

浄水場のしくみ

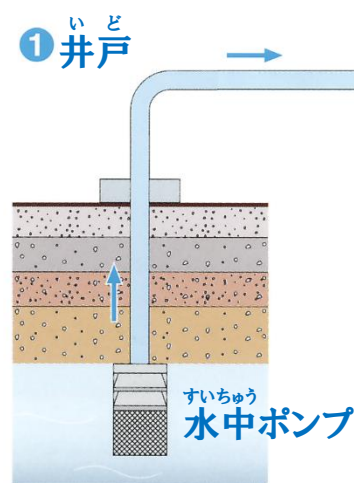
くみ上げた地下水は、そのまま飲むことができません。

そこで、くみ上げた地下水を浄水場の中で「消毒」・「ろ過」をした
きれいな水を、ポンプを使って家庭や学校などの蛇口まで送っています。

また、地下水だけでは足りないため、「北千葉広域水道企業団」から水を送ってもらっています。



きたちほこういきすいどうきぎょうだん 北千葉広域水道企業団 (北千葉浄水場)



① 井戸(いど)
地下約 160m から
地下水(原水)を
くみ上げます。



② 薬品タンク(やくひんタンク)

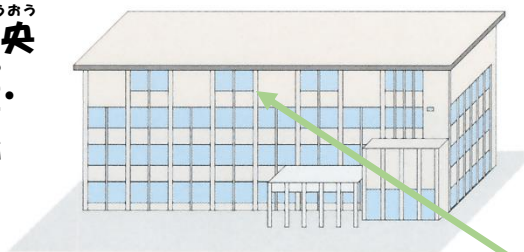


くみ上げた地下水に塩素を入れて、
消毒処理をします。

建物内には、中央
監視室・電気室・
ポンプ室などが
あります。



じょうけすいどうきぎょうしゃ
上下水道局庁舎

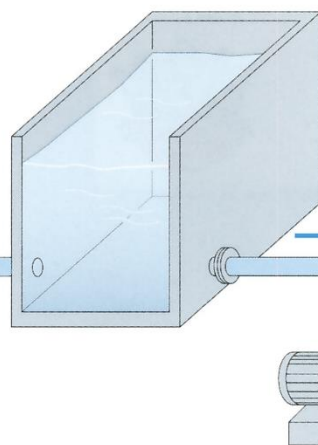


ちゅうおうかんしつ
中央監視室

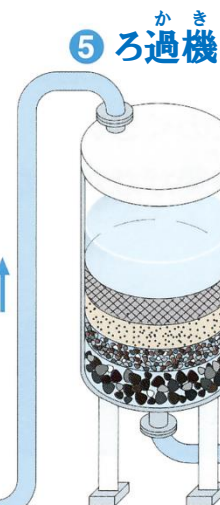


電気信号を使って、4つの
浄水場のポンプ運転状況
配水池の水の量をコント
ロールしています。

③ 着水井(ちゃくすいせい)



④ 原水ポンプ(げんすいポンプ)

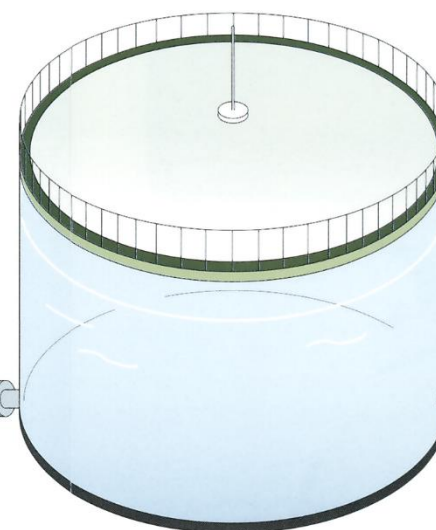


⑤ ろ過機 (ろかき)



水に含まれる細かいゴミ
を取り除きます。

⑥ 配水池(はいすいち)

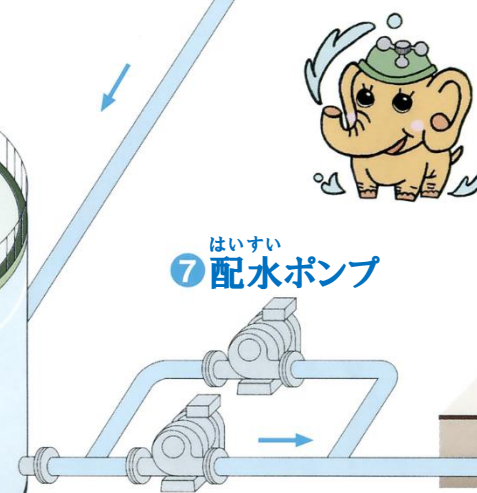


⑥ 配水池(はいすいち)



きれになった水を貯めます。
容量: 10,500m³
小学校のプール: 約 32 杯分

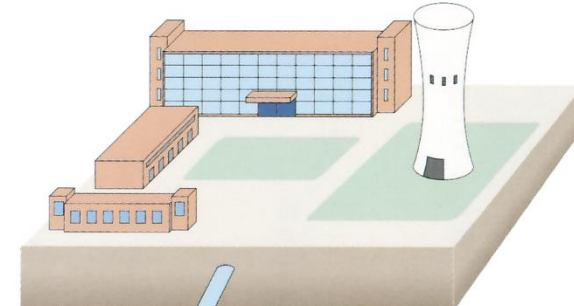
⑦ 配水ポンプ(はいすいポンプ)



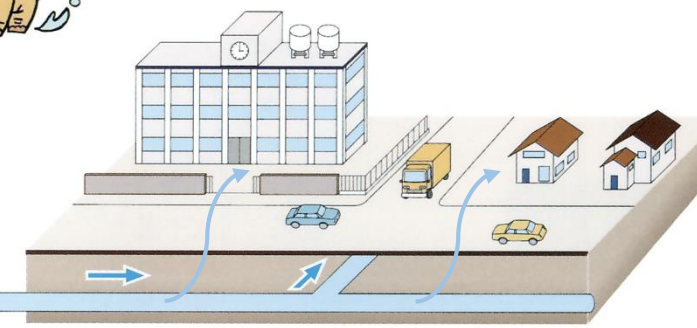
⑦ 配水ポンプ(はいすいポンプ)



きれいな水をみなさんの家
や学校へ送る機械です。



きたちほこういきすいどうきぎょうだん
北千葉広域水道企業団
でつくられたきれいな水
(高度浄水)を配水池に
送ってもらっています。



ながれやまし じょうすいじょう
流山市の浄水場

えどがわだいじょうすいじょう
江戸川台浄水場

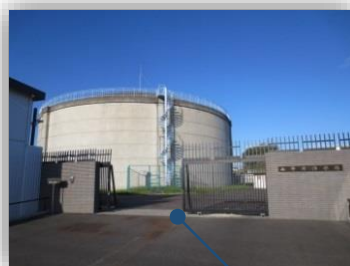


もりじょうすいじょう
おおたかの森浄水場

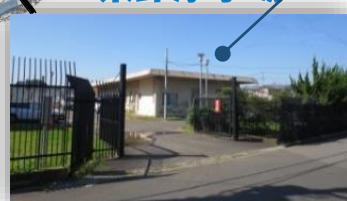


もりじょうすいじょう
おおたかの森浄水場と
かくじょうすいじょう あど
各浄水場は太いパイプ
でつながっています。

にしむらいじょうすいじょう
西平井浄水場



とうぶじょうすいじょう
東部浄水場



みず
わたしたちのおいしい水

もりじょうすいじょう
～ おおたかの森浄水場 ～



平成29年度水道週間啓発ポスター最優秀賞

ながれやましじょうげすいどうきょく
流山市上下水道局

ながれやましじょうげすいどうきょく
流山市上下水道局

〒270-0120 千葉県流山市西初石5丁目57番地
TEL 04-7159-5311 (代表)
<http://www.city.nagareyama.chiba.jp/life/1001972/index>