

# (1) 平常時の情報提供 ～②地点別浸水シミュレーション検索システム(浸水ナビ)～

○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/>

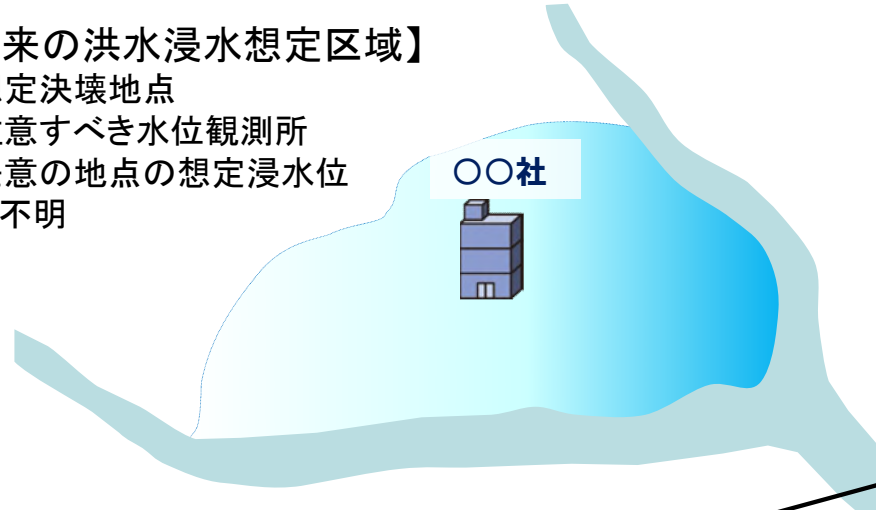
【従来】洪水浸水想定区域は、

- 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。

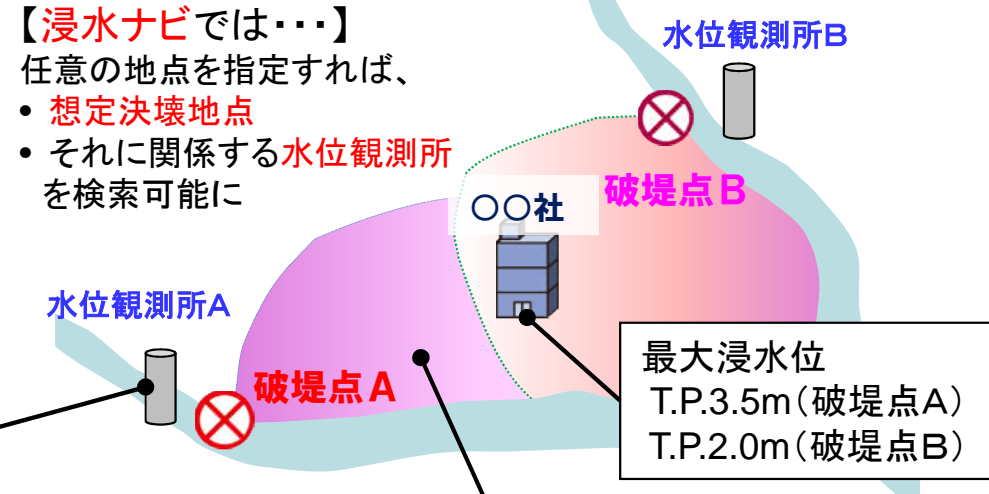
【従来の洪水浸水想定区域】

- 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、以下が可能となります。

- 任意の地点(建物)から、洪水浸水想定区域を逆引き検索可能
- 想定決壊地点別の洪水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
- 任意の地点の洪水想定浸水位を数値で表示
- 時系列の洪水浸水想定区域が表示可能



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)

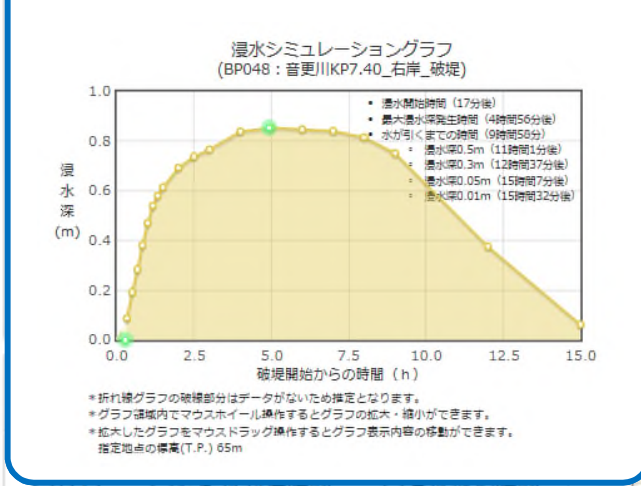
想定決壊地点別に時系列の洪水浸水想定区域が検索可能

# <検索システムの主な機能>

出水時に監視すべき、河川の水位情報（テレメータ水位）の表示が可能



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



指定した地点に浸水をもたらすと想定される堤防の決壊地点の検索が可能

選択した地点の堤防が決壊した場合の最大浸水領域・浸水深や浸水深の時間変化アニメーションの表示が可能

浸水領域内の任意の場所の浸水ランクを表示可能

凡例

地図記号	浸水ランク
● 破堤点	0.0m ~ 0.5m未満
● 最大浸水深発生場所	0.5m ~ 3.0m未満
● たすき壊壊点	3.0m ~ 5.0m未満
✕ 選択破堤点	5.0m ~ 10.0m未満
▲ 水位観測所	10.0m ~ 20.0m未満
▲ 指定地点	20.0m以上
■ 浸水想定範囲	浸水ランク(旧式)
■ 検索可能範囲	0.0m ~ 0.5m未満
■ 最大浸水領域	0.5m ~ 3.0m未満
	3.0m ~ 5.0m未満
	5.0m以上