下水道特集

下水道 きれいな未来つくる道

私たちは毎日たくさんの水を利用しています。水は生活に欠かすことのできない、大切な資源です。未来を担う子どもたちのためにも、水を汚さない生活環境づくりが必要です。そのため市では、下水道の整備を積極的に進めています。

◀ スイスイくん

「下水道法」制定100年を記念し、平成12年に公募で決まった下水道のマスコットです。

下水道の役割とは？

1 雨から街を守る

建物や舗装道路が増えると、雨が地面にしみこみにくくなるため、一度にたくさんの雨が降ると低い土地では浸水してしまいます。そこで、雨水管を整備することで水害から街を守ります。

2 街が清潔になる

家庭や工場などから流れた汚水は、速やかに水処理センターに運ばれるため、用排水路や道路の側溝に汚水が流れなくなります。そのために、くさいにおいや蚊・ハエなどの発生を防ぎ、快適で衛生的な街になります。

3 トイレが水洗になる

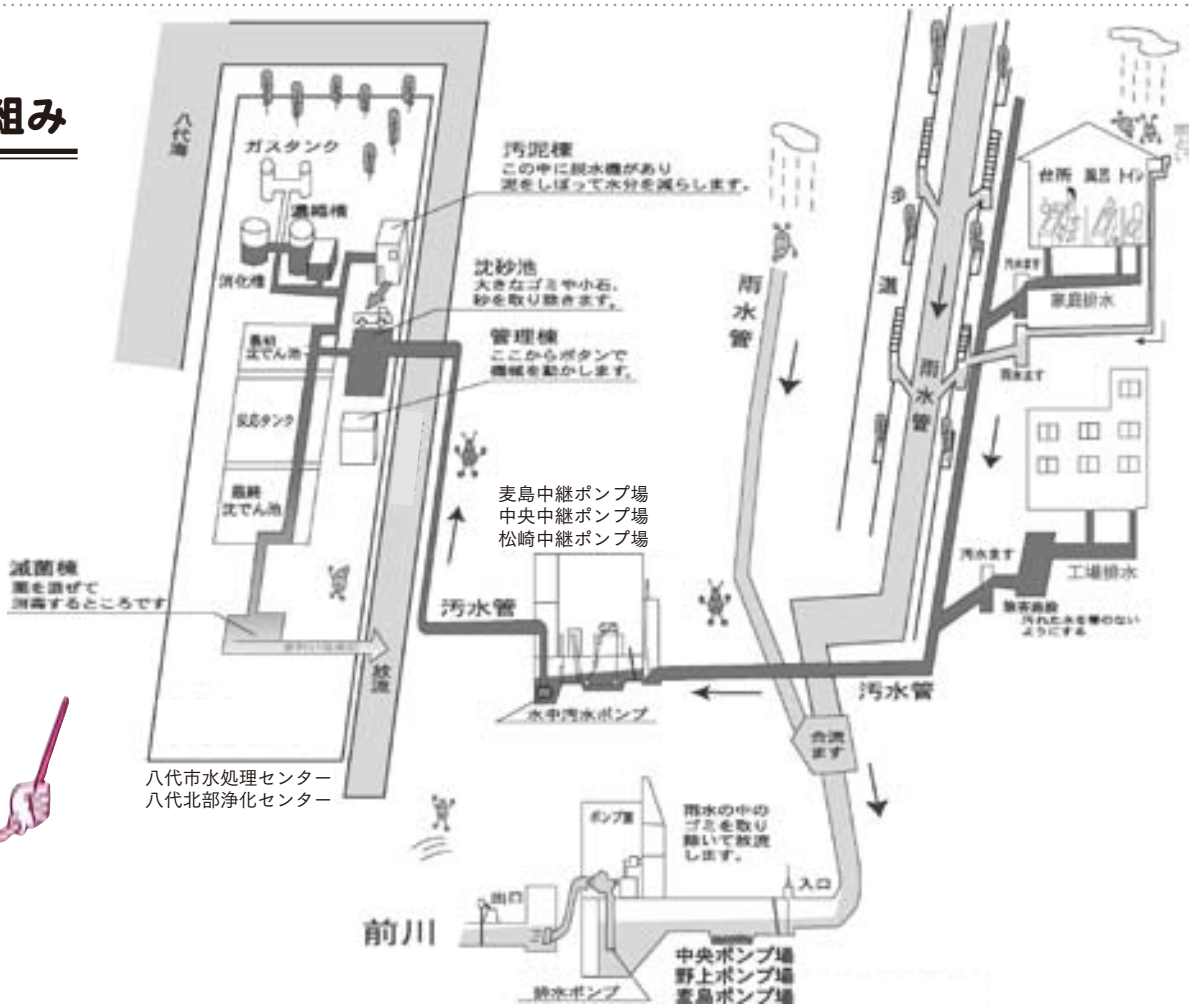
下水道は、し尿（大便や小便）を汚水管で水処理センターに運びます。そのため、し尿をためるくみ取り式トイレを水洗トイレにかえることができ、くさいにおいがなくなります。

4 川や海がきれいになる

家庭や工場などから流れた汚水がそのまま流れていくと、川や海が汚れてしまいます。下水道は、汚水を汚水管で集めて運び、水処理センターできれいにするので、川や海がきれいになります。

下水道の仕組み

汚水（おすい）とは、台所や風呂、水洗便所、工場などから流される汚れた水のこと。**雨水**（うすい）とは雨の水、**下水**（げすい）は汚水と雨水のこと。
つまり、下水道は、汚水と雨水を処理することができるんだ！



汚水がきれいになるまで

水処理センター、八代北部浄化センターへ家庭からなどの汚水が流入

八代市水処理センター

八代北部浄化センター

沈砂池
家庭や工場からの汚水が最初に流入する場所で、大きなごみや沈殿した砂などは、ここで取り除かれます。

反応タンク
汚水に空気を送り、汚水の中に含まれる有機物を微生物が活発に食べ、汚水をきれいにします。

最終沈殿池
微生物が有機物を食べて発生した、活性汚泥を沈殿させる施設です。上澄水は、消毒設備へ送られます。また沈殿した汚泥は、汚泥処理施設へ運ばれ処理をします。

消毒設備
上澄水を消毒する設備です。処理された水は「処理水」として、海へ流します。

汚泥処理施設
汚水をきれいにするとき発生する汚泥は、発酵分解したあと脱水機でしぼります。

汚泥

濃縮槽

消化槽

脱水機

含水率83%まで脱水

脱水ケーキ
セメント原料や肥料として利用されます

土壌脱臭床
各施設から発生する臭気は、すべてここに集められ、土壌中の微生物の力を借りてにおいを分解したあと放出します。

八代海へ放流

※水処理センターは随時見学ができます。

申込・問合せ　八代市水処理センター☎37－1600
八代北部浄化センター☎67－7335

公共下水道の供用開始について

公共下水道事業区域（八代、千丁、鏡処理区）のみなさんには、工事期間中大変ご迷惑をおかけしておりますが、本年度の汚水管工事が完了します区域につきましては、平成19年3月30日㈮に供用を開始します。

供用開始区域で公共汚水桝の設置が完了しているご家庭につきましては、公共下水道の利用が可能となりますので、公共下水道の主旨をご理解いただき、速やかに利用いただきますようお願いします。

なお、詳細な供用開始区域につきましては、左記に問い合わせください。

工事説明会

下水道工事に着手する前には、対象地区にお住まいの人および土地所有者に工事内容・排水設備工事・受益者負担金などに関する説明会を実施していますのでご出席ください。

問合せ
下水道建設課☎33－4458
下水道管理課☎33－4147
千丁支所建設課☎46－1104
鏡支所建設課☎52－7820