

●表1

Quarterly

水と四季

vol. 91

2023年夏号

くらしを支えて110年  
なごやの水道・下水道

名古屋市上下水道局

Nagoya City Waterworks & Sewerage Bureau

●表2

上下水道事業110周年企画

2023年夏号

くらしを支えて110年  
なごやの水道・下水道

将来に向けた事業展開～先端技術の活用～

ドローンを使用した施設の点検

上下水道局は3カ所の浄水場、15カ所の水処理センターおよび上下水道管などからなる膨大な上下水道施設を有しており、点検・調査・修繕等の維持管理を計画的かつ適切に実施することで施設を健全な状態に保持しています。

施設の中には、配水塔や水管橋などのように、高所で簡単に確認ができない場所があります。そのような施設の状態を把握するために、ドローンを使用した点検も行っています。

配水塔の点検の様子

## 水管橋の点検の様子

### XR（VR）技術を活用した上下水道施設の「見える化」

浄水場や水処理センターなど、多くの上下水道施設は普段見ることはできません。お客さまに安心安全でおいしい水道水を届け、お客さまが使った後の水をきれいにして川や海に戻すために浄水場や水処理センターで何を行っているのかなどを紹介するため、XR（VR）技術を活用して、いつでもどこでも見学できるようにしました。大雨からまちを守る雨水貯留施設の工事現場も見学できます。360度カメラで撮影した大迫力の映像をぜひご覧ください。

※1 一部の施設では現地での施設見学を受け付けています。

※2 XRとは、VR（仮想現実）などの先端技術の総称で、現実と仮想情報を融合させることで現実にはないものを知覚できる技術です。

### 表紙の写真

タイトル／清き流れ 撮影場所／下呂市

撮影者のコメント／下呂市を訪れた際に偶然出会った川です。エメラルドグリーンに澄んだ川のきれいさに悩んでいたことや日々の小さなイライラをすべて忘れて見とれてしまいました。これからもこの美しい景色を守り続けていきたいです。

### ●表3

### うるおいライフ

#### 「ハーブ」の水耕栽培にチャレンジ！

水耕栽培は、土を使わず水と肥料を使って植物を育てるという栽培方法です。ミニトマトやレタス、みつばなどの野菜で行われています。

キッチンなど家の中でも手軽に挑戦できる上に、天候に左右されずに育てることができるため、暑い夏にもピッタリです！

### 用意するもの

- ① スポンジ
- ② 発芽用の容器
- ③ 植え替え用の容器
- ④ ハサミやカッターナイフ
- ⑤ つまようじ
- ⑥ ハーブの種
- ⑦ 水耕栽培用の肥料
- ⑧ トイレットペーパー

## 育て方

1. スポンジを一辺3cmの立方体になるように切り、スポンジの上部に十字の切れ込みを入れる。
2. スポンジの切れ込みの中心にハーブの種を3粒程度、つまようじを使って植える。発芽用の容器にスポンジを並べ、スポンジの半分が浸かるぐらいの水道水を入れる。
3. 濡らしたトイレットペーパーをかぶせて乾燥しないようにする。ここからは水が腐らないように毎日水替えをする。
4. 背丈が約10cm程度になったら、ペットボトルを切って植え替え用の容器を作る。植え替えてからは、水道水に水耕栽培用の肥料を溶かし、毎日水替えをする。（このとき、必ず根が水に浸かるようにしてください。）
5. 背丈が20cmくらいになったら収穫の時期です。  
料理やデザートに使って楽しみましょう♪

ウェブサイト「うるおいライフ」では水に関するお役立ち情報を「健康」「家事」「環境」「学び」の、4つのトピックに分けて紹介しています。

「うるおいライフ」サイトはこちら ▶

木曾三川流域フォトコンテスト2023 作品募集中!

水でつなぐ命 ～命をつなぐ連携～

木曾三川流域自治体連携会議

流域の魅力を域内外の方に発信することで地域の活性化に寄与するとともに、木曾三川流域の水環境保全意識を醸成することを目的とした、「木曾三川流域フォトコンテスト2023」の作品を募集しています。

テーマ 木曾三川流域の水の恵み

応募資格 どなたでも応募可能（お一人様3点まで）

応募期限 令和5年10月31日（火）必着

応募方法 メール、郵送または持参にて提出

お問い合わせ 木曾三川流域自治体連携会議事務局（上下水道局経営企画課）  
TEL 052-972-3615 FAX 052-961-0276 E-Mail  
keiei@jogesuido.city.nagoya.lg.jp

木曾三川流域連携事業のマスコットキャラクター かわたん

【2022年度 最優秀賞】雪の朝（岐阜県下呂市）

入賞者には木曾三川流域の特産品をプレゼント＆「水と四季」の表紙に選ばれることも

●表4

水なんでもクイズ

上下水道局では、普段は見るできない当局施設や工事現場をご自宅など、どこからでも手軽に見ていただくため、〇〇〇〇技術を活用し、Webでも施設見学や工事現場見学ができるようにしました。〇〇に入る言葉はどれでしょう。

A 人工知能 B 安心安全 C XR (VR)

ヒント

この「水と四季」を読んでね！

【はがき】①クイズの答え ②「水と四季」を手に入れた場所 ③読んだ感想や今後読みたい内容、上下水道局へのご質問など ④住所 ⑤氏名 ⑥年齢をお書きの上、下記住所までご応募ください。

〒460-8508 名古屋市上下水道局広報サービス課（宛先住所なしで届きます）

【電子メール】件名を「水と四季 夏号クイズ応募」とし、上記①～⑥を入力の上、二次元コード、もしくは下記メールアドレスよりご応募ください。

cs.oubo@jogesuido.city.nagoya.lg.jp（全て小文字。lgは「エルジー」）正解者の中から抽選で10名様に図書カード500円分を差し上げます。当選者の発表は、発送をもってかえさせていただきます。締め切りは、2023年9月29日（金）必着です。

※ご応募いただいた個人情報は、誌面づくりの参考、ご質問などへの対応、クイズの当選通知および賞品の発送の目的以外には使用しません。

前号の答え 水道法で定められた51項目の水質基準に加え、58項目を名古屋市独自に測定し、安全を確認しています。（答えは「C 58」です）

お客さまの声

Q 災害用備蓄飲料水「名水」についてWebで注文はできないのでしょうか。

A 令和5年（2023年）4月から従来の電話申込に加えて、局公式ウェブサイトから名水を注文いただけるようになりました。申込方法は上下水道局公式ウェブサイトにてご案内しております。

お問い合わせ先

水道のご使用開始や中止などのお申し込み・各種ご案内はお客さま受付センター（名水ダイヤル） 年中無休

TEL 052-884-5959 FAX 052-872-1296

受付時間 [平日] 8:00～19:00、[土・日曜日、休日、12/29～1/3] 8:00～17:15

※おかけ間違いのないようご注意ください。

#### メタウォーター 下水道科学館なごや

●所在地 北区名城一丁目3-3(名城水処理センター1階)

●開館時間 9:30~16:30

●休館日 月曜日(月曜日が休日の場合は直後の平日)・年末年始

●交通 市バス「城北橋」または「名城公園」下車徒歩5分

地下鉄名城線「名城公園」下車1番出口徒歩5分

※駐車場は身体障害者用1台のみです(予約制)。ご利用方法はお問い合わせください。

●TEL・FAX 052-911-2301

入館無料

※団体の場合は事前にご連絡ください。車いすの方も館内を見学できます。

#### 水の歴史資料館

●所在地 千種区月ヶ丘1丁目1-44

●開館時間 9:30~16:30

●休館日 月曜日(月曜日が休日の場合は直後の平日)・年末年始

●交通 市バス「月ヶ丘」下車徒歩2分、「天満通二丁目」下車

徒歩5分、「谷口」下車徒歩14分

地下鉄東山線「覚王山」下車2番出口徒歩17分

※天満すいどうはしが工事により閉鎖しているため、覚王山方面より市バスを利用してご来館になる場合は「天満通二丁目」をご利用ください。

●TEL 052-723-3311 FAX 052-723-3312

入館無料

※団体の場合は事前にご連絡ください。車いすの方も館内を見学できます。

#### 公式Twitter

イベント情報や防災情報、各種お知らせなど上下水道に関する情報を発信します。

#### メールマガジン

上下水道局のイベント情報や水にまつわる役立つ情報をお届けしています。

[発行]

名古屋市上下水道局広報サービス課

〒460-8508 中区三の丸三丁目1番1号 TEL 052-972-3608 FAX 052-972-3710

上下水道局では、お客さまからいただく上下水道料金等によって事業を運営しています。

◀名古屋市上下水道局公式ウェブサイトはこちら

<https://www.water.city.nagoya.jp>

2023年7月 4,500部 [次回発行予定は2023年10月です]