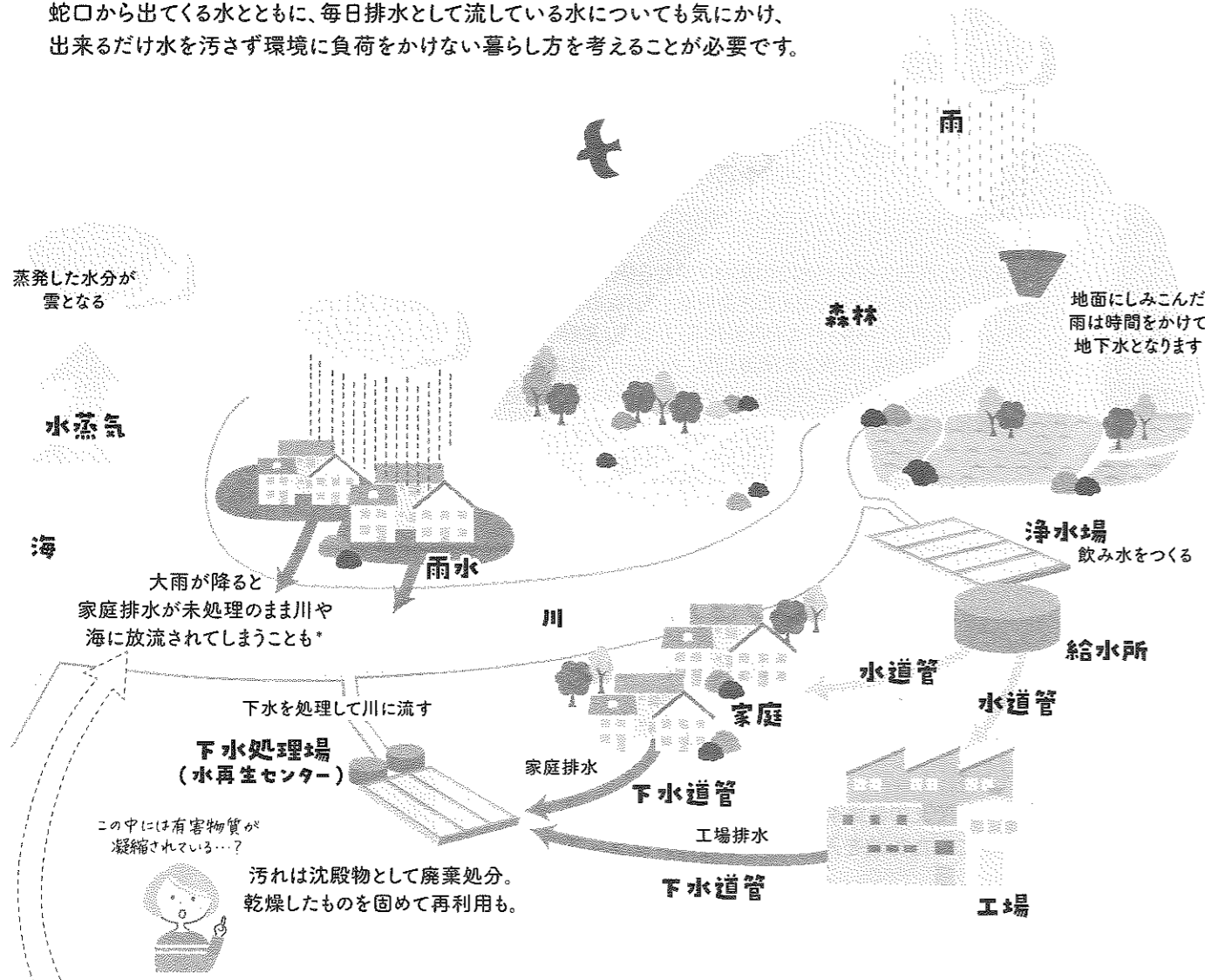


どうしてせっけんが いいの？

せっけんをすすめるわけ ～水は循環している～

私たちが普段飲んだり使ったりしている水は、自然環境の中でさまざまな形態で存在し循環しています。家庭からの排水は生活排水とよばれており、台所、洗濯、風呂、シャンプーなど洗浄剤が付きものです。いろいろな場面で蒸発した水分が雨となります。陸地に降った雨は、川に流れるもの、地面にしみこんでいくものに大きくわかれます。川に流れた水は浄水場で処理されたのち、工業用水や水道水となります。地面にしみこんだ水は時間をかけて地下水となります。双方ともいずれは海へとかえっていきます。家庭から出た排水は水再生センターで処理されたのち、川に流れています。仮にすべて浄化できているとしても、有害物質は沈殿物などになって地上に残っていることには変わりがなく、消えてなくなっているわけではありません。

環境によくないものは使わないことが最善なのです。 **Point!**
蛇口から出てくる水とともに、毎日排水として流している水についても気をつけ、出来るだけ水を汚さず環境に負荷をかけない暮らし方を考えることが必要です。



***雨天時の水の流れ**
下水道には「汚水」と「雨水」を別々の下水道管に流す分流式下水道と「汚水」と「雨水」を一つの下水道管に流す合流式下水道があります。合流式下水道は汚水と雨水が一つの下水道管に集められます。一定量以上の降雨時には市街地を浸水から守るため、未処理下水の一部がそのまま放流され、水質汚濁の原因になります。
多摩きたエリアのまちで合流式下水道を採用している市→立川、小平、小金井の一部、国分寺、国立、武蔵野

だから！せっけん

合成洗剤

何から作られてる？
石油を原料としている合成洗剤は、合成界面活性剤の他、洗浄力を増強するためのさまざまな助剤や、蛍光増白剤、再汚染防止剤、香料などの添加剤を含んでいます。

界面活性剤の特性は？
合成洗剤の合成界面活性剤は、水で薄まっても直ちに界面活性作用*を失わず、食器・衣類にも残ります。また、皮膚への浸透が容易で皮膚の病気の原因になる場合があります。

排水はどうなるの？
川や海などに流れ込むと、分解しにくい成分が自然環境の中に堆積してしまいます。

一般的な洗濯用合成洗剤(例)
洗濯用合成洗剤：界面活性剤(22%：直鎖アルキルベンゼンスルホン酸ナトリウム、ポシオキシエチレンアルキルエーテル)、アルカリ剤、水軟化剤、蛍光増白剤、酵素

*下線はPRTR制度で人の健康や生態系に有害なおそれがある化学物質に指定されている成分

せっけん

何から作られてる？
動植物の油脂類と苛性ソーダなどのアルカリ剤を混ぜて作られます。

界面活性剤の特性は？
せっけんの界面活性剤は、水に溶けた時にアルカリ性を保つよう一定の濃度が必要ですが、水で薄まるとすぐに界面活性作用*を失います。これが肌や環境にやさしい理由です。

排水はどうなるの？
水といっしょに川や海などに放出されても、そこにあるカルシウムやマグネシウムなどのミネラルと結合して水生生物のえきになり、自然へかえっていきます。
環境への負荷が少ないわ！

生活クラブの洗濯用無添加せっけん
洗濯用無添加せっけん：純石けん分(99%脂肪酸ナトリウム)

せっけんと合成洗剤 ニコが違う！

*界面活性作用(油脂と水を混ぜ合わせる力)

初めてのときは、まずは食器洗いでチャレンジ！

- おすすめは
- ・固型せっけん
 - ・キッチン用液体せっけん

洗濯用無添加せっけん 706円
固型せっけん 276円
洗濯用粒状せっけん 844円
キッチン用液体せっけん 382円

*価格は税込配送価格(2023年4月現在)

生活クラブは体にも環境にもやさしいせっけんの利用を勧めました。毎年7月の「シャボン玉月間」にむけて、自治体の首長からメッセージを所得する活動を続けています。その活動の中では市長などと懇談してせっけんのアピールをするまちもあります。公共施設から合成洗剤をなくしたまちもあり、全ては難しいのですが、地道に活動を続けています。合成洗剤を使うのか、せっけんを使うのか。自然によりそって暮らすのならせっけんを選びませんか。