



こんにちは！

水道局です

令和3年7・8月発行 ～市民生活を未来まで支える上下水道～

鹿児島市水道局

〒890-8585
鹿児島市鴨池新町1番10号
TEL 099-257-7111
FAX 099-252-6728



ホームページアドレス
<http://www.city.kagoshima.lg.jp/suidou/index.html>

鹿児島市水道局

検索

公共下水道の役割



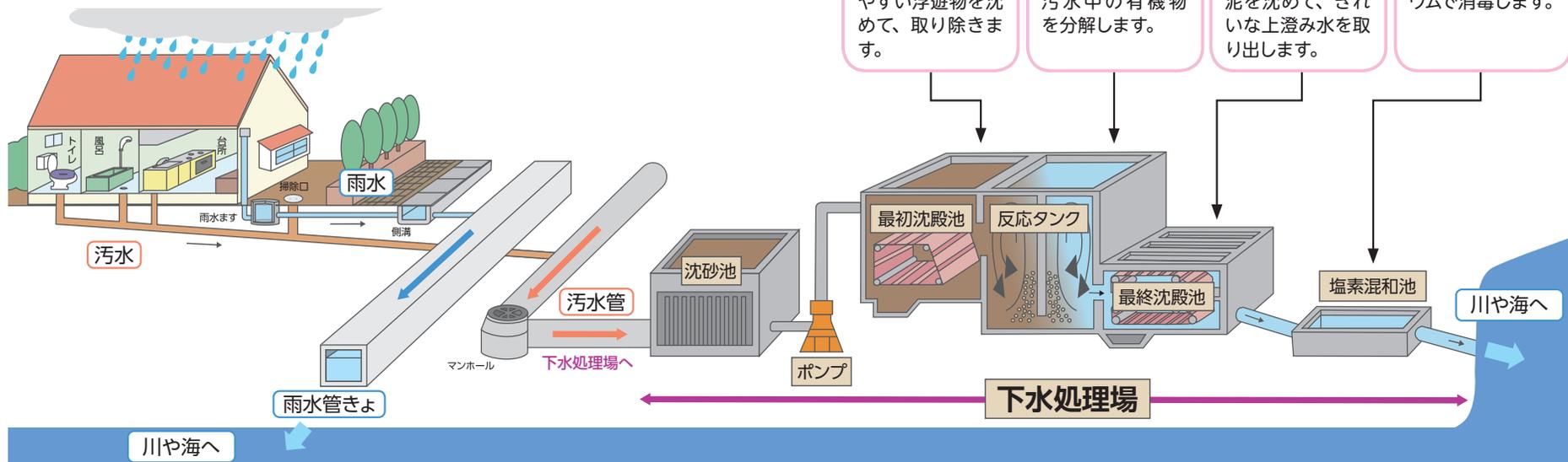
市民アンケートでご意見が多かった、「下水道のしくみ」についてお知らせします。

公共下水道は、毎日の生活や事業活動で発生する汚水を下水処理場できれいにして川や海に戻すことで、衛生的で快適な住みやすい環境の確保や川や海などの水質の保全に努めています。

また、道路や住宅地に降った雨水を集めて川や海に流すことで、街を浸水から守っています。

公共下水道のしくみ（分流式）

本市の公共下水道は、汚水と雨水を別々に排除する分流式を採用しています。



沈でん

汚水中の沈でんしやすい浮遊物を沈めて、取り除きます。

分解

微生物の働きで汚水中の有機物を分解します。

沈でん

処理した汚水の汚泥を沈めて、きれいな上澄み水を取り出します。

消毒

次亜塩素酸ナトリウムで消毒します。

汚水管

生活・工場排水などの汚水は、地下に埋められている汚水管に集められます。汚水管には勾配がつけられ、自然に下流へ流れるようになっています。

延 長：約2,193km (令和3年3月31日現在)



【南部幹線の汚水管】
鉄筋コンクリート製で、地下約10mの深さに埋設されています。内径2.4mで、本市最大の汚水管です。



【汚水管の布設工事】
事業計画区域において、汚水管の整備を進めるとともに、既設管の老朽化対策に取り組んでいます。

雨水管きよ

雨水管きよは、道路や住宅地に降った雨水を集めて川や海に放流しています。また、市内20箇所には、低地区において、川の増水等により流れなくなった雨水を速やかに放流するため雨水ポンプ場が整備されています。

水路数：528水路 延 長：約265km
雨水ポンプ場：甲突第1ほか19ポンプ場 (令和3年3月31日現在)



【雨水管きよ】
鉄筋コンクリート製で、縦横の長さが1m程度から3mを超えるものまであり、道路の下などに埋設されています。



【雨水管きよの布設工事】
浸水被害の軽減を図るための布設替えや既設管きよの老朽化対策を進めています。

南部処理場

南部処理場は、市内中心部を流れる甲突川・新川流域と吉野地区などの汚水を処理しています。

所在地：南栄二丁目13番地
処理開始：昭和54年7月2日
処理能力：149,600m³/日
処理方法：標準活性汚泥法



谷山処理場

谷山処理場は、谷山市街地や慈眼寺団地などの汚水を処理しています。

所在地：谷山港三丁目2番地5
処理開始：平成12年5月1日
処理能力：53,200m³/日
処理方法：標準活性汚泥法



下水汚泥堆肥化場

下水汚泥堆肥化場は、下水処理場で発生する脱水汚泥を発酵させて堆肥化し、「サツマンソイル」として販売しています。

所在地：谷山港三丁目2番地4 運転開始：昭和56年4月24日
処理能力：110トン/日 処理方法：無添加コンポスト方式



リサイクル適性の表示：紙へのリサイクル可