

第6回

カメラくんの社会科見学！
—浄化センター編—

Go!Go!
カメラくん

やっほー、カメラくんだヨ。

この前、お散歩していたら、**みとちゃんマンホール**を発見！！
いろいろなところで見かけるマンホール。これは、下水管の掃除や
管理をするための出入り口なんだよネ。そこでカメラくん、**下水道**
のことについて調べてきマシタ。みんなの生活に、とっても関わり
のあることなんだ～。

今回、カメラくんは、若宮にある市浄化センターに見学に行った
ヨ！ここでは、家庭の台所やトイレ、お風呂などから出た汚れた
水を集めて、きれいにして川へ戻す処理をしているんだって。どう
やってきれいにしているのかな？？

キンコンカーンコン♪

水がきれいになるまで

①大きな網で大きなごみを取除く

②汚れを洗めて水と泥に分ける

水…微生物を入れて、小
さな汚れを食べてもら
い、水をきれいにする

↓
消毒をして、水質検査を
したら、桜川へ流す

きれいになるまで12時間！

9月10日は
下水道の日！

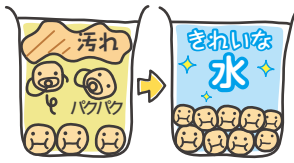
泥…汚れを集めた後、水
分をギュッと絞って
固めてかたまりにする

↓
広域汚泥処理施設に持つ
ていく

ここで焼却！燃やして出た灰は、
セメントなどの材料になる

9月1日
日直
カメラくん

微生物を入れて水がきれいになる
のは、微生物が**汚れを食べると体が
重くなって沈んでいく**ことで、汚れ
のない水と汚れがバラバラになるか
らなんだって。知らなかったナ～！



そうそう、油が下水管に流されると、**ドロドロ**したかたまりに
なって、下水管の中に**ベタベタ**くっついてしまうんだ。**下水管が
詰まってしまう**原因の一つなんだネ。下水管が詰まると、排水が
逆流したり、排水口からあふれたりして大変。油を流さないよう
に気をつけよう！

みんなの生活を支える下水道。みんなで守っていこうネ～！

浄化センターの地下に入ってみた！

サッカーなどができる
グラウンドがあるヨ！



グラウンドの下は…
とっても広～い！



さらに下に行くと…



さらにこの下で処理
が行われていマス！

みんなの情報大募集！

「Go!Go!カメラくん」では、カメラくんにチャ
レンジしてほしいことや、行ってほしい場所・見
てほしいものの情報をお待ちしています。

情報は、はがき、ファックス、Eメールなどで、
みとの魅力発信課にご連絡ください。また、ツイ
ッターでも情報をお待ちしています。ハッシュ
タグ「#ゴーカメ」をつけてツイートしてください。

● カメラくんプロフィール(市公式ブログキャラクター) ●

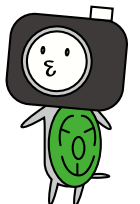
【名前】カメラくん 【性別】男の子 【趣味】散歩

【特徴】

- ・カメなので寒いのが苦手
- ・カメラなので水が苦手
- ・リンゴが好き

【メッセージ】

カメラくんと仲間たちが、ブログ「カメラくんの
水戸散歩」(<http://310kouhou.seesaa.net/>)
を書いているヨ。みんな、見てみてネ！



みとちゃんマンホールは、水戸駅北口～大工町の国
道50号沿いの歩道に設置してあるヨ！ 見つけてね！

知ってた??

浄化センター豆知識



汚れを分解するときに発生するガスを
利用して、**発電**ができるようになった
ノダ！ 現在、3台の発電機が稼働中。



特別に中央監視室に入れてもらった
ヨ。ここで発電量が見られるんだ！

みとちゃんマンホールに関する問合せ/
下水道管理課(☎232-9221)
浄化センターに関する問合せ/下水道処
理施設管理事務所(☎221-8582)