

かんきょう 環境問題について調べて、自分にできることを実行しよう。

水を大切に作る都市を目指して

年 組 名前

1 毎日、どのくらい水を使っているか調べてみよう。

たとえば歯をみがく時

コップ1杯の場合

30秒間流し続けた場合



250mLの水を使う

6Lの水を使う

2 安全でおいしい水を供給するための取組について話し合おう。

東京都では、森林などの水源から川に流れた水を浄水場できれいにし、水道水として家庭に届けています。オゾン(*1)の酸化力や活性炭(*2)の吸着・分解の機能を活用した高度な浄水処理で安全でおいしい水が家庭に届きます。

水の循環

地球上の水は太陽熱で蒸発して水蒸気となります。そして、大気中で気体が液体になることで雨や雪となって地上に降ります。その一部は地中にしみこんで地下水になりますが、大部分は川や海にもどり、浄化処理されて家庭で使われます。



水の再利用 (雑用水利用)

雑用水は、家庭で使われる水の中で、トイレなど飲み水以外に使われる水です。水道水に替えて、ろ過処理した雨水や産業排水をリサイクルして使われています。

水の浄水

浄化槽の設置や下水処理場で浄化されているほか、自然の水が土にしみ込んでろ過される自然の浄化能力や微生物を利用して水をきれいにしています。

*1 大気中にある酸素が結びついた気体で強い殺菌力がある *2 有害物質を除去する性質がある炭素を主成分とする物質

3 自分にできる取組を考えよう。

