

2020年度企画展

# 立山の驚異

—火の山・氷の山・水の山—

2020  
7/18 土

10/11 日

開館時間 9:30～17:00(入館は16:30まで)

立山カルデラ砂防博物館・エントランスホール、企画展示室

■企画展観覧料/無料

■常設展観覧料/大人400円、大学生以下・70歳以上無料

関連イベント※開催日時は博物館ホームページでご確認ください

■ピンポン球雪崩実験

ピンポン球を流す大規模雪崩実験を行います。

■砂山実験

砂山に水を流すことで、土砂の流れ方などを観察できます。

■サイエンスショー 8月1日(土)・8月2日(日)

実験名人が自然現象の不思議を再現します。



山と川と人のミュージアム  
富山県 立山カルデラ砂防博物館  
Tateyama Caldera Sabo Museum

## 立山の驚異

2020

7/18日・10/11日

－火の山・氷の山・水の山－

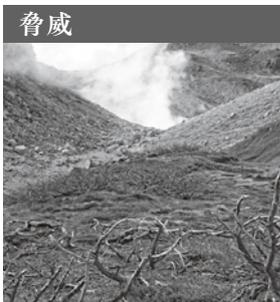
立山の驚異「すばらしさ」と脅威「おそろしさ」を紹介します

## 火の山



驚異

険しい山岳にありながら、観光や自然観察の場として好適な平坦地になっている室堂平は、およそ4万年前までの噴火で流れ込んだ溶岩が造る天然の埋め立て地です。その後室堂平で発生した水蒸気爆発は大地に爆裂火口を穿ち、湖面に逆さの立山を美しく映すミクリガ池となりました。火山が創り出した美しく雄大な景観やその成り立ちなどを紹介します。



脅威

生きている火山の営みは、ときに大きく揺らぎ、その地を利用する様々な生き物や私たち人間を翻弄します。古くは平安時代に記録を残す地獄谷は、活動の証として高温のガスや温泉を噴き出し恵みとして利用される一方で、少なくない人命を奪ってきました。火山を利用するときの心構えや備え、最近の災害事例を紹介しします。

## 氷の山



驚異

春の立山の風物詩「雪の大谷 雪の壁」は一冬に積もった積雪を除雪したもので、その高さは20年間の平均で16m、最大で20mにも達します。立山が世界有数の豪雪地帯であることがよくわかります。この雪の壁、量が膨大なだけでなく、その中に一冬の気象の情報を秘めた記憶装置でもあります。雪の壁の秘密を詳しく紹介します。



脅威

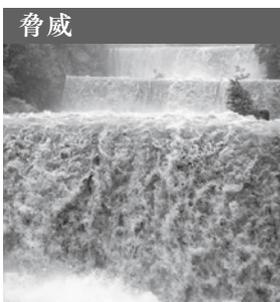
世界有数の積雪量を誇る立山。その膨大な量の雪は、時に巨大な雪崩を引き起こします。2013年に立山真砂沢で発生した雪崩では、7名の犠牲者が出ました。展示では、雪崩の発生条件や運動、雪崩に遭わないための対策や雪崩からの救助方法等について、詳しく紹介します。大規模なピンポン球雪崩実験も行います。

## 水の山



驚異

立山は、梅雨などの夏の雨だけでなく、冬にも大量の雪が降るため、世界的にもみても降水量が多い地域になっています。年間の降水量は5,000mmとも6,000mmとも言われています。この膨大な降水は、称名滝や称名渓谷などのダイナミックな景観をつくりあげるとともに扇状地の田畑を潤し、富山に住む人々に恵みをもたらしてきました。



脅威

膨大な降水によって立山を水源とする常願寺川は暴れ川となって土石流や洪水を引き起こし、人々を苦しめてきました。常願寺川の流域では、水害および土砂災害を鎮めるために100年以上にわたって治水・砂防工事が行われています。

## 関連イベント

◆ サイエンスショー 8月1日(土)・8月2日(日)

◆ ピンポン球雪崩実験

ピンポン球を流す大規模雪崩実験を行います。

計画変更も考えられますので、最新の情報は博物館ホームページでご確認ください。

- ◆ 会場／立山カルデラ砂防博物館・エントランスホール、企画展示室
- ◆ 開館時間／9:30～17:00(入館は16:30まで)  
7月23日(火)～8月30日(日)は8:30開館  
9月19日(土)～22日(火)は9:00開館
- ◆ 休館日／月曜日(祝日を除く)、祝日の翌日  
※夏休み期間(7月23日～8月30日)は無休
- ◆ 企画展観覧料／無料
- ◆ 常設展観覧料／大人400円、大学生以下・70歳以上無料

山と川と人のミュージアム  
富山県立山カルデラ砂防博物館

Tateyama Caldera Sabo Museum

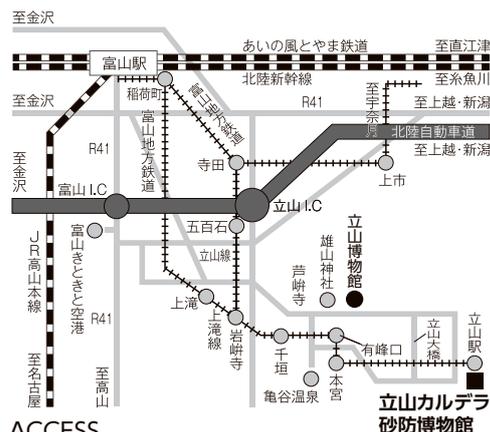
〒930-1405 富山県中新川郡立山町芦峯寺字ブナ坂68

TEL 076-481-1160 FAX 076-482-9100

ホームページ <http://www.tatecal.or.jp/tatecal/index.html>

◆ 砂山実験

砂山に水を流すことで、土砂の流れ方などを観察できます。



## ACCESS

富山地方鉄道(立山駅)から徒歩1分

北陸自動車道(立山I.C.)から車で約40分