

げすいどう  
**下水道クイズ**

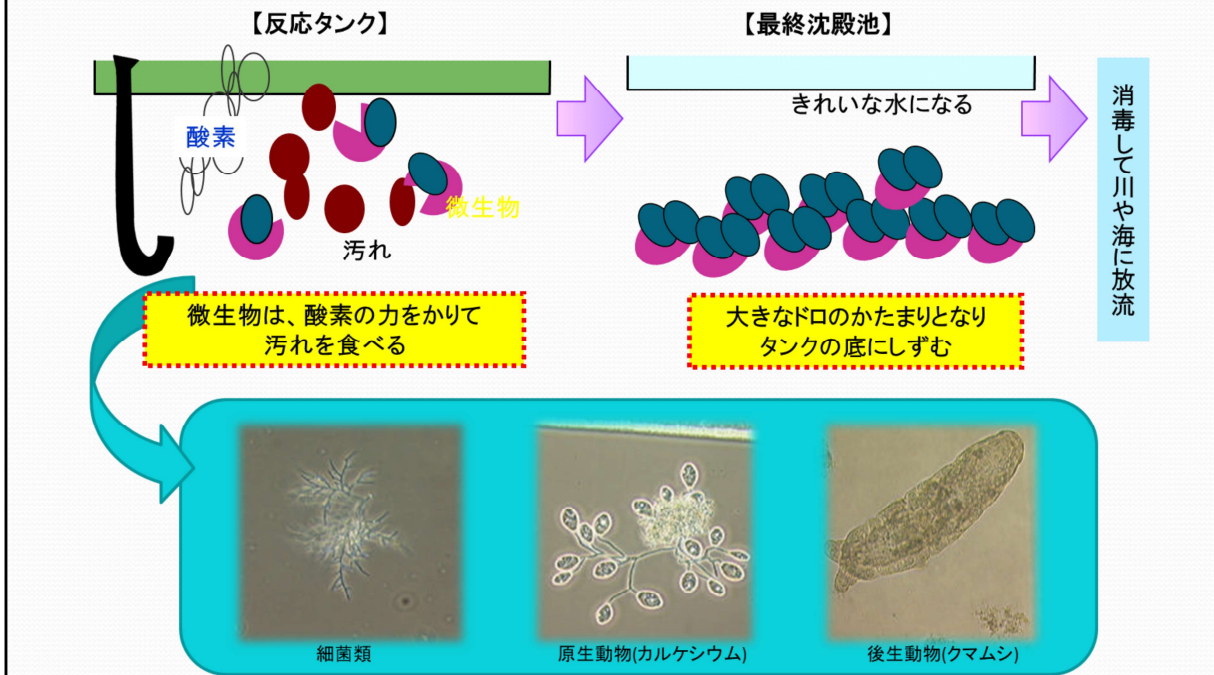
ちょうせん  
**に挑戦！！**

# Q1

よご 汚れた水を げすいしよりじょう 下水処理場で  
きれいにする方法は？

- ① 川の水でうすめる
- ② せんざい 洗剤できれいにする
- ③ びせいぶつ 微生物のちからできれいにする

### ③ 微生物のちから



正解：③

微生物とよばれる小さな生き物が、汚れた水の中にあるものをえさとして食べてくれます。

# Q2

けすいどう

## 下水道にながしては いけないものは？

- ① <sup>せんたく</sup>洗濯につかった水
- ② <sup>あぶら</sup>てんぷら油
- ③ トイレトペーパー

こたえ

② てんぷら油



下水道管が詰まったり、臭いの原因になります。  
他にも、やさいくずや食べ残し、トイレトペーパー以外の紙、と  
いったごみを下水に流さないようにしましょう。  
また、ガソリンなどの引火性が高い溶剤を流すと爆発することがあり  
危険です。

正解：②

油を流すと下水道管が汚れ詰まりのもとになります。

油をすてる時は流さず紙でふき取って捨てましょう。

他にも、野菜くずや食べ残し、トイレトペーパー以外の紙といったゴ  
ミを下水に流さないようにしましょう。

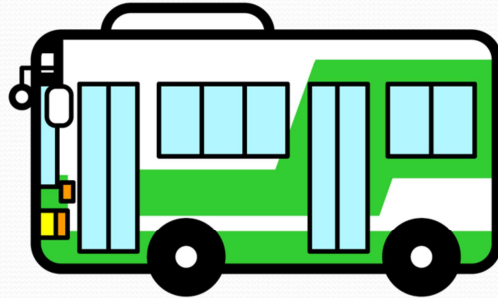
Q3

いちばん  
姫路市で一番大きな  
げすいどうかん  
下水道管は、どれぐらい？

- ① おとな た ある 大人が立って歩けるぐらい
- ② じどうしゃ とお 自動車を通れるぐらい
- ③ とお バスを通れるぐらい

こたえ

③ バスが通れる  
ぐらい



姫路市で一番大きな下水道管は、中部析水苑に入ってくる下水道管で、幅4.5m 高さ4.5mの四角い管です。  
バスが余裕で通れます。

正解：③

姫路市で一番大きな污水管は、中部析水苑に入ってくる污水管で、幅4.5m 高さ4.5mの四角い管です。

バスが余裕で通れます。

管の直径は様々ですが、処理場に近づくほど大きな管になります。

# Q4

げすいどう

## 下水道のマンホールは、何のためにあるのでしょうか？

- ① げすいどうかん 下水道管の掃除そうじや点検てんけんをするため
- ② ごみをすてるため
- ③ どうろ 道路につけるとかっこいいから



こたえ

# ① 下水道管の掃除 や点検をするため



マンホールは、その下に下水道管があるという目印です。  
このマンホールから下水道管の点検や清掃をしています。

正解：①

マンホールは、その下に下水道管があるという目印です。

このマンホールから下水道管の点検や清掃をしています。

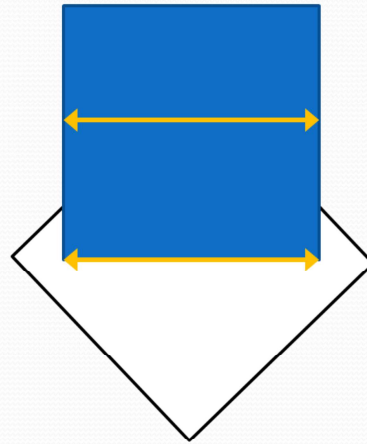
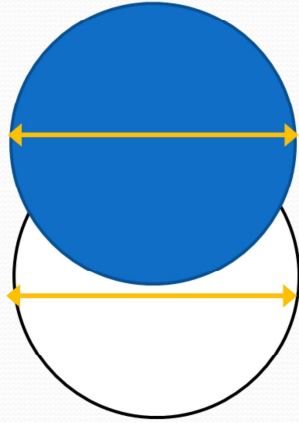
# Q5

## 下水道のマンホール蓋が 丸い一番の理由はなに？

- ① フタが落ちるのを防ぐため
- ② 丸い方が作りやすいから
- ③ 運ぶときに転がしやすいから

こたえ

① フタが落ちるのを防ぐため



ふたが丸いと、どのように向きをかえてもマンホールの中には落ちないからです。

正解：①

ふたが丸いと、どのように向きをかえてもマンホールの中には落ちないからです。

工事のときや、自動車が上を通ったはずみで、ふたが中に落ちてしまったら大変です。

四角やそのほかの形では、向きを変えると落ちてしまいます。

おわり