

簡単にできる宝探し！

24

日本の国石！ヒスイ探し体験

富山県立呉羽高等学校 近藤 貴久

● どんな工作・実験なの？

みなさんは宝石が好きですか？

日本を代表する宝石は「翡翠（ヒスイ）」です。縄文時代から日本では愛されてきた石です。実はこの石、見分け方さえ分かっているならば、富山県から新潟県の海岸で探すことができます。このブースで探し方を覚えて、是非実際のフィールドに行って探してみましょう。ヒスイのほかにもおもしろい石がたくさん見つかって、石に興味が出てくると思いますよ！

● 用意するもの

なし

● 工作・実験のしかたとコツ

海岸にあるヒスイの特徴

① 角張っている

ヒスイは砕けにくい岩石です。（靱性が高い。）ほかの岩石は海まで転がってくるまでの間に割れて、角が取れてしまうものですが、ヒスイは割れにくいので角張ったままでいられるのです。

② すべすべしている

ヒスイは比較的削れやすい性質をもっています。（硬度が高くない。）海に転がってくるまでの間に、表面の細かいざらざらは削られて磨かれていくことで、すべすべとした手触りになります。

③ 色合い

ちょっとヒスイについて知っている人は、「ヒスイとは緑色の宝石だ」と思うかも知れませんが、純粋なヒスイは白や灰色です。そこに鉄やクロムが混じると緑色になります。緑色のほかにも、チタンと鉄が混ざったときには青、チタンのみが混ざったときには紫、酸化鉄がしみこんだ赤、炭素が混ざった黒のヒスイがあります。

どの色を探せば良いか分からないよ！という人は、とりあえず灰色を探してみましょう。富山県のヒスイでは一番多い色です。



日本の国石ヒスイ 写真提供：糸魚川市

● 気をつけよう

ヒスイが探せる海岸は、波が荒くなりやすいです。少しでも波が立っている日には探しに行かないようにしましょう。また、釣りをしている人も多いです。お互いに邪魔にならないように気を遣ってください。

● もっとくわしく知るために

糸魚川にある「フォッサマグナミュージアム」に行ってみましょう！ヒスイ以外にも様々な宝石・鉱物が展示されていて楽しいですよ。