

げすいどう 下水道のはなし

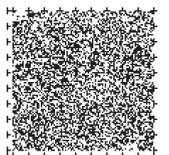


わかやまけん
和歌山県

目の不自由な方の
ための音声コード



音声コードは、2cm角の中に約1,000文字の情報が記憶できるもので、専用の読み取り機がコードを音声に変換し、文章内容を読み上げます。右の切りかきは、目の不自由な方がコードのある場所を認識するためのものです。



みず 水のじゅんかん

いえ みせ こうじょう おお しがいち げすいどう みず
 家や店、工場が多い市街地では「下水道」で水をきれいにしています。
 いえ みせ すく こうがい ちい げすいどう しょうか そう みず
 家や店が少ない郊外では「小さな下水道（浄化槽）」で水をきれいに
 しています。

げすいどう
 下水道のしくみに
 つぎ
 ついて次のページ
 べんきょう
 で勉強してみよう!

じょう ほう
 蒸 発

じょうか
 浄化センター

げすいどうかん うすい
 下水道管(雨水)

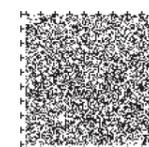
げすいどうかん おすい
 下水道管(汚水)

ポンプ

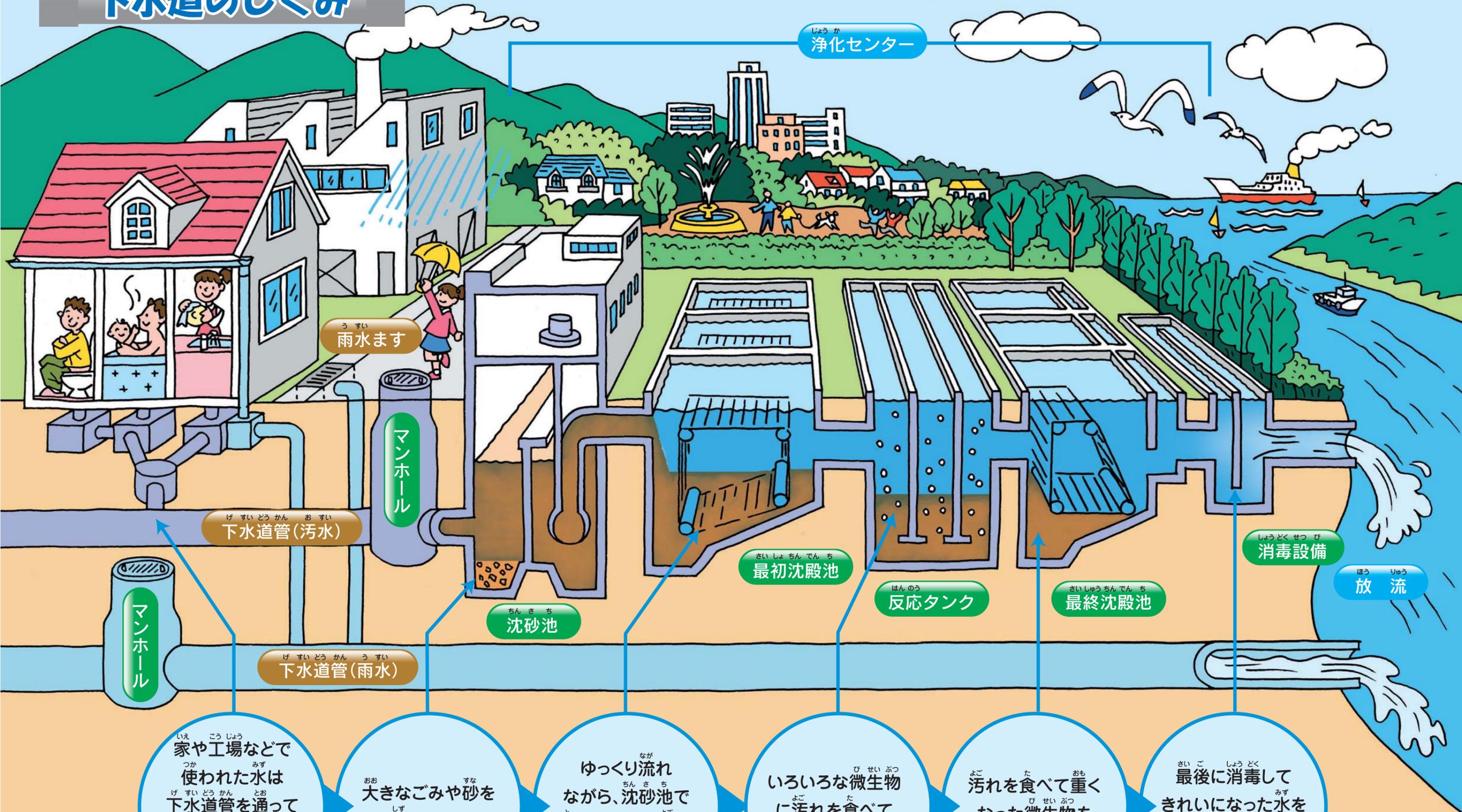
みず わたし せい かつ
 水は私たちが生活していくうえで、なくてはならない
 ものです。かわ うみ みず たいよう ねつ
 川や海の水が太陽の熱であたためられる
 と、じょうほう ぐも あめ ゆき ふ ふたた かわ
 蒸発して雲になり、雨や雪を降らせて、再び川や
 うみ なが
 海に流れていきます。

このことを『水のじゅんかん』といいます。

むかし かわ も し ぜん ちから みず
 昔は、川が持っている自然の力で水をきれいにする
 ことができましたが、いまは いえ こうじょう ふ げすいどう
 家や工場が増え下水道
 がないと、水をきれいにすることができなくなってきました。



下水道のしくみ



家や工場などで使われた水は下水道管を通過して浄化センターに流れていきます。

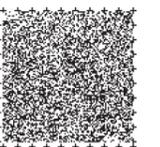
大きなごみや砂を沈めます。

ゆっくり流れながら、沈砂池で取れなかった汚れを落とします。

いろいろな微生物に汚れを食べてもらいます。

汚れを食べて重くなった微生物を沈めます。

最後に消毒してきれいになった水を川や海に流します。



下水道の効果と役割

下水道が使えるようになるとどうなる？

快適なくらしをまもる

トイレが水洗化されると、いやなおいもなくなります。



浸水から街をまもる

街に降った雨をすばやく集めて水浸しにならないようにします。



環境をまもる

汚れた水をきれいにして川や海に流すので自然が守られます。



下水道に流してはいけないもの

下水道は正しく使いましょう。

野菜くずや油を流すと下水道管がつまります。



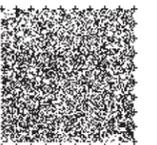
雨水ますや汚水ますにごみや危険なものを流さない。



下水道をまもる仕事

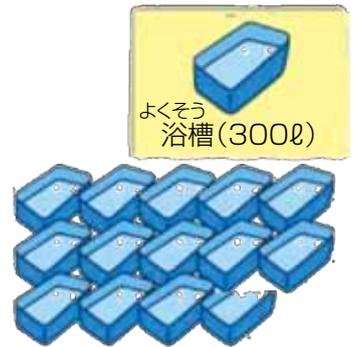
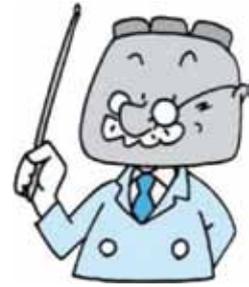
下水道管の掃除

下水道管が詰まらないように掃除や点検をしています。

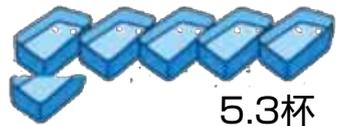
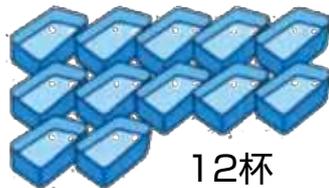
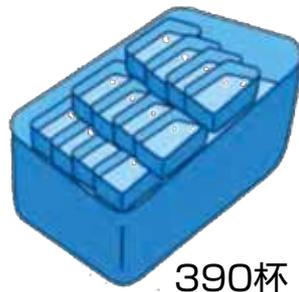


まめ ち しき
豆知識

よご みず
汚れた水をうすめて、
げすいどう みず おな
下水道できれいにした水と同じにするには、
みず ひつよう
どれだけの水が必要でしょうか？



13.8杯



わ か やま けん けん ど せい び ぶ か せん げ すい どう きょく げ すい どう か
和歌山県 県土整備部 河川・下水道局 下水道課
〒640-8585
わ か やま し こ まつ ばら どり み なみ べっ かん
和歌山市小松原通1-1【南別館8F】
TEL:073-441-3200 FAX:073-436-2940
メール:e0810001@pref.wakayama.lg.jp
http://www.pref.wakayama.lg.jp/prefg/081000/gesuido.html

