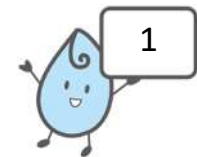


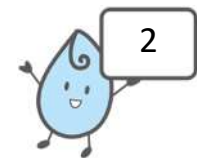
本日の内容

1. 改定の内容
2. 水道料金・下水道使用料
3. 改定までの経緯
4. 今後の上下水道事業



1. 改定の内容

- 改定の内容は？
- 水道水とペットボトルを比べてみると？



改定の内容は？

基本料金を「用途別」から「口径別」へ

現行		新料金	
全口径一律	710円	口径の大きさに応じた料金	20mm 800円
		50mm 8,000円	
		100mm 100,000円	

※上記は一般用の1ヶ月の基本料金の変更内容の一部です。
(いずれも税抜)

※現行は上記に加えてメーター料が加算されますが、新料金ではメーター料は廃止されます。

① 水道料金の体系を変更

- ・水道メーターの口径が大きいほど多くの維持管理費がかかりますが、現在はどの口径でも基本料金が同じとなっています。
- ・費用負担を公平にするため、口径の大きさに応じた料金体系に変更します。
- ・メーター料を基本料金に含めます。

② 基本料金・超過料金を見直し

- ・水道料金、下水道使用料ともに見直します。
- ・一般家庭への影響を配慮し、見直し後も1ヵ月8m³までは基本料金のみです。





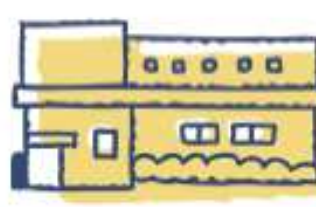
改定の内容は？

令和6年3月検針分から新料金が適用されます。（2か月検針の場合）



改定の内容は？

● 改定後の料金イメージ (1か月あたり、税抜額)

メーター口径	20mm				50mm	100mm	
	8m ³	10m ³	20m ³	30m ³	1,000m ³	10,000m ³	
使用水量	2人暮らし 		3人家族 		4人家族 	店舗など 	工場など 
	水道料金	現行料金 ※メーター料含む 760円	910円	2,410円	4,460円	357,260円	3,697,260円
	改定後 (差額)	800円 (+40円)	950円 (+40円)	2,500円 (+90円)	4,650円 (+190円)	353,950円 (-3,310円)	3,685,950円 (-11,310円)
下水道使用料	現行使用料	470円	540円	1,230円	2,080円	170,490円	2,024,490円
	改定後 (差額)	540円 (+70円)	626円 (+86円)	1,486円 (+256円)	2,536円 (+456円)	211,226円 (+40,736円)	2,344,226円 (+319,736円)
差額合計 (水道+下水道)	+110円	+126円	+346円	+646円	+37,426円	+308,426円	

改定の内容は？

いつもご利用いただきありがとうございます。
水道使用水量のお知らせ

お客様番号

お客様氏名 様

住所

水栓番号 口径 戸数 用途 下水 扱

今回指示数	m ³
前回指示数	m ³
メーター取替までの水量	m ³
今回使用水量	m ³
今回請求予定金額 (消費税・地価増徴消費税相当額含む)	円

請求予定額内訳

水道料金	円	消費税相当額	円
下水道使用料	円	消費税相当額	円
メーター料	円		

メーター口径は「水道使用水量のお知らせ」のここを見ようとなります。



ただし、現在メーター料が「0円」となっている場合は、20mmの基本料金となります。

水道水とボトル水を比べてみると？



	2Lの値段	2L使用することで排出されるCO ₂ の量
水道水 (池田市)	約0.2円	約0.17L(コップ1杯分)
ペットボトル	約100円 ※小売物価指数 (総務省)2022年	約130L(2Lペットボトル65本分) ※容器包装ライフサイクル・アセスメントに係る調査事業-飲料 容器を対象としたLCA調査- (財団法人政策科学研究所)2005年

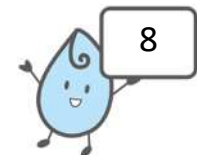


水道水はペットボトルに比べて
約500倍安くて、
約750倍環境に優しい



2. 水道料金・下水道使用料

- 水道料金・下水道使用料の使い道は？
- そもそも水道料金・下水道使用料とは？税金とは違う？
- 水道料金とは？
- 下水道使用料とは？



水道料金・下水道使用料の使い道は？

「水道事業」は「水道料金」を収入源として行っています。
水道事業では、猪名川や余野川から取水し、古江浄水場できれいにして飲めるようにしたり、皆さんのお家へ届けるための配水池や配水管などを作ったり、維持管理したりしています。

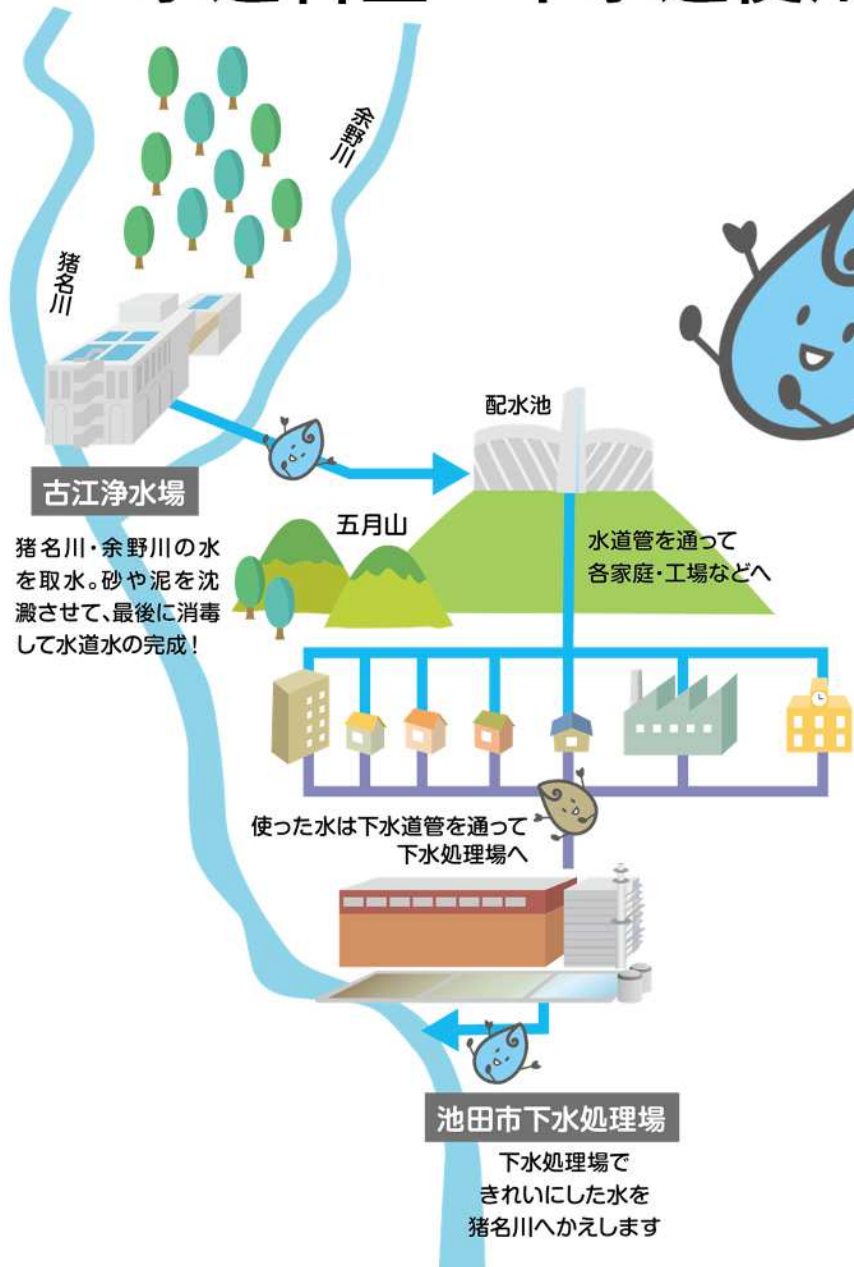


水道料金・下水道使用料の使い道は？

「下水道事業」 は **「下水道使用料」** を主な収入源として行っています。下水道事業では、皆さんがお家で使って汚れた水、そして雨水を、ダイハツ町にある下水処理場や、豊中市にある原田処理場できれいにした後、猪名川へ放流しています。



水道料金・下水道使用料の使い道は？



水の流れを全体で見ると、左図のようになっています。

上下水道部では、安全・安心な水を安定的にお届けし、使用後の水をきれいにして猪名川へ返す水循環事業を行っています。

そもそも水道料金・下水道使用料とは？ 税金とは違う？

独立採算の原則

	収入源
市役所	税金
上下水道部	水道料金 下水道使用料

原則、財源として
税金を使うことが
できません！



(地方公営企業法より)

第3条 (経営の基本原則)

地方公営企業は、常に企業の経済性を発揮するとともに、その本来の目的である公共の福祉を増進するように運営されなければならない。

第17条の2第2項 (経費の負担の原則)

当該地方公営企業の経営に伴う収入をもって充てなければならない。

そもそも水道料金・下水道使用料とは？ 税金とは違う？

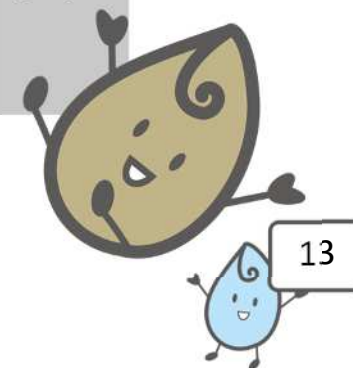
上下水道料金は、「水道料金」と「下水道使用料」の2つで成り立っています。
皆さんから頂いた水道料金・下水道使用料は、それぞれのお財布で管理しています。

上下水道料金

水道料金



下水道使用料



水道料金とは？

「水道料金」は次の①～③で成り立っています。



水道料金

①基本料金

毎月 同じ金額
(税抜710円/月)

改定後

メーター口径の
大きさに応じた
基本料金に変更

②超過料金

単価 × 水量
使用水量が多いほど
単価も高くなります。

単価を見直し
(基本料金の変更に伴い単価が高
くなる割合を緩和しています。)

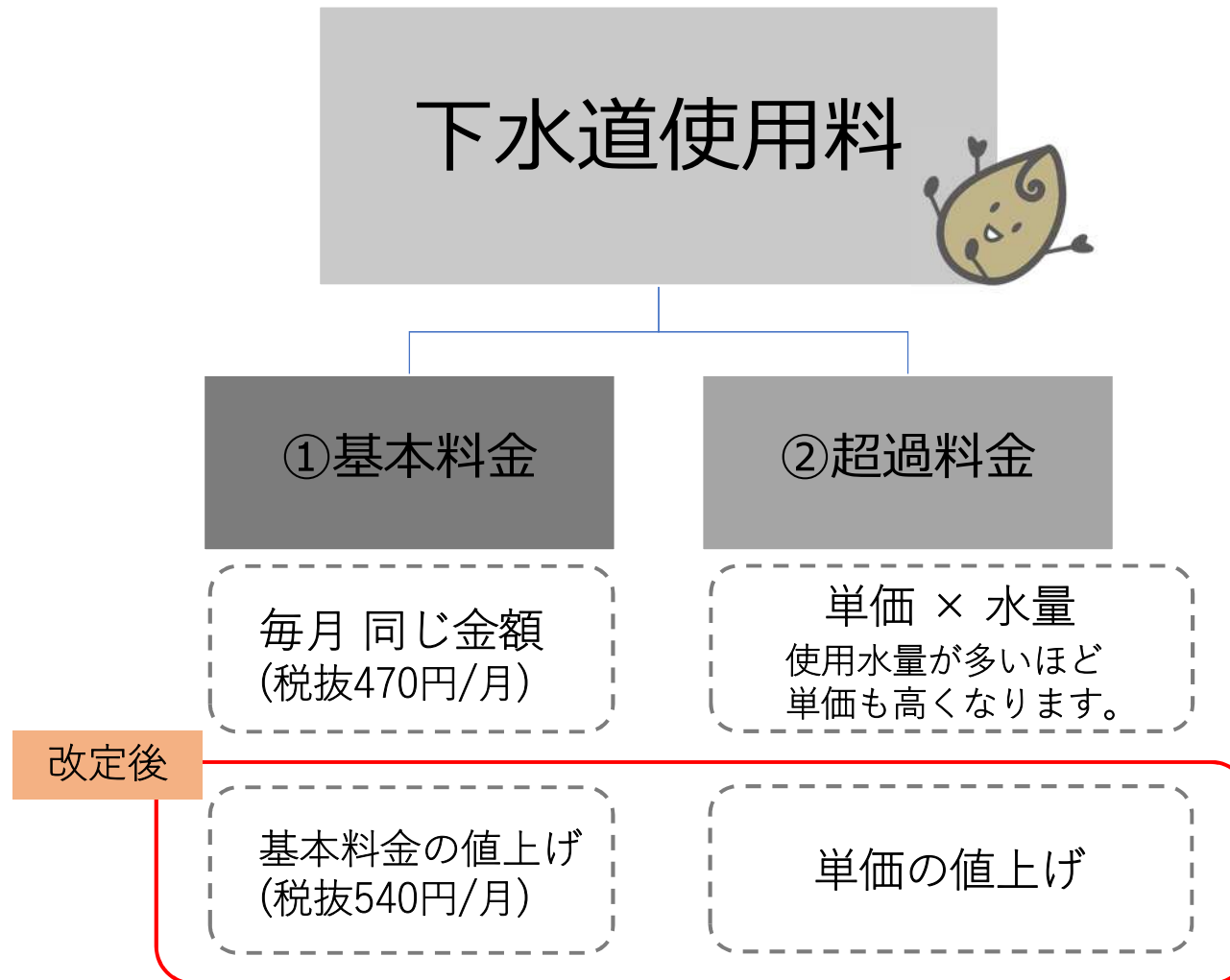
③メーター料

毎月 同じ金額
一般家庭は口径13～20mm
税抜50円/月。

メーター料は廃止
(改定後は基本料金
に含まれます。)

下水道使用料とは？

「下水道使用料」は次の①・②で成り立っています。



3. 改定までの経緯

- なぜ今改定？改定しないとどうなる？
- 経営努力はしてきたのか？
- 決定までの経緯は？

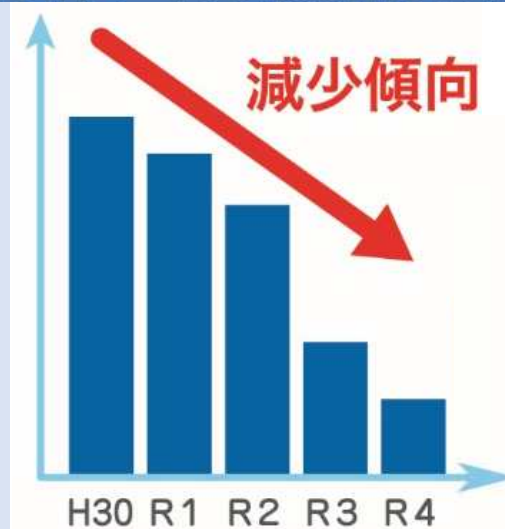
なぜ今改定？改定しないとどうなる？

節水機器の
普及

大口使用者の
使用量減少

給水量・収入は減少傾向

水道料金・下水道使用料収入の推移



※R3,R4は新型コロナウイルス感染症対策に係る基本料金の減免のため減収

施設の老朽化、自然災害への対応により費用は増加

なぜ今改定？改定しないとどうなる？

池田市では、40～50年前に作った施設や水道管・下水道管が老朽化しており、**修理・更新・耐震化の工事**が必要です。

必要な修理や工事をしなければ、**施設内の設備が壊れたり、漏水事故**が起こる可能性があります。

古江浄水場（昭和52年竣工）



施設	状況
古江浄水場	施設耐震化率83%

池田市下水処理場（昭和42年竣工）



施設	状況
下水処理場	施設耐震化率33%

なぜ今改定？改定しないとどうなる？

池田市では、40～50年前に作った施設や水道管・下水道管が老朽化しており、**修理・更新・耐震化の工事**が必要です。

必要な修理や工事をしなければ、**施設内の設備が壊れたり、漏水事故**が起こる可能性があります。

配水管の布設替工事



施設	状況
配水池	耐震化率100%
水道管 (基幹管路)	耐震化率10.3% 適合率46.2%

下水道管の改築工事



施設	状況
下水道管	耐震化率10.2%

経営努力はしてきたのか？

これまで実施してきた**経費削減の取組状況により、
⇒年間6千万円以上のコストカットを実施**

	実施時期	効果額
浄水場の夜間運転監視業務の委託	平成27年	約2,600万円/年 ※人件費の削減
漏水調査の直営による実施	平成28年	約700万円/年 ※委託料の削減
料金徴収業務の委託	平成29年	約2,100万円/年 ※人件費の削減
下水処理における消毒剤使用料の見直し	令和2年	約1,000万円/年 ※薬品費の削減
伏尾台低配水池の休止	令和4年	約1億3,000万円 ※更新費用の削減

※効果額は導入時点での算出

決定までの経緯は？

令和4年

上下水道事業経営審議会において料金改定が妥当との答申



令和5年

市議会9月定例会において慎重審議の結果、料金改定議案が可決



令和4年12月15日 審議会から答申書の提出

4. 今後の上下水道事業

- これからの見通しは？
- 美しい水を未来へ

これからの見通しは？

将来にわたって安定的に事業を継続するため、
「池田市上下水道事業経営戦略」を策定しました。
(平成30年3月策定・令和5年10月改定)

池田市上下水道事業経営戦略
(平成30年度～平成39年度)

平成30年3月
池田市上下水道部

池田市上下水道事業経営戦略
改定版
(平成30年度～令和9年度)

平成30年3月 策定
令和5年10月 改定
池田市上下水道部

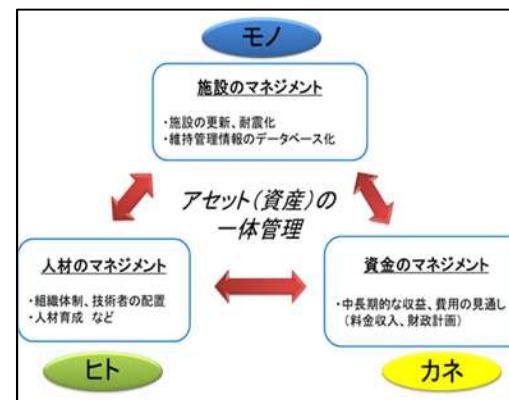
これからの見通しは？

「経営戦略」に基づく取組の1つ目が、「投資」の目標です。
これを達成すると、40年間で**1,200億円以上のコストカット**ができる予定です。

○アセットマネジメント(※)に基づく 更新需要の平準化・延命化○

→令和40年度までの期間で**1,200億円**削減！

水道：約300億円（税抜）
下水：約900億円（税抜）



※アセットマネジメントとは？
ヒト・モノ・カネの一体管理のこと。
池田市では40年間のマネジメントを考え、効率のよい投資計画を立てています。

○水道事業有収率の95%達成○

→漏水調査や配水管の修繕によって、**令和元年度に有収率95%達成**。
これにより無駄な水が減り、**費用がダウン！**

※有収率とは？

浄水場から送った水量と収入になった水量の比のこと。
有収率が高い＝漏水が少ない等、効率的な事業運営ができていることを示している。

これからの見通しは？

「経営戦略」に基づく取組の2つ目が、「**財源**」の目標です。
お金のシミュレーションをしたうえで、**適切な料金のあり方**を考え
ています。

○中長期的な財政運営に必要な資金の確保○

→40年間のシミュレーションを行い、
国や府の補助金を最大限活用
する計画を立てました。

→それでもお金が足りない場合、
必要なぶんだけ**料金改定**を行うなど、
適切な料金のあり方を検討していきます。

○経営戦略最終年度（令和9年度） における損益黒字の確保○

→事業に必要なお金を確保するには
黒字化が必要です。
平成30年度～令和9年度の10年間の
最後の年である令和9年度において、
黒字になるような計画を立てました。



これからの見通しは？

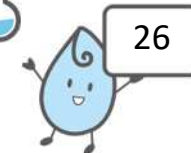
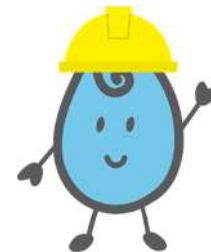
「経営戦略」に基づく取組の3つ目が、「人材確保・民間活用」の目標です。
民間委託で経費を削減しつつ、必要な技術職員はしっかり確保しています。

○中長期的に事業を継続できる人員体制の整備○

→委託可能な業務は**民間委託を行い、経費を削減**しています。

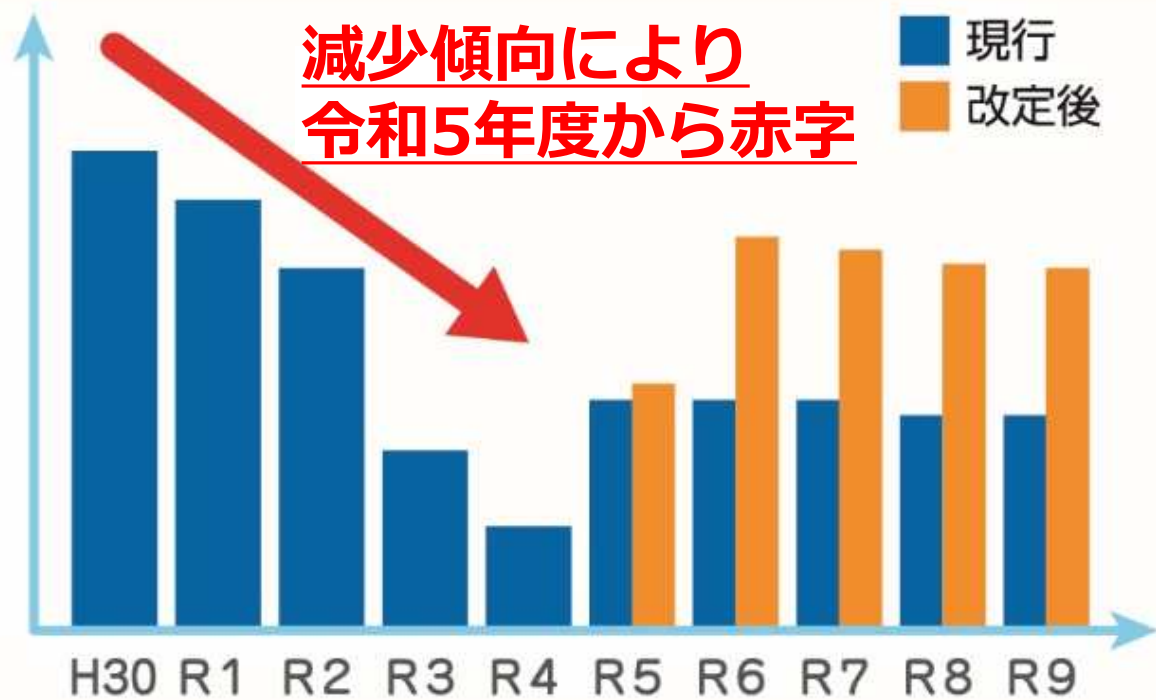
(例)
検針・料金徴収業務

→水道・下水道事業を守っていくため、
計画的に**技術職員を確保**しています。



これからの見通しは？

水道料金・下水道使用料収入の推移



※R3,R4は新型コロナウイルス感染症対策に係る基本料金の減免のため減収

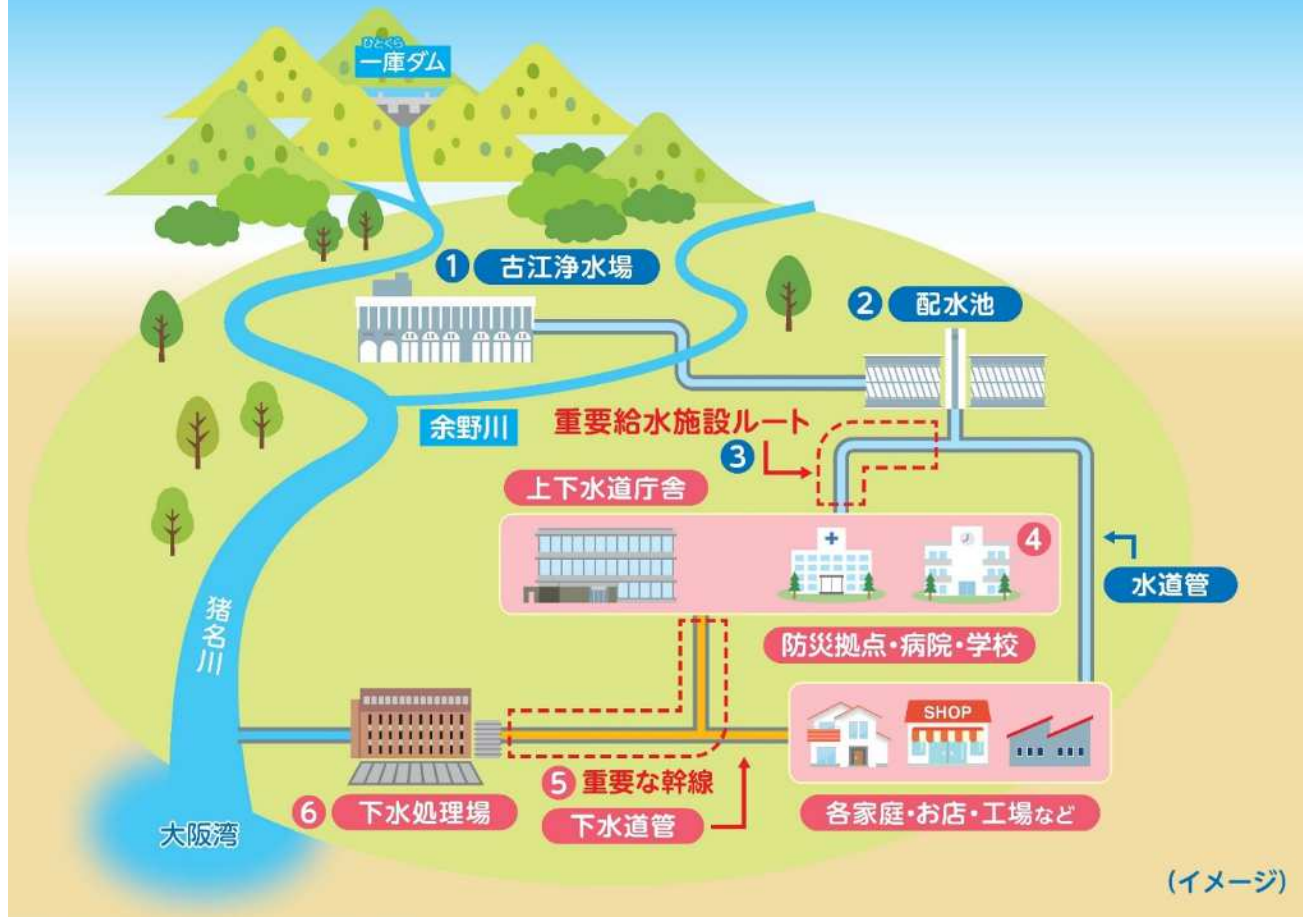
今回の
料金改定により



黒字の確保
運転資金の確保

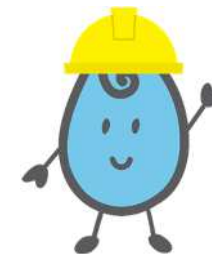
これからの見通しは？

池田市上下水道事業のこれからの取り組み



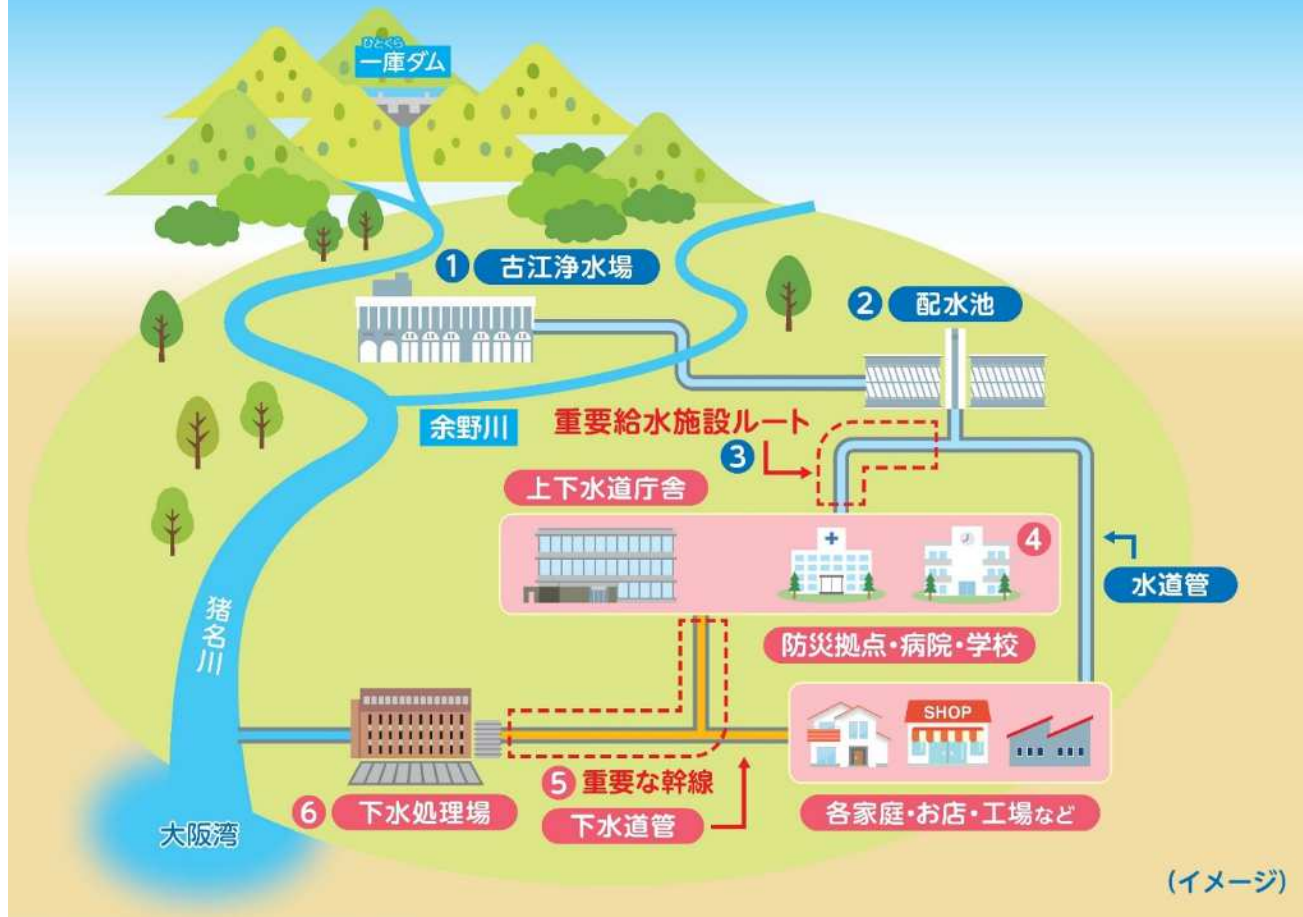
① 自家発電設備を設置し、停電時などでも絶え間なく水道水を供給できるようにします。

② 緊急時の水を確保し、配水池から大量の水が漏水することを防ぐための緊急遮断弁を設置します。



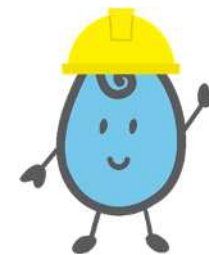
これからの見通しは？

池田市上下水道事業のこれからの取り組み



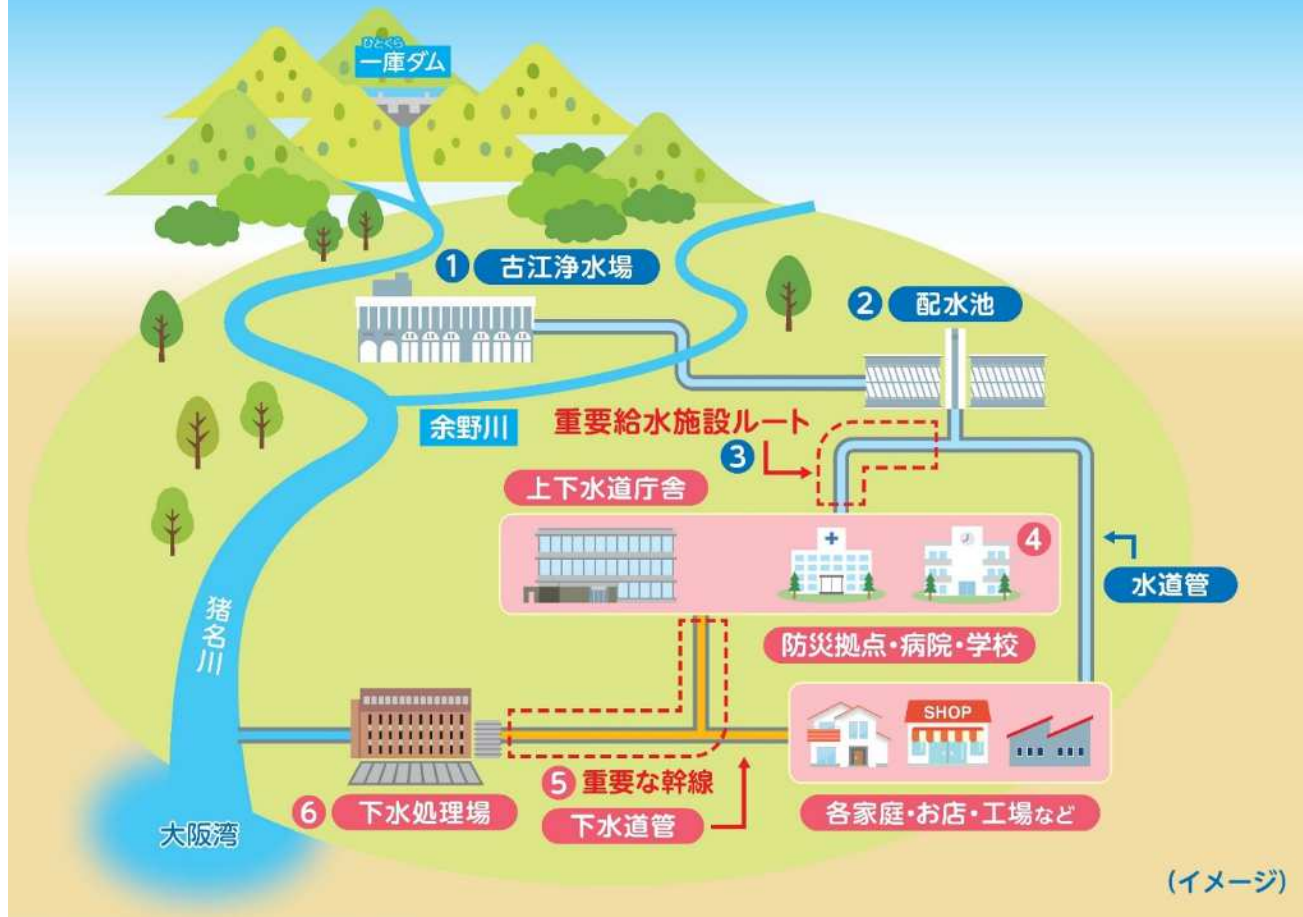
③ 配水池から学校や病院、防災拠点などの重要給水施設に繋がる水道管の耐震化を図ります。

④ 指定避難所となる小学校にマンホールトイレシステムを設置します。



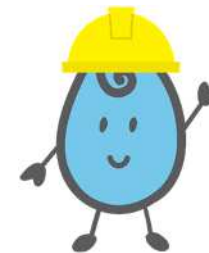
これからの見通しは？

池田市上下水道事業のこれからの取り組み



⑤ 学校や病院、防災拠点から下水処理場に繋がる下水道管の重要な幹線の耐震化を図ります。

⑥ 下水処理場の施設を耐震化し、災害が起きても安定的に下水を処理できるようにします。



美しい水を未来へ

水道・下水道は共に生活に欠かせないライフラインです。

今回の改定は、健全な水循環を次世代につなげていくためのものです。

引き続き、経費の削減や効率化など、一層の経営努力を行ってまいります。



美しい水を未来へ

池田市上下水道部では、情報を随時発信しています



広報紙
全戸配布



決算状況
HP公開



水道水の安全性
に関する情報発信

●古江浄水場出口の水質

区分	種別	項目	水質基準値 (mg/L)	最大検出値 (mg/L)	水質基準値を100%とした最大検出値の割合					
					0%	25%	50%	75%	100%	
人の健康に害を及ぼす項目	有害無害	硝酸物窒素及び亜硝酸物窒素	10	0.6						
		フッ素及びその化合物	0.8	0.26						
	有害	ホルムアルデヒド	1.0	0.1						
		クロロホルム	0.06	0.008						
	有害無害	ジクロロ酢酸	0.03	0.005						
		ジブromクロロメタン	0.1	0.004						
	有害無害	臭素酸	0.01	0.002						
		トリクロロメタン	0.1	0.019						
	有害無害	トリクロロ酢酸	0.03	0.006						
		ブromクロロメタン	0.03	0.007						
生活環境に有害な項目	色	アルミニウム及びその化合物	0.2	0.06						
		ナトリウム及びその化合物	200	16.0						
	嗅気	塩化水素イオン	200	29.5						
		カルシウムマグネシウム総硬度	300	59						
	臭気	揮発性有機物	500	131						
		ジエチルヒン	0.00101	0.00003						
	臭気	揮発性有機物1000種類	3	1.2						
		色度	5	0.9						

※水道水の品質基準は、人が一生その水を飲んだとしても健康を害することのない値に設定されています。

サポーター会議
使用者様からのご意見を伺います

主な内容

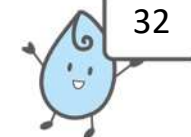
浄水場・下水処理場
・一庫ダムなどの見学会
災害対応など事業の紹介

瀧澤市長・増井上下水道事業管理者と
ゲストによるパネルディスカッション
上下水道事業に関する意見交換

Facebook
注意喚起情報等



2月に
新規サポーター
を募集



皆さまのご理解とご協力をお願いいたします。

ご清聴ありがとうございました。



上下水道部