

わかやまこどもエコチャレンジ 活動レポート

中貴志小 学校 6 年

名前 高岡 煌

◇活動の内容やわかったこと・感想、写真やイラスト（自由記入）

水の汚染を減らす!

僕は以前水族館に行った時、水そうの水が人工海水であることを知り、どうしてわざわざ海があるのに、その海水を使わず、わざわざ人工海水を使うのか不思議に思い聞いてみると第一の理由は、水質が悪くなるということでした。海の水質は生活排水や悪天候などにより悪化してしまいます。そこで僕は節水も大事だけれど、更に水を汚さない努力をしようと思いました。

① まず生活排水(大さじ1杯)を魚が住める位の綺麗な水に戻すにはどれ位の水が必要なのかを調べました。

順位	大さじ1(15mL)	必要水(L)	お風呂(300L)で何杯分になるか
1	マヨネーズ	3900	13杯
2	天ぷら油	3000	10杯
3	ソース	750	2.5杯
4	ケチャップ	600	2
4	日本酒	600	2
6	しょう油	450	1.5
7	魚の煮汁	330	1.1
8	オレンジジュース	250	0.83
9	カレーライス	240	0.80
10	おでんの汁	225	0.75
10	牛乳	225	0.75
12	ビール	216	0.72
13	肉じゃがの汁	156	0.52
14	味噌汁	111	0.37
15	拉麦麵のスープ	78	0.26
16	コーヒー	18	0.06
17	米のとぎ汁	9	0.03



地球全体の水の中で人間が使える再生可能な水資源はわずか

0.01%



② 次に1週間でどれ位の生活排水を減らせたかを調べました。

	合計
7/30 米のとぎ汁 2L → 1200L しょう油 10mL → 300L 魚の煮汁 170mL → 3740L	5240L
7/31 米のとぎ汁 2L → 1200L 天ぷら油 150mL → 30000L マヨネーズ 3mL → 780L	31980L
8/1 米のとぎ汁 2L → 1200L 肉じゃがの汁 22mL → 229L みそ汁 40mL → 296L	1725L
8/2 米のとぎ汁 2L → 1200L ケチャップ 5mL → 200L ビール 30mL → 432L	1832L
8/3 米のとぎ汁 2L → 1200L しょう油 5mL → 150L 天ぷら油 20mL → 4000L	5350L
8/4 米のとぎ汁 2L → 1200L マヨネーズ 10mL → 2600L	3800L
8/5 米のとぎ汁 2L → 1200L カレー 40mL → 640L	1840L

きれいな水に戻すために必要な水の量 → **51767L**

③ 結果

僕の家では以前から米のとぎ汁は庭の植木にやったり食後のお皿や鍋はスレーパーや古紙などで拭き取るようにしてそのまま水に流さないようにしています。今回その量を調べてみることでよりたった1週間で**51767L**、お風呂約**172杯分**、日平均お風呂**24杯分**の水を節約しているのと同じ効果があると知り驚きました。これからも続けていきたいです。