

[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」 「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)

- ・ **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



2024-02-05

[← 前回の授業](#)

# 科学と人間生活 4編2章 自然景観と自然災害 > 2節 自然災害と

前回1月29日(月)のまとめ

- [キキクル \(気象庁\)](#)
- [ハザードマップポータルサイト](#) (国土地理院)

## 作成方法

- ハザードマップ
  - [前回の授業内容](#)
  - [Googleドキュメント](#)



# Google Map

重ねるハザードマップ

～自由にリスク情報を調べる～

加茂水族館

現在の情報

災害種別で選択

洪水・内水

土砂災害

高潮

津波

道路防災情報

地形分類

想定最大規模

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、土石流及び地滑り

解説

凡例

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)

合成

解説

凡例

災害リスク情報>土砂災害警戒区域等

土石流

(黄は警戒区域、赤は特別警戒区域)

合成

解説

凡例

災害リスク情報>土砂災害警戒区域等

地すべり

(黄は警戒区域、赤は特別警戒区域)

合成

解説

凡例

検索結果:22件中22件表示

協力:東大CSIS

宮城県仙台市泉区

宮城県仙台市泉区加茂

山形県鶴岡市

山形県鶴岡市加茂

茨城県かすみがうら市

茨城県かすみがうら市加茂

千葉県市原市

千葉県市原市加茂

千葉県南房総市

千葉県南房総市加茂

新潟県加茂市

新潟県加茂市

新潟県加茂市

新潟県加茂市加茂

石川県津幡町

石川県津幡町加茂

福井県小浜市

福井県小浜市加茂

岐阜県北方町

岐阜県北方町加茂

静岡県菊川市



静岡県菊川市加茂

国土地理院

重ねるハザードマップ

国土地理院  
重ねるハザードマップ



	洪水
	指定緊急 崖崩れ

×

選択中の情報

災害種別で選択

洪水  
・内水  
(想定最大規模)

土砂災害

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

表示

指定緊急避難場所

洪水

解説凡例

指定緊急避難場所

崖崩れ、土石流及び地滑り

解説凡例

水想定区域

洪水浸水想定区域  
(想定最大規模)

解除

解説凡例

災害リスク情報>洪水浸水想定区域

洪水浸水想定区域(計画規模(現在の凡例))

合成

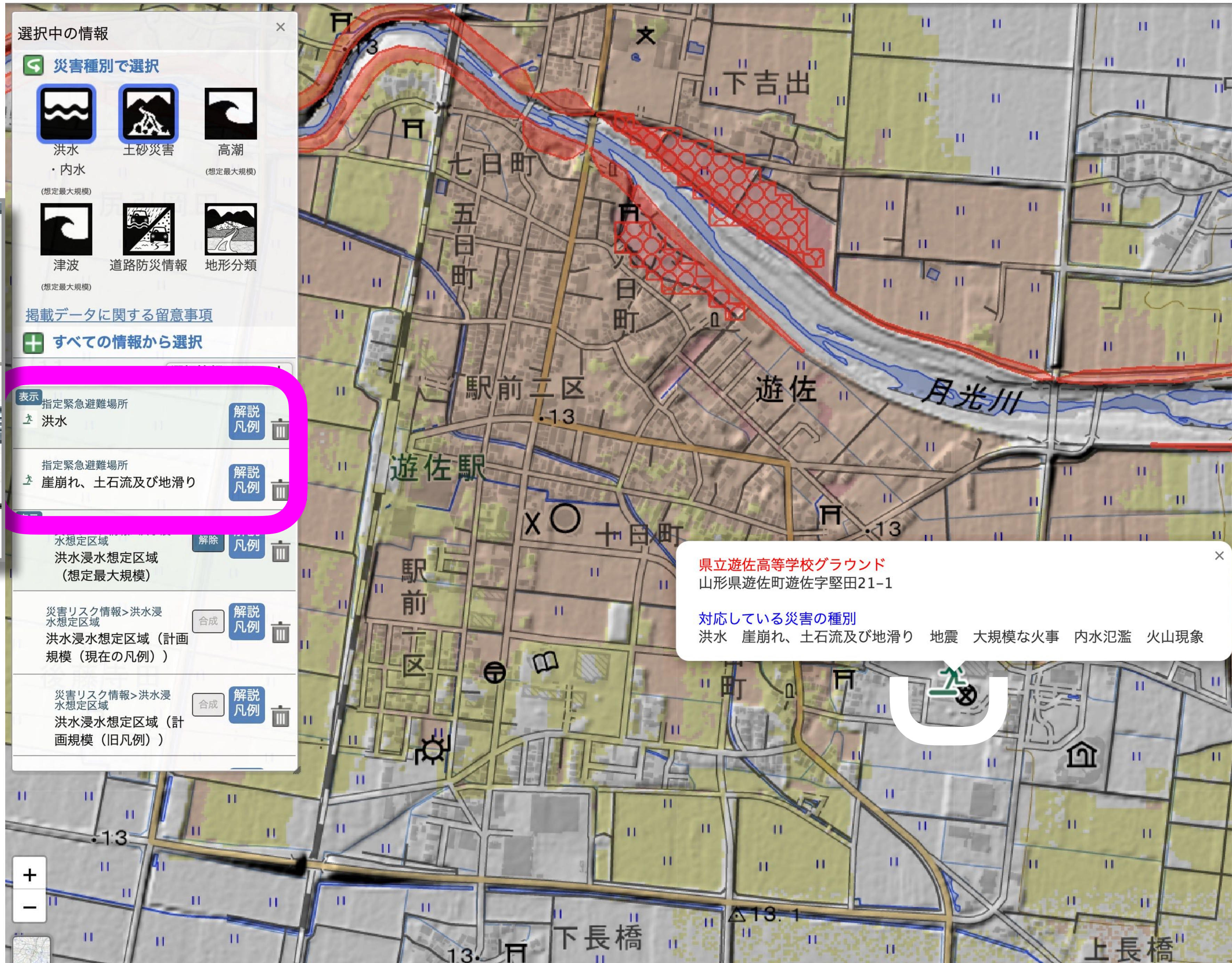
解説凡例

災害リスク情報>洪水浸水想定区域

洪水浸水想定区域(計画規模(旧凡例))

合成

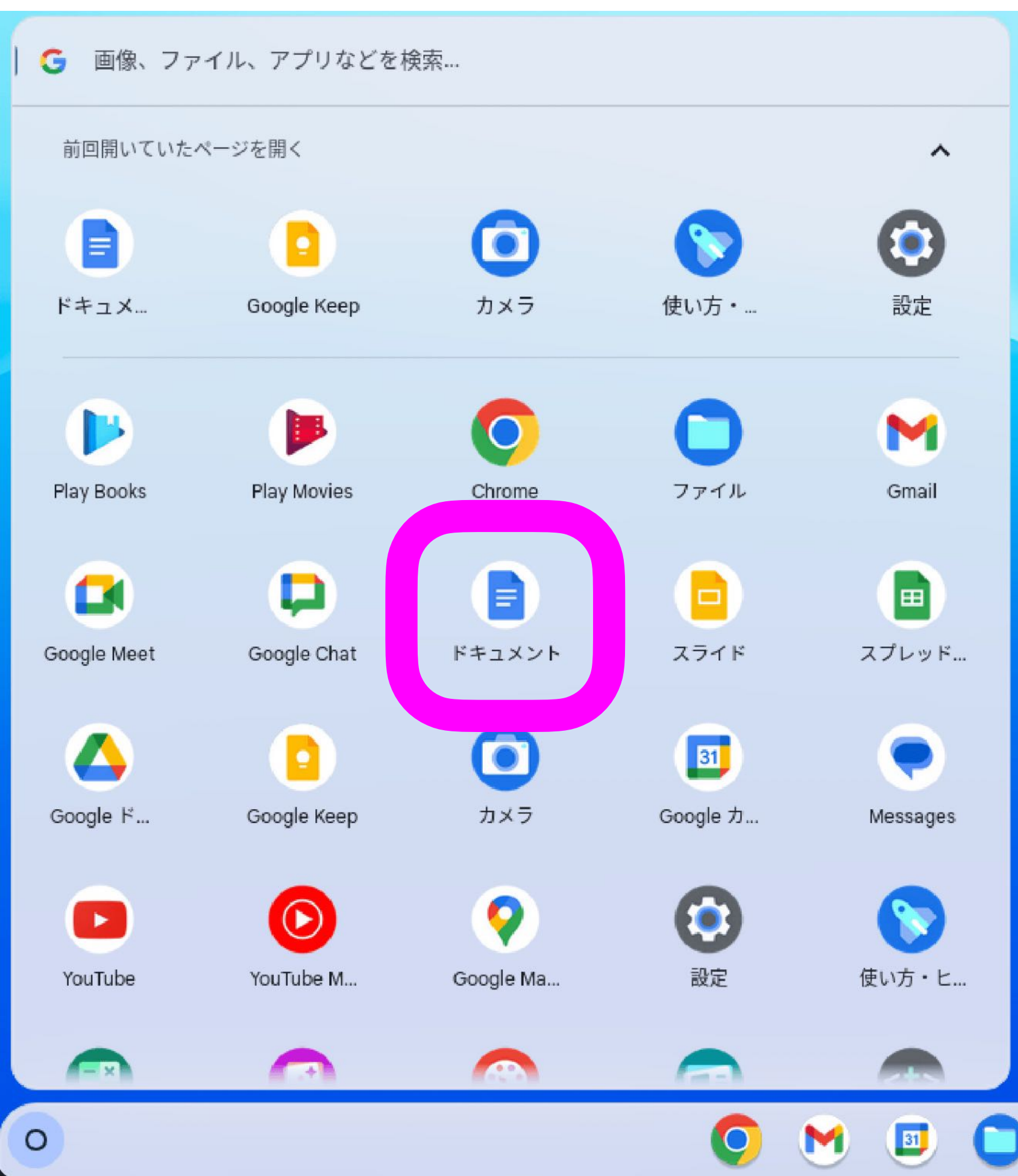
解説凡例





# 科学と人間生活 課題提出用Google ドキュメントの作り方

- Google ドキュメントで 「空白のドキュメント」







2024-02-05

[← 前回の授業](#)

## 科学と人間生活 4編2章 自然景観と自然災害 > 2節 自然災害と

前回1月29日(月)のまとめ

- [キキクル \(気象庁\)](#)
- [ハザードマップポータルサイト](#) (国土地理院)

作成方法

- ハザードマップ
- Google ドキュメント
  - まず「空白のドキュメント」作る
  - [テンプレート](#)から、中身をコピー&ペースト(貼り付け)

### 作成方法

- ハザードマップ
  - [前回の授業内容](#)
- Google ドキュメント
  - まず「空白のドキュメント」作る
  - [テンプレート](#)から 中身をコピー&ペースト(貼り付け)



# 1年 科学と人間生活 4編2章2節 提出課題 テンプレート

ファイル 編集 表示 挿入 表示形式 ツール 拡張機能 ヘルプ

🔍 ↶ ↷

↶ 元に戻す

Ctrl+Z

↷ やり直し

Ctrl+Y

✂ 切り取り

Ctrl+X

📄 コピー

Ctrl+C

📄 貼り付け

Ctrl+V

📄 書式なしで貼り付け

Ctrl+Shift+V

📄 すべて選択

Ctrl+A

🗑 削除

🔍 検索と置換

Ctrl+H

Arial

▼

−

+

B

I

U

A

1年 科学と人間生活 4編

した場所: ○○○

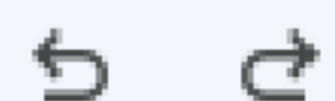
手段: ○○○

作成したハザードマップのUR



## 無題のドキュメント

ファイル 編集 表示 挿入 表示形式 ツール 拡張機能 ヘルプ



元に戻す Ctrl+Z  
やり直し Ctrl+Y

切り取り Ctrl+X

コピー Ctrl+C

貼り付け Ctrl+V

書式なしで貼り付け Ctrl+Shift+V

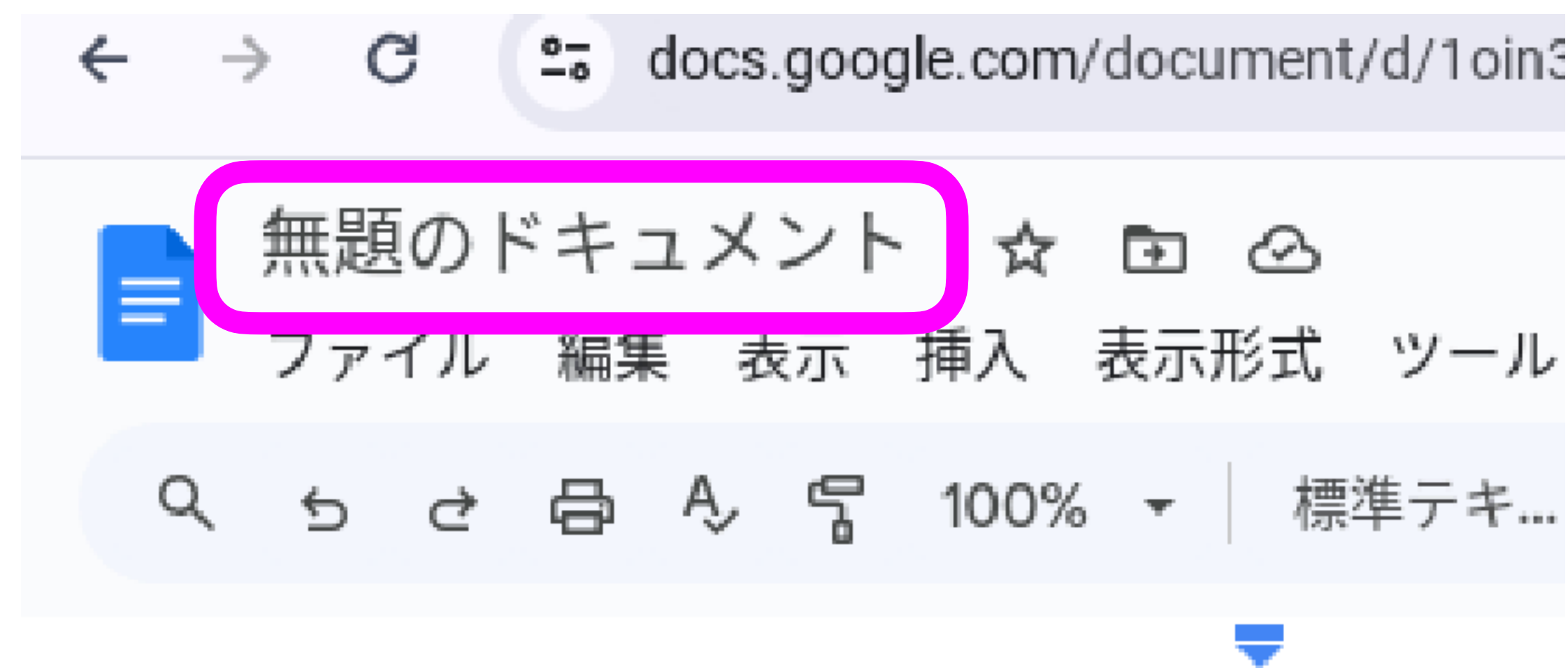
すべて選択 Ctrl+A

メントに進  
されます。

Arial 11 B I

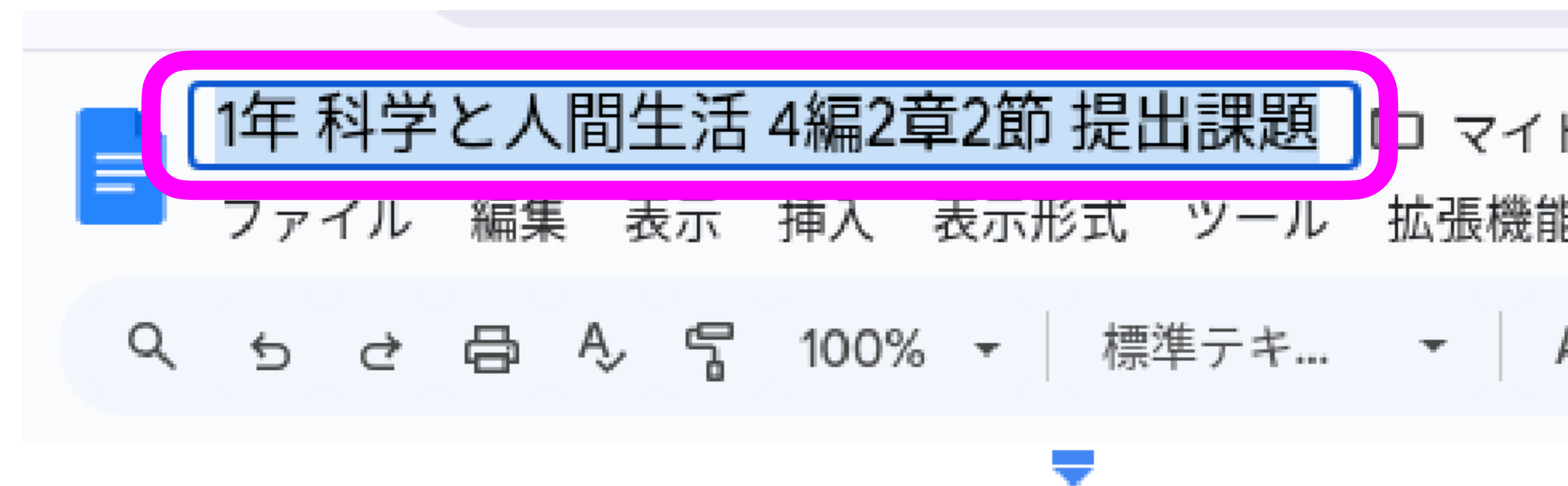
会議メモ





選んだ場  
交通手段

1/1



選んだ場所: ○○  
交通手段: ○○○

作成したハチ



科学と

・共

← 「1年 科学と人間生活 4編2章2節 提出課題」を共有



Input field for sharing link, highlighted with a pink border. It contains a green circle with 'S', a black redacted area, and a close button (X).

編集者 (Editor) dropdown menu, highlighted with a pink border.

☒ 通知

メッセージ



キャンセル

送信 (Send) button, highlighted with a pink border.

の作り方



共有 (Share) button, highlighted with a pink border.



編集



# 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: ○○○  
交通手段: ○○○

作成したハザードマップのURL

- https://～～

考えられる危険

1. ○○○
2. ××××

避難するべきか(その避難場所)

- どこそこ



## リンクを取得

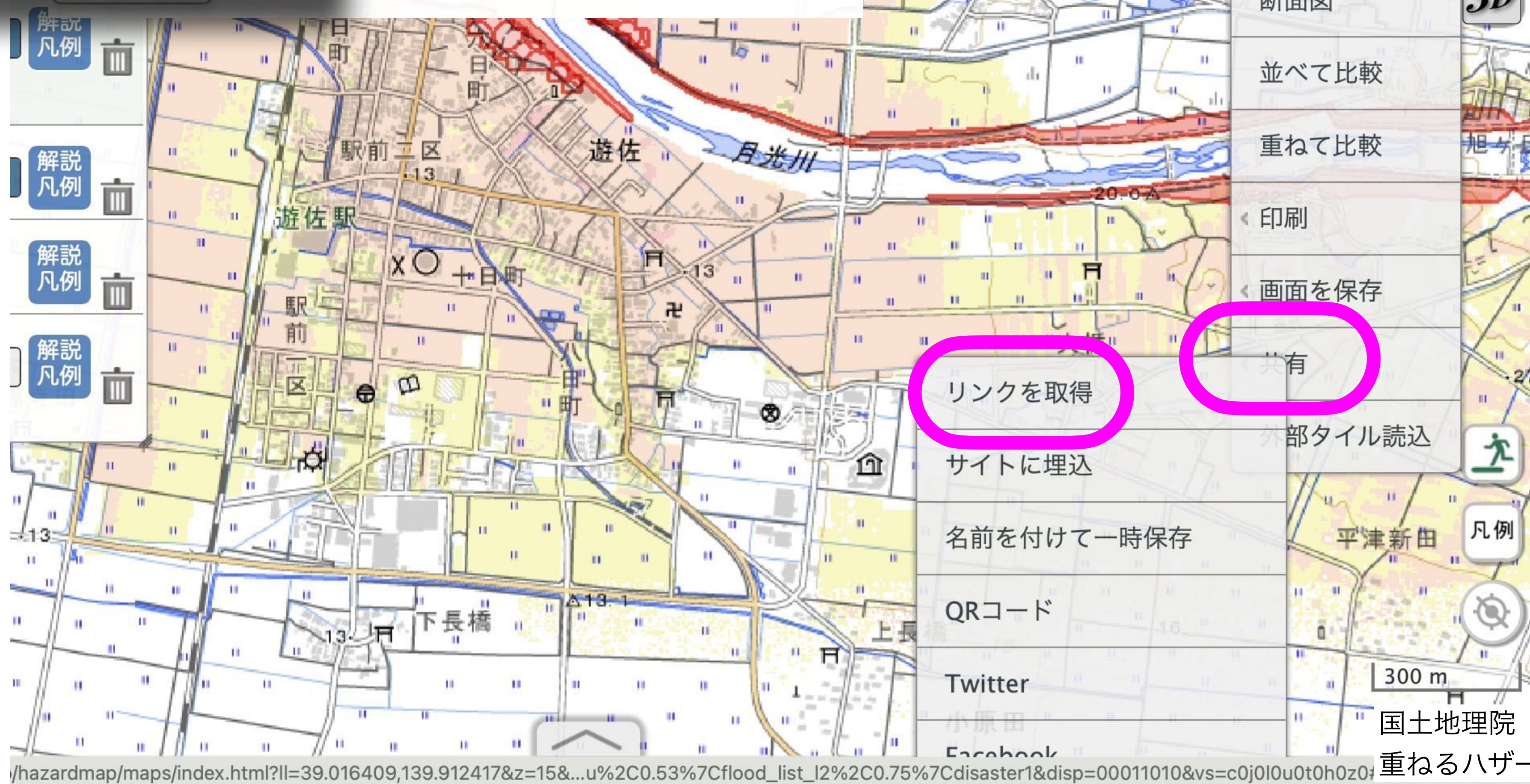
次のURLをメール等で送付することで、現在表示されている地図を共有することができます。

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

[https://disaportal.gsi.go.jp/hazardmap/maps/index.html?](https://disaportal.gsi.go.jp/hazardmap/maps/index.html?ll=39.015945,139.91297&z=17&base=pale&ls=hillshademap%2C0.89%7Cflood_l2_kaokutokai_kagan%2C0.8%7Cflood_l2_kaokutokai_hanran%2C0.8%7Cflood_l2_keizoku%2C0.53%7Cflood_l1%2C0.8%7Cflood_list_l2%2C0.75%7Cdisaster1&disp=1000010&vs=c0j0l0u0t0h0z0)

[ll=39.015945,139.91297&z=17&base=pale&ls=hillshademap%2C0.89%7Cflood\\_l2\\_kaokutokai\\_kagan%2C0.8%7Cflood\\_l2\\_kaokutokai\\_hanran%2C0.8%7Cflood\\_l2\\_keizoku%2C0.53%7Cflood\\_l1%2C0.8%7Cflood\\_list\\_l2%2C0.75%7Cdisaster1&disp=1000010&vs=c0j0l0u0t0h0z0](https://disaportal.gsi.go.jp/hazardmap/maps/index.html?ll=39.015945,139.91297&z=17&base=pale&ls=hillshademap%2C0.89%7Cflood_l2_kaokutokai_kagan%2C0.8%7Cflood_l2_kaokutokai_hanran%2C0.8%7Cflood_l2_keizoku%2C0.53%7Cflood_l1%2C0.8%7Cflood_list_l2%2C0.75%7Cdisaster1&disp=1000010&vs=c0j0l0u0t0h0z0)

URLをコピーしてご利用下さい



国土地理院

重ねるハザードマップ



# 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: ○○○  
交通手段: ○○○

作成したハザードマップのURL

- https://～～

考えられる危険

1. ○○○
2. ××××

避難するべきか(その避難場所)

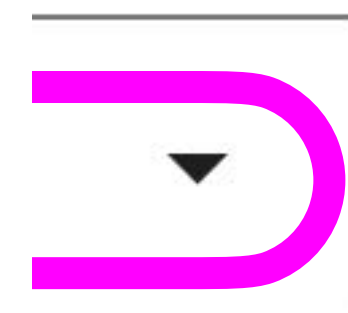
- どこそこ

科学

・



の提出方法



共有



編集

2024-02-05

[← 前回の授業](#)

科学と人間生活 4編2章 自然景観と自然災害 > 2節 自然災害と

前回1月29日(月)のまとめ

## 提出方法

- Google ドキュメント の「共有」で、以下のアドレスに共有
  - [chokai.hatanaka@gmail.com](mailto:chokai.hatanaka@gmail.com)
- 注意！：「編集者」ではなく「閲覧者(コメント可)」で
-