

第2号
2026年1月

いせさき 上下水道だより

編集・発行 伊勢崎市上下水道局総務課
〒372-0818 《営業日・時間》
伊勢崎市連取元町170番地3 月～金曜日（祝日、年末年始を除く）
TEL 0270-30-1230 午前8時30分～午後5時15分
FAX 0270-21-1101

深井戸工事について

深井戸は、地下水を取水する井戸で、取水ポンプを使用して水道水の原材料になる水をくみ上げる施設です。市内に40箇所あり、安定的な取水量を確保するため、計画的に更新工事を行っています。今年度は上泉水源地にある深井戸の更新工事を行っています。

上泉水源地の紹介

上泉水源地は市役所から西側に約450メートルの広瀬川沿いにあり、昭和40年から使用しており、更新工事が必要となったため、新しい深井戸を掘っています。



【写真①】

深井戸を掘るため、写真のようにやぐらを設置して垂直に掘ることが重要です。垂直を確認しながら直径55センチで地下約150センチまで約40日で掘り進めました。



【写真②】

直径40センチ、長さ5.5メートルのケーシング（写真②の黒い管）を1本ずつ降ろしていきます。上泉水源地は、地下約150センチまで掘っているため、ケーシングを28本降ろしました。

▲黒い管が「ケーシング」です。

ケーシングをすべて降ろしたのち、取水ポンプを設置します。この深井戸の更新工事は、令和8年1月に完成する予定です。

災害への備え

大規模な災害に備えて、最低3日分の食料・飲料水を備えておくことが大事です。飲料水は1人1日3リットルが目安ですので、1人あたり最低9リットルを備えるようにしましょう。

水道料金などのお支払いは口座振替で

水道料金・下水道使用料は、お客様の預貯金口座から毎回自動でお支払いいただけます。払い忘れもなく、料金を支払いに行く手間も省ける便利な口座振替をぜひご利用ください。約70%の水道使用者のみなさんが口座振替を利用しています。

また、インターネットによる申込もできるようになりました。申込方法や取扱金融機関などの内容はQRコードからホームページをご覧ください。市HP 問い合わせ 料金窓口（☎30-1230）

ローリングストックを活用しましょう



に備蓄しておく方法を「ローリングストック」と言います。ローリングストックは非常用の物資を普段の消費にあてるため、いつの間にか消費期限が切れてしまうような状況を回避できます。

日常生活と災害時の備えを両立して暮らしの延長線で災害に備えることができるため、気軽に取り組むことができます。

普段から少し多めに飲料水等を買っておき、使ったら使った分だけ新しく買い足していくことで、常に一定量の飲料水等を家に

水道管の凍結に注意

～寒さから水道管を守りましょう～

冬季は寒さのため、水道管や水道メーター、蛇口の中の水が凍って水が出なくなったり、破損して漏水する恐れがあります。次のことに注意して、水道管などの冬支度をしましょう。（破損による修理は自己負担になります。）

＜凍結しやすい水道管＞

- ・屋外にある
 - ・建物の北側にある
 - ・風当たりの強い場所にある
 - ・管がむき出しになっている
- 気温がマイナス4度以下になると凍結しやすくなります。



水道管が凍結した場合

自然に溶けるのを待つか、凍った部分にタオルをかぶせ、ぬるま湯をゆっくりかけて溶かしましょう。急激な温度変化によって水道管や蛇口が破損することがありますので、熱湯をかけることはやめましょう。

水道管が破損した場合

水道のメーターボックス内にある止水栓（元栓）で止め、指定給水装置工事店（指定工事店）へ相談してください。市ホームページに指定工事店一覧表が掲載されています。

▼市HP

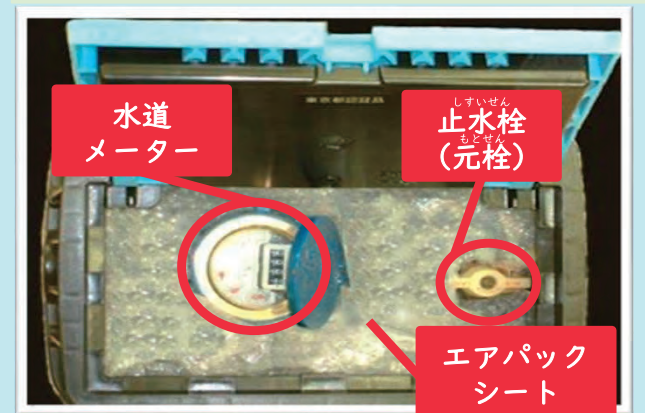


凍結を防ぐために

- ・水道管や蛇口に、布切れなどの防寒材を巻き、濡れないように上からビニールテープを巻いておきましょう
- ・水道メーターボックス内には、布切れなどの防寒材を濡れないようにビニール袋などに入れて、検針に支障がないように水道メーターまわりに詰めておきましょう。宅配便等で割れ物などを包んでいるエアパックシート等も有効です。
- ・アパート・マンション・貸家などで、入居者のいない部屋では配管や蛇口などが凍結しやすいので特に注意し、ボイラーの水抜きも忘れずにしてください。

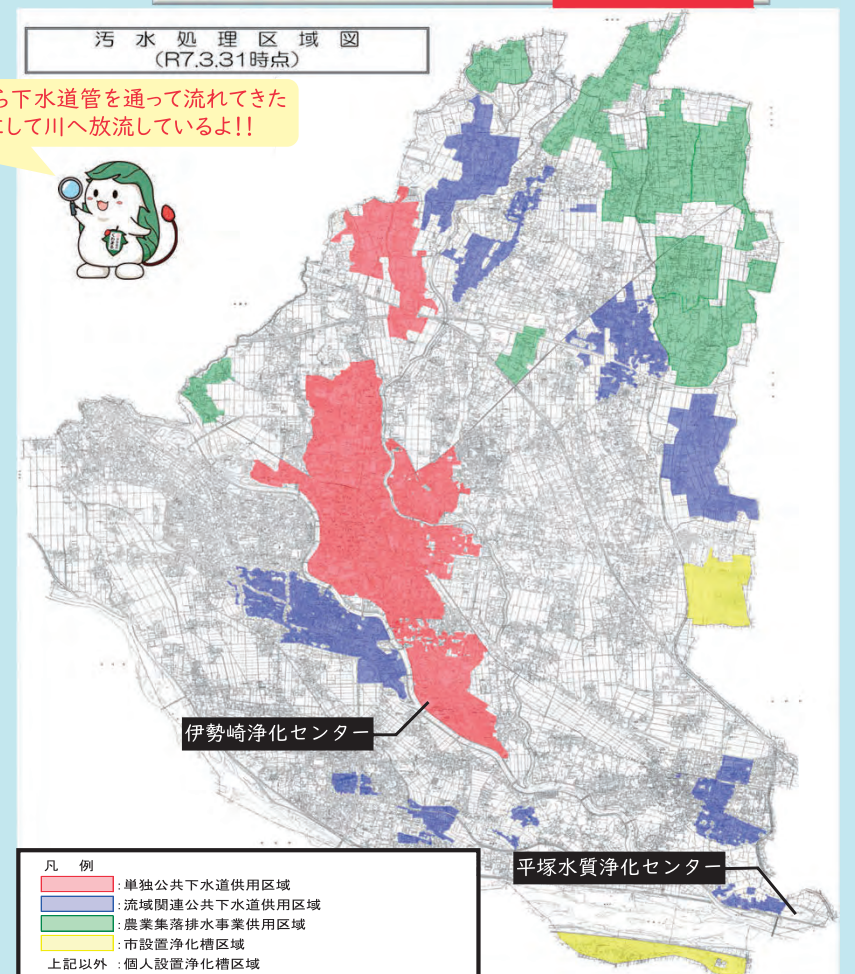
過去の水道管の凍結被害

令和5年1月の寒波では、凍結破損が原因とみられる相談が、市内の指定工事店へ1週間で約900件ありました。



～ おかしからいま ～
下水処理場

家庭や工場から下水道管を通して流れてきた汚水をきれいにして川へ放流しているよ!!



凡 例
■ 単独公共下水道供用区域
■ 流域関連公共下水道供用区域
■ 農業集落排水事業供用区域
■ 市設置浄化槽区域
上記以外：個人設置浄化槽区域

下水処理場の紹介

下水処理の中心となる施設は何でしょう。
それはエアレーションタンクと呼ばれている水槽で、空気を大量に送り込み、数えきれないほどの微生物に汚れ成分を食べさせ、汚水を浄化しています。

この微生物の活躍により、水はきれいな状態で川に流されます。

下水処理場からは、たくさんの汚泥が出ます。汚泥は微生物が食べた残りかすのようなもので、わずかな栄養分が含まれており、そのまま埋立てをすると環境に悪影響が出ます。伊勢崎市では、セメントの原料にしたり、肥料の原料として100%リサイクルしています。



▲伊勢崎浄化センター
所在地 伊勢崎市茂呂南町5097番地

▼平塚水質浄化センター

所在地 伊勢崎市境平塚99番地1



▲エアレーションタンク

▼汚水ポンプ



▲ほうりゅうきょ
放流渠（消毒して河川に放流）

各家庭などに繋がれた下水管はこの下水処理場に入り、大きなポンプでくみ上げられます。



伊勢崎市の1日の下水処理量は約25,000m³です。お風呂の水の量は1杯約200ℓ（0.2m³）とされていますので、計算すると約125,000杯分の水をきれいにしていることになります。

下水処理場 からのお願い

- ◎ **微**生物は極端な環境の変化を嫌います。下水処理場に油が流れてくると微生物が油を分解するのに時間がかかり、結果として処理が進まないまま放流し、川から悪臭が出たり環境が悪くなってしまいます。キッチンなどで油を使用した際にはそのまま流さず、紙でよくふき取ってから洗い流すようにしてください。宅内配管の詰まりやにおいの発生も予防できます。
- ◎ **下**水管にゴミを流すと配管内で詰まったり、下水処理場の水槽内に溜まってしまいます。水槽や下水管の清掃には多額の費用がかかりますので、ゴミは流さないでください。
- ◎ **台**風など大雨が降ると下水管を流れる水が増え、下水処理場が水没する危険性が高まります。一度水没すると復旧までに時間がかかり、その間、処理場が使えなくなってしまいますので、庭に溜まった雨水などを下水管に流すことは絶対にしないでください。



教えて！下水道管の工事



上下水道局では下水道管の工事を計画的に実施しています。

街で見かける下水道工事。止まって見るわけにもいかず・・・何をしているのか？

工事の手順は次の通りです。

1 準備

下水道管は道路下の地中に埋めるため、下水道管を埋める場所に水道管やガス管など他の地下埋設物がないか調査したり、試しに掘って確認したり、近隣の方へのお知らせをするなど工事を始めるために必要な準備を行います。

▼赤い矢印の先に埋設物があります。



▼これが埋設物です。



2 掘る

下水道管を埋める場所の舗装を切断した後、下水道管を埋める深さまで建設機械(ショベルカー)で土砂を掘り進めます。所定の深さまで掘り終えたら管を設置する場所(床付け)をスコップなどで均一にします。

▼慎重に、丁寧に掘ります。



▼床付け面を均します。



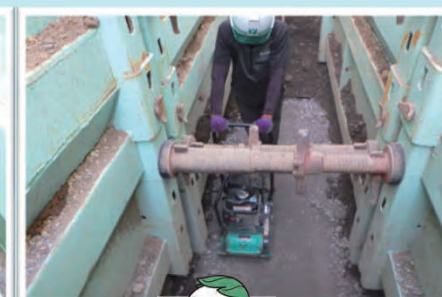
3 基礎づくり

床付けが完了したら、再生砕石(コンクリートなどを細かく砕いたもの)を床付け面に規定の厚さに敷き均した後、小型の締め固め機械を使用して、締め固め作業を行い、平らに仕上げます。

▼砕石を敷き均します。



▼締め固めを行います。



4 並べる

基礎づくりが完成したら、汚水が流れるように、規定の高さ、勾配になるように下水道管を並べます。下水道管は勾配管理が大事です。勾配管理で使用する単位も「%（100分の1）」より細かい「‰（1000分の1）」で管理します。市内最小勾配の2‰は、10ℓで2ℓの高低差になります。

▼掘幅の中心に管を置きます。



▼設置完了！



%パーミル（千分率）で傾きを細かく管理しているよ！！

5 埋め戻す

下水道管を並び終えたら、下水道管が動かないように砕石で管の周りを埋め戻します。その後、舗装までの残りは良質な発生土で埋め戻します。最後は自動車が通っても大丈夫な道路に戻します。

▼管を動かさず傷つけずに！



▼良質な土で埋め戻します。

