

令和5年度防災訓練 防災講話

- 1 避難情報の発令（基準）
- 2 非常持出品・備蓄品（例）
- 3 ハザードマップの活用要領

【参考】 防災・気象情報取得ツール

5. 1 1. 2 5
くらし安心課

1 避難情報の発令（基準）

【各種気象情報に伴う避難情報発令基準（判断基準）】

避難情報	警戒レベル	キキクル	大雨洪水	高潮	流域雨量指数	氾濫情報	米ノ津川水位 (春日橋)(m)
高齢者等避難	3	【赤】警戒 (警報級)	警報	注意報 (警報の可能性高)	【黄】	注意情報	氾濫注意水位 4.4
避難指示	4	【紫】危険	土砂災害警戒情報	警報	【橙】	警戒情報	避難判断水位 4.9
			記録的短時間大雨情報	特別警報	【赤】		
緊急安全確保	5	【黒】災害切迫	顕著な大雨情報(線状降水帯)	/	【紫】	危険情報	氾濫危険水位 5.6
			特別警報		【黒】	発生情報	堤防天端高 6.8

※ 発令対象区域は、より具体的に小学校区毎を基準とする。

【水防団待機水位（4.1m）に達した段階】（参考：令和2年7月4日の測定値）

下記条件が全て合致した場合は上表に限らず、段階を経ることなく避難指示を発令

- 1 1時間前の時間雨量が30mm/h以上、1時間後の予想時間雨量が50mm/h以上の場合
- 2 2時間以内に満潮時刻を迎える場合
- 3 高川ダム of 全放流量が80m³/S以下を保持した状況から、30分以内に140m³/S超過の放流を余儀なくされる場合

※ ただし1項目でも該当する場合は高齢者等避難の発令を検討する。

2 非常持出品・備蓄品 (例)

無い場合はバス
タオル等を代用

非常持出品

- 1 避難活動に支障が出ないように、荷物はできるだけ軽くしましょう。
- 2 重さの目安は成人男性で15kg、女性で10kg程度
- 3 できれば家族全員に1つずつリュック等を用意し、玄関先・車のトランク等、持ち出しやすい場所に分散して保管しておきましょう

貴重品類



- ①印鑑②預金通帳③健康保険証
- ④運転免許証⑤住所録⑥現金
(紙幣の他公衆電話用の硬貨も)

携帯ラジオ

- ①小型でFM・AM両方聴ける
スマホのラジオ
- ②予備電池

照明器具



- ①懐中電灯 (できれば1人1個)
- ②予備電池
- ③ろうそく (太くて安定的なもの)

ヘルメット (防災頭巾)

屋根瓦や看板などの落下物や
転倒事故から頭部を守る。
警笛 (遭難場所をアピール)



非常食・水



- ①乾パン②缶詰③ビスケットなど火を
通さなくても食べられるもの
- ④水はミネラルウォーターなど
- ⑤赤ちゃんがいる場合は粉ミルク

衣類



- ①下着②上着③手袋④靴下
- ⑤ハンカチ⑥日本手拭い、タオル
- ⑦赤ちゃんがいる場合は紙おむつ

生活用品



- ①ナイフ
(刃渡り6cm以下)
- ②缶切り③ライター
- ④ティッシュペーパー⑤ビニール袋

救急・衛生用品



- ①絆創膏②ガーゼ③包帯④消毒液
- ⑤解熱剤⑥胃腸薬⑦鎮痛剤⑧目薬
- ⑨持病用常用薬⑩体温計⑪マスク
- ⑫消毒用アルコール⑬室内スリッパ

備蓄品 (例)

ボンベ、ラップ、ビニール袋は多めに備蓄

備蓄品

- 1 公的機関による救援（公助）の体制が整い、救助物資が届くまでの数日間を自活するためのもの。
- 2 最低でも3日分、できれば7日分を用意しましょう。

水



- ① 飲料水は1人1日3リットルが目安
- ② 保存期間を確認しこまめに取り替える。
- ③ 生活用水（炊事、洗濯、トイレなど）は浴槽や洗濯機に貯水

食料品



- ① アルファ米
- ② レトルト食品
- ③ 缶詰
- ④ 切り餅
- ⑤ カップ麺
- ⑥ 梅干し
- ⑦ 菓子類など簡単な調理やそのまま食べられるもの

燃料・生活用品



- ① 卓上コンロ（ボンベは多めに）
- ② 固形燃料
- ③ 洗面具
- ④ 生理用品
- ⑤ 紙製食器
- ⑥ キッチン用ラップ
- ⑦ 割り箸
- ⑧ 新聞紙
- ⑨ ビニールシート

その他あると便利なもの



- ① 携帯鍋（コッヘル）
- ② 携帯トイレ
- ③ 使い捨てカイロ
- ④ 雨具
- ⑤ ガムテープ
- ⑥ さらし
- ⑦ 筆記用具
- ⑧ 地図
- ⑨ ドライシャンプー
- ⑩ ボディー洗剤
- ⑪ 予備眼鏡

消火・救助用具



- ① 消火器
- ② スコップ
- ③ バール
- ④ のこぎり
- ⑤ 車のジャッキなど

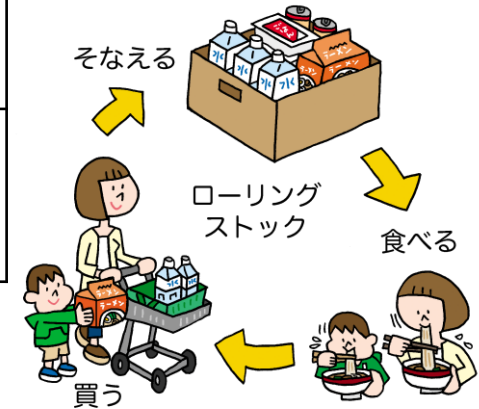
備蓄品の準備

【非常食の備蓄方法】ローリングストック（回転備蓄）を推奨

1 要領

- (1) 備蓄食品の賞味期限が近付いたら、古い物から普段の食卓で活用
- (2) 消費した分は、買い足すか、味に不満があったら買い替える。
- (3) 備蓄品の保管箱を準備し、下図のように賞味期限順に並べて整頓・保管

賞味期限 ○年○○月			賞味期限 ○+1年○○月			賞味期限 ○+2年○○月		
一	二	三	一	二	三	一	二	三
日	日	日	日	日	日	日	日	日
目	目	目	目	目	目	目	目	目



2 効果

- (1) 賞味・消費期限のチェックを習慣化できる。
- (2) 比較的期限の短い物でも、非常食として活用できる。
- (3) 災害時に食する味に慣れることができ、ストレスを低減できる。

【その他】

被災時は電気やガスより、トイレが一番大事

- (1) 断水対策 → 風呂水、備蓄用飲料水
- (2) 「食べる、飲む、出す」の備蓄が大事
特に使い捨てトイレ（携帯用でも可）の取得・備蓄



3 ハザードマップの活用要領

入手して手元に置いておくだけでは不十分

【ハザードマップを効果的に役立てる方法】

- 1 自宅や職場等を確認（矢印、付箋紙等の目印を付ける。）
- 2 災害種別ごとに、自宅や職場等周辺のハザード情報を確認
- 3 災害種別毎に避難のタイミングと避難場所を確認

大雨・台風と地震・津波では避難するタイミングが異なる。

【ハザードマップの配布等】

- 1 出水市ハザードマップは、令和3年度末に全戸配布
- 2 出水市ホームページに掲載
- 3 国土交通省のハザードマップポータルサイトを閲覧
 - (1) 重ねるハザードマップ
洪水、土砂災害、高潮、津波、道路防災情報、地形分類
 - (2) わがまちハザードマップ： 出水市ホームページへリンク



出水市 洪水・土砂災害ハザードマップ

東出水・米ノ津東・切通地区

【発行】出水市役所 TEL0996-63-2111(代表) (令和4年3月作成)



1:15,000
500m

避難所一覧

指定緊急避難場所等一覧

番号	施設名	洪水	土砂災害	津波
1	出水市役所	○	○	○
6	東出水小学校	○	○	○
7	NTT出水ビル	○	○	○
8	出水保健センター	○	○	○
9	総合武道場	○	○	○
10	運動センターホール	○	○	○
12	出水小学校	○	○	○
13	出水市民交流センター	○	○	○
14	出水中学校	○	○	○
15	西出水小学校	○	○	○
17	切通小学校	○	○	○
18	米ノ津東村児童センター	○	-	-
19	米ノ津東小学校	○	○	○
20	米ノ津東中学校	○	○	○

公民館一覧

番号	住所	番号	住所	番号	住所
11	平野	90	上野	92	東山住宅
14	さぎやな	91	上河	93	船見
15	田原	92	和町(出水)	94	上野団地
16	下平野	93	船町	95	切通
17	芭蕉	94	平良	96	新田
18	日別	95	上吉津	97	橋本
19	日野(一時避難所)	96	下吉津	98	針原
20	田之原	97	向江	99	船外
21	林之岡	98	帆木ノ上	100	中尾
22	井上	99	八橋	101	船外
23	堂前下	100	船外	102	天神(出水)
24	船瀬口	101	上野住宅	103	米ノ津東
25	西月	102	西之口団地	104	米ノ津中
26	堂前	103	中央団地	105	米ノ津船
27	大平	104	清水	106	米ノ津(船通)
28	太田	105	上中	107	元町(出水)
29	松尾	106	下中	108	船町
30	江瀬	107	上野	109	平松西
31	船口町	108	野添(出水)	110	平松東
32	春日町	109	石野(出水)	111	平松上
33	河田	110	西町	112	上ノ野(出水)
34	上河	111	船町	113	船外(一時避難所)
35	太田住宅	112	船外	114	堂前
36	うさぎ(出水団地)	113	花立	115	船外
37	新保野	114	花立西	116	船外
38	水之原	115	上大野(出水)	117	六反田下
39	船外	116	船外	118	六反田中
40	船外	117	上野	119	船外住宅
41	小原下	118	上野	120	船外住宅
44	西之口	119	山下	121	船外住宅
45	小松	120	船外	122	平松団地
46	上山	121	船外	123	船外タウン
47	山崎	122	船外	124	上野
		123	船外	125	船外

公民館一覧

凡例

津波の浸水の深さ

浸水深の目安

木造家屋には
避難しない

2.0~3.0m未満

1.0~2.0m未満

0.3~1.0m未満

0.01~0.3m未満

- 1 土砂災害警戒区域
- 2 内水氾濫等の浸水想定区域
- 3 洪水の浸水の深さ

凡例

施設・道路等

- 指定緊急避難場所
- 大規模災害時避難所
- 福祉避難所
- 公民館
- 行政施設
- 警察
- 消防
- 医療施設
- ヘリポート
- 防災重点ため池
- ダム
- 高速道路
- 主な道路
- その他の道路
- 九州新幹線
- 鉄道

洪水浸水深

- 10.0m~20.0m未満
- 5.0m~10.0m未満
- 3.0m~5.0m未満
- 0.5m~3.0m未満
- 0.5m未満

家屋倒壊等氾濫想定区域

- 河岸侵食
- 氾濫流

その他の浸水区域

- 内水氾濫想定区域
- ダム・ため池浸水想定区域
- 過去に浸水した区域

土砂災害(特別)警戒区域

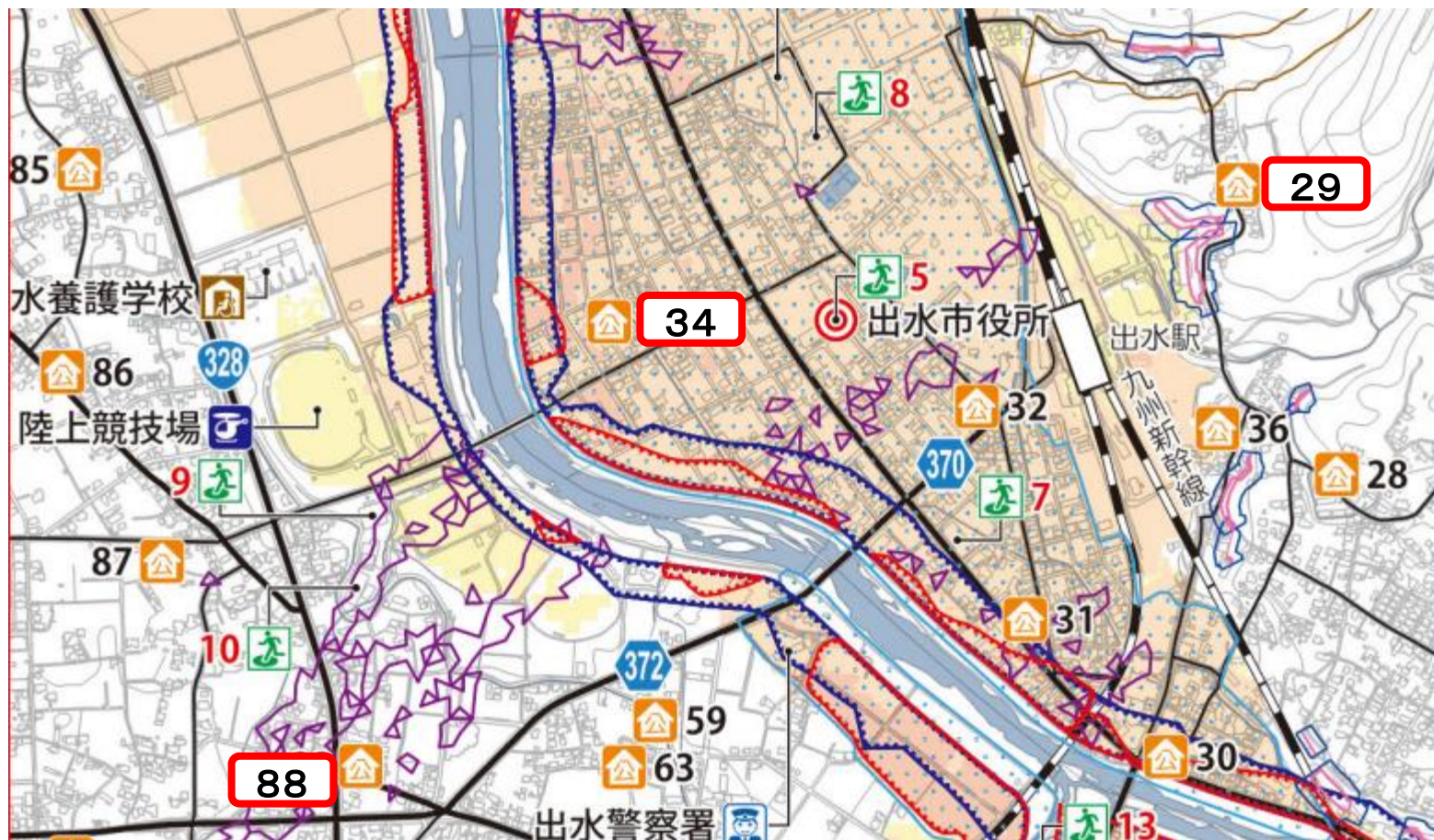
- 急傾斜地の崩壊
 - 警戒区域
 - 特別警戒区域
- 土石流
 - 警戒区域
 - 特別警戒区域

● 地すべり

- 警戒区域

【洪水・土砂災害ハザードマップの凡例紹介

- | | | | | |
|---|---|---|-------|------------------------------------|
| 1 | 3 | 4 | 上沖田 : | 洪水浸水 3 m未満、● 過去浸水 |
| 2 | 8 | 8 | 表郷西 : | 北側が内水氾濫想定区域 |
| 3 | 2 | 9 | 松尾 : | 南側が急傾斜地警戒区域 (桃 : 特警)
北側が土石流警戒区域 |





出水市 地震・津波ハザードマップ

【発行】出水市役所 TEL.0996-63-2111(代表) (令和4年3月作成)

このマップの活用方法

自宅周辺の災害の程度を確認しましょう

自宅周辺やよく行く場所などが、災害により、どの程度の被害を受ける想定なのかを確認しておきましょう。



近くの避難場所とその周辺を確認しましょう

避難場所も被害を受ける可能性があります。どこに避難場所があり、そこはどんなところか知っておきましょう。



避難経路を確認しましょう

近くの避難場所までの避難経路を確認し、離ればなれになったときの集合場所や安否確認の方法などについて、家族や地域で話し合っておきましょう。



いざというときの連絡先

名称	連絡先	名称	連絡先
警察	110	出水市役所 本庁	0996-63-2111
消防	119	出水市役所 高尾野支所	0996-82-1111
出水総合医療センター	0996-67-1611	出水市役所 野田支所	0996-84-3111

地震発生

① まずは自分の身を守る



地震の際の安全確保行動

- 姿勢を低く!
- 体・頭を守って!
- 揺れがおさまるまで動かない!

緊急地震速報を見聞きしたら...

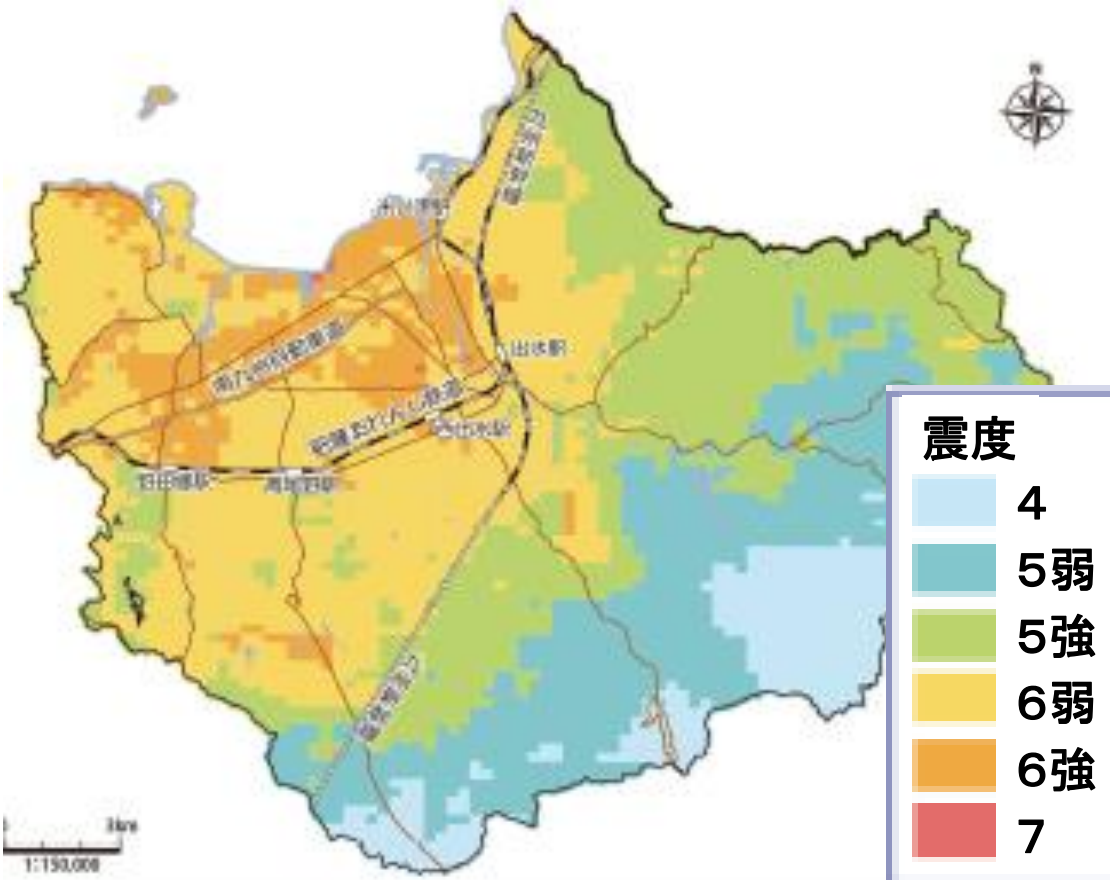
「緊急地震速報」は、地震によって大きな被害が出ると予想される地域を対象に、揺れが始まる前にテレビ・ラジオ・防災行政無線や携帯電話(対応機種)などからみなさんに伝えられます。この「緊急地震速報」を見聞きしてから数秒～数十秒後に強い揺れが始まりますので、この間に身を守るための行動をとる必要があります。ただし、震源地に近い地域では「緊急地震速報」が強い揺れに間に合わないことがあります。

地震発生！そのまわりの

出水市地震・津波ハザードマップ

【地震ゆれやすさハザードマップ】

- 1 県北西部直下が震源のマグニチュード7.0の地震を想定
- 2 震度4から7を色分して表現
- 3 啓発記事（地震発生時の行動、屋内の安全対策）



※ 用語解説

- 1 マグニチュード
地震エネルギーの大きさ
- 2 震度
各地域の地震の揺れの大きさ

【例】

マグニチュードが小さくても、震源に近い・浅い時は震度は大きくなる。

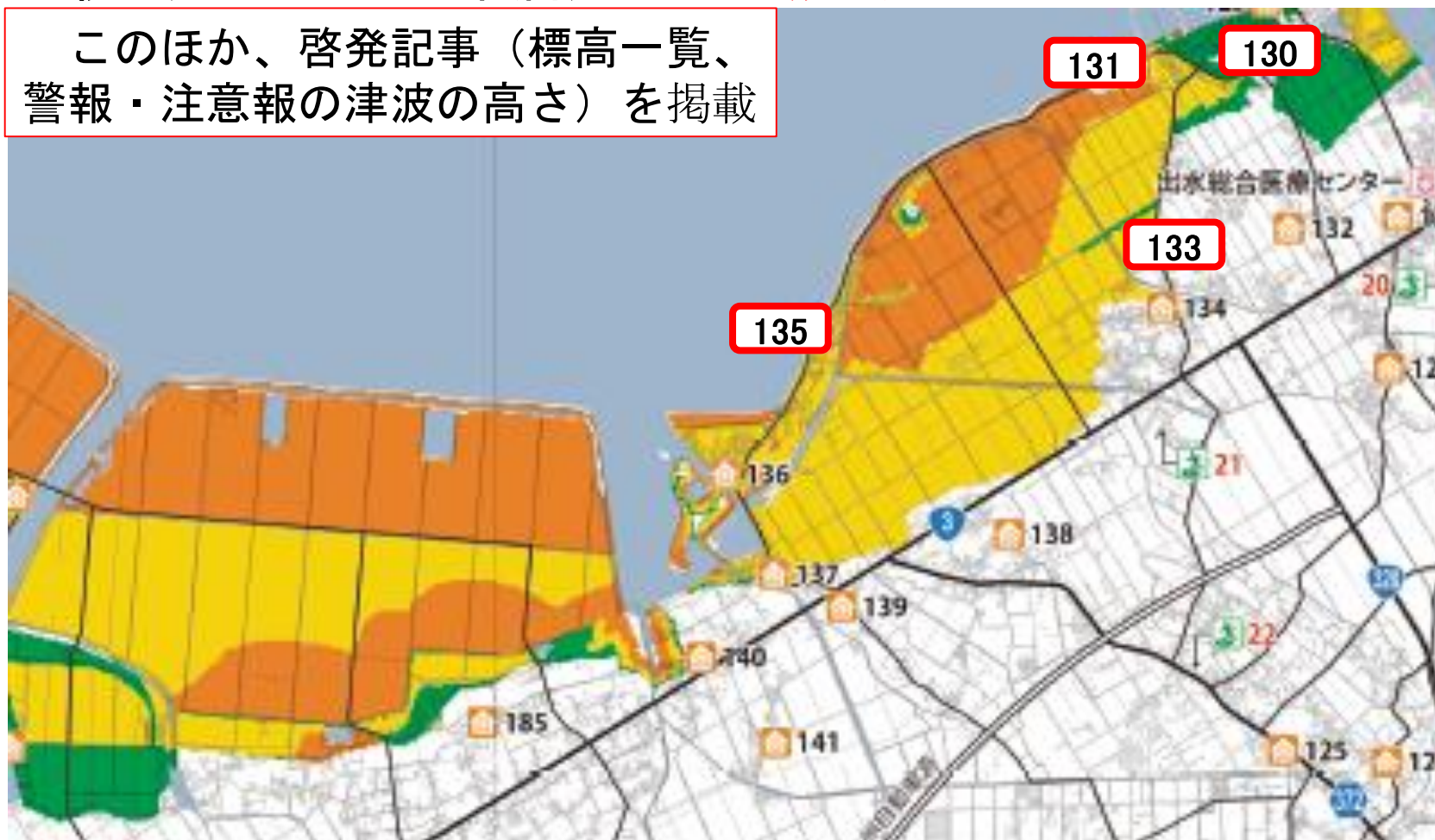
電球に例えると、電球自体の明るさがマグニチュードで震度は部屋の各地点（電球からの離隔距離により差異）の明るさ

【津波ハザードマップの凡例紹介】

(熊本県南部の震源を想定)

- | | | | |
|---|-----------------|---|-------------------|
| 1 | 緑 (0.3 m未満) | : | 130 名古西 |
| 2 | 黄 (0.3 ~ 1 m未満) | : | 133 今釜中 |
| 3 | 橙 (1 m ~ 2 m未満) | : | 131 浜新田 ~ 135 西新田 |
| 4 | 桃 (2 m ~ 3 m未満) | : | 該当なし |

このほか、啓発記事（標高一覧、警報・注意報の津波の高さ）を掲載





重ねるハザードマップ閲覧要領

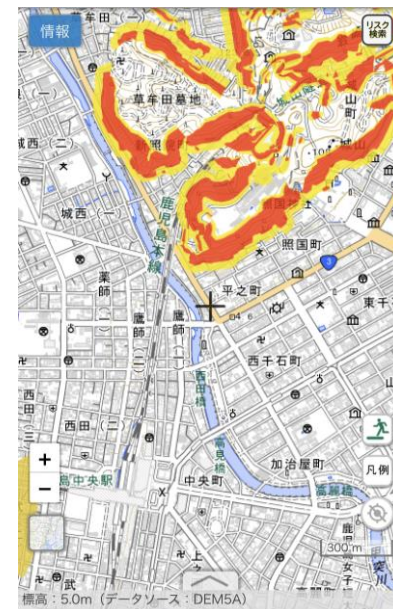
QRを読み込むと



土砂災害を選択

色彩で下記を表示

- 1 急傾斜地
- 2 土石流
- 3 地すべり



土砂災害に洪水を追加

土砂災害に加え甲突川氾濫時の浸水深を重ねて標示

浸水深の凡例



下記ハザードを選択できる。

- ①洪水、②土砂災害
- ③高潮、④津波
- ⑤道路防災
(通行規制、冠水想定箇所)
- ⑥地形分類
(火山地形、低地、台地等)



【参考】 防災・気象情報取得ツール

QRを読み取った場合、取得できる情報のイメージ

スマートフォンやパソコンを保有されていない方や、不慣れな方へ

1 気象情報

テレビやラジオで最新の気象情報が放送されますので、御視聴ください。

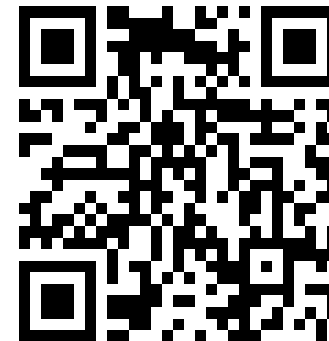
2 防災情報

- (1) 避難情報の発令状況はテレビ画面のテロップが流れます。
- (2) 開設された避難所は、NHKやMBCのデータ放送で御視聴ください。

防災情報取得ツール

出水市防災メール

bousai.kgsm-izumi-city@raidens3.ktaiwork.jp



1 登録方法

- (1) 右のQRコードを読み取るか、上記URLを入力して件名・本文を入力せずに**空メールを送信**します。
- (2) 返信メールが「bousai.kgsm-izumi-city@raidens3.ktaiwork.jp」からきます。
- (3) 返信されたメールに記載された**アドレス（URL）**へインターネット**接続**します。
- (4) アドレスの確認を行い、**登録完了メール**が届けば完了です。

2 配信される主な内容（プッシュを通知）

- (1) **気象警報（大雨）**の発表
- (2) **避難**に関する情報
- (3) **行方不明**に関する情報
- (4) **その他防災**に関する情報

大雨に伴う避難所開設について

本日午前6時18分、大雨警報が発表され、今後、大雨が予想されます。

本市は、市内全域に対し、警戒レベル3高齢者等避難情報を発令し、午前8時30分に避難所を開設します。

がけ、河川の近くにお住いの方は、安全な場所に避難してください。

開設する避難所

- ・大川内農業者トレーニングセンター
- ・出水保健センター
- ・野田支所内野田市民交流センター
- ・江内小学校

※ 安全確保ができる場合は在宅避難、知人・親せき宅への避難を御検討ください。

<https://line.me/R/ti/p/%40268iueem>



- 1 登録方法
上記QRコードを読み取るかURLを入力する。
- 2 防災メールと同じ内容がプッシュ通知される。
- 3 防災情報、イベント等のプッシュ通知、当番医や市ホームページの閲覧が可能



避難所状況把握ツール

【URLを使用する場合】

https://www.city.kagoshima-izumi.lg.jp/page/page_04864.html

【出水市LINEを使用する場合】

【QRを使用する場合】



URLで検索または、QRを読み取ると

開設した避難所と、その混雑状況を閲覧できる出水市ホームページへ誘導される。

出水市ホームページ

開設中の避難所について

開設中の避難所は下記QRを読み取るか、下記のリンク「開設中の避難所はここをクリックしてください。」をクリックしてください。



2 開設した避難所の混雑状況を視認できるアプリへ誘導される。

なお、上記の避難所状況把握ツールの活用要領は、添付の「【活用要領】避難所状況把握ツール.pdf」をクリックして、ご覧ください。

現在、開設中の避難所の詳細の混雑状況は、添付のPDFデータをクリックして、ご覧ください。

[開設中の避難所は、ここをクリックしてください。](#)

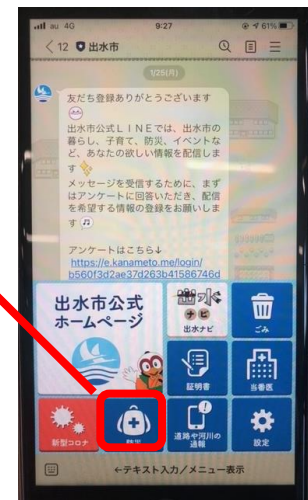
[【活用要領説明資料】避難所状況把握ツール\(PDF/485 KB\)](#)

[【サンプル】開設中の避難所の混雑状況\(PDF/68 KB\)](#)

避難所が開設された場合、詳細の混雑状況はこちらにPDFが表示されます



2 「開設中の避難所」をクリックすると出水市ホームページに誘導される。



1 「防災」をクリックする。

地図表示

一覧表示

個別表示





http://www.bousai.pref.kagoshima.jp/pub_web/portal-top/

1 登録方法

QRを読み取るか、URLを入力かタッチして登録する。

2 閲覧できる情報

(1) 警報・注意報

(2) 避難・被害情報

(3) 地震・噴火情報

※(4) 気象情報

※(5) 雨量・河川水位

※(6) 道路通行規制

※ (4)~(6)はPCの

み閲覧可能

※ 無料、アプリ内課金なし

NHKニュース・防災アプリ

【例】天気予報

【例】津波・地震情報

iPhone

Android

App Storeで「NHKニュース防災」を検索

Google Playで「NHKニュース防災」を検索



スクロールして選択すると・・・

閲覧できる災害情報の種類

- 1 台風・津波・地震
- 2 警報・注意報
- 3 土砂災害警戒情報
- 4 竜巻注意情報
- 5 記録的短時間大雨情報



天気予報をタッチ



災害情報をタッチ

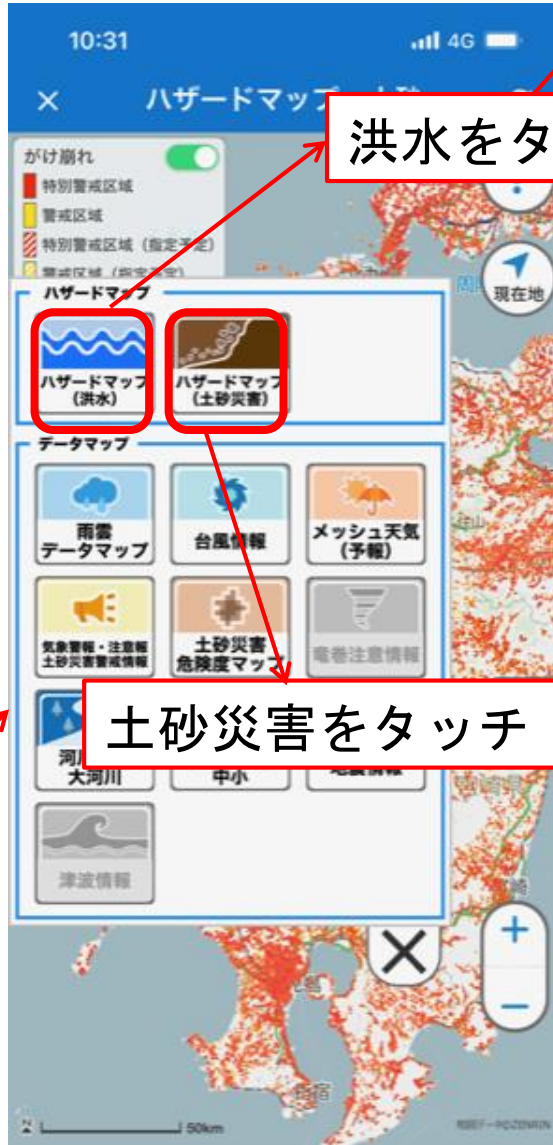


鹿児島に特化した情報



マップをタッチ

【例】ハザードマップ



洪水をタッチ

土砂災害をタッチ

洪水ハザードマップ



土砂災害ハザードマップ



MBCデータ放送

1 登録方法

(1) Androidの場合

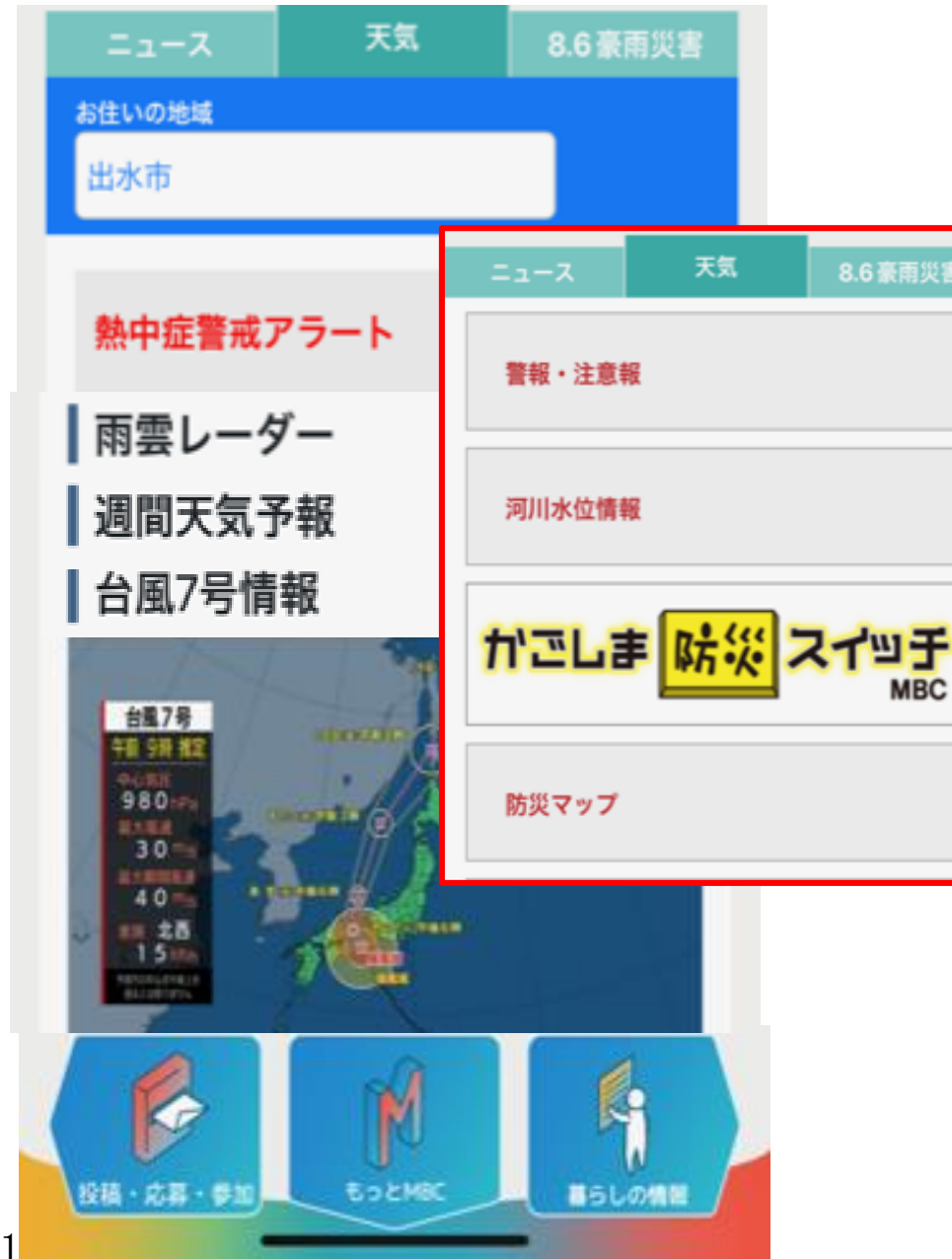
- 「Google Play」
- 「MBCアプリ」
- 「インストール」を選択する

(2) iPhone・iPadの場合

- 「App Store」
- 「MBCアプリ」
- 「開く」を選択する。

2 各種警報、避難情報等をプッシュ通知

3 交通（道路、鉄道等）情報の閲覧



Yahoo防災速報

1 登録方法

(1) Androidの場合

「Google Play」
→「Yahoo防災速報」
→「インストール」を選択

(2) iPhoneの場合

「App Store」
→「Yahoo防災速報」
→「開く」を選択

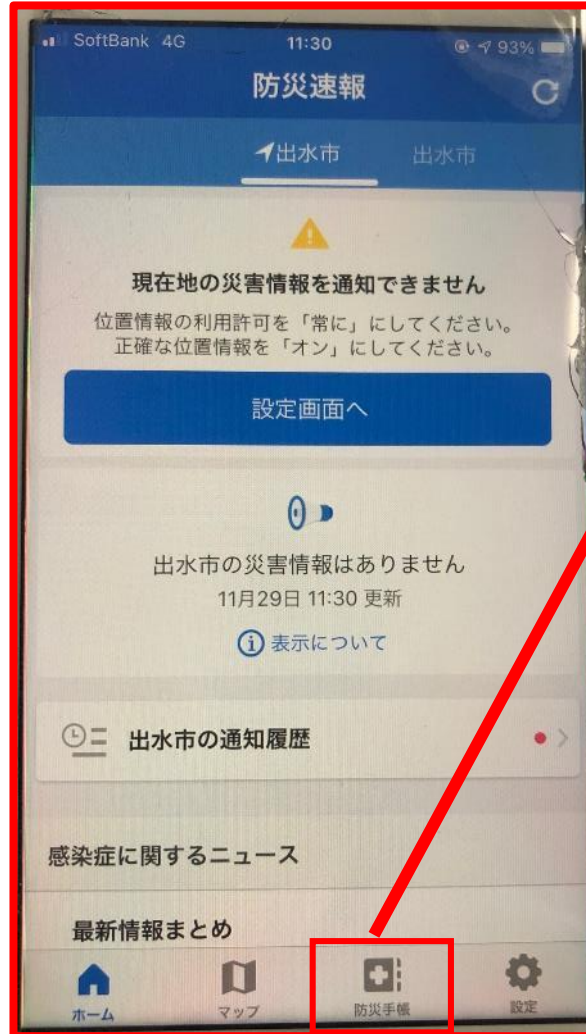
2 各種警報、避難情報等をプッシュ通知

3 「マップ」を選択してハザードマップを閲覧

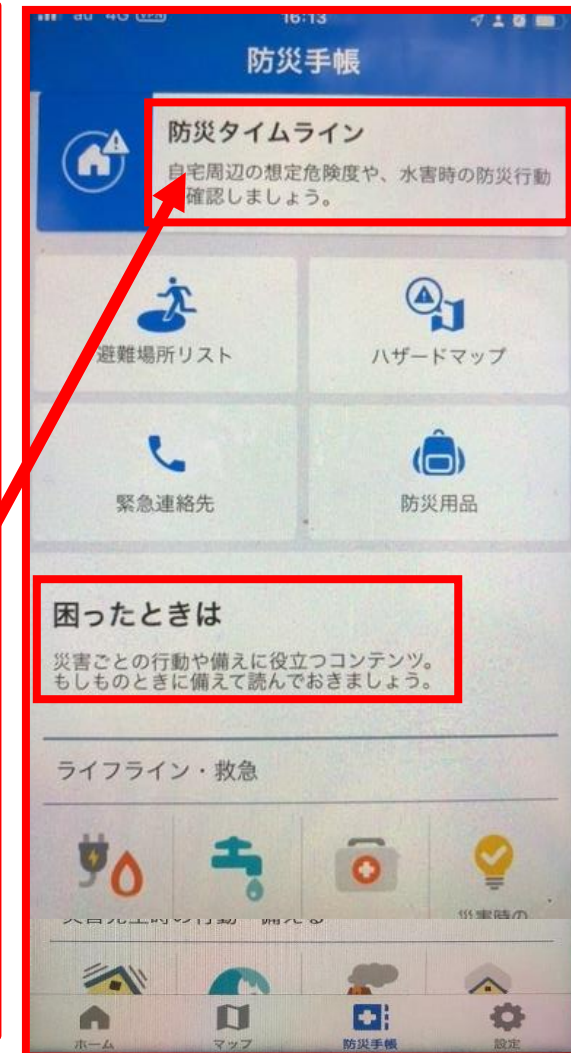
4 「防災手帳」を選択して防災上の困りごとへの対処方法や災害への備え等の学習資料を閲覧

また、タイムラインを容易に作成可能

【防災速報の画面】



【防災手帳の画面】



S a f e t y t i p s (セーフティチップス)

1 登録方法 (スマートホンの種類によって下記のQRコードを読み取る)

(1) ダウンロード
QRコード
(iPhone)




(2) ダウンロード
QRコード
(Android)



2 観光庁監修で、緊急地震速報、津波警報、噴火速報、気象警報、熱中症情報、国民保護情報、避難情報 (避難指示等) の**プッシュ通知**及び医療機関情報、交通機関情報、コミュニケーションカードなど**様々な役立つ機能**あり

3 対応言語は日本語、英語、中国 (繁・簡)、韓国、スペイン、ポルトガル、ベトナム、タイ、インドネシア、タガログ、ネパール、クメール、ビルマ、モンゴルの**14か国語 (15言語)**で提供してます。



※  は、出水市

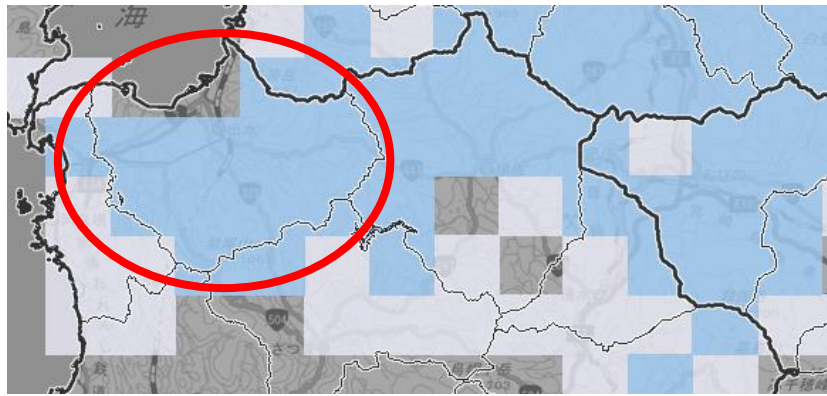
気象情報取得ツール



雨雲の動き（ナウキャスト）

1時間先までの雨雲の状況

<https://www.jma.go.jp/bosai/nowc/#lat:32.049989/lon:130.412521/zoom:10/colordepth:normal/elements:hrpns&slmcs>

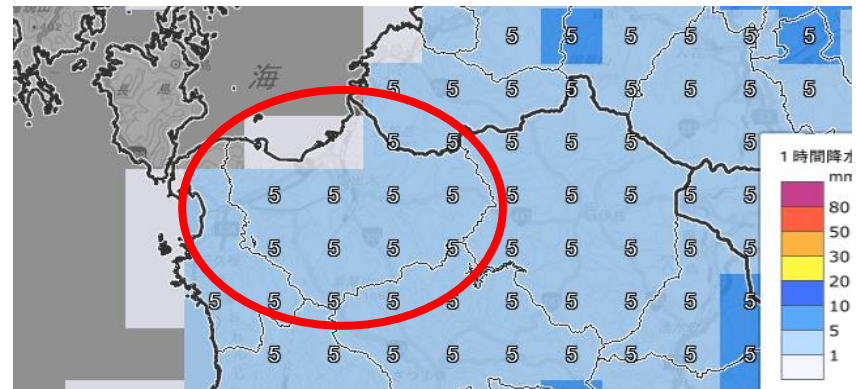
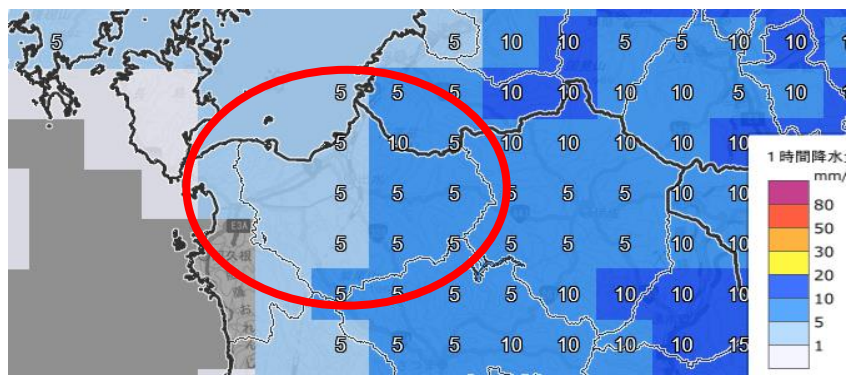


今後の雨（降水短時間予報）



1 5時間先までの雨雲の状況（数字は1時間当たりの雨量）

<https://www.jma.go.jp/bosai/kaikotan/#lat:32.086065/lon:130.443420/zoom:10/colordepth:normal/elements:rasrf&slmcs&gvp>



各種注意報・警報



出水市及び鹿児島県薩摩地方の警報及び今後の推移

https://www.jma.go.jp/bosai/warning/#area_type=offices&area_code=460100

出水市		17日							18日	
		03-06	06-09	09-12	12-15	15-18	18-21	21-24	00-03	03-06
強風	陸上	12 △	12 ▽	15 ▽	15 ▽	15 ▽	12 ▷	12 ▷	12 △	12 △
	八代海	12 △	12 ▽	15 ▽	15 ▽	15 ▽	12 ▷	12 ▷	12 △	12 △

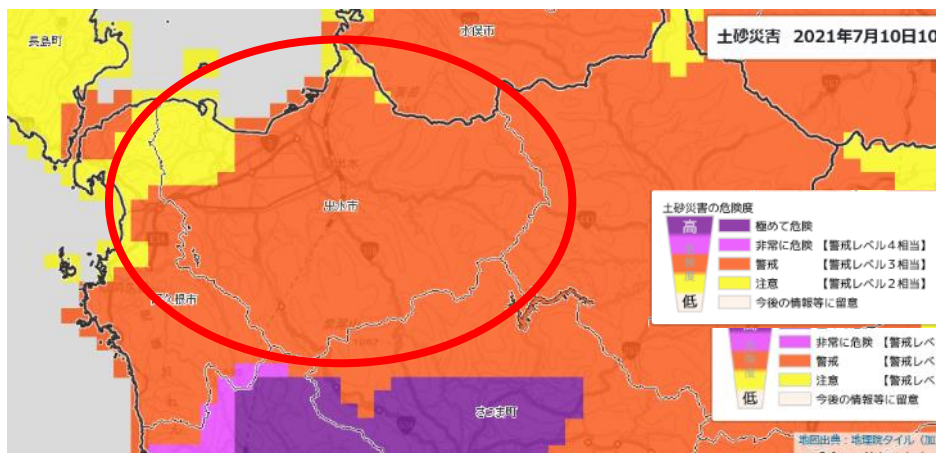
薩摩地方		17日			18日		19日	20日	21日
		06-12	12-18	18-24	00-06	06-24			
大雨	警報級の可能性	[高]			[高]	-	-	-	-
	1時間最大	30	50	20	15以下	15以下			
	3時間最大	45	70	30	25以下	25以下			
	24時間最大				50以下				

キキクル（危険度分布）



<https://www.jma.go.jp/bosai/risk/#zoom:8/lat:32.263911/lon:130.698853/colordepth:normal/elements:land>

【土砂災害】

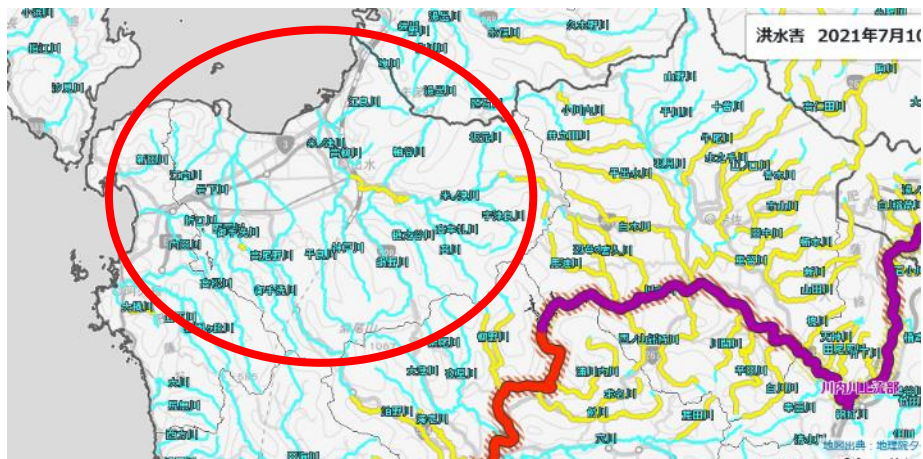


※ ○ は、出水市

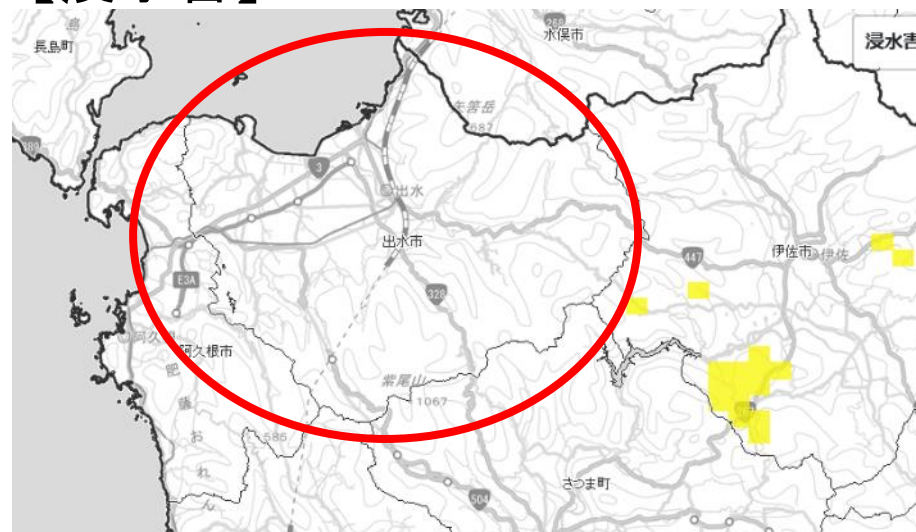
【色彩区分（共通）】

黄色	注意
赤色	警戒
紫色	危険
黒色	災害切迫

【洪水害】



【浸水害】



流域雨量指数



https://www.jma.go.jp/bosai/floodindex/#area_type=class20s&area_code=4620800

2022年09月07日16時00分 現在

市町村	基準河川	基準 Ⅳ	基準 Ⅲ	基準 Ⅱ		基準 Ⅰ		03 時	04 時	05 時	06 時	07 時	08 時	09 時	10 時	11 時	12 時	13 時	14 時	15 時	16 時	17 時	18 時	19 時	20 時	21 時	既往最大事例	
		単独	単独	単独	複合	単独	複合	分	分	分	分	分	分	分	分	分	分	分	分	分	分	分	分	分	分	分	分	指数
出水市	米ノ津川	52.2	43.5	39.5	29.6	31.6	26.6	4.6	4.4	4.2	4.0	3.9	3.9	3.7	3.6	3.5	3.5	3.3	3.3	3.2	3.2	3.2	3.0	3.0	3.0	3.0	43.1	2006/07/22
	野田川	32.4	27.0	24.5		19.6		3.3	3.3	3.3	3.2	3.2	3.2	3.0	3.0	3.0	3.0	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	2.6	2.6	2.6	2.6	27.2	2006/07/22
	平良川	23.8	19.8	18.0		14.4		2.0	2.0	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	18.2	2006/07/22
	高尾野川	23.8	19.8	18.0		14.4	14.4	2.2	2.2	2.2	2.2	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	19.1	2006/07/22
	鍋野川	26.7	22.2	20.2		16.1		2.0	2.0	1.7	1.7	1.7	1.7	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	20.7	2006/07/22

1 対象

米ノ津川、野田川、平良川、高尾野川、
鍋野川

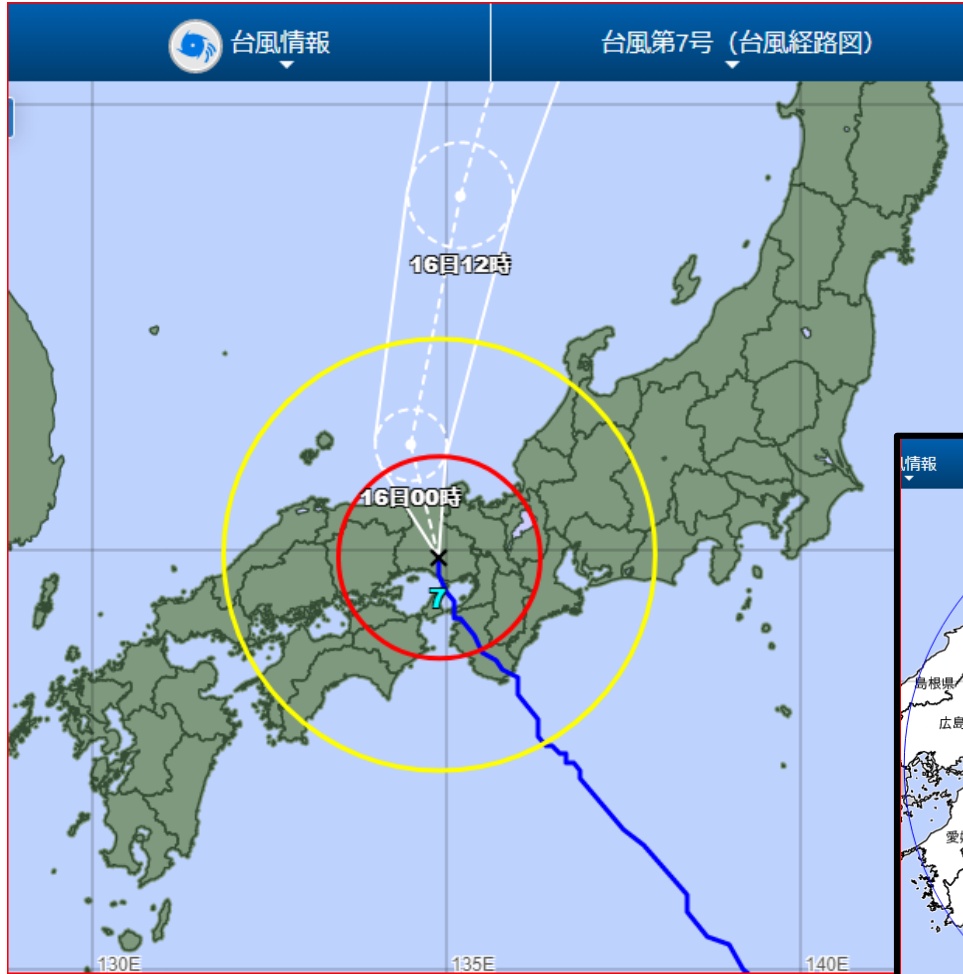
2 河川水位の危険度を数値と色彩で表現

3 1 2 時間前から現況及び6 時間先までを提示

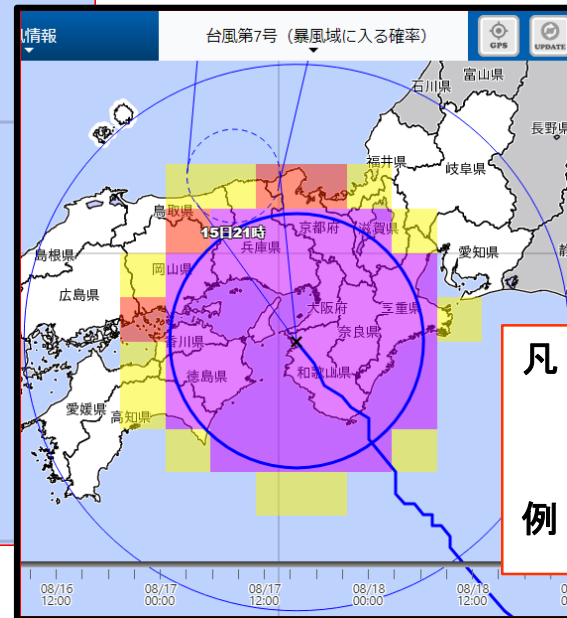
【色彩区分】	
黄色	注意
橙色	警戒
赤色	非常に危険
紫色	極めて危険
黒色	災害切迫

台風経路図

<https://www.jma.go.jp/bosai/map.html#5/36.897/136.67/&typhoon=TC2309&contents=typhoon>



- 1 台風経路
- 2 暴風域に入る確率
- 3 台風の勢力



凡例	確率
■	5 - 30%
■	30 - 70%
■	70 - 100%

地震情報

https://www.jma.go.jp/bosai/map.html#8/38.816/140.812/&elem=int&contents=earthquake_map



全国の地震情報

- 1 位置
- 2 震度
- 3 発生時刻

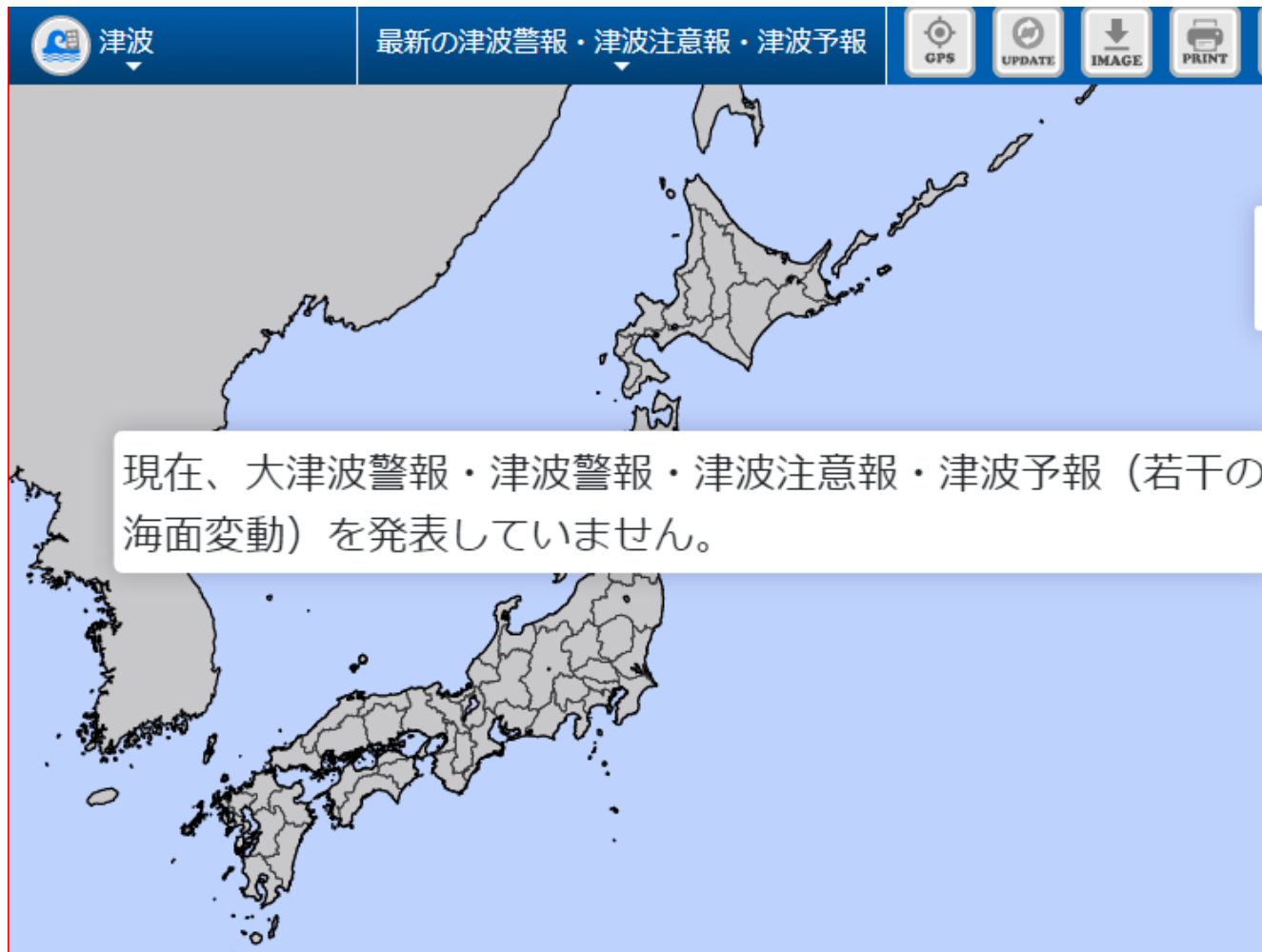
津波情報

<https://www.jma.go.jp/bosai/map.html#5/39.656/142.251/&contents=tsunami&elem=warn>



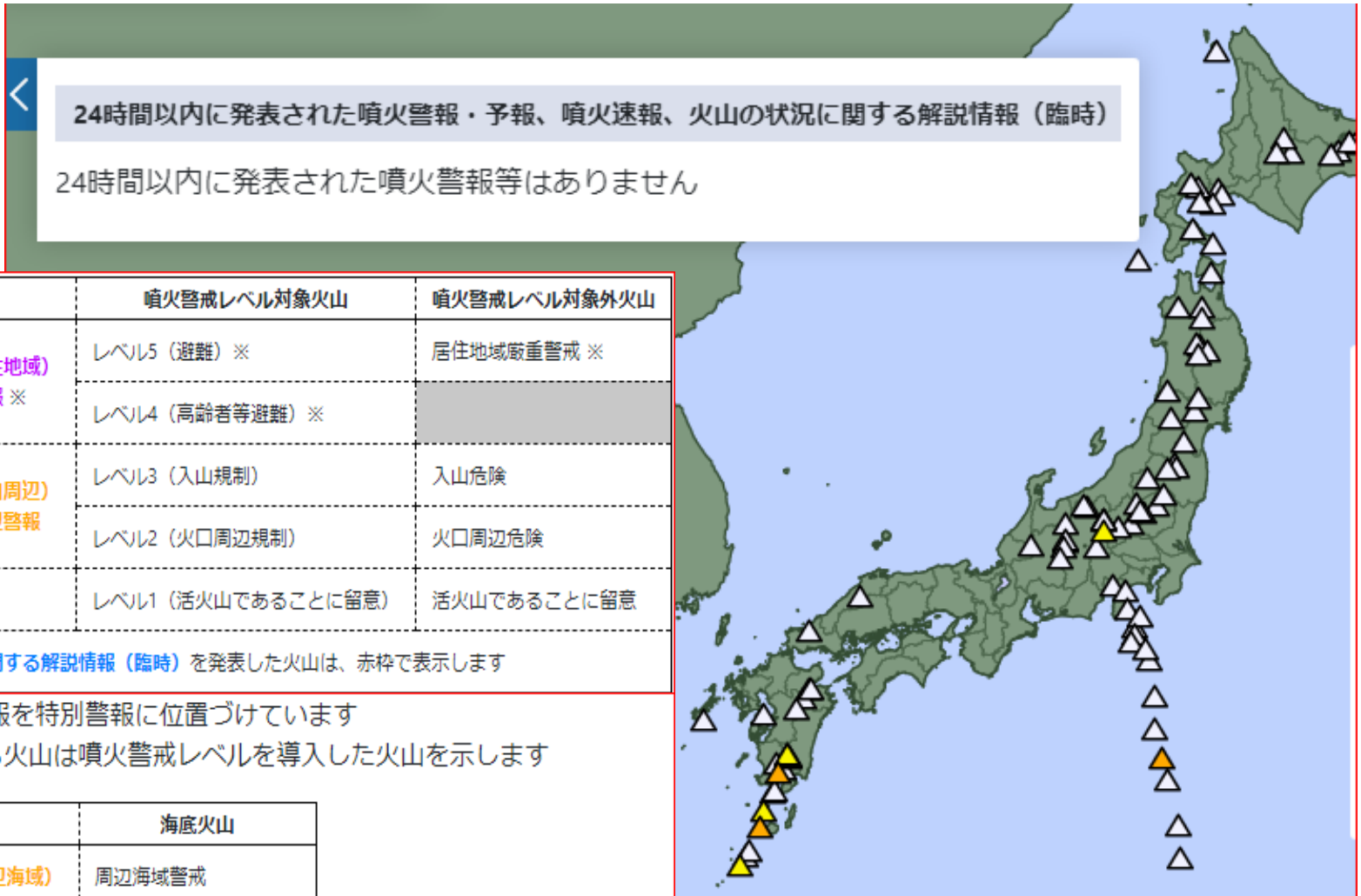
全国の津波情報

- 1 警報・注意報
- 2 位置



噴火情報

<https://www.jma.go.jp/bosai/map.html#5/37.318/140.977/&contents=volcano>



凡例

	名称	噴火警戒レベル対象火山	噴火警戒レベル対象外火山
	噴火警報（居住地域） または噴火警報 ※	レベル5（避難）※	居住地域嚴重警戒 ※
		レベル4（高齢者等避難）※	
	噴火警報（火口周辺） または火口周辺警報	レベル3（入山規制）	入山危険
		レベル2（火口周辺規制）	火口周辺危険
	噴火予報	レベル1（活火山であることに留意）	活火山であることに留意
	火山の状況に関する解説情報（臨時）を発表した火山は、赤枠で表示します		

※ がついた噴火警報を特別警報に位置づけています

火山名に下線のある火山は噴火警戒レベルを導入した火山を示します

	名称	海底火山
	噴火警報（周辺海域）	周辺海域警戒
	噴火予報	活火山であることに留意

出水市雨量計（市HP）

平松上、愛護、日添、上場、青年の家、丸塚、定之段の時間雨量

- ・月雨量一覧
- ・日雨量一覧

関連情報

- ・ [米之津川水位情報（鹿児島県河川砂防情報システム）](#)
- ・ [雨雲レーダー（気象庁レーダー・ナウキャスト）](#)
- ・ [鹿児島県雨量計（出水支所、針原、大川内、江内、野田町）](#)



<p>① 平松上</p> <p>時間雨量 0.0</p> <p>連続雨量 0.0</p>	<p>② 愛護</p> <p>時間雨量 0.0</p> <p>連続雨量 0.0</p>	<p>③ 日添</p> <p>時間雨量 0.0</p> <p>連続雨量 0.0</p>	<p>④ 上場</p> <p>時間雨量 0.0</p> <p>連続雨量 0.0</p>
<p>⑤ 青年の家</p> <p>時間雨量 0.0</p> <p>連続雨量 0.0</p>	<p>⑥ 丸塚</p> <p>時間雨量 0.0</p> <p>連続雨量 0.0</p>	<p>⑦ 定之段</p> <p>時間雨量 0.0</p> <p>連続雨量 0.0</p>	



雨量計（県HP）



江内、野田町、針原、出水、大川内などの時間雨量

データ種別 [雨量](#) / [水位](#) / [潮位](#) / [風向風速](#) / [ダム](#) / 表示形式 [一覧表](#) / [降雨中最大雨量一覧](#) / [経過表](#) / [ミニグラフ](#)

雨量一覧表(出水・伊佐) 観測時刻選択 2021/11/29 14:20 最新 表示エリア 出水・伊佐 出水市

2021年11月29日14時20分 現在

局名をクリックするとグラフが表示されます。 表示局選択: 全局 並べ替え: 登録順

局名	区分	所在地	最新観測時刻	降雨(連続)	連続	10分	時間	30時間	24時間
				開始時刻	雨量	雨量	雨量	雨量	雨量
				[月/日 時分]	[mm]	[mm/10m]	[mm]	[mm]	[mm]
江内	砂防	出水市	2021/11/29 14:20	11/23 17:30	0	0	0	0	0
野田町	河川	出水市	2021/11/29 14:20	11/23 17:30	0	0	0	0	0
針原	砂防	出水市	2021/11/29 14:20	11/23 18:40	0	0	0	0	0
出水支所	河川	出水市	2021/11/29 14:20	11/23 17:40	0	0	0	0	0
大川内	河川	出水市	2021/11/29 14:20	11/23 17:50	0	0	0	0	0
丸塚	砂防	出水市	2021/11/29 14:20	11/23 17:40	0	0	0	0	0
出水(気)	気象庁	出水市	2021/11/29 14:20	11/23 17:10	0	0	0	0	0

【手順】

- 1 QRを読み込んだ後、「パソコン用」か「スマホ用」を選択
- 2 「雨量情報」を選択
- 3 「出水・伊佐」を選択
- 4 「出水」を選択

出水市河川水位（県HP）



米ノ津川、境川、高柳川、江内川、高尾野川、野田川、岩下川、折口川

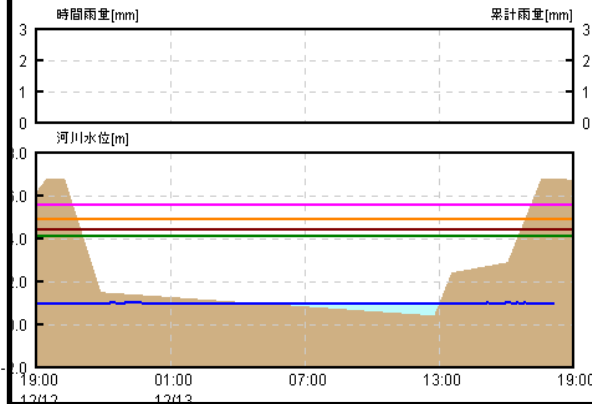
- ▶ 雨量情報
- ▶ 水位情報
- ▶ 潮位情報
- ▶ 風向・風速情報
- ▶ ダム情報
- ▶ 河川カメラ情報
- ▶ 火山カメラ情報
- ▶ 基準値超過状況
- ▶ 気象警報・注意報

河川名	局名	所在地	最新観測時刻	警報値				河川水位	水位差 (10分前)	左岸 堤防高	右岸 堤防高
				水防団 待機水位	はん濫 注意水位	避難 判断水位	はん濫 危険水位				
				[m]	[m]	[m]	[m]				
米之津川	※春日橋	出水市	2021/11/29 14:20	4.10	4.40	4.90	5.60	→ 0.98	0.00	6.80	6.80
境川	切通橋	出水市	2021/11/29 09:00					→ 0.28	---	3.25	3.24
高柳川	高柳橋	出水市	2021/11/29 09:00					→ 0.83	---	4.44	3.08
江内川	中割橋	出水市	2021/11/29 09:00					→ 0.31	---	3.35	3.63
高尾野川	上水流橋	出水市	2021/11/29 09:00					→ 3.78	---	6.25	6.24
野田川	野田橋	出水市	2021/11/29 09:00					→ 0.42	---	4.07	4.07
岩下川	西田橋	出水市	2021/11/29 09:00					→ 0.42	---	1.66	1.79
折口川	受口公民館前橋	出水市	2021/11/29 09:00					→ 1.42	---	3.70	3.72

【手順】

- 1 QRを読み込んだ後、「パソコン用」か「スマホ用」を選択
- 2 「水位情報」を選択
- 3 「出水・伊佐」を選択
- 4 「出水」を選択

【春日橋水位グラフ(米ノ津川)の例】

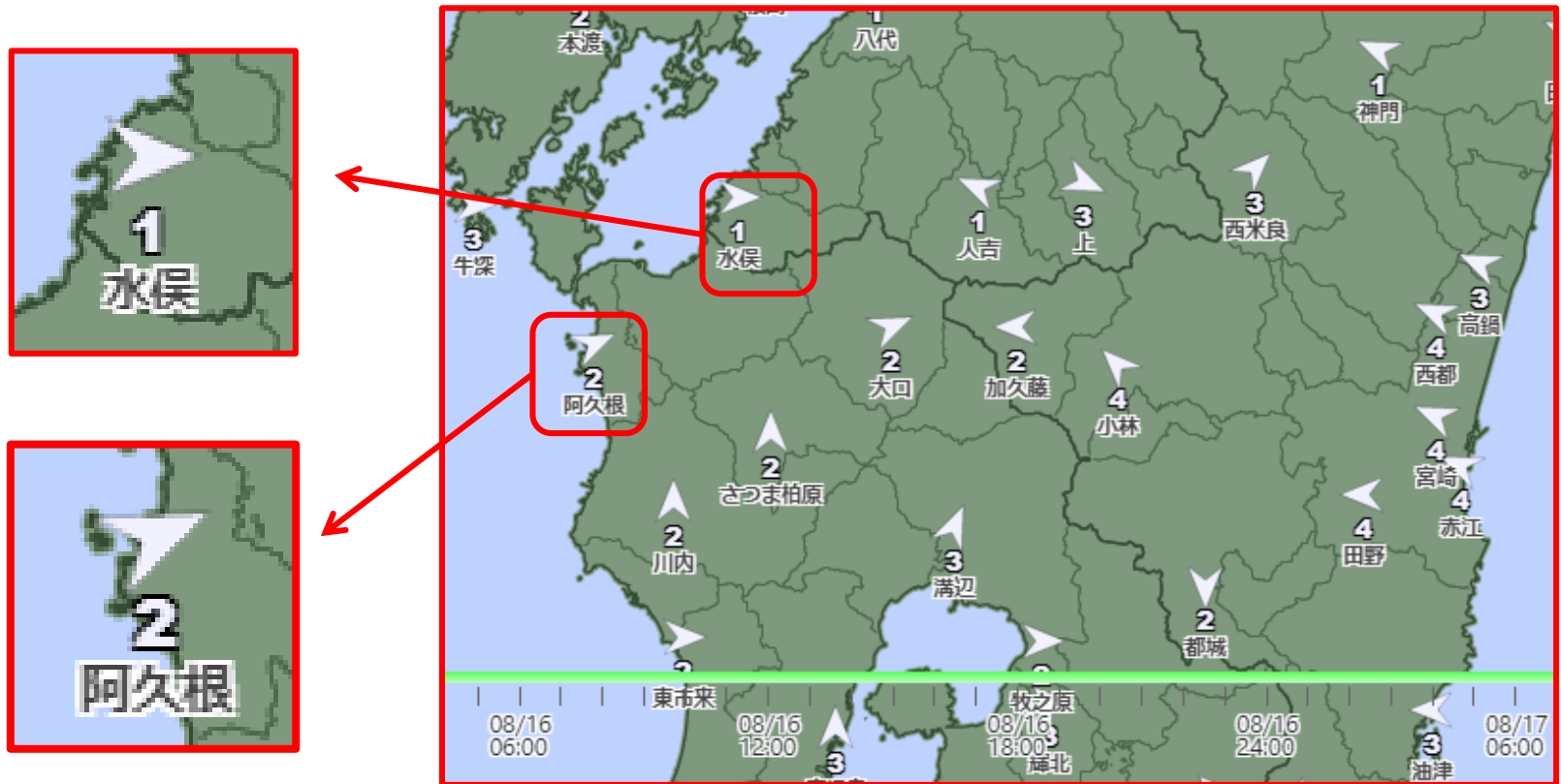


風向・風速

<https://www.jma.go.jp/bosai/map.html#9/31.984/130.691/&elem=wind&contents=amedas&interval=60>



- 1 4 7 時間前から現時までの風向・風力の状況
- 2 出水市は、地形的に水俣の状況が類似



気象庁HPの外国人向け気象情報

<https://www.data.jma.go.jp/multi/index.html?lang=jp>



1 登録方法

QRを読み取るか、URLを入力かタッチして登録

2 15ヶ国語で下記の情報を

閲覧できる。

- (1) 警報・注意報
- (2) 天気予報
- (3) 台風情報
- (4) キキクル（危険度分布）
- (5) 津波警報・注意報
- (6) 地震情報
- (7) 噴火警報・予報



<https://tenki.jp/forecast/9/49/8810/46208/1hour.html>



- 1 天気予報
1 時間天気、2 週間天気
- 2 防災情報
各種警報、台風、地震、津波
- 3 天気図
- 4 気象予報士の解説など . . .

【1 時間天気のイメージ】

日付	明後日 2023年08月19日(土) [仏滅]														
時刻	未明			明け方			朝			昼前			昼過ぎ		
	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15
天気															
	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	弱雨	晴れ	曇り
降水量 (mm/h)															
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
湿度(%)	92	92	92	92	93	92	89	83	75	70	66	65	68	69	70
風向															
風速 (m/s)	南東	南東	南東	南東	南東	南東	南東	南東	南南東	南	南	南南西	南西	南西	南西
	1	2	2	2	2	2	2	2	1	2	1	1	2	2	2