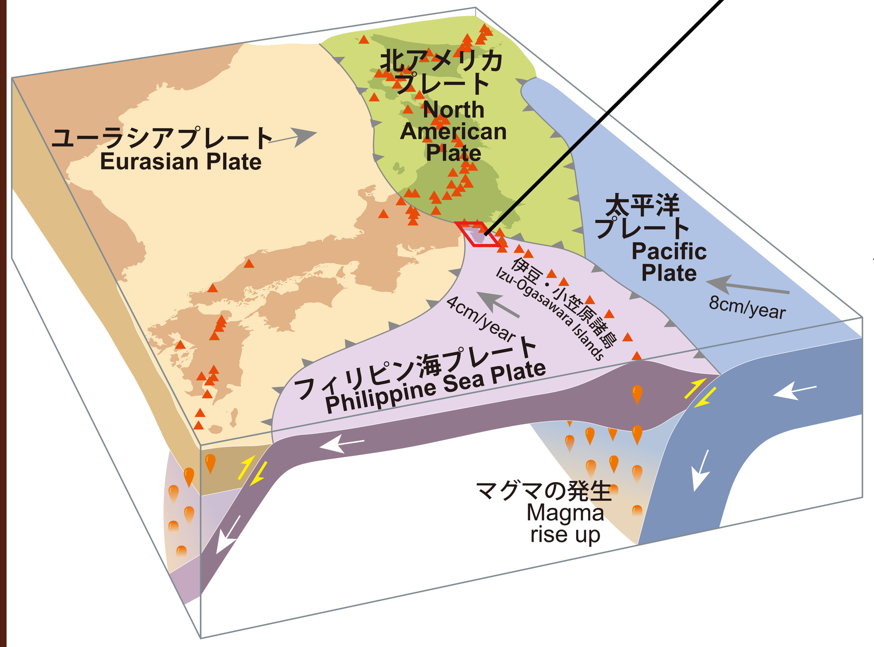
大室山でわかる 伊豆の大地のひみつ
History of Omuroyama volcano and Izu peninsula

伊東エリア：大室山ジオサイト
Ito Area : Omuroyama Geosite

伊豆半島ジオパーク IZU PENINSULA GEOPARK

南から来た火山の贈りもの
Volcano Gifts from the South



天気の良い日には、大室山の山頂から遠く伊豆諸島を望むことができます。

かつての伊豆は伊豆諸島と同じような火山島や海底火山でした。この海底火山の集まりはフィリピン海プレートとともに北に移動し、本州に衝突して伊豆半島になりました。約60万年前の出来事です。

現在も火山活動や地殻変動が続く伊豆半島で、豊かな温泉や湧水、変化に富んだ美しい地形といった、たくさんの「贈りもの」を楽しんでみませんか？

Izu Peninsula is the only part located on the Philippine Sea Plate in Honshu. This part was originally a group of volcanic islands and submarine volcanoes in the South Seas. These islands and volcanoes drifted by the northward motion of the Philippine Sea Plate and collided with Honshu island (the main island of Japan) about 600,000 years ago to form a peninsula. Even now, volcanic activity and crustal movements continue under the peninsula; accordingly this peninsula is given many gifts, such as abundant hot springs and springwater, varied beautiful scenes and so on.

火山がつくった伊東の大地 Volcanic Landscape of Ito Area

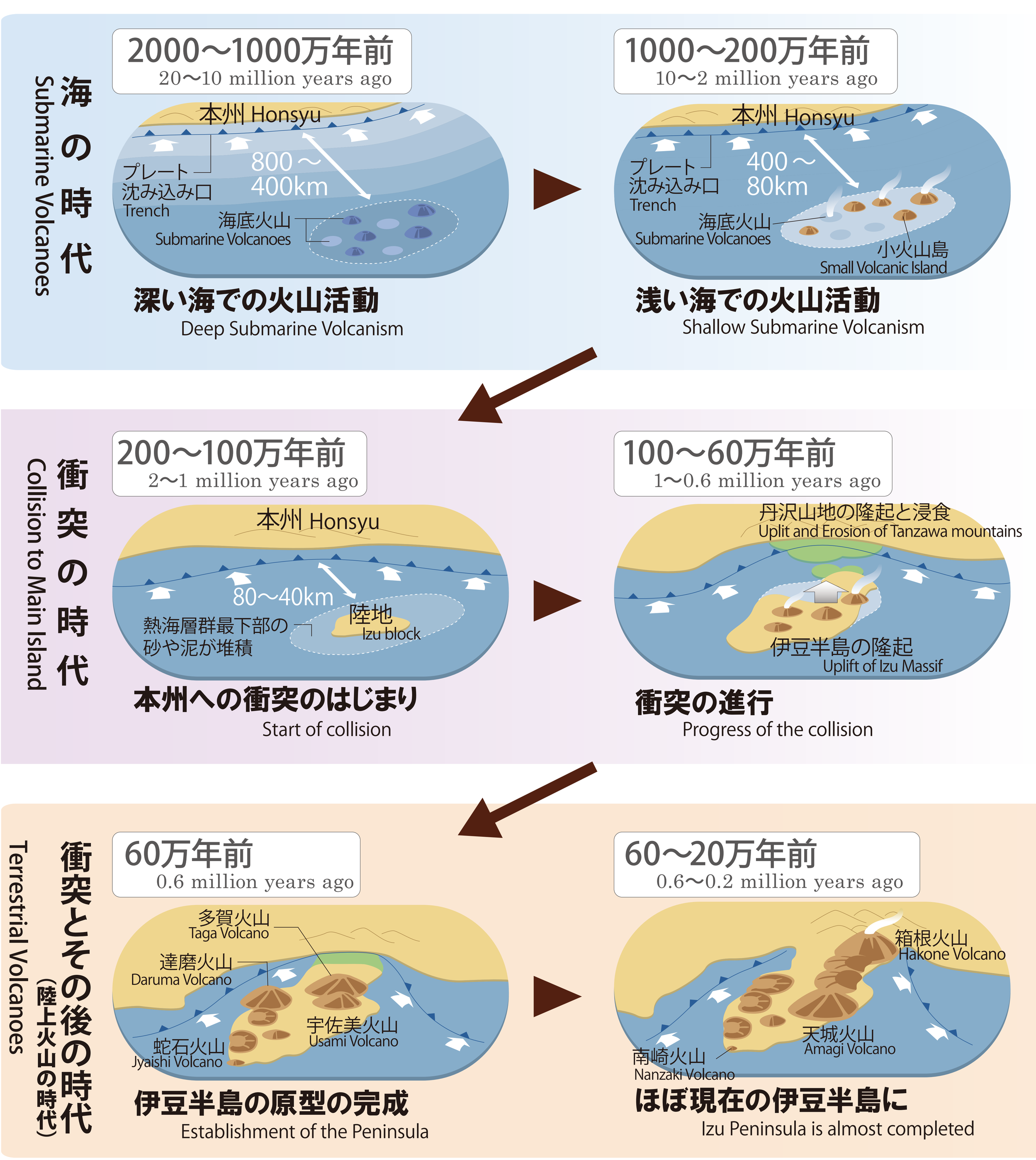
伊豆東部火山群は、伊豆半島の東部とその沖合の海底に分布する小さな単成火山の集まりで、約15万年前の遠笠山の噴火から平成元年の手石海丘の噴火におよぶ長い歴史を持っています。

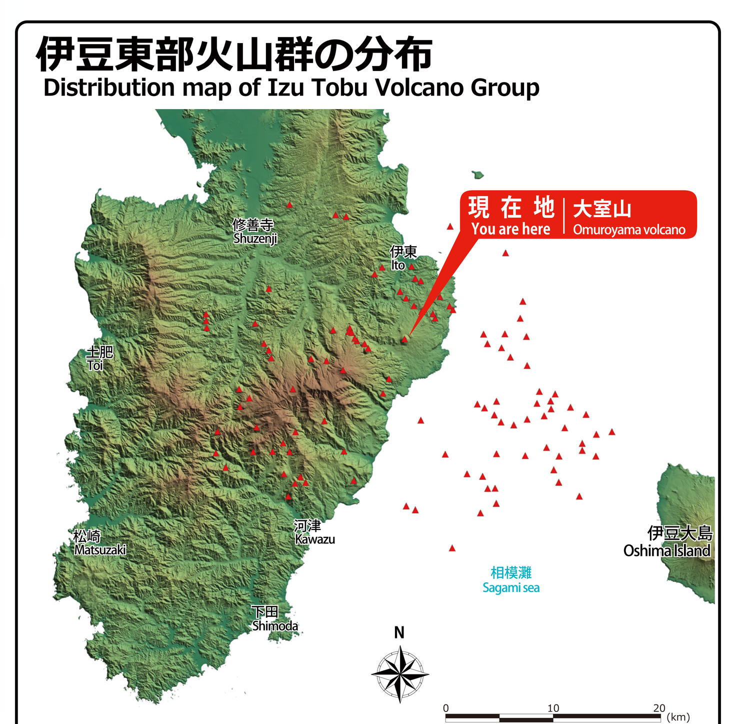
大室山（海抜580m）は、伊豆東部火山群を代表する火山のひとつです。約4000年前の噴火で噴き出したスコリア（粘り気の弱いマグマのしぶき）や火山弾は火口のまわりに降りつもり、スコリア丘と呼ばれるプリンのような形をした小山になりました。また、この噴火で流れ出した大量の溶岩は、なだらかな伊豆高原や、城ヶ崎海岸をつくり出しました。

ダイナミックな火山の造形だけでなく、孤立した小山状の大室山や荒々しい溶岩からなる城ヶ崎海岸に棲む動植物、山頂の浅間神社に祀られた磐長姫命の物語など、見どころ満載です。

Izu Tobu Volcano Group is an active terrestrial and submarine monogenetic volcano field located on and off the east Izu Peninsula. This volcano group have long history from Togasayama volcano erupted approximately 150,000 years ago to Teishi sea knoll erupted in 1989. Omuroyama volcano (580m above sea level) is one of the representative volcano of Izu Tobu Volcano Group, formed by low-viscosity ejecta spewed from the crater approximately 4,000 years ago. Large amount of lava flowed out by this eruption has made gentle Izu Kogen (lava plateau) and Jogasaki Coast.
There are many spots to see, such as the dynamic volcano forms, as well as animals and plants living on Omuroyama and Jogasaki Coast made of rough lava, and the story of Iwanagahimenomikoto (japanese goddess) enshrined at Asama Shrine on the summit.

伊豆半島の生い立ち Geological History of Izu Peninsula





単成火山って何？

単成火山は、富士山のように同じ火口から何回も噴火して大きな山を作る火山とは異なり、いったん噴火すると、再び同じ場所から噴火をしないという変わった性質を持つ火山です。

活火山としての単成火山群は、ここ伊豆以外には阿武火山群（山口県）と福江火山群（長崎県）しかありません。

What is a monogenetic volcano

A monogenetic volcano differs from a volcano such as Mt. Fuji that makes a large mountain by erupting many times from the same vent. It have unique characteristics because it does not erupt again from the same place.

設置・管理者：NPO法人まちこん伊東 http://www.machikon.org/
監修：伊豆半島ジオパーク推進協議会 http://izugeopark.org/