お知らせ

平成３０年　３月３０日

岡山三川（吉井川水系、旭川水系、高梁川水系）の水害リスク表示システムの公表

～お住まいの地域の洪水浸水想定区域等の情報が表示されます～

平成２７年の水防法改正を踏まえ、平成２９年４月に岡山三川（吉井川水系、旭川水系、高梁川水系）の国管理区間における洪水浸水想定区域等を公表したところです。

この度、岡山河川事務所では、主体的な避難行動につながる防災情報の周知の一環として、各自治体が指定する避難所の場所を洪水浸水想定区域等に重ね合わせる等が可能な岡山三川氾濫区域内水害リスク表示システムを作成・公表しましたので、お知らせします。このシステムを活用することで、岡山三川の国管理区間で氾濫等が生じた場合の想定最大浸水深や浸水継続時間等の水害リスク情報が容易に把握できるようになります。

さらに、国土交通省では、「地点別浸水シミュレーション検索システム（浸水ナビ）」として、これまで岡山三川（吉井川水系、旭川水系、高梁川水系）の計画規模の降雨による想定破堤点ごとの浸水シミュレーションを公表してきましたが、新たに想定最大規模の降雨による浸水シミュレーション等を公表しましたので、併せてお知らせします。

※岡山三川氾濫区域内水害リスク表示システムの概要は別紙①を参照ください。
URL：http://www.cgr.mlit.go.jp/okakawa/SuigaiRisk/index.html

※地点別浸水シミュレーション検索システム（浸水ナビ）の概要は別紙②を参照ください。
URL：http://suiboumap.gsi.go.jp/

＜お問い合わせ先＞
国土交通省　中国地方整備局　岡山河川事務所
副所長（技術）　下山（しもやま）　茂（しげる）　（内線２０５）
調査設計課　柴山（しばやま）　慶行（よしゆき）　（内線３５１）
電話　０８６－２２３－５１０１（代）
０８６－２２３－５１８７（調査設計課直通）

別紙①

岡山三川氾濫区域内水害リスク表示システム

表示可能な水害リスク情報は平成２９年４月に公表した以下の情報です。

・洪水浸水想定区域図（想定最大規模）【L2】
　想定最大規模降雨により当該河川が氾濫した場合に浸水が想定される区域及び想定される水深を示した図面
・洪水浸水想定区域図（浸水継続時間）
　想定最大規模降雨により当該河川が氾濫した場合に浸水が想定される区域における想定される浸水の継続時間を示した図面
・洪水浸水想定区域図（計画規模）【L1】
　河川整備において基本となる降雨により当該河川が氾濫した場合に浸水が想定される区域及び想定される水深を示した図面
・洪水浸水想定区域図（家屋倒壊等氾濫想定区域（氾濫流））
　想定最大規模降雨により当該河川が氾濫した場合の洪水氾濫流により、木造家屋の倒壊のおそれがある区域を示した図面
・洪水浸水想定区域図（家屋倒壊等氾濫想定区域（河岸浸食））
　想定最大規模降雨による洪水時の河岸侵食により、木造・非木造家屋の倒壊のおそれがある区域を示した図面

ホームページ表示例

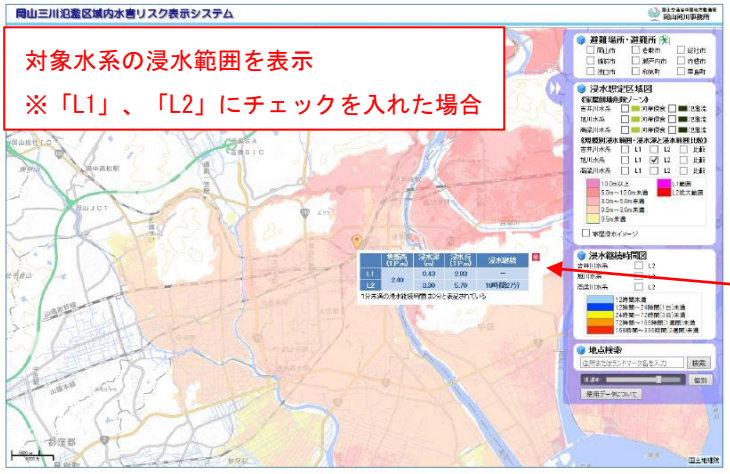
別紙①

①

施設アイコンをクリックすると施設情報が出てくる

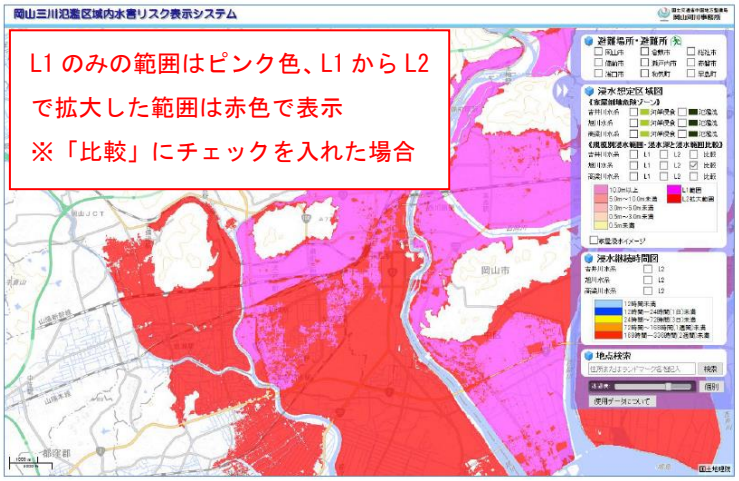
②

③

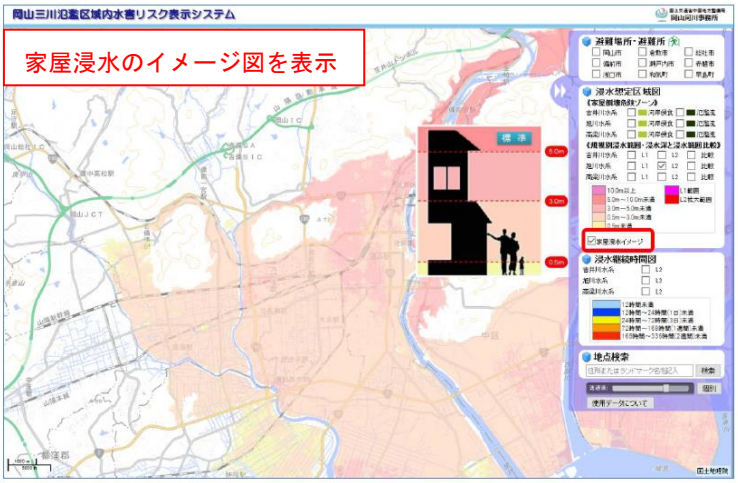


色の付いた部分を右クリックするとその地点の地盤高、浸水深、浸水位および浸水継続時間が出てくる

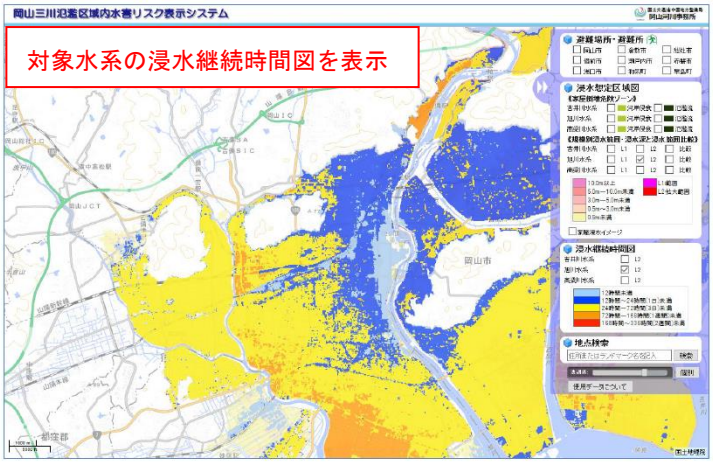
別紙①


岡山三川沿岸区域内水害リスク表示システム
L1 のみの範囲はピンク色、L1 から L2 で拡大した範囲は赤色で表示
※「比較」にチェックを入れた場合

④


岡山三川沿岸区域内水害リスク表示システム
家屋浸水のイメージ図を表示

⑤

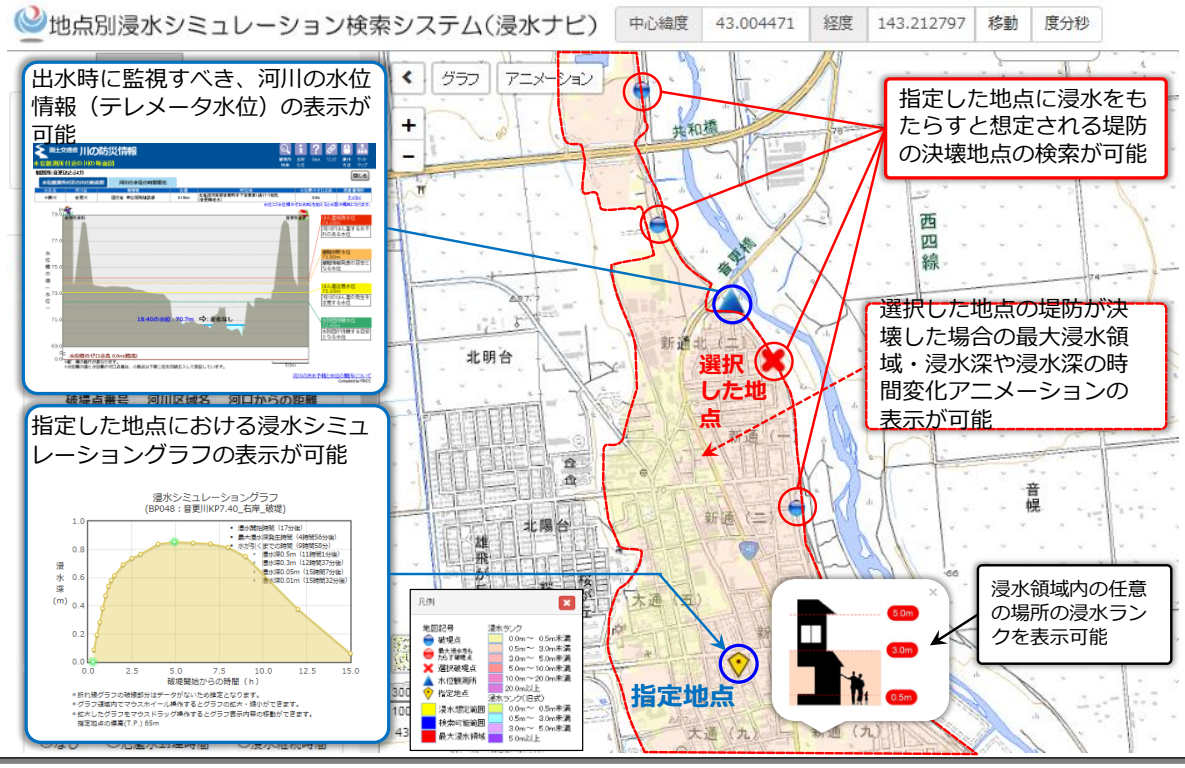

岡山三川沿岸区域内水害リスク表示システム
対象水系の浸水継続時間図を表示

別紙②

地点別浸水シミュレーション検索システム（浸水ナビ）

国土交通省

＜検索システムの主な機能＞



地点別浸水シミュレーション検索システム（浸水ナビ）

国土交通省

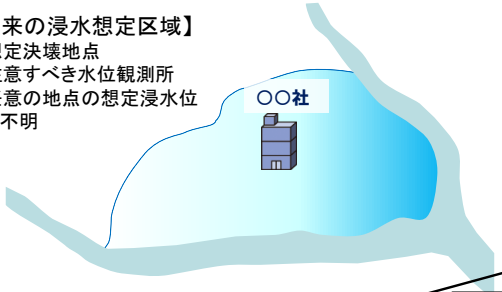
○河川が堤防決壊等により氾濫した際に、いつ、どこが、どのくらいの深さまで浸水するかをアニメーションやグラフで提供するシステムを公開しています。URL: http://suiboumap.gsi.go.jp/

【従来】浸水想定区域は、
- 河川ごとに公表された図面を別々に見る必要
- 複数の想定決壊地点の重ね合わせ図で決壊地点が不明
- （決壊地点が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、正確な浸水位が不明

といった課題がありました。

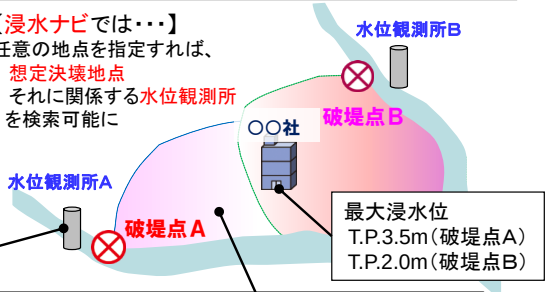
【浸水ナビ】では、以下が可能となります。
- 任意の地点(建物)から、浸水想定区域を逆引き検索可能
- 想定決壊地点別の浸水想定区域を検索可能
- 想定決壊地点に係る水位観測所の水位情報を検索可能
- 任意の地点の想定浸水位を数値で表示
- 時系列の浸水想定区域が表示可能

【従来の浸水想定区域】
- 想定決壊地点
- 注意すべき水位観測所
- 任意の地点の想定浸水位が不明

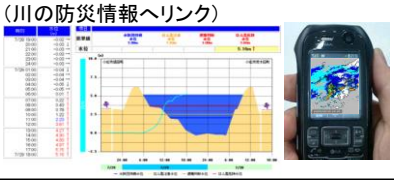
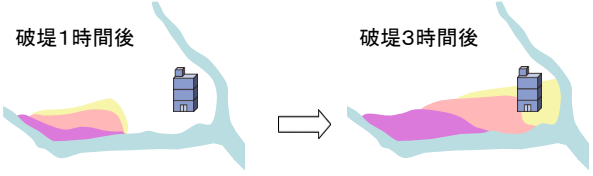


【浸水ナビでは・・・】
任意の地点を指定すれば、
- 想定決壊地点
- それに関係する水位観測所

を検索可能に



注意すべき水位観測所の水位が検索可能
（川の防災情報へリンク）



想定決壊地点別に時系列の浸水想定区域が検索可能