

すいととレポート

23年
11月号

第4回 災害で水道とトイレが使えなくなったら？



水の妖精
スイットくん スイートちゃん

みなさん、こんにちは！ 第4回は、
「災害で水道とトイレが使えなくなったら？」
について博士に教えてもらうよ！博士よろしくね！



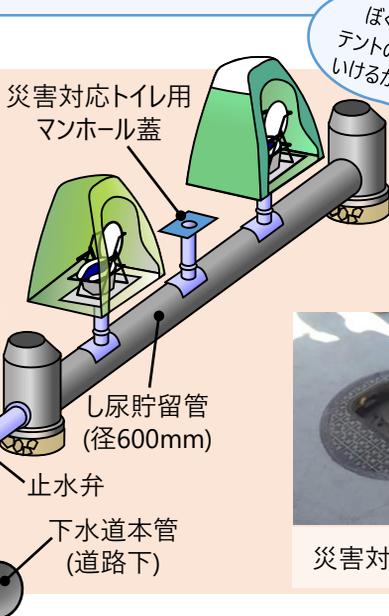
スイパーくん(あだ名は「博士」)

①ねえ、博士。
地しんや大雨で水道やトイレが
使えなくなることはあるの？

③トイレをがまんして水を飲まない
と気分がわるくなったり病気になることも
あるんだって！どうしよう…



災害対応トイレ
(テント、便座)



災害対応トイレ用
マンホール蓋

し尿貯留管
(径600mm)

止水弁

下水道本管
(道路下)

ぼくでも
テントのトイレに
いけるかな？



みみくん

②エッヘン！ぼくにおまかせだよ！
そう。さい害で水道管や下水道管がこわれて
何日も水が出なかったり、トイレが使えなく
なることがあるんだ

④だいじょうぶ！これを見て！
さい害が起きたら、ひなん所や公園にある
マンホールの上にひじょう用のトイレを
組み立てるんだ！



★岡崎市では、公園や学校な
どの避難所に災害対応マンホール
トイレ61箇所573基(R5時点)
を整備しています。みんなの避難
所にもあるかな？参考：岡崎市
地域防災計画附属資料124項

⑤ひなん所のトイレはテントの中
にあるから安心して使ってね

★防災グッズとして、ご家庭で使用できる携帯式や簡易式
のトイレを用意しておく、いざという時、より安心です。

⑥マンホールがトイレに大変身！
これならさい害で家のトイレが使えない時も
安心だね！



ちょっと、防災

⑦さい害が起きたときは、
お水も大切に使いたいなあ



まん丸、スイ丸くん
あだ名は「丸ちゃん」

⑧そうだね！さい害が起きる前に
ぼくたちにできることを考えてみよう！

- ★飲料水として確保すべき水は、1日1人3リットルと言われていま
す。ご家族分備蓄しておくことをお勧めします。
 - ★近年、短時間強雨の発生件数が30年前の約1.4倍に増加するなど、
気候変動の影響により地球環境は劇的に変化しています
 - ★雨水を貯留・浸透させる施設は、健全な水循環の育成と併せて水
資源の有効利用を図ることができます。岡崎市では、下水道の整備に
よって不用となった浄化槽を雨水貯留タンクに転用、新たに
設置する方を対象に助成制度を設けています
- 詳しくは、[こちら\(岡崎市ホームページ\)](#)をご覧ください



⑨ぼくにもできることみつけたぞ～！
・お風呂の残り湯をためておいて、
水道が使えないときに、手を洗ったり
トイレを流す水として使うぞ～
・雨水を貯めておくのもいいぞ～！
・水道水の受取り場所もかくにんするぞ

お問
い
合
せ

おかざき し じょうげ すい どう きょくけい えい かん り か
岡崎市上下水道局経営管理課

TEL 0564(23)7565



水の妖精
スイットくん

すいっとしポート

'23年
11月号

第4回 岡崎の水道・下水道の歴史

今年で岡崎市は、水道90年、下水道100年って聞いたよ
ここでは、「岡崎の水道・下水道の歴史」を取り上げるよ！

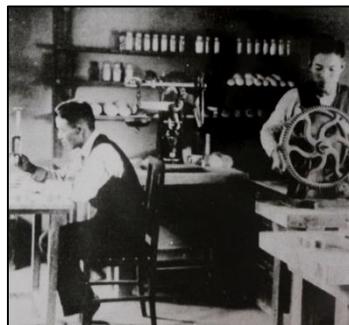


スイートちゃん

②もちろん！岡崎市は今から100年前の
大正12年に工事を始めたんだ
全国で15番目に下水道工事を始めたよ
といわれているよ

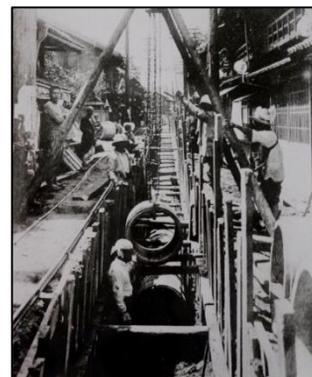
①岡崎市の下水道は水道より年上で
今年で100さいって知ってた？

③水道は昭和8年に給水を始めて、
90さいになる年なんだ！
給水とはみんなの家へ水道を配ることだよ



セメント試験を行う当時の市職員

★セメントは土木工事には欠かせない材料の一つで、モノとモノをくっつける役割があります



下水道工事の様子



水道の通水式 (現在の岡崎公園)

④そんなに前から水道も下水道も
つくってきていたなんてビックリ！

⑤日本のように、水道水がそのまま
飲める国は、日本と10の国しかないよ



スイ吉くん

★国土交通省の資料によると、蛇口から出る水をそのまま飲むことができる国は日本を含め11か国あり、そのまま飲めるが注意が必要な国は29か国とされています
★世界には日本を含め196の国があります

⑥世界には飲み水を手に入れるため
毎日遠くまで子どもや女の人が水をくみに
行っている国もあるんだ

⑦それに下水道だって日本のような
安全なトイレを使えない人が世界人口の
約半分(42億人)もいるんだ

⑧安全なトイレはまちや川が汚れるのを防ぎ
みんなを病気から守る役わりがあるよ

⑨いつでも安心して水道水を飲むことができたり
安全なトイレが使えるってすごいんだね！
水道や下水道しせつをつくることは、みんなの
「当たり前」のくらしを守ることにつながるね！

