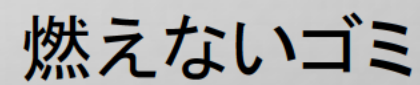
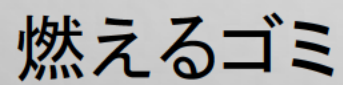


伊豆半島の海洋保全

静岡県立韮山高等学校 生物部



片浜海岸(沼津市)



オレンジビーチ(伊東市)



窓が浜(下田市)



比較的きれいであまりゴミは落ちていなかった。

	片浜海岸	下田 & 伊東	合計
プラスチックゴミ	58個	18個	76個
燃えるゴミ	15個(花火8個)	1個	16個
その他(ビン、缶 など)	1個 コーヒー缶	9個 木片、ガラス片	10個
合計	74個	28個	

ゴミ拾いの結果から、プラスチックごみが多いと分かった。
花火のゴミや菓子パンの袋が多く、ポイ捨てによるゴミがほとんどを占めていた。
今回のゴミ拾いでは漂流物よりも不法投棄によるゴミが目立つ結果となった。

海するシステムの利用と考察

〈海するシステムの利用〉

海するシステムを利用したことで今回実際に採集を行った海岸は全て海岸保全地域に指定されていることが分かった。

〈考察〉

前のスライドでまとめたように今回採集を行った海岸では漂流物等は見られず比較的海はきれいだった。

保護のために一定の行為を規制されている海岸保全地域に含まれているため、自然のままの美しい地形の海岸だったが、片浜海岸では家庭ゴミが目立った。

これは住民のポイ捨てが原因である可能性が高いため、地域で美しい海の保全を呼びかけていく必要性を感じた。

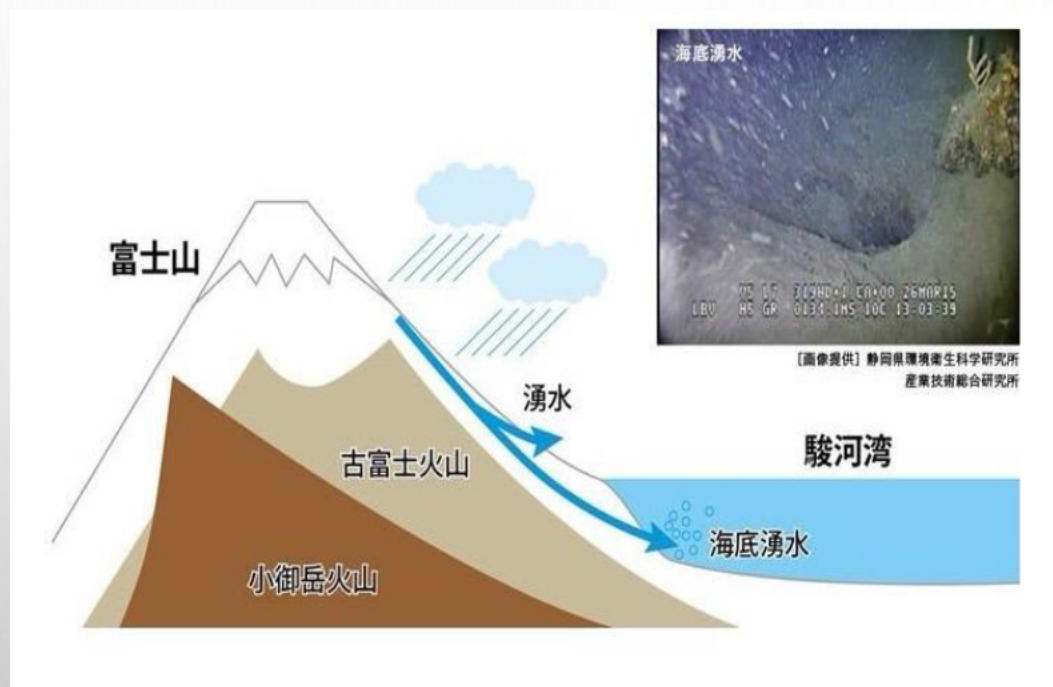
片浜海岸(沼津市)

オレンジビーチ(伊東市)

窓が浜(下田市)

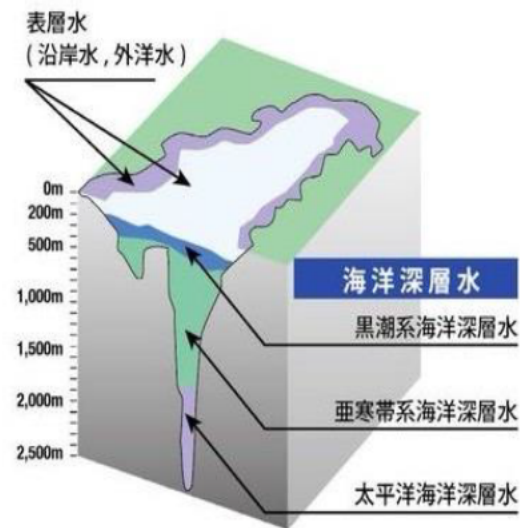


伊豆の海が綺麗な理由(水深)



海洋深層水の3つの特徴

- 低温安定性
- 清浄性
- 高栄養性



太陽光がほとんど届かない深海は、植物プランクトンによる光合成も行われず、浅海の海水とも混じり合わないことから、海洋深層水は「清浄性」という優れた特性を持っている。

伊豆の海が綺麗な理由(海流)

黒潮の影響が強いと考えられている。秒速0.5M程度でプランクトンが豊富な親潮に対して、最大秒速2.5Mと、流れが速い黒潮。南方からこの黒潮が流れ込むことにより、海水が循環し、青い海を作り上げている。さらに伊豆は、生活・工業用水流入による汚染が少ないエリア。黒潮の影響を受ける太平洋沿岸でも抜群の美しさを誇っている。



研究のまとめ

- 海岸にはポイ捨てのゴミが多くあった。
- 伊豆の海は水深や海流によって綺麗だということがわかった。
- 綺麗な海を後世まで繋ぐために、まずはゴミを海岸に捨てないように自分たちも意識して周りの人にもゴミを捨てないように呼びかける。これからもゴミ拾いを続けて綺麗な伊豆を守りたい。

