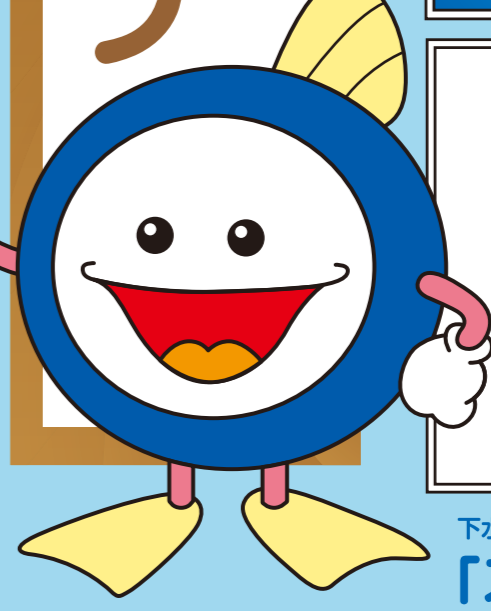


# はままつ 下水道新聞

発行  
浜松市上下水道部  
下水道工事課  
浜松市中区住吉五丁目13-1  
TEL053(474)7524  
E-mail:gesuiken@city.  
hamamatsu.shizuoka.jp  
平成30年9月10日  
(下水道の日)

下水道マスコットキャラクター  
「スイスイ」

## 浜松市 下水道探検マップ



みんなが使った水が下水道を  
通ってどこへ流れていくのか  
探検マップで見よう。

水をきれいにする微生物を  
代表してクマムシくん  
アメーバちゃんが案内するよ!

みんなが住んでいるところから、  
下水道管(青か赤)を通して  
ゴールを目指してみよう。

**1 中央浅田幹線**  
浜松市の合流管の中で1番大きな下水道管なのよ。直径は約3.8mもあるの。大雨が降った時にこの管に雨水が流れて、町が水に浸からないようになっているのね。

**2 真空式下水道**  
村柳町だけで使われている下水道だよ。大きな掃除機で真空を発生させて汚水を集めてるんだ。低い方から高い方へ吸い上げる事ができるんだよ!

**4 馬込幹線**  
西遠浄化センターの入り口の管は、汚水管の中で一番大きな下水道管なんだ。直径は3.7mもあるんだ。写真のような機械を使って掘り進めたんだよ。

**3 城西浄化センターの膜処理**  
10000分の1cmくらいのとて小さな穴がたくさん開いたとくべつなストローで汚れた水を吸い込むと、汚れは穴を通らずに、水だけが吸い取られてきれいになるの。これを膜処理というよ。

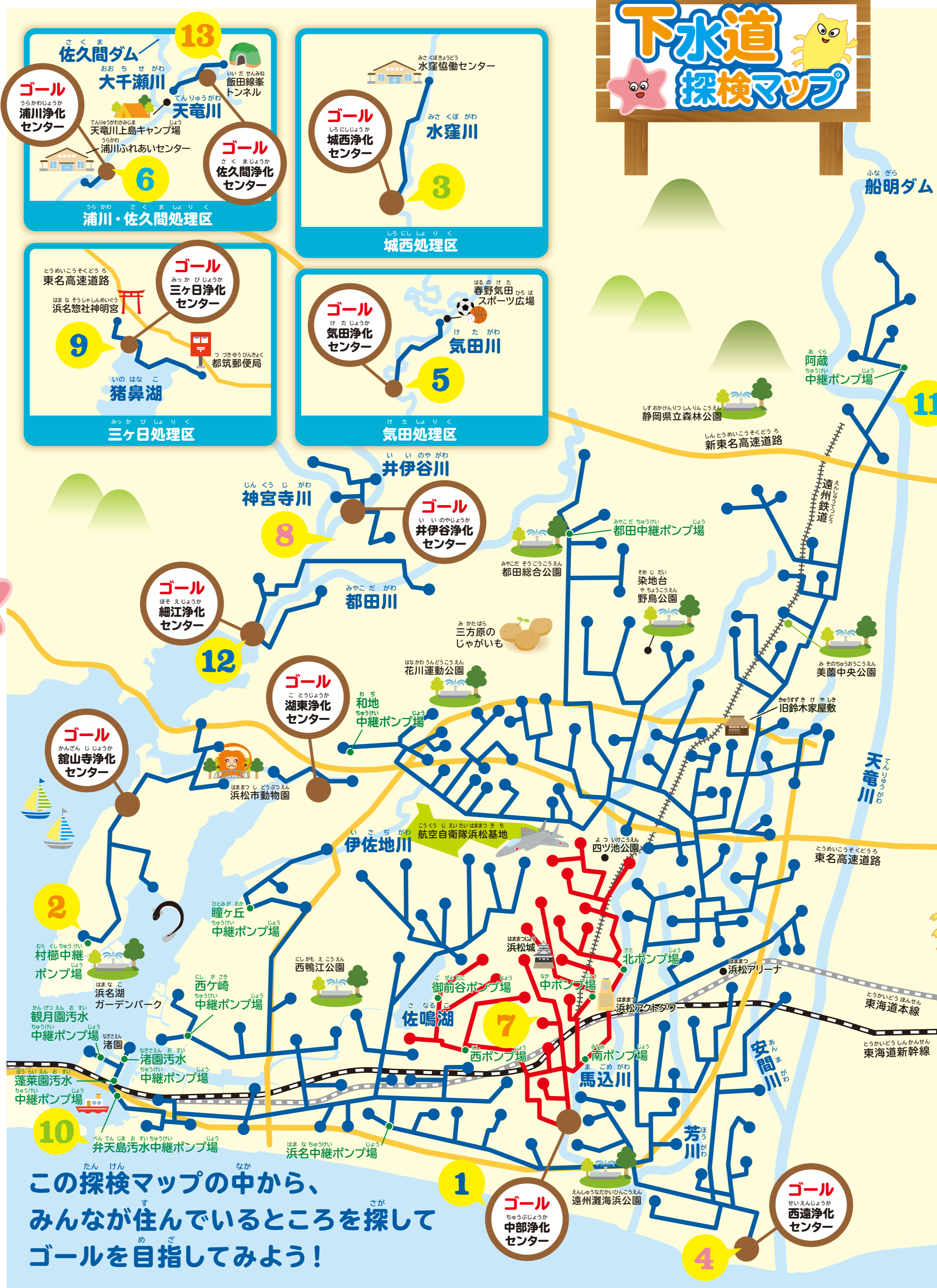
**5 気田浄化センターの紫外線消毒**  
紫外線という光を当ててきれいにした水であまごを飼育しているのよ。

**6 浦川浄化センターのトンボ**  
下水道できれいにした水でヤゴ(とんぼの幼虫)を育てているんだ。

**7 出世マンホール(その1)**  
2014年に作られた「出世マンホール」には出世大家康くんがデザインされているの。このマンホールに触れると出世運が上がるのよ。家康くんが手をあげている方向に下水道が流れているみたいね。

**8 出世マンホール(その2)**  
2番目の出世マンホールには「出世大家康くん」、「出世法師直虎ちゃん」がデザインされているんだ。このふたは、2017年の大河ドラマ「おんな城主直虎」のときに作ったものだよ。見つけると出世するかもしれないよ。

**9 三ヶ日浄化センターの屋根**  
三ヶ日花火大会の時に、花火の燃えカスが屋根に落ちても転がって地面に落ちるように、屋根が丸っぽい形をしているのよ。



この探検マップの中から、  
みんなが住んでいるところを探して  
ゴールを目指してみよう!

**10 弁天島のクジラ**  
浜名湖の弁天大橋の上から緑色のくじらが見えるね。なんと、これは下水道のポンプ場なんだ。後ろから見ると大きなすべり台になっているんだよ。

**11 飛龍大橋の下水道管**  
飛龍大橋に下水道管がぶら下がって、天竜川から浜北区へ汚水を送っているの。長さ700m、直径60cmの管で、川を渡っている下水道管の中で浜松市で一番長い管なのよ。

**12 細江浄化センターの壁画**  
細江浄化センターの玄関ホールには、きれいな壁画が飾ってあるよ。これは、「姫様道中」といって、江戸時代に公家や大名の姫様が姫街道を行列で歩いているところをかけた壁画なんだ。

**13 佐久間浄化センターのなまこ壁**  
「なまこ壁」と呼ばれるとても珍しい作り方をした壁が見られるわよ。

平成30年度みんなの下水道コンクール  
ポスター部門受賞作品

最優秀賞  
西氣真小 内山 裕宇  
和地小 次山 はな  
都田小 桐生 奏  
井伊谷小 高須 海平  
蓮田小 北島 光

優秀賞  
西氣真小 内山 裕宇  
和地小 次山 はな  
都田小 桐生 奏  
井伊谷小 高須 海平  
蓮田小 北島 光

最優秀賞  
西氣真小 内山 裕宇  
和地小 次山 はな  
都田小 桐生 奏  
井伊谷小 高須 海平  
蓮田小 北島 光

調査カメラロボット

下水道管の中には人が入れないのでカメラ調査ロボットを入れ撮影して調べます。調べて掃除や修理をします。写真Aの調査ロボットを入れ、写真Bのように地上からテレビに映して、異常をさがします。写真Cは管が割れてしまった箇所です。写真Dは木の根が管の中に入ってしまった箇所です。このような作業で調査カメラロボットは地震などの被災地でも大活躍しています。

下水道博士が  
なんでもお答えします!

474-7524

小学生のみならず、  
たのしい「でんわ」まっています!

プレゼントがもらえるよ!

受付時間は 月曜日～金曜日  
午後2時～午後5時まで(祝祭日を除く)  
プレゼントには数に限りがありますので、  
無くなり次第終了とさせていただきます。