



## 43 砂鉄ストラップ

青森県立種差少年自然の家



### ○活動の概要○

野外活動として砂浜で磁石を使って砂鉄を採集した後、館内で精選作業をして小瓶に詰めてストラップにする活動です。

### 1 ねらい

砂浜から砂鉄を採集する活動を通して、山と海の関係や身近な自然への探求心を高めさせます。また、精選作業を体験することで、職業に関心を持たせ、キャリア教育に役立たせます。

(小学校 生活科・理科 中学校 理科・社会)

### 2 場所・人数・期間・時間

- ① 場所・人数 砂鉄採集場所：北須賀、白浜海水浴場  
館内：大ホール 150 人以内 自然観察室、小ホール 40 人以内
- ② 期間 春～秋 (4 月～10 月)
- ③ 時間 45 分 (採集時間を除く。)

### 3 職員の支援について

物品準備に立ち会います。支援に入ることはありません。(依頼があれば活動支援にはいることができます)

### 4 準備物

区分	準備物	備考
団体	・採集した砂鉄を入れる容器又は袋	
個人	・持ち帰り用の袋	
自然の家	・採集セット (磁石、プラコップ)、ラジオペンチ	
斡旋可能	・小瓶 (接着剤、スパンコール含む) ・ストラップ 1 つ ・キーホルダー 1 つ	ストラップタイプ 1 つ 50 円 キーホルダータイプ 1 つ 70 円

### 5 引率者の役割分担

係名	役割
代表責任者	・全体の掌握、指揮、連絡にあたる。
救護係	・緊急時の救護にあたる。

### 6 活動の流れ

- ① 砂鉄採集
- ② 会場準備
- ③ 精選作業・制作
- ④ まとめ・片づけ

### 7 その他

- ・原則、砂浜で採集。荒天時用または出前講座用の砂は自然の家にあります。

## 砂鉄ストラップづくり

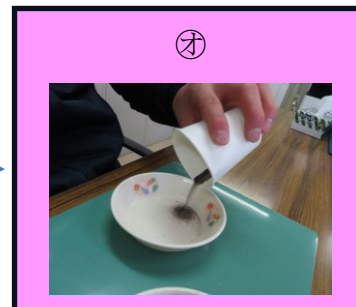
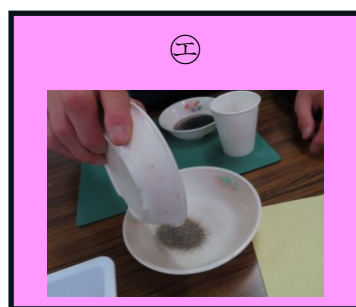
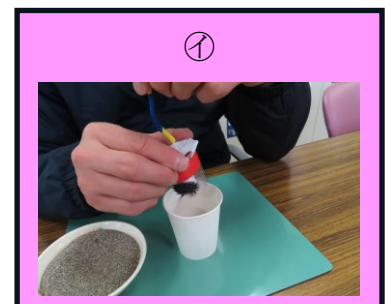
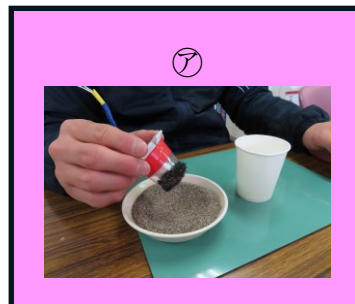


① 磁石入りのフラコップで砂鉄を採集してくる

② 採集してきた砂鉄を皿にあける

③ 不純物を取り除く(精選作業)

- ㊦ 磁石入りのフラコップで砂をくっつけたら、皿の上でポンポンして、砂鉄以外のものを落とす。
- ㊧ 磁石にくっついている砂鉄を紙コップに落とす。(磁石を上下にカチャカチャすると砂鉄が落ちるよ)
- ㊨ くっつくものがなくなるまで作業を繰り返してみよう。
- ㊩ 皿には不純物だけが残るので、空き容器に捨てる。
- ㊪ 紙コップの砂鉄を皿に移し、㊦～㊩の精選作業を繰り返す。(繰り返すとより黒光した砂鉄がとれるよ。)

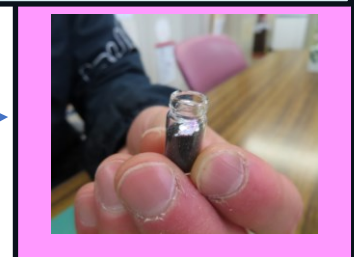


④ 小瓶に入れる

- ㊦ 紙スプーンで少しずつ砂鉄を入れる(※紙コップから直接注ぐ場合は注ぎ口を軽くつぶし、少しずつ入れる)
- ㊧ スパンコールを入れる



**ポイント 1 砂鉄は満タンにしない**



⑤ふたに瞬間接着剤をつける



ポイント2  
ふたを押し込み  
すぎないように

⑥ストラップまたはキーホルダーを付けて完成

