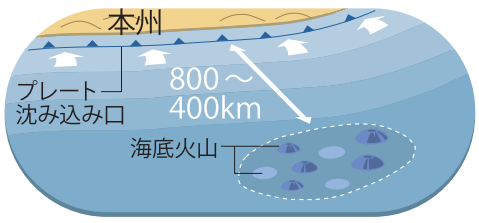
南から来た火山の贈りもの
－ 伊豆半島 －

本州で唯一フィリピン海プレート上にある伊豆半島は、遠い昔には南洋にあった火山島や海底火山の集まりでした。それらがプレートの北上にともない火山活動を繰り返しながら本州に衝突し、伊豆半島ができたのです。函南町の地下深くにも海底火山の証拠が隠れています。

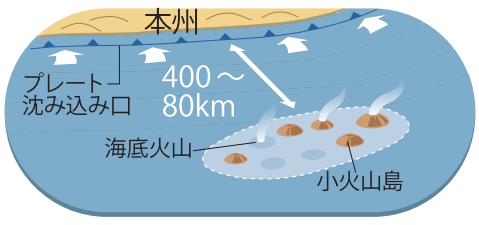
海の時代

2000 ～ 1000 万年前



深い海での火山活動

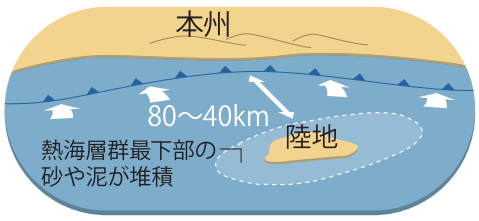
1000 ～ 200 万年前



浅い海での火山活動

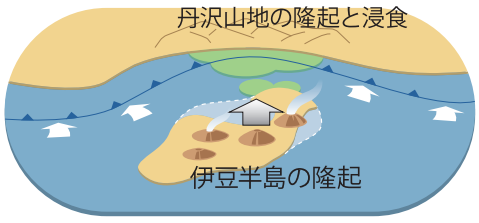
衝突の時代

200 ～ 100 万年前



本州への衝突のはじまり

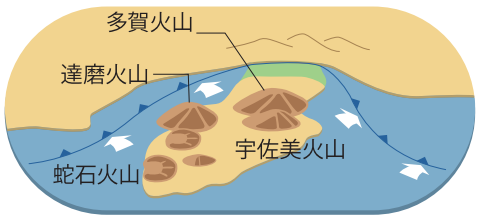
100 ～ 60 万年前



衝突の進行

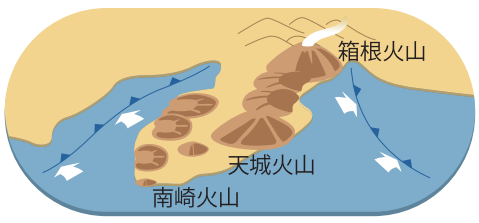
衝突とその後の時代（陸上火山の時代）

60 万年前



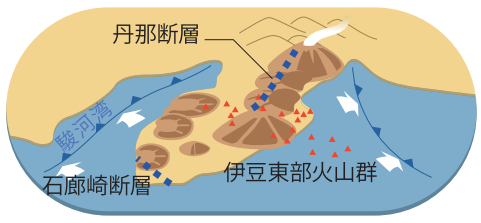
伊豆半島の原型の完成

60 万～ 20 万年前



ほぼ現在の伊豆半島に

20 万年前～現代



生きている伊豆半島

函南町のジオサイトを、車で回ってみませんか！！

ジオサイト ぐるっとドライブモデルコース

10:30 柏谷横穴群

9.3km（約30分）
古代のお墓の中に入れます。
気分は古代人！？

11:30 丹那断層公園

1.1km（約３分）
北伊豆地震で地面が約 2m もずれた跡が見られます。国指定天然記念物。

12:00 酪農王国オラッチェ

3.5km（約10分）
大地の恵みを味わい、体験できます。
ジオなおみやげも買うことができます。

13:30 火雷神社

3.5km（約10分）
北伊豆地震で鳥居と石段が約 1.4m もずれた様子が見られます。

14:00 月光天文台

9.8km（約25分）
星空の観察から地球という惑星を考えてみましょう。
ロマンが感じられるかも！
（要入館料）

15:00 十国峠

5.0km（約５分）
絶景ポイント。
山頂へはケーブルカー（有料）がおすすめ。

16:00 西丹那駐車場

本州衝突後にできた火山が一望できます。冬場は夕暮れや夜景もきれいです。（要通行料）

教えて！ ジオパークらしいおみやげってあるの？

大地に根ざした人々の暮らしも大きなジオの要素。

丹那盆地は、丹那トンネル工事による地下水脈の変化を受け、水耕などから酪農への転換が進みました。

丹那の酪農家が丹精こめてつくった牛乳を使った乳製品がおみやげにおすすめ！

牛乳、プリン、チーズにバター、そして様々なスイーツなどラインナップが充実しています。

丹那牛乳製品は、酪農王国オラッチェほか、町内のスーパーなどでも購入することができます。

かんなみ～る
～ 伊豆半島ジオパーク ～
函南エリア

ジオパークとは
美しい自然景観や地層などから、その場所の成り立ちや人とのかかわりを楽しく学ぶことができる自然公園です。

函南町イメージキャラクター

函南町

発行・お問い合わせ先　2016.1
〒419-0192　静岡県函南町平井 717-13
函南町農林商工課
☎ 055-979-8114　FAX 055-978-3027

伊豆半島ジオパーク
IZU PENINSULA GEOPARK

かんなみちょう de ジオめぐり

函南町には、国の天然記念物である横ずれ断層が見られる「丹那断層公園」をはじめ、貴重なジオポイントが９か所あります。このパンフレットでは、ジオのみどころや楽しむジオポイントを紹介します。これを見れば、日頃の見慣れた風景から大地の変動を感じ、地球の動きに思いをはせてみませんか。

❶ 柏谷横穴群

箱根火山が約６万年前に噴火したときの火砕流がつくった台地に、古墳時代の人々が掘った横穴遺跡群（国指定史跡）を見ることができる。古墳時代の６世紀末頃から掘られ、奈良時代（８世紀）まで活用されていた。

❷ 丹那断層公園

１９３０年（昭和５年）の北伊豆地震で生じた丹那断層のズレの跡が一目でわかる公園。断層によりズレた石垣、分断された池、地中の断層の様子などが観察できる。

❸ 酪農王国「オラッチェ」

「作る人と食す人が触れ合う空間」を目指して作られ、丹那盆地で営まれている酪農に気軽に触れることができる。チーズや地ビールの製造工程見学、乳搾りやバター作りの体験などができるほか、新鮮な乳製品が購入可能。

❺ 月光天文台

星空の観察によって地球を惑星という宇宙単位での考察ができるほか、天文台内にある「地学資料館」では、化石を中心とした地質関係の展示を見ることもできる。

❻ 十国峠展望台

十国峠は伊豆と本州の衝突以降にできた湯河原火山という古い火山の一部。伊豆・相模など昔の十国を見渡せることが名前の由来。展望台からは北伊豆地域や富士山・箱根山・天城山などの伊豆半島の成り立ちを物語るさまざまな地形パノラマを眺めることができる。

❼ 西丹那駐車場

丹那盆地が良く見え、丹那盆地から田代盆地へ直線的に続く谷である丹那断層が確認できる。伊豆スカイラインから丹那盆地に緩やかに下る多賀火山の斜面は、丹那断層の位置で一度持ち上げられ、再び緩やかに下っている様子がわかる。

ジオについて知ろう！

伊豆半島にはたくさんのジオポイントが存在します。ジオについて知るには伊豆半島ジオパークの公式ウェブサイトや伊豆半島各地にあるジオパークビジターセンターがおすすめ。
酪農王国オラッチェ内にある函南ぷちジオパークビジターセンター「ジオッチェ」でもパンフレットや資料を展示しています。

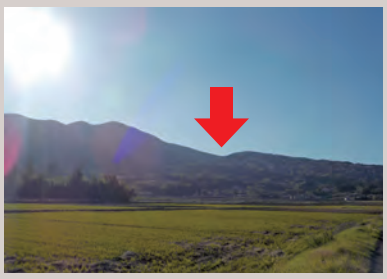
伊豆半島ジオパーク　検　索　Click!

❹ 火雷神社

丹那断層と同じ断層上のズレの跡で、１９３０年（昭和５年）北伊豆地震時にできたもの。神社の石段と鳥居の間に断層が走っており、壊れた鳥居と石段の中心がずれていることを観察できる。

❽ 軽井沢

数十万年前から繰り返し断層ずれを起こしている丹那断層。これによって、合計で縦に約１００m、横に約１km も大地がずれ、十国峠や熱海峠付近から流れていた川の流れが変わってしまった跡が軽井沢に残されている。スケールの大きなジオサイトのため、現地で実感することはできないが、丹那断層公園に設置されているジオラマや地図などで確認することができる。

❾ 池の山峠

数十万年前から活動している丹那断層の断層ずれによって造られた累積高さ約１００mの直線状の谷間。玄岳から池の山峠の稜線の鞍部として、オラッチェなどの丹那盆地から遠望できる。