

参考 1 - 1 - 1 地球上の水の量

水の種類	量 (1,000km ³)	全水量に 対する割合(%)	全淡水量に 対する割合(%)
海水	1,338,000.0	96.5	
地下水	23,400.0	1.7	
塩水	12,870.0	0.94	
淡水	10,530.0	0.76	30.1
土壌中の水	16.5	0.001	0.05
氷河等	24,064.0	1.74	68.7
永久凍結層地域の地下の水	300.0	0.022	0.86
湖水	176.4	0.013	
塩水	85.4	0.006	
淡水	91.0	0.007	0.26
沼地の水	11.5	0.0008	0.03
河川水	2.12	0.0002	0.006
生物中の水	1.12	0.0001	0.003
大気中の水	12.9	0.001	0.04
合計	1,385,984.5	100.0	
合計(塩水)	1,350,955.4	97.47	
合計(淡水)	35,029.1	2.53	100.0

- (注) 1. World Water Resources at the Beginning of 21st Century ; UNESCO,2003 をもとに国土交通省水資源部作成
 2. この表には、南極大陸の地下水は含まれていない。
 3. 割合(%)は各量のからの計算値を端数処理しており、合計が100%とならない。

参考1-2-1 最近10年間の年降水量の経年変化

(単位: mm)

地 点	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	平均
旭川	1251.5	1185.5	1284.5	1005.5	1377.5	1064.0	1434.0	994.0	974.0	981.0	1155.2
網走	1069.0	973.0	956.5	1011.0	1206.0	803.0	948.5	688.0	644.0	841.0	914.0
札幌	1279.0	1347.0	1203.5	1274.5	1360.0	1158.0	1282.0	814.0	905.0	1089.0	1171.2
帯広	1177.0	933.5	885.0	890.5	1275.0	892.5	1107.0	778.0	716.0	1002.5	965.7
根室	1063.5	1183.0	1194.5	1282.5	1318.0	1003.5	1174.0	903.0	777.0	1186.5	1108.6
寿都	1364.5	1382.5	1057.5	1533.0	1171.5	1245.5	1490.5	874.5	1283.5	1463.0	1286.6
秋田	1742.5	2373.0	1737.5	1490.5	1795.5	1935.0	2016.5	1566.5	2022.5	1916.5	1859.6
宮古	1401.0	1315.0	1538.5	1332.5	1464.0	1345.5	1361.0	1484.0	1815.0	1415.0	1447.2
山形	991.5	1347.0	1336.5	1027.0	1243.5	1341.5	1124.0	1261.5	1284.5	1037.5	1199.5
石巻	954.5	1145.0	1330.5	1076.5	1064.0	1068.0	929.5	1359.5	1002.0	1073.5	1100.3
福島	1070.5	1202.0	1365.5	1284.0	1172.0	1202.5	828.0	1462.5	1224.5	1202.0	1201.4
伏木	2234.5	2844.0	2500.5	2060.5	2145.5	2540.0	2559.5	1791.0	2065.0	2659.0	2340.0
長野	955.5	1137.5	902.0	1057.5	923.0	1194.0	886.0	1006.0	1030.0	1075.0	1016.7
宇都宮	1668.0	1504.5	1763.5	1651.0	1591.5	1307.5	1257.0	1867.5	1353.5	1740.0	1570.4
福井	2492.5	2725.5	2463.5	2299.5	2027.0	2506.5	2632.0	1851.5	2531.5	2858.0	2438.8
高山	1828.5	1712.0	2096.5	1771.5	1728.0	1669.0	2377.5	1789.0	2152.0	2014.5	1913.9
松本	987.0	1045.5	1040.5	1127.0	1177.5	917.0	1048.0	1023.5	1066.5	1215.5	1064.8
前橋	1074.0	998.5	1395.5	1232.0	1249.0	1192.5	1046.5	1447.5	1315.5	1307.5	1225.9
熊谷	1079.0	1251.0	1387.5	1335.0	1301.0	1308.5	1056.0	1460.5	1364.0	1177.0	1272.0
水戸	1485.5	1338.0	1471.0	1226.5	1426.0	1126.5	1282.5	1391.0	1422.0	1661.0	1383.0
敦賀	2389.0	2611.0	2363.0	2378.0	2092.5	2760.0	2560.0	1793.5	2461.0	2454.5	2386.3
岐阜	1871.5	1875.5	1719.0	2266.5	1988.0	1864.0	2087.0	1798.0	2088.5	2249.5	1980.8
名古屋	1567.5	1463.5	1505.5	1803.0	1686.0	1701.5	1695.5	1555.5	1711.0	1998.5	1668.8
飯田	1606.0	1409.5	1598.0	1921.5	1835.0	1589.0	1994.5	1474.5	2149.0	2190.5	1776.8
甲府	1003.5	939.0	1190.0	1114.5	1125.0	1076.0	1153.5	1168.0	1431.0	1246.0	1144.7
津	1714.0	1393.5	1589.0	1979.0	1785.5	1679.5	1720.0	1630.0	1787.0	1839.5	1711.7
浜松	1797.0	1668.5	1830.5	2522.5	2050.5	1771.0	2153.5	2143.0	2244.5	2330.0	2051.1
東京	1570.0	1614.0	1808.0	1781.5	1779.0	1430.0	1445.5	1874.0	1590.0	2052.5	1694.5
横浜	1997.5	1516.5	1860.0	1836.0	1969.5	1628.5	1573.5	1937.0	1687.5	2056.5	1806.3
境	1661.0	1768.5	1725.0	1774.5	2003.5	1948.5	2200.0	1498.0	2094.0	2441.0	1911.4
浜田	1349.5	2134.5	1626.5	1568.0	1940.0	1656.5	1969.0	1353.5	1867.5	1914.0	1737.9
京都	1562.0	1450.5	1377.0	2042.5	1840.0	1469.5	1770.0	1407.5	1644.5	2034.0	1659.8
彦根	1737.5	1492.0	1449.5	1784.0	1628.5	1895.0	1863.0	1398.5	1862.5	1803.5	1691.4
下関	1667.0	1736.0	1678.0	1673.5	2064.5	1508.5	1563.0	1607.0	1958.0	1851.5	1730.7
呉	1341.0	1705.0	1206.0	1627.5	1925.0	1359.5	1757.0	1215.5	1660.0	1962.0	1575.9
神戸	1254.5	1297.5	1222.0	1578.0	1346.5	1196.0	2037.5	1177.5	1614.5	1637.0	1436.1
大阪	1519.5	1418.0	1278.5	1648.5	1453.5	1275.5	1651.5	1219.0	1521.5	2014.5	1500.0
和歌山	1637.0	1369.5	1409.5	1537.5	1508.0	1341.5	1950.5	1625.5	1657.5	1725.0	1576.2
福岡	1768.5	1801.5	1765.5	1867.5	2420.5	1318.5	1617.0	1608.5	2212.5	1979.0	1835.9
大分	2263.5	1505.5	1613.0	1677.5	2199.0	1910.0	1663.0	1753.0	1860.0	1480.5	1792.5
長崎	2135.5	1683.5	2133.5	2392.0	2293.0	1778.5	1821.0	1788.0	2709.5	2203.5	2093.8
熊本	2209.5	1975.0	1694.0	2292.0	2504.0	1818.5	1950.5	2026.5	2467.5	2347.5	2128.5
鹿児島	2895.0	1777.5	2834.0	3663.5	3285.5	2274.0	2397.0	2470.0	2977.5	2782.0	2735.6
宮崎	3191.5	2079.5	2731.5	3193.0	2951.5	2721.5	3167.5	3045.5	2279.5	3126.0	2848.7
松山	1369.0	1622.5	1417.5	1686.5	1583.5	1529.5	1796.5	1144.5	1662.0	1545.5	1535.7
多度津	1032.5	1563.0	1066.0	1273.0	1388.5	1272.5	1635.5	856.0	1194.0	1274.0	1255.5
高知	2985.0	2327.0	3658.5	2966.5	2823.0	2022.0	3092.5	2538.5	3238.5	3121.0	2877.3
徳島	1639.0	1949.0	2534.0	1985.5	1715.0	1496.0	1760.0	1543.0	1644.0	1481.5	1774.7
名瀬	4167.5	2302.5	3182.5	2642.0	2689.5	2911.0	3196.0	3552.5	3039.0	2975.0	3065.8
石垣島	2070.0	2161.0	1300.5	2255.0	2116.0	2145.5	2400.0	2701.5	2521.5	1559.0	2123.0
那覇	2733.0	2071.0	2584.5	1425.0	2368.0	1907.0	2469.5	2637.5	2481.0	2485.5	2316.2
平均	1703.4	1620.1	1683.5	1747.5	1772.0	1589.7	1763.7	1595.2	1769.9	1825.0	1707.0

(注) 気象庁観測資料による

参考 1 - 2 - 2 地域別降水量及び水資源賦存量

地域区分	面積 (km ²)	人口 (千人)	渇水年			平均年		
			渇水年 降水量 (mm/年)	水資源 賦存量 (億m ³ /年)	一人当たり の水資源賦 存量 (m ³ /人・年)	平均年 降水量 (mm/年)	水資源 賦存量 (億m ³ /年)	一人当たり の水資源賦 存量 (m ³ /人・年)
北海道	83,424	5,506	965	411	7,461	1,151	566	10,286
東北	79,532	11,710	1,454	733	6,255	1,682	905	7,727
関東	36,898	43,468	1,294	281	647	1,570	369	849
(内陸)	23,333	7,849	1,275	176	2,239	1,477	223	2,842
(臨海)	13,565	35,619	1,362	106	296	1,662	146	410
東海	42,908	17,264	1,676	506	2,929	2,014	651	3,771
北陸	12,624	3,069	2,021	160	5,224	2,377	205	6,688
近畿	27,351	20,904	1,358	186	891	1,824	315	1,506
(内陸)	12,321	5,448	1,407	91	1,677	1,819	142	2,609
(臨海)	15,031	15,456	1,310	95	614	1,830	173	1,118
中国	31,921	7,563	1,446	218	2,884	1,758	331	4,382
(山陰)	10,215	1,306	1,572	92	7,054	1,908	126	9,682
(山陽)	21,706	6,257	1,243	126	2,014	1,608	205	3,276
四国	18,803	3,977	1,603	164	4,128	2,245	285	7,162
九州	42,230	13,204	1,852	454	3,435	2,288	638	4,831
(北九州)	17,900	8,545	1,589	133	1,556	1,963	199	2,334
(南九州)	24,330	4,659	2,129	321	6,881	2,614	438	9,409
沖縄	2,282	1,393	1,830	19	1,375	2,133	26	1,865
全国	377,974	128,057	1,528	3,338	2,606	1,733	4,291	3,351

- (注) 1. 地域面積は「令和4年全国都道府県市区町村別面積調(4月1日時点)」, 人口は総務省統計局「国勢調査」(2020年)
2. 平均降水量は1992～2021年の平均値で、国土交通省水資源部調べ
3. 渇水年とは1992～2021年において降水量が少ない方から数えて3番目の年
4. 水資源賦存量は、降水量から蒸発散によって失われる水量を引いたものに面積を乗じた値で、平均年の水資源賦存量は1992～2021年の平均値で、国土交通省水資源部調べ
5. 四捨五入の関係で合計が合わないことがある。
6. 地域区分については以下のように定義している。

[14 地域区分]

北海道：北海道

東北：青森、岩手、宮城、秋田、山形、福島、新潟

関東

内陸：茨城、栃木、群馬、山梨

臨海：埼玉、千葉、東京、神奈川

東海：長野、岐阜、静岡、愛知、三重

北陸：富山、石川、福井

近畿

内陸：滋賀、京都、奈良

臨海：大阪、兵庫、和歌山

中国

山陰：鳥取、島根

山陽：岡山、広島、山口

四国：徳島、香川、愛媛、高知

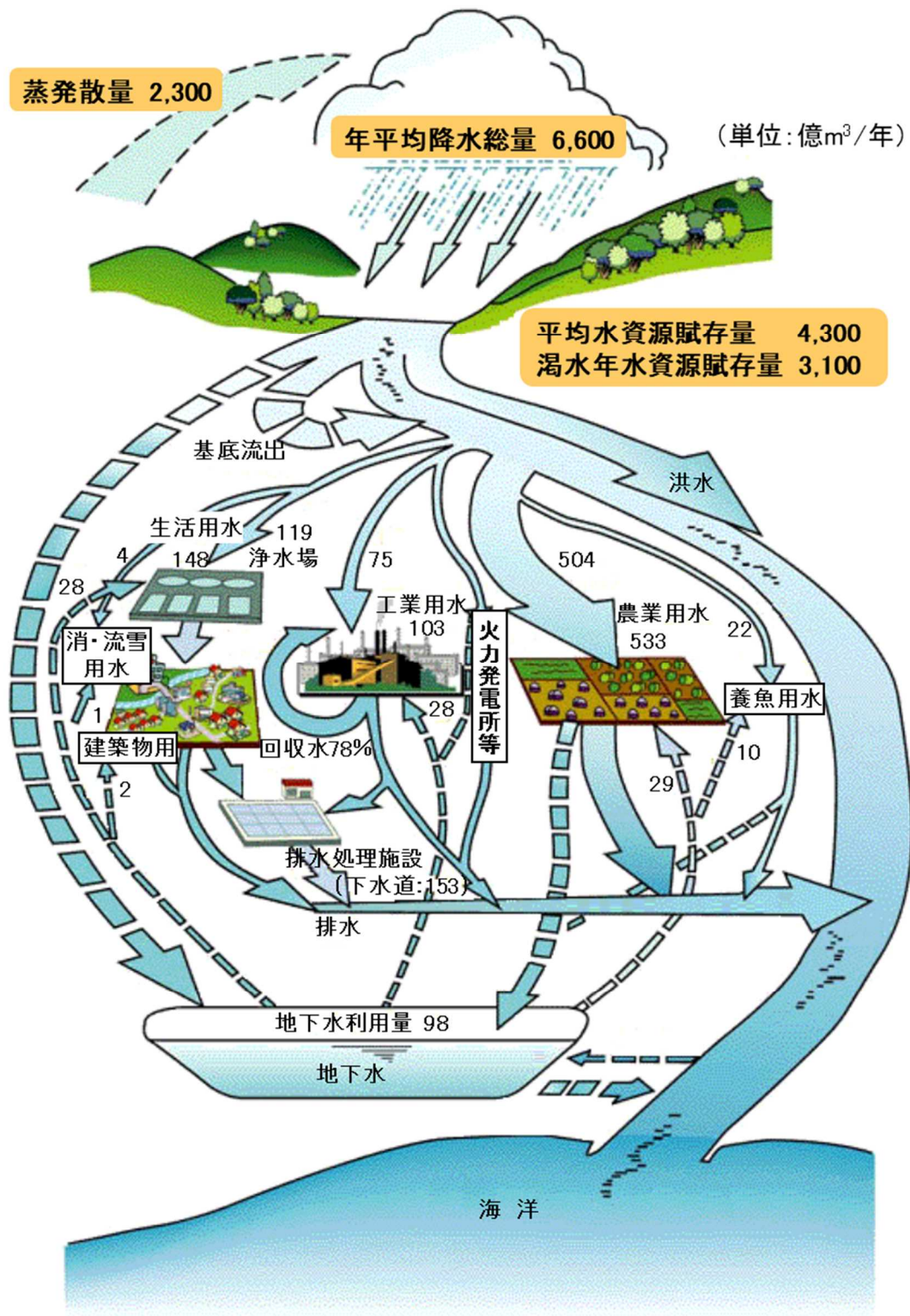
九州

北九州：福岡、佐賀、長崎、大分

南九州：熊本、宮崎、鹿児島

沖縄：沖縄

参考1-3-1 日本の水収支



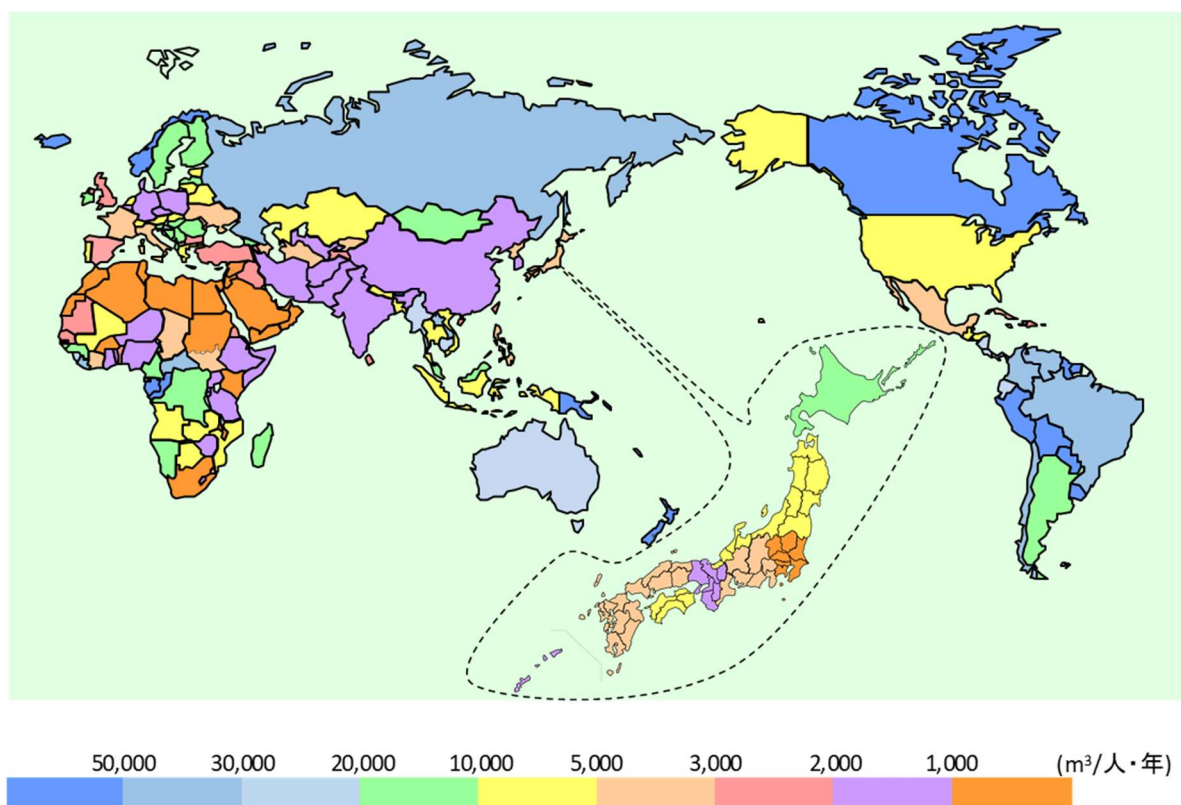
- (注) 1. 国土交通省水資源部作成
 2. 年平均降水総量、蒸発散量、水資源賦存量は1992年～2021年のデータをもとに国土交通省水資源部が算出
 3. 生活用水、工業用水で使用された水は2019年の値で、国土交通省水資源部調べ
 4. 農業用水における河川水は2019年の値で、国土交通省水資源部調べ。地下水は農林水産省「第5回農業用地下水利用実態調査」(2008年度調査)による。
 5. 養魚用水、消・流雪用水は2019年度の値で、国土交通省水資源部調べ
 6. 建築物用等は環境省調査によるもので、条例等による届出等により2019年度の地下水使用量の報告があった地方公共団体(20都道府県)の利用量を合計したものである。
 7. 排水処理施設は、2019年度の値で、公益社団法人日本下水道協会「下水道統計」による。
 8. 火力発電所等には、原子力発電所、ガス供給事業所、熱供給事業所を含む。
 9. 四捨五入の関係で合計が合わないことがある。

参考1-3-2 世界の水資源賦存量等

国名	①面積 (千km ²)	②人口 (千人)	③平均降水量 (mm/年)	④年降水総量 (=①×③) (km ³ /年)	⑤1人当たり 年降水総量 (=④÷②) (m ³ /人・年)	⑥水資源 賦存量 (km ³ /年)	⑦1人当たり 水資源賦存量 (=⑥÷②) (m ³ /人・年)	⑧水使用量 (km ³ /年)	⑨水資源使用率 (=⑧÷⑥)
世界	133,764	7,708,742	1,171	156,592	20,314	54,737	7,101	4059.3	7%
カナダ	9,880	37,411	537	5,305	141,814	2,902	77,571	36.2	1%
ノルウェー	385	5,379	1,414	545	101,263	393	73,064	2.7	1%
ニュージーランド	268	4,783	1,732	464	96,941	327	68,366	4.9	1%
ブラジル	8,516	211,050	1,761	14,996	71,056	8,647	40,971	70.4	1%
ロシア	17,098	145,872	460	7,865	53,918	4,525	31,023	64.8	1%
スペイン	506	46,737	636	322	6,885	112	2,386	29.5	26%
アルゼンチン	2,780	44,781	591	1,643	36,695	876	19,567	37.8	4%
オーストラリア	7,741	25,203	534	4,134	164,019	492	19,521	15.0	3%
マレーシア	331	31,950	2,875	951	29,767	580	18,153	5.5	1%
スウェーデン	447	10,036	624	279	27,818	174	17,337	2.4	1%
アイルランド	70	4,882	1,118	79	16,093	52	10,650	1.4	3%
ハンガリー	93	9,685	589	55	5,658	104	10,739	4.4	4%
ルーマニア	238	19,365	637	152	7,842	212	10,948	6.4	3%
ベトナム	331	96,462	1,821	603	6,253	884	9,165	82.0	9%
アメリカ	9,832	329,065	715	7,030	21,362	3,069	9,326	444.3	14%
オーストラリア	84	8,955	1,110	93	10,397	78	8,677	3.5	4%
インドネシア	1,917	270,626	2,702	5,179	19,138	2,019	7,459	222.6	11%
スイス	41	8,591	1,537	63	7,387	54	6,227	1.8	3%
カザフスタン	2,725	18,551	250	681	36,721	108	5,844	25.0	23%
タイ	513	69,626	1,622	832	11,954	439	6,300	57.3	13%
オランダ	37	17,097	778	29	1,701	91	5,323	8.4	9%
フィリピン	300	108,117	2,348	704	6,515	479	4,430	85.9	18%
メキシコ	1,964	127,576	758	1,489	11,672	462	3,621	89.4	19%
日本	378	126,860	1,668	630	4,969	430	3,390	79.1	18%
フランス	549	65,130	867	476	7,309	211	3,240	26.8	13%
イタリア	302	60,550	832	251	4,151	191	3,159	34.2	18%
トルコ	785	83,430	593	466	5,582	212	2,536	61.9	29%
イラク	435	39,310	216	94	2,391	90	2,286	56.6	63%
イギリス	244	67,530	1,220	297	4,401	147	2,177	8.4	6%
中国	9,600	1,465,634	645	6,192	4,225	2,840	1,938	598.1	21%
ドイツ	357	83,517	700	250	2,994	154	1,844	28.5	18%
イラン	1,745	82,914	228	398	4,799	137	1,653	93.3	68%
ウズベキスタン	449	32,982	206	92	2,804	49	1,482	58.9	121%
ポーランド	313	37,888	600	188	4,952	61	1,597	9.9	16%
ナイジェリア	924	200,964	1,150	1,062	5,286	286	1,424	12.5	4%
インド	3,287	1,366,418	1,083	3,560	2,605	1,911	1,398	761.0	40%
韓国	100	51,225	1,274	128	2,497	70	1,361	27.1	39%
デンマーク	43	5,772	703	30	5,228	6	1,040	0.9	15%
南アフリカ	1,219	58,558	495	603	10,305	51	877	19.9	39%
エジプト	1,001	100,388	18	18	181	58	573	77.5	135%
シンガポール	1	5,804	2,497	2	312	1	103	0.7	111%
サウジアラビア	2,150	34,269	59	127	3,701	2	70	26.0	1083%
クエート	18	4,207	121	2	513	0.02	5	1.3	6250%

(注) 1. FAO (国連食糧農業機関)「AQUASTAT」の2022年9月アクセス時点の最新データをもとに国土交通省水資源部作成
2. 1人当たり水資源賦存量は、「AQUASTAT」の[Total renewable water resources(actual)]をもとに算出
3. 「世界」の値は「AQUASTAT」に[Total renewable water resources(actual)]が掲載されている200カ国による。

参考 1 - 3 - 3 世界の水資源賦存量地図



- (注) 1. FAO (国連食糧農業機関)「AQUASTAT」の2022年9月アクセス時点の最新データをもとに国土交通省水資源部作成
2. 1人当たり水資源賦存量は、「AQUASTAT」の[Total renewable water resources(actual)]をもとに算出
3. 「世界」の値は「AQUASTAT」に[Total renewable water resources(actual)]が掲載されている200カ国による。