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

伊豆半島ジオパーク IZU PENINSULA GEOPARK

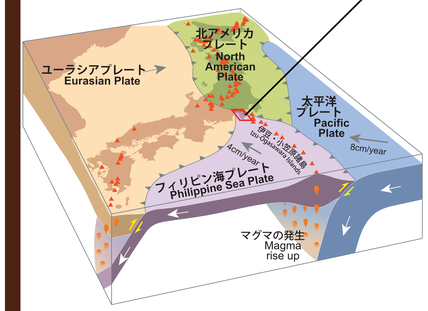
GEOPARKS JAPAN 日本ジオパーク

United Nations Educational, Scientific and Cultural Organization

Izu Peninsula UNESCO Global Geopark

IZU PENINSULA 伊豆半島ユネスコ世界ジオパーク UNESCO GLOBAL GEOPARK

南から来た火山の贈りもの
Volcano Blessings 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。

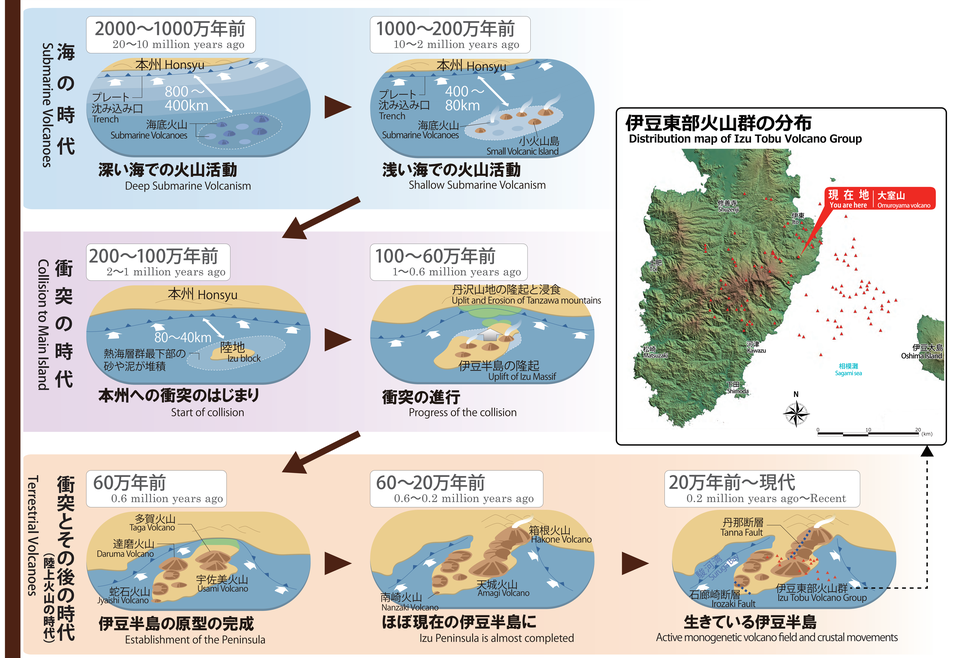
かつての伊豆は伊豆諸島と同じような火山島や海底火山でした。この海底火山の集まりはフィリピン海プレートとともに北に移動し、本州に衝突して伊豆半島になりました。60万年前頃の出来事です。

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風景または景観といった、たくさんの「贈りもの」を楽しんでみませんか？

On a clear day, you may see the Izu islands in the distance from the top of Mt. Omuroyama. The Izu Peninsula locates on the Philippine Sea Plate. The origin of this peninsula traces back to submarine volcanoes in the southern sea far from Japan. And these volcanoes on this plate gradually had drifted northward, and colliding with the mainland approximately 600,000 years before. Then, the peninsula was created at that time. But even now volcanic activities and crustal movements are still active throughout the peninsula. Accordingly, this peninsula has provided varieties of natural benefits; such as abundant hot springs and breathtaking panoramas of both coasts and mountains. Please appreciate them.

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

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



伊豆東部火山群の分布
Distribution map of Izu Tobu Volcano Group

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に始まり、平成元年の手石海丘での噴火を経て、現在もなお活動を続けています。

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 volcanoes is an active terrestrial and submarine monogenetic volcano field located on and off the eastern part of the Izu Peninsula. This volcano group traces back to 150,000 years before, when the Togasayama volcano started initial eruption. Then the volcanic activities have been continuing even today. The last eruption occuurred 1989 at the Teishi sea knoll. The Omuroyama is an iconic volcano of the Izu-Tobu volcanoes, whose height is 580 m. The volcano was created by an eruption with low-viscosity lava ejecta about 4000 years before. A huge amount of lava has made a gentle plateau called Izu Kogen and a rugged coast called Jogasaki. The volcanoes are scattered in this area like an exhibition hall of volcanoes and abundant in wild animals and vegetations as well. Furthermore, a tradition says Japanese goddess, named Iwanagahimenomikoto, gave birth here. As a result, the goddess has been enshrined on the top since 17th century.

単成火山って何？

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、単成火山は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）にしかありません。

What is a monogenetic volcano?

Monogenetic volcanoes differ from the majority of volcanoes such as Mt. Fuji which erupts repeatedly from the same crater. The group of monogenetic volcanoes is very rare in Japan. We have only three active monogenetic volcano groups in Japan. The others are Abu volcanoes in Yamaguchi prefecture and Fukue volcanoes in Nagasaki prefecture.

この解説版は地域の多くの皆さまのご協力によって設置されました。 This information board was installed with the cooperation of many local people

寄贈：まちこん伊東　管理：池観光開発株式会社　監修：伊豆半島ジオパーク推進協議会 https://izugeopark.org/