



今回は、和泉市の最も南部に位置し、自然環境に恵まれた父鬼浄水場を紹介します。

●父鬼浄水場

所在地: 和泉市父鬼町448番地の1

敷地面積: 1,431.32m²

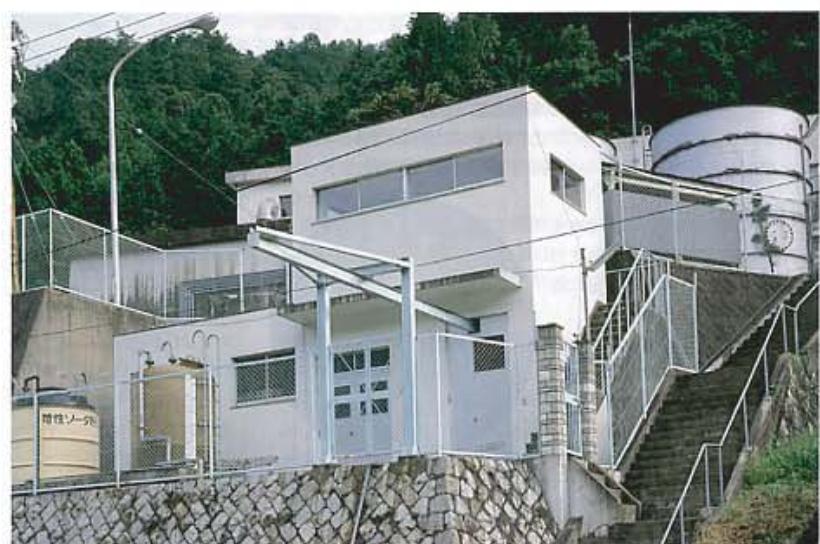
標高: 246.56m

原水: 父鬼川表流水

処理能力: 2,000m³/日

給水能力: 2,000m³/日

完成年月日: 昭和51年10月



この施設は、父鬼川表流水を取水し、急速ろ過で浄水した水を自然流下方式で、父鬼町・大野町・春木川町・若槻町に給水しています。

公社からのお知らせ

信太山駐輪場が一時移転いたします

府道池上下宮工事のため、信太山駐輪場が8月1日から来年2月末日までの7ヶ月間、仮設の臨時駐輪場に移転します。現在の駐輪場から20mほど北信太よりのところです。

駐輪場ご利用の皆さまには、大変ご不便とご迷惑をお掛けしますが、ご協力のほどお願いいたします。

●問い合わせ先 和泉府中駅前駐輪場 TEL.44-2254



大阪府営水道料金が値上げされます

和泉市の配水量の約70%をしめる府営水道の料金が値上げされます。その理由としては、高圧浄水処理水の全量給水とともにコストやダム建設事業の負担などがあげられ、10月1日から実施されます。

- 現行料金 1m³あたり74円50銭(税抜き)
- 改定後料金 1m³あたり88円10銭(税抜き)

ハロワードクイズ

ヒントをもとに、すべてのワクをうめてください。二重ワクに入った文字を正しく並べると、ひとつの言葉になります。

答えと下記①～④までをお書きいただき、官署はがきでご応募ください。

- ①ご住所 ②お名前 ③年齢
- ④水道に関することや当紙についてのご意見ご感想をお聞かせください。

●応募先

〒594-0041 和泉市いぶき野五丁目4-11
(株)和泉市公共サービス公社「すいどうだより」編集部まで

締切は8月5日です。正解者多数の場合は、抽選により30名の方に記念品をお送りさせて頂きます。

なお、発表は発送をもってかえさせていただきます。

また水道の中に含まれている塩素分は、数分間ぐらぐら沸騰させておくと、より一層香り立つおいしいお茶が楽しめます。



●タテのカギ

1. 個段などを変えないと。
2. 排ガスなどで汚染が心配。
3. 相撲番付で序の口よりも一段上の地位。
5. オオイヌ座で一番明るい位置。
7. 〇〇〇〇情緒ただようエキシブックな街並み。

●ヨコのカギ

1. 摂影〇〇〇〇。テレビ〇〇〇〇。
4. 賢めて、たたえられる。
6. 好きなもの。
8. くねくねと曲がっている。
9. 因縁を感じる出来事。〇〇〇〇を破る。



知って得する水知識

おいしい水でティータイム

緑茶・紅茶・コーヒーなどをおいしく飲むには、カルシウムやマグネシウム分をあまり含まない軟水が適しています。ですから、軟水である日本的一般的な水道水は最適と言えるでしょう。

また水道の中に含まれている塩素分は、数分間ぐらぐら沸騰させておくと、より一層香り立つおいしいお茶が楽しめます。



漏水修理専用ダイヤル TEL.0725-44-1441

水道部では漏水修理を24時間体制で受け付けています。家庭内や道路などで漏水を見付かった場合は、専用ダイヤルまでご連絡ください。

いずみし

すいどうだより

平成12年度予算のあらまし

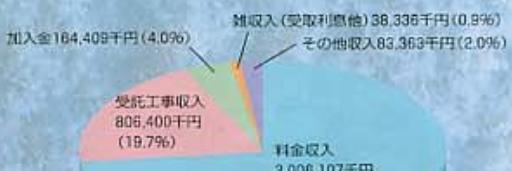
No.8

2000.7.1

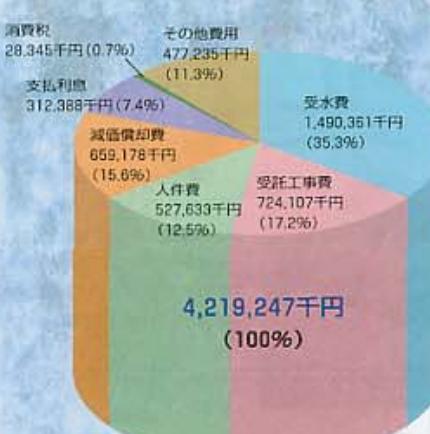
●監修
和泉市水道部
●発行
(株)和泉市公共サービス公社
TEL.0725(57)3211
FAX.0725(57)3277

とともに、石綿セメント管の布設替えを重点的に推進してまいります。また経営面では、引き続き人員抑制を堅持しながら業務の電算化をさらに推進し、経費の節減や事務改善を図り、効率的な経営に努めてまいります。

■事業運営に係る収入(収益的収入)



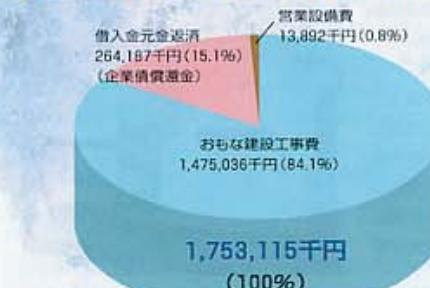
■事業運営に係る費用(収益的支出)



■施設等の投資的収入(資本的収入)



■施設等の投資的費用(資本的支出)



■業務予定量

- ①給水戸数 61,512戸
- ②年間総給水量 19,920,620m³
- ③1日平均給水量 54,577m³
- ④建設改良事業費 1,488,928千円



■おもな建設工事

- (1) 改良工事費 304,977千円
配水管布設工事(水管路管理システム構築費含む)
口径75mm～150mm 2,897m他
- (2) 拡張事業費 737,979千円
配水管布設工事
口径75mm～400mm 7,513m他
- (3) 中央丘陵水道施設建設事業費 432,080千円
配水管施設整備工事他

水道料金のお支払いは便利な口座振替をご利用ください

安全な水づくりについて聞きました

いよいよ夏本番。水道水の需要もこの季節ピークとなります。しかし、気温が上昇するとかび臭の原因となる生物も活発に活動し始めるなど、水質の問題も取り沙汰されます。

そこで今回、水道水の安全性や水質管理の現状について、担当の方に伺いました。



私たちが毎日安心して水道水を飲むために、どのような管理をされているのですか？

水道水の安全性については「水道法」によってその基準が定められています。もちろん、この水道水を一生飲み続けて健康を害さないための基準値です。そしてこれに基づいて和泉市の水道も水質の監視と検査を毎日行い、安心して飲んでもらえる水づくりをしています。



その基準について、具体的に教えてください。

まず第一に「健康に関連する項目」というのが29項目あります。病原生物汚染の指標となる大腸菌群は「検出されないと」と厳しく規定され、水銀・鉛・カドミウム・シアンなどのきわめて毒性の高い無機物質や重金属、塩素消毒によって生じる純トリハロメタンなどの消毒副生成物にも厳しい基準値が設定されています。

また、これらの項目に加え、色やにごり、においなどの問題にも「水道水が有すべき性状に関する項目」というのが17項目あり、これらすべてクリアして、初めて水道水として使用が認められるわけです。

さらに現在では、きわめて低いレベルでしか検出されていない物質についても、将来に向けて全国的に監視するための「監視項目」が33項目設けられ、二重三重の安全性が追求されています。



日本の水が安心して飲めるのは、この「水道法」の基準をクリアして安全性が認められているからなんですね。

また和泉市ではこの他にも定期検査として、ゴルフ場使用農薬26項目や原水環境項目なども加え、計120項目にもおおよそ検査を行っています。

その検査はどういう方法で行われているのですか？

色、にごり、また消毒の残留効果に関する検査を毎日しています。検査の方法としては、手分析検査はもちろん、浄・配水施設に設置している自動測定装置の水質モニターでも24時間監視しています。

さらに和田浄水場の水処理行程でも、10カ所において7項目の検査で安全チェックを行い、送水しています。



水道水がつくられている行程の中で何處にも監視されているのですね。

ところで、水の味、おいしさについては何か基準があるのでしょうか？

「水道法」には、より質の高い水道水を供給するための目標値「快適水質項目」が13項目あります。味覚は各個人で千差万別ですから、ここでの「快適」とは、各個人の味覚の「おいしさ」を追求するものとは少し違いますが、より多くの人に受け入れられるよう配慮がされています。

そういうえば、以前夏場にかび臭が気になることがあったのですが、最近は気になりませんね。何か変わったのでしょうか？

以前は梅雨から夏にかけて琵琶湖に発生するプランクトンの影響で府営水道のかび臭が指摘されていましたが、府営水道が導入した高度浄水処理という方法で解消されたのです。

自己水の原水の汚れは心配ないのでですか？

和田浄水場の光明池原水については、10年来は横ばい状況で安定しています。



今後、この原水が汚染されないようどのような対策をされていますか？

水質検査はもとより、水源上流のパトロール監視、河川を汚さない啓発活動を行っています。また大規模開発に対しては水質保全協定を結び、水質汚濁・汚染防止に努めています。安全でおいしい水づくりには、やはり良質な原水が必要不可欠です。水源の汚れを防ぎ、きれいな水質を守ることが一番重要なポイントと言えます。

水質汚濁の要因の80%以上は生活排水と言われていますが、できる限り各家庭でも工夫していただき、水質汚濁・汚染防止にご協力をお願いしたいと思います。

私たちの毎日の生活が反映されているのですね。一人ひとりができることは少しでも積み重ねていくことが大切ですね。



■健康に関連する項目(29項目)

	項目	基準値
病原生物	一般細菌	1ml中の集落数100以下
	大腸菌群	検出されないこと
重金属	カドミウム	0.01 mg/l以下
	水銀	0.0005 //
	セレン	0.01 //
	鉛	0.05 //
	ヒ素	0.01 //
	六価クロム	0.05 //
	シアン	0.01 //
無機物質	硝酸性窒素および亜硝酸性窒素	10 //
	フッ素	0.8 //
	四塩化炭素	0.002 //
	1,2-ジクロロエタン	0.004 //
	1,1-ジクロロエチレン	0.02 //
	ジクロロメタン	0.02 //
	シス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 //
一般有機化学物質	テトラクロロエチレン	0.01 //
	1,1,2-トリクロロエタン	0.006 //
	トリクロロエチレン	0.03 //
	ベンゼン	0.01 //
	クロロホルム	0.06 //
消毒副生成物	ジブロクロロメタン	0.1 //
	プロモジクロロメタン	0.03 //
	プロモホルム	0.09 //
	純トリハロメタン	0.1 //
農薬	1,3-ジクロロプロベン(D-D)	0.002 //
	シマジン(CAT)	0.003 //
	チラム	0.006 //
	チオベンカルバ(ベンチオカーブ)	0.02 //

■水道水が有すべき性状に関する項目(17項目)

	項目	基準値
重金属	亜鉛	1.0 mg/l以下
	鉄	0.3 //
	銅	1.0 //
	ナトリウム	200 //
	マンガン	0.05 //
無機物質	塩素イオン	200 //
	カルシウム・マグネシウム等(硬度)	300 //
	蒸発残留物	500 //
有機物質	陰イオン界面活性剤	0.2 //
	1,1,1-トリクロロエタン	0.3 //
	フェノール類	フェノールとして0.005mg/l以下
	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	10mg/l以下
基礎的性状	pH値	5.8以上8.6以下
	味	異常でないこと
	臭氣	異常でないこと
	色度	5度以下
	濁度	2度以下

水道Q&A?

Q.マンションに住んでいるのですが、水道水の管理はどうなっているのでしょうか？

A.マンション、団地、アパートなどの集合住宅では、水管から送られてきた水を受水槽にいたん貯め、ポンプで屋上の高架水槽へ送り、各部屋に給水しています。

大切な飲み水を貯める受水槽や高架水槽は、いつもきれいにしておかなければなりません。受水槽等の安全管理は水道法により設置者の管理となっていますが、皆さまも周辺を清潔に保つなど、適正な管理を心掛けてください。

現在集合住宅にお住まいの方は、給水方法や清掃等の詳細については、管理人または管理会社にお問い合わせください。

受水槽の管理については

●容量が10m³を超えるもの(簡易専用水道)

水道法により年1回以上の清掃と水質検査が義務づけられています。

●容量が10m³以下のもの

衛生上、清掃と水質検査を定期的に必ず行ってください。

公社では受水槽の「清掃等の管理状況」と「残留塩素の測定」について、無料点検指導を行っています。訪問の際にはご協力をお願いします。



Q.台所や洗濯などから出る生活排水が河川を汚す原因と聞きましたが、どういったことに気をつければいいのですか？

A.使用済みの油や食べ物の残りを無造作に排水口から流すと、排水管詰まりの原因になるだけでなく、河川の水質を著しく悪化させます。牛乳びん1本分を捨てた場合、魚が快適にする水質に戻すには15000倍の3000lの水が必要になります。台所や浴室、トイレに至るまで、各家庭での生活排水への心配りが河川の水質保全に大きくつながります。

例えば…

●排水ネットを二重にし、食べ残しや小さい野菜クズを排水口に流さないようにする。

●米のとぎ汁は植木のまき水などに使う。

●天ぷらなどの残り油はそのまま捨てずにこして炒め物に使う。

●フライパンや食器についた油は布や古新聞などで拭き取ってから洗う。

●必要以上の洗剤を使わない

●浴室やトイレもこまめに清掃し、強い化学薬品の入った洗剤は使わない。

