

下水道に関する 各種制度をご利用ください



市では下水道に関して各種ご利用いただける制度を設けています。詳しくはご相談ください。

特設排水管布設制度(私道)

私道に下水道管を布設する場合、基本的には個人での施工が必要ですが、関係者の承諾といくつかの条件が満たされる場合に、和泉市が代わりに施工する制度です。(里道・水路の場合もご相談ください。)

お問い合わせ 下水道整備課 ☎99-8152

水洗便所改造資金融資あっせん制度

くみ取り便所など(浄化槽による便所を含む)を水洗便所に改造するための資金の融資をあっせんする制度です。

浄化槽改造費助成制度

下水道に接続することにより不要となった浄化槽を改造し、雨水を貯める槽などに再利用する場合、費用を助成する制度です。

共同排水設備工事補助金交付制度

特設排水管布設制度に合致しない道路において、排水設備の共有部分工事に対して補助金を交付する制度です。

宅内ポンプ施設設置負担金交付制度

道路より宅地が低い場合など自然流下で汚水本管へ接続できないときに、宅内にポンプ施設を設置して汚水を放流する方法をとる場合、その施設の設置・修繕にかかる費用を交付する制度です。

お問い合わせ お客さまサービス課 ☎99-8150

詳しくはお電話いただくか上下水道部ホームページをごらんください。



下水道が整備されていない 地域の皆さまへ

市では生活排水による河川などの水質汚濁を防ぎ、恵まれた水環境を保護するため「合併処理浄化槽」の普及に努めています。

●浄化槽整備区域(大野町、父鬼町、槇尾山町、春木川町の一部、仏並町の一部、福瀬町の一部)では、市がPFI方式(民間企業の資金や技術の活用)で合併処理浄化槽を設置し、管理する事業を行っています。

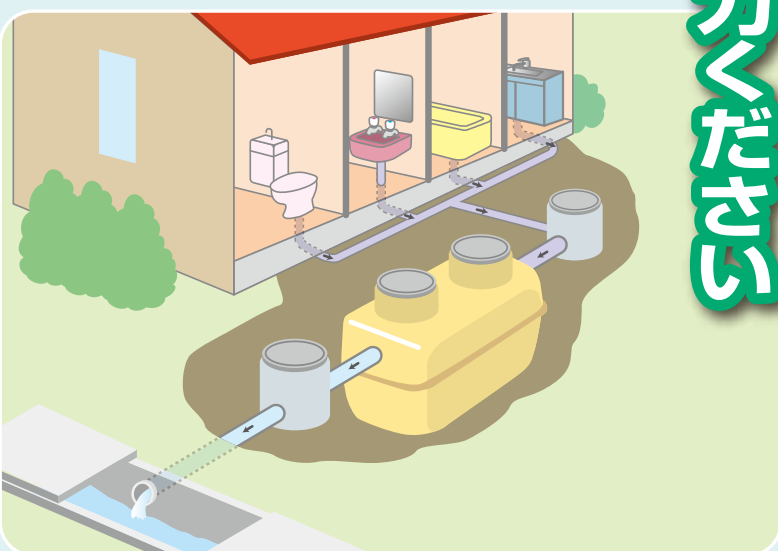
(PFI方式での設置は令和7年3月末までになります)

和泉市浄化槽 PFI 検索

●いずれ下水道が整備される予定はあるが、当分は整備されない地域(公共下水道事業計画区域外)で、単独処理浄化槽やくみ取り便所をお使いのご家庭で合併処理浄化槽を設置する場合、費用の一部を補助しています。

なお、新築、建て替え等の建築確認を伴う場合は対象外です。また、浄化槽の種類によっては、補助の交付対象とならない場合があります。

和泉市浄化槽補助金 検索



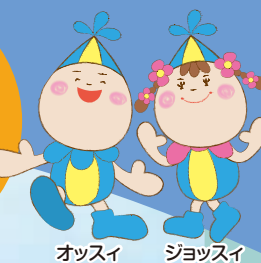
お問い合わせ 下水道整備課 ☎99-8152

合併処理浄化槽の設置にご協力ください

上下すいどうだより

発行 和泉市上下水道部
TEL.0725(99)8148
FAX.0725(57)0052

No.57
2025.1.1



オッスイ ジョッスイ

あれから30年

阪神・淡路大震災からの教訓



あの地震を教訓に
備えを進化させて
きたんだね



発災当時の神戸市写真

皆さんは30年前のできごとをおぼえていますか？

平成7(1995)年1月17日5時46分、淡路島北部の深さ16kmを震源とするマグニチュード7.3の阪神・淡路大震災が発生しました。この大地震で神戸市を中心とした阪神地域および淡路島北部は深刻な被害を受けました。被害を受けた水道施設については、43都道府県の水道事業者等からのべ約4万7千人の応援を受けて、3か月後には仮復旧を完了しました。和泉市からは応援給水でのべ97名、復旧工事でのべ32名が従事しました。

これにより、大災害が起こった際に問題となる施設の耐震性やシステムの弱さなど様々なことが表面化しました。未曾有の大地震を経験してから30年間で水道事業や私たちの防災意識はどう変わってきたのでしょうか。

現在の神戸市



災害に強い水道を
目指して、様々な
検討を行い、備え
ていきます



●阪神・淡路大震災 各地の震度



出典:神戸市消防局ホームページ 阪神・淡路大震災地震の概要より
https://www.city.kobe.lg.jp/a21572/bosai/shobo/hanshinawaji/gaiyo.html
(上野は現在の伊賀市)

安全・安心の
ために



悪質!!

清掃
しませんか

点検に
来ました



「点検商法」に、
お気をつけください!!

ご家庭の給水装置などの点検・修理を行って多額の代金を要求されるトラブルが多発しています。悪質業者にお気をつけください。給水装置の修理等を市が業者に委託して皆さまに代金を請求することはありません。

手口の一例

- ・市の職員を装い、法律上の義務があるような説明をして、修理や清掃をして代金を要求する。
- ・「市の紹介で来た」など、市役所との関係があるようなことをおわせて、修理や清掃を迫る。
- ・「無償で点検」などと言って点検し、不良箇所を見つけて強引に修理を迫る。
- ・断ると恐喝まがいの威圧的な態度に出て、強引に契約を迫る。

お問い合わせ 水道施設室水運用管理担当 ☎99-8151



これってなあに?



くみ たて しき 「組立式 簡易貯水槽」

市内の小中学校等の災害時用備蓄倉庫に配備されていて、災害時には簡単に組み立てることができます。上下水道部が給水車で運搬した水をこの貯水槽に一時的にためて皆さんに給水するための災害用資材です。



地域防災訓練のようす

阪神・淡路大震災から30年。「水道」はどんなふうに変わってきたのかな？

目指したのは 災害に強い強靱な水道

「関西では地震が起らない」「インフラはとぎれない」などと30年前には多くの人が漠然と思っていました。しかし実際に阪神・淡路大震災に襲われると、水道・電気・ガスなどのライフラインが寸断され、多くの建物や高速道路までもが倒壊してしまい、市役所や病院などの都市機能を支える施設がほとんどの機能を失ってしまいました。

この教訓をもとに、「建築基準法」が平成12(2000)年に改正されたことにより、和泉市の水道施設も現行の耐震基準を満たすために施設の耐震化を進めています。

また、平成27(2015)年6月に厚生労働省(当時)が「水道の耐震化計画等策定指針」の改定版を作成したことを受け、和泉市では平成30(2018)年3月に「水道施設等整備計画」を策定しました。

過去の大災害を忘れずに和泉市上下水道部は、災害に強い強靱な水道を目指しています。

水道管も地震に強くなりました

和泉市での耐震機能を有する水道管(ダクタイル鋳鉄製耐震継手)の採用は、阪神・淡路大震災以前の平成元(1989)年度に大口径の口径800mmの送・配水管に始まり、平成5(1993)年度に口径400mm以上の送・配水管に採用を広げてきました。

震災を経て平成17(2005)年10月からは口径75mm以上のすべての送・配水管に耐震管を採用し、新設や布設替を進め地震に強い水道を目指しています。

※耐震管とは…管と管を繋ぐ継手部分に伸縮性や離脱を防止する機能を有しており、地震や地盤沈下などによる地盤変化に対処できる非常に耐震性が高い構造になっています。

令和5年度末における水道管の延長及び耐震化率

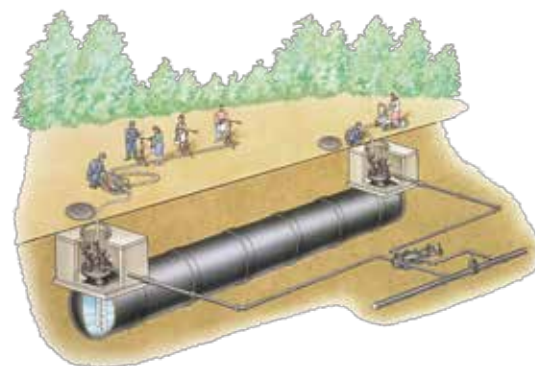
	総管路 (導水管・送水管・配水管・配水管)	基幹管路 (導水管・送水管・配水管)
布設総延長	587,318m	37,804m
耐震管延長	145,618m	29,069m
耐震率(A)	24.79%	76.89%
耐震適合管延長	115,332m	6,008m
耐震適合率(B)	19.64%	15.89%
耐震適合率(A+B)	44.43%	92.78%

※基幹管路とは…水道事業にとって重要な管路で配水本管(口径500mm以上の管)と送導水管のことをいいます。

耐震性緊急貯水槽

平成15(2003)年以降、市の災害避難場所にも指定されている下記の市内小中学校6カ所のグラウンドの下などに100m³の水道水を貯水できる耐震性緊急貯水槽を設置しています。

避難時にはこの貯水槽に貯められた水道水を使うことができます。



耐震性緊急貯水槽(飲料用)

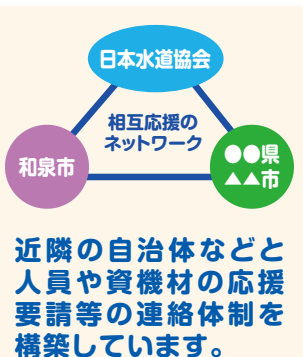
設置場所	郷荘中学校(平成15年度) 青葉はつが野小学校(平成17年度) 富秋中学校(平成18年度) 和泉中学校(平成19年度) 信太中学校(平成20年度) 黒鳥小学校(平成26年度)
材質	ダクタイル鋳鉄管(LUF形)
型式	分散型
呼び径	Φ2,600mm
長さ	19.30m
貯水容量	100m ³

連携を強化し、万が一に備えています

全国の水道事業者が加盟する日本水道協会が構築している相互応援のネットワークの他に、和泉市では近隣の自治体などと広域的な被災を想定した相互応援協定を結び、支援を受ける側になっても、支援する側になってもスムーズな復旧・復興作業にかかわるよう連携を強化しています。

水道の相互応援ネットワーク

協定名	締結年月日	協定機関名
大阪府域の水道災害における情報共有及び支援に関する協定	令和6年4月26日	大阪府、大阪府域の市町村の水道事業者及び大阪広域水道企業団
【堺市】水道事業に係る災害時等相互応援に関する協定	平成30年5月18日	堺市
【泉大津市・和泉市・高石市】水道事業に係る災害時等相互応援に関する協定	令和2年11月25日	泉大津市、和泉市、高石市



近隣の自治体などと人員や資機材の応援要請等の連絡体制を構築しています。

災害時に活躍する資機材を備えています

各避難所や応急給水拠点に水を運ぶ給水車を震災後導入し、組み立て式の簡易貯水槽は、緊急時に全避難所で設置いただけるよう備えています。

種類	容量	数量
給水車	2m ³	1
給水タンク	1m ³	3
	0.5m ³	3
揚水ポンプ付給水タンク	2m ³	1
組立式簡易貯水槽	1m ³	51
緊急時浄水装置	—	8
仮設給水スタンド	—	45
給水ポリ袋	6L	14,200
備蓄水(ボトル缶490mL)		21,200

ご家庭で・職場で やってみよう! 水道水の備蓄



水道水の保存方法

手順1 まずは手をよく洗いましょう

手順2 空いたペットボトルなどを用意し、水道水で十分に洗浄します

ポイント 水は1リットル1キログラムの重さになるため、容器が大きすぎると持ち運びや水の交換が不便になります。

手順3 容器を水道水で満たし、フタをしっかり締め、直射日光の当たらない冷暗所に保管します

ポイント 水道水に含まれる塩素はなくなりやすく、常温で約3日間、冷蔵庫で約10日間が保存の目安です。なお、飲み水としてより安全にご使用になりたい場合は、毎日取り換えることをお勧めします。

保存量の目安

飲用・炊事に、1人1日3Lの水が必要です。

1人1日 3L×3日以上×ご家族数 人= L

日頃から市販されている賞味期限の比較的に長い水などを用意しておくのもいいですね。

インフォメーション

マンションや集合住宅などの管理者の方へ

貯水槽の日頃の管理

市から供給された水を貯水槽に受けた後、利用者に給水する設備を「貯水槽水道」といいます。

多くのマンションや集合住宅などで使用されている貯水槽水道は、設置者(管理者)が自らの責任で管理しなければなりません。適切な管理をよろしくお願いします。

- ・水質検査の実施・残留塩素の測定
- ・貯水槽の清掃
- ・貯水槽の点検
- ・貯水槽周辺の点検

災害に備えて

～停電による断水に備えましょう～

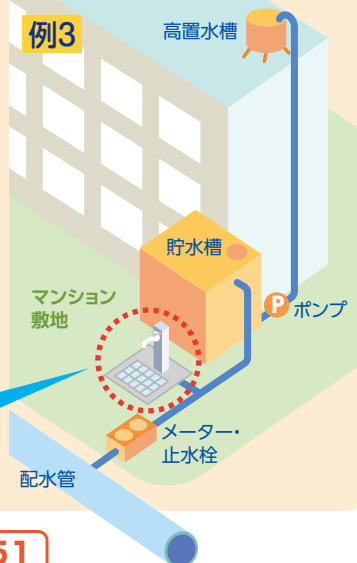
災害等で 停電した場合の対策

貯水槽水道は、ポンプで水を送っているため、停電時には断水する恐れがあります。

停電やポンプの不具合等により、貯水槽内の水が送水できず断水が発生した場合は、貯水槽設置者の責任となり、貯水槽設置者による住民への対応が必要になります。

いざというときに備え対策をしておきましょう。

- 例1 ポンプを動かすための自家発電機を準備する
- 例2 貯水槽にある蛇口から給水できる方法を確認する
- 例3 貯水槽手前非常時に使用できる蛇口を設置する



災害時の下水道施設の利用について

避難所では

避難所では、衛生環境の悪化や、トイレに行く回数を減らそうと水分摂取を控え脱水症になるなど、健康被害の事例が報告されています。心身の健康を維持するために、市では避難所のトイレ機能を確保するよう努めています。

ご家庭では

地中の下水道管が破損した場合、下水道を使い続けると下水が次第に流れなくなることがあります。

下水道を使う前にご自宅の宅内排水設備を点検願います。マンションなどの集合住宅では管理者の指示に従い下水道の使用を判断ください。

避難所やご家庭でできる緊急時の簡易トイレ



和泉市 貯水槽水道 検索

お問い合わせ 水道施設室水運用管理担当 ☎99-8151