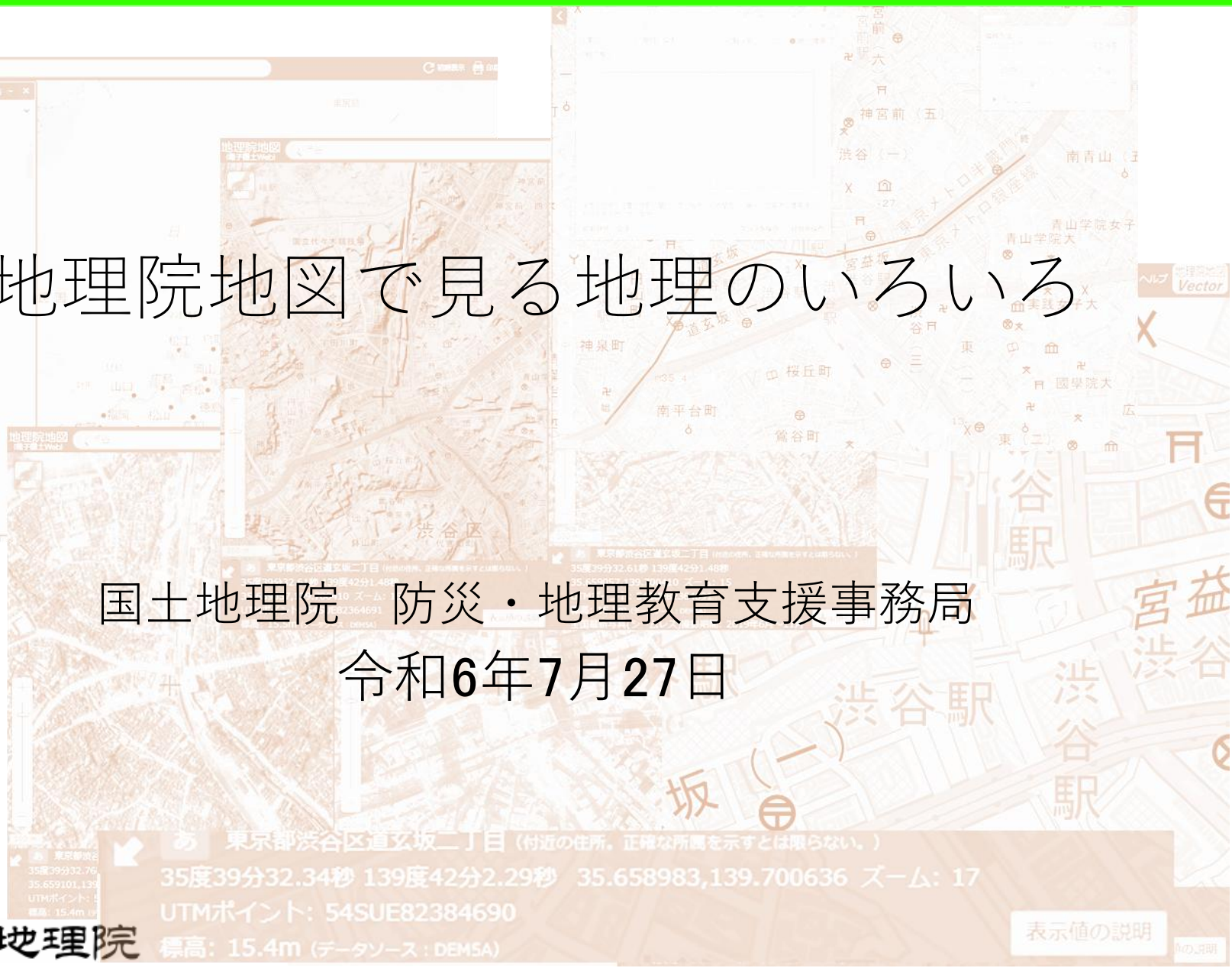


地理院地図で見る地理のいろいろ

国土地理院 防災・地理教育支援事務局
令和6年7月27日



「生きる力」の育成

学びを促し、思考力、判断力の育成、生きて働く知識の習得

高等学校学習指導要領(平成 30 年告示)解説地理歴史編(令和 3 年 8 月 一部改訂)から一部抜粋

https://www.mext.go.jp/content/20220802-mxt_kyoiku02-100002620_03.pdf

「社会的事象を、位置や空間的な広がり、時期や時間の経過、事象や人々の相互関係などに着目して捉え、比較・分類したり総合したり、地域の人々や国民の生活と関連付けたりすること」

高等学校学習指導要領(平成 30 年告示)解説地理歴史編(令和 3 年 8 月 一部改訂)から抜粋

https://www.mext.go.jp/content/20220802-mxt_kyoiku02-100002620_03.pdf

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/>

様々なコンテンツ



各種機能



学習指導要領

高等学校学習指導要領(平成 30 年告示)解説地理歴史編(令和 3 年 8 月 一部改訂)

- ・ 地理院地図による 主題図
- ・ 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

- ・ 地理情報システムなどの活用
- ・ 地理院地図などから 地理情報を入手、活用

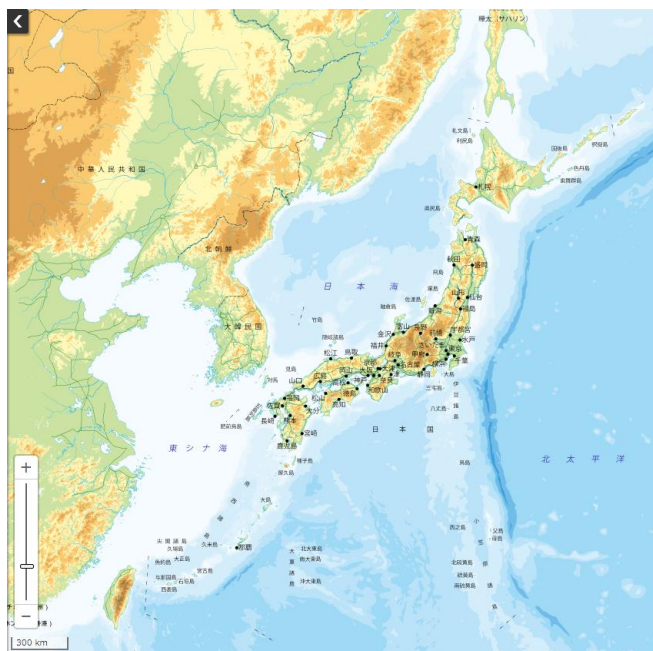
高等学校学習指導要領（平成 30 年告示）解説地理歴史編（令和 3 年 8 月 一部改訂）



「世界各地で水害による被害が多いのはどうしてなのだろうか」

「なぜ日本は水害に見舞われる地域が多いのだろうか」

「日本は変化に富んだ地形や気候をもち、様々な自然災害が多発すること」については、日本列島の自然環境の特色として、急峻な山地が多くて斜面崩壊が多発すること、河川が短く急勾配で洪水が起きやすいこと、モンスーンの影響を受けて前線や台風による豪雨や豪雪が見られることなどを示している。



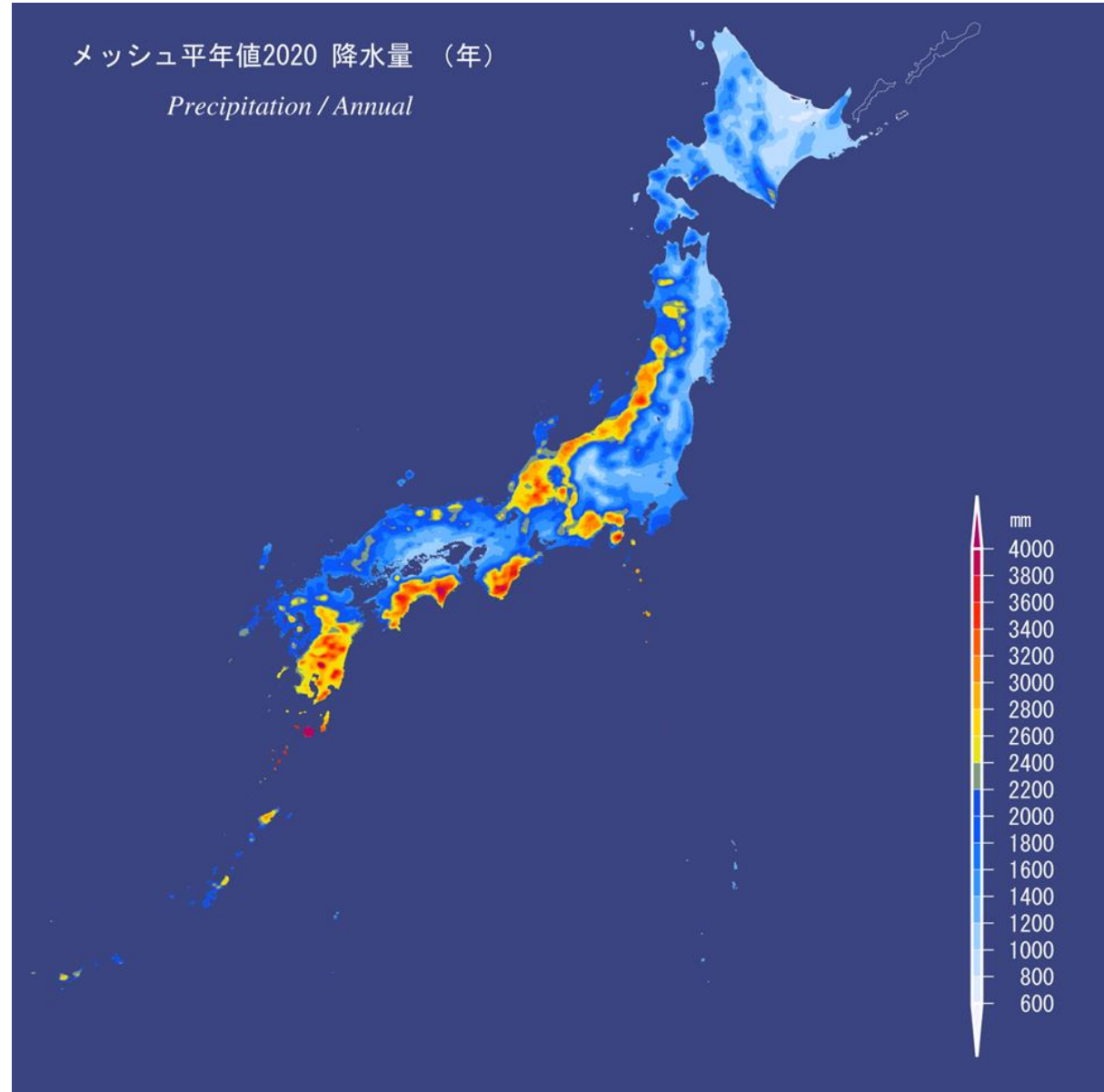
地理院地図（標準地図）

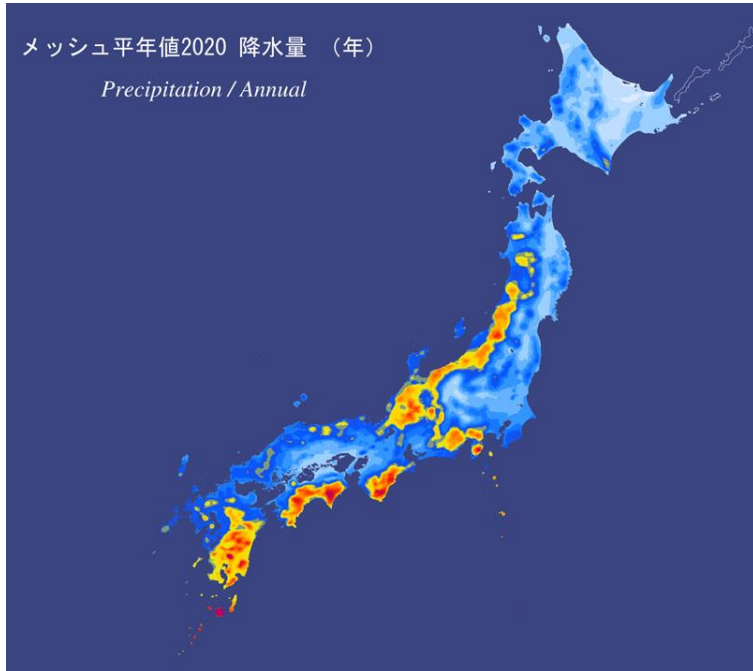


気象庁 メッシュ平年値図

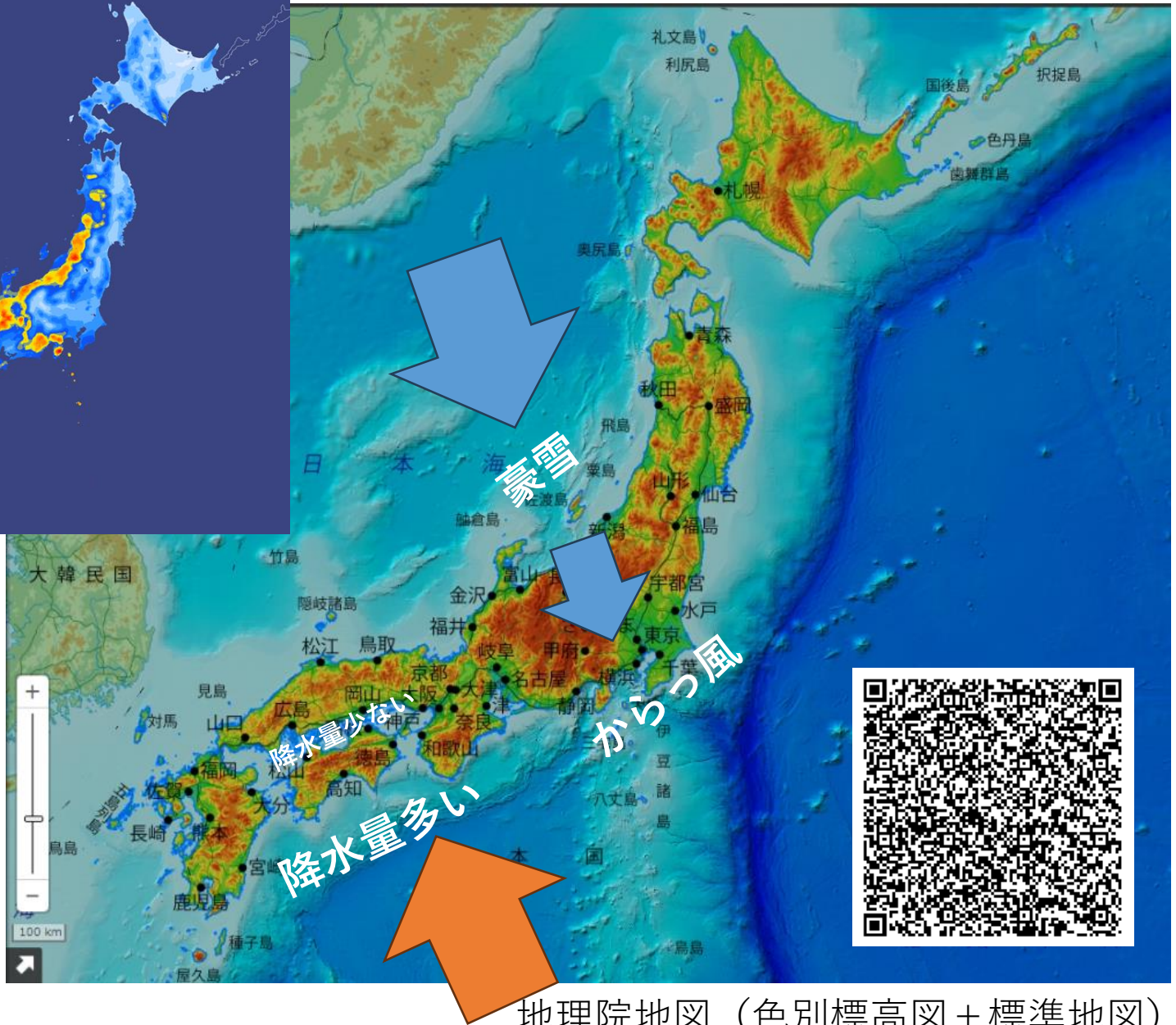
2024年6月7日閲覧

<https://www.data.jma.go.jp/stats/etrn/view/atlas.html>



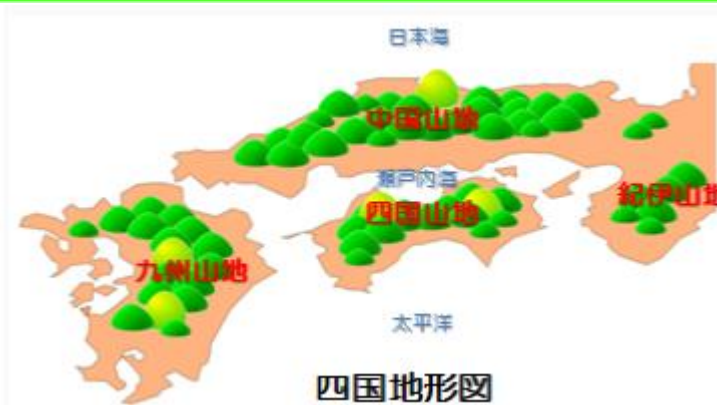


気象庁 メッシュ平年値図



地理院地図（色別標高図＋標準地図）

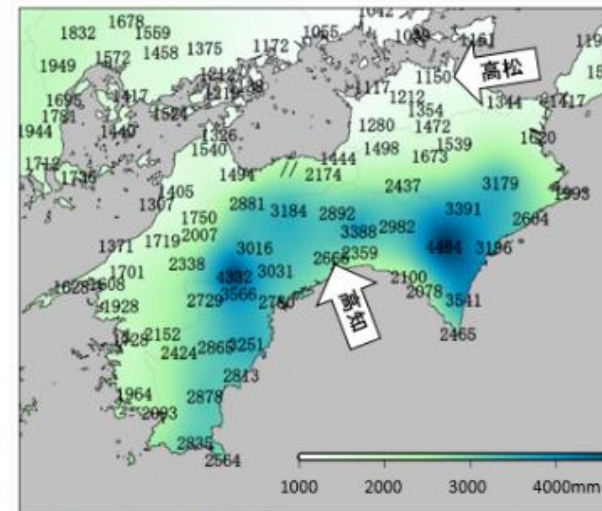
日本の地形と気候



四国地方は、東に紀伊山地と西に九州山地、北は中国山地が位置し、地形的には3方を山地に囲まれています。また、四国には石鎚山（愛媛県：標高1982m）や剣山（徳島県：標高1955m）に代表される急峻な四国山地が東西に連なり、四国山地を境に瀬戸内側と太平洋側で気候特性に違いがみられます。

気象庁 四国の天候 （2024年7月17日閲覧）

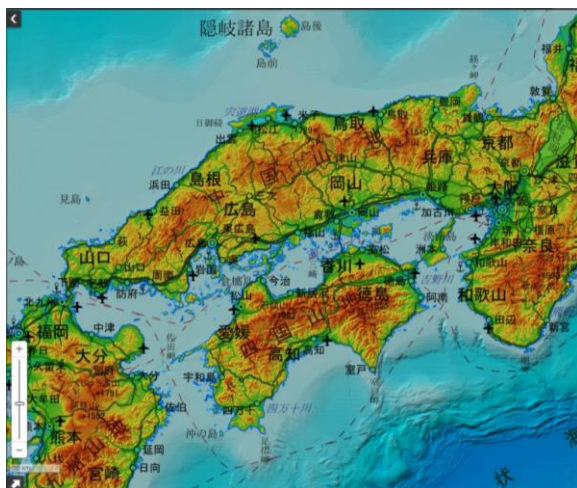
https://www.data.jma.go.jp/cpd/j_climate/shikoku/main.html



第5図：年降水量平年値分布図（mm、四捨五入で整数表示）

気象庁 四国の天候 （2024年7月17日閲覧）

https://www.data.jma.go.jp/cpd/j_climate/shikoku/main.html

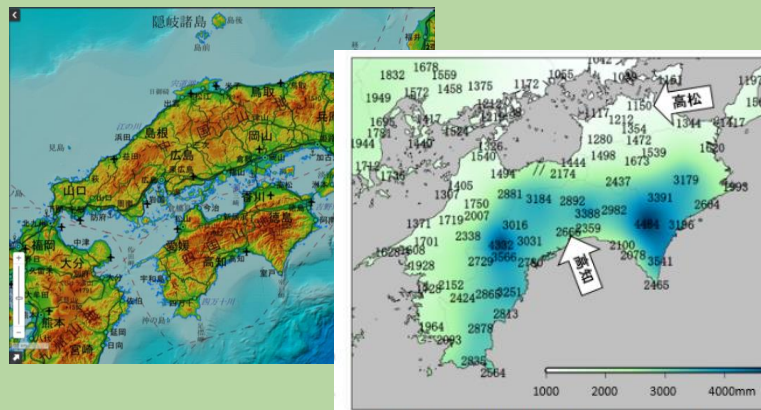


地理院地図（色別標高図＋標準地図）



地理院地図 3D表示（色別標高図＋標準地図）

日本の地形と土地利用、気候



第5図：年降水量平準分布図（mm、四捨五入で整数表示）

地理院地図（色別標高図＋標準地図）
気象庁 四国の天候（2024年7月17日閲覧）



農林水産省 うちの郷土料理
（2024年7月24日閲覧）

https://www.maff.go.jp/j/keikaku/syokubunka/k_ryouri/search_menu/menu/toshiake_udon_kagawa.html

降水量が少なく干ばつに悩まされることの多い地域のため

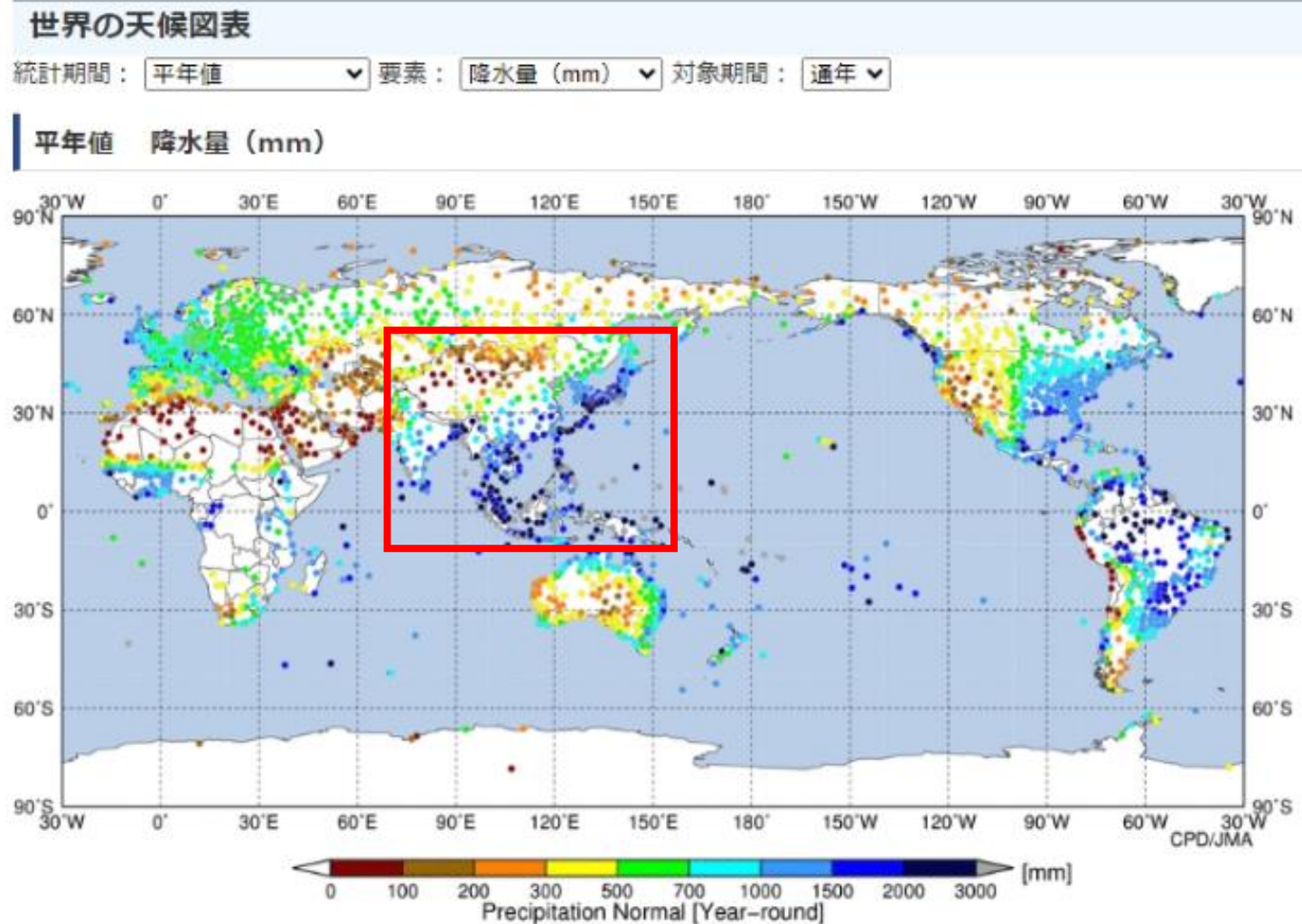
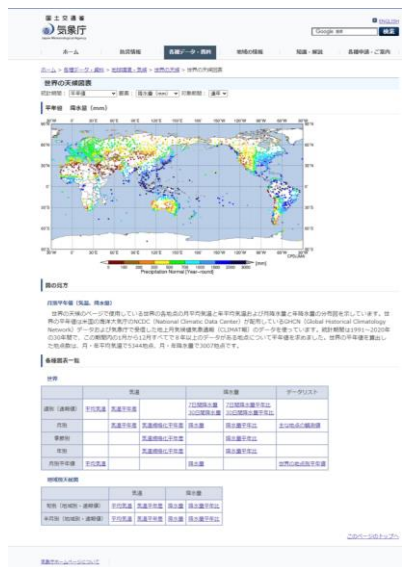


満濃池

水部に着目すると
ため池が多いことが
分かる

地理院地図Vector（道路レイヤ非表示）

地形と気候は地域の景観、食文化にも影響

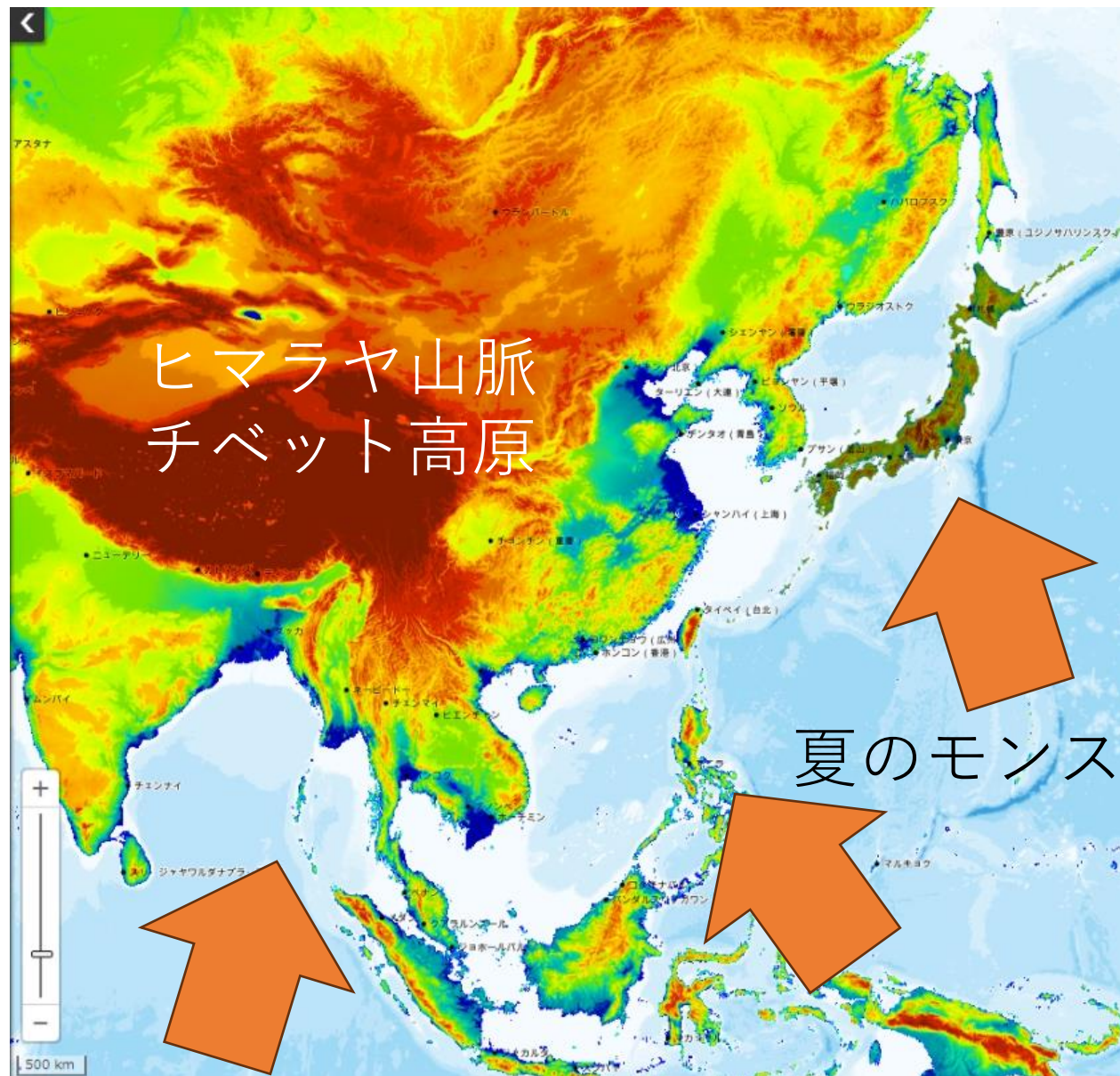


気象庁 世界の天候図表（平年値、降水量、通年）

2024年6月7日閲覧

<https://www.data.jma.go.jp/gmd/cpd/monitor/climfig/?tm=annual&el=gprt>

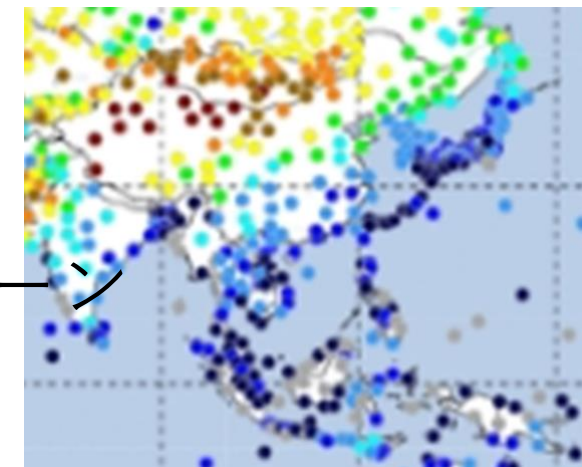
東南アジアの気候（降水量）と地形



地理院地図（自分で作る色別標高図＋標準地図）



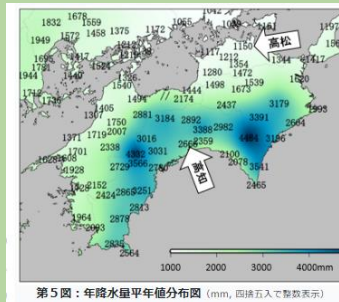
地理院地図（自分で作る色別標高図＋標準地図）



0 100 200 300 500 700 1000 1500 2000 3000 [mm]
Precipitation Normal [Year-round]

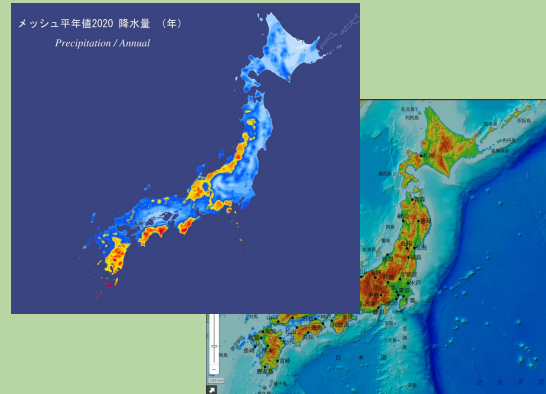
気象庁 世界の天候図表

地形表現で降水量と比較



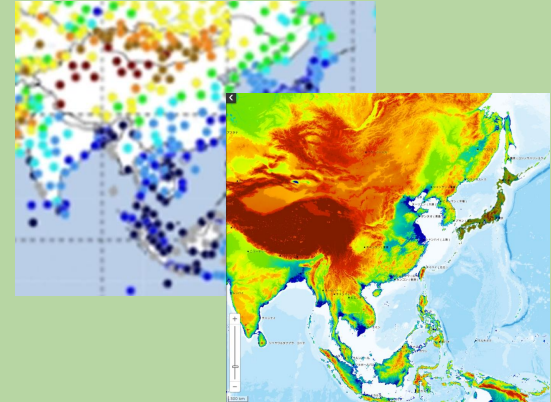
四国

気象庁サイトおよび地理院地図



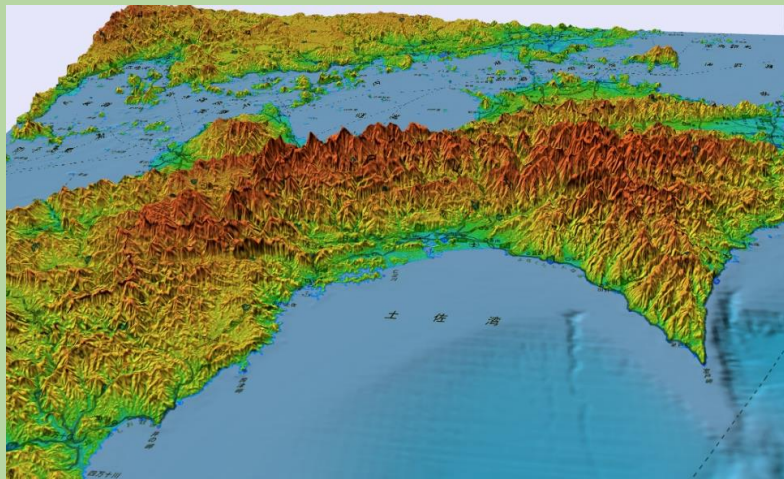
日本

気象庁サイトおよび地理院地図



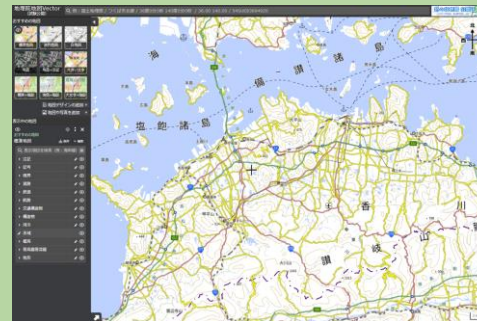
日本および東南アジア

気象庁サイトおよび地理院地図



地理院地図 3D表示

地形表現で理解を深める



地理院地図Vector

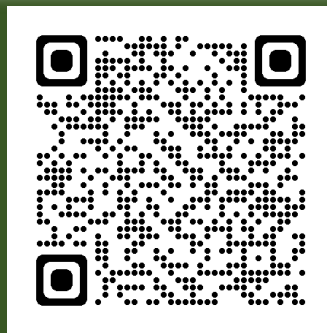


もっといろいろな使い方があるかも ご参考になれば

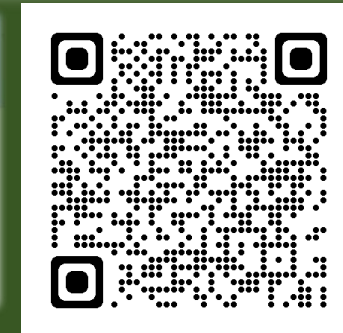
地理院地図 使い方サイト等のご紹介



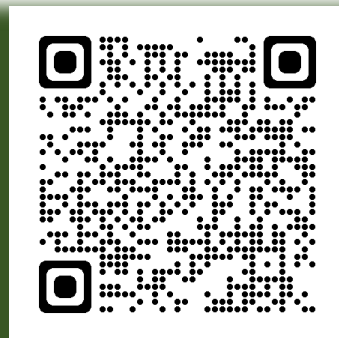
地理院地図の使い方



地理院地図の機能



地理院地図YouTube



地理教育の道具箱

