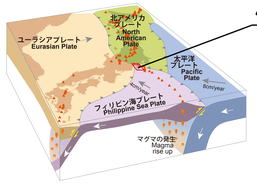
# 伊豆半島ジオパークへようこそ

# Welcome to Izu Peninsula Geopark

伊豆半島ジオパーク
IZU PENINSULA GEOPARK

GEOPARKS JAPAN 日本ジオパーク

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




### 伊豆半島 まるごとミュージアム

Izu Peninsula is the National and cultual Museum

本州で唯一、フィリピン海プレート上に位置する伊豆半島は、かつては南洋にあった火山島や海底火山の集まりでした。この海底火山群は、プレートとともに北上し、本州に衝突して半島になりました。約60万年前のできごとです。伊豆半島では、現在も火山活動や地殻変動が続いており、これによって豊かな温泉や湧水などの恵み、変化に富んだ地形をもつ魅力的な半島が形作られています。

海と陸の記憶を刻み込んだこの伊豆半島で、大地からの恵みである美しい景色や食、温泉、文化といった、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 in this peninsula. As a result, various "Gifts" of nature such as abundant hot springs, spring water and natural scenery are enjoyed by the people of the peninsula.

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

### 海の時代 Submarine Volcanoes

2000～1000万年前 20~10 million years ago

本州 Honshu

プレート沈み込み口 Trench　800～400km　海底火山 Submarine Volcanoes

**深い海での火山活動**
Deep Submarine Volcanism

1000～200万年前 1~2 million years ago

本州 Honshu

プレート沈み込み口 Trench　400～80km　海底火山 Submarine Volcanoes　小火山島 Small Volcanic Island

**浅い海での火山活動**
Shallow Submarine Volcanism

### 衝突の時代 Collision to Main Island (Honshu)

200～100万年前 2~1 million years ago

本州 Honshu

80～40km　熱海層群等下部の砂や泥が堆積　陸地 Izu block

**本州への衝突のはじまり**
Start of collision

100～60万年前 1~0.6 million years ago

丹沢山地の隆起と浸食 Uplift and Erosion of Tanzawa mountains

伊豆半島の隆起 Uplift of Izu Massif

**衝突の進行**
Progress of the collision

### 衝突とその後の時代 Terrestrial Volcanoes

60万年前 0.6 million years ago

多賀火山 Taga Volcano　箱根火山 Hakone Volcano　遠笠山火山 Daruma Volcano　宇佐美火山 Usami Volcano　船石火山 Ishiyama Volcano

**伊豆半島の原型の完成**
Birth of Izu Peninsula

60～20万年前 0.6~0.2 million years ago

天城山 Amagi Volcano　箱根火山 Hakone Volcano　大室山 Omuroyama Volcano

**ほぼ現在の伊豆半島に**
The Peninsula gets its present shape

20万年前～現代 0.2 million years ago~Recent

富士山 Fujisan　丹那断層 Tanna Fault　伊豆東部火山群 Izu Tobu Volcano Group　伊豆東部火山群 Izu Tobu Volcano Group

**生きている伊豆半島**
An active monogenetic volcano field and crustal movements

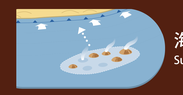
伊豆半島は、大きく「海底火山時代の地層」と「陸上火山時代の地層」に分かれます。
Geological history of Izu Peninsula is roughly divided into "Submarine volcanoes" and "Terrestrial volcanoes"

- 衝突とその後の時代（陸上火山時代の地層） Terrestrial Volcanoes
  - その他の地層 Other Strata
  - 伊豆東部火山群 Izu Tobu Volcano Group
  - 大型陸上火山 Large Terrestrial Volcanoes
- 衝突の時代 Collision to Main Island
  - 最後の海の地層 Strata formed in last sea
- 海の時代（海底火山時代の地層） Submarine Volcanoes
  - 白浜層群（浅い海） Shirahama Group (Shallow Sea)
  - 湯ヶ島層群 Yugashima Group
  - 仁科層群（深い海） Nishina Group (Deep Sea)

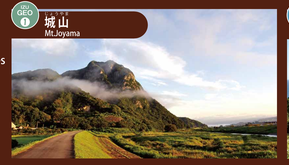
● 主なジオポイント Main Geopoint

この地図の作成に当たっては、国土地理院長の承認を得て、同院発行の基盤地図情報を使用した。（承認番号 平24情使、第16号）

## 伊豆半島のおもなジオポイント Main Geopoint of Izu Peninsula



### 海の時代 Submarine Volcanoes


GEO 1 城山 Mt.Joyama

GEO 2 ユウスゲ公園 Yuusuge Park

GEO 3 龍宮窟 Ryugu Sea Cave

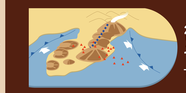
GEO 4 堂ヶ島天窓洞 Dogashima Tensodo Sea Cave

GEO 5 千貫門 Sengannon Rocks

**三島の駅前溶岩 - 富士山から来た溶岩 -**
**The Lavas from Fuji volcano**

三島駅の周辺では、ちいさなくぼこがたくさんあった黒っぽい岩があちこちで見られます。約１万年前に富士山から流れてきた溶岩で、亀裂の多いこの溶岩は地下水の通り道となり、三島に豊富な湧水をもたらしています。

Around Mishima Station, You can see the dark rocks including many vesicles. These rocks are the lavas that flowed from Fuji volcano about 10,000 years ago. This lava becomes the path of groundwater, and brings large amount spring water in Mishima. The lavas becomes the path of groundwater, and brings large amount spring water in Mishima.



### 衝突とその後の時代 Terrestria | Volcanoes

GEO 6 細野高原 Hosono Plateau

GEO 7 走り湯 Hashiriyu Spa

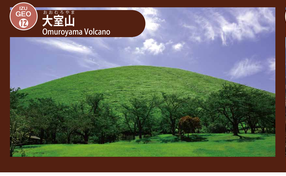
GEO 8 浄蓮の滝 Joren Falls

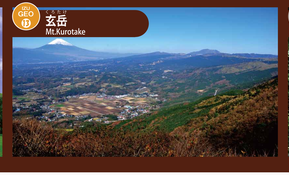
GEO 9 戸田・御浜岬 Cape Mihama

GEO 10 河津七滝 Kawazu Seven Falls

GEO 11 楽寿園 Rakujuen Park

白滝公園 Shirataki Park


GEO 12 大室山 Omuroyama Volcano


GEO 13 玄岳 Mt.Kurotake

GEO 14 柿田川湧水群 Kakitagawa Springwater Group

GEO 15 鮎壺の滝 Ayutsubo Falls

**伊豆半島には大地の恵みがいっぱい！**
**Enjoy Geopark !**

設置者：静岡県　観光政策課　　監修：伊豆半島ジオパーク推進協議会
http://izugeopark.org/