



住民自らの行動に結びつく
水害・土砂災害ハザード・リスク
情報共有プロジェクト

資料 2-2

由良川メディア連携協議会での取組に 対する情報共有等

令和3年7月7日

近畿地方整備局

川の防災情報のリニューアル

近畿地方整備局

【同時記者発表】
北海道開発局、東北／関東／北陸／中部／
近畿／中国／四国／九州地方整備局

令和 3 年 3 月 1 0 日
水管理・国土保全局 河川計画課

3月23日、「川の防災情報」ウェブサイトを更新！ ～洪水の危険度を的確に伝え、主体的な避難を促進～

全国の川の水位や洪水予警報、レーダ雨量、河川カメラ画像などをリアルタイムで提供している「川の防災情報」ウェブサイトを、3月23日（火）に全面リニューアルし、大雨時に必要となる川の情報をより分かりやすく、見つけやすく提供します。

「川の防災情報」は、大雨などの際に、雨や川の水位の状況などを、インターネットを通じてリアルタイムに配信し、避難判断等に必要となる情報を入手できるウェブサイトです。この度、より受け手に伝わる河川情報の提供を目指し、サイト構成や提供コンテンツを抜本的に見直し、全面リニューアルを行うこととしました。

主な改良点（詳細は別紙参照）

- 身近な地点の情報に簡単にアクセス
- 地図を操作して調べたい情報を検索
- 全国の洪水の危険度を一目で確認

※リニューアルに伴う注意事項

「川の防災情報」のリニューアルにあたり、各コンテンツページのURLが変更となります（トップページ：<https://www.river.go.jp>は変更ありません）。ウェブコンテンツなどにおいて現在の「川の防災情報」の各コンテンツをリンクしている場合は、**リニューアル後にリンク先URLの変更が必要となりますので、あらかじめ新URLをテストページにてご確認いただき、リニューアル後（3月23日 0時以降）にリンク先の変更をお願いします**（新URLはテストページのURLから“test2-”を除いたものになります）。

テストページURL <https://test2-www.river.go.jp>
（画面構成は一部変更となる場合があります）

なお、携帯版「川の防災情報」（<http://i.river.go.jp/>）については、昨今の利用状況を踏まえ、リニューアルと併せてサービスを終了させていただきます。

【問い合わせ先】 水管理・国土保全局 河川計画課 河川情報企画室
企画専門官 大坪 祐紀（内線：35392）
地球温暖化分析係長 濱田 悠貴（内線：35396）
代表：03(5253)8111 直通：03(5253)8446 FAX：03(5253)1602

「川の防災情報」ウェブサイトをリニューアル！

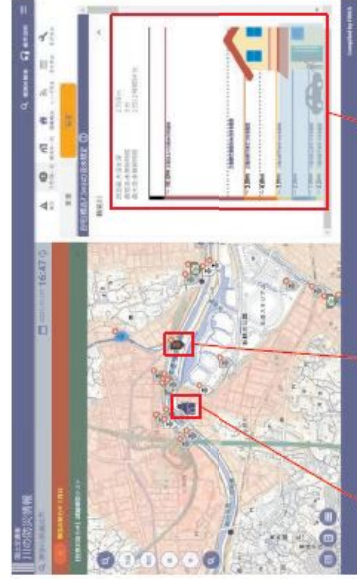


国土交通省

別紙

全国の川の水位や洪水予警報、レーダ雨量、河川カメラ画像などをリアルタイムで提供している「川の防災情報」ウェブサイトを、3月23日（火）に全面リニューアルし、大雨時に必要となる川の情報をより分かりやすく、見つけやすく提供します。

身近な地点の情報に 簡単にアクセス

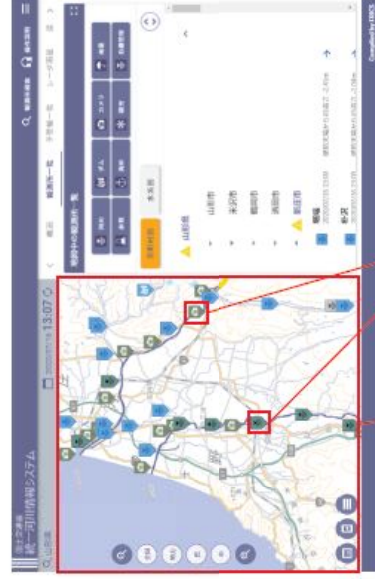


地点を登録

登録地点の
洪水想定を表示

近隣の観測所を登録

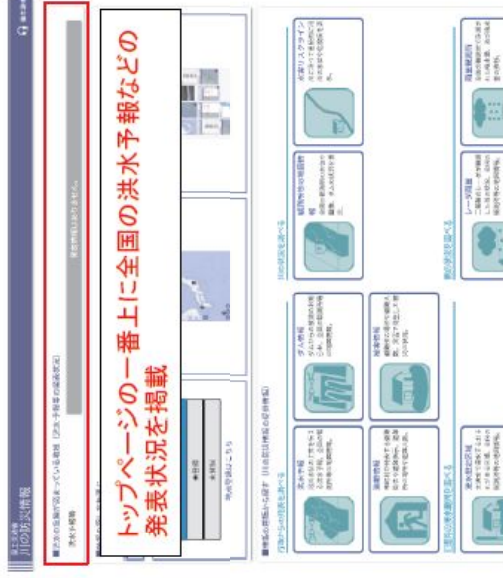
地図を操作して 調べたい情報を検索



表示範囲の移動や拡大・縮小が容易にできる

観測所やカメラなどの
アイコンを選択して
情報を表示

全国の洪水の危険度を 一目で確認



トップページの一番上に全国の洪水予報などの
発表状況を掲載

自宅や職場などの場所（最大3箇所）や確認が必要な観測所などを登録し、トップ画面や地図画面などをカスタマイズして、必要な情報を速やかに確認できるようになります。

地図画面をフルGIS化し、河川水位、洪水予報の発表状況、レーダ雨量、河川カメラ画像などのリアルタイム情報や、洪水浸水想定区域図などのリスク情報を1つの地図画面で表示できるようになります。

全国で発表されている洪水予報やダム放流の状況など、危険が高まっている河川を一目で把握できるようになります。



※ 画面構成は一部変更となる場合があります

※ 「川の防災情報」URL: <https://www.river.go.jp> (3月23日リニューアル)

※ テストページURL: <https://test2-www.river.go.jp>

各コンテンツのURLも3/23に変更となります（新URLはテストページURLから“test2-”を除いたものです）

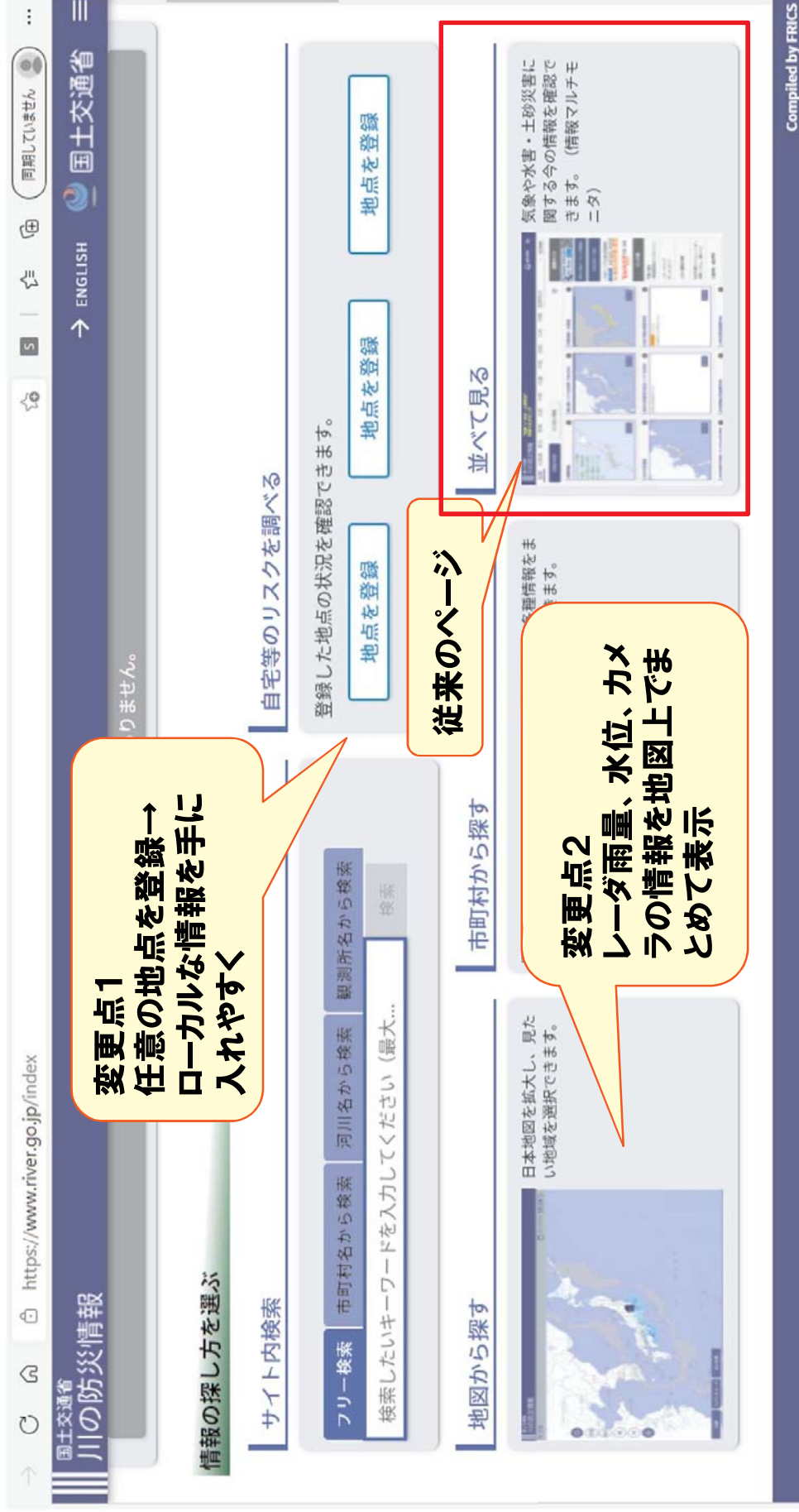
川の防災情報の使い方

近畿地方整備局

川の防災情報の使い方

「川の防災情報」での洪水予報の確認方法

- 洪水予報や河川の水位等は「川の防災情報」で確認できる。サイトは「川の防災情報」で検索できる (<https://www.river.go.jp/>)。*スマートフォンは <https://www.river.go.jp/s/>
- R3.3.23 サイトがリニューアル。IE(インターネットエクスプローラ)では表示不可。閲覧の際は、「Google Chrome」「Microsoft Edge」「Safari」から。



「川の防災情報」での洪水予報の確認方法

- 「並べて見る」ページにおける情報は以下のとおり。

The screenshot shows the 'River Disaster Information' website interface. The top navigation bar includes '全国' (All Japan), '北海道' (Hokkaido), '東北' (Tohoku), '関東' (Kanto), '北陸' (Hokuriku), '中部' (Chubu), '近畿' (Kansai), '中国' (China), '四国' (Shikoku), '九州' (Kyushu), '沖縄' (Okinawa), and '未登録' (Not Registered). The main content area is divided into several sections:

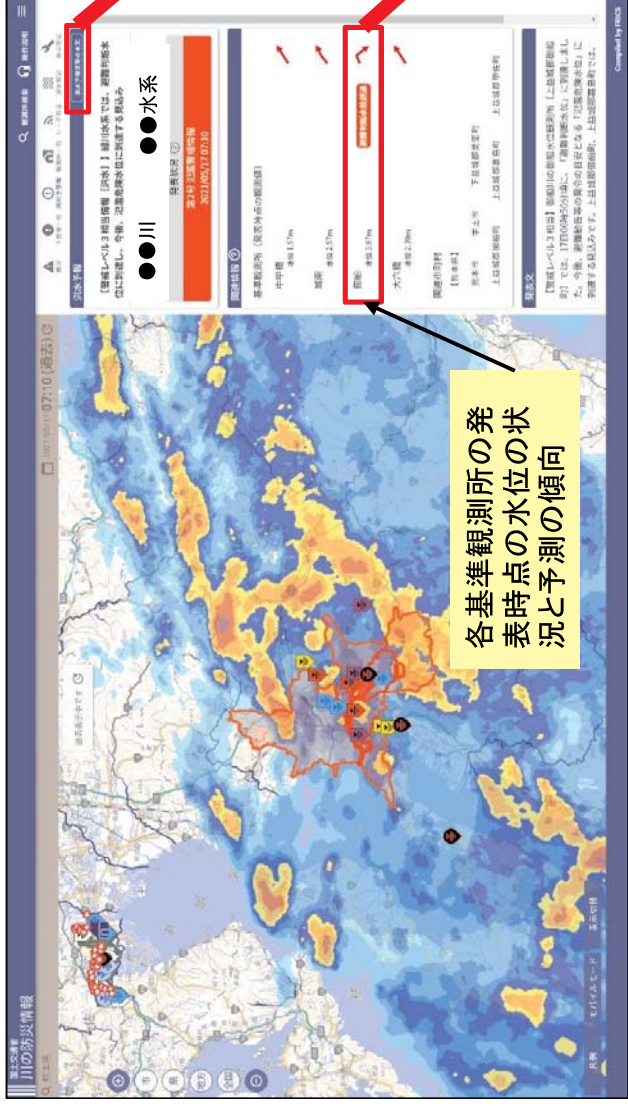
- お知らせがあります。** (Notice)
- 新着情報** (New Information)
- 九州の状況** (Situation in Kyushu)
- 洪水予報、水位到達情報** (Flood Forecast, Water Level Arrival Information)
- 浸水の危険性が高まっている河川** (Rivers with Increasing Flood Risk)
- 選定情報** (Selected Information)
- ダム放流通知** (Dam Discharge Notification)
- 川の水位情報** (River Water Level Information)
- レーダ雨量 (XRAIN)** (Radar Rainfall)
- 河川カメラ (→地域のカメラへ)** (River Camera)
- 気象情報・注警報、土砂災害警戒情報** (Weather Information, Warnings, Landslide Disaster Precaution Information)
- 浸水の危険性が高まっている河川** (Rivers with Increasing Flood Risk)
- 選定情報** (Selected Information)
- ダム放流通知** (Dam Discharge Notification)
- 川の水位情報** (River Water Level Information)
- レーダ雨量 (XRAIN)** (Radar Rainfall)
- 河川カメラ (→地域のカメラへ)** (River Camera)
- 気象情報・注警報、土砂災害警戒情報** (Weather Information, Warnings, Landslide Disaster Precaution Information)

Callouts highlight the following features:

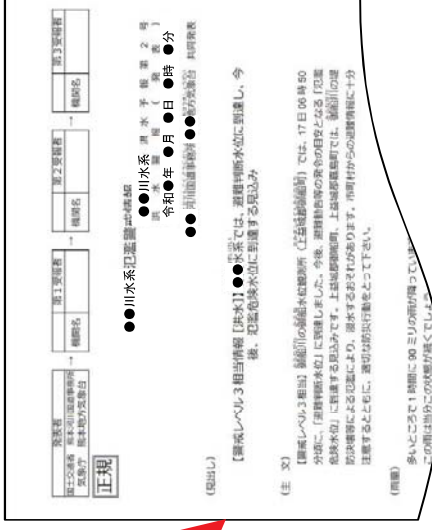
- 「近畿」をクリック** (Click 'Kansai')
- 洪水予報の発表地域** (Flood Forecast Issuance Area)
- 浸水の危険性が高まっている河川** (Rivers with Increasing Flood Risk)
- ダムの情報** (Dam Information)
- レーダ雨量** (Radar Rainfall)

「川の防災情報」での洪水予報の確認方法

洪水予報画面



洪水予報文 (PDF)



各基準観測所の発表時点の水位の状況と予測の傾向

- 洪水予報が発表されている区間が着色される。
- 水位観測所画面では、右側に洪水予報に掲載された予測水位が、水位グラフにプロットされる。

洪水予報に掲載された予測水位を水位グラフにプロット

発表区間を着色



水位観測所画面

国管理河川における指定河川洪水予報の予測時間延長



令和3年
6月1日～

令和3年6月から

発表者 国土交通省 関東地方整備局 気象庁 気象庁予報部	第1受報者 機関名	第2受報者 機関名	第3受報者 機関名
------------------------------------	--------------	--------------	--------------

演習

とわがわがのじょうりゅうほう
利根川上流部氾濫注意情報
利根川上流部洪水予報第X号
洪水注意
令和X年07月21日13時40分
関東地方整備局 気象庁予報部 共同発表

(見出し)

【警戒レベル2相当情報「洪水」】利根川上流部では、当分の間、氾濫注意水位を超える水位が続く見込み

(主文)

【警戒レベル2相当】利根川の八斗島水位観測所(伊勢崎市)では、当分の間、「氾濫注意水位」を超える水位が続く見込みです。引き続き、洪水に関する情報に注意して下さい。

(雨量)

流域	20日14時00分～21日13時20分 までの流域平均雨量	21日13時20分～21日16時20分 までの流域平均雨量の見込み
利根川上流域	8ミリ	0ミリ

(水位)

利根川上流部の水位観測所における水位は次の通りと見込まれます

観測所名	水位危険度		レベル1	レベル2	レベル3	レベル4
	水位(m)	又は 流量(m ³ /s)	水防団 待機	氾濫 注意	避難 判断	氾濫 危険
八斗島 水位観測所 (伊勢崎市)	21日13時20分の状況	1.92				
	21日14時20分の予測	2.40				
	21日15時20分の予測	2.86				
	21日16時20分の予測	3.22				
栗橋 水位観測所 (久喜市)	21日13時20分の状況	4.00				
	21日14時20分の予測	4.50				
	21日15時20分の予測	5.00				
	21日16時20分の予測	5.50				

(注 単位値)

- 国管理河川の(水位)の欄が6時間先までに拡張されます。
- (都道府県管理河川は変更なし)

観測所名	水位危険度		レベル1	レベル2	レベル3	レベル4
	水位(m)	又は 流量(m ³ /s)	水防団 待機	氾濫 注意	避難 判断	氾濫 危険
八斗島 水位観測所 (伊勢崎市)	21日13時20分の状況	1.92				
	21日14時20分の予測	2.40				
	21日15時20分の予測	2.86				
	21日16時20分の予測	3.22				
	21日17時20分の予測	3.40				
	21日18時20分の予測	3.26				
栗橋 水位観測所 (久喜市)	21日13時20分の状況	4.00				
	21日14時20分の予測	4.50				
	21日15時20分の予測	5.00				
	21日16時20分の予測	5.50				
	21日17時20分の予測	5.50				
	21日18時20分の予測	5.00				

予測時間が長くなるほど不確実性が高まります。予測水位の値は今後変わることもあるため、今後も最新の発表をご確認ください。
水位のグラフは各水位間を按分したものです。
水位危険度レベル4については、氾濫危険水位と計画高水位を按分しており、氾濫危険水位=計画高水位

川の防災情報」での予測水位情報の提供

- 「川の防災情報」ウェブサイトは、今年3月リニューアルし、地図画面のGIS化や地点登録機能などを追加し、情報提供の充実を進めているところ。
- 指定河川洪水予報で発表された6時間先の予測水位についても、「川の防災情報」ウェブサイトにおいて水位グラフで確認が可能。

イメージ

国土交通省
川の防災情報

2021/05/20 16:38

水位観測所の位置を地図上に表示

指定河川洪水予報が発表された河川に着色

最新観測値 2021/05/20 16:30

河川横断面 水位グラフ 河川カメラ 詳細情報

八斗島 利根川水系 利根川

6時間先までの予測水位を水位グラフで表示

上流観測所 水位 -0.55m

下流観測所 水位 -1.76m

凡例 モバイルモード 表示切替



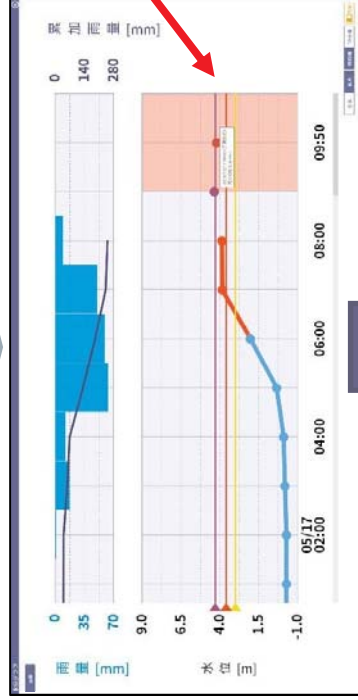
「川の防災情報」ウェブサイト (<https://www.river.go.jp>)

水位予測の表示の時系列変化

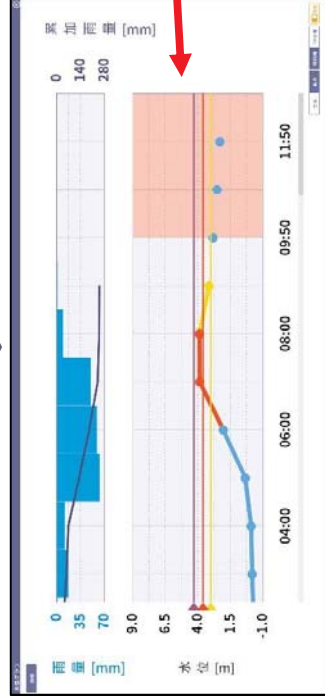
●:●時点



○:○時点



△:△時点



第●号(●:●:●発表)

●水系 の水位観測所における水位は次の通りと見込まれます。

観測所名	水位危険度				
	水位(m) 又は 流量(m ³ /s)	レベル1	レベル2	レベル3	レベル4
城南 水位観測所 (熊本市)	17日06時50分の状況 2.14	水防団 待機	犯濫 注意	避難 判断	犯濫 危険
	17日07時50分の予測 3.64				
	17日08時50分の予測 4.28				
	17日09時50分の予測 4.65				
中甲橋 水位観測所 (下益城郡美里町)	17日06時50分の状況 1.37				
	17日07時50分の予測 -				
	17日08時50分の予測 -				
	17日09時50分の予測 -				
大六橋 水位観測所 (上益城郡嘉島町)	17日06時50分の状況 2.32				
	17日07時50分の予測 -				
	17日08時50分の予測 -				
	17日09時50分の予測 -				
御船 水位観測所 (上益城郡御船町)	17日06時50分の状況 3.72				
	17日07時50分の予測 4.31				
	17日08時50分の予測 4.36				
	17日09時50分の予測 4.21				

水位のグラフは各水位閾を按分したものです。
水位危険度レベル4については、犯濫危険水位と計画高水位を按分しており、犯濫危険水位=計画高水位の場合は最大になります。

第○号(△:△発表)

観測所名	水位危険度				
	水位(m) 又は 流量(m ³ /s)	レベル1	レベル2	レベル3	レベル4
城南 水位観測所 (熊本市)	17日08時50分の状況 3.80	水防団 待機	犯濫 注意	避難 判断	犯濫 危険
	17日09時50分の予測 -				
	17日10時50分の予測 -				
	17日11時50分の予測 -				
中甲橋 水位観測所 (下益城郡美里町)	17日08時50分の状況 1.53				
	17日09時50分の予測 -				
	17日10時50分の予測 -				
	17日11時50分の予測 -				
大六橋 水位観測所 (上益城郡嘉島町)	17日08時50分の状況 2.52				
	17日09時50分の予測 -				
	17日10時50分の予測 -				
	17日11時50分の予測 -				
御船 水位観測所 (上益城郡御船町)	17日08時50分の状況 3.30				
	17日09時50分の予測 2.83				
	17日10時50分の予測 2.52				
	17日11時50分の予測 2.30				

- 発表された時点の予測水位をプロット。
- 過去時点の予測水位は表示から消える。
- 洪水予測の予測時間が6時間になると6時間先まで表示。

氾濫警戒情報発表後



●●●水系 ●●川

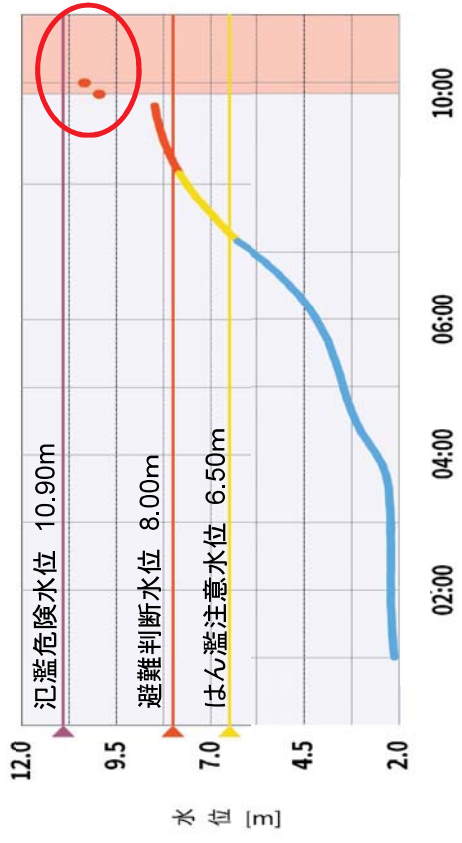
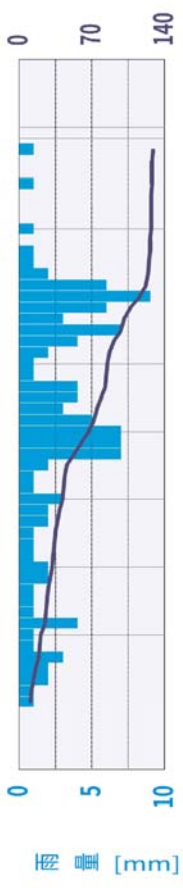
●月●日●●:●● 氾濫警戒情報発表

河川横断面

水位グラフ

河川カメラ

詳細情報

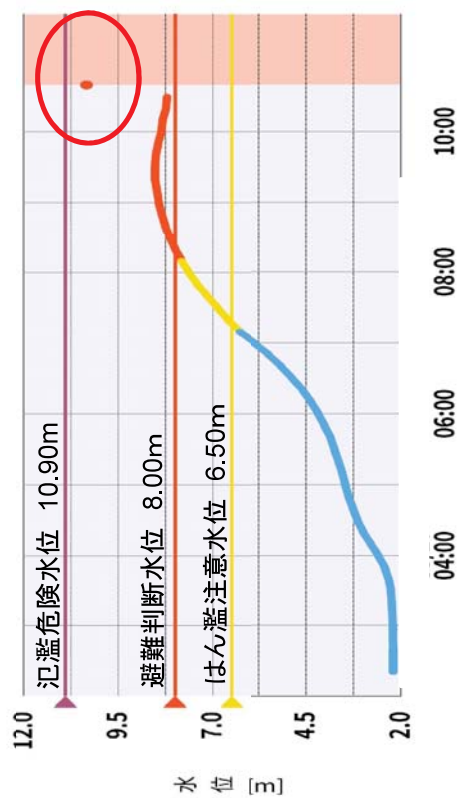
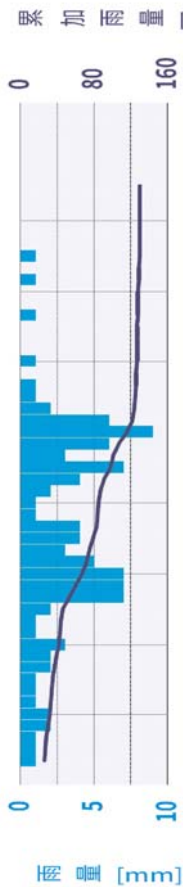


河川横断面

水位グラフ

河川カメラ

詳細情報

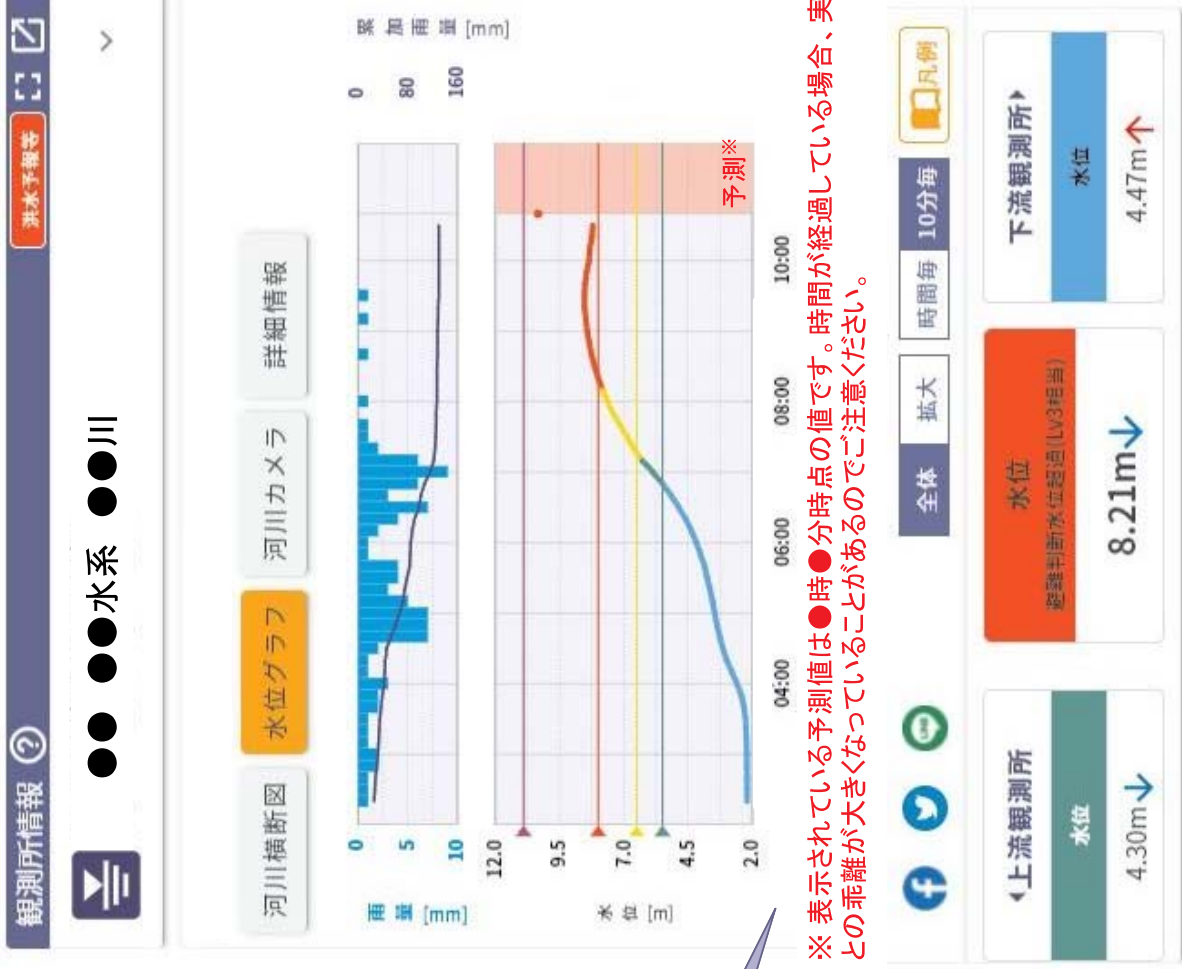


注意事項

予測水位は「川の防災情報」に予報文及び水位グラフが表示されます。ただし、洪水予報における警戒レベルが更新されるまで、直前の洪水予報文に掲載された水位が表示されます。

時刻は洪水予報の発表時刻ではなく、予測値を計算した(棒グラフの実況)時刻

そのため、同じ計画レベルの段階で、水位が低下傾向になった場合でも、水位グラフでは予測水位が上昇傾向として表示される場合がありますので、ご注意ください。



※表示されている予測値は●時●分時点の値です。時間が経過している場合、実際の乖離が大きくなっていくことがありますのでご注意ください。

情報提供 “川の防災情報”について

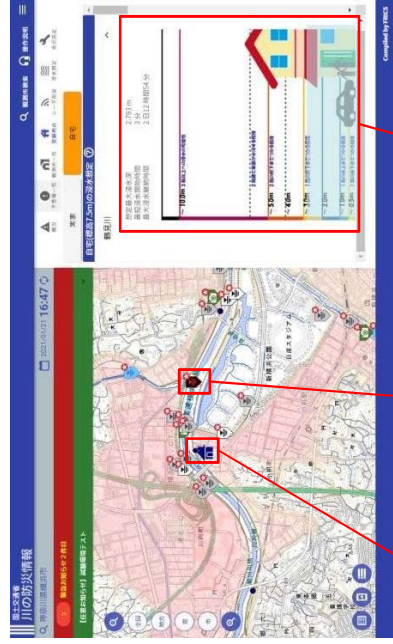
FRICS について

- ・ 河川及びその流域に関する情報の収集、処理・加工、解析、保管及び提供に関する調査研究及び技術開発を行うことにより、情報管理及び情報提供の手法を確立し、その成果を広く国、地方公共団体その他の防災関係機関及び国民社会に提供します。
- ・ その成果活用の促進を図り、もって水災害による被害の軽減及び危機管理並びに河川の適正な管理及び利用の増進に役立てます。
(以上、一般財団法人河川情報センター定款 第3条【目的】より)
- ・ 全国水防管理団体連合会事務局、危機管理型水位計運用協議会事務局、SIP市町村災害対応統合システム開発事務局などを担当しています。

「川の防災情報」ウェブサイトをリニューアル!

全国の川の水位や洪水予警報、レーダ雨量、河川カメラ画像などをリアルタイムで提供している「川の防災情報」ウェブサイトを、本年3月23日(火)に全面リニューアルし、大雨時に必要となる川の情報をより分かりやすく、見つけやすく提供しています。

身近な地点の情報に簡単にアクセス



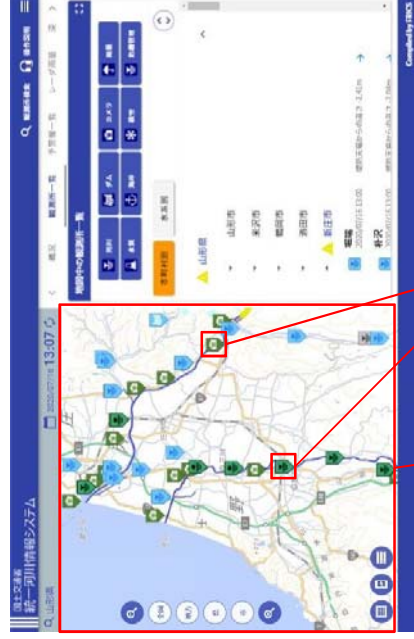
地点を登録

登録地点の
浸水想定を表示

近隣の観測所を登録

自宅や職場などの場所(最大3箇所)や確認が必要な観測所などを登録し、トップ画面や地図画面などをカスタマイズして、必要な情報を速やかに確認できるようになります。

地図を操作して調べたい情報を検索



表示範囲の移動や拡大・縮小ができる

観測所やカメラなどのアイコンを選択して情報を表示

地図画面をフルGIS化し、河川水位、洪水予報の発表状況、レーダ雨量、河川カメラ画像などのリアルタイム情報や、洪水浸水想定区域図などのリスク情報を1つの地図画面で表示できるようになります。

全国の洪水の危険度を一目で確認



トップページ一番上に全国の洪水予報などの発表状況を掲載

全国で発表されている洪水予報やダム放流の状況など、危険が高まっている河川を一目で把握できるようになります。

※ 画面構成は一部変更となる場合があります



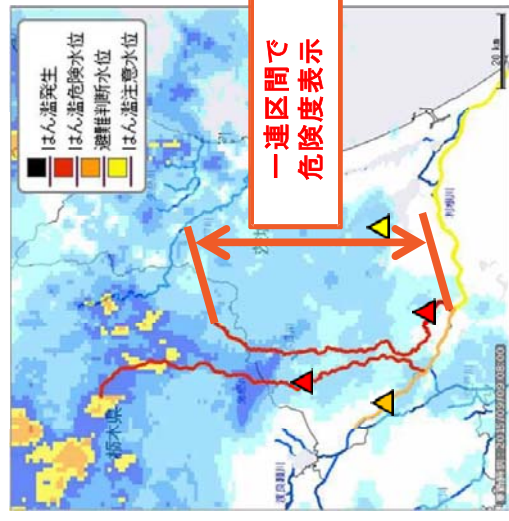
※ 「川の防災情報」URL: <https://www.river.go.jp> (3月23日リニューアル)

各コンテンツのURLも3/23に変更となります

- これまで水位観測所の水位で代表して一連区間の危険度を表示していたものから、概ね200mごとに計算した水位と堤防の高さとを比較し、左右岸別に上下流を連続的に危険度を表示
- 令和元年6月中旬より全国10水系（北海道：留萌川、東北：赤川、関東：荒川、北陸：小矢部川、中部：鈴鹿川、近畿：由良川、中国：高梁川、四国：肱川、九州：山国川、川内川）で先行的に市町村等に提供
- 「川の防災情報」の”気象”×”水害・土砂災害”情報マルチモニタからアクセス可能

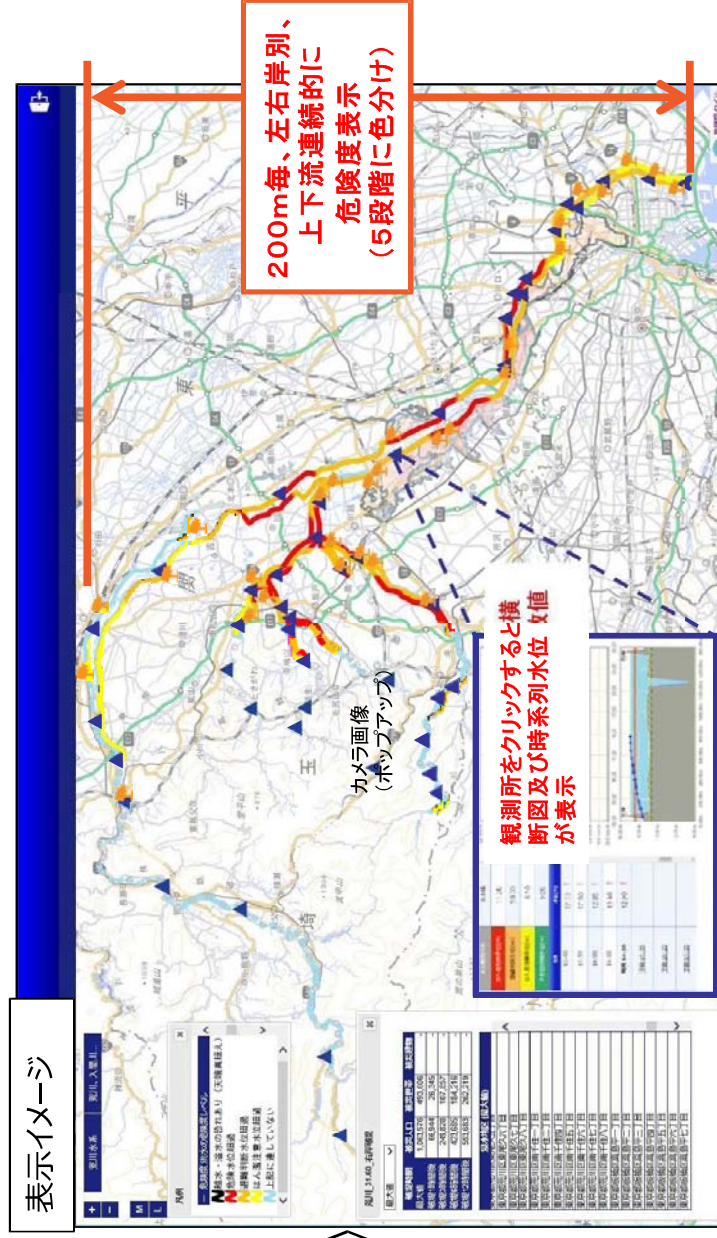
現行の洪水予報・危険度の表示

水位観測所の水位で代表して、一連区間の危険度を表示



水害リスクラインを活用した洪水予報・危険度の表示

左右岸別、上下流連続的に地先ごとの危険度を表示



- 令和元年9月11日より近畿管内一級水系(全10水系)に提供を拡大
- 観測所地点の水位から上下流連続的な水位をリアルタイムで計算し、堤防の高さと比較することで危険度を表示する「水害リスクライン」により、災害の切迫感をわかりやすく伝える取組を推進

水害リスクラインを活用した洪水予報・危険度の表示

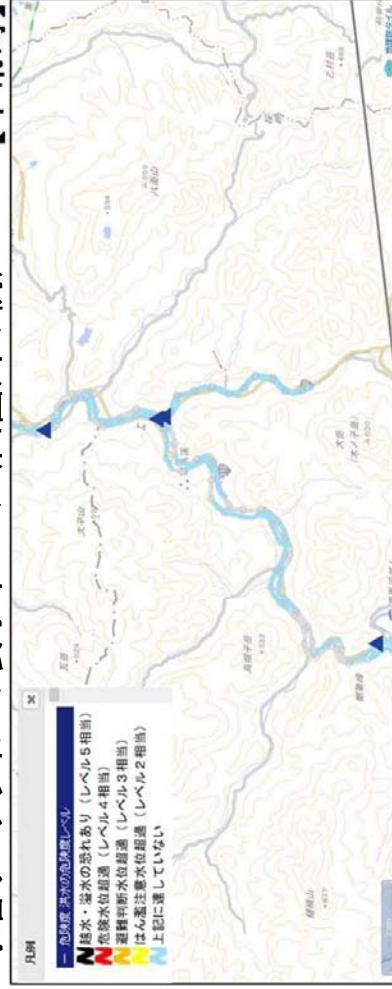
左右岸別、上下流連続的に地先ごとの危険度を表示

■ 主な提供情報

- 市町村等：平面表示【破堤点、浸水想定区域、被害規模(人口、世帯数、建物数)、危険度、水位観測所】
- 一般：平面表示【基準水位、テレメータ水位、予測水位(6時間先)、雨量】
- 横断表示【破堤点、浸水想定区域、危険度、水位観測所】
- 横断表示【基準水位、テレメータ水位】

水害リスクラインの表示イメージ(山国川の例)

【平常時】



【平成30年7月豪雨時(再現)】

