

夏休み自由研究応援企画 上下水道まなび隊を開催します

堺市上下水道局では、小学生向けの夏休み親子イベント「上下水道まなび隊」を開催します。

夏休みの宿題・自由研究に役立つ実験コーナーや工作コーナーなどを設け、楽しみながら上下水道への理解や知識を深めることができる内容です。

また今年は、平成 16 年にサービスの一元化を図るために水道事業と下水道事業が組織統合して堺市上下水道局が発足し 20 周年を迎えたことを記念して、普段、訪れる機会が少ない上下水道局庁舎を会場とし、子どもから大人まで皆さんが参加、体験できる催しも行います。

1 日時

令和 6 年 7 月 27 日（土）午前 10 時～午後 3 時

※小雨決行・荒天中止 雨天等により中止する場合は、当日午前 8 時に堺市上下水道局のホームページにてお知らせします。

2 場所

堺市上下水道局庁舎（堺市北区百舌鳥梅北町 1-39-2）

南海高野線「三国ヶ丘駅」または JR 阪和線「三国ヶ丘駅」下車 南東方向へ約 300m

※駐車場はありません。ご来場には公共交通機関をご利用ください。

3 参加費

無料

4 対象

主に小学生向けですが、どなたでも参加いただけます。

※小学生以下の方は、保護者の方とご参加ください。



水道ろ過実験の様子

5 内容

(1) 自由研究が一気に片つく 実験・工作コーナー

イベント名	内容
水道ろ過実験	水をきれいにするろ過実験をして、水道水を作る工程を学ぼう。
トイレに流せるものはどれ？	色々な紙を水に溶かして下水道に流してよいものを調べ、下水道が流れる仕組みを学ぼう。
水質検査ってどんなことするの？	クロマトグラフィーの実験をして、水質検査を体験してみよう。
オリジナルマンホールバック作り	マンホール版画を使って、あなただけのオリジナルバックを作ってみよう。

(2) 自由研究に差をつけよう 防災コーナー

イベント名	内容
水とトイレの防災コーナー	堺市内の小学校に整備している、災害時給水栓（すいちゃんのビックリじゃぐち）やマンホールトイレの使い方、災害時に活躍する上下水道局の働く車の展示、能登半島地震の被災地支援活動の紹介をとおして、突然来る災害への備えを学ぼう。

(3) 上下水道局 20 周年企画 謎解きゲーム・マンホールカードの配布

イベント名	内容
謎解きゲーム	上下水道局庁舎内各フロアに設けたクイズを解きながら、上下水道の役割や事業を進めるためにどのような部署があるか探検しよう。クイズに正解し、簡単なアンケートに回答いただいた方に、堺市のマンホールカードをプレゼントします。

6 申込について

申込は不要ですが、一部の参加体験（実験コーナー、オリジナルマンホールバック作り）には事前申込枠を設けています。

事前申込を希望される方は、以下の堺市ホームページ内にある電子申請システムからお申し込みください。

事前申込期間：令和 6 年 7 月 1 日（月）～令和 6 年 7 月 24 日（水）

<https://water.city.sakai.lg.jp/soshikikarasagasu/keiki/about/kouhou/event/3760.html>

※事前申込された場合、待ち時間が少ないため効率よく体験できます。

※事前申込されなかった場合でも当日先着順に整理券をお渡しします。



問 い 合 わ せ 先	担 当 課：上下水道局 経営企画室 危機管理・広報広聴担当 電 話：072-250-9208 ファックス：072-250-6600
----------------------------	---

なつやす

じゅう

けんきゅう

おうえん

きかく

じょうげ

すい

どう

たい

小学生向け

*どなたでもご参加いただけます

*小学生以下の方は保護者同伴

夏休み自由研究応援企画

下水道まなび隊

自由研究が一気に片付く！

水にまつわる実験と工作！！

2024

07/27

土

会場：堺市上下水道局本庁舎（北区百舌鳥梅北町1-39-2）

10:00 – 15:00

よごれが消えた？

すい

どうすい

水道水のつくりかた



水道水はどうやって作られているのか、おうちでも用意できる道具を使って、水道水ができるまでを見てみよう！

※事前申込枠あり

なが

かみ

トイレに流していい紙なーんだ？



色々な紙を水に溶かして下水管がつまりやすいものはなにか調べてみよう！

※事前申込枠あり

すいしつけんさ

ぎじたいけん

水質検査を疑似体験

ペーパークロマトグラフィー



みんなのお家に水道水が届くまで何回もの水の検査をしています。クロマトグラフィーの実験で水質検査の一部を体験してみよう！

参加者に実験ノートをプレゼント

イメージ

他にもあるよ！裏面も見てな！

自由研究のヒントあるやん！

内容は予告なく変更することがあります。予めご了承ください



上下水道局HP

堺市上下水道局

マスコットキャラクター

すいちゃん



楽しい体験 盛りだくさん！

じょうげすいどうきょく なぞ と
上下水道局の謎を解け！

※各コーナーの写真はイメージです。

つく 作ろう！あなただけの オリジナルマンホールバック！



小型のマンホールが版面
になったよ。
あなただけのオリジナル
バックを作ってみよう！

※事前申込枠あり



すいちゃんも上下水道局の中に
謎を仕掛けたよ。
会場を巡ってすいちゃんからの
謎解きに挑戦しよう！
クリアしたらすいちゃんから
プレゼントが！

さい がいじ まか 災害時は任せろ！ はたらくくるま展示 てんじ

普段見ることができない
上下水道のはたらく車たちが大集合！



能登半島地震でも出動したで

保護者の方へ

- ・安全な水道水を作る仕組みや下水道の正しい使い方を、
実験や体験を通じて、楽しく学ぶことができます。
- ・上下水道局庁舎を使った謎解きなど、親子で
お楽しみいただけます。

コーナーの事前予約について

- ・一部の体験には、事前申込枠を用意しています。
- ・事前申込をすると、当日は待ち時間が短くスムーズに
体験することができます。
- ・申込方法：堺市電子申請システム（ホームページからリンク）
申込期間7月1日～7月24日

あつ なつ 暑い夏には みず あそ 水遊びコーナー



水鉄砲やペットボトルロケット
で夏の暑さを吹き飛ばそう！



これであなたも
水博士



会場

堺市上下水道局本庁舎



〒591-8031
北区百舌鳥梅北町
1丁39-2



会場に駐車場はございません
公共交通機関でお越しください

主催 堺市上下水道局

問合せ：0570-02-1132
または072-251-1132
<http://www.water.sakai.lg.jp>

上下水道まなび隊

検索



詳しくはHPを
見てね

堺市上下水道局
PRキャラクター
マモルンダー

