

# 知ってる?あびこの水道

## 我孫子の水道水の特徴

- ・ 市内全てが高度浄水処理された水
- ・ 徹底した水質管理
- ・ 災害に強い水道づくり



我孫子市マスコットキャラクター手賀沼のうなきちさん©我孫子市2012

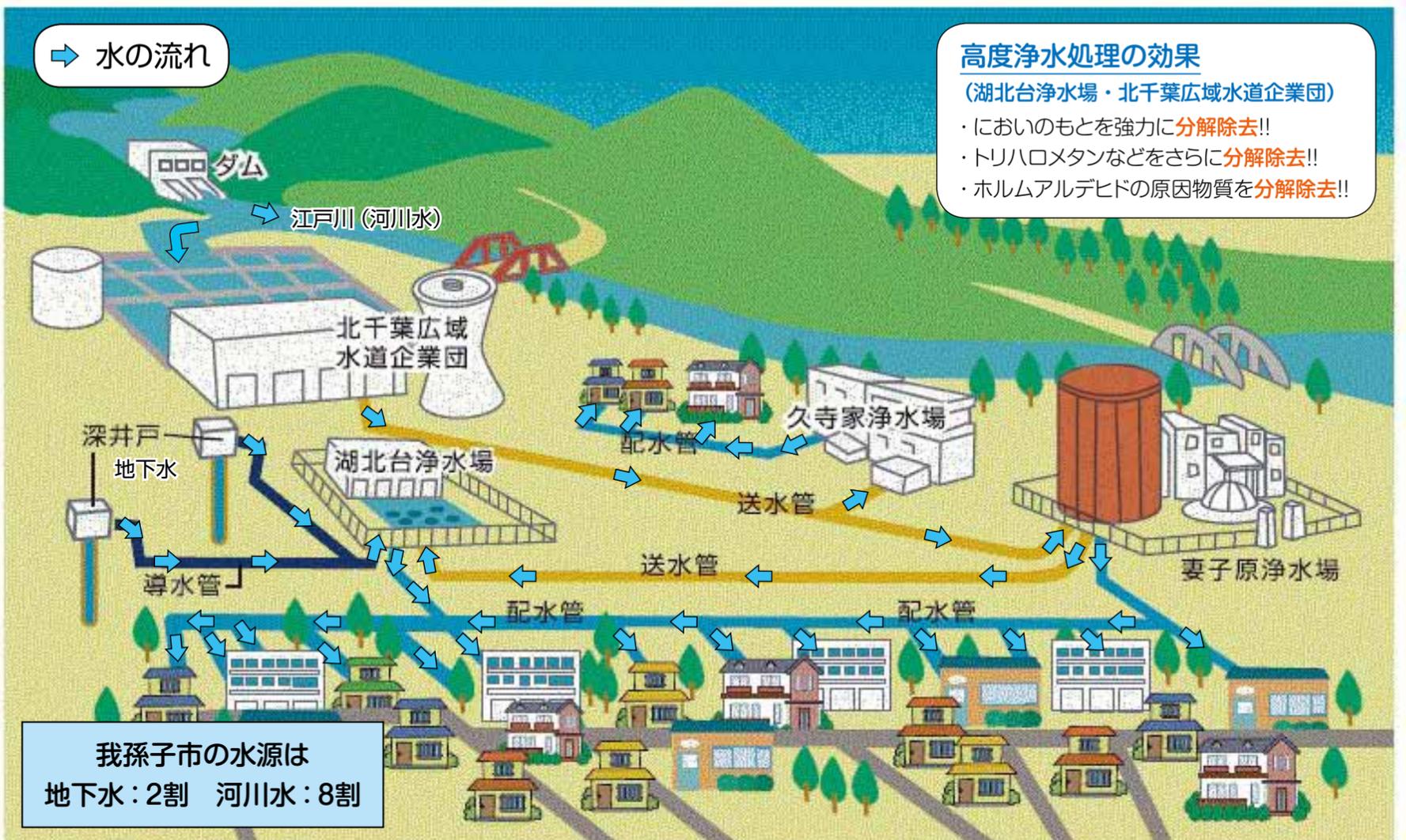
# あびこの水道

No.46

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

## 水源から家庭までの水の流れ

～我孫子市は、全て高度浄水処理された水道水をお届けしています～



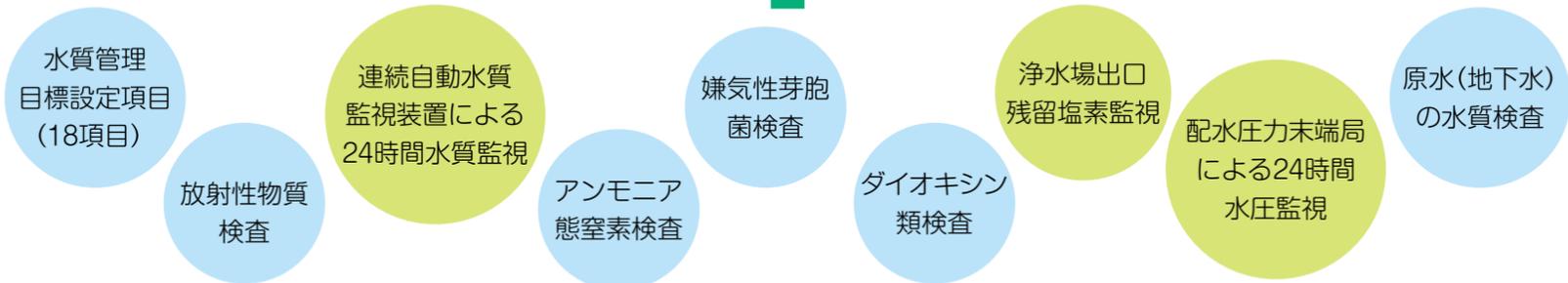
# 安全で快適な水道水をお届けするために

～徹底した水質管理をしています～

## 我孫子市でおこなっていること

### 水道法により義務付けられている水質検査 全51項目

我孫子市水道局水質検査計画に基づき定期的に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下表のとおりです。



### 水質検査結果(平成28年7月)

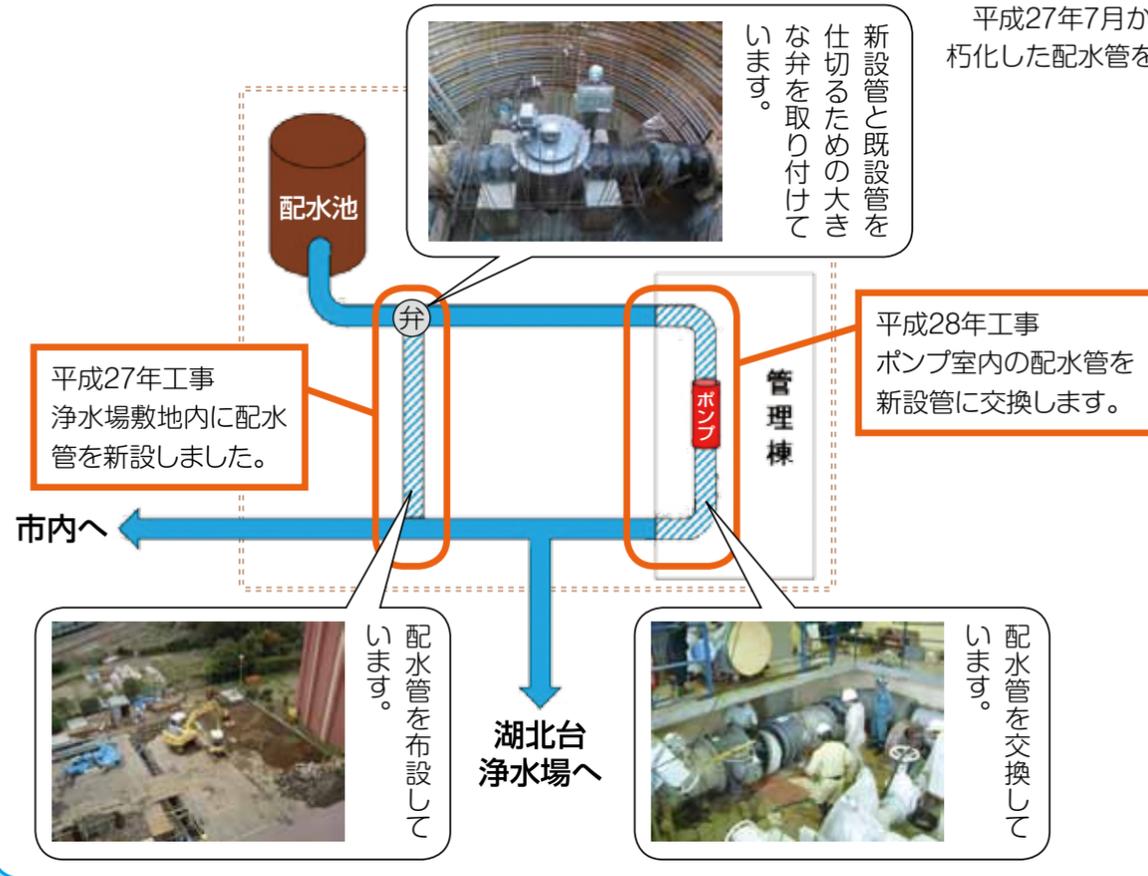
	検査項目	採水場所	湖北台浄水場	新木児童公園	布佐2号公園	滝前谷公園	船戸台 子どもの遊び場	久寺家あけぼの公園
		水質基準						
病原菌指標	1 一般細菌	100個/mL以下	0	0	0	0	0	0
	2 大腸菌	検出されないこと	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
無機物質・重金属	3 カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下	0.00030未満	0.00030未満	0.00030未満	0.00030未満	0.00030未満	0.00030未満
	4 水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005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	0.001未満
	11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	1.32	1.36	1.33	1.37	1.86	1.84
	12 フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	0.12	0.12	0.12	0.12	0.13	0.13
	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	0.0012	0.0014	0.0017	0.0015	0.0032	0.0028
	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 ジプロモクロロメタン	0.1mg/L以下	0.0057	0.0079	0.010	0.0078	0.0098	0.010
	26 臭素酸	0.01mg/L以下	0.004	0.004	0.004	0.003	0.004	0.004
	27 総トリハロメタン	0.1mg/L以下	0.014	0.018	0.023	0.018	0.024	0.023
	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	0.0030	0.0037	0.0044	0.0038	0.0076	0.0069
	30 プロモホルム	0.09mg/L以下	0.0037	0.0053	0.0073	0.0050	0.0029	0.0029
	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	0.012	0.016	0.015	0.014	0.033	0.033
	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	38	37	38	37	19	19
	37 マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	0.010	0.0097	0.0073	0.0083	0.0010未満	0.0010未満
	38 塩化物イオン	200mg/L以下	35.6	34.3	34.2	34.3	23.3	23.0
	39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	72	73	72	74	78	78
	40 蒸発残留物	500mg/L以下	231	221	224	221	189	188
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
臭気	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
味的性状	46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3mg/L以下	0.8	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
	47 pH値	5.8以上8.6以下	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	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	0.8	0.8	0.6	0.7	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

# 将来にわたり安定して水道水をお届けするために

～災害に強い水道づくりをしています～

## 妻子原浄水場配水ポンプ室内配管更新工事

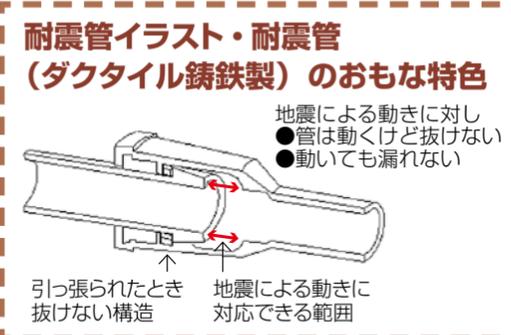
平成27年7月から平成28年12月までの期間で、妻子原浄水場の老朽化した配水管を更新する大規模な工事を行っています。



### 妻子原浄水場

建設年 : 昭和54年  
 給水人口 : 約35,000人 (市のおよそ30%)  
 給水区域 : 高野山、柴崎、天王台など市の中央部  
 1日最大給水量 : 16,100m<sup>3</sup>

**耐震性に優れたダクタイル鋳鉄製やポリエチレン製の水道管に取り替える工事を行っています。**



### 給水拠点一覧

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

### 指定避難所一覧 (応急給水栓設備設置箇所を抜粋)

地区名	学校名	所在地
我孫子北部	久寺家中学校	つくし野171番地
我孫子南部	白山中学校	白山3丁目7番3号
天王台	我孫子中学校	高野山537番地
湖北	湖北台中学校	湖北台6丁目9番1号
	湖北中学校	古戸300番地
布佐	布佐中学校	布佐1301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入れるための袋。

### 給水車

震災などの災害や水質異常などによる減・断水などの緊急時の応急給水に備え、飲料水2m<sup>3</sup>を積載できる給水車2台を保有しています。

### 応急給水について

**応急給水のための資機材を設備**

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)と指定避難所として指定されている市内中学校(6校)に設置されている受水槽等には応急給水栓を接続する為の資機材が設備されていますので、緊急時には、迅速に給水することが可能になっております。

### 防災訓練について

10月1日に湖北台東小学校にて避難所運営訓練を実施しました。学区内の自治会・自主防災組織、湖北台東小学校、市役所が参加し、災害時の役割分担や協力体制を明確にするこ

とで災害に強い安心安全なまちづくりを目指しています。

社団法人日本水道協会加盟全国水道事業体をはじめ民間団体等と災害時応援協定を締結しています。

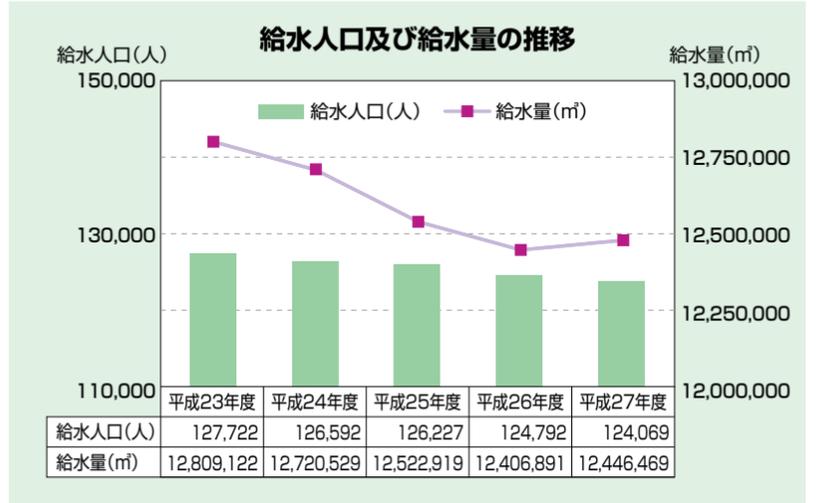
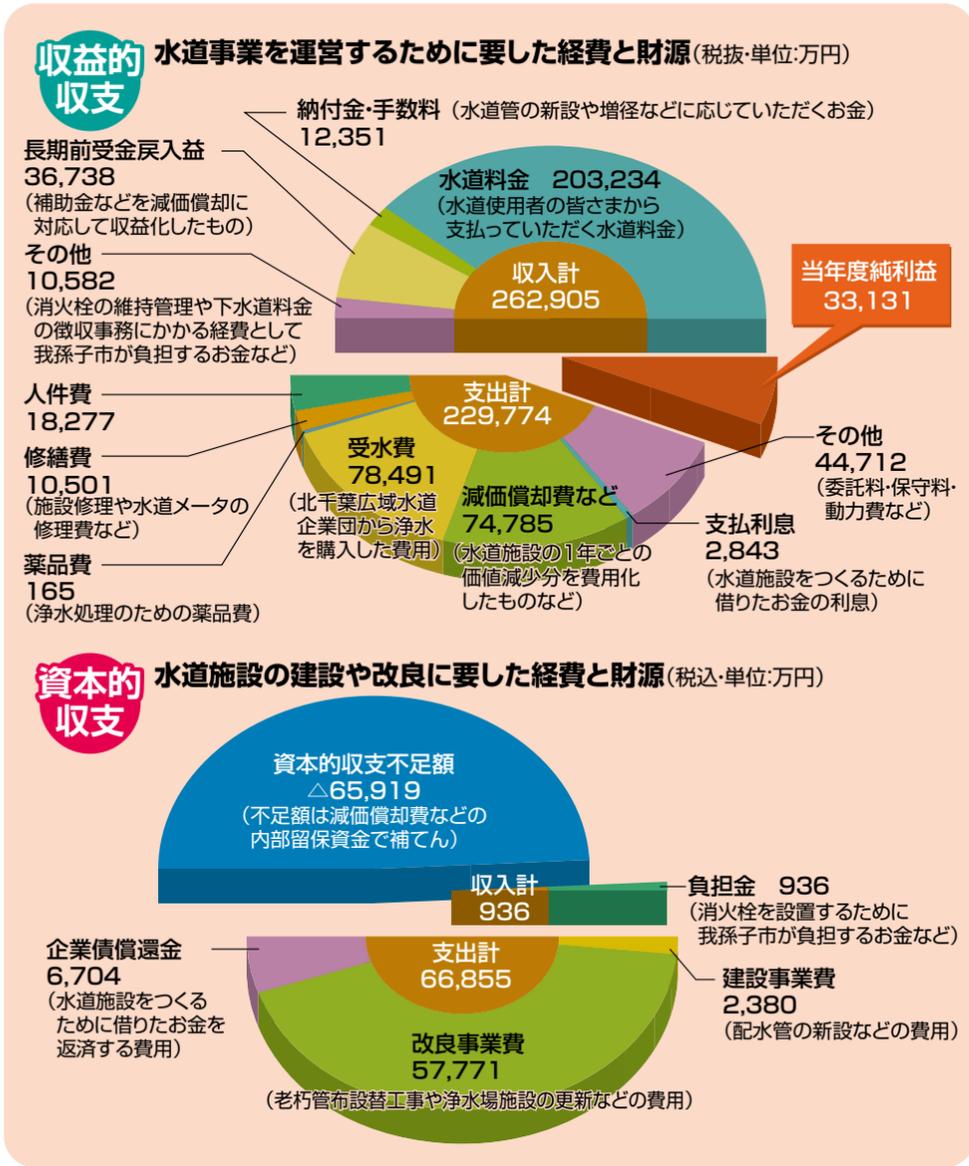
訓練での応急給水の様子

# 平成27年度水道事業会計決算の概要

水道事業は、必要な経費を水道料金収入で賄う独立採算制で事業を運営しています。しかしながら近年の我孫子市の水道需要は、人口減少や節水型機器の定着化を受け、引き続き減少傾向にあります。そのため効率的で機能的な執行体制を目指して、平成27年度は包括委託業務の拡大と組織体制の見直し、人員の削減を行いました。

平成27年度決算は、純利益3億3,130万5,731円となり、黒字を確保した状況ですが、営業外収益では、現金収入のない長期前受金戻入益が、純利益を上回っていることから、実質的な利益が生み出されていない結果になっています。

今後、施設の老朽化の進行に伴う更新需要が増加していくなど、厳しい経営状況にありますが、引き続き健全経営の確保に努めてまいります。



## 平成27年度に行った主な事業

### 配水管布設替工事

未給水地区への布設…根戸地区、我孫子地区  
基幹管路の耐震化…つくし野地区、湖北台地区、柴崎台地区 など

### 浄水場関連設備の整備

妻子原浄水場配水ポンプ室内配管更新工事、湖北台浄水場オゾン濃度計更新工事 など

## 水道施設見学会を開催しました

市内の小学3～6年生までの児童を対象に、8月18日に水道施設見学会～水の旅めぐり～を開催しました。水道水を作る実験をしたり、高度浄水処理施設等を見学したりして、河川から家庭に届くまでの水の流れについて学ぶことができました。日頃、身近な水道水の仕組みを知ることができて良かったと、子どもたちからも好評でした。

## 取水制限に関するQ&A

**Q** 取水制限が起きると、なにが制限されるのですか。  
**A** ダムに貯えている水量が減少した場合に、河川からの取水量が制限されます。  
**Q** 我孫子市では地下水を水源としているが、取水制限があると影響はあるのですか。  
**A** 我孫子市においても、取水制限による影響があります。我孫子市の水源は地下水だけでなく、約8割が北千葉広域水道企業団からの受水でまかっています。北千葉広域水道企業団は制限の対象になっている江戸川の水を取水していますので、取水制限により取水量が減少すると、我孫子市に入ってくる水の量も減ってしまい、このことが長引くと、圧力や水量の低下といった影響が出てまいります。

## 節水にご協力ありがとうございました

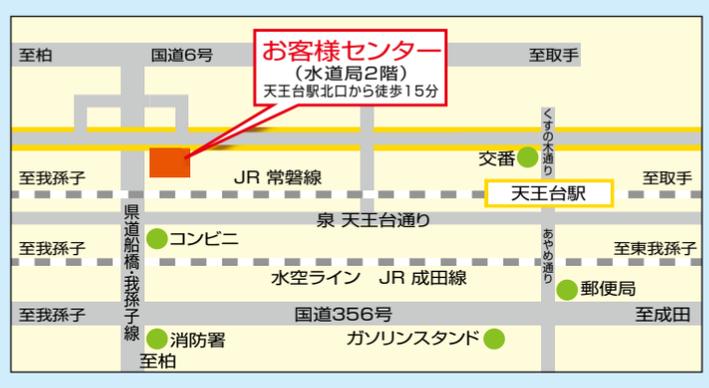
冬期の少雪や5月以降の少雨の影響から、利根川上流8ダムの貯水率が低下したために、6月16日から10%の取水制限が発令されました。皆様の節水のご協力により9月2日の取水制限解除までの期間において、通常どおりの給水を確保することが出来ました。ご協力ありがとうございました。

## 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》

主な受付内容や問い合わせ内容は

- ①水道を使用開始するとき
- ②引越しをするとき
- ③使用水量に関すること
- ④水道料金に関すること
- ⑤長い間水道をお使いにならないとき
- ⑥使用者または所有者の名義が変わるとき
- ⑦漏水に関する問い合わせ



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までお問い合わせください