

海と

金をつくり、人を支えた大地の恵み

佐渡金銀山を支えたイカはいかが？



学べること

- 火山活動と金山はつながっていた!?
- 漁師さんへインタビュー
- 金山の食を支えた漁師の暮らし

イカさき
体験が
オススメ!

尖閣湾の水族館は日本一!?
金山の台所・姫津漁港は石見さん!



学年・クラス

名前

日程表

江戸時代、たくさんの方が佐渡に暮らし、金を掘っていました。そうして、佐渡金銀山は栄えていきました。

その繁栄を支えた2つのものがあります。
それは、ある食べものと、ある道具です。

その2つのものを探っていきましょう。

50分	<small>せんかくわんあげしまゆうえん</small> 尖閣湾揚島遊園 ・崖 <small>(がけ)</small> と海、きれいな景色 ・水族館で見られる意外な生きもの
60分	<small>ひめづぎょこう</small> 姫津漁港 ・イカさき体験 ・漁師さんの生活を知る ・ここに「石見 <small>(いわみ)</small> 」さんがたくさんいる理由を考える
40分	<small>ふきあげかいがん</small> 吹上海岸 ・金山を支えた特別な石を探してみよう

イカさき体験の感想を記録しよう！

(感触は？普段、食べている時との違いは？)



ミッション

姫津のお母さんたちに
インタビューしよう！

・イカ以外にも捕れる魚はいるの？その方法は？

・姫津集落に多い名字は？

① 食糧が足りない！佐渡金銀山のゴールドラッシュ

佐渡金銀山が繁栄した時代、全国からたくさんの人々が佐渡に集まり、相川は大きな町に成長しました。人口が急に増加し、人々の食糧を確保するため「棚田（たなだ）」を作ってお米の生産量を増やしたり、遠くから漁師を呼んで水産物の確保をしたりしました。



② 島外からプロを呼ぶ！遠く離れた石見から

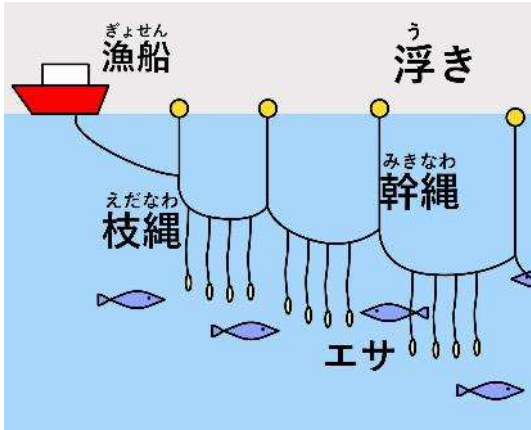
遠く離れた島根県の石見（いわみ）（昔は石見の国と呼ばれていた）から、技術を持った漁師が佐渡の姫津へ移住しました。彼らによって、延縄（はえなわ）漁が佐渡に初めて導入されました。



このため、いまでも姫津の集落には「石見」姓を持つ人々が多く住んでいます。漁師の石見さんたちのおかげで、佐渡の金銀山の食糧事情も改善されたと言われています。そして、姫津は今も、魚やイカの漁が盛んな漁師町として有名です。



はえなわ スケトウダラ延縄漁



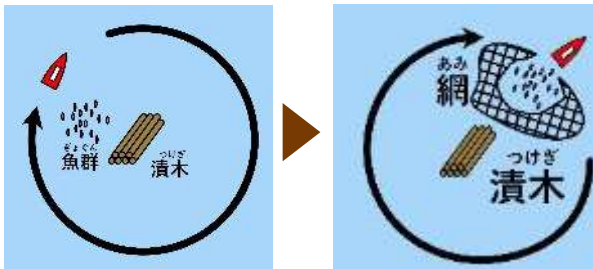
1本の幹縄(みきなわ)に多数の枝縄(えだなわ)をつけ、多くの魚を釣り上げる漁法。



スケトウダラ
(佐渡では「スケト」と呼ばれます。)

つけ シイラ漬漁

浮いたものに集まるというシイラの習性を利用し、海面に浮かせた木(漬木つけぎ)にシイラを誘い、捕獲する漁法。



シイラ



海岸にはトクベツな石もあるらシイら〜

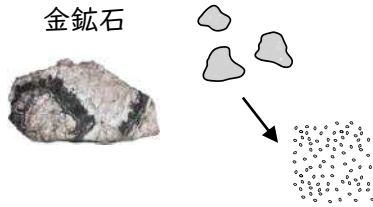
次のページへ

佐渡金銀山では、金鉱石を細かくすりつぶすために、



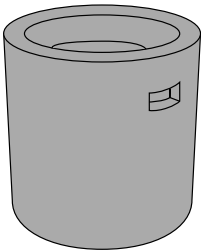
という道具が使われていました。

佐渡小判を作るまでの流れ



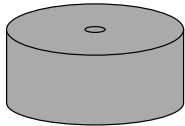
細かくすりつぶす時に石うすが活躍！

佐渡の金鉱石はとてをかたいため、石うすにもかたい石が使われました。



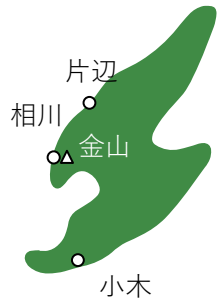
上うすには

きゅうかりゅうもんがん
球顆流紋岩



下うすには

かたべれきがん
片辺礫岩



と呼ばれる、いずれも佐渡でとれる石が使われています。

海岸にたくさんある石の中から、球顆流紋岩を探し出そう。
見つけたら、先生たちに見せて答え合わせしてみよう。

きゅうかりゅうもんがん

球顆流紋岩

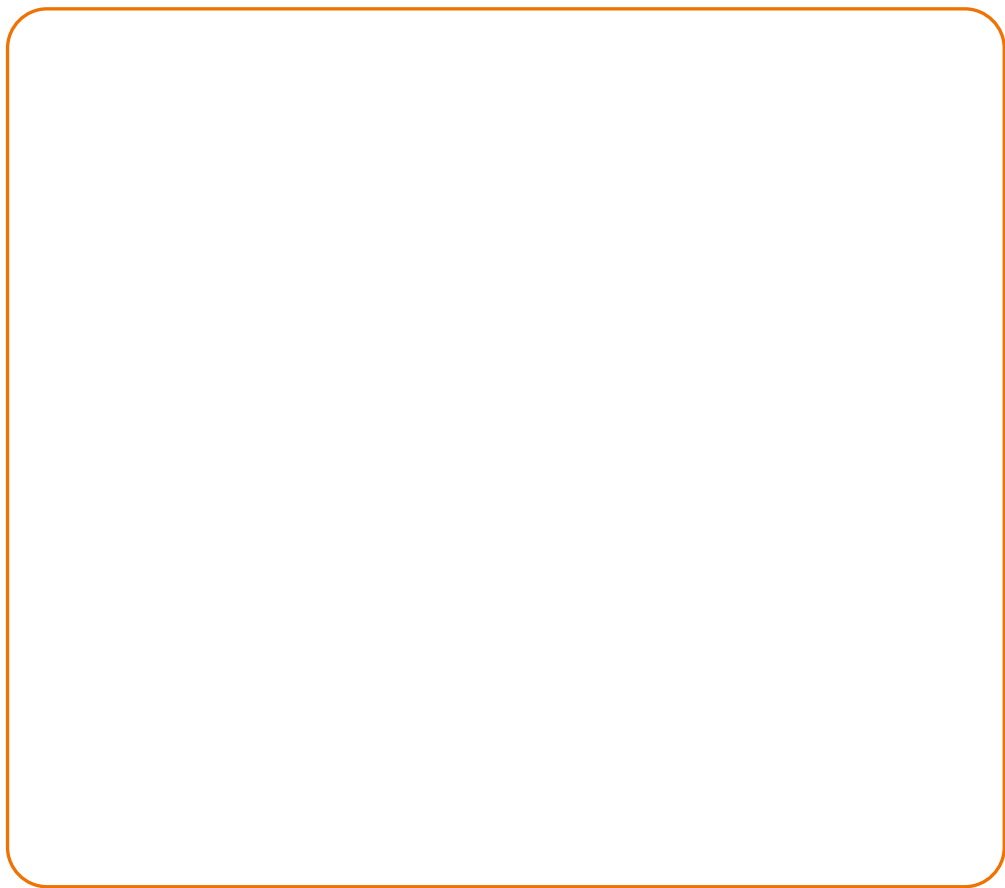


球顆流紋岩にはビー玉くらいの大きさのかたい球が含まれています。同じ石の中でもかたさが違います。この性質がかたい金鋏石を粉にすることに役立ちました。



※この海岸は国指定の「名勝」のため、石は持ち帰れません。観察したら元の場所へ返しましょう。

(ヒント：粒の形、色、など)



映えスポット



べんけい
弁慶のはさみ岩

落ちそうで落ちない岩。パワースポットとして受験合格祈願に訪れる人続出?!
吹上海岸の階段を登った先にあります。

金銀も石うすも火山の恵み



大昔（約2000万年前）、日本列島や佐渡がまだ大陸の一部だった頃、**活発な火山活動**が起きました。



火山活動によって、金や銀を含む石（**金鉱石** きんこうせき）が作られました。



金鉱石をすり潰すための**石うす**として利用された「**球顆流紋岩**」も、同じ火山活動によってできた岩石です。



つまり、**金鉱石も石うすも、両方とも火山がなければ作られなかったのです**。佐渡では、大昔の火山活動の恵みが、人びとの暮らしの中に活かされていました。

旅の思い出スクラップ

旅の記念に、チケットを貼ったり、スタンプを押したりしよう！



ルートマップ

