

5

じしん なみ じめん
地震の波と地面のゆれ

あそ わ かた
～遊んで分かるゆれ方のしくみ～



まつもとぼんちしゅうへん 松本盆地周辺では、きんねんじしん 近年地震がとてもおおく 多くなっていますが、みなさんきづいて 気付いていますか？ じしん 地震はちか 地下のだんそう 断層で起こり、ちちゅうふか 地中深くをふる わせ、なみ 波となつて じめん 地面まで伝わります。おお 大きなじしん 地震ではつよ 強いゆれが、ちい 小さなじしん 地震ではよわ 弱いゆれがやります。でも、おお 大きなじしん 地震でもあまりゆれなかつたり、ちい 小さなじしん 地震でもいがい 意外とゆれたりすることがあります。なぜでしょう？

このブースでは、おもちゃを使って、たて波とよこ波を自分で作ってみたり、てづくり 手作りの じっけんそうち 実験装置で、ゆれやすい じめん 地面とゆれにくい じめん 地面のちがいをまな 学んだりすることができます。じめん 地面や たてもの 建物のゆれを おおき 大きく さゆう 左右する「きょうしん 共振」や こゆうしゅうき 固有周期」といったちよつと 難しいことば 言葉の意味を、たいかん 体感しながらしる 知ることもできます。さらにことし 今年からの しんきかく 新企画もあります！