

どろ水は食欠ぬるようになるのか
はじめに

ぼくはサバイバルの本でろかそうちを見つけてました。本当にどろ水が食欠ぬるようになるのか言周べてみたいと思いました。

1.方法 2つのろかそうちを使って
2つのろか、そうちを使ってどちらがきれいに
ろかで きろかくらべてみました。

2.ろかそうち

- ①エーサーフィルター
- ②本で見つけたまづくりろかそうち

ろ、ろがそうちの作り方 (手づくりろがそうち)

①材料



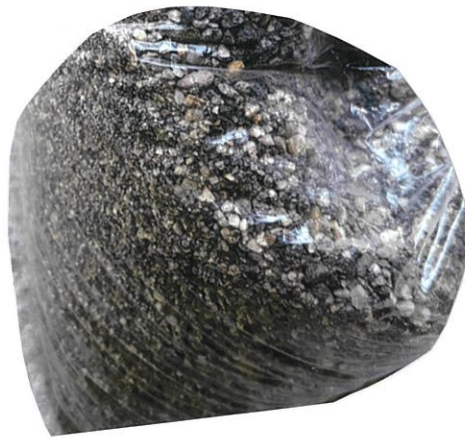
おもしろい



ろをセリた
ペットボトル
2本



ぬのこまかいぬのZまい



じやり



小石



すみ(くだいた)



☆家のまわりにあるものだけでできるよ☆

② 入れる順番

①



③



④



⑤



↑ぬの
ポキャップまでつめる⑥



↑ペットボトル
を重ねる



↑ポ
↑ポ
↑ポ



完成したら柱などに



くくりつける



完成!下にコップ
を置く

ポ 入れる順番が
大事

4. 実馬矢

① 手づくりろがそうちでろ過 をする



これは用水足各で
作ったとろ水

におい
すごくとろくさい

見た目
とても飲めそうにない

VS

手づくりろがそうち



② コーヒーフィルターでろか する



同じく用水足各の
水でイ作ったとろ
水

VS

コーヒーフィルター



③

①回のろがではきれいにならなかったのて、

3回ろがをした

④コーヒースプルターの方はどろがのこっていたので
ちんでんさせ、上ずみのきれいな所だけすい取る

・ちんでんの方法

1. コップにくんだ水を放置しておく
2. ゴミがしずんで透明になる
3. ハシカチなどのためで上ずみのきれいなところ
だけ吸い取って別のコップにしぼり落とす



⑤

しゃうつする



④ 殺菌消毒 もする
いちばん有効な方法
はしゃうつ

ふっとうさせてしばらくにする。
目安は2〜3分

5.結果

一回目のろか



ろか

コーヒー

きれいになったけれど
少しきたない



二回目のろか



ろか

コーヒー

かなりきれい
になった



三回目のろか



ろか コーヒー

もっと
きれい
になった



下からみた
コーヒースィルター
の水



下からみた
ろがそうちの水



上からみた水
左、コーヒースィルター
右、ろがそうち

○コーヒースィルターでろがした水、ろがくろがそうち
でろがした水、水道水と比べた。

①見ため



井戸水 ろが コーヒースィルター

井戸水と水道水が一番きれいだった
二番目はろがそうちだった
三番目はコーヒースィルターだった
コーヒースィルターはまだとろがのこったようなうす茶色だった
けどろがはほぼとろが明だった

②におい

水道水: 少しプールの水のようなおい

井戸水: なし

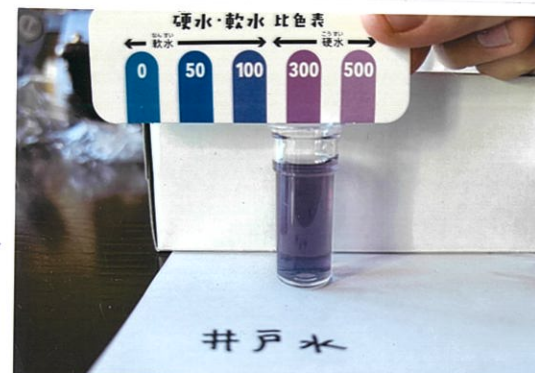
ろか 水: しつさわやかな香り

コーヒー
スルター: 少しどろくさい

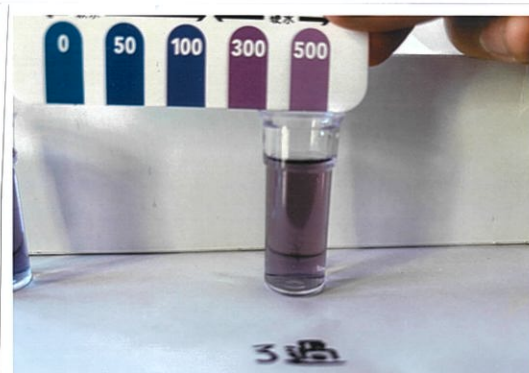
③硬度



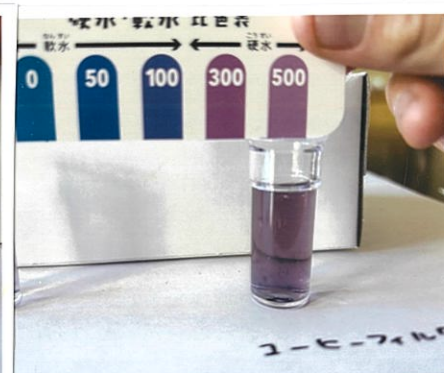
水道水



井戸水



ろか



コーヒー・スルター

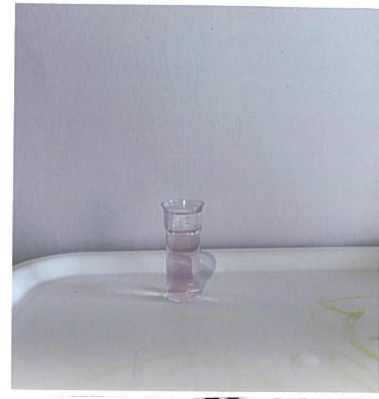
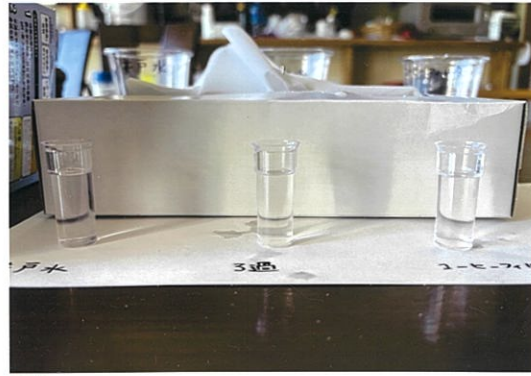
結果

全体的にろか水に近かった。

硬度とは

水にカルシウムとマグネシウムがどのくらい入っているかを表したものでたくさん入っているほど硬水、少ないほど軟水です。

④カルキ



井戸 ろか コーヒー 水道

結果

水道水だけカルキがあった。

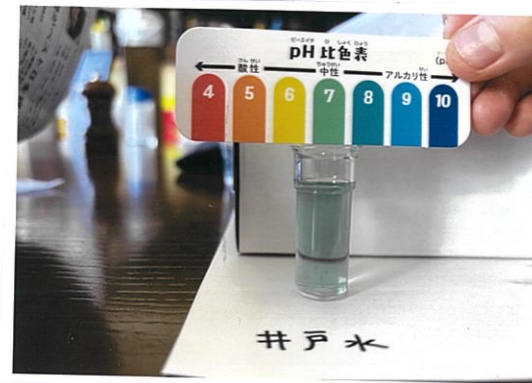
○カルキとは

安全な水をいかにする塩素といふ
物しをっかって水道水はしよ~~う~~毒^まされている
その塩素の~~り~~カリカルキくさ^いの^もとです。

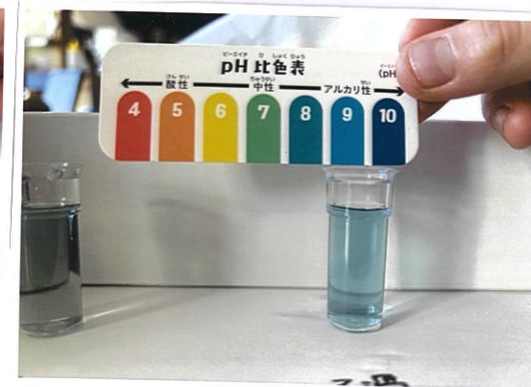
⑤pH



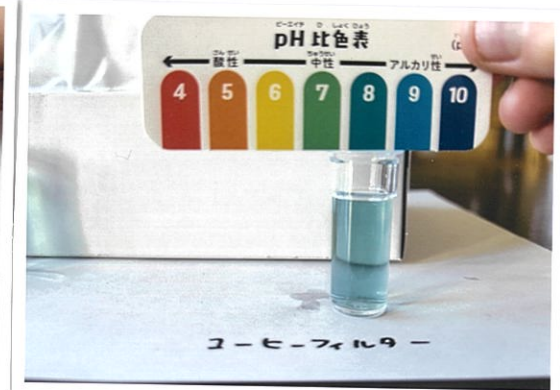
水道水



井戸水



ろか'水



コーヒー

結果

水道水と井戸水は中性でろか'水とコーヒーフィルタは
アルカリ性近かった。

分かった事

- コーヒーフILTERにくらべてろかそうちは水が
きれいになっていてゴミがきれいにとれどけていた。
- 薬品 などほとりのぞけずない
- ろかそうちは石少やすみ、ぬのなどが糸田いよづれ
が取りのぞけるけれどコーヒーフILTERは大きなゴミとか取
りぞけずない
- 一番さがあったのはおいとみみた目だった

感想

・ぼくが思った以上に見ためはきれいになりました。

本当に飲めそうなくらいきれいになりました。

雨水などのしぜんの水ならろがして飲めると思いました。

このろがそうちほさいがいやサバイバルの時などにやくなっと思いました。

この実験をやっ良かったです。

今度は雨水をろがして飲んでみたいです。



ろかすぞい