

# 森と火山のミステリーツアー

【期日】 2025/8/18 ～ 2025/8/19  
 【対象者】 小学校4～6年生  
 【参加人数／募集人数】 29 / 30



## 1. 趣旨

十勝岳周辺の自然と地質の観察や体験活動を通して、十勝岳周辺の地形が特別なものであることを学ぶ機会とする。

## 2. プログラム内容

13:00

13:15

14:30

17:30

17:45

18:30

20:30

22:00

1日目

受付  
12:30～

開  
会  
式

活動①

活動②

入室  
休憩

夕食

活動③

入浴  
自由時間

6:30

7:30

8:00

8:30

12:00

13:00

13:30

13:45

2日目

起床  
清掃

朝食

準備

活動④

昼食

振り返り

閉  
会  
式

活動名

内容

活動①チーム作り・導入  
～仲間との交流を深めよう～

一緒に楽しめるゲームをして交流を深め、十勝岳の地形について考えるきっかけになる活動を行います。

活動②十勝岳火山砂防情報センター見学  
～十勝岳の成り立ちを知ろう～

白金温泉にある火山砂防情報センターを見学し、今現在の火山対策をどのようにしているのかを学びを振り返ります。

活動③ナイトミーティング  
～火山ができるしくみを見よう～

火山について考えを深めるために、砂防情報センターの見学の振り返りをし、噴火の再現実験を行います。

活動④十勝岳の地形を知る  
～火山が作った地形を歩こう～

現在の十勝岳の特徴的な地形を、ジオハイキングコースを実際に歩きながら体感し、なぜその地形が形作られたのかを考えます。

3．活動内容

## 3. 活動内容

### ①チームづくり・導入

レクリエーションを通じて初対面の人と交流を深め、その中で、十勝岳について考えていくきっかけを作っていた。



### ②十勝岳火山砂防情報センター見学

十勝岳火山砂防情報センターを見学し、十勝岳ジオパーク協議会のガイドに説明を受けながら、十勝岳の地形がどのように形成されてきたのかを学び、演示実験や火成岩の観察を通じて、火山についての理解を深めた。



### ③再現実験・ナイトミーティング

十勝岳火山砂防情報センターの見学を振り返り、火山活動によって地形が形作られたことを確かめるためのモデル実験を実施し、見てきた地形との比較を通じて理解を深めた。



#### ④十勝岳の地形を知る

白金温泉地区から望岳台にかけての泥流を防ぐための設備の見学を通じ、火山活動と人の暮らしのかかわりを考えるきっかけとした。



#### ⑤まとめ

2日間で学んできたことをもとに、十勝岳の地形がどのように形づくられたのか、自分の考えをまとめた。



### 4. アンケート結果

質問：事業全体に対しての満足度をお答えください。（人）

たいへん満足	やや満足	やや不満	たいへん不満
25	5	0	0

### 5. 参加者の声

- ・色々学べたし、火山のことや石や色々知って楽しかったです！！
- ・火山の噴火条件やなぜ火山ができるのかを学んだ。
- ・火山の地形。火山はどうして噴火するのか。
- ・火山の噴火やみんなで協力して学ぶこと。
- ・火山の知識や防災を学びました。
- ・プレートがあったり、粘りがさらさらしていると流れる速さが変わることが学んだ。
- ・火山の昔の出来事やプレートのことを知った。火山の噴火の仕方を実際に再現した。
- ・噴火には、種類があり、特に「カルデラ型噴火」がものすごく大きい噴火。
- ・火山のでき方や火山の歴史を知れて良かった。
- ・十勝岳の地形が分かった。
- ・火山についてや火山の恐ろしさなどを学びました。
- ・火山のでき方。火山への対応。
- ・十勝岳のでき方。

### 6. 事業の成果

- ・参加者は、火山砂防情報センター見学を通じて、火山の活動によって美瑛・富良野周辺の地形が形成されたことのイメージを持つことができた。
- ・班で行動すること、実験を行う際に分担をすることを通じて、初対面の人同士で集団で行動するときに必要な考え方を学ぶ機会とすることができた。
- ・実験や観察、見学を通じて、火山活動によって引き起こされる現象がどのようにして今の地形を形作ったかを学び、自らの言葉で考えをまとめることができた。