

# 地点別浸水シミュレーション検索システム」(浸水ナビ)

<http://suiboumap.gsi.go.jp/>



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

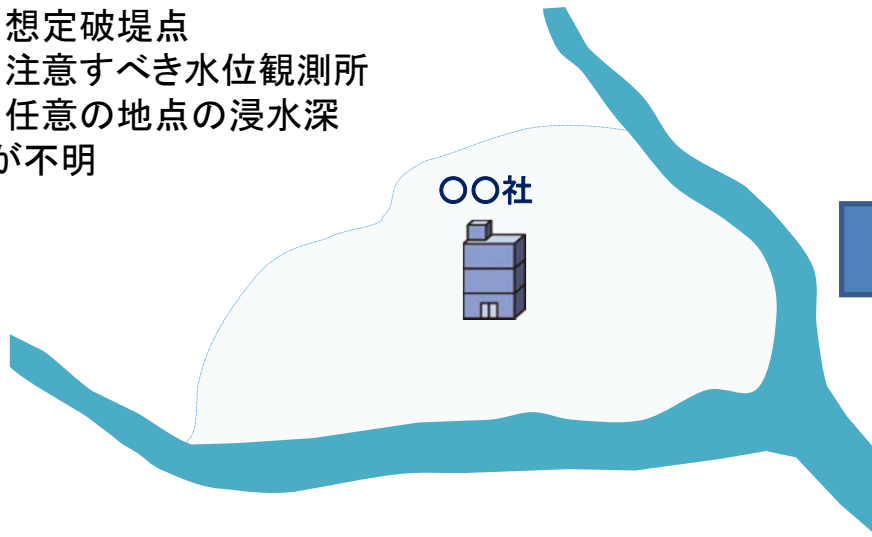
といった課題がありました。

【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

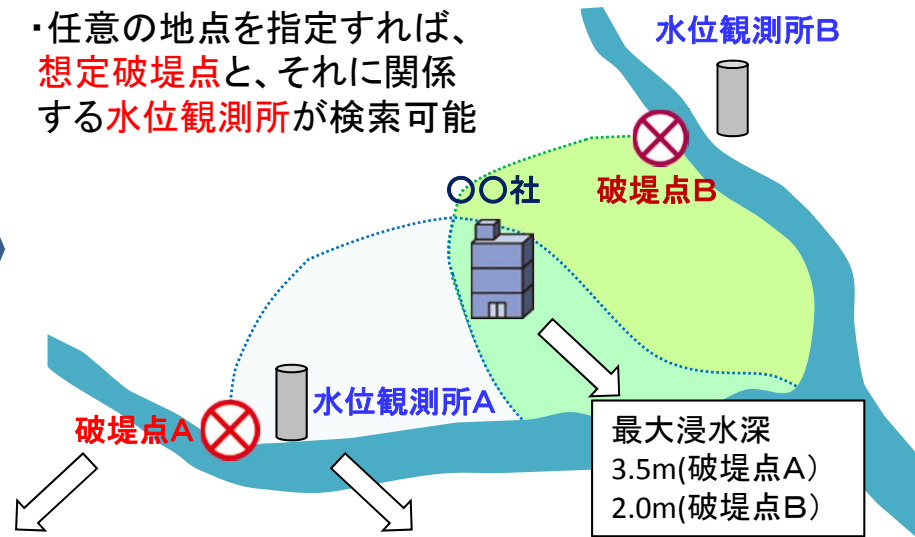
【従来】浸水想定区域図

- ・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



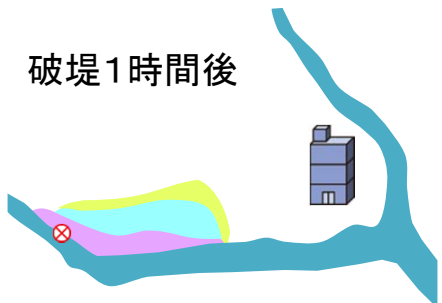
【地点別浸水シミュレーション検索システム】

- ・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

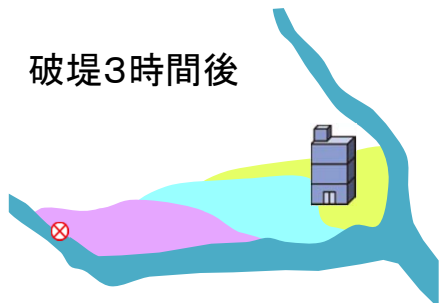


想定破堤点別に時系列の浸水領域が検索可能

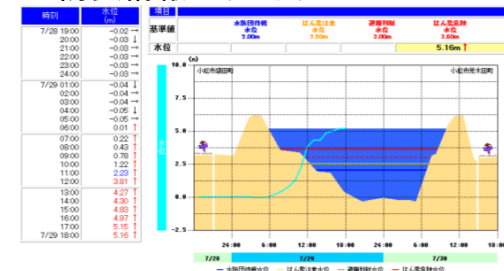
破堤1時間後



破堤3時間後



注意すべき水位観測所の水位情報が検索可能  
(川の防災情報へリンク)



<http://suiboumap.gsi.go.jp/>

## 「地点別浸水シミュレーション検索システム」

現在、浸水シミュレーションデータ収集中につき一部の地域のデータのみ検索可能です。  
今後、順次拡大していきます。現在検索可能な河川は [コチラをご覧ください。](#)



地点別浸水シミュレーション検索システム [を見る](#)





# 地点別浸水シミュレーション検索システムの主な機能

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(浸水ナビ) 中心緯度 34.684781 経度 133.936558 移動 度分秒

(1) 地点指定  
(2) 破堤点選択、シミュレーション

地点指定 破堤点選択

破堤点リストまたは地図上の破堤点を選択してください。選択した破堤点が破堤した場合のシミュレーションが表示されます。

破堤点リスト  重複表示

破堤点番号	河川区域名	河口からの距離
BP009	旭川	旭川11.0k右岸破堤
BP010	旭川	旭川10.6k右岸破堤
BP011	旭川	旭川11.2k左岸破堤
BP012	旭川	旭川11.2k右岸破堤
BP013	旭川	旭川11.4k右岸破堤
BP014	旭川	旭川11.6k右岸破堤
BP015	旭川	旭川11.8k右岸破堤
BP016	旭川	旭川12.4k右岸破堤

suiboumap.gsi.go.jp/ShinsuiMap/Map/#close

選択した破堤点が破堤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

凡例

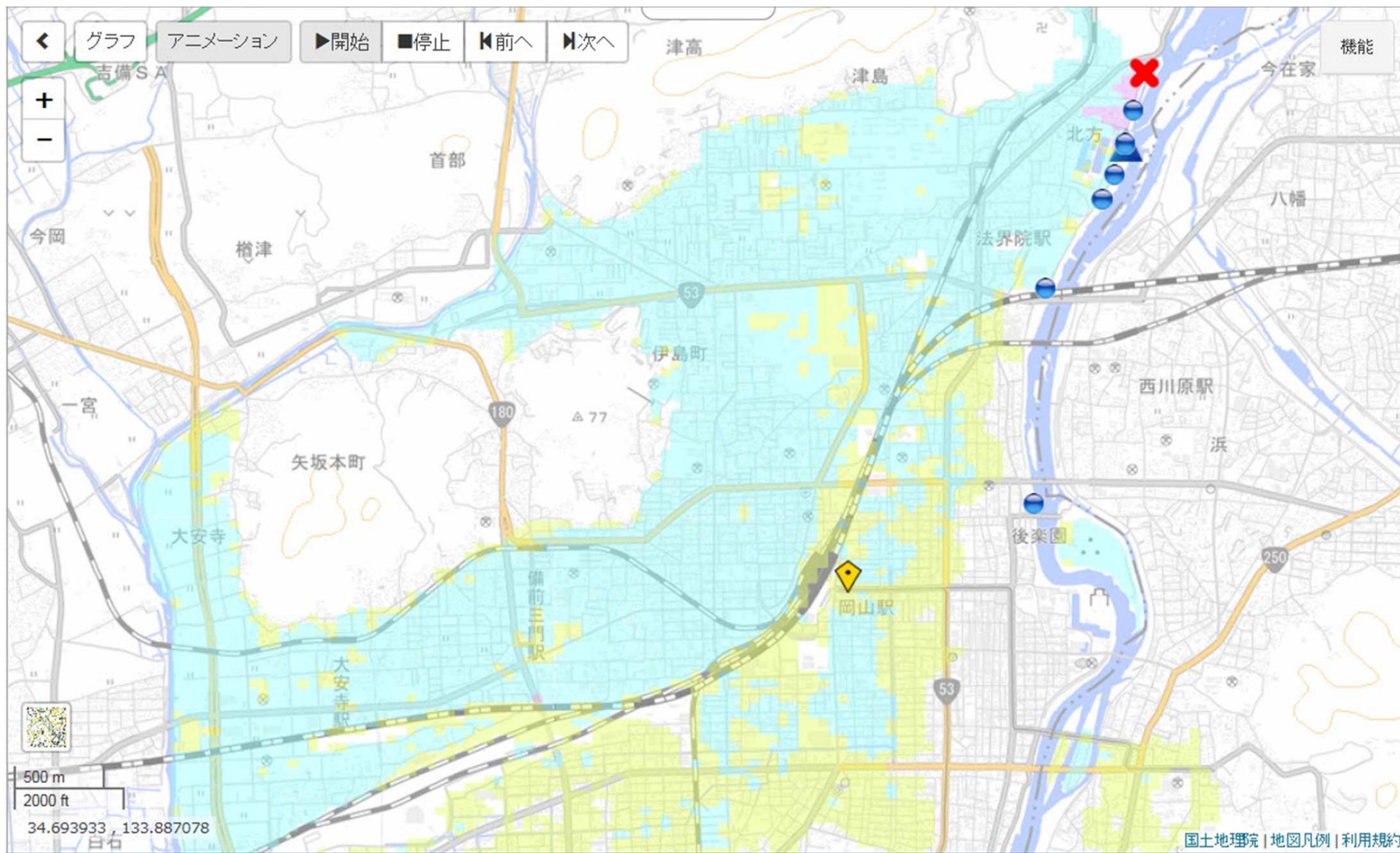
地図記号	浸水ランク
● 破堤点	0.0m ~ 0.5m未満
● 最大浸水をもたらす破堤点	0.5m ~ 3.0m未満
⊗ 選択破堤点	3.0m ~ 5.0m未満
▲ 水位観測所	5.0m ~ 10.0m未満
◇ 指定地点	10.0m ~ 20.0m未満
■ 浸水想定範囲	20.0m以上
■ 検索可能範囲	浸水ランク(旧式)
■ 最大浸水領域	0.0m ~ 0.5m未満
	0.5m ~ 3.0m未満
	3.0m ~ 5.0m未満
	5.0m以上

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



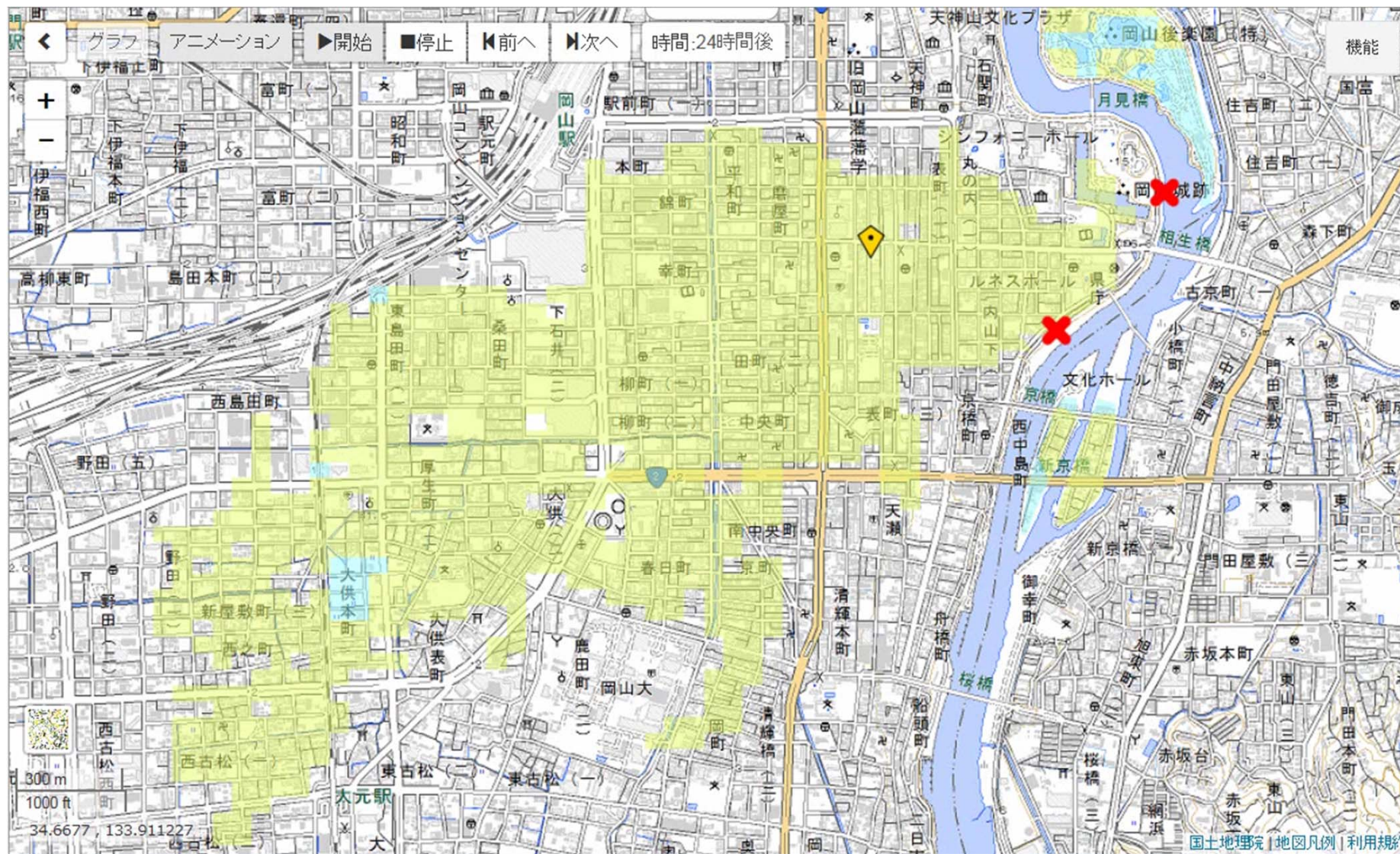
出水時に注意すべき、河川の水位情報(テレメータ水位)の表示が可能

# 岡山駅 12K右岸破堤



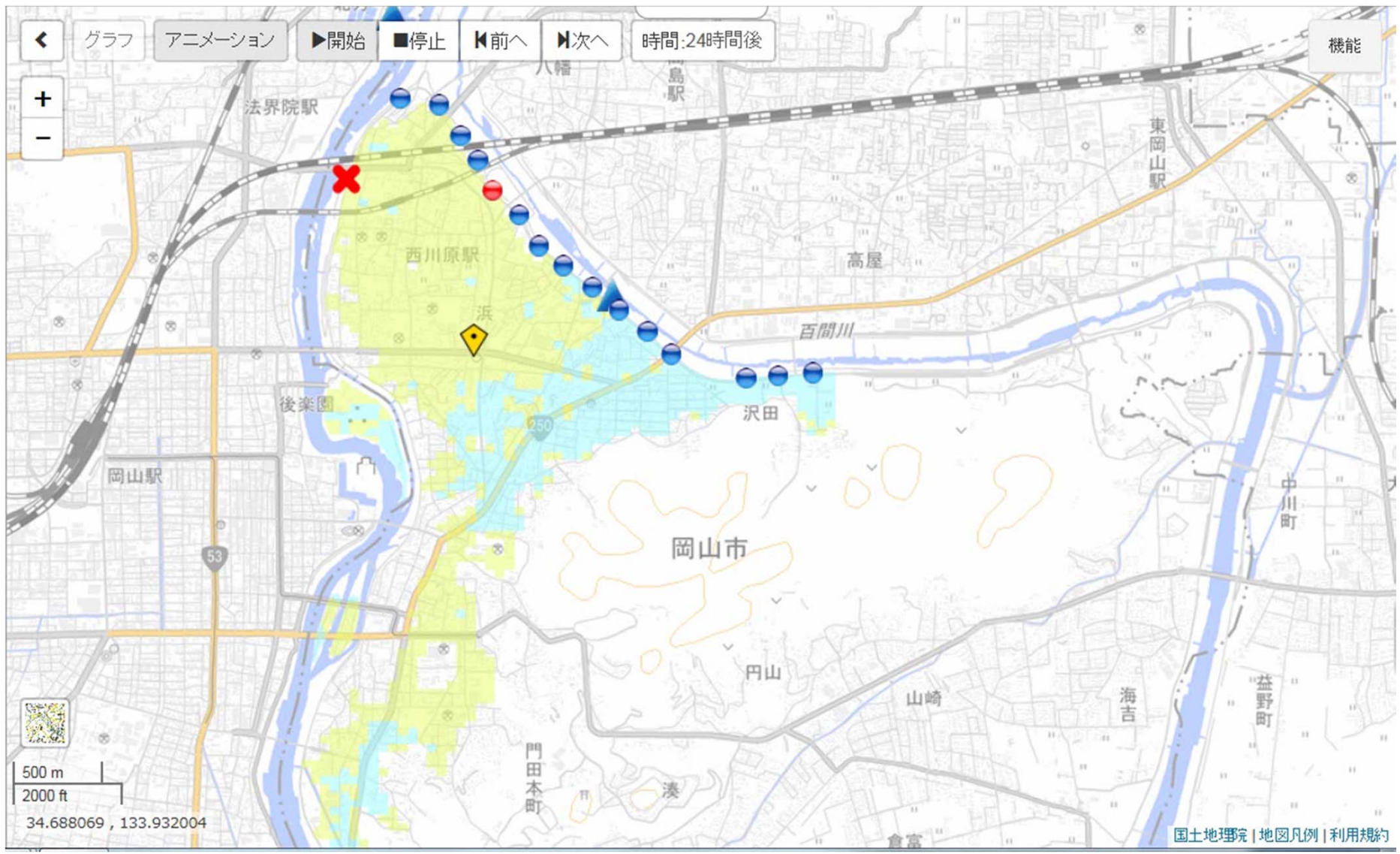


# 天満屋 7.8K右岸破堤





# 中区役所 10.6K左岸破堤



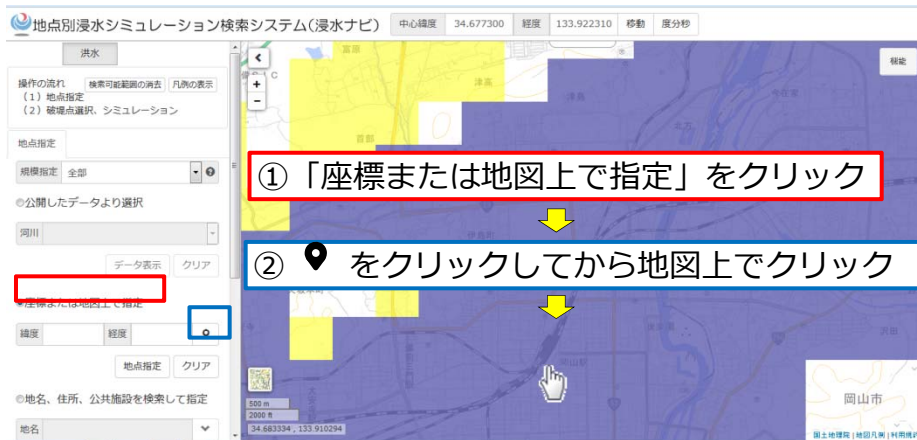
# 地点別浸水シミュレーション検索システムの簡単な操作方法 ①

## 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



## 2. 地図上で調べたい地点を指定する

## 3. 破堤点を選択して最大浸水領域を表示する





## 4. 最大浸水領域を浸水ランクで表示する

地点別浸水シミュレーション検索システム(浸水ナビ) 中心緯度 34.679982 経度 133.933811 移動 度分秒

操作の流れ 検索可能範囲の表示 凡例の表示  
 (1) 地点指定  
 (2) 破堤点選択、シミュレーション

破堤点リスト  重複表示

破堤点番号	河川区域名	河口からの距離
<input checked="" type="checkbox"/> BP006	旭川 旭川19.4k右岸破堤	
<input checked="" type="checkbox"/> BP010	旭川 旭川10.6k右岸破堤	
<input checked="" type="checkbox"/> BP012	旭川 旭川11.2k右岸破堤	
<input checked="" type="checkbox"/> BP013	旭川 旭川11.4k右岸破堤	
<input checked="" type="checkbox"/> BP014	旭川 旭川11.6k右岸破堤	
<input checked="" type="checkbox"/> BP015	旭川 旭川11.8k右岸破堤	

①全てにチェックをいれると、最大浸水領域と浸水ランクを表示できます。

凡例

地図記号	浸水ランク
● 破堤点	0.0m ~ 0.5m未満
● 最大浸水をもたず破堤点	0.5m ~ 3.0m未満
× 選択破堤点	3.0m ~ 5.0m未満
▲ 水位観測所	5.0m ~ 10.0m未満
◆ 指定地点	10.0m ~ 20.0m未満
■ 浸水想定範囲	20.0m以上
■ 検索可能範囲	浸水ランク(旧式)
■ 最大浸水領域	0.0m ~ 0.5m未満
	0.5m ~ 3.0m未満
	3.0m ~ 5.0m未満
	5.0m以上

## 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検索システム(浸水ナビ) 中心緯度 34.677441 経度 133.929520 移動 度分秒

アニメーション ▶開始 ■停止 ◀前へ ▶次へ 時間2.58時間経過

地点別浸水シミュレーション検索システム(浸水ナビ) 中心緯度 34.677441 経度 133.929520 移動 度分秒

アニメーション ▶開始 ■停止 ◀前へ ▶次へ 時間2.18時間経過

破堤からの時間経過を表示

②浸水域アニメーション表示の開始ボタンをクリック。途中停止、時間送りもできます。