

人間と“水“の関係とは？

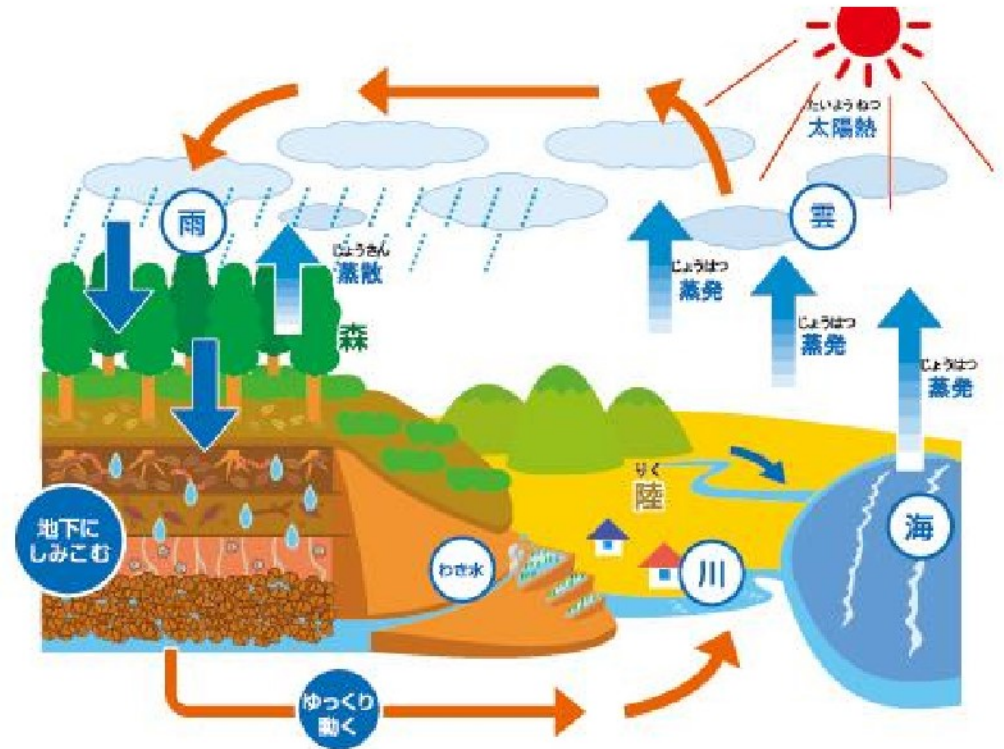
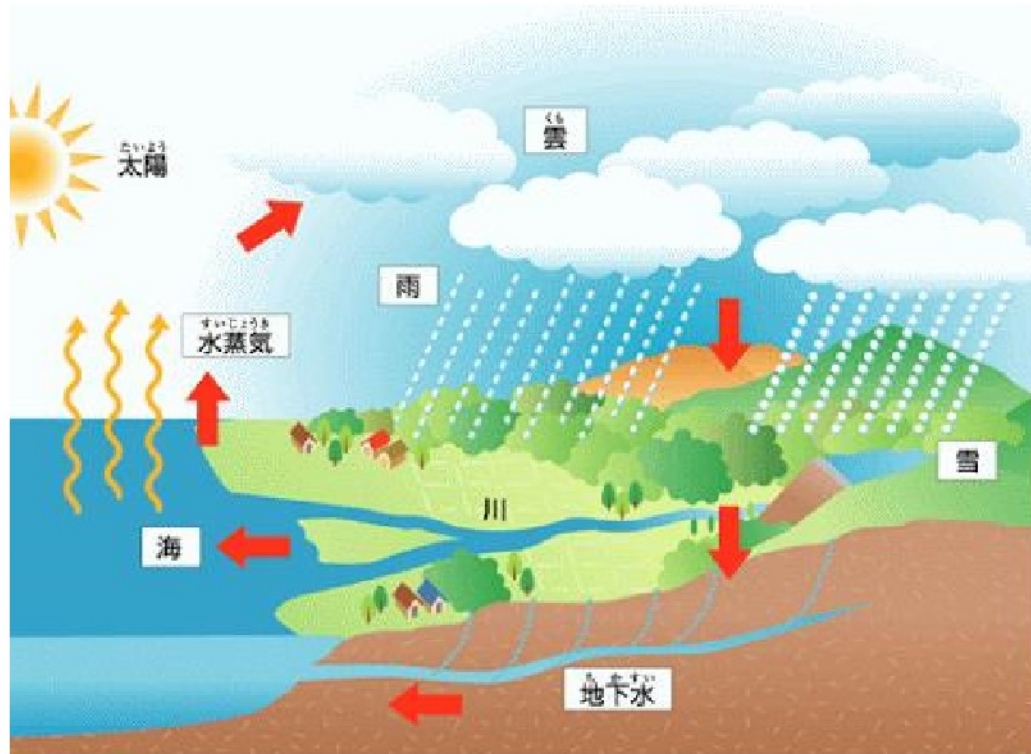
13 気候変動に
具体的な対策を



6 安全な水とトイレ
を世界中に



水の循環

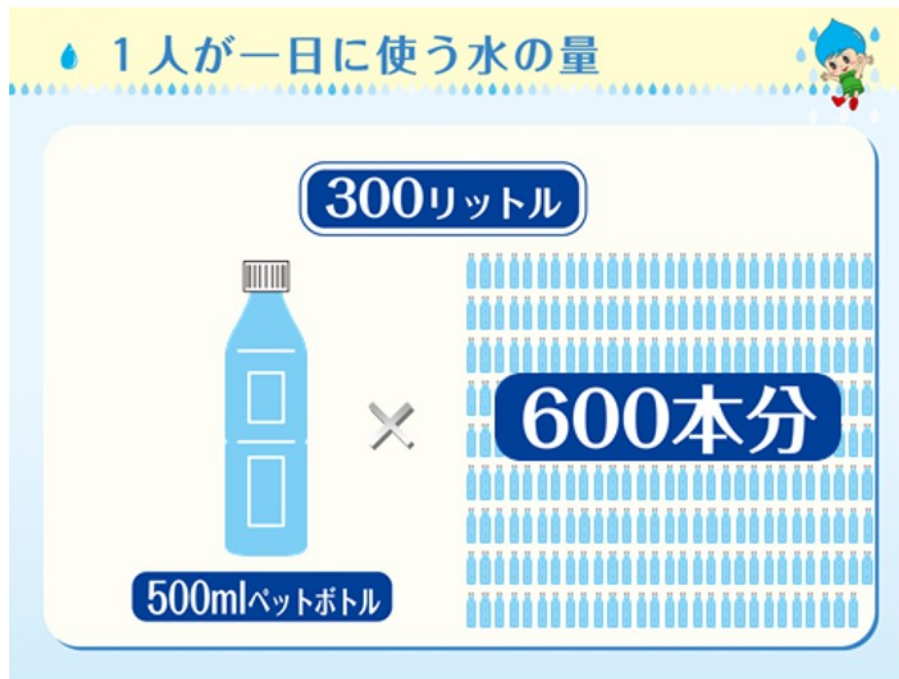
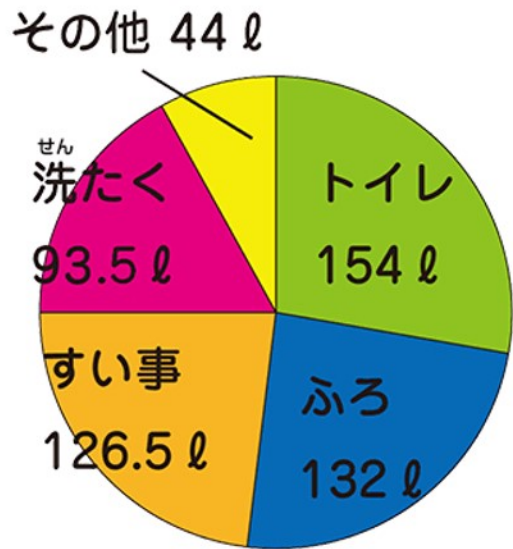


一日の生活の中で水を使用する
場面は・・・？

- 食器洗い
- 洗濯
- お手洗い
- お風呂
- 手洗い・うがい
- 歯磨き
- 水分補給



すべて一日一回ではないので
回数にするともっと多い！！



人が一日に使う水の量

新潟の特徴



- 長野県から流れている信濃川。また、下流の方には魚野川と合流する。
- 河岸段丘が形成されている。9段もの段丘から見るその珍しい地形は壮大な風景である。しかし、地震が多い。
- 気候では冬は降雪降水が多く季節風が吹き、夏は高温多湿。夏も冬も湿気が多い季節になっている。日照時間が短いのが特徴

新潟のお米

日本の米生産量1位「コシヒカリ」



ごはん
お茶碗1杯



一升ビン 250本



大雨による被害

あのような災害が新潟で起きたら…

新潟の大雨災害

- 大雨で浸水した町
- 決壊した五十嵐川
- 川が多くあると氾濫や浸水の恐れがある。



災害時の水の量

たくさんの量の水が必要になる。田んぼも川も山もたくさんある新潟なら大丈夫!! と思ってませんか・・・?

飲料水 必要な備蓄量の目安

3人家族で
14日分なら
126リットル!

3リットル × □人家族 × 14日分 = □リットル



直射日光を避け、満タンで
3日程度保存可能

事前に場所や給水方法を
確認、運搬道具の確保を





避難所の生活

- バックの中には生活に必要な最低限のものが入っている。
- 給水タンクは持ち運びやすくなるように降りたたみ式のものも出てきている。
- 皆さんは自宅にこのようなものが用意されていますか？



家庭の水の使用量



水道水を1分間流しっぱなしにしてると、12リットルもの水を使用している。



そもそも人間は1日にどのくらい水を使っているのだろうか？



→約219リットルもの水道水を使用している。

家庭の節水方法



- キッチン→手洗いよりも食器洗い乾燥機を使う

年間36.56m³の水道水を節約でき年間約8,356円の水道代を節約することができる。

食器洗い乾燥機がないときは水をためて洗う・フライパンの油は、事前に紙で拭き取る。

- 洗濯機→まとめ洗いをする

年間16.75m³の水道水を節約でき年間約3,819円の水道代を節約することができる。

また、お風呂の残り湯を使用する。



家庭の節水方法②

- ・お風呂→流しっぱなしにしない

年間4,38m³の水道水を節約でき、年間約999円の水道代を節約することができる。

残り湯をほかのものに活用。

- ・お手洗い→レバーを使い分ける

お風呂で残った水を使って流す・必要以上に流さない。

節約型のトイレに買い替える。

家庭の節水方法③

- 洗面所→水を貯める

歯磨きする時はコップ使用・洗顔する時は洗面器を使用。

- お庭→ものを使用

水やりはじょうろを使用・雨水をバケツにためて使用・洗車の時はじょうろ、バケツを使用。



新潟と水

- 田んぼが多い分大雨・川の氾濫で洪水や浸水の影響を受けやすくなる。
- お米（コシヒカリ）が有名な新潟は米作りに必要。
- 信濃川や五十嵐川がある。
- ブランドの水・湧水なども有名である。



人間と水の関係



- 生活していく中で水が必ず必要である。
- 人間が一日に約2.5リットルの水分を飲食物から補給する必要がある。2.5リットルのうち1.2リットルは飲料水から摂取する。
- 災害時のためにも節約して避難する時に持っていけるように〇年保存可能な水や避難所で使用する持ち運び可能な給水タンクなど水が必要になる。
- また、自然災害や天候によっても繋がることもある。

人間が生活していく中で水はなくてはならないもの

- 付き合い方もさまざまであり、工夫していかなければなりません。
- 私たち全員ができることは節水をすることです。