

伊豆半島ユネスコジオパーク  
伊東市のジオサイト巡検  
2018年10月20日(土)  
神奈川地学会

## 火山がつくった伊東の大地

城ヶ崎海岸～大室山を中心に見学

10時・伊豆高原駅集合→伊東市ジオテラス見学(駅構内)→徒歩片道1  
km強、城ヶ崎海岸(大淀タイドプール、橋立柱状節理、)橋立駐車場→  
バス・イガイガ根駐車場・かんのん浜ポットホール→大室山リフト駅→山  
頂稜線すり鉢巡り→桜の里スコリアラフト→佛現寺元禄津波跡→伊東駅  
解散・16時

(ジオ弁当ランチ・昼食時刻と場所については天候と巡検経過を見て当  
日決めます)

橋立吊り橋以後からは貸し切り「伊豆バス」マイクロバスで移動します。

伊豆バスの配車は11時橋立吊り橋駐車場をお願いしております

参加会員20人

案内: 田畑あさえ氏 伊豆半島ジオガイド協会

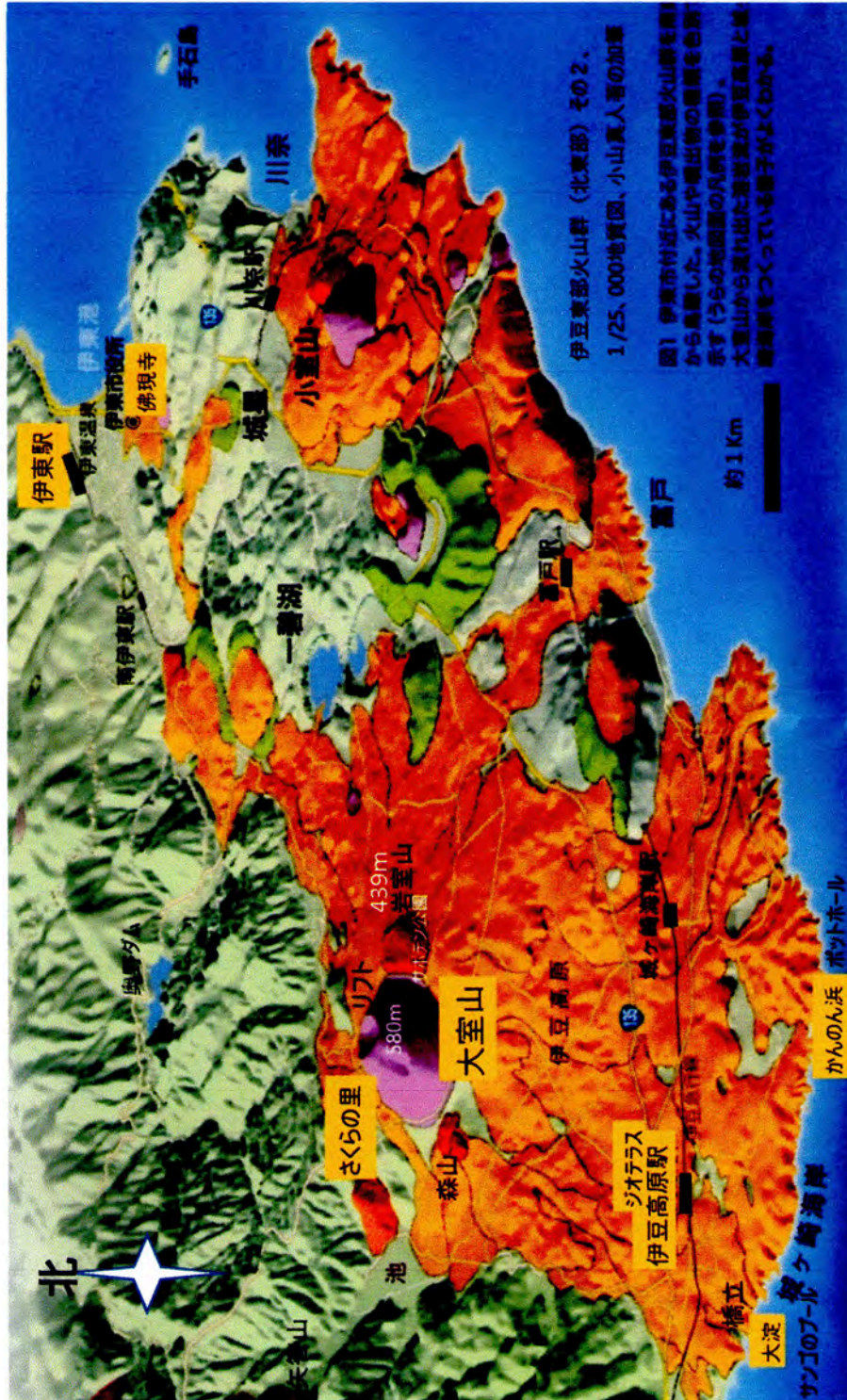
特別解説: 金子浩之氏(伊東市教育委員会)

巡検業担当: 門田真人

地学会代表: 一寸木肇

## 伊東市域内の主なジオサイト

「火山がつくった伊東の風景」伊豆東部火山群(北東部)の2万5千分に1地質図、小山真人著、伊豆新聞社発行に加筆





◇「ジオテラス」伊東市ジオパークビジターセンター  
高原駅構内にあります、見学無料です。市内のジオサイトの紹介のほか伊豆半島の化石も展示してあります。

◇ 橋立柱状節理

大室山(580m)溶岩の先端の風景を大室山から約4Kmの城ヶ崎海岸の絶景です。2地点で観察します。橋立吊り橋もその一つです。

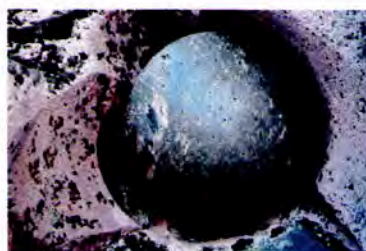
◇ 大淀タイドプール

冬の冷たい海水の中で越冬した奇跡のサンゴ5種類が生息しています。

◇ かのん浜のホットポール(甌穴)

城ヶ崎には大小沢山のポットホールがあります。その中で直径70cmもの玉石を宿したものがあります。

写真は伊東市公式サイトより



◇ 大室山

スコリア丘、溶岩流、神津島火山灰層

山頂はスコリアの火口丘です。溶岩火口は山頂ではなくて岩室山439m(サボテン公園)に有ります。

神津島火山灰層:天上山、平安時代1200年前、厚さ5cmの白い火山灰層がリフト駐車場脇付近で見つかります…今回は?

さくらの里では溶岩とスコリアのコラボが造った面白い岩塊を観察します。

## 橋立の柱状節理と大淀タイドプールのサンゴたち

伊豆高原駅の南約1km、溶岩流の緩い傾斜大地を下りますと海岸です。そこは約4km流れてきた大室山溶岩が海まで到達しました。柱状節理の海岸崖となっています。



海食台にできたタイドプールの一つ、大淀にはサンゴが生き続けています。



↑ 人の指

③



## 大淀タイドプール

小学校のプールぐらいの大きさ、巨大なポットホールらしい、底には丸い巨レキが沢山あります。このレキが大波の日にはゴロゴロ転がるらしく、底にはサンゴが着生していません。真冬は水温が13度まで下がる。ここにサンゴ5種類が生息しています。

ノウサンゴ、カメノコキクメイシ、ハマサンゴ、ルリサンゴ、ミレポラコモンサンゴ。\*（伊豆半島全体では約40種類が確認されている）、門田2013年

### メモ



**ジオ弁当、「箱寿司」という伊東市**辺りに古くから伝わる郷土寿司です。祭りの際に家庭で作ったものを近所や親戚などに配る風習があったことから、「祭り寿司」とも呼ばれるそうです。日本ジオパーク大会2016で参加者に人気でした。

# 佛現寺元禄津波跡

伊東市内のいくつかの寺院では昔の地震津波の到達に関する記録を見ることができます。今回は佛現寺を訪れます。

- 元禄地震(げんろくじしん)は、[元禄16年11月23日\(1703年12月31日\)](#)午前2時ごろ、[関東地方](#)を襲った[巨大地震](#)です。[震源](#)は[相模トラフ](#)の[房総半島](#)南端にあたる[千葉県](#)の[野島崎](#)と推定され、東経139.8度、北緯34.7度の地点[\[注1\]](#)にあたる。[マグニチュード\(M\)](#)は7.9-8.5と推定されています。
- [熱海](#)では7m程度の高さとして推定される[津波](#)が押し寄せ、500戸ほどあった人家のほとんどが流出し、残ったのはわずか10戸程度であったと言われています。

## 参考資料

「火山がつくった伊東の風景」伊豆東部火山群(北東部)の2万5千分に1地質図、小山真人著、伊豆新聞社発行

「伊豆ジオMAP」南から来た火山の贈り物、伊豆半島ジオパーク推進協議会発行

「伊豆の大地の物語」小山真人著、静岡新聞社発行

「伊東市公式ホームページ」

## 参考 帰路の電車時刻です

伊東駅 →	熱海駅 →	小田原駅
16:10	16:37 / 16:46 / 16:59	17:08・東海道線 17:06・新幹線
16:48	17:13 / 17:18 / 17:29	17:41・東海道線 17:36・新幹線
17:21	17:45 / 17:59	18:06・新幹線