

E

土と環境・安全



「みんなの知らない土のはなし」

豪雨や地震に伴って、「地すべり」や「土石流」が発生します。そのような土砂の移動はなぜ起こるのでしょうか？ また、地震のときには、「液状化」も発生し、大きなニュースとなります。「地すべり」や「液状化」のような現象が起こるとき、土はどのようなふるまいをしているのでしょうか。

みんながよく知らない、あるいは、普段あまり考えることのない、土のふるまいについて、実験やデモンストレーションを通じて観察し、その仕組みを学びます。また、沖縄ではここにしかない貴重な研究試験装置も公開します。



中城村で発生した安里地すべり
(2006年)



土の強さを測る試験機



実験の様子



試験後の供試体