

表 1

2022 Autumn vol. 88

水と四季 秋号

p01

続々登場！

なごやのおいしい水道水が飲めるマイボトル対応冷水機

新たな仲間が2台加まりました

上下水道局では、なごやの「安心・安全でおいしい水道水」を直接飲んでいただく機会を増やすため、マイボトル対応冷水機の設置を進めています。このたび、令和4年7月に名古屋港水族館にマイボトル対応冷水機「しおかぜ金鯪水（きんこすい）」を設置し、8月には栄のオアシス21に「オアシス金鯪水」を設置しました。どちらも金シャチが目を惹くデザインとなっています。

このほかにも、名古屋城の金シャチ横丁や東山動植物園といった、市内有数の観光施設に設置され、皆さまにご好評をいただいています。このたび2台を設置したことで、これまでに設置されたマイボトル対応冷水機は計5台（4か所）となりました。

写真スポットとしても人気です！

マイボトル対応冷水機は、水筒などのマイボトルを利用することから、ペットボトルなどの使い捨てプラスチック容器の削減効果があり、環境にやさしい冷水機としても期待されます。また、設置場所に合わせて見た目も楽しめるデザインとしていることから、写真撮影スポットとしても人気を博しています。

水分補給や観光記念に、マイボトル対応冷水機をぜひご活用ください！

マイボトル対応冷水機

（左から、名城金鯪水、ズーボの金鯪水、（新）しおかぜ金鯪水、（新）オアシス金鯪水）

表紙の写真

「木曾三川流域フォトコンテスト2021」最優秀作品

タイトル 「阿寺溪谷狸が淵」

撮影場所 長野県大桑村 阿寺溪谷

撮影者のコメント

溪谷中流域にあるこの淵は家族連れにも人気で、観光客が多くなる以前の夏場は地元の人がよく水遊びに来る場所でした。

P02

#### ついに貫通！ 名古屋中央雨水調整池 工事現場見学会

大雨に強いまちを目指して整備を進めている名古屋中央雨水調整池は、地下 50m、内径 5.75m、全長約 5 km のトンネルで、約 104,000m<sup>3</sup> の雨水を貯留できます。平成 26 年度に発進縦穴築造から着手し、令和 4 年 12 月には約 5 km のシールドトンネルがいよいよ貫通いたします。

貫通を機に、名古屋中央雨水調整池の到達縦穴部において現場見学会を開催し、お客さまに浸水対策事業への理解をより深めていただきます。

■日 時：12 月 10 日（土）

午前の部 第 1 回 9：30～／第 2 回 10：45～

午後の部 第 3 回 12：45～／第 4 回 14：00～

第 5 回 15：15～

※ 1 回につき 1 時間程度の見学です。

（各回 10 名、応募者多数の場合は抽選）

■場 所：名古屋中央雨水調整池 工事現場

（中川区山王一丁目地内、山王橋交差点北西角）

■申 込：局公式ウェブサイトまたは往復はがき

■申込期限：10 月 21 日（金）消印有効

■その他：駐車場はございません。公共交通機関、自転車または徒歩でお越しください。

■問合せ：工務課 TEL 052-972-3652 FAX 052-972-3678

水処理センターを公開します！

水処理施設の役割、大切さを実感していただく機会として、露橋水処理センターを一般公開します！普段は見られない水処理センター内の施設見学や水処理について学べるクイズラリー、微生物の顕微鏡観察やマンホール缶バッジの作成などを行います。皆さまのご来場をお待ちしています！

■日 時：11 月 5 日（土）9：30～12：00 頃

※施設見学の受付は 11：30 まで

- 場 所：露橋水処理センター（中川区広住町 10-50）
- 申 込：不要（直接現地にお越してください）
- 受 付：施設見学は新型コロナ対策のため、整理券を配布し、順次ご案内いたします。  
（整理券がなくなり次第、受付終了）
- その他：駐車場はございません。公共交通機関、自転車または徒歩でお越してください。
- 問合せ：施設管理課 TEL 052-269-9396 FAX 052-269-9394

P03

#### 上下水道事業 110 周年企画ー下水道編③ー

11 月 15 日に下水道供用開始 110 周年を迎えます！

名古屋の下水道の歴史は、明治 41（1908）年から始まった下水管を敷設する下水道創設工事が、大正元（1912）年 11 月に中区の一部で完成し、下水道が利用できるようになったため、本市で最初の供用開始を告示した大正元年 11 月 15 日が始まりです。その後、着工以来 15 年の歳月を費やし大正 12（1923）年に創設工事が完了するとともに、熱田抽水場（現ポンプ所）が完成、昭和 5（1930）年には堀留・熱田の両下水処理場（現水処理センター）が完成しました。今では下水管の総延長が約 7,900km、ポンプ所が 54 か所、水処理センターが 15 か所、そして水処理センターで発生する汚泥を処理する施設 3 か所が本市の下水道を支えています。

#### 下水道創設工事（大正 2 年）

##### ◆日本初の活性汚泥法を支えたブロワ（送風機）の展示を始めました

創設当時の下水道は下水を直接河川に放流していたため、河川の清浄を保つため下水処理場の建設が計画され、昭和 5（1930）年に、日本で初となる「活性汚泥法」を導入した堀留・熱田の両下水処理場が完成しました。

活性汚泥法は、大量に微生物が入った活性汚泥を下水に加えて空気を吹き込むことで、活性汚泥に含まれる微生物が水中の有機物を取り込み、下水をきれいにする方式で、現在では広く普及されている下水処理方式です。

堀留下水処理場で運転開始当初より約 50 年間、活性汚泥法に欠かせない空気を送り続けたブロワ（送風機）の 1 台の展示を、水の歴史資料館において始めました。

日本初の活性汚泥法を支えてきたブロワを、ぜひご覧になってください。

水の歴史資料館に展示されているブロワ

## ブロワの銘板

ブロワ仕様（当時の単位を換算しています）

形式	多段ターボブロワ
風量（m <sup>3</sup> /分）	147.2
吐出圧（kPa）	61
電動機出力（kW）	194
回転数（回転/分）	3,550

製造会社

本 体：エッシャーウィス社（スイス）

電動機：シーメンス社（ドイツ）

P04

### ◆老朽化対策・地震対策

下水道施設は、市民生活や社会活動を支える重要な都市基盤です。人口の増加や都市の発展にあわせて整備を進めてきましたが、特に昭和 40 年代から 50 年代にかけて整備したものが多く、老朽化が進行しています。

そのために老朽化した施設の改築を計画的に行いながら、南海トラフ巨大地震に備えた地震対策にも取り組んでいます。

#### 【下水道基幹施設】

水処理センターやポンプ所などの下水道の基幹施設について、老朽化した施設の改築や大規模地震に備えた地震対策を計画的に進めています。あわせて、長時間停電に備えた非常用発電設備の燃料備蓄量を強化するなど、停電対策を進めています。

## 燃料備蓄タンクの増設

#### 【下水管】

定期的実施する下水管の調査結果を踏まえて、老朽化した下水管の改築を計画的に進めています。また、地震対策として、指定避難所と水処理センターを結ぶ下水管などの重要な下水管について、優先的に耐震化を進めるとともに、液状化想定区域内のマンホールの浮上防止対策に取り組んでいます。

老朽化した下水管

改築後の下水管

p5

うるおいライフ

洗濯表示の見方を覚えて、上手に洗濯しよう！！

秋晴れが心地よい季節となり、そろそろ衣替えを考えている方も多いのではないのでしょうか。衣類を長期保管する際には、衣類の黄ばみや虫食いを防ぐために、しっかり汚れを落としてからしまうことが大切です。

「洗濯表示」を理解して正しく洗濯すると、衣類などをより長く使用することができます。

現在の洗濯表示（平成 28 年 12 月から使用）

● 洗濯表示は、家庭洗濯やクリーニングなど 6 分類で成り立っています。（下図参照）

「正しい洗濯表示」（経済産業省）  
（<https://www.meti.go.jp/main/60sec/2016/20160804001.html>）を加工して作成

例 実際の洗濯表示（Tシャツの場合）

- ①液温 40℃限度 洗濯機で標準
- ②酸素系漂白剤による漂白可および塩素系漂白剤による漂白不可
- ③タンブル乾燥※可（低温 60℃まで）  
※洗濯物を回転させながら温風で乾燥させる方法
- ④日陰でのつり干し乾燥がよい
- ⑤150℃アイロン仕上げ可
- ⑥ドライクリーニング不可

目指せ！洗濯表示マスター♪

局公式ウェブサイト「うるおいライフ」では、  
水にまつわるさまざまな記事を紹介しています。

うるおいライフ

検索

p6

からだと環境にやさしい料理レシピをご紹介します  
カンタンクッキング

### 吹き寄せご飯

#### 材 料（4人分）

米 …………… 2 合  
きのこ（しめじ、舞茸など）…100 g  
鶏もも肉 …………… 100 g  
さつまいも …………… 100 g  
れんこん …………… 50 g

#### ①

和風顆粒だし …………… 小さじ 1.5  
塩 …………… ふたつまみ  
しょうゆ …………… 小さじ 1

にんじん（飾り用）……………適宜

いんげん（飾り用）……………適宜

#### 栄養価（1人分）

エネルギー…358kcal

食塩 ……………1.4 g

#### 作り方

- ①米を洗って炊飯器の2合目の目盛りまで水を入れ吸水させたら、①を加えて軽く混ぜる。
- ②きのこは石づきを取って小房に分け、鶏肉はひと口大に切る。  
さつまいもはよく洗って皮つきのまま1cm角に切る。  
れんこんはよく洗って皮付きのまま半月切りにする。
- ③②の具材を①に入れて、炊飯し、炊き上がったら全体を混ぜる。
- ④型抜きして茹でたにんじん、いんげんを散らし、彩りよく盛り付ける。

## ポイント

きのこ類には食物繊維が豊富です。食物繊維には水溶性と不溶性の2種類がありますが、きのこ類はその両方を含み、コレステロールの排出を助けたり、血糖値の上昇を緩やかにしたり、整腸作用などの効果が期待できます。

さつまいもやれんこんには食物繊維やビタミンCが豊富です。ビタミンCは熱に弱い性質がありますが、さつまいもやれんこんのビタミンCはでんぷんに守られているため、加熱しても壊れにくいのが特徴です。

また、さつまいもやれんこんは皮も食べられます。皮ごと使えば、皮に含まれる栄養素も無駄なく摂取でき、生ごみの削減にもなります。ただし、皮ごと使うときは、土などの汚れをよく洗ってから使いましょう。

## レシピ監修

名古屋文理大学短期大学部 食物栄養学科 助教 小濱 絵美

## お客さまの声

### Q&A

#### Q

昨今、大雨に対する下水道の整備水準を上回るような豪雨が、全国各地で頻発しています。名古屋市は、具体的にどこまでの大雨に対応することを想定しているのでしょうか。

#### A

本市では、これまで1時間50mmの降雨に対する治水施設整備を進めてきており、これまでの整備により浸水に対する安全性は一定の向上が図られました。しかしながら、昨今は、昔に比べて非常に強い雨が降る傾向にあります。そこで、令和元年度からは、全市域を対象に1時間63mmの降雨に対して浸水被害をおおむね解消するとともに、1時間約100mmの降雨に対しても床上浸水のおおむね解消することを目指し、浸水対策を行っています。

## 災害時に役立つ施設の検索

## 表4

### 水なんでもクイズ

## もんだい

水の歴史資料館には、堀留下水処理場に設置されていた日本初の〇〇法を支えたブロワ(送風機)が展示されています。〇〇に入る言葉はどれでしょう。

A. 嫌気好気 B. 活性汚泥 C. 簡易水防工

## 応募方法

【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、上下水道局への質問・意見など④住所⑤氏名⑥年齢を記載の上、下記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「水と四季秋号クイズ応募」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」)

【締め切り】 2022年12月28日(水)必着です。

## 当選発表

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。

※ご応募いただいた個人情報は誌面づくりの参考、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

「いざ」という時のために、各ご家庭で1人1日「3リットル」の「3日」分以上の飲料水の備蓄をお願いしています。

(答えは[C.3]です)。

## 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(メイスイ)ダイヤル)

電話 052-884-5959(ゴクゴク)

FAX 052-872-1296

※おかけ間違いのないようご注意ください。

受付時間 : [平日] 8:00~19:00

[土・日曜日、休日、12/29~1/3] 8:00~17:15



## 水の歴史資料館

入館無料

- 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、「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
- 電話 052-723-3311 052-723-3312

※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。

## メタウォーター下水道科学館なごや

入館無料

- 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
- 電話・FAX 052-911-2301

※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。

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 （電話 052-972-3608 FAX 052-972-3710）

2022年10月 9,000部

次回発行予定は2023年1月です。

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