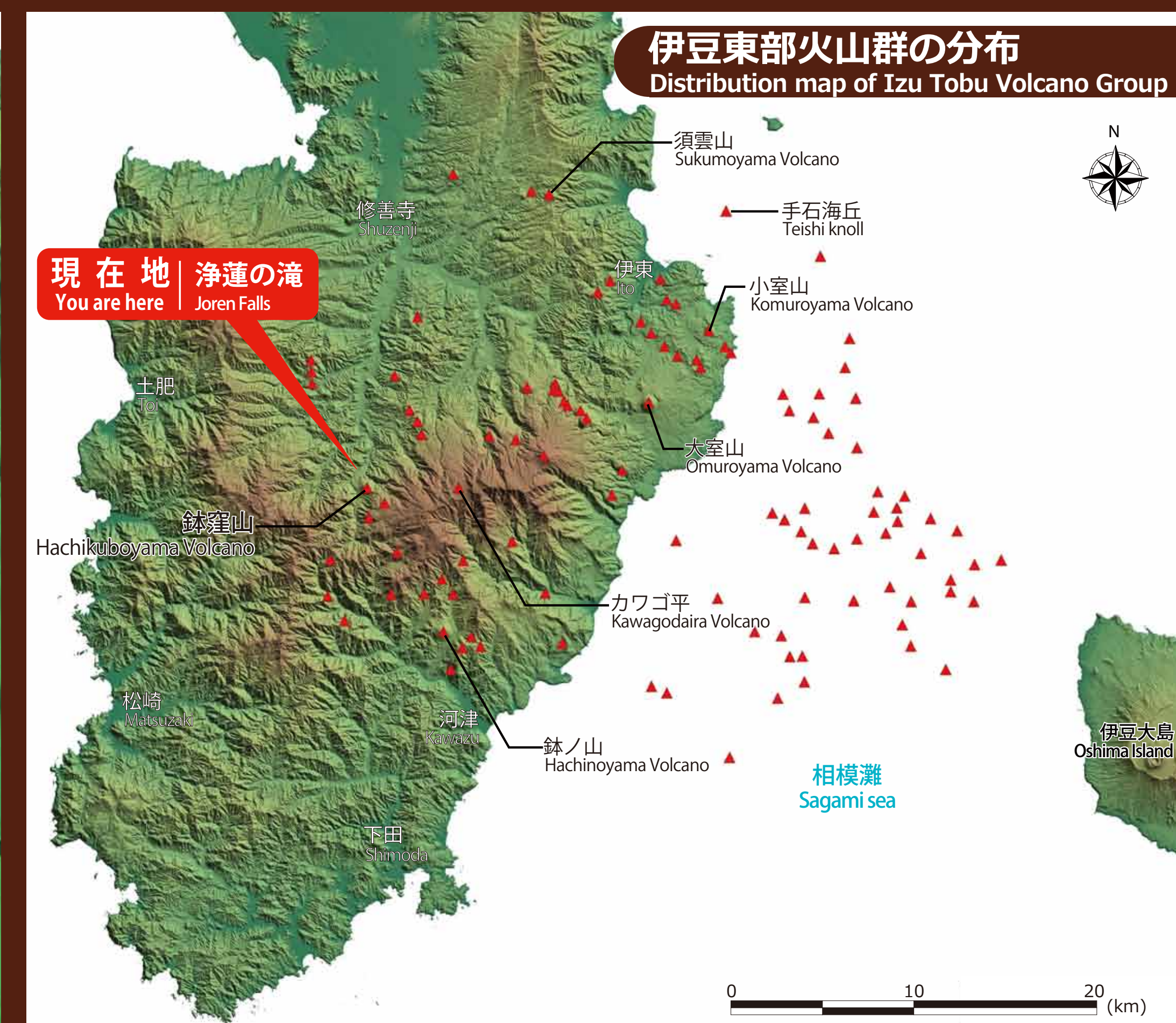


# 名瀑のひみつ 1万7000年前の事件を探る

## The Joren falls formed by the events of 17,000 years ago



伊豆半島ジオパーク IZU PENINSULA GEOPARK



伊豆半島の東側半分およびその沖の相模灘には 100 個程度の単成火山（一度の噴火で生じる小さな火山）の集まりである伊豆東部火山群が分布しています。この火山群のひとつ鉢窪山と丸山は約 1 万 7000 年前に噴火した美しい円錐形のスコリア丘です。そのふもとから流れ出した溶岩が本谷川に流れ込み、なだらかな溶岩台地と浄蓮の滝を作りました。滝を作る崖には、溶岩が冷え固まった時にできる美しい柱状節理（冷却時の体積収縮による柱状の割れ目）が見られます。



周辺では、なだらかな溶岩台地や火山がもたらす豊富な湧水を利用して、わさびや米などの栽培が行われ、風光明媚な風景とあわせて大地の恵みを楽しむことができます。



The Izu Tobu Volcanic Group is a group of about 100 monogenetic volcanoes (small volcanoes which are formed from single eruptions) is distributed around half of the eastern half of the Izu Peninsula and the off-shore Sagami sea. Hachikuboyama volcano and Maruyama volcano in this volcanic group are beautiful conical scoria cones which erupted 17,000 years ago. The gushing lava flowed into the Hontanigawa River creating the gently-sloping lava and the Joren Falls. On the cliffs which create the falls, you can see the breath-taking columnar joints (The columner joints are systematic cracks formed by volume contraction of magma during cooling).

Wasabi and rice is cultivated in the area using the abundance of spring water provided by the gently-sloping plateau of lava and the volcanoes. You can enjoy the blessings of nature combined with this area of scenic beauty.

スコリア丘は、粘り気の弱い溶岩のしぶき(スコリア)や火山弾が火口の周りに降りつもってできます。Scoria cone is formed by low-viscosity ejecta spewed from the crater.

