

石巻東部浄化センター





もぐべェとカゥパ 「北上川下流東部流域マンホール蓋のデザイン」

北上川下流東部流域下水道 石巻東部浄化センター

北上川下流東部流域下水道は「水と人との良好な関北上川下流東部流域下水道は「水と人との良好な関係」を保つために、旧北上川左岸の石巻市、女川町の1市1町を対象とし、昭和56年に供用開始された石巻市の公共下水道計画を取り込み、宮城県内7番目のりゅういきげずいどう ちゃくしゅ 流域下水道として平成8年度から事業に着手しました。

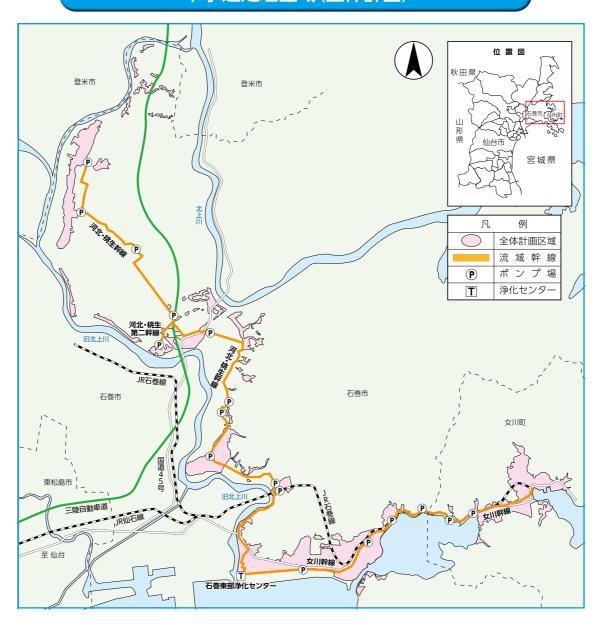
下水道事業は、使用されて汚れた水をきれいにして元の河川や海に返そうとする事業であり、豊かな環境を未来へ、21世紀の子供達へ引き継ぐためによりいっそうのご理解とご協力をお願いいたします。

全体計画

処理区域面積	1,920.7ha
処 理 人 口	31,100人
処 理 能 力	16,600㎡∕⊟
水処理方式	ひょうじゅんかっせいおでいほう 標準活性汚泥法(※1)
流入水質	BOD 290mg/L SS 193mg/L
放 流 水 質	BOD 15mg/L SS 26mg/L
管 渠 延 長	43,450m
ポンプ場	17 箇所

(※1)現況の施設は純酸素活性汚泥法

下水道処理区域(全体計画)



上手に使いましょう。みんなの下水道

下水道ができたからといって、何でも流していいということではありません。1人1人がルールを守って上手に使うことを心がけましょう。

1 台所のゴミは 流さない

排水管の詰まりや浄化機能の低下の原 因となります。また、食品くず処理量 (ディスポーザ等)も詰まりの原因に なります。



2 アルコールや ガソリンを流さない

管の中で爆発したり、管を損傷することがあります。



3 水洗トイレには溶ける紙だけを!

詰まりの原因となります。



4 マンホールにゴミや 土砂を捨てない

詰まりの原因となります。



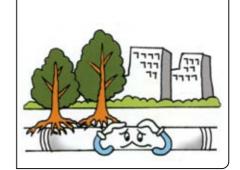
5 洗剤はせっけん・ 無リン洗剤を

大量の合成洗剤は浄化センターでの処理が困難です。せっけんや無リン洗剤を使うようにしましょう。

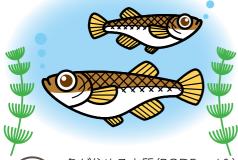


6 下水道の近くには 植樹しない

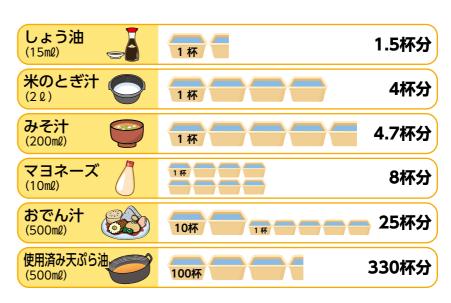
下水管に樹根が侵入して詰まりや破損の原因になります。



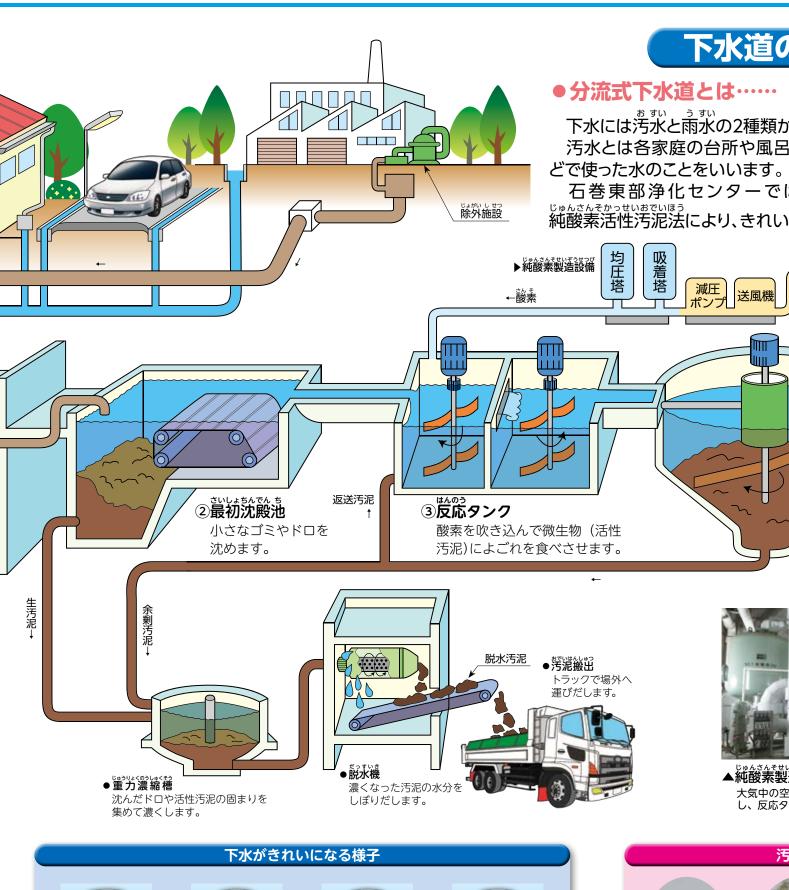
もし、水に流したら、 こんなに汚れるんだね!



魚が住める水質(BOD5mg/l) にするために必要な水の量は、 風呂おけ(300l)で何杯分?











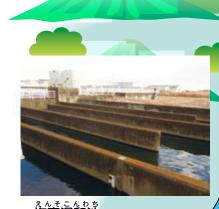
りしくみ

があります。

←空気

、水洗トイレで使った水や、工場な

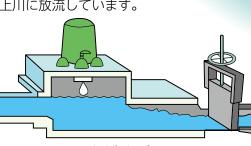
はこれらの汚水だけを集めて*、* にしてから川へ放流しています。



★塩素混和池

▶放流ロゲート

きれいになった水をここから 旧北上川に放流しています。



りょうどくせつ び 多消毒設備

(4)最終沈殿池

沈殿する微生物(活性汚泥)と 澄んだ水に分けます。





気から 90% 濃度の酸素を製造 ンクに送り込む装置です。



▲最終沈殿池

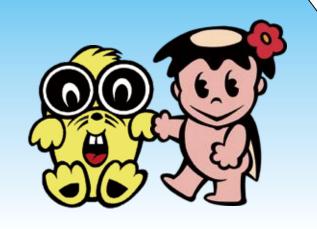


北

川

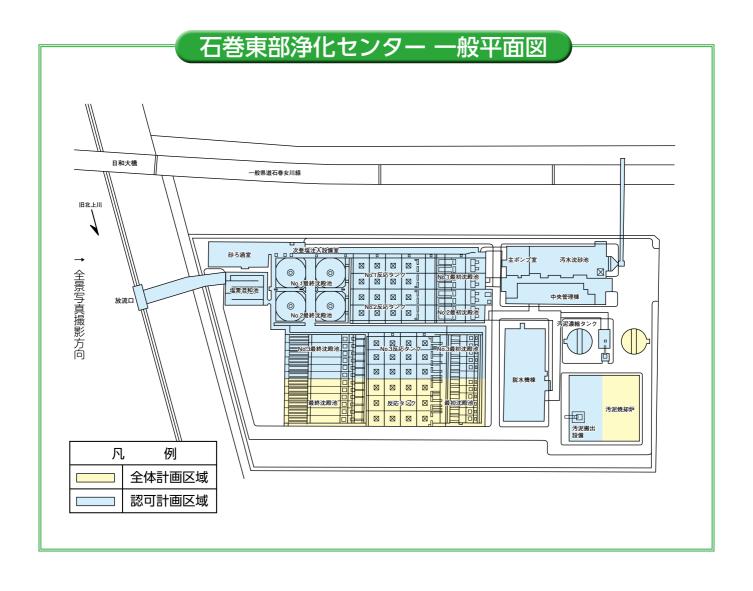
●はまたかみがわかこうふきん ●旧北上川河口付近







石巻東部浄化センター全景



石巻東部浄化センター 案内図



宮城県東部下水道事務所

〒 986-0861 宮城県石巻市蛇田字新メ切 5 番地の 2 TEL: 0225-23-7381 代/FAX: 0225-23-7385

URL: https://www.pref.miyagi.jp/soshiki/ktkm-wwt



北上川下流東部流域下水道施設 指定管理者

株式会社 アイ・ケー・エス

流域管理事務所

〒 986-0861 宮城県石巻市蛇田字新メ切 5-2 TEL: 0225-94-1994 / FAX: 0225-21-2122 URL: http://www.e-iks.jp/