



さららの水

第7号

平成27年9月発行



八木浄水場内、魚類監視水槽の金魚たち

金魚さんいつもありがとう!

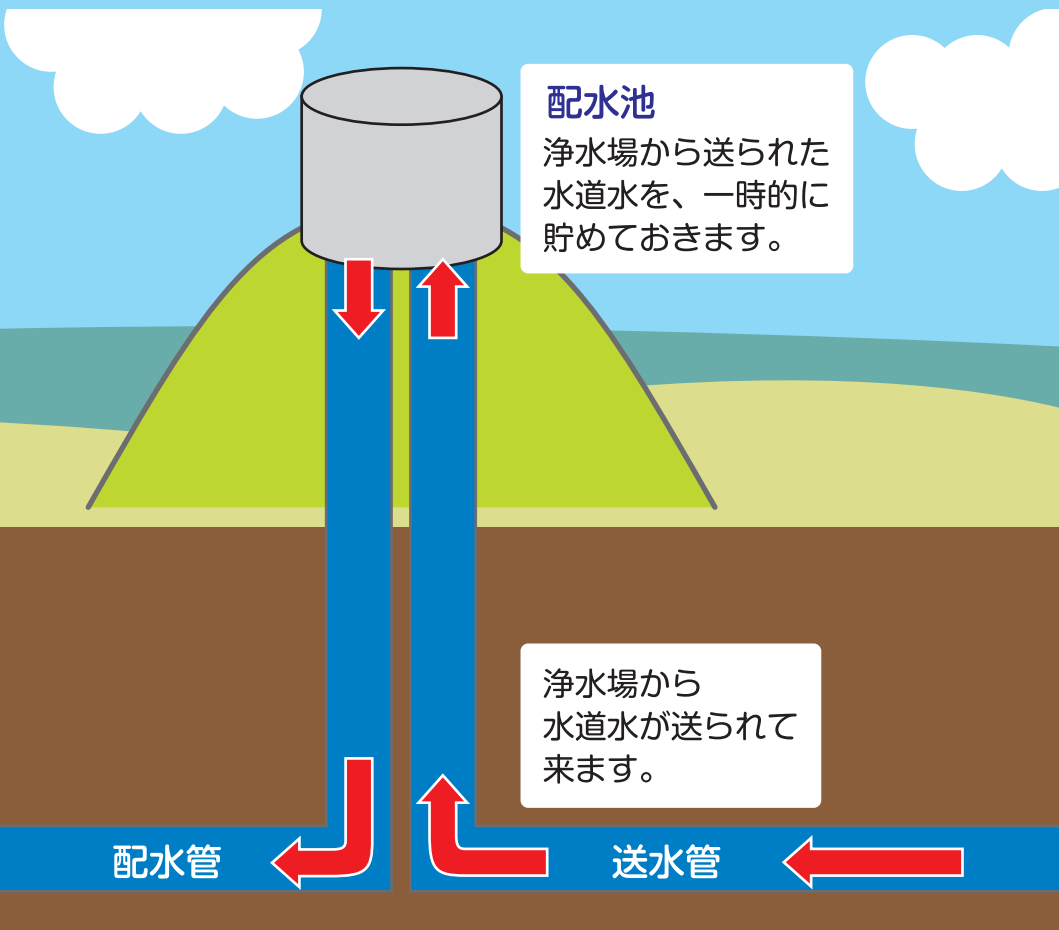
水道水を作っている八木浄水場では、通常の水質検査だけでなく、金魚にもチェックしてもらっています。金魚がいつもと違う動きをすると、水質が変わった証拠なので、すぐに臨時の水質検査を行います。今回は水道水がどのようにしてご家庭へ届くのかをお話します。

もくじ

- ご家庭に水道水が届くまで……………P2-P3
- 貯水槽水道の維持管理……………P4-P5
- きれいな水の作り方、お知らせ……………P6

ご家庭に水道水が届くまで

浄水場で作られた水道水は配水池に貯められ、配水管から給水管を通ってご家庭に届きます。ここでは、水道水が通る配水管と給水管についてお話します。



配水管とは

水道水をご家庭の給水管まで送り届ける管を配水管と呼びます。標高の高い場所にある配水池から、高低差を利用して市内のすみずみまで配水管を通して水道水を送っています。配水管は橿原市内に網の目のように整備されており、その総管路延長は、約六百キロメートルにもなります。

古い配水管は、通行車両による振動や自然災害などの、さまざまな要因により漏水事故が発生する恐れがあります。漏水が起こると、水道水が無駄になるだけでなく、道路が水浸しになることで通行に支障をきたしたり、緊急修理のため断水で水が使えなくなったりするなど、お客さまにご迷惑をおかけすることになります。そのため水道局では、丈夫で地震にも強い高性能な水道管へと計画的に更新工事を行っています。また、突発的に発生する漏水事故に対してすぐに対応しています。

このように水道局では、お客さまの水との生活を守るために配水管を健全に保ち、安心して水道水をお使い頂けるよう、毎日二十四時間体制で管路の維持管理に努めています。

地中に埋まっている配水管は、なんと総管路延長約600km！
橿原市から、仙台市までの直線距離と同じくらいなんです。

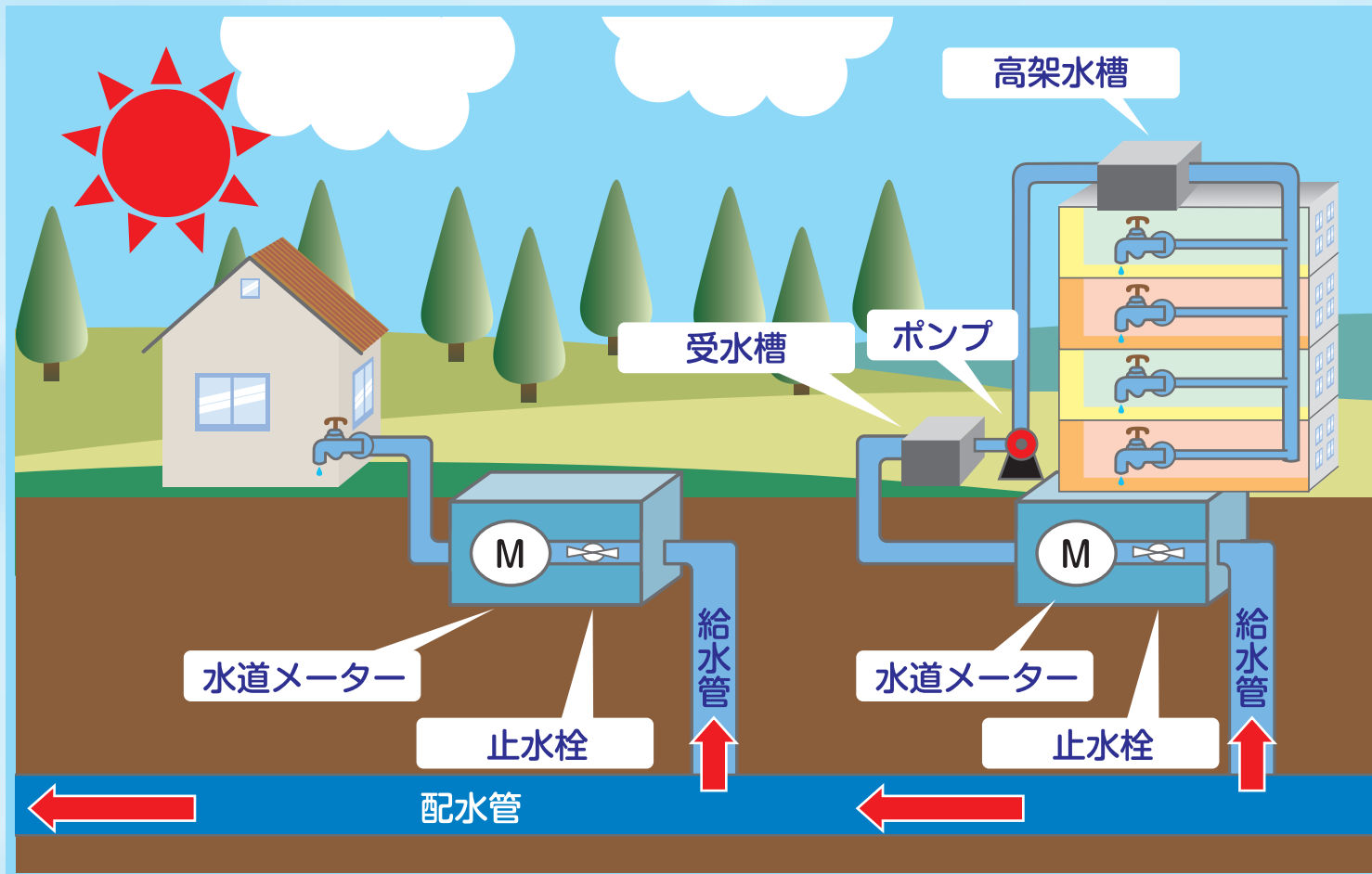


道路を掘って、配水管を布設する準備をします。



配水管が道路の下に布設されました。

道路に配水管を布設している様子



メーター交換にご協力ください

お客さまのご家庭の水道使用量は水道メーターで計っていますが、有効期限があることをご存知でしょうか？

計量法により、水道メーターの有効期限は製造から8年間と定められています。水道局では8年間を経過しないうちに新しいメーターに交換するため、交換時期が近づいているお客さまには、「水道メーター取替のお知らせ」を送付しています。メーター交換を円滑に行うためにメーターボックスの上には車両や物を置かないよう、ご協力お願いいたします。



水道局発注工事や個人の給水管工事を行うことで、水との生活を守り、安心できる水道水の供給が可能となっています。通行止めや断水を伴う工事もありますが、できるだけ期間を短縮するように努めております。ご迷惑をおかけしますが、ご理解とご協力をよろしくお願いいたします。



水道メーターと給水管への分岐部分

給水管とは

市の配水管からご家庭に水道水を届ける管を給水管と呼びます。配水管から分岐して、水道メーターを経由してお客さまに水道水を届けています。給水管と水道メーターや止水栓、蛇口などを給水装置と呼びます。水道メーター以外の給水装置は、お客さまご自身の所有物、つまり財産です。普段はあまり気になれないかもしれませんが、日頃から点検や管理をお願いします。

設置者・管理者の方へ

貯水槽水道の維持管理を行いましょ！

ビルやマンション、病院、工場、店舗等の一時に多量の水を使用する建物には、市の水道から送られた水を一旦水槽に貯め、給水する方式がとられています。これを貯水槽水道と呼びます。貯水槽水道には、地上や地下等に設置されている受水槽、屋上等に設置されている高架水槽（高架水槽が設置されている場合は、受水槽も設置されています）があります。受水槽及び高架水槽は、設置者あるいは管理者の方が維持管理を行う必要があります。ここでは貯水槽水道の維持管理について、押さえておくべきポイントを紹介します。

マンホールふた

異物の混入を防ぐために、マンホールふたにパッキンの設置、南京錠等での施錠を確認してください。

施錠なし

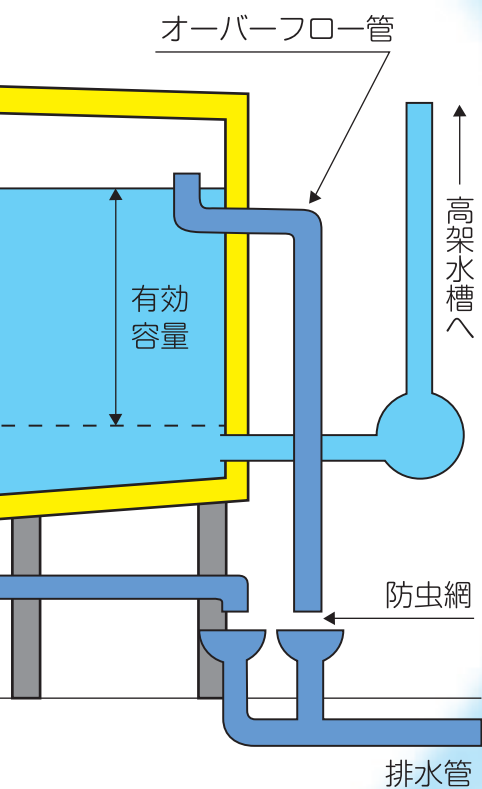


施錠あり



貯水槽の周辺

貯水槽の周辺は点検・清掃等の作業が行いやすいように、周辺には物を置かないようにしてください。また、屋外に設置している場合、樹木等が貯水槽を覆ったりしないようにしてください。



貯水槽本体

貯水槽にヒビ割れや亀裂、塗装が薄くなってきた部分はないでしょうか？台風や地震、凍結、大雨等の後は必ず貯水槽の状態をチェックしてください。屋内に設置されている場合、貯水槽上部にほこりがたまらないように定期的に清掃をしてください。

ほこりあり



ヒビ割れあり



オーバーフロー管・通気管

オーバーフロー管や通気管から虫等が侵入しないように設置している防虫網の状態を確認してください。

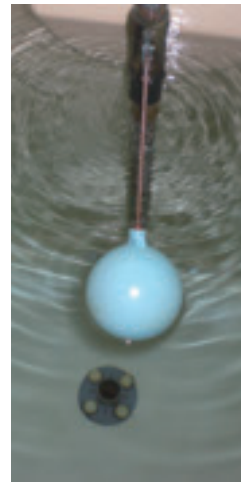
網なし



●お問合せ…施設課 給水係

ボールタップ

貯水槽内に設置されているボールタップや、ボールタップに使用されているパッキンの劣化等により水槽内で漏水している場合があります。定期的な点検をしてください。



水質

1年以内ごとに1回、定期的に給水栓（受水槽以降にある蛇口）における水の色、濁り、におい、味に関する検査及び残留塩素の有無に関する水質の検査をしてください。いつもの水の色や味、においなどに異常があれば、直ちに必要な水質検査を専門の業者に依頼してください。

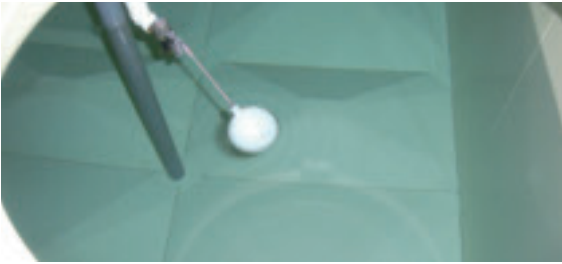
水質に異常が確認され、その水が人の健康を害するおそれがあるときは、直ちに給水を停止して、使用者や水道局等の関係者に知らせてください。



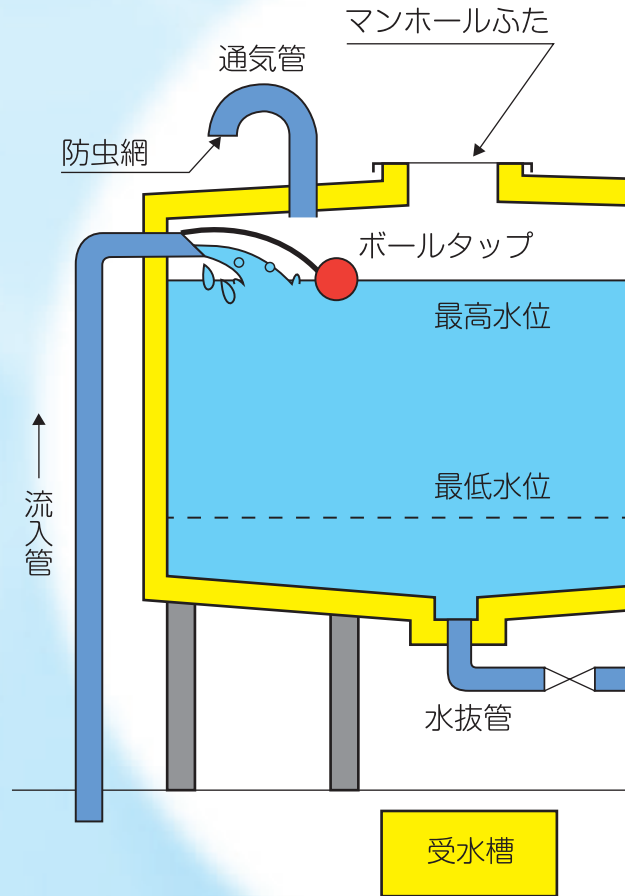
貯水槽内部

貯水槽内の清掃は、1年以内ごとに1回定期的に行って、いつも清潔な状態を保つようにしてください。

よごれなし



よごれあり



『水の豆知識』 打ち水で残暑を乗り切ろう！

打ち水は、道路や庭に水をまいて夏の涼を得る、昔からの日本人の知恵であり、身近な避暑方法です。

ぜひ、打ち水を行ってみましょう

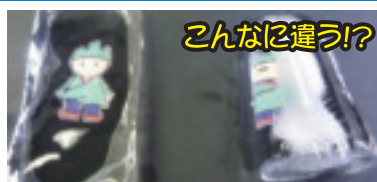
How to 打ち水

- ① 朝や夕方にペットボトルやバケツなどご家庭にあるものを利用して行いましょう。
- ② 1㎡につき、1リットルを目安に水をまきましょう。
- ③ 浴衣や涼しげな服装でやると効果アップ!?
- ④ 涼しい風を感じたか確認しましょう。涼しいと感じたら毎日つづけてみましょう。



網あり





こんなに違う!?

ご家庭で出来る きれいな水の作り方

ご家庭の冷蔵庫で氷を作ると、中に空気が残って白くなってしまいます。お店で出てくるような透明できれいな水の作り方を紹介します。冷たい飲み物で残暑を乗り切ろう！

作り方

①沸騰させよう

水道水を一度沸騰させて、中に入っている空気を外に出しましょう。そうすることで透明になりやすくなります。

②凍らせ方を工夫しよう

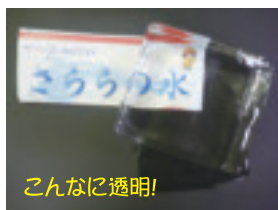
水は冷蔵庫の冷気が当たる外側から凍り始め、中に入っている空気は徐々に中央へ追いやられていきます。

氷を作る容器にタオルを巻き、凍らせる速度を遅くしましょう。ゆっくり凍らせることで空気が氷の中に残らなくなります。また、凍らせる途中で冷凍室の空気やおいを吸収しないよう、密閉した状態で冷凍室に入れましょう。

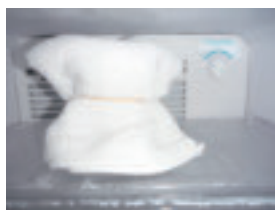
③最後まで凍らせない

氷が7割ほど出来た状態で取り出しましょう。残っている水を捨てる時と空気が一緒に抜け、透明な氷だけを取り出すことが出来ます。大きめの容器を使い、表面が凍っている場合はキリなどで小さな穴を開けましょう。

※作った氷は早めに召し上がり、保存は密閉できる袋や容器に入れましょう。



こんなに透明!



冷凍室は「弱」設定！
タオルを巻いています

出前講座の お知らせ

水道についてより深く理解することができます!ぜひご利用ください。

出前講座のお問合せ

橿原市水道局 TEL 0744-24-0010

市民活動交流広場

橿原市内膳町1-6-8

かしはらナビプラザ5階

TEL 0744-47-2380 FAX 0744-47-2381

★出前講座メニュー

- ①水道局の概要について
- ②メーターを通じたお客さまとのつながり
- ③水道水が作られるまで
- ④水道水の水質について



●お問合せ...施設課 八木浄水場

悪質訪問にご注意!!

水道局では下記のようなことは、**決して行っておりません。**

- お客さまから申し出がないのに、水質・水圧検査や給水管入替工事・水道メーターなどの給水装置の点検を行ってお金をいただくこと。
- 浄水器などの訪問販売やレンタル、あっせんを行ってお金をいただくこと。

もし、不審に思われた場合は、身分証の提示をお求めください。少しでも、不安を感じたら... **契約前に** 消費生活センターまでご相談下さい。

橿原市消費生活センター

かしはらナビプラザ4階 Tel.0744-47-2360

(相談時間 10時~12時 13時~16時)

(土日・祝日・年末年始を除く。受付終了15時半)

水道局アクセスマップ



水道料金のお支払いは、
口座振替がオススメ!!



編集発行：橿原市水道局

〒634-0075 橿原市小房町9番23号

Tel. 0744-24-0010

橿原市水道局ホームページ

<http://www.city.kashihara.nara.jp/water/index.html>