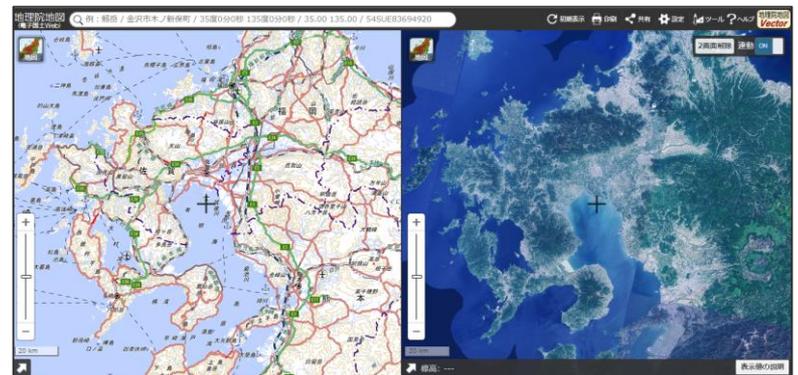


中学校社会科 地理的分野(2年) 「身近な地域の調査」

地理院地図を用いた 身近な地域の地図の比較

ツール・機能: 「地理院地図 国土交通省 国土地理院HP」(Webサイト)
「今昔マップ on the web」(Webサイト)

分類 : 調査活動 協働活動



(国土地理院HP より)

ICT活用のねらい

地理院地図

- 国土地理院が提供する、地図や空中写真などが閲覧可能なWebサイト。インターネット上でアクセスすることで使用できます。

今昔マップ on the web

- 埼玉大学教育学部が提供する、時系列地形図閲覧サイト。インターネット上でアクセスすることで使用できます。

- 地形図を、生徒自身が操作して活用することによって、地理的な見方・考え方を働かせる活動を促すことができます。
- 情報の異なる地形図を比較し・関連付けさせることで、地形図を読み取る技能の定着につなげることができます。
- 過去の災害の様子を表した地図や実際の避難所の位置などを読み取ることで、身近な地域における災害の傾向や要因について考える活動につながります。

授業展開部での活用

単元名 身近な地域の調査

1	「単元を貫く問い」の設定
2・3	地形図の見方を知ろう
4・5	地形図を活用して、身近な地域を調べよう
6	必要な資料を集めよう
7	学習のまとめ ～自分たちが住む地域について発表しよう～

本時の課題 身近な地域の移り変わりについてまとめよう。

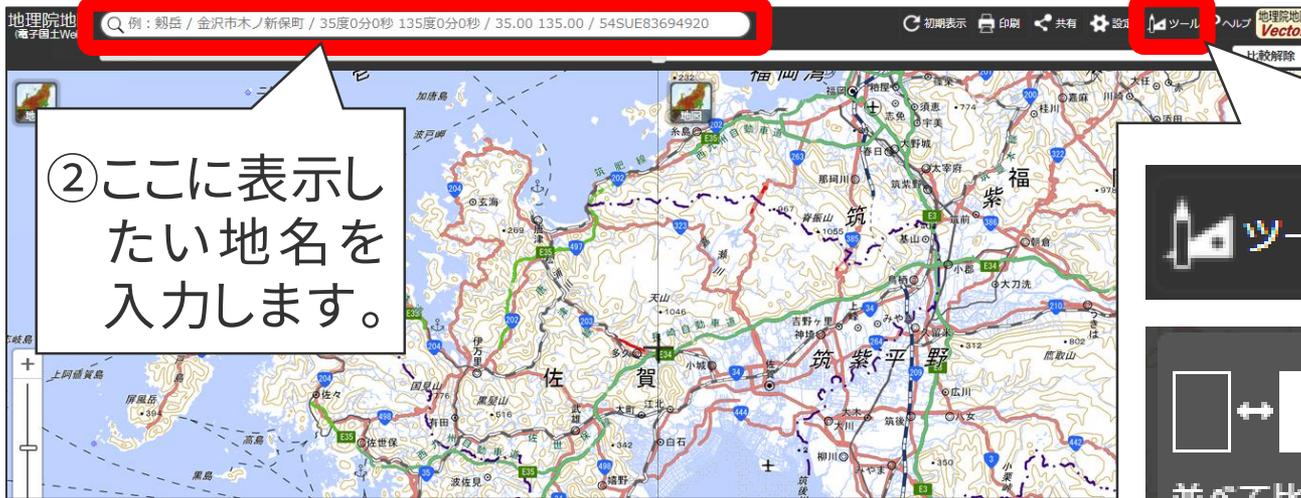
導入	展開	まとめ
前時の既習事項を活用して、本時の目標をつかむ。	身近な地域の地形図から地理的情報を読み取る。 新旧の地図を比較して、地域の移り変わりを読み取る。	身近な地域の地形図から読み取ったことをもとに、地域の移り変わりについてまとめる。

ここで活用します！

ここがポイント!

「地理院地図」を活用して比較する場合

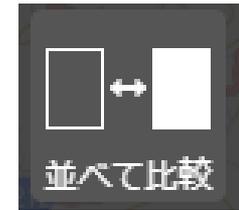
①「国土地理院HP」→「地理院地図」をクリック。以下の地図が表示されます。



②ここに表示したい地名を入力します。



③上のバナーから「ツール」を選択。



④「並べて比較」を選択。



⑤指定した地点が左右2画面で表示されます。



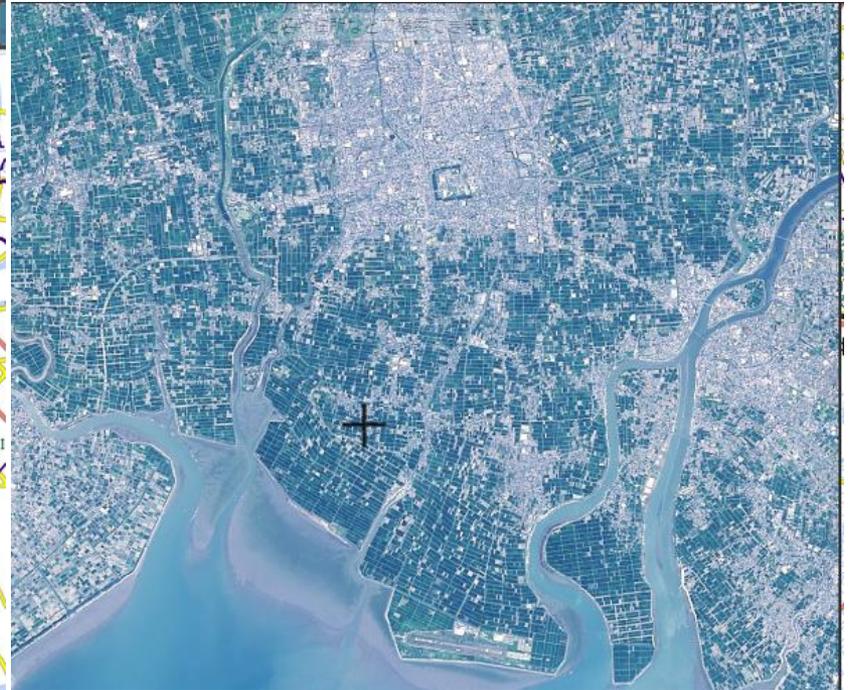
⑥ をクリックすることで、右(左)画面を「衛星写真」等に切り替えることができます。

(国土地理院HP より)

ここがポイント!

「地理院地図」を活用して比較する場合

⑦左右の2画面を連動させ、拡大・縮小などを行うことができます。



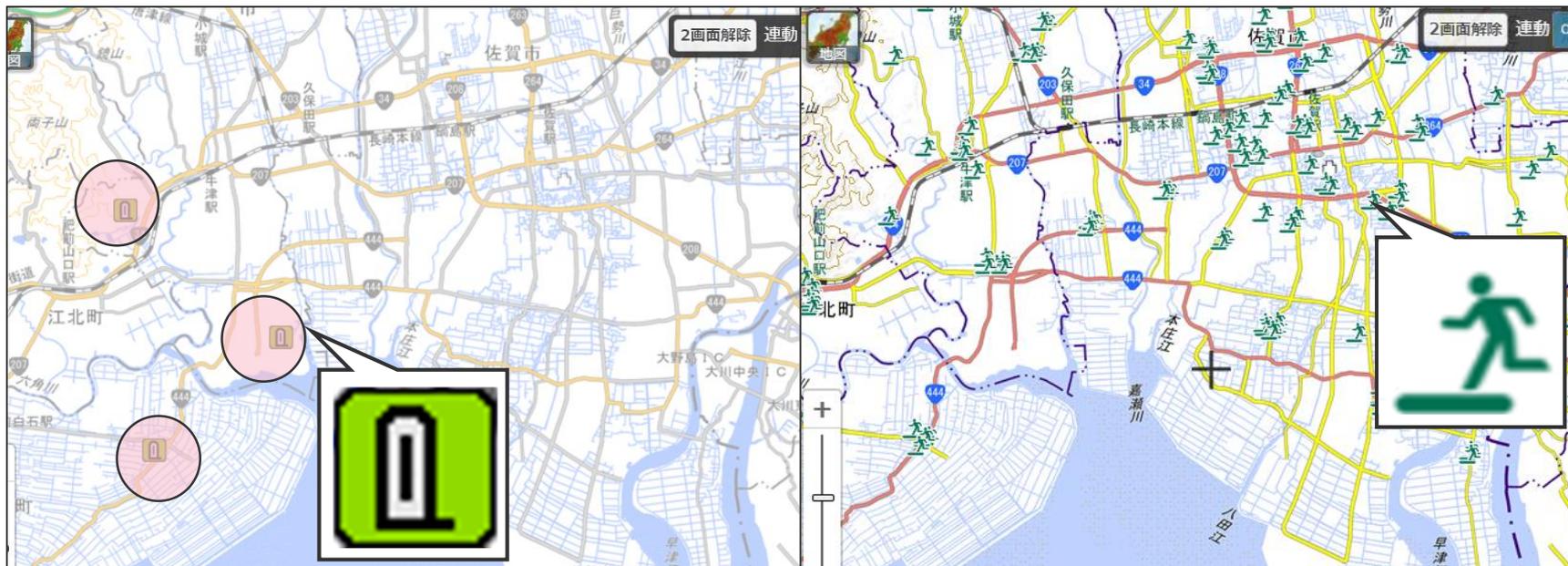
(国土地理院HP より)

衛星写真と地形図を並べて表示することで、実際の姿と地形図を比較することができます。地形図の読み取り技能の定着につなげることができます。

ここがポイント!

「地理院地図」を活用して比較する場合

⑧左上の  から、「年代別写真」、「白地図」、「土地利用図」、「避難場所」等を選択することで、任意の情報を重ねた地図同士を比較することができます。



地形図に「自然災害伝承碑」を重ねたもの

地形図に「津波避難所場所」を重ねたもの

(国土地理院HP より)

例えば、災害について調べたい場合は、「津波避難場所」、「自然災害伝承碑」などの位置を表示し、そこから災害の傾向や要因を考える活動につなげることもできます。

ここがポイント!

「今昔マップ on the web」を活用して比較する場合

①「今昔マップ on the web」HPから、地域を選択すると以下の地図が表示されます。



閲覧したい地域をクリックしてください

収録地域

- 三大都市圏
 - 首都圏
 - 中京圏
 - 京阪神圏
- 広域5万図
 - 東北地方太平洋沿岸
 - 関東
 - 北海道
 - 札幌
 - 旭川
 - 釧路
 - 帯広
 - 苫小牧
 - 函館
 - 東北
 - 青森
 - 弘前
 - 盛岡
 - 仙台
 - 秋田
 - 山形
 - 庄内
 - 福島
 - 会津
- 中部・近畿
 - 新潟
 - 金沢・富山
 - 福井
 - 長野
 - 松本
 - 浜松・豊橋
 - 津
 - 姫路
 - 和歌山
 - 中国・四国
 - 鳥取
 - 松江・米子
 - 岡山・福山
 - 広島
 - 山口
 - 徳島
 - 高松
 - 松山
 - 東予
 - 高知
- 九州・沖縄
 - 福岡・北九州
 - 佐賀・久留米
 - 長崎
 - 佐世保
 - 熊本
 - 大分
 - 宮崎
 - 那覇
 - 鹿児島
 - 沖縄本島南部

九州地方
を選択し
ます。



閲覧したい地域をクリックしてください



今昔マップ on the web 時系列地形図閲覧サイト「今昔マップ on the web」

検索

1 2 4画面

図郭線表示

現在地表示

現在地中心

軌跡 GPX

地図記号 共有

地図不透明度 100%

重ねる地理院タイル なし

不透明度 20%

対象の地域を
選択します。

※データのある
地域のみ閲覧
可能です。

(今昔マップ on the web より作成)

ここがポイント!

「今昔マップ on the web」を活用して比較する場合

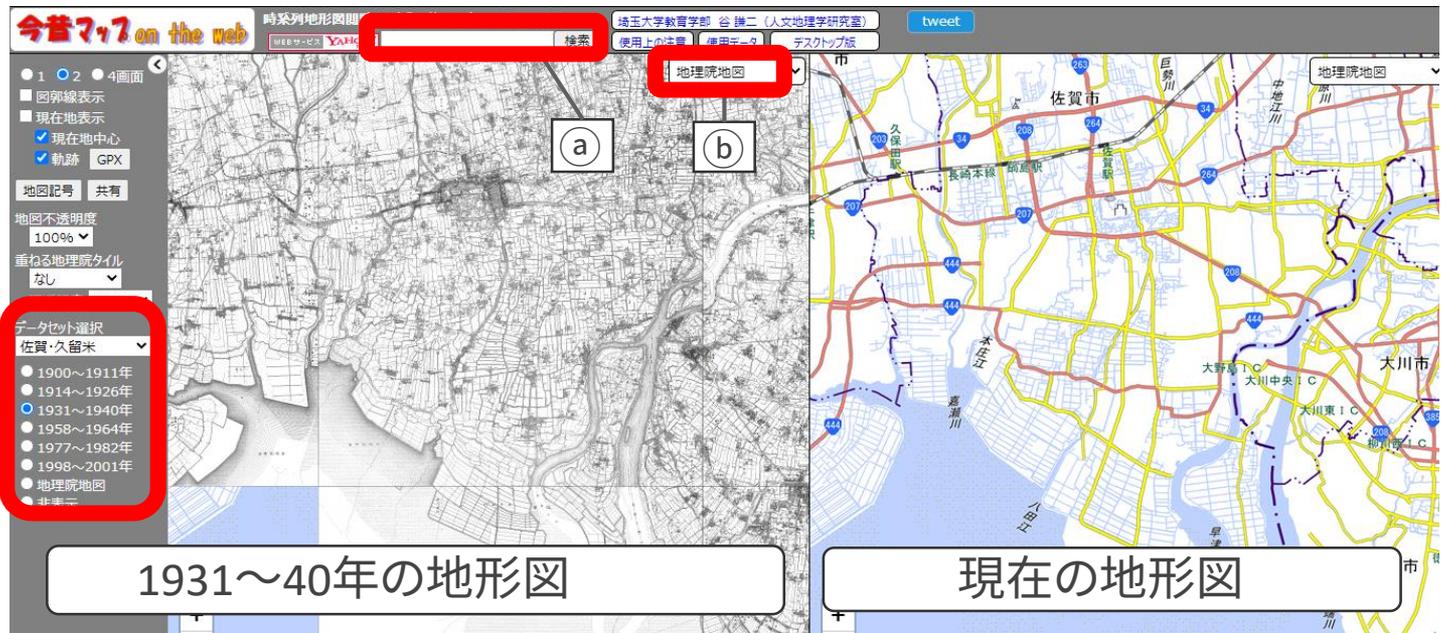
②左バナーの「年代」を選択すると、その時代の地形図が並べて表示されます。

データセット選択

佐賀・久留米

- 1900～1911年
- 1914～1926年
- 1931～1940年
- 1958～1964年
- 1977～1982年
- 1998～2001年
- 地理院地図
- 非表示

「年代」を選択します。



1931～40年の地形図

現在の地形図

※地図中の ①では地名検索、②では地図種類の変更ができます。
(今昔マップ on the web より作成)

現在と過去の地形図を並べて表示することで、地域の変化を視覚的に読み取ることができます。身近な地域の変遷について考える活動につなげることができます。