239,497	230,201	226,472	262,503	United States <sup>2)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	Canada <sup>1)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	Brazil
18,430	17,445	16,103	15,112	13,539	15,218	15,845	Mexico
-	-	-	-	-	-	-	Argentina
17,279	18,946	17,801	17,612	20,742	20,973	22,119	Turkiye <sup>1)</sup>
12,944	16,596	28,334	20,981	24,199	-	-	Russian Federation <sup>1)</sup>
56,713	60,005	58,984	57,975	57,293	53,802	-	Italy <sup>1)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	Germany
-	-	-	-	-	-	-	France <sup>1)</sup>
30,400	24,900	24,300	25,400	25,000	23,900	25,000	United Kingdom <sup>1)</sup>
37,036	33,855	28,282	27,774	28,835	29,770	-	Korea, Rep. <sup>4)</sup>
180,438	180,934	179,089	169,680	153,824	161,795	162,663	Japan <sup>1)</sup>
5,807,500	5,508,400	5,192,700	5,405,700	8,989,700	9,784,200	10,197,700	China <sup>3)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	Indonesia
-	-	-	-	-	-	-	India <sup>1)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	Saudi Arabia
-	-	-	-	-	-	-	South Africa
-	-	-	-	-	-	-	Kenya
-	-	-	-	-	-	-	Nigeria
-	-	-	-	-	-	-	Ethiopia
110,100	107,500	108,800	120,700	108,900	96,600	-	Australia <sup>1)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	New Zealand <sup>1)</sup>

PART 01

PART 02

PART 03

PART 04

PART 05

## 02-02-09 주요국 해운 컨테이너(TEU)

국 가	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
미국 <sup>1)</sup>	28,467,280	31,507,445	32,745,592	33,236,967	34,484,687	35,867,974	35,665,402
캐나다 <sup>1)</sup>	4,056,300	4,670,200	4,734,600	5,109,900	5,226,500	5,430,200	5,716,500
브라질 <sup>2)</sup>	6,590,364	7,223,103	8,037,427	8,455,525	9,214,483	9,436,275	9,263,315
멕시코 <sup>1)</sup>	2,884,487	3,691,374	4,223,631	4,878,097	4,875,281	5,058,635	5,506,488
아르헨티나 <sup>2)</sup>	1,626,835	2,005,965	2,181,846	1,970,243	2,176,939	1,738,744	1,734,397
튀르키예 <sup>1)</sup>	4,404,442	5,743,455	6,523,506	7,192,396	7,899,933	8,351,122	8,146,398
러시아 <sup>1)</sup>	1,786,509	2,454,838	3,028,264	3,371,039	3,501,985	3,617,159	2,906,555
이탈리아 <sup>1)</sup>	6,605,651	8,644,600	8,645,200	9,398,353	9,491,151	10,104,971	10,180,380
독일 <sup>1)</sup>	11,861,306	13,063,547	15,248,943	15,322,077	15,557,689	15,928,050	15,104,045
프랑스 <sup>1)</sup>	4,210,982	4,436,698	4,423,493	4,650,494	4,835,191	5,030,910	5,202,852
영국 <sup>1)</sup>	7,370,000	8,220,000	8,140,000	7,980,000	8,240,000	9,510,000	9,770,000
대한민국 <sup>1)</sup>	16,341,378	19,368,960	21,610,502	22,550,275	23,469,251	24,798,210	25,680,530
일본 <sup>1)</sup>	18,015,533	20,533,734	21,135,704	21,225,537	21,490,748	21,717,653	21,196,609
중국	-	-	-	-	-	-	-
인도네시아 <sup>2)</sup>	7,255,005	8,635,940	10,116,179	10,967,648	11,435,324	10,011,420	10,535,691
인도 <sup>1)</sup>	6,863,000	7,561,000	7,651,000	7,714,000	7,453,000	7,960,000	8,148,000
사우디아라비아 <sup>2)</sup>	4,430,676	5,313,023	5,694,484	6,624,538	6,757,693	6,860,353	7,793,767
남아프리카공화국 <sup>2)</sup>	3,726,313	3,985,535	4,392,791	4,352,727	4,693,942	4,588,327	4,662,479
케냐 <sup>2)</sup>	618,816	695,600	771,000	903,443	894,000	1,012,002	1,076,118
나이지리아 <sup>2)</sup>	87,000	1,162,000	1,456,000	1,583,460	1,696,000	1,867,409	1,544,183
에티오피아	-	-	-	-	-	-	-
오스트레일리아 <sup>1)</sup>	5,766,041	6,507,984	6,709,602	6,936,142	6,994,361	7,519,534	7,415,789
뉴질랜드 <sup>1)</sup>	-	-	-	2,414,660	2,503,739	2,672,032	2,777,811

자료 Source : 1) OECD 홈페이지 내 Annual container 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)

2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Country
36,504,338	38,222,328	40,189,425	37,600,645	37,324,754	40,478,089	40,096,869	United States <sup>1)</sup>
5,684,900	6,333,000	6,718,300	6,970,500	6,802,500	7,144,600	7,067,500	Canada <sup>1)</sup>
8,804,079	9,380,502	10,061,925	10,704,669	10,450,632	11,801,530	11,683,239	Brazil <sup>2)</sup>
5,680,483	6,371,628	6,987,387	7,105,878	6,463,365	7,858,742	8,311,854	Mexico <sup>1)</sup>
1,713,267	1,809,153	2,184,625	1,833,964	1,705,390	1,798,923	1,667,161	Argentina <sup>2)</sup>
8,761,974	10,010,536	10,843,998	11,591,838	11,626,650	12,591,470	12,366,382	Turkiye <sup>1)</sup>
3,058,806	3,520,306	3,888,129	4,067,749	4,122,782	-	-	Russian Federation <sup>1)</sup>
11,336,766	10,730,533	12,758,529	10,659,573	10,938,342	10,667,079	10,725,862	Italy <sup>1)</sup>
15,198,596	15,067,357	14,988,123	15,001,569	13,966,930	14,780,291	13,856,307	Germany <sup>1)</sup>
5,257,025	5,756,897	5,856,374	5,831,207	5,255,924	6,283,818	6,478,871	France <sup>1)</sup>
10,200,000	10,240,000	10,313,000	10,468,000	9,730,000	10,367,000	9,676,000	United Kingdom <sup>1)</sup>
26,005,344	27,468,077	28,970,367	29,225,619	29,100,531	30,038,303	28,822,371	Korea, Rep. <sup>1)</sup>
21,709,965	22,821,954	23,472,151	23,372,162	21,668,180	22,476,972	22,515,540	Japan <sup>1)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	China
10,535,691	12,076,306	12,532,311	12,615,422	11,673,708	12,910,700	12,380,584	Indonesia <sup>2)</sup>
8,442,000	9,139,000	-	-	-	-	-	India <sup>1)</sup>
7,683,202	8,082,329	8,683,456	8,905,621	9,330,437	9,875,946	10,459,765	Saudi Arabia <sup>2)</sup>
4,354,666	4,563,618	4,892,423	4,529,034	4,075,618	4,415,223	4,053,350	South Africa <sup>2)</sup>
1,091,000	1,190,000	1,306,283	1,417,000	1,359,579	1,435,565	1,450,000	Kenya <sup>2)</sup>
1,272,000	1,408,000	1,560,000	1,627,142	1,548,622	1,566,109	1,566,109	Nigeria <sup>2)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	Ethiopia
7,529,626	8,047,764	-	-	-	-	-	Australia <sup>1)</sup>
2,869,420	3,120,030	3,176,020	3,224,434	3,048,640	3,073,180	3,048,044	New Zealand <sup>1)</sup>

PART 01

PART 02

PART 03

PART 04

PART 05

## 02-02-10 주요국 해운 컨테이너(천톤)

국 가	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
미국 <sup>1)</sup>	205,431	229,665	239,628	244,967	257,295	264,893	264,256
캐나다 <sup>1)</sup>	34,781	38,700	34,150	36,289	-	-	-
브라질	-	-	-	-	-	-	-
멕시코 <sup>1)</sup>	69,228	88,593	101,367	117,074	117,007	121,408	132,156
아르헨티나	-	-	-	-	-	-	-
튀르키예 <sup>1)</sup>	46,030	61,175	70,381	79,311	84,656	88,138	87,026
러시아 <sup>1)</sup>	25,289	32,925	39,426	42,673	44,442	46,861	40,095
이탈리아 <sup>1)</sup>	81,880	82,502	76,311	79,015	81,257	85,500	95,476
독일 <sup>1)</sup>	97,999	106,832	125,983	127,882	129,573	133,293	125,101
프랑스 <sup>1)</sup>	40,826	43,032	42,518	44,672	47,225	49,421	49,865
영국 <sup>1)</sup>	52,011	56,674	57,703	55,053	56,903	61,256	63,212
대한민국 <sup>1)</sup>	265,913	313,714	348,285	370,701	391,387	418,201	429,628
일본 <sup>1)</sup>	240,644	275,440	278,061	275,534	278,919	281,774	275,694
중국 <sup>1)</sup>	-	-	-	-	-	-	-
인도네시아	-	-	-	-	-	-	-
인도 <sup>1)</sup>	101,244	114,158	120,276	119,866	114,672	119,441	123,168
사우디아라비아	-	-	-	-	-	-	-
남아프리카공화국	-	-	-	-	-	-	-
케냐	-	-	-	-	-	-	-
나이지리아	-	-	-	-	-	-	-
에티오피아	-	-	-	-	-	-	-
오스트레일리아 <sup>1)</sup>	56,890	63,285	65,837	67,770	68,046	70,758	71,279
뉴질랜드 <sup>1)</sup>	-	-	-	-	-	-	-

자료 Source : 1) OECD 홈페이지 내 Annual container transport(Tonnes) 통계.(<http://stats.oecd.org>)  
 구축방법 : 원출처 값 인용

*Maritime container freight(thousand tons)*

(단위: 천톤) || (Unit: thousand tons)

2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Country
275,912	289,042	-	-	-	-	-	United States <sup>1)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	Canada <sup>1)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	Brazil
136,375	151,705	166,366	169,188	153,890	187,113	197,900	Mexico <sup>1)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	Argentina
94,929	107,918	114,231	118,768	121,711	131,860	130,245	Turkiye <sup>1)</sup>
42,704	48,266	53,616	56,503	57,665	-	-	Russian Federation <sup>1)</sup>
91,326	89,194	105,819	101,870	96,272	93,354	87,350	Italy <sup>1)</sup>
127,205	124,116	126,604	125,257	117,807	120,758	111,039	Germany <sup>1)</sup>
49,870	55,573	55,381	55,165	48,719	59,223	58,388	France <sup>1)</sup>
65,331	64,031	68,456	66,765	62,155	63,383	61,778	United Kingdom <sup>1)</sup>
437,063	481,516	562,852	575,074	499,768	531,709	503,354	Korea, Rep. <sup>1)</sup>
281,267	293,928	298,936	294,529	268,789	282,128	282,589	Japan <sup>1)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	China <sup>1)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	Indonesia
124,663	133,635	-	-	-	-	-	India <sup>1)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	Saudi Arabia
-	-	-	-	-	-	-	South Africa
-	-	-	-	-	-	-	Kenya
-	-	-	-	-	-	-	Nigeria
-	-	-	-	-	-	-	Ethiopia
72,690	78,234	-	-	-	-	-	Australia <sup>1)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	New Zealand <sup>1)</sup>

PART 01

PART 02

PART 03

PART 04

PART 05

## 02-02-11 주요국 내륙 운하 화물 수송

국 가	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
미국 <sup>2)</sup>	358,013	384,399	392,451	391,977	367,138	410,417	390,100
캐나다 <sup>1)</sup>	21,059	23,934	25,000	26,300	26,600	-	-
브라질	-	-	-	-	-	-	-
멕시코	-	-	-	-	-	-	-
아르헨티나	-	-	-	-	-	-	-
튀르키예 <sup>1)</sup>	-	-	-	-	-	-	-
러시아 <sup>1)</sup>	52,686	53,955	59,144	80,762	80,101	72,317	63,620
이탈리아 <sup>1)</sup>	76	135	144	81	89	64	62
독일 <sup>1)</sup>	55,497	62,278	55,027	58,488	60,070	59,093	55,315
프랑스 <sup>1)</sup>	7,423	8,060	8,926	8,981	9,082	8,770	8,484
영국 <sup>1)</sup>	133	125	143	157	211	169	120
대한민국	-	-	-	-	-	-	-
일본	-	-	-	-	-	-	-
중국 <sup>3)</sup>	1,803,267	2,242,853	2,606,884	2,829,548	3,073,028	3,683,960	3,753,650
인도네시아	-	-	-	-	-	-	-
인도 <sup>1)</sup>	3,710	4,030	3,800	3,063	2,418	2,847	3,450
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)

2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Country
381,615	385,690	394,425	356,486	355,087	360,729	349,955	United States <sup>2)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	Canada <sup>1)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	Brazil
-	-	-	-	-	-	-	Mexico <sup>1)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	Argentina
-	-	-	-	-	-	-	Turkiye <sup>1)</sup>
67,194	67,165	66,089	65,906	64,259	-	-	Russian Federation <sup>1)</sup>
67	61	74	55	124	140	100	Italy <sup>1)</sup>
54,341	55,518	46,901	50,919	46,338	48,182	44,118	Germany <sup>1)</sup>
8,310	7,515	7,255	7,996	6,988	7,265	6,593	France <sup>1)</sup>
108	99	93	173	149	69	76	United Kingdom <sup>1)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	Korea, Rep. <sup>1)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	Japan <sup>1)</sup>
3,926,380	4,352,720	4,712,580	4,990,600	1,593,740	1,773,550	1,902,610	China <sup>3)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	Indonesia
3,952	4,347	-	-	-	-	-	India <sup>1)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	Saudi Arabia
-	-	-	-	-	-	-	South Africa
-	-	-	-	-	-	-	Kenya
-	-	-	-	-	-	-	Nigeria
-	-	-	-	-	-	-	Ethiopia
-	-	-	-	-	-	-	Australia <sup>1)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	New Zealand <sup>1)</sup>

PART 01

PART 02

PART 03

PART 04

PART 05

## 02-02-12 주요국 파이프 수송

국 가	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
미국 <sup>2)</sup>	1,382,961	1,395,713	1,486,371	1,251,010	1,195,478	1,247,739	1,288,571
캐나다 <sup>1)</sup>	123,200	124,300	151,200	165,000	175,400	192,400	213,600
브라질	-	-	-	-	-	-	-
멕시코	-	-	-	-	-	-	-
아르헨티나	-	-	-	-	-	-	-
튀르키예 <sup>1)</sup>	45,106	39,578	44,704	37,433	26,756	17,106	52,514
러시아 <sup>1)</sup>	1,122,802	1,122,964	1,120,140	1,187,627	1,223,931	1,220,442	1,268,535
이탈리아 <sup>1)</sup>	10,497	10,400	9,954	10,066	10,024	9,555	9,213
독일 <sup>1)</sup>	15,950	16,259	15,623	16,207	18,180	17,541	17,714
프랑스 <sup>1)</sup>	19,481	17,607	17,207	15,151	11,521	11,055	11,443
영국 <sup>1)</sup>	10,185	10,309	10,024	9,914	-	-	-
대한민국	-	-	-	-	-	-	-
일본	-	-	-	-	-	-	-
중국 <sup>3)</sup>	202,200	219,700	288,500	321,100	349,600	432,800	466,500
인도네시아	-	-	-	-	-	-	-
인도 <sup>1)</sup>	-	-	-	-	-	-	-
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)

2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Country
1,269,777	1,299,232	1,435,098	1,513,909	1,429,285	1,472,086	1,554,787	United States <sup>2)</sup>
248,066	263,624	273,218	276,858	281,762	304,439	320,285	Canada <sup>1)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	Brazil
-	-	-	-	-	-	-	Mexico
-	330,426	-	-	-	-	-	Argentina
52,683	52,095	38,650	54,379	53,990	52,624	49,685	Turkiye <sup>1)</sup>
1,308,126	1,315,268	1,331,622	1,368,464	1,249,270	-	-	Russian Federation <sup>1)</sup>
9,977	10,194	10,329	10,099	9,057	9,229	9,358	Italy <sup>1)</sup>
18,761	18,239	17,234	17,649	16,686	15,738	17,723	Germany <sup>1)</sup>
11,373	11,973	12,449	12,162	9,514	9,763	10,603	France <sup>1)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	United Kingdom <sup>1)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	Korea, Rep.
-	-	-	-	-	-	-	Japan
419,600	478,400	530,100	535,000	518,500	541,900	562,200	China <sup>3)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	Indonesia
-	-	-	-	-	-	-	India <sup>1)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	Saudi Arabia
-	-	-	-	-	-	-	South Africa
-	-	-	-	-	-	-	Kenya
-	-	-	-	-	-	-	Nigeria
-	-	-	-	-	-	-	Ethiopia
-	-	-	-	-	-	-	Australia
-	-	-	-	-	-	-	New Zealand

PART 01

PART 02

PART 03

PART 04

PART 05





CHAPTER 1 교통사고



CHAPTER 1

# 교통사고

03-01-01 주요국 도로교통 사고수

03-01-02 주요국 도로교통 사망자수(30일)

03-01-03 주요국 도로교통 부상자수

03-01-04 주요국 철도교통 사고수

03-01-05 주요국 철도교통 사망자수

03-01-06 주요국 철도교통 부상자수

03-01-07 주요국 항공교통 사고수

03-01-08 주요국 항공교통 사망자수

03-01-09 선적국별 해난사고





## 03-01-01 주요국 도로교통 사고수

국 가	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
미국 <sup>2)</sup>	5,505,180	5,419,445	5,337,829	5,615,044	5,686,891	6,064,284	6,296,135
캐나다 <sup>1)</sup>	125,456	125,636	124,199	124,682	122,143	116,292	119,550
브라질	-	-	-	-	-	-	-
멕시코 <sup>1)</sup>	29,587	27,847	24,905	24,216	22,036	18,014	17,264
아르헨티나 <sup>1)</sup>	180,029	174,828	187,204	116,988	161,920	129,076	-
튀르키예 <sup>1)</sup>	111,121	116,804	131,845	153,552	161,306	168,512	183,011
러시아 <sup>1)</sup>	203,618	199,431	199,868	203,597	204,068	199,723	184,000
이탈리아 <sup>1)</sup>	215,405	212,997	205,638	188,228	181,660	177,031	174,539
독일 <sup>1)</sup>	310,806	288,297	306,266	299,637	291,105	302,435	305,659
프랑스 <sup>1)</sup>	72,315	67,288	65,024	60,437	56,812	58,191	56,603
영국 <sup>1)</sup>	169,805	160,080	157,068	151,346	144,426	152,407	146,203
대한민국 <sup>3)</sup>	231,990	226,878	221,711	223,656	215,354	223,552	232,035
일본 <sup>1)</sup>	737,637	725,924	692,084	665,157	629,033	573,842	536,899
중국 <sup>1)</sup>	238,351	219,521	210,812	204,196	198,394	196,812	187,781
인도네시아	-	-	-	-	-	-	-
인도 <sup>1)</sup>	486,384	499,628	497,686	490,383	486,476	489,400	501,423
사우디아라비아	-	-	-	-	-	-	-
남아프리카공화국	-	-	-	-	-	-	-
케냐	-	-	-	-	-	-	-
나이지리아	-	-	-	-	-	-	-
에티오피아	-	-	-	-	-	-	-
오스트레일리아 <sup>1)</sup>	-	-	-	-	-	-	-
뉴질랜드 <sup>1)</sup>	11,233	10,959	9,886	9,678	9,453	8,922	9,782

자료 Source : 1) OECD 홈페이지 내 Annual road fatalities, injured, injury crashes 통계.(<http://stats.oecd.org>)

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

3) 한국도로교통공단 교통사고분석시스템(<http://www.koroad.or.kr>)

구축방법 : 원출처 값 인용



*No. of road accidents*

(단위: 건) || (Unit: Accidents)

2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Country
6,821,129	6,452,598	6,734,681	6,756,084	5,251,006	6,102,936	-	United States <sup>2)</sup>
118,321	114,412	111,334	104,640	79,990	83,590	91,533	Canada <sup>1)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	Brazil
12,567	11,883	12,237	12,056	11,449	15,020	14,067	Mexico <sup>1)</sup>
-	102,623	-	-	-	-	-	Argentina <sup>1)</sup>
185,128	182,669	186,532	174,896	150,275	187,963	197,261	Turkiye <sup>1)</sup>
173,694	169,432	168,099	164,358	145,073	-	-	Russian Federation <sup>1)</sup>
175,791	174,933	172,344	172,183	118,298	151,875	165,889	Italy <sup>1)</sup>
308,145	302,656	308,721	300,143	264,499	258,987	289,672	Germany <sup>1)</sup>
57,522	58,613	55,766	56,016	45,121	53,540	52,380	France <sup>1)</sup>
142,846	136,063	128,384	123,212	95,422	105,791	111,120	United Kingdom <sup>1)</sup>
220,917	216,335	217,148	229,600	209,654	203,130	196,836	Korea, Rep. <sup>3)</sup>
499,201	472,165	430,601	381,237	309,178	305,196	300,839	Japan <sup>1)</sup>
212,846	203,049	244,937	247,646	-	-	-	China <sup>1)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	Indonesia
480,652	464,910	-	-	-	-	-	India <sup>1)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	Saudi Arabia
-	-	-	-	-	-	-	South Africa
-	-	-	-	-	-	-	Kenya
-	-	-	-	-	-	-	Nigeria
-	-	-	-	-	-	-	Ethiopia
-	-	-	-	-	-	-	Australia <sup>1)</sup>
10,186	11,245	11,692	11,758	10,329	10,779	10,947	New Zealand <sup>1)</sup>

PART 01

PART 02

PART 03

PART 04

PART 05

## 03-01-02 주요국 도로교통 사망자수(30일)

국 가	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
미국 <sup>2)</sup>	33,883	32,999	32,479	33,782	32,893	32,744	35,484
캐나다 <sup>1)</sup>	2,216	2,238	2,023	2,075	1,954	1,846	1,887
브라질	-	-	-	-	-	-	-
멕시코 <sup>1)</sup>	4,869	5,032	4,406	4,539	3,849	3,774	3,490
아르헨티나 <sup>1)</sup>	5,219	5,094	5,040	5,074	5,209	5,279	-
튀르키예 <sup>1)</sup>	4,324	4,045	3,835	3,750	3,685	3,524	7,530
러시아 <sup>1)</sup>	27,659	26,567	27,953	27,991	27,025	26,958	23,114
이탈리아 <sup>1)</sup>	4,237	4,114	3,860	3,753	3,401	3,381	3,428
독일 <sup>1)</sup>	4,152	3,648	4,009	3,600	3,339	3,377	3,459
프랑스 <sup>1)</sup>	4,273	3,992	3,963	3,653	3,268	3,384	3,461
영국 <sup>1)</sup>	2,337	1,905	1,960	1,802	1,770	1,854	1,804
대한민국 <sup>3)</sup>	5,838	5,505	5,229	5,392	5,092	4,762	4,621
일본 <sup>1)</sup>	5,840	5,828	5,535	5,261	5,165	4,837	4,885
중국 <sup>1)</sup>	67,759	65,225	62,387	59,997	58,539	58,523	58,022
인도네시아	-	-	-	-	-	-	-
인도 <sup>1)</sup>	125,660	134,513	142,485	138,258	137,572	139,671	146,133
사우디아라비아	-	-	-	-	-	-	-
남아프리카공화국	-	-	-	-	-	-	-
케냐	-	-	-	-	-	-	-
나이지리아	-	-	-	-	-	-	-
에티오피아	-	-	-	-	-	-	-
오스트레일리아 <sup>1)</sup>	1,491	1,353	1,277	1,300	1,187	1,151	1,205
뉴질랜드 <sup>1)</sup>	384	375	284	308	253	292	317

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

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

3) 한국도로교통공단 교통사고분석시스템(<http://www.koroad.or.kr>)

구축방법 : 원출처 값 인용

*No. of road fatalities(30 days)*

(단위: 명) || (Unit: People)

2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Country
37,806	37,473	36,835	36,355	39,007	43,230	42,514	United States <sup>2)</sup>
1,900	1,861	1,939	1,756	1,746	1,768	-	Canada <sup>1)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	Brazil
3,371	2,919	2,994	3,044	2,722	3,298	2,420	Mexico <sup>1)</sup>
5,550	5,611	5,493	4,898	6,513	4,164	-	Argentina <sup>1)</sup>
7,300	7,427	6,675	5,473	4,866	5,362	5,229	Turkiye <sup>1)</sup>
20,308	19,088	18,214	16,981	16,062	-	-	Russian Federation <sup>1)</sup>
3,283	3,378	3,334	3,173	2,395	2,875	3,159	Italy <sup>1)</sup>
3,206	3,180	3,275	3,046	2,719	2,562	2,788	Germany <sup>1)</sup>
3,477	3,448	3,248	3,244	2,541	2,944	3,267	France <sup>1)</sup>
1,860	1,856	1,784	1,752	1,460	1,558	1,711	United Kingdom <sup>1)</sup>
4,292	4,185	3,781	3,349	3,081	2,916	2,735	Korea, Rep. <sup>3)</sup>
4,698	4,431	4,166	3,920	3,416	3,205	3,216	Japan <sup>1)</sup>
63,093	63,772	-	-	-	-	-	China <sup>1)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	Indonesia
150,785	147,913	-	-	-	-	-	India <sup>1)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	Saudi Arabia
-	-	-	-	-	-	-	South Africa
-	-	-	-	-	-	-	Kenya
-	-	-	-	-	-	-	Nigeria
-	-	-	-	-	-	-	Ethiopia
1,295	1,223	1,135	1,187	1,097	1,130	1,188	Australia <sup>1)</sup>
326	377	378	350	318	319	372	New Zealand <sup>1)</sup>

PART 01

PART 02

PART 03

PART 04

PART 05

### 03-01-03 주요국 도로교통 부상자수

국 가	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
미국 <sup>2)</sup>	2,223,537	2,247,988	2,227,209	2,369,083	2,318,992	2,342,621	2,454,778
캐나다 <sup>1)</sup>	170,770	172,081	167,741	166,728	164,525	156,557	160,806
브라질	-	-	-	-	-	-	-
멕시코 <sup>1)</sup>	31,656	28,275	26,056	24,736	20,979	17,504	15,738
아르헨티나	-	-	-	-	-	-	-
튀르키예 <sup>1)</sup>	201,380	211,496	238,074	268,079	274,829	285,059	304,421
러시아 <sup>1)</sup>	255,484	250,635	251,848	258,618	258,437	251,793	231,197
이탈리아 <sup>1)</sup>	307,258	304,720	292,019	266,864	258,093	251,147	246,920
독일 <sup>1)</sup>	397,671	371,170	392,365	384,378	374,142	389,535	393,432
프랑스 <sup>1)</sup>	90,934	84,461	81,251	75,851	70,607	73,048	70,802
영국 <sup>1)</sup>	229,576	215,700	210,750	202,931	190,923	202,011	194,122
대한민국 <sup>3)</sup>	361,875	352,458	341,391	344,565	328,711	337,497	350,400
일본 <sup>1)</sup>	910,354	895,417	853,769	824,569	780,715	710,650	665,255
중국 <sup>1)</sup>	275,125	254,074	237,421	224,327	213,724	211,882	199,880
인도네시아	-	-	-	-	-	-	-
인도 <sup>1)</sup>	515,458	527,512	511,412	509,667	494,893	493,474	500,279
사우디아라비아	-	-	-	-	-	-	-
남아프리카공화국	-	-	-	-	-	-	-
케냐	-	-	-	-	-	-	-
나이지리아	-	-	-	-	-	-	-
에티오피아	-	-	-	-	-	-	-
오스트레일리아 <sup>1)</sup>	33,692	32,775	34,082	34,091	35,059	35,552	37,082
뉴질랜드 <sup>1)</sup>	14,703	14,129	12,676	12,220	11,934	11,303	12,348

자료 Source : 1) OECD 홈페이지 내 Annual road fatalities, injured, injury crashes 통계.(<http://stats.oecd.org>)

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

3) 한국도로교통공단 교통사고분석시스템(<http://www.koroad.or.kr>)

구축방법 : 원출처 값 인용

*No. of road traffic injuries*

(단위: 명) || (Unit: People)

2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Country
3,061,885	2,745,268	2,710,059	2,740,141	2,282,209	2,497,869	2,382,771	United States <sup>2)</sup>
158,854	152,773	149,065	139,084	104,286	1,108,552	118,853	Canada <sup>1)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	Brazil
11,175	8,910	8,761	8,501	6,706	8,217	7,247	Mexico <sup>1)</sup>
-	113,173	-	-	-	-	-	Argentina
303,812	300,383	307,071	283,234	226,266	274,615	288,696	Turkiye <sup>1)</sup>
221,140	215,374	214,853	210,877	183,040	-	-	Russian Federation <sup>1)</sup>
249,175	246,750	242,621	241,384	159,249	204,728	223,475	Italy <sup>1)</sup>
396,666	390,312	396,018	384,230	327,550	323,129	361,134	Germany <sup>1)</sup>
72,645	73,384	69,887	70,490	55,836	67,057	65,430	France <sup>1)</sup>
189,115	178,321	167,478	160,222	120,555	133,793	141,560	United Kingdom <sup>1)</sup>
331,720	322,829	323,037	341,712	306,194	291,608	281,803	Korea, Rep. <sup>3)</sup>
618,059	580,113	525,212	461,070	368,899	361,562	355,995	Japan <sup>1)</sup>
226,430	209,654	258,532	256,101	-	-	-	China <sup>1)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	Indonesia
494,624	470,975	-	-	-	-	-	India <sup>1)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	Saudi Arabia
-	-	-	-	-	-	-	South Africa
-	-	-	-	-	-	-	Kenya
-	-	-	-	-	-	-	Nigeria
-	-	-	-	-	-	-	Ethiopia
38,945	39,339	39,590	39,866	-	-	-	Australia <sup>1)</sup>
12,781	14,039	14,698	14,751	12,873	13,259	13,696	New Zealand <sup>1)</sup>

PART 01

PART 02

PART 03

PART 04

PART 05

## 03-01-04 주요국 철도교통 사고수

국 가	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
미국 <sup>2)</sup>	9,742	10,032	9,915	9,549	10,068	10,497	10,273
캐나다	-	-	-	-	-	-	-
브라질	-	-	-	-	-	-	-
멕시코	-	-	-	-	-	-	-
아르헨티나	-	-	-	-	-	-	-
튀르키예 <sup>1)</sup>	299	194	177	147	89	93	101
러시아	-	-	-	-	-	-	-
이탈리아 <sup>1)</sup>	118	100	106	106	98	109	97
독일 <sup>1)</sup>	310	297	285	289	301	333	306
프랑스 <sup>1)</sup>	171	155	154	136	146	177	150
영국 <sup>1)</sup>	104	62	78	75	84	54	40
대한민국 <sup>3)</sup>	357	294	257	231	211	189	119
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) 2023 국토교통통계연보 중 1-1. 철도 교통사고 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) || (Unit: No.)

2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Country
9,965	10,365	10,223	10,114	7,424	7,806	8,505	United States <sup>2)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	Canada
-	-	-	-	-	-	-	Brazil
-	-	-	-	-	-	-	Mexico
-	-	-	-	-	-	-	Argentina
120	53	71	-	66	72	-	Turkiye <sup>1)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	Russian Federation
99	104	109	75	89	90	107	Italy <sup>1)</sup>
310	346	302	298	294	238	337	Germany <sup>1)</sup>
146	151	119	123	104	138	138	France <sup>1)</sup>
53	71	50	36	27	-	-	United Kingdom <sup>1)</sup>
104	87	82	46	44	36	43	Korea, Rep. <sup>3)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	Japan
-	-	-	-	-	-	-	China
-	-	-	-	-	-	-	Indonesia
-	-	-	-	-	-	-	India
-	-	-	-	-	-	-	Saudi Arabia
-	-	-	-	-	-	-	South Africa
-	-	-	-	-	-	-	Kenya
-	-	-	-	-	-	-	Nigeria
-	-	-	-	-	-	-	Ethiopia
-	-	-	-	-	-	-	Australia
-	-	-	-	-	-	-	New Zealand

PART 01

PART 02

PART 03

PART 04

PART 05

## 03-01-05 주요국 철도교통 사망자수

국 가	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
미국 <sup>2)</sup>	695	735	681	669	702	767	749
캐나다	-	-	-	-	-	-	-
브라질	-	-	-	-	-	-	-
멕시코	-	-	-	-	-	-	-
아르헨티나	-	-	-	-	-	-	-
튀르키예 <sup>1)</sup>	89	69	71	55	45	65	50
러시아	-	-	-	-	-	-	-
이탈리아 <sup>1)</sup>	80	69	64	68	61	53	46
독일 <sup>1)</sup>	170	146	140	138	137	160	130
프랑스 <sup>1)</sup>	76	69	88	71	85	65	54
영국 <sup>1)</sup>	53	25	55	42	34	25	23
대한민국 <sup>3)</sup>	157	131	119	105	93	79	73
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) 2023 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)

2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Country
761	817	793	851	727	847	906	United States <sup>2)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	Canada
-	-	-	-	-	-	-	Brazil
-	-	-	-	-	-	-	Mexico
-	-	-	-	-	-	-	Argentina
81	40	76	-	32	29	-	Turkiye <sup>1)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	Russian Federation
85	55	73	43	43	49	69	Italy <sup>1)</sup>
150	157	128	136	137	103	151	Germany <sup>1)</sup>
81	94	58	53	44	47	64	France <sup>1)</sup>
28	41	30	22	18	-	-	United Kingdom <sup>1)</sup>
61	49	39	29	19	20	22	Korea, Rep. <sup>3)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	Japan
-	-	-	-	-	-	-	China
-	-	-	-	-	-	-	Indonesia
-	-	-	-	-	-	-	India
-	-	-	-	-	-	-	Saudi Arabia
-	-	-	-	-	-	-	South Africa
-	-	-	-	-	-	-	Kenya
-	-	-	-	-	-	-	Nigeria
-	-	-	-	-	-	-	Ethiopia
-	-	-	-	-	-	-	Australia
-	-	-	-	-	-	-	New Zealand

PART 01

PART 02

PART 03

PART 04

PART 05

## 03-01-06 주요국 철도교통 부상자수

국 가	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
미국 <sup>2)</sup>	8,023	8,379	8,455	8,462	8,752	8,805	9,130
캐나다	-	-	-	-	-	-	-
브라질	-	-	-	-	-	-	-
멕시코	-	-	-	-	-	-	-
아르헨티나	-	-	-	-	-	-	-
튀르키예 <sup>1)</sup>	303	142	112	101	52	51	33
러시아	-	-	-	-	-	-	-
이탈리아 <sup>1)</sup>	71	31	34	39	33	41	37
독일 <sup>1)</sup>	118	116	147	115	107	109	118
프랑스 <sup>1)</sup>	61	46	53	37	72	74	41
영국 <sup>1)</sup>	15	23	9	19	12	9	10
대한민국 <sup>3)</sup>	217	207	148	153	141	119	63
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) 2023 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)

2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Country
8,702	8,892	8,348	8,048	5,565	5,958	6,515	United States <sup>2)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	Canada
-	-	-	-	-	-	-	Brazil
-	-	-	-	-	-	-	Mexico
-	-	-	-	-	-	-	Argentina
72	25	51	-	17	18	-	Turkiye <sup>1)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	Russian Federation
42	37	85	19	25	26	25	Italy <sup>1)</sup>
145	165	114	114	94	83	136	Germany <sup>1)</sup>
50	58	47	39	27	45	30	France <sup>1)</sup>
12	9	10	5	5	-	-	United Kingdom <sup>1)</sup>
48	40	49	19	25	18	23	Korea, Rep. <sup>3)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	Japan
-	-	-	-	-	-	-	China
-	-	-	-	-	-	-	Indonesia
-	-	-	-	-	-	-	India
-	-	-	-	-	-	-	Saudi Arabia
-	-	-	-	-	-	-	South Africa
-	-	-	-	-	-	-	Kenya
-	-	-	-	-	-	-	Nigeria
-	-	-	-	-	-	-	Ethiopia
-	-	-	-	-	-	-	Australia
-	-	-	-	-	-	-	New Zealand

PART 01

PART 02

PART 03

PART 04

PART 05

## 03-01-07 주요국 항공교통 사고수

국 가	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
미국 <sup>2)</sup>	1,560	1,507	1,558	1,540	1,296	1,291	1,282
캐나다	-	-	-	-	-	-	-
브라질	-	-	-	-	-	-	-
멕시코	-	-	-	-	-	-	-
아르헨티나	-	-	-	-	-	-	-
튀르키예 <sup>1)</sup>	-	-	-	-	-	-	-
러시아	-	-	-	-	-	-	-
이탈리아 <sup>1)</sup>	5	2	1	4	2	-	-
독일 <sup>1)</sup>	-	2	3	3	1	-	-
프랑스 <sup>1)</sup>	5	1	1	-	1	-	-
영국 <sup>1)</sup>	2	1	-	3	-	-	-
대한민국 <sup>3)</sup>	5	5	7	5	9	3	1
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) 2023 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.)

2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Country
1,337	1,317	1,348	1,303	1,145	1,220	1,277	United States <sup>2)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	Canada
-	-	-	-	-	-	-	Brazil
-	-	-	-	-	-	-	Mexico
-	-	-	-	-	-	-	Argentina
-	-	-	-	-	-	-	Turkiye <sup>1)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	Russian Federation
-	-	-	-	-	-	-	Italy <sup>1)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	Germany <sup>1)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	France <sup>1)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	United Kingdom <sup>1)</sup>
8	5	3	5	4	2	6	Korea, Rep. <sup>3)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	Japan
-	-	-	-	-	-	-	China
-	-	-	-	-	-	-	Indonesia
-	-	-	-	-	-	-	India
-	-	-	-	-	-	-	Saudi Arabia
-	-	-	-	-	-	-	South Africa
-	-	-	-	-	-	-	Kenya
-	-	-	-	-	-	-	Nigeria
-	-	-	-	-	-	-	Ethiopia
-	-	-	-	-	-	-	Australia
-	-	-	-	-	-	-	New Zealand

PART 01

PART 02

PART 03

PART 04

PART 05

## 03-01-08 주요국 항공교통 사망자수

국 가	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
미국 <sup>2)</sup>	550	477	499	450	429	442	406
캐나다	-	-	-	-	-	-	-
브라질	-	-	-	-	-	-	-
멕시코	-	-	-	-	-	-	-
아르헨티나	-	-	-	-	-	-	-
튀르키예 <sup>1)</sup>	-	-	-	-	-	-	-
러시아	-	-	-	-	-	-	-
이탈리아 <sup>1)</sup>	7	-	1	1	-	-	-
독일 <sup>1)</sup>	-	-	-	-	-	-	-
프랑스 <sup>1)</sup>	-	-	-	-	-	-	-
영국 <sup>1)</sup>	-	-	-	-	-	-	-
대한민국 <sup>3)</sup>	5	1	10	1	10	5	-
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) 2023 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)

2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Country
413	347	396	454	355	373	358	United States <sup>2)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	Canada
-	-	-	-	-	-	-	Brazil
-	-	-	-	-	-	-	Mexico
-	-	-	-	-	-	-	Argentina
-	-	-	-	-	-	-	Turkiye <sup>1)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	Russian Federation
-	-	-	-	-	-	-	Italy <sup>1)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	Germany <sup>1)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	France <sup>1)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	United Kingdom <sup>1)</sup>
9	2	1	7	3	-	8	Korea, Rep. <sup>3)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	Japan
-	-	-	-	-	-	-	China
-	-	-	-	-	-	-	Indonesia
-	-	-	-	-	-	-	India
-	-	-	-	-	-	-	Saudi Arabia
-	-	-	-	-	-	-	South Africa
-	-	-	-	-	-	-	Kenya
-	-	-	-	-	-	-	Nigeria
-	-	-	-	-	-	-	Ethiopia
-	-	-	-	-	-	-	Australia
-	-	-	-	-	-	-	New Zealand

PART 01

PART 02

PART 03

PART 04

PART 05

## 03-01-09 선적국별 해난사고

국 가	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
미국	-	-	-	-	-	-	-
캐나다	-	-	-	-	-	-	-
브라질 <sup>1)</sup>	-	-	-	1	2	-	-
멕시코	-	-	-	-	-	-	-
아르헨티나	-	-	-	-	-	-	-
튀르키예 <sup>1)</sup>	7	7	4	3	5	-	-
러시아 <sup>1)</sup>	17	8	7	8	4	-	-
이탈리아 <sup>1)</sup>	1	1	-	3	1	-	-
독일 <sup>1)</sup>	-	-	-	0	1	-	-
프랑스	-	-	-	-	-	-	-
영국 <sup>1)</sup>	-	2	2	5	1	-	-
대한민국	-	-	-	-	-	-	-
일본	-	-	-	-	-	-	-
중국 <sup>1)</sup>	6	4	3	4	7	-	-
인도네시아 <sup>1)</sup>	9	7	8	8	7	-	-
인도	-	-	-	-	-	-	-
사우디아라비아	-	-	-	-	-	-	-
남아프리카공화국	-	-	-	-	-	-	-
케냐	-	-	-	-	-	-	-
나이지리아 <sup>1)</sup>	2	2	1	3	1	-	-
에티오피아	-	-	-	-	-	-	-
오스트레일리아	-	-	-	-	-	-	-
뉴질랜드 <sup>1)</sup>	2	1	2	1	3	-	-

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.)

2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Category
-	-	-	-	-	-	-	United States
-	-	-	-	-	-	-	Canada
-	-	-	-	-	-	-	Brazil <sup>1)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	Mexico
-	-	-	-	-	-	-	Argentina
-	-	-	-	-	-	-	Turkiye <sup>1)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	Russian Federation <sup>1)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	Italy <sup>1)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	Germany <sup>1)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	France
-	-	-	-	-	-	-	United Kingdom <sup>1)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	Korea, Rep.
-	-	-	-	-	-	-	Japan
-	-	-	-	-	-	-	China <sup>1)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	Indonesia <sup>1)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	India
-	-	-	-	-	-	-	Saudi Arabia
-	-	-	-	-	-	-	South Africa
-	-	-	-	-	-	-	Kenya
-	-	-	-	-	-	-	Nigeria <sup>1)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	Ethiopia
-	-	-	-	-	-	-	Australia
-	-	-	-	-	-	-	New Zealand <sup>1)</sup>

PART 01

PART 02

PART 03

PART 04

PART 05





CHAPTER 1 국가지표

CHAPTER 2 교통부문 투자

CHAPTER 3 기타 경제



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	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
미국 <sup>1)</sup>	983,151	983,151	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
튀르키예 <sup>1)</sup>	78,535	78,535	78,535	78,535	78,535	78,535	78,535
러시아 <sup>1)</sup>	1,709,824	1,709,825	1,709,825	1,709,825	1,709,825	1,709,825	1,709,825
이탈리아 <sup>1)</sup>	30,134	30,134	30,134	30,134	30,134	30,134	30,207
독일 <sup>1)</sup>	35,712	35,713	35,714	35,717	35,734	35,738	35,741
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>	9,990	10,003	10,015	10,019	10,027	10,028	10,030
일본 <sup>1)</sup>	37,795	37,795	37,796	37,796	37,796	37,796	37,797
중국 <sup>1)</sup>	960,000	960,000	960,000	960,000	960,000	960,001	960,001
인도네시아 <sup>1)</sup>	191,093	191,093	191,093	191,093	191,093	191,093	191,358
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)

2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	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	1,563,441	1,563,441	Canada <sup>1)</sup>
851,577	851,577	851,577	851,577	851,577	851,577	851,042	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	Turkiye <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>
35,758	35,758	35,758	35,758	35,759	35,759	35,760	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>
10,034	10,036	10,038	10,040	10,041	10,043	10,044	Korea, Rep. <sup>1)</sup>
37,797	37,797	37,797	37,797	37,797	37,797	37,797	Japan <sup>1)</sup>
960,001	960,001	960,001	960,001	960,001	960,001	960,001	China <sup>1)</sup>
191,358	191,682	191,686	191,691	191,691	191,691	191,691	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>

PART 01

PART 02

PART 03

PART 04

PART 05

## 04-01-02 주요국 인구

국 가	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
미국 <sup>1)</sup>	308,023	311,063	314,105	317,115	320,111	323,115	326,126
캐나다 <sup>1)</sup>	33,826	34,197	34,555	34,923	35,293	35,634	35,962
브라질 <sup>1)</sup>	192,080	193,702	195,285	196,876	198,478	200,085	201,676
멕시코 <sup>1)</sup>	112,000	113,624	115,244	116,818	118,344	119,784	121,072
아르헨티나 <sup>1)</sup>	40,855	41,289	41,731	42,162	42,582	43,024	43,477
튀르키예 <sup>1)</sup>	72,465	73,347	74,215	75,197	76,403	78,036	80,014
러시아 <sup>1)</sup>	143,869	143,934	144,044	144,291	144,604	144,926	145,308
이탈리아 <sup>1)</sup>	59,904	60,164	60,368	60,532	60,654	60,664	60,575
독일 <sup>1)</sup>	80,935	80,831	80,858	80,916	81,042	81,376	82,078
프랑스 <sup>1)</sup>	63,106	63,417	63,734	64,058	64,388	64,692	64,916
영국 <sup>1)</sup>	62,506	63,006	63,509	63,960	64,389	64,866	65,382
대한민국 <sup>1)</sup>	49,308	49,554	49,937	50,200	50,429	50,747	51,015
일본 <sup>1)</sup>	128,192	128,185	128,096	127,928	127,724	127,487	127,276
중국 <sup>1)</sup>	1,342,523	1,351,562	1,360,251	1,369,521	1,379,008	1,387,952	1,396,134
인도네시아 <sup>1)</sup>	243,220	246,305	249,470	252,699	255,852	258,877	261,799
인도 <sup>1)</sup>	1,225,525	1,243,482	1,261,225	1,278,675	1,295,830	1,312,277	1,328,024
사우디아라비아 <sup>1)</sup>	24,218	25,157	26,106	27,062	28,027	28,998	29,975
남아프리카공화국 <sup>1)</sup>	51,729	52,344	52,995	53,783	54,679	55,595	56,724
케냐 <sup>1)</sup>	40,409	41,599	42,758	43,888	44,987	46,051	47,089
나이지리아 <sup>1)</sup>	162,049	166,643	171,380	176,201	181,049	185,897	190,672
에티오피아 <sup>1)</sup>	88,008	90,539	93,150	95,799	98,439	101,116	103,867
오스트레일리아 <sup>1)</sup>	21,783	22,142	22,480	22,853	23,236	23,596	23,948
뉴질랜드 <sup>1)</sup>	4,304	4,348	4,383	4,412	4,454	4,523	4,614

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

## Nation's population

(단위: 천인) (Unit: thousands persons)

2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	Country
329,179	332,205	335,056	337,790	339,436	340,161	341,534	343,477	United States <sup>1)</sup>
36,353	36,808	37,295	37,783	38,172	38,454	38,821	39,299	Canada <sup>1)</sup>
203,218	204,703	206,107	207,455	208,661	209,550	210,306	211,141	Brazil <sup>1)</sup>
122,251	123,400	124,574	125,763	126,799	127,648	128,613	129,740	Mexico <sup>1)</sup>
43,900	44,289	44,655	44,973	45,192	45,312	45,408	45,538	Argentina <sup>1)</sup>
81,652	83,084	84,416	85,358	86,092	86,686	87,058	87,271	Turkiye <sup>1)</sup>
145,779	146,187	146,430	146,533	146,371	145,836	145,580	145,441	Russian Federation <sup>1)</sup>
60,478	60,390	60,277	60,130	59,913	59,729	59,619	59,499	Italy <sup>1)</sup>
82,760	83,104	83,369	83,559	83,629	83,697	84,086	84,548	Germany <sup>1)</sup>
65,087	65,285	65,520	65,729	65,905	66,084	66,277	66,439	France <sup>1)</sup>
65,893	66,354	66,752	67,111	67,352	67,669	68,179	68,683	United Kingdom <sup>1)</sup>
51,218	51,362	51,585	51,765	51,836	51,770	51,673	51,713	Korea, Rep. <sup>1)</sup>
127,160	127,065	126,913	126,699	126,305	125,679	124,998	124,371	Japan <sup>1)</sup>
1,404,053	1,412,355	1,419,009	1,423,520	1,426,106	1,426,437	1,425,180	1,422,585	China <sup>1)</sup>
264,627	267,347	269,952	272,489	274,815	276,758	278,831	281,190	Indonesia <sup>1)</sup>
1,343,944	1,359,657	1,374,659	1,389,030	1,402,618	1,414,204	1,425,423	1,438,070	India <sup>1)</sup>
30,718	30,782	30,365	30,473	30,991	31,328	32,175	33,264	Saudi Arabia <sup>1)</sup>
57,260	57,635	58,613	59,588	60,562	61,503	62,378	63,212	South Africa <sup>1)</sup>
48,140	49,198	50,207	51,203	52,217	53,219	54,252	55,339	Kenya <sup>1)</sup>
195,444	200,255	204,939	209,486	213,996	218,529	223,151	227,883	Nigeria <sup>1)</sup>
106,718	109,666	112,664	115,737	118,918	122,139	125,384	128,692	Ethiopia <sup>1)</sup>
24,330	24,731	25,120	25,483	25,744	25,956	26,201	26,451	Australia <sup>1)</sup>
4,715	4,813	4,901	4,989	5,070	5,108	5,132	5,173	New Zealand <sup>1)</sup>

PART 01

PART 02

PART 03

PART 04

PART 05

## 04-01-03 주요국 1인당 국민총소득

국 가	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
미국 <sup>1)</sup>	51,381	52,811	53,478	54,739	55,216	56,624	58,016
캐나다 <sup>1)</sup>	39,884	41,197	42,531	42,669	43,404	43,953	42,926
브라질 <sup>1)</sup>	7,963	8,403	8,701	8,797	9,085	9,010	8,618
멕시코 <sup>1)</sup>	9,011	9,375	9,521	9,664	9,542	9,712	9,846
아르헨티나 <sup>1)</sup>	11,961	13,086	13,782	13,559	13,765	13,289	13,531
튀르키예 <sup>1)</sup>	-	-	-	-	-	-	10,926
러시아 <sup>1)</sup>	-	-	-	9,202	9,336	9,231	9,021
이탈리아 <sup>1)</sup>	31,755	31,810	31,729	30,622	29,823	29,802	30,033
독일 <sup>1)</sup>	37,079	38,298	40,355	40,367	40,521	41,290	42,040
프랑스 <sup>1)</sup>	35,751	36,131	36,598	36,332	36,504	36,801	37,444
영국 <sup>1)</sup>	40,407	41,517	41,678	41,588	41,888	43,200	43,984
대한민국 <sup>1)</sup>	23,277	24,831	25,042	25,640	26,505	27,258	28,827
일본 <sup>1)</sup>	32,848	33,974	33,723	34,127	34,948	35,128	36,336
중국 <sup>1)</sup>	5,121	5,623	6,095	6,577	6,999	7,543	7,978
인도네시아 <sup>1)</sup>	-	2,621	2,745	2,874	2,992	3,095	3,212
인도 <sup>1)</sup>	1,150	1,225	1,274	1,322	1,387	1,473	1,572
사우디아라비아 <sup>1)</sup>	-	-	-	-	-	-	21,095
남아프리카공화국 <sup>1)</sup>	5,710	5,902	6,097	6,073	6,116	6,071	6,063
케냐 <sup>1)</sup>	1,113	1,180	1,238	1,250	1,257	1,296	1,349
나이지리아 <sup>1)</sup>	-	-	-	-	-	-	2,610
에티오피아 <sup>1)</sup>	-	-	480	507	545	585	628
오스트레일리아 <sup>1)</sup>	52,440	52,129	54,667	56,452	56,054	56,151	55,600
뉴질랜드 <sup>1)</sup>	32,678	33,038	33,958	34,317	35,932	36,566	37,358

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: \$)

2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Country
58,374	59,568	61,025	62,395	60,230	63,868	65,103	United States <sup>1)</sup>
42,855	44,127	44,588	44,870	41,927	45,531	46,889	Canada <sup>1)</sup>
8,248	8,312	8,316	8,363	8,083	8,332	8,562	Brazil <sup>1)</sup>
9,896	9,979	10,073	9,935	8,978	9,505	9,849	Mexico <sup>1)</sup>
13,062	13,236	12,619	12,206	11,038	12,187	12,686	Argentina <sup>1)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	Turkiye <sup>1)</sup>
8,762	8,914	9,178	9,305	9,146	9,692	9,548	Russian Federation <sup>1)</sup>
31,029	31,555	32,036	32,546	30,181	32,429	32,661	Italy <sup>1)</sup>
42,965	43,760	44,303	44,936	43,091	44,366	43,878	Germany <sup>1)</sup>
37,859	38,509	38,965	39,592	36,140	38,854	38,964	France <sup>1)</sup>
44,404	45,660	45,882	47,069	41,316	-	-	United Kingdom <sup>1)</sup>
29,981	30,881	31,233	31,234	31,209	32,340	32,177	Korea, Rep. <sup>1)</sup>
36,787	37,293	37,342	37,330	36,120	37,142	37,124	Japan <sup>1)</sup>
8,474	9,042	9,577	10,128	10,276	11,146	11,489	China <sup>1)</sup>
3,343	3,477	3,628	3,773	3,677	3,784	3,953	Indonesia <sup>1)</sup>
1,682	1,776	1,871	1,926	1,788	1,950	2,067	India <sup>1)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	Saudi Arabia <sup>1)</sup>
6,055	6,155	6,145	6,164	5,880	6,173	6,136	South Africa <sup>1)</sup>
1,504	1,520	1,580	1,626	1,587	1,676	1,727	Kenya <sup>1)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	Nigeria <sup>1)</sup>
669	711	741	781	807	831	853	Ethiopia <sup>1)</sup>
54,904	56,616	57,388	58,387	58,414	61,609	63,208	Australia <sup>1)</sup>
38,230	39,276	39,880	40,928	40,320	41,515	41,844	New Zealand <sup>1)</sup>

PART 01

PART 02

PART 03

PART 04

PART 05

## 04-01-04 주요국 국내총생산

국 가	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
미국 <sup>1)</sup>	15,910	16,339	16,595	16,975	17,334	17,772	18,295
캐나다 <sup>1)</sup>	1,358	1,400	1,444	1,469	1,503	1,547	1,557
브라질 <sup>1)</sup>	1,584	1,703	1,771	1,805	1,859	1,869	1,802
멕시코 <sup>1)</sup>	1,016	1,067	1,104	1,143	1,153	1,181	1,213
아르헨티나 <sup>1)</sup>	502	553	586	580	594	579	595
튀르키예 <sup>1)</sup>	566	614	683	716	776	815	864
러시아 <sup>1)</sup>	1,197	1,251	1,304	1,357	1,381	1,391	1,364
이탈리아 <sup>1)</sup>	1,868	1,900	1,914	1,857	1,823	1,823	1,837
독일 <sup>1)</sup>	2,964	3,088	3,209	3,223	3,237	3,308	3,358
프랑스 <sup>1)</sup>	2,273	2,318	2,368	2,376	2,390	2,412	2,439
영국 <sup>1)</sup>	2,598	2,656	2,686	2,727	2,776	2,864	2,928
대한민국 <sup>1)</sup>	984	1,193	1,307	1,335	1,435	1,556	1,539
일본 <sup>1)</sup>	4,053	4,219	4,220	4,278	4,364	4,377	4,445
중국 <sup>1)</sup>	6,828	7,554	8,276	8,926	9,620	10,334	11,062
인도네시아 <sup>1)</sup>	619	658	698	741	782	821	861
인도 <sup>1)</sup>	1,416	1,536	1,616	1,705	1,814	1,948	2,104
사우디아라비아 <sup>1)</sup>	490	514	571	602	617	641	670
남아프리카공화국 <sup>1)</sup>	303	312	322	329	337	342	347
케냐 <sup>1)</sup>	52	56	59	61	64	67	70
나이지리아 <sup>1)</sup>	357	386	406	424	452	480	493
에티오피아 <sup>1)</sup>	35	40	44	48	53	59	65
오스트레일리아 <sup>1)</sup>	1,155	1,181	1,209	1,256	1,289	1,323	1,352
뉴질랜드 <sup>1)</sup>	152	154	157	161	166	172	178

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 \$)

2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Country
18,628	19,086	19,652	20,137	19,691	20,833	21,236	United States <sup>1)</sup>
1,573	1,620	1,665	1,697	1,611	1,696	1,761	Canada <sup>1)</sup>
1,743	1,766	1,798	1,820	1,760	1,844	1,900	Brazil <sup>1)</sup>
1,235	1,258	1,283	1,280	1,169	1,236	1,285	Mexico <sup>1)</sup>
582	599	583	572	515	570	598	Argentina <sup>1)</sup>
893	960	989	997	1,016	1,132	1,194	Turkiye <sup>1)</sup>
1,366	1,391	1,430	1,462	1,423	1,503	1,472	Russian Federation <sup>1)</sup>
1,860	1,891	1,909	1,918	1,746	1,891	1,967	Italy <sup>1)</sup>
3,433	3,525	3,559	3,597	3,460	3,569	3,634	Germany <sup>1)</sup>
2,466	2,522	2,570	2,617	2,420	2,575	2,638	France <sup>1)</sup>
2,984	3,063	3,106	3,157	2,830	3,076	3,210	United Kingdom <sup>1)</sup>
1,580	1,710	1,824	1,751	1,744	1,942	1,799	Korea, Rep. <sup>1)</sup>
4,478	4,554	4,583	4,564	4,375	4,487	4,530	Japan <sup>1)</sup>
11,819	12,640	13,493	14,296	14,616	15,851	16,325	China <sup>1)</sup>
904	950	999	1,049	1,028	1,066	1,122	Indonesia <sup>1)</sup>
2,277	2,432	2,589	2,689	2,534	2,779	2,974	India <sup>1)</sup>
682	688	710	718	692	728	782	Saudi Arabia <sup>1)</sup>
349	353	359	360	338	354	361	South Africa <sup>1)</sup>
73	76	80	84	84	90	95	Kenya <sup>1)</sup>
485	489	498	509	500	519	535	Nigeria <sup>1)</sup>
71	77	83	90	95	100	106	Ethiopia <sup>1)</sup>
1,389	1,422	1,463	1,495	1,490	1,521	1,586	Australia <sup>1)</sup>
185	191	198	202	202	211	217	New Zealand <sup>1)</sup>

PART 01

PART 02

PART 03

PART 04

PART 05





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	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
미국 <sup>1)</sup>	59,068,398,766	62,104,311,125	59,423,726,378	64,639,079,029	61,285,950,911	62,763,395,545	80,299,206,921
캐나다 <sup>1)</sup>	10,890,108,504	15,378,704,720	15,066,152,951	14,756,382,316	13,086,085,940	5,108,668,220	7,214,836,462
브라질	-	-	-	-	-	-	-
멕시코 <sup>1)</sup>	3,021,079,242	3,937,749,944	3,916,762,920	3,985,257,091	4,180,020,576	4,883,321,834	4,296,270,671
아르헨티나	-	-	-	-	-	-	-
튀르키예 <sup>1)</sup>	3,454,969,551	5,135,422,857	5,204,576,502	4,801,857,853	6,225,142,934	6,648,703,064	9,060,228,811
러시아 <sup>1)</sup>	6,240,104,769	6,201,084,487	8,421,851,970	9,281,187,834	9,836,121,429	8,283,687,132	6,117,207,705
이탈리아 <sup>1)</sup>	5,641,000,000	3,389,000,000	4,129,000,000	3,107,000,000	2,841,000,000	3,860,000,000	5,151,000,000
독일 <sup>1)</sup>	12,620,000,000	12,250,000,000	12,290,000,000	11,120,000,000	11,390,000,000	11,810,000,000	11,430,000,000
프랑스 <sup>1)</sup>	14,277,760,990	14,497,093,953	12,604,291,274	13,173,701,531	12,866,158,552	10,807,203,024	10,011,226,322
영국 <sup>1)</sup>	6,566,620,651	6,482,927,057	5,564,989,629	5,557,509,555	6,029,949,364	7,845,556,796	9,067,911,846
대한민국 <sup>1)</sup>	12,185,674,712	10,787,682,604	9,244,070,290	10,777,465,699	11,335,842,791	10,905,832,226	13,176,630,670
일본 <sup>1)</sup>	37,206,998,936	35,766,258,465	35,812,517,049	37,300,772,096	33,129,221,998	29,639,781,729	28,143,419,695
중국	111,241,425,693	142,354,060,740	154,221,336,623	215,276,464,804	249,280,017,002	300,735,349,776	414,199,461,806
인도네시아	-	-	-	-	-	-	-
인도 <sup>1)</sup>	4,807,267,646	6,359,755,947	5,616,686,524	6,208,356,624	8,475,167,837	8,717,764,011	13,689,845,439
사우디아라비아	-	-	-	-	-	-	-
남아프리카공화국	-	-	-	-	-	-	-
케냐	-	-	-	-	-	-	-
나이지리아	-	-	-	-	-	-	-
에티오피아	-	-	-	-	-	-	-
오스트레일리아 <sup>1)</sup>	9,829,927,604	10,819,178,342	12,985,964,191	15,649,722,083	13,990,189,647	10,988,504,646	10,310,609,857
뉴질랜드 <sup>1)</sup>	553,842,627	765,857,843	918,972,369	654,512,925	799,041,857	911,765,384	1,034,296,127

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

*Investments in road infrastructure*

(단위: 유로) || (Unit: Euro)

2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Country
83,950,840,412	85,539,714,868	86,783,749,471	96,458,556,627	93,986,681,854	91,309,674,694	112,000,000,000	United States <sup>1)</sup>
7,042,672,778	7,481,340,454	6,431,185,466	7,543,245,608	-	-	-	Canada <sup>1)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	Brazil
3,383,341,765	2,161,424,639	2,304,810,289	2,277,117,183	1,551,086,756	1,957,613,562	2,456,859,640	Mexico <sup>1)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	Argentina
7,332,509,580	6,143,168,737	8,705,095,192	6,289,881,407	5,442,186,767	4,247,201,532	-	Turkiye <sup>1)</sup>
7,597,091,434	8,200,559,986	7,298,221,094	6,710,809,666	6,953,092,859	-	-	Russian Federation <sup>1)</sup>
3,755,000,000	3,409,000,000	6,555,000,000	4,310,000,000	4,393,000,000	6,185,000,000	-	Italy <sup>1)</sup>
12,090,000,000	13,520,000,000	14,870,000,000	15,710,000,000	16,050,000,000	16,050,000,000	16,565,000,000	Germany <sup>1)</sup>
9,216,000,000	9,080,000,000	9,883,630,000	10,413,000,000	9,630,572,000	10,207,000,000	10,562,000,000	France <sup>1)</sup>
8,561,410,429	9,082,089,706	8,673,206,374	9,642,561,268	-	-	-	United Kingdom <sup>1)</sup>
12,571,279,346	13,022,712,336	12,123,858,621	13,205,445,721	-	-	-	Korea, Rep. <sup>1)</sup>
32,575,953,058	31,577,903,148	30,027,258,271	32,829,904,467	33,422,889,650	-	-	Japan <sup>1)</sup>
448,260,886,903	528,997,012,812	559,000,000,000	615,000,000,000	615,000,000,000	627,000,000,000	700,000,000,000	China
-	-	-	-	-	-	-	Indonesia
12,461,385,189	-	-	-	-	-	-	India <sup>1)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	Saudi Arabia
-	-	-	-	-	-	-	South Africa
-	-	-	-	-	-	-	Kenya
-	-	-	-	-	-	-	Nigeria
-	-	-	-	-	-	-	Ethiopia
10,841,616,558	12,673,185,564	14,363,908,418	13,317,663,742	12,665,045,246	13,294,705,956	16,307,503,309	Australia <sup>1)</sup>
1,005,213,679	943,127,166	1,057,955,696	1,041,148,526	1,376,584,039	1,050,811,518	819,942,852	New Zealand <sup>1)</sup>

PART 01

PART 02

PART 03

PART 04

PART 05

## 04-02-02 주요국 철도 기반시설 투자

국 가	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
미국 <sup>1)</sup>	7,140,505,993	7,364,202,593	8,335,915,068	10,478,064,717	9,856,139,889	11,347,989,916	15,687,248,558
캐나다 <sup>1)</sup>	493,313,147	697,402,122	869,438,790	1,044,520,548	1,011,400,175	962,574,136	1,065,180,587
브라질	-	-	-	-	-	-	-
멕시코 <sup>1)</sup>	437,585,757	434,765,176	649,900,395	590,730,097	699,289,811	997,829,713	1,150,139,166
아르헨티나	-	-	-	-	-	-	-
튀르키예 <sup>1)</sup>	802,119,965	1,704,488,059	1,698,994,433	1,804,048,823	2,435,514,628	1,538,468,868	1,228,881,461
러시아 <sup>1)</sup>	6,574,392,816	9,052,977,995	9,869,977,720	11,193,950,762	9,786,916,953	6,474,551,311	5,022,319,785
이탈리아 <sup>1)</sup>	5,687,000,000	4,773,000,000	4,466,000,000	4,238,000,000	4,103,000,000	4,742,000,000	2,861,000,000
독일 <sup>1)</sup>	3,412,000,000	3,807,000,000	4,086,000,000	5,915,000,000	5,773,301,077	6,848,115,139	6,857,149,428
프랑스 <sup>1)</sup>	4,968,770,094	5,103,166,000	7,060,006,000	8,043,087,000	10,467,884,000	9,125,321,000	8,797,194,000
영국 <sup>1)</sup>	6,307,135,218	6,387,090,422	7,532,693,017	8,765,858,710	8,426,350,683	10,306,706,349	14,665,633,609
대한민국 <sup>1)</sup>	4,628,046,655	5,256,921,214	4,938,070,506	5,962,700,456	5,837,744,881	6,176,263,037	8,590,822,330
일본 <sup>1)</sup>	9,601,945,141	11,305,885,029	10,208,813,812	11,803,122,282	9,192,030,123	8,644,266,433	8,880,164,753
중국	70,183,376,184	85,005,375,986	65,833,781,222	75,538,542,430	81,347,409,867	94,554,260,064	111,893,102,345
인도네시아	-	-	-	-	-	-	-
인도 <sup>1)</sup>	4,723,696,612	5,149,561,183	4,944,379,163	6,075,867,422	5,928,516,619	8,786,181,249	9,643,918,863
사우디아라비아	-	-	-	-	-	-	-
남아프리카공화국	-	-	-	-	-	-	-
케냐	-	-	-	-	-	-	-
나이지리아	-	-	-	-	-	-	-
에티오피아	-	-	-	-	-	-	-
오스트레일리아 <sup>1)</sup>	1,902,977,693	3,229,693,518	4,564,889,188	6,152,460,165	5,538,285,101	4,551,795,334	3,549,392,933
뉴질랜드 <sup>1)</sup>	71,940,602	181,166,812	227,824,469	170,063,096	207,133,856	216,023,234	305,329,595

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

## Investments in rail infrastructure

(단위: 유로) || (Unit: Euro)

2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Country
12,473,273,992	11,480,135,482	10,505,663,986	11,586,756,877	9,472,531,324	8,650,612,590	-	United States <sup>1)</sup>
796,508,456	918,464,900	1,081,557,966	1,366,359,292	-	-	-	Canada <sup>1)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	Brazil
1,355,875,508	1,652,722,896	1,455,788,073	800,787,261	398,049,886	373,133,798	550,946,678	Mexico <sup>1)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	Argentina
1,887,199,868	1,968,574,999	1,999,028,007	1,973,315,978	2,240,818,788	2,184,971,147	-	Turkiye <sup>1)</sup>
4,830,404,644	3,608,852,029	4,355,181,801	6,677,866,237	5,305,295,682	-	-	Russian Federation <sup>1)</sup>
3,874,000,000	3,296,000,000	2,855,000,000	4,246,000,000	9,768,000,000	11,189,000,000	-	Italy <sup>1)</sup>
6,413,000,000	7,056,000,000	7,590,000,000	8,577,000,000	9,615,000,000	10,078,000,000	10,303,000,000	Germany <sup>1)</sup>
8,614,650,000	9,334,770,000	10,284,883,399	11,528,382,879	10,789,379,413	11,044,000,000	11,606,000,000	France <sup>1)</sup>
13,511,090,487	13,161,511,071	13,542,947,559	13,298,360,880	-	-	-	United Kingdom <sup>1)</sup>
7,552,826,230	7,771,604,749	5,366,736,538	6,278,662,977	-	-	-	Korea, Rep. <sup>1)</sup>
9,174,734,997	13,574,591,136	15,123,623,913	17,559,893,867	17,019,744,612	14,206,987,078	12,439,938,946	Japan <sup>1)</sup>
105,447,932,217	105,083,810,974	97,308,264,236	95,008,716,720	91,375,182,877	92,516,628,682	101,000,000,000	China
-	-	-	-	-	-	-	Indonesia
9,890,866,187	10,368,632,929	-	-	-	-	-	India <sup>1)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	Saudi Arabia
-	-	-	-	-	-	-	South Africa
-	-	-	-	-	-	-	Kenya
-	-	-	-	-	-	-	Nigeria
-	-	-	-	-	-	-	Ethiopia
2,540,968,201	3,052,481,607	4,628,353,488	4,935,196,790	5,145,608,564	6,689,827,733	7,765,029,854	Australia <sup>1)</sup>
72,580,498	152,913,873	226,714,060	158,967,901	137,146,240	163,871,574	209,206,007	New Zealand <sup>1)</sup>

PART 01

PART 02

PART 03

PART 04

PART 05

## 04-02-03 주요국 항공 기반시설 투자

국 가	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
미국 <sup>1)</sup>	-	-	-	-	-	-	-
캐나다 <sup>1)</sup>	731,138,027	607,391,145	701,512,067	952,677,460	1,154,633,148	1,032,108,528	1,053,188,488
브라질	-	-	-	-	-	-	-
멕시코 <sup>1)</sup>	178,939,721	270,730,355	226,260,204	201,970,924	197,030,063	222,228,195	542,625,152
아르헨티나	-	-	-	-	-	-	-
튀르키예 <sup>1)</sup>	309,256,169	429,861,560	430,858,811	433,709,484	519,094,883	504,186,859	1,437,713,363
러시아 <sup>1)</sup>	268,598,771	470,046,255	434,909,287	666,443,668	782,984,851	877,750,091	851,700,749
이탈리아 <sup>1)</sup>	117,000,000	634,000,000	184,000,000	98,000,000	87,000,000	123,000,000	148,000,000
독일 <sup>1)</sup>	1,510,000,000	1,480,000,000	1,815,000,000	1,390,000,000	930,000,000	770,000,000	850,000,000
프랑스 <sup>1)</sup>	693,352,000	758,635,000	948,952,000	616,000,000	431,000,000	390,000,000	512,000,000
영국 <sup>1)</sup>	-	-	-	-	-	-	-
대한민국 <sup>1)</sup>	33,527,656	42,850,591	44,047,528	46,261,485	55,616,273	65,880,672	83,026,303
일본 <sup>1)</sup>	2,537,799,793	2,361,127,085	1,328,254,176	1,359,236,056	1,130,768,673	1,332,459,141	1,365,090,741
중국	6,373,601,804	9,953,464,625	9,302,430,151	13,853,498,514	15,977,196,901	17,548,579,717	26,633,218,930
인도네시아	-	-	-	-	-	-	-
인도 <sup>1)</sup>	132,628,125	207,693,133	188,917,906	875,593,470	781,478,685	718,874,988	475,092,045
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	68,836,640	87,140,834	114,644,757

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



## Investments in airline infrastructure

(단위: 유로) (Unit: Euro)

2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Country
-	-	-	-	-	-	-	United States <sup>1)</sup>
979,950,900	787,353,182	840,413,018	1,177,895,941	-	-	-	Canada <sup>1)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	Brazil
691,125,960	1,405,590,179	1,408,094,994	258,539,874	371,138,286	563,813,261	578,503,697	Mexico <sup>1)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	Argentina
2,249,542,819	2,541,174,886	2,295,732,664	376,058,591	333,219,220	346,444,995	-	Turkiye <sup>1)</sup>
594,545,900	386,120,238	271,224,966	472,849,952	376,044,737	-	-	Russian Federation <sup>1)</sup>
71,000,000	42,000,000	37,000,000	35,000,000	56,000,000	801,000,000	-	Italy <sup>1)</sup>
900,000,000	1,110,000,000	1,370,000,000	1,940,000,000	2,000,000,000	1,375,000,000	1,180,000,000	Germany <sup>1)</sup>
774,000,000	801,000,000	936,000,000	1,029,000,000	689,000,000	440,000,000	500,000,000	France <sup>1)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	United Kingdom <sup>1)</sup>
1,501,599,769	1,250,704,146	494,261,885	458,227,631	-	-	-	Korea, Rep. <sup>1)</sup>
1,633,298,992	1,594,427,779	1,809,394,715	1,882,421,396	2,172,185,679	1,417,546,208	1,504,078,760	Japan <sup>1)</sup>
30,207,693,544	31,433,791,175	32,144,431,190	26,678,709,306	22,274,012,417	27,283,177,581	30,779,106,804	China
-	-	-	-	-	-	-	Indonesia
241,562,306	-	-	-	-	-	-	India <sup>1)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	Saudi Arabia
-	-	-	-	-	-	-	South Africa
-	-	-	-	-	-	-	Kenya
-	-	-	-	-	-	-	Nigeria
-	-	-	-	-	-	-	Ethiopia
-	-	-	-	-	-	-	Australia <sup>1)</sup>
216,444,739	308,008,628	356,457,586	256,608,682	-	-	-	New Zealand <sup>1)</sup>

PART 01

PART 02

PART 03

PART 04

PART 05

## 04-02-04 주요국 해운 기반시설 투자

국 가	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
미국 <sup>1)</sup>	-	-	-	-	-	-	-
캐나다 <sup>1)</sup>	299,015,897	319,063,300	249,345,740	431,973,848	578,047,355	520,696,207	702,661,035
브라질	-	-	-	-	-	-	-
멕시코 <sup>1)</sup>	382,791,660	486,565,332	542,755,891	666,596,208	653,456,109	629,273,270	695,308,509
아르헨티나	-	-	-	-	-	-	-
튀르키예 <sup>1)</sup>	33,067,183	27,908,264	40,040,984	74,539,146	46,405,856	16,660,996	11,157,433
러시아 <sup>1)</sup>	182,554,369	115,177,111	326,565,140	86,368,639	147,651,261	138,829,309	49,296,056
이탈리아 <sup>1)</sup>	1,278,000,000	1,345,000,000	1,268,000,000	1,343,000,000	1,126,000,000	1,168,000,000	1,059,000,000
독일 <sup>1)</sup>	685,000,000	965,000,000	925,000,000	890,000,000	780,000,000	450,000,000	460,000,000
프랑스 <sup>1)</sup>	274,000,000	213,000,000	215,000,000	228,000,000	323,000,000	340,070,000	307,520,739
영국 <sup>1)</sup>	-	-	-	-	-	-	-
대한민국 <sup>1)</sup>	1,200,262,981	1,215,489,065	1,059,886,969	1,129,441,793	1,051,950,614	1,077,525,421	1,326,568,444
일본 <sup>1)</sup>	4,655,581,797	2,168,452,234	2,287,048,235	3,281,082,733	2,287,780,442	1,916,521,584	2,109,821,096
중국	-	-	-	-	-	-	-
인도네시아	-	-	-	-	-	-	-
인도 <sup>1)</sup>	65,399,539	71,895,047	61,020,792	62,168,010	39,466,023	33,961,625	66,324,592
사우디아라비아	-	-	-	-	-	-	-
남아프리카공화국	-	-	-	-	-	-	-
케냐	-	-	-	-	-	-	-
나이지리아	-	-	-	-	-	-	-
에티오피아	-	-	-	-	-	-	-
오스트레일리아 <sup>1)</sup>	1,213,744,139	2,492,427,469	4,243,847,418	5,988,743,978	4,232,848,609	2,046,207,654	857,394,786
뉴질랜드 <sup>1)</sup>	-	-	-	119,931,042	137,101,856	185,990,690	151,378,604

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

*Investments in maritime infrastructure*

(단위: 유로) (Unit: Euro)

2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Country
-	-	-	-	-	-	-	United States <sup>1)</sup>
714,138,305	821,717,047	1,336,005,786	944,336,003	-	-	-	Canada <sup>1)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	Brazil
542,649,627	582,467,526	510,389,029	484,594,154	465,314,591	-	-	Mexico <sup>1)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	Argentina
53,549,952	91,270,431	59,802,724	11,797,276	138,868,168	28,374,893	-	Turkiye <sup>1)</sup>
178,187,375	141,514,087	299,758,086	469,398,341	67,421,430	-	-	Russian Federation <sup>1)</sup>
1,032,000,000	772,000,000	658,000,000	1,113,000,000	1,431,000,000	2,364,000,000	-	Italy <sup>1)</sup>
430,000,000	410,000,000	435,000,000	510,000,000	455,000,000	420,000,000	445,000,000	Germany <sup>1)</sup>
310,000,000	273,000,000	176,000,000	286,000,000	296,980,000	419,060,000	502,000,000	France <sup>1)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	United Kingdom <sup>1)</sup>
1,338,620,416	944,736,313	873,884,693	860,068,924	960,777,763	1,076,771,271	-	Korea, Rep. <sup>1)</sup>
2,617,434,364	2,257,981,800	2,247,547,549	2,774,051,557	3,432,924,548	2,713,368,340	2,674,078,487	Japan <sup>1)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	China
-	-	-	-	-	-	-	Indonesia
79,668,460	-	-	-	-	-	-	India <sup>1)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	Saudi Arabia
-	-	-	-	-	-	-	South Africa
-	-	-	-	-	-	-	Kenya
-	-	-	-	-	-	-	Nigeria
-	-	-	-	-	-	-	Ethiopia
779,839,406	572,902,792	603,607,048	677,815,308	507,297,421	856,614,214	-	Australia <sup>1)</sup>
200,455,627	150,289,251	211,880,617	207,758,864	-	-	-	New Zealand <sup>1)</sup>

PART 01

PART 02

PART 03

PART 04

PART 05

## 04-02-05 주요국 내륙 운하 기반시설 투자

국 가	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
미국 <sup>1)</sup>	220,340,200	128,127,826	126,464,037	125,155,569	150,956,181	203,115,593	253,244,412
캐나다	-	-	-	-	-	-	-
브라질	-	-	-	-	-	-	-
멕시코	-	-	-	-	-	-	-
아르헨티나	-	-	-	-	-	-	-
튀르키예 <sup>1)</sup>	-	-	-	-	-	-	-
러시아 <sup>1)</sup>	58,754,564	68,190,113	301,672,257	230,038,676	106,679,845	103,431,009	39,847,041
이탈리아 <sup>1)</sup>	27,000,000	42,000,000	36,000,000	52,000,000	136,000,000	358,000,000	509,000,000
독일 <sup>1)</sup>	1,170,000,000	1,100,000,000	1,070,000,000	780,000,000	740,000,000	780,000,000	730,000,000
프랑스 <sup>1)</sup>	245,133,207	253,244,000	264,288,000	235,987,000	224,364,000	179,970,000	164,144,000
영국	-	-	-	-	-	-	-
대한민국	-	-	-	-	-	-	-
일본	-	-	-	-	-	-	-
중국	-	-	-	-	-	-	-
인도네시아	-	-	-	-	-	-	-
인도	-	-	-	-	-	-	-
사우디아라비아	-	-	-	-	-	-	-
남아프리카공화국	-	-	-	-	-	-	-
케냐	-	-	-	-	-	-	-
나이지리아	-	-	-	-	-	-	-
에티오피아	-	-	-	-	-	-	-
오스트레일리아	-	-	-	-	-	-	-
뉴질랜드	-	-	-	-	-	-	-

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

*Investments in inland waterway infrastructure*

(단위: 유로) || (Unit: Euro)

2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Country
365,985,903	362,171,257	337,706,306	294,569,489	293,524,928	272,750,317	-	United States <sup>1)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	Canada
-	-	-	-	-	-	-	Brazil
-	-	-	-	-	-	-	Mexico
-	-	-	-	-	-	-	Argentina
-	-	-	-	-	-	-	Turkiye <sup>1)</sup>
73,569,838	43,612,138	56,378,923	121,754,113	122,271,426	-	-	Russian Federation <sup>1)</sup>
436,000,000	239,000,000	246,000,000	79,000,000	99,000,000	15,000,000	-	Italy <sup>1)</sup>
780,000,000	720,000,000	760,000,000	1,000,000,000	1,220,000,000	1,090,000,000	1,270,000,000	Germany <sup>1)</sup>
192,250,000	35,060,000	226,320,000	163,000,000	306,560,000	349,520,000	381,000,000	France <sup>1)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	United Kingdom
-	-	-	-	-	-	-	Korea, Rep.
-	-	-	-	-	-	-	Japan
-	-	-	-	-	-	-	China
-	-	-	-	-	-	-	Indonesia
-	-	-	-	-	-	-	India
-	-	-	-	-	-	-	Saudi Arabia
-	-	-	-	-	-	-	South Africa
-	-	-	-	-	-	-	Kenya
-	-	-	-	-	-	-	Nigeria
-	-	-	-	-	-	-	Ethiopia
-	-	-	-	-	-	-	Australia
-	-	-	-	-	-	-	New Zealand

PART 01

PART 02

PART 03

PART 04

PART 05



CHAPTER 3

# 기타 경제

---

04-03-01 주요국 원유가(휘발유)

---

04-03-02 주요국 원유가(경유)

---







## 04-03-01 주요국 원유가(휘발유)

국 가	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
미국 <sup>1)</sup>	-	0.56	-	0.76	-	0.97	-
캐나다 <sup>1)</sup>	-	0.76	-	1.21	-	1.32	-
브라질 <sup>1)</sup>	-	1.26	-	1.58	-	1.39	-
멕시코 <sup>1)</sup>	-	0.74	-	0.81	-	0.86	-
아르헨티나 <sup>1)</sup>	-	0.78	-	0.96	-	1.46	-
튀르키예 <sup>1)</sup>	-	1.87	-	2.52	-	2.54	-
러시아 <sup>1)</sup>	-	0.89	-	0.84	-	0.99	-
이탈리아 <sup>1)</sup>	-	1.57	-	1.87	-	2.28	-
독일 <sup>1)</sup>	-	1.56	-	1.90	-	1.96	-
프랑스 <sup>1)</sup>	-	1.52	-	1.98	-	1.91	-
영국 <sup>1)</sup>	-	1.44	-	1.92	-	2.17	-
대한민국 <sup>1)</sup>	-	1.51	-	1.52	-	1.80	-
일본 <sup>1)</sup>	-	1.42	-	1.60	-	2.00	-
중국 <sup>1)</sup>	-	0.99	-	1.11	-	1.37	-
인도네시아 <sup>1)</sup>	-	0.50	-	0.79	-	0.47	-
인도 <sup>1)</sup>	-	1.09	-	1.15	-	1.25	-
사우디아라비아 <sup>1)</sup>	-	0.16	-	0.16	-	0.16	-
남아프리카공화국 <sup>1)</sup>	-	0.87	-	1.19	-	1.38	-
케냐 <sup>1)</sup>	-	1.20	-	1.33	-	1.37	-
나이지리아 <sup>1)</sup>	-	0.59	-	0.44	-	0.62	-
에티오피아 <sup>1)</sup>	-	0.92	-	0.91	-	1.05	-
오스트레일리아 <sup>1)</sup>	-	0.74	-	1.27	-	1.39	-
뉴질랜드 <sup>1)</sup>	-	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)

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	-	-	-	Turkiye <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>

PART 01

PART 02

PART 03

PART 04

PART 05

## 04-03-02 주요국 원유가(경유)

국 가	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
미국 <sup>1)</sup>	-	0.78	-	0.84	-	1.05	-
캐나다 <sup>1)</sup>	-	0.90	-	1.08	-	1.23	-
브라질 <sup>1)</sup>	-	1.03	-	1.14	-	1.02	-
멕시코 <sup>1)</sup>	-	0.54	-	0.72	-	0.85	-
아르헨티나 <sup>1)</sup>	-	0.58	-	1.05	-	1.33	-
튀르키예 <sup>1)</sup>	-	1.63	-	2.03	-	2.33	-
러시아 <sup>1)</sup>	-	0.86	-	0.72	-	1.00	-
이탈리아 <sup>1)</sup>	-	1.63	-	1.69	-	2.18	-
독일 <sup>1)</sup>	-	1.56	-	1.68	-	1.88	-
프랑스 <sup>1)</sup>	-	1.45	-	1.72	-	1.78	-
영국 <sup>1)</sup>	-	1.65	-	1.98	-	2.27	-
대한민국 <sup>1)</sup>	-	1.40	-	1.35	-	1.63	-
일본 <sup>1)</sup>	-	1.30	-	1.37	-	1.61	-
중국 <sup>1)</sup>	-	1.01	-	1.04	-	1.28	-
인도네시아 <sup>1)</sup>	-	0.42	-	0.51	-	0.47	-
인도 <sup>1)</sup>	-	0.70	-	0.82	-	0.86	-
사우디아라비아 <sup>1)</sup>	-	0.09	-	0.07	-	0.07	-
남아프리카공화국 <sup>1)</sup>	-	0.95	-	1.14	-	1.42	-
케냐 <sup>1)</sup>	-	1.14	-	1.27	-	1.26	-
나이지리아 <sup>1)</sup>	-	1.13	-	0.77	-	1.09	-
에티오피아 <sup>1)</sup>	-	0.89	-	0.78	-	0.94	-
오스트레일리아 <sup>1)</sup>	-	0.94	-	1.23	-	1.57	-
뉴질랜드 <sup>1)</sup>	-	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)

2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	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	-	-	-	-	Turkiye <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>

PART 01

PART 02

PART 03

PART 04

PART 05





CHAPTER 1 에너지

CHAPTER 2 환경





CHAPTER 1

# 에너지

---

05-01-01 주요국 교통부문 에너지 소비량

---

05-01-02 주요국 교통부문 휘발유 소비량

---

05-01-03 주요국 교통부문 가스/경유 소비량

---





## 05-01-01 주요국 교통부문 에너지 소비량

국 가	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
미국 <sup>1)</sup>	574,951	595,753	581,645	572,816	592,928	590,410	611,592
캐나다 <sup>1)</sup>	56,820	58,896	59,197	59,456	61,097	60,833	60,659
브라질 <sup>1)</sup>	62,688	70,107	74,245	79,408	83,865	86,963	85,038
멕시코 <sup>1)</sup>	50,125	51,087	51,428	51,693	51,125	51,287	51,095
아르헨티나 <sup>1)</sup>	14,671	15,935	16,688	16,557	17,650	16,606	17,447
튀르키예 <sup>1)</sup>	14,929	14,629	14,849	17,225	19,562	20,569	24,329
러시아 <sup>1)</sup>	-	-	-	-	-	-	-
이탈리아 <sup>1)</sup>	39,131	38,566	38,572	36,349	35,701	37,009	36,374
독일 <sup>1)</sup>	52,556	53,149	53,634	53,235	54,209	54,977	55,680
프랑스 <sup>1)</sup>	43,544	43,568	45,242	45,123	44,815	45,076	45,539
영국 <sup>1)</sup>	40,571	40,194	39,605	39,256	39,100	39,715	40,492
대한민국 <sup>1)</sup>	29,300	29,947	29,455	30,275	31,378	31,867	33,858
일본 <sup>1)</sup>	78,113	78,639	76,716	75,917	75,039	72,984	72,834
중국 <sup>1)</sup>	176,903	195,007	213,957	236,138	255,732	266,511	287,607
인도네시아 <sup>1)</sup>	27,569	30,143	36,647	43,849	46,345	46,985	44,796
인도 <sup>1)</sup>	59,999	64,957	70,537	74,528	76,269	79,714	87,311
사우디아라비아 <sup>1)</sup>	-	-	-	-	-	-	-
남아프리카공화국 <sup>1)</sup>	15,399	15,867	16,622	16,652	18,216	17,377	18,148
케냐 <sup>1)</sup>	1,375	1,637	1,526	1,622	1,929	2,152	2,651
나이지리아 <sup>1)</sup>	-	-	-	-	-	-	-
에티오피아 <sup>1)</sup>	-	-	-	-	-	-	-
오스트레일리아 <sup>1)</sup>	29,147	29,999	30,779	31,005	31,527	31,582	31,583
뉴질랜드 <sup>1)</sup>	4,571	4,567	4,576	4,541	4,584	4,625	4,816

자료 Source : 1) IEA 홈페이지 내 World Energy Balances 2024 Highlights 통계.(<https://www.iea.org/data-and-statistics/>)

구축방법 : 원출처 값 인용

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

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

3) 기존 도로부문에서 교통부문으로 통합 제공

## Transport Sector Energy Consumption

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

2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Country
618,570	622,128	634,819	633,981	545,980	603,810	618,684	United States <sup>1)</sup>
60,549	62,070	64,231	63,232	53,307	56,277	59,221	Canada <sup>1)</sup>
82,995	83,620	83,535	86,018	80,552	86,154	90,345	Brazil <sup>1)</sup>
52,942	51,421	50,086	51,024	36,583	36,054	44,473	Mexico <sup>1)</sup>
17,150	17,741	18,059	18,000	13,863	17,081	-	Argentina <sup>1)</sup>
26,530	27,730	27,980	28,048	26,378	29,887	30,162	Turkiye <sup>1)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	Russian Federation <sup>1)</sup>
35,815	34,525	35,579	35,861	28,976	34,802	36,685	Italy <sup>1)</sup>
56,848	57,703	55,919	56,672	51,446	50,152	50,795	Germany <sup>1)</sup>
45,623	46,002	45,115	45,086	38,054	42,701	44,582	France <sup>1)</sup>
41,415	41,559	41,484	41,397	33,264	36,518	38,230	United Kingdom <sup>1)</sup>
34,854	35,566	35,046	36,558	34,134	35,581	36,564	Korea, Rep. <sup>1)</sup>
72,056	71,445	70,540	69,245	62,356	63,173	64,287	Japan <sup>1)</sup>
294,509	307,233	333,671	334,245	320,082	345,104	317,933	China <sup>1)</sup>
45,123	47,145	52,272	54,102	48,104	51,371	56,438	Indonesia <sup>1)</sup>
90,990	98,857	104,114	105,279	92,433	102,894	113,179	India <sup>1)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	Saudi Arabia <sup>1)</sup>
17,462	18,762	18,351	17,260	14,695	16,140	16,022	South Africa <sup>1)</sup>
2,914	2,857	3,212	3,560	3,441	3,608	3,539	Kenya <sup>1)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	Nigeria <sup>1)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	Ethiopia <sup>1)</sup>
31,964	32,390	33,156	33,096	30,850	29,857	30,346	Australia <sup>1)</sup>
4,918	5,236	5,285	5,136	4,654	4,874	4,892	New Zealand <sup>1)</sup>

PART 01

PART 02

PART 03

PART 04

PART 05

## 05-01-02 주요국 교통부문 휘발유 소비량

국 가	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
미국 <sup>1)</sup>	371,355	353,396	345,963	356,178	335,395	331,890	336,625
캐나다 <sup>1)</sup>	29,791	29,760	29,895	30,329	29,759	29,779	30,541
브라질 <sup>1)</sup>	13,789	14,023	14,155	16,892	20,077	23,556	23,510
멕시코 <sup>1)</sup>	31,785	33,111	33,106	33,512	33,397	33,566	32,884
아르헨티나 <sup>1)</sup>	3,326	4,224	3,907	4,449	4,907	5,182	5,361
튀르키예 <sup>1)</sup>	2,435	2,318	2,420	2,028	1,806	1,746	1,773
러시아 <sup>1)</sup>	28,794	31,573	31,279	33,358	33,807	35,061	35,702
이탈리아 <sup>1)</sup>	11,837	10,900	10,443	9,797	9,435	8,350	7,994
독일 <sup>1)</sup>	20,516	19,958	18,977	18,147	18,072	16,954	16,926
프랑스 <sup>1)</sup>	9,276	8,274	7,978	7,360	7,241	6,824	6,608
영국 <sup>1)</sup>	17,648	16,571	15,635	14,619	13,916	13,248	12,590
대한민국 <sup>1)</sup>	7,326	7,378	7,709	8,082	8,153	8,095	8,606
일본 <sup>1)</sup>	43,480	42,326	42,377	42,506	41,839	41,268	40,500
중국 <sup>1)</sup>	53,681	60,061	60,294	68,112	74,407	80,058	91,981
인도네시아 <sup>1)</sup>	13,521	14,444	15,847	17,091	18,943	20,964	22,499
인도 <sup>1)</sup>	10,332	11,258	12,818	14,194	14,992	15,744	17,128
사우디아라비아 <sup>1)</sup>	14,855	16,026	17,013	17,743	19,046	20,624	21,587
남아프리카공화국 <sup>1)</sup>	8,261	7,932	8,100	8,134	8,381	8,313	8,623
케냐 <sup>1)</sup>	359	378	459	594	560	617	773
나이지리아 <sup>1)</sup>	6,205	7,005	7,009	8,187	9,365	10,542	11,720
에티오피아 <sup>1)</sup>	143	150	162	152	154	185	208
오스트레일리아 <sup>1)</sup>	13,987	13,838	13,893	13,925	14,086	13,838	13,773
뉴질랜드 <sup>1)</sup>	2,369	2,336	2,301	2,303	2,249	2,237	2,232

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)<sup>1)</sup>

2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Country
339,133	348,617	353,691	350,452	351,241	-	-	United States <sup>1)</sup>
30,054	30,809	31,854	31,929	33,030	-	-	Canada <sup>1)</sup>
24,749	22,408	23,292	23,899	20,763	-	-	Brazil <sup>1)</sup>
32,448	33,139	34,383	33,316	35,613	-	-	Mexico <sup>1)</sup>
5,053	5,429	5,496	5,908	6,147	-	-	Argentina <sup>1)</sup>
1,861	2,028	2,155	2,221	2,184	-	-	Turkiye <sup>1)</sup>
36,435	35,389	34,637	33,546	34,851	-	-	Russian Federation <sup>1)</sup>
8,085	7,797	7,280	7,073	7,275	-	-	Italy <sup>1)</sup>
17,014	16,774	16,783	17,029	16,386	-	-	Germany <sup>1)</sup>
6,642	6,726	6,875	7,098	7,318	-	-	France <sup>1)</sup>
12,327	12,083	11,952	11,794	11,587	-	-	United Kingdom <sup>1)</sup>
8,612	8,974	9,255	9,335	9,343	-	-	Korea, Rep. <sup>1)</sup>
38,592	38,599	38,071	37,494	36,601	-	-	Japan <sup>1)</sup>
95,920	111,725	116,727	122,223	126,404	-	-	China <sup>1)</sup>
22,803	23,248	24,064	24,739	25,423	-	-	Indonesia <sup>1)</sup>
19,075	21,847	23,765	26,174	28,284	-	-	India <sup>1)</sup>
22,357	23,913	23,842	24,385	22,801	-	-	Saudi Arabia <sup>1)</sup>
7,883	8,340	8,335	8,586	8,471	-	-	South Africa <sup>1)</sup>
900	1,121	1,226	1,262	1,368	-	-	Kenya <sup>1)</sup>
12,830	11,720	12,836	12,823	13,500	-	-	Nigeria <sup>1)</sup>
242	310	361	436	465	-	-	Ethiopia <sup>1)</sup>
13,370	13,386	13,339	13,777	13,593	-	-	Australia <sup>1)</sup>
2,226	2,293	2,343	2,403	2,386	-	-	New Zealand <sup>1)</sup>

PART 01

PART 02

PART 03

PART 04

PART 05

## 05-01-03 주요국 교통부문 가스/경유 소비량

국 가	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
미국 <sup>1)</sup>	141,367	132,103	117,458	123,195	128,773	119,733	128,720
캐나다 <sup>1)</sup>	17,431	17,802	16,873	18,448	19,304	18,914	19,166
브라질 <sup>1)</sup>	28,164	29,430	28,732	31,639	33,811	35,796	38,070
멕시코 <sup>1)</sup>	13,732	14,467	13,429	13,946	14,381	14,606	14,299
아르헨티나 <sup>1)</sup>	7,525	7,424	6,688	6,776	6,699	6,124	6,950
튀르키예 <sup>1)</sup>	9,630	9,002	8,653	9,016	9,370	11,482	12,585
러시아 <sup>1)</sup>	13,152	14,467	16,169	15,003	16,279	14,110	14,847
이탈리아 <sup>1)</sup>	25,407	24,045	22,612	22,313	22,520	21,534	21,065
독일 <sup>1)</sup>	25,624	26,265	26,588	27,768	28,480	29,116	30,434
프랑스 <sup>1)</sup>	31,272	30,374	30,277	30,989	31,994	32,075	31,967
영국 <sup>1)</sup>	22,575	21,921	21,489	22,035	22,238	22,763	23,142
대한민국 <sup>1)</sup>	15,087	14,178	13,925	13,998	13,814	14,415	15,164
일본 <sup>1)</sup>	26,859	25,575	23,932	24,274	23,321	22,975	22,770
중국 <sup>1)</sup>	80,619	88,034	88,735	96,434	105,816	118,407	119,801
인도네시아 <sup>1)</sup>	6,794	7,176	8,779	9,560	13,739	18,152	18,592
인도 <sup>1)</sup>	31,704	37,091	40,055	42,854	46,346	49,561	49,482
사우디아라비아 <sup>1)</sup>	13,481	14,572	14,569	15,034	17,226	18,876	18,576
남아프리카공화국 <sup>1)</sup>	6,421	6,751	5,968	6,371	6,762	6,893	8,111
케냐 <sup>1)</sup>	670	684	864	991	906	942	1,085
나이지리아 <sup>1)</sup>	529	1,078	544	1,190	644	551	2,453
에티오피아 <sup>1)</sup>	624	643	666	694	740	830	978
오스트레일리아 <sup>1)</sup>	9,163	9,674	9,570	10,308	10,690	11,108	11,557
뉴질랜드 <sup>1)</sup>	1,692	1,715	1,702	1,722	1,758	1,794	1,857

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)

2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Country
125,154	132,537	128,636	132,269	140,216	-	-	United States <sup>1)</sup>
19,033	18,047	16,832	18,238	18,568	-	-	Canada <sup>1)</sup>
38,352	36,310	35,124	34,950	34,578	-	-	Brazil <sup>1)</sup>
14,909	14,004	14,342	13,908	13,235	-	-	Mexico <sup>1)</sup>
6,108	6,345	6,239	6,330	6,646	-	-	Argentina <sup>1)</sup>
13,432	16,594	18,390	19,709	19,698	-	-	Turkiye <sup>1)</sup>
15,379	16,422	15,443	17,231	17,868	-	-	Russian Federation <sup>1)</sup>
22,382	21,710	21,756	20,627	21,236	-	-	Italy <sup>1)</sup>
30,976	32,216	33,258	33,927	32,760	-	-	Germany <sup>1)</sup>
32,038	32,351	32,215	32,040	30,869	-	-	France <sup>1)</sup>
23,870	25,110	26,133	26,377	26,126	-	-	United Kingdom <sup>1)</sup>
15,559	16,965	17,619	18,403	17,956	-	-	Korea, Rep. <sup>1)</sup>
22,767	22,743	22,570	22,578	22,673	-	-	Japan <sup>1)</sup>
120,671	122,574	120,021	120,706	124,686	-	-	China <sup>1)</sup>
18,398	13,533	15,880	17,452	20,368	-	-	Indonesia <sup>1)</sup>
50,353	54,105	55,148	58,788	60,400	-	-	India <sup>1)</sup>
20,219	21,784	21,709	20,061	19,537	-	-	Saudi Arabia <sup>1)</sup>
8,038	8,311	7,470	8,554	8,541	-	-	South Africa <sup>1)</sup>
1,177	1,457	1,589	1,484	1,569	-	-	Kenya <sup>1)</sup>
2,806	2,483	3,398	3,396	7,768	-	-	Nigeria <sup>1)</sup>
1,081	1,163	1,431	1,575	1,682	-	-	Ethiopia <sup>1)</sup>
11,951	12,620	13,102	13,569	14,364	-	-	Australia <sup>1)</sup>
1,885	1,979	2,034	2,262	2,366	-	-	New Zealand <sup>1)</sup>

PART 01

PART 02

PART 03

PART 04

PART 05



CHAPTER 2

# 환경

---

05-02-01 주요국 CO<sub>2</sub> 배출량

---





## 05-02-01 주요국 CO<sub>2</sub> 배출량

국 가	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
미국 <sup>1)</sup>	5,121	5,352	5,128	4,903	5,039	5,047	4,929
캐나다 <sup>1)</sup>	507	521	533	530	538	544	541
브라질 <sup>1)</sup>	328	374	393	426	458	479	456
멕시코 <sup>1)</sup>	425	440	456	459	450	434	442
아르헨티나 <sup>1)</sup>	152	162	171	173	177	174	180
튀르키예 <sup>1)</sup>	261	268	287	298	285	307	319
러시아 <sup>1)</sup>	1,441	1,529	1,605	1,608	1,569	1,552	1,533
이탈리아 <sup>1)</sup>	384	392	384	367	338	319	330
독일 <sup>1)</sup>	720	759	731	745	764	723	730
프랑스 <sup>1)</sup>	336	340	327	331	331	299	305
영국 <sup>1)</sup>	460	477	439	461	447	409	394
대한민국 <sup>1)</sup>	502	551	574	575	575	563	582
일본 <sup>1)</sup>	1,077	1,133	1,189	1,229	1,241	1,191	1,152
중국 <sup>1)</sup>	7,131	7,831	8,569	8,822	9,227	9,238	9,133
인도네시아 <sup>1)</sup>	366	392	450	451	417	453	459
인도 <sup>1)</sup>	1,482	1,572	1,663	1,805	1,861	2,028	2,036
사우디아라비아 <sup>1)</sup>	379	418	434	463	471	507	531
남아프리카공화국 <sup>1)</sup>	399	420	405	422	432	443	419
케냐 <sup>1)</sup>	11	12	12	11	12	14	15
나이지리아 <sup>1)</sup>	47	60	70	75	88	97	91
에티오피아 <sup>1)</sup>	6	6	7	7	8	10	10
오스트레일리아 <sup>1)</sup>	390	392	390	390	384	374	378
뉴질랜드 <sup>1)</sup>	30	30	30	31	31	31	31

자료 Source : 1) 국가통계포털 내 국제통계 중 연료 연소 이산화탄소 배출량(백만 톤) 통계.(<http://kosis.kr/>)  
 구축방법 : 원출처 값 인용

*CO<sub>2</sub> emissions*

(단위: 백만톤) † (Unit: million tons)

2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Country
4,838	4,761	4,910	4,744	4,258	4,549	-	United States <sup>1)</sup>
538	548	559	552	498	506	-	Canada <sup>1)</sup>
420	432	411	408	386	439	-	Brazil <sup>1)</sup>
446	446	416	423	356	375	-	Mexico <sup>1)</sup>
178	174	171	162	149	170	-	Argentina <sup>1)</sup>
339	379	375	366	366	401	-	Turkiye <sup>1)</sup>
1,510	1,537	1,602	1,640	1,560	1,678	-	Russian Federation <sup>1)</sup>
326	321	317	309	274	310	-	Italy <sup>1)</sup>
734	719	695	645	593	624	-	Germany <sup>1)</sup>
307	311	300	294	261	292	-	France <sup>1)</sup>
375	360	354	339	301	321	-	United Kingdom <sup>1)</sup>
589	600	605	587	547	559	-	Korea, Rep. <sup>1)</sup>
1,139	1,124	1,085	1,048	991	998	-	Japan <sup>1)</sup>
9,114	9,328	9,777	9,950	10,053	10,649	-	China <sup>1)</sup>
450	482	533	571	533	557	-	Indonesia <sup>1)</sup>
2,068	2,185	2,317	2,278	2,075	2,279	-	India <sup>1)</sup>
528	521	498	498	483	497	-	Saudi Arabia <sup>1)</sup>
419	429	433	440	386	392	-	South Africa <sup>1)</sup>
16	17	16	17	16	17	-	Kenya <sup>1)</sup>
95	92	97	101	94	102	-	Nigeria <sup>1)</sup>
12	12	13	14	12	13	-	Ethiopia <sup>1)</sup>
386	388	386	384	369	361	-	Australia <sup>1)</sup>
30	32	32	33	31	31	-	New Zealand <sup>1)</sup>

PART 01

PART 02

PART 03

PART 04

PART 05



### 국내 보고서

- 국토교통부, 「국토교통 통계연보」, 각년도.
- 한국철도공사, 「철도통계연보」, 각년도.

### 국내 웹사이트

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



### 국외 보고서

- China Statistical Yearbook 2023, China Bureau
- Japan Statistical Yearbook 2024, Statistics Bureau

### 국외 웹사이트

- OECD(<http://www.oecd.org>)
- ITF(<http://www.internationaltransportforum.org>)
- OECD database(<http://stats.oecd.org/>)
- WorldBank(<http://www.worldbank.org>)
- WorldBank Data(<http://data.worldbank.org>)
- WorldBank 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://www.unescape.org/stat/data/statdb/DataExplorer.aspx>)
- 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/>)



## 2023 국가교통통계 국제편



발행일 : 2024년 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 : 우공이산

T. 02-322-0355

