



水質汚たくや土壤汚染ってなに？

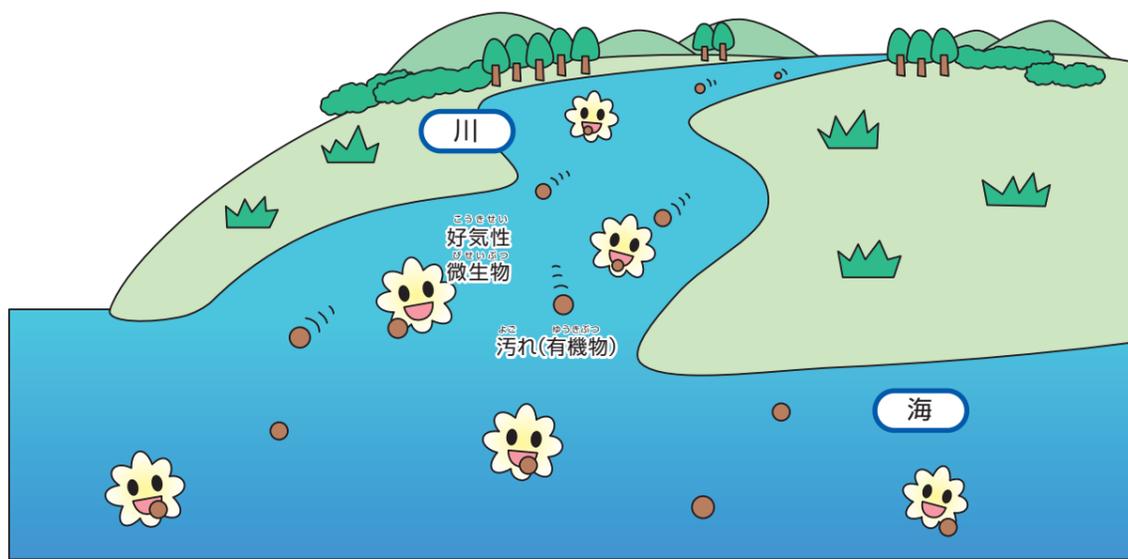


川や海などには水の汚れを浄化するはたらきがあります。しかし汚れくあいが、浄化能力をこえると「水質汚たく」という状態になります。川が流れこむ海も、結果的に汚れてしまいます。また、土壤汚染は、工場などから有害な物質がこぼれ出したりすることで起こります。ここでは水と土の環境について、学びましょう。この本のP20～P23にも関連情報がのっています。

地球は水をきれいにする星

家庭や工場から出る汚れた水は、川や海などで長い時間をかけて、少しずつきれいになります。地球は水の星ともいわれますが、水をきれいにする星でもあります。また浄化施設などでは水を人工的にきれいにして、川や海が自然に浄化する力を助けています。

川や海が水をきれいにするしくみ



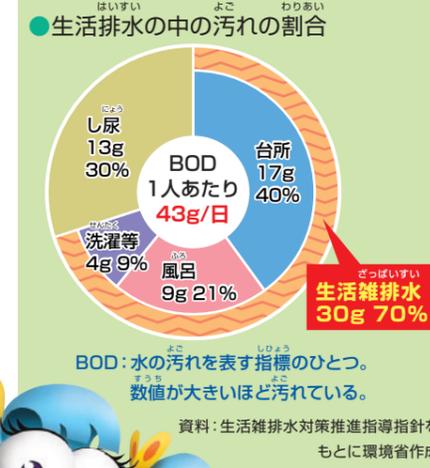
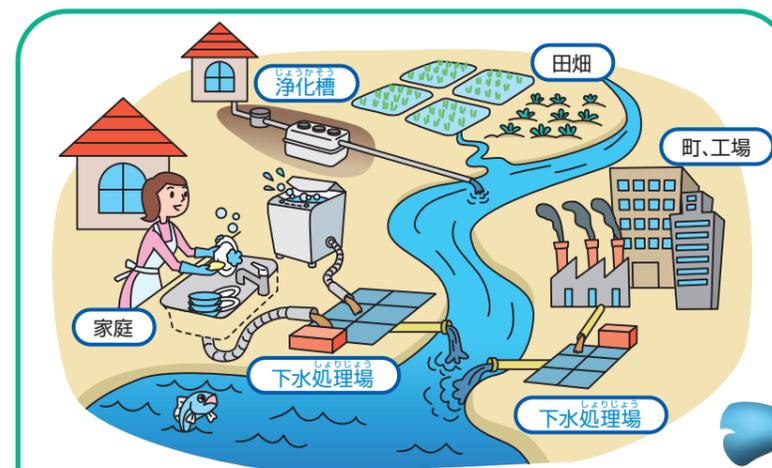
川や海のなかには、汚れ(有機物)を分解する好気性微生物がいます。自然の力で水は少しずつきれいになります。

もっとくわしく!

平成21年版環境・循環型社会・生物多様性白書のP6、P132～P136、P151～P158を見てね。

水質の汚たくはなぜ起こる？

水質汚たくの主な原因は、家庭から出る生活排水です。なかでも台所から出る水がもっとも大きな割合です。



わたしたちは、毎日の暮らしや経済活動によって、排水を出しています。排水は、汚染へとつながらないように、浄化槽や下水処理場などで浄化してから、川や海へ流しています。



台所から川や海を汚して、いたなんて、ショック! これからはよけいなものを流さないように注意しましょう。

飲み水や食べものが汚染されるかも

水質汚たくは、魚介類などの水産物の汚染へとつながり、それを食べる動物や人の健康に害をおよぼします。土壤汚染は、有害物質に直接ふれる危険以外に、有害物質が地下水にとけ出したり、栽培される作物に吸収されることで、わたしたちの口へ入る危険があります。

わたしたちの食べものはいうまでもありませんが、地球に住むすべての生きものにとって、きれいな水と土の環境はとても重要といえます。

水質汚たくや土壤汚染は、いろいろなものへ影響する

水道水が安全でなくなったら、わたしたちの生活はどうなるでしょう。

海や川などでとれる魚介類の中に有害物質がたまるおそれがあります。

農用地が汚染されると、作物に影響が出ます。

有害物質が地下水にとけ出すと、井戸の水が危険です。



水や食べものはとっても大事です。みんなで協力して、きれいな水と土の環境を守っていきましょう。