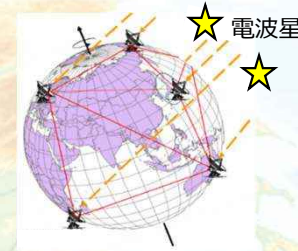


ハザードマップポータルサイトの紹介

国土交通省国土地理院
防災・地理教育支援事務局

● 「測る」 国家座標を維持管理し、位置情報を活用できる環境を提供

- 国家座標を管理
- 高精度に位置をはかれる環境を提供



日本経緯度原点



電子基準点

● 「描く」 日本の国土全体の地図を整備し、様々な地理空間情報を提供

- 全ての地理の基礎となる地図を整備
- 迅速に地図を更新
- 様々な地理空間情報を提供



電子国土基本図



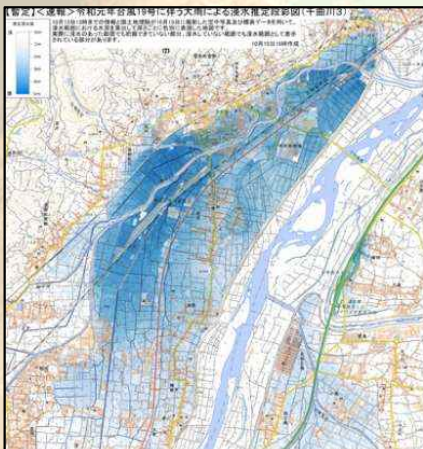
空中写真



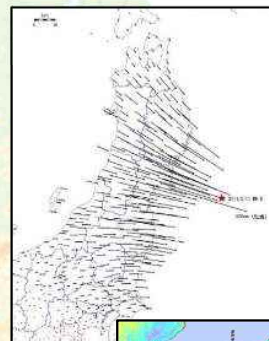
500万分1日本とその周辺

● 「守る」 速やかに災害情報を収集・提供

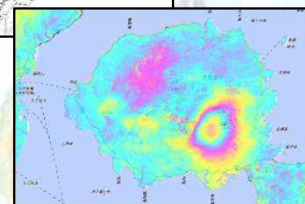
- 災害情報の収集、提供



浸水推定図の作成 (令和元年東日本台風)



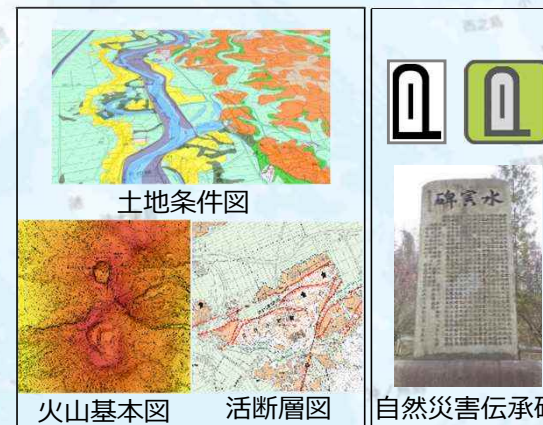
電子基準点が捉えた地殻変動 (平成23 (2011年) 年東北地方太平洋沖地震)



SAR干渉解析 (H28桜島)

● 「伝える」 防災の備えとなる情報を伝える

防災地理情報



- 防災地理情報を整備
- 備えとなる情報を提供
- 防災・地理教育の支援

なぜ、ハザードマップを整備するのか

ハザードマップの作成・周知に関する法制度

「水防法」「津波防災地域づくり法」等に規定されています。

市町村の長は、

洪水 浸水想定区域の指定（国・都道府県）

内水 浸水想定区域の指定（都道府県・市町村）

高潮 浸水想定区域の指定（都道府県）

津波 浸水想定の設定・津波災害警戒区域の指定（都道府県）

土砂 災害警戒区域の指定（都道府県）

火山

地震

ため池

これらの事項を記載した**印刷物の配布**その他の必要な措置を講じなければならない。

国

法整備



国・都道府県

災害想定計算、想定区域の指定

ここでは、
災害リスク情報
と総称します。

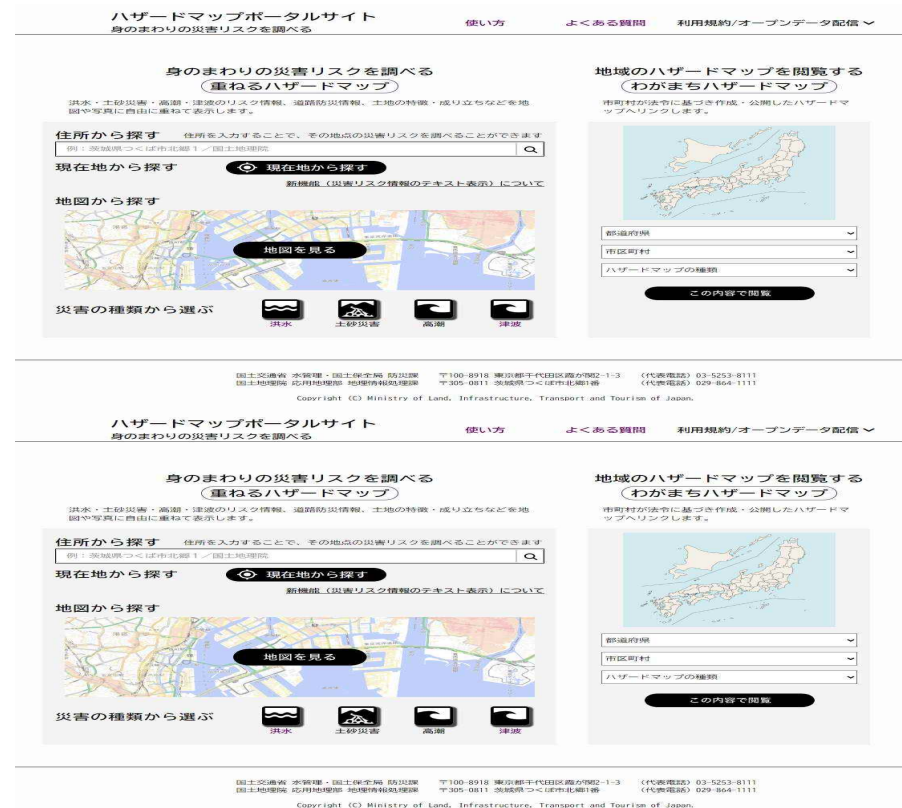


市町村

ハザードマップの作成・周知

印刷物、PDFファイル、ウェブ地図

- ・ 国民等の**防災意識高上を図る**ことを目的としたウェブサイト
- ・ 全国のハザードマップ情報を検索できるポータルサイト
- ・ 事前の防災対策や防災教育、災害時の避難などの情報を提供



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

「重ねるハザードマップ」と「わがまちハザードマップ」の2つのコンテンツから構成されています。

ハザードマップポータルサイト

身のまわりの災害リスクを調べる

[使い方](#)

[よくある質問](#)

[利用規約/オープンデータ配信](#)▼

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



地図を見る

災害の種類から選ぶ



洪水



土砂災害



高潮



津波

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



市区町村



ハザードマップの種類



この内容で閲覧

わがまちハザードマップ ～地域のハザードマップを入手する～

[ホーム](#)

[ホーム](#) > わがまちハザードマップ

“だれでも” “どこからでも” 日本中のハザードマップを“まるごと”閲覧

[地図から選択する](#)

[災害種別から選択する](#)

茨城県つくば市

 洪水ハザードマップ
[公開中・リンクを開く](#)

 内水ハザードマップ
-

 ため池ハザードマップ
-

 高潮ハザードマップ
-

 津波ハザードマップ
-

 土砂災害ハザードマップ
[公開中・リンクを開く](#)

 火山ハザードマップ
-

 地震防災・危険度マップ情報
[各種防災マップ情報を表示](#)

地域選択

地方選択

関東

都道府県選択

茨城県

大子町

常陸太田市

常陸大宮市

城里町

那珂市

水戸市

笠間市

桜川市

筑西市

茨城町

結城市

石岡市

小美玉市

鉾田市

古河市

つくば市

八千代町

かすみがうら市

土浦市

行方市

常総市

五霞町

阿見町

美浦村

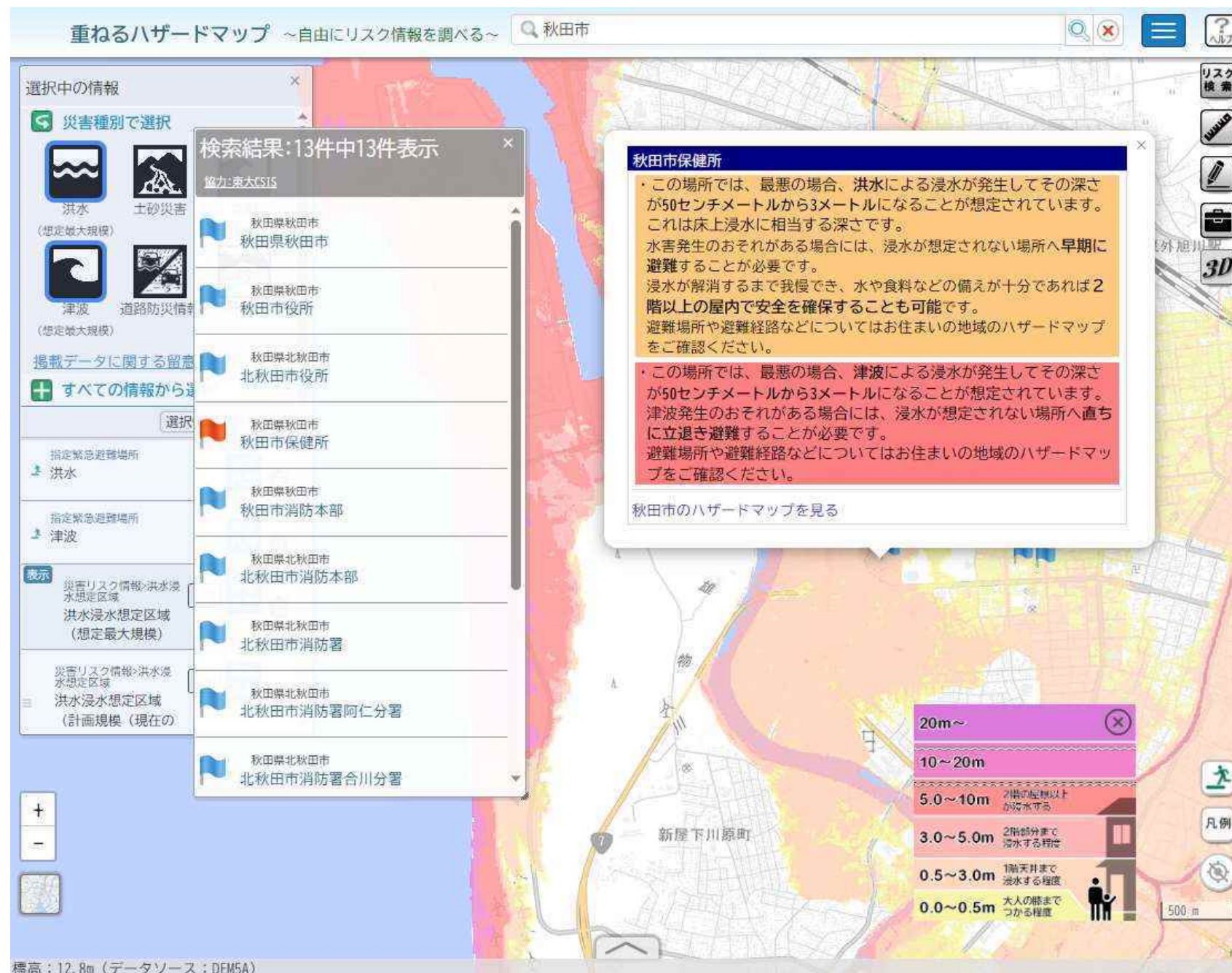
つくばみらい市

牛久市

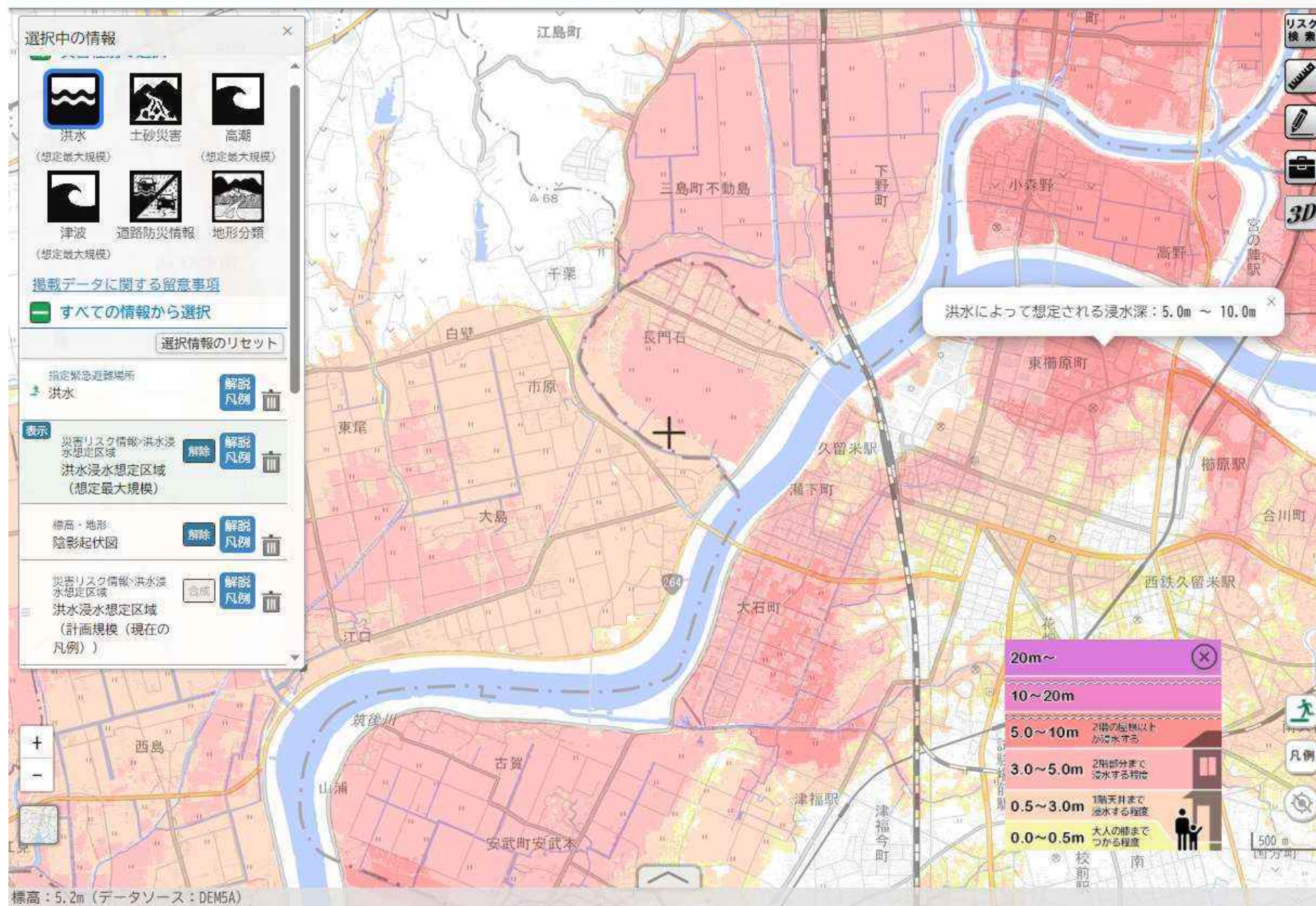
リンク先のハザードマップ等の著作権は作成機関（各市町村等）に帰属します。複製・使用の承認については、各作成機関にお問い合わせください。

Copyright ©2010 Ministry of Land, Infrastructure, Transport and Tourism of Japan. All Rights Reserved.

重ねるハザードマップ

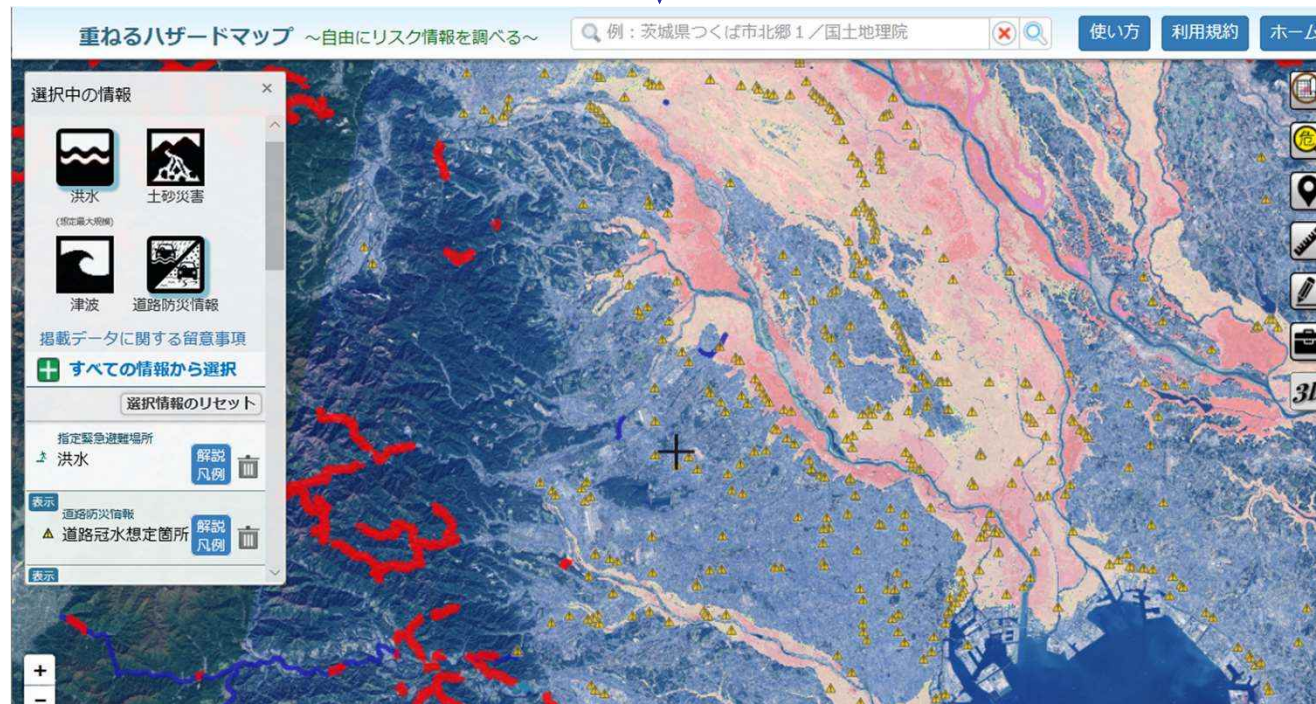
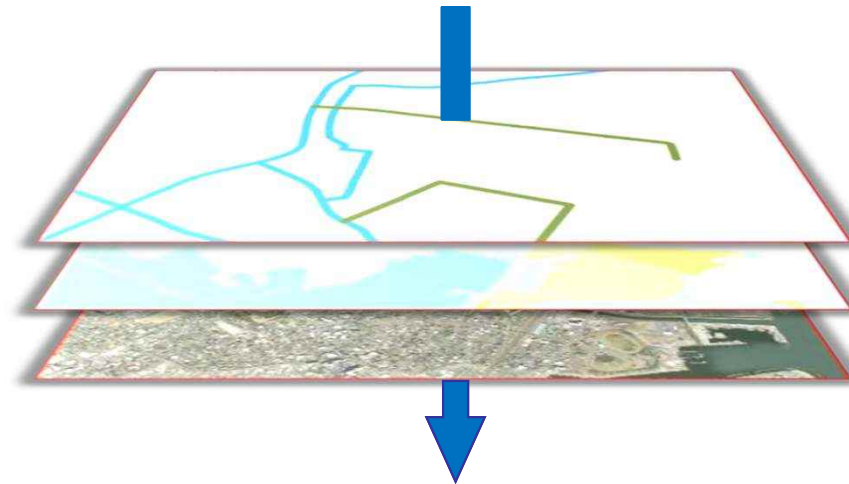


洪水浸水想定区域(想定最大規模)を表示した例



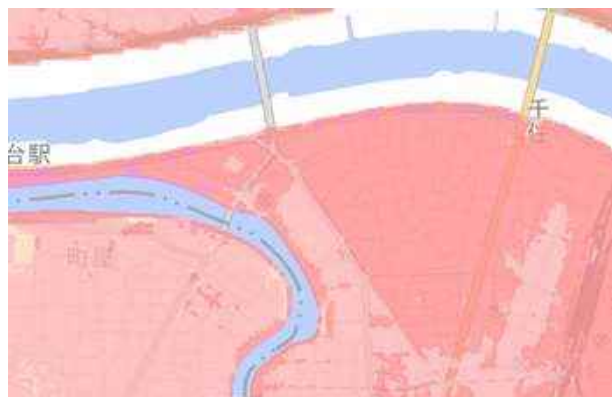
重ねるハザードマップ

地図や航空写真の上に、災害リスク情報などを自由に重ねて表示できるウェブ地図



掲載している主な災害リスク情報

洪水浸水想定区域



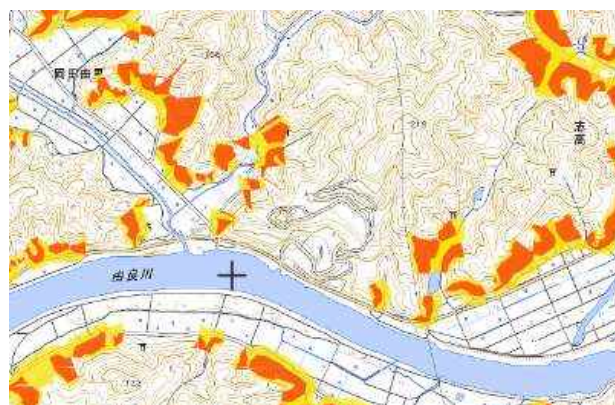
河川氾濫により、浸水が想定される区域と水深

津波浸水想定区域



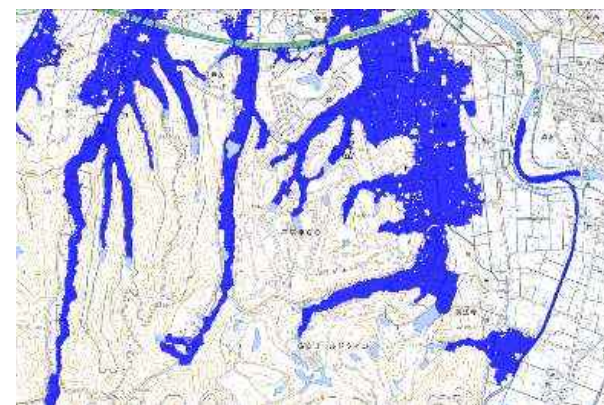
津波により、浸水が想定される区域と水深

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

ハザードマップポータルサイトで掲載しているその他の情報

過去の代表的な 災害事例

令和元年台風19号



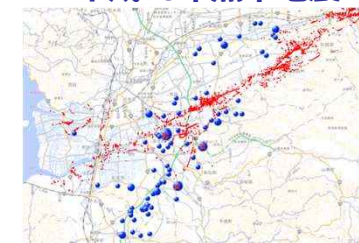
平成30年7月豪雨



平成28年8月豪雨



平成28年熊本地震



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

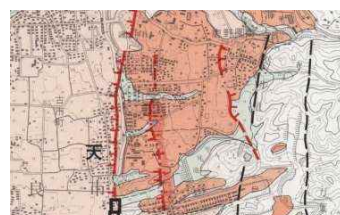
防災に役立つ 地理情報

土地条件図



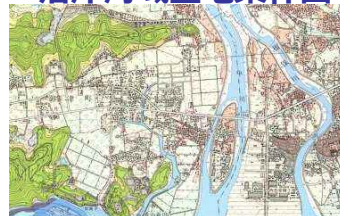
山地、台地、低地、人工地形等の地形分類を表示した地図

活断層図



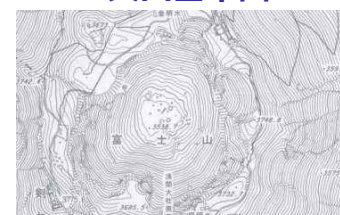
活断層と地形分類を表示した地図

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

火山基本図



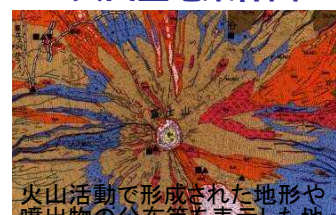
火山周辺の精密な地形を表示した地図

治水地形分類図



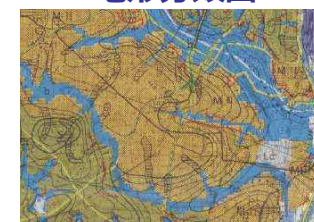
詳細な地形分類及び河川工作物等を表示した地図

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

地形分類図



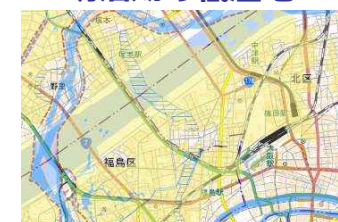
「土地分類基本調査」において整備した地形分類図

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

明治期の低湿地



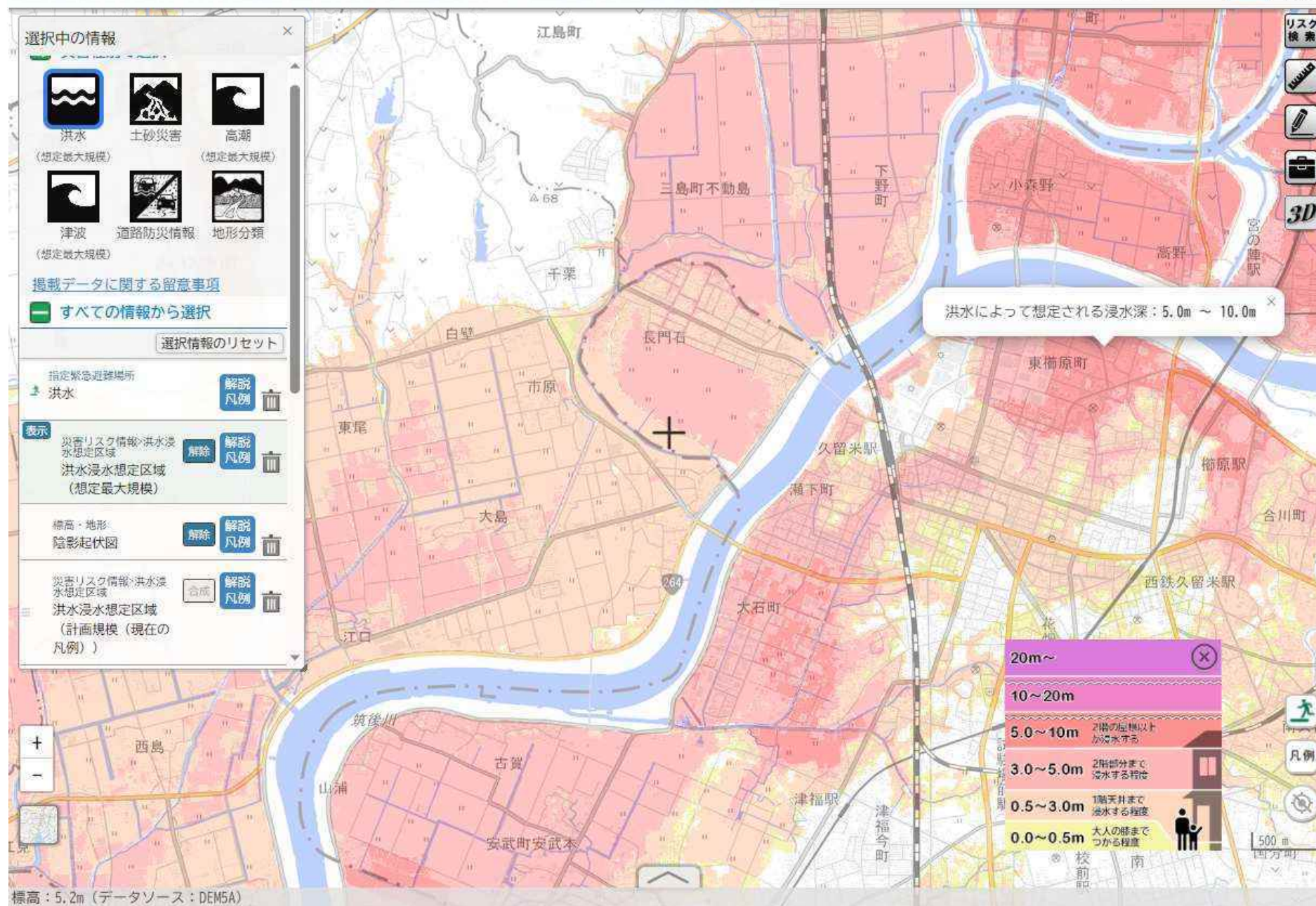
明治期に作成された地図から、当時の低湿地分布を抽出した地図

大規模盛土造成地

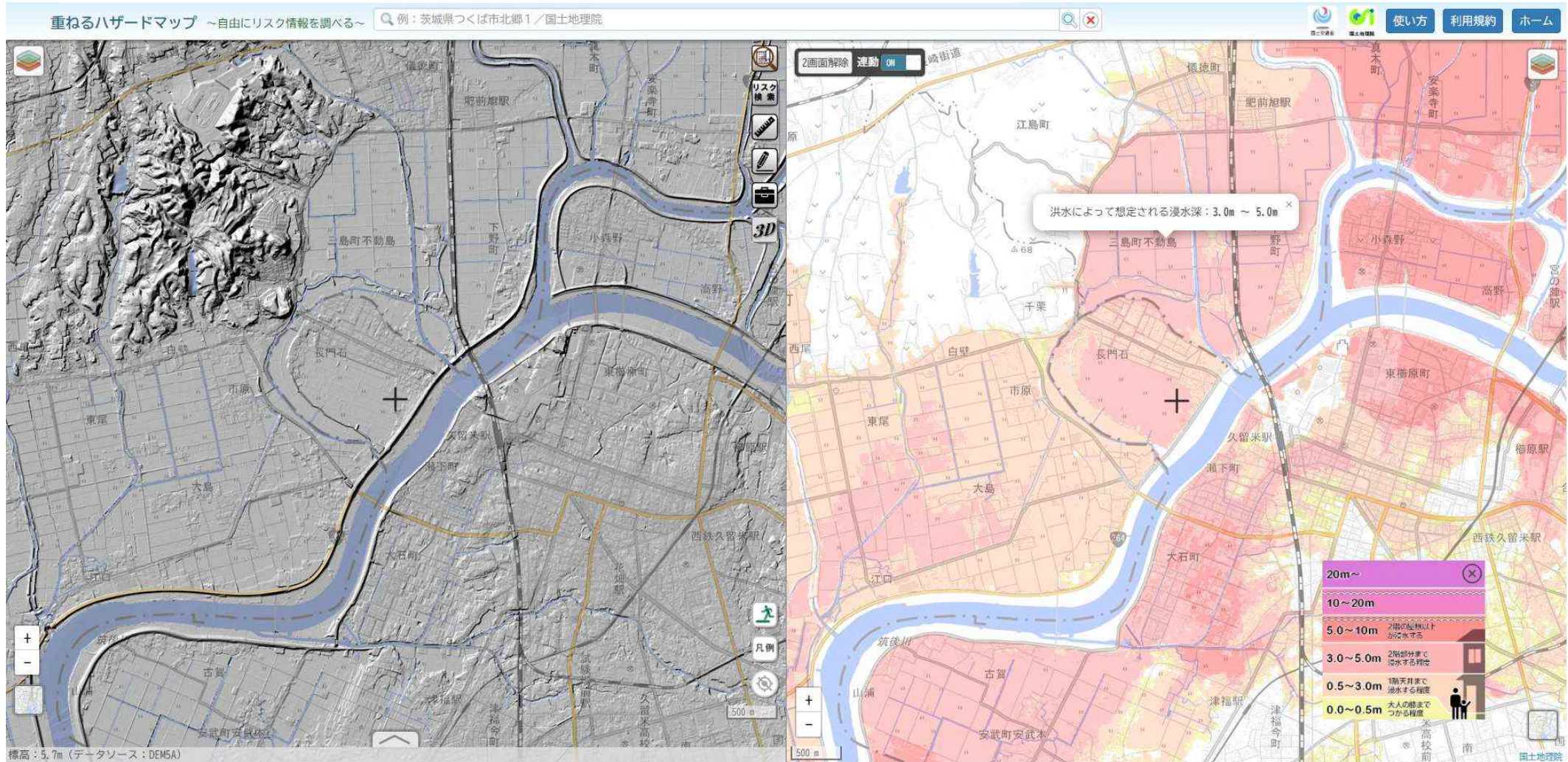


谷や斜面に盛土した大規模な造成宅地を表示した地図

洪水浸水想定区域(想定最大規模)を表示した例



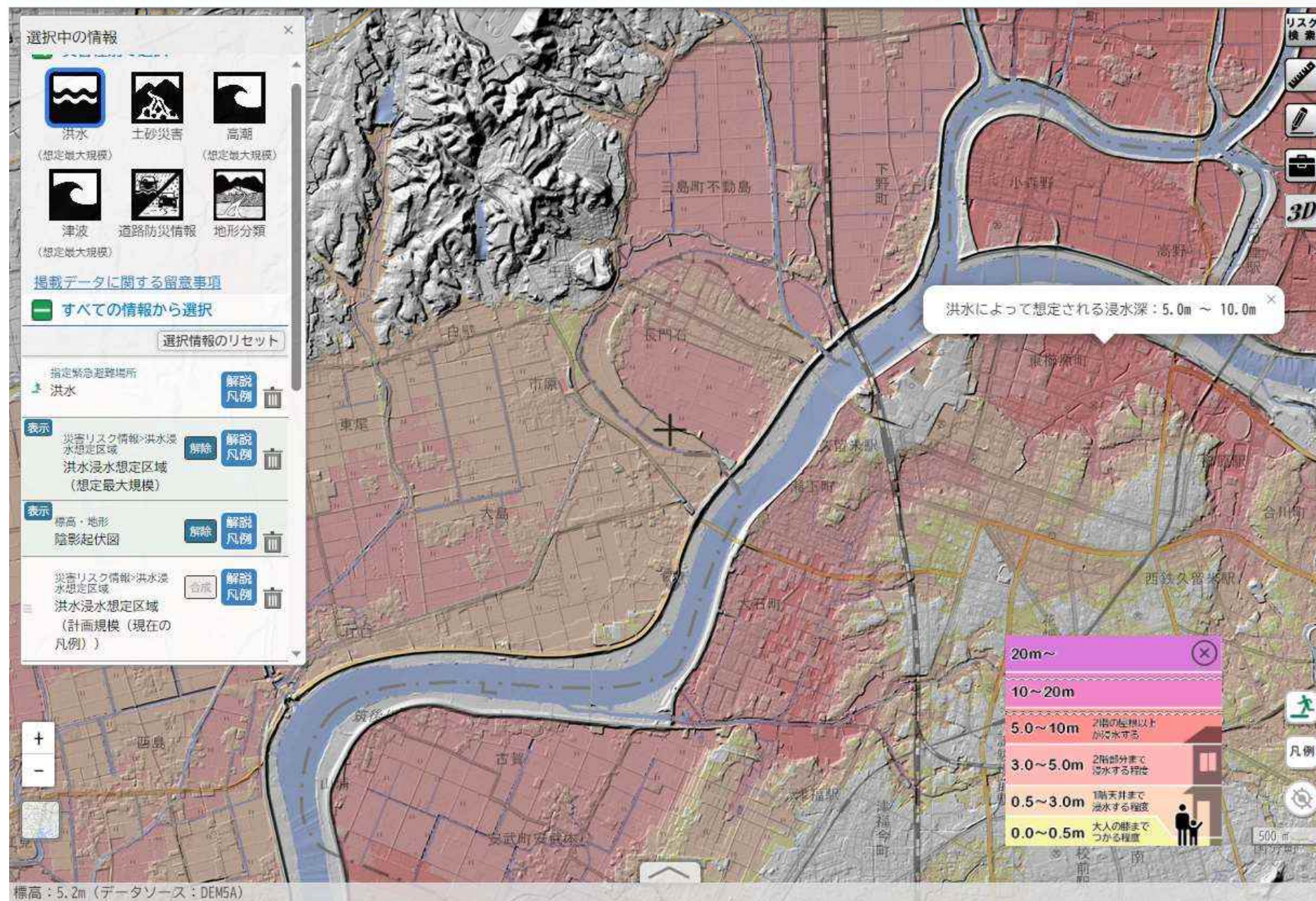
2画面表示 左右で、違う情報を表示して比較できます。



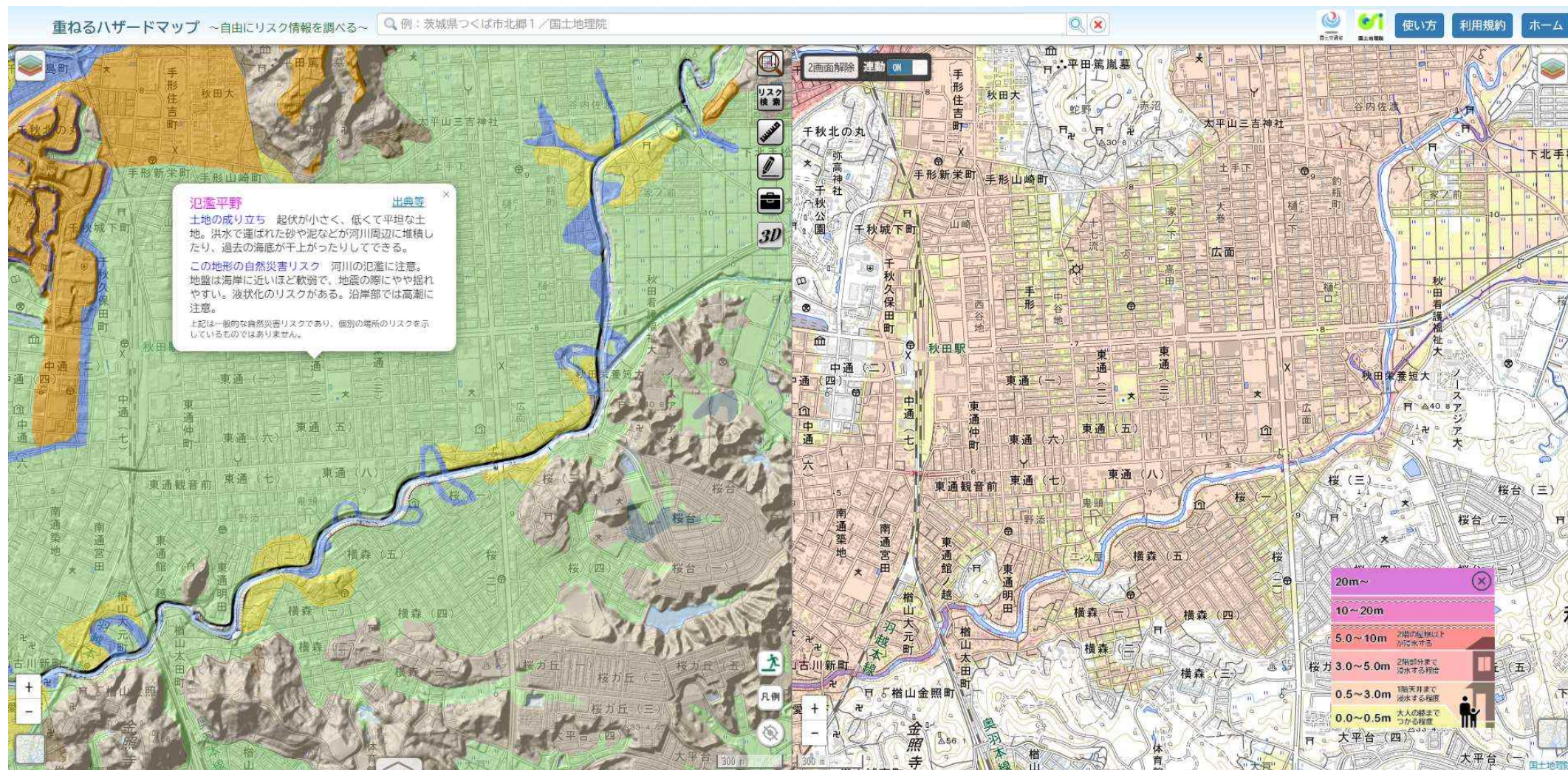
陰影起伏図を表示

洪水浸水想定区域（想定最大規模）を表示

洪水浸水想定区域(想定最大規模)と陰影起伏図を重ねて表示した例



2画面表示 左右で、違う情報を表示して比較できます。



地形分類と陰影起伏図を重ねて表示

洪水浸水想定区域（想定最大規模）を表示

重ねるハザードマップ

ハザードマップポータルサイトで掲載しているその他の情報



The screenshot displays the Hazard Map Portal Site interface, showing a map of a coastal area with various hazard information layers overlaid. The interface includes several panels and filters:

- 選択中の情報 (Selected Information):** A panel on the left showing filters for disaster types (洪水, 土砂災害, 高潮, 津波, 道路防災情報, 地形分類). The "すべての情報から選択" (Select from all information) button is highlighted with a red circle.
- 情報リスト (Information List):** Multiple panels on the right showing lists of information layers, each with a "解説" (Explanation) button. The lists include:
 - 災害リスク情報 (Disaster Risk Information): 洪水浸水想定区域, 高潮浸水想定区域 (想定最大規模), 津波浸水想定 (想定最大規模), 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), 土石流 (黄は警戒区域、赤は特別警戒区域), 地すべり (黄は警戒区域、赤は特別警戒区域), 土砂災害危険箇所, 土石流危険渓流, 急傾斜地崩壊危険箇所, 地すべり危険箇所, 雪崩危険箇所, ため池決壊による浸水想定区域.
 - 道路防災情報 (Road Disaster Prevention Information): 道路冠水想定箇所, 事前通行規制区間, 緊急輸送道路, 予防的通行規制区間.
 - 指定緊急避難場所 (Designated Emergency Evacuation Sites): 洪水, 崖崩れ、土石流及び地滑り, 高潮, 地震, 津波, 大規模な火事, 内水氾濫, 火山現象.
 - 写真 (Photos): 標高・地形, 土地の特徴・成り立ち, 自然災害伝承碑, 過去の代表的な災害事例.
- 過去の災害情報 (Past Disaster Information):** A panel on the far right showing a list of past disasters, including 令和元年東日本台風, 平成30年7月豪雨, 平成27年9月関東・東北豪雨, 土砂災害, 平成29年7月九州北部豪雨, 平成26年8月豪雨, 平成23年台風第12号による大雨, 火山, 草津白根山, 御嶽山, 地震, 平成30年北海道胆振東部地震, 平成28年熊本地震, 津波, 平成23年東北地方太平洋沖地震.

<http://disaportal.gsi.go.jp/hazardmap/pamphlet/pamphlet.pdf>

重ねるハザードマップとは？

01

防災に役立つ災害リスク情報などを地図や写真に自由に重ねて表示することができます

防災に役立つ情報を一元的に閲覧できます

<活用例1>
「土石流危険深流域」+「事前通行規制区域」
+「洪水浸水想定区域」+「道路冠水想定箇所」

大雨時に通行が規制される箇所、リスクのある場所を地図上に表示することにより、事前に避難ルートの検討を行うことができます。

わがまちハザードマップとは？

02

全国の市町村が作成したハザードマップを、地図や災害種別から簡単に検索することができます

閲覧できる情報

- 洪水浸水想定区域
- 道路冠水想定区域
- 緊急輸送道路
- 事前通行規制区域
- 代表的な災害の概要写真
- 【その他に閲覧できる情報】

「わがまちハザードマップ」を閲覧する

市町村のページ

災害リスクを簡単に調べる

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

<例>居住地（〇〇県××市）の災害リスクを調べる

現在地から検索

住所から検索

地図から検索

スマートフォン等のGPS機能を活用し、現在地から検索

ハザードマップポータルサイトの住所検索メニューに住所を入力

リスクをまとめて表示、道路開通、避難ルートを確認

ある地点の自然災害リスクを確認できます

各市町村の公開しているハザードマップが表示されます

ハザードマップポータルサイト

03

全国の防災に役立つ情報を閲覧できます
URL: <https://disaportal.gsi.go.jp/>

ハザードマップ 検索

わがまちハザードマップ

全国の各市町村のハザードマップを検索できます

ハザードマップポータルサイトの活用例

住民

- 避難ルート、避難方法の検討
- 自宅付近の災害リスク確認
- 浸水対策の検討
- 地震対策の検討

行政

- 防災計画、避難計画等の策定
- 周辺市町村の災害リスクの確認
- 公共施設の立地検討、安全度評価
- 住民への注意喚起