

## ～伊豆半島の成り立ちから伊豆市のすばらしさを知る～

(文責 伊豆市立中伊豆中学校 谷川 明彦)

自分たちの住んでいる伊豆市の素晴らしさを知る手がかりの一つとして、自然に目を向け、伊豆半島の成り立ちつまり地質学上から見た特色を知ること大切だと考えました。そこで、伊豆半島ジオパーク推進協議会に連絡をし、これからの学習についての協力を要請しました。5月11日(火)に校外フィールドワークを設定したので、それに併せて5月6日(木)の第6校時に事前学習をお願いしました。事前学習では、伊豆半島がどのようにしてできたのかをまず映像で見せていただきました。映像での解説は生徒にとって分かりやすいものであり、興味をもって真剣に見ていました。その後、班に分かれ水槽での噴火実験とメントスコーラを用いた実験を生徒が参加して行いました。生徒にとって体験できる実験内容は、興味関心が高く積極的に取り組む姿が見られました。水槽での実験では、噴火の仕組みや噴煙の様子、また火砕流がなぜ起こるのかも説明を聞きながら見ることができ、より理解が深まりました。メントスコーラの実験では、噴火の勢いを体感することができ本当に楽しく学習できました。

(生徒の感想)

- ・噴火の仕組みについて楽しく学ぶことができました。
- ・噴火すると驚く速さと勢いで自分たちに迫ってくるのだと恐ろしさを感じました。
- ・伊豆半島がどのようにできたのかがよく分かり、

その痕跡が見られることに興味をもちました。

多くの生徒が、楽しく学習ができたという感想を書いていました。

そして、5月11日(火)には、校外フィールドワークを実施し、事前学習での学びを生かし、大地が作り出した不思議な地形の美しさ、素晴らしさを知り、ふるさとを愛する心情が養えたように感じました。



コーラ噴火実験



水槽噴火実験

## ～伊豆の自然と地球の活動を肌で感じよう～

(文責 伊豆の国市立長岡中学校 土屋 由紀子)

今年度、1年生は総合的な学習の時間で、「自分たちが暮らす伊豆半島の自然を楽しみながら自然の脅威を知り、自然災害を理解して、災害に備えて自分たちができることは何かを考えよう」をテーマに学習していきます。その導入として伊豆半島ジオパーク推進協議会の協力のもと、5月17日(月)出前授業、18日(火)フィールドワークを実施しました。出前授業では、伊豆半島の成り立ちや伊豆の国市の地質地形の特徴の講義を受け、スコリア・斜交層理・柱状節理について4つの実験を行いながら学びました。そしてフィールドワークでは、古奈温泉周辺、船原スコリア丘、白鳥山、旭滝を巡り、学んだことを実際に見て、さわって、肌で感じてきました。

初めてのジオ学習。2日間、生徒たちの好奇心、探究心は一瞬たりとも衰えることはありませんでした。ほとんどの生徒がジオガイドさんの話をメモしながら聞き、実験の結果に驚喜し、眼前に広がる大自然が作り出した絶景に歓声を上げていました。石を拾ってジオガイドさんに「これはスコリアですか？じゃあ、これは？」と何度も聞き、船原スコリア採石場のはるか上まで登って伊豆半島を作った噴火活動の痕跡を見下ろし、柱状の割れ目の断面を流れる滝を首が痛くなるまで見上げました。他のジオパークに行ってみたくて生活ノートに書く生徒、次の日の給食の時間に丹那牛乳のパッケージに書かれたジオの小話を皆で読み合わせたクラス、休日に家族を旭滝に案内した生徒もいました。

2日間の学習で生徒たちにジオパークが根付いたと共に、新たな疑問も生まれました。今後はその疑問を解決しながらジオについての理解を深め、総合学習のテーマに迫っていきます。最後に、生徒たちに有意義な学習の場と大きな感動を味わう機会を与えてくださったジオパーク推進協議会の皆様、立岩石材興業様、土屋建設様に感謝申し上げ、報告とさせていただきます。



スコリア丘再現実験



旭滝(伊豆市)をジオガイドと見学



生徒が見学した旭滝

## ～「伊豆半島ジオパーク」を資源した観光ビジネスの在り方～

(文責 静岡県立沼津商業高等学校 渥美 秀美)

伊豆半島ジオパーク推進協議会御協力のもと、静岡県立沼津商業高等学校課題研究地域研究班は、5月2日(日)と5月15日(土)に伊豆半島ジオパークのフィールドワークを実施しました。

本校では3年生になると、それまでに学んだ商業の知識や技能を活かし、科目「課題研究」で自ら設定した課題の研究をします。今回のフィールドワークは、静岡県東部の観光資源である「伊豆半島ジオパーク」の推進活動を軸とした研究をする生徒が参加しました。

5月2日(日)は西伊豆・南伊豆ルートで「堂ヶ島」「巖島神社」「石廊崎」「龍宮窟」「サンドスキー場」のジオ学習をしました。強風吹き荒れる悪天候の中のフィールドワークでしたが、その光景もまた大自然の雄大さや厳しさを肌で感じられる時間となりました。海底火山の成り立ちや地形の特徴などを分かりやすく説明してくださり、新たな発見をとおしてジオパークの魅力をどのように発信すべきか考えることができました。

5月15日(土)は中伊豆・東伊豆ルートで「浄蓮の滝」「河津七滝」「大室山」「小室山」のジオ学習をしました。2回目のフィールドワークでしたが、前回のフィールドワークをした景色とは明らかな違いがあり、場所によってジオの特徴が全く違うのだということも説明を通して学ぶことができました。中伊豆は「柱状節理」をキーワードとした学習となり、多くの滝を見学する中で中伊豆の火山群の特徴を知ることができましたし、溶岩流の端を流れ落ちる壮大で美しい光景に生徒たちは目を奪われていました。東伊豆もまた火山噴火から織りなされた見事な造形美に感動しました。

フィールドワークをとおして、地形に関する専門的なお話を聴くことができたことは、紙面やインターネットを通して学ぶよりもずっと価値のある学習となりました。自然環境を守っていくことの大切さも実感しました。また、両日とも現地ガイドの方の御協力があり、観光資源をどのようにビジネスに活かすべきかのヒントをいただくこともできました。自分たちが住む静岡県東部の魅力発見や地域理解にも繋がられたと思います。

今回の学びは、生徒たちが伊豆半島ジオパーク推進に関する有意義な研究活動をしていくための礎となりました。伊豆半島ジオパーク推進協議会の皆様、現地ジオガイドの皆様には心より感謝申し上げます。



河津七滝で説明を聞く様子



堂ヶ島で説明を聞く様子

## ～こども絵画コンクール作品募集のおしらせ～

伊豆半島ジオパーク推進協議会では7月1日から9月15日まで「私たちの住む伊豆半島ジオパーク」をテーマに絵画作品を募集する「伊豆半島ジオパークこども絵画コンクール」を実施します。今回のコンクールでは伊豆半島が持つ豊かな文化や人の営み、景観などを子供らしい視点で発見し、表現してもらうことが狙いで、従来の「伊豆半島のジオサイト」からテーマを変更しました。たくさんの応募作品をお待ちしております。



伊豆半島ジオパーク  
Izu Peninsula GeoPark

伊豆半島ジオパーク  
こども絵画コンクール  
作品募集

伊豆半島のすごいこと、誰かに教えてあげたいこと、ふつうのこと、絵にしてみよう。

7・01 ▶ 9・15

主催	伊豆半島ジオパーク推進協議会	・お問合せ先	伊豆半島ジオパーク推進協議会 ☎0558-72-0520
協賛	サントムーン緑田川・三島信用金庫		伊豆市修善寺838-1 修善寺総合会館内
後援	静岡県教育委員会・伊豆新報社・熱海新聞・伊豆日日新聞		

過去の入賞作品

## ～7月16日から伊豆半島ジオ検定開始～

伊豆半島ジオ検定（3級）が7月16日（金）から始まります。検定はどなたでも受けることができ、楽しみながら伊豆のことを学べるとあって、毎年数百人が受検する人気のご当地検定となっています。ぜひ皆様でチャレンジしてみたいはいかがでしょうか。

検定方法は、まず伊豆半島ジオパーク推進協議会のホームページ、又は、市町の観光担当窓口から問題と解答用紙を入手します。書籍やインターネットで調べてもOKです。8月31日（火）までに、解答用紙と返信用封筒（94円切手貼付）をジオパーク推進協議会に郵送、又は、オンラインで受検してください。50問中35問以上で合格となります。受検料は無料です。希望者には800円で合格証を発行します。

★受検資格…どなたでも！

★受検料…無料！（合格者に合格証を発行。発行手数料800円）

★受検期間…2021年7月16日から8月31日まで

★受検方法…どこでやっても、何を見たってOK！

1. 資料などで受験、インターネットで受験など、どんなものを使用して調べても構いません。電話などによる質問受付はございません。
2. 検定問題は書籍にあります。解答用紙は下記サイトからダウンロードすることも可能です。  
<https://izugopark.org/>
3. 検定問題は書籍に収録されています。解答用紙は800円（縦235mm×横120mm）に印刷済みで、返信用封筒（94円切手貼付）を別封して郵送してください。オンラインで受験することもできます。下記解答フォームを印刷してください。（書籍にQRコードあり）  
このページのURLは印刷用紙に貼付してください。 <https://pro.form-mailer.jp/fms/11d197c200899>
4. 検定問題、受験期間終了後、結果がわかります。合格者は合格証、合格証発行について案内します。

★郵送の受付の受付先 〒410-2416 静岡県伊豆市修善寺 838 の1 伊豆半島ジオパーク推進協議会事務局「ジオ検定」係

★認定条件 50問中35問以上正解で合格。合格者には合格証を交付します。

★お問合せ 伊豆半島ジオパーク推進協議会事務局「ジオ検定」係  
Mail: info@izugopark.org Tel: 0558-72-0520

2021伊豆半島  
ジオ検定 3級

Let's try!

★検定3級に合格すると  
● 伊豆半島ジオパーク学習券1枚がもらえます。ジオパークの施設で学習券が使える場合があります。  
● 合格証1枚、2枚をもらうための返信用封筒がもらえます。

## 《新年度の御挨拶》

令和3年4月から教育担当となりました木村と申します。よろしくお願いいたします。

今回紹介した2つの中学校は、伊豆半島ジオパーク推進協議会が、本年度から運用を開始した講師料初回無償制度を活用してジオパーク学習を実施していただいた学校です。貴重な授業時間の中にジオパークを取り入れていただいたことに改めて感謝申し上げます。

今後も多くの事例を紹介してまいりますのでよろしくお願いいたします。