

www.ktdb.go.kr

2013

국가교통통계

국제편

THE KOREA TRANSPORT DATABASE



www.ktdb.go.kr

2013

국가교통통계

국제편

2014. 4

THE KOREA TRANSPORT DATABASE



| 참여 연구진 |

THE KOREA TRANSPORT DATABASE



작성기관 : 한국교통연구원 국가교통DB센터

작성자

1. 총괄

- 김찬성 연구위원
- 황순연 부연구위원
- 손강주 연구원

2. 자료 수집 및 편집

- 송승호 자료정리원
- 금대희 자료정리원

| 이용자를 위하여 |

THE KOREA TRANSPORT DATABASE



01. 본 「국가교통통계」는 "2013년 국가교통조사 및 DB구축사업"을 통해 수집된, 유관 기관의 교통관련 통계자료 중 주요 항목을 발췌하여 수록한 통계집입니다.
02. 본 통계집은 2011년도 현황자료의 수록을 기본으로 하였으며, 2011년 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 통계항목에 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

Contents

제1부 교통시스템의 공급

제1장

교통시설규모

01-01-01 주요국 도로연장	6
01-01-02 주요국 철도연장	8
01-01-03 주요국 운하연장	10

제2장

교통수단 보유 현황

01-02-01 주요국 자동차 등록수	16
01-02-02 주요국 철도차량 등록대수(동력차)	18
01-02-03 선적국별 선박량	20

제2부 교통시스템의 수요

제1장

여객수송

02-01-01 주요국 도로 여객 수송(백만인킬로)	28
02-01-02 주요국 철도 여객 수송(백만인킬로)	30
02-01-03 주요국 철도 여객 수송(천인)	32
02-01-04 주요국 항공 여객 수송	34
02-01-05 주요국 해상 여객 수송	36

제2장

화물수송

02-02-01 주요국 도로 화물 수송(백만톤킬로)	42
02-02-02 주요국 도로 화물 수송(천톤)	44
02-02-03 주요국 철도 화물 수송(백만톤킬로)	46
02-02-04 주요국 철도 화물 수송(천톤)	48
02-02-05 주요국 철도 컨테이너(TEU)	50
02-02-06 주요국 철도 컨테이너(천톤)	52
02-02-07 주요국 항공 화물 수송	54
02-02-08 주요국 내륙 해운 화물 수송(백만톤킬로)	56
02-02-09 주요국 해운 컨테이너(TEU)	58
02-02-10 주요국 해운 컨테이너(천톤)	60
02-02-11 주요국 내륙 운하 화물 수송(백만톤킬로)	62
02-02-12 주요국 파이프 수송(백만톤킬로)	64



제3부 교통사고 및 안전

제1 장

교통사고

03-01-01 주요국 도로교통 사고수	72
03-01-02 주요국 도로교통 사망자수(30일)	74
03-01-03 주요국 도로교통 부상자수	76
03-01-04 주요국 철도교통 사고수	78
03-01-05 주요국 철도교통 사망자수	80
03-01-06 주요국 철도교통 부상자수	82
03-01-07 선적국별 해난사고	84

제4부 교통과 경제

제1 장

국가지표

04-01-01 주요국 국토면적	92
04-01-02 주요국 인구	94
04-01-03 주요국 국민총소득	96
04-01-04 주요국 국내총생산	98

제2 장

교통부문 투자

04-02-01 주요국 도로 기반시설 투자	104
04-02-02 주요국 철도 기반시설 투자	106
04-02-03 주요국 항공 기반시설 투자	108
04-02-04 주요국 해운 기반시설 투자	110
04-02-05 주요국 내륙 운하 기반시설 투자	112

제3 장

교통부문 유지비용

04-03-01 주요국 도로 기반시설 유지보수	118
04-03-02 주요국 철도 기반시설 유지보수	120
04-03-03 주요국 항공 기반시설 유지보수	122
04-03-04 주요국 해운 기반시설 유지보수	124
04-03-05 주요국 내륙 운하 기반시설 유지보수	126

Contents

제4장

기타경제

04-04-01 주요국 원유가(휘발유)	132
04-04-02 주요국 원유가(경유)	134

제5부 에너지 및 환경

제1장

에너지

05-01-01 주요국 도로부문 에너지 소비량	142
05-01-02 주요국 도로부문 휘발유 소비량	144
05-01-03 주요국 도로부문 경유 소비량	146

제2장

환경

05-02-01 주요국 CO ₂ 배출량	152
----------------------------------	-----

교통시스템의 공급

제 01 부

제 1 장 교통시설규모

제 2 장 교통수단 보유 현황



교통시스템의 공급

제 01 부

제 1 장 교통시설규모

01-01-01 주요국 도로연장

01-01-02 주요국 철도연장

01-01-03 주요국 운하연장



01-01-01 주요국 도로연장 *Road length*

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⁾	88,775	91,396	96,037	97,252	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	-	-	-	-	-	-
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) WorldBank 홈페이지 내 Roads, total network (km) 통계. (<http://www.worldbank.org>)

2) BTS 홈페이지 내 Table 1-1M: Kilometers of Public Roads and Streets in the United States by Type of Surface 통계 중 TOTAL paved and unpaved. (<http://www.rita.dot.gov/bts>)

3) 중국통계국 홈페이지 교통통계 중 16-3 Length of Transportation Routes 통계. (<http://www.stats.gov.cn>)

4) 일본통계청 홈페이지 교통통계 중 ROADS 통계(<http://www.stat.go.jp>)

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

구축방법 : 원출처 값 인용

(단위: km)
(Unit: km)

2007	2008	2009	2010	2011	2012	Country
6,513,418	6,531,276	-	-	6,406,504	-	United States ²⁾
1,409,000	1,409,000	1,042,300	1,042,300	-	-	Canada ¹⁾
1,603,131	1,603,131	1,634,071	1,580,964	-	-	Brazil ¹⁾
360,075	366,096	366,807	371,936	-	-	Mexico ¹⁾
-	-	-	-	-	-	Argentina ¹⁾
350,708	351,958	362,660	367,263	-	-	Turkey ¹⁾
963,000	940,000	983,000	-	-	-	Russian Federation ¹⁾
-	-	-	-	-	-	Italy ¹⁾
644,181	643,999	643,969	643,782	-	-	Germany ¹⁾
951,125	1,031,200	1,041,260	1,028,446	-	-	France ¹⁾
420,009	419,634	419,665	419,628	-	-	United Kingdom ¹⁾
103,019	104,236	104,983	105,565	105,931	105,703	Korea, Rep. ⁵⁾
1,260,000	1,263,000	1,267,000	1,269,000	1,272,000	-	Japan ⁴⁾
3,583,715	3,730,164	3,860,823	4,008,229	4,106,387	4,237,508	China ³⁾
396,362	437,759	476,337	-	-	-	Indonesia ¹⁾
4,140,544	4,109,592	-	-	-	-	India ¹⁾
-	-	-	-	-	-	Saudi Arabia ¹⁾
-	-	-	-	-	-	South Africa ¹⁾
-	63,575	61,945	61,947	-	-	Kenya ¹⁾
-	-	-	-	-	-	Nigeria ¹⁾
44,359	-	-	-	-	-	Ethiopia ¹⁾
-	816,949	822,649	825,500	-	-	Australia ¹⁾
93,748	93,911	94,301	94,277	-	-	New Zealand ¹⁾

01-01-02 주요국 철도연장 *Rail length*

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⁾	83,560	86,935	89,300	91,100	93,000	94,838	100,519
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 ¹⁾	-	-	-	-	-	-	-
오스트레일리아 ¹⁾	9,499	9,508	9,514	9,474	-	9,528	9,639
뉴질랜드 ¹⁾	-	-	-	-	-	-	-

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

2) BTS 홈페이지 내 Table 1-1M: System Kilometers Within the United States 통계 중 Class I rail. (<http://www.rita.dot.gov/bts>)

3) 중국통계국 홈페이지 교통통계 중 16-3 Length of Transportation Routes 통계. (<http://www.stats.gov.cn>)

4) 한국철도통계연보 중 2. 연도별 역수의 철도키로(www.korail.com)

구축방법 : 원출처 값 인용

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

(단위: km)
(Unit: km)

2007	2008	2009	2010	2011	2012	Country
151,782	151,410	151,151	153,810	153,510	-	United States ²⁾
57,042	57,216	58,345	58,345	58,345	-	Canada ¹⁾
29,487	29,817	29,817	29,817	29,817	-	Brazil ¹⁾
26,662	26,677	26,704	26,704	26,704	-	Mexico ¹⁾
35,753	35,753	25,023	25,023	25,023	-	Argentina ¹⁾
8,697	8,699	8,686	9,594	9,594	-	Turkey ¹⁾
84,158	84,158	85,194	85,292	85,292	-	Russian Federation ¹⁾
16,668	16,862	16,959	18,011	18,011	-	Italy ¹⁾
33,897	33,862	33,706	33,708	33,708	-	Germany ¹⁾
29,488	29,901	33,778	33,608	33,608	-	France ¹⁾
16,208	16,321	16,173	31,471	31,471	-	United Kingdom ¹⁾
3,399	3,391	3,378	3,557	3,559	3,572	Korea, Rep. ⁴⁾
20,050	20,048	20,036	20,035	20,035	-	Japan ¹⁾
102,013	104,695	115,761	123,896	127,580	133,112	China ³⁾
-	3,370	-	-	-	-	Indonesia ¹⁾
63,327	63,327	63,273	63,974	63,974	-	India ¹⁾
1,412	2,758	1,020	1,020	1,020	-	Saudi Arabia ¹⁾
24,487	24,487	22,051	22,051	22,051	-	South Africa ¹⁾
-	-	-	-	-	-	Kenya ¹⁾
3,528	-	-	-	-	-	Nigeria ¹⁾
-	-	-	-	-	-	Ethiopia ¹⁾
9,639	9,661	9,674	8,615	8,615	-	Australia ¹⁾
-	-	-	-	-	-	New Zealand ¹⁾

01-01-03 주요국 운하연장 *Inland waterway length*

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⁾	-	-	-	-	-	-	1,562
독일 ¹⁾	-	-	-	6,636	7,565	7,565	7,565
프랑스 ¹⁾	-	-	-	5,384	5,372	5,788	5,497
영국 ¹⁾	-	-	-	1,065	1,065	1,065	1,065
대한민국	-	-	-	-	-	-	-
일본	-	-	-	-	-	-	-
중국 ³⁾	116,500	119,300	121,500	121,600	124,000	123,300	123,300
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://epp.eurostat.ec.europa.eu>)

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

3) 중국통계국 홈페이지 교통통계 중 16-3 Length of Transportation Routes 통계 중
Length of Navigable Inland Waterways. (<http://www.stats.gov.cn>)

구축방법 : 원출처 값 인용

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

(단위: km)
(Unit: km)

2007	2008	2009	2010	2011	2012	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	-	Italy ¹⁾
7,565	7,565	7,565	7,728	7,728	7,675	Germany ¹⁾
5,444	5,200	5,132	5,110	5,019	-	France ¹⁾
1,050	1,050	1,050	1,050	1,050	1,050	United Kingdom ¹⁾
-	-	-	-	-	-	Korea, Rep.
-	-	-	-	-	-	Japan
123,388	123,495	122,763	123,683	124,242	124,612	China ³⁾
-	-	-	-	-	-	Indonesia
-	-	-	-	-	-	India
-	-	-	-	-	-	Saudi Arabia
-	-	-	-	-	-	South Africa
-	-	-	-	-	-	Kenya
-	-	-	-	-	-	Nigeria
-	-	-	-	-	-	Ethiopia
-	-	-	-	-	-	Australia
-	-	-	-	-	-	New Zealand

교통시스템의 공급

제 01 부

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 *Vehicles stock*

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⁾	-	-	-	-	-	-	-
러시아	-	-	-	-	-	-	-
이탈리아 ¹⁾	-	-	-	-	-	-	-
독일	-	-	-	-	-	-	-
프랑스 ¹⁾	-	-	-	-	-	-	-
영국 ¹⁾	-	-	-	-	-	-	-
대한민국 ⁵⁾	12,059,276	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://epp.eurostat.ec.europa.eu>)

2) BTS 홈페이지 내 Table 1-11: Number of U.S. Aircraft, Vehicles, Vessels, and Other Conveyances

통계 중 Highway total. (<http://www.rita.dot.gov/bts>)

3) 중국통계국 홈페이지 교통통계 중 16-25 Possession of Civil Vehicles 통계 중 Total. (<http://www.stats.gov.cn>)

4) 일본통계청 홈페이지 교통통계 중 TREND OF TRANSPORT VOLUME 중 Motor vehicles(Passenger-kilometres) (<http://www.stat.go.jp>)

5) 2013 국토교통통계연보 중 6-1. 자동차 등록대수 현황 중 합계 (www.molit.go.kr)

구축방법 : 원출처 값 인용

주 note : 1) 일본은 일본통계연보에 최근 3개년과 과거 5년 단위로만 자료를 작성하고 있어 시계열이 유지되지 않음

(단위: 대)
(Unit: No.)

2007	2008	2009	2010	2011	2012	Country
247,264,605	248,164,738	246,282,886	242,060,545	244,778,179	-	United States ²⁾
-	-	-	-	-	-	Canada
-	-	-	-	-	-	Brazil
-	-	-	-	-	-	Mexico
-	-	-	-	-	-	Argentina
10,920	11,584	11,899	12,706	13,562	-	Turkey ¹⁾
-	-	-	-	-	-	Russian Federation
40,335	40,859	41,181	41,619	42,046	-	Italy ¹⁾
-	-	-	-	-	-	Germany
37,362	36,776	37,101	-	-	-	France ¹⁾
32,349	31,714	-	-	-	-	United Kingdom ¹⁾
16,428,177	16,794,219	17,325,210	17,941,356	18,437,373	18,870,533	Korea, Rep. ⁵⁾
50,162,000	49,124,000	48,522,000	48,075,000	48,001,000	47,805,000	Japan ⁴⁾
43,583,550	50,996,094	62,806,086	78,018,259	93,563,163	109,330,912	China ³⁾
-	-	-	-	-	-	Indonesia
-	-	-	-	-	-	India
-	-	-	-	-	-	Saudi Arabia
-	-	-	-	-	-	South Africa
-	-	-	-	-	-	Kenya
-	-	-	-	-	-	Nigeria
-	-	-	-	-	-	Ethiopia
-	-	-	-	-	-	Australia
-	-	-	-	-	-	New Zealand

01-02-02 주요국 철도차량 등록대수(동력차) *Rail rolling stock*

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⁾	-	-	-	668	648	600	602
러시아	-	-	-	-	-	-	-
이탈리아 ¹⁾	-	-	-	3,375	3,331	3,319	3,296
독일 ¹⁾	-	-	-	-	-	7,734	-
프랑스 ¹⁾	-	-	-	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 Total length of motorways 통계. (<http://epp.eurostat.ec.europa.eu>)

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

3) 중국통계국 홈페이지 교통통계 중 16-17 Number of Railway Locomotives 통계. (<http://www.stats.gov.cn>)

4) 2013 국토교통통계 중 철도 > 1-5. 연도별 차량보유 현황 (www.molit.go.kr)

구축방법 : 원출처 값 인용

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

(단위: 량)
(Unit: No.)

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

01-02-03 선적국별 선박량 *World fleet by country of registration*

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 선적국별 선박량. (<http://www.kmi.re.kr/>)
구축방법 : 원출처 값 인용

(단위: 량)
(Unit: No.)

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

교통시스템의 수요

제 02 부

제 1 장 여객수송

제 2 장 화물수송



교통시스템의 수요

제 02 부

제 1 장 여객수송

02-01-01 주요국 도로 여객 수송(백만인킬로)

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 *Passenger road transport*

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	-	-	-	-	-	-	-
아르헨티나	-	-	-	-	-	-	-
터키 ¹⁾	185,681	168,211	163,327	164,311	174,312	182,152	187,593
러시아	-	-	-	-	-	-	-
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	936,506	923,963	929,484
프랑스 ¹⁾	796,400	827,400	839,200	846,400	849,400	843,300	845,000
영국 ¹⁾	685,500	697,540	719,900	716,000	718,000	712,000	716,000
대한민국 ⁶⁾	74,572	84,256	77,925	77,349	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⁾	258,721	256,364	262,463	269,127	281,188	281,982	280,762
뉴질랜드	-	-	-	-	-	-	-

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

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

3) BTS 홈페이지 내 Table 1-40M: Table 1-40M: U.S. Passenger-Kilometers (Millions) 통계 중 Highway, total (<http://www.rita.dot.gov/bts>)

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

5) 일본통계청 홈페이지 교통통계 중 TRAFFIC VOLUME BY TYPE OF TRANSPORT(Passenger-kilometres) (<http://www.stat.go.jp>)

6) 국토교통부 국토교통통계연보 중 국내여객 연도별 수송수단별 중 Passenger-km (www.molit.go.kr)

구축방법 : 원출처 값 인용

주 note : 1) 일본은 일본통계연보에 최근 3개년과 과거 5년 단위로만 자료를 작성하고 있어 시계열이 유지되지 않음

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

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

2007	2008	2009	2010	2011	2012	Country
8,016,285	7,886,060	6,825,785	6,830,309	6,798,346	-	United States ³⁾
503,471	492,471	-	-	-	-	Canada ¹⁾
-	-	-	-	-	-	Brazil
-	-	-	-	-	-	Mexico
-	-	-	-	-	-	Argentina
209,115	206,098	212,464	226,913	242,265	-	Turkey ¹⁾
-	-	-	-	-	-	Russian Federation
779,713	778,797	821,618	800,615	769,056	-	Italy ¹⁾
931,887	934,892	943,501	949,975	-	-	Germany ¹⁾
857,300	848,400	851,700	860,700	863,800	-	France ¹⁾
720,000	711,000	707,000	701,000	698,000	-	United Kingdom ¹⁾
119,569	104,152	100,617	79,440	343,928	353,206	Korea, Rep. ⁶⁾
919,000	906,000	899,000	-	-	-	Japan ⁵⁾
1,150,677	1,247,611	1,351,144	1,502,081	1,676,025	1,846,755	China ⁴⁾
-	-	-	-	-	-	Indonesia
4,860,000	5,196,000	5,197,000	5,556,000	5,969,000	-	India ¹⁾
-	-	-	-	-	-	Saudi Arabia
-	-	-	-	-	-	South Africa
-	-	-	-	-	-	Kenya
-	-	-	-	-	-	Nigeria
-	-	-	-	-	-	Ethiopia ²⁾
283,293	283,111	282,371	284,400	286,920	-	Australia ¹⁾
-	-	-	-	-	-	New Zealand

02-01-02 주요국 철도 여객 수송 *Passenger railway transport*

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	72,565	74,946	78,764
프랑스 ¹⁾	69,866	70,800	72,600	71,300	74,100	76,200	79,300
영국 ¹⁾	39,002	38,612	39,349	40,374	41,689	42,677	45,214
대한민국 ⁶⁾	27,787	27,492	27,228	28,459	31,004	31,416	31,596
일본 ⁵⁾	384,441	-	-	-	-	391,228	395,908
중국 ⁴⁾	4,533	4,767	4,969	4,789	5,712	6,062	6,622
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⁾	11,514	12,127	11,965	11,968	12,046	12,020	12,522
뉴질랜드 ¹⁾	-	-	-	-	-	-	-

자료 Source : 1) OECD 홈페이지내 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 1-40M: U.S. Passenger-Kilometers (Millions) 통계 중 Rail. (<http://www.rita.dot.gov/bts>)

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

5) 일본통계청 홈페이지 교통통계 중 Railway Transport 중 Passenger-kilometres. (<http://www.stat.go.jp>)

6) 2013 국토교통통계 중 국내여객 연도별 수송수단별 중 Passenger-km (www.molit.go.kr)

구축방법 : 원출처 값 인용

주 note : 1) 일본은 일본통계연보에 최근 3개년과 과거 5년 단위로만 자료를 작성하고 있어 시계열이 유지되지 않음

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

2007	2008	2009	2010	2011	2012	Country
9,309	9,943	9,518	10,332	10,735	-	United States ³⁾
1,453	1,574	1,413	1,404	1,373	-	Canada ¹⁾
-	-	-	-	-	-	Brazil ²⁾
84	178	449	908	891	-	Mexico ¹⁾
-	-	-	-	8,588	-	Argentina ²⁾
5,553	5,097	5,374	5,491	5,882	-	Turkey ¹⁾
174,085	175,872	151,466	138,885	139,742	-	Russian Federation ¹⁾
49,780	49,524	48,124	47,172	-	-	Italy ¹⁾
79,098	82,428	81,206	83,033	84,979	-	Germany ¹⁾
81,600	86,600	85,900	85,900	89,000	-	France ¹⁾
48,281	50,626	50,439	53,320	56,059	-	United Kingdom ¹⁾
32,027	31,299	31,299	33,012	36,784	37,409	Korea, Rep. ⁶⁾
405,544	404,585	393,765	393,466	395,067	-	Japan ⁵⁾
7,216	7,779	7,879	8,762	9,612	9,812	China ⁴⁾
-	14,344	-	-	20,283	-	Indonesia ²⁾
769,960	838,030	903,460	979,000	-	-	India ¹⁾
345	337	337	337	297	-	Saudi Arabia ²⁾
13,865	13,865	13,865	18,865	-	-	South Africa ²⁾
-	-	-	-	-	-	Kenya ²⁾
174	-	-	-	-	-	Nigeria ²⁾
-	-	-	-	-	-	Ethiopia ²⁾
13,246	14,241	15,086	15,890	16,390	-	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⁾	814,472	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://epp.eurostat.ec.europa.eu/>)

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

3) 일본통계청 홈페이지 교통통계 중 RAILWAY TRANSPORT 통계 중 Passenger. (<http://www.stat.go.jp>)

4) 국토교통부 국토교통통계연보 중 국내여객 연도별·수송수단별 (www.molit.go.kr)

구축방법 : 원출처 값 인용

주 note : 1) 일본은 일본통계연보에 최근 3개년과 과거 5년 단위로만 자료를 작성하고 있어 시계열이 유지되지 않음

Passenger railway transport (Thousand passenger)

(단위: 천인)
(Unit: Thousand passenger)

2007	2008	2009	2010	2011	2012	Country
-	-	-	-	-	-	United States
-	-	-	-	-	-	Canada
-	-	-	-	-	-	Brazil
-	-	-	-	-	-	Mexico
-	-	-	-	-	-	Argentina
81,260	79,187	80,093	84,174	85,752	70,284	Turkey ¹⁾
-	-	-	-	-	-	Russian Federation
774,480	802,440	799,873	838,892	-	-	Italy ¹⁾
2,226,952	2,336,683	2,323,243	2,368,375	-	2,564,498	Germany ¹⁾
1,065,423	1,093,033	1,101,640	-	-	1,150,297	France ¹⁾
1,238,500	1,304,591	1,271,551	1,366,485	1,463,592	1,544,565	United Kingdom ¹⁾
989,294	1,018,977	1,020,319	1,060,941	1,118,621	1,152,998	Korea, Rep. ⁴⁾
22,841,000	22,976,000	22,724,000	22,669,000	22,632,000	-	Japan ³⁾
1,356,700	1,461,928	1,524,512	1,676,090	1,862,261	1,893,369	China ²⁾
-	-	-	-	-	-	Indonesia
-	-	-	-	-	-	India
-	-	-	-	-	-	Saudi Arabia
-	-	-	-	-	-	South Africa
-	-	-	-	-	-	Kenya
-	-	-	-	-	-	Nigeria
-	-	-	-	-	-	Ethiopia
-	-	-	-	-	-	Australia
-	-	-	-	-	-	New Zealand

02-01-04 주요국 항공 여객 수송 *Passenger journeys travelled on aviation*

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 16-6 Passenger Traffic 통계 중 Civil aviation. (<http://www.stats.gov.cn>)

3) 일본통계청 홈페이지 교통통계 중 AIR TRANSPORT 중 Passenger. (<http://www.stat.go.jp>)

4) 국토교통부 국토교통통계 중 국내여객 연도별 수송수단별 (www.molit.go.kr)

구축방법 : 원출처 값 인용

주 note : 1) 일본은 일본통계연보에 최근 3개년과 과거 5년 단위로만 자료를 작성하고 있어 시계열이 유지되지 않음

(단위:인)
(Unit: No.)

2007	2008	2009	2010	2011	2012	Country
744,302,310	701,779,551	679,423,408	720,497,000	730,796,000	736,617,000	United States ¹⁾
52,103,547	53,718,757	52,583,516	67,276,843	70,254,457	73,573,762	Canada ¹⁾
45,286,990	58,763,225	67,945,578	74,627,064	87,899,981	94,617,718	Brazil ¹⁾
20,952,513	18,825,976	15,728,171	31,269,061	29,538,937	32,916,139	Mexico ¹⁾
7,036,784	6,147,290	5,694,547	9,022,573	8,588,496	9,557,129	Argentina ¹⁾
22,895,275	25,505,092	31,339,441	45,665,249	53,500,303	63,350,312	Turkey ¹⁾
33,187,839	37,940,321	34,402,844	43,855,539	50,555,805	58,727,125	Russian Federation ¹⁾
37,830,745	30,672,048	33,194,501	32,645,164	33,923,371	31,046,557	Italy ¹⁾
106,101,747	107,941,584	103,396,735	101,852,440	112,015,675	110,575,821	Germany ¹⁾
61,551,258	61,214,656	58,318,312	55,744,403	58,785,959	60,158,458	France ¹⁾
101,622,807	104,713,553	102,464,509	101,821,139	111,934,300	115,011,304	United Kingdom ¹⁾
16,847,870	16,990,360	18,061,073	20,216,355	20,980,803	21,601,518	Korea, Rep. ⁴⁾
95,539,000	92,888,000	83,948,000	84,367,000	77,589,000	-	Japan ³⁾
185,762,112	192,511,160	230,516,387	267,691,437	293,166,582	319,360,505	China ²⁾
30,405,918	29,766,093	27,421,235	56,773,716	67,794,825	77,156,652	Indonesia ¹⁾
51,897,450	49,877,935	54,446,373	64,687,619	74,357,119	70,501,495	India ¹⁾
17,141,188	16,708,204	17,508,200	20,323,592	22,919,514	25,978,600	Saudi Arabia ¹⁾
12,870,324	13,135,437	12,503,629	15,781,210	16,407,785	17,082,453	South Africa ¹⁾
2,857,464	2,880,546	2,948,920	4,039,583	4,508,698	4,653,460	Kenya ¹⁾
1,363,435	1,460,900	1,365,343	4,197,375	4,793,913	4,716,148	Nigeria ¹⁾
2,290,179	2,715,017	2,914,056	3,347,022	4,440,918	4,944,135	Ethiopia ¹⁾
48,728,837	51,488,427	50,026,967	60,640,913	62,537,662	65,158,335	Australia ¹⁾
12,545,766	12,950,904	12,104,116	13,295,185	13,747,024	14,146,354	New Zealand ¹⁾

02-01-05 주요국 해상 여객 수송 *Passenger journeys travelled on maritime*

국 가	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
미국	-	-	-	-	-	-	-
캐나다	-	-	-	-	-	-	-
브라질	-	-	-	-	-	-	-
멕시코	-	-	-	-	-	-	-
아르헨티나	-	-	-	-	-	-	-
터키 ¹⁾	-	-	-	-	-	-	-
러시아	-	-	-	-	-	-	-
이탈리아 ¹⁾	39,882	4,833	38,348	38,314	38,348	35,767	457
독일 ¹⁾	732	742	739	6,846	8,265	861	829
프랑스 ¹⁾	4,849	5,314	5,159	4,589	3,834	424	42
영국 ¹⁾	443	417	4,222	4,122	3,655	3,236	3,144
대한민국 ⁴⁾	972	9,340	9,460	1,336	1,648	1,200	11,574
일본 ³⁾	912	-	-	-	-	949	8,956
중국 ²⁾	19,386	18,645	18,693	17,142	194	2,227	2,247
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://epp.eurostat.ec.europa.eu/>)

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

3) 일본통계청 홈페이지 교통통계 중 PASSENGERS CARRIED BY COASTWISE SHIPPING. (<http://www.stat.go.jp>)

4) 국토교통부 국토교통통계 중 국내여객 연도별·수송수단별 (www.molit.go.kr)

구축방법 : 원출처 값 인용

주 note : 1) 일본은 일본통계연보에 최근 3개년과 과거 5년 단위로만 자료를 작성하고 있어 시계열이 유지되지 않음

(단위: 천인)
(Unit: Thousand Passenger)

2007	2008	2009	2010	2011	2012	Country
-	-	-	-	-	-	United States
-	-	-	-	-	-	Canada
-	-	-	-	-	-	Brazil
-	-	-	-	-	-	Mexico
-	-	-	-	-	-	Argentina
-	232	232	225	283	251	Turkey ¹⁾
-	-	-	-	-	-	Russian Federation
39,385	42,532	44,984	3,937	35,938	332	Italy ¹⁾
853	7,866	8,862	8,858	8,945	9,648	Germany ¹⁾
4,536	4,966	11	1,311	2,636	2,254	France ¹⁾
3,314	317	386	3,122	351	2,928	United Kingdom ¹⁾
12,634	14,162	14,868	14,312	14,266	14,538	Korea, Rep. ⁴⁾
9,147	89,412	8,366	-	-	-	Japan ³⁾
22,835	2,334	22,314	22,392	24,556	25,752	China ²⁾
-	-	-	-	-	-	Indonesia
-	-	-	-	-	-	India
-	-	-	-	-	-	Saudi Arabia
-	-	-	-	-	-	South Africa
-	-	-	-	-	-	Kenya
-	-	-	-	-	-	Nigeria
-	-	-	-	-	-	Ethiopia
-	-	-	-	-	-	Australia
-	-	-	-	-	-	New Zealand

교통시스템의 수요

제 02 부

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 내륙 해운 화물 수송(백만톤키로)
- 02-02-09 주요국 해운 컨테이너(TEU)
- 02-02-10 주요국 해운 컨테이너(천톤)
- 02-02-11 주요국 내륙 운하 화물 수송(백만톤키로)
- 02-02-12 주요국 파이프 수송(백만톤키로)



02-02-01 주요국 도로 화물 수송(백만톤키로)

국 가	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
미국 ³⁾	1,756,346	1,787,006	1,832,265	1,845,405	-	-	-
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 ¹⁾	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⁾	184,222	189,023	188,596	189,226	197,412	193,153	198,829
영국 ¹⁾	153,704	152,140	154,047	157,030	162,018	165,468	169,182
대한민국 ⁶⁾	11,412	12,322	13,275	13,005	12,545	105,673	109,008
일본 ⁵⁾	313,000	-	-	-	-	335,000	347,000
중국 ⁴⁾	612,940	633,040	678,250	709,950	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	434	-	-	-	-	-
케냐 ²⁾	22	22	-	-	-	-	-
나이지리아	-	-	-	-	-	-	-
에티오피아 ²⁾	-	2,456	-	-	-	-	-
오스트레일리아 ¹⁾	135,186	139,365	146,170	151,247	156,977	166,459	173,343
뉴질랜드 ¹⁾	13,138	13,935	14,836	15,663	16,610	16,838	16,963

자료 Source : 1) OECD 홈페이지내 Road freight in million tonne-km 통계(<http://stats.oecd.org>)

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

3) BTS 홈페이지 내 Table Table 1-49M: U.S. Tonne-Kilometers of Freight (Millions)

통계 중 Rail. (<http://www.rita.dot.gov/bts>)

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

5) 일본통계청 홈페이지 교통통계 중 TREND OF TRANSPORT VOLUME. (<http://www.stat.go.jp>)

6) 2000년~2005년, 2011년 : 국토교통부 국토교통통계연보 중 국내화물 연도별 수송수단별 (<http://www.molit.go.kr>)

2006년~2010년, 2012년 : 한국교통연구원 국가교통DB센터(<http://www.ktdb.go.kr>)

구축방법 : 원출처 값 인용

주 note : 1) 일본은 일본통계연보에 최근 3개년과 과거 5년 단위로만 자료를 작성하고 있어 시계열이 유지되지 않음

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

Road freight lifted (million ton-km)

(단위: 백만톤-km)
(Unit: Million ton-km)

2007	2008	2009	2010	2011	2012	Country
-	-	-	-	-	-	United States ³⁾
130,600	129,380	118,903	138,721	-	-	Canada ¹⁾
-	-	-	-	-	-	Brazil
222,391	227,290	211,600	220,285	226,900	-	Mexico ¹⁾
-	-	-	-	-	-	Argentina
181,330	181,935	176,455	190,365	203,072	-	Turkey ¹⁾
205,849	216,276	180,136	199,341	222,823	-	Russian Federation ¹⁾
152,398	165,385	156,341	149,258	-	-	Italy ¹⁾
343,439	341,550	307,575	313,097	323,848	-	Germany ¹⁾
207,025	195,515	166,052	174,409	177,993	-	France ¹⁾
175,851	166,183	147,358	155,050	-	-	United Kingdom ¹⁾
105,222	101,437	99,089	102,808	104,476	108,365	Korea, Rep. ⁶⁾
353,000	345,000	333,000	243,000	231,000	-	Japan ⁵⁾
1,135,469	3,286,819	3,718,882	4,338,967	5,137,474	5,953,486	China ⁴⁾
-	-	-	-	-	-	Indonesia
852,000	920,000	1,013,000	1,115,000	1,170,000	-	India ¹⁾
-	-	-	-	-	-	Saudi Arabia
-	-	-	-	-	-	South Africa ²⁾
-	-	-	-	-	-	Kenya ²⁾
-	-	-	-	-	-	Nigeria
-	-	-	-	-	-	Ethiopia ²⁾
182,243	190,779	190,839	195,309	200,132	-	Australia ¹⁾
17,633	17,915	16,509	17,477	18,110	-	New Zealand ¹⁾

02-02-02 주요국 도로 화물 수송(천톤) *Road freight lifted (Thousands ton)*

국 가	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
미국	-	-	-	-	-	-	-
캐나다	-	-	-	-	-	-	-
브라질	-	-	-	-	-	-	-
멕시코	-	-	-	-	-	-	-
아르헨티나	-	-	-	-	-	-	-
터키	-	-	-	-	-	-	-
러시아	-	-	-	-	-	-	-
이탈리아 ¹⁾	-	-	-	1,243,073	1,424,490	1,508,701	1,483,800
독일 ¹⁾	-	-	-	2,744,351	2,767,666	2,765,459	2,919,819
프랑스 ¹⁾	-	-	-	1,982,363	2,076,659	2,059,715	2,181,675
영국 ¹⁾	-	-	-	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 (1,000 t) 통계.
(<http://epp.eurostat.ec.europa.eu/>)

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

3) 일본통계청 홈페이지 교통통계 중 TREND OF TRANSPORT VOLUME. (<http://www.stat.go.jp>)

4) 국토교통부 국토교통통계연보 중 국내화물 연도별 수송수단별 (www.molit.go.kr)

구축방법 : 원출처 값 인용

주 note : 1) 일본은 일본통계연보에 최근 3개년과 과거 5년 단위로만 자료를 작성하고 있어 시계열이 유지되지 않음

(단위: 천톤)
(Unit: Thousands tonne)

2007	2008	2009	2010	2011	2012	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	Italy ¹⁾
3,028,466	3,078,347	2,769,201	2,734,605	2,986,736	2,891,837	Germany ¹⁾
2,258,028	2,203,204	1,939,431	2,015,493	2,090,616	2,008,370	France ¹⁾
1,918,963	1,776,203	1,460,797	1,521,135	1,596,318	-	United Kingdom ¹⁾
550,264	555,801	607,480	619,530	621,474	732,919	Korea, Rep. ⁴⁾
4,812,000	4,601,000	4,340,000	4,480,000	4,497,000	-	Japan ³⁾
16,394,320	19,167,590	21,278,340	24,480,520	28,201,000	31,884,750	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⁾	2,140,261	2,183,347	2,200,194	2,265,056	2,427,347	2,476,733	2,586,920
캐나다 ¹⁾	207,049	212,960	203,003	210,364	230,996	240,993	241,556
브라질 ²⁾	1,724,929	-	-	1,738,990	1,751,868	1,610,076	1,610,076
멕시코 ¹⁾	48,333	46,615	51,616	54,132	54,387	72,185	73,726
아르헨티나 ²⁾	215,471	-	-	231,374	-	-	-
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⁾	1,377,050	1,469,410	1,565,840	1,724,670	1,928,880	2,072,600	2,195,441
인도네시아 ²⁾	355,950	-	368,360	370,516	372,629	391,009	393,794
인도 ¹⁾	312,400	333,200	353,200	381,200	411,300	441,800	483,400
사우디아라비아 ²⁾	152,044	-	-	-	-	221,372	-
남아프리카공화국 ²⁾	362,099	-	-	-	-	-	-
케냐 ²⁾	63,942	-	-	-	63,265	-	-
나이지리아 ²⁾	-	-	-	-	193,200	-	-
에티오피아 ²⁾	29,571	-	33,297	33,856	36,469	42,370	40,244
오스트레일리아 ¹⁾	133,570	136,910	150,460	159,800	167,970	182,980	189,040
뉴질랜드 ¹⁾	4,078	3,942	3,766	3,853	3,904	4,322	4,312

자료 Source : 1) OECD 홈페이지내 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 1-49M: U.S. Tonne-Kilometers of Freight (Millions) 통계 중 Class I rail. (<http://www.rita.dot.gov/bts>)

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

5) 일본통계청 홈페이지 교통통계 중 Railway Transport 중 Ton-kilometres carried (million). (<http://www.stat.go.jp>)

6) 국토교통부 국토교통통계연보 중 국내화물 연도별 수송수단 (www.molit.go.kr)

구축방법 : 원출처 값 인용

주 note : 1) 일본은 일본통계연보에 최근 3개년과 과거 5년 단위로만 자료를 작성하고 있어 시계열이 유지되지 않음

Rail freight lifted(million ton-km)

(단위: 백만톤키로)
(Unit: Million tonne-km)

2007	2008	2009	2010	2011	2012	Country
2,584,946	2,594,715	2,236,990	2,468,818	2,524,665	-	United States ³⁾
245,534	236,842	216,287	240,292	238,522	-	Canada ¹⁾
1,603,131	1,603,131	1,634,071	1,580,964	-	-	Brazil ²⁾
77,169	74,582	69,185	78,771	79,729	-	Mexico ¹⁾
-	-	-	-	-	-	Argentina ²⁾
9,921	10,739	10,326	11,462	11,677	-	Turkey ¹⁾
2,090,337	2,116,240	1,865,305	2,011,308	2,127,835	-	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	-	Germany ¹⁾
42,612	40,436	32,129	29,965	34,202	-	France ¹⁾
21,265	21,077	19,171	18,576	20,974	-	United Kingdom ¹⁾
10,927	11,566	9,273	9,452	9,997	10,271	Korea, Rep. ⁶⁾
23,334	22,256	20,562	20,398	-	-	Japan ⁵⁾
2,379,700	2,510,628	2,523,917	2,764,413	2,946,579	2,918,709	China ⁴⁾
396,362	437,759	476,337	-	-	-	Indonesia ²⁾
521,370	551,450	600,548	-	-	-	India ¹⁾
-	-	-	-	-	-	Saudi Arabia ²⁾
-	-	-	-	-	-	South Africa ²⁾
-	63,575	61,945	61,947	-	-	Kenya ²⁾
-	-	-	-	-	-	Nigeria ²⁾
44,359	-	-	-	-	-	Ethiopia ²⁾
204,986	203,460	237,163	258,624	264,469	-	Australia ¹⁾
4,329	4,556	3,962	3,919	4,178	-	New Zealand ¹⁾

02-02-04 주요국 철도 화물 수송 *Rail freight lifted*

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 (1,000 t) 통계.
(<http://epp.eurostat.ec.europa.eu/>)

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

3) 일본통계청 홈페이지 교통통계 중 RAILWAY TRANSPORT. (<http://www.stat.go.jp>)

4) 국토교통부 국토교통통계 중 국내 화물 연도별 수송수단별 (www.molit.go.kr)

구축방법 : 원출처 값 인용

주 note : 1) 일본은 일본통계연보에 최근 3개년과 과거 5년 단위로만 자료를 작성하고 있어 시계열이 유지되지 않음

(단위: 천톤)
(Unit: Thousands-tonne)

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

02-02-05 주요국 철도 컨테이너(TEU) *Rail container freight lifted (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	-	-	-	-	-	-	-
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

(단위: TEU)
(Unit: TEU)

2007	2008	2009	2010	2011	Country
-	-	-	-	-	United States
-	3,205,834	2,952,584	3,235,761	3,315,391	Canada ¹⁾
-	-	-	-	-	Brazil
-	-	-	-	-	Mexico
-	-	-	-	-	Argentina
220,657	319,583	439,936	451,710	586,468	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	Germany ¹⁾
-	-	-	-	-	France
-	-	-	-	-	United Kingdom
-	-	-	-	-	Korea, Rep.
-	-	-	-	-	Japan
-	-	-	-	-	China
-	-	-	-	-	Indonesia
-	-	-	-	-	India
-	-	-	-	-	Saudi Arabia
-	-	-	-	-	South Africa
-	-	-	-	-	Kenya
-	-	-	-	-	Nigeria
-	-	-	-	-	Ethiopia
290,264	325,528	363,294	334,127	354,409	Australia ¹⁾
-	-	-	-	-	New Zealand

02-02-06 주요국 철도 컨테이너(천톤) *Rail container freight lifted (Thousand ton)*

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

(단위: 천톤)
(Unit: Thousands ton)

2007	2008	2009	2010	2011	Country
-	-	-	-	-	United States
-	306,687	259,660	291,336	312,528	Canada ¹⁾
-	-	-	-	-	Brazil
-	-	-	-	-	Mexico
-	-	-	-	-	Argentina
2,720	4,332	5,979	6,258	7,601	Turkey ¹⁾
19,986	20,210	16,596	23,049	26,701	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	Germany ¹⁾
-	-	-	-	-	France
-	-	-	-	-	United Kingdom
11,729	12,443	8,511	9,948	11,678	Korea, Rep. ¹⁾
26,624	25,182	22,987	23,145	-	Japan ¹⁾
-	-	-	-	-	China
-	-	-	-	-	Indonesia
2,448	2,308	2,421	2,562	2,604	India ¹⁾
-	-	-	-	-	Saudi Arabia
-	-	-	-	-	South Africa
-	-	-	-	-	Kenya
-	-	-	-	-	Nigeria
-	-	-	-	-	Ethiopia
-	-	-	-	-	Australia
-	-	-	-	-	New Zealand

02-02-07 주요국 항공 화물 수송 *Air freight lifted*

국 가	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
미국 ²⁾	21,874	21,261	20,427	22,239	24,021	22,988	22,429
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 Table 1-49M: U.S. Tonne-Kilometers of Freight (Millions) 통계.

(<http://www.rita.dot.gov/bts>)

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

4) 일본통계청 홈페이지 교통통계 중 TREND OF TRANSPORT VOLUME. (<http://www.stat.go.jp>)

5) 국토교통부 국토교통통계연보 중 국내화물 연도별 수송수단 (www.molit.go.kr)

구축방법 : 원출처 값 인용

주 note : 1) 일본은 일본통계연보에 최근 3개년과 과거 5년 단위로만 자료를 작성하고 있어 시계열이 유지되지 않음

(단위: 백만톤-km)
(Unit: Million ton-km)

2007	2008	2009	2010	2011	2012	Country
22,108	20,070	17,560	18,309	17,715	-	United States ²⁾
1,430	1,389	1,347	2,011	2,034	1,966	Canada ¹⁾
1,478	1,807	1,782	1,302	1,483	1,364	Brazil ¹⁾
482	483	714	341	291	282	Mexico ¹⁾
133	132	112	236	235	224	Argentina ¹⁾
466	481	856	1,149	1,545	1,933	Turkey ¹⁾
1,224	2,400	2,306	3,532	3,900	4,132	Russian Federation ¹⁾
1,550	1,279	400	785	761	795	Italy ¹⁾
8,529	8,353	10,188	7,494	7,724	7,241	Germany ¹⁾
6,425	6,188	6,625	4,961	4,950	4,554	France ¹⁾
6,154	6,284	6,615	6,138	6,338	6,251	United Kingdom ¹⁾
129	103	111	107	115	109	Korea, Rep. ⁵⁾
1,100	1,100	1,000	1,000	1,000	-	Japan ⁴⁾
11,639	11,960	12,623	17,890	17,391	16,389	China ³⁾
485	395	277	792	898	1,008	Indonesia ¹⁾
968	1,234	1,235	1,751	1,828	1,713	India ¹⁾
1,230	1,383	1,838	1,325	1,501	1,815	Saudi Arabia ¹⁾
939	761	676	1,026	1,073	1,173	South Africa ¹⁾
298	295	272	280	303	334	Kenya ¹⁾
10	10	8	-	-	-	Nigeria ¹⁾
160	228	424	407	506	677	Ethiopia ¹⁾
2,348	2,212	2,769	2,938	2,847	2,731	Australia ¹⁾
868	921	799	469	888	927	New Zealand ¹⁾

02-02-08 주요국 내륙 해운 화물 수송 *Inland waterway freight lifted*

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	218,190	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	-	-	-	-	-	-	-
사우디아라비아	-	-	-	-	-	-	-
남아프리카공화국	-	-	-	-	-	-	-
케냐	-	-	-	-	-	-	-
나이지리아	-	-	-	-	-	-	-
에티오피아	-	-	-	-	-	-	-
오스트레일리아 ¹⁾	108,890	104,510	110,528	114,905	117,114	114,098	122,260
뉴질랜드 ¹⁾	-	-	-	3,200	-	-	-

자료 Source : 1) OECD 홈페이지내 Coastal shipping (national transport) in million tonne-km 통계(<http://stats.oecd.org>)

2) BTS 홈페이지 내 Table 1-49M: U.S. Tonne-Kilometers of Freight (Millions).(<http://www.rita.dot.gov/bts>)

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

4) 국토교통부 국토교통통계연보 중 국내화물 연도별 수송수단별 (www.molit.go.kr)

구축방법 : 원출처 값 인용

(단위: 백만톤-km)
(Unit: Million ton-km)

2007	2008	2009	2010	2011	2012	Country
332,950	303,495	286,578	280,822	263,104	-	United States ²⁾
29,388	27,852	23,452	23,905	-	-	Canada ¹⁾
-	-	-	-	-	-	Brazil
-	-	-	-	-	-	Mexico
-	-	-	-	-	-	Argentina
9,571	11,114	11,397	12,569	15,961	-	Turkey
11,702	12,450	12,042	12,640	13,239	-	Russian Federation
52,211	47,017	49,173	48,844	-	-	Italy ¹⁾
-	-	-	-	-	-	Germany
-	-	-	-	-	-	France ¹⁾
49,500	48,400	47,600	40,800	-	-	United Kingdom ¹⁾
27,998	29,590	25,249	23,281	27,220	-	Korea, Rep. ⁴⁾
202,962	187,859	167,135	-	-	-	Japan ¹⁾
4,868,589	3,285,100	3,952,400	4,599,900	4,935,500	5,341,210	China ³⁾
-	-	-	-	-	-	Indonesia
-	-	-	-	-	-	India
-	-	-	-	-	-	Saudi Arabia
-	-	-	-	-	-	South Africa
-	-	-	-	-	-	Kenya
-	-	-	-	-	-	Nigeria
-	-	-	-	-	-	Ethiopia
126,046	125,511	107,607	114,767	110,945	-	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	-	-	-	-	-	-	-
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⁾	14,897,060	14,721,300	15,321,280	16,548,820	17,837,550	18,847,700	20,047,680
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	4,456,335	4,859,118	5,171,367	5,311,094
뉴질랜드	-	-	-	-	-	-	-

자료 Source : 1) OECD 홈페이지내 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 lifted (TEU)

(단위: TEU)
(Unit: TEU)

2007	2008	2009	2010	2011	Country
29,020,340	28,308,780	24,989,110	-	-	United States ¹⁾
4,235,611	4,447,910	3,924,200	4,519,600	-	Canada ¹⁾
6,464,724	7,256,292	6,590,364	8,138,608	8,649,821	Brazil ²⁾
3,062,442	3,316,087	2,884,487	3,691,374	4,223,631	Mexico ¹⁾
1,874,259	1,997,146	1,626,835	2,021,676	2,136,911	Argentina ²⁾
4,461,841	5,091,621	4,404,442	5,743,455	6,523,506	Turkey ¹⁾
-	-	-	-	-	Russian Federation
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	Germany ¹⁾
4,234,692	3,906,791	3,684,842	3,870,943	3,814,869	France ¹⁾
8,903,000	8,764,000	7,415,000	8,254,000	8,176,000	United Kingdom ¹⁾
17,543,923	17,926,748	16,341,378	19,368,960	21,610,502	Korea, Rep. ¹⁾
20,821,900	20,705,860	18,015,530	20,533,730	21,135,700	Japan ¹⁾
-	-	-	-	-	China
6,582,910	7,404,831	7,255,005	8,482,636	9,044,435	Indonesia ²⁾
6,704,000	6,578,000	6,863,000	7,561,000	7,778,000	India ¹⁾
4,208,854	4,652,022	4,430,676	5,313,141	5,694,538	Saudi Arabia ²⁾
3,734,165	3,875,952	3,726,313	3,806,427	3,932,999	South Africa ²⁾
585,367	615,733	618,816	696,000	735,672	Kenya ²⁾
-	72,500	87,000	101,007	106,764	Nigeria ²⁾
-	-	-	-	-	Ethiopia
5,828,947	6,312,647	6,102,990	6,329,135	6,788,836	Australia ¹⁾
-	-	-	-	-	New Zealand

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⁾	10,003	10,329	11,895	12,813	14,473	16,219	20,349
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⁾	3,177,771	3,093,926	3,067,238	3,099,912	3,167,860	3,174,267	3,201,375
중국	-	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-	-

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

Maritime container freight lifted (Thousand ton)

(단위: 천톤)
(Unit: Thousands ton)

2007	2008	2009	2010	2011	Country
232,472	228,041	206,129	-	-	United States ¹⁾
37,133	37,783	34,781	38,700	-	Canada ¹⁾
-	-	-	-	-	Brazil
23,281	25,210	21,929	28,165	32,226	Mexico ¹⁾
-	-	-	-	-	Argentina
47,200	52,530	46,030	61,175	70,381	Turkey ¹⁾
1,788	1,757	1,432	1,449	1,180	Russian Federation ¹⁾
85,580	81,932	81,880	82,502	-	Italy ¹⁾
116,899	121,832	98,283	107,202	126,128	Germany ¹⁾
41,612	38,462	36,075	37,780	37,047	France ¹⁾
60,718	59,734	52,266	56,896	57,959	United Kingdom ¹⁾
281,449	280,449	265,913	313,714	348,285	Korea, Rep. ¹⁾
3,215,326	3,146,100	2,636,392	2,807,754	2,782,600	Japan ¹⁾
-	-	-	-	-	China
-	-	-	-	-	Indonesia
92,247	93,440	101,244	114,158	120,202	India ¹⁾
-	-	-	-	-	Saudi Arabia
-	-	-	-	-	South Africa
-	-	-	-	-	Kenya
-	-	-	-	-	Nigeria
-	-	-	-	-	Ethiopia
53,925	58,883	56,043	-	-	Australia ¹⁾
-	-	-	-	-	New Zealand

02-02-11 주요국 내륙 운하 화물 수송(백만톤키로)

구 분	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⁾	9,110	8,294	8,269	8,024	8,420	8,905	9,005
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	-	-	-	-	-	-	-
뉴질랜드	-	-	-	-	-	-	-

자료 Source : 1) OECD 홈페이지내 Inland waterways in million tonne-km 통계(<http://stats.oecd.org>)

2) BTS 홈페이지 내 Table 1-49M: U.S. Tonne-Kilometers of Freight (Millions).(<http://www.rita.dot.gov/bts>)

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

구축방법 : 원출처 값 인용

Inland waterway freight lifted (Million ton-km)

(단위: 백만톤-km)
(Unit: Million ton-km)

2007	2008	2009	2010	2011	2012	Country
396,554	380,994	357,685	384,326	393,013	-	United States ²⁾
22,900	22,800	21,059	23,934	25,000	-	Canada ¹⁾
-	-	-	-	-	-	Brazil
-	-	-	-	-	-	Mexico ¹⁾
-	-	-	-	-	-	Argentina
-	-	-	-	-	-	Turkey ¹⁾
86,027	63,705	52,686	53,955	59,144	-	Russian Federation ¹⁾
93	64	76	135	144	-	Italy ¹⁾
64,716	64,061	55,497	62,278	55,027	-	Germany ¹⁾
8,830	8,557	8,410	9,115	8,704	-	France ¹⁾
140	160	133	105	144	-	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	China ³⁾
-	-	-	-	-	-	Indonesia
2,806	2,950	3,710	4,030	-	-	India ¹⁾
-	-	-	-	-	-	Saudi Arabia
-	-	-	-	-	-	South Africa
-	-	-	-	-	-	Kenya
-	-	-	-	-	-	Nigeria
-	-	-	-	-	-	Ethiopia
-	-	-	-	-	-	Australia
-	-	-	-	-	-	New Zealand

02-02-12 주요국 파이프 수송(백만톤키로)

국 가	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
미국 ²⁾	842,842	841,090	855,836	861,675	875,399	886,933	848,682
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	10,800
대한민국 ¹⁾	-	-	-	-	-	-	-
일본	-	-	-	-	-	-	-
중국 ³⁾	63,600	65,300	68,300	73,900	81,500	108,800	155,117
인도네시아	-	-	-	-	-	-	-
인도 ¹⁾	-	-	-	-	301,348	334,335	448,764
사우디아라비아	-	-	-	-	-	-	-
남아프리카공화국	-	-	-	-	-	-	-
케냐	-	-	-	-	-	-	-
나이지리아	-	-	-	-	-	-	-
에티오피아	-	-	-	-	-	-	-
오스트레일리아	-	-	-	-	-	-	-
뉴질랜드	-	-	-	-	-	-	-

자료 Source : 1) OECD 홈페이지내 Pipelines in million tonne-km 통계(<http://stats.oecd.org>)

2) BTS 홈페이지 내 Table 1-49M: U.S. Tonne-Kilometers of Freight (Millions).(<http://www.rita.dot.gov/bts>)

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

구축방법 : 원출처 값 인용

Freight transported via pipelines (million ton-km)

(단위: 백만톤-km)
(Unit: Million ton-km)

2007	2008	2009	2010	2011	2012	Country
814,226	884,305	829,848	-	-	-	United States ²⁾
124,500	124,000	123,200	122,659	134,845	-	Canada ¹⁾
-	-	-	-	-	-	Brazil
-	-	-	-	-	-	Mexico
-	-	-	-	-	-	Argentina
12,894	36,402	45,111	39,636	44,690	-	Turkey ¹⁾
1,140,894	1,112,852	1,122,802	1,122,964	1,120,140	-	Russian Federation ¹⁾
11,388	11,266	10,497	10,400	9,952	-	Italy ¹⁾
15,824	15,670	15,950	16,259	15,623	-	Germany ¹⁾
21,141	20,918	19,481	17,607	17,207	-	France ¹⁾
10,229	10,180	10,185	10,165	-	-	United Kingdom ¹⁾
-	-	-	-	-	-	Korea, Rep. ¹⁾
-	-	-	-	-	-	Japan
186,589	194,403	202,242	219,719	288,544	317,729	China ³⁾
-	-	-	-	-	-	Indonesia
551,824	632,681	1,026,019	1,254,425	1,359,129	-	India ¹⁾
-	-	-	-	-	-	Saudi Arabia
-	-	-	-	-	-	South Africa
-	-	-	-	-	-	Kenya
-	-	-	-	-	-	Nigeria
-	-	-	-	-	-	Ethiopia
-	-	-	-	-	-	Australia
-	-	-	-	-	-	New Zealand

교통사고 및 안전

제 03 부

제 1 장 교통사고



교통사고 및 안전

제 03 부

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 선적국별 해난사고



03-01-01 주요국 도로교통 사고수 *No. of road accidents*

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	153,034	147,648	148,154	145,130
브라질	-	-	-	-	-	-	-
멕시코 ¹⁾	61,146	57,428	42,606	33,033	30,665	29,444	29,030
아르헨티나	-	-	-	-	-	-	-
터키 ¹⁾	500,664	442,960	439,777	455,637	537,352	620,789	728,755
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⁾	931,934	947,169	936,721	947,993	952,191	933,828	886,864
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 홈페이지내 Number of road injury accidents 통계(<http://stats.oecd.org>)

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

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

구축방법 : 원출처 값 인용

(단위: 건수)
(Unit: No.)

2007	2008	2009	2010	2011	2012	Country
6,024,000	5,811,000	5,505,000	5,419,000	5,338,000	-	United States ²⁾
141,094	129,816	123,524	122,820	-	-	Canada ¹⁾
-	-	-	-	-	-	Brazil
30,551	30,379	29,596	-	-	-	Mexico ¹⁾
-	-	-	-	-	-	Argentina
825,561	950,120	1,053,346	1,106,201	1,228,928	-	Turkey ¹⁾
233,809	218,322	203,603	199,431	199,868	-	Russian Federation ¹⁾
230,871	218,963	215,405	211,404	205,000	-	Italy ¹⁾
335,845	320,614	310,806	288,297	306,266	-	Germany ¹⁾
81,272	74,487	72,315	67,288	65,024	-	France ¹⁾
188,105	176,814	169,805	160,080	156,068	-	United Kingdom ¹⁾
211,662	215,822	231,990	226,878	221,711	223,656	Korea, Rep. ³⁾
832,454	766,147	736,688	725,733	-	-	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	-	India ¹⁾
-	-	-	-	-	-	Saudi Arabia
-	-	-	-	-	-	South Africa
-	-	-	-	-	-	Kenya
-	-	-	-	-	-	Nigeria
-	-	-	-	-	-	Ethiopia
-	-	-	-	-	-	Australia ¹⁾
12,042	11,647	11,125	10,886	9,804	-	New Zealand ¹⁾

03-01-02 주요국 도로교통 사망자수(30일) *No. of road fatalities(30 days)*

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	2,779	2,731	2,898	2,884
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⁾	10,403	10,060	9,575	8,877	8,492	7,931	7,272
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	1,599
뉴질랜드 ¹⁾	462	455	405	461	435	405	393

자료 Source : 1) OECD 홈페이지내 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.(<http://www.rita.dot.gov/bts>)

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

구축방법 : 원출처 값 인용

(단위: 명)
(Unit: Passenger)

2007	2008	2009	2010	2011	2012	Country
41,259	37,423	33,883	32,999	32,367	-	United States ³⁾
2,761	2,419	2,207	2,186	2,025	-	Canada ¹⁾
-	-	-	-	-	-	Brazil
5,398	5,379	4,870	-	-	-	Mexico ¹⁾
-	-	-	-	-	-	Argentina
5,007	4,236	4,324	4,045	3,835	-	Turkey ¹⁾
33,308	29,936	27,659	26,567	27,953	-	Russian Federation ¹⁾
5,131	4,731	4,237	4,090	3,800	-	Italy ¹⁾
4,949	4,477	4,152	3,648	4,009	-	Germany ¹⁾
4,620	4,275	4,273	3,992	3,963	-	France ¹⁾
3,059	2,645	2,337	1,905	1,960	-	United Kingdom ¹⁾
6,166	5,870	5,838	5,505	5,229	5,392	Korea, Rep. ⁴⁾
6,639	6,023	5,772	5,745	5,507	-	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	-	India ¹⁾
-	-	-	-	-	-	Saudi Arabia
-	-	-	-	-	-	South Africa
-	-	-	-	-	-	Kenya
-	-	-	-	-	-	Nigeria
-	-	-	-	-	-	Ethiopia
1,603	1,437	1,489	1,367	1,275	-	Australia ¹⁾
421	366	385	375	284	-	New Zealand ¹⁾

03-01-03 주요국 도로교통 부상자수 *No. of road injured*

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	216,210	206,229	204,764	199,994
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⁾	179,361	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⁾	1,154,360	1,179,642	1,166,606	1,180,256	1,181,986	1,155,573	1,097,279
중국 ¹⁾	-	-	-	-	480,864	469,911	431,139
인도네시아	-	-	-	-	-	-	-
인도 ¹⁾	-	-	-	-	-	465,282	496,481
사우디아라비아	-	-	-	-	-	-	-
남아프리카공화국	-	-	-	-	-	-	-
케냐	-	-	-	-	-	-	-
나이지리아	-	-	-	-	-	-	-
에티오피아	-	-	-	-	-	-	-
오스트레일리아 ¹⁾	-	26,694	28,440	27,526	28,782	29,850	31,204
뉴질랜드 ¹⁾	10,962	12,368	13,918	14,372	13,890	14,451	15,174

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

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

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

구축방법 : 원출처 값 인용

(단위: 명)
(Unit: No.)

2007	2008	2009	2010	2011	2012	Country
2,491,000	2,346,000	2,217,000	2,239,000	2,217,000	-	United States ²⁾
192,744	176,455	170,425	169,508	-	-	Canada ¹⁾
-	-	-	-	-	-	Brazil
33,580	32,769	31,659	-	-	-	Mexico ¹⁾
-	-	-	-	-	-	Argentina
189,057	184,468	201,380	211,496	238,074	-	Turkey ¹⁾
292,206	270,883	255,484	250,635	251,848	-	Russian Federation ¹⁾
330,981	315,470	307,258	302,735	292,000	-	Italy ¹⁾
431,419	409,047	397,671	371,170	392,365	-	Germany ¹⁾
103,201	93,798	90,934	84,461	81,251	-	France ¹⁾
254,157	237,811	229,576	215,700	210,750	-	United Kingdom ¹⁾
335,906	338,962	361,875	352,458	341,391	344,565	Korea, Rep. ³⁾
1,033,550	944,636	909,257	894,278	-	-	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	-	India ¹⁾
-	-	-	-	-	-	Saudi Arabia
-	-	-	-	-	-	South Africa
-	-	-	-	-	-	Kenya
-	-	-	-	-	-	Nigeria
-	-	-	-	-	-	Ethiopia
32,777	32,543	-	-	-	-	Australia ¹⁾
16,013	15,174	14,540	14,031	12,574	-	New Zealand ¹⁾

03-01-04 주요국 철도교통 사고수 *No. of railroad accidents*

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⁾	631	572	623	885	644	411	303
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://epp.eurostat.ec.europa.eu/>)

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

3) 국토교통부 국토교통통계연보 중 사상사고 상세 현황 (www.molit.go.kr)

구축방법 : 원출처 값 인용

(단위: 건)
(Unit: No.)

2007	2008	2009	2010	2011	2012	Country
11,722	11,034	9,758	10,030	9,819	-	United States ²⁾
-	-	-	-	-	-	Canada
-	-	-	-	-	-	Brazil
-	-	-	-	-	-	Mexico
-	-	-	-	-	-	Argentina
299	194	177	147	-	-	Turkey ¹⁾
-	-	-	-	-	-	Russian Federation
121	126	122	123	-	-	Italy ¹⁾
342	340	329	342	-	-	Germany ¹⁾
171	155	154	136	-	-	France ¹⁾
104	62	82	84	-	-	United Kingdom ¹⁾
284	315	298	275	240	258	Korea, Rep. ³⁾
-	-	-	-	-	-	Japan
-	-	-	-	-	-	China
-	-	-	-	-	-	Indonesia
-	-	-	-	-	-	India
-	-	-	-	-	-	Saudi Arabia
-	-	-	-	-	-	South Africa
-	-	-	-	-	-	Kenya
-	-	-	-	-	-	Nigeria
-	-	-	-	-	-	Ethiopia
-	-	-	-	-	-	Australia
-	-	-	-	-	-	New Zealand

03-01-05 주요국 철도교통 사망자수 *No. of railroad fatalities*

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	108	111
러시아	-	-	-	-	-	-	-
이탈리아 ¹⁾	-	-	59	100	83	71	68
독일	-	-	-	-	-	-	-
프랑스 ¹⁾	-	-	93	79	85	82	93
영국 ¹⁾	-	-	88	74	33	58	58
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://epp.eurostat.ec.europa.eu/>)

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

3) 국토교통부 국토교통통계연보 중 사상사고 상세 현황 (www.molit.go.kr)

구축방법 : 원출처 값 인용

(단위: 명)
(Unit: Passenger)

2007	2008	2009	2010	2011	2012	Country
624	604	535	600	570	-	United States ²⁾
-	-	-	-	-	-	Canada
-	-	-	-	-	-	Brazil
-	-	-	-	-	-	Mexico
-	-	-	-	-	-	Argentina
89	69	71	55	-	-	Turkey ¹⁾
-	-	-	-	-	-	Russian Federation
82	86	71	80	-	-	Italy ¹⁾
-	-	-	-	-	-	Germany
76	68	88	73	-	-	France ¹⁾
53	25	53	35	-	-	United Kingdom ¹⁾
125	112	119	119	105	105	Korea, Rep. ³⁾
-	-	-	-	-	-	Japan
-	-	-	-	-	-	China
-	-	-	-	-	-	Indonesia
-	-	-	-	-	-	India
-	-	-	-	-	-	Saudi Arabia
-	-	-	-	-	-	South Africa
-	-	-	-	-	-	Kenya
-	-	-	-	-	-	Nigeria
-	-	-	-	-	-	Ethiopia
-	-	-	-	-	-	Australia
-	-	-	-	-	-	New Zealand

03-01-06 주요국 철도교통 부상자수 *No. of railroad injured*

국 가	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
미국 ²⁾	10,614	9,990	10,296	8,376	8,273	8,677	7,898
캐나다	-	-	-	-	-	-	-
브라질	-	-	-	-	-	-	-
멕시코	-	-	-	-	-	-	-
아르헨티나	-	-	-	-	-	-	-
터키 ¹⁾	-	-	471	273	246	204	247
러시아	-	-	-	-	-	-	-
이탈리아 ¹⁾	-	-	87	131	85	49	39
독일 ¹⁾	-	-	215	209	196	199	180
프랑스 ¹⁾	-	-	40	42	51	44	39
영국 ¹⁾	-	-	30	21	25	31	21
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 accidents by type of victims 통계. (<http://epp.eurostat.ec.europa.eu/>)
2) BTS 홈페이지 내 Table 2-2: Injured Persons by Transportation Mode 통계 중 Rail.(<http://www.rita.dot.gov/bts>)
3) 국토교통부 국토교통통계연보 중 사상사고 상세 현황 (www.molit.go.kr)
구축방법 : 원출처 값 인용

(단위: 명)
(Unit: Passenger)

2007	2008	2009	2010	2011	2012	Country
8,830	8,226	7,436	7,659	7,520	-	United States ²⁾
-	-	-	-	-	-	Canada
-	-	-	-	-	-	Brazil
-	-	-	-	-	-	Mexico
-	-	-	-	-	-	Argentina
303	142	112	101	-	-	Turkey ¹⁾
-	-	-	-	-	-	Russian Federation
71	64	36	41	-	-	Italy ¹⁾
138	140	171	141	-	-	Germany ¹⁾
61	46	53	37	-	-	France ¹⁾
15	23	10	20	-	-	United Kingdom ¹⁾
110	138	103	107	71	78	Korea, Rep. ³⁾
-	-	-	-	-	-	Japan
-	-	-	-	-	-	China
-	-	-	-	-	-	Indonesia
-	-	-	-	-	-	India
-	-	-	-	-	-	Saudi Arabia
-	-	-	-	-	-	South Africa
-	-	-	-	-	-	Kenya
-	-	-	-	-	-	Nigeria
-	-	-	-	-	-	Ethiopia
-	-	-	-	-	-	Australia
-	-	-	-	-	-	New Zealand

03-01-07 선적국별 해난사고 *Maritime accidents*

구 분	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
미국 ¹⁾	-	-	-	-	-	-	1
캐나다	-	-	-	-	-	-	-
브라질 ¹⁾	-	-	-	-	-	-	9
멕시코	-	-	-	-	-	-	-
아르헨티나	-	-	-	-	-	-	-
터키 ¹⁾	-	-	-	-	-	-	0
러시아 ¹⁾	-	-	-	-	-	-	5
이탈리아 ¹⁾	-	-	-	-	-	-	173
독일	-	-	-	-	-	-	-
프랑스	-	-	-	-	-	-	-
영국 ¹⁾	-	-	-	-	-	-	0
대한민국 ¹⁾	-	-	-	-	-	-	2
일본	-	-	-	-	-	-	-
중국 ¹⁾	-	-	-	-	-	-	34
인도네시아 ¹⁾	-	-	-	-	-	-	0
인도 ¹⁾	-	-	-	-	-	-	1
사우디아라비아	-	-	-	-	-	-	-
남아프리카공화국	-	-	-	-	-	-	-
케냐	-	-	-	-	-	-	-
나이지리아 ¹⁾	-	-	-	-	-	-	0
에티오피아	-	-	-	-	-	-	-
오스트레일리아	-	-	-	-	-	-	-
뉴질랜드	-	-	-	-	-	-	-

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

구축방법 : 원출처 값 인용

(단위: 건)
(Unit: 건)

2007	2008	2009	2010	2011	2012	Category
11	15	9	5	5	10	United States
-	-	-	-	-	-	Canada
0	0	0	0	0	1	Brazil
-	-	-	-	-	-	Mexico
-	-	-	-	-	-	Argentina
3	5	7	8	3	3	Turkey
10	9	17	8	7	7	Russian Federation
4	1	1	1	1	3	Italy
-	-	-	-	-	-	Germany
-	-	-	-	-	-	France
4	8	0	2	2	5	United Kingdom
6	4	8	7	6	4	Korea, Rep.
-	-	-	-	-	-	Japan
2	0	6	4	3	5	China
8	5	9	5	8	5	Indonesia
6	2	2	4	2	1	India
-	-	-	-	-	-	Saudi Arabia
-	-	-	-	-	-	South Africa
-	-	-	-	-	-	Kenya
0	0	2	2	1	3	Nigeria
-	-	-	-	-	-	Ethiopia
-	-	-	-	-	-	Australia
-	-	-	-	-	-	New Zealand

교통과 경제

제 04 부

제 1 장 국가지표

제 2 장 교통부문 투자

제 3 장 교통부문 유지비용

제 4 장 기타경제



교통과 경제

제 04 부

제 1 장 국가지표

04-01-01 주요국 국토면적

04-01-02 주요국 인구

04-01-03 주요국 국민총소득

04-01-04 주요국 국내총생산



04-01-01 주요국 국토면적 *Nation's total land area*

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) 통계포털 내 국제통계 중 국토면적 통계. (<http://kosis.kr/>)
구축방법 : 원출처 값 인용

(단위: 천 ha)
(Unit: Thousands ha)

2007	2008	2009	2010	2011	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 *Nation's population*

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) 통계포털 내 국제통계 중 인구 통계. (<http://kosis.kr/>)

구축방법 : 원출처 값 인용

(단위: 천인)
(Unit: Thousands passenser)

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

04-01-03 주요국 국민총소득 GNI(gross national income)

국 가	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
미국 ¹⁾	35,385	36,132	36,729	38,040	40,311	42,783	45,288
캐나다 ¹⁾	23,000	22,435	22,896	26,762	30,457	34,493	38,823
브라질 ¹⁾	3,592	3,019	2,712	2,941	3,499	4,603	5,645
멕시코 ¹⁾	5,453	5,774	5,963	6,367	6,849	7,525	8,432
아르헨티나 ¹⁾	7,497	7,002	2,513	3,203	3,764	4,579	5,358
터키 ¹⁾	4,156	2,980	3,506	4,511	5,783	7,043	7,637
러시아 ¹⁾	1,724	2,069	2,326	2,880	4,006	5,176	6,683
이탈리아 ¹⁾	19,227	19,513	21,162	25,990	29,682	30,454	31,799
독일 ¹⁾	22,350	22,249	23,655	28,683	32,794	33,370	35,370
프랑스 ¹⁾	22,718	22,759	24,344	29,904	34,139	35,316	37,126
영국 ¹⁾	24,928	24,866	27,282	31,472	37,142	38,698	40,661
대한민국 ¹⁾	11,292	10,631	12,100	13,460	15,082	17,531	19,691
일본 ¹⁾	38,188	33,570	32,040	34,572	37,410	36,845	35,247
중국 ¹⁾	925	1,014	1,111	1,254	1,471	1,700	2,042
인도네시아 ¹⁾	719	677	802	1,035	1,107	1,212	1,533
인도 ¹⁾	451	461	482	561	645	735	824
사우디아라비아 ¹⁾	9,378	8,735	8,629	9,333	10,554	13,019	14,391
남아프리카공화국 ¹⁾	2,892	2,521	2,345	3,491	4,517	5,019	5,231
케냐 ¹⁾	402	400	395	435	458	523	610
나이지리아 ¹⁾	328	350	408	453	574	708	976
에티오피아 ¹⁾	123	119	111	118	135	161	193
오스트레일리아 ¹⁾	20,974	18,930	19,501	22,728	29,388	32,492	34,317
뉴질랜드 ¹⁾	12,600	12,829	15,686	20,519	23,628	25,559	24,304

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

(단위: 달러)
(Unit: \$)

2007	2008	2009	2010	2011	2012	Country
46,405	46,928	44,988	46,775	48,303	50,039	United States ¹⁾
42,620	44,462	39,015	45,409	51,549	52,283	Canada ¹⁾
7,046	8,419	8,208	10,780	12,339	11,162	Brazil ¹⁾
9,093	9,455	7,530	8,686	9,655	9,713	Mexico ¹⁾
6,496	8,051	7,438	8,882	10,686	11,301	Argentina ¹⁾
9,210	10,261	8,511	10,037	10,497	10,572	Turkey ¹⁾
8,834	11,317	8,234	10,279	12,820	13,603	Russian Federation ¹⁾
35,740	38,116	34,895	33,587	35,896	32,826	Italy ¹⁾
40,454	43,967	40,623	40,363	44,249	42,047	Germany ¹⁾
42,234	46,068	42,425	41,121	44,649	41,568	France ¹⁾
46,908	44,105	35,828	36,662	39,564	38,765	United Kingdom ¹⁾
21,632	19,161	17,041	20,562	22,451	22,708	Korea, Rep. ¹⁾
35,392	39,363	40,634	44,311	47,760	48,321	Japan ¹⁾
2,624	3,381	3,699	4,342	5,342	5,957	China ¹⁾
1,794	2,101	2,193	2,864	3,372	3,454	Indonesia ¹⁾
1,064	1,036	1,141	1,404	1,521	1,476	India ¹⁾
15,099	18,413	14,379	16,796	21,150	-	Saudi Arabia ¹⁾
5,572	5,256	5,456	6,919	7,558	7,173	South Africa ¹⁾
718	785	767	783	800	863	Kenya ¹⁾
1,047	1,270	991	1,308	1,346	1,416	Nigeria ¹⁾
243	325	379	340	354	469	Ethiopia ¹⁾
38,243	46,605	40,427	48,837	58,541	64,047	Australia ¹⁾
29,492	28,201	25,917	30,386	34,876	-	New Zealand ¹⁾

04-01-04 주요국 국내총생산 GDP(gross domestic product)

국 가	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
미국 ¹⁾	9,899	10,234	10,590	11,089	11,798	12,564	13,315
캐나다 ¹⁾	725	715	735	866	992	1,134	1,279
브라질 ¹⁾	645	554	504	553	664	882	1,089
멕시코 ¹⁾	581	622	649	700	760	849	952
아르헨티나 ¹⁾	284	269	102	130	153	183	214
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⁾	1,476	1,468	1,602	1,856	2,197	2,296	2,453
대한민국 ¹⁾	534	505	576	644	722	845	951
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	160	196	235	257	286	365
인도 ¹⁾	475	492	523	618	722	834	949
사우디아라비아 ¹⁾	188	183	189	215	250	316	357
남아프리카공화국 ¹⁾	133	119	111	168	219	247	261
케냐 ¹⁾	13	13	13	15	16	19	23
나이지리아 ¹⁾	46	48	59	68	88	112	145
에티오피아 ¹⁾	8	8	8	9	10	12	15
오스트레일리아 ¹⁾	416	379	395	467	612	692	745
뉴질랜드 ¹⁾	52	53	66	87	102	113	109

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

(단위: 달러)
(Unit: \$)

2007	2008	2009	2010	2011	2012	Country
13,962	14,219	13,898	14,419	14,991	15,685	United States ¹⁾
1,424	1,503	1,338	1,577	1,778	1,821	Canada ¹⁾
1,367	1,654	1,620	2,143	2,477	2,253	Brazil ¹⁾
1,036	1,093	884	1,035	1,158	1,177	Mexico ¹⁾
261	327	307	369	446	475	Argentina ¹⁾
647	730	615	731	775	789	Turkey ¹⁾
1,300	1,661	1,223	1,525	1,899	2,015	Russian Federation ¹⁾
2,127	2,307	2,111	2,042	2,192	2,013	Italy ¹⁾
3,324	3,624	3,299	3,285	3,601	3,400	Germany ¹⁾
2,582	2,832	2,620	2,548	2,780	2,613	France ¹⁾
2,826	2,649	2,184	2,256	2,445	2,435	United Kingdom ¹⁾
1,049	931	834	1,015	1,115	1,129	Korea, Rep. ¹⁾
4,356	4,849	5,035	5,495	5,897	5,960	Japan ¹⁾
3,494	4,522	4,991	5,931	7,322	8,227	China ¹⁾
432	510	540	709	846	878	Indonesia ¹⁾
1,239	1,224	1,365	1,711	1,873	1,842	India ¹⁾
385	476	377	451	577	-	Saudi Arabia ¹⁾
286	273	284	363	402	384	South Africa ¹⁾
27	31	31	32	34	37	Kenya ¹⁾
166	207	169	229	244	263	Nigeria ¹⁾
20	27	32	30	32	43	Ethiopia ¹⁾
851	1,052	924	1,138	1,384	1,521	Australia ¹⁾
135	130	117	140	-	-	New Zealand ¹⁾

교통과 경제

제 04 부

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 *Investments of road infrastructure*

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⁾	1,282,667,436	1,150,446,992	1,446,976,995	1,683,012,364	1,998,916,128	2,853,771,424	2,542,017,173
아르헨티나	-	-	-	-	-	-	-
터키 ¹⁾	407,947,082	331,071,172	347,605,796	377,064,289	633,861,347	920,600,672	1,966,910,157
러시아 ¹⁾	2,579,460,738	2,344,582,779	2,078,093,015	2,113,370,541	3,182,020,667	3,790,249,938	4,872,443,996
이탈리아 ¹⁾	6,930,041,062	4,582,470,000	5,070,600,000	6,874,070,000	7,571,700,000	9,168,583,000	14,279,926,000
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⁾	10,545,192,114	10,375,958,511	10,159,771,972	10,448,109,390	11,271,300,000	11,354,663,298	12,099,242,062
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⁾	-	71,648,107	68,679,353	67,084,087	56,679,687	60,187,439	61,407,105
일본 ¹⁾	79,260,193,015	67,594,151,394	59,978,767,152	49,862,050,876	43,290,315,691	40,103,383,608	36,584,806,031
중국	-	-	-	-	-	-	-
인도네시아	-	-	-	-	-	-	-
인도 ¹⁾	-	-	-	-	2,331,819,893	3,831,549,357	4,606,077,470
사우디아라비아	-	-	-	-	-	-	-
남아프리카공화국	-	-	-	-	-	-	-
케냐	-	-	-	-	-	-	-
나이지리아	-	-	-	-	-	-	-
에티오피아	-	-	-	-	-	-	-
오스트레일리아 ¹⁾	3,696,861,645	3,258,720,090	3,428,501,590	4,085,727,026	5,194,086,029	6,736,197,748	6,972,864,440
뉴질랜드 ¹⁾	146,866,820	169,155,025	180,553,098	199,937,564	269,440,956	347,312,075	395,784,743

자료 Source : 1) OECD 홈페이지내 Road infrastructure investment 통계(<http://stats.oecd.org>)

구축방법 : 원출처 값 인용

(단위: 유로)
(Unit: Euro)

2007	2008	2009	2010	2011	Country
54,359,722,729	53,576,285,015	56,710,639,518	59,892,886,777	55,531,609,195	United States ¹⁾
7,810,328,383	8,751,442,863	10,891,482,650	15,394,476,595	15,060,678,730	Canada ¹⁾
-	-	-	-	-	Brazil
2,164,229,179	2,544,823,735	3,022,730,703	3,938,355,252	3,911,535,549	Mexico ¹⁾
-	-	-	-	-	Argentina
1,947,212,049	2,233,441,647	2,918,034,303	5,419,484,097	5,180,511,592	Turkey ¹⁾
7,299,081,968	9,899,024,658	6,240,306,598	6,209,856,864	8,413,784,233	Russian Federation ¹⁾
13,663,540,000	13,051,000,000	5,641,000,000	3,389,000,000	-	Italy ¹⁾
10,845,000,000	11,410,000,000	12,160,000,000	11,710,000,000	11,610,000,000	Germany ¹⁾
12,489,088,448	12,623,444,855	12,648,121,857	11,942,350,069	11,875,700,000	France ¹⁾
6,201,958,205	6,042,948,637	6,583,230,441	6,472,371,182	5,146,906,326	United Kingdom ¹⁾
57,808,239	19,311,513	-	-	-	Korea, Rep. ¹⁾
31,560,385,169	31,861,160,736	37,206,826,259	35,774,008,264	-	Japan ¹⁾
-	-	-	-	-	China
-	-	-	-	-	Indonesia
5,403,180,015	5,816,711,263	6,235,478,417	-	-	India ¹⁾
-	-	-	-	-	Saudi Arabia
-	-	-	-	-	South Africa
-	-	-	-	-	Kenya
-	-	-	-	-	Nigeria
-	-	-	-	-	Ethiopia
8,025,356,284	9,263,062,858	9,196,054,816	11,200,330,395	13,792,195,209	Australia ¹⁾
487,269,976	511,567,093	579,081,610	731,718,218	839,880,632	New Zealand ¹⁾

04-02-02 주요국 철도 기반시설 투자 *Investments of rail infrastructure*

국 가	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
미국	7,021,167,172	6,891,485,464	6,097,470,365	6,042,029,228	-	-	-
캐나다 ¹⁾	608,172,562	473,699,655	451,940,750	489,991,497	356,460,197	572,461,051	598,534,714
브라질	-	-	-	-	-	-	-
멕시코 ¹⁾	430,253,289	364,577,683	338,030,697	201,345,568	191,967,752	222,693,552	370,476,402
아르헨티나	-	-	-	-	-	-	-
터키 ¹⁾	72,720,946	58,327,286	72,028,895	116,467,048	222,103,427	226,283,466	450,801,548
러시아 ¹⁾	2,611,616,866	3,271,458,862	2,053,056,035	3,231,469,187	3,647,590,729	4,021,113,753	4,167,587,166
이탈리아 ¹⁾	4,548,685,597	4,855,680,000	5,524,870,000	7,403,070,000	8,809,010,000	10,174,805,000	8,969,737,000
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⁾	2,954,750,000	2,443,638,000	3,044,642,000	3,633,564,000	3,680,498,000	4,117,816,000	4,214,080,000
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⁾	-	31,079,040	34,952,885	34,468,853	29,824,534	38,465,786	38,414,701
일본 ¹⁾	10,138,940,719	9,590,468,235	9,094,746,243	7,522,635,892	6,217,271,358	6,057,136,836	6,735,575,019
중국	-	-	-	-	-	-	-
인도네시아	-	-	-	-	-	-	-
인도 ¹⁾	789,228,183	2,408,297,265	2,490,140,947	1,313,943,652	1,503,987,421	1,425,245,133	1,328,366,436
사우디아라비아	-	-	-	-	-	-	-
남아프리카공화국	-	-	-	-	-	-	-
케냐	-	-	-	-	-	-	-
나이지리아	-	-	-	-	-	-	-
에티오피아	-	-	-	-	-	-	-
오스트레일리아 ¹⁾	410,770,715	366,542,055	662,687,717	748,700,724	1,105,781,662	1,492,520,863	1,251,668,732
뉴질랜드 ¹⁾	-	-	-	-	-	-	-

자료 Source : 1) OECD 홈페이지내 Rail infrastructure investment 통계(<http://stats.oecd.org>)

구축방법 : 원출처 값 인용

(단위: 유로)
(Unit: Euro)

2007	2008	2009	2010	2011	Country
-	-	-	-	-	United States
646,095,755	617,026,594	493,416,734	698,849,901	841,508,611	Canada ¹⁾
-	-	-	-	-	Brazil
562,745,975	497,900,429	437,889,814	434,906,582	649,189,422	Mexico ¹⁾
-	-	-	-	-	Argentina
498,628,603	671,842,216	756,275,715	1,493,263,211	1,470,057,319	Turkey ¹⁾
5,435,761,319	9,506,727,042	6,574,605,457	9,065,784,809	9,860,522,747	Russian Federation ¹⁾
7,701,900,000	7,109,000,000	5,687,000,000	4,773,000,000	-	Italy ¹⁾
3,836,000,000	3,816,000,000	3,412,000,000	3,807,000,000	3,920,000,000	Germany ¹⁾
4,505,000,000	5,119,422,000	5,046,915,694	4,914,813,171	5,148,160,000	France ¹⁾
7,733,450,241	7,562,476,454	6,341,901,448	6,387,269,760	6,651,687,982	United Kingdom ¹⁾
37,308,061	-	-	-	-	Korea, Rep. ¹⁾
6,882,558,303	7,367,132,419	9,601,900,578	11,308,334,777	10,197,721,514	Japan ¹⁾
-	-	-	-	-	China
-	-	-	-	-	Indonesia
1,437,114,444	1,500,698,300	2,514,712,592	2,994,221,897	3,079,927,414	India ¹⁾
-	-	-	-	-	Saudi Arabia
-	-	-	-	-	South Africa
-	-	-	-	-	Kenya
-	-	-	-	-	Nigeria
-	-	-	-	-	Ethiopia
1,962,013,750	1,727,161,675	2,285,021,603	3,611,524,930	5,492,203,024	Australia ¹⁾
-	-	-	-	-	New Zealand ¹⁾

04-02-03 주요국 항공 기반시설 투자 *Investments of airline infrastructure*

국 가	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
미국 ¹⁾	13,211,906,215	15,048,216,548	14,089,831,123	11,328,186,168	-	-	-
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⁾	185,035,430	155,766,171	163,325,853	85,414,360	167,160,205	602,238,316	344,916,227
아르헨티나	-	-	-	-	-	-	-
터키 ¹⁾	419,850,656	124,503,175	77,732,166	104,226,798	92,826,740	217,651,833	631,701,702
러시아 ¹⁾	240,036,854	242,787,258	497,754,248	575,764,997	683,778,184	268,184,248	397,673,752
이탈리아 ¹⁾	354,748,819	415,180,000	558,290,000	386,080,000	307,020,000	806,173,000	234,219,000
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⁾	783,170,000	820,940,000	950,659,900	836,646,600	837,600,000	860,200,000	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⁾	-	3,071,041	2,645,363	2,813,132	2,542,071	3,188,723	3,279,487
일본 ¹⁾	2,795,353,049	2,569,958,711	2,177,961,307	2,003,389,483	2,027,274,022	2,154,493,170	2,547,837,211
중국	-	-	-	-	-	-	-
인도네시아	-	-	-	-	-	-	-
인도 ¹⁾	-	-	-	-	4,120,513	63,403,019	3,851,000
사우디아라비아	-	-	-	-	-	-	-
남아프리카공화국	-	-	-	-	-	-	-
케냐	-	-	-	-	-	-	-
나이지리아	-	-	-	-	-	-	-
에티오피아	-	-	-	-	-	-	-
오스트레일리아 ¹⁾	-	-	-	-	-	-	-
뉴질랜드 ¹⁾	-	-	-	-	-	-	-

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

구축방법 : 원출처 값 인용

(단위: 유로)
(Unit: Euro)

2007	2008	2009	2010	2011	Country
-	-	-	-	-	United States ¹⁾
741,018,531	810,439,913	731,230,284	607,867,555	612,891,505	Canada ¹⁾
-	-	-	-	-	Brazil
191,302,884	325,662,081	179,064,057	270,818,409	226,012,682	Mexico ¹⁾
-	-	-	-	-	Argentina
175,003,333	138,329,173	569,032,482	520,113,654	426,119,525	Turkey ¹⁾
435,527,750	441,422,540	268,607,458	470,711,206	434,492,664	Russian Federation ¹⁾
123,530,000	126,000,000	117,000,000	634,000,000	-	Italy ¹⁾
1,620,000,000	1,140,000,000	1,510,000,000	1,480,000,000	1,815,000,000	Germany ¹⁾
1,052,433,365	819,591,260	738,773,166	776,518,000	998,700,000	France ¹⁾
-	-	-	-	-	United Kingdom ¹⁾
2,620,288	927,676	-	-	-	Korea, Rep. ¹⁾
2,277,850,752	2,265,181,520	2,537,788,015	2,361,638,692	1,326,810,973	Japan ¹⁾
-	-	-	-	-	China
-	-	-	-	-	Indonesia
17,048,354	21,460,108	132,629,572	212,976,607	212,930,782	India ¹⁾
-	-	-	-	-	Saudi Arabia
-	-	-	-	-	South Africa
-	-	-	-	-	Kenya
-	-	-	-	-	Nigeria
-	-	-	-	-	Ethiopia
-	-	-	-	-	Australia ¹⁾
-	-	-	-	-	New Zealand ¹⁾

04-02-04 주요국 해운 기반시설 투자 *Investments of maritime infrastructure*

국 가	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
미국 ¹⁾	-	-	-	-	-	-	-
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⁾	314,571,709	757,440,638	455,884,524	227,613,027	527,294,163	565,441,678	512,723,382
아르헨티나	-	-	-	-	-	-	-
터키 ¹⁾	8,698,678	2,086,357	3,056,192	5,251,047	6,808,846	10,076,918	13,709,232
러시아 ¹⁾	242,602,092	270,227,681	374,657,739	274,851,137	300,244,967	278,607,456	235,907,463
이탈리아 ¹⁾	231,181,602	272,020,000	494,460,000	1,817,160,000	2,447,350,000	2,062,292,000	848,322,000
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⁾	196,510,000	295,530,000	320,340,000	483,460,000	377,470,000	282,570,000	261,280,000
영국 ¹⁾	336,341,263	374,658,305	375,318,066	447,976,879	297,627,818	336,355,660	-
대한민국 ¹⁾	-	10,986,176	13,880,734	14,226,197	15,543,392	20,841,002	23,714,762
일본 ¹⁾	-	-	5,136,125,789	3,838,811,861	3,600,569,647	3,207,622,294	2,800,498,305
중국	-	-	-	-	-	-	-
인도네시아	-	-	-	-	-	-	-
인도 ¹⁾	-	-	-	-	17,441,139	28,481,184	56,199,983
사우디아라비아	-	-	-	-	-	-	-
남아프리카공화국	-	-	-	-	-	-	-
케냐	-	-	-	-	-	-	-
나이지리아	-	-	-	-	-	-	-
에티오피아	-	-	-	-	-	-	-
오스트레일리아 ¹⁾	95,799,532	168,539,626	180,355,827	193,608,123	418,924,733	576,908,518	700,773,244
뉴질랜드 ¹⁾	-	-	-	-	-	-	-

자료 Source : 1) OECD 홈페이지내 Maritime port infrastructure investment통계(<http://stats.oecd.org>)

구축방법 : 원출처 값 인용

(단위: 유로)
(Unit: Euro)

2007	2008	2009	2010	2011	Country
-	-	-	-	-	United States ¹⁾
175,342,426	183,614,786	298,946,046	319,607,753	249,371,412	Canada ¹⁾
-	-	-	-	-	Brazil
437,583,623	578,849,877	383,057,643	486,723,586	542,162,130	Mexico ¹⁾
-	-	-	-	-	Argentina
22,781,976	30,214,016	20,156,257	15,977,961	34,006,331	Turkey ¹⁾
197,286,223	413,312,625	182,560,273	115,340,046	326,252,306	Russian Federation ¹⁾
1,179,088,000	940,000,000	1,278,000,000	1,345,000,000	-	Italy ¹⁾
640,000,000	630,000,000	685,000,000	965,000,000	925,000,000	Germany ¹⁾
226,000,000	410,000,000	394,187,884	228,887,000	218,000,000	France ¹⁾
-	-	-	-	-	United Kingdom ¹⁾
23,455,272	1,853,363	-	-	-	Korea, Rep. ¹⁾
2,505,511,761	2,848,677,460	4,655,560,191	2,168,922,092	2,423,185,305	Japan ¹⁾
-	-	-	-	-	China
-	-	-	-	-	Indonesia
65,649,415	55,088,806	65,400,253	73,892,876	97,803,095	India ¹⁾
-	-	-	-	-	Saudi Arabia
-	-	-	-	-	South Africa
-	-	-	-	-	Kenya
-	-	-	-	-	Nigeria
-	-	-	-	-	Ethiopia
701,853,355	1,056,898,732	1,170,562,932	1,765,210,719	3,256,311,309	Australia ¹⁾
-	-	-	-	-	New Zealand ¹⁾

04-02-05 주요국 내륙 운하 기반시설 투자

국 가	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
미국 ¹⁾	4,426,644,279	4,088,071,418	3,892,574,422	2,348,978,717	-	-	-
캐나다	-	-	-	-	-	-	-
브라질	-	-	-	-	-	-	-
멕시코	-	-	-	-	-	-	-
아르헨티나	-	-	-	-	-	-	-
터키	-	-	-	-	-	-	-
러시아 ¹⁾	48,095,322	90,819,837	61,643,028	86,874,785	140,484,153	72,842,976	51,357,354
이탈리아 ¹⁾	30,455,463	25,810,000	16,150,000	34,610,000	50,750,000	53,015,000	55,545,000
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⁾	114,441,953	113,672,000	114,611,000	131,710,000	109,104,000	107,692,000	161,988,000
영국	-	-	-	-	-	-	-
대한민국	-	-	-	-	-	-	-
일본	-	-	-	-	-	-	-
중국	-	-	-	-	-	-	-
인도네시아	-	-	-	-	-	-	-
인도	-	-	-	-	-	-	-
사우디아라비아	-	-	-	-	-	-	-
남아프리카공화국	-	-	-	-	-	-	-
케냐	-	-	-	-	-	-	-
나이지리아	-	-	-	-	-	-	-
에티오피아	-	-	-	-	-	-	-
오스트레일리아	-	-	-	-	-	-	-
뉴질랜드	-	-	-	-	-	-	-

자료 Source : 1) OECD 홈페이지내 Inland waterway infrastructure investment 통계(<http://stats.oecd.org>)

구축방법 : 원출처 값 인용

Investments of inland waterway infrastructure

(단위: 유로)
(Unit: Euro)

2007	2008	2009	2010	2011	Country
-	-	-	-	-	United States ¹⁾
-	-	-	-	-	Canada
-	-	-	-	-	Brazil
-	-	-	-	-	Mexico
-	-	-	-	-	Argentina
-	-	-	-	-	Turkey
57,697,803	101,987,197	58,756,464	68,286,578	301,383,269	Russian Federation ¹⁾
29,129,000	34,000,000	27,000,000	42,000,000	-	Italy ¹⁾
820,000,000	905,000,000	1,180,000,000	1,100,000,000	1,040,000,000	Germany ¹⁾
167,640,000	140,708,000	182,215,000	188,244,000	197,300,000	France ¹⁾
-	-	-	-	-	United Kingdom
-	-	-	-	-	Korea, Rep.
-	-	-	-	-	Japan
-	-	-	-	-	China
-	-	-	-	-	Indonesia
-	-	-	-	-	India
-	-	-	-	-	Saudi Arabia
-	-	-	-	-	South Africa
-	-	-	-	-	Kenya
-	-	-	-	-	Nigeria
-	-	-	-	-	Ethiopia
-	-	-	-	-	Australia
-	-	-	-	-	New Zealand

교통과 경제

제 04 부

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 *Maintenance of road infrastructure*

국 가	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
미국 ¹⁾	25,958,423,560	26,548,905,762	26,347,081,218	22,821,782,178	21,037,141,249	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⁾	473,722,841	511,034,928	565,302,960	395,767,422	376,715,132	478,252,856	471,511,435
아르헨티나	-	-	-	-	-	-	-
터키 ¹⁾	99,124,022	82,385,480	50,523,729	83,969,097	71,137,166	88,694,294	156,898,323
러시아 ¹⁾	-	-	-	-	-	-	-
이탈리아 ¹⁾	9,719,700,000	5,505,500,000	5,896,300,000	11,596,000,000	11,241,150,000	12,549,000,000	13,452,000,000
독일 ¹⁾	-	-	-	-	-	-	-
프랑스 ¹⁾	227,641,188	221,264,809	233,462,000	238,850,000	239,391,000	2,189,163,659	2,235,366,683
영국 ¹⁾	5,118,867,925	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⁾	-	14,125,578	14,439,661	16,653,591	11,477,624	13,534,200	17,899,908
일본 ¹⁾	22,269,193,144	19,847,783,768	17,787,810,684	15,465,899,591	14,630,235,281	14,029,857,814	11,773,048,376
중국	-	-	-	-	-	-	-
인도네시아	-	-	-	-	-	-	-
인도 ¹⁾	-	-	-	-	2,379,347,884	3,773,601,734	5,155,820,923
사우디아라비아	-	-	-	-	-	-	-
남아프리카공화국	-	-	-	-	-	-	-
케냐	-	-	-	-	-	-	-
나이지리아	-	-	-	-	-	-	-
에티오피아	-	-	-	-	-	-	-
오스트레일리아 ¹⁾	1,852,224,001	2,157,942,323	2,320,394,139	2,358,982,490	2,623,921,207	2,893,141,182	2,239,192,709
뉴질랜드 ¹⁾	-	-	370,360,767	416,604,289	481,806,588	570,093,393	542,862,761

자료 Source : 1) OECD 홈페이지내 Road infrastructure maintenance 통계(<http://stats.oecd.org>)

구축방법 : 원출처 값 인용

(단위: 유로)
(Unit: Euro)

2007	2008	2009	2010	2011	Country
22,512,951,478	22,642,099,538	23,087,897,907	-	-	United States ¹⁾
6,879,492,398	6,947,577,151	6,551,419,558	8,702,659,146	5,816,437,759	Canada ¹⁾
-	-	-	-	-	Brazil
464,554,523	690,271,886	671,807,364	802,096,608	820,615,814	Mexico ¹⁾
-	-	-	-	-	Argentina
278,046,193	308,761,210	410,521,936	360,130,228	673,710,326	Turkey ¹⁾
-	-	-	-	-	Russian Federation ¹⁾
9,764,000,000	10,756,000,000	6,008,000,000	6,437,000,000	-	Italy ¹⁾
-	-	-	-	-	Germany ¹⁾
2,294,000,000	2,285,944,000	2,601,000,000	2,431,000,000	2,746,000,000	France ¹⁾
5,639,339,471	5,057,139,269	4,409,024,582	3,989,274,889	3,719,322,503	United Kingdom ¹⁾
15,258,030	-	-	-	-	Korea, Rep. ¹⁾
11,372,908,070	10,875,411,685	13,528,948,679	13,965,853,674	-	Japan ¹⁾
-	-	-	-	-	China
-	-	-	-	-	Indonesia
5,381,661,988	5,296,103,185	6,254,616,690	9,311,872,901	8,830,536,888	India ¹⁾
-	-	-	-	-	Saudi Arabia
-	-	-	-	-	South Africa
-	-	-	-	-	Kenya
-	-	-	-	-	Nigeria
-	-	-	-	-	Ethiopia
2,720,213,393	3,237,413,317	3,191,985,956	4,471,483,187	-	Australia ¹⁾
616,182,139	579,255,068	607,179,385	719,761,902	787,014,144	New Zealand ¹⁾

04-03-02 주요국 철도 기반시설 유지보수 *Maintenance of rail infrastructure*

국 가	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
미국 ¹⁾	-	-	-	-	-	-	-
캐나다 ¹⁾	-	-	-	-	-	-	-
브라질	-	-	-	-	-	-	-
멕시코 ¹⁾	-	-	-	-	-	-	-
아르헨티나	-	-	-	-	-	-	-
터키 ¹⁾	150,139,179	109,216,255	110,925,887	123,252,109	136,852,175	164,092,779	180,265,340
러시아 ¹⁾	-	-	-	-	-	-	-
이탈리아 ¹⁾	5,363,100,000	5,233,600,000	5,618,800,000	7,324,000,000	7,807,320,000	8,919,000,000	9,492,000,000
독일 ¹⁾	-	-	-	-	-	-	-
프랑스 ¹⁾	2,616,787,381	2,641,800,000	2,913,500,000	3,411,200,000	3,591,700,000	3,567,900,000	3,225,000,000
영국 ¹⁾	-	-	-	-	-	-	-
대한민국 ¹⁾	-	-	-	-	953,716	7,993,411	9,104,386
일본 ¹⁾	-	-	-	-	-	-	-
중국	-	-	-	-	-	-	-
인도네시아	-	-	-	-	-	-	-
인도 ¹⁾	8,435,938,557	8,588,465,590	8,493,545,968	7,682,757,689	7,774,449,856	8,814,315,086	8,850,741,219
사우디아라비아	-	-	-	-	-	-	-
남아프리카공화국	-	-	-	-	-	-	-
케냐	-	-	-	-	-	-	-
나이지리아	-	-	-	-	-	-	-
에티오피아	-	-	-	-	-	-	-
오스트레일리아 ¹⁾	-	-	-	-	-	-	-
뉴질랜드 ¹⁾	-	-	-	-	-	-	-

자료 Source : 1) OECD 홈페이지내 Rail infrastructure maintenance 통계(<http://stats.oecd.org>)

구축방법 : 원출처 값 인용

(단위: 유로)
(Unit: Euro)

2007	2008	2009	2010	2011	Country
-	-	-	-	-	United States ¹⁾
-	-	-	-	-	Canada ¹⁾
-	-	-	-	-	Brazil
-	-	-	-	-	Mexico ¹⁾
-	-	-	-	-	Argentina
191,547,719	206,514,897	177,522,999	222,890,058	194,627,427	Turkey ¹⁾
-	-	-	-	-	Russian Federation ¹⁾
8,282,000,000	8,036,000,000	7,832,000,000	7,829,000,000	-	Italy ¹⁾
-	-	-	-	-	Germany ¹⁾
3,376,500,000	3,672,000,000	3,730,000,000	3,770,000,000	3,804,000,000	France ¹⁾
-	-	-	-	-	United Kingdom ¹⁾
14,692,161	-	-	-	-	Korea, Rep. ¹⁾
-	-	-	-	-	Japan ¹⁾
-	-	-	-	-	China
-	-	-	-	-	Indonesia
9,706,538,003	11,395,789,165	12,444,368,464	14,916,437,011	-	India ¹⁾
-	-	-	-	-	Saudi Arabia
-	-	-	-	-	South Africa
-	-	-	-	-	Kenya
-	-	-	-	-	Nigeria
-	-	-	-	-	Ethiopia
-	-	-	-	-	Australia ¹⁾
-	-	-	-	-	New Zealand ¹⁾

04-03-03 주요국 항공 기반시설 유지보수 *Maintenance of airline infrastructure*

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⁾	61,596,788	21,972,968	9,708,967	7,911,381	10,693,264	2,696,917	1,891,653
러시아	-	-	-	-	-	-	-
이탈리아 ¹⁾	221,400,000	510,000,000	1,320,600,000	223,000,000	189,500,000	178,000,000	197,000,000
독일	-	-	-	-	-	-	-
프랑스	-	-	-	-	-	-	-
영국	-	-	-	-	-	-	-
대한민국 ¹⁾	-	-	-	-	140,562	212,896	303,005
일본	-	-	-	-	-	-	-
중국	-	-	-	-	-	-	-
인도네시아	-	-	-	-	-	-	-
인도 ¹⁾	-	-	-	-	64,294,219	76,886,424	84,985,769
사우디아라비아	-	-	-	-	-	-	-
남아프리카공화국	-	-	-	-	-	-	-
케냐	-	-	-	-	-	-	-
나이지리아	-	-	-	-	-	-	-
에티오피아	-	-	-	-	-	-	-
오스트레일리아	-	-	-	-	-	-	-
뉴질랜드	-	-	-	-	-	-	-

자료 Source : 1) OECD 홈페이지내 Airport infrastructure maintenance 통계(<http://stats.oecd.org>)

구축방법 : 원출처 값 인용

(단위: 유로)
(Unit: Euro)

2007	2008	2009	2010	2011	Country
-	-	-	-	-	United States
629,854,204	630,306,528	600,000,000	707,148,927	699,077,102	Canada ¹⁾
-	-	-	-	-	Brazil
-	-	-	-	-	Mexico
-	-	-	-	-	Argentina
1,889,169	2,959,505	4,537,469	6,746,807	2,354,350	Turkey ¹⁾
-	-	-	-	-	Russian Federation
113,000,000	98,000,000	100,000,000	102,000,000	-	Italy ¹⁾
-	-	-	-	-	Germany
-	-	-	-	-	France
-	-	-	-	-	United Kingdom
279,791	-	-	-	-	Korea, Rep. ¹⁾
-	-	-	-	-	Japan
-	-	-	-	-	China
-	-	-	-	-	Indonesia
210,710,594	116,639,226	167,545,396	230,529,261	166,870,467	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⁾	1,151,200,000	1,469,800,000	1,078,400,000	1,379,000,000	1,243,920,000	3,074,000,000	2,469,000,000
독일	-	-	-	-	-	-	-
프랑스 ¹⁾	56,030,000	53,440,000	50,950,000	50,760,000	50,360,000	49,880,000	50,140,000
영국	-	-	-	-	-	-	-
대한민국 ¹⁾	-	2,348,494	2,866,729	2,141,250	2,154,119	2,735,436	2,927,097
일본	-	-	-	-	-	-	-
중국	-	-	-	-	-	-	-
인도네시아	-	-	-	-	-	-	-
인도 ¹⁾	-	-	-	-	105,055,333	115,749,282	135,154,277
사우디아라비아	-	-	-	-	-	-	-
남아프리카공화국	-	-	-	-	-	-	-
케냐	-	-	-	-	-	-	-
나이지리아	-	-	-	-	-	-	-
에티오피아	-	-	-	-	-	-	-
오스트레일리아	-	-	-	-	-	-	-
뉴질랜드	-	-	-	-	-	-	-

자료 Source : 1) OECD 홈페이지내 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	Country
-	-	-	-	-	United States
114,414,054	128,357,225	138,288,870	150,580,715	26,088,220	Canada ¹⁾
-	-	-	-	-	Brazil
-	-	-	-	-	Mexico
-	-	-	-	-	Argentina
-	-	-	-	-	Turkey
-	-	-	-	-	Russian Federation
1,394,000,000	1,163,000,000	1,287,000,000	1,098,000,000	-	Italy ¹⁾
-	-	-	-	-	Germany
44,000,000	48,021,751	47,800,000	52,500,000	53,000,000	France ¹⁾
-	-	-	-	-	United Kingdom
2,727,174	-	-	-	-	Korea, Rep. ¹⁾
-	-	-	-	-	Japan
-	-	-	-	-	China
-	-	-	-	-	Indonesia
170,695,544	157,609,953	131,588,640	193,756,203	167,794,446	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⁾	38,400,000	41,200,000	26,600,000	108,000,000	120,920,000	481,000,000	498,000,000
독일	-	-	-	-	-	-	-
프랑스 ¹⁾	45,530,000	39,990,000	41,070,000	47,529,000	43,250,000	55,000,000	60,887,000
영국	-	-	-	-	-	-	-
대한민국	-	-	-	-	-	-	-
일본	-	-	-	-	-	-	-
중국	-	-	-	-	-	-	-
인도네시아	-	-	-	-	-	-	-
인도	-	-	-	-	-	-	-
사우디아라비아	-	-	-	-	-	-	-
남아프리카공화국	-	-	-	-	-	-	-
케냐	-	-	-	-	-	-	-
나이지리아	-	-	-	-	-	-	-
에티오피아	-	-	-	-	-	-	-
오스트레일리아	-	-	-	-	-	-	-
뉴질랜드	-	-	-	-	-	-	-

자료 Source : 1) OECD 홈페이지내 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	Country
-	-	-	-	-	United States
-	-	-	-	-	Canada
-	-	-	-	-	Brazil
-	-	-	-	-	Mexico
-	-	-	-	-	Argentina
-	-	-	-	-	Turkey
-	-	-	-	-	Russian Federation
98,000,000	83,000,000	82,000,000	81,000,000	-	Italy ¹⁾
-	-	-	-	-	Germany
58,163,000	59,973,000	61,312,000	60,484,000	61,470,000	France ¹⁾
-	-	-	-	-	United Kingdom
-	-	-	-	-	Korea, Rep.
-	-	-	-	-	Japan
-	-	-	-	-	China
-	-	-	-	-	Indonesia
-	-	-	-	-	India
-	-	-	-	-	Saudi Arabia
-	-	-	-	-	South Africa
-	-	-	-	-	Kenya
-	-	-	-	-	Nigeria
-	-	-	-	-	Ethiopia
-	-	-	-	-	Australia
-	-	-	-	-	New Zealand

교통과 경제

제 04 부

제 4 장 기타경제

04-04-01 주요국 원유가(휘발유)

04-04-02 주요국 원유가(경유)



04-04-01 주요국 원유가(휘발유) *Pump price(gasoline)*

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

(단위: US달러/리터)
(Unit: US\$/L)

2007	2008	2009	2010	2011	2012	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) *Pump price(diesel)*

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

(단위: US달러/리터)
(Unit: US\$/L)

2007	2008	2009	2010	2011	2012	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⁾

에너지 및 환경

제 05 부

제 1 장 에너지

제 2 장 환경



에너지 및 환경

제 05 부

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	2006
미국 ¹⁾	490,739	494,855	507,578	519,379	525,849	530,112	534,256
캐나다 ¹⁾	39,239	39,288	39,778	40,873	42,161	42,292	42,418
브라질 ¹⁾	43,077	42,967	44,414	43,491	47,592	48,147	48,958
멕시코 ¹⁾	34,227	35,103	36,102	38,380	40,614	42,911	45,323
아르헨티나 ¹⁾	12,315	11,253	10,601	10,917	11,688	12,289	12,864
터키 ¹⁾	10,518	10,008	10,474	10,378	10,384	10,712	12,360
러시아 ¹⁾	34,380	36,507	36,311	37,050	39,319	38,546	40,965
이탈리아 ¹⁾	36,853	37,542	38,234	38,333	39,235	38,748	39,022
독일 ¹⁾	56,274	55,100	54,534	52,420	53,306	51,612	52,378
프랑스 ¹⁾	42,179	42,856	42,883	42,426	42,505	42,047	42,219
영국 ¹⁾	38,886	38,762	39,187	39,083	39,453	39,661	39,884
대한민국 ¹⁾	22,210	23,312	25,045	25,817	26,060	26,442	26,814
일본 ¹⁾	77,910	78,739	76,906	76,230	76,758	74,910	73,699
중국 ¹⁾	46,628	48,173	51,224	57,226	68,467	75,740	85,588
인도네시아 ¹⁾	18,880	19,912	20,329	20,634	21,473	21,349	20,759
인도 ¹⁾	28,500	28,233	29,203	29,694	30,961	30,250	33,561
사우디아라비아 ¹⁾	19,643	20,333	21,551	22,272	23,264	24,283	26,451
남아프리카공화국 ¹⁾	11,338	11,458	11,669	12,117	13,026	13,426	13,844
케냐 ¹⁾	740	754	744	734	796	856	977
나이지리아 ¹⁾	6,937	7,788	8,993	8,804	8,393	8,734	7,888
에티오피아 ¹⁾	588	732	768	802	864	937	1,036
오스트레일리아 ¹⁾	22,330	21,821	22,867	22,873	23,431	23,903	23,583
뉴질랜드 ¹⁾	3,721	3,771	3,975	4,129	4,252	4,305	4,398

자료 Source : 1) WorldBank 홈페이지 내 Road sector energy consumption (kt of oil equivalent) 통계. (<http://www.worldbank.org>)
구축방법 : 원출처 값 인용

Energy consumption by road

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

2007	2008	2009	2010	2011	Country
537,863	518,038	498,950	505,168	-	United States ¹⁾
44,063	44,101	46,727	48,722	-	Canada ¹⁾
52,772	57,254	57,585	63,859	-	Brazil ¹⁾
48,023	50,242	49,162	50,432	-	Mexico ¹⁾
13,128	13,813	-	-	-	Argentina ¹⁾
14,056	13,397	13,267	13,256	-	Turkey ¹⁾
40,752	45,203	46,751	47,885	-	Russian Federation ¹⁾
39,141	37,473	36,242	35,683	-	Italy ¹⁾
51,285	49,544	50,146	50,247	-	Germany ¹⁾
42,650	41,507	41,263	41,507	-	France ¹⁾
40,371	39,375	38,060	38,233	-	United Kingdom ¹⁾
27,777	27,175	27,715	28,439	-	Korea, Rep. ¹⁾
71,969	69,079	67,922	68,631	-	Japan ¹⁾
94,636	120,105	128,591	141,465	-	China ¹⁾
21,928	23,745	28,334	31,576	-	Indonesia ¹⁾
37,146	40,830	45,021	48,818	-	India ¹⁾
29,472	32,219	33,272	34,534	-	Saudi Arabia ¹⁾
14,497	16,054	15,644	12,012	-	South Africa ¹⁾
1,045	1,018	1,234	1,496	-	Kenya ¹⁾
7,656	8,510	8,126	5,387	-	Nigeria ¹⁾
1,150	1,270	862	880	-	Ethiopia ¹⁾
23,473	24,469	24,017	23,876	-	Australia ¹⁾
4,490	4,156	4,095	4,123	-	New Zealand ¹⁾

05-01-02 주요국 도로부문 휘발유 소비량 *Gasoline consumption by road*

국 가	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
미국 ¹⁾	354,700	356,762	365,226	365,691	370,995	370,362	369,311
캐나다 ¹⁾	27,970	28,318	28,898	29,344	29,906	29,751	29,869
브라질 ¹⁾	12,690	12,690	11,948	11,885	13,073	13,072	13,884
멕시코 ¹⁾	22,280	23,021	23,632	25,096	26,653	28,063	30,014
아르헨티나 ¹⁾	3,465	3,116	2,738	2,481	2,523	2,714	3,126
터키 ¹⁾	3,619	2,987	3,115	2,675	2,373	2,644	2,702
러시아 ¹⁾	23,259	24,896	25,485	25,662	26,451	26,260	27,893
이탈리아 ¹⁾	16,678	16,348	15,981	15,398	14,465	13,453	12,631
독일 ¹⁾	28,581	27,724	26,970	25,625	24,768	22,946	21,867
프랑스 ¹⁾	13,448	13,067	12,602	11,801	11,199	10,473	9,786
영국 ¹⁾	21,603	20,933	20,808	19,918	19,484	18,731	18,144
대한민국 ¹⁾	7,284	7,323	7,482	7,091	6,817	6,969	7,013
일본 ¹⁾	43,007	43,932	43,994	44,510	45,193	44,421	43,977
중국 ¹⁾	33,102	33,980	35,520	38,661	44,589	46,097	49,870
인도네시아 ¹⁾	9,159	9,627	10,125	10,800	12,520	12,942	13,112
인도 ¹⁾	6,613	7,011	7,570	7,897	8,251	8,648	9,286
사우디아라비아 ¹⁾	10,182	10,530	10,962	11,367	12,039	12,754	13,517
남아프리카공화국 ¹⁾	7,447	7,363	7,353	7,541	8,001	7,908	8,016
케냐 ¹⁾	335	343	335	300	298	306	328
나이지리아 ¹⁾	4,643	5,266	6,406	6,434	6,398	6,374	6,125
에티오피아 ¹⁾	144	180	187	180	164	148	145
오스트레일리아 ¹⁾	13,618	13,023	13,662	13,799	14,168	14,520	13,785
뉴질랜드 ¹⁾	2,129	2,144	2,217	2,295	2,378	2,325	2,347

자료 Source : 1) WorldBank 홈페이지 내 Road sector gasoline fuel consumption (kt of oil equivalent) 통계. (<http://www.worldbank.org>)
구축방법 : 원출처 값 인용

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

2007	2008	2009	2010	2011	Country
367,117	352,760	345,393	342,721	-	United States ¹⁾
29,981	29,621	29,901	30,760	-	Canada ¹⁾
13,737	13,979	14,110	16,842	-	Brazil ¹⁾
31,777	33,196	33,096	33,522	-	Mexico ¹⁾
3,645	4,049	4,226	4,576	-	Argentina ¹⁾
2,435	2,318	2,420	2,028	-	Turkey ¹⁾
28,757	31,573	31,279	33,358	-	Russian Federation ¹⁾
11,796	10,834	10,351	9,678	-	Italy ¹⁾
20,603	19,937	19,339	18,259	-	Germany ¹⁾
9,054	8,268	7,955	7,349	-	France ¹⁾
17,591	16,663	15,762	14,988	-	United Kingdom ¹⁾
7,326	7,378	7,709	8,082	-	Korea, Rep. ¹⁾
43,429	42,270	42,351	42,780	-	Japan ¹⁾
52,537	59,661	59,830	66,949	-	China ¹⁾
13,965	15,344	17,605	18,893	-	Indonesia ¹⁾
10,332	11,257	12,818	14,192	-	India ¹⁾
14,855	16,026	17,013	17,743	-	Saudi Arabia ¹⁾
8,214	8,471	8,597	6,611	-	South Africa ¹⁾
337	351	427	552	-	Kenya ¹⁾
6,204	7,005	7,009	5,779	-	Nigeria ¹⁾
143	150	162	152	-	Ethiopia ¹⁾
13,948	13,761	13,314	13,059	-	Australia ¹⁾
2,359	2,323	2,290	2,310	-	New Zealand ¹⁾

05-01-03 주요국 도로부문 경유 소비량 *Diesel consumption by road*

국 가	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
미국 ¹⁾	105,443	106,985	110,122	119,628	118,976	122,610	124,614
캐나다 ¹⁾	8,621	8,298	8,266	8,874	9,531	9,846	9,853
브라질 ¹⁾	23,109	23,679	24,838	24,012	25,847	25,712	25,897
멕시코 ¹⁾	9,048	9,081	9,215	9,851	10,474	11,206	12,009
아르헨티나 ¹⁾	7,165	6,337	5,928	6,008	6,389	6,667	6,913
터키 ¹⁾	5,150	5,328	5,885	6,226	6,391	6,325	7,639
러시아 ¹⁾	9,633	9,909	9,096	9,836	11,219	10,338	10,963
이탈리아 ¹⁾	17,137	18,149	19,297	20,107	21,826	22,527	23,675
독일 ¹⁾	25,555	25,198	25,234	24,327	25,833	25,089	25,463
프랑스 ¹⁾	26,997	28,046	28,558	28,975	29,657	29,918	30,470
영국 ¹⁾	15,881	16,418	16,926	17,712	18,514	19,436	20,146
대한민국 ¹⁾	11,130	11,733	12,947	13,892	14,183	14,186	14,226
일본 ¹⁾	29,875	29,754	27,872	26,705	26,616	25,643	24,938
중국 ¹⁾	11,834	12,440	13,808	16,232	21,634	27,068	31,873
인도네시아 ¹⁾	8,762	9,279	9,168	8,765	7,797	7,240	6,497
인도 ¹⁾	20,484	19,775	19,905	19,872	20,583	19,335	21,611
사우디아라비아 ¹⁾	8,459	8,766	9,497	9,775	10,039	10,284	11,591
남아프리카공화국 ¹⁾	3,415	3,617	3,833	4,074	4,490	4,975	5,271
케냐 ¹⁾	369	374	373	399	461	511	605
나이지리아 ¹⁾	1,904	2,082	2,068	1,856	1,496	1,850	1,290
에티오피아 ¹⁾	420	522	549	589	666	753	852
오스트레일리아 ¹⁾	6,079	6,144	6,666	6,390	6,681	6,895	6,922
뉴질랜드 ¹⁾	1,402	1,436	1,551	1,623	1,657	1,764	1,829

자료 Source : 1) WorldBank 홈페이지 내 Road sector diesel fuel consumption (kt of oil equivalent) 통계. (<http://www.worldbank.org>)
구축방법 : 원출처 값 인용

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

2007	2008	2009	2010	2011	Country
127,441	132,103	117,458	122,604	-	United States ¹⁾
10,823	13,968	15,530	16,778	-	Canada ¹⁾
27,154	29,430	28,732	31,639	-	Brazil ¹⁾
12,729	14,918	13,767	14,658	-	Mexico ¹⁾
6,794	7,212	-	-	-	Argentina ¹⁾
9,112	9,002	8,653	9,016	-	Turkey ¹⁾
9,770	14,467	16,169	15,003	-	Russian Federation ¹⁾
24,654	24,045	22,612	22,313	-	Italy ¹⁾
25,195	26,101	26,519	27,506	-	Germany ¹⁾
30,955	30,319	30,225	30,932	-	France ¹⁾
21,040	22,260	21,589	22,243	-	United Kingdom ¹⁾
14,412	14,178	13,925	13,998	-	Korea, Rep. ¹⁾
23,857	23,538	22,273	22,611	-	Japan ¹⁾
37,937	72,634	-	-	-	China ¹⁾
6,730	8,293	10,755	12,854	-	Indonesia ¹⁾
23,547	28,490	31,168	33,323	-	India ¹⁾
13,128	14,572	14,569	15,034	-	Saudi Arabia ¹⁾
5,705	7,082	6,544	5,014	-	South Africa ¹⁾
662	663	809	943	-	Kenya ¹⁾
984	1,023	631	378	-	Nigeria ¹⁾
964	1,073	666	694	-	Ethiopia ¹⁾
6,916	9,417	9,372	9,724	-	Australia ¹⁾
1,903	1,715	1,702	1,722	-	New Zealand ¹⁾

에너지 및 환경

제 05 부

제 2 장 환경

05-02-01 주요국 CO₂ 배출량



05-02-01 주요국 CO₂ 배출량 *CO₂ emission*

국 가	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
미국 ¹⁾	5,698	5,678	5,605	5,680	5,764	5,772	5,685
캐나다 ¹⁾	533	526	533	557	554	559	544
브라질 ¹⁾	304	309	309	303	321	323	328
멕시코 ¹⁾	349	350	357	363	369	386	395
아르헨티나 ¹⁾	139	129	121	131	147	151	160
터키 ¹⁾	201	182	192	202	207	216	240
러시아 ¹⁾	1,506	1,508	1,494	1,531	1,513	1,516	1,580
이탈리아 ¹⁾	426	429	435	452	459	461	464
독일 ¹⁾	825	843	831	840	841	809	821
프랑스 ¹⁾	377	384	376	385	385	388	380
영국 ¹⁾	524	537	522	534	535	533	535
대한민국 ¹⁾	438	452	446	449	470	469	477
일본 ¹⁾	1,184	1,170	1,206	1,213	1,213	1,221	1,205
중국 ¹⁾	3,037	3,083	3,308	3,828	4,552	5,062	5,603
인도네시아 ¹⁾	273	291	297	325	331	336	354
인도 ¹⁾	973	984	1,015	1,041	1,117	1,165	1,256
사우디아라비아 ¹⁾	253	265	279	299	319	334	353
남아프리카공화국 ¹⁾	297	282	293	319	336	329	330
케냐 ¹⁾	7	7	6	6	6	7	8
나이지리아 ¹⁾	42	48	50	48	49	55	50
에티오피아 ¹⁾	3	4	4	5	5	5	5
오스트레일리아 ¹⁾	339	351	359	361	372	369	374
뉴질랜드 ¹⁾	31	33	33	34	33	34	34

자료 Source : 1) 통계포털 내 국제통계 중 CO₂배출량. (<http://kosis.kr/>)

구축방법 : 원출처 값 인용

(단위: 백만톤)
(Unit: Million ton)

2007	2008	2009	2010	2011	Country
5,763	5,587	5,185	5,369	-	United States ¹⁾
569	551	526	537	-	Canada ¹⁾
342	362	338	388	-	Brazil ¹⁾
410	404	400	417	-	Mexico ¹⁾
166	172	166	170	-	Argentina ¹⁾
265	264	256	266	-	Turkey ¹⁾
1,579	1,593	1,520	1,581	-	Russian Federation ¹⁾
447	435	389	399	-	Italy ¹⁾
796	800	747	762	-	Germany ¹⁾
373	370	351	358	-	France ¹⁾
523	513	466	484	-	United Kingdom ¹⁾
490	502	516	563	-	Korea, Rep. ¹⁾
1,242	1,154	1,096	1,143	-	Japan ¹⁾
6,028	6,507	6,801	7,217	-	China ¹⁾
369	365	381	411	-	Indonesia ¹⁾
1,362	1,439	1,564	1,626	-	India ¹⁾
362	387	411	446	-	Saudi Arabia ¹⁾
355	387	369	347	-	South Africa ¹⁾
8	9	10	11	-	Kenya ¹⁾
47	50	42	46	-	Nigeria ¹⁾
5	6	6	5	-	Ethiopia ¹⁾
384	386	384	384	-	Australia ¹⁾
33	34	31	31	-	New Zealand ¹⁾

2013

국가교통통계

국제편

