



伊豆七島 - 動く島々を眺める -

The location overlooking the moving islands

北に富士、南に房総・伊豆諸島
伊豆随一の眺望

小室山観光リフト
Komuroyama Lift

伊豆半島ジオパーク IZU PENINSULA GEOPARK

伊豆半島の火山の歴史
Submarine Volcanoes 伊豆半島の歴史

2000~1000万年前
20~10 million years ago

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

深い海での火山活動
Deep Submarine Volcanism

1000~200万年前
10~2 million years ago

本州 Honshu
プレート沈み込み口 80km
Trench Submarine Volcanoes 海底火山

浅い海での火山活動
Shallow Submarine Volcanism

200~100万年前
2~1 million years ago

本州 Honshu
80~40km
熱海層群下部の陸地 Izu block
砂や泥が堆積

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

丹波山地の隆起と隆起
Uplift and erosion of Tanzen mountains
伊豆半島の隆起
Uplift of Izu Meset

衝突の進行
Progress of the collision

60万年前
0.6 million years ago

多摩火山 Tama Volcano
遠藤火山 Tozono Volcano
磐石火山 Iwashi Volcano
手在美火山 Tama 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

駿鷹火山 Katsuyama Volcano
箱根火山 Hakone Volcano
天城火山 Tenjyo Volcano

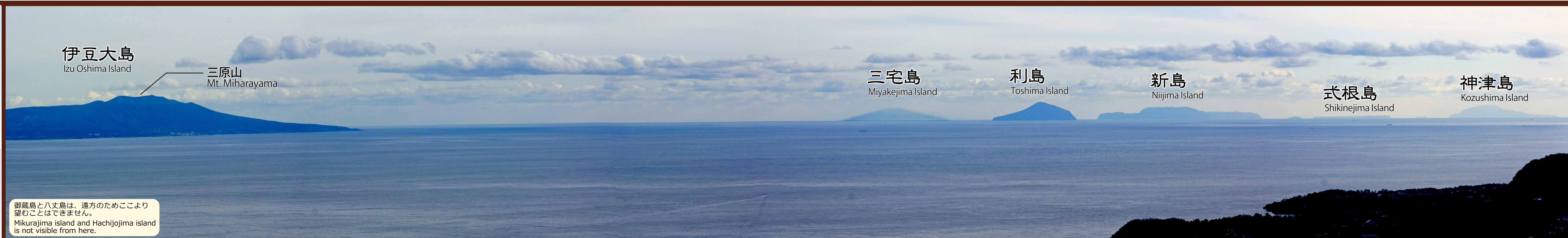
ほぼ現在の伊豆半島に
The Peninsula gets its present shape

20万年前~現代
0.2 million years ago~Recent

富士火山 Fuji Volcano
丹那新嶺 Tama Toge

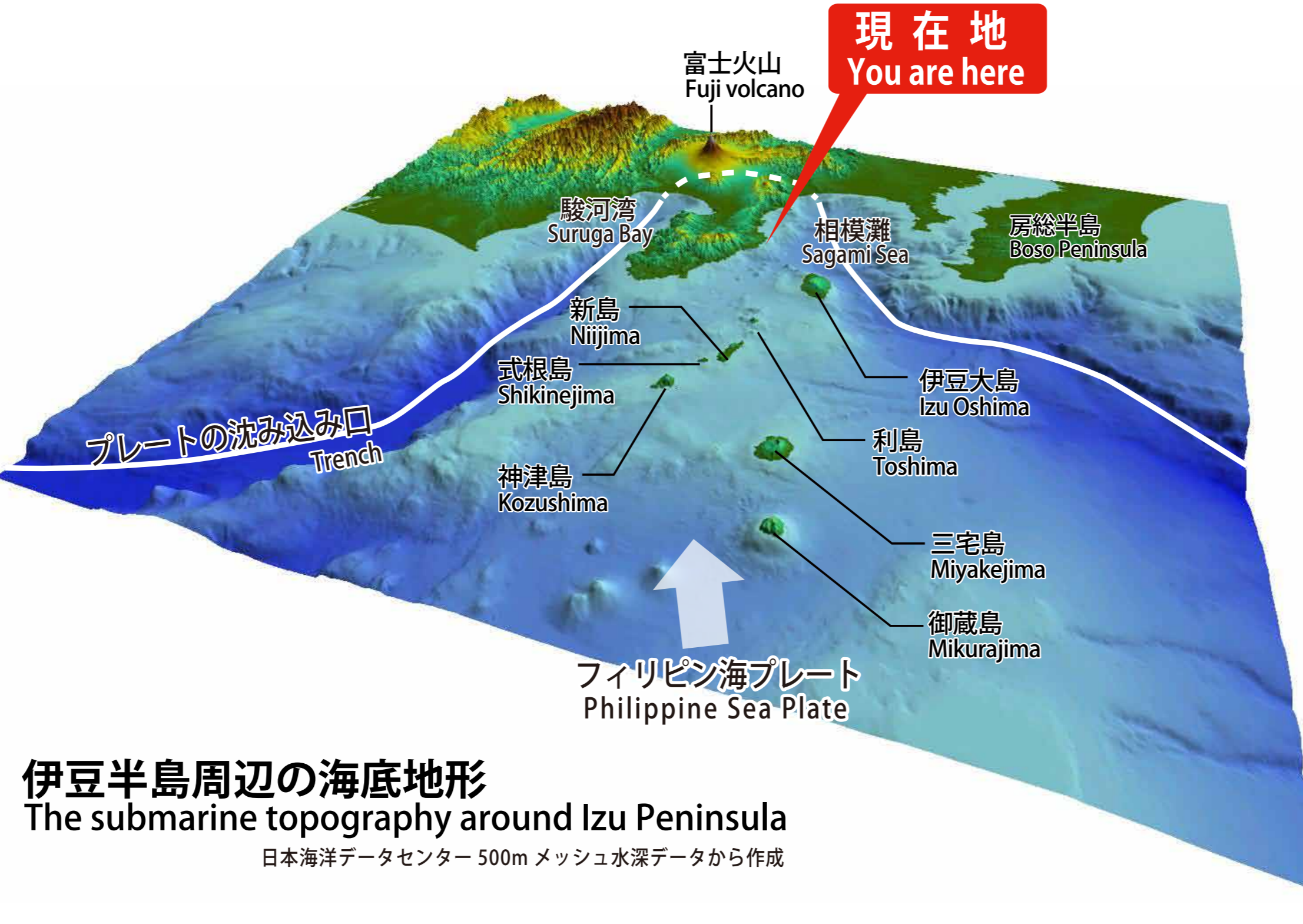
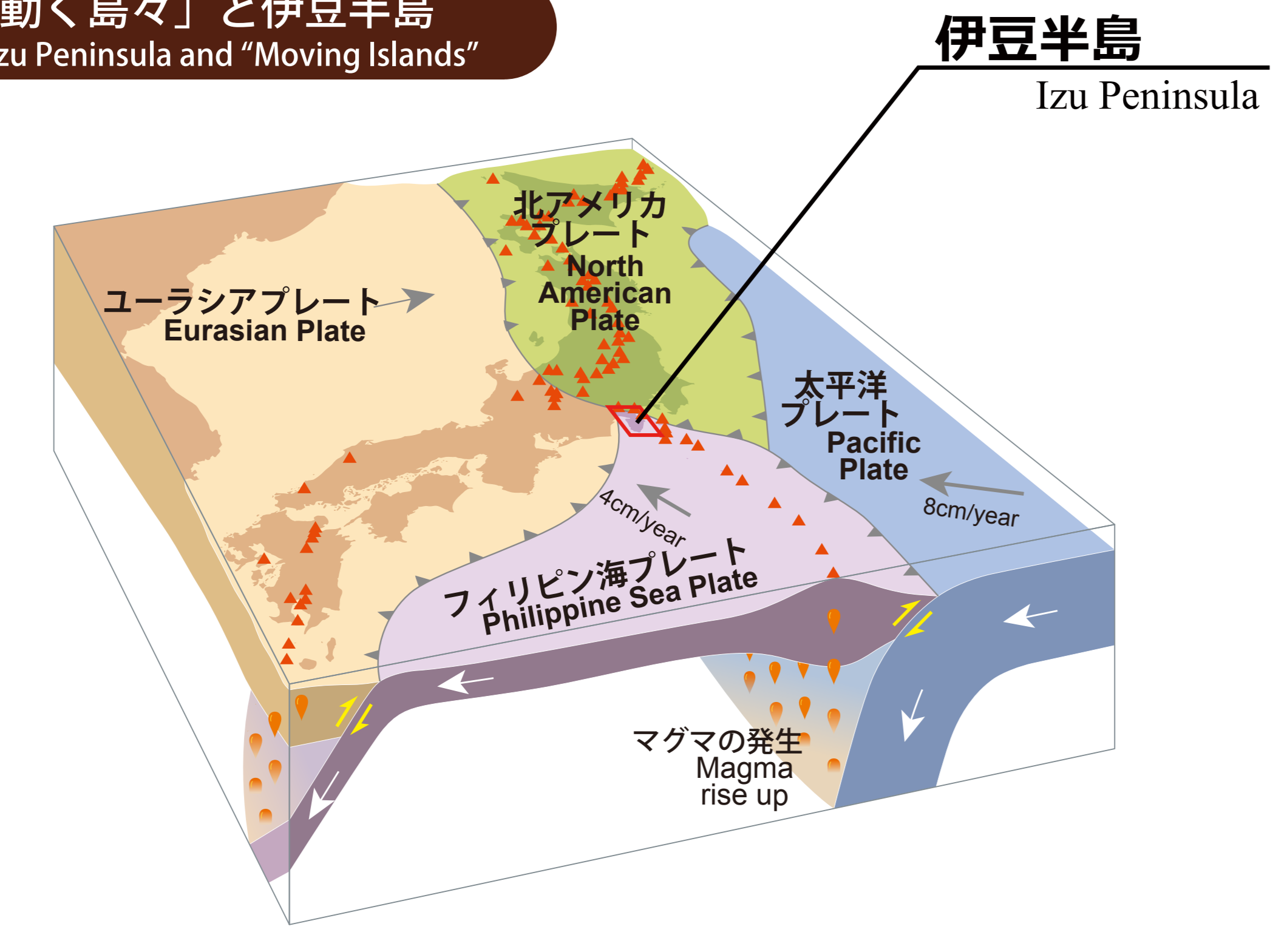
石廊崎新嶺 Izu Tobu Volcano Group
Izu Tobu

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



御蔵島と八丈島は、遠方のためこより望むことはできません。
Mikurajima island and Hachijojima island is not visible from here.

「動く島々」と伊豆半島 Izu Peninsula and "Moving Islands"



伊豆半島周辺の海底地形
The submarine topography around Izu Peninsula
日本海洋データセンター 500m メッシュ水深データから作成

伊豆半島の南にうかがう伊豆七島や、そのさらに南に続く小笠原諸島は、フィリピン海プレートの中にできた火山島です。これらの火山島はプレートとともに北へと移動し、やがては伊豆半島と同じように本州と衝突して地続きになります。つまり、これらの島々は、伊豆半島のかつての姿そのものなのです。

年間数センチのゆっくりとした動きですが、次にこの場所に来た時には、島の場所が変わって見えるかもしれませんね！？

The Izu Seven Islands are a collection of volcanic islands on the Philippine Sea Plate. These islands are moving towards Honshu due to the motion of the Philippine Sea plate, and like Izu peninsula, these islands will eventually collide and become attached to Honshu. These islands thus allow us to imagine the Izu Peninsula when it was a volcanic island.

The plate is moving by merely several centimeters per year, but when you come to this place next time, probably you could understand some slight change in the location of these islands!

現在地
静岡県伊東市川奈
Kawana, Ito city, Shizuoka

緯度: 34° 56' 22.5" N
経度: 139° 07' 53.4" E

富士箱根伊豆国立公園
Fuji-Hakone-Izu National Park

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