

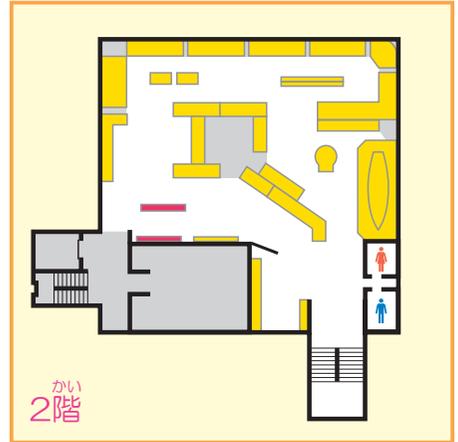
おお じしん ひらつか 大きな地震があったら平塚は？

(コーナーの名まえ)

この場所で見られます

●地震と平塚の地盤

地震はある日とつ然おそってきます。断層を境に
 大地が大きく食いちがうと地震が起きます。今後、
 東海地震や南関東地震などが起こる可能性がさけ
 ばれています。大きな地震があったら平塚はどうな
 ってしまうのでしょうか。どんな被害が予想される
 のでしょうか。自分たちの住んでいるところが、どん
 な地形からできているのか、どんな地層からできて
 いるのか、今後動く可能性のある断層(活断層)は
 どこに走っているのかを知っておきましょう。



たいへんだ。
橋が落ちているぞ。

大正12年の関東地震で、相模川(馬入川)の鉄橋が落ちた写真だよ。水をふくんだ地層が地震でゆさぶられると、地面が液体のようになって、地下水が地表にあふれ、建物などをこわしてしまうんだ。





ひらつか まち うみ つく すなち へいや
平塚の町は、海が作った砂地の平野と、
かわ つく ち へいや おお ふた
川が作ったどろ地の平野とに大きく二つ
に分けられるんだ。平らに見える地表も
すこし高いところと、低いところがあ
って、地下の地層がちがうんだ。
地震に弱い軟らかい地層はどちらかな？



ちそう き
地層が切れてすれているとこ
ろを断層というんだ。赤色の
ピンを打ってあるところが
みんなそうだよ。地層がやわら
かいと枝分かれもするんだ。
断層は、地面が切れて動き、地
震がおきたあとなんだ。



ミッション 14

自分の住んでいるところの「N値」をパソコンで調べてみましょう。
N値は、地盤の固さ・やわらかさを示します。N値が小さいほど地盤はやわらかく、
10より小さいと「軟弱地盤」といいます。