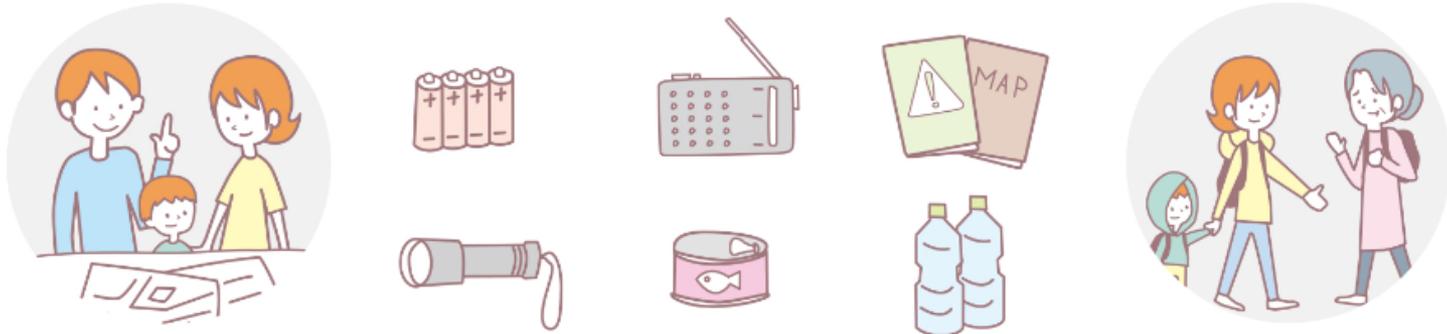


地点別浸水シミュレーション検索システムに、 鈴鹿川水系洪水浸水想定区域図データを公開しました。

このシステムにより、想定破堤地点、浸水想定、河川の水位情報を知る事ができます。
※破堤・・・堤防が決壊すること

自分の住んでいる地域に
どのような浸水被害が想定されるのかについて
事前に認識を深めていただき、水防活動や避難行動等に
活用していただきたいと思います。



地点別浸水シミュレーション検索システム を見る



↑ ここをクリック

地点別浸水シミュレーション検索システム

①破堤地点選択から浸水域を見たい場合

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 34.881706 経度 136.545639 移動 度分秒

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

地点指定

規模指定 想定最大規模

●公開したデータより選択

河川 三重河川国道事務所_鈴鹿川

データ表示 クリア

○座標または地図上で指定

緯度 経度

地点指定 クリア

○地名、住所、公共施設を検索して指定

地名

拡大 ↓ ②ここをクリック ← ①「想定最大規模」を選択 ← ③「三重河川国道事務所 鈴鹿川」を選択 ↑ ④ここをクリック

鈴鹿川水系の支川・派川も見ることが可能 「鈴鹿川」「鈴鹿川派川」「内部川」

浸水被害レベルを「想定最大規模」でシミュレーション可能。

「計画規模」も順次掲載予定

地点別浸水シミュレーション検索システム

①破堤地点選択から浸水域を見たい場合

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 34.892021 経度 136.579113 移動 度分秒

洪水

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) 破堤地点選択、シミュレーション

地点指定 破堤地点選択

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
<input type="checkbox"/> BP001	鈴鹿川	鈴鹿川左岸1.8k破堤
<input type="checkbox"/> BP002	鈴鹿川	鈴鹿川左岸2k破堤
<input type="checkbox"/> BP003	鈴鹿川	鈴鹿川左岸2.2k破堤
<input type="checkbox"/> BP004	鈴鹿川	鈴鹿川左岸2.4k破堤
<input type="checkbox"/> BP005	鈴鹿川	鈴鹿川左岸2.6k破堤
<input type="checkbox"/> BP006	鈴鹿川	鈴鹿川左岸2.8k破堤

↑
1つの破堤点をクリックすると、破堤シミュレーションが開始されます。

破堤点

国土地理院 | 地図凡例 | 利用規約

↑
破堤地点が「破堤点リスト」に表示されます。
破堤点リストから破堤地点を選ぶこともできます。

地点別浸水シミュレーション検索システム

①破堤地点選択から浸水域を見たい場合



鈴鹿川右岸10.6k地点が破堤した場合の浸水図

地点別浸水シミュレーション検索システム

②時間毎の浸水状況を見たい場合

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 34.891739 経度 136.574135 移動 度分秒

洪水

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

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
<input type="checkbox"/> BP001	鈴鹿川	鈴鹿川左岸1.8k破堤
<input type="checkbox"/> BP002	鈴鹿川	鈴鹿川左岸2k破堤
<input type="checkbox"/> BP003	鈴鹿川	鈴鹿川左岸2.2k破堤
<input type="checkbox"/> BP004	鈴鹿川	鈴鹿川左岸2.4k破堤
<input type="checkbox"/> BP005	鈴鹿川	鈴鹿川左岸2.6k破堤

アニメーション

①「アニメーション」をクリック

検索システム(浸水ナビ) 中心緯度 34.891739 経度 136.574135 移動

アニメーション ▶開始 ■停止 ◀前へ ▶次へ

↑ 浸水域アニメーションの操作ができます。

地点別浸水シミュレーション検索システム

②時間毎の浸水状況を見たい場合

↓「前へ」・「次へ」を押すと、浸水範囲を時系列で順に表示します。



鈴鹿川右岸10.6k地点が破堤した場合の時間毎の浸水図

地点別浸水シミュレーション検索システム

③指定地点の浸水深を知りたい場合

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 34.883784 経度 136.582718 移動 度分秒

操作の流れ

検索可能範囲の消去

凡例の表示

(1) 地点指定

(2) 破堤点選択、シミュレーション

地点指定 ←①「地点指定」を選択

規模指定 全部

公開したデータより選択

河川

データ表示

クリア

↓ ②ここをクリック

座標または地図上で指定

緯度

経度

地点指定

クリア

地名、住所、公共施設を検索して指定



お住まいの地域の浸水状況を見ることができます。

地図上で指定と緯度経度入力のいずれかから選択可能です。

地点別浸水シミュレーション検索システム

③指定地点の浸水深を知りたい場合

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 34.892478 経度 136.567740 移動 度分秒

洪水

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

地点指定 破堤点選択

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 type="checkbox"/> BP148	鈴鹿川	鈴鹿川右岸9.2k破堤
<input type="checkbox"/> BP149	鈴鹿川	鈴鹿川右岸9.4k破堤
<input type="checkbox"/> BP150	鈴鹿川	鈴鹿川右岸9.6k破堤
<input type="checkbox"/> BP151	鈴鹿川	鈴鹿川右岸9.8k破堤
<input checked="" type="checkbox"/> BP152	鈴鹿川	鈴鹿川右岸10k破堤
<input type="checkbox"/> BP153	鈴鹿川	鈴鹿川右岸10.2k破堤
<input type="checkbox"/> BP154	鈴鹿川	鈴鹿川右岸10.4k破堤
<input type="checkbox"/> BP155	鈴鹿川	鈴鹿川右岸10.6k破堤

破堤点情報:
BP152
鈴鹿川
鈴鹿川右岸10k破堤
34.892835, 136.555684
わがまちハザードマップ

破堤地点をクリックし"×"表示する。又は、破堤点リストの地点に"レ"点をつける。

最大浸水深をもたらず破堤点が赤で表示されます。

↑ 「鈴鹿市駅」

↑ 「鈴鹿市駅」に浸水をもたらず破堤地点が「破堤点リスト」に表示されます。リストからの選択も可能です。

地点別浸水シミュレーション検索システム

③指定地点の浸水深を知りたい場合

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 34.895330 経度 136.567783 移動 度分秒

- BP150 鈴鹿川 鈴鹿川右岸9.6k破堤
- BP151 鈴鹿川 鈴鹿川右岸9.8k破堤
- BP152 鈴鹿川 鈴鹿川右岸10k破堤

ベクトルタイル表示
↓ ここをクリック

なし 氾濫水到達時間 浸水継続時間

透過率: 30%

凡例

地図記号	浸水ランク
破堤点	0.0m ~ 0.5m未満
最大浸水をもたらし破堤点	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
	20.0m以上
	浸水ランク(旧式)
浸水想定範囲	0.0m ~ 0.5m未満
検索可能範囲	0.5m ~ 3.0m未満
最大浸水領域	3.0m ~ 5.0m未満
	5.0m以上



指定地点の浸水深の情報が得られます。
「鈴鹿市駅」では、0.5m～3m浸水します。

地点別浸水シミュレーション検索システム

④ 浸水がいつ到達するかを知りたい場合

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 34.895330 経度 136.567783 移動 度分秒

BP150 鈴鹿川 鈴鹿川右岸9.6k破堤
 BP151 鈴鹿川 鈴鹿川右岸9.8k破堤
 BP152 鈴鹿川 鈴鹿川右岸10k破堤

ベクトルタイル表示

なし 氾濫水到達時間 浸水継続時間

透過率: 30%

氾濫水到達時間凡例

	破堤1時間後まで
	破堤1~3時間後までの間
	破堤3~6時間後までの間
	破堤6~12時間後までの間
	破堤12~24時間後までの間

凡例

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

破堤点情報:
BP152
鈴鹿川
鈴鹿川右岸10k破堤
34.892835,136.555684
わがまちハザードマップ

↓1時間以内に到達

鈴鹿市駅

↑1~3時間以内に到達

氾濫水到達時間として、指定地点では破堤後○時間後に氾濫水が到達するか情報が得れます。
「鈴鹿市駅」は、破堤後1~3時間後に氾濫水が到達します。

地点別浸水シミュレーション検索システム

⑤ 浸水がいつまで継続するかを知りたい場合

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 34.895330 経度 136.565552 移動 度分秒

BP150 鈴鹿川 鈴鹿川右岸9.6k破堤
 BP151 鈴鹿川 鈴鹿川右岸9.8k破堤
 BP152 鈴鹿川 鈴鹿川右岸10k破堤

ベクトルタイル表示
 なし 氾濫水到達時間 浸水継続時間

透過率：100%

浸水継続時間凡例

	12~24時間未満
	24~72時間未満
	72~168時間未満

凡例

地図記号	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未満
	20.0m以上
	浸水想定範囲
	検索可能範囲
	最大浸水領域
	浸水ランク(旧式)
	0.0m ~ 0.5m未満
	0.5m ~ 3.0m未満
	3.0m ~ 5.0m未満
	5.0m以上

破堤点情報:
 BP152
 鈴鹿川
 鈴鹿川右岸10k破堤
 34.892835, 136.555684
[わがまちハザードマップ](#)

24~72時間継続

12~24時間継続

「鈴鹿市駅」

浸水継続時間として、指定地点における浸水深さ50cm以上の浸水継続時間が何時間続くのか表示されます。
 「鈴鹿市駅」周辺では12~24時間継続します。

地点別浸水シミュレーション検索システム

⑥水位観測所の水位を知りたい場合

システム(浸水ナビ)

中心緯度 34.914370 経度 136.612930 移動 度分秒

①ここをクリック →

②ここをクリック →

「現在の水位状況」をクリックすると川の防災情報が表示されます。高岡観測所の水位を確認できます。

国土交通省 川の防災情報

水位観測所付近の川の断面図

観測所: 高岡(たかおか)

観測所名	河川名	管区名	位置	所在地	沖位標の標高	川床標高
高岡	鈴鹿川	国土交通省 三重河川国道事務所	右岸425m	三重県鈴鹿市一宮町(鈴鹿橋上流右岸425m)	5.0m	5.0m

水位(沖位標の標高)を知らないと水面の場所がわかりません。

水位標の値(水位)

三重大前橋市高岡台 三重大前橋市一宮町

はん色警戒水位 4.40m
河川10はん色警戒水位を超過するおそれのある水位

避難断水水位 3.60m
避難情報発表の目安となる水位

はん色注意水位 3.60m
河川10はん色の発生を注意する水位

水防団待機水位 2.50m
水防団の出動を待機する目安となる水位

水位標のゼロ点高 5.0m(標高) 16:10の水位: -0.3m ↓: 下流中

地点別浸水シミュレーション検索システム

⑦表示されたデータから利用できる機能を紹介

ここをクリックすると
下記の機能が利用できます。

検索システム(浸水ナビ)

中心緯度 34.905220 経度 136.602802 移動 度分秒

機能

- 図形を作成・編集・保存できる機能 → マイマップ
- 地図上の距離や面積を測る機能 → 計測
- 表示している地図画面を印刷できる機能 → 印刷
- 表示している地図を画像に保存する機能 → 画像保存
- ハザードマップの連携機能 → 地図連携
- 表示している地図のURLをコピーする機能 → URL共有

破堤点情報:
BP152
鈴鹿川
鈴鹿川右岸10k破堤
34.892835,136.555684
わがまちハザードマップ

1 km
5000 ft
34.892971, 136.555939

国土地理院 | 地図凡例 | 利用規約

地点別浸水シミュレーション検索システム

⑦表示されたデータから利用できる機能を紹介

「グラフをクリックすると、×地点で破堤した場合における指定地点の浸水深や浸水継続時間の情報が表示されます。

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 34.895365 経度 136.567783 移動 度分秒

地点指定 破堤点選択 **ここをクリック** → **グラフ** アニメーション ▶開始 ■停止 ◀前へ ▶次へ

地点別浸水シミュレーショングラフ - Shinsui Project - Internet Explorer
<http://suiboumap.gsi.go.jp/ShinsuiMap/map/hydrograph?bpid=bccc529e-b1b8-426b-9f42-248bf50fcf48&mesr>

浸水シミュレーショングラフ
 (BP152: 鈴鹿川鈴鹿川右岸10k破堤)

項目	時間 (h)	浸水深 (m)
浸水開始時	1時間20分後	0.0
最大浸水深発生時	4時間後	0.8
水が引くまでの時間	4時間31分後	0.0
浸水深0.5m	6時間35分後	0.5
浸水深0.3m	7時間47分後	0.3
浸水深0.05m	10時間3分後	0.05
浸水深0.01m	17時間21分後	0.01

*折れ線グラフの破線部分はデータがないため推定となります。
 *グラフ領域内でマウスホイール操作するとグラフの拡大・縮小ができます。
 *拡大したグラフをマウスドラッグ操作するとグラフ表示内容の移動ができます。
 指定地点の標高(T.P.) 10.1m

三重河川国道事務所管轄の雲出川水系・櫛田川水系・宮川水系も順次掲載予定
 国土交通省管轄の全109水系を網羅予定