

川や湖（沼）の水から水道の水ができるまで

（写真は県営水道の施設）

水道水がで

川や沼から取り入れた水は、よごれて
 浄水場は、「安心」して飲める「安全」
 水道水は、浄水場から送り出され、水

取水場

川や沼から
 水道水にな
 る水を取り
 入れます

導水ポンプ

浄水場に水
 を送ります

導水管

着水井

送られてきた水
 が到着する浄水
 場の入り口です

急速かくはん池

水のにごりを
 固める薬品を
 入れて、まぜ
 あわせます

フロック形成池

ゆっくり水がまぜられ、
 「にごり」が固まって
 大きな「フロック（か
 たまり）」になります

沈でん池

流れをゆっくり
 にし、フロック
 をしずめてとり
 除きます

オゾン接触池

少し残った「色」
 や「におい」の素
 を分解します

活性炭吸着

分解した「色」
 「におい」をく
 けてとり除き

高度浄水処理



●取水場(印旛取水場)



●沈でん池(柏井浄水場)



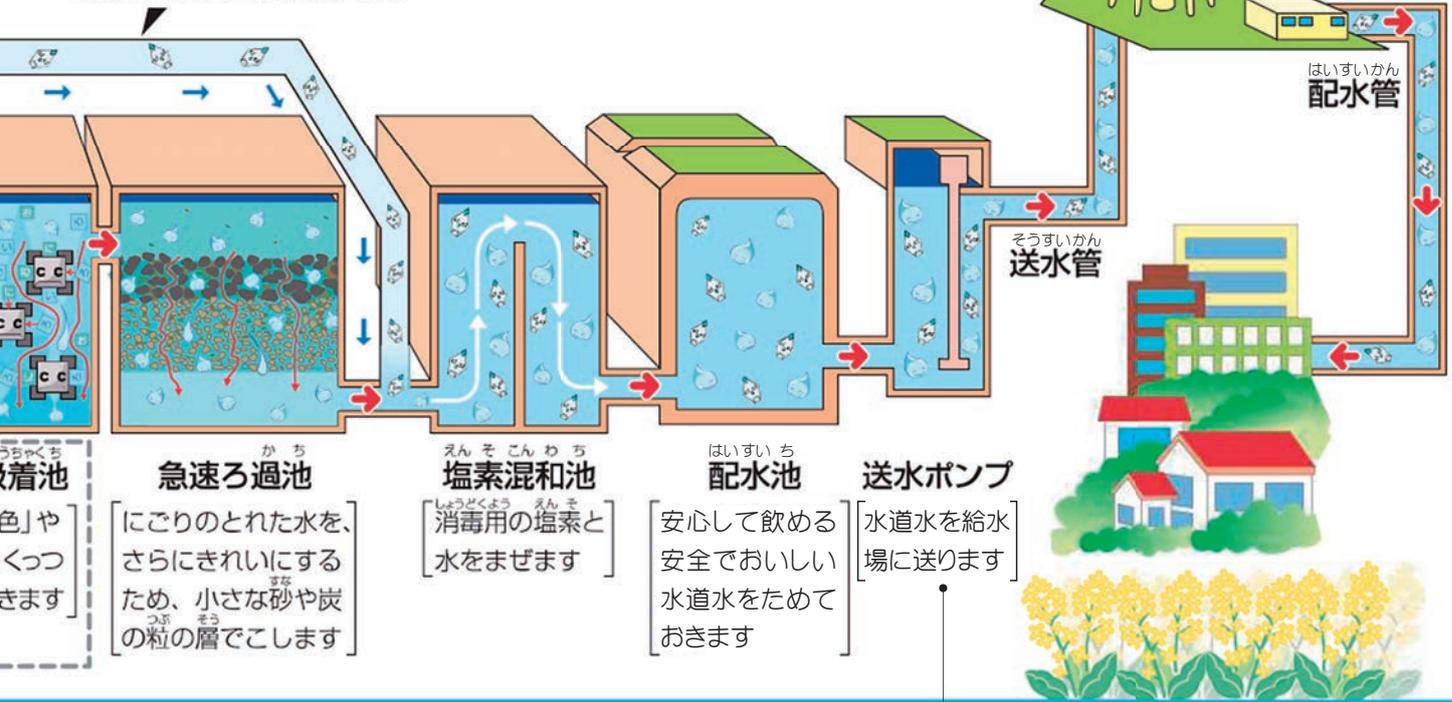
きゅうすいじょう みょうでんきゅうすいじょう
 ●給水場 (妙典給水場)
 じょうすいじょう おく た すいそう
 浄水場から送られてきた水を貯める水槽があります

できるまで

ていてそのまま飲むことができません。
 「おいしい」水道水をつくる工場です。
 水道管を^{じゃくち}通^{とど}って蛇口まで届けられます。



えんそ しょうどく
 塩素を入れて消毒します



そう すい かしわい じょうすいじょう
 ●送水ポンプ (柏井浄水場)



かしわい じょうすいじょう
 ●柏井浄水場
 (千葉市、習志野市、船橋市、市川市、市原市の各市の一部及び浦安市全域に
 すい どうすい おく
 水道水を送っています。)