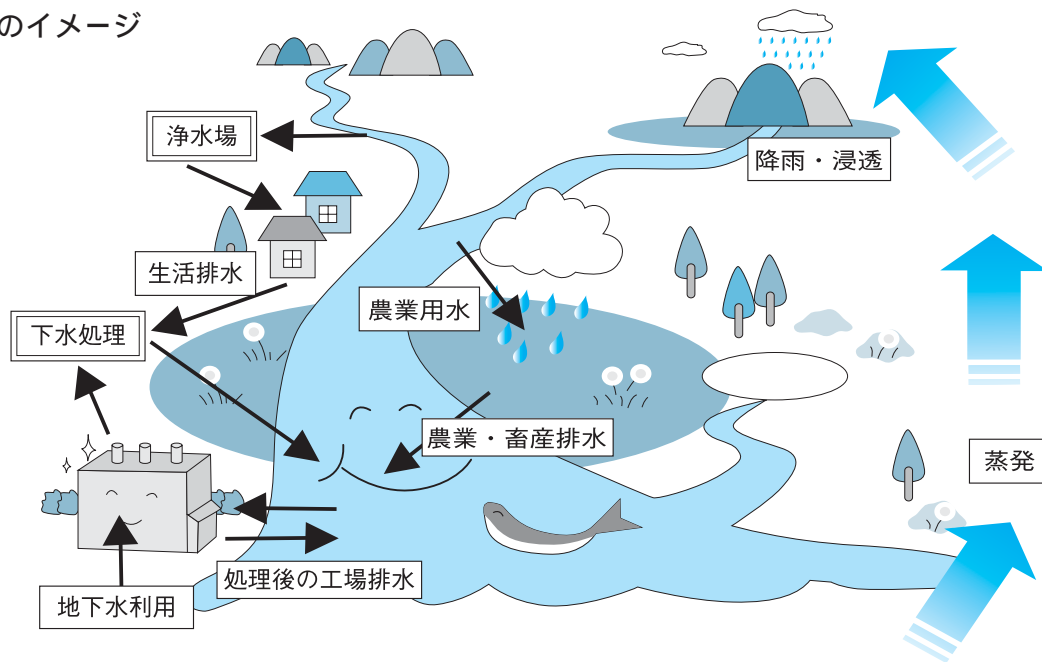


水の循環

私たちが使って汚れた水は、下水処理場などで汚れを取り除かれてから、川や海に流されます。川や海で蒸発した水は、雲となって、雨になり、また私たちの生活に使われることとなります。このように水は、循環しています。

水循環のイメージ



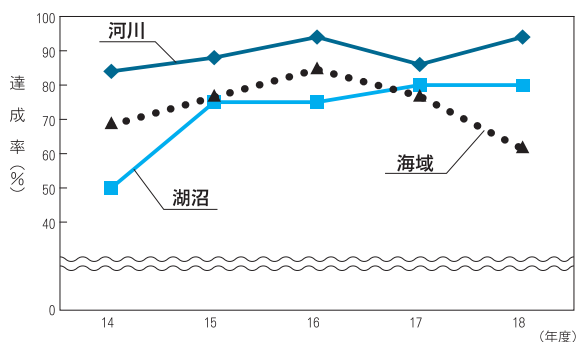
かわ、みずうみ、うみ

県では、53水域、148地点で川、湖、海の水質を測定しています。平成18年度はカドミウムなどの健康項目は早川のひ素を除き、すべての地点で環境基準¹を達成しており、生活環境項目のBOD²又はCOD³の環境基準の達成率は84.9%でした。

また、東京湾では、赤潮⁴の原因となる窒素、りん⁴の測定も行っており(4水域、22地点)、平成18年度の環境基準の達成率は、窒素、りんとも50%でした。

川・湖・海の環境基準の達成率は、100%達成には至っていませんが、下水道など生活排水処理施設の整備により長期的には改善傾向にあります。

●BODまたはCODの環境基準達成率



1 環境基準

健康を守り生活環境の保全をするために維持されることが望ましい基準のこと。

2 BOD

生物化学的酸素要求量といい、川の汚れを示す代表的な指標です。数値が大きいほど汚れていることを示します。

3 COD

化学的酸素要求量といい、湖、海の汚れを示す代表的な指標です。数値が大きいほど汚れていることを示します。

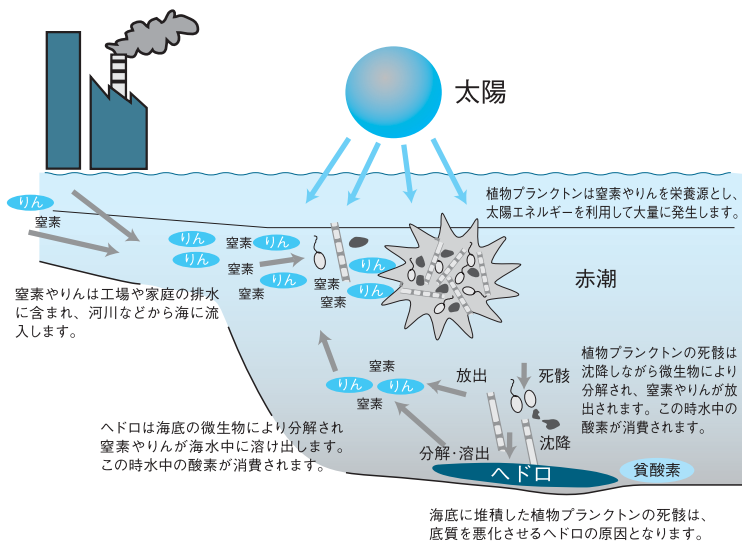
4 赤潮

植物プランクトンなどが大量に増殖し、水が赤褐色などの色になる現象をいいます。

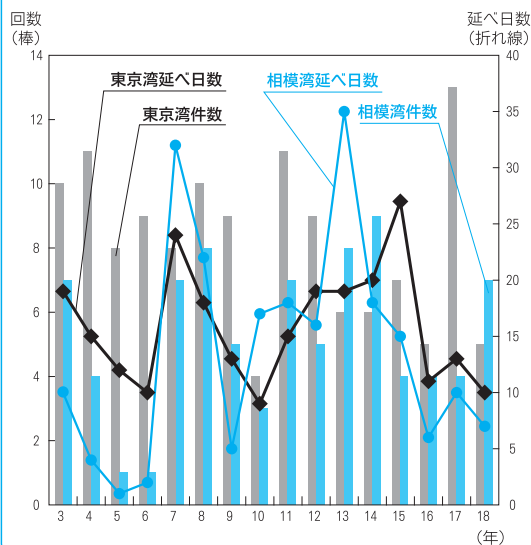
水が汚れると…

水の汚れの主な原因は、家庭からの生活排水や工場などからの排水です。下水処理場などで微生物によって水をきれいにしてはいますが、すべての汚れをとることはできません。川や湖の水が汚れると、私たちの飲む水道水の水源が汚れてしまいます。また、赤潮が発生し、魚や貝など漁業に被害が出ることもあります。

■赤潮発生のしくみ



●赤潮発生状況の推移●



工場や家庭からの水をきれいにします！

工場などからの排水が川・湖・海を汚さないよう規制するとともに、家庭から出る生活排水を処理するため下水道の整備等をすすめています。

ダム湖の水質を守るために…

水道水の水質を悪化させるアオコ⁵などの植物プランクトンの発生を少なくし、ダム湖の水質の改善を図るため、水中に空気を送りこむエアレーション装置等を設置し、水質の保全を図っています。

天然のダム・森林を守る！

県民共通の財産である水源地域「水源の森林エリア」の森を大切に守り、質のよい水資源を確保するため、森の手入れの支援を行っています。

5 アオコ

窒素やりん等の流入により富栄養化の進んだ湖等で、植物プランクトンが大量に繁殖すると、水面に青い粉をまいたようになることから、そのプランクトンの群集のことをいいます。

水をよごさないようにするために、こんなことができるよ。



使ったてんぷら油は、新聞紙などにしみこませてゴミとして出しましょう。



流しのゴミ受けに、古いストッキングなどをかぶせてクズを回収しましょう。



食器などのよごれは、よくふきとってから洗いましょう。

〈原典：企業庁水道電気局「わたしたちの水道」〉

いつまでもきれいな水が使えるように、みんな気をつけようね。