

地点別浸水シミュレーション 検索システム(浸水ナビ)の利用方法

春日部市 防災対策課
令和2年7月作成

1

①「浸水ナビ」で検索

浸水ナビ

②このサイトをクリック

国土交通省地点別浸水シミュレーション検索システム（浸水ナビ）

「地点別浸水シミュレーション検索システム」（浸水ナビ）は、浸水想定区域図を電子地図上に表示するシステムです。一令和2年5月25日 3D機能や浸水深が直感的に分かるCG機能を追加しました。

地点別浸水シミュレーショ ...

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 水位観測所選択 地図上 ...

ハザードマップポータルサ ...

国土交通省が運営する、「ハザードマップポータルサイト」です。身の回りでどんな ...

シミュレーションの条件

浸水ナビ > シミュレーション条件 シミュレーションの条件 このWebサイトで提供す ...

よくあるご質問

浸水ナビ > よくあるご質問 (FAQ) よくあるご質問 (FAQ) 1. 地点指定をしても、以 ...

河川の水位情報を知る 操作 ...

浸水ナビ > 操作方法 (河川の水位情報を知る) 河川の水位情報を知る <操作方法> 破 ...

想定破堤点を知る 操作方法 ...

浸水ナビ > 操作方法 (想定破堤点を知る) 想定破堤点を知る <操作方法> 想定破堤点 ...

中部地方整備局

浸水シミュレーションデータ掲載の有無 想定規模 沼津河川国道事務所 狩野川 有 想定 ...

中国地方整備局

<システムの機能・動作等に関するお問い合わせ窓口> 国土交通省 国土地理院 応用地 ...

愛媛県

浸水シミュレーションデータ掲載の有無 想定規模 東予地方局建設部 加茂川 有 想定最 ...

岡山県

浸水シミュレーションデータ掲載の有無 想定規模 備前県民局 砂川 計画規模 備前県民 ...

suiboumap.gsi.go.jp から結果を検索

検索

関連キーワード

[国土地理院 浸水マップ](#)

[国土交通省浸水ナビ](#)

[国交省 浸水ナビ](#)

[浸水予測システム国総研](#)

[洪水シミュレーション](#)

[浸水ナビ api](#)

[浸水ナビ シミュレーション](#)

[浸水予測](#)

「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。](#)

青いところをクリック



地点別浸水シミュレーション検索システム を見る



洪水時の被害を最小限にするためには、住民のみなさん一人一人や企業などが平時より水害による被害のリスクを認識したうえで、氾濫時の危険箇所についての情報を知っていただくことが何より重要です。

国土交通省及び都道府県では、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

1. 春日部市を探しましょう！

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 36.421282 経度 137.021484 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

想定規模

計画規模

計画規模

3D 機能

この「+」を押すか、マウスホイールを奥に転がすと拡大できます。右の赤い○の辺りを拡大して、春日部市を探してみましょう。

この辺り

左クリックを押したままマウスを動かすと、画面を移動させることができます。うまく拡大できないときは、赤い○のところが画面の中心に来るように画面を動かしてから拡大してみましょう！

国土地理院 | 地図凡例 | 利用規約

1. 春日部市を探しましょう！

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

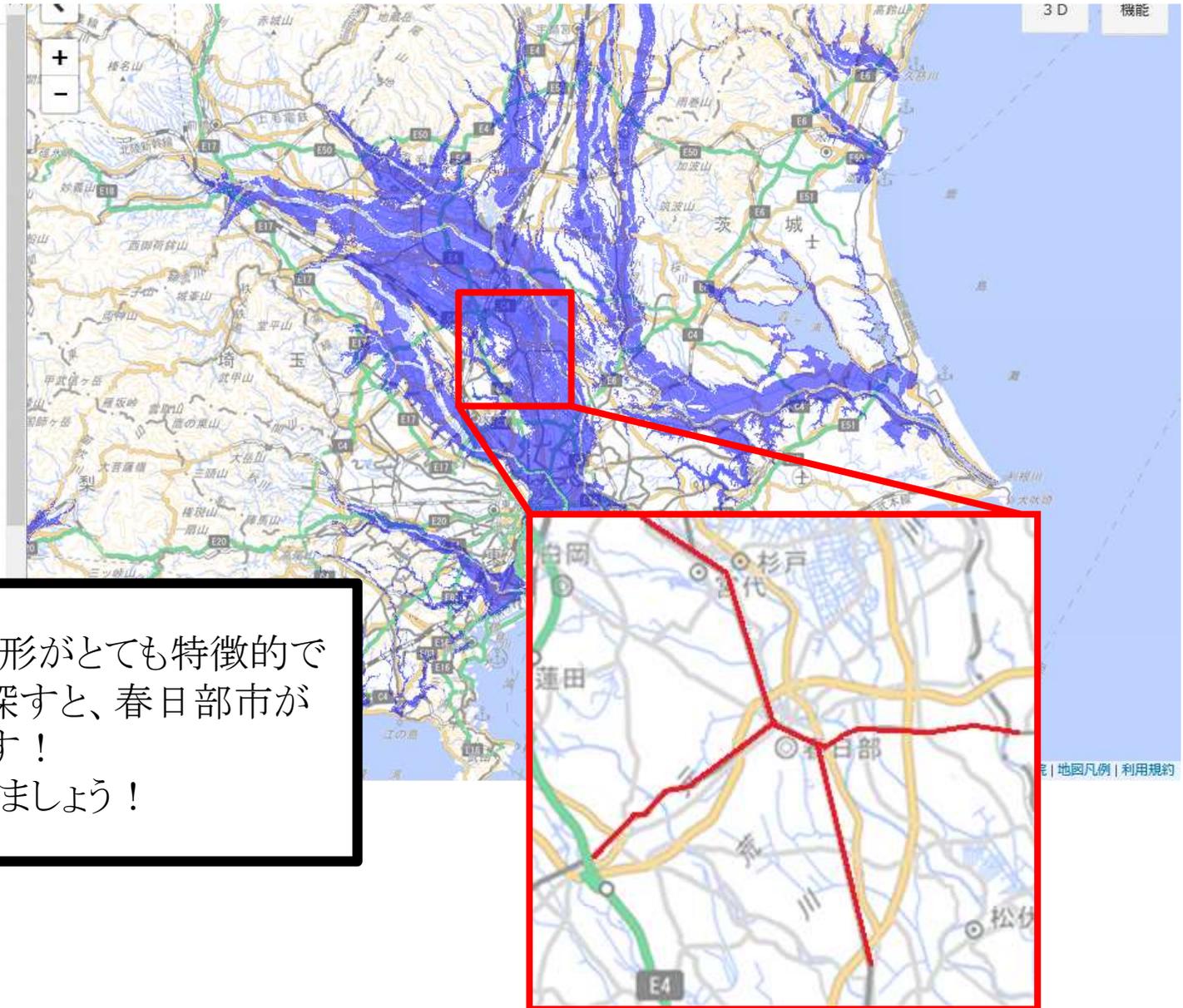
地図上で指定

または

地名、住所、座標検索

東京

春日部市は線路の形がとても特徴的です。**右の図の形**を探すと、春日部市が見つかりやすいです！
さらに拡大していきましょう！



2. 自宅を探しましょう！

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 35.982451 経度 139.766006 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

春日部市を探ることができたら、次は**自宅**を探しましょう。(ここでは春日部市役所を探します)

規模指定

- 想定最大規模
- 計画規模
- 計画規模 (旧凡例)

この辺り

左クリックを押したままマウスを動かすと、画面を移動させることができます。**自宅の付近が画面の中心に来るように**画面を動かしてから拡大してみましょう！



3. 検索してみましよう！

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 35.975193 経度 139.751930 移動 度分秒

河川から 地点から

①「地点から」をクリック

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

検索可能範囲の表示

地図上で指定

または

地名、住所、座標検索

東京駅、荒川区、35.00 135.00等

協力 東大CSIS

【オプション指定】

自宅が見つかったら、検索する地点を選択しましょう！

②「地図上から指定」をクリック

③自宅をクリック (クリックすると検索が始まります)

国土地理院 | 地図凡例 | 利用規約

3. 検索してみましよう！

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 35.975228 経度 139.752359 移動 度分秒

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

検索可能範囲の表示

地図上で指定

または

地名、住所、座標検索

東京駅, 荒川区, 35.00 135.00等を入力

協力 東大CSIS

【オプション指定】

100 m
500 ft
35.975228, 139.752359

国土地理院 | 地図凡例 | 利用規約

...検索中...
(時間がかかることがあります)

4. 被害想定を確認しましょう！

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 35.975228 経度 139.752359 移動 度分秒

河川から 地点から

アニメーション表示

■終了 ▶開始 ◀前へ ||停止 ▶次へ

アニメーションダイアログ表示

アニメーション経過時間

動画速度 (遅い) (速い)

0 -- (時間)

破堤地点を連

②この「-」を押すか、マウスホイールを手前に転がして、縮小します。

①右上の×をクリックして表示を消します。(システムの都合上、検索のたびに表示されます)

<input type="checkbox"/>	BP027	荒川	64.40km	左岸
<input type="checkbox"/>	BP028	荒川	64.80km	左岸
<input type="checkbox"/>	BP029	荒川	65.20km	左岸
<input type="checkbox"/>	BP030	荒川	65.60km	左岸
<input type="checkbox"/>	BP031	荒川	66.40km	左岸
<input type="checkbox"/>	BP032	荒川	66.80km	左岸

500 m
2000 ft
35.976895, 139.751329

国土地理院 | 地図凡例 | 利用規約

3. 検索してみましよう！

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 36.054650 経度 139.649277 移動 度分秒

河川から 地点から

アニメーション表示

■終了 ▶開始 ◀前へ ||停止 ▶次へ

アニメーションダイアログ表示

浸水域シミュレーショングラフ表示

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"/> BP026	荒川	63.20km 左岸
<input type="checkbox"/> BP027	荒川	64.40km 左岸
<input type="checkbox"/> BP028	荒川	64.80km 左岸

浸水深が最大の破堤点

赤い点をクリック
(クリックすると×にかわります)

自宅の場所
(ここでは市役所)

○青い●は、決壊すると自宅に被害が出る可能性がある場所です。
○赤い●は、決壊すると自宅への被害が最も大きい場所です。
※青い▲は、各河川の管理事務所の位置を示しています。

4. 自宅の被害想定を確認しましょう！

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 36.054650 経度 139.649277 移動 度分秒

アニメーション表示

■終了 ▶開始 ◀前へ ||停止 ▶次へ

アニメーションダイアログ表示

浸水域シミュレーショングラフ表示

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"/> BP033	荒川	67.60km 左岸
<input type="checkbox"/> BP034	荒川	68.00km 左岸
<input type="checkbox"/> BP036	荒川	68.80km 左岸
<input type="checkbox"/> BP037	荒川	69.20km 左岸
<input type="checkbox"/> BP039	荒川	70.40km 左岸
<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

破堤点情報:

BP095

利根川

122.5km 右岸

36.108468,139.769293

アニメーション経過時間

画速度 (遅い) (速い)

0 48 (時間)

赤い点の詳細な情報が表示されます。ここでは「利根川」と表示されているので、利根川が決壊した時が最も危険だとわかります。

もう一度自宅の近くまで拡大しましょう！

4. 自宅の被害想定を確認しましょう！

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 35.975957 経度 139.751909 移動 度分秒

河川から 地点から

アニメーション表示

■終了 ▶開始 ◀前へ ||停止 ▶次へ

アニメーションダイアログ表示

浸水域シミュレーショングラフ表示

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"/> BPU33	荒川	67.60km 左岸
<input type="checkbox"/> BP034	荒川	68.00km 左岸
<input type="checkbox"/> BP036	荒川	68.80km 左岸
<input type="checkbox"/> BP037	荒川	69.20km 左岸
<input type="checkbox"/> BP039	荒川	70.40km 左岸
<input type="checkbox"/> BP040	荒川	71.20km 左岸
<input type="checkbox"/> BP041	荒川	72.00km 左岸

地図上に薄く色が塗られています。

画面が止まるまで、
ここをクリックしましょう。
(灰色のバーでも操作可能です。)



4. 自宅の被害想定を確認しましょう！

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 35.977381 経度 139.752402 移動 度分秒

BP040 荒川 71.20km 左岸
 BP041 荒川 72.00km 左岸
 BP042 荒川 72.80km 左岸
 BP095 利根川 122.5Km 右岸

① 各項目の三角をクリックすると細かい内容が表示されます。

② 「凡例」にカーソルを合わせると、色ごとの数値が表示されます。

地図記号	浸水ランク
● 破堤点	0.0m~ 0.5m未満
● 最大浸水高	0.5m~ 3.0m未満
● もたらす破堤点	3.0m~ 5.0m未満
● 最速浸水到達をもたらす破堤点	5.0m~ 10.0m未満
● 最長時間浸水をもたらす破堤点	10.0m~ 20.0m未満
● 20.0m以上	20.0m以上
✕ 選択破堤点	浸水ランク(旧式)
▲ 水位観測所	0.0m~ 0.5m未満
◆ 指定地点	0.5m~ 3.0m未満
■ 検索可能範囲	3.0m~ 5.0m未満
■ 最大浸水領域	5.0m以上

③ 透過率を20%くらいにすると、色の違いがよりはっきり見えます。

透過率 50% → 20%



4. 自宅の被害想定を確認しましょう！

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 35.977381 経度 139.752402 移動 度分秒

河川から 地点から

アニメーション表示

■終了 ▶開始 ◀前へ ||停止 ▶次へ

アニメーションダイアログ表示

浸水域シミュレーショングラフ表示

浸水域シミュレーショングラフ表示

破堤点リスト

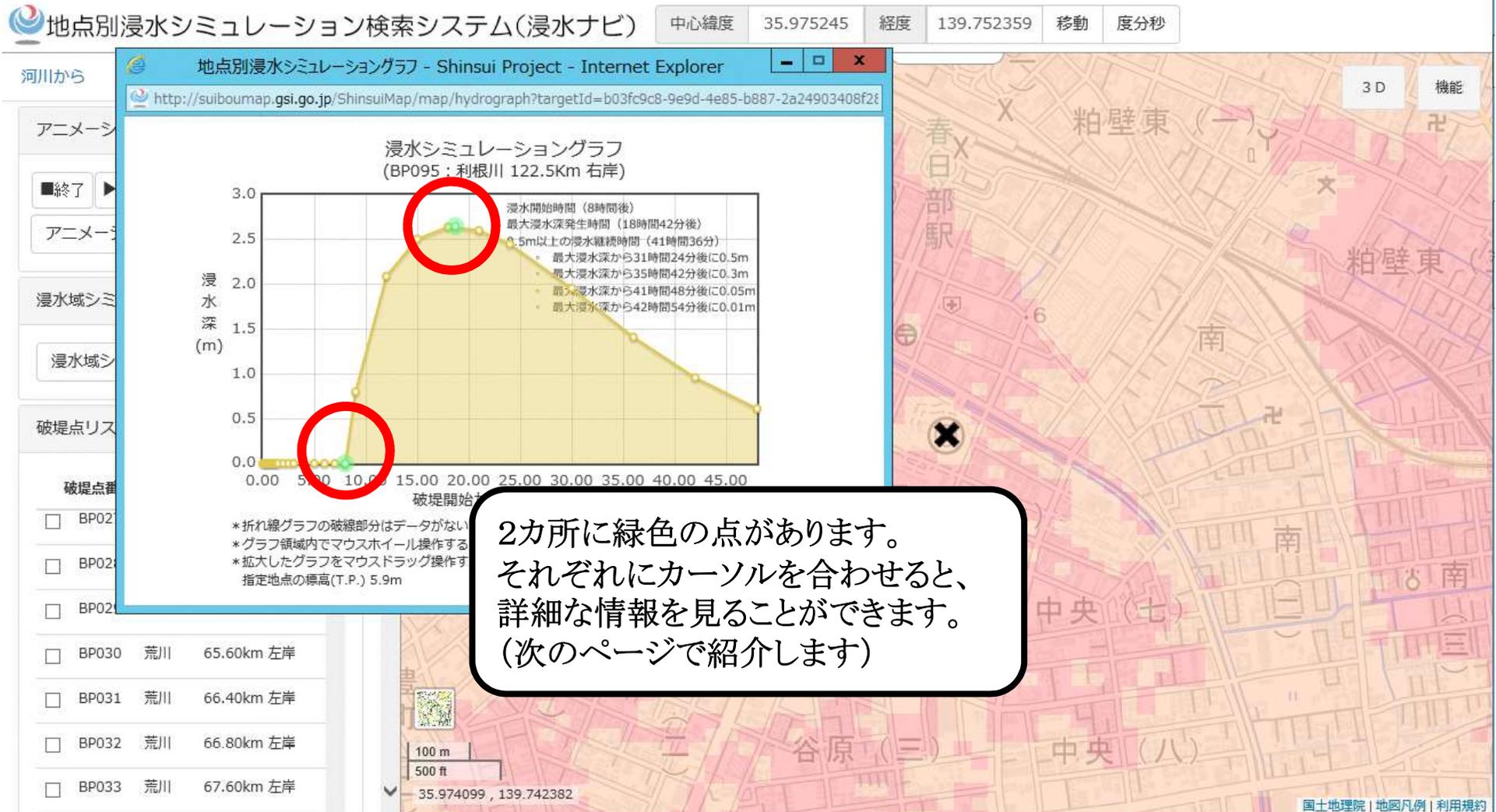
破堤点番号	河川区域名	河口からの距離
<input type="checkbox"/> BPU33	荒川	67.60km 左岸
<input type="checkbox"/> BP034	荒川	68.00km 左岸
<input type="checkbox"/> BP036	荒川	68.80km 左岸
<input type="checkbox"/> BP037	荒川	69.20km 左岸
<input type="checkbox"/> BP039	荒川	70.40km 左岸
<input type="checkbox"/> BP040	荒川	71.20km 左岸
<input type="checkbox"/> BP041	荒川	72.00km 左岸

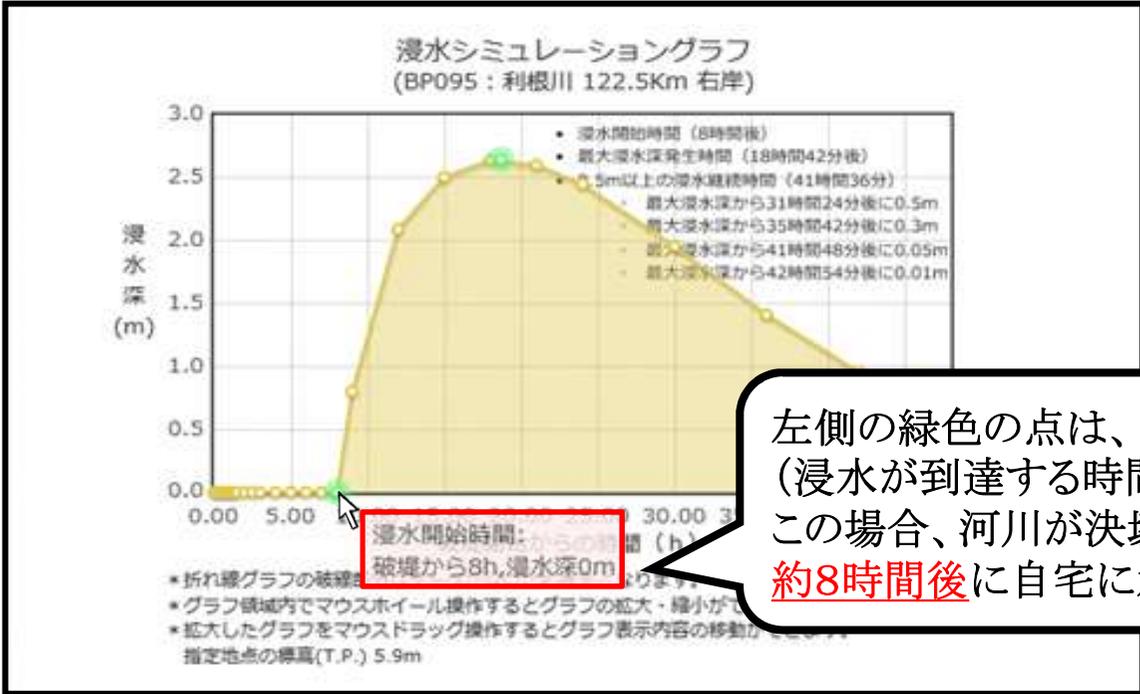
100 m
500 ft
35.975992, 139.762423

3D 機能

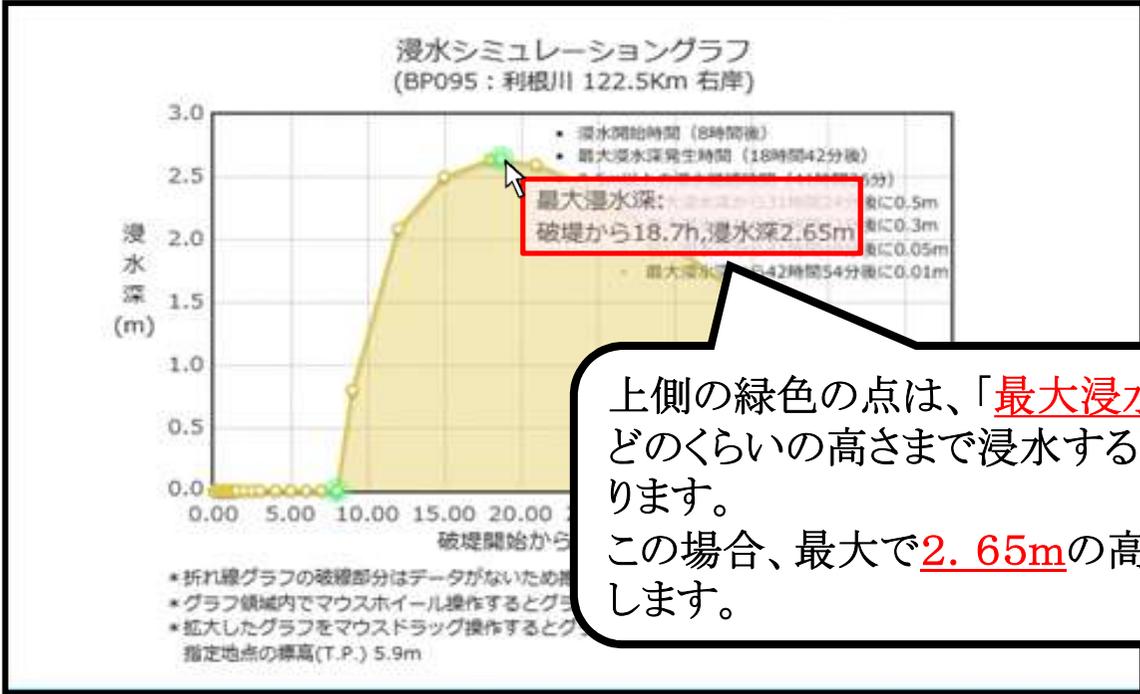
「浸水深シミュレーショングラフ表示」
をクリック
(少し時間がかかることがあります)

4. 自宅の被害想定を確認しましょう！





左側の緑色の点は、「**浸水開始時間** (浸水が到達する時間)」がわかります。この場合、河川が決壊してから、**約8時間後**に自宅に水が来ます。



上側の緑色の点は、「**最大浸水深** (最大でどのくらいの高さまで浸水するか)」がわかります。この場合、最大で**2.65m**の高さまで浸水します。

5. 自宅周辺の被害想定を確認しましょう！

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 35.976061 経度 139.752274 移動 度分秒

河川から 地点から

アニメーション表示

■終了 ▶開始 ◀前へ ||停止 ▶次へ

アニメーションダイアログ表示

浸水域シミュレーショングラフ表示

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"/> BP042	荒川	72.80km 左岸
<input checked="" type="checkbox"/> BP095	利根川	122.5Km 右岸
<input type="checkbox"/> BP096	利根川	123.5Km 右岸
<input type="checkbox"/> BP097	利根川	124.0Km 右岸
<input type="checkbox"/> BP098	利根川	125.0Km 右岸
<input type="checkbox"/> BP099	利根川	126.0Km 右岸
<input type="checkbox"/> BP100	利根川	126.5Km 右岸



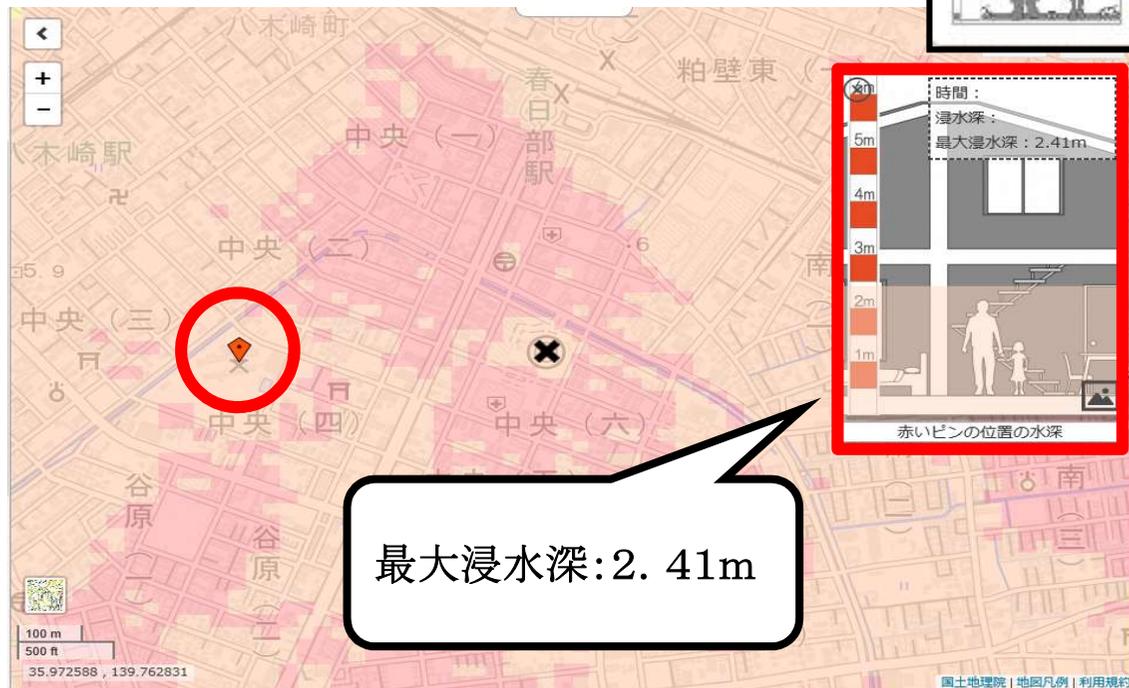
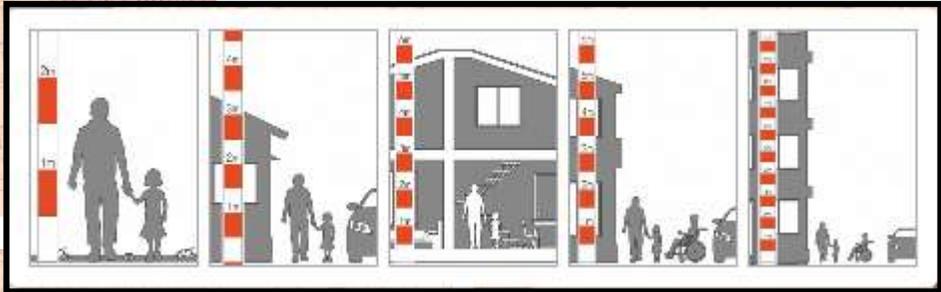
近くの場合の深さを知りたいときは、調べたいところをクリックします。

100 m
500 ft
35.975002, 139.761972

国土地理院 | 地図凡例 | 利用規約



最大浸水深: 2.95m



最大浸水深: 2.41m

表示される図は5種類から選べます。図の右下にある  をクリックし、状況にあったものを選んでください。

6. 河川ごとの被害想定を確認しましょう！

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"/>	BP037	荒川 69.20km 左岸
<input type="checkbox"/>	BP039	荒川 70.40km 左岸
<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
<input type="checkbox"/>	BP096	利根川 123.5Km 右岸
<input type="checkbox"/>	BP097	利根川 124.0Km 右岸

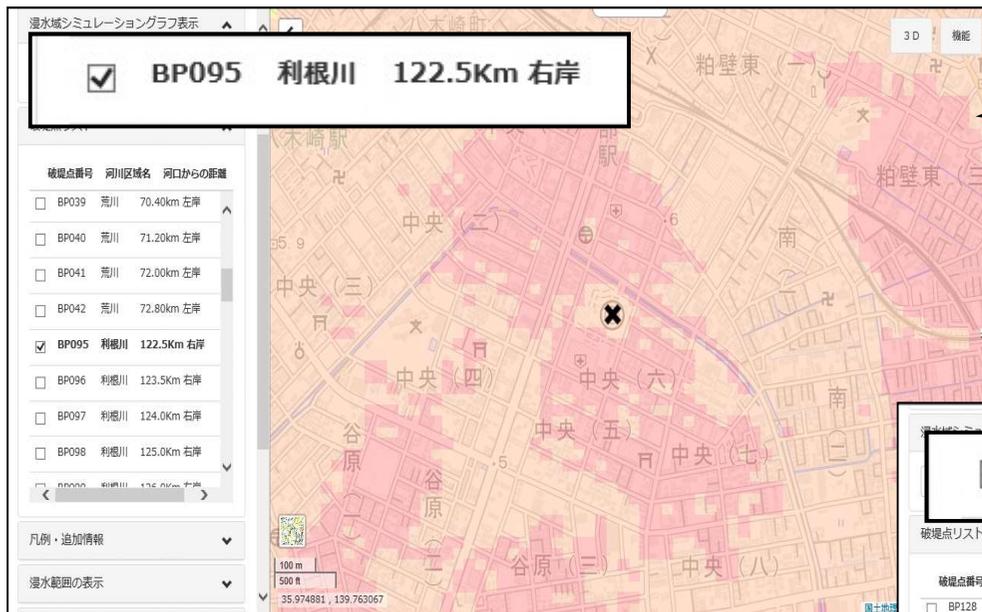
地図の左側に、「破堤点リスト」という表があります。このリストは、検索したときに表示された青い点のことです。(詳しい説明は10ページにあります)ここで注目するのは、河川の名前です。ここに表示されている河川が決壊すると、自宅に被害が出る恐れがあります。(この場合は、「荒川」と「利根川」)

※リストの右にある灰色のバーをクリックしたまま上下に動かすと、見えていなかった項目が表示されますので、ここも必ず確認しましょう！

項目の左側にある□をクリックすると、その場所の浸水想定を見ることができます。(次のページを参照)

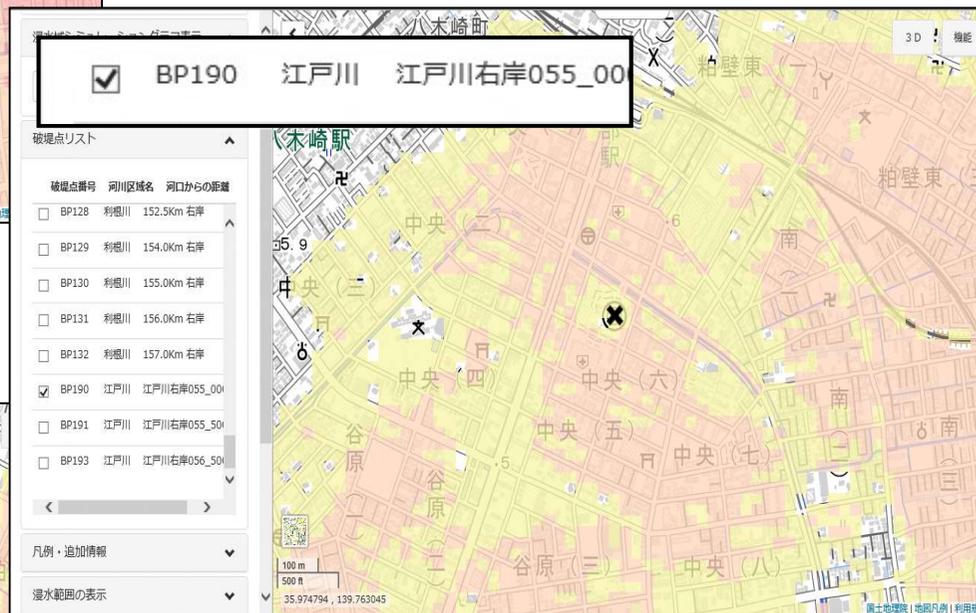
地図の左側に、「破堤点リスト」という表があります。このリストは、検索したときに表示された青い点のことです。(詳しい説明は10ページにあります)ここで注目するのは、河川の名前です。ここに表示されている河川が決壊すると、自宅に被害が出る恐れがあります。(この場合は、「荒川」と「利根川」)

※リストの右にある灰色のバーをクリックしたまま上下に動かすと、見えていなかった項目が表示されますので、ここも必ず確認しましょう！

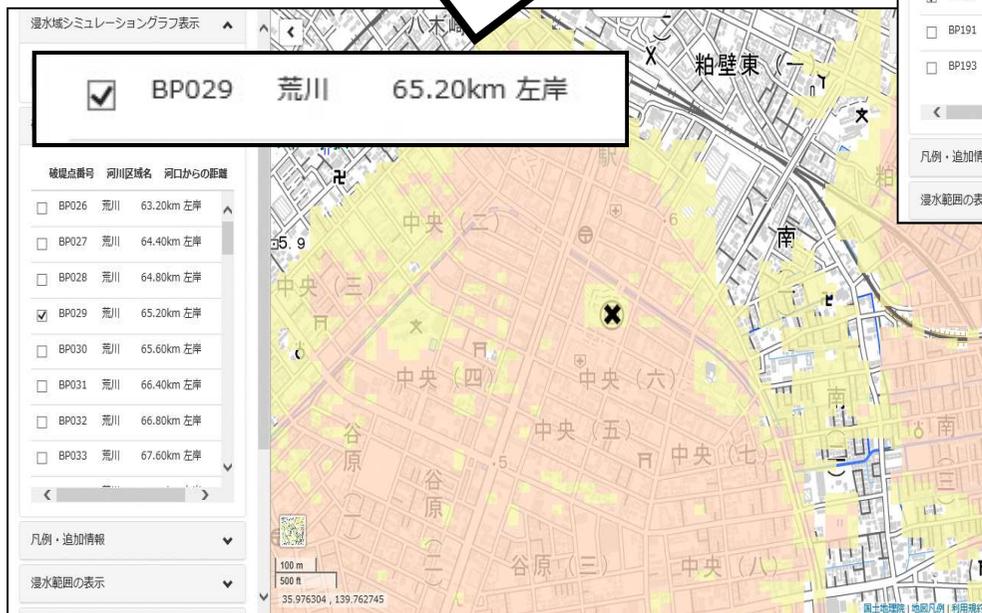


「利根川」を選択したとき

「江戸川」を選択したとき



「荒川」を選択したとき



選んだ河川によって、浸水想定は大きく違います。それぞれよく確認しておきましょう。
 ※14ページで紹介した「浸水シミュレーショングラフ表示」も活用しましょう！

操作方法は窓口でもご説明しております。
ご不明な点がありましたら、
「春日部市役所 別館1階 防災対策課」
までご連絡ください。

所在地:春日部市中央6-2
電話:048-736-1111