

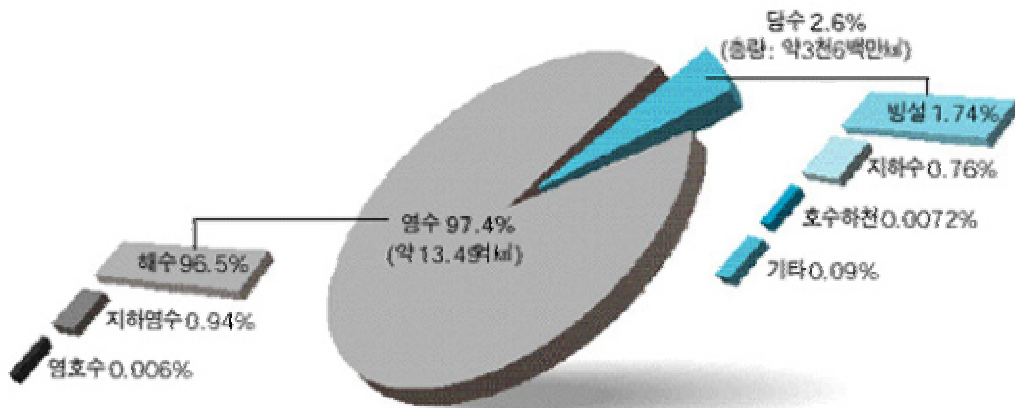
● 세계의 수자원 현황

- 담수 : 13 8 6 km³
- 염수 : 13 4 km³ (96.5%)
- 빙설 : 3 5 km³ (2.5%)
 - 69.56% 2 4 km³ ,
 - 30.1% 1 km³

0.34%인(1백만km³)가 호수나 늪, 하천 등의 지표수와 대기층에 존재

지구의 물 존재량

※자료: Water in Crisis(Gleick, P.H 1993), 98 일본수자원현황(일본사단법인수자원협회, 1998)



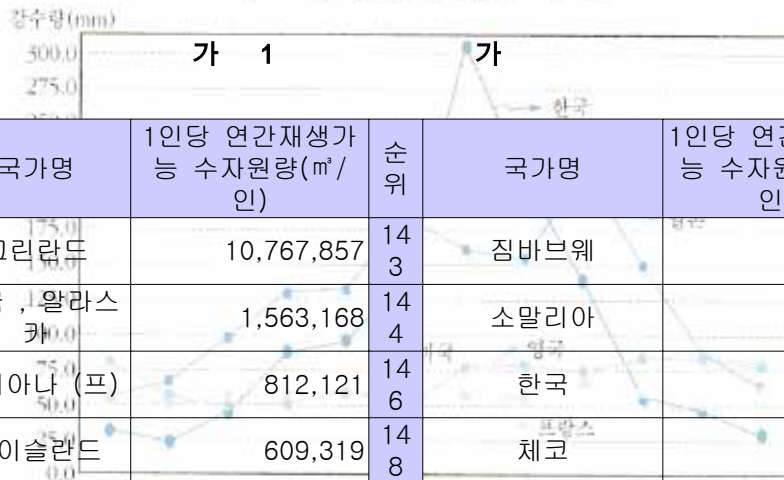
* 13 8 6 km³
 하천이나 호수에 있는 담수의 양은 10 4 km³ 가 0.0075%

가

국가명	총수자원량	유출량	이용수량	이용률
한 국	1,267억 m ³	697억 m ³	301억 m ³	43%
일 본	5,312	4,490	867	19
미 국	91,908	24,600	4,472	18
영 국	1,844	1,220	109	9
프랑스	3,576	1,680	264	16

) = /
: (, 1996)
6~8 가

■ 주요국가의 월별 강수량 비교 ■



순위	국가명	1인당 연간재생가능 수자원량(m ³ /인)	순위	국가명	1인당 연간재생가능 수자원량(m ³ /인)
1	그린란드	10,767,857	14	짐바브웨	1,584
2	미국, 알래스카	1,563,168	14	소말리아	1,538
3	구이아나 (프)	812,121	14	한국	1,491
4	아이슬란드	609,319	14	체코	1,280
6	수리남	292,566	14	레바논	1,261
7	콩고	275,679	15	남아프리카	1,154
8	파푸아뉴기니	166,563	15	덴마크	1,128
9	가봉	133,333	15	이집트	859
11	캐나다	94,353	15	르완다	683
12	뉴질랜드	86,554	16	튀니지	482
13	노르웨이	85,478	16	알제리	478
63	미국 (50개주)	10,837	16	오만	388
102	북한	3,464	16	이스라엘	276
104	프랑스	3,439	17	요르단	179
106	일본	3,383	17	싱가폴	149
127	영국	2,465	17	사우디아라비아	118

128	중국	2,259	176	카타르	94
133	인도	1,880	178	아랍에미리트연방	58
134	독일	1,878	179	가자	52
142	폴란드	1,596	180	쿠웨이트	10

가

순위	국가명	지수	순위	국가명	지수
1	핀란드	1.85	25	싱가폴	0.62
2	캐나다	1.45	57	독일	-0.06
3	뉴질랜드	1.53	84	중국	-0.33
4	영국	1.42	88	이스라엘	-0.35
5	일본	1.32	109	이디오피아	-0.74
6	노르웨이	1.31	110	인도네시아	-0.77
7	러시아	1.30	111	말라위	-0.77
8	한국	1.27	113	르완다	-0.78
9	스웨덴	1.19	115	브룬디	-0.95
10	프랑스	1.19	118	수단	-1.06
12	미국	1.04	120	인도	-1.31
18	오스트리아	0.85	122	벨기에	-2.25

※ 수질지수는 지하수를 포함한 민물의 수량과 수질, 하수처리기준, 오염규제관련 법규등을 종합적으로 고려하였음

국가별 재생가능 수자원 양을 기준으로 할 때 우리나라는 180개국(지역) 중에서 146위를 기록했고, 국가별 수질지수는 우리나라가 122개 국가 중에 8위를 차지해 수자원의 양이 부족하나 수질은 상대적으로 양호한 것으로 나타났다.

▶자료 : Water for People, Water for Life - The United Nations World Water Development Report (UNESCO, 2003)