

ハザードマップと 大雨時の防災情報について



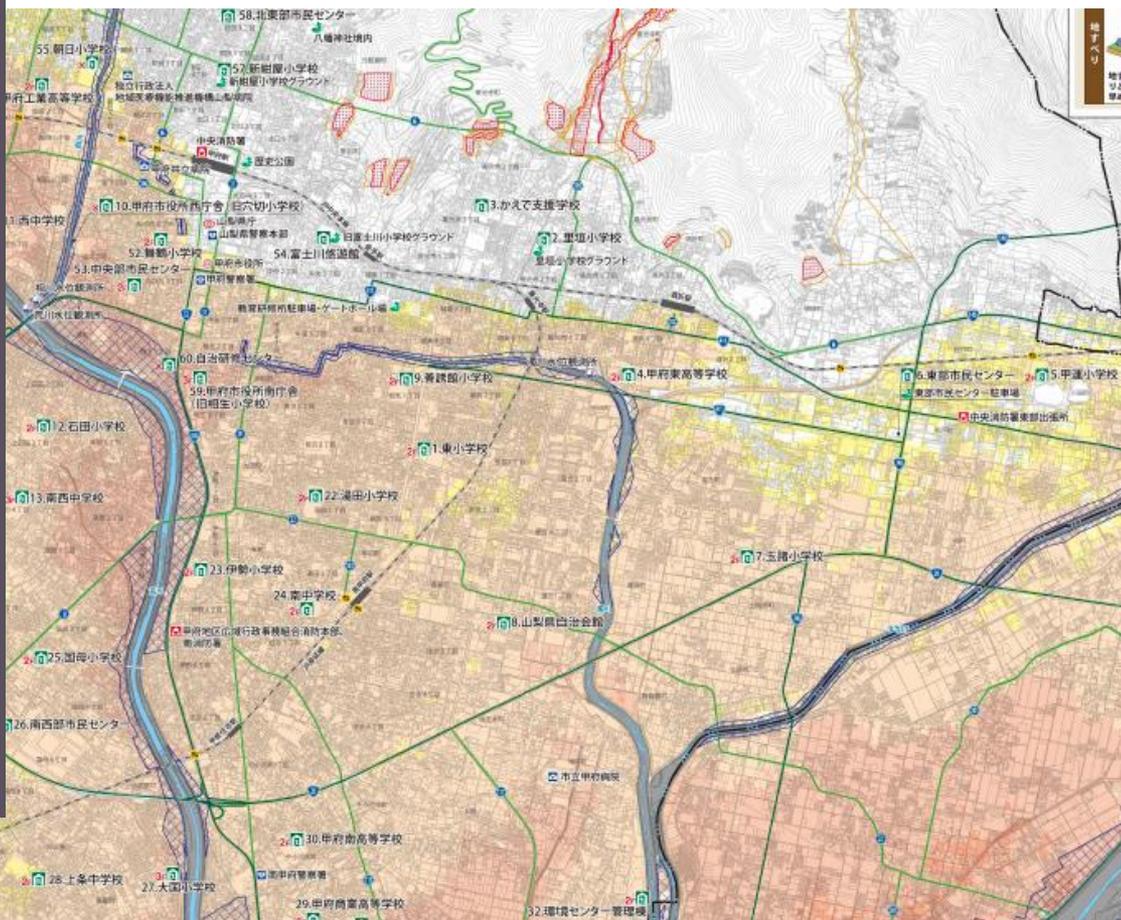
洪水ハザードマップ

甲府市 保存版

洪水ハザードマップ

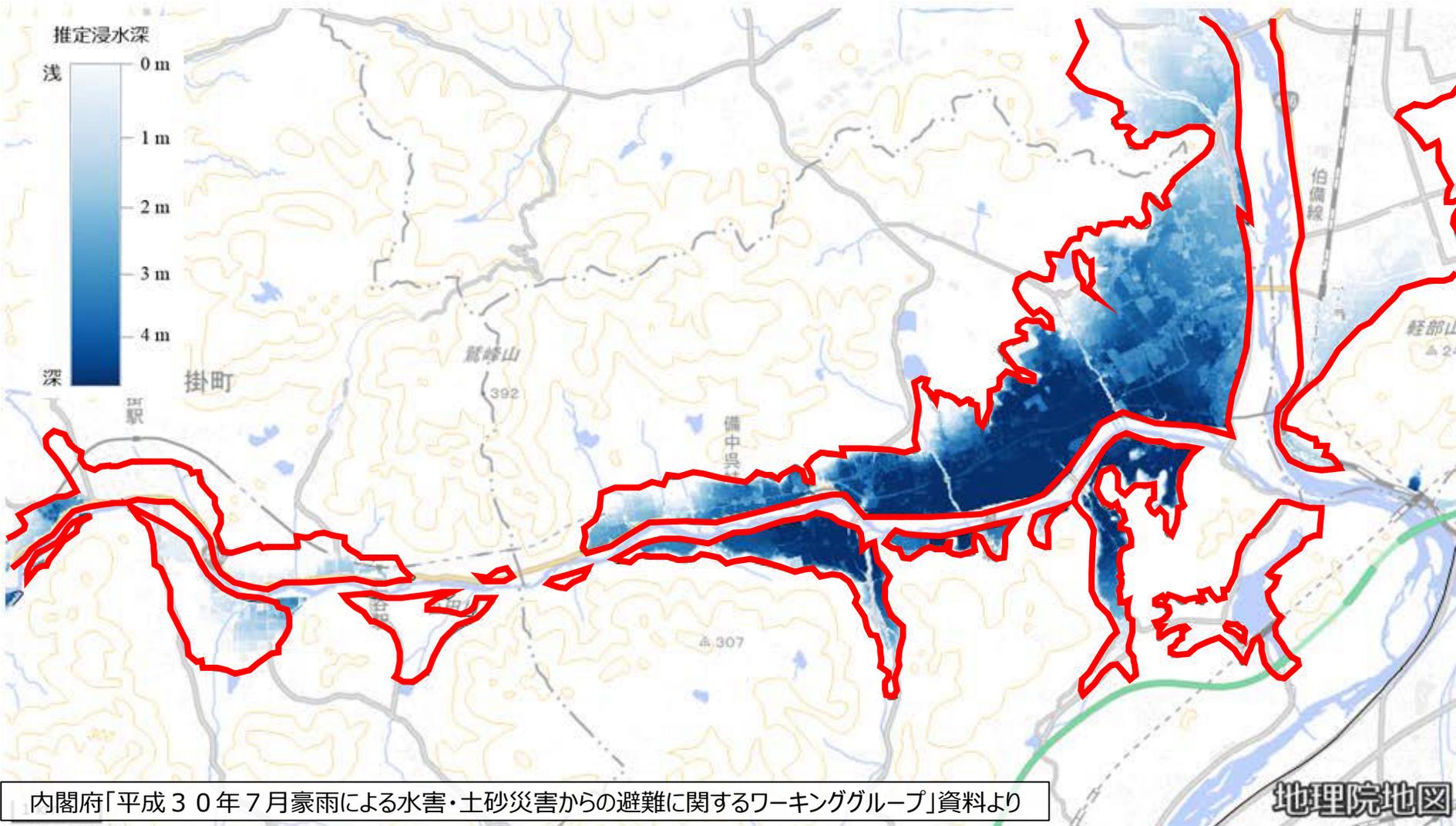
 **甲府市**
平成31年(2019年)3月



倉敷市真備地区

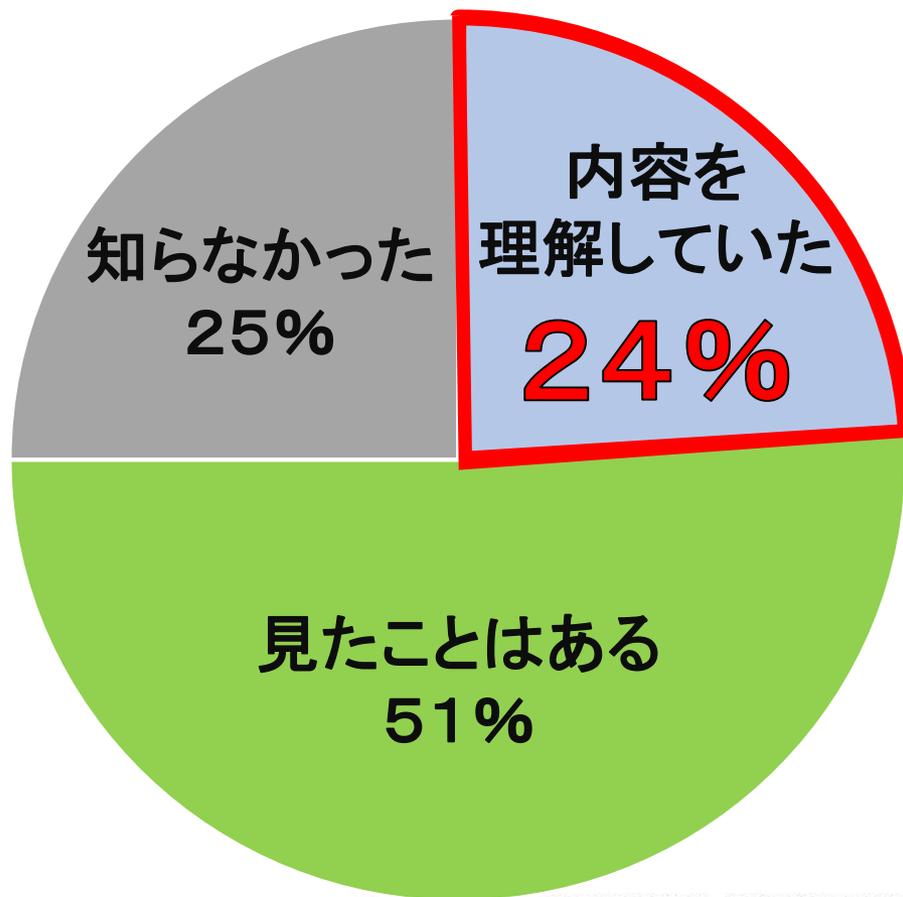
権利の都合上写真の表示はできません。

岡山県倉敷市の真備地区 実際の浸水区域と ハザードマップの浸水想定区域



内閣府「平成30年7月豪雨による水害・土砂災害からの避難に関するワーキンググループ」資料より

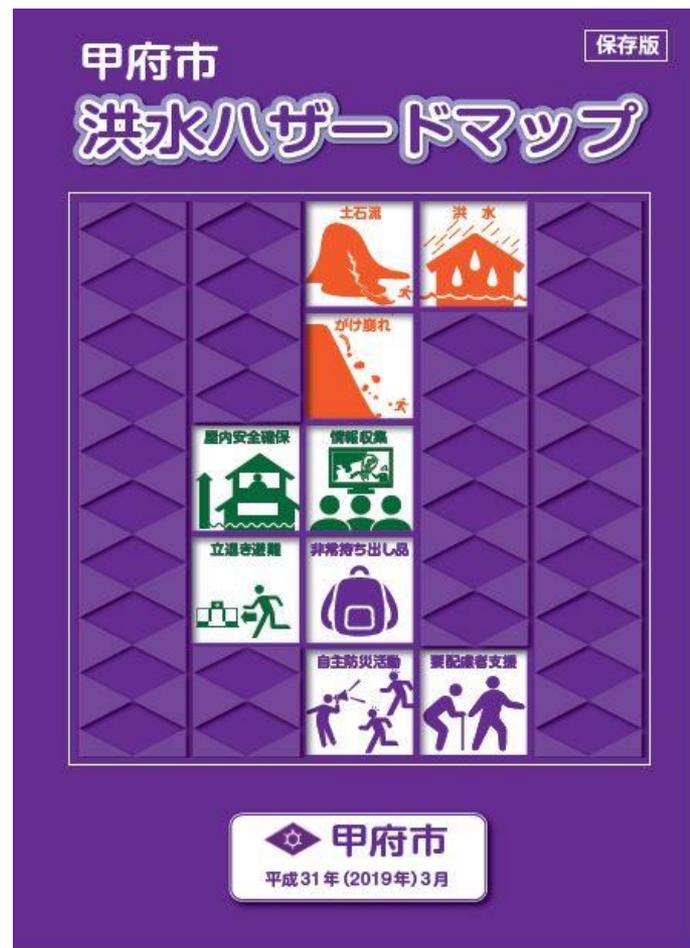
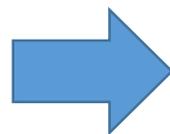
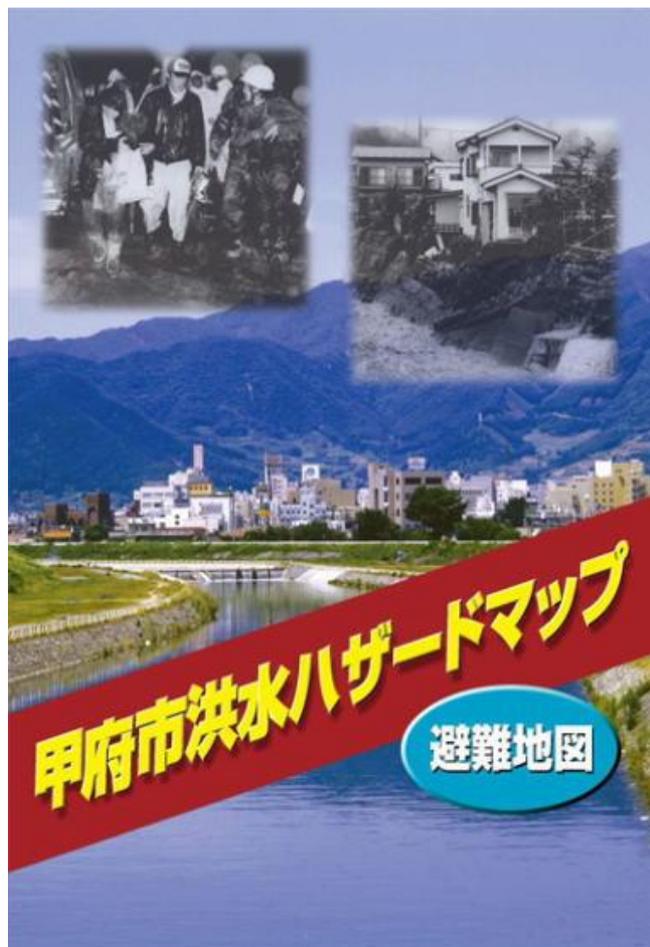
ハザードマップを知っていたか



アンケートは倉敷市真備町地区で被災して避難所、親族宅などで暮らしたり、同地区で復旧作業に当たる男女100人(男54人、女46人)に7月28日に面談方式で実施

阪本真由美(兵庫県立大学)・松多信尚(岡山大学)・廣井悠(東京大学)が山陽新聞社とともに実施した調査に基づき内閣府にて作成

甲府市では、平成18年度作成の洪水ハザードマップを見直し、新しい洪水ハザードマップを作成しました。（平成31年3月）



5段階の警戒レベルの変更 (令和3年5月20日から)

従来

警戒
レベル 行動を促す情報

5	災害発生情報
4	避難指示(緊急) 避難勧告
3	避難準備・ 高齢者等避難開始
2	大雨注意報 洪水注意報 等
1	早期注意情報

取るべき行動が
わかりにくい 等

両方が同じレベル
でわかりにくい
等

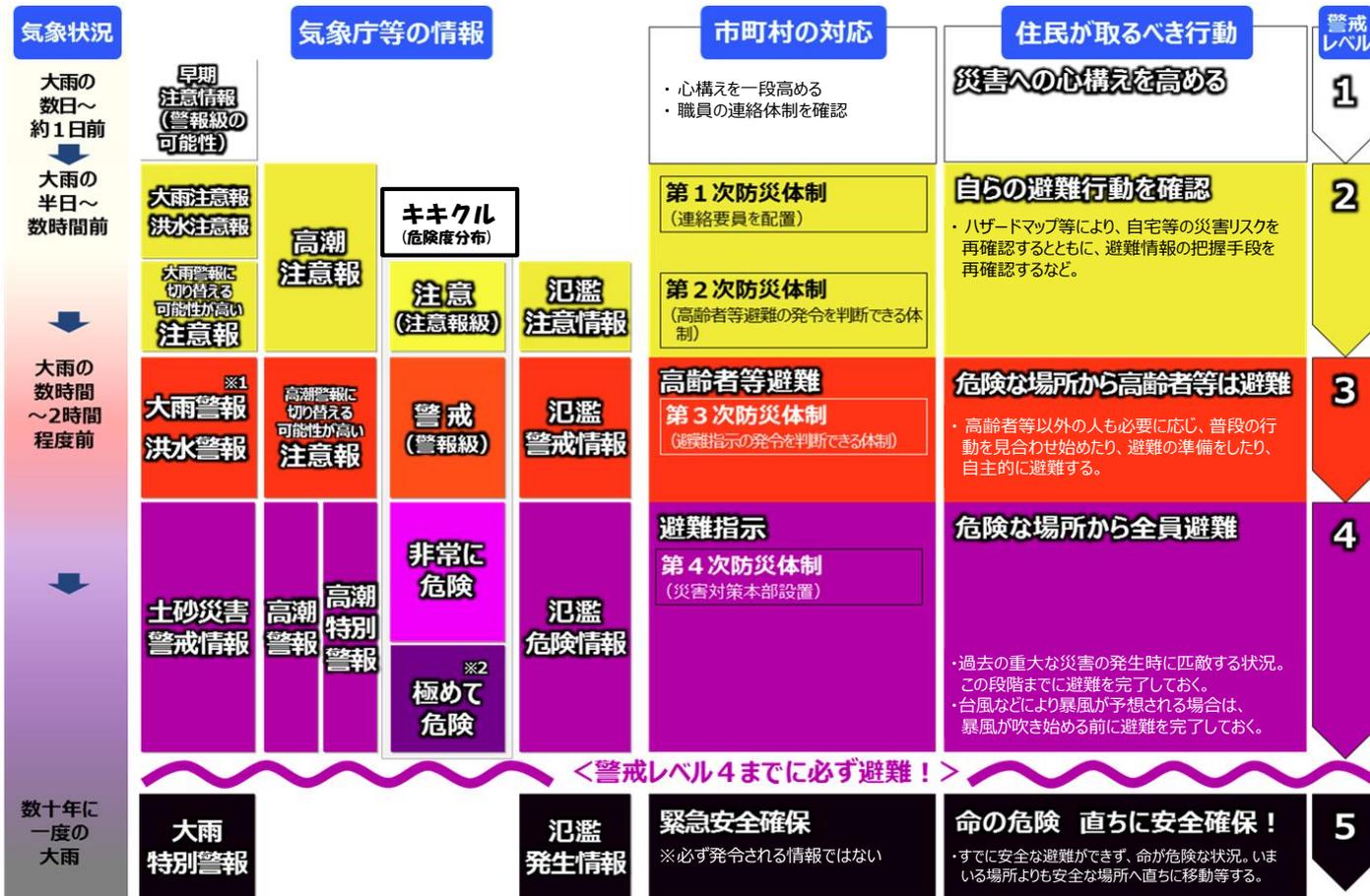
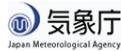
高齢者等に避難を
求めていることが
伝わりにくい 等

新たな警戒レベル

行動を促す情報 取るべき行動 状況

緊急安全確保	命の危険 直ちに安全確保!	災害発生 又は切迫
〜〜<警戒レベル4までに必ず避難!>〜〜		
避難指示	危険な場所から 全員避難	災害の おそれ 高い
高齢者等避難	危険な場所から 高齢者等は避難	災害の おそれ あり
大雨注意報 洪水注意報 等	自らの避難行動 を確認する	気象状況 悪化
早期注意情報	災害への心構え を高める	今後気象状 況悪化のお それ

段階的に発表する防災気象情報と防災対応



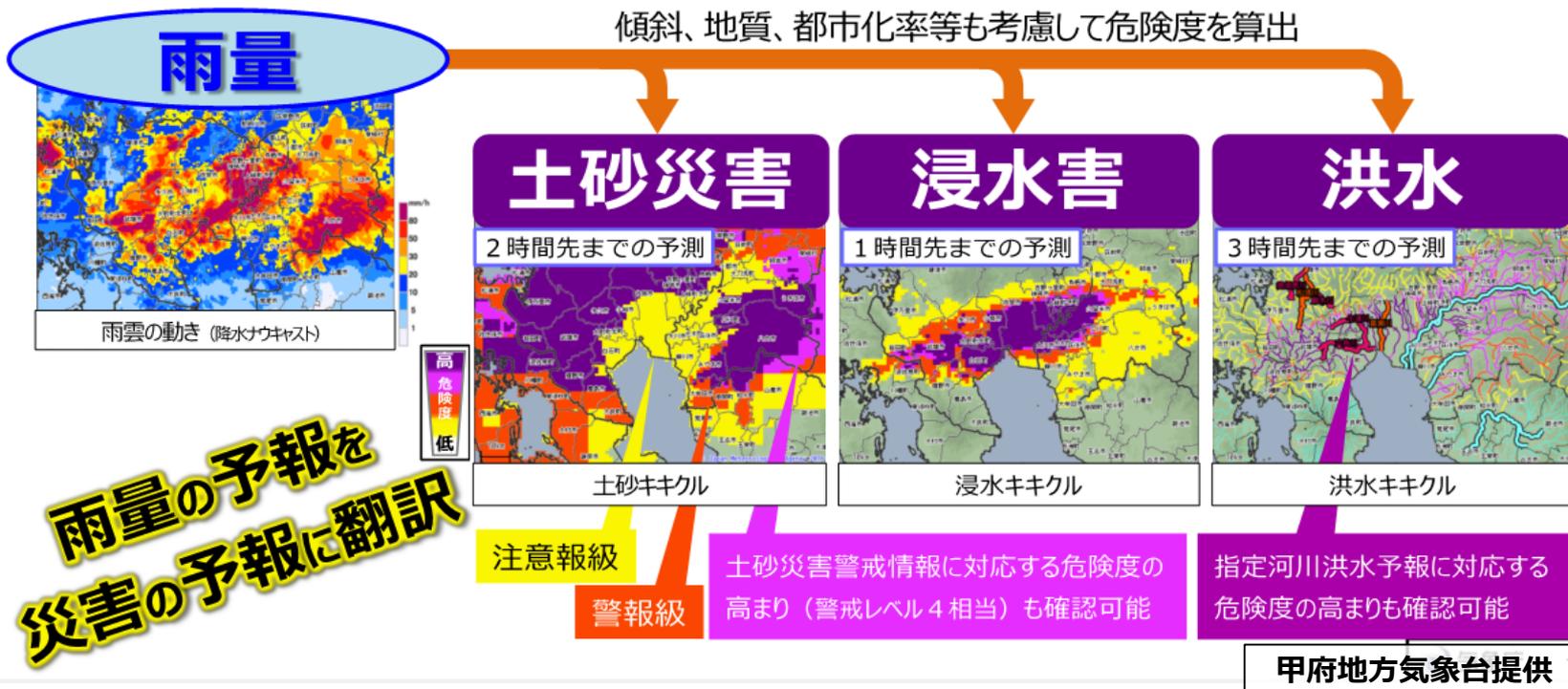
※1 夜間～翌日早朝に大雨警報（土砂災害）に切り替える可能性が高い注意報は、警戒レベル3（高齢者等避難）に相当します。
 ※2 「極めて危険」（濃い紫）が出現するまでに避難を完了しておくことが重要であり、「濃い紫」は大雨特別警報が発表された際の警戒レベル5（緊急安全確保）の発令対象区域の絞り込みを活用することが考えられます。

「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

キキクル（危険度分布）とは

～雨量の予報から災害危険度の予報へ～

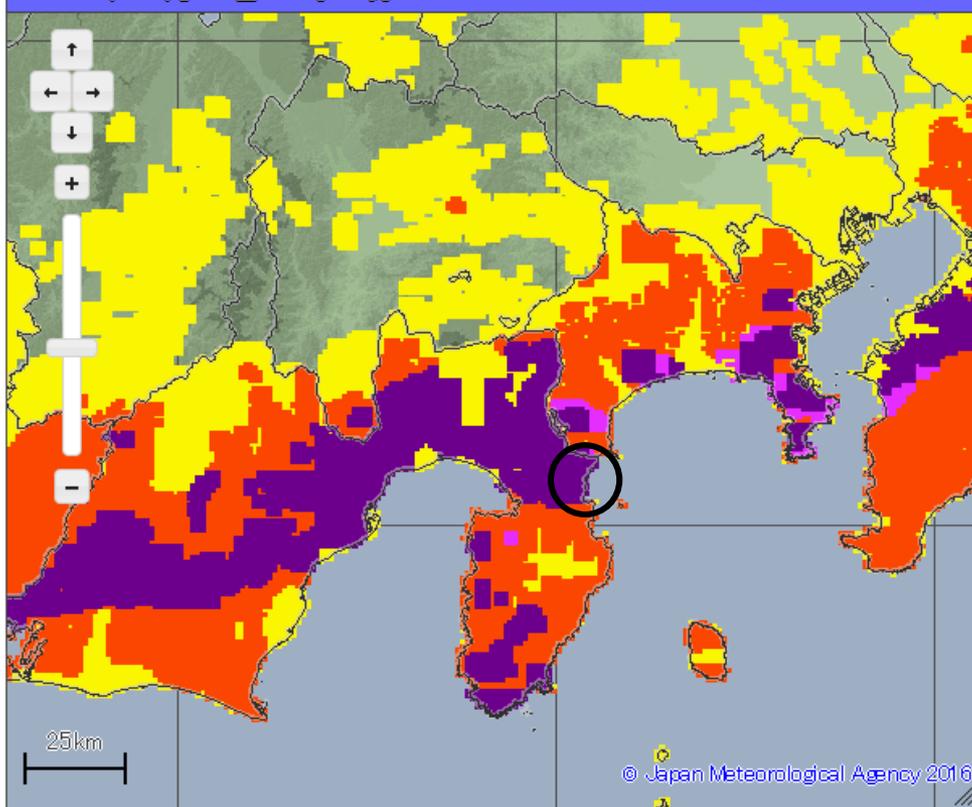
- ▶ 雨量データから、災害発生の危険度を表す指標（指数）を算出。
- ▶ 過去約25年分の災害データを用いて危険度の高まりに応じた基準を段階的に設定し、雨量予測データから算出した危険度を地図上に色分けして表示（黄→赤→うす紫→濃い紫）。
- ▶ 注意報、警報、土砂災害警戒情報、指定河川洪水予報に対応する危険度がひと目で分かる。
- ▶ 「濃い紫」の領域では、過去の重大な災害発生時に匹敵する状況を示す基準を超過。
- ▶ この基準をまもなく超えそうな「うす紫」の領域においては速やかに避難。



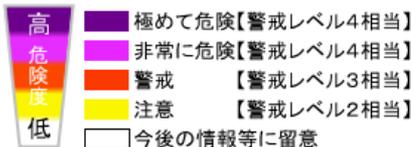
熱海市伊豆山地区の土石流（7/3 10時半発生）

7月3日09時のキキクル（土砂災害）画面

2021年07月03日09時00分



大雨警報(土砂災害)の危険度分布



熱海市伊豆山（逢初川）2021年7月4日（翌日）



中部地方整備局ドローン撮影の切り出し

甲府地方気象台提供

「濃い紫」を待ってはならない小野川(大分県日田市)の洪水事例 - 平成29年7月九州北部豪雨

濃い紫 (極めて危険) が出現すると、道路冠水等で避難が困難な状況となるおそれがあるため、遅くともうす紫 (非常に危険) が出現した時点で河川の現況を確認し、速やかに避難の判断をすることが重要です。

**14時30分
赤【警戒】**

画像：日田市職員提供 (平成29年7月5日)

3時間先までの見通し (予報) として、危険度分布には「赤」が出現しており、まもなく重大な災害となる可能性がある。

**15時00分
うす紫【非常に危険】**

川は増水しているが、まだあふれてはならず、まだ徒歩での避難も可能な状況。しかし、危険度分布には「うす紫」が出現しており、まもなく重大な災害となる可能性が高い。

**15時30分
濃い紫【極めて危険】**

濃い紫はすでに避難が困難となっているおそれ

すでに避難が困難な状況

「濃い紫」が出現した小野川が氾濫。芝生に水があふれ、柵にも激流がぶつかっている。このように「濃い紫」が出現してからでは、避難が困難となるおそれがある！

※ 水位周知河川等については、氾濫危険情報等の警戒レベル相当情報や、水位計・監視カメラ等で河川の現況も確認し、速やかに避難の判断をすることが重要。

山梨県 雨量・水位情報 (http://www3.pref.yamanashi.jp)

← → ↻ ▲ 保護されていない通信 | www3.pref.yamanashi.jp/yamanashiweb/ ☆

アプリ

山梨県 雨量・水位情報

表示時刻: [最新](#) | [前時刻](#) | [次時刻](#)

雨量・水位メニューへ データ種別 **雨量** **水位**

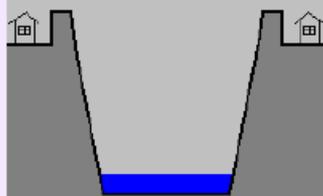


表示形式 [状況図](#) [現況表](#) [時系列表](#) [河川断面図](#)

地域選択: 中北

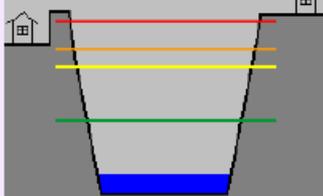
【河川名】宮十川 【肩名】信女楼

現在水位 0.80M
 氾濫危険水位 M
 避難判断水位 M
 氾濫注意水位 M
 水防団待機水位 M



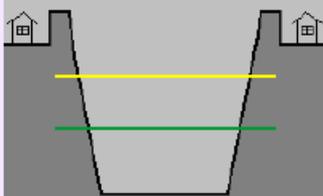
【河川名】荒川 【肩名】荒川

現在水位 0.53M
 氾濫危険水位 4.00M
 避難判断水位 3.40M
 氾濫注意水位 3.00M
 水防団待機水位 1.80M



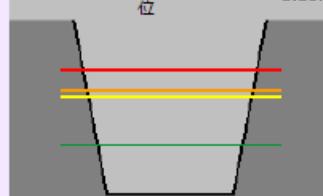
【河川名】大田川 【肩名】大田川

現在水位 0.13M
 氾濫危険水位 M
 避難判断水位 M
 氾濫注意水位 2.60M
 水防団待機水位 1.50M



【河川名】相川 【肩名】相川

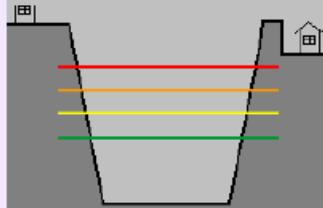
現在水位 -0.86M
 氾濫危険水位 1.90M
 避難判断水位 1.60M
 氾濫注意水位 1.50M
 水防団待機水位 0.80M



凡例	
—	氾濫危険水位
—	避難判断水位
—	氾濫注意水位
—	水防団待機水位

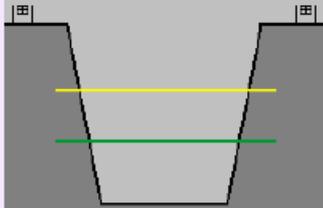
【河川名】濁川 【肩名】濁川

現在水位 0.17M
 氾濫危険水位 3.00M
 避難判断水位 2.50M
 氾濫注意水位 2.00M
 水防団待機水位 1.50M



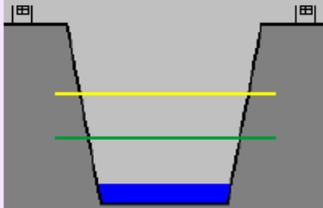
【河川名】沼川 【肩名】沼川

現在水位 0.09M
 氾濫危険水位 M
 避難判断水位 M
 氾濫注意水位 1.40M
 水防団待機水位 0.80M



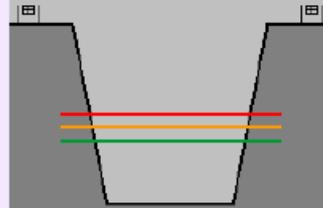
【河川名】四分川 【肩名】四分川

現在水位 0.22M
 氾濫危険水位 M
 避難判断水位 M
 氾濫注意水位 1.30M
 水防団待機水位 0.80M

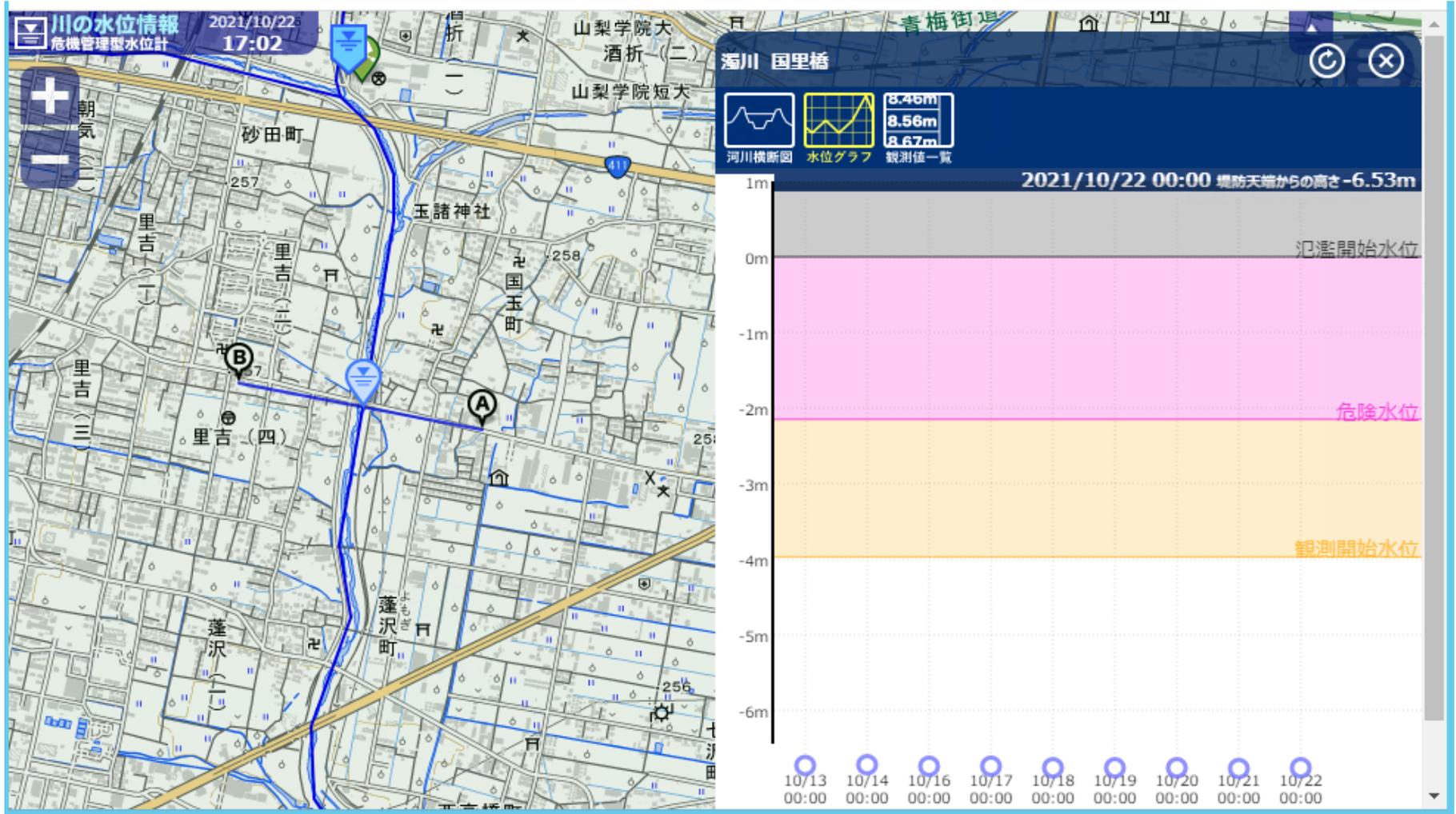


【河川名】津沢川 【肩名】小笠原楼

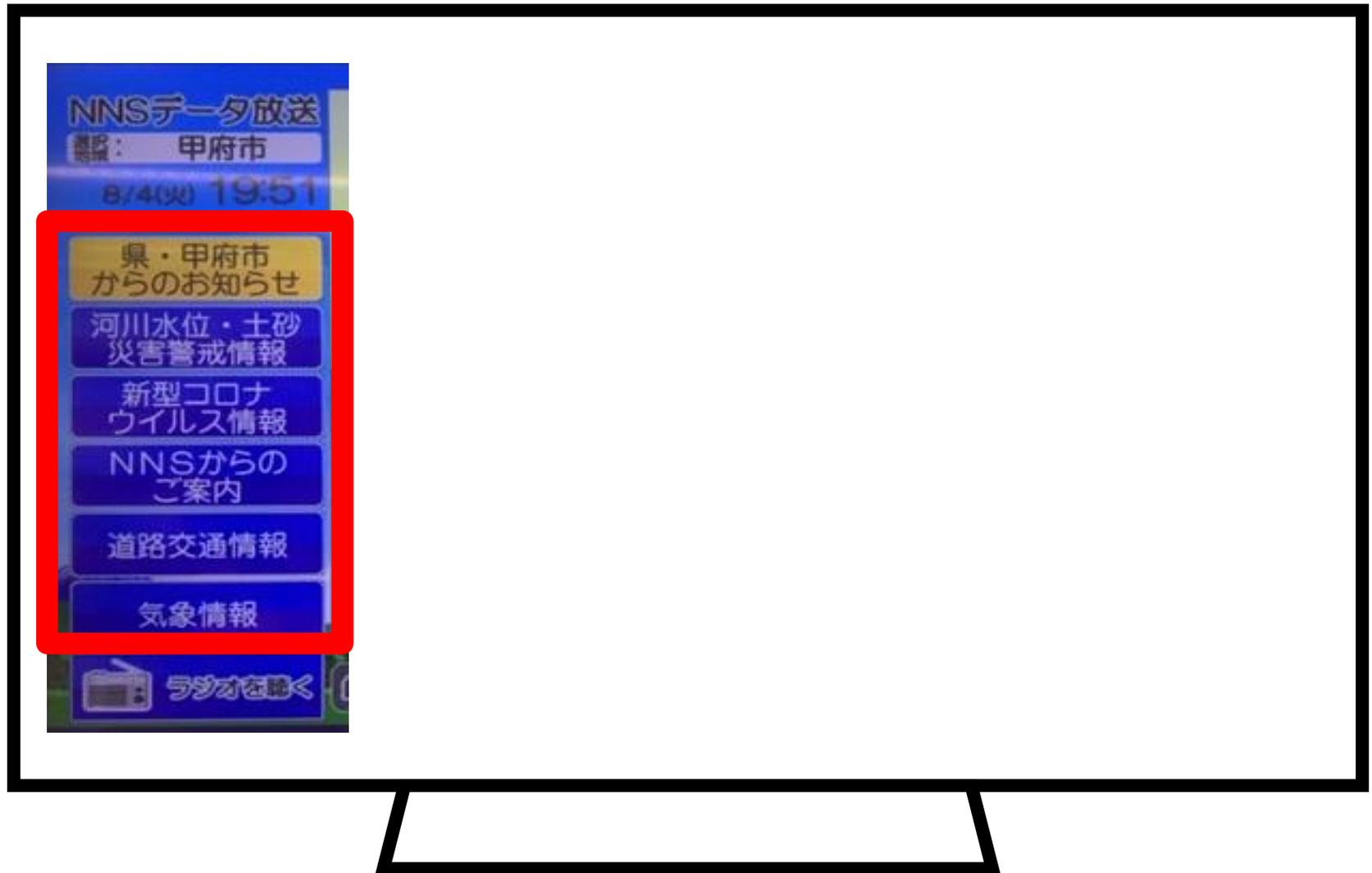
現在水位 0.10M
 氾濫危険水位 1.50M
 避難判断水位 1.30M
 氾濫注意水位 1.30M
 水防団待機水位 1.10M



川の水位情報 (<https://k.river.go.jp>)

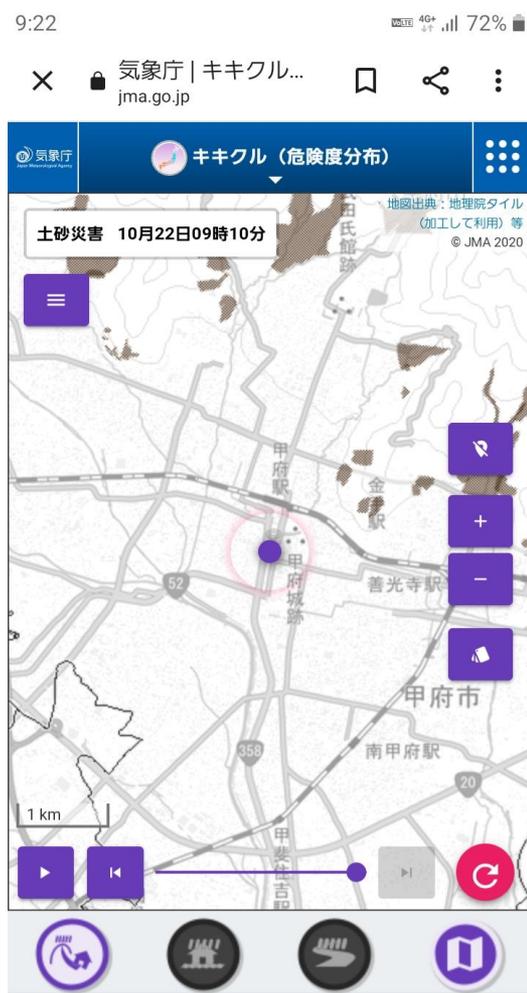


甲府CATV(NNS)11 c hデータ放送



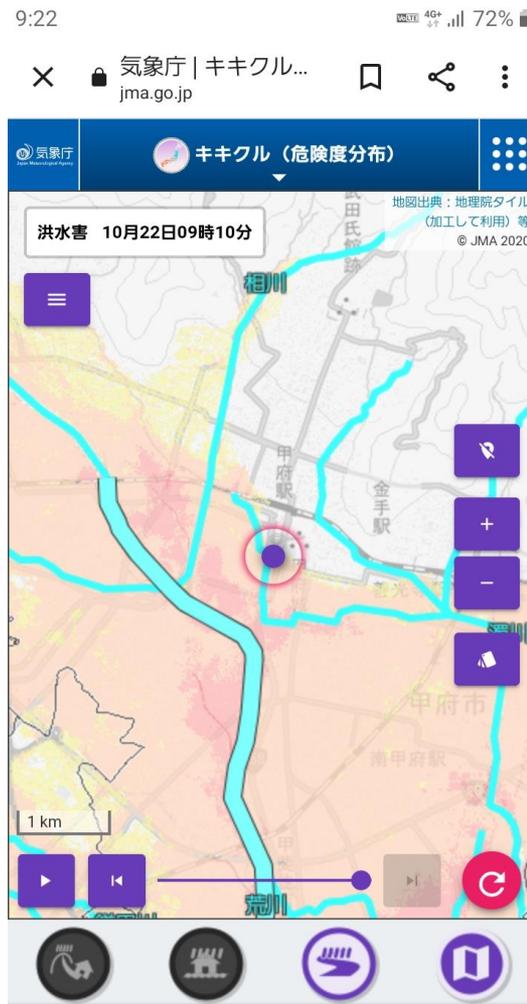
キキクルの画面（スマートフォン）

【土砂災害】



III O <

【洪水】



III O <

キキクルの画面（パソコン）

気象庁ホームページでの確認方法

危険度分布（キキクル）

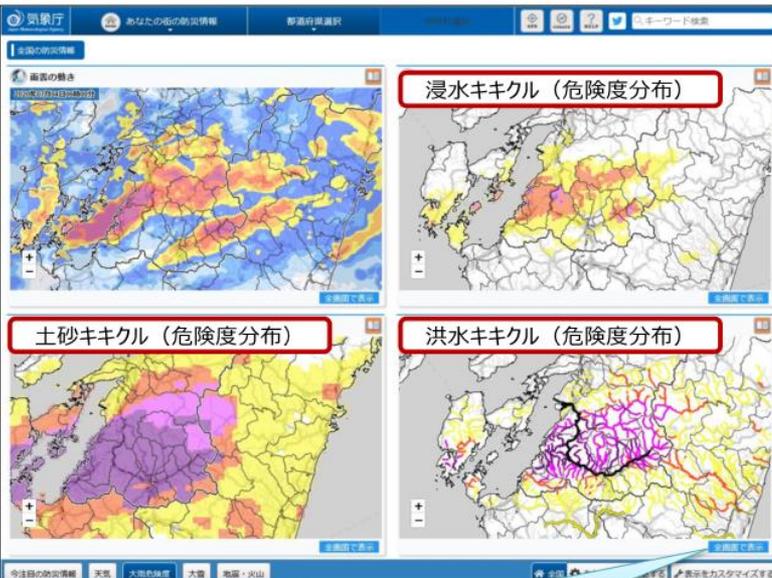
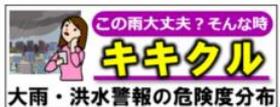
- リニューアルした気象庁ホームページでは、雨雲の動き、土砂災害、浸水害、洪水の危険度の高まりを1ページにまとめて表示できます。
- 自分がいる場所の災害の危険度を確認し、自主的な避難の判断にご活用ください。

気象庁ホームページ
(トップページ)



危険度分布
(キキクル)

キキクル バナー



詳細版はこちらをクリック

「マイ・タイムライン」とは

マイ・タイムラインとは、台風や大雨など、いざという時に備え、避難行動について、一人ひとりが、いつ、どのような行動をするかをあらかじめ整理しておく、**避難の目安となる計画**です。

事前にマイ・タイムラインを作成し、自分の避難行動を整理しておくことで、いざという時に慌てずに行動することができます。

わたしの避難行動計画 (マイ・タイムライン)

警戒レベル		1	2	3	4	5
避難情報	市民に行動を促す情報 ※警戒レベル3から市が発令します	テレビ、ラジオ、気象情報などを確認		高齢者等避難	避難指示	緊急安全確保
	大雨	早期注意情報	大雨注意報	大雨警報		大雨特別警報
気象情報・水位	土砂災害				土砂災害警戒情報	
	洪水		洪水注意報	洪水警報		
			氾濫注意情報	氾濫警戒情報	氾濫危険情報	氾濫発生情報
		早期注意情報	氾濫注意水位		危険水位	氾濫の発生
		強風注意報				暴風特別警報
必要行動		<ul style="list-style-type: none"> 気象情報、避難情報を確認する 避難経路の確認、非常用持ち出し品の確認などの避難準備 		避難準備	危険な場所から全員避難	命の危険直ちに安全確保!

②避難情報や気象情報などから、避難のタイミングを考えましょう。

①避難先・避難方法・かかる時間を書きましょう。

③避難準備の開始、避難開始のタイミングを書きましょう。

わたしの避難先

〇〇町の祖父母宅

避難の方法

家の車

避難先までかかる時間

30分

わたしの行動

◎避難準備開始 ◎避難開始

- ★テレビなどで台風の進路を確認
- ★避難しやすい服に着替える
- ★ハザードマップを再確認
- ★キックルを確認
- ★庭の点検・片付けをする
- ★水位情報の確認
- ★家族の予定を確認
- ★防災アプリで避難情報を確認

避難の準備

- 必要な物の買い出し
- 避難先を家族や親せきへ連絡

非常用持ち出し品・備蓄品の確認

- 現金
- 雨具・着替え

レベル4 全員避難!

④避難開始までに行わなければならないことを書きましょう。

⑤避難準備の際に確認したことをチェックしましょう。

※マイ・タイムラインは、あくまで行動の目安です。避難の際は、最新の気象情報や避難情報に基づき、状況に応じた行動をお願いします。

まとめ

- **地震について**
(東海地震の切迫性や被害想定など)
- **風水害について**
(水害の種類、避難時の方法や注意点など)
- **土砂災害について**
(土砂災害警戒区域、土砂災害の種類など)
- **災害への備え**
(情報入手、備蓄、家族との連絡方法)
- **ハザードマップと大雨時の防災情報**
(ハザードマップ、警戒レベル、封鎖、マイ・タイムライン)