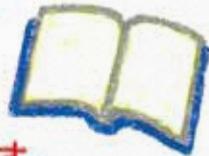


だから
宝くじは、
みんなの暮らしに
役立っています。



だから
宝くじは、図書館や動物園、
学校や公園の整備をはじめ、
災害に強い街づくりまで、
みんなの暮らしに役立っています。



一般財団法人 日本宝くじ協会は、宝くじに関する調査研究や
公益法人等が行う社会に貢献する事業への助成を行っています。

一般財団法人
日本宝くじ協会
<http://jla-takarakuji.or.jp/>



下水道の冒険

げすいどうのぼうけん

ゆうしゃ みず たび
勇者スイスイと水の旅



みず ようせい
水の妖精
ちきゅうしよつ たひ
地球上を旅する
みず ようせい
水の妖精

スイスイ
げすいどう へいわ
下水道の平和を
まも りんしよ
守る勇者

まおう
魔王ギトギトンとオイルボーラー
みず よご げすいどう
水を汚して下水道を
しははい たくら
支配しようとする魔王

きれいせんし
キレイ戦士
ひせいぶつ スイスイの
こころつよ なかま
心強い仲間

公益社団法人 日本下水道協会

★このパンフレットは、宝くじの社会貢献広報事業として
助成を受け作成されたものです。



みず よこ げすいどう しはい
水を汚して下水道を支配しようとする
魔王ギトギトンによって、平和な下水道の世界に危機が訪れようとしていました。
魔王ギトギトンたちから水の妖精たちを救い、下水道の平和を取り戻すため、下水道の勇者「スイスイ」が立ち上がりました。

げすいどう へいわ
下水道の平和はボクが守るんだ!

ボクたち、これから先も旅をつづけなくてはならないのに、汚れすぎて元気が出ないんだ...

ホントだ。この子仲間もみな元気がないぞ...

そうか、悪い奴らがこの子たちの旅をじゃましているんだ!

オイルボーラー

わーん!

みず ようせい 水の妖精

お前たちはギトギトンの手下だな!

わーん!

ものすごく汚れた水がなが流れて来たぞ!

ざっぽん

だいじょうぶ 大丈夫かい?

ボクたち みんなの役に立ってここまで来たところだったんだ。

うはははははは

まおう 魔王ギトギトン

スイスイよ! 下水道はワガハイのものなのだ~~! じゃまはさせんぞ~!!

下水処理場をのっとしてやるのだ~!!

みんなが生活で使った水がなが流れつくのが下水道

下水道クイズ ①

A トイレ、B おふろにはいる言葉は何かな?

ヒント
絵をよく見てみてね。いつもみんなが使っているものだよ。

キッチン A トイレ B おふろ

下水道管 (汚水)

下水道管 (雨水)

川や海などへ

下水処理場へ

ギトギトンは下水処理場へ行く気なのか!!

ボクたちがキレイな水に戻るところだね?

下水クイズ ②

カップ一杯の牛乳(200ミリリットル)を川に流したら、魚がすめる水にするのに、どのくらいのキレイな水が必要だと思う?

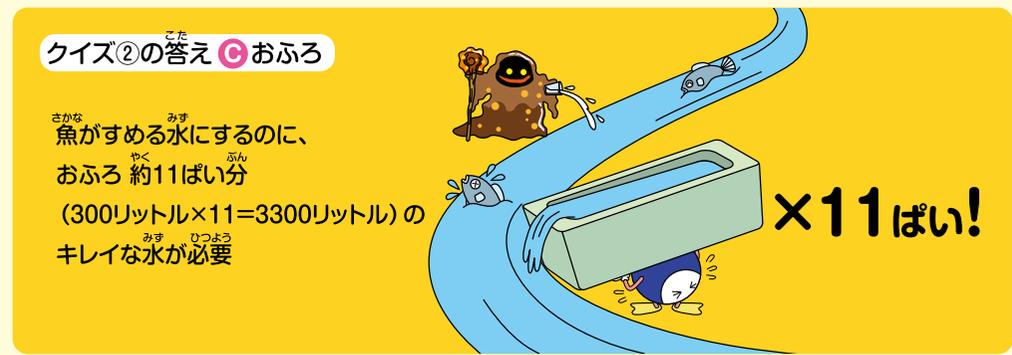
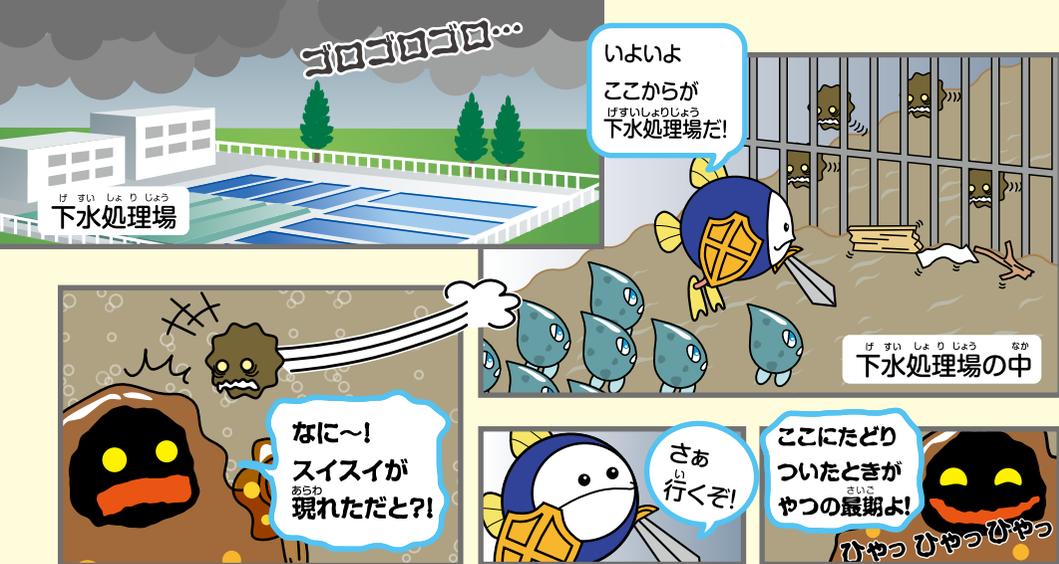
※1ミリリットルは1リットルの1000分の1

出典: こども環境白書 2009 環境省

A コップ ×11ばい
コップ(200ml)

B バケツ ×11ばい
バケツ(8ℓ)

C おふろ ×11ばい
おふろ(300ℓ)



勇者スィスイとその仲間が魔王ギトギトンを倒し、下水道にふたたび平和が戻ってきました。すっかりキレイになった水の妖精たちは、さらに大自然の中を旅していくこととなります。そして水の妖精たちは、いつかあなたの家に帰ってきます。それが水の旅(水の循環)なのです。

水は蒸発して、今度は雲になっていくんだ。雲は雨になって、またみんなの生活に戻ってくるんだよ!

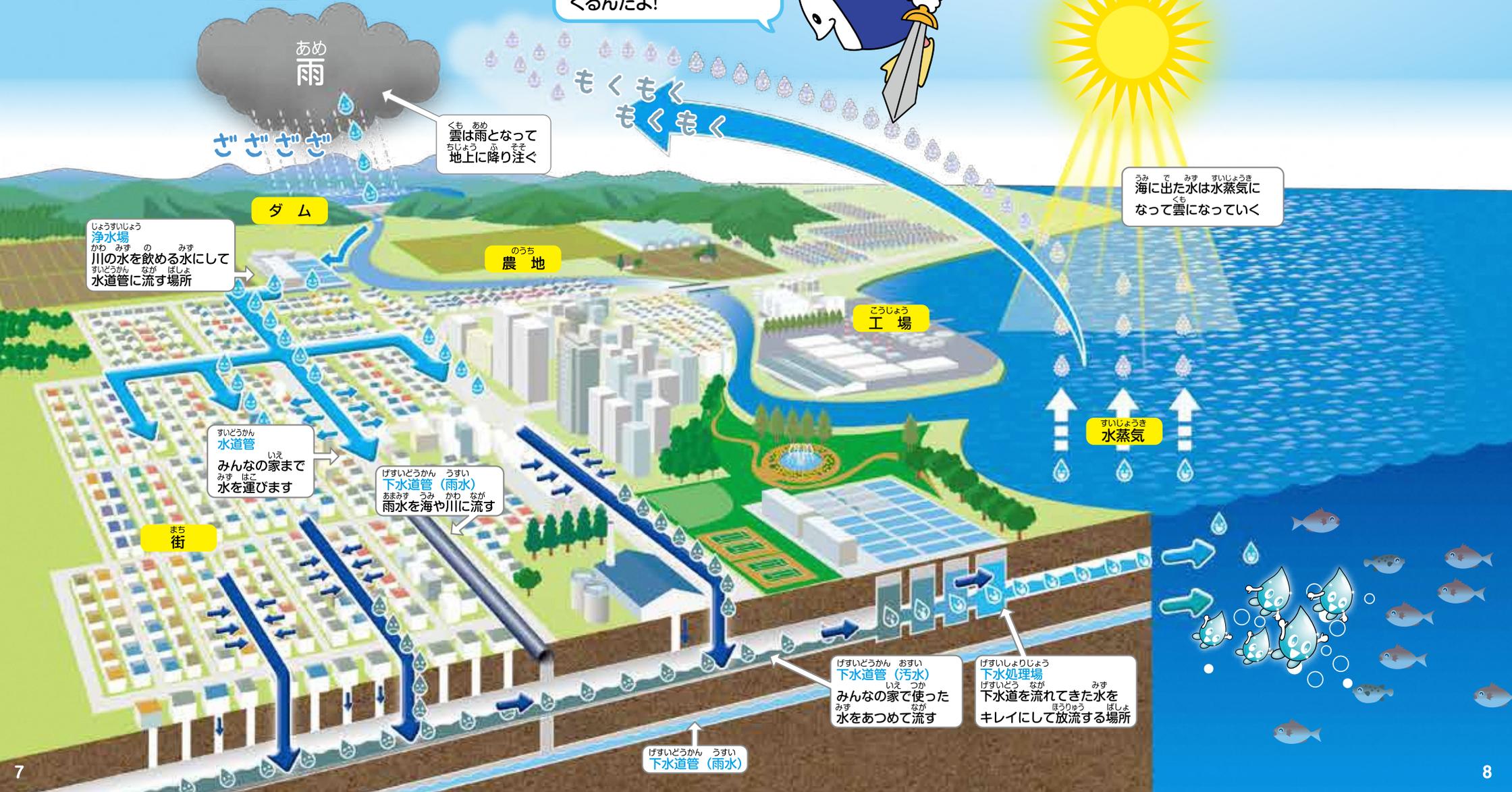
下水道クイズ

地球上にある水でみんなが使える水は全体の何%くらいだろう?

A 全体の100% B 全体の1% C 全体の0.01%

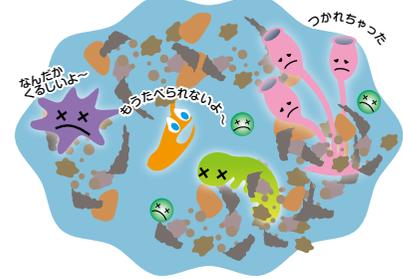
つか 使いたいほうだい! ちよっとだけ とてもほんのちよっと

クイズの答えは10ページを見てね。



下水道の平和を守るためにはみんなの協力が必要だよ!

キレイ戦士を応援するために
(下水処理場の微生物たち)



下水処理場では使った水をキレイにするために微生物たちがよこれを食べてくれている。でも汚れが多すぎると食べきれなくなってしまうんだ。

みんなで水を大切に使う工夫を考えよう

水を出したままにせず、コップや器に水をためて使おう。



食べ残しはゴミ箱に捨てて排水口に流れないように。



油は新聞紙などに吸わせて燃えるゴミとして捨てよう。



せっかくキレイになって戻って来たのに...

好き嫌いせずたくさん食べて大きくなってね!

油はワガハイの大好物なのであ〜る♡うししし

下水道クイズ⑤

道路で見かけるマンホールは、下水道の中を掃除したり、修理するときの出入り口。このマンホールのフタが四角じゃなくて、丸い形をしているのはなぜ?

A 四角いと「角」が危険だから

B マンホールの穴にフタが落ちないようにするため

C 作った人が丸い形が好きだったから



下水道はもっといろんな役立ち方をしているよ!

街を浸水から守る!



雨が降ったら家や道が水びたしになってしまふ。



下水道があるおかげで街が水浸しにならずにすんでいるんだ!

クイズ③の答え B

反応タンクの底に沈んだ微生物たちは、下水汚泥と呼ばれます。下水処理場で出た汚泥はセメントの原料や、農作物の肥料、エネルギー資源として生まれ変わり、役立てられています。また、下水処理場からは、キレイになった水がそのまま再生水として役立てられる場合もあります。



クイズ④の答え C 全体の0.01%

地球上には約14億km³の水があるけど、そのうち97.5%が海水なんだ! 残りの淡水(塩分を含まない水)2.5%のなかでもほとんどが北極や南極の氷と地下水だから、みんなが本当に使える水は0.01%しかないんだ。



それは、地球の水をペットボトル500mlとした場合、使える水はスポイト一滴しかないということなんだよ。

クイズ⑤の答え B フタが四角だとすれたときに中に落ちてしまう可能性があるから、丸い形状で作られているんだよ。

