

水害・土砂災害に備えて 河川情報の活用・入手方法について

熊本県 土木部 河川港湾局 河川課
国土交通省 九州地方整備局

平成29年2月27日

本日の説明会の流れ

- ① 水災害（洪水、土砂災害）リスクがあること
- ② 洪水や土砂災害に対する 避難確保計画 の作り方
- ③ 大雨の時に 水防災情報を入手（方法）すること
- ④ 水防災情報の意味を理解 すること

1 河川情報の入手方法について

防災情報の入手方法



災害リスクの事前確認、大雨の際の気象・水防災・避難情報などの避難に必要な情報は、国や県などのホームページの他、気象庁HPやNHKデータ放送などから入手することができます。

	事前に入手できる情報				大雨の際に入手できる情報						
	水害情報		土砂災害情報		気象情報	レーダー雨量	河川水位	河川カメラ	洪水予報	土砂災害警戒情報	避難情報
	浸水想定区域	洪水ハザードマップ	土砂災害警戒区域	土砂災害ハザードマップ							
国交省HP	○						○	○			
都道府県HP	○		○								
市町村HP		○		○							○
気象庁HP					○	○			○	○	
川の防災情報	○				○	○	○	○	○		
県防災システム					○	○	○	○		○	
ハザードマップポータルサイト		○		○							
NHK(データ放送)					○	○	○			○	○
(参考)yahoo 等					○	○	○	○		○	○

●熊本県ホームページ

<http://www.pref.kumamoto.jp/Default.aspx>

「フレフレくまもと！」動画を公開しました！
皆様からいただいた御支援に感謝の気持ちを伝えるとともに、震災の記憶を風化させることなく、未来へ進む県民の意気込みを表現した動画です。ぜひ、ご覧ください。

熊本県防災情報 ホームページ サイトマップ

緊急災害情報 (4月14日)平成28年(2016年)熊本地震対応中！

熊本県 統合型防災情報システム
県内の雨量、水位等をリアルタイムで提供

被害情報
NEW (2017年2月1日) 積雪・凍結に伴う道路情報(H29.2.1-17時00分現在)
NEW (2017年1月8日) 災害に伴う道路情報(H29.1.20.21時10分現在)
>>過去の被害情報を見る

阿蘇火山 西火口規制情報
<リンク>

県内の危険箇所

防災計画 ライフライン情報<リンク> 交通規制情報<リンク>

防災の知識

熊本の災害特性

熊本県防災情報ホームページ
<http://cyber.pref.kumamoto.jp/bousai/>

利用の多いページ
電子入札入札情報
電子申請申請書
採用情報
相談窓口
よくある質問
道路情報
熊本県防災情報
パスポート
県内医療機関検索
ご意見募集アンケート
助成金補助金

クリック①

クリック②

熊本県 統合型防災情報システム

【熊本市】注意報発表中【

クリック③

現在の状況

統計情報

●統合型防災情報システム

<http://www.bousai.pref.kumamoto.jp/DspTop.exe?1486457296>

【阿蘇山火山情報関係】
降灰に関する情報はこちら

【機器故障等のため配信停止中】

①雨量・土砂災害危険度情報

：大野、外園、宮野河内、動馬喜、天水、苓北

②海岸情報：永尾海岸、八代港(波高のみ)

③水位計：清水水位、上久具橋水位、山室橋水位、天満橋水位

④河川カメラ：龍田陣内4丁目(白川)

◇ 問い合わせ先 ◇

熊本県 危機管理防災課、河川課

096-333-2118-096-333-2511

FAX 096-333-1503-096-382-3277

◇ メールアドレス k:kibosa@pref.kumamoto.jp ◇

携帯の方はこちら



◇ リンクについて ◇

熊本県 統合型 防災情報システム

警戒情報 (河川水位, 潮位, 土砂災害)

地域: 全県 観測時刻: 2017年02月07日 17時43分

凡例

警戒情報

土砂災害危険度 警戒2 避難判断 水位

土砂災害危険度 警戒1 はん屋注意 水位

水防団待機 水位

警戒情報

気象情報

雨量情報

土砂災害危険度情報

河川水位情報

海岸・風向風速情報

流域平均雨量情報

ダム情報

河川カメラ情報

統計情報

河川洪水予報

リンク集

用語集

カスタマイズ

トップ画面へ

クリック④

雨量情報

熊本県 統合型 防災情報システム

地域: 全県

観測時刻: 2017年02月09日 17:00

凡例

- 50mm以上
- 30~49mm
- 10~29mm
- 1~9mm
- 0mm
- 欠測

クリック①

クリック②

クリック③

10分、1時間ごとの雨量、これまでに降った累計雨量が確認できます

雨量情報

所在地: 熊本市中央区水前寺-10-1

雨量観測状況

10分雨量	0 mm
累計雨量	0 mm

雨量観測状況

10分雨量	0 mm
累計雨量	0 mm

河川水位情報

熊本県 統合型 防災情報システム

地域: 全県

観測時刻: 2017年02月10日 18:20

凡例

- ▲ はん蓋危険水位
- ▲ 避難判断水位
- ▲ 水位
- ▲ 水防団待機水位未満
- ▲ 欠測
- ▲ 上昇中
- ▲ 低下中
- ▲ 変動なし

クリック①

クリック②

河川の水位、1時間ごとの雨量が確認できます
河川水位を確認することで危険度を確認できます

河川水位情報

河川名: 白川 [シラカワ]

所在地: 熊本市北区雁田町野字小坂惣敷510-2

水位観測状況

現在の水位	1.31 m
10分前との水位差	0.00 m
30分前との水位差	0.00 m
1時間前との水位差	m

流域雨量観測状況

10分雨量	mm
1時間雨量	mm
累計雨量	mm

熊本県 総合型 河川カメラ情報
防災情報システム

ガイド地図
警戒情報
気象情報
雨量情報
土砂災害危険度情報
河川水位情報
海岸・風向風速情報
流域平均雨量情報
河川カメラ情報
河川洪水予報
リンク集
用語集
カスタマイズ
トップ画面へ

河川カメラ情報

河川カメラ観測図
撮影時刻: 2017年02月13日 18時34分

菊池川圏域
白川緑川圏域

クリック①
クリック②
クリック③

河川の状況がリアルタイムで確認できます

河川カメラ

カメラ画像
河川名: 白川
所在地: 菊池郡大津町中島(七障子橋 白川左岸)
撮影時刻: 2017年02月07日 18時02分
白川(大津町陣内 七障子橋) 2017/02/07 18:02

カメラの位置
平常時の画像

9

「川の防災情報」(パソコン、スマホ、携帯)で、洪水予報等の情報を入手することができます。

トップ画面

国土交通省 川の防災情報

メニュー表示

全国的な観測分布

河川(国管理)における洪水予報等の発表状況を表示

(都道府県管理河川については、「リンク」メニューから各都道府県の河川情報が閲覧可能)

洪水予報等

河川(国管理)における洪水予報等の発表状況を表示

(都道府県管理河川については、「リンク」メニューから各都道府県の河川情報が閲覧可能)

【洪水予報文】
○川の○水位観測所(○市)では、○日○時○分頃に、はん濫危険水位(レベル4)に到達しました。川沿いの○市のうち、堤防の無い、または堤防の低い箇所などでははん濫するおそれがありますので、各自安全確保を図るとともに、市町村からの避難情報に注意して下さい。

レーダ雨量

国土交通省 川の防災情報

雨量強度と雨域の移動の把握が可能

水位情報

選択した観測所の現在の河川水位と基準水位との関係を表示

<川の防災情報URL>

【PC】 <http://www.river.go.jp/>
【スマホ】 <http://www.river.go.jp/s/>
【携帯】 <http://i.river.go.jp/>

スマホ版 QRコード



熊本県防災情報メールサービス

かんたん設定登録画面を追加しました
市町村を選ぶだけで登録できます

あなたのケータイへ安心を届けます

登録方法・特徴

- メールサービスは、事前の登録が必要です。(携帯電話・パソコンどちらでも登録可能です。)
- 登録方法は、「かんたん設定」と「個別設定」の2つから選べます。
※「かんたん設定」の登録方法は専用の登録手順をご覧ください。
- 「かんたん設定」登録は、初めて登録される方に特におすすめです。
- 「個別設定」登録は、変更したい情報を自由に変更して登録することができますので、防災情報に詳しい方や詳細な設定を希望される方におすすめです。

登録に際しての注意

- 登録料・情報料は無料ですが、携帯電話で受信する場合は、受信側の通信料金は登録者の負担となります。
- 緊急情報などは、いつ発生するかわかりませんので、夜間などにも防災メールが届きます。
- 携帯電話などで送るメール拒絶対策の設定をされている方は、登録される前に「bousaimail@anshin.pref.kumamoto.jp」からのメール受信が可能なように設定を行ってください。
※設定方法については、ご利用の携帯電話会社へお問い合わせください。

“かんたん設定”登録とは

- 受信を希望する市町村を選ぶだけで登録できます。
- 次の防災情報を受信できます。
「大海警報」、「洪水警報」、「暴風警報」、「暴風警報」、「土砂災害警戒情報」、「震度3以上の地震情報」、「避難勧告等の情報」、「国民保護に関する情報」、「危機管理に関する情報」、「その他の防災等に関するお知らせ」

注1 対応地域に関する市町村(熊本県:八代市、熊本市、水原市、玉名市、天草市、宇土市、上天草市、宇城市、熊野町、志村町)、熊本県:津久井町、那珂川町、那珂川北小幡町、阿蘇市、阿蘇郡:阿蘇町、高瀬町、南阿蘇町、大津町)の情報が追加されます。

注2 阿蘇市、南阿蘇町、高瀬町を個人の方には、「阿蘇山の火山噴火情報」が追加されます。

注3 南小国町、熊山村を選んだ方には、「阿蘇山の火山噴火情報」が追加されます。

※気象庁発表や河川水位情報などの情報の追加や削除の修正もしたい方は、登録完了後、設定変更を行ってください。(画面注8)

ぜひ登録
ください!!
よろしくま!

お問い合わせ先

- サービス全般に関すること… 熊本県 危機管理防災課 ☎098-333-2118
- 河川水位情報に関すること… 熊本県 河川課 ☎098-333-2811

熊本県防災情報メールサービス“かんたん設定”登録方法

※サービス登録は、このホームページにアクセスして登録していただくか、次の手順(1～8)により登録が出来ます。

- 1 熊本県防災情報メールサービス登録画面と件名のメールが届きます。
- 2 ①で届いたメールを開き、URLをクリック。
- 3 注意事項を確認し、「同意する」を選択。
- 4 “かんたん設定登録”を選択。
- 5 希望する市町村の設定で、受信する地域を選択。

ONHK等の地上デジタル放送(データ放送)にて河川水位・雨量情報を入手できます。
○自治体から発表される避難情報とあわせて、早めの行動にお役立てください。

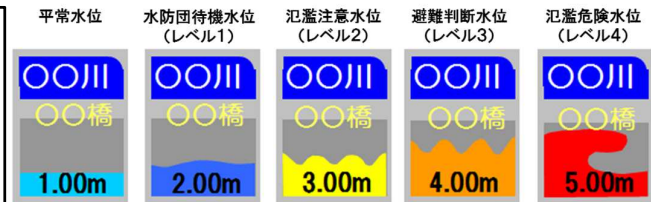
画面表示例

河川	犬鳴川	多々良川	都立川	樋井川	那珂川	室見川	雷山川
上約橋	宮田橋	雨水橋	山王橋	雨田橋	田島橋	下日佐	橋本橋
1.16m	0.79m	0.3m	1.31m	0.04m	0.77m	欠測	1.16m

釣川 上約橋観測所 1.16m はらん注意水位

水位表示凡例

- 水防団待機水位**: 水防団が待機する目安となる水位
- はん濫注意水位**: 水防団が出動する目安となる水位
- 避難判断水位**: 避難準備・高齢者等避難開始の目安となる水位
- はん濫危険水位**: 避難勧告発令の目安となる水位



2 避難情報の活用について

13

避難情報の活用～避難行動のタイミングについて～



- 避難情報には、以下のものがあります
- **要配慮者利用施設**では、自力避難が困難な方の利用も多く、避難に時間を要することから、「**避難準備・高齢者等避難開始**」が発令されたら、**避難を開始することが必要**です

避難準備・高齢者等避難開始

＜避難勧告や避難指示（緊急）の発令が予想される場合＞

- いつでも避難ができるよう準備をしましょう。身の危険を感じる人は、避難を開始しましょう。
- 避難に時間を要する人（ご高齢者、障害のある方、乳幼児をお連れの方等）は避難を開始しましょう。

避難勧告

＜災害による被害が予想され、被害が発生する可能性が高まった場合＞

- 避難場所に避難しましょう。
- 地下空間にいる人は、速やかに安全な場所に避難しましょう。

避難指示（緊急）

＜災害が発生するなど状況がさらに悪化し、人的被害の危険性が非常に高まった場合＞

- まだ避難していない場合は、直ちにその場から離れ避難しましょう。
- 外出することがかえって命に危険が及ぶような状況では、自宅内のより安全な場所に避難しましょう。

※内閣府ホームページを参照。

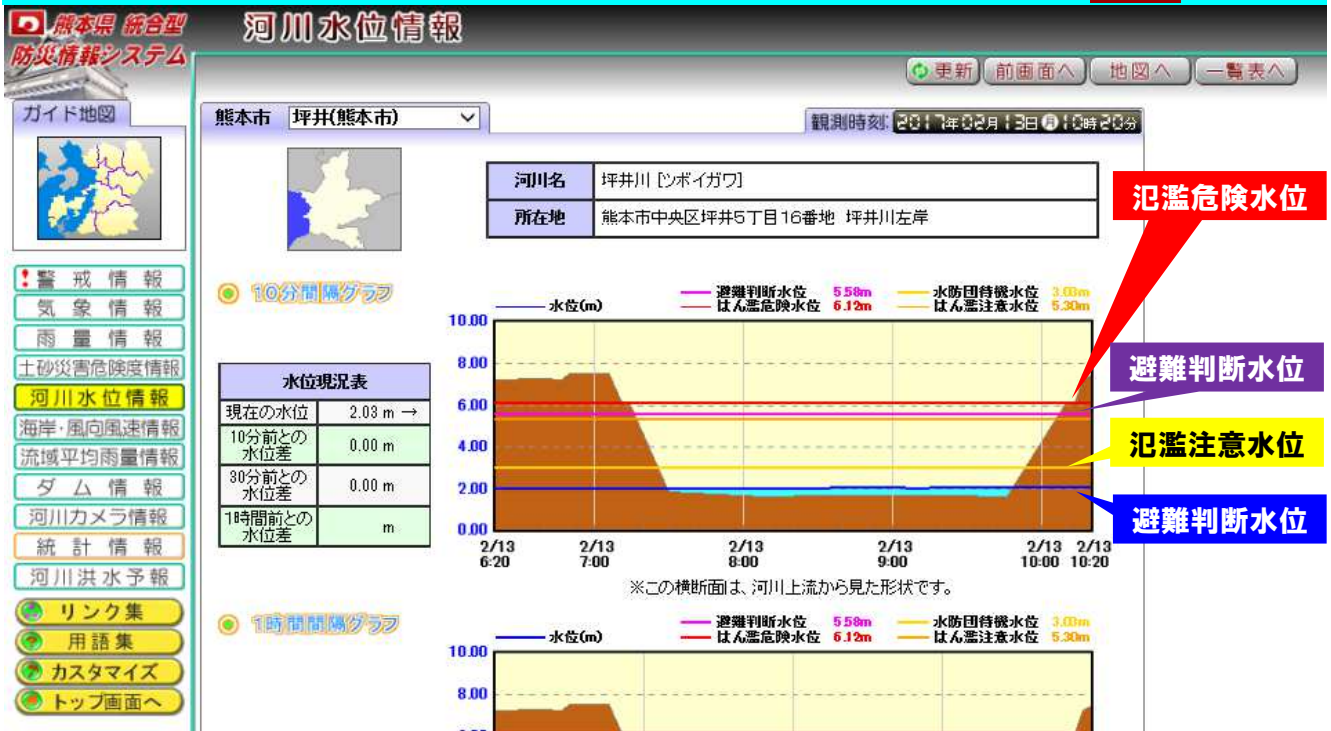
※避難準備情報、避難指示は、H28.12.26付けで上記のとおり名称変更されました。

14

- 主要な河川では、水位観測所で観測された水位を提供しています
- 基準となる水位観測所（以下、基準水位観測所という）では、観測所毎に、災害発生の危険度に応じた水位が設定されています

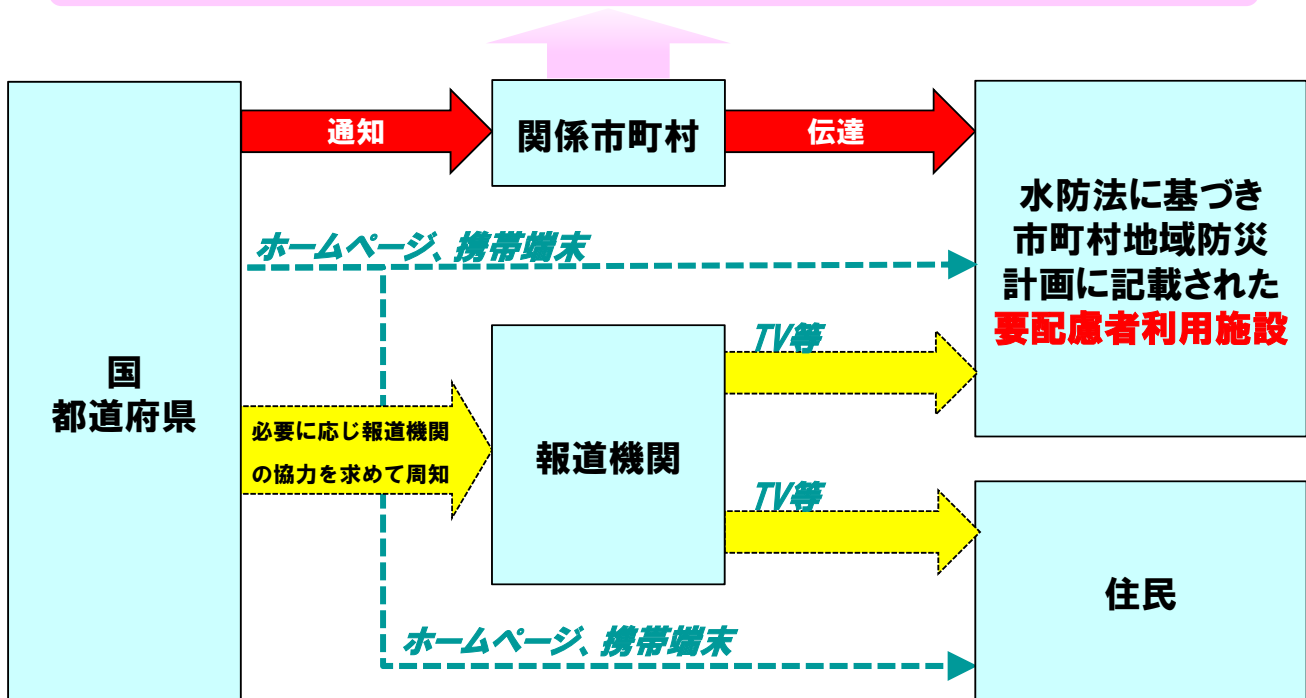
レベル	水 位	基準水位観測所における水位の意味
5	氾濫の発生	【氾濫危険水位】（特別警戒水位） ・市町村長の 避難勧告等の発令判断の目安 ・住民の避難判断の参考になる水位
4 (危険)	氾濫危険水位	
3 (警戒)	避難判断水位	【避難判断水位】 ・市町村長の 避難準備・高齢者等避難開始等の発令判断の目安 ・ 災害時要配慮者の早期避難 ・住民の氾濫に関する情報への注意喚起
2 (注意)	氾濫注意水位	
1	水防団待機水位	【氾濫注意水位】 ・水防団の出動の目安

※危険な箇所を設定した以下の水位を、水位観測所地点の水位に置き換えて設定



【レベル4】はん濫危険水位: 河川が氾濫するおそれのある水位
【レベル3】避難判断水位: 避難情報発表の目安となる水位
【レベル2】はん濫注意水位: 河川のはん濫の発生を注意する水位
【レベル1】水防団待機水位: 水防団が待機する目安となる水位

避難準備・高齢者等避難開始、避難勧告、避難指示（指示）の発令



◇事前の備え

水害・土砂災害リスクを把握し、

- ①避難確保計画の作成
- ②訓練の実施

◇災害時の避難

台風など大雨の際には、「気象情報(気象庁)」、「河川情報(国、県)」、「避難情報(市町村)」に注意し、

- ③「避難準備・高齢者等避難開始」の発令で速やかに避難の開始

をお願いします。