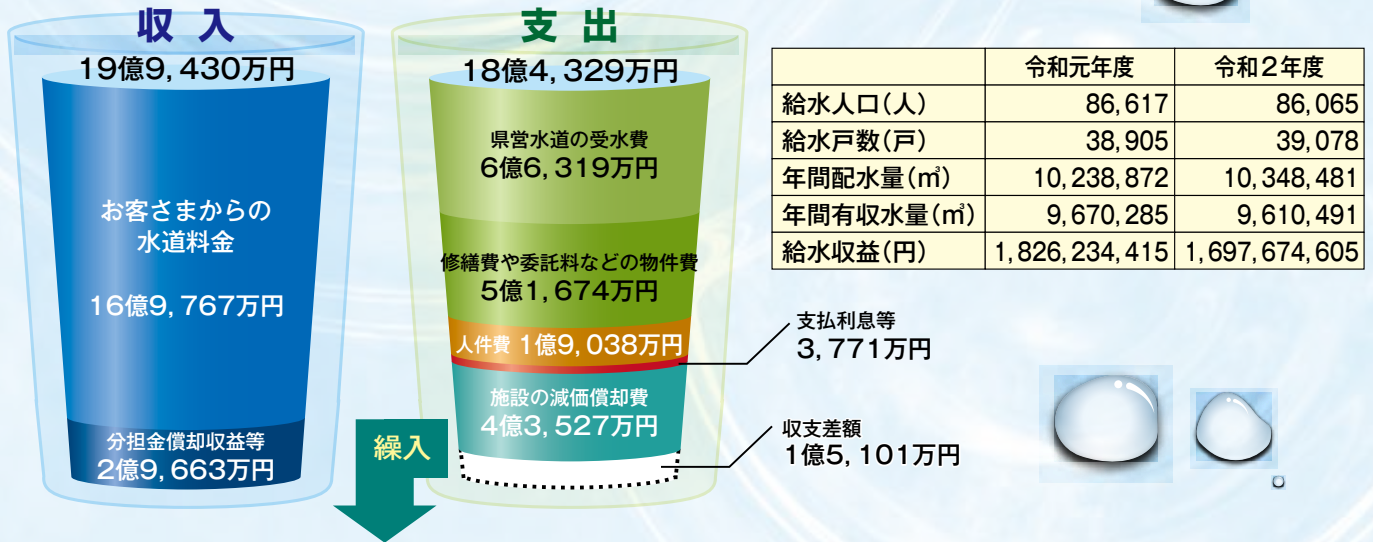


ふれっしゅ郡水

2021
Vol.62

水道事業

水道水をつくるための収入と支出(収益的収支)



留保資金 資本的収支の不足額は、減価償却費や積立金などの留保された資金で補てんしました。

水道施設をつくるための
収入と支出(資本的収支)

充当



水道料金のお知らせ

基本料金表(一般用)

メーター口径	基本水量	1か月分	メーター口径	基本水量	1か月分
13mm	8m ³ まで	1,133円	40mm	なし	11,220円
	9m ³ ~10m ³ まで	1,287円	50mm	なし	16,720円
20mm	8m ³ まで	1,837円	75mm	なし	41,800円
	9m ³ ~10m ³ まで	1,958円	100mm	なし	70,400円
25mm	8m ³ まで	2,640円	150mm	なし	154,000円
	9m ³ ~10m ³ まで	2,739円			

従量料金表(一般)

水量区分	1m ³ あたり
11~20m ³ (ただし、メーター口径40mm以上は、1~20m ³)	170.5円
21~50m ³	203.5円
51~100m ³	236.5円
101~500m ³	258.5円
501m ³ 以上	291.5円

種別

種別	基本料金(1か月あたり)	従量料金(1m ³ あたり)
臨時用	メーター口径に基づく金額	291.5円
湯屋用	(基本水量:なし)	137.5円

大和郡山市の水道管の老朽管対策・耐震化について

現在、上下水道部では古くなった水道管の漏水事故を減らすため、地震に強い水道管に取り替え工事を行っております。

大和郡山市内の
水道管の総延長 **約 530km**

直線距離で
大和郡山市から
福島県郡山市までと
同じくらい

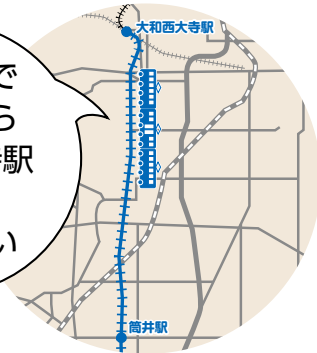


1年間の水道管の更新・耐震化

約 **8 km** **更新率 約 1.5%**

(全国平均 0.68%
令和元年度 奈良県公営企業経営比較分析表より)

直線距離で
筒井駅から
大和西大寺駅
までと
同じくらい



地震に強い水道管 **耐震管**

GX形ダクティル鑄鉄管

伸び縮み・
離脱防止機能

抜け
ない



伸縮
機能

1年間の水道管の取り替え工事費 **約 8 億円** (税込)

年間配管工事費 約 8 億円

年間支出総額 約 28 億円

= 約 30% (支出予算の最大占有率)

お客さまから支払われている水道料金で行っています。
水道料金を大切に使用するため、水道管の口径を小さくするなど
見直しをし工事費の縮減にとりくんでいます。



工事のご協力について

工事をおこなう際には、事前にお知らせをさせていただきますが、ご自宅が工事範囲に入っている場合は、一時的に断水が伴います。

また、水道工事のあとは、できるだけまとめて舗装をきれいにする工事をします。

工事の影響により騒音や交通規制が発生しご迷惑をお掛けしますがご協力をおねがいします。



水道管の凍結について

冬は水道管の凍結にご注意してください

気温がマイナス4℃以下になりますと、水道管が凍り破裂することがあります。屋外で水道管が次のような場所にあるところは凍りやすいので、早めに凍結防止の準備をお願いします。

- 「むきだし」になっているところ。
- 家の北側にあるところ。
- 風あたりの強いところ。
- 日のあたらないところ。

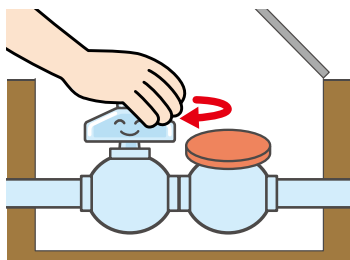


水道管が破裂してしまったら…

メーターボックスの中にある止水栓（バルブ）を右回しに閉めて水をとめてください。

すぐにお近くの大和郡山市の指定給水装置工事事業者へ依頼し修理をしてください。

修理費はお客様の負担となります。



水道管が凍ってしまったら…

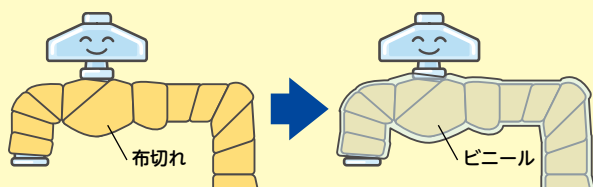
凍ってしまった部分に、タオルや布をかぶせて、その上からゆっくりと「ぬるま湯」をかけてときます。



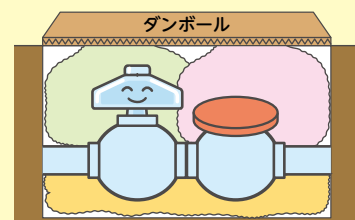
! 熱湯を急かけると水道管や蛇口が破裂することがありますので、ご注意ください。

水道管の防寒の方法

● 「むきだし」になっている水道管や蛇口に保温材や古い毛布・布きれなどを巻きつけ、これらがぬれないように、その上からビニールなどを巻いてください。蛇口が破裂しやすいので完全に包んでください。



● 水道メーターも破裂することがありますので、メーターボックスの中に古い毛布・布きれなどを入れてください。

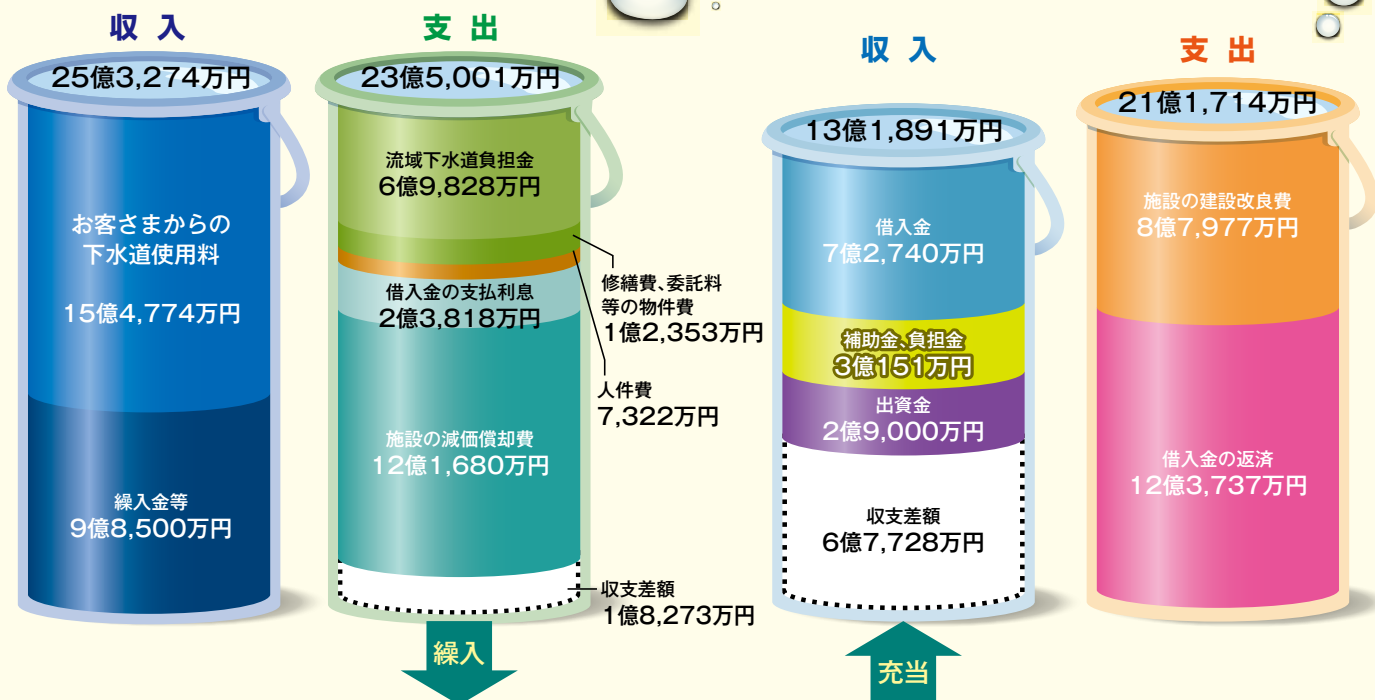


下水道事業

	令和元年度	令和2年度
現在水洗便所設置済人口	77,081	76,971
現在水洗便所設置済戸数	34,442	34,907
年間有収水量 (m ³)	9,939,577	10,021,781
使用料収益 (千円)	1,468,094	1,547,741

下水を処理するための収入と支出 (収益的収支)

下水道施設をつくるための収入と支出 (資本的収支)



留保資金

資本的収支の不足額は、減価償却費や積立金などの留保された資金で補てんしました



令和2年度は建設改良費が8億7,977万円を要し、管路延長2100mを建設することができました。

流域下水道負担金とは、汚水や雨水を奈良県の流域下水道処理施設へ流しているのので、その排水量に応じて奈良県に支払うお金になります。



下水道使用料のお知らせ

下水道使用料表 (1 か月分：消費税込み)

区分		排水量	下水道使用料
一般排水 (主に一般家庭)	基本料金	0m ³ ~ 8m ³	1,133 円
		9m ³ ~ 10m ³	1,287 円
	従量料金 (1m ³ あたり)	11m ³ ~ 20m ³	159.5 円
		21m ³ ~ 50m ³	173.8 円
		51m ³ ~ 100m ³	189.2 円
中間排水 (主に事業所)		101m ³ ~ 300m ³	203.5 円
特定排水 (主に事業所)		301m ³ ~ 750m ³	207.9 円
公衆浴場 (1m ³ あたり)		751m ³ ~	279.4 円
		1m ³ ~	97.9 円

下水道使用料試算表

排水量	令和3年5月請求分から
8m ³	1,133 円
10m ³	1,287 円
20m ³	2,882 円
25m ³	3,751 円
30m ³	4,620 円

「マンホールカード」とは

マンホールカードは、楽しみながら下水道に興味を持っていただくことを目的に、全国の自治体が GKP（下水道広報プラットフォーム）と共同で制作しているマンホール蓋のコレクションカードで、全国各地で配付しております。

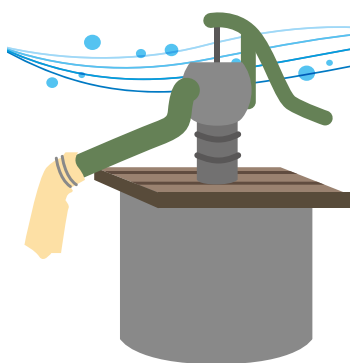
カードには観光名所や名物を描かれたマンホール蓋の写真と位置座標、裏面にはそのデザインの由来・説明を記載しています。

大和郡山市のマンホール蓋には、市の代表的な地場産業である「金魚養殖」の金魚が、金魚鉢の中を元気よく泳ぐ姿をイメージとし、美しい水環境のシンボルとして描かれております。

入手方法について

	平日 (12月28日～1月3日を除く)	土曜・日曜・祝日 (12月28日～1月3日を除く)
配布場所	上下水道部庁舎 2階 (住所：植槻町6-10) 上下水道部 下水道推進課	市民交流館 1階 (住所：高田町92-16) 大和郡山市観光協会
配布時間	9時～17時	9時～17時

※1人につき1枚手渡しによる無料配付です。



水道水以外の水（井戸水等）を 公共下水道へ排出されているみなさまへ

ご家庭や工場・事業所等で、井戸水（地下水）、湧水、雨水利用水など水道水以外の水をご使用の方で、これらの排水を公共下水道に排出される場合は、「公共下水道使用開始届」を提出いただき、排出量に応じた下水道使用料を納めていただく必要があります。

この届け出がなく、下水道使用料の徴収を免れた場合には、過料に処せられる場合がありますので、ご注意ください。

水道水の水質基準について 令和3年水道水の水質結果

●生涯にわたって継続的に水道水を飲用しても、人の健康に影響を生じない水準をもとにして、さらに安全率を加味して設定したものです。

		試験項目	単位	水質基準値	昭和浄水系	北郡山浄水系	矢田山系
健康に関する項目	病原生物	1 一般細菌	個/mL	100 以下	0	0	0
		2 大腸菌		不検出	不検出	不検出	不検出
	重金属	3 カドミウム及びその化合物	mg/L	0.003 以下	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満
		4 水銀及びその化合物	mg/L	0.0005 以下	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満
		5 セレン及びその化合物	mg/L	0.01 以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
		6 鉛及びその化合物	mg/L	0.01 以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
		7 砒素及びその化合物	mg/L	0.01 以下	0.003	0.001 未満	0.001 未満
		8 六価クロム及びその化合物	mg/L	0.02 以下	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満
	無機	9 亜硝酸態窒素	mg/L	0.04 以下	0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満
	消毒副生	10 シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.01 以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
	無機物質	11 硝酸・亜硝酸態窒素	mg/L	10 以下	0.11	0.49	0.27
		12 フッ素及びその化合物	mg/L	0.8 以下	0.05	0.07	0.04
		13 ホウ素及びその化合物	mg/L	1.0 以下	0.07	0.02	0.01
	一般有機化学物質	14 四塩化炭素	mg/L	0.002 以下	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満
		15 1,4-ジオキサン	mg/L	0.05 以下	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満
		16 シス及びトランス 1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04 以下	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満
		17 ジクロロメタン	mg/L	0.02 以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
		18 テトラクロロエチレン	mg/L	0.01 以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
		19 トリクロロエチレン	mg/L	0.01 以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
		20 ベンゼン	mg/L	0.01 以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
	消毒副生成物	21 塩素酸	mg/L	0.6 以下	0.27	0.12	0.06 未満
		22 クロロ酢酸	mg/L	0.02 以下	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満
		23 クロロホルム	mg/L	0.06 以下	0.020	0.005	0.010
		24 ジクロロ酢酸	mg/L	0.03 以下	0.003 未満	0.003 未満	0.003 未満
		25 ジブromクロロメタン	mg/L	0.1 以下	0.011	0.002	0.003
		26 臭素酸	mg/L	0.01 以下	0.003	0.001 未満	0.001 未満
		27 総トリハロメタン	mg/L	0.1 以下	0.047	0.011	0.018
		28 トリクロロ酢酸	mg/L	0.03 以下	0.010	0.003 未満	0.004
		29 ブロモジクロロメタン	mg/L	0.03 以下	0.016	0.004	0.005
		30 ブロモホルム	mg/L	0.09 以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
		31 ホルムアルデヒド	mg/L	0.08 以下	0.008 未満	0.008 未満	0.008 未満

●水道水を生活用水として利用するのに支障のない、あるいは水道施設に対して障害を生ずる恐れのない水準として設定したものです。

水道水が有すべき性状に関連する項目	色	32 亜鉛及びその化合物	mg/L	1.0 以下	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満
		33 アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.2 以下	0.03	0.03	0.03
		34 鉄及びその化合物	mg/L	0.3 以下	0.005 未満	0.005 未満	0.006
		35 銅及びその化合物	mg/L	1.0 以下	0.005 未満	0.005 未満	0.005
	味色	36 ナトリウム及びその化合物	mg/L	200 以下	38.8	18.2	6.7
		37 マンガン及びその化合物	mg/L	0.05 以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
	味	38 塩化物イオン	mg/L	200 以下	32.1	7.97	7.50
		39 硬度 (Ca,Mg)	mg/L	300 以下	57	61	37
		40 蒸発残留物	mg/L	500 以下	207	180	84
	発泡	41 陰イオン界面活性剤	mg/L	0.2 以下	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満
	臭気	42 ジェオスミン	mg/L	0.00001 以下	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満
		43 2-メチルイソボルネオ-ル	mg/L	0.00001 以下	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満
	発泡	44 非イオン界面活性剤	mg/L	0.02 以下	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満
	臭気	45 フェノール類	mg/L	0.005 以下	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満
	基礎的性状	味	46 有機物 (TOC)	mg/L	3 以下	0.9	0.4
47 P H 値				5.8 以上 8.6 以下	7.5	7.5	7.6
48 味			異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	
49 臭気			異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	
50 色度		度	5 以下	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	
51 濁度		度	2 以下	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	

※令和3年3月・6月・9月の検査結果の平均値です。8 六価クロム及びその化合物は、令和2年4月より強化されました。
42・43 項目は夏期の4ヶ月平均値、3~6・8・9・13~20・32・33・35・37・41・44・45 項目は6月の検査結果です。