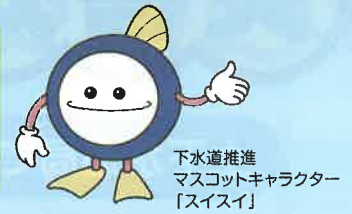


# 上下水道局からのお知らせ

令和2年度下水道推進標語

## マンホール 町をきれいに するとびら

9月10日は「下水道の日です」



# 高度処理事業を開始しました!

## 大村浄水管理センター

令和2年3月26日より、  
高度処理施設を新設し  
供用を開始しました。

次は、ココの高度処理  
化に取り組む予定です!



## 高度処理事業とは

高度処理とは、より高度な処理を行い、**窒素とリン**の除去が可能な処理方式です!

大村湾では、時々「赤潮」が発生します。これは、大村湾に窒素やリンなどの栄養塩類が流れ込む「富栄養化」が大きな原因と言われています。大村浄水管理センターの下水処理水には窒素・リンが含まれます。下水中の窒素・リンを除去するには、従来の下水処理法（標準法）では不十分で、窒素・リン除去を目的とした高度処理方式を採用する必要があります。大村市では、大村湾の富栄養化対策として、窒素・リン除去を目的とした、高度処理施設の導入を進めています。

## 高度処理のイメージ

### <ステップ流入式2段硝化脱窒法>

無酸素槽と好気槽の組合わせたユニットを2段直列に配置し、窒素を微生物の働きで窒素ガスとして除去し、リンは凝集剤によって除去するものです。



### <無酸素槽>

無酸素層で酸素量を減らすことにより、微生物による窒素やリンの除去を行います。この過程で硝酸性窒素が窒素ガスになって大気中に放出されます。(脱窒)

### <好気槽>

好気槽は槽全体がばっ気され酸素が多くある状態で、微生物が有機物を分解します。この過程で、アンモニアを硝酸性の窒素に変えていきます。(硝化)



# 大村市上下水道局の災害対策について



## 「下水道の日」のいわれ

下水道の日が9月10日と定められましたのは、下水道の大きな役割の1つである「雨水の排除」を念頭に、あたる9月10日頃は、台風が多く、「にひゃくはつか」と呼ばれています。)にちなんで、9月10日に「全国下水道促進デー」と始めたのがきっかけです。

## 令和2年7月豪雨による浸水被害状況



池田2丁目



榎松1丁目

令和2年7月6日(月曜日)に発生した大雨により、大村市でも甚大な被害が生じています。

## 雨水管の役割

雨水管は、市内に降った雨を速やかに川や海に流し、浸水被害を未然に防ぐ役割を果たしています。



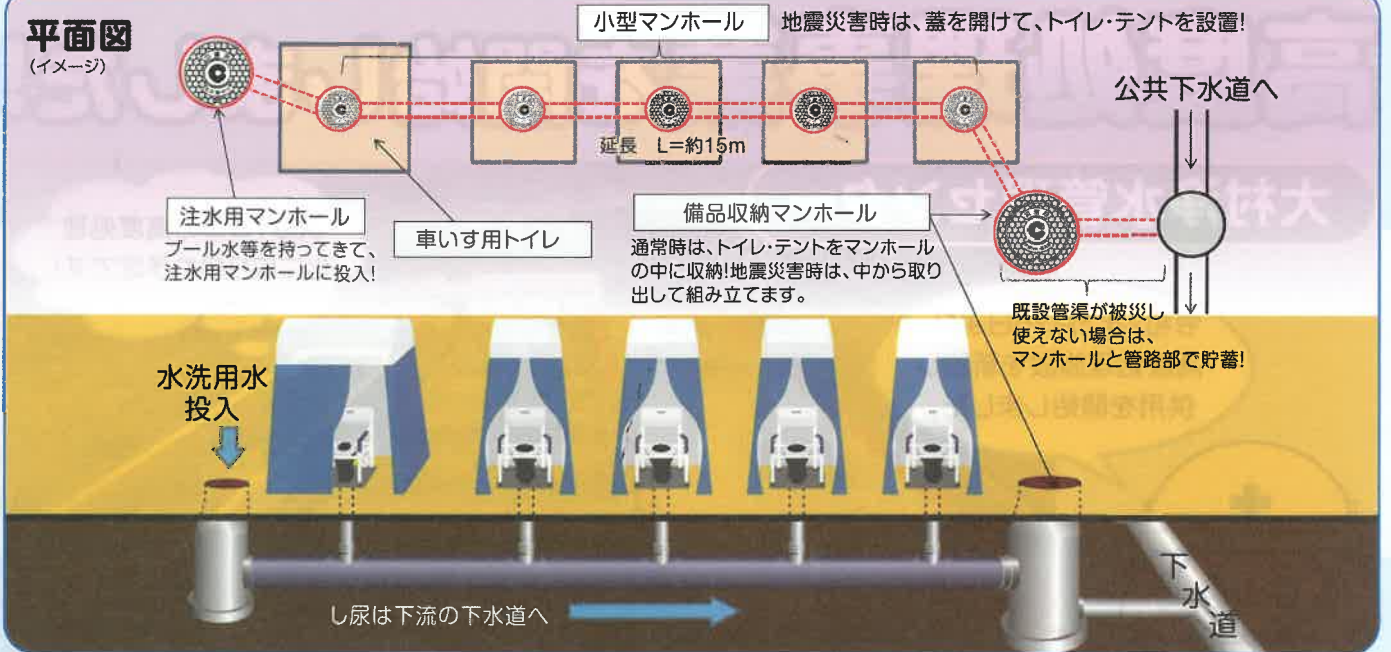
## 雨水管の整備状況

上下水道局では、住民の生命・財産及び都市機能を大雨による浸水被害から守るため、雨水管路の整備を進めています。



## 上下水道局では「災害用マンホールトイレ」を整備しています!

### 平面図 (イメージ)



一度災害が発生すると、断水や下水道の損壊により**水洗トイレが使えなくなる**ことがあります。そういった**非常時にもきれいに利用できる**のが「災害用マンホールトイレ」です。大村市では、このように災害時にも避難先で安心して利用できるトイレづくりに取り組んでいます。



町内会の自主防災訓練と一緒に設置訓練をしていただきました!

## マンホールトイレの整備状況

大村市地域防災計画指定避難所の小中学校に整備を実施しております。

- 現在整備されている学校  
郡中学校、西大村小学校、大村小学校、富の原小学校、中央小学校
  - 今年度整備中  
鈴田小学校、三城小学校
- 来年度以降も引き続き市内小中学校に整備していきます!



## 下水汚泥を原料とした堆肥の販売について

汚水処理過程で発生する汚泥の堆肥化を行っております。  
家庭菜園等の堆肥として取り扱いやすい製品となっております。

**1袋 100円(15kg入り)**

【販売場所】

- ・大村浄水管理センター
- ・共和化工(株)長崎事業所

【問合せ先】

共和化工(株)長崎事業所  
大村市西部町1201-1  
TEL.0957-48-5717



## 下水道に異物を流さないで!

**水に溶けない異物は流さないでください。**

- ・汚水ポンプに異物がからまって止まる事故が頻発しています。
- ・ポンプが止まると汚水が流れず、マンホールから道路上にあふれてきます。



**下水道(トイレなどの排水設備)に流してはいけないもの**

- **水に溶けない紙類(生理用品、紙おむつ、ティッシュペーパー、ウェットティッシュ)**  
「トイレに流せる」トイレシートや、「トイレに流せる」おしり拭きも一度に多量に流すと詰まりやポンプ故障の原因となりますので、可燃ゴミとして捨ててください。
- **布類(下着、タオル、ハンカチ、ぞうきん)**
- **残飯、油類(野菜くず、てんぷら油)**
- **ビニールなど水に溶けないもの**



## 令和2年度排水設備工事責任技術者試験のお知らせ

新型コロナウイルス感染症の状況により予定変更の可能性があります。  
長崎県下水道協会のホームページをご確認ください。

【内容】下水道の一般分野および技術的分野

【日時】11月8日(日) 13:00~16:00

※新型コロナウイルス感染症の状況により変更の可能性あり

【会場】長崎県建設技術センター(略称:ナーク)

池田2丁目1311番地3

【受験料】8,000円

【申込期間】9月7日(月)~9月23日(水)

(9時~17時、土・日・祝祭日を除く)

【問合せ先】NBC情報システム(株)

ビジネスアウトソーシング本部

下水道責任技術者係

TEL:095-825-1541



### 大村市上下水道局

Omura City Water & Sewerage Works Bureau

下水道工務課

〒856-0825 大村市西三城町124番地

TEL(0957)53-1682 FAX(0957)53-1699

上下水道局ホームページ <http://omura-waterworks.jp/>