

ちんさち
1 沈砂池

かくかてい なが おすい なか ま
各家庭から流れてきた汚水の中に混ざって
おお どしゃ と のぞ
いる大きなごみや土砂を取り除きます。



さいしよちんでんち
2 最初沈殿池

おすい なが ちい
汚水をゆっくりを流すことで、小さいご
ちんでん
みを沈殿させます。



はんのう
3 反応タンク

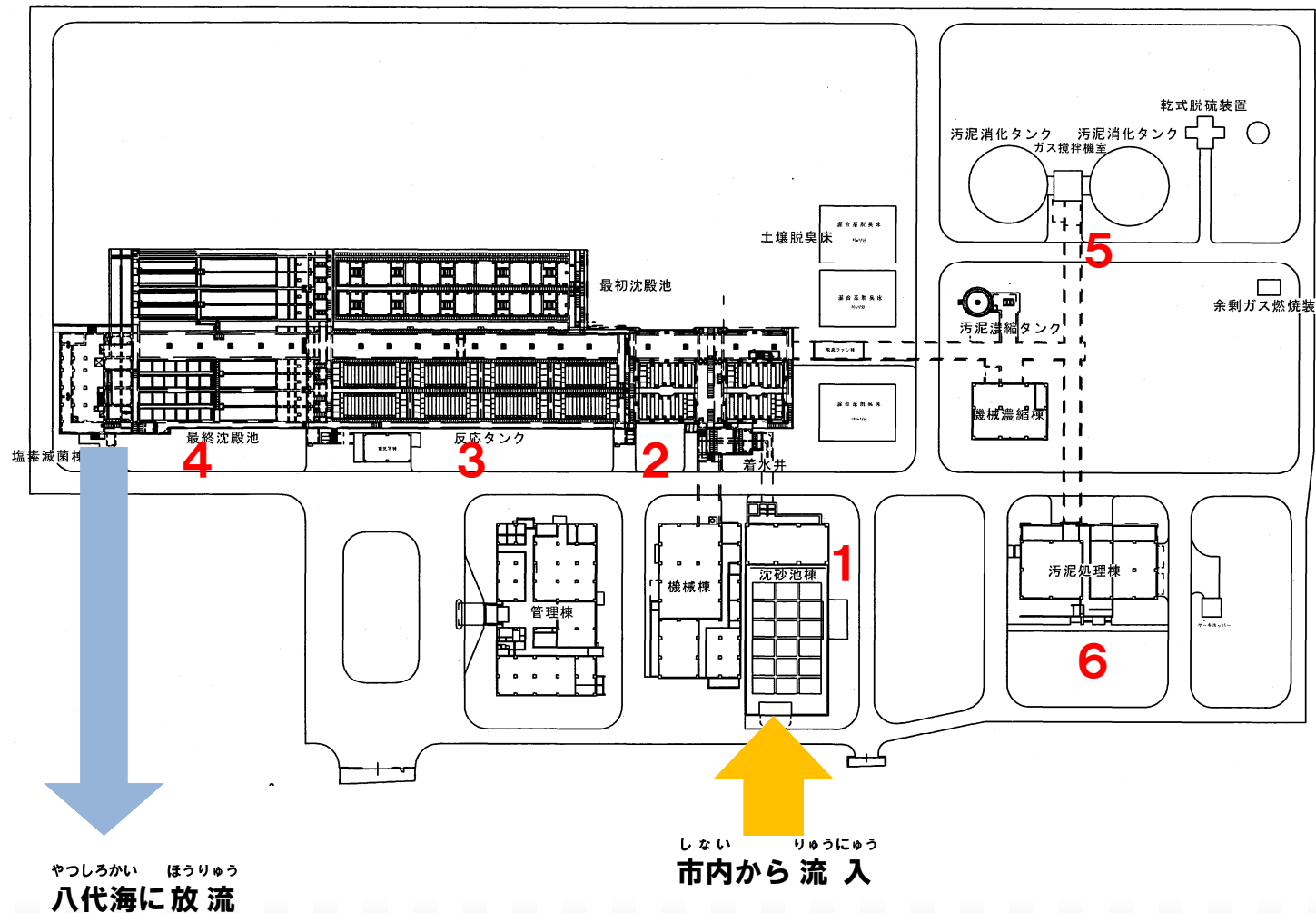
はんのう びせいぶつ
反応タンクの中にある微生物により、
おすいちゆう よこ ぶんかい
汚水中の汚れを分解させます。



やつしろしみずしより
八代市水処理センター



やつしろしない かてい なが
八代市内の家庭から流れてくる
やく
約16,000m³/日 (25m プール43
はいぶん おすい みず
杯分) もの汚水をきれいな水へ
しより
と処理するための施設です。



さいしゆうちんでんち
4 最終沈殿池

しず やす よこ びせいぶつ
沈み易くなった汚れと微生物を
ぶんり うわす すい しょうどく うみ
分離させ、上澄み水を消毒し海
なが
に流します。



しょうかそう
5 消化槽

さいしよちんでんち さいしゆうちんでんち しず
最初沈殿池と最終沈殿池で沈ん
おてい た ゆうきぶん
だ汚泥を溜めます。有機分を
はっこうぶんかい おてい げんりょうか
発酵分解し、汚泥を減量化しま
す。



おていだっすいき
6 汚泥脱水機

しょうか おてい うえ おさ
消化された汚泥をベルトの上で押
だっすい
えることで脱水します。

