



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

「火山の根」 城山

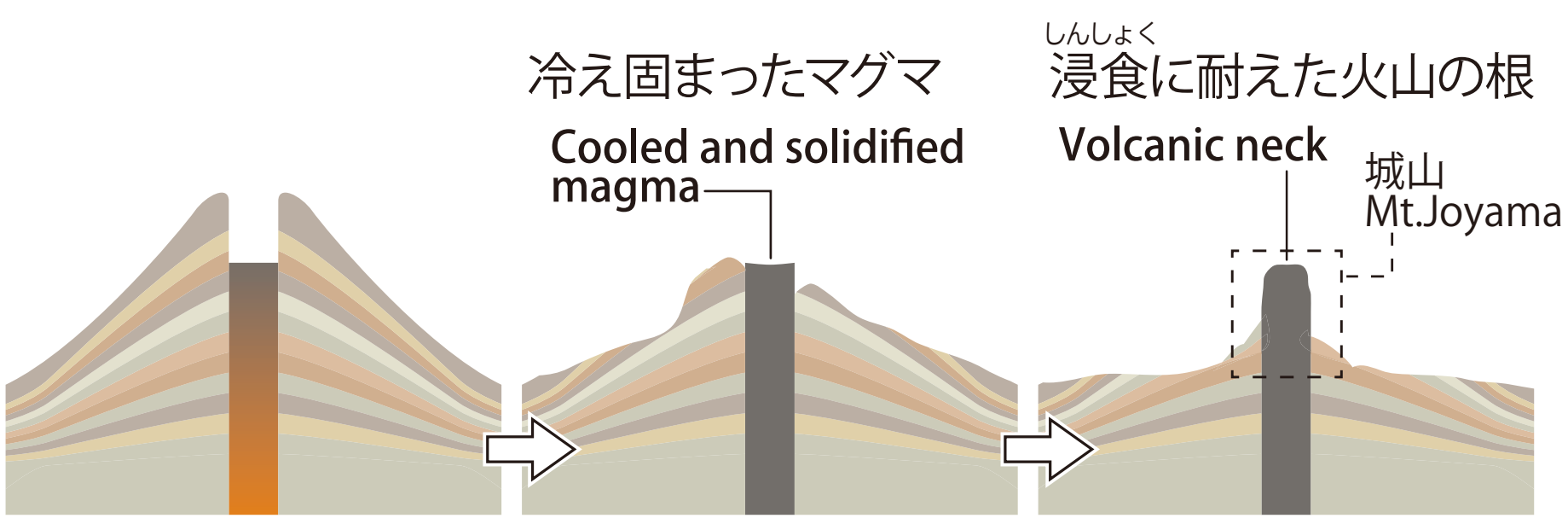
Mt. Joyama of a "Volcanic neck"



伊豆の国市の西に広がる^{しずうらさんち}静浦山地は、伊豆半島の土台にあたる海底火山のなごりです。数百万年前に南の海で活動していた海底火山や火山島はフィリピン海プレートとともに北上し、本州に衝突、^{しょうとつ りゅうき}隆起して地表に姿を現しました。静浦山地の中でもひとときわ目をひく^{じょうやま かつら}城山や葛^{ぎやま}城山などの急峻な山は、かつて火山の地下にあった「マグマの通り道」が地表に姿を現したもので「火山の根（火山岩頸）」と呼ばれます。^{かざんがんけい}

^{かのがわ}狩野川に面した切りたった岩壁は、ロッククライミングのゲレンデとして多くクライマーに楽しまれています。岩壁を回り込む約60分のハイキングコースで登ることができる山頂からは、^{がんか}眼下を流れる^{あまぎさん のぞ}狩野川や、遠く富士山や天城山を望むことができます。

「火山の根」のでき方 Formation of volcanic neck



火山の直下で冷え固まったマグマが、のちの浸食によって洗い出されたものを火山岩頸（火山の根）と呼びます。浸食に耐えた1枚岩は急峻な山を作ることがあります。

A volcanic neck is a steep, rocky hill created by magma solidifying along the vent of a volcano. The brittle outer layers of the volcano was eroded and only a volcanic neck remains.

The Shizuura Mountains, which locates west of Izunokuni City, are the remnant of the past submarine volcanoes. It is forms the base rock of the peninsula. Several million years ago, Izu was submarine volcanoes and volcanic islands. These origin of the Izu block was located at the southern sea, and had drifted northward due to the movement of the Philippine Sea plate. Finally it had collided with the mainland. Due to the uplift of the peninsula, the Shizuura Mountains appeared on the surface and it formed the present mountains includes Mts. Katsuragiyama and Joyama. These steeps mountains are the previous volcanic necks. Then the River facing cliff provides a rock climb field. A hiking trail takes you to the top of the mountain within 60-minute walk. You' ll get a breathing view of Mts. Fuji and Amagi.

