

地理院地図で見る地形のいろいろ

国土地理院 防災・地理教育支援事務局

令和6年1月27日

様々なコンテンツ



地理院地図

国土地理院の提供するウェブ地図



<https://maps.gsi.go.jp/>



標準地図(地形図)



年代別の写真



地形分類

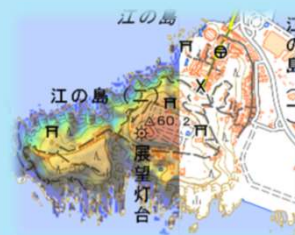


陰影起伏図

各種機能



断面図



重ね合わせ



作図



各種属性

学習指導要領解説

・ **地理院地図**による**主題図**を取り上げたり
「学習指導要領解説」(P63)から抜粋

・ **地理情報システム**などの活用
「学習指導要領解説」(P72)から抜粋

・ 土地条件図、治水地形分類図などの
様々な地図を**組み合わせ**て取り上げる
「学習指導要領解説」(P63)から抜粋

・ 地理院地図などから**地理情報**を入手、**活用**する
「学習指導要領解説」(P72)から抜粋

本日のテーマは「移民・難民」

国内も、災害などによる、やむを得ない移住等がある。

移住等の例

北海道の事例

- ・江戸幕府：国替え、取り潰し、、
- ・災害：明治22年紀伊半島大水害（十津川大水害）、東日本大震災、、
- ・国防と開拓（幕末、明治の国際関係など）：明治の屯田兵、、
- ・海外への移住：ハワイ、ブラジル、、

先人たちの苦労の上
で現在がある。

日本の歴史において、災害などによる移住は多い。
そうした歴史に関わるところを、地理院地図を通してみたい

北海道には、国名、郡名、出身地の地名がある！？

- ・「山形」「福島」「岐阜」「香川」「鳥取」「北広島」などの県名
- ・「越後」「信濃」「伊勢」「出雲」などの国名、
- ・「礪波（となみ）」などの郡名、
- ・「庄内」「金沢」「吉野」「新十津川」

「野外博物館 北海道開拓の村」から抜粋・改変
<https://www.kaitaku.or.jp/about/immigrants/>



地名検索

地理院地図で、
北海道に絞って、
地名検索を行う
ことができます。

「広島」で地名検索、
表示を北海道に絞った画面

「野外博物館 北海道開拓の村」から抜粋・改変
<https://www.kaitaku.or.jp/about/immigrants/>

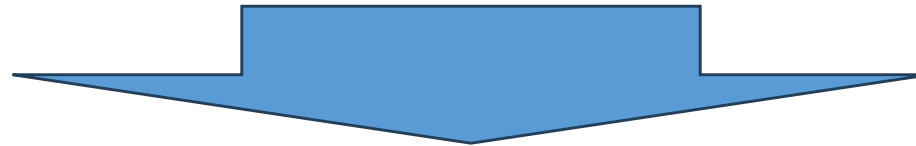


地理院地図で、
北海道に絞って、
地名検索を行う
ことができます。

「屯田」で地名検索、
表示を北海道に絞った画面

明治2（1869）年、政府は「開拓使」を設け、北海道の本格的な開拓に着手。
明治19（1886）年、北海道庁を設置。
明治時代の半ばころから、北海道への移民が急激に増加し、開拓が進展。

明治初期は、明治維新の際、領地を失った士族が多数移住
屯田兵制度は、明治23年までは士族、そのあとは平民が主体



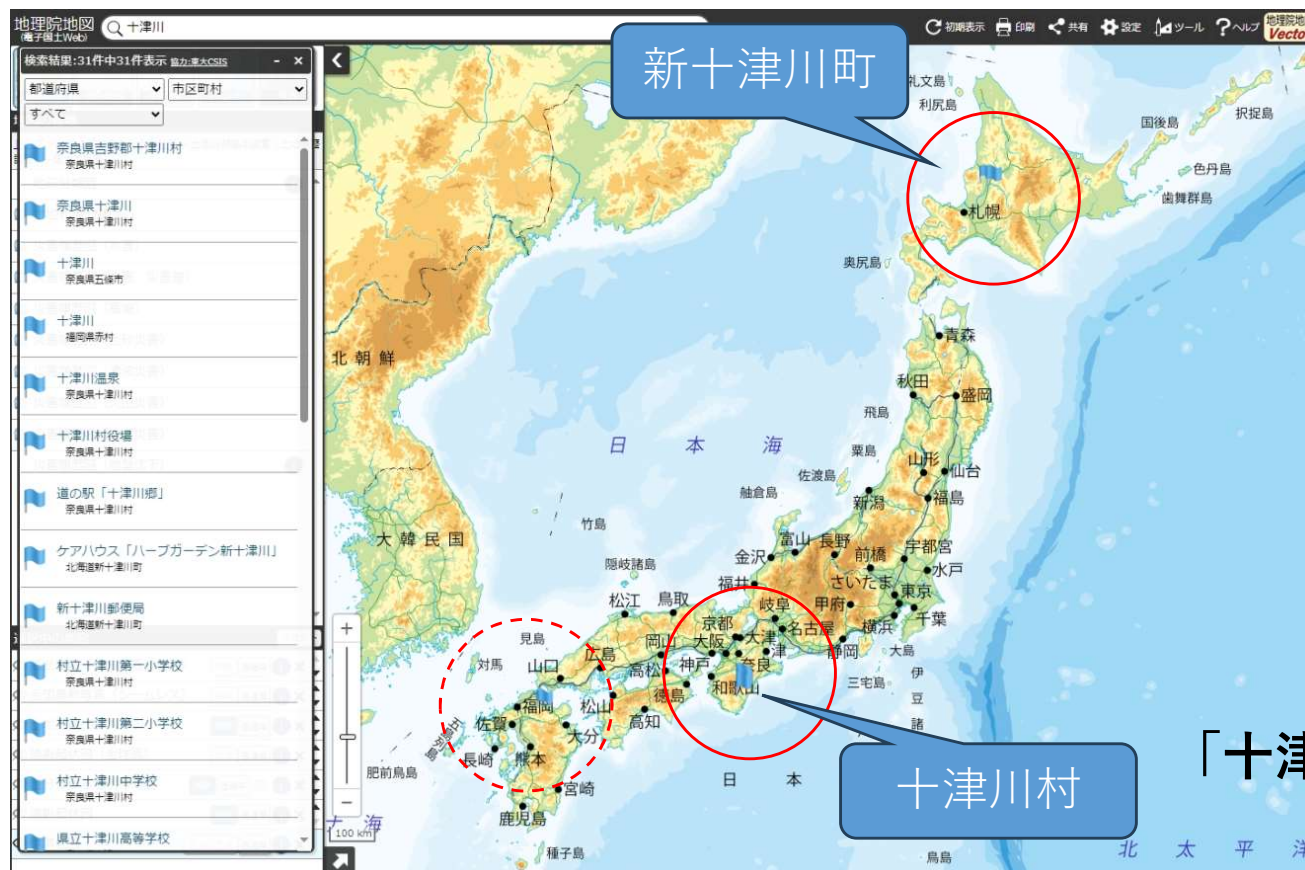
移住の動機（大正4年～8年の調査）
全体の66%が生計困難。
ほかは農業経営を望んだり、天災等による

天災等による移住は、**明治22年の十津川大水害**や明治24年の濃尾地震がある。

十津川村の事例

災害をきっかけとした、奈良から北海道への移住の歴史

参考「野外博物館 北海道開拓の村」
<https://www.kaitaku.or.jp/about/immigrants/>



「十津川」での
地名検索結果

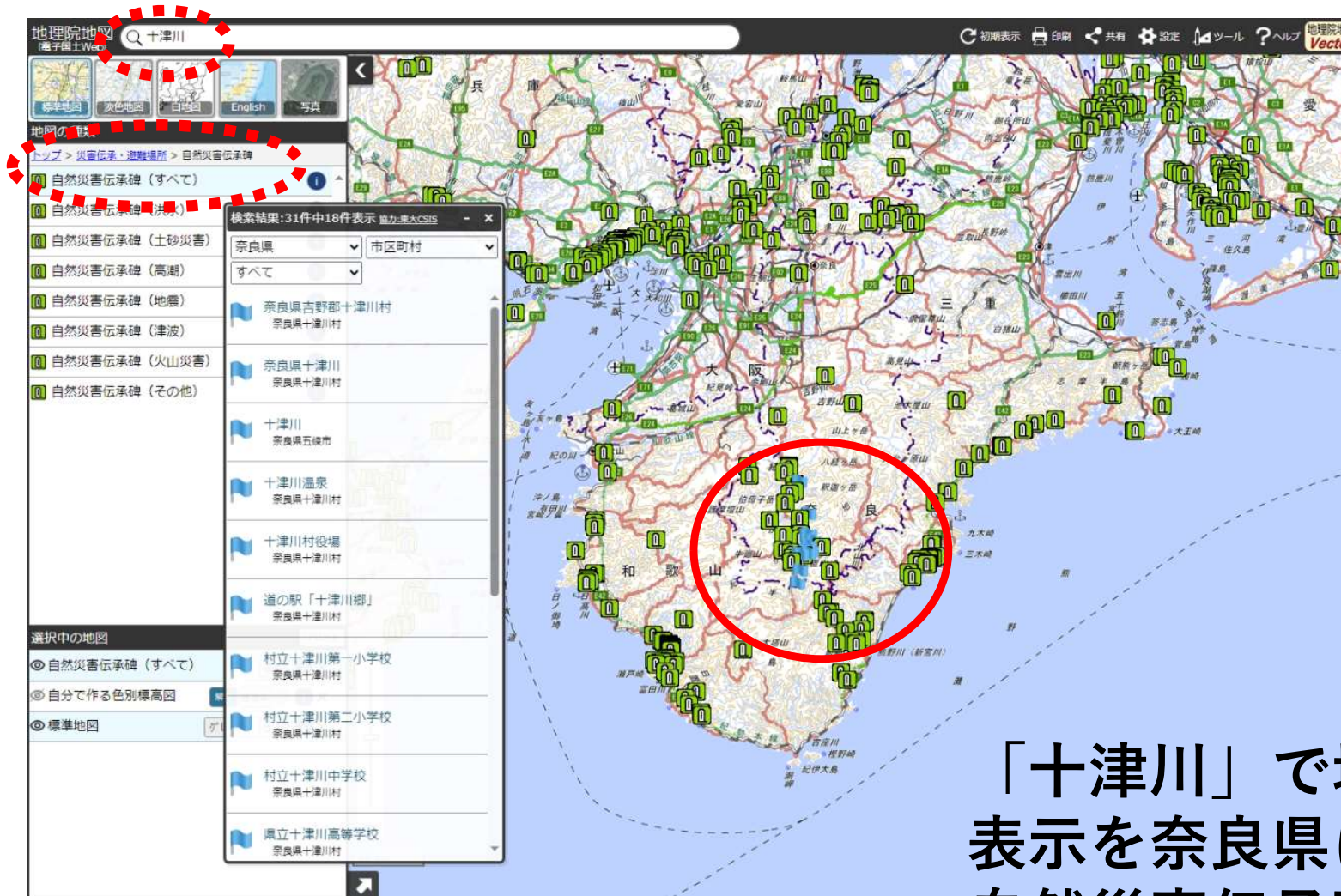
合計31件

- ・北海道11件
- ・奈良県18件
- ・福岡県2件

福岡県は川の名前

「十津川」で地名検索した画面

十津川村の場所と自然災害伝承碑の分布



「十津川」で地名検索、
表示を奈良県に絞った画面
自然災害伝承碑も表示



自然災害伝承碑
明治22年紀伊半島大水害（十津川大水害）
北海道移住を余儀なくされたとの伝承がある。



新十津川物語
津田フキの像

概要	
碑名	新十津川物語 津田フキの像
災害名	明治22年紀伊半島大水害 (十津川大水害) (1889年8月19~20日)
災害種別	洪水・土砂災害
建立年	1990
所在地	奈良県吉野郡十津川村大字小原225-1
伝承内容	明治22年(1889)8月18日から20日にかけて、十津川村は未曾有の豪雨に襲われ、死者168名に及ぶ大被害をこうむった。このため、被害を受けた住民のうち600戸2600名は北海道移住を余儀なくされた。このことを描いた児童小説「新十津川物語」の主人公津田フキは9歳まで十津川村で育った。

ID:29449-003

十津川村を地理院地図で見る

地理院地図 (電子国土Web) 十津川

地図の種類

- トップ > 災害伝承・避難場所 > 自然災害伝承碑
- 自然災害伝承碑 (すべて)
- 自然災害伝承碑 (洪水)
- 自然災害伝承碑 (土砂災害)
- 自然災害伝承碑 (高潮)
- 自然災害伝承碑 (地震)
- 自然災害伝承碑 (津波)
- 自然災害伝承碑 (火山災害)
- 自然災害伝承碑 (その他)

選択中の地図

- 自然災害伝承碑 (すべて)
- 自分で作る色別標高図
- 標準地図

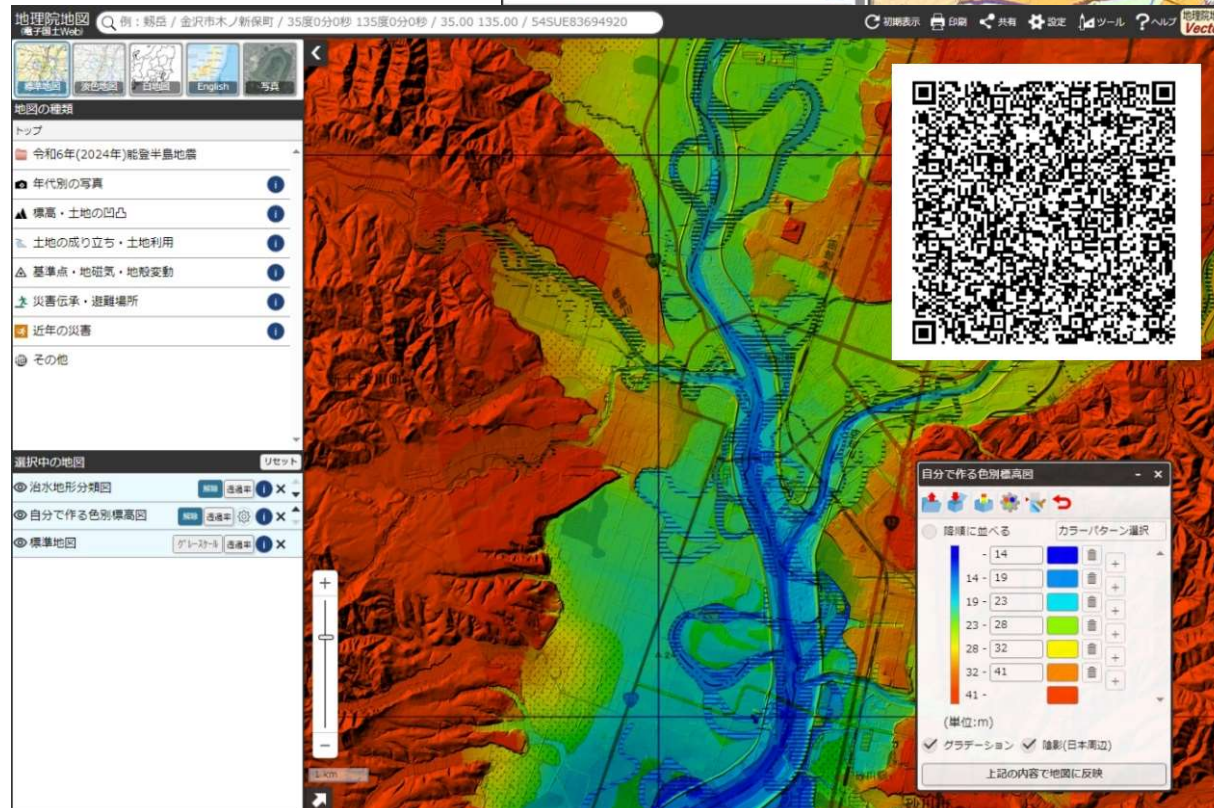
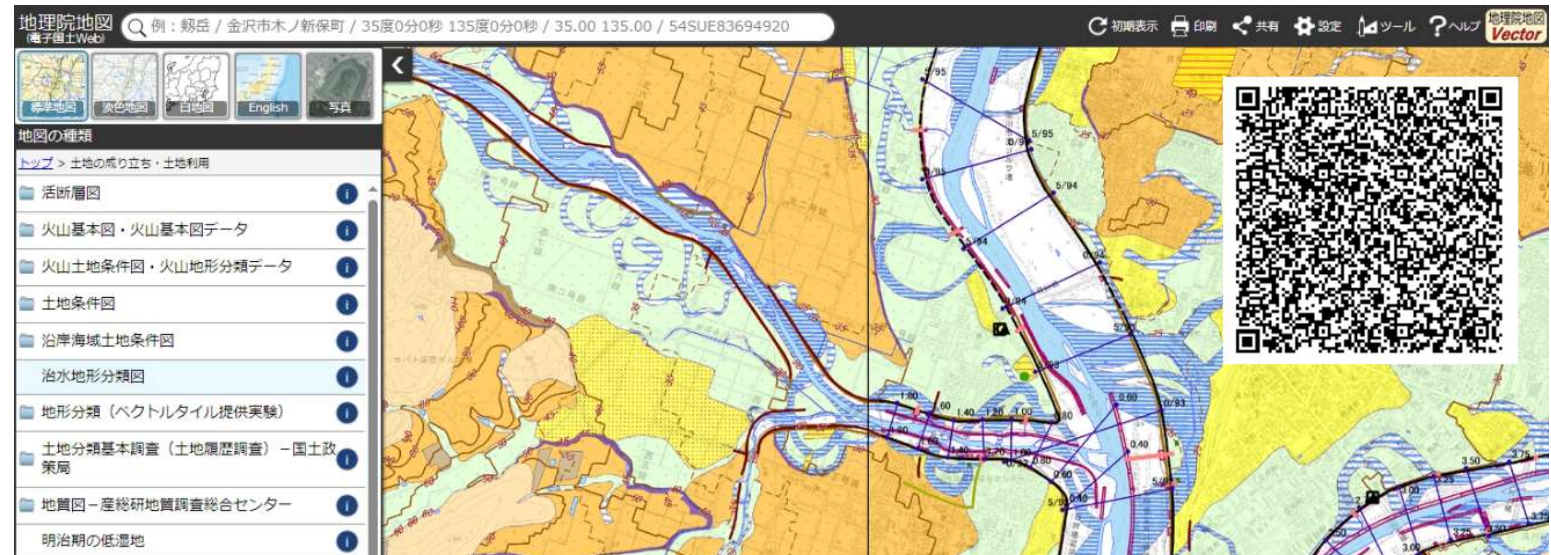
概要

碑名	山手の明治22年紀伊半島災害慰霊碑
災害名	明治22年紀伊半島大水害 (十津川大水害) (1889年8月19～20日)
災害種別	洪水・土砂災害
建立年	1981
所在地	奈良県吉野郡十津川村大字山手
伝承内容	明治22年8月に十津川郷は、水災により大きな被害を受けた。なかでも山手は各所に発生した山崩れ、河川の決壊による死者14名、倒壊家屋16戸、田畑山林崩壊10ヶ所に及ぶ被害を受けた。水害犠牲者の慰霊のため、この碑は建てられた。

地理院地図 (自分で作る色別標高図)

新十津川町を地理院地図で見る

地形は、段丘面、
氾濫平野、旧河道
等が分布している。

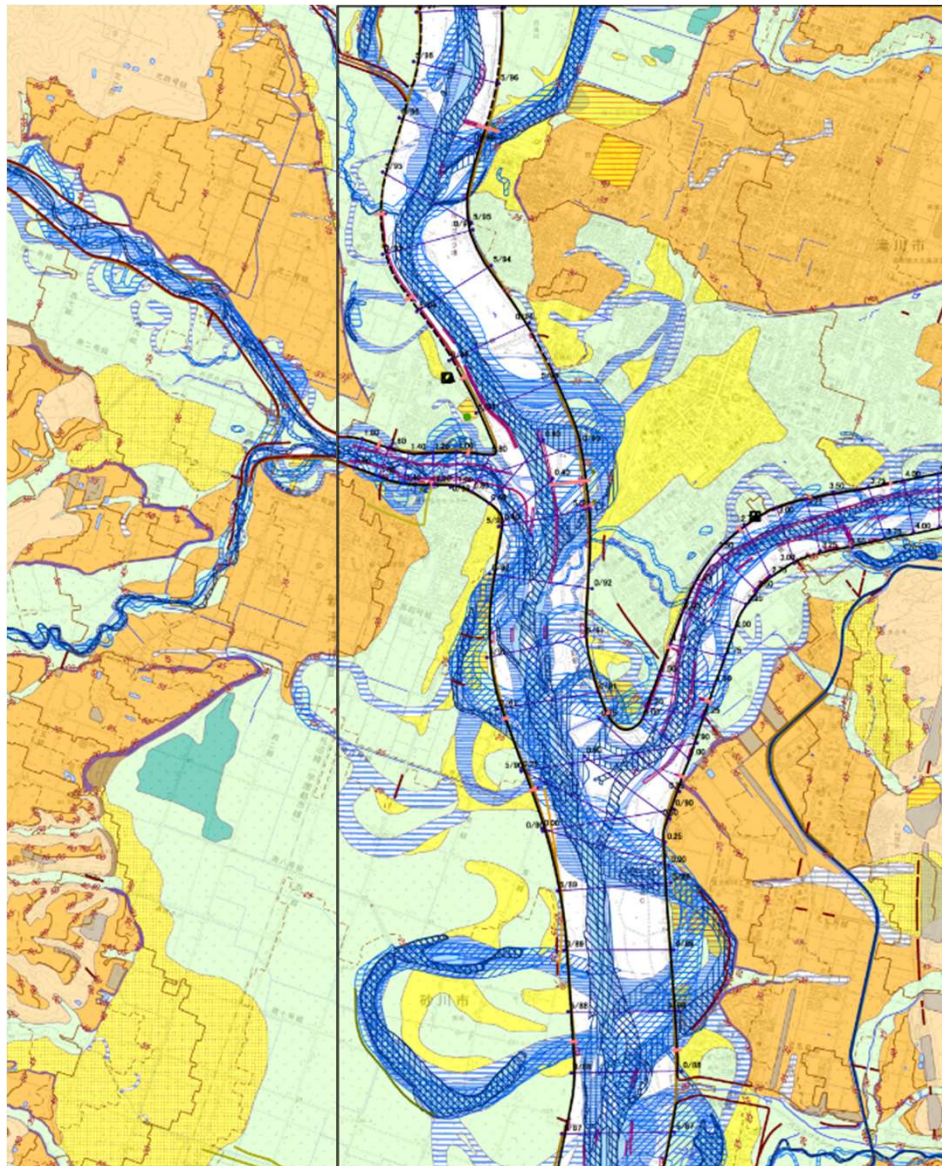


大分類	中分類	小分類	細分類	記号
山地				
台地・段丘		段丘面		
		崖(段丘崖)		
		浅い谷		
低地		山麓堆積地形		
属状地				
氾濫平野				
属状地		後背湿地		
氾濫平野		微高地(自然堤防)		
		旧河道	旧河道(明瞭)	
			旧河道(不明瞭)	
		落堀		
砂州・砂丘				

地理院地図（治水地形分類図）

地理院地図（治水地形分類図＋自分で作る色別標高図）

新十津川町を治水地形分類図で見る



「総進」

「滝川」

治水地形分類図（旧流路あり）

https://www.gsi.go.jp/bousaichiri/fc_list_b.html



凡例

大分類	中分類	小分類	細分類	記号
山地				
台地・段丘		段丘面		
		崖（段丘崖）		
		浅い谷		
低地	山麓堆積地形			
	扇状地			
	氾濫平野			
	氾濫平野	後背湿地		
	扇状地， 氾濫平野	微高地（自然堤防）		
		旧河道	旧河道（明瞭）	
			旧河道（不明瞭）	
		落堀		
	砂州・砂丘			
	人工改変地形		干拓地	
		盛土地・埋立地		
		切土地		
		連続盛土		
その他の地形等			天井川の区間	
		現河道・水面		
	旧流路	S.30 年代後半～ S.40 年代前半		
		S.20 年代		
		T.末期～S.初期		
		M.末期～T.初期		
	地盤高線	主曲線		
		補助曲線		

治水地形分類図（旧流路有り）によれば
明治以降の旧流路も見ることが出来る。

住所等リストを地理院地図で表示する

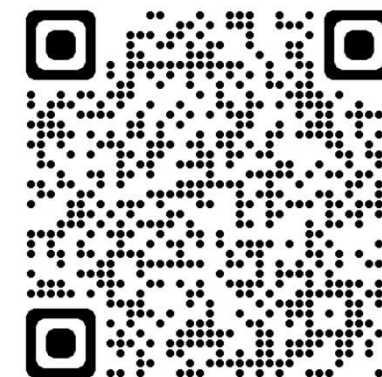
住所リスト（CSV形式）を地理院地図にドラッグ＆ドロップすると地図表示出来ます。

	A	B
1	北海道	
2	奈良県	
3	つくば市	
4	東京都	
5		
6		

ファイル名(N): オンラインセミナー

ファイルの種類(T): CSV (コンマ区切り)

今回登場した地名等から住所リストを作成して、CSV形式で保存。



お手持ちの住所リストを瞬時に地図表示

保存したCSVファイルを地理院地図上にドラッグ＆ドロップ

地理院地図上に表示されます。



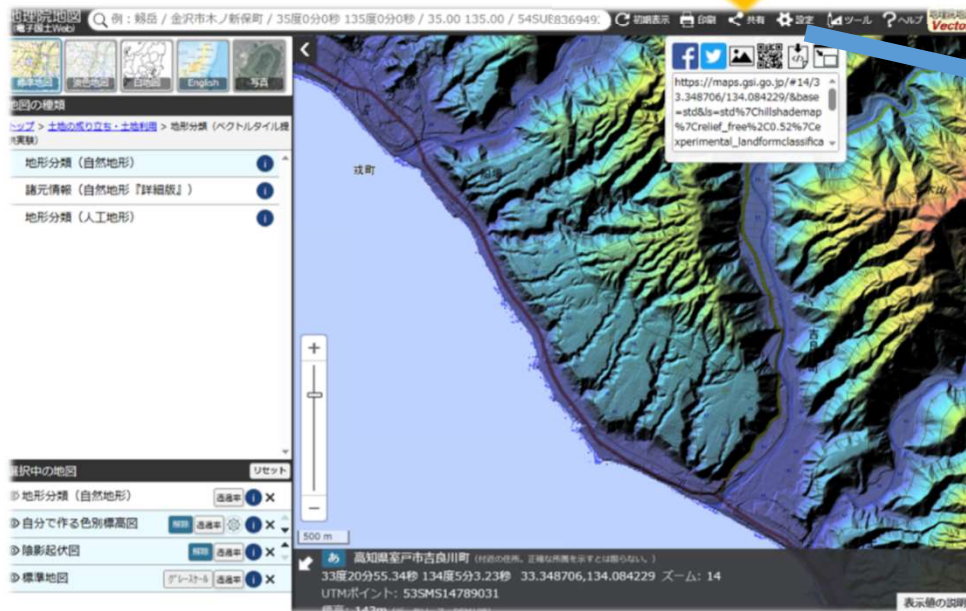
読み込み画面



作成した地図表現は、保存できます。

「共有」をクリックする

「QRコードの絵」をクリックする



「QRコード」が表示される



地理院地図 使い方サイト等のご紹介



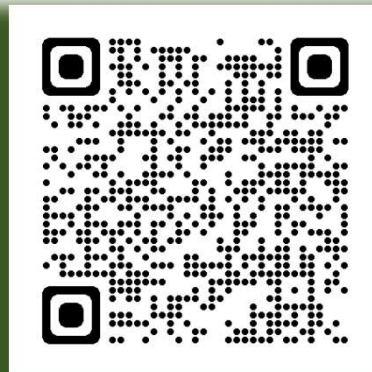
地理院地図の使い方



地理院地図の機能



地理院地図YouTube



地理教育の道具箱

