

9月のテーマ「浸食と安全」

海岸の石はなぜ丸いの？ 浸食によって、遊びや生活の場は安全？
海岸に宝物はあるの？



石の採集場所

静岡市清水区三保半島：水深3mから急勾配に砂利の斜面が一面に広がり、海岸線のすぐ沖を大型船が通過する。安部川から大量に供給される土砂によりこの半島が作られた複合砂し。高度成長期以後海岸浸食が激しく、ダムの影響？浸食を止める研究が進められている。

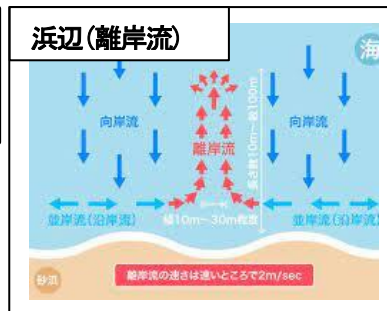
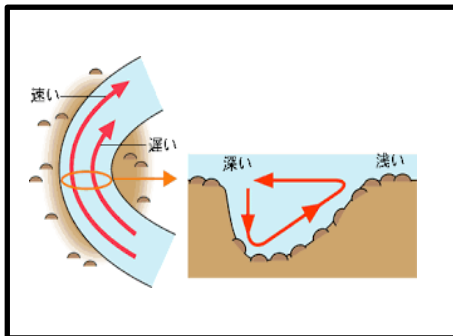
沼津市千本浜：富士川から流れ出た土砂が流れの速い海流に乗り、千本浜に運ばれ、砂浜が少なくじゃりや石の多い浜辺となっている。

沼津市我入道、島郷海水浴場：駿河湾に注ぐ狩野川や黄瀬川の土砂が海流により、河口の左側に堆積する砂浜で、横には島郷海水浴場がある。我入道と島郷浜には伊豆の山にある軽石が流れ着いている。千本浜には軽石はない。



浸食や風化の現象は徐々に起こり、崖や山が崩れたりして災害につながる。川の様子は常に変化してる。

☆ 安全に遊ぶためには、川や海のどこの場所が危険かを知ってから遊ぼう。自然環境は常に変化してるよ。



砂浜が出ている、海藻等ゴミが多い。その間(へこんでいて、ゴミ少ない場所が離岸流)

きれいな川ほど、危険！浅く見えるから、足を踏み外すことがある

浜全体を見渡して、離岸流を避ける

浸食：浜辺の石が丸い理由（川や海の水の流れで石がぶつかりあい少しづつ角がとれる）ホント？



生け花のオワシスを使って、実験した。短い時間でやるので、(軽石OK)

注意：溶けた緑になったと目が行く



透明容器の中に、オワシスと水を入れて降る。(注意) 降りすぎるとオワシスがとけてなくなってしまうよ。

☆ 本物の見極めには基準が必要、だまされないために

これは、ダイヤとサファイヤだよ、きれいだね。(本物？) 天然石のダイヤだよ？(天然石でも代用品はあり、イルミネーションダイヤと呼ばれてる) その他、人工石・合成ダイヤモンドがある。見分け方を知っているとだまされないよ、言葉だけでは心配。右写真は、イルミネーションの指輪(1万円)と合成ダイヤ(5千円)

