



## ⑤石の標本作り体験

### テーマ

海岸の石をひろって石の標本を作ってみよう！

### 人数

20人

### 対象学年

園児以上

### 実施時期

いつでも（冬季は波が高いので要注意）

### 実施時間

30分～2時間

### 最低経費

0円



参考写真：糸魚川市観光協会提供

### 場所

市内の石がある海岸（推奨：親不知海岸・須沢海岸・押上海岸）

### 必要なスタッフ数

教員1～2名（体験者が未就学児の場合は、園児5人に対して教員1人が望ましい）

※フォッサマグナミュージアム学芸員の同伴を依頼すると、現地で石の判別の補助を受けられる場合がある。

### 指導のねらい

- ・海岸での石拾い体験を通し、石の成り立ちや糸魚川の大地の歴史を学ぶ機会を提供する。

### 指導の流れ及び留意点

#### ◆活動の流れ・内容

##### ①石拾いの注意点について説明

###### <注意点>

- ・海には入らない。
- ・ひろった石は投げない。

##### ②石探し

###### <効果的な学びにつながるポイント>

- ・つるつる・でこぼこ・きらきらした石を集める。
- ・白・赤・黒・緑・しましま・磁石につく石を集める。
- ・火成岩・堆積岩・変成岩を2つずつ集める。

##### ③ラベル作り（活動の振り返り）

###### <ラベル作りのポイント>

体験した日、見つけた石の特徴（色・形・手触りなど）、石の名前と成り立ち

【参照】無料リーフレット「糸魚川ユネスコ世界ジオパークの石」

#### ◆留意点

- ・体験者がスタッフの目の届かない場所に行くよう注意。
- ・暑い日には、体験者に水分補強をするよう促す。
- ・波の高い日、大雨の日、風の強い日は避ける。

#### 必要な用具（物品例）

※★は必須物品

	用品名	経費の目安	備考
★	リーフレット 「糸魚川ユネスコ世界ジオパークの石」	無料	1人1枚。糸魚川市商工観光課ジオパーク推進室にて入手可能。
	石ころ探索キット 「ひろっこ」	1,100円×人数	糸魚川市観光協会にて購入可能。小石が20個程度入るセクションケースに、磁石・ライト・ルーペなど石の判別に役立つグッズが同封。
	石の標本作り教材 「糸魚川ユネスコ世界ジオパーク 石のことがわかる本」	300円×人数	糸魚川市商工観光課ジオパーク推進室にて購入可能。
	熱中症対策物品	-	飲料等
	救急用品	-	

#### 参加者の持ち物

石ひろいをしやすい服装（運動靴または長靴、長袖、長ズボン、帽子、軍手）  
その他（タオル、水筒、雨具、筆記用具）

#### 外部指導者・事業相談

事業相談：糸魚川市商工観光課ジオパーク推進室

石の判別補助：フォッサマグナミュージアム、糸魚川ジオパーク観光ガイドの会（有料）

#### 教科との関連

【総合的な学習の時間】 小学1～6年、中学1～3年

【理科】 小学6年：大地のつくりと変化

【理科】 中学1年：大地の活動