



水のチカラ

「キッズ特集」
水のおもしろ自由研究

続けていきましょう

せんだい生活スタイル



だ 大事な人を守るために	て 手洗い30秒	ま マスクをしよう	さ 3密避けて	む 向かい合わない	ね ネットも活用

感染症予防の基本は「手洗い」 手指についたウイルスは「洗い流すこと」が重要。水道水と石けんで手洗いを徹底しましょう。

- 流水でよく手をあらい、石けんをつけ、手のひらをよくこすります。
- 手の甲をのぼすようにこすります。
- 指先・爪の間を念入りこすります。
- 指の間を洗います。
- 親指と手のひらををり洗います。
- 手首も忘れずに洗います。

石けんを使って隅々までしっかり洗きましょう！

仙台市水道局キャラクター「ウォーターくん」

第63回「水道週間」
令和3年6月1日～6月7日
スローガン「生活もウイルス予防も蛇口から」

水道料金などの減免のご案内 (令和3年度)

非課税減免	
対象世帯 (①～③に全て当てはまる世帯)	①仙台市内にお住まいで生活用水として使用している(施設入所・長期入院など居住実態がない場合は対象外) ②水道を使用している方全員の市・県民税が非課税である ③収入が少なく、著しく生活に困窮し、他の世帯からの継続性のある経済的援助(養育費、仕送り、家賃や水道光熱費の支払いなど)を受けていない ★建物や水道のご使用状況によっては、減免の対象にならない場合があります。
減免額・期間	水道料金は基本料金分、下水道使用料は基本使用料分 申請の翌月以降の検針分から令和4年6月まで
申請手続	初めて減免を申請されるお客さま 下記「新規手続のご案内」をご覧ください。 引き続き減免を申請されるお客さま 下記「更新手続のご案内」をご覧ください。
新規手続のご案内	令和3年6月1日から下記窓口または郵送で受付いたします。 申請に必要なもの ●申請書(郵送での申請をご希望の方は、水道をご使用いただいている区の下記郵送申込受付へお電話ください) ●水道をご使用する方全員の令和3年度市・県民税非課税証明書(平成14年4月2日以降に生まれた被扶養者は不要です) ▶水道使用者・世帯員以外が窓口で手続される場合は「委任状」が必要です。 ▶市・県民税非課税証明書はお住まいの区にかかわらず、各区役所、総合支所、証明発行センター、コンビニエンスストア(マイナンバー〔個人番号〕カードの利用者証明用電子証明書を利用した本人のみ取得可)でお取りいただけます。 ★令和3年1月1日時点で仙台市に住民票がない方は、お住まいだった市町村に証明書発行についてご確認ください。
更新手続のご案内	「令和2年度非課税減免期間満了について(お知らせ)」を郵送いたしますので、令和3年7月以降も減免を希望される方は、「減免申請書(更新申請用)」に必要事項を記入のうえ「キリトリセン」で切り離して、同封の返信用封筒に入れて郵送するか、下記窓口へ持参してください。 水色の【更新申請書】が届いたお客さま 「非課税である」ことが確認できましたので、水道をご使用になっている方に 変更がなければ、【更新申請書】のみ提出してください。(※変更が無ければ「非課税証明書」は必要ありません) 黄色の【更新申請書】が届いたお客さま 「税情報取得のための同意書未提出の方」及び「同意書で同意いただいている方のうち非課税が確認できなかった方がいる場合」にお送りしていますので、 同封の「引き続き減免を申請される方へ」 をご覧ください。 ★申請締め切りは、6月30日(必着)です。締め切りを過ぎても受付はいたしますが、申請月の翌月からの減免適用となりますのでご注意ください。
窓口受付	南料金センター 太白区南大野田29-1(水道局本庁舎1階) 北料金センター 泉区泉中央2-1-1(泉区役所東庁舎3階) 市役所料金センター 青葉区国分町3-7-1(仙台市役所本庁舎1階) 受付時間:平日8:30～17:00
郵送申込受付	新型コロナウイルス感染症拡大防止のため、郵送での申請を推奨しております。 青葉区・泉区 北料金センター TEL:022-371-8830 宮城野区・若林区・太白区 南料金センター TEL:022-304-0020 受付時間:平日8:30～17:00

生活保護減免(中国残留邦人等に対する支援給付受給の方も含む)

対象世帯 (①～②に全て当てはまる世帯)	①仙台市内にお住まいで生活用水として使用している(施設入所・長期入院など居住実態がない場合は対象外) ②生活保護または中国残留邦人等に対する支援給付を受けている世帯
減免額・期間	水道料金は基本料金分、下水道使用料は全額 申請の翌月以降の検針分から令和4年3月まで
申請手続	新規の申請の際に「水道料金等減免申請にかかる同意書」を提出しているお客さまは、申請不要です。 ★「同意書」未提出の方は、毎年申請が必要です。
申請受付窓口	生活保護などを受けている区の区役所保護課または、宮城総合支所管理課

▶水道局南料金センター TEL 022-304-0020 / FAX 022-304-0137

新型コロナウイルス感染症の影響により水道料金・下水道使用料のお支払いが困難な方へ

新型コロナウイルス感染症の影響を受け、収入が大幅に減少した等により、水道料金・下水道使用料のお支払いが困難な方は、お支払いの猶予等納入についてご相談に応じますので、右記の担当料金センターまでお問い合わせください。

- 青葉区・泉区で水道をご利用の方
▶水道局北料金センター TEL 022-371-8830
- 宮城野区・若林区・太白区で水道をご利用の方
▶水道局南料金センター TEL 022-304-0023

水道に関するお申し込み・お問い合わせ

仙台市水道局コールセンター 受付時間 平日 8:30～19:00 / 土日 8:30～17:00
TEL:022-748-1111 FAX:022-249-2230

水道の新設や改造工事のお問い合わせ

(公財)仙台市水道サービス公社 受付時間 平日 8:30～17:00
TEL:022-304-0162 FAX:022-249-2144

修繕のお問い合わせ

水道修繕受付センター 受付時間 24時間受付 年中無休
TEL:022-304-3299
FAX:022-304-3318

- 道路で漏水を発見したとき
- 水道修理業者を知りたいとき
- 道路境界から宅地内の水道メーターまでの間で漏水しているとき



水道水 Check 200 仙台

200項目以上を徹底的にチェック

200項目以上の検査で厳しく水質を管理。日々安全な水を提供しています。

仙台市の独自検査

150項目以上

全国共通水道水の水質基準

51項目

=200項目以上

24時間365日、水の安全性を監視

水源のダム湖や河川では、定期的に水質を調査。浄水場ではきれいな飲み水になっているかを24時間監視しています。

水源

浄水場

ご家庭へ

安心力

暮らしを支える

どこでも、いつでもあたりまえに

日本は安全で清潔な水がいつでも使える環境ですが、世界的に見れば恵まれた状況といえます。

水道の水をそのまま飲む国
世界中で日本を含む**12カ国**だけ!

山崎 国土交通省 水質課 国土環境水産部 水質課長 山崎 水質課長

世界的な取り組みへの貢献

SDGs (Sustainable Development Goals) とは、2030年までに達成すべき「持続可能な開発目標」。水道局においてもこれらの目標達成に貢献できるよう、様々な取り組みを進めています。

SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS

街をはぐくむ力。暮らしを支える力。

水のチカラ

水の大切さや便利さは、普段はなかなか意識できないもの。今回はそんな「水のチカラ」を見つめ直してみませんか。

私にも言わせて!

仙台市水道局の災害対策

東日本大震災の経験を踏まえ、水道局では災害に強い水道を目指した施設整備等を行っています。

水道管の更新・耐震化

水道管の更新時には耐震性の優れた管に交換を進めています。

災害時給水栓の整備

市立小学校への整備を完了し、現在は市立中・高等学校への整備を進めています。

関係者との連携強化

他都市との合同防災訓練を定期的に実施し、応援体制を強化しています。また、民間事業者と災害応援に関する協定を締結しています。

特別アドバイザー
風間 聡 教授

東北大学
大学院工学研究科土木工学専攻
水環境システム学研究室

今から約400年前—
仙台の水道は、伊達政宗公からはじまった!

人々のために水をひくのじゃ!

おん目的のように流れていたんだね

農業用水、生活用水など、人々の生活に欠かせない用水となりました。

四ツ谷用水

本流(開口部)
補道(トンネル)
支流

梅田川
広瀬川
市役所
県庁
宮城野区役所
仙台駅

仙台市誕生 (明治22年)

そして24年後の大正2年、上水道の創設工事に着手!

現在のようには機械もないから工事は大変でした

街をはぐくむ **発展力**

大正12年、給水開始!

市民のくらしはとてども便利で豊かになりました

昭和40年代までたび重なる水不足に悩まされることに

しかし、市民生活の向上とともに水需要が増大...

そんな状況を打破するため!

5回の拡張事業で

安定的な給水が実現しました!

アップ!

現在の給水普及率 **99.7%**

創設時の40倍以上の給水能力で毎日安心して使えます。

いつでも安心・安全な水を使えるようになりました

昭和6年から平成12年まで、5回の拡張事業を実施しました。

そして今年 東日本大震災から10年

わたしたちは、東日本大震災で災害に対する備えの大切さを学びました。

災害時に備え水の準備をしておきましょう。

1人あたり **1日3ℓ** 飲料水の備蓄が必要です。

断水 **約23万戸**

新水人口約50万人、新水率約50%

全面復旧まで **18日**

これからも街を支えていく **チカラに**

仙台市の水道事業は、令和5年で100周年。これからも街の発展を支えていきます!

市民生活 都市機能 産業活動

青下の杜プロジェクト

官民連携で育む水源の杜

青下の杜プロジェクト 活動中!

令和2年4月から始まった官民連携の水源地保全事業「青下の杜プロジェクト」の活動をご紹介します。



のこぎりを使用した作業の様子。最初は慣れない作業に緊張感を感じていましたが、コツをつかんでからはあっという間に切り進んでいきました。

青下の杜プロジェクト協力企業の皆様は、水源地保全や保全作業の重要性などを改めて認識いただくことを目的として、青下水源地内の水源涵養林の間伐を体験いただきました。混みあっていた森林の一部や朽ちた木を伐採することの作業は、樹木の健全な成長を促し、健康な森林を保つうえで重要です。

企業との協働による森林保全作業を実施しました



水にロープを結び付け、力を合わせて引っ張り倒すデモンストレーションも実施。静かな水源地涵養林に、参加者の掛け声と巨木が倒れる音が響きました。

参加者からは、「なかなかできない経験であり、より一層青下の杜を守っていききたいという思いが強くなった」といった感想が寄せられました。今後も引き続き、企業の皆様などと連携しながら、美しい水源地の保全活動に取り組みしていきます。

その他の活動はこちらからご覧ください。



- 協賛企業の皆さま
- 大成機工株式会社
 - DK 第一環境株式会社
 - HITACHI Inspire the Next
 - Kyuhon
 - METAWATER
 - 宮城県管工業協同組合
 - 宮城衛生環境公社
 - 株式会社日水コン
 - QSO

▶ 営業課 TEL 022-304-0017 / FAX 022-249-2123

灯油等の流出事故を防ぎましょう

～安全・安心な水はきれいな川から～

仙台市の水道は、大倉川、七北田川、釜房ダム、青下ダム、宮床ダムを主な水源としています。油が川へ流出し浄水場へ流れ込んだ場合、浄水処理で取り除くことは困難です。安全・安心な水道水のために、油流出事故の防止にご協力をお願いします。



油事故の原因は?

油事故の多くは、給油ミスなどの人為的な不注意やホームタンクや給油管の劣化などにより起こっています。

事故処理の費用は原因者が負担

油事故を起こしてしまった場合、周辺環境に多大な影響を及ぼすだけでなく、それらの清掃に要した費用や経費は、水質事故を起こした者(原因者)が負担することになります。

水質事故を防ぐために ホームタンクの点検をお願いします

- 給油しているときはその場を離れず、給油口から目を離さないようにしましょう。
- 給油後の弁の閉め忘れに注意しましょう。
- 配管接合部分に「にじみ」や「ゆるみ」がないか点検しましょう。
- 定期的にホームタンクや給油管に破損や腐食がないか点検しましょう。
- 地震後は異常がないか必ず確認しましょう。



大量の油を漏らしたり火災の危険性のある事故を起こしたとき、またそれらを発見した場合は、速やかに最寄りの消防署へご連絡ください。

▶ 施設課 TEL 022-304-0218 / FAX 022-249-2811



水中シャボン玉

【対象学年】小1～小6

【用意するもの】コップ・ストロー・食器用洗剤

作り方

- ①とうめいなコップに水を200ミリリットル入れ、食器用洗剤を10てき入れて静かにまぜる。
- ②ストローを10センチメートルくらいに切る。片方の先をななめに切っておく。
- ③ななめに切った方のストローの先を、作ったシャボン玉液に少し入れ、反対側を指で押さえてふさく。
- ④ストローをゆっくりもち上げて、シャボン玉液の表面から1～2センチメートルのところを指をはなす。

シャボン玉を水の中で作ってみよう!



ストローで吸い上げるシャボン玉液の量やシャボン玉液のこさを変えて実験してみよう。どんなところに工夫が必要だったかな?

- 水中シャボン玉ができないときは、シャボン玉液を少しうすめてみよう。
- シャボン玉液に水彩絵の具で色をつけたものと、色のついていないシャボン玉液を用意して、色のついたシャボン玉液を色のついていないシャボン玉液に落とすと、カラフルな水中シャボン玉ができるよ!

やってみよう!

水の自由研究

自由研究

身近な材料を使って、水の実験や調べものをしてみよう!
夏休みの宿題にもぴったりだよ。



※実験で使用した水は飲めません。誤って飲まないよう注意してください。 ※必ず大人と一緒に実験してください。

よごれた水をきれいにしよう!

【対象学年】小3～小6

【用意するもの】

- ・ペットボトル2個・ガーゼ・だし綿・輪ゴム・じり・すな・土・どろ水
- ・活性炭(あれば、ホームセンターなどに売っている。)

【実験方法】

- ①ペットボトルAは、底を切る。ペットボトルBは、上を切る(注意:カッターやペットボトルの切り口でけがをしないように気を付ける)。
- ②ペットボトルAの飲み口にだし綿をつめ、ガーゼでふさぎ、輪ゴムでとめる。
- ③ペットボトルBに、ペットボトルAを逆さまにして差す。
- ④Aに水を注ぐとBに水がたまる。



どんなつめ方がうまくいったか、図にして詳しく説明しよう。注ぐ前のどろ水と、出てきた水を写真などで比べよう。もようのあるかべ感などの前で写真をとると、どれくらいうみがわかりやすいよ。

水道水を作っている浄水場でもじりやすなどをを使って、水をきれいにしているんだよ!

- ペットボトルBにじりやすなどをどのようにつめれば、どろ水がきれいになるかな? いろいろ工夫してつめて、上からどろ水を注いでみよう。
- うまくいったやり方で、米のとぎ汁など、ほかの水でもためてみよう。(じりやすは入れかえよう)



出典:ベネッセ教育情報サイト

防災訓練でもご活用ください 災害時給水栓セット

災害時給水栓は、指定避難所の防災備蓄倉庫に保管してある「災害時給水栓セット」を使用して、地域の方々だけで給水所を開設することができる施設です。災害時における円滑な「水の確保」のため、防災訓練などの際には災害時給水栓をぜひご活用ください。

災害時給水栓は、指定避難所である市立小学校^{※1}への整備が完了し、現在は、市立中・高等学校へ整備を進めています。^{※1}：非常用飲料水貯水栓が設置されている学校を除く。



※2:「災害時給水栓セット」の中に入っている「給水ホース」は、災害時専用ですので訓練ではご使用にならないようにお願いします。訓練の際には、「訓練用ホース」を貸し出していますので、事前に下記お問い合わせ先までご連絡をお願いします。

災害時給水栓の使用法動画は「YouTube」から閲覧できます。



災害時給水栓の設置位置は「せんだいぐらしのガイド(市民便利帳)」などで確認できるほか、水道局ホームページからも確認できます。

▶水道危機管理室 TEL 022-304-0099 / FAX 022-249-2006

水道メーター取り替え

水道メーターは、計量法で有効期間が8年と定められており、正確な計量をするため、有効期間内に取り替えを行っています。対象となるお客さまには、事前に「水道メーター取替(無料)のお知らせ」を配布し、ご案内しますので、ご協力のほどよろしくお願いいたします。



▶給水装置課 TEL 022-304-0041
FAX 022-304-1056

取替作業員・漏水調査員は、必ず仙台市水道局発行の写真付き身分証明書と胸章を携帯しています。



漏水調査

水道局では、目に見えない地下漏水を早期に発見し修繕するため、水道局が委託した調査員が身分証明書等を携帯し、お客さまの敷地内に立ち入らせていただく場合があります。



お客さまに調査費用を請求することはありません。漏水箇所によって、お客さまに修繕費用をご負担いただく場合があります。

- 青葉区 ▶西配水課維持係
TEL 022-277-2631 / FAX 022-277-2678
- 太白区 ▶南配水課維持係
TEL 022-304-0039 / FAX 022-249-2109
- 宮城野区 ▶東配水課維持係
若林区 TEL 022-237-2261 / FAX 022-237-2264
- 泉区 ※富谷市東向原社地区も含みます。
▶北配水課維持係
TEL 022-277-2632 / FAX 022-277-2635

漏水を発見した場合は水道局職員が確認調査を行い、漏水状況や修繕について説明します。

ご家庭の水道修繕は 地元密着型水道修繕登録店へ

「水道の漏水や故障が起きたときに、どこに修繕を頼んで良いかわからない!」というお客さまの声にお応えして、修繕依頼に対応できる地元の指定給水装置工事事業者をご紹介します取り組みを行っています。



- 登録店リストをご覧になりたい方は
 - 水道局1階総合案内、水道局料金センター、各区役所・総合支所で配布しています。
 - 水道局ホームページでもご確認ください。
http://www.suidou.city.sendai.jp/nx_html/02-kurashi/02-402.html
- 修繕をお願いする前に
 - 事前に「水道工事の概算費用(概算見積書)」を確認して、内容を検討してください。
 - 「水道工事の概算費用(概算見積書)」の算出は有料となる場合があります。見積りを依頼する前に費用の確認をしてください。
 - 休日・夜間の修繕は、料金が割増しとなる場合があります。

漏水した場合は、あわてず水栓栓を閉めるなどの対応をしてから修繕工事の依頼をしましょう。

▶給水装置課 TEL 022-304-0146 / FAX 022-304-1056



水道記念館 & 青下水源地

水道記念館と青下水源地の楽しみ方はいろいろ。水道の歴史を感じたり、森林浴をしながら散策したり、季節のお花を見つけたり。自然豊かな場所できつりフレッシュできますよ。ぜひお気軽にお越しください。

青葉区駒ヶ根字大原道地内
TEL/022-393-2188 (FAX兼用)
開館時間/9:30~16:00
休館日/月曜(祝休日を除く)
祝休日の翌日(土・日曜、祝休日を除く)
※12月1日~3月31日は閉館
※新型コロナウイルス感染症の影響により、休館となる場合があります。



入館無料

水道水ボトルドウォーター 販売中

会合でのおもてなしや仙台みやげに、ぜひご活用ください。

- ローソン仙台市役所店(仙台市役所 地下1階)
- せんだい農業園芸センター売店
- 藤崎本館 地下2階「マイキッチン」
※藤崎本館では、代金引換で市内・全国発送も行います。
- 仙台市作並・定義地区観光案内所(作並駅構内)
- 茶屋勘右衛門(松島蔵宮1階)
- 仙台市水道局本庁舎 5階売店

▶営業課 TEL 022-304-0017 / FAX 022-249-2123

「社の器」の清涼、広瀬川の清流水が原料です。冷やして飲むとおいしいよ!

法令で定められた水質基準に適合し、高い安全性を確認しました。

令和2年度も、水道水から放射性物質は検出されませんでした。今年度は年4回測定を実施します。

(水道GLP) 水質検査結果の精度と信頼性の保証を確保するための認定基準

水道GLPを取得して、信頼性の確保に努めています。

より詳しい検査結果や水質検査計画については水道局ホームページに掲載しています。



▶水質管理課 TEL 022-281-3111 / FAX 022-281-3112

アンケートへのご協力をお願いします

添付のアンケートハガキで仙台市水道局広報紙へのご意見をお寄せください。

また、水道水について聞いてみたいこと、ちょっとした疑問がありましたら、お聞かせください。

例えば「水道水は塩素が入っているけど、身体へ影響はある?」「水道水を沸かすとヤカンに白い物質がつくことがあるけどどうして?」など

次回12月号でお答えします。
※紙面スペースの都合上、回答は一部となります。あらかじめご了承ください。

