



こんにちは！

水道局です

令和4年1・2月発行 ～市民生活を未来まで支える上下水道～

鹿児島市水道局

〒890-8585
鹿児島市鴨池新町1番10号
TEL 099-257-7111
FAX 099-252-6728

ホームページアドレス
<http://www.city.kagoshima.lg.jp/suidou/index.html>

鹿児島市水道局



検索

水道水ができるまで

～浄水場の仕組み～

かごしま市の水道は、河川の水や地下水、湧き水などを水源とし、「浄水場」等から日夜お客様へ水を送り届けています。浄水場では、安全で良質な水の安定供給のために、下図のような仕組みで水道水が作られています。

① 取水口

川から水を取り入れます。

② 沈砂池

砂やゴミを沈めて取り除きます。



③ 着水井

流れこんできた水の状態を安定させます。



④ 活性炭注入設備

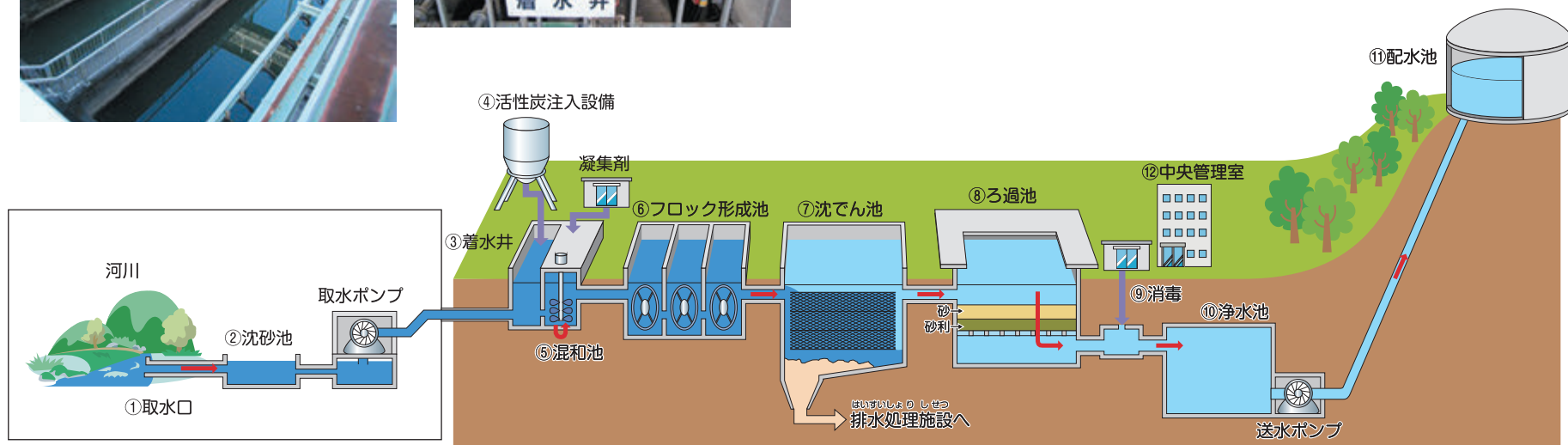
活性炭に臭いの元や油などを吸着させて、取り除きます。

⑤ 混和池

にごりを沈みやすいかたまり（フロック）にするための薬を入れてかき混ぜます。

⑥ フロック形成池

フロックを、より大きなかたまりにして沈みやすくするため、ゆっくりとかき混ぜます。



⑦ 沈でん池

フロックをゆっくりとした流れの中で沈めます。



⑧ ろ過池

沈でん池で沈みきれなかった小さなフロックを砂と砂利の層でろ過します。(フタをかぶせて、灰が入らないようにしています。)



⑨ 消毒

消毒薬を入れて消毒します。

⑩ 浄水池

きれいになった水をため、配水池へ送る水の量を調整します。

⑪ 配水池

いつでも十分に水が使えるように水をたくわえておき、家庭や学校などに水を配ります。



⑫ 中央管理室

浄水場のすべての動きをコンピュータで管理、操作します。



河頭浄水場 (犬迫町)



甲突川から取水

滝之神浄水場 (吉野町)



稲荷川から取水

平川浄水場 (平川町)



万之瀬川から取水

かごしま市内の浄水場

【配水管理課 TEL: 213-8535】