●「洪水」の場合：情報源

	①情報受信	②状況確認
注意体制（避難準備）	防災メール ＋	気象庁：キキクル 川の水位情報
警戒体制（避難開始）	防災メール ＋	気象庁：キキクル 川の水位情報
非常体制（全員避難）	防災メール ＋	気象庁：キキクル 川の水位情報

QRコード

防災メール

洪水キキクル

川の防災情報

●「洪水」の場合：情報の種類

	①情報受信		②状況確認
注意体制（避難準備）	「気象情報」 a.レベル１ 氾濫注意報	＋	a.早期注意情報 b.警報・注意報(今後の推移) c.台風経路、雨量分布 d.(河川水位、カメラ、目視)
警戒体制（避難開始）	「避難情報」 a.高齢者等避難	＋	a.警報・注意報(今後の推移) b.洪水キキクル c.河川水位、カメラ d.目視(安全な場合）
非常体制（全員避難）	「避難情報」 a.避難指示	＋	a.洪水キキクル b.河川水位、カメラ

①情報受信

「気象情報」
・レベル2〇〇注意報

件名: おかやま防災情報メール

岡山県からの気象注警報に関する情報
2021年09月04日 01:10

■岡山県全域
雷注意報 継続
■岡山市
【警戒レベル3相当情報】大雨警報(土砂災害) 発表
【警戒レベル2】洪水注意報 発表

「避難情報」
・高齢者等避難(レベル3〇〇警報)
・避難所開設情報

倉敷市からの避難に関する情報
こちらは倉敷市です。

【警戒レベル3】高齢者等避難
2021年08月13日 18:00
倉敷市 [全域]に土砂災害により
高齢者等避難を発令しました。

岡山市北区からの避難に関する情報
2021年08月14日 10:00
以下の避難所を開設しました。

建部小学校,福渡小学校,御津小学校,建部町公民館,グレート岡山ゴルフ倶楽部(駐車場)

②状況確認

「気象情報」
早期注意情報

○○県沿岸	警報級の可能性					
種別	21日		22日	23日	24日	25日
	夕方まで	夜～明け方	朝～夜遅く			
	6-18	18-6	6-24			
大雨	–	–	[中]	[中]	[中]	–
暴風	–	–	–	–	–	–
波浪	–	–	–	–	–	–

【「避難準備」の判断】

- 警報が長引く（半日～数日）
- 夜間に警報になる（6時間～）
- 複数の警報が出る

「気象情報」
警報・注意報（今後の推移）

平成２８年　８月３０日５時１９分　盛岡地方気象台発表

岩手県の注意警戒事項
　沿岸北部、沿岸南部では、３０日朝から３１日明け方まで土砂災害に、３０日昼前から３０日夜のはじめ頃まで暴風に、３１日明け方まで高波に警戒してください。

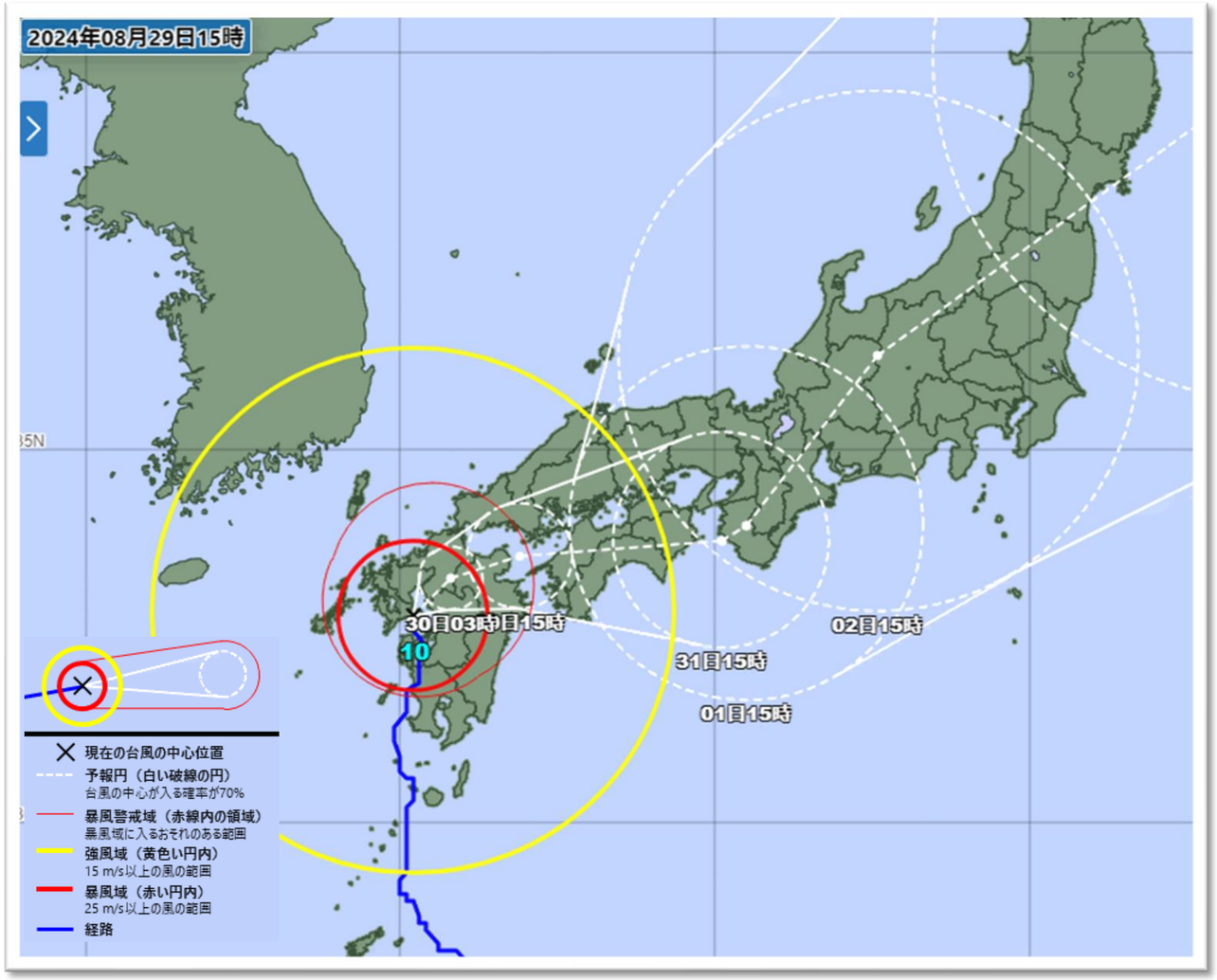
岩泉町　[発表] 大雨（土砂災害），暴風警報
　　[継続] 波浪警報　雷，洪水，　高潮，　濃霧注意報
　　３０日昼過ぎまでに洪水警報に切り替える可能性が高い
　　３０日昼過ぎまでに高潮警報に切り替える可能性が高い

岩泉町		今後の推移（■警報級 □注意報級）									備考・関連する現象
発表中の警報・注意報等の種別		30日							31日		
		3-6	6-9	9-12	12-15	15-18	18-21	21-24	0-3	3-6	
大雨	1時間最大雨量（ミリ）	16	30	40	50	80	80				
	（浸水害）										浸水注意
	（土砂災害）										土砂災害警戒
洪水	（洪水害）										
暴風	風向風速（矢印・メートル） 陸上	3	10	15	20	25	20	13	10	10	
	風向風速（矢印・メートル） 海上	10	12	20	25	35	30	15	10	10	以後も注意報級
波浪	波高（メートル）	6	6	8	8	10	10	10	6	6	以後も注意報級 うねり
高潮	潮位（メートル）	0.4	-0.2	0.1	1.2	1.2	1.2	0.7	0.7		ピークは30日12時頃
雷											竜巻、ひょう
濃霧	陸上										視程100メートル以下 以後も注意報級
	海上										視程500メートル以下 以後も注意報級

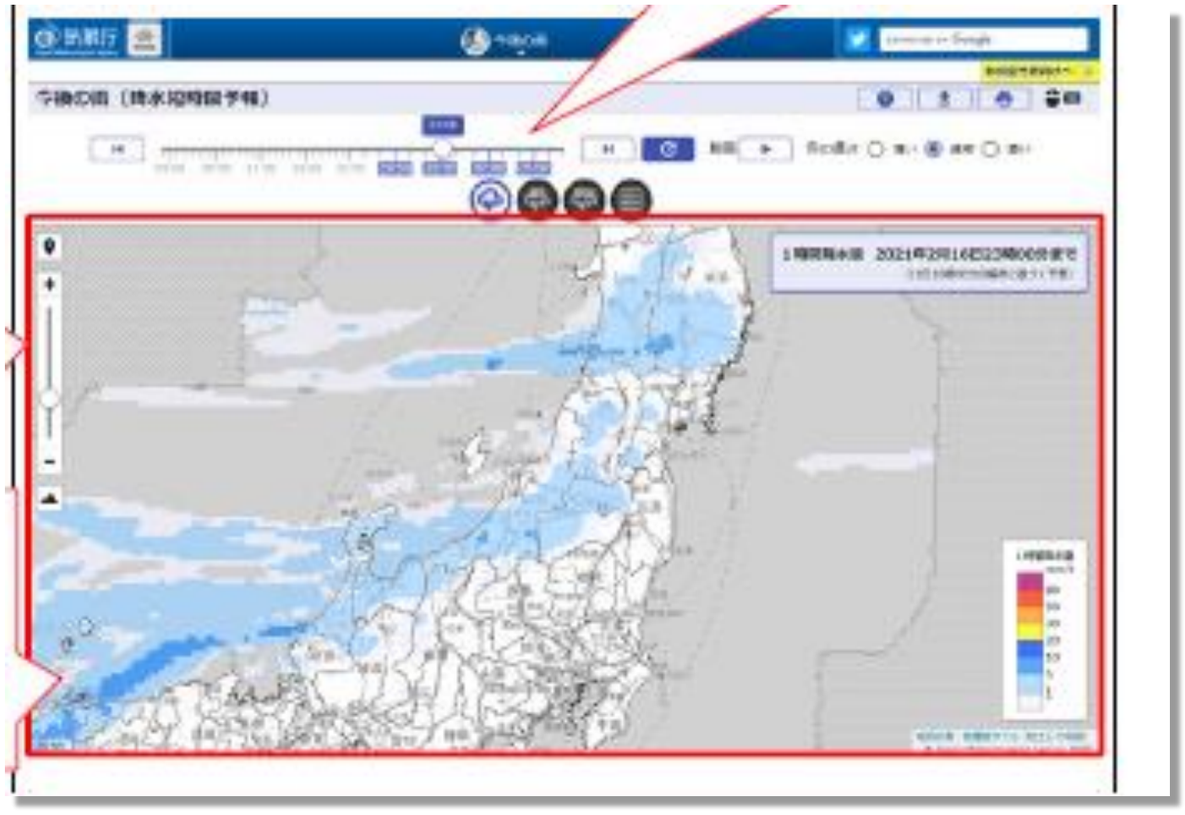
警報は、警報級の現象が予想される時間帯の最大6時間前に発表します。
▨で着色した種別は、今後警報に切り替える可能性が高い注意報を表しています。
各要素の予測値は、確度が一定に達したものを表示しています。

②状況確認

台風経路



今後の雨
（解析雨量・降水短時間予想）



＊現時点までの前1時間雨量分布と
15時間先までの予測雨量分布

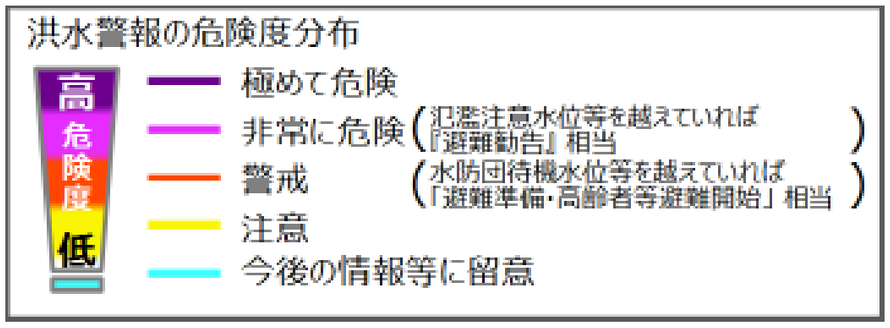
※視覚的に認識した方が、全容を理解しやすい。

②状況確認　洪水キキクル：洪水警報の危険度分布



※ 写真は日田市職員提供。危険度分布の地図中の丸印は写真撮影地点。

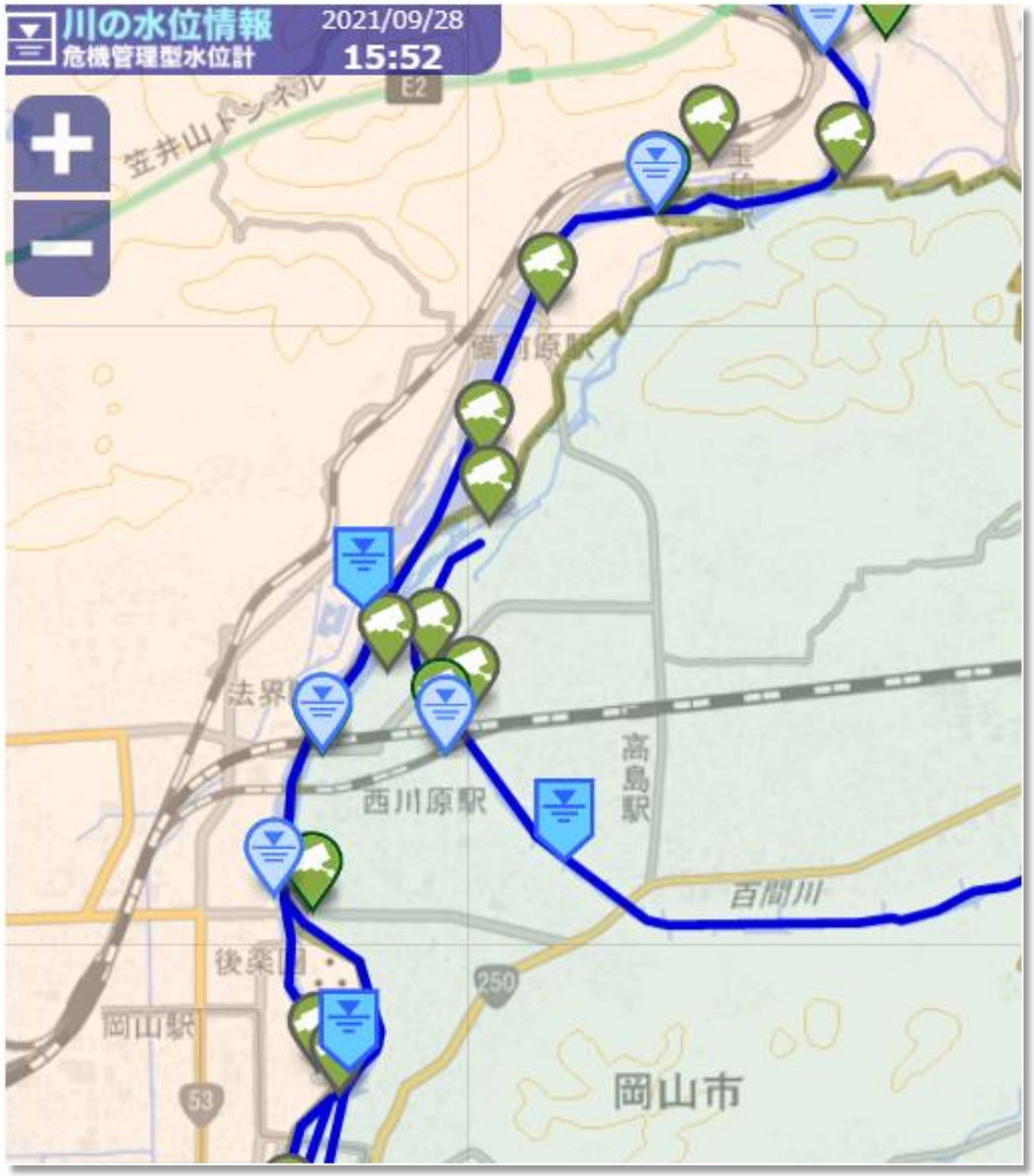


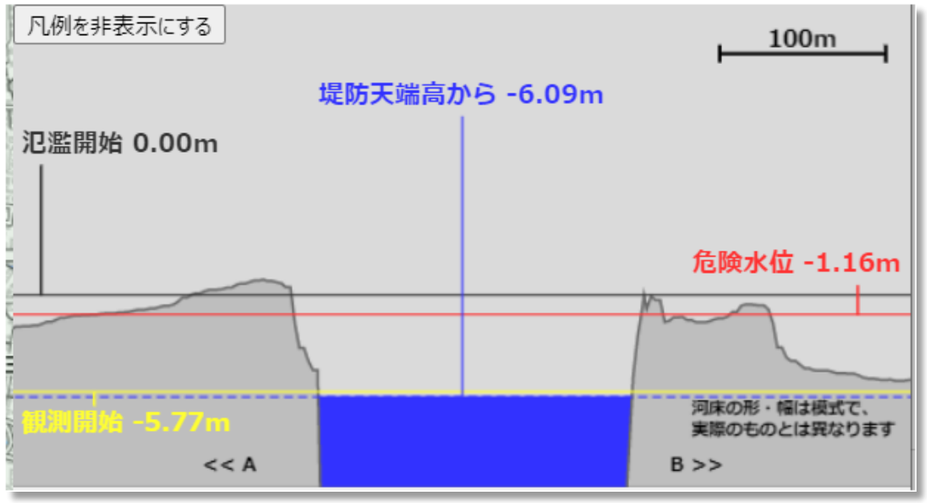


※避難先と避難経路に問題ないか、再確認する。

②状況確認

河川水位、河川カメラ画像、目視







※避難先と避難経路に問題ないか、再確認する。

※現状を視覚的に認識、実感する。

土砂災害

土砂災害

様式２

4　防災体制（活動体制）

防災体制確立の判断時期に基づき、注意、警戒、非常の体制をとり、管理権限者が定めた統括管理者のもと、総括・情報班、避難誘導班が避難誘導等の活動を行う。

【防災体制確立の判断時期及び役割分担】

判断時期	体制	活動内容	対応班（要員）
以下の情報をもとに判断 ・レベル２土砂災害注意報 ・早期注意情報または警報・注意報（今後の推移） ・台風の経路 ・今後の雨	レベル２ 注意体制確立	気象情報等の情報収集 避難準備の判断と準備開始 使用する資器材の準備 保護者・家族等への事前連絡 周辺住民への事前協力依頼	総括・情報班（情報収集伝達要員） 総括・情報班（情報収集伝達要員） 避難誘導班（避難誘導要員） 総括・情報班（情報収集伝達要員） 総括・情報班（情報収集伝達要員）
以下の情報をもとに判断 ・高齢者等避難の発令 ・レベル３土砂災害警報 ・警報・注意報（今後の推移） ・土砂キキクル ・土砂災害の前兆現象	レベル３ 警戒体制確立	気象情報等の情報収集 避難の判断 避難先と経路の安全確認 要配慮者の避難誘導	総括・情報班（情報収集伝達要員） 総括・情報班（情報収集伝達要員） 総括・情報班（情報収集伝達要員） 避難誘導班（避難誘導要員）
以下の情報をもとに判断 ・避難指示の発令 ・レベル４土砂災害危険警報 ・土砂キキクル ・土砂災害の前兆現象	レベル４ 非常体制確立	気象情報等の情報収集 避難の判断 避難先と経路の安全確認 職員全員の避難	総括・情報班（情報収集伝達要員） 総括・情報班（情報収集伝達要員） 総括・情報班（情報収集伝達要員） 避難誘導班（避難誘導要員）

※防災情報

岡山県土砂災害危険度情報　検索

岡山県土砂災害危険度情報

大雨による土砂災害の危険があるとき
土砂災害警戒情報を補足する土砂災害情報収集にご利用ください。

警戒レベル２ ↓ 注意体制 （避難準備）	・災害モードへ気持ちを切り替える。 ・気象情報等の収集を行う。 ・避難準備の判断を行い、準備を開始する。	※「注意体制」の判断は、レベル２土砂災害注意報等の気象情報を基に設置する。この判断により、避難の準備を開始する。
警戒レベル３ ↓ 警戒体制 （避難開始）	・避難情報や気象情報等の収集を行う。 ・要配慮者の避難誘導を開始する。	※「警戒体制」の判断は、避難情報等をもとに行い、同時に避難先と経路の安全も確認する。 ※但し、避難情報が出てない場合でも、雨の降り方や土砂災害の前兆現象等により自主的な判断に基づき体制を確立することも必要である。
警戒レベル４ ↓ 非常体制 （全員避難）	・避難情報や気象情報等の収集を行う。 ・職員全員の避難を開始する。	※浸水想定区域と土砂災害警戒区域が重複する地域では、避難情報等の発表・発令が早い情報で避難体制を確立し、避難のタイミングを判断する必要がある。

事前休業の判断について

早期注意情報（警報級の可能性）の「中」または「高」が発表されている場合や大型台風の襲来が予想される場合、公共交通機関の計画的な運休が予定される場合、翌日の通所部門を臨時休業とする。
または午前８時の時点で、岡山市に以下のいずれかが発令されている場合は、通所部門を臨時休業とする。

事前休業の判断基準となる防災気象情報等

高齢者等避難
暴風警報又は特別警報
レベル３土砂災害警報又はレベル４土砂災害危険警報

※開業時間と利用者の通所にかかる時間も考慮して、休業の判断をする。

土砂災害

様式２

４　防災体制（活動体制）

防災体制確立の判断時期に基づき、注意、警戒、非常の体制をとり、管理権限者が定めた統括管理者のもと、~~総括、情報班、避難誘導班~~が避難誘導等の活動を行う。

生活支援係　総務係

【防災体制確立の判断時期及び役割分担】

判断時期	体制	活動内容	対応班（要員）
以下の情報をもとに判断 ○レベル２土砂災害注意報 ○早期注意情報または警報・注意報（今後の推移） ○台風の経路 ○今後の雨	レベル２ 注意体制確立	○気象情報等の情報収集 ○避難準備の判断と準備開始 ○使用する資器材の準備 ○保護者・家族等への事前連絡 ~~周辺住民への事前協力依頼~~	・施設長（達要員） ・生活支援係（達要員） ・総務係（達要員）

土砂災害

様式２

４　防災体制（活動体制）

防災体制確立の判断時期に基づき、注意、警戒、非常の体制をとり、管理権限者が定めた統括管理者のもと、~~総括、情報班、避難誘導班~~が避難誘導等の活動を行う。

生活支援係　総務係

【防災体制確立の判断時期及び役割分担】

判断時期	体制	活動内容	対応班（要員）
以下の情報をもとに判断 ・高齢者等避難の発令 ・レベル３土砂災害警報 ・警報・注意報（今後の推移） ・土砂キキクル ・土砂災害の前兆現象	レベル３ 警戒体制確立	○○○○ ○象情報等の情報収集 ○難の判断 ○難先と経路の安全確認 ○配慮者の避難誘導	・施設長 ・生活支援係 ・総務係

土砂災害

様式２

４　防災体制（活動体制）

防災体制確立の判断時期に基づき、注意、警戒、非常の体制をとり、管理権限者が定めた統括管理者のもと、~~総括、情報班、避難誘導班~~が避難誘導等の活動を行う。

生活支援係　総務係

【防災体制確立の判断時期及び役割分担】

判断時期	体制	活動内容	対応班（要員）
○以下の情報をもとに判断 ・避難指示の発令 ・レベル４土砂災害危険警報 ・土砂キキクル ○土砂災害の前兆現象	レベル４ 非常体制確立	○気象情報等の情報収集 ○避難の判断 ○避難先と経路の安全確認 ○職員全員の避難	総括・情報班（情報収集伝達要員） ・施設長 ・生活支援係 ・総務係

●「土砂災害」の場合：情報の種類

	①情報受信	②状況確認
注意体制（避難準備）	「気象情報」 a.レベル１ 土砂災害注意報	＋ a.早期注意情報 b.警報・注意報(今後の推移) c.台風経路、雨量分布 d.(前兆現象)
警戒体制（避難開始）	「避難情報」 a.高齢者避難	＋ a.警報・注意報(今後の推移) b.土砂キキクル
非常体制（全員避難）	「避難情報」 a.避難指示	＋ a.土砂キキクル

①情報受信

「避難情報」
a.避難指示
（土砂災害警戒情報）
（開設避難所）

岡山市からの避難に関する情報
こちらは岡山市です。

【警戒レベル4】避難指示 2021年08月14日
08:00
北区建部町市場,北区建部町大田,北区建部町桜,北区建部町品田(建部学区),北区建部町建部上,北区建部町田地子,北区建部町富沢,北区建部町川口,北区建部町三明寺,北区建部町品田(福渡学区),北区建部町下神目,北区建部町鶴田,北区建部町角石畝,北区建部町角石谷,北区建部町福渡,北区建部町和田南に土砂災害により避難指示を発令しました。

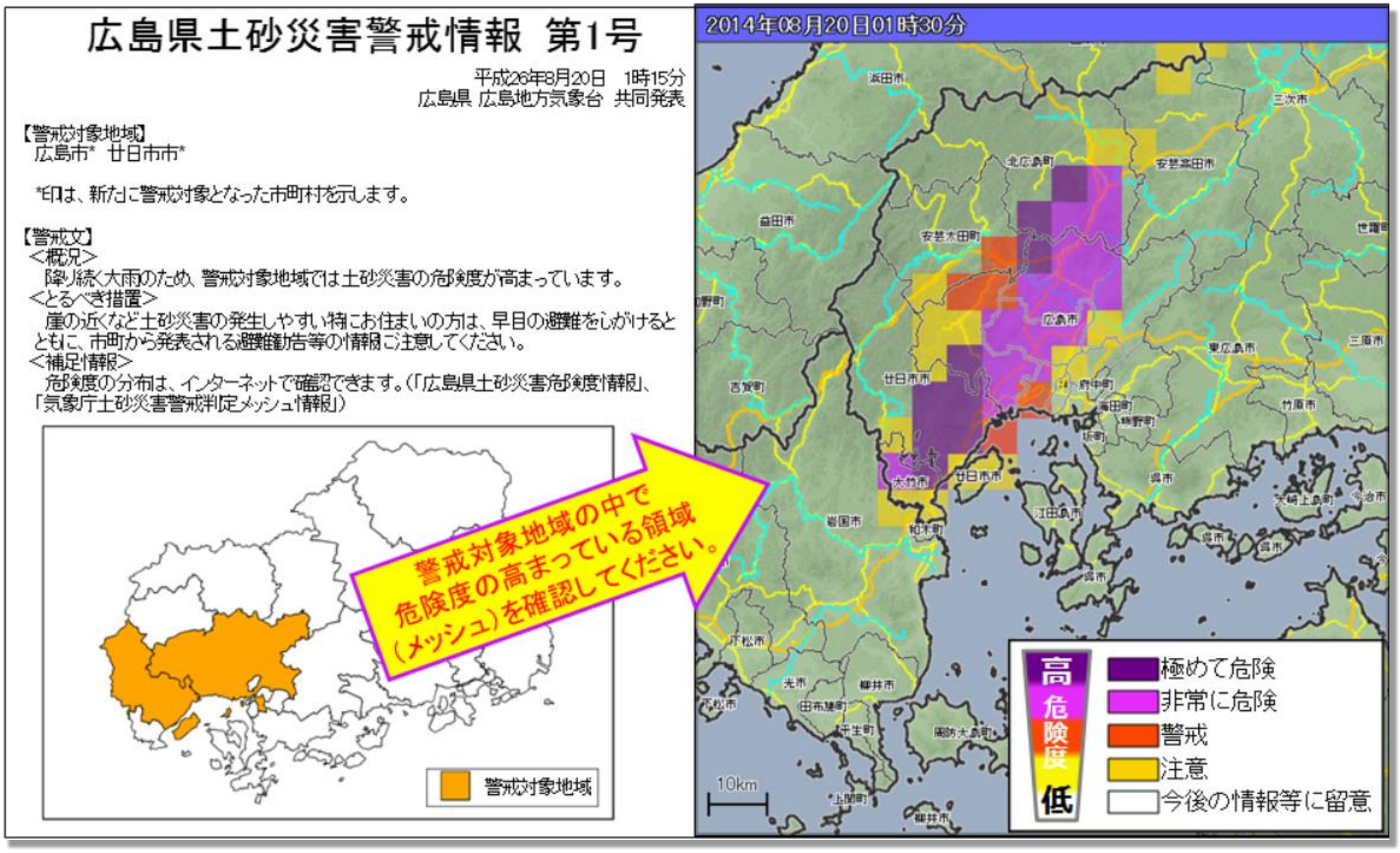
（前兆現象）

※目視の方が、視覚的に実感がわきやすいが、あくまでも参考情報。

表－１　土砂災害と前兆現象の種類

五感	移動主体	土石流	がけ崩れ	地すべり
視覚	山・斜面・がけ	・渓流付近の斜面が崩れだす ・落石が生じる	・がけに割れ目がみえる ・がけから小石がパラパラと落ちる ・斜面がはらみだす	・地面にひび割れができる ・地面の一部が落ち込んだり盛り上がったりする
	水	・川の水が異常に濁る ・雨が降り続いているのに川の水位が下がる ・土砂の流出	・表面流が生じる ・がけから水が噴出す ・湧水が濁りだす	・沢や井戸の水が濁る ・斜面から水が噴き出す ・池や沼の水かさが急減する
	樹木	・濁水に流木が混じりだす	・樹木が傾く	・樹木が傾く
	その他	・渓流内の火花	－	・家や擁壁に亀裂が入る ・擁壁や電柱が傾く
聴覚		・地鳴りがする ・山鳴りがする ・転石のぶつかり合う音	・樹木の根が切れる音がする ・樹木の揺れる音がする ・地鳴りがする	・樹木の根が切れる音がする
嗅覚		・腐った土の臭いがする	－	－

土砂キキクル



※避難先と避難経路に問題ないか、再確認する。

【様式２】４. 防災体制

事前休業の判断について

早期注意情報（警報級の可能性）の「中」または「高」が発表されている場合や大型台風の襲来が予想される場合、公共交通機関の計画的な運休が予定される場合、翌日の通所部門を臨時休業とする。
または午前 8 時の時点で、岡山市に以下のいずれかが発令されている場合は、通所部門を臨時休業とする。

事前休業の判断基準となる防災気象情報等

高齢者等避難
暴風警報又は特別警報
レベル３大雨警報
レベル３氾濫警報又はレベル４氾濫危険警報

※開業時間と利用者の通所にかかる時間も考慮して、休業の判断をする。

5. 情報収集・伝達

❶活動のスイッチは「防災メール」で！

岡山市防災メール（日本語版）

岡山市では、市民のみなさんが防災情報を迅速・正確に受け取れるよう、事前に登録していただいた携帯電話やスマートフォンなどにメール配信するサービスを行っています。災害時の情報取得手段として是非ご利用ください。

～配信する情報の種類～

- **災害関連情報**
  避難情報（避難指示、避難勧告など）や避難所開設に関する情報

- **気象情報**
  各種特別警報・警報
  土砂災害警戒情報
  記録的短時間大雨情報
  津波警報・注意報
  竜巻注意情報
  震度情報（震度４以上





メール登録方法

①登録の空メール送信
～携帯電話（スマートフォン）の場合～
右記のQRコードを読み込み、空メールを送信
～PCの場合～
下記のメールアドレスに、空メールを送信
bousai.okayama-city@raiden3.ktaiwork.jp

②仮登録完了メール受信・登録サイトにアクセス
「メールサービス本登録のご案内」というメールが届きます。メール末尾に記載されているURLを選択したら、登録サイトに移動します
注意：メールが届かない場合は、okayama-city@raiden3.ktaiwork.jpから受け取ることができるよう「迷惑メールフィルタ」の設定変更をしてください。

③本登録

ユーザー情報登録

○メールアドレス
[redacted]co.jp

○グループ (複数選択可)
[必須]
□岡山市全域
□北区
□中区
□東区
□南区

次へ

お住まいの地域を選択
（岡山市全域または○区を選択）

「次へ」を押し、登録内容の確認後に登録ボタンを押してください。
完了メールが届いたら、登録完了です。

気象注意報に関する情報

2021年09月04日 01:10

■岡山県全域

雷注意報 継続

■岡山市

【警戒レベル3相当情報】大雨警報(土砂災害) 発表

【警戒レベル2】洪水注意報 発表

観測に関する情報

2021年08月14日 07:00

【岡山市南区】

■彦崎 (倉敷川) 2.50 m

水防団待機水位超過(2.50 m)を超えました。

【倉敷市】

■酒津 (高梁川) 7.41 m

水防団待機水位超過(7.40 m)を超えました。

岡山市北区からの避難に関する情報

2021年08月14日 10:00

以下の避難所を開設しました。

建部小学校,福渡小学校,御津小学校,建部町公民館,グレート岡山ゴルフ倶楽部(駐車場)

岡山市南区からの避難に関する情報

2021年08月15日 08:00

以下の避難所を閉鎖しました。

福田小学校,光南台中学校,妹尾中学校,灘崎中学校,小串コミュニティハウス