



管が浅いときは道路を上から機械で掘って下水道管を入れるよ。

1 深さが浅いとき



下水道管は汚れた水が高いところから低いほうへ自然に流れるよう斜めに傾いています。



管が深いとき(約3.5m)は地面の下をモグラのように横から機械で掘って下水道管を入れるよ。

2 深さが深いとき

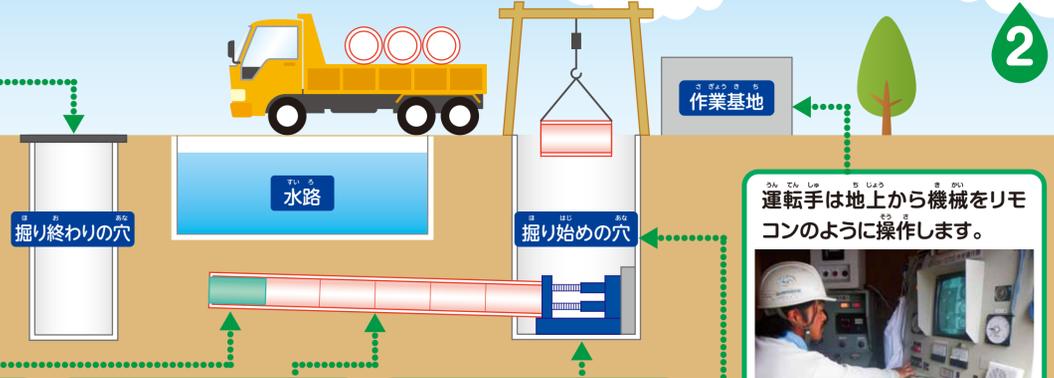
道路の下に設置する下水道管の工事方法は2つあります。
みんなの使った水が流れていく下水道管は道路の下に埋まっている。
どうやって埋めたんだろう??

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25年9月10日
(下水道の日)

下水道工事(管工事編)

もう一つの深い穴まで掘り終わったら機械を地上に引き上げて完成です。その後、2つの穴にはマンホールができます。



運転手は地上から機械をリモコンのように操作します。



運転手のリモコン操作で決められた深さと位置のとおりモグラのような機械が掘り進んでいきます。



横から掘る工事ではコンクリートできているヒューム管が多く使われています。太さが直径40cmのものが多く使われています。



ジャッキという押し機械で下水道管を押し込んで次々につないでいきます。



深い穴を2つ掘ってこちらの穴から横に掘り始めます。



地面を掘ったり、土で埋めたりするのはバックホウという機械を使います。

測量する人から聞いたとおりに道具を使い深さと位置をピッタリ合わせて下水道管をつないでいきます。

上から掘って入れる下水道管は塩化ビニール管で太さが直径20cmのものが多く使われています。

測量して水が流れるように深さと位置を管を入れる人に伝えます。

絵画・ポスター 応募総数79作品

最優秀賞
西気賀小学校4年 内山 美宇

優秀賞
三方原小学校 4年 桑原 澪土郎
井伊谷小学校 2年 鈴木 香理菜
西気賀小学校 6年 西岡 那奈子
三原小学校 4年 草野 七彩
飯田小学校 4年 杉山 陽菜
蒲小学校 4年 田村 茉芽
可美小学校 4年 武山 優杏
西気賀小学校 4年 鈴木 健正
西気賀小学校 6年 小寺 夏未

「つながる水 つながる命」
美宇さんは、「つながる水 つながる命」という題をつけています。大切な水が日常の生活と海という大きな自然と結びついています。画面構成も三期にして、人の目を引きつけています。心あたった作品で、きちんとメッセージを伝えています。
審査員:森 都子先生(元瑞穂小学校校長)

平成25年度 みんなの下水道コンクール
標語、絵画・ポスター部門受賞作品

標語 応募総数518作品

最優秀賞
やさしいね かんきょうまもる 下水道

優秀賞
下水道 水も自然も 守ってる
下水道 しぜんを守って リサイクル
下水道 小さな命も ささえてる
下水道 ルールを守って 水きれい
下水道 おいしい水への かいり道

緑のクジラは下水道のポンプ場なのです。低い下水道管を流れる汚れた水をくみ上げて、浅い下水道に送っています。

ポンプ場
ポンプ
下水道管

知ってますか? 緑のクジラ

浜名湖の弁天大橋の上から緑色のくじらの形をしたなかが見えます。後ろから見ると大きなすべり台になっています。

下水道博士がなんでもお答えします!

下水道相談室

474-7524

小学生のみなさん、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。