

# 水の問題を知って学んで、節水ビンゴをやってみよう！

こどもエコクラブのみなさんへ



毎年3月22日は、国連が定めた「**世界水の日**」だって知ってるかな？

「世界水の日」は、**水**がとても大切であること、きれいで**安全な水**を世界中で使えるようにすることを世界中の人々と**いっしょ**に考えるための日だよ。

この機会に**水の問題を知って学んで、自分たちが水を守るためにできること**を考えてみようね！

もくじ



**ステップ1 水問題について知ろう・学ぼう・考えよう！**



**ステップ2 節水ビンゴで楽しく節水をしてみよう！**

みんなに『お知らせ』  
もあるよ！



**TOYOTA**

# ステップ 1 水問題について知ろう・学ぼう・考えよう！

1 | 地球上で、人類が利用できる水は、わずか**0.01%**しかありません。



地球の表面の3分の2は水なんだけど、その大部分の97.5%は海水で、人が利用する淡水は  
わずか2.5%程度なんだよ。

さらに、この淡水の大部分は南極や北極地域などの氷や氷河、もしくは地下水として存在しているから、  
川や湖などの人が利用しやすい状態で存在する淡水に限ると、その量は約**0.01%**なんだ！！



200Lドラム缶が  
地球全体の水だとすると…



(人間が使える水)  
スプーン2杯分

こうやって考えるとすごく  
少ないってわかるね！

この淡水が枯れてしまったり汚くなってしまうと、  
人間はもちろん、多くの生き物が絶滅する  
恐れがあるんだよ。



# ステップ 1 水問題について知ろう・学ぼう・考えよう！

## 2 | <sup>じんこうぞうか</sup>人口増加・<sup>きこうへんどう</sup>気候変動・<sup>うば</sup>水の奪い合い<sup>あ</sup>で<sup>あぶ</sup>水が危ない！！

<sup>じんこう</sup> <sup>ふ</sup>  
人口が増えると・・・

みんなが生きるために必要な  
水がたくさん必要になる



<sup>きこうへんどう</sup>  
気候変動が起こると・・・

<sup>こうずい</sup> <sup>ふ</sup>  
大雨や洪水、雨が降らない  
などの異常気象が増える



<sup>うば</sup> <sup>あ</sup>  
水の奪い合いをすると・・・

きれいで安全な水を管理できなく  
なったり、水を満足に使えない人た  
ちが出てきてしまう



### 水不足

みんなが生きるための  
水が足りなくなってしまう

<sup>すいしつおせん</sup>  
水質汚染

きれいで安全な  
水が使えなくなってしまう

安全安心な水を使うことができ、人々が健康で衛生的な生活をおくることができるように、  
わたしたちは、<sup>すいしつおせん</sup>水不足と水質汚染の問題に取り組まなければならないんだよ。



# ステップ 1 水問題について知ろう・学ぼう・考えよう！

## 3 | 世界の水への取り組みを知ろう！ エスディーゼーズ SDGs\* 目標 6 安全な水とトイレを世界中に



みんな、水問題についてだいぶ分かってきたよね！

今、そんな水への問題に世界中で取り組もうとしているんだよ。エスディーゼーズ SDGsって聞いたことあるかな？

エスディーゼーズ SDGsは、世界の国や地域、企業も私たち一人ひとりも、世界中のみんなが協力して、世界の明るい未来のためにがんばろうと国連で決めた 17 の目標なんだよ。その目標の 6 が水についての目標なんだ！

### SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS



### 目標 6 安全な水とトイレを世界中に

- ・ えいせいとき かんきょう すべての人が安全に管理された水と衛生的な環境を利用できるようにする。かぎ みずしげん しょうらい
- ・ 限りある水資源を将来にわたって使うための取り組みを進める。



約22億人

安全に管理された水を使うことができない人

約42億人



世界には、水道で運ばれる安全な飲み水を使えない人が約22億人、きれいなトイレを使えない人は約42億人もいるんだ。

みんなでどうにかしないといけないって思うよね！



# ステップ 1 水問題について知ろう・学ぼう・考えよう！

## 4 | トヨタでも水の取り組みをしているって知っていますか？

かんきょう

# トヨタ環境チャレンジ2050

じどうしゃ かんきょう とくく  
トヨタ自動車の環境への取り組み

**チャレンジ 1** しんしゃ シーオート **新車CO<sub>2</sub>ゼロ**

はしるときに出るCO<sub>2</sub>をへらしたクルマや、出さないクルマをつくります

CO<sub>2</sub> CO<sub>2</sub> CO<sub>2</sub> CO<sub>2</sub> **90% DOWN!** CO<sub>2</sub> CO<sub>2</sub> CO<sub>2</sub> CO<sub>2</sub>

2010 2050

**チャレンジ 2** シーオート **ライフサイクルCO<sub>2</sub>ゼロ**

クルマをつくることから、つかいおわるまでCO<sub>2</sub>を出さないことをめざします

CO<sub>2</sub>=0

**チャレンジ 3** こうじょう シーオート **工場CO<sub>2</sub>ゼロ**

しぜんのエネルギーをつかってクルマをつくります

H<sub>2</sub>

**チャレンジ 4** みず たいせつ **水を大切にする**

工場であつかう水をへらし、あつかった水はきれいにしてもどします

**チャレンジ 5** しゅがい **クルマのリサイクル社会をつくる**

ふるいクルマをざいりょうにして、あたら新しいクルマをつくれるしくみをつくります

**チャレンジ 6** **しぜんと なかよくする**

たくさん木をうえてもりをつくったり、野生の植物や、動物をまもっていきます



水を大切にする活動はここになるんだ。次のページからはどんな活動をしているか分かりやすく紹介するよ！

取り組みを通じて特に貢献が可能なSDGsの目標は





# ステップ1 水問題について知ろう・学ぼう・考えよう！

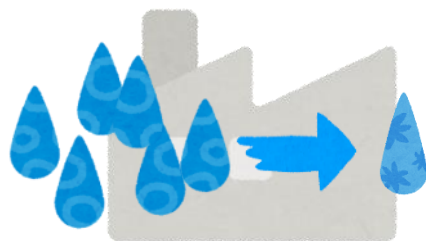
## 4 | トヨタでも水の取り組みをしているって知っていますか？



自動車を作っているトヨタと水って関係あるの？って思うよね！

自動車を作る工場では、作る時にたくさんの水を使っているんだよ。工場の近くには、海や川があって、いろんな生き物や生活する地域ちいきの人たちがたくさんいるから、水を使いすぎたり、汚してはダメだよよごね。だから、トヨタでは、**きれいな水を守り、未来をより良くするようにいろんな取り組み**をしているんだよ！

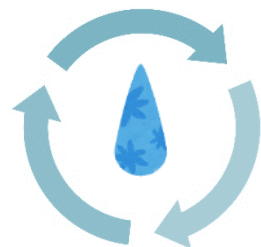
工場で使う水の  
量を少なくする



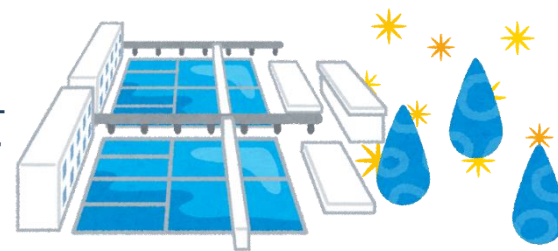
雨水を貯めて  
工場で使う



使った水をきれいに  
してもう一度使う



使う前より  
きれいな水にして  
川に返す



Next Page

ステップ2 節水ビンゴで楽しく節水を試みよう！

# ステップ 2 節水ビンゴで楽しく節水を試みよう！



みんな、水問題についてどうにかしないって思ってきたかな？

日本では水が豊富だから何気なく使っているけど、実はとても貴重で大事に使わないといけないんだね。

私たちみんなでできることはどんなことか、**考えて行動することが大事**だよ！

そこで、みんなに**節水ビンゴ**をおススメするよ！家族やお友達と一緒に節水に**楽しくチャレンジ**してみよう！

## 節水ビンゴカードを印刷して使ってみよう！

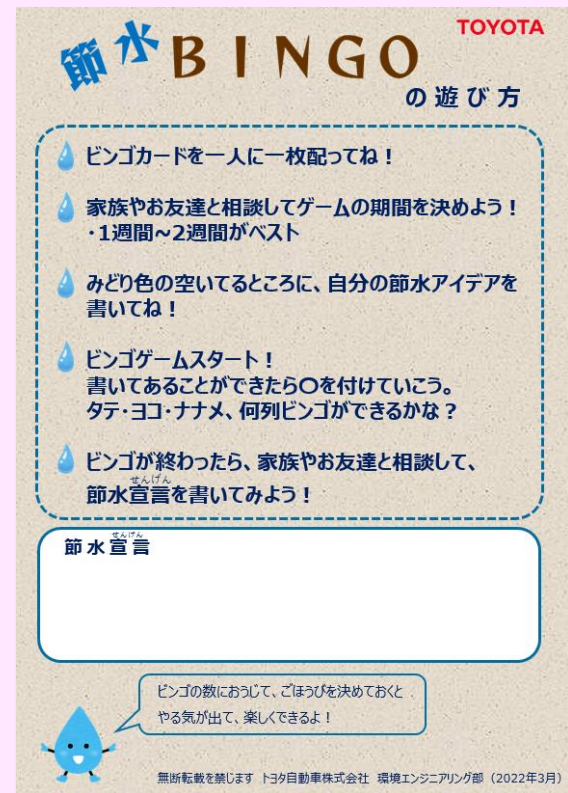
- トヨタのページで節水ビンゴカードのデータがダウンロードできます。各自印刷して使ってみてね。

\* A4サイズに拡大印刷がオススメです



\* 5つのデザインがあるよ！

節水ビンゴをやってみた結果や感想や、節水のアイデアなど、トヨタページの掲示板に投稿してね！  
みんなの投稿を楽しみに待っているよ♪



# お知らせ 「トヨタ環境こどもプログラム」のご紹介



「トヨタ環境こどもプログラム」は、<sup>かんきょう</sup>身近な環境問題について考えるプログラムだよ！

このプログラムの主役は、みんながよく知っているトンボなんだ。

「<sup>すいり</sup>推理クイズ」や「<sup>3コママンガ</sup>3コママンガ」を通じて、楽しみながらトンボの置かれている<sup>じょうきょう</sup>状況や人間の生活が環境に及ぼす<sup>えいきょう</sup>影響についてみんなで考えてみないかい？

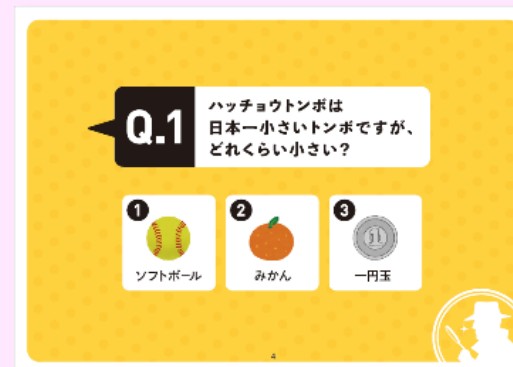


## トヨタの社員といっしょに学んでみよう！

トヨタ自動車では、小学生の子どもたちを対象に、トンボを通じて楽しみながら学ぶ「トヨタ環境こどもプログラム」の授業を企画しています！

トヨタ自動車の社員と環境や自然について一緒に学んでみませんか？

詳細が決まりましたらご案内しますので、楽しみにしててくださいね！



### 推理クイズ

「え、そうだったの？」と、子どもも大人も楽しめるクイズを出題！興味を持ったら、<sup>きょうみ</sup>図鑑や本を用いながら、<sup>いっしょ</sup>一緒に学びましょう。

### 3コママンガ

自然界で知恵を絞ってけなげに生きる「とんぼ兄さん」の本音を3コママンガで紹介。<sup>かんきょうはかい</sup>環境破壊で苦しむ赤とんぼの<sup>なげ</sup>嘆きの声を聞き、わたしたち人間ができることを考えましょう。



<sup>かいさい</sup>開催方法・<sup>かいさいちいき</sup>開催地域については現在検討中です。  
※<sup>かんせんしゅう</sup>新型コロナウイルス感染症の状況によっては<sup>じょうきょう</sup>変更する場合があります。



**TOYOTA**