

6 安全な水とトイレ
を世界中に



汚染された 水の怖さ

2年5組24番

☆これについて調べようと思った理由

①ユニセフなどの活動に水についてふれていて、気になったから。

②汚染された水がどのくらい怖いものなのか気になったから。

③どのようにしたら汚染された水が安全な水になるのか気になったから。

☆日本の水と他国の水を比べてみる

日本の水道水はとても綺麗で安全ということで有名ですが、そのまま飲むことができないくらい汚染された他国の水道水とどのぐらいの違いがあるのか比べます。

水道水に土や砂を入れて、汚染された水を再現します。
そして何もしていない水道水と並べて、目で見て比べてみます！

☆実験方法

- ①二つ透明のコップを用意して二つとも水道水を入れる。
- ②汚染された泥水を再現して比べてみる。(味噌を使ってにごらせる)
- ③ろ過装置を作る。
ペットボトルの下の方を切り、逆さまにする。
そこに、ティッシュ→小石→活性炭→小石→ハンカチの順に詰めて完成。
- ④ろ過装置に②で作った水を少しずつ入れる。
- ⑤④と同じことを3回ほどやる。
- ⑥すべて出きったら、通常の水道水と比べる

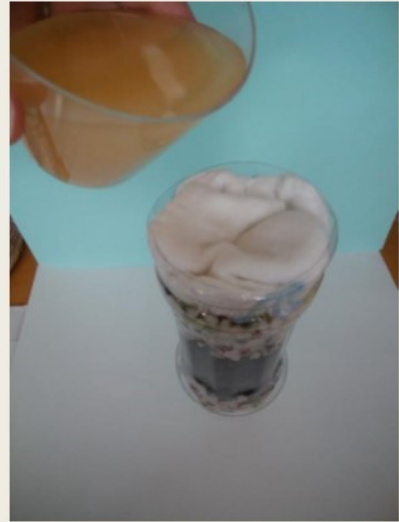
②



③



④



④



④



⑥



☆実験してみても気付いたこと

- ・ 比べた時にすごく違いがあることに驚いた。
- ・ 汚染された水を綺麗にするには、相当な労力と時間がかかることが分かった。
- ・ 完全に透明にはならなかったが、初めよりは透明になった。