

参考 1-1-1 地球上の水の量

水の種類	水量 (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氷	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	1,386,000.0	100	
合計 (淡水)	35,029.2	2.53	100

- (注) 1. World Water Resources at the Beginning of the 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。

参考 1-2-1 世界の水資源量等

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水資源量 (km ³ /年)	⑦1人当たり 水資源量 (=⑥÷②) (m ³ /人・年)
世界	133,972	6,455,554	807	108,179	16,758	55,255	8,559
カナダ	9,985	31,972	537	5,362	167,702	2,902	90,767
ニュージーランド	271	3,932	1,732	469	119,165	327	83,164
ノルウェー	324	4,570	1,414	458	100,174	382	83,589
ブラジル	8,515	182,798	1,782	15,174	83,007	8,233	45,039
ロシア	17,098	141,553	460	7,865	55,564	4,507	31,841
オーストラリア	7,741	20,092	534	4,134	205,744	492	24,487
アルゼンチン	2,780	39,311	591	1,643	41,800	814	20,707
スウェーデン	450	8,895	624	281	31,589	174	19,562
アイルランド	70	4,040	1,118	79	19,446	52	12,871
インドネシア	1,905	225,313	2,702	5,146	22,840	2,838	12,596
アメリカ	9,629	300,038	715	6,885	22,946	3,051	10,169
ハンガリー	93	9,784	589	55	5,600	104	10,630
オーストリア	84	8,120	1,110	93	11,465	78	9,569
ルーマニア	238	22,228	637	152	6,832	212	9,534
スイス	41	7,157	1,537	63	8,865	54	7,475
カザフスタン	2,725	15,364	250	681	44,339	110	7,134
タイ	513	64,081	1,622	832	12,988	410	6,397
フィリピン	300	82,809	2,348	704	8,506	479	5,784
オランダ	42	16,300	778	32	1,982	91	5,583
メキシコ	1,958	106,385	752	1,473	13,842	457	4,298
トルコ	784	73,302	593	465	6,339	214	2,913
フランス	552	60,711	867	478	7,876	204	3,355
日本	378	126,926	1,718	649	5,114	424	3,337
イタリア	301	57,253	832	251	4,379	191	3,341
イラク	438	26,555	216	95	3,565	75	2,840
スペイン	505	41,184	636	321	7,804	112	2,707
ナイジェリア	924	130,236	1,150	1,062	8,157	286	2,198
イギリス	244	59,819	1,220	297	4,968	147	2,457
中国	9,598	1,329,927	627	6,018	4,525	2,829	2,127
ウズベキスタン	447	26,868	206	92	3,430	50	1,876
イラン	1,648	70,675	228	376	5,317	138	1,946
インド	3,287	1,096,917	1,083	3,560	3,246	1,897	1,729
ドイツ	357	82,560	700	250	3,027	154	1,865
ポーランド	313	38,516	600	188	4,871	62	1,599
韓国	99	48,182	1,274	126	2,625	70	1,447
南アフリカ	1,219	45,323	495	603	13,314	50	1,103
デンマーク	43	5,386	703	30	5,624	6	1,114
エジプト	1,001	74,878	51	51	682	58	779
シンガポール	1	4,372	2,497	2	388	1	137
サウジアラビア	2,150	25,626	59	127	4,949	2	94
キューバ	18	2,671	121	2	807	0	7

- (注) 1. FAO (国連食糧農業機関)「AQUASTAT」をもとに国土交通省水資源部作成
 2. 世界の面積、人口は「AQUASTAT」に掲載された178カ国による。
 3. 日本の平均降水量、水資源量は1971～2000年の平均値で、国土交通省水資源部調べ
 4. 日本の面積は国土地理院(2000年)、人口は総務省統計局「国勢調査」(2000年)

参考 1-2-2 地域別降水量及び水資源賦存量

地域区分	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	5,683	955	402	7,074	1,163	576	10,135
東北	12,293	1,327	610	4,962	1,635	855	6,955
関東	41,322	1,213	247	598	1,551	374	905
(内陸)	7,904	1,222	160	2,024	1,562	241	3,049
(臨海)	33,418	1,199	87	260	1,533	133	398
東海	16,991	1,608	465	2,737	2,083	668	3,931
北陸	3,131	1,955	155	4,950	2,408	212	6,771
近畿	20,856	1,377	195	935	1,786	307	1,472
(内陸)	5,430	1,345	83	1,529	1,729	130	2,394
(臨海)	15,426	1,404	112	726	1,835	177	1,147
中国	7,733	1,299	203	2,625	1,724	338	4,371
(山陰)	1,375	1,471	81	5,891	1,897	125	9,091
(山陽)	6,358	1,219	121	1,903	1,643	213	3,350
四国	4,154	1,606	165	3,972	2,155	268	6,452
九州	13,446	1,698	368	2,737	2,273	610	4,537
(北九州)	8,630	1,442	106	1,228	1,977	202	2,341
(南九州)	4,816	1,886	262	5,440	2,491	409	8,493
沖縄	1,318	1,665	15	1,138	2,123	26	1,973
全 国	126,926	1,346	2,825	2,226	1,718	4,235	3,337

- (注) 1. 人口は総務省統計局「国勢調査」(2000年)
2. 平均降水量は1971～2000年の平均値で、国土交通省水資源部調べ
3. 渇水年とは1971～2000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1971～2000年の平均値で、国土交通省水資源部調べ
5. 地域区分については用語の解説を参照
6. 四捨五入の関係で集計が合わない部分がある。

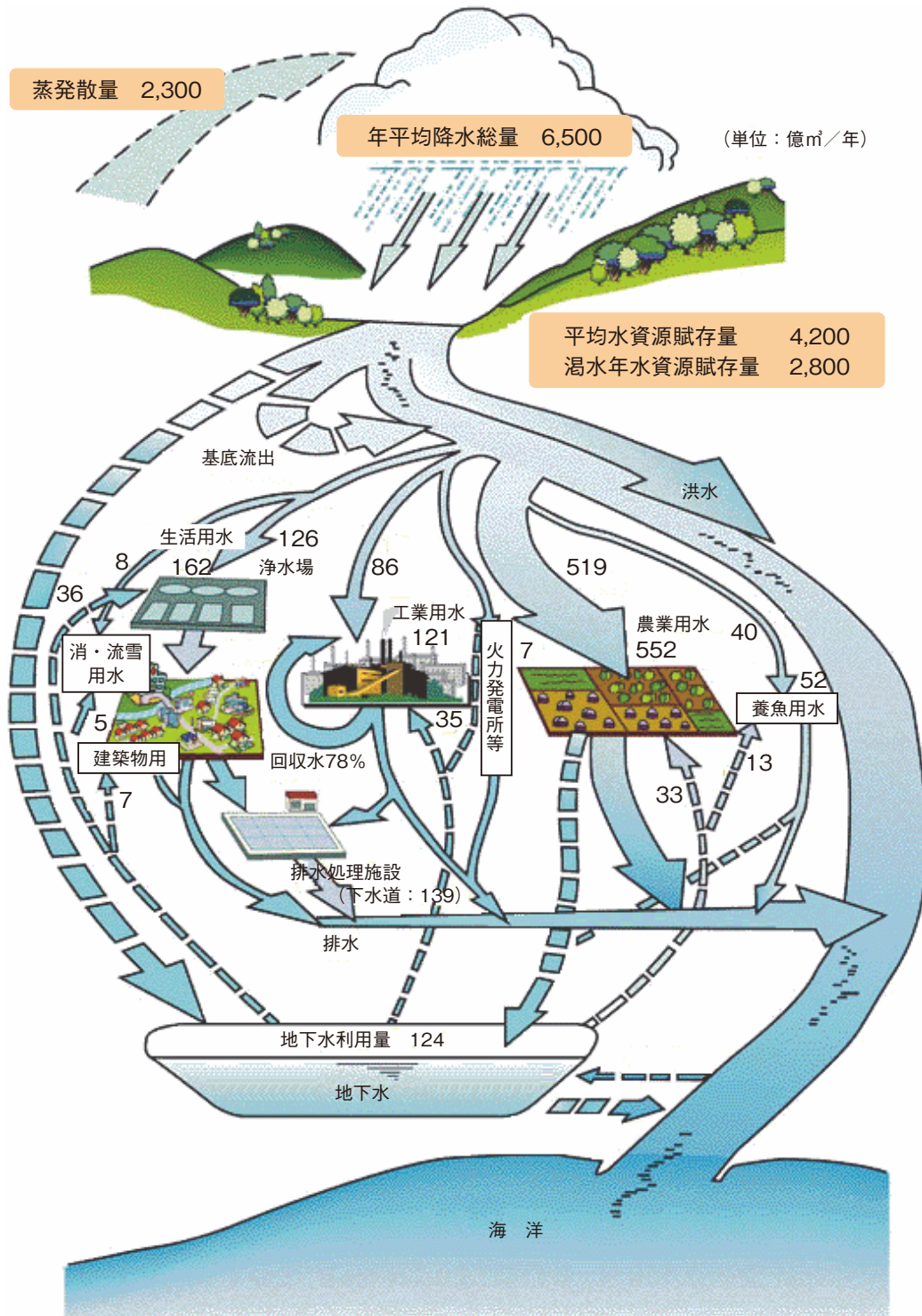
参考1-2-3 最近10年間の年降水量の経年変化

(単位：mm)

地点	1984	1994	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	平均
旭川	728.0	1206.5	927.0	1166.5	1027.5	1538.0	1226.5	951.5	828.0	1028.5	973.0	1101.0	1076.8
網走	578.0	767.0	746.0	841.0	667.0	952.5	937.0	850.0	670.5	768.5	767.5	1028.0	822.8
札幌	725.0	1330.5	1015.0	1155.0	1094.5	1444.5	1125.0	1101.0	916.0	1130.5	1236.5	1145.5	1136.4
帯広	542.0	938.0	881.5	1116.5	793.0	1114.5	885.0	948.0	830.5	827.0	734.0	963.5	909.4
根室	795.0	917.0	1185.0	1314.5	996.5	1045.5	873.0	867.5	954.0	760.5	946.0	1126.5	1006.9
寿都	654.0	1226.5	1301.5	1228.5	1260.0	1441.0	1048.0	1290.5	954.0	1242.5	1496.0	1177.5	1244.0
秋田	1459.0	1230.5	1644.0	2142.0	1750.0	1562.5	1409.5	1926.5	1573.0	1784.0	1821.0	1477.0	1709.0
宮古	1147.5	1223.0	1083.5	1818.0	1742.0	1512.0	1045.5	1626.5	1243.0	1299.0	1027.0	1592.0	1398.9
山形	837.5	901.0	1103.5	1389.0	1414.5	1165.0	1141.0	1215.0	1134.5	1337.0	1196.0	1526.0	1262.2
石巻	849.5	974.5	1100.0	1290.0	1316.5	992.0	751.5	1097.0	1222.0	1124.5	821.5	1383.0	1109.8
福島	708.0	925.0	1077.5	1525.5	1403.0	1291.0	991.0	1188.0	1251.0	1292.5	1068.0	1489.5	1257.7
伏木	2085.5	1597.5	2255.0	2501.5	2425.5	1923.5	2198.5	2760.0	2208.0	2211.5	2698.0	2409.0	2359.1
長野	820.0	555.5	843.0	1094.5	941.5	840.0	926.0	975.0	892.5	1167.0	868.0	1155.5	970.3
宇都宮	864.0	1154.0	1565.5	1939.5	1417.5	1633.5	1525.0	1571.5	1469.0	1658.5	1333.0	1695.5	1580.9
福井	1947.5	1528.0	2137.0	2578.5	2374.5	1976.0	2165.0	2368.5	2074.0	2578.0	2731.0	2251.0	2323.4
高山	1356.0	1181.0	1781.0	2275.5	1807.0	1415.0	1321.0	1680.0	1661.0	2214.0	1590.0	1879.0	1762.4
松本	719.5	642.5	809.0	1282.5	1148.5	1003.0	939.0	1078.5	1105.5	1294.5	653.0	1357.5	1067.1
前橋	816.5	970.5	1078.5	1649.5	1495.0	1163.0	1316.0	1503.0	1104.5	1196.0	1114.0	1479.0	1309.9
熊谷	713.0	1047.5	1188.5	1870.0	1357.5	1324.0	1376.0	1261.0	1230.0	1316.5	1190.5	1438.5	1355.3
水戸	760.5	1236.5	1073.5	1663.5	1272.0	1400.0	1243.5	1180.0	1439.0	1406.5	1147.0	1671.5	1349.7
敦賀	2139.0	1535.0	1760.0	2070.0	2395.0	1658.5	2386.5	2227.5	2006.5	2195.0	2642.0	1909.0	2125.0
岐阜	1479.5	1208.0	1845.5	2245.5	1976.0	1679.5	1580.0	1397.5	2285.0	1903.0	1451.0	1895.5	1825.9
名古屋	1105.0	1061.0	1610.0	1979.5	1628.5	1735.5	1415.0	1082.5	1905.0	1947.5	900.5	1611.5	1581.6
飯田	951.5	1089.5	1607.5	2027.0	1595.0	1376.0	1196.5	1286.5	2164.5	1934.5	1142.0	1767.5	1609.7
甲府	765.0	795.5	908.5	1549.0	1027.5	1479.0	1160.5	1050.5	1425.5	1613.5	818.0	1111.5	1214.4
津	1182.0	1047.0	1361.5	2193.0	1609.5	1600.0	1582.5	1251.0	1761.0	2084.5	928.0	1385.5	1575.7
浜松	1118.5	1501.0	1528.0	2340.5	1721.0	1676.5	1598.5	1441.0	2007.5	2340.0	1212.5	1828.5	1769.4
東京	879.5	1130.5	1302.0	1546.5	1622.0	1603.0	1491.0	1294.5	1854.0	1750.0	1482.0	1740.0	1568.5
横浜	996.0	1390.0	1186.5	1900.5	1503.5	1557.5	1630.5	1638.0	2132.5	1932.0	1411.0	1856.0	1674.8
境	1632.5	1686.0	2444.0	1765.0	1979.5	1899.5	2150.5	1619.5	2244.0	2122.0	1601.0	2066.0	1989.1
浜田	1205.5	1125.0	2372.0	1660.5	1525.0	1437.5	1784.5	1326.5	2039.5	1757.5	1226.5	1666.5	1679.6
京都	1161.0	880.5	1558.5	1848.0	1575.5	1368.5	1234.5	1024.5	1813.5	1652.5	954.5	1582.5	1461.3
彦根	1239.0	1137.5	1739.0	1765.0	1494.5	1474.5	1479.5	1232.5	1926.0	1664.0	1423.5	1661.5	1586.0
下関	1189.5	1091.5	1995.5	1935.5	1660.0	1419.5	1795.5	1349.5	2298.5	2022.0	1433.5	2259.5	1816.9
呉	970.5	787.0	1593.0	1310.0	1681.5	1037.0	1346.0	1058.0	1421.5	1804.0	1114.0	1646.0	1401.1
神戸	1023.5	599.5	1341.5	1580.0	1294.0	1026.5	864.0	823.5	1538.0	1448.5	687.0	1479.5	1208.3
大阪	1059.5	744.0	1337.5	1605.0	1365.5	1163.5	1041.5	954.0	1528.5	1594.5	909.0	1399.5	1289.9
和歌山	1007.0	617.0	1290.0	1817.5	1358.0	1414.0	1408.0	945.5	1659.5	1630.5	986.0	1420.5	1393.0
福岡	1170.0	891.0	2083.0	1865.5	1661.5	1344.0	1942.5	1371.5	1600.5	1741.5	1020.0	2018.0	1664.8
大分	1179.0	1072.5	1748.5	1981.0	1841.0	1458.0	1679.5	1474.5	1963.0	2146.0	1419.0	1989.5	1770.0
長崎	1406.0	922.0	2109.0	2020.0	2329.0	1560.5	1558.5	1614.0	1678.0	1618.0	1373.0	2535.0	1839.5
熊本	1724.5	920.5	2395.0	1905.0	1946.0	1825.5	1798.5	1543.5	2256.0	1804.5	1324.5	2800.5	1959.9
鹿児島	1543.0	1616.0	1826.0	2559.5	2462.0	2667.0	1990.0	2082.0	2035.0	2314.5	1988.0	2280.5	2220.5
宮崎	1932.0	1942.5	2069.0	2681.0	3091.5	2594.0	2650.5	1789.5	2700.5	3064.0	2219.5	2435.5	2529.5
松山	1146.0	696.0	1440.0	1381.5	1503.5	1150.0	1501.5	930.5	1400.0	1786.0	1179.0	1469.0	1374.1
多度津	799.0	678.5	978.5	1152.5	1008.0	817.5	1085.0	711.5	1062.0	1585.5	860.0	1142.0	1040.3
高知	2278.5	1835.0	2152.5	4383.0	3581.0	2500.0	2417.0	2058.0	2904.0	3397.0	1745.5	3212.5	2835.1
徳島	966.5	997.0	1170.0	2047.0	1479.0	1337.0	1737.0	1170.5	2060.0	2628.5	998.5	1495.0	1612.3
名瀬	3159.5	2008.0	2521.0	4403.5	3510.0	2633.0	2916.0	2658.5	2497.0	2912.0	2898.0	2490.5	2944.0
石垣島	2229.5	2135.0	1945.0	2986.0	1787.5	2473.0	2536.5	1952.0	1395.0	1889.5	2328.5	1905.5	2119.9
那覇	1688.0	1570.0	2018.0	3322.0	2247.5	2613.0	2644.0	2027.0	1457.5	1926.0	1947.5	2068.0	2227.1
平均	1204.5	1142.4	1530.0	1915.0	1669.9	1535.6	1530.3	1408.3	1642.7	1761.7	1353.6	1715.2	1606.2

(注) 気象庁観測資料より国土交通省水資源部作成

参考1-2-4 日本の水収支



- (注) 1. 年平均降水総量，蒸発散量，水資源賦存量は1971年～2000年のデータをもとに国土交通省水資源部が算出
 2. 生活用水，工業用水で使用された水は2004年の値，火力発電所等で使用された水は2003年の値で，国土交通省水資源部調べ
 3. 農業用水における河川水は2004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4回農業用地下水利用実態調査」(1995年10月～1996年9月調査)による。
 4. 養魚用水，消・流雪用水は2005年度の値で，国土交通省水資源部調べ
 5. 建築物用等は環境省「全国の地盤沈下地域の概況」によるもので，地方公共団体(29都道府県)で，条例等による届出等により把握されている地下水利用量を合計したものである。
 6. 排水処理施設は，下水道における2004年度の値
 7. 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。
 8. 四捨五入の関係で集計が合わないことがある。