

国土交通省 ハザードマップポータルサイトについて

平成27年11月
国土交通省
国土地理院

災害時の避難や、事前の防災対策に役立つ情報を公開しています。

大雨が降ったとき

- ・どこが浸水するおそれがあるか？
- ・どこで土砂災害の危険があるのか？
- ・どの道路が通行止めになりやすいのか？



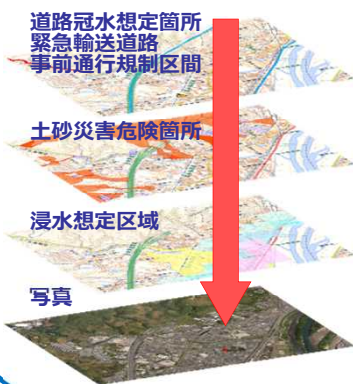
地震のとき

- ・どこが揺れやすいのか？
- ・活断層はどこにあるのか？
- ・大規模な盛土造成地はどこなのか？

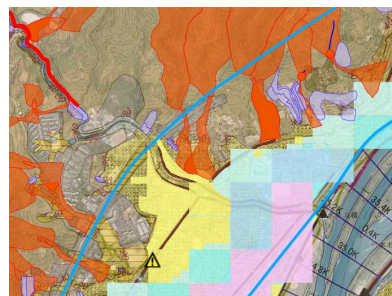


重ねるハザードマップ

様々な防災に役立つ情報を、全国どこでも1つの地図上で重ねて閲覧できます。

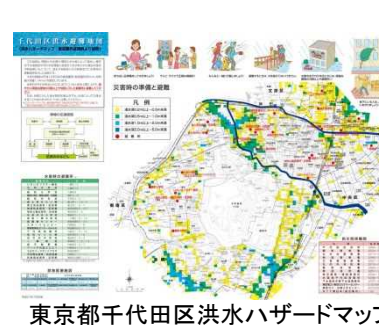


1つの地図に重ね合わせて閲覧



わがまちハザードマップ

全国の市町村のハザードマップを閲覧することができます。



東京都千代田区洪水ハザードマップ

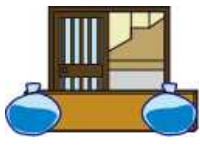


藤沢市津波ハザードマップ

このような防災に関する様々な情報が分かるので、避難計画・防災対策に役立ちます。



避難ルートの検討



浸水対策の検討

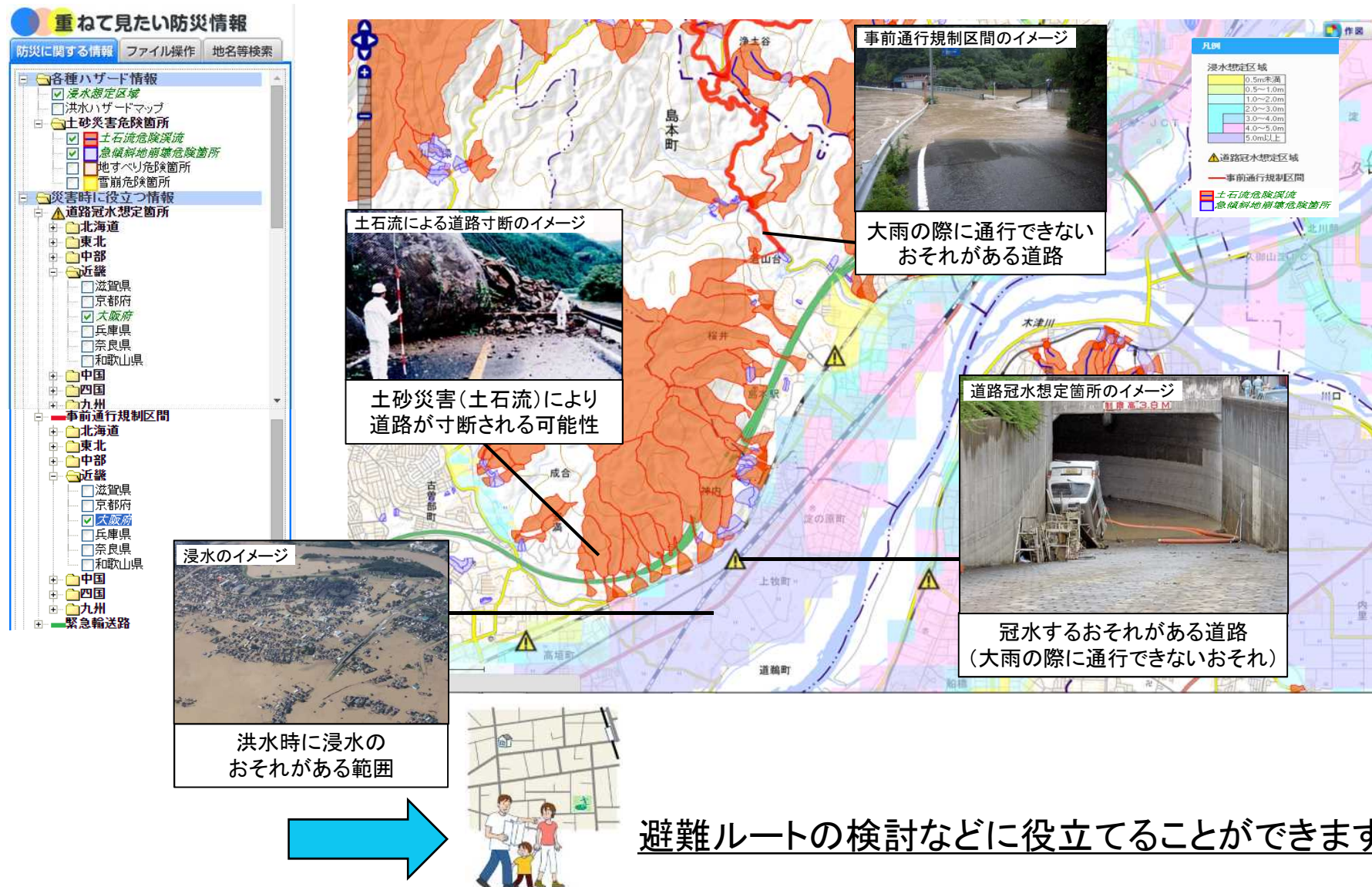


耐震対策の検討



液状化対策の検討

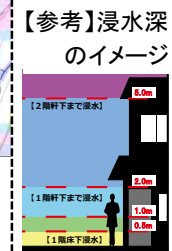
「浸水のおそれがある場所」「土砂災害の危険がある場所」「通行止めになるおそれがある道路」が1つの地図上で、分かります。



「重ねるハザードマップ」 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

● 浸水想定区域にチェックをします。



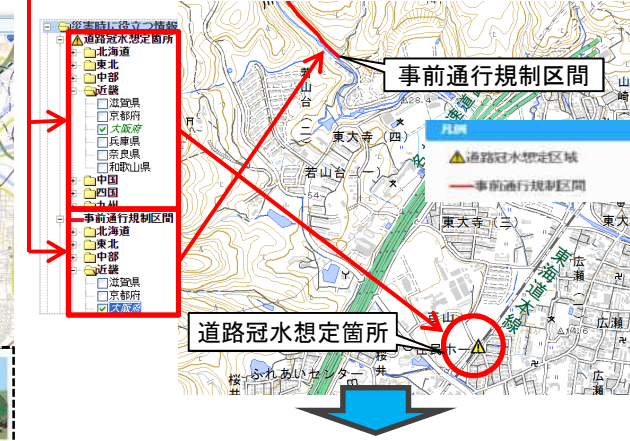
② 土砂災害の危険がある場所

● 土砂災害危険箇所をチェックをします



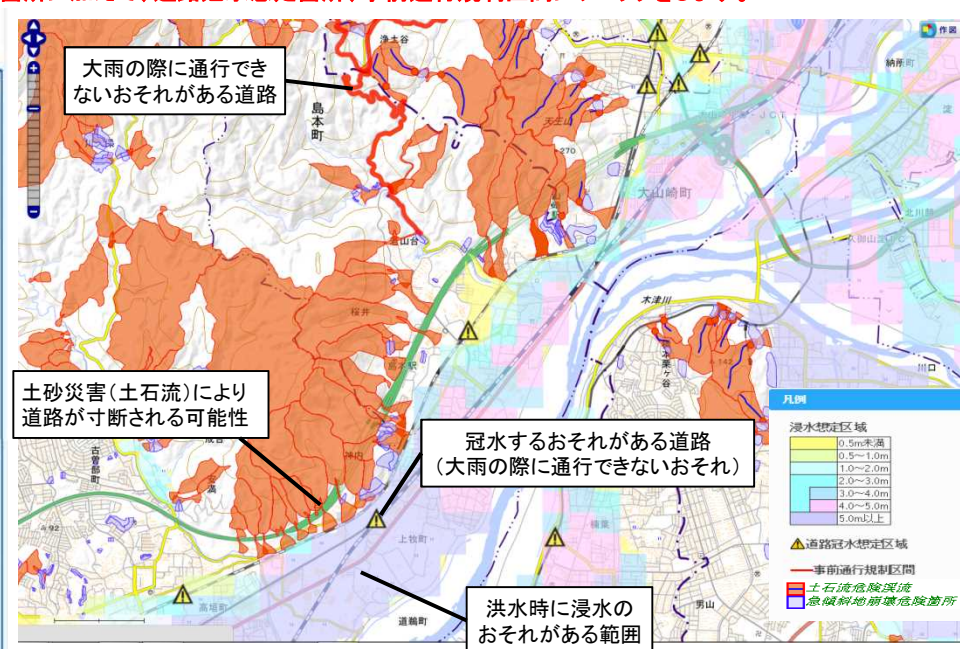
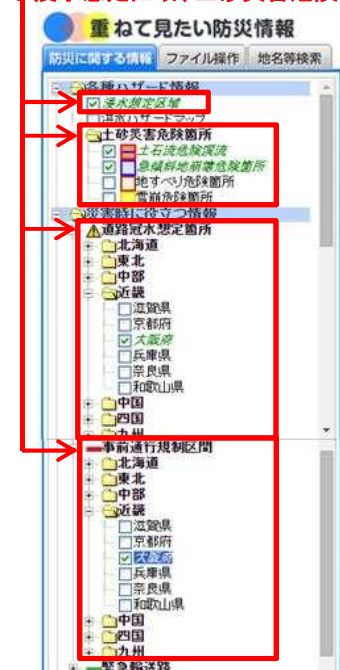
③ 通行止めになるおそれがある道路

● 道路冠水想定箇所、事前通行規制区間にチェックをします。



④ 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を重ね合わせると、避難の際に避けるべき道路が分かる

● 浸水想定区域、土砂災害危険箇所に加えて、道路冠水想定箇所、事前通行規制区間にチェックをします。



【参考】道路冠水想定箇所



アンダーパスなど、大雨の際に冠水し、車両が水没するなどの重大な事故が起きる可能性がある箇所

【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

「重ねるハザードマップ」で閲覧できる情報

各種ハザード情報

浸水想定区域



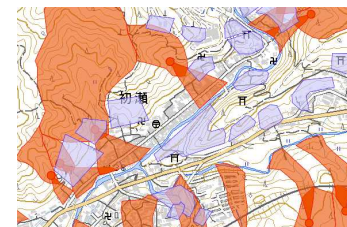
河川氾濫により、浸水が想定される区域と水深

洪水ハザードマップ



浸水想定区域図に避難所等の情報を付け加えた図

土砂災害危険箇所



土砂災害のおそれのある箇所

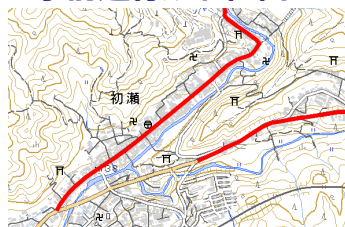
災害時に役立つ情報

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

緊急輸送路



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

写真



1945年以降の空中写真等

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

明治前期の低湿地



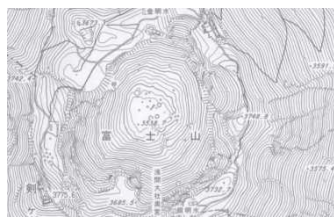
明治期に作成された地図から、当時の低湿地分布を抽出した地図

都市圏活断層図



活断層と地形分類を表示した地図

火山基本図



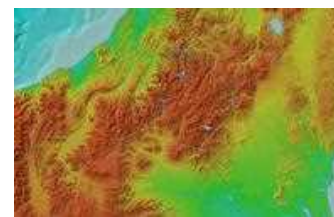
火山周辺の精密な地形を表示した地図

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

個々の防災情報を重ね合わせた閲覧が可能



河川が氾濫したときに想定される浸水域や浸水深を表示した地図



アンダーパスなど、大雨の際に冠水し、車両が水没するなどの重大な事故が起きる可能性がある箇所

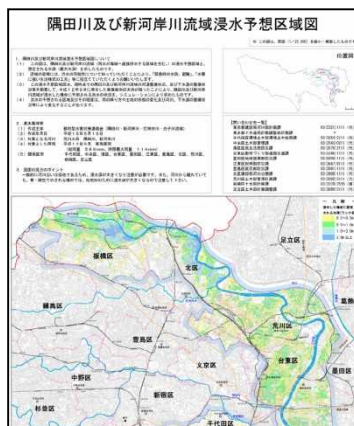


大雨などで土砂崩れや落石のおそれのある箇所について、規制の基準を定めて、災害が発生する前に通行止めなどの規制を実施する区間

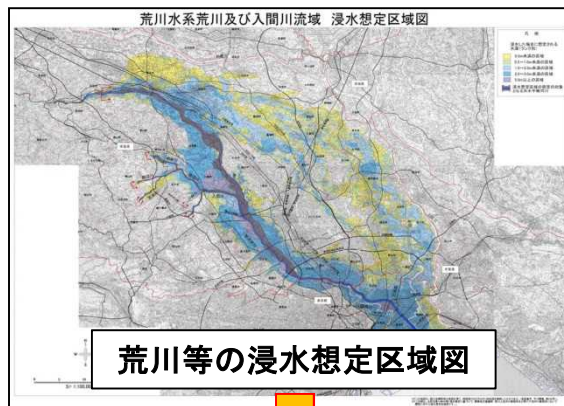


「重ねるハザードマップ」の主な機能②

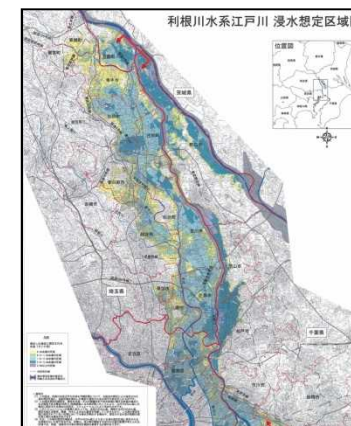
複数の市町村・流域（河川）にまたがって、シームレスな閲覧が可能



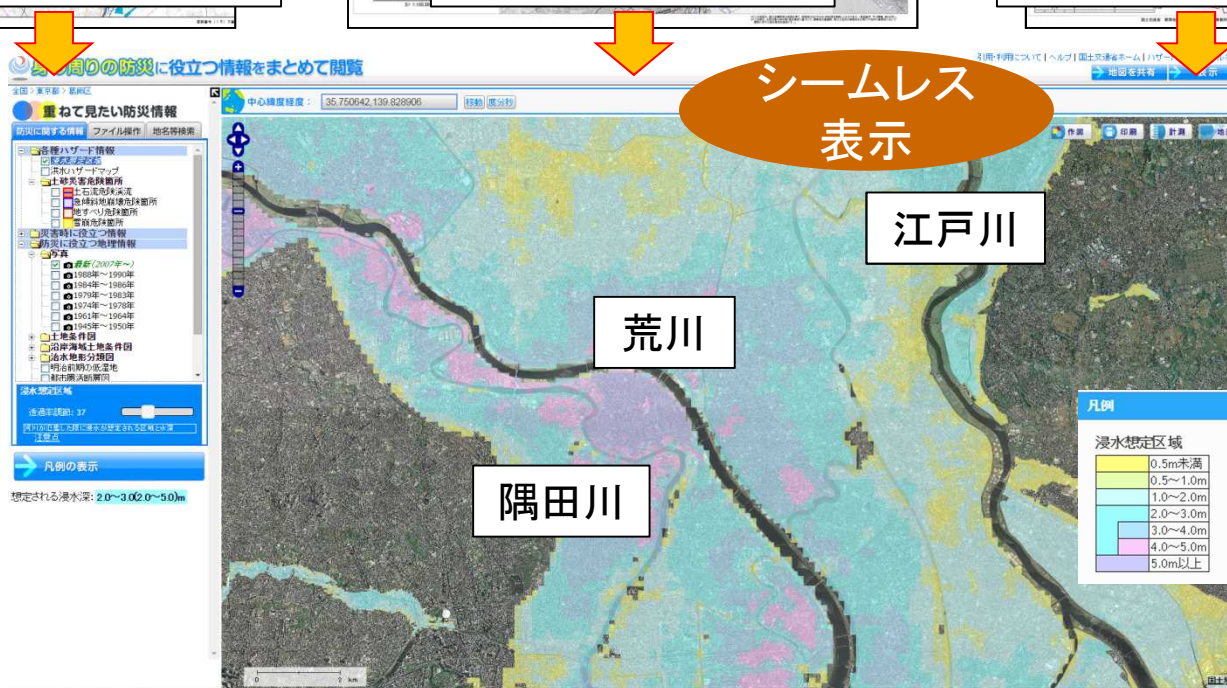
隅田川等の浸水想定区域図



荒川等の浸水想定区域図



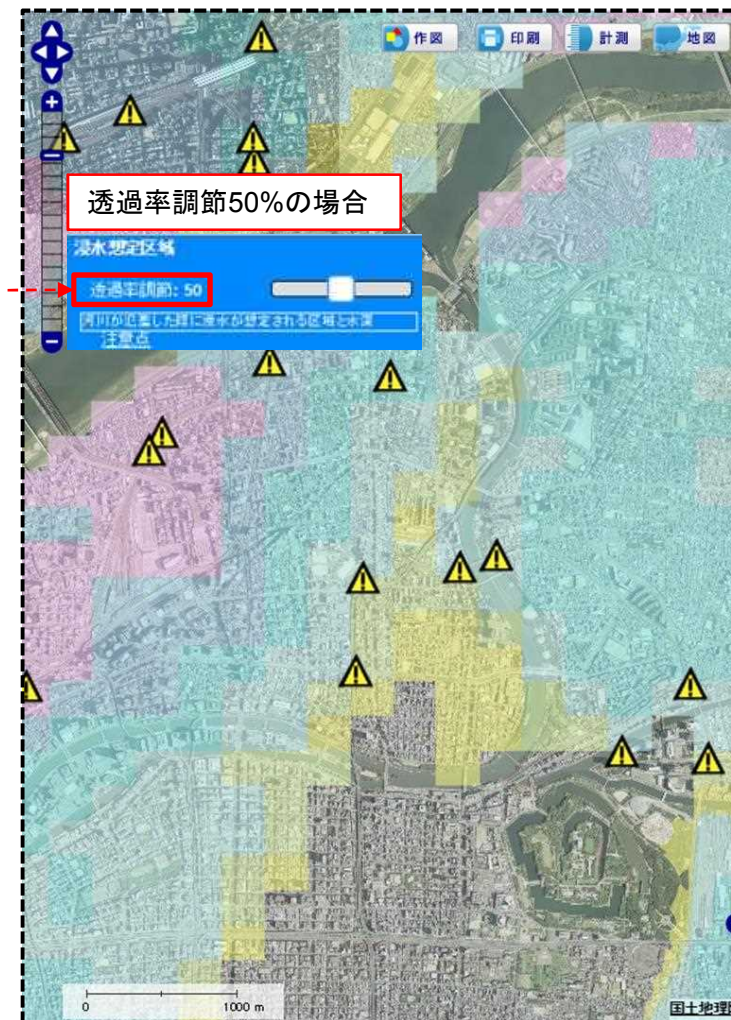
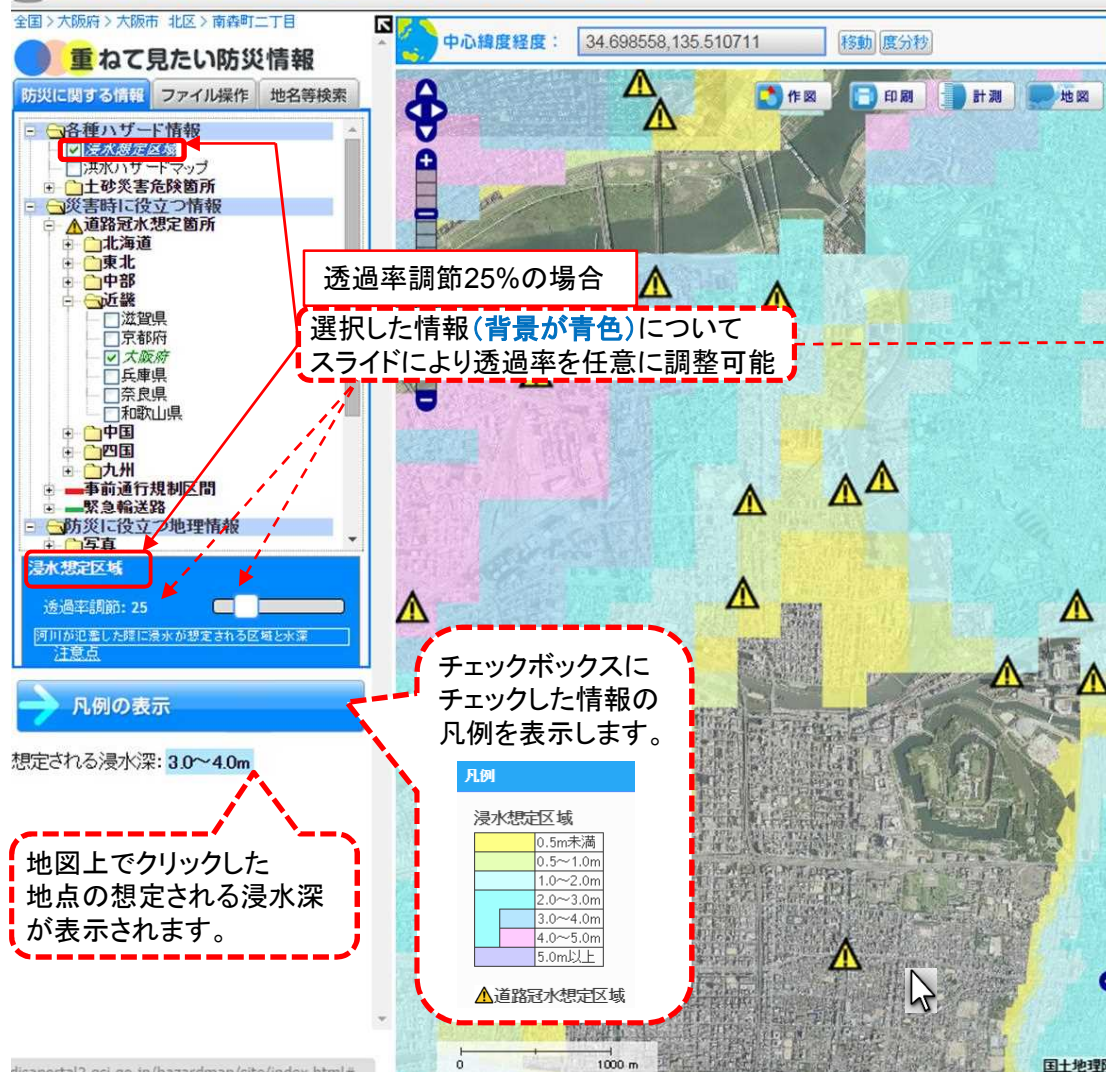
江戸川の浸水想定区域図



「重ねるハザードマップ」の主な機能③

その他の主な機能（想定される浸水深の表示、透過率の調整）

身の周りの防災に役立つ情報をまとめて閲覧



「わがまちハザードマップ」

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

(例) 洪水ハザードマップをクリック



〇〇地方をクリック



都道府県をクリック



市町村をクリック



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



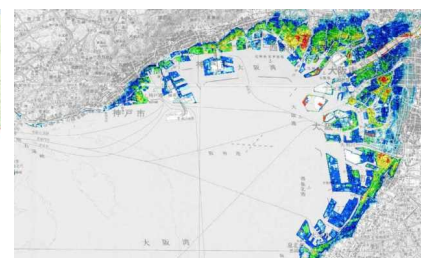
栃木県宇都宮市土砂災害ハザードマップ

高潮ハザードマップ



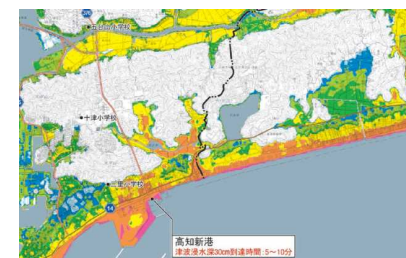
山口県下関市高潮ハザードマップ

三大湾の高潮浸水想定



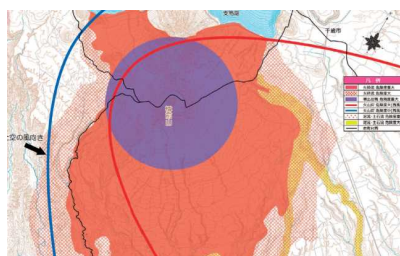
大阪湾高潮浸水区域図

津波ハザードマップ



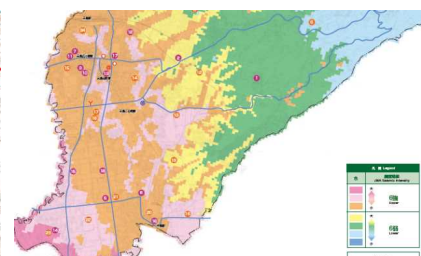
高知県高知市津波ハザードマップ

火山ハザードマップ



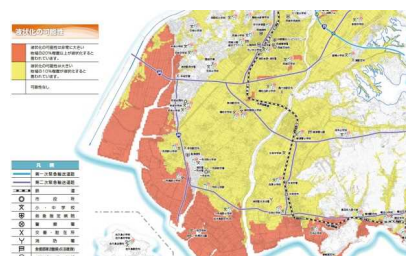
北海道白老町樽前山火山防災マップ

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
- ・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

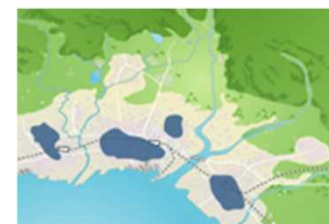


行政

- ・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

浸水ナビ

知りたい場所の洪水による浸水リスクがWEBサイト上でわかります

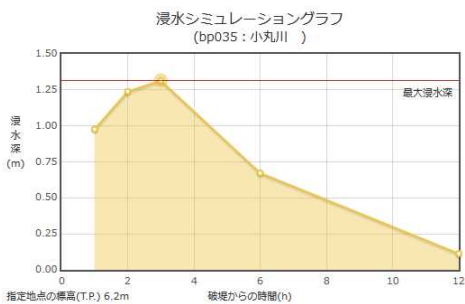
知りたい場所の浸水リスクがわかる <http://suiboumap.gsi.go.jp>



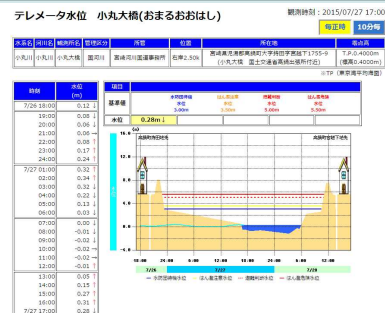
調べたい地点を指定する

検索画面

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

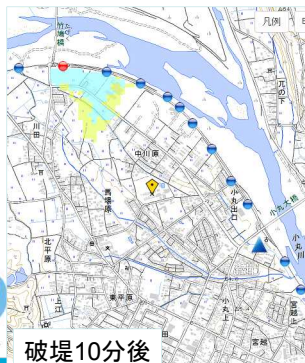


最大浸水領域・浸水深や
浸水深の時間変化アニメーションの表示が可能

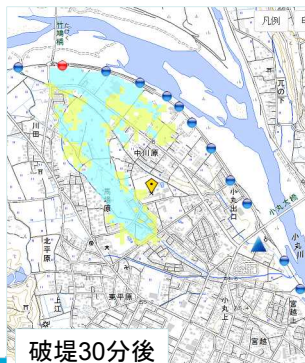


指定した地点に浸水をもたらすと想定される堤防の破堤点の検索が可能

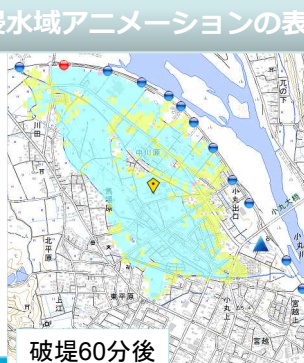
浸水域アニメーションの表示



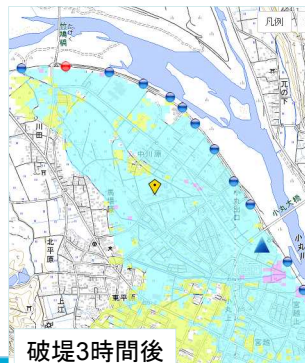
破堤10分後



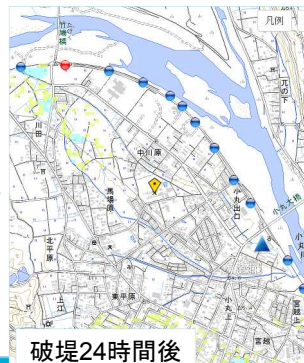
破堤30分後



破堤60分後



破堤3時間後



破堤24時間後