

# 自然の家だより

令和 6年  
1月31日

岐阜市少年自然の家（公益財団法人岐阜市教育文化振興事業団） 岐阜市山県北野2081番地

Tel 058-229-2888 Fax 058-229-2933 E-mail gishizen@he.mirai.ne.jp URL https://gikyobun.or.jp/gishizen/

みなさんは、毎日どれぐらい水分を取っていますか？  
一日に必要な水分量は、年齢や体重で異なりますが、一般的に約2.5リットルだといわれています。また、健康的に生きていくためには、手洗いや洗濯の水も必要です。しかし、もし、汚れた水しかなかったらどうしましょう。  
そこで今回のたよりでは、汚れた水をきれいにする「ろ過装置」の作り方を紹介します。身近な道具で作ることができるので、ぜひ作って、実験してみませんか。



ペットボトルろ過装置

## ペットボトルの 手作りろ過装置

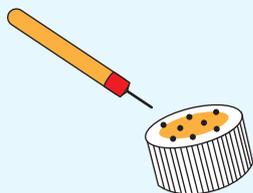
### 〇材料

・ペットボトルの容器と蓋・砂利・小石・活性炭・脱脂綿・ガーゼ・輪ゴム  
※活性炭は、100均の脱臭剤などから入手できます。

### 〇道具

・キリ・カッターナイフまたはハサミ

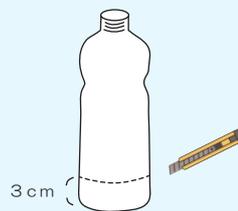
① キリで蓋に穴を開ける。



② 脱脂綿を蓋の内側に詰める。



③ カッターでペットボトルの底を切る。



④ 下から、小石 → 砂利 → 活性炭 → 砂利 → 小石 → ガーゼの順に入れる。



※なるべくきれいな小石や砂利を使いましょう。

⑤ キャップをつける。



⑥ 汚れた水を繰り返しろ過する。



汚れた水が…



きれいな水に！

※注意：ろ過した水をそのまま飲むと、細菌などでお腹を壊してしまいます。飲む場合は、最低5分は沸騰させて、しっかり煮沸消毒をしましょう。