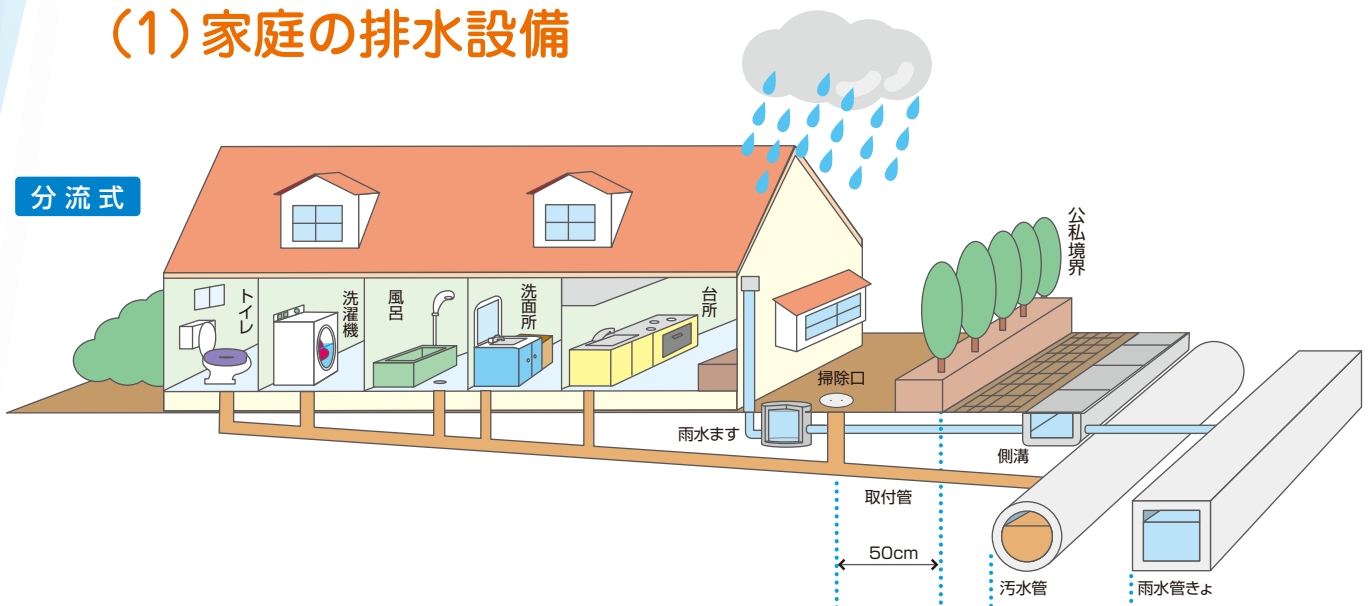


# 5 公共下水道のしくみ

## (1) 家庭の排水設備



|    | 区分        | 宅地部分 |  | 道路部分      |       |
|----|-----------|------|--|-----------|-------|
| 汚水 | 呼び名       | 排水設備 |  | 取付管       | 汚水管   |
|    | 維持管理・修繕施工 | お客様  |  | 水道局       |       |
| 雨水 | 呼び名       | 排水設備 |  | 道路側溝      | 雨水管きよ |
|    | 維持管理・修繕施工 | お客様  |  | 市などの道路管理者 | 水道局   |

### ○排水設備とは…

鹿児島市の管理する公共下水道に汚水を流入させるために設けられた排水管、汚水ます、その他の排水施設及び雨水を流入させるために設けた施設を「排水設備」といいます。

### ○維持管理は…

排水設備は、「建物や土地の所有者の財産」です。したがって、その維持管理は、お客様に行っていただくことになります。

### ○排水設備の修繕は…

排水設備の修繕は、お客様において行うことになっておりますので、直接、水道局の指定排水設備工事事業者にご依頼ください。

## 《汚水は污水管へ 雨水は側溝へ》

【給排水設備課】【雨水整備室】

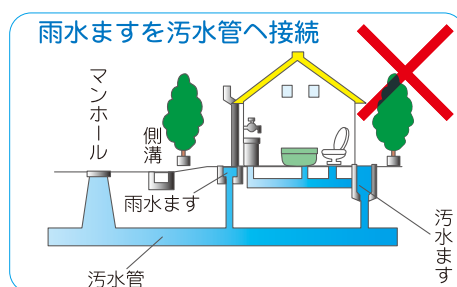
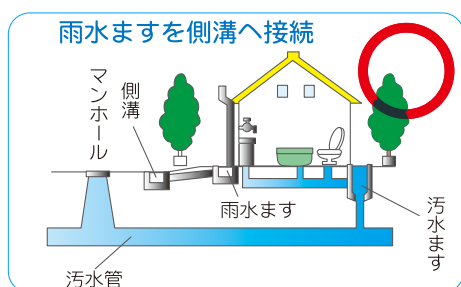
本市の公共下水道は、雨水と台所やトイレなどの汚水を別々に排除する「分流式」を採用しているため、雨水を污水管に流すことはできません。

汚水ますのふたを開けっ放しにするなどして雨水が污水管に流入すると、道路上のマンホールから汚水があふれたり、下水処理場の機能を阻害する恐れがあります。また、台所、風呂場、洗濯機などからの生活排水を側溝に流すと、河川や海など公共用水域の汚染や悪臭、衛生害虫の発生につながります。

ご自宅の増改築や庭をつくりかえる際は、生活排水は污水管へ、雨水は側溝へ流れるよう適切な工事と管理をお願いします。

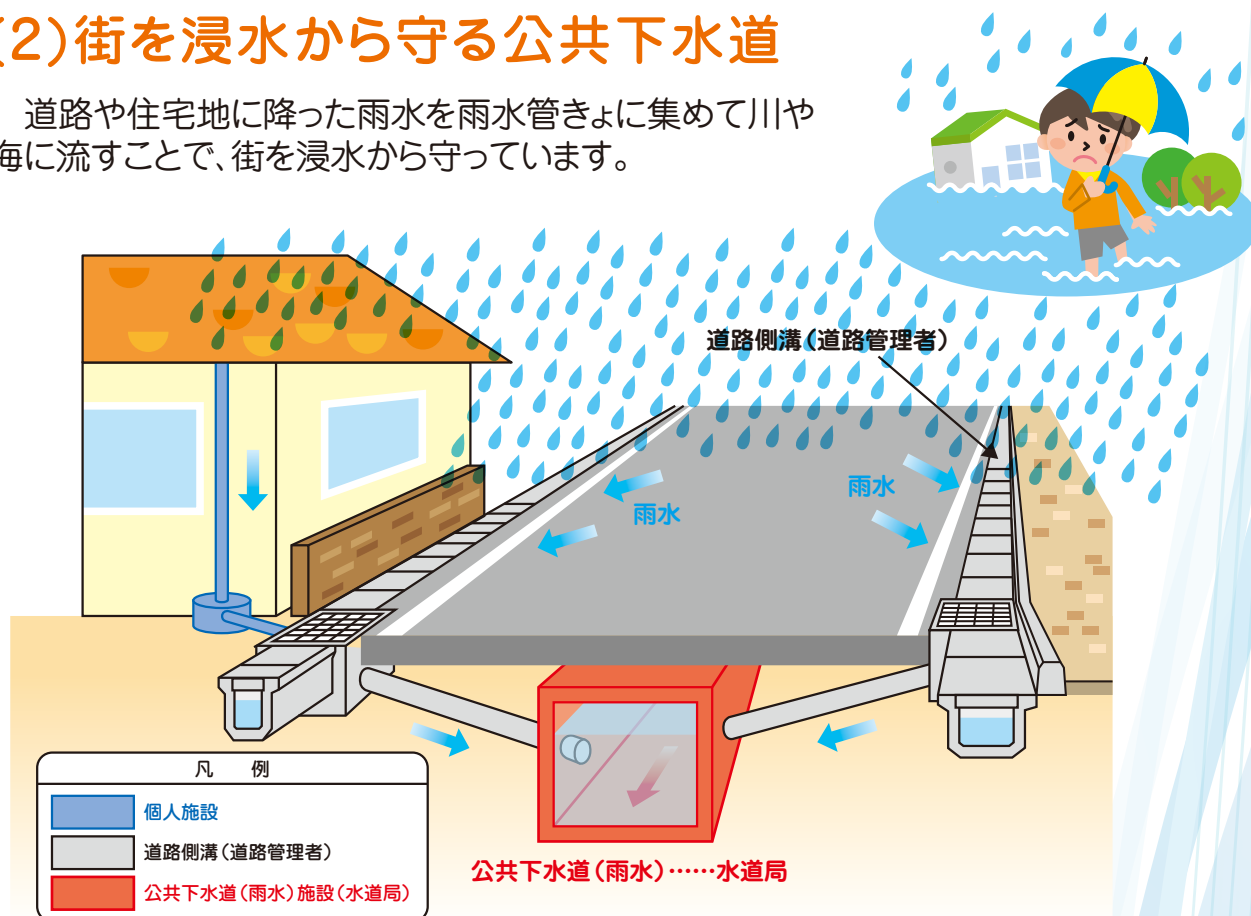
なお、側溝などから集められた雨水は、大きな水路（雨水管きょ）で河川等へ排水されます。

※道路側溝は道路管理者において管理されます。



## (2) 街を浸水から守る公共下水道

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



### (3) 下水道の使用上の注意【給排水設備課】

#### 《油や野菜くずを流さないで!》

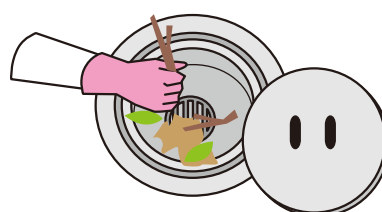
油や野菜くず、脱脂綿、髪の毛などを污水管に流すと、つまりや悪臭発生の原因となります。

油は、古新聞などにしみ込ませてゴミとして、野菜くずなどは取り除いてゴミとして処分しましょう。



#### 《汚水ます(トラップます)は定期的に清掃を!》

風呂場や台所の外に設けてある汚水ます(トラップますの目皿)に付着しているゴミや侵入している木の根は、つまりの原因となりますので定期的に取り除いてください。



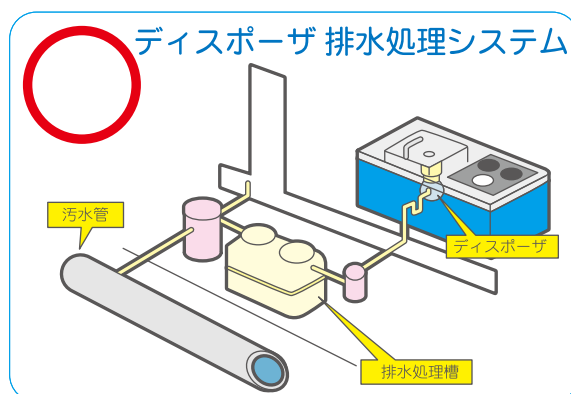
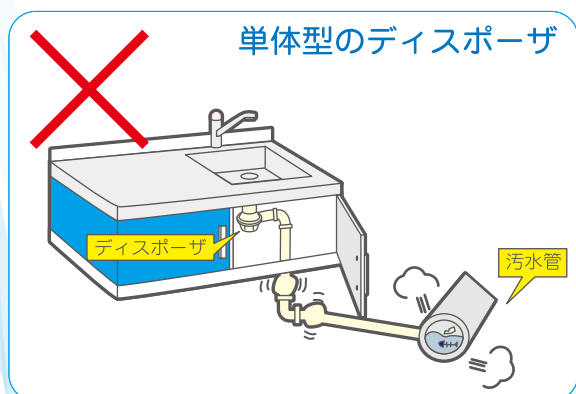
ゴミや木の根を除去

#### 《単体型ディスポーザとディスポーザ排水処理システム》

ディスポーザとは、台所から出る生ゴミを粉砕する機器のことです。

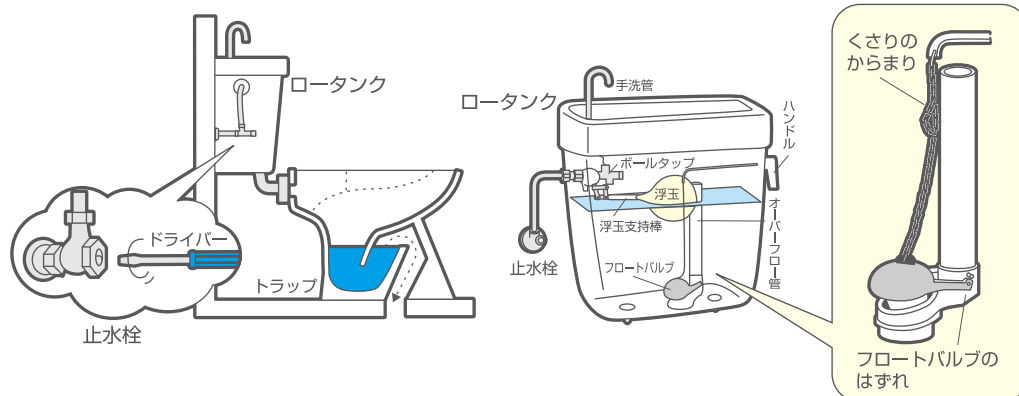
単体型のディスポーザを流し台に取り付けて、細かく砕いた生ゴミを直接污水管へ流すと、污水管のつまりの原因や下水処理場の維持管理の支障になりますので、本市では使用を禁止しています。単体型のディスポーザを取り付けているご家庭では、取り外していただくようお願いします。

なお、公益社団法人日本下水道協会の製品認証を受けた「ディスポーザ排水処理システム」については、使用を認めており、適切な維持管理が行われる場合においては、公共下水道施設の機能にほとんど影響を及ぼさないため、処理水を污水管に流すことができます。ただし、システムを設置するときは、水道局への工事申請と保守点検や汚泥の処理などについて専門業者との契約が必要です。



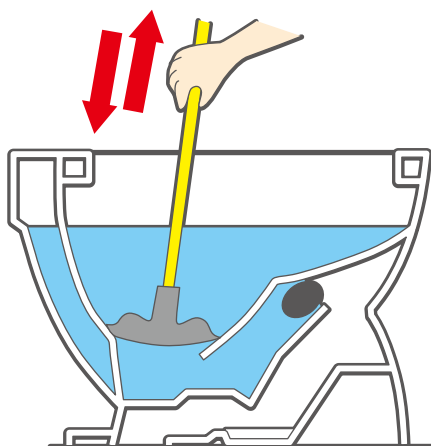
## (4) 簡単な修繕の方法【給排水設備課】

### 《水が止まらない場合》



- ①ロータンクに給水する管についている「止水栓」をドライバーで右に回して閉めて水を止める。
- ②ロータンクのくさりのからまりやフロートバルブのはずれなどがいないか調べる。
- ③それでも原因が分からない場合は、指定排水設備工事業者に依頼してください。

### 《水が流れない場合》



使用方法は、排水の穴を全部ふさぐようにカップを押しつけ、勢いよく手前に引く。

- ①水洗トイレの軽度のみであれば、ラバーカップを使うと簡単に取れる場合があります。
- ②それでも水が流れない場合は、指定排水設備工事業者へ依頼してください。

## (5) グリーストラップは定期的に清掃を【給排水設備課】

グリーストラップ(グリース阻集器)とは、飲食店などの厨房から出る排水に含まれる油脂類が污水管に流れないようにする機器です。

清掃が適正に行われないと、宅地内や道路の污水管が油脂で詰まったり、流れが悪くなります。清掃や管の入れ替え費用は、お客様の負担になる場合があります。

### 清掃のポイント

- ①毎日1回はスクリーンかごを清掃
- ②1週間に1回は上に浮いた油(グリース)を除去
- ③1か月に1回はトラップの底にたまった沈殿物を除去
- ④2～3か月に1回は排水トラップ内部を清掃

