

この広報誌は、  
8月1日と3月1日の年2回  
構成団体の地域にお住まいの  
皆様にお届けしています。

千葉県営水道と7市営水道

(千葉県、松戸市、野田市、柏市、流山市、  
我孫子市、習志野市、八千代市)



みずね

人が、ひとのために創りだす欠かすことのできない「水道水」

北千葉広域水道企業団  
広報誌



メデちゃん

# 利根川上流8ダムは水不足!

# 過去最低水準の貯水率

**取水制限実施中**



写真上：7月20日現在の奈良俣ダム（貯水率61%）

写真右：満水時の奈良俣ダム

出典：独立行政法人水資源機構 沼田総合管理所



撮影日 2013/04/23  
水資源機構 沼田総合管理所

8ダムの貯水率は55%。この時期としては過去25年間の最低をわずかに上回る状況です。（7月25日現在）

## このまま降雨が少なければ 水道水の供給に 影響がでる場合があります！

北千葉広域水道企業団では、利根川水系の江戸川から取水して、北千葉浄水場で浄水処理をしてつくった水道水を千葉県北西部地域（1県7市）の水道局（部）（千葉県、松戸市、野田市、柏市、流山市、我孫子市、習志野市、八千代市）に送っています。

取水制限とは、川からの取水を制限することです。

### 利根川上流8ダムの貯水状況（7月25日）



8ダム合計の貯水率 55% (平年の約6割)

出典：国土交通省関東地方整備局利根川ダム統括管理事務所ホームページ  
URL：<http://www.ktr.mlit.go.jp/tonedamu/teikyo/realtime/data/html/Page1.html> を加工して作成

# 水不足って、私たちの生活に どんな影響があるの？

企業団では、利根川水系の江戸川から取水して、北千葉浄水場で浄水処理した水道水をみなさまの地域の水道局（部）に送っています。利根川上流8ダムの貯水率が低下すると、ダムからの放流量が減り十分な水が利根川に供給されなくなります。

今後さらに貯水率が低下すると、北千葉浄水場から供給できる水道水が減り、みなさまのお住まいの地域でも水道局（部）からの送水が減圧・減量となることがあります。

企業団では「利根川水系渇水対策連絡協議会\*」の決定を受けて、6月16日午前9時から取水制限を実施しています。

梅雨時期の6月から取水制限を行うのは、異例のことです。



※…利根川水系の渇水時における円滑な水需給の調整を図るために設置されている協議会。国土交通省関東地方整備局をはじめとする国及び関係都県等で構成されています。

## もしも給水が制限されたら…

水の使い方を少しでも意識することによって、水を上手に使うことができます。節水をするときは、以下のことにも気をつけましょう。



### 台所では…

野菜や食器などは、ため洗いをしましょう。頑固な汚れには、つけ置き洗いが有効です。

また、油やソースなどが付いた食器や調理器具は、古新聞などで拭き取ってから洗うと、少ない量の水でもきれいに洗えます。



### シャワーは…

浴槽につからずシャワーで済ますと、かえって水の使用量を増やしてしまう場合があります。浴槽の標準的なもので約200リットルの水が入ります。

一方、水道は1分間に約12リットル<sup>(※)</sup>の水が出るので、シャワー20分（10分×2人）で約240リットルのお湯が使われています。

※出典：千葉県総合企画部水政課「水のはなし」



### トイレでは…

トイレのタンクに水を入れたペットボトルなどを沈めると、洗浄水量が不足して、排泄物が下水道に流れず配管内で詰まってしまうこともあります。

**トイレのタンクに  
ものを沈めることは  
やめましょう。**



## なぜ、水不足なの？



利根川上流地域では、平成27年度冬季の降雪量が記録的に少なく、過去62年の観測史上最低でした。<sup>(1)</sup> また、本年5月の降雨も平年の半分ほどしかない状況でした。<sup>(2)</sup>

これらの影響から、利根川上流8ダムの貯水率が低下しています。6月の貯水率は、8ダム体制となった平成4年度以降**観測史上最も貯水率が低い状態**でした。

7月に入ってから、依然として平年の約6割と貯水率が低い状態が続いています。

(1) 尾瀬沼観測所の最大積雪深は172cmで、過去平均の60%。  
(2) 5月の月間雨量は、栗橋地点上流域が56mmで平均の48%。



# 水道水の安全を確認しています

## ～平成27年度の水質検査結果をお伝えします～

### ◆水質検査とは

水道水には、みなさまが安心してご利用できるように、水道法によって水質基準が定められています。

企業団では、水道法で定められている水質基準51項目の他に、100項目以上の検査を定期的に行っています。

水質基準値は、生涯飲み続けても健康に影響が出ない安全なレベルに設定されています。



### ◆平成27年度 水質検査結果

検査の結果は、水質基準項目の基準値を全てクリアしており、いつでも安心して飲用いただける品質の水道水をお届けしています。

※検査項目の例

健康に関する項目…総トリハロメタン、フッ素、大腸菌など  
性状に関する項目…味、におい、濁り、色など

平成27年度の水質検査結果の詳細は、ホームページをご覧ください。



### 放射性物質も毎日測定

原水（江戸川の河川水）と浄水（水道水）ともに、放射性物質は検出されていません。

測定結果は、ホームページに掲載しています。



放射性物質を測定する  
ゲルマニウム半導体核種分析装置

## 水の豆知識 その7

### 自家用発電設備

北千葉取水場・浄水場には、災害等により電力会社からの電源供給が途絶えた場合にも、必要な電力の一部を発電することができる自家用発電設備を備えています。

現在、防災・減災対策の一環として、浄水場の発電設備の更新にあわせて発電能力を2倍に増強する工事を進めており、本年度末の完成を見込んでいます。

また、大規模な災害時には燃料調達が困難となることが想定されるため、燃料の備蓄量を増やすこととしています。



浄水場自家用発電設備

## 給水装置、貯水槽水道について — 適切な管理をお願いします —

### ○給水装置

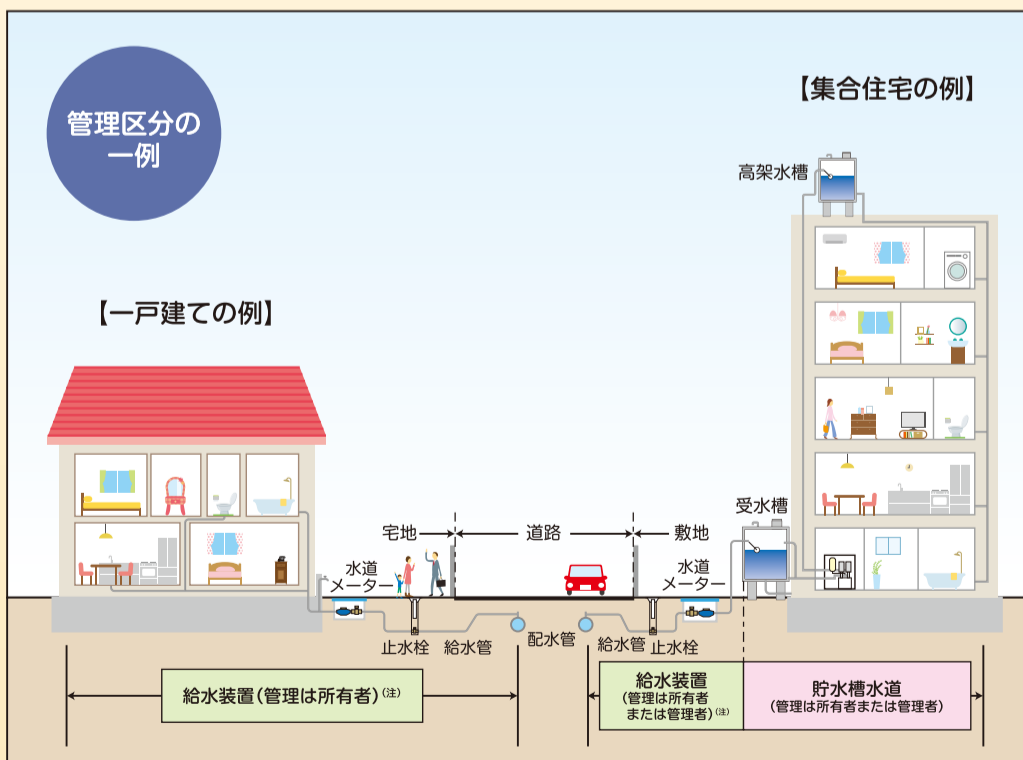
道路などに埋設してある配水管から、各家庭まで引き込まれた給水管、止水栓、水道メーター、給水栓等の器具を総称して「給水装置」といいます。

このうち、水道メーターを除く給水装置は、水道をご利用のお客様の財産であり、取り替えや修繕等に要する費用は、原則としてお客様の負担になります。

### ○貯水槽水道

水道局（部）から供給された水をいったん貯留し、飲用などの目的で各戸に供給するために、ビル、マンションなどの建物の屋上や敷地内に設置された受水槽そのほかの施設の総体を「貯水槽水道」といいます。

これらの施設の管理は、施設の設置者（建物の所有者など）が行うこととなっています。

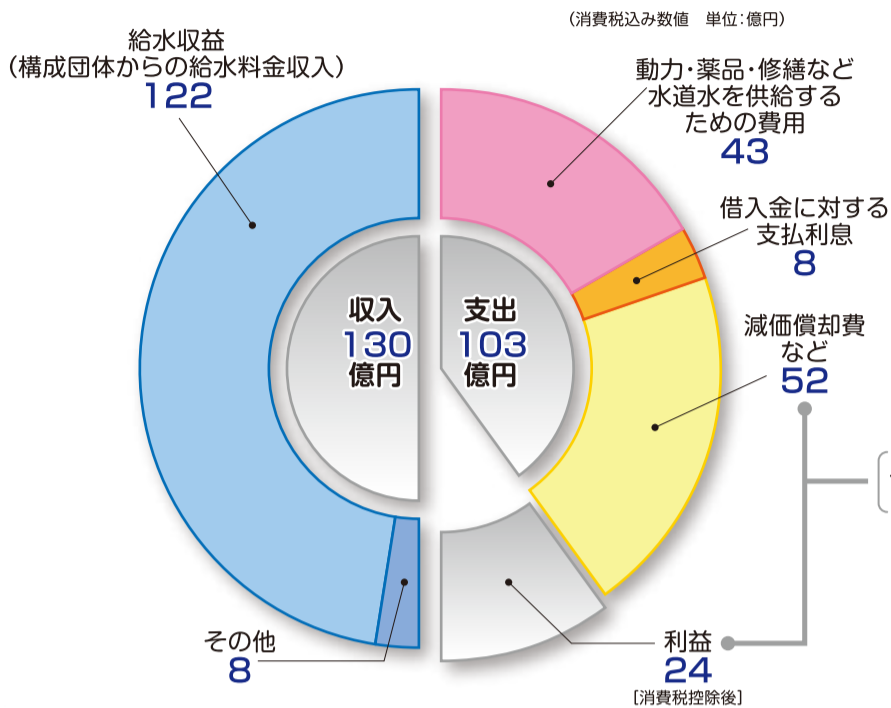


詳細は、お住まいの地域の水道局（部）にお問い合わせください。

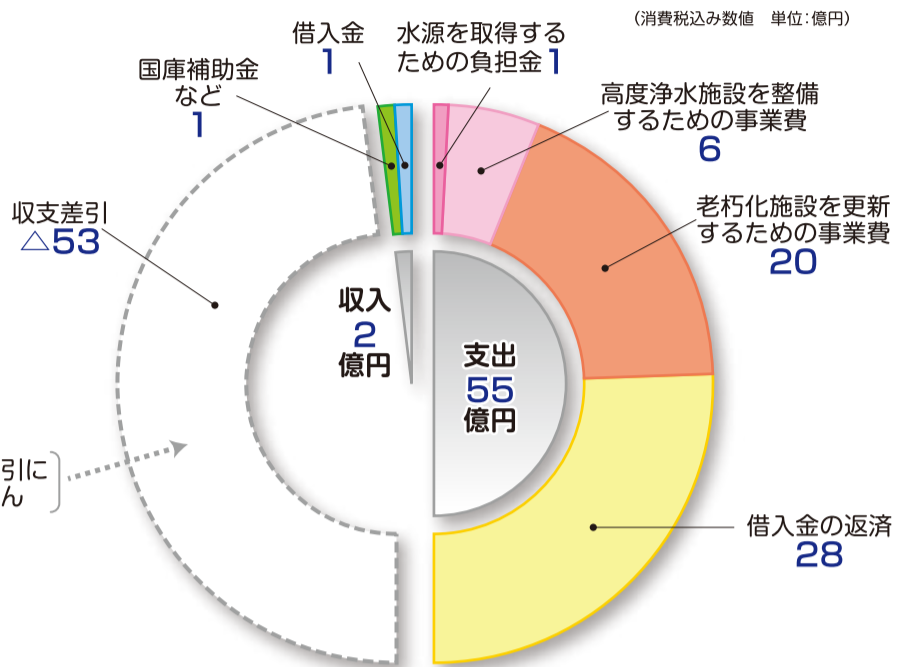
(注)：給水装置の修繕区分は、お住まいの地域の水道局（部）で異なります。

# 平成27年度決算速報

## 収益的収入及び支出 <水道水の供給に要する収入・支出>

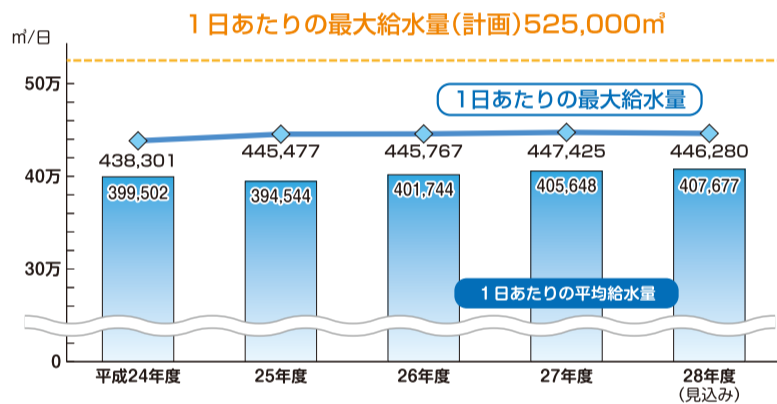


## 資本的収入及び支出 <水道施設の整備や借入金の返済に要する収入・支出>



## 構成団体への給水量 (千葉県営水道・7市営水道)

年間総給水量 1億4,847万m<sup>3</sup>(東京ドーム約119杯分)



## 主な事業

### ●施設の保全・更新

- ・送水ポンプ設備修繕
- ・浄水場電気負荷設備更新



### ●バックアップ機能の強化

- ・沼南調整池築造工事



### ●高度浄水施設の整備(第1期事業の完了)

- ・場内整備工事、見学施設整備工事

お問い合わせ:財務経理室 047-345-4011

## 水がきれいになったー!

～流山市上下水道展で浄水実験を体験～

今年も水道週間中の6月5日(日)に、流山市で開催された「セントラルパークフェスタ2016」の流山市上下水道展で、流山市上下水道局とともに、高度浄水処理によって水道水がよりおいしくなっていることをPRしました。



多くの市民の方が来場されました

浄水処理実験は、今回も大人気でたくさんのお子様も参加していただきました。



浄水処理実験の様子

また、今回のイベントから、オゾンのかで色水を脱色するオゾン処理実験も行いました。実験の様子を見たお客様からは、「水がどんどんきれいになってビックリした。」などのお声をいただきました。

さらに、体験型の活性炭吸着ゲームコーナーでは、遊びながら活性炭処理のしくみについて学んでいただきました。



色水がだんだん透明に

今後も各市営水道とともに高度浄水処理で一層おいしくなった水道水をPRしていきます。

## 浄水場の見学を再開

～多くの小学生が来場しています～

今年度から、北千葉浄水場の施設見学受入れを再開しました。

新たに設置したパネルや展示物などにより、浄水処理をわかりやすく学ぶことができます。

施設見学は、小学生など団体(グループ)による事前予約制です。詳しくはホームページの「お知らせ」をご覧ください。



北千葉 水道 検索

お問い合わせ:業務調整室 04-7159-4231

8月1日の「水の日」から7日までは**水の週間**です

水は限りある資源です。水の大切さについて、もう一度考えてみましょう。

水の週間 検索

## 編集後記

暑い日が続いていますが、いかがお過ごしでしょうか。今夏は水不足と言われており、水の使用を控える方も多いと思います。ですが、水分補給をこまめに行い、身体の水分不足は起こさないよう気をつけましょう。

今号の発行日である8月1日は水の日、7日までの1週間は水の週間。あらためて水について考えるきっかけにいただければと思います。(担当:総務部経営管理室 I)



人が、ひとのために創り出す欠かすことのできない「水道水」

発行:平成28年8月1日(年2回発行)  
北千葉広域水道企業団  
千葉県松戸市七右衛門新田540番地の5  
TEL.047-345-3211(代表)  
FAX.047-345-3306  
http://www.kitachiba-water.or.jp