

水道クイズ 回答と解説

第1問

すいどうすい

ぼんぶん

ねだん

水道水のペットボトル1本分(500ml)の値段は？

- ① 0.085円 ② 8.5円 ③ 85円

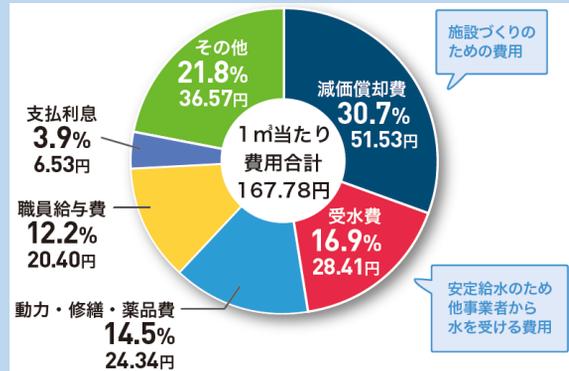
第1問の答え

こた
答えは①です！

すいどうすい ぼん
水道水はペットボトル1本(500ml)あたり0.085円です！

かくかてい すいどう げつつか
ちなみに各家庭で水道を一月使った時の全国平均の料金は3,342円です。
りょうきん すいどうすい とど
この料金は水道水を作ったり、届けるために使われています。

【水道水を作るための費用の内訳】



■水道料金アレコレ

出典)水道料金表(令和5年4月1日現在)(日本水道協会)
家事用20m³あたりの全国平均(3,342円)より算出

コップ1杯
(200ml)
0.034円



ペットボトル1本
(500ml)
0.085円



トイレ1回
(6ℓ)
1.02円



お風呂1杯(200ℓ)
34円



プール1杯(32万ℓ)
5万4千円



第2問

すいどうすい すいしつきじゅんこうもくすう
水道水の水質基準項目数は？

- ① 17項目 ② 46項目 ③ 51項目

第2問の答え

こた
答えは③です！

すいどうすい すいしつきじゅんこうもく※ こうもく
水道水の水質基準項目はなんと51項目もあり

ます！

すいどうすい くち はい
水道水は、みなさんの口に入るものですから、
あんしん あんぜん まいにち
安心・安全のため、毎日チェックしています。

じつ すいどうすい の くに せかい ちゅう
実は水道水をそのまま飲める国は世界中にわ
ずか11カ国しかなく、日本はそのうちの1つで
す。

■水道水って安全？

水道水は、水質基準に基づき
厳しい検査を行っています。



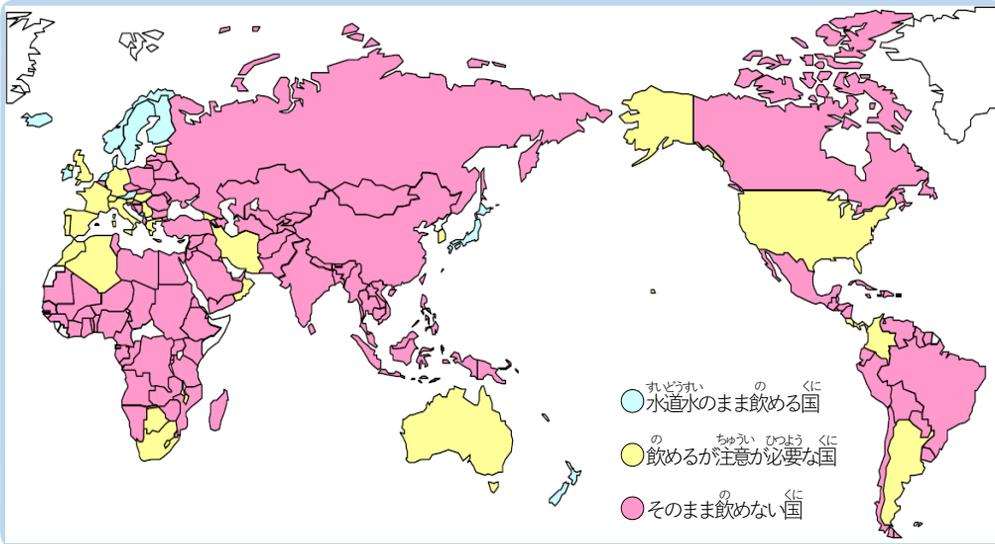
水質基準項目
▶51項目

さらに…

水質管理目標設定項目▶17項目

要検討項目 ▶46項目

すいしつき じゅんこうもく みず あんぜんせい
※水質基準項目とは水の安全性を
かくにん きじかん
確認するための基準です。



すいどうすい の くに 水道水が飲める国

- アイスランド
- アイルランド
- オーストリア
- オランダ
- スウェーデン
- デンマーク
- ニュージーランド
- 日本
- ノルウェー
- フィンランド
- モンテネグロ

せかい ちゅう ちゅう みずいろ くに すいどうすい の くに
世界地図中の水色の国が水道水をそのまま飲める国です。
(出典：国土交通省 令和5年版 日本の水資源の現況について)

じょうき くに ちき
※上記の国でも地域によってはおなかを
こわ ぼろ
壊す恐れがあるため、注意しましょう

第3問

ひとり にち つか すいどうすい

1人が1日に使う水道水は何リットルぐらい？

- ① 5リットル ② 130リットル ③ 330リットル

第3問の答え

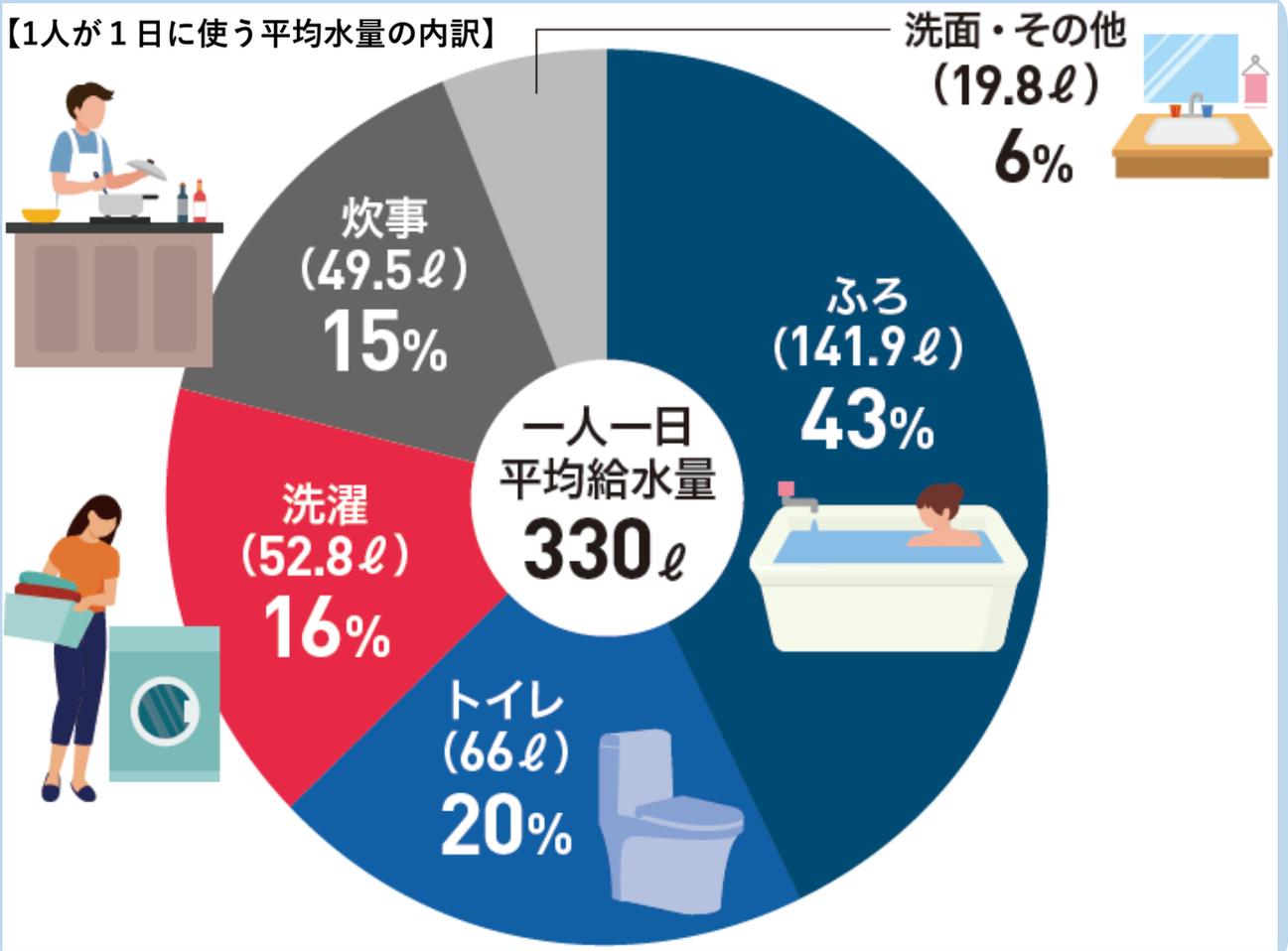
こた
答えは③です！

1日に1人あたりが使用する水の量は330リットルにもなります！

なんと500ミリリットルペットボトル660本分にもなります。

わたし せいかつ みず か
私たちの生活に水が欠かせないものであることがわかりますね。

【1人が1日に使う平均水量の内訳】



第4問

にほん すいどうかん そうえんちようぜんぶ なが ごうけい ちか
日本の水道管の総延長(全部の長さの合計)に近いのは？

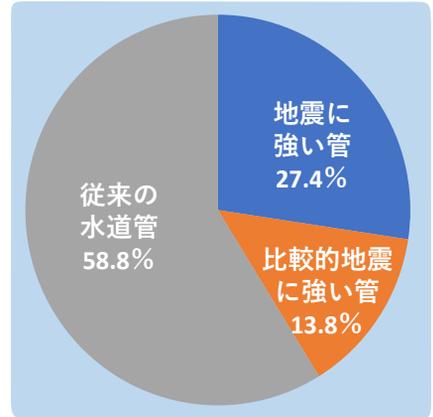
- ① 北海道から沖縄 (約2,000km) ② 日本からアメリカ (約10,000km) ③ 地球から月の往復 (約760,000km)

第4問の答え

こた
答えは③です！
 にほん ぜんこく すいどうかん なが
 日本全国の水道管の長さは、
 なんと約74万キロメートルにもなり
 ます。
 このとても長い管のなかには、古く
 なった管も含まれており、地震に強
 い管は全体の27パーセントです。

【水道管全体の内訳】

出典：令和3年度水道統計



ふる かん れいわ の と はんとう じしん
 古くなった管は令和6年能登半島地震
 の時にも壊れた場所が多く、長い期間
 の断水が起きました。
 そのため、今後は古くなった水道管を
 新しい地震に強い管にとりかえて、災
 害に備える必要があります。



【地震に強い新しい管と古い管の比較】

ふる すいどうかん つよ ゆ く
 古い水道管は強い揺れが来るとこうい
 うふうに抜けちゃうことが多いんだ
 ね・・・

じしん つよ あたら すいどうかん
 地震に強い新しい水道管は、
 大きい地震が来た時でも、接
 ぞく せつ
 続しているところが
 の ぬ
 伸びちぢみして抜けないんだ
 ね！！

