

水質検査結果について	2P
シリーズ配水池の紹介	2P
水道料金は高いの？	3P
水道管の凍結に注意しましょう	3P
引越しシーズン、ご連絡はお早めに	4P
コラム～温泉水について	4P

しおがまの水道

Vol. 16



(写真：七ヶ宿ダム)

刈田郡七ヶ宿町にある七ヶ宿ダム。宮城県内17市町に飲料水を供給するために、宮城県仙南・仙塩広域水道事業として一日最大279,000立方メートルを給水しています。塩竈市では、その水を平成2年から利用しており、受水した水は梅の宮浄水場内にあるタンクに貯水され、大倉ダムの水とブレンドして給水区域に供給しています。



「安全でおいしい水道水
推進運動実施中」

平成20年10月分の水質検査 結果をお知らせします

■毎日検査

給水区域内から選定した12箇所の蛇口で、色・濁り・消毒の残留効果を毎日検査した結果、全ての採水地点で異常ありませんでした。

■毎月検査(基準項目)の結果

梅の宮浄水場配水池と市内4箇所の採水地点で水質基準項目(51項目)の検査を行っています。

全てのチェックポイントで、水質基準に適合し安全で良質な水であることを確認しています。

■平成21年度水質検査計画

平成21年度水質検査計画では、水質基準に変更がなく、水質検査結果が良好なため、平成20年度同様に検査を行います。検査内容につきましては、毎月の平常項目検査・年4回の基準項目検査・その他塩竈市独自の検査項目として水質管理目標設定項目検査・生物検査・クリプトスポリジウム検査を予定しています。水質管理目標設定項目検査・生物検査・クリプトスポリジウム検査については、水質基準でないため検査義務はありませんが、水質監視強化のため検査を継続していきます。

※詳しい水質検査計画ならびに水質検査の結果については、水道部窓口・塩竈市役所市政情報公開コーナー・エスプ・市民図書館・マリンプラザ(イオンショッピングセンター内)等で閲覧できます。また、水道部ホームページ上からも閲覧できますので、ご覧ください。

梅の宮浄水場配水池 (平成20年10月分検査結果)

検査項目	水質基準	水質検査結果
PH	5.8~8.6	7.4
鉛及びその化合物 (mg/L)	0.01mg/L以下	0.001未満
総トリハロメタン (mg/L)	0.1mg/L以下	0.012
残留塩素 (水道法施行規則17条)	0.1mg/L以上	0.5

※ 水質基準項目の主な3項目を上記に記載
(残留塩素は水質基準項目外)

◎ 水質管理目標設定項目の結果 ◎

梅の宮浄水場着水井(原水)と梅の宮浄水場配水池(浄水)で水質管理目標設定項目(27項目128物質)の検査をした結果、すべての項目において目標値内であり安全で良質な水であることを確認しています。

水質検査の内容及び検査頻度

検査名称	検査場所	検査頻度	項目数	検査項目
毎日検査	12	毎日	3	色・濁り・残留塩素
毎月検査	18	月に1回	9	一般細菌・大腸菌有機物・PH値・他
基準項目検査	5	年に4回	51	水質基準のすべての項目
水質管理目標設定項目	2	年に1回	27 (128物質)	水質管理目標設定項目のすべての項目
臨時検査	必要な場所	必要な頻度	必要な項目数	必要な項目

シリーズ 配水池の紹介

● 権現堂PC1号配水池

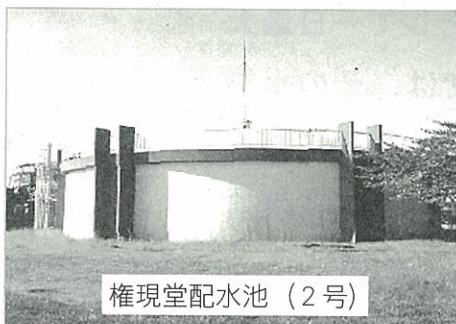
給水区域内では初めてPC工法(プレストレストコンクリート工法)で築造された配水池で、見かけとは違い配水池のコンクリート内には、桶の箍(たが)のようにピアノ線のような鉄線が張り巡らされ、この鉄線の張力(引っ張る力)によって、水をせき止める構造になっています。また、災害時などの給水拠点とするために、緊急遮断弁が設けられ、過流量を検知し、緊急時には市内への給水を停止し、水道水を確保できる機能も持っています。

主に玉川一丁目、二丁目、三丁目、袖野田町、西玉川町などの1600戸に給水しています。

● 権現堂PC2号配水池

権現堂PC1号配水池と同様にPC工法によって築造された配水池です。同PC1号との連絡管が設けられ、非常時に緊急遮断弁により1号配水池が給水停止した場合には、この2号配水池から給水を行うようになっています。

主に白萩町、野田、南錦町、桜ヶ丘、下馬一丁目、二丁目などの2400戸に給水しています。



権現堂配水池 (2号)



権現堂配水池 (1号)

水道料金は高いの？

水道料金はメーター口径で決まる基本料金と、使用した水量から求める従量料金の合計で決まります（別表2）。

たとえば「口径が20mmで1ヶ月に20^m」を使用した場合、基本料金は1365円、使用水量が1〜10^mまで87・15円（1^mあたり）、11〜20^mまで183・75円（1^mあたり）となり、合計は4074円となります。

この金額は県内10市の事業者4番目に安価です（別表1）。同じように「口径13mmで1ヶ月に10^m」を使用した場合は1606円となります。

※水道部では水道料金と一緒に下水道使用料及び漁業集落排水施設使用料（浦戸寒風沢の一部）の徴収も行っています。

県内10市の比較（別表1）

市名	メーター口径20mmで20 ^m 使用した場合
岩沼市	3,990円
気仙沼市	4,000円
石巻市	4,032円
塩竈市	4,074円
仙台市	4,095円
名取市	4,410円
大崎市(旧古川市)	4,895円
白石市	5,145円
角田市	5,197円
多賀城市	5,239円

上記料金は消費税を含んだ料金です。

水道料金試算表（別表2）

基本料金		13mm・10 ^m	20mm・20 ^m	25mm・30 ^m
		735円	1,365円	2,205円
従量料金	1〜10	87.15円×10 ^m	87.15円×10 ^m	87.15円×10 ^m
	11〜20	183.75円×0 ^m	183.75円×10 ^m	183.75円×10 ^m
	21〜50	246.75円×0 ^m	246.75円×0 ^m	246.75円×10 ^m
	51〜100	267.75円×0 ^m	267.75円×0 ^m	267.75円×0 ^m
	101以上	309.75円×0 ^m	309.75円×0 ^m	309.75円×0 ^m
合計(1円未満切捨て)		1,606円	4,074円	7,381円

水道の修理をする前に…

各ご家庭で、漏水など水まわりの修理をするときは、次の点をご確認ください。

① 指定業者を確認する

市内又は近隣市町にある工事事業者に修理を依頼する場合には、「塩竈市指定給水装置工事事業者名簿」に記載の事業者へご依頼下さい。

なお、事業者によってお引き受けできる内容が異なりますので、あらかじめご確認ください。（水道工事の契約は工事事業者とお客様との間で行うもので、水道部は関与できません。）

② 見積りを取る

水道工事や修理を依頼する場合には、できるだけ複数の事業者から見積りを取った上で、内容を検討して下さい。（見積りが有料となる場合もあります。）

また、工事に入る前に、その工事内容や費用について十分な説明を受けるようにして下さい。

水道管の凍結に注意しましょう！

水道管は気温がマイナス4度以下になると凍結することがあります。また、水道管がむき出しになつていたり、屋外の風当たりの強い場所にあつたりする場合も凍りやすいので注意しましょう。

1. 凍結を防ぐには？

水道管がむき出しになっていたり、布切れや毛布、専用の保温材などを巻きつけ、直接風や雨にあたらないように上からビニールテープをすき間なく巻いて、防寒してください。

2. 水抜き栓を使う

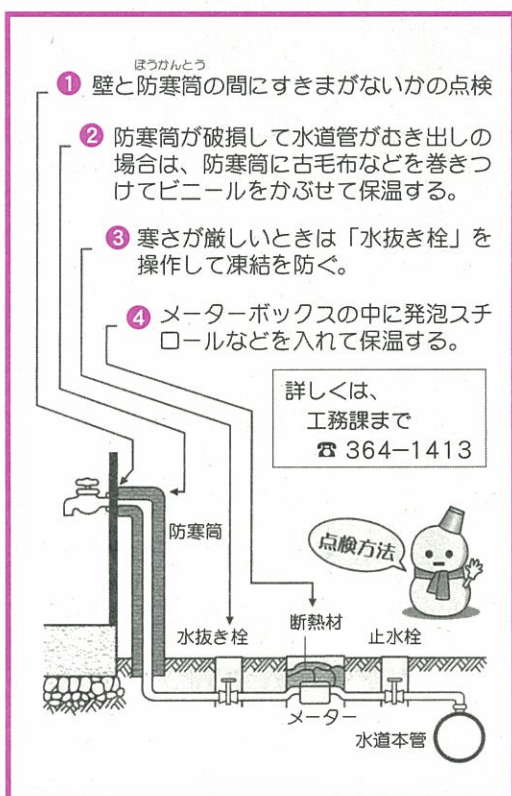
寒さが厳しい時は、「水抜き栓」を操作し、蛇口を開いて水道管の中の水を抜くことで凍結を防ぎます。水抜き栓使用の際は、必ず

ハンドルを全開又は全閉にしてください。

3. 凍結してしまつたら？

蛇口を開けた状態にしてタオル等でおおい、その上からゆっくりお湯を繰り返しかけてください。（タオル等でおおふのは、お湯の余熱を利用するためです。）同時に部屋全体を暖めると効果的です。

溶かした際、凍結によって破裂した箇所から水がふき出す場合がありますのでご注意ください。溶かすことができない場合には、指定給水装置工事事業者もしくは水道部工務課配水管係にご連絡ください。なお、作業費用は有料となりますので事前にご確認ください。





引越しシーズン ご連絡はお早めに！

3月、4月は引越しされる方が多い時期です。引越しに伴う水道の使用開始・中止のご連絡はお早めにお願ひします。(当日のご連絡ですと、すぐに対応できない場合があります。)

◆水道を使い始めるとき

住所、氏名、電話番号、使用開始日、納付書の送付先をお知らせ下さい。

◆水道の使用を中止するとき

住所、氏名、電話番号、使用中止日、納付書の送付先をお知らせ下さい。
※口座振替をご利用のお客様のうち、口座の解約をする場合には、水道料金の精算終了後にお願ひいたします。なお、解約をお急ぎの方は営業課料金係窓口で精算していただくとう便利です。

◆引越すときは蛇口をしっかりと閉めて下さい

アパートなどではとくに、引越しの際には蛇口がしっかりと閉まっているか確認をお願いします。次に入居する方のために開栓したとき、蛇口が開いていると水が流れ出るおそれがあります。

◆お支払いは口座振替が便利です

水道料金のお支払いにあたって口座振替をご利用いただく際には、預金通帳と

印鑑(通帳に使用するもの)、及び最近お支払いになった水道料金の領収書をご持参の上、次の取扱金融機関へお申込み下さい。

七十七銀行・杜の都信用金庫・
仙台銀行・北日本銀行・岩手銀行・
東北労働金庫・仙台農業協同組合・
宮城県漁業協同組合・ゆうちょ銀行
(順不同)

口座振替日は毎月10日、再振替は25日です。土日祝日のときは翌営業日となります。

◆納入通知書

水道部が発行しているバーコード入りの納入通知書には、金融機関とコンビニでお支払いいただける「コンビニ銀行兼用」とコンビニでのみ支払える「コンビニ専用」の2種類がありますので、よくご確認のうえお支払い願ひします。
また、どちらの納入通知書も納入期限を過ぎますとご使用いただけませんのでご注意下さい。

◎料金と、使用手続きに関する

ことは…

営業課料金係
0364-1412



日本は温泉列島といわれるほど、全国各地に温泉があります。人によっては温泉を飲んだ経験がある人も多いのではないのでしょうか？

市販の「温泉水」は、温泉をポトル詰めしたもので、体によいことで現在人気となっています。もともと温泉は、地層にしみ込んだ水がマグマの熱で温められたもので、ミネラル分を多く含んでいるため、普通にわたしたちが飲んでいるミネラルウォーターと近いものがほとんどです。

ヨーロッパでは、古くから温泉を入浴するだけではなく、直接飲むことにより入浴するよりも効率よくミネラル成分を体内に取り込むことができるとして「飲泉法」と呼ばれる温泉水を飲む治療法が行われているそうです。

ひと口に温泉といっても、普通のお湯のように臭いのない単純泉なら、そのまま飲むこともあるでしょうが、鼻を突くような特有の

★胃腸の調子が悪い…

暴飲暴食などで、胃酸の分泌や胃腸の動きがよくない場合には「ナトリウム-炭酸水素塩泉」が効果的といわれています。また、「アルカリ性単純温泉」は、人体への刺激も少なく、軽度の胃炎や腸炎など消化器系の炎症に効果があるといわれています。

★便秘気味…

便秘を解消するためには腸内の水分補給と運動を活発にさせることが効果的です。その場合は「ナトリウム-硫酸塩泉」が効果的といわれています。

硫黄臭がある温泉は、そのまま飲むには抵抗があるものです。しかし、すべての温泉が飲めるわけではなく泉質によってミネラル成分はたくさん含まれていても、人体の許容量を超える成分量が含まれていたり、味や臭いなどの刺激が強すぎて飲めないものもあります。
【参考】『知識ゼロからのミネラルウォーター入門』(幻冬舎)

温泉水の効用



★最近眠れない…

夜、ぐっすり眠れないのは精神的に高ぶっている証拠です。水をゆっくり飲むことで気持ちを落ち着かせる効果がありますが、「カルシウム-硫酸塩泉」はイライラに効果的なカルシウムが豊富で、高ぶった気持ちを鎮める効果が高いといわれています。

※各効用についてはあくまで目安としてお考え下さい。