

# 大鹿村中央構造線博物館たより

## 122号



2019年7月発行

TEL:(0265)39-2205  
staff69@mtl-muse.com

## 博物館前の河原で観察できる石

このところ、博物館の見学とあわせて、河原で石を観察する来館者がちらほら見受けられます。現在、小渋橋のすぐ下流では、小渋川の流は、左岸側（博物館寄り）に流れているため、水がついていないスペースは限られていますが（写真1）、石の観察ができる状態です（写真2）。石の観察に夢中になって、川の中まで入って流されてしまうことのないよう注意しつつ、楽しんでいただければと思います。



写真1 小渋橋から下流側の小渋川  
(2019.06.20撮影)



写真2 博物館側の小渋川の河原の様子



写真3 博物館前の小渋川の河原で見つけた石

博物館の前の小渋川の河原には、中央構造線の外帯側（太平洋側）の岩石のみが転がっています。河原の石をおおよその目視で分類してみました（写真3）。もしかしたら、間違いがあるかもしれませんが、ご容赦ください。河原を見渡してみて、一番多く目に付くのが、灰色の砂岩です。よく見ると砂粒が固まってできた様子が見えます。砂岩は、小渋川の最上流部にある荒川大崩壊地からたくさん流れてきているそうです。荒川大崩壊地には、黒色で表面が比較的なめらかな泥岩も分布していますが、泥岩は脆いので、流れてくる間にこなごなになってしまうことが多いそうです。少し雨が降った後、川の水が、灰色に濁り、大雨の後には黒くなるのですが、これは泥岩が細くなって川の水にたくさん含まれるためと思われます。他に、緑色の石がちらほら目に付きますが、緑色岩です。緑色と白色の斑状の模様の岩は、はんれい岩です。濃い緑色～黒色で、表面がところどころ錆びたような褐色をしているのは、かんらん岩です。白色の石は、たいていの場合、石灰岩かチャートですが、どちらの岩石かを見分けるのは難しいです。比較的やわらかくて、他の石に白い字を書きことができる場合、また、塩酸をかけてみて反応がある場合は、石灰岩です。最後に、稀に赤い石が見つかりますが、赤色チャートか赤色頁岩です。

これらの岩石はすべて、海洋プレートが大陸プレートの下に沈み込むときに、海洋プレートの上に堆積したものや、海洋プレート上部を構成する海洋地殻の一部が、大陸プレート側に付加したもので、付加体（ふかたい）といいます（図1）。日本列島の大部分の土台となっているのは、この付加体の岩石です。

これらの岩石はすべて、海洋プレートが大陸プレートの下に沈み込むときに、海洋プレートの上に堆積したものや、海洋プレート上部を構成する海洋地殻の一部が、大陸プレート側に付加したもので、付加体（ふかたい）といいます（図1）。日本列島の大部分の土台となっているのは、この付加体の岩石です。

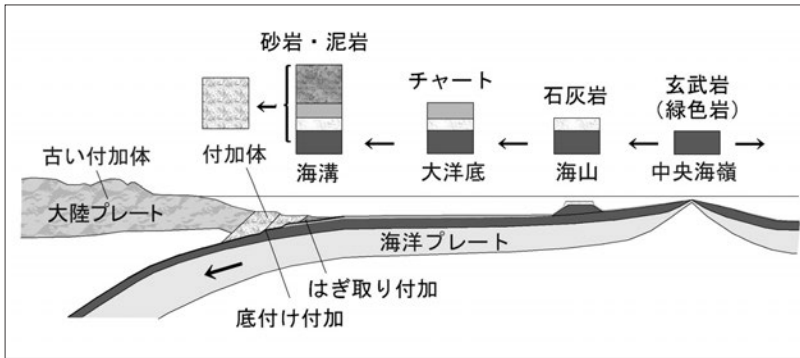


図1 付加体の岩石が誕生した場所と移動(博物館展示パネルより抜粋)

最後に宣伝になりますが、8月17日(土)に、南アルプス(中央構造線エリア)ジオパーク協議会主催の岩石標本作りと河原の観察会がセットになった小学生高学年向けイベントが、大鹿村内で実施されます。末尾にイベント案内を掲載いたしましたので、ご興味ある方は、是非ご参加ください。申込先は、博物館ではなく、伊那市役所観光課エコパークジオパーク推進係(☎0265-96-8147)です。(宮崎)

## 南アルプス(中央構造線エリア)ジオパーク 夏休み子ども向けワークショップ

南アルプスやその周辺で採れる石を使った標本作り、野外での実際の観察を通して、南アルプスの成り立ちを楽しく学べます。夏休みの自由研究にいかがですか？

日時：2019年8月17日(土) 10:00~15:00

集合場所：大鹿村交流センター

持ち物：弁当、雨具、飲み物、筆記用具、屋外で歩ける服装、帽子など

募集人員：小学校4~6年生 20人(先着順)とその保護者(保護者の参加は任意です)

参加費(材料費・保険代込)：300円

※保護者が付き添われる場合は、中央構造線博物館の入館料500円が別途かかります。

※(大鹿村民の場合は、入館料は無料です。)

申込先・問合せ先：伊那市役所観光課エコパークジオパーク推進係 (☎0265-96-8147)

申込受付期間：2019年7月16日(火)~31日(水) 午前10時~17時(土日祝日休み)

主催：南アルプス(中央構造線エリア)ジオパーク協議会

共催：大鹿村中央構造線博物館、大鹿村教育委員会

主な内容(変更となる場合があります)：

午前：岩石標本作り

午後：安康露頭見学、大鹿村中央構造線博物館見学、博物館周辺の河原で石拾い

※雨天時は安康露頭のかわりに大西公園に行くことになるかもしれません。

人材確保のため

# 事業所の福利厚生を お手伝いします!!

勤労者の働きやすい  
環境づくりを支援



1,600事業所  
14,000人余に入会  
頂いています

加入事業所募集中(ご加入は事業所単位2名以上)

ひとり 入会金200円 月会費300円 (負担金 年1回300円)

- 慶弔給付：祝い金、見舞金等の給付
- 健康増進：インフルエンザ予防接種助成金等
- 自己啓発：資格取得試験受験料助成金等
- 余暇活用：推奨ツアー、スポーツ観戦等助成金
- その他：チケット・各種カード特別価格斡旋  
指定割引店舗・施設利用の優待特典

一般財団法人  
飯田勤労者共済会

TEL.0265-52-6566  
FAX.0265-52-0155

〒395-0024 飯田市東栄町3108番地1  
飯田市勤労者福祉センター内  
ホームページ <https://iida-kyosai.zenpuku.or.jp/>  
E-mail: i-kinkyoo4@mis.janis.or.jp

飯田勤労者共済会

検索