

# 平成26年度 水道事業会計決算の概要

# あびこの水道

No.44

発行 我孫子市水道局  
〒270-1166 我孫子市我孫子1684番地  
直通ダイヤル  
04-7184-0116  
(お客様センター)  
04-7184-0162  
(給水装置工事の受付・ご相談)  
04-7199-3800  
(水のごみや臭いのお問合せ)  
04-7184-0257  
(道路上の漏水通報・本管工事)  
04-7184-0267  
(取受配水計画・浄水場業務)  
04-7184-0114  
(事業計画・契約・広報ほか)  
FAX 04-7184-0118  
ホームページ [我孫子市水道局](#) 検索

## 【決算概要】

水道事業は、必要な経費をお客様からいただいた水道料金収入などで賄うことが原則になっています。つまり、市税等で営まれる市の事業から独立した会計(独立採算制)で事業を運営しています。

平成26年度は「我孫子市水道事業中期計画」(平成19年度～30年度)に基づき、「安全で快適な水を供給できる水道」、「将来にわたり安定して供給できる水道」、「環境に配慮した水道」、「お客様に信頼される水道」の4つの施策目標の実現に向け、予定した事業の着実に執行に努めました。

## 【主な事業】

建設事業では、未給水地区への配水管布設工事、高野山地区や中峠地区などに約1.3kmの配水管を新設しました。改良事業では、配水管布設替工事で約3.0kmを地震に強いダクタイル鋳鉄管などに更新しました。また、浄水場関連設備の更新工事では、湖北台浄水場配水池耐震補強工事(継続事業の最終年度)や湖北台浄水場高度浄水処理遠方監視制御設備更新工事などを実施しました。

## 【収益的収支】

(水道事業を運営するために要した経費と財源)

水道事業(地方公営企業)に新しい会計制度が導入されたことで、平成26年度決算からは、現金収入の伴わない

## 【資本的収支】

「長期前受金戻入益」などの新たな科目を計上することになりました。この結果、前年度との比較では、水道料金収入は減収しているものの、収益的収入全体では26億3,292万円となり、約3億1,003万円の増収になりました。収益的支出は22億5,320万円で、修繕費や委託料、保守料の経費の縮減により、前年度と比較して12,599万円減少しました。

(水道施設の建設や改良に要した経費と財源)

資本的収入は2億9,244万円で、有価証券償還の増加などにより、前年度と比較して1億9,762万円の増収となりました。

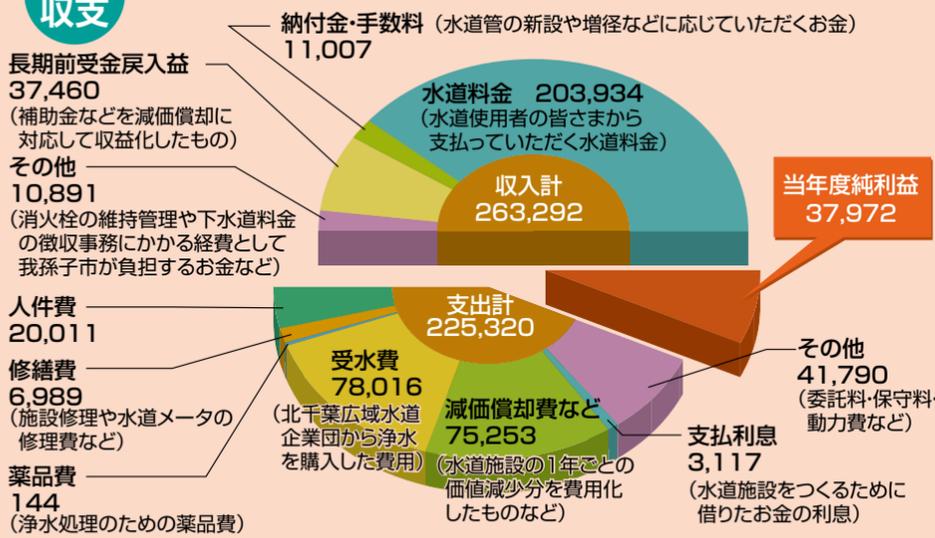
資本的支出は、11億7,200万円で、建設・改良事業は増加しましたが、企業債償還金の減少により、前年度と比較して581万円の減少となりました。この結果、資本的収入額(有価証券償還受入金1億9,986万円を除く)が資本的支出額に対し不足する額10億9,782万円は、減債積立金(企業債償還のための積立金)、建設改良積立金(建設改良工事のための積立金)、消費税及び地方消費税資本的収支調整額、減価償却費などの現金支出を伴わない損益勘定留保資金(企業内部に留保される資金)で補いました。

なお、平成26年度末の企業債残高は、6億9,477万円です。

項目	平成26年度(A)	平成25年度(B)	差し引き(A)-(B)
給水戸数	戸 53,862	53,389	473
給水人口	人 124,792	126,227	△1,435
普及率	% 93.5	94.2	△0.7
給水量	m <sup>3</sup> 12,406,891	12,522,919	△116,028
有収水量	m <sup>3</sup> 12,074,741	12,214,550	△139,809
有収率	% 97.3	97.5	△0.2

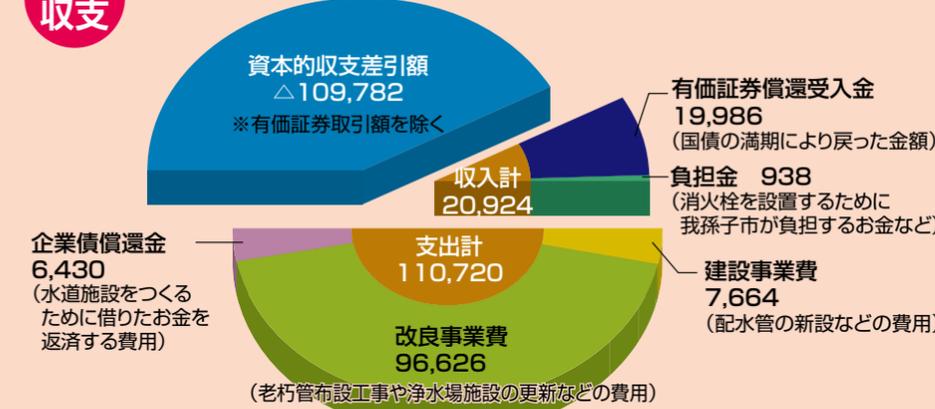
## 収益的収支

水道事業を運営するために要した経費と財源 (税込・単位:万円)



## 資本的収支

水道施設の建設や改良に要した経費と財源 (税込・単位:万円)



## 水道局 お客様センターのご案内

電話番号  
☎04-7184-0116

窓口営業時間  
平日 午前8時30分～午後5時まで  
土曜日 午前8時30分～正午まで(日曜・祝日・年末年始は除く)



# 放射性物質の測定結果

我孫子市水道局では、厚生労働省の通知に基づき、湖北台浄水場の浄水(水道水)および地下水(井戸水)について、1月に1回程度で放射性ヨウ素(131I)、放射性セシウム(134Cs、137Cs)の測定を実施しています。水道水中の放射性物質の測定結果は、次のとおりです。※管理目標値(放射性セシウム134Cs及び137Csの合計が10ベクレル/kg以下)

●湖北台浄水場 (単位:ベクレル/kg)

浄水	採水日	放射性ヨウ素 131 I	放射性セシウム	
			134Cs	137Cs
	10月 6日	不検出 (<0.5)	不検出 (<0.5)	不検出 (<0.5)
	9月 8日	不検出 (<0.6)	不検出 (<0.4)	不検出 (<0.5)
	8月 4日	不検出 (<0.6)	不検出 (<0.5)	不検出 (<0.5)

地下水	採水日	放射性ヨウ素 131 I	放射性セシウム	
			134Cs	137Cs
	10月 6日	不検出 (<0.5)	不検出 (<0.6)	不検出 (<0.5)
	9月 8日	不検出 (<0.6)	不検出 (<0.6)	不検出 (<0.6)
	8月 4日	不検出 (<0.6)	不検出 (<0.4)	不検出 (<0.6)

※「不検出」とは、( ) 内で示した「検出限界値」未満であることを表します。

●北千葉広域水道企業団

北千葉広域水道企業団から我孫子市や柏市などに送水する水道水の測定結果です。

採水場所:北千葉広域水道企業団浄水場出口 (単位:ベクレル/kg)

浄水	採水日	放射性ヨウ素 131 I	放射性セシウム	
			134Cs	137Cs
	11月 4日	不検出 (<0.6)	不検出 (<0.5)	不検出 (<0.5)
	11月 3日	不検出 (<0.5)	不検出 (<0.5)	不検出 (<0.5)
	11月 2日	不検出 (<0.6)	不検出 (<0.6)	不検出 (<0.5)

北千葉広域水道企業団では浄水(水道水)および原水について毎日放射性物質の測定を実施しています。

測定結果は、我孫子市役所ホームページ(<http://www.city.abiko.chiba.jp>)および北千葉広域水道企業団のホームページ(<http://www.kitachiba-water.or.jp>)で公表しています。

**我孫子市の  
水道水は  
安心・安全です**

我孫子市の水道水は、検査項目すべての項目で水質基準を満たしており安心・安全な水道水です。水道局では、「安全で快適な水」を供給するため、我孫子市水道局水質検査計画に基づき定期的に水質検査を実施しています。なお、平成27年4月1日より「水質基準に関する省令」の一部改正があり、水質基準項目ではジクロロ酢酸の基準を「0.04mg/ℓ以下」から「0.03mg/ℓ以下」に改め、トリクロロ酢酸の基準を「0.2mg/ℓ以下」から「0.03mg/ℓ以下」に改めました。水道法及び水質基準に関する省令に定められた水質基準項目の検査結果は次のとおりです。

水質検査結果(平成27年7月)

分類	検査項目	採水場所	湖北台浄水場	新木児童公園	布佐2号公園	滝前谷公園	船戸台 子どもの遊び場	久寺家 あけぼの公園	
		水質基準							
健康に関する項目	1 一般細菌	100個/mL以下	0	0	0	0	0	0	
	2 大腸菌	検出されないこと	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	
	無機物質・重金属	3 カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下	0.00030未満	0.00030未満	0.00030未満	0.00030未満	0.00030未満	0.00030未満
		4 水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
		5 セレン及びその化合物	0.01mg/L以下	0.0010未満	0.0010未満	0.0010未満	0.0010未満	0.0010未満	0.0010未満
		6 鉛及びその化合物	0.01mg/L以下	0.0010未満	0.0010未満	0.0010未満	0.0010未満	0.0010未満	0.0010未満
		7 ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下	0.0010未満	0.0010未満	0.0010未満	0.0010未満	0.0010未満	0.0010未満
		8 六価クロム化合物	0.05mg/L以下	0.0050未満	0.0050未満	0.0050未満	0.0050未満	0.0050未満	0.0050未満
		9 亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
		10 シアン化物及び塩化シアン	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
		11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	1.48	1.49	1.39	1.40	1.84	1.88
		12 フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	0.11	0.11	0.11	0.11	0.12	0.12
	13 ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下	0.10未満	0.10未満	0.10未満	0.10未満	0.10未満	0.10未満	
	一般有機化学物質	14 四塩化炭素	0.002mg/L以下	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
		15 1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
16 シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン		0.04mg/L以下	0.0040未満	0.0040未満	0.0040未満	0.0040未満	0.0040未満	0.0040未満	
17 ジクロロメタン		0.02mg/L以下	0.0020未満	0.0020未満	0.0020未満	0.0020未満	0.0020未満	0.0020未満	
18 テトラクロロエチレン		0.01mg/L以下	0.0010未満	0.0010未満	0.0010未満	0.0010未満	0.0010未満	0.0010未満	
19 トリクロロエチレン		0.01mg/L以下	0.0010未満	0.0010未満	0.0010未満	0.0010未満	0.0010未満	0.0010未満	
20 ベンゼン		0.01mg/L以下	0.0010未満	0.0010未満	0.0010未満	0.0010未満	0.0010未満	0.0010未満	
消毒副生物	21 塩素酸	0.6mg/L以下	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	
	22 クロロ酢酸	0.02mg/L以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	
	23 クロロホルム	0.06mg/L以下	0.0019	0.0020	0.0018	0.0019	0.0026	0.0023	
	24 ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	
	25 ジブromクロロメタン	0.1mg/L以下	0.0069	0.0082	0.0090	0.0085	0.0075	0.0069	
	26 臭素酸	0.01mg/L以下	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	
	27 総トリハロメタン	0.1mg/L以下	0.017	0.020	0.022	0.021	0.019	0.017	
	28 トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	
	29 プロモジクロロメタン	0.03mg/L以下	0.0048	0.0055	0.0053	0.0052	0.0061	0.0055	
	30 プロモホルム	0.09mg/L以下	0.0033	0.0043	0.0057	0.0053	0.0026	0.0025	
	31 ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	
色・味	32 亜鉛及びその化合物	1.0mg/L以下	0.10未満	0.10未満	0.10未満	0.10未満	0.10未満	0.10未満	
	33 アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下	0.023	0.023	0.021	0.024	0.035	0.036	
	34 鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	0.030未満	0.030未満	0.030未満	0.030未満	0.030未満	0.030未満	
	35 銅及びその化合物	1.0mg/L以下	0.10未満	0.10未満	0.10未満	0.10未満	0.10未満	0.10未満	
	36 ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	23	22	26	27	13	13	
	37 マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	0.0038	0.0033	0.0043	0.0048	0.0010未満	0.0010未満	
	38 塩化物イオン	200mg/L以下	26.6	25.3	28.6	28.2	18.4	18.7	
	39 カルシウム・マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	67	67	67	68	70	68	
	40 蒸発残留物	500mg/L以下	175	182	196	199	163	166	
	発泡	41 陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下	0.020未満	0.020未満	0.020未満	0.020未満	0.020未満	0.020未満
臭気	42 ジェオスミン	0.00001mg/L以下	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	
	43 2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L以下	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	
発泡	44 非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	
	45 フェノール類	0.005mg/L以下	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	
基礎的性状	46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3mg/L以下	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7	
	47 pH値	5.8以上8.6以下	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	
	48 味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	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	異常なし	異常なし	異常なし	
	50 色度	5度以下	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	
	51 濁度	2度以下	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	

水道水が有すべき性状に関する項目

# 水道局の災害対策

いつ起こるかわからない地震などの災害。広範囲に断水が発生すると、飲料水などの生活用水はもとより、医療活動、消火活動などの災害救助活動に支障をきたします。災害に備え、普段から行っている水道局の取り組みを紹介します。

## 災害に強い施設にしています

### 水道施設の耐震化

大規模な地震が起きても耐えられる浄水場にしています。平成26年度をもって我孫子市の全ての浄水場施設の耐震工事が終了しました。

### 自家発電設備等

浄水場には、災害の発生により電力の供給が停止した場合においても水を供給できるよう、自家発電設備を備えています。また、井戸用の非常用発電機の賃貸借契約を締結しているため、災害時においても地下水の取水が可能です。



井戸用の非常用発電機

### 妻子原浄水場



ディーゼル発電機

### 湖北台浄水場



ガスタービン発電機

### 久寺家浄水場



ガスタービン発電機

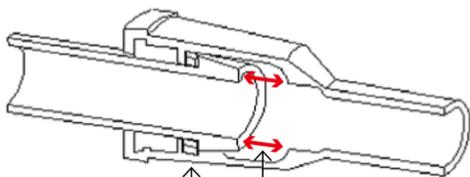
### 水道管の耐震化

水道局では、今後もダクタイル鋳鉄製、ポリエチレン製の耐震性に優れた水道管に取り替える工事を進めていきます。

### 耐震管のおもな特色

- 地震による動きに対し
- 管は動くけど抜けない
- 動いても漏れない

NS型・GX型ダクタイル鋳鉄管



引っ張られたとき 地震による動きに対応できる範囲  
抜けない構造



## 応援協定

水道局では、公益社団法人日本水道協会加盟全国水道事業者をはじめ民間団体等と災害時の応援協定を結んでいます。

## 応急給水について

### 我孫子市地域防災計画で給水拠点として指定されている市内小学校(13校)

給水拠点として指定されている市内の小学校13校に設置されている受水槽には応急給水栓を接続するための設備が設置されており、応急給水栓を接続することにより迅速に応急給水することが可能になっています。

地区名	学校名	所在地
我孫子北部	根戸小学校	つくし野4丁目17番1号
	並木小学校	つくし野7丁目30番1号
我孫子南部	我孫子第四小学校	白山3丁目2番1号
	我孫子第一小学校	寿1丁目22番10号
天王台	高野山小学校	高野山198番地
	我孫子第三小学校	柴崎台3丁目3番1号
湖北	我孫子第二小学校	下ヶ戸610番地
	湖北台東小学校	湖北台4丁目3番1号
	湖北台西小学校	湖北台8丁目17番1号
新木	湖北小学校	中里95番地
	新木小学校	新木1460番地
布佐	布佐南小学校	布佐平和台5丁目1番1号
	布佐小学校	布佐1217番地

### 応急給水栓



受水槽に接続し、給水袋等の容器に飲料水を供給するための設備。

### 給水袋



応急給水栓等から飲料水を市民の皆さまに配るための袋。

### 給水車



緊急時の応急給水に備え、飲料水2㎡が積載出来る給水車を2台保有しています。

## 災害等の発生に備えて 飲用水の備蓄をお願いします

備蓄の目安は、1人1日3リットルです。容器に口元いっぱいまで入れて「冷暗所に保存」しておきましょう。

◎水道水に含まれる塩素消毒効果により3日間程度保存いただけます。

◎異なる日にくみ置きした複数の水をご準備いただくことをお勧めします。

◎浄水器をとおした水道水は、塩素による消毒効果が無くなっている場合があります、保存には向きませんのでご注意ください。

◎不要となった水道水は雑用水にお使いください。



## 我孫水 (あびすい)



地下200メートルの深井戸からくみ上げた地下水を湖北台浄水場でオゾン・活性炭により高度浄水処理などを行いペットボトル詰めしたもので、災害や緊急時の

飲料水として備蓄しています。

また、「安全でおいしい水道水」を広く知っていただくため、市の主なイベント等で配布しています。



我孫水のラベルデザイン募集にたくさんのご応募いただきありがとうございました。新しいラベルの我孫水は来年度からつくります。



水に関するよくあるお問い合わせ

納入通知書の期限が切れても、支払うことはできませんか？

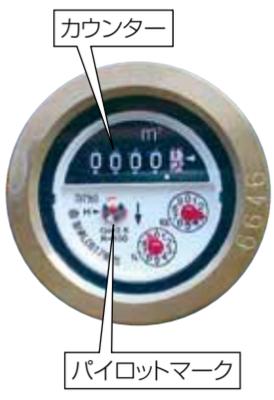
期限が切れた納入通知書は、取扱いの金融機関(ゆうちょ銀行は除く)またはお客様センターの窓口ではお支払いができません。

以前より料金が高くなつた気がします。

家族構成の変化や水道機器の使用状況により、使用水量が多くなることがあります。そのような変化がなければ、漏水が考えられます。メータのご確認をお願いいたします。

漏水はどのように調べればよいですか？

ご家庭の水道の蛇口を全部閉めて、水道メータボックスを開け、メータの動きを確認して下さい。この状態であれば、宅内(水道メータから蛇口まで)のどこかで漏水している疑いがあります。お早目に修理してください。



アパート、マンション等の集合住宅の貯(受)水槽水道について

マンションの貯(受)水槽水道の水に不安があります。調べてもらえますか？

貯水槽水道は、その設置者が維持管理を行っていただきますので、管理状況や水質について不明な点がある場合は、まず設置者もしくは管理人(管理会社)の方にご確認ください。

水に異常を感じたり、水質面の不安がある方は健康づくり支援課へ保健センター☎04(7185)1126でご相談に応じます。

団地の水が出ないので断水をしているのですか？

貯(受)水槽が設置されている団地や、アパート、マンションは、貯(受)水槽のポンプが停電や故障などで停止すると、建物全部が断水してしまいます。このような場合には設置者もしくは管理人(管理会社)にご連絡ください。

地下水を採取する施設(井戸)設置を考慮していますが、許可は必要ですか？

我孫子市は、千葉県環境保全条例で地下水採取規制指定地域に指定されており、規制の対象となる用途(※)に使用する地下水を、吐出口の断面積(吐出口が2つ以上あるときは、その断面積の合計)が6cm(口径27・6mm)を超える揚水機(ポンプ)を用いて新たに汲み上げようとする場合には、知事の許可を受けなければなりません。

工業、鉱業、建築物用地下水、農業、水道事業、工業用水道事業など。詳細は手賀沼課☎04(7185)1484にお問い合わせください。

井戸の水質検査を行います。井戸の水質検査等の衛生管理は設置者にて行ってください。なお、水質検査の依頼先機関の紹介は健康づくり支援課へ保健センター☎04(7185)1126にて行っています。

水道施設見学会を...開催しました

今年、8月に市内の小学校3年生から6年生までの児童を対象に「江戸川から蛇口まで」をテーマにした夏休み「水の旅めぐり」水道施設見学会を開催しました。

この見学会は、毎年夏休み期間中に開催しています。来年度の開催については、広報あびこ、ホームページ等でお知らせします。



悪質商法や詐欺にご注意ください



水道局の職員を装って水道料金を詐取したり、水道局から依頼されたと偽り、漏水調査や水質検査等と称して必要のない工事の強要や高額な浄水器を売りつけるなどの詐欺や悪質な訪問販売が発生する事例があります。水道局ではメータ交換や検針時に料金請求を行ったり、特定の商品の販売や工事の斡旋などは一切行っていません。他市においては、水道をご利用されているお客様が携帯電話にメールで、高額な水道料金の架空請求をされるといった事例がありました。水道局ではメールで水道料金などを請求することはありませんのでご注意ください。水道局では水道料金等の還付手続きをATMの操作で行うことはありません。★その他不審な点がありましたら、水道局お客様センターまでお問い合わせください。

水道事業運営審議会 新たな委員が決まりました

Table with columns for '学識経験者(5名)' and '受益者代表(5名)'. Lists names like 永嶋久美子, 池田進, etc.

我孫子市水道事業運営審議会は、市長の諮問に応じ、水道事業の重要施策等を調査審議するもので、委員の任期は2年間です。委員の委嘱期間 平成27年9月1日～平成29年8月31日

我孫子市指定給水装置工事業業者(市内) (平成27年9月末現在)

Table listing water supply equipment contractors with columns for '指定事業者名', '事業所所在地', and '電話番号'.

市外の指定給水装置工事業業者については、お問い合わせいただくか、水道局のホームページにてご覧ください。

忙しくて銀行の窓口に行けないお客様へ

水道局お客様センターで口座振替手続きができます！

水道局お客様センターでは、金融機関の営業時間内に口座振替の手続きに行くことができないお客様のため、水道料金等の口座振替依頼書(※1)をお受けするサービスを実施しております。便利であんしんな口座振替をぜひご利用ください。(※1)口座振替依頼書の届出不備に注意願います。(※2)水道局指定の取扱金融機関が対象です(届出印相違・不鮮明・押印もれ・使用場所の記入もれ) 次各本支店 平成27年11月1日現在

水道局お客様センターでのお申込に必要なもの

- 預(貯)金通帳(※2)
● 通帳届印
● お客様番号(納入通知書、検針票等に記載)

郵送でのお申込をご希望の方はお客様センターまでご連絡ください。

\*お客様センター受付の場合、手続き完了が若干遅れますので予めご了承ください。\*従来どおり金融機関窓口でのお手続きもできます。

水道料金のお支払に、クレジットのご利用はできません。

我孫子市水道局 お客様センター☎04-7184-0116

