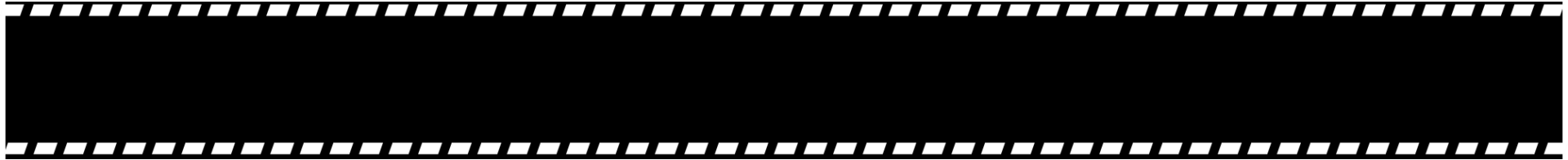


# 浸水ナビ 利用方法

(地点別浸水シミュレーション検索システム)

吉川市 危機管理課  
令和5年4月 作成



# 浸水ナビとは？

**浸水ナビ**とは、どの河川のどこの地点が決壊（破堤）したら、自宅や会社などが浸水するかわかるウェブサイトです。

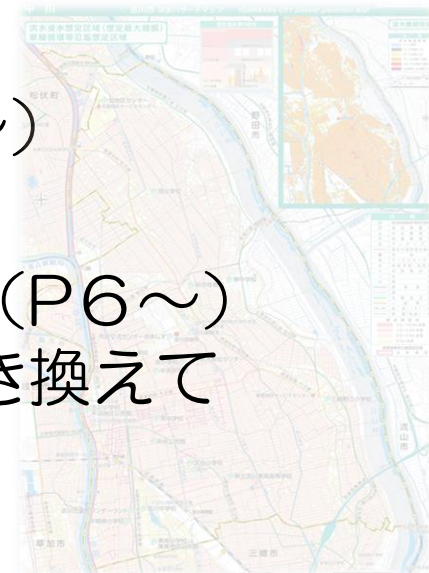
堤防が決壊した場合、どのくらい浸水するのか、何時間で浸水が始まるのか、何日で水が引くのか、などをイメージすることができます。

洪水時の被害を最小限にするためには、平時から水害のリスクを認識したうえで、氾濫時の危険個所について事前に知ることが重要です。



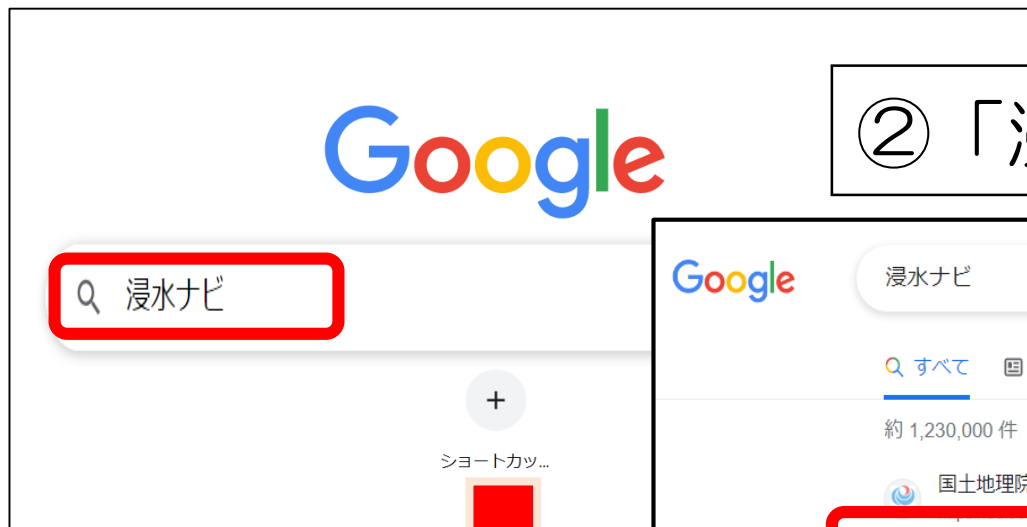
# 目次

- 1 浸水ナビを検索してみよう。(P4～)
- 2 「吉川市役所」を見つけてみよう！(P6～)  
※市役所をご自身の自宅などに置き換えて  
確認してください。
- 3 見たい場所の被害想定を確認しましょう！(P9～)
- 4 その他(P13～)
  - 避難所の表示
  - 最速地点 や 最長地点
  - 地図の変更
  - 川の水位



# 1. 浸水ナビを検索してみよう

① 「浸水ナビ」で検索



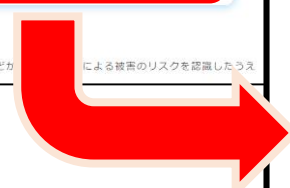
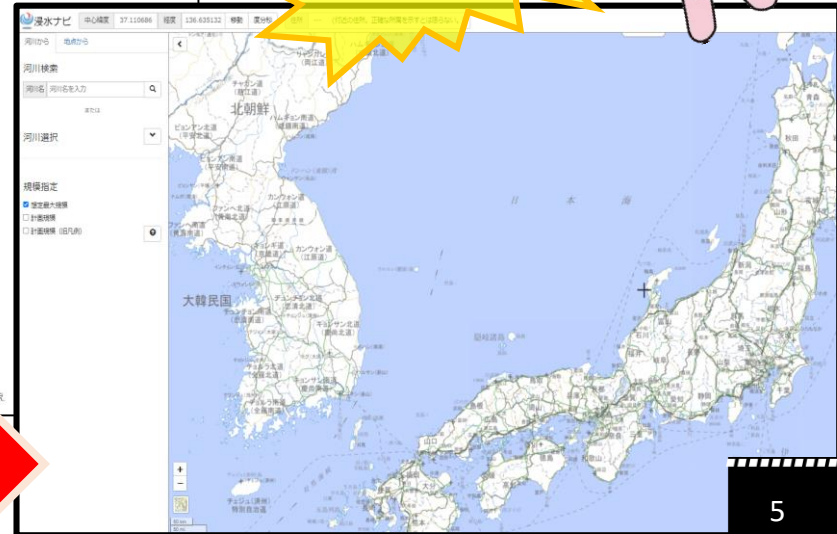
② 「浸水ナビ」をクリック



# 1. 浸水ナビを検索してみよう

「浸水シミュレーションを確認する」をクリック

こちらをご覧ください。 Below this text is a grid of six images showing various flooding scenarios. At the bottom of this grid is a prominent blue button with white text that says '浸水シミュレーションを確認する' and a right-pointing arrow. This button is highlighted with a red border. At the very bottom of the page, there is a small note: 洪水時の被害を最小にするためには、住民のみならず一人一人や企業などによる被害のリスクを認識したうえ" data-bbox="45 366 645 886"/&gt;



## 2. 「吉川市役所」を見つけてみよう！

### ① 「地点から」をクリック

浸水ナビ 中心緯度 35.995785 経度 139.531860 移動 度分秒

河川から **地点から**

河川検索

河川名 河川名を入力

または

河川選択

規模指定

想定最大規模

計画規模

計画規模 (旧凡例)

### ②住所を入力して



浸水ナビ 中心緯度 35.995785 経度 139.531860

河川から 地点から

①見たい位置へ移動

- 左クリックを押しながらポイントの移動
- トラックボールの回転又は、+ - ボタンで拡大と縮小

②地点を指定

- 見たい地点をダブルクリック
- または、下の「地図上で指定」ボタンを押してから見たい地点を指定

検索可能範囲の消去

地図上で指定

または

地名、住所、座標検索

吉川市きよみ野一丁目:番地

協力 東大CSIS

【オプション指定】

規模指定

- 洪水浸水想定区域 (想定最大規模)
- 洪水浸水想定区域 (計画規模)
- 洪水浸水想定区域 (計画規模 (旧凡例))

追加情報

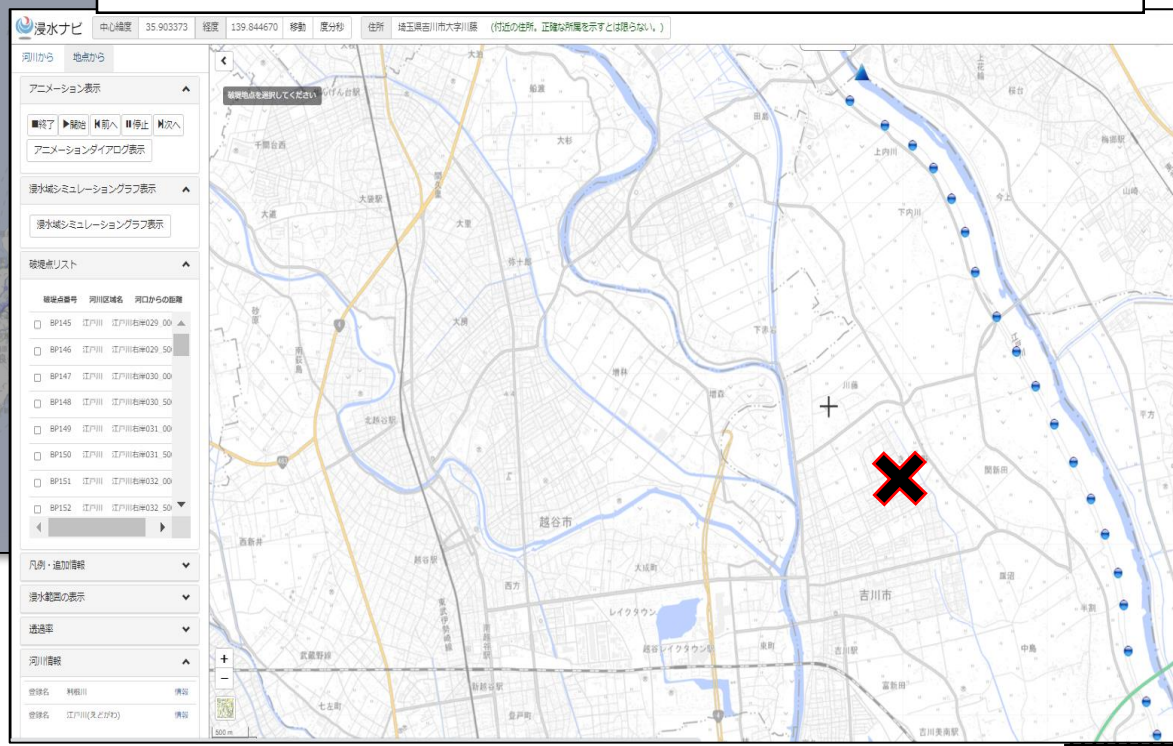
- 浸水深が最大の破堤点を表示
- 浸水到達が最速の破堤点を表示
- 浸水時間が最長の破堤点を表示



## 2. 「吉川市役所」 を見つけてみよう！



検索地点に『×』が付きます



## 2. 「吉川市役所」を見つけてみよう！【おまけ】



浸水ナビ 中心緯度 35.995785 経度 139.531860 移動 度分秒 住所 埼玉県桶川市下日出谷西一丁目 (付近の住所。正確な所属を示すとは限らない。)

河川から 地点から

①見たい位置へ移動

- 左クリックを押しながらポインタの移動
- トラックボールの回転又は、+- ボタンで拡大と縮小

②地点を指定

- 見たい地点をダブルクリック  
または、下の「地図上で指定」ボタンを押してから見たい地点を指定

検索可能範囲の消去

**地図上で指定**

または

日本国

左クリックを押しながらマウスを動かすと画面が移動でき、マウスホイールを動かすことで拡大、縮小することができます。

「地図上で指定」をクリックしてから見たい場所を指定することもできます。



### 3. 見たい場所の被害想定を確認しましょう！

見たい場所を検索すると●が表示されます。

●（破堤点）をクリックするとその場所が破堤したときの浸水状況を確認することができます。  
（破堤しても浸水の可能性がない場合は、●は表示されません）

地点別浸水シミュレーション検索システム(浸水ナビ)

<input type="checkbox"/>	BP040	荒川	71.20km 左岸
<input type="checkbox"/>	BP041	荒川	72.00km 左岸
<input type="checkbox"/>	BP042	荒川	72.80km 左岸
<input checked="" type="checkbox"/>	BP095	利根川	122.5Km 右岸

凡例・追加情報

- なし
- 氾濫水到達時間
- 浸水継続時間

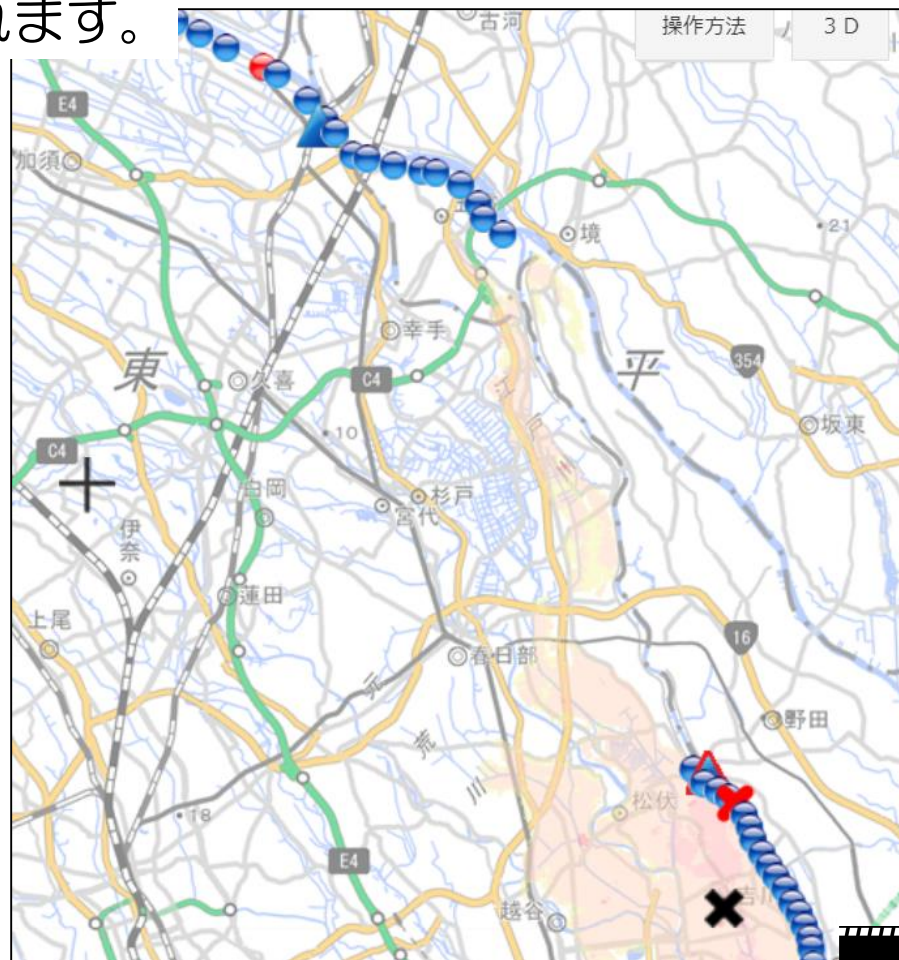
浸水範囲の表示

透過率

凡例

凡例(抜粋)

- 破堤点
- 最大浸水をもたらす破堤点
- ✕ 選択破堤点
- ▲ 水位観測所



### 3. 見たい場所の被害想定を確認しましょう！

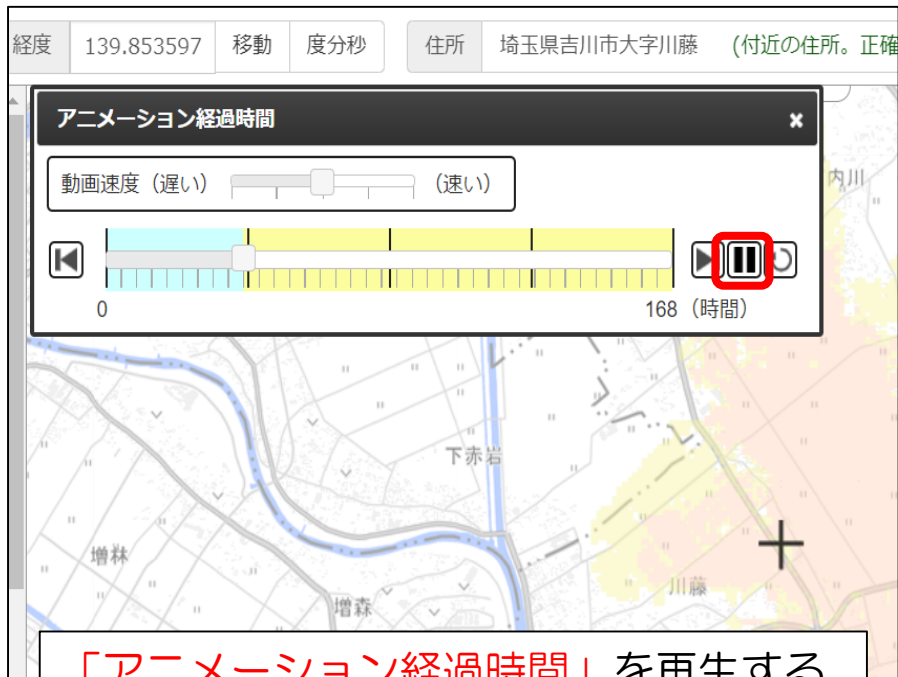
●（破堤点）をクリックすると、  
地図上に薄く色が塗られます。  
色の濃さによって浸水の深さが  
表示されます。



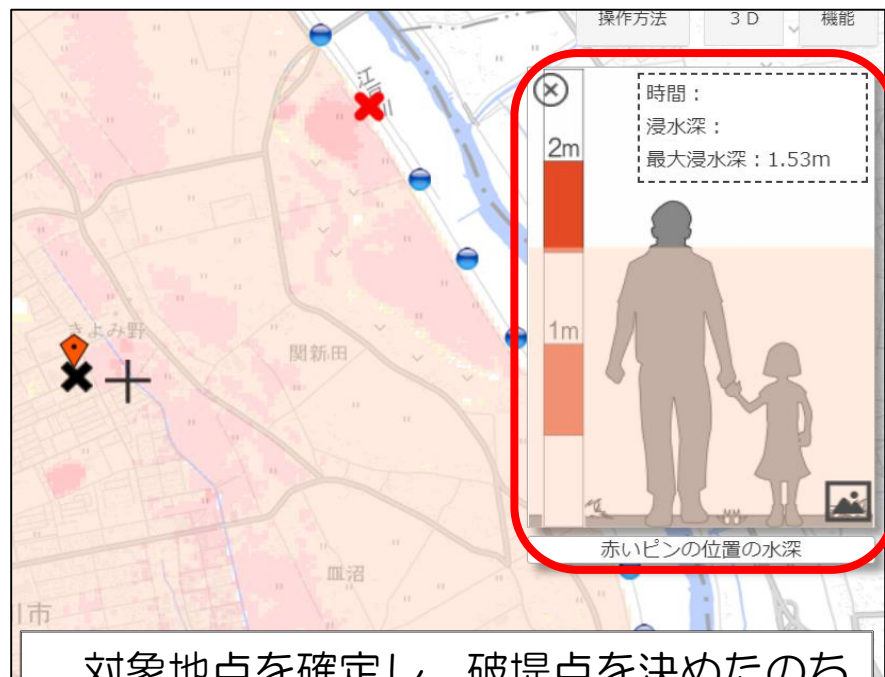
浸水ランク	
	0.0m～ 0.5m未満
	0.5m～ 3.0m未満
	3.0m～ 5.0m未満
	5.0m～ 10.0m未満
	10.0m～ 20.0m未
	20.0m以上




### 3. 見たい場所の被害想定を確認しましょう！



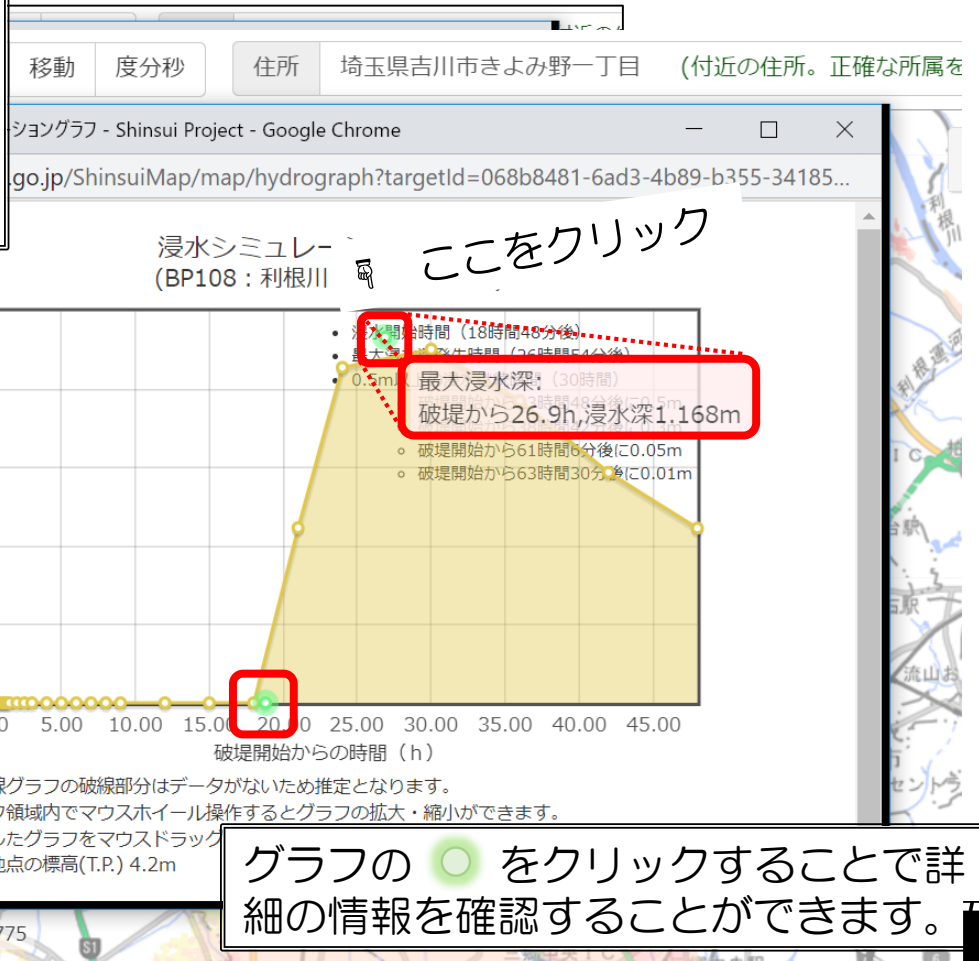
「アニメーション経過時間」を再生することで時間の経過によってどのように浸水していくかなど、浸水の進行状況を確認することができ、対象の地点にどのくらいの時間で氾濫水が到達するかを確認することができます。



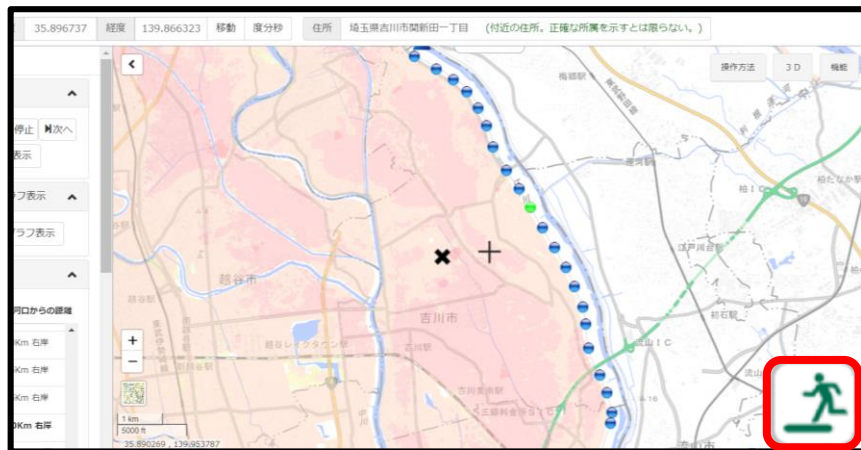
対象地点を確定し、破堤点を決めたのち、地図上をクリック（近くの施設や公園など）することで、クリックした場所の最大浸水深が上図のように表示され、浸水深が可視化できます。クリックした箇所にはが表示されます。


### 3. 見たい場所の被害想定を確認しましょう！

「浸水シミュレーショングラフ」をクリックすることで、破堤した後の対象地点における浸水が始まる時間から浸水が引いていく状況がグラフによって分かりやすく確認できます。



## 4. その他【避難所の確認】

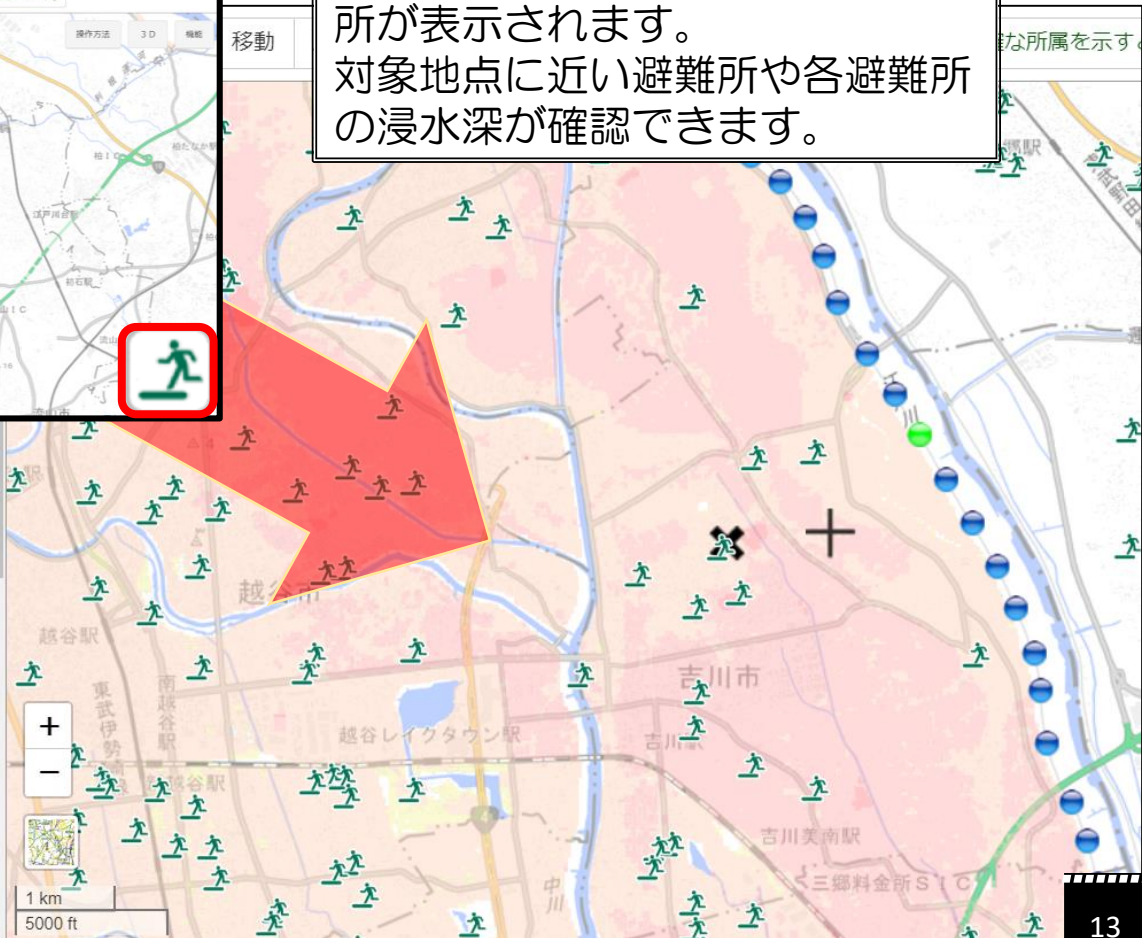


 をクリックすることで避難所が表示されます。対象地点に近い避難所や各避難所の浸水深が確認できます。

浸水域シミュレーショングラフ表示

破堤点リスト

破堤点番号	河川区域名	河口からの距離
<input type="checkbox"/> BP104	利根川	130.0Km 右岸
<input type="checkbox"/> BP105	利根川	130.5Km 右岸
<input type="checkbox"/> BP106	利根川	131.5Km 右岸
<input type="checkbox"/> BP107	利根川	133.0Km 右岸



## 4. その他【最速到達点と最長浸水地点】

① 対象地点を検索する前に追加情報の「浸水到達が最速」や「浸水時間が最長」に  します。

東京駅、荒川区、35.00 135.00

### 【オプション指定】

#### 規模指定

- 洪水浸水想定区域（想定最大規模）
- 洪水浸水想定区域（計画規模）
- 洪水浸水想定区域（計画規模（例））

#### 追加情報

- 浸水深が最大の破堤点を表示
- 浸水到達が最速の破堤点を表示
- 浸水時間が最長の破堤点を表示



② 対象地点を検索後に●最速到達地点と●最長浸水地点が表示されます。

300 km  
200 mi  
32.026706, 132.6709

## 4. その他【地図の種類を変更（衛星写真など）】

下記の写真をクリックすることで、自身の好きな形態に地図を変更することができます。

The image shows a map application interface with two states: a standard map view on the left and a satellite view on the right. A red box highlights the '写真' (Satellite) option in the map style menu at the bottom. A red arrow points from this option to the satellite view of the same area. A text box explains that clicking the photo icon changes the map type.

Center Latitude: 35.888626, Longitude: 139.854640, Location: 住所

Center Latitude: 35.886210, Longitude: 139.850134, Location: 住所 埼玉県吉川町

淡色地図 標準地図 白地図 色別標高図 写真

江戸川 江戸川右岸055\_50  
江戸川 江戸川右岸056\_50  
江戸川 江戸川右岸024\_50  
江戸川 江戸川右岸025\_00

江戸川右岸055\_50  
江戸川右岸056\_50  
江戸川右岸024\_50  
江戸川右岸025\_00

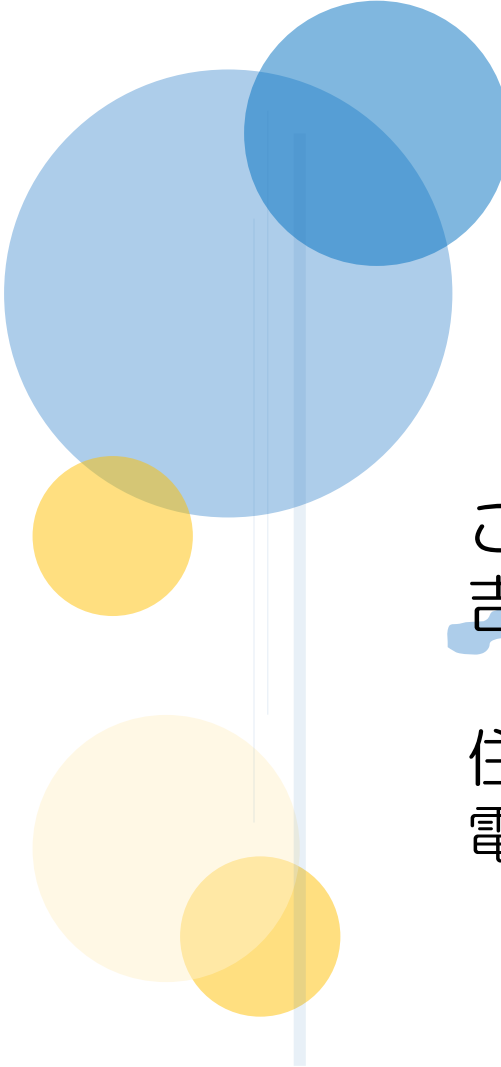
# 4. その他【川の防災情報（外部リンク）で川の水位を確認】

▲（水位観測所）をクリックすると写真のような吹き出しが出ます。現在の水位状況をクリックすることで川の水位状況が確認できます。ほかにも、川の状況を映像で確認できます！

『もしも』に備えて早めに避難の準備を心がけよう☆彡







ご不明な点がありましたら  
吉川市役所 危機管理課までご連絡ください

住所：吉川市きよみ野一丁目1番地  
電話：048-982-9471

