

知っているようで  
知らない!?



山南浄水場 (H22 年度建設)  
・浄水能力 3900 m<sup>3</sup>/日  
【撮影】トライやる実習生

山南地域では、浄水場 2 箇所、配水池 11 箇所、水源 (井戸) 5 箇所、加圧ポンプ場 11 箇所が稼働しています。

以前は、塩素滅菌処理のみで給水していたところが多くありましたが、平成 16 年に和田浄水場が、合併後の統合整備事業で山南浄水場が建設され、それぞれにろ過設備などを備え、より安全で安心な水道水を供給できるようになりました。

山南地域には、約 160 km の水道管が埋設されており、そのうち約半分が 40 年以上を経過しています。今後は老朽管の更新を計画的に進め、水道水の安定供給に努めます。

用語  
解説

◎浄水場 地下水などを、水道法の水質基準に適合した水道水に処理する施設。  
◎配水池 水道水を一時的に貯え、自然流下で各家庭や学校・病院などへ送る施設。

◎浄水能力 その浄水場で作ることができる水道水の量。一般的に 1 日あたりの最大量を言う。  
◎ろ過装置 水に混ざっている細かな不純物を砂の層や膜を通してきれいにする装置。

トライやる・ウィーク体験記。

6月3日～6月7日の5日間、丹波市水道部に職業体験のため、6人のトライやる実習生が訪れました。



出前講座

出前講座を体験しました。皆で、役割を分担しパワーポイントを使って練習しました。友達と説明しあったり皆で通してみたりしました。とても緊張し、少し焦った部分もあったけれど最後までできたので、良い活動・経験ができたなと感じました。【春日中 2年 女子生徒】

僕は浄水場に行ってみようと思ったのは塩素を使ってきれいになっているからプールみたいやなと思いました。そしてクリプトスポリジウムという寄生虫がいるかもしれないので紫外線を当てるそうです。水が日焼けサロンに行ってる感じで、見えなかったけど少し面白かったです。【山南中 2年 男子生徒】

浄水場  
視察



HP  
記事更新

毎日活動内容を HP に載せるための文章を書きました。最初は感じたこと、思ったことを文にすることが難しかったですが、3 日目以降は書く時の注意も教えていただいたので、自分の感じたことを表す表現がわかるようになり、とてもきれいな文を書けるようになりました。【春日中 2年 男子生徒】



こちらから記事に  
アクセスできます

ドローン操作するのは初めてで、うまく飛ばすことができるのか心配でした。特に、着陸して止めるのが難しかったです。最高 150m の高さまで飛ばしてみ、無事に地上に戻せるのか不安だったけど、無事に戻すことができたので嬉しかったです。ドローンからの空の景色も綺麗でした。【春日中 2年 女子生徒】

水道施設  
空撮



電話対応

電話対応では、不安で待っている時間がとても長く感じました。かかってきた相手とのコミュニケーションを取りながらすばやくメモを取るのにはすごく難しかったです。また、相手の方に失礼がないかなど心配で…電話対応の大変さを実感しました。【春日中 2年 女子生徒】

給水車は、災害時や緊急時など、水道が使用できない時に水を配る車です。給水車のタンクには、2 トンの水を貯めることができ、後ろには 4 つの蛇口が付いており、レバーを回し蛇口をひねるだけで簡単に給水パックに水を入れることができます。【春日中 2年 男子生徒】

緊急  
給水対応



まごころ

発行 / 丹波市水道部  
発行日 / 令和元年 8 月 20 日

# 丹の水だより

No.3  
夏号



## 「できました。」

丹波市水道  
ボトルウォーター  
まごころ

## 丹の水

ボトルウォーターは市内のイベント等で配布しています。詳しくは HP をご確認ください。



こちらから記事に  
アクセスできます

水道施設の平準化や効率化を目指し進めてきた水道施設統合整備事業が完了し、市内における水道水の安定供給の基盤が整いました。  
これを契機とし、さらに水道水がおいしい水であることを実感してもらい、積極的に飲み水として利用していただくことを促進するため、このたび「丹(まごころ)の水」と銘打って水道水によるボトルウォーターを製造しました。  
ラベルもデザインも一新し、丹波市の PR 活動にも活用していきます。



採水場所 氷上中央浄水場



# みんなで考えてみよう 丹波市の水道料金

市によって水道料金に違いが出る理由って？



水道料金は、電気代や電話料金と違いそれぞれの自治体（市や町）が独立して経営を行っているため、人口の違いや水道施設の数の違いなどで、水道料金が異なっています。



都市部と中山間部  
水道料金格差  
その要因は…？

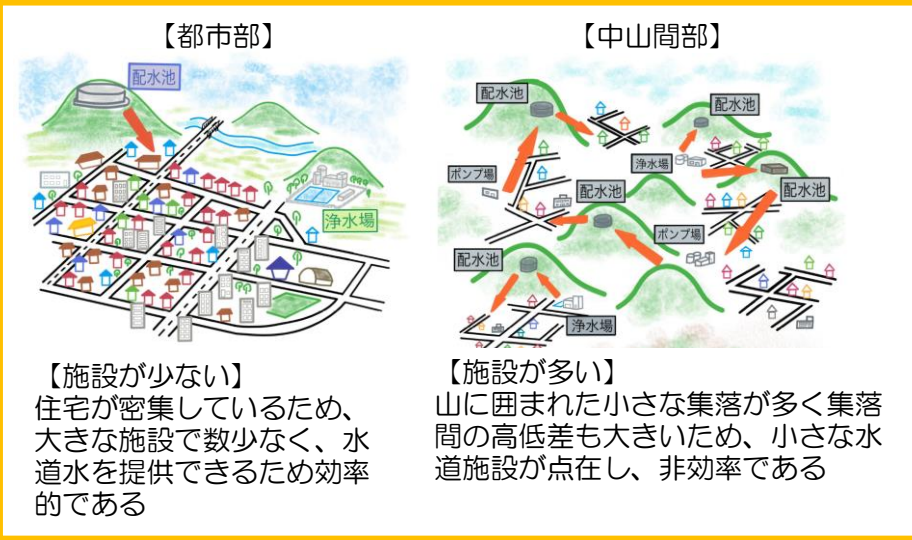
同じ管路延長の長さに対して人口の少ない地域は、一人当たりの管路延長が長くなります。



人口が多い地域は一つの水道管からたくさんの家に水を届けることができます。



人口の少ない地域は密集地域と比べると、一つの水道管から水道水を届けられる家の数は少なくなります。



【施設が少ない】  
住宅が密集しているため、大きな施設で数少なく、水道水を提供できるため効率的である

【施設が多い】  
山に囲まれた小さな集落が多く集落間の高低差も大きいいため、小さな水道施設が点在し、非効率である

丹波市は一人あたりの管路延長が長い？

一人あたりの管路延長が長いとどうなる？

一人当たりの管路延長が長ければ、長くなるほどその分、水道管を更新したり、維持・管理するためにかかる費用の一人当たりの負担額が多くなります。

【例】水道管 10m あたりに 10 人が使用する場合



一人あたり 1m 分の維持管理費用を水道料金などで負担することになります。

【例】水道管 10m あたりに 1 人で使用する場合



一人あたり 10m 分の維持管理費用を水道料金などで負担することになります。

## 他市比較表

水道料金は各自治体毎に基本料金と従量料金（使用した量に対してかかる料金）が決まっており料金体系が異なります。

市町名	給水人口 (人)	管路延長 (km)	1人当たりの管路延長 (m)	水道料金(円) (口径 13mm 20 m <sup>3</sup> )
丹波市	64,795	890	14	4,106
丹波篠山市	41,938	668	16	4,676
神戸市	1,524,371	5,176	3	2,516

※税込み表示

※平成 29 年度決算統計から

## 一般向け出前講座、 絶賛受付中！

水道部職員が皆さまの地域に出向き水道料金や水道のしくみ等について分かりやすく説明いたします。地域の集まり（趣味の会や健康体操など）にもお伺いいたしますので、お気軽にお申込み下さい。



### スライドショー



### 利き水体験



### 水道施設見学

▼お問い合わせはコチラ▼

0795-72-0605  
(企画調整係)

詳しくはホームページをご確認ください。こちらのQRコードを読み取りますと、ホームページへ簡単にアクセスすることができます。



## 検針についてのお願い



メーターボックスの上には、車を駐車したり物を置かないでください。



飼い犬は、メーターボックス付近から離れた場所につないでください。



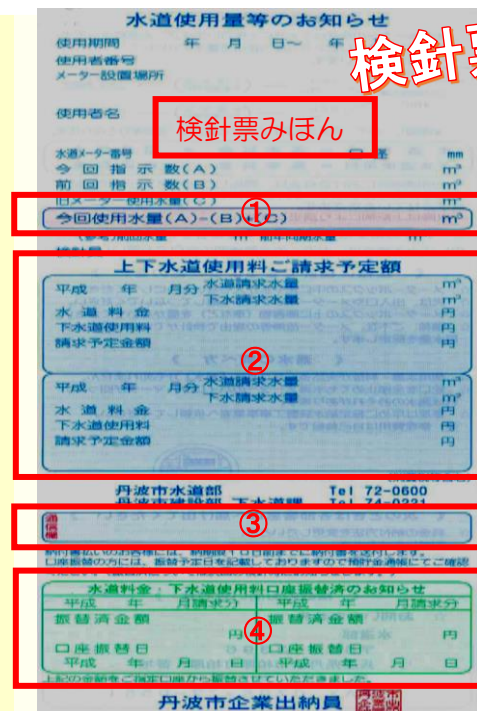
メーターボックスを隠すような植木や雑草は取り除いてください。



メーターボックス内に泥や水がたまらないよう、きれいにしてください。

家の増改築などの際にメーターボックスが支障となるときは、検針しやすい場所に移していただくこととなります（費用は所有者様のご負担となります）。※事前にお客様センター（72-0600）へご連絡ください。

## 検針票を見てみよう！



### ①使用水量

直近 2 カ月の使用水量を記載しています。いつもと変わりがなく水道を使っているのに、前年同期と比較して使用量が増えたときは、漏水の可能性ががあります。ご自身でも簡単に漏水を発見できる方法を HP で紹介しておりますので、ご確認ください。



### ②請求予定額

月ごとの上下水道料金をそれぞれに記載しています。

### ③通信欄

漏水等の疑いがある場合は、こちらに掲載されます。

### ④口座振替済みのお知らせ

前回検針分の振替日、振替済金額をお知らせします。振替予定日は毎月 25 日（土日・祝祭日の場合は翌日）です。