本内容は、国土地理院応用地理部アカウント（@gsi_oyochiri）の Twitter にてこれまで掲載してきた内容をとりまとめたものです。（https://twitter.com/gsi_oyochiri）

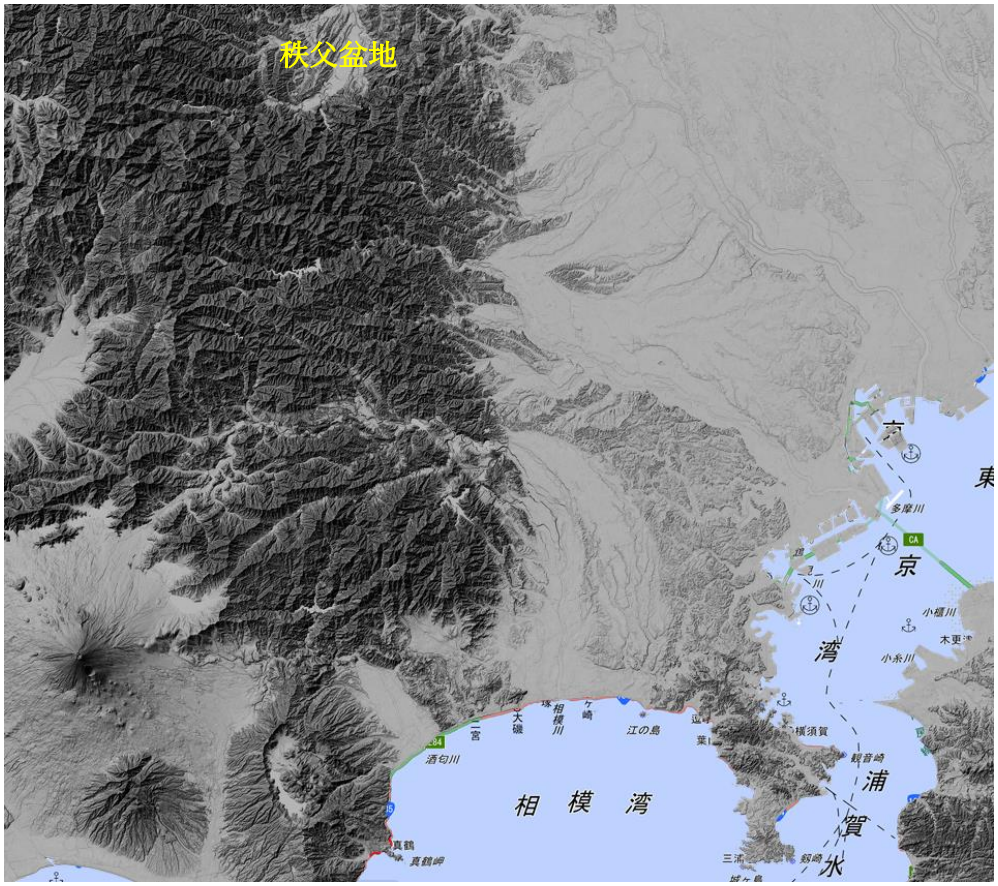
地形を使ったクイズ

あなたは、何問分かるかな？

問１

地形をよく見ると、どこの山に降った雨がどこに流れるか見えてきます。

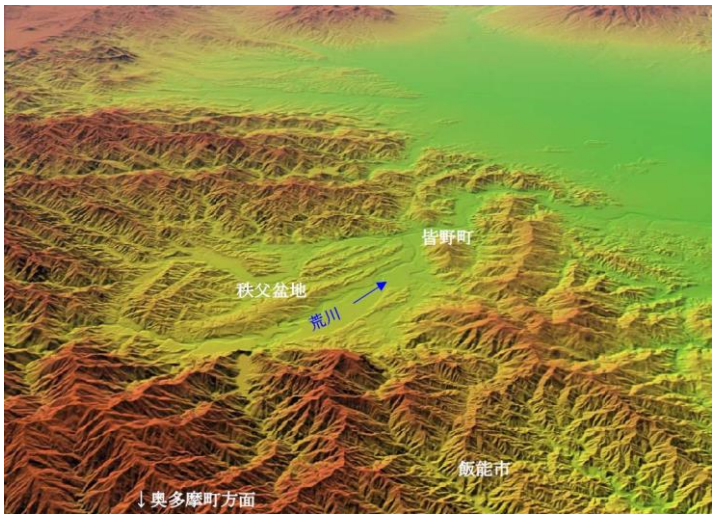
では、秩父盆地に降った雨はどちらに流れるでしょう？

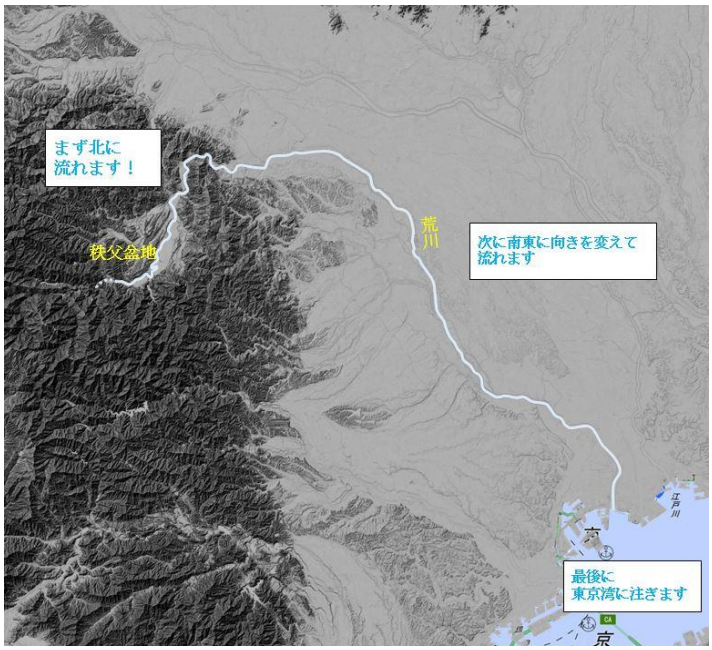


本内容は、国土地理院応用地理部アカウント（@gsi_oyochiri）の Twitter にてこれまで掲載してきた内容をとりまとめたものです。（https://twitter.com/gsi_oyochiri）

答

秩父盆地に降った雨は、南の奥多摩町や飯能市方面ではなく、荒川水系として、一旦、北の皆野町方面に流れることが分かります。





本内容は、国土地理院応用地理部アカウント（@gsi_oyochiri）の Twitter にてこれまで掲載してきた内容をとりまとめたものです。（https://twitter.com/gsi_oyochiri）

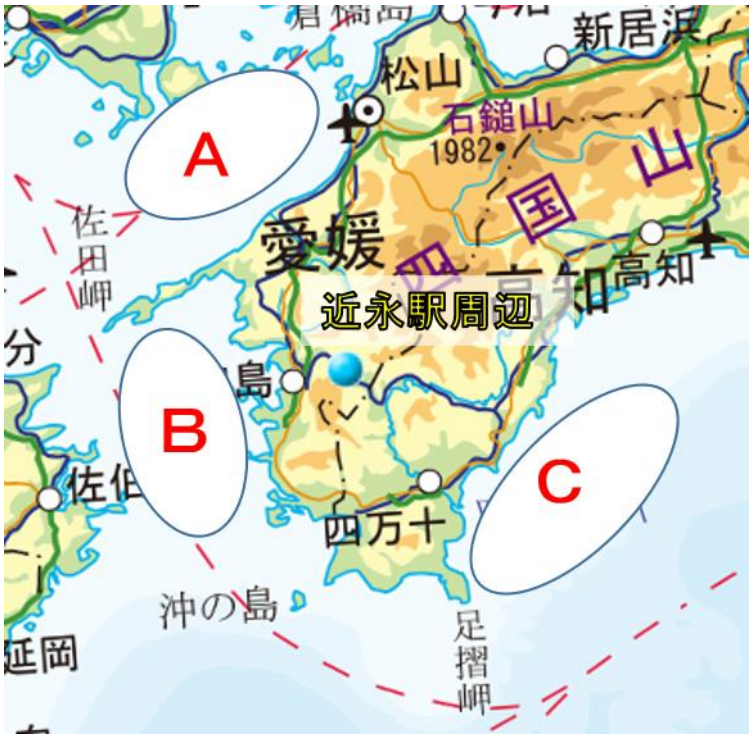
問２

山に降った雨は、川から海へ流れていきます。

それでは、ＪＲ予土線近永駅周辺（図参照）に降った雨はどちらに流れるでしょうか。

次のＡ～Ｃの中から選んでください。

※ただし、今回は水の流れとして地形以外の要因は考慮しないものとする。

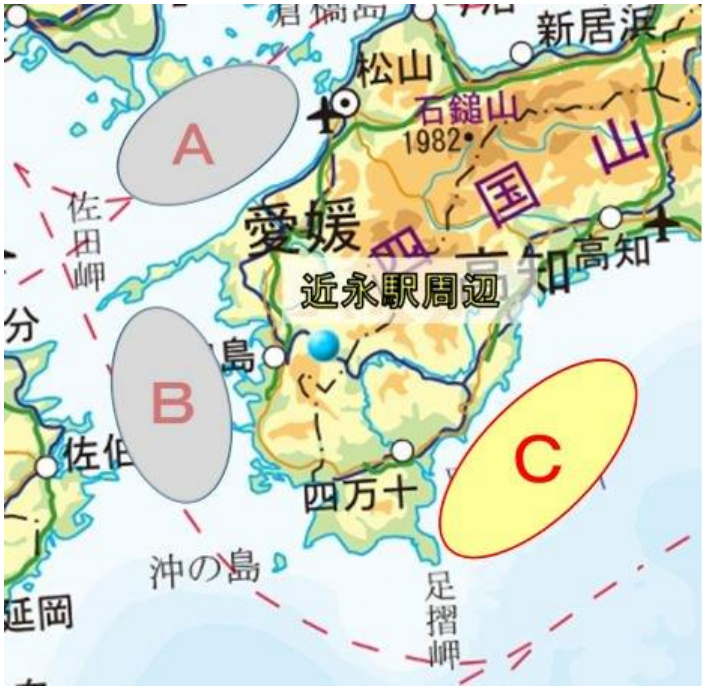


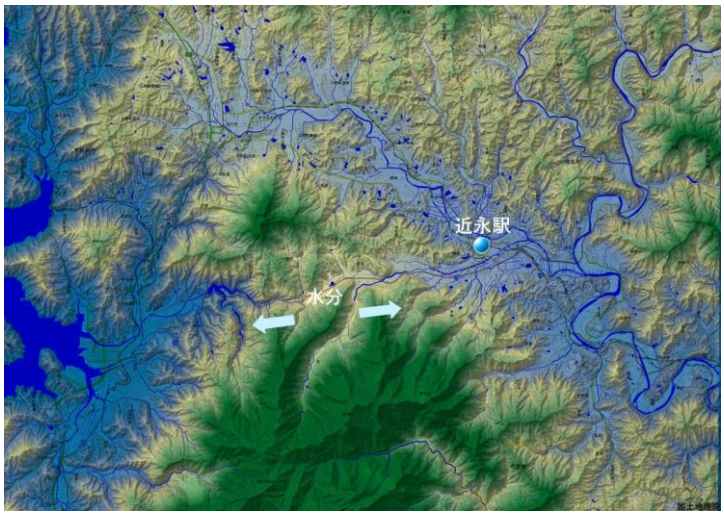
本内容は、国土地理院応用地理部アカウント（@gsi_oyochiri）の Twitter にてこれまで掲載してきた内容をとりまとめたものです。（https://twitter.com/gsi_oyochiri）

答

正解は、四万十川に合流し「C」方向に流れます。

周辺の地形がわかる地図をよく見ると「水分（みずわかれ）」という地名周辺で、流れる方向が異なることが分かります。



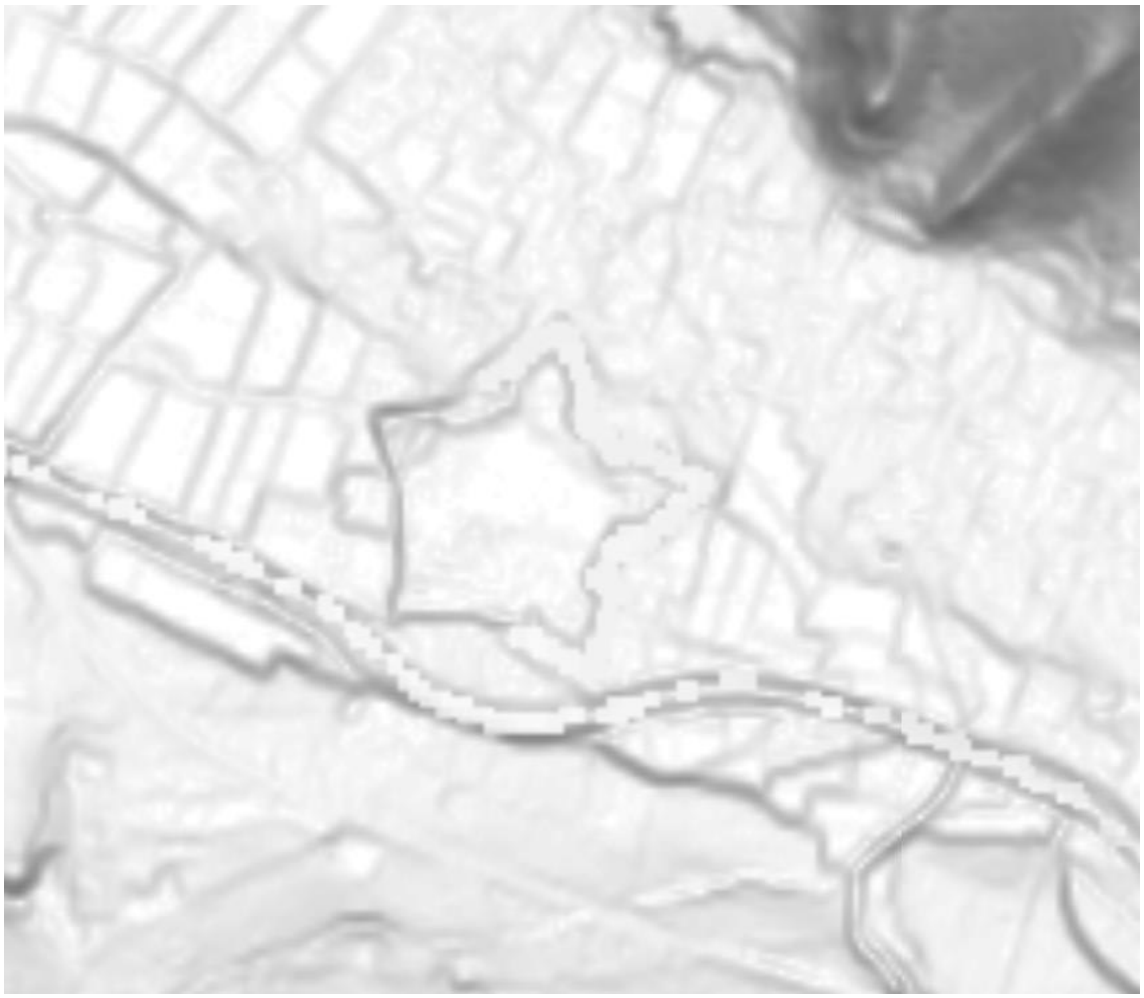


本内容は、国土地理院応用地理部アカウント（@gsi_oyochiri）の Twitter にてこれまで掲載してきた内容をとりまとめたものです。（https://twitter.com/gsi_oyochiri）

問３

影で地形を表現した陰影起伏図や斜面の傾斜を表現した傾斜量図は、地形や地物がよくわかる主題図です。

それでは、図で見えている星形は何でしょうか？



本内容は、国土地理院応用地理部アカウント（@gsi_oyochiri）の Twitter にてこれまで掲載してきた内容をとりまとめたものです。（https://twitter.com/gsi_oyochiri）

答

傾斜量図で見えていた星形は、長野県佐久市にある星形要塞「龍岡城跡」です。

函館にある五稜郭との対比から龍岡五稜郭とも呼ばれています。

本内容は、国土地理院応用地理部アカウント（@gsi_oyochiri）の Twitter にてこれまで掲載してきた内容をとりまとめたものです。（https://twitter.com/gsi_oyochiri）

問４

地理院地図の３Ｄ表示機能で見ると、山の形がよく分かります。

それでは、この山はどこでしょう？

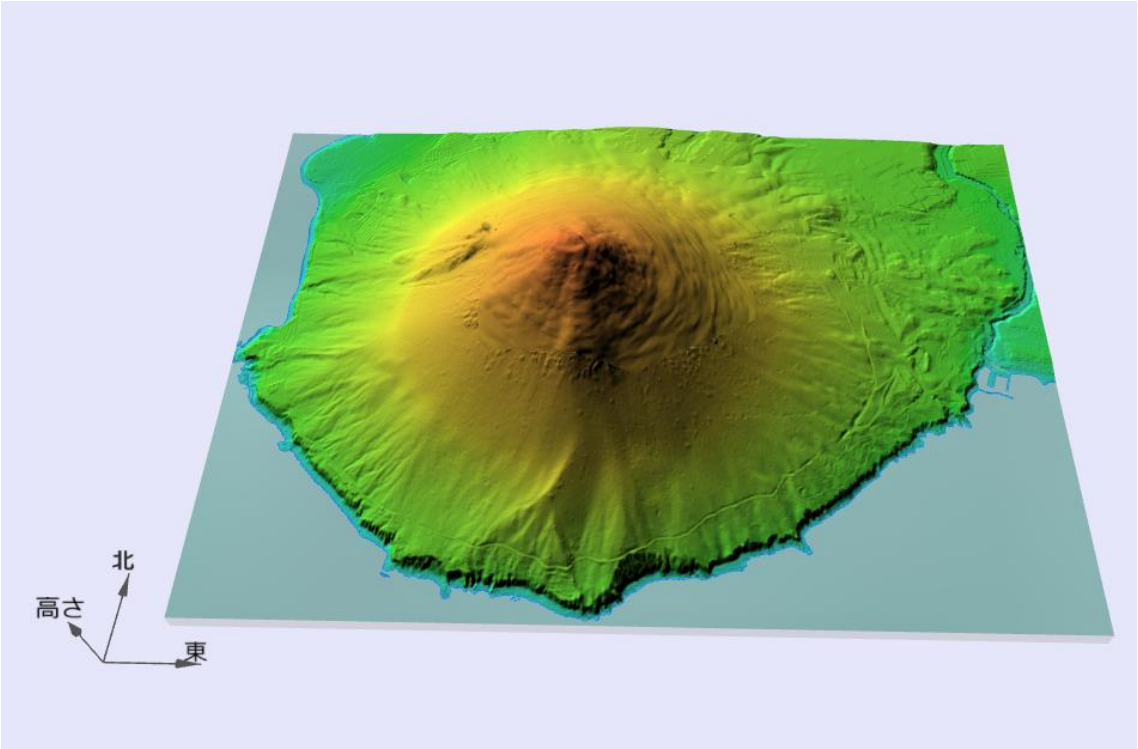
①富士山

②筑波山

③阿蘇山

④桜島

⑤開門岳

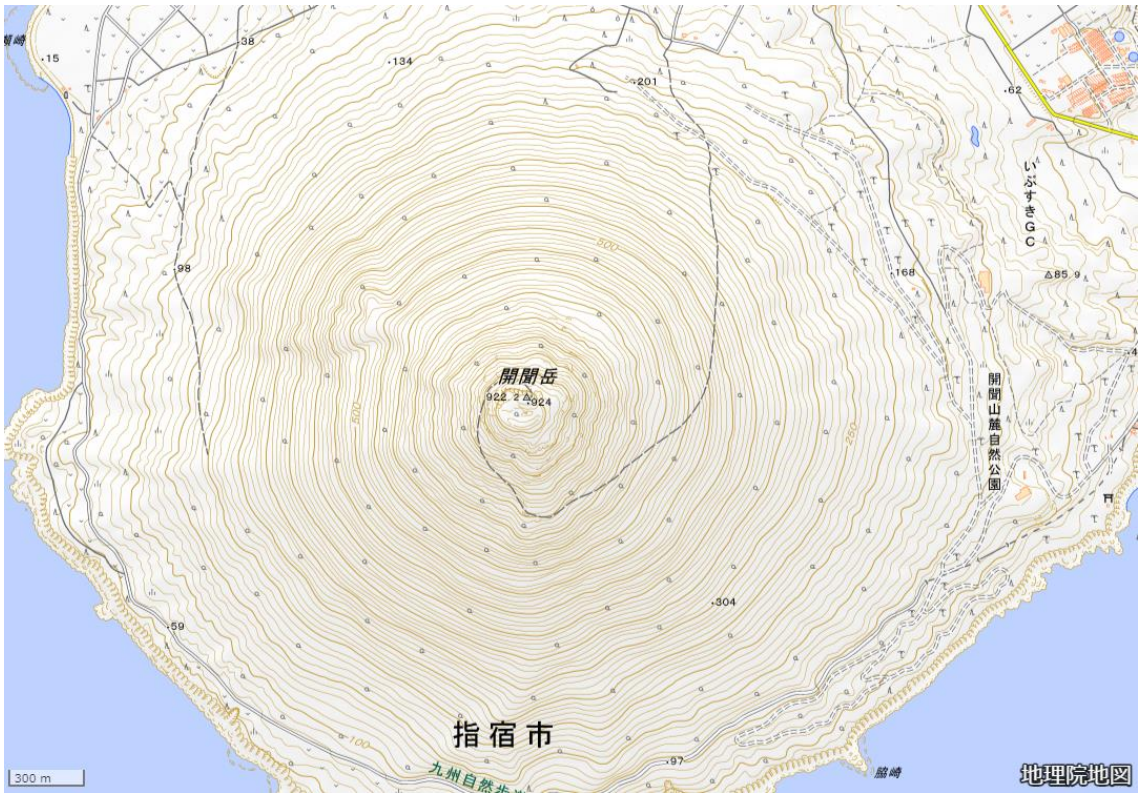


本内容は、国土地理院応用地理部アカウント（@gsi_oyochiri）の Twitter にてこれまで掲載してきた内容をとりまとめたものです。（https://twitter.com/gsi_oyochiri）

答

正解は⑤開聞岳です。

別名薩摩富士とも呼ばれています。



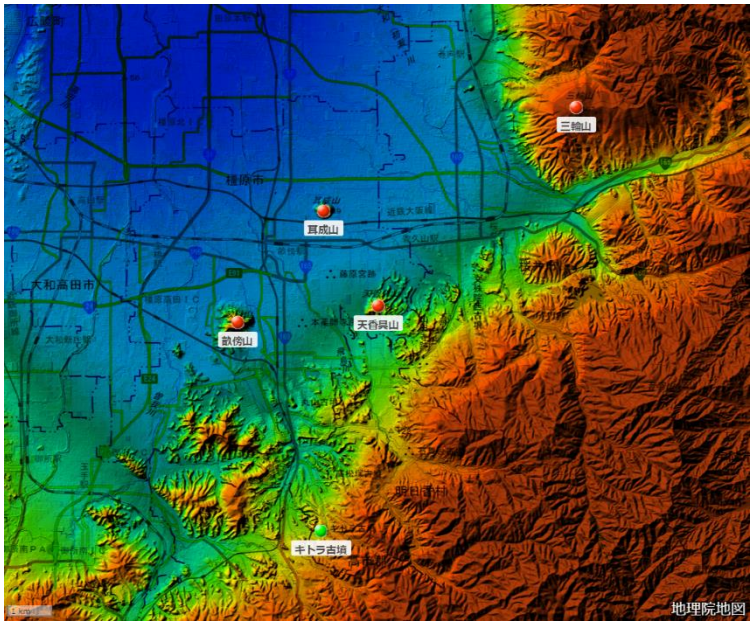
本内容は、国土地理院応用地理部アカウント（@gsi_oyochiri）の Twitter にてこれまで掲載してきた内容をとりまとめたものです。（https://twitter.com/gsi_oyochiri）

問５

これは、四神などの壁画で有名なキトラ古墳（奈良県）の展望台から撮影した写真です。

では、写真のＡの山は何でしょう？

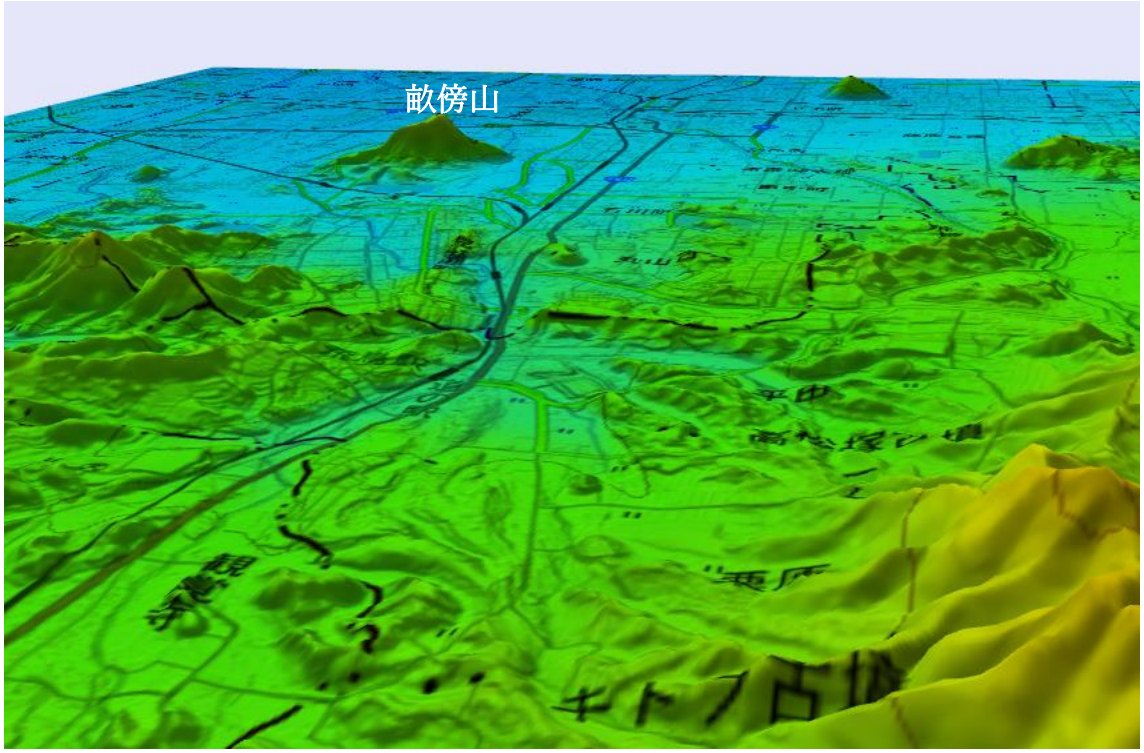
① 耳成山
② 畝傍山
③ 天香久山
④ 三輪山



本内容は、国土地理院応用地理部アカウント（@gsi_oyochiri）の Twitter にてこれまで掲載してきた内容をとりまとめたものです。（https://twitter.com/gsi_oyochiri）

答

写真の A の山は、大和三山の 1 つ「②畝傍山（うねびやま）」でした。



道路や畝傍山の手前の丘陵に着目すると「②畝傍山（うねびやま）」であることがわかります。

また、3D 表示機能を使えば、写真と同じように地図を表示することができます。

本内容は、国土地理院応用地理部アカウント（@gsi_oyochiri）の Twitter にてこれまで掲載してきた内容をとりまとめたものです。（https://twitter.com/gsi_oyochiri）

問６

地図を眺めていると「これは何だろう？」と疑問を感じたことはありますか？疑問は学びのきっかけになります。

下図の一直線に伸びる小高い丘の正体は何でしょう？

本内容は、国土地理院応用地理部アカウント（@gsi_oyochiri）の Twitter にてこれまで掲載してきた内容をとりまとめたものです。（https://twitter.com/gsi_oyochiri）

答

太宰府大城山のふもとにある一直線の小高い丘は「水城跡」でした。

歴史と合せて学びを深めるとおもしろいです。

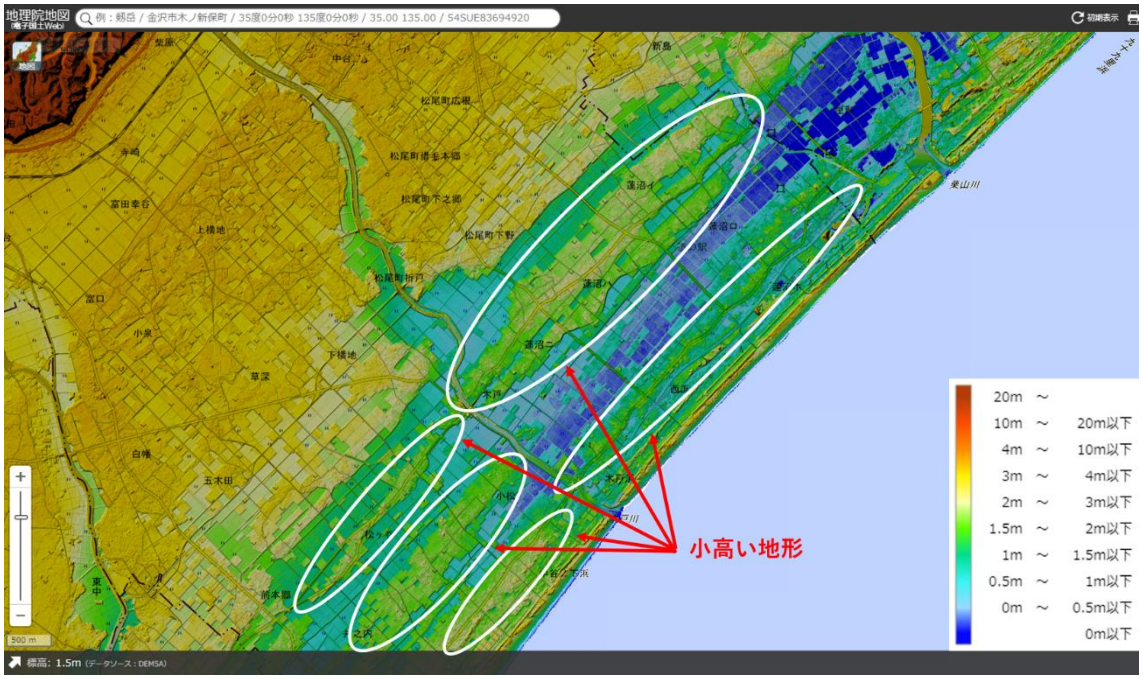
【豆知識コーナー】
白村江の戦いに向かう時に詠まれたとされる歌が万葉集にあるよ。
熟田津（にきたつ）に　船乗りせむと　月待てば　潮（しほ）もかなひぬ　今は漕（こ）ぎ出でな

本内容は、国土地理院応用地理部アカウント（@gsi_oyochiri）の Twitter にてこれまで掲載してきた内容をとりまとめたものです。（https://twitter.com/gsi_oyochiri）

問７

この図には、海岸線に平行に分布する小高い地形が見えます。

この高まりは何でしょうか？



本内容は、国土地理院応用地理部アカウント（@gsi_oyochiri）の Twitter にてこれまで掲載してきた内容をとりまとめたものです。（https://twitter.com/gsi_oyochiri）

答

小高い地形は、「砂州・砂丘」です。

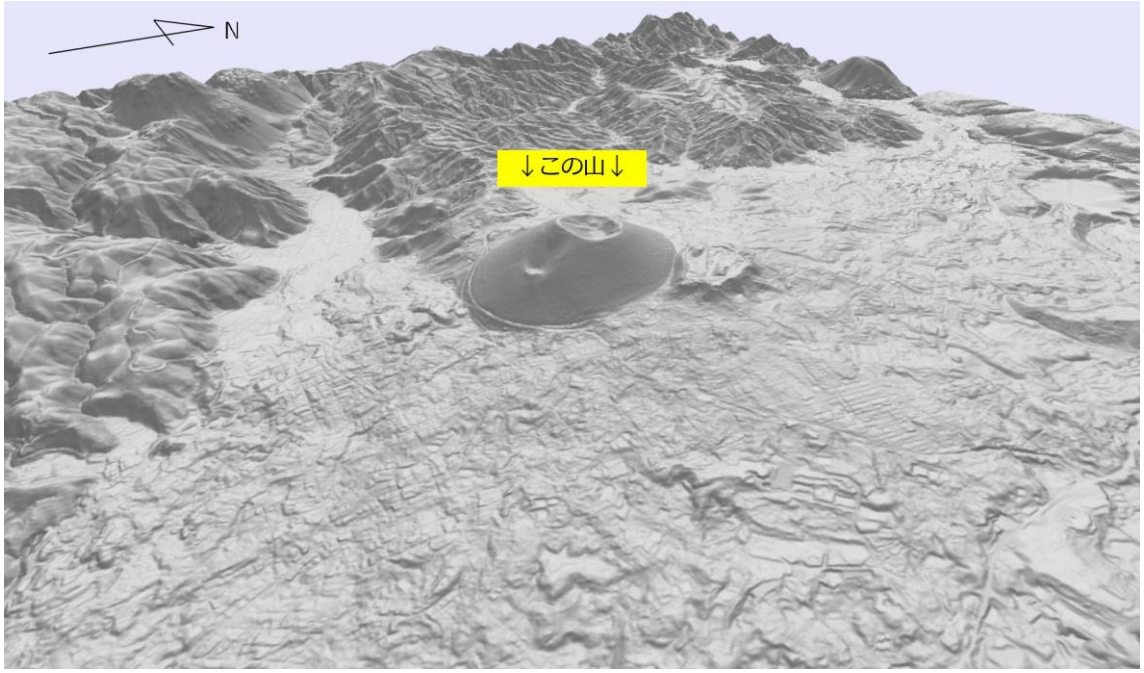
波によって打ち上げられた砂や礫、風によって運ばれた砂が堆積することでできる地形です。

本内容は、国土地理院応用地理部アカウント（@gsi_oyochiri）の Twitter にてこれまで掲載してきた内容をとりまとめたものです。（https://twitter.com/gsi_oyochiri）

問８

図の山は、どこの都道府県にある何という山でしょう？

日本には火山活動によりできた山が数多くあります。図の山も火山活動が起因する山です。



本内容は、国土地理院応用地理部アカウント（@gsi_oyochiri）の Twitter にてこれまで掲載してきた内容をとりまとめたものです。（https://twitter.com/gsi_oyochiri）

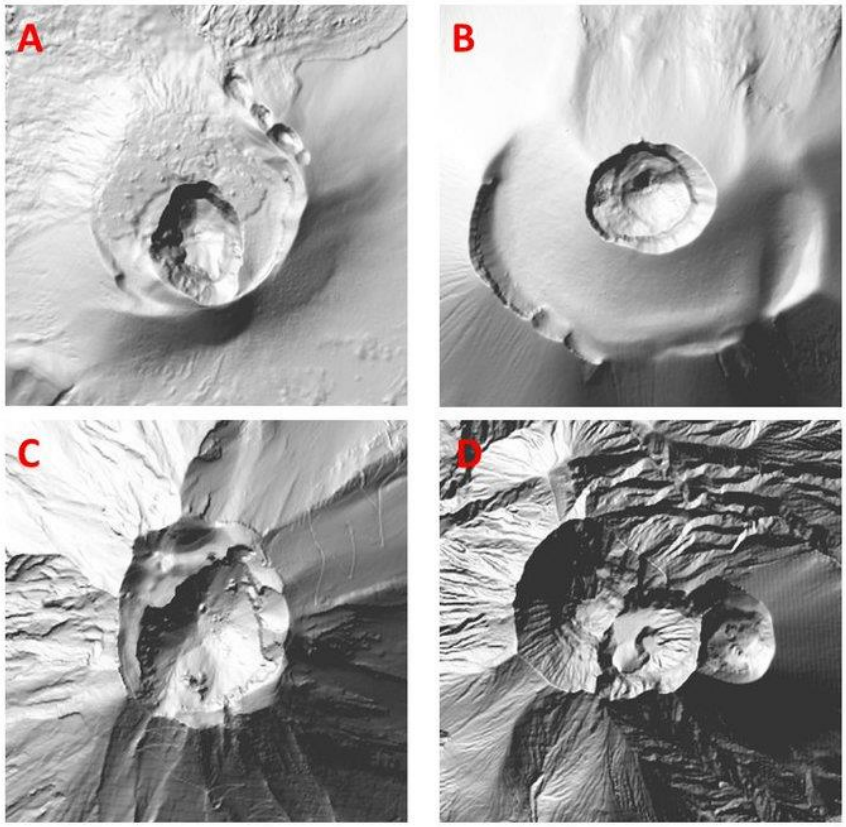
答

静岡県伊東市の「大室山（おおむろやま）」です。斜面の角度が安息角となっている山体は火山活動でできたスコリア丘です。周辺には溶岩流でできた地形も確認できます。

本内容は、国土地理院応用地理部アカウント（@gsi_oyochiri）の Twitter にてこれまで掲載してきた内容をとりまとめたものです。（https://twitter.com/gsi_oyochiri）

問９

火口を陰影起伏図で表しました。図の A～D の火山の名前はなんでしょうか。浅間山、富士山、伊豆大島、桜島のそれぞれいずれかです。



本内容は、国土地理院応用地理部アカウント（@gsi_oyochiri）の Twitter にてこれまで掲載してきた内容をとりまとめたものです。（https://twitter.com/gsi_oyochiri）

答

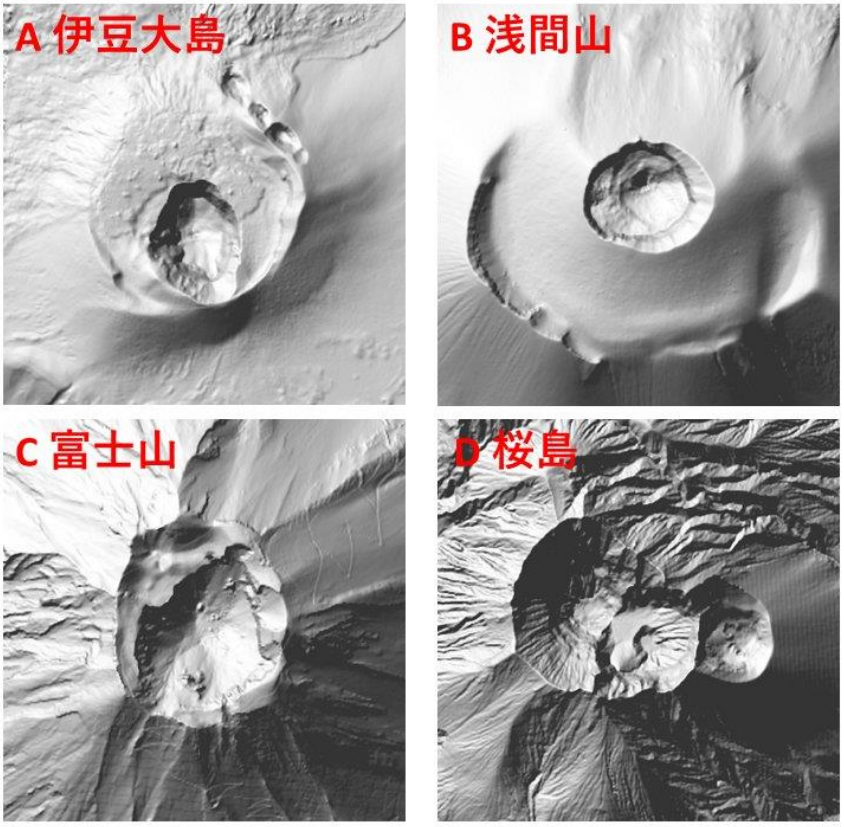
A 伊豆大島

B 浅間山

C 富士山

D 桜島

です。

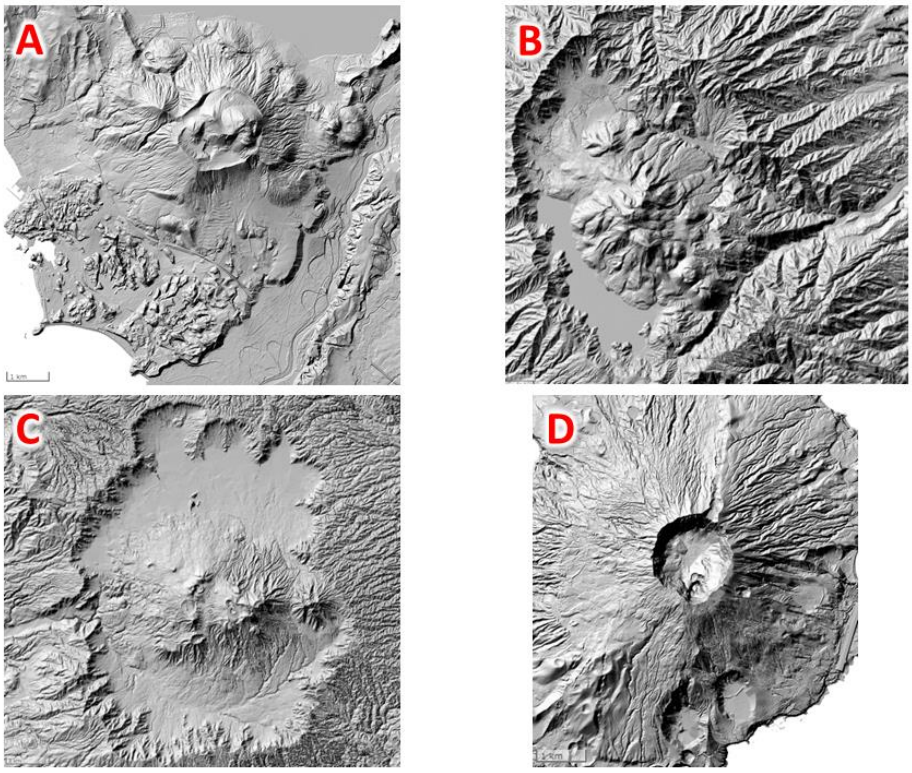


本内容は、国土地理院応用地理部アカウント（@gsi_oyochiri）の Twitter にてこれまで掲載してきた内容をとりまとめたものです。（https://twitter.com/gsi_oyochiri）

問１０

陰影起伏図で火山地形を表しました。図の A～D の火山の名前はなんでしょうか。

阿蘇山、有珠山、三宅島、箱根山のそれぞれいずれかです。



本内容は、国土地理院応用地理部アカウント（@gsi_oyochiri）の Twitter にてこれまで掲載してきた内容をとりまとめたものです。（https://twitter.com/gsi_oyochiri）

答

正解は

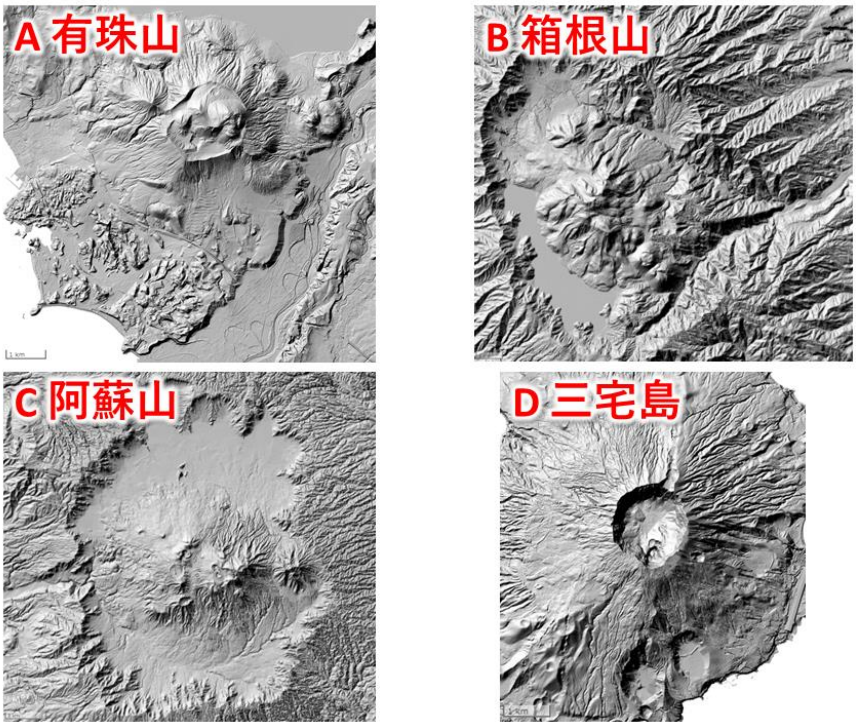
A 有珠山

B 箱根山

C 阿蘇山

D 三宅島

です。



本内容は、国土地理院応用地理部アカウント（@gsi_oyochiri）の Twitter にてこれまで掲載してきた内容をとりまとめたものです。（https://twitter.com/gsi_oyochiri）

問１１

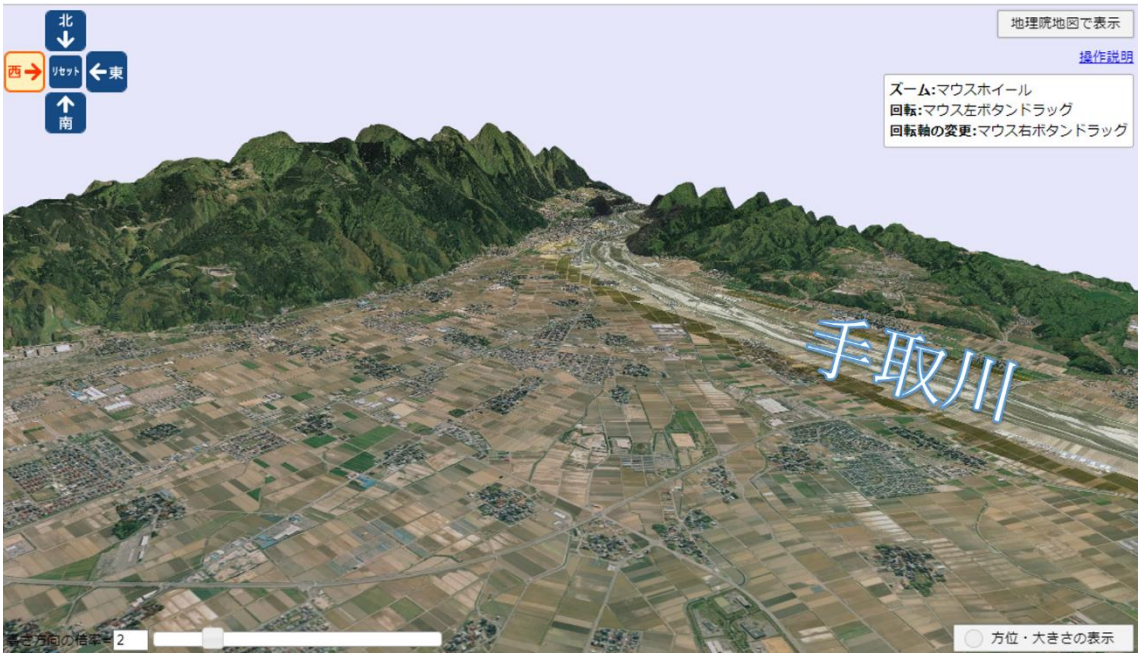
手取川下流に広がる地域を３次元で表示すると水田の特徴的な広がりが見えてきます。この地域の地形はどんな地形でしょう？

Ａ　カルスト地形

Ｂ　干潟

Ｃ　扇状地

Ｄ　砂丘



本内容は、国土地理院応用地理部アカウント（@gsi_oyochiri）の Twitter にてこれまで掲載してきた内容をとりまとめたものです。（https://twitter.com/gsi_oyochiri）

答

正解は、

C　扇状地

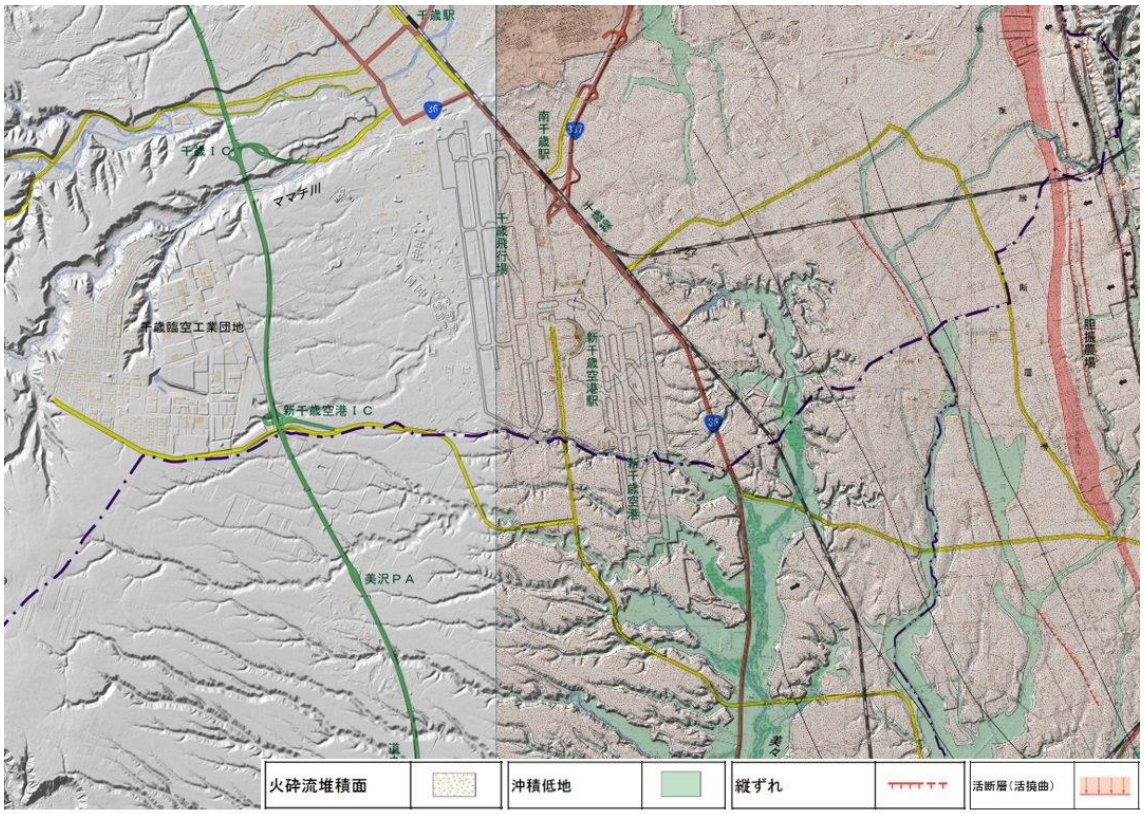
です。

本内容は、国土地理院応用地理部アカウント（@gsi_oyochiri）の Twitter にてこれまで掲載してきた内容をとりまとめたものです。（https://twitter.com/gsi_oyochiri）

問１２

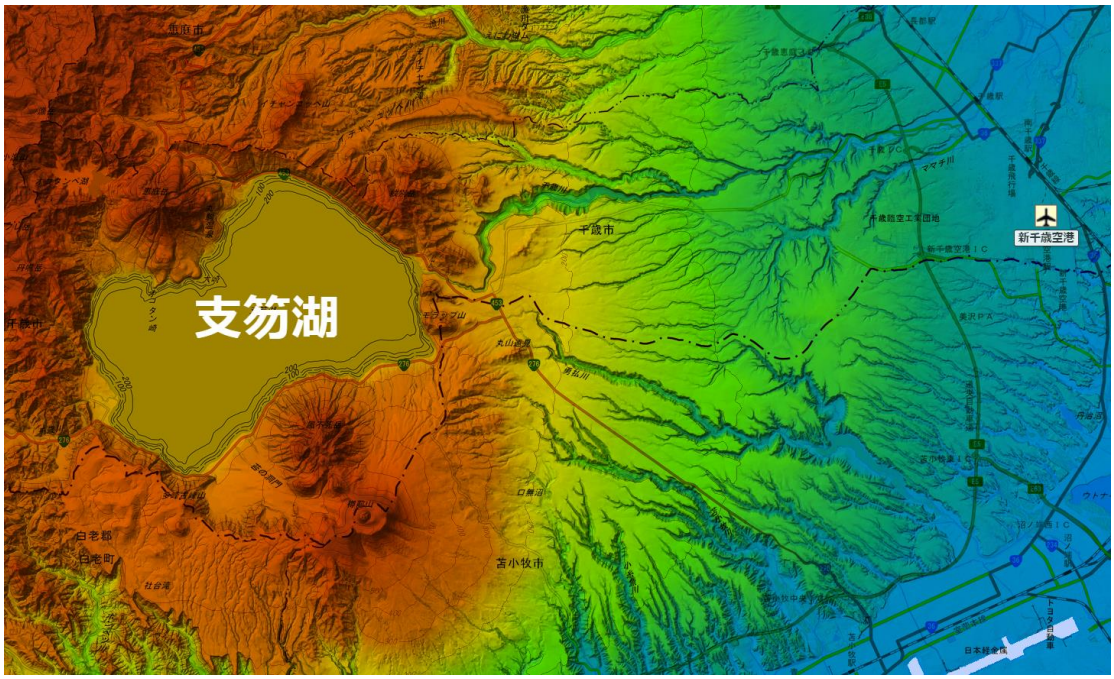
都市圏活断層図 には、断層以外にも様々な情報が載っています。

例えば、北海道の新千歳空港周辺には「火砕流堆積面」。この場所に火砕流？一体どこからきたのでしょう？



本内容は、国土地理院応用地理部アカウント（@gsi_oyochiri）の Twitter にてこれまで掲載してきた内容をとりまとめたものです。（https://twitter.com/gsi_oyochiri）

答

新千歳空港周辺の火砕流がどこからきたか。

実は西側にカルデラ湖の支笏湖があります。25ｋｍほど西側の火山からきた堆積物とわかります。