



# こんにちは！ 水道局です

平成27年1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

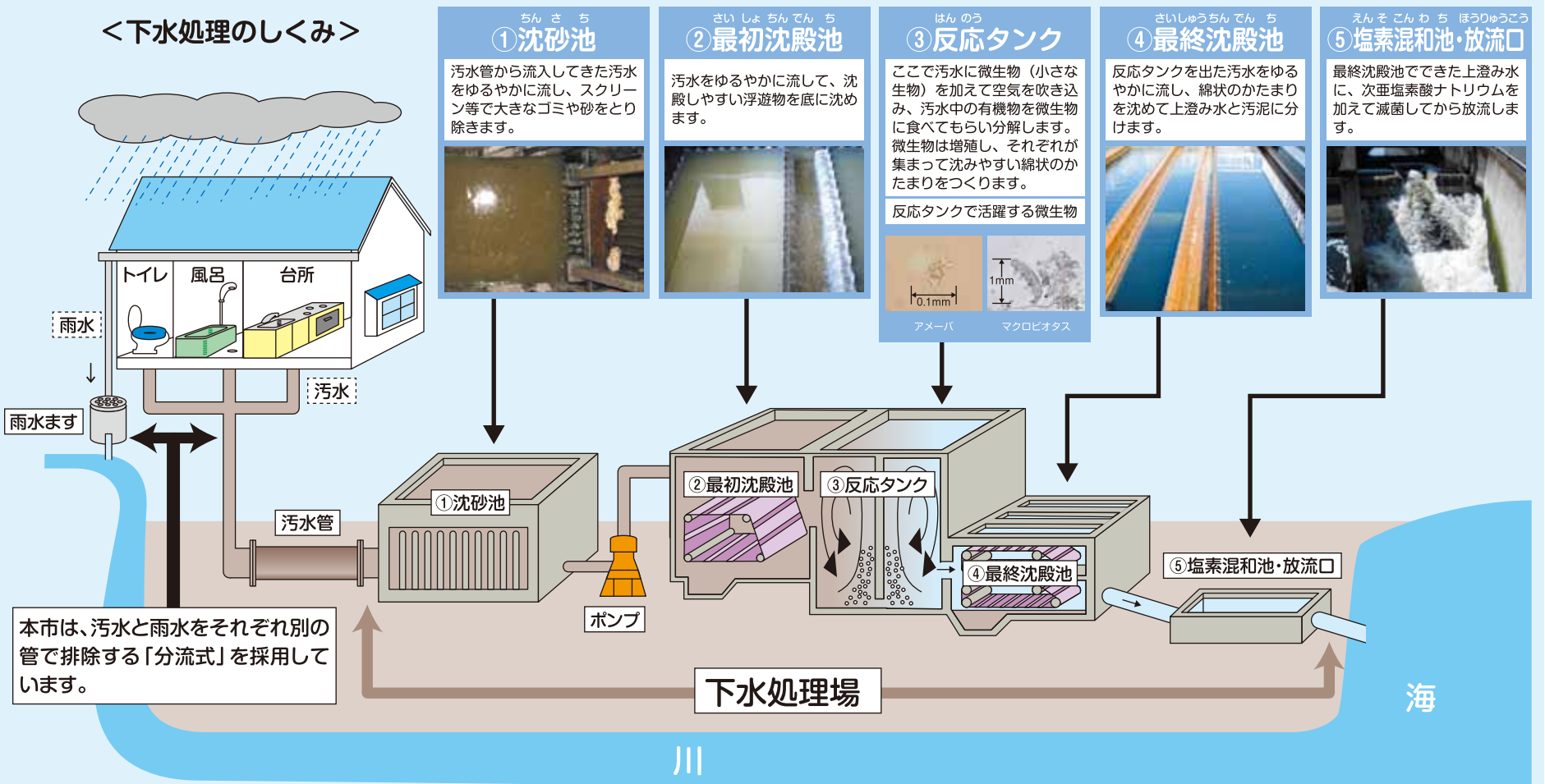
http://www.city.kagoshima.lg.jp/suidou/index.html

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水質の保全に努めています。

## <下水処理のしくみ>



鹿児島市の公共下水道事業は、昭和27年に分流式として事業に着手して以来、処理区域の拡大に努めており、平成25年度末現在、行政区域内人口に対する普及率は、78.9%となっています。

また、現在、南部処理場や谷山処理場などの5つの処理場で水処理を行っています。今後の更新費用の縮減や維持管理の効率化を図るため、老朽化し、規模の小さい3処理場を順次廃止し、平成33年度を目標に、南部処理場と谷山処理場の2処理場に統合することとしています。

## 業務の状況（平成25年度末現在）

行政区域内人口（鹿児島市に住んでいる人口）	A	605,695人
処理区域内人口（水道局が公共下水道を整備している区域の人口）	B	477,800人
普及率（対行政区域）	B÷A	78.9%
年間総処理水量		61,644,670m <sup>3</sup>
1日平均処理水量		168,890m <sup>3</sup>
1人1日平均処理水量		361ℓ
汚水管路総延長（口径50mm～2,400mm）		2,112,802m

### 南部処理場



本市で一番大きな下水処理場で、甲突川・新川流域と吉野地区などを処理区域としており、22池の水処理施設で処理しています。

### 谷山処理場



谷山市街地や慈眼寺団地などを処理区域としており、5池の水処理施設で処理しています。

### 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。本市最大の汚水管です。

### ★下水道クイズ★

鹿児島市で使用されている汚水管は家を出るときは10cmくらいの大きさですが、下水処理場にたどり着くまでの間で、一番大きな管の大きさは次のうちどれでしょうか？

- ア 40cm
- イ 1m40cm
- ウ 2m40cm

### ???ヒント???

上の写真や左の業務の状況の表を見てね！  
大人が手を広げても届かないような大きさだよ。