



地球上の水の量は、約14億km³。(国土交通省HPより)

海

海は大量の水分を空気中へと蒸発させる。

3つ進む



毎日、大量の水分が蒸発しても海が干上がることはない。地球は、まさに水の惑星。

雲

水蒸気が上空へと上って、冷たい空気で冷やされると雲が発生!

1つ進む

雲はとても小さな水滴の集まり。どうして空に浮いているかという、上昇気流のおかげ。

雨

雲が分厚くなり、水滴が大きくなりすぎると、浮いていられなくなり、雨が降る。

1回休み



過ごしやすい梅雨。でも農作物の成長には大切な雨なのです。



山

雨水は、山の岩や土にろ過されてキレイに。また、岩盤からミネラルなどの成分を吸収し、おいしい水になります。山に感謝!

川

川は私たちの暮らしに欠かせない水運んで来てくれます。

魚釣りに夢中になって1回休み



山の木々や土壌には、降った雨を貯える働きも。ダムのように、河川の増水を防いでくれているのです。

雨水ポンプ場

ポンプ

大雨の時には、河川があふれないよう石垣のポンプが排水してコントロール。浸水被害から街や人の暮らしを守っています。

2つ進む



雨水排水ポンプ

おいしい湧き水を汲みに、山へ行く。
「山」まで戻る



お風呂や洗濯、トイレなど、日本の家庭で1日に使用する水量は一人当たり約230L。節水を心がけましょう。(国土交通省HP「いま知りたい水道」より)

公園

ろ過機

みなさんの憩いの場である公園。そこにある池や噴水の水をキレイに保っているのも、実はわたしたち石垣のろ過機です。

のんびり休憩 1回休み



浄水場

脱水機

水道水をつくる浄水場で、石垣の脱水技術が活躍中。汚泥を脱水することで資源化・廃棄しやすくし、環境負荷の低減に役立っています。

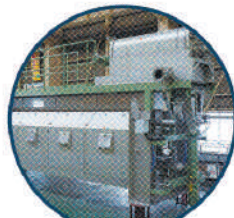
サイコロをもう1回振って進む



下水処理場

脱水機 ろ過機 ポンプ

人が使った水をキレイにして自然に戻すのが、私たち石垣の使命。高度な技術を駆使して、循環型社会に貢献しています。



スクリーブレス脱水機

地域の川の水質が向上! 魚たちも増えてきた。

2つ進む

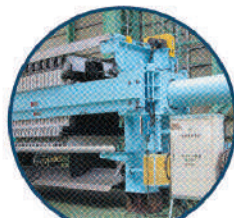


工場

脱水機 ろ過機

様々なジャンルの製造工場で、固体と液体を分ける石垣の技術が活躍中。鉄鋼・非鉄、化学、食品など、日本の製造業を支えています。

3つ進む



フィルタープレス脱水機

START

下のコマとサイコロを組み立てて水が循環する様子を見てみよう!

GOAL

海へ戻って、またスタート!

水の循環すごろく

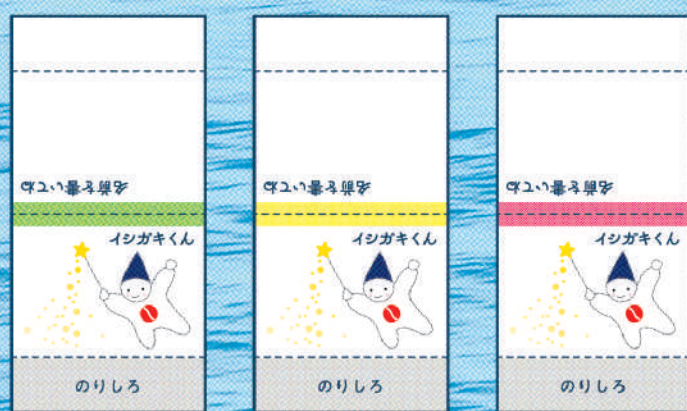
私たち人間にとって、水は命そのものです。

大切なのは、海、空、山がもたらしてくれる恵みをありがたく使い、そしてキレイにして自然に戻すこと。

石垣は高度な水インフラ技術で、水の循環サイクルとサステナブルな社会を支えています。

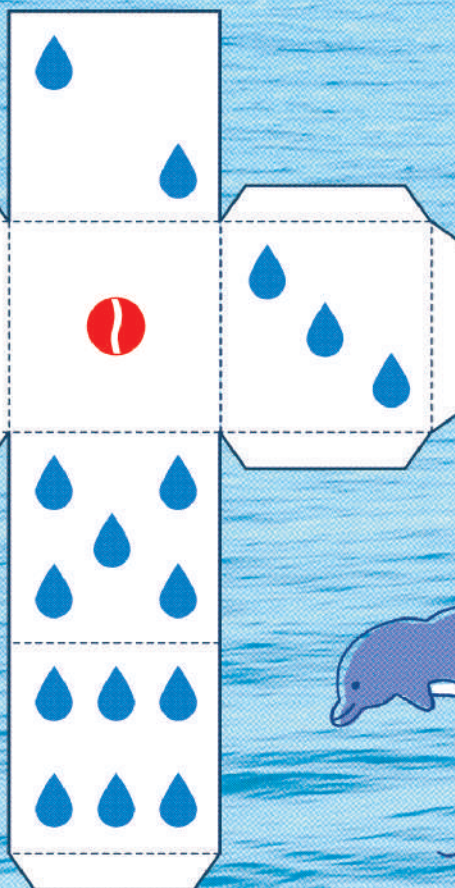
すごろくのコマ

裏に厚紙をはって、組み立ててね。——キリトリ線——山折り線



サイコロ

コマと同じように、裏に厚紙をはって組み立ててね。



詳しい事業内容はこちらをチェック!

