



伊豆半島ジオパーク IZU PENINSULA GEOPARK

火山がもたらす柿田川の湧水

Kakitagawa : A water spring system formed by Fuji Volcano

北伊豆エリア：柿田川ジオサイト
Kitaizu Area : Kakitagawa Geosite



三島溶岩がもたらす湧水
Water springs from Mishima Lava

伊豆と本州の衝突によって隆起した山々
Mountains uplifted by the collision of Izu and Honshu

丹沢山地
Tanzawa Mountains

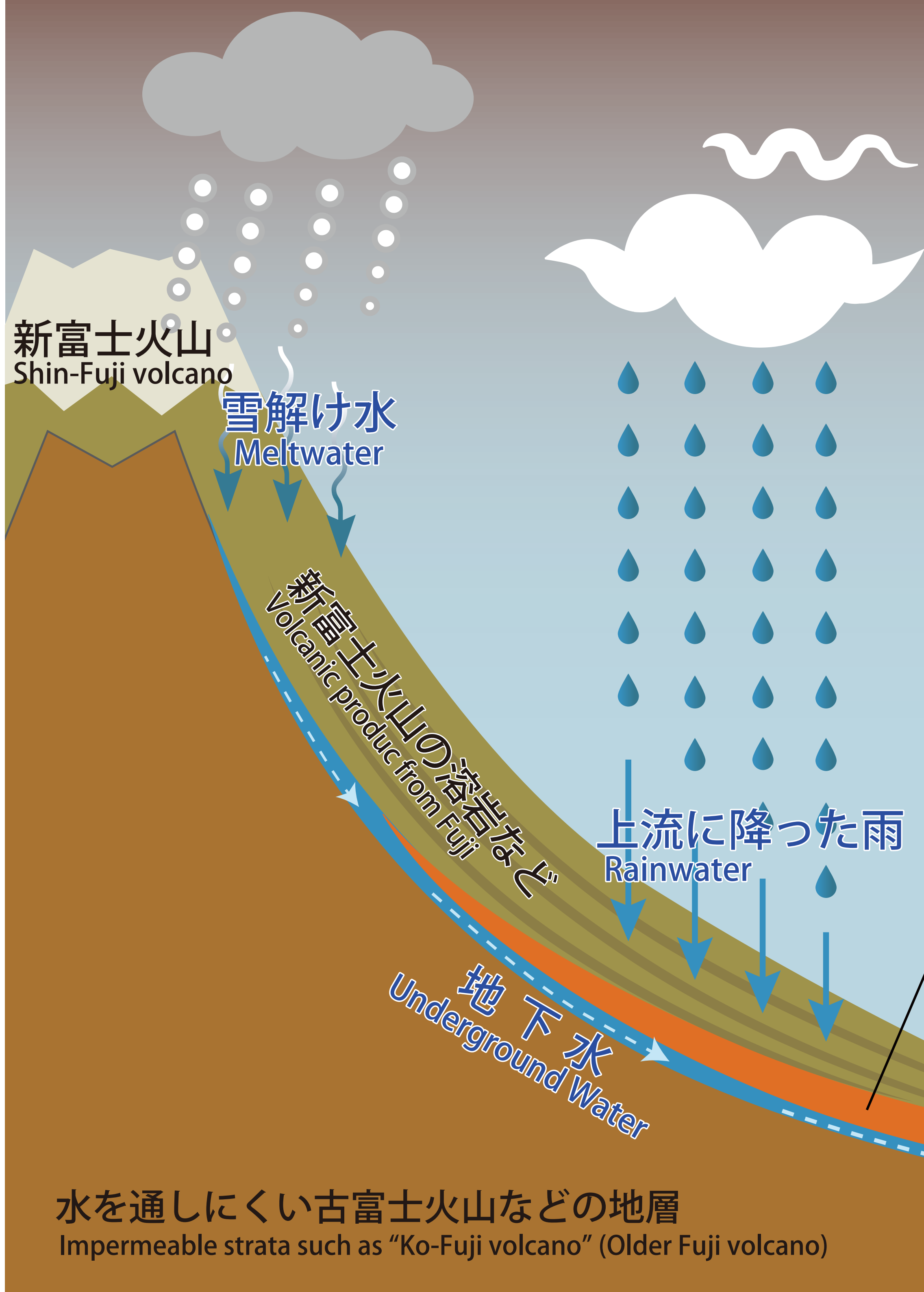
箱根
Hakone Volcanoes

箱根西麓三島野菜のふるさと
Production areas of
The Hakone Mishima west foot vegetables

箱根西麓地域
Hakone west foot area

主な湧水地
Water springs

この地区の作図に当たっては、国土院院長の承認を得て、同院発行の基礎地図情報を使用した。(承認番号 平25情使、第591号) 鳥瞰図の描画には「カシミール3D」を使用した。



新富士火山
Shin-Fuji volcano

雪解け水
Meltwater

新富士火山の溶岩など
Volcanic product from Fuji

地下水
Underground Water

水を通しにくい古富士火山などの地層
Impermeable strata such as "Ko-Fuji volcano" (Older Fuji volcano)

上流に降った雨
Rainwater

三島溶岩
Mishima Lavas

湧水群
Water springs

三島
Mishima

柿田川
Kakitagawa

本城山
Mt.Honjoyama

沼津アルプス
Numazu Alps

伊豆が海底火山だった頃のなごり
Trace of when Izu was submarine volcanoes

約10万年前、伊豆と本州の境界付近に富士火山が誕生しました。富士火山は、約1万年前を境に新富士火山と古富士火山に分けられています。新富士火山がはじまったばかりの約1万年前の噴火では、愛鷹山と箱根にはさまれた谷を大量の溶岩が流れ下り、現在地付近まで到達しました。三島駅周辺に露出する「三島溶岩」と呼ばれるこの溶岩は、柿田川付近ではその後の土砂などによって地下数10mに埋もれています。

富士山の雪解け水や雨は、亀裂やすき間の多い新富士火山の溶岩や火山灰の中にしみ込み、水を通しにくい古富士火山などの地層の上を地下水として流れ下ります。三島溶岩の中を流れてきた地下水は、溶岩の末端に近い三島付近から柿田川にかけて豊富な湧水をもたらしています。

Fuji volcano was born about 100,000 years ago, but the volcano is usually seen as composed of Shin-Fuji (New Fuji) that erupted about 10,000 years ago and Ko-Fuji (Old Fuji) that was active in earlier times. About 10,000 years ago, a large eruption of Mt. Fuji drove lava through the valley surrounded by Mt. Ashitaka and Hakone—and reached around here. This is known as the Mishima Lava Flow. The meltwater from the mountain or rain falling around it passes through the porous lava and ash of Shin-Fuji but cannot go beyond the impermeable volcanic deposits of Ko-Fuji that lies beneath. This water gushes out in the form of springs at the end of the lava flow around Mishima and Kakitagawa.

柿田川は国の天然記念物にも指定されています。貴重な自然を大切に守りましょう。
Kakitagawa River is a state's natural monument. Please protect the precious natural treasure.

設置・管理者：清水町
http://www.town.shimizu.shizuoka.jp/

監修：伊豆半島ジオパーク推進協議会
http://izugeopark.org/

