

橋立浄水場の年代別写真

昭和39年頃
橋立浄水場 上空からの写真



現在

昭和20年頃
橋立鍾乳洞から橋立浄水場方向



現在

Index

目次

- 1p
 - ちちぶ水道100周年を迎えるにあたってのごあいさつ
 - 横瀬町の姿見山浄水場の配水区域が令和6年度中に切り替わります!
- 2p
 - 令和5年度 水道事業会計決算の概要
 - 経営指標 ■ 第3・4回経営審議会開催
- 3p
 - 特集 未来の水道のために
～基本構想・基本計画の改定～
- 4p
 - 契約状況 ■ 水道冬支度
 - ホームページのご案内・広告募集・広告



秩父広域市町村圏組合
管理者 北堀 篤 (秩父市長)



ちちぶ水道100周年
ごあいさつ

秩父地域の水道事業は1924年(大正13年)11月1日に埼玉県内で最初の近代水道として、橋立浄水場より給水を開始してから100周年を迎えました。これもひとえに、水道利用者様、支えていただきました地域の皆様、並びにこれまでの秩父地域の水道の歴史を築いてこられた諸先輩方のおかげであり、心より感謝を申し上げます。

さて、昨今の水道事業は、人口減少や環境に配慮した節水型社会により水道需要の減少が続くことでの収益の減少や、激甚化する自然災害に対するリスクマネジメントへの対応、高度化・複雑化する水質管理への対応など、様々な課題に直面しております。

現在、秩父地域の水道事業は「秩父地域水道事業広域化基本構想(ビジョン)」に基づき、秩父市、横瀬町、小鹿野町、皆野町、長瀬町の1市4町にある浄水場等の施設の統廃合や将来を見据えたダウンサイジング、災害に強い給水の確保などの課題に取り組んでおります。

次の100年に向け、持続可能な事業運営を目指し、引き続き「安心・安全な水」の供給を行ってまいりますので、皆様の一層のご協力を賜りますようお願い申し上げます。

令和6年11月1日

秩父広域市町村圏組合理事

管理者	北堀 篤	秩父市長
副管理者	森 真太郎	小鹿野町長
理事	富田 能成	横瀬町長
理事	黒澤 栄則	皆野町長
理事	大澤 タキ江	長瀬町長

横瀬町の姿見山浄水場の配水区域が令和6年度中に切り替わります!

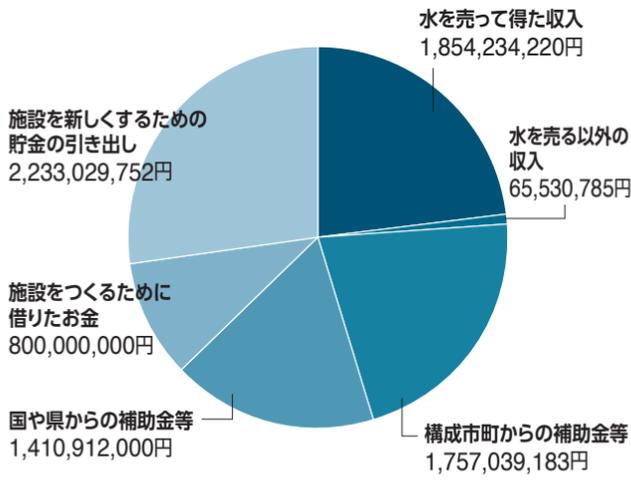
横瀬町の姿見山浄水場から配水している区域のご利用者につきましては、令和6年度中に秩父市の橋立浄水場からの水に切り替わります。切替時期の詳細については、確定次第、水道局ホームページや広報よこせでお知らせします。

令和5年度 水道事業会計決算の概要

収入の内訳

8,120,745,940円

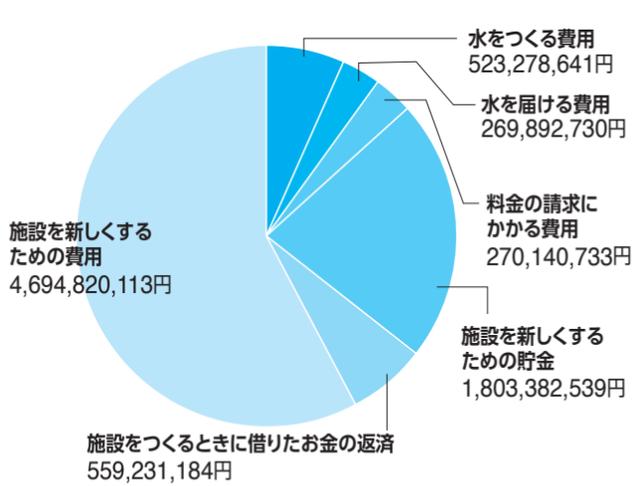
収益的収入(税抜) 2,949,915,356円
資本的収入(税込) 3,366,086,795円
不足額補てん 1,804,743,789円



支出の内訳

8,120,745,940円

収益的支出(税抜) 2,792,960,732円
資本的支出(税込) 5,170,830,584円
純利益 156,954,624円



※水道事業会計は通常、収益的収支(営業活動による収支)と、資本的収支(施設の建設のための収支)という二つの財布に分けて決算書を作成しますが、このグラフは便宜的に両者を一つの財布として扱い、できるだけ簡略化したものです。
※収益的収支は税抜、資本的収支は税込で計算します。この差を調整する仕組みとして消費税資本的収支調整額(163,611,133円)が「施設を新しくするための貯金」に加算されます。

決算とは?

水道事業会計は通常、取り引きの内容により「収益的収支」と「資本的収支」に分けて決算します。

「水を売る」、「水を作って届ける」などの営業活動に関わる収入と支出(収益的収支)は、収入が約29億5千万円、支出が約27億9千3百万円となりました。

「水をつくる」、「借金を返済する」などの水道施設の建設に関わる収入と支出(資本的収支)は、収入が約33億6千6百万円、支出が約51億7千百万円となりました。

「収益的収支」と「資本的収支」を合算すると、約18億5百万円収入が不足したため、施設を新しくするために今まで貯金してきたお金を使いました。

財政健全化法に基づく、資金不足比率の公表

資金不足比率とは、公営企業会計の資金不足額が、事業の規模に対してどのくらいを示す指標で、この値が経営健全化基準(20.0%)を超えた場合には、「経営健全化計画」の策定と外部監査の導入が義務付けられます。

水道事業会計の令和5年度決算では、資金不足は生じませんでした。



経営指標

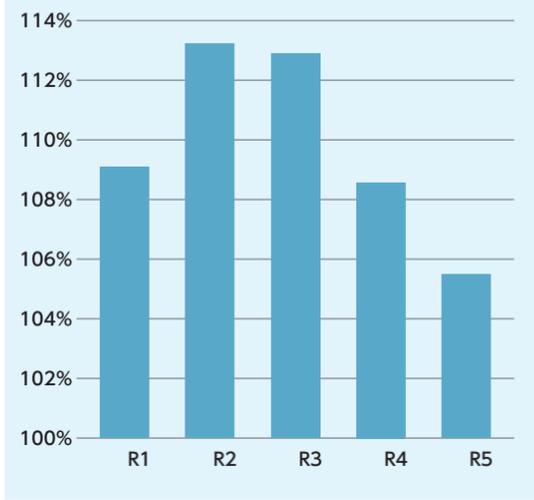
「経営指標」とは経営や施設の状況を表すもので、経営の現状及び課題を把握することができます。経営指標の「経常収支比率」と「企業債残高対給水収益比率」を例に分析します。

経常収支比率

給水収益や一般会計からの繰入金等の収益で、維持管理費や支払利息等の費用をどの程度賄えているかを表す指標です。単年度の収支が100%以上の場合には黒字、100%未満の場合には赤字を示します。100%以上の場合でも、今後の更新のための財源を確保しているか、併せて確認することが大切です。

表1では令和元年において台風19号の災害復旧のため、一時的に支出が増加したことから収支が悪化していますが、傾向としては給水収益の減少に伴って右肩下がりとなっています。このままでは、100%未満⇨赤字になるため、経営改善を実施する必要があります。

(表1) 経常収支比率



企業債残高対給水収益比率

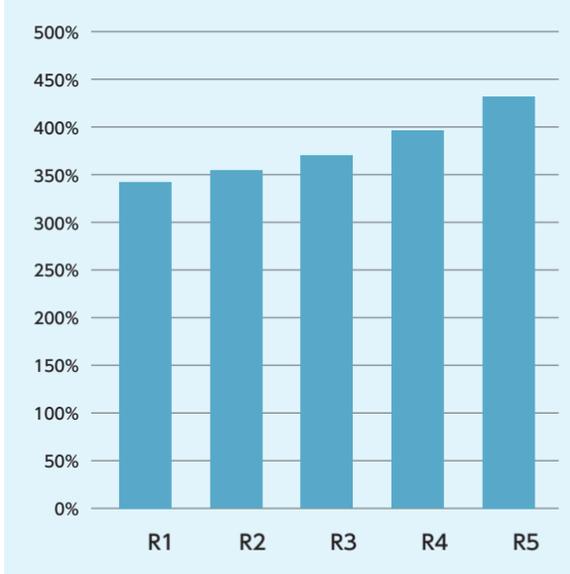
給水収益に対する企業債残高(借金)の割合であり、借金の規模を表す指標です。この指標には明確な数値基準はありませんので経年比較や類似団体との比較等により状況の分析を行います。

比較的低い数値でも、必要な更新を先送りしているため、借金が少なくなっていないかということも含めて、分析が必要です。

表2では右肩上がりで、給水収益に対する借金の割合が増えており、令和5年時点では5年分の給水収益がないと全額返済できないことを示しています。

人口が減っていく中で、返済するための一人一人の負担は年々増すばかりです。将来のためにも負債を残さないように企業債の新規発行を抑制するなど、改善していく必要があります。

(表2) 企業債残高対給水収益比率



分析結果

この2つの指標から、利益が年々減少する一方、借金は増えるばかりといった状況がわかります。どちらも給水収益の減少がより状況を悪化している原因になっていますので、料金の適正化を行い、収益が確保できるように改善する必要があります。

第3・4回経営審議会開催

第3回の経営審議会を8月2日に、第4回を9月13日に開催しました。第3・4回の経営審議会では、決算や財政状況をご説明し、基本構想や財政シミュレーション、料金体系を検討しました。

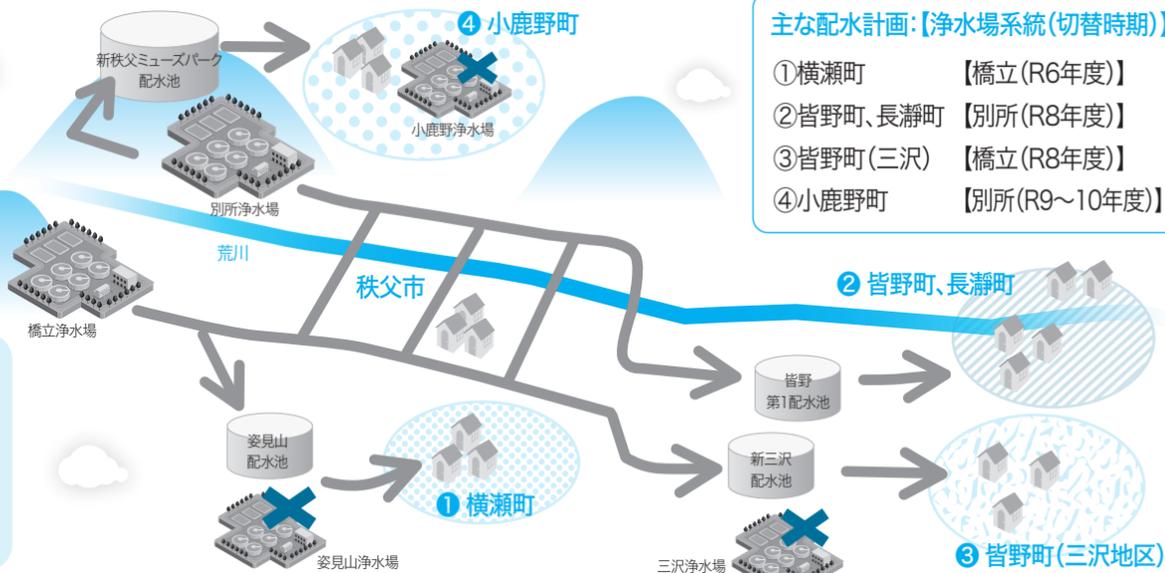
広域化整備(平成28年度～令和7年度)

秩父地域浄水場数:39施設 → 26施設へ
(埼玉県内浄水場の約1/5が秩父地域にある状態)

未来の水道のために
基本構想・基本計画の改定

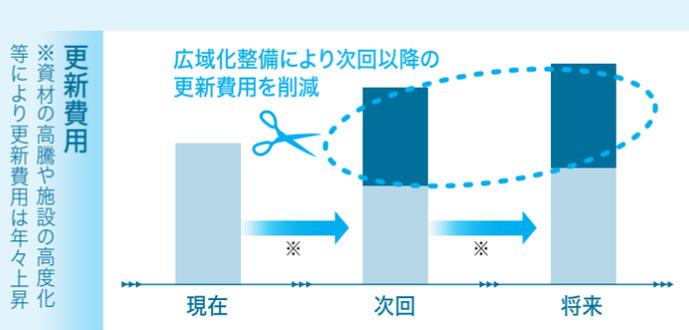


浄水場には設備がいっぱい。
更新にかかる費用は大きくなるし、点検や管理(維持管理費)も必要だから、将来のために少なくしたいよね。



主な配水計画:【浄水場系統(切替時期)】

- ①横瀬町 【橋立(R6年度)】
- ②皆野町、長瀬町 【別所(R8年度)】
- ③皆野町(三沢) 【橋立(R8年度)】
- ④小鹿野町 【別所(R9~10年度)】



水道だより No.31~33の3回では地域ごとの広域化事業の進捗と効果をお伝えしました。今回のテーマは整備計画です。



今後の整備(令和8年度以降)

- ①減少する水需要に対し、事業の効率化と健全経営の維持
- ②山間地域における投資規模の見直しと新たな給水方式の検討
- ③激甚化する自然災害に対してリスク管理への対応

これまでの、広域化整備で将来対策。でも、まだまだ安定給水のために見直さないといけないことがあるんだ。



①事業の効率化と健全経営の維持

施設の延命化

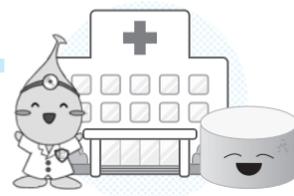
施設や管路等の台帳(カルテ)と定期的な診断をもとに、必要な手当てを行って、大切に長く使ってこう!



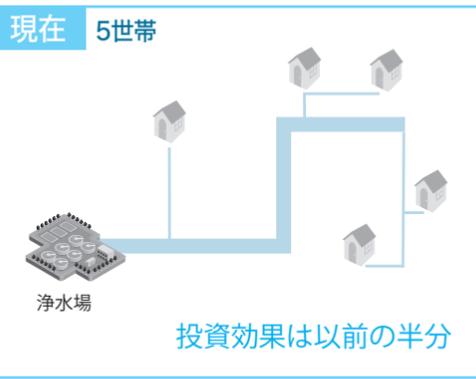
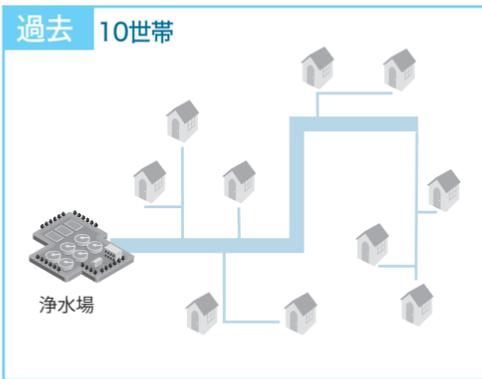
手当



定期的に点検を行って更新の必要な時期を判断していきます。



②山間地域の整備計画の見直し



投資効果の引き上げ

極端な人口減少が見込まれる地域では、ダウンサイジングや移動可能な(可搬式)設備などこれまでのシステムを改良して、将来的に無駄のない投資になるようにしないとね。



例1 可搬式浄水設備の導入



例2 運搬送水



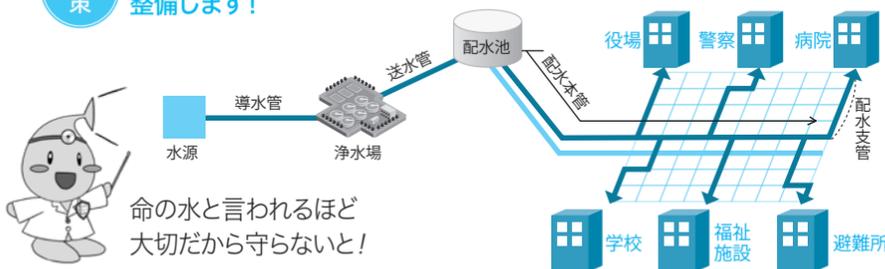
③断水しにくいシステムへ



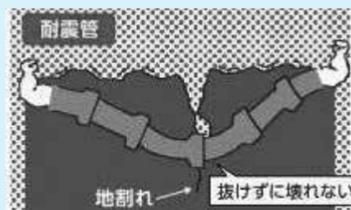
地震による地割れ、台風による土砂流出などで地面が動くと配管が抜けたり、割れたりして断水するんだ。

対策

特に避難所や病院など災害時に給水が重要となる施設に向けて耐震管を整備します!



命の水と言われるほど大切だから守らないと!



耐震管に変えて断水を防ごう!

契約状況

令和6年7月1日から令和6年9月30日現在までの契約状況は次のとおりとなります。また、入札結果につきましては、埼玉県共同入札システム(入札情報公開システム)にて公開しています。

公共工事等の入札結果

入札契約方法 一般競争入札

(税込500万円以上)

契約日 【完成予定】	事業名 【事業場所】	契約金額 【予定価格 (税込/円)】	落札率	契約業者	担当課
7月5日 【R7.1】	別所取水場NO.4取水ポンプ更新工事 【秩父市別所地内】	38,390,000 【45,067,000】	85.18%	矢澤フェロマイト株式会社 本店	浄水課
7月5日 【R6.10】	県道皆野荒川線外配水管布設替工事 (小鹿野管内・柴原2工区) 【小鹿野町長留地内】	40,859,500 【45,276,000】	90.25%	有限会社中島土木 本店	西秩父事務所
8月19日 【R7.1】	主要地方道熊谷小川秩父線外配水管布設替工事 (横瀬管内・2工区) 【横瀬町大字横瀬地内】	35,992,000 【39,853,000】	90.31%	有限会社なかの建設 本店	横瀬事務所
8月19日 【R7.1】	横瀬町町道103号線配水管布設替工事 【横瀬町大字横瀬地内】	69,076,700 【76,054,000】	90.83%	守屋八潮建設株式会社 本店	横瀬事務所
8月19日 【R7.1】	横瀬町町道114号線外配水管布設替工事(2工区) 【横瀬町大字横瀬地内】	98,561,100 【108,152,000】	91.13%	株式会社山口組 本店	横瀬事務所
8月19日 【R7.1】	耐震基幹管路(Bルート)布設工事B-2工区 【秩父市下影森、上町地内】	166,329,900 【181,863,000】	91.46%	株式会社日新テクノ 本店	工務課
8月19日 【R7.9】	県道高崎神流秩父線外配水管布設替工事 (吉田管内・久形・中島工区) 【秩父市上吉田地内】	266,391,400 【290,829,000】	91.60%	守屋八潮建設株式会社 本店	西秩父事務所
8月26日 【R7.1】	市道幹線8号線外配水管布設工事(寺尾工区) 【秩父市寺尾・蒔田地内】	82,046,800 【90,178,000】	90.98%	株式会社斎藤組 本店	工務課
8月26日 【R7.1】	市道幹線8号線外配水管布設工事(黒谷工区) 【秩父市黒谷地内】	101,974,400 【111,958,000】	91.08%	株式会社岩田組 本店	工務課
9月13日 【R6.12】	市道荒川幹線118号線配水管布設替工事 【秩父市荒川白久地内】	16,953,200 【18,755,000】	90.39%	有限会社新井水道設備 本店	大滝・荒川事務所

入札契約方法 一般競争入札

(税込500万円以上)

契約日 【完成予定】	事業名 【事業場所】	契約金額 【予定価格 (税込/円)】	落札率	契約業者	担当課
9月13日 【R6.12】	県道高崎神流秩父線外配水管布設替工事 (明ヶ平工区)に伴う舗装本復旧工事(再1) 【秩父市上吉田地内】	37,396,700 【41,582,200】	89.93%	三国建設株式会社 本店	西秩父事務所
9月13日 【R7.1】	新三沢配水池送配水管布設工事(4工区) 【秩父市栃谷地内】	50,937,700 【56,265,000】	90.53%	有限会社長瀬土木 本店	工務課
9月13日 【R7.1】	市道尾田時132号線外配水管布設替工事 【秩父市寺尾地内】	83,020,300 【91,344,000】	90.89%	秩父土建株式会社 本店	工務課
9月13日 【R7.1】	県道小鹿野影森停車場線外配水管布設替工事 (小鹿野管内・番場、藤平工区) 【小鹿野町長留地内】	84,466,800 【93,104,000】	90.72%	株式会社高橋組 秩父本店	西秩父事務所
9月13日 【R8.1】	小鹿野町高区系増圧ポンプ場築造工事 【小鹿野町小鹿野地内】	340,560,000 【347,904,700】	97.89%	斎藤組・矢澤フェロマイト 特定建設工事共同企業体	西秩父事務所
9月24日 【R7.1】	谷津川浄水場・寺沢配水池次亜注入ポンプ 設備更新工事 【秩父市荒川白久地内・荒川日野地内】	17,490,000 【19,928,700】	87.76%	矢澤フェロマイト株式会社 本店	大滝・荒川事務所
9月24日 【R8.1】	別所浄水場1系・2系沈澱池ポリテフロン更新工事 【秩父市別所地内】	63,580,000 【73,679,100】	86.29%	矢澤フェロマイト株式会社 本店	浄水課
9月24日 【R8.1】	小鹿野町高区系増圧ポンプ場築造工事監理業務委託 【小鹿野町小鹿野地内】	18,700,000 【19,140,000】	97.70%	株式会社東洋設計事務所 埼玉出張所	西秩父事務所

入札契約方法 指名契約

(税込500万円以上)

契約日 【完成予定】	事業名 【事業場所】	契約金額 【予定価格 (税込/円)】	契約率	契約業者	担当課
9月18日 【R7.1】	皆野第1配水池電磁流量計(流入) 更新工事(再1) 【皆野町大字皆野地内】	8,085,000 【8,597,600】	94.04%	共和電機株式会社 本店	皆野・長瀬事務所

入札契約方法 随意契約

(税込500万円以上)

契約日 【完成予定】	事業名 【事業場所】	契約金額 【予定価格 (税込/円)】	契約率	契約業者	担当課
8月16日 【R7.3】	主要地方道熊谷小川秩父線橋りょう架換工事 (下語歌橋架換工)に伴う配水管布設替(添架)工事 【横瀬町大字横瀬地内】	12,650,000 【12,651,100】	99.99%	秩父土建株式会社 本店	横瀬事務所

お問い合わせ先

契約関係 事務局 契約検査課 ☎23-2489

工事の内容 別所浄水場(工務課・浄水課・横瀬事務所) ☎25-5221
大滝・荒川事務所 ☎24-3009 皆野・長瀬事務所 ☎62-0554
西秩父事務所 ☎75-0043

水道冬支度

寒波による水道管の凍結にご注意ください!

これから冬を迎え、凍結による水道管の破裂や漏水の危険性が高まります。

水道管の凍結や破裂による著しい被害が発生する恐れがあるときには、気象庁から「低温注意報」が発表されます。

また、降雪や寒波の到来が予想されるときは、水道局ホームページや各市町の広報紙等で凍結防止の注意喚起を行ってまいります。最新の天気予報に注意を払い、ご自宅の水道管を凍結から守りましょう。

凍結破損によりメーターから住宅側で漏水が発生しますと、貴重な水が失われるだけでなく、その分の水道料金は使用者の負担になります。凍結破損による被害を最小限に抑えるため、皆様のご協力をお願いいたします。

こんな時、こんな場所は注意

- 気温が氷点下4℃以下になる場合
- 冬場に旅行や帰省などで数日間留守にする場合
- 屋外、北側で日が当たらない場所や風当たりの強い場所
- むき出しになっている水道管
- もしも凍ってしまったら…

解氷作業には時間がかかり、解氷するまで水道の水が使えない

凍結するお宅が急増すると工事業者は対応に追われ、すぐに修繕できない場合もある

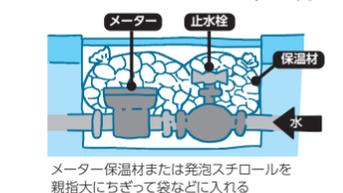
凍結により水道管が破損した場合、修繕費用がかかる
漏水によって高額な水道料金が発生する恐れがある

水道管の冬支度をしよう!

メーターの防寒

水道メーターの防寒には、発泡スチ

ロールを詰めたビニール袋をボックスの中に入れておく効果的です。ただし、メーターが見えるように配置してください。



メーター保温材または発泡スチロールを親指大にちぎって袋などに入れる

● 屋外の水道管の保温

屋外でむき出しになっている水道管は市販の保温材等を巻いて、露出している部分を保温します。



● 保温ヒーターのコンセント確認

電気式保温ヒーターなども効果的ですが、プラグがコンセントに差し込まれていないため、水道管や給湯器が凍結破損して漏水するケースも見受けられます。寒くなる前に、今一度確認をお願いします。

もし凍結してしまったら…

まず、蛇口をいっぱいまで開けます。その後、蛇口にタオルをかぶせ、ぬるま湯をゆっくりかけて暖めてください。一気に熱湯をかけると、蛇口や水道管を傷めるだけでなく、やけどや思わぬケガのもとになります。



ぬるま湯をかけましょう 熱湯注意!!

● 検針時に積雪した場合、メーターボックス周辺の除雪をしてください!

周辺が雪で覆われているとメーターボックスが見つからず、検針ができません。積雪が深ければ、検針員が検針を行います。万が一漏水していた場合は、発見が遅れることになり、高額な水道料金が請求される可能性もあります。適切な検針を行うために皆様のご協力をお願いします。

経営企画課

広告募集

水道検針票

水道局では、来年度の「水道検針票」に掲載する広告を募集しています。ぜひお気軽にご相談ください。

配布エリア 秩父地域全域

掲載期間 1年間(4月～3月検針)

発行頻度・発行枚数 水道の検針票は、2か月に1回、1年間6回お客様の手元に届きます。

広告掲載料 1号広告(1枠) 100,000円(税込)

100,000円(税込) (縦45mm 横65mm)

申込締切日 令和6年12月20日(金)まで

水道だより

広告掲載も募集しています

広告掲載料 1号広告(1枠) 15,000円(税込)

(縦65mm 横84mm)

※詳細については、経営企画課までお問い合わせください。

経営企画課

地域密着 任せて安心
**安心・安全な水道を
応援します!**

秩父広域管工事業協同組合
(地元指定業者35社加盟)
お気軽にご相談ください。
☎0494-24-9565

広告内容に関する質問等につきましては、広告スポンサーに直接お問い合わせください

秩父広域市町村圏組合 水道局 ホームページのご案内

<https://www.c-kouiki.jp/wd/>

秩父広域市町村圏組合 水道局 検索

ホームページをご覧になれない方は、電話で直接お問い合わせください。

☎0494-25-5221
(経営企画課まで)



QRコード®を読み込んで
HPをチェック!