

# 第37回サマースクール 化石キャンプ



2024年8月1日(木)～3日(土) 天気:晴れ✧

■参加者数:11名 ■会場:石狩望来浜、黒松内町熱郭の森の地層、  
■スタッフ:中村隆(りゅうりゅう)、木戸紀子(のりっぺ)  
森川藍幾(あにき)、内海莉久(うちー)、石井拓人(たっくん)

- 教育テーマ:①川の生き物と遊び、生き物を大切にすることを育む。  
②地形の成り立ちを学び、地球やその生き物の歴史を学び、地球環境保護の心を育む。  
③川で楽しい思い出を作ることにより、川の豊かさを守る活動につなげる。

## 主な行程

- 8月3日午前:絵本の読み聞かせ、子ども会議、石狩浜たんけん  
8月3日午後:鉱物や貝化石採集、カレーづくり、温泉入浴  
8月4日午前:移動、貝化石採集  
8月4日午後:貝化石採集、温泉入浴  
8月5日午前:化石の標本づくり、キャンプのまとめ

## 絵本の読み聞かせ 子ども会議



## 熱郭(ねっぷ)の森で化石を採集しました!!

☆地形の成り立ちを学び、貝化石の採集から歴史を感じました。

☆約百万年前は海だった場所で、貝化石を採集しました。においては・・・「昔の海のおいがした!」



## どんな地層??

黒松内町の地層は瀬棚層からできています。瀬棚層は、今から約120～60万年前、今金、八雲、黒松内周辺が海だったところに海底につもった地層です。地層の多くは、租礫(米粒大の細かい石)や砂、コキナ(片栗粉のようなきめの細かい泥)などからできていて、軽石をふくむ地域もあります。

約46億年の地球の歴史からすると、“およそ100万年前”とはつい最近のことです。現在、瀬棚層の上には別の地層が重なっていますが、その層は厚くないのであまり重くありません。というわけで、瀬棚層は上から強く押しつぶされていないため、岩のように固くならず、釘やドライバーで化石を掘ることができるのです。

## 添別川で採集した貝化石たち

- ホタテガイ ■エゾキンチャクガイ ■エゾタマキガイ ■エゾサンショウガイ  
■ダイシャカニシキガイ ■オーロラニシキガイ  
■アズマニシキガイ ■エゾワスレガイ ■エゾイガイ ■カシパンウニ  
■コケムシ ■ニセサンゴ ■ウチムラサキガイ ■ツキガイモドキ 他

## 石狩望来浜で鉱物と化石を採集しました！！

☆油田跡を見学して、油の染み出しているところと天然ガスがポコポコ吹き出しているところを見学しました。

☆キレイな石や鉱物を探したり、穿孔貝などの貝化石を採集しました。

☆3日目に同定をして、スケッチをしたり、標本を作成したりしました。



### 石狩浜の地層はどんな地層??

石狩浜にある地層はほとんどが泥岩と頁岩(けつがん、うすくはがれるように割れる性質を持つ泥岩の一種)からなる、望来層と呼ばれる地層です。望来層は新生代新第三紀後期中新世(ちゅうしんせい、1162 万年前～533 万年前)の地層で、堆積年代は 910 万年前～760 万年前と考えられています。望来層の中には、ノジュール(直径 10cm～3m ほどの球状の硬い団塊)がたくさん見られ、その中からいろいろな化石が産出します。

### 【石狩浜で採集した貝化石とキレイな石(鉱物)】

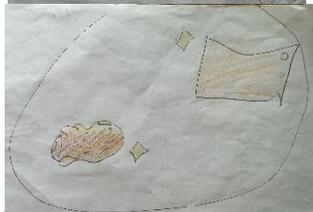
貝化石・・・オウナガイ、ワタゾウリガイ 他

キレイな石(鉱物)・・・石英、玉髄、瑪瑙、チャート他

## 火起こしをしてカレーライスを作って食べました！



### 思い出と参加者の声



- ★初めて化石をほって楽しかった。
- ★貝の化石をとるのが楽しかった。
- ★一番大きな貝を取れて嬉しかった。
- ★石を磨いたらキレイになった。
- ★自分たちで作ったカレーが美味しかった。
- ★皆で作ったカレーが美味しかった。



### 【食事MENU】

8月1日夕食：各班特製カレーライス

8月2日朝食：おにぎりまたはサンドイッチ、ヨーグルト

8月2日昼食：からあげ弁当

8月2日夕食：焼き鳥、フランクフルト、おにぎり他 BBQ

8月3日朝食：オープンサンドイッチ、牛乳

8月3日昼食：ハンバーグ弁当

NPO法人 自然教育促進会 第37回サマースクール TEL. 0134-51-5666

<https://sokusinkai.com/>