

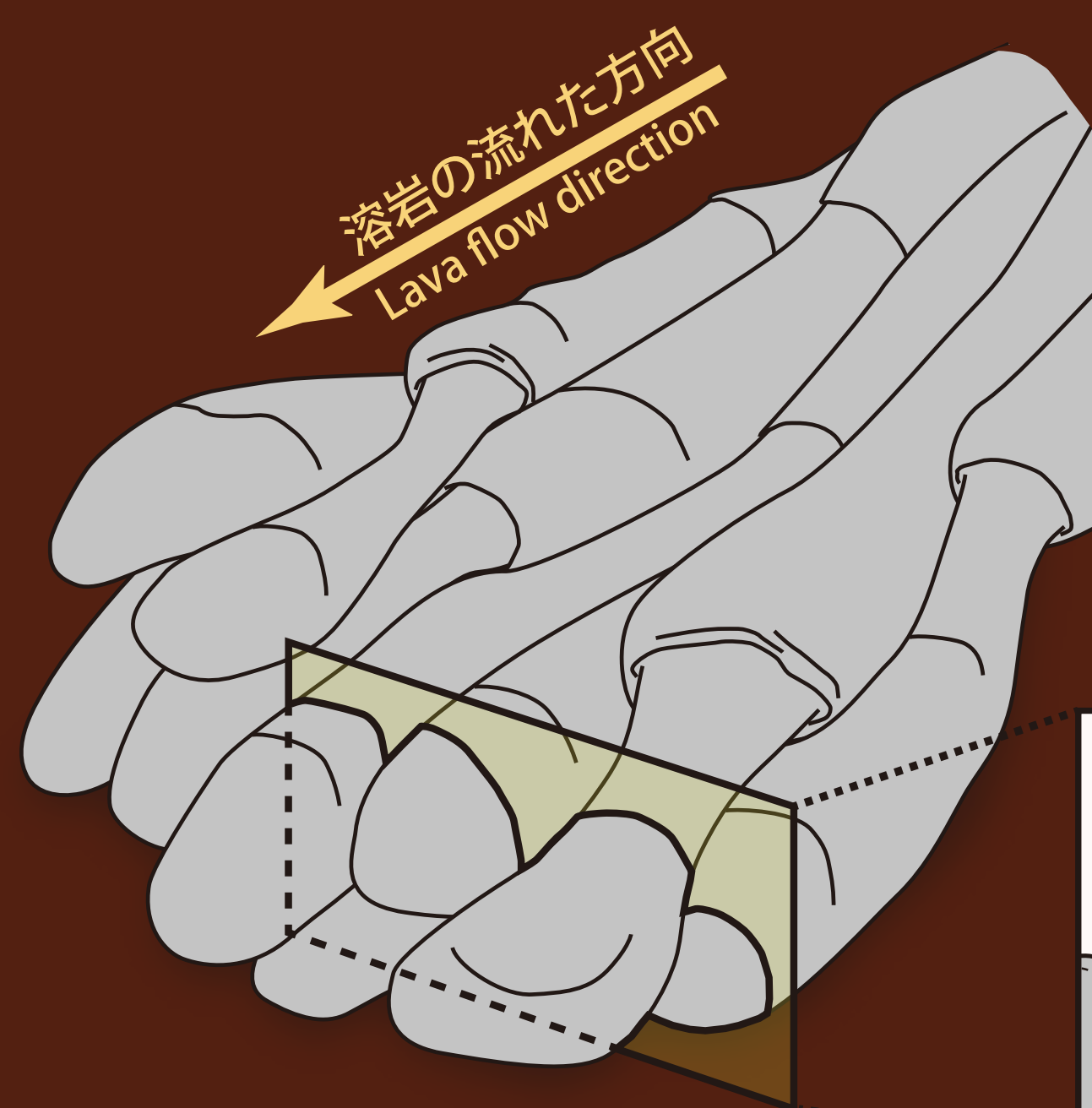
ここは伊豆半島の中でもっとも古い、2000 万年前の地層がみられる「伊豆半島最古の地」です。

道路わきの崖をよく見ると、丸い岩が積み重なっているように見えるところがあります。「枕状溶岩」と呼ばれるこの岩は、海底を溶岩が流れたことを示す証拠のひとつです。枕状溶岩が海底にたまったあと、この溶岩を押し分けてマグマが上昇していきました。その痕跡である「岩脈」が2ヶ所で見られます。

この付近の地層からは、熱帯の海に棲む生物の化石もみつかりました。このようにして、かつてこの辺りが南の海にあった海底火山であったことが明らかにされています。

It is “the oldest land in Izu Peninsula,” with the geological layers of 20 million years ago. When looking close at the cliffs of the sides of roads, round rocks seem to pile up at some parts. Such rock called “pillow lava” is one of the evidences that lava flew in the sea bottom. After pillow lava piled in the sea bottom, magma rose up by pushing such lava. “Magmatic dikes” of such trail can be found in two areas.

From the geological layers around this area, the fossils of creatures which live in tropical ocean were also found. In this way, it has been discovered that this area used to be the submarine volcano which was in the southern sea.



枕状溶岩のできかた How pillow lava is made

ねばりけの弱い溶岩が海底を流れると、表面張力によってチューブのようになります。その断面が積み重なった枕のように見えることから枕状溶岩と呼ばれています。When low-viscosity lava flows in the sea bottom, it becomes like a tube by surface tension. It is called pillow lava because such cross-section surface looks like piling pillows.



枕状溶岩 Pillow Lavas

岩脈 Dike

枕状溶岩 Pillow Lavas

岩脈 Dike

枕状溶岩 Pillow Lavas

