

# 岸野小学校だより

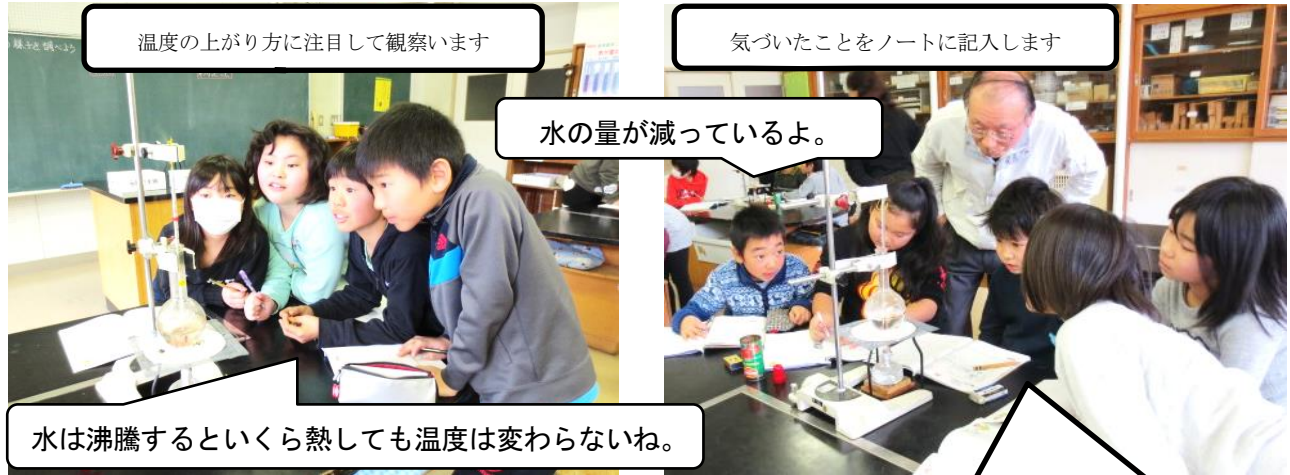


NO. 12 平成 29 年 3 月 10 日 岸野小学校

## GT（ゲストティーチャー）による授業～4年生理科～

1日（水）～3日（金）の3日間、市教委から派遣していただいた理科専科の青木要先生をゲストティーチャーとしてお迎えし、4年生理科の授業を行いました。その様子を紹介します。

単元名は「水のすがたと温度」、学習指導要領に示された学習内容は「水を温めたり冷やしたりして、水の変化の様子を調べ、水の性質についての考えをもつことができるようにする」です。



水は沸騰するといくら熱しても温度は変わらないね。

沸騰している水の中から出てくるあわは、何だろうか？

この疑問を次の実験で解決します

<子どもたちの予想>

- 水蒸気 7人
- 空気 4人
- 湯気 2人
- 水 17人

→ 確かめるため

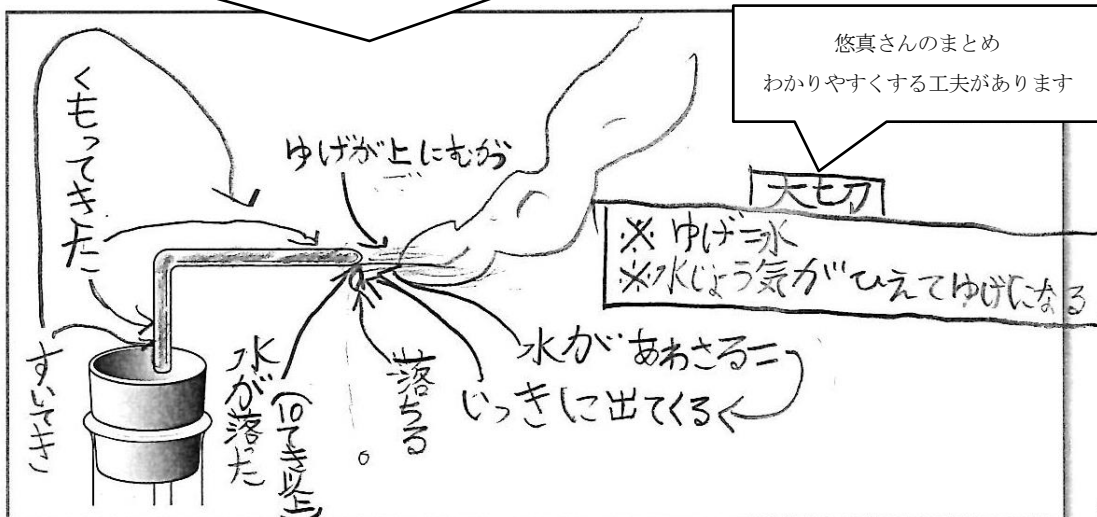
あわをこの袋に集めます

袋はふくらまないね。

くもってきたよ。



ゆげの様子を観察した悠真さんのノートを紹介します。気づいたことを丁寧に記録しています。



悠真さんのまとめ  
わかりやすくする工夫があります

子どもたちは授業を通して知識・技能だけでなく、友と関わり合いながら、意欲を増し、学び方も伸ばしています。