

水道水ができるまで

びようしゅるざい

凝集剤

濁りを集めて固めるための薬。
(ポリ塩化アルミニウム。PACともいう。)

ちようせいざい

調整剤

水の性質を調整する薬。
(苛性ソーダ)

しょうどくざい

消毒剤

消毒するための薬。
(次亜塩素酸ナトリウム)



水をゆっくり上下に流して、フロックを大きくします。



大きくなったフロックを洗めます。

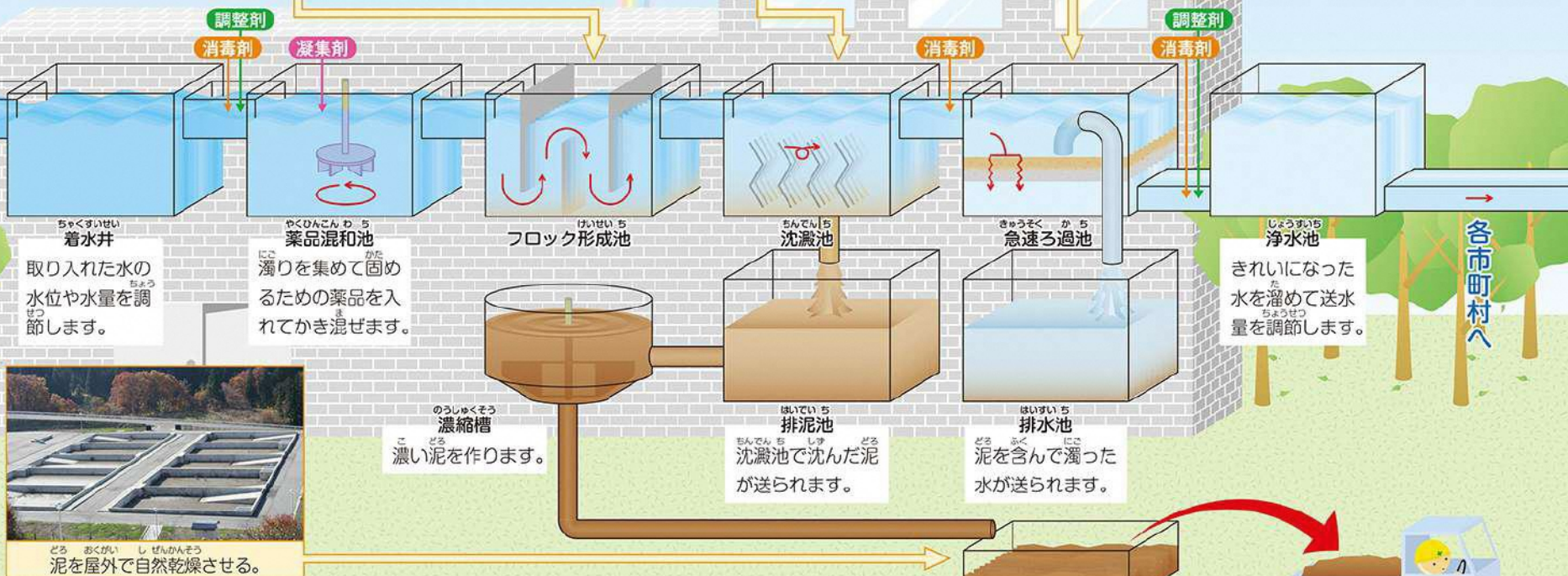


洗まなかった小さなフロックを砂でろ過します。

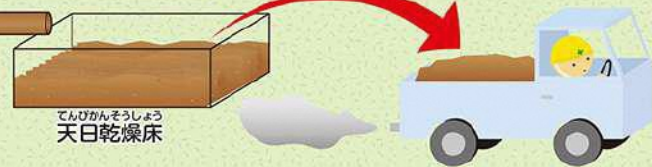
フロック

にご濁りのかたまり。

水源から



泥を屋外で自然乾燥させる。



さいせいど 再生土など 道路を作る時の土へリサイクルされます。

フロックがでるまで



薬品混和池

濁りを集めて固めるために、調整剤と凝集剤を入れてかき混ぜます。



フロック形成池

かき混ぜていると濁りの成分がつつき、綿のようなフワフワしたフロックになります。



沈澱池

フロックは水より重いので、時間が経つと徐々に下の方に沈んでいき、上にはきれいな水ができます。

約5mm



フロックの拡大写真

てんひかんそうしょう 天日乾燥床