

## 令和 4 年台風第 15 号による大雨

令和 4 年(2022 年)9 月 22 日～9 月 24 日

(これは速報であり、数値等は変わることがある)

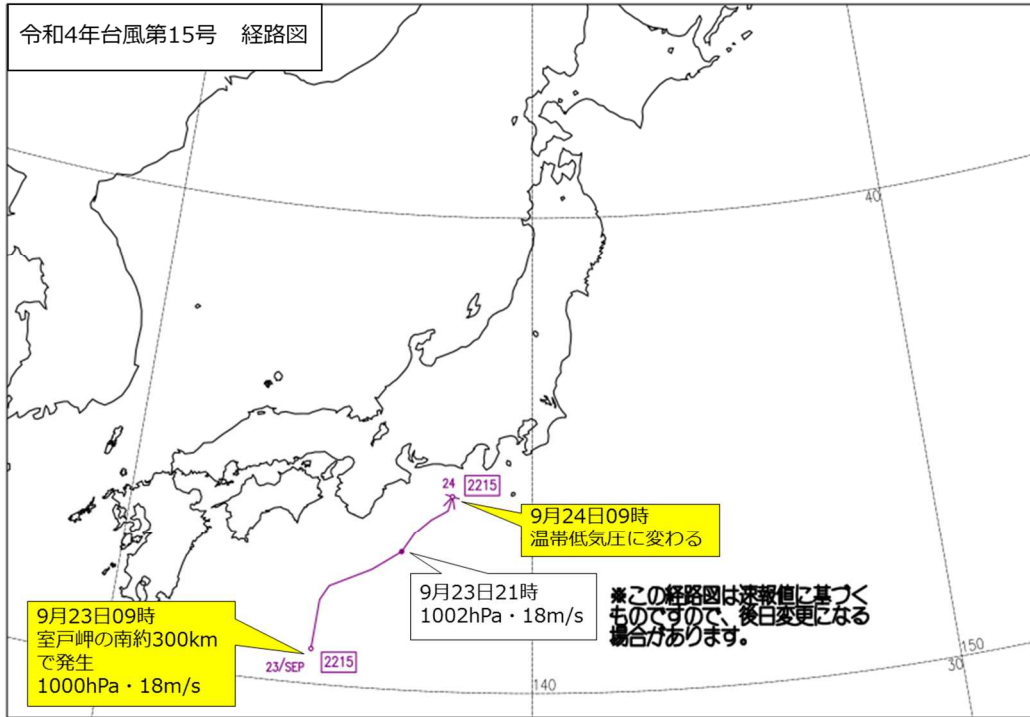
台風第 15 号は、9 月 23 日 09 時に室戸岬の南で発生し北東に進み、近畿地方や東海地方に接近した後、24 日 09 時に東海道沖で温帯低気圧に変わった。

この台風の周辺の発達した雨雲により、東日本太平洋側を中心に大雨となり、静岡県や愛知県では 23 日夕方から 24 日明け方にかけて猛烈な雨や非常に激しい雨が降り、線状降水帯が発生するなど記録的な大雨となった。

特に静岡県では猛烈な雨が降り続き、記録的短時間大雨情報を多数発表した。また、複数の地点で 24 時間降水量が 400 ミリを超えて平年の 9 月の 1 か月の降水量を上回り、観測史上 1 位の値を更新した。

この大雨により、静岡県を中心に土砂災害や浸水害、河川の氾濫が発生し、人的被害や住家被害があったほか、停電や断水等ライフラインへの被害や鉄道の運休等の交通障害が発生した。また、大気の状態が非常に不安定となり、静岡県御前崎市等では竜巻と見られる突風による被害が発生した。

本資料は、当該期間における観測データや防災気象情報の発表状況を取りまとめたものである。



経路上の印：○が09時、●が21時の位置を示す  
 経路図上の数値：日時と大きさ・強さ、中心気圧、最大風速を示す  
 この経路図は速報値に基づくものであり、後日確定したものを別途公表する

### 台風位置表(速報値)

2022年台風第15号 TALAS (2215)

### 位置表 (速報値)

(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 km	強風域半径 km	大きさ・強さ 等		
	緯度	経度					大きさ	強さ	
9 23 09	30.7 N	134.8 E	1000	18	---	N: 280 S: 185	—	—	台風発生
12	31.7	134.9	1000	18	---	N: 220 S: 185	—	—	
15	32.0	135.1	1000	18	---	185	—	—	
18	32.4	136.1	1002	18	---	185	—	—	
21	32.8	136.8	1002	18	---	185	—	—	
24 00	33.2	137.1	1002	18	---	E: 185 W: 150	—	—	
03	33.5	137.5	1002	18	---	E: 185 W: 150	—	—	
06	33.7	137.9	1004	18	---	E: 185 W: 150	—	—	
09	34.0	138.0	1008	—	---	---	—	—	温帯低気圧に変わる

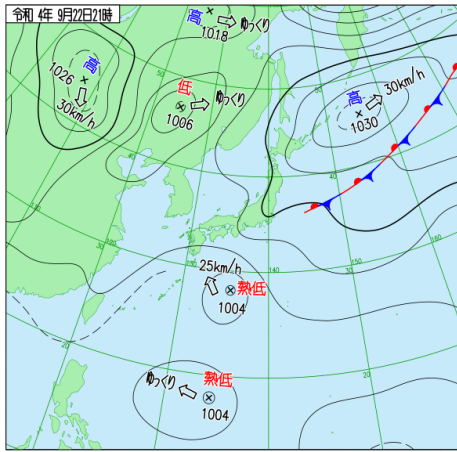
※この位置表は速報値に基づくものであり、後日確定した値を別途公表する。

# 1. 気象状況

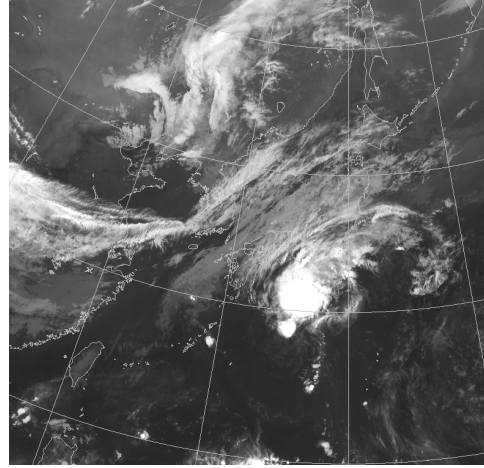
## (1) 日ごとの気象経過

### ・9月22日

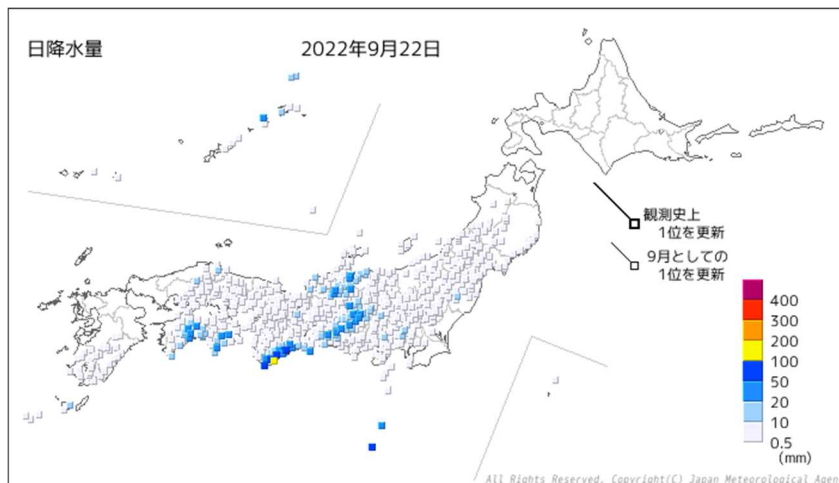
熱帯低気圧は日本の南を北西に進んだ。熱帯低気圧周辺の暖かく湿った空気の影響で、西日本から東日本の広い範囲で雨となり、和歌山県や三重県では夜遅くに激しい雨が降った。



地上天気図(9月22日21時)



ひまわり8号赤外画像(9月22日21時)

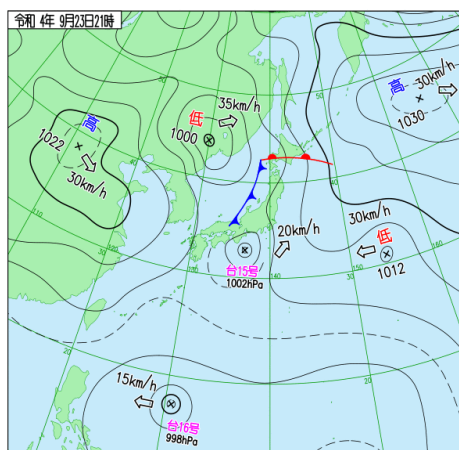


## ・9月23日

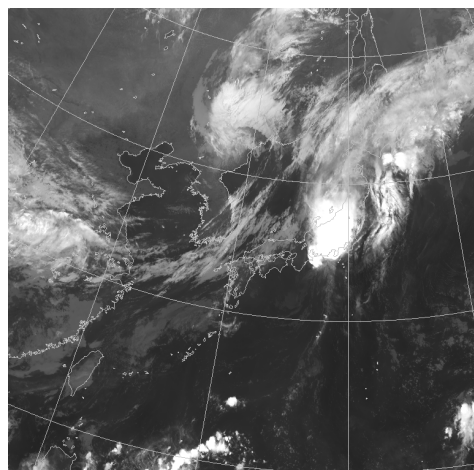
室戸岬の南の熱帯低気圧が 09 時に台風第 15 号に変わり、四国の南を北上した後、北東に進路を変え東海道沖へ進んだ。熱帯低気圧や台風周辺の発達した雨雲により、四国地方では明け方に非常に激しい雨が降り、その後、東海地方や関東甲信地方では猛烈な雨や非常に激しい雨が降る大雨となり、静岡県や三重県及び愛知県では日降水量が 200 ミリを超える所があった。

三重県や愛知県では昼過ぎから夕方にかけて 1 時間に 80 ミリ以上の猛烈な雨を解析し、愛知県では線状降水帯が発生したことから、顕著な大雨に関する気象情報を発表した。その後、夜のはじめ頃からは静岡県を中心に猛烈な雨となり、静岡県と愛知県では夜遅くに線状降水帯が発生したことから、顕著な大雨に関する気象情報を発表した。

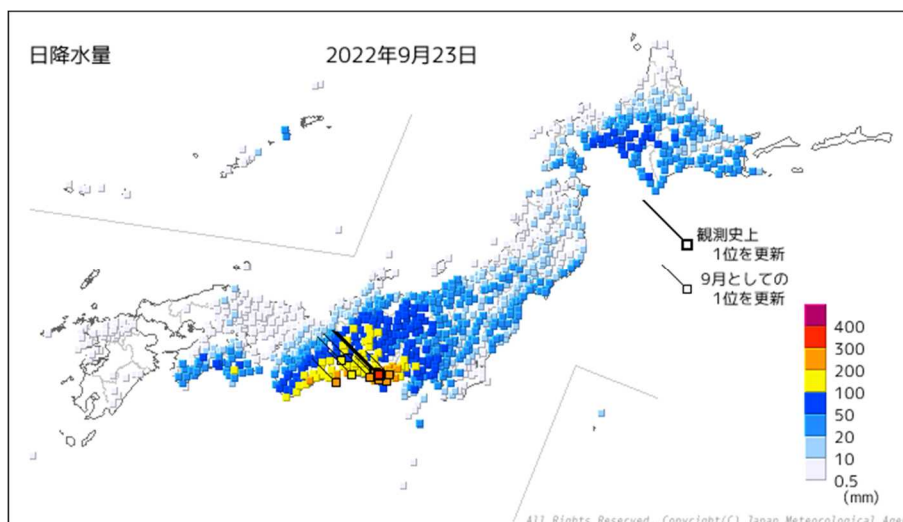
静岡県では、降り続く雨により急激に土砂災害、浸水害、洪水害の危険度が高くなった。



地上天気図(9月23日21時)



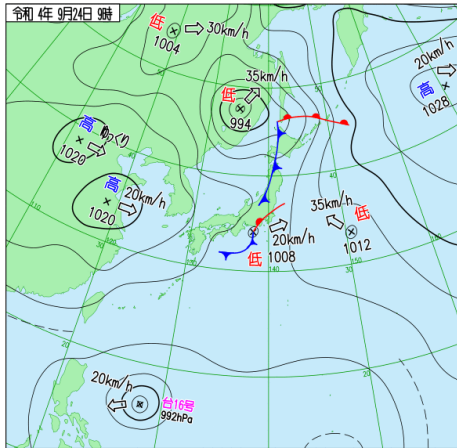
ひまわり8号赤外画像(9月23日21時)



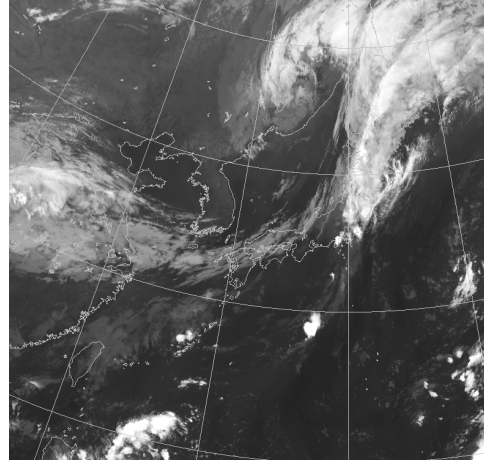
・9月24日

台風は東海道沖を北東に進み、東日本太平洋側にかなり接近した後、09時に温帯低気圧に変わった。台風や台風から変わった温帯低気圧の影響で、東海地方や関東甲信地方及び東北南部では猛烈な雨や非常に激しい雨が降り大雨となった。

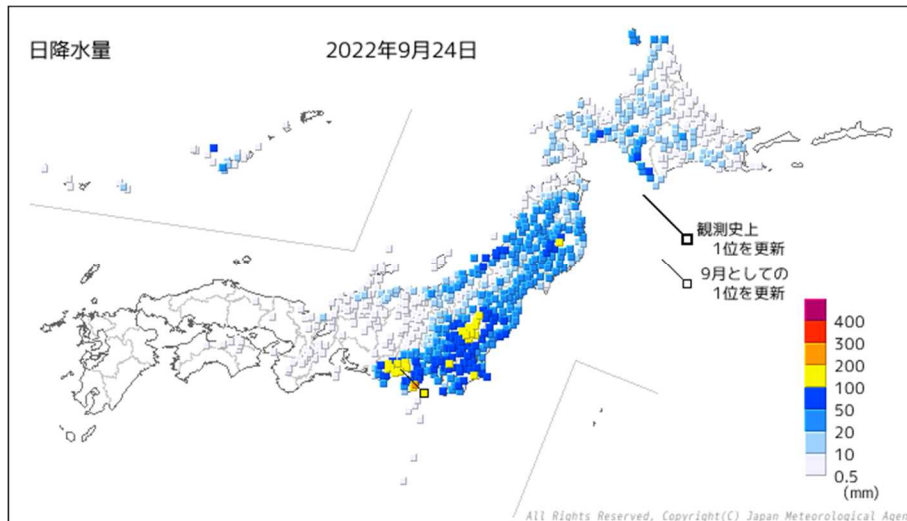
特に静岡県では明け方に線状降水帯が発生し、顕著な大雨に関する気象情報を発表するなど、前日から降り続いた雨により浸水害、洪水害の危険度が高い状態が朝まで続き、さらに土砂災害の危険度が高い状態は昼過ぎまで続いた。



地上天気図(9月24日09時)

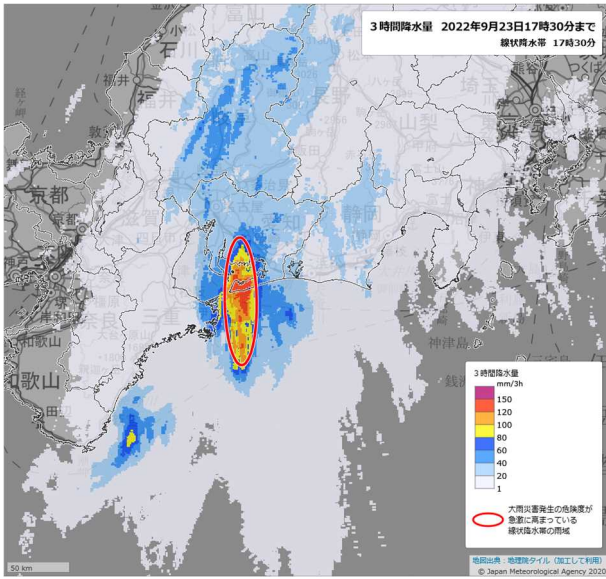


ひまわり8号赤外画像(9月24日09時)

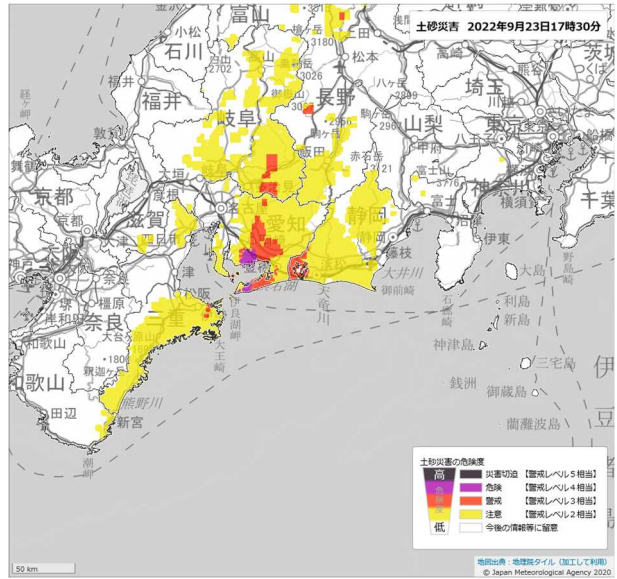


## (2)キキクル(危険度分布)

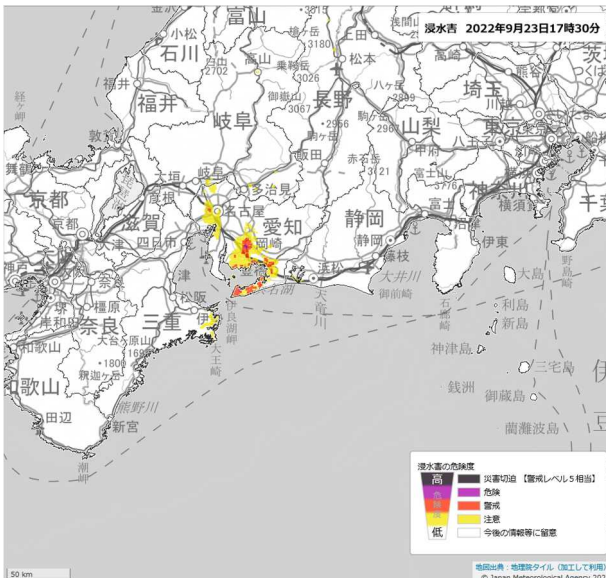
・9月23日17時30分(愛知県で線状降水帯発生)



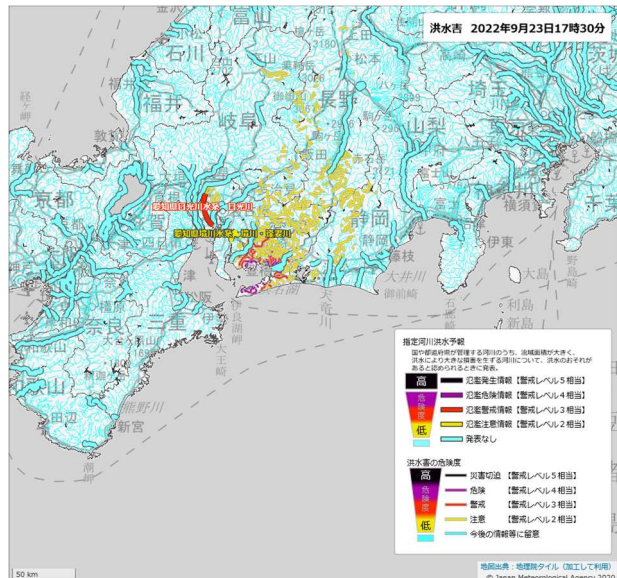
3時間降水量(解析雨量) mm/3h



土砂キキクル

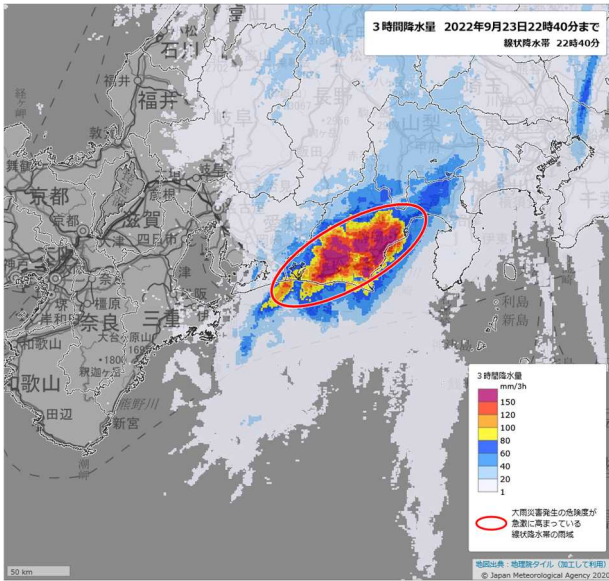


浸水キキクル

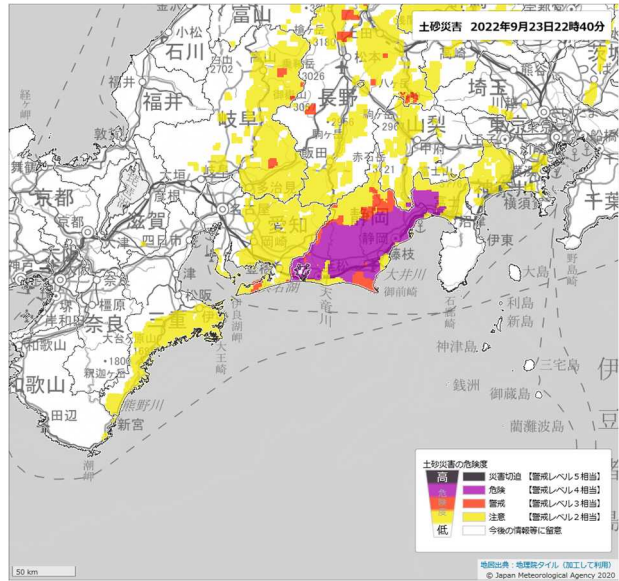


洪水キキクル

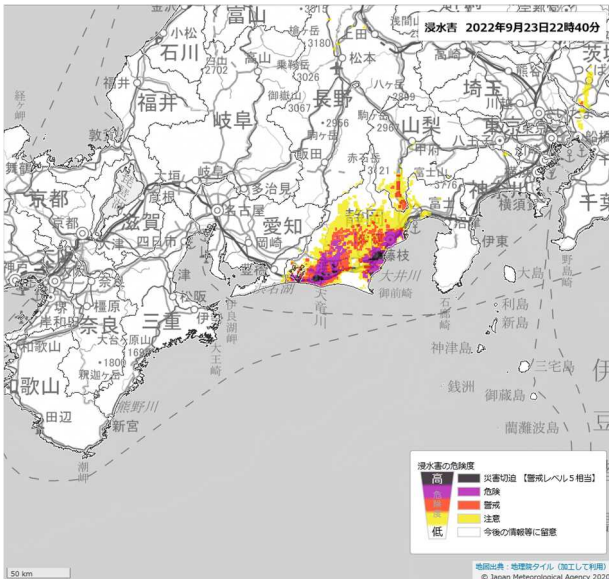
・9月23日22時40分(静岡県、愛知県で線状降水帯発生)



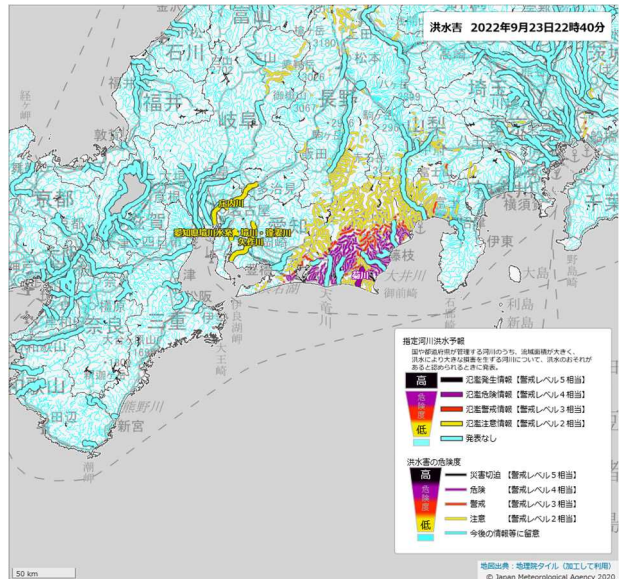
3 時間降水量 (解析雨量) mm/3h



土砂キキクル

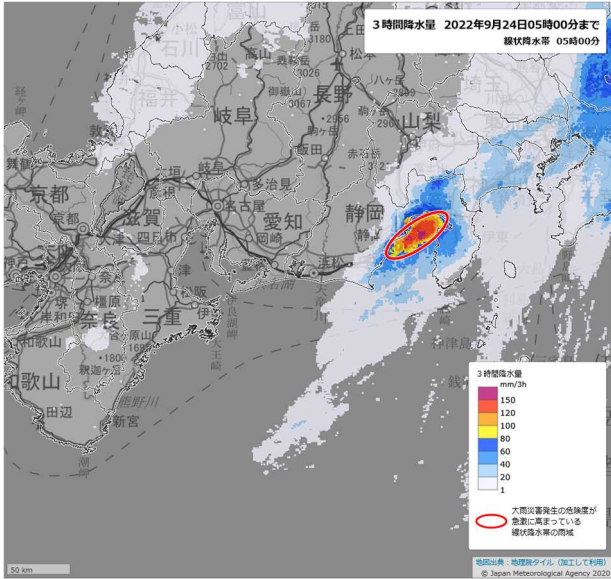


浸水キキクル

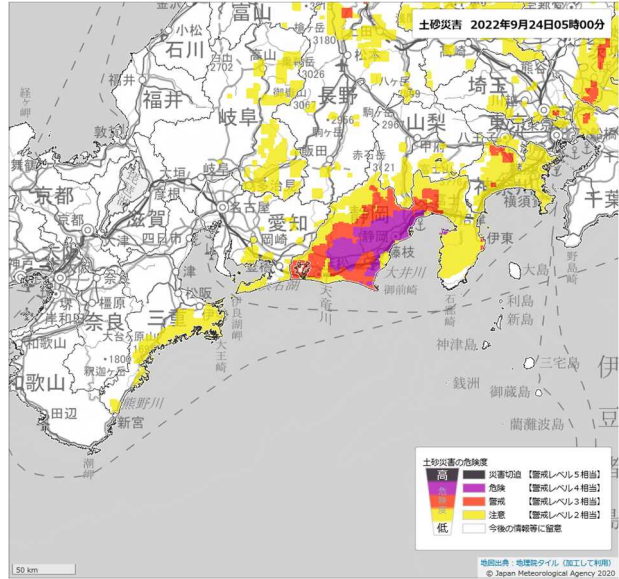


洪水キキクル

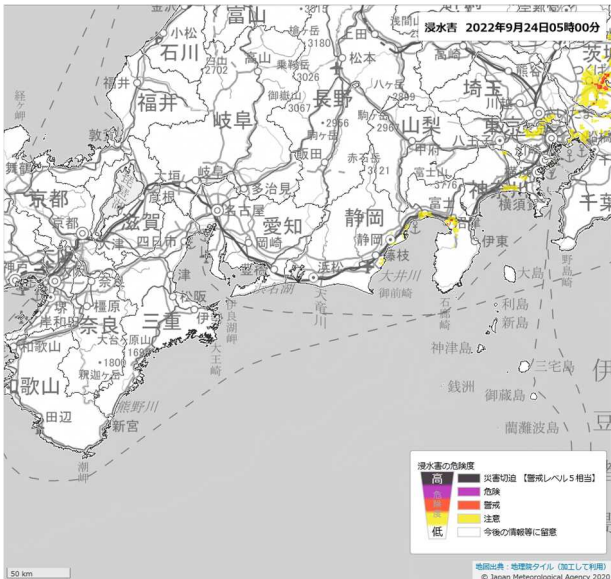
・9月24日05時00分(静岡県で線状降水帯発生)



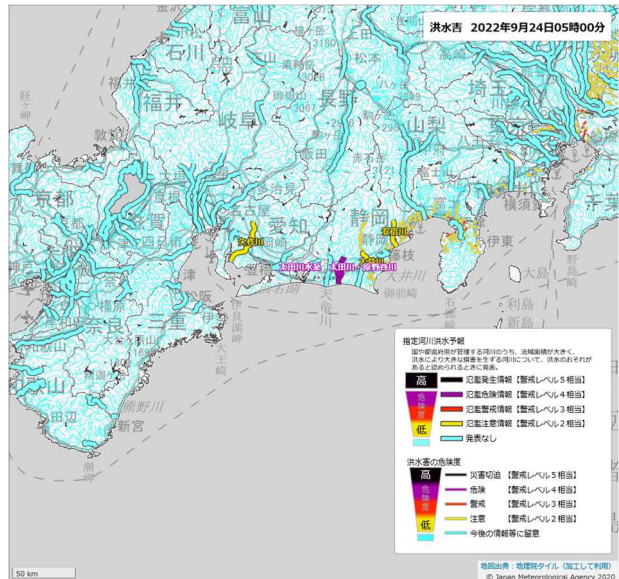
3 時間降水量 (解析雨量) mm/3h



土砂キキクル



浸水キキクル



洪水キキクル

注)キキクル(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。大雨警報や洪水警報が発表されたときに実際にどこで危険度が高まっているのかが一目で確認できる。



## 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23日17時39分	顕著な大雨に関する愛知県気象情報 第1号	愛知県(東部)
2	9月23日17時49分	顕著な大雨に関する愛知県気象情報 第2号	愛知県(西部、東部)
3	9月23日22時49分	顕著な大雨に関する愛知県気象情報 第3号	愛知県(東部)
4	9月23日22時49分	顕著な大雨に関する静岡県気象情報 第1号	静岡県(中部、西部)
5	9月24日05時09分	顕著な大雨に関する静岡県気象情報 第2号	静岡県(中部)

※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けている状況を「線状降水帯」というキーワードを使って解説したものの。

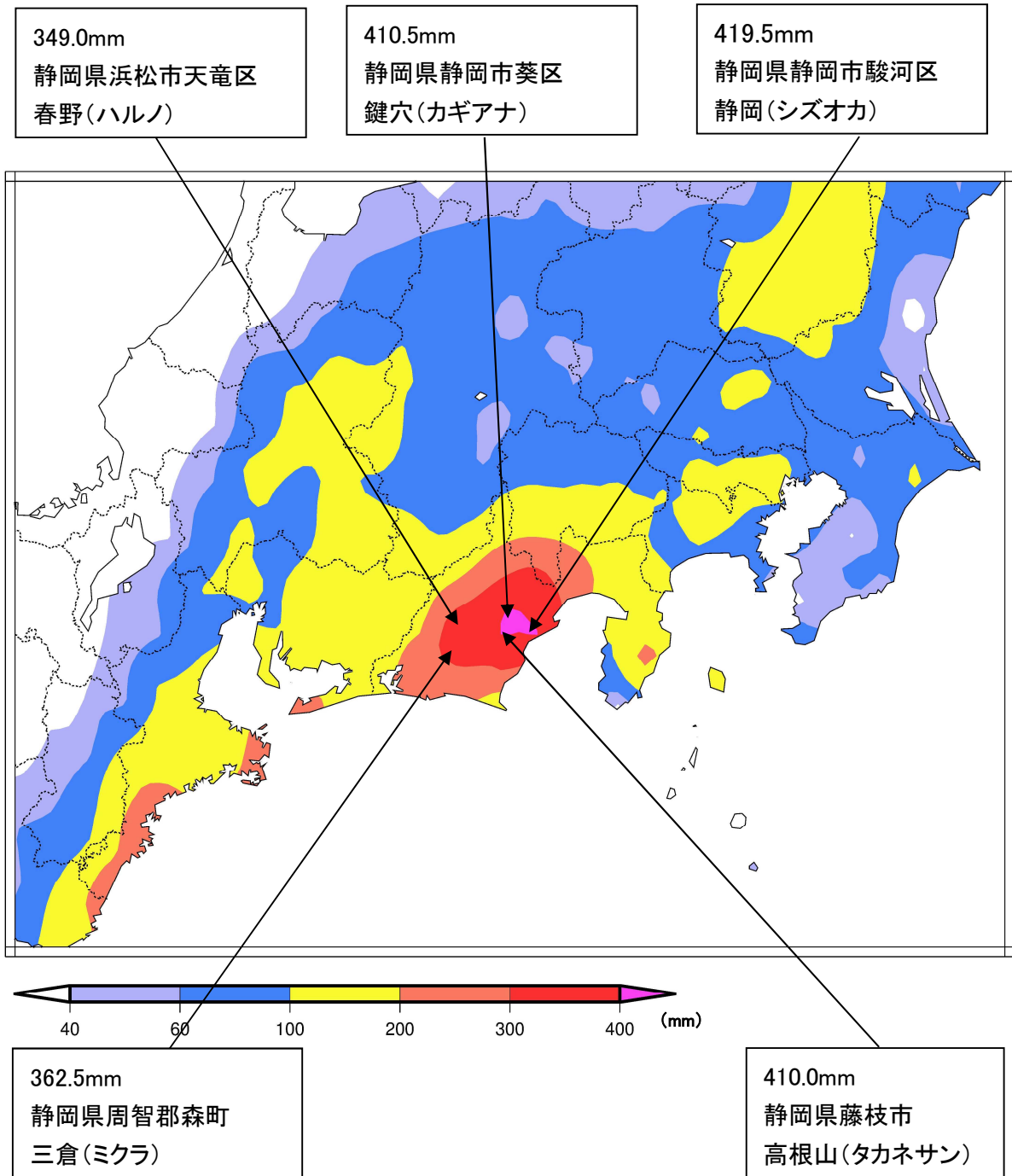
### (3) 記録的短時間大雨情報

令和4年9月22日から24日にかけての記録的短時間大雨情報の発表状況

	発表日時	発表対象地域
1	9月23日14時36分	三重県(志摩市付近)
2	9月23日21時48分	静岡県(牧之原市付近、島田市付近)
3	9月23日21時59分	静岡県(島田市付近、浜松市南部付近、焼津市付近、吉田町付近、磐田市付近、藤枝市付近)
4	9月23日22時08分	静岡県(藤枝市付近)
5	9月23日22時29分	静岡県(静岡市南部山間部付近、静岡市平野部付近)
6	9月23日22時38分	静岡県(静岡市南部山間部付近)
7	9月23日22時58分	静岡県(浜松市北部平野部付近、森町付近)
8	9月23日23時18分	静岡県(浜松市北部山間部付近)
9	9月24日00時00分	静岡県(川根本町付近、島田市付近)
10	9月24日00時09分	静岡県(掛川市付近)
11	9月24日00時16分	静岡県(静岡市北部山間部付近、磐田市付近、藤枝市付近、森町付近)
12	9月24日00時49分	静岡県(静岡市南部山間部付近、静岡市平野部付近)
13	9月24日01時19分	静岡県(川根本町付近、島田市付近)
14	9月24日01時31分	静岡県(静岡市北部山間部付近)
15	9月24日02時01分	静岡県(静岡市平野部付近、焼津市付近)
16	9月24日02時19分	静岡県(静岡市南部山間部付近、吉田町付近)
17	9月24日02時40分	静岡県(静岡市平野部付近)

### 3. 雨の状況

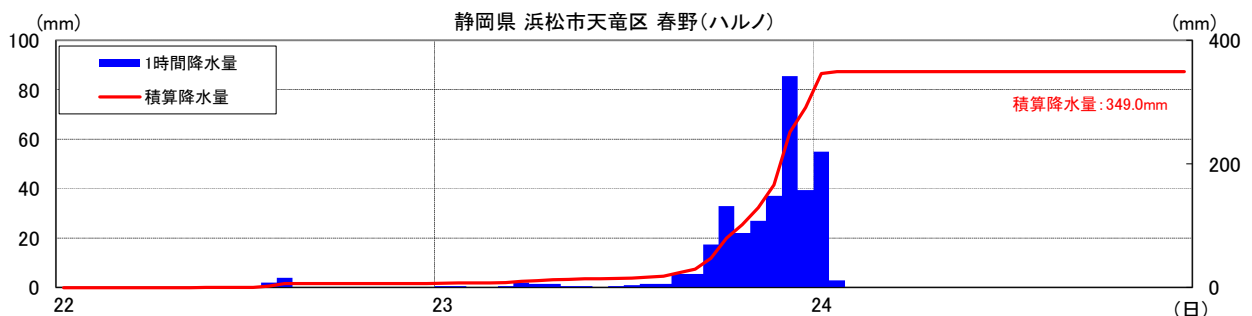
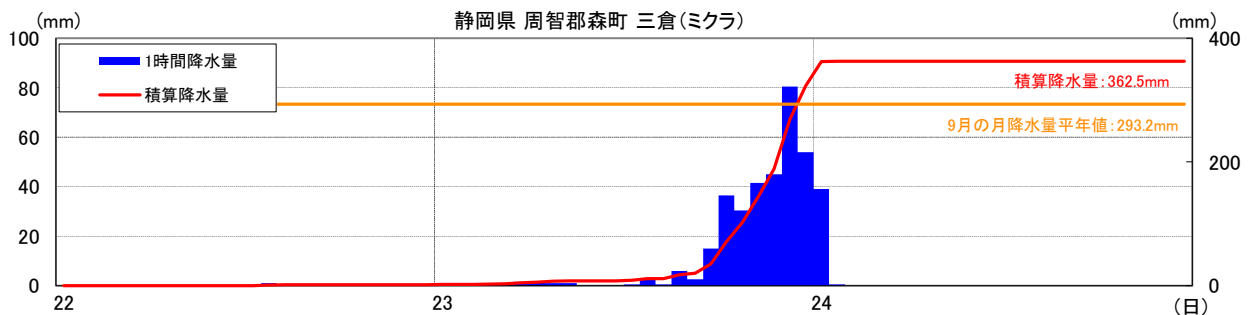
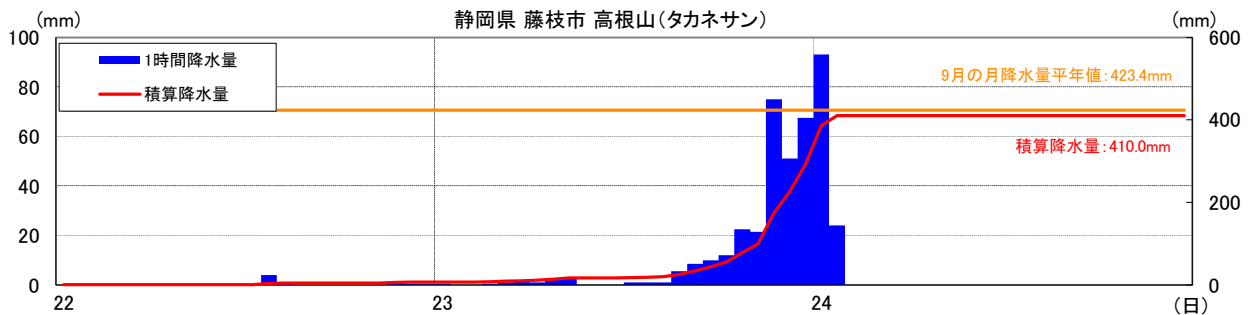
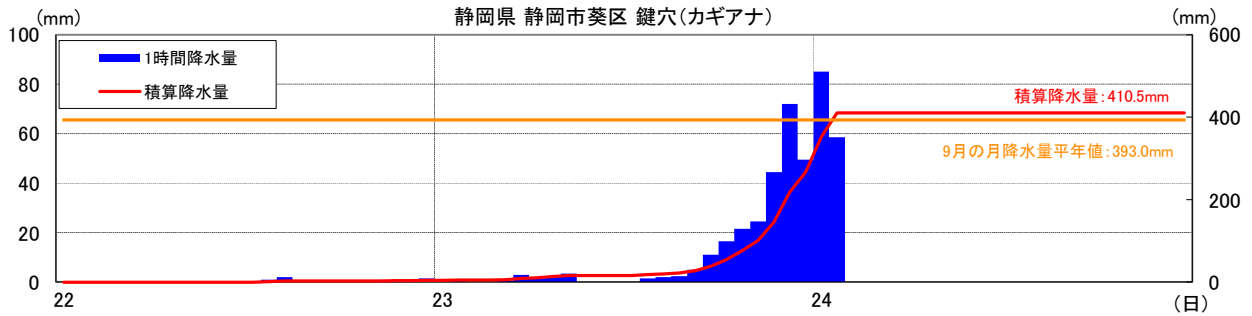
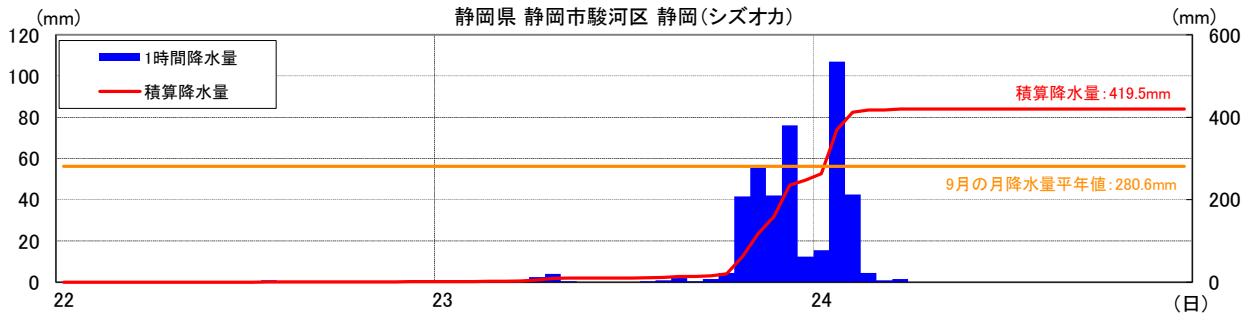
降水量の期間合計値の分布図(9月22日0時~24日24時)



※降水量の期間合計値の多い主な5地点

# 降水量時系列図(9月22日0時~24日24時)

○降水量の期間合計値の多い主な5地点



## 期間降水量の多い方から 10 位(9 月 22 日 0 時～24 日 24 時)

### 1 時間降水量

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	静岡県	牧之原市	静岡空港(シズオカクウコウ)	110.0	2022/09/23 21:47
2	静岡県	静岡市駿河区	静岡(シズオカ)	107.0	2022/09/24 02:06
3	静岡県	榛原郡川根本町	川根本町(カワネホンチョウ)	99.5	2022/09/24 00:35
4	静岡県	菊川市	菊川牧之原(キクガワマキノハラ)	99.0	2022/09/23 21:21
5	静岡県	静岡市清水区	清水(シミズ)	95.5	2022/09/24 02:45
6	静岡県	静岡市葵区	鍵穴(カギアナ)	94.0	2022/09/24 01:26
7	静岡県	藤枝市	高根山(タカネサン)	93.5	2022/09/24 01:12
8	静岡県	浜松市天竜区	春野(ハルノ)	88.0	2022/09/23 23:06
9	静岡県	浜松市天竜区	天竜(テンリュウ)	81.5	2022/09/23 22:37
10	静岡県	周智郡森町	三倉(ミクラ)	81.0	2022/09/23 22:58
〃	静岡県	賀茂郡東伊豆町	稲取(イナトリ)	81.0	2022/09/24 09:54

### 24 時間降水量

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	静岡県	静岡市駿河区	静岡(シズオカ)	416.5	2022/09/24 06:00
2	静岡県	静岡市葵区	鍵穴(カギアナ)	405.0	2022/09/24 04:00
3	静岡県	藤枝市	高根山(タカネサン)	403.0	2022/09/24 03:40
4	静岡県	周智郡森町	三倉(ミクラ)	360.5	2022/09/24 03:50
5	静岡県	浜松市天竜区	春野(ハルノ)	341.5	2022/09/24 04:30
6	静岡県	静岡市葵区	有東木(ウトウギ)	334.0 ]	2022/09/24 03:50
7	静岡県	榛原郡川根本町	川根本町(カワネホンチョウ)	330.5	2022/09/24 04:30
8	静岡県	静岡市清水区	清水(シミズ)	319.5	2022/09/24 06:20
9	静岡県	牧之原市	静岡空港(シズオカクウコウ)	309.5	2022/09/24 03:10
10	静岡県	伊豆市	天城山(アマギサン)	308.5	2022/09/24 13:40

期間の総降水量

順位	都道府県	市町村	地点名(ヨミ)	降水量 (mm)
1	静岡県	静岡市駿河区	静岡(シズオカ)	419.5
2	静岡県	静岡市葵区	鍵穴(カギアナ)	410.5
3	静岡県	藤枝市	高根山(タカネサン)	410.0
4	静岡県	周智郡森町	三倉(ミクラ)	362.5
5	静岡県	浜松市天竜区	春野(ハルノ)	349.0
6	静岡県	榛原郡川根本町	川根本町(カワネホンチョウ)	340.0
7	静岡県	静岡市葵区	有東木(ウトウギ)	338.5 ]
8	静岡県	伊豆市	天城山(アマギサン)	329.0
9	静岡県	静岡市清水区	清水(シミズ)	323.0
10	静岡県	牧之原市	静岡空港(シズオカクウコウ)	315.5

観測史上 1 位を更新した地点(9 月 22 日 0 時～24 日 24 時)

1 時間降水量 5 地点

都道府県	市町村	地点(ヨミ)	最大 1 時間降水量		これまでの観測史上 1 位	
			mm	月日時分(まで)	mm	年月日
静岡県	榛原郡川根本町	川根本町(カワネホンチョウ)	99.5	9/24 00:35	83.5	2008/07/04
静岡県	静岡市葵区	鍵穴(カギアナ)	94.0	9/24 01:26	87.0	2014/10/06
静岡県	藤枝市	高根山(タカネサン)	93.5	9/24 01:12	76.0	2014/10/06
静岡県	浜松市天竜区	天竜(テンリュウ)	81.5	9/23 22:37	75	2004/11/12
静岡県	牧之原市	静岡空港(シズオカクウコウ)	110.0	9/23 21:47	88.0	2021/07/29

24 時間降水量 6 地点

都道府県	市町村	地点(ヨミ)	最大 24 時間降水量		これまでの観測史上 1 位	
			mm	月日時分(まで)	mm	年月日
静岡県	静岡市葵区	鍵穴(カギアナ)	405.0	9/24 04:00	402.0	2014/10/06
静岡県	藤枝市	高根山(タカネサン)	403.0	9/24 03:40	385.5	2014/10/06
静岡県	静岡市駿河区	静岡(シズオカ)*	416.5	9/24 06:00	412.0	2019/10/12
静岡県	浜松市天竜区	天竜(テンリュウ)	280.0	9/24 00:50	248.0	2021/07/03
静岡県	周智郡森町	三倉(ミクラ)	360.5	9/24 03:50	340.0	2021/07/03
静岡県	浜松市中区	浜松(ハママツ)*	280.5	9/23 24:00	262.0	2014/10/06

(注) 24 時間降水量観測史上 1 位の値は、1976 年以降を対象に求めたものです。「\*」を付加した地点(气象台等)では、1975 年以前から 1 時間単位の月最大 24 時間降水量の統計を別に行っています。この値は、「[過去の気象データの検索](#)」で確認できます。

竜巻等の突風発生の状況(9月22日00時～24日24時)

都道府県	市町村	発生日時	現象区別	日本版改良藤田スケール	
				風速	階級
静岡県	御前崎市、牧之原市	9/23 21:10 頃	竜巻	約 50m/s	JEF1

6. その他

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4年10月3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。なお、資料不足値の場合は平年差・比を求めません。

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)