

水道水で
「うがい」
「手洗い」
しっかりと



すいすい

持続可能な未来への一歩

ビストロ あゆ 『つるおかBISTRO鮎』で

加茂水族館内レストランで
「つるおかBISTRO鮎そうめん」
が販売されました。
(8/11~9/30、一日10食限定)



鶴岡浄化センターで行っている「BISTRO
げすいどろ
下水道」の取り組みをYouTubeで紹介し
ています



甘露煮の加工試作品



水揚げの様子

下水をきれいにした処理水に含まれる栄養分を活用して育てた藻を与え、
養殖した鮎の愛称を募集し『つるおかBISTRO鮎』と決定しました!



下水道マスコットキャラクター
「スイスイ」

鶴岡浄化センターでは、下水処理の過程で発生する熱や処理水などを資源として活用し、食物生産に利用する「BISTRO下水道」について、大学や企業と連携し研究を行っています。その一環として、山形県栽培漁業センターより鮎の稚魚を購入し、6月6日に養殖を開始しました。今夏の猛暑によって成育不良が心配されましたが順調に成育し、10月3日には無事に約3,000匹の水揚げを行うことができました。

鮎は井戸水を使用して飼育し、餌は下水処理水で育成した藻類を与えました。藻類を食べ育て育った天然の鮎はキュウリやスイカのような独特の風味があると言われ、鶴岡浄化センターで養殖した鮎も天然ものに近いと好評をいただいています。

現在、鮎自体はもちろんのこと餌となる藻類の分析も行い、食品としての安全性を確保しながら『つるおかBISTRO鮎』加工品の販売を検討していきます。

今後も鶴岡市は、限りある資源を最大限活用し、BISTRO下水道を通じてSDGs（持続可能な開発目標）の達成に向けた取り組みを行ってまいります。

鶴岡市下水道いろいろコンクール 優秀作品のご紹介

毎年9月10日の『下水道の日』(※)にちなみ、公益社団法人日本下水道協会では全国から下水道に関する作品を募集しています。これに合わせて鶴岡市でもコンクールを実施し、市内の小中学生から応募があった作品のうち、標語とポスターについて独自に表彰を行っています。投票により決定した今年度の優秀作品をご紹介します。

(※)下水道の役割の一つである「雨水の排除」を念頭に、大きな台風がやってくるとされていた、立春から数えて220日目の9月10日を下水道の日としたもの。

標語の部

- 最優秀 朝陽第五小学校 2年 鈴木 ゆかりさん 『下水道 かんきょうまもる サポーター』
 優秀 朝陽第四小学校 2年 菅原 希衣さん 『どこ行くの わたしがつかった 水のたび』
 佳作 朝陽第四小学校 3年 本間 幸渡さん 『あっ。そのゴミながさないで きれいな町』
 佳作 朝陽第五小学校 5年 鈴木 めぐみさん 『下水処理 きたない水を 美しく』
 佳作 朝陽第四小学校 2年 三浦 陽太さん 『あゆのことを まもる たいせつな水』

ポスターの部

- 最優秀 斎小学校 4年 渡部乃々佳さん 佳作 斎小学校 1年 丸山 蓮馬さん
 優秀 黄金小学校 6年 菅原 悠さん 佳作 羽黒小学校 2年 齋藤 麗愛さん



【最優秀作品】渡部乃々佳さん



【優秀作品】菅原悠さん



【佳作】丸山蓮馬さん



【佳作】齋藤麗愛さん

ご応募ありがとうございました!

みんなでまなぼう! みずのこと

上下水道部では、子どもたちが水道に関心を持ち、理解を深める手助けになる取り組みを進めています。

上下水道出前教室

6月27日、上郷小学校の4年生を対象に出前教室を行いました。「水道の歴史」や「水の流れ」など水について授業を行いました。給水体験では、一人ひとりが給水車から給水袋へ水を入れ、手で持った場合と背負った場合の重さの違いを感じてもらいました。

後日、「水を大切に使いたい」「一人が一日で使う水の量に驚いた」などの感想が書かれた手紙をいただきました。



背負った方が軽く感じるね

わくわく水道探検隊

8月5日、親子で参加する水道施設見学イベントを開催しました。猛暑の中、7組16名から参加いただき、バスで月山ダム⇒朝日浄水場⇒高坂配水地を巡った後、水の飲み比べを行いました。

夏休みの自由研究の参考にするため、積極的に質問したり写真を撮る方々もいました。



ろ過実験装置に興味津々(朝日浄水場)

実際に子どもたちに出題したクイズを紹介します。(答えはP4下部)

- ① 鶴岡市・三川町では、一人当たり一日にどれくらいの水を使っているでしょうか?
- ② 鶴岡市・三川町では、すべての地域で「月山ダム」の水を使っているでしょうか?

冬に向けて。凍結対策、お済みですか？

令和4年度は、凍結が原因と思われる給水装置の故障・漏水が約1,100件発生しました。水道管が凍ってしまうと水が使えなくなるばかりでなく、破裂した際には修理費が高額になる場合があります。また、鶴岡市指定給水装置工事事業者（以下、指定工事事業者）への修理依頼が集中し、修理に時間がかかることもあります。寒くなる前に不凍栓の操作方法を確認し、来たる厳しい冬に備えましょう！



不凍栓（水抜き栓）を操作して水抜きをしよう！

凍結が予想される夜間などに不凍栓を操作して水抜きをすることで、凍結の予防になります。

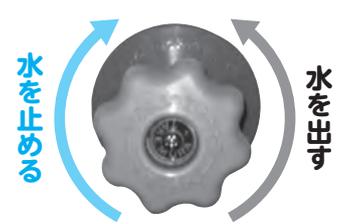
■ 水抜きするとき

- ①【手動式】不凍栓のハンドルを時計回りに回し、しっかり閉める。
【電動式】電源を入れ、水抜きボタンを押す。
- ② 蛇口を開け、管の中に残った水を抜き、蛇口を閉める。
- ③ 水洗トイレは水を流す操作をする。

【電動式】（操作パネル）



【手動式】



■ 水を出すとき

- ① 蛇口が閉まっているか確認する。
- ② 不凍栓のハンドルを反時計回りに回す（電動式は通水ボタンを押す）。
開け閉めの際は、必ずハンドルを最後まで回してください。操作が途中になると水が地中で流れ続け、水道料金が高額になってしまう場合があります。

《水道管や蛇口が凍ってしまったとき》

部屋を暖めて蛇口を開け、凍っている箇所をタオルなどで覆い、ぬるま湯をかけます（熱湯では破損する恐れあり）。

それでも出ない場合は、指定工事事業者（有料）にご依頼ください。

《水道管が破裂してしまったとき》

不凍栓を閉めるなど応急処置をし、指定工事事業者に修理をご依頼ください。



指定給水装置
工事事業者一覧

水道管が破裂した時の水道料金について

水道管の破裂等による漏水については、指定工事事業者で修理することにより、水道料金が減免される場合があります。

修理が完了したら、指定工事事業者に減免申請を依頼してください。

○減免の基準

平均水量を超えた分の水量（推定漏水量）の1/2が減免されます（漏水量が一番多い月分のみ）。

○減免対象とならない事例

- ・指定工事事業者以外で修理した場合
- ・推定漏水量が5㎡以下の場合
- ・受水槽以降の漏水の場合

お問合せ先：お客さまセンター

☎ 23-7609

忘れないで！ 冬期間使用しない
水道は閉栓の連絡を！

畑や作業小屋などの水道で冬期間使用しない場合や、空き家などで長期間水道を使用しない場合は、雪が降る前に上下水道部（お客さまセンター）に閉栓の連絡をしましょう。

凍結による破裂などで、水道料金が高額になってしまう場合があります（閉栓すると料金がかかりません）。

メーターを確認できない場合は
推定使用量で請求します

水道の使用水量は、検針員が地面に設置してあるメーターを見て確認しています。

積雪や雪囲いなどでメーターを確認できない場合は、過去の使用水量をもとに推定した水量で料金を請求します。

その後、メーターが確認できた時点で料金の精算をします。

7月豪雨災害

秋田県五城目町へ給水車を派遣

災害による大規模な断水発生時には、要請に応じて近隣の自治体間で給水車を派遣するなどして、互いに助け合う体制が整えられています。

7月に秋田県で記録的大雨となった際には、長期間断水となった五城目町に鶴岡市の給水車を派遣し、老人福祉施設への応急給水活動を行いました。



給水活動の様子
3日間にわたり応急給水活動にあたりました

「家庭でも災害時の水の備えを！」

災害により広範囲に断水が発生すると、応急給水が開始されるまで数日かかる場合があります。

普段からご家庭でも水の備えをお願いします。



☑飲料水…1人あたり1日3ℓが目安です。
3日分程度の備蓄をしておきましょう。

☑生活用水…トイレを流したりするための生活用水として水道水のくみ置きや、お風呂のお湯をすぐに捨てずのためにためておくことも有効です。

☑応急給水を受けるための容器…ポリタンクやペットボトルを口頃から準備しておきましょう。

中古マンホールふた販売中(11/20まで)

昨年度に続き、今年度も中古マンホールふたの一般販売を行っています(申込期限:11月20日)。詳しくは市HPをご覧ください。



新しい下水道のPRに取り組んでいます!

マンホールデザインコースターも販売!

庄内あつみ杉の間伐材を利用したマンホールデザインコースターを、環境フェアつるおか2023(9/24)で試験販売しました。今回は鶴岡市が採用している全13種類のデザインを数量限定で販売したところ、多くの方からお買い上げいただきました。



灯油の取り扱いに 注意しましょう



給油などでホームタンクから灯油をこぼしてしまった場合は、火災の発生や水質汚染などを引き起こす可能性がありますので速やかに消防署へご連絡ください。

また、灯油が地中にしみ込んでしまうと水道管にも浸透し、水道水に臭いがついてしまうことがあります。一定期間経過しても臭いが取れない場合は、灯油のしみ込んだ土と水道管の取り換えが必要になります。水道管の取り換えは、指定工事業者にご相談ください。

灯油を取り扱う際には、目を離さないようにして十分注意しましょう。

お問い合わせはこちらへ(直通電話)

■お客さまセンター

水道の使用開始・中止、メーター検針、
使用者変更、料金のお支払い、口座振替など

☎23-7609

給水・排水に関すること ☎23-7610

■水道課

漏水、水質、水道工事など ☎23-7732

■下水道課

下水道に関すること ☎25-5860

鶴岡市上下水道部 鶴岡市のぞみ町2番10号 ☎0235-23-7731 (代表)

鶴岡市公式SNSはこちらから



ホームページ



フェイスブック



X(旧ツイッター)

P2クイズの答え

- ① 約297リットル
- ② 使っていない

(約87%の人が月山ダムの水。13%が地域の水源の水)

「なるほど
水道授業」も
見てみてね



すいてき坊や



ベジタブルインキを使用しています。