

きれいな水へのかえりみち

ウェブツアー コースブック

なぞと謎解き



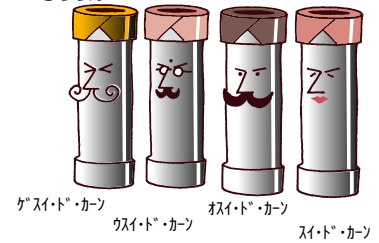
郡山市水道キャラクター
きららん
※郡山の頭文字「K」を胸に配置し、豊かな水資源を願い、水滴があふれる様子を表現しています。



郡山市イメージキャラクター
がくとくんとおんぶちゃん
言わずと知れた、郡山市公認キャラクターです。



郡山市下水道キャラクター
くまっち
※下水処理で汚れを分解する微生物の一つである「カラム」を仔-7にしたキャラクター。きれいな水をこよなく愛する下水道キャラクターです。



郡山市上下水道キャラクター
ド・カーン兄弟
※下水管を仔-7にしたキャラクター。下水道発祥地であるイタノ文明(現ハノタリ)にちなんで、頭にターバンを巻いています。くまっちとは大の仲良しです。

みなさん、こんにちは！
今日は、郡山市上下水道局からみなさんに謎解きをお届けしたよ！
これは、インターネットにつないで上下水道局の動画を見て、謎を解くウェブツアーなんだ。
上下水道局で用意した動画は全部で4つ！
その中には、日本大学工学部が実証実験を行っている口ハスの花壇や、郡山市ふれあい科学館が制作した動画もあるんだ！



動画を見て、謎を解くんだ！



どんな動画なんだろう！
みんなに負けないように、
ぼくたちも早く動画をみて
謎を解きたいな！



みなさんのアクセス、お待ちしております！

このウェブツアーの動画は、インターネットに接続できるパソコンやスマートフォン、タブレットでみることが出来るよ。
YouTubeで「きれいな水へのかえりみち」を検索してね！



検索

きれいな水へのかえりみち





穴埋め問題の□□に入る言葉をひらがなで一文字ずついれてみるのじゃ！



まずは、穴埋め問題！動画をみて、穴埋め問題にチャレンジしよう！

不思議な水のお話



植物がようぶん養分（でんぷん）を作り出す仕組みを □ □ □ □ □^① □ という。

植物は、水から取れるすいそ水素と □^② □^③ □^④ □^⑤ □^⑥ □ を使ってでんぷんをつくる。

下降気流から上昇気流へ向かう横の動きを □ □^⑥ という。

上下水道のお話

猪苗代湖にたっている赤い屋根のとう塔を □^⑦ □^⑧ □^⑨ しゅすいとう取水塔という。

猪苗代湖から水をひくトンネルを □^⑨ □^⑩ □^⑪ □^⑫ という。

日和田町にあるげすいしよりしせつ下水処理施設をけんちゆう県中 □^⑪ □^⑫ □^⑬ □^⑭ □^⑮ □^⑯ □^⑰ □^⑱ という。

ロハスの花壇

ロハスのかだん花壇のけんきゆうしや研究者は □^⑮ □^⑯ □^⑰ □^⑱ □^⑲ □^⑳ □^㉑ きやうじゆ教授である。

ロハスのかだん花壇で育てているヒマワリを □^⑱ □^⑲ □^⑳ □^㉑ □^㉒ □^㉓ さんぷらわーサンフラワーという。

ロハスのかだん花壇で育てているカボチャを □^㉒ □^㉓ □^㉔ □^㉕ □^㉖ □^㉗ □^㉘ じやいあんとうジャイアントという。



不思議の海の科学実験



鉄の球は水よりも重い。つまり、水よりも ^{②⑦} ^{②⑧} が大きいと言える。

海が青く見えるのは一部の光を ^{②⑨} ^{③⑩} しているから。

海の中へ深くもぐるほど ^{③①} ^{③②} が大きくなる。

穴埋め問題ができれば、同じ数字の に合う文字を入れてごらん。謎が出てくるから、その謎を解いて答えをアルファベット A~G に入れてみよう！



^{②⑨} ^{②③} ^{②③} ^{①③} ^{①⑦} ^{①⑤} ^③ ^⑦ ^⑤ → - = A

^{③①} ^{③②} ^{①②} ^{①⑥} ^{②⑧} ^{②③} → B

^{②⑥} ^⑧ ^{②⑩} ^{②⑤} ^{①⑥} ^{①②} ^{②④} ^{①⑧} ^⑤ → C D

^② ^{①①} ^{②⑦} ^{③⑩} ^⑥ ^① ^{②④} ^{①⑨} → E

^{②⑨} ^{①③} ^{②②} ^{①⑩} ^{②④} → F

^{③①} ^⑨ · ^{②①} · ^④ ^{①④} ^⑤ をあわせろ。 → G



ふれあい科学館の動画は、普段見ることができない実験なので、ぜひ見てくださいね！

ロハスの花壇はなぜ肥料なしでも植物が大きく育つのか・・・



答え記入欄

A	B	C	D	E	F	G
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

予告編

きれいな水へのかえりみち 謎解き☆バスツアー ～失われた水の記憶～

9月～10月頃
開催予定！



きららの心が失われてしまった。
きららの心は、「水の記憶」とも言われ、これまで地球上に起きた46億年分の水の記憶がつまっている。水の記憶が失われた今、水の循環が狂ってしまい、地球に異常気象が発生している。「水の記憶」のありかは、「きらら日記」の謎に隠されている。バスで湖南町まで行き、きららの心「水の記憶」を探す冒険に出かけよう！

このバスツアーは、少々難解な謎を、お父さんお母さん、おじいちゃんおばあちゃん、兄弟姉妹、友達と、一緒に考えて解きながら水の学習をする体験型謎解き☆バスツアーです。



※このバスツアーの詳細は、夏休み前後に小学校を通してお知らせを配布する予定です。

ウェブツアーよりも難しい謎が君たちを待ってるよ！



問い合わせ先 郡山市上下水道局 経営管理課 Tel.024(932)7644



郡山市上下水道局

