

しおがまの水道

Vol.7

健康はコップ1杯の水から	1P
水道料金の端数計算が変わります	2P
平成18年度水質検査計画のお知らせ	2P
悪質業者にご注意ください	2P
第1回アンケート調査の結果をお知らせします	3P
災害時に備えて	4P
水道部Q&A	4P

健康はコップ一杯の水から

人間の体の60〜70%は、血液や体液などの水分でできています。わたしたちが生きていくうえで、大切な水。今回は、水と健康について考えます。

毎日、約3ℓの水が体から失われています

成人の場合、食べ物や飲み物から、一日に約3ℓの水が体内に入りますが、汗や尿などと同じくらいの水分が失われています。

体内で、水には大切な役割があります

では、体の中で水はどのような働きをしているのでしょうか。主なものは、

- ・ 酸素や栄養を血液にこたして、体中の細胞に運ぶ
- ・ 老廃物を体外に排出する
- ・ 消化、吸収を助ける
- ・ 体温を調節する
- ・ 血圧を調節するなどです。

水が足りなくなると、血液がドロドロに…

血液は、体中に酸素や栄養分を運ぶために、いつもサラサラでいる必要があります。水分が不足すると、血液がドロドロに

なってしまうので、血管がつまり、臓器や脳に支障がでる可能性があります。

サラサラの血液でいるためには、十分な水分が必要で、

まめに水分をとることが大切

睡眠中や入浴中には大量の汗をかくので、夜寝る前と朝起きたとき、お風呂に入る前と、あがった後、それぞれ、水を飲むように心がけましょう。

冬は空気が乾燥しているので、体も乾燥しがちです。十分な水分補給で、健康な毎日を送りましょう。

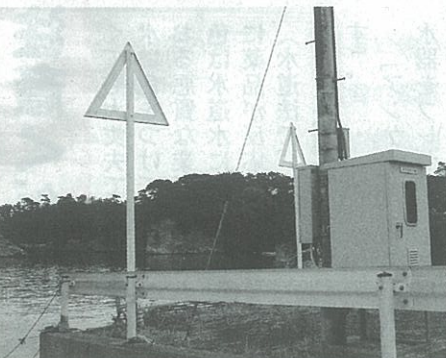


「私もゴルフに行くときは、必ず水を持っていきます」
塩竈市立病院 院長
長嶋 英幸氏



昔は、運動している時には水を飲んではいけなと言われたものでしたが、今ではむしろ、適度に水分をとることがすすめられています。

また、若い時は身体が水分を必要とするのを、のどの渇きで気づくことができますが、高齢になると、のどの渇きを感じにくくなってきます。だからといって水を飲まずにいると、知らないうちに身体が脱水状態になってしまいますので、高齢の方は意識して水を飲むように心がけてほしいものです。



浦戸へ水を送る送水管の標識 (新浜町)です

シリーズ塩竈の水道
☆水道の施設紹介パート7
浦戸送水管

塩竈の水道は、市内はもとより海を渡って浦戸諸島(4島)までおいしい水を供給しています。浦戸諸島へは、海底に延長6千6百mもの送水管(水道管)を通して水を送っています。

初めて浦戸に水道が通ったのは、昭和41年のことでした。また、昭和50年度から54年度までの5カ年で、口径を250mmの鋼管に増径し海底送水管を入替しました。今では1日最大千3百mの水を送って、島の産業であるノリ・カキ等の生産用水と一般生活用水を安定供給し、島の暮らしを支えています。

第1回アンケート調査の結果をお知らせします ★より身近な水道を目指して★

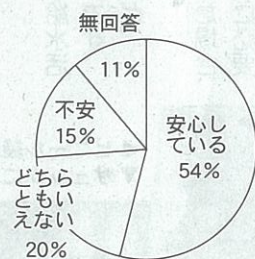
昨年7月に実施した、第1回アンケート調査の結果についてご報告します。この調査は、水の使用状態や水道への意識・意向をお聞かせいただいたものです。なお、アンケートの詳細は水道部ホームページ、塩竈市役所市政情報コーナー、水道部窓口、市民図書館、ふれあいエスプ塩竈でも閲覧できます。

アンケート調査の概要

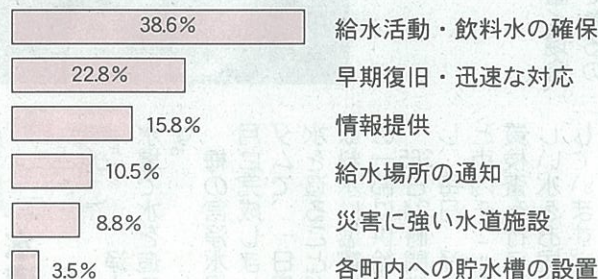
- 期 間 平成17年7月20日～31日
- 対 象 塩竈市・多賀城市給水区域から無作為に抽出した400世帯
- 調査項目 水の使用、災害時の備え、水道への要望、水道料金、知りたい情報等について
- 回収率 34.25% (回収件数137件)

アンケートの主な回答結果は次のとおりでした。

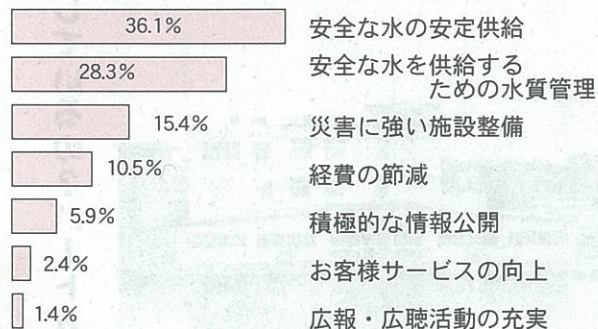
Q1 水道の水質についてどう感じますか？



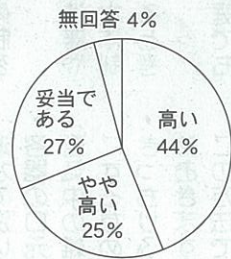
Q2 災害時に水道部にして欲しいことは？



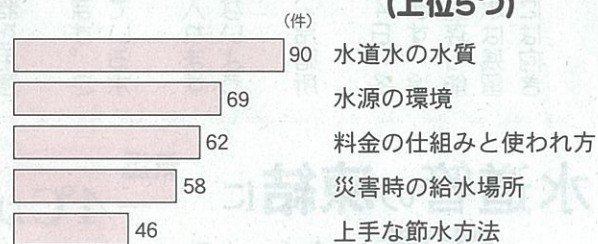
Q3 水道について特に要望することは？



Q4 水道料金についてどうお考えですか？



Q5 水道について特に知りたい情報は？ (上位5つ)



今後の方向

5割以上の方が水道の水質に対して安心しているけれど、7割近い方が水道料金を高いと感じている…。水道に対して、日ごろ皆様を感じていることを、今回のアンケートで知ることができました。今回の結果を踏まえ、サービスの改善や見直しの参考として「より身近な塩竈の水道」の実現を全職員で目指していきます。アンケート調査については毎年実施していく予定です。今後もみなさまのご協力をお願いします。

アンケートについて
のお問い合わせは
水道部経営企画室
☎364-1411



平成18年度水質検査計画のお知らせ

●平成18年度水質検査計画

平成18年度水質検査計画では、17年度水質検査計画の基準項目検査(年4回50項目)4箇所、梅の宮浄水場PC高区配水池系(仙南・仙塩広域水道)での基準項目検査を追加し、計5カ所になります。また、原水についても独自に検査を行います。

検査名称	検査場所	検査頻度	項目数	検査する項目
毎日検査	11	毎日	4	色・濁り・残留塩素・PH値
毎月検査	17	1ヵ月に1回	9	一般細菌・大腸菌・他
基準項目検査	5	1年に4回	50	水質基準の全部の項目
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

※塩竈市独自の検査として：毎日検査におけるPH値

●平成17年度10月分の水質検査結果

平成17年度水質検査計画で定められたすべてのチェックポイントで、水質基準を満たしており安全であることを確認しています。

*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・市民図書館等で閲覧できます。また、水道部のホームページ上からもダウンロードできますので、ご覧ください。

水質検査計画に関するお問い合わせは
水道部浄水課 ☎362-1444

水質基準に関する詳しい内容については厚生労働省ホームページ
<http://www.mhlw.go.jp/topics/bukyoku/kenkou/suido/kijun/index.html>

水道料金の 端数計算が変わります

現在の水道料金は、「基本料金と従量料金の合計」に消費税5%を加算しており、消費税を加算した合計金額は10円未満切捨てをしています。

この切捨てした端数は、これまで水道料金で負担してきました。

今回、塩竈市全体の行財政の見直しにより10円未満切捨てから1円未満切捨てに改正になります。

1ヵ月に口径20mmで20m³を使用した場合を例にご説明します。

①(現行)

$$(1,300円 + 83円 \times 10m^3 + 175円 \times 10m^3) \times 1.05 = 4,074.0 = 4,070円$$

基本料金 + 従量料金 × 消費税5% = 合計 = 10円未満切捨て

②(変更)

$$(1,300円 + 83円 \times 10m^3 + 175円 \times 10m^3) \times 1.05 = 4,074.0 = 4,074円$$

基本料金 + 従量料金 × 消費税5% = 合計 = 1円未満切捨て

①4,070円 - ②4,074円 = -4円

この差額の4円を、お客様に負担していただくこととなります。

水道料金は、平成18年4月にお支払いいただく分(3月に検針する分)から変わりますので、ぜひ理解をいただき、ご協力をお願いします。(塩竈市内の下水道使用料及び漁業集落排水使用料も同様に1円未満切捨てになります)

水道料金に関するお問い合わせは
水道部営業課 ☎364-1412

悪質業者にご注意ください

水道部に寄せられた相談のうち、訪問販売に関するものが平成16年度は11件、平成17年度は12月の段階で既に18件になっています。お客様からの相談内容について、特に多いケースをご紹介します。

ケース①「水道(下水道)管の洗浄をします」という業者が来た

水道部(下水道事業所)では、直接お客様のお宅に伺って管の洗浄をすすめることはありません。水道部から委託された業者に、強引に宅内に入りこんでくる場合もありますので、ご注意ください。

ケース②「漏水の調査をします」という業者が来た

調査後、調査費を請求されたり、不必要な工事を行われたりすることがあるようです。水道部では、お客様から申し出があったときに調査を行います。突然自宅に伺い、お金をいただくことはありません。

ケース③「浄水器をつけませんか」という業者が来た

水道の水は、そのままでもじゅうぶん安全に飲んでいただけますので、特に浄水器をつけな

なくても大丈夫です。薬品で水道水の色をつけてみせ、不安をおおる悪質業者もいるようです。色は水道水に含まれる残留塩素に薬品が反応しているものです(水道法で、残留塩素が含まれることは義務づけられています)。

「アンケートに答えると、浄水器をプレゼントします」というケースもあります。この場合は、後から高額な浄水器の購入を勧められたり、高額なメンテナンス料金を請求されたりするようです。必要がないときは、きっぱり断りましょう。不審に思ったときは、水道部に相談ください。

相談窓口は

水道部営業課お客様相談係

☎364-1441

塩竈市消費生活相談窓口

☎364-1111

(内線234)

宮城県消費生活センター

☎261-5161



災害時に備えて

大地震は、電気・ガス・水道などのライフラインに大きな被害を引き起こします。

水道部では、災害時に被害を最小限度にとどめ、迅速な応急対策を行うため、さまざまなことを行っています。今回は、災害時に備え、水道部で用意している資機材をご紹介します。

応急給水用資機材

給水拠点場所での迅速な給水活動を行うため必要なものです。給水タンク、ポリ容器など。

応急復旧用資機材

水道施設が被害を受けた場合、水道施設の復旧を行うのに必要なものです。

応援用資機材

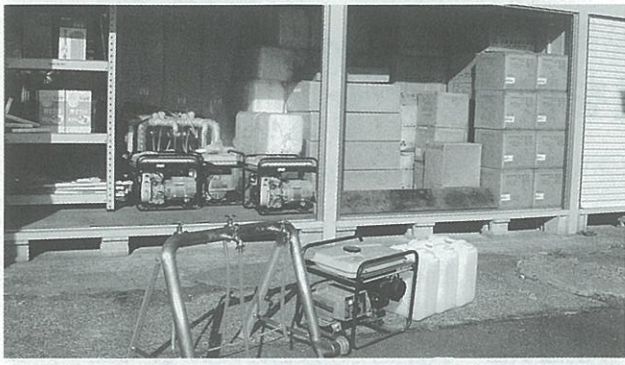
被災した他のまちへ応援の職員を派遣する場合には必要なものです。

平成16年の新潟中越地震では、水道部から二人の職員が応急給水活動の応援に行きました。

他にも、災害が発生した場合を想定した応急給水訓練や情報伝達等の訓練を定期的に行い、復旧に全力で取り組める体制を整えています。

しかし、災害時は交通渋滞や道路の遮断など、応急給水体制が整うまでに3日程かかると考えられています。

万一の場合に備え、家庭でも「水のくみ置き」を心がけるようお願いいたします。一人が一日に必要な水量は約3ℓと言われています。3ℓ×3日×人数分の水を用意しておきましょう。



◀ 備蓄倉庫の中には、災害に備え各種の資機材が用意されています (梅の宮浄水場)

◀ ビニール袋が、水を運ぶ
▼ リュックになります



水のくみ置き方

水道水を家庭でくみ置く場合、どれくらいの期間保存できるのでしょうか。

- ・ ペットボトルやポリタンクなど、密閉性の高い容器を用意します。
 - ・ 容器を清潔に洗浄します。この時、塩素滅菌されている水道水で洗います。
 - ・ 容器の口元まで水を入れます (空気中の雑菌を入れないようにするためです)。
 - ・ きっちりふたをして、冷暗所におきます。
- この方法で、夏なら4日、冬なら10日程度保存できます。冷蔵庫なら、1カ月程度保存可能です。浄水器を通した水は残留塩素がないので、保存には向きません。

水道部 Q&A

水道部では どんなことをしているの？パート4

浄水課は、梅の宮浄水場で水を造るのが主な仕事です。

梅の宮浄水場は、昭和38年3月に完成しました。水源は大倉ダムで、一日最大3万m³の飲料水を造ることができ、造られた飲料水は塩竈市全域と多賀城市の一部に供給されています。

365日24時間職員が交替で勤務し、毎日、浄水作業・水質監視と市内チエックポイントでの水質検査を行うなど、安全でおいしい水をお届けできるよう努力しています。



気温 -4℃以下 水道管の凍結に 注意しましょう！

気温がマイナス4度以下になると、水道管やメーター、蛇口が凍って、水が出なくなったり破裂したりすることがあります。水抜栓を使用するか、蛇口から少し水を流すと凍結防止に効果があります。



■水道メーターが凍ってしまったら…

凍った部分にタオルをあて、ゆっくりとぬるま湯をかけてください。急にお湯をかけると、凍って裂けた部分から水が噴き出ることがあります。



■水道管が破裂してしまったら…

水抜栓で、水を止めてから工事指定店または水道部へ連絡してください。凍結溶解、凍結メーター取替および破裂修理は有料になります。

水道部工務課 ☎364-1413