

マンホール

下水道への秘密の入り口

下水道新聞

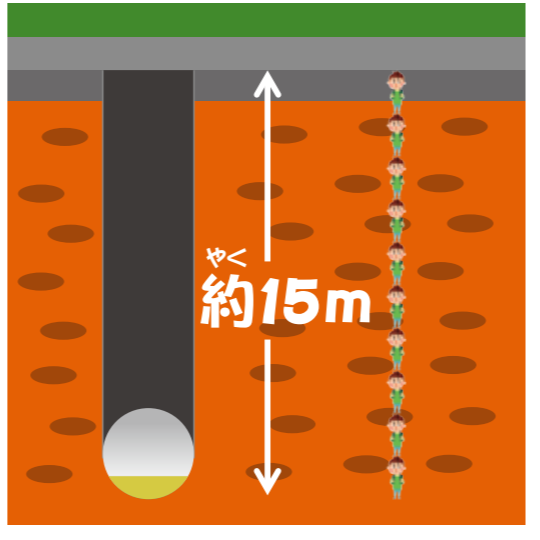


道路を歩いているとよく見かけるマンホール。でも何のためにマンホールがあるのか知っているかな？まず、マンホールと聞いて左のものを思い浮かべたんじゃない？今回はみんなにとって身近だけど意外と知らない、下水道への秘密の入り口であるマンホールについて説明していくよ！

マンホールはココ！



実は「マンホール」というのは地面の下に埋まっている縦穴の部分のことを言うんだよ！マンホールは、下水道管を点検、修理、清掃するためになくてはならないものなんだ！ちなみに浜松市にはマンホールが10万個以上もあって一番深いマンホールは約15mもあるんだ。小学校6年生の身長約10m分の深さになるんだよ！



フタを開ける魔法のカギ！

マンホールのフタはどうやって開けるか知っているかな？実は、マンホールのフタは特別な人しか開けられないように特別なカギがついているんだ。だから、アニメや漫画みたいに泥棒がマンホールの中に逃げ込んだりはできないよ！

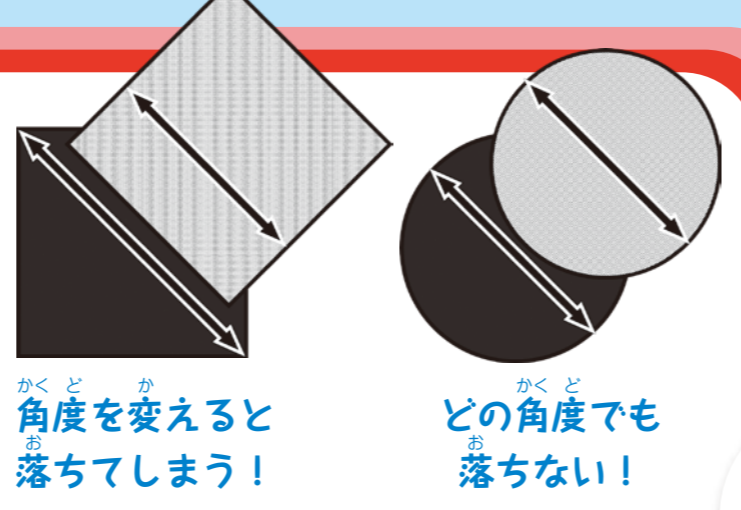


オープン！

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 令和3年9月10日 (下水道の日)

意外と知らない真実！

その1 マンホールのフタはなぜ丸いか知っているかな？



丸い形だとどの向きにしてもマンホールの中にフタが落ちないからなんだ！形1つとっても工夫がされているんだよ！

その2 マンホールのフタはどのくらいの大きさか知っているかな？



一般的なもので直径約60cm！この新聞の横幅と同じくらい大きさがあるよ！意外と大きいよね！

その3 マンホールのフタはどのくらいの重さか知っているかな？



一般的なもので約40kg！だいたい小学校6年生の平均体重と同じくらい重さがあるんだよ！フタを開けるだけでも一苦労！

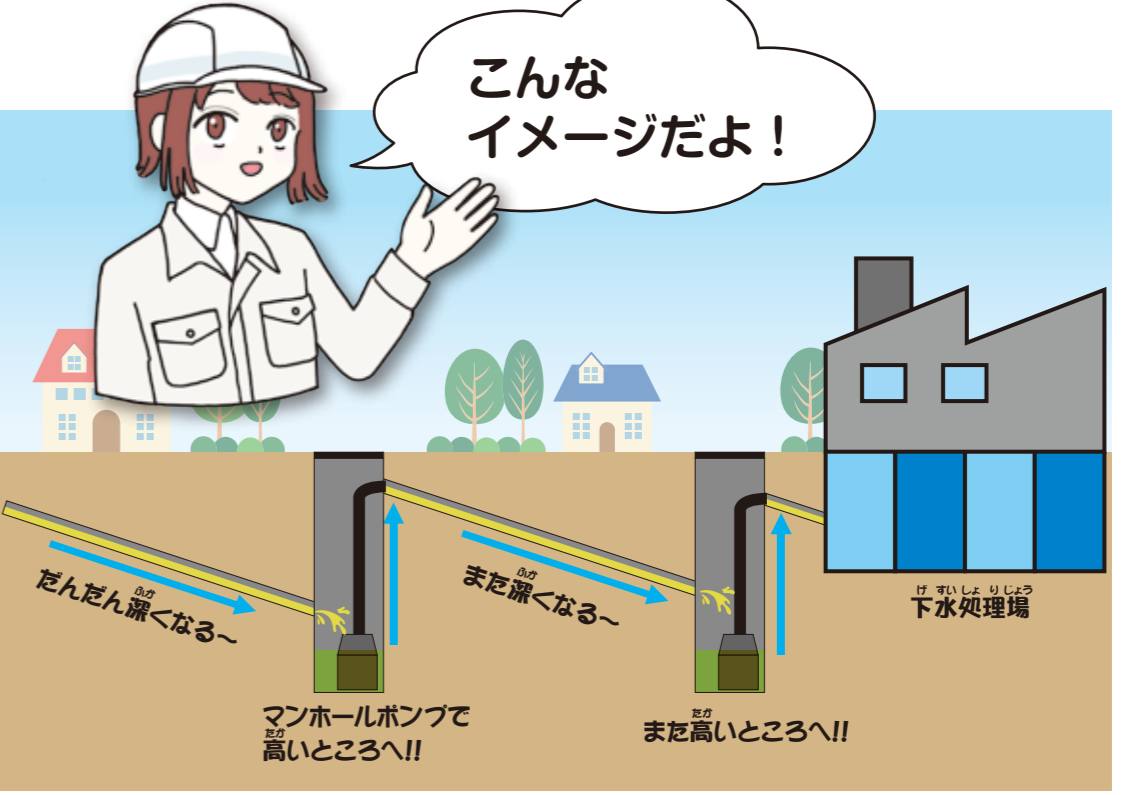
みんな知ってるかな？



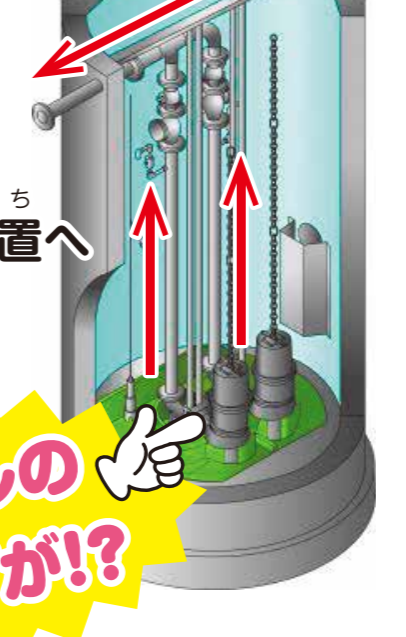
マンホールの中の働き者！

ポンプが入っているマンホールもあることを知っているかな？

下水道管は自然に低い方へ流れていくように作られているので、深くなると「マンホールポンプ」というものを設置し、汚れた水を地面近くまで汲み上げるんだ！そうすることで、遠くの家の人も下水道を使うことができるように工夫しているんだよ！



マンホールポンプ



フタが2重！

大きいフタと小さいフタが一体となった「親子蓋」になっていてふたりでないと開けられないんだ！

フタを開けてスグ！

マンホールのフタを開けるとどうなっているか知っているかな？

フタを開けると写真のような器具がついているんだ。この器具はマンホールに出入りするためのはしごなんだけど、フタが開いているときの転落防止用の柵にもなるよ！



はしごとして使うよ！



転落防止用の柵にもなるよ！

安全！

下水道だけじゃない！

「マンホール」と聞くと下水道のマンホールしかないと思っていかな？実は下水道以外にもマンホールを使っているんだ！例えば、写真のようなマンホールもあるんだよ！それぞれの特徴を表したマンホールのフタになっているからみんなも見てみてね！



消防用



電力会社用



通信事業者用

下水道博士がなんでもお答えします！

☎474-7524



小学生のみなさん、たのしい「でんわ」まっています！

※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)

令和3年度みんなの水道・下水道コンクール 絵画・ポスター 下水道部門受賞作品

「きれいな水ですてきな町へ」
最優秀賞 北原小学校6年 釜野乃音さん

9月10日 下水道の日

優秀賞
萩丘小学校3年 中谷 奏音さん
電音寺小学校4年 牧野 蒼大さん

応募総数34作品

「下水道の日」の文字も工夫してあります。動物の描かれた部分も色紙で貼られています。背景のトンネルも描かれています。描かれた対象一つ一つ丁寧に描かれた素晴らしい作品であると思います。
審査員：瀬口 裕一 (浜松市美術協会展覧会 会長)

電音寺小学校5年 宮司 来実さん
気賀小学校5年 藤崎 さくらさん
気賀小学校6年 鶴見 琴音さん