

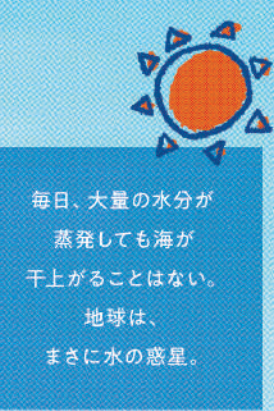


地球上の水の量は、
約14億km³。
（国土交通省HPより）

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
空気と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
いられるかというと、
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



過ごしづらい梅雨。
でも農作物の成長には
大切な雨なのです。



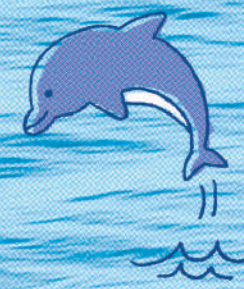
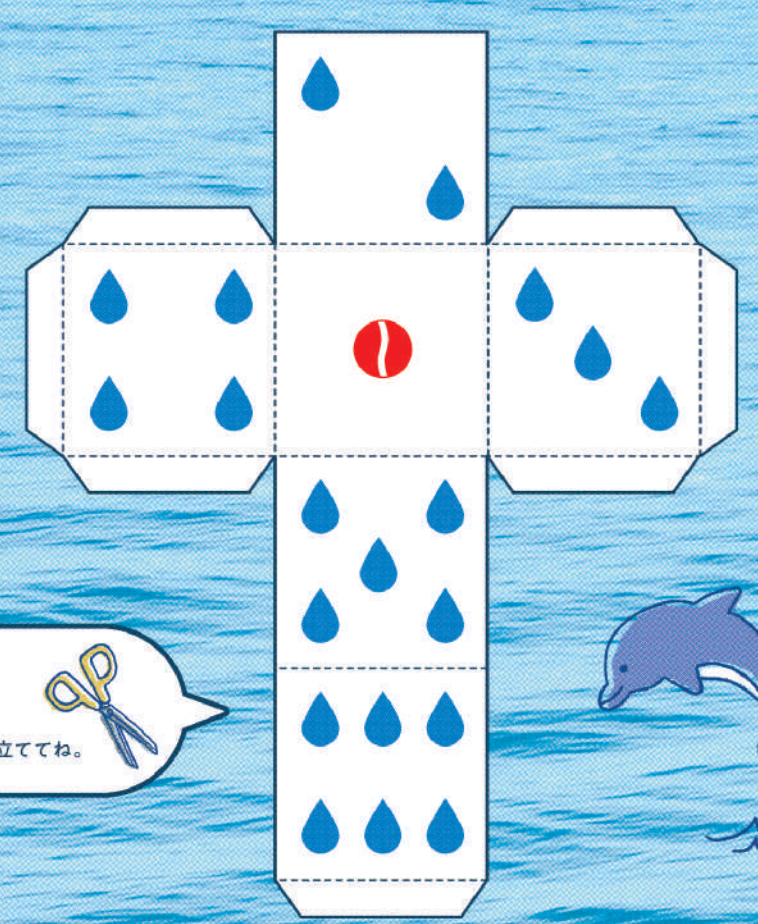
山

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
欠かせない水を運んで
きてくれます。

魚釣りに夢中になって1回休み



水のごろく

水の

やってみよう！

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返すこと。
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。



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



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

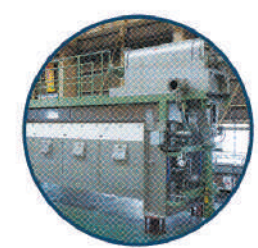


お風呂や洗濯、トイレなど、
日本の家庭で1日に使用する水量は
一人当たり約230L。
節水を心がけましょう。
（国土交通省HP「いま知りたい水道」より）

下水処理場

脱水機 ろ過機 ポンプ

人が使った水をキレイ
にして自然に返すのが、
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。



スクリープレス脱水機

地域の川の水質が向上！
魚たちも増えてきた。

2つ進む

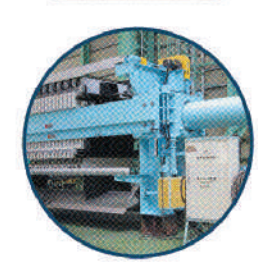


工場

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

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。

