

○今回使用した素材

- ・高吸水性ポリマー(簡易トイレ用の商品)



- ・土のう袋処理用脱水材(ポリマーが吸水した水を出す薬品)



- ・油吸収材(おむつの再利用素材)(写真右下)



## ○実験内容とその結果

### 実験1 大きいカップラーメン×高吸水性ポリマー3袋

1袋目 混ぜずに入れた

→表面のみ固まった。混ぜたら硬い部分はほぼ無くなった

2袋目 入れてすぐにかき混ぜた

→シャーベット状に固まった ぽろぽろ

3袋目 半分入れたけどさっきと同じ硬さ

→2袋で十分



### 実験2 大きいカップラーメン×<油吸収素材+高吸水性ポリマー1袋>

ビニール袋の中でもふもふと凝固剤を絡ませて一緒に投入

→実験1よりも少ない量で固まった。

→高吸水性ポリマーの吸収量は油の量の違いであることが判明

混ぜづらかった

終わった後の写真を取り忘れたため、実験3の薬品投入前の写真です。



実験3 実験2で固まったものに土のう袋処理用脱水材を投入

カップラーメンの残り汁が戻ってきた感覚。

→液体は濁っており、綺麗ではなかった。

この素材の有効活用法が今のところ思いつかなかった。

