

令和 5 年台風第 13 号による大雨

令和 5 年（2023 年）9 月 7 日～9 月 9 日

（これは速報であり、数値等は変わることがある）

9 月 5 日に日本の南で発生した台風第 13 号は、7 日にかけて日本の南を北上し、8 日には東海道沖に進んで熱帯低気圧に変わった。その後、熱帯低気圧は 9 日にかけて東海道沖にほとんど停滞した。

南から暖かく湿った空気が台風の東側に流入し、台風を中心から離れた場所で雨雲が発達して、関東甲信地方や東北太平洋側では、8 日から 9 日にかけて大雨となった。

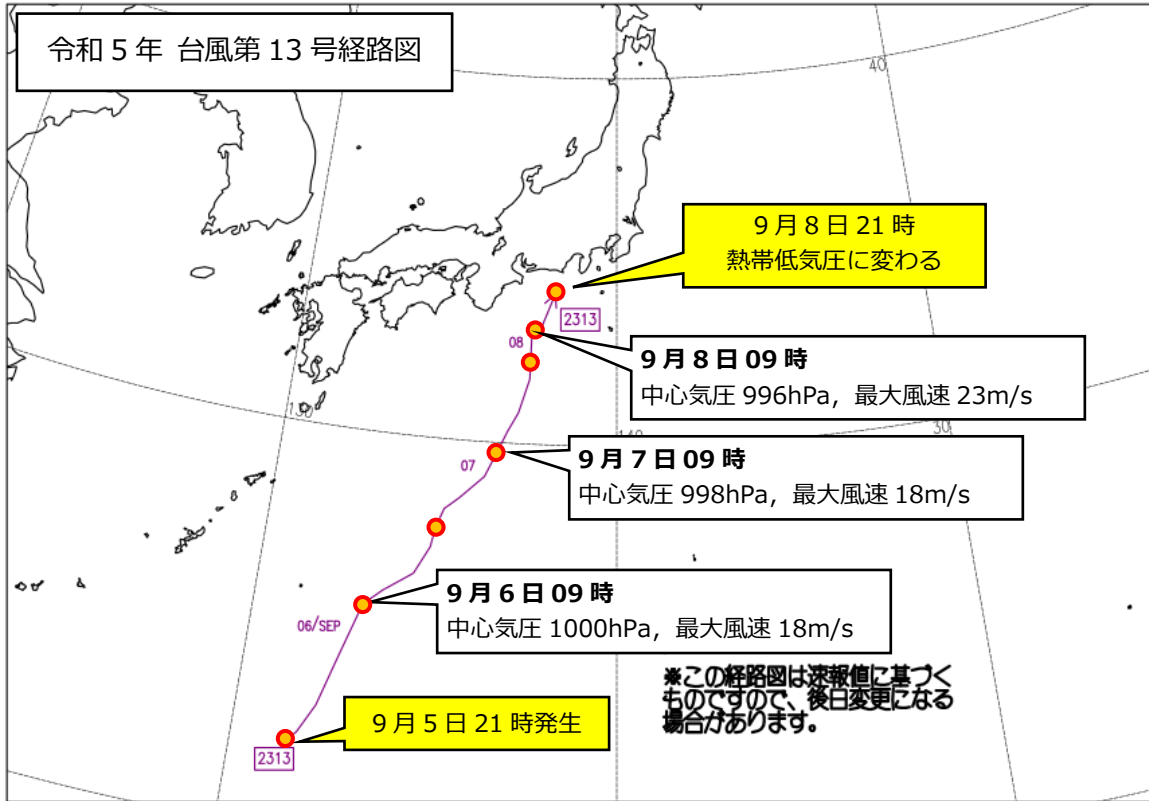
このうち、東京都（伊豆諸島）、千葉県、茨城県及び福島県では線状降水帯が発生し、1 時間に 80 ミリ以上の猛烈な雨が降った所があった。これらの地域では 1 時間降水量が観測史上 1 位の値を更新した地点があったほか、7 日から 9 日にかけての総降水量が 400 ミリを超えた地点や平年の 9 月の月降水量を超えた地点もあった。

目次

1. 気象状況.....	3
(1) 台風経路図・台風位置表.....	3
(2) 日ごとの気象データ.....	4
(3) キキクル（危険度分布）.....	7
2. 防災気象情報の発表状況.....	13
(1) 特別警報.....	13
(2) 顕著な大雨に関する気象情報.....	13
(3) 記録的短時間大雨情報.....	14
3. 雨の状況.....	15
(1) 降水量の期間合計値分布図.....	15
(2) 降水量の期間合計値と月平年値の比.....	16
(3) 降水量の多い方からの順位 10位まで.....	17
(4) 降水量時系列図.....	18
4. 風の状況.....	19
(1) 最大風速、最大瞬間風速の分布図.....	19
(2) 最大風速、最大瞬間風速の強い方からの順位 10位まで.....	20
5. 観測史上1位の値の更新状況.....	21
6. 資料の説明.....	22

1. 気象状況

(1) 台風経路図・台風位置表



台風経路図（速報値）

2023年台風第13号 YUN-YEUNG (2313)

位置表 (速報値)

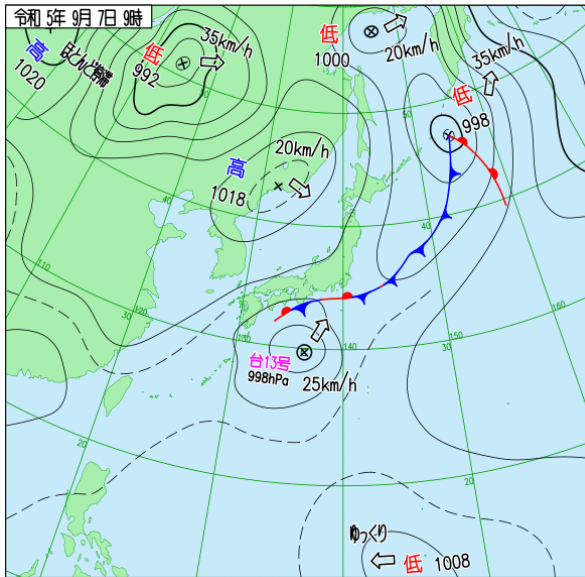
(日本時) 月 日 時	中心位置		中心 最大 気圧 風速 hPa m/s	暴風域半径 km	強風域半径 km	大きさ・強さ等	
	緯度	経度				大きさ	強さ
9 5 21	22.1 N	131.5 E	1000	18	---	SE: 330 NW: 220	台風発生
6 00	22.3	131.7	1000	18	---	SE: 330 NW: 220	---
03 23.0		132.1	1000	18	---	SE: 330 NW: 165	---
06 24.2		132.5	1000	18	---	SE: 330 NW: 165	---
09 25.6		133.0	1000	18	---	SE: 330 NW: 165	---
12 26.0		133.5	1000	18	---	SE: 220 NW: 165	---
15 26.5		134.3	1000	18	---	SE: 220 NW: 165	---
18 27.2		134.7	1000	18	---	SE: 220 NW: 165	---
21 27.7		134.8	1000	18	---	SE: 220 NW: 165	---
7 00 28.2		135.0	1000	18	---	SE: 220 NW: 165	---
03 28.5		135.4	998	18	---	SE: 220 NW: 165	---
06 29.1		136.1	998	18	---	SE: 220 NW: 165	---
09 29.7		136.4	998	18	---	SE: 220 NW: 165	---
12 30.3		136.7	998	18	---	SE: 220 NW: 165	---
15 30.8		137.0	998	18	---	SE: 220 NW: 165	---
18 31.7		137.3	998	18	---	SE: 220 NW: 165	---
21 32.1		137.3	996	20	---	NE: 330 SW: 220	---
8 00 32.2		137.3	996	20	---	NE: 330 SW: 220	---
03 32.6		137.3	996	20	---	NE: 330 SW: 220	---
06 33.0		137.3	996	20	---	NE: 330 SW: 220	---
09 33.0		137.4	996	23	---	NE: 440 SW: 220	---
12 33.1		137.4	996	23	---	NE: 440 SW: 220	---
15 33.1		137.5	1000	18	---	NE: 330 SW: 220	---
18 33.1		137.6	1000	18	---	NE: 330 SW: 220	---
21 34.0		138.0	1004	---	---	---	熱帯低気圧に変わる

※この位置表は速報値に基づくものであり、後日確定した値を別途公表する。

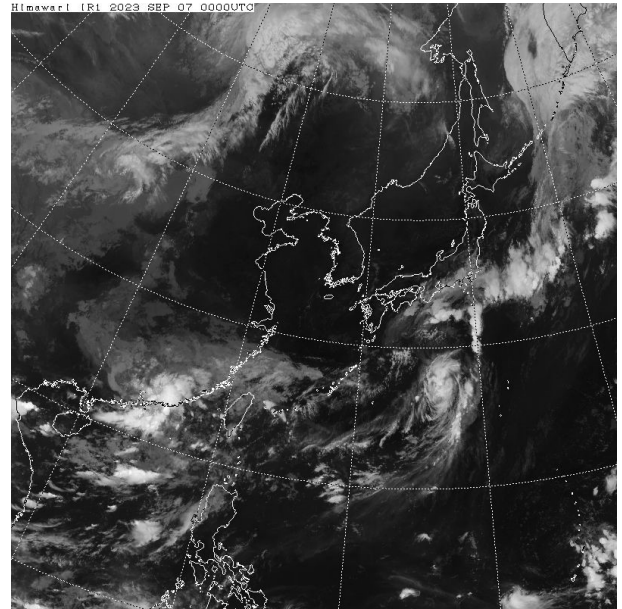
(2) 日ごとの気象データ

・9月7日

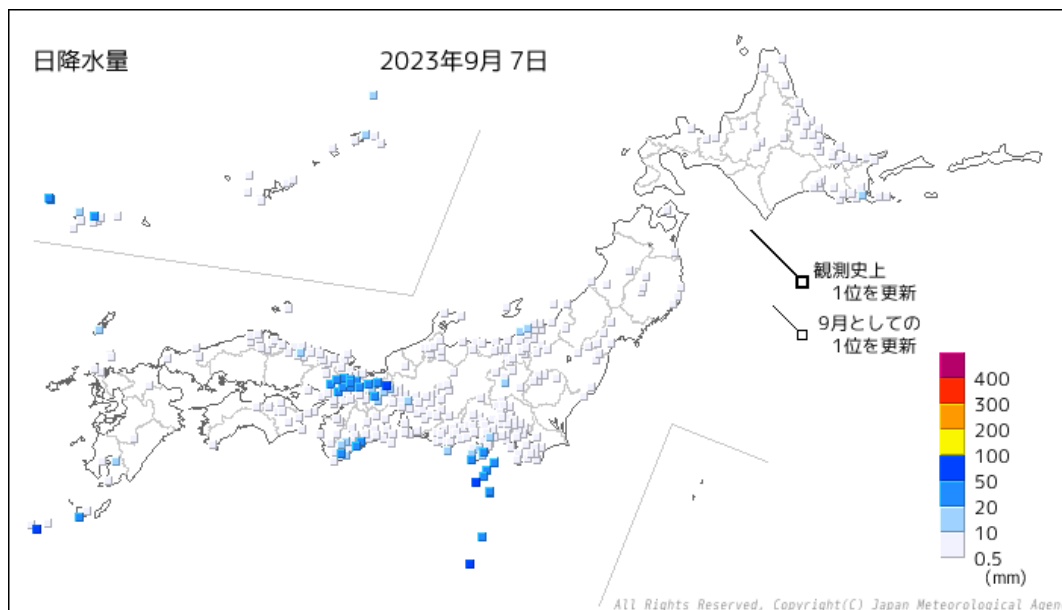
台風第13号は日本の南を北北東に進んだ。千島近海には低気圧があって、低気圧から前線が本州の南岸にのびた。伊豆諸島では台風の接近や前線の影響で断続的に雨となり、一時激しく降った所があった。



地上天気図 (9月7日09時)



衛星赤外画像 (9月7日09時)



日降水量分布図 (9月7日)

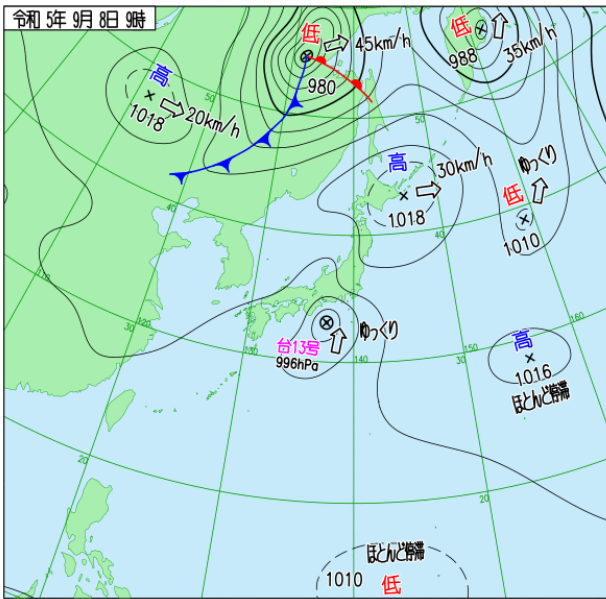
・9月8日

台風第13号は東海道沖を北上し、21時には熱帯低気圧に変わった。

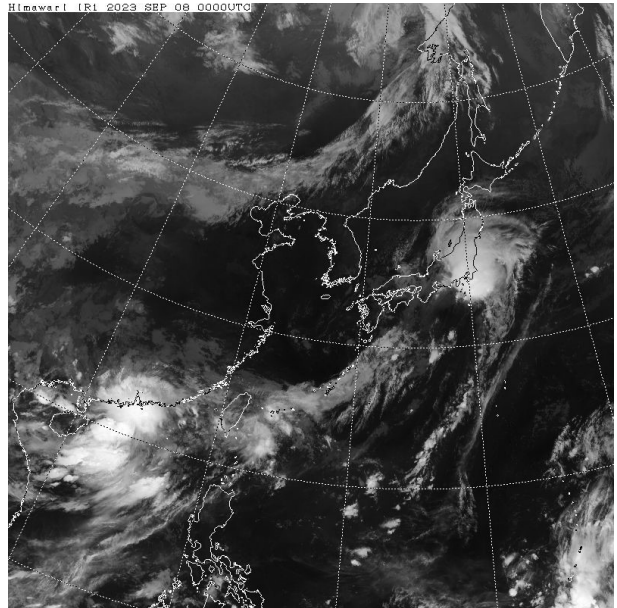
南から暖かく湿った空気が台風の東側に流入し、台風から離れた場所で雨雲が発達して、関東甲信地方や東北太平洋側で大雨となった。

このうち、東京都（伊豆諸島）、千葉県、茨城県及び福島県では1時間80ミリ以上の猛烈な雨が降り記録的短時間大雨情報を発表した。また、数時間にわたりほぼ同じ場所で雨が降り続き線状降水帯が発生した。これらの地域では、1時間降水量や日降水量の観測史上1位の値を更新した地点があった。

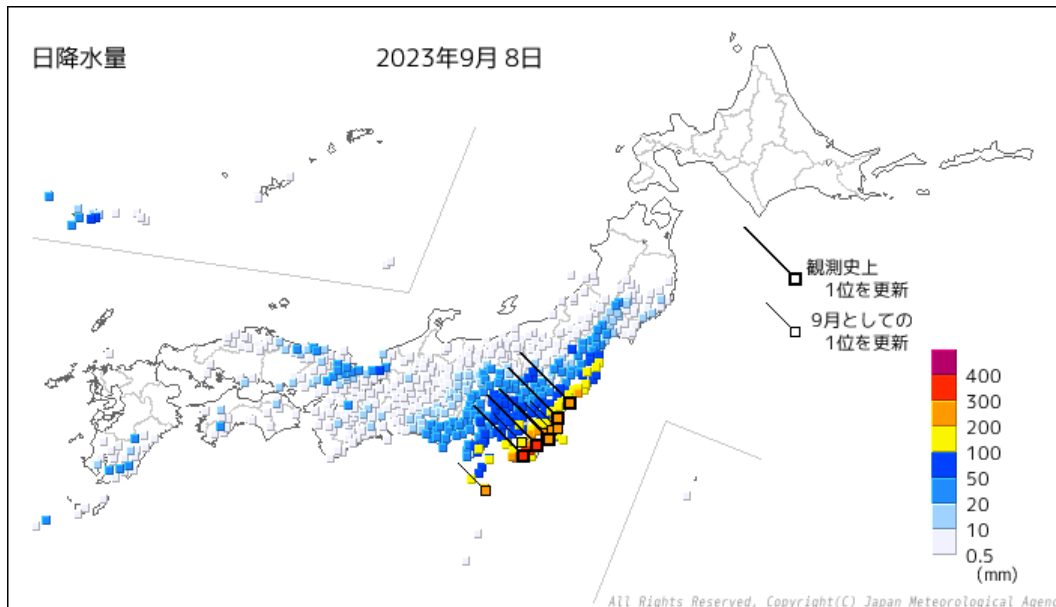
台風の接近に伴い、東京都や静岡県では非常に強い風が吹き、30m/sを超える最大瞬間風速を観測した所があった。



地上天気図 (9月8日09時)



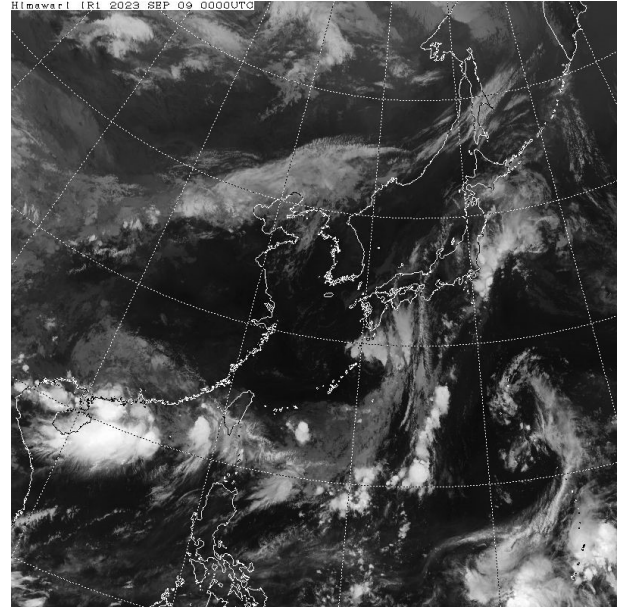
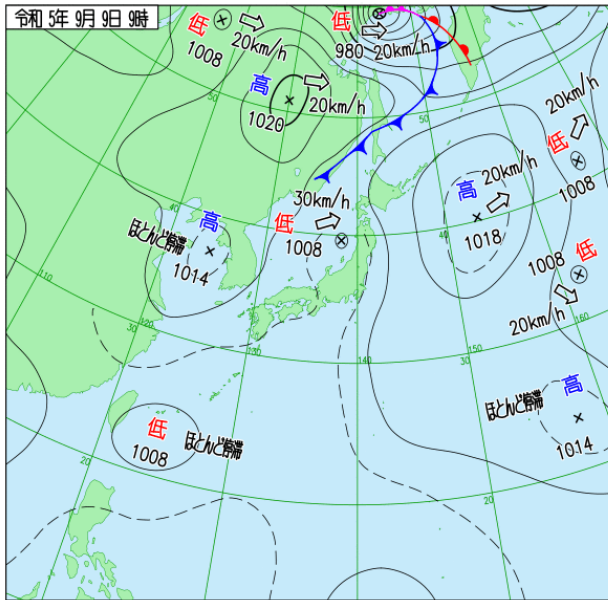
衛星赤外面像 (9月8日09時)



日降水量分布図 (9月8日)

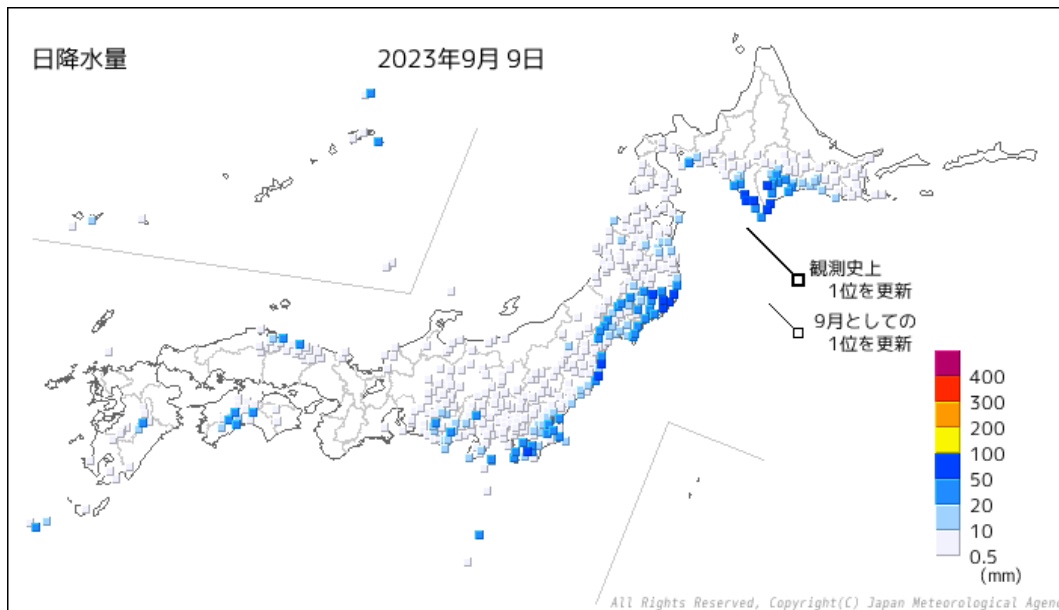
・9月9日

台風第13号から変わった熱帯低気圧は東海道沖でほとんど停滞し、次第に不明瞭となった。関東甲信地方や東北地方に大雨をもたらした雨雲は次第に東海上へ移動したが、日本付近は暖かく湿った空気の影響で大気の状態が不安定となり、北日本から西日本では局地的に激しい雨や非常に激しい雨が降った。



地上天気図（9月9日09時）

衛星赤外画像（9月9日09時）



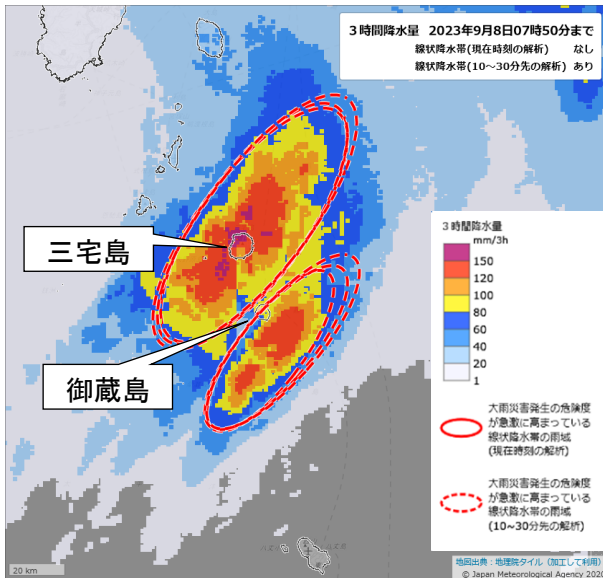
日降水量分布図（9月9日）

(3) キキクル（危険度分布）

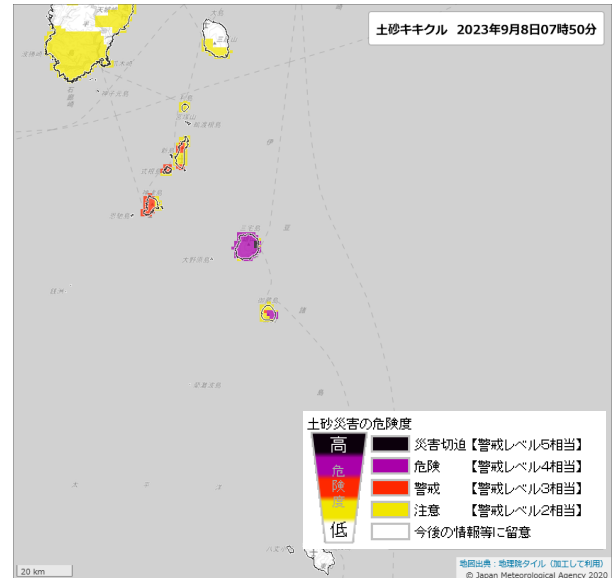
・9月8日07時50分

以下は、東京都（伊豆諸島南部）に「顕著な大雨に関する気象情報」を発表する直前の3時間降水量とキキクルである。

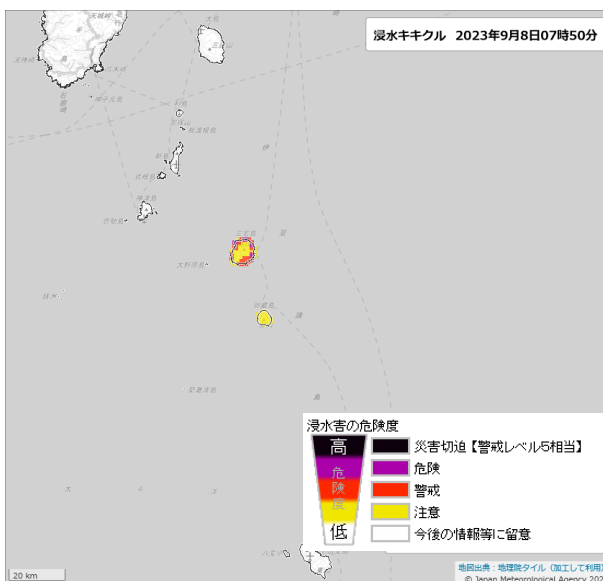
三宅島（三宅村）では土砂キキクルと浸水キキクルで紫（危険）が広がった。御蔵島（御蔵島村）では土砂キキクルで紫（危険）が広がった。



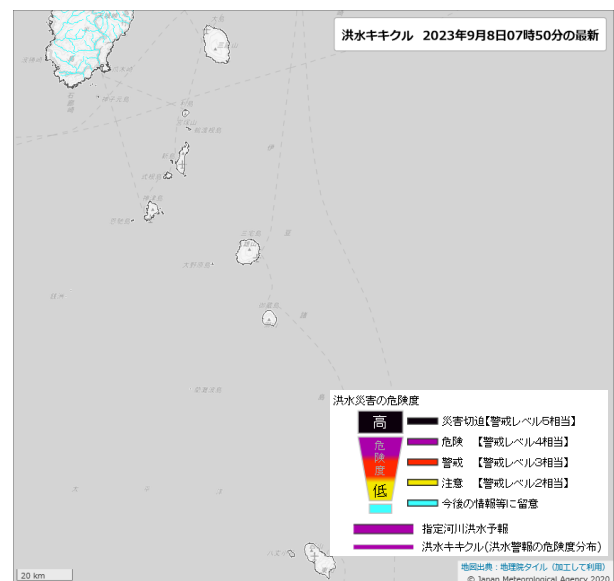
3 時間降水量（解析雨量）



土砂キキクル



浸水キキクル

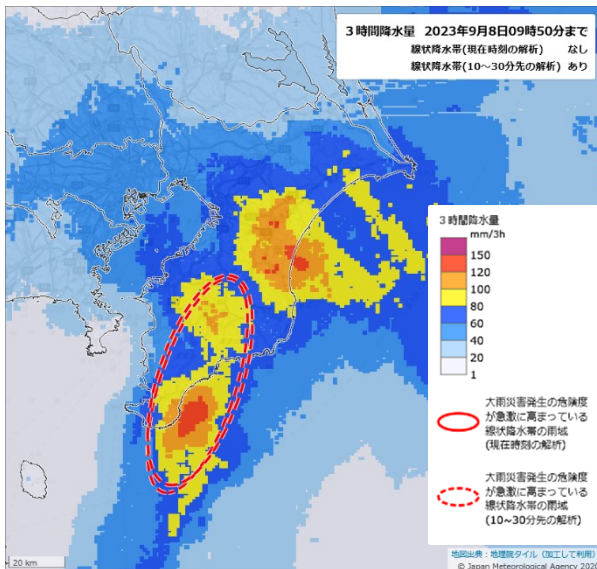


洪水キキクル

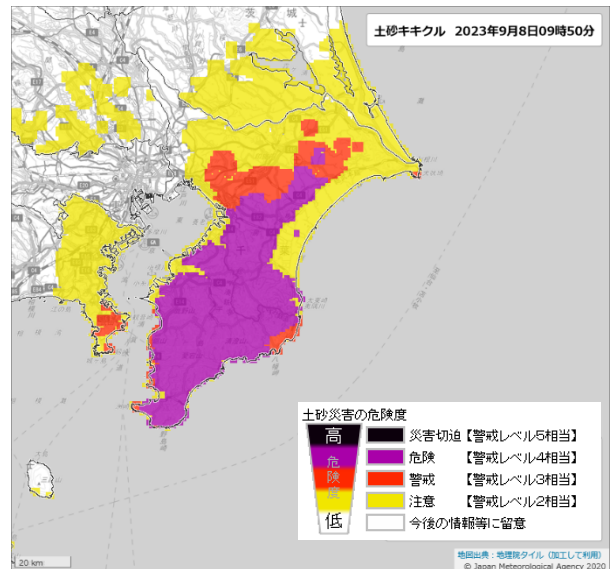
・ 9月8日 09時50分

以下は、千葉県（北西部、南部）に「顕著な大雨に関する気象情報」を発表する直前の3時間降水量とキキクルである。

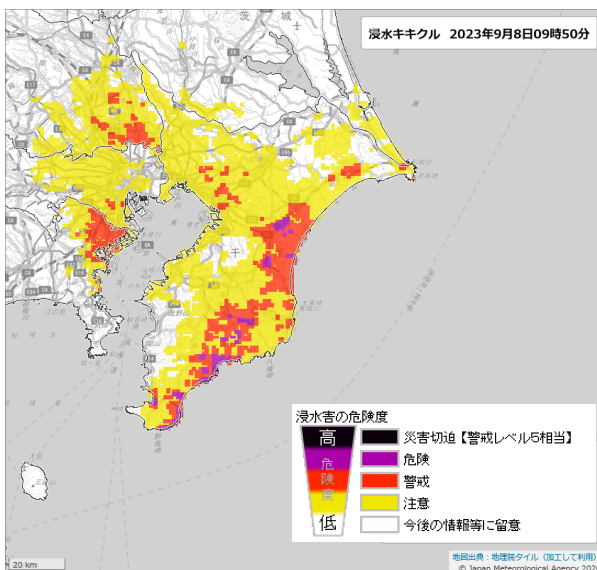
千葉県では南部を中心に土砂災害、浸水害、洪水災害の危険度が高まり、キキクルで紫（危険）が広がった。



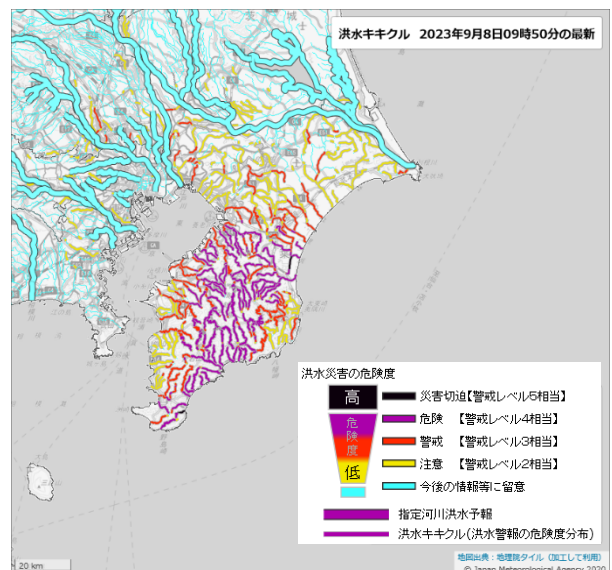
3 時間降水量 (解析雨量)



土砂キキクル



浸水キキクル

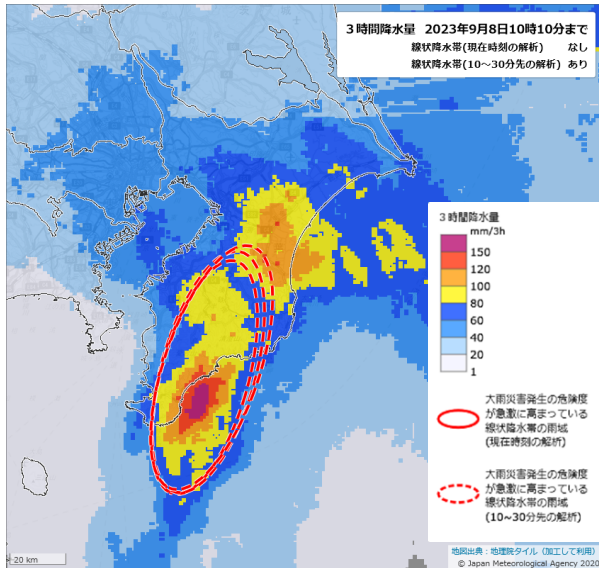


洪水キキクル

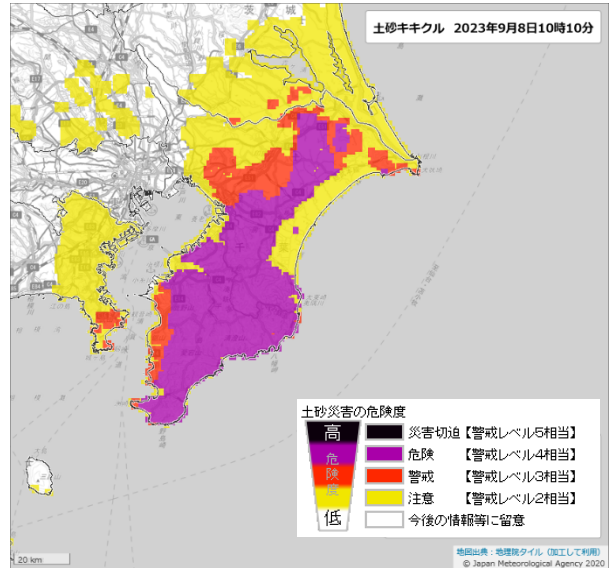
・9月8日10時10分

以下は、千葉県（北西部、北東部、南部）に「顕著な大雨に関する気象情報」を発表する直前の3時間降水量とキキクルである。

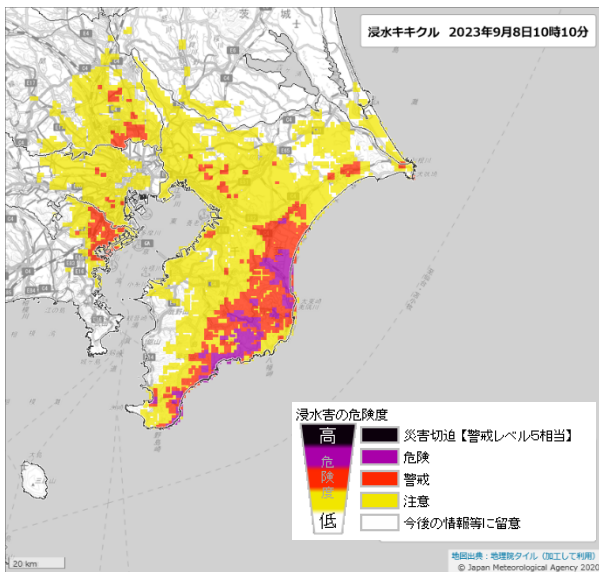
09時50分と比べて土砂キキクルの紫（危険）が北東部に広がった。また、降り続く雨により、浸水キキクルで紫（危険）の地域がさらに広がった。



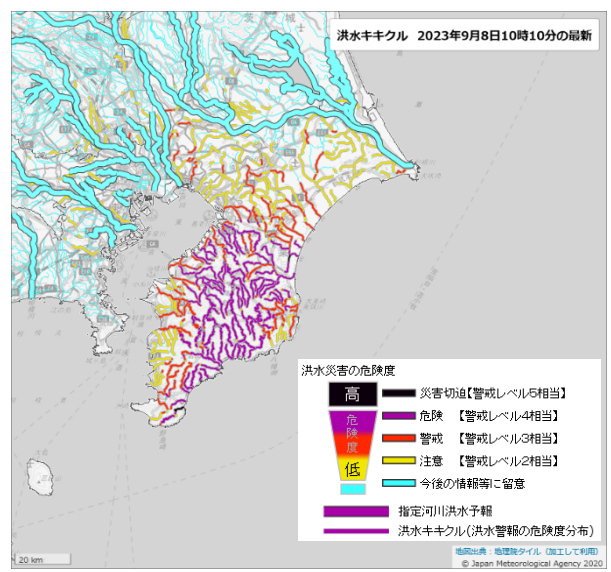
3時間降水量（解析雨量）



土砂キキクル



浸水キキクル

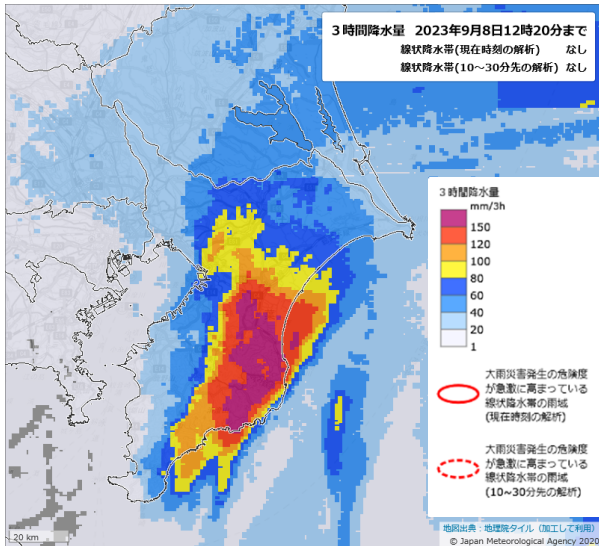


洪水キキクル

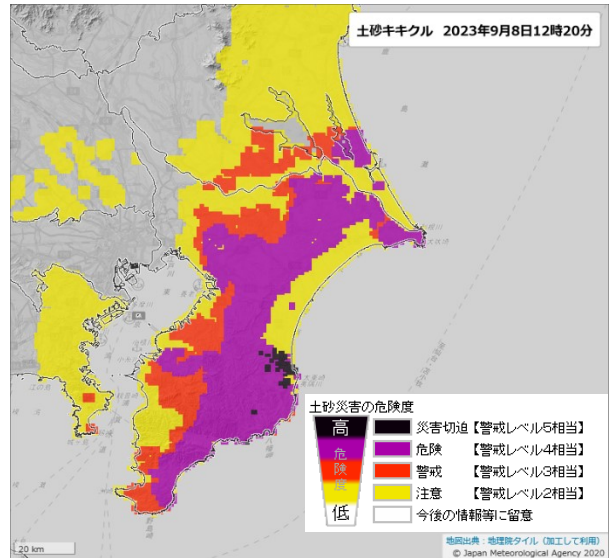
・9月8日12時20分

以下は、千葉県（茂原市付近、長生村付近、白子町付近、一宮町付近、睦沢町付近、長南町付近）に記録的短時間大雨情報を発表（12時19分）した直後の3時間降水量とキキクルである。

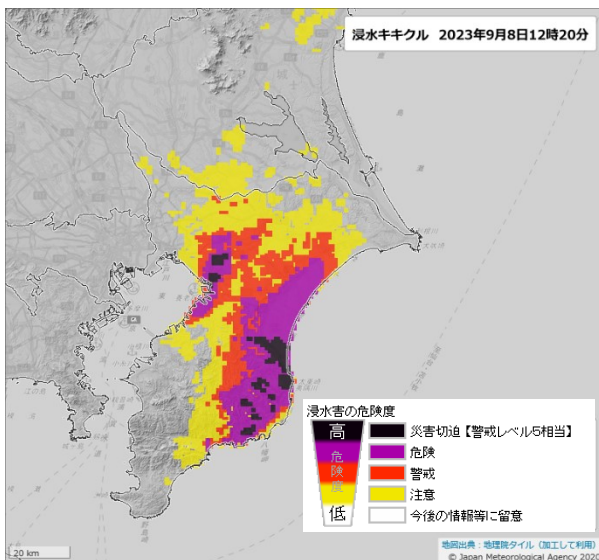
千葉県ではこれまでに降った雨や雨の強まりにより、土砂、浸水、洪水のキキクルで紫（危険）が広がると共に、一部の地域では黒（災害切迫）に達した。



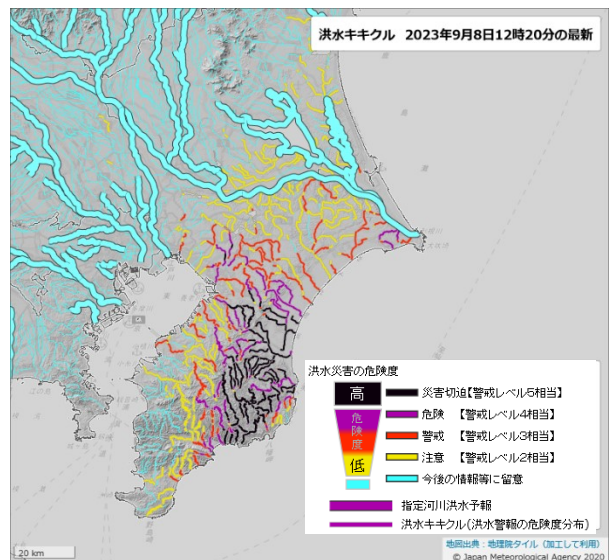
3時間降水量（解析雨量）



土砂キキクル



浸水キキクル

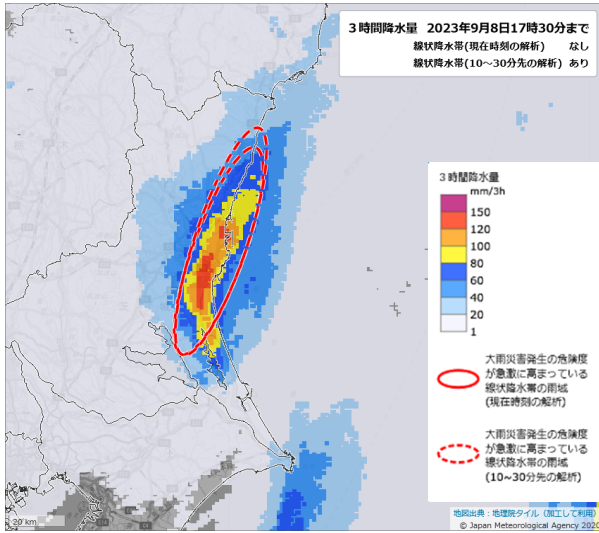


洪水キキクル

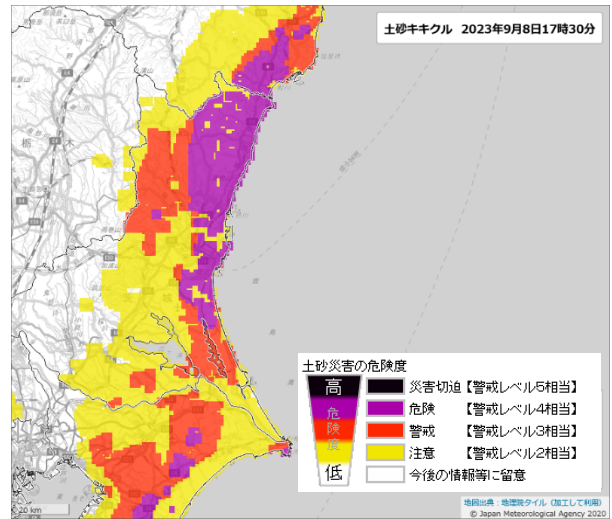
・9月8日17時30分

以下は、茨城県（北部、南部）に「顕著な大雨に関する気象情報」を発表する直前の3時間降水量とキキクルである。

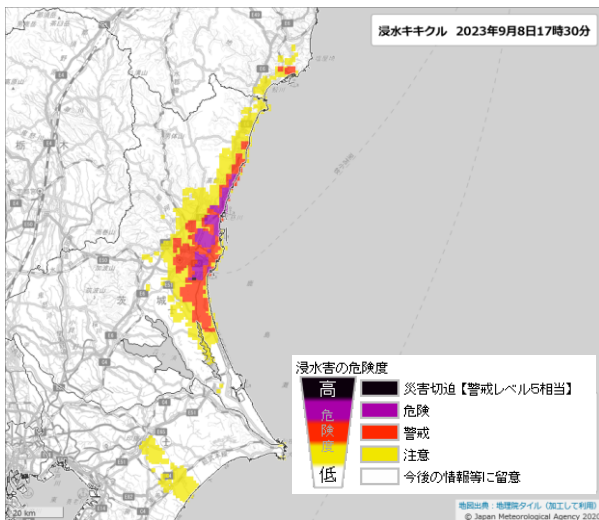
茨城県では沿岸部で雨が強まり、土砂・浸水・洪水のキキクルで紫（危険）が広がると共に一部の地域では黒（災害切迫）に達した。



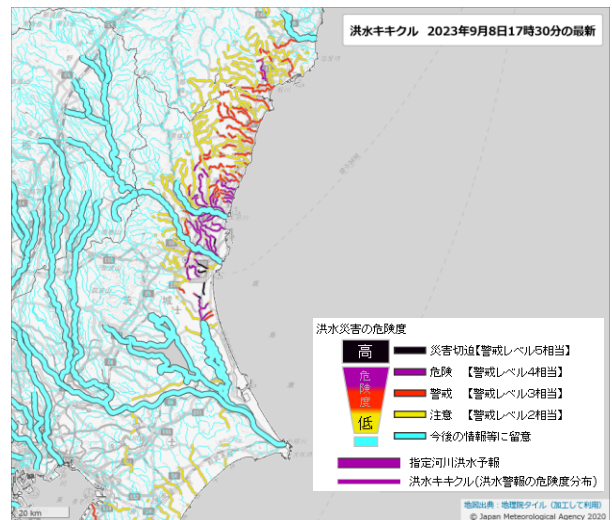
3 時間降水量（解析雨量）



土砂キキクル



浸水キキクル

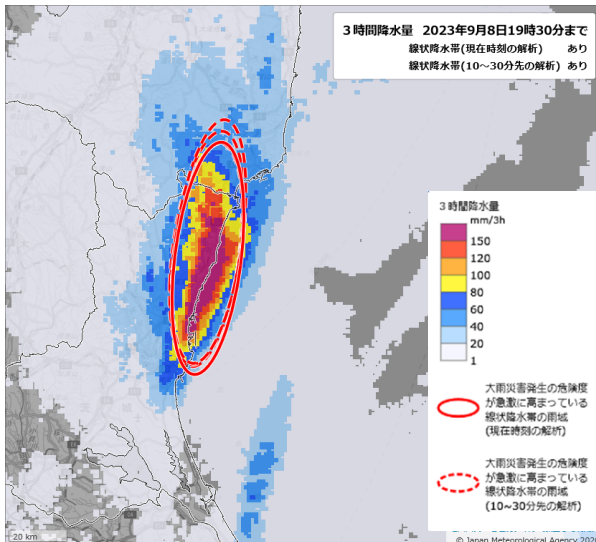


洪水キキクル

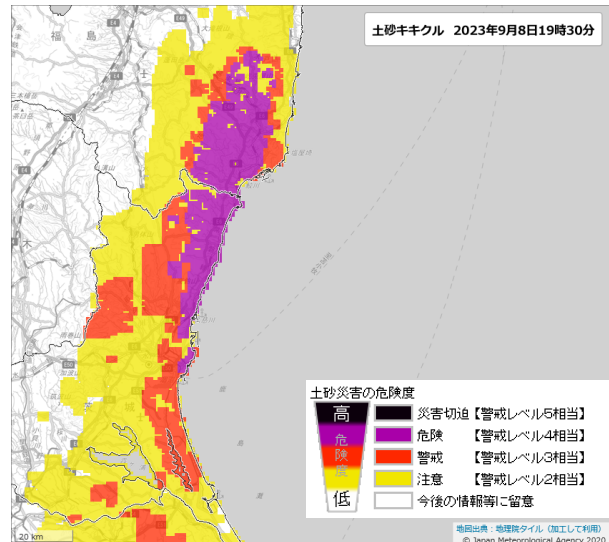
・9月8日19時30分

以下は、福島県（浜通り）に「顕著な大雨に関する気象情報」を発表する直前の3時間降水量とキキクルである。

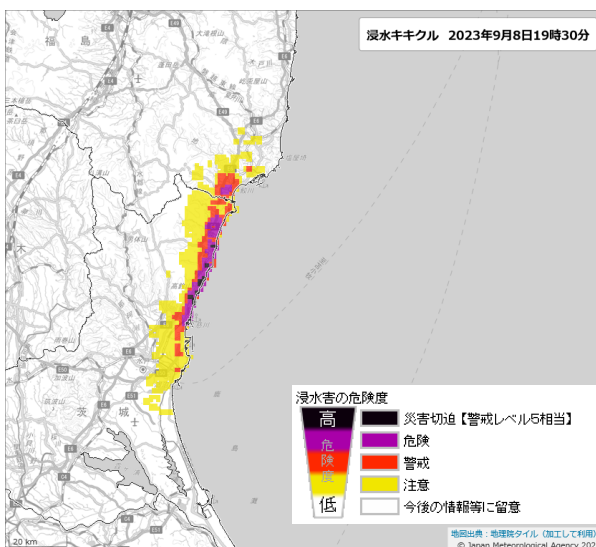
茨城県の沿岸部から福島県浜通りにかけて雨が強まり、土砂・浸水・洪水のキキクルで紫（危険）が広がるとともに、一部の地域では黒（災害切迫）に達した。



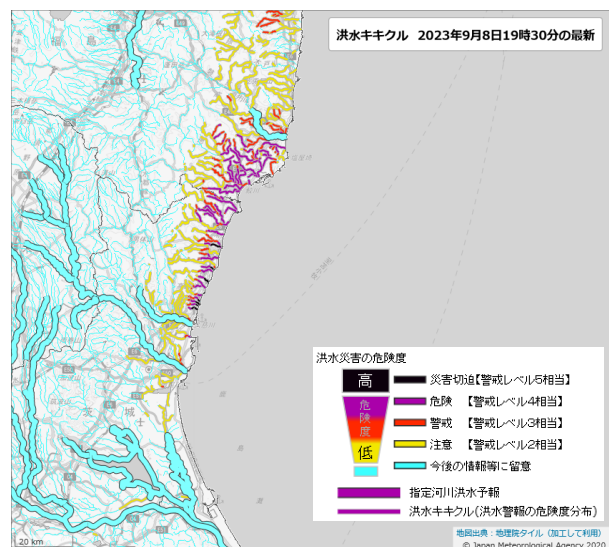
3時間降水量（解析雨量）



土砂キキクル



浸水キキクル



洪水キキクル

2. 防災気象情報の発表状況

(1) 特別警報

今期間の発表なし。

(2) 顕著な大雨に関する気象情報

	発表日時	情報名	対象地域
1	9月8日07時59分	顕著な大雨に関する東京都気象情報 第1号	伊豆諸島南部
2	9月8日10時00分	顕著な大雨に関する千葉県気象情報 第1号	北西部、南部
3	9月8日10時19分	顕著な大雨に関する千葉県気象情報 第2号	北西部、北東部、南部
4	9月8日17時39分	顕著な大雨に関する茨城県気象情報 第1号	北部、南部
5	9月8日19時39分	顕著な大雨に関する福島県気象情報 第1号	浜通り
6	9月8日20時50分	顕著な大雨に関する茨城県気象情報 第2号	北部
7	9月8日22時50分	顕著な大雨に関する福島県気象情報 第2号	浜通り

※顕著な大雨に関する気象情報は、大雨による災害発生の危険度が急激に高まっている中で、線状の降水帯により非常に激しい雨が同じ場所で降り続いている状況を「線状降水帯」というキーワードを使って解説したもの。この情報は警戒レベル相当情報を補足する情報であり、警戒レベル4相当以上の状況で発表する。

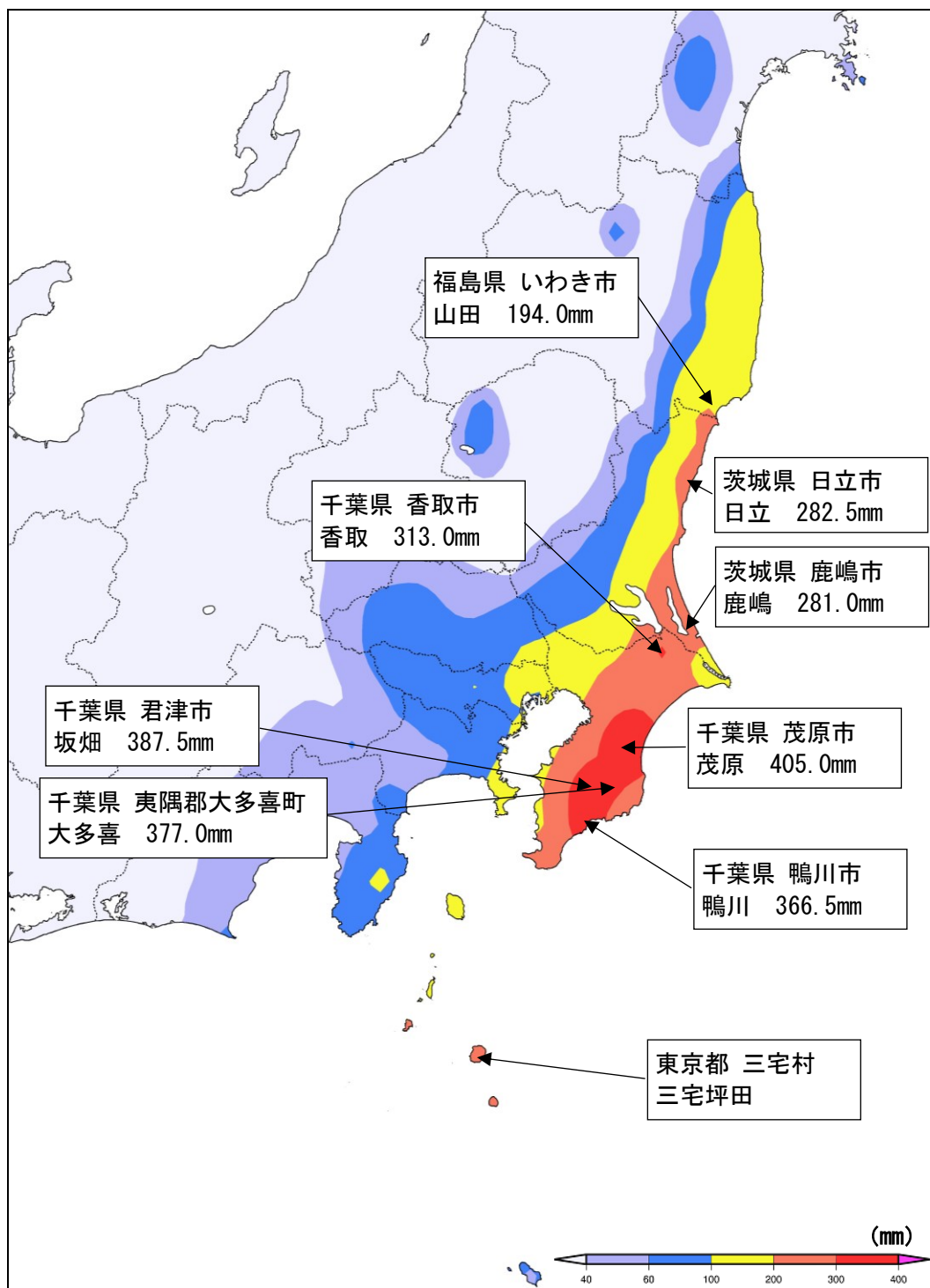
(3) 記録的短時間大雨情報

	発表日時	発表対象地域
1	9月8日06時48分	東京都（三宅村伊ヶ谷）
2	9月8日07時07分	東京都（三宅村伊ヶ谷、三宅村付近）
3	9月8日10時29分	千葉県（鴨川市付近）
4	9月8日10時38分	千葉県（南房総市付近）
5	9月8日10時46分	千葉県（勝浦市付近）
6	9月8日10時48分	千葉県（大多喜町付近）
7	9月8日10時59分	千葉県（勝浦市付近、鴨川市付近、君津市付近）
8	9月8日11時08分	千葉県（大多喜町付近、市原市付近）
9	9月8日11時18分	千葉県（いすみ市付近、御宿町付近）
10	9月8日12時19分	千葉県（茂原市付近、長生村付近、白子町付近、一宮町付近、睦沢町付近、長南町付近）
11	9月8日12時28分	千葉県（大網白里市付近）
12	9月8日12時39分	千葉県（九十九里町付近）
13	9月8日12時58分	千葉県（山武市付近）
14	9月8日15時09分	茨城県（鹿嶋市付近）
15	9月8日16時47分	茨城県（鉾田市付近、茨城町付近）
16	9月8日17時18分	茨城県（水戸市付近、大洗町付近）
17	9月8日17時49分	茨城県（東海村付近）
18	9月8日18時17分	茨城県（日立市付近）
19	9月8日19時19分	茨城県（高萩市付近、北茨城市付近）
20	9月8日19時27分	茨城県（日立市付近）
21	9月8日19時41分	茨城県（高萩市付近、北茨城市付近）
22	9月8日19時41分	福島県（いわき市南部付近）
23	9月8日21時08分	福島県（いわき市南部付近）
24	9月8日21時48分	福島県（いわき市北部付近、広野町付近）

※記録的短時間大雨情報は、数年に一度程度しか発生しないような短時間の大雨を観測（地上の雨量計による観測）したり、解析（気象レーダーと地上の雨量計を組み合わせた分析：解析雨量）したりした時に発表する。この情報は、現在の降雨がその地域にとって土砂災害や浸水害、中小河川の洪水発生につながるような、稀にしか観測しない雨量であることをお知らせするために、雨量基準を満たし、かつ、大雨警報発表中に、キキクル（危険度分布）の「危険」（紫）が出現している場合に発表するもので、大雨を観測した観測点名や市町村等を明記している。

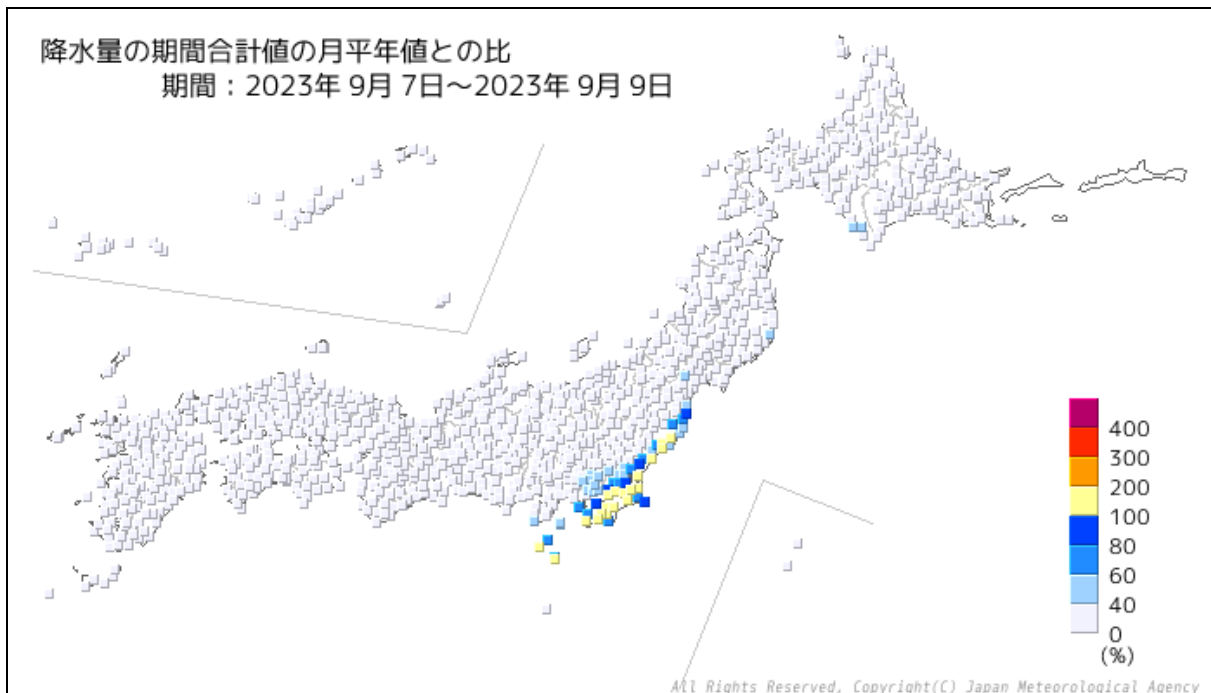
3. 雨の状況

(1) 降水量の期間合計値分布図 (9月7日0時~9月9日24時)

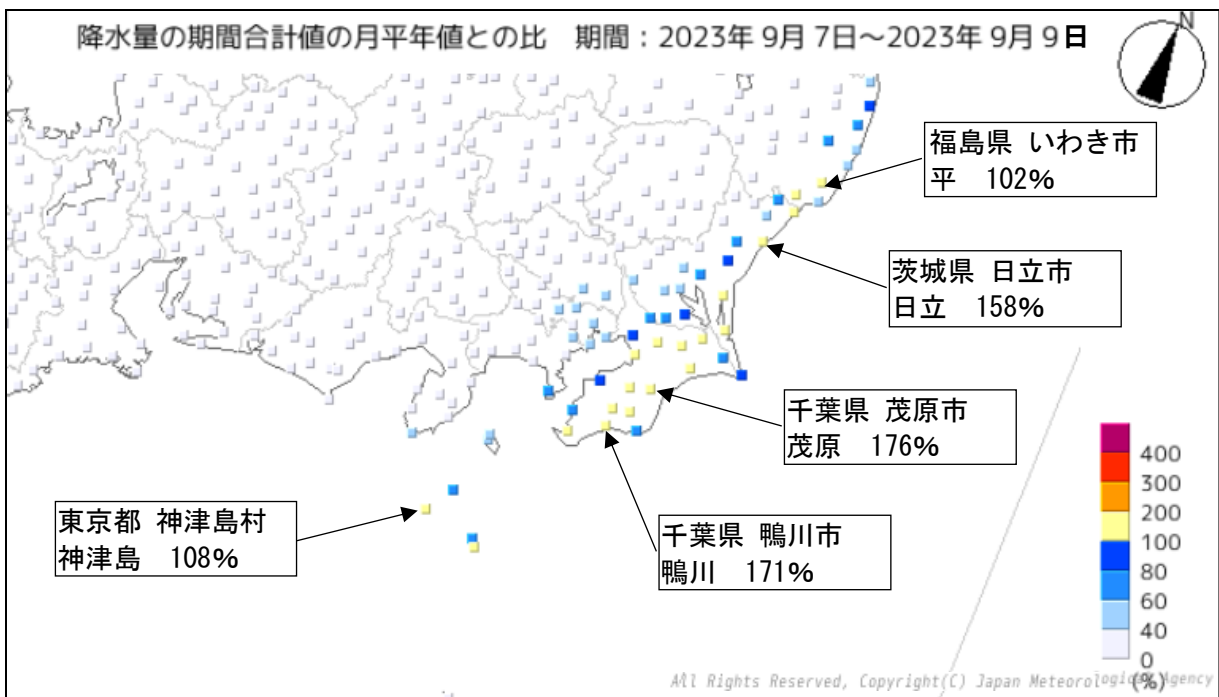


※降水量の期間合計値の多い地点から、千葉県の5地点、茨城県の2地点、東京都の1地点、福島県の1地点を抽出し吹き出しに掲載。

(2) 降水量の期間合計値と月平年値の比 (9月7日0時~9月9日24時)



降水量の期間合計値の月平年値との比



降水量の期間合計値の月平年値との比 (拡大図)

(3) 降水量の多い方からの順位 10位まで

・ 降水量の期間合計値 (9月7日0時~9月9日24時)

順位	都道府県	市町村	地点名 (ヨミ)	期間合計値 mm
1	千葉県	茂原市	茂原 (モバラ)	405.0
2	千葉県	君津市	坂畑 (サカハタ)	387.5
3	千葉県	夷隅郡大多喜町	大多喜 (オオタキ)	377.0
4	千葉県	鴨川市	鴨川 (カモガワ)	366.5
5	千葉県	香取市	香取 (カトリ)	313.0
6	千葉県	市原市	牛久 (ウシク)	295.5
7	茨城県	日立市	日立 (ヒタチ)	282.5
8	茨城県	鹿嶋市	鹿嶋 (カシマ)	281.0
9	千葉県	山武郡横芝光町	横芝光 (ヨコシバヒカリ)	276.5
10	茨城県	鉾田市	鉾田 (ホコタ)	272.5

・ 1時間降水量 (9月7日0時~9月9日24時)

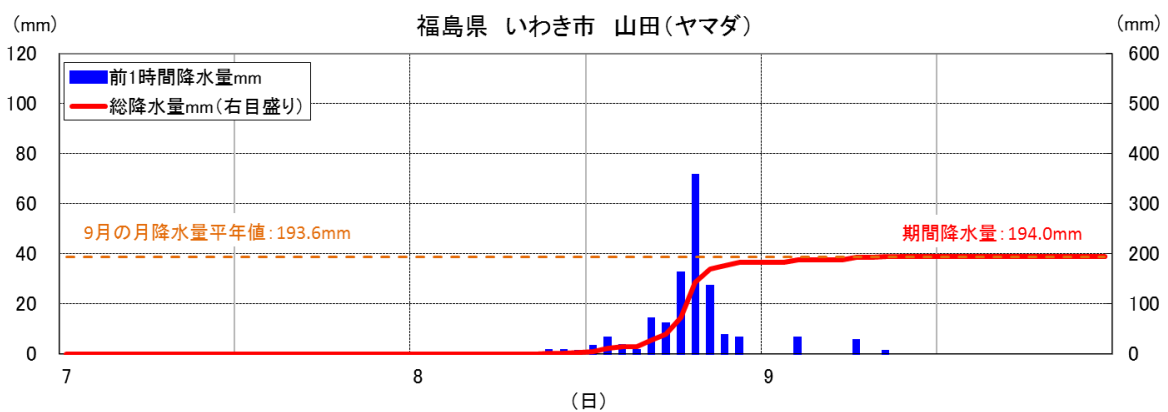
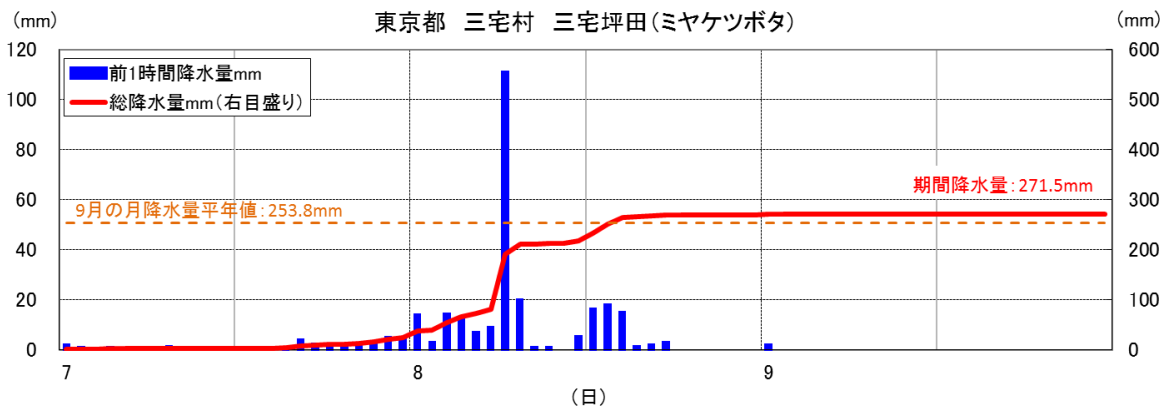
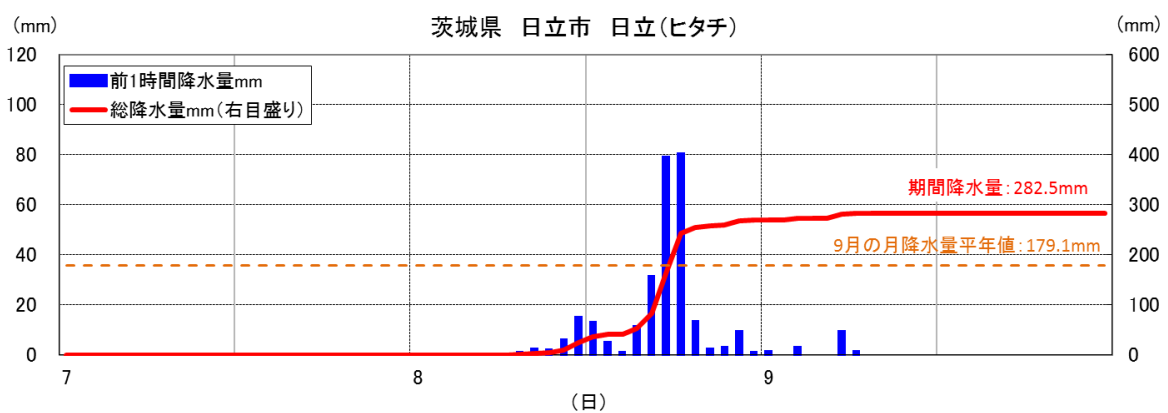
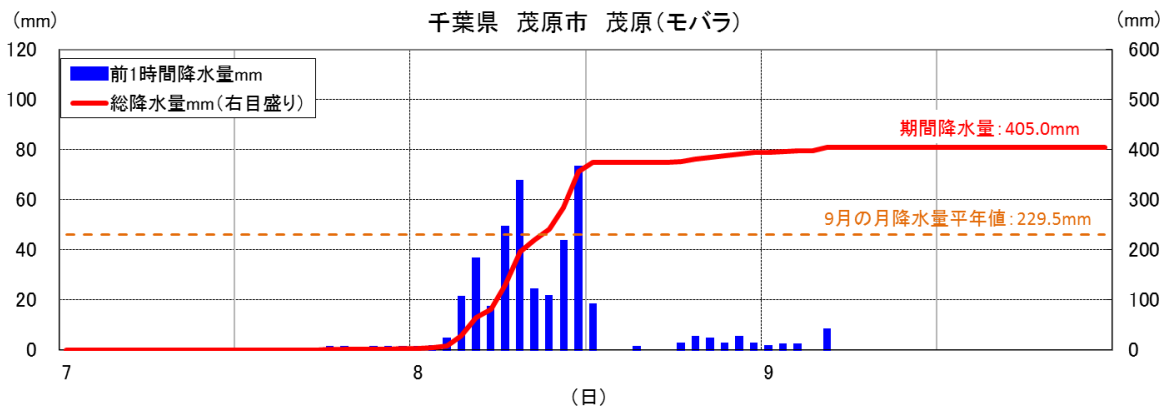
順位	都道府県	市町村	地点名 (ヨミ)	期間最大値	
				mm	年月日 時分(まで)
1	東京都	三宅村	三宅坪田 (ミヤケツボタ)	123.5	2023/9/8 7:13
2	東京都	三宅村	三宅島 (ミヤケジマ) *	122.0	2023/9/8 7:10
3	千葉県	夷隅郡大多喜町	大多喜 (オオタキ)	109.5	2023/9/8 11:17
4	茨城県	日立市	日立 (ヒタチ)	93.0	2023/9/8 18:15
5	茨城県	北茨城市	花園 (ハナヅノ)	84.0	2023/9/8 19:14
6	千葉県	鴨川市	鴨川 (カモガワ)	83.5	2023/9/8 10:45
7	福島県	いわき市	山田 (ヤマダ)	81.0	2023/9/8 20:14
8	千葉県	茂原市	茂原 (モバラ)	78.0	2023/9/8 12:13
9	茨城県	北茨城市	北茨城 (キタイバラキ)	77.5	2023/9/8 20:07
10	福島県	南相馬市	原町 (ハラマチ)	71.0	2023/9/9 1:11

・ 24時間降水量 (9月7日0時~9月9日24時)

順位	都道府県	市町村	地点名 (ヨミ)	期間最大値	
				mm	年月日 時分(まで)
1	千葉県	茂原市	茂原 (モバラ)	392.0	2023/9/9 2:20
2	千葉県	鴨川市	鴨川 (カモガワ)	355.0	2023/9/8 22:30
3	千葉県	夷隅郡大多喜町	大多喜 (オオタキ)	352.0	2023/9/8 22:40
4	千葉県	君津市	坂畑 (サカハタ)	345.0	2023/9/9 3:50
5	千葉県	香取市	香取 (カトリ)	304.5	2023/9/9 5:30
6	茨城県	日立市	日立 (ヒタチ)	282.5	2023/9/9 7:50
7	茨城県	鹿嶋市	鹿嶋 (カシマ)	275.0	2023/9/9 6:00
8	千葉県	山武郡横芝光町	横芝光 (ヨコシバヒカリ)	274.5	2023/9/9 2:20
9	千葉県	市原市	牛久 (ウシク)	271.0	2023/9/9 1:50
10	茨城県	鉾田市	鉾田 (ホコタ)	270.5	2023/9/9 5:50

(4) 降水量時系列図

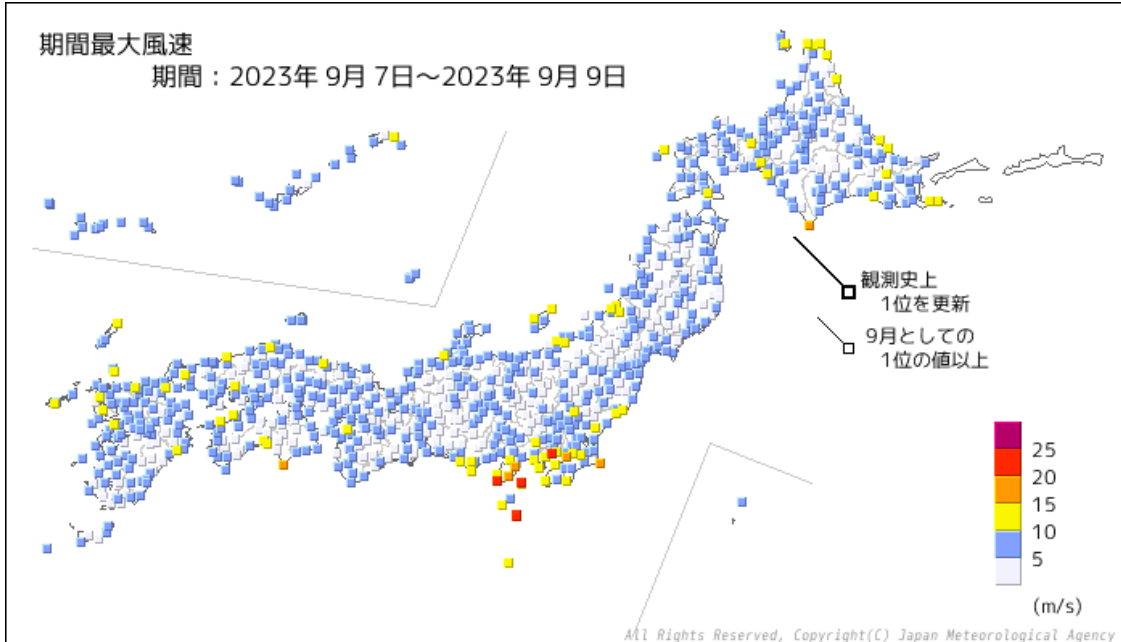
期間合計値の多い主な4地点 (9月7日0時~9月9日24時)



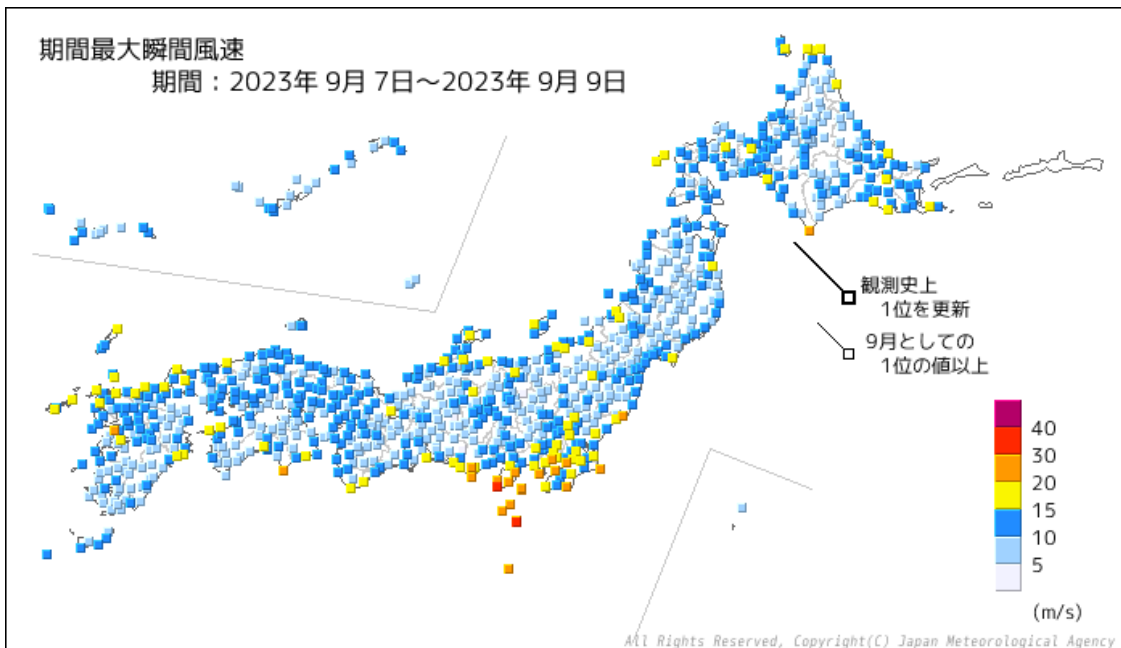
4. 風の状況

(1) 最大風速、最大瞬間風速の分布図 (9月7日0時~9月9日24時)

・最大風速



・最大瞬間風速



(2) 最大風速、最大瞬間風速の強い方からの順位 10位まで

・最大風速 (9月7日0時～9月9日24時)

順位	都道府県	市町村	地点	期間最大値		
				m/s	風向	年月日時分(まで)
1	東京都	大島町	大島北ノ山 (オオシマキタノヤマ)	23.6	北北東	2023/9/8 7:49
2	東京都	大田区	羽田 (ハネダ)	21.1	北東	2023/9/8 10:07
3	東京都	三宅村	三宅坪田 (ミヤケツボタ)	20.8	北北西	2023/9/8 6:48
〃	静岡県	賀茂郡南伊豆町	石廊崎 (イロウザキ) *	20.8	東北東	2023/9/8 6:29
5	東京都	三宅村	三宅島 (ミヤケジマ) *	20.1	北東	2023/9/8 7:14
6	北海道 日高地方	幌泉郡えりも町	えりも岬 (エリモミサキ)	17.1	北東	2023/9/9 19:33
7	千葉県	銚子市	銚子 (チョウシ) *	15.9	北東	2023/9/8 7:19
8	静岡県	賀茂郡東伊豆町	稲取 (イナトリ)	15.6	北北東	2023/9/8 7:11
9	静岡県	熱海市	網代 (アジロ) *	15.5	北北東	2023/9/8 7:42
10	高知県	室戸市	室戸岬 (ムロトミサキ) *	15.4	東北東	2023/9/7 5:18

・最大瞬間風速 (9月7日0時～9月9日24時)

順位	都道府県	市町村	地点	期間最大値		
				m/s	風向	年月日時分(まで)
1	東京都	三宅村	三宅坪田 (ミヤケツボタ)	31.4	北北西	2023/9/8 6:47
2	静岡県	賀茂郡南伊豆町	石廊崎 (イロウザキ) *	31.1	北東	2023/9/8 6:22
3	東京都	大島町	大島北ノ山 (オオシマキタノヤマ)	29.8	北北東	2023/9/8 7:48
4	東京都	三宅村	三宅島 (ミヤケジマ) *	27.5	北東	2023/9/8 7:05
5	静岡県	賀茂郡東伊豆町	稲取 (イナトリ)	26.3	北北東	2023/9/8 7:04
6	東京都	大田区	羽田 (ハネダ)	26.2	北東	2023/9/8 10:00
〃	静岡県	御前崎市	御前崎 (オマエザキ) *	26.2	東北東	2023/9/8 5:03
8	東京都	大島町	大島 (オオシマ) *	26.0	北北東	2023/9/8 7:40
9	東京都	八丈町	八重見ヶ原 (ヤエミガハラ)	25.2	南南西	2023/9/8 6:05
10	神奈川県	三浦市	三浦 (ミウラ)	23.7	北東	2023/9/8 9:04

5. 観測史上1位の値の更新状況

1時間降水量 10地点

都道府県	市町村	地点(ヨミ)	最大1時間降水量		これまでの1位の値		統計開始年
			mm	年月日時分(まで)	mm	年月日	
福島県	南相馬市	原町(ハラマチ)	71.0	2023/9/9 1:11	52.5	2015/9/11	1976年
福島県	いわき市	山田(ヤマダ)	81.0	2023/9/8 20:14	56.5	2009/8/10	2009年
茨城県	北茨城市	花園(ハナヅノ)	84.0	2023/9/8 19:14	69.5	2010/12/22	1976年
茨城県	北茨城市	北茨城(キタイバラキ)	77.5	2023/9/8 20:07	58.5	2009/8/9	1976年
茨城県	日立市	日立(ヒタチ)	93.0	2023/9/8 18:15	84	1999/10/27	1976年
茨城県	鉾田市	鉾田(ホコタ)	65.5	2023/9/8 16:32	59.0	2014/7/1	1978年
東京都	三宅村	三宅島(ミヤケジマ)*	122.0	2023/9/8 7:10	109.7	1957/9/16	1942年
東京都	三宅村	三宅坪田(ミヤケツボタ)	123.5	2023/9/8 7:13	101	2007/10/27	2000年
千葉県	茂原市	茂原(モバラ)	78.0	2023/9/8 12:13	61.5	2012/8/6	1976年
千葉県	夷隅郡 大多喜町	大多喜(オオタキ)	109.5	2023/9/8 11:17	91.0	2017/9/28	1976年

24時間降水量 4地点

都道府県	市町村	地点(ヨミ)	最大24時間降水量		これまでの1位の値		統計開始年
			mm	年月日時分(まで)	mm	年月日	
茨城県	日立市	日立(ヒタチ)	282.5	2023/9/9 7:50	278	1986/8/5	1976年
千葉県	山武郡 横芝光町	横芝光(ヨコシバヒカリ)	274.5	2023/9/9 2:20	267.0	2013/10/16	1976年
千葉県	茂原市	茂原(モバラ)	392.0	2023/9/9 2:20	272.0	2013/10/16	1976年
千葉県	鴨川市	鴨川(カモガワ)	355.0※	2023/9/8 22:30	355	2004/10/9	1976年

※タイ記録

6. 資料の説明

・キキクル（危険度分布）

土砂災害、浸水害、洪水災害発生の危険度の高まりを地図上で5段階に色分けして示す「キキクル（危険度分布）」を常時10分毎に更新している。雨が強まってきた時、又は大雨や洪水に関する警報・注意報が発表された時には、実際にどこでどのような災害の危険度が高まっているのか「キキクル（危険度分布）」で把握することができる。

・注意事項

この資料は気象庁で観測したデータによるものであり、令和5年9月29日現在のデータを用いている。

データとデータに付加する記号の解説

表示例	意味	解説
100	正常値	統計値を求める対象となる資料が全てある値です。
100)	準正常値	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。必要な資料数は、要素または現象、統計方法により若干異なりますが、全体数の80%を基準とします。
100]	資料不足値	統計を行う対象資料が許容範囲を超えて欠けています。値そのものを信用することはできず、通常は上位の統計に用いませんが、極値、合計、度数等の統計では、その値以上（以下）であることが確実である、といった性質を利用して統計に利用できる場合があります。

地点の種別

地点には「アメダス」と地上気象観測を行う「气象台、測候所、特別地域気象観測所」の2種類があります。

このうち气象台等の地点には「東京*」のように「*」をつけています。

この資料に関する問い合わせ先: 気象庁大気海洋部気象リスク対策課
電話 03-6758-3900(内線 4256、4257)