

9月10日は下水道の日です

下水道も地球もリフレッシュ



▲マンホールポンプ施設を点検する職員

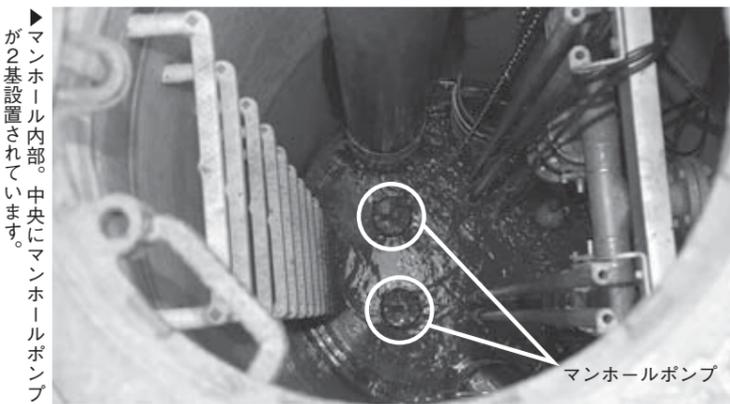
下水管は非常に緩やかな勾配で地中に埋設され、汚水は自然と低い方へ流れていきますが、地形などの理由で一度高いところへ汚水を送らなければいけなくなります。そういった場所では、マンホールの中にポンプを設置して汚水を強制的に送っており、これをマンホールポンプと呼んでいます。



▲マンホールポンプ施設には、必ず配電盤が設置されています

また、このポンプに異常があると、自動的に維持管理担当者に警報が送られ、警報用のライトが回転するようになっていきます。市内ではこのようなマンホールポンプが15カ所設置しており、本年度から、さらに27カ所増える予定です。

■安心して使用したかったら、しかし、最近そのマンホールポンプからの異常通報が増えています。



▶マンホール内部。中央にマンホールポンプが2基設置されています。

その原因の多くは、ポンプの羽根車に布などが巻き込まれて起こり、ポンプが運転できなくなってしまうものです。ポンプが運転不能になると最悪の場合、マンホールや家庭の排水口から汚水があふれることにもなります。そのようなことが起こらないように、次のことを守って正しく下水道を使用してください。

●トイレでは：
トイレトーパー以外の紙を使用しないでください。
衣類や生理用品を落としても絶対に流さないでください。

●台所では：
油は、新聞紙やキッチンペーパーなどにしみ込ませてからもやせるごみとするか、専用の油処理剤を使用して処分してください。
また、生ごみは排水管に流れ込まないようにしてください。

●お風呂場では：
髪の毛は、できるだけすくい取って、流さないでください。

■最近マンホールポンプ故障の原因となったもの

- ①衣類（下着やストッキング）
- ②ハンカチやタオル類
- ③生理用品
- ④髪の毛（固まり状のもの）
- ⑤油の固まり（オイルボール）

家庭からの生活排水が約6割を占めています！

銅1杯のみそ汁でも魚が住める水にするためには…

風呂桶(1杯300ℓ)の水 **25杯**が必要

BOD(Biochemical Oxygen Demand)

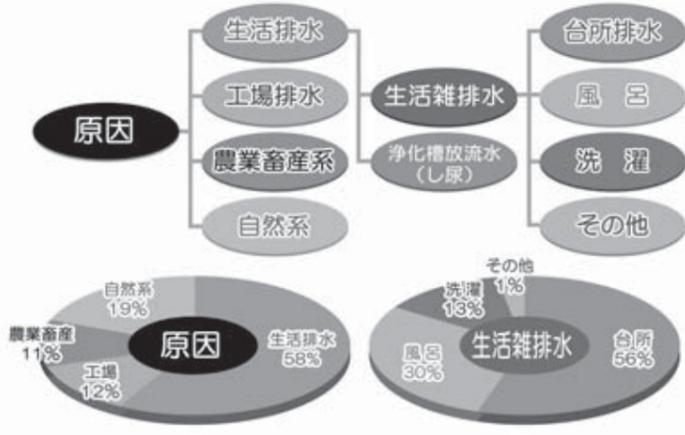
BODとは、生物化学的酸素要求量のことです。溶存酸素の存在のもとで、水中の分解可能な物質が生物化学的に安定化するために必要な酸素量をmg/lで表します。この数値が大きいほど、汚れがひどいこととなります。

それぞれの魚が住める水は…

BOD 10mg/l	BOD 5mg/l	BOD 3mg/l
ドジョウが住める	フナコイが住める	アユが住める

みそ汁(500mg/l) BOD 74,000mg/l

汚れた水の原因は？



下水道は、市民の健康と快適な生活を支えるとともに、地域の豊かな水環境を守るための重要な施設です。本市では、これまで長い年月と多額の建設費により下水道施設の整備を進めてきました。下水道の処理区域では、くみ取りトイレのお宅では供用開始から3年以内に、家庭からの生活雑排水を下水道に流すための水洗化工事をしていただくことになっています。

自然と暮らしに優しい下水道！

また、浄化槽をご利用のお宅についても、早期に下水道へ切り替えていただきますようお願いいたします。

※雨どいの水は流せません！

また、浄化槽をご利用のお宅についても、早期に下水道へ切り替えていただきますようお願いいたします。

※雨どいの水は流せません！

本市の下水の排除方式は、し尿や生活雑排水の汚水と雨どいや外流しの雨水を別々に流す分流式です。雨水は下水道に流せませんので、側溝などに流してください。下水道に雨水が入ると、処理しなくてもよい水にまでお金をかけて処理することになりますので、下水道には接続しないでください。

水洗化資金を無利子で借り入れることができます！

下水道処理区域になった日から、3年以内に下水道に接続する工事をされる方を対象に、工事資金を金融機関から無利子で借り入れられる「水洗便所改造資金融資あっせん制度」を行っています。

● あっせんの要件

- 市税などおよび受益者負担金（分担金）を完納していること。
- 前年の所得金額が500万円以下であること。
- 市内に居住する市民税所得割納税者の連帯保証人が1名いること。
- 融資あっせんの額
 - ・ 自宅 1戸につき50万円以内
 - ・ 賃貸住宅 1戸につき50万円の範囲内で300万円以内
- 取扱金融機関
 - ・ 市内の銀行、信用金庫、農協、労働金庫の本支店

● 返済方法
返済期間は、融資を受けた翌月から36カ月以内（毎月元金均等償還）
・ 利子は、全額市が負担します。

汚泥発酵肥料を無料で配布します

本市の汚水を処理している岩沼市にある県南浄化センターでは、下水汚泥を原料とする肥料（コンポスト）を無料で配布しています。バラまたは1kg袋詰め、園芸などに利用できます。なお、配布を受けるには、県南浄化センターへ取りに行ってくださいが必要です。

● 配布日時 月々金曜日（祝日を除く）の9時～16時

◎宮城県中南部下水道事務所総務管理班
☎022-367-4001

下水道排水設備工事責任技術者試験・受験講習のお知らせ

くみ取り便所を水洗トイレに改造するなどの宅内排水設備の工事は、市が指定した「公認排水設備等工事業者」でなければ行うことができません。そして、公認業者としての指定を受けるには、次の試験に合格した責任技術者が1名以上専属で常置することとなっています。

■ 責任技術者試験

- 対象者
本市に責任技術者として登録を予定している方
- 日時 11月1日(木) 13時30分～16時
- 会場 宮城県仙台台合同庁舎ほか

下水道に接続しましょう！

平成19年4月1日現在、本市の公共下水道接続の割合である水洗化率は81%です。仙台市を除く県内の市町村の水洗化率の平均は83%と、本市の水洗化率を2%上回っています。

皆さん、「美しい水音の響くまちしろいし」を未来に引き継ぐためにも、下水道への接続をお願いします。

◎都市整備課 ☎22-1325

- 申込期間 9月3日(月)～14日(金)
 - 申込先 都市整備課(市庁舎2階)
 - 受験講習
 - 対象者 責任技術者試験を受験する方
 - 日時 10月24日(水) 9時～16時
 - 会場 宮城県仙台台合同庁舎ほか
- ※責任技術者試験申し込みの際に受け付けます。