

# さがみの水

主な内容

2面 ■ 県営水道クイズの答え  
■ 持続可能な水道システムの実現に向けて

3面 ■ 県営水道クイズの答えのつづき  
■ 家庭のできる災害対策 ほか

4面 ■ プレゼントコーナー ほか

クイズ特集号!

## Q.1

地球の表面の3分の2は水でおおわれています。そのうち、水道水として利用しやすい水は約何%あるでしょう?

- ①約10% ②約1% ③約0.01%

## Q.2

水道水をそのまま飲める国は日本を含め何か国あるでしょう?

- ①8か国  
②18か国  
③28か国

## Q.3

県営水道の水源の一つである相模川の水はどこから来ているでしょう?

- ①山中湖  
②河口湖  
③丹沢湖

## Q.4

浄水場で水をきれいにするときに取り除いた細かい土はどう活用しているでしょう?

- ①園芸用の土に再利用する  
②コーヒーにする  
③セメントに再利用する

## Q.5

県営水道の浄水場では、一日で25mプール約何杯分の水道水を作っているでしょう?

- ①約17杯分  
②約170杯分  
③約1,700杯分

## Q.6

県営水道が管理している水道管を、すべてつなげたら約何kmになるでしょう?

- ①約92km  
②約920km  
③約9,200km

## Q.7

水道で15秒間手洗いをすると、手洗いなすと比べてウイルス数を約何%減らすことが出来るでしょう?

- ①約33% ②約66% ③約99%

## Q.8

県営水道の水道水100円分は500mlのペットボトル約何本分になるでしょう?

- ①約12本  
②約120本  
③約1,200本

チャレンジしよう!

# みんなで水道博士になろう。

Let's Try!



水守り人  
水道博士  
宮林 水道部長



水守り人  
厚木水道営業所  
大久保 さん

今号のさがみの水は、クイズ特集です!  
毎日使っている水道に関する知識をクイズにしてみました。  
クイズにチャレンジしながら、  
楽しく水道について学びましょう!

➡ 答えは2・3面をチェック!

# ぜんぶ覚えて、今日から キミも水道博士だ!

いろんな知恵と  
たくさんの努力から  
水道水は生まれるよ。



いくつかわかりましたか?

思わず「へえ～」と言ってしまう問題もあったのではないのでしょうか。

答えの下の解説を読んで水道の知識を深めましょう!

## Q.1

答え ③約0.01%

地球上には水が沢山ありますが、水道水として利用しやすい湖や川などの水はわずか約0.01%しかありません。また、日本の川は急こう配で長さが短く、降った雨が一気に海まで流れ出てしまうため、ダムなどに水をためています。神奈川県では、津久井湖や丹沢湖などの水がめによって十分な水を確保しています。

「水資源：世界の水資源」(国土交通省) ([https://www.mlit.go.jp/mizukokudo/mizsei/mizukokudo\\_mizsei\\_tk2\\_000020.html](https://www.mlit.go.jp/mizukokudo/mizsei/mizukokudo_mizsei_tk2_000020.html))を元に作成



## Q.2

答え ①8か国

世界196か国中、水道水をそのまま飲める国は日本、アイスランド、アイルランド、ドイツ、フィンランド、ノルウェー、オーストリア、デンマークの8か国しかありません。日本は水道の水質が良く、水道水がそのまま飲める数少ない国の一つです。



「令和元年版 日本の水資源の現況(国土交通省)」([https://www.mlit.go.jp/mizukokudo/mizsei/mizukokudo\\_mizsei\\_tk2\\_000027.html](https://www.mlit.go.jp/mizukokudo/mizsei/mizukokudo_mizsei_tk2_000027.html))

「世界と日本のデータを見る(外務省)」(<https://www.mofa.go.jp/mofaj/area/world.html>)を元に作成

## Q.3

答え ①山中湖

相模川の源は富士山のふもとにあります。「山中湖」や「忍野八海」から流れ出した水が「桂川」となり、神奈川県に入ると「相模川」と名を変え相模湖や津久井湖に流れてきます。実は相模川の水は県をまたぎ山梨県からやっています!



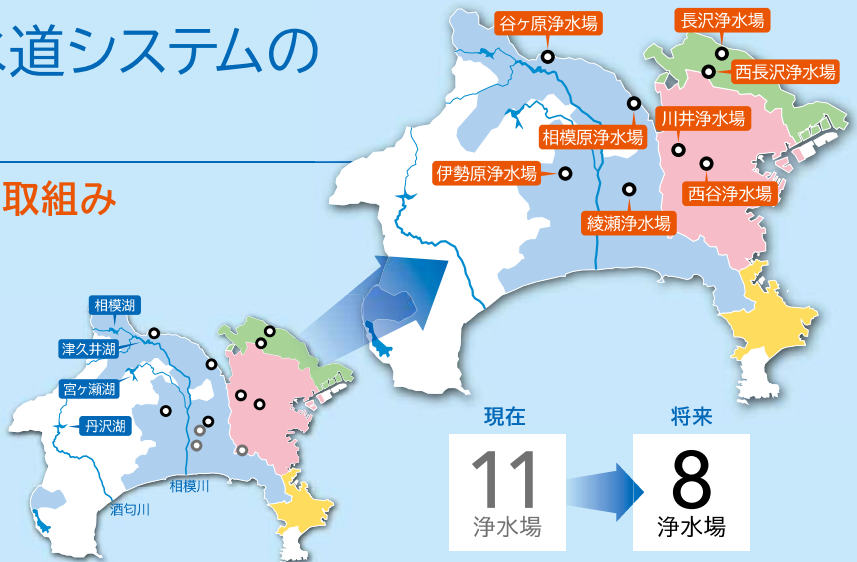
## 持続可能な水道システムの 実現に向けて

### 県内5水道事業者の取組み

水

道事業は、人口減少に伴う水需要の減少や、これまで整備してきた多くの水道施設の更新などの課題に直面しています。この課題に対応するため水源を同じくする神奈川県、横浜市、川崎市、横須賀市及び神奈川県内広域水道企業団の5水道事業者が連携して、これらの課題に一体となって取り組んでいます。

その一つとして、基幹施設である浄水場を将来的に5水道事業者全体で8浄水場へ再編し、相互に活用していくこととしています。



## Q.4

答え

- ①園芸用の土に再利用する  
③セメントに再利用する

浄水場では、水道水を作るとき、川の水に含まれている細かい土などのにごりを取り除きます。その土は水分を取り除いて園芸用の土やセメントなどに再利用しています。



## Q.5

答え ③約1,700杯分

県営水道では主に寒川浄水場と谷ヶ原浄水場で水道水を作っています。この2つの浄水場では1日で約52万 $m^3$ の水道水を作っており、25mプールにすると約1700杯分になります。年間では1.8億 $m^3$ 、プールにするとなんと約63万杯分にもなります。浄水場では安全で良質な水道水を24時間休むことなく作り続けみなさんの元へ届けています!



## Q.6

答え ③約9,200km

県営水道が管理している水道管の長さはなんと約9,200km! すべてつなげると海を渡りアメリカのグランドキャニオンまで届きます。空に向かってのぼすとスペースシャトルが飛んでいる高さの400kmを楽々超えて宇宙まで届きます!



## Q.7

答え ③約99%

水道で15秒手洗いするとウイルス数を約1%まで減少させることが出来ます。ハンドソープで10秒も洗い後、水道で15秒すすぎを2回繰り返すと約0.0001%まで減らすことが出来ます。

こまめに手を洗い、感染症を防止しましょう!



「手洗いの時間・回数による効果」(国立医薬品食品衛生研究所) (https://www.mhlw.go.jp/file/06-Seisakujouhou-11130500-Shokuninanzendu/0000105095.pdf) を元に作成

## Q.8

答え ③約1,200本分

ペットボトル1本分の水道水のコストはなんと約0.08円! ちなみにご家庭で水を使う量が多いお風呂は100Lの湯船1杯で約16円、100円分だと約6杯分になります。水道水はとても経済的です!



## 家庭でできる 災害対策

1人1日3リットル  
3日分の水をキープ



飲料水のくみ置きは、1人1日3リットル3日分の確保が目安です。ご家庭、職場でも飲料水の備蓄をお願いします。ポリ容器などに水道水をくみ置きする時には、次のことに注意してください。なお、保存した水を飲用するときは、必ず煮沸してください。

- ①密封性のよい容器を選び、中をよく洗います。
- ②容器に空気が残らないよう、容器の口までいっぱい水道水を入れて、しっかり密閉します。
- ③日の当たらない涼しい場所で保管します。
- ④保管した水は、4日(夏季)~10日(冬季)程度を目安に、洗濯や掃除に利用するなど交換します。ただし、浄水器を通した水の場合、塩素による消毒効果がないため毎日交換してください。

※飲料水とは別に、お風呂などに水を溜めておくとき水洗いトイレを流すときにも便利です。

## 水道管の凍結にご注意を!



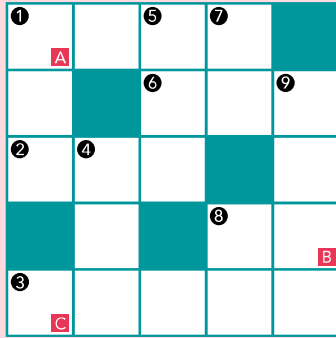
寒さが厳しくなると、水道管内の水が凍結し、管に亀裂が入ることがあります。屋外で露出している水道管には、保温材や厚手の布切れなどをすき間無く巻き付けて防寒対策をとりましょう。特にじゃ口は凍結しやすいのでご注意ください。

もしも凍結してしまった場合は、自然にとけるのを待つか、凍結した部分にタオルをかぶせて、ゆっくりとぬるま湯をかけてください。急に熱湯をかけるとじゃ口などが破損することがあります。



# PRESENT QUIZ プレゼントクイズ

クロスワードを解いてAからCの文字を順に並べてできる言葉を教えてください。



## ヨコのカギ

- 羽根つきに使う、柄のついた長方形の板。
- 「材」「林」「橋」の部首。
- 存在を示そうと、わざと咳をすること。
- おやつ時間と言えは。
- 未熟なためにしてしまう過ち。「○○の至り」

## タテのカギ

- カード状になっている手紙の仲間。「年賀○○」
- いざという時の切り札となる人や物など。「秘密○○」
- 国際的に協力し保護していく自然や建物など。「世界○○」
- 舌を英語で言うこと。
- 英語ではストローハット。夏に日よけとして使う帽子。「麦○○帽子」
- 同じ町内などに暮らしている人たちが集まって、運営する会。

## 応募方法

パソコン、スマートフォン等で右下の2次元コードまたは「さがみの水 クイズ」で検索していただきWebの回答フォームへ下記の項目をご入力の上ご応募ください。

- クイズのこたえ
- 郵便番号
- 住所
- 氏名
- 年齢
- 電話番号
- 広報紙で一番興味を持った記事の感想

また、おはがきでの応募も可能です。上記の項目をご記入のうえ、次のあて先へお送りください。(締め切り日の当日消印有効) 正解者の中から、抽選で30名さまにペットボトル水「神奈川の美味しい水 森のハーモニー」(一箱24本入り)を、20名さまにオリジナルグッズをプレゼントいたします。当選者の発表は発送をもって代えさせていただきます。

あて先 〒231-8588  
(住所は省略できます)  
県企業庁経営課  
管理広報グループ  
プレゼントコーナー係

締切 令和3年1月8日(金)  
(ハガキは当日消印有効)

さがみの水 クイズ 検索



2次元コード

## LINEで直接お届けします!

▶ダムの放流情報や断水等の緊急情報などが届きます!  
 ▶水道の使用開始・休止の申請手続きもLINEで!

ほかにも、ダムの貯水状況などがいつでもチェックできる! まずはこちらから「友だち登録」を! →

緊急情報  
 水道の開始・休止の手続き  
 県内4ダムの貯水率など  
 地域別の計画断水情報など  
 受信地域等の選択

詳細はホームページをご覧ください。

## ファミペイ FamiPayはじめます!

上下水道料金について、令和3年1月(予定)から、ファミペイアプリを使って、いつでもどこでもお客さまのスマートフォンからお支払いいただけるようになります。

## 漏水の通報にご協力ください

道路などの地面から水が出ているのを発見したときは、お近くの水道営業所、または神奈川県営水道緊急ダイヤル\*までご連絡ください。

相模原水道営業所 ☎ 042-755-1132	平塚水道営業所 ☎ 0463-22-2711
相模原南水道営業所 ☎ 042-745-1111	厚木水道営業所 ☎ 046-224-1111
津久井水道営業所 ☎ 042-784-4822	海老名水道営業所 ☎ 046-234-4111
鎌倉水道営業所 ☎ 0467-22-6200	大和水道営業所 ☎ 046-261-3256
藤沢水道営業所 ☎ 0466-27-1211	箱根水道センター ☎ 0460-82-4306
茅ヶ崎水道営業所 ☎ 0467-52-6151	

### 神奈川県営水道緊急ダイヤル

ナビダイヤル ☎ 0570-032119 (※夜間・休日等のみ)  
 受付: 月~金曜日/午後5時15分~翌日午前8時30分  
 土曜・日曜・祝日及び年末年始(12/29~1/3)/午前8時30分~翌日午前8時30分

## 水道に関するお手続き

### お引越しのお手続き

お引越し手続は、LINEや「引越れんらく帳」で24時間受け付けていますのでご利用ください。

### その他水道に関するお手続き

支払い方法や各種お手続きに関することは、神奈川県営水道お客さまコールセンターへお問い合わせください。

神奈川県営水道お客さまコールセンター  
 ナビダイヤル ☎ 0570-005959  
 受付: 月~土曜日/午前8時30分~午後7時  
 ※日曜・祝日及び年末年始(12/29~1/3)を除く

広報紙「さがみの水」に関するお問い合わせは 県企業庁経営課管理広報グループ ☎ 045-210-7215 へお問い合わせください。