



土砂災害防止の取り組みについて

高知県土木部防災砂防課

高知県土砂災害危険度情報

<http://d-keikai.pref.kochi.lg.jp/>

【ログイン方法】

高知県
Kochi Prefecture

目的から探す 組織から探す 検索キーワード

こうち防災情報
県内の緊急・災害状況などのお知らせ

医療・救急情報
県内の医療機関や救急医療などのお知らせ

くらしの情報 観光 しごと・産業

土砂災害危険度情報

高知県の土砂災害危険度情報

1 土砂災害を知る
土砂災害から身を守るために、土砂災害の知識を身につけるための冊子を見ることができます。

2 どこが危険なのかを知る
あなたの家や職場周辺の危険箇所を「高知県土砂災害警戒区域等マップ」で確認することができます。マップには、土砂災害のおそれの高い箇所や避難所等の位置を表示しています。

3 いつ避難すべきかを知る
土砂災害の危険度が高まったとき、大雨警報や土砂災害警戒情報が発令されます。発令が降りたら土砂災害危険度を確認し、早めの避難に備えましょう。

1. 土砂災害を知る

土砂災害から身を守るために、土砂災害の知識を身につけるための冊子を見ることができます

2. どこが危険なのかを知る

土砂災害警戒区域等の情報を地図上で確認できます
土砂災害ハザードマップを簡単に作成できます

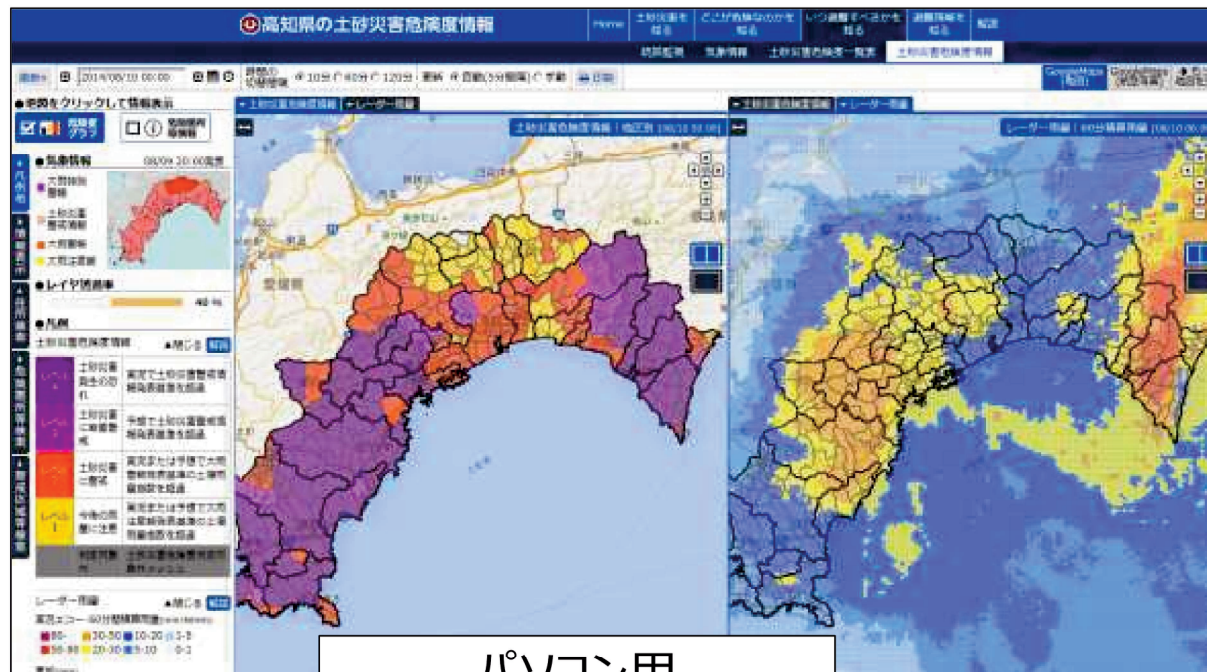
3. いつ避難すべきかを知る

土砂災害の危険度の高まりを色分けで確認できます
降雨の状況（レーダー雨量）を確認できます

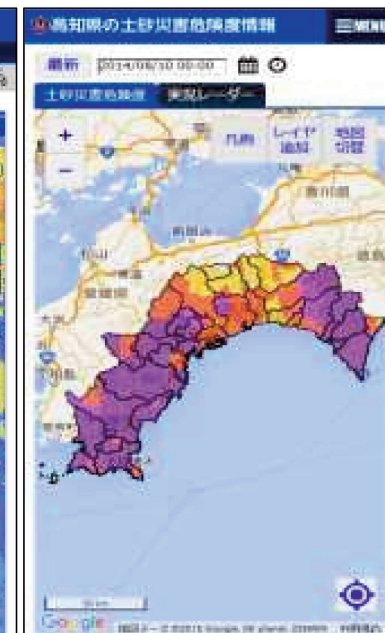
【県民向けサイト】

パソコン、スマートフォンからアクセス可能

<http://d-keikai.pref.kochi.lg.jp>（URLは共通）



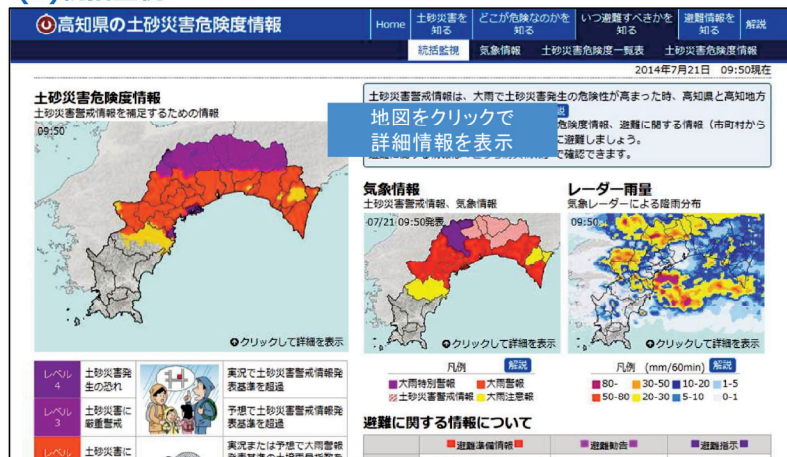
パソコン用



スマートフォン用

いつ避難すべきかを知る（高知県土砂災害危険度情報）

(1) 統括監視



統括監視

土砂災害危険度情報(地区別、1kmメッシュ)、土砂災害警戒情報などの気象情報、レーダー雨量を掲示(5分間隔で自動更新)

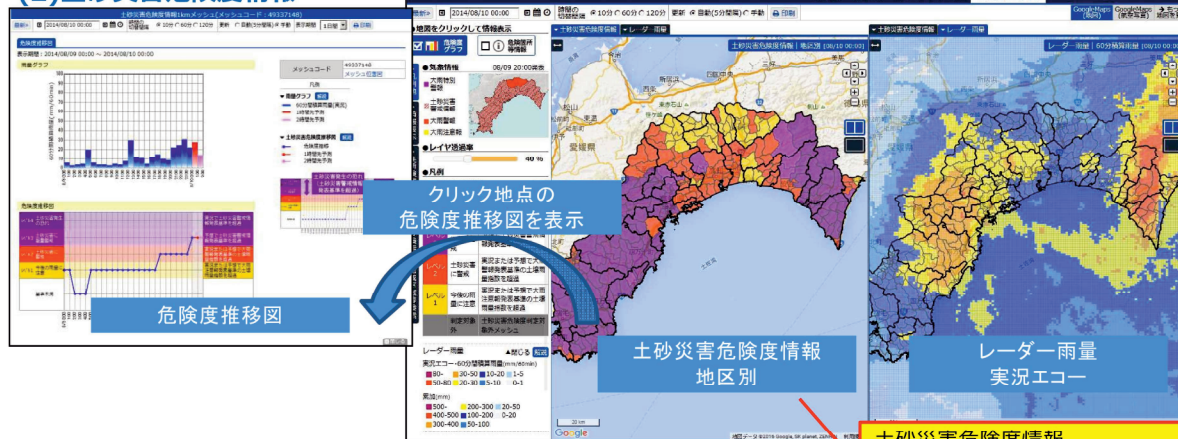
気象情報

大雨注意報、大雨警戒、土砂災害警戒情報、大雨特別警戒の発表状況を掲示

土砂災害危険度一覧表

市町村別、地区別に、気象情報、土砂災害危険度情報、60分間積算雨量を掲示

(2) 土砂災害危険度情報



クリック地点の危険度推移図を表示

危険度推移図

土砂災害危険度情報地区別

レーダー雨量
実況エコー

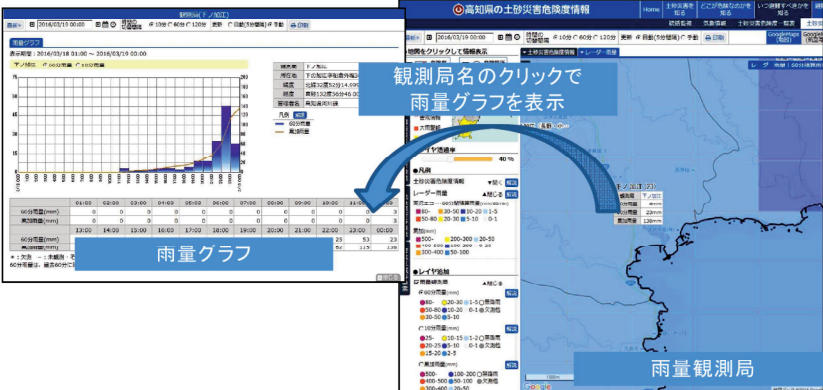
土砂災害危険度情報

土砂災害危険度情報(地区別)、レーダー雨量(実況エコー)を初期表示

操作により、土砂災害危険度情報(1kmメッシュ)、実況レーダー(60分間積算雨量、累加)を地図表示し監視可能

土砂災害危険度情報表示時は、クリック地点の危険度推移図を表示

雨量観測局表示時、観測局名のクリックで雨量グラフを表示

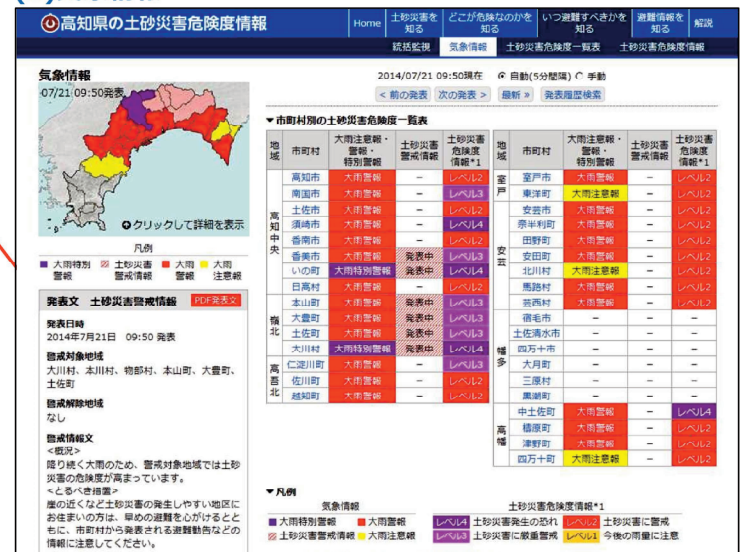


観測局名のクリックで雨量グラフを表示

雨量グラフ

雨量観測局

(3) 気象情報



(4) 土砂災害危険度一覧表

高知県の土砂災害危険度情報

2014/07/21 09:50現在

土砂災害危険度情報は、大雨で土砂災害発生危険性が高まった時、高知県と高知地方土砂災害警戒情報を補足するための情報

地図をクリックで詳細情報を表示

気象情報
土砂災害警戒情報、気象情報
07/21 09:50発表

レーダー雨量
気象レーダーによる降雨分布
09:50現在

土砂災害危険度情報

土砂災害警戒情報、大雨警戒、土砂災害警戒情報、大雨特別警戒の発表状況を掲示

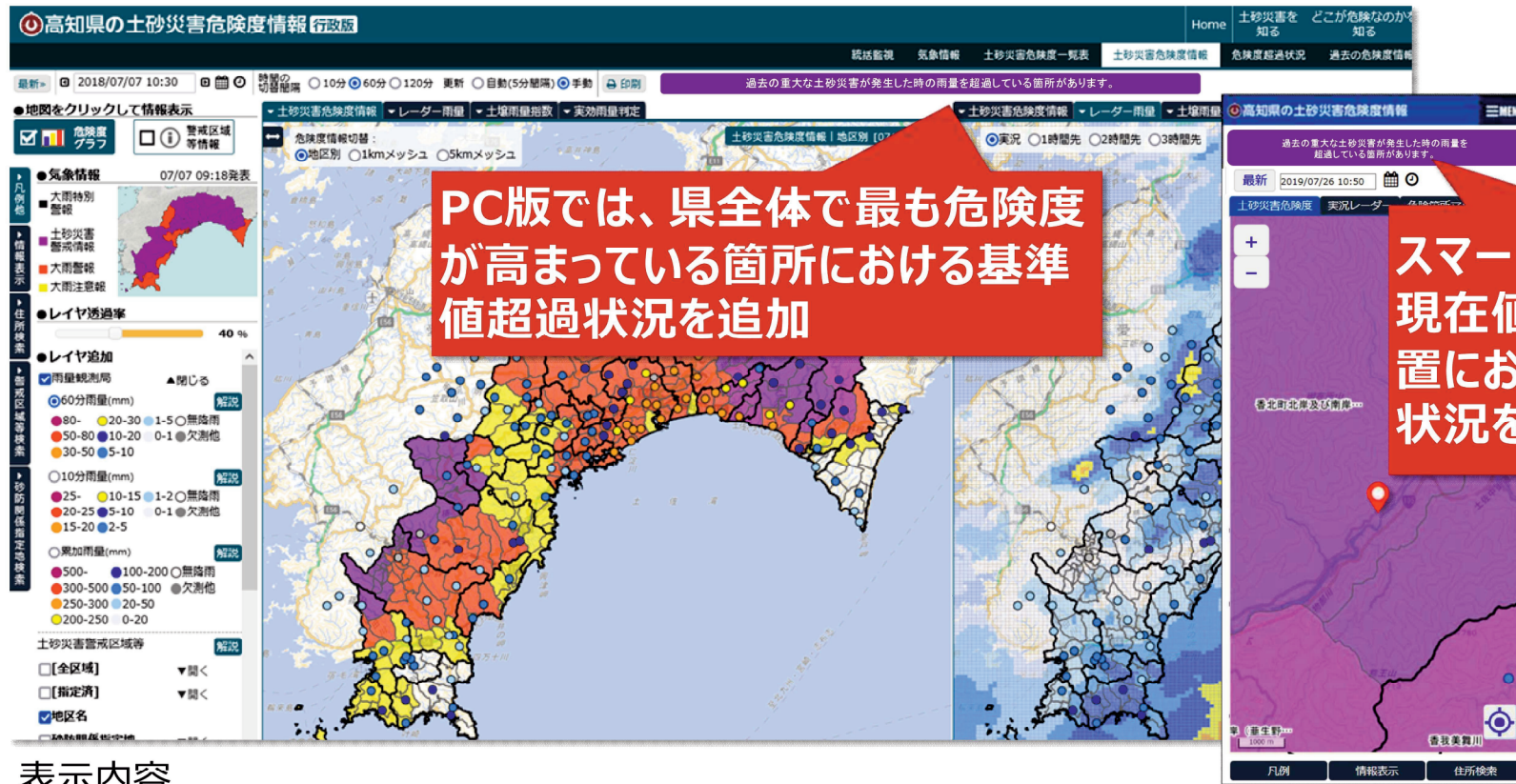
土砂災害危険度一覧表
市町村別、地区別に、気象情報、土砂災害危険度情報、60分間積算雨量を掲示

市町村別	土砂災害危険度情報	60分間積算雨量
高知市	大雨警戒	32.4
南国市	大雨警戒	32.7
土佐市	大雨警戒	23.8
高知中央	大雨警戒	53.8
高知東	大雨警戒	26.7
高知西	大雨警戒	21.5
高知南	大雨警戒	68.9
高知北	大雨警戒	19.6
高知東	大雨警戒	43.4
高知西	大雨警戒	38.1
高知南	大雨警戒	54.6
高知北	大雨警戒	54.1
高知東	大雨警戒	62.4
高知西	大雨警戒	17.9
高知南	大雨警戒	18.3

いつ避難すべきかを知る（高知県土砂災害危険度情報）

2. 基準値超過状況の説明表示

- 土砂災害危険度情報画面に土砂災害警戒情報発表基準の超過状況を追加



表示内容

判定結果	表示
大雨特別警報発表	命に危険が及ぶ土砂災害が切迫しているか、すでに発生している可能性が高い地区があります。
実況でCL超過	過去の重大な土砂災害が発生した時の雨量を超過している地区があります。
予測でCL超過	2時間以内に過去の重大な土砂災害が発生した時の雨量を超過する見込みの地区があります。

上から順に優先度高



土砂災害危険度情報に関する情報提供（1 / 3）

1) 土砂災害警戒情報って何？

土砂災害警戒情報は、大雨警報（土砂災害）の発表後、命の危険を及ぼす土砂災害がいつ発生してもおかしくない状況となった時に市町村長の避難指示の発令判断や住民の自主避難の判断を支援するよう、対象市町村を特定して警戒を呼びかける情報で、**都道府県と気象台が共同で発表する**情報です。

2) どんな時に発表されるの？

避難に掛かる時間を考慮して2時間先までの土砂雨量指数※の予想値が土砂災害発表基準を超過すると予測された時に速やかに発表します。

※土壌雨量指数とは、降った雨による土砂災害の高まりを把握する指標（1kmメッシュ単位）

3) 土砂災害警戒情報はどこで確認できるの？

高知県防災砂防課

検索

・高知県 土砂災害危険度情報でスマホ版とPC版で提供しています。

土砂災害警戒区域等を確認する

○スマホ版はこちら↓



○パソコン版はこちら↓

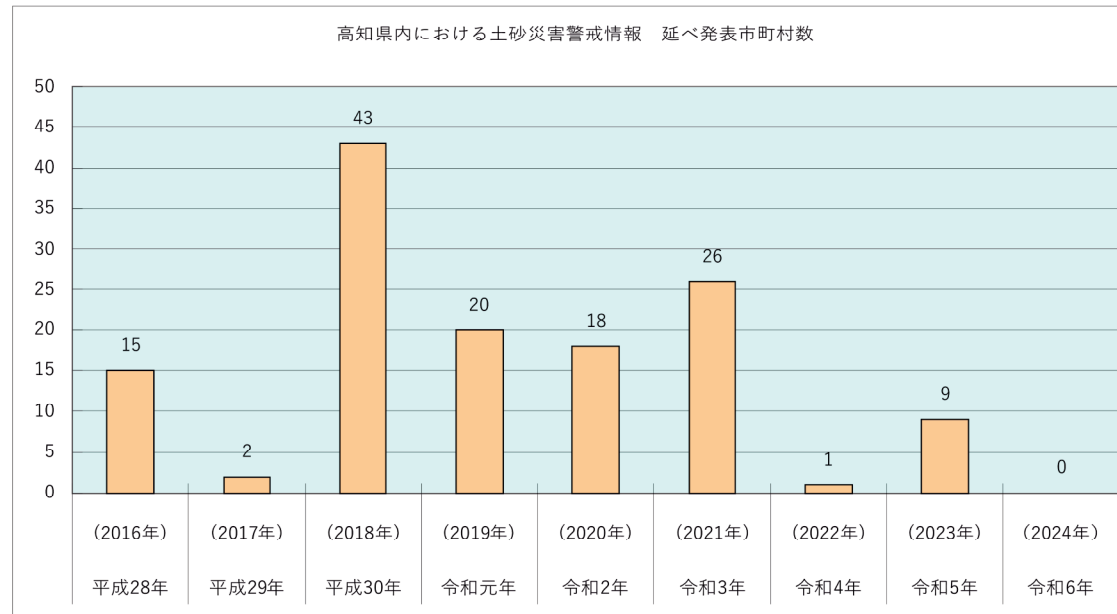




土砂災害危険度情報に関する情報提供（2 / 3）

○2016～2024(過去9年間)における土砂災害警戒情報発表状況(高知県)

土砂災害警戒情報	平成28年 (2016年)	平成29年 (2017年)	平成30年 (2018年)	令和元年 (2019年)	令和2年 (2020年)	令和3年 (2021年)	令和4年 (2022年)	令和5年 (2023年)	令和6年 (2024年)	通算
延べ発表市町村数	15	2	43	20	18	26	1	9	0	134
情報捕捉対象となる土砂災害の発生数	0	0	6	0	0	0	0	0	0	6
情報の捕捉率	—	—	100%	—	—	—	—	—	—	100%
情報の適中率	0.00%	0.00%	14.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	—	4.50%
その他も含めた土砂災害が発生した市町村数	11	2	39	18	15	20	1	9	—	115
その他も含めた土砂災害の適中率	73.30%	100.00%	90.70%	90.00%	83.30%	76.90%	100.00%	100.00%	—	85.82%





○令和5年度の発表と避難の状況

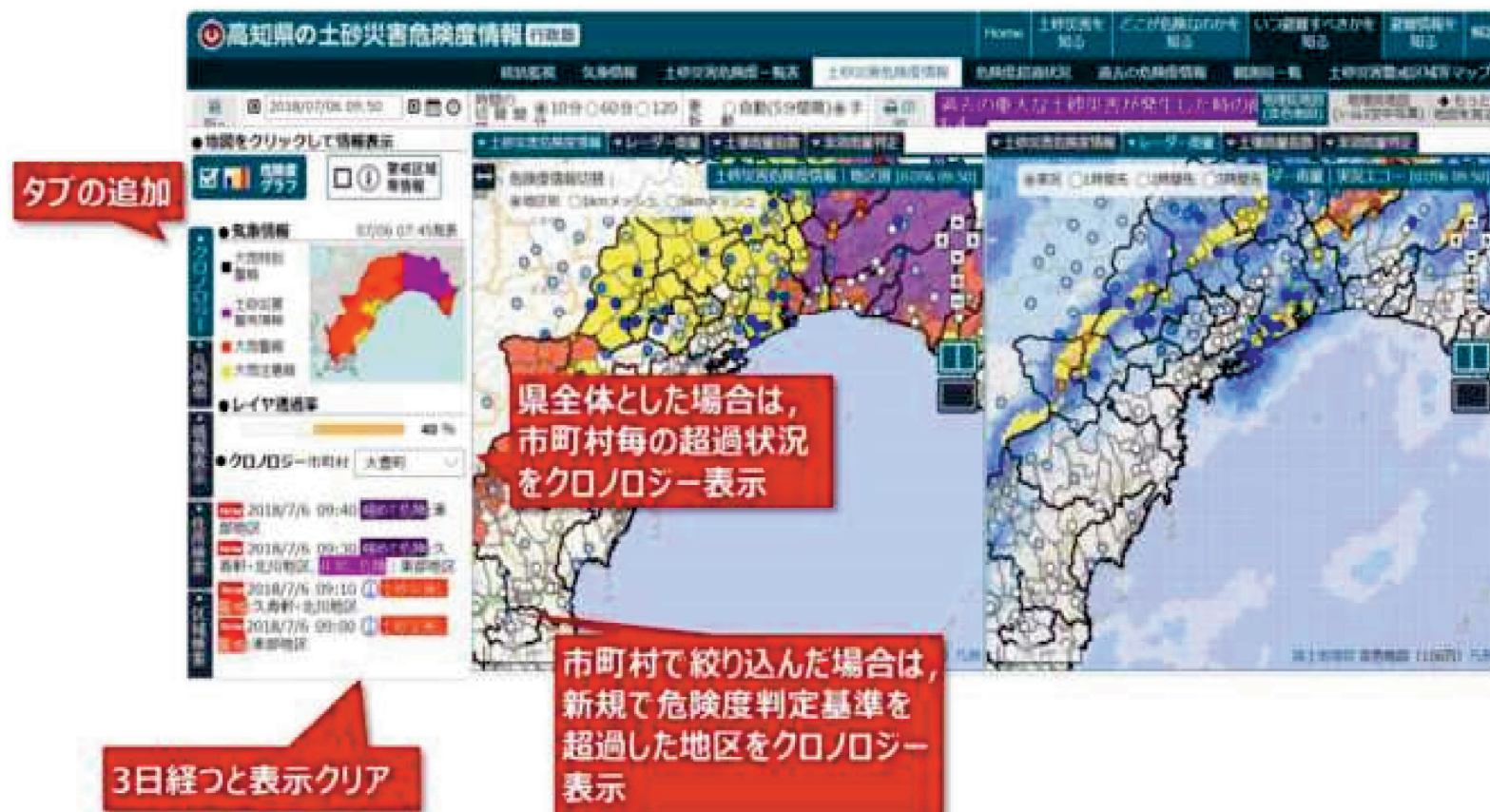
異常気象	市町村	土砂災害警戒情報 発表日時	土砂災害警戒情報 解除日時	土砂災害警戒情報 継続時間	避難情報 発令日時	避難者数
台風2号	四万十市	2023/6/2 8:50	2023/6/2 18:40	9:50	2023/6/2 9:35 (レベル4 避難指示)	0
	宿毛市	2023/6/2 8:50	2023/6/2 14:20	5:30	2023/6/2 9:30 (レベル4 避難指示)	0
	土佐清水市	2023/6/2 8:50	2023/6/2 18:40	9:50	2023/6/2 8:30 (レベル3 高齢者等避難) 2023/6/2 9:00 (レベル4 避難指示)	23
	大月町	2023/6/2 8:50	2023/6/2 16:50	8:00	2023/6/2 8:12 (レベル4 避難指示)	1
台風6号	いの町	2023/8/10 0:50	2023/08/10 17:15	16:25	2023/8/10 1:19 (レベル4 避難指示)	3
	大川村	2023/08/10 1:20	2023/08/10 17:15	15:55	2023/8/10 1:59 (レベル4 避難指示)	0
	土佐町	2023/08/10 2:10	2023/08/10 16:00	13:50	2023/8/10 2:32 (レベル4 避難指示)	10
	仁淀川町	2023/08/11 7:45	2023/08/11 15:20	7:35	2023/8/11 8:18 (レベル4 避難指示)	0
	越知町	2023/08/11 7:45	2023/08/11 14:05	6:20	2023/8/11 8:37 (レベル4 避難指示)	0

令和6年度は発表なし

1.新規基準超過地区の可視化

- ・ 新規で危険度判定基準を超過した地区について表示することにより、見逃しを防止

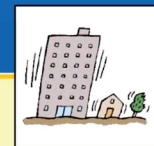
【土砂災害危険度情報画面】



最新データ時刻から1時間以内は注意喚起のため、「NEW」を合わせて表示

※クロノロジーとは、情報を時系列に整理したもの

いつ避難すべきかを知る（高知県土砂災害危険度情報）



震度5以上の地震発生による土砂災害警戒情報の暫定基準の設定

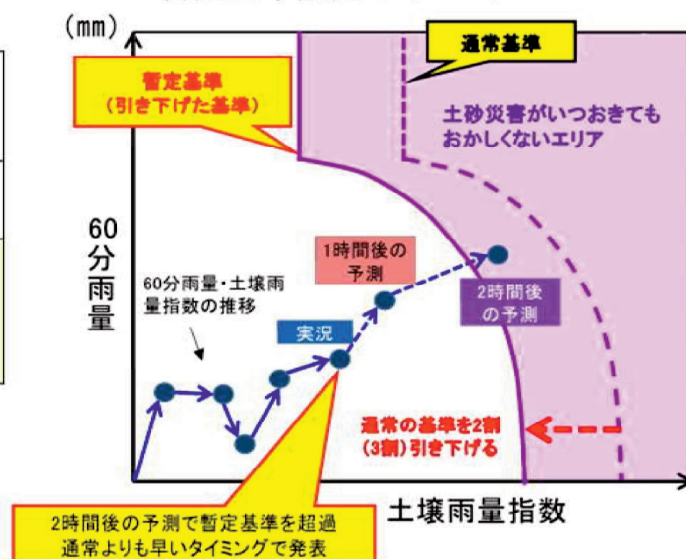
○地震の揺れの大きかった地域では、地盤が脆弱になっている可能性が高いため、雨による土砂災害の危険性が通常より高まっていると考えられることから、通常基準より引き下げた暫定基準を設けて運用します。

■ 暫定基準の割合について

地震による暫定割合 (通常基準に乗じる割合)	
震度 5 強の地域	震度 6 弱以上の地域
8 割 (2割引き下げる)	7 割 (3割引き下げる)

※気象台資料抜粋

■ 暫定基準設定のイメージ



【適用事例】

◎地震発生:

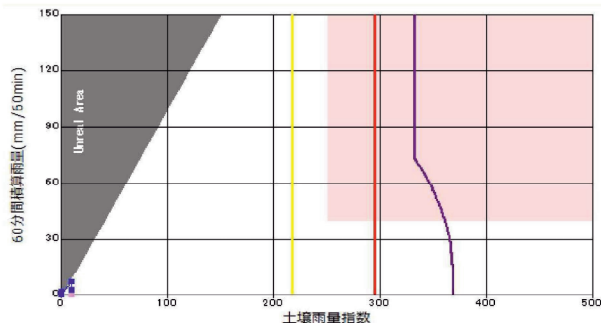
2024年4月17日23時14分頃

◎暫定基準割合と該当市町
通常基準の7割/宿毛市

暫定基準を上回る降雨実績はなかったが、地震発生から令和6年10月31日までの降雨期間を経て、新たな崩壊等の発生がなかったことから、令和7年3月19日に通常基準に戻した。

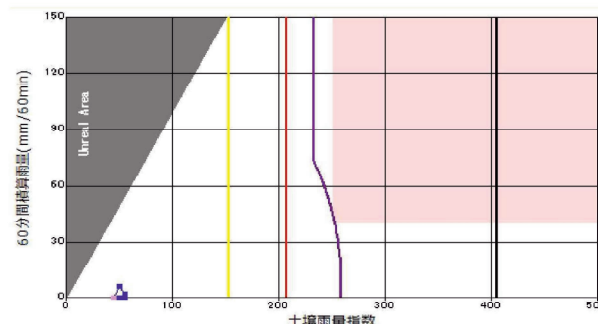
【通常】

表示期間：2023/11/05 11:50 ～ 2023/11/06 11:50
スネークライン図 通常運用中



【暫定】

表示期間：2024/04/21 15:20 ～ 2024/04/22 15:20
スネークライン図 暫定基準(7割)運用中



いつ避難すべきかを知る（高知県土砂災害危険度情報）

【過去の土砂災害情報の表示】

画面中央から距離の近い最大10件の災害情報を表示（距離によって制限）
画像と災害名称、地区名を表示

新たにタブを追加

写真またはアイコンをクリックすると赤枠で囲い強調表示

強調表示中に写真またはアイコンをもう一度クリックすると別タブで詳細情報を表示



いつ避難すべきかを知る（高知県土砂災害危険度情報）

【過去の土砂災害情報の表示】

災害発生箇所について
市町村+大字までを表示

災害発生時の雨量につ
いて72時間分表示
詳細：災害発生時刻か
ら前48時間、後24時間



写真についての表示内容は
「タイトル」「発生日時」「災害概要」の
3つ
タイトル：気象名
発生日時：災害発生日と発生時刻
災害概要：災害の種類と被害状況