

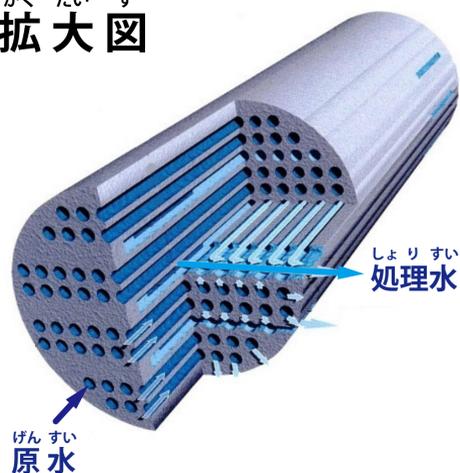
安全でおいしい水道水ができるまで(膜ろ過装置)

栗東市 出庭水源地

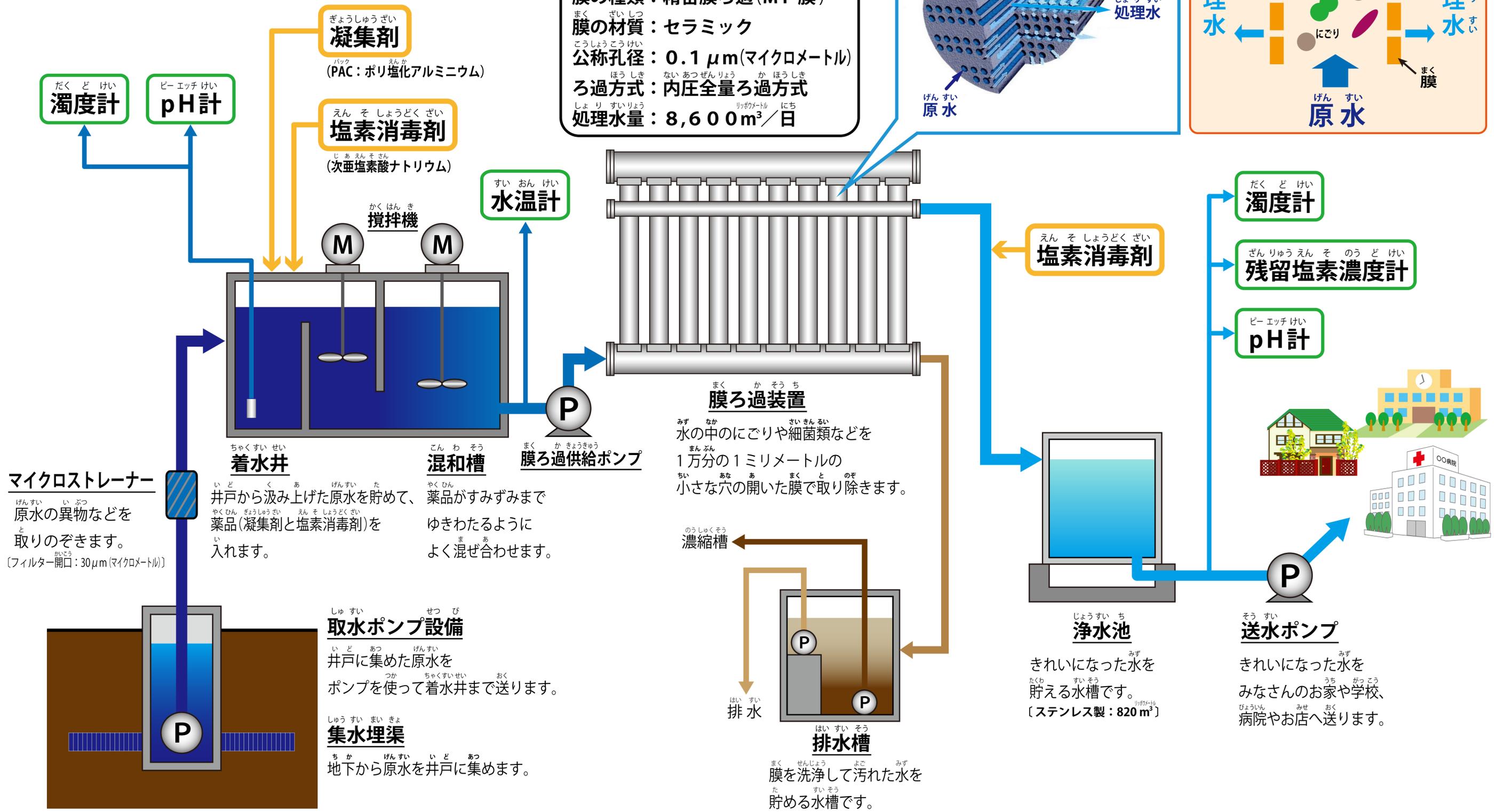
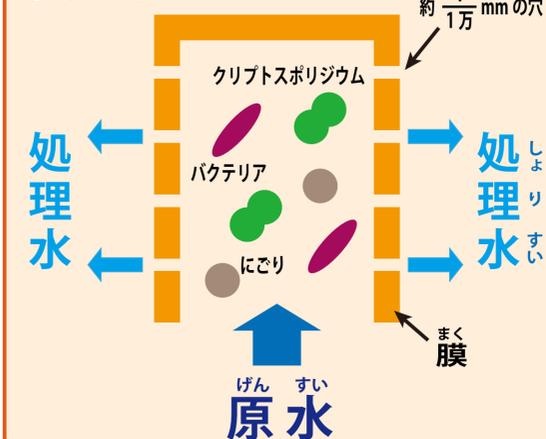
【仕様】

膜の種類：精密膜ろ過(MF膜)
 膜の材質：セラミック
 公称孔径：0.1 μm(マイクロメートル)
 ろ過方式：内圧全量ろ過方式
 処理水量：8,600 m³/日

拡大図



膜ろ過のイメージ



マイクロストレーナー
 げんすい 異物などを取りのぞきます。
 (フィルター開口：30 μm(マイクロメートル))

着水井
 井戸から汲み上げた原水を貯めて、薬品(凝集剤と塩素消毒剤)を入れます。

取水ポンプ設備
 井戸に集めた原水をポンプを使って着水井まで送ります。

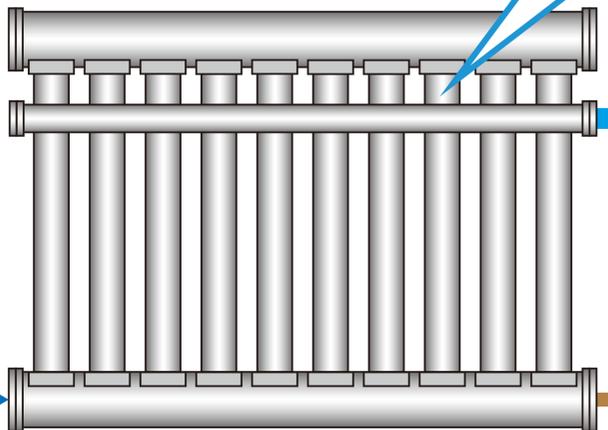
集水埋渠
 地下から原水を井戸に集めます。

攪拌機
 かくはん機

塩素消毒剤
 えんそしょうどくざい
 (次亜塩素酸ナトリウム)

凝集剤
 ぎょうしゅうざい
 (PAC：ポリ塩化アルミニウム)

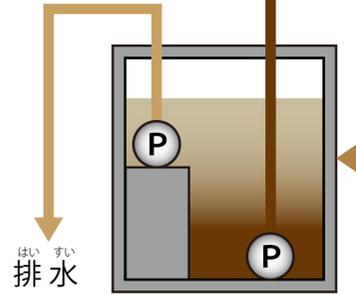
水温計
 すいおんけい



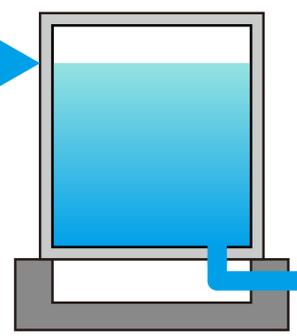
膜ろ過装置

水の中にのりや細菌類などを1万分の1ミリメートルの小さな穴の開いた膜で取り除きます。

濃縮槽
 のうしゆくそう



排水槽
 はいすいそう
 膜を洗浄して汚れた水を貯める水槽です。



浄水池

きれいになった水を貯える水槽です。
 [ステンレス製：820 m³]

送水ポンプ

きれいになった水をみなさんのお家や学校、病院やお店へ送ります。

濁度計
 ざんりゅうえんそしょうどくざい
残留塩素濃度計
 ピーエッチけい
pH計

