

[https://yhatanaka.github.io/  
kajin/](https://yhatanaka.github.io/kajin/)



## シナリオ

- ・何日か雨が多く降ったが、休日になり少し天気が回復したので、家族/友達と遊びに出かけた。
- ・\*行き先と交通手段は後述の中から選択
- ・夕方になり暗くなってきたので帰ろうとしたら、大きな地震が起き津波警報も発令された。

# 「行き先」と「交通手段」

- ミライニ(酒田駅前)
  - JR
  - 自家用車
  - チャリ・徒歩
- イオンモール三川
  - 自家用車
  - バス
- SAKATANTO
  - 自家用車
  - チャリ・徒歩
- 釜磯
  - 自家用車
  - チャリ・徒歩
- 西浜海水浴場
  - 自家用車
  - チャリ・徒歩
- 加茂水族館
  - 自家用車
  - バス(JR鶴岡駅から)

グループで、以下の3つをGoogle ドキュメントにまとめてみよう。

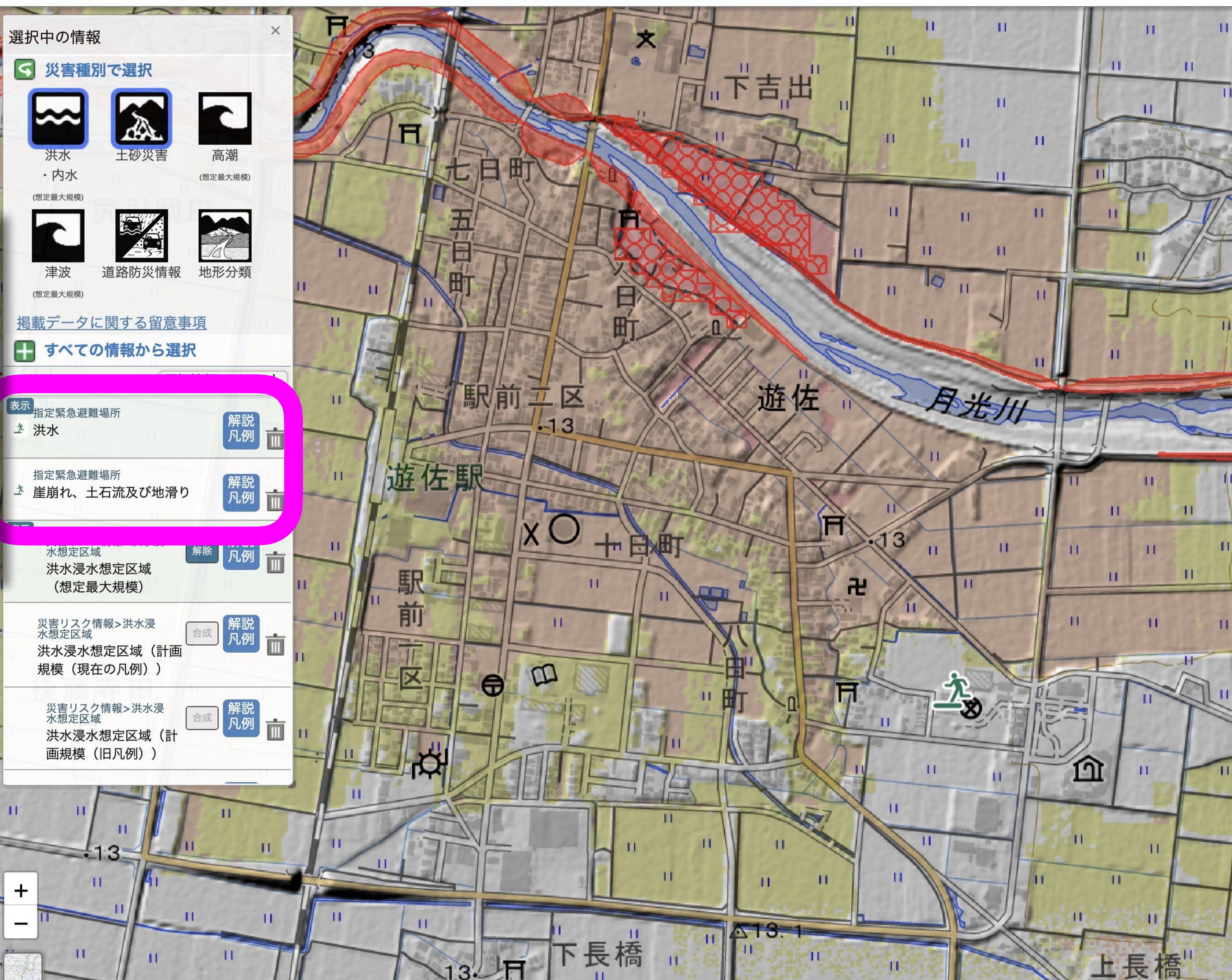
- ・ その場所周辺の**ハザードマップ**を作ってみる
- ・ **どんな危険**が考えられるか
- ・ どこかに**避難するべきか**、だとしたら**どこに避難するか**

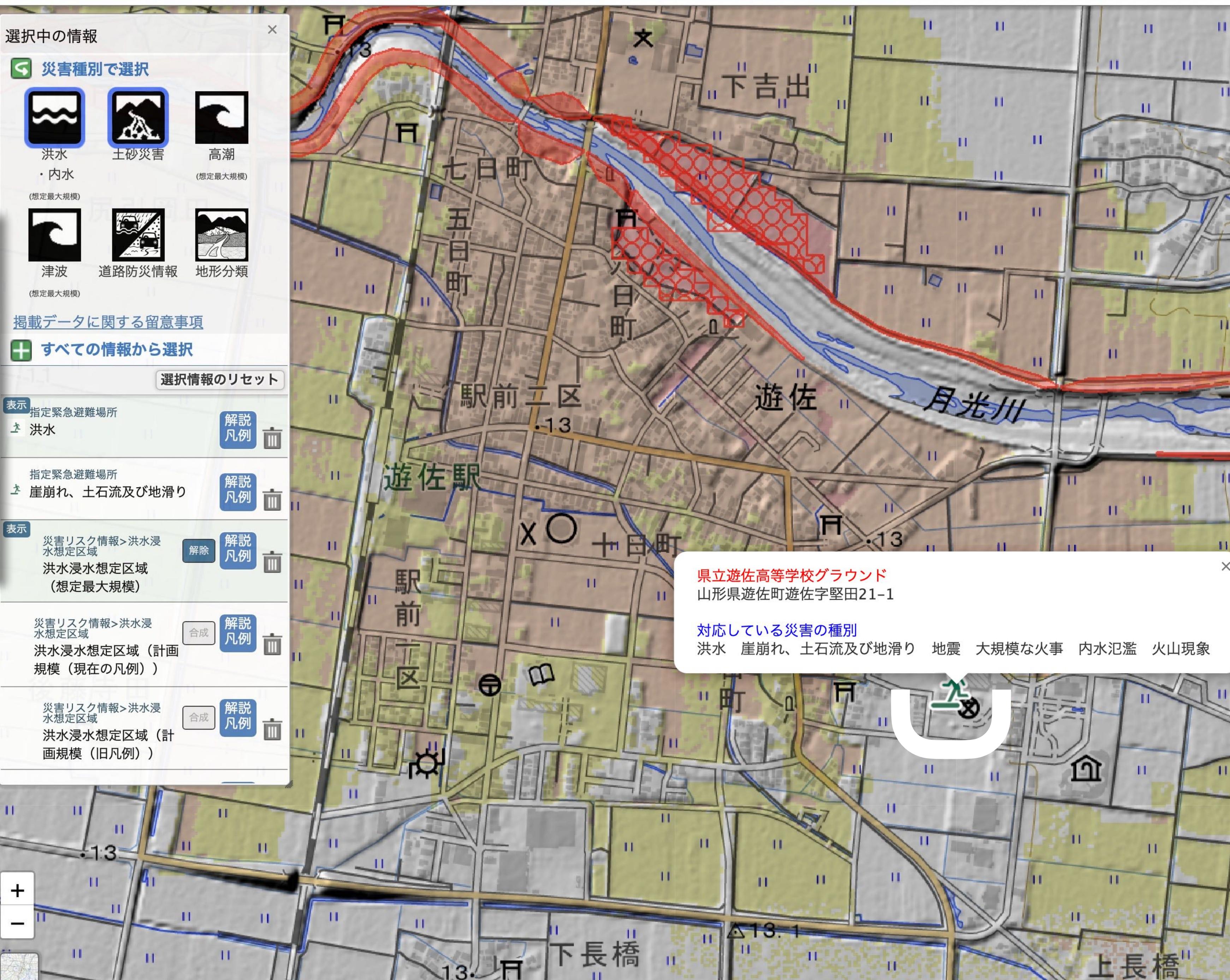
# 民間の施設などは あまり出ない

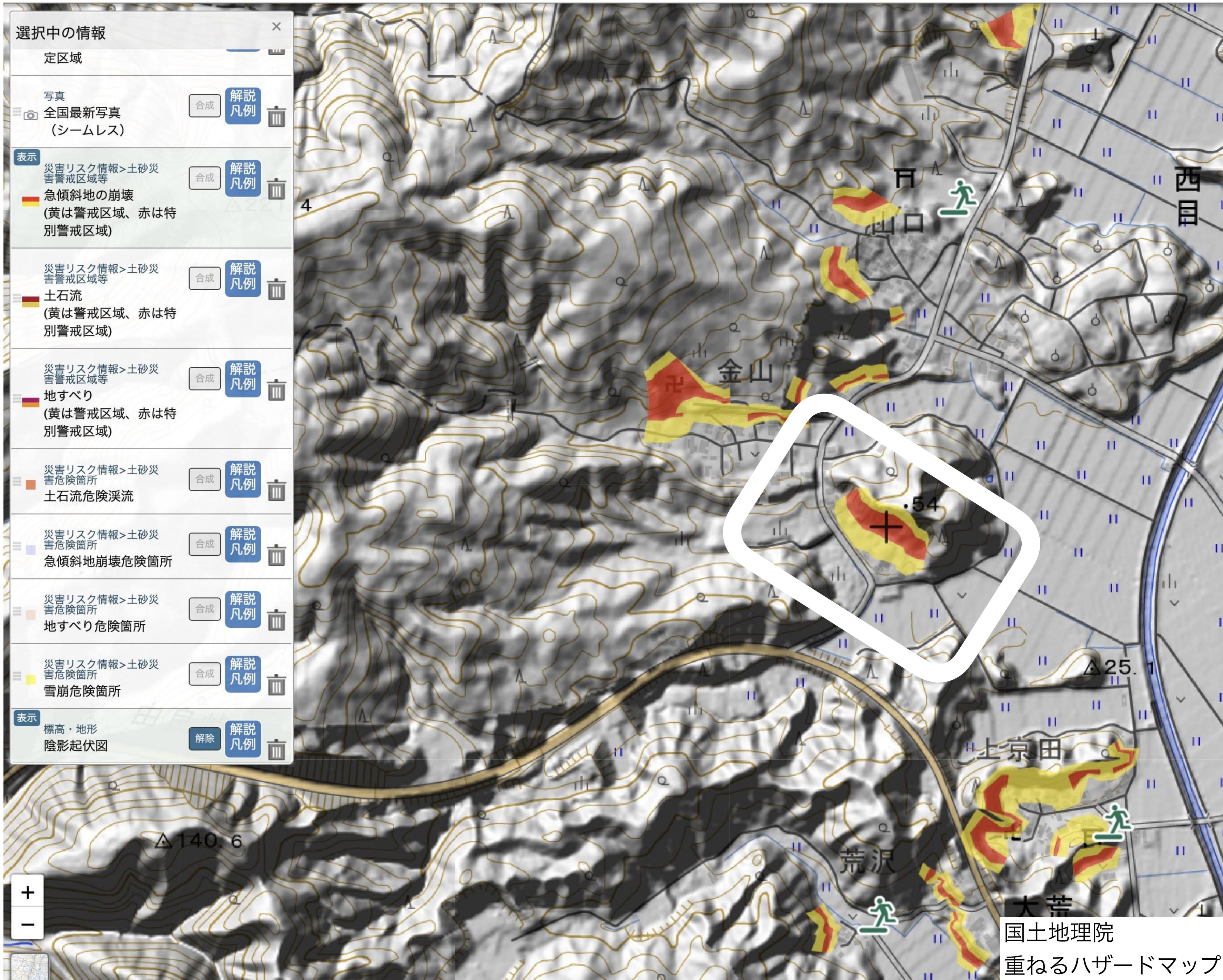


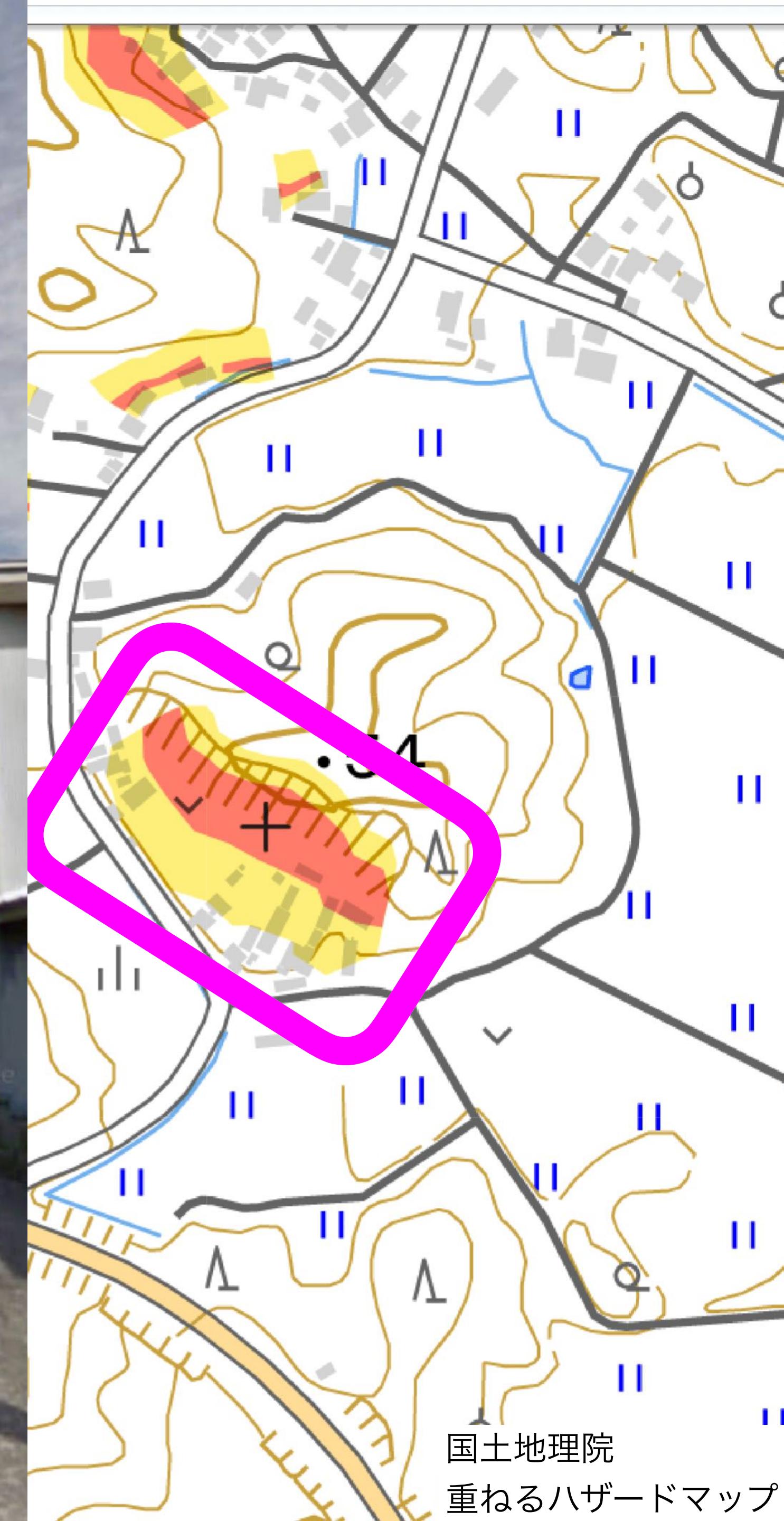
Google Map











2022年12月31日  
鶴岡市 地すべり



共同通信社

2022年12月31日

鶴岡市 地すべり



2023年（令和5年）1月3日（火）付紙面より  
[ツイート](#)

### 鶴岡市西目の土砂崩れ 現場で2人の遺体を発見

鶴岡市西目で12月31日未明に発生した土砂崩れで、鶴岡市によると、2日早朝、現場から2人の遺体が発見された。

2人は、土砂に巻き込まれた住宅に住んでいて安否が分からなくなっている80代の男性と70代の妻とみられ、県警は身元の確認を進めている。

現場では31日未明、住宅などの裏山が崩れて約10棟の建物が倒壊。2人の安否が分からなくなり、警察と消防、自衛隊など約200人態勢で夜を徹して捜索を続けていた。



毎日新聞社

2024年1月1日  
能登半島地震



2024年1月1日  
能登半島地震



2024年1月1日  
能登半島地震





毎日新聞

# 雨・地震



## 斜面崩壊

斜面を構成する土砂や岩石が  
ばらばらに崩れ落ちること。

## 地すべり

斜面の一部が滑るよう<sup>すべ</sup>に移動  
すること。

## 土石流

斜面崩壊や地すべりなどで生  
じた大量の土砂が水と混ざっ  
た状態で流れ下ること。



透過率:20%

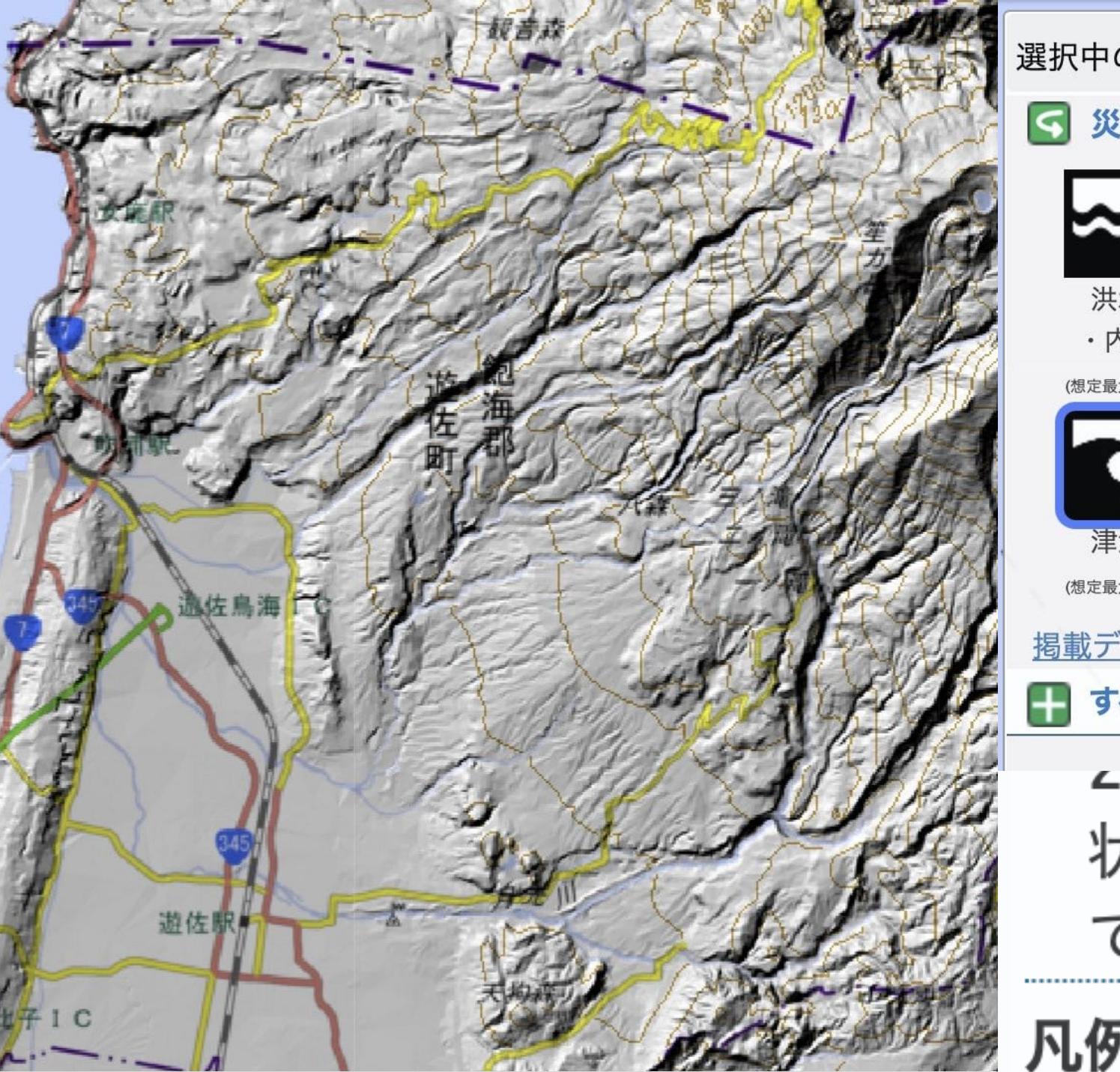
## 津波浸水想定 (想定最大規模)

津波が発生した際に浸水が想定される区域と水深

### 凡例

	20m ~
	10m ~ 20m
	5m ~ 10m
	3m ~ 5m
	0.5m ~ 3m
	0.5m ~ 1m
	~ 0.5m



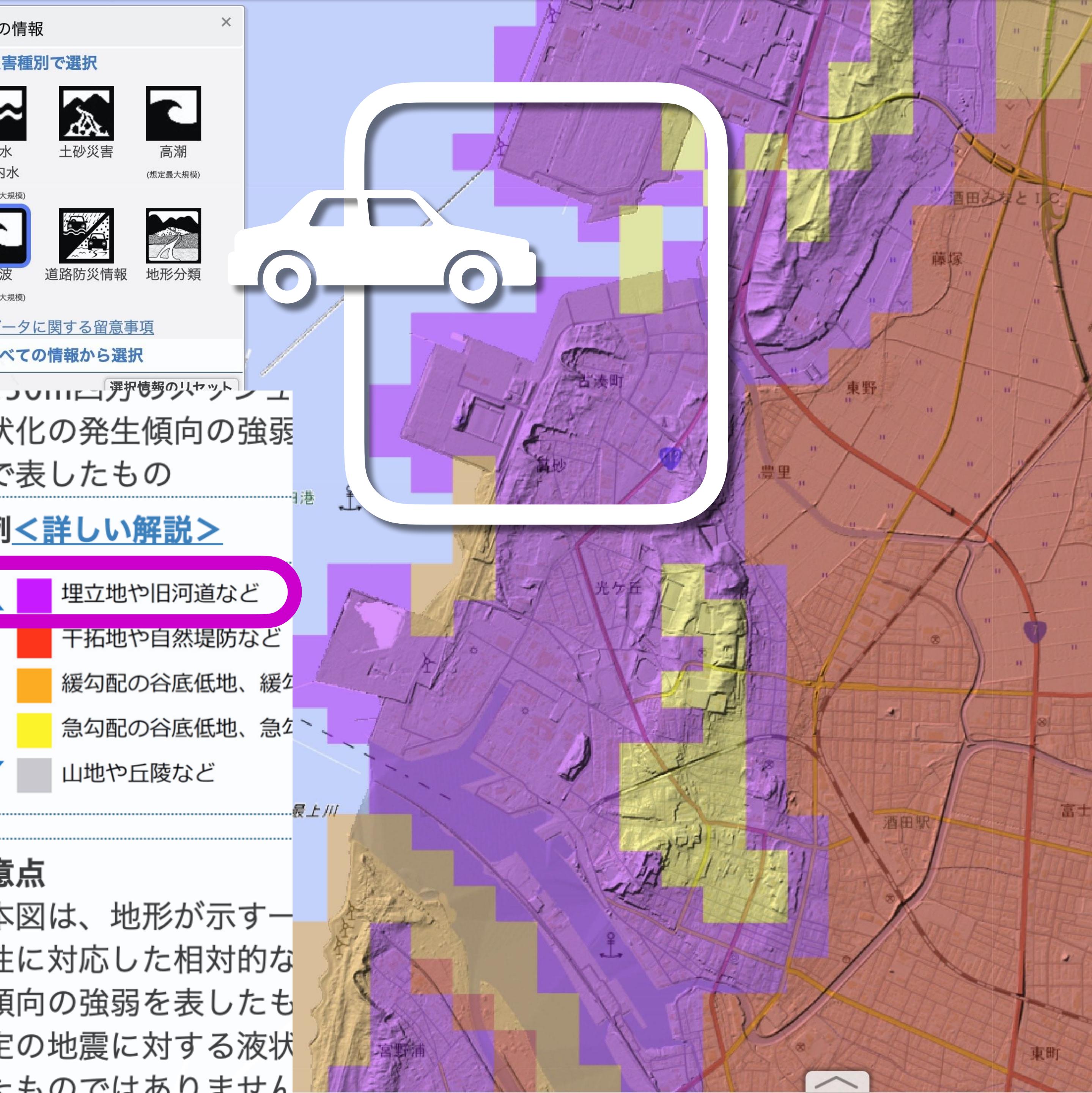


### 凡例 < 詳しい解説 >

- 強 埋立地や旧河道など
- 干拓地や自然堤防など
- 緩勾配の谷底低地、緩急交じる谷底低地
- 急勾配の谷底低地、急峻な斜面
- 弱 山地や丘陵など

### 注意点

本図は、地形が示す特性に対応した相対的な発生傾向の強弱を表したもので、特定の地震に対する液状化したもののではありません。





## 科学と人間生活 4編2章 自然

2025-02-05, 09

次の授業 →

- 科学と人間生活 4編2章 自然景観と自然災害 > 2節 ①
  - 「今の状況」を知るには
  - あらかじめ調べておくべきこと

# 1年 科学と人間生活 4編2章2節 提出課題

2024年2月4日

氏名1, 氏名2, 氏名3, ...

選んだ場所: 〇〇〇  
交通手段: 〇〇〇

作成したハザードマップ

- <https://~~~>

考えられる危険

1. 〇〇〇
2. xxxx

今日のお題：

まずは一人一人、自分なりの  
ハザードマップ作ってみよう  
(もちろん提出)

避難するべきか(その避難場所)

- どことこ

# リンクを取得

i 次のURLをメール等で送付することで、現在表示されている地図を共有することができます。

<https://disaportal.gsi.go.jp/hazardmap/maps/index.htm>

https://disaportal.gsi.go.jp/hazardmap/maps/index.html?

ll=39.015945,139.91297&z=17&base=pale&ls=hillshademap%2C0.89%7Cflood\_I2\_kaokutoukai\_kagan%2C0.8%7Cflood\_I2\_kaokutoukai\_hanran%2C0.8%7Cflood\_I2\_keizoku%2C0.53%7Cflood\_I1%2C0.8%7Cflood\_list\_I2%2C0.75%7Cdisaster1&disp=1000010&vs=c0j0l0u0t0h0z0

URLをコピーしてご利用下さい



## • シナリオ

何日か雨が多く降ったが、休日になり少し天気が回復したので、家族/友達と遊びに出かけた。

(\*行き先と交通手段は後述の中から選択)

夕方になり暗くなってきたので帰ろうとしたら、大きな地震が起き津波警報も発令された。

## • 今日の課題

グループごとに、下の「行き先・交通手段」から「行き先」と「交通手段」(釜磯は自家用車のみ)を選んで、以下の3つをGoogle ドキュメントにまとめてみよう。

- その場所周辺のハザードマップを作ってみる
- どんな危険が考えられるか
- どこかに避難するべきか、だとしたらどこに避難するか

- ・ シナリオ

何日か雨が多く降ったが、休日になり少し天気が回復したので、家族/友達と遊びに出かけた。

(\*行き先と交通手段は後述の中から選択)

夕方になり暗くなってきたので帰ろうと

したら、大きな地震が起き津波警報も発令された。

- ・ 今日の課題

- ・ 洪水

グループごとに、  
み)を選んで、以下

- ・もちろん気はつけなきゃね
- ・「いきなり」はあんまり…

- ・ 土砂災害

- ・ 土石流
- ・ 大雨の後は注意

○ その場所周辺

- ・ 「**地震**」

- ・ **崖くずれ**

○ どんな危険が

- ・ **津波**

- ・ **地すべり**

○ どこかに避難