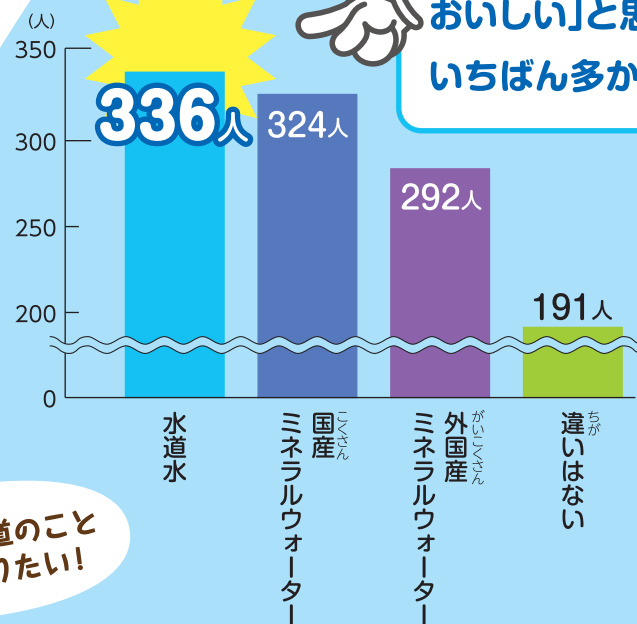


しら 調べてみたよ

いちばんおいしい水はどれ？

水道水とミネラルウォーターを飲みくらべる「利き水体験」の結果を調べてみたよ。



なんと、「水道水がいちばんおいしい」と思った人が、いちばん多かったんだ！



水道・下水道のこと
もっと知りたい！

ホームページも見よう！

<http://www.city.kyoto.lg.jp/suido/>

京都市上下水道局 検索

琵琶湖疏水の
歴史を学べるよ！

とっても
たのしかった～！



※平成22年の蹴上浄水場
いっぴんこうかいじ
一般公開時に実施。
さんかしきけい
参加者＝計1143人

京都市上下水道局のホーム
ページには、子ども向けの
キッズページもあるよ。
見てみてね！



琵琶湖疏水記念館にも行ってみよう

☎075-752-2530

所：京都市左京区南禅寺草川町17 交：地下鉄東西線「蹴上駅」下車徒歩7分



このパンフレットに関する
お問い合わせ先

京都市上下水道局 総務部総務課

〒601-8004 京都市南区東九条東山王町12

☎075-672-7810 FAX 075-682-2711

京都市印刷物第233166号
発行年月：平成23年12月



きょう 京の

すみと 澄都くん と ひかりちゃん の

水道・下水道

だい はっ けん 大発見！

すみと 澄都くん



ひかりちゃん



ホタルの澄都くんとひかりちゃんは、
きょうと しじょうげ すいどうきょく
京都市上下水道局のマスコットキ
ャクター。きれいな水が大好きだよ。



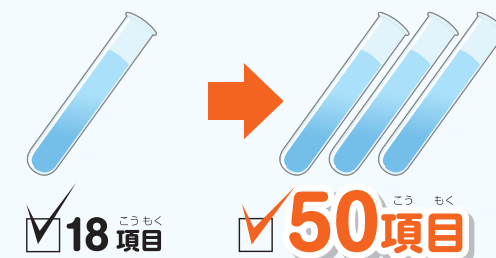
きょう と し じょう げ すい どう きょく
京都市上下水道局





① 安全・安心

水質検査で調べる項目の数は…



検査項目の数は
ミネラルウォーターの
約3倍！

京の水道・下水道検定 ①

水を飲むタイミングで正しいのは？

- ① のどがかわく前
- ② のどがかわいた後
- ③ できるだけがまんする

こたえ

ミネラルウォーター

くらべてみたよ、水道水



みんなが家や学校で使う水道水を、
ミネラルウォーターとくらべてみたよ。
水道水はこんなに安全・安心で、おさ
いふにも環境にもやさしいんだね！

② 料金が安い

100円で買える水の量をくらべると…

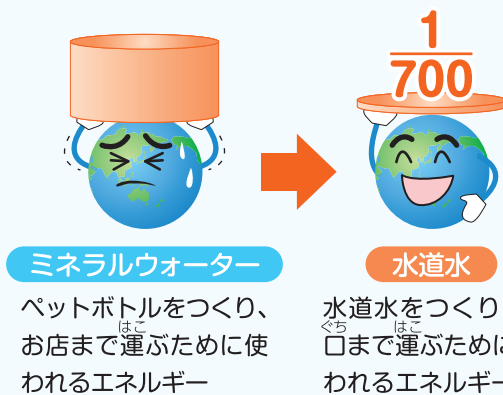


料金は約
1/400
なんだね。



③ 環境にやさしい

みんなの所へとどこまでに
使われるエネルギーの量は…



水道水は、
地球に
やさしいんだね。

京の水道水って
すごいね！

世界でも、水道水を
そのまま飲める国は
とても少ないんだよ。

おうちで水道

みんなの家の
水道メーターを見てみよう

これまで家で使った水の量がわかるよ！
(メーターの場所は、おうちの人に聞いてね)

このメーターを見ると、
2m³ 252L
使っているとわかるね。



パイロット
水が使われていると回転します。家の蛇口を
全部止めても回転するときは、水もれが起きて
いるかも。早めに調べて、修理してね。
※立法メートル(m³)…水などの量を表す単位

マンホールの中って
どうなってるんだろう。

とくべつ
特別に見せてあげるわ。
たんけん
探検してみましょ！

※よい子のみんなは、絶対に入らないでね

マンホールの中は どうなって るの!?



大きなものは直径6メー
トル！これは地下鉄のト
ンネルと同じくらいの大
きさで、小学校のプール
200杯くらいの水を貯め
ることができるのよ。



※この写真は工事中に撮影したものです

これは下水管の中だよ。
雨の時、みんなのまちや
川に水があふれ出さない
ようにするために、たく
さんの水を貯められる
ようにしてるんだ。

こんな大きな管も、地面
の下にあるのね！



京の水道・下水道検定 ②

マンホールのふたはなぜ丸い？

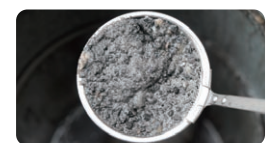
- ① 作りやすいから
- ② マンホールの中に落ちないから
- ③ 開けやすいから

こたえ

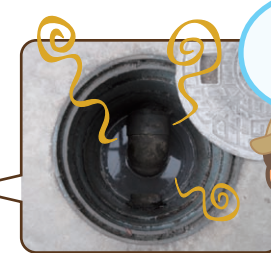
おうちで下水道

ぼうしゅう
防臭ますをきれいに！

みんなの家にある「防臭ます」は、下
水管からの臭いを防いだり、台所ごみ
や油などが下水管に流れないように
するためにあるの。
きれいにしておかな
いと、家庭の排水管が
つまったりする原因
になるのよ！



網やひしゃくでよごれ
を取って…
(よごれがひどいときは、
ブラシなどでこする)



よごれて
いるね

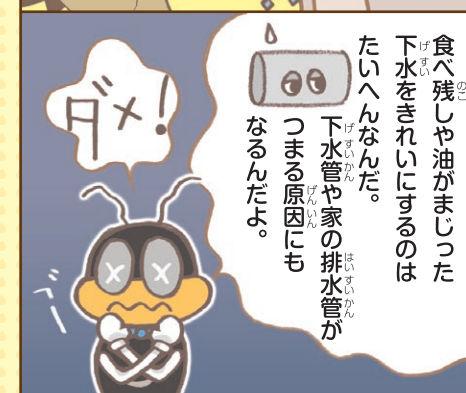


1カ月に
1回くらい
掃除してね！

掃除完了！
(出たごみは、家庭ごみと
して捨ててね)



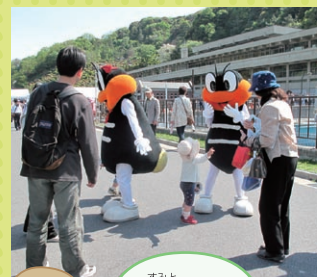
食べ残しや油を 流さないで！





家族で行ってみよう！ 上下水道施設の一般公開

毎年、2カ所の施設を一般公開して
るよ。家族みんなで遊びに来て、上下
水道のことをもっと知ってね！



蹴上浄水場

公開期間：例年5月初旬

約100年前の明治45年に完成し、京都市
ではじめて給水を開始したよ。日本で最
初の急速ろ過式浄水場なんだ！

所：京都市東山区栗田口華頂町3
交：地下鉄東西線「蹴上」駅下車、2番出口すぐ



すみと
澄都くと
ひかりちゃんも
来るよ！



鳥羽水環境保全センター

公開期間：例年4月下旬

京都市でいちばん大きな下水処理施設
で、全国でも有数の処理能力を持って
いるよ。学校のプールで約2000杯の量
を1日で処理できるんだ！

所：京都市南区上鳥羽塔ノ森梅ノ木1
交：市バス特18・43系統「上鳥羽馬廻」下車、徒歩約10分

フジの花がさく
ふじだま
藤棚の長さは、なんと
120メートル！



施設見学会

夏休みなどに
親子で楽しく学べる
見学会も
開催しているよ。



施設内の見学

京の水道・下水道検定 ③

蹴上浄水場で飼っている生き物はなんでしょう？

- ① ウサギ
- ② 金魚
- ③ ホタル

こたえ

いっぽんこうかい
一般公開や見学会の
について
日程は市民しんぶんや
ホームページでかく
にんしてね！

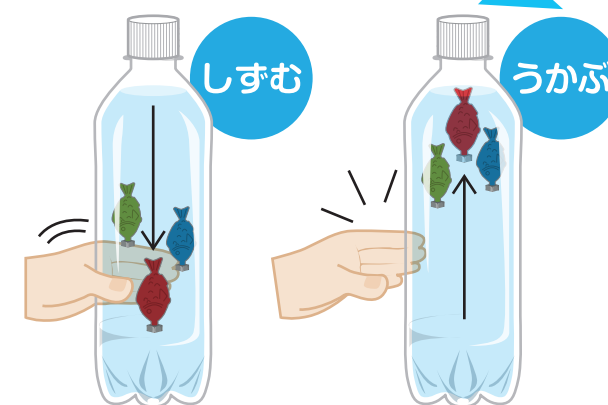
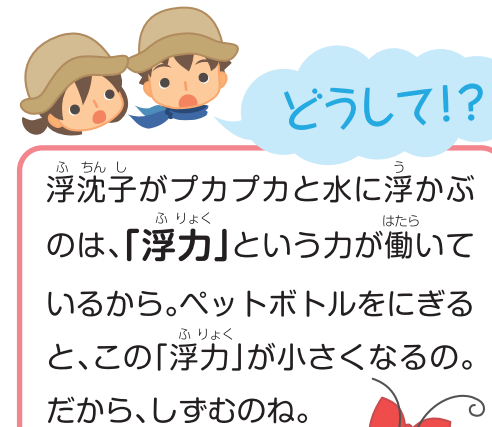
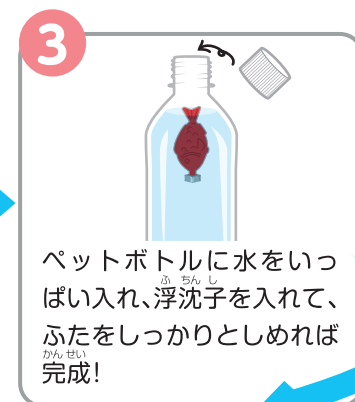
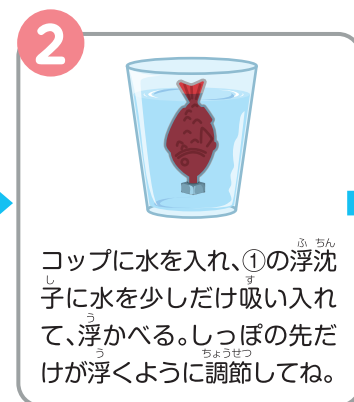
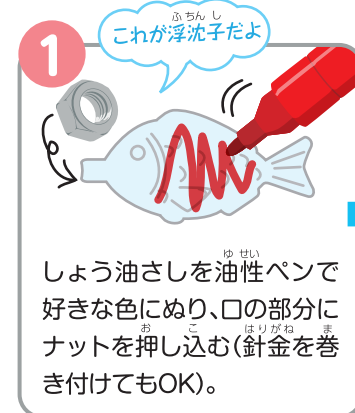


おうちで水の実験 浮沈子をつくろう！

家庭でかんたんに出来るよ。
チャレンジしてね！



- 用意するもの
- しょう油さし…3個
 - ナット(M6というサイズ)…3個(針金でもOK)
 - 油性ペン…好きな色を数色
 - コップ…1個
 - 水道水…適量
 - 1.5Lのペットボトル(炭酸飲料用の丸いものがおすすめ)…1個



ペットボトルを、ぐっとにぎると…浮沈子がしずむ！
でも、手をはなすと、浮沈子が浮かんでくるよ！

協力：京都市青少年科学センター

答えあわせ

問題① 答え… ①
水分補給は、はやめに
こまめに！



問題② 答え… ②
四角だと落ちちゃうよ！



問題③ 答え… ②
金魚が水の安全を見
守っているよ！



何問正解!?

0 問正解… 弟子入り
1 問正解… 修行中
2 問正解… 水道達人！
全問正解… 水道名人!!

「水の実験」と「答えあわせ」の詳しい解説はホームページを見てね！ アドレスはこちら