

給水区域



黄色は給水区域です。

給水区域は新潟県工業用水道条例で定められています。



発電所と工業用水施設の見学を受け付けています（平日・団体向け）

●お問い合わせ

新潟県上越利水事務所

〒943-0166 新潟県上越市大字寺2 TEL.025-524-4101 / FAX.025-524-1971
E-mail: ngt303010@pref.niigata.lg.jp

■交通案内

えちごトキめき鉄道高田駅より車で10分
北陸自動車道上越I.C.より車で5分 高速バス(寺村停留所)より徒歩10分



FSC® 認証紙とは、原材料として使用されている木材が適切に管理された森林に由来することを意味します。



この印刷物は環境に配慮し、米ぬか油を使用したライスインキで印刷しています。

2019.12

●工業用水とは

工場や事業所では、機械の冷却や製品・原料の洗浄、温度調節など様々な用途で水が使用されています。このために供給される水を工業用水と言います。一方、家庭で飲み水などに使用される水は上水と言いますが、工業用水は上水とは違い、ろ過や消毒などの処理を行わないため、安い料金で供給することができます。

工業用水は企業活動を支え、産業の発展に欠かせないことから「産業の血液」と言われています。

●上越工業用水道

上越工業用水道は、地盤沈下対策の一環として上越臨海工業地帯などに工業用水を供給するために建設され、昭和37年に給水を開始しました。

給水能力は一日130,000立方メートルです。供給先は化学工場、病院等多岐にわたっています。

●水質管理と発生土の利用

上越工業用水の水質は、新潟県工業用水道条例施行規程で定められた基準を満たすよう厳しい管理のもと、水処理をしています。

【主な基準】 水温 30℃以下 濁度 10度以下 水素イオン濃度(pH) 6.5~7.5

また、工業用水を作る過程で取り除かれた泥は、乾燥させ、発生土として販売しています。発生土は宅地造成や園芸・田畑などに広く利用されています。

【販売価格】 1立方メートル当たり、50円（税抜）



工業用水をつくる

水は産業と暮らしを支えています



新潟県上越利水事務所

新潟県

上越工業用水道のしくみ

工業用水道には、さまざまな施設があります。関川から取水された川の水は、それらの施設をとおってお客様の水槽に送水されます。



お客様へ



8 配水池

工場に水を送るためにきれいになった水をためておくところ。

きれいな水

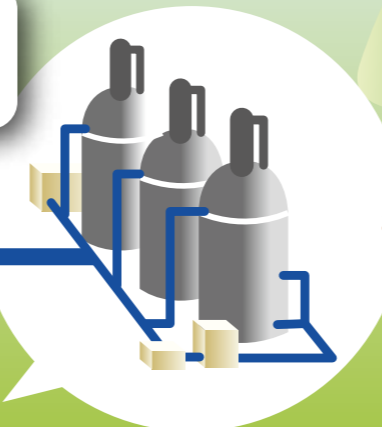
7 高速凝集沈殿池

薬品を混ぜてきれいな水を作って配水池におくところ。



6 薬品注入設備

水をきれいにするための薬品を入れるポンプ。



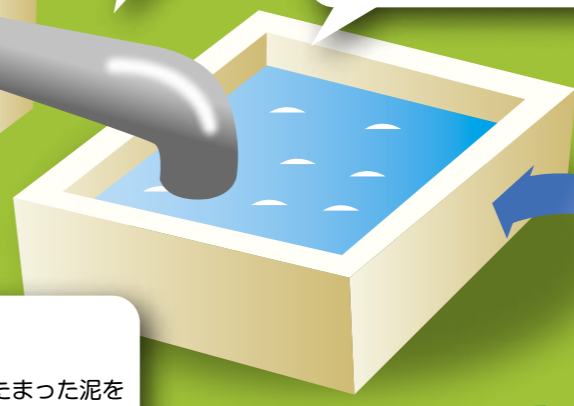
5 取水ポンプ

ポンプ井から高速凝集沈殿池に水をおくためのポンプ。



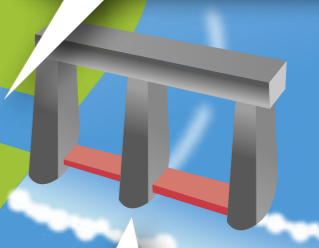
4 ポンプ井

取水口から取り入れた水をポンプで吸い込むところ。



3 取水口

川の水をポンプ井に取り入れるところ。



2 取水堰

川の水を取水口に流し込むところ。

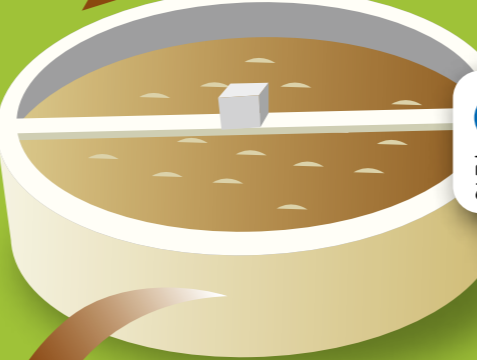
1 1級河川 関川



下にたまった泥

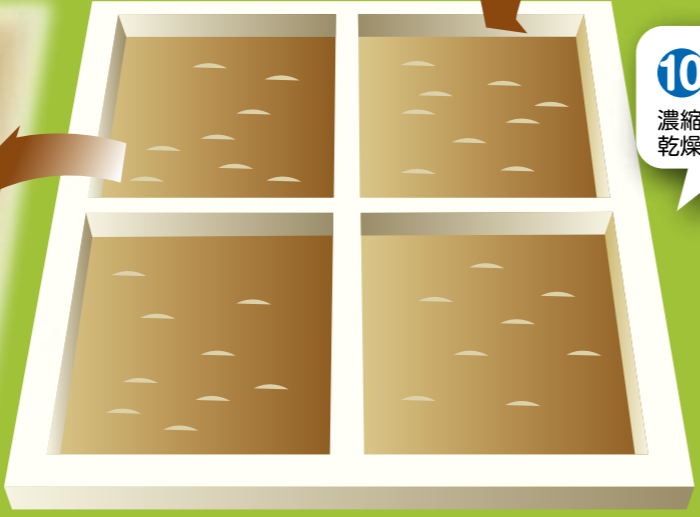
9 濃縮槽

高速凝集沈殿池にたまった泥をあつめて濃くするところ。



10 天日乾燥池

濃縮槽にたまった泥を引き抜いて乾燥させるところ。



11 二次乾燥場

天日乾燥池で乾燥させた泥をさらに乾燥させるところ。

