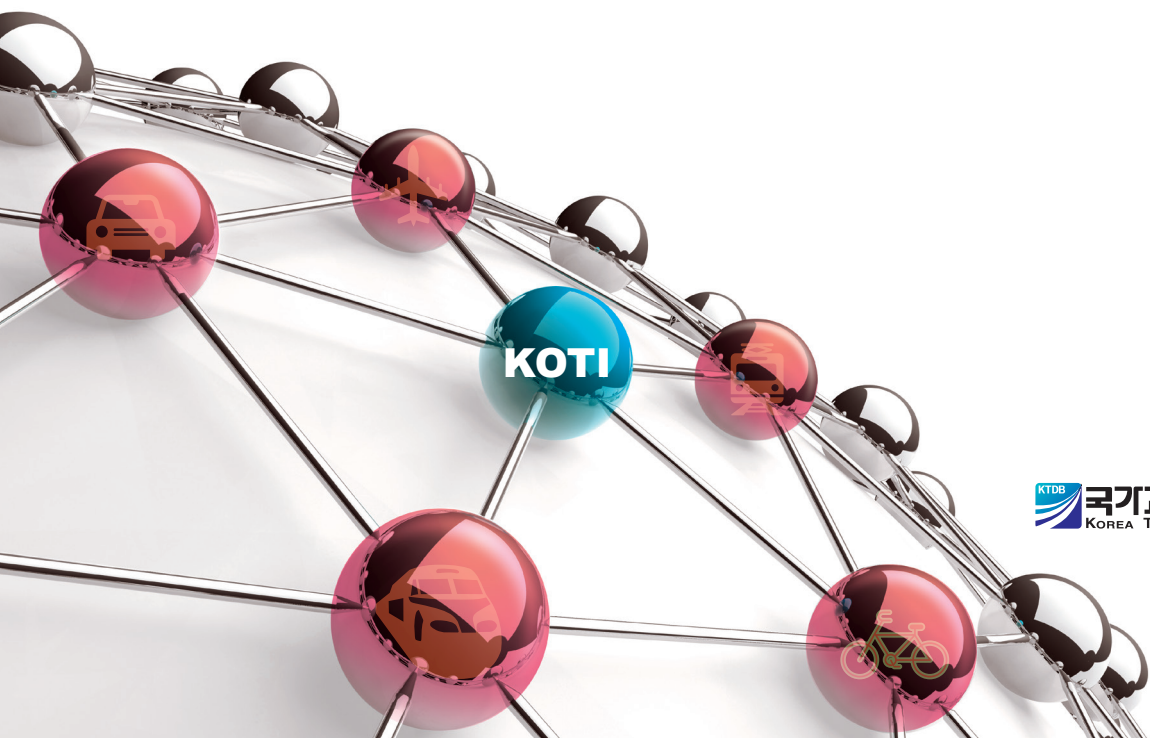




2015.07

발간등록번호 11-1613000-000816-10

2014 국가교통통계 국제편



| 참여 연구진 |

THE KOREA TRANSPORT DATABASE



작성기관 : 한국교통연구원 국가교통DB센터

작성자

1. 총괄

- 김찬성 연구위원
- 황순연 부연구위원
- 오연선 연구원
- 고두환 연구원

2. 자료 수집 및 편집

- 장원석 자료정리원
- 정재일 자료정리원

| 이용자를 위하여 |

THE KOREA TRANSPORT DATABASE

01. 본 「국가교통통계」는 “2014년 국가교통조사 및 DB구축사업”을 통해 수집된, 유관기관의 교통관련 통계자료 중 주요 항목을 발췌하여 수록한 통계집입니다.
02. 본 통계집은 2012년도 현황자료의 수록을 기본으로 하였으며, 2012년 자료가 없거나 보다 최근의 자료가 있는 경우는 가능한 가장 최근년도의 자료를 수록하였습니다.
03. 통계표상에 사용된 부호의 뜻은 다음과 같습니다.
 - 해당 값 없음
 - … 해당숫자 미상
 - 0 단위미만
04. 각 통계 항목에 대한 상세 설명자료는 「국가교통통계 해설」에 수록되어 있으며, 통계집 순서에 따라 작성되어 있습니다.
05. 국가교통DB홈페이지를 방문하시면 보다 많은 교통관련자료를 편리하게 이용하실 수 있습니다.
 - * 국가교통DB홈페이지 주소 : www.ktdb.go.kr



국가교통통계 2014 국제편

요 약

00-01	주요국 도로연장	3
00-02	주요국 도로 여객 수송	3
00-03	주요국 도로 화물 수송	4
00-04	주요국 도로부문 에너지 소비량	4
00-05	주요국 CO ₂ 배출량	5

제1부 교통시스템의 공급

제1장

교통시설규모

01-01-01	주요국 도로연장	12
01-01-02	주요국 철도연장	14
01-01-03	주요국 운하연장	16

제2장

교통수단 보유 현황

01-02-01	주요국 자동차 등록수	22
01-02-02	주요국 철도차량 등록대수(동력차)	24
01-02-03	선적국별 선박량	26

제2부 교통시스템의 수요

제1장

여객수송

02-01-01	주요국 도로 여객 수송	34
02-01-02	주요국 철도 여객 수송(백만인킬로)	36
02-01-03	주요국 철도 여객 수송(천인)	38
02-01-04	주요국 항공 여객 수송	40
02-01-05	주요국 해상 여객 수송	42

제2장

화물수송

02-02-01	주요국 도로 화물 수송(백만톤킬로)	48
02-02-02	주요국 도로 화물 수송(천톤)	50
02-02-03	주요국 철도 화물 수송(백만톤킬로)	52

Contents

02-02-04	주요국 철도 화물 수송(천톤)	54
02-02-05	주요국 철도 컨테이너(TEU)	56
02-02-06	주요국 철도 컨테이너(천톤)	58
02-02-07	주요국 항공 화물 수송	60
02-02-08	주요국 해상 화물 수송	62
02-02-09	주요국 해운 컨테이너(TEU)	64
02-02-10	주요국 해운 컨테이너(천톤)	66
02-02-11	주요국 내륙 운하 화물 수송	68
02-02-12	주요국 파이프 수송	70

제3부 교통사고 및 안전

제1장

교통사고

03-01-01	주요국 도로교통 사고수	78
03-01-02	주요국 도로교통 사망자수(30일)	80
03-01-03	주요국 도로교통 부상자수	82
03-01-04	주요국 철도교통 사고수	84
03-01-05	주요국 철도교통 사망자수	86
03-01-06	주요국 철도교통 부상자수	88
03-01-07	주요국 항공교통 사고수	90
03-01-08	주요국 항공교통 사망자수	92
03-01-09	선적국별 해난사고	94

제4부 교통과 경제

제1장

국가지표

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

제2장

교통부문 투자

04-02-01	주요국 도로 기반시설 투자	114
04-02-02	주요국 철도 기반시설 투자	116
04-02-03	주요국 항공 기반시설 투자	118



04-02-04 주요국 해운 기반시설 투자	120
04-02-05 주요국 내륙 운하 기반시설 투자	122

제3장

교통부문 유지비용

04-03-01 주요국 도로 기반시설 유지보수	128
04-03-02 주요국 철도 기반시설 유지보수	130
04-03-03 주요국 항공 기반시설 유지보수	132
04-03-04 주요국 해운 기반시설 유지보수	134
04-03-05 주요국 내륙 운하 기반시설 유지보수	136

제4장

기타경제

04-04-01 주요국 원유가(휘발유)	142
04-04-02 주요국 원유가(경유)	144

제5부 에너지 및 환경

제1장

에너지

05-01-01 주요국 도로부문 에너지 소비량	152
05-01-02 주요국 도로부문 휘발유 소비량	154
05-01-03 주요국 도로부문 경유 소비량	156

제2장

환경

05-02-01 주요국 CO ₂ 배출량	162
----------------------------------	-----



국가교통통계 국제편

요약

주요국 도로연장

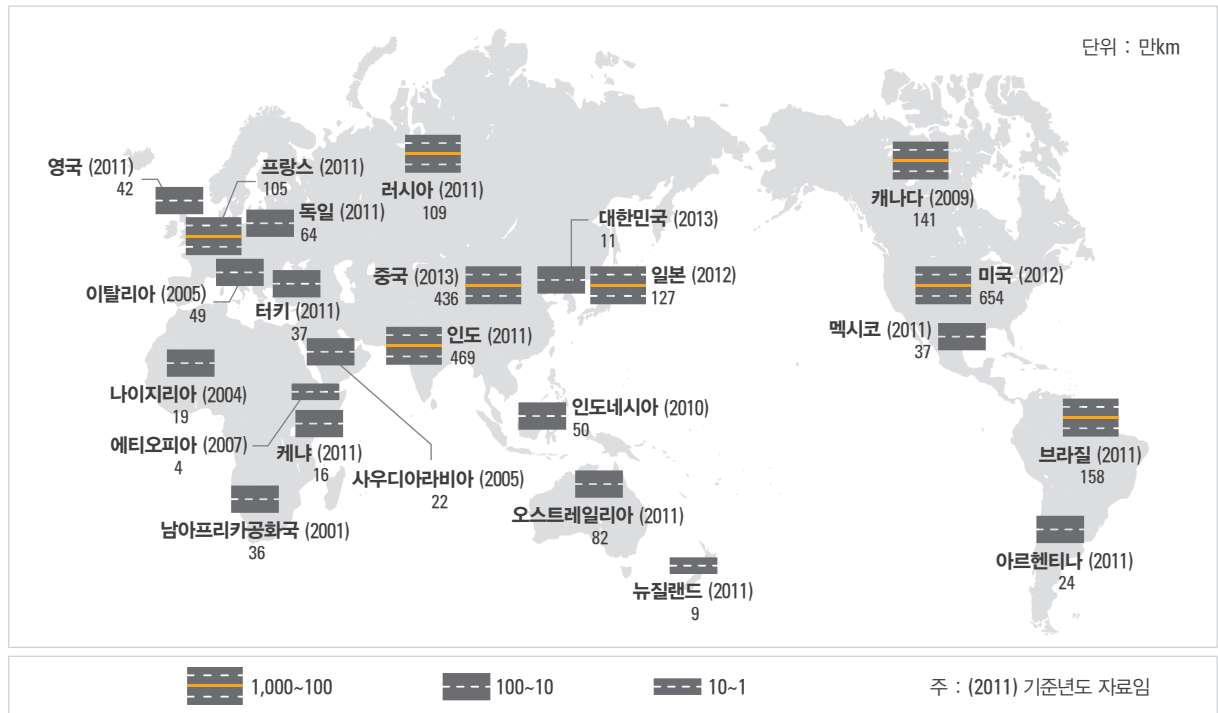
주요국 도로 여객 수송

주요국 도로 화물 수송

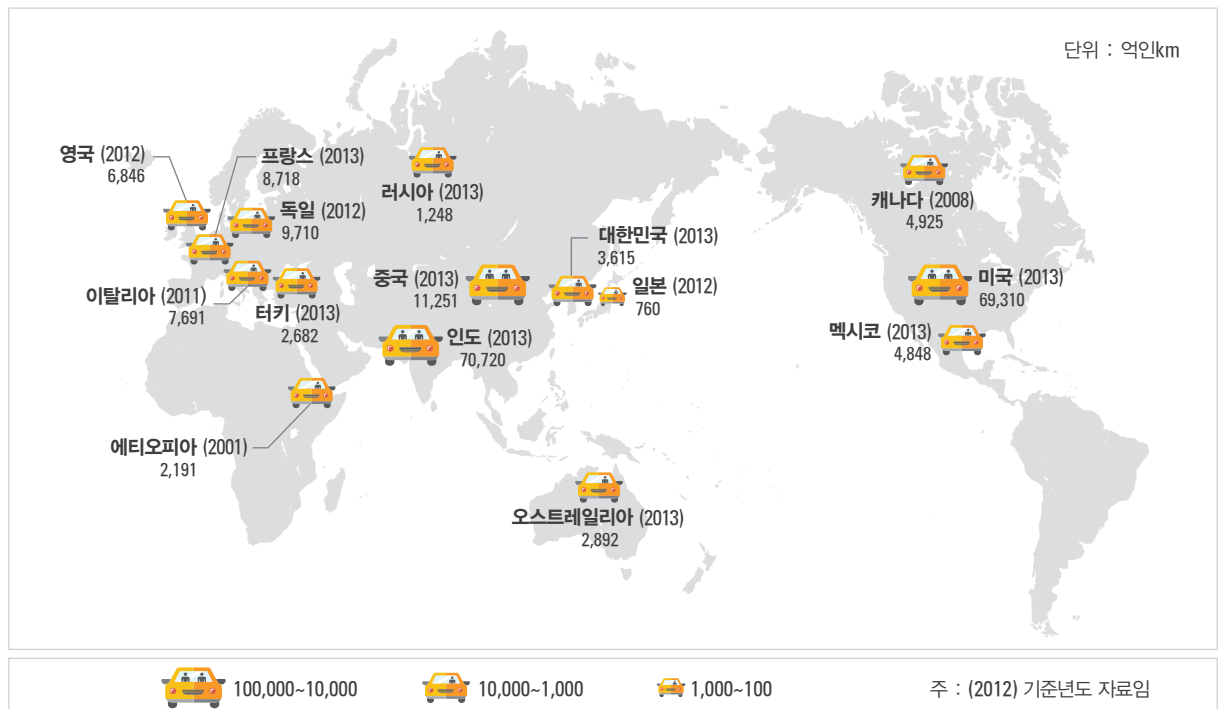
주요국 도로부문 에너지 소비량

주요국 CO₂ 배출량

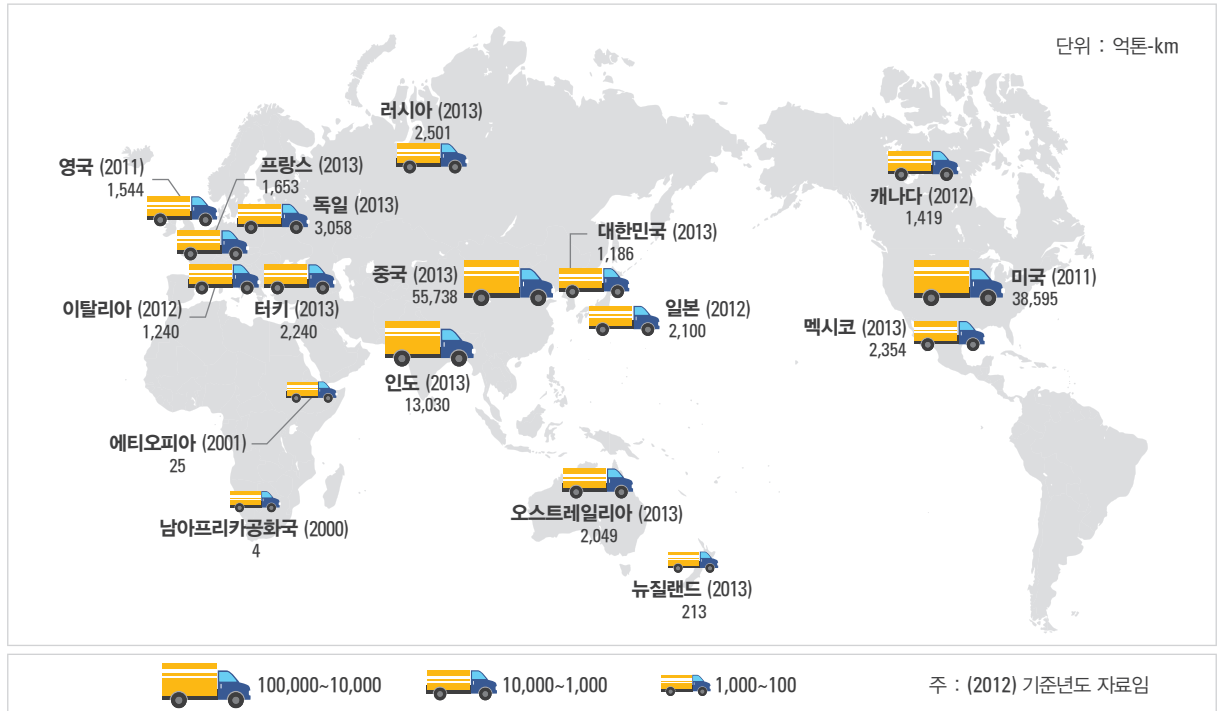
00-01 주요국 도로연장



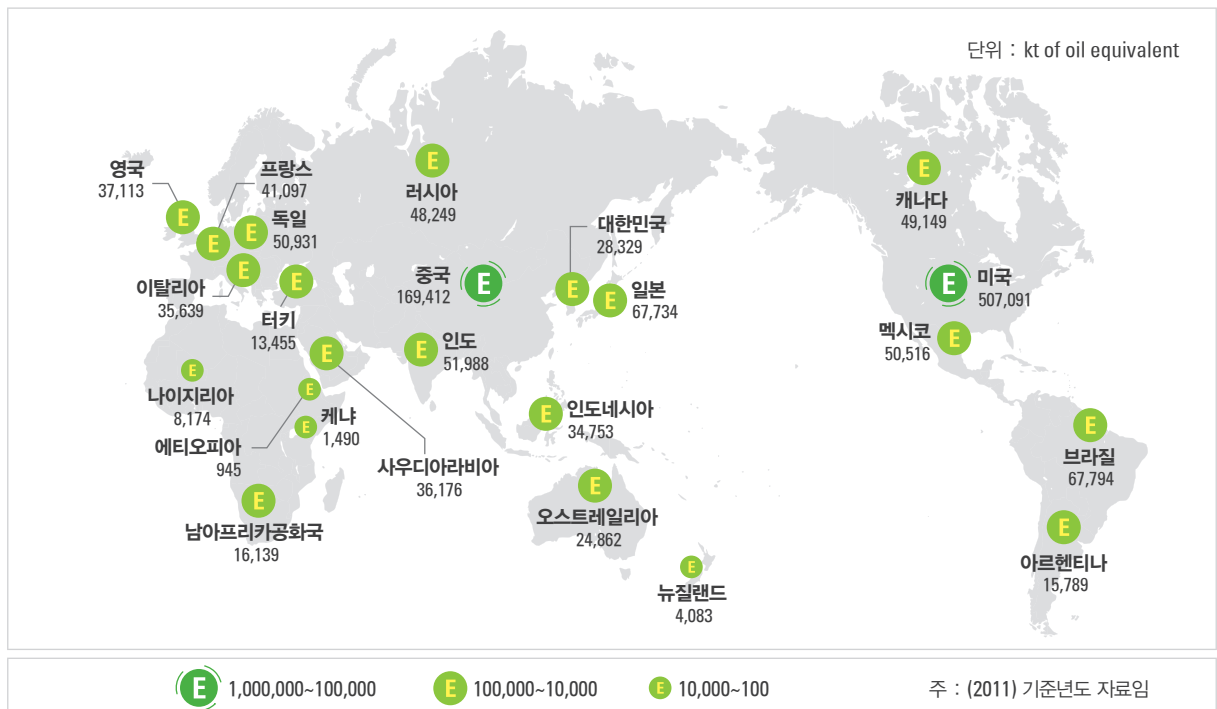
00-02 주요국 도로 여객 수송



00-03 주요국 도로 화물 수송

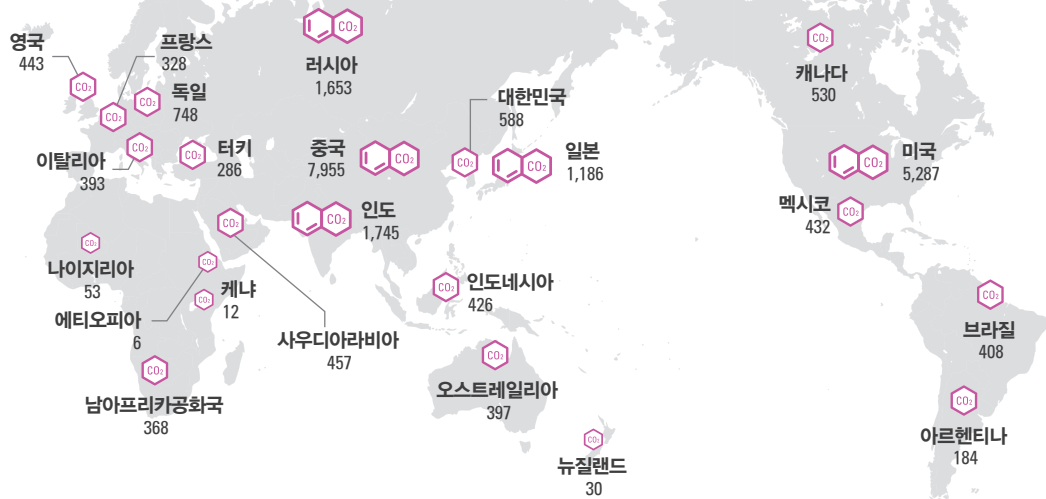


00-04 주요국 도로부문 에너지 소비량



00-05 주요국 CO₂ 배출량

단위 : 백만톤



10,000~1,000

1,000~100

100~10

주 : (2011) 기준년도 자료임



제 1 부

교통시스템의 공급

▶ 제 1 장 교통시설규모

▶ 제 2 장 교통수단 보유 현황



제 1 부

교통시스템의 공급

▶ 제 1 장 교통시설규모

01-01-01 주요국 도로연장

01-01-02 주요국 철도연장

01-01-03 주요국 운하연장

01-01-01 주요국 도로연장

국 가	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
미국 ²⁾	6,356,976	6,376,546	6,406,296	6,418,630	6,430,118	6,453,867	6,487,956
캐나다 ¹⁾	-	-	1,408,900	-	1,408,900	-	1,409,000
브라질 ¹⁾	1,724,929	-	-	1,738,990	1,751,868	1,610,076	1,610,076
멕시코 ¹⁾	329,532	-	337,192	349,037	352,072	355,796	356,945
아르헨티나 ¹⁾	215,471	-	-	231,374	-	-	-
터키 ¹⁾	-	-	-	426,577	349,294	349,238	349,304
러시아 ¹⁾	-	-	-	-	870,000	858,000	932,000
이탈리아 ¹⁾	479,688	-	-	484,688	-	487,700	-
독일 ¹⁾	-	-	-	-	644,467	644,480	644,359
프랑스 ¹⁾	894,000	-	891,320	950,000	951,220	950,985	951,225
영국 ¹⁾	390,238	-	389,649	392,342	387,674	388,008	419,526
대한민국 ⁵⁾	88,955	91,396	96,037	97,253	100,278	102,293	102,061
일본 ⁴⁾	1,226,000	-	-	-	-	1,253,000	1,257,000
중국 ³⁾	1,679,800	1,698,000	1,765,200	1,809,800	1,870,700	3,345,200	3,456,999
인도네시아 ¹⁾	355,950	-	368,360	370,516	372,629	391,009	393,794
인도 ¹⁾	3,316,078	-	3,383,344	-	3,621,507	3,929,439	4,003,930
사우디아라비아 ¹⁾	152,044	-	-	-	-	221,372	-
남아프리카공화국 ¹⁾	362,099	364,131	-	-	-	-	-
케냐 ¹⁾	63,942	-	-	-	63,265	-	-
나이지리아 ¹⁾	-	-	-	-	193,200	-	-
에티오피아 ¹⁾	29,571	-	33,297	33,856	36,469	42,370	40,244
오스트레일리아 ¹⁾	811,601	-	-	812,972	810,641	-	-
뉴질랜드 ¹⁾	92,053	-	92,514	92,931	93,149	93,460	93,631

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

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

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

4) 일본통계청 홈페이지 교통통계 중 12-1 Roads 통계. (<http://www.stat.go.jp>)

5) 2014 국토교통통계연보 중 1-1. 연도별 도로 현황 통계. (www.molit.go.kr)

구축방법 : 원출처 값 인용

Road length

(단위: km) (Unit: km)

2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	Country
6,513,418	6,531,276	—	—	6,406,504	6,540,801	—	United States ²⁾
1,409,000	1,409,000	1,409,000	—	—	—	—	Canada ¹⁾
1,603,131	1,603,131	1,634,071	1,580,964	1,581,181	—	—	Brazil ¹⁾
360,075	366,096	366,807	371,936	374,262	—	—	Mexico ¹⁾
—	—	—	—	242,481	—	—	Argentina ¹⁾
350,708	351,958	362,660	367,263	370,276	—	—	Turkey ¹⁾
963,000	940,000	983,000	—	1,094,000	—	—	Russian Federation ¹⁾
—	—	—	—	—	—	—	Italy ¹⁾
644,181	643,999	643,969	643,782	643,702	—	—	Germany ¹⁾
951,125	1,031,200	1,041,260	1,028,446	1,052,380	—	—	France ¹⁾
420,009	419,634	419,665	419,628	419,671	—	—	United Kingdom ¹⁾
103,019	104,236	104,983	105,565	105,931	105,703	106,414	Korea, Rep. ⁵⁾
1,260,000	1,263,000	1,267,000	1,269,000	1,272,000	1,274,000	—	Japan ⁴⁾
3,583,715	3,730,164	3,860,823	4,008,229	4,106,387	4,237,508	4,356,218	China ³⁾
396,362	437,759	476,337	496,607	—	—	—	Indonesia ¹⁾
4,140,544	4,109,592	—	—	4,690,342	—	—	India ¹⁾
—	—	—	—	—	—	—	Saudi Arabia ¹⁾
—	—	—	—	—	—	—	South Africa ¹⁾
—	63,575	61,945	61,947	160,886	—	—	Kenya ¹⁾
—	—	—	—	—	—	—	Nigeria ¹⁾
44,359	—	—	—	—	—	—	Ethiopia ¹⁾
—	816,949	822,649	825,500	823,217	—	—	Australia ¹⁾
93,748	93,911	94,301	94,277	94,202	—	—	New Zealand ¹⁾

01-01-02 주요국 철도연장

국 가	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
미국 ²⁾	159,727	157,421	161,136	159,528	157,172	153,956	152,567
캐나다 ¹⁾	-	29,826	32,655	29,221	30,726	57,671	57,481
브라질 ¹⁾	-	-	-	-	-	29,314	29,314
멕시코 ¹⁾	-	-	-	-	-	26,662	26,662
아르헨티나 ¹⁾	-	-	-	-	-	35,753	35,753
터키 ¹⁾	8,671	8,671	8,671	8,697	8,697	8,697	8,697
러시아 ¹⁾	86,075	85,835	85,542	85,500	85,286	85,542	92,217
이탈리아 ¹⁾	16,499	16,035	15,985	15,965	15,916	16,751	16,833
독일 ¹⁾	36,652	35,986	35,804	36,044	34,715	34,228	34,128
프랑스 ¹⁾	32,515	29,445	29,352	29,269	29,246	29,286	29,547
영국 ¹⁾	15,991	16,652	16,652	-	16,116	16,208	19,966
대한민국 ⁴⁾	3,123	3,125	3,129	3,140	3,374	3,392	3,392
일본 ¹⁾	20,165	20,158	20,096	20,067	20,060	20,096	20,050
중국 ³⁾	68,700	70,058	71,900	73,000	74,400	75,438	77,084
인도네시아 ¹⁾	-	-	-	-	-	-	-
인도 ¹⁾	62,759	63,028	63,140	63,122	63,200	63,465	63,332
사우디아라비아 ¹⁾	958	1,390	1,078	1,390	1,390	1,020	1,020
남아프리카공화국 ¹⁾	22,657	22,657	22,657	20,041	20,247	20,047	20,047
케냐 ¹⁾	2,634	2,634	2,634	-	2,634	1,917	1,917
나이지리아 ¹⁾	3,557	-	3,505	3,505	3,505	3,528	3,528
에티오피아	-	-	-	-	-	-	-
오스트레일리아 ¹⁾	9,499	9,508	9,514	9,474	-	9,528	9,639
뉴질랜드	-	-	-	-	-	-	-

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

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

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

4) 한국철도통계연보 중2. 연도별 역수 및 영업キロ 통계. (www.korail.com)

구축방법 : 원출처 값 인용

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

Rail length

(단위 : km) (Unit : km)

2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	Country
151,782	151,410	151,151	153,810	153,510	-	-	United States ²⁾
57,042	57,216	58,345	58,345	52,002	52,002	-	Canada ¹⁾
29,487	29,817	29,817	29,817	29,817	29,817	-	Brazil ¹⁾
26,662	26,677	26,704	26,704	26,704	26,704	-	Mexico ¹⁾
35,753	35,753	25,023	25,023	25,023	25,023	-	Argentina ¹⁾
8,697	8,699	8,686	9,594	9,642	9,642	-	Turkey ¹⁾
84,158	84,158	85,194	85,292	85,167	84,249	-	Russian Federation ¹⁾
16,668	16,862	16,959	18,011	17,045	17,060	-	Italy ¹⁾
33,897	33,862	33,706	33,708	33,576	33,509	-	Germany ¹⁾
29,488	29,901	33,778	33,608	34,621	30,013	-	France ¹⁾
16,208	16,321	16,173	-	16,408	16,423	-	United Kingdom ¹⁾
3,399	3,391	3,378	3,557	3,559	3,572	3,588	Korea, Rep. ⁴⁾
20,050	20,048	20,036	20,035	20,140	20,140	-	Japan ¹⁾
77,966	79,687	85,518	91,178	93,250	97,625	103,145	China ³⁾
-	3,370	-	-	4,684	4,684	-	Indonesia ¹⁾
63,327	63,327	63,273	63,974	64,460	64,460	-	India ¹⁾
1,412	2,758	1,020	1,020	1,412	1,412	-	Saudi Arabia ¹⁾
24,487	24,487	22,051	22,051	20,500	20,500	-	South Africa ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	Kenya ¹⁾
3,528	-	-	-	-	-	-	Nigeria ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	Ethiopia
9,639	9,661	9,674	8,615	1,829	1,829	-	Australia ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	New Zealand

01-01-03 주요국 운하연장

국 가	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
미국 ²⁾	40,234	40,234	40,234	40,234	40,234	40,234	40,234
캐나다	-	-	-	-	-	-	-
브라질	-	-	-	-	-	-	-
멕시코	-	-	-	-	-	-	-
아르헨티나	-	-	-	-	-	-	-
터키	-	-	-	-	-	-	-
러시아	-	-	-	-	-	-	-
이탈리아 ¹⁾	1,477	1,477	1,477	-	-	-	1,562
독일 ¹⁾	6,754	6,687	6,642	6,636	7,565	7,565	7,565
프랑스 ¹⁾	5,789	5,378	5,637	5,384	5,372	5,788	5,497
영국 ¹⁾	1,153	1,153	1,065	1,065	1,065	1,065	1,065
대한민국	-	-	-	-	-	-	-
일본	-	-	-	-	-	-	-
중국 ³⁾	119,300	121,500	121,600	124,000	123,300	123,300	123,388
인도네시아	-	-	-	-	-	-	-
인도	-	-	-	-	-	-	-
사우디아라비아	-	-	-	-	-	-	-
남아프리카공화국	-	-	-	-	-	-	-
케냐	-	-	-	-	-	-	-
나이지리아	-	-	-	-	-	-	-
에티오피아	-	-	-	-	-	-	-
오스트레일리아	-	-	-	-	-	-	-
뉴질랜드	-	-	-	-	-	-	-

자료 Source : 1) Eurostat 홈페이지 내 Navigable inland waterways by carrying capacity of vessels 통계.
(<http://ec.europa.eu/eurostat>)

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

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)

2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	Country
40,234	40,234	40,234	40,234	40,234	40,234	-	United States ²⁾
-	-	-	-	-	-	-	Canada
-	-	-	-	-	-	-	Brazil
-	-	-	-	-	-	-	Mexico
-	-	-	-	-	-	-	Argentina
-	-	-	-	-	-	-	Turkey
-	-	-	-	-	-	-	Russian Federation
-	-	1,562	1,562	1,562	1,562	-	Italy ¹⁾
7,565	7,565	7,565	7,728	7,728	7,675	7,675	Germany ¹⁾
5,744	5,200	5,132	5,110	5,019	4,996	-	France ¹⁾
1,050	1,050	1,050	1,050	1,050	1,050	-	United Kingdom ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	Korea, Rep.
-	-	-	-	-	-	-	Japan
123,495	122,763	123,683	124,242	124,612	124,995	125,853	China ³⁾
-	-	-	-	-	-	-	Indonesia
-	-	-	-	-	-	-	India
-	-	-	-	-	-	-	Saudi Arabia
-	-	-	-	-	-	-	South Africa
-	-	-	-	-	-	-	Kenya
-	-	-	-	-	-	-	Nigeria
-	-	-	-	-	-	-	Ethiopia
-	-	-	-	-	-	-	Australia
-	-	-	-	-	-	-	New Zealand

제 1 부

교통시스템의 공급

▶ 제 2 장 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	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
미국 ²⁾	221,475,173	230,428,326	229,619,979	231,389,998	237,242,616	241,193,974	244,165,686
캐나다	-	-	-	-	-	-	-
브라질	-	-	-	-	-	-	-
멕시코	-	-	-	-	-	-	-
아르헨티나	-	-	-	-	-	-	-
터키 ¹⁾	6,062	6,222	6,338	6,555	7,875	8,534	9,114
러시아	-	-	-	-	-	-	-
이탈리아 ¹⁾	36,166	36,995	37,643	38,443	38,186	39,055	39,840
독일 ¹⁾	48,024	49,077	49,749	49,999	50,337	50,692	51,007
프랑스 ¹⁾	35,286	35,925	36,240	36,251	36,237	36,244	36,767
영국 ¹⁾	28,327	29,130	-	-	-	-	-
대한민국 ⁵⁾	-	12,914,115	13,949,440	14,586,795	14,934,092	15,396,715	15,895,234
일본 ⁴⁾	52,461,000	-	-	-	-	51,757,000	-
중국 ³⁾	16,089,100	18,020,408	20,531,700	23,829,254	26,937,137	31,596,629	36,973,531
인도네시아	-	-	-	-	-	-	-
인도	-	-	-	-	-	-	-
사우디아라비아	-	-	-	-	-	-	-
남아프리카공화국	-	-	-	-	-	-	-
케냐	-	-	-	-	-	-	-
나이지리아	-	-	-	-	-	-	-
에티오피아	-	-	-	-	-	-	-
오스트레일리아	-	-	-	-	-	-	-
뉴질랜드	-	-	-	-	-	-	-

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

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

3) 중국통계국 홈페이지 교통통계 중 18-25 Possession of Civil Vehicles 통계. (<http://www.stats.gov.cn>)

4) 일본통계청 홈페이지 교통통계 중 12-7 Motor Vehicles Owned by Kind 통계. (<http://www.stat.go.jp>)

5) 2014 국토교통통계연보 중 6-1. 자동차 등록대수 현황 통계. (www.molit.go.kr)

구축방법 : 원출처 값 인용

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

Vehicles stock(Registered Vehicles)

(단위: 대) (Unit: Vehicles)

2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	Country
247,264,605	248,164,738	246,282,886	242,060,545	244,778,179	245,184,447	-	United States ²⁾
-	-	-	-	-	-	-	Canada
-	-	-	-	-	-	-	Brazil
-	-	-	-	-	-	-	Mexico
-	-	-	-	-	-	-	Argentina
9,692	10,225	10,645	11,302	12,096	12,860	13,651	Turkey ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	Russian Federation
40,336	40,859	41,181	41,619	42,046	41,979	41,809	Italy ¹⁾
51,542	45,764	45,944	46,422	47,074	47,827	48,408	Germany ¹⁾
37,362	36,776	38,236	38,507	38,648	39,086	39,323	France ¹⁾
32,349	31,832	32,601	32,534	32,506	32,789	-	United Kingdom ¹⁾
16,428,177	16,794,219	17,325,210	17,941,356	18,437,373	18,870,533	19,400,864	Korea, Rep. ⁵⁾
50,162,000	49,124,000	48,522,000	48,075,000	48,001,000	47,805,000	47,602,000	Japan ⁴⁾
43,583,550	50,996,094	62,806,086	78,018,259	93,563,163	109,330,912	126,701,435	China ³⁾
-	-	-	-	-	-	-	Indonesia
-	-	-	-	-	-	-	India
-	-	-	-	-	-	-	Saudi Arabia
-	-	-	-	-	-	-	South Africa
-	-	-	-	-	-	-	Kenya
-	-	-	-	-	-	-	Nigeria
-	-	-	-	-	-	-	Ethiopia
-	-	-	-	-	-	-	Australia
-	-	-	-	-	-	-	New Zealand

01-02-02 주요국 철도차량 등록대수(동력차)

국 가	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
미국 ²⁾	20,406	20,146	20,878	21,216	22,291	23,037	24,051
캐나다	-	-	-	-	-	-	-
브라질	-	-	-	-	-	-	-
멕시코	-	-	-	-	-	-	-
아르헨티나	-	-	-	-	-	-	-
터키 ¹⁾	-	696	679	668	648	600	602
러시아	-	-	-	-	-	-	-
이탈리아 ¹⁾	-	-	3,434	3,375	3,331	3,319	3,296
독일 ¹⁾	-	6,127	5,949	-	-	7,734	-
프랑스 ¹⁾	-	4,987	4,983	4,836	4,670	4,372	-
영국 ¹⁾	-	-	-	-	-	-	-
대한민국 ⁴⁾	563	564	579	575	587	587	590
일본	-	-	-	-	-	-	-
중국 ³⁾	14,472	-	-	-	-	16,547	-
인도네시아	-	-	-	-	-	-	-
인도	-	-	-	-	-	-	-
사우디아라비아	-	-	-	-	-	-	-
남아프리카공화국	-	-	-	-	-	-	-
케냐	-	-	-	-	-	-	-
나이지리아	-	-	-	-	-	-	-
에티오피아	-	-	-	-	-	-	-
오스트레일리아	-	-	-	-	-	-	-
뉴질랜드	-	-	-	-	-	-	-

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

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

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

4) 2014 국토교통통계연보 중 1-5. 연도별 차량보유 현황 통계. (www.molit.go.kr)

구축방법 : 원출처 값 인용

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

Rail rolling stock

(단위: 량) (Unit: rolling stock)

2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	Country
24,413	24,281	24,319	24,175	24,537	25,192	-	United States ²⁾
-	-	-	-	-	-	-	Canada
-	-	-	-	-	-	-	Brazil
-	-	-	-	-	-	-	Mexico
-	-	-	-	-	-	-	Argentina
597	613	614	608	587	598	590	Turkey ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	Russian Federation
3,140	3,070	2,949	2,837	2,488	2,341	-	Italy ¹⁾
-	-	-	5,127	-	-	-	Germany ¹⁾
-	-	-	-	-	8,300	-	France ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	United Kingdom ¹⁾
574	576	514	509	498	519	495	Korea, Rep. ⁴⁾
-	-	-	-	-	-	-	Japan
-	-	-	18,349	19,590	19,625	19,686	China ³⁾
-	-	-	-	-	-	-	Indonesia
-	-	-	-	-	-	-	India
-	-	-	-	-	-	-	Saudi Arabia
-	-	-	-	-	-	-	South Africa
-	-	-	-	-	-	-	Kenya
-	-	-	-	-	-	-	Nigeria
-	-	-	-	-	-	-	Ethiopia
-	-	-	-	-	-	-	Australia
-	-	-	-	-	-	-	New Zealand

01-02-03 선적국별 선박량

국 가	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
미국 ¹⁾	-	-	-	-	-	-	-
캐나다	-	-	-	-	-	-	-
브라질	-	-	-	-	-	-	-
멕시코	-	-	-	-	-	-	-
아르헨티나	-	-	-	-	-	-	-
터키 ¹⁾	-	-	-	-	-	-	-
러시아 ¹⁾	-	-	-	-	-	-	-
이탈리아 ¹⁾	-	-	-	-	-	-	-
독일 ¹⁾	-	-	-	-	-	-	-
프랑스 ¹⁾	-	-	-	-	-	-	-
영국 ¹⁾	-	-	-	-	-	-	-
대한민국 ¹⁾	-	-	-	-	-	-	-
일본 ¹⁾	-	-	-	-	-	-	-
중국 ¹⁾	-	-	-	-	-	-	-
인도네시아 ¹⁾	-	-	-	-	-	-	-
인도 ¹⁾	-	-	-	-	-	-	-
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)

2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	Country
-	6,524	6,546	6,371	6,461	6,345	6,367	United States ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	Canada
-	-	-	-	-	-	-	Brazil
-	-	-	-	-	-	-	Mexico
-	-	-	-	-	-	-	Argentina
-	1,301	1,344	1,334	1,360	1,351	1,313	Turkey ¹⁾
-	3,444	3,465	3,485	3,362	3,423	3,473	Russian Federation ¹⁾
-	1,588	1,635	1,649	1,667	1,650	1,633	Italy ¹⁾
-	961	948	931	868	778	722	Germany ¹⁾
-	168	165	160	161	155	158	France ¹⁾
-	1,676	1,697	1,638	1,662	1,535	1,467	United Kingdom ¹⁾
-	3,001	3,009	2,913	2,916	2,976	2,986	Korea, Rep. ¹⁾
-	6,316	6,221	6,150	5,619	5,521	5,501	Japan ¹⁾
-	3,916	4,064	4,080	4,148	3,718	3,937	China ¹⁾
-	4,464	5,205	5,763	6,332	7,171	7,773	Indonesia ¹⁾
-	1,460	1,349	1,404	1,443	1,496	1,531	India ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	Saudi Arabia
-	-	-	-	-	-	-	South Africa
-	-	-	-	-	-	-	Kenya
-	-	-	-	-	-	-	Nigeria
-	-	-	-	-	-	-	Ethiopia
-	-	-	-	-	-	-	Australia
-	-	-	-	-	-	-	New Zealand

제 2 부

교통시스템의 수요

▶ 제 1 장 여객수송

▶ 제 2 장 화물수송



제 2 부

교통시스템의 수요

▶ 제 1 장 여객수송

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

02-01-01 주요국 도로 여객 수송

국 가	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
미국 ³⁾	7,323,440	7,385,358	7,547,724	7,629,479	7,833,881	7,887,734	7,974,402
캐나다 ¹⁾	502,000	481,000	493,000	485,000	488,368	512,736	510,103
브라질	-	-	-	-	-	-	-
멕시코 ¹⁾	381,700	389,329	393,200	399,000	410,000	422,915	436,999
아르헨티나	-	-	-	-	-	-	-
터키 ¹⁾	185,681	168,211	163,327	164,311	174,312	182,152	187,593
러시아 ¹⁾	173,596	171,916	170,435	165,795	168,462	142,007	135,711
이탈리아 ¹⁾	807,481	813,276	808,678	809,307	815,820	777,968	779,304
독일 ¹⁾	900,300	921,300	930,500	925,200	951,493	939,389	945,052
프랑스 ¹⁾	796,485	827,405	839,289	846,578	849,357	843,226	844,928
영국 ¹⁾	685,066	697,936	719,619	715,489	713,788	709,379	712,640
대한민국 ⁶⁾	74,572	84,256	77,925	77,200	83,217	91,665	97,854
일본 ⁵⁾	951,000	-	-	-	-	933,000	918,000
중국 ⁴⁾	665,742	720,708	780,580	769,560	874,840	929,208	1,013,085
인도네시아	-	-	-	-	-	-	-
인도 ¹⁾	2,076,000	2,413,000	2,815,000	3,070,000	3,469,000	4,252,000	4,546,000
사우디아라비아	-	-	-	-	-	-	-
남아프리카공화국	-	-	-	-	-	-	-
케냐	-	-	-	-	-	-	-
나이지리아	-	-	-	-	-	-	-
에티오피아 ²⁾	-	219,113	-	-	-	-	-
오스트레일리아 ¹⁾	256,808	254,434	260,519	267,139	279,142	279,903	275,511
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.rita.dot.gov/bts>)

4) 중국통계국 홈페이지 교통통계 중 18-7 Passenger-Kilometers 통계. (<http://www.stats.gov.cn>)

5) 일본통계청 홈페이지 교통통계 중 12-3 Trend of Transport Volume 통계. (<http://www.stat.go.jp>)

6) 2014 국토교통통계연보 중 1-1-2 여객수송 : 국내여객 연도별 수송수단별 통계. (www.molit.go.kr)

구축방법 : 원출처 값 인용

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

2) 일본의 경우 2010년 이후 영업용에 한함

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

Passenger road transport

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

2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	Country
8,016,285	7,886,060	6,825,785	6,830,309	6,807,422	6,879,748	6,930,989	United States ³⁾
503,471	492,471	-	-	-	-	-	Canada ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	Brazil
449,917	463,865	436,900	452,033	465,600	480,690	484,776	Mexico ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	Argentina
209,115	206,098	212,464	226,913	242,265	258,874	268,179	Turkey ¹⁾
149,674	151,897	141,300	140,468	138,363	133,073	124,754	Russian Federation ¹⁾
779,713	778,797	821,618	800,615	769,056	-	-	Italy ¹⁾
947,807	950,882	959,694	962,892	972,357	971,019	-	Germany ¹⁾
857,309	848,418	851,665	860,645	863,724	866,584	871,753	France ¹⁾
714,232	708,790	704,952	688,269	683,665	684,555	-	United Kingdom ¹⁾
119,569	104,142	101,114	104,671	343,928	350,217	361,506	Korea, Rep. ⁶⁾
919,000	906,000	899,000	78,000	74,000	76,000	-	Japan ⁵⁾
1,150,677	1,247,611	1,351,144	1,502,081	1,676,025	1,846,755	1,125,094	China ⁴⁾
-	-	-	-	-	-	-	Indonesia
4,860,000	5,196,000	5,556,000	5,940,000	6,351,000	6,694,000	7,072,000	India ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	Saudi Arabia
-	-	-	-	-	-	-	South Africa
-	-	-	-	-	-	-	Kenya
-	-	-	-	-	-	-	Nigeria
-	-	-	-	-	-	-	Ethiopia ²⁾
279,040	280,898	280,241	282,321	285,469	288,228	289,160	Australia ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	New Zealand

02-01-02 주요국 철도 여객 수송(백만인킬로)

국 가	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
미국 ³⁾	8,848	8,946	8,800	9,141	8,869	8,660	8,706
캐나다 ¹⁾	1,548	1,553	1,596	1,433	1,413	1,478	1,450
브라질 ²⁾	-	-	-	-	-	-	-
멕시코 ¹⁾	82	67	69	78	74	73	76
아르헨티나 ²⁾	-	-	-	-	-	6,979	-
터키 ¹⁾	5,832	5,568	5,204	5,878	5,163	5,036	5,277
러시아 ¹⁾	167,054	157,901	152,871	157,573	164,272	172,217	177,838
이탈리아 ¹⁾	47,133	46,752	45,956	45,222	49,254	50,088	50,185
독일 ¹⁾	75,404	75,754	71,366	71,293	72,879	76,824	78,995
프랑스 ¹⁾	69,416	71,119	72,897	71,096	73,915	75,982	79,276
영국 ¹⁾	39,002	38,612	39,349	40,374	41,689	42,677	45,214
대한민국 ⁶⁾	28,882	27,492	27,492	27,228	28,459	31,004	31,416
일본 ⁵⁾	384,441	-	-	-	-	391,228	395,908
중국 ⁴⁾	453,259	476,682	496,940	478,861	571,220	606,196	662,212
인도네시아 ²⁾	-	-	-	-	-	25,535	25,535
인도 ¹⁾	458,000	490,900	515,000	541,200	575,700	615,600	694,800
사우디아라비아 ²⁾	288	325	239	293	364	393	369
남아프리카공화국 ²⁾	11,890	11,747	-	-	-	-	-
케냐 ²⁾	350	166	288	-	226	226	226
나이지리아 ²⁾	363	279	459	496	973	174	174
에티오피아 ²⁾	-	-	-	-	-	-	-
오스트레일리아 ¹⁾	11,385	11,979	11,817	11,814	11,903	11,863	12,355
뉴질랜드 ¹⁾	-	-	-	-	-	-	-

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.rita.dot.gov/bts>)

4) 중국통계국 홈페이지 교통통계 중 18-7 Passenger-Kilometers 통계. (<http://www.stats.gov.cn>)

5) 일본통계청 홈페이지 교통통계 중 12-9A Volume of Passenger Transport 통계. (<http://www.stat.go.jp>)

6) 2014 국토교통통계연보 중 1-1-2 여객수송 : 국내여객 연도별 수송수단별 통계. (www.molit.go.kr)

구축방법 : 원출처 값 인용

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

Passenger railway transport (million passenger-km)

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

2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	Country
9,309	9,943	9,518	10,332	10,735	10,950	—	United States ³⁾
1,453	1,574	1,413	1,404	1,404	1,367	1,363	Canada ¹⁾
—	—	—	—	—	—	—	Brazil ²⁾
84	178	449	844	891	970	1,036	Mexico ¹⁾
—	—	—	—	8,588	8,588	—	Argentina ²⁾
5,553	5,097	5,374	5,491	5,882	4,598	3,775	Turkey ¹⁾
174,085	175,872	151,467	138,885	139,742	144,612	138,517	Russian Federation ¹⁾
49,780	49,524	48,124	47,172	49,993	50,003	52,153	Italy ¹⁾
79,107	82,539	82,253	83,886	85,414	88,796	86,718	Germany ¹⁾
81,293	86,339	85,612	85,602	88,732	88,789	92,440	France ¹⁾
48,281	50,626	50,439	53,320	56,059	58,299	59,170	United Kingdom ¹⁾
31,596	32,027	31,299	33,012	36,784	42,493	38,531	Korea, Rep. ⁶⁾
405,544	404,585	393,765	393,466	395,067	404,394	—	Japan ⁵⁾
721,631	777,860	787,889	876,218	961,229	981,233	1,059,562	China ⁴⁾
—	14,344	—	—	20,283	20,283	—	Indonesia ²⁾
769,960	838,030	903,460	978,510	1,046,520	1,098,100	1,171,670	India ¹⁾
345	337	337	337	297	297	—	Saudi Arabia ²⁾
13,865	13,865	13,865	18,865	—	—	—	South Africa ²⁾
—	—	—	—	—	—	—	Kenya ²⁾
174	—	—	—	—	—	—	Nigeria ²⁾
—	—	—	—	—	—	—	Ethiopia ²⁾
13,001	14,012	14,777	14,742	14,968	15,191	15,237	Australia ¹⁾
—	—	—	—	—	—	—	New Zealand ¹⁾

02-01-03 주요국 철도 여객 수송(천인)

국 가	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
미국	-	-	-	-	-	-	-
캐나다	-	-	-	-	-	-	-
브라질	-	-	-	-	-	-	-
멕시코	-	-	-	-	-	-	-
아르헨티나	-	-	-	-	-	-	-
터키 ¹⁾	-	-	-	-	76,756	76,306	77,414
러시아	-	-	-	-	-	-	-
이탈리아 ¹⁾	-	-	-	-	728,177	759,863	753,536
독일 ¹⁾	-	-	-	-	2,091,268	2,130,469	2,228,926
프랑스 ¹⁾	-	-	-	-	943,899	983,766	1,021,931
영국 ¹⁾	-	-	-	-	1,069,673	1,103,668	1,156,866
대한민국 ⁴⁾	837,268	850,971	851,716	894,621	921,223	950,995	969,145
일본 ³⁾	21,647,000	-	-	-	-	21,963,000	22,243,000
중국 ²⁾	1,050,730	1,051,550	1,056,060	972,600	1,117,640	1,155,830	1,256,558
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 12-9A Volume of Passenger Transport 통계. (<http://www.stat.go.jp>)

4) 2014 국토교통통계연보 중 1-1-2 여객수송 : 국내여객 연도별 수송수단별 통계. (www.molit.go.kr)

구축방법 : 원출처 값 인용

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


Passenger railway transport (thousand passengers)

(단위: 천인) (Unit: thousand passengers)

2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	Country
-	-	-	-	-	-	-	United States
-	-	-	-	-	-	-	Canada
-	-	-	-	-	-	-	Brazil
-	-	-	-	-	-	-	Mexico
-	-	-	-	-	-	-	Argentina
81,260	79,187	80,093	84,174	85,752	70,284	46,442	Turkey ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	Russian Federation
774,480	802,440	799,873	838,892	-	854,836	854,756	Italy ¹⁾
2,226,952	2,336,683	2,323,243	2,368,375	-	2,564,498	2,612,764	Germany ¹⁾
1,065,423	1,093,033	1,101,640	-	-	1,150,297	1,164,822	France ¹⁾
1,238,500	1,304,591	1,271,551	1,366,485	1,463,592	1,544,024	1,599,934	United Kingdom ¹⁾
989,294	1,018,977	1,020,319	1,060,941	1,118,621	1,151,523	1,224,820	Korea, Rep. ⁴⁾
22,841,000	22,976,000	22,724,000	22,669,000	22,632,000	23,042,000	-	Japan ³⁾
1,356,700	1,461,928	1,524,512	1,676,090	1,862,261	1,893,369	2,105,969	China ²⁾
-	-	-	-	-	-	-	Indonesia
-	-	-	-	-	-	-	India
-	-	-	-	-	-	-	Saudi Arabia
-	-	-	-	-	-	-	South Africa
-	-	-	-	-	-	-	Kenya
-	-	-	-	-	-	-	Nigeria
-	-	-	-	-	-	-	Ethiopia
-	-	-	-	-	-	-	Australia
-	-	-	-	-	-	-	New Zealand

02-01-04 주요국 항공 여객 수송

국 가	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
미국 ¹⁾	665,327,414	622,187,846	598,410,415	588,997,110	678,110,608	720,547,738	725,530,965
캐나다 ¹⁾	41,767,974	40,451,914	23,323,029	35,884,417	40,701,307	45,229,860	46,726,978
브라질 ¹⁾	31,287,784	34,285,574	35,889,538	32,372,040	35,263,795	37,661,733	40,945,038
멕시코 ¹⁾	20,894,205	20,172,824	19,618,662	20,661,206	21,167,881	21,857,658	21,243,010
아르헨티나 ¹⁾	8,915,627	5,808,770	5,662,905	6,036,360	6,795,484	6,938,436	6,611,915
터키 ¹⁾	12,187,891	10,603,908	10,686,877	10,745,444	14,275,835	16,943,828	19,361,415
러시아 ¹⁾	17,687,894	20,301,199	20,892,156	22,723,072	25,948,923	26,522,315	28,836,949
이탈리아 ¹⁾	30,418,137	31,031,074	28,244,627	36,345,771	35,922,093	36,115,764	36,709,131
독일 ¹⁾	57,962,865	56,389,365	61,889,678	72,693,124	82,099,657	90,788,848	99,647,314
프랑스 ¹⁾	52,581,312	50,476,541	49,305,864	47,258,820	48,543,473	52,477,178	59,537,872
영국 ¹⁾	70,436,030	70,331,725	72,381,196	76,388,660	86,054,762	93,602,879	97,544,631
대한민국 ⁴⁾	22,514,887	21,811,334	21,248,326	21,379,524	18,892,652	17,157,595	17,181,085
일본 ³⁾	92,928,000	-	-	-	-	94,420,000	96,336,000
중국 ²⁾	67,220,000	75,240,000	85,940,000	87,590,000	121,230,000	138,270,000	159,678,448
인도네시아 ¹⁾	9,916,365	12,453,812	12,113,452	12,221,066	26,780,550	26,835,524	29,867,483
인도 ¹⁾	17,299,483	16,862,737	17,633,019	19,455,085	23,934,074	27,879,461	40,288,794
사우디아라비아 ¹⁾	12,566,492	12,835,735	13,564,300	13,821,729	14,942,633	15,933,045	16,830,838
남아프리카공화국 ¹⁾	8,000,757	7,948,374	8,052,660	9,159,815	9,878,598	11,844,657	12,932,671
케냐 ¹⁾	1,554,949	1,418,183	1,599,843	1,678,160	2,005,473	2,424,382	2,685,148
나이지리아 ¹⁾	507,396	519,453	520,278	520,263	540,461	747,648	1,307,541
에티오피아 ¹⁾	944,595	1,027,528	1,103,184	1,117,329	1,403,293	1,667,316	1,720,306
오스트레일리아 ¹⁾	32,577,569	33,477,398	39,021,581	41,386,432	41,596,552	44,657,324	46,951,775
뉴질랜드 ¹⁾	10,781,314	11,467,023	11,285,424	12,259,437	11,305,401	11,951,935	12,382,205

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 12-19 Air Transport 통계. (<http://www.stat.go.jp>)

4) 2014 국토교통통계연보 중 1-1-2 여객수송 : 국내여객 연도별 수송수단별 통계. (www.molit.go.kr)

구축방법 : 원출처 값 인용

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



Passenger air transport

(단위 : 인) (Unit : People)

2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	Country
744,302,310	701,779,551	679,423,408	720,497,000	730,796,000	736,699,000	743,096,000	United States ¹⁾
52,103,547	53,718,757	52,583,516	63,277,409	66,078,012	70,467,401	71,526,726	Canada ¹⁾
45,286,990	58,763,225	67,945,578	74,627,064	87,860,363	94,752,568	95,917,212	Brazil ¹⁾
20,952,513	18,825,976	15,728,171	31,269,061	29,538,937	32,909,409	38,807,595	Mexico ¹⁾
7,036,784	6,147,290	5,694,547	9,025,035	8,590,840	9,375,670	9,838,366	Argentina ¹⁾
22,895,275	25,505,092	31,339,441	45,665,249	53,500,303	63,350,312	74,353,297	Turkey ¹⁾
33,187,839	37,940,321	34,402,844	43,855,539	50,555,805	58,727,125	65,985,276	Russian Federation ¹⁾
37,830,745	30,672,048	33,194,501	32,645,164	33,923,371	31,072,962	25,228,496	Italy ¹⁾
106,101,747	107,941,584	103,396,735	97,330,734	107,042,776	105,978,475	105,016,346	Germany ¹⁾
61,551,258	61,214,656	58,318,312	60,864,422	64,185,339	64,683,769	66,733,562	France ¹⁾
101,622,807	104,713,553	102,464,509	101,515,720	111,598,546	115,419,921	118,304,674	United Kingdom ¹⁾
16,847,870	16,990,360	18,061,073	20,216,355	20,980,803	21,601,518	22,353,370	Korea, Rep. ⁴⁾
95,539,000	92,888,000	83,948,000	84,367,000	77,589,000	84,939,000	—	Japan ³⁾
185,762,112	192,511,160	230,516,387	267,691,437	293,166,582	319,360,505	353,966,301	China ²⁾
30,405,918	29,766,093	27,421,235	59,384,362	70,912,258	79,405,800	85,102,827	Indonesia ¹⁾
51,897,450	49,877,935	54,446,373	64,374,254	73,996,912	72,151,829	75,322,747	India ¹⁾
17,141,188	16,708,204	17,508,200	20,323,592	23,135,735	26,537,661	28,252,104	Saudi Arabia ¹⁾
12,870,324	13,135,437	12,503,629	15,781,210	16,407,785	17,571,565	16,909,841	South Africa ¹⁾
2,857,464	2,880,546	2,948,920	4,039,583	4,508,698	4,653,460	4,473,092	Kenya ¹⁾
1,363,435	1,460,900	1,365,343	4,197,375	4,793,913	4,716,148	3,752,532	Nigeria ¹⁾
2,290,179	2,715,017	2,914,056	3,347,022	4,440,918	5,001,122	5,667,993	Ethiopia ¹⁾
48,728,837	51,488,427	50,026,967	60,640,913	63,360,310	66,355,274	70,883,315	Australia ¹⁾
12,545,766	12,950,904	12,104,116	13,295,185	13,747,024	13,937,354	13,717,345	New Zealand ¹⁾

02-01-05 주요국 해상 여객 수송

국 가	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
미국	-	-	-	-	-	-	-
캐나다	-	-	-	-	-	-	-
브라질	-	-	-	-	-	-	-
멕시코	-	-	-	-	-	-	-
아르헨티나	-	-	-	-	-	-	-
터키 ¹⁾	-	-	-	-	-	-	-
러시아	-	-	-	-	-	-	-
이탈리아 ¹⁾	45,934	46,363	43,967	43,833	43,474	40,675	45,425
독일 ¹⁾	19,665	19,391	20,229	20,182	20,856	20,268	20,429
프랑스 ¹⁾	26,304	26,166	27,555	26,523	25,165	23,745	24,934
영국 ¹⁾	32,649	31,853	33,036	30,731	29,454	26,928	26,609
대한민국 ⁴⁾	9,702	9,340	9,460	10,336	10,648	11,100	11,574
일본 ³⁾	91,002	-	-	-	-	94,009	89,560
중국 ²⁾	193,860	186,450	186,930	171,420	190,400	202,270	220,470
인도네시아	-	-	-	-	-	-	-
인도	-	-	-	-	-	-	-
사우디아라비아	-	-	-	-	-	-	-
남아프리카공화국	-	-	-	-	-	-	-
케냐	-	-	-	-	-	-	-
나이지리아	-	-	-	-	-	-	-
에티오피아	-	-	-	-	-	-	-
오스트레일리아	-	-	-	-	-	-	-
뉴질랜드	-	-	-	-	-	-	-

자료 Source : 1) Eurostat 홈페이지 내 Maritime Transport-Passengers-Quarterly data-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 12-13 Passengers Carried by Coastwise Shipping 통계. (<http://www.stat.go.jp>)

4) 2014 국토교통통계연보 중 1-1-2 여객수송 : 국내여객 연도별 수송수단별 통계. (www.molit.go.kr)

구축방법 : 원출처 값 인용

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

Maritime passenger

(단위: 천인) (Unit: thousand passengers)

2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	Country
-	-	-	-	-	-	-	United States
-	-	-	-	-	-	-	Canada
-	-	-	-	-	-	-	Brazil
-	-	-	-	-	-	-	Mexico
-	-	-	-	-	-	-	Argentina
-	1,251	1,147	1,291	1,444	1,444	1,577	Turkey ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	Russian Federation
44,716	46,984	51,570	44,696	41,147	37,922	36,452	Italy ¹⁾
20,975	20,196	20,150	20,457	19,813	20,454	21,059	Germany ¹⁾
25,801	25,625	24,328	24,787	23,331	21,596	24,316	France ¹⁾
26,982	25,946	24,712	25,006	24,205	22,608	23,480	United Kingdom ¹⁾
12,634	14,162	14,868	14,308	14,266	14,538	16,063	Korea, Rep. ⁴⁾
91,470	89,412	83,066	76,765	-	-	-	Japan ³⁾
228,350	203,340	223,140	223,920	245,560	257,520	235,350	China ²⁾
-	-	-	-	-	-	-	Indonesia
-	-	-	-	-	-	-	India
-	-	-	-	-	-	-	Saudi Arabia
-	-	-	-	-	-	-	South Africa
-	-	-	-	-	-	-	Kenya
-	-	-	-	-	-	-	Nigeria
-	-	-	-	-	-	-	Ethiopia
-	-	-	-	-	-	-	Australia
-	-	-	-	-	-	-	New Zealand

제 2 부

교통시스템의 수요

▶ 제 2 장 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	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
미국 ³⁾	3,396,660	3,448,546	3,544,364	3,618,890	3,543,600	3,581,817	3,512,416
캐나다 ¹⁾	84,700	87,500	86,900	89,000	122,700	131,500	130,600
브라질	-	-	-	-	-	-	-
멕시코 ¹⁾	194,053	191,901	192,900	195,200	199,800	204,217	209,392
아르헨티나	-	-	-	-	-	-	-
터키 ¹⁾	161,552	151,421	150,912	152,163	156,853	166,831	177,399
러시아 ¹⁾	152,735	159,852	167,238	173,146	182,141	193,597	198,766
이탈리아 ⁴⁾	158,562	154,787	160,036	143,180	158,184	171,554	155,426
독일 ¹⁾	280,699	288,955	285,207	290,918	303,744	310,114	330,008
프랑스 ¹⁾	184,240	189,023	188,596	189,226	197,412	193,153	198,829
영국 ¹⁾	153,704	152,140	154,047	157,030	163,388	166,815	167,524
대한민국 ⁶⁾	11,412	12,322	13,275	13,005	12,545	105,673	109,008
일본 ⁵⁾	313,000	-	-	-	-	334,000	347,000
중국 ⁴⁾	612,940	633,040	678,250	709,948	784,090	869,320	975,425
인도네시아	-	-	-	-	-	-	-
인도 ¹⁾	494,000	515,000	545,000	595,000	646,000	658,900	766,200
사우디아라비아	-	-	-	-	-	-	-
남아프리카공화국 ²⁾	434	-	-	-	-	-	-
케냐 ²⁾	22	-	-	-	-	-	-
나이지리아	-	-	-	-	-	-	-
에티오피아 ²⁾	-	2,456	-	-	-	-	-
오스트레일리아 ¹⁾	137,133	138,528	143,580	150,018	156,763	162,564	167,695
뉴질랜드 ¹⁾	13,138	16,570	16,770	17,204	19,161	18,923	18,867

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.rita.dot.gov/bts>)

4) 중국통계국 홈페이지 교통통계 중 18-9 Freight Ton-Kilometers 통계. (<http://www.stats.gov.cn>)

5) 일본통계청 홈페이지 교통통계 중 12-3 Trend of Transport Volume 통계. (<http://www.stat.go.jp>)

6) 2000년~2004년 : 2014 국토교통통계연보 중 1-2-2 화물수송 : 국내화물 연도별 수송수단별 통계. (www.molit.go.kr)

2005년~2013년 : 한국교통연구원 국가교통DB센터 (<http://www.kitdb.go.kr>)

구축방법 : 원출처 값 인용

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

2) 일본은 일본통계연보에 최근 3개년과 과거 5년 단위로만 자료를 작성하고 있어 시계열 자료 확인 불가함

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

Road freight (million ton-km)

(단위: 백만톤-km) (Unit: million ton-km)

2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	Country
3,643,777	4,018,804	3,576,214	3,668,076	3,859,534	-	-	United States ³⁾
130,600	129,380	118,903	135,294	136,193	141,865	-	Canada ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	Brazil
222,391	227,290	211,600	220,285	226,900	233,464	235,427	Mexico ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	Argentina
181,330	181,935	176,455	190,365	203,072	216,123	224,048	Turkey ¹⁾
205,849	216,276	180,136	199,341	222,823	248,862	250,054	Russian Federation ¹⁾
152,398	165,385	156,341	149,258	142,843	124,015	-	Italy ¹⁾
343,439	341,550	307,575	313,097	323,848	307,106	305,781	Germany ¹⁾
207,025	195,515	166,052	174,409	177,993	165,808	165,315	France ¹⁾
173,080	161,600	140,854	153,829	154,370	-	-	United Kingdom ¹⁾
105,222	101,437	99,089	102,808	104,476	108,365	118,582	Korea, Rep. ⁶⁾
353,000	345,000	333,000	243,000	231,000	210,000	-	Japan ⁵⁾
1,135,469	3,286,819	3,718,882	4,338,967	5,137,474	5,953,486	5,573,808	China ⁴⁾
-	-	-	-	-	-	-	Indonesia
852,000	920,000	1,015,000	1,128,000	1,212,000	1,256,000	1,303,000	India ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	Saudi Arabia
-	-	-	-	-	-	-	South Africa ²⁾
-	-	-	-	-	-	-	Kenya ²⁾
-	-	-	-	-	-	-	Nigeria
-	-	-	-	-	-	-	Ethiopia ²⁾
174,928	182,664	184,077	187,732	193,163	200,783	204,870	Australia ¹⁾
19,452	20,898	17,613	20,050	20,534	20,944	21,286	New Zealand ¹⁾

02-02-02 주요국 도로 화물 수송(천톤)

국 가	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
미국	-	-	-	-	-	-	-
캐나다	-	-	-	-	-	-	-
브라질	-	-	-	-	-	-	-
멕시코	-	-	-	-	-	-	-
아르헨티나	-	-	-	-	-	-	-
터키	-	-	-	-	-	-	-
러시아	-	-	-	-	-	-	-
이탈리아 ¹⁾	1,205,389	1,159,938	1,254,398	1,243,073	1,424,490	1,508,701	1,483,800
독일 ¹⁾	3,002,749	2,885,023	2,720,698	2,744,351	2,767,666	2,765,459	2,919,819
프랑스 ¹⁾	1,924,402	1,991,474	2,037,082	1,982,363	2,076,659	2,059,715	2,181,675
영국 ¹⁾	1,648,021	1,629,566	1,691,418	1,724,390	1,779,742	1,780,839	1,854,275
대한민국 ⁴⁾	496,174	535,725	584,573	565,456	518,856	526,000	529,278
일본 ³⁾	5,774,000	-	-	-	-	4,842,000	4,961,000
중국 ²⁾	10,388,130	10,563,120	11,163,240	11,599,570	12,449,900	13,417,780	14,663,470
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 12-3 Trend of Transport Volume 통계. (<http://www.stat.go.jp>)

4) 2014 국토교통통계연보 중 1-2-2 화물수송 : 국내화물 연도별 수송수단별 통계. (www.molit.go.kr)

구축방법 : 원출처 값 인용

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

Road freight (thousand tons)

(단위: 천톤) (Unit: thousand tons)

2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	Country
-	-	-	-	-	-	-	United States
-	-	-	-	-	-	-	Canada
-	-	-	-	-	-	-	Brazil
-	-	-	-	-	-	-	Mexico
-	-	-	-	-	-	-	Argentina
-	-	-	-	-	-	-	Turkey
-	-	-	-	-	-	-	Russian Federation
1,496,878	1,520,415	1,468,954	1,527,763	1,339,672	1,121,313	1,023,872	Italy ¹⁾
3,028,466	3,078,347	2,769,201	2,734,605	2,986,736	2,891,837	2,938,702	Germany ¹⁾
2,258,028	2,203,204	1,939,431	2,015,493	2,090,616	2,008,370	1,999,869	France ¹⁾
1,918,963	1,776,203	1,460,797	1,521,135	1,588,667	1,624,735	1,507,108	United Kingdom ¹⁾
550,264	555,801	607,480	619,530	1,439,703	1,563,487	1,673,660	Korea, Rep. ⁴⁾
4,812,000	4,601,000	4,340,000	4,480,000	4,497,000	4,366,000	-	Japan ³⁾
16,394,320	19,167,590	21,278,340	24,480,520	28,201,000	31,884,750	30,766,480	China ²⁾
-	-	-	-	-	-	-	Indonesia
-	-	-	-	-	-	-	India
-	-	-	-	-	-	-	Saudi Arabia
-	-	-	-	-	-	-	South Africa
-	-	-	-	-	-	-	Kenya
-	-	-	-	-	-	-	Nigeria
-	-	-	-	-	-	-	Ethiopia
-	-	-	-	-	-	-	Australia
-	-	-	-	-	-	-	New Zealand

02-02-03 주요국 철도 화물 수송(백만톤키로)

국 가	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
미국 ³⁾	2,257,582	2,334,980	2,344,032	2,341,159	2,458,440	2,530,605	2,709,558
캐나다 ¹⁾	207,049	212,960	203,003	210,364	230,996	240,993	241,556
브라질 ²⁾	153,863	161,808	167,731	180,461	202,533	221,211	232,300
멕시코 ¹⁾	48,333	46,615	51,616	54,132	54,387	72,185	73,726
아르헨티나 ²⁾	-	-	-	-	-	-	12,628
터키 ¹⁾	9,895	7,561	7,224	8,669	9,417	9,152	9,676
러시아 ¹⁾	1,373,178	1,433,617	1,510,203	1,668,921	1,801,601	1,858,093	1,950,830
이탈리아 ¹⁾	25,839	24,352	23,060	22,457	23,271	22,199	22,907
독일 ¹⁾	77,500	76,165	76,283	79,841	86,409	95,421	107,008
프랑스 ¹⁾	55,350	50,344	49,977	46,758	45,035	39,659	41,179
영국 ¹⁾	18,100	19,400	18,700	18,745	20,137	21,427	21,919
대한민국 ⁶⁾	10,803	10,492	10,784	11,057	10,641	10,108	10,554
일본 ⁵⁾	22,136	-	-	-	-	22,813	23,192
중국 ⁴⁾	1,377,049	1,469,410	1,565,840	1,724,670	1,928,880	2,072,600	2,195,441
인도네시아 ²⁾	-	-	-	-	-	4,698	4,698
인도 ¹⁾	312,400	333,200	353,200	381,200	411,300	441,800	483,400
사우디아라비아 ²⁾	822	746	772	880	1,173	1,192	1,270
남아프리카공화국 ²⁾	106,605	105,393	103,717	106,538	108,503	108,513	108,513
케냐 ²⁾	1,492	1,603	1,538	-	1,399	1,399	1,399
나이지리아 ²⁾	-	-	44	39	57	77	77
에티오피아 ²⁾	-	-	-	-	-	-	-
오스트레일리아 ¹⁾	133,568	137,534	150,513	160,580	168,700	183,944	189,425
뉴질랜드 ¹⁾	4,078	3,942	3,766	3,853	3,904	4,322	4,312

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.rita.dot.gov/bts>)

4) 중국통계국 홈페이지 교통통계 중 18-9 Freight Ton-Kilometers 통계. (<http://www.stats.gov.cn>)

5) 일본통계청 홈페이지 교통통계 중 12-10 Freight Transport by Railways 통계. (<http://www.stat.go.jp>)

6) 2000년~2012년 : 2014 국토교통통계연보 중 1-2-2 화물수송 : 국내화물 연도별 수송수단별 통계. (www.molit.go.kr)

2013년 : 한국교통연구원 국가교통DB센터 (<http://www.ktdb.go.kr>)

구축방법 : 원출처 값 인용

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

2) 일본은 일본통계연보에 최근 3개년과 과거 5년 단위로만 자료를 작성하고 있어 시계열 자료 확인 불가함

Rail freight (million ton-km)

(단위: 백만톤-km) (Unit: million ton-km)

2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	Country
2,656,603	2,525,363	2,309,810	2,491,450	2,519,377	-	-	United States ³⁾
245,534	236,842	216,287	240,292	248,468	256,622	245,405	Canada ¹⁾
257,400	267,700	267,700	267,700	267,700	267,700	-	Brazil ²⁾
77,169	74,582	69,185	78,771	79,729	79,353	77,717	Mexico ¹⁾
12,871	12,871	12,025	12,025	12,111	12,111	-	Argentina ²⁾
9,921	10,739	10,326	11,462	11,677	11,670	11,177	Turkey ¹⁾
2,090,337	2,116,240	1,865,305	2,011,308	2,127,835	2,222,389	2,196,217	Russian Federation ¹⁾
23,289	21,981	15,224	13,405	12,961	-	-	Italy ¹⁾
114,615	115,652	95,834	107,317	113,317	110,065	112,613	Germany ¹⁾
42,612	40,436	32,129	29,965	34,202	32,539	32,010	France ¹⁾
21,265	21,077	19,171	18,576	20,974	21,467	22,401	United Kingdom ¹⁾
10,927	11,566	9,273	9,452	9,997	10,271	10,595	Korea, Rep. ⁶⁾
23,334	22,256	20,562	20,398	19,998	20,471	-	Japan ⁵⁾
2,379,700	2,510,628	2,523,917	2,764,413	2,946,579	2,918,709	2,917,389	China ⁴⁾
-	4,390	-	-	7,166	7,166	-	Indonesia ²⁾
521,370	551,450	600,548	626,000	668,000	692,000	725,000	India ¹⁾
1,630	1,748	1,748	1,748	1,852	1,852	-	Saudi Arabia ²⁾
108,513	106,014	113,342	113,342	113,342	113,342	-	South Africa ²⁾
-	-	-	-	-	-	-	Kenya ²⁾
77	-	-	-	-	-	-	Nigeria ²⁾
-	-	-	-	-	-	-	Ethiopia ²⁾
198,961	218,684	237,163	258,624	261,831	290,677	-	Australia ¹⁾
4,329	4,556	3,962	3,919	4,178	4,581	4,585	New Zealand ¹⁾

02-02-04 주요국 철도 화물 수송(천톤)

국 가	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
미국	-	-	-	-	-	-	-
캐나다	-	-	-	-	-	-	-
브라질	-	-	-	-	-	-	-
멕시코	-	-	-	-	-	-	-
아르헨티나	-	-	-	-	-	-	-
터키 ¹⁾	-	-	-	15,755	17,708	18,946	19,745
러시아	-	-	-	-	-	-	-
이탈리아 ¹⁾	-	-	-	74,293	83,533	89,755	102,169
독일 ¹⁾	-	-	-	296,925	310,261	317,294	346,118
프랑스 ¹⁾	-	-	-	120,676	117,415	107,532	109,201
영국 ¹⁾	-	-	-	89,417	118,561	103,263	109,194
대한민국 ⁴⁾	45,240	45,122	45,733	47,110	44,512	41,669	43,341
일본 ³⁾	59,274	-	-	-	-	52,473	51,872
중국 ²⁾	1,785,810	1,931,890	2,049,560	2,242,480	2,490,170	2,692,960	2,882,240
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 12-10 Freight Transport by Railways 통계. (<http://www.stat.go.jp>)

4) 2014 국토교통통계연보 중 1-2-2 화물수송 : 국내화물 연도별 수송수단별 통계. (www.molit.go.kr)

구축방법 : 원출처 값 인용

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


Rail freight (thousand tons)

(단위: 천톤) (Unit: thousand tons)

2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	Country
-	-	-	-	-	-	-	United States
-	-	-	-	-	-	-	Canada
-	-	-	-	-	-	-	Brazil
-	-	-	-	-	-	-	Mexico
-	-	-	-	-	-	-	Argentina
20,849	22,870	21,270	23,816	24,753	24,887	25,053	Turkey ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	Russian Federation
105,314	95,810	76,336	84,435	91,811	88,505	87,960	Italy ¹⁾
361,116	371,298	312,087	355,715	374,737	366,140	373,738	Germany ¹⁾
111,214	108,536	86,126	85,045	91,789	87,539	88,989	France ¹⁾
104,383	103,180	87,666	89,241	100,364	115,225	117,769	United Kingdom ¹⁾
44,562	46,779	38,898	39,217	40,012	40,309	39,820	Korea, Rep. ⁴⁾
50,850	46,225	43,251	43,647	39,886	42,340	-	Japan ³⁾
3,142,370	3,303,541	3,333,479	3,642,708	3,932,629	3,904,375	3,966,970	China ²⁾
-	-	-	-	-	-	-	Indonesia
-	-	-	-	-	-	-	India
-	-	-	-	-	-	-	Saudi Arabia
-	-	-	-	-	-	-	South Africa
-	-	-	-	-	-	-	Kenya
-	-	-	-	-	-	-	Nigeria
-	-	-	-	-	-	-	Ethiopia
-	-	-	-	-	-	-	Australia
-	-	-	-	-	-	-	New Zealand

02-02-05 주요국 철도 컨테이너(TEU)

국 가	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
미국	-	-	-	-	-	-	-
캐나다 ¹⁾	-	-	-	-	-	-	-
브라질	-	-	-	-	-	-	-
멕시코	-	-	-	-	-	-	-
아르헨티나	-	-	-	-	-	-	-
터키 ¹⁾	16,140	15,006	18,955	19,869	21,270	21,220	193,424
러시아	-	-	-	-	-	-	-
이탈리아 ¹⁾	1,514,368	1,396,374	1,319,979	1,325,021	1,425,231	1,368,591	1,400,489
독일 ¹⁾	-	-	-	-	3,915,508	4,212,328	4,833,220
프랑스	-	-	-	-	-	-	-
영국	-	-	-	-	-	-	-
대한민국	-	-	-	-	-	-	-
일본	-	-	-	-	-	-	-
중국	-	-	-	-	-	-	-
인도네시아	-	-	-	-	-	-	-
인도 ¹⁾	-	-	-	-	-	-	-
사우디아라비아	-	-	-	-	-	-	-
남아프리카공화국	-	-	-	-	-	-	-
케냐	-	-	-	-	-	-	-
나이지리아	-	-	-	-	-	-	-
에티오피아	-	-	-	-	-	-	-
오스트레일리아 ¹⁾	-	-	-	-	-	-	-
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)

2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	Country
-	-	-	-	-	-	-	United States
-	3,205,834	2,952,584	3,235,761	3,315,391	3,559,595	-	Canada ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	Brazil
-	-	-	-	-	-	-	Mexico
-	-	-	-	-	-	-	Argentina
220,657	319,583	439,936	451,710	659,004	707,989	814,981	Turkey ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	Russian Federation
1,381,261	1,291,673	864,525	649,259	563,196	-	-	Italy ¹⁾
5,603,297	6,023,299	5,078,291	5,614,553	5,921,037	6,228,484	6,456,060	Germany ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	France
-	-	-	-	-	-	-	United Kingdom
-	-	-	-	-	-	-	Korea, Rep.
-	-	-	-	-	-	-	Japan
-	-	-	-	-	-	-	China
-	-	-	-	-	-	-	Indonesia
21,130	30,340	34,950	37,590	38,000	41,000	-	India ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	Saudi Arabia
-	-	-	-	-	-	-	South Africa
-	-	-	-	-	-	-	Kenya
-	-	-	-	-	-	-	Nigeria
-	-	-	-	-	-	-	Ethiopia
-	-	-	-	-	-	-	Australia ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	New Zealand

02-02-06 주요국 철도 컨테이너(천톤)

국 가	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
미국	-	-	-	-	-	-	-
캐나다 ¹⁾	-	-	-	-	-	-	-
브라질	-	-	-	-	-	-	-
멕시코	-	-	-	-	-	-	-
아르헨티나	-	-	-	-	-	-	-
터키 ¹⁾	250	230	280	290	292	318	2,207
러시아 ¹⁾	10,694	11,771	12,811	14,691	15,678	17,431	18,271
이탈리아 ¹⁾	14,725	13,240	12,442	12,664	14,498	13,760	13,560
독일 ¹⁾	34,320	34,664	33,429	36,313	34,424	46,066	51,898
프랑스	-	-	-	-	-	-	-
영국	-	-	-	-	-	-	-
대한민국 ¹⁾	8,716	7,774	8,154	8,753	8,925	10,034	11,253
일본 ¹⁾	22,834	23,166	23,254	24,677	24,622	25,164	26,241
중국	-	-	-	-	-	-	-
인도네시아	-	-	-	-	-	-	-
인도 ¹⁾	1,045	1,232	1,383	1,602	1,728	1,931	2,105
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)

2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	Country
-	-	-	-	-	-	-	United States
-	62,310	46,796	55,951	63,128	68,230	-	Canada ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	Brazil
-	-	-	-	-	-	-	Mexico
-	-	-	-	-	-	-	Argentina
2,720	4,332	5,979	6,258	7,601	8,264	9,909	Turkey ¹⁾
19,986	20,210	16,596	23,049	26,701	28,072	28,636	Russian Federation ¹⁾
13,802	13,063	8,972	7,110	6,289	-	-	Italy ¹⁾
60,258	66,022	55,421	60,524	64,301	66,230	71,094	Germany ¹⁾
-	11,386	9,978	9,148	12,594	12,980	13,020	France
-	-	-	-	-	-	-	United Kingdom
11,729	12,443	8,511	9,948	11,678	12,110	11,853	Korea, Rep. ¹⁾
26,624	25,182	22,987	23,145	21,863	23,157	-	Japan ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	China
-	-	-	-	-	-	-	Indonesia
2,448	2,308	2,421	2,562	2,604	2,586	-	India ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	Saudi Arabia
-	-	-	-	-	-	-	South Africa
-	-	-	-	-	-	-	Kenya
-	-	-	-	-	-	-	Nigeria
-	-	-	-	-	-	-	Ethiopia
-	-	-	-	-	-	-	Australia
-	-	-	-	-	-	-	New Zealand

02-02-07 주요국 항공 화물 수송

국 가	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
미국 ²⁾	21,875	19,081	19,520	22,237	24,019	22,987	22,427
캐나다 ¹⁾	1,896	1,710	1,578	1,496	1,657	1,527	1,503
브라질 ¹⁾	1,728	1,467	1,540	1,478	1,499	1,531	1,412
멕시코 ¹⁾	310	296	342	350	395	390	457
아르헨티나 ¹⁾	297	124	76	112	124	133	125
터키 ¹⁾	385	350	381	377	370	383	464
러시아 ¹⁾	1,041	898	1,039	1,113	1,416	1,541	1,926
이탈리아 ¹⁾	1,748	1,521	1,394	1,374	1,393	1,365	1,377
독일 ¹⁾	7,128	7,026	7,196	7,296	8,066	7,722	8,134
프랑스 ¹⁾	5,224	4,825	5,030	5,067	5,584	5,802	6,135
영국 ¹⁾	5,161	4,549	4,941	5,160	5,698	5,998	6,215
대한민국 ⁵⁾	167	168	170	166	164	151	145
일본 ⁴⁾	1,100	-	-	-	-	1,100	1,100
중국 ³⁾	5,027	4,372	5,155	5,790	7,180	7,890	9,428
인도네시아 ¹⁾	409	408	405	424	434	440	469
인도 ¹⁾	548	515	546	580	708	774	843
사우디아라비아 ¹⁾	1,000	800	862	852	957	1,021	1,066
남아프리카공화국 ¹⁾	688	756	784	891	929	923	1,233
케냐 ¹⁾	77	93	118	142	193	253	301
나이지리아 ¹⁾	9	3	9	10	10	10	11
에티오피아 ¹⁾	78	79	83	93	117	133	157
오스트레일리아 ¹⁾	1,731	1,678	1,545	1,355	1,898	2,445	2,570
뉴질랜드 ¹⁾	817	763	688	801	749	781	819

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.rita.dot.gov/bts>)

3) 중국통계국 홈페이지 교통통계 중 18-9 Freight Ton-Kilometers 통계. (<http://www.stats.gov.cn>)

4) 일본통계청 홈페이지 교통통계 중 12-3 Trend of Transport Volume 통계. (<http://www.stat.go.jp>)

5) 2000년~2012년 : 2014 국토교통통계연보 중 1-2-2 화물수송 : 국내화물 연도별 수송수단별 통계. (www.molit.go.kr)

2013년 : 한국교통연구원 국가교통DB센터 (<http://www.ktdb.go.kr>)

구축방법 : 원출처 값 인용

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

Air freight

(단위: 백만톤-km) (Unit: million ton-km)

2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	Country
22,105	20,109	17,559	18,309	17,715	-	-	United States ²⁾
1,430	1,389	1,347	1,957	1,980	1,960	1,946	Canada ¹⁾
1,478	1,807	1,782	1,302	1,294	1,363	1,633	Brazil ¹⁾
482	483	714	909	775	764	689	Mexico ¹⁾
133	132	112	193	192	180	172	Argentina ¹⁾
466	481	856	1,149	1,544	1,934	2,349	Turkey ¹⁾
1,224	2,400	2,306	3,532	3,900	4,132	3,305	Russian Federation ¹⁾
1,550	1,279	400	785	760	795	877	Italy ¹⁾
8,529	8,353	10,188	7,487	7,717	7,237	7,334	Germany ¹⁾
6,425	6,188	6,625	5,080	5,069	4,626	4,383	France ¹⁾
6,154	6,284	6,615	6,083	6,280	6,244	6,032	United Kingdom ¹⁾
129	103	111	107	115	109	104	Korea, Rep. ⁵⁾
1,100	1,100	1,000	1,000	1,000	1,000	-	Japan ⁴⁾
11,639	11,960	12,623	17,890	17,391	16,389	17,029	China ³⁾
485	395	277	666	754	880	959	Indonesia ¹⁾
968	1,234	1,235	1,631	1,703	1,579	1,617	India ¹⁾
1,230	1,383	1,838	1,325	1,501	1,815	1,694	Saudi Arabia ¹⁾
939	761	676	1,026	1,073	1,175	1,178	South Africa ¹⁾
298	295	272	280	191	235	238	Kenya ¹⁾
10	10	8	-	-	-	-	Nigeria ¹⁾
160	228	424	407	506	704	791	Ethiopia ¹⁾
2,348	2,212	2,769	2,938	2,847	2,732	2,682	Australia ¹⁾
868	921	799	469	893	975	966	New Zealand ¹⁾

02-02-08 주요국 해상 화물 수송

국 가	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
미국 ²⁾	414,445	400,848	384,977	407,213	408,584	384,650	331,640
캐나다 ¹⁾	13,891	15,055	21,451	25,517	25,329	24,450	24,881
브라질	-	-	-	-	-	-	-
멕시코	-	-	-	-	-	-	-
아르헨티나	-	-	-	-	-	-	-
터키 ¹⁾	-	-	-	6,462	7,419	6,480	7,084
러시아 ¹⁾	6,373	6,227	6,027	6,877	6,270	6,544	7,591
이탈리아 ¹⁾	33,445	32,356	34,789	39,227	38,804	46,839	46,594
독일	-	-	-	-	-	-	-
프랑스 ¹⁾	10,496	-	-	-	-	-	-
영국 ¹⁾	66,200	57,400	65,900	59,700	58,300	59,700	50,600
대한민국 ⁴⁾	38,298	36,443	38,171	33,884	25,840	26,590	26,478
일본 ¹⁾	241,671	244,451	235,582	218,191	218,833	211,576	207,849
중국 ³⁾	1,707,300	2,087,300	2,173,300	2,230,477	3,225,500	3,855,200	4,257,730
인도네시아	-	-	-	-	-	-	-
인도	369	383	422	464	521	574	649
사우디아라비아	-	-	-	-	-	-	-
남아프리카공화국	-	-	-	-	-	-	-
케냐	-	-	-	-	-	-	-
나이지리아	-	-	-	-	-	-	-
에티오피아	-	-	-	-	-	-	-
오스트레일리아 ¹⁾	108,890	104,510	110,528	114,905	117,114	114,098	122,260
뉴질랜드 ¹⁾	-	-	-	-	-	-	-

자료 Source : 1) OECD 홈페이지내 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.rita.dot.gov/bts>)

3) 중국통계국 홈페이지 교통통계 중 18-9 Freight Ton-Kilometers 통계. (<http://www.stats.gov.cn>)

4) 2000년~2012년 : 2014 국토교통통계연보 중 1-2-2 화물수송 : 국내화물 연도별 수송수단별 통계. (www.molit.go.kr)

2013년 : 한국교통연구원 국가교통DB센터 (<http://www.ktdb.go.kr>)

구축방법 : 원출처 값 인용

Coastal waterway freight

(단위: 백만톤-km) (Unit: million ton-km)

2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	Country
332,950	303,495	286,578	280,822	263,104	-	-	United States ²⁾
29,388	27,852	26,678	29,547	31,735	-	-	Canada ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	Brazil
-	-	-	-	-	-	-	Mexico
-	-	-	-	-	-	-	Argentina
9,571	11,114	11,397	12,569	15,961	17,158	19,725	Turkey ¹⁾
11,702	12,450	12,042	12,640	13,239	12,138	12,133	Russian Federation ¹⁾
52,211	47,017	49,173	48,844	-	-	-	Italy ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	Germany
-	-	-	-	-	-	-	France ¹⁾
49,500	48,400	47,600	40,800	-	34,000	-	United Kingdom ¹⁾
27,998	29,590	25,249	23,281	27,220	25,804	30,476	Korea, Rep. ⁴⁾
202,962	187,859	167,135	179,898	174,900	177,791	184,860	Japan ¹⁾
4,868,589	3,285,100	3,952,400	4,599,900	4,935,500	5,341,210	4,870,537	China ³⁾
-	-	-	-	-	-	-	Indonesia
726	744	850	885	914	934	-	India ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	Saudi Arabia
-	-	-	-	-	-	-	South Africa
-	-	-	-	-	-	-	Kenya
-	-	-	-	-	-	-	Nigeria
-	-	-	-	-	-	-	Ethiopia
126,046	125,511	107,607	114,767	110,945	100,857	96,867	Australia ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	New Zealand ¹⁾

02-02-09 주요국 해운 컨테이너(TEU)

국 가	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
미국 ¹⁾	17,937,670	18,116,580	19,729,420	21,288,540	23,850,520	26,092,400	27,631,490
캐나다 ¹⁾	2,736,139	2,674,208	3,055,248	3,374,791	3,691,783	3,813,942	3,990,469
브라질 ²⁾	2,413,098	2,323,801	3,570,260	4,230,474	5,056,814	5,652,149	6,294,286
멕시코 ¹⁾	1,315,749	1,358,662	1,564,673	1,685,367	1,903,845	2,133,476	2,676,774
아르헨티나 ²⁾	1,144,834	663,811	554,800	1,025,055	1,251,895	1,490,372	1,757,990
터키 ¹⁾	1,138,615	924,156	1,953,214	2,492,750	2,937,567	3,137,787	3,673,132
러시아 ¹⁾	-	-	-	-	-	-	-
이탈리아 ¹⁾	5,917,239	6,327,906	7,213,048	7,934,287	7,952,570	7,769,604	7,842,333
독일 ¹⁾	7,172,675	7,913,021	8,699,356	9,568,885	10,822,400	12,100,830	13,801,570
프랑스 ¹⁾	2,661,485	2,735,851	2,996,801	3,277,360	6,565,499	3,578,578	3,648,069
영국 ¹⁾	6,715,000	7,000,000	7,234,000	7,324,000	8,023,000	7,788,000	8,029,000
대한민국 ¹⁾	7,958,801	9,990,111	11,889,798	13,185,871	14,523,138	15,216,460	15,964,896
일본 ¹⁾	14,897,058	14,721,296	15,321,283	16,548,816	17,837,550	18,847,697	20,047,681
중국	-	-	-	-	-	-	-
인도네시아 ²⁾	3,797,948	3,901,761	4,539,880	5,176,982	5,369,297	5,503,176	4,316,296
인도 ¹⁾	2,472,000	2,886,000	3,363,000	3,895,000	4,235,000	4,613,000	5,537,000
사우디아라비아 ²⁾	1,502,893	1,676,991	1,958,570	2,440,327	759,769	3,732,706	3,863,202
남아프리카공화국 ²⁾	1,846,944	2,021,183	1,801,610	2,378,881	2,614,577	3,111,121	3,552,198
케냐 ²⁾	-	-	-	-	-	-	-
나이지리아 ²⁾	-	-	-	588,478	512,610	-	-
에티오피아	-	-	-	-	-	-	-
오스트레일리아 ¹⁾	3,512,892	3,634,516	3,927,839	4,345,850	4,754,504	5,171,367	5,311,094
뉴질랜드 ¹⁾	-	-	-	-	-	-	-

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)

2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	Country
29,020,340	28,308,780	24,746,418	27,581,971	28,753,713	29,132,700	-	United States ¹⁾
4,235,611	4,447,910	3,924,200	4,520,000	4,557,000	4,935,000	-	Canada ¹⁾
6,464,724	7,256,292	6,590,364	8,138,608	8,714,406	9,322,769	10,176,613	Brazil ²⁾
3,062,442	3,316,087	2,884,487	3,691,374	4,223,631	4,878,097	4,875,281	Mexico ¹⁾
1,874,259	1,997,146	1,626,835	2,021,676	2,159,110	1,986,480	2,143,412	Argentina ²⁾
4,461,841	5,091,621	4,404,442	5,743,455	6,523,506	7,192,396	7,899,933	Turkey ¹⁾
-	2,486,200	1,786,500	2,454,800	3,028,300	3,371,000	3,500,900	Russian Federation ¹⁾
8,483,074	7,896,531	6,605,651	8,644,600	-	-	-	Italy ¹⁾
15,257,000	15,667,000	11,915,000	13,096,000	15,271,000	15,325,000	15,552,000	Germany ¹⁾
4,234,692	3,940,558	3,719,061	3,921,094	3,890,854	4,073,475	4,276,201	France ¹⁾
8,903,000	8,764,000	7,415,000	8,254,000	8,176,000	8,013,000	8,273,000	United Kingdom ¹⁾
17,543,923	17,926,748	16,341,378	19,368,960	21,610,502	22,550,275	-	Korea, Rep. ¹⁾
20,821,901	20,705,861	18,015,533	20,533,734	21,135,704	21,225,537	-	Japan ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	China
6,582,910	7,404,831	7,255,005	8,482,636	8,966,146	9,638,607	10,790,450	Indonesia ²⁾
6,704,000	6,578,000	6,863,000	7,561,000	7,651,000	7,714,000	7,456,000	India ¹⁾
4,208,854	4,652,022	4,430,676	5,313,141	5,694,538	6,563,844	6,742,397	Saudi Arabia ²⁾
3,734,165	3,875,952	3,726,313	3,806,427	4,392,975	4,320,604	4,595,000	South Africa ²⁾
585,367	615,733	618,816	696,000	735,672	790,847	853,324	Kenya ²⁾
-	72,500	87,000	101,007	839,907	877,679	1,010,836	Nigeria ²⁾
-	-	-	-	-	-	-	Ethiopia
5,828,947	6,312,647	6,102,990	6,329,135	6,788,836	7,060,177	7,164,877	Australia ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	New Zealand ¹⁾

02-02-10 주요국 해운 컨테이너(천톤)

국 가	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
미국 ¹⁾	144,826	144,573	154,266	166,073	187,240	205,226	217,421
캐나다 ¹⁾	23,964	23,492	26,321	28,907	31,988	32,659	33,914
브라질	-	-	-	-	-	-	-
멕시코 ¹⁾	31,578	32,608	37,552	40,449	45,692	51,203	64,243
아르헨티나	-	-	-	-	-	-	-
터키 ¹⁾	10,647	9,886	21,000	26,000	32,714	35,000	44,001
러시아 ¹⁾	1,996	2,603	2,688	2,009	2,332	3,077	3,130
이탈리아 ¹⁾	53,452	54,829	62,161	65,869	76,270	76,064	80,330
독일 ¹⁾	61,034	65,631	72,196	78,866	89,720	97,853	109,336
프랑스 ¹⁾	25,318	26,192	29,064	31,671	35,447	35,048	35,609
영국 ¹⁾	51,613	51,814	51,178	51,413	56,502	53,949	54,493
대한민국 ¹⁾	107,842	147,527	174,610	200,778	232,587	240,219	266,412
일본 ¹⁾	212,596	206,236	212,826	225,488	246,277	255,060	268,341
중국 ¹⁾	-	-	-	-	-	-	-
인도네시아	-	-	-	-	-	-	-
인도 ¹⁾	32,326	37,252	43,694	51,035	54,791	62,009	73,469
사우디아라비아	-	-	-	-	-	-	-
남아프리카공화국	-	-	-	-	-	-	-
케냐	-	-	-	-	-	-	-
나이지리아	-	-	-	-	-	-	-
에티오피아	-	-	-	-	-	-	-
오스트레일리아 ¹⁾	37,162	37,415	39,537	41,277	44,980	47,574	48,812
뉴질랜드 ¹⁾	-	-	-	-	-	-	-

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)

2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	Country
232,472	228,041	206,129	-	-	-	-	United States ¹⁾
37,133	37,783	34,781	38,700	34,150	36,289	-	Canada ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	Brazil
73,499	79,586	69,228	88,593	101,367	117,074	117,007	Mexico ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	Argentina
47,200	52,530	46,030	61,175	70,381	79,311	84,656	Turkey ¹⁾
30,297	32,073	25,289	32,925	39,426	42,673	44,424	Russian Federation ¹⁾
85,580	81,932	81,880	82,502	-	-	-	Italy ¹⁾
116,899	121,832	98,283	107,202	126,128	127,869	129,502	Germany ¹⁾
41,612	38,765	36,393	38,239	37,702	39,592	42,108	France ¹⁾
60,718	59,734	52,266	56,896	57,959	55,258	57,094	United Kingdom ¹⁾
281,449	280,449	265,913	313,714	348,285	370,701	-	Korea, Rep. ¹⁾
277,755	276,735	240,644	275,440	278,061	275,534	-	Japan ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	China ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	Indonesia
92,247	93,440	101,244	114,158	120,276	119,866	114,649	India ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	Saudi Arabia
-	-	-	-	-	-	-	South Africa
-	-	-	-	-	-	-	Kenya
-	-	-	-	-	-	-	Nigeria
-	-	-	-	-	-	-	Ethiopia
53,925	58,883	56,043	57,206	61,168	63,757	66,371	Australia ¹⁾
-	-	-	-	-	17,900	18,413	New Zealand ¹⁾

02-02-11 주요국 내륙 운하 화물 수송

국 가	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
미국 ²⁾	441,727	430,489	428,371	406,387	414,772	400,568	408,468
캐나다 ¹⁾	20,900	21,300	19,600	20,800	20,300	21,400	24,800
브라질	-	-	-	-	-	-	-
멕시코	-	-	-	-	-	-	-
아르헨티나	-	-	-	-	-	-	-
터키 ¹⁾	-	-	-	-	-	-	-
러시아 ¹⁾	70,988	82,882	84,129	80,750	92,474	87,173	86,727
이탈리아 ¹⁾	170	161	90	90	110	89	76
독일 ¹⁾	66,466	64,818	64,166	58,154	63,667	64,096	63,975
프랑스 ¹⁾	7,260	6,716	6,939	6,890	7,316	7,858	7,952
영국 ¹⁾	210	190	180	180	150	170	160
대한민국 ¹⁾	-	-	-	-	-	-	-
일본 ¹⁾	-	-	-	-	-	-	-
중국 ³⁾	666,120	511,590	577,760	641,103	917,370	1,112,030	1,290,845
인도네시아	-	-	-	-	-	-	-
인도 ¹⁾	-	-	-	-	-	2,347	2,857
사우디아라비아	-	-	-	-	-	-	-
남아프리카공화국	-	-	-	-	-	-	-
케냐	-	-	-	-	-	-	-
나이지리아	-	-	-	-	-	-	-
에티오피아	-	-	-	-	-	-	-
오스트레일리아 ¹⁾	-	-	-	-	-	-	-
뉴질랜드 ¹⁾	-	-	-	-	-	-	-

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.rita.dot.gov/bts>)

3) 중국통계국 홈페이지 교통통계 중 18-9 Freight Ton-Kilometers 통계. (<http://www.stats.gov.cn>)

구축방법 : 원출처 값 인용

Inland waterway freight

(단위: 백만톤-km) (Unit: million ton-km)

2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	Country
396,554	380,994	357,685	384,326	393,013	-	-	United States ²⁾
22,900	22,800	21,059	23,934	25,000	26,300	26,600	Canada ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	Brazil
-	-	-	-	-	-	-	Mexico ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	Argentina
-	-	-	-	-	-	-	Turkey ¹⁾
86,027	63,705	52,686	53,955	59,144	80,762	80,101	Russian Federation ¹⁾
93	64	76	135	144	81	-	Italy ¹⁾
64,716	64,061	55,497	62,278	55,027	58,488	60,070	Germany ¹⁾
7,546	7,504	7,423	8,060	7,907	7,738	7,953	France ¹⁾
140	160	133	125	143	157	-	United Kingdom ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	Korea, Rep. ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	Japan ¹⁾
1,559,895	1,741,170	1,803,267	2,242,853	2,606,884	2,829,548	3,073,028	China ³⁾
-	-	-	-	-	-	-	Indonesia
2,806	2,950	3,710	4,030	3,800	3,063	-	India ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	Saudi Arabia
-	-	-	-	-	-	-	South Africa
-	-	-	-	-	-	-	Kenya
-	-	-	-	-	-	-	Nigeria
-	-	-	-	-	-	-	Ethiopia
-	-	-	-	-	-	-	Australia ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	New Zealand ¹⁾

02-02-12 주요국 파이프 수송

국 가	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
미국 ²⁾	1,412,988	1,349,250	1,285,512	1,278,307	1,271,103	1,263,898	1,256,694
캐나다 ¹⁾	90,500	87,500	93,500	114,600	123,500	114,000	123,900
브라질	-	-	-	-	-	-	-
멕시코	-	-	-	-	-	-	-
아르헨티나	-	-	-	-	-	-	-
터키 ¹⁾	53,134	43,518	47,691	18,127	11,927	5,736	5,841
러시아 ¹⁾	744,993	797,134	896,367	1,002,607	1,116,210	1,156,298	1,153,823
이탈리아 ¹⁾	10,317	10,690	10,692	10,656	10,699	11,423	11,447
독일 ¹⁾	15,033	15,761	15,205	15,407	16,236	16,741	15,844
프랑스 ¹⁾	21,669	22,140	20,954	22,147	20,559	20,856	22,200
영국 ¹⁾	11,424	11,562	10,935	10,484	10,657	10,777	10,432
대한민국 ¹⁾	-	-	-	-	-	-	-
일본	-	-	-	-	-	-	-
중국 ³⁾	63,600	65,300	68,300	73,900	81,500	108,800	155,117
인도네시아	-	-	-	-	-	-	-
인도 ¹⁾	-	-	-	-	69,100	73,030	83,010
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.rita.dot.gov/bts>)

3) 중국통계국 홈페이지 교통통계 중 18-9 Freight Ton-Kilometers 통계. (<http://www.stats.gov.cn>)

구축방법 : 원출처 값 인용

Pipe Transport

(단위: 백만톤-km) (Unit: million ton-km)

2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	Country
1,249,489	1,432,704	1,382,961	1,395,713	1,486,371	-	-	United States ²⁾
124,500	124,000	123,200	122,659	149,551	163,235	173,700	Canada ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	Brazil
-	-	-	-	-	-	-	Mexico
-	-	-	-	-	-	-	Argentina
12,894	36,402	45,111	39,636	44,690	37,362	26,714	Turkey ¹⁾
1,140,894	1,112,852	1,122,802	1,122,964	1,120,140	1,187,627	1,223,931	Russian Federation ¹⁾
11,388	11,266	10,497	10,400	9,952	10,086	-	Italy ¹⁾
15,824	15,670	15,950	16,259	15,623	16,207	18,180	Germany ¹⁾
21,141	20,918	19,481	17,607	17,207	15,151	11,114	France ¹⁾
10,229	10,180	10,185	10,309	10,024	9,914	-	United Kingdom ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	Korea, Rep. ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	Japan
186,589	194,403	202,242	219,719	288,544	321,104	349,589	China ³⁾
-	-	-	-	-	-	-	Indonesia
95,300	107,230	120,360	123,060	134,800	141,660	-	India ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	Saudi Arabia
-	-	-	-	-	-	-	South Africa
-	-	-	-	-	-	-	Kenya
-	-	-	-	-	-	-	Nigeria
-	-	-	-	-	-	-	Ethiopia
-	-	-	-	-	-	-	Australia
-	-	-	-	-	-	-	New Zealand

제 3 부

교통사고 및 안전

▶ 제 1 장 교통사고



제 3 부

교통사고 및 안전

▶ 제 1 장 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	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
미국 ²⁾	6,394,000	6,323,000	6,316,000	6,328,000	6,181,000	6,159,000	5,973,000
캐나다 ¹⁾	155,847	151,409	156,442	152,980	147,588	148,110	145,103
브라질	-	-	-	-	-	-	-
멕시코 ¹⁾	61,146	57,428	42,606	33,033	30,665	29,444	29,030
아르헨티나	-	-	-	-	-	-	-
터키 ¹⁾	75,991	66,243	65,748	67,031	77,008	87,273	96,128
러시아 ¹⁾	157,596	164,403	184,365	204,267	208,558	223,342	229,140
이탈리아 ¹⁾	256,546	263,100	265,402	252,271	243,490	240,011	238,124
독일 ¹⁾	382,949	375,345	362,054	354,534	339,310	336,619	327,984
프랑스 ¹⁾	121,223	116,745	105,470	90,220	85,390	84,525	80,309
영국 ¹⁾	242,117	236,461	228,535	219,663	213,043	203,682	204,363
대한민국 ³⁾	290,481	260,579	231,026	240,832	220,755	214,171	213,745
일본 ¹⁾	931,950	947,253	936,950	948,281	952,709	934,339	887,257
중국 ¹⁾	-	-	-	-	517,889	450,254	378,781
인도네시아	-	-	-	-	-	-	-
인도 ¹⁾	391,449	405,637	407,497	406,726	429,910	439,255	460,920
사우디아라비아	-	-	-	-	-	-	-
남아프리카공화국	-	-	-	-	-	-	-
케냐	-	-	-	-	-	-	-
나이지리아	-	-	-	-	-	-	-
에티오피아	-	-	-	-	-	-	-
오스트레일리아 ¹⁾	-	-	-	-	-	-	-
뉴질랜드 ¹⁾	7,830	8,865	10,163	10,615	10,367	10,808	11,293

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.rita.dot.gov/bts>)

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

구축방법 : 원출처 값 인용

No. of road accidents

(단위 : 건) (Unit : Accidents)

2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	Country
6,024,000	5,811,000	5,505,000	5,419,000	5,338,000	5,615,000	-	United States ²⁾
141,070	129,869	125,575	125,161	122,966	122,450	122,000	Canada ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	Brazil
30,551	30,379	16,011	14,581	11,473	12,888	-	Mexico ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	Argentina
106,994	104,212	111,121	116,804	131,845	153,552	161,306	Turkey ¹⁾
233,809	218,322	203,603	199,431	199,868	203,597	204,068	Russian Federation ¹⁾
230,871	218,963	215,405	211,404	205,000	186,726	-	Italy ¹⁾
335,845	320,614	310,806	288,297	306,266	299,637	291,105	Germany ¹⁾
81,272	74,487	72,315	67,288	65,024	60,437	56,812	France ¹⁾
188,105	176,814	169,805	160,080	157,068	151,346	144,426	United Kingdom ¹⁾
211,662	215,822	231,990	226,878	221,711	223,656	215,354	Korea, Rep. ³⁾
832,691	766,382	737,628	725,903	692,056	665,138	629,021	Japan ¹⁾
327,209	265,204	238,351	219,521	210,812	-	-	China ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	Indonesia
479,216	484,704	486,384	499,628	497,686	490,383	486,475	India ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	Saudi Arabia
-	-	-	-	-	-	-	South Africa
-	-	-	-	-	-	-	Kenya
-	-	-	-	-	-	-	Nigeria
-	-	-	-	-	-	-	Ethiopia
-	-	-	-	-	-	-	Australia ¹⁾
12,042	11,647	11,125	10,886	9,804	9,604	9,348	New Zealand ¹⁾

03-01-02 주요국 도로교통 사망자수(30일)

국 가	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
미국 ³⁾	41,945	42,196	43,005	42,884	42,836	43,510	42,708
캐나다 ¹⁾	2,903	2,756	2,921	2,777	2,735	2,898	2,871
브라질	-	-	-	-	-	-	-
멕시코 ¹⁾	5,224	5,147	4,864	4,650	4,603	4,710	4,908
아르헨티나	-	-	-	-	-	-	-
터키 ¹⁾	5,510	4,386	4,093	3,946	4,427	4,505	4,633
러시아 ¹⁾	29,594	30,916	33,243	35,602	34,506	33,957	32,724
이탈리아 ¹⁾	7,061	7,096	6,980	6,563	6,122	5,818	5,669
독일 ¹⁾	7,503	6,977	6,842	6,613	5,842	5,361	5,091
프랑스 ¹⁾	8,079	8,160	7,655	6,058	5,593	5,318	4,709
영국 ¹⁾	3,580	3,598	3,581	3,658	3,368	3,336	3,298
대한민국 ⁴⁾	10,236	8,097	7,222	7,212	6,563	6,376	6,327
일본 ¹⁾	10,410	10,071	9,645	8,944	8,561	7,990	7,326
중국 ¹⁾	-	-	-	-	107,077	98,738	89,455
인도네시아 ²⁾	-	-	-	-	-	-	-
인도 ¹⁾	78,911	80,888	84,674	85,998	92,618	94,968	105,749
사우디아라비아	-	-	-	-	-	-	-
남아프리카공화국	-	-	-	-	-	-	-
케냐	-	-	-	-	-	-	-
나이지리아	-	-	-	-	-	-	-
에티오피아	-	-	-	-	-	-	-
오스트레일리아 ¹⁾	1,817	1,737	1,715	1,621	1,583	1,627	1,598
뉴질랜드 ¹⁾	462	455	405	461	435	405	393

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://www.unescap.org>)

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

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

구축방법 : 원출처 값 인용

No. of road fatalities (30 days)

(단위 : 명) (Unit : People)

2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	Country
41,259	37,423	33,883	32,999	32,479	33,782	-	United States ³⁾
2,753	2,436	2,223	2,237	2,006	2,104	2,150	Canada ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	Brazil
5,398	5,379	4,869	5,032	4,406	4,539	-	Mexico ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	Argentina
5,007	4,236	4,324	4,045	3,835	3,750	3,685	Turkey ¹⁾
33,308	29,936	27,659	26,567	27,953	27,991	27,025	Russian Federation ¹⁾
5,131	4,731	4,237	4,090	3,800	3,653	-	Italy ¹⁾
4,949	4,477	4,152	3,648	4,009	3,600	3,339	Germany ¹⁾
4,620	4,275	4,273	3,992	3,963	3,653	3,268	France ¹⁾
3,059	2,645	2,337	1,905	1,960	1,802	1,766	United Kingdom ¹⁾
6,166	5,870	5,838	5,505	5,229	5,392	5,092	Korea, Rep. ⁴⁾
6,681	6,067	5,831	5,806	5,507	5,237	5,152	Japan ¹⁾
81,649	73,484	67,759	65,225	62,387	-	-	China ¹⁾
-	-	-	42,434	-	-	-	Indonesia ²⁾
114,444	119,860	125,660	134,513	142,485	138,258	137,572	India ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	Saudi Arabia
-	-	-	-	-	-	-	South Africa
-	-	-	-	-	-	-	Kenya
-	-	-	-	-	-	-	Nigeria
-	-	-	-	-	-	-	Ethiopia
1,603	1,437	1,491	1,353	1,277	1,299	1,192	Australia ¹⁾
421	366	385	375	284	308	254	New Zealand ¹⁾

03-01-03 주요국 도로교통 부상자수

국 가	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
미국 ²⁾	3,188,750	3,032,672	2,925,758	2,888,601	2,788,378	2,699,000	2,575,000
캐나다 ¹⁾	222,869	216,489	222,707	216,213	206,104	204,701	199,976
브라질	-	-	-	-	-	-	-
멕시코 ¹⁾	38,434	38,676	35,454	31,464	31,274	32,268	33,168
아르헨티나	-	-	-	-	-	-	-
터키 ¹⁾	136,751	116,203	116,412	118,214	136,437	154,086	169,080
러시아 ¹⁾	179,401	187,790	215,678	243,919	251,386	274,864	285,362
이탈리아 ¹⁾	367,074	380,382	385,472	363,038	349,301	340,676	338,624
독일 ¹⁾	504,074	494,775	476,413	462,170	440,126	433,443	422,337
프랑스 ¹⁾	161,681	153,505	137,426	115,602	108,366	108,076	102,125
영국 ¹⁾	331,423	322,853	310,938	297,274	286,979	275,840	264,288
대한민국 ³⁾	426,984	386,539	348,149	376,503	346,987	342,233	340,229
일본 ¹⁾	1,154,370	1,179,725	1,166,780	1,180,505	1,182,480	1,156,052	1,097,643
중국 ¹⁾	-	-	-	-	480,864	469,911	431,139
인도네시아	-	-	-	-	-	-	-
인도 ¹⁾	-	-	-	-	-	465,282	496,481
사우디아라비아	-	-	-	-	-	-	-
남아프리카공화국	-	-	-	-	-	-	-
케냐	-	-	-	-	-	-	-
나이지리아	-	-	-	-	-	-	-
에티오피아	-	-	-	-	-	-	-
오스트레일리아 ¹⁾	26,963	27,482	27,958	28,446	28,886	30,597	32,288
뉴질랜드 ¹⁾	10,962	12,368	13,918	14,372	13,890	14,451	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.rita.dot.gov/bts>)

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

구축방법 : 원출처 값 인용

No. of road traffic injuries

(단위 : 명) (Unit : People)

2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	Country
2,491,000	2,346,000	2,217,000	2,239,000	2,217,000	2,362,000	-	United States ²⁾
192,745	176,512	170,912	170,629	166,725	168,513	169,000	Canada ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	Brazil
33,580	32,769	31,656	28,617	26,045	24,736	-	Mexico ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	Argentina
189,057	184,468	201,380	211,496	238,074	268,079	274,829	Turkey ¹⁾
292,206	270,883	255,484	250,635	251,848	258,618	258,437	Russian Federation ¹⁾
330,981	315,470	307,258	302,735	292,000	264,716	-	Italy ¹⁾
431,419	409,047	397,671	371,170	392,365	384,378	374,142	Germany ¹⁾
103,201	93,798	90,934	84,461	81,251	75,851	70,607	France ¹⁾
254,157	237,811	229,576	215,700	210,750	202,931	190,923	United Kingdom ¹⁾
335,906	338,962	361,875	352,458	341,391	344,565	328,711	Korea, Rep. ³⁾
1,033,754	944,833	910,352	895,410	853,766	824,570	780,715	Japan ¹⁾
380,442	304,919	275,125	254,074	237,421	-	-	China ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	Indonesia
513,340	523,193	515,458	527,512	511,412	509,667	494,893	India ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	Saudi Arabia
-	-	-	-	-	-	-	South Africa
-	-	-	-	-	-	-	Kenya
-	-	-	-	-	-	-	Nigeria
-	-	-	-	-	-	-	Ethiopia
32,552	33,524	33,692	32,775	34,082	-	-	Australia ¹⁾
16,013	15,174	14,540	14,031	12,574	12,122	11,781	New Zealand ¹⁾

03-01-04 주요국 철도교통 사고수

국 가	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
미국 ²⁾	14,024	13,392	11,829	11,864	11,986	11,816	11,412
캐나다	-	-	-	-	-	-	-
브라질	-	-	-	-	-	-	-
멕시코	-	-	-	-	-	-	-
아르헨티나	-	-	-	-	-	-	-
터키 ¹⁾	-	-	555	522	455	394	386
러시아	-	-	-	-	-	-	-
이탈리아 ¹⁾	214	-	144	154	166	133	120
독일 ¹⁾	836	790	1,172	1,111	1,150	382	378
프랑스 ¹⁾	597	586	142	138	171	413	165
영국 ¹⁾	1,801	-	131	106	85	110	104
대한민국 ³⁾	556	512	537	645	575	319	282
일본	-	-	-	-	-	-	-
중국	-	-	-	-	-	-	-
인도네시아	-	-	-	-	-	-	-
인도	-	-	-	-	-	-	-
사우디아라비아	-	-	-	-	-	-	-
남아프리카공화국	-	-	-	-	-	-	-
케냐	-	-	-	-	-	-	-
나이지리아	-	-	-	-	-	-	-
에티오피아	-	-	-	-	-	-	-
오스트레일리아	-	-	-	-	-	-	-
뉴질랜드	-	-	-	-	-	-	-

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

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

3) 2014 국토교통통계연보 중 1-1-3 사상사고 상세 현황 통계. (www.molit.go.kr)

구축방법 : 원출처 값 인용

No. of railroad accidents

(단위: 건) (Unit: No.)

2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	Country
11,722	11,035	9,739	10,031	9,866	9,457	-	United States ²⁾
-	-	-	-	-	-	-	Canada
-	-	-	-	-	-	-	Brazil
-	-	-	-	-	-	-	Mexico
-	-	-	-	-	-	-	Argentina
299	194	177	147	89	-	-	Turkey ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	Russian Federation
121	126	122	123	125	-	-	Italy ¹⁾
342	340	329	342	375	-	-	Germany ¹⁾
171	155	154	138	146	-	-	France ¹⁾
104	62	82	84	92	-	-	United Kingdom ¹⁾
277	376	357	294	257	231	211	Korea, Rep. ³⁾
-	-	-	-	-	-	-	Japan
-	-	-	-	-	-	-	China
-	-	-	-	-	-	-	Indonesia
-	-	-	-	-	-	-	India
-	-	-	-	-	-	-	Saudi Arabia
-	-	-	-	-	-	-	South Africa
-	-	-	-	-	-	-	Kenya
-	-	-	-	-	-	-	Nigeria
-	-	-	-	-	-	-	Ethiopia
-	-	-	-	-	-	-	Australia
-	-	-	-	-	-	-	New Zealand

03-01-05 주요국 철도교통 사망자수

국 가	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
미국 ²⁾	631	656	680	616	635	626	636
캐나다	-	-	-	-	-	-	-
브라질	-	-	-	-	-	-	-
멕시코	-	-	-	-	-	-	-
아르헨티나	-	-	-	-	-	-	-
터키 ¹⁾	-	-	-	-	219	153	101
러시아	-	-	-	-	-	-	-
이탈리아 ¹⁾	-	-	-	-	59	100	83
독일 ¹⁾	-	-	-	-	167	157	186
프랑스 ¹⁾	-	-	-	-	93	79	85
영국 ¹⁾	-	-	-	-	88	74	33
대한민국 ³⁾	233	216	237	252	197	154	132
일본	-	-	-	-	-	-	-
중국	-	-	-	-	-	-	-
인도네시아	-	-	-	-	-	-	-
인도	-	-	-	-	-	-	-
사우디아라비아	-	-	-	-	-	-	-
남아프리카공화국	-	-	-	-	-	-	-
케냐	-	-	-	-	-	-	-
나이지리아	-	-	-	-	-	-	-
에티오피아	-	-	-	-	-	-	-
오스트레일리아	-	-	-	-	-	-	-
뉴질랜드	-	-	-	-	-	-	-

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

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

3) 2014 국토교통통계연보 중 1-1-3 사상사고 상세 현황 통계. (www.molit.go.kr)

구축방법 : 원출처 값 인용

No. of railroad fatalities

(단위 : 명) (Unit : People)

2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	Country
624	605	534	598	552	557	-	United States ²⁾
-	-	-	-	-	-	-	Canada
-	-	-	-	-	-	-	Brazil
-	-	-	-	-	-	-	Mexico
-	-	-	-	-	-	-	Argentina
108	111	89	69	71	55	45	Turkey ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	Russian Federation
71	68	82	86	71	80	79	Italy ¹⁾
200	182	185	155	152	153	158	Germany ¹⁾
82	93	76	68	88	73	85	France ¹⁾
58	58	53	25	53	35	34	United Kingdom ¹⁾
125	155	157	131	119	105	93	Korea, Rep. ³⁾
-	-	-	-	-	-	-	Japan
-	-	-	-	-	-	-	China
-	-	-	-	-	-	-	Indonesia
-	-	-	-	-	-	-	India
-	-	-	-	-	-	-	Saudi Arabia
-	-	-	-	-	-	-	South Africa
-	-	-	-	-	-	-	Kenya
-	-	-	-	-	-	-	Nigeria
-	-	-	-	-	-	-	Ethiopia
-	-	-	-	-	-	-	Australia
-	-	-	-	-	-	-	New Zealand

03-01-06 주요국 철도교통 부상자수

국 가	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
미국 ²⁾	10,614	9,990	10,296	8,376	8,273	8,675	7,896
캐나다	-	-	-	-	-	-	-
브라질	-	-	-	-	-	-	-
멕시코	-	-	-	-	-	-	-
아르헨티나	-	-	-	-	-	-	-
터키 ¹⁾	-	-	-	-	471	273	246
러시아	-	-	-	-	-	-	-
이탈리아 ¹⁾	-	-	-	-	87	131	85
독일 ¹⁾	-	-	-	-	215	209	196
프랑스 ¹⁾	-	-	-	-	40	42	51
영국 ¹⁾	-	-	-	-	30	21	25
대한민국 ³⁾	165	165	129	201	160	133	99
일본	-	-	-	-	-	-	-
중국	-	-	-	-	-	-	-
인도네시아	-	-	-	-	-	-	-
인도	-	-	-	-	-	-	-
사우디아라비아	-	-	-	-	-	-	-
남아프리카공화국	-	-	-	-	-	-	-
케냐	-	-	-	-	-	-	-
나이지리아	-	-	-	-	-	-	-
에티오피아	-	-	-	-	-	-	-
오스트레일리아	-	-	-	-	-	-	-
뉴질랜드	-	-	-	-	-	-	-

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

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

3) 2014 국토교통통계연보 중 1-1-3 사상사고 상세 현황 통계. (www.molit.go.kr)

구축방법 : 원출처 값 인용

No. of railroad injuries

(단위 : 명) (Unit : People)

2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	Country
8,826	8,221	7,420	7,661	7,593	7,622	-	United States ²⁾
-	-	-	-	-	-	-	Canada
-	-	-	-	-	-	-	Brazil
-	-	-	-	-	-	-	Mexico
-	-	-	-	-	-	-	Argentina
204	247	303	142	112	101	52	Turkey ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	Russian Federation
49	39	71	64	36	41	35	Italy ¹⁾
199	180	138	140	171	141	132	Germany ¹⁾
44	39	61	46	53	37	53	France ¹⁾
31	21	15	23	10	20	12	United Kingdom ¹⁾
110	163	131	130	84	78	88	Korea, Rep. ³⁾
-	-	-	-	-	-	-	Japan
-	-	-	-	-	-	-	China
-	-	-	-	-	-	-	Indonesia
-	-	-	-	-	-	-	India
-	-	-	-	-	-	-	Saudi Arabia
-	-	-	-	-	-	-	South Africa
-	-	-	-	-	-	-	Kenya
-	-	-	-	-	-	-	Nigeria
-	-	-	-	-	-	-	Ethiopia
-	-	-	-	-	-	-	Australia
-	-	-	-	-	-	-	New Zealand

03-01-07 주요국 항공교통 사고수

국 가	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
미국 ²⁾	4,883	5,279	4,767	4,232	3,818	2,935	2,388
캐나다	-	-	-	-	-	-	-
브라질	-	-	-	-	-	-	-
멕시코	-	-	-	-	-	-	-
아르헨티나	-	-	-	-	-	-	-
터키 ¹⁾	-	-	-	-	-	-	-
러시아	-	-	-	-	-	-	-
이탈리아 ¹⁾	-	-	-	2	6	-	-
독일 ¹⁾	-	-	-	-	-	-	-
프랑스 ¹⁾	-	-	-	8	-	-	-
영국 ¹⁾	-	-	-	-	-	-	-
대한민국 ³⁾	3	5	4	5	3	5	5
일본	-	-	-	-	-	-	-
중국	-	-	-	-	-	-	-
인도네시아	-	-	-	-	-	-	-
인도	-	-	-	-	-	-	-
사우디아라비아	-	-	-	-	-	-	-
남아프리카공화국	-	-	-	-	-	-	-
케냐	-	-	-	-	-	-	-
나이지리아	-	-	-	-	-	-	-
에티오피아	-	-	-	-	-	-	-
오스트레일리아	-	-	-	-	-	-	-
뉴질랜드	-	-	-	-	-	-	-

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

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

3) 2014 국토교통통계연보 중 2-1 항공사고현황 통계. (www.molit.go.kr)

구축방법 : 원출처 값 인용

No. of air accidents

(단위: 건) (Unit: No.)

2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	Country
2,334	2,227	2,172	2,139	2,179	2,046	1,987	United States ²⁾
-	-	-	-	-	-	-	Canada
-	-	-	-	-	-	-	Brazil
-	-	-	-	-	-	-	Mexico
-	-	-	-	-	-	-	Argentina
-	-	-	-	-	-	-	Turkey ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	Russian Federation
4	-	5	2	1	4	2	Italy ¹⁾
7	7	-	2	3	3	1	Germany ¹⁾
11	10	5	1	1	-	1	France ¹⁾
8	6	2	1	-	3	-	United Kingdom ¹⁾
2	4	7	5	7	5	17	Korea, Rep. ³⁾
-	-	-	-	-	-	-	Japan
-	-	-	-	-	-	-	China
-	-	-	-	-	-	-	Indonesia
-	-	-	-	-	-	-	India
-	-	-	-	-	-	-	Saudi Arabia
-	-	-	-	-	-	-	South Africa
-	-	-	-	-	-	-	Kenya
-	-	-	-	-	-	-	Nigeria
-	-	-	-	-	-	-	Ethiopia
-	-	-	-	-	-	-	Australia
-	-	-	-	-	-	-	New Zealand

03-01-08 주요국 항공교통 사망자수

국 가	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
미국 ²⁾	764	1,166	616	699	637	603	774
캐나다	-	-	-	-	-	-	-
브라질	-	-	-	-	-	-	-
멕시코	-	-	-	-	-	-	-
아르헨티나	-	-	-	-	-	-	-
터키 ¹⁾	-	-	-	-	-	-	-
러시아	-	-	-	-	-	-	-
이탈리아 ¹⁾	-	-	-	-	-	-	-
독일 ¹⁾	-	-	-	-	-	-	-
프랑스 ¹⁾	-	-	-	-	-	-	-
영국 ¹⁾	-	-	-	-	-	-	-
대한민국 ³⁾	-	9	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.rita.dot.gov/bts>)

3) 2014 국토교통통계연보 중 2-1 항공사고현황 통계. (www.molit.go.kr)

구축방법 : 원출처 값 인용

No. of air fatalities

(단위 : 명) (Unit : People)

2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	Country
540	567	548	476	489	447	-	United States ²⁾
-	-	-	-	-	-	-	Canada
-	-	-	-	-	-	-	Brazil
-	-	-	-	-	-	-	Mexico
-	-	-	-	-	-	-	Argentina
57	-	-	-	-	-	-	Turkey ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	Russian Federation
1	1	7	-	1	1	-	Italy ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	Germany ¹⁾
1	5	-	-	-	-	-	France ¹⁾
-	5	-	-	-	-	-	United Kingdom ¹⁾
-	2	6	1	10	1	12	Korea, Rep. ³⁾
-	-	-	-	-	-	-	Japan
-	-	-	-	-	-	-	China
-	-	-	-	-	-	-	Indonesia
-	-	-	-	-	-	-	India
-	-	-	-	-	-	-	Saudi Arabia
-	-	-	-	-	-	-	South Africa
-	-	-	-	-	-	-	Kenya
-	-	-	-	-	-	-	Nigeria
-	-	-	-	-	-	-	Ethiopia
-	-	-	-	-	-	-	Australia
-	-	-	-	-	-	-	New Zealand

03-01-09 선적국별 해난사고

국 가	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
미국	-	-	-	-	-	-	-
캐나다	-	-	-	-	-	-	-
브라질 ¹⁾	-	-	-	-	-	-	-
멕시코	-	-	-	-	-	-	-
아르헨티나	-	-	-	-	-	-	-
터키 ¹⁾	-	-	-	-	-	-	-
러시아 ¹⁾	-	-	-	-	-	-	-
이탈리아 ¹⁾	-	-	-	-	-	-	-
독일 ¹⁾	-	-	-	-	-	-	-
프랑스	-	-	-	-	-	-	-
영국 ¹⁾	-	-	-	-	-	-	-
대한민국	-	-	-	-	-	-	-
일본	-	-	-	-	-	-	-
중국 ¹⁾	-	-	-	-	-	-	-
인도네시아 ¹⁾	-	-	-	-	-	-	-
인도	-	-	-	-	-	-	-
사우디아라비아	-	-	-	-	-	-	-
남아프리카공화국	-	-	-	-	-	-	-
케냐	-	-	-	-	-	-	-
나이지리아 ¹⁾	-	-	-	-	-	-	-
에티오피아	-	-	-	-	-	-	-
오스트레일리아	-	-	-	-	-	-	-
뉴질랜드 ¹⁾	-	-	-	-	-	-	-

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

Maritime accidents

(단위: 건) (Unit: No.)

2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	Category
-	-	-	-	-	-	-	United States
-	-	-	-	-	-	-	Canada
-	0	0	0	0	1	2	Brazil ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	Mexico
-	-	-	-	-	-	-	Argentina
-	5	7	7	4	3	5	Turkey ¹⁾
-	9	17	8	7	8	4	Russian Federation ¹⁾
-	1	1	1	0	3	1	Italy ¹⁾
-	0	0	0	0	0	1	Germany ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	France
-	8	0	2	2	5	1	United Kingdom ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	Korea, Rep.
-	-	-	-	-	-	-	Japan
-	0	6	4	3	4	7	China ¹⁾
-	5	9	7	8	8	7	Indonesia ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	India
-	-	-	-	-	-	-	Saudi Arabia
-	-	-	-	-	-	-	South Africa
-	-	-	-	-	-	-	Kenya
-	0	2	2	1	3	1	Nigeria ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	Ethiopia
-	-	-	-	-	-	-	Australia
-	1	2	1	2	1	3	New Zealand ¹⁾

제 4 부

교통과 경제

▶ 제 1 장 국가지표

▶ 제 2 장 교통부문 투자

▶ 제 3 장 교통부문 유지비용

▶ 제 4 장 기타경제



제 4 부

교통과 경제

▶ 제 1 장 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	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
미국 ¹⁾	963,203	963,203	963,203	963,203	963,203	963,203	963,203
캐나다 ¹⁾	998,467	998,467	998,467	998,467	998,467	998,467	998,467
브라질 ¹⁾	851,488	851,488	851,488	851,488	851,488	851,488	851,488
멕시코 ¹⁾	196,438	196,438	196,438	196,438	196,438	196,438	196,438
아르헨티나 ¹⁾	278,040	278,040	278,040	278,040	278,040	278,040	278,040
터키 ¹⁾	78,356	78,356	78,356	78,356	78,356	78,356	78,356
러시아 ¹⁾	1,709,824	1,709,824	1,709,824	1,709,824	1,709,824	1,709,824	1,709,824
이탈리아 ¹⁾	30,134	30,134	30,134	30,134	30,134	30,134	30,134
독일 ¹⁾	35,703	35,703	35,704	35,704	35,705	35,709	35,710
프랑스 ¹⁾	54,919	54,919	54,919	54,919	54,919	54,919	54,919
영국 ¹⁾	24,361	24,361	24,361	24,361	24,361	24,361	24,361
대한민국 ¹⁾	9,946	9,954	9,959	9,960	9,962	9,965	9,968
일본 ¹⁾	37,780	37,788	37,789	37,790	37,791	37,791	37,792
중국 ¹⁾	959,999	960,000	960,000	960,000	960,000	960,000	960,000
인도네시아 ¹⁾	190,457	190,457	190,457	190,457	190,457	190,457	190,457
인도 ¹⁾	328,726	328,726	328,726	328,726	328,726	328,726	328,726
사우디아라비아 ¹⁾	214,969	214,969	214,969	214,969	214,969	214,969	214,969
남아프리카공화국 ¹⁾	121,909	121,909	121,909	121,909	121,909	121,909	121,909
케냐 ¹⁾	58,037	58,037	58,037	58,037	58,037	58,037	58,037
나이지리아 ¹⁾	92,377	92,377	92,377	92,377	92,377	92,377	92,377
에티오피아 ¹⁾	110,430	110,430	110,430	110,430	110,430	110,430	110,430
오스트레일리아 ¹⁾	774,122	774,122	774,122	774,122	774,122	774,122	774,122
뉴질랜드 ¹⁾	26,771	26,771	26,771	26,771	26,771	26,771	26,771

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

Nation's total land area

(단위: 천 ha) || (Unit: thousand ha)

2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	Country
963,203	983,151	983,151	983,151	983,151	-	-	United States ¹⁾
998,467	998,467	998,467	998,467	998,467	-	-	Canada ¹⁾
851,488	851,488	851,488	851,488	851,488	-	-	Brazil ¹⁾
196,438	196,438	196,438	196,438	196,438	-	-	Mexico ¹⁾
278,040	278,040	278,040	278,040	278,040	-	-	Argentina ¹⁾
78,356	78,356	78,356	78,356	78,356	-	-	Turkey ¹⁾
1,709,824	1,709,824	1,709,824	1,709,824	1,709,824	-	-	Russian Federation ¹⁾
30,134	30,134	30,134	30,134	30,134	-	-	Italy ¹⁾
35,710	35,711	35,712	35,713	35,713	-	-	Germany ¹⁾
54,919	54,919	54,919	54,919	54,919	-	-	France ¹⁾
24,361	24,361	24,361	24,361	24,361	-	-	United Kingdom ¹⁾
9,972	9,983	9,990	10,000	10,015	-	-	Korea, Rep. ¹⁾
37,793	37,794	37,795	37,795	37,796	-	-	Japan ¹⁾
960,000	960,000	960,000	960,000	960,000	-	-	China ¹⁾
190,457	190,457	190,457	190,457	190,457	-	-	Indonesia ¹⁾
328,726	328,726	328,726	328,726	328,726	-	-	India ¹⁾
214,969	214,969	214,969	214,969	214,969	-	-	Saudi Arabia ¹⁾
121,909	121,909	121,909	121,909	121,909	-	-	South Africa ¹⁾
58,037	58,037	58,037	58,037	58,037	-	-	Kenya ¹⁾
92,377	92,377	92,377	92,377	92,377	-	-	Nigeria ¹⁾
110,430	110,430	110,430	110,430	110,430	-	-	Ethiopia ¹⁾
774,122	774,122	774,122	774,122	774,122	-	-	Australia ¹⁾
26,771	26,771	26,771	26,771	26,771	-	-	New Zealand ¹⁾

04-01-02 주요국 인구

국 가	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
미국 ¹⁾	284,594	287,533	290,270	292,883	295,487	298,166	300,943
캐나다 ¹⁾	30,697	30,987	31,284	31,592	31,914	32,253	32,611
브라질 ¹⁾	174,505	176,968	179,394	181,753	184,010	186,142	188,134
멕시코 ¹⁾	103,874	105,340	106,724	108,056	109,382	110,732	112,117
아르헨티나 ¹⁾	36,903	37,273	37,628	37,970	38,309	38,648	38,989
터키 ¹⁾	63,174	64,100	65,022	65,938	66,846	67,743	68,626
러시아 ¹⁾	146,763	146,170	145,521	144,880	144,331	143,933	143,715
이탈리아 ¹⁾	56,986	57,200	57,501	57,868	58,267	58,672	59,078
독일 ¹⁾	83,512	83,583	83,685	83,788	83,849	83,836	83,740
프랑스 ¹⁾	59,213	59,601	60,048	60,528	61,003	61,445	61,845
영국 ¹⁾	58,951	59,184	59,432	59,698	59,984	60,291	60,621
대한민국 ¹⁾	47,008	47,357	47,622	47,859	48,039	48,138	48,372
일본 ¹⁾	125,715	125,974	126,249	126,524	126,773	126,979	127,136
중국 ¹⁾	1,280,429	1,287,890	1,295,322	1,302,810	1,310,414	1,318,177	1,326,146
인도네시아 ¹⁾	208,939	211,970	215,038	218,146	221,294	224,481	227,710
인도 ¹⁾	1,042,262	1,059,501	1,076,706	1,093,787	1,110,626	1,127,144	1,143,289
사우디아라비아 ¹⁾	20,145	20,892	21,825	22,852	23,839	24,690	25,372
남아프리카공화국 ¹⁾	44,846	45,513	46,188	46,869	47,553	48,235	48,919
케냐 ¹⁾	31,285	32,126	33,001	33,905	34,835	35,786	36,757
나이지리아 ¹⁾	122,877	126,005	129,225	132,550	135,999	139,586	143,315
에티오피아 ¹⁾	66,024	67,957	69,948	71,990	74,066	76,167	78,291
오스트레일리아 ¹⁾	19,259	19,487	19,715	19,953	20,218	20,521	20,866
뉴질랜드 ¹⁾	3,858	3,907	3,962	4,021	4,079	4,134	4,185

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

Nation's population

(단위 : 천인) (Unit : thousands persons)

2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	Country
303,787	306,657	309,492	312,247	314,912	317,505	320,051	322,583	United States ¹⁾
32,986	33,370	33,753	34,126	34,487	34,838	35,182	35,525	Canada ¹⁾
189,997	191,766	193,491	195,210	196,935	198,656	200,362	202,034	Brazil ¹⁾
113,530	114,968	116,423	117,886	119,361	120,847	122,332	123,799	Mexico ¹⁾
39,331	39,676	40,024	40,374	40,729	41,087	41,446	41,803	Argentina ¹⁾
69,497	70,364	71,241	72,138	73,059	73,997	74,933	75,837	Turkey ¹⁾
143,652	143,677	143,690	143,618	143,438	143,170	142,834	142,468	Russian Federation ¹⁾
59,486	59,874	60,220	60,509	60,729	60,885	60,990	61,070	Italy ¹⁾
83,579	83,380	83,183	83,017	82,893	82,800	82,727	82,652	Germany ¹⁾
62,211	62,553	62,888	63,231	63,582	63,937	64,291	64,641	France ¹⁾
60,970	61,333	61,701	62,066	62,427	62,783	63,136	63,489	United Kingdom ¹⁾
48,598	48,949	49,182	49,410	49,779	50,004	50,220	50,424	Korea, Rep. ¹⁾
127,249	127,319	127,353	127,353	127,319	127,250	127,144	127,000	Japan ¹⁾
1,334,344	1,342,733	1,351,248	1,359,821	1,368,440	1,377,065	1,385,567	1,393,784	China ¹⁾
230,973	234,243	237,487	240,676	243,802	246,864	249,866	252,812	Indonesia ¹⁾
1,159,095	1,174,662	1,190,138	1,205,625	1,221,156	1,236,687	1,252,140	1,267,402	India ¹⁾
25,916	26,366	26,796	27,258	27,762	28,288	28,829	29,369	Saudi Arabia ¹⁾
49,603	50,267	50,890	51,452	51,949	52,386	52,776	53,140	South Africa ¹⁾
37,752	38,773	39,825	40,909	42,028	43,178	44,354	45,546	Kenya ¹⁾
147,187	151,208	155,381	159,708	164,193	168,834	173,615	178,517	Nigeria ¹⁾
80,441	82,621	84,838	87,095	89,393	91,729	94,101	96,506	Ethiopia ¹⁾
21,246	21,645	22,037	22,404	22,741	23,050	23,343	23,630	Australia ¹⁾
4,233	4,278	4,323	4,368	4,414	4,460	4,506	4,551	New Zealand ¹⁾

04-01-03 주요국 1인당 국민총소득

국 가	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
미국 ¹⁾	36,618	37,521	38,236	39,580	41,875	44,347	46,991
캐나다 ¹⁾	23,452	22,974	23,440	27,403	31,217	35,353	39,552
브라질 ¹⁾	3,592	3,019	2,712	2,941	3,499	4,603	5,645
멕시코 ¹⁾	6,437	6,748	6,829	6,486	6,946	7,682	8,443
아르헨티나 ¹⁾	9,125	8,525	3,089	3,925	3,764	4,579	5,358
터키 ¹⁾	4,150	2,972	3,506	4,511	5,783	7,044	7,639
러시아 ¹⁾	1,724	2,069	2,326	2,879	4,006	5,176	6,683
이탈리아 ¹⁾	19,227	19,513	21,163	25,990	29,682	30,454	31,799
독일 ¹⁾	22,350	22,249	23,655	28,683	32,793	33,370	35,370
프랑스 ¹⁾	22,718	22,759	24,344	29,904	34,139	35,316	37,126
영국 ¹⁾	25,233	25,163	27,619	31,822	37,570	39,194	41,183
대한민국 ¹⁾	11,865	11,180	12,735	14,161	15,898	18,508	20,823
일본 ¹⁾	38,113	33,570	32,039	34,572	37,410	36,844	35,247
중국 ¹⁾	925	1,014	1,111	1,252	1,470	1,700	2,042
인도네시아 ¹⁾	719	677	802	1,035	1,107	1,212	1,533
인도 ¹⁾	453	462	483	561	645	735	824
사우디아라비아 ¹⁾	9,378	8,735	8,629	9,333	10,907	13,540	15,190
남아프리카공화국 ¹⁾	2,892	2,521	2,345	3,491	4,517	5,019	5,230
케냐 ¹⁾	402	400	395	435	458	523	610
나이지리아 ¹⁾	327	318	410	453	573	708	982
에티오피아 ¹⁾	122	118	110	117	133	159	191
오스트레일리아 ¹⁾	20,937	18,885	19,463	22,729	29,463	32,546	34,429
뉴질랜드 ¹⁾	12,706	12,945	15,815	20,701	23,809	25,728	24,540

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: \$)

2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	Country
48,016	48,243	46,828	48,427	50,326	52,013	53,296	United States ¹⁾
43,544	45,522	39,897	46,380	50,624	51,346	51,130	Canada ¹⁾
7,046	8,418	8,208	10,780	12,339	11,143	10,996	Brazil ¹⁾
8,997	9,398	7,594	8,840	9,657	9,655	10,088	Mexico ¹⁾
6,497	8,051	7,438	8,883	10,686	11,329	11,342	Argentina ¹⁾
9,210	10,261	8,510	10,036	10,497	10,564	10,821	Turkey ¹⁾
8,847	11,237	8,233	10,290	12,859	13,615	14,122	Russian Federation ¹⁾
35,739	38,116	34,895	33,808	35,951	32,902	33,757	Italy ¹⁾
40,453	43,966	40,640	40,672	44,758	42,364	45,160	Germany ¹⁾
42,234	46,068	42,425	41,391	44,689	41,541	43,312	France ¹⁾
47,425	44,741	36,229	37,266	39,973	39,051	39,456	United Kingdom ¹⁾
23,033	20,463	18,303	22,170	24,302	24,696	26,179	Korea, Rep. ¹⁾
35,392	39,363	40,634	44,311	47,829	48,144	39,945	Japan ¹⁾
2,625	3,389	3,687	4,342	5,299	5,946	6,637	China ¹⁾
1,794	2,101	2,193	2,864	3,368	3,446	3,368	Indonesia ¹⁾
1,064	1,036	1,141	1,402	1,526	1,486	1,482	India ¹⁾
16,295	20,062	16,335	19,585	24,465	26,334	25,851	Saudi Arabia ¹⁾
5,573	5,256	5,460	6,958	7,598	7,129	6,504	South Africa ¹⁾
718	785	770	789	815	929	987	Kenya ¹⁾
1,050	1,276	997	2,171	2,379	2,590	2,874	Nigeria ¹⁾
241	322	375	336	350	466	497	Ethiopia ¹⁾
38,397	46,774	40,584	48,984	58,649	64,583	65,302	Australia ¹⁾
29,645	28,248	26,377	31,179	35,426	36,723	—	New Zealand ¹⁾

04-01-04 주요국 국내총생산

국 가	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
미국 ¹⁾	10,290	10,625	10,980	11,512	12,277	13,095	13,858
캐나다 ¹⁾	740	733	753	888	1,018	1,164	1,311
브라질 ¹⁾	645	554	504	553	664	882	1,089
멕시코 ¹⁾	684	725	742	713	770	866	967
아르헨티나 ¹⁾	344	326	124	157	183	223	265
터키 ¹⁾	267	196	233	303	392	483	531
러시아 ¹⁾	260	307	345	430	591	764	990
이탈리아 ¹⁾	1,104	1,124	1,225	1,515	1,736	1,786	1,873
독일 ¹⁾	1,886	1,881	2,007	2,424	2,726	2,766	2,903
프랑스 ¹⁾	1,326	1,338	1,452	1,792	2,056	2,137	2,256
영국 ¹⁾	1,494	1,485	1,621	1,875	2,221	2,321	2,483
대한민국 ¹⁾	562	533	609	680	765	898	1,011
일본 ¹⁾	4,731	4,160	3,981	4,303	4,656	4,572	4,357
중국 ¹⁾	1,199	1,325	1,454	1,641	1,932	2,257	2,713
인도네시아 ¹⁾	165	161	196	235	257	286	365
인도 ¹⁾	477	494	524	618	722	834	949
사우디아라비아 ¹⁾	188	183	189	215	259	329	377
남아프리카공화국 ¹⁾	133	119	111	168	219	247	261
케냐 ¹⁾	13	13	13	15	16	19	23
나이지리아 ¹⁾	46	44	59	68	88	112	145
에티오피아 ¹⁾	8	8	8	9	10	12	15
오스트레일리아 ¹⁾	415	379	394	467	613	694	748
뉴질랜드 ¹⁾	52	53	66	87	103	114	110

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 \$)

2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	Country
14,480	14,720	14,418	14,958	15,534	16,245	16,800	United States ¹⁾
1,458	1,543	1,371	1,614	1,779	1,822	1,825	Canada ¹⁾
1,367	1,654	1,620	2,143	2,477	2,249	2,246	Brazil ¹⁾
1,043	1,099	895	1,052	1,170	1,187	1,261	Mexico ¹⁾
330	406	379	463	558	603	612	Argentina ¹⁾
647	730	615	731	775	789	820	Turkey ¹⁾
1,300	1,661	1,223	1,525	1,905	2,018	2,097	Russian Federation ¹⁾
2,127	2,307	2,111	2,055	2,196	2,013	2,071	Italy ¹⁾
3,324	3,624	3,298	3,304	3,628	3,426	3,635	Germany ¹⁾
2,582	2,832	2,620	2,565	2,782	2,611	2,735	France ¹⁾
2,857	2,688	2,208	2,296	2,463	2,462	2,522	United Kingdom ¹⁾
1,123	1,002	902	1,094	1,203	1,222	1,305	Korea, Rep. ¹⁾
4,356	4,849	5,035	5,495	5,906	5,938	4,902	Japan ¹⁾
3,494	4,522	4,990	5,931	7,322	8,230	9,240	China ¹⁾
432	510	540	709	846	877	868	Indonesia ¹⁾
1,239	1,224	1,365	1,709	1,880	1,859	1,877	India ¹⁾
416	520	429	527	670	734	745	Saudi Arabia ¹⁾
286	273	284	365	404	382	351	South Africa ¹⁾
27	31	31	32	34	40	44	Kenya ¹⁾
167	208	170	366	414	460	523	Nigeria ¹⁾
19	27	32	29	31	43	47	Ethiopia ¹⁾
854	1,056	927	1,142	1,387	1,532	1,561	Australia ¹⁾
135	131	119	144	164	172	183	New Zealand ¹⁾

제 4 부

교통과 경제

▶ 제 2 장 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	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
미국 ¹⁾	61,266,782,157	69,359,088,879	63,701,353,638	53,074,611,033	48,958,919,527	52,889,639,097	58,537,750,876
캐나다 ¹⁾	3,727,564,570	4,395,556,838	3,980,994,743	3,937,535,563	4,173,934,558	5,496,785,312	6,780,220,552
브라질	-	-	-	-	-	-	-
멕시코 ¹⁾	1,282,657,606	1,151,555,024	1,449,683,631	1,684,857,145	1,999,286,402	2,849,859,068	2,544,302,964
아르헨티나	-	-	-	-	-	-	-
터키 ¹⁾	1,002,087,683	1,398,766,328	973,813,989	748,716,738	633,616,566	920,636,814	1,966,832,504
러시아 ¹⁾	2,584,868,609	2,350,821,031	2,055,054,961	2,098,313,995	3,182,838,000	3,799,437,082	4,862,852,665
이탈리아 ¹⁾	6,930,000,000	4,582,000,000	5,071,000,000	6,874,000,000	7,572,000,000	9,169,000,000	14,280,000,000
독일 ¹⁾	11,967,000,000	11,558,000,000	11,100,000,000	10,790,000,000	10,710,000,000	10,200,000,000	10,730,000,000
프랑스 ¹⁾	10,545,000,000	10,376,000,000	10,160,000,000	10,448,000,000	11,271,000,000	11,355,000,000	12,099,000,000
영국 ¹⁾	5,563,576,702	5,930,213,861	6,246,819,338	5,195,086,705	4,949,167,526	5,631,763,674	6,341,499,193
대한민국 ¹⁾	-	7,167,267,697	6,877,286,686	6,711,375,961	5,670,927,697	6,015,588,992	6,124,969,141
일본 ¹⁾	79,334,609,109	67,622,570,340	59,998,830,575	49,912,782,233	43,299,121,708	40,034,253,421	36,622,504,800
중국	-	-	-	-	-	-	-
인도네시아	-	-	-	-	-	-	-
인도 ¹⁾	-	-	-	-	1,872,510,810	3,256,009,015	4,037,676,228
사우디아라비아	-	-	-	-	-	-	-
남아프리카공화국	-	-	-	-	-	-	-
케냐	-	-	-	-	-	-	-
나이지리아	-	-	-	-	-	-	-
에티오피아	-	-	-	-	-	-	-
오스트레일리아 ¹⁾	3,701,466,239	3,264,551,182	3,434,938,229	4,088,610,505	5,195,451,315	6,748,541,603	6,976,409,148
뉴질랜드 ¹⁾	146,942,801	169,595,039	180,844,268	200,144,063	269,577,750	347,072,812	395,967,950

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)

2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	Country
54,286,756,658	53,440,304,596	57,642,672,785	61,778,682,960	58,908,045,977	63,278,331,258	61,742,338,679	United States ¹⁾
7,810,328,383	8,751,442,863	10,891,482,650	15,394,476,595	15,060,678,730	14,763,276,748	13,086,085,940	Canada ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	Brazil
2,164,724,445	2,545,344,137	3,020,806,699	3,937,103,386	3,916,885,253	3,985,225,459	4,344,405,852	Mexico ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	Argentina
1,947,383,151	2,233,529,165	2,918,034,303	5,419,484,097	5,180,511,592	4,798,789,713	4,879,810,539	Turkey ¹⁾
7,274,496,969	9,820,806,929	6,192,459,768	6,227,174,357	8,378,941,932	9,189,742,487	9,773,562,387	Russian Federation ¹⁾
13,664,000,000	13,051,000,000	5,641,000,000	3,389,000,000	4,129,000,000	3,107,000,000	-	Italy ¹⁾
10,845,000,000	11,410,000,000	12,620,000,000	11,240,000,000	11,340,000,000	11,530,000,000	11,730,000,000	Germany ¹⁾
12,489,000,000	12,623,000,000	12,648,000,000	11,942,000,000	11,876,000,000	12,006,000,000	12,093,000,000	France ¹⁾
6,201,958,205	6,037,925,405	6,567,515,995	6,478,200,047	5,557,091,831	5,544,456,776	6,166,254,563	United Kingdom ¹⁾
5,920,541,148	4,968,062,851	5,282,144,598	5,048,611,664	4,673,285,727	5,230,219,837	6,143,042,358	Korea, Rep. ¹⁾
31,567,942,370	31,809,595,457	37,209,201,242	35,766,331,377	-	-	-	Japan ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	China
-	-	-	-	-	-	-	Indonesia
4,384,925,158	4,713,145,816	4,807,537,304	6,359,749,936	5,618,195,915	5,764,469,250	6,206,211,353	India ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	Saudi Arabia
-	-	-	-	-	-	-	South Africa
-	-	-	-	-	-	-	Kenya
-	-	-	-	-	-	-	Nigeria
-	-	-	-	-	-	-	Ethiopia
8,027,755,701	9,287,064,078	9,196,609,028	11,200,997,368	13,805,743,118	15,895,720,848	12,938,268,014	Australia ¹⁾
487,569,135	511,491,771	578,713,072	731,733,856	842,236,872	668,390,189	765,857,575	New Zealand ¹⁾

04-02-02 주요국 철도 기반시설 투자

국 가	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
미국 ¹⁾	7,021,437,852	6,891,469,406	6,097,715,736	6,042,256,011	5,018,088,271	5,136,243,067	6,731,443,135
캐나다 ¹⁾	608,172,562	473,699,655	451,940,750	489,991,497	356,460,197	581,551,997	598,534,714
브라질	-	-	-	-	-	-	-
멕시코 ¹⁾	430,230,956	364,952,153	338,707,015	201,532,435	192,029,115	222,392,751	370,806,486
아르헨티나	-	-	-	-	-	-	-
터키 ¹⁾	73,068,894	58,055,152	72,237,272	116,231,046	222,272,241	226,581,599	451,077,944
러시아 ¹⁾	2,617,068,815	3,280,171,653	2,030,285,584	3,208,448,349	3,648,517,632	4,030,877,769	4,159,395,031
이탈리아 ¹⁾	4,549,000,000	4,856,000,000	5,525,000,000	7,403,000,000	8,809,000,000	10,175,000,000	8,970,000,000
독일 ¹⁾	5,305,000,000	5,481,000,000	7,437,000,000	7,228,000,000	6,404,000,000	3,411,000,000	3,971,000,000
프랑스 ¹⁾	2,955,000,000	2,444,000,000	3,045,000,000	3,634,000,000	3,680,000,000	4,118,000,000	4,214,000,000
영국 ¹⁾	4,874,487,285	5,875,542,692	6,749,363,868	7,492,774,566	5,450,125,239	5,757,531,442	7,940,443,010
대한민국 ¹⁾	-	3,108,969,753	3,500,047,688	3,448,409,959	2,984,010,413	3,844,562,344	3,831,622,667
일본 ¹⁾	10,148,460,004	9,594,500,404	9,097,788,515	7,530,289,679	6,218,536,061	6,046,695,548	6,742,515,684
중국	-	-	-	-	-	-	-
인도네시아	-	-	-	-	-	-	-
인도 ¹⁾	-	-	-	-	2,332,396,749	2,809,677,149	3,224,841,608
사우디아라비아	-	-	-	-	-	-	-
남아프리카공화국	-	-	-	-	-	-	-
케냐	-	-	-	-	-	-	-
나이지리아	-	-	-	-	-	-	-
에티오피아	-	-	-	-	-	-	-
오스트레일리아 ¹⁾	411,553,710	367,030,807	663,895,624	749,339,156	1,105,780,621	1,495,241,019	1,252,176,001
뉴질랜드 ¹⁾	-	-	-	-	-	-	-

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

Investments in rail infrastructure

(단위 : 유로) (Unit : Euro)

2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	Country
6,681,503,101	6,949,279,304	7,132,922,283	7,370,445,802	8,334,051,724	10,484,900,374	9,856,938,484	United States ¹⁾
646,095,755	617,026,594	493,416,734	698,180,670	869,177,973	1,044,625,531	1,011,366,279	Canada ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	Brazil
562,876,493	498,003,447	437,601,210	434,767,021	650,083,092	620,294,309	734,524,912	Mexico ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	Argentina
498,740,554	671,947,125	756,321,945	1,493,112,948	1,470,185,645	1,484,763,346	2,246,694,296	Turkey ¹⁾
5,417,451,689	9,431,622,403	6,524,193,058	9,091,063,219	9,819,692,976	11,083,642,872	9,724,670,846	Russian Federation ¹⁾
7,702,000,000	7,109,000,000	5,687,000,000	4,773,000,000	4,466,000,000	4,238,000,000	-	Italy ¹⁾
3,836,000,000	3,816,000,000	3,412,000,000	3,807,000,000	4,086,000,000	3,930,000,000	4,210,000,000	Germany ¹⁾
4,505,000,000	5,119,000,000	5,047,000,000	4,915,000,000	7,004,000,000	8,100,000,000	10,546,000,000	France ¹⁾
7,733,450,241	7,644,103,981	6,408,126,614	6,494,520,867	6,206,936,283	6,251,079,048	6,213,352,172	United Kingdom ¹⁾
3,459,545,957	2,409,696,321	2,700,263,887	2,743,100,775	2,875,368,857	3,516,752,836	4,223,771,565	Korea, Rep. ¹⁾
6,884,206,346	7,355,209,180	9,602,513,486	11,305,908,077	10,211,605,301	-	-	Japan ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	China
-	-	-	-	-	-	-	Indonesia
3,927,919,523	4,654,348,594	4,723,976,194	5,149,569,686	4,837,056,458	5,413,534,054	5,287,605,700	India ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	Saudi Arabia
-	-	-	-	-	-	-	South Africa
-	-	-	-	-	-	-	Kenya
-	-	-	-	-	-	-	Nigeria
-	-	-	-	-	-	-	Ethiopia
1,962,462,554	1,731,661,227	2,284,976,420	3,611,996,121	5,497,514,284	7,213,312,918	5,724,569,185	Australia ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	New Zealand ¹⁾

04-02-03 주요국 항공 기반시설 투자

국 가	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
미국 ¹⁾	13,212,429,623	15,048,012,506	14,089,467,005	11,327,793,494	-	-	-
캐나다 ¹⁾	777,349,336	1,243,496,826	1,152,350,047	1,008,784,220	777,060,061	785,939,551	828,820,679
브라질	-	-	-	-	-	-	-
멕시코 ¹⁾	185,040,635	155,980,861	163,631,362	85,491,143	167,195,918	601,434,411	345,208,405
아르헨티나	-	-	-	-	-	-	-
터키 ¹⁾	419,276,270	124,274,311	77,793,985	104,430,940	92,847,898	217,637,589	631,840,796
러시아 ¹⁾	240,554,477	243,430,598	492,241,160	571,660,921	683,948,624	268,825,943	396,879,240
이탈리아 ¹⁾	355,000,000	415,000,000	558,000,000	386,000,000	307,000,000	806,000,000	234,000,000
독일 ¹⁾	1,411,000,000	1,329,000,000	1,010,000,000	1,130,000,000	540,000,000	700,000,000	720,000,000
프랑스 ¹⁾	783,000,000	821,000,000	951,000,000	837,000,000	838,000,000	860,000,000	978,000,000
영국 ¹⁾	1,196,062,346	1,104,679,209	1,358,142,494	2,085,260,116	2,202,740,533	2,601,637,906	-
대한민국 ¹⁾	-	307,209,424	264,896,478	281,437,603	254,339,845	318,705,142	327,108,067
일본 ¹⁾	2,797,977,560	2,571,039,211	2,178,689,854	2,005,427,800	2,027,686,405	2,150,779,256	2,550,462,627
중국	-	-	-	-	-	-	-
인도네시아	-	-	-	-	-	-	-
인도 ¹⁾	-	-	-	-	4,123,103	63,363,152	3,853,131
사우디아라비아	-	-	-	-	-	-	-
남아프리카공화국	-	-	-	-	-	-	-
케냐	-	-	-	-	-	-	-
나이지리아	-	-	-	-	-	-	-
에티오피아	-	-	-	-	-	-	-
오스트레일리아 ¹⁾	-	-	-	-	-	-	-
뉴질랜드 ¹⁾	-	-	-	-	-	-	-

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

Investments in airline infrastructure

(단위 : 유로) (Unit : Euro)

2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	Country
-	-	-	-	-	-	-	United States ¹⁾
741,018,531	810,439,913	731,230,284	607,867,555	701,257,176	953,172,403	1,154,633,148	Canada ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	Brazil
191,347,253	325,704,927	178,929,089	270,743,454	226,344,955	202,352,107	186,579,706	Mexico ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	Argentina
175,202,911	138,480,906	569,090,657	519,909,842	426,041,578	376,485,844	609,828,301	Turkey ¹⁾
434,072,345	437,948,631	266,538,843	472,020,824	432,693,010	659,879,317	778,012,198	Russian Federation ¹⁾
124,000,000	126,000,000	117,000,000	634,000,000	184,000,000	98,000,000	-	Italy ¹⁾
1,620,000,000	1,140,000,000	1,510,000,000	1,480,000,000	1,815,000,000	1,390,000,000	1,280,000,000	Germany ¹⁾
1,052,000,000	820,000,000	718,000,000	759,000,000	896,000,000	932,000,000	757,000,000	France ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	United Kingdom ¹⁾
262,139,232	92,491,454	-	-	-	-	-	Korea, Rep. ¹⁾
2,278,396,188	2,261,515,466	2,537,950,007	2,361,131,898	1,328,617,373	-	-	Japan ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	China
-	-	-	-	-	-	-	Indonesia
17,051,790	21,419,324	132,635,975	207,693,476	189,030,847	877,665,695	650,016,002	India ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	Saudi Arabia
-	-	-	-	-	-	-	South Africa
-	-	-	-	-	-	-	Kenya
-	-	-	-	-	-	-	Nigeria
-	-	-	-	-	-	-	Ethiopia
-	-	-	-	-	-	-	Australia ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	New Zealand ¹⁾

04-02-04 주요국 해운 기반시설 투자

국 가	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
미국 ¹⁾	-	-	-	-	-	-	863,332,271
캐나다 ¹⁾	165,991,543	178,933,536	114,780,759	103,912,064	119,049,365	108,171,887	160,124,977
브라질	-	-	-	-	-	-	-
멕시코 ¹⁾	314,637,954	758,253,589	456,781,293	227,894,257	527,419,988	564,688,694	513,204,953
아르헨티나	-	-	-	-	-	-	-
터키 ¹⁾	8,698,678	1,814,224	2,778,357	5,310,048	6,752,574	10,136,545	13,819,790
러시아 ¹⁾	243,105,754	270,951,844	370,503,019	272,887,626	300,329,415	279,291,534	235,431,385
이탈리아 ¹⁾	231,000,000	272,000,000	494,000,000	1,817,000,000	2,447,000,000	2,062,000,000	848,000,000
독일 ¹⁾	562,000,000	506,000,000	1,020,000,000	440,000,000	430,000,000	570,000,000	580,000,000
프랑스 ¹⁾	197,000,000	296,000,000	320,000,000	483,000,000	377,000,000	283,000,000	261,000,000
영국 ¹⁾	336,341,263	374,658,305	375,318,066	447,976,879	297,627,818	336,355,660	-
대한민국 ¹⁾	-	1,098,994,320	1,389,963,371	1,423,248,917	1,555,150,681	2,083,007,810	2,365,397,076
일본 ¹⁾	-	-	5,137,843,868	3,842,717,599	3,601,302,066	3,202,092,997	2,803,384,075
중국	-	-	-	-	-	-	-
인도네시아	-	-	-	-	-	-	-
인도 ¹⁾	-	-	-	-	17,452,100	28,463,275	56,231,075
사우디아라비아	-	-	-	-	-	-	-
남아프리카공화국	-	-	-	-	-	-	-
케냐	-	-	-	-	-	-	-
나이지리아	-	-	-	-	-	-	-
에티오피아	-	-	-	-	-	-	-
오스트레일리아 ¹⁾	95,651,627	168,776,371	180,695,070	193,655,902	418,739,635	577,832,361	701,122,516
뉴질랜드 ¹⁾	-	-	-	-	-	-	-

자료 Source : 1) OECD 홈페이지 내 Maritime Port Infrastructure Investment 통계. (<http://stats.oecd.org>)
구축방법 : 원출처 값 인용

Investments in maritime infrastructure

(단위 : 유로) (Unit : Euro)

2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	Country
-	-	-	-	-	-	-	United States ¹⁾
175,342,426	183,614,786	298,946,046	319,607,753	249,371,412	410,605,825	630,371,236	Canada ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	Brazil
437,718,542	578,969,644	382,841,132	486,573,371	542,903,631	666,863,661	648,960,072	Mexico ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	Argentina
22,949,902	30,423,836	20,341,177	16,028,049	34,220,207	72,185,001	43,418,196	Turkey ¹⁾
196,630,333	410,044,423	181,158,197	115,661,557	324,903,416	85,512,601	146,721,612	Russian Federation ¹⁾
1,179,000,000	940,000,000	1,278,000,000	1,345,000,000	1,268,000,000	1,343,000,000	-	Italy ¹⁾
640,000,000	630,000,000	685,000,000	965,000,000	925,000,000	890,000,000	780,000,000	Germany ¹⁾
226,000,000	436,000,000	532,000,000	328,000,000	299,000,000	313,000,000	446,000,000	France ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	United Kingdom ¹⁾
2,346,515,671	184,784,682	-	-	-	-	-	Korea, Rep. ¹⁾
2,506,111,711	2,844,067,056	4,655,857,364	2,168,456,654	2,426,484,374	-	-	Japan ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	China
-	-	-	-	-	-	-	Indonesia
65,662,643	54,984,112	65,403,410	71,895,166	61,068,185	61,535,638	90,035,436	India ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	Saudi Arabia
-	-	-	-	-	-	-	South Africa
-	-	-	-	-	-	-	Kenya
-	-	-	-	-	-	-	Nigeria
-	-	-	-	-	-	-	Ethiopia
701,840,191	1,059,382,695	1,170,559,174	1,812,577,919	3,328,633,969	4,771,536,788	3,668,290,555	Australia ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	New Zealand ¹⁾

04-02-05 주요국 내륙 운하 기반시설 투자

국 가	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
미국 ¹⁾	4,426,158,510	4,087,762,394	3,892,766,497	2,348,833,098	-	-	-
캐나다	-	-	-	-	-	-	-
브라질	-	-	-	-	-	-	-
멕시코	-	-	-	-	-	-	-
아르헨티나	-	-	-	-	-	-	-
터키	-	-	-	-	-	-	-
러시아 ¹⁾	48,203,669	91,046,575	60,952,751	86,247,380	140,511,362	73,031,000	51,262,106
이탈리아 ¹⁾	30,000,000	26,000,000	16,000,000	35,000,000	51,000,000	53,000,000	56,000,000
독일 ¹⁾	828,000,000	844,000,000	810,000,000	825,000,000	790,000,000	790,000,000	800,000,000
프랑스 ¹⁾	154,000,000	153,000,000	154,000,000	177,000,000	147,000,000	145,000,000	218,000,000
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)

2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	Country
-	-	-	-	-	-	-	United States ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	Canada
-	-	-	-	-	-	-	Brazil
-	-	-	-	-	-	-	Mexico
-	-	-	-	-	-	-	Argentina
-	-	-	-	-	-	-	Turkey
57,517,716	101,186,884	58,308,185	68,489,394	300,130,078	227,766,974	106,006,071	Russian Federation ¹⁾
29,000,000	34,000,000	27,000,000	42,000,000	36,000,000	52,000,000	-	Italy ¹⁾
820,000,000	905,000,000	1,180,000,000	1,100,000,000	1,040,000,000	870,000,000	1,070,000,000	Germany ¹⁾
226,000,000	189,000,000	245,000,000	253,000,000	264,000,000	236,000,000	224,000,000	France ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	United Kingdom
-	-	-	-	-	-	-	Korea, Rep.
-	-	-	-	-	-	-	Japan
-	-	-	-	-	-	-	China
-	-	-	-	-	-	-	Indonesia
-	-	-	-	-	-	-	India
-	-	-	-	-	-	-	Saudi Arabia
-	-	-	-	-	-	-	South Africa
-	-	-	-	-	-	-	Kenya
-	-	-	-	-	-	-	Nigeria
-	-	-	-	-	-	-	Ethiopia
-	-	-	-	-	-	-	Australia
-	-	-	-	-	-	-	New Zealand

제 4 부

교통과 경제

▶ 제 3 장 교통부문 유지비용

04-03-01 주요국 도로 기반시설 유지보수

04-03-02 주요국 철도 기반시설 유지보수

04-03-03 주요국 항공 기반시설 유지보수

04-03-04 주요국 해운 기반시설 유지보수

04-03-05 주요국 내륙 운하 기반시설 유지보수

04-03-01 주요국 도로 기반시설 유지보수

국 가	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
미국 ¹⁾	25,958,207,016	26,548,682,448	26,347,292,724	22,821,782,178	21,037,060,857	23,568,844,948	25,003,982,160
캐나다 ¹⁾	5,886,530,058	5,293,795,258	5,303,542,817	5,251,315,455	5,402,535,533	5,245,743,435	5,413,036,281
브라질	-	-	-	-	-	-	-
멕시코 ¹⁾	473,736,168	511,602,871	566,382,393	396,166,449	376,779,534	477,620,530	471,955,474
아르헨티나	-	-	-	-	-	-	-
터키 ¹⁾	113,082,811	103,410,740	65,291,380	98,530,887	70,902,031	88,843,838	156,992,814
러시아 ¹⁾	-	-	-	-	-	-	-
이탈리아 ¹⁾	9,720,000,000	5,506,000,000	5,896,000,000	11,596,000,000	11,241,000,000	12,549,000,000	13,452,000,000
독일 ¹⁾	-	-	-	-	-	-	-
프랑스 ¹⁾	228,000,000	221,000,000	233,000,000	239,000,000	239,000,000	2,189,000,000	2,235,000,000
영국 ¹⁾	5,118,949,959	5,150,345,715	5,163,804,071	4,832,369,942	5,450,125,239	5,662,474,408	5,857,415,285
대한민국 ¹⁾	-	1,413,042,161	1,445,932,200	1,666,095,736	1,148,361,628	1,352,710,564	1,785,402,247
일본 ¹⁾	22,290,101,323	19,856,128,471	17,793,760,863	15,481,635,127	14,633,211,330	14,005,673,155	11,785,179,900
중국	-	-	-	-	-	-	-
인도네시아	-	-	-	-	-	-	-
인도 ¹⁾	-	-	-	-	2,380,843,210	3,771,228,935	5,158,673,327
사우디아라비아	-	-	-	-	-	-	-
남아프리카공화국	-	-	-	-	-	-	-
케냐	-	-	-	-	-	-	-
나이지리아	-	-	-	-	-	-	-
에티오피아	-	-	-	-	-	-	-
오스트레일리아 ¹⁾	-	3,305,589,272	3,183,812,493	2,819,790,829	3,096,422,649	3,117,592,877	2,632,811,093
뉴질랜드 ¹⁾	-	-	371,025,603	417,266,927	482,037,047	570,150,606	542,775,911

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

Maintenance of road infrastructure

(단위 : 유로) (Unit : Euro)

2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	Country
22,512,951,478	22,642,099,538	23,087,897,907	29,809,911,745	29,885,775,862	-	-	United States ¹⁾
6,879,492,398	6,947,577,151	6,551,419,558	8,702,659,146	5,816,437,759	6,232,674,038	3,942,560,655	Canada ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	Brazil
464,662,267	690,420,840	671,396,915	801,833,240	821,709,197	824,005,673	1,096,598,046	Mexico ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	Argentina
278,197,593	308,959,295	410,521,936	360,130,228	673,710,326	599,524,530	630,353,266	Turkey ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	Russian Federation ¹⁾
9,764,000,000	10,756,000,000	6,008,000,000	6,437,000,000	6,220,000,000	7,195,000,000	-	Italy ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	Germany ¹⁾
2,294,000,000	2,286,000,000	2,601,000,000	2,431,000,000	2,746,000,000	2,851,000,000	2,904,000,000	France ¹⁾
5,639,339,471	5,009,418,561	4,337,187,114	3,919,328,515	3,552,252,564	3,591,071,649	3,346,285,176	United Kingdom ¹⁾
1,526,446,027	-	-	-	-	-	-	Korea, Rep. ¹⁾
11,375,631,337	10,857,810,518	13,529,812,258	13,962,856,686	-	-	-	Japan ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	China
-	-	-	-	-	-	-	Indonesia
5,382,746,416	5,286,038,210	6,254,918,640	9,380,205,547	9,301,584,659	7,728,672,258	8,012,266,926	India ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	Saudi Arabia
-	-	-	-	-	-	-	South Africa
-	-	-	-	-	-	-	Kenya
-	-	-	-	-	-	-	Nigeria
-	-	-	-	-	-	-	Ethiopia
2,553,035,398	3,353,948,348	2,810,464,855	3,742,208,062	3,442,902,723	3,980,981,546	3,849,341,962	Australia ¹⁾
616,442,034	579,146,874	607,041,684	719,764,975	789,383,951	948,357,400	885,059,601	New Zealand ¹⁾

04-03-02 주요국 철도 기반시설 유지보수

국 가	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
미국 ¹⁾	-	-	-	-	-	-	-
캐나다 ¹⁾	-	-	-	-	-	446,395,944	488,731,920
브라질	-	-	-	-	-	-	-
멕시코 ¹⁾	-	-	-	-	-	-	-
아르헨티나	-	-	-	-	-	-	-
터키 ¹⁾	149,617,258	108,853,411	111,134,264	123,311,110	136,739,632	163,973,526	180,210,061
러시아 ¹⁾	-	-	-	-	-	-	-
이탈리아 ¹⁾	5,363,000,000	5,234,000,000	5,619,000,000	7,324,000,000	7,807,000,000	8,919,000,000	9,492,000,000
독일 ¹⁾	-	-	-	-	-	-	-
프랑스 ¹⁾	2,617,000,000	2,642,000,000	2,914,000,000	3,411,000,000	3,592,000,000	3,568,000,000	3,225,000,000
영국 ¹⁾	-	-	-	-	-	-	-
대한민국 ¹⁾	-	-	-	-	95,421,391	798,922,103	908,104,758
일본 ¹⁾	-	-	-	-	-	-	-
중국	-	-	-	-	-	-	-
인도네시아	-	-	-	-	-	-	-
인도 ¹⁾	8,438,399,637	8,595,273,845	8,505,422,012	7,690,351,516	7,779,335,789	8,808,772,742	8,855,637,799
사우디아라비아	-	-	-	-	-	-	-
남아프리카공화국	-	-	-	-	-	-	-
케냐	-	-	-	-	-	-	-
나이지리아	-	-	-	-	-	-	-
에티오피아	-	-	-	-	-	-	-
오스트레일리아 ¹⁾	-	-	-	-	-	-	-
뉴질랜드 ¹⁾	-	-	-	-	-	-	-

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

구축방법 : 원출처 값 인용

주 note : 1) 캐나다 2000년~2004년 자료는 이후 자료와 시계열 단절로 삭제함

Maintenance of rail infrastructure

(단위 : 유로) (Unit : Euro)

2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	Country
-	-	-	-	-	-	-	United States ¹⁾
528,116,790	532,194,511	499,647,356	642,843,590	704,725,216	755,147,878	738,529,992	Canada ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	Brazil
-	-	-	-	-	-	-	Mexico ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	Argentina
191,435,768	206,672,262	177,522,999	222,890,058	194,627,427	192,781,500	172,488,652	Turkey ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	Russian Federation ¹⁾
8,282,000,000	8,036,000,000	7,832,000,000	7,829,000,000	7,675,000,000	7,477,000,000	-	Italy ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	Germany ¹⁾
3,377,000,000	3,672,000,000	3,730,000,000	3,770,000,000	3,804,000,000	3,983,000,000	3,884,000,000	France ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	United Kingdom ¹⁾
1,469,835,275	-	-	-	-	-	-	Korea, Rep. ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	Japan ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	China
-	-	-	-	-	-	-	Indonesia
9,708,493,912	11,374,132,047	12,444,969,232	14,916,496,589	15,330,811,689	-	-	India ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	Saudi Arabia
-	-	-	-	-	-	-	South Africa
-	-	-	-	-	-	-	Kenya
-	-	-	-	-	-	-	Nigeria
-	-	-	-	-	-	-	Ethiopia
-	-	-	-	-	-	-	Australia ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	New Zealand ¹⁾

04-03-03 주요국 항공 기반시설 유지보수

국 가	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
미국	-	-	-	-	-	-	-
캐나다 ¹⁾	407,996,498	440,998,269	417,913,465	477,081,621	490,814,622	548,286,604	603,216,970
브라질	-	-	-	-	-	-	-
멕시코	-	-	-	-	-	-	-
아르헨티나	-	-	-	-	-	-	-
터키 ¹⁾	60,890,745	21,770,682	9,724,248	7,670,069	10,691,576	2,981,337	1,658,375
러시아	-	-	-	-	-	-	-
이탈리아 ¹⁾	221,000,000	510,000,000	1,321,000,000	223,000,000	190,000,000	178,000,000	197,000,000
독일	-	-	-	-	-	-	-
프랑스	-	-	-	-	-	-	-
영국	-	-	-	-	-	-	-
대한민국 ¹⁾	-	-	-	-	14,063,580	21,278,417	30,222,848
일본	-	-	-	-	-	-	-
중국	-	-	-	-	-	-	-
인도네시아	-	-	-	-	-	-	-
인도 ¹⁾	-	-	-	-	64,334,625	76,838,078	85,032,787
사우디아라비아	-	-	-	-	-	-	-
남아프리카공화국	-	-	-	-	-	-	-
케냐	-	-	-	-	-	-	-
나이지리아	-	-	-	-	-	-	-
에티오피아	-	-	-	-	-	-	-
오스트레일리아	-	-	-	-	-	-	-
뉴질랜드	-	-	-	-	-	-	-

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

Maintenance of airline infrastructure

(단위 : 유로) (Unit : Euro)

2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	Country
-	-	-	-	-	-	-	United States
629,854,204	630,306,528	600,000,000	707,148,927	699,077,102	756,228,781	740,788,512	Canada ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	Brazil
-	-	-	-	-	-	-	Mexico
-	-	-	-	-	-	-	Argentina
1,679,261	3,147,293	4,622,995	6,511,395	2,566,516	44,521,288	31,971,581	Turkey ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	Russian Federation
113,000,000	98,000,000	100,000,000	102,000,000	95,000,000	115,000,000	-	Italy ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	Germany
-	-	-	-	-	-	-	France
-	-	-	-	-	-	-	United Kingdom
27,990,872	-	-	-	-	-	-	Korea, Rep. ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	Japan
-	-	-	-	-	-	-	China
-	-	-	-	-	-	-	Indonesia
210,753,053	116,417,559	167,553,484	220,176,881	143,977,262	182,931,980	119,533,127	India ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	Saudi Arabia
-	-	-	-	-	-	-	South Africa
-	-	-	-	-	-	-	Kenya
-	-	-	-	-	-	-	Nigeria
-	-	-	-	-	-	-	Ethiopia
-	-	-	-	-	-	-	Australia
-	-	-	-	-	-	-	New Zealand

04-03-04 주요국 해운 기반시설 유지보수

국 가	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
미국	-	-	-	-	-	-	-
캐나다 ¹⁾	78,073,401	77,568,087	76,973,911	75,244,732	72,928,339	92,452,820	110,015,188
브라질	-	-	-	-	-	-	-
멕시코	-	-	-	-	-	-	-
아르헨티나	-	-	-	-	-	-	-
터키	-	-	-	-	-	-	-
러시아	-	-	-	-	-	-	-
이탈리아 ¹⁾	1,151,000,000	1,470,000,000	1,078,000,000	1,379,000,000	1,244,000,000	3,074,000,000	2,469,000,000
독일	-	-	-	-	-	-	-
프랑스 ¹⁾	56,000,000	53,000,000	51,000,000	51,000,000	50,000,000	50,000,000	50,000,000
영국	-	-	-	-	-	-	-
대한민국 ¹⁾	-	234,929,945	287,063,192	214,219,745	215,524,364	273,400,173	291,959,395
일본	-	-	-	-	-	-	-
중국	-	-	-	-	-	-	-
인도네시아	-	-	-	-	-	-	-
인도 ¹⁾	-	-	-	-	105,121,356	115,676,500	135,229,050
사우디아라비아	-	-	-	-	-	-	-
남아프리카공화국	-	-	-	-	-	-	-
케냐	-	-	-	-	-	-	-
나이지리아	-	-	-	-	-	-	-
에티오피아	-	-	-	-	-	-	-
오스트레일리아	-	-	-	-	-	-	-
뉴질랜드	-	-	-	-	-	-	-

자료 Source : 1) OECD 홈페이지 내 Maritime Port Infrastructure Maintenance 통계. (<http://stats.oecd.org>)
 구축방법 : 원출처 값 인용

Maintenance of maritime infrastructure

(단위 : 유로) (Unit : Euro)

2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	Country
-	-	-	-	-	-	-	United States
114,414,054	128,357,225	138,288,870	150,580,715	263,788,969	250,739,760	218,868,752	Canada ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	Brazil
-	-	-	-	-	-	-	Mexico
-	-	-	-	-	-	-	Argentina
-	-	-	-	-	-	-	Turkey
-	-	-	-	-	-	-	Russian Federation
1,394,000,000	1,163,000,000	1,287,000,000	1,098,000,000	1,447,000,000	1,628,000,000	-	Italy ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	Germany
44,000,000	48,000,000	48,000,000	53,000,000	53,000,000	53,000,000	53,000,000	France ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	United Kingdom
272,832,374	-	-	-	-	-	-	Korea, Rep. ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	Japan
-	-	-	-	-	-	-	China
-	-	-	-	-	-	-	Indonesia
170,729,940	157,310,423	131,594,993	191,725,946	147,722,736	132,101,358	170,353,985	India ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	Saudi Arabia
-	-	-	-	-	-	-	South Africa
-	-	-	-	-	-	-	Kenya
-	-	-	-	-	-	-	Nigeria
-	-	-	-	-	-	-	Ethiopia
-	-	-	-	-	-	-	Australia
-	-	-	-	-	-	-	New Zealand

04-03-05 주요국 내륙 운하 기반시설 유지보수

국 가	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
미국	-	-	-	-	-	-	-
캐나다	-	-	-	-	-	-	-
브라질	-	-	-	-	-	-	-
멕시코	-	-	-	-	-	-	-
아르헨티나	-	-	-	-	-	-	-
터키	-	-	-	-	-	-	-
러시아	-	-	-	-	-	-	-
이탈리아 ¹⁾	38,000,000	41,000,000	27,000,000	108,000,000	121,000,000	481,000,000	498,000,000
독일	-	-	-	-	-	-	-
프랑스 ¹⁾	46,000,000	40,000,000	41,000,000	48,000,000	43,000,000	55,000,000	61,000,000
영국	-	-	-	-	-	-	-
대한민국	-	-	-	-	-	-	-
일본	-	-	-	-	-	-	-
중국	-	-	-	-	-	-	-
인도네시아	-	-	-	-	-	-	-
인도	-	-	-	-	-	-	-
사우디아라비아	-	-	-	-	-	-	-
남아프리카공화국	-	-	-	-	-	-	-
케냐	-	-	-	-	-	-	-
나이지리아	-	-	-	-	-	-	-
에티오피아	-	-	-	-	-	-	-
오스트레일리아	-	-	-	-	-	-	-
뉴질랜드	-	-	-	-	-	-	-

자료 Source : 1) OECD 홈페이지 내 Inland Waterway Infrastructure Maintenance 통계. (<http://stats.oecd.org>)
 구축방법 : 원출처 값 인용

Maintenance of inland waterway infrastructure

(단위 : 유로) (Unit : Euro)

2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	Country
-	-	-	-	-	-	-	United States
-	-	-	-	-	-	-	Canada
-	-	-	-	-	-	-	Brazil
-	-	-	-	-	-	-	Mexico
-	-	-	-	-	-	-	Argentina
-	-	-	-	-	-	-	Turkey
-	-	-	-	-	-	-	Russian Federation
98,000,000	83,000,000	82,000,000	81,000,000	78,000,000	77,000,000	-	Italy ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	Germany
58,000,000	60,000,000	61,000,000	60,000,000	61,000,000	61,000,000	61,000,000	France ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	United Kingdom
-	-	-	-	-	-	-	Korea, Rep.
-	-	-	-	-	-	-	Japan
-	-	-	-	-	-	-	China
-	-	-	-	-	-	-	Indonesia
-	-	-	-	-	-	-	India
-	-	-	-	-	-	-	Saudi Arabia
-	-	-	-	-	-	-	South Africa
-	-	-	-	-	-	-	Kenya
-	-	-	-	-	-	-	Nigeria
-	-	-	-	-	-	-	Ethiopia
-	-	-	-	-	-	-	Australia
-	-	-	-	-	-	-	New Zealand

제 4 부

교통과 경제

▶ 제 4 장 기타경제

04-04-01 주요국 원유가(휘발유)

04-04-02 주요국 원유가(경유)

04-04-01 주요국 원유가(휘발유)

국 가	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
미국 ¹⁾	0.47	-	0.40	-	0.54	-	0.63
캐나다 ¹⁾	0.58	-	0.51	-	0.68	-	0.84
브라질 ¹⁾	0.92	-	0.55	-	0.84	-	1.26
멕시코 ¹⁾	0.61	-	0.62	-	0.59	-	0.74
아르헨티나 ¹⁾	1.07	-	0.63	-	0.63	-	0.62
터키 ¹⁾	0.88	-	1.02	-	1.44	-	1.88
러시아 ¹⁾	0.33	-	0.35	-	0.55	-	0.77
이탈리아 ¹⁾	0.97	-	1.05	-	1.53	-	1.56
독일 ¹⁾	0.91	-	1.03	-	1.46	-	1.55
프랑스 ¹⁾	0.99	-	1.05	-	1.42	-	1.48
영국 ¹⁾	1.17	-	1.18	-	1.56	-	1.63
대한민국 ¹⁾	0.92	-	1.09	-	1.35	-	1.65
일본 ¹⁾	1.06	-	0.91	-	1.26	-	1.09
중국 ¹⁾	0.40	-	0.42	-	0.48	-	0.69
인도네시아 ¹⁾	0.17	-	0.27	-	0.27	-	0.57
인도 ¹⁾	0.60	-	0.66	-	0.87	-	1.01
사우디아라비아 ¹⁾	0.24	-	0.24	-	0.24	-	0.16
남아프리카공화국 ¹⁾	0.50	-	0.43	-	0.81	-	0.85
케냐 ¹⁾	0.71	-	0.70	-	0.92	-	1.12
나이지리아 ¹⁾	0.27	-	0.20	-	0.39	-	0.51
에티오피아 ¹⁾	0.46	-	0.52	-	0.60	-	0.93
오스트레일리아 ¹⁾	0.57	-	0.50	-	0.85	-	0.93
뉴질랜드 ¹⁾	0.48	-	0.55	-	0.77	-	0.98

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)

2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	Country
-	0.56	-	0.76	-	0.97	-	United States ¹⁾
-	0.76	-	1.21	-	1.32	-	Canada ¹⁾
-	1.26	-	1.58	-	1.39	-	Brazil ¹⁾
-	0.74	-	0.81	-	0.86	-	Mexico ¹⁾
-	0.78	-	0.96	-	1.46	-	Argentina ¹⁾
-	1.87	-	2.52	-	2.54	-	Turkey ¹⁾
-	0.89	-	0.84	-	0.99	-	Russian Federation ¹⁾
-	1.57	-	1.87	-	2.28	-	Italy ¹⁾
-	1.56	-	1.90	-	1.96	-	Germany ¹⁾
-	1.52	-	1.98	-	1.91	-	France ¹⁾
-	1.44	-	1.92	-	2.17	-	United Kingdom ¹⁾
-	1.51	-	1.52	-	1.80	-	Korea, Rep. ¹⁾
-	1.42	-	1.60	-	2.00	-	Japan ¹⁾
-	0.99	-	1.11	-	1.37	-	China ¹⁾
-	0.50	-	0.79	-	0.47	-	Indonesia ¹⁾
-	1.09	-	1.15	-	1.25	-	India ¹⁾
-	0.16	-	0.16	-	0.16	-	Saudi Arabia ¹⁾
-	0.87	-	1.19	-	1.38	-	South Africa ¹⁾
-	1.20	-	1.33	-	1.37	-	Kenya ¹⁾
-	0.59	-	0.44	-	0.62	-	Nigeria ¹⁾
-	0.92	-	0.91	-	1.05	-	Ethiopia ¹⁾
-	0.74	-	1.27	-	1.39	-	Australia ¹⁾
-	1.09	-	1.47	-	1.77	-	New Zealand ¹⁾

04-04-02 주요국 원유가(경유)

국 가	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
미국 ¹⁾	0.48	-	0.39	-	0.57	-	0.69
캐나다 ¹⁾	0.47	-	0.43	-	0.68	-	0.78
브라질 ¹⁾	0.34	-	0.31	-	0.49	-	0.84
멕시코 ¹⁾	0.45	-	0.47	-	0.45	-	0.52
아르헨티나 ¹⁾	0.52	-	0.46	-	0.49	-	0.48
터키 ¹⁾	0.66	-	0.78	-	1.12	-	1.62
러시아 ¹⁾	0.29	-	0.25	-	0.45	-	0.66
이탈리아 ¹⁾	0.83	-	0.86	-	1.31	-	1.49
독일 ¹⁾	0.78	-	0.82	-	1.29	-	1.38
프랑스 ¹⁾	0.82	-	0.80	-	1.25	-	1.33
영국 ¹⁾	1.22	-	1.20	-	1.60	-	1.73
대한민국 ¹⁾	0.66	-	0.64	-	0.95	-	1.33
일본 ¹⁾	0.76	-	0.66	-	0.95	-	0.90
중국 ¹⁾	0.45	-	0.37	-	0.43	-	0.61
인도네시아 ¹⁾	0.06	-	0.19	-	0.18	-	0.44
인도 ¹⁾	0.39	-	0.41	-	0.62	-	0.75
사우디아라비아 ¹⁾	0.10	-	0.10	-	0.10	-	0.07
남아프리카공화국 ¹⁾	0.50	-	0.40	-	0.80	-	0.84
케냐 ¹⁾	0.60	-	0.56	-	0.76	-	0.98
나이지리아 ¹⁾	0.27	-	0.19	-	0.45	-	0.66
에티오피아 ¹⁾	0.27	-	0.32	-	0.42	-	0.62
오스트레일리아 ¹⁾	0.57	-	0.48	-	0.83	-	0.94
뉴질랜드 ¹⁾	0.34	-	0.33	-	0.41	-	0.70

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)

2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	Country
-	0.78	-	0.84	-	1.05	-	United States ¹⁾
-	0.90	-	1.08	-	1.23	-	Canada ¹⁾
-	1.03	-	1.14	-	1.02	-	Brazil ¹⁾
-	0.54	-	0.72	-	0.85	-	Mexico ¹⁾
-	0.58	-	1.05	-	1.33	-	Argentina ¹⁾
-	1.63	-	2.03	-	2.33	-	Turkey ¹⁾
-	0.86	-	0.72	-	1.00	-	Russian Federation ¹⁾
-	1.63	-	1.69	-	2.18	-	Italy ¹⁾
-	1.56	-	1.68	-	1.88	-	Germany ¹⁾
-	1.45	-	1.72	-	1.78	-	France ¹⁾
-	1.65	-	1.98	-	2.27	-	United Kingdom ¹⁾
-	1.40	-	1.35	-	1.63	-	Korea, Rep. ¹⁾
-	1.30	-	1.37	-	1.61	-	Japan ¹⁾
-	1.01	-	1.04	-	1.28	-	China ¹⁾
-	0.42	-	0.51	-	0.47	-	Indonesia ¹⁾
-	0.70	-	0.82	-	0.86	-	India ¹⁾
-	0.09	-	0.07	-	0.07	-	Saudi Arabia ¹⁾
-	0.95	-	1.14	-	1.42	-	South Africa ¹⁾
-	1.14	-	1.27	-	1.26	-	Kenya ¹⁾
-	1.13	-	0.77	-	1.09	-	Nigeria ¹⁾
-	0.89	-	0.78	-	0.94	-	Ethiopia ¹⁾
-	0.94	-	1.23	-	1.57	-	Australia ¹⁾
-	0.85	-	0.97	-	1.24	-	New Zealand ¹⁾

제 5 부

에너지 및 환경

▶ 제 1 장 에너지

▶ 제 2 장 환경



제 5 부

에너지 및 환경

▶ 제 1 장 에너지

05-01-01 주요국 도로부문 에너지 소비량

05-01-02 주요국 도로부문 휘발유 소비량

05-01-03 주요국 도로부문 경유 소비량

05-01-01 주요국 도로부문 에너지 소비량

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

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

Road Sector Energy Consumption

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

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

05-01-02 주요국 도로부문 휘발유 소비량

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

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

05-01-03 주요국 도로부문 경유 소비량

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

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

제 5 부

에너지 및 환경

▶ 제 2 장 환경

05-02-01 주요국 CO₂ 배출량

05-02-01 주요국 CO₂ 배출량

국 가	2000	2001	2002	2003	2004	2005
미국 ¹⁾	5,698	5,678	5,605	5,680	5,764	5,772
캐나다 ¹⁾	530	523	531	555	551	555
브라질 ¹⁾	304	309	309	303	321	323
멕시코 ¹⁾	350	350	357	363	369	386
아르헨티나 ¹⁾	139	129	121	131	147	152
터키 ¹⁾	201	182	192	202	207	216
러시아 ¹⁾	1,497	1,498	1,487	1,518	1,509	1,512
이탈리아 ¹⁾	426	429	435	452	459	461
독일 ¹⁾	825	843	831	824	828	800
프랑스 ¹⁾	379	385	379	385	385	388
영국 ¹⁾	524	537	522	535	535	533
대한민국 ¹⁾	438	452	446	449	470	469
일본 ¹⁾	1,176	1,161	1,198	1,205	1,206	1,213
중국 ¹⁾	3,310	3,396	3,605	4,177	4,837	5,403
인도네시아 ¹⁾	273	291	297	325	331	336
인도 ¹⁾	972	984	1,014	1,040	1,118	1,164
사우디아라비아 ¹⁾	250	259	274	291	310	325
남아프리카공화국 ¹⁾	297	282	293	320	336	329
케냐 ¹⁾	8	7	7	6	7	8
나이지리아 ¹⁾	42	48	50	48	49	55
에티오피아 ¹⁾	3	4	4	5	5	5
오스트레일리아 ¹⁾	339	351	359	362	376	380
뉴질랜드 ¹⁾	31	33	33	34	33	34

자료 Source : 1) 국가통계포털 내 국제통계 중 CO₂ 배출량 통계. (<http://kosis.kr/>)
구축방법 : 원출처 값 인용

CO₂emissions

(단위: 백만톤) (Unit: million tons)

2006	2007	2008	2009	2010	2011	Country
5,685	5,763	5,587	5,185	5,429	5,287	United States ¹⁾
536	563	552	520	528	530	Canada ¹⁾
328	343	362	338	389	408	Brazil ¹⁾
395	410	404	400	418	432	Mexico ¹⁾
161	167	178	172	178	184	Argentina ¹⁾
240	265	264	256	266	286	Turkey ¹⁾
1,567	1,566	1,585	1,478	1,577	1,653	Russian Federation ¹⁾
455	447	435	389	399	393	Italy ¹⁾
814	787	794	737	769	748	Germany ¹⁾
380	373	370	349	357	328	France ¹⁾
535	523	513	465	482	443	United Kingdom ¹⁾
477	490	502	516	565	588	Korea, Rep. ¹⁾
1,197	1,234	1,147	1,089	1,138	1,186	Japan ¹⁾
5,914	6,316	6,490	6,793	7,253	7,955	China ¹⁾
354	368	361	379	410	426	Indonesia ¹⁾
1,258	1,357	1,452	1,641	1,710	1,745	India ¹⁾
344	355	382	404	439	457	Saudi Arabia ¹⁾
330	355	383	364	371	368	South Africa ¹⁾
9	9	9	11	12	12	Kenya ¹⁾
50	47	50	42	52	53	Nigeria ¹⁾
5	5	6	6	6	6	Ethiopia ¹⁾
385	395	397	405	396	397	Australia ¹⁾
34	33	34	31	31	30	New Zealand ¹⁾

2014 국가교통통계 국제편

KTDB

발행일 : 2015년 7월 31일

발행처 : 한국교통연구원 국가교통DB센터

세종특별자치시 시청대로 370

T. 044-211-3114

F. 044-211-3233

www.ktdb.go.kr

인쇄처 : (사)한국척수장애인협회

T. 031-421-8418
