

# 令和元年10月25日の大雨に関する気象速報

## 目次

- 1 気象の状況
  - (1) 気象概況
  - (2) 地上天気図及び気象衛星赤外画像
  - (3) 雨の状況
  - (4) 気象官署とアメダスの極値更新状況
  - (5) 危険度分布
- 2 警報等の発表状況

令和元年10月26日

東京管区気象台

(令和元年10月28日 解析雨量及びレーダー画像の表示範囲の解説図を訂正)

注) この資料は、最新の情報により内容の一部訂正や追加をすることがあります。

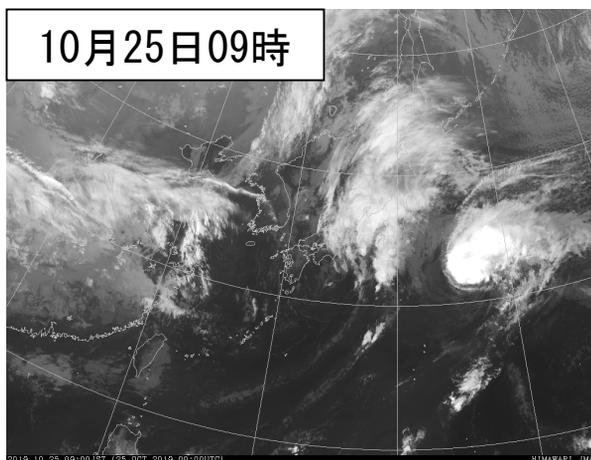
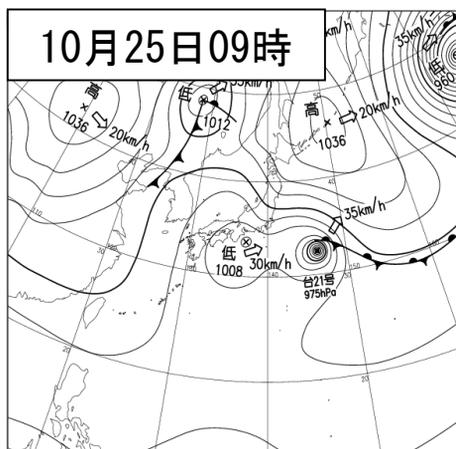
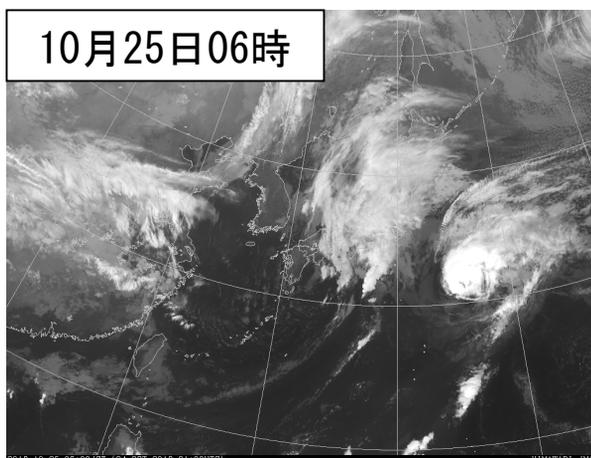
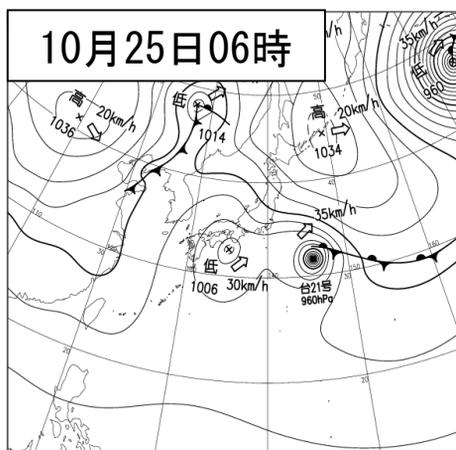
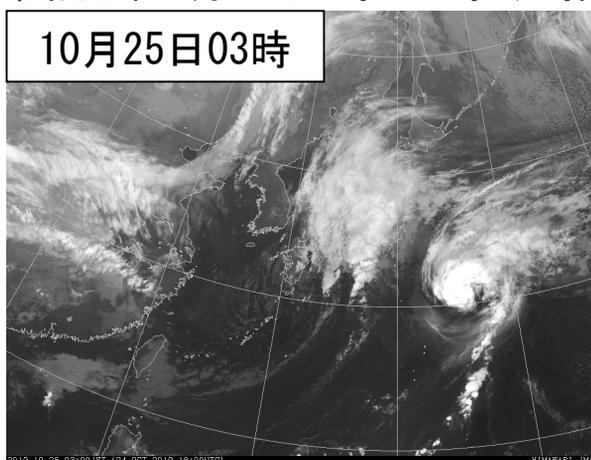
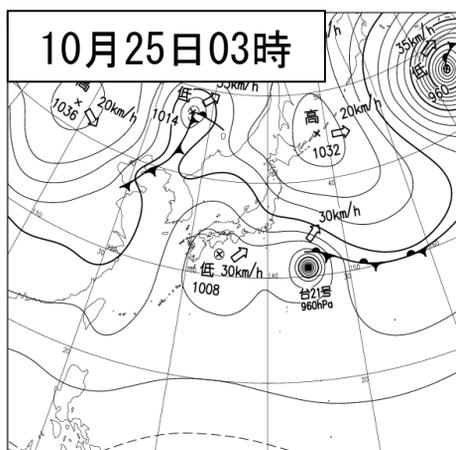
# 1 気象の状況

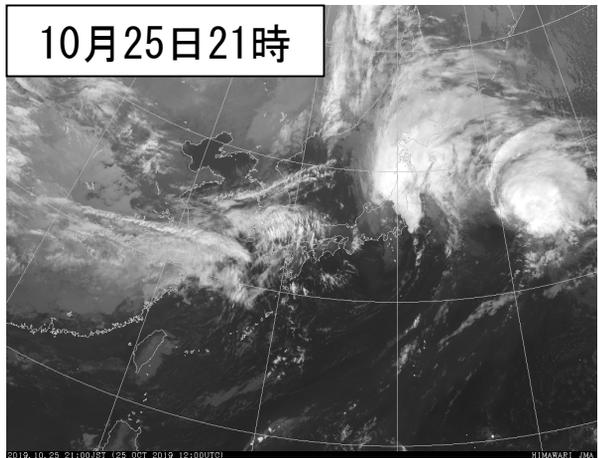
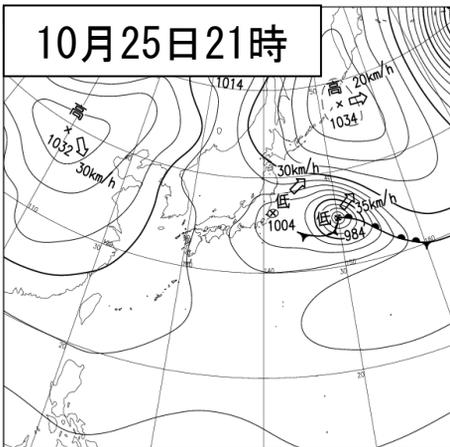
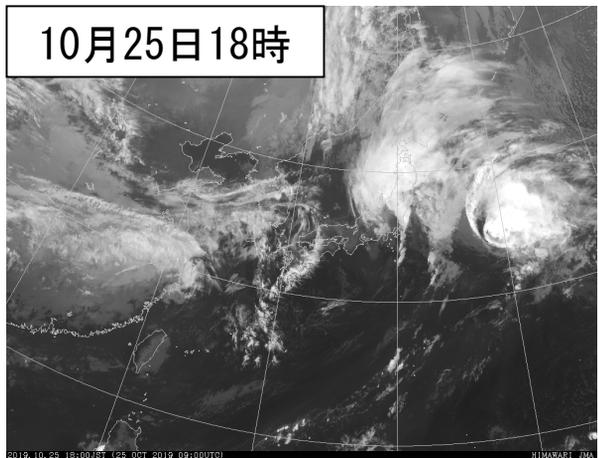
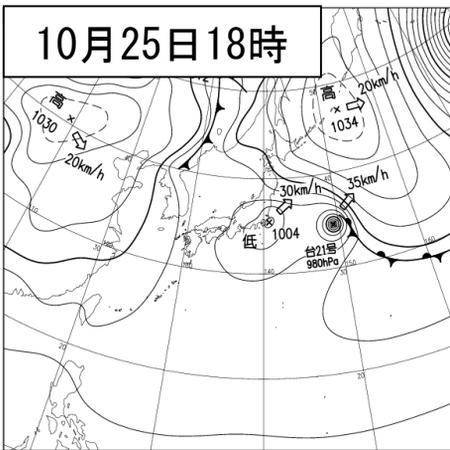
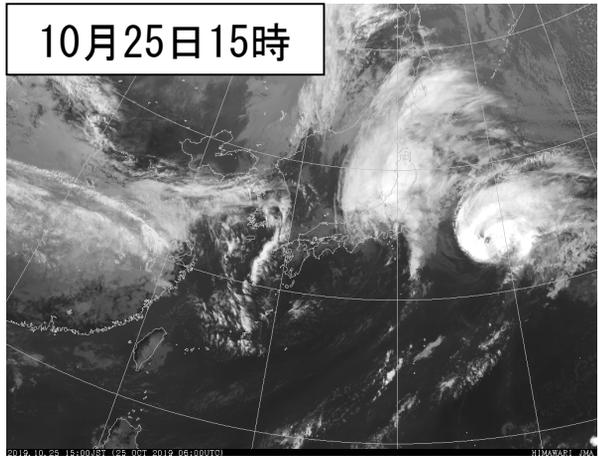
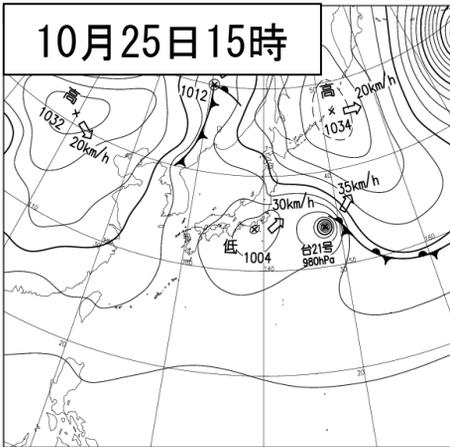
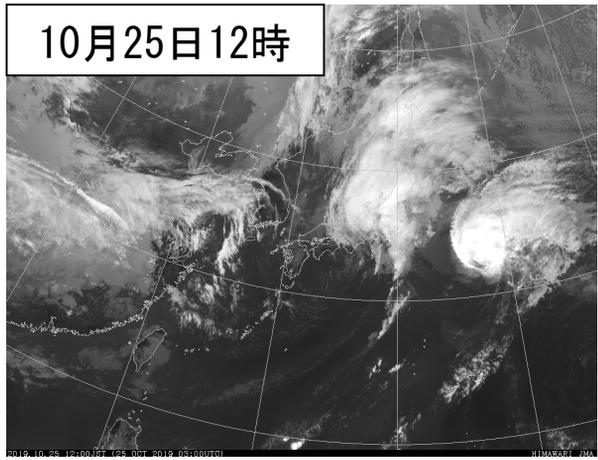
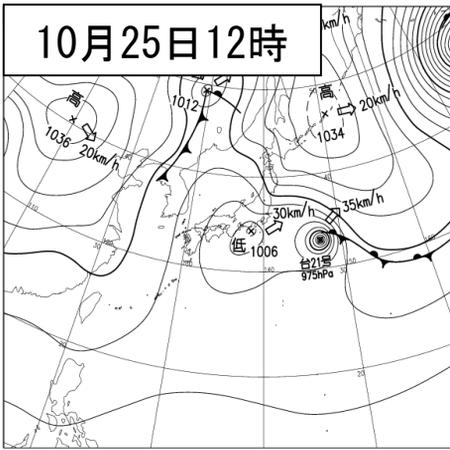
## (1) 気象概況

10月25日、強い台風第21号が日本の東海上を東北東に進み、夜には温帯低気圧に変わった。また、低気圧が本州の南岸を北東に進み、台風周辺の暖かく湿った空気が流れ込み、上空の寒気の影響を受け、東海や関東地方から東北地方の太平洋側にかけて大雨となり、特に千葉県、茨城県、福島県では25日中から夜にかけて強い雨雲が発達して猛烈な雨が降り、広範囲で記録的な大雨となった。これらの地域では、浸水害、土砂災害、洪水害に対する危険度の高い状況が26日にかけて継続し、所々で極めて危険な状況となった。

## (2) 地上天気図及び気象衛星赤外画像

令和元年10月25日03時～21時（3時間毎）



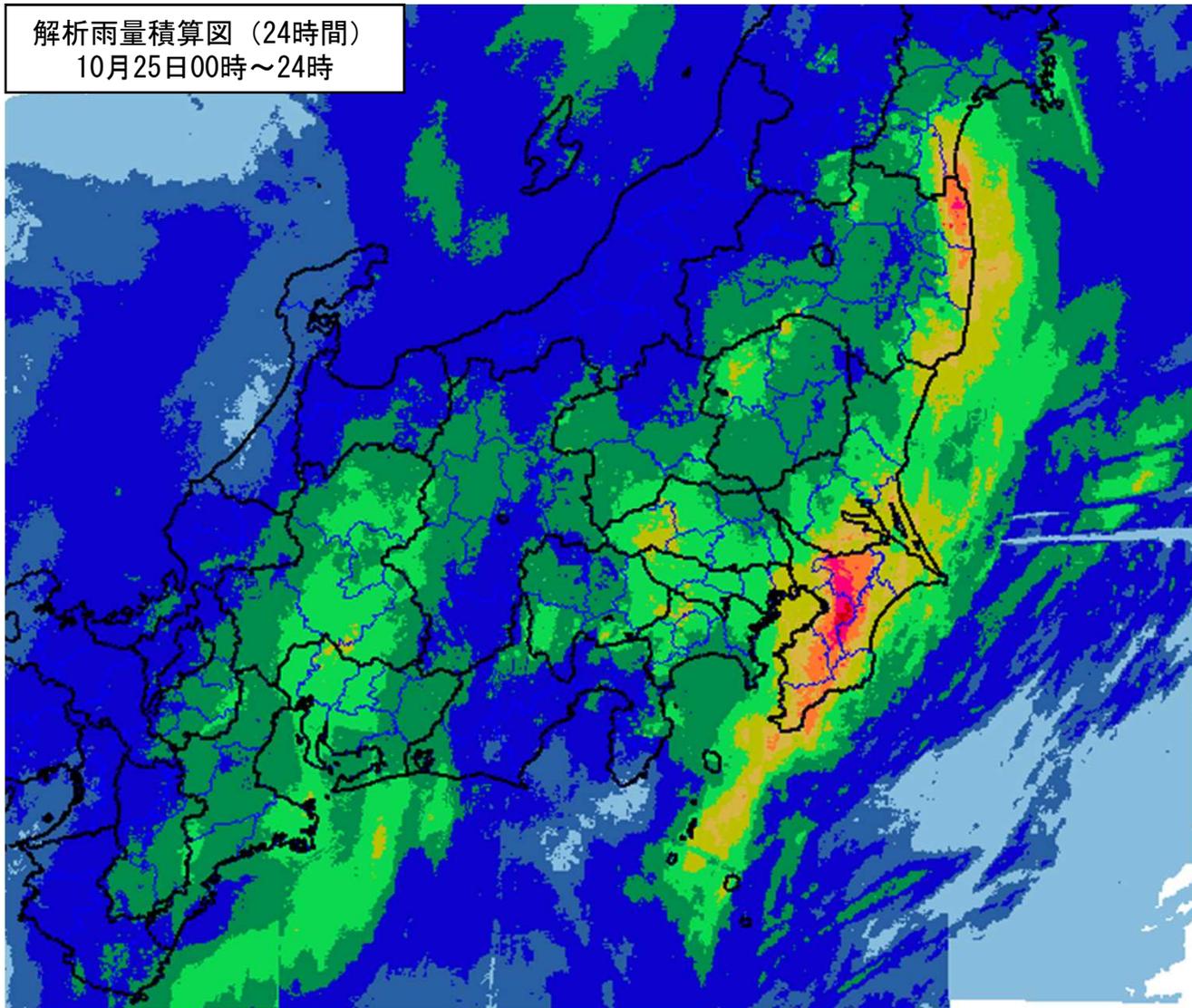


### (3) 雨の状況

#### ○解析雨量※

(令和元年10月25日00時～24時の24時間積算)

解析雨量積算図 (24時間)  
10月25日00時～24時



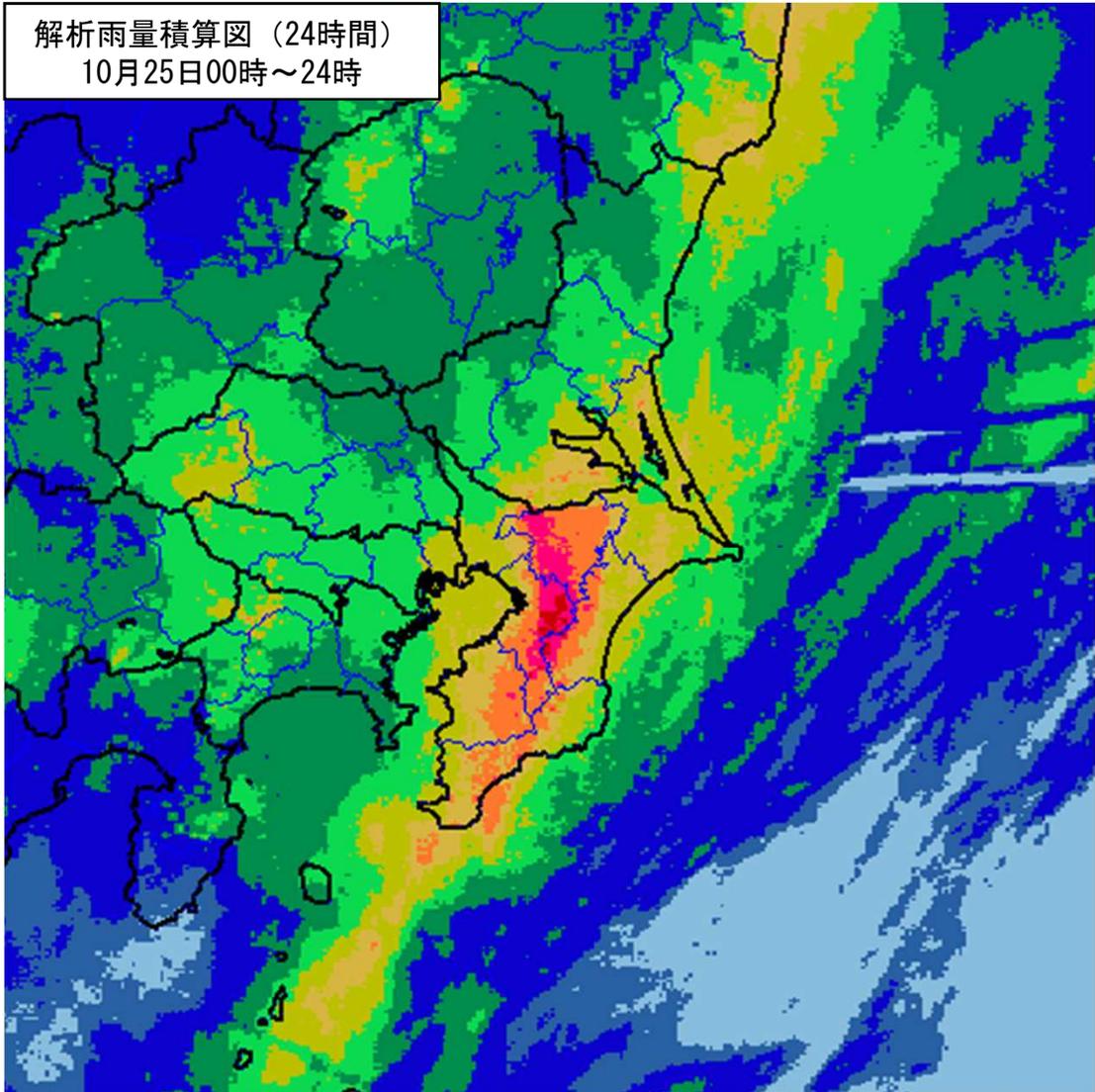
※解析雨量とは、気象レーダーとアメダス等の地上の雨量計により観測されたデータを組み合わせ、1km四方ごとに過去1時間雨量を解析したものです。

単位：ミリ

	□	<	0.0	
0.0	<	□	<	10.0
10.0	≧	□	<	20.0
20.0	≧	□	<	50.0
50.0	≧	□	<	80.0
80.0	≧	□	<	120.0
120.0	≧	□	<	160.0
160.0	≧	□	<	200.0
200.0	≧	□	<	250.0
250.0	≧	□	<	300.0
300.0	≧	□		

○解析雨量（拡大図）※

（令和元年10月25日00時～24時の24時間積算）



※解析雨量とは、気象レーダーとアメダス等の地上の雨量計により観測されたデータを組み合わせ、1km四方ごとに過去1時間雨量を解析したものです。

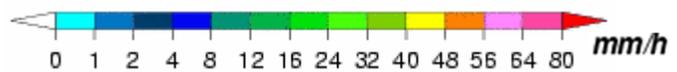
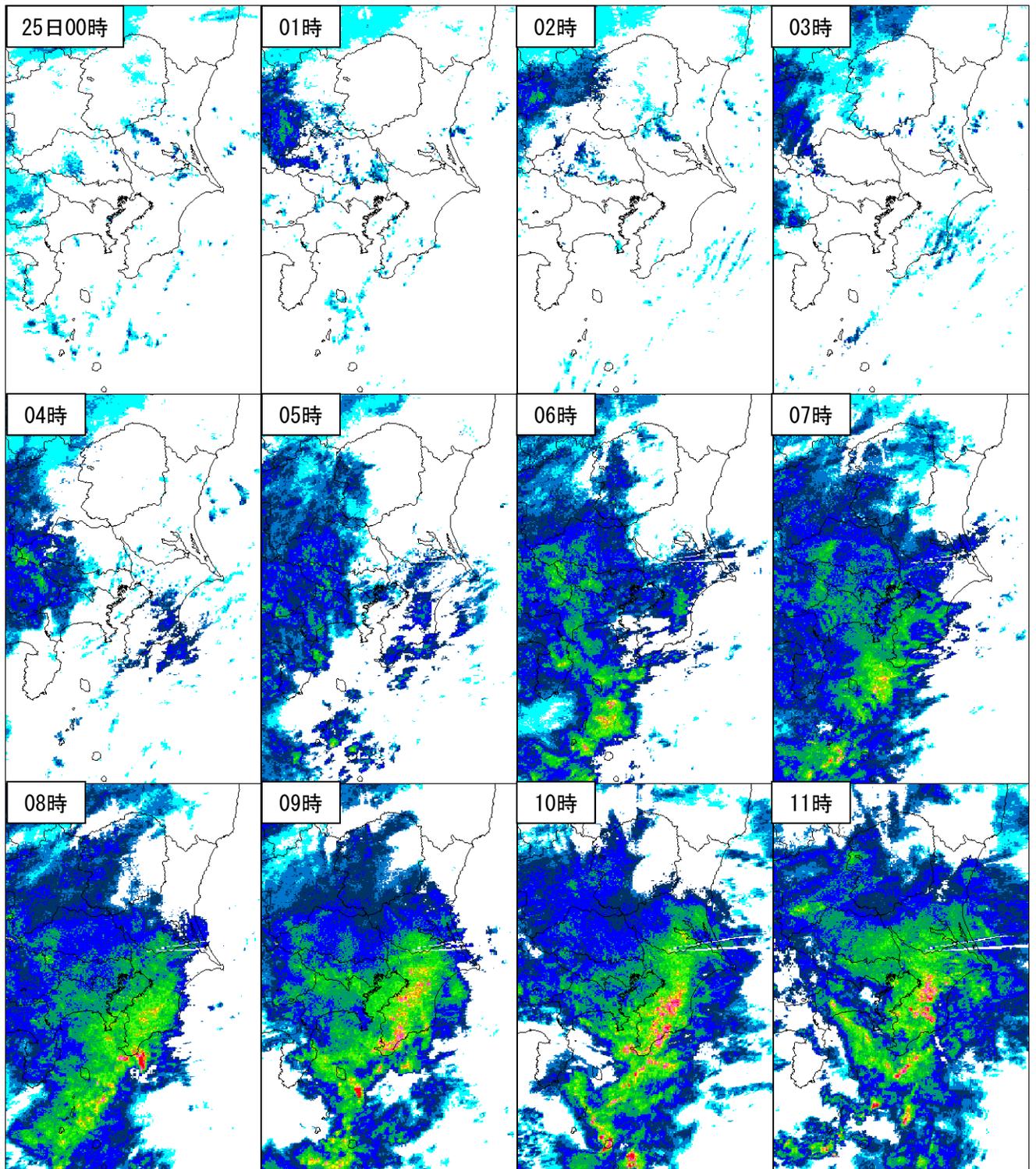
単位：ミリ

	□	<	0.0
0.0 <	■	<	10.0
10.0 ≧	■	<	20.0
20.0 ≧	■	<	50.0
50.0 ≧	■	<	80.0
80.0 ≧	■	<	120.0
120.0 ≧	■	<	160.0
160.0 ≧	■	<	200.0
200.0 ≧	■	<	250.0
250.0 ≧	■	<	300.0
300.0 ≧	■		

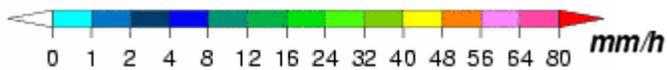
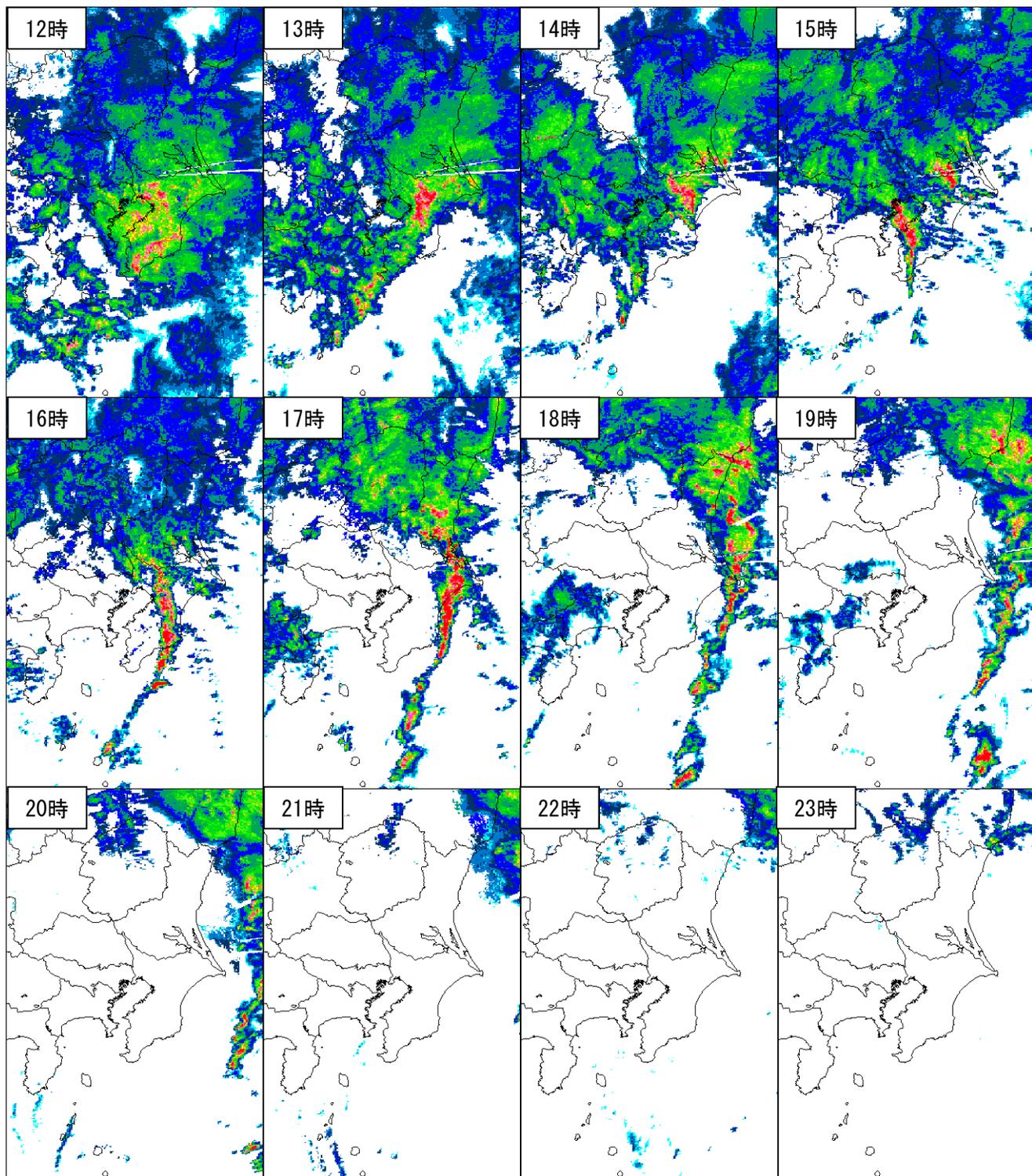


赤枠：表示範囲

○レーダー画像（10月25日：間隔1時間）



赤枠：表示範囲



赤枠：表示範囲

○日降水量（上位20地点）

令和元年10月25日

都道府県	市町村	地点	日降水量
			mm
千葉県	市原市	牛久（ウシク）	285.0
千葉県	夷隅郡大多喜町	大多喜（オオタキ）	276.0
千葉県	佐倉市	佐倉（サクラ）	248.0
千葉県	鴨川市	鴨川（カモガワ）	246.5
千葉県	君津市	坂畑（サカハタ）	241.5
千葉県	館山市	館山（タテヤマ）	207.5
茨城県	鉾田市	鉾田（ホコタ）	200.5
茨城県	稲敷市	江戸崎（エドサキ）	194.5
千葉県	我孫子市	我孫子（アビコ）	193.0
千葉県	成田市	成田（ナリタ）	193.0
千葉県	千葉市中央区	千葉（チバ）	181.5
茨城県	北茨城市	花園（ハナゾノ）	180.5
千葉県	茂原市	茂原（モバラ）	175.5 ]
茨城県	龍ヶ崎市	龍ヶ崎（リュウガサキ）	173.5
千葉県	香取郡東庄町	東庄（トウノショウ）	171.0
千葉県	香取市	香取（カトリ）	161.5
茨城県	鹿嶋市	鹿嶋（カシマ）	158.0
千葉県	木更津市	木更津（キサラヅ）	156.5
埼玉県	秩父市	浦山（ウラヤマ）	152.0
東京都	大島町	大島（オオシマ）	150.0

表中の記号について  
] : 期間内に欠測あり

# 〇1時間降水量の期間最大値（上位20地点）

令和元年10月25日

都道府県	市町村	地点	期間最大値	
			mm	年月日 時分(まで)
千葉県	鴨川市	鴨川（カモガワ）	85.5	2019/10/25 10:16
千葉県	市原市	牛久（ウシク）	64.5	2019/10/25 10:57
東京都	三宅村	三宅島（ミヤケジマ）	62.0	2019/10/25 10:19
千葉県	香取郡東庄町	東庄（トウノショウ）	56.5	2019/10/25 17:54
茨城県	稲敷市	江戸崎（エドサキ）	55.5	2019/10/25 15:32
茨城県	日立市	日立（ヒタチ）	55.0	2019/10/25 17:52
千葉県	佐倉市	佐倉（サクラ）	54.0	2019/10/25 13:46
千葉県	夷隅郡大多喜町	大多喜（オオタキ）	53.5	2019/10/25 10:20
千葉県	君津市	坂畑（サカハタ）	53.0	2019/10/25 10:33
千葉県	成田市	成田（ナリタ）	50.5	2019/10/25 15:01
茨城県	水戸市	水戸（ミト）	46.5	2019/10/25 17:21
茨城県	鉾田市	鉾田（ホコタ）	46.5	2019/10/25 15:24
茨城県	北茨城市	花園（ハナヅノ）	44.5	2019/10/25 18:48
千葉県	千葉市中央区	千葉（チバ）	44.0	2019/10/25 12:03
千葉県	茂原市	茂原（モバラ）	43.5 ]	2019/10/25 12:43]
千葉県	我孫子市	我孫子（アビコ）	42.5	2019/10/25 14:45
茨城県	高萩市	大能（オオノウ）	41.0	2019/10/25 18:39
茨城県	小美玉市	美野里（ミノリ）	41.0	2019/10/25 16:48
茨城県	北茨城市	北茨城（キタイバラキ）	40.0	2019/10/25 18:29
千葉県	香取市	香取（カトリ）	39.0	2019/10/25 13:40

表中の記号について  
 ] : 期間内に欠測あり

## (4) 気象官署とアメダスの極値更新状況

令和元年10月25日

※対象データ：1時間降水量、日降水量

### ■1時間降水量

#### ○統計開始以来の極値更新

都道府県	市町村	地点	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	
千葉県	鴨川市	鴨川 (カモガワ)	85.5	2019/10/25 10:16	78	2002/12/04	1976年

#### ○10月としての極値更新

都道府県	市町村	地点	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	
茨城県	小美玉市	美野里 (ミノリ)	41.0	2019/10/25 16:48	40	1981/10/22	1976年
千葉県	我孫子市	我孫子 (アビコ)	42.5	2019/10/25 14:45	40.5	2015/10/02	2010年
千葉県	佐倉市	佐倉 (サクラ)	54.0	2019/10/25 13:46	49.5	2013/10/16	1976年
千葉県	成田市	成田 (ナリタ)	50.5	2019/10/25 15:01	49.0	2013/10/16	1976年
千葉県	市原市	牛久 (ウシク)	64.5	2019/10/25 10:57	51.0	2010/10/10	1978年
千葉県	君津市	坂畑 (サカハタ)	53.0	2019/10/25 10:33	52	2004/10/09	1978年
千葉県	鴨川市	鴨川 (カモガワ)	85.5	2019/10/25 10:16	67	2004/10/09	1976年

### ■日降水量

#### ○統計開始以来の極値更新

都道府県	市町村	地点	日降水量	これまでの1位の値		統計開始年
			mm	mm	年月日	
千葉県	佐倉市	佐倉 (サクラ)	248.0	243	1996/09/22	1976年

#### ○10月としての極値更新

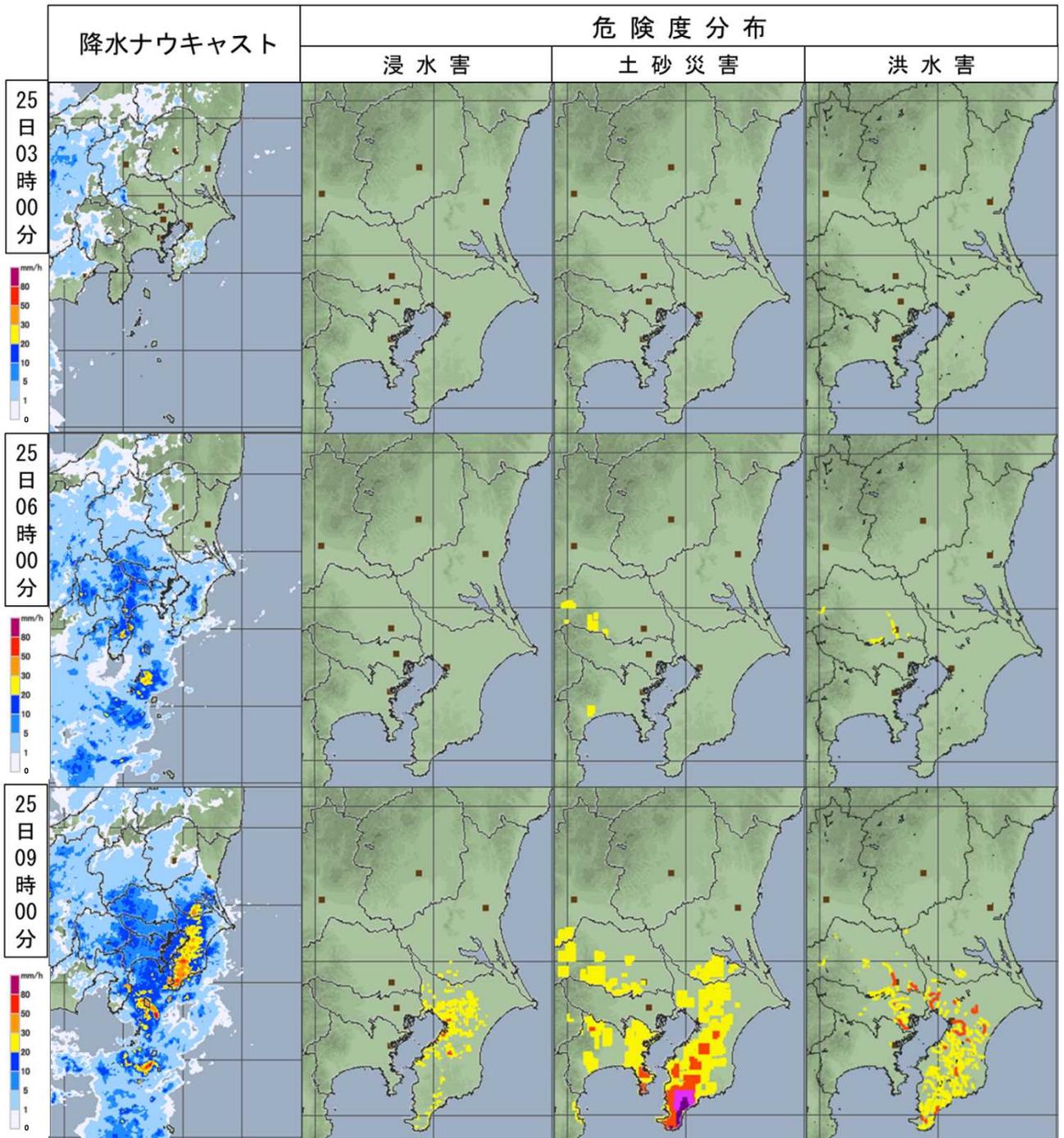
都道府県	市町村	地点	日降水量	これまでの1位の値		統計開始年
			mm	mm	年月日	
千葉県	佐倉市	佐倉 (サクラ)	248.0	226.5	2013/10/16	1976年
千葉県	市原市	牛久 (ウシク)	285.0	186	2006/10/06	1978年
千葉県	君津市	坂畑 (サカハタ)	241.5	208.5	2013/10/16	1978年
千葉県	夷隅郡大多喜町	大多喜 (オオタキ)	276.0	251	2004/10/09	1976年
千葉県	鴨川市	鴨川 (カモガワ)	246.5	233	2004/10/09	1976年
岐阜県	多治見市	多治見 (タジミ)	124.5	117	2004/10/20	1976年

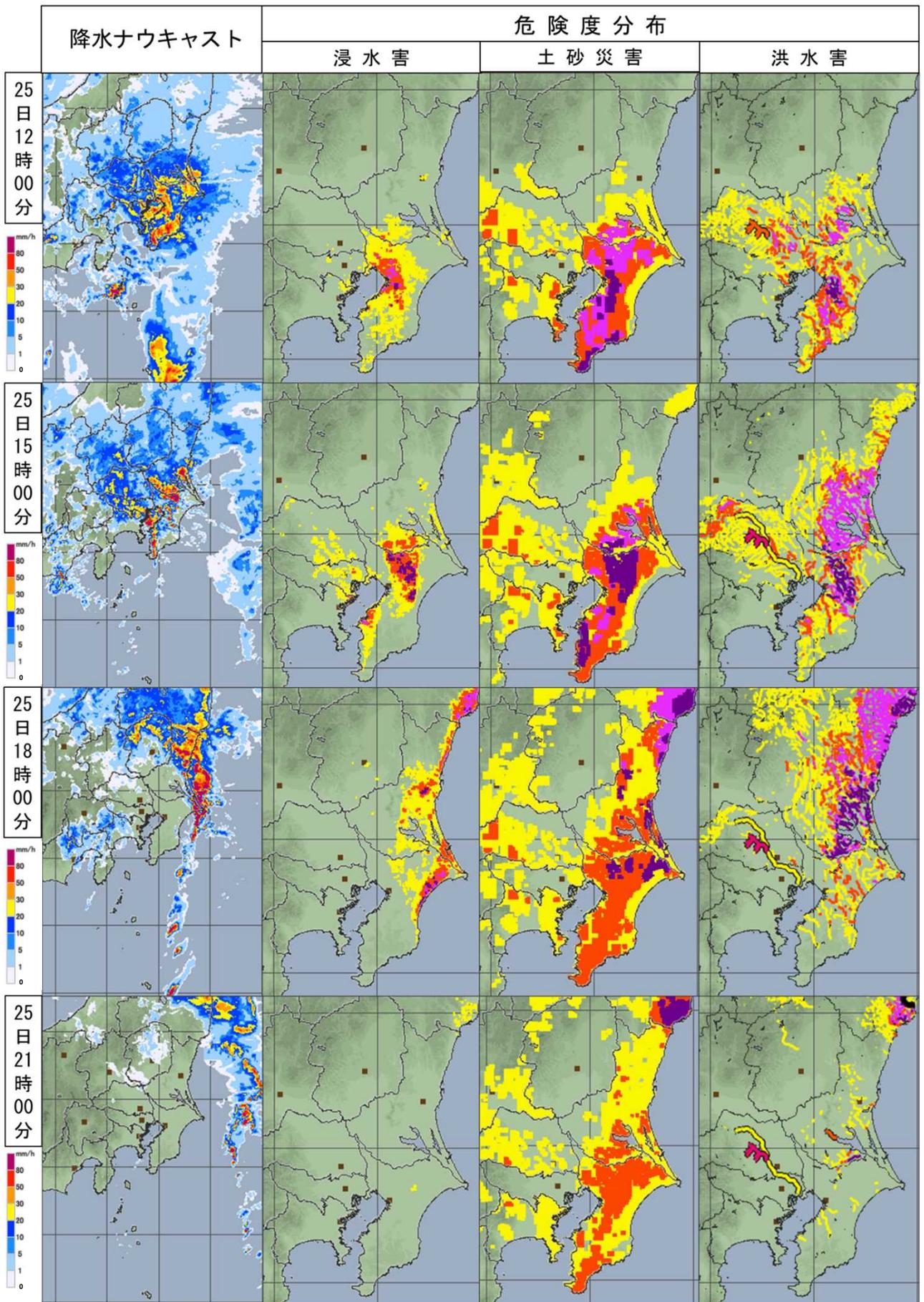
## (5) 危険度分布

### ○浸水害・土砂災害・洪水害の危険度分布

令和元年10月25日03時00分～21時00分（3時間毎）

千葉県では、10時頃から18時頃まで（浸水害）、8時頃から19時頃まで（土砂災害）、11時頃から17時頃まで（洪水害）、それぞれ極めて危険の判定となった所があった。  
茨城県では、17時頃から19時頃まで（浸水害）、14時頃から21時頃まで（土砂災害）、14時頃から21時頃まで（洪水害）、それぞれ極めて危険の判定となった所があった。





# (危険度の色と避難行動の例)

## 《浸水害(主に内水氾濫)》

色が持つ意味	住民等の行動の例※1	想定される周囲の状況例
<b>極めて危険</b> すでに警報基準の一段上の基準に到達	《表面雨量指数の実況値が過去の重大な浸水害発生時に匹敵する値にすでに到達。すでに重大な浸水害が発生しているおそれが高い極めて危険な状況。》	
<b>非常に危険</b> 1時間先までに警報基準の一段上の基準に到達する予想	周囲の状況を確認し、各自の判断で、屋内の浸水が及ばない階へ移動する。	道路が一面冠水し、側溝やマンホールの場所が分からなくなるおそれがある。道路冠水等のために鉄道やバスなどの交通機関の運行に支障が出るおそれがある。周囲より低い場所にある家の床が床上まで水に浸かるおそれがある。
<b>警戒</b> ※2 (警報級) 1時間先までに警報基準に到達する予想	安全確保行動をとる準備をして早めの行動を心がける。高齢者等は速やかに安全確保行動をとる。	側溝や下水が溢れ、道路がいつ冠水してもおそれない。周囲より低い場所にある家の床が床上まで水に浸かるおそれがある。
<b>注意</b> (注意報級) 1時間先までに注意報基準に到達する予想	今後の情報や周囲の状況、雨の降り方に注意。ただし、道路のアンダーパスには各自の判断で近づかない。住宅の地下室には各自の判断で地上へ移動する。	周囲より低い場所で側溝や下水が溢れ、道路が冠水するおそれがある。住宅の地下室や道路のアンダーパスに水が流れ込むおそれがある。周囲より低い場所にある家が床下まで水に浸かるおそれがある。
<b>今後の情報等に留意</b>	今後の情報や周囲の状況、雨の降り方に留意。	普段と同じ状況。雨のときは、雨水が周囲より低い場所に集まる。

※1 大雨警報(浸水害)の危険度分布に関わらず、自治体から避難勧告等が発令された場合や下水道管理者から氾濫危険情報等が発令された場合には速やかに避難行動をとってください。  
 ※2 自治体から避難準備・高齢者等避難開始が発令される状況です。

## 《土砂災害》

色が持つ意味	住民等の行動の例※1	対応の仕方を示す安全確保される避難所情報	相当する避難レベル※2
<b>極めて危険</b> すでに土砂災害警戒情報の基準に到達	過去の重大な土砂災害発生時に匹敵する <b>極めて危険</b> な状況。命に危険が及ぶ土砂災害が <b>すでに発生</b> していてもおそれない。 <b>この状況になる前に</b> 土砂災害危険箇所や土砂災害警戒区域の外の少しでも安全な場所への <b>避難を完了しておく必要がある</b> 。	<b>避難指示(緊急)</b>	<b>4相当</b>
<b>非常に危険</b> 2時間先までに土砂災害警戒情報の基準に到達する予想	命に危険が及ぶ土砂災害がいつ発生してもおそれない <b>非常に危険</b> な状況。 <b>速やかに</b> 土砂災害危険箇所や土砂災害警戒区域の外の少しでも安全な場所への <b>避難を開始する</b> 。	<b>避難勧告</b>	
<b>警戒</b> (警報級) 2時間先までに警報基準に到達する予想	<b>避難の準備が整い次第</b> 、土砂災害危険箇所や土砂災害警戒区域等の外の少しでも安全な場所への <b>避難を開始</b> 。 <b>高齢者等は速やかに避難を開始する</b> 。	<b>避難準備・高齢者等避難開始</b>	<b>3相当</b>
<b>注意</b> (注意報級) 2時間先までに注意報基準に到達する予想	ハザードマップ等により避難行動を確認する。今後の情報や周囲の状況、雨の降り方に注意する。特に、危険度分布をこまめに確認する。	—	<b>2相当</b>
<b>今後の情報等に留意</b>	今後の情報や周囲の状況、雨の降り方に留意する。	—	—

※1 大雨警報(土砂災害)の危険度分布に関わらず、自治体から避難勧告等が発令された場合には速やかに避難行動をとってください。  
 ※2 警戒レベルについては内閣府ホームページをご覧ください。

## 《洪水害(主に外水氾濫)》

色が持つ意味	住民等の行動の例※1,2	対応の仕方を示す安全確保される避難所情報	相当する避難レベル
<b>極めて危険</b> すでに警報基準を大きく超過し基準に到達	流域雨量指数の実況値が過去の重大な洪水害発生時に匹敵する値にすでに到達。重大な洪水害が <b>すでに発生</b> しているおそれが高い極めて危険な状況。	—	—
<b>非常に危険</b> 1時間先までに警報基準を大きく超過し基準に到達する予想	水位周辺河川・その他河川がさらに増水し、今後氾濫し、重大な洪水害が発生するおそれが高い。 <b>水位が一定の水位を越えている場合には速やかに避難を開始する</b> 。※3	<b>避難勧告</b>	<b>4相当</b>
<b>警戒</b> (警報級) 3時間先までに警報基準に到達する予想	<b>水位が一定の水位を越えている場合には、避難の準備が整い次第、避難を開始する</b> 。※4 高齢者等は速やかに避難を開始する。	<b>避難準備・高齢者等避難開始</b>	<b>3相当</b>
<b>注意</b> (注意報級) 3時間先までに注意報基準に到達する予想	ハザードマップ等により避難行動を確認する。今後の情報や周囲の状況、雨の降り方に注意する。	—	<b>2相当</b>
<b>今後の情報等に留意</b>	今後の情報や周囲の状況、雨の降り方に留意する。	—	—

※1 洪水警報の危険度分布に関わらず、自治体から避難勧告等が発令された場合や河川管理者から氾濫危険情報等が発令された場合には速やかに避難行動をとってください。  
 ※2 洪水警報(河川)の外水氾濫については、洪水警報の危険度分布ではなく、河川管理者と気象台が共同で発表している指定河川洪水予報等に基づいて避難勧告が発令されますので、それに従って、速やかに避難行動をとりください。  
 ※3 洪水予報(河川)水位周辺河川以外で水位を超過している場合は、早めの避難の観点から、速やかに避難を開始することが必要です。  
 ※4 洪水予報(河川)水位周辺河川以外で水位を超過している場合は、避難の準備を早めの避難行動をとりください。  
 ※5 警戒レベルについては内閣府ホームページをご覧ください。

## (指定河川洪水予報)

**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、洪水により大きな損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。〕

<b>高</b>	氾濫発生情報
<b>危険度</b>	氾濫危険情報 (『避難勧告』相当)
<b>低</b>	氾濫警戒情報 (『避難準備・高齢者等避難開始』相当)
	氾濫注意情報
	発表なし

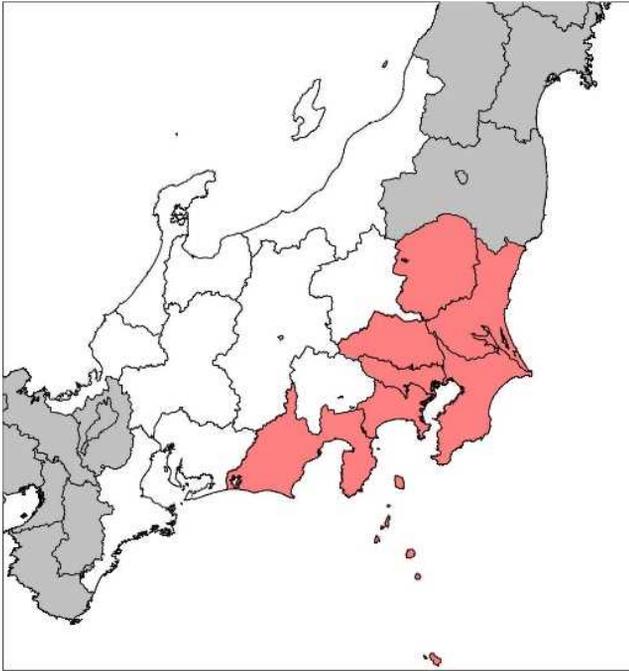
危険度分布の詳細については、下記リンク先を参照下さい。

<https://www.jma.go.jp/jma/kishou/known/bosai/riskmap.html>

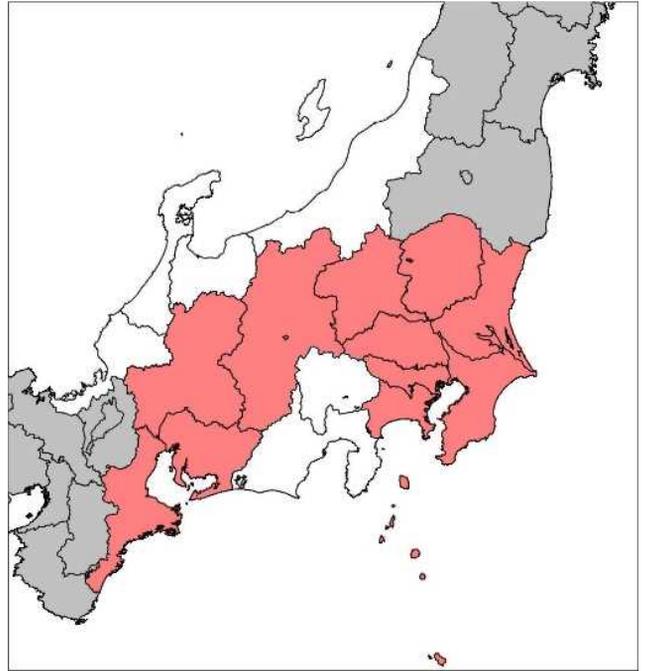
## 2 警報等の発表状況

この大雨期間中に関東甲信・北陸・東海地方で発表された大雨・洪水警報及び土砂災害警戒情報を表示します。表示は、警報の種類ごとに、その警報が発表された都県に色を塗ることで示します。

大雨警報（浸水）



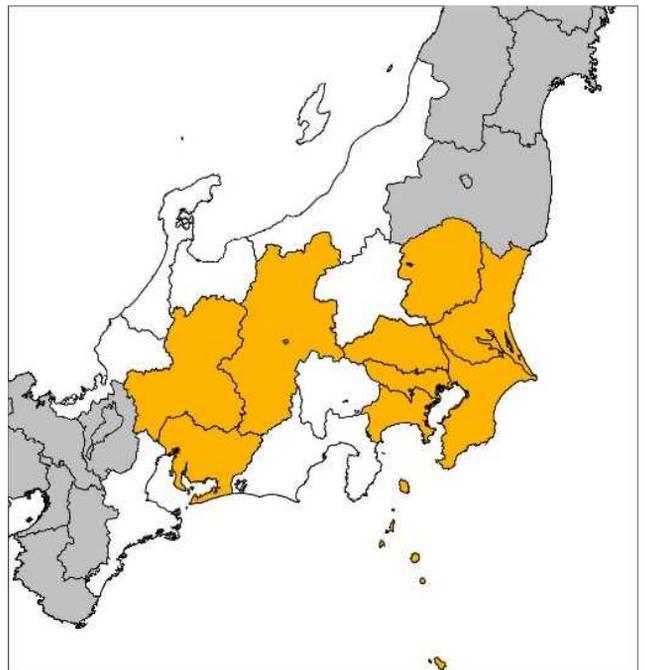
大雨警報（土砂）



土砂災害警戒情報



洪水警報



令和元年10月25日に関東甲信・北陸・東海地方の各都県に  
発表された防災気象情報。

府県名	大雨警報 (浸水)	大雨警報 (土砂)	洪水警報	土砂災害 警戒情報	指定河川 洪水予報	記録的短時間 大雨情報	竜巻注意 情報
茨城県	○	○	○	○	○		○
栃木県	○	○	○				
群馬県		○					
埼玉県	○	○	○		○		
東京都	○	○	○		○		
千葉県	○	○	○	○		○	○
神奈川県	○	○	○				
新潟県							
富山県							
石川県							
福井県							
山梨県							
長野県		○	○				
岐阜県		○	○		○		
静岡県	○						○
愛知県		○	○		○		
三重県		○					

本資料に関する内容及び情報の発表・解除時刻、対象区域など、詳細については  
最寄りの各地方気象台にお問い合わせください。

※ 本資料は、複製、公衆送信、翻訳・変形等の翻案等、自由に利用できます。利用を行う際は適宜の方法により、  
必ず出所（東京管区気象台）を明示してください。

その他、利用にあたっての詳細は、東京管区気象台ホームページの利用規約（[https://www.jma-net.go.jp/tokyo/sub\\_index/copyright.html](https://www.jma-net.go.jp/tokyo/sub_index/copyright.html)）をご確認ください。

編集

東京管区気象台 気象防災部 防災調査課

電話 042-497-7217

<https://www.jma-net.go.jp/tokyo/>