

記者発表資料 6枚

令和2年6月1日
福島県土木部河川整備課

自宅や職場の浸水リスクがWEBサイトで確認できるようになりました

-地点別浸水シミュレーション検索システム(通称:浸水ナビ)にて県管理河川9河川の洪水浸水想定区域図を公開-

■6月1日(月)より、県管理河川9河川の洪水浸水想定区域図が国土交通省で公開している「浸水ナビ」(URL:<http://suiboumap.gsi.go.jp>)で閲覧できるようになりました。

「浸水ナビ」では、自宅などの地点をWEBサイトで指定することにより、

- どの河川が氾濫した場合に浸水するか
- 河川の決壊後、どれくらいの時間で氾濫水が到達するか
- どれくらいの時間、浸水した状態が継続するか

などの浸水リスクをアニメーションやグラフ等で閲覧できます。

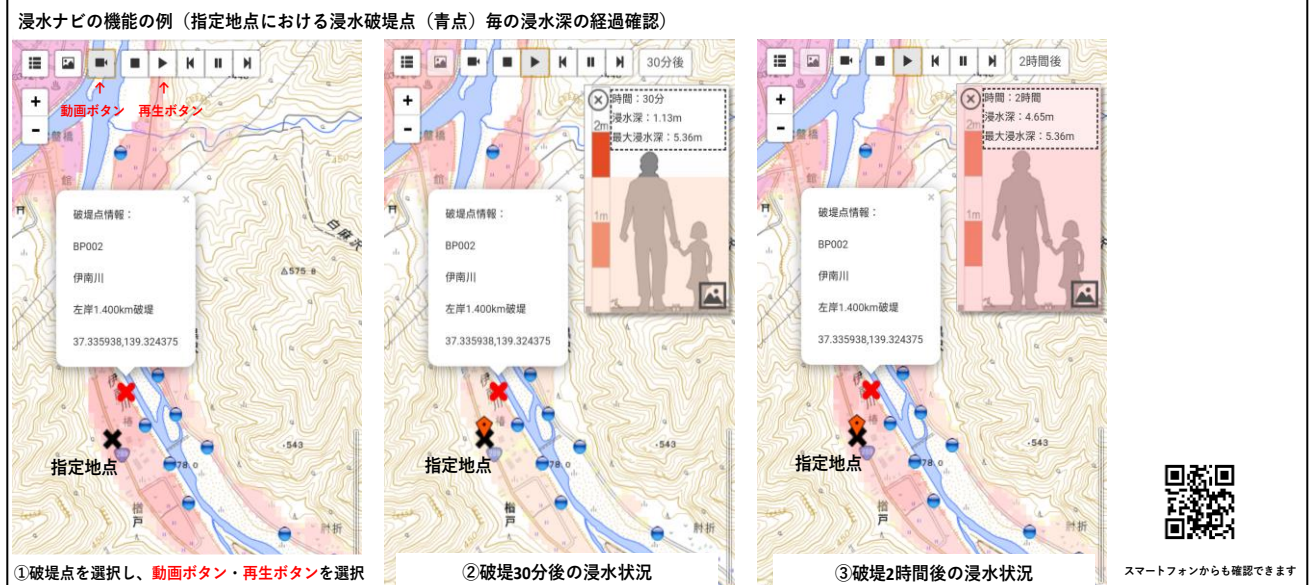
■今回公開された河川:9河川

○会津若松方部:湯川(古川も含む)、宮川 ○南会津方部:伊南川

○相双方部:宇多川 ○いわき方部:夏井川、仁井田川、好間川、新川、鮫川

※順次、公開河川を増やしていく予定です。

浸水ナビの機能の例(指定地点における浸水破堤点(青点)毎の浸水深の経過確認)



①破堤点を選択し、動画ボタン・再生ボタンを選択

②破堤30分後の浸水状況

③破堤2時間後の浸水状況

スマートフォンからも確認できます

【問い合わせ先】

土木部 河川整備課 主幹兼副課長 芳賀 英幸
電話 024-521-7644(内線 3585) Fax024-521-7952

筑波研究学園都市記者会 同時発表

平成27年7月31日

水管理・国土保全局

国土地理院

知りたい場所の浸水リスクがWEBサイトでわかります**— 地点別浸水シミュレーション検索システム（通称：浸水ナビ）を公開 —**

自宅などの地点をWEBサイトで指定することにより、

- ✓ どの河川が氾濫した場合に浸水するか
- ✓ 河川の決壊後、どれくらいの時間で氾濫水が到達するか
- ✓ どれくらいの時間、浸水した状態が継続するか

などの浸水リスクを簡単に把握できる「浸水ナビ」を7月31日（金）から公開します。

従来、自分の住んでいる地域にどのような浸水リスクがあるのかを調べるためには、河川毎に公表していた洪水浸水想定区域図[※]をすべて確認する必要がありました。「地点別浸水シミュレーション検索システム」（<http://suiboumap.gsi.go.jp/>、通称：浸水ナビ）では、自宅などの調べたい地点について、上記の浸水リスク等をアニメーションやグラフで表示させることができます。

浸水ナビでは、7月29日現在119河川の洪水浸水想定区域図の検索が可能ですが、今後検索可能な河川を随時増やしていく予定です。また、年度内を目途に、内水・高潮の浸水想定区域図データの検索も可能となるよう拡充予定です。

資料1 浸水想定区域図と地点別浸水シミュレーション検索システムについて

資料2 地点別浸水シミュレーション検索システムの主な機能

資料3 地点別浸水シミュレーション検索システムの簡単な操作方法

※洪水浸水想定区域図：河川が氾濫した場合に浸水が想定される区域及びその区域が浸水した場合に想定される水深等を示した図。国土交通省または都道府県が作成。

<問合せ先>

（全般）

国土交通省 水管理・国土保全局 河川環境課 水防企画室 佐藤、河合

TEL：03-5253-8111（内線35454, 35456） 直通：03-5253-8460 FAX：03-5253-1603

（システムに関すること）

国土交通省 国土地理院 応用地理部 防災地理課 山本、佐藤、廣瀬

TEL：029-864-1111（内線6331, 6333） 直通：029-864-6920, 6922 FAX：029-864-1804

【資料1】浸水想定区域図と地点別浸水シミュレーション検索システムについて 国土交通省

【従来】浸水想定区域図は、

- ・河川ごとに公表された図面を別々に見る必要
- ・複数の想定破堤点の重ね合わせ図で破堤点が不明
(破堤点不明のため確認すべき水位観測所も不明)
- ・浸水深が幅のある色表示で、正確な浸水深が不明

といった課題がありました。

【従来】浸水想定区域図

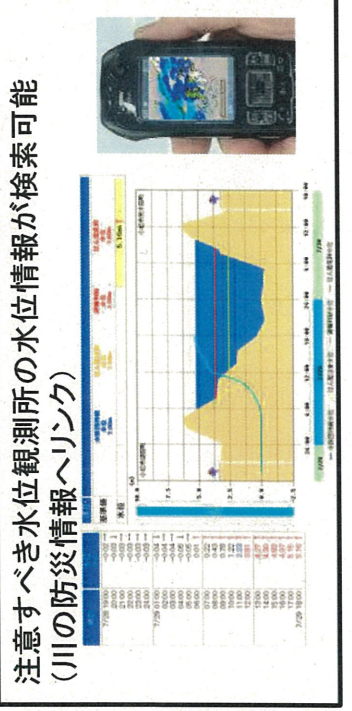
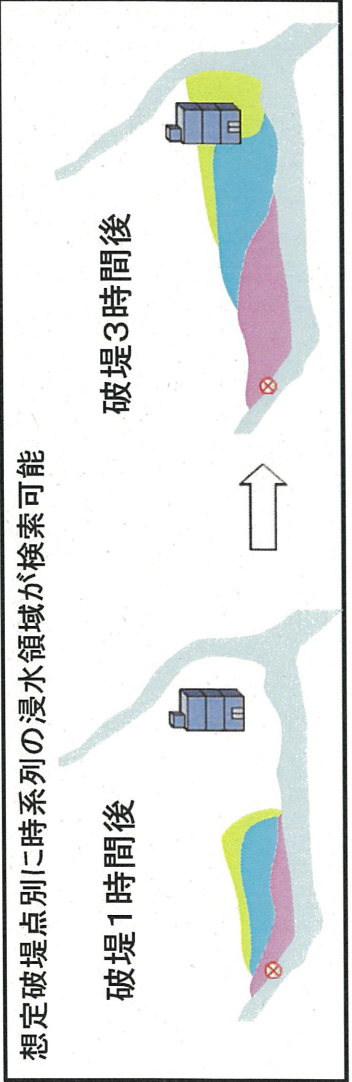
- ・想定破堤点
- ・注意すべき水位観測所
- ・任意の地点の浸水深が不明

【地点別浸水シミュレーション検索システム】

- ・任意の地点を指定すれば、**想定破堤点と、それに関係する水位観測所**が検索可能

【地点別浸水シミュレーション検索システム】では、以下が可能となります。

- ・任意の地点(建物)から、浸水想定区域を**逆引き検索可能**
- ・想定破堤点別の**浸水領域**が検索可能
- ・想定破堤点に係る**水位観測所の水位情報**が検索可能
- ・任意の地点の**浸水深を数値で表示**
- ・時系列の**浸水領域**が表示可能



【資料2】地点別浸水シミュレーション検索システムの主な機能

＜検索システムの主な機能＞

指定した地点における浸水シミュレーショングラフの表示が可能

浸水シミュレーショングラフ
(Dp0035: 小丸川)

浸水深度 (m)

指定地点からの距離 (m)

出水時に注意すべき、河川の水位情報(テレメータ水位)の表示が可能

テレメータ水位 小丸大橋(おまるのおほし)

観測時期: 2015/07/27 17:00

時刻	水位 (m)	流速 (m/s)	流量 (m³/s)
17:00	11.00	0.00	0.00
17:05	11.00	0.00	0.00
17:10	11.00	0.00	0.00
17:15	11.00	0.00	0.00
17:20	11.00	0.00	0.00
17:25	11.00	0.00	0.00
17:30	11.00	0.00	0.00
17:35	11.00	0.00	0.00
17:40	11.00	0.00	0.00
17:45	11.00	0.00	0.00
17:50	11.00	0.00	0.00
17:55	11.00	0.00	0.00
18:00	11.00	0.00	0.00
18:05	11.00	0.00	0.00
18:10	11.00	0.00	0.00
18:15	11.00	0.00	0.00
18:20	11.00	0.00	0.00
18:25	11.00	0.00	0.00
18:30	11.00	0.00	0.00
18:35	11.00	0.00	0.00
18:40	11.00	0.00	0.00
18:45	11.00	0.00	0.00
18:50	11.00	0.00	0.00
18:55	11.00	0.00	0.00
19:00	11.00	0.00	0.00
19:05	11.00	0.00	0.00
19:10	11.00	0.00	0.00
19:15	11.00	0.00	0.00
19:20	11.00	0.00	0.00
19:25	11.00	0.00	0.00
19:30	11.00	0.00	0.00
19:35	11.00	0.00	0.00
19:40	11.00	0.00	0.00
19:45	11.00	0.00	0.00
19:50	11.00	0.00	0.00
19:55	11.00	0.00	0.00
20:00	11.00	0.00	0.00

指定した破堤点の最大浸水深の表示が可能

選択した破堤点の最大浸水深の表示が可能

指定した地点に浸水をもたらすと想定される堤防の破堤点の検索が可能

地点別浸水シミュレーション検索システム

中心緯度 32.139517 経度 131.506712 移動 度分秒

指定地点

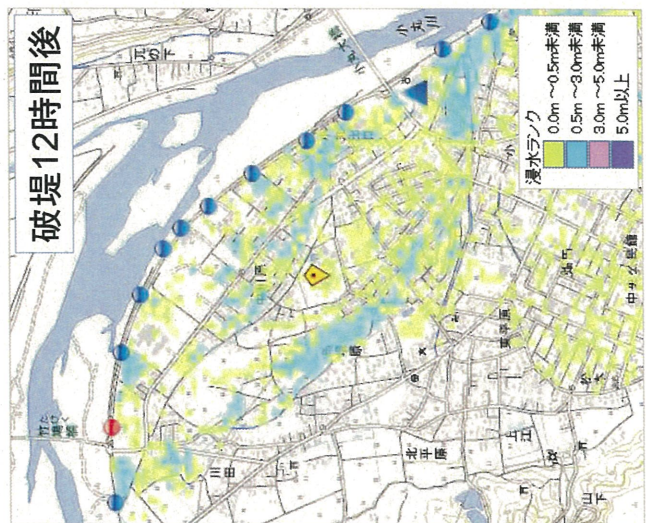
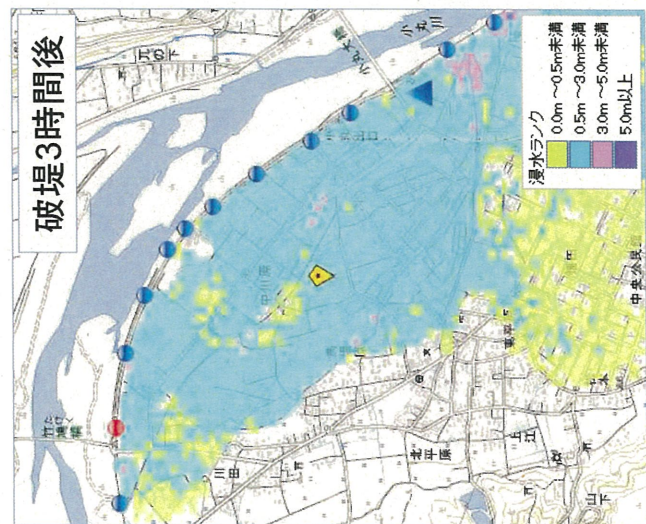
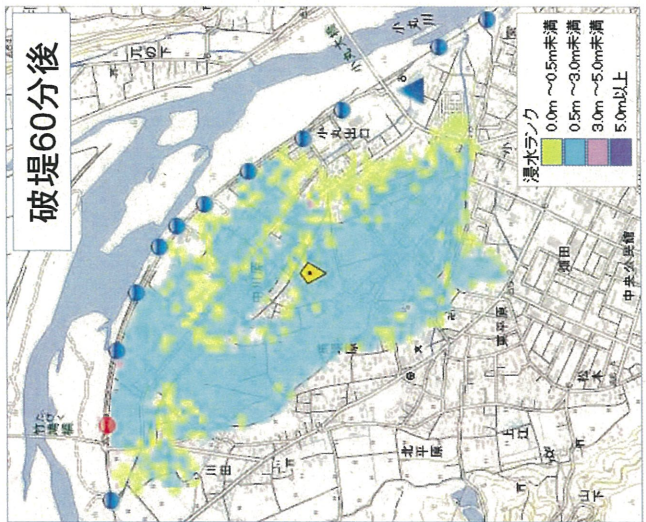
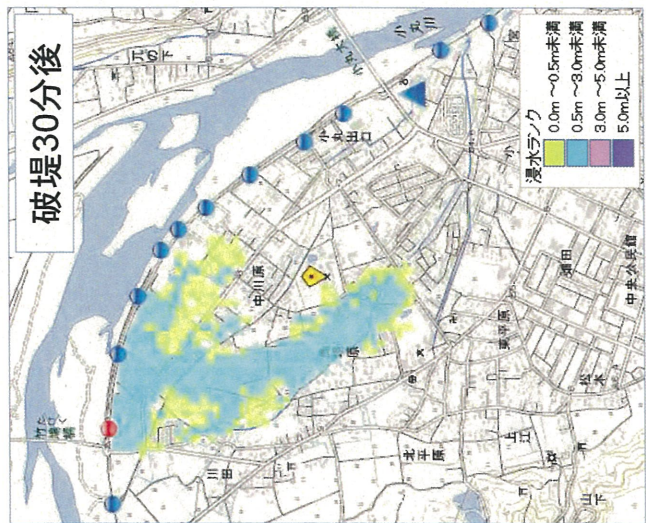
凡例

- 検索可能範囲
- 最大浸水領域
- 浸水ランク
- 破堤点
- 選択破堤点
- 水位観測所
- 指定地点

浸水ランク

- 0.0m ~ 0.5m 未満
- 0.5m ~ 3.0m 未満
- 3.0m ~ 5.0m 未満
- 5.0m以上

浸水深や浸水深の時間変化アニメーションの表示



【資料3】地点別浸水シミュレーション検索システムの簡単な操作方法

1. 地図上で調べたい地点を指定するために地図を拡大する

拡大・縮小ボタン または マウスホイールをスクロール

※検索システムで検索できる範囲は、地図上で青く塗られた範囲です。この範囲は概略であり、この範囲すべてで検索できるわけではありません。地図を拡大していくと、この範囲は表示されなくなります

2. 地図上で調べたい地点を指定する

①「座標または地図上で指定」をクリック

②📍をクリックしてから地図上でクリック

3. 破堤点を選択して最大浸水領域を表示する

指定地点📍が表示され、指定地点に浸水をもたらす破堤点🔵が表示される

破堤点🔵をクリックまたは破堤点リストで破堤点を選択

4. 最大浸水領域を浸水ランクで表示する

破堤点最大浸水領域の色の切替の浸水ランク別にするボタンをクリック

5. 地点別浸水シミュレーショングラフを表示する 浸水域アニメーションを表示する

地点別浸水シミュレーショングラフ表示の表示ボタンをクリック

浸水域アニメーション表示の開始ボタンをクリック