

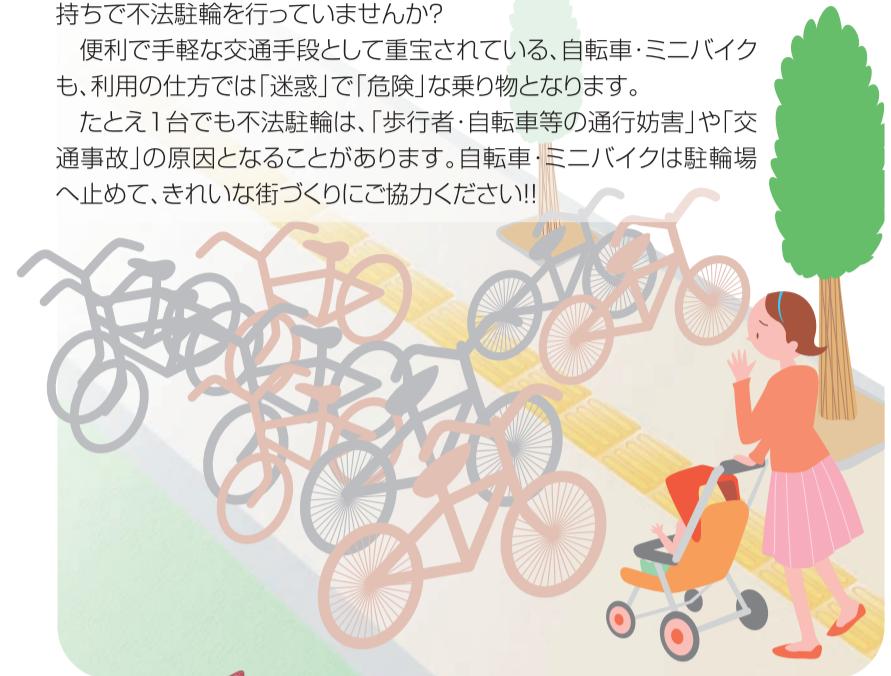
マナーアップ!

## あなたの自転車・ミニバイクは大丈夫?

「すぐに戻るつもりだった」「みんな置いているから」などの軽い気持ちで不法駐輪を行っていませんか?

便利で手軽な交通手段として重宝されている、自転車・ミニバイクも、利用の仕方では「迷惑」で「危険」な乗り物となります。

たとえ1台でも不法駐輪は、「歩行者・自転車等の通行妨害」や「交通事故」の原因となることがあります。自転車・ミニバイクは駐輪場へ止めて、きれいな街づくりにご協力ください!!



## ウォーターサロン

～施設見学会参加児童の感想文～

## 社会見学

辻部 望虹

7月2日(金)に、びわこ博物館と、村野浄水場について、いろいろことを学びました。初めてびわこ博物館に行きました。すごく広くてびっくりしました。大きなザリガニを動かしたりして楽しかったです。魚のところへ行くと、大きな魚や、小さな魚が泳いでいて、びわこには、こんなにたくさんの魚がいて、海みたいなんだと思いました。

村の浄水場で、初めての淀川の水を、みました。ふかみどりより少し黒かったです。薬品こん和池から色がうすくなってきて、急速ろ過池ではもうとうめになっていました。急速ろ過池にある、ろ過するなを、さわせてもらいました。そのすなは、ふうのすなでは五千円なのにお過すなはとくべつなので五万円もするらしくびっくりしました。自分がこれかきることは、川をよござなことや、あぶらをはもうとうめになっていました。急速ろ過池にある、ろ過するなを、さわせてもらいました。そのすなは、ふうのすなでは五千円なのにお過すなはとくべつなので五万円もするらしくびっくりしました。えちゃんとにも注意したりする、川をよござなことや、あぶらをしない、川の近くでボイステはぜうたいしないことです。これからも学んだことを、いかしていきたいです。

(原文のまま掲載しています)

## 村野浄水場は、すごい

中村 嘉太

7月2日金曜日、村野浄水場に4年生みんなで行きました。村野浄水場と庭窓浄水場と三島浄水場が大阪の水をほとんどささえているそうです。最初に川から取り入れたごみや、砂をします。次に導水ポンプでモーターの力で浄水場までおきます。そして、着水井にためます。その後に薬品混合池では、パックというごみやごりを固まりやすくなる薬品を水に入れます。次に、フロック形成池でそのごみやごりをフロックにします。そのフロックをぎょう集沈でん池でしずめます。急速ろ過池で砂などをとおして、こまかいごみをとりのぞきます。これでも、においては、くさいので、オゾン接触池でにおのものになるよごれを分解します。粒状活性炭の中を通して有効物質を取りのぞいて、塩素混合池で塩素を入れて、消毒して、でき上がった水を浄水池にためます。送水ポンプで市民にわたします。水はきれいにするのにひ用がかかるので水は使わず、し源を使わなくて、一石二鳥なので、これからもむだかいしないよう

第15回

## 施設見学会を実施しました

(株)和泉市公共サービス公社では、毎年市内小学校を対象に水道施設見学会を行っています。昨年は7月2日に滋賀県立琵琶湖博物館と大阪府宮野浄水場の2か所を、緑ヶ丘小学校の132名が訪問しました。

子どもたちは、琵琶湖博物館で湖と深く関わってきた人びとの生活や多様な生き物たちの生態系について体験学習し、その後、村野浄水場において水作りの高度な技術工程を見学することで、水の安全やその大切さについて考える一日を過ごしました。

当公社では今後も子どもたちに水道の大切さを伝えています。



## クロスワード

## 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(月)

## クイズ

## クイズ



## タテのカギ

- 1 和泉市役所がある町
- 2 春夏秋冬
- 3 貴重品を入れます
- 4 和泉市の特産
- 5 人造○○○
- 6 伝統芸能のお芝居
- 7 うまくいくようにかづます

## ヨコのカギ

- 1 品物をこれに包んでご挨拶に持参
- 2 和風ラッピング
- 3 ちらし寿司の上のせる卵
- 4 フローリングが人気
- 5 金の音読み
- 6 人や動物も植物にも生まれたときに生えている
- 7 お酒を飲むのを止めています

1		2	3	
		4		5
6	7		8	
9		10		
	11			

前回の答え  
夏祭り(ナツマツリ)

いすみし

## すいどうだより

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

No.29  
2011.1.1明日へと続く暮らしの中心に  
～大切な水を安定してお届けするために～

和泉市の水道は、昭和30年に開始されて以来55年の歳月がたちました。現在では、和泉市内の水道普及率はほぼ100%となり、地中に埋められた水道管の中を絶えず新鮮な水道水が流れています。

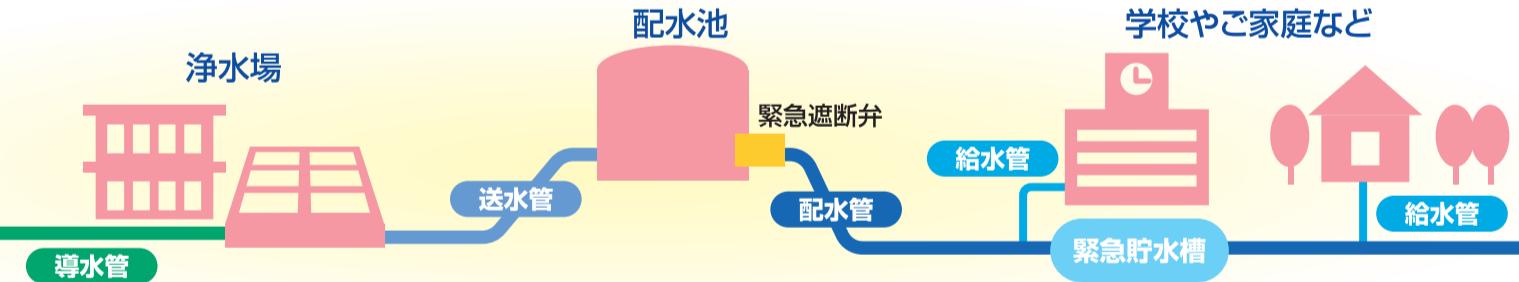
私たちの家庭のじゃ口と浄水場とをつなぐ大切なこの水道管は、どのように維持され管理されているのでしょうか。今号では、水道管工事のお話をご紹介します。



## 私たちの財産「水道管」

水道管には、用途によって  
導水管 送水管 配水管 給水管  
があります。

Q 和泉市内に埋められている水道管を全部つなぎ合わせると何kmになるのでしょうか? こたえは中面豆ちしきをごらんください。



## 地震などの災害時に備える配水管 緊急貯水槽

「耐震性緊急貯水槽」は、災害時避難場所に指定されている小中学校の内、郷荘中学校、青葉はつが野小学校、富秋中学校、和泉中学校、信太中学校の5校に設置しています。「緊急貯水槽」は、付近の配水管が破損し水圧が低下すると自動的に遮断弁が閉まり100m³の水道水を貯めし、延べ3万人分(1人1日3ℓ)の飲料水を確保することができます。

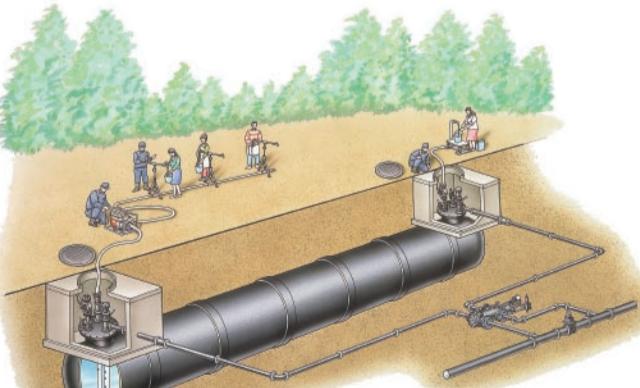
また、市内の主要5配水池にもそれぞれ「緊急遮断弁」が設置されており、災害時には和泉市民の5日分の飲料水を確保することができます。

## 緊急貯水槽取扱い訓練のようす

昨年の夏休み期間中に当該施設に勤務されている先生方をはじめ、避難所担当職員ら延べ141人が参加し、耐震性緊急貯水槽の取扱い訓練を行いました。今後も町会や自治会等市民の皆さんにもご参加いただけるよう訓練を行う予定です。



緊急貯水槽設置場所	m³
郷荘中学校	100
青葉はつが野小学校	100
富秋中学校	100
和泉中学校	100
信太中学校	100
合計	500
中央受配水場	3,650
はつが野配水場	4,750
鶴山台配水場	1,000
光明台高区配水場	725
テクノステージ配水池	1,500
合計	11,625



# 水道工事って、 どんなことを しているの!? 暮らしを支える水道

大切な水を  
安定してお届け  
するために

皆さまのご家庭のじや口は、水道管で浄水場や配水池とつながっています。

安全で安心して使えるおいしい水道水を皆さまにお届けする水道管の管理やメンテナンスは、私たちの潤いのある生活に欠かすことのできない大切な事業です。

上下水道部は、年次計画に基づいた水道管の新設や更新工事はもちろん、緊急漏水対応などの維持管理工事を行い、ライフラインである水道を守り続けます。

## 上下水道部の工事

### 水道工事の種類

- 配水管(本管)布設工事
- 給水管切替工事
- 配水管等の補修・修理工事
- 漏斗対応工事
- その他工事(分水止め等)

### 工事計画

年次計画に基づき水道管の新設や老朽管の布設替等の工事を行っています。

道路には水道管のほかにもガスや電気、電話など様々な設備が埋まっているため、関係機関と連携をとり、協議のうえ計画を立てています。

### 施工業者決定・発注

入札等を経て施工業者に発注しています。

発注状況は、市ホームページで公開しています。

和泉市ホームページ <http://www.city.izumi.osaka.jp/>  
(「入札・契約情報」でキーワード検索してください。)

### 現場(打合せ・施工・管理)

工事に着手する前に、施工業者、上下水道部、現場管理担当者((株)和泉市公共サービス公社)、関係機関が立会い、詳細に現場状況や工事内容を確認します。

現場管理担当者が進捗状況を常に把握し、工事が安全かつ正しく行われているか監督します。

実際に土中の埋設物を掘り出してみると設計と異なる施工をしなくてはならないなど、突然の変更が余儀なくされる場合があります。そのような突発的な事態にも最善の方法で迅速に判断し対処します。

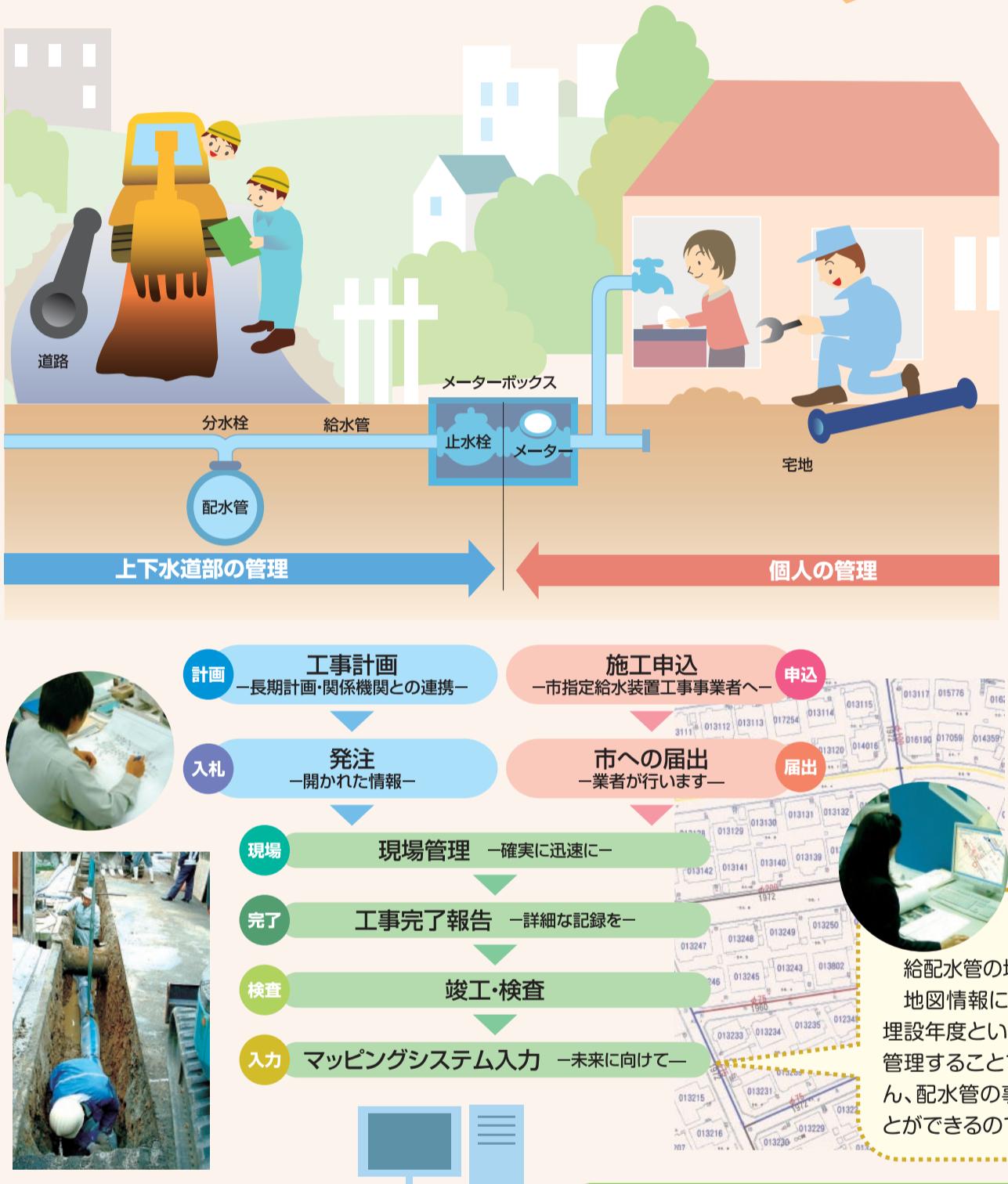
### 工事完了報告

施工業者から図面や工事日報等の竣工書類が提出されます。

実際に行われた工事の記録が正しく報告されているか、現場管理担当者が提出書類を精査します。

### 竣工・検査

設計書どおり現場に問題ないか、実地で検査し確認作業を経て、工事完了です。



和泉市上下水道部ホームページ <http://www.city.izumi.osaka.jp/suido/>

## 上下水道部 インフォメーション

### 水道使用料金・下水道使用料の福祉助成制度

ひとり親世帯や高齢者世帯、障がい者世帯を対象に水道使用料金および下水道使用料の一部を助成しています。

**対象世帯** 右表のいずれかの世帯に該当し、世帯におられるすべての方の前年度にかかる市民税が非課税または均等割の世帯(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、福祉施設入居者、市民税・水道料金・下水道使用料を滞納している世帯は除く)

**助成額** 主に家用に使用する水道使用料金の基本料金と下水道使用料の基本料金(和泉市以外の地方公共団体から水道の供給を受けている世帯または公共下水道を使用している世帯が、和泉市における基本料金の額より下回ってお支払いしている場合は、実際のお支払い額を助成します)

**申請方法** 印鑑(スタンプ印を除く)・右記の証明書類をご持参のうえ、お客さまサービス課へお越しください。

区分	対象世帯	添付書類
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
高齢者世帯	住民基本台帳に記載されている全員が満65歳以上の世帯(配偶者が満65歳未満であっても対象となります)	不要
重度障がい者世帯	身体障がい者手帳1・2級または療育手帳A級の交付を受けている人の属する世帯 精神障がい者保健福祉手帳1級の交付を受けている人の属する世帯	身体障がい者手帳または療育手帳 精神障がい者保健福祉手帳

\*前居住地の市町村が発行する課税証明書(住民税)の提出が必要な場合があります。  
\*助成の申請を提出される方で、平成22年1月2日から和泉市に転入された世帯については、前住所地の課税証明書(住民税)の原本又は写しの添付が必要となります。

### さむ~い 季節 水道管は ご注意を いませんか?

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つたり、水道管が破裂したりします。水道管がむきだしになっていたり、北向きにあるところや風当たりが強いところにある場合は注意しましょう。

**水道管が凍結したときは…** 布切れ、タオルなどを巻き、ぬるま湯をかけてゆっくり溶かします。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…** 止水栓を閉めて水を止め、お近くの市指定給水装置工事事業者へ修理の依頼を(有料)メーター…お客さまサービス課までご連絡を

### 盛況でした よ下水道フェア

第32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23・24日、気持ちのよい秋空のもと池上曾根史跡公園で開催され、11万3,000人の方に来場いただきました。

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」「上下水道環境講座」「水鉄砲づくり」等の催しを行い、多くの方に足を運んでいただきました。



## 水道工事Q&A

Q 1年間に行われている工件事数は?

平成21年度  
水道工件事数表

工事種別	件数(件)
配水管(本管)布設	51
給水管切替	340
配水管等の補修・修理	277
宅地内一次側の修理	575
その他の修理	201
合計	1,444

### 豆

### おもて面のことえ 市内の水道管の 総延長距離は?

和泉市内の水道管を一直線につなぎ合わせると約540kmになり、和泉市から奈良県の小田原市を超えるくらいの長さになります。



Q 水道工事はなぜ夜間が多いの?

A 水道工事は、一時的に断水して行なうことがありますので、皆さまへの影響が少ない日や時間帯を選んで行なっています。水道の使用はお昼に比べて夜間のほうが大幅に減少します。また、交通量の少ない夜間に行なうことで安全性が確保でき、工事期間も短縮できるためなのです。

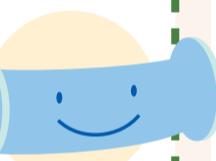


Q 同じところを何度も工事しているのはなぜ?

A 工事を行なう場合は、電気、ガス、電話などの関係機関と一緒に協議、立会いを行い、できるだけ同じ場所を何度も掘り返さないように計画しています。

繰り返し掘り返しているようにみえる工事ですが、実は1つの工事は基本的に下記のような手順で進められています。

- ① 試掘 いきなり本工事を進めるのではなく、慎重に図面と実地の情報を確認します。
- ② 本工事・仮復旧工事 挖削、管の埋設・撤去、路面の仮復旧を繰り返しながら、工事を進めます。安全のため日々掘った部分は仮復旧(埋め戻し)まで行います。
- ③ 本復旧工事 工事を安全かつ確実に進めるために必要な工程ですので、ご理解とご協力をお願いいたします。



Q 工事による断水、濁水の時の対応はどうすればいいの?

A 断水中は、じや口などを閉めておくようにしてください。

工事完了後の通水時に、ときどき赤茶や、気泡により白くなったり水が出ることがありますが、これは水圧の変化や空気が混ざったことによる一時的な濁水です。しばらくじや口から水を出していくことで、解消します。濁りが取れない場合は、水道工務課までご連絡ください。

お問い合わせは、  
水道工務課 ☎0725-99-8151(直通)  
☎0725-41-1551(代)まで。

福祉助成制度・凍結防止についてのお問い合わせは、お客さまサービス課☎0725-99-8149(直通)、☎0725-41-1551(代)まで