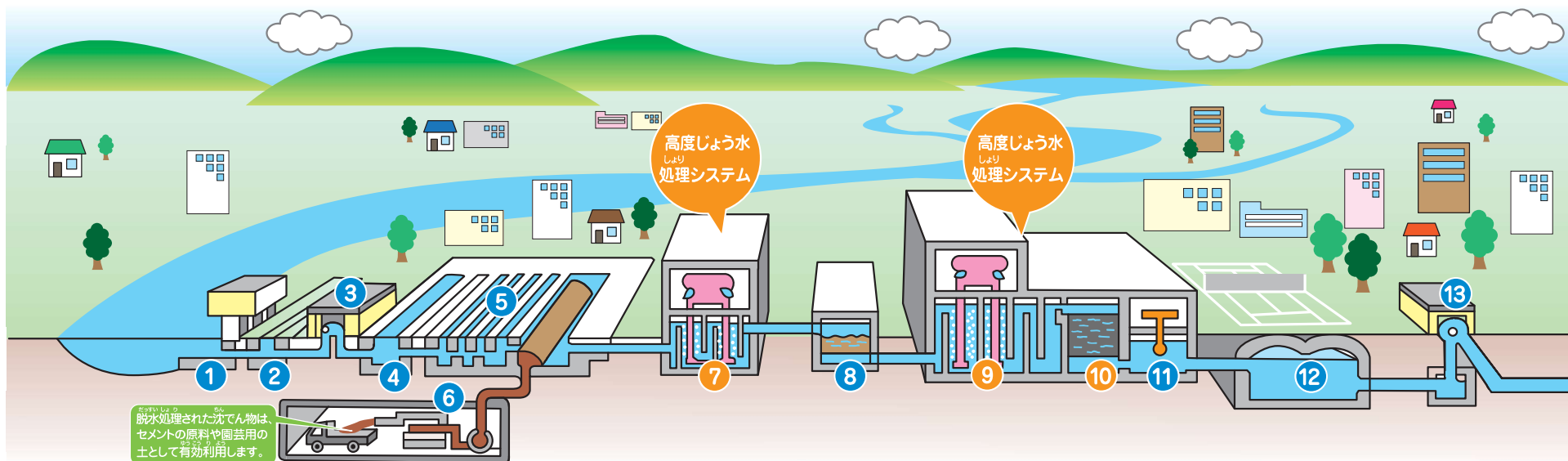


水道水ができるまで

水は、じょう水場で作られます。じょう水場のしくみを見てみましょう。



- 1 取水口** ここから淀川の水を取り入れます。
- 2 ちんさ池** あらいごみや砂を取りのぞきます。
- 3 取水ポンプ場** ちんさ池の水をポンプでくみあげます。
- 4 着水せい** 取り入れた水の水位を安定させています。
- 5 ぎょう集ちんでん池** 「リゅうさんばんど」という薬品を入れ、細かいごみなどをしずめます。
- 6 はい水処理しせつ** ちんでん物の水をぬき、処理をします。
- 7 中オゾンせつしよく池** オゾン処理で、マンガンの酸化や有機物質の分解を行います。
- 8 急速砂ろか池** 砂の層でこして、さらにきれいな水にします。
- 9 後オゾンせつしよく池** かびのにおいや、トリハロメタンのげんいんとなる有機物質などの分解を行います。
- 10 粒状活性炭きゆう着池** トリハロメタンのげんいんとなる有機物質などを活性炭にくっつけたり、び生物に分解させて取りのぞきます。
- 11 えんそせつしよく池** 塩素を入れて消毒し安全な水にします。
- 12 配水池** できあがった水をためておく池です。
- 13 配水ポンプ場** 使用量に応じて水に圧力を加え、ご家庭のじゃ口へ送り出します。

水を取り入れる

水をきれいにする

水を送る

淀川から取り入れた水は、「じょう水場」というところで水道水になります。大阪市水道局には3か所のじょう水場があって、ここで作られた水は道路の下にあみの目のようにはりめぐらされた水道管を通して、家庭や学校などに届きます。現在、じょう水場では、より安全でおいしい水を作るために、「高度じょう水処理」という方法で水道水をつくっています。また、水源の水からじゃ口の水まで、定期的に約200種類以上のきびしい水質けんさをくりかえし、いつも安全でおいしく、安心して飲める水を届けています。



Q3

大阪市水道局にはいくつのじょう水場があるのかな？

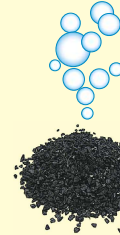
こたえ

う～ん、1つかな？
2つかな？



高度じょう水処理とは…

高度じょう水処理なら、オゾンと活性炭がかびのにおいや目に見えないようなよごれ、び生物まで取りのぞいてくれるから、安全でおいしい水ができあがります。



Q4

高度じょう水処理では活性炭となにが水をキレイにしてくれるのかな？

こたえ

え～と、
なんだったかなあ…。

