

節水の謎

どっちが正しい？

2年4組27番



なぜ節水をするのか

私たちが使った水は

浄水場

下水処理場



この二つの場所で処理されます。
処理される時、沢山のエネルギー(電力)が必要となります。
つまり節水をすると節電にも繋がり、
地球温暖化防止にもなります。

1日の中で水を使う場面

洗顔



洗面器に水を入れて顔を洗う場合

-or-

蛇口の水を流して使う場合



3回顔をすすいだときの量

約600ml

実際の実験結果

約370ml

食器洗い



手洗いの場合

- or -

食洗機の場合

朝

約 30L

約 8-10L

昼

約 30L

(5人家族
の場合)

約 8-10L

晩

約 60L

約 8-10L



歯磨き

歯ブラシをコップで
洗う場合

- or -

歯ブラシを手で
洗う場合



約200ml

実際の実験結果

約600ml

1分に6ℓ出る水道

うがい

300ml

3回口をすすいだ場合

風呂

1人の場合

シャワーの場合

約72ℓ

+

約160
~200ℓ =

約232

~272ℓ

一般的なシャワーは1分間に12ℓの水が出る



1人用の湯舟



洗濯

ドラム式15製品、縦型15製品、計30製品の平均値を選出したデータ

ドラム式洗濯機

洗濯容量 10.7 kg

81.7ℓ



縦型洗濯機

113.3ℓ



結論

洗顔

洗面器

~~蛇口~~

食器洗い

手洗い

~~食洗機~~

歯ブラシを
洗う時

~~コップ~~

蛇口

風呂

シャワー

湯舟

洗濯

~~ドラム式~~

縦型

感想

- ・ 節水について調べて節水をするこの意味や必要性を知れて良かった
- ・ 特にびっくりしたのは食器洗いを食洗機でやった方が水使わないということにびっくりした
- ・ これを参考にして節水を今までより心掛けようとおもった