

### ●どんな実験・工作なの？

地震で起こる液状化現象を水槽で再現してみましょう。

### ● 実験の仕方とコツ

材料

水槽や洗面器など

砂(今回の実験では珪砂を使用しています)

水

水より比重の大きいもの(家の模型や車の模型など)

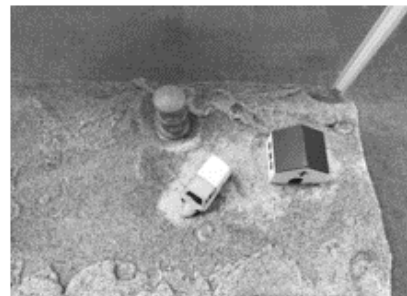
水より比重の小さいもの(ピンポン玉など)



水槽



珪砂



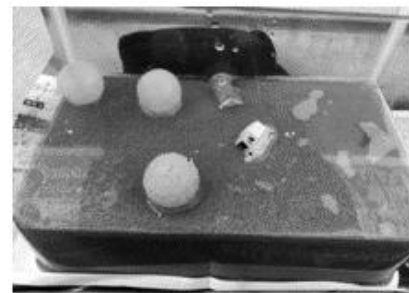
家等の模型



水を入れます



振動を加えると重いものが沈み始めました。



軽いピンポン玉が浮き上がりました。お家は沈んでしまいました。

### ● 気をつけよう！

ケースを勢いよく叩くと割れることがあるので、手加減が大切です。重いので持ったりして腰を痛める事があります。十分に気を付けて実験を楽しんでください。

### ● もっと詳しく知るために

いばらき技術協会ではいろんな実験を企画します。興味があることなど問い合わせやリクエストしてください。できるだけ要望にお応えします。