

災 害 時 気 象 報 告

令和 2 年台風第 10 号による 9 月 4 日から 7 日にかけての暴風・大雨等

～ 目 次 ～

1 概要	1 -
2 気象の状況	2 -
2-1 暴風・大雨の状況	2 -
2-2 波浪・高潮の状況	4 -
(1) 波浪	4 -
(2) 高潮	4 -
2-3 突風の状況	4 -
3 気象庁の対応状況	5 -
3-1 気象警報等の発表等による対応	5 -
3-2 気象庁本庁における対応	5 -
3-2-1 気象庁の体制・気象庁災害対策本部会議等の開催状況	5 -
3-2-2 報道発表及び記者会見	5 -
3-2-3 政府・国土交通省における会議への出席状況	6 -
(1) 関係閣僚会議・関係省庁災害警戒会議等への出席	6 -
(2) 国土交通省災害対策本部会議等への出席	7 -
3-3 気象台における対応	7 -
3-4 顕著な気象現象等の経過と防災気象情報の発表等の市町村への支援状況	8 -
(1) 9 月 4 日から 9 月 7 日にかけての台風第 10 号による鹿児島県内の暴風・大雨	8 -
① 鹿児島県枕崎市に対する警報等の発表状況及び気象の状況	8 -

令和 3 年 3 月 12 日

気 象 庁

～ 資 料 目 次 ～

資料 1-1 地上天気図・気象衛星画像（赤外）、日降水量分布図（解析雨量）	18
資料 1-2 台風の経過	19
資料 2-1 降水量分布図、期間降水量表（アメダス）	21
資料 2-2 1時間降水量分布図（解析雨量）及び危険度分布の状況	30
資料 2-3 日降水量表及び総降水量表（アメダス）	38
資料 2-4 風向・風速分布図、期間風速表（アメダス）	39
資料 2-5 最低海面気圧、最大風速、最大瞬間風速観測表	42
資料 2-6 波浪分布図	43
資料 2-7 高潮観測表	46
資料 2-8 突風の状況	47
資料 3 地方气象台等における都道府県及び市町村等への支援状況	49
資料 4 被害状況	57

1 概要

8月31日に小笠原近海で発生した台風第10号は、日本の南を北西に進み、9月4日から5日にかけて猛烈な勢力で沖縄地方に接近し、5日から7日にかけて非常に強い勢力を保って奄美地方や西日本に接近した後、朝鮮半島に上陸し、8日3時に温帯低気圧に変わった。

台風第10号の接近に伴い、沖縄・奄美から東日本にかけての広い範囲で暴風、大雨、高波、高潮となった。風については、長崎県野母崎で7日に最大風速44.2メートル、最大瞬間風速59.4メートルとなったほか、南西諸島や九州を中心に猛烈な風または非常に強い風を観測し、観測史上1位の値を超えたところがあるなど、記録的な暴風となった。

雨については、宮崎県神門で4日から7日までの総降水量が599.0ミリとなり、宮崎県の4地点で24時間降水量が400ミリを超えたほか、台風の中心から離れた東日本の太平洋側など広い範囲で24時間降水量が200ミリを超える大雨となった。

波については、宮崎県日向沖で11.4メートル、鹿児島県屋久島で10.4メートルの高波が観測されるなど、南西諸島や九州、四国地方で猛烈なしけとなった。

高潮については、鹿児島県奄美で潮位が216センチとなり、警報基準(190センチ)を超える値が観測された。

この台風によって死者3名、行方不明者3名の人的被害が生じたほか、南西諸島及び西日本の広い範囲で1000棟を超える住家被害が生じた。また、暴風による飛来物や倒木により高圧線断線等が発生し、停電戸数は最大時で500,000戸を超えた^{※1}。

[関連資料：資料1-1, 1-2, 4]



鹿児島県枕崎市の暴風による被害
(9/7撮影 鹿児島県枕崎市提供)



宮崎県椎葉村の土砂災害
(9/7撮影 気象台職員)

^{※1} 被害の状況は、内閣府 令和2年台風第10号に係る被害状況等について(令和2年9月14日14時00分現在)等による。

2 気象の状況

2-1 暴風・大雨の状況

台風第10号の接近に伴い、西日本を中心に広い範囲で暴風、大雨となり、特に南西諸島及び西日本・東日本の太平洋側を中心に、これまでの観測記録を更新する猛烈な風または非常に強い風を観測した所があった。雨については、9月4日から7日までの総降水量が宮崎県で500ミリを超えたほか、西日本や東海地方で200ミリを超えたところや9月の月降水量平年値を超えたところがあった。

(1)9月4日

台風第10号は、日本の南を北西に進んだ。台風第9号から変わった温帯低気圧が中国東北区もあって、低気圧からのびる前線が西日本から北日本にかけて停滞した。このため、東北地方や中国地方では多いところで日降水量が100ミリを超える大雨となった。

[日降水量100ミリ以上を観測した主な地点(単位:ミリ)]

山形県酒田市酒田(サカ)	159.5	岡山県真庭市下砦部(シモアサヱ)	105.0
--------------	-------	------------------	-------

(2)9月5日

台風第10号は、日本の南を北西に進み、大東島地方に接近したほか、日本付近に前線が停滞した。このため、全国的に雨となり、沖縄地方や西日本、関東地方では多いところで日降水量が100ミリを超えるような大雨となった。また、大東島地方では風速30メートル以上の猛烈な風を観測した。

[日降水量100ミリ以上を観測した主な地点(単位:ミリ)]

埼玉県秩父市浦山(ウラヤマ)	155.0	沖縄県南大東村南大東(ミナミダイトウ)	141.5
長崎県五島市福江(フクエ)	121.5	和歌山県紀の川市葛城山(カツキヤマ)	108.5
神奈川県緑区相模湖(サガミコ)	107.5		

[主な日最大風速(単位:メートル)]

沖縄県南大東村南大東(ミナミダイトウ)	31.7
---------------------	------

(3)9月6日

台風第10号は、大東島地方付近から九州の西海上まで進んだ。このため、九州南部では多いところで日降水量が400ミリを超え、西日本から東日本の多いところで100ミリを超えるなど、広い範囲で大雨となった。また、沖縄・奄美や西日本の広い範囲で風速20メートル以上の非常に強い風となった。

[日降水量100ミリ以上を観測した主な地点(単位:ミリ)]

宮崎県美郷町神門(ミコト)	490.0	熊本県湯前町湯前横谷(ユノマエヨコタニ)	308.5
鹿児島県肝付町肝付前田(キモツキマエタ)	236.0	高知県仁淀川町鳥形山(トリガタヤマ)	229.0
大分県竹田市竹田(タケタ)	167.5	東京都檜原村小沢(オザワ)	160.0
神奈川県緑区相模湖(サガミコ)	153.0	愛媛県西条市成就社(シヨウジユシヤ)	152.5

徳島県那賀町木頭(キトウ)	143.5	山梨県上野原市上野原(ウエノハラ)	131.5
奈良県上北山村上北山(カキキヤマ)	112.5	沖縄県東村東(ヒガシ)	108.0
和歌山県古座川町西川(ニシカ)	103.5	三重県四日市市四日市(ヨッカイチ)	101.5
[主な日最大風速 (単位：メートル)]			
沖縄県南大東村南大東(ミナミダイトウ)	35.0	鹿児島県喜界町喜界島(キカイジマ)	30.7
熊本県天草市牛深(ウツブカ)	24.2	宮崎県宮崎市赤江(アカエ)	24.2
高知県室戸市室戸岬(ムロトミサキ)	22.0	福岡県小倉南区空港北町(クウコウキタマチ)	21.4
長崎県雲仙市雲仙岳(ウンセンタケ)	21.4	山口県宇部市宇部(ウベ)	20.4

(4)9月7日

台風第10号は、九州の西海上から朝鮮半島付近まで進んだ。このため、西日本や東日本では多いところで日降水量が100ミリを超える雨となり、西日本の広い範囲で風速20メートル以上の非常に強い風を観測した。

[日降水量100ミリ以上を観測した主な地点 (単位：ミリ)]

静岡県葵区井川(イカリ)	208.0	徳島県那賀町木頭(キトウ)	161.5
高知県いの町本川(ホカガ)	158.0	長崎県五島市福江(フケ)	145.5
山梨県甲府市古関(フルセキ)	143.5	愛媛県西条市成就社(シヨウジユシヤ)	142.5
奈良県下北山村下北山(シモキキヤマ)	134.0	愛知県豊田市阿蔵(アザウ)	110.5
神奈川県小田原市小田原(オダワ)	108.0	和歌山県田辺市龍神(リュウジン)	103.0
[主な日最大風速 (単位：メートル)]			
長崎県長崎市野母崎(ノモサキ)	44.2	愛媛県伊方町瀬戸(セト)	29.3
福岡県博多区博多(ハカタ)	27.3	山口県宇部市宇部(ウベ)	25.1
佐賀県佐賀市佐賀(サカ)	25.1	和歌山県和歌山市友ヶ島(トモガシマ)	25.0
大分県佐伯市蒲江(カマエ)	24.8	熊本県天草市牛深(ウツブカ)	24.7
宮崎県宮崎市赤江(アカエ)	24.4	鹿児島県鹿児島市鹿児島(カゴシマ)	23.4
高知県室戸市室戸岬(ムロトミサキ)	22.9	兵庫県姫路市家島(イエシマ)	21.1

[関連資料：資料2-1 ～ 2-5]

2-2 波浪・高潮の状況

(1) 波浪

9月5日から9月7日まで

台風第10号は、日本の南を発達しながら進み、5日から7日にかけて南西諸島と九州に接近した。南西諸島、九州から東海地方の太平洋側や対馬海峡では、5日から7日にかけて、有義波高6メートルをこえる大しけとなった。5日には大東島地方で、6日から7日には、奄美地方、九州や四国地方で有義波高9メートルをこえる猛烈なしけとなった。

[関連資料：資料2-6]

(2) 高潮

台風第10号の影響により、6日未明から7日昼頃にかけて、東海地方、西日本、沖縄地方で最大潮位偏差が50センチ以上となった。特に鹿児島県奄美市奄美では、6日昼前に最高潮位が標高216センチ、最大潮位偏差が140センチとなった。

[関連資料：資料2-7]

2-3 突風の状況

台風第10号の接近に伴い大気の状態が非常に不安定となり、9月6日に大分県宇佐市で、日本版改良藤田スケールでJEF0と推定される突風が発生した。

[関連資料：資料2-8]

3 気象庁の対応状況

3-1 気象警報等の発表等による対応

9月2日から7日にかけて、気象庁本庁では、台風第10号が特別警報級（中心気圧930hPa以下、最大風速50m/s以上）の勢力まで発達し、沖縄・奄美や西日本に接近するおそれがあると予想したことから、台風に関する全般気象情報等を発表して、土砂災害や低地の浸水、河川の増水、氾濫、高波、高潮等への最大級の警戒を呼びかけた。

各地の気象台等では、大雨や台風等に関する地方気象情報や府県気象情報を発表するとともに、大雨、洪水、暴風、波浪、高潮の各警報を発表して最大級の警戒を呼び掛けた。また、各都道府県砂防部局と共同して、土砂災害の危険度が高まった市町村等について、土砂災害警戒情報を発表した。さらに、国土交通省や都道府県と共同で、河川の増水や氾濫のおそれがある予報区域に対し、指定河川洪水予報を発表した。また、数年に一度程度しか発生しない大雨を観測・解析した場合には記録的短時間大雨情報を発表した。

3-2 気象庁本庁における対応

3-2-1 気象庁の体制・気象庁災害対策本部会議等の開催状況

気象庁本庁は、台風第10号の接近に伴い、社会的影響が大きい重大な被害が発生すると予想されたため、9月4日11時00分に非常体制をとり、気象庁災害対策本部を設置、庁内における情報収集体制等を強化した。

気象庁の体制及び気象庁災害対策本部会議の開催状況は、次表のとおり。必要に応じて、各管区気象台及び沖縄気象台もテレビ会議システムによって参加した。

日時	体制・会議等の詳細
9月2日11時00分	台風第10号の接近に伴う警戒体制
9月4日11時00分	台風第10号の接近に伴う非常体制
9月4日13時00分	気象庁本庁災害対策本部会議（第1回）
9月7日11時00分	気象庁本庁災害対策本部会議（第2回）
9月16日17時00分	台風第10号の接近に伴う非常体制を警戒体制に切り替え
10月6日20時50分	台風第10号の接近に伴う警戒体制を解除

3-2-2 報道発表及び記者会見

気象庁本庁は、台風第10号の接近に伴い、記者会見や報道発表を行い、気象の見通し等について説明を行った。特に、台風第10号が九州に接近する前から、国土交通省水管理・国土保全局との合同記者会見を行い、台風第10号接近に伴う気象の見通しに加えて、ダムの事前放流の実施について注意喚起を行ったほか、大雨に伴う河川の氾濫に対してに対して最大級の警戒をよびかけた。

日時	種別	内容
9月2日11時00分	報道発表	台風第10号に早めの備えを！ 台風第10号は、今後特別警報級（中心気圧930hPa以下、最大風速50m/s以上）の勢力まで発達し、6日から7日にかけて、奄美地方から西日本にかけて接近または上陸し、広い範囲で甚大な影響を受けるおそれ。週末を迎える前に台風への備えを終わらせて。
9月3日17時00分	水管理・国土保全局との合同記者会見・報道発表	台風第10号の今後の見通し（進路・暴風・河川の増水・氾濫など）について 今後特別警報級の勢力まで発達し、5日から6日にかけて沖縄地方、6日から7日にかけて奄美地方から九州に接近または上陸するおそれ。河川の増水等の際には、暴風により移動できなくなることも考えられるため、風が強くなる前に安全なところへ避難するなど早めに身の安全の確保を。九州などでは、ダム「事前放流」を実施する予定。まだ晴天である時点から事前放流により河川の水量が増えることが見込まれるため、見た目の天候にとらわれずに、できるだけ河川内には留まらない・立ち入らないで。
9月4日11時00分	水管理・国土保全局との合同記者会見・報道発表	台風第10号の今後の見通し（進路・暴風・河川の増水・氾濫など）について 今後特別警報級の勢力まで発達し、5日夜から6日午前中にかけて沖縄地方、6日から7日にかけて奄美地方から九州に接近または上陸するおそれ。九州南部においては、国管理河川のような大河川でも氾濫するおそれが高まっている。九州などでは、ダム「事前放流」を実施する予定、一部のダムでは開始している。
9月5日14時00分	水管理・国土保全局との合同記者会見・報道発表	台風第10号の今後の見通し（進路・暴風・河川の増水・氾濫など）について 今後特別警報級の勢力まで発達して、6日午前に沖縄地方へ6日午後に奄美地方に接近する見込み。その後も特別警報級の勢力を維持したまま北上を続け、6日午後から7日にかけて九州に接近または上陸するおそれ。国管理の大きな河川を含め多くの河川で現状の整備水準を超える規模の雨量が予測されており、氾濫の危険性が高まっている。
9月5日20時00分	記者会見・報道発表	台風第10号の今後の見通しについて ～台風要因の特別警報発表の見通し～ 中心気圧930hPaで6日夜のはじめ頃から6日夜遅くにかけて鹿児島県（奄美地方を除く）に接近または上陸するおそれ。6日午前中に鹿児島県（奄美地方を除く）に暴風、波浪、高潮特別警報を発表する可能性がある。
9月6日9時30分	記者会見・報道発表	台風第10号の今後の見通しについて 台風要因の特別警報の発表の可能性は低くなったが、非常に強い勢力を維持して九州南部・奄美地方に接近。引き続き大雨・暴風・高波・高潮に最大級の警戒を。台風から離れていても、西日本から東日本の太平洋側では、東向き又は南向きの斜面を中心に大雨となるおそれ
9月6日11時00分	報道発表	台風第10号に伴う高潮について 台風第10号の九州接近に伴い、記録的な高潮となり、海岸付近や河口付近では大規模な浸水のおそれ。

3-2-3 政府・国土交通省における会議への出席状況

(1) 関係閣僚会議・関係省庁災害警戒会議等への出席

9月3日11時30分に官邸連絡室が設置され、9月6日9時40分に官邸対策室に改組された。

気象庁本庁は、関係閣僚会議や関係省庁災害警戒会議に出席し、大雨や暴風の状況や今後の気象の見通し等の解説を行った。開催された会議は以下のとおり。

日時	会議	出席者
9月3日11時30分	令和2年台風第10号に係る関係省庁災害警戒会議	総務部参事官（気象・地震火山防災）
9月4日15時30分	関係閣僚会議	気象庁長官
9月6日16時00分	関係閣僚会議	気象庁長官
9月7日16時30分	令和2年台風第10号に係る関係省庁災害対策会議	総務部参事官（気象・地震火山防災）

(2) 国土交通省災害対策本部会議等への出席

気象庁本庁は、国土交通省災害対策本部会議に出席し、大雨や暴風の状況や今後の気象の見通し等の解説を行った。開催された会議は以下のとおり。

日時	会議	出席者
9月4日 17時00分	国土交通省災害対策本部会議（第1回）	気象庁長官
9月6日 16時45分	国土交通省災害対策本部会議（第2回）	予報部長
9月9日 15時30分	国土交通省災害対策本部会議（第3回）	気象庁長官

3-3 気象台における対応

各地の気象台では、台風の接近・上陸により顕著な気象現象が予想されたことから、都道府県及び市町村等の防災関係機関や報道機関等に対し、説明会の実施や電話連絡等を通じて、気象の見通しの解説や注意喚起を行ったほか、記者会見を行うなどにより住民に対して最大級の警戒を呼びかけた。また、防災関係機関からの問い合わせに対応するとともに、都道府県及び市町村の災害対策本部等にJETTとして職員を派遣し、地方公共団体の防災対応を支援した（16県1村の地方公共団体にのべ87人日派遣）。各地の気象台が、JETTとして職員を派遣した対応は以下のとおり。

派遣先	派遣期間	派遣官署	派遣概要
鳥取県庁	9月3日、9月5日	鳥取地方気象台	台風第10号に係る県災害警戒連絡会議にて、台風の影響や気象の留意点等を解説。
島根県庁	9月4日	松江地方気象台	台風第10号に係る関係課長会議で気象解説を実施。
広島県庁	9月4日～9月7日	広島地方気象台	県テレビ会議システムを利用して県内市町及び県危機管理課へ気象解説を実施。
山口県庁	9月4日	下関地方気象台	台風第10号に関する気象解説を実施。
徳島県庁	9月4日	徳島地方気象台	台風第10号に関する説明会を実施。
香川県庁	9月4日	高松地方気象台	県庁にて台風説明会を実施。
愛媛県庁	9月4日	松山地方気象台	県庁テレビ会議システムを活用した説明会の開催。
高知県庁	9月6日～9月7日	高知地方気象台	県災害対策本部会議での気象解説を実施。
福岡県庁	9月4日、9月6日～7日	福岡管区気象台	災害復旧・復興対策会議の中で台風第10号についての見込みを説明。
佐賀県庁	9月3日～9月7日	佐賀地方気象台	県災害対策本部会議で台風情報の説明を実施。
長崎県庁	9月5日～9月7日	長崎地方気象台	台風第10号にかかる台風説明会及び市町連絡会議での説明を実施。
熊本県庁	9月4日～9月7日	熊本地方気象台	台風第10号接近に伴う災害警戒本部会議（第1回）において説明を実施。
大分県庁	9月3日～9月7日	大分地方気象台	台風第10号に関する説明会を実施。県防災映像配信システムにより市町村へ配信。
宮崎県庁	9月4日、9月6日～7日	宮崎地方気象台	台風第10号に関する説明会を実施。市町村にはテレビ会議で中継。
宮崎県椎葉村	9月7日～9月15日		村役場へ職員派遣（2名）
鹿児島県庁	9月4日～9月7日	鹿児島地方気象台	県災害対策本部会議での気象解説を実施。
沖縄県庁	9月3日～9月4日	沖縄気象台	県災害対策本部会議にて、台風第10号に関する説明を実施。
沖縄県南大東村	9月3日	南大東島地方気象台	村役場へ職員派遣（2名）

[関連資料：資料3]

3-4 顕著な気象現象等の経過と防災気象情報の発表等の市町村への支援状況

(1) 9月4日から9月7日にかけての台風第10号による鹿児島県内の暴風・大雨

風については、薩摩川内市中甕で最大風速 16.8 メートル、最大瞬間風速 39.4 メートルとなり、観測史上 1 位の値を観測するなど、県内各地で記録的な暴風となった。

雨については、熊毛郡中種子町で 4 日から 6 日にかけての 48 時間降水量が 241.0 ミリとなり、9 月の 1 位の値を観測した。また、熊毛郡屋久島町北部付近では、解析雨量で 1 時間に 120 ミリ以上となるなど記録的な大雨となった。

波については、屋久島で波高 10.4 メートルの高波が観測されるなど、猛烈なしけとなったところがあった。

高潮については、肝属郡南大隅町大泊で潮位が 202 センチ、鹿児島郡十島村中之島で潮位が 178 センチとなり、それぞれ過去最高潮位を観測した。また、奄美市奄美で潮位が 216 センチとなり、警報基準（190 センチ）を超える値が観測された。

この暴風や大雨の影響で、鹿児島県で死者 1 名、負傷者 13 名の人的被害が発生した。また、住家被害、停電等のライフラインに被害が発生した。（鹿児島県調べ 9 月 8 日 15 時現在）

この気象現象に関して、鹿児島県枕崎市を取り上げ、気象の経過や、情報の発表状況及び市町村等に対する支援状況等、気象台の対応について解説する。



【地図の出典：地理院地図】

① 鹿児島県枕崎市に対する警報等の発表状況及び気象の状況

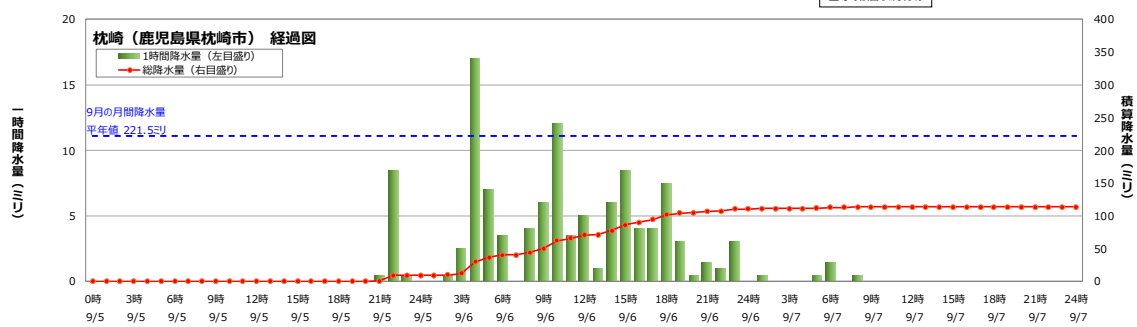
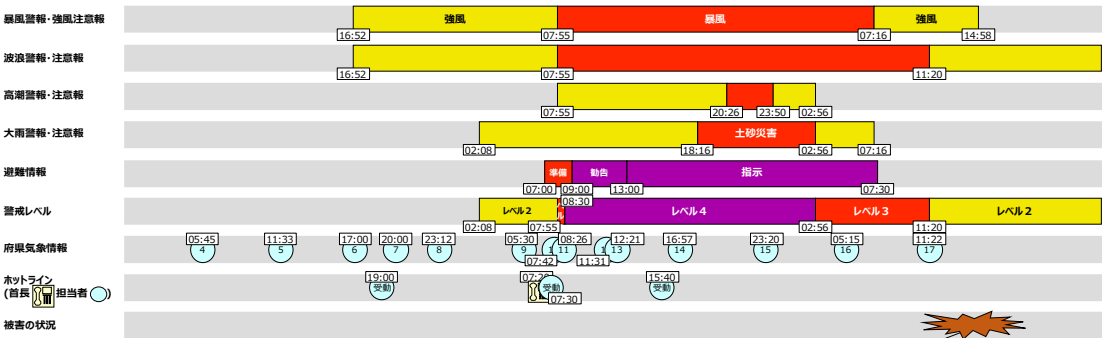
鹿児島地方気象台では、枕崎市を対象に 9 月 6 日 07 時 55 分に暴風警報と波浪警報を発表、18 時 16 分に大雨警報（土砂災害）、20 時 26 分に高潮警報を発表した。

鹿児島県枕崎市に関する警報等発表状況と 鹿児島県枕崎（マクラザキ）の観測値

<警報・注意報等> <危険度分布> <指定河川洪水予報> <避難情報>

- 特別警報
- 土砂災害警戒情報
- 警報
- 注意報
- 極めて危険
- 非常に危険
- 警戒級
- 注意報級
- 冠氾発生情報
- 冠氾危険情報
- 冠氾警戒情報
- 冠氾注意情報
- 避難指示(緊急)
- 避難勧告
- 避難準備・高齢者等避難開始

※危険度分布は市町村内の最大危険度を、避難情報は市町村内の最も切迫度の高いものを示す。



■警報等の発表経過及び気象の経過

○ 9月3日から4日

気象庁は9月2日、「台風第10号は今後発達しながら日本の南を北西へ進み、特別警報級の勢力まで発達し、奄美地方から西日本にかけて接近または上陸するおそれがある」旨の全般気象情報を発表した。これを受けて鹿児島地方气象台では枕崎市の防災担当者宛に3日10時50分に大雨・暴風・高波・高潮に対する最大級の警戒を呼びかける防災メールを送付した。また、3日16時50分には鹿児島県（奄美地方を除く）気象情報第1号を発表した。

9月4日、非常に強い台風第10号は引き続き日本の南を北西に進んでおり、鹿児島市と奄美地方の一部の市町村が警戒本部を設置した。鹿児島地方气象台では、4日14時に台風説明会を実施、併せて鹿児島県と県内全市町村に対して出張解説をおこなった。その一方で4日15時30分過ぎに、鹿児島地方气象台長から枕崎市長に対して、特別警報発表の可能性に言及した事前連絡のホットラインをおこなった。4日朝と夕方に鹿児島県（奄美地方を除く）気象情報で、うねりを伴った高波、暴風、高潮、土砂災害に厳重に警戒するように呼びかけた。

日	時分	発表した警報等及び気象等の経過（気象の経過、JETT・ホットライン）	
		内容	
3	1050	市町村防災担当者宛メール	
		台風第10号は、今後特別警報級の勢力まで発達し、6日から7日にかけて、奄美地方から九州にかけて接近または上陸するおそれがある。鹿児島県では、記録的な大雨・暴風・高波・高潮となるおそれがあり最大級の警戒が必要。	

	1650	台風第 10 号に関する鹿児島県（奄美地方を除く）気象情報 第 1 号 台風は今後特別警報級の勢力まで発達し、特別警報級の勢力を維持したまま、6 日から 7 日にかけて薩摩、大隅、種子島・屋久島地方に接近または上陸するおそれがある。このため、薩摩、大隅、種子島・屋久島地方では、6 日と 7 日は大荒れや大雨となり、沿岸の海域ではうねりを伴った猛烈なしけとなるおそれがある。海岸や河口付近の低地では高潮のおそれもある。
4	0640	台風第 10 号に関する鹿児島県（奄美地方を除く）気象情報 第 2 号 台風は今後特別警報級の勢力まで発達し、特別警報級の勢力を維持したまま、6 日から 7 日にかけて薩摩、大隅、種子島・屋久島地方に接近または上陸するおそれある。このため、薩摩、大隅、種子島・屋久島地方では、6 日から 7 日にかけて一部の住家が倒壊するおそれがある猛烈な風が吹き、沿岸の海域ではうねりを伴った猛烈なしけとなるおそれがある。また、記録的な高潮となるおそれがある。
	1400	台風第 10 号説明会
	1445	鹿児島県、県内市町村に対する出張解説
	1530 過ぎ	気象台長から枕崎市長へホットライン 記録的なあるいはこれまでに経験したことのないような暴風、高潮、高波となる可能性があり、加えて大雨の特別警報発表の可能性について伝える。
	1655	台風第 10 号に関する鹿児島県（奄美地方を除く）気象情報 第 3 号 台風は特別警報級の勢力を維持したまま、6 日から 7 日にかけて薩摩、大隅、種子島・屋久島地方に接近または上陸するおそれがあり、薩摩、大隅、種子島・屋久島地方では 6 日午後に暴風域に入る見込み。このため、薩摩、大隅、種子島・屋久島地方では、6 日から 7 日にかけて一部の住家が倒壊するおそれがある猛烈な風が吹き、沿岸の海域ではうねりを伴った猛烈なしけとなるおそれがある。また、記録的な高潮となるおそれがある。

○ 9 月 5 日

大型で非常に強い台風第 10 号は特別警報級の勢力を維持したまま、南大東島の南海上を北上しており、これまで経験したことのないような暴風や高波、高潮となるおそれがあるとして 1 日 5 回の鹿児島県（奄美地方を除く）気象情報を発表し、最大級の警戒を呼びかけた。また、気象庁及び鹿児島地方気象台は暴風・波浪・高潮特別警報を発表する可能性がある旨の気象情報を発表し、20 時 00 分に報道機関等に対して台風説明会を実施した。

日	時分	発表した警報等及び気象等の経過（気象の経過、JETT・ホットライン）	
		内容	
5	0545	台風第 10 号に関する鹿児島県（奄美地方を除く）気象情報 第 4 号 薩摩地方は 6 日夜のはじめ頃に暴風域に入る見込み。このため、薩摩、大隅、種子島・屋久島地方では、6 日夕方から 7 日にかけて一部の住家が倒壊するおそれがある猛烈な風が吹く見込み。沿岸の海域では 6 日昼前からうねりを伴った猛烈なしけとなるおそれがあり、また、記録的な高潮となるおそれがある。薩摩地方では、台風の北上に伴い、暖かく湿った空気が流れ込み、大気の状態が非常に不安定となる見込みで、6 日夕方から局地的に非常に激しい雨が降るおそれがある。	
	1133	台風第 10 号に関する鹿児島県（奄美地方を除く）気象情報 第 5 号 薩摩地方は 6 日夕方に暴風域に入る見込み。このため、薩摩、大隅、種子島・屋久島地方では、6 日夜のはじめ頃から 7 日にかけて一部の住家が倒壊するおそれがある猛烈な風が吹くおそれがある。沿岸の海域では 6 日昼前からうねりを伴った猛烈なしけとなるおそれがあり、また、記録的な高潮となるおそれがある。薩摩地方では、台風の北上に伴い、暖かく湿った空気が流れ込み、大気の状態が非常に不安定となる見込みで、6 日夕方から局地的に非常に激しい雨が降るおそれがある。	

1500	鹿児島県庁へ JETT を派遣	鹿児島県災害対策本部会議に出席し、台風第 10 号に関する今後の見通しについて解説
1652	強風・波浪注意報発表、雷注意報継続	<p>薩摩、大隅、種子島・屋久島地方では、強風や高波、竜巻などの激しい突風、落雷に注意してください。</p> <p>特記事項 6日夕方までに暴風警報に切り替える可能性が高い 6日昼過ぎまでに波浪警報に切り替える可能性が高い</p> <p>雷 注意期間 6日夕方にかけて 以後も続く 風 警戒期間 6日夕方にかけて 以後も続く 注意期間 5日夜のはじめ頃から 6日夕方にかけて 以後も続く 北東の風 海上 最大風速 25メートル</p> <p>波 警戒期間 6日昼過ぎから 6日夕方にかけて 以後も続く 注意期間 6日夕方にかけて 以後も続く 波高 8メートル</p> <p>付加事項 竜巻 うねり</p>
1700	台風第 10 号に関する鹿児島県（奄美地方を除く）気象情報 第 6 号	薩摩地方は 6 日夕方に風速 25 メートル以上の暴風域に入る見込み。このため、薩摩、大隅、種子島・屋久島地方では、6 日夜のはじめ頃から 7 日にかけて一部の住家が倒壊するおそれがある猛烈な風が吹き、沿岸の海域では 6 日昼前からうねりを伴った猛烈なしけとなるおそれがある。また、記録的な高潮となるおそれがある。薩摩、大隅、種子島・屋久島地方では、台風の北上に伴い、暖かく湿った空気が流れ込み、大気の状態が非常に不安定となる見込み。薩摩地方では 6 日夕方から局地的に雷を伴った非常に激しい雨が降り、記録的な大雨となるおそれがある。
1740	鹿児島県庁へ JETT を派遣	情報収集及び気象解説を実施。
1900 過ぎ	気象台から枕崎市へホットライン	枕崎市防災担当者へ暴風・波浪・高潮特別警報の予告情報を 20 時頃に発表する旨を伝える。
2000	台風第 10 号説明会	
2000	台風第 10 号に関する鹿児島県（奄美地方を除く）気象情報 第 7 号（見出しのみ）	大型で非常に強い台風第 10 号が 6 日夜には薩摩、大隅、種子島・屋久島地方にかなり接近し、6 日昼過ぎには暴風域に入る見込み。薩摩、大隅、種子島・屋久島地方ではこれまで経験したことのないような暴風や高波、高潮となるおそれがあり、暴風、波浪、高潮特別警報を発表する可能性がある。早め早めに身の安全を確保。
2312	台風第 10 号に関する鹿児島県（奄美地方を除く）気象情報 第 8 号	薩摩地方は 6 日夕方に風速 25 メートル以上の暴風域に入る見込み。このため、薩摩、大隅、種子島・屋久島地方では 6 日夜から 7 日にかけて、一部の住家が倒壊するおそれがある猛烈な風が吹き、沿岸の海域では 6 日昼前からうねりを伴った猛烈なしけとなり、海岸や河口付近の低地では記録的な高潮になるおそれがある。薩摩地方では、台風の北上に伴い、暖かく湿った空気が流れ込み、大気の状態が非常に不安定となる見込み。

○ 9 月 6 日

大型で非常に強い台風第 10 号は奄美大島の東海上を北上。薩摩地方、大隅地方、種子島・屋久島地方では 6 日未明から朝にかけて強風域に入り、大隅地方、種子島・屋久島地方を中心に激しい雨や非常に激しい雨を観測。今後、台風は特別警報級の勢力を維持したまま北上し、夜にはか

なり接近する見込みであることから、6日05時30分に鹿児島県（奄美地方を除く）気象情報第9号を発表し土砂災害、暴風、高波、高潮等への嚴重警戒を呼びかけた。枕崎市は07時00分に災害対策本部を設置し市内全域に「避難準備・高齢者等避難開始」を発令した。その一方で07時20分過ぎに鹿児島地方気象台長から枕崎市長に対して、特別警報発表の可能性に言及したホットラインをおこなった。その後、07時42分に気象庁及び鹿児島地方気象台は台風に関する情報を発表し、薩摩地方、大隅地方、種子島・屋久島地方では特別警報を発表する可能性は低くなったものの引き続き大雨、暴風、高波、高潮に最大級の警戒を呼びかけた。07時55分には大雨（土砂災害）、洪水、暴風、波浪警報を発表し、08時26分に発表した鹿児島県（奄美地方を除く）気象情報第11号でも大雨、暴風、高波、高潮に最大級の警戒を呼びかけた。これを受けて枕崎市は09時00分に「避難勧告」を、13時00分には「避難指示」を市内全域に発令した。枕崎市では6日になって1時間に10ミリ前後のやや強い雨が断続的に降り続き、18時16分に大雨警報（土砂災害）を発表し、大雨による土砂災害への警戒を呼びかけた。また、台風の接近に伴い、枕崎市では20時には25m/s以上の暴風が吹き始め、潮位も高くなり、満潮時刻（21時21分）と重なり、波が堤防を越えて浸水するおそれがあるとして、20時26分に高潮警報を発表し、海岸や河口付近の低地における浸水等への警戒を呼びかけた。大型で非常に強い台風第10号は、勢力を維持しながら薩摩半島の西の海上を北上し、21時過ぎに枕崎市へ最も接近した。

日	時分	発表した警報等及び気象等の経過（気象の経過、JETT・ホットライン）	
		内容	
6	0208	大雨注意報発表、雷・強風・波浪注意報継続	
		<p>特記事項 土砂災害注意</p> <p>6日夕方までに大雨警報（土砂災害）に切り替える可能性が高い</p> <p>6日昼前までに暴風特別警報に切り替える可能性が高い</p> <p>6日昼過ぎまでに波浪特別警報に切り替える可能性が高い</p> <p>土砂災害 警戒期間 6日夕方から 7日未明にかけて 以後も続く</p> <p>注意期間 6日朝から 7日未明にかけて 以後も続く</p> <p>雷 注意期間 7日未明にかけて 以後も続く</p> <p>風 警戒期間 6日昼前から 7日未明にかけて 以後も続く</p> <p>注意期間 7日未明にかけて 以後も続く</p> <p>ピークは7日未明</p> <p>北東の風のち南東の風</p> <p>陸上 最大風速 35メートル</p> <p>海上 最大風速 40メートル</p> <p>波 警戒期間 6日昼過ぎから 7日未明にかけて 以後も続く</p> <p>注意期間 7日未明にかけて 以後も続く</p> <p>ピークは7日未明</p> <p>波高 12メートル</p> <p>付加事項 竜巻 うねり</p>	
	0530	台風第10号に関する鹿児島県（奄美地方を除く）気象情報 第9号	
		<p>台風は特別警報級の勢力を維持したまま北上し、6日夜は薩摩、大隅、種子島・屋久島地方にかなり接近するおそれ。種子島・屋久島地方は6日昼前に、薩摩、大隅地方は6日昼過ぎに、風速25メートル以上の暴風域に入る見込み。このため、薩摩、大隅、種子島・屋久島地方では、6日昼過ぎから7日明け方にかけて猛烈な風が吹く所がある見込み。特に、種子島・屋久島地方では6日夕方から7日未明にかけて、一部の住家が倒壊するおそれもある猛烈な風が吹く見込み。沿岸の海域では、6日朝から7日明け方にかけてうねりを伴った猛烈なしけとなるおそれがある。また、台風の接近と満潮の時刻が重なるため、6日は海岸や河口付近の低地では記録的な高潮になるおそれがある。</p>	

0720 過ぎ	気象台長から枕崎市長へホットライン 特別警報を発表する可能性があることを説明
0727	市町村防災担当者及び報道各社宛メール 特別警報発表の可能性が小さくなった旨の連絡
0730	枕崎市からの電話連絡による担当者ホットライン 防災担当者への、台風の今後の見通しについて解説
0742	台風第 10 号に関する鹿児島県（奄美地方を除く）気象情報 第 10 号（見出しのみ） 大型で非常に強い台風第 10 号は、勢力をやや弱めた。薩摩、大隅、種子島・屋久島地方では特別警報を発表する可能性は小さくなったが、台風は 7 日にかけて北上し、非常に強い勢力で薩摩、大隅、種子島・屋久島地方にかなり接近するため、引き続き、大雨、暴風、高波、高潮に最大級の警戒が必要。
0755	暴風・波浪警報発表、高潮注意報発表、大雨・雷注意報継続 特記事項 土砂災害注意 浸水注意 6 日夜遅くまでに大雨警報（土砂災害）に切り替える可能性が高い 風 警戒期間 6 日昼前から 7 日朝まで 注意期間 7 日朝にかけて 以後も続く ピークは 6 日夜遅く 北東の風のち南西の風 陸上 最大風速 35メートル 海上 最大風速 45メートル 波 警戒期間 6 日昼過ぎから 7 日朝まで 注意期間 7 日朝にかけて 以後も続く ピークは 6 日夜遅く 波高 12メートル 土砂災害 警戒期間 6 日夜遅くから 7 日朝まで 注意期間 7 日朝にかけて 以後も続く 浸水 注意期間 7 日未明まで ピークは 7 日未明 1 時間最大雨量 50ミリ 雷 注意期間 7 日朝にかけて 以後も続く 高潮 注意期間 6 日 18 時頃から 6 日 24 時頃まで ピークは 6 日 22 時頃 付加事項 うねり 竜巻
0815	鹿児島県庁へ JETT を派遣 情報収集及び気象解説を実施
0826	台風第 10 号に関する鹿児島県（奄美地方を除く）気象情報 第 11 号（図形式） 薩摩、種子島・屋久島地方では土砂災害に、種子島・屋久島地方では河川の増水や氾濫に、薩摩、大隅、種子島・屋久島地方では暴風や高波に、厳重に警戒。台風は 7 日にかけて北上し、非常に強い勢力で薩摩、大隅、種子島・屋久島地方にかなり接近するため、引き続き、大雨、暴風、高波、高潮に最大級の警戒が必要。
1100	鹿児島県、県内市町村に対する出張解説
1131	台風第 10 号に関する鹿児島県（奄美地方を除く）気象情報 第 12 号 台風は非常に強い勢力のまま、6 日夜のはじめ頃から夜遅くにかけて、薩摩、大隅、種子島・屋久島地方に最も接近する見込み。種子島・屋久島地方はまもなく、大隅地方は 6 日昼過ぎ、薩摩地方では 6 日夕方に風速 25 メートル以上の暴風域に入る見込み。このため、薩摩、大隅、種子島・屋久島地方では、7 日未明にかけて一部の住家が倒壊するおそれや、一部の電柱が倒壊したり、建物の一部が広範囲に飛散するおそれもある猛烈な風が吹く所がある見込み。沿岸の海域では、7 日明け方にかけてうねりを伴った猛烈なしけとなるおそれがある。また、6 日は台風の接近と満潮の時刻が重なるため、海岸や河口付近の低地では高潮のおそれがある。薩摩、大隅、種子島・

1131	台風第 10 号に関する鹿児島県（奄美地方を除く）気象情報 第 12 号 屋久島地方では、台風の北上に伴い暖かく湿った空気が流れ込み、7 日にかけて大気の状態が非常に不安定となる見込み。このため、薩摩、大隅、種子島・屋久島地方では 7 日未明にかけて、局地的に雷を伴った猛烈な雨や非常に激しい雨が降り、記録的な大雨となるおそれがある。
1221	台風第 10 号に関する鹿児島県（奄美地方を除く）気象情報 第 13 号（図形式） 屋久島町では、土砂災害に厳重に警戒。
1226	市町村防災担当者及び報道各社宛メール 台風接近中。最大級の警戒を呼びかける
1540	枕崎市からの電話連絡による担当者ホットライン 防災担当者への、台風の今後の見通しについて解説
1657	台風第 10 号に関する鹿児島県（奄美地方を除く）気象情報 第 14 号 台風は非常に強い勢力のまま北上し、6 日夜遅くにかけて、薩摩、大隅、種子島・屋久島地方に最も接近する見込み。大隅、種子島・屋久島地方と薩摩地方の一部が、すでに風速 25 メートル以上の暴風域に入っている。薩摩、大隅、種子島・屋久島地方では、7 日未明にかけて猛烈な風が吹き、種子島・屋久島地方では 6 日夜遅くにかけて一部の住家が倒壊するおそれもある猛烈な風が吹く所がある見込み。沿岸の海域では、7 日明け方にかけてうねりを伴った猛烈なしけが続く見込み。また、6 日夜は台風の接近と満潮の時刻が重なるため、海岸や河口付近の低地では高潮のおそれがある。薩摩、大隅、種子島・屋久島地方では、台風の北上に伴い暖かく湿った空気が流れ込み、7 日にかけて大気の状態が非常に不安定となる見込み。種子島・屋久島地方では、9 月 4 日の降り始めからの総雨量がすでに 200 ミリを超え、土砂災害の危険度が極めて高くなっている所がある。薩摩、大隅、種子島・屋久島地方では、7 日明け方にかけて局地的に雷を伴った猛烈な雨や非常に激しい雨が降り、記録的な大雨となるおそれがある。
1700	鹿児島県庁へ JETT を派遣 情報収集及び気象解説を実施
1732	市町村防災担当者及び報道各社宛メール 引き続き、最大級の警戒を呼びかける
1816	大雨（土砂災害）警報発表、洪水注意報発表、暴風・波浪警報継続、雷・高潮注意報継続 特記事項 土砂災害警戒 浸水注意 土砂災害 警戒期間 6 日夜遅くから 7 日朝まで 注意期間 7 日昼前まで 浸水 警戒期間 7 日未明から 7 日明け方まで 注意期間 7 日朝まで 1 時間最大雨量 70 ミリ 風 警戒期間 7 日明け方まで 注意期間 7 日昼過ぎまで ピークは 6 日夜遅く 東の風のち南西の風 陸上 最大風速 30 メートル 海上 最大風速 45 メートル 波 警戒期間 7 日朝まで 注意期間 7 日夜のはじめ頃にかけて 以後も続く ピークは 6 日夜遅く 波高 12 メートル 雷 注意期間 7 日昼前まで 洪水 注意期間 6 日夜遅くから 7 日朝まで 高潮 注意期間 7 日 3 時頃まで ピークは 6 日 18 時頃

1816	大雨（土砂災害）警報発表、洪水注意報発表、暴風・波浪警報継続、雷・高潮注意報継続	付加事項 うねり 竜巻
1949	枕崎市で45.9メートルの最大瞬間風速を観測	
2026	高潮警報発表、大雨（土砂災害）・暴風・波浪警報継続、雷・洪水注意報継続	
	<p>特記事項 土砂災害警戒 浸水注意</p> <p>土砂災害 警戒期間 6日夜遅くから 7日朝まで 注意期間 7日昼前まで</p> <p>浸水 警戒期間 7日未明から 7日明け方まで 注意期間 7日朝まで 1時間最大雨量 70ミリ</p> <p>風 警戒期間 7日明け方まで 注意期間 7日昼過ぎまで ピークは6日夜遅く 東の風のち南西の風 陸上 最大風速 30メートル 海上 最大風速 45メートル</p> <p>波 警戒期間 7日朝まで 注意期間 7日夜のはじめ頃にかけて 以後も続く ピークは6日夜遅く 波高 12メートル</p> <p>高潮 警戒期間 6日21時頃から 6日24時頃まで 注意期間 7日3時頃まで ピークは6日21時頃</p> <p>雷 注意期間 7日昼前まで</p> <p>洪水 注意期間 6日夜遅くから 7日朝まで</p> <p>付加事項 うねり 竜巻</p>	
2052	枕崎市で30.2メートルの最大風速を観測	
2320	台風第10号に関する鹿児島県（奄美地方を除く）気象情報 第15号	
	<p>台風は現在、薩摩、大隅地方に最も接近しており、薩摩、大隅、種子島・屋久島地方の全域が、風速25メートル以上の暴風域に入っている。薩摩、大隅、種子島・屋久島地方では、7日明け方にかけて猛烈な風や非常に強い風が吹き、沿岸の海域ではうねりを伴った猛烈なしげが続く見込み。また、現在満潮の時刻となっており、7日未明にかけて海岸や河口付近の低地では高潮のおそれがある。薩摩、大隅、種子島・屋久島地方では、7日明け方にかけて局地的に雷を伴った猛烈な雨や非常に激しい雨が降り、記録的な大雨となるおそれがある。</p>	
2350	大雨（土砂災害）・暴風・波浪警報継続、雷・洪水注意報継続、高潮注意報切替	
	<p>特記事項 土砂災害警戒 浸水注意</p> <p>土砂災害 警戒期間 7日明け方まで 注意期間 7日昼前まで</p> <p>浸水 注意期間 7日朝まで ピークは6日夜遅く 1時間最大雨量 30ミリ</p> <p>風 警戒期間 7日明け方まで 注意期間 7日昼過ぎまで ピークは6日夜遅く 南東の風のち南西の風 陸上 最大風速 30メートル 海上 最大風速 45メートル</p> <p>波 警戒期間 7日朝まで 注意期間 7日夜遅くまで ピークは6日夜遅く 波高 12メートル</p>	

2350	大雨（土砂災害）・暴風・波浪警報継続、雷・洪水注意報継続、高潮注意報切替
	雷 注意期間 7日昼前まで 洪水 注意期間 7日朝まで 高潮 注意期間 7日3時頃まで ピークは6日22時頃 付加事項 うねり 竜巻

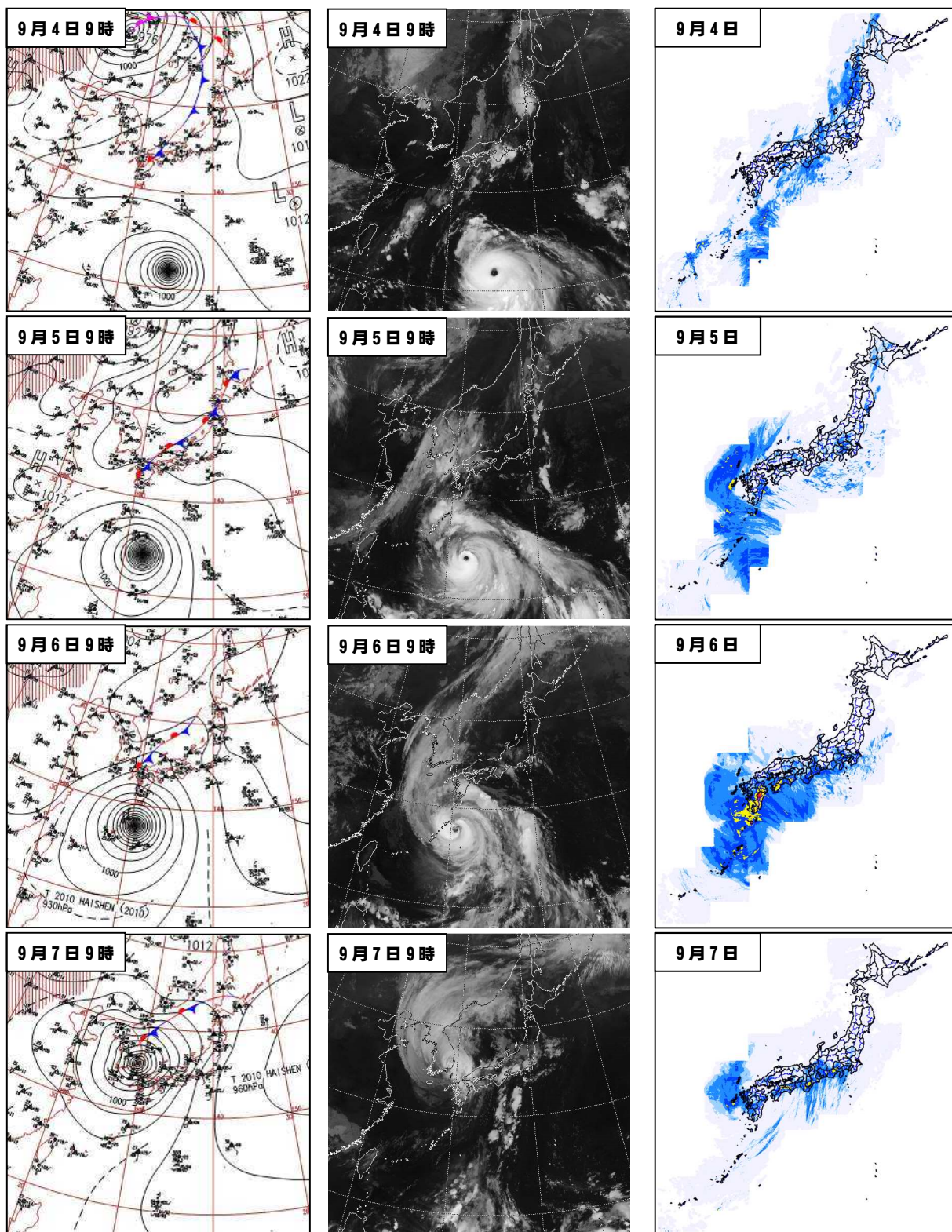
○ 9月7日

台風は長崎県五島市の南海上を北上。九州南部から次第に遠ざかっており、まとまった雨雲も抜けたことから02時56分に大雨（土砂災害）警報から注意報に切替えた。台風の勢力は「大型で非常に強い」台風から「大型で強い」台風になり、薩摩地方は暴風域から抜けたが強風域に入っており、沿岸の海域では大しけが続く見込みで、暴風・波浪警報は継続した。また、05時15分に鹿児島県（奄美地方を除く）気象情報第16号を発表し、暴風及びうねりを伴った高波への警戒を呼びかけた。台風は更に速度を速めながら北上し、07時16分に暴風警報を強風注意報に切替え、11時20分に波浪警報を注意報に切替えた。なお、鹿児島県庁へのJETT派遣については、08時00分をもって撤収した。

日	時分	発表した警報等及び気象等の経過（気象の経過、JETT・ホットライン）	
		内容	
7	0256	暴風・波浪警報継続、雷注意報継続、大雨注意報切替、高潮・洪水注意報解除	特記事項 土砂災害注意 風 警戒期間 7日朝まで 注意期間 7日昼過ぎまで ピークは7日未明 南の風 陸上 最大風速 20メートル 海上 最大風速 30メートル 波 警戒期間 7日昼前まで 注意期間 8日未明まで ピークは7日未明 波高 8メートル 土砂災害 注意期間 7日昼前まで 雷 注意期間 7日昼前まで 付加事項 うねり 突風
	0515	台風第10号に関する鹿児島県（奄美地方を除く）気象情報 第16号	台風は九州南部から次第に遠ざかっているが、薩摩地方の一部が風速25メートル以上の暴風域に入っている。薩摩、大隅地方では7日朝まで非常に強い風が吹き、薩摩、大隅、種子島・屋久島地方の沿岸の海域では7日昼前までうねりを伴った大しけが続く見込み。薩摩、大隅、種子島・屋久島地方では、これまでの大雨で地盤が緩んでいる所があり、今後少しの雨でも土砂災害のおそれがある。薩摩、大隅、種子島・屋久島地方では7日朝まで土砂災害に、7日昼前までうねりを伴った高波に警戒。薩摩、大隅地方では7日朝まで暴風に警戒。
	0716	波浪警報継続、雷注意報継続、強風注意報切替、大雨注意報解除	波 警戒期間 7日昼前まで 注意期間 8日未明まで 波高 7メートル 雷 注意期間 7日昼前まで 風 注意期間 7日昼過ぎまで ピークは7日朝

	0716	波浪警報継続、雷注意報継続、強風注意報切替、大雨注意報解除 南西の風 陸上 最大風速 15メートル 海上 最大風速 18メートル 付加事項 うねり 突風
	0730	枕崎市避難指示解除
	0800	鹿児島県庁への JETT 撤収
	1120	強風注意報継続、波浪注意報切替、雷注意報解除 風 注意期間 7日昼過ぎまで 南西の風 陸上 最大風速 12メートル 海上 最大風速 15メートル 波 注意期間 8日未明まで ピークは7日昼前 波高 5メートル 付加事項 うねり
	1122	台風第10号に関する鹿児島県（奄美地方を除く）気象情報 第17号 大型で強い台風第10号は、薩摩、大隅、種子島・屋久島地方から遠ざかっており、7日昼過ぎには薩摩、大隅、種子島・屋久島地方全域で、風速15メートル以上の強風域を抜ける見込み。薩摩、大隅、種子島・屋久島地方では、これまでの大雨で地盤が緩んでいる所があり、7日昼過ぎまで土砂災害に注意。また、引き続き、強風やうねりを伴った高波に注意。薩摩、大隅、種子島・屋久島地方では、7日昼過ぎまで土砂災害や強風、8日にかけてうねりを伴った高波に注意。これで府県気象情報を終了。
	1430	枕崎市対策本部解散
8	0240	波浪注意報解除
	0300	台風第10号が温帯低気圧に変わる
1458	波浪注意報継続、強風注意報解除 波 注意期間 8日未明まで ピークは7日昼過ぎ 波高 5メートル 付加事項 うねり	

資料1-1 地上天気図・気象衛星画像（赤外）、日降水量分布図（解析雨量）^{※1}



※解析雨量とは、気象レーダーとアメダス等の雨量計を組み合わせ、雨量分布を1km四方の細かさで解析したもの

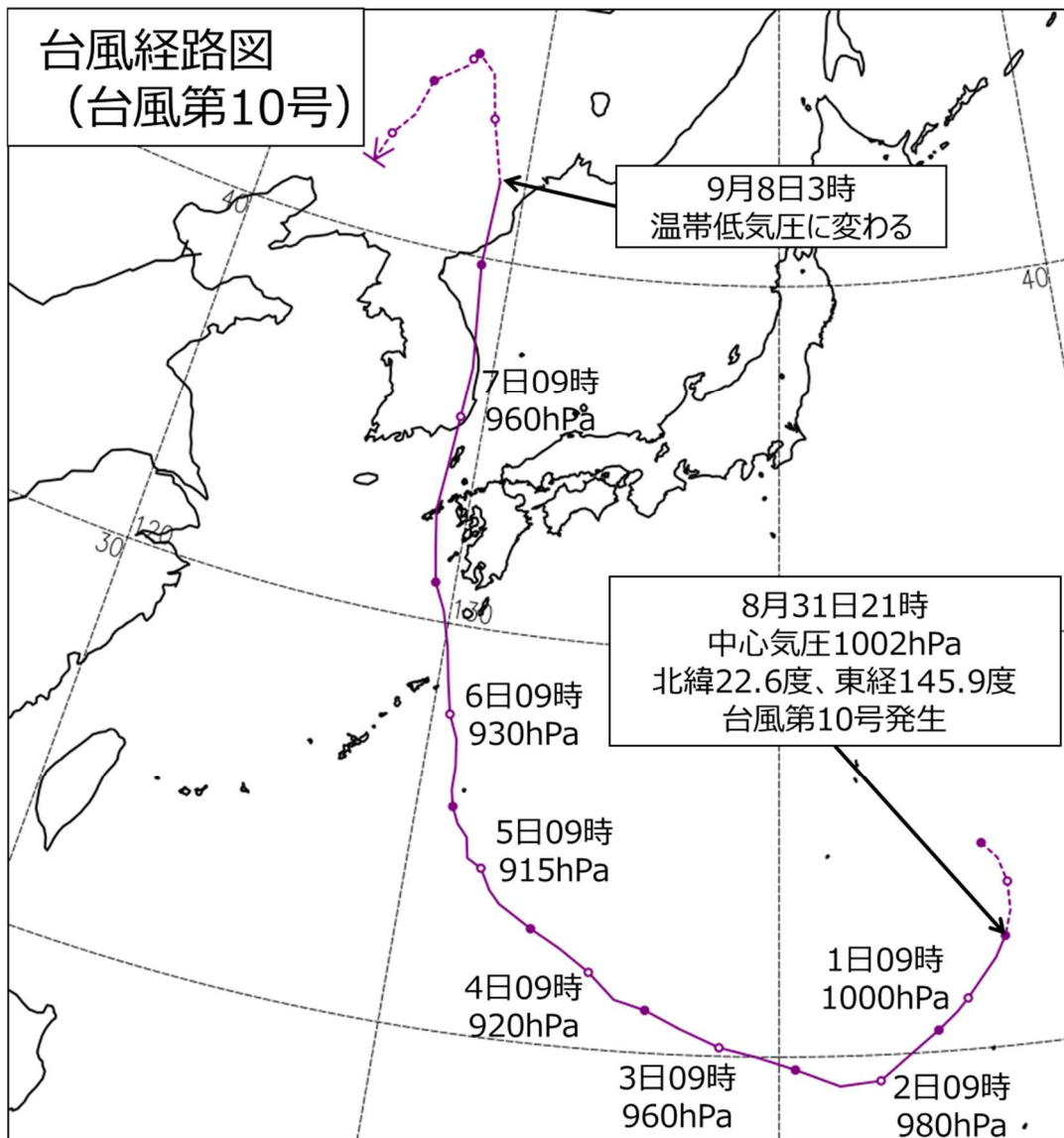
資料1-2 台風の経過

○台風第10号

8月30日21時に硫黄島の東海上で発生した熱帯低気圧は、はじめ南南東に進んだ。熱帯低気圧は、時計回りに方向転換し、31日21時に同海域で台風第10号となって、北西に進んだ。台風は進路を維持したまま、9月4日21時に南大東島の南東海上で勢力が最大になった。台風はその後、北北西に進路を変えて加速し、6日午後に入東シナ海に入った。台風は、九州の西海上を北上した後、7日午前中に朝鮮半島に上陸し、日本海に入った。8日3時には朝鮮半島北部で温帯低気圧となり、10日21時に中国東北区で消滅した。

台風の大きさと強さの分類

■台風の大きさ	風速 15m/s 以上の強風域の半径
超大型 (非常に大きい)	800 km以上
大型 (大きい)	500 km以上 800 km未満
■台風の強さ	最大風速
猛烈な	54m/s 以上
非常に強い	44m/s 以上 54m/s 未満
強い	33m/s 以上 44m/s 未満

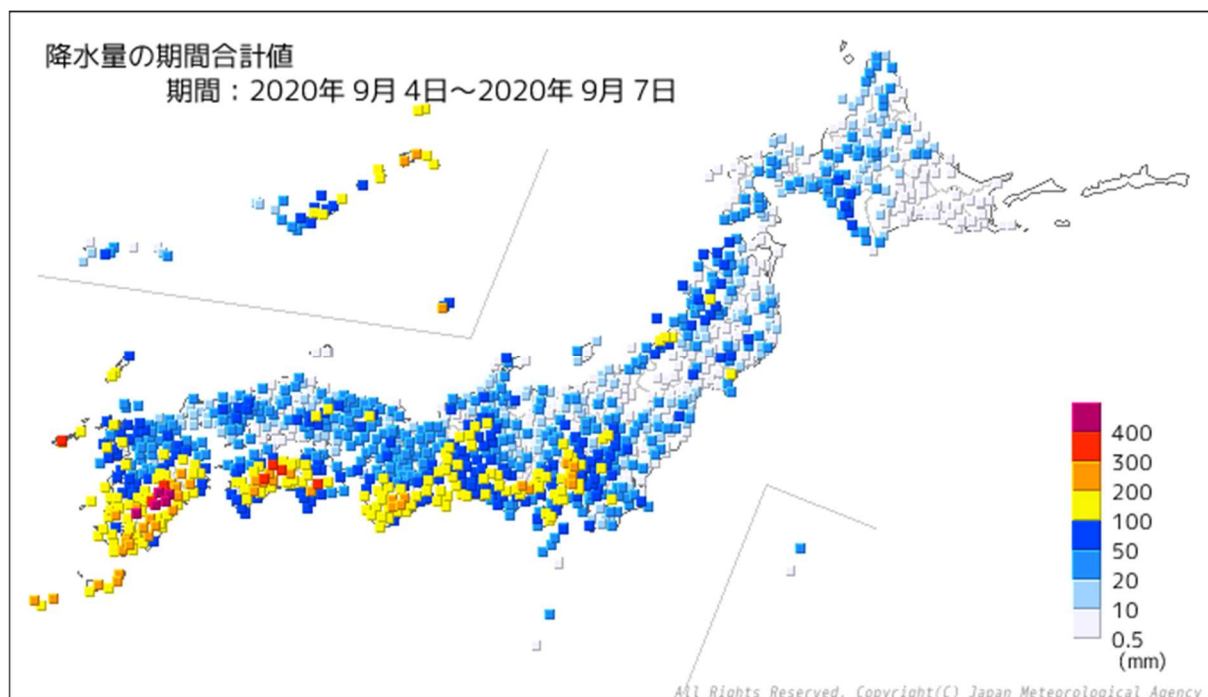


台風第 10 号位置表 (T2010 HAISHEN ハイシェン)

(日本時) 月 日 時	中心位置		中心 気圧 hPa	最大 風速 m/s	暴風域半径		強風域半径		移動速度 km/h	大きさ・強さ 等	
	緯度	経度			km		km			大きさ	強さ
8 30 21	24.9 N	145.5 E	1008	--	---	---	---	---	--	熱帯低気圧発生	
31 03 09	24.5	145.9	1008	--	---	---	---	SE ゆっくり			
09 15 21	23.9	146.1	1006	--	---	---	---	SSE 10			
15 21 21	23.2	146.1	1004	--	---	---	---	S 15			
21 09 15	22.6	145.9	1002	18	---	---	S: 165 N: 110	SSW 10	—	—	—
9 1 03 09	22.1	145.6	1000	18	---	---	S: 185 N: 130	SSW 10	—	—	—
09 15 21	21.2	144.8	1000	18	---	---	S: 220 N: 165	SW 20	—	—	—
15 21 21	20.9	144.5	996	20	---	---	S: 280 N: 185	SW ゆっくり	—	—	—
21 02 21	20.5	144.0	992	23	---	---	S: 330 N: 220	SW 10	—	—	—
2 03 09	20.0	143.3	985	25	---	---	S: 330 N: 220	SW 15	—	—	—
09 15 21	19.4	142.5	980	30	75	---	S: 330 N: 220	SW 20	—	—	—
15 21 21	19.3	141.5	970	35	95	---	S: 330 N: 260	W 15	—	—	強い
21 03 09	19.7	140.4	965	35	110	---	S: 330 N: 280	WNW 20	—	—	強い
3 03 09	20.0	139.4	965	35	110	---	---	WNW 20	—	—	強い
09 15 21	20.2	138.5	960	40	110	---	---	W 15	—	—	強い
15 21 21	20.6	137.5	950	40	NE: 140 SW: 110	NE: 440 SW: 390	---	WNW 20	—	—	強い
21 04 03	21.0	136.6	945	45	NE: 165 SW: 110	NE: 520 SW: 390	---	WNW 15	—	—	非常に強い
4 03 09	21.2	135.8	925	50	NE: 200 SW: 130	NE: 560 SW: 410	---	WNW 15	—	—	非常に強い
09 15 21	21.8	135.1	920	50	NE: 240 SW: 150	NE: 600 SW: 440	---	NW 15	大型	—	非常に強い
15 21 21	22.3	134.3	915	50	NE: 240 SW: 150	NE: 560 SW: 440	---	WNW 15	大型	—	非常に強い
21 05 03	22.7	133.5	910	55	NE: 240 SW: 165	NE: 560 SW: 440	---	WNW 15	大型	—	猛烈な
5 03 06	23.2	132.6	910	55	NE: 240 SW: 165	NE: 560 SW: 460	---	WNW 20	大型	—	猛烈な
06 09 12	23.5	132.3	910	55	NE: 240 SW: 165	NE: 560 SW: 480	---	NW 15	大型	—	猛烈な
09 15 21	24.0	132.0	915	50	NE: 260 SW: 165	E: 600 W: 520	---	NNW 20	大型	—	非常に強い
12 15 18	24.2	131.6	915	50	NE: 280 SW: 165	NW: 700 SE: 560	---	NW 15	大型	—	非常に強い
21 06 00	24.7	131.5	920	50	NE: 300 SW: 165	NW: 800 SE: 600	---	NNW 15	大型	—	非常に強い
03 09 12	25.0	131.2	920	50	NE: 310 SW: 165	NW: 850 SE: 650	---	NNW 15	大型	—	非常に強い
15 21 21	25.4	131.0	920	50	NE: 330 SW: 185	NW: 850 SE: 650	---	NNW 15	大型	—	非常に強い
6 00 03	25.8	130.9	920	50	NE: 310 SW: 165	NW: 850 SE: 650	---	NNW 15	大型	—	非常に強い
03 06 09	26.4	130.9	925	50	NE: 310 SW: 165	NW: 800 SE: 650	---	N 20	大型	—	非常に強い
06 12 15	27.1	130.8	925	50	E: 310 W: 165	NW: 800 SE: 650	---	N 25	大型	—	非常に強い
09 18 21	27.7	130.5	930	45	E: 310 W: 165	NE: 800 SW: 600	---	NNW 25	大型	—	非常に強い
12 15 18	28.5	130.3	930	45	E: 310 W: 165	NE: 800 SW: 600	---	NNW 30	大型	—	非常に強い
21 06 03	29.4	130.1	930	45	E: 310 W: 165	E: 800 W: 600	---	N 30	大型	—	非常に強い
03 06 09	30.3	129.8	935	45	E: 310 W: 185	E: 750 W: 650	---	N 35	大型	—	非常に強い
09 12 15	31.0	129.4	940	45	E: 310 W: 185	700	---	NNW 30	大型	—	非常に強い
7 00 03	31.9	129.2	945	45	E: 310 W: 185	700	---	NNW 30	大型	—	非常に強い
03 06 09	32.9	129.0	945	45	E: 310 W: 165	E: 700 W: 650	---	N 35	大型	—	非常に強い
12 15 18	34.1	129.1	950	40	E: 220 W: 165	E: 750 W: 600	---	N 40	大型	—	強い
21 07 03	35.5	129.2	960	35	165	E: 750 W: 560	---	N 50	大型	—	強い
03 06 09	36.9	129.3	970	30	165	E: 750 W: 520	---	N 50	大型	—	—
12 15 18	38.4	129.1	970	30	165	E: 750 W: 500	---	N 55	大型	—	—
21 08 03	39.8	128.9	975	23	---	SE: 750 NW: 480	---	N 25	大型	—	—
03 09 15	42.2	129.0	986	--	---	---	---	N 45	温帯低気圧に変わる		
09 15 21	44.0	128.3	990	--	---	---	---	NNW 35			
15 21 21	45.3	127.9	990	--	---	---	---	N 25			
21 09 03	45.8	127.1	992	--	---	---	---	NW 15			
03 09 15	45.8	127.1	994	--	---	---	---	ほとんど停滞			
09 15 21	45.6	126.9	998	--	---	---	---	ほとんど停滞			
15 21 21	45.4	126.8	1000	--	---	---	---	ほとんど停滞			
21 10 03	44.7	125.5	1002	--	---	---	---	SW 20			
03 09 15	43.6	125.1	1002	--	---	---	---	S 20			
09 15 21	42.9	124.4	1004	--	---	---	---	SW 15			
15 21 21	42.0	124.0	1006	--	---	---	---	SSW 15			
21										消滅	

資料2-1 降水量分布図、期間降水量表（アメダス）

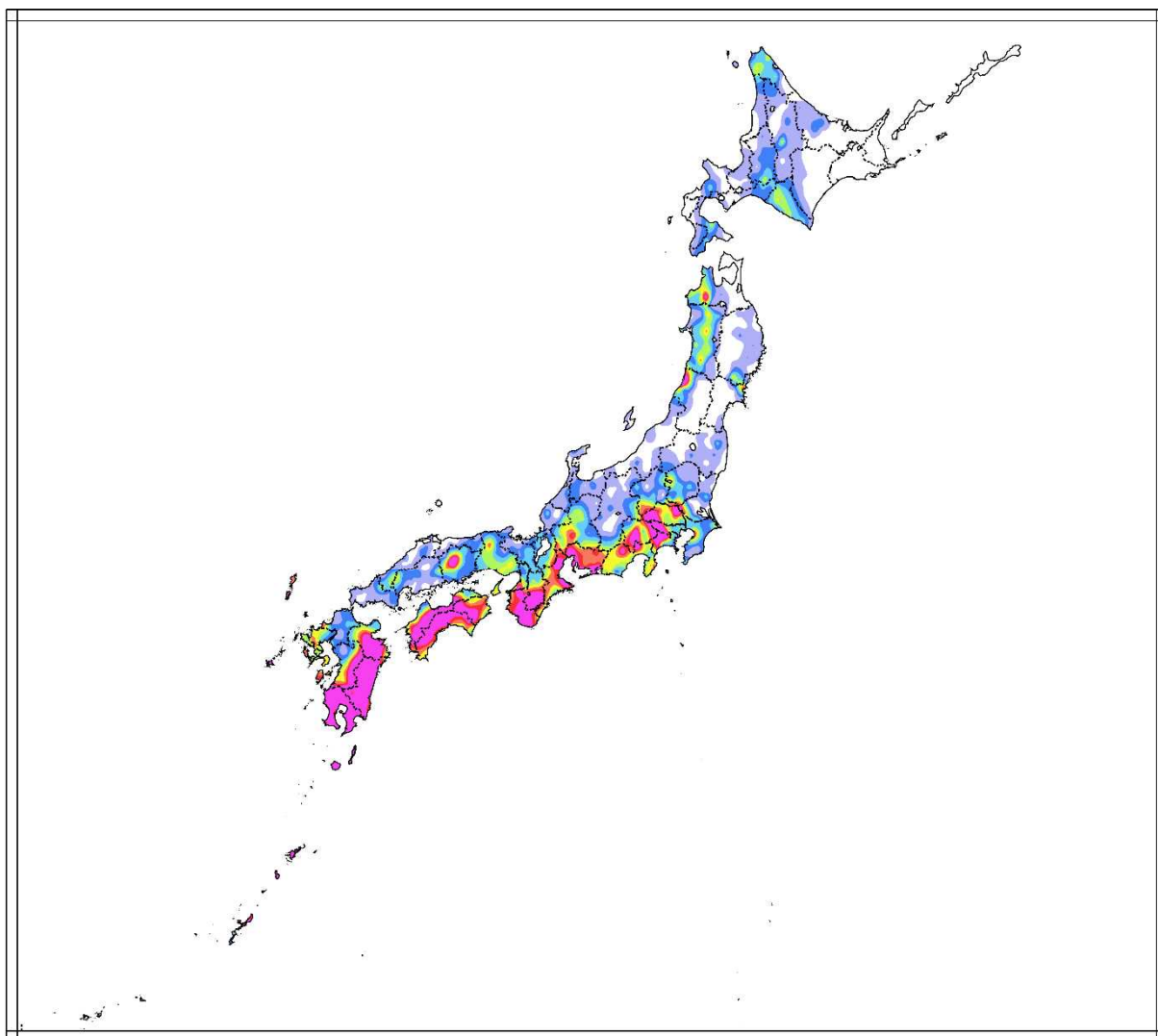
○期間降水量分布図



○期間総降水量

順位	都道府県	市町村	地点名(よみ)	降水量
				(mm)
1	宮崎県	東臼杵郡美郷町	神門(ミカド)	599.0
2	宮崎県	えびの市	えびの(エビノ)	597.0
3	宮崎県	東臼杵郡椎葉村	椎葉(シイバ)	543.5
4	宮崎県	東臼杵郡諸塚村	諸塚(モロツカ)	454.5
5	宮崎県	児湯郡西米良村	西米良(ニシメラ)	416.5
6	熊本県	球磨郡湯前町	湯前横谷(ユノマエヨコタニ)	356.0
7	高知県	吾川郡仁淀川町	鳥形山(トリガタヤマ)	352.0
8	宮崎県	西臼杵郡五ヶ瀬町	鞍岡(クラオカ)	347.0
9	徳島県	那賀郡那賀町	木頭(キトウ)	335.0
10	愛媛県	西条市	成就社(ジョウジュシヤ)	326.5
11	高知県	吾川郡いの町	本川(ホンガワ)	305.0
12	長崎県	五島市	福江(フクエ)	300.0
13	鹿児島県	肝属郡肝付町	肝付前田(キモツキマエダ)	288.5
14	高知県	高岡郡檜原町	榑原(ユスハラ)	281.0
15	静岡県	静岡市葵区	井川(イカワ)	280.5
16	宮崎県	宮崎市	田野(タノ)	280.0
17	高知県	安芸郡馬路村	魚梁瀬(ヤナセ)	279.5
18	高知県	高岡郡津野町	船戸(フナト)	279.0
19	宮崎県	都城市	都城(ミヤコノジョウ)	275.0
20	高知県	吾川郡仁淀川町	池川(イケガワ)	273.5

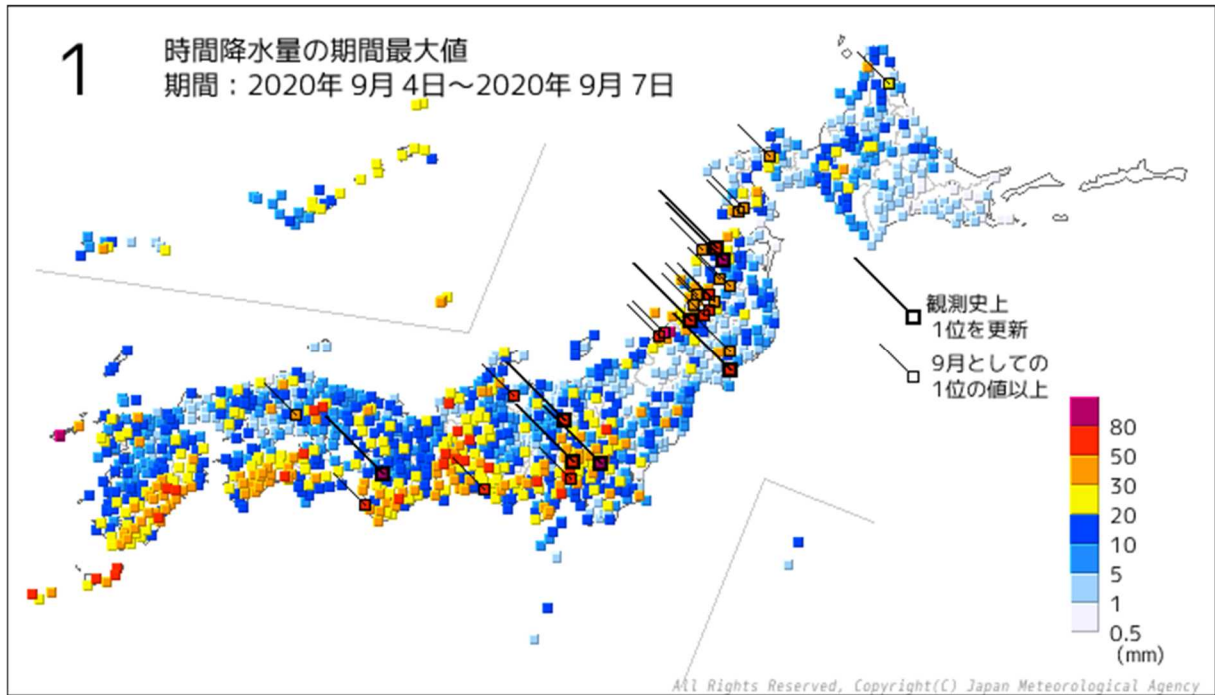
○期間降水量と当該期間の平年値との比較分布図（9月4日から9月7日）



○期間降水量が当該期間の平年値の2.5倍以上の地点（9月4日から9月7日）

都道府県	市町村	地点名(よみ)	期間降水量 (mm)	平年値 (mm)	平年比 (%)
沖縄県	島尻郡南大東村	南大東(ミナミダイウ)	237.0	18.4	1288.0%
宮崎県	東臼杵郡美郷町	神門(ミカト)	599.0	64.2	933.0%
宮崎県	えびの市	えびの(エビノ)	597.0	69.3	861.5%
鹿児島県	大島郡伊仙町	伊仙(イセン)	175.5	21.0	835.7%
宮崎県	児湯郡西米良村	西米良(ニシメラ)	416.5	50.5	824.8%
熊本県	球磨郡湯前町	湯前横谷(ユノマエヨコタニ)	356.0	43.4	820.3%
神奈川県	相模原市緑区	相模湖(サガミコ)	272.0	33.2	819.3%
宮崎県	西臼杵郡五ヶ瀬町	鞍岡(クラオカ)	347.0	42.9	808.9%

○最大1時間降水量分布図（9月4日から9月7日）



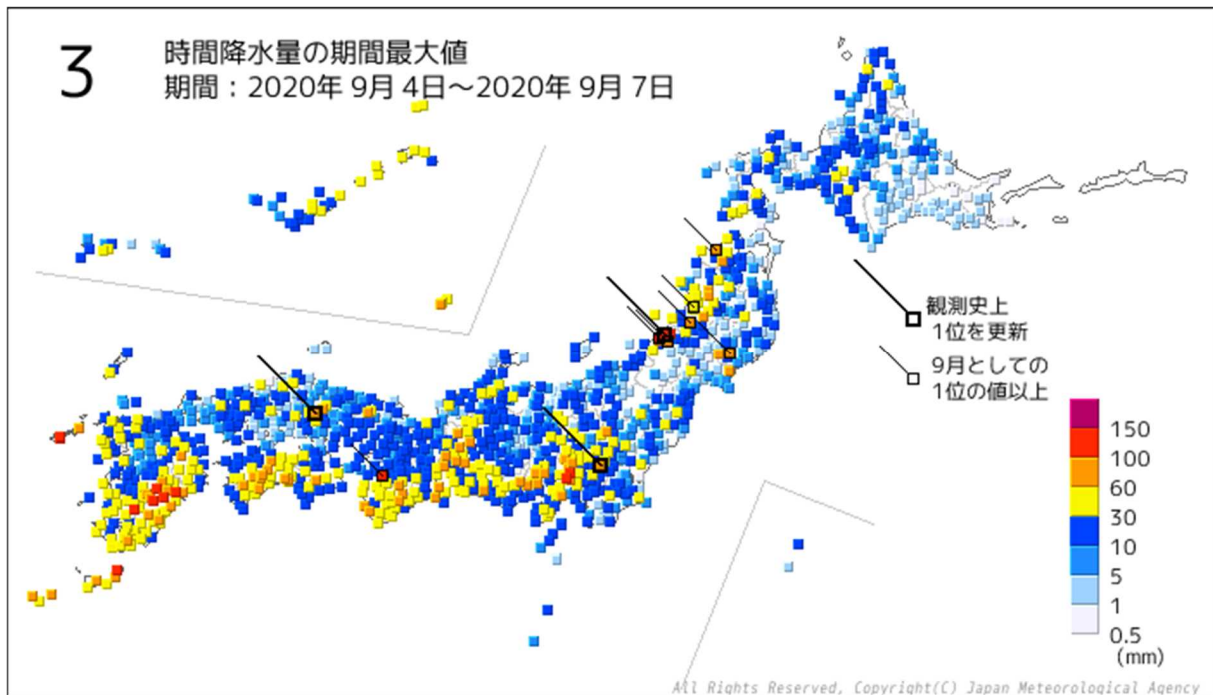
○期間最大1時間降水量（9月4日から9月7日）

順位	都道府県	市町村	地点名(よみ)	降水量		
				(mm)	月日	時分
1	山形県	酒田市	酒田大沢(サカタオオサワ)	93.5	2020/9/4	06:09
2	和歌山県	紀の川市	葛城山(カツラギサン)	90.5	2020/9/5	16:46
3	青森県	弘前市	弘前(ヒロサキ)	88.0	2020/9/4	10:02
3	長崎県	五島市	福江(フクエ)	88.0	2020/9/7	01:59
5	埼玉県	久喜市	久喜(クキ)	87.0	2020/9/4	18:46
6	長崎県	五島市	上大津(カミオオヅ)	81.5	2020/9/7	02:00
7	山形県	酒田市	酒田(サカタ)	76.5	2020/9/4	05:41
8	鹿児島県	鹿児島郡十島村	平島(タイラジマ)	71.0	2020/9/6	15:14
9	高知県	高知市	高知(コウチ)	70.0	2020/9/4	16:21
10	秋田県	由利本荘市	東由利(ヒガシユリ)	69.5	2020/9/4	07:50
10	埼玉県	秩父市	浦山(ウラヤマ)	69.5	2020/9/5	23:14
12	和歌山県	西牟婁郡白浜町	南紀白浜(ナンキシラハマ)	69.0	2020/9/4	06:31
13	山形県	酒田市	浜中(ハマナカ)	67.5	2020/9/4	05:32
14	岐阜県	本巣市	樽見(タルミ)	65.0	2020/9/4	12:31
15	秋田県	大仙市	大曲(オオマガリ)	64.5	2020/9/4	08:34
16	栃木県	日光市	奥日光(日光)(オクニッコウ)	61.0	2020/9/4	17:14
16	神奈川県	相模原市緑区	相模湖(サガミコ)	61.0	2020/9/6	01:44
16	山梨県	上野原市	上野原(ウエノハラ)	61.0	2020/9/6	02:30
16	静岡県	浜松市北区	三ヶ日(ミツカビ)	61.0	2020/9/7	14:32
16	宮崎県	延岡市	北方(キタカタ)	61.0	2020/9/6	11:42

○1時間降水量の観測史上1位を更新した地点（9月4日から9月7日）

都道府県	市町村	地点名(よみ)	最大1時間降水量			これまでの観測史上1位	
			(mm)	月日	時分	(mm)	年月日
青森県	西津軽郡鰺ヶ沢町	鰺ヶ沢(アジガサワ)	52.0	2020/9/4	08:55	52.0	2013/8/19
青森県	弘前市	弘前(ヒロサキ)	88.0	2020/9/4	10:02	63	1977/8/5
秋田県	由利本荘市	東由利(ヒガシユリ)	69.5	2020/9/4	07:50	65.0	2019/8/10
宮城県	本吉郡南三陸町	志津川(シツガワ)	56.0	2020/9/5	08:35	53	2005/10/23
群馬県	吾妻郡草津町	草津(クサツ)	52.0	2020/9/4	14:24	52	1978/7/8
埼玉県	久喜市	久喜(クキ)	87.0	2020/9/4	18:46	77.0	2008/8/28
埼玉県	秩父市	浦山(ウラヤマ)	69.5	2020/9/5	23:14	68	1987/9/10
和歌山県	紀の川市	葛城山(カツラギサン)	90.5	2020/9/5	16:46	82	2003/8/26

○最大3時間降水量分布図（9月4日から9月7日）



○期間最大3時間降水量（9月4日から9月7日）

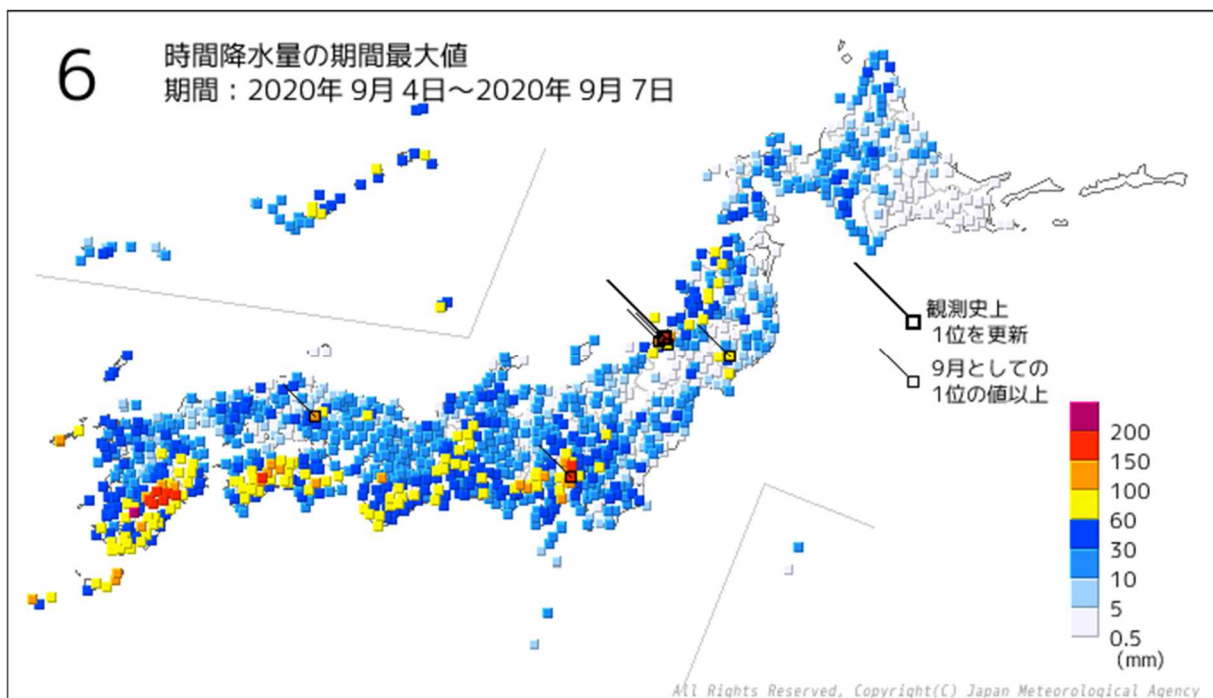
順位	都道府県	市町村	地点名(よみ)	降水量		
				(mm)	月日	時分
1	山形県	酒田市	酒田(サカタ)	146.5	2020/9/4	07:30
2	長崎県	五島市	福江(フクエ)	126.5	2020/9/7	02:20
3	宮崎県	延岡市	北方(キタカタ)	121.0	2020/9/6	12:50
4	長崎県	五島市	上大津(カミオオヅ)	120.5	2020/9/7	02:20
5	宮崎県	えびの市	えびの(エビノ)	117.5	2020/9/6	16:30
6	山形県	酒田市	酒田大沢(サカタオオサワ)	116.5	2020/9/4	08:00
7	宮崎県	東臼杵郡美郷町	神門(ミカド)	112.0	2020/9/6	22:20
8	山梨県	上野原市	上野原(ウエノハラ)	111.5	2020/9/6	03:00
9	鹿児島県	西之表市	種子島(タネガシマ)	109.5	2020/9/6	03:50
10	宮崎県	東臼杵郡椎葉村	椎葉(シイバ)	108.5	2020/9/6	19:50
11	山形県	酒田市	浜中(ハマナカ)	108.0	2020/9/4	07:20
11	和歌山県	紀の川市	葛城山(カツラギサン)	108.0	2020/9/5	18:30
13	東京都	西多摩郡檜原村	小沢(オザワ)	105.5	2020/9/6	02:00
14	宮崎県	児湯郡西米良村	西米良(ニシメラ)	103.5	2020/9/6	20:40
15	岡山県	真庭市	下皆部(シモアザエ)	99.5	2020/9/4	18:50
16	鹿児島県	鹿児島郡十島村	平島(タイラジマ)	98.5	2020/9/6	16:00
17	埼玉県	久喜市	久喜(クキ)	98.0	2020/9/4	20:40
18	埼玉県	秩父市	浦山(ウラヤマ)	97.0	2020/9/5	23:20
19	神奈川県	相模原市緑区	相模湖(サガミコ)	96.5	2020/9/6	03:00
20	高知県	高知市	高知(コウチ)	95.5	2020/9/4	18:10

○3時間降水量の観測史上1位を更新した地点（9月4日から9月7日）

都道府県	市町村	地点名(よみ)	最大3時間降水量			これまでの観測史上1位	
			(mm)	月日	時分	(mm)	年月日
山形県	酒田市	酒田(サカタ)	146.5	2020/9/4	07:30	101.5	2018/8/5
埼玉県	久喜市	久喜(クキ)	98.0	2020/9/4	20:40	93.5	2008/8/28
岡山県	真庭市	下皆部(シモアザエ)	99.5	2020/9/4	18:50	92	1978/9/15

】：統計を行う対象資料が許容範囲を超えて欠けています。(資料不足値)

○最大6時間降水量分布図（9月4日から9月7日）



○期間最大6時間降水量（9月4日から9月7日）

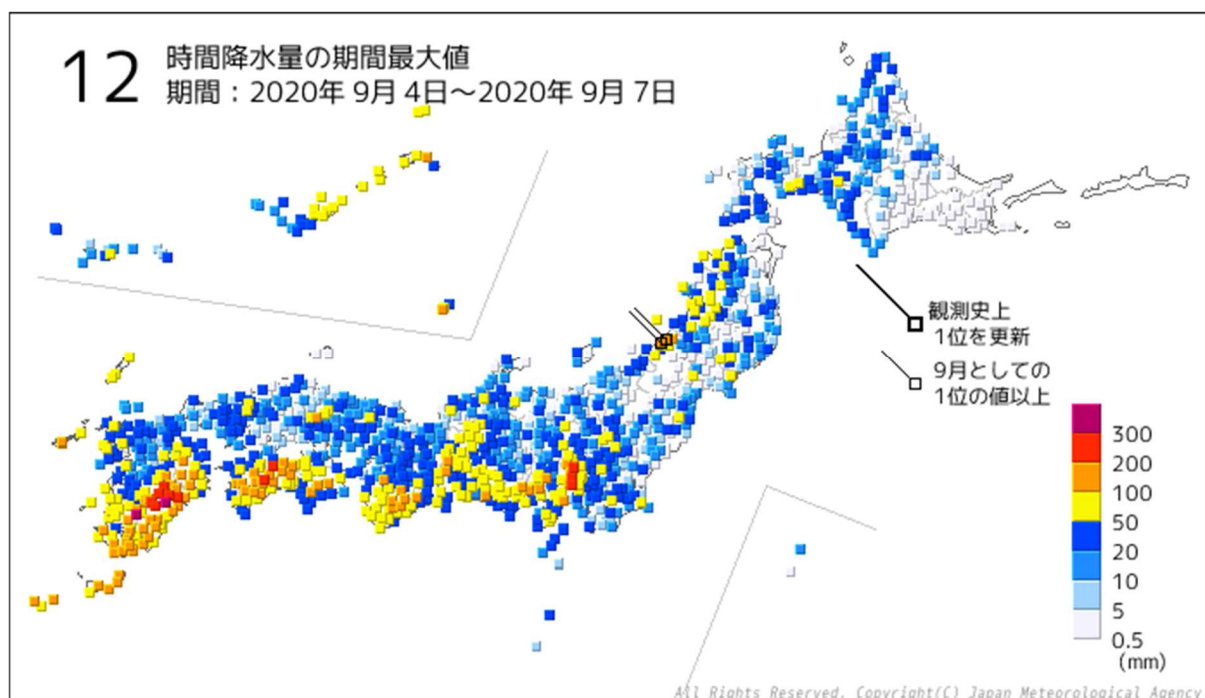
順位	都道府県	市町村	地点名(よみ)	降水量		
				(mm)	月日	時分
1	宮崎県	えびの市	えびの(エビノ)	207.0	2020/9/6	18:50
2	宮崎県	東臼杵郡美郷町	神門(ミカド)	188.5	2020/9/6	23:30
3	宮崎県	東臼杵郡椎葉村	椎葉(シイバ)	188.0	2020/9/6	22:30
4	宮崎県	児湯郡西米良村	西米良(ニシメラ)	179.5	2020/9/6	20:50
5	宮崎県	延岡市	北方(キタカタ)	175.0	2020/9/6	15:40
6	東京都	西多摩郡檜原村	小沢(オザワ)	171.0	2020/9/6	05:00
7	熊本県	球磨郡湯前町	湯前横谷(ユノマエヨコタニ)	164.5	2020/9/6	21:50
8	宮崎県	東臼杵郡諸塚村	諸塚(モロツカ)	160.0	2020/9/6	16:00
9	山形県	酒田市	酒田(サカタ)	158.5	2020/9/4	10:10
10	高知県	吾川郡仁淀川町	鳥形山(トリガタヤマ)	155.0	2020/9/6	19:50
11	埼玉県	秩父市	浦山(ウラヤマ)	154.0	2020/9/5	24:00
12	静岡県	静岡市葵区	井川(イカワ)	147.0	2020/9/7	11:50
13	神奈川県	相模原市緑区	相模湖(サガミコ)	134.5	2020/9/6	01:40
14	長崎県	五島市	福江(フクエ)	134.0	2020/9/7	02:40
15	山梨県	上野原市	上野原(ウエノハラ)	131.5	2020/9/6	04:50
16	長崎県	五島市	上大津(カミオオヅ)	128.5	2020/9/7	05:00
17	埼玉県	秩父市	三峰(ミツミネ)	128.0	2020/9/6	00:50
17	鹿児島県	鹿児島郡十島村	平島(タイラジマ)	128.0	2020/9/6	19:50
19	鹿児島県	西之表市	種子島(タネガシマ)	126.5]	2020/9/6	06:30
20	高知県	高岡郡津野町	船戸(フナト)	125.0	2020/9/6	18:40

○6時間降水量の観測史上1位を更新した地点（9月4日から9月7日）

都道府県	市町村	地点名(よみ)	最大6時間降水量			これまでの観測史上1位	
			(mm)	月日	時分	(mm)	年月日
山形県	酒田市	酒田(サカタ)	158.5	2020/9/4	10:10	149.0	2018/8/5

] : 統計を行う対象資料が許容範囲を超えて欠けています。(資料不足値)

○最大 12 時間降水量分布図（9 月 4 日から 9 月 7 日）



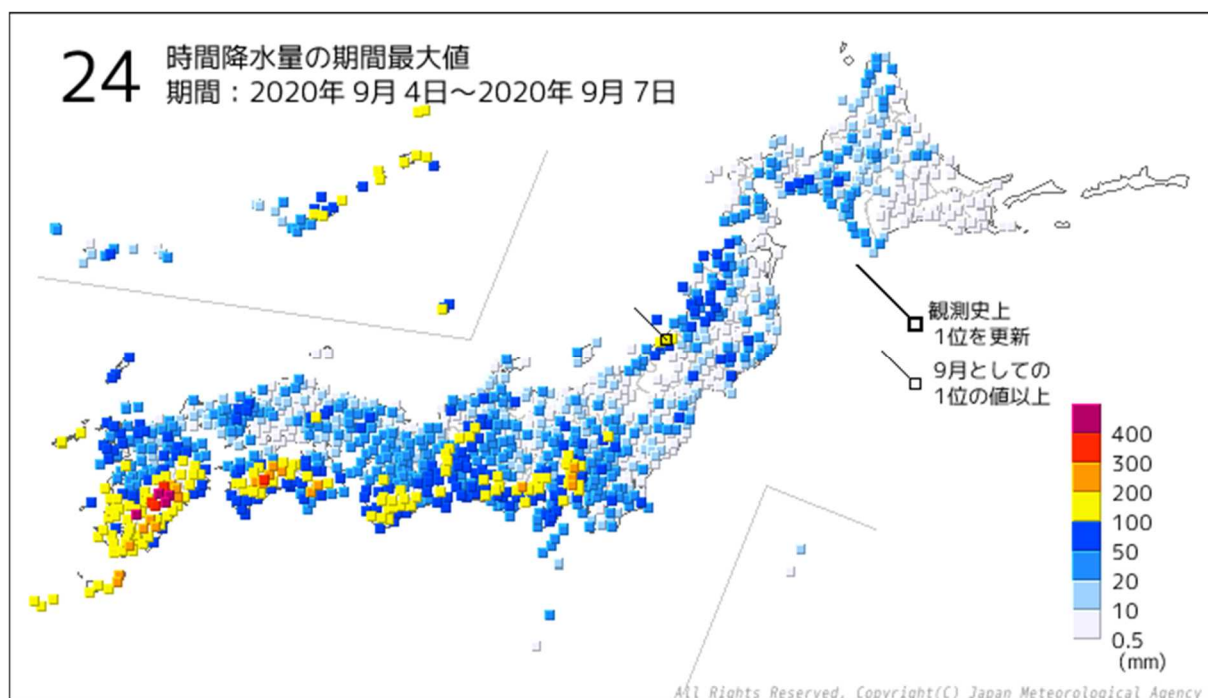
○期間最大 12 時間降水量（9 月 4 日から 9 月 7 日）

順位	都道府県	市町村	地点名(よみ)	降水量		
				(mm)	月日	時分
1	宮崎県	東臼杵郡美郷町	神門(ミカド)	343.5	2020/9/6	23:30
2	宮崎県	えびの市	えびの(エビノ)	341.5	2020/9/6	21:10
3	宮崎県	東臼杵郡椎葉村	椎葉(シイバ)	299.5	2020/9/7	01:30
4	宮崎県	児湯郡西米良村	西米良(ニシメラ)	287.0	2020/9/6	21:30
5	宮崎県	東臼杵郡諸塚村	諸塚(モロツカ)	262.0	2020/9/6	22:00
6	熊本県	球磨郡湯前町	湯前横谷(ユノマエヨコタニ)	249.5	2020/9/6	23:40
7	高知県	吾川郡仁淀川町	鳥形山(トリガタヤマ)	244.5	2020/9/7	03:30
8	神奈川県	相模原市緑区	相模湖(サガミコ)	226.5	2020/9/6	06:10
9	宮崎県	西臼杵郡五ヶ瀬町	鞍岡(クラオカ)	226.0	2020/9/6	23:50
10	埼玉県	秩父市	浦山(ウラヤマ)	221.0	2020/9/6	06:40
11	東京都	西多摩郡檜原村	小沢(オザワ)	220.5	2020/9/6	07:10
12	愛媛県	西条市	成就社(ジョウジュシヤ)	213.5	2020/9/7	06:20
13	宮崎県	延岡市	北方(キタカタ)	208.0	2020/9/6	21:50
14	徳島県	那賀郡那賀町	木頭(キトウ)	197.0	2020/9/7	07:40
15	高知県	吾川郡いの町	本川(ホンガワ)	190.5	2020/9/7	08:40
16	山梨県	上野原市	上野原(ウエノハラ)	188.0	2020/9/6	05:30
17	宮崎県	都城市	都城(ミヤコノジョウ)	186.5	2020/9/6	20:00
18	静岡県	静岡市葵区	井川(イケガワ)	185.5	2020/9/7	17:10
19	高知県	吾川郡仁淀川町	池川(イケガワ)	185.0	2020/9/7	06:00
20	宮崎県	西臼杵郡日之影町	日之影(ヒノカゲ)	183.5	2020/9/7	00:50

]: 統計を行う対象資料が許容範囲を超えて欠けています。(資料不足値)

※期間内に 12 時間降水量の観測史上 1 位を更新した地点なし（9 月 4 日から 9 月 7 日）

○最大 24 時間降水量分布図（9 月 4 日から 9 月 7 日）



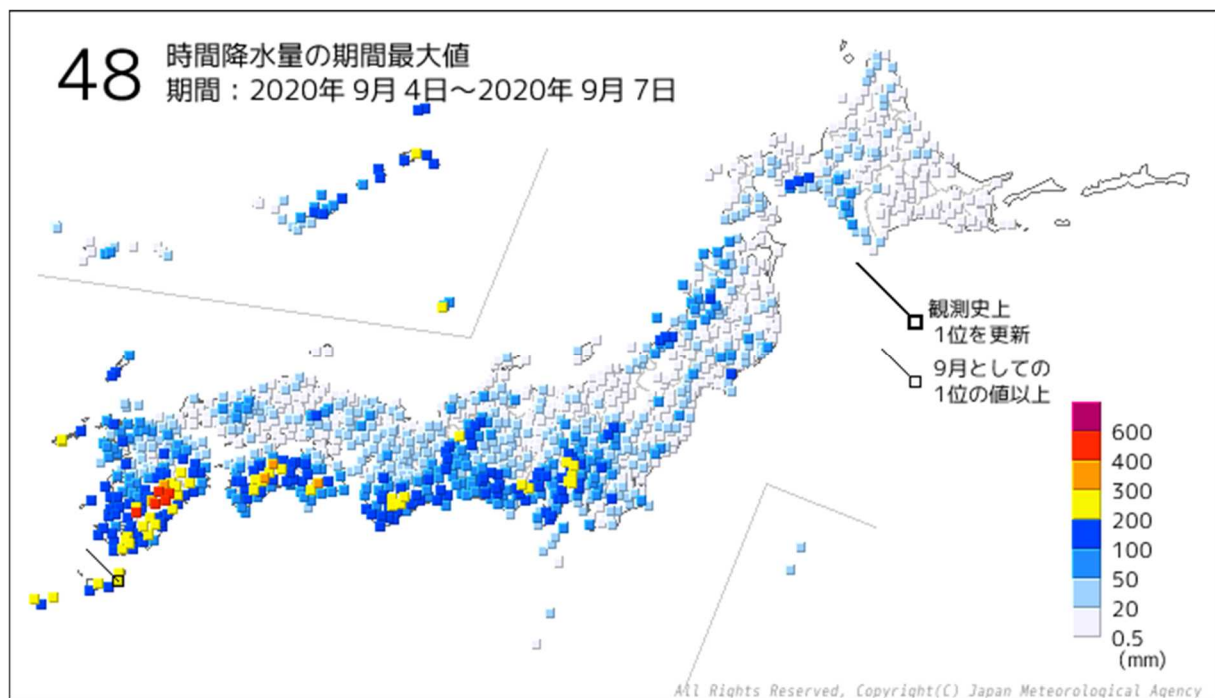
○期間最大 24 時間降水量（9 月 4 日から 9 月 7 日）

順位	都道府県	市町村	地点名(よみ)	降水量		
				(mm)	月日	時分
1	宮崎県	東臼杵郡美郷町	神門(ミカド)	522.5	2020/9/6	23:00
2	宮崎県	えびの市	えびの(エビノ)	477.5	2020/9/7	05:20
3	宮崎県	東臼杵郡椎葉村	椎葉(シイバ)	454.5	2020/9/7	01:40
4	宮崎県	東臼杵郡諸塚村	諸塚(モロツカ)	403.5	2020/9/7	04:30
5	宮崎県	児湯郡西米良村	西米良(ニシメラ)	399.0	2020/9/7	04:10
6	高知県	吾川郡仁淀川町	鳥形山(トリガタヤマ)	344.0	2020/9/7	12:30
7	熊本県	球磨郡湯前町	湯前横谷(ユノマエヨコタニ)	333.5	2020/9/7	04:50
8	宮崎県	西臼杵郡五ヶ瀬町	鞍岡(クラオカ)	307.0	2020/9/7	03:40
9	徳島県	那賀郡那賀町	木頭(キトウ)	298.5	2020/9/7	09:40
10	愛媛県	西条市	成就社(ジョウジュシヤ)	295.0	2020/9/7	12:10
11	高知県	吾川郡いの町	本川(ホンガワ)	288.5	2020/9/7	12:10
12	高知県	吾川郡仁淀川町	池川(イケガワ)	266.0	2020/9/7	12:40
13	神奈川県	相模原市緑区	相模湖(サガミコ)	259.0	2020/9/6	16:40
14	高知県	高岡郡津野町	船戸(フナト)	257.5	2020/9/7	11:50
15	宮崎県	宮崎市	田野(タノ)	254.5	2020/9/7	02:20
16	宮崎県	西臼杵郡日之影町	日之影(ヒノカゲ)	251.5	2020/9/7	03:40
17	高知県	安芸郡馬路村	魚梁瀬(ヤナセ)	248.0	2020/9/7	11:40
18	宮崎県	都城市	都城(ミヤコノジョウ)	247.0	2020/9/7	02:40
19	鹿児島県	肝属郡肝付町	肝付前田(キモツキマエダ)	246.5	2020/9/6	21:20
20	宮崎県	延岡市	北方(キタカタ)	243.0	2020/9/7	04:40

]：統計を行う対象資料が許容範囲を超えて欠けています。(資料不足値)

※期間内に 24 時間降水量の観測史上 1 位を更新した地点なし（9 月 4 日から 9 月 7 日）

○最大 48 時間降水量分布図（9 月 4 日から 9 月 7 日）



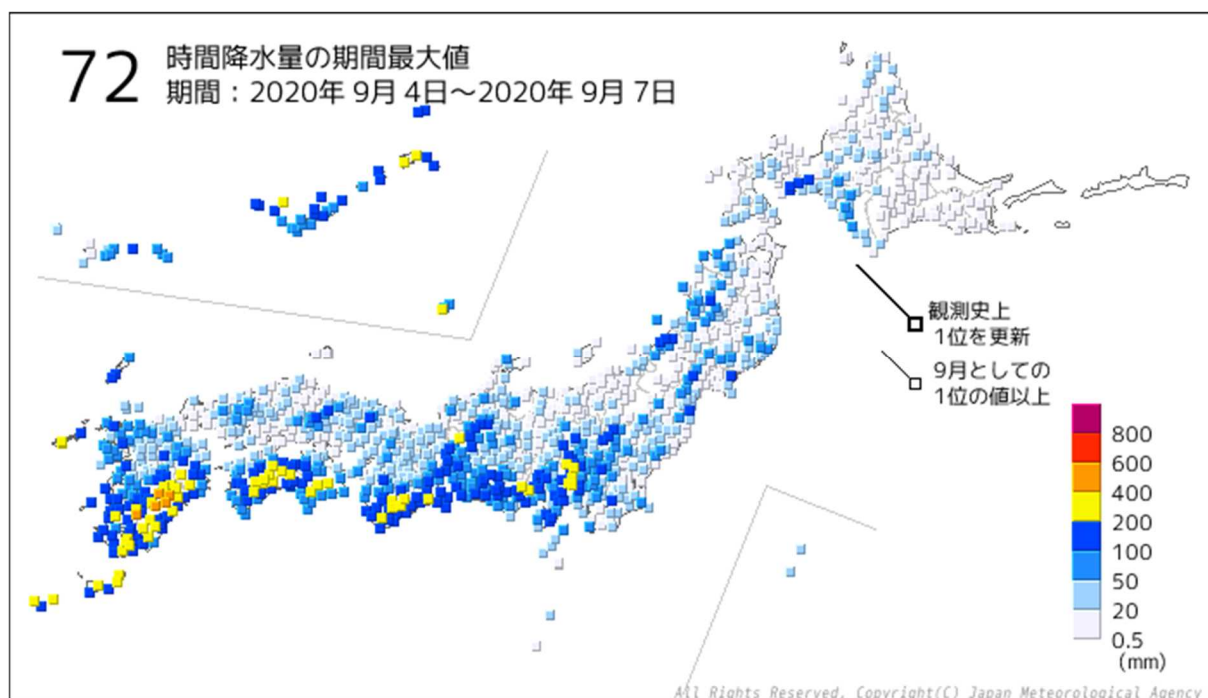
○期間最大 48 時間降水量（9 月 4 日から 9 月 7 日）

順位	都道府県	市町村	地点名(よみ)	降水量		
				(mm)	月日	時分
1	宮崎県	東臼杵郡美郷町	神門(ミカド)	595.0	2020/9/7	04:30
2	宮崎県	えびの市	えびの(エビノ)	577.5	2020/9/7	17:30
3	宮崎県	東臼杵郡椎葉村	椎葉(シイバ)	531.0	2020/9/7	18:50
4	宮崎県	東臼杵郡諸塚村	諸塚(モロツカ)	451.5	2020/9/7	04:00
5	宮崎県	児湯郡西米良村	西米良(ニシメラ)	410.5	2020/9/7	12:10
6	熊本県	球磨郡湯前町	湯前横谷(ユノマエヨコタニ)	350.0	2020/9/7	12:20
7	高知県	吾川郡仁淀川町	鳥形山(トリガタヤマ)	346.0	2020/9/7	20:50
8	宮崎県	西臼杵郡五ヶ瀬町	鞍岡(クラオカ)	345.5	2020/9/7	05:40
9	愛媛県	西条市	成就社(ジョウジュシヤ)	314.0	2020/9/7	22:20
10	徳島県	那賀郡那賀町	木頭(キトウ)	305.5	2020/9/7	22:10
11	高知県	吾川郡いの町	本川(ホンガワ)	293.5	2020/9/7	22:30
12	長崎県	五島市	福江(フクエ)	278.5	2020/9/7	05:00
13	高知県	安芸郡馬路村	魚梁瀬(ヤナセ)	276.5	2020/9/7	21:40
14	静岡県	静岡市葵区	井川(イカワ)	274.0	2020/9/7	17:00
15	高知県	高岡郡津野町	船戸(フナト)	272.0	2020/9/7	20:30
16	宮崎県	宮崎市	田野(タノ)	270.5	2020/9/7	04:40
16	鹿児島県	肝属郡肝付町	肝付前田(キモツキマエダ)	270.5	2020/9/7	12:00
18	宮崎県	西臼杵郡日之影町	日之影(ヒノカゲ)	269.5]	2020/9/7	02:50
19	神奈川県	相模原市緑区	相模湖(サガミコ)	266.0	2020/9/7	16:40
19	高知県	吾川郡仁淀川町	池川(イケガワ)	266.0	2020/9/7	24:00

] : 統計を行う対象資料が許容範囲を超えて欠けています。(資料不足値)

※期間内に 48 時間降水量の観測史上 1 位を更新した地点なし（9 月 4 日から 9 月 7 日）

○最大 72 時間降水量分布図（9 月 4 日から 9 月 7 日）



○期間最大 72 時間降水量（9 月 4 日から 9 月 7 日）

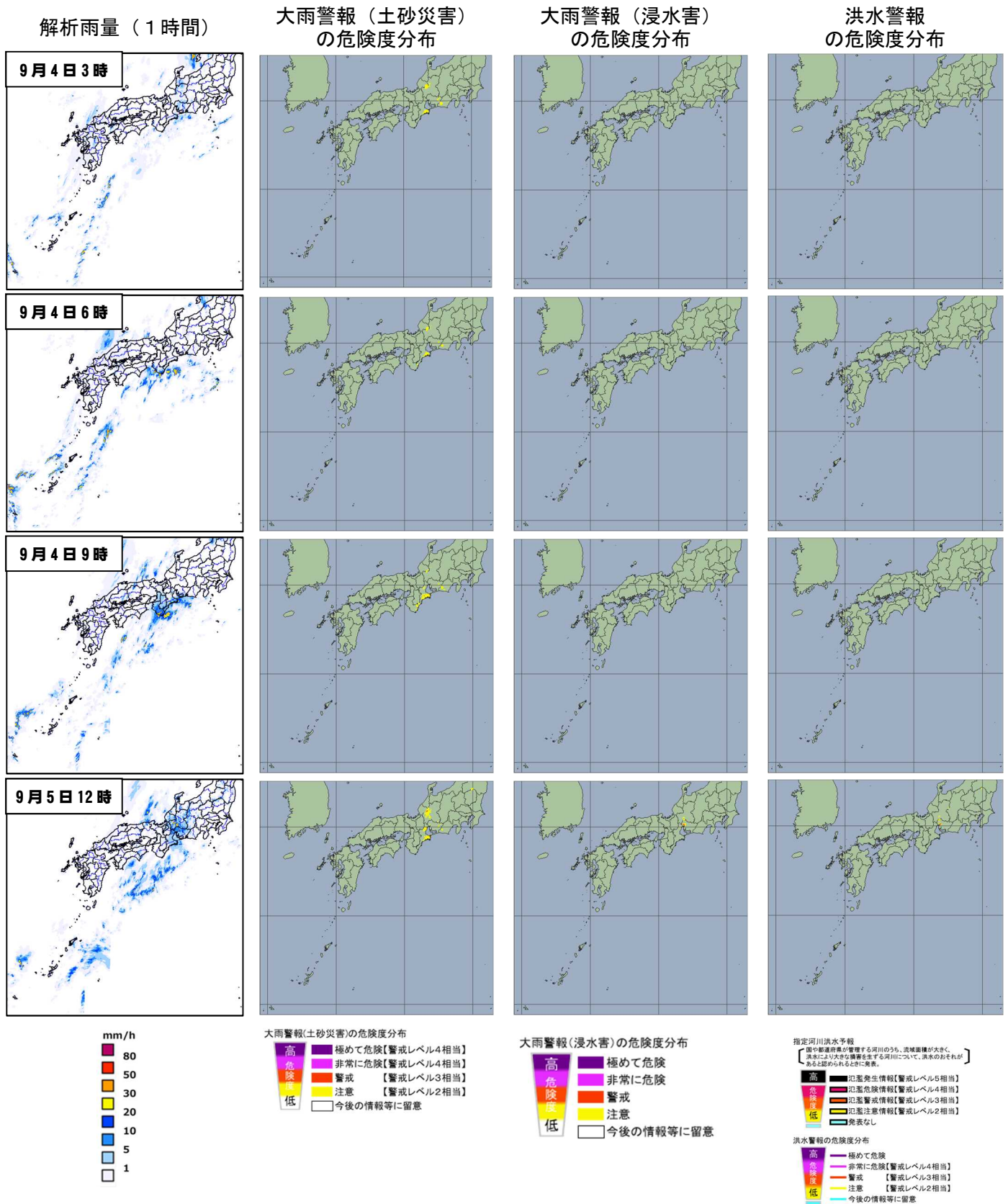
順位	都道府県	市町村	地点名(よみ)	降水量		
				(mm)	月日	時分
1	宮崎県	東臼杵郡美郷町	神門(ミカド)	599.0	2020/9/7	24:00
2	宮崎県	えびの市	えびの(エビノ)	597.0	2020/9/7	23:00
3	宮崎県	東臼杵郡椎葉村	椎葉(シイバ)	543.5	2020/9/7	24:00
4	宮崎県	東臼杵郡諸塚村	諸塚(モロツカ)	454.5	2020/9/7	24:00
5	宮崎県	児湯郡西米良村	西米良(ニシメラ)	416.5	2020/9/7	24:00
6	熊本県	球磨郡湯前町	湯前横谷(ユノマエヨコタニ)	356.0	2020/9/7	24:00
7	高知県	吾川郡仁淀川町	鳥形山(トリガタヤマ)	352.0	2020/9/7	14:20
8	宮崎県	西臼杵郡五ヶ瀬町	鞍岡(クラオカ)	347.0	2020/9/7	24:00
9	徳島県	那賀郡那賀町	木頭(キトウ)	332.5	2020/9/7	16:10
10	愛媛県	西条市	成就社(ジョウジュシヤ)	326.5	2020/9/7	15:30
11	高知県	吾川郡いの町	本川(ホンガワ)	305.0	2020/9/7	15:40
12	長崎県	五島市	福江(フクエ)	300.0	2020/9/7	24:00
13	鹿児島県	肝属郡肝付町	肝付前田(キモツキマエダ)	288.5	2020/9/7	21:00
14	高知県	高岡郡檮原町	檮原(ユスハラ)	281.0	2020/9/7	14:10
15	静岡県	静岡市葵区	井川(イカワ)	280.0	2020/9/7	24:00
15	宮崎県	宮崎市	田野(タノ)	280.0	2020/9/7	22:30
17	高知県	高岡郡津野町	船戸(フナト)	279.0	2020/9/7	13:50
18	高知県	安芸郡馬路村	魚梁瀬(ヤナセ)	278.0	2020/9/7	16:00
19	宮崎県	都城市	都城(ミヤコノジョウ)	275.0	2020/9/7	22:40
20	高知県	吾川郡仁淀川町	池川(イケガワ)	273.5	2020/9/7	14:40

※期間内に 72 時間降水量の観測史上 1 位を更新した地点なし（9 月 4 日から 9 月 7 日）

資料2-2 1時間降水量分布図（解析雨量）及び危険度分布の状況

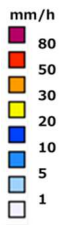
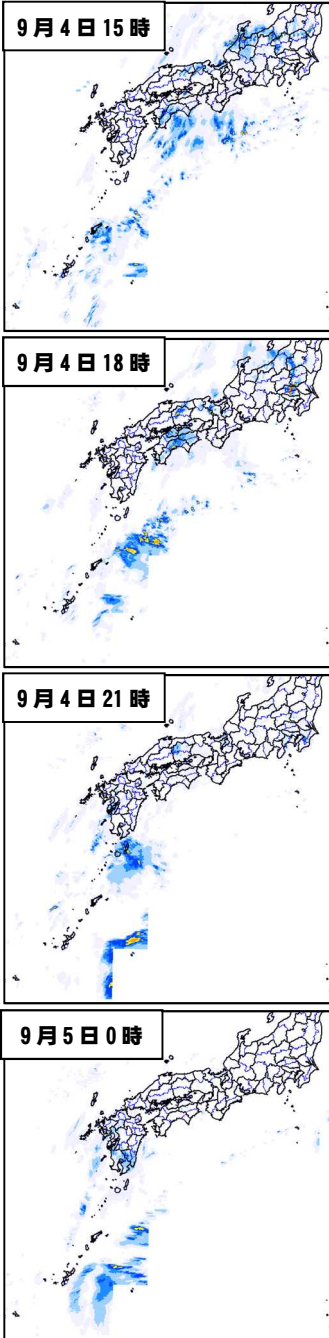
9月4日から9月7日の期間中に発生した顕著な気象現象の期間中に、危険度が特に高まった期間・地域を掲載している。

① 9月5日から9月7日にかけての九州を中心とする大雨

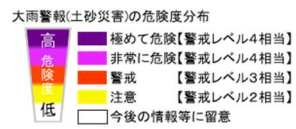


※危険度分布とは、土砂災害、浸水害、洪水害の発生する危険度の高まりを5段階に色分けして地図表示した情報

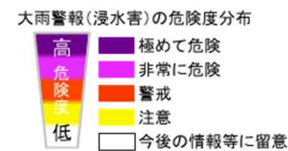
解析雨量（1時間）



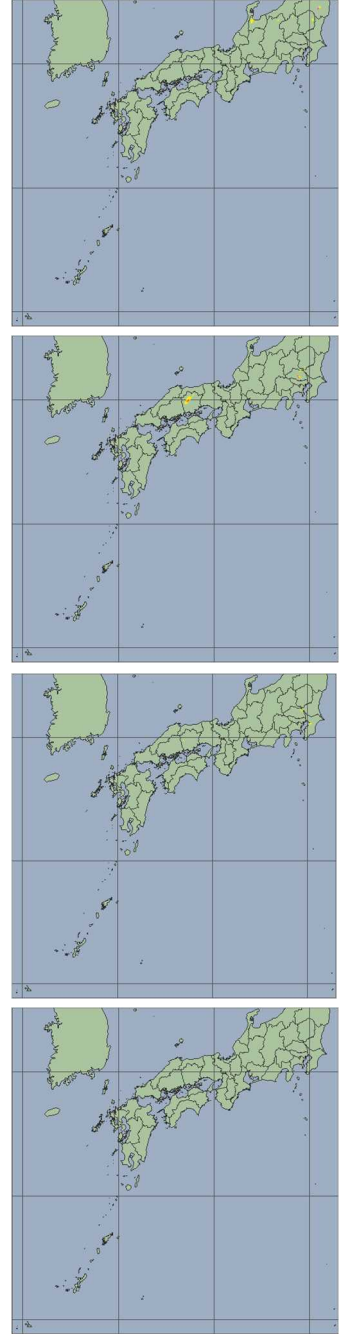
大雨警報（土砂災害）の危険度分布



大雨警報（浸水害）の危険度分布



洪水警報の危険度分布



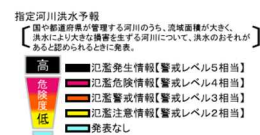
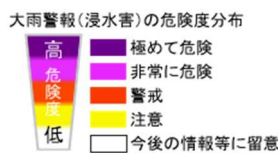
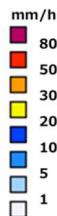
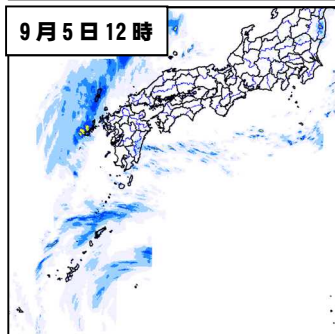
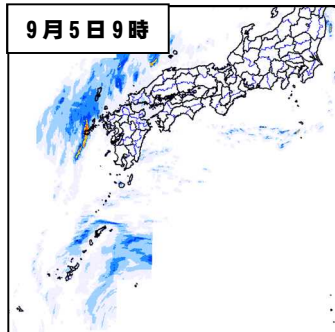
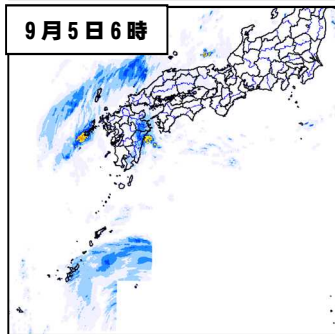
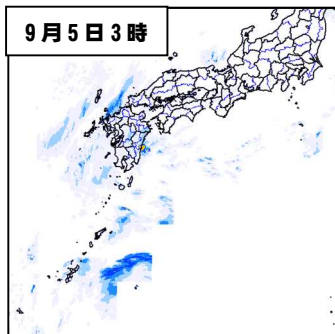
※危険度分布とは、土砂災害、浸水害、洪水害の発生する危険度の高まりを5段階に色分けして地図表示した情報

解析雨量（1時間）

大雨警報（土砂災害）
の危険度分布

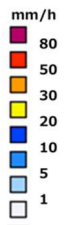
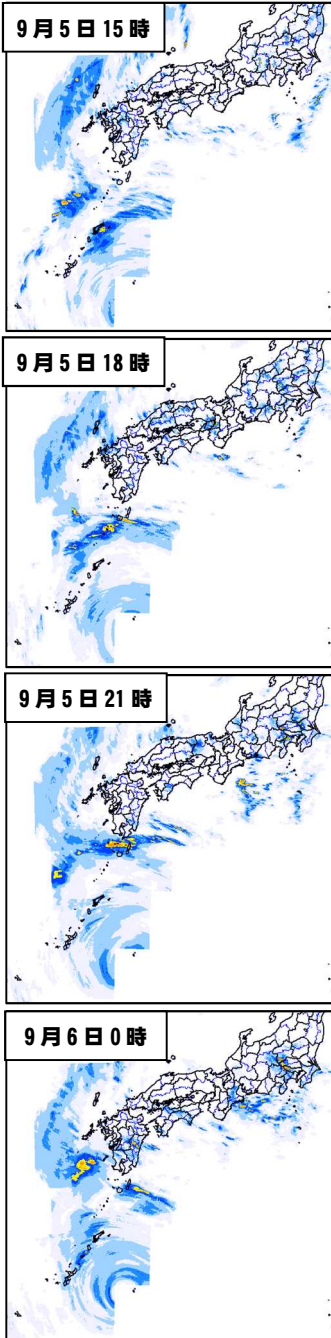
大雨警報（浸水害）
の危険度分布

洪水警報
の危険度分布



※危険度分布とは、土砂災害、浸水害、洪水害の発生する危険度の高まりを5段階に色分けして地図表示した情報

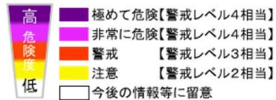
解析雨量（1時間）



大雨警報（土砂災害）
の危険度分布



大雨警報(土砂災害)の危険度分布



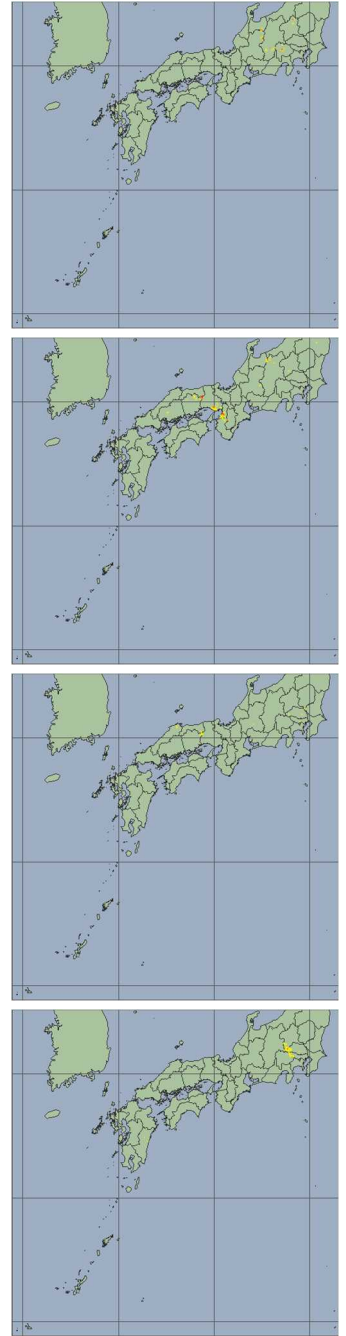
大雨警報（浸水害）
の危険度分布



大雨警報(浸水害)の危険度分布

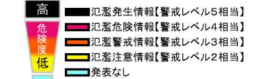


洪水警報
の危険度分布



指定河川洪水予報

国や都道府県が管理する河川のうち、流域面積が大きく、洪水により大きな被害を生ずる河川について、洪水のおそれがあると認められるときに発表。

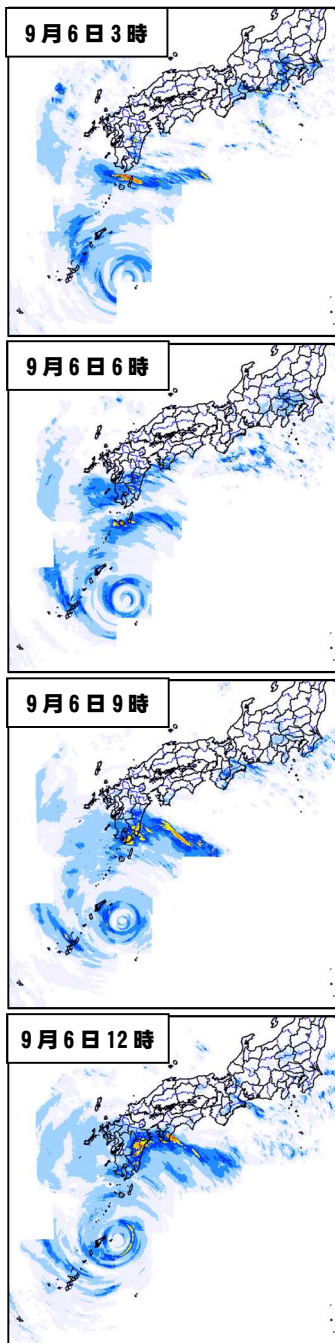


洪水警報の危険度分布



※危険度分布とは、土砂災害、浸水害、洪水害の発生する危険度の高まりを5段階に色分けして地図表示した情報

解析雨量（1時間）



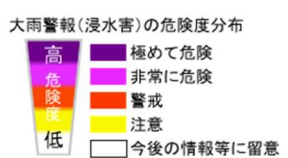
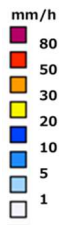
大雨警報（土砂災害）の危険度分布



大雨警報（浸水害）の危険度分布

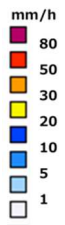
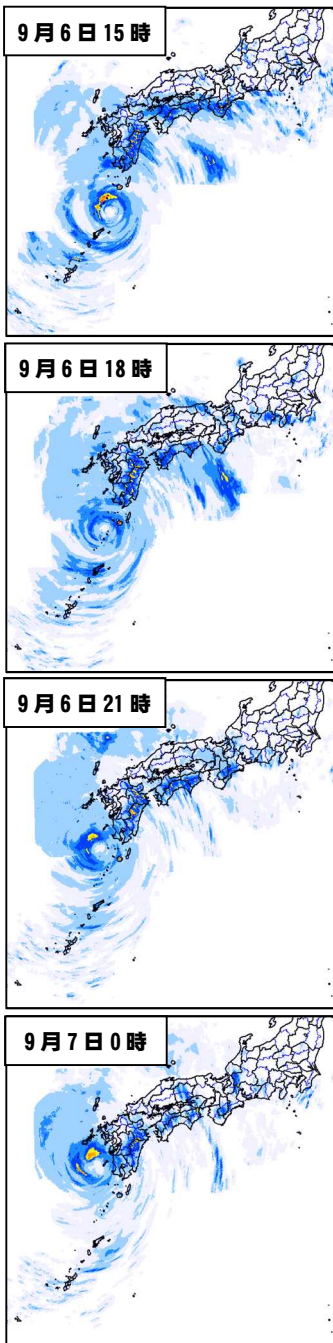


洪水警報の危険度分布



※危険度分布とは、土砂災害、浸水害、洪水害の発生する危険度の高まりを5段階に色分けして地図表示した情報

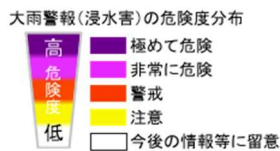
解析雨量（1時間）



大雨警報（土砂災害）
の危険度分布



大雨警報（浸水害）
の危険度分布

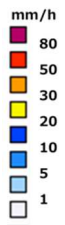
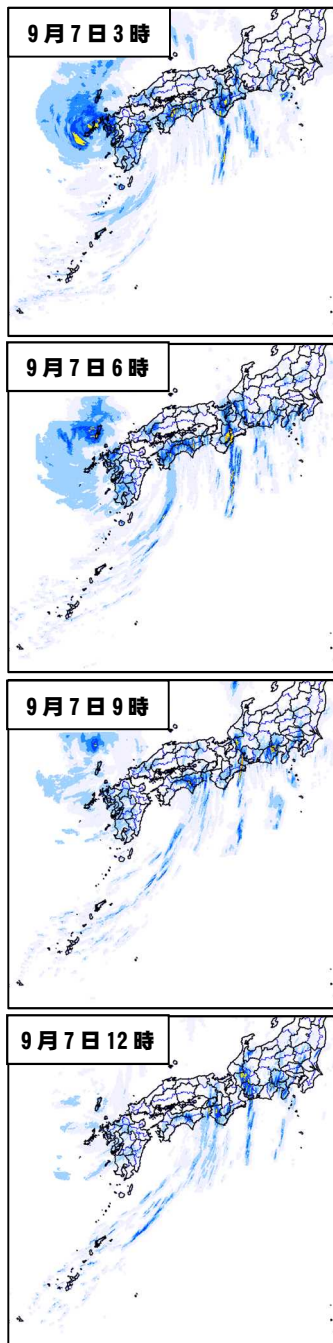


洪水警報
の危険度分布



※危険度分布とは、土砂災害、浸水害、洪水害の発生する危険度の高まりを5段階に色分けして地図表示した情報

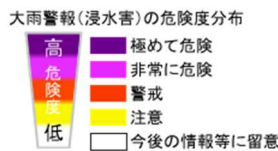
解析雨量（1時間）



大雨警報（土砂災害）
の危険度分布



大雨警報（浸水害）
の危険度分布

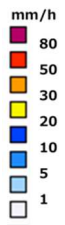
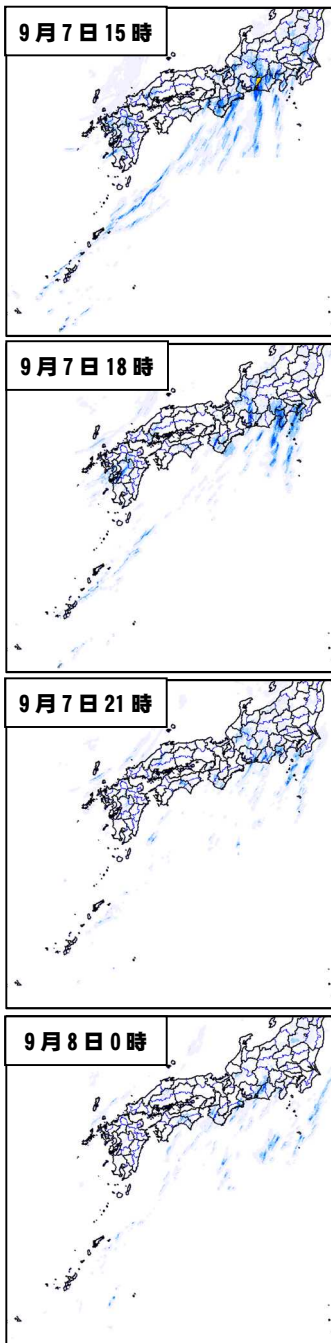


洪水警報
の危険度分布



※危険度分布とは、土砂災害、浸水害、洪水害の発生する危険度の高まりを5段階に色分けして地図表示した情報

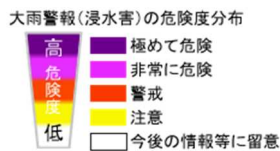
解析雨量（1時間）



大雨警報（土砂災害）
の危険度分布



大雨警報（浸水害）
の危険度分布



洪水警報
の危険度分布



※危険度分布とは、土砂災害、浸水害、洪水害の発生する危険度の高まりを5段階に色分けして地図表示した情報

資料2-3 日降水量表及び総降水量表（アメダス）

全期間（9月4日～9月7日）中に、総降水量300ミリ以上の地点を掲載（単位：ミリ）

都道府県	市町村	地点名(よみ)	降水量(mm)				
			9/4	9/5	9/6	9/7	総降水量
徳島県	那賀郡那賀町	木頭(キトウ)	29.5	0.5	143.5	161.5	335.0
愛媛県	西条市	成就社(ジョウジュシャ)	12.5	19.0	152.5	142.5	326.5
高知県	吾川郡いの町	本川(ホンカワ)	11.5	4.5	131.0	158.0	305.0
高知県	吾川郡仁淀川町	鳥形山(トリガタヤマ)	6.0	1.5	229.0	115.5	352.0
長崎県	五島市	福江(フケ)	0.0	121.5	33.0	145.5	300.0
熊本県	球磨郡湯前町	湯前横谷(ユノマエヨコタニ)	0.0	9.0	308.5	38.5	356.0
宮崎県	西臼杵郡五ヶ瀬町	鞍岡(クラオカ)	0.0	19.0	298.5	29.5	347.0
宮崎県	東臼杵郡諸塚村	諸塚(モロツカ)	0.0	28.5	400.0	26.0	454.5
宮崎県	東臼杵郡椎葉村	椎葉(シイハ)	0.0	40.0	438.5	65.0	543.5
宮崎県	東臼杵郡美郷町	神門(ミカト)	0.0	82.5	490.0	26.5	599.0
宮崎県	児湯郡西米良村	西米良(ニシメラ)	0.0	9.0	364.5	43.0	416.5
宮崎県	えびの市	えびの(エビノ)	11.0	66.5	441.5	78.0	597.0

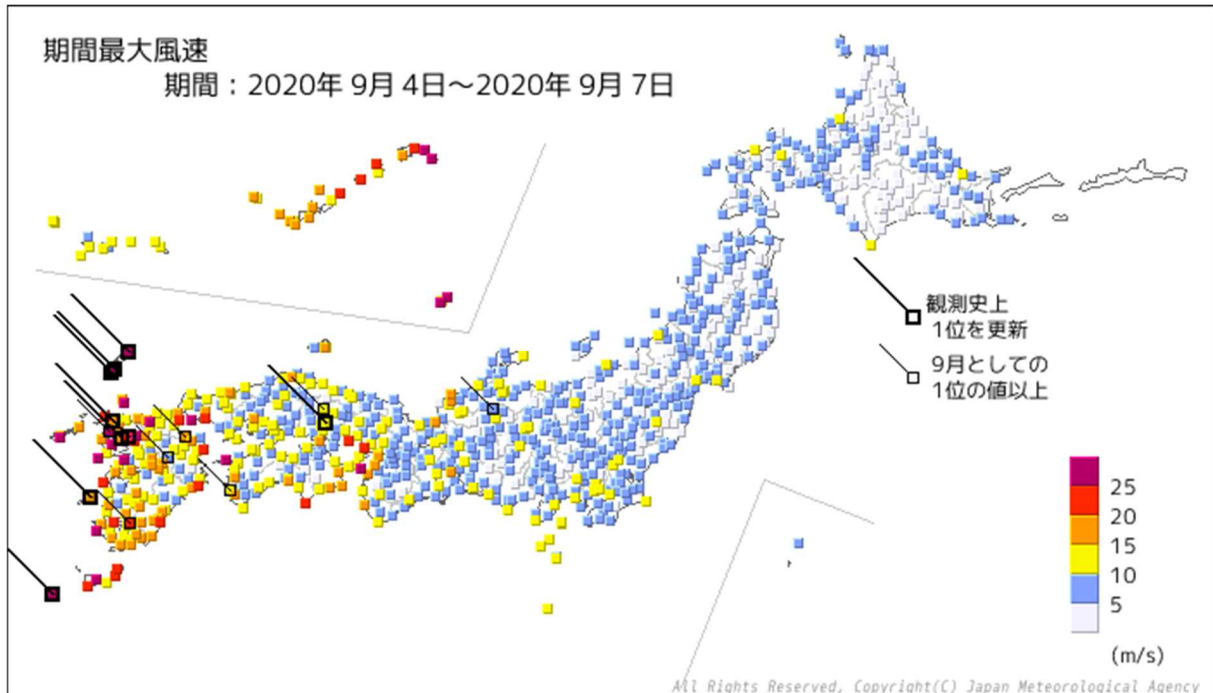
〕：統計を行う対象資料が許容範囲内で欠けていますが、上位の統計に用いる際は一部の例外を除いて原則として正常値と同等に扱います。（準正常値）

〕：統計を行う対象資料が許容範囲を超えて欠けています。（資料不足値）

×：欠測の場合、または欠測のために合計値や平均値等が求められない場合に表示します。

資料2-4 風向・風速分布図、期間風速表（アメダス）

○期間最大風速分布図



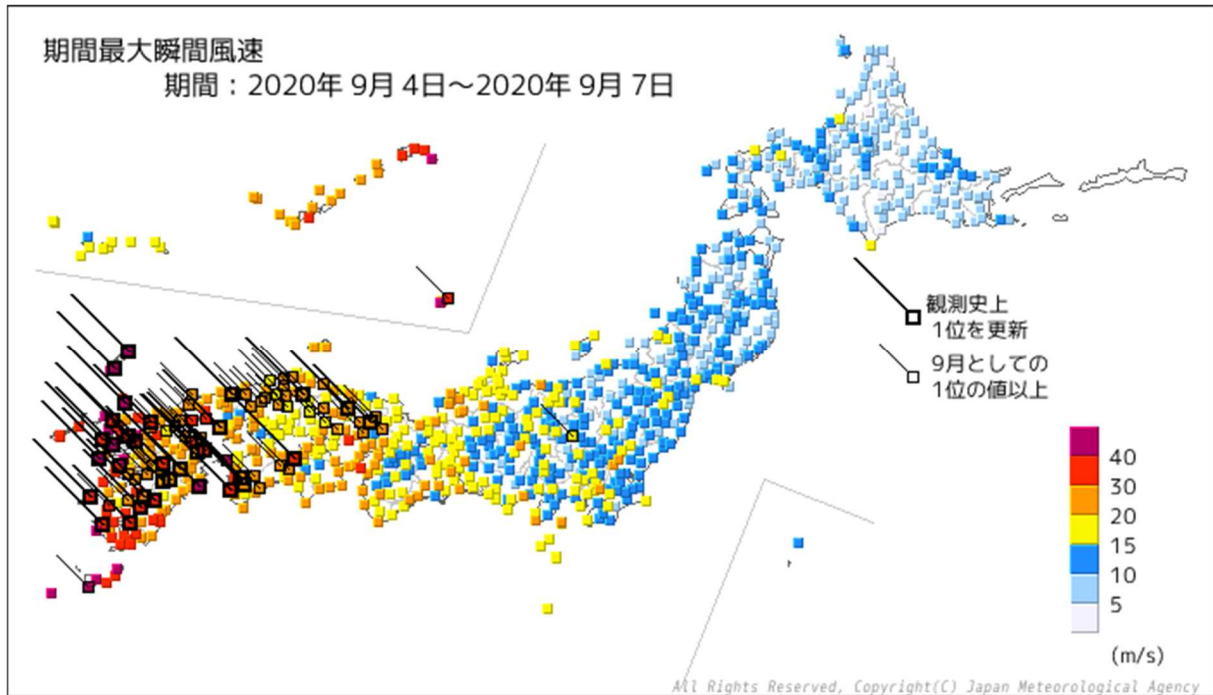
○期間最大風速（9月4日から9月7日）

順位	都道府県	市町村	地点名(よみ)	風速			
				(m/s)	風向	月日	時分
1	長崎県	長崎市	野母崎(ノモザキ)	44.2	南東	2020/9/7	01:55
2	沖縄県	島尻郡南大東村	南大東(南大東島)(ミナミダ)	35.0	南南東	2020/9/6	00:42
3	長崎県	対馬市	厳原(イツハラ)	31.4	南東	2020/9/7	06:02
4	長崎県	対馬市	美津島(ミツシマ)	31.0	東南東	2020/9/7	06:05
5	鹿児島県	大島郡喜界町	喜界島(キカイジマ)	30.7	西	2020/9/6	12:53
6	鹿児島県	熊毛郡屋久島町	屋久島(ヤクシマ)	30.4	東南東	2020/9/6	16:02
7	鹿児島県	枕崎市	枕崎(マクラザキ)	30.2	東南東	2020/9/6	20:52
8	長崎県	大村市	大村(オオムラ)	29.9	南南東	2020/9/7	03:48
9	長崎県	対馬市	鱈浦(ワニウラ)	29.7	東	2020/9/7	06:41
10	愛媛県	西宇和郡伊方町	瀬戸(セト)	29.3	南南東	2020/9/7	07:09
11	長崎県	壱岐市	石田(インダ)	29.1	南	2020/9/7	06:32
12	鹿児島県	鹿児島郡十島村	中之島(ナカノシマ)	29.0	北東	2020/9/6	15:12
13	長崎県	雲仙市	雲仙岳(ウンゼンダケ)	28.1	東南東	2020/9/7	01:36
14	福岡県	福岡市博多区	博多(ハカタ)	27.3	南南東	2020/9/7	05:33
15	鹿児島県	奄美市	笠利(カサリ)	27.2	北	2020/9/6	11:01
16	長崎県	佐世保市	佐世保(サセボ)	26.3	南南東	2020/9/7	04:18
17	沖縄県	島尻郡北大東村	北大東(キタダイトウ)	26.0	東]	2020/9/5	10:05]
18	長崎県	五島市	上大津(カミオオツ)	25.6	北北東	2020/9/7	01:20
19	山口県	宇部市	宇部(ウベ)	25.1	東南東	2020/9/7	02:31
19	佐賀県	佐賀市	佐賀(サガ)	25.1	南南東	2020/9/7	03:47

○期間最大風速の観測史上1位を更新した地点（9月4日から9月7日）

都道府県	市町村	地点名(よみ)	最大風速				これまでの観測史上1位		
			(m/s)	風向	月日	時分	(m/s)	風向	年月日
岡山県	岡山市北区	福渡(フクワタリ)	10.3	南南東	2020/9/7	13:23	10	南南東	2004/9/7
長崎県	対馬市	鱈浦(ワニウラ)	29.7	東	2020/9/7	06:41	27.2	東	2013/10/8
長崎県	対馬市	厳原(イツハラ)	31.4	南東	2020/9/7	06:02	29.4	南南東	2020/9/3
長崎県	対馬市	美津島(ミツシマ)	31.0	東南東	2020/9/7	06:05	30.1	南東	2020/9/2
長崎県	松浦市	松浦(マツウラ)	16.5	南東	2020/9/7	04:17	15.2	南南東	2020/9/2
佐賀県	嬉野市	嬉野(ウレシノ)	18.6	南南東	2020/9/7	04:18	18.0	南南東	2019/9/22
佐賀県	杵島郡白石町	白石(シロイシ)	22.0	南東	2020/9/7	03:53	21.2	南	2019/9/22
鹿児島県	薩摩川内市	中甕(ナカコシキ)	16.8	東南東	2020/9/6	23:58	16	東南東	2004/9/7
鹿児島県	鹿児島郡十島村	中之島(ナカノシマ)	29.0	北東	2020/9/6	15:12	29	東北東	2005/9/5

○期間最大瞬間風速分布図



○期間最大瞬間風速（9月4日から9月7日）

順位	都道府県	市町村	地点名(よみ)	風速			
				(m/s)	風向	月日	時分
1	長崎県	長崎市	野母崎(ノモザキ)	59.4	南東	2020/9/7	01:45
2	沖縄県	島尻郡南大東村	南大東(南大東島)(ミナミダ)	51.6	東	2020/9/5	21:38
3	長崎県	対馬市	鱈浦(ワニウラ)	48.9	南東	2020/9/7	07:20
4	鹿児島県	鹿児島郡十島村	中之島(ナカノシマ)	46.5	北東	2020/9/6	14:57
5	鹿児島県	枕崎市	枕崎(マクラザキ)	45.9	南東	2020/9/6	19:49
6	鹿児島県	熊毛郡屋久島町	屋久島(ヤクシマ)	44.8	東南東	2020/9/6	15:53
7	長崎県	対馬市	美津島(ミツシマ)	44.2	南東	2020/9/7	06:18
8	長崎県	雲仙市	雲仙岳(ウンゼンダケ)	43.5	南東	2020/9/7	01:45
9	長崎県	対馬市	巖原(イズハラ)	43.1	南東	2020/9/7	05:55
10	長崎県	平戸市	平戸(ヒラド)	42.8	南東	2020/9/7	03:47
11	長崎県	大村市	大村(オオムラ)	42.2	南南東	2020/9/7	03:51
12	長崎県	佐世保市	佐世保(サセボ)	41.6	東南東	2020/9/7	03:23
12	佐賀県	佐賀市	佐賀(サガ)	41.6	南東	2020/9/7	03:31
14	鹿児島県	大島郡喜界町	喜界島(キカイジマ)	41.2	西	2020/9/6	12:49
15	鹿児島県	西之表市	種子島(タネガシマ)	41.0	南南東	2020/9/6	18:07
16	愛媛県	西宇和郡伊方町	瀬戸(セト)	40.8	南	2020/9/7	06:21
17	長崎県	壱岐市	石田(イシダ)	40.6	南南西	2020/9/7	06:25
18	大分県	佐伯市	蒲江(カマエ)	40.4	南東	2020/9/6	22:15
19	鹿児島県	熊毛郡屋久島町	尾之間(オノアイダ)	40.1	東	2020/9/6	15:18
20	鹿児島県	薩摩川内市	中甕(ナカコシキ)	39.4	東南東	2020/9/6	23:51

○期間最大瞬間風速の観測史上1位を更新した地点（9月4日から9月7日）

都道府県	市町村	地点名(よみ)	最大瞬間風速				これまでの観測史上1位		
			(m/s)	風向	月日	時分	(m/s)	風向	年月日
兵庫県	朝来市	生野(イクノ)	24.5	南南西	2020/9/7	09:47	21.9	北東	2017/10/22
島根県	益田市	益田(マスダ)	27.8	南東	2020/9/7	06:24	26.2	南南東	2009/3/13
鳥取県	八頭郡智頭町	智頭(チズ)	24.9	東	2020/9/7	07:29	23.9	東南東	2016/5/3
鳥取県	日野郡日南町	茶屋(チャヤ)	23.2	南西	2020/9/7	14:12	22.7	東	2010/4/27
愛媛県	四国中央市	四国中央(シコクチュウオウ)	32.0	東南東	2020/9/7	02:58	31.1	西南西	2016/4/17
愛媛県	北宇和郡鬼北町	近永(チカナガ)	20.3	南東	2020/9/6	23:07	20.3	西南西	2012/4/3
愛媛県	南宇和郡愛南町	御荘(ミショウ)	30.0	東南東	2020/9/7	03:35	29.3	北東	2014/8/9
高知県	四万十市	江川崎(エカワサキ)	27.8	南南東	2020/9/6	22:54	26.1	北西	2020/1/8
山口県	下松市	下松(クダマツ)	25.2	東	2020/9/7	04:32	24.8	南西	2012/4/3
福岡県	福岡市博多区	博多(ハカタ)	39.1	南	2020/9/7	05:25	34.0	南	2019/9/22
大分県	杵築市	杵築(キツキ)	25.9	南東	2020/9/7	00:58	25.9	東	2015/8/25
大分県	国東市	武蔵(ムサシ)	31.9	南東	2020/9/7	02:22	31.9	南東	2015/8/25
大分県	竹田市	竹田(タケタ)	25.7	東北東	2020/9/6	21:12	24.5	北	2018/9/30
大分県	佐伯市	蒲江(カマエ)	40.4	南東	2020/9/6	22:15	36.8	南	2017/7/4
長崎県	対馬市	鱈浦(ワニウラ)	48.9	南東	2020/9/7	07:20	44.8	南東	2020/9/3
長崎県	対馬市	美津島(ミツシマ)	44.2	南東	2020/9/7	06:18	42.7	南東	2020/9/2
長崎県	壱岐市	石田(イシダ)	40.6	南南西	2020/9/7	06:25	40.1	南	2020/9/3
長崎県	松浦市	松浦(マツウラ)	35.0	南東	2020/9/7	03:50	31.3	南	2020/9/2
長崎県	西海市	大瀬戸(オオセト)	32.1	南	2020/9/7	03:33	30.6	南	2012/9/17
長崎県	大村市	大村(オオムラ)	42.2	南南東	2020/9/7	03:51	39.1	南南東	2019/9/22
長崎県	南島原市	口之津(クチノツ)	30.3	南東	2020/9/7	01:27	27.6	西北西	2015/8/25
長崎県	長崎市	野母崎(ノモザキ)	59.4	南東	2020/9/7	01:45	41.6	南東	2017/7/4
佐賀県	杵島郡白石町	白石(シロイシ)	32.9	南東	2020/9/7	03:30	31.4	北	2015/8/25
佐賀県	佐賀市	川副(カワソエ)	34.5	南東	2020/9/7	03:34	34.0	北北東	2015/8/25
熊本県	阿蘇市	阿蘇乙姫(アソオトヒメ)	32.3	東南東	2020/9/7	01:32	30.5	南西	2020/7/7
熊本県	球磨郡あさぎり町	上(ウエ)	25.8	東南東	2020/9/7	01:40	25.7	東南東	2012/9/17
宮崎県	西臼杵郡高千穂町	高千穂(タカチホ)	28.4	東	2020/9/6	23:13	27.4	南南東	2015/8/25
宮崎県	西臼杵郡五ヶ瀬町	鞍岡(クラオカ)	29.2	北東	2020/9/6	21:52	26.5	南南西	2012/9/16
宮崎県	児湯郡西米良村	西米良(ニシメラ)	32.0	南西	2020/9/6	21:58	28.8	西南西	2012/9/16
宮崎県	小林市	小林(コバヤシ)	34.4	東	2020/9/6	16:50	33.4	北北西	2018/9/30
鹿児島県	薩摩川内市	中甕(ナカコシキ)	39.4	東南東	2020/9/6	23:51	33.8	西	2015/8/25
鹿児島県	霧島市	牧之原(マキノハラ)	35.1	東南東	2020/9/6	19:50	33.4	北北東	2016/9/20
鹿児島県	南さつま市	加世田(カセダ)	36.6	南東	2020/9/6	20:23	32.5	東南東	2015/8/25

資料2-5 最低海面気圧、最大風速、最大瞬間風速観測表

※台風の中心から概ね 500km 以内に入っていた気象官署の観測値を掲載

○台風第 10 号

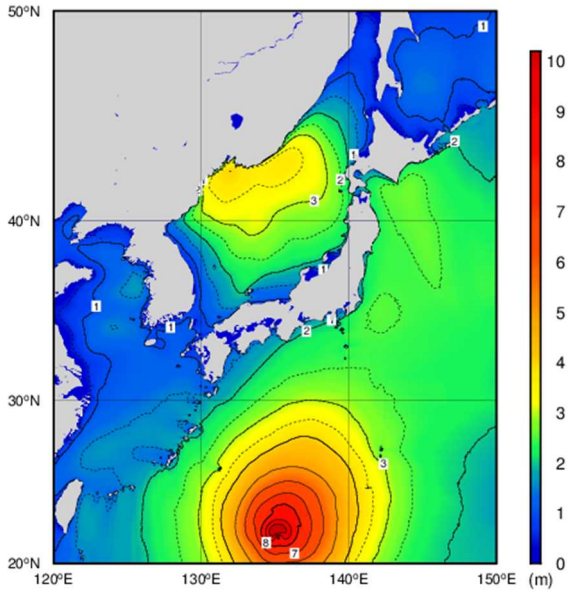
地点	最低海面気圧			最大風速				最大瞬間風速			
	hPa	月日	時分	m/s	風向	月日	時分	m/s	風向	月日	時分
南大東島	941.8	9/6	0:15	35.0	SSE	9/6	0:42	51.6	E	9/5	21:38
名護	987.2	9/6	5:30	17.2	NW	9/6	6:33	29.0	NNW	9/6	10:32
名瀬	962.4	9/6	12:10	23.0	NNW	9/6	11:30	37.0	N	9/6	11:39
沖永良部	980.7	9/6	10:12	20.0	NNW	9/6	7:10	26.7	NNW	9/6	7:39
那覇	989.8	9/6	6:00	14.9	NNW	9/6	4:28	24.2	NNW	9/6	4:48
久米島	993.4	9/6	4:29	13.3	NNW	9/6	3:39	22.2	N	9/5	22:17
飯塚	977.7	9/7	4:13	13.4	SSE	9/7	5:48	25.0	SSW	9/7	7:21
呉	991.8	9/7	5:39	14.1	S	9/7	8:15	23.6	S	9/7	8:10
浜田	986.8	9/7	7:15	14.4	SSW	9/7	15:13	26.5	SSE	9/7	13:44
雲仙岳	970.5	9/7	0:47	28.1	ESE	9/7	1:36	43.5	SE	9/7	1:45
松山	991.8	9/7	4:08	10.7	S	9/7	10:56	20.6	S	9/7	10:47
宇和島	992.5	9/7	1:37	16.0	SE	9/6	23:55	30.7	SSE	9/7	2:45
高知	998.8	9/7	3:41	9.8	ESE	9/6	22:29	19.8	ESE	9/7	0:01
宿毛	995.2	9/7	0:41	17.7	SE	9/7	0:08	28.7	E	9/6	19:38
清水	997.6	9/6	23:56	13.4	E	9/6	16:25	25.5	E	9/6	18:06
種子島	974.3	9/6	18:08	23.9	SSE	9/6	20:59	41.0	SSE	9/6	18:07
萩	984.3	9/7	6:03	13.9	SE	9/7	6:43	27.5	SE	9/7	7:49
下関	980.1	9/7	5:12	15.3	SSW	9/7	8:17	27.8	ESE	9/7	3:03
山口	986.5	9/7	5:24	18.3	SE	9/7	4:34	33.1	SE	9/7	4:06
福岡	974.7	9/7	3:43	17.1	SSE	9/7	5:46	34.7	SE	9/7	4:40
広島	991.8	9/7	5:38	16.4	SSE	9/7	8:56	27.2	SSE	9/7	8:12
日田	979.4	9/7	2:19	9.7	E	9/7	0:21	20.3	SE	9/7	3:48
大分	985.5	9/7	4:28	14.3	SSE	9/7	4:29	27.1	SSE	9/7	3:55
厳原	953.7	9/7	6:30	31.4	SE	9/7	6:02	43.1	SE	9/7	5:55
平戸	958.8	9/7	3:51	22.9	SE	9/7	3:56	42.8	SE	9/7	3:47
佐世保	965.9	9/7	3:21	26.3	SSE	9/7	4:18	41.6	ESE	9/7	3:23
屋久島	963.1	9/6	17:20	30.4	ESE	9/6	16:02	44.8	ESE	9/6	15:53
福江	949.9	9/7	2:20	18.1	N	9/7	1:53	31.9	NNE	9/7	1:25
佐賀	974.6	9/7	2:26	25.1	SSE	9/7	3:47	41.6	SE	9/7	3:31
熊本	976.1	9/7	1:09	12.1	SSW	9/7	8:46	22.0	SSW	9/7	10:05
人吉	978.1	9/7	0:18	18.3	SE	9/7	0:16	34.0	SE	9/7	0:17
牛深	967.9	9/6	23:54	24.7	SE	9/7	1:28	38.7	SE	9/7	1:20
延岡	988.4	9/7	1:21	11.6	E	9/6	17:26	22.8	E	9/6	21:38
都城	981.9	9/6	22:10	15.9	SSE	9/7	0:15	29.4	ESE	9/6	22:11
宮崎	985.9	9/7	0:27	17.4	ESE	9/6	21:23	30.2	ESE	9/6	21:20
油津	984.6	9/6	21:48	16.6	E	9/6	17:31	25.1	SE	9/6	21:48
阿久根	969.5	9/6	23:51	12.4	S	9/7	3:06	26.5	ENE	9/6	23:19
鹿児島	974.3	9/6	21:52	23.4	SSE	9/7	0:09	37.6	SE	9/6	23:16
枕崎	966.3	9/6	21:14	30.2	ESE	9/6	20:52	45.9	SE	9/6	19:49
長崎	966.6	9/7	1:40	14.3	SSW	9/7	6:33	27.3	SSW	9/7	5:19
室戸岬	1000.8	9/6	20:19	22.9	SSE	9/7	6:07	28.5	SE	9/6	13:04
高松	997.0	9/7	5:23	8.7	SSW	9/7	13:55	19.6	SSW	9/7	14:17
多度津	995.5	9/7	5:09	10.8	S	9/7	12:21	20.6	SSW	9/7	13:50
福山	994.4	9/7	5:15	8.6	ESE	9/7	6:35	15.5	ESE	9/7	6:27
鳥取	996.3	9/7	7:26	13.6	SSE	9/7	15:59	22.2	SSE	9/7	12:26
岡山	997.5	9/7	5:35	14.5	S	9/7	14:02	23.6	SSW	9/7	12:38
津山	997.2	9/7	6:58	12.4	SE	9/7	6:59	24.4	SE	9/7	4:13
米子	993.0	9/7	9:34	12.8	SE	9/7	9:36	23.4	SSE	9/7	9:30
境	993.5	9/7	9:17	8.8	S	9/7	14:14	17.4	SSW	9/7	14:11
松江	992.4	9/7	8:10	12.0	SSW	9/7	16:32	27.5	S	9/7	12:32
西郷	994.3	9/7	9:38	13.6	SE	9/7	11:53	23.2	SE	9/7	9:18
四日市	1008.9	9/6	23:43	5.6	ESE	9/6	20:20	13.3	SE	9/6	13:54

資料2-6 波浪分布図

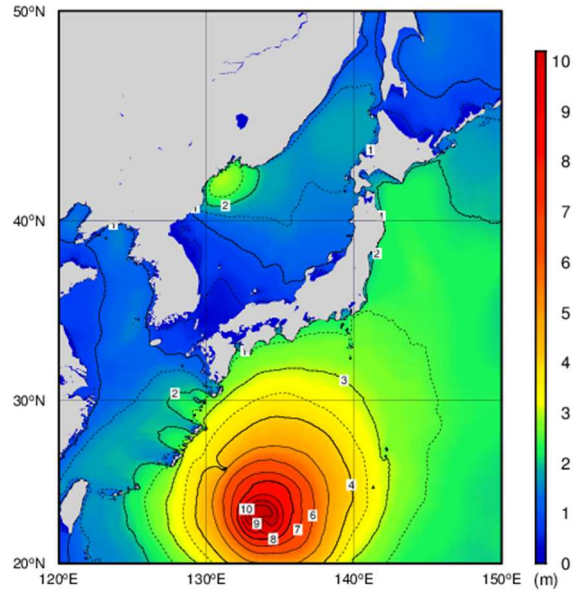
① 9月4日～9月7日 (台風第10号)

9月4日9時

9月4日21時



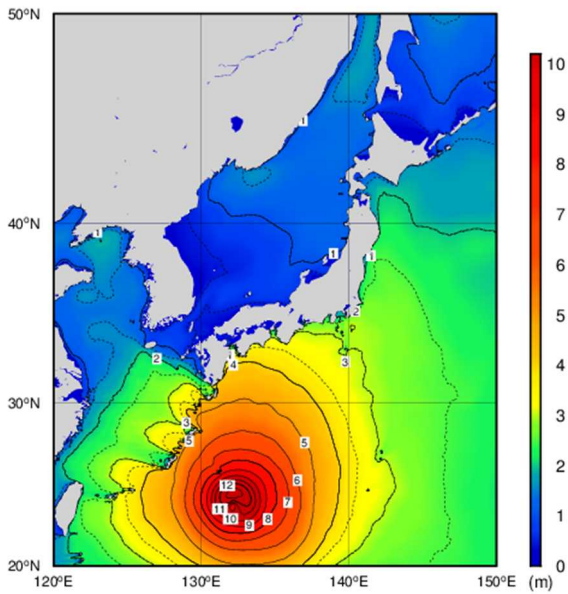
All rights reserved. Copyright © Japan Meteorological Agency



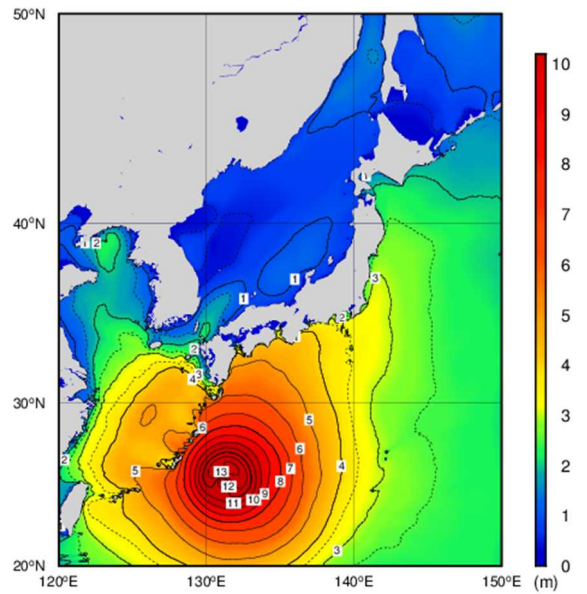
All rights reserved. Copyright © Japan Meteorological Agency

9月5日9時

9月5日21時

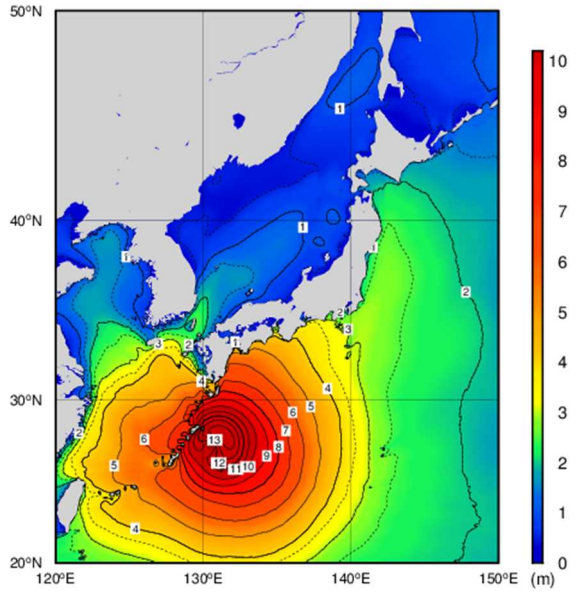


All rights reserved. Copyright © Japan Meteorological Agency

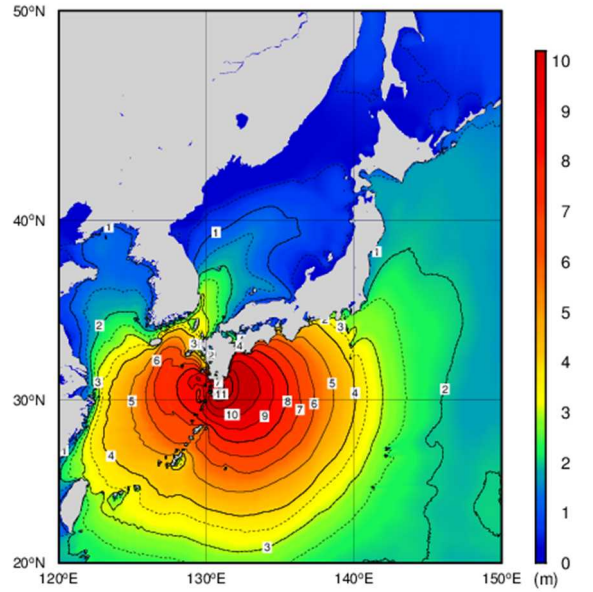


All rights reserved. Copyright © Japan Meteorological Agency

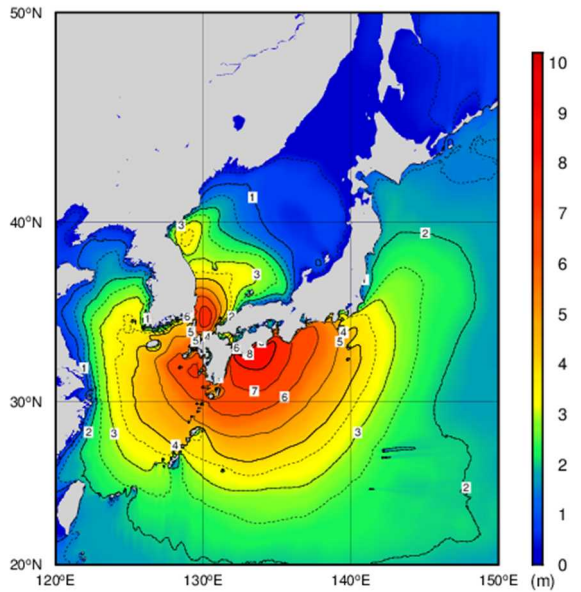
9月6日9時



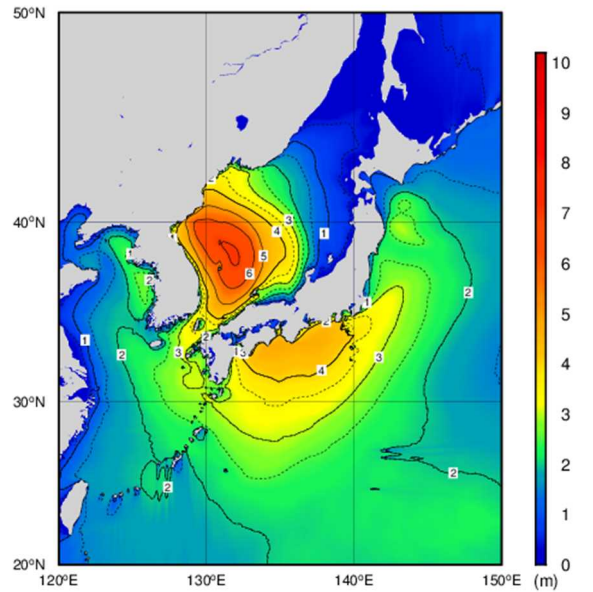
9月6日21時



9月7日9時



9月7日21時



最大有義波高

有義波高とは、ある地点で連続する波を観測したとき、波高の高いほうから順に全体の1/3の個数の波を選び、これらの波高を平均したものである。

都道府県	地点名	期間最大		
		有義波高(m)	周期(秒)	観測日時
静岡県	石廊崎	4.34	14.2	9/7 13時
長崎県	生月島	3.73	8.2	9/7 13時
鹿児島県	屋久島	10.43	13.1	9/6 18時

※気象庁が全国6か所(上ノ国(北海道)、唐桑(宮城県)、石廊崎(静岡県)、経ヶ岬(京都府)、生月島(長崎県)、屋久島(鹿児島県))で行っている沿岸波浪観測のうち、有義波高が3m以上となった地点を掲載している。

※一部の観測地点では、欠測期間を含む。

資料2-7 高潮観測表

最大潮位偏差 50 センチ以上又は注意報基準に達した点を潮位偏差の大きい順に記載。

○令和2年台風第10号による最大潮位偏差及び最高潮位 (令和2年9月4日～9月7日)

観測地点	都道府県	最大潮位偏差		最高潮位	
		(センチ)	起時	標高 (センチ)	起時
奄美	鹿児島	140	9月6日 11時14分	216	9月6日 09時53分
種子島	鹿児島	135	9月6日 18時20分	187	9月6日 18時20分
御坊	和歌山	116	9月6日 22時02分	176	9月6日 22時02分
大浦	佐賀	*100	9月7日 03時21分	*248	9月7日 11時01分
枕崎	鹿児島	100	9月6日 20時57分	224	9月6日 20時57分
土佐清水	高知	87	9月6日 23時50分	175	9月6日 20時32分
南大東	沖縄	87	9月6日 00時59分	190	9月5日 20時22分
福江	長崎	87	9月7日 02時20分	148	9月6日 22時46分
鹿児島	鹿児島	85	9月7日 00時31分	210	9月6日 21時30分
油津	宮崎	81	9月6日 20時32分	180	9月6日 20時32分
苓北	熊本	76	9月7日 06時32分	169	9月7日 09時47分
口之津	長崎	74	9月7日 06時31分	181	9月7日 11時11分
長崎	長崎	72	9月7日 03時51分	161	9月6日 21時18分
松山	愛媛	65	9月7日 05時57分	183	9月6日 23時41分
対馬比田勝	長崎	64	9月7日 07時05分	76	9月6日 22時36分
舞阪	静岡	60	9月7日 12時01分	97	9月7日 08時40分
宇野	岡山	56	9月7日 10時54分	149	9月7日 01時54分
高松	香川	55	9月7日 07時30分	141	9月7日 02時02分
宇和島	愛媛	51	9月7日 01時55分	139	9月6日 21時29分
阿波由岐	徳島	50	9月7日 05時17分	122	9月7日 07時57分
串本	和歌山	48	9月7日 02時20分	138	9月6日 20時15分
室戸岬	高知	48	9月6日 21時17分	144	9月6日 19時44分
浜田	島根	46	9月7日 21時43分	90	9月7日 23時54分
高知	高知	40	9月7日 00時44分	121	9月6日 20時33分

※標高の基準はTP(東京湾平均海面)または国土地理院の高さの基準

潮位偏差は推算潮位(天文潮位)からの偏差

潮位は3分平均値を用いる。3分平均値は、波浪等の短周期成分を除いた3分平均の値

* は該当期間に欠測があったことを示す。

資料2-8 突風の状況

台風第10号の接近に伴い大気の状態が非常に不安定となり、9月6日に大分県宇佐市で、日本版改良藤田スケールでJEF0と推定される突風が発生した。

気象台では、被害をもたらした突風現象を明らかにするため、現地調査等を実施し、被害状況や証言などから、次のとおり突風現象の種類や強さを評定した。

突風の発生状況（9月4日～9月7日）

発生場所	発生日時	主な被害状況	突風現象		
			種類	日本版改良藤田スケール	
				風速	階級
大分県宇佐市	9月6日 13:30頃	住家一部損壊1棟	特定に至らず	約35m/s	JEF0

突風の発生地点（9月4日～9月7日）



【地図の出典：地理院地図】

突風による主な被害



木造住家の屋根瓦のめくれ



樹木の根返り

日本版改良藤田スケール（JEF スケール）

米国シカゴ大学の藤田哲也により1971年に考案された藤田スケールを、日本国内で発生する竜巻等突風の強さをよりの確に把握できるようにするため、米国の改良スケールを参考にしつつ、日本の建築物等の特徴を加味し、最新の風工学の知見を取り入れて策定した風速のスケールです。

階級	風速 (m/s) の範囲 (3秒値)	主な被害の状況(参考)
JEF0	25-38	<ul style="list-style-type: none"> ・木造の住宅において、目視でわかる程度の被害、飛散物による窓ガラスの損壊が発生する。比較的狭い範囲の屋根ふき材が浮き上がったり、はく離する。 ・園芸施設において、被覆材(ビニルなど)がはく離する。パイプハウスの鋼管が変形したり、倒壊する。 ・物置が移動したり、横転する。 ・自動販売機が横転する。 ・コンクリートブロック塀(鉄筋なし)の一部が損壊したり、大部分が倒壊する。 ・樹木の枝(直径2cm～8cm)が折れたり、広葉樹(腐朽有り)の幹が折損する。
JEF1	39-52	<ul style="list-style-type: none"> ・木造の住宅において、比較的広い範囲の屋根ふき材が浮き上がったり、はく離する。屋根の軒先又は野地板が破損したり、飛散する。 ・園芸施設において、多くの地域でプラスチックハウスの構造部材が変形したり、倒壊する。 ・軽自動車や普通自動車(コンパクトカー)が横転する。 ・通常走行中の鉄道車両が転覆する。 ・地上広告板の柱が傾斜したり、変形する。 ・道路交通標識の支柱が傾倒したり、倒壊する。 ・コンクリートブロック塀(鉄筋あり)が損壊したり、倒壊する。 ・樹木が根返りしたり、針葉樹の幹が折損する。
JEF2	53-66	<ul style="list-style-type: none"> ・木造の住宅において、上部構造の変形に伴い壁が損傷(ゆがみ、ひび割れ等)する。また、小屋組の構成部材が損壊したり、飛散する。 ・鉄骨造倉庫において、屋根ふき材が浮き上がったり、飛散する。 ・普通自動車(ワンボックス)や大型自動車が横転する。 ・鉄筋コンクリート製の電柱が折損する。 ・カーポートの骨組が傾斜したり、倒壊する。 ・コンクリートブロック塀(控壁のあるもの)の大部分が倒壊する。 ・広葉樹の幹が折損する。 ・墓石の棹石が転倒したり、ずれたりする。
JEF3	67-80	<ul style="list-style-type: none"> ・木造の住宅において、上部構造が著しく変形したり、倒壊する。 ・鉄骨系プレハブ住宅において、屋根の軒先又は野地板が破損したり飛散する、もしくは外壁材が変形したり、浮き上がる。 ・鉄筋コンクリート造の集合住宅において、風圧によってベランダ等の手すりが比較的広い範囲で変形する。 ・工場や倉庫の大規模な庇において、比較的狭い範囲で屋根ふき材がはく離したり、脱落する。 ・鉄骨造倉庫において、外壁材が浮き上がったり、飛散する。 ・アスファルトがはく離・飛散する。
JEF4	81-94	<ul style="list-style-type: none"> ・工場や倉庫の大規模な庇において、比較的広い範囲で屋根ふき材がはく離したり、脱落する。
JEF5	95-	<ul style="list-style-type: none"> ・鉄骨系プレハブ住宅や鉄骨造の倉庫において、上部構造が著しく変形したり、倒壊する。 ・鉄筋コンクリート造の集合住宅において、風圧によってベランダ等の手すりが著しく変形したり、脱落する。

日本版改良藤田スケールに関するガイドライン：

https://www.data.jma.go.jp/obd/stats/data/bosai/tornado/kentoukai/kaigi/2015/1221_kentoukai/guideline.pdf

資料3 地方気象台等における都道府県及び市町村等への支援状況

(1) 都道府県災害対策本部等への職員の派遣状況 (J):JETT(気象庁防災対応支援チーム)による対応を

含む

官署	派遣先	実施日
長野地方気象台	長野県庁内連絡会へ職員派遣(2名)	9月4日
新潟地方気象台	新潟県情報連絡室会議(2名)	9月4日
鳥取地方気象台	台風10号に係る鳥取県災害警戒連絡会議(2回)	(J) 9月3日、5日
松江地方気象台	島根県部長への気象解説2名派遣	(J) 9月4日
	島根県関係課長会議へ2名派遣	(J) 9月4日
広島地方気象台	台風第10号に係る広島県災害対策本部員会議(3回)	(J) 9月4日～6日
	広島県災害対策本部へ職員派遣(3回)	(J) 9月6日～7日
高松地方気象台	香川県主催の「令和2年台風第10号に関する説明会」へ職員派遣(1回)	(J) 9月4日
高知地方気象台	高知県災害対策本部に職員派遣(1回)	(J) 9月6日～7日
福岡管区気象台	福岡県へ出張解説(1回)、災害復旧・復興対策会議で解説(1回)	(J) 9月4日
	福岡県災害対策本部へ職員派遣(2日間)、災害対策本部会議で解説(2回)	(J) 9月6日～9月7日
下関地方気象台	山口県へ出張解説(1回)	(J) 9月4日
佐賀地方気象台	災害警戒本部準備会議で解説(2回:第3回～4回)	(J) 9月3日～9月4日
	佐賀県へ出張解説(2回)	(J) 9月4日～9月5日
長崎地方気象台	佐賀県災害対策本部へ職員派遣(2日間)、災害対策本部会議で解説(9回:第5～13回)	(J) 9月6日～9月7日
	令和2年台風第10号にかかる台風説明会及び市町連絡会議での解説(長崎県庁1回)	(J) 9月5日
熊本地方気象台	長崎県災害対策本部へ職員派遣(2日間)、災害対策本部会議で解説(2回)	(J) 9月6日～9月7日
	熊本県へ出張解説(2回)	(J) 9月4日～9月5日
大分地方気象台	熊本県災害警戒本部へ職員派遣(2日間)、災害警戒本部会議で解説(2回)	(J) 9月6日～9月7日
	大分県へ出張解説(3回)	(J) 9月3日～9月5日
宮崎地方気象台	大分県災害警戒本部へ職員派遣(2日間)、災害警戒本部会議で解説(4回)	(J) 9月6日～9月7日
	宮崎県災害対策本部会議で解説(1回)、宮崎県へ出張解説(1回)	(J) 9月4日
鹿児島地方気象台	宮崎県災害対策本部へ職員派遣(2日間)、災害対策本部会議で解説(1回)	(J) 9月6日～9月7日
	椎葉村へ職員派遣(9日間)	(J) 9月7日～9月15日
沖縄気象台	鹿児島県へ出張解説(1回)	(J) 9月4日
	鹿児島県災害対策本部へ職員派遣(3日間)、災害対策本部で気象解説(1回)	(J) 9月5日～9月7日
	沖縄県災害対策本部へ職員派遣(1回)	(J) 9月4日

(2) 都道府県及び市町村等への支援

官署	対象市町村
仙台管区気象台	気象台からメールによる支援 宮城県内全市町村
青森地方気象台	気象台から電話連絡による支援 深浦町、弘前市、板柳町、五所川原市、中泊町 電話による問い合わせへの対応 青森県、鱒ヶ沢町、大鱒町、五所川原市、深浦町
盛岡地方気象台	気象台からメールによる支援 岩手県及び県内全市町村 電話による問い合わせへの対応 岩手県総合防災室、二戸市、一関市、普代村、奥州市
秋田地方気象台	気象台からメールによる支援 秋田県及び県内全25市町村 電話による問い合わせへの対応 秋田県、美郷町、由利本荘市、秋田市
山形地方気象台	電話による問い合わせへの対応 鶴岡市、遊佐町
前橋地方気象台	気象台からメールによる支援 群馬県（危機管理課・砂防課・河川課）、全市町村 電話による問い合わせへの対応 前橋市、高崎市、伊勢崎市、みなかみ町
熊谷地方気象台	気象台から電話連絡による支援 埼玉県、秩父市 電話による問い合わせへの対応 埼玉県、さいたま市、熊谷市、川口市、秩父市、東松山市、草加市、朝霞市、蓮田市、鶴ヶ島市、毛呂山町
銚子地方気象台	電話による問い合わせへの対応 県河川環境課、千葉市、印西市、勝浦市、市原市
東京管区気象台	気象台から首長ホットラインによる支援 檜原村、奥多摩町 気象台から電話連絡による支援 檜原村、奥多摩町
長野地方気象台	電話による問い合わせへの対応 長野県砂防課、長野市 気象台からメールによる支援 県内全市町村
新潟地方気象台	気象台からメールによる支援 新潟県、全市町村 電話による問い合わせへの対応 新潟市
富山地方気象台	電話による問い合わせへの対応 富山市
金沢地方気象台	電話による問い合わせへの対応 小松市
福井地方気象台	気象台からメールによる支援 福井県、福井県警、福井河川国道事務所、敦賀海上保安部 気象台から電話連絡による支援 福井県
岐阜地方気象台	電話による問い合わせへの対応 岐阜県、岐阜市、各務原市、本巣市、岐南町、大垣市、揖斐川町、関市、美濃市、郡上市、八百津市、富加町、白川町、中津川市、高山市 気象台からメールによる支援 岐阜県、県内全市町村
静岡地方気象台	気象台から電話連絡による支援 静岡県危機対策課、富士宮市、浜松市、湖西市、静岡市 電話による問い合わせへの対応 静岡県危機管理部、静岡県交通基盤部、静岡市、浜松市、湖西市、菊川市 気象台からメールによる支援 静岡県危機管理部、静岡県交通基盤部、静岡県の全地域局、全市町、静岡河川事務所、浜松河川国道事務所、沼津河川国道事務所
名古屋地方気象台	気象台から電話連絡による支援 愛知県災害対策課、犬山市、北名古屋市、清須市、江南市、名古屋市、蟹江町、大治町、あま市、弥富市、愛西市、稲沢市、津島市、一宮市 気象台からメールによる支援 愛知県災害対策課、全市町村 電話による問い合わせへの対応 扶桑町、豊橋市、阿久比町
津地方気象台	電話による問い合わせへの対応 三重県、三重河川国道事務所、四日市海上保安部、津市、いなべ市、桑名市、四日市市、鈴鹿市、亀山市、松阪市、伊賀市、名張市、伊勢市、鳥羽市、志摩市、度会町、南伊勢町、大台町、大紀町、尾鷲市、御浜町

官署	対象市町村
大阪管区気象台	気象台からメール・電話による支援 大阪府、大阪府内全市町村、大阪府内全消防機関
	電話による問い合わせへの対応 大阪府、阪南市、富田林市、堺市、茨木市、吹田市、東大阪市、松原市、八尾市、千早赤阪村、河内長野市、岬町、摂津市、和泉市、泉南市、高石市
彦根地方気象台	気象台からメールによる支援 滋賀県、滋賀県内全市町
	気象台から電話連絡による支援 滋賀県、東近江市、大津市、甲賀市、愛荘町、長浜市
京都地方気象台	気象台から電話による支援 京都府、京都市
	気象台からメール・電話による支援 京都府、舞鶴市、宮津市、京丹後市、伊根町、与謝野町
	気象台からメールによる支援 京都府及び京都府内全市町村
神戸地方気象台	気象台からメール・電話による支援 兵庫県、兵庫県内全市町
	電話による問い合わせへの対応 兵庫県災害対策課・河川整備課・港湾課・水防本部、加西市、西宮市、播磨町、淡路市、佐用町、神戸市、芦屋市、西脇市、姫路市、稲美町、神河町、加古川市、宍粟市、伊丹市、高砂市、三田市、川西市、尼崎市、猪名川町
奈良地方気象台	気象台から電話連絡による支援 奈良県防災統括室・砂防災害対策課・危機管理課、五條市、野迫川村
	電話による問い合わせへの対応 奈良県防災統括室、奈良市、生駒市、天理市、御所市、葛城市、五條市、宇陀市、大和川河川事務所
和歌山地方気象台	気象台から電話連絡による支援 和歌山県災害対策課・防災企画課、河川課、和歌山市、海南市、新宮市、かつらぎ町、高野町
	気象台から電話連絡による対応 和歌山県災害対策課・防災企画課・河川課、和歌山市、紀の川市、海南市、新宮市、日高川町、印南町、白浜町、すさみ町、串本町
	気象台からメールによる支援 和歌山県災害対策課、和歌山県内全市町村
鳥取地方気象台	気象台から電話連絡による支援 鳥取県、米子市、境港市、南部町、伯耆町
	電話による問い合わせへの対応 鳥取県、岩美町、八頭町、倉吉市、三朝町、湯梨浜町、琴浦町、米子市、境港市、大山町、南部町、伯耆町、日南町、日野町
松江地方気象台	気象台から電話連絡による支援 島根県、松江市
	電話による問い合わせへの対応 島根県、松江市、奥出雲町、大田市、川本町、美郷町、邑南町、浜田市、江津市、益田市、津和野町、海士町、知夫村、隠岐の島町
岡山地方気象台	気象台から首長ホットラインによる支援 美作市、西粟倉村
	気象台から電話連絡による支援 岡山県、美作市、西粟倉村
広島地方気象台	電話による問い合わせへの対応 岡山県、美作県民局、岡山市、倉敷市、津山市、井原市、総社市、高梁市、備前市、瀬戸内市、赤磐市、真庭市、美作市、浅口市、矢掛町
	気象台から電話連絡による支援 広島県危機管理課、三原市、廿日市市、竹原市、福山市、広島市、庄原市、三次市、尾道市、神石高原町、世羅町、東広島市、大崎上島町、府中市
徳島地方気象台	電話による問い合わせへの対応 広島県危機管理課、三原市、廿日市市、竹原市、福山市、安芸太田町、広島市、庄原市、三次市、尾道市、坂町、東広島市、府中市、江田島市、府中町
	気象台から電話連絡による支援 とくしまゼロ作戦課及び県関係部局、南部総合県民局、西部総合県民局、徳島市、鳴門市、小松島市、阿南市、吉野川市、美馬市、三好市、勝浦町、上勝町、佐那河内村、神山町、那賀町、海陽町、松茂町、北島町、つるぎ町、東みよし町
	電話による問い合わせへの対応 とくしまゼロ作戦課及び県関係部局、西部総合県民局、徳島市、阿南市、吉野川市、阿波市、三好市、勝浦町、石井町、美波町、松茂町、徳島市消防、NHK徳島、徳島市教育委員会
	気象台からメールによる支援 とくしまゼロ作戦課、南部総合県民局、西部総合県民局、徳島県内全市町村、徳島河川国道事務所、徳島海上保安部

官署	対象市町村
高松地方気象台	気象台から電話連絡による支援 香川県、丸亀市、坂出市、善通寺市、観音寺市、三豊市、綾川町、琴平町、多度津町、まんのう町、三木町（8月31日～9月7日）
	電話による問い合わせへの対応 香川県、善通寺市、観音寺市、三豊市、高松市、綾川町、琴平町、多度津町、土庄町、三木町、東かがわ市、直島町、宇多津町（8月31日～9月7日）
	気象台からメールによる支援 香川県、香川県内全市町（8月31日～9月7日：9月4日～9月7日は気象台ホームページへの防災シナリオを掲載し共有）
松山地方気象台	気象台から首長ホットラインによる支援 愛媛県、伊方町、内子町、八幡浜市、西予市、宇和島市、愛南町、松山海上保安部長
	気象台から電話連絡による支援 愛媛県、新居浜市、西条市、四国中央市、松山市、伊予市、東温市、久万高原町、松前町、砥部町、八幡浜市、大洲市、西予市、内子町、伊方町、宇和島市、松野町、鬼北町、愛南町、松山海上保安部
	気象台からメールによる支援 愛媛県、愛媛県内全市町、松山海上保安部
	首長ホットラインへの問い合わせへの対応 愛媛県、内子町
	電話による問い合わせへの対応 愛媛県、新居浜市、西条市、四国中央市、今治市、上島町、松山市、伊予市、東温市、砥部町、八幡浜市、大洲市、宇和島市、松野町、愛南町
高知地方気象台	気象台から首長ホットラインによる支援 宿毛市、大月町、黒潮町、四万十町、三原村、梶原町、津野町、中土佐町、仁淀川町、越知町、佐川町、日高村、いの町、須崎市、四万十市、土佐清水市、土佐市、東洋町、土佐町、大川村、本山町、安芸市、安田町、南国市、田野町、北川村、馬路村、高知市、室戸市、奈半利町、芸西村、大豊町
	気象台から電話連絡による支援 高知県、安芸市、須崎市、いの町、土佐市、高知市、四万十市、黒潮町、四万十町、大月町、三原村、中土佐町、津野町、梶原町、宿毛市、土佐清水市、佐川町
	電話による問い合わせへの対応 高知県、土佐清水市、南国市、いの町、四万十市、大川村、高知市、香南市、須崎市、土佐市、津野町、大豊町、芸西村、四万十町、梶原町、香美市、宿毛市、佐川町、安芸市、中土佐町、三原村、東洋町
	気象台からメールによる支援 高知県
	気象台から首長ホットラインによる支援 福岡県内全60市町村
福岡管区気象台	気象台から電話連絡による支援 福岡県内全60市町村
	気象台からメール・電話による支援 山口県、全市町、関係機関
	電話による問い合わせへの対応 山口県（防災危機管理課、港湾課、県警）、下関市、宇部市、山口市、萩市、防府市、岩国市、光市、長門市、柳井市、美祢市、周南市、山陽小野田市、和木町、田布施町、山口河川国道事務所、徳山海上保安部
下関地方気象台	気象台から首長ホットラインによる支援 全20市町
	気象台からメールによる支援 佐賀県・災害対策本部、全20市町
	電話による問い合わせへの対応 佐賀県・警察本部、白石町、大町町、江北町、唐津市、武雄市、多久市、基山町、佐賀市、神埼市、吉野ヶ里町
佐賀地方気象台	気象台から首長ホットラインによる支援 西海市、杵岐市、新上五島町、小値賀町、佐世保市、五島市、対馬市、長崎市、諫早市、大村市、佐々町、長与町、平戸市、南島原市、川棚町、松浦市、波佐見町、東彼杵町、時津町、島原市、雲仙市
	気象台から電話連絡による支援 佐世保市、対馬市、西海市、新上五島町、小値賀町、五島市、杵岐市、諫早市、大村市、島原市、平戸市、雲仙市、佐々町、長与町、長崎市、南島原市、時津町、川棚町、東彼杵町、波佐見町、松浦市
	電話による問い合わせへの対応 長崎県、長崎市、杵岐市、雲仙市、大村市、佐世保市、新上五島町、松浦市、佐々町、島原市、南島原市、諫早市

官署	対象市町村
熊本地方気象台	首長ホットラインへの問い合わせへの対応 山江村
	気象台からメールによる支援 熊本県、山鹿市、菊池市、合志市、大津町、菊陽町、荒尾市、玉名市、玉東町、和水町、南関町、長洲町、熊本市、西原村、御船町、嘉島町、益城町、甲佐町、山都町、八代市、宇土市、宇城市、美里町、氷川町、阿蘇市、南小国町、小国町、産山村、高森町、南阿蘇村、天草市、上天草市、苓北町、水俣市、芦北町、津奈木町、人吉市、錦町、あさぎり町、多良木町、湯前町、水上村、相良村、五木村、山江村、球磨村
	気象台から首長ホットラインによる支援 山鹿市、菊池市、合志市、大津町、菊陽町、荒尾市、玉名市、玉東町、和水町、南関町、長洲町、熊本市、西原村、御船町、嘉島町、益城町、甲佐町、山都町、八代市、宇土市、宇城市、美里町、氷川町、阿蘇市、南小国町、小国町、産山村、高森町、南阿蘇村、天草市、上天草市、苓北町、水俣市、芦北町、津奈木町、人吉市、錦町、あさぎり町、多良木町、湯前町、水上村、相良村、五木村、山江村、球磨村
	気象台から電話連絡による支援 熊本県、熊本市、八代市、荒尾市、水俣市、玉名市、天草市、宇土市、上天草市、宇城市、苓北町、山都町、氷川町、芦北町、津奈木町、あさぎり町、水上村、五木村、球磨村
	電話による問い合わせへの対応 熊本県、熊本市、八代市、人吉市、荒尾市、水俣市、玉名市、天草市、菊池市、宇土市、上天草市、宇城市、阿蘇市、合志市、長洲町、山都町、あさぎり町、湯前町、南阿蘇村、西原村、球磨村
大分地方気象台	気象台から電話連絡による支援 大分県、臼杵市、由布市、日田市、九重町、佐伯市、豊後大野市
	気象台からメールによる支援 大分県、全市町村
	電話による問い合わせへの対応 大分県、大分市、臼杵市、津久見市、豊後高田市、九重町、竹田市、佐伯市、県警、大分海上保安部
宮崎地方気象台	オンラインによる支援 由布市、日田市、九重町
	気象台から首長ホットラインによる支援 全市町村
	気象台から電話連絡による支援 宮崎県危機管理課・消防保安課・砂防課・宮崎市、都城市、延岡市、日南市、小林市、日向市、串間市、西都市、えびの市、三股町、高原町、国富町、綾町、高鍋町、西米良村、木城町、川南町、都農町、諸塚村、椎葉村、美郷町、高千穂町、日之影町、五ヶ瀬町
鹿児島地方気象台	気象台からメールによる支援 宮崎県危機管理課・消防保安課・河川課・砂防課・港湾課・農業経営支援課・教育委員会、宮崎県警察本部、全市町村、宮崎河川国道事務所、延岡河川国道事務所、宮崎市消防局、延岡市消防本部、西臼杵消防本部、西都市消防本部、東児湯消防本部、都城市消防本部、西諸広域消防本部、日向市消防本部、日南市消防本部、串間市消防本部、宮崎海上保安部、九州電力送配電、宮崎ガス
	電話による問い合わせへの対応 宮崎県危機管理課、宮崎市、都城市、延岡市、日南市、日向市、串間市、美郷町
	気象台から首長ホットラインによる支援（特別警報対応） 鹿児島県（奄美地方除く）30市町村
	気象台から電話連絡による支援（特別警報対応） 鹿児島県（奄美地方除く）30市町村
名瀬測候所	電話による問い合わせへの対応 和泊町、与論町、徳之島町、瀬戸内町
	測候所からメールによる支援 奄美地方の全13市町村、大島支庁、鹿児島県危機管理防災課、第十管区海上保安本部、コミュニティFM
	測候所から電話連絡による支援 和泊町、十島村
沖縄気象台	測候所から首長ホットラインによる支援（島しょ部対応） 奄美地方の全13市町村、大島支庁
	気象台からメールによる支援 担当府県全市町村。
宮古島地方気象台	気象台からメールによる支援 宮古島市、多良間村
石垣島地方気象台	気象台からメールによる支援 石垣市、竹富町、与那国町
南大東島地方気象台	気象台からメール・電話による支援 南大東村、北大東村

(3) 災害復旧活動への支援

官署	対象機関
宮崎地方気象台	気象支援資料として、宮崎県危機管理課には9月8日から9月28日までFAXで情報を共有、宮崎県庁に駐在している関係機関のリエゾンには宮崎県危機管理課から情報を提供、椎葉村には9月8日から9月15日までJETTによる手交、9月16日から9月30日まではFAXで情報を共有 椎葉村へ9月7日から15日まではJETTによる気象解説を実施し、その後は電話による気象解説を随時

(4) 関係機関への解説・説明会等

(J):JETT(気象庁防災対応支援チーム)による対応を

含む

官署名	対象機関	開催日
青森地方気象台	弘前市、中泊町へ気象資料をメールで送付	9月8日
東京管区気象台	電子メールにて情報共有(関東地整防災室、関東地整河川部、関東運輸、関東地測、三管、陸自東部方面総監部)	9月6日
横浜地方気象台	神奈川県令和2年度危機管理対策会議幹事会(第1回)にリモートでの解説	9月3日
長野地方気象台	長野県ライフライン関係機関、千曲川河川事務所・天竜川上流河川事務所、長野県報道機関に対して、防災メールにて情報提供	9月4日
新潟地方気象台	北陸地方整備局に天気の見通しを解説	9月3日
	新潟海上保安部、上越海上保安署に解説資料送付	9月4日
岐阜地方気象台	北陸ブロック機関(北陸地方整備局、第九管区海上保安本部、新潟海上保安部、北陸信越運輸)	9月4日~7日
	木曾川上流河川事務所、木曾川下流河川事務所、北陸地方整備局、神通川水系砂防事務所、岐阜国道事務所、高山国道事務所、多治見砂防国道事務所、越美山系砂防事務所に大雨ならびに台風に関する防災事項をメールにて数回送付	
	岐阜県防災TV会議システムにて県災害対策本部員会議(第8回)でリモートによる解説を実施(岐阜県、県内全市町村)	
静岡地方気象台	メールにより気象解説資料(警報事例の気象要因)を送付(県内全市町村、岐阜県、木曾川上流河川事務所、木曾川下流河川事務所、北陸地方整備局、神通川水系砂防事務所、岐阜国道事務所、高山国道事務所、多治見砂防国道事務所、越美山系砂防事務所)	9月8日
	静岡地方気象台にて台風説明会を実施(防災機関及び報道機関 17機関26名)	9月6日
名古屋地方気象台	台風説明会資料を静岡地方気象台HPへ掲載	9月6日
	「大雨の見通しについて」説明資料をメール送付(静岡県危機管理部、静岡県交通基盤部、静岡県全域、全各市町、静岡河川事務所、浜松河川国道事務所、沼津河川国道事務所)	9月2日
大阪管区気象台	Zoomにて台風に関する気象解説を実施(報道機関及び防災機関26機関60名)	9月3日
彦根地方気象台	大阪港海難防止対策委員会(事務局:海上保安監部)で気象解説	9月4日
京都地方気象台	週末から週明けの天気解説(令和2年台風第10号の見通し)	9月4日
和歌山地方気象台	気象台からZoomを活用して実施。対象は滋賀県庁と全各市町、琵琶湖河川事務所	9月4日
	天候の見通しをメール送付(福知山河川国道事務所)	9月4日
和歌山地方気象台	台風第10号に関する説明会を気象台とZoomオンラインで実施(防災機関及び報道機関 気象台:8機関16名、Zoomオンライン:35機関)	9月4日
	オンラインが利用できない県や海保などの防災機関やTV局には、気象台の説明会に参加。Zoomオンライン説明会は、公的機関、新聞社、企業の16機関と県内16市町村が参加、台風説明会資料は、メールにて事前送付。	9月4日
鳥取地方気象台	新宮市タイムライン協定に基づいて、新宮市とSkyp会議を実施	9月4日~9月6日
	Skyp会議は、新宮市防災対策課と台風第10号による新宮市への影響について意見交換を3回実施	
鳥取地方気象台	台風第10号の影響による注意報や情報の発表見込み、今後の気象状況について資料提供(鳥取県、県内全市町村、県内各河川事務所、鳥取県河川課)	9月3日
	台風第10号の影響による注意報や情報の発表見込み、今後の気象状況について資料提供(鳥取県、県内全市町村、県内各河川事務所、鳥取県河川課)	9月4日
	台風説明会(Zoom会議及び気象台で実施、県内の自治体等)	9月4日
	台風説明会資料の提供(鳥取県、県内全市町村、境海上保安部)	9月4日
松江地方気象台	台風説明会(防災機関向け)開催	9月4日
	台風説明会(報道機関向け)開催	9月4日
岡山地方気象台	防災バーチャットを部外ホームページへ掲載(1日2回)	9月5日~9月7日
	岡山地方気象台にて、対面及びオンラインによる台風第10号に関する説明会を実施(防災機関及び報道機関 35機関)	9月4日
広島地方気象台	岡山県Web会議システムにより、県庁、県民局、市町村へ台風第10号の現況と今後の見通しを解説	9月4日
	広島地方気象台にて台風第10号に関する説明会を実施(防災機関及び報道機関 25機関32名)	9月4日
徳島地方気象台	中国地方整備局にて中国地方整備局との合同記者会見を実施(報道機関 9機関)	9月4日
	徳島県庁にて台風9号に関する説明会を実施(防災機関及び報道機関 12機関20名)	(J) 9月1日
	台風9号に関する説明会資料をメール送付(とくしまゼロ作戦課、県土整備部砂防防災課、徳島県警、徳島市消防、那賀川河川事務所、徳島海上保安部、NHK徳島、普通寺自衛隊、徳島自衛隊、四国電力、NTT、朝日新聞、徳島新聞、四国放送、ケーブルテレビ徳島、国府町CATV、エフエム徳島、エフエムびざん)	9月1日
	徳島県庁にて台風10号に関する説明会を実施(防災機関及び報道機関 16機関21名)	(J) 9月4日
高松地方気象台	台風10号に関する説明会資料をメール送付(とくしまゼロ作戦課、県土整備部砂防防災課、徳島県警、徳島市消防、那賀川河川事務所、徳島海上保安部、NHK徳島、普通寺自衛隊、徳島自衛隊、四国電力、NTT、朝日新聞、徳島新聞、四国放送、ケーブルテレビ徳島、国府町CATV、エフエム徳島、エフエムびざん)	9月4日
	アラートメールによる支援を実施	9月1日~9月4日
	四国地方整備局、四国運輸局、国土地理院四国地方測量部、中国四国管区警察局、四国総合通信局、中国四国農政局、四国経済産業局、高松海上保安部、中国四国防衛局高松防衛事務所、陸上自衛隊第15即応機動連隊、四国旅客鉄道、四国電力、本州四国連絡高速道路、NEXCO西日本四国支社、NTT西日本、NTTドコモ四国支社、KDDI四国総支社、ソフトバンク四国ネットワーク技術部	
	高松サンポート合同庁舎にて「令和2年度台風第10号に関する説明会」を実施(17機関21名、報道6社9名(TVカメラ2台))	9月4日
	四国地方整備局にて「台風第10号に関する高松地方気象台と四国地方整備局合同説明会」を実施(報道6社8名、オンライン参加機関数は不明)	9月4日
	高松海上保安部主催の「令和2年台風第10号に関する説明会」へ職員派遣(海運会社12名)	9月4日
	防災シナリオを気象台ホームページへ掲載(7時~16時30分更新)	9月4日~9月7日
四国地整道路管理課・NEXCO西日本・本州四国連絡高速・高松地方気象台共同発表「台風第10号接近に伴う道路通行止め予測(第1報)」を実施(報道投込み)	9月6日	
四国地方整備局にて高松地方気象台と四国地方整備局の合同記者会見を実施(報道8社10名(TVカメラ2台)、オンライン参加機関7社)	9月6日	

官署名	対象機関	開催日
松山地方気象台	気象台にて台風第10号に関する説明会を実施（防災機関及び報道機関 14機関17名、カメラ5台）	9月4日
	気象台にて台風第10号に関する説明会を実施（防災機関及び報道機関 11機関17名、カメラ3台）	9月5日
	台長による報道及び住民への呼びかけの実施（防災機関及び報道機関 14機関17名、カメラ5台）	9月4日
	県庁において、県テレビ会議システムを用い、県庁職員及び市町、消防等防災関係機関を対象に台風第10号に関する説明会を実施（県庁職員及び県内全20市町） (J)	9月4日
	牘川流域緊急対応タイムラインにて、Web会議により大洲河川国道事務所、西予市、大洲市等流域防災機関に対し今後の台風第10号の予想や影響等について説明	9月2日
	牘川流域緊急対応タイムラインにて、Web会議により大洲河川国道事務所、西予市、大洲市等流域防災機関に対し今後の台風第10号の予想や影響等について説明	9月3日
	牘川流域緊急対応タイムラインにて、Web会議により大洲河川国道事務所、西予市、大洲市等流域防災機関に対し今後の台風第10号の予想や影響等について説明	9月4日
高知地方気象台	テレビへの出演 テレビ高知に出演し、台風の見直しについて解説を実施	9月2日
	台風第10号に関する説明会（参集形式及びZoomオンライン形式の同時開催）を開催し、防災関係機関を対象に対面で解説を行うと同時に映像をオンライン中継、解説資料はメールにて事前送付（防災機関及び報道機関：参集11機関18名、オンライン35機関）	9月4日
	高知海上保安部にて台風第10号に関する説明会を実施（高知港台風・津波等災害対策委員会16名）	9月4日
	台風第10号に関する説明会（Zoomオンライン形式）を開催し、防災関係機関を対象にオンライン解説、解説資料はメールにて事前送付（防災機関及び報道機関：オンライン32機関）	9月5日
福岡管区気象台	福岡管区気象台にて台風説明会（合同）を実施（第1回）	9月3日
	福岡県防災企画課へTV会議による気象解説を実施	9月3日
	福岡管区気象台にて台風説明会（合同）を実施（第2回）	9月4日
	九州防災連絡会へTV会議による気象解説を実施	9月4日
	九州地方整備局にて台風説明会（合同）を実施（第3回）	9月5日
	福岡管区気象台にて台風説明会（合同）を実施（第4回）	9月5日
	福岡管区気象台にて台風説明会（合同）を実施（第5回）	9月6日
下関地方気象台	九州防災連絡会へTV会議による気象解説を実施	9月6日
	九州地方整備局にて台風説明会（合同）を実施（第6回）	9月6日
佐賀地方気象台	気象台にて台風第10号に関する説明会（防災機関及び報道機関 13機関14名、Zoomによる参加10機関29名）	9月4日
	気象台にて台風第10号に関する説明会（防災機関及び報道機関 6機関9名、Zoomによる参加19機関62名）	9月5日
長崎地方気象台	気象台にて台風第10号に関する説明会を実施（防災機関及び報道機関 17機関23名）	9月4日
	佐賀県庁にて台風第10号に関する説明会を実施（テレビ会議システムで全20市町に放送） (J)	9月4日
	気象台にて台風第10号に関する説明会を実施（防災機関及び報道機関 10機関12名）	9月5日
	佐賀県庁にて台風第10号に関する説明会を実施（テレビ会議システムで全20市町に放送） (J)	9月5日
	台風第10号に関する説明会を実施（防災機関及び報道機関 22機関29名）	9月4日
熊本地方気象台	自治体向け台風説明会を長崎県のテレビ会議システムを利用して気象台で実施（参加機関 18市町 長崎県各課・各振興局）	9月4日
	離島向け台風説明会を電話会議システムを利用して実施（参加機関 五島6機関、対馬5機関）	9月4日
	台風第10号に関する説明会を実施（防災機関及び報道機関 17機関26名）	9月5日
	離島向け台風説明会を電話会議システムを利用して実施（参加機関 五島5機関、対馬4機関）	9月5日
大分地方気象台	気象台にて令和2年台風第10号に関する説明会を実施（防災機関及び報道機関 13機関28名）	9月4日
	県庁にて令和2年台風第10号に関する説明会を実施（50名） (J)	9月4日
	台風第10号対応の「球磨川水害タイムライン」第2回運用会議（zoom）	9月4日
	気象台にて令和2年台風第10号に関する説明会を実施（防災機関及び報道機関 16機関22名）	9月5日
	県庁にて令和2年台風第10号に関する気象解説 (J)	9月5日
	台風第10号対応の「球磨川水害タイムライン」第3回運用会議（zoom）	9月5日
宮崎地方気象台	気象台にて令和2年台風第10号に関する説明会を実施（防災機関及び報道機関 18機関29名）	9月6日
	県庁にて令和2年台風第10号に関する気象解説 (J)	9月6日
鹿兒島地方気象台	気象台にて台風第10号に関する説明会を実施（防災機関及び報道機関 19機関26名）	9月4日
	宮崎県のテレビ会議システムにより、宮崎県及び県内市町村を対象に台風第10号に関する説明会の映像を配信、解説資料はメールにて事前送付（宮崎県庁内約45名） (J)	9月4日
名瀬測候所	気象台にて台風説明会を実施（防災機関及び報道機関 18機関29名）	9月4日
	気象台にて台風説明会を実施（防災機関及び報道機関 13機関22名）	9月5日
福岡航空地方気象台	電話会議システムにより種屋久向けに台風説明会を実施	9月4日
	測候所にて台風第10号に関する台風説明会を実施（27機関27名）	9月4日
沖縄気象台	ラジオ出演 あまみエフエム、FMたつごうに出演し、電話により生放送で台風の進路と量的予想等の解説を実施	9月3日、4日、5日、6日
	台風第10号に関する説明会（書面開催）資料をメール送付（民間航空会社、航空局等 13機関）	9月5日
	気象台にて台風第10号に関する説明会を実施（20機関23名）	9月3日
	沖縄県庁にて台風説明会を実施（28名参加） (J)	9月3日
	台風第10号に関する説明会資料をメール送付（防災機関及び報道機関）	9月3日
南大東島地方気象台	気象台にて台風第10号に関する予報課長記者会見を実施（8機関8名）	9月4日
	ラジオやテレビへの出演 琉球放送に出演し、電話により生放送で台風の進路と量的予想等解説を実施	9月4日
宮古島地方気象台	台風第10号に関する記者会見説明資料をメール送付（防災機関及び報道機関）	9月4日
	Zoomにて台風第10号に関する説明会を実施（1機関1名）	9月3日
石垣島地方気象台	南大東村多目的交流センターにて台風第10号に関する説明会を実施（17機関24名） (J)	9月3日
	「台風第10号に関する防災支援資料」を関係機関あてメール送付	9月4日
那覇航空測候所	「台風第10号の状況と動向について」を関係機関あてメール送付	9月3日
	那覇航空測候所にて台風第10号に関する説明会を実施（9機関15名）。説明会資料を関係機関あてメール送付。	9月4日

資料 4 被害状況

○6月下旬からの大雨による被害状況

■人的・住家被害の状況（令和2年11月13日14時00分現在 消防庁資料より）

都道府県名	人的被害					住家被害					
	死者	行方不明者	負傷者		合計	全壊	半壊	一部破損	床上浸水	床下浸水	合計
			重傷	軽傷							
人	人	人	人	人	棟	棟	棟	棟	棟	棟	
神奈川県								1		1	2
愛知県										26	26
三重県									7	83	90
兵庫県			1	7	8			1			1
和歌山県			1		1						
島根県				1	1			2		1	3
岡山県				1	1			2			2
広島県				2	2			3		0	3
山口県				7	7		1	2			3
徳島県			1	6	7			11			11
愛媛県				1	1			1			1
福岡県				13	13			40			40
佐賀県	1		2	5	8			40			40
長崎県			2	14	16	3	11	13			27
熊本県			6	16	22		2	9			11
大分県			1	1	2			39			39
宮崎県	1	3	1	6	11	1		3		5	9
鹿児島県	1		3	11	15	1	20	1,230	1	3	1,255
沖縄県								1			1
合計	3	3	18	91	115	5	34	1,398	8	119	1,564

《死者の内訳》

- 【佐賀県】 1人（鹿島市）
- 【宮崎県】 1人（椎葉村）
- 【鹿児島県】 1人（阿久根市）

《行方不明者の内訳》

- 【宮崎県】 3人（椎葉村）

■土砂災害（令和2年9月14日14時00分現在 国土交通省資料より）

都道府県名	市町村名	箇所名	土石流等	地すべり	がけ崩れ	人的被害			人家被害		
						死者	行方不明者	負傷者	全壊	半壊	一部損壊
徳島県	1件 徳島市	1件 西須賀町	-	-	1件	-	-	-	-	-	-
高知県	2件 いの町	1件 上八川下分	=	=	1件	=	=	=	=	=	=
	須崎市	1件 妙見町	=	=	1件	=	=	=	=	=	=
宮崎県	1件 椎葉村	1件 下福良	1件	-	-	-	4名	1名	1戸	-	-
鹿児島県	1件 始良市	1件 加治木町	-	-	1件	-	-	-	-	-	-
合計	5件	5件	1件	0件	4件	0名	4名	1名	1戸	0戸	0戸

■国管理河川の出水状況（令和2年9月14日14時00分現在 国土交通省資料より）

1) 氾濫危険水位を超えた河川 1水系 1河川

整備局等	水系	河 川					
中国	ひいかわ 斐伊川	ひいかわ 斐伊川					

2) 避難判断水位を超えた河川 0水系 0河川

3) 氾濫注意水位を超えた河川 4水系 4河川

整備局等	水系	河 川					
中部	みやがわ 宮川	せた がわ 勢田川					
九州	くまがわ 球磨川	くまがわ 球磨川					
九州	おおよどがわ 大淀川	おおよどがわ 大淀川					
九州	おまるがわ 小丸川	おまるがわ 小丸川					

■都道府県管理河川の出水状況（令和2年9月14日14時00分現在 国土交通省資料より）

1) 氾濫危険水位を超えた河川 5水系 5河川

都道府県	水系	河 川					
鳥取	かもがわ 加茂川	かもがわ 加茂川					
長崎	いち かがわ 一ノ河川	いち かがわ 一ノ河川					
宮崎	ひと せ かわ 一ツ瀬川	ひと せ かわ 一ツ瀬川					
宮崎	ごかせがわ 五ヶ瀬川	ごかせがわ 五ヶ瀬川					
宮崎	みみかわ 耳川	みみかわ 耳川					

令和3年3月12日発行

編集兼
発行者

気象庁

東京都港区虎ノ門3-6-9