

第14回 施設見学会

(株)和泉市公共サービス公社では、毎年市内小学4年生を対象に水道施設見学会を行っています。今年度は7月2日に実施し、青葉はつが野小学校の117名が、滋賀県立琵琶湖博物館と大阪府宮村野浄水場を訪れました。

琵琶湖の生態系や湖に深く関わった人々の生活と歴史を体験学習した琵琶湖博物館。

高度浄水処理水ができるまでの工程をじっくり見学した村野浄水場。

水源の豊かさとその恵みを感じ、安全な水道水について考えた見学会の一日を、青葉はつが野小学校のみんなは、元気いっぱい過ごしました。

当公社では、今後お子供たちに水道の大切さを伝えていきます。

(関連記事:今号ウォーターサロン)



ウォーターサロン

～施設見学会参加児童の感想文～

わたしは、村野浄水場に見学に行きました。村野浄水場では、大きな水が流れていて、水がきれいな飲み水になっていました。わたしは、水がそうやって、飲み水になるのってすごいな、と思いました。村野浄水場で、できたの、飲み水を飲みました。とても冷たくて、おいしい飲み水でした。わたしは、これから、どうやって水のせつやくができるかを、勉強したいと、思っています。

茶色のたてものかべに、大きく琵琶湖の絵や山が書かれました。和泉市の水は村野浄水場から、ほとんど来ています。きかには、いろいろな、ひみつがあるの、びんくりました。これからは、水をたいせつに使うように、したいと思いました。川の水をよごしている原因は、台所や、トイレ、お風呂、せんたくなどで、家庭から出る、よこれ水だそうす。川の水は、くりかえし利用されています。わたしは、もっと水の事について調べたいと思います。

府宮村野浄水場に行ったよ。

藤倉 早紀

浄水場の人への感しやをわすれずに

北野 杏奈

わたしは、村野浄水場に行つて、思ったことは、わたしたちのため、みんなのために、時間をかけながら、一生懸命水をきれいにし、みんなが飲める水をつくるというところを知り、水をきれいにしている人たちに、感しやしたいと思つていました。でも、社会で勉強し、じゃ口をひねると、水が出るという国は、少ないということが分かり、浄水場に行くこと、みんなのために水をきれいにしていることも分かり、わたしたちに、出来る事はないかと考えました。そこで、水をよごさなかったら、きれいにすることも、すこし楽になると思つていました。そこで、水をたくさん使わなかったら、よこれも少なくなるのかなと思つて、実際に、わたしは、すこし水を発見したと思つていました。

村野浄水場では、桂川・宇治川・木津川が交差した川が淀川だと言っていました。水をつくるのは、大変な作業です。わたしたちは、毎日水を飲んでいますが、決して、当たり前ではないということを、わすれないように、します。これからは、水を大切にすることが、当たり前になるように、がんばります。浄水場の人たちは、毎日おいしい水をつくってくれています。この感しやの気持ちをわすれないようにします。

業務紹介

当公社では、和泉市上下水道事業の効率化を図るとともに、市民サービスの向上に寄与するため、下記の業務に日々取り組んでいます。各業務について、公社インフォメーションで随時お知らせしています。今後ともどうぞよろしくお願いいたします。

上下水道に関する受託業務

工事現場管理業務

水道送配水管工事が安全に正しく施工されているかを現場管理しています。また、工事終了後は竣工図書を上下水道部の指示に従って精査し提出しています。

給水分岐工事管理業務

各家庭への水道給水管引き込み工事が上下水道部の定める工事現場施行要領に基づいて適正に施工されているか管理しています。

マッピングシステム等入力業務

市内を複雑に網羅している上下水道管を効率よく管理するため、維持管理ソフトにデータを入力し、精度の高い維持管理を目指しています。

貯水槽水道啓発業務

集合住宅などに設置されている貯水槽水道の安全衛生に関する点検啓発指導を無料で行っています。

水道事業啓発業務

本紙「すいどうだより」の発行、小学生を対象に水道施設見学会の実施などの水道事業啓発活動を行っています。

駐車場等賃貸業務

池上町他2か所で駐車場等を管理運営しています。

駐車場の管理運営業務

和泉府中駅前仮設駐輪場、信太山駅前駐輪場、北信太駅前駐輪場、和泉中央駅前西暫定駐輪場の市内4か所で駅前駐輪場を管理運営しています。

観光レンタルサイクル業務

市内観光資源の活用を図るため、観光レンタルサイクルの貸出しを行っています。

放置自転車等啓発撤去業務

駅前などに放置されている自転車・ミニバイクの啓発及び撤去返還業務を行っています。

クロスワードクイズ

応募方法
官製はがきに答・住所・氏名・年齢・電話番号と「すいどうだより」へのご意見ご感想をご記入のうえ、下記へご送付ください。
〒594-0041 和泉市いぶき野五丁目4番11号
(株)和泉市公共サービス公社「クロスワードクイズ」係
応募締切 1月31日(日)



タテのカギ

- 1 ソース二度つけ厳禁の揚げ物といえは?
- 2 頭蓋骨の中注目されているもの〇〇科学
- 3 節約のためにムダをどうする
- 5 スキーやスノーボードを楽しむ
- 7 ふかふかに包まれて暖かくグッスリ
- 10 これが積もって山となる

ヨコのカギ

- 1 信太の森の稲荷神社は?
- 4 柔らかく生えている毛
- 6 ネギを背負って来てほしい
- 8 12月終盤は「年の〇〇」
- 9 1月初めは「年明け」
- 9 学期末に親も子もドキドキする表は?
- 11 成人式会場にいっぱい華やかです

前回の答え
夏休み(ナツヤスミ)

すいどうだより

大切な私たちの水

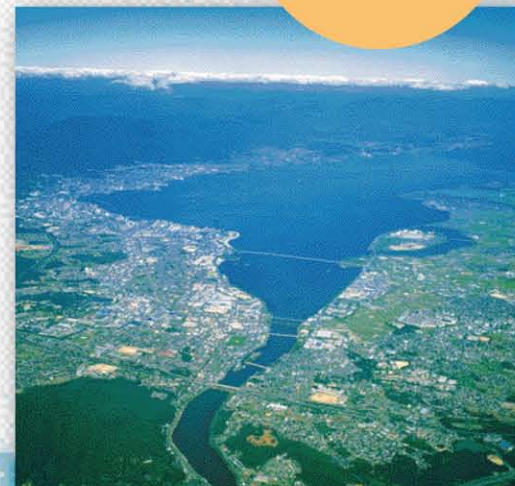
安心しておいしい水が飲める生活。いつでも水が豊富に使える暮らし。

暮らしをイメージするとき、そこには身近に潤いと安らぎを与えてくれる水が欠かせないのではないのでしょうか。

水を使う場面を朝から順に追ってみるとどうでしょう。生活のほとんどの場面で水が登場するはずですよ。

私たちの家庭のじゃ口から流れ出す水は、どこからやってきているのでしょうか。

和泉市では、市内全域にお届けする水道水のうち約7割を大阪府宮村野浄水場から受水し、残りの約3割を市内で水道水をつくり、みなさんのご家庭までお届けしています。



琵琶湖



乳滝



光明池



父鬼川上流



和泉市長 辻 宏康

新年あけましておめでとうございます。平成22年の新春を迎えるにあたり、一言ご挨拶申し上げます。

私たちの水道は、昭和28年に創設された和泉町と他2か町村の上下水道組合を継承し、昭和30年9月より給水を開始し、翌昭和31年9月1日の市制施行以来、和泉市の歩みとともに着実な発展を遂げ、半世紀を越える歴史を刻んで参りました。

この間、平成4年和泉中央丘陵開発にともなう第4回拡張事業を行うほか、平成11年には主要施設を24時間監視する中央監視システムを完成させ、現在では上下水道を、ほぼ市内全域でご利用いただいております。

我が国では、蛇口をひねるといつでもきれいな水が、直接飲むことができます。しかし、アジアやアフリカの一部地域では、環境汚染により、安全な

飲料水の確保ができていません。また、このまま人口が増加し続けると、2025年には世界の約2/3にあたる人々が深刻な水不足に陥るのではないかと予測もなされております。恵まれた水環境に取り囲まれた私たちは、改めて水の有り難さを感じるばかりであります。

近年経済の低迷による水需要の構造変化など、水道事業を取り巻く環境は、大きく変化しつつありますが、「安全で良質な水道水をより安く持続して供給」を基本理念に、私の公約である水道料金の10%減額の実現に向け、本年は更なる合理化と効率化を進めてまいります。

また、上下水道部では、社会経済情勢の変化を踏まえ、お客さまのニーズの把握や計画的な施設整備に取り組むとともに、将来予想される東南海・南海地震などの災害に備え、非常時における迅速かつ確かな対応ができるよう、今後とも、危機管理体制の強化を図ってまいります。

皆様方にとって本年が、実り多く輝かしい一年でありますことを心からご祈念申し上げますとともに、市行政に対するなお一層のご支援とご協力をお願い申し上げます。新年の挨拶とさせていただきます。

めぐりつづける水

～私たちみんなで水を守る～

水は、地球という惑星の中で、くり返し使われています。私たちが使った水は、川や海に流れ雲となり雨となって、またもどってきます。私たちが名水として好んで利用する水も、魚が住めないような汚れた水も、地球の中でずっとめぐり続けている同じ水なのです。人の活動は、自然の水循環に対して少なからず影響をおよぼしています。水源を思うとき、その安全を守り続けることと、川や海への入り口である私たちの生活は、決して切り離せません。はじめませんか、水にやさしい暮らし。

きれいな水を守るために

いつも気にしてなかったけど...流してしまう前にちょっと待って！魚が住める水質(BOD:5mg/ℓ程度)にするには、流したものの何千倍、何万倍の水が必要になります。

これだけ流すと...	BOD(mg/ℓ)	必要水量(ℓ)
調理用油 使用済のもの 20mℓ	30,000	6,000
マヨネーズ 大さじ1杯 15mℓ	20,000	4,000
味噌汁 お椀1杯分 180mℓ	7,000	1,400
米のとぎ汁 一回目 500mℓ	6,000	1,200
煮物の汁 おでんなど 100mℓ	5,000	1,000
台所用洗剤 1回分 4.5mℓ	1,000	200
シャンプー 1回分 4.5mℓ	1,000	200

BODとは
生物化学的酸素要求量。水質汚濁度合いを表す指標の1つ。水中の有機物が微生物に分解されるときに消費される酸素の量。水質が悪化すると数値が大きくなります。

私たちができること 毎日の暮らしにひと工夫

- 三角コーナーや排水口に水切り袋をつけ、残飯を流さない。
- 食器や鍋などの汚れは、一度ふきとってから洗う。
- 食器洗いには洗剤を利用し、洗剤は適量を使用する。
- 天ぷらなどで使った後の油は、炒め物などで使いきり、できるだけ捨てない。捨てる場合は、新聞紙などにふくませる。
- 米のとぎ汁も「富栄養化」の大きな原因。植木や畑の水やりに利用する。
- 洗濯洗剤・シャンプー・リンスは適量を使用する。適量以上でも効果は同じ。
- 洗剤を使う回数を減らすため、トイレは使用後にブラシで軽く洗う。

富栄養化とは
水中の窒素化合物やリンなどの濃度が上昇し、生態系の多様性が失われることで、赤潮などの現象をおこします。

府営水道

水源は琵琶湖・淀川です

琵琶湖は近畿には欠かせない大切な水源です。昭和52年頃、赤潮が大発生をくり返し、原因に家庭から出る排水などがあげられたことから、滋賀県では昭和55年にリン合成洗剤の使用を規制した「びわ湖条例」を施行。琵琶湖を守る活動が続いています。

しかし、人の生活活動が活発な周辺地域ですから、琵琶湖の汚染が全くなくなることはありません。(※現在も汚染原因の40%は家庭からの排水が占めるといわれています。出典「淡海の環境のてびき2001」)

大阪府営水道では、日本のきびしい水質基準に合格したうえで、さらにおいしい水づくりのために、高度浄水処理施設などの設備投資を行い、安全で安定した水道水をお届けしています。

琵琶湖



大阪府営水道・村野浄水場

自己水

和田浄水場の水源は横尾川上流で分水し貯水された光明池。父鬼浄水場の水源は父鬼川。九鬼簡易水道は九鬼川を水源としています。

和泉山脈の豊かな自然が育んだ清流を利用する自己水は、上流河川の影響を受けやすいため、季節や天候に応じて凝集剤や消毒剤の注入量の変更や粉末活性炭の投入、取水制限等によるきめ細かな対応で、安全な水づくりを行っています。

和泉市のこの貴重な自己水源は、みんなの大切な資源です。

淀川

村野浄水場

Eco ひるば

水は限りある資源です

地球上に存在する水の量は、およそ14億km³であるといわれています。そのうちの約97.5%が海水等で、淡水は約2.5%。この淡水の大部分は南・北極などの氷や氷河で、残りの淡水の量は、地球上の水の約0.8%。さらに、この約0.8%の水のほとんどが地下水で、利用しやすい川や湖などの水として存在する淡水の量は、地球上に存在する水の量の約0.01%。私たち生き物が使える淡水は、地球全体から見ればほんのひとすずくなのです。

地球上にある約14億km³の水のうち、容易に使える水はわずか

0.01%
です

TOPICS

毎日の生活を支える水道水。万一の地震や災害時に備えて、次のような対策を行っています。

大阪府営水道では...

- ①村野浄水場から和泉市まで約55km。地震に強い水道管を使っています。
- ②複数のルートで安全に水道水を届けています。
- ③府内各所に「あんしん給水栓」を設置しています。

和泉市上下水道部では...

- ①配水地に緊急遮断弁を設置。災害時に水道水の流出を防ぎます。
- ②市内5か所の避難場所にそれぞれ33,000人分の水道水を貯めることができる緊急貯水槽を設置しています。
(郷中学校、青葉はつが野小学校、富秋中学校、信太中学校、和泉中学校の敷地内)
- ③応急給水車の機動力で水をお届けします。
- ④ボトルウォーターを備蓄しています。
- ⑤水道フェアなどのイベントを通じて市民の皆さんに啓発活動を行っています。



緊急貯水槽



給水車

上下水道部

インフォメーション

■水道・下水道使用料金の減免

ひとり親世帯や老人世帯、障害者世帯を対象に水道及び下水道の使用料金の一部を減免しています。

対象

右表のいずれかの世帯に該当し、かつその世帯に属する人の前年度所得にかかる市民税が非課税または均等割のみの世帯(生活保護世帯、中国残留邦人等の円滑な帰国の促進及び永住帰国後の自立の支援に関する法律に基づく支援を受けている世帯、市外給水世帯は除く)

減免額

主に家事用に使用する水道使用料金の基本料金と下水道使用料金の基本料金

申請方法

印鑑、検針のお知らせカードまたは領収書を持参のうえ、お客さまサービス課へ

水道・下水道使用料金福祉減免対象者表

区分	対象世帯	必要書類
ひとり親世帯	ひとり親家庭医療費の助成に関する条例に規定する医療費助成の対象となる人が属する世帯	児童扶養手当証書またはひとり親家庭医療証
重度心身障害者世帯	身体障害者手帳1・2級の交付を受けている人の属する世帯または療育手帳A級の交付を受けている人の属する世帯	身体障害者手帳または療育手帳
老人世帯	本人の記載されている住民基本台帳に65歳未満(配偶者を除く)の人がいない世帯	不要

※水道使用料金の減免を受けられた世帯は、原則として下水道使用料金の減免も受けられます。(伏屋町及び室堂町の一部は異なりますので、お客さまサービス課へお問い合わせください。)
※すでに適用を受けている世帯は申請の必要がありません。ただし、市内で転居された場合には再度申請が必要になります。

お客さまサービス課
☎0725-41-1551(代)まで

凍結にご注意ください

気温がマイナス4℃以下になると、防寒の不完全な水道は凍ったり、水道管が破裂したりします。早めに冬支度をしましょう。

防寒のしかたは...

- ・水道管...保温材を取り付けたり、布切れなどを巻き付け保温します。じゃ口から少しずつ水を出しておくことも凍結予防になります。
- ・メーター...メーターボックスの中に布切れなどを入れて保温してください。

水道管が凍結したときは...

布切れ、タオルなどをかぶせ、その上からゆっくりとぬるま湯をかけて溶かします。直接熱湯をかけると、水道管が破損するおそれがあります。

万一、破損したときは...

- ・水道管...止水栓を開けて水を止め、お近くの市指定工業者へ修理の依頼をしてください。(有料)
- ・メーター...上下水道部までご連絡ください。



漏水を発見したら
漏水ダイヤル
☎0725-44-1441

盛況でした 上下水道フェア

第31回「和泉市商工まつり 農林業祭&都市緑化・上下水道フェア」が、昨年10月24・25日、気持ちのよい秋空のもと池上曽根史跡公園で開催され、11万5,500人の方々の来場で会場は大盛況となりました。

上下水道フェアでは、上下水道に親しんでいただくために、「水道相談」「めだかの学校」「家庭排水における環境講座」「災害用備蓄水・カンパンの無料配布」等の催しを行い、多くの方に足を運んでいただきました。

また、大阪府水道部と共催で行った「利き水会」では、1,234人の参加者が、水道水とミネラルウォーターの微妙な違いに感覚を研ぎ澄ませて飲み比べにチャレンジ。多くの方から「水道水がおいしい」「どちらもおいしい」とご好評をいただきました。

