NUMO 原子力発電環境整備機構

体験しよう！地層処分

原子力発電でつかい終わった燃料をリサイクルしたあとに残る、ちょっぴりむずかしい名前の「高レベル放射性廃棄物」。　これってなに？　いったいどうやって安全にしまうのかな？
このブースでは、ふしぎな実験やワークショップを通して、
地下深くのせかい〈地層処分〉のひみつを楽しく学べるよ！

ベントナイト実験をやってみよう！

ベントナイトとは海底や湖底に降り積もった火山灰や溶岩が性質を変えることでできあがった粘土鉱物の一種です。

○とくちょう
・水をすうとふくらむ
・ふくらむと水を通しにくくなる
・放射性物質をくっつける

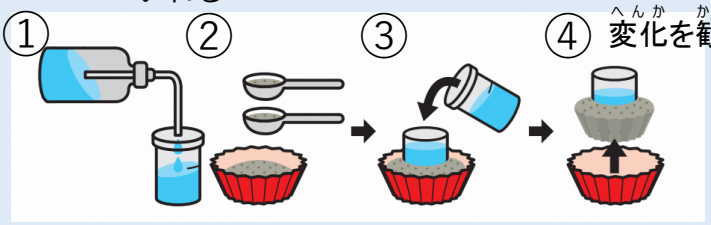
ペットのトイレの砂にも使われているよ！





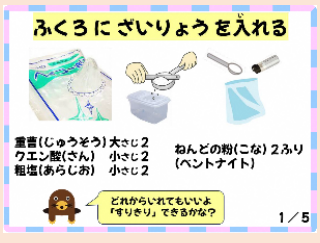
ベントナイト実験のやり方

実験容器に水をいれる　アルミカップにベントナイトをいれる　水をこぼさないように反対にかぶせる　ベントナイトの変化を観察する



バスボムつくりをやってみよう！

① 3つの材料とねんどの粉を入れる。



②色とにおいをつける



③かたまりをつぶしながら、よくまぜる。



②おだんごをかためるように、まるくかためる

