



極地研のウェブマガジン
特集掘る！

～南極氷床の変化を探る～

やわらかく 変形する 地球？



【問題】

南極氷床の変化を調べる方法を考えてみよう

巨大な氷の変化を調べるには、どんなアイデアがある？

氷の一部を切り出して、重さをはかる？

融け出した水の量を調べる？

答えは、動画を視聴してご確認ください。

【準備するもの】

1. プラスチックコップ 1つ
2. 洗濯のり 200cc
3. 水 200cc
4. お湯 25cc
5. ホウ砂 小さじ1 (5g)
6. かき混ぜる用のスプーンか割りばし
7. 色を付けたい場合は好きな色の絵具 少し
8. 透明なケース
9. 大きさ・重さの違う2種類の“おもしろ”



【作り方】

1. 透明なケースに水と洗濯のりを 200cc ずつ入れ、よく混ぜあわせる。

色を付けたい場合は、好きな色の絵具を少し入れる。

2. プラスチックコップにホウ砂 5g とお湯 25cc を入れ、

よくかき混ぜた後、1. にそっと入れる。

3. 均一に固まるまで、スプーンか割りばしでよく混ぜる。

4. やわらかくなりすぎたら、水・洗濯のりを同量ずつ加え、調整する。

5. 手で掴めるくらいに固まったら、スライムの出来上がり。

透明なケースに入れ、表面を平らにならしておく。

【実験】

答えは、動画を視聴してご確認ください。

2種類のおもしをスライムに乗せると、 どのような“ちがい”があるか観察してみよう



- ① 2種類のおもしを乗せて、スライムをへこませてみよう。
- ② 数秒したら、おもしをとってください。へこんでいると思います。
- ③ どのような“ちがい”がありましたか？