

荒川水系（埼玉県域）大規模氾濫に関する減災対策協議会 熊谷地方气象台
第6回入間川流域部会

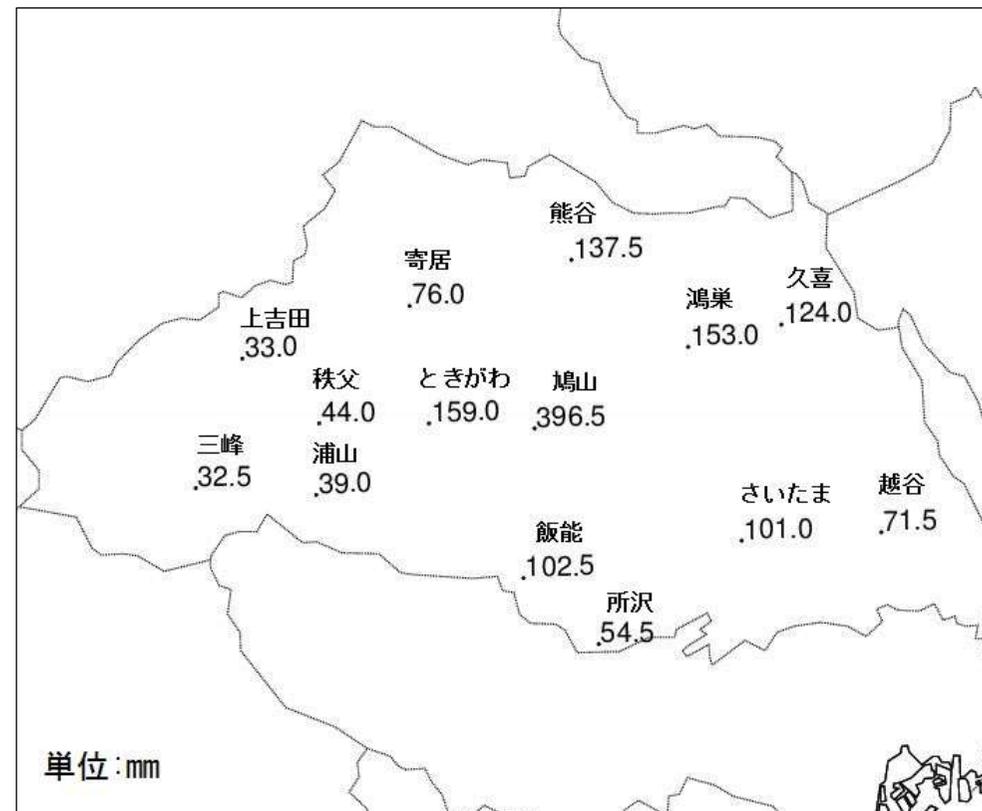
令和4年7月12日から13日にかけての大雨について

2022年7月29日
熊谷地方气象台

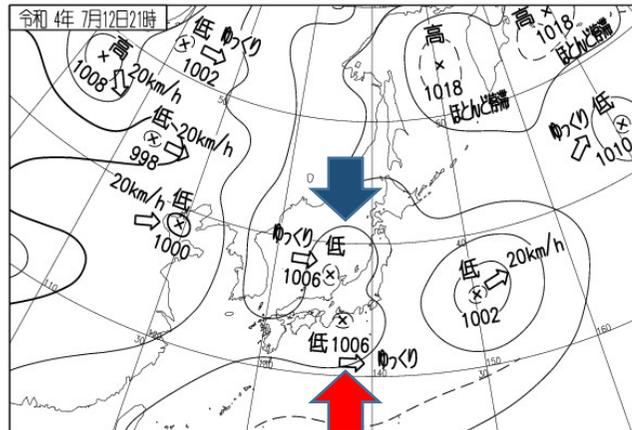
日本海の低気圧や上空の寒気の影響で、埼玉県では記録的な大雨となり、土砂災害、住家の浸水や道路冠水等の被害がありました。

アメダスの総降水量分布図

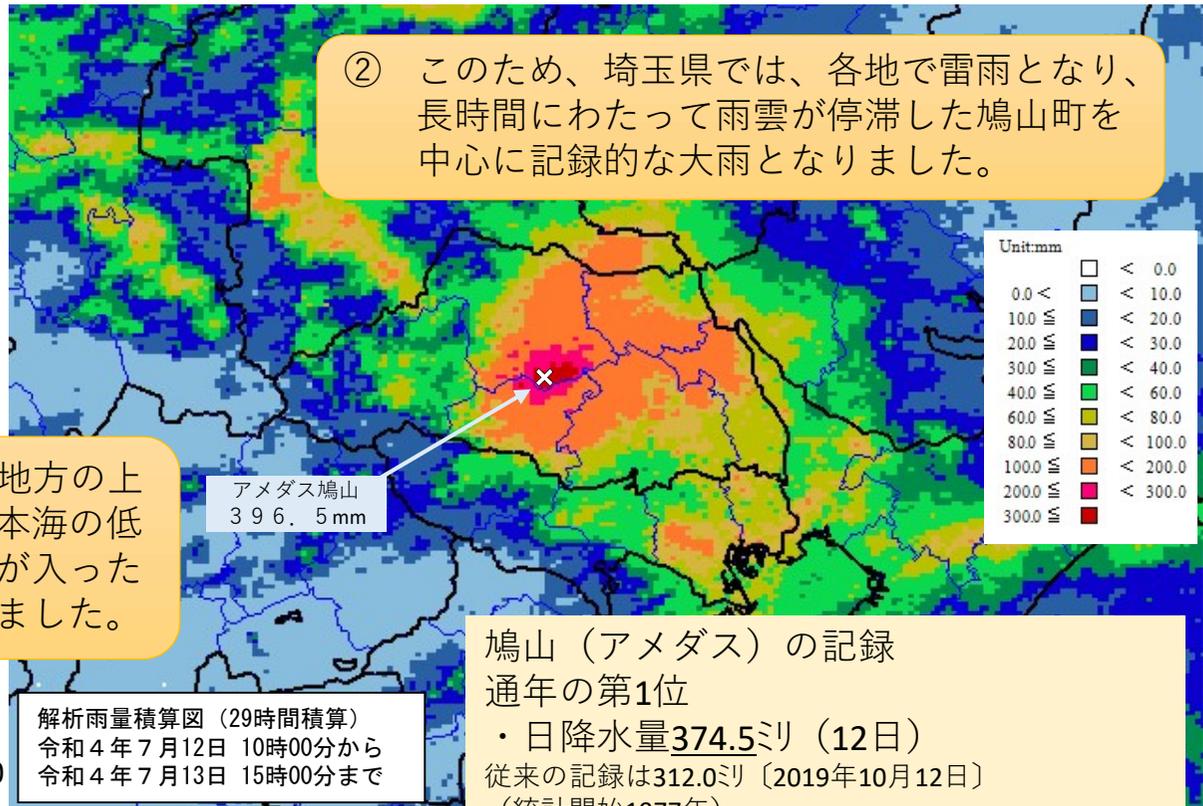
(7月12日10時~13日15時)



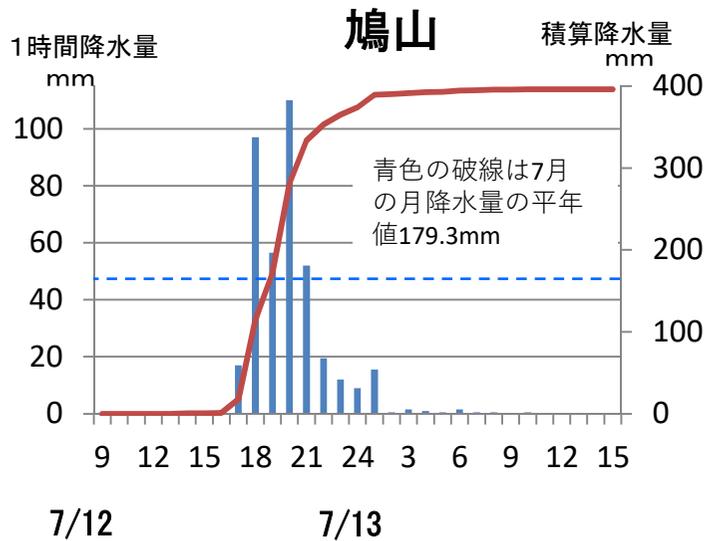
大雨の概要



① 7月12日から13日にかけて、関東地方の上空には寒気が流れ込み、また、日本海の低気圧に向かって暖かく湿った空気が入ったため、大気の状態が不安定となりました。



② このため、埼玉県では、各地で雷雨となり、長時間にわたって雨雲が停滞した鳩山町を中心に記録的な大雨となりました。



解析雨量積算図 (29時間積算)
令和4年7月12日 10時00分から
令和4年7月13日 15時00分まで

鳩山 (アメダス) の記録
通年の第1位

- ・日降水量**374.5**ミリ (12日)
従来の記録は312.0ミリ (2019年10月12日) (統計開始1977年)
- ・日最大**1時間降水量111.0**ミリ (20時08分までの1時間)
従来の記録は74.5ミリ (2013年7月17日) (統計開始1977年)

③ 平年の7月一か月分の2倍に相当する雨がわずか数時間のうちに降りました。

大雨当日の埼玉県の天気予報

12日5時発表の12日天気予報と早期注意情報

北部
 今日 南東の風 くもり 時々 雨 所により 夕方
 から 夜のはじめ頃 雷を伴い 激しく 降る
 南部
 今日 南東の風 くもり 時々 雨 所により 夕方
 から 夜のはじめ頃 雷を伴い 激しく 降る

種別	警報級の可能性						
	12日		13日		14日	15日	16日
	夕方まで 6-18	夜~明け方 18-6	朝~夜遅く 6-24				
大雨	[中]	[中]	-		-	-	-
暴風	-	-	-		-	-	-

南部も同じ

12日11時発表の12日天気予報と早期注意情報

北部
 今日 南東の風 くもり 時々 雨 所により 昼過
 ぎから 雷を伴い 激しく 降る
 南部
 今日 南東の風 くもり 時々 雨 所により 昼過
 ぎから 雷を伴い 激しく 降る

種別	警報級の可能性							
	12日		13日		14日	15日	16日	17日
	夕方まで 12-18	夜~明け方 18-6	朝~夜遅く 6-24					
大雨	[中]	[中]	-		-	-	-	-
暴風	-	-	-		-	-	-	-

南部も同じ

12日17時発表の12日天気予報と早期注意情報

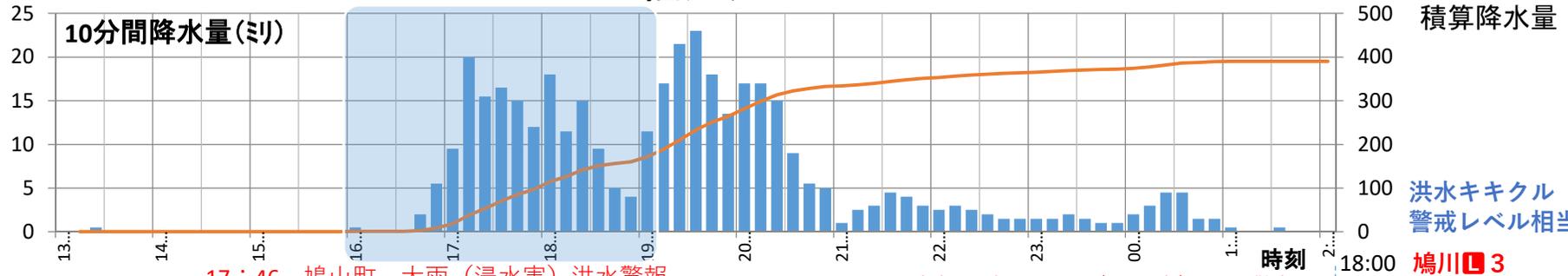
北部
 今夜 南東の風 くもり 夜 雨 所により 雷を伴
 い 激しく 降る
 南部
 今夜 南東の風 くもり 夜 雨 所により 雷を伴
 い 激しく 降る

種別	警報級の可能性							
	12日	13日			14日	15日	16日	17日
	明け方まで 18-6	朝~夜遅く 6-24						
大雨	[中]	-			-	-	-	-
暴風	-	-			-	-	-	-

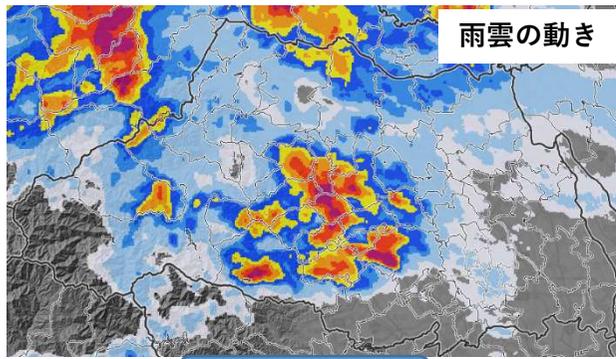
南部も同じ

大雨の経過(～19時)

鳩山アメダス

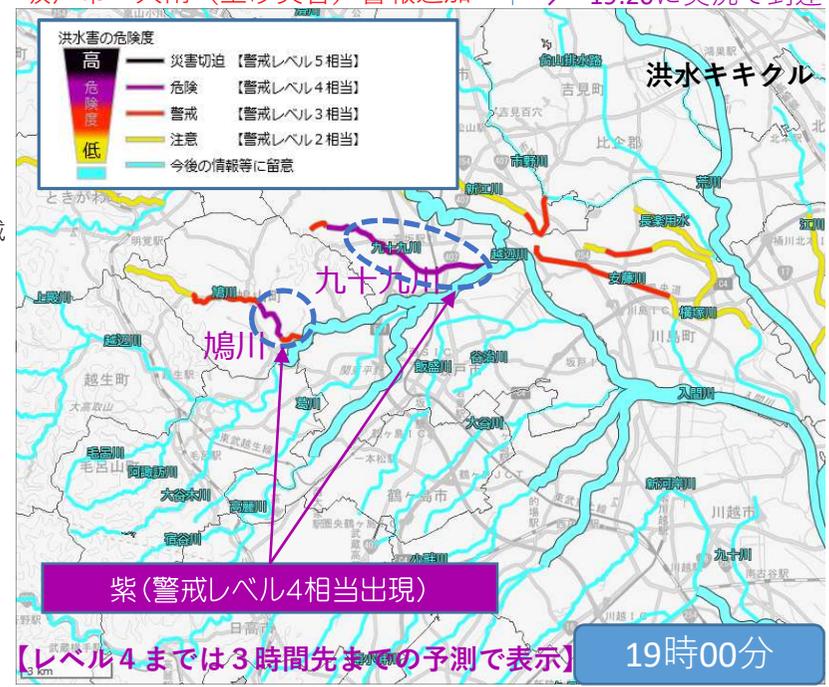
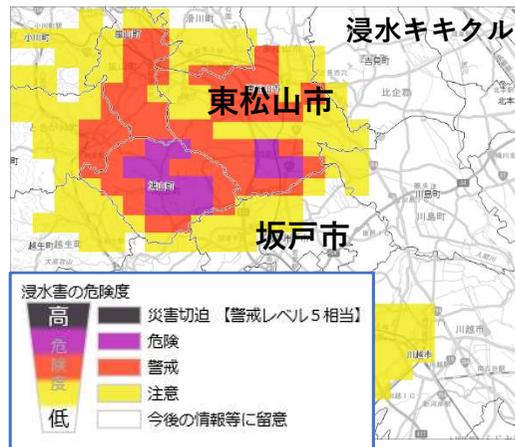
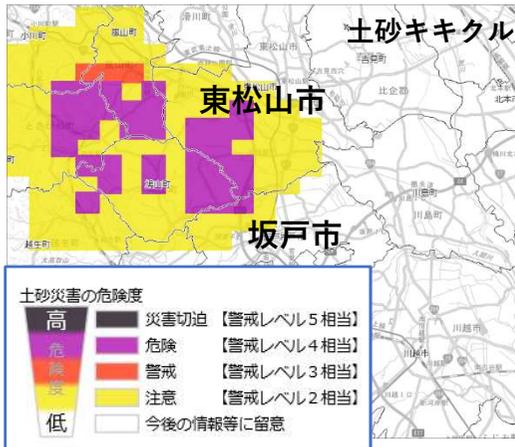


- 17:46 鳩山町 大雨(浸水害) 洪水警報
 17:58 (鳩山町)
 18:07 東松山市 大雨(浸水害) 洪水警報
 18:25 東松山市、鳩山町 大雨(土砂災害) 警報追加 坂戸市 洪水警報
 18:36 担当者ホットライン→鳩山町
 18:40 担当者ホットライン→東松山市
 18:45 土砂災害警戒情報(東松山市、鳩山町)
 18:49 坂戸市 大雨(土砂災害) 警報追加
- 18:00 鳩川 3
 九十九川 4
 → 18:50に実況で到達(九十九川)
- 19:00 鳩川 4
 → 19:20に実況で到達



19時00分

注) 警報、ホットラインは、川越市、東松山市、坂戸市、川島町、及び鳩山町のみ記載

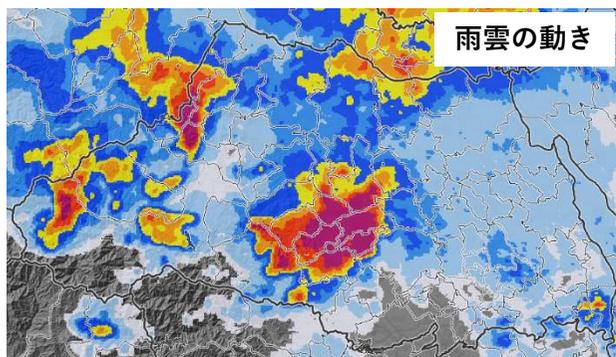
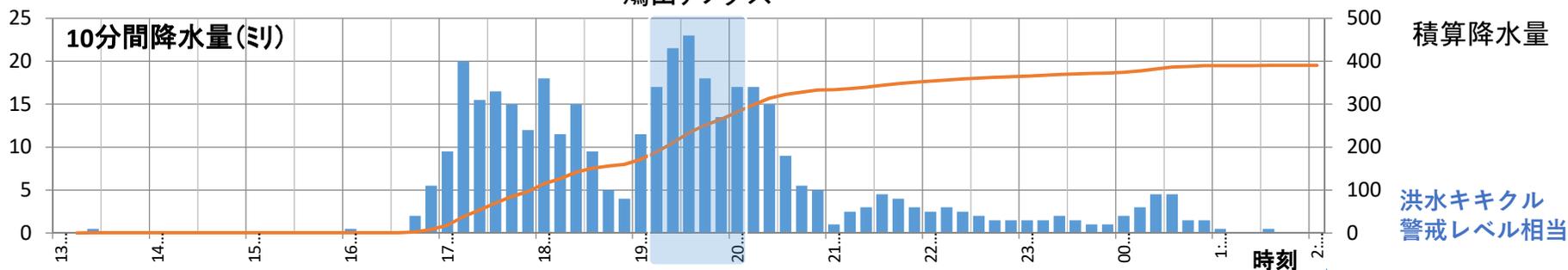


【レベル4までは3時間先までの予測で表示】

19時00分

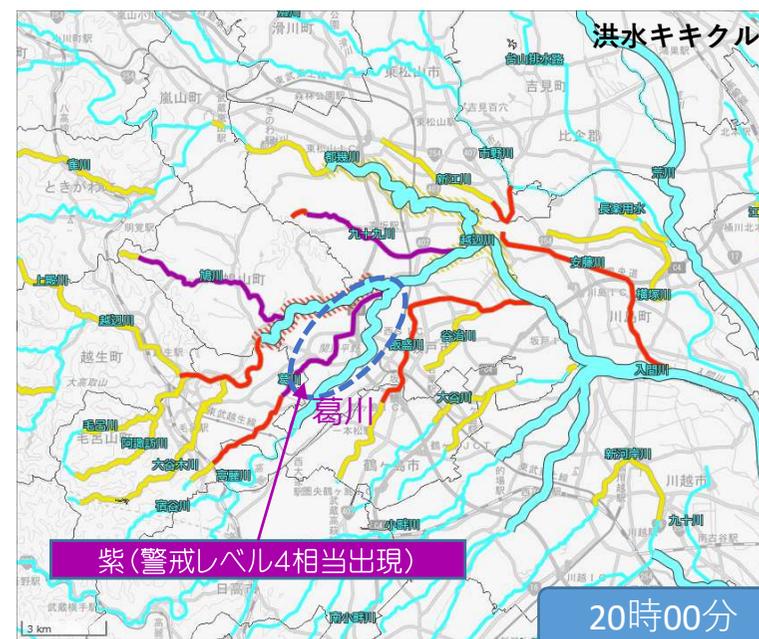
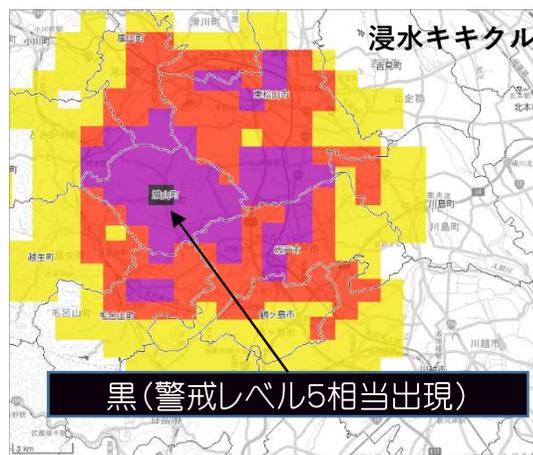
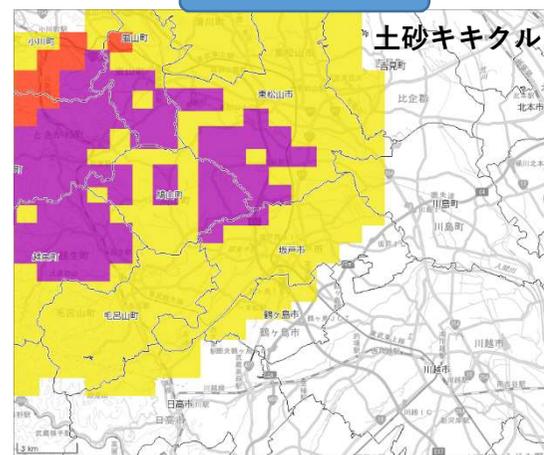
大雨の経過(19~20時)

鳩山アメダス



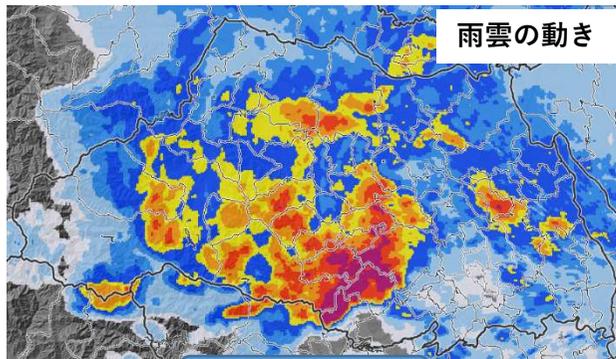
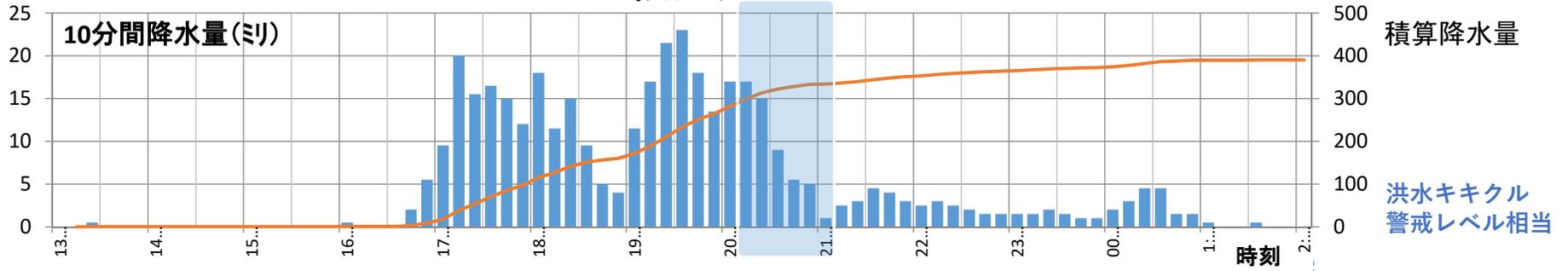
- 19:08 (鳩山町) 記録的短時間大雨情報
- 19:19 (嵐山町) 19:20 土砂災害警戒情報(坂戸市)
- 20:00 (東松山市) 19:25 担当者ホットライン→坂戸市

19:50 葛川 4
→ 20:40に実況で到達



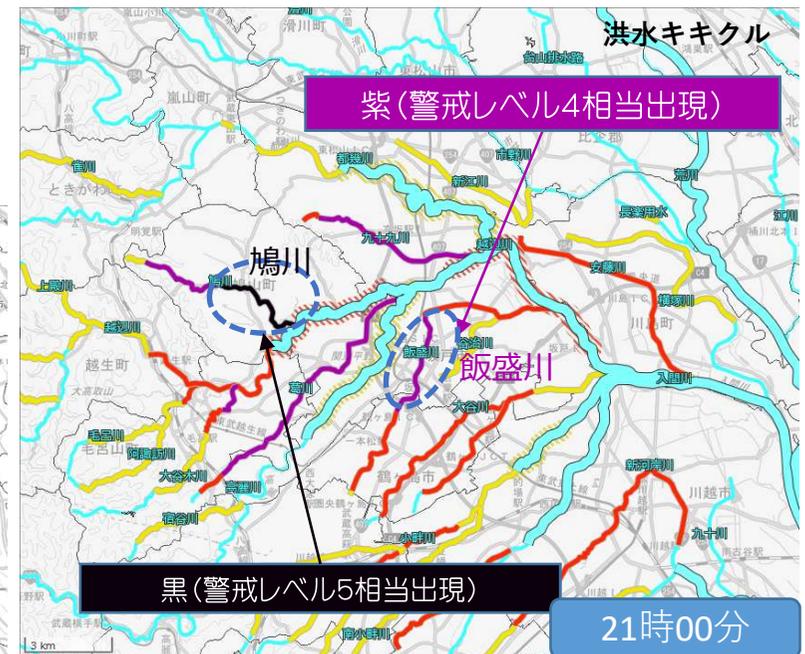
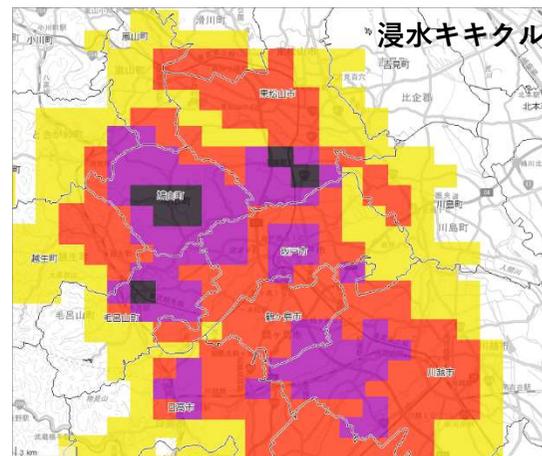
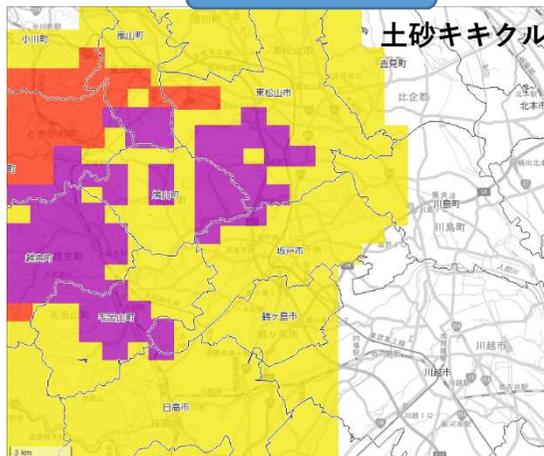
大雨の経過(20~21時)

鳩山アメダス

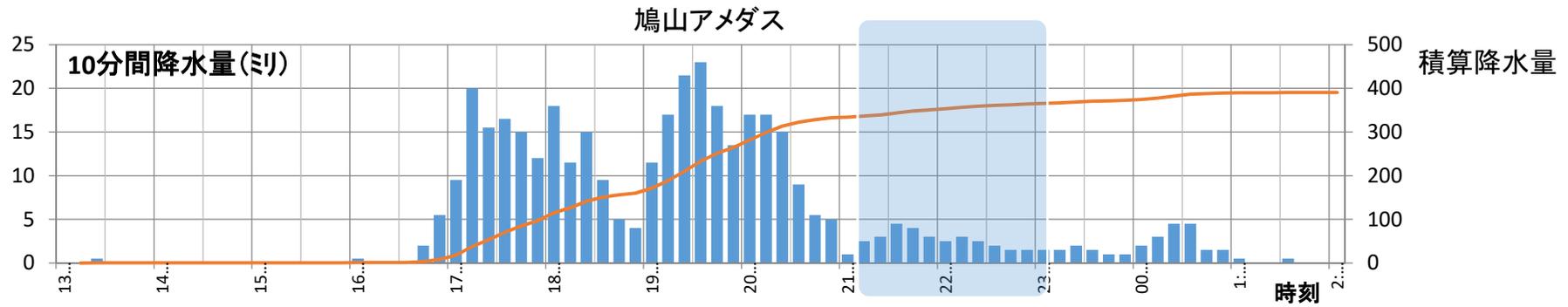


- 20:04 川越市・川島町 大雨(浸水害)警報
 - 20:16 (鳩山町、越生町)
 - 20:19 坂戸市 大雨(浸水害)警報追加
 - 20:19 川島町 洪水警報
 - 20:40 首長ホットライン→鳩山町
 - 20:48 (毛呂山町)
 - 20:58 (坂戸市)
- 記録的短時間大雨情報

- 20:10 鳩川 5
- 20:50 飯盛川 4
- 21:20に実況で到達



大雨の経過(21~23時)

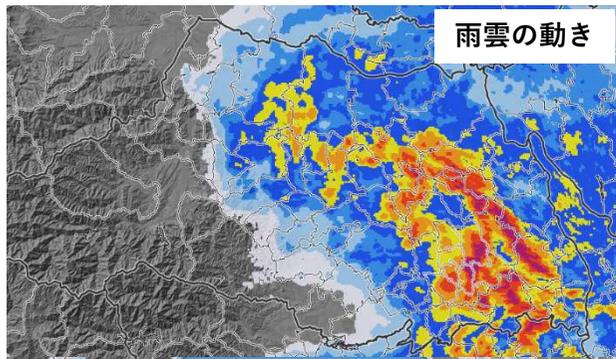


記録的短時間大雨情報 21:17 川越市 洪水警報追加

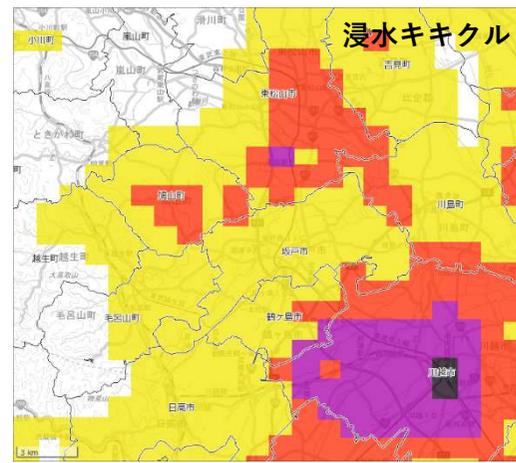
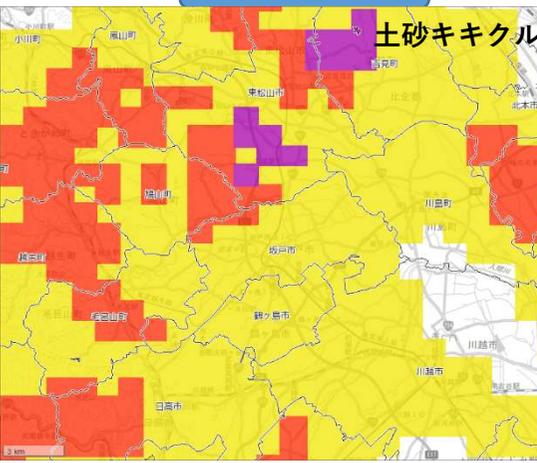
22:11

(狭山市)

23:20 川越市 大雨(土砂災害)警報追加

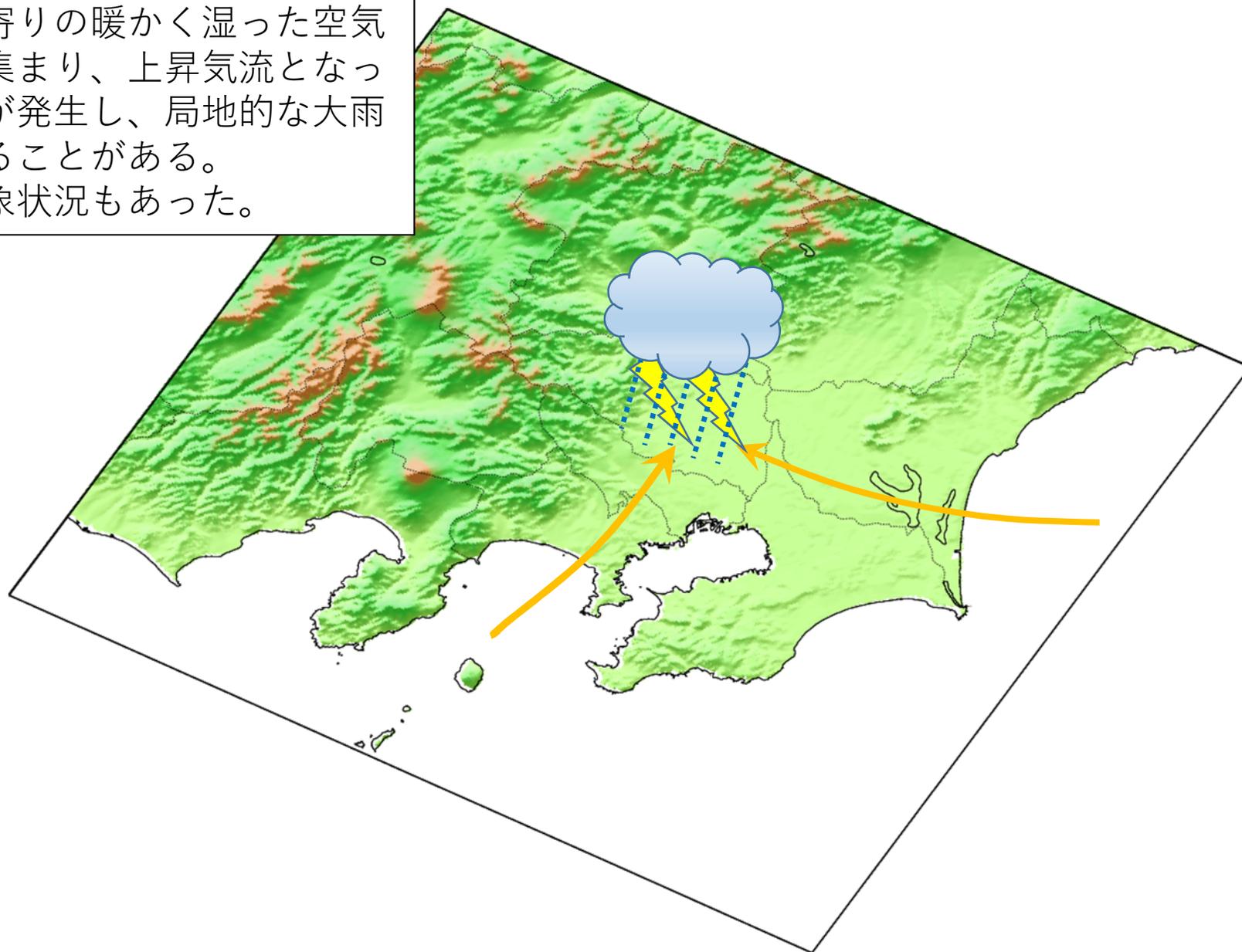


23時00分



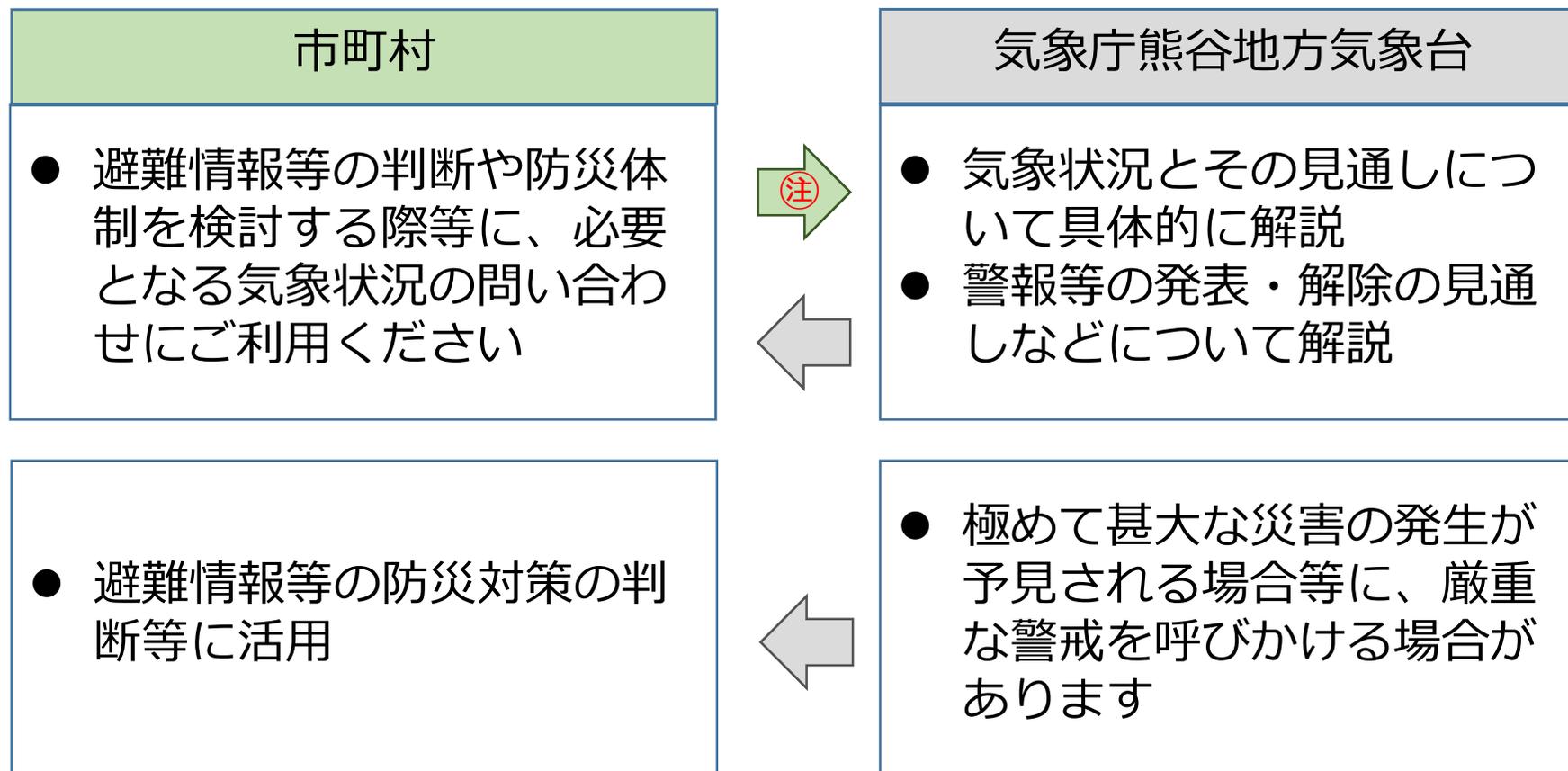
大雨の要因

南寄りと東寄りの暖かく湿った空気が埼玉県で集まり、上昇気流となって、積乱雲が発生し、局地的な大雨を発生させることがある。
今回その気象状況もあった。



避難情報等の発令判断には、ホットラインをご利用下さい

ホットラインは24時間、市町村と気象台を結ぶ専用電話です。



⑧ 気象状況等の問い合わせ先 ホットライン 048-521-0090

- 熊谷地方気象台（平常時の夜間は気象庁）へ着信、予報官等が解説します。
- 警報発表作業等で電話に出られない場合があります。

「黒」と「紫」の意味と住民等の行動例 ～洪水災害の例～

洪水キキクルの色に応じた住民等の行動の例、目安となる避難情報、相当する警戒レベル

「紫」が出現した段階で速やかに安全な場所に避難する判断を！

色が持つ意味	住民等の行動の例※1・2	内閣府のガイドラインで発令の目安とされる避難情報	相当する警戒レベル
災害切迫 大雨特別警報(浸水害)の指標に用いる基準に実況で到達	(立退き避難がかえって危険な場合) 命の危険 直ちに身の安全を確保！	緊急安全確保 ※5	5相当
~~~~~ <警戒レベル4までに必ず避難！> ~~~~~			
<b>危険</b> 3時間先までに警報基準を大きく超過した基準に到達すると予想	水位が一定の水位を超えている場合には、安全な場所へ避難する。※3	<b>避難指示</b>	<b>4相当</b>
<b>警戒</b> 3時間先までに警報基準に到達すると予想	水位が一定の水位を超えている場合には、高齢者等は安全な場所へ避難する。※4 高齢者等以外の方も、普段の行動を見合わせ始めたり、避難の準備をしたり、自ら避難の判断をする。	<b>高齢者等避難</b>	<b>3相当</b>
<b>注意</b> 3時間先までに注意報基準に到達すると予想	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、雨の降り方に留意する。	—	<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。	—	—

令和4年6月30日以前

色	警戒レベル
濃い紫	—
うす紫	4相当
赤	3相当
黄色	2相当
白(水色)	—

※1 洪水キキクルに関わらず、自治体から避難情報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表された場合には速やかに避難行動をとること。  
 ※2 洪水予報河川の外水氾濫については、洪水キキクルではなく、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を踏まえて避難情報が発令されるため、それらに留意し、適切な避難行動を心がけること。  
 ※3 洪水予報河川・水位周知河川以外で水位を観測していない河川においては、現地情報を活用した上で、洪水キキクル（紫）を参考に安全な場所へ避難する。  
 ※4 洪水予報河川・水位周知河川以外で水位を観測していない河川においては、洪水キキクル（赤）を参考に高齢者等は安全な場所へ避難する。  
 ※5 災害が発生・切迫している状況を市町村が必ず把握することができるとは限らないこと等から、緊急安全確保は必ず発令される情報ではない。また、警戒レベル5相当情報が出たからといって、必ず緊急安全確保が発令されるわけではない。