北千葉広域水道企業団広報誌

企業団ホームページ　http://www.kitachiba-water.or.jp　　平成29年3月1日　第14号

この広報誌は、
3月1日と8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）

水音

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

特集　災害に備えて

～災害に強い水道を目指して～

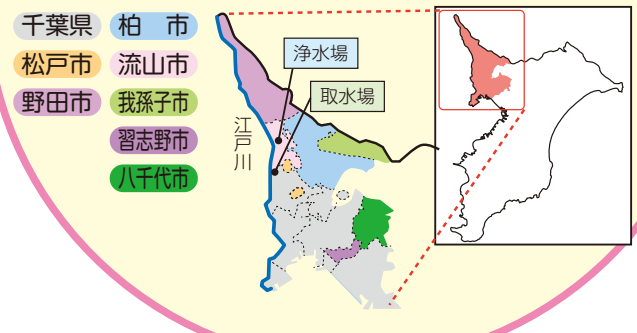
写真：沼南調整池（柏市）での連絡管接続工事の様子

東日本大震災や熊本地震では、多くの水道施設に損傷があり、断水や給水の制限など、市民生活に大きな影響を与えました。

北千葉広域水道企業団では、地震、停電、水質事故などの災害に備え、より一層災害に強い水道施設となるよう、飲料水の確保、自家用発電設備の強化、水道管路の計画的な更新などに取り組んでいます。

北千葉広域水道企業団とは？

北千葉広域水道企業団は、千葉県北西部地域の県営及び7市営水道に、北千葉浄水場から水道水を送る、いわば「水道水のメーカー」として、ライフラインを支えています。



災害に備えて

～災害発生時の対応能力の強化～

私達は、平成２７年１１月に、中長期的な経営の基本計画として、「経営戦略」を策定しました。

経営戦略に定めた災害発生時の対応能力の強化策として、以下のとおり防災・減災対策の具体的な取り組みを行っています。

飲料水の確保 - 調整池の設置 -

災害や水質事故などにより浄水場から水道水を送水することができなくなった場合でも、調整池に水道水が貯留されていれば、その水を送ることで減断水などの影響を軽減することが可能となります。

そこで、新たに沼南給水場（千葉県水道局と企業団の共有施設）の敷地内に調整池を設置する工事を進め、平成29年度内の完成を目指しています。

調整池容量：53,400㎥（約22万5千人分の1日使用量に相当）

写真：沼南調整池築造工事の様子

写真：北千葉浄水場 自家用発電設備 燃料貯蔵タンクの設置

停電に備えて

- 自家用発電設備の強化 -

北千葉取水場・浄水場には、停電に備えそれぞれに自家用発電設備を設置しています。

浄水場では更新工事に併せて発電能力を従来の2倍に強化するとともに約48時間の燃料を備蓄しています。

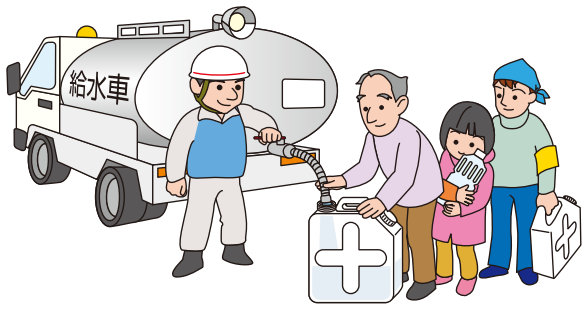
地震に強い水道

- 水道管路の計画的な更新 -

地下に埋まっている水道管は、時間とともに老朽化していきます。企業団が埋設した水道管も既に40年が経過し、今後、更新時期を迎えます。重要度の高い水道管から、順次更新に着手していきます。

写真：口径1,650mmの耐震性の高い水道管

ご家庭でできる水の備え



1 断水などに備えた水の備蓄

〔飲料水の備蓄〕

１人あたり１日３リットル×３日分が必要といわれています。

〔生活用水の備蓄〕

断水時には、飲み水以外にもトイレなど多くの生活用水が必要となります。
浴槽等に常に水を張るなどすると、生活用水の備蓄ができます。

2 応急給水拠点の確認

災害等で断水が発生した場合には、応急給水拠点で応急給水を行うことがあります。
災害に備えて、お住まいの近くの応急給水拠点を確認しておきましょう。
詳しくは、お住まいの市のホームページや広報紙等でご確認ください。

平成29年度予算の概要

平成29年度予算は、第14次経営戦略を基本に、3つの重点施策を着実に推進するための経費を計上しました。

〈重点施策〉

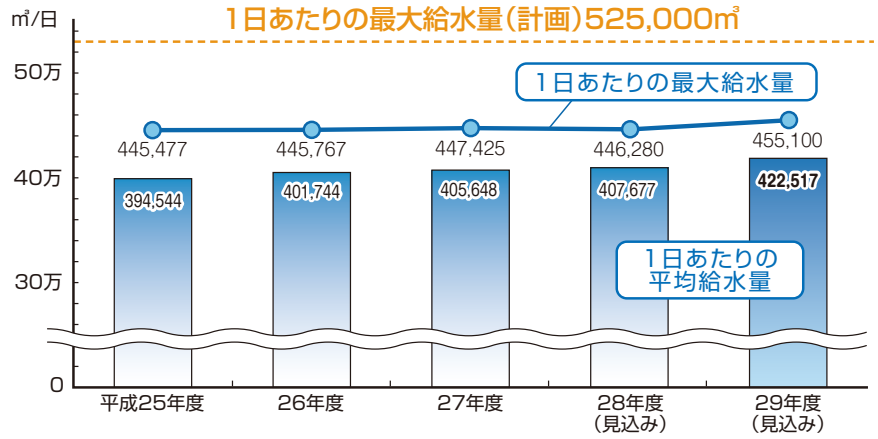
●安全かつ安定した用水供給体制を堅持するための
　導・送水管路更新工事の計画的な執行 ……54百万円
　◦導水管更新実施設計等業務委託　等

●沼南調整池の平成２９年度内通水に向けた築造工事等の
　確実な執行による沼南調整池設置事業の完遂……1,860百万円
　◦沼南調整池築造工事　等

●既存施設の現況に即した保全工事及び
　更新工事の計画的な執行……1,769百万円
　◦排水処理施設管理棟の外壁塗装替等の修繕工事
　◦１系沈澱池傾斜管等の更新工事

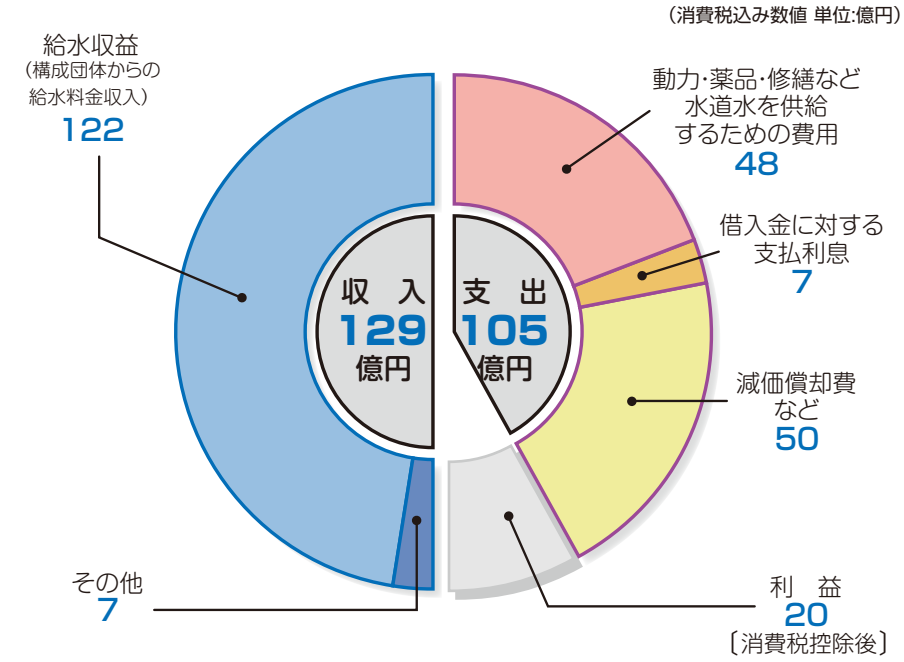
〈構成団体への給水量（千葉県営水道･7市営水道）〉

年間総給水量1億5,422万㎥ 前年度比103.6%（東京ドーム約124杯分）



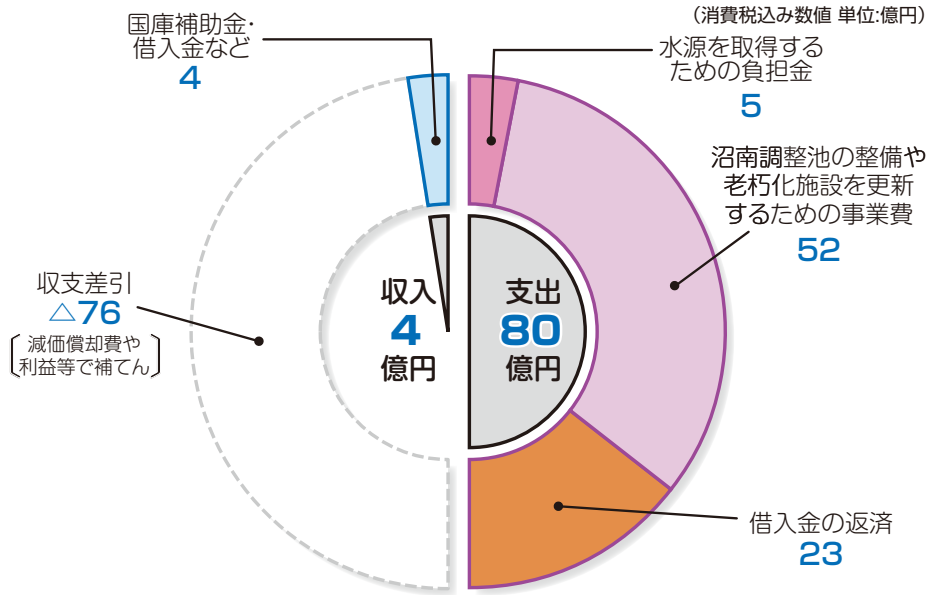
水道水をつくるための予算〈収益的収支〉

（消費税込み数値 単位:億円）



水道施設を整備するための予算〈資本的収支〉

（消費税込み数値 単位:億円）



お問い合わせ：経営管理室 047-345-3230

人事行政の運営等の状況

北千葉広域水道企業団職員の人事や給与などの状況についてお知らせします。（地方公務員法及び企業団条例に基づいて公表している内容です。）
詳細は企業団ホームページでご覧いただけます。

1. 職員給与の内容

地方公営企業職員の給与は、「地方公営企業法」により、一般家庭の生計費、同一又は類似の職種の国及び地方公共団体の職員並びに民間事業の従事者の給与の状況等を考慮して定めることになっています。

当企業団では、千葉県等構成団体の給与制度に準拠して定めた条例に基づいて、給与を支給しています。

（平成28年4月1日現在）

給与	毎月決まって支給	給　料	給料表に定める額
		扶養手当	配偶者　13,000円 配偶者以外の扶養親族　1人6,500円 16歳から22歳までの子　1人5,000円加算
		地域手当	7%
		住居手当	借家の場合　家賃の額に応じて27,000円を限度に支給 持家の場合　7,000円
		そ の 他	通勤手当、管理職手当など
	実績に応じて支給	時間外勤務･休日勤務手当	職員1人当たり平均支給年額　433千円
		特殊勤務手当（危険、不快、不健康、困難などの著しく特殊な勤務に従事したときに支給）	支給対象職員１人当たり平均支給年額　9,947円 職員全体に占める手当支給職員の割合　46.75% 手当の種類　6種類 支給額の多い手当 浄水等作業手当、危険作業手当
		そ の 他	夜間勤務手当など
	臨時に支給	期末･勤勉手当（民間企業のボーナスに相当する手当）	区分／期末手当／勤勉手当／計 6月期／1.225月分／0.80月分／2.025月分 12月期／1.375月分／0.80月分／2.175月分 計／2.6月分／1.6月分／4.2月分 職制上の段階、職務の級などによる加算措置があります。
		退職手当	区分／自己都合／定　年 勤続20年／20.445月／25.55625月 最高限度額／49.59月／49.59月

※1人当たり平均支給年額は、平成27年度決算数値に基づいて計算した額です。

■職員の平均年齢、平均給料月額、平均給与月額

（平成28年4月1日現在）

平均年齢	平均給料月額	平均給与月額
46 歳 4 月	353,552円	447,408円

※給与月額とは、月々支給される給料（基本給）と諸手当（期末･勤勉手当、退職手当を除くすべての手当）の合計をいいます。

■職員の初任給

学校卒業後、すぐに採用された場合の初任給です。

（平成28年4月1日現在）

区　分	月　額
大学卒業	183,300円
高校卒業	149,000円

■特別職の給料・報酬

（平成28年4月1日現在）

区　分	給料･報酬月額	期末手当
企業長（常勤）	720,000円	6 月期　2.025月分
議　長	27,000円	12 月期　2.175 月分
副 議 長	26,000円	計　4.2 月分
議　員	25,000円	

※期末手当には、一般職と同様の加算措置があります。

2. 職員に関する状況

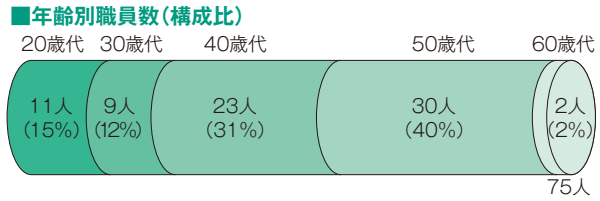
■職員数

（平成28年4月1日現在）

区　分	H28	H27	増　減	増減の理由
職 員 数〔条例定数〕	75 人〔98 人〕	77 人〔98 人〕	△2 人〔0 人〕	採用・再任用 3 人 退職等 5 人

※職員数は、一般職に属する職員数です。

■年齢別職員数（構成比）



今後、50歳代の職員が順次定年退職を迎えることから、計画的な職員採用に努めるとともに、再任用制度を活用して技術継承と人材育成に努めることとしています。

3. 職員の勤務時間その他勤務条件

当企業団は、日勤職員のほか浄水場を 24 時間運転管理するため交替制勤務職員を置いています。

区　分	勤務時間	開始時刻	終了時刻	休憩時間	年次休暇
日勤職員	1日あたり7時間45分 1週間あたり38時間45分	8時30分	17時15分	1時間（12時～13時）	1年度最高20日（20日限度で繰越可能） 職員平均取得実績 12日5時間（平成27年度）
交替制勤務職員	1勤務あたり15時間30分	16時45分	翌日9時15分	1時間	

※職員の休暇制度は、表に掲げる年次休暇のほか療養休暇、特別休暇等があります。

お問い合わせ：総務調整室 047-345-3211

平成29年3月1日　第14号

水道水のおいしさ、再発見！
～その秘密は高度浄水処理～

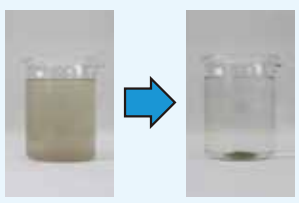
水道水ができるまでの工程を見学！
～夏休み親子見学会を実施～

夏休み期間中の８月に構成団体の松戸市、柏市、流山市、我孫子市の４市営水道とそれぞれ共同で親子見学会を開催しました。

今年度から、浄水場内の見学施設を充実させ、水道水のできる工程が、今まで以上に分かりやすくご覧いただけるようになりました。

施設見学のほかに、にごった水が徐々にきれいになっていく実験を体験していただきました。

親子見学会は来年度も開催予定です。参加者の募集については、各市の広報紙でお知らせする予定です。



凝集沈でん前　凝集沈でん後

オゾンの力で水がみるみる透明に！
～流山市民まつりのPRイベントにて～

10月30日(日)に開催された流山市民まつりでは、流山市上下水道局とともに高度浄水処理によっておいしくなった水道水のPRとして、オゾン処理実験とパネル展示を行いました。

オゾン処理実験では、オゾンの力で色素を分解する様子を観察していただきました。

写真のように、着色した水がみるみる透明になっていく様子に、多くの方々が驚かれていました。

パネル展示では、クイズ形式で水道水について理解を深めていただきました。

オゾン注入前　オゾン注入後

多くの小学生が北千葉浄水場に来場！
～楽しい！浄水場の社会科見学～

北千葉浄水場では、小学生の社会科見学など団体による浄水場施設見学の受け入れを行っています。施設見学は、浄水場のしくみをわかりやすくご理解いただけるよう、実物を見るだけでなく、パネルや展示物なども使ってご案内しています。

浄水場に来場した小学生からは、「わかりやすく、見て触って、浄水場のことや水道水のことを勉強できてよかった！」など、多くの感想のお手紙をいただいています。

また、小学生以外の団体の皆さまにも好評です。

来年度の募集については、企業団ホームページをご覧ください。

平成29年度職員採用試験の実施について

企業団では、平成30年4月採用予定の職員を募集します。

試験職種		採用予定人員	受験資格
技術職	電気職（上級）	各若干名	昭和62年4月2日から平成　8年4月1日までに生まれた方
	水質職（上級）		

受付期間、試験日程等採用試験の詳細は、4月下旬以降に企業団ホームページでお知らせします。

お問い合わせ：総務調整室　047-345-3211

お知らせ

施設見学の予約受付開始！

小学生の社会科見学の受け入れを行います

北千葉浄水場では、平成29年度も引き続き施設見学の受け入れを行います。

施設見学は、小学校など団体（グループ）による事前予約制です。

詳しくは企業団ホームページをご覧ください。

平成29年3月15日から予約の受け付けを始めます。
（個人での申し込みはお受けできません。）

北千葉 水道　検索

お問い合わせ：業務調整室 04-7159-4231

全日本中学生水の作文コンクール作品募集

8月1日は「水の日」、8月1日から7日までは「水の週間」です。

千葉県では、「水についての考え」や「水の使い方」について中学生から作文を募集しています。詳しくは千葉県のホームページをご覧になるか、下記までお問い合わせください。

テーマ	『水について考える』（題名は自由）
応募資格	平成29年度に県内在住・在学の中学生（同年齢の者を含む。）
原稿	400字詰原稿用紙4枚以内
応募方法	本文の前（原稿用紙枠内）に①題名、②学校名（ふりがな）、③平成29年度の学年、④氏名（ふりがな）を記入して郵送
募集期限	平成29年5月9日（火）必着
送付 お問い合わせ先	〒260-8667　千葉市中央区市場町1番1号（住所省略可） 千葉県 総合企画部 水政課 水資源・水利班 電話：043−223−2688
HP	http://www.pref.chiba.lg.jp/suisei/sakubun/index.html

水の作文コンクール　千葉県　検索

6月1日～7日までの1週間は第59回**水道週間**です

水は限りある資源です。大切に使いましょう。

編集後記

浄水場の施設見学や各市で開催されるイベントを通じて、みなさまが普段飲んでいる水道水が、どのようにつくられるのか、多くの方々にご覧いただきました。本号では、みなさまが普段ご覧になることができない防災対策の取り組みをご紹介しています。

もしもの災害に備え、みなさまの生活に欠かせない水道水が止まることのないように、今後も順次、様々な対策を行っていきます。（担当：総務部 経営管理室）

水音（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」

発行：平成29年3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

R70 VEGETABLE OIL INK　古紙配合率70%再生紙と植物油インキを使用しています