



# マンホール蓋って どうやって できているの!?

大津市に設置されている  
マンホール蓋の製造工場に  
取材してきました。



マンホール蓋の材料は、自動車の足周りにも、使用されている銹鉄という素材と、車のフレーム素材の廃材を混ぜて作っています。

また、古くなったマンホール蓋も、回収された後に、材料として再利用されています。



再利用されていて、  
環境にも優しい  
取組だね。



デザインマンホール蓋の型は、マンホール蓋を製造している工場、作成しており、何度も依頼先の自治体等とデザインの調整を行い、型の作成をしています。この型からたくさんのマンホール蓋が作成されるため、型の作成は、大切な工程の一つです。

**うらばなし裏話** おおつ光ルくんが持っている<sup>しやく</sup>笏に苦労したことを聞きました。笏がわかるように、わざと角度をつけることで、立体的に見えるよう工夫したそうです。街で見かけたときは、チェックしてみよう!



大津市に設置しているマンホール蓋は、重さが約100kgもあります。自動車を通っても壊れず、ガタつきにくい、丈夫で安全なマンホール蓋を作っています。



1人では、持ち上がらない!  
約100kgは、重いつ!

## 今回の取材は



カネソウ株式会社 様に取材のご協力をいただきました。

ありがとう  
ございました!



これまでのマンホール蓋は、洪水が発生するとマンホールから溢れた水と一緒にマンホール蓋が外れてしまい、人がマンホールに落ちてしまう恐れがあり危険でした。現在、大津市で主流のマンホール蓋は洪水が発生してもマンホール蓋が少し浮くだけで外れることはなく、水も鍵穴等から抜ける構造になっています。



安心安全なマンホールにするため、原材料の段階から検査をして、完成したマンホールも定期的に強度等の検査を実施しています。



## 豆知識

マンホール蓋は、なぜ円形なんだろう。マンホール蓋が三角や四角だとずれたり、傾いたりしたときに落ちてしまう可能性があるため円形になっているんだよ。



近畿初!

# 大津にポケモンのマンホール 「ポケふた」が設置されました



「ポケふた」の設置場所は、大津湖岸なぎさ公園の  
おまつり広場、サンシャインビーチ(近江大橋横)  
自転車や歩行者に注意して、探してみよう!

ポケモンのマンホール「ポケふた」は、ポケモンがデザインされた世界に1つだけのオリジナルのマンホール蓋です。株式会社ポケモンが実施している取組で、大津市に2枚の「ポケふた」が寄贈されました。

普段あまり目立つことのない、マンホールの下にある下水道への興味や理解を深め、水や水源である琵琶湖を大切にしようと思う方が増えて欲しいと願っています。

○詳しい内容は、ホームページをご覧ください。



©2020 Pokémon. ©1995-2020 Nintendo/Creatures Inc./GAME FREAK inc.

## 大津市のデザインマンホール蓋

大津市内には、マンホール蓋が約6万5千個も設置されています。デザインマンホール蓋は6種類あり、カラーマンホール蓋は、3種類あります。



海外のマンホール蓋は、  
シンプルなものが多いです。  
日本のマンホール蓋は、  
デザインも楽しめる  
オリジナルのマンホール蓋  
なんだよ!

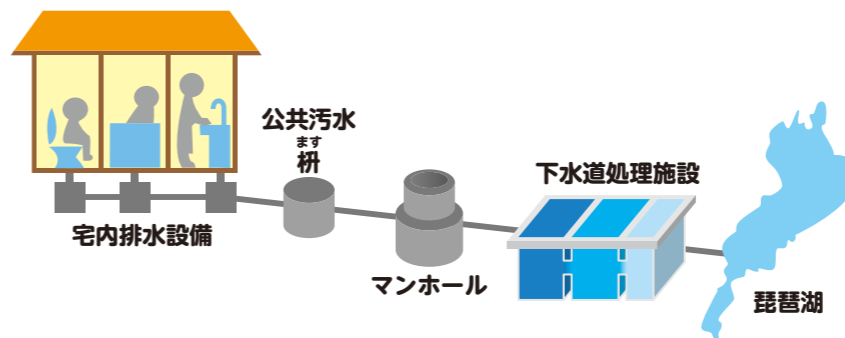


大津市版マンホールカードのデザインはこれ!!  
マンホールカードは水再生センターにて、現在は平日限定で  
午前9時から午後5時の間で配布しています。  
※コロナウィルスの影響により、配布を中止することがあります。

○詳しい内容は、  
ホームページを  
ご覧ください。



## マンホールの下は、どうなっているの?



マンホールは、下水道管などと地上を結びように開けられた縦穴で、地下施設の点検・修理・清掃などをするためにあります。

マンホールの下には下水道があり、使用した水を綺麗にして、琵琶湖に還すことで、琵琶湖を守る役割をしています。

暮らしに密着している下水道施設の管理など、お客様の生活と琵琶湖を守ることも大津市企業局の大切な仕事の一つです。