

キキクル

（危険度分布） を利用しましょう



**令和6年5月14日
裾野市自主防災会勉強会**

目次

1.防災気象情報と警戒レベル

2.キキクル（危険度分布）

1. 防災気象情報と警戒レベル

大雨による主な災害と警報・注意報等の種類



土砂災害（土砂崩れ・土石流）

崖や沢の近くは、土砂災害に注意・警戒

大雨警報（土砂災害）・
大雨注意報

土砂災害警戒情報



浸水害（内水氾濫）

周りより低いところは、浸水に注意・警戒

大雨警報（浸水害）・
大雨注意報



洪水災害

堤防から水があふれるところなどは河川の増水に注意・警戒

洪水警報・注意報

指定河川洪水予報

気象台は注意報、警報などを発表して、**土砂災害、浸水害、洪水害**について注意・警戒を呼び掛けている

警戒レベルに基づく防災気象情報

気象状況	気象庁等の情報		市町村の対応	住民がとるべき行動	警戒レベル	
数十年に一度の大雨	大雨特別警報	災害切迫 キキクル	氾濫発生情報	緊急安全確保 ※必ず発令される情報ではない	命の危険 直ちに安全確保！ ・すでに安全な避難ができず、命が危険な状況。いまいる場所よりも安全な場所へ直ちに移動等する。	5
<警戒レベル4までに必ず避難！>						
大雨の数時間～2時間程度前	土砂災害警戒情報 高潮警報 高潮特別警報	危険	氾濫危険情報	避難指示 第4次防災体制 (災害対策本部設置)	危険な場所から全員避難 ・台風などにより暴風が予想される場合は、暴風が吹き始める前に避難を完了しておく。	4
	※大雨警報 洪水警報 高潮警報に切り替える可能性が高い注意報	警戒	氾濫警戒情報	高齢者等避難 第3次防災体制 (避難指示の発令を判断できる体制)	危険な場所から高齢者等は避難 ・高齢者等以外の人も必要に応じ、普段の行動を見合わせ始めたり、避難の準備をしたり、自主的に避難する。	3
	大雨警報に切り替える可能性が高い注意報 高潮注意報 大雨注意報 洪水注意報	注意	氾濫注意情報	第2次防災体制 (高齢者等避難の発令を判断できる体制) 第1次防災体制 (連絡要員を配置)	自らの避難行動を確認 ・ハザードマップ等により、自宅等の災害リスクを再確認するとともに、避難情報の把握手段を再確認するなど。	2
大雨の半日～数時間前	早期注意情報 (警報級の可能性)			災害への心構えを高める		1
大雨の数日～約1日前						

※ 夜間～翌日早朝に大雨警報(土砂災害)に切り替える可能性が高い注意報は、警戒レベル3 (高齢者等避難) に相当します。

「避難情報に関するガイドライン」(内閣府)に基づき気象庁において作成

早期注意情報（警報級の可能性） 「警戒レベル1」

警報級の現象を5日先まで予想（毎日発表）

定時（05時、11時、17時）の天気予報の発表に合わせて発表

静岡県早期注意情報（警報級の可能性）

2021年07月01日11時 静岡地方気象台 発表

中部では、2日までの期間内に、大雨警報を発表する可能性が高い。
伊豆では、2日までの期間内に、大雨警報を発表する可能性が高い。
東部では、2日までの期間内に、大雨警報を発表する可能性が高い。
西部では、2日までの期間内に、大雨警報を発表する可能性が高い。

静岡県中部		1日		2日			3日	4日	5日	6日	
		12-18	18-24	00-06	06-12	12-24					
大雨	警報級の可能性	[中]	[高]		[高]		[中]	-	-	-	
	1時間最大	40	40	40	60	40					
	3時間最大	60	60	60	90	60					
	24時間最大			200から300							
暴風(雪)	警報級の可能性	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	最大風速	陸上	10	9以下	10	10	10				
		海上	12	12	12	13	13				
波浪	警報級の可能性	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	波高	2.5	3	3	3	3					

「高」 可能性が高い
「中」 可能性がある

【高】：警報を発表中、又は、警報を発表するような現象発生の可能性が高い状況です。明日までの警報級の可能性が【高】とされているときは、危険度が高まる詳細な時間帯を本ページ上段の気象警報・注意報で確認してください。

【中】：【高】ほど可能性は高くありませんが、命に危険を及ぼすような警報級の現象となりうることを表しています。明日までの警報級の可能性が【中】とされているときは、深夜などの警報発表も想定して心構えを高めてください。

【市町】

職員の連絡体制を確認

【住民】

最新の防災気象情報をチェック

予想される警報級の現象に心構えを高める

2. キキクル（危険度分布）

大雨による災害の危険度が目で見てわかる！



令和3年3月、一般公募（約1200通）から、
鹿児島県の小学6年生の「キキクル」が選ばれました

土砂災害の危険度



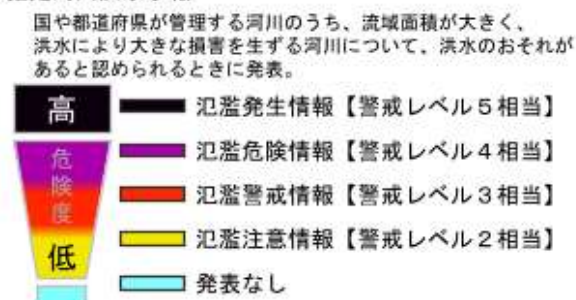
浸水害の危険度



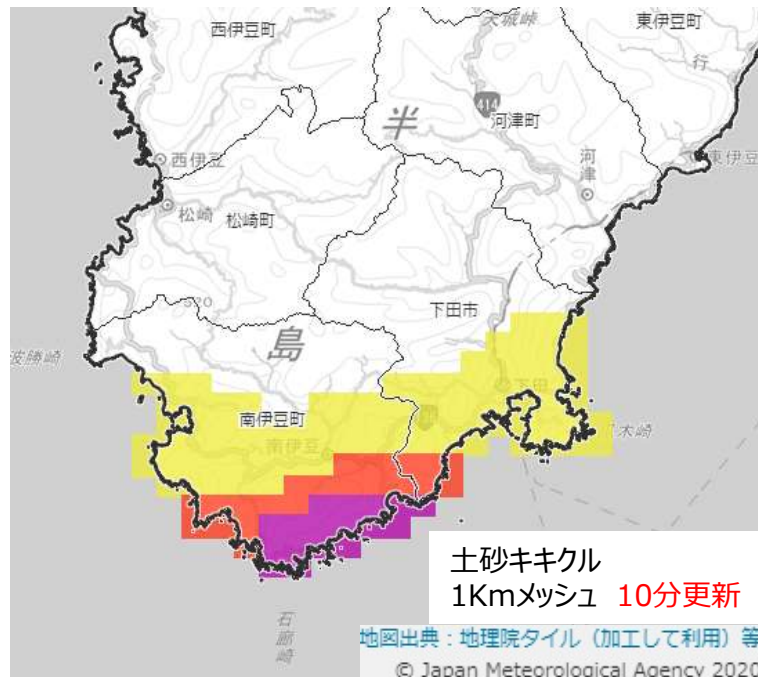
洪水害の危険度



指定河川洪水予報



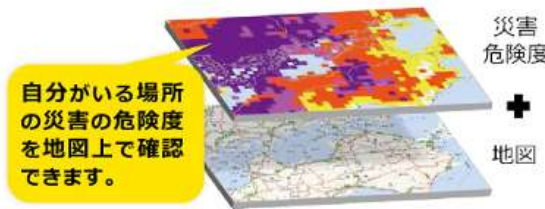
土砂キキクル



土砂災害の危険度



雨による災害の危険度を地図上に
リアルタイム表示



この雨大丈夫？そんな時は
気象庁ホームページで確認

キキクル

検索



- ・土砂災害の危険度を**2時間先まで予測（10分更新）**
- ・「**赤**（警戒：レベル3相当）」土砂災害への警戒が必要な状況
高齢者等は土砂災害警戒区域等の外へ避難する。
（市町は**高齢者等避難**を検討）
- ・「**紫**（危険：レベル4相当）」土砂災害がいつ発生してもおかしくない状況
土砂災害警戒区域等の外へ避難する
（市町は**避難指示**を検討）
- ・「**黒**（災害切迫：レベル5相当）」土砂災害が切迫、すでに発生している可能性が高い状況
命の危険 直ちに身の安全確保！

浸水キキクル



雨による災害の危険度を地図上にリアルタイム表示

自分がいる場所の災害の危険度を地図上で確認できます。

災害危険度 + 地図



キキクル 検索



- ・浸水害の危険度を**1時間先まで予測（10分更新）**
- ・「**赤**（警戒：レベル3相当）」**安全確保行動をとる準備**が整い次第、早めの行動をとる。高齢者等は速やかに安全確保行動をとる。
（市町は**高齢者等避難**を検討）
- ・「**紫**（危険：レベル4相当）」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に移動**する。
（市町は**避難指示**を検討）
- ・「**黒**（災害切迫：レベル5相当）」重大な浸水害が切迫。浸水害がすでに発生している可能性が高い状況。
命の危険直ちに身の安全確保！

洪水キキクル



洪水害の危険度

高	災害切迫【警戒レベル5相当】
危険度	危険【警戒レベル4相当】
低	警戒【警戒レベル3相当】
	注意【警戒レベル2相当】
	今後の情報等に留意

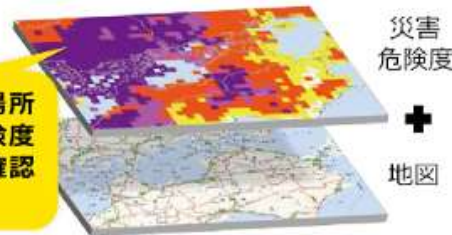
指定河川洪水予報

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。

高	氾濫発生情報【警戒レベル5相当】
危険度	氾濫危険情報【警戒レベル4相当】
低	氾濫警戒情報【警戒レベル3相当】
	氾濫注意情報【警戒レベル2相当】
	発表なし

雨による災害の危険度を地図上に
リアルタイム表示

自分がいる場所
の災害の危険度
を地図上で確認
できます。



この雨大丈夫？そんな時は
気象庁ホームページで確認

キキクル

検索



- ・洪水災害の危険度を**3時間先まで予測（10分更新）**
- ・「**赤**（警戒：レベル3相当）」洪水災害への警戒が必要な状況。
高齢者等は避難開始（市町は**高齢者等避難**を検討）
- ・「**紫**（危険：レベル4相当）」今後河川が氾濫し、重大な洪水災害が発生する可能性が高い状況。
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。
避難開始（市町は**避難指示**を検討）
- ・「**黒**（危険：レベル5相当）」重大な洪水災害が切迫、すでに発生している可能性が高い状況。
命の危険直ちに身の安全確保！

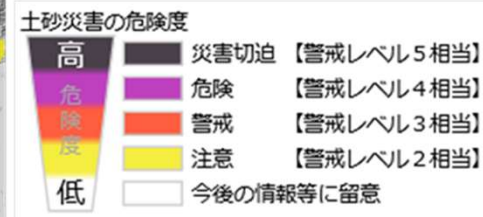
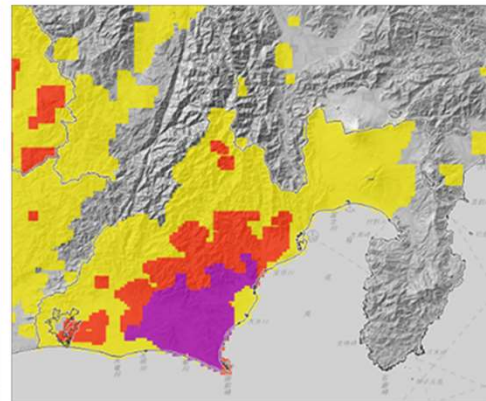
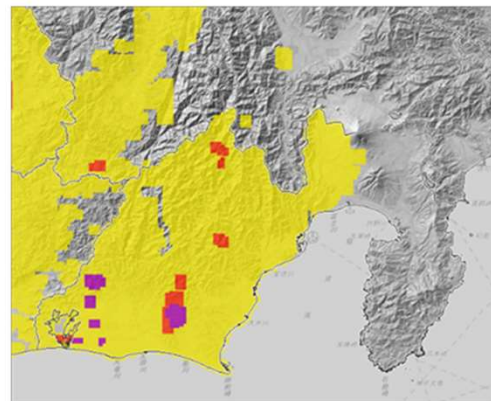
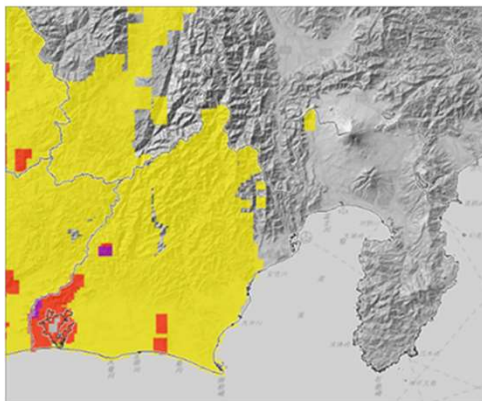
防災気象情報①

9月23日18時00分

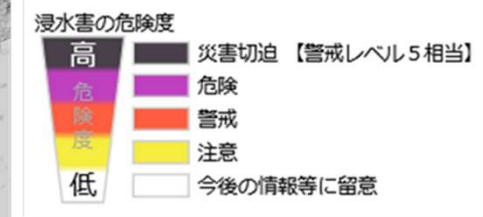
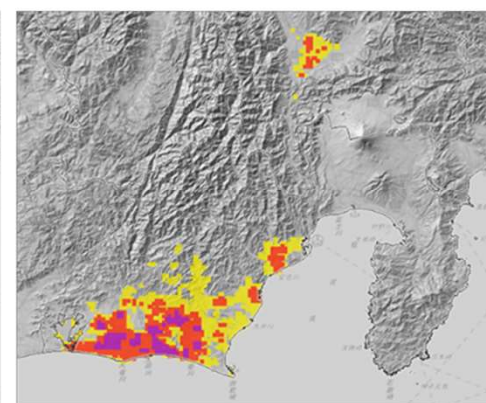
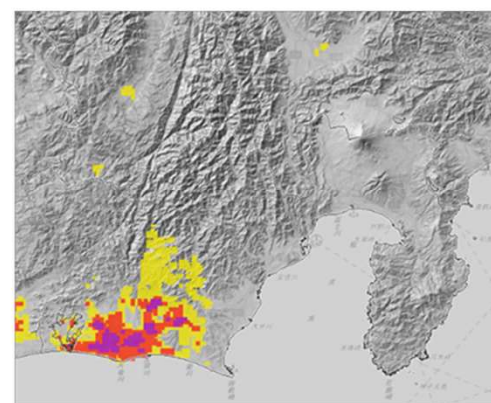
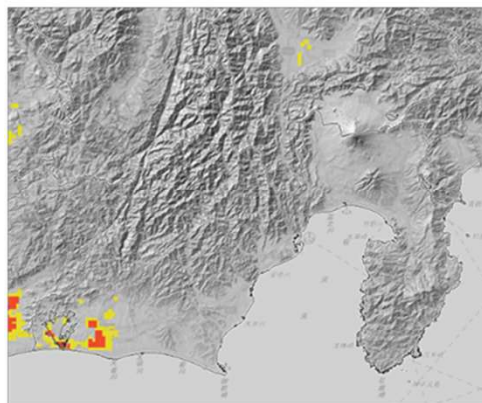
19時00分

20時00分

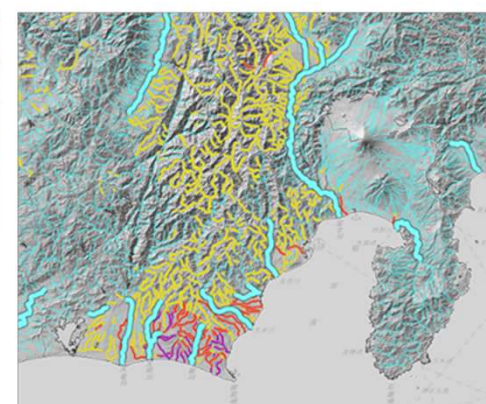
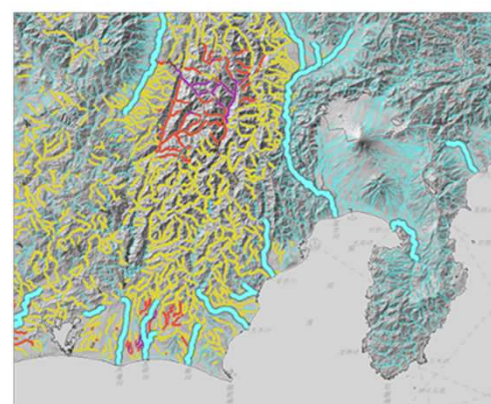
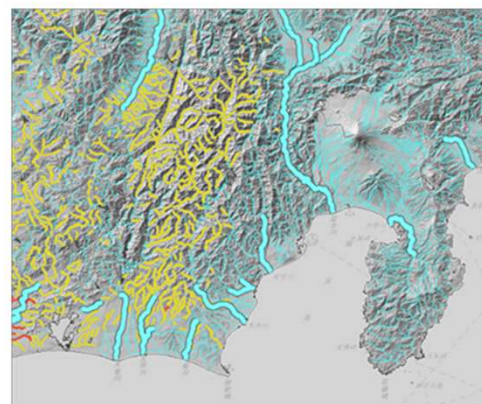
土砂



浸水



洪水



防災気象情報②

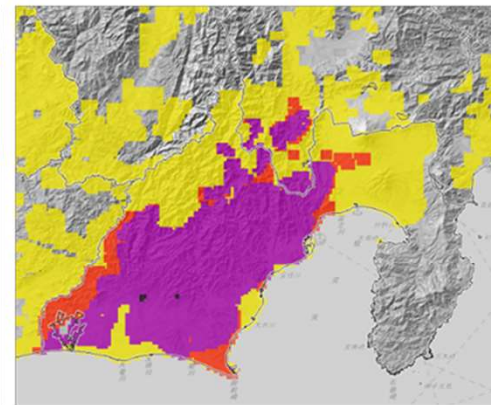
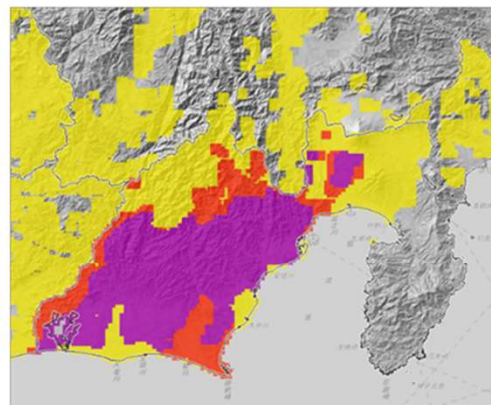
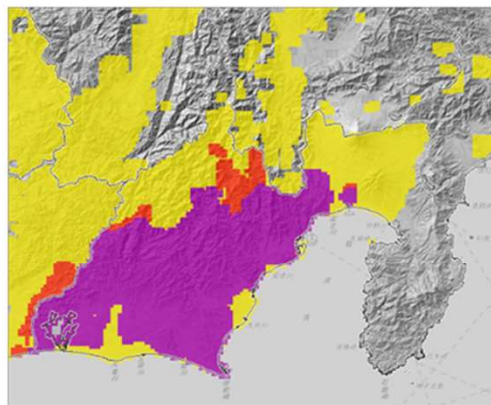
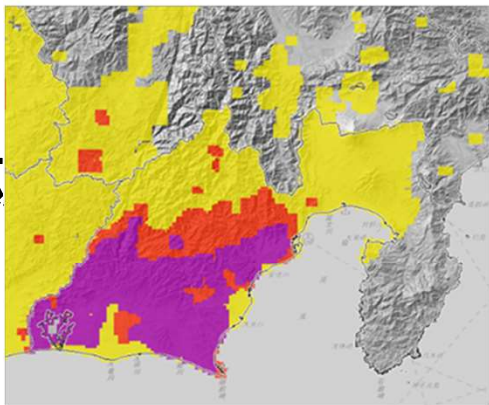
21時00分

22時00分

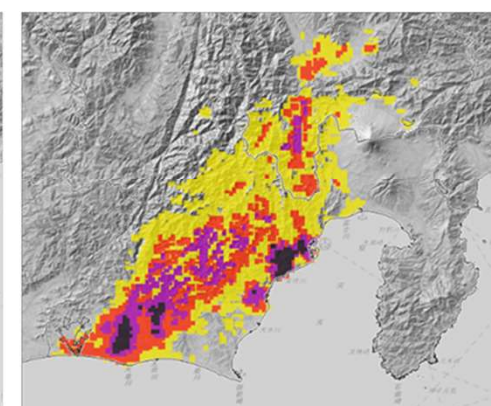
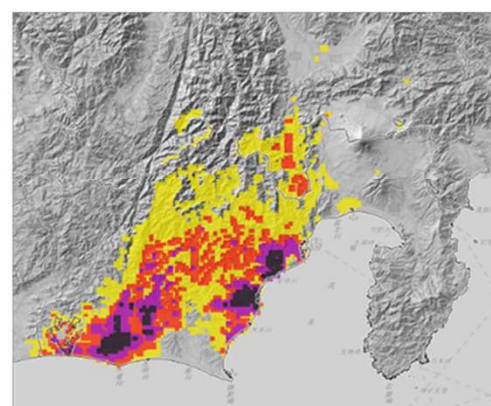
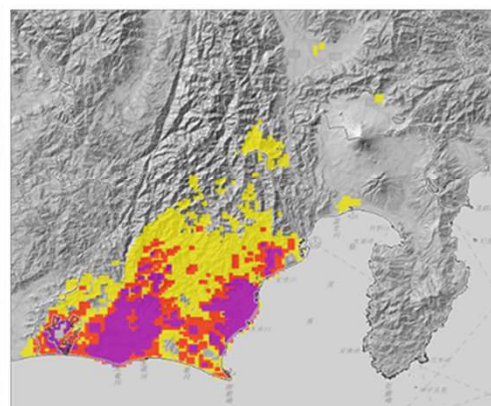
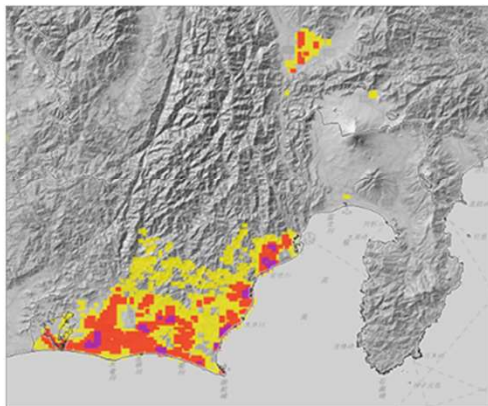
23時00分

9月24日00時00分

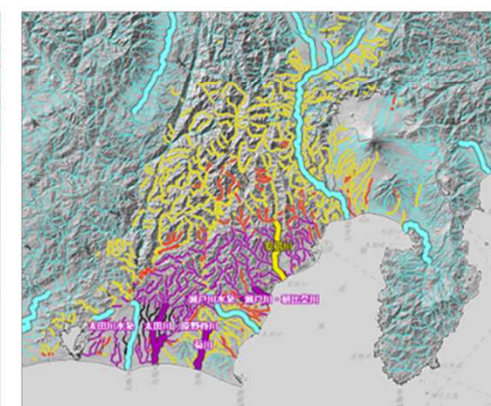
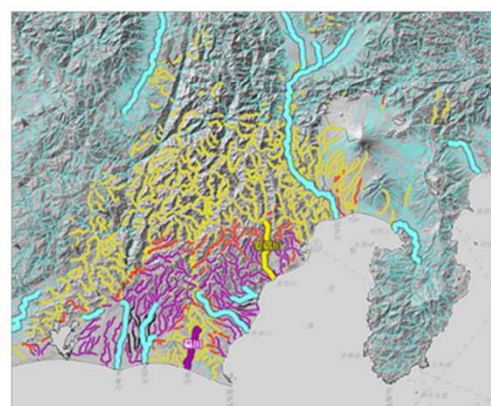
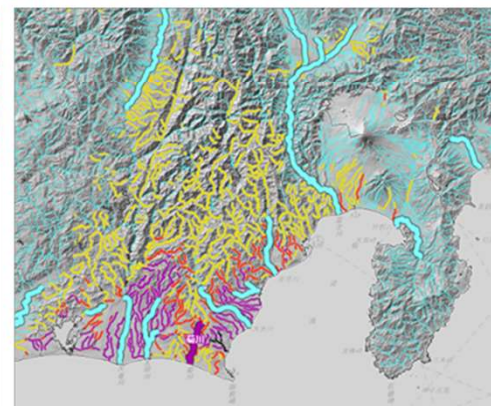
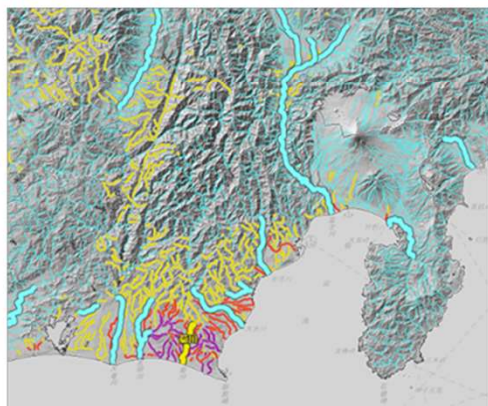
土砂



浸水



洪水



防災気象情報③

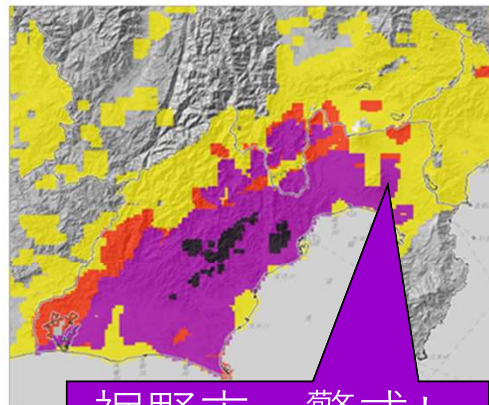
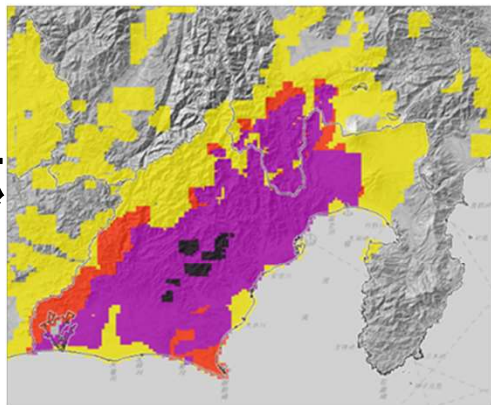
01時00分

02時00分

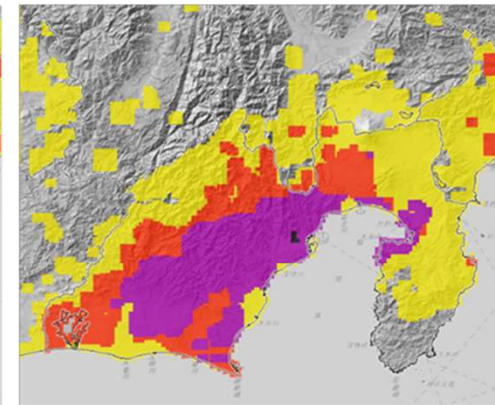
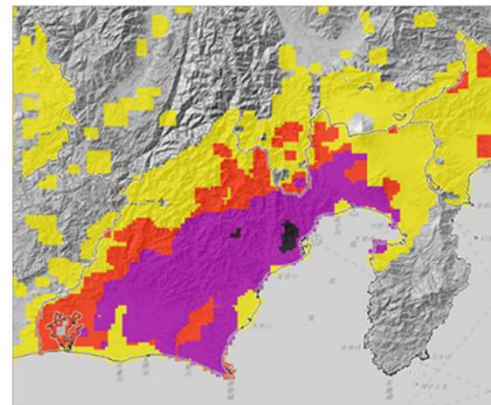
03時00分

04時00分

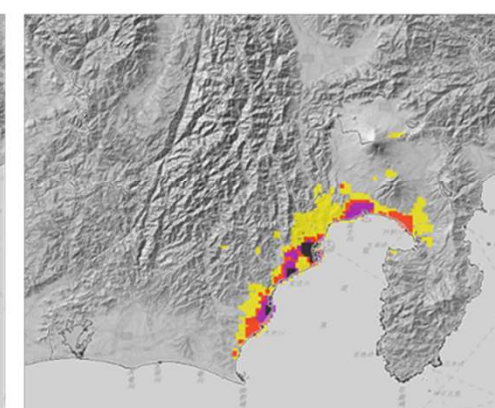
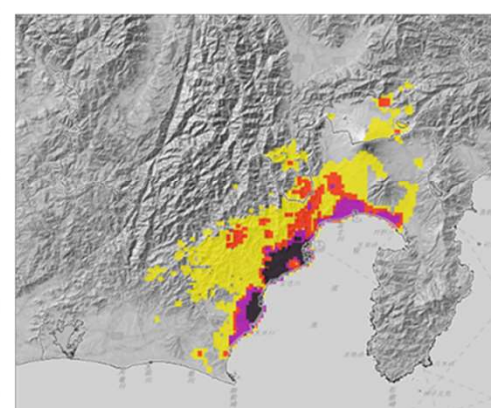
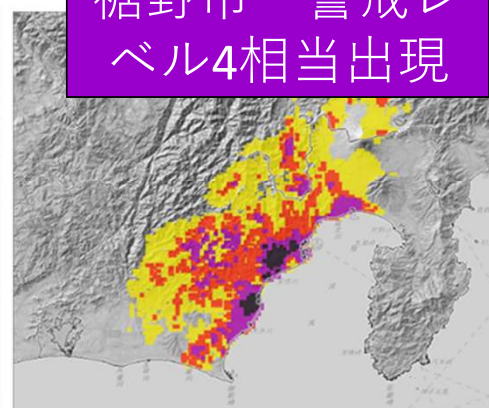
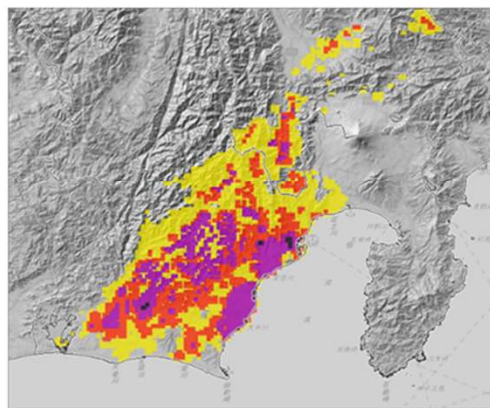
土砂



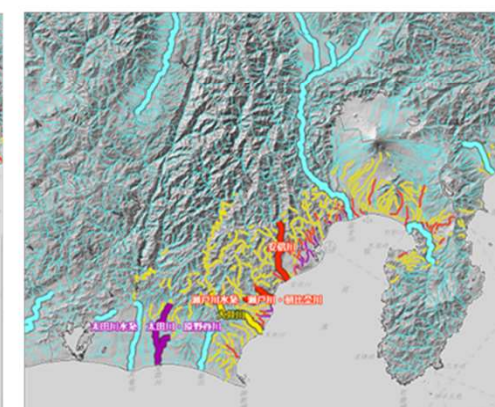
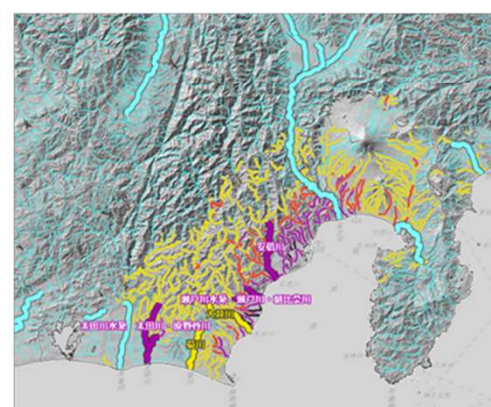
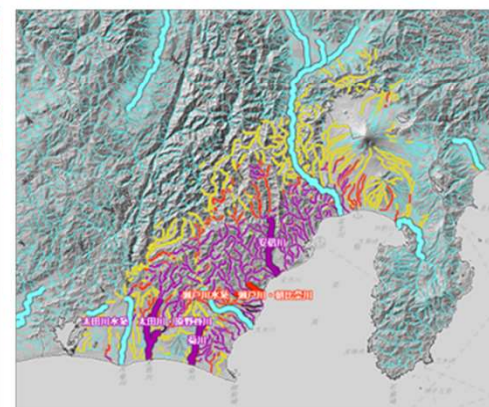
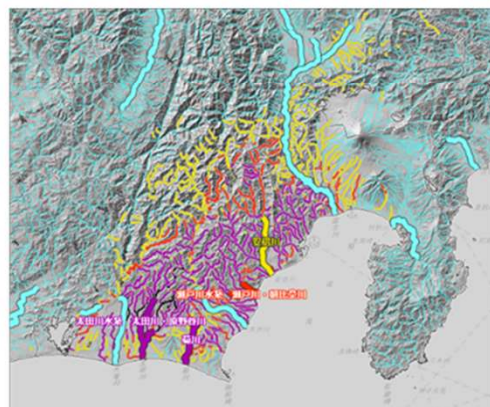
裾野市 警戒レベル4相当出現



浸水



洪水





気象庁
マスコットキャラクター
「はれるん」

ご清聴いただき、
ありがとうございました。