
下水道について 「水循環と下水道」



このマークは子ども向けスライドのマークです。



1. 水資源

毎日、どのくらいの水を使ってる？



4人家族で、1日約1,000ℓもの水を使っています。

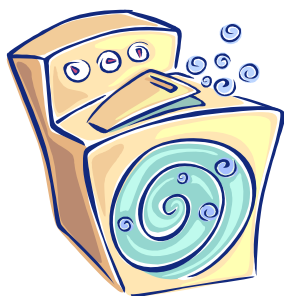
洗濯やトイレ、お風呂などで使った水は、洗剤や汚れと一緒に流れていきます。
つまり、一日1,000ℓもの汚れた水が発生しているのです！

炊事



250ℓ

洗濯



240ℓ

トイレ



210ℓ

お風呂



210ℓ

その他

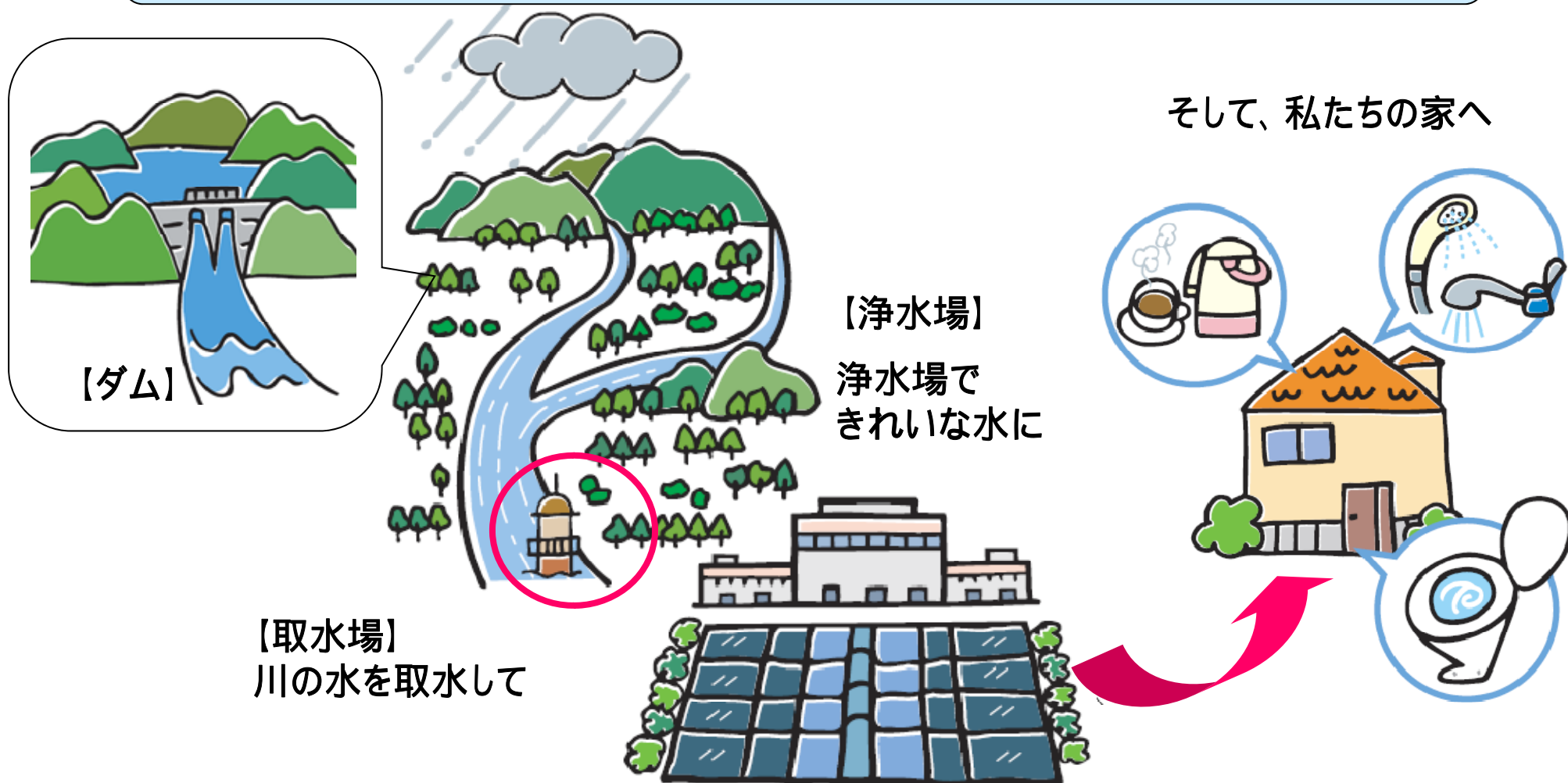


90ℓ

私たちが使う水は、どこからくるのかな？



主に河川の水を水道水として利用しています。
上流で使われ放流された水は、下流の人たちがまた利用しています。



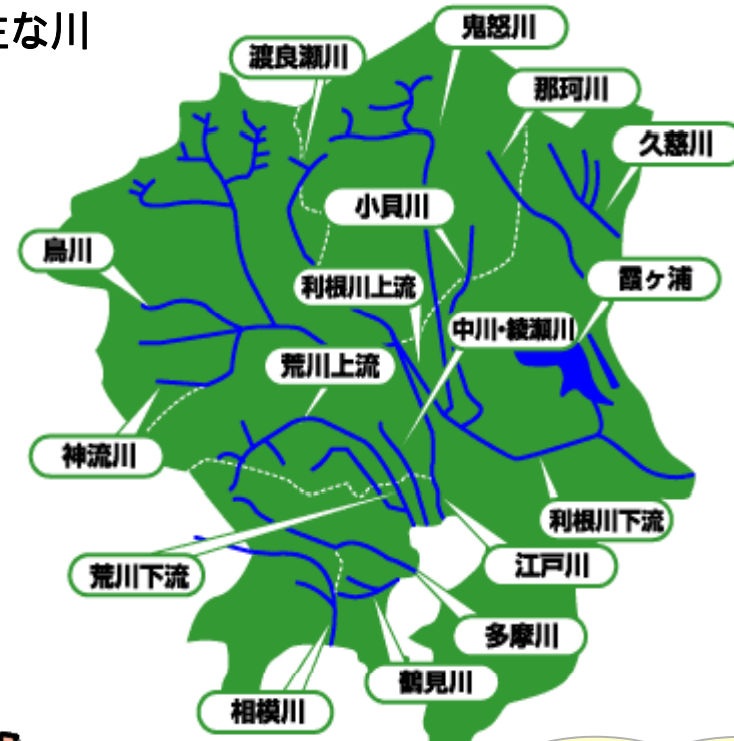
私たちが使う水のために、川は大切！



私たちが使う水は、川から取っています。川が汚れると私たちの使う水も汚れてしまいます。川を汚さないように大切にしましょう。



関東地方の主な川



私たちの住んでいる日本には、
たくさんの川があるよ。
家の近くの川は、なんていう川かな？

川には水をきれいにする力があります

川には水をきれいにする微生物という目に見えない小さな生き物が住んでいます。この微生物が、汚れの原因物質である有機物を食べて、汚れを分解しています。

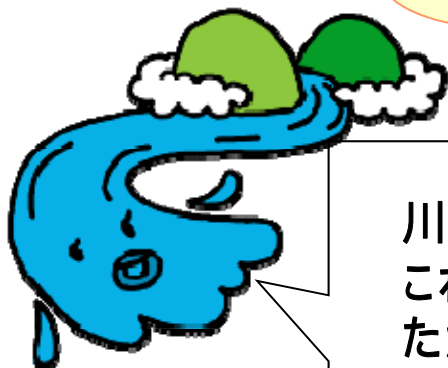
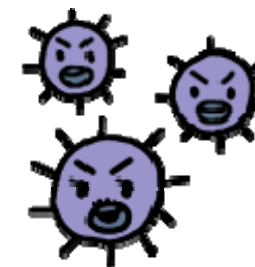


川の「自浄作用」

川に住んでいる微生物という目に見えない小さな生き物が、汚れの原因物質である有機物を食べて、汚れを分解する。

でも…

微生物が食べれる有機物の量には限りがあるから、
全ての汚れを分解できるわけではないよ。
少しでも、水を汚さないようにすることが大切だよ！



川の上流に比べると、下流は水が汚れていたりすることがあるわ。
これは、下流に川の浄化作用を超える有機物が入り込んでしまったからだわ。