



2023年 8月 25日

# たてくろジオパーク だより 第61号

発行：立山黒部ジオパーク協会 事務局

〒930-0856 富山市牛島新町 5-5 タワー 111ビル1階

TEL: 076-431-2089

FAX: 076-482-3204

MAIL: info@tatekuro.jp HP: <https://tatekuro.jp/>



<https://facebook.com/tatekuro>

## ☆ ドローンを使って3D調査（稲村露頭）



8月7、8日に、秋田大学大学院国際資源学研究科 荒戸裕之教授が来県され、立山黒部ジオパーク協会研究教育部会 國香正稔部会長と金子一夫部会員、森内専門員が参加して、稲村露頭のスランプ構造を調査しました。

初日はドローンを使っの3Dデータ収集を行い、2日目は複雑に変形した1～8までナンバリングした地層を追いかけてのキーベッド同定（地層の年代等の比較特定）を行いました。今回の調査の中心は、3D撮影ができるドローンを使っの露頭の撮影でした。そのドローン撮影は、荒戸教授が依頼された株式会社アセンション（大阪）の青木三六氏が担当されました。スコールのような雨による中断をはさみながら、特殊な撮影も終わることができました。ドローンで撮影された画像や地層の特定等から画像の解析結果は、やがてインターネットで公開される予定で、今後のお楽しみです。今回の調査によって、稲村露頭が、数mm単位の凸凹まで再現されるので、鳥になったかのように見学できるようになります。記録的な猛暑の中での調査だったため、適宜水分補給や休憩をとり熱中症対策に気を付けながらの調査となりました。



## 9・10月のジオパーク散歩

### 第13回 [龍神の滝を巡るジオパーク散歩とセラピーウォーク]

- ・日 時 9月30日（土） 9:00～12:00
- ・集合場所 ホテル森の風立山駐車場（受付8:30～）
- ・見学場所 ホテル森の風立山～あわすのスキー場～百間滑～龍神の滝・龍神杉
- ・申込期限 9月27日（水）

### 第15回 [ジオパーク散歩 in 称名滝] 〈称名滝の段差はなぜできた？〉

- ・日 時 10月10日（火） 10:00～11:30
- ・集合場所 称名平休憩所前（受付9:30～）
- ・見学場所 展示館～称名遊歩道～滝見台園地（天候により展示館にて解説）
- ・申込期限 10月4日（水）

### 第14回 [家族でジオパーク散歩 in 生地]

〈美しい清水のヒ・ミ・ツとは？〉

※参加対象は小学生とその家族です。子供のみ参加はできません。

- ・日 時 10月7日（土） 10:00～12:00（受付9:30～）
- ・集合場所 生地コミュニティセンター前
- ・見学場所 生地地区内の水めぐり
- ・申込期限 10月3日（火）



立山黒部ジオパーク  
TATEYAMA KUROBE GEOPARK



## 8/20 水と親しむジオパーク散歩 ～常願寺川の治水・利水～

8月20日に「水と親しむジオパーク散歩」を行いました。気温30℃をこえる暑さとなりましたが、水分補給や塩分補給をしっかりと行い、体調に気をつけながら行いました。

本宮砂防堰堤駐車場に集合し、早速、本宮砂防堰堤を見学しました。本宮砂防堰堤は、堤長107.4m、貯砂量は500万 $\text{m}^3$ で日本最大級を誇り、国指定の有形文化財にも登録されています。ここで、堰堤の歴史や、兩岸の崖の石、生えている植物などの説明を受けました。

次に、横江頭首工に向かいました。横江頭首工は、常願寺川から水を取り入れ、富山市・立山町・舟橋村の水田を潤しながら、地域用水や、水力発電に利用されています。なお、現在の施設は、平成11年から平成20年までの約10年をかけて改修工事が行われました。夏場ということもあり、水量は少ないですが、施設の大きさを体験することができました。

最後に、兩岸分土工を見学しました。この施設は、横江頭首工から取水された用水を常東合口用水（立山町、舟橋村、富山市水橋方面）と常西合口用水（富山市方面）へ分ける施設です。



## 8/22 ジオパーク散歩 in 称名滝

### ～落差日本一の称名滝はどうして誕生したのか～

8月22日に称名滝でのジオパーク散歩を行いました。相変わらずの暑さの中でしたが、水分補給や休憩を取りながら、称名平休憩所から称名滝に向かって歩きました。

平日ということもあり、遊歩道の人通りはまばらでした。所々立ち止まり、ジオガイドから周辺の景色や草花について説明を受けながら進み、40分ほどで展望台に到着しました。夏場ということもあり滝の水量は少なめでしたが、心地よい風が吹いており、涼しさを感じることができました。

参加者からは、「ジオガイドの解説を聴くことで勉強になった」や、「歩く距離もちょうどよく、また別のところで参加したい」などのご意見を頂戴しました。

季節によってその姿を変える称名滝に足を運んでみてはいかがでしょうか。



## 8/6 「科学の祭典」第30回おもしろ科学実験 in 富山

8月6日(日)黒部市吉田科学館で、「科学の祭典」第30回おもしろ科学実験 in 富山が開催され、立山黒部ジオパーク協会は、共催団体として参加し、当日はブース展示を行いました。ブースの内容は、「立山黒部ジオパーククイズコーナー」と「石つりコーナー」でした。クイズコーナーでは第1問：高低差4000m、第2問：ライチョウ、第3問：パンダ石を答えるクイズに全問正解した人、石つりコーナーでは強力磁石で30秒以内に河原の自然石5個以上つりあげた人に「たてくる特製缶バッジ」をプレゼントしました。

立黒GPのブースは、プレゼントがある企画なので、みなさんはとても喜んでくださいました。



**立山黒部ジオパーク**  
TATEYAMA KUROBE GEOPARK





JGN「ジオパークな旅」がはじまりました！（立黒 GP も10カ所あります）  
アプリをインストールして全国のジオパーク巡りをしてみませんか！



# ジオパークな旅

# プレゼントが 当たる!

SNSで  
投稿!

## 全国を 巡って

## 制覇を GET!



まずは  
アプリをダウンロード

Google Play

App Store



日本ジオパーク

# 完全 制覇

## COMPLETE

ユネスコ  
世界ジオパーク

# 制覇

その他制覇証明書あり

# 離島 制覇

【本イベントの手順】

- ①アプリ「ジオパークな旅」をインストール
- ②訪れたジオパークでアプリの地点登録
- ③現地の景観や建物などの写真を撮影（現地の撮影ルールにご注意ください）
- ④撮影した写真をSNS（Facebook、Instagram、Twitter）へ「#ジオパークな旅」と地名を含めて投稿！

※ 2023年7月24日から3年間予定

※ 投稿された写真等は日本ジオパークネットワークで活用します。

詳細はこちら



主催：特定非営利活動法人 日本ジオパークネットワーク



立山黒部ジオパーク  
TATEYAMA KUROBE GEOPARK





# ■ たてくろ 見どころ紹介コーナー

## 悪城の壁 — 雪崩による侵食地形 —

(立山町：立山エリア)

悪城の壁(あくしろのかべ)は、称名滝の下流に位置する称名溪谷の左岸に位置しています。称名溪谷の岩壁は約10万年前以後の噴火で流れ出た火山碎屑物によって造られています。弥陀ヶ原の溶岩台地を称名川(称名滝)が10万年の時間をかけて深く侵食、上流部へ後退移動することによって称名溪谷が形成されました。そんな中にある悪城の壁は、高さ約500mの岩壁が約2kmも続き、一部に大きなスプーンですくったような形に上の部分がえぐられた奇妙な形をしています。このU字の形にへこんだ地形は、雪食作用が硬い岩壁をゆっくりと粘土化、侵食してできたものではないかと考えられています。悪城の壁には展望台もあり、融雪時や降水期には幾筋もの滝が架かり、秋にはせり立つ岩壁と紅葉の美しい彩を眺めることができます。悪城の壁は富山県指定の史跡・名勝・天然記念物であるとともに、立山黒部ジオパークのジオサイトに登録されています。

<https://tatekuro.jp/enjoy/pointDetail.php?id=31>



## ■ 協会会員企業の紹介

Carrying a beautiful future



— 見えないものをみる —

非破壊検査・調査・診断・補修コンサルタント・IoT 開発



株式会社 アイペック

<https://www.ipec-com.jp>

〒931-8453 富山県富山市中田1丁目113-1

TEL (076) 438-0808 / FAX (076) 438-0833



### <編集後記>

今年の夏は、7月上旬から真夏日、下旬から猛暑日そして熱帯夜が続き、記録的で危険な暑さとなりました。また、8月に入ると、台風6、7号の影響で全国的に大きな被害をもたらしました。立山黒部ジオパークでは、今年も立山連峰のおかげで台風による大きな被害はほとんどありませんでした。全国の被害のあった地域の皆さんには、立山の影に隠れて台風をやり過ごしているのは、心苦しい気もしますが、これも郷土の誇りである立山連峰のおかげです。

さて、7月26日から前ページの通り、JGN「ジオパークな旅」が始まりました。私は早速スマホにアプリを入れて、「中島閘門」へ行って試してみました。その後も「岩瀬の街並み」「呉羽山公園」へ行き、27日と29日にかけて県内の10ポイントにすべて行ってしまいました。今度は県外のポイントにも挑戦したいと思っています。



立山黒部ジオパーク協会では、富山県東部地域の魅力を世界へ発信するために、民間活力を活かしたジオパーク活動を行っています。私たちの活動を支援して下さる方、手助けをして下さる方をお待ちしています。ジオパークの活動に興味のある方は、立山黒部ジオパーク協会 (076-431-2089) までお問い合わせください。



立山黒部ジオパーク  
TATEYAMA KUROBE GEOPARK

