

九州北部地方（山口県を含む）の降水量が 多くの地点で7月としては最も多くなりました

九州北部地方（山口県を含む）では、110^{*1}地点中47地点で、7月の月降水量が統計開始以降、最も多くなりました。

- 九州北部地方（山口県を含む）では、記録的な多雨となりました。
特に佐賀（佐賀県）や牛深（熊本県）、日田（大分県）などでは、7月としては平年の3倍を超える降水量となりました。（別紙1～3参照）
- 九州北部地方（山口県を含む）における7月の地域平均降水量平年比^{*2}は、統計開始（1946年）以降、最も多くなりました。

| | 今年 2020年 | これまでの1位 1957年 | これまでの2位 1982年 | 昨年 2019年 |
|-------------------|-------------|------------------|------------------|-------------|
| 7月の 平年比 (%) | 254 | 225 | 218 | 134 |

経年変化等は、別紙4を参照してください。

- 降水量が多かった要因は、梅雨前線帯に沿って、中国大陸から流れ込む湿った空気と太平洋高気圧の縁辺を流れる南からの湿った空気が、日本付近で合流しやすい状況が続いたからと考えられます。（別紙5参照）

^{*1}九州北部地方（山口県を含む）の観測地点のうち、統計期間が10年以上ある観測所を対象としています。

^{*2}地域平均降水量平年比は、いつもの年（平年値：1981～2010年の平均）と比べてどのくらい多い・少ないかを地域全体でみるもので、統計期間が50年以上ある観測所を対象としています。九州北部地方（山口県を含む）では、雲仙岳を除く16地点における降水量の平年比を平均して算出しています。

問合せ先：福岡管区気象台気象防災部

観測値について：防災調査課（蛇嶋） 092-725-3614

要因について：地球環境・海洋課（川口）092-725-3613

表 2020年7月の月降水量の多い方からの極値を更新した地点
(統計期間が10年以上の観測所を対象)

| 県 (地点数) | 観測地点 | 月降水量 (mm) | 平年値 (mm) | 平年比 (%) | 7月の これまでの1位 | | 統計開始年 |
|------------|-----------|--------------|-------------|------------|----------------|-------|-------|
| | | | | | 月降水量 (mm) | 年 | |
| 山口 (3) | 羅漢山 | 993.0 | 365.9 | 271 | 705 | 1997 | 1976 |
| | 鹿野 | 829.0 | — | — | 538.0 | 2012 | 2010 |
| | 広瀬 | 760.5 | 349.2 | 218 | 721 | 1993 | 1976 |
| 福岡 (9) | 空港北町 | 632.5 | — | — | 593.5 | 2009 | 2006 |
| | 早良脇山 | 836.5 | — | — | 788.5 | 2018 | 2010 |
| | 朝倉 | 1149.5 | 354.1 | 325 | 902.0 | 2012 | 1976 |
| | 英彦山 | 1310.0 | 421.6 | 311 | 907 | 1997 | 1989 |
| | 久留米 | 1153.0 | 329.4 | 350 | 890.0 | 2012 | 1977 |
| | 耳納山 | 1309.5 | 359.0 | 365 | 1241.5 | 2012 | 1976 |
| | 黒木 | 1238.5 | 378.5 | 327 | 1159 | 1980 | 1976 |
| | 柳川 | 1145.0 | 338.3 | 338 | 787 | 1982 | 1976 |
| | 大牟田 | 1295.5 | 373.5 | 347 | 1109 | 1997 | 1976 |
| | 佐賀 (8) | 唐津 | 815.5 | — | — | 479.0 | 2012 |
| 北山 | | 1153.5 | — | — | 850.5 | 2018 | 2010 |
| 鳥栖 | | 1328.0 | — | — | 759.5 | 2012 | 2010 |
| 伊万里 | | 1025.0 | 359.7 | 285 | 895 | 1982 | 1976 |
| 佐賀 | | 1086.0 | 338.5 | 321 | 896.6 | 1931 | 1891 |
| 嬉野 | | 1094.0 | 390.9 | 280 | 920 | 1980 | 1977 |
| 白石 | | 880.5 | 327.8 | 269 | 780 | 1980 | 1976 |
| 川副 | | 1057.0 | 333.3 | 317 | 581.5 | 2012 | 2003 |
| 長崎 (8) | 鰐浦 | 805.5 | 291.9 | 276 | 523 | 2003 | 1996 |
| | 石田 | 822.5 | 377.4 | 218 | 542 | 2006 | 2003 |
| | 松浦 | 949.0 | — | — | 436.5 | 2018 | 2011 |
| | 有川 | 918.5 | 314.5 | 292 | 755 | 1982 | 1977 |
| | 大村 | 978.0 | 315.2 | 310 | 892 | 1982 | 1976 |
| | 諫早 | 1157.0 | 393.7 | 294 | 1122 | 1982 | 1976 |
| | 島原 | 1011.5 | — | — | 690 | 2006 | 2006 |
| | 野母崎 | 598.0 | 215.8 | 277 | 527 | 1993 | 1991 |

値の横に) や] がある場合は、月別値を求める際に使用したデータ(日別値)に欠測等が含まれていることを示す。)付きの値(準正常値)は通常のものと同様に扱うことができる。—は平年値がないことを示す。アメダス観測所では2008年までは1mm単位で観測。

| 県 (地点数) | 観測地点 | 月降水量 (mm) | 平年値 (mm) | 平年比 (%) | 7月の これまでの1位 | | 統計開始年 |
|------------|------|--------------|-------------|------------|----------------|------|-------|
| | | | | | 月降水量 (mm) | 年 | |
| 熊本 (11) | 鹿北 | 1342.0 | 437.9 | 306 | 1109 | 1982 | 1976 |
| | 岱明 | 963.5 | 315.9 | 305 | 868 | 1997 | 1976 |
| | 菊池 | 1005.0 | 371.6 | 270 | 986 | 1997 | 1976 |
| | 益城 | 923.5 | 509.7 | 181 | 881 | 2006 | 1976 |
| | 宇土 | 767.0 | — | — | 592 | 2007 | 2006 |
| | 山都 | 1214.0 | — | — | 613.0 | 2019 | 2010 |
| | 山江 | 1360.5 | 510.3 | 267 | 1196 | 2006 | 1991 |
| | 上 | 1247.0) | 485.0 | 257) | 1220 | 1982 | 1977 |
| | 多良木 | 1299.0 | — | — | 796 | 2006 | 2006 |
| | 湯前横谷 | 1559.5 | 589.9 | 264 | 1399 | 1993 | 1976 |
| | 牛深 | 1342.0 | 309.7 | 433 | 818.3 | 1954 | 1949 |
| 大分 (8) | 中津 | 803.5 | — | — | 487.5 | 2012 | 2011 |
| | 耶馬溪 | 1007.5 | 331.4 | 304 | 947.0 | 2012 | 1976 |
| | 院内 | 740.5 | 287.1 | 258 | 668 | 2007 | 1976 |
| | 杵築 | 689.0 | 252.3 | 273 | 587 | 1982 | 1978 |
| | 武蔵 | 587.0 | 248.6 | 236 | 549 | 2007 | 1976 |
| | 日田 | 1034.5 | 333.4 | 310 | 1014.5 | 2012 | 1943 |
| | 玖珠 | 893.0 | 349.9 | 255 | 799.5 | 2012 | 1976 |
| | 椿ヶ鼻 | 1715.0 | — | — | 1115.0] | 2012 | 2005 |

値の横に) や] がある場合は、月別値を求める際に使用したデータ（日別値）に欠測等が含まれていることを示す。) 付きの値（準正常値）は通常のものと同様に扱うことができる。 — は平年値がないことを示す。アメダス観測所では2008年までは1mm単位で観測。

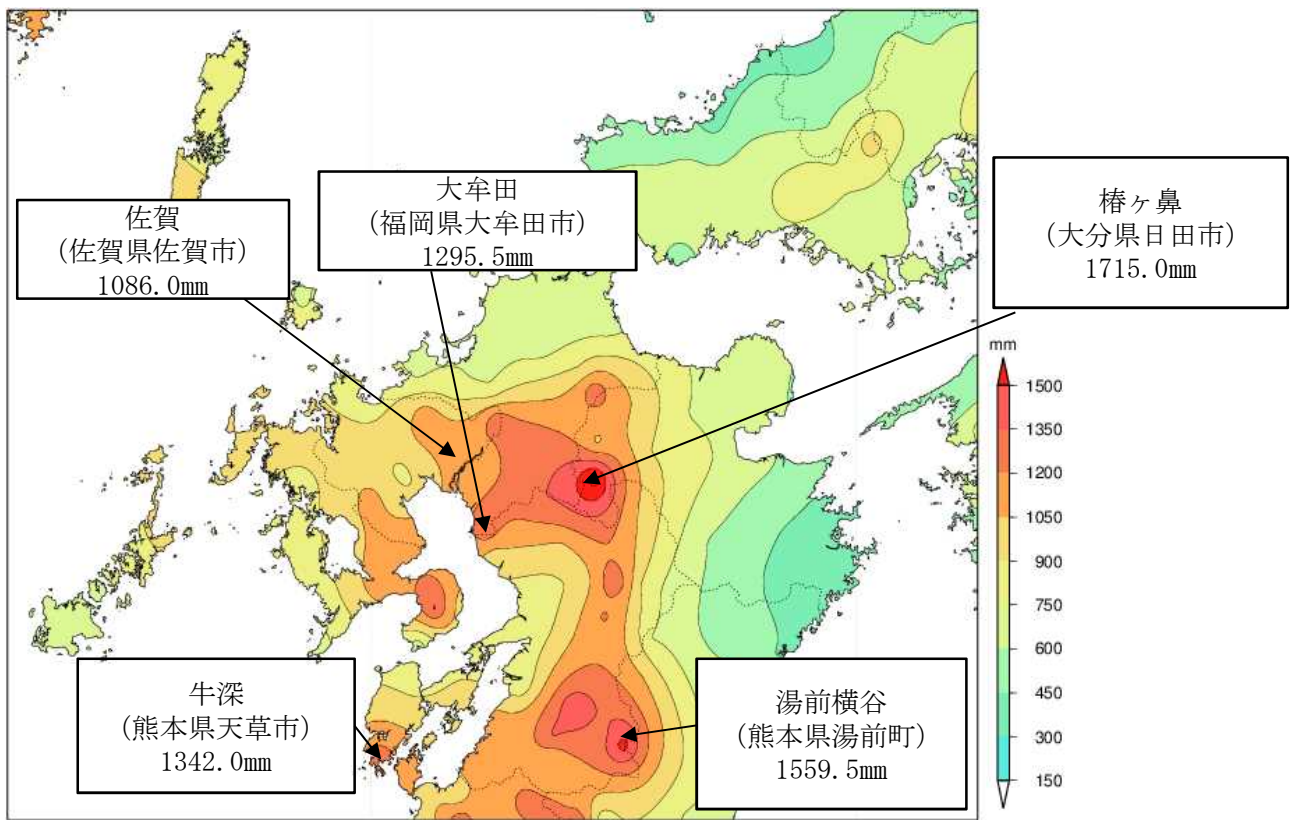


図1 2020年7月の月降水量分布図

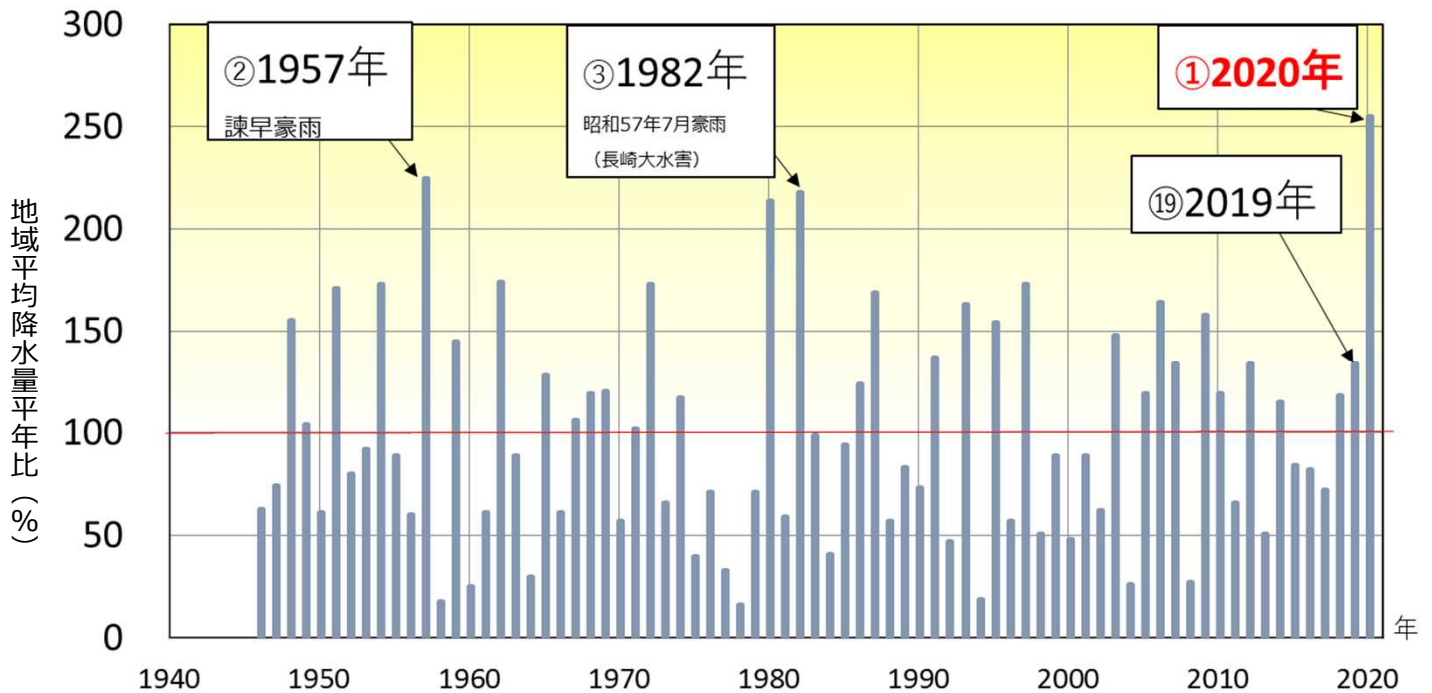


図2 九州北部地方（山口県を含む）の7月の地域平均降水量平年比※の経年変化
（統計期間：1946年～2020年）（西暦の前の丸付き数字は統計期間内の順位を示す）

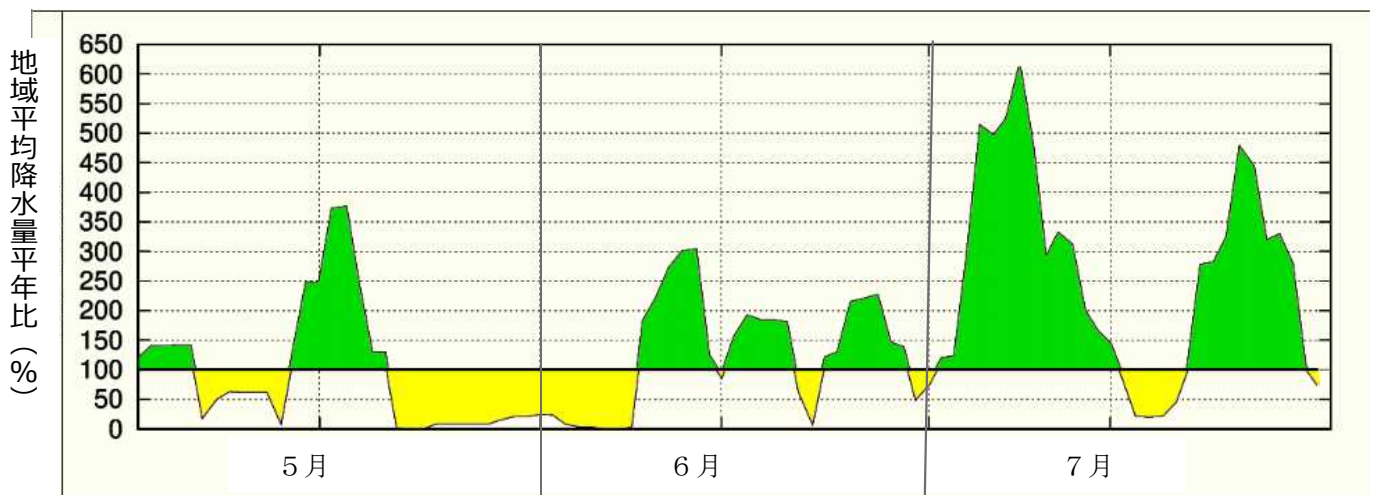


図3 九州北部地方（山口県を含む）の地域平均降水量平年比※の時系列図（5日移動
平均値）（2020年5月～7月）

※地域平均降水量平年比は、いつもの年（平年値：1981～2010年の平均）と比べてどのくらい多い・少ないかを地域全体でみるもので、統計期間が50年以上ある観測所を対象としています。九州北部地方（山口県を含む）では、雲仙岳を除く16地点における降水量の平年比を平均して算出しています。

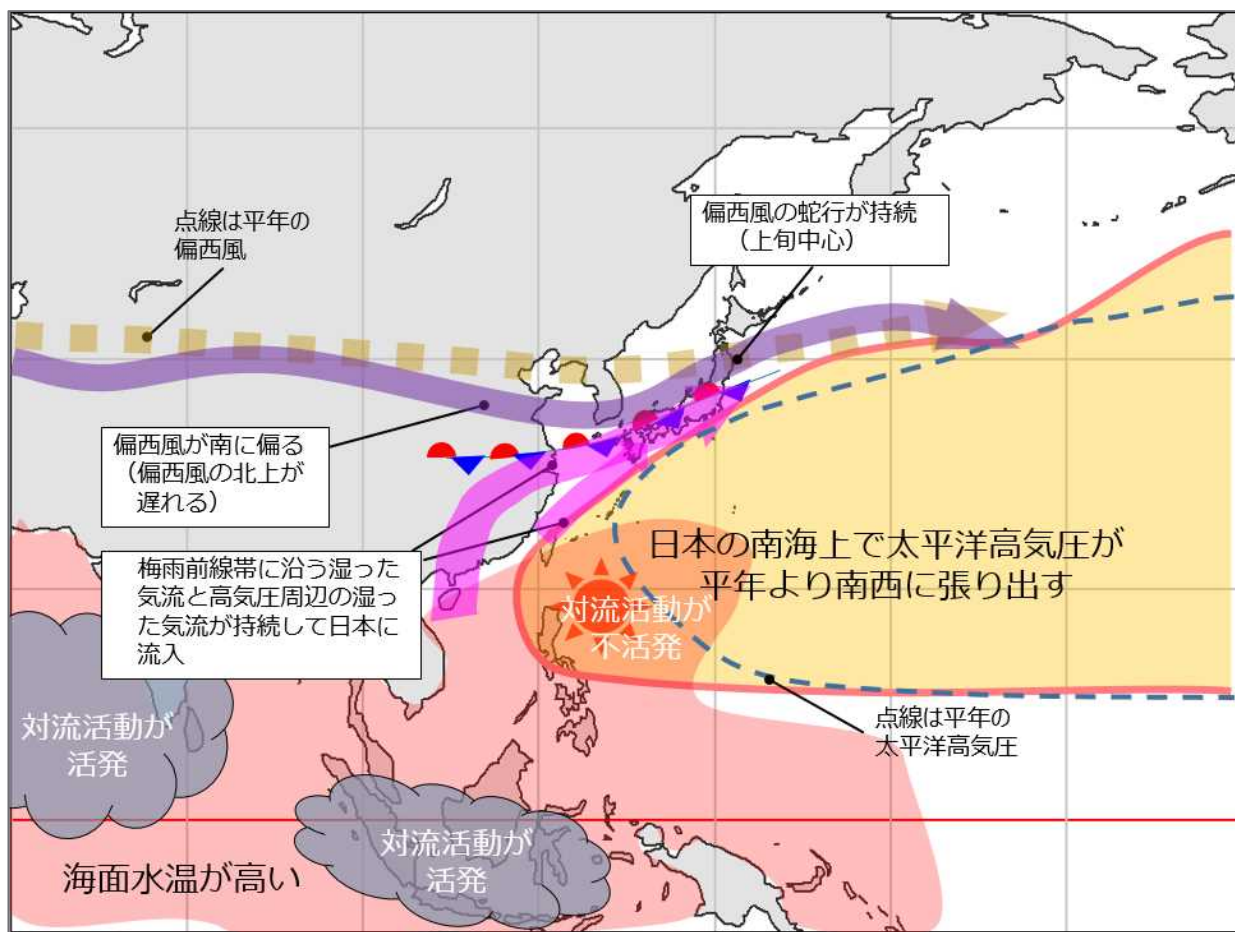


図4 2020年7月の平均的な大気の流れの模式図

【降水量が多かった要因】

- 梅雨前線帯に沿って、中国大陸から流れ込む湿った空気と太平洋高気圧の縁辺を流れる南からの湿った空気が、日本付近で合流しやすい状況が続いたからと考えられます。
- 梅雨前線が本州付近に停滞しやすかったのは、偏西風が北上せず（平年より南に偏り）日本海沿岸にとどまったためと考えられます。
- また、日本付近に高気圧周辺の湿った空気が入りやすい状況が続いたのは、月を通して太平洋高気圧が日本の南海上で南西に張り出す状態が続いたためとみられます。
- 高気圧が南西方向に張り出したことには、インド洋で海面水温が高く、対流活動が活発となったことが影響しているとみられます。