

参考1-1-1 地球上の水の量

水の種類	量 (1,000km <sup>3</sup> )	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	0.05
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	0.03
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	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	平均
旭川	1284.5	1005.5	1377.5	1064.0	1434.0	994.0	974.0	981.0	1277.5	1271.0	1166.3
網走	956.5	1011.0	1206.0	803.0	948.5	688.0	644.0	841.0	945.5	838.0	888.2
札幌	1203.5	1274.5	1360.0	1158.0	1282.0	814.0	905.0	1089.0	1154.0	966.0	1120.6
帯広	885.0	890.5	1275.0	892.5	1107.0	778.0	716.0	1002.5	1011.5	808.0	936.6
根室	1194.5	1282.5	1318.0	1003.5	1174.0	903.0	777.0	1186.5	1252.0	822.0	1091.3
寿都	1057.5	1533.0	1171.5	1245.5	1490.5	874.5	1283.5	1463.0	1386.5	1378.0	1288.4
秋田	1737.5	1490.5	1795.5	1935.0	2016.5	1566.5	2022.5	1916.5	1862.0	2208.5	1855.1
宮古	1538.5	1332.5	1464.0	1345.5	1361.0	1484.0	1815.0	1415.0	1202.0	1183.5	1414.1
山形	1336.5	1027.0	1243.5	1341.5	1124.0	1261.5	1284.5	1037.5	1177.5	1176.5	1201.0
石巻	1330.5	1076.5	1064.0	1068.0	929.5	1359.5	1002.0	1073.5	1068.5	1103.5	1107.6
福島	1365.5	1284.0	1172.0	1202.5	828.0	1462.5	1224.5	1202.0	1033.0	990.5	1176.5
伏木	2500.5	2060.5	2145.5	2540.0	2559.5	1791.0	2065.0	2659.0	2234.5	2213.5	2276.9
長野	902.0	1057.5	923.0	1194.0	886.0	1006.0	1030.0	1075.0	1022.5	830.0	992.6
宇都宮	1763.5	1651.0	1591.5	1307.5	1257.0	1867.5	1353.5	1740.0	1303.5	1536.5	1537.2
福井	2463.5	2299.5	2027.0	2506.5	2632.0	1851.5	2531.5	2858.0	2467.0	2498.0	2413.5
高山	2096.5	1771.5	1728.0	1669.0	2377.5	1789.0	2152.0	2014.5	1791.0	1475.0	1886.4
松本	1040.5	1127.0	1177.5	917.0	1048.0	1023.5	1066.5	1215.5	943.5	926.5	1048.6
前橋	1395.5	1232.0	1249.0	1192.5	1046.5	1447.5	1315.5	1307.5	1147.5	1063.0	1239.7
熊谷	1387.5	1335.0	1301.0	1308.5	1056.0	1460.5	1364.0	1177.0	1251.0	1028.5	1266.9
水戸	1471.0	1226.5	1426.0	1126.5	1282.5	1391.0	1422.0	1661.0	1202.5	1507.5	1371.7
敦賀	2363.0	2378.0	2092.5	2760.0	2560.0	1793.5	2461.0	2454.5	2066.5	2417.5	2334.7
岐阜	1719.0	2266.5	1988.0	1864.0	2087.0	1798.0	2088.5	2249.5	1978.5	1986.5	2002.6
名古屋	1505.5	1803.0	1686.0	1701.5	1695.5	1555.5	1711.0	1998.5	1578.0	1504.5	1673.9
飯田	1598.0	1921.5	1835.0	1589.0	1994.5	1474.5	2149.0	2190.5	1478.0	1846.0	1807.6
甲府	1190.0	1114.5	1125.0	1076.0	1153.5	1168.0	1431.0	1246.0	1019.5	946.5	1147.0
津	1589.0	1979.0	1785.5	1679.5	1720.0	1630.0	1787.0	1839.5	1408.0	1346.0	1676.4
浜松	1830.5	2522.5	2050.5	1771.0	2153.5	2143.0	2244.5	2330.0	2392.5	2363.5	2180.2
東京	1808.0	1781.5	1779.0	1430.0	1445.5	1874.0	1590.0	2052.5	1615.5	1396.5	1677.3
横浜	1860.0	1836.0	1969.5	1628.5	1573.5	1937.0	1687.5	2056.5	1657.5	1377.0	1758.3
境	1725.0	1774.5	2003.5	1948.5	2200.0	1498.0	2094.0	2441.0	1460.5	1971.0	1911.6
浜田	1626.5	1568.0	1940.0	1656.5	1969.0	1353.5	1867.5	1914.0	1220.5	1658.5	1677.4
京都	1377.0	2042.5	1840.0	1469.5	1770.0	1407.5	1644.5	2034.0	1459.5	1345.0	1639.0
彦根	1449.5	1784.0	1628.5	1895.0	1863.0	1398.5	1862.5	1803.5	1426.0	1442.0	1655.3
下関	1678.0	1673.5	2064.5	1508.5	1563.0	1607.0	1958.0	1851.5	1332.0	1875.0	1711.1
呉	1206.0	1627.5	1925.0	1359.5	1757.0	1215.5	1660.0	1962.0	1153.0	1309.5	1517.5
神戸	1222.0	1578.0	1346.5	1196.0	2037.5	1177.5	1614.5	1637.0	1160.5	1279.5	1424.9
大阪	1278.5	1648.5	1453.5	1275.5	1651.5	1219.0	1521.5	2014.5	1058.0	1343.5	1446.4
和歌山	1409.5	1537.5	1508.0	1341.5	1950.5	1625.5	1657.5	1725.0	1006.5	1268.0	1503.0
福岡	1765.5	1867.5	2420.5	1318.5	1617.0	1608.5	2212.5	1979.0	1232.5	1768.0	1779.0
大分	1613.0	1677.5	2199.0	1910.0	1663.0	1753.0	1860.0	1480.5	1452.5	1566.0	1717.5
長崎	2133.5	2392.0	2293.0	1778.5	1821.0	1788.0	2709.5	2203.5	1742.5	2134.5	2099.6
熊本	1694.0	2292.0	2504.0	1818.5	1950.5	2026.5	2467.5	2347.5	1502.0	1801.5	2040.4
鹿児島	2834.0	3663.5	3285.5	2274.0	2397.0	2470.0	2977.5	2782.0	2416.0	2510.0	2761.0
宮崎	2731.5	3193.0	2951.5	2721.5	3167.5	3045.5	2279.5	3126.0	2865.0	3002.5	2908.4
松山	1417.5	1686.5	1583.5	1529.5	1796.5	1144.5	1662.0	1545.5	1030.0	1399.5	1479.5
多度津	1066.0	1273.0	1388.5	1272.5	1635.5	856.0	1194.0	1274.0	788.5	950.0	1169.8
高知	3658.5	2966.5	2823.0	2022.0	3092.5	2538.5	3238.5	3121.0	2025.5	2783.0	2826.9
徳島	2534.0	1985.5	1715.0	1496.0	1760.0	1543.0	1644.0	1481.5	1150.5	1761.0	1707.1
名瀬	3182.5	2642.0	2689.5	2911.0	3196.0	3552.5	3039.0	2975.0	3121.5	2895.5	3020.5
石垣島	1300.5	2255.0	2116.0	2145.5	2400.0	2701.5	2521.5	1559.0	2910.5	1455.5	2136.5
那覇	2584.5	1425.0	2368.0	1907.0	2469.5	2637.5	2481.0	2485.5	2996.5	2291.5	2364.6
平均	1683.5	1747.5	1772.0	1589.7	1763.7	1595.2	1769.9	1825.0	1538.0	1584.7	1686.9

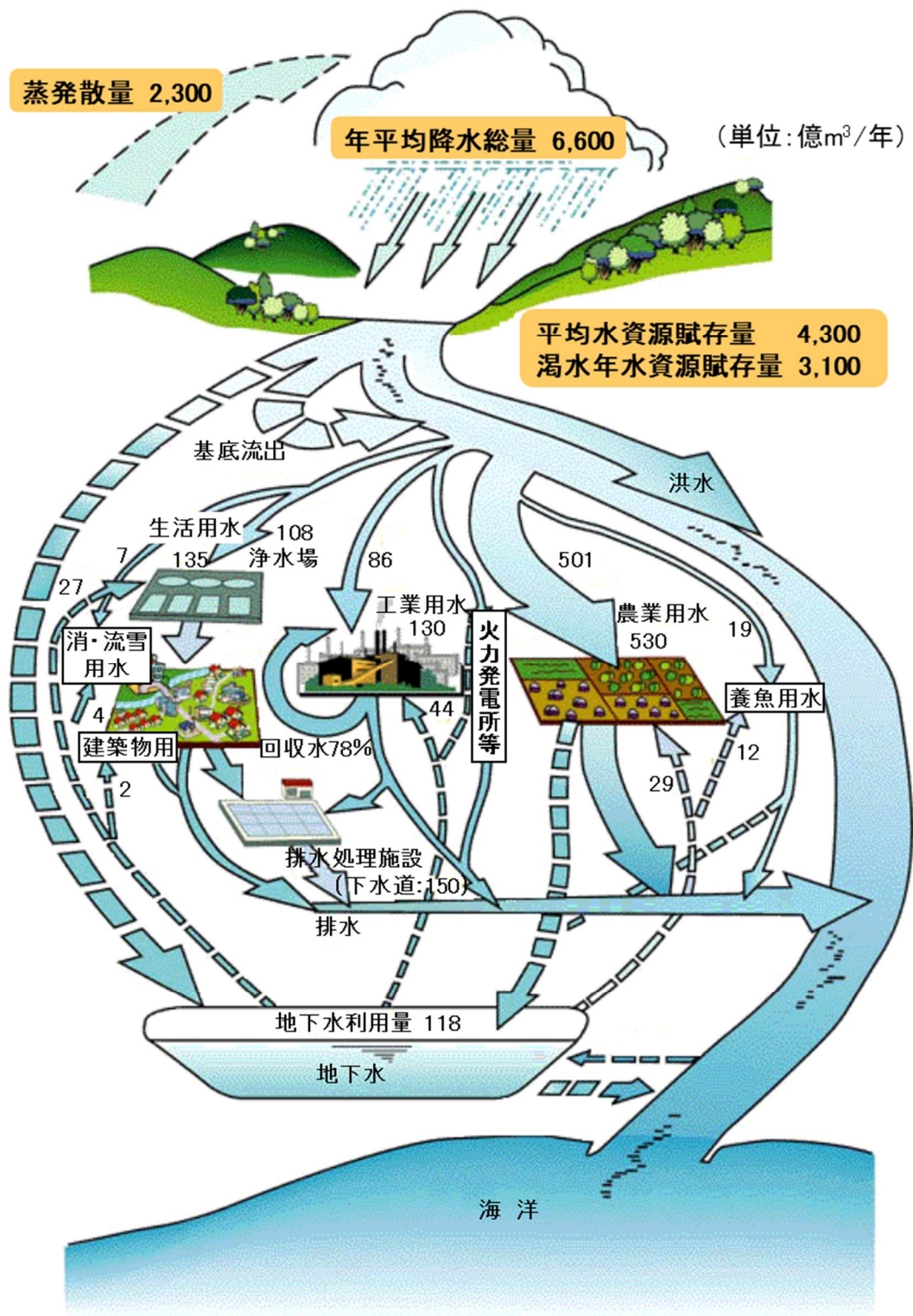
(注) 気象庁観測資料による

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 <sup>2</sup> )	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 <sup>3</sup> /年)	一人当たり の水資源賦 存量 (m <sup>3</sup> /人・年)	平均年 降水量 (mm/年)	水資源 賦存量 (億m <sup>3</sup> /年)	一人当たり の水資源賦 存量 (m <sup>3</sup> /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	3,132	2,446	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



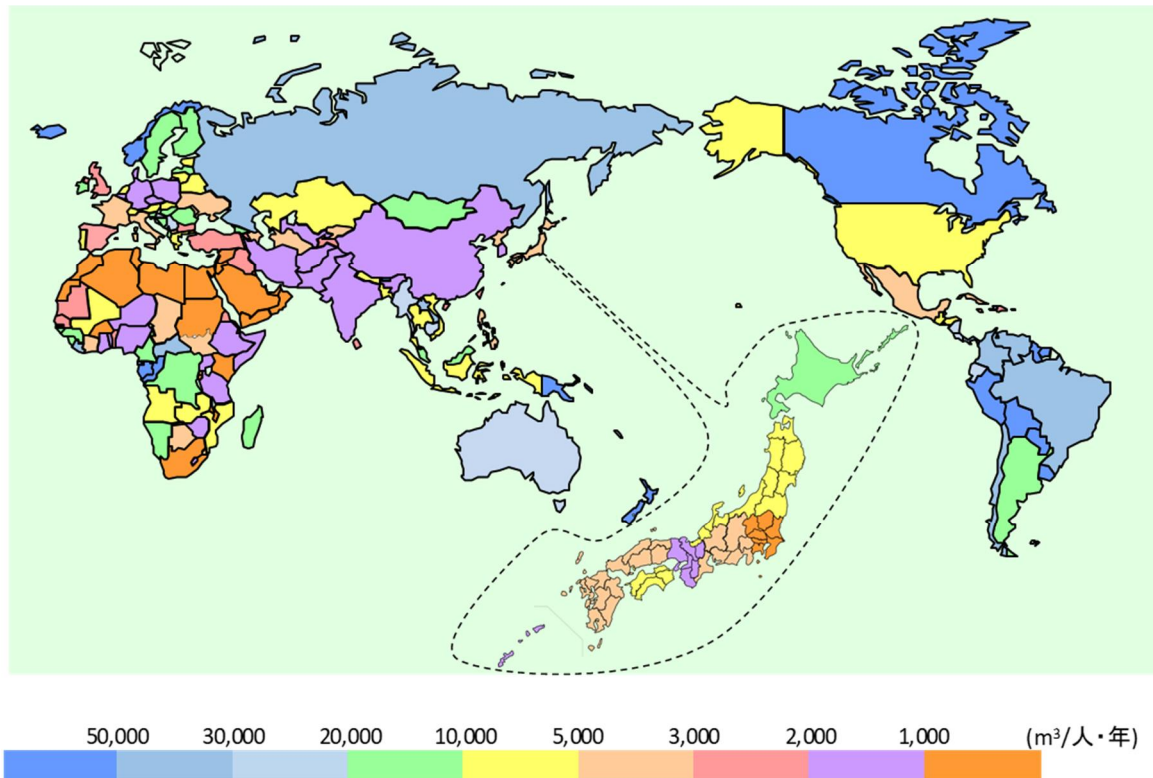
- (注) 1. 国土交通省水資源部作成  
 2. 年平均降水総量、蒸発散量、水資源賦存量は1992年～2021年のデータをもとに国土交通省水資源部が算出  
 3. 生活用水、工業用水で使用された水は2021年の値で、国土交通省水資源部調べ  
 4. 農業用水における河川水は2020年の値で、国土交通省水資源部調べ。地下水は農林水産省「第5回農業用地下水利用実態調査」(2008年度調査)による。  
 5. 養魚用水、消・流雪用水は2020年度の値で、国土交通省水資源部調べ  
 6. 建築物用等は環境省調査によるもので、条例等による届出等により2020年度の地下水使用量の報告があった地方公共団体(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 <sup>2</sup> )	②人口 (千人)	③平均降水量 (mm/年)	④年降水総量 (=①×③) (km <sup>3</sup> /年)	⑤1人当たり 年降水総量 (=④÷②) (m <sup>3</sup> /人・年)	⑥水資源 賦存量 (km <sup>3</sup> /年)	⑦1人当たり 水資源賦存量 (=⑥÷②) (m <sup>3</sup> /人・年)	⑧水使用量 (km <sup>3</sup> /年)	⑨水資源使用率 (=⑧÷⑥)
世界	133,780	7,790,025	815	108,969	13,988	54,737	7,027	4031.8	7%
カナダ	9,874	38,155	537	5,302	138,964	2,902	76,058	33.8	1%
ノルウェー	384	5,403	1,414	544	100,623	393	72,737	2.6	1%
ニュージーランド	268	5,130	1,732	464	90,390	327	63,746	4.9	1%
ブラジル	8,516	214,326	1,761	14,996	69,969	8,647	40,345	67.3	1%
ロシア	17,098	145,103	460	7,865	54,204	4,525	31,188	64.8	1%
スペイン	506	47,487	636	322	6,776	112	2,348	29.0	26%
アルゼンチン	2,780	45,277	591	1,643	36,293	876	19,353	37.8	4%
オーストラリア	7,741	25,921	534	4,134	159,477	492	18,981	16.5	3%
マレーシア	331	33,574	2,875	951	28,327	580	17,275	5.5	1%
スウェーデン	447	10,467	624	279	26,673	174	16,624	2.1	1%
アイルランド	70	4,987	1,118	79	15,757	52	10,428	1.6	3%
ハンガリー	93	9,710	589	55	5,643	104	10,711	4.7	4%
ルーマニア	238	19,329	637	152	7,857	212	10,969	7.9	4%
ベトナム	331	97,468	1,821	603	6,188	884	9,071	82.0	9%
アメリカ	9,832	336,998	715	7,030	20,859	3,069	9,107	444.3	14%
オーストリア	84	8,922	1,110	93	10,435	78	8,709	3.1	4%
インドネシア	1,932	273,753	2,702	5,220	19,068	2,019	7,374	222.6	11%
スイス	41	8,691	1,537	63	7,302	54	6,156	1.7	3%
カザフスタン	2,725	19,196	250	681	35,487	108	5,647	24.6	23%
タイ	513	71,601	1,622	832	11,624	439	6,126	57.3	13%
オランダ	37	17,502	778	29	1,662	91	5,199	8.1	9%
フィリピン	300	113,880	2,348	704	6,185	479	4,206	89.0	19%
メキシコ	1,964	126,705	758	1,489	11,752	462	3,645	89.9	19%
日本	378	124,613	1,668	630	5,058	430	3,451	78.3	18%
フランス	549	64,531	867	476	7,377	211	3,270	24.7	12%
イタリア	302	59,240	832	251	4,242	191	3,229	33.9	18%
トルコ	785	84,775	593	466	5,493	212	2,496	58.4	28%
イラク	435	43,534	216	94	2,159	90	2,064	42.4	47%
イギリス	244	67,281	1,220	297	4,417	147	2,185	8.4	6%
中国	9,600	1,457,935	645	6,192	4,247	2,840	1,948	581.3	20%
ドイツ	357	83,409	700	250	2,998	154	1,846	25.8	17%
イラン	1,739	87,923	228	396	4,509	137	1,559	93.3	68%
ウズベキスタン	449	34,081	206	92	2,713	49	1,434	43.7	89%
ポーランド	313	38,308	600	188	4,898	61	1,579	9.8	16%
ナイジェリア	924	213,401	1,150	1,062	4,978	286	1,341	12.5	4%
インド	3,287	1,407,564	1,083	3,560	2,529	1,911	1,358	761.0	40%
韓国	100	51,830	1,274	128	2,468	70	1,345	27.1	39%
デンマーク	43	5,854	703	30	5,154	6	1,025	1.0	16%
南アフリカ	1,219	59,392	495	603	10,160	51	865	19.6	38%
エジプト	1,001	109,262	18	18	166	58	526	77.5	135%
シンガポール	1	5,941	2,497	2	306	1	101	0.7	110%
サウジアラビア	2,150	35,950	59	127	3,528	2	67	26.0	1083%
キューバ	18	4,250	121	2	507	0	5	1.3	6250%

(注) 1. FAO (国連食糧農業機関)「AQUASTAT」の2024年11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182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2024年11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182カ国による。