

下水道新聞

「下水道についてくわしくなる？」特別号
 もしも下水道が無かったら!?

みなさん、もしも下水道がなかったらどうなるか予想がつかないですか？下水道がないと大変なことになると思います。

上のマンガを見て、みなさん、下水道がなかったらどうなるか分かりますか？

「どう人間への感想」
 「下水道ってすーすー!!」
 「下水道ってすーすー!!」
 「下水道ってすーすー!!」

「下水道ってすーすー!!」
 「下水道ってすーすー!!」
 「下水道ってすーすー!!」

「下水道ってすーすー!!」
 「下水道ってすーすー!!」
 「下水道ってすーすー!!」

下水道はみんなが守ることが大切

①油を流さない。
 ②牛乳等を流さない。
 ③食べ物を流さない。

頭文字のぞきまへんかして
 あざとく見えると悪いぞ。

ほかにも、
 下水に灯油やシンナー、ガソリンなどを流さないでください。
 それら流すと下水道が汚れて、近所や川に悪臭が漂います。また、下水道が詰まる原因にもなります。下水道に流さないでください。

本物の下水道が見れる場所!?

みなさん、小平市にある「ふれあい下水道館」を知っていますか？
 ここの下水道を正しく理解するための場所です。展示スペースは地下5階まで続いています。地下25メートルにあり、展示がすごいです。

地底探検に行こう

工事中に掘り出した土を柱状にしています。

正確に復元した地層が展示されています。

下水道の中は...

私がふれあい下水道館に行ったら必ず行く場所のは、地下5階で見られるからです。

下水の情報

水素イオン濃度	7.2 pH	今地
酸化水素	0.0%	見下
水温	25.0℃	ら下
水位	0.22m	5階
酸素	20.9vol%	階で
メタン	0.0%	可情
下水流量	730~760m ³ /h	報、

(8月5日の記録)

マンホールのふたにはちがいがあった!?

下水道のしくみとふたの種類

合流式下水道 分流式下水道

合流区域のふた 雨水管のふた 汚水管のふた 分流区域のふた

地下5階ではマンホールには合流式と分流式があり、合流式は雨水と汚水を同じ管で流します。分流式は雨水と汚水を別々の管で流します。汚水管はマンホールで処理し、雨水は直接河川に流してしまふます。

マンホールコレクション

地下5階の展示スペースにまた展示されています。小平市のマンホールのふたは、デザインがいろいろあります。

小平市の花「フジ」のデザインがされています。

水中を泳いで見て、中心に「小平市」の文字がデザインされています。

小平市の花「フジ」のデザインがされています。

東に新設の公園「西ヶ原公園」のデザインがされています。

泥水加圧機

ふれあい下水道館入口付近で見られます!!

セミシールド掘進機

ふれあい下水道館入口付近で見られます!!

地下中にトンネルを掘って進み、トンネルが掘られると機械後部に管を設置する作業をします。

がんばれひ生物!!

ふれあい下水道館は、下水道についてのお話もふれあふことができます。

マンホールのふたで見分けること

イタチムシ (10~150mm)
 暑さや寒さには比較的強く、冬は冬眠します。

ウサギムシ (100~150mm)
 園芸には害のある害虫です。

ラッパムシ (150~300mm)
 動きがゆっくりとしたので、見つけやすいです。

ヒルカタワムシ (300~500mm)
 シロアリやクマダラカミキリと共生しています。

単位=1ミクロン=1/1000mm

下水道クイズに挑戦

ここでみなさんに下水道クイズです。この新聞をよんでから、問題を解いてください。全問正解を目指してください。

第一問
 下水道には合流式と何式があるでしょうか?

第二問
 礫泥水加圧機には何が入るのでしょうか?

第三問
 カミシールド、カミシールド、セミシールド

第四問
 小平市にある「ふれあい下水道館」の地下5階は、地下何メートルにあるのでしょうか?

第五問
 下水処理場では、汚物を食べさせてくれる生き物は、何でしょうか?

第五問
 下水処理場では、汚物を食べさせてくれる生き物は、何でしょうか?

①カゲトラマン ②シャドウマン ③シャドレンジャー

第四問
 小平市にある「ふれあい下水道館」の地下5階は、地下何メートルにあるのでしょうか?

①45メートル ②15メートル ③25メートル

第三問
 カミシールド、カミシールド、セミシールド

第二問
 礫泥水加圧機には何が入るのでしょうか?

①カミシールド ②カミシールド ③セミシールド

第一問
 下水道には合流式と何式があるでしょうか?

①分流式 ②交流式 ③下水道式

感想

私の生活に「下水道」は大切なものだと改めて思いました。下水道の無い時代は大雨が降ると、水が溢れ、臭いがひどいので、大変な時代でした。今は、下水道のおかげで、快適な生活を送ることができています。

「ふれあい下水道館」に行き、初めて「下水道」について詳しく知ることができました。マンホールのふたのデザインも、とても面白かったです。

「ふれあい下水道館」は、子供から大人まで、誰でも楽しめる場所だと思います。ぜひ、みなさんも一度行ってください。

「ふれあい下水道館」は、下水道についてのお話もふれあふことができます。マンホールのふたで見分けることも、とても面白いです。