

節水で二酸化炭素を削減!!

取り組んだこと

お風呂で、シャワーダイヤルを回しすぎて、つい水をたくさん使ってしまう。なので、ダイヤルに目印をつけると、どのくらい節水できるのかやってみた。

★水量の比較(湯おけ(3L)が満水になる時間を測定)



ダイヤル位置	時間	水量(Q/分)
最大	9秒	20.0
🐼	17秒	10.6
🌿の間	25秒	7.2
▼	30秒	6.0



こんなにもちがった!



目印があるとわかりやすい!



エコ位置に決定!

←目印をつけた。

★家族でチャレンジ

く実際にお風呂でシャワーの水を使っている時間を測定

- ① いつも通りに使う。
- ② エコ位置で使う。また、節水を意識する。

	① いつも			② 節水			①-②
	ダイヤル位置	時間	使用量(Q)	ダイヤル位置	時間	使用量(Q)	使用量(Q)
父	🐼	2分	21.2	▼エコ	1分45秒	10.5	10.7
母	🐼	3分10秒	33.6	▼エコ	2分35秒	15.5	18.1
私	🐼	2分25秒	25.6	▼エコ	1分55秒	11.5	14.1
妹	🌿の間	2分	14.4	▼エコ	1分30秒	9.0	5.4



使用時間を短くするために、かみの毛と体の泡を同時に洗った!!

水圧は低いけど、気にならずに使えた!!



1日で48.3Q削減できた!!

★水道の使用でも二酸化炭素を排出している!!

水をきれいにするための浄水場や、家に届けるため等に電気が使われているため、節水は節電にもなり、二酸化炭素の排出を削減できる!!

★1ヶ月シャワーを節水することで削減できる二酸化炭素の量

$$48.3 \text{ Q/日} \times 30 \text{ 日} \times 0.0036 \text{ 係数} \times 1 = \underline{0.5 \text{ kg-CO}_2}$$

☞これはレジ袋を約15回断ることによる削減量と同じ! *2

わかったこと

少しの工夫と意識でエコ活動ができた。
家族と一緒にすることで楽しく取り組むことができた。

[出典]*1:和歌山市「環境家計簿」 *2:環境省「R原単位の算出方法」

※下記()内に保護者の同意の署名がある活動レポートのみ、審査の対象になります。
<個人情報の利用について>

応募者の氏名、学校名、学年を活動レポートの審査、ホームページ公開、メディアへの情報提供、展示会場での展示に利用します。

上記の内容に同意します。保護者氏名(

)【保護者氏名は公開いたしません。】