意外と知らない？マンホールの世界

七月三十一日、私は家族で広島へ行きました。からマツダスタジアムへ向かって歩いていると、広島駅かわいいイラストを見つけました。それは、日本球広島東洋カープのマスコットキャラクター「カープ坊や」が描かれたマンホールのふたでした。宮島では、フェリー乗り場で、もみじの絵が描かれたふたを見つけました。今まであまり気にかけていなかったマンホールのふたは、私は興味がわいてきて、自分が住むまちのマンホールのふたは、どのような絵が描かれているのかを調べることにしました。

発行日
令和4年 9月12日
発行者
法吉小学校 6年
鳥飼 なのは

マンホールのふたに注目して家の近くを歩いてみると、道路にはいろいろな種類の形のふたがたくさんあることに気がついた。どのような役割があるのだろう。

マンホールってなぁに？

私達が住むまちの下には、生活に必要な様々な配管がうめられています。例えば、電気、ガス、通信ケーブル、消火栓、水道管、汚水用の配管などです。これらの地中の設備を点検、管理するために人(man)が出入りする穴(hole)のことを、マンホールと呼びます。ほとんどが道路などの公道に設置されていて、人が落ちないようにマンホールには必ずふたをしています。道路は車やバイクも通るので、ふたは重さに耐え準拠できるよう、橋と同じくらいの基準でつくられていて、とても頑丈です。またすべらないように凹凸があります。

インタビュー

松江市の上下水道局に務める渡部一美さんに上下水道のマンホールについて質問をしました。

Q 松江市には、どのくらいの数のマンホールが設置されていますか。

A 約五万九千個から六万個のマンホールが設置されています。

Q マンホールのふたの値だんはいくらですか。

A 普通のふたは約五万六千円から六万六千円です。フルカラーのものは倍の値だんになります。

Q マンホールはどのくらいの間かくで点検をしていますか。

A コンクリート製は五年に一回、塩化ビニル製は十年に一回点検します。

Q マンホールの耐久年数はどのくらいですか。

A マンホールは約五十年、ふたは約十五年です。

Q 大雨の時に、マンホールのふたは外れませんか。

A マンホールのふたは、専用器具がないと開けられません。水圧がかかっても、ふたが飛ばないような仕組になっています。

Q 私達が生活の中で気をつけることはなんですか。

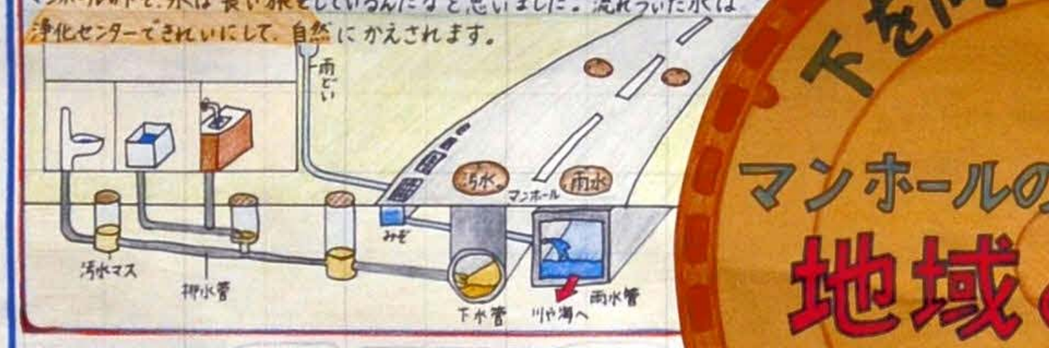
A 水に溶けない紙や残飯、油などを流すと、配管につまってしまうので、絶対にやめてください。

異物がからまった汚水マンホールポンプ

渡部一美さん ありがとうございました。

水のながーい旅

法吉地区にある私の家で使った水は、くにびき道路や9号線などの道路の下の配管を通って、竹矢町にある宍道湖流域下水道東部浄化センターまで流れます。マンホールの下で、水は長い旅をしているんだなと思いました。流れついた水は浄化センターできれいにして、自然にかえされます。



クイズ なぜマンホールのふたは丸いの？

答え 丸

下を向いて歩こう！ マンホールのふたから知る 地域の魅力 大切なもの 探しに行こう！

汚水管マンホールのふた 毘沙門亀甲模様と中心に東出雲の町章。

雨水管マンホールのふた。市松模様。6ヶ所の穴は空気が通るので大雨時も安心。

空気弁のふた 中央に島根県の県章。丸い雲の形にデザインされた4つのマの字をシマと読み、県民のまとまりを表している。

松江市浄化槽ふた 宍道湖沿いの公園の一角にある高さ6mの来待石製「青柳桜の大燈籠」それに市の木「松」と市の花「ツバキ」のデザイン。

電力、通信用のマンホールのふた 中央は、松江市の市章が描かれている。

⑪イングリッシュガーデン駅周辺

松江市の花「ツバキ」カラーマンホール。

⑦京店商店街

石畳のまちなみの雰囲気を大切に、ふたも路面と同じものを使用している。

⑥だんだん道 路津田IC周辺

島根県にまたがるSuper大使の「吉田くん」と出雲大社などの縁結びスポットが多い島根県をイメージしたハートをあしらっている。

⑤東出雲交番近く

町章の周りに町の木「カキの実」と、町の花「ツツジ」をそれぞれ歯車で囲って描いている。

②七類港

フェリー乗り場周辺 美保湾にうかぶのは七類港から発着する隠岐行きのフェリー。

①美保関神社周辺 世界歴史的灯台百選に選ばれている「美保関灯台」「関の五本松」美保湾を跳ねる「鯛」と町章がデザインされている。

③恵津地区 釣りの名所としても知られる美保関。元気に跳ねる「鯛」と日本海の荒波が描かれている。

④安来市役所周辺

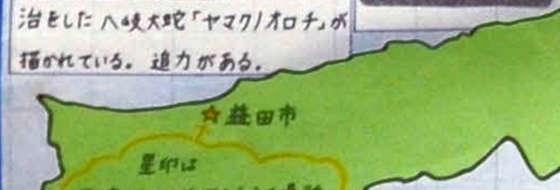
「あらえっさっさ～」でおなじみの安来節「どじょうすくい」のカラーデザイン。

⑭出雲市 古事記に登場する出雲神話。スサノオノミコトが退治をした八岐大蛇「ヤマクノオロチ」が描かれている。迫力がある。

⑬旧宍道町 上に来待石の石切り場、右下にふるさと森林公園、左下に宍道湖のデザイン。

⑫旧玉湯町 青めのうが採れる玉造で古代より伝統技術が受け継がれ、作られるまがたま。

松江市の花「ツバキ」カラーマンホール。



安来駅構内の観光案内所でマンホールカードをget！

ご当地マンホールカードとは、各地のデザインマンホールのふたをカード化したもの。指定された場所に足を運ぶと1人1枚無料でもらえる。観光振興と、下水道の役割を知ってもらうことが目的。現在、全国で約870種類もあり、多くのコレクターがいる。左が実物のマンホールカード。島根県の配布場所は10ヶ所ある。

⑧

まちのあちこちに！ 私のまち松江市のマンホールふた

広島から帰って、家のすぐ近くで最所に見つけたのが左写真のマンホールふた。国宝、松江城の北側堀沿い、塩見縄手と呼ばれる地域に、唯一当時のまま残されている「武家屋敷の長屋門」（松江市の指定文化財）と石畳がデザインされている。下のカラーデザインのふたは、カラコロ広場、松江駅周辺など、人が多く歩く場所に見られた。マンホールを探しながら市内を歩くと、この武家屋敷のデザインマンホールが1番多いと感じた。私のまちは、ひそかに、松江の魅力を発信している！

⑲旧木次町、三刀屋町

上に三刀屋町の花「ウメ」と下に木次町の花「サクラ」「ヤマタノオロチ」の背中に「スサノオノミコト」とその左に木次町のマスコット「チェリーちゃん」を乗せている

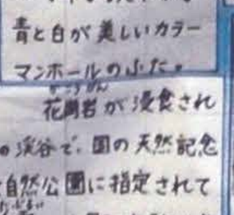
⑮旧加茂町 町の花「ツツジ」が全体に描かれている。白いマークは加茂町の町章。あざやかな青と白が美しいカラーマンホールのふた。

⑯旧木次町 「ヤマタノオロチ」と「尾原ダム」、町の花「サクラ」のデザイン。

⑳旧掛合町（かけや）

掛合町入間にある「八沙滝（やしおだき）」（日本の滝百選に指定されている八重滝の中のひとつ）と町の花「サツキ」が描かれている。

⑱旧仁多町



花崗岩（かこうがん）が浸食されてできたV字谷の渓谷で、国の天然記念物と、島根県立自然公園に指定されている「鬼の舌震（ぜっぷる）」と町の木「ケヤキ」と町の花「シャクナゲ」がデザインされている。

⑰旧横田町 国の伝統的工芸品に指定されている「そろばん」と町の花「シャクヤク」のカラーマンホールのふた。

⑨松江城稲荷橋付近 松江城の内堀に遊ぶ「白鳥」が描かれている。白鳥は島根県の鳥とされている。

⑩松江城 大手門付近 古いふたは、三角のふたを組み合わせたものもある。

他県で出会った楽しいマンホールふた

夏休みに、鳥取県境港市と兵庫県姫路市へ出かけました。下を向いて歩くと、ユニークだったり、きれいだったり、様々なデザインのマンホールふたを見つけました。紹介します。

鳥取県境港市「境夢みなとターミナル」で発見した「ポケモンマンホール（ポケふた）」。ポケモンの絵が描かれたマンホールのふたで、全国で約200ヶ所以上に設置されている。

兵庫県姫路市にある世界遺産「姫路城」が描かれている。シラサギ城とも呼ばれ、汚水や消化栓のふたにシラサギがある。

絵柄が細かい！

おとなり 鳥取県境港市の観光名所 水木しげるロードで見つけたよ！

姫路駅の観光案内所でもらった姫路城のマンホールカード

編集後記

マンホールのふた探しは、宝探しみたいで楽しかったです。デザインがはっきり見えるように、大きな紙にまとめました。今まで気付かなかったけれど、マンホールのふたには、その地域の人々が大切にしているものや、ずっと残して伝えたいものが描かれていることがわかりました。これからも、まだ見ていないふたを探していきたいです。