

# すいっとしレポート

'22年  
8月号

## 第3回 岡崎の水道



水の妖精  
スイットくん

みなさん、こんにちは。スイットくんだよ！  
第3回目は、「岡崎の水道」を取り上げるよ！



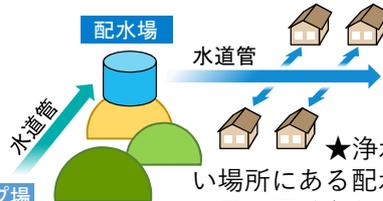
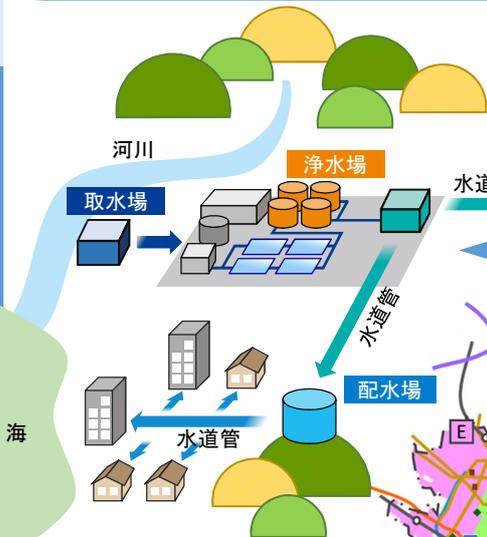
スイットちゃん

すいとう げ すいとう へん  
すいとう  
水道・下水道編

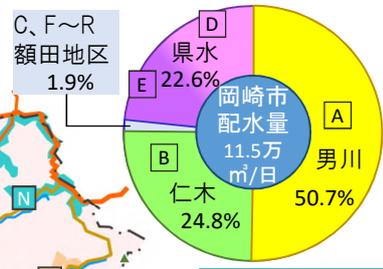
② ぼくたちが飲んでいる水道の水は  
じょう水場で作っているんだよ

① スポーツの後に飲む水道のお水、  
とってもおいしいけど どこで作っているの？

③ じょう水場って  
まるで 水を作る工場ね！



★浄水場で作られた水道水は、ポンプで標高の高い場所にある配水場に送られ、そこから自然流下でみなさんの元へ届けられます。本市にはポンプ場が38箇所、配水場が96箇所あります。高低差のある地域へ水を配水するためにはポンプ場や配水場がいくつも必要になるため、施設の多くは山間部にあります。



15の配水区 (13の浄水場)

A 男川	B 仁木
C 額田南部	D 上地(県水)
E 北野(県水)	F 復山
G 宮崎	H 雨山
I 鍛埜	J 毛呂
K 井沢	L 大法川
M 千方町	N 降川
O 鳥川	P
Q	R



▲市内の約半分の水を作っている男川浄水場

★本市はみなさんが使う水道水の約3/4を市内13箇所の浄水場から給水しています。残る1/4は愛知県から購入した水道水(県水)を2箇所の配水場(D E)から市内の南西部に配水しています。



▲県水を受水して矢作、六ツ美地域など市内西部に配水

### M 今月号のミッション

④ みんなの住んでいるところは どの配水区かな？  
地図を見てわかったら ぼくに教えてね！  
すいっと通信から、回答先にアクセスできるよ！

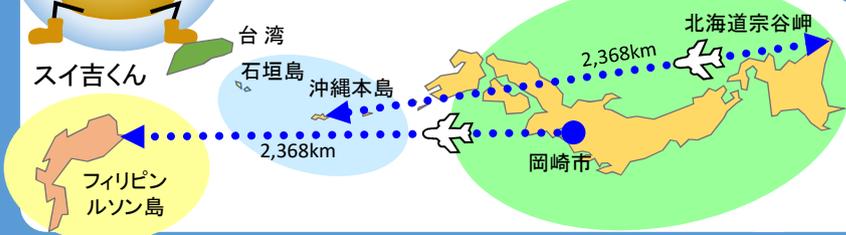
### Q 教えて、スイットくん A



スイ吉くん

⑤ 水道管って どれだけ長いの～？  
岡崎市は広いから みんなに水道の水を配るのは とっても大変だぞ～！

⑥ 岡崎市の水道管は 全部合わせると  
2,368キロメートルもあるんだ  
北海道から沖縄まで行けちゃう長さだよ！



★昭和8(1933)年に通水(給水)を開始し、令和2(2020)年度で水道普及率99.9%を達成した本市の水道事業は、事業着手以来、2,368kmもの水道管を布設してきました。もし全ての水道管を横に並べたら、本市からフィリピンのルソン島にまで及ぶ膨大な長さになります。



水の妖精 スイットくん

# すいっとしポート

'22年 8月号

## 第3回 水はどこから来るのかな？

エスディー・ジーズへん このSDGs編では、みんなの地球を守るため すいどう げ すいどう エスディー・ジーズ かんが 水道・下水道のSDGsを考えてみよう！



スイペーくん(あだ名は「博士」)

① ねえ、博士 じょう水場でつくっている 水道の水は どこから来るのかなあ？

② エッヘン！ スイットくん ぼくにお任せだよ！ 水道の水のはじまりは 空から降ってくる雨なんだ

③ でも 雨は水溜りを作って地面にしみ込んだり 川へ流れて 海まで行っちゃうよ！

④ だからダムを作って川の水を溜めたり 地下の水を汲み上げて いつでもみんなが安心して飲める 安全な水道の水を じょう水場でつくっているんだ！

★水道水源のほとんどが川の水(表流水)で、ほかに川の伏流水や地下水なども利用されています。  
★川の水を利用するためには、水を利用できる権利(水利権)が必要で、その場所で取って良い水の量が定められています。その水利権分を水道水源として取水して浄水場に送ります。



⑤ 川の水や地下水から 水道の水をつくるということは...

6 安全な水とトイレを世界中に	11 住み続けられるまちづくりを	12 つくる責任 つかう責任

井戸を掘らなくても 雨水を貯めなくても 蛇口をひねるといつでも水が出るから みんなが安心して暮らせるよ！

岡崎市の水道水源の種別 (計画1日最大取水量ベース)



★川から取水するには川をせき止めて効率良く水を取り込みます。



男川水源(日清堰堤)

## ちょっと、SDGs

⑦ 大雨や干ばつ 気温の異常など お天気や気候が 今までと変わってきたのは 地球温暖化の影響だって言われているよ！

⑧ ぞぞぞ〜 今日どこかで大雨だぞ〜 雨の降り方が 最近 変だぞ〜！ お天気のせいで お米の出来が悪いと みんな お腹が空いちゃうぞ〜！



まん丸、スイ丸くん あだ名は「丸ちゃん」

★地球温暖化を意識して、普段から節水に心掛けることは大切です。こうした中、水を大切にするための工夫として、食べ残しをしないことが注目されています。世界では様々な農作物や畜産物が生産されていますが、実は地球上で使える水の8割をこうした食べものを作るために使っています。

★例えばトマトなら1個作るだけでも16リットルもの水を使っています。家畜の場合にはもっと水が必要、豚肉1切れちょっと(34g)を食べ残すだけでも、お風呂の水1杯分、200リットルの水がムダになります。



ぼくは誰？ トマトの着ぐるみ 似合うかな？



読んだら すいっとクイズに アクセスしてね！

⑨ ぼくにもできるSDGs、だぞ〜！  
・水道の水は弱めに出すぞ〜  
・水道の水は流しっぱなしにしないぞ〜  
・食べ残しはぜったいにしないぞ〜  
今日も、お母さんのお手伝いをするぞ〜  
ほかにもいっぱい見つけるぞ〜！

次回10月号では 「岡崎の下水道」、 「使った水はどこへ？」 を取り上げます

お問い合わせ