

平成25年度 水道事業会計決算の概要

あびこの水道

No.42

— 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
 7184-0116(お客様センター)
 7184-0114(総務・財務・経理)
 7184-0267(水質)
 7184-0257(本管工事)
 7184-0162(給水申請・漏水)
 FAX 7184-0118
 ホームページアドレス
<http://www.city.abiko.chiba.jp/index.cfm/19,73014,133,961.html>

【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25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な執行に努めました。

【主な事業】

建設事業では、未給水地区への配水管布設工事で、緑地区に約70m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3.7km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や湖北台浄水場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)

収益的収入は23億2289万円、給水収益などの減少により、前年度と

【資本的収支】

(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11億162万円、有価証券償還の減少などにより、前年度と比較して2億57万円の減収となりました。

資本的支出は、11億1301万円で、繰上償還による企業債償還金の増加などにより、前年度と比較して4億8357万円の増加となりました。なお、湖北台浄水場配水池耐震補強工事に係る継続費(3億2272万円)の通次繰越、湖北台水道管路更新工事設計に係る委託料(1505万円)については、地方公営企業法の規定による建設改良費の繰越を行いました。この結果、資本的収入額が資本的支出額に対し不足する額11億139万円は、減債積立金(企業債償還のための積立金)、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25年度末の企業債残高は、7億5908万円です。

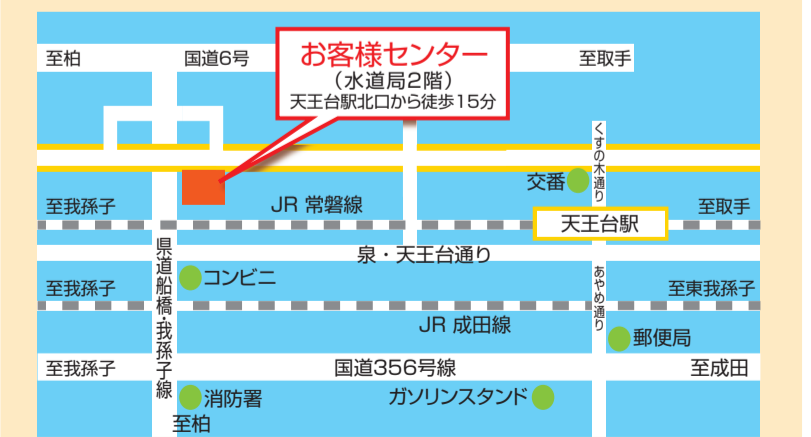
項目	平成25年度(A)	平成24年度(B)	差し引き(A)-(B)
給水戸数 戸	53,389	53,035	354
給水人口 人	126,227	126,592	△365
普及率 %	94.2	94.3	△0.1
給水量 m ³	12,522,919	12,720,529	△197,610
有収水量 m ³	12,214,550	12,362,526	△147,976
有収率 %	97.5	97.2	0.3

水道局 お客様センターのご案内

電話番号
☎7184-0116

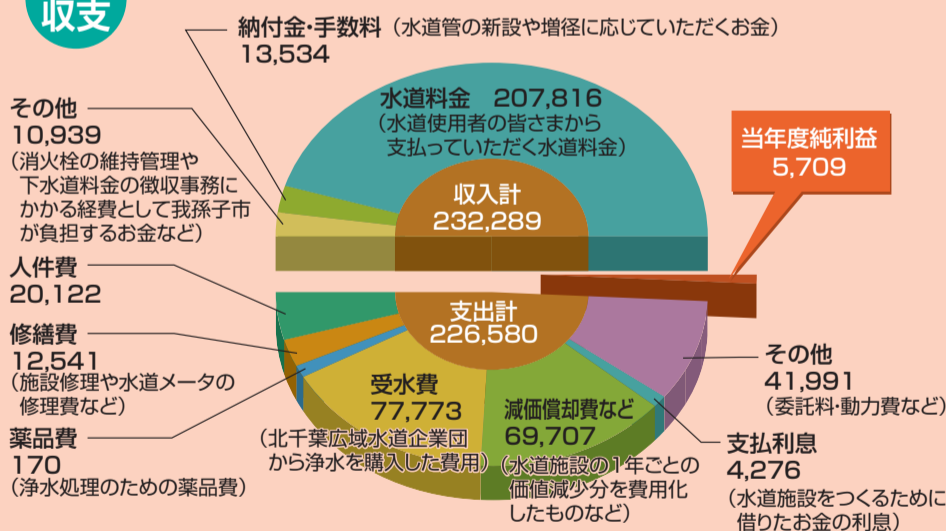
窓口営業時間
平日 午前8時30分～午後5時まで
土曜日 午前8時30分～正午まで《日曜・祝日・年末年始は除く》

▲我孫子市水道局



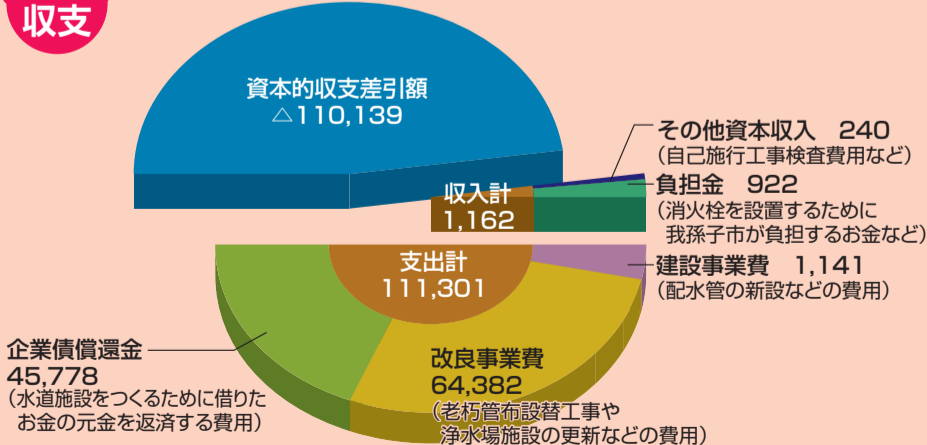
収益的収支

水道事業を運営するために要した経費と財源 (税抜・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)



水道水の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。

●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
	11月 5日	不検出 (<0.5)	不検出 (<0.6)	不検出 (<0.6)
	10月 7日	不検出 (<0.6)	不検出 (<0.5)	不検出 (<0.6)
	9月 2日	不検出 (<0.5)	不検出 (<0.4)	不検出 (<0.6)

地下水	採水日	放射性ヨウ素 131 I	放射性セシウム	
			134Cs	137Cs
	11月 5日	不検出 (<0.6)	不検出 (<0.5)	不検出 (<0.7)
	10月 7日	不検出 (<0.6)	不検出 (<0.6)	不検出 (<0.6)
	9月 2日	不検出 (<0.6)	不検出 (<0.6)	不検出 (<0.5)

※「不検出」とは、()内以示した「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。

●北千葉広域水道企業団

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 5日	不検出 (<0.5)	不検出 (<0.5)	不検出 (<0.5)
	11月 4日	不検出 (<0.5)	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)

※「不検出」とは、()内以示した「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、水道局ホームページ(<http://www.city.abiko.chiba.jp/index.cfm/19,73014,133,961.html>)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。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26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	病原菌指標	1 一般細菌	100個/mL以下	0	0	0	0	0	
		2 大腸菌	検出されないこと	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	
	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	
		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	
		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	
		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	
		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	
		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	
		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	
		10 シアン化物イオン及び塩化シアン	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	
		11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	1.29	1.39	1.35	1.34	1.60	1.59
		12 フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	0.11	0.11	0.11	0.11	0.10	0.10
	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	
		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	
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		
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		
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		
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		
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		
消毒副生成物	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		
	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		
	23 クロロホルム	0.06mg/L以下	0.0047	0.0071	0.0065	0.0059	0.015	0.015	
	24 ジクロロ酢酸	0.04mg/L以下	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.005	0.007	
	25 ジブromokロロメタン	0.1mg/L以下	0.0046	0.0068	0.0089	0.0080	0.0028	0.0027	
	26 臭素酸	0.01mg/L以下	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001未満	0.001未満	
	27 総トリハロメタン	0.1mg/L以下	0.018	0.026	0.030	0.027	0.026	0.026	
	28 トリクロロ酢酸	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	
	29 プロモジクロロメタン	0.03mg/L以下	0.0038	0.0060	0.0064	0.0057	0.0085	0.0083	
	30 プロモホルム	0.09mg/L以下	0.0046	0.0061	0.0082	0.0076	0.0010未満	0.0010未満	
	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	
水道水が有すべき性状に関する項目	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	
		33 アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下	0.015	0.019	0.019	0.023	0.041	0.041
		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	34	30	31	31	9.1	9.2
		37 マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	0.0090	0.0061	0.0060	0.0076	0.0010未満	0.0010未満
		38 塩化物イオン	200mg/L以下	34.1	30.6	32.4	32.8	13.9	13.9
		39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	63	64	65	65	54	54
		40 蒸発残留物	500mg/L以下	230	195	221	216	140	136
		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
発泡	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	
		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	
発泡	臭気	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	
		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	
基礎的性状	味	46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3mg/L以下	0.8	0.8	0.8	0.8	1.0	1.0
		47 pH値	5.8以上8.6以下	7.5	7.6	7.6	7.6	7.5	7.5
		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	0.9	0.7	0.7	0.8	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

我孫子の水道水が全て高度浄水処理水に

北千葉広域水道企業団では、より安全でおいしい水を供給するため、平成21年度から高度浄水処理施設の建設に着手し、平成26年9月建設工事を完了しました。実際の通水は12月になる予定ですが、この通水により、我孫子の水道水が市内全て高度浄水処理水となります。現在、高度浄水処理水の送水を目指し



▲オゾン処理施設 (オゾン棟)



▲生物活性炭吸着池屋上

て試運転調整を行っています。 ※北千葉広域水道企業団とは、千葉県、松戸市、野田市、柏市、流山市、習志野市、八千代市、我孫子市の1県7市が共同して設置した地方公共団体です。北千葉浄水場で浄水処理された水道水は、千葉県営水道と7市営水道の浄水場等を経由して皆様のご家庭にお届けしています。

水道施設見学会を開催しました

今年、8月に市内の小学生4年生、6年生を対象に「江戸川から蛇口」までをテーマにした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。



▲江戸川河川敷にて取水門の見学

来年の開催については、広報あびこ、ホームページ等でお知らせします。 〈見学コース〉 江戸川↓北千葉取水場(水道水をつくる実験) ↓北千葉浄水場↓我孫子市水道局(妻子原浄水場)



▲北千葉取水場内にて水道水をつくる実験

湖北台浄水場の耐震化工事を行っています

水道局では、安定した水源を確保するとともに、事故や災害に強い水道を目指し、基幹となる水道施設の耐震化を推進しています。

平成26年度は、25年度に引き続き湖北台浄水場(配水池)の耐震補強工事を行っています。完了は、平成27年2月の予定です。

この補強工事によって、耐震性が強化され、想定しうる最大規模の地震(阪神・淡路大震災や東日本大震災)に耐えることができます。



▲湖北台浄水場(配水池)



▲3号配水池内

水道管路の耐震化・長寿命化に取り組んでいます

水道局では、老朽化した水道管を耐震・耐食性に優れ、長期の耐用年数が期待できる高機能管へ取り替える工事を市内各所で行っています。

特に重要基幹管路(導水管、送水管、口径200mm以上の配水管)については、地震等により被災し大規模な漏水が発生した場合、広範囲かつ長期間の断水や濁水が想定されることから、優先して耐震化を行うこととし、今年度は、つくし野3丁目、4丁目及び湖北台10丁目で工事を進めています。

《工事中のお願い》

工事は、道路を掘削して水道管を埋設するため、騒音・振動、一時通行止めなどの交通規制、配管作業による一時的な断水などが発生します。

施工中は、大変ご不便ご迷惑をお掛け致しますが、生活環境の保全および安全な施工に努めてまいりますので、皆様のご理解ご協力をお願いいたします。



▲高機能ダクタイル鉄管接合状況



▲高機能ダクタイル鉄管埋設状況

あびすい 我孫水

地下200mの深井戸から汲み上げた地下水を湖北台浄水場でオゾン・活性炭により浄水処理を行った水道水に、加熱処理などを行いペットボトル詰めした「我孫水」を災害時や緊急時等の飲料水として備蓄しています。



▲「我孫水」500ml/本

また、「安全でおいしい水道水」をアピールするため市の主なイベント等で配布しています。

飲用水等の備蓄をお願いします

水道局では、日頃より災害等の発生に備えて、皆様に飲用水等の備蓄やくみ置きをお願いしています。地震などの災害時はもちろん、停電などで、急に水道が使えなくなったときでも、水道水のくみ置き等があれば安心です。備蓄の目安は、1人1日3リットルです。 ※水道水は、塩素消毒により3日程度保存できます。ただし、浄水器を通した水は、保存いただけません場合があります。

使い始めの水について

本市の水道水は、水質基準を全てクリアした安全で良質な水です。しかし、朝一番の水や旅行などで長時間水道を使用しなかった場合には、使い始めの水はバケツ1杯程度、飲食以外の用途にご使用になることをお勧めいたします。

これは、長時間給水管の中に水道水が滞留することにより消毒の効果が薄れるほか、鉛製の給水管を使用されている場合には、鉛の濃度が通常よりも高くなる恐れがあるためです。

なお、鉛製の給水管については、昭和52年以降に新設されたものには使用されていません。また、既設の鉛製の給水管については、配水管の更新工事に併せて、順次、ポリエチレン2層管に交換を進めています。



▲給水袋(10リットル)

9月27日(土)に開催した我孫子市総合防災訓練で、給水車による応急給水と小学校の受水槽を緊急貯水槽として活用した応急給水作業についての説明と実演を行いました。
 応急給水作業の実演では、集まった小学生に給水袋に水を入れていただきましたが、水の入った給水袋の重さに驚いた様子で、非常時にまとまった水を運ぶことは大変であることを実感していただきました。また、お集まりいただいた皆様には、日ごろから災害に備え、飲用水などを最低3日分確保していただくようお願いいたしました。

受水槽からの 応急給水 作業訓練



▲給水車からの給水の様子



▲受水槽からの応急給水作業



▲布佐南小学校児童による給水袋への給水作業

給水拠点一覧

学校名	所在地
1 我孫子第一小学校	寿1の22の10
2 我孫子第二小学校	下ヶ戸610
3 我孫子第三小学校	柴崎台3の3の1
4 我孫子第四小学校	白山3の2の1
5 湖北小学校	中里95
6 布佐小学校	布佐1217
7 湖北台西小学校	湖北台8の17の1
8 高野山小学校	高野山198
9 根戸小学校	つくし野4の17の1
10 湖北台東小学校	湖北台4の3の1
11 新木小学校	新木1460
12 並木小学校	つくし野7の30の1
13 布佐南小学校	布佐平和台5の1の1

我孫子市指定給水装置工事事業者(市内) (平成26年9月末現在)

指定事業者名	事業所所在地	電話番号
(有)玉田電機水道工業	白山1丁目15番18号	7182-2018
(有)我孫子設備	本町3丁目6番1号	7182-8111
渋谷産業(株)	本町3丁目6番17号	7184-7771
(有)渋谷総合設備	我孫子1丁目14番6号	7184-3330
(有)嶺岸設備工業	寿2丁目7番7号	7182-3940
(有)渡辺住設	並木9丁目7番3号	7182-8433
(株)我孫子水道メンテナンス	天王台6丁目5番15号	7182-5995
(有)ウォーター・スプライト	天王台6丁目9番3号	7183-2245
マルゼン工業	柴崎台2丁目13番22号	7182-9566
かくみや水道店	東我孫子2丁目34番14号	7149-0269
(有)渡辺管工事	下ヶ戸438番地の1	7184-4111
(有)中野設備工業所	湖北台1丁目3番1号	7188-0751
(有)光設備工業	湖北台5丁目4番21号	7188-0285
(有)秀和設備	中峠台27番地の23	7149-4040
辰己エンジニアリング	中峠3048番地の25	7188-3949
(株)和設備	中峠3048番地の28	7187-5176
(株)菊池設備工業	中峠3050番地の4	7188-2325
染谷建築設備	古戸577番地の1	7188-2069
三津和工業(株)	新木1966番地の21	7199-2781
(有)渋谷電機水道設備	南新木2丁目22番地の1	7188-9131
丹羽工業(株)	布佐845番地の1	7188-7271
(有)櫻井工務店	布佐2038番地	7189-2397
(有)成島設備	布佐2263番地の5	7189-1211
(株)ライフィット	布佐3398番地	7189-2921
(有)松島甚五郎商店	都13番地の10	7189-2100

市外の指定給水装置工事事業者については、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。

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しています。
 実際に次のような手口が報告されていますので、くれぐれもご用心ください。
 「過去の事例」
 ○水道局職員を名乗る男性二人組が「水道メータの点検に来た。」と訪問し、一人がお客様とメータや器具点検を行っているスキに、もう一人が屋内で金品を盗みます。
 ○水道局がお客様の家の水道メータ交換をした直後に、水道局職員を装って訪問し、「先程、交換したメータの代金をいただきに来ました。」と言ってお金をだまし取る。
 ○「水道局から依頼されて水質

悪質商法や詐欺にご用心

検査に来た。」と訪問し、検査を行ったふりをして「水道管の中が泥だらけでさびているので管の取り換え工事が必要。」などのだまして工事契約を結ぼうとする。
 ○お客様宅に電話をかけ、「水道局から委託された検針員ですが、水道料金が支払われていません。至急次の口座へ振り込んでください。」と言ってお金を振り込ませようとする。
 水道局では、特定の商品の販売や工事のあっせんは一切行っていません。また、水道局が行うメータの交換や検針時に、料金請求をすることはありません。不審に思われた場合には、水道局にお問い合わせください。

お問い合わせセンター工務課給水担当
☎(7184)0162

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」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」をお受けするサービスを実施しております。便利であっしんな口座振替をぜひご利用ください。

水道局お客様センター窓口でのお申込に必要なもの

- 預(貯)金通帳(※)
- 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。

(※)水道局指定の取扱金融機関が対象です

次の各本支店

平成26年11月1日現在

千葉銀行	みずほ銀行	三菱東京UFJ銀行	千葉興業銀行
筑波銀行	京葉銀行	三井住友銀行	常陽銀行
東京ベイ信用金庫	千葉信用金庫	水戸信用金庫	中央労働金庫
東葛ふたば農業協同組合		ゆうちょ銀行(郵便局)	

我孫子市水道局 お客様センター ☎7184-0116