

ハザードマップポータルサイト

- 災害から命を守るためには、身のまわりでどんな災害が起こる危険性があるのか、どこへ避難すればよいのか、事前に備えておくことが重要です。
- 国土交通省では、防災に役立つ様々なリスク情報や全国の市町村が作成したハザードマップを、より便利により簡単に活用できるようにするため、ハザードマップポータルサイトを公開しています。
- 「重ねるハザードマップ」はハザードマップの基となる災害リスク情報を確認できるWEBサービスです。「わがまちハザードマップ」からリンクする市町村作成のハザードマップと併せてご利用することで最新の情報を確認できます。

重ねるハザードマップ（平成26年6月～）

防災に役立つ様々なリスク情報を1つの地図上に重ねて表示

身のまわりの災害リスクを調べる
（重ねるハザードマップ）
洪水・土砂災害・高潮・津波のリスク情報、道路防災情報、土地の特徴・成り立ちなどを地図や写真に自由に重ねて表示します。

住所を入力

住所から探す 住所を入力することで、その地点の災害リスクを調べることができます。
例：茨城県つくば市北郷1／国土地理院

現在地から探す

現在地から探す

新機能（災害リスク情報のテキスト表示）について

地図から探す

ピクトグラム
から選択

災害の種類から選ぶ



重ねたい情報を
パネルから選択



わがまちハザードマップ（平成19年4月～）

全国各市町村のハザードマップを検索

地域のハザードマップを閲覧する

わがまちハザードマップ

市町村が法令に基づき作成・公開したハザードマップへリンクします。

都道府県・市町村名・
ハザードマップの種類を選択

都道府県

市区町村

ハザードマップの種類

この内容で閲覧



ハザードマップポータルサイト <https://disaportal.gsi.go.jp/>

ハザードマップ

検索



「重ねるハザードマップ」 大雨が降ったときに危険な場所を知る

「浸水のおそれがある場所」「土砂災害の危険がある場所」「通行止めになるおそれがある道路」
が1つの地図上で、分かります。

重ねるハザードマップ ～自由にリスク情報を調べる～

例：茨城県つくば市北郷1 / 国土地理院

選中の情報

- 災害種別で選択
 - 洪水 (想定最大規模)
 - 土砂災害 (想定最大規模)
 - 高潮 (想定最大規模)
 - 津波 (想定最大規模)
 - 道路防災情報
 - 地形分類
- 掲載データに関する留意事項
- すべての情報から選択
- 選択情報のリセット

指定緊急避難場所

- 崖崩れ、土砂流及び地滑り
- 洪水

表示

- 災害リスク情報・土砂災害警戒区域等
- 急傾斜地の崩壊 (黄は警戒区域、赤は特別警戒区域)

浸水のイメージ

洪水時に浸水のおそれがある範囲

土石流による道路寸断のイメージ

事前通行規制区間のイメージ

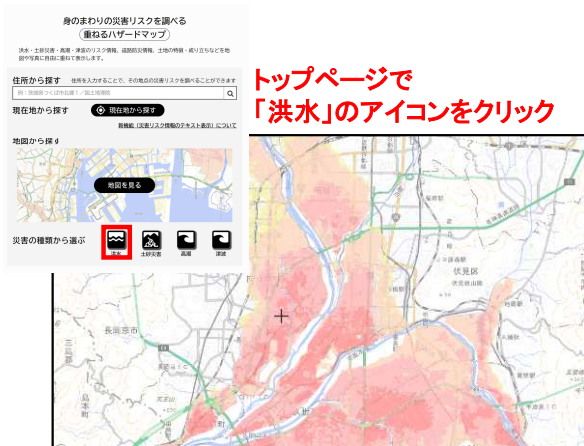
道路冠水想定箇所のイメージ

冠水するおそれがある道路 (大雨の際に通行できないおそれ)

避難ルートの検討などに役立てることができます。

「重ねるハザードマップ」 大雨が降ったときに危険な場所を知る(操作方法)

① 浸水のおそれがある場所



② 土砂災害のおそれがある場所

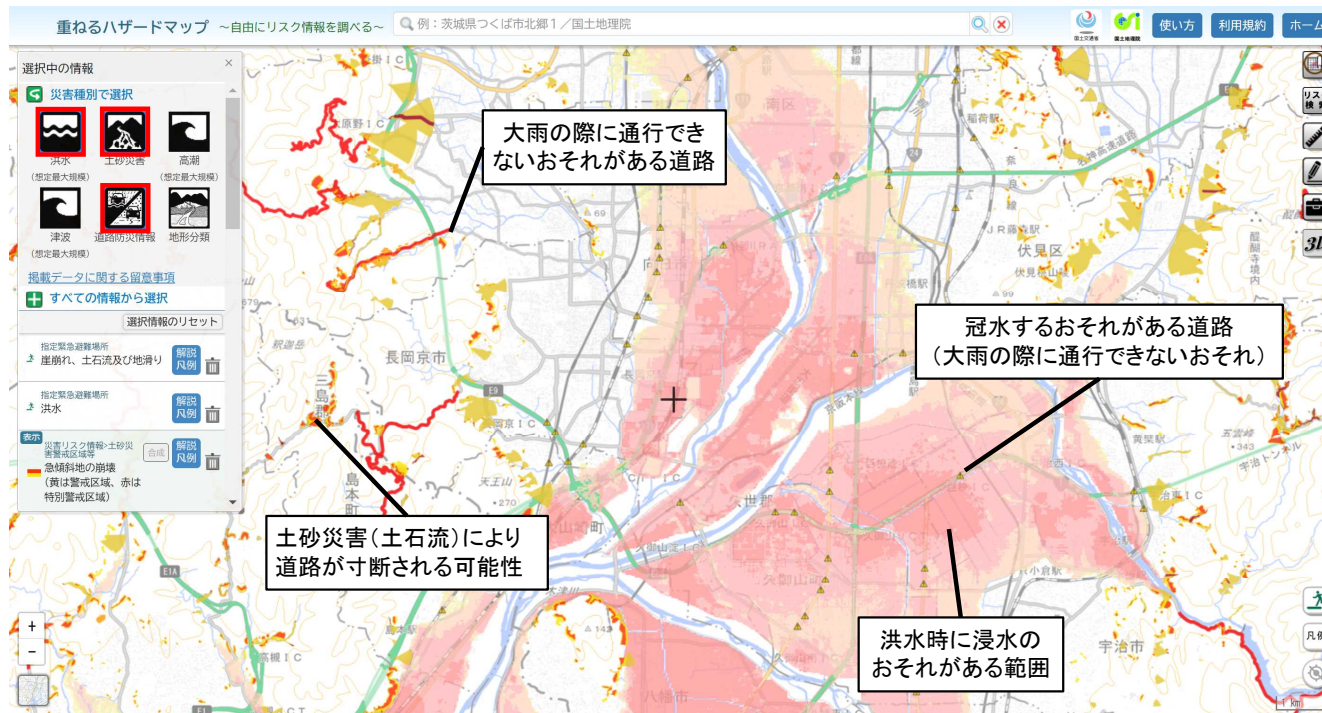


③ 通行止めになるおそれがある道路



浸水のおそれがある場所、土砂災害のおそれがある場所、通行止めになるおそれがある道路を重ね合わせて、避難の際に避けるべき道路を把握

●「洪水」「土砂災害」「道路防災情報」のピクトグラムをクリック



【参考】道路冠水想定箇所



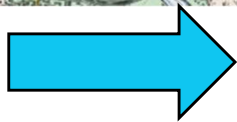
【参考】事前通行規制区間



大雨などで土砂崩れや落石のおそれのある箇所について、規制の基準を定めて、災害が発生する前に通行止めなどの規制を実施する区間

強い地震が起きた時に被害のおそれのある場所を知る

「活断層の位置」「がけ崩れのおそれがある場所」「大規模な盛土造成地」
が1つの地図上で、分かります。

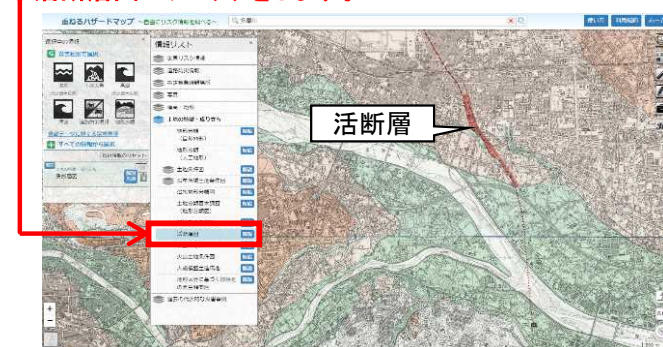


耐震化の検討などに役立てることができます。

「重ねるハザードマップ」 強い地震が起きた時に被害のおそれがある場所を知る(操作方法)

①活断層の位置

●活断層図にチェックをします。



②がけ崩れのおそれがある場所

●土砂災害警戒区域(急傾斜地の崩壊)にチェックをします。



③大規模な盛土造成地

●大規模盛土造成地にチェックをします。



活断層の位置、がけ崩れのおそれがある場所、大規模な盛土造成地の場所を重ね合わせて、地震に関する様々な危険性を把握

●活断層図、土砂災害警戒区域(急傾斜地の崩壊)、大規模盛土造成地にチェックをします。



【参考】活断層のイメージ



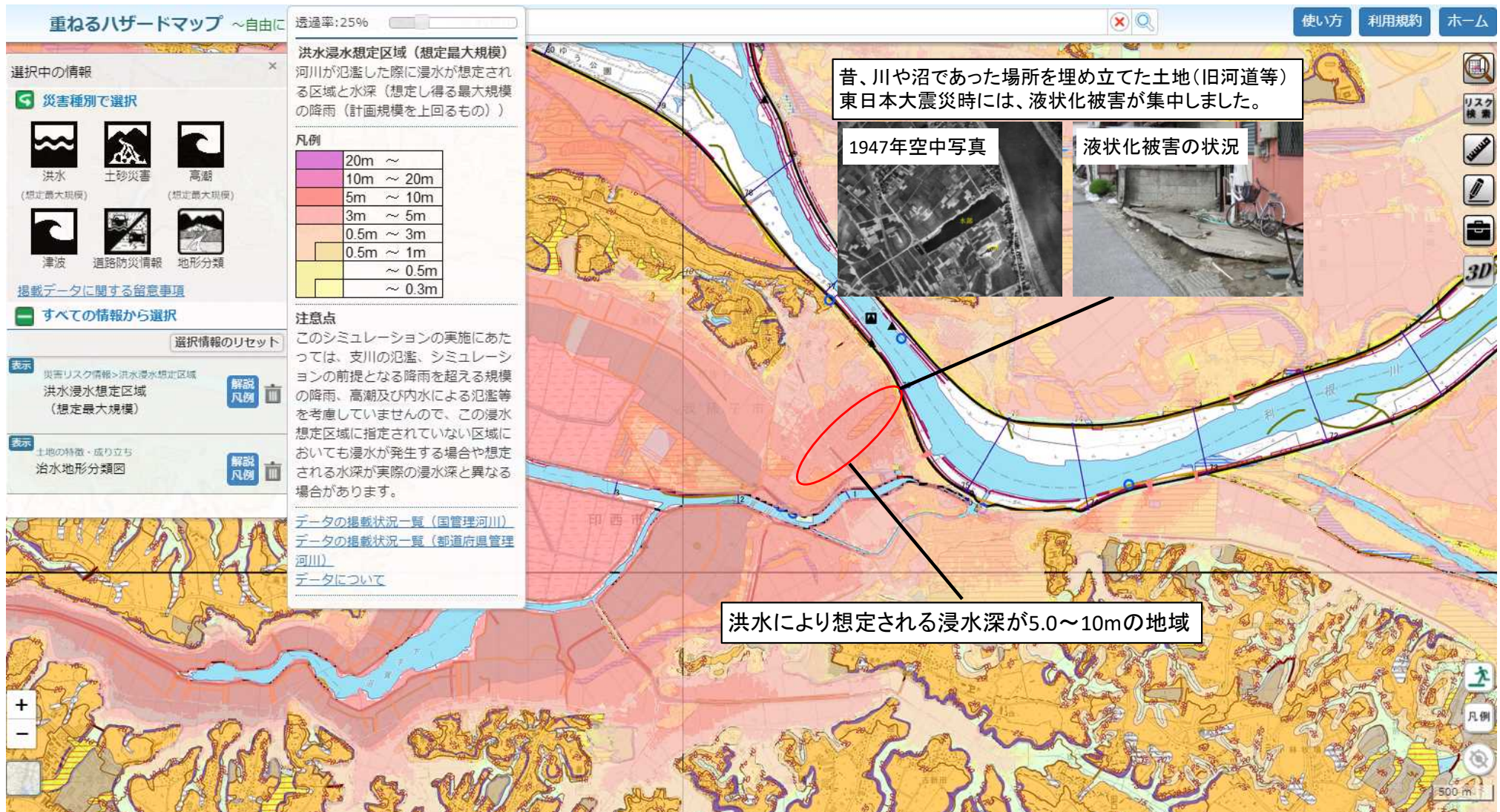
出典: 徳島県防災危機管理情報

【参考】大規模盛土造成地のイメージ



自宅近くで起こりうる様々な災害の危険性を知る

自宅の近くでどのような災害の危険性があるのか、1枚の地図上で知ることができます。

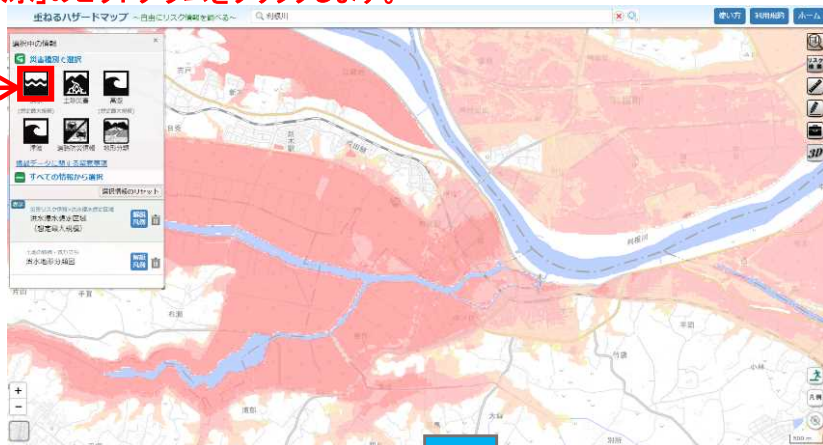


総合的な災害危険性の確認などに役立てることができます。

自宅近くで起こりうる様々な災害の危険性を知る(操作方法)

① 浸水のおそれがある場所

●「洪水」のピクトグラムをクリックします。



② 治水地形分類図

●治水地形分類図にチェックをします。



浸水のおそれがある場所と治水地形分類図を重ね合わせることで、**水害や液状化の危険性が高い地域を把握**

●洪水浸水想定区域、治水地形分類図にチェックをします。



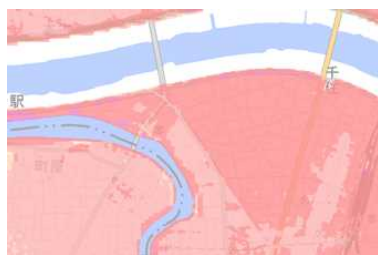
【参考】治水地形分類図

…治水対策を進めることを目的に、国が管理する河川の流域のうち平野部を対象として、扇状地、自然堤防、旧河道、後背低地などの詳細な地形分類及び河川工作物等が盛り込まれた地図

「重ねるハザードマップ」で閲覧できる情報

災害リスク情報

洪水浸水想定区域



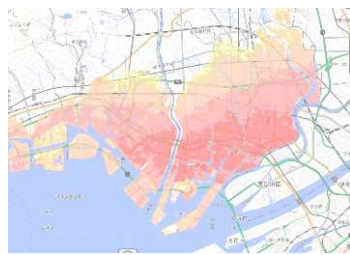
河川氾濫により、浸水が想定される区域と水深

津波浸水想定



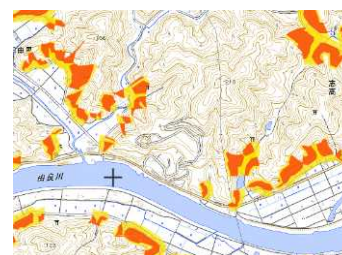
津波により、浸水が想定される区域と水深

高潮浸水想定区域



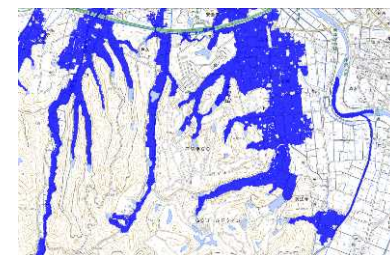
高潮により、浸水が想定される区域と水深

土砂災害警戒区域等



土砂災害のおそれのある区域

ため池決壊による浸水想定区域



ため池決壊による危険性のある区域

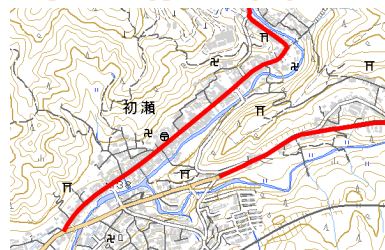
道路防災情報

道路冠水想定箇所



大雨により冠水するおそれがある箇所(アンダーパス等)

事前通行規制区間



災害が発生する前に「通行止」などの規制を実施する区間

予防的通行規制区間



車両の滞留が発生する前に予防的な通行止めを行い、集中的・効率的に除雪作業を実施する区間

緊急輸送道路



緊急車両の通行を確保すべき重要な道路

防災に役立つ地理情報

土地条件図



山地、台地、低地、人工地形等の地形分類を表示した地図

沿岸海域土地条件図



海底の浸食や堆積の状況、傾斜、水深等を表示した地図

治水地形分類図



詳細な地形分類及び河川工作物等を表示した地図

地形分類図



「土地分類基本調査」において整備した地形分類図

明治期の低湿地



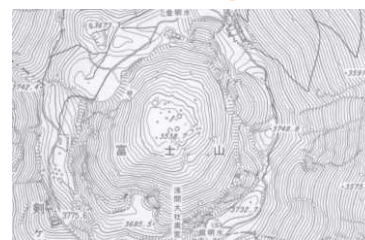
明治期に作成された地図から、当時の低湿地分布を抽出した地図

活断層図



活断層と地形分類を表示した地図

火山基本図



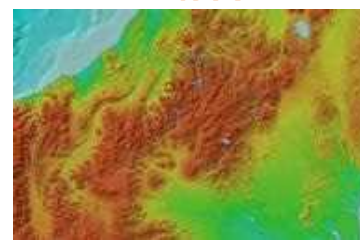
火山周辺の精密な地形を表示した地図

火山土地条件図



火山活動で形成された地形や噴出物の分布等を表示した地図

色別標高図



標高の変化を陰影と段彩を用いて視覚的に表現した地図

大規模盛土造成地



谷や斜面に盛土した大規模な造成宅地を表示した地図

「重ねるハザードマップ」の主な機能①

ある地点の自然災害リスクをまとめて調べることができます

現在地から検索

スマートフォン等のGPS機能を活用し、
現在地を取得。

住所から検索

ハザードマップポータルサイトトップページより、
住所検索フォームに住所を入力。

地図から検索

「リスクをまとめて調べる」を選択し、
調べたい場所をクリック。

重ねるハザードマップ ~自由にリスク情報を調べる~

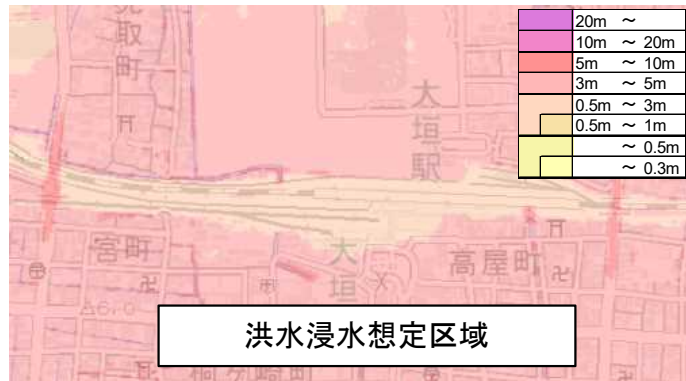
例：茨城県つくば市北郷1 / 国土地理院

①「リスク検索」ボタンをクリック

②調べたい場所をクリックすると、
クリック地点付近の災害リスク等がまとめて表示されます

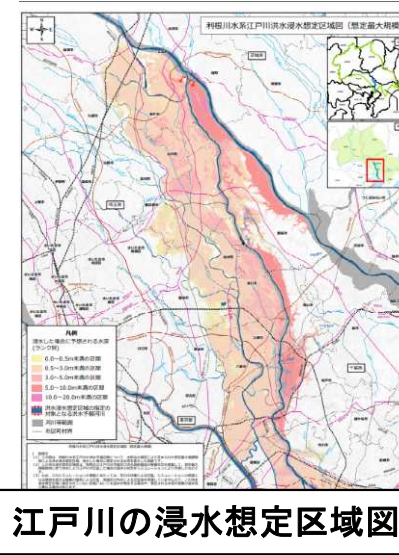
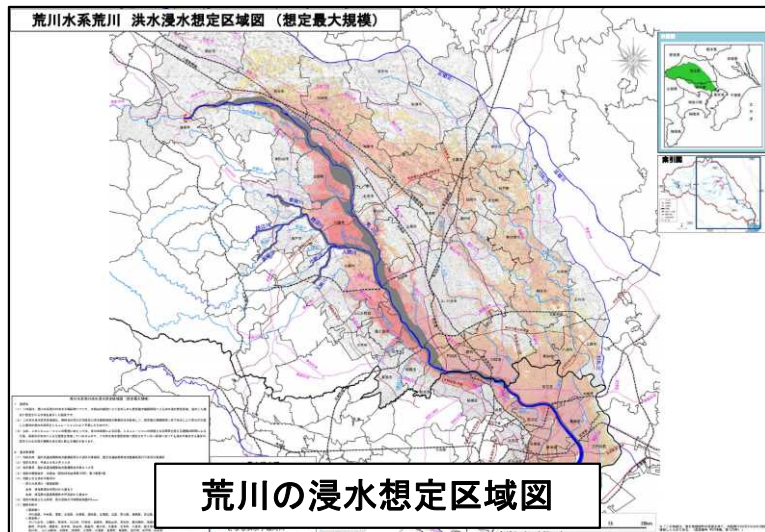
「重ねるハザードマップ」の主な機能②

個々の防災情報を重ね合わせた閲覧が可能



「重ねるハザードマップ」の主な機能③

複数の市町村・流域（河川）にまたがって、シームレスな閲覧が可能



「重ねるハザードマップ」の主な機能④

過去災害の代表事例が閲覧可能



「重ねるハザードマップ」の主な機能⑤

住所情報のCSVファイル※を読み込む機能が実装

※Excelで作成した表形式をCSVファイルで保存

地図上に住所情報のCSVファイルをドラッグ&ドロップする「**CSVファイル読込**」機能が追加

	A	B	C
1	建物名	収容人数	住所
2	川越駅	100	埼玉県川越市脇田本町24-9
3	本川越駅	150	埼玉県川越市新富町一丁目
4			埼玉県川越市南台3-14-4
5			埼玉県川越市小仙波町1丁目20-1
6			埼玉県川越市宮下町2丁目11-3
7			埼玉県川越市大字鯉井782



重ねるハザードマップ ~自由にリスク情報を調べる~

表示を削除する場合は、ここをクリック

作図・ファイル

新規作図情報

test.csv

編集 削除

編集 削除

CSVファイルをドラッグ & ドロップ

CSVファイル読込

アイコン: 拡大率: 1.0 協力: 東大CSIS

住所の列を選択してください。

全6件中5件表示

住所
埼玉県川越市脇田本町24-9
埼玉県川越市新富町一丁目
埼玉県川越市南台3-14-4
埼玉県川越市小仙波町1丁目20-1
埼玉県川越市宮下町2丁目11-3

上記の内容で読込開始

様々なアイコンを選択可能

地図上にアイコンが表示

本機能は、東京大学空間情報科学研究センターが提供する
ジオコーディング・サービスを利用しています。

「重ねるハザードマップ」の主な機能⑥

豊富なツールから「作図機能」や「計測機能」で作成、保存が行えます。
また「その他メニュー」から2画面表示や外部タイル読込などができます。

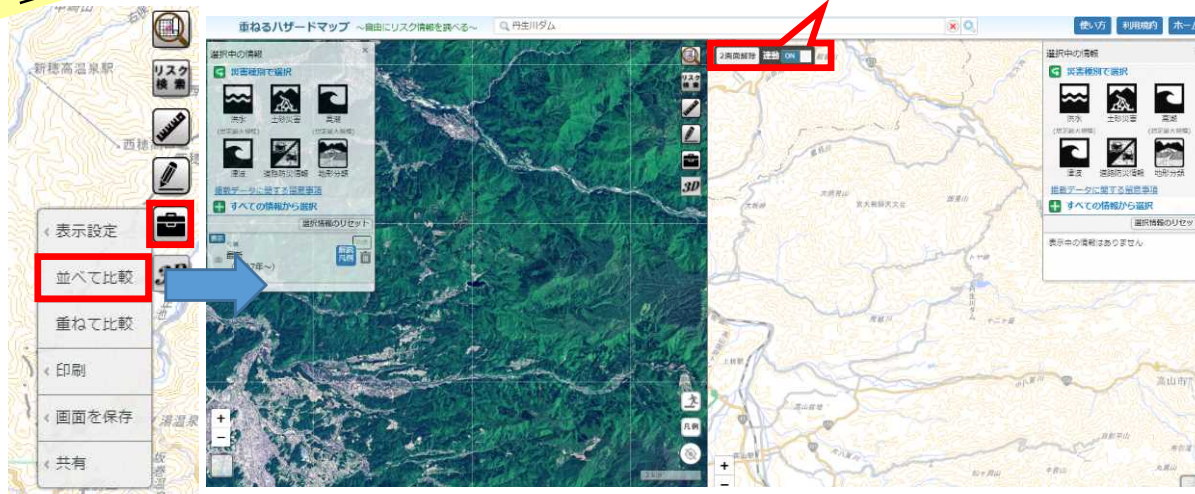
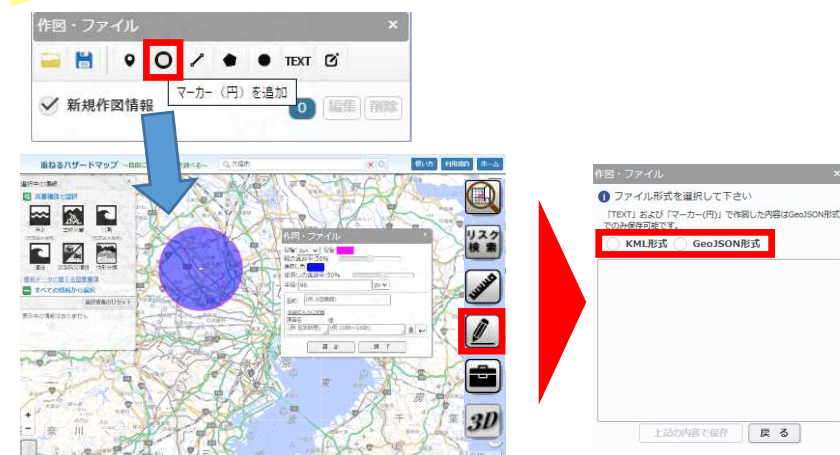
作図機能

作図した図形は、KMLまたはGeoJSON形式で保存することができます。

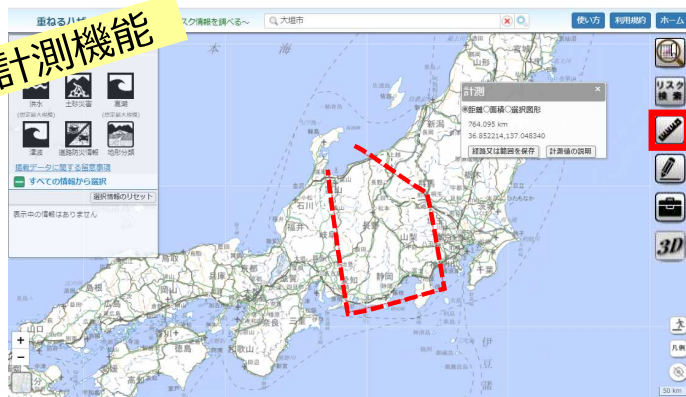
並べて比較

地図を2画面で並べて表示することができます。

2画面解除 連動 ON



計測機能



計測した図形はCSV形式、またはKML、GeoJSON形式で保存することができます。

外部タイル読込

URLを指定して表示、保存させることができます。



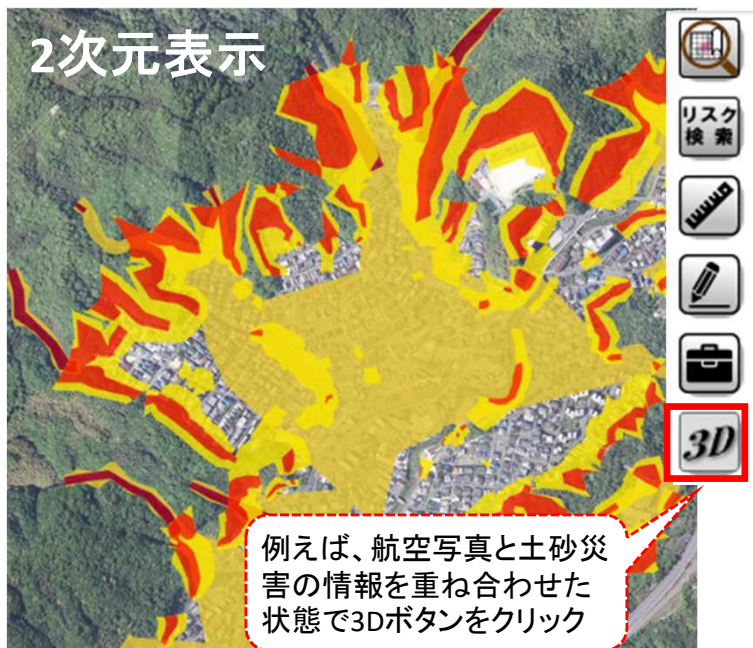
共有機能

「QRコード」、「Twitter」などの機能が充実



「重ねるハザードマップ」の主な機能⑦

各種災害リスク情報を3次元表示することで、災害の危険性がより直感的に理解できます。



注：本図ではアイコンの大きさを誇張しています。



Controlキーを押しながら左ボタンでドラッグすると、好きな角度で見ることができます

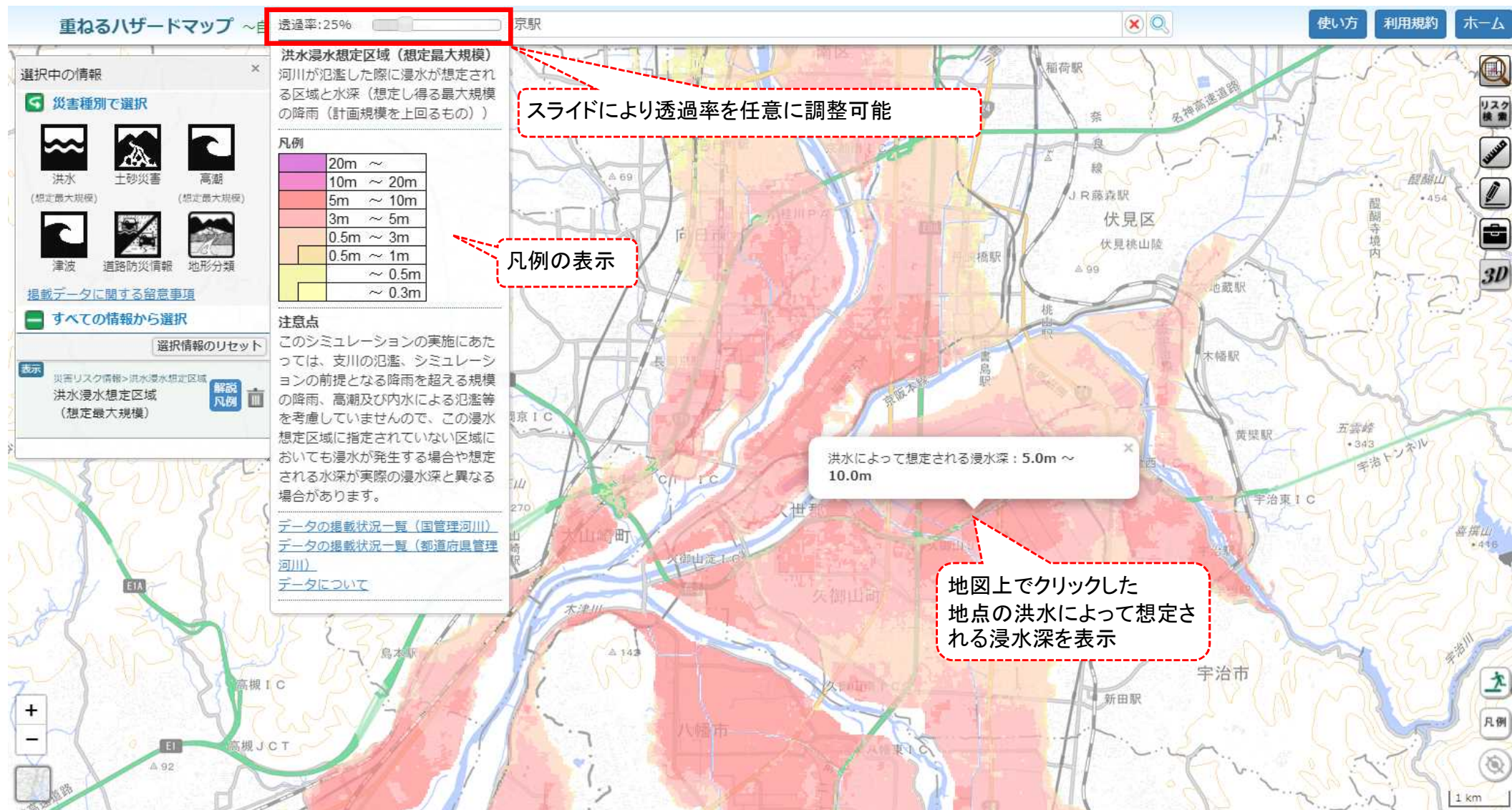
Control+
ドラッグ(左ボタン)

情報を重ねて
3次元表示



「重ねるハザードマップ」の主な機能⑧

その他の主な機能（洪水によって想定される浸水深の表示、透過率の調整）



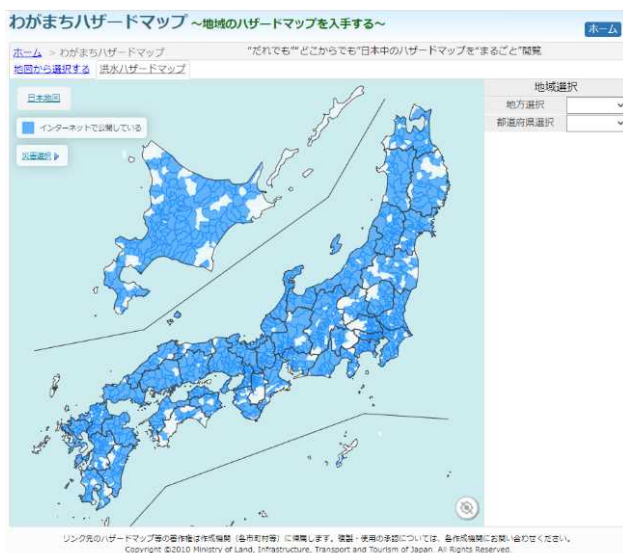
「わがまちハザードマップ」で閲覧できる情報

様々な種類の全国の市町村のハザードマップを閲覧できます

地図から選択



災害種別から選択



洪水ハザードマップ



東京都大田区洪水ハザードマップ

内水ハザードマップ



東京都港区浸水ハザードマップ

土砂災害ハザードマップ°



栃木県宇都宮市土砂災害ハザードマップ

高潮ハザードマップ



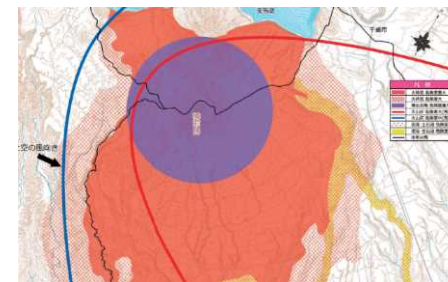
山口県下関市高潮ハザードマップ

津波ハザードマップ°



高知県高知市津波ハザードマップ

火山ハザードマップ



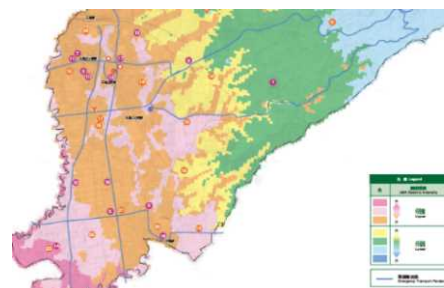
北海道白老町樽前山火山防災マップ

ため池ハザードマップ



青森県むつ市ため池ハザードマップ

震度被害（揺れやすさ）マップ



静岡県三島市揺れやすさ・防災マップ

地盤被害（液状化）マップ



愛知県西尾市液状化危険度マップ

住民

- ・災害危険性の確認
- ・避難先、避難ルート、避難方法の検討
- ・地形と災害の関係を知る
- ・浸水対策の検討
(土のうの備蓄等)
- ・地震対策の検討
(耐震化、家具転倒防止等)
- ・水・食料等の備蓄の検討



行政

- ・防災計画、避難計画等の策定
- ・公共施設の立地検討、安全度評価
(耐震化、地盤の嵩上げ等の検討)
- ・まちづくりの検討
- ・住民、要配慮者施設等への注意喚起
- ・周辺市町村の災害の危険性等の確認



ハザードマップポータルサイトをご活用ください。

ハザードマップ

検索