

★提案★

家庭で水力発電♪♪

内容

トイレ、洗濯機、キッチン、洗面所、お風呂などの水を使う所に水力発電の発電機を取り付け
家庭から出る大量の水も電気に変えようという提案です！！！！

解説図

家庭にある水を使う物に発電機を取り付けたらどうなるのか予想してみました！



○ を付けた場所に水車をつけます。水力発電の「流れ込み式」という発電方式を利用します。



家庭で水力発電

家庭排水をただ流すだけってもったいないと思いませんか？

私達は毎日、トイレやキッチン、お風呂、洗濯など生活をするために水を大量に使用しています。

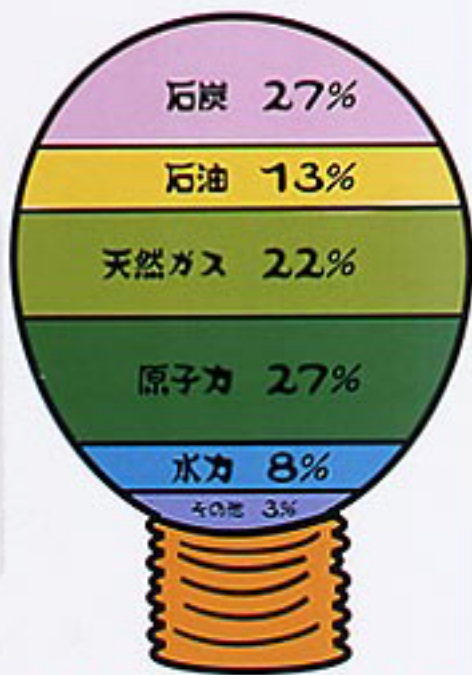


例えばトイレの水を一度流すだけで（トイレのタイプごとに異なりますが）なんとおよそ8~20Lもの水を使用しています。1.5Lのペットボトルで換算すると6本~13本分にもなってしまいます。こんなにたくさんの水を毎日使っているのだから、ただ水を流してしまうのはもったいないと思いました。

そこで！！

私達は、家庭排水を使って地球環境に優しい水力発電

を行って見たらどうかと考えました。



現在日本で行われている発電

CO2も最も多量に排出する火力発電が多く行われています。水力発電はわずか8%しか行われていないのです。

家庭で水力発電ができることによって 私たちの生活はどうかわるか？

利用方法

- ・トイレなど多く使わない部屋の照明
- ・ウォシュレットを動かす電力にする
- ・携帯、MD、電動ひげ剃りなどの充電
- ・余った電気は電力会社に売る

悪い点

- ・トイレに発電機や水事などをつけると
詰まる可能性がある
- ・掃除などの管理がとても大変

改善案

良い点

- ・お金の節約になる
- ・地球の環境保護に役立つ
- ・省エネルギー
- ・地震などの災害時にも電気が起こせる

詰まってしまった！！汚れてしまった！！

→モーターも掃除する**専用掃除機**を作る！

掃除機の特徴

- ・細い管や蛇行した管も楽々通れる
- ・カメラ内蔵で中も丸見え
- ・細かいゴミも逃さず吸いきる

結論

水力発電によって二酸化炭素が減り、お金の節約にもなる！！