

# さかい じょう げ すいどう 堺の上下水道



みず たび  
水の旅

すいどうすい とど  
水道水が届くまで



さかいし じょう げ すいどうきょく  
堺市上下水道局

マスコットキャラクターすいちゃん

うらびょうし げすい たび  
裏表紙の「下水の旅」  
よ  
も読んでね!

さかいし すいどうすい たび み  
堺市の水道水がどこから旅してきているか見てみよう!

あんぜん みず う だ あんしん  
安全な水が生まれ出す安心な暮らし

堺市上下水道局

〒 591-8505 堺市北区百舌鳥梅北町 1 丁 39 番地 2



## 水道メーターの検針



みなさまの家庭にある水道メーターを  
一軒ずつ見て回り、使った水の量（使用  
水量）を量ります。この使用水量によっ  
て、水道料金などが決まります。

## 水道や下水道の窓口



水道、下水道に関する相談など、さまざ  
まなサービスを行っています。

## 安全・安心な

水は人が生きていくために必要不可欠なもの  
産業などを支えている大切な資源です。

みなさまに安全・安心な水道水をお使いいた  
管理を行っています。

## 災害時の飲み水の確保



配水池を丈夫にするなどして、災害時の  
飲み水を確保します。  
その水は給水タンク車で避難所や病院な  
どに運びます。

## 水道事業の経営



みなさまからいただいた料金で、安全で  
安心な水道水を家庭に送り届けられるよ  
う計画的に水道管や配水池などの施設を  
つくって管理しています。



## すいどうかん こうじ 水道管の工事



ふる古くなった水道管の取り替えや補強をすることで、地震に強いまちづくりをしています。そのほか漏水調査で見つかった水漏れの修繕作業を行います。

## すいどうすい 水道水

で、私たちの毎日のくらしや

だけるように、日々徹底した



## はいすいじょう かんし 配水場の監視



いつでもみなさまに水を届けられるように、堺市内にあるすべての配水場を24時間・365日、休まず監視しています。

## すいしつ けんさ 水質の検査



水道水は、国のきびしい基準をクリアしており、安心して飲める水をみなさまに届けています。

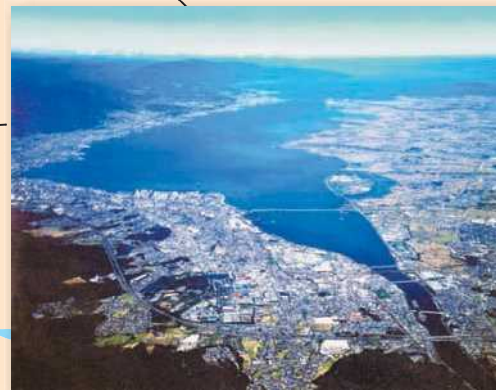
## ろうすい ちょうさ 漏水の調査



道路の下にうまっている水道管から水がも漏れていないか、音を手がかりに調べています。





びわこ  
琵琶湖むらの じょうすいじょう  
村野浄水場あさか やまはいすいじょう  
浅香山配水場えぼらし はいすいじょう  
家原寺配水場

堺市の水道水は、淀川の水を原料としてつくられています。淀川は、滋賀県にある日本最大の湖「琵琶湖」から大阪湾に流れる唯一の河川であり、近畿地方の重要な水資源となっています。

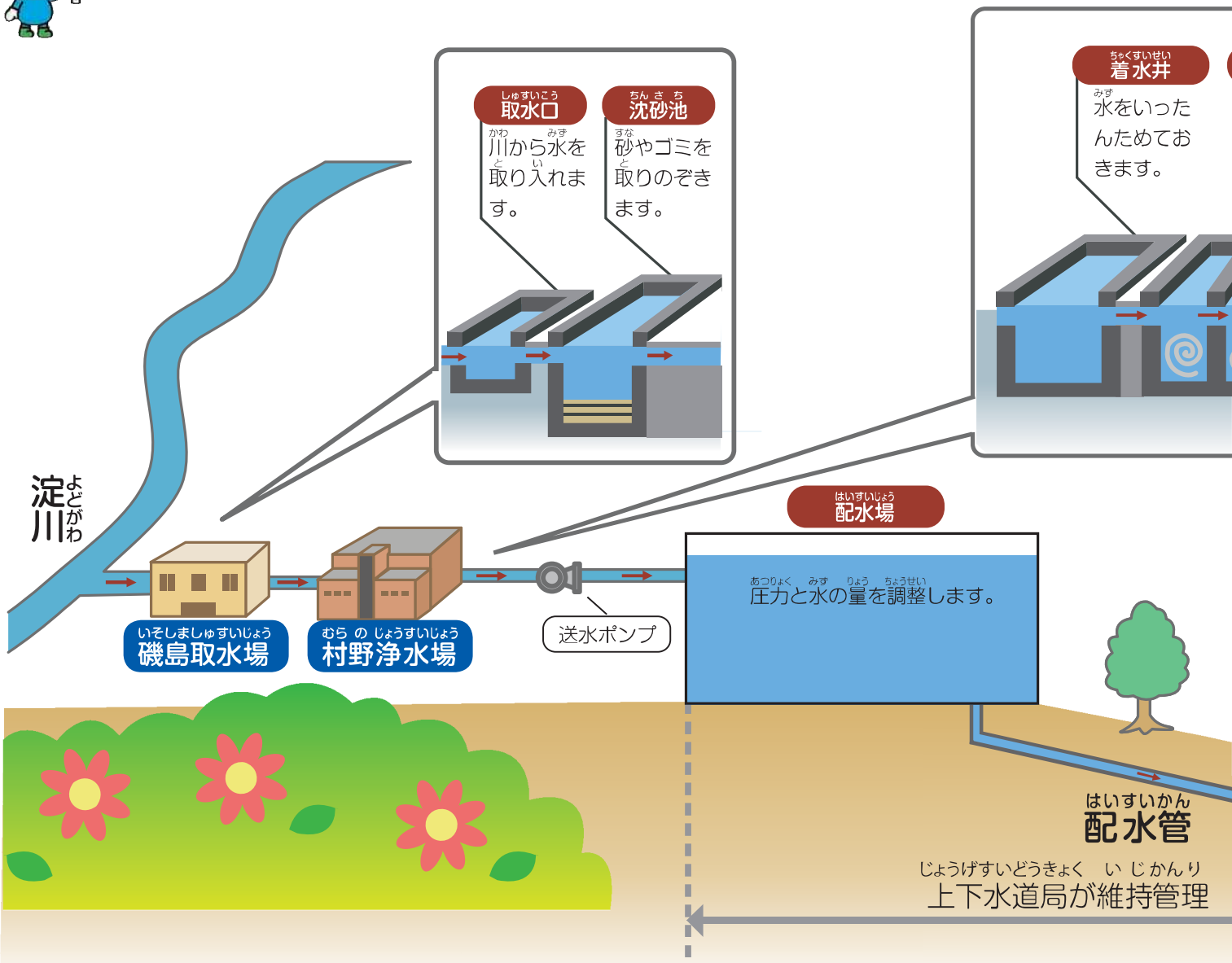
淀川の水は大阪府枚方市にある大阪広域水道企業団の「村野浄水場」で、安全でおいしい水道水に生まれ変わります。

堺市では、村野浄水場から送られた水道水の水質を厳しく検査した後、みなさまの家庭や学校、職場にお届けしています。

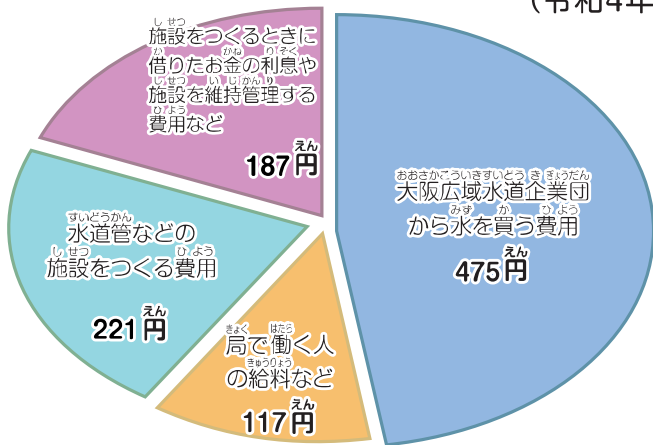
※堺市の水道水は「村野浄水場」と「庭窪浄水場」でつくられています。



# すいどう すい 水道水が届くまで



## すいどうりょうきん 水道料金1,000円の使い道 (令和4年度)



みなさまの家庭や工場に水道水が届けるために、水を買ったり、水道管や配水池などの施設をつくったり、維持管理などにかかる費用は、みなさまからの水道料金でまかなわれています。

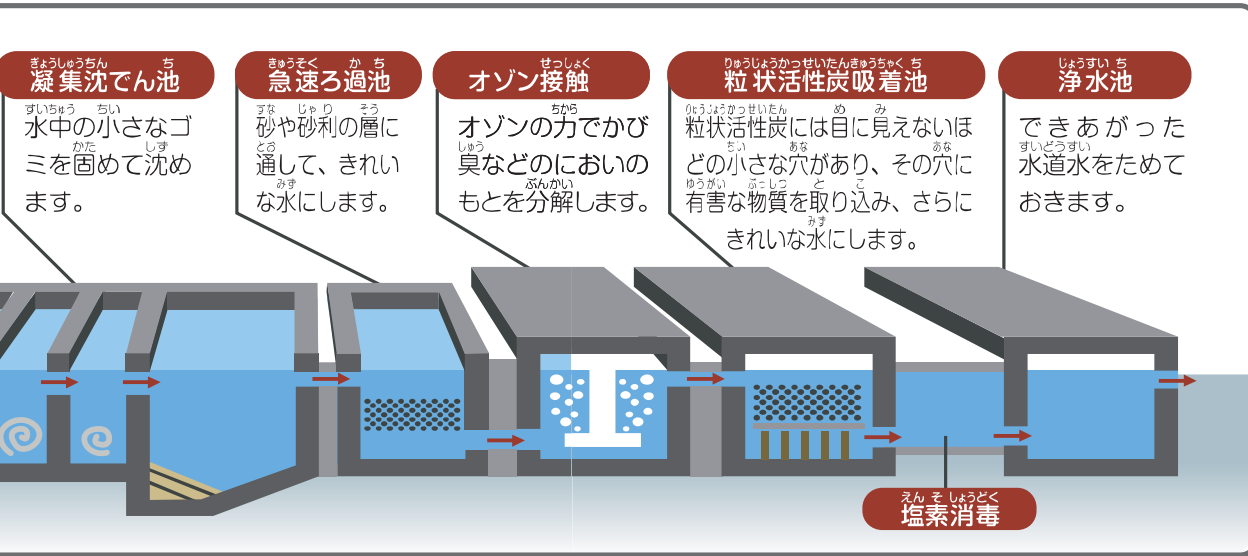
## さいがい つよ すいどう 災害に強い水道をめざして

地震や災害がおこると、水道管がこわれて、ないために、古くなった水道管の取り替えや補修も、水を届けることができなくなったり。

## おうきゅうきゅうすい 応急給水ってなに？

災害が起こったときに人が集まる避難所や病院などに、給水タンク車を使って水をくばることで。





**凝集沈でん池**  
水中の小さなゴミを固めて沈めます。

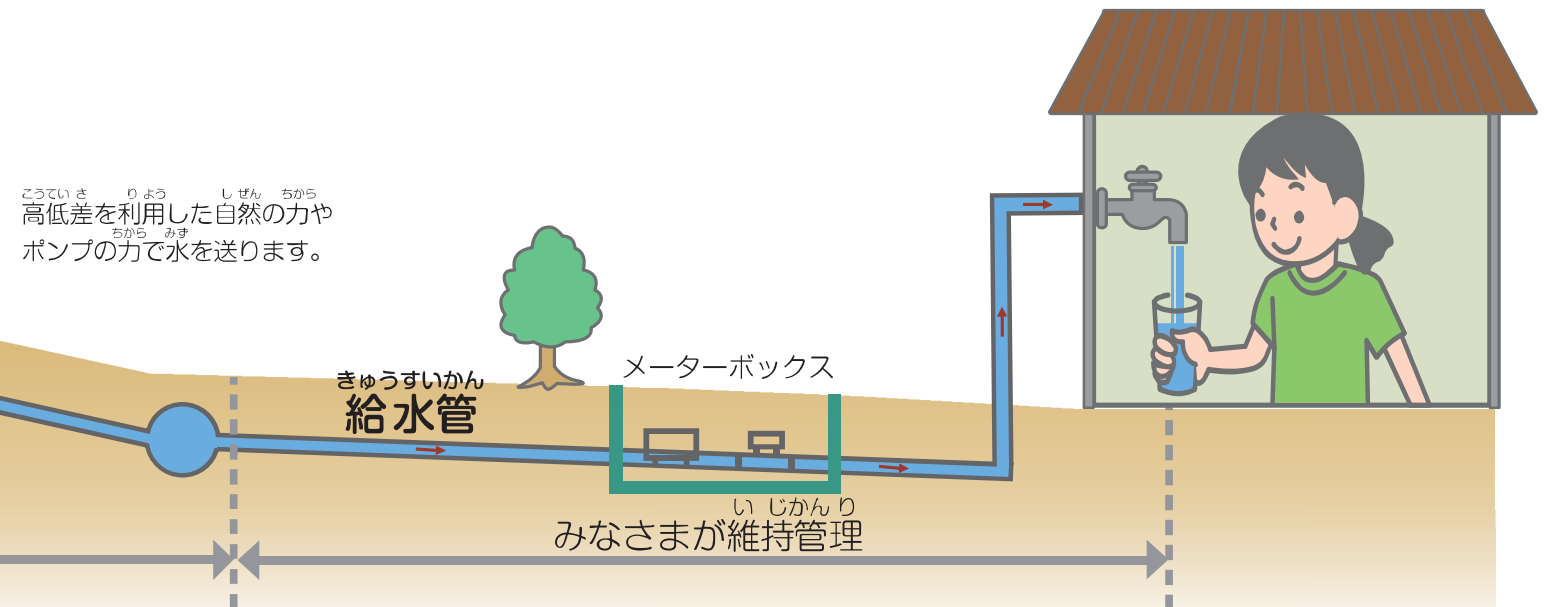
**急速ろ過池**  
砂や砂利の層に通して、きれいな水にします。

**オゾン接触**  
オゾンのおかげで臭いなどのにおいのもとを分解します。

**粒状活性炭吸着池**  
粒状活性炭には目に見えないほどの小さな穴があり、その穴に有害な物質を取り込み、さらにきれいな水にします。

**浄水池**  
できあがった水道水をためておきます。

高低差を利用した自然の力やポンプの力で水を送ります。



水が使えなくなることがあります。そうなら強をすることに取り組んでいます。ときは、応急給水を行います。

### すいちゃんのビックリじゃぐち

市立小学校にあるベンチの中に、災害時に校内の水道管が壊れても水が出せる組立式の設備が入っています。



### 自分でできる災害対策

ひとり1日3リットル、7日分以上の飲み水を備えよう！



### 安全で安心な水道水！

堺市の水道水は、国のきびしい基準をクリアした「高度浄水処理水」です。高度浄水処理とは、水をきれいにする方法のうちオゾン処理や粒状活性炭処理といった高い技術を取り入れたもので、カビくささないおいしい水をつくることができます。

# みずのじゅんかん 水の循環

うみ かわ じょうはつ みず  
海や川から蒸発した水が  
くも  
雲になります。



かわ うみ  
川や海



くも  
雲



みずさいせい  
水再生センター

よご みず みずさいせい  
汚れた水を水再生  
センターできれい  
にして、かわ うみ  
もどします。

つか よご みず  
使って汚れた水は、  
げ すいどうかん とお  
下水道管を通して、  
みずさいせい  
水再生センターに  
とど 届きます。



げ すいどうかん  
下水道管

とど すいどうすい りょうり せんたく お ふうろ  
届いた水道水は、料理、洗濯、お風呂、  
トイレなどに使われます。



か てい  
家庭

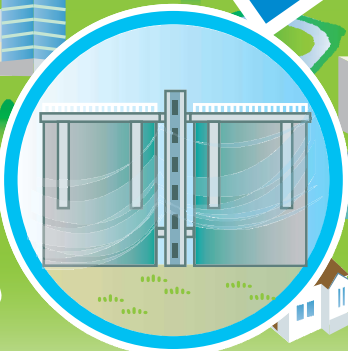




くも みず あめ ゆき  
雲になった水は雨や雪となって  
じめん ふ  
地面に降りそそぎます。

あめ  
雨かわ  
川

かわ みず  
川の水をきれいに  
あんぜん すいどうすい  
して安全な水道水  
はいすいじょう おく  
を、配水場に送り  
ます。

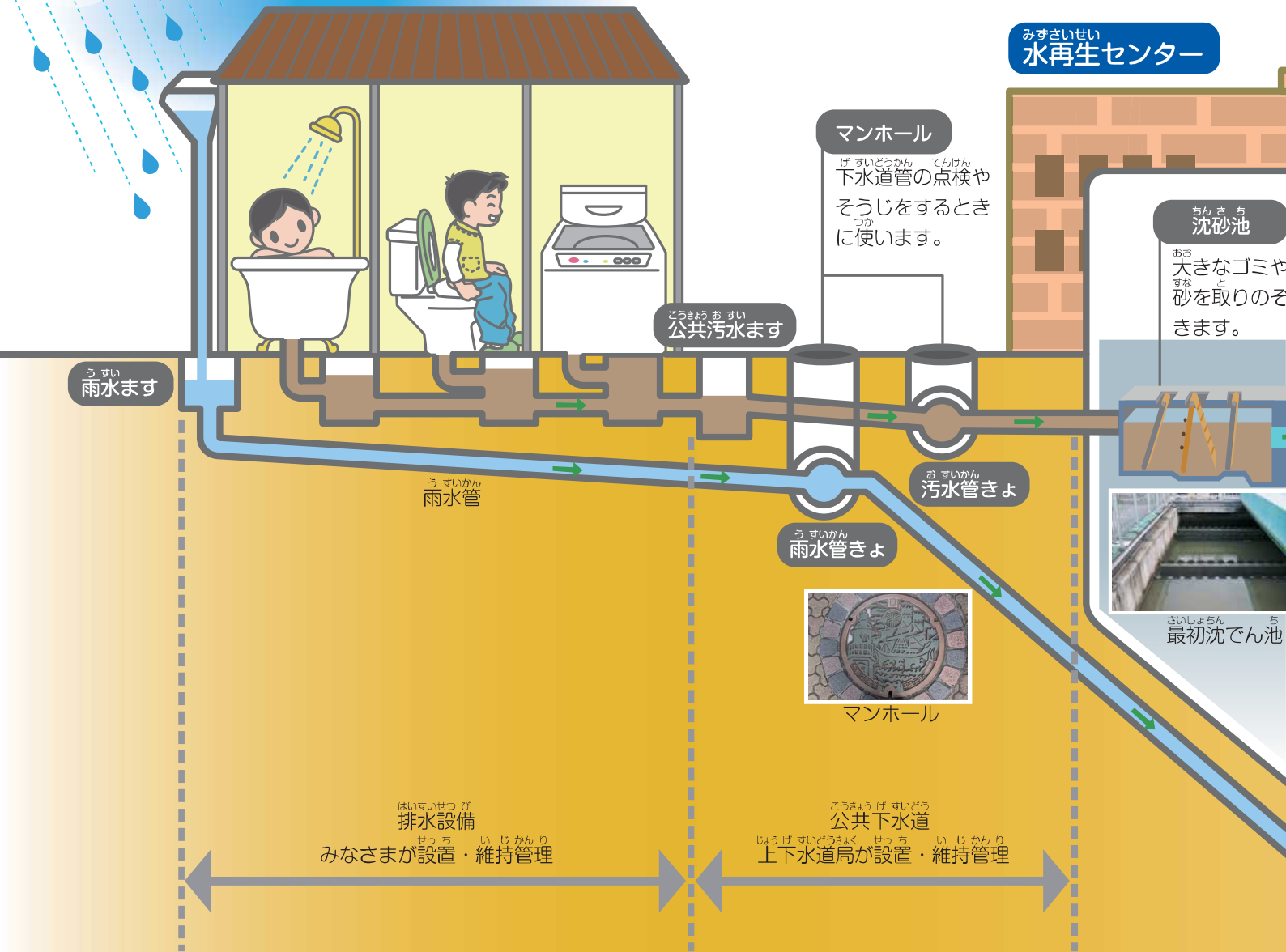
じょうすいじょう  
浄水場はいすいじょう  
配水場すいどうかん  
水道管

すいどうすい はいすいじょう  
水道水は配水場にためてから、みなさまの  
かてい がっこう しごとば とど  
家庭や学校、仕事場に届けます。

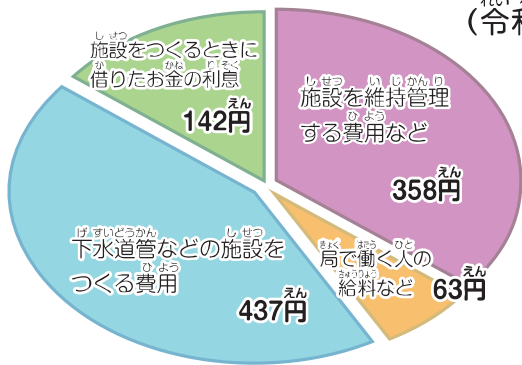


# よごみず 汚れた水がきれいになるまで

## みずさいせい 水再生センター



## 下水道使用料1,000円の使い道 (令和4年度)



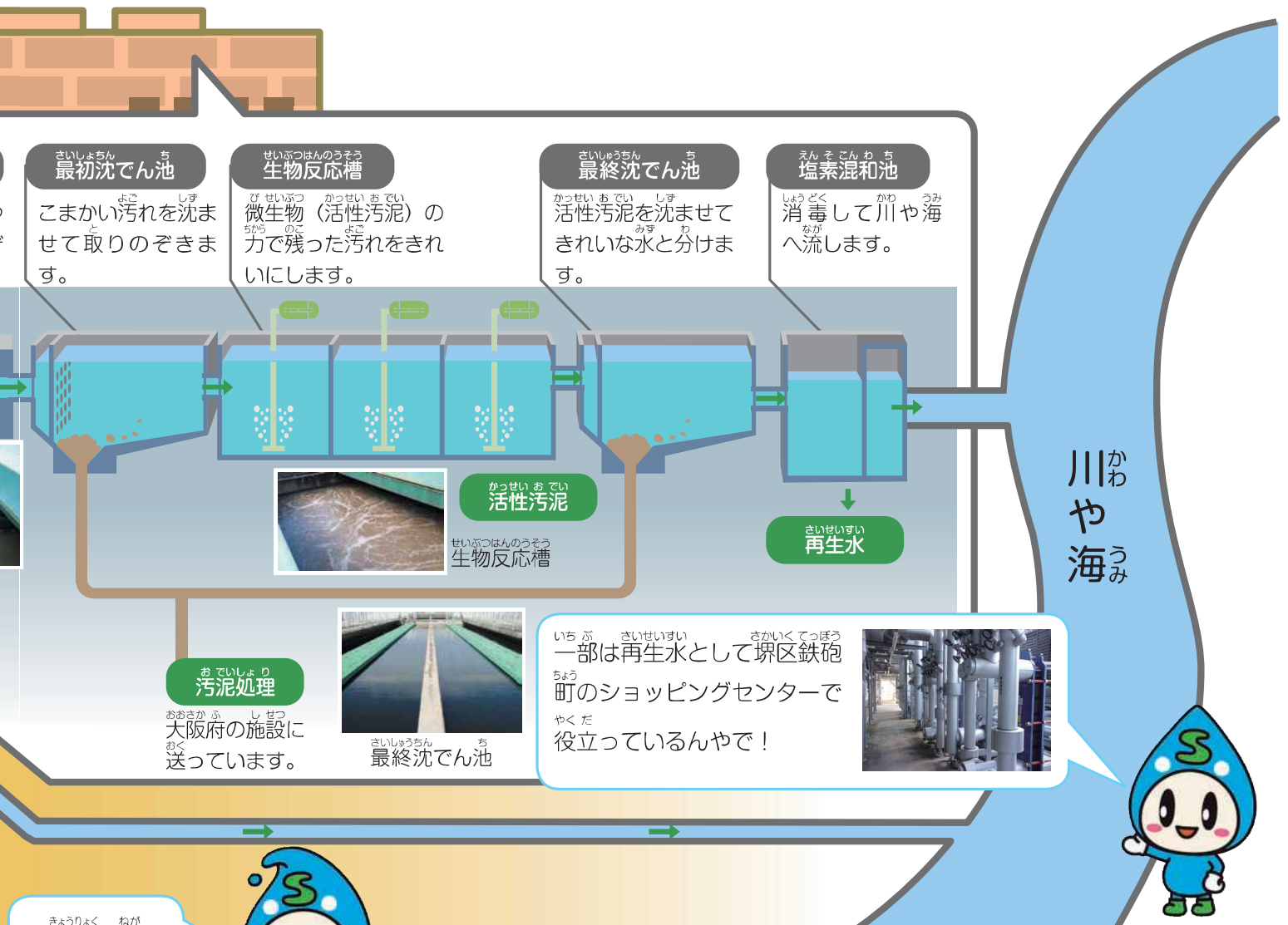
みなさまの家庭や工場などから出される汚れた水を、きれいな水にして、川や海に流すために、汚れた水を処理したり、水再生センターや下水道管などの施設をつくったり、維持管理などにかかる費用は、みなさまからの下水道使用料でまかなわれています。

## 下水道にやさしい生活を

### だいどころ 台所で

三角コーナーを設置し、野菜くずはもちろんミでも下水道管には流さないでください。つまり原因になります。また、料理などで使う油は必ずを使い、余らないように心がけましょう。捨てる市販の凝固剤などで固めてゴミとして捨てま





ご協力お願いします。

### 道路で

雨の日、道路に落ちている小さなゴミやタバコの吸殻は、下水道管を通過してそのまま川や海へ流れてしまいます。道路はいつも清潔にするように、日ごろから気をつけましょう。



### トイレで

トイレで水に溶けない紙やおむつなどを流すとつまる原因になりますので、トイレットペーパーを使いましょう。





# よごみず 汚れた水はどこに行くの？

## げすいどう おも しせつ 下水道の主な施設



いしづみずさいせい  
石津水再生センター



せんぼくみずさいせい  
泉北水再生センター



げすいしよりくめいしやう 下水処理区名称	げすいしよりくいき 下水処理区域	げすいしよりくめいしやう 下水処理区名称	げすいしよりくいき 下水処理区域
さんぼうしよりく 三宝処理区		いまいけしよりく 今池処理区	
いしづしよりく 石津処理区		ほくぶしよりく 北部処理区	
せんぼくしよりく 泉北処理区		おおいしよりく 大井処理区	

さかいしな  
堺市内  
そのう  
いる水  
つか  
使って  
こでき  
3つの  
みらい  
げすいどう  
下水道  
のほか  
たいせつ  
大切な  
せつ  
設がす  
などの



さんぽうみずさいせい  
三寶水再生センター



いまいけしよりく  
今池処理区

おおいしよりく  
大井処理区

川には6つの下水処理区があります。  
 うち3つの区域には、堺市が運営して  
 再生センター（下水処理場）があり、  
 汚れた水は下水道管を通して、そ  
 れいな水に再生されます。残りの  
 区域は、大阪府が運営している水  
 再生センターへ流れて行きます。  
 他にも、下水道管や水再生センター  
 にも、ポンプ場や雨水調整池など、  
 さまざまな施設がたくさんあり、これらの施  
 設すべてを組み合わさることで、川や海  
 の自然を守っています。

# げすいどう 下水道があると…



## かいてき 快適なくらし

すいせん つか せいかつ  
 水洗トイレが使える、生活  
 はいすい げすいどう なが  
 排水を下水道へ流すこと  
 ができます。また、道路  
 の側溝がきれいになり、  
 まちが清潔になります。



## あんぜん 安全なくらし

ふ あめ あつ かわ うみ  
 降った雨を集めて川や海  
 へ流すことで、大雨が降  
 っても安心してらせる  
 まちになります。



## しぜん 自然があるくらし

つか みず  
 使った水をきれいにして  
 かわ うみ もど  
 川や海に戻すことで、水  
 かんきょう しぜん まち  
 環境と自然を守ります。



## げすいどうかん こうじ 下水道管のそうじ



げすいどうかん  
下水道管がつまると強いにおいがしたり、汚れた水があふれてしまいます。このため、下水道管のそうじをして、下水道管をつまらなないようにします。

## さいがいし かくほ 災害時のトイレの確保



さいがいし お ひなんじょ さがいし ない  
災害が起きたときに避難所となる堺市内のすべての小学校にマンホールトイレをつくっています。水が使えなくなったときでもトイレが使えることで、避難所での生活を少しでも快適にします。

## げすいどうかん こうじ 下水道管の工事



ふる げすいどうかん ほきょう と  
古くなった下水道管を補強したり、取り替えたりすることで地震に強いまちづくりをしています。

## あんぜん 安全



わたし かいてき あんぜん  
私たちが、快適で安全に存在です。  
げすいどう かわ うみ よご  
下水道は、川や海が汚れないようにきれいにしたり、まちが雨なたりしています。  
め み  
目に見えないところで、み

## げすいどう じぎょう けいえい 下水道事業の経営



みなさまからいただいた使用料で、使つて汚れた水をきれいにできるよう、計画的に下水道管や水再生センターなどの施設をつくって管理しています。

あめ みず まも  
雨の水からまちを守る



まちが水びたしにならないように、雨の水をポンプでくみ上げて川に流したり、地下の雨水調整池に一時的に雨の水をためたりしています。



みずさいせい かんし  
水再生センターの監視



みなさまの安全・安心な生活を守るために24時間・365日、休まず監視しています。

あんしん げすいどう  
安心な下水道

らすためには、下水道はなくてはならない存在

ように家庭や工場から出てくる汚れた水を  
などで浸水しないように雨の水を川や海に返し

みなさまの暮らしを支えています。

さいせいすい そうすいじぎょう  
再生水の送水事業



水再生センターできれいにした水(下水再生水)の一部は、堺区鉄砲町のショッピングセンター、トイレやせせらぎ水路などに使っています。

すいしつ けんさ  
水質の検査



川や海の環境を守るため、水再生センターから川や海へ返す水の水質が基準を満たしているか調べています。



# さかい じょう げ すい どう 堺の上下水道

げ すい たび  
下水の旅

よご みず  
汚れた水がきれいになるまで



うらびょうし みず たび  
裏表紙の「水の旅」  
よ  
も読んでね！

さかいしじょうげすいどうきょく  
堺市上下水道局  
マスコットキャラクターすいちゃん

よご みず あめ みず たび み  
汚れた水や雨の水がどこへ旅するのが見てみよう！

キレイにしてかえます たいせつな水資源

堺市上下水道局

〒 591-8505 堺市北区百舌鳥梅北町1丁39番地2