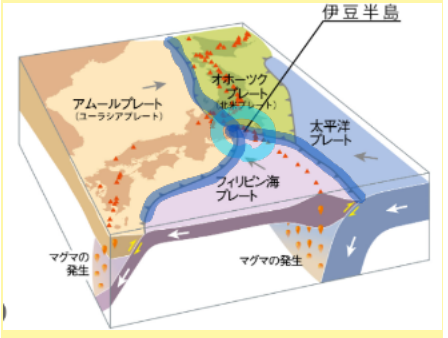
『静岡県民必見！！静岡の地震×長中の歴史！』

伊豆の国市立長岡中学校　殿岡希彩

このポスターのテーマ
★伊豆半島は、３枚のプレートに囲まれている
　危ないところ！
★長岡中学校には、３つの露頭がある。
★長岡中学校は、昔、浅い海だった!?
★いつかは、来る「南海トラフ地震」予想



成り立ち | 南から来た火山の贈りもの 伊豆半島ジオパーク

「3枚のプレートに囲まれている危ないところ！」

地球の表面を覆う、十数枚の厚さ100kmほどの岩盤のこと。
そもそも伊豆半島は、プレートとともに北に移動し、やがて本州に衝突して現在のような半島の形になった。
プレートの境界ではぶつかりあったり潜り込んだりしる。このため、プレートの境界では、地震・火山活動が活発になっている。だから、静岡は、地震が起こりやすい。

「長岡中学校は、
　３つの露頭がある」

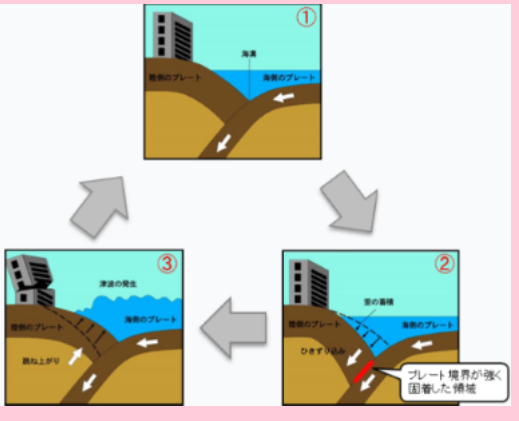
長岡中学校には、3つの路頭を観察できます。地層から、長岡中学校は、昔浅い海だったことがわかった。

〈れき岩〉
昔は浅い海だった

コンクリートでかためて土砂崩れを防いでいる。風化したれき岩は、すき間の多いつくりになっているから、崖崩れが起こりやすい。

〈風化した斜交層理〉
水流があった証拠

南海トラフ地震のしくみ



「南海トラフ地震」
南海トラフ地震とは、南海トラフ沿いで発生する、陸側のプレートが引きずり込みに耐えられなくなり跳ね上がることで発生する地震のことを南海トラフ地震という。
南海トラフ地震の被害⇨関東地方から九州地方にかけての太平洋沿岸の広い地域に10mを超える大津波の襲来が想定されている。静岡県伊豆の国市は、震度５強が想定されている。

まとめ・感想
静岡は、３枚のプレートに囲まれていて、地震が多い土地ということが分かった。南海トラフ地震では、静岡県で強い震度が予想されている。震度７の地域もあるかもしれない。