

2017. 10

발간등록번호 11-1613000-000816-10

# 2016 국가교통통계

국 제 편





# | 참여 연구진 |

THE KOREA TRANSPORT DATABASE

작성기관 : 한국교통연구원 국가교통DB센터

작성자

## 1. 총괄

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

# | 이용자를 위하여 |

THE KOREA TRANSPORT DATABASE

01. 본 「국가교통통계」는 “2017년 국가교통조사 및 DB구축사업”을 통해 수집된, 유관기관의 교통관련 통계자료 중 주요 항목을 발췌하여 수록한 통계집입니다.
02. 본 통계집은 2015년도 현황자료의 수록을 기본으로 하였으며, 2015년 자료가 없거나 보다 최근의 자료가 있는 경우는 가능한 가장 최근년도의 자료를 수록 하였습니다.
03. 국제기구 및 기관 출처자료는 2017년 9월 1일부터 15일까지 수집된 자료를 수록하였습니다.
04. 각 표에서는 시계열분석을 위해 과년도 통계를 수록하였으며, 본 통계연보 수치와 전년도 통계연보의 수치가 일치하지 않는 경우에는 원출처 기관의 정정을 반영하여 당해 연도에 정정된 것입니다.
05. 통계표상에 사용된 부호의 뜻은 다음과 같습니다.
  - 해당 값 없음
  - … 해당 숫자 미상
  - 0 단위미만
06. 국가교통DB홈페이지를 방문하시면 보다 많은 교통관련자료를 편리하게 이용하실 수 있습니다.

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



# Contents

## 요 약

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



## 제1부 교통시스템의 공급

### 교통시설규모

Chapter

01

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

### 교통수단 보유 현황

Chapter

02

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

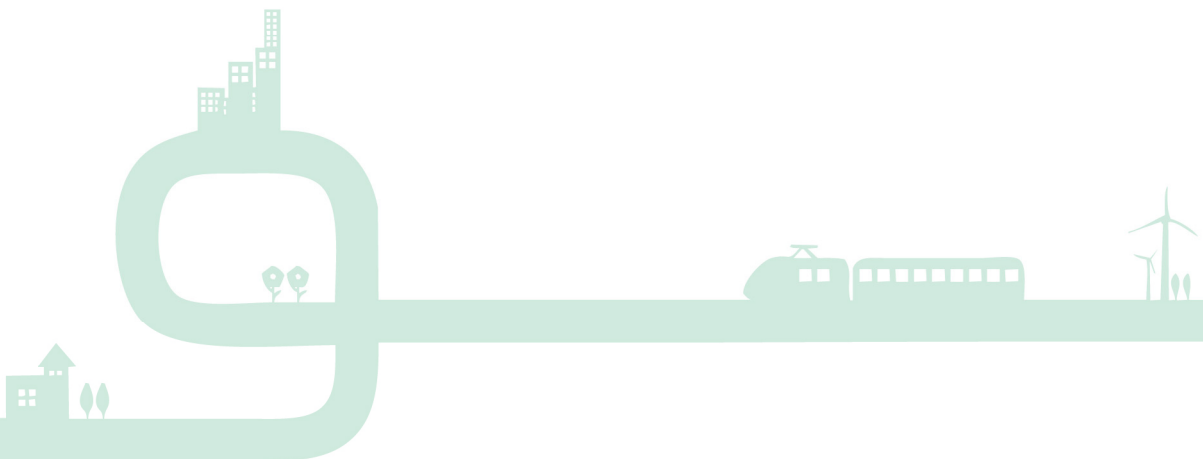
## 제2부 교통시스템의 수요

### 여객수송

Chapter

01

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





## 화물수송

Chapter

## 02

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

## 제3부

### 교통사고 및 안전

## 교통사고

Chapter

## 01

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



## 제4부 교통과 경제

### 국가지표

Chapter

01

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

### 교통부문 투자

Chapter

02

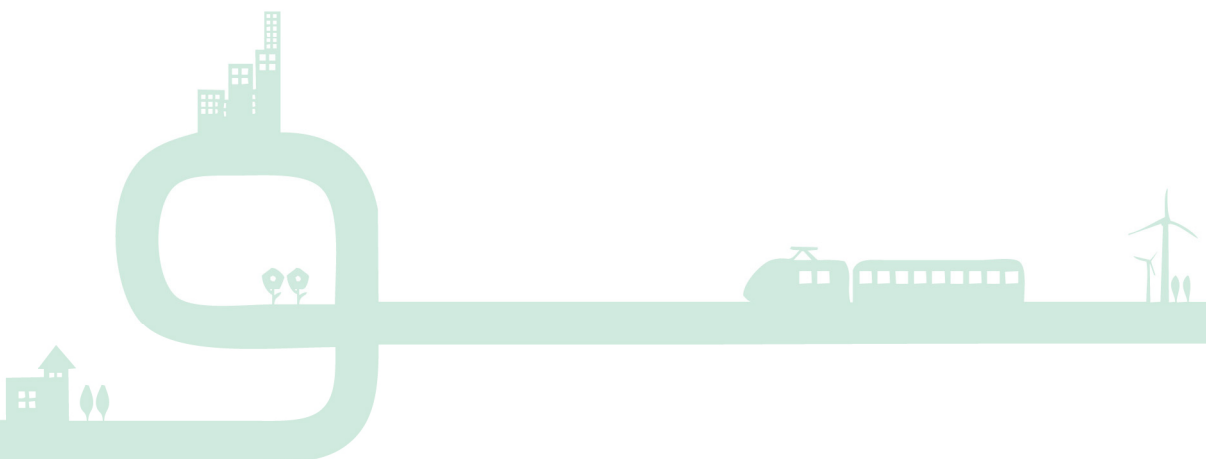
- 114 | 04-02-01 주요국 도로 기반시설 투자
- 116 | 04-02-02 주요국 철도 기반시설 투자
- 118 | 04-02-03 주요국 항공 기반시설 투자
- 120 | 04-02-04 주요국 해운 기반시설 투자
- 122 | 04-02-05 주요국 내륙 운하 기반시설 투자

### 기타경제

Chapter

03

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







## 제5부 에너지 및 환경

### 에너지

Chapter

01

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

### 환 경

Chapter

02

- 148 | 05-02-01 주요국 CO<sub>2</sub> 배출량

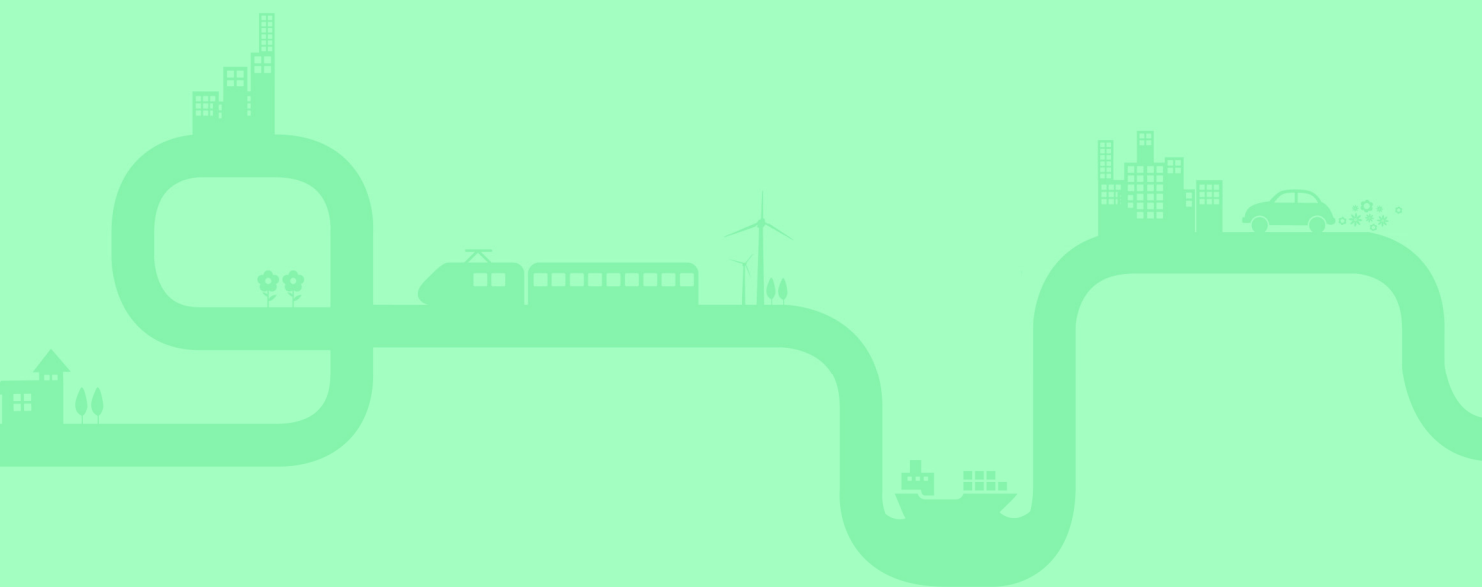
- 151 | 참고문헌





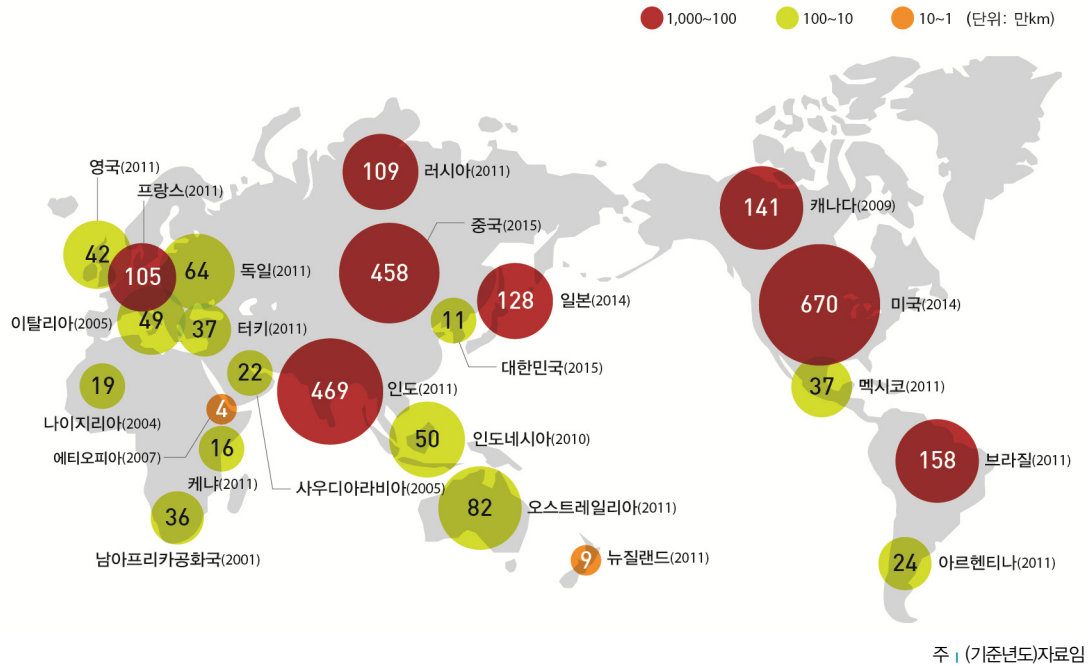
## 요약 SUMMARY

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

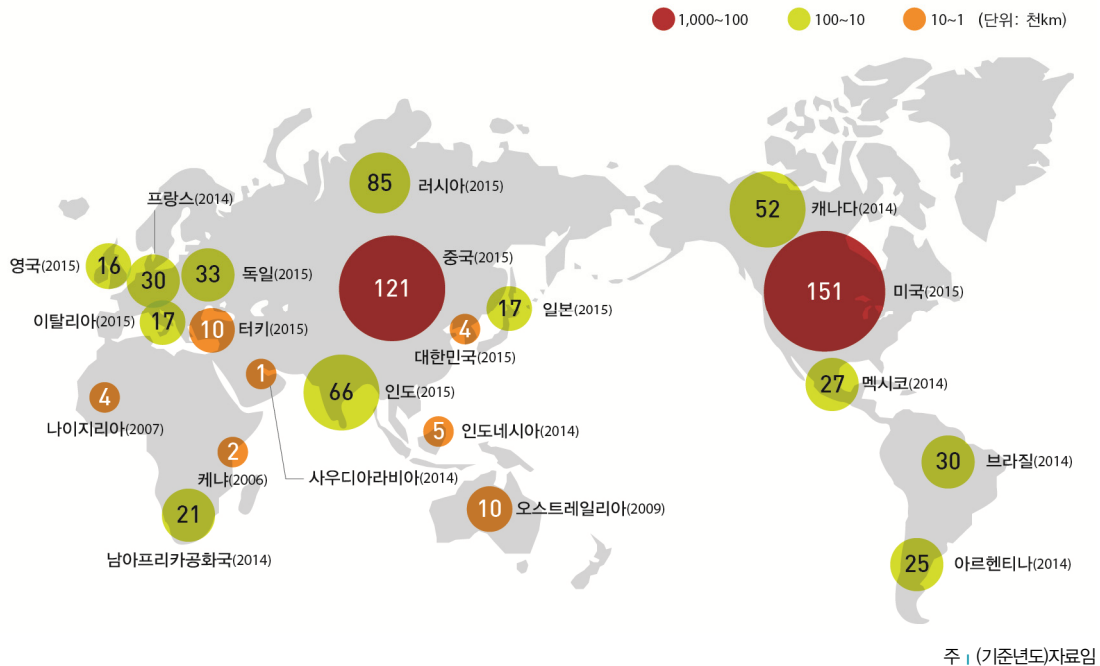




## 01

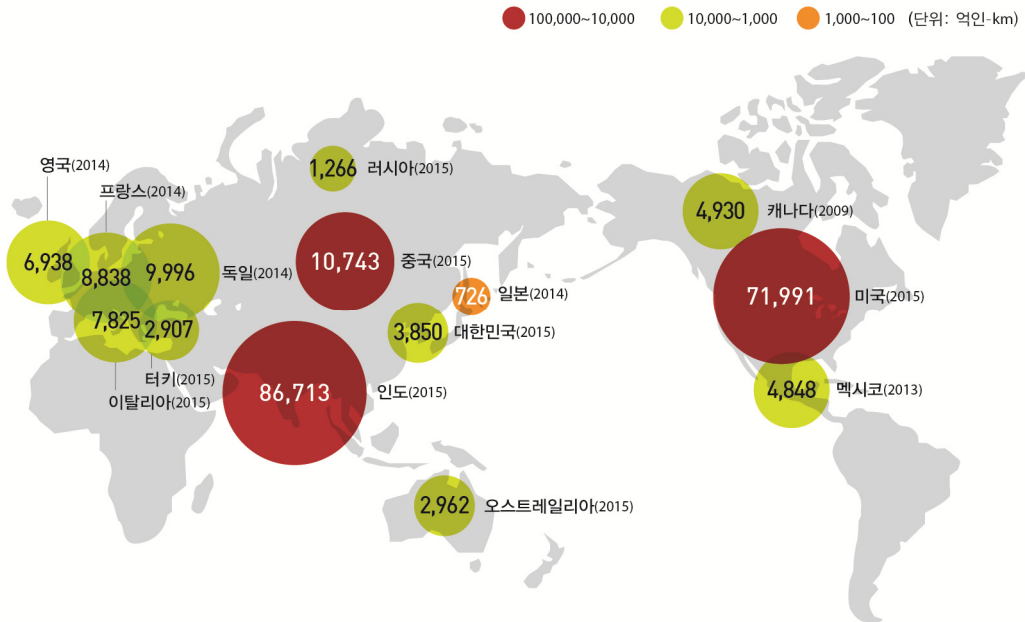
Transport Road Length  
주요국 도로연장

## 02

Transport Railway Length  
주요국 철도연장

# 03

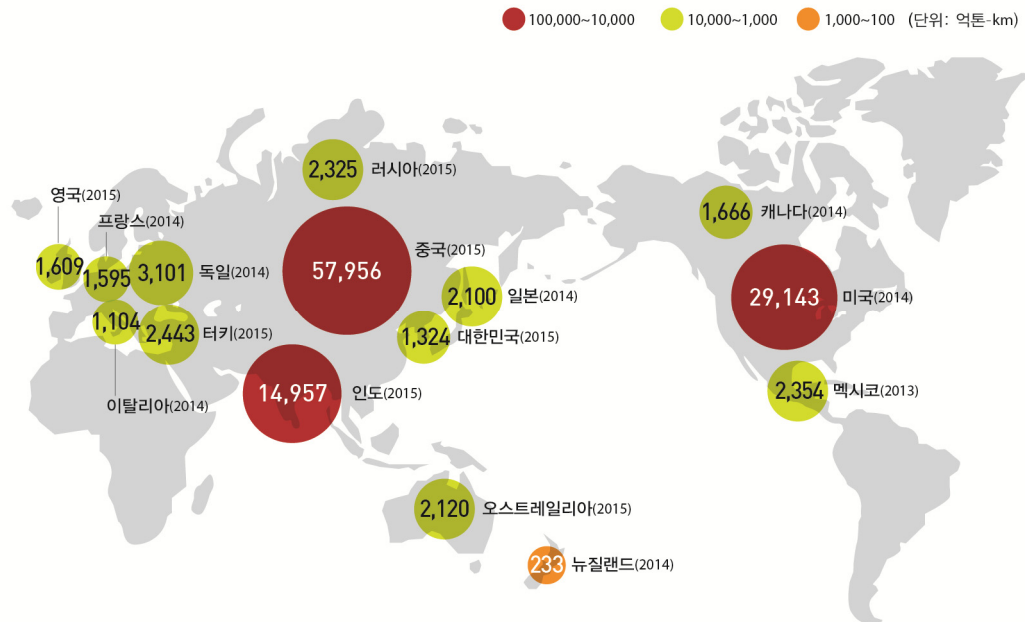
## Passenger Transport - Road 주요국 도로여객수송



주 | (기준년도)자료임 \* 일본의 경우 영업용에 한함

# 04

## Freight Transport - Road 주요국 도로화물수송

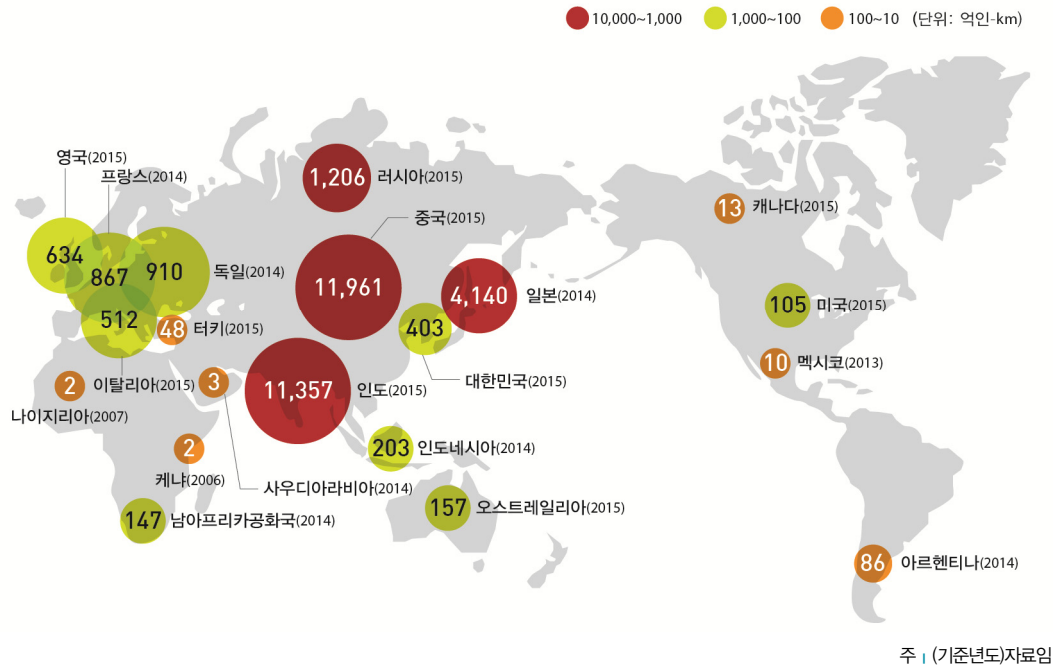


주 | (기준년도)자료임

## 05

Passenger Transport - Rail

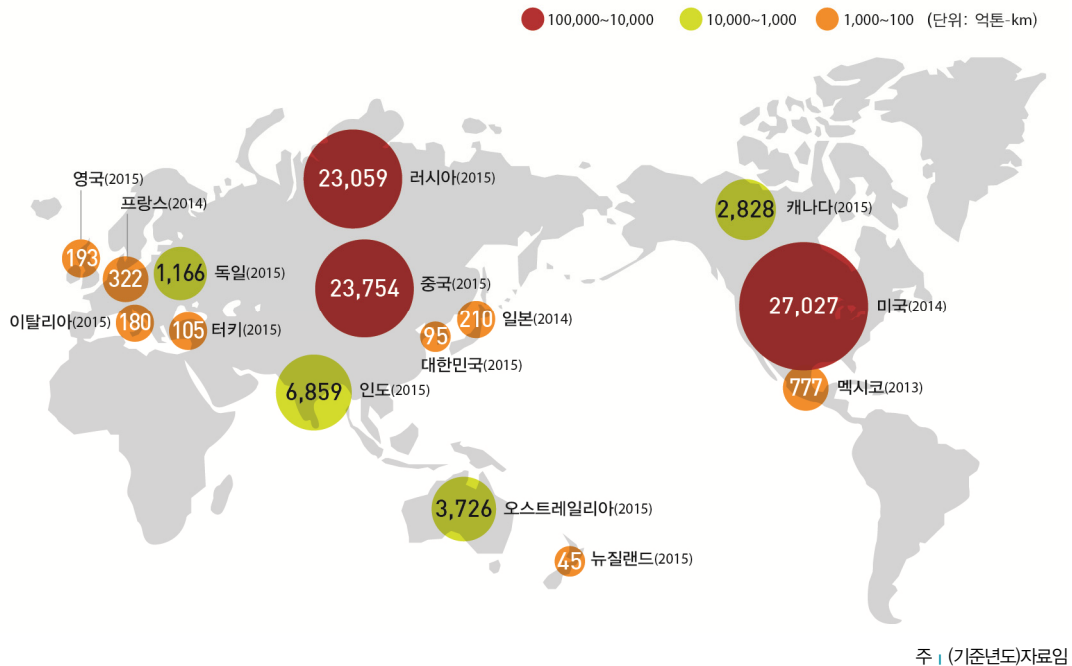
## 주요국 철도여객수송



## 06

Freight Transport - Rail

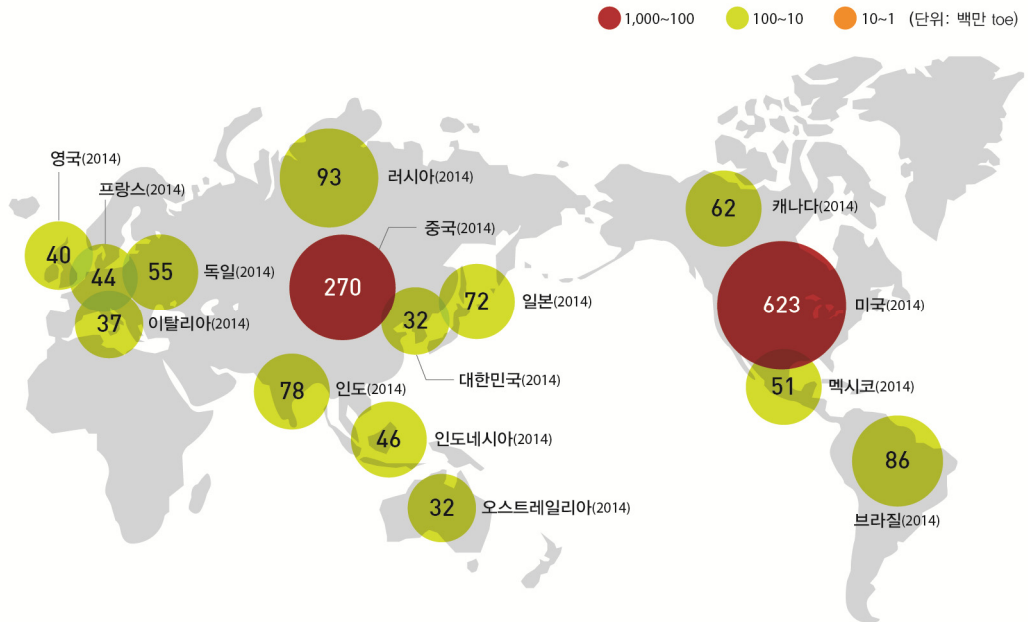
## 주요국 철도화물수송



# 07

Transport Energy Consumption in Transport Sector

## 주요국 교통부문 에너지 소비량

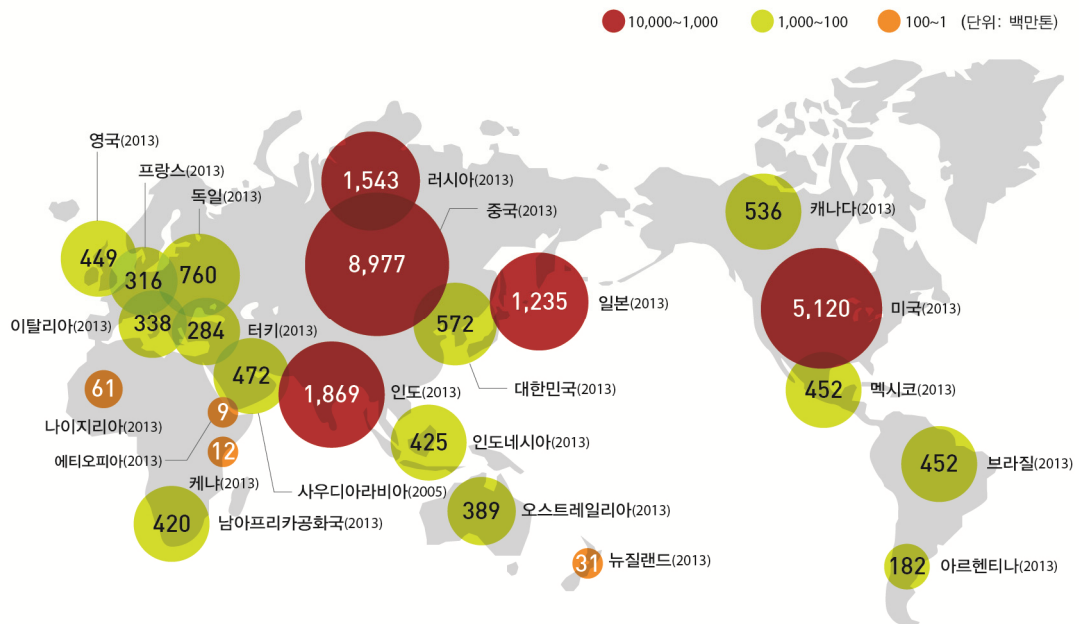


주 | (기준년도)자료임

# 08

Transport CO<sub>2</sub> Emission

## 주요국 CO<sub>2</sub> 배출량



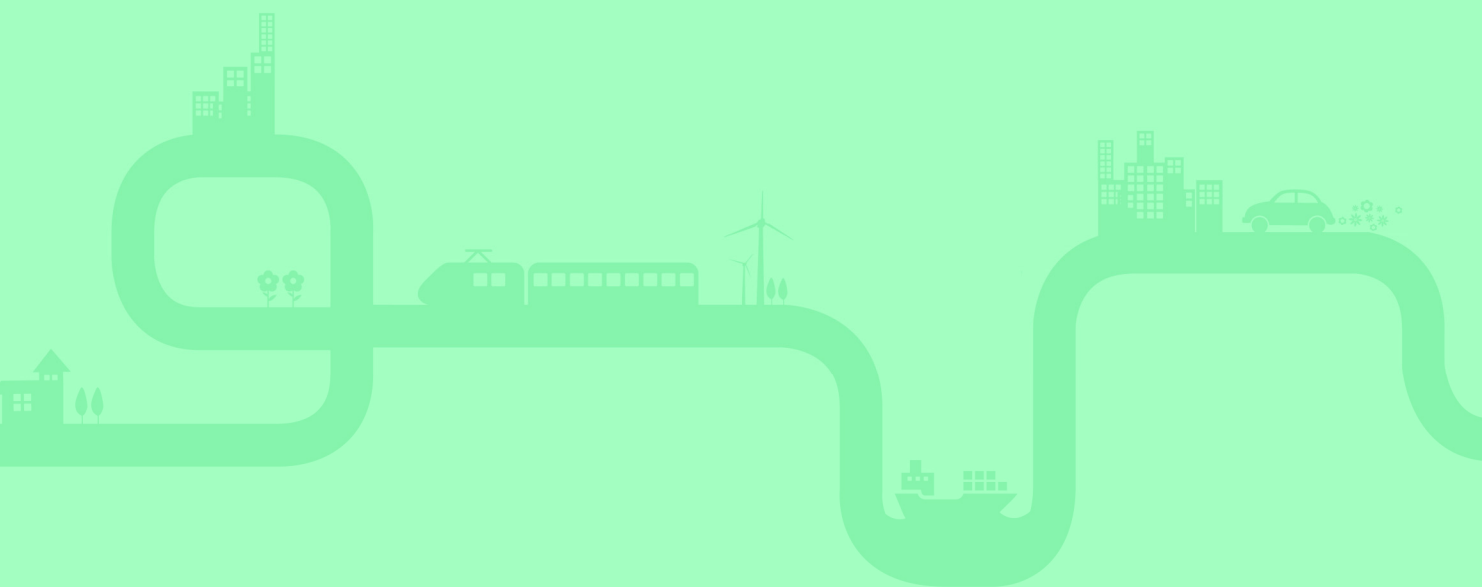
주 | (기준년도)자료임



# 제1부 교통시스템의 공급

Chapter 01 교통시설규모

Chapter 02 교통수단 보유 현황





# Chapter 01

## 교통시설규모

01-01-01 주요국 도로연장

01-01-02 주요국 철도연장

01-01-03 주요국 운하연장





## 01-01-01 주요국 도로연장

국 가	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
미국 <sup>2)</sup>	6,406,296	6,418,630	6,430,118	6,453,867	6,487,956	6,513,418	6,531,276
캐나다 <sup>1)</sup>	1,408,900	—	1,408,900	—	1,409,000	1,409,000	1,409,000
브라질 <sup>1)</sup>	—	1,738,990	1,751,868	1,610,076	1,610,076	1,603,131	1,603,131
멕시코 <sup>1)</sup>	337,192	349,037	352,072	355,796	356,945	360,075	366,096
아르헨티나 <sup>1)</sup>	—	231,374	—	—	—	—	—
터키 <sup>1)</sup>	—	426,577	349,294	349,238	349,304	350,708	351,958
러시아 <sup>1)</sup>	—	—	870,000	858,000	932,000	963,000	940,000
이탈리아 <sup>1)</sup>	—	484,688	—	487,700	—	—	—
독일 <sup>1)</sup>	—	—	644,467	644,480	644,359	644,181	643,999
프랑스 <sup>1)</sup>	891,320	950,000	951,220	950,985	951,225	951,125	1,031,200
영국 <sup>1)</sup>	389,649	392,342	387,674	388,008	419,526	420,009	419,634
대한민국 <sup>5)</sup>	96,037	97,253	100,278	102,293	102,061	103,019	104,236
일본 <sup>4)</sup>	—	—	—	1,253,000	1,257,000	1,260,000	1,263,000
중국 <sup>3)</sup>	1,765,200	1,809,800	1,870,700	3,345,200	3,457,000	3,583,700	3,730,200
인도네시아 <sup>1)</sup>	368,360	370,516	372,629	391,009	393,794	396,362	437,759
인도 <sup>1)</sup>	3,383,344	—	3,621,507	3,929,439	4,003,930	4,140,544	4,109,592
사우디아라비아 <sup>1)</sup>	—	—	—	221,372	—	—	—
남아프리카공화국 <sup>1)</sup>	—	—	—	—	—	—	—
케냐 <sup>1)</sup>	—	—	63,265	—	—	—	63,575
나이지리아 <sup>1)</sup>	—	—	193,200	—	—	—	—
에티오피아 <sup>1)</sup>	33,297	33,856	36,469	42,370	40,244	44,359	—
오스트레일리아 <sup>1)</sup>	—	812,972	810,641	—	—	—	816,949
뉴질랜드 <sup>1)</sup>	92,514	92,931	93,149	93,460	93,631	93,748	93,911

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

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

3) 중국통계국 홈페이지 교통통계 중 18-3 Length of Transportation Routes 통계. (<http://www.stats.gov.cn>)

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

5) 2016 국토교통통계연보 중 1-1. 연도별 도로 현황 통계. ([www.molit.go.kr](http://www.molit.go.kr))

구축방법 : 원출처 값 인용

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

## Road length

(단위 : km) (Unit : km)

2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	Country
-	-	6,406,504	6,540,801	6,551,925	6,703,327	-	United States <sup>2)</sup>
1,409,000	-	-	-	-	-	-	Canada <sup>1)</sup>
1,634,071	1,580,964	1,581,181	-	-	-	-	Brazil <sup>1)</sup>
366,807	371,936	374,262	-	-	-	-	Mexico <sup>1)</sup>
-	-	242,481	-	-	-	-	Argentina <sup>1)</sup>
362,660	367,263	370,276	-	-	-	-	Turkey <sup>1)</sup>
983,000	-	1,094,000	-	-	-	-	Russian Federation <sup>1)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	Italy <sup>1)</sup>
643,969	643,782	643,702	-	-	-	-	Germany <sup>1)</sup>
1,041,260	1,028,446	1,052,380	-	-	-	-	France <sup>1)</sup>
419,665	419,628	419,671	-	-	-	-	United Kingdom <sup>1)</sup>
104,983	105,565	105,931	105,703	106,414	105,673	107,527	Korea, Rep. <sup>5)</sup>
1,267,000	1,269,000	1,272,000	1,274,000	1,273,000	1,275,000	-	Japan <sup>4)</sup>
3,860,800	4,008,200	4,106,400	4,237,500	4,356,200	4,463,900	4,577,300	China <sup>3)</sup>
476,337	496,607	-	-	-	-	-	Indonesia <sup>1)</sup>
-	-	4,690,342	-	-	-	-	India <sup>1)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	Saudi Arabia <sup>1)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	South Africa <sup>1)</sup>
61,945	61,947	160,886	-	-	-	-	Kenya <sup>1)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	Nigeria <sup>1)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	Ethiopia <sup>1)</sup>
822,649	825,500	823,217	-	-	-	-	Australia <sup>1)</sup>
94,301	94,277	94,202	-	-	-	-	New Zealand <sup>1)</sup>

## 01-01-02 주요국 철도연장

국 가	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
미국 <sup>2)</sup>	161,136	159,528	157,172	153,956	152,567	151,782	151,410
캐나다 <sup>1)</sup>	—	—	—	57,671	57,481	57,042	57,216
브라질 <sup>1)</sup>	—	—	—	29,314	29,314	29,487	29,817
멕시코 <sup>1)</sup>	—	—	—	26,662	26,662	26,662	26,677
아르헨티나 <sup>1)</sup>	—	—	—	35,753	35,753	35,753	35,753
터키 <sup>1)</sup>	8,671	8,697	8,697	8,697	8,697	8,697	8,699
러시아 <sup>1)</sup>	85,542	85,500	85,286	85,542	—	84,158	84,158
이탈리아 <sup>1)</sup>	15,985	15,965	15,916	16,751	16,833	16,668	16,862
독일 <sup>1)</sup>	35,804	36,044	34,715	34,228	34,128	33,897	33,862
프랑스 <sup>1)</sup>	29,352	29,269	29,246	29,286	29,547	29,488	29,901
영국 <sup>5)</sup>	16,670	16,493	16,116	15,810	15,795	15,814	15,814
대한민국 <sup>4)</sup>	3,129	3,140	3,374	3,392	3,392	3,399	3,381
일본 <sup>1)</sup>	20,096	20,067	20,060	20,096	20,050	20,050	20,048
중국 <sup>3)</sup>	71,900	73,000	74,400	75,400	77,100	78,000	79,700
인도네시아 <sup>1)</sup>	—	—	—	—	—	—	—
인도 <sup>1)</sup>	63,140	63,122	63,200	63,465	63,332	63,327	63,327
사우디아라비아 <sup>1)</sup>	1,078	1,390	1,390	1,020	1,020	—	—
남아프리카공화국 <sup>1)</sup>	22,657	20,041	20,247	20,047	20,047	24,487	24,487
케냐 <sup>1)</sup>	2,634	—	2,634	1,917	1,917	—	—
나이지리아 <sup>1)</sup>	3,505	3,505	3,505	3,528	3,528	3,528	—
에티오피아	—	—	—	—	—	—	—
오스트레일리아 <sup>1)</sup>	9,514	9,474	—	9,528	9,639	9,639	9,661
뉴질랜드	—	—	—	—	—	—	—

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

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

3) 중국통계국 홈페이지 교통통계 중 18-3 Length of Transportation Routes 통계. (<http://www.stats.gov.cn>)

4) 한국철도통계연보 중 2. 연도별 역수 및 영업キロ 통계. ([www.korail.com](http://www.korail.com))

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

구축방법 : 원출처 값 인용

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



## Rail length

(단위 : km) (Unit : km)

2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	Country
151,151	153,810	153,510	153,517	153,266	151,877	150,680	United States <sup>2)</sup>
58,345	58,345	52,002	52,002	52,002	52,131	—	Canada <sup>1)</sup>
29,817	29,817	29,817	29,817	29,817	29,817	—	Brazil <sup>1)</sup>
26,704	26,704	26,704	26,704	26,704	26,704	—	Mexico <sup>1)</sup>
25,023	25,023	25,023	25,023	25,023	25,023	—	Argentina <sup>1)</sup>
8,686	9,594	9,642	9,642	9,718	10,087	10,131	Turkey <sup>1)</sup>
85,194	85,292	85,167	84,249	85,266	85,266	85,262	Russian Federation <sup>1)</sup>
16,959	18,011	17,045	17,060	16,752	16,723	16,724	Italy <sup>1)</sup>
33,706	33,708	33,576	33,509	33,449	33,426	33,332	Germany <sup>1)</sup>
33,778	33,608	34,621	30,013	30,013	30,013	—	France <sup>1)</sup>
15,753	15,777	15,742	15,753	15,753	15,760	15,799	United Kingdom <sup>5)</sup>
3,378	3,557	3,559	3,572	3,590	3,590	3,874	Korea, Rep. <sup>4)</sup>
20,036	20,035	20,140	20,140	19,436	16,703	16,704	Japan <sup>1)</sup>
85,500	91,200	93,200	97,600	103,100	111,800	121,000	China <sup>3)</sup>
—	—	4,684	4,684	4,684	4,684	—	Indonesia <sup>1)</sup>
63,273	63,974	64,460	64,460	65,436	65,808	66,030	India <sup>1)</sup>
1,020	1,020	1,412	1,412	1,412	1,412	—	Saudi Arabia <sup>1)</sup>
22,051	22,051	20,500	20,500	20,500	20,500	—	South Africa <sup>1)</sup>
—	—	—	—	—	—	—	Kenya <sup>1)</sup>
—	—	—	—	—	—	—	Nigeria <sup>1)</sup>
—	—	—	—	—	—	—	Ethiopia
9,674	—	—	—	—	—	—	Australia <sup>1)</sup>
—	—	—	—	—	—	—	New Zealand

## 01-01-03 주요국 운하연장

국 가	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
미국 <sup>2)</sup>	40,234	40,234	40,234	40,234	40,234	40,234	40,234
캐나다	-	-	-	-	-	-	-
브라질	-	-	-	-	-	-	-
멕시코	-	-	-	-	-	-	-
아르헨티나	-	-	-	-	-	-	-
터키	-	-	-	-	-	-	-
러시아	-	-	-	-	-	-	-
이탈리아 <sup>1)</sup>	1,477	1,562	1,562	1,562	1,562	1,562	1,562
독일 <sup>1)</sup>	6,642	6,636	7,565	7,565	7,565	7,565	7,565
프랑스 <sup>1)</sup>	5,637	5,384	5,372	5,788	5,497	5,744	5,200
영국 <sup>1)</sup>	1,065	1,065	1,065	1,065	1,065	1,050	1,050
대한민국	-	-	-	-	-	-	-
일본	-	-	-	-	-	-	-
중국 <sup>3)</sup>	121,600	124,000	123,300	123,300	123,400	123,500	122,800
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 18-3 Length of Transportation Routes 통계. (<http://www.stats.gov.cn>)

구축방법 : 원출처 값 인용

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

## Inland waterway length

(단위 : km) | (Unit : km)

2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	Country
40,234	40,234	40,234	40,234	40,234	40,234	40,234	United States <sup>2)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	Canada
-	-	-	-	-	-	-	Brazil
-	-	-	-	-	-	-	Mexico
-	-	-	-	-	-	-	Argentina
-	-	-	-	-	-	-	Turkey
-	-	-	-	-	-	-	Russian Federation
1,562	1,562	1,562	1,562	1,562	1,562	-	Italy <sup>1)</sup>
7,565	7,728	7,728	7,675	7,675	7,675	7,675	Germany <sup>1)</sup>
5,132	5,110	5,019	4,996	5,064	4,718	4,822	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
123,700	124,200	124,600	125,000	125,900	126,300	127,000	China <sup>3)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	Indonesia
-	-	-	-	-	-	-	India
-	-	-	-	-	-	-	Saudi Arabia
-	-	-	-	-	-	-	South Africa
-	-	-	-	-	-	-	Kenya
-	-	-	-	-	-	-	Nigeria
-	-	-	-	-	-	-	Ethiopia
-	-	-	-	-	-	-	Australia
-	-	-	-	-	-	-	New Zealand



## Chapter 02

### 교통수단 보유 현황

01-02-01 주요국 자동차 등록수

01-02-02 주요국 철도차량 등록대수(동력차)

01-02-03 선적국별 선박량





## 01-02-01 주요국 자동차 등록수

국 가	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
미국 <sup>2)</sup>	229,619,979	231,389,998	237,242,616	241,193,974	244,165,686	247,264,605	248,164,738
캐나다	-	-	-	-	-	-	-
브라질	-	-	-	-	-	-	-
멕시코	-	-	-	-	-	-	-
아르헨티나	-	-	-	-	-	-	-
터키 <sup>1)</sup>	6,338,000	6,554,900	7,875,000	8,533,500	9,114,100	9,691,900	10,224,900
러시아	-	-	-	-	-	-	-
이탈리아 <sup>1)</sup>	37,682,191	38,476,479	38,224,046	39,089,754	39,876,832	40,368,066	40,858,610
독일 <sup>1)</sup>	49,748,570	49,998,962	50,337,198	50,691,754	51,007,355	51,542,271	45,763,915
프랑스 <sup>1)</sup>	36,239,700	36,251,200	36,237,300	36,244,300	36,767,100	37,361,700	36,776,200
영국 <sup>1)</sup>	-	-	-	-	-	-	-
대한민국 <sup>5)</sup>	13,949,440	14,586,795	14,934,092	15,396,715	15,895,234	16,428,177	16,794,219
일본 <sup>4)</sup>	-	-	-	51,757,370	-	50,162,000	49,124,000
중국 <sup>3)</sup>	20,531,700	23,829,300	26,937,100	31,596,600	36,973,500	43,583,600	50,996,100
인도네시아	-	-	-	-	-	-	-
인도	-	-	-	-	-	-	-
사우디아라비아	-	-	-	-	-	-	-
남아프리카공화국	-	-	-	-	-	-	-
케냐	-	-	-	-	-	-	-
나이지리아	-	-	-	-	-	-	-
에티오피아	-	-	-	-	-	-	-
오스트레일리아	-	-	-	-	-	-	-
뉴질랜드	-	-	-	-	-	-	-

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

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

3) 중국통계국 홈페이지 교통통계 중 18-25 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) 2016 국토교통통계연보 중 6-1. 자동차 등록대수 현황 통계. ([www.molit.go.kr](http://www.molit.go.kr))

구축방법 : 원출처 값 인용



## Vehicles stock(Registered Vehicles)

(단위 : 대) (Unit : Vehicles)

2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	Country
246,282,886	242,060,545	244,778,179	245,184,447	247,472,135	251,933,221	255,009,283	United States <sup>2)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	Canada
-	-	-	-	-	-	-	Brazil
-	-	-	-	-	-	-	Mexico
-	-	-	-	-	-	-	Argentina
10,645,400	11,301,089	12,096,130	12,860,270	13,651,148	14,373,317	15,360,956	Turkey <sup>1)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	Russian Federation
41,180,530	41,618,510	42,046,270	41,978,900	41,809,100	41,926,136	42,222,284	Italy <sup>1)</sup>
45,944,033	46,421,858	47,074,237	47,829,105	48,374,369	48,911,873	49,570,249	Germany <sup>1)</sup>
38,235,505	39,871,848	39,806,842	40,083,520	40,171,217	39,877,618	39,702,541	France <sup>1)</sup>
-	-	-	-	-	34,202,228	-	United Kingdom <sup>1)</sup>
17,325,210	17,941,356	18,437,373	18,870,533	19,400,864	20,117,955	20,989,885	Korea, Rep. <sup>5)</sup>
48,522,000	48,075,146	48,001,000	47,805,000	47,602,000	47,273,096	47,144,660	Japan <sup>4)</sup>
62,806,100	78,018,300	93,563,200	109,330,900	126,701,400	145,981,100	162,845,000	China <sup>3)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	Indonesia
-	-	-	-	-	-	-	India
-	-	-	-	-	-	-	Saudi Arabia
-	-	-	-	-	-	-	South Africa
-	-	-	-	-	-	-	Kenya
-	-	-	-	-	-	-	Nigeria
-	-	-	-	-	-	-	Ethiopia
-	-	-	-	-	-	-	Australia
-	-	-	-	-	-	-	New Zealand

## 01-02-02 주요국 철도차량 등록대수(동력차)

국 가	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
미국 <sup>2)</sup>	20,878	21,216	22,291	23,037	24,051	24,413	24,281
캐나다	-	-	-	-	-	-	-
브라질	-	-	-	-	-	-	-
멕시코	-	-	-	-	-	-	-
아르헨티나	-	-	-	-	-	-	-
터키 <sup>1)</sup>	679	668	648	600	602	597	613
러시아	-	-	-	-	-	-	-
이탈리아 <sup>4)</sup>	3,434	3,375	3,331	3,319	3,296	3,140	3,070
독일 <sup>1)</sup>	5,949	-	-	7,734	-	-	-
프랑스 <sup>1)</sup>	4,983	4,836	4,670	4,372	2,837	2,986	3,158
영국 <sup>1)</sup>	-	-	-	-	-	-	-
대한민국 <sup>4)</sup>	579	575	587	587	590	574	576
일본	-	-	-	-	-	-	-
중국 <sup>3)</sup>	15,159	15,456	16,066	16,547	16,904	17,311	17,336
인도네시아	-	-	-	-	-	-	-
인도	-	-	-	-	-	-	-
사우디아라비아	-	-	-	-	-	-	-
남아프리카공화국	-	-	-	-	-	-	-
케냐	-	-	-	-	-	-	-
나이지리아	-	-	-	-	-	-	-
에티오피아	-	-	-	-	-	-	-
오스트레일리아	-	-	-	-	-	-	-
뉴질랜드	-	-	-	-	-	-	-

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

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

3) 중국통계국 홈페이지 교통통계 중 18-17 Number of Railway Locomotives 통계. (<http://www.stats.gov.cn>)

4) 2016 국토교통통계연보 중 1-5. 연도별 차량보유 현황 통계. ([www.molit.go.kr](http://www.molit.go.kr))

구축방법 : 원출처 값 인용

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

## Rail rolling stock

(단위 : 량) (Unit : rolling stock)

2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	Country
24,319	24,175	24,537	25,192	25,451	26,344	26,997	United States <sup>2)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	Canada
-	-	-	-	-	-	-	Brazil
-	-	-	-	-	-	-	Mexico
-	-	-	-	-	-	-	Argentina
614	608	587	598	590	620	653	Turkey <sup>1)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	Russian Federation
2,949	2,837	2,488	2,341	-	-	-	Italy <sup>1)</sup>
-	5,127	-	-	-	-	-	Germany <sup>1)</sup>
3,310	3,413	3,500	3,554	3,601	3,558	3,569	France <sup>1)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	United Kingdom <sup>1)</sup>
514	509	498	519	495	509	492	Korea, Rep. <sup>4)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	Japan
17,825	18,349	19,590	19,625	19,686	19,990	-	China <sup>3)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	Indonesia
-	-	-	-	-	-	-	India
-	-	-	-	-	-	-	Saudi Arabia
-	-	-	-	-	-	-	South Africa
-	-	-	-	-	-	-	Kenya
-	-	-	-	-	-	-	Nigeria
-	-	-	-	-	-	-	Ethiopia
-	-	-	-	-	-	-	Australia
-	-	-	-	-	-	-	New Zealand

## 01-02-03 선적국별 선박량

국 가	2002	2003	2004	2005	2006	2007
미국 <sup>1)</sup>	-	-	-	-	-	-
캐나다	-	-	-	-	-	-
브라질	-	-	-	-	-	-
멕시코	-	-	-	-	-	-
아르헨티나	-	-	-	-	-	-
터키 <sup>1)</sup>	-	-	-	-	-	-
러시아 <sup>1)</sup>	-	-	-	-	-	-
이탈리아 <sup>1)</sup>	-	-	-	-	-	-
독일 <sup>1)</sup>	-	-	-	-	-	-
프랑스 <sup>1)</sup>	-	-	-	-	-	-
영국 <sup>1)</sup>	-	-	-	-	-	-
대한민국 <sup>1)</sup>	-	-	-	-	-	-
일본 <sup>1)</sup>	-	-	-	-	-	-
중국 <sup>1)</sup>	-	-	-	-	-	-
인도네시아 <sup>1)</sup>	-	-	-	-	-	-
인도 <sup>1)</sup>	-	-	-	-	-	-
사우디아라비아	-	-	-	-	-	-
남아프리카공화국	-	-	-	-	-	-
케냐	-	-	-	-	-	-
나이지리아	-	-	-	-	-	-
에티오피아	-	-	-	-	-	-
오스트레일리아	-	-	-	-	-	-
뉴질랜드	-	-	-	-	-	-

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

## World fleet by country of registration

(단위 : 량) (Unit : vessels)

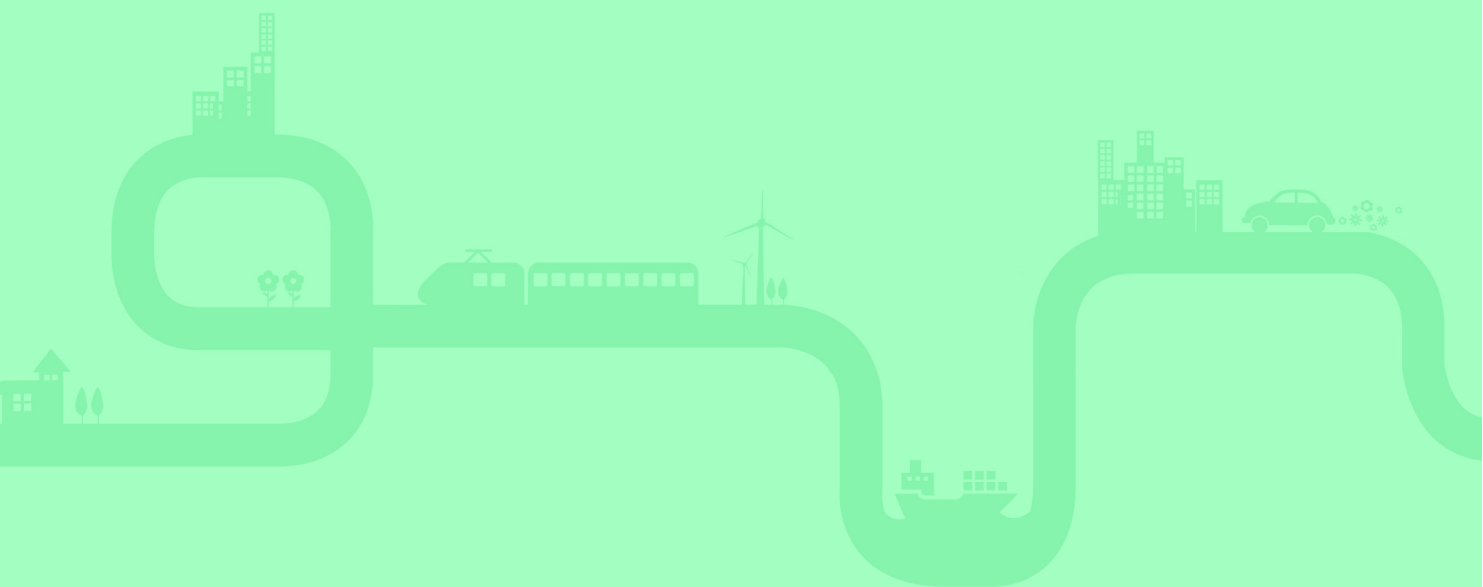
2008	2009	2010	2011	2012	2013	Country
6,524	6,546	6,371	6,461	6,345	6,367	United States <sup>1)</sup>
-	-	-	-	-	-	Canada
-	-	-	-	-	-	Brazil
-	-	-	-	-	-	Mexico
-	-	-	-	-	-	Argentina
1,301	1,344	1,334	1,360	1,351	1,313	Turkey <sup>1)</sup>
3,444	3,465	3,485	3,362	3,423	3,473	Russian Federation <sup>1)</sup>
1,588	1,635	1,649	1,667	1,650	1,633	Italy <sup>1)</sup>
961	948	931	868	778	722	Germany <sup>1)</sup>
168	165	160	161	155	158	France <sup>1)</sup>
1,676	1,697	1,638	1,662	1,535	1,467	United Kingdom <sup>1)</sup>
3,001	3,009	2,913	2,916	2,976	2,986	Korea, Rep. <sup>1)</sup>
6,316	6,221	6,150	5,619	5,521	5,501	Japan <sup>1)</sup>
3,916	4,064	4,080	4,148	3,718	3,937	China <sup>1)</sup>
4,464	5,205	5,763	6,332	7,171	7,773	Indonesia <sup>1)</sup>
1,460	1,349	1,404	1,443	1,496	1,531	India <sup>1)</sup>
-	-	-	-	-	-	Saudi Arabia
-	-	-	-	-	-	South Africa
-	-	-	-	-	-	Kenya
-	-	-	-	-	-	Nigeria
-	-	-	-	-	-	Ethiopia
-	-	-	-	-	-	Australia
-	-	-	-	-	-	New Zealand



## 제2부 교통시스템의 수요

Chapter 01 여객수송

Chapter 02 화물수송







# Chapter 01

## 여객수송

- 02-01-01 주요국 도로 여객 수송
- 02-01-02 주요국 철도 여객 수송(백만인키로)
- 02-01-03 주요국 철도 여객 수송(천인)
- 02-01-04 주요국 항공 여객 수송
- 02-01-05 주요국 해상 여객 수송





## 02-01-01 주요국 도로 여객 수송

국 가	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
미국 <sup>3)</sup>	7,547,724	7,629,479	7,833,881	7,887,734	7,974,402	8,016,285	7,886,060
캐나다 <sup>1)</sup>	493,000	485,000	488,368	512,736	510,103	503,471	492,471
브라질	-	-	-	-	-	-	-
멕시코 <sup>1)</sup>	393,200	399,000	410,000	422,915	436,999	449,917	463,865
아르헨티나	-	-	-	-	-	-	-
터키 <sup>1)</sup>	163,327	164,311	174,312	182,152	187,593	209,115	206,098
러시아 <sup>1)</sup>	170,435	165,795	168,462	142,007	135,711	149,674	151,897
이탈리아 <sup>1)</sup>	808,678	809,307	815,820	777,968	779,304	779,713	778,797
독일 <sup>1)</sup>	930,500	925,200	951,493	939,389	945,052	947,807	950,882
프랑스 <sup>1)</sup>	839,923	846,712	850,014	844,829	845,937	858,860	850,539
영국 <sup>1)</sup>	713,319	713,125	713,843	709,657	712,944	714,560	709,224
대한민국 <sup>6)</sup>	77,925	77,200	83,217	91,665	97,854	119,569	104,142
일본 <sup>5)</sup>	-	-	-	933,006	918,000	919,000	906,000
중국 <sup>4)</sup>	780,600	769,600	874,838	929,200	1,013,085	1,150,700	1,247,611
인도네시아	-	-	-	-	-	-	-
인도 <sup>1)</sup>	2,815,000	3,070,000	3,469,000	4,252,000	4,546,000	4,860,000	5,196,000
사우디아라비아	-	-	-	-	-	-	-
남아프리카공화국	-	-	-	-	-	-	-
케냐	-	-	-	-	-	-	-
나이지리아	-	-	-	-	-	-	-
에티오피아 <sup>2)</sup>	-	-	-	-	-	-	-
오스트레일리아 <sup>1)</sup>	260,519	267,144	279,136	279,947	275,538	279,044	280,902
뉴질랜드	-	-	-	-	-	-	-

자료 Source : 1) OECD 홈페이지 내 Road in million passenger-km 통계. (<http://stats.oecd.org>)

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

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

4) 중국통계국 홈페이지 교통통계 중 18-7 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) 2016 국토교통통계연보 중 1-1-2 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 자가용 수송실적이 포함되었기 때문에 여객수송이 급증함.

## Passenger road transport

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

2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	Country
6,825,785	6,831,397	6,808,265	6,879,748	6,930,887	7,035,580	7,199,137	United States <sup>3)</sup>
493,000	—	—	—	—	—	—	Canada <sup>1)</sup>
—	—	—	—	—	—	—	Brazil
436,900	452,033	465,600	480,690	484,776	—	—	Mexico <sup>1)</sup>
—	—	—	—	—	—	—	Argentina
212,464	226,913	242,265	258,874	268,178	276,073	290,734	Turkey <sup>1)</sup>
141,300	140,628	138,567	133,306	126,379	127,353	126,623	Russian Federation <sup>1)</sup>
821,618	800,609	767,768	680,184	722,136	745,735	782,480	Italy <sup>1)</sup>
959,694	962,892	972,357	972,319	980,246	999,590	—	Germany <sup>1)</sup>
852,450	861,419	864,656	867,195	872,607	883,810	—	France <sup>1)</sup>
705,394	688,723	684,220	687,323	680,987	693,834	—	United Kingdom <sup>1)</sup>
101,114	104,671	343,928	350,217	361,696	360,936	385,018	Korea, Rep. <sup>6)</sup>
899,000	77,677	74,000	75,668	74,571	72,579	—	Japan <sup>5)</sup>
1,351,144	1,502,081	1,676,025	1,846,755	1,125,094	1,099,700	1,074,266	China <sup>4)</sup>
—	—	—	—	—	—	—	Indonesia
5,556,000	5,940,000	6,351,000	6,777,787	7,314,588	7,946,568	8,671,295	India <sup>1)</sup>
—	—	—	—	—	—	—	Saudi Arabia
—	—	—	—	—	—	—	South Africa
—	—	—	—	—	—	—	Kenya
—	—	—	—	—	—	—	Nigeria
—	—	—	—	—	—	—	Ethiopia <sup>2)</sup>
280,122	282,018	285,099	288,031	290,362	292,670	296,202	Australia <sup>1)</sup>
—	—	—	—	—	—	—	New Zealand

## 02-01-02 주요국 철도 여객 수송(백만인킬로)

국 가	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
미국 <sup>3)</sup>	8,590	9,141	8,869	8,660	8,706	9,309	9,943
캐나다 <sup>1)</sup>	1,596	1,433	1,413	1,478	1,450	1,453	1,574
브라질 <sup>2)</sup>	-	-	-	-	-	-	-
멕시코 <sup>1)</sup>	69	78	74	73	76	84	178
아르헨티나 <sup>2)</sup>	-	-	-	6,979	-	-	-
터키 <sup>1)</sup>	5,204	5,878	5,163	5,036	5,277	5,553	5,097
러시아 <sup>1)</sup>	152,871	157,573	164,272	172,217	177,838	174,085	175,872
이탈리아 <sup>1)</sup>	45,956	45,222	49,254	50,088	50,185	49,780	49,524
독일 <sup>1)</sup>	71,366	71,293	72,879	76,824	78,995	79,107	82,539
프랑스 <sup>1)</sup>	72,897	71,096	73,915	75,982	79,276	81,293	86,339
영국 <sup>1)</sup>	39,343	40,374	41,689	42,677	45,214	48,281	50,626
대한민국 <sup>6)</sup>	27,492	27,228	28,459	31,004	31,416	31,596	32,027
일본 <sup>5)</sup>	-	-	-	391,228	395,908	405,544	404,585
중국 <sup>4)</sup>	496,900	478,900	571,217	606,200	662,212	721,631	777,860
인도네시아 <sup>2)</sup>	-	-	-	25,535	25,535	-	14,344
인도 <sup>1)</sup>	515,000	541,200	575,700	615,614	695,764	769,956	838,032
사우디아라비아 <sup>2)</sup>	239	293	364	393	369	345	337
남아프리카공화국 <sup>2)</sup>	-	-	-	-	-	13,865	13,865
케냐 <sup>2)</sup>	288	-	226	226	226	-	-
나이지리아 <sup>2)</sup>	459	496	973	174	174	174	-
에티오피아 <sup>2)</sup>	-	-	-	-	-	-	-
오스트레일리아 <sup>1)</sup>	11,835	11,842	11,905	11,864	12,363	12,974	14,031
뉴질랜드 <sup>1)</sup>	-	-	-	-	-	-	-

자료 Source : 1) OECD 홈페이지 내 Rail in million passenger-km 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 18-7 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) 2016 국토교통통계연보 중 1-1-2 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)

2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	Country
9,518	10,332	10,570	10,867	11,721	10,742	10,519	United States <sup>3)</sup>
1,413	1,404	1,404	1,376	1,365	1,327	1,341	Canada <sup>1)</sup>
—	—	—	—	15,191	15,901	15,877	Brazil <sup>2)</sup>
449	844	891	970	1,036	—	—	Mexico <sup>1)</sup>
—	—	8,588	8,588	8,588	8,588	—	Argentina <sup>2)</sup>
5,374	5,491	5,882	4,598	3,777	4,393	4,828	Turkey <sup>1)</sup>
151,467	138,885	139,742	144,612	138,517	130,027	120,644	Russian Federation <sup>1)</sup>
48,124	47,172	46,845	46,759	48,739	49,957	51,158	Italy <sup>1)</sup>
82,253	83,886	85,414	88,796	89,615	90,976	—	Germany <sup>1)</sup>
85,612	85,602	88,732	88,003	87,397	86,726	—	France <sup>1)</sup>
50,439	53,320	55,914	58,127	59,145	61,768	63,363	United Kingdom <sup>1)</sup>
31,299	33,012	36,784	42,493	38,531	39,500	40,343	Korea, Rep. <sup>6)</sup>
393,765	393,466	395,067	404,394	414,387	413,970	—	Japan <sup>5)</sup>
787,889	876,218	961,229	981,233	1,059,562	1,124,200	1,196,060	China <sup>4)</sup>
—	—	20,283	20,283	20,283	20,283	—	Indonesia <sup>2)</sup>
903,465	978,508	1,046,522	1,098,103	1,140,412	1,147,190	1,135,718	India <sup>1)</sup>
337	337	297	297	297	297	—	Saudi Arabia <sup>2)</sup>
13,865	18,865	—	—	—	14,689	—	South Africa <sup>2)</sup>
—	—	—	—	—	—	—	Kenya <sup>2)</sup>
—	—	—	—	—	—	—	Nigeria <sup>2)</sup>
—	—	—	—	—	—	—	Ethiopia <sup>2)</sup>
14,767	14,750	14,974	15,256	15,222	15,239	15,675	Australia <sup>1)</sup>
—	—	—	—	—	—	—	New Zealand <sup>1)</sup>

## 02-01-03 주요국 철도 여객 수송(천인)

국 가	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
미국	-	-	-	-	-	-	-
캐나다	-	-	-	-	-	-	-
브라질	-	-	-	-	-	-	-
멕시코	-	-	-	-	-	-	-
아르헨티나	-	-	-	-	-	-	-
터키 <sup>1)</sup>	-	-	76,756	76,306	77,414	81,260	79,187
러시아	-	-	-	-	-	-	-
이탈리아 <sup>1)</sup>	-	-	728,177	759,863	753,536	774,480	802,440
독일 <sup>1)</sup>	-	-	2,091,268	2,130,469	2,228,926	2,226,952	2,336,683
프랑스 <sup>1)</sup>	-	-	943,899	983,766	1,021,931	1,065,423	1,093,033
영국 <sup>1)</sup>	-	-	1,069,673	1,103,610	1,156,726	1,238,186	1,304,120
대한민국 <sup>4)</sup>	851,716	894,621	921,223	950,995	969,145	989,294	1,018,977
일본 <sup>3)</sup>	-	-	-	21,963,000	22,243,000	22,841,000	22,976,000
중국 <sup>2)</sup>	1,056,060	972,600	1,117,640	1,155,830	1,256,560	1,356,700	1,461,930
인도네시아	-	-	-	-	-	-	-
인도	-	-	-	-	-	-	-
사우디아라비아	-	-	-	-	-	-	-
남아프리카공화국	-	-	-	-	-	-	-
케냐	-	-	-	-	-	-	-
나이지리아	-	-	-	-	-	-	-
에티오피아	-	-	-	-	-	-	-
오스트레일리아	-	-	-	-	-	-	-
뉴질랜드	-	-	-	-	-	-	-

자료 Source : 1) Eurostat 홈페이지 내 Total Annual Passenger Transport (1,000 pass) 통계. (<http://ec.europa.eu/eurostat>)

2) 중국통계국 홈페이지 교통통계 중 18-6 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) 2016 국토교통통계연보 중 1-1-2 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)

2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	Country
-	-	-	-	-	-	-	United States
-	-	-	-	-	-	-	Canada
-	-	-	-	-	-	-	Brazil
-	-	-	-	-	-	-	Mexico
-	-	-	-	-	-	-	Argentina
80,093	84,174	85,752	70,284	46,442	78,403	95,318	Turkey <sup>1)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	Russian Federation
799,873	838,892	-	854,836	854,756	864,123	872,623	Italy <sup>1)</sup>
2,323,243	2,368,375	2,530,284	2,564,498	2,612,764	2,693,080	2,684,908	Germany <sup>1)</sup>
1,101,640	-	-	1,150,297	1,164,822	1,157,679	1,241,078	France <sup>1)</sup>
1,270,934	1,365,918	1,463,068	1,543,261	1,599,484	1,679,746	1,741,562	United Kingdom <sup>1)</sup>
1,020,319	1,060,941	1,118,621	1,149,340	1,224,820	1,263,472	1,269,417	Korea, Rep. <sup>4)</sup>
22,724,000	22,669,000	22,632,000	23,042,000	23,606,000	23,600,000	-	Japan <sup>3)</sup>
1,524,512	1,676,090	1,862,261	1,893,369	2,105,969	2,304,600	2,534,840	China <sup>2)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	Indonesia
-	-	-	-	-	-	-	India
-	-	-	-	-	-	-	Saudi Arabia
-	-	-	-	-	-	-	South Africa
-	-	-	-	-	-	-	Kenya
-	-	-	-	-	-	-	Nigeria
-	-	-	-	-	-	-	Ethiopia
-	-	-	-	-	-	-	Australia
-	-	-	-	-	-	-	New Zealand

## 02-01-04 주요국 항공 여객 수송

국 가	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
미국 <sup>1)</sup>	598,410,415	588,997,110	678,110,608	720,547,738	725,530,965	744,302,310	701,779,551
캐나다 <sup>1)</sup>	23,323,029	35,884,417	40,701,307	45,229,860	46,726,978	52,103,547	53,718,757
브라질 <sup>1)</sup>	35,889,538	32,372,040	35,263,795	37,661,733	40,945,038	45,286,990	58,763,225
멕시코 <sup>1)</sup>	19,618,662	20,661,206	21,167,881	21,857,658	21,243,010	20,952,513	18,825,976
아르헨티나 <sup>1)</sup>	5,662,905	6,036,360	6,795,484	6,938,436	6,611,915	7,036,784	6,147,290
터키 <sup>1)</sup>	10,686,877	10,745,444	14,275,835	16,943,828	19,361,415	22,895,275	25,505,092
러시아 <sup>1)</sup>	20,892,156	22,723,072	25,948,923	26,522,315	28,836,949	33,187,839	37,940,321
이탈리아 <sup>1)</sup>	28,244,627	36,345,771	35,922,093	36,115,764	36,709,131	37,830,745	30,672,048
독일 <sup>1)</sup>	61,889,678	72,693,124	82,099,657	90,788,848	99,647,314	106,101,747	107,941,584
프랑스 <sup>1)</sup>	49,305,864	47,258,820	48,543,473	52,477,178	59,537,872	61,551,258	61,214,656
영국 <sup>1)</sup>	72,381,196	76,388,660	86,054,762	93,602,879	97,544,631	101,622,807	104,713,553
대한민국 <sup>4)</sup>	21,248,326	21,379,524	18,892,652	17,157,595	17,181,085	16,847,870	16,990,360
일본 <sup>3)</sup>	-	-	-	94,490,000	96,336,000	95,539,000	92,888,000
중국 <sup>2)</sup>	85,940,000	87,590,000	121,230,000	138,270,000	159,680,000	185,762,100	192,511,600
인도네시아 <sup>1)</sup>	12,113,452	12,221,066	26,780,550	26,835,524	29,867,483	30,405,918	29,766,093
인도 <sup>1)</sup>	17,633,019	19,455,085	23,934,074	27,879,461	40,288,794	51,897,450	49,877,935
사우디아라비아 <sup>1)</sup>	13,564,300	13,821,729	14,942,633	15,933,045	16,830,838	17,141,188	16,708,204
남아프리카공화국 <sup>1)</sup>	8,052,660	9,159,815	9,878,598	11,844,657	12,932,671	12,870,324	13,135,437
케냐 <sup>1)</sup>	1,599,843	1,678,160	2,005,473	2,424,382	2,685,148	2,857,464	2,880,546
나이지리아 <sup>1)</sup>	520,278	520,263	540,461	747,648	1,307,541	1,363,435	1,460,900
에티오피아 <sup>1)</sup>	1,103,184	1,117,329	1,403,293	1,667,316	1,720,306	2,290,179	2,715,017
오스트레일리아 <sup>1)</sup>	39,021,581	41,386,432	41,596,552	44,657,324	46,951,775	48,728,837	51,488,427
뉴질랜드 <sup>1)</sup>	11,285,424	12,259,437	11,305,401	11,951,935	12,382,205	12,545,766	12,950,904

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

2) 중국통계국 홈페이지 교통통계 중 18-6 Passenger Traffic 통계. (<http://www.stats.gov.cn>)

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

4) 2016 국토교통통계연보 중 1-1-2 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)

2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	Country
679,423,408	720,497,000	730,796,000	736,699,000	743,171,000	762,710,000	798,222,000	United States <sup>1)</sup>
52,583,516	63,277,409	66,078,012	70,467,401	71,526,726	75,528,607	80,228,302	Canada <sup>1)</sup>
67,945,578	74,627,064	87,860,363	94,752,568	95,591,641	100,403,628	102,039,359	Brazil <sup>1)</sup>
15,728,171	31,269,061	29,538,937	32,909,409	35,986,502	39,570,522	46,966,763	Mexico <sup>1)</sup>
5,694,547	9,025,035	8,590,840	9,375,670	11,951,277	12,121,913	14,245,183	Argentina <sup>1)</sup>
31,339,441	45,665,249	53,500,303	63,350,312	74,413,805	84,574,844	96,604,665	Turkey <sup>1)</sup>
34,402,844	43,855,539	50,555,805	58,727,125	64,072,322	72,189,961	76,846,126	Russian Federation <sup>1)</sup>
33,194,501	32,645,164	33,923,371	31,072,962	27,846,220	27,193,939	28,082,416	Italy <sup>1)</sup>
103,396,735	97,330,734	107,042,776	105,978,475	109,062,322	112,353,099	118,108,024	Germany <sup>1)</sup>
58,318,312	60,864,422	64,185,339	64,683,769	63,925,151	63,434,263	65,039,503	France <sup>1)</sup>
102,464,509	101,515,720	111,598,546	115,419,921	118,605,866	124,901,676	131,512,993	United Kingdom <sup>1)</sup>
18,061,073	20,216,355	20,980,803	21,601,518	22,353,370	24,647,538	27,980,134	Korea, Rep. <sup>4)</sup>
83,948,000	82,211,000	77,589,000	84,939,000	92,488,000	95,197,000	—	Japan <sup>3)</sup>
230,516,400	267,691,400	293,166,600	319,360,500	353,966,300	391,948,800	436,180,000	China <sup>2)</sup>
27,421,235	59,384,362	70,912,258	79,405,800	81,721,356	85,215,880	90,095,129	Indonesia <sup>1)</sup>
54,446,373	64,374,254	73,996,912	72,151,829	75,589,071	82,718,883	98,927,860	India <sup>1)</sup>
17,508,200	20,323,592	23,135,735	26,537,661	28,252,104	32,269,452	32,778,828	Saudi Arabia <sup>1)</sup>
12,503,629	15,781,210	16,407,785	17,571,565	16,311,250	17,026,643	18,514,156	South Africa <sup>1)</sup>
2,948,920	4,039,583	4,508,698	4,653,460	4,516,500	4,448,531	4,398,404	Kenya <sup>1)</sup>
1,365,343	4,197,375	4,793,913	4,716,148	4,209,624	4,462,002	4,613,169	Nigeria <sup>1)</sup>
2,914,056	3,347,022	4,440,918	5,001,122	5,671,501	6,274,582	7,074,780	Ethiopia <sup>1)</sup>
50,026,967	60,640,913	63,360,310	66,355,274	68,197,955	68,123,238	69,779,345	Australia <sup>1)</sup>
12,104,116	13,295,185	13,747,024	13,937,354	14,434,056	13,618,712	14,330,940	New Zealand <sup>1)</sup>

## 02-01-05 주요국 해상 여객 수송

국 가	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
미국	-	-	-	-	-	-	-
캐나다	-	-	-	-	-	-	-
브라질	-	-	-	-	-	-	-
멕시코	-	-	-	-	-	-	-
아르헨티나	-	-	-	-	-	-	-
터키 <sup>1)</sup>	-	-	-	-	-	-	232
러시아	-	-	-	-	-	-	-
이탈리아 <sup>1)</sup>	38,411	38,322	38,348	35,786	40,222	39,479	42,538
독일 <sup>1)</sup>	7,309	6,847	8,330	8,182	8,404	8,570	7,940
프랑스 <sup>1)</sup>	5,298	4,591	3,838	4,240	4,200	4,536	4,966
영국 <sup>1)</sup>	4,222	4,124	3,655	3,236	3,144	3,314	3,107
대한민국 <sup>4)</sup>	9,460	10,336	10,648	11,100	11,574	12,634	14,162
일본 <sup>3)</sup>	-	-	-	94,009	89,560	91,470	89,412
중국 <sup>2)</sup>	186,930	171,420	190,400	202,270	220,470	228,350	203,340
인도네시아	-	-	-	-	-	-	-
인도	-	-	-	-	-	-	-
사우디아라비아	-	-	-	-	-	-	-
남아프리카공화국	-	-	-	-	-	-	-
케냐	-	-	-	-	-	-	-
나이지리아	-	-	-	-	-	-	-
에티오피아	-	-	-	-	-	-	-
오스트레일리아	-	-	-	-	-	-	-
뉴질랜드	-	-	-	-	-	-	-

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

2) 중국통계국 홈페이지 교통통계 중 18-6 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) 2016 국토교통통계연보 중 1-1-2 여객수송 : 국내여객 연도별 수송수단별 통계. ([www.molit.go.kr](http://www.molit.go.kr))

구축방법 : 원출처 값 인용

## Maritime passenger

(단위 : 천인) (Unit : thousand passengers)

2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	Country
-	-	-	-	-	-	-	United States
-	-	-	-	-	-	-	Canada
-	-	-	-	-	-	-	Brazil
-	-	-	-	-	-	-	Mexico
-	-	-	-	-	-	-	Argentina
232	225	283	251	244	233	236	Turkey <sup>1)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	Russian Federation
45,956	39,508	36,086	33,298	31,981	33,942	33,257	Italy <sup>1)</sup>
8,862	8,859	8,945	9,648	10,128	10,612	9,633	Germany <sup>1)</sup>
1,021	1,451	2,706	2,329	1,652	976	974	France <sup>1)</sup>
3,086	3,122	3,051	2,921	2,896	2,776	2,828	United Kingdom <sup>1)</sup>
14,868	14,308	14,266	14,538	16,063	14,271	15,381	Korea, Rep. <sup>4)</sup>
83,066	76,765	-	-	-	-	-	Japan <sup>3)</sup>
223,140	223,920	245,560	257,520	235,350	262,929	270,720	China <sup>2)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	Indonesia
-	-	-	-	-	-	-	India
-	-	-	-	-	-	-	Saudi Arabia
-	-	-	-	-	-	-	South Africa
-	-	-	-	-	-	-	Kenya
-	-	-	-	-	-	-	Nigeria
-	-	-	-	-	-	-	Ethiopia
-	-	-	-	-	-	-	Australia
-	-	-	-	-	-	-	New Zealand



## Chapter 02

### 화물수송

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







## 02-02-01 주요국 도로 화물 수송(백만톤키로)

국 가	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
미국 <sup>3)</sup>	3,544,364	3,618,890	3,543,600	3,581,817	3,512,416	3,643,777	4,018,804
캐나다 <sup>1)</sup>	86,900	89,000	122,744	131,549	130,613	130,613	129,380
브라질	-	-	-	-	-	-	-
멕시코 <sup>1)</sup>	192,900	195,200	199,800	204,217	209,392	222,391	227,290
아르헨티나	-	-	-	-	-	-	-
터키 <sup>1)</sup>	150,912	152,163	156,853	166,831	177,399	181,330	181,935
러시아 <sup>1)</sup>	167,238	173,146	182,141	193,597	198,766	205,849	216,276
이탈리아 <sup>1)</sup>	160,036	143,180	158,184	171,554	155,426	152,398	165,385
독일 <sup>1)</sup>	285,207	290,918	303,744	310,114	330,008	343,439	341,550
프랑스 <sup>1)</sup>	188,596	189,226	197,412	193,153	198,829	207,025	195,515
영국 <sup>1)</sup>	154,047	157,030	163,388	166,815	167,524	173,080	161,600
대한민국 <sup>6)</sup>	13,275	13,005	12,545	105,673	109,008	105,222	101,437
일본 <sup>5)</sup>	-	-	-	333,524	347,000	353,000	345,000
중국 <sup>4)</sup>	678,300	709,948	784,090	869,300	975,425	1,135,500	3,286,819
인도네시아	-	-	-	-	-	-	-
인도 <sup>1)</sup>	545,000	595,000	646,000	658,900	766,200	852,000	920,000
사우디아라비아	-	-	-	-	-	-	-
남아프리카공화국 <sup>2)</sup>	-	-	-	-	-	-	-
케냐 <sup>2)</sup>	-	-	-	-	-	-	-
나이지리아	-	-	-	-	-	-	-
에티오피아 <sup>2)</sup>	-	-	-	-	-	-	-
오스트레일리아 <sup>1)</sup>	145,021	150,889	158,635	165,173	171,159	179,125	187,585
뉴질랜드 <sup>1)</sup>	16,770	17,204	19,161	18,923	18,867	19,452	20,898

자료 Source : 1) OECD 홈페이지내 Road Freight in Million Tonne-km 통계. (<http://stats.oecd.org>)

2) IRF 2014 WRS 중 Table 4.3 : Road Freight Transport 통계.

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

4) 중국통계국 홈페이지 교통통계 중 18-9 Freight Ton-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) 2016 국토교통통계연보 중 1-2-2 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

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

## Road freight (million ton-km)

(단위 : 백만톤-km) (Unit : million ton-km)

2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	Country
3,576,214	3,668,076	3,859,534	2,765,230	2,848,151	2,914,345	—	United States <sup>3)</sup>
118,903	135,294	136,393	143,043	143,921	166,580	—	Canada <sup>1)</sup>
—	—	—	—	—	—	—	Brazil
211,600	220,285	226,900	233,464	235,427	—	—	Mexico <sup>1)</sup>
—	—	—	—	—	—	—	Argentina
176,455	190,365	203,072	216,123	224,048	234,492	244,329	Turkey <sup>1)</sup>
180,136	199,341	222,823	248,862	250,054	246,784	232,549	Russian Federation <sup>1)</sup>
156,341	162,509	135,148	118,100	120,161	110,411	—	Italy <sup>1)</sup>
307,575	313,097	323,848	307,106	305,781	310,142	—	Germany <sup>1)</sup>
166,052	174,409	177,993	165,808	165,315	159,530	—	France <sup>1)</sup>
140,854	153,829	155,043	160,423	148,626	144,935	160,893	United Kingdom <sup>1)</sup>
99,089	102,808	104,476	108,365	118,582	124,650	132,382	Korea, Rep. <sup>6)</sup>
333,000	243,150	231,000	209,956	214,092	210,008	—	Japan <sup>5)</sup>
3,718,882	4,338,967	5,137,474	5,953,486	5,573,808	5,684,700	5,795,572	China <sup>4)</sup>
—	—	—	—	—	—	—	Indonesia
1,015,000	1,128,000	1,212,000	1,266,302	1,333,163	1,409,953	1,495,678	India <sup>1)</sup>
—	—	—	—	—	—	—	Saudi Arabia
—	—	—	—	—	—	—	South Africa <sup>2)</sup>
—	—	—	—	—	—	—	Kenya <sup>2)</sup>
—	—	—	—	—	—	—	Nigeria
—	—	—	—	—	—	—	Ethiopia <sup>2)</sup>
179,266	184,330	188,434	193,035	199,344	205,735	212,010	Australia <sup>1)</sup>
17,613	20,050	20,534	20,944	21,286	23,301	—	New Zealand <sup>1)</sup>

## 02-02-02 주요국 도로 화물 수송(천톤)

국 가	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
미국	-	-	-	-	-	-	-
캐나다	-	-	-	-	-	-	-
브라질	-	-	-	-	-	-	-
멕시코	-	-	-	-	-	-	-
아르헨티나	-	-	-	-	-	-	-
터키	-	-	-	-	-	-	-
러시아	-	-	-	-	-	-	-
이탈리아 <sup>1)</sup>	1,254,398	1,243,073	1,424,490	1,508,701	1,483,800	1,496,878	1,520,415
독일 <sup>1)</sup>	2,720,698	2,744,351	2,767,666	2,765,459	2,919,819	3,028,466	3,078,346
프랑스 <sup>1)</sup>	2,037,082	1,982,363	2,076,659	2,059,715	2,181,675	2,258,028	2,203,204
영국 <sup>1)</sup>	1,691,418	1,724,390	1,779,742	1,780,839	1,854,275	1,918,963	1,776,203
대한민국 <sup>4)</sup>	584,573	565,456	518,856	526,000	529,278	550,264	555,801
일본 <sup>3)</sup>	-	-	-	4,842,232	4,961,000	4,812,000	4,601,000
중국 <sup>2)</sup>	11,163,240	11,599,570	12,449,900	13,417,780	14,663,470	16,394,320	19,167,590
인도네시아	-	-	-	-	-	-	-
인도	-	-	-	-	-	-	-
사우디아라비아	-	-	-	-	-	-	-
남아프리카공화국	-	-	-	-	-	-	-
케냐	-	-	-	-	-	-	-
나이지리아	-	-	-	-	-	-	-
에티오피아	-	-	-	-	-	-	-
오스트레일리아	-	-	-	-	-	-	-
뉴질랜드	-	-	-	-	-	-	-

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

2) 중국통계국 홈페이지 교통통계 중 18-8 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) 2016 국토교통통계연보 중 1-2-2 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

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

## Road freight (thousand tons)

(단위 : 천톤) (Unit : thousand tons)

2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	Country
-	-	-	-	-	-	-	United States
-	-	-	-	-	-	-	Canada
-	-	-	-	-	-	-	Brazil
-	-	-	-	-	-	-	Mexico
-	-	-	-	-	-	-	Argentina
-	-	-	-	-	-	-	Turkey
-	-	-	-	-	-	-	Russian Federation
1,468,954	1,527,763	1,339,672	1,121,313	1,023,872	963,056	957,006	Italy <sup>1)</sup>
2,769,201	2,734,605	2,986,736	2,891,837	2,938,702	3,052,628	3,035,329	Germany <sup>1)</sup>
1,939,431	2,015,493	2,090,616	2,008,370	1,999,869	1,918,572	1,796,755	France <sup>1)</sup>
1,460,797	1,521,135	1,588,667	1,624,735	1,507,108	1,507,266	1,667,627	United Kingdom <sup>1)</sup>
607,480	619,530	1,439,625	1,568,354	1,546,407	1,512,701	1,761,291	Korea, Rep. <sup>4)</sup>
4,340,000	4,480,195	4,497,000	4,365,927	4,345,753	4,315,836	-	Japan <sup>3)</sup>
21,278,340	24,480,520	28,201,000	31,884,750	30,766,480	31,133,340	31,500,190	China <sup>2)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	Indonesia
-	-	-	-	-	-	-	India
-	-	-	-	-	-	-	Saudi Arabia
-	-	-	-	-	-	-	South Africa
-	-	-	-	-	-	-	Kenya
-	-	-	-	-	-	-	Nigeria
-	-	-	-	-	-	-	Ethiopia
-	-	-	-	-	-	-	Australia
-	-	-	-	-	-	-	New Zealand

## 02-02-03 주요국 철도 화물 수송(백만톤키로)

국 가	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
미국 <sup>3)</sup>	2,344,032	2,341,159	2,458,440	2,476,733	2,586,920	2,584,946	2,594,715
캐나다 <sup>1)</sup>	203,003	210,364	230,996	240,993	241,556	245,534	236,842
브라질 <sup>2)</sup>	167,731	180,461	202,533	221,211	232,300	257,400	267,700
멕시코 <sup>1)</sup>	51,616	54,132	54,387	72,185	73,726	77,169	74,582
아르헨티나 <sup>2)</sup>	-	-	-	-	12,628	12,871	12,871
터키 <sup>1)</sup>	7,224	8,669	9,417	9,152	9,676	9,921	10,739
러시아 <sup>1)</sup>	1,510,203	1,668,921	1,801,601	1,858,093	1,950,830	2,090,337	2,116,240
이탈리아 <sup>1)</sup>	23,060	22,457	23,271	22,199	22,907	23,289	21,981
독일 <sup>1)</sup>	76,283	79,841	86,409	95,421	107,008	114,615	115,652
프랑스 <sup>1)</sup>	49,977	46,758	45,035	39,659	41,179	42,612	40,436
영국 <sup>1)</sup>	18,634	18,745	20,137	21,427	21,919	21,265	21,077
대한민국 <sup>6)</sup>	10,784	11,057	10,641	10,108	10,554	10,927	11,566
일본 <sup>5)</sup>	-	-	-	22,813	23,192	23,334	22,256
중국 <sup>4)</sup>	1,565,800	1,724,670	1,928,884	2,072,600	2,195,441	2,379,700	2,510,628
인도네시아 <sup>2)</sup>	-	-	-	4,698	4,698	-	4,390
인도 <sup>1)</sup>	353,200	381,200	411,300	439,596	480,993	521,370	551,448
사우디아라비아 <sup>2)</sup>	772	880	1,173	1,192	1,270	1,630	1,748
남아프리카공화국 <sup>2)</sup>	103,717	106,538	108,503	108,513	108,513	108,513	106,014
케냐 <sup>2)</sup>	1,538	-	1,399	1,399	1,399	-	-
나이지리아 <sup>2)</sup>	44	39	57	77	77	77	-
에티오피아 <sup>2)</sup>	-	-	-	-	-	-	-
오스트레일리아 <sup>1)</sup>	150,513	160,580	168,700	183,944	189,425	198,961	218,684
뉴질랜드 <sup>1)</sup>	3,766	3,853	3,904	4,322	4,312	4,329	4,556

자료 Source : 1) OECD 홈페이지 내 Rail Freight in Million Tonne-km 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 18-9 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) 2016 국토교통통계연보 중 1-2-2 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)

2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	Country
2,239,909	2,468,818	2,524,665	2,500,300	2,541,354	2,702,743	—	United States <sup>3)</sup>
216,287	240,292	248,468	256,622	258,617	277,402	282,780	Canada <sup>1)</sup>
267,700	267,700	267,700	267,700	267,700	267,700	—	Brazil <sup>2)</sup>
69,185	78,771	79,729	79,353	77,717	—	—	Mexico <sup>1)</sup>
12,025	12,025	12,111	12,111	12,111	12,111	—	Argentina <sup>2)</sup>
10,326	11,462	11,677	11,670	11,177	11,992	10,474	Turkey <sup>1)</sup>
1,865,305	2,011,308	2,127,835	2,222,389	2,196,217	2,300,532	2,305,945	Russian Federation <sup>1)</sup>
17,791	18,616	19,787	20,244	19,037	20,072	17,984	Italy <sup>1)</sup>
95,834	107,317	113,317	110,065	112,613	112,629	116,632	Germany <sup>1)</sup>
32,129	29,965	34,202	32,539	32,010	32,217	—	France <sup>1)</sup>
19,171	18,576	20,974	21,467	22,401	22,143	19,342	United Kingdom <sup>1)</sup>
9,273	9,452	9,997	10,271	10,459	9,564	9,479	Korea, Rep. <sup>6)</sup>
20,562	20,398	19,998	20,471	21,071	21,029	—	Japan <sup>5)</sup>
2,523,917	2,764,413	2,946,579	2,918,709	2,917,389	2,753,019	2,375,430	China <sup>4)</sup>
—	—	7,166	7,166	7,166	7,166	—	Indonesia <sup>2)</sup>
600,546	625,723	667,607	649,645	665,810	681,698	685,925	India <sup>1)</sup>
1,748	1,748	1,852	1,852	1,852	1,852	—	Saudi Arabia <sup>2)</sup>
113,342	113,342	113,342	113,342	113,342	134,600	—	South Africa <sup>2)</sup>
—	—	—	—	—	—	—	Kenya <sup>2)</sup>
—	—	—	—	—	—	—	Nigeria <sup>2)</sup>
—	—	—	—	—	—	—	Ethiopia <sup>2)</sup>
237,163	258,624	261,420	290,570	—	—	372,580	Australia <sup>1)</sup>
3,962	3,919	4,178	4,581	4,547	4,492	4,450	New Zealand <sup>1)</sup>

## 02-02-04 주요국 철도 화물 수송(천톤)

국 가	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
미국	-	-	-	-	-	-	-
캐나다	-	-	-	-	-	-	-
브라질	-	-	-	-	-	-	-
멕시코	-	-	-	-	-	-	-
아르헨티나	-	-	-	-	-	-	-
터키 <sup>1)</sup>	19,745	20,849	17,708	18,946	19,745	20,849	22,870
러시아	-	-	-	-	-	-	-
이탈리아 <sup>1)</sup>	102,169	105,314	83,533	89,755	102,169	105,314	95,810
독일 <sup>1)</sup>	346,118	361,116	310,261	317,294	346,118	361,116	371,298
프랑스 <sup>1)</sup>	109,201	111,214	117,415	107,532	109,201	111,214	108,536
영국 <sup>1)</sup>	109,194	104,383	118,561	103,263	109,194	104,383	103,180
대한민국 <sup>4)</sup>	45,733	47,110	44,512	41,669	43,341	44,531	46,806
일본 <sup>3)</sup>	-	-	-	52,473	51,872	50,850	46,225
중국 <sup>2)</sup>	2,049,560	2,242,480	2,490,170	2,692,960	2,882,240	3,142,370	3,303,540
인도네시아	-	-	-	-	-	-	-
인도	-	-	-	-	-	-	-
사우디아라비아	-	-	-	-	-	-	-
남아프리카공화국	-	-	-	-	-	-	-
케냐	-	-	-	-	-	-	-
나이지리아	-	-	-	-	-	-	-
에티오피아	-	-	-	-	-	-	-
오스트레일리아	-	-	-	-	-	-	-
뉴질랜드	-	-	-	-	-	-	-

자료 Source : 1) Eurostat 홈페이지 내 Railway Transport - goods transported, by type of transport (1,000t) 통계.  
(<http://ec.europa.eu/eurostat>)

2) 중국통계국 홈페이지 교통통계 중 18-8 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) 2016 국토교통통계연보 중 1-2-2 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)

2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	Country
-	-	-	-	-	-	-	United States
-	-	-	-	-	-	-	Canada
-	-	-	-	-	-	-	Brazil
-	-	-	-	-	-	-	Mexico
-	-	-	-	-	-	-	Argentina
21,270	23,816	24,753	24,887	25,053	26,764	24,286	Turkey <sup>1)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	Russian Federation
76,336	84,435	91,811	88,505	87,960	90,862	92,273	Italy <sup>1)</sup>
312,087	355,715	374,737	366,140	373,738	365,003	367,314	Germany <sup>1)</sup>
86,126	85,045	91,789	87,539	92,712	90,826	95,545	France <sup>1)</sup>
87,666	89,241	100,364	115,225	117,769	108,531	96,821	United Kingdom <sup>1)</sup>
38,898	39,217	40,012	40,309	39,822	37,379	37,094	Korea, Rep. <sup>4)</sup>
43,251	43,628	39,827	42,340	44,101	43,424	-	Japan <sup>3)</sup>
3,333,480	3,642,710	3,932,630	3,904,380	3,966,970	3,813,340	3,358,010	China <sup>2)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	Indonesia
-	-	-	-	-	-	-	India
-	-	-	-	-	-	-	Saudi Arabia
-	-	-	-	-	-	-	South Africa
-	-	-	-	-	-	-	Kenya
-	-	-	-	-	-	-	Nigeria
-	-	-	-	-	-	-	Ethiopia
-	-	-	-	-	-	-	Australia
-	-	-	-	-	-	-	New Zealand

## 02-02-05 주요국 철도 컨테이너(TEU)

국 가	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
미국	-	-	-	-	-	-	-
캐나다 <sup>1)</sup>	2,835,256	2,995,529	2,754,468	2,900,727	3,062,544	3,163,367	3,205,834
브라질	-	-	-	-	-	-	-
멕시코	-	-	-	-	-	-	-
아르헨티나	-	-	-	-	-	-	-
터키 <sup>1)</sup>	18,955	19,869	21,270	21,220	193,424	220,657	319,583
러시아	-	-	-	-	-	-	-
이탈리아 <sup>1)</sup>	1,319,979	1,325,021	1,425,231	1,368,591	1,400,489	1,381,261	1,291,673
독일 <sup>1)</sup>	-	-	3,915,508	4,212,328	4,833,220	5,603,297	6,023,299
프랑스	-	-	-	-	-	-	-
영국	-	-	-	-	-	-	-
대한민국	-	-	-	-	-	-	-
일본	-	-	-	-	-	-	-
중국	-	-	-	-	-	-	-
인도네시아	-	-	-	-	-	-	-
인도 <sup>1)</sup>	1,383,000	1,602,000	1,728,000	1,931,000	2,105,000	2,448,000	2,308,000
사우디아라비아	-	-	-	-	-	-	-
남아프리카공화국	-	-	-	-	-	-	-
케냐	-	-	-	-	-	-	-
나이지리아	-	-	-	-	-	-	-
에티오피아	-	-	-	-	-	-	-
오스트레일리아 <sup>1)</sup>	-	-	-	-	-	-	-
뉴질랜드	-	-	-	-	-	-	-

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

## Rail container freight (TEU)

(단위 : TEU) (Unit : TEU)

2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	Country
-	-	-	-	-	-	-	United States
2,952,584	3,235,761	3,315,391	3,559,595	3,686,321	3,897,973	4,071,322	Canada <sup>1)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	Brazil
-	-	-	-	-	-	-	Mexico
-	-	-	-	-	-	-	Argentina
439,936	451,710	659,004	707,989	814,981	891,605	713,504	Turkey <sup>1)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	Russian Federation
864,525	649,259	563,196	752,433	767,503	789,217	710,969	Italy <sup>1)</sup>
5,078,291	5,614,553	5,921,037	6,228,484	6,456,060	6,272,430	5,979,000	Germany <sup>1)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	France
-	-	-	-	-	-	-	United Kingdom
-	-	-	-	-	-	-	Korea, Rep.
-	-	-	-	-	-	-	Japan
-	-	-	-	-	-	-	China
-	-	-	-	-	-	-	Indonesia
2,421,000	2,562,000	2,604,000	2,586,000	2,869,000	3,111,000	2,920,000	India <sup>1)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	Saudi Arabia
-	-	-	-	-	-	-	South Africa
-	-	-	-	-	-	-	Kenya
-	-	-	-	-	-	-	Nigeria
-	-	-	-	-	-	-	Ethiopia
-	-	-	-	-	-	-	Australia <sup>1)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	New Zealand

## 02-02-06 주요국 철도 컨테이너(천톤)

국 가	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
미국	-	-	-	-	-	-	-
캐나다 <sup>1)</sup>	24,799	26,241	27,114	27,772	28,338	28,813	28,166
브라질	-	-	-	-	-	-	-
멕시코	-	-	-	-	-	-	-
아르헨티나	-	-	-	-	-	-	-
터키 <sup>1)</sup>	280	290	292	318	2,207	2,720	4,332
러시아 <sup>1)</sup>	12,811	14,691	15,678	17,431	18,271	19,986	20,210
이탈리아 <sup>1)</sup>	12,442	12,664	14,498	13,760	13,560	13,802	13,063
독일 <sup>1)</sup>	33,429	36,313	34,424	46,066	51,898	60,258	66,022
프랑스	-	-	-	-	-	-	14,902
영국	-	-	-	-	-	-	-
대한민국 <sup>1)</sup>	8,154	8,753	8,925	10,034	11,253	11,729	12,443
일본 <sup>1)</sup>	23,254	24,677	24,622	25,164	26,241	26,624	25,182
중국	-	-	-	-	-	-	-
인도네시아	-	-	-	-	-	-	-
인도 <sup>1)</sup>	-	-	-	-	-	21,130	30,340
사우디아라비아	-	-	-	-	-	-	-
남아프리카공화국	-	-	-	-	-	-	-
케냐	-	-	-	-	-	-	-
나이지리아	-	-	-	-	-	-	-
에티오피아	-	-	-	-	-	-	-
오스트레일리아	-	-	-	-	-	-	-
뉴질랜드	-	-	-	-	-	-	-

자료 Source : 1) OECD 홈페이지내 Rail containers in thousand tonnes 통계. (<http://stats.oecd.org>)  
구축방법 : 원출처 값 인용

## Rail container freight (thousand tons)

(단위 : 천톤) (Unit : thousand tons)

2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	Country
-	-	-	399,263	407,276	413,273	422,260	United States
24,819	26,981	27,530	29,084	30,153	32,101	32,804	Canada <sup>1)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	Brazil
-	-	-	-	-	-	-	Mexico
-	-	-	-	-	-	-	Argentina
5,979	6,258	7,601	8,264	9,909	10,859	9,642	Turkey <sup>1)</sup>
16,596	23,049	26,701	28,072	28,636	30,419	28,587	Russian Federation <sup>1)</sup>
8,972	7,110	6,289	8,274	8,464	8,611	7,969	Italy <sup>1)</sup>
55,421	60,524	64,301	66,230	71,094	66,458	64,358	Germany <sup>1)</sup>
9,240	8,769	11,057	13,031	13,379	13,036	-	France
-	-	-	-	-	-	-	United Kingdom
8,511	9,948	11,678	12,110	11,853	10,386	-	Korea, Rep. <sup>1)</sup>
22,987	23,140	21,846	23,157	24,196	24,183	-	Japan <sup>1)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	China
-	-	-	-	-	-	-	Indonesia
34,950	37,590	39,770	41,040	43,540	48,840	46,180	India <sup>1)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	Saudi Arabia
-	-	-	-	-	-	-	South Africa
-	-	-	-	-	-	-	Kenya
-	-	-	-	-	-	-	Nigeria
-	-	-	-	-	-	-	Ethiopia
-	-	-	-	-	-	-	Australia
-	-	-	-	-	-	-	New Zealand

## 02-02-07 주요국 항공 화물 수송

국 가	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
미국 <sup>2)</sup>	19,520	22,237	24,019	21,903	21,464	21,334	19,174
캐나다 <sup>1)</sup>	1,578	1,496	1,657	1,527	1,503	1,430	1,389
브라질 <sup>1)</sup>	1,540	1,478	1,499	1,531	1,412	1,478	1,807
멕시코 <sup>1)</sup>	342	350	395	390	457	482	483
아르헨티나 <sup>1)</sup>	76	112	124	133	125	133	132
터키 <sup>1)</sup>	381	377	370	383	464	466	481
러시아 <sup>1)</sup>	1,039	1,113	1,416	1,541	1,926	1,224	2,400
이탈리아 <sup>1)</sup>	1,394	1,374	1,393	1,365	1,377	1,550	1,279
독일 <sup>1)</sup>	7,196	7,296	8,066	7,722	8,134	8,529	8,353
프랑스 <sup>1)</sup>	5,030	5,067	5,584	5,802	6,135	6,425	6,188
영국 <sup>1)</sup>	4,941	5,160	5,698	5,998	6,215	6,154	6,284
대한민국 <sup>5)</sup>	170	166	164	151	145	129	103
일본 <sup>4)</sup>	-	-	-	1,075	1,100	1,100	1,100
중국 <sup>3)</sup>	5,160	5,790	7,180	7,890	9,430	11,639	11,960
인도네시아 <sup>1)</sup>	405	424	434	440	469	485	395
인도 <sup>1)</sup>	546	580	708	774	843	968	1,234
사우디아라비아 <sup>1)</sup>	862	852	957	1,021	1,066	1,230	1,383
남아프리카공화국 <sup>1)</sup>	784	891	929	923	1,233	939	761
케냐 <sup>1)</sup>	118	142	193	253	301	298	295
나이지리아 <sup>1)</sup>	9	10	10	10	11	10	10
에티오피아 <sup>1)</sup>	83	93	117	133	157	160	228
오스트레일리아 <sup>1)</sup>	1,545	1,355	1,898	2,445	2,570	2,348	2,212
뉴질랜드 <sup>1)</sup>	688	801	749	781	819	868	921

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 18-9 Freight Ton-Kilometers 통계. (<http://www.stats.gov.cn>)

4) 일본통계청 홈페이지 교통통계 중 13-7 Trend of Transport Volume 통계. (<http://www.stat.go.jp>)

5) 2016 국토교통통계연보 중 1-2-2 화물수송 : 국내화물 연도별 수송수단별 통계. ([www.molit.go.kr](http://www.molit.go.kr))

구축방법 : 원출처 값 인용

## Air freight traffic

(단위 : 백만톤-km) (Unit : million ton-km)

2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	Country
16,795	17,557	16,921	17,280	17,349	17,918	—	United States <sup>2)</sup>
1,347	1,957	1,980	1,960	1,946	2,084	2,075	Canada <sup>1)</sup>
1,782	1,302	1,294	1,363	1,637	1,597	1,494	Brazil <sup>1)</sup>
714	909	775	764	677	618	714	Mexico <sup>1)</sup>
112	193	192	180	269	262	244	Argentina <sup>1)</sup>
856	1,149	1,544	1,934	2,296	2,630	2,882	Turkey <sup>1)</sup>
2,306	3,532	3,900	4,132	4,249	4,414	4,761	Russian Federation <sup>1)</sup>
400	785	760	795	893	989	960	Italy <sup>1)</sup>
10,188	7,487	7,717	7,237	7,336	7,184	6,986	Germany <sup>1)</sup>
6,625	5,080	5,069	4,626	4,327	4,151	4,098	France <sup>1)</sup>
6,615	6,083	6,280	6,244	6,032	5,975	5,467	United Kingdom <sup>1)</sup>
111	107	115	109	104	111	112	Korea, Rep. <sup>5)</sup>
1,000	1,032	1,000	1,017	1,049	1,050	—	Japan <sup>4)</sup>
12,623	17,890	17,391	16,389	17,029	18,777	20,807	China <sup>3)</sup>
277	666	754	880	768	902	759	Indonesia <sup>1)</sup>
1,235	1,631	1,703	1,579	1,734	1,851	1,834	India <sup>1)</sup>
1,838	1,325	1,501	1,815	1,694	1,600	827	Saudi Arabia <sup>1)</sup>
676	1,026	1,073	1,175	1,123	1,043	893	South Africa <sup>1)</sup>
272	280	191	235	258	249	233	Kenya <sup>1)</sup>
8	—	—	—	12	12	25	Nigeria <sup>1)</sup>
424	407	506	704	791	950	1,229	Ethiopia <sup>1)</sup>
2,769	2,938	2,847	2,732	1,985	1,926	1,907	Australia <sup>1)</sup>
799	469	893	975	935	999	1,157	New Zealand <sup>1)</sup>

## 02-02-08 주요국 해상 화물 수송

국 가	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
미국 <sup>2)</sup>	384,977	407,213	408,584	384,650	331,640	332,950	303,495
캐나다 <sup>1)</sup>	21,451	25,517	25,329	24,450	24,881	29,388	27,852
브라질	-	-	-	-	-	-	-
멕시코	-	-	-	-	-	-	-
아르헨티나	-	-	-	-	-	-	-
터키 <sup>1)</sup>	-	6,462	7,419	6,480	7,084	9,571	11,114
러시아 <sup>1)</sup>	6,027	6,877	6,270	6,544	7,591	11,702	12,450
이탈리아 <sup>1)</sup>	34,789	39,227	38,804	46,839	46,594	52,211	47,017
독일	-	-	-	-	-	-	-
프랑스 <sup>1)</sup>	-	-	-	-	-	-	-
영국 <sup>1)</sup>	65,900	59,700	58,300	59,700	50,600	49,500	48,400
대한민국 <sup>4)</sup>	38,171	33,884	25,840	26,590	26,478	27,998	29,590
일본 <sup>1)</sup>	235,582	218,191	218,833	211,576	207,849	202,962	187,859
중국 <sup>3)</sup>	2,173,300	2,230,500	3,225,500	3,855,200	4,257,700	4,868,600	3,285,100
인도네시아	-	-	-	-	-	-	-
인도	-	-	-	-	-	-	-
사우디아라비아	-	-	-	-	-	-	-
남아프리카공화국	-	-	-	-	-	-	-
케냐	-	-	-	-	-	-	-
나이지리아	-	-	-	-	-	-	-
에티오피아	-	-	-	-	-	-	-
오스트레일리아 <sup>1)</sup>	110,528	114,905	117,114	114,072	122,188	127,589	121,916
뉴질랜드 <sup>1)</sup>	-	-	-	-	-	-	-

자료 Source : 1) OECD 홈페이지 내 Coastal Shipping (national transport) in million tonne-km 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 18-9 Freight Ton-Kilometers 통계. (<http://www.stats.gov.cn>)

4) 2016 국토교통통계연보 중 1-2-2 화물수송 : 국내화물 연도별 수송수단별 통계. ([www.molit.go.kr](http://www.molit.go.kr))

구축방법 : 원출처 값 인용



## Coastal waterway freight traffic

(단위 : 백만톤-km) (Unit : million ton-km)

2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	Country
286,578	280,822	263,104	229,349	239,158	251,801	—	United States <sup>2)</sup>
26,678	29,547	31,735	—	—	—	—	Canada <sup>1)</sup>
—	—	—	—	—	—	—	Brazil
—	—	—	—	—	—	—	Mexico
—	—	—	—	—	—	—	Argentina
11,397	12,569	15,961	17,158	19,725	18,553	19,189	Turkey <sup>1)</sup>
12,042	12,640	13,239	12,138	12,133	13,126	14,956	Russian Federation <sup>1)</sup>
49,173	53,156	53,708	50,287	49,112	52,961	54,519	Italy <sup>1)</sup>
—	—	—	—	—	—	—	Germany
—	—	—	—	—	—	—	France <sup>1)</sup>
47,600	40,800	41,600	34,000	28,000	26,000	—	United Kingdom <sup>1)</sup>
25,249	23,281	27,220	25,804	30,476	29,848	—	Korea, Rep. <sup>4)</sup>
167,135	179,898	174,900	177,791	184,860	183,120	180,381	Japan <sup>1)</sup>
3,952,400	4,599,900	4,935,500	5,341,200	4,870,500	5,593,500	5,423,600	China <sup>3)</sup>
—	—	—	—	—	—	—	Indonesia
—	—	—	—	—	—	—	India <sup>1)</sup>
—	—	—	—	—	—	—	Saudi Arabia
—	—	—	—	—	—	—	South Africa
—	—	—	—	—	—	—	Kenya
—	—	—	—	—	—	—	Nigeria
—	—	—	—	—	—	—	Ethiopia
109,622	116,208	113,357	102,577	104,462	105,404	—	Australia <sup>1)</sup>
—	—	—	—	—	—	—	New Zealand <sup>1)</sup>

## 02-02-09 주요국 해운 컨테이너(TEU)

국 가	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
미국 <sup>1)</sup>	—	25,424,477	29,926,892	30,058,894	31,319,620	32,567,524	32,006,944
캐나다 <sup>1)</sup>	3,055,248	3,374,791	3,691,783	3,813,942	3,990,469	4,235,611	4,447,910
브라질 <sup>2)</sup>	3,570,260	4,230,474	5,056,814	5,652,149	6,294,286	6,464,724	7,256,292
멕시코 <sup>1)</sup>	1,564,673	1,685,367	1,903,845	2,133,476	2,676,774	3,062,442	3,316,087
아르헨티나 <sup>2)</sup>	554,800	1,025,055	1,251,895	1,490,372	1,757,990	1,874,259	1,997,146
터키 <sup>1)</sup>	1,953,214	2,492,750	2,937,567	3,137,787	3,673,132	4,461,841	5,091,621
러시아 <sup>1)</sup>	—	—	—	—	—	—	2,486,233
이탈리아 <sup>1)</sup>	7,213,048	7,934,287	7,952,570	7,769,604	7,842,333	8,483,074	7,896,531
독일 <sup>1)</sup>	8,699,356	9,568,885	10,822,400	12,100,830	13,801,570	15,257,000	15,667,000
프랑스 <sup>1)</sup>	2,996,801	3,277,360	6,565,499	3,578,578	3,648,069	4,234,692	3,940,558
영국 <sup>1)</sup>	7,234,000	7,324,000	8,023,000	7,788,000	8,029,000	8,903,000	8,764,000
대한민국 <sup>1)</sup>	11,889,798	13,185,871	14,523,138	15,216,460	15,964,896	17,543,923	17,926,748
일본 <sup>1)</sup>	15,321,283	16,548,816	17,837,550	18,847,697	20,047,681	20,821,901	20,705,861
중국	—	—	—	—	—	—	—
인도네시아 <sup>2)</sup>	4,539,880	5,176,982	5,369,297	5,503,176	4,316,296	6,582,910	7,404,831
인도 <sup>1)</sup>	3,363,000	3,895,000	4,235,000	4,613,000	5,537,000	6,704,000	6,578,000
사우디아라비아 <sup>2)</sup>	1,958,570	2,440,327	759,769	3,732,706	3,863,202	4,208,854	4,652,022
남아프리카공화국 <sup>2)</sup>	1,801,610	2,378,881	2,614,577	3,111,121	3,552,198	3,734,165	3,875,952
케냐 <sup>2)</sup>	—	—	—	—	—	585,367	615,733
나이지리아 <sup>2)</sup>	—	588,478	512,610	—	—	—	72,500
에티오피아	—	—	—	—	—	—	—
오스트레일리아 <sup>1)</sup>	3,927,839	4,345,850	4,754,504	5,171,367	5,311,094	5,828,947	6,312,647
뉴질랜드 <sup>1)</sup>	—	—	—	—	—	—	—

자료 Source : 1) OECD 홈페이지 내 Maritime Containers in 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)

2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	Country
28,467,280	31,507,445	32,745,592	33,236,967	34,484,687	35,867,974	—	United States <sup>1)</sup>
3,924,200	4,520,000	4,557,000	4,935,000	—	—	—	Canada <sup>1)</sup>
6,590,364	8,138,608	8,714,406	9,322,769	10,176,613	10,678,564	—	Brazil <sup>2)</sup>
2,884,487	3,691,374	4,223,631	4,878,097	4,875,281	—	—	Mexico <sup>1)</sup>
1,626,835	2,021,676	2,159,110	1,986,480	2,141,388	1,775,574	—	Argentina <sup>2)</sup>
4,404,442	5,743,455	6,523,506	7,192,396	7,899,933	8,351,122	8,146,398	Turkey <sup>1)</sup>
1,786,509	2,454,838	3,028,264	3,371,039	3,501,985	3,617,159	2,906,126	Russian Federation <sup>1)</sup>
6,605,651	8,644,600	8,645,200	9,398,353	9,491,151	10,104,971	—	Italy <sup>1)</sup>
11,915,000	13,096,000	15,271,000	15,325,000	15,552,000	15,905,000	—	Germany <sup>1)</sup>
3,719,061	3,921,094	3,890,854	4,073,475	4,284,491	4,436,507	—	France <sup>1)</sup>
7,415,000	8,254,000	8,176,000	8,013,000	8,273,000	9,540,000	9,799,000	United Kingdom <sup>1)</sup>
16,341,378	19,368,960	21,610,502	22,550,275	23,469,251	24,798,210	—	Korea, Rep. <sup>1)</sup>
18,015,533	20,533,734	21,135,704	21,225,537	21,490,748	21,717,563	—	Japan <sup>1)</sup>
—	—	—	—	—	—	—	China
7,255,005	8,482,636	8,966,146	9,638,607	11,273,450	11,900,763	—	Indonesia <sup>2)</sup>
6,863,000	7,561,000	7,651,000	7,714,000	7,453,000	7,960,000	8,198,000	India <sup>1)</sup>
4,430,676	5,313,141	5,694,538	6,563,844	6,742,697	6,326,861	—	Saudi Arabia <sup>2)</sup>
3,726,313	3,806,427	4,392,975	4,360,100	4,694,500	4,831,462	—	South Africa <sup>2)</sup>
618,816	696,000	735,672	903,400	894,000	1,010,000	—	Kenya <sup>2)</sup>
87,000	101,007	839,907	877,679	1,010,836	1,062,389	—	Nigeria <sup>2)</sup>
—	—	—	—	—	—	—	Ethiopia
6,102,990	6,329,135	6,788,836	7,060,177	7,164,877	7,404,823	7,902,122	Australia <sup>1)</sup>
—	—	—	2,424,902	2,524,754	2,686,756	2,792,132	New Zealand <sup>1)</sup>

## 02-02-10 주요국 해운 컨테이너(천톤)

국 가	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
미국 <sup>1)</sup>	153,917	165,690	186,864	204,808	217,038	233,466	229,503
캐나다 <sup>1)</sup>	26,321	28,907	31,988	32,659	33,914	37,133	37,783
브라질	-	-	-	-	-	-	-
멕시코 <sup>1)</sup>	37,552	40,449	45,692	51,203	64,243	73,499	79,586
아르헨티나	-	-	-	-	-	-	-
터키 <sup>1)</sup>	21,000	26,000	32,714	35,000	44,001	47,200	52,530
러시아 <sup>1)</sup>	2,688	2,009	2,332	3,077	3,130	30,297	32,073
이탈리아 <sup>1)</sup>	62,161	65,869	76,270	76,064	80,330	85,580	81,932
독일 <sup>1)</sup>	72,196	78,866	89,720	97,853	109,336	116,899	121,832
프랑스 <sup>1)</sup>	29,064	31,671	35,447	35,048	35,609	41,612	38,765
영국 <sup>1)</sup>	51,178	51,413	56,502	53,949	54,493	60,718	59,734
대한민국 <sup>1)</sup>	174,610	200,778	232,587	240,219	266,412	281,449	280,449
일본 <sup>1)</sup>	212,826	225,488	246,277	255,060	268,341	277,755	276,735
중국 <sup>1)</sup>	-	-	-	-	-	-	-
인도네시아	-	-	-	-	-	-	-
인도 <sup>1)</sup>	43,694	51,035	54,791	62,009	73,469	92,247	93,440
사우디아라비아	-	-	-	-	-	-	-
남아프리카공화국	-	-	-	-	-	-	-
케냐	-	-	-	-	-	-	-
나이지리아	-	-	-	-	-	-	-
에티오피아	-	-	-	-	-	-	-
오스트레일리아 <sup>1)</sup>	39,537	41,277	44,980	47,574	48,812	53,925	58,883
뉴질랜드 <sup>1)</sup>	-	-	-	-	-	-	-

자료 Source : 1) OECD 홈페이지 내 Maritime containers in thousand tonnes 통계. (<http://stats.oecd.org>)

구축방법 : 원출처 값 인용

## Maritime container freight (thousand tons)

(단위 : 천톤) (Unit : thousand tons)

2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	Country
205,431	229,665	239,628	244,967	257,295	264,893	264,256	United States <sup>1)</sup>
34,781	38,700	34,150	36,289	—	—	—	Canada <sup>1)</sup>
—	—	—	—	—	—	—	Brazil
69,228	88,593	101,367	117,074	117,007	—	—	Mexico <sup>1)</sup>
—	—	—	—	—	—	—	Argentina
46,030	61,175	70,381	79,311	84,656	88,138	87,025	Turkey <sup>1)</sup>
25,289	32,925	39,426	42,673	44,442	46,861	40,095	Russian Federation <sup>1)</sup>
81,880	82,502	76,311	79,015	81,257	85,500	—	Italy <sup>1)</sup>
98,283	107,202	126,128	127,869	129,502	133,093	—	Germany <sup>1)</sup>
36,393	38,239	37,702	39,592	42,293	43,959	—	France <sup>1)</sup>
52,266	56,896	57,959	55,258	57,094	61,424	63,401	United Kingdom <sup>1)</sup>
265,913	313,714	348,285	370,701	391,387	418,201	—	Korea, Rep. <sup>1)</sup>
240,644	275,440	278,061	275,534	278,919	281,774	—	Japan <sup>1)</sup>
—	—	—	—	—	—	—	China <sup>1)</sup>
—	—	—	—	—	—	—	Indonesia
101,244	114,158	120,276	119,866	114,672	119,441	123,118	India <sup>1)</sup>
—	—	—	—	—	—	—	Saudi Arabia
—	—	—	—	—	—	—	South Africa
—	—	—	—	—	—	—	Kenya
—	—	—	—	—	—	—	Nigeria
—	—	—	—	—	—	—	Ethiopia
56,043	57,206	61,168	63,757	66,371	—	—	Australia <sup>1)</sup>
—	—	—	25,597	26,691	28,744	29,807	New Zealand <sup>1)</sup>

## 02-02-11 주요국 내륙 운하 화물 수송

국 가	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
미국 <sup>2)</sup>	428,371	406,387	414,772	400,568	408,468	396,554	380,994
캐나다 <sup>1)</sup>	19,600	20,800	20,300	21,400	24,800	22,900	22,800
브라질	-	-	-	-	-	-	-
멕시코	-	-	-	-	-	-	-
아르헨티나	-	-	-	-	-	-	-
터키 <sup>1)</sup>	-	-	-	-	-	-	-
러시아 <sup>1)</sup>	84,129	80,750	92,474	87,173	86,727	86,027	63,705
이탈리아 <sup>1)</sup>	90	90	110	89	76	93	64
독일 <sup>1)</sup>	64,166	58,154	63,667	64,096	63,975	64,716	64,061
프랑스 <sup>1)</sup>	6,939	6,890	7,316	7,858	7,952	7,546	7,504
영국 <sup>1)</sup>	180	180	150	170	160	140	160
대한민국 <sup>1)</sup>	-	-	-	-	-	-	-
일본 <sup>1)</sup>	-	-	-	-	-	-	-
중국 <sup>3)</sup>	577,800	641,080	917,370	1,112,000	1,290,875	1,559,900	1,741,174
인도네시아	-	-	-	-	-	-	-
인도 <sup>1)</sup>	-	-	-	2,347	2,857	2,806	2,950
사우디아라비아	-	-	-	-	-	-	-
남아프리카공화국	-	-	-	-	-	-	-
케냐	-	-	-	-	-	-	-
나이지리아	-	-	-	-	-	-	-
에티오피아	-	-	-	-	-	-	-
오스트레일리아 <sup>1)</sup>	-	-	-	-	-	-	-
뉴질랜드 <sup>1)</sup>	-	-	-	-	-	-	-

자료 Source : 1) OECD 홈페이지 내 Inland waterways in million tonne-km 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 18-9 Freight Ton-Kilometers 통계. (<http://www.stats.gov.cn>)

구축방법 : 원출처 값 인용

## Inland waterway freight traffic

(단위 : 백만톤-km) (Unit : million ton-km)

2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	Country
357,685	384,326	393,013	391,898	367,192	410,652	—	United States <sup>2)</sup>
21,059	23,934	25,000	26,300	26,600	—	—	Canada <sup>1)</sup>
—	—	—	—	—	—	—	Brazil
—	—	—	—	—	—	—	Mexico <sup>1)</sup>
—	—	—	—	—	—	—	Argentina
—	—	—	—	—	—	—	Turkey <sup>1)</sup>
52,686	53,955	59,144	80,762	80,101	72,317	63,625	Russian Federation <sup>1)</sup>
76	135	144	81	89	64	—	Italy <sup>1)</sup>
55,497	62,278	55,027	58,488	60,070	59,093	55,315	Germany <sup>1)</sup>
7,423	8,060	7,864	7,830	7,912	7,752	—	France <sup>1)</sup>
133	125	143	157	211	169	—	United Kingdom <sup>1)</sup>
—	—	—	—	—	—	—	Korea, Rep. <sup>1)</sup>
—	—	—	—	—	—	—	Japan <sup>1)</sup>
1,803,267	2,242,853	2,606,884	2,829,558	3,073,065	3,683,956	3,753,645	China <sup>3)</sup>
—	—	—	—	—	—	—	Indonesia
3,710	4,030	3,800	3,063	2,418	2,829	—	India <sup>1)</sup>
—	—	—	—	—	—	—	Saudi Arabia
—	—	—	—	—	—	—	South Africa
—	—	—	—	—	—	—	Kenya
—	—	—	—	—	—	—	Nigeria
—	—	—	—	—	—	—	Ethiopia
—	—	—	—	—	—	—	Australia <sup>1)</sup>
—	—	—	—	—	—	—	New Zealand <sup>1)</sup>

## 02-02-12 주요국 파이프 수송

국 가	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
미국 <sup>2)</sup>	1,285,512	1,278,307	1,271,103	1,263,898	1,256,694	1,249,489	1,432,704
캐나다 <sup>1)</sup>	93,500	114,600	123,500	114,000	123,900	124,500	124,000
브라질	-	-	-	-	-	-	-
멕시코	-	-	-	-	-	-	-
아르헨티나	-	-	-	-	-	-	-
터키 <sup>1)</sup>	47,691	18,127	11,927	5,736	5,841	12,894	36,402
러시아 <sup>1)</sup>	896,367	1,002,607	1,116,210	1,156,298	1,153,823	1,140,894	1,112,852
이탈리아 <sup>1)</sup>	10,692	10,656	10,699	11,423	11,447	11,388	11,266
독일 <sup>1)</sup>	15,205	15,407	16,236	16,741	15,844	15,824	15,670
프랑스 <sup>1)</sup>	20,954	22,147	20,559	20,856	22,200	21,141	20,918
영국 <sup>1)</sup>	10,935	10,484	10,657	10,777	10,432	10,229	10,180
대한민국 <sup>1)</sup>	-	-	-	-	-	-	-
일본	-	-	-	-	-	-	-
중국 <sup>3)</sup>	68,300	73,900	81,492	108,800	155,100	186,600	194,368
인도네시아	-	-	-	-	-	-	-
인도 <sup>1)</sup>	-	-	69,100	73,030	83,010	95,300	107,230
사우디아라비아	-	-	-	-	-	-	-
남아프리카공화국	-	-	-	-	-	-	-
케냐	-	-	-	-	-	-	-
나이지리아	-	-	-	-	-	-	-
에티오피아	-	-	-	-	-	-	-
오스트레일리아	-	-	-	-	-	-	-
뉴질랜드	-	-	-	-	-	-	-

자료 Source : 1) OECD 홈페이지 내 Pipelines in million tonne-km 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 18-9 Freight Ton-Kilometers 통계. (<http://www.stats.gov.cn>)

구축방법 : 원출처 값 인용



## Pipe transport traffic

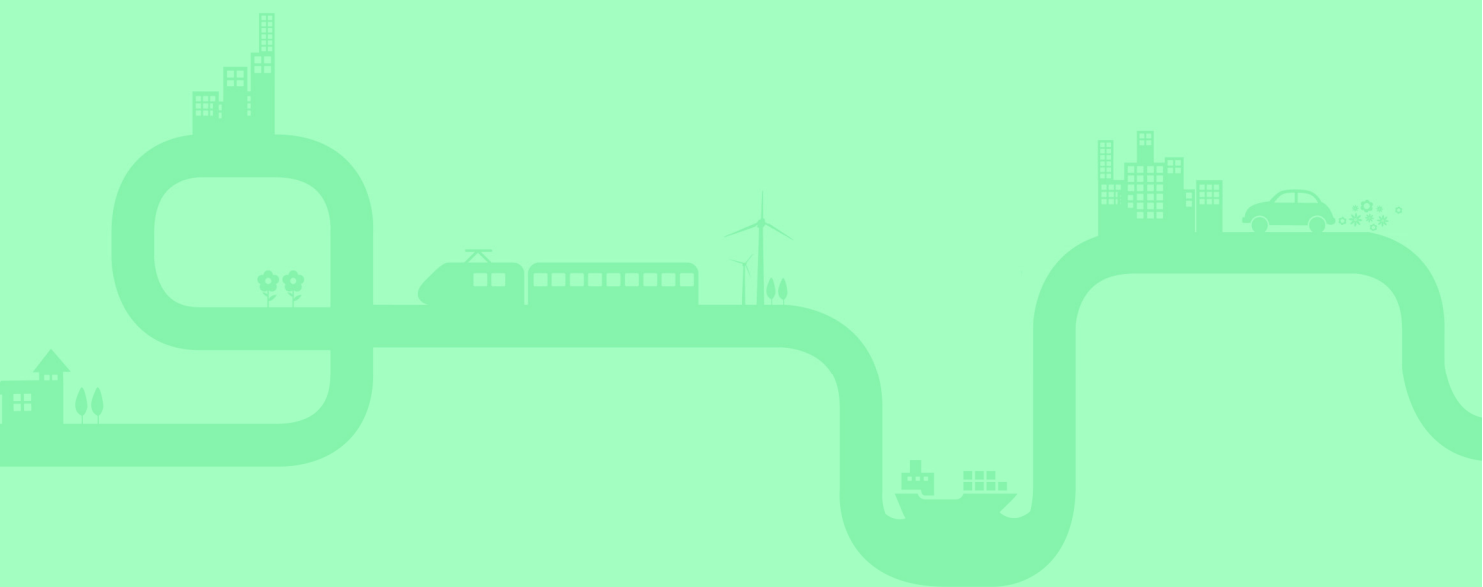
(단위 : 백만톤-km) (Unit : million ton-km)

2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	Country
1,382,961	1,395,713	1,486,371	1,198,335	1,301,995	1,356,270	—	United States <sup>2)</sup>
123,200	124,300	151,200	165,000	175,400	192,400	213,600	Canada <sup>1)</sup>
—	—	—	—	—	—	—	Brazil
—	—	—	—	—	—	—	Mexico
—	—	—	—	—	—	—	Argentina
45,111	39,636	44,690	37,362	26,714	15,331	52,514	Turkey <sup>1)</sup>
1,122,802	1,122,964	1,120,140	1,187,627	1,223,931	1,220,442	1,268,535	Russian Federation <sup>1)</sup>
10,497	10,400	9,954	10,066	10,024	9,555	9,667	Italy <sup>1)</sup>
15,950	16,259	15,623	16,207	18,180	17,541	17,714	Germany <sup>1)</sup>
19,481	17,607	17,207	15,151	11,521	11,115	—	France <sup>1)</sup>
10,185	10,309	10,024	9,914	—	—	—	United Kingdom <sup>1)</sup>
—	—	—	—	—	—	—	Korea, Rep. <sup>1)</sup>
—	—	—	—	—	—	—	Japan
202,242	219,719	288,544	321,104	349,589	432,828	466,500	China <sup>3)</sup>
—	—	—	—	—	—	—	Indonesia
120,360	123,060	134,800	141,660	—	—	—	India <sup>1)</sup>
—	—	—	—	—	—	—	Saudi Arabia
—	—	—	—	—	—	—	South Africa
—	—	—	—	—	—	—	Kenya
—	—	—	—	—	—	—	Nigeria
—	—	—	—	—	—	—	Ethiopia
—	—	—	—	—	—	—	Australia
—	—	—	—	—	—	—	New Zealand



## 제3부 교통사고 및 안전

### Chapter 01 교통사고





# Chapter 01

## 교통사고

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





## 03-01-01 주요국 도로교통 사고수

국 가	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
미국 <sup>2)</sup>	6,316,000	6,328,000	6,181,000	6,159,000	5,973,000	6,024,000	5,811,000
캐나다 <sup>1)</sup>	156,415	152,980	147,588	148,110	145,103	141,070	129,764
브라질	-	-	-	-	-	-	-
멕시코 <sup>1)</sup>	42,606	33,033	30,665	29,444	29,030	30,551	30,379
아르헨티나	-	-	-	-	-	-	-
터키 <sup>1)</sup>	65,748	67,031	77,008	87,273	96,128	106,994	104,212
러시아 <sup>1)</sup>	184,365	204,267	208,558	223,342	229,140	233,809	218,322
이탈리아 <sup>1)</sup>	265,402	252,271	243,490	240,011	238,124	230,871	218,963
독일 <sup>1)</sup>	362,054	354,534	339,310	336,619	327,984	335,845	320,614
프랑스 <sup>1)</sup>	105,470	90,220	85,390	84,525	80,309	81,272	74,487
영국 <sup>1)</sup>	228,535	219,663	213,043	203,682	204,363	188,105	176,814
대한민국 <sup>3)</sup>	231,026	240,832	220,755	214,171	213,745	211,662	215,822
일본 <sup>1)</sup>	936,950	948,281	952,720	934,346	887,267	832,704	766,394
중국 <sup>1)</sup>	-	-	517,889	450,254	378,781	327,209	265,204
인도네시아	-	-	-	-	-	-	-
인도 <sup>1)</sup>	407,497	406,726	429,910	439,255	460,920	479,216	484,704
사우디아라비아	-	-	-	-	-	-	-
남아프리카공화국	-	-	-	-	-	-	-
케냐	-	-	-	-	-	-	-
나이지리아	-	-	-	-	-	-	-
에티오피아	-	-	-	-	-	-	-
오스트레일리아 <sup>1)</sup>	-	-	-	-	-	-	-
뉴질랜드 <sup>1)</sup>	10,163	10,615	10,367	10,808	11,293	12,042	11,647

자료 Source : 1) OECD 홈페이지 내 Number of road injury accidents 통계. (<http://stats.oecd.org>)

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

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

구축방법 : 원출처 값 인용



## No. of road accidents

(단위 : 건) (Unit : Accidents)

2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	Country
5,505,000	5,419,000	5,338,000	5,615,000	5,687,000	6,064,000	—	United States <sup>2)</sup>
125,456	125,636	124,199	124,500	122,101	112,167	—	Canada <sup>1)</sup>
—	—	—	—	—	—	—	Brazil
16,011	14,581	11,473	12,888	—	—	—	Mexico <sup>1)</sup>
—	—	—	—	—	—	—	Argentina
111,121	116,804	131,845	153,552	161,306	168,512	183,011	Turkey <sup>1)</sup>
203,618	199,431	199,868	203,597	204,068	199,723	184,000	Russian Federation <sup>1)</sup>
215,405	212,997	205,638	188,228	181,660	177,031	—	Italy <sup>1)</sup>
310,806	288,297	306,266	299,637	291,105	302,435	305,659	Germany <sup>1)</sup>
72,315	67,288	65,024	60,437	56,812	58,191	—	France <sup>1)</sup>
169,805	160,080	157,068	151,346	144,426	152,407	146,203	United Kingdom <sup>1)</sup>
231,990	226,878	221,711	223,656	215,354	223,552	232,035	Korea, Rep. <sup>3)</sup>
737,637	725,924	692,084	665,157	629,033	573,842	536,899	Japan <sup>1)</sup>
238,351	219,521	210,812	—	—	—	—	China <sup>1)</sup>
—	—	—	—	—	—	—	Indonesia
486,384	499,628	497,686	490,383	486,476	489,400	501,423	India <sup>1)</sup>
—	—	—	—	—	—	—	Saudi Arabia
—	—	—	—	—	—	—	South Africa
—	—	—	—	—	—	—	Kenya
—	—	—	—	—	—	—	Nigeria
—	—	—	—	—	—	—	Ethiopia
—	—	—	—	—	—	—	Australia <sup>1)</sup>
11,125	10,886	9,804	9,604	9,347	8,880	9,737	New Zealand <sup>1)</sup>

## 03-01-02 주요국 도로교통 사망자수(30일)

국 가	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
미국 <sup>3)</sup>	43,005	42,884	42,836	43,510	42,708	41,259	37,423
캐나다 <sup>1)</sup>	2,921	2,777	2,735	2,898	2,871	2,753	2,431
브라질	-	-	-	-	-	-	-
멕시코 <sup>1)</sup>	4,864	4,650	4,603	4,710	4,908	5,398	5,379
아르헨티나	-	-	-	-	-	-	-
터키 <sup>1)</sup>	4,093	3,946	4,427	4,505	4,633	5,007	4,236
러시아 <sup>1)</sup>	33,243	35,602	34,506	33,957	32,724	33,308	29,936
이탈리아 <sup>1)</sup>	6,980	6,563	6,122	5,818	5,669	5,131	4,725
독일 <sup>1)</sup>	6,842	6,613	5,842	5,361	5,091	4,949	4,477
프랑스 <sup>1)</sup>	7,655	6,058	5,593	5,318	4,709	4,620	4,275
영국 <sup>1)</sup>	3,581	3,658	3,368	3,336	3,298	3,059	2,645
대한민국 <sup>4)</sup>	7,222	7,212	6,563	6,376	6,327	6,166	5,870
일본 <sup>1)</sup>	9,645	8,944	8,572	7,997	7,336	6,695	6,079
중국 <sup>1)</sup>	-	-	107,077	98,738	89,455	81,649	73,484
인도네시아 <sup>2)</sup>	-	-	-	-	-	-	-
인도 <sup>1)</sup>	84,674	85,998	92,618	94,968	105,749	114,444	119,860
사우디아라비아	-	-	-	-	-	-	-
남아프리카공화국	-	-	-	-	-	-	-
케냐	-	-	-	-	-	-	-
나이지리아	-	-	-	-	-	-	-
에티오피아	-	-	-	-	-	-	-
오스트레일리아 <sup>1)</sup>	1,715	1,621	1,583	1,627	1,598	1,603	1,437
뉴질랜드 <sup>1)</sup>	405	461	435	405	393	421	366

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

2) UNESCAP 홈페이지 내 Road Traffic Deaths 통계. ([http://data.unescap.org/escap\\_stat](http://data.unescap.org/escap_stat))

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

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

구축방법 : 원출처 값 인용

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

## No. of road fatalities (30 days)

(단위 : 명) (Unit : People)

2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	Country
33,883	32,999	32,479	33,782	32,894	32,744	35,092	United States <sup>3)</sup>
2,216	2,238	2,023	2,079	1,951	1,834	—	Canada <sup>1)</sup>
—	—	—	—	—	—	—	Brazil
4,869	5,032	4,406	4,539	—	—	—	Mexico <sup>1)</sup>
—	—	—	—	—	—	—	Argentina
4,324	4,045	3,835	3,750	3,685	3,524	7,530	Turkey <sup>1)</sup>
27,659	26,567	27,953	27,991	27,025	26,958	23,114	Russian Federation <sup>1)</sup>
4,237	4,114	3,860	3,753	3,401	3,381	—	Italy <sup>1)</sup>
4,152	3,648	4,009	3,600	3,339	3,377	3,459	Germany <sup>1)</sup>
4,273	3,992	3,963	3,653	3,268	3,384	—	France <sup>1)</sup>
2,337	1,905	1,960	1,802	1,770	1,854	1,804	United Kingdom <sup>1)</sup>
5,838	5,505	5,229	5,392	5,092	4,762	4,621	Korea, Rep. <sup>4)</sup>
5,840	5,828	5,535	5,261	5,165	4,838	4,859	Japan <sup>1)</sup>
67,759	65,225	62,387	59,997	58,316	—	—	China <sup>1)</sup>
—	42,434	—	—	38,279	—	—	Indonesia <sup>2)</sup>
125,660	134,513	142,485	138,258	137,572	139,671	146,133	India <sup>1)</sup>
—	—	—	—	—	—	—	Saudi Arabia
—	—	—	—	—	—	—	South Africa
—	—	—	—	—	—	—	Kenya
—	—	—	—	—	—	—	Nigeria
—	—	—	—	—	—	—	Ethiopia
1,491	1,353	1,277	1,300	1,187	1,150	1,205	Australia <sup>1)</sup>
385	375	284	308	253	293	319	New Zealand <sup>1)</sup>

## 03-01-03 주요국 도로교통 부상자수

국 가	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
미국 <sup>2)</sup>	2,925,758	2,888,601	2,788,378	2,699,000	2,575,000	2,491,000	2,346,000
캐나다 <sup>1)</sup>	222,665	216,123	206,104	204,701	199,976	192,745	176,394
브라질	-	-	-	-	-	-	-
멕시코 <sup>1)</sup>	35,454	31,464	31,274	32,268	33,168	33,580	32,769
아르헨티나	-	-	-	-	-	-	-
터키 <sup>1)</sup>	116,412	118,214	136,437	154,086	169,080	189,057	184,468
러시아 <sup>1)</sup>	215,678	243,919	251,386	274,864	285,362	292,206	270,883
이탈리아 <sup>1)</sup>	378,491	356,475	343,179	334,858	332,955	325,850	310,745
독일 <sup>1)</sup>	476,413	462,170	440,126	433,443	422,337	431,419	409,047
프랑스 <sup>1)</sup>	137,426	115,602	108,366	108,076	102,125	103,201	93,798
영국 <sup>1)</sup>	310,938	297,274	286,979	275,840	264,288	254,157	237,811
대한민국 <sup>3)</sup>	348,149	376,503	346,987	342,233	340,229	335,906	338,962
일본 <sup>1)</sup>	1,166,780	1,180,505	1,182,481	1,156,053	1,097,643	1,033,753	944,833
중국 <sup>1)</sup>	-	-	480,864	469,911	431,139	380,442	304,919
인도네시아	-	-	-	-	-	-	-
인도 <sup>1)</sup>	-	-	-	465,282	496,481	513,340	523,193
사우디아라비아	-	-	-	-	-	-	-
남아프리카공화국	-	-	-	-	-	-	-
케냐	-	-	-	-	-	-	-
나이지리아	-	-	-	-	-	-	-
에티오피아	-	-	-	-	-	-	-
오스트레일리아 <sup>1)</sup>	-	-	-	-	-	-	-
뉴질랜드 <sup>1)</sup>	13,918	14,372	13,890	14,451	15,174	16,013	15,174

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

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

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

구축방법 : 원출처 값 인용

## No. of road traffic injuries

(단위 : 명) (Unit : People)

2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	Country
2,217,000	2,239,000	2,217,000	2,362,000	2,313,000	2,332,000	2,424,000	United States <sup>2)</sup>
170,770	172,081	167,741	166,479	164,493	149,900	—	Canada <sup>1)</sup>
—	—	—	—	—	—	—	Brazil
31,656	28,617	26,045	24,736	—	—	—	Mexico <sup>1)</sup>
—	—	—	—	—	—	—	Argentina
201,380	211,496	238,074	268,079	274,829	285,059	304,421	Turkey <sup>1)</sup>
255,484	250,635	251,848	258,618	258,437	251,793	231,197	Russian Federation <sup>1)</sup>
307,258	304,720	292,019	266,864	258,093	251,147	—	Italy <sup>1)</sup>
397,671	371,170	392,365	384,378	374,142	389,535	393,432	Germany <sup>1)</sup>
90,934	84,461	81,251	75,851	70,607	73,048	—	France <sup>1)</sup>
229,576	215,700	210,750	202,931	190,923	202,011	194,122	United Kingdom <sup>1)</sup>
361,875	352,458	341,391	345,565	328,711	337,497	350,400	Korea, Rep. <sup>3)</sup>
910,354	895,417	853,769	824,569	780,715	710,649	665,281	Japan <sup>1)</sup>
275,125	254,074	237,421	224,327	213,724	—	—	China <sup>1)</sup>
—	—	—	—	—	—	—	Indonesia
515,458	527,512	511,412	509,667	494,893	493,474	500,279	India <sup>1)</sup>
—	—	—	—	—	—	—	Saudi Arabia
—	—	—	—	—	—	—	South Africa
—	—	—	—	—	—	—	Kenya
—	—	—	—	—	—	—	Nigeria
—	—	—	—	—	—	—	Ethiopia
—	—	—	—	—	—	—	Australia <sup>1)</sup>
14,540	14,031	12,574	12,122	11,781	11,219	12,270	New Zealand <sup>1)</sup>

## 03-01-04 주요국 철도교통 사고수

국 가	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
미국 <sup>2)</sup>	11,829	11,864	11,986	11,816	11,412	11,722	11,035
캐나다	-	-	-	-	-	-	-
브라질	-	-	-	-	-	-	-
멕시코	-	-	-	-	-	-	-
아르헨티나	-	-	-	-	-	-	-
터키 <sup>1)</sup>	-	-	555	522	455	394	386
러시아	-	-	-	-	-	-	-
이탈리아 <sup>1)</sup>	-	-	144	154	166	133	120
독일 <sup>1)</sup>	-	-	1,172	1,111	1,150	382	378
프랑스 <sup>1)</sup>	-	-	142	138	171	413	165
영국 <sup>1)</sup>	-	-	131	106	85	110	104
대한민국 <sup>3)</sup>	537	645	575	319	282	277	376
일본	-	-	-	-	-	-	-
중국	-	-	-	-	-	-	-
인도네시아	-	-	-	-	-	-	-
인도	-	-	-	-	-	-	-
사우디아라비아	-	-	-	-	-	-	-
남아프리카공화국	-	-	-	-	-	-	-
케냐	-	-	-	-	-	-	-
나이지리아	-	-	-	-	-	-	-
에티오피아	-	-	-	-	-	-	-
오스트레일리아	-	-	-	-	-	-	-
뉴질랜드	-	-	-	-	-	-	-

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

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

3) 2016 국토교통통계연보 중 1-1-3 사상사고 상세 현황 통계. ([www.molit.go.kr](http://www.molit.go.kr))

구축방법 : 원출처 값 인용

## No. of railroad accidents

(단위 : 건) (Unit : No.)

2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	Country
9,742	10,031	9,897	9,548	10,041	10,376	—	United States <sup>2)</sup>
—	—	—	—	—	—	—	Canada
—	—	—	—	—	—	—	Brazil
—	—	—	—	—	—	—	Mexico
—	—	—	—	—	—	—	Argentina
299	194	177	147	89	93	101	Turkey <sup>1)</sup>
—	—	—	—	—	—	—	Russian Federation
120	122	120	122	123	121	121	Italy <sup>1)</sup>
342	340	329	342	375	388	363	Germany <sup>1)</sup>
171	155	154	138	146	177	150	France <sup>1)</sup>
104	62	82	84	92	54	49	United Kingdom <sup>1)</sup>
357	294	257	231	211	189	119	Korea, Rep. <sup>3)</sup>
—	—	—	—	—	—	—	Japan
—	—	—	—	—	—	—	China
—	—	—	—	—	—	—	Indonesia
—	—	—	—	—	—	—	India
—	—	—	—	—	—	—	Saudi Arabia
—	—	—	—	—	—	—	South Africa
—	—	—	—	—	—	—	Kenya
—	—	—	—	—	—	—	Nigeria
—	—	—	—	—	—	—	Ethiopia
—	—	—	—	—	—	—	Australia
—	—	—	—	—	—	—	New Zealand

## 03-01-05 주요국 철도교통 사망자수

국 가	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
미국 <sup>2)</sup>	951	865	891	884	903	851	804
캐나다	-	-	-	-	-	-	-
브라질	-	-	-	-	-	-	-
멕시코	-	-	-	-	-	-	-
아르헨티나	-	-	-	-	-	-	-
터키 <sup>1)</sup>	-	-	219	153	101	108	111
러시아	-	-	-	-	-	-	-
이탈리아 <sup>1)</sup>	-	-	59	100	83	71	68
독일 <sup>1)</sup>	-	-	167	157	186	200	182
프랑스 <sup>1)</sup>	-	-	93	79	85	82	93
영국 <sup>1)</sup>	-	-	88	74	33	58	58
대한민국 <sup>3)</sup>	237	252	197	154	132	125	155
일본	-	-	-	-	-	-	-
중국	-	-	-	-	-	-	-
인도네시아	-	-	-	-	-	-	-
인도	-	-	-	-	-	-	-
사우디아라비아	-	-	-	-	-	-	-
남아프리카공화국	-	-	-	-	-	-	-
케냐	-	-	-	-	-	-	-
나이지리아	-	-	-	-	-	-	-
에티오피아	-	-	-	-	-	-	-
오스트레일리아	-	-	-	-	-	-	-
뉴질랜드	-	-	-	-	-	-	-

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

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

3) 2016 국토교통통계연보 중 1-1-3 사상사고 상세 현황 통계. ([www.molit.go.kr](http://www.molit.go.kr))

구축방법 : 원출처 값 인용



## No. of railroad fatalities

(단위 : 명) (Unit : People)

2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	Country
695	735	682	674	700	765	749	United States <sup>2)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	Canada
-	-	-	-	-	-	-	Brazil
-	-	-	-	-	-	-	Mexico
-	-	-	-	-	-	-	Argentina
89	69	71	55	45	65	50	Turkey <sup>1)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	Russian Federation
81	84	69	79	73	56	60	Italy <sup>1)</sup>
185	155	152	153	158	172	146	Germany <sup>1)</sup>
76	68	88	73	85	66	53	France <sup>1)</sup>
53	25	53	35	34	25	23	United Kingdom <sup>1)</sup>
157	131	119	105	93	79	73	Korea, Rep. <sup>3)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	Japan
-	-	-	-	-	-	-	China
-	-	-	-	-	-	-	Indonesia
-	-	-	-	-	-	-	India
-	-	-	-	-	-	-	Saudi Arabia
-	-	-	-	-	-	-	South Africa
-	-	-	-	-	-	-	Kenya
-	-	-	-	-	-	-	Nigeria
-	-	-	-	-	-	-	Ethiopia
-	-	-	-	-	-	-	Australia
-	-	-	-	-	-	-	New Zealand

## 03-01-06 주요국 철도교통 부상자수

국 가	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
미국 <sup>2)</sup>	11,103	9,264	9,194	9,550	8,797	9,669	9,062
캐나다	-	-	-	-	-	-	-
브라질	-	-	-	-	-	-	-
멕시코	-	-	-	-	-	-	-
아르헨티나	-	-	-	-	-	-	-
터키 <sup>1)</sup>	-	-	471	273	246	204	247
러시아	-	-	-	-	-	-	-
이탈리아 <sup>1)</sup>	-	-	87	131	85	49	39
독일 <sup>1)</sup>	-	-	215	209	196	199	180
프랑스 <sup>1)</sup>	-	-	40	42	51	44	39
영국 <sup>1)</sup>	-	-	30	21	25	31	21
대한민국 <sup>3)</sup>	386	633	447	257	171	159	243
일본	-	-	-	-	-	-	-
중국	-	-	-	-	-	-	-
인도네시아	-	-	-	-	-	-	-
인도	-	-	-	-	-	-	-
사우디아라비아	-	-	-	-	-	-	-
남아프리카공화국	-	-	-	-	-	-	-
케냐	-	-	-	-	-	-	-
나이지리아	-	-	-	-	-	-	-
에티오피아	-	-	-	-	-	-	-
오스트레일리아	-	-	-	-	-	-	-
뉴질랜드	-	-	-	-	-	-	-

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

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

3) 2016 국토교통통계연보 중 1-1-3 사상사고 상세 현황 통계. ([www.molit.go.kr](http://www.molit.go.kr))

구축방법 : 원출처 값 인용

## No. of railroad injuries

(단위 : 명) (Unit : People)

2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	Country
8,023	8,378	8,439	8,449	8,739	8,786	9,070	United States <sup>2)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	Canada
-	-	-	-	-	-	-	Brazil
-	-	-	-	-	-	-	Mexico
-	-	-	-	-	-	-	Argentina
303	142	112	101	52	51	33	Turkey <sup>1)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	Russian Federation
71	63	36	41	34	47	41	Italy <sup>1)</sup>
138	140	171	141	132	130	147	Germany <sup>1)</sup>
61	46	53	37	53	74	42	France <sup>1)</sup>
15	23	10	20	12	9	12	United Kingdom <sup>1)</sup>
217	207	148	153	141	119	63	Korea, Rep. <sup>3)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	Japan
-	-	-	-	-	-	-	China
-	-	-	-	-	-	-	Indonesia
-	-	-	-	-	-	-	India
-	-	-	-	-	-	-	Saudi Arabia
-	-	-	-	-	-	-	South Africa
-	-	-	-	-	-	-	Kenya
-	-	-	-	-	-	-	Nigeria
-	-	-	-	-	-	-	Ethiopia
-	-	-	-	-	-	-	Australia
-	-	-	-	-	-	-	New Zealand

## 03-01-07 주요국 항공교통 사고수

국 가	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
미국 <sup>2)</sup>	1,824	1,870	1,719	1,782	1,611	1,746	1,661
캐나다	-	-	-	-	-	-	-
브라질	-	-	-	-	-	-	-
멕시코	-	-	-	-	-	-	-
아르헨티나	-	-	-	-	-	-	-
터키 <sup>1)</sup>	-	-	-	-	-	-	-
러시아	-	-	-	-	-	-	-
이탈리아 <sup>1)</sup>	-	2	6	-	-	4	-
독일 <sup>1)</sup>	-	-	-	-	-	7	7
프랑스 <sup>1)</sup>	-	8	-	-	-	11	10
영국 <sup>1)</sup>	-	-	-	-	-	8	6
대한민국 <sup>3)</sup>	4	5	3	5	5	2	4
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) 2016 국토교통통계연보 중 2-1 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.)

2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	Country
1,559	1,506	1,555	1,537	1,298	1,288	—	United States <sup>2)</sup>
—	—	—	—	—	—	—	Canada
—	—	—	—	—	—	—	Brazil
—	—	—	—	—	—	—	Mexico
—	—	—	—	—	—	—	Argentina
—	—	—	—	—	—	—	Turkey <sup>1)</sup>
—	—	—	—	—	—	—	Russian Federation
5	2	1	4	2	—	—	Italy <sup>1)</sup>
—	2	3	3	1	—	—	Germany <sup>1)</sup>
5	1	1	—	1	—	—	France <sup>1)</sup>
2	1	—	3	—	—	—	United Kingdom <sup>1)</sup>
7	5	7	5	9	3	1	Korea, Rep. <sup>3)</sup>
—	—	—	—	—	—	—	Japan
—	—	—	—	—	—	—	China
—	—	—	—	—	—	—	Indonesia
—	—	—	—	—	—	—	India
—	—	—	—	—	—	—	Saudi Arabia
—	—	—	—	—	—	—	South Africa
—	—	—	—	—	—	—	Kenya
—	—	—	—	—	—	—	Nigeria
—	—	—	—	—	—	—	Ethiopia
—	—	—	—	—	—	—	Australia
—	—	—	—	—	—	—	New Zealand

## 03-01-08 주요국 항공교통 사망자수

국 가	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
미국 <sup>2)</sup>	616	699	637	603	774	540	568
캐나다	-	-	-	-	-	-	-
브라질	-	-	-	-	-	-	-
멕시코	-	-	-	-	-	-	-
아르헨티나	-	-	-	-	-	-	-
터키 <sup>1)</sup>	-	-	-	-	-	57	-
러시아	-	-	-	-	-	-	-
이탈리아 <sup>1)</sup>	-	-	-	-	-	1	1
독일 <sup>1)</sup>	-	-	-	-	-	1	-
프랑스 <sup>1)</sup>	-	-	-	-	-	1	5
영국 <sup>1)</sup>	-	-	-	-	-	-	5
대한민국 <sup>3)</sup>	2	2	2	2	-	-	2
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) 2016 국토교통통계연보 중 2-1 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)

2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	Country
548	477	499	450	430	444	404	United States <sup>2)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	Canada
-	-	-	-	-	-	-	Brazil
-	-	-	-	-	-	-	Mexico
-	-	-	-	-	-	-	Argentina
-	-	-	-	-	-	-	Turkey <sup>1)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	Russian Federation
7	-	1	1	-	-	-	Italy <sup>1)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	Germany <sup>1)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	France <sup>1)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	United Kingdom <sup>1)</sup>
6	1	10	1	10	5	-	Korea, Rep. <sup>3)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	Japan
-	-	-	-	-	-	-	China
-	-	-	-	-	-	-	Indonesia
-	-	-	-	-	-	-	India
-	-	-	-	-	-	-	Saudi Arabia
-	-	-	-	-	-	-	South Africa
-	-	-	-	-	-	-	Kenya
-	-	-	-	-	-	-	Nigeria
-	-	-	-	-	-	-	Ethiopia
-	-	-	-	-	-	-	Australia
-	-	-	-	-	-	-	New Zealand

## 03-01-09 선적국별 해난사고

국 가	2002	2003	2004	2005	2006	2007
미국	-	-	-	-	-	-
캐나다	-	-	-	-	-	-
브라질 <sup>1)</sup>	-	-	-	-	-	-
멕시코	-	-	-	-	-	-
아르헨티나	-	-	-	-	-	-
터키 <sup>1)</sup>	-	-	-	-	-	-
러시아 <sup>1)</sup>	-	-	-	-	-	-
이탈리아 <sup>1)</sup>	-	-	-	-	-	-
독일 <sup>1)</sup>	-	-	-	-	-	-
프랑스	-	-	-	-	-	-
영국 <sup>1)</sup>	-	-	-	-	-	-
대한민국	-	-	-	-	-	-
일본	-	-	-	-	-	-
중국 <sup>1)</sup>	-	-	-	-	-	-
인도네시아 <sup>1)</sup>	-	-	-	-	-	-
인도	-	-	-	-	-	-
사우디아라비아	-	-	-	-	-	-
남아프리카공화국	-	-	-	-	-	-
케냐	-	-	-	-	-	-
나이지리아 <sup>1)</sup>	-	-	-	-	-	-
에티오피아	-	-	-	-	-	-
오스트레일리아	-	-	-	-	-	-
뉴질랜드 <sup>1)</sup>	-	-	-	-	-	-

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



## Maritime accidents

(단위 : 건) (Unit : No.)

2008	2009	2010	2011	2012	2013	Category
-	-	-	-	-	-	United States
-	-	-	-	-	-	Canada
-	0	0	0	1	2	Brazil <sup>1)</sup>
-	-	-	-	-	-	Mexico
-	-	-	-	-	-	Argentina
5	7	7	4	3	5	Turkey <sup>1)</sup>
9	17	8	7	8	4	Russian Federation <sup>1)</sup>
1	1	1	0	3	1	Italy <sup>1)</sup>
-	0	0	0	0	1	Germany <sup>1)</sup>
-	-	-	-	-	-	France
8	0	2	2	5	1	United Kingdom <sup>1)</sup>
-	-	-	-	-	-	Korea, Rep.
-	-	-	-	-	-	Japan
-	6	4	3	4	7	China <sup>1)</sup>
5	9	7	8	8	7	Indonesia <sup>1)</sup>
-	-	-	-	-	-	India
-	-	-	-	-	-	Saudi Arabia
-	-	-	-	-	-	South Africa
-	-	-	-	-	-	Kenya
-	2	2	1	3	1	Nigeria <sup>1)</sup>
-	-	-	-	-	-	Ethiopia
-	-	-	-	-	-	Australia
1	2	1	2	1	3	New Zealand <sup>1)</sup>

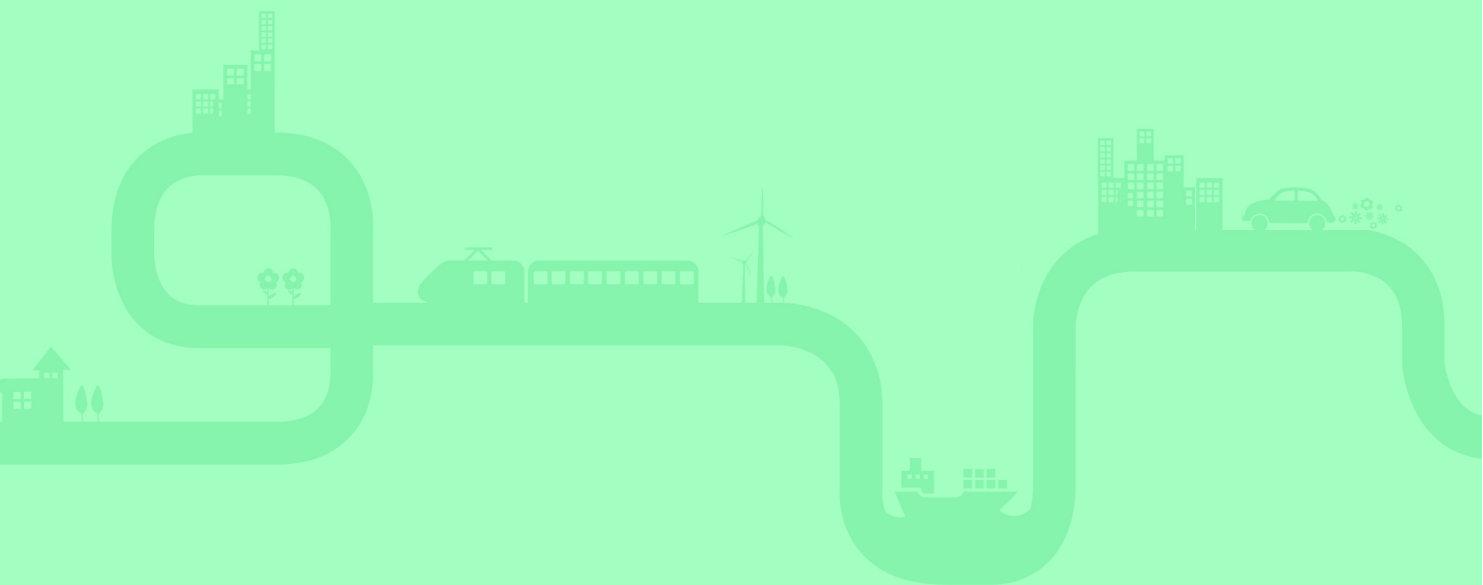


## 제4부 교통과 경제

Chapter 01 국가지표

Chapter 02 교통부문 투자

Chapter 03 기타경제





# Chapter 01

## 국가지표

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





## 04-01-01 주요국 국토면적

국 가	2002	2003	2004	2005	2006	2007
미국 <sup>1)</sup>	963,203	963,203	963,203	963,203	963,203	963,203
캐나다 <sup>1)</sup>	998,467	998,467	998,467	998,467	998,467	998,467
브라질 <sup>1)</sup>	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
아르헨티나 <sup>1)</sup>	278,040	278,040	278,040	278,040	278,040	278,040
터키 <sup>1)</sup>	78,356	78,356	78,356	78,356	78,356	78,356
러시아 <sup>1)</sup>	1,709,824	1,709,824	1,709,824	1,709,824	1,709,824	1,709,824
이탈리아 <sup>1)</sup>	30,134	30,134	30,134	30,134	30,134	30,134
독일 <sup>1)</sup>	35,704	35,704	35,705	35,709	35,710	35,710
프랑스 <sup>1)</sup>	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
대한민국 <sup>1)</sup>	9,959	9,960	9,962	9,965	9,968	9,972
일본 <sup>1)</sup>	37,789	37,790	37,791	37,791	37,792	37,793
중국 <sup>1)</sup>	960,000	960,000	960,000	960,000	960,000	960,000
인도네시아 <sup>1)</sup>	191,093	191,093	191,093	191,093	191,093	191,093
인도 <sup>1)</sup>	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
남아프리카공화국 <sup>1)</sup>	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
나이지리아 <sup>1)</sup>	92,377	92,377	92,377	92,377	92,377	92,377
에티오피아 <sup>1)</sup>	110,430	110,430	110,430	110,430	110,430	110,430
오스트레일리아 <sup>1)</sup>	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

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)

2008	2009	2010	2011	2012	2013	Country
983,151	983,151	983,151	983,151	983,151	983,151	United States <sup>1)</sup>
998,467	998,467	998,467	998,467	998,467	998,467	Canada <sup>1)</sup>
851,577	851,577	851,577	851,577	851,577	851,577	Brazil <sup>1)</sup>
196,438	196,438	196,438	196,438	196,438	196,438	Mexico <sup>1)</sup>
278,040	278,040	278,040	278,040	278,040	278,040	Argentina <sup>1)</sup>
78,356	78,356	78,356	78,356	78,356	78,356	Turkey <sup>1)</sup>
1,709,824	1,709,824	1,709,825	1,709,825	1,709,825	1,709,825	Russian Federation <sup>1)</sup>
30,134	30,134	30,134	30,134	30,134	30,134	Italy <sup>1)</sup>
35,711	35,712	35,713	35,714	35,717	35,717	Germany <sup>1)</sup>
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	United Kingdom <sup>1)</sup>
9,983	9,990	10,003	10,015	10,019	10,027	Korea, Rep. <sup>1)</sup>
37,794	37,795	37,795	37,796	37,796	37,796	Japan <sup>1)</sup>
960,000	960,000	960,000	960,000	960,000	960,000	China <sup>1)</sup>
191,093	191,093	191,093	191,093	191,093	191,093	Indonesia <sup>1)</sup>
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	Saudi Arabia <sup>1)</sup>
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	Kenya <sup>1)</sup>
92,377	92,377	92,377	92,377	92,377	92,377	Nigeria <sup>1)</sup>
110,430	110,430	110,430	110,430	110,430	110,430	Ethiopia <sup>1)</sup>
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	New Zealand <sup>1)</sup>

## 04-01-02 주요국 인구

국 가	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
미국 <sup>1)</sup>	288,471	291,005	293,531	296,140	298,861	301,656	304,473
캐나다 <sup>1)</sup>	31,289	31,597	31,919	32,256	32,611	32,982	33,363
브라질 <sup>1)</sup>	181,046	183,627	186,116	188,479	190,698	192,785	194,770
멕시코 <sup>1)</sup>	105,578	106,888	108,258	109,748	111,383	113,139	114,973
아르헨티나 <sup>1)</sup>	37,889	38,309	38,729	39,145	39,559	39,970	40,382
터키 <sup>1)</sup>	65,126	66,060	66,974	67,861	68,705	69,515	70,344
러시아 <sup>1)</sup>	145,196	144,583	144,044	143,623	143,338	143,180	143,123
이탈리아 <sup>1)</sup>	57,656	58,002	58,348	58,657	58,918	59,139	59,319
독일 <sup>1)</sup>	81,700	81,569	81,418	81,247	81,056	80,855	80,666
프랑스 <sup>1)</sup>	60,076	60,465	60,859	61,242	61,610	61,966	62,310
영국 <sup>1)</sup>	59,301	59,548	59,846	60,210	60,649	61,152	61,690
대한민국 <sup>1)</sup>	47,622	47,859	48,039	48,138	48,372	48,598	48,949
일본 <sup>1)</sup>	126,250	126,524	126,773	126,979	127,137	127,250	127,318
중국 <sup>1)</sup>	1,284,350	1,291,485	1,298,573	1,305,601	1,312,601	1,319,625	1,326,691
인도네시아 <sup>1)</sup>	217,369	220,308	223,269	226,255	229,264	232,297	235,361
인도 <sup>1)</sup>	1,090,189	1,108,370	1,126,419	1,144,326	1,162,088	1,179,686	1,197,070
사우디아라비아 <sup>1)</sup>	22,668	23,358	24,056	24,745	25,420	26,084	26,743
남아프리카공화국 <sup>1)</sup>	46,272	46,971	47,667	48,353	49,028	49,694	50,349
케냐 <sup>1)</sup>	32,692	33,551	34,437	35,349	36,286	37,251	38,244
나이지리아 <sup>1)</sup>	129,246	132,581	136,033	139,611	143,318	147,153	151,116
에티오피아 <sup>1)</sup>	70,391	72,432	74,507	76,608	78,736	80,892	83,080
오스트레일리아 <sup>1)</sup>	19,514	19,735	19,985	20,274	20,606	20,976	21,370
뉴질랜드 <sup>1)</sup>	3,962	4,020	4,079	4,135	4,188	4,238	4,285

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

## Nation's population

(단위 : 천인) (Unit : thousands persons)

2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	Country
307,232	309,876	312,390	314,799	317,136	319,449	321,774	324,119	United States <sup>1)</sup>
33,747	34,126	34,500	34,868	35,231	35,588	35,940	36,286	Canada <sup>1)</sup>
196,701	198,614	200,518	202,402	204,259	206,078	207,848	209,568	Brazil <sup>1)</sup>
116,816	118,618	120,365	122,071	123,740	125,386	127,017	128,632	Mexico <sup>1)</sup>
40,799	41,223	41,656	42,095	42,538	42,980	43,417	43,847	Argentina <sup>1)</sup>
71,261	72,310	73,517	74,849	76,224	77,524	78,666	79,622	Turkey <sup>1)</sup>
143,127	143,158	143,211	143,288	143,367	143,429	143,457	143,440	Russian Federation <sup>1)</sup>
59,467	59,588	59,679	59,738	59,771	59,789	59,798	59,801	Italy <sup>1)</sup>
80,520	80,435	80,425	80,478	80,566	80,646	80,689	80,682	Germany <sup>1)</sup>
62,641	62,961	63,268	63,562	63,845	64,121	64,395	64,668	France <sup>1)</sup>
62,221	62,717	63,165	63,574	63,956	64,331	64,716	65,111	United Kingdom <sup>1)</sup>
49,182	49,410	49,779	50,004	50,220	50,424	50,617	50,801	Korea, Rep. <sup>1)</sup>
127,341	127,320	127,253	127,140	126,985	126,795	126,573	126,324	Japan <sup>1)</sup>
1,333,807	1,340,969	1,348,174	1,355,387	1,362,514	1,369,436	1,376,049	1,382,323	China <sup>1)</sup>
238,465	241,613	244,808	248,038	251,268	254,455	257,564	260,581	Indonesia <sup>1)</sup>
1,214,182	1,230,985	1,247,446	1,263,590	1,279,499	1,295,292	1,311,051	1,326,802	India <sup>1)</sup>
27,409	28,091	28,788	29,496	30,201	30,887	31,540	32,158	Saudi Arabia <sup>1)</sup>
50,992	51,622	52,237	52,837	53,417	53,969	54,490	54,979	South Africa <sup>1)</sup>
39,270	40,328	41,420	42,543	43,693	44,864	46,050	47,251	Kenya <sup>1)</sup>
155,207	159,425	163,771	168,240	172,817	177,476	182,202	186,988	Nigeria <sup>1)</sup>
85,302	87,562	89,859	92,191	94,558	96,959	99,391	101,853	Ethiopia <sup>1)</sup>
21,771	22,163	22,542	22,911	23,270	23,622	23,969	24,309	Australia <sup>1)</sup>
4,329	4,369	4,404	4,436	4,465	4,495	4,529	4,565	New Zealand <sup>1)</sup>

## 04-01-03 주요국 1인당 국민총소득

국 가	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
미국 <sup>1)</sup>	38,475	39,832	42,151	44,647	47,316	48,352	48,580
캐나다 <sup>1)</sup>	23,436	27,399	31,213	35,348	39,551	43,549	45,534
브라질 <sup>1)</sup>	2,687	2,911	3,459	4,546	5,571	6,944	8,289
멕시코 <sup>1)</sup>	6,904	6,557	7,018	7,751	8,478	9,254	9,635
아르헨티나 <sup>1)</sup>	2,393	3,126	4,458	5,456	6,486	8,092	9,814
터키 <sup>1)</sup>	3,501	4,503	5,772	7,038	7,640	9,219	10,274
러시아 <sup>1)</sup>	2,332	2,885	4,014	5,191	6,705	8,876	11,280
이탈리아 <sup>1)</sup>	21,874	26,935	30,773	31,634	33,100	37,287	39,945
독일 <sup>1)</sup>	25,143	30,442	34,870	35,532	37,680	43,170	46,966
프랑스 <sup>1)</sup>	25,228	30,948	35,410	36,612	38,497	43,871	47,920
영국 <sup>1)</sup>	28,812	33,196	39,115	41,161	43,174	49,101	45,440
대한민국 <sup>1)</sup>	12,735	14,161	15,898	18,508	20,823	23,033	20,463
일본 <sup>1)</sup>	32,039	34,572	37,410	36,844	35,246	35,392	39,363
중국 <sup>1)</sup>	1,127	1,270	1,491	1,725	2,076	2,676	3,457
인도네시아 <sup>1)</sup>	793	1,025	1,098	1,202	1,522	1,784	2,091
인도 <sup>1)</sup>	477	554	636	724	810	1,046	1,017
사우디아라비아 <sup>1)</sup>	8,308	9,131	10,808	13,510	15,161	16,192	19,780
남아프리카공화국 <sup>1)</sup>	2,435	3,633	4,705	5,229	5,436	5,829	5,518
케냐 <sup>1)</sup>	398	439	463	530	710	854	938
나이지리아 <sup>1)</sup>	410	453	573	708	982	1,051	1,277
에티오피아 <sup>1)</sup>	111	118	135	161	194	244	326
오스트레일리아 <sup>1)</sup>	19,651	22,964	29,783	32,914	34,835	38,853	47,331
뉴질랜드 <sup>1)</sup>	15,991	20,937	24,079	26,034	24,820	29,965	28,535

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 : \$)

2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	Country
47,178	48,797	50,587	52,720	53,892	55,051	56,370	United States <sup>1)</sup>
39,904	46,378	50,901	51,647	51,441	49,522	42,814	Canada <sup>1)</sup>
8,074	10,940	12,822	11,761	11,535	11,493	8,352	Brazil <sup>1)</sup>
7,725	8,947	9,753	9,702	10,043	10,256	8,942	Mexico <sup>1)</sup>
9,014	10,926	13,096	14,057	14,410	12,478	—	Argentina <sup>1)</sup>
8,517	10,021	10,440	10,451	10,688	10,199	9,009	Turkey <sup>1)</sup>
8,265	10,323	13,766	14,670	15,004	13,692	8,992	Russian Federation <sup>1)</sup>
36,725	35,599	38,046	34,656	35,603	35,728	30,311	Italy <sup>1)</sup>
43,403	43,322	47,899	45,029	47,496	48,981	42,465	Germany <sup>1)</sup>
43,772	42,900	46,286	42,784	44,705	45,039	38,359	France <sup>1)</sup>
37,334	38,821	41,601	41,404	41,997	45,641	43,199	United Kingdom <sup>1)</sup>
18,303	22,170	24,302	24,696	26,179	28,071	27,340	Korea, Rep. <sup>1)</sup>
40,638	44,323	47,854	48,318	40,165	37,697	33,924	Japan <sup>1)</sup>
3,787	4,485	5,505	6,228	6,908	7,536	7,854	China <sup>1)</sup>
2,184	3,040	3,539	3,593	3,524	3,383	3,238	Indonesia <sup>1)</sup>
1,118	1,373	1,443	1,427	1,438	1,558	1,563	India <sup>1)</sup>
15,970	19,005	23,593	25,256	25,095	24,941	20,979	Saudi Arabia <sup>1)</sup>
5,674	7,116	7,771	7,317	6,673	6,309	5,596	South Africa <sup>1)</sup>
942	988	1,013	1,181	1,254	1,359	1,367	Kenya <sup>1)</sup>
998	2,192	2,375	2,608	2,831	3,095	2,555	Nigeria <sup>1)</sup>
380	341	355	469	503	572	617	Ethiopia <sup>1)</sup>
41,073	49,537	59,182	65,063	65,516	59,936	54,731	Australia <sup>1)</sup>
26,679	31,586	35,990	37,664	40,444	42,753	37,019	New Zealand <sup>1)</sup>

## 04-01-04 주요국 국내총생산

국 가	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
미국 <sup>1)</sup>	10,978	11,511	12,275	13,094	13,856	14,478	14,719
캐나다 <sup>1)</sup>	758	892	1,023	1,169	1,315	1,465	1,549
브라질 <sup>1)</sup>	508	558	669	892	1,108	1,397	1,696
멕시코 <sup>1)</sup>	742	713	770	866	965	1,044	1,101
아르헨티나 <sup>1)</sup>	98	128	182	221	263	329	404
터키 <sup>1)</sup>	233	303	392	483	531	647	730
러시아 <sup>1)</sup>	345	430	591	764	990	1,300	1,661
이탈리아 <sup>1)</sup>	1,267	1,570	1,798	1,853	1,943	2,203	2,391
독일 <sup>1)</sup>	2,079	2,506	2,819	2,861	3,002	3,440	3,752
프랑스 <sup>1)</sup>	1,500	1,848	2,124	2,204	2,325	2,663	2,924
영국 <sup>1)</sup>	1,680	1,943	2,298	2,419	2,588	2,970	2,793
대한민국 <sup>1)</sup>	609	680	765	898	1,011	1,123	1,002
일본 <sup>1)</sup>	3,981	4,303	4,656	4,572	4,357	4,356	4,849
중국 <sup>1)</sup>	1,462	1,650	1,942	2,269	2,730	3,523	4,558
인도네시아 <sup>1)</sup>	196	235	257	286	365	432	510
인도 <sup>1)</sup>	524	618	722	834	949	1,239	1,224
사우디아라비아 <sup>1)</sup>	189	215	259	329	377	416	520
남아프리카공화국 <sup>1)</sup>	116	175	229	258	272	299	287
케냐 <sup>1)</sup>	13	15	16	19	26	32	36
나이지리아 <sup>1)</sup>	59	68	88	112	145	167	208
에티오피아 <sup>1)</sup>	8	9	10	12	15	20	27
오스트레일리아 <sup>1)</sup>	394	466	613	693	747	853	1,055
뉴질랜드 <sup>1)</sup>	67	88	104	115	112	137	133

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 \$)

2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	Country
14,419	14,964	15,518	16,155	16,663	17,348	17,947	United States <sup>1)</sup>
1,371	1,613	1,789	1,824	1,837	1,784	1,551	Canada <sup>1)</sup>
1,667	2,209	2,615	2,461	2,466	2,417	1,775	Brazil <sup>1)</sup>
895	1,051	1,171	1,187	1,262	1,298	1,144	Mexico <sup>1)</sup>
377	462	558	604	624	548	—	Argentina <sup>1)</sup>
615	731	775	789	823	799	718	Turkey <sup>1)</sup>
1,223	1,525	2,032	2,170	2,231	2,031	1,326	Russian Federation <sup>1)</sup>
2,185	2,125	2,276	2,073	2,130	2,139	1,815	Italy <sup>1)</sup>
3,418	3,417	3,758	3,540	3,745	3,868	3,356	Germany <sup>1)</sup>
2,694	2,647	2,863	2,681	2,809	2,829	2,422	France <sup>1)</sup>
2,315	2,404	2,595	2,631	2,712	2,990	2,849	United Kingdom <sup>1)</sup>
902	1,094	1,203	1,222	1,305	1,411	1,378	Korea, Rep. <sup>1)</sup>
5,035	5,499	5,909	5,957	4,909	4,596	4,123	Japan <sup>1)</sup>
5,059	6,040	7,492	8,462	9,491	10,351	10,866	China <sup>1)</sup>
540	755	893	918	913	891	862	Indonesia <sup>1)</sup>
1,365	1,709	1,816	1,825	1,863	2,042	2,074	India <sup>1)</sup>
429	527	670	734	744	754	646	Saudi Arabia <sup>1)</sup>
296	375	417	397	366	350	313	South Africa <sup>1)</sup>
37	40	42	50	55	61	63	Kenya <sup>1)</sup>
170	369	412	461	515	569	481	Nigeria <sup>1)</sup>
32	30	32	43	48	56	62	Ethiopia <sup>1)</sup>
927	1,142	1,390	1,538	1,564	1,455	1,340	Australia <sup>1)</sup>
121	147	169	177	191	200	174	New Zealand <sup>1)</sup>





## Chapter 02

### 교통부문 투자

04-02-01 주요국 도로 기반시설 투자

04-02-02 주요국 철도 기반시설 투자

04-02-03 주요국 항공 기반시설 투자

04-02-04 주요국 해운 기반시설 투자

04-02-05 주요국 내륙 운하 기반시설 투자





## 04-02-01 주요국 도로 기반시설 투자

국 가	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
미국 <sup>1)</sup>	63,701,353,638	53,074,611,033	48,958,919,527	52,889,639,097	58,537,750,876	56,256,840,569	55,208,050,041
캐나다 <sup>1)</sup>	3,980,994,743	3,937,535,563	4,173,934,558	5,496,785,312	6,780,220,552	7,810,328,383	8,751,442,863
브라질	-	-	-	-	-	-	-
멕시코 <sup>1)</sup>	1,446,973,432	1,682,304,682	1,998,479,367	2,853,785,797	2,541,976,629	2,164,190,238	2,544,840,261
아르헨티나	-	-	-	-	-	-	-
터키 <sup>1)</sup>	973,813,989	748,716,738	633,616,566	920,636,814	1,966,832,504	1,947,383,151	2,233,529,165
러시아 <sup>1)</sup>	2,073,376,897	2,113,616,960	3,181,760,035	3,783,686,846	4,874,055,489	7,296,865,767	9,871,594,455
이탈리아 <sup>1)</sup>	5,071,000,000	6,874,000,000	7,572,000,000	9,169,000,000	14,280,000,000	13,664,000,000	13,051,000,000
독일 <sup>1)</sup>	11,100,000,000	10,790,000,000	10,710,000,000	10,200,000,000	10,730,000,000	10,845,000,000	11,410,000,000
프랑스 <sup>1)</sup>	10,538,747,642	10,875,342,917	11,171,907,034	11,871,489,147	12,675,653,339	10,729,085,034	10,672,901,074
영국 <sup>1)</sup>	6,246,819,338	5,195,086,705	4,949,167,526	5,631,763,674	6,341,499,193	6,201,958,205	6,037,925,405
대한민국 <sup>1)</sup>	6,867,922,372	6,708,445,078	5,667,995,444	6,018,701,996	6,121,834,944	5,918,072,724	4,982,947,951
일본 <sup>1)</sup>	59,978,653,986	49,862,321,198	43,290,520,016	40,089,922,967	36,584,677,380	31,561,055,439	31,861,531,705
중국	-	-	45,368,785,847	54,805,087,661	64,763,437,994	66,510,132,699	72,954,189,415
인도네시아	-	-	-	-	-	-	-
인도 <sup>1)</sup>	-	-	1,871,343,571	3,258,034,972	4,035,429,499	4,383,951,547	4,722,217,549
사우디아라비아	-	-	-	-	-	-	-
남아프리카공화국	-	-	-	-	-	-	-
케냐	-	-	-	-	-	-	-
나이지리아	-	-	-	-	-	-	-
에티오피아	-	-	-	-	-	-	-
오스트레일리아 <sup>1)</sup>	3,428,744,636	4,085,497,432	5,194,251,506	6,735,864,032	6,972,780,239	8,025,552,685	9,263,310,368
뉴질랜드 <sup>1)</sup>	180,496,562	199,782,858	269,351,577	347,145,142	395,858,268	487,357,684	511,496,189

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

## Investments in road infrastructure

(단위 : 유로) (Unit : Euro)

2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	Country
59,291,654,718	63,589,047,296	60,416,666,667	64,523,661,270	62,419,998,494	64,885,208,882	85,443,893,646	United States <sup>1)</sup>
10,891,482,650	15,394,476,595	15,060,678,730	14,763,276,748	13,086,085,940	5,141,531,956	5,544,198,506	Canada <sup>1)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	Brazil
3,022,692,178	3,938,373,472	3,912,539,346	3,989,599,377	4,345,928,910	-	-	Mexico <sup>1)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	Argentina
2,918,034,303	5,419,484,097	5,180,511,592	4,798,789,713	4,879,810,539	4,802,683,640	6,721,533,631	Turkey <sup>1)</sup>
6,242,242,281	6,200,668,822	8,423,687,555	9,281,398,713	9,835,981,888	8,283,703,463	6,117,207,705	Russian Federation <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	-	Italy <sup>1)</sup>
12,620,000,000	11,240,000,000	11,340,000,000	11,530,000,000	11,730,000,000	11,780,000,000	11,690,000,000	Germany <sup>1)</sup>
10,826,540,497	12,143,353,953	10,252,397,183	10,228,615,843	10,297,735,752	8,901,063,611	8,293,899,173	France <sup>1)</sup>
6,567,515,995	6,486,360,457	5,564,005,070	5,559,255,149	6,029,671,494	7,848,902,121	9,049,324,883	United Kingdom <sup>1)</sup>
5,290,047,154	5,051,349,889	4,676,179,903	5,230,769,922	6,143,747,123	-	-	Korea, Rep. <sup>1)</sup>
37,206,417,919	35,774,093,450	35,857,568,451	37,289,964,808	33,128,403,235	-	-	Japan <sup>1)</sup>
111,241,425,693	142,354,060,740	154,221,319,458	215,276,464,804	249,280,017,002	300,735,349,776	414,199,461,806	China
-	-	-	-	-	-	-	Indonesia
4,807,267,361	6,359,756,157	5,616,686,178	6,208,357,076	8,475,167,183	9,773,415,551	15,107,532,319	India <sup>1)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	Saudi Arabia
-	-	-	-	-	-	-	South Africa
-	-	-	-	-	-	-	Kenya
-	-	-	-	-	-	-	Nigeria
-	-	-	-	-	-	-	Ethiopia
9,196,247,621	11,200,539,665	13,806,060,687	15,898,162,840	12,990,760,446	10,437,887,481	10,515,032,776	Australia <sup>1)</sup>
578,985,915	731,879,586	841,562,512	667,817,497	765,403,278	951,938,066	1,143,278,072	New Zealand <sup>1)</sup>

## 04-02-02 주요국 철도 기반시설 투자

국 가	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
미국 <sup>1)</sup>	6,097,715,736	6,042,256,011	5,018,088,271	5,136,243,067	6,731,443,135	6,681,503,101	6,949,279,304
캐나다 <sup>1)</sup>	452,217,280	489,979,136	356,281,314	581,295,155	598,440,683	645,864,559	616,903,937
브라질	-	-	-	-	-	-	-
멕시코 <sup>1)</sup>	338,073,799	201,227,125	191,951,600	222,699,179	370,467,446	562,737,588	497,904,862
아르헨티나	-	-	-	-	-	-	-
터키 <sup>1)</sup>	72,237,272	116,231,046	222,272,241	226,581,599	451,077,944	498,740,554	671,947,125
러시아 <sup>1)</sup>	2,048,396,738	3,231,845,976	3,647,291,964	4,014,150,903	4,168,965,537	5,434,110,873	9,480,383,897
이탈리아 <sup>1)</sup>	5,525,000,000	7,403,000,000	8,809,000,000	10,175,000,000	8,970,000,000	7,702,000,000	7,109,000,000
독일 <sup>1)</sup>	7,437,000,000	7,228,000,000	6,404,000,000	3,411,000,000	3,971,000,000	3,836,000,000	3,816,000,000
프랑스 <sup>1)</sup>	3,045,000,000	3,634,000,000	3,680,000,000	4,171,382,500	4,272,720,000	4,616,418,000	4,696,513,302
영국 <sup>1)</sup>	6,749,363,868	7,492,774,566	5,450,125,239	5,757,531,442	7,940,443,010	7,733,450,241	7,644,103,981
대한민국 <sup>1)</sup>	3,495,281,922	3,446,904,026	2,982,467,478	3,846,551,864	3,829,661,995	3,458,103,584	2,416,916,151
일본 <sup>1)</sup>	9,094,729,084	7,522,676,675	6,217,300,703	6,055,103,768	6,735,551,333	6,882,704,473	7,367,218,197
중국	-	-	8,229,686,735	12,447,846,352	19,649,052,829	23,935,236,303	40,094,043,625
인도네시아	-	-	-	-	-	-	-
인도 <sup>1)</sup>	-	-	2,330,942,838	2,811,425,389	3,223,047,173	3,927,094,859	4,663,260,578
사우디아라비아	-	-	-	-	-	-	-
남아프리카공화국	-	-	-	-	-	-	-
케냐	-	-	-	-	-	-	-
나이지리아	-	-	-	-	-	-	-
에티오피아	-	-	-	-	-	-	-
오스트레일리아 <sup>1)</sup>	662,698,543	748,768,609	1,105,525,258	1,492,432,113	1,251,524,658	1,961,924,006	1,727,232,122
뉴질랜드 <sup>1)</sup>	-	-	-	-	-	-	-

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

## Investments in rail infrastructure

(단위 : 유로) (Unit : Euro)

2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	Country
7,132,922,283	7,370,445,802	8,334,051,724	10,484,900,374	9,856,938,484	11,350,395,183	15,689,049,121	United States <sup>1)</sup>
493,375,394	698,117,354	869,122,884	1,045,008,566	1,011,400,175	963,099,379	1,055,970,675	Canada <sup>1)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	Brazil
437,874,345	434,907,274	649,361,804	620,975,102	734,782,421	-	-	Mexico <sup>1)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	Argentina
756,321,945	1,493,112,948	1,470,185,645	1,484,763,346	2,246,694,296	1,353,517,977	919,186,911	Turkey <sup>1)</sup>
6,576,644,836	9,052,371,164	9,872,128,931	11,194,205,101	9,786,778,110	6,474,564,075	5,022,319,785	Russian Federation <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	-	Italy <sup>1)</sup>
3,412,000,000	3,807,000,000	4,086,000,000	3,930,000,000	4,210,000,000	4,420,000,000	4,750,000,000	Germany <sup>1)</sup>
4,968,770,094	5,103,166,000	6,539,206,000	7,888,006,000	10,397,727,000	9,527,557,000	8,569,902,000	France <sup>1)</sup>
6,408,126,614	6,389,601,306	6,757,690,978	7,602,663,707	7,389,614,977	8,921,969,979	13,990,079,912	United Kingdom <sup>1)</sup>
2,704,303,721	2,744,588,556	2,877,149,579	3,517,122,709	4,224,256,140	-	-	Korea, Rep. <sup>1)</sup>
9,601,795,199	11,308,361,705	10,221,656,287	11,969,314,106	9,191,802,949	7,986,152,475	-	Japan <sup>1)</sup>
70,183,376,184	85,005,375,986	65,833,773,895	75,538,542,430	81,347,409,867	94,554,260,064	111,893,102,345	China
-	-	-	-	-	-	-	Indonesia
4,723,696,331	5,149,561,353	4,944,378,858	6,075,867,865	5,928,644,715	8,777,907,613	11,462,490,432	India <sup>1)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	Saudi Arabia
-	-	-	-	-	-	-	South Africa
-	-	-	-	-	-	-	Kenya
-	-	-	-	-	-	-	Nigeria
-	-	-	-	-	-	-	Ethiopia
2,284,886,626	3,611,848,525	5,497,640,741	6,601,212,961	4,973,019,805	4,320,634,563	2,756,077,390	Australia <sup>1)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	New Zealand <sup>1)</sup>

## 04-02-03 주요국 항공 기반시설 투자

국 가	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
미국 <sup>1)</sup>	14,089,467,005	11,327,793,494	-	-	-	-	-
캐나다 <sup>1)</sup>	1,152,446,421	1,009,040,905	776,891,198	786,107,245	828,826,298	741,245,401	810,568,167
브라질	-	-	-	-	-	-	-
멕시코 <sup>1)</sup>	163,325,451	85,361,629	167,128,428	602,263,108	344,892,770	191,300,033	325,640,451
아르헨티나	-	-	-	-	-	-	-
터키 <sup>1)</sup>	77,793,985	104,430,940	92,847,898	217,637,589	631,840,796	175,202,911	138,480,906
러시아 <sup>1)</sup>	496,624,622	575,832,132	683,722,177	267,719,867	397,805,277	435,395,512	440,199,358
이탈리아 <sup>1)</sup>	558,000,000	386,000,000	307,000,000	806,000,000	234,000,000	124,000,000	126,000,000
독일 <sup>1)</sup>	1,010,000,000	1,130,000,000	540,000,000	700,000,000	720,000,000	1,620,000,000	1,140,000,000
프랑스 <sup>1)</sup>	951,000,000	837,000,000	838,000,000	860,000,000	978,000,000	1,052,000,000	795,291,260
영국 <sup>1)</sup>	1,358,142,494	2,085,260,116	2,202,740,533	2,601,637,906	-	-	-
대한민국 <sup>1)</sup>	264,535,787	281,314,698	254,208,334	318,870,068	326,940,683	262,029,940	92,768,573
일본 <sup>1)</sup>	2,177,957,198	2,003,400,345	2,027,283,590	2,153,770,018	2,547,828,252	2,277,899,128	2,265,207,894
중국	-	-	2,648,903,068	2,969,337,175	4,609,259,125	5,834,255,858	5,812,514,181
인도네시아	-	-	-	-	-	-	-
인도 <sup>1)</sup>	-	-	4,120,533	63,402,578	3,850,987	17,048,210	21,460,337
사우디아라비아	-	-	-	-	-	-	-
남아프리카공화국	-	-	-	-	-	-	-
케냐	-	-	-	-	-	-	-
나이지리아	-	-	-	-	-	-	-
에티오피아	-	-	-	-	-	-	-
오스트레일리아 <sup>1)</sup>	-	-	-	-	-	-	-
뉴질랜드 <sup>1)</sup>	-	-	-	-	-	-	-

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

구축방법 : 원출처 값 인용



## Investments in airline infrastructure

(단위 : 유로) (Unit : Euro)

2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	Country
-	-	-	-	-	-	-	United States <sup>1)</sup>
731,230,284	608,014,065	701,257,176	953,122,567	1,154,633,148	1,032,671,714	1,052,446,074	Canada <sup>1)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	Brazil
179,040,770	270,830,794	226,093,818	202,574,195	186,645,117	-	-	Mexico <sup>1)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	Argentina
569,090,657	519,909,842	426,041,578	376,485,844	609,828,301	126,956,821	132,540,076	Turkey <sup>1)</sup>
268,690,778	470,014,747	435,004,077	666,458,810	782,973,743	877,751,821	851,700,749	Russian Federation <sup>1)</sup>
117,000,000	634,000,000	184,000,000	98,000,000	87,000,000	123,000,000	-	Italy <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	Germany <sup>1)</sup>
693,352,000	759,000,000	948,952,000	938,560,088	744,459,960	702,407,177	730,000,000	France <sup>1)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	United Kingdom <sup>1)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	Korea, Rep. <sup>1)</sup>
2,537,760,163	2,361,644,315	1,329,925,092	1,358,842,240	1,130,740,727	1,333,683,761	1,365,561,468	Japan <sup>1)</sup>
6,373,601,804	9,953,464,625	9,302,429,116	13,853,498,514	15,977,196,901	17,548,579,717	26,633,218,930	China
-	-	-	-	-	-	-	Indonesia
132,628,117	207,693,140	188,917,894	875,593,533	781,478,625	720,850,991	356,354,134	India <sup>1)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	Saudi Arabia
-	-	-	-	-	-	-	South Africa
-	-	-	-	-	-	-	Kenya
-	-	-	-	-	-	-	Nigeria
-	-	-	-	-	-	-	Ethiopia
-	-	-	-	-	-	-	Australia <sup>1)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	New Zealand <sup>1)</sup>

## 04-02-04 주요국 해운 기반시설 투자

국 가	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
미국 <sup>1)</sup>	-	-	-	-	863,332,271	-	-
캐나다 <sup>1)</sup>	114,570,697	103,685,908	118,760,438	108,040,034	160,146,098	175,091,974	183,403,873
브라질	-	-	-	-	-	-	-
멕시코 <sup>1)</sup>	455,927,335	227,549,010	527,207,089	565,466,761	512,735,714	437,610,522	578,855,031
아르헨티나	-	-	-	-	-	-	-
터키 <sup>1)</sup>	2,778,357	5,310,048	6,752,574	10,136,545	13,819,790	22,949,902	30,423,836
러시아 <sup>1)</sup>	373,807,473	274,883,184	300,220,374	278,125,027	235,985,486	197,226,322	412,167,336
이탈리아 <sup>1)</sup>	494,000,000	1,817,000,000	2,447,000,000	2,062,000,000	848,000,000	1,179,000,000	940,000,000
독일 <sup>1)</sup>	1,020,000,000	440,000,000	430,000,000	570,000,000	580,000,000	640,000,000	630,000,000
프랑스 <sup>1)</sup>	457,940,000	566,660,000	460,220,000	410,950,000	361,870,000	441,400,000	378,140,000
영국 <sup>1)</sup>	375,318,066	447,976,879	297,627,818	336,355,660	-	-	-
대한민국 <sup>1)</sup>	992,412,069	1,138,488,386	1,076,994,336	1,346,654,523	1,501,607,347	1,499,873,836	1,184,102,519
일본 <sup>1)</sup>	5,136,116,098	3,838,832,672	3,600,586,641	3,206,545,661	2,800,488,457	2,505,564,972	2,848,710,628
중국	-	-	-	-	-	-	-
인도네시아	-	-	-	-	-	-	-
인도 <sup>1)</sup>	-	-	17,441,221	28,480,985	56,199,786	65,648,857	55,089,394
사우디아라비아	-	-	-	-	-	-	-
남아프리카공화국	-	-	-	-	-	-	-
케냐	-	-	-	-	-	-	-
나이지리아	-	-	-	-	-	-	-
에티오피아	-	-	-	-	-	-	-
오스트레일리아 <sup>1)</sup>	180,369,256	193,508,452	418,642,934	576,746,866	700,757,814	701,647,588	1,056,673,090
뉴질랜드 <sup>1)</sup>	-	-	-	-	-	-	-

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

구축방법 : 원출처 값 인용

## Investments in maritime infrastructure

(단위 : 유로) (Unit : Euro)

2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	Country
-	-	-	-	-	-	-	United States <sup>1)</sup>
299,053,628	319,390,521	249,255,141	432,175,674	578,047,355	523,156,674	678,133,371	Canada <sup>1)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	Brazil
383,080,088	486,730,337	542,301,263	667,595,566	649,187,583	-	-	Mexico <sup>1)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	Argentina
20,341,177	16,028,049	34,220,207	72,185,001	43,418,196	8,945,467	5,949,430	Turkey <sup>1)</sup>
182,616,902	115,169,390	326,636,316	86,370,602	147,649,166	138,829,583	49,296,056	Russian Federation <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	-	Italy <sup>1)</sup>
685,000,000	965,000,000	925,000,000	890,000,000	780,000,000	450,000,000	460,000,000	Germany <sup>1)</sup>
304,140,000	236,430,000	238,650,000	253,080,000	358,530,000	340,070,000	350,272,100	France <sup>1)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	United Kingdom <sup>1)</sup>
1,090,302,995	1,116,524,763	976,542,236	1,030,814,078	949,769,642	966,145,472	1,190,451,672	Korea, Rep. <sup>1)</sup>
4,655,509,097	2,168,927,256	2,289,925,294	3,280,132,093	2,287,723,901	1,918,282,996	2,106,823,694	Japan <sup>1)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	China
-	-	-	-	-	-	-	Indonesia
65,399,536	71,895,049	61,020,788	62,168,014	39,466,020	35,320,093	77,285,005	India <sup>1)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	Saudi Arabia
-	-	-	-	-	-	-	South Africa
-	-	-	-	-	-	-	Kenya
-	-	-	-	-	-	-	Nigeria
-	-	-	-	-	-	-	Ethiopia
1,170,513,173	1,812,503,853	3,328,710,536	5,400,333,443	4,595,064,485	3,201,073,909	1,164,723,166	Australia <sup>1)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	New Zealand <sup>1)</sup>

## 04-02-05 주요국 내륙 운하 기반시설 투자

국 가	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
미국 <sup>1)</sup>	3,892,766,497	2,348,833,098	-	-	-	-	-
캐나다	-	-	-	-	-	-	-
브라질	-	-	-	-	-	-	-
멕시코	-	-	-	-	-	-	-
아르헨티나	-	-	-	-	-	-	-
터키	-	-	-	-	-	-	-
러시아 <sup>1)</sup>	61,503,132	86,884,915	140,472,646	72,716,843	51,374,340	57,680,285	101,704,591
이탈리아 <sup>1)</sup>	16,000,000	35,000,000	51,000,000	53,000,000	56,000,000	29,000,000	34,000,000
독일 <sup>1)</sup>	810,000,000	825,000,000	790,000,000	790,000,000	800,000,000	820,000,000	905,000,000
프랑스 <sup>1)</sup>	154,000,000	177,000,000	147,000,000	145,000,000	218,000,000	226,000,000	189,000,000
영국	-	-	-	-	-	-	-
대한민국	-	-	-	-	-	-	-
일본	-	-	-	-	-	-	-
중국	-	-	-	-	-	-	-
인도네시아	-	-	-	-	-	-	-
인도	-	-	-	-	-	-	-
사우디아라비아	-	-	-	-	-	-	-
남아프리카공화국	-	-	-	-	-	-	-
케냐	-	-	-	-	-	-	-
나이지리아	-	-	-	-	-	-	-
에티오피아	-	-	-	-	-	-	-
오스트레일리아	-	-	-	-	-	-	-
뉴질랜드	-	-	-	-	-	-	-

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

*Investments in inland waterway infrastructure*

(단위 : 유로) (Unit : Euro)

2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	Country
-	-	-	-	-	-	-	United States <sup>1)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	Canada
-	-	-	-	-	-	-	Brazil
-	-	-	-	-	-	-	Mexico
-	-	-	-	-	-	-	Argentina
-	-	-	-	-	-	-	Turkey
58,774,690	68,185,542	301,738,008	230,043,902	106,678,331	103,431,213	39,847,041	Russian Federation <sup>1)</sup>
27,000,000	42,000,000	36,000,000	52,000,000	136,000,000	358,000,000	-	Italy <sup>1)</sup>
1,170,000,000	1,100,000,000	1,040,000,000	870,000,000	840,000,000	905,000,000	1,135,000,000	Germany <sup>1)</sup>
245,000,000	253,000,000	264,000,000	236,000,000	224,000,000	180,000,000	200,000,000	France <sup>1)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	United Kingdom
-	-	-	-	-	-	-	Korea, Rep.
-	-	-	-	-	-	-	Japan
-	-	-	-	-	-	-	China
-	-	-	-	-	-	-	Indonesia
-	-	-	-	-	-	-	India
-	-	-	-	-	-	-	Saudi Arabia
-	-	-	-	-	-	-	South Africa
-	-	-	-	-	-	-	Kenya
-	-	-	-	-	-	-	Nigeria
-	-	-	-	-	-	-	Ethiopia
-	-	-	-	-	-	-	Australia
-	-	-	-	-	-	-	New Zealand



## Chapter 03

### 기타경제

04-03-01 주요국 원유가(취발유)

04-03-02 주요국 원유가(경유)







## 04-03-01 주요국 원유가(휘발유)

국 가	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
미국 <sup>1)</sup>	0.40	-	0.54	-	0.63	-	0.56
캐나다 <sup>1)</sup>	0.51	-	0.68	-	0.84	-	0.76
브라질 <sup>1)</sup>	0.55	-	0.84	-	1.26	-	1.26
멕시코 <sup>1)</sup>	0.62	-	0.59	-	0.74	-	0.74
아르헨티나 <sup>1)</sup>	0.63	-	0.63	-	0.62	-	0.78
터키 <sup>1)</sup>	1.02	-	1.44	-	1.88	-	1.87
러시아 <sup>1)</sup>	0.35	-	0.55	-	0.77	-	0.89
이탈리아 <sup>1)</sup>	1.05	-	1.53	-	1.56	-	1.57
독일 <sup>1)</sup>	1.03	-	1.46	-	1.55	-	1.56
프랑스 <sup>1)</sup>	1.05	-	1.42	-	1.48	-	1.52
영국 <sup>1)</sup>	1.18	-	1.56	-	1.63	-	1.44
대한민국 <sup>1)</sup>	1.09	-	1.35	-	1.65	-	1.51
일본 <sup>1)</sup>	0.91	-	1.26	-	1.09	-	1.42
중국 <sup>1)</sup>	0.42	-	0.48	-	0.69	-	0.99
인도네시아 <sup>1)</sup>	0.27	-	0.27	-	0.57	-	0.50
인도 <sup>1)</sup>	0.66	-	0.87	-	1.01	-	1.09
사우디아라비아 <sup>1)</sup>	0.24	-	0.24	-	0.16	-	0.16
남아프리카공화국 <sup>1)</sup>	0.43	-	0.81	-	0.85	-	0.87
케냐 <sup>1)</sup>	0.70	-	0.92	-	1.12	-	1.20
나이지리아 <sup>1)</sup>	0.20	-	0.39	-	0.51	-	0.59
에티오피아 <sup>1)</sup>	0.52	-	0.60	-	0.93	-	0.92
오스트레일리아 <sup>1)</sup>	0.50	-	0.85	-	0.93	-	0.74
뉴질랜드 <sup>1)</sup>	0.55	-	0.77	-	0.98	-	1.09

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

## Pump price (Gasoline)

(단위 : US달러/리터) (Unit : US\$/l)

2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	Country
-	0.76	-	0.97	-	0.76	-	United States <sup>1)</sup>
-	1.21	-	1.32	-	1.17	-	Canada <sup>1)</sup>
-	1.58	-	1.39	-	1.27	-	Brazil <sup>1)</sup>
-	0.81	-	0.86	-	1.03	-	Mexico <sup>1)</sup>
-	0.96	-	1.46	-	1.52	-	Argentina <sup>1)</sup>
-	2.52	-	2.54	-	2.06	-	Turkey <sup>1)</sup>
-	0.84	-	0.99	-	0.81	-	Russian Federation <sup>1)</sup>
-	1.87	-	2.28	-	2.14	-	Italy <sup>1)</sup>
-	1.90	-	1.96	-	1.80	-	Germany <sup>1)</sup>
-	1.98	-	1.91	-	1.79	-	France <sup>1)</sup>
-	1.92	-	2.17	-	1.92	-	United Kingdom <sup>1)</sup>
-	1.52	-	1.80	-	1.55	-	Korea, Rep. <sup>1)</sup>
-	1.60	-	2.00	-	1.38	-	Japan <sup>1)</sup>
-	1.11	-	1.37	-	1.17	-	China <sup>1)</sup>
-	0.79	-	0.47	-	0.93	-	Indonesia <sup>1)</sup>
-	1.15	-	1.25	-	1.10	-	India <sup>1)</sup>
-	0.16	-	0.16	-	0.16	-	Saudi Arabia <sup>1)</sup>
-	1.19	-	1.38	-	1.19	-	South Africa <sup>1)</sup>
-	1.33	-	1.37	-	1.21	-	Kenya <sup>1)</sup>
-	0.44	-	0.62	-	0.56	-	Nigeria <sup>1)</sup>
-	0.91	-	1.05	-	0.99	-	Ethiopia <sup>1)</sup>
-	1.27	-	1.39	-	1.23	-	Australia <sup>1)</sup>
-	1.47	-	1.77	-	1.71	-	New Zealand <sup>1)</sup>

## 04-03-02 주요국 원유개(경유)

국 가	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
미국 <sup>1)</sup>	0.39	—	0.57	—	0.69	—	0.78
캐나다 <sup>1)</sup>	0.43	—	0.68	—	0.78	—	0.90
브라질 <sup>1)</sup>	0.31	—	0.49	—	0.84	—	1.03
멕시코 <sup>1)</sup>	0.47	—	0.45	—	0.52	—	0.54
아르헨티나 <sup>1)</sup>	0.46	—	0.49	—	0.48	—	0.58
터키 <sup>1)</sup>	0.78	—	1.12	—	1.62	—	1.63
러시아 <sup>1)</sup>	0.25	—	0.45	—	0.66	—	0.86
이탈리아 <sup>1)</sup>	0.86	—	1.31	—	1.49	—	1.63
독일 <sup>1)</sup>	0.82	—	1.29	—	1.38	—	1.56
프랑스 <sup>1)</sup>	0.80	—	1.25	—	1.33	—	1.45
영국 <sup>1)</sup>	1.20	—	1.60	—	1.73	—	1.65
대한민국 <sup>1)</sup>	0.64	—	0.95	—	1.33	—	1.40
일본 <sup>1)</sup>	0.66	—	0.95	—	0.90	—	1.30
중국 <sup>1)</sup>	0.37	—	0.43	—	0.61	—	1.01
인도네시아 <sup>1)</sup>	0.19	—	0.18	—	0.44	—	0.42
인도 <sup>1)</sup>	0.41	—	0.62	—	0.75	—	0.70
사우디아라비아 <sup>1)</sup>	0.10	—	0.10	—	0.07	—	0.09
남아프리카공화국 <sup>1)</sup>	0.40	—	0.80	—	0.84	—	0.95
케냐 <sup>1)</sup>	0.56	—	0.76	—	0.98	—	1.14
나이지리아 <sup>1)</sup>	0.19	—	0.45	—	0.66	—	1.13
에티오피아 <sup>1)</sup>	0.32	—	0.42	—	0.62	—	0.89
오스트레일리아 <sup>1)</sup>	0.48	—	0.83	—	0.94	—	0.94
뉴질랜드 <sup>1)</sup>	0.33	—	0.41	—	0.70	—	0.85

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

## Pump price (Diesel)

(단위 : US달러/리터) (Unit : US\$/l)

2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	Country
-	0.84	-	1.05	-	0.97	-	United States <sup>1)</sup>
-	1.08	-	1.23	-	1.16	-	Canada <sup>1)</sup>
-	1.14	-	1.02	-	1.02	-	Brazil <sup>1)</sup>
-	0.72	-	0.85	-	1.02	-	Mexico <sup>1)</sup>
-	1.05	-	1.33	-	1.33	-	Argentina <sup>1)</sup>
-	2.03	-	2.33	-	1.90	-	Turkey <sup>1)</sup>
-	0.72	-	1.00	-	0.75	-	Russian Federation <sup>1)</sup>
-	1.69	-	2.18	-	2.01	-	Italy <sup>1)</sup>
-	1.68	-	1.88	-	1.58	-	Germany <sup>1)</sup>
-	1.72	-	1.78	-	1.63	-	France <sup>1)</sup>
-	1.98	-	2.27	-	1.99	-	United Kingdom <sup>1)</sup>
-	1.35	-	1.63	-	1.37	-	Korea, Rep. <sup>1)</sup>
-	1.37	-	1.61	-	1.10	-	Japan <sup>1)</sup>
-	1.04	-	1.28	-	1.09	-	China <sup>1)</sup>
-	0.51	-	0.47	-	0.62	-	Indonesia <sup>1)</sup>
-	0.82	-	0.86	-	0.91	-	India <sup>1)</sup>
-	0.07	-	0.07	-	0.07	-	Saudi Arabia <sup>1)</sup>
-	1.14	-	1.42	-	1.17	-	South Africa <sup>1)</sup>
-	1.27	-	1.26	-	1.07	-	Kenya <sup>1)</sup>
-	0.77	-	1.09	-	0.84	-	Nigeria <sup>1)</sup>
-	0.78	-	0.94	-	0.89	-	Ethiopia <sup>1)</sup>
-	1.23	-	1.57	-	1.28	-	Australia <sup>1)</sup>
-	0.97	-	1.24	-	1.11	-	New Zealand <sup>1)</sup>



## 제5부 에너지 및 환경

Chapter 01 에너지

Chapter 02 환 경







# Chapter 01

## 에너지

05-01-01 주요국 도로부문 에너지 소비량

05-01-02 주요국 도로부문 휘발유 소비량

05-01-03 주요국 도로부문 경유 소비량





## 05-01-01 주요국 도로부문 에너지 소비량

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

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

## Road Sector Energy Consumption

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

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

## 05-01-02 주요국 도로부문 휘발유 소비량

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

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

구축방법 : 원출처 값 인용

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

## Road Sector Gasoline Consumption

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

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

## 05-01-03 주요국 도로부문 경유 소비량

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

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

구축방법 : 원출처 값 인용

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



## Road Sector Diesel Consumption

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

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



## Chapter 02

### 환 경

05-02-01 주요국 CO<sub>2</sub> 배출량





05-02-01 주요국 CO<sub>2</sub> 배출량

국 가	2002	2003	2004	2005	2006	2007
미국 <sup>1)</sup>	5,536	5,609	5,688	5,702	5,602	5,686
캐나다 <sup>1)</sup>	514	534	526	536	524	554
브라질 <sup>1)</sup>	298	292	310	311	314	330
멕시코 <sup>1)</sup>	352	358	364	382	391	405
아르헨티나 <sup>1)</sup>	122	131	147	149	159	166
터키 <sup>1)</sup>	193	203	207	216	240	266
러시아 <sup>1)</sup>	1,466	1,494	1,488	1,482	1,537	1,533
이탈리아 <sup>1)</sup>	427	445	455	456	449	441
독일 <sup>1)</sup>	818	821	805	787	799	767
프랑스 <sup>1)</sup>	362	368	369	370	361	353
영국 <sup>1)</sup>	520	532	533	531	533	521
대한민국 <sup>1)</sup>	436	438	460	458	465	477
일본 <sup>1)</sup>	1,180	1,188	1,189	1,196	1,183	1,221
중국 <sup>1)</sup>	3,548	4,117	4,788	5,360	5,881	6,276
인도네시아 <sup>1)</sup>	283	312	319	322	343	358
인도 <sup>1)</sup>	940	954	1,034	1,087	1,157	1,266
사우디아라비아 <sup>1)</sup>	255	266	282	298	317	333
남아프리카공화국 <sup>1)</sup>	327	348	375	372	374	391
케냐 <sup>1)</sup>	7	6	7	8	9	8
나이지리아 <sup>1)</sup>	51	54	54	56	51	48
에티오피아 <sup>1)</sup>	4	5	5	5	5	5
오스트레일리아 <sup>1)</sup>	349	354	367	371	376	386
뉴질랜드 <sup>1)</sup>	31	33	32	34	34	33

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

CO<sub>2</sub> emissions

(단위 : 백만톤) (Unit : million tons)

2008	2009	2010	2011	2012	2013	Country
5,512	5,120	5,356	5,219	5,032	5,120	United States <sup>1)</sup>
539	504	515	524	524	536	Canada <sup>1)</sup>
348	324	371	390	422	452	Brazil <sup>1)</sup>
399	396	414	428	434	452	Mexico <sup>1)</sup>
177	169	174	181	185	182	Argentina <sup>1)</sup>
265	257	265	285	303	284	Turkey <sup>1)</sup>
1,554	1,440	1,529	1,604	1,551	1,543	Russian Federation <sup>1)</sup>
429	384	392	384	367	338	Italy <sup>1)</sup>
775	720	759	731	745	760	Germany <sup>1)</sup>
349	333	340	311	312	316	France <sup>1)</sup>
508	459	477	439	462	449	United Kingdom <sup>1)</sup>
489	502	551	574	575	572	Korea, Rep. <sup>1)</sup>
1,137	1,076	1,126	1,178	1,217	1,235	Japan <sup>1)</sup>
6,338	6,618	7,095	8,420	8,519	8,977	China <sup>1)</sup>
355	370	383	391	416	425	Indonesia <sup>1)</sup>
1,342	1,513	1,597	1,660	1,780	1,869	India <sup>1)</sup>
364	379	419	435	463	472	Saudi Arabia <sup>1)</sup>
423	399	409	395	408	420	South Africa <sup>1)</sup>
9	10	11	11	10	12	Kenya <sup>1)</sup>
53	44	56	61	63	61	Nigeria <sup>1)</sup>
6	6	6	7	7	9	Ethiopia <sup>1)</sup>
389	395	385	386	387	389	Australia <sup>1)</sup>
33	30	30	30	31	31	New Zealand <sup>1)</sup>





# 참고문헌

## 1. 국내 보고서

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

## 2. 국내 웹사이트

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

## 3. 국외 보고서

- China Statistical Yearbook 2016, China Bureau
- Japan Statistical Yearbook 2017, Statistics Bureau
- World Road Statistics 2014, International Road Federation

## 4. 국외 웹사이트

- OECD(<http://www.oecd.org/>)
- ITF(<http://www.itf-oecd.org/>)
- OECD database(<http://stats.oecd.org/>)
- 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://data.unescap.org/escap\\_stat/](http://data.unescap.org/escap_stat/))
- 미국 교통통계국(<http://www.bts.gov/>)
- 중국 통계국(<http://www.stats.gov.cn/>)
- 일본 통계청(<http://www.stat.go.jp/>)
- 영국 교통국(<https://www.gov.uk/>)

## 2016 국가교통통계 국제편

KTDB

발행일 : 2017년 10월 31일

발행처 : 한국교통연구원 국가교통DB센터

세종특별자치시 시청대로 370

T. 044-211-3114

F. 044-211-3233

[www.ktdb.go.kr](http://www.ktdb.go.kr)

인쇄처 : 주현기획

T. 044-864-2020





## 2016 국가교통통계

National Transportation Statistics 2016

