

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
土壌中の水	16.5	0.001	30.1
氷河等	24,064.0	1.74	68.7
永久凍結層地域の地下水	300.0	0.022	0.86
湖水	176.4	0.013	
	塩水	85.4	0.006
	淡水	91.0	0.007
沼地の水	11.5	0.0008	0.26
河川水	2.12	0.0002	0.03
生物中の水	1.12	0.0001	0.006
大気中の水	12.9	0.001	0.003
合計	1,385,984.5	100.0	0.04
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	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	平均
旭川	1185.5	1284.5	1005.5	1377.5	1064.0	1434.0	994.0	974.0	981.0	1277.5	1157.8
網走	973.0	956.5	1011.0	1206.0	803.0	948.5	688.0	644.0	841.0	945.5	901.7
札幌	1347.0	1203.5	1274.5	1360.0	1158.0	1282.0	814.0	905.0	1089.0	1154.0	1158.7
帯広	933.5	885.0	890.5	1275.0	892.5	1107.0	778.0	716.0	1002.5	1011.5	949.2
根室	1183.0	1194.5	1282.5	1318.0	1003.5	1174.0	903.0	777.0	1186.5	1252.0	1127.4
寿都	1382.5	1057.5	1533.0	1171.5	1245.5	1490.5	874.5	1283.5	1463.0	1386.5	1288.8
秋田	2373.0	1737.5	1490.5	1795.5	1935.0	2016.5	1566.5	2022.5	1916.5	1862.0	1871.6
宮古	1315.0	1538.5	1332.5	1464.0	1345.5	1361.0	1484.0	1815.0	1415.0	1202.0	1427.3
山形	1347.0	1336.5	1027.0	1243.5	1341.5	1124.0	1261.5	1284.5	1037.5	1177.5	1218.1
石巻	1145.0	1330.5	1076.5	1064.0	1068.0	929.5	1359.5	1002.0	1073.5	1068.5	1111.7
福島	1202.0	1365.5	1284.0	1172.0	1202.5	828.0	1462.5	1224.5	1202.0	1033.0	1197.6
伏木	2844.0	2500.5	2060.5	2145.5	2540.0	2559.5	1791.0	2065.0	2659.0	2234.5	2340.0
長野	1137.5	902.0	1057.5	923.0	1194.0	886.0	1006.0	1030.0	1075.0	1022.5	1023.4
宇都宮	1504.5	1763.5	1651.0	1591.5	1307.5	1257.0	1867.5	1353.5	1740.0	1303.5	1534.0
福井	2725.5	2463.5	2299.5	2027.0	2506.5	2632.0	1851.5	2531.5	2858.0	2467.0	2436.2
高山	1712.0	2096.5	1771.5	1728.0	1669.0	2377.5	1789.0	2152.0	2014.5	1791.0	1910.1
松本	1045.5	1040.5	1127.0	1177.5	917.0	1048.0	1023.5	1066.5	1215.5	943.5	1060.5
前橋	998.5	1395.5	1232.0	1249.0	1192.5	1046.5	1447.5	1315.5	1307.5	1147.5	1233.2
熊谷	1251.0	1387.5	1335.0	1301.0	1308.5	1056.0	1460.5	1364.0	1177.0	1251.0	1289.2
水戸	1338.0	1471.0	1226.5	1426.0	1126.5	1282.5	1391.0	1422.0	1661.0	1202.5	1354.7
敦賀	2611.0	2363.0	2378.0	2092.5	2760.0	2560.0	1793.5	2461.0	2454.5	2066.5	2354.0
岐阜	1875.5	1719.0	2266.5	1988.0	1864.0	2087.0	1798.0	2088.5	2249.5	1978.5	1991.5
名古屋	1463.5	1505.5	1803.0	1686.0	1701.5	1695.5	1555.5	1711.0	1998.5	1578.0	1669.8
飯田	1409.5	1598.0	1921.5	1835.0	1589.0	1994.5	1474.5	2149.0	2190.5	1478.0	1764.0
甲府	939.0	1190.0	1114.5	1125.0	1076.0	1153.5	1168.0	1431.0	1246.0	1019.5	1146.3
津	1393.5	1589.0	1979.0	1785.5	1679.5	1720.0	1630.0	1787.0	1839.5	1408.0	1681.1
浜松	1668.5	1830.5	2522.5	2050.5	1771.0	2153.5	2143.0	2244.5	2330.0	2392.5	2110.7
東京	1614.0	1808.0	1781.5	1779.0	1430.0	1445.5	1874.0	1590.0	2052.5	1615.5	1699.0
横浜	1516.5	1860.0	1836.0	1969.5	1628.5	1573.5	1937.0	1687.5	2056.5	1657.5	1772.3
境	1768.5	1725.0	1774.5	2003.5	1948.5	2200.0	1498.0	2094.0	2441.0	1460.5	1891.4
浜田	2134.5	1626.5	1568.0	1940.0	1656.5	1969.0	1353.5	1867.5	1914.0	1220.5	1725.0
京都	1450.5	1377.0	2042.5	1840.0	1469.5	1770.0	1407.5	1644.5	2034.0	1459.5	1649.5
彦根	1492.0	1449.5	1784.0	1628.5	1895.0	1863.0	1398.5	1862.5	1803.5	1426.0	1660.3
下関	1736.0	1678.0	1673.5	2064.5	1508.5	1563.0	1607.0	1958.0	1851.5	1332.0	1697.2
呉	1705.0	1206.0	1627.5	1925.0	1359.5	1757.0	1215.5	1660.0	1962.0	1153.0	1557.1
神戸	1297.5	1222.0	1578.0	1346.5	1196.0	2037.5	1177.5	1614.5	1637.0	1160.5	1426.7
大阪	1418.0	1278.5	1648.5	1453.5	1275.5	1651.5	1219.0	1521.5	2014.5	1058.0	1453.9
和歌山	1369.5	1409.5	1537.5	1508.0	1341.5	1950.5	1625.5	1657.5	1725.0	1006.5	1513.1
福岡	1801.5	1765.5	1867.5	2420.5	1318.5	1617.0	1608.5	2212.5	1979.0	1232.5	1782.3
大分	1505.5	1613.0	1677.5	2199.0	1910.0	1663.0	1753.0	1860.0	1480.5	1452.5	1711.4
長崎	1683.5	2133.5	2392.0	2293.0	1778.5	1821.0	1788.0	2709.5	2203.5	1742.5	2054.5
熊本	1975.0	1694.0	2292.0	2504.0	1818.5	1950.5	2026.5	2467.5	2347.5	1502.0	2057.8
鹿児島	1777.5	2834.0	3663.5	3285.5	2274.0	2397.0	2470.0	2977.5	2782.0	2416.0	2687.7
宮崎	2079.5	2731.5	3193.0	2951.5	2721.5	3167.5	3045.5	2279.5	3126.0	2865.0	2816.1
松山	1622.5	1417.5	1686.5	1583.5	1529.5	1796.5	1144.5	1662.0	1545.5	1030.0	1501.8
多度津	1563.0	1066.0	1273.0	1388.5	1272.5	1635.5	856.0	1194.0	1274.0	788.5	1231.1
高知	2327.0	3658.5	2966.5	2823.0	2022.0	3092.5	2538.5	3238.5	3121.0	2025.5	2781.3
徳島	1949.0	2534.0	1985.5	1715.0	1496.0	1760.0	1543.0	1644.0	1481.5	1150.5	1725.9
名瀬	2302.5	3182.5	2642.0	2689.5	2911.0	3196.0	3552.5	3039.0	2975.0	3121.5	2961.2
石垣島	2161.0	1300.5	2255.0	2116.0	2145.5	2400.0	2701.5	2521.5	1559.0	2910.5	2207.1
那覇	2071.0	2584.5	1425.0	2368.0	1907.0	2469.5	2637.5	2481.0	2485.5	2996.5	2342.6
平均	1620.1	1683.5	1747.5	1772.0	1589.7	1763.7	1595.2	1769.9	1825.0	1538.0	1690.5

(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

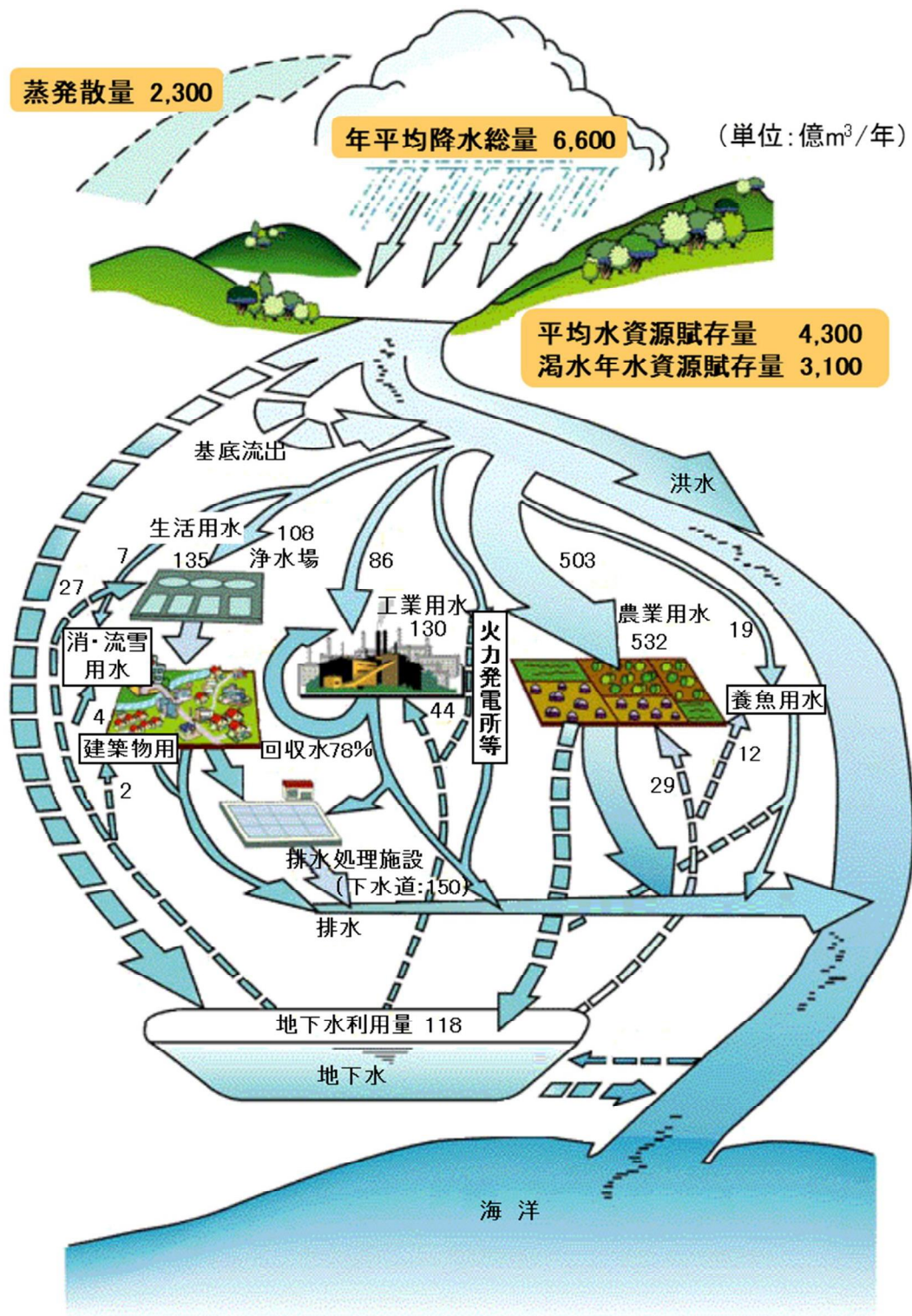
地域区分	面積 (km ²)	人口 (千人)	渇水年			平均年		
			渇水年 降水量 (mm/年)	水資源 賦存量 (億m ³ /年)	一人当たり の水資源賦 存量 (m ³ /人・年)	平均年 降水量 (mm/年)	水資源 賦存量 (億m ³ /年)	一人当たり の水資源賦 存量 (m ³ /人・年)
北海道	83,424	5,506	965	411	7,461	1,151	566	10,286
東北	79,532	11,710	1,454	733	6,255	1,682	905	7,727
関東	36,898	43,468	1,294	281	647	1,570	369	849
(内陸)	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



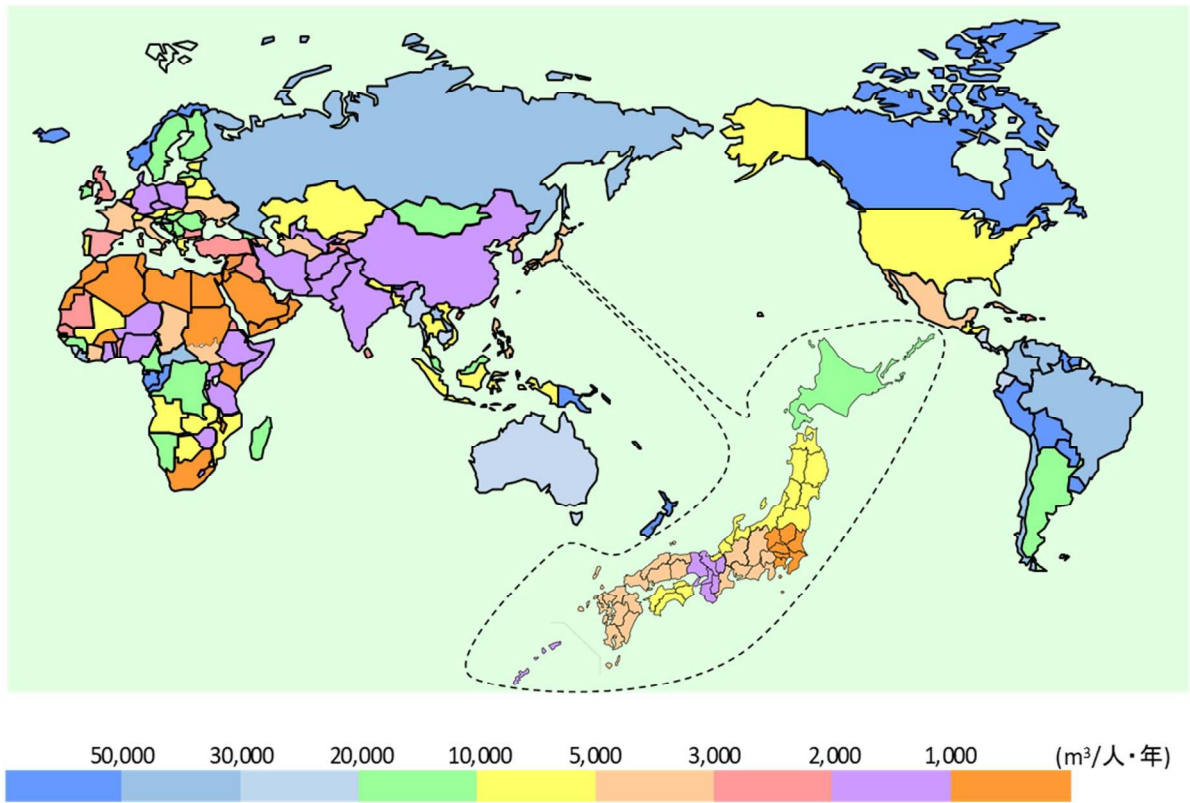
- (注) 1. 国土交通省水資源部作成
 2. 年平均降水総量、蒸発散量、水資源賦存量は1992年～2021年のデータをもとに国土交通省水資源部が算出
 3. 生活用水、工業用水で使用された水は2020年の値で、国土交通省水資源部調べ
 4. 農業用水における河川水は2020年の値で、国土交通省水資源部調べ。地下水は農林水産省「第5回農業用地下水利用実態調査」(2008年度調査)による。
 5. 養魚用水、消・流雪用水は2020年度の値で、国土交通省水資源部調べ
 6. 建築物用等は環境省調査によるもので、条例等による届出等により2020年度の地下水使用量の報告があった地方公共団体(19都道府県)の利用量を合計したものである。
 7. 排水処理施設は、2020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	133,780	7,790,025	1,171	156,611	20,104	54,737	7,027	4031.8	7%
カナダ	9,880	37,742	537	5,305	140,570	2,902	76,890	36.2	1%
ノルウェー	384	5,421	1,414	544	100,284	393	72,493	2.7	1%
ニュージーランド	268	4,822	1,732	464	96,153	327	67,811	4.9	1%
ブラジル	8,516	212,559	1,761	14,996	70,551	8,647	40,680	67.2	1%
ロシア	17,098	145,934	460	7,865	53,895	4,525	31,010	64.8	1%
スペイン	506	46,755	636	322	6,883	112	2,385	29.0	26%
アルゼンチン	2,780	45,196	591	1,643	36,358	876	19,388	37.8	4%
オーストラリア	7,741	25,500	534	4,134	162,111	492	19,294	13.7	3%
マレーシア	331	32,366	2,875	951	29,384	580	17,920	5.5	1%
スウェーデン	447	10,099	624	279	27,645	174	17,229	2.5	1%
アイルランド	70	4,938	1,118	79	15,913	52	10,531	1.5	3%
ハンガリー	93	9,660	589	55	5,672	104	10,766	4.7	4%
ルーマニア	238	19,238	637	152	7,894	212	11,021	6.4	3%
ベトナム	331	97,339	1,821	603	6,197	884	9,083	82.0	9%
アメリカ	9,832	331,003	715	7,030	21,237	3,069	9,272	444.3	14%
オーストリア	84	9,006	1,110	93	10,338	78	8,627	3.5	4%
インドネシア	1,917	273,524	2,702	5,179	18,936	2,019	7,380	222.6	11%
スイス	41	8,655	1,537	63	7,333	54	6,182	1.8	3%
カザフスタン	2,725	18,777	250	681	36,280	108	5,774	24.6	23%
タイ	513	69,800	1,622	832	11,924	439	6,284	57.3	13%
オランダ	37	17,135	778	29	1,698	91	5,311	8.3	9%
フィリピン	300	109,581	2,348	704	6,428	479	4,371	85.9	18%
メキシコ	1,964	128,933	758	1,489	11,549	462	3,582	89.6	19%
日本	378	126,476	1,668	630	4,984	430	3,400	78.4	18%
フランス	549	65,274	867	476	7,293	211	3,233	26.3	12%
イタリア	302	60,462	832	251	4,157	191	3,164	33.9	18%
トルコ	785	84,339	593	466	5,522	212	2,509	62.2	29%
イラク	435	40,222	216	94	2,336	90	2,234	56.6	63%
イギリス	244	67,886	1,220	297	4,378	147	2,165	8.4	6%
中国	9,600	1,471,287	645	6,192	4,209	2,840	1,930	581.3	20%
ドイツ	357	83,784	700	250	2,985	154	1,838	28.5	18%
イラン	1,739	83,993	228	396	4,720	137	1,632	93.3	68%
ウズベキスタン	449	33,469	206	92	2,763	49	1,460	58.9	121%
ポーランド	313	37,847	600	188	4,958	61	1,599	9.2	15%
ナイジェリア	924	206,140	1,150	1,082	5,153	286	1,388	12.5	4%
インド	3,287	1,380,004	1,083	3,560	2,580	1,911	1,385	761.0	40%
韓国	100	51,269	1,274	128	2,495	70	1,359	27.1	39%
デンマーク	43	5,792	703	30	5,209	6	1,036	1.0	16%
南アフリカ	1,219	59,309	495	603	10,175	51	866	19.2	37%
エジプト	1,001	102,334	18	18	177	58	562	77.5	135%
シンガポール	1	5,850	2,497	2	311	1	103	0.7	110%
サウジアラビア	2,150	34,814	59	127	3,643	2	69	26.0	1083%
クウェート	18	4,271	121	2	505	0	5	1.3	6250%

(注) 1. FAO (国連食糧農業機関)「AQUASTAT」の2023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2023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。