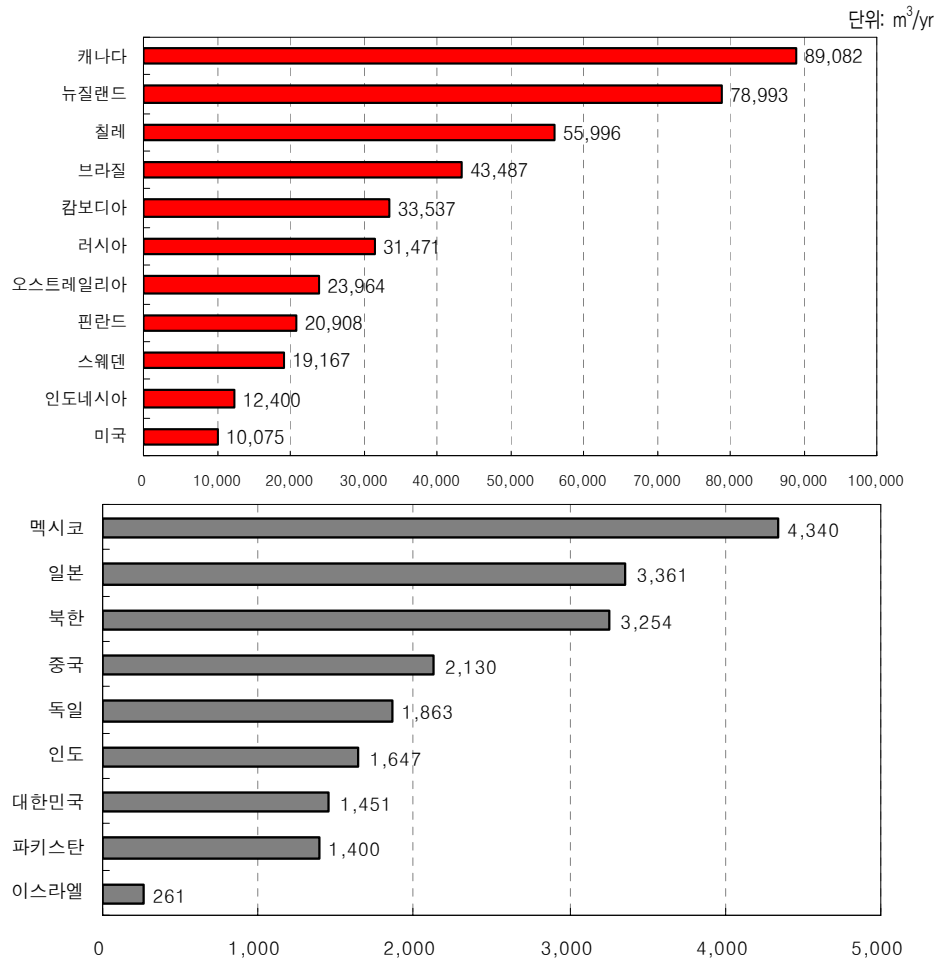


그래프로 보는 세계 농업

이번 달에는 최근 세계 각국에서 기후변화, 가뭄, 홍수 등에 따른 물 부족에 대한 근본적인 대책마련에 앞장서고 있는 시점에서 세계 각국의 수자원 현황을 그래프로 담아보았다. 우리나라 수자원 현황(2006년 기준)을 세계 주요국들과 비교하여 보았다. 자료는 국제연합식량농업기구의 FAO-AQUASTAT 2009를 참고하였다.

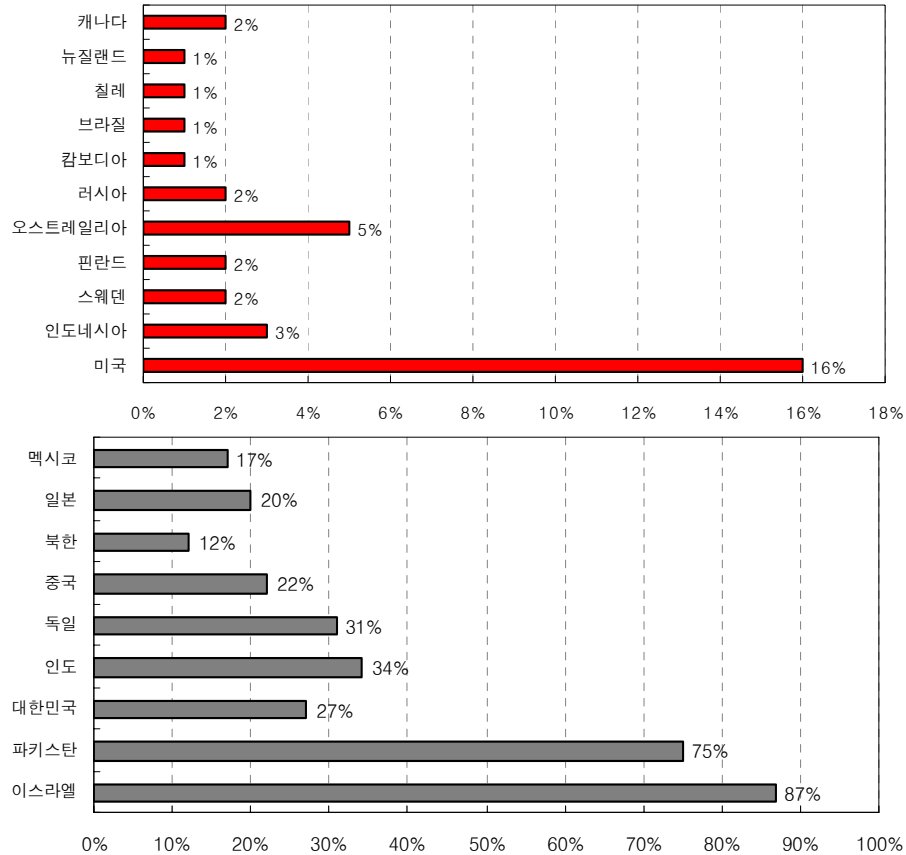
그림 1 주요 국가별 1인당 총 실제 활용가능 수자원(2006)



자료: FAO-AQUASTAT 2009.

2006년 기준 주요 국가별 1인당 총 실제활용가능 수자원 현황을 살펴본 결과, 비교 대상국 중 캐나다의 경우가 가장 많은 활용가능 수자원을 보유하는 것으로 나타났으며 이스라엘의 경우가 가장 적은 활용가능 수자원을 보유하는 것으로 나타났다.

그림 2 주요 국가별 실제 사용한 수자원 비율(2001)



자료: FAO-AQUASTAT 2009.

2001년 기준 주요 국가별 실제 사용한 수자원 비율을 살펴본 결과, 이스라엘이 87%로 사용비율이 가장 높게 나타나 물부족이 가장 심각한 상태라 볼 수 있으며, 우리나라를 비롯한 일본, 미국, 북한, 중국, 인도 등에서도 약 20%안팎의 물을 사용하는 것으로 나타나 물부족이 심각한 상태인 것을 알 수 있다. 뉴질랜드, 칠레, 캐나다는 물 사용비율이 낮게 나타나 수자원이 부족한 편은 아닌 것으로 나타났다.

작성자: 허정희, 노호영

세계 각국의 수자원 현황

국가 (1)	총인구(천명) Total population (1,000 inhab)		강수량 Precipitation	국내 활용가능한 수자원 Internal Renewable Water Resources (IRWR)				
	2000 (2)	2006 (3)		연평균 Long-term annual average (mm/yr)(4)	IRWR	국내에서 생성되는 지표수 (강이나 호수 등을 의미) Surface water: produced internally		국내에서 생성되는 지하수 Ground water: produced internally
			(km ³ /yr) (5)=(6)+(8) (10)		(km ³ /yr) (6)	as % of IRWR (7)=100/(6)*(5)	(km ³ /yr) (8)	as % of IRWR (9)=100*(8)/(5)
가나	20,148	23,008	1,200	30	29	96	26	87
가봉	1,182	1,311	1,850	164	162	99	62	38
가이아나	734	739	2,400	241	241	100	103	43
감비아	1,384	1,663	850	3	3	100	1	17
과테말라	11,229	13,029	2,000	109	101	92	34	31
교황청	1	6,969						
그레나다	100	106	2,350					
그루지야	4,720	4,433	1,050	58	57	98	17	30
그리스	10,975	11,123	650	58	56	96	10	18
기니	8,203	9,181	1,650	226	226	100	38	17
기니비사우	1,370	1,646	1,600	16	12	75	14	88
나미비아	1,879	2,047	300	6	4	67	2	34
나우루공화국	10	10						
나이지리아	124,773	144,720	1,150	221	214	97	87	39
남아프리카공화국	45,398	48,282	500	45	43	96	5	11
네덜란드	15,924	16,379	800	11	11	100	5	41
네팔	24,419	27,641	1,500	198	198	100	20	10
노르웨이	4,489	4,669	1,400	382	376	98	96	25
뉴질랜드	3,854	4,140	1,750	327				
니우에	2	2						
니제르	11,124	13,737	150	4	1	29	3	71
니카라과	5,108	5,532	2,400	190	186	98	59	31
대한민국	46,780	48,050	1,250	65	62	96	13	21
덴마크	5,335	5,430	700	6	4	62	4	72
도미니카	68	68	2,100					
도미니카공화국	8,744	9,615	1,400	21	21	100	12	56
독일	82,309	82,641	700	107	106	99	46	43
동티모르	819	1,114						
라오스	5,224	2,289	1,850	190	190	100	38	20
라이베리아	3,071	6,039	2,400	200	200	100	45	23

세계 각국의 수자원 현황(계속)

국내 활용가능한 수자원 (IRWR)		총 실제 활용가능 수자원 Total Actual Renewable Resources (TARWR)				실제 사용 수자원 비율: MDG ²⁾ 물지표 (2001년기준) Proportion of renewable water resources withdrawn: MDG Water Indicator (around 2001)	country/Territory (1)
지표수와 지하수간의 순변동량 Overlap between surface water and ground water ¹⁾		TARWR	국외에서 유입된 총활용가능 수자원의 비율 Dependency ratio	1인당 총 실제 활용가능 수자원 TARWR per capita			
(km ³ /yr) (10)	as % of IRWR (11)=100* (10)/(5)			(km ³ /yr) (12)	(%) (13)		
25	83	53	43%	2,641	2,312	2%	Ghana
60	37	164	0%	138,715	125,113	0%	Gabon
103	43	241	0%	328,160	326,088	1%	Guyana
1	17	8	63%	5,780	4,810	0%	Gambia
25	23	111	2%	9,909	8,540	2%	Guatemala
							Holy See
			0%				Grenada
16	28	63	8%	13,417	14,286	3%	Georgia
8	13	74	22%	6,766	6,676	10%	Greece
38	17	226	0%	27,552	24,615	1%	Guinea
10	63	31	48%	22,620	18,839	1%	Guinea-Bissau
0	1	18	65%	9,426	8,656	2%	Namibia
							Nauru
80	36	286	23%	2,294	1,978	3%	Nigeria
3	7	50	10%	1,101	1,036	25%	South Africa
5	41	91	88%	5,715	5,556	9%	Netherlands
20	10	210	6%	8,608	7,605	5%	Nepal
90	24	382	0%	85,102	81,822	1%	Norway
		327	0%	84,846	78,993	1%	New Zealand
							Niue
0	0	34	90%	3,025	2,450	6%	Niger
55	29	197	4%	38,505	35,553	1%	Nicaragua
11	16	70	7%	1,490	1,451	27%	Republic of Korea
2	33	6	0%	1,125	1,105	21%	Denmark
			0%				Dominica
12	56	21	0%	2,401	2,184	16%	Dominican Republic
45	42	154	31%	1,871	1,863	31%	Germany
							Timor-Leste
38	20	334	43%	63,850	57,914	1%	Lao People's Democratic Republic
45	23	232	14%	75,543	64,824	0%	Liberia

국가 (1)	총인구(천명) Total population (1,000 inhab)		강우량 Precipitation	국내 활용가능한 수자원 Internal Renewable Water Resources (IRWR)				
	2000 (2)	2006 (3)		연평균 Long-term annual average (mm/yr)(4)	IRWR	국내에서 생성되는 지표수 (강이나 호수 등을 의미) Surface water: produced internally		국내에서 생성되는 지하수 Ground water: produced internally
			(km ³ /yr) (5)=(6)+(8) (10)		(km ³ /yr) (6)	as % of IRWR (7)=100/(6)*(5)	(km ³ /yr) (8)	as % of IRWR (9)=100*(8)/(5)
라트비아	2,379	4,055	650	17	17	99	2	13
러시아	147,423	143,221	450	4,313	4,037	94	788	18
레바논	3,772	1,995	650	5	4	85	3	67
레소토	1,886	3,579	800	5	5	100	1	10
루마니아	22,138	21,532	650	42	42	99	8	20
룩셈부르크	437	461	950	1	1	100	0	8
르완다	8,176	9,464	1,200	10	10	100	7	74
리비아	5,346	35	50	1	0	33	1	83
리투아니아	3,503		650	16	15	99	1	8
리히텐슈타인	33	3,408						
마다가스카	16,187	19,159	1,500	337	332	99	55	16
마셜	52	58						
마케도니아 공화국	2,009	2,036	600	5	5	100		
말라위	11,623	13,571	1,200	16	16	100	3	15
말레이시아	23,274	26,114	2,900	580	566	98	64	11
말리	10,004	11,968	300	60	50	83	20	33
멕시코	99,735	105,342	750	409	361	88	139	34
모나코	32	33						
모로코	28,827	30,853	350	29	22	76	10	34
모리셔스	1,186	1,252	2,050	3	2	86	1	32
모리타니아	2,566	3,044	100	0	0	25	0	75
모잠비크	18,194	20,971	1,050	100	97	97	17	17
몰도바	4,145	3,833	450	1	1	100	0	40
몰디브	273	300	1,950	0	0	0	0	100
몰타	389	405	550	0	0	1	0	99
몽골	2,470	2,605	250	35	33	94	6	18
미국	284,857	302,841	700	2,800	2,662	95	1,300	46
미얀마	45,884	48,379	2,100	881	875	99	156	18
미크로네시아	107	111						
바레인	650	739	100	0	0	100	0	0

국내 활용가능한 수자원 (IRWR)		총 실제 활용가능 수자원 Total Actual Renewable Resources (TARWR)					실제 사용 수자원 비율: MDG ²⁾ 물지표 (2001년기준) Proportion of renewable water resources withdrawn: MDG Water Indicator (around 2001)	country/Territory (1)
지표수와 지하수간의 순변동량 Overlap between surface water and ground water ¹⁾		TARWR	국외에서 유입된 총활용가능 수자원의 비율 Dependency ratio	1인당 총 실제 활용가능 수자원 TARWR per capita				
(km ³ /yr) (10)	as % of IRWR (11)=100* (10)/(5)			(km ³ /yr) (12)	(%) (13)	(m ³ /yr) 2000 (15)=1000000* (12)/(2)		
2	12	35	53%	14,902	15,486	1%	Latvia	
512	12	4,507	4%	30,574	31,471	2%	Russian Federation	
3	52	5	1%	1,194	1,110		Lebanon	
1	10	3	0%	1,603	1,515	2%	Lesotho	
8	19	212	80%	9,573	9,843	11%	Romania	
0	8	3	68%	7,097	6,719	1%	Luxembourg	
7	74	10	0%	1,162	1,004	2%	Rwanda	
0	17	1	0%	112	99	711%	Libyan Arab Jamahiriya	
1	6	25	38%	7,109	7,306	1%	Lithuania	
							Liechtenstein	
50	15	337	0%	20,820	17,590	4%	Madagascar	
							Marshall Islands	
		6	16%	3,185	3,143		The former Yugoslav Republic of Macedonia	
3	15	17	7%	1,487	1,273	6%	Malawi	
50	9	580	0%	24,921	22,211	2%	Malaysia	
10	17	100	40%	9,996	8,355	7%	Mali	
91	22	457	11%	4,584	4,340	17%	Mexico	
							Monaco	
3	10	29	0%	1,006	940	43%	Morocco	
1	18	3	0%	2,320	2,198	26%	Mauritius	
0	0	11	96%	4,442	3,746	15%	Mauritania	
14	14	217	54%	11,933	10,353	0%	Mozambique	
0	40	12	91%	2,810	3,040	20%	Republic of Moldova	
0	0	0	0%	110	100	11%	Maldives	
0	0	0	0%	130	125	35%	Malta	
4	11	35	0%	14,092	13,361	1%	Mongolia	
1,162	42	3,051	8%	10,711	10,075	16%	United States of America	
150	17	1,046	16%	22,788	21,613	3%	Myanmar	
							Micronesia (Federated States of)	
0	0	0	97%	178	157	206%	Bahrain	

국가 (1)	총인구(천명) Total population (1,000 inhab)		강우량 Precipitation	국내 활용가능한 수자원 Internal Renewable Water Resources (IRWR)				
	2000 (2)	2006 (3)		연평균 Long-term annual average (mm/yr)(4)	국내에서 생성되는 지표수 (강이나 호수 등을 의미) Surface water: produced internally		국내에서 생성되는 지하수 Ground water: produced internally	
			IRWR (km ³ /yr) (5)=(6)+(8) (-)(10)		국내에서 생성되는 지표수 (강이나 호수 등을 의미) Surface water: produced internally (km ³ /yr) (6)	as % of IRWR (7)=100/(6)*(5)	(km ³ /yr) (8)	as % of IRWR (9)=100*(8)/(5)
바베이도스	286	293	1,400	0	0	10	0	93
바하마	303	327	1,300	0				
방글라데시	139,434	155,991	2,650	105	84	80	21	20
베네수엘라	24,402	27,191	1,900	722	700	97	227	31
베냉	7,227	8,760	1,050	10	10	97	2	17
베트남	79,094	86,206	1,800	367	354	96	48	13
벨기에	10,193	10,430	850	12	12	100	1	8
벨로루시	10,052	9,742	600	37	37	100	18	48
벨리즈	245	282	1,700	16				
보스니아 헤르체코비나	3,787	3,926	1,050	36				
보츠와나	1,729	1,858	400	2	1	33	2	71
볼리비아	8,317	9,354	1,150	304	277	91	130	43
부르키나파소	11,882	14,359	750	13	8	64	10	76
부탄	559	649	2,200	95	95	100		
북한	22,946	23,708	1,050	67	66	99	13	19
불가리아	8,003	7,693	600	21	20	96	6	30
브라질	174,161	189,323	1,800	5,418	5,418	100	1,874	35
브루나이	333	382	2,700	9	9	100	0	1
브룬디	6,668	8,173	1,250	10	10	100	7	74
사모아	177	185						
사우디아라비아	20,807	24,175	50	2	2	92	2	92
산마리노	27	31						
상투메프린시페	140	155	3,200	2				
세네갈	10,334	12,072	700	26	24	92	4	14
세르비아 몬테네그로	10,801	10,471	800	44	42	96	3	7
세이셸	81	86	2,350					
세인트루시아	153	163	2,300					
세인트빈센트 그레나딘	116	120	1,600					
세인트키츠네비스	46	50	1,450	0	0	17	0	83

국내 활용가능한 수자원 (IRWR)		총 실제 활용가능 수자원 Total Actual Renewable Resources (TARWR)				실제 사용 수자원 비율: MDG ² 물지표 (2001년기준) Proportion of renewable water resources withdrawn: MDG Water Indicator (around 2001)	country/Territory (1)
지표수와 지하수간의 순변동량 Overlap between surface water and ground water ¹⁾		TARWR (km ³ /yr) (12)	국외에서 유입된 총활용가능 수자원의 비율 Dependency ratio (%) (13)	1인당 총 실제 활용가능 수자원 TARWR per capita			
(km ³ /yr) (10)	as % of IRWR (11)=100* (10)/(5)			(m ³ /yr) 2000 (15)=1000000* (12)/(2)	(m ³ /yr) 2006 (16)=1000000* (12)/(3)		
0	3	0	0%	279	273	113%	Barbados
		0	0%	66	61		Bahamas
0	0	1,211	91%	8,683	7,761	7%	Bangladesh
205	28	1,233	41%	50,535	45,352	1%	Venezuela (Bolivarian Republic of)
2	15	26	61%	3,652	3,013	0%	Benin
35	10	891	59%	11,268	10,338	8%	Viet Nam
1	8	18	34%	1,795	1,755	49%	Belgium
18	48	58	36%	5,770	5,954	5%	Belarus
		19	14%	75,840	65,881	1%	Belize
		38	5%	9,902	9,551		Bosnia and Herzegovina
0	4	12	80%	7,080	6,587	2%	Botswana
104	34	623	51%	74,854	66,553	0%	Bolivia
5	40	13	0%	1,052	871	6%	Burkina Faso
		95	0%	170,079	146,432	0%	Bhutan
12	18	77	13%	3,362	3,254	12%	Democratic People's Republic of Korea
6	26	21	1%	2,662	2,769	49%	Bulgaria
1,874	35	8,233	34%	47,272	43,487	1%	Brazil
0	1	9	0%	25,490	22,254	1%	Brunei Darussalam
7	74	13	20%	1,880	1,534	2%	Burundi
							Samoa
2	83	2	0%	115	99	936%	Saudi Arabia
							San Marino
		2	0%	15,557	14,053	0%	Sao Tome and Principe
2	6	39	34%	3,755	3,214	6%	Senegal
1	3	209	79%	19,304	19,912		Serbia and Montenegro
			0%				Seychelles
			0%				Saint Lucia
			0%				Saint Vincentand the Grenadines
0	0	0	0%	521	482		Saint Kitts and Nevis

국가 (1)	총인구(천명) Total population (1,000 inhab)		강우량 Precipitation	국내 활용가능한 수자원 Internal Renewable Water Resources (IRWR)				
	2000 (2)	2006 (3)		연평균 Long-term annual average (mm/yr)(4)	국내에서 생성되는 지표수 (강이나 호수 등을 의미) Surface water: produced internally		국내에서 생성되는 지하수 Ground water: produced internally	
			(km ³ /yr) (5)=(6)+(8) (-)(10)		(km ³ /yr) (6)	as % of IRWR (7)=100/(6)*(5)	(km ³ /yr) (8)	as % of IRWR (9)=100*(8)/(5)
소말리아	7,055	8,445	300	6	6	95	3	55
솔로몬제도	415	484	3,050	45				
수단	33,349	37,707	400	30	28	93	7	23
수리남	436	455	2,350	88	88	100	80	91
스리랑카	18,714	19,207	1,700	50	49	98	8	16
스와질란드	1,058	1,134	800	3	3	100	1	25
스웨덴	8,868	9,078	600	171	170	99	20	12
스위스	7,263	7,455	1,550	40	40	100	3	6
스페인	40,229	43,887	650	111	110	98	30	27
슬로바키아	5,388	5,388	800	13	13	100	2	14
슬로베니아	1,984	2,001	1,150	19	19	99	14	72
시리아	16,511	19,408	250	7	4	60	5	68
시에라리온	4,521	5,743	2,550	160	150	94	25	16
싱가포르	4,017	4,382	2,500	1				
아랍에미리트연합국	3,247	4,248	100	0	0	100	0	80
아르메니아	3,082	3,010	550	7	4	58	4	63
아르헨티나	36,896	39,134	600	276	276	100	128	46
아이스란드	281	1,151,751	1,950	170	166	98	24	14
아이티	8,573	9,446	1,450	13	11	83	2	17
아일랜드	3,804	6,810	1,100	49	48	98	11	22
아제르바이잔	8,143	8,406	450	8	6	73	7	80
아프가니스탄	20,737	26,088	350	55				
안도라	66	74		0				
안티가바부다	77	84	1,050	0				
알바니아	3,080	3,172	1,500	27	23	86	6	23
알제리	30,506	33,351	100	11	10	87	1	13
앙골라	13,930	16,557	1,000	148	145	98	58	39
에리트레아	3,684	4,692	400	3	3	96	1	18
에스토니아	1,370	1,340	650	13	12	92	4	31
에콰도르	12,306	13,202	2,100	432	432	100	134	31
에티오피아	69,388	81,021	850	122	120	98	20	16

국내 활용가능한 수자원 (IRWR)		총 실제 활용가능 수자원 Total Actual Renewable Resources (TARWR)				실제 사용 수자원 비율: MDG ² 물지표 (2001년기준) Proportion of renewable water resources withdrawn: MDG Water Indicator (around 2001)	country/Territory (1)
지표수와 지하수간의 순변동량 Overlap between surface water and ground water ¹⁾		TARWR	국외에서 유입된 총활용가능 수자원의 비율 Dependency ratio	1인당 총 실제 활용가능 수자원 TARWR per capita			
(km ³ /yr) (10)	as % of IRWR (11)=100* (10)/(5)			(km ³ /yr) (12)	(%) (13)		
3	50	15	59%	2,084	1,741	22%	Somalia
		45	0%	107,600	92,351		Solomon Islands
5	17	65	77%	1,934	1,711	58%	Sudan
80	91	122	28%	279,532	267,971	1%	Suriname
7	14	50	0%	2,672	2,603	25%	Sri Lanka
1	25	5	41%	4,262	3,978	23%	Swaziland
19	11	174	2%	19,622	19,167	2%	Sweden
3	6	54	24%	7,366	7,177	5%	Switzerland
28	25	111	0%	2,772	2,541	32%	Spain
2	14	50	75%	9,299	9,298		Slovakia
13	72	32	41%	16,067	15,928		Slovenia
2	28	17	72%	1,017	865		Syrian Arab Republic
15	9	160	0%	35,387	27,861	0%	Sierra Leone
		1	0%	149	137	32%	Singapore
0	80	0	0%	46	35	1867%	United Arab Emirates
1	20	8	12%	2,521	2,581	36%	Armenia
128	46	814	66%	22,062	20,800	4%	Argentina
20	12	170	0%	604,799	569,650	0%	Iceland
		14	7%	1,636	1,485	7%	Haiti
10	20	52	6%	13,670	12,319	2%	Ireland
4	54	35	77%	4,258	4,125	35%	Azerbaijan
		65	15%	3,134	2,492	36%	Afghanistan
		0	0%				Andorra
		0	0%	677	618	3%	Antigua and Barbuda
2	9	42	35%	13,539	13,146	4%	Albania
0	0	12	4%	382	350	52%	Algeria
55	37	148	0%	10,625	8,939	0%	Angola
0	14	6	56%	1,710	1,343	9%	Eritrea
3	24	13	1%	9,349	9,558	1%	Estonia
134	31	424	0%	34,489	32,147	4%	Ecuador
18	15	122	0%	1,758	1,506	5%	Ethiopia

국가 (1)	총인구(천명) Total population (1,000 inhab)		강우량 Precipitation	국내 활용가능한 수자원 Internal Renewable Water Resources (IRWR)				
	2000 (2)	2006 (3)		연평균 Long-term annual average (mm/yr)(4)	국내에서 생성되는 지표수 (강이나 호수 등을 의미) Surface water: produced internally		국내에서 생성되는 지하수 Ground water: produced internally	
			(km ³ /yr) (5)=(6)+(8) (-)(10)		(km ³ /yr) (6)	as % of IRWR (7)=100/(6)*(5)	(km ³ /yr) (8)	as % of IRWR (9)=100*(8)/(5)
엘살바도르	6,195	6,762	1,700	18	18	99	6	35
영국	58,868	60,512	1,200	145	144	99	10	7
예멘	18,182	21,732	150	2	2	95	2	71
오만	2,402	2,546	150	1	1	75	1	93
오스트레일리아	19,139	20,530	550	492	440	89	72	15
오스트리아	8,111	8,327	1,100	55	55	100	6	11
온두라스	6,196	10,058	2,000	96	87	91	39	41
요르단	4,799	15,314	100	1	0	71	0	66
우간다	24,690	29,899	1,200	39	39	100	29	74
우루과이	3,318	3,331	1,250	59	59	100	23	39
우즈베키스탄	24,724	26,981	200	16	10	58	9	54
우크라이나	48,854	46,557	550	53	50	94	20	38
이라크	25,052	4,221	200	35	34	97	3	9
이란	66,125	28,506	250	129	97	76	49	38
이스라엘	6,084	58,779	450	1	0	33	1	67
이집트	66,529	74,166	50	2	1	28	1	72
이탈리아	57,692	2,699	850	183	171	93	43	24
인도	1,046,235	228,864	1,100	1,261	1,222	97	419	33
인도네시아	211,693	70,270	2,700	2,838	2,793	98	455	16
일본	127,034	5,729	1,650	430	420	98	27	6
자메이카	2,589	127,953	2,050	9	6	59	4	41
잠비아	10,451	11,696	1,000	80	80	100	47	59
적도기니	431	496	2,150	26	25	96	10	38
중국	1,277,065	1,328,474	650	2,812	2,712	96	829	29
중앙아프리카공화국	3,864	4,265	1,350	141	141	100	56	40
지부티	730	819	200	0	0	100	0	5
짐바브웨	12,656	13,228	650	12	11	92	6	49
차드	8,465	10,468	300	15	14	90	12	77
체코	10,220	10,189	700	13	13	100	1	11
칠레	15,412	16,465	1,500	884	884	100	140	16
카메룬	15,861	18,175	1,600	273	268	98	100	37

국내 활용가능한 수자원 (IRWR)		총 실제 활용가능 수자원 Total Actual Renewable Resources (TARWR)				실제 사용 수자원 비율: MDG ² 물지표 (2001년기준) Proportion of renewable water resources withdrawn: MDG Water Indicator (around 2001)	country/Territory (1)
지표수와 지하수간의 순변동량 Overlap between surface water and ground water ¹⁾		TARWR	국외에서 유입된 총활용가능 수자원의 비율 Dependency ratio	1인당 총 실제 활용가능 수자원 TARWR per capita			
(km ³ /yr) (10)	as % of IRWR (11)=100* (10)/(5)			(km ³ /yr) (12)	(%) (13)		
6	34	25	30%	4,072	3,731	5%	El Salvador
9	6	147	1%	2,497	2,429	6%	United Kingdom
1	67	2	0%	116	97	161%	Yemen
1	68	1	0%	583	550	84%	Oman
20	4	492	0%	25,707	23,964	5%	Australia
6	11	78	29%	9,579	9,331	3%	Austria
30	31	96	0%	15,483	13,766	1%	Honduras
0	37	1	27%	195	164	90%	Jordan
29	74	66	41%	2,673	2,207	0%	Uganda
23	39	139	58%	41,890	41,727	2%	Uruguay
2	12	50	77%	2,039	1,868	116%	Uzbekistan
17	32	140	62%	2,856	2,997	27%	Ukraine
2	6	76	53%	3,018	2,652		Iraq
18	14	138	7%	2,080	1,957	68%	Iran(Islamic Republic of)
0	0	2	58%	293	261	87%	Israel
0	0	57	97%	861	773	95%	Egypt
31	17	191	5%	3,316	3,255	23%	Italy
380	30	1,897	34%	1,813	1,647	34%	India
410	14	2,838	0%	13,406	12,400	3%	Indonesia
17	4	430	0%	3,385	3,361	20%	Japan
0	0	9	0%	3,632	3,485	4%	Jamaica
47	59	105	24%	10,066	8,994	2%	Zambia
9	35	26	0%	60,382	52,458	0%	Equatorial Guinea
728	26	2,830	1%	2,216	2,130	22%	China
56	40	144	2%	37,373	33,859	0%	Central African Republic
0	5	0	0%	411	367	6%	Djibouti
5	41	20	39%	1,580	1,512	21%	Zimbabwe
10	67	43	65%	5,079	4,108	1%	Chad
1	11	13	0%	1,287	1,291	20%	Czech Republic
140	16	922	4%	59,824	55,996	1%	Chile
95	35	286	4%	18,000	15,709	0%	Cameroon

국가 (1)	총인구(천명) Total population (1,000 inhab)		강우량 Precipitation	국내 활용가능한 수자원 Internal Renewable Water Resources (IRWR)				
	2000 (2)	2006 (3)		연평균 Long-term annual average (mm/yr)(4)	국내에서 생성되는 지표수 (강이나 호수 등을 의미) Surface water: produced internally		국내에서 생성되는 지하수 Ground water: produced internally	
			(km ³ /yr) (5)=(6)+(8) (-10)		(km ³ /yr) (6)	as % of IRWR (7)=100/(6)*(5)	(km ³ /yr) (8)	as % of IRWR (9)=100*(8)/(5)
카보베르데	451	519	250	0	0	60	0	41
카자흐스탄	14,954	36,553	250	75	69	92	6	8
카타르	617	821	50	0	0	0	0	100
캄보디아	12,780	14,197	1,900	121	116	96	18	15
캐나다	30,689	32,577	550	2,850	2,840	100	370	13
케냐	31,252	94	650	21	20	98	4	17
코모로	699	818	900	1	0	17	1	83
코스타리카	3,929	4,399	2,950	112	75	67	37	33
코트,디부아르	17,049	18,914	1,350	77	74	96	38	49
콜롬비아	41,683	45,558	2,600	2,112	2,112	100	510	24
콩고	3,203	3,689	1,650	222	222	100	122	55
콩고민주 공화국	50,689	60,644	1,550	900	899	100	421	47
쿠바	11,142	11,267	1,350	38	32	83	6	17
쿠웨이트	2,228	5,259	100	0	0		0	
룩아일랜드	16	14						
크로아티아	4,506	4,556	1,100	38	27	72	11	29
키르기스스탄	4,946	5,759	550	46	44	95	14	29
키리바시	84	2,779						
키프로스	786	846	500	1	1	72	0	53
타지키스탄	6,173	6,640	700	66	63	95	6	9
탄자니아공화국	33,849	39,459	1,050	84	80	95	30	36
태국	60,666	63,444	1,600	210	199	95	42	20
터키	68,158	73,922	600	227	186	82	69	30
토고	5,403	6,410	1,150	12	11	94	6	50
통가	98	100						
투르크메니스탄	4,502	4,899	150	1	1	74	0	26
투발루	10	10						
튀니지	9,564	10,215	200	4	3	74	1	36
트리니다드토바고	1,301	1,328	2,200	4				
파나마	2,950	3,288	2,700	147	144	98	21	14
파라과이	5,349	6,016	1,150	94	94	100	41	44

국내 활용가능한 수자원 (IRWR)		총 실제 활용가능 수자원 Total Actual Renewable Resources (TARWR)				실제 사용 수자원 비율: MDG ² 물지표 (2001년기준) Proportion of renewable water resources withdrawn: MDG Water Indicator (around 2001)	country/Territory (1)
지표수와 지하수간의 순변동량 Overlap between surface water and ground water ¹		TARWR	국외에서 유입된 총활용가능 수자원의 비율 Dependency ratio	1인당 총 실제 활용가능 수자원 TARWR per capita			
(km ³ /yr) (10)	as % of IRWR (11)=100* (10)/(5)			(km ³ /yr) (12)	(%) (13)		
0	2	0	0%	666	579	7%	Cape Verde
0	0	110	31%	7,330	7,157	30%	Kazakhstan
0	0	0	3%	94	71	381%	Qatar
13	11	476	75%	37,256	33,537	1%	Cambodia
360	13	2,902	2%	94,561	89,082	2%	Canada
3	14	31	33%	982	840	9%	Kenya
0	0	1	0%	1,717	1,466	1%	Comoros
		112	0%	28,609	25,553	2%	Costa Rica
35	46	81	5%	4,759	4,290	1%	Cote d'Ivoire
510	24	2,132	1%	51,148	46,797	1%	Colombia
122	55	832	73%	259,768	225,517	0%	Congo
420	47	1,283	30%	25,311	21,156	0%	Democratic Republic of the Congo
		38	0%	3,421	3,383	21%	Cuba
0		0	100%	9	7	2075%	Kuwait
							Cook Islands
1	1	106	64%	23,416	23,156		Croatia
11	24	21	0%	4,161	3,914	49%	Kyrgyzstan
							Kiribati
0	24	1	0%	992	922	26%	Cyprus
3	5	16	17%	2,589	2,407	75%	Tajikistan
26	31	96	13%	2,844	2,440	5%	United Republic of Tanzania
31	15	410	49%	6,757	6,462	21%	Thailand
28	12	214	1%	3,133	2,889	18%	Turkey
5	43	15	22%	2,721	2,293	1%	Togo
							Tonga
0	0	25	97%	5,491	5,045	100%	Turkmenistan
							Tuvalu
0	10	5	9%	480	450	57%	Tunisia
		4	0%	2,953	2,891	8%	Trinidad and Tobago
18	12	148	0%	50,164	45,012	1%	Panama
41	44	336	72%	62,811	55,854	0%	Paraguay

국가 (1)	총인구(천명) Total population (1,000 inhab)		강우량 Precipitation	국내 활용가능한 수자원 Internal Renewable Water Resources (IRWR)				
	2000 (2)	2006 (3)		IRWR (km ³ /yr) (5)=(6)+(8) -(10)	국내에서 생성되는 지표수 (강이나 호수 등을 의미) Surface water: produced internally		국내에서 생성되는 지하수 Ground water: produced internally	
			연평균 Long-term annual average (mm/yr)(4)		(km ³ /yr) (6)	as % of IRWR (7)=100/(6)*(5) (%)	(km ³ /yr) (8)	as % of IRWR (9)=100*(8)/(5) (%)
파키스탄	144,360	160,943	500	55	47	86	55	100
파푸아뉴기니로	5,381	6,202	3,150	801	801	100		
팔라우	19	20						
팔레스타인	3,149	3,889	400	1	0	9	1	91
페로 제도	46	49						
페루	25,663	27,589	1,750	1,616	1,616	100	303	19
포르투갈	10,227	10,579	850	38	38	100	4	11
폴란드	38,433	38,140	600	54	53	99	13	23
프랑스	59,187	61,330	850	179	177	99	100	56
피지	802	833	2,600	29				
핀란드	5,176	5,261	550	107	107	100	2	2
필리핀	76,213	86,264	2,350	479	444	93	180	38
헝가리	10,214	298	600	6	6	100	6	100

국내 활용가능한 수자원 (IRWR)		총 실제 활용가능 수자원 Total Actual Renewable Resources (TARWR)				실제 사용 수자원 비율: MDG ² 물지표 (2001년기준) Proportion of renewable water resources withdrawn: MDG Water Indicator (around 2001)	country/Territory (1)
지표수와 지하수간의 순변동량 Overlap between surface water and ground water ¹		TARWR	국외에서 유입된 총활용가능 수자원의 비율 Dependency ratio	1인당 총 실제 활용가능 수자원 TARWR per capita			
(km ³ /yr) (10)	as % of IRWR (11)=100* (10)/(5)			(km ³ /yr) (12)	(%) (13)	(m ³ /yr) 2000 (15)=1000000* (12)/(2)	(m ³ /yr) 2006 (16)=1000000* (12)/(3)
47	86	225	76%	1,560	1,400	75%	Pakistan
		801	0%	148,851	129,158	0%	Papua New Guinea
							Palau
0	0	1		266	215	49%	Occupied Palestinian Territory
							Faeroe Islands
303	19	1,913	16%	74,544	69,340	1%	Peru
4	11	69	45%	6,717	6,494	16%	Portugal
12	22	62	13%	1,603	1,615	26%	Poland
98	55	204	12%	3,442	3,321	20%	France
		29	0%	35,613	34,260	0%	Fiji
2	2	110	3%	21,252	20,908	2%	Finland
145	30	479	0%	6,285	5,553	6%	Philippines
6	100	104	94%	10,182	10,340	7%	Hungary

주: 1) Overlap between surface water and ground water: Part of the renewable water resources which is common to both surface water and ground water. It is equal to ground water drainage into rivers minus seepage from rivers into aquifers.

2) MDG = Millennium Development Goals.

자료: FAO-AQUASTAT 2009.