水道水ができるまで

わたしたちが生活する宗像地区（宗像市・福津市）の水道水は、川からくみ上げた水を、浄化して飲み水にしたものです。

① 取水口

取水堰や水門で川をせき止めて、水を取り入れます。

＊写真は釣川取水口

② 取水場

沈砂池で大きなごみや砂を取り除いた水を、取水ポンプ室からダムに送ります。

＊写真は吉田取水場　（手前）沈砂池（奥）取水ポンプ室

③ ダム

川の水が少ないときのためにダムに水を溜めておきます。水は導水ポンプ室から浄水場に送ります。

●吉田ダム（奥）・多礼ダム（手前）

④ 浄水場

水の汚れを除き、消毒して、飲めるようにします。

＊写真は多礼浄水場

⑤ 配水池

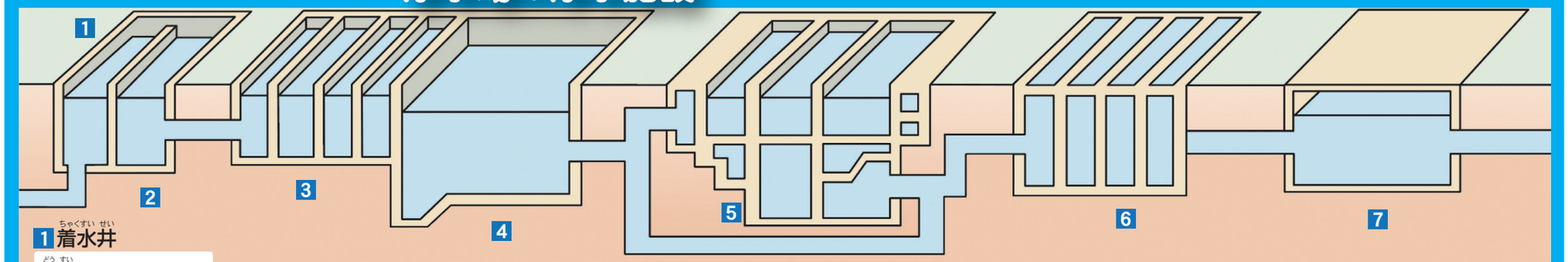
浄水場の水を送水ポンプ室から配水池に送ります。配水池に溜められた水が、各家庭に送られます。

＊写真は平等寺配水池

各家庭へ

どんなふうに水をきれいにしているのかな？浄水場のしくみを見てみよう。

浄水場の浄水施設



1 着水井
導水ポンプでダムからくみ上げた水を溜めます。

2 急速混和池
薬品を混ぜて、次のフロック形成池に送ります。

3 フロック形成池
小さなごみや砂を薬品の働きでフロック（ごみのかたまり）にして、早く沈みやすくします。

4 沈でん池
フロックを沈めて、取り除きます。

5 活性炭ろ過池
臭いなどを取り除きます。また、ろ過された水に塩素を入れて消毒します。

6 急速ろ過池
砂の層を通してろ過します。

7 浄水池
飲めるようになった水を溜めておきます。この後、水は送水ポンプ室へ送られます。

浄水場から配水池、そして家庭へ

浄水場でつくられた水道水は、配水池を経由して家庭へ届きます。

浄水場でつくられた水道水は、送水ポンプで各地域に送り出し、配水池に溜めておきます。
そして、標高の高い場所にある配水池から各家庭へ自然落差を利用して水道水を送っています。

多礼浄水場

〒811-3507 宗像市多禮298番地

- あ 導水ポンプ棟
- 1 着水井
- 2 急速混和池
- 3 フロック形成池
- 4 沈でん池
- 5 活性炭ろ過池
- 6 急速ろ過池
- 7 浄水池（地下）
- い 送水ポンプ棟
- う 機械脱水棟
- え 天日乾燥床
- お 管理本館