

水都だより

第36号



「みとちゃん」

- 漏水事故の図上訓練・応急給水活動訓練を実施しました！ 1
- 水戸市ウォーターマップ“配水池・耐震型循環式飲料水貯水槽”編 2、3
- 平成28年度決算状況の概要 4
- 平成28年度に実施した主な事業 5
- シリーズ 蛇口をひねれば「水都の水」 5
- 水道部からのお知らせ 6

発行：水戸市水道部水道総務課
〒310-0805
水戸市中央2-7-33水戸第一ビル
☎029-231-4115

漏水事故の図上訓練・応急給水活動訓練を実施しました！ ～災害時に迅速な給水を行うために～

応急給水装置に水を入れている様子



応急給水装置内部の様子



図上訓練の様子



平成29年9月1日(金)に、漏水事故を想定した図上訓練・応急給水活動訓練を実施しました。水道部職員約25名、災害時に協力し応急給水活動を行う水戸市管工事業協同組合員約20名が参加しました。

漏水事故の図上訓練では、災害(事故)対策マニュアルに基づき、情報の伝達と収集、各担当の役割を確認しました。

応急給水活動訓練では、水戸市管工事業協同組合の方々との応急給水装置(上部左写真中央)の組み立て方や運搬方法、給水基地での給水方法などを確認しました。訓練を通して水戸市管工事業協同組合の方々との連携を深めることができました。

今後も訓練を重ね、災害や事故発生時において、迅速に効率よく応急給水活動や復旧活動を実施できる体制の強化を図っていきます。

水戸市ウォーターマップ

“配水池・耐震型循環式飲料水貯水槽” 編

浄水場で作られた水を、皆さまのもとへ送るための重要施設。
水戸市内にある配水池・耐震型循環式飲料水貯水槽を紹介します。



水戸西流通センター配水池
水戸西流通センター周辺に
配水しています。
有効容量:200m³×2池



最高区配水池
水戸市の配水池の中で、一番
高いところにあり、開江浄水
場より高い地区に配水してい
ます。
有効容量:154m³



内原配水池
開江浄水場の他、茨城県中
央広域水道用水供給事業か
ら水を受けて、内原地区に配
水しています。
有効容量:3,000m³



開江1～4号配水池
水戸市内南部の地区に配水
します。
有効容量:5,300m³×4池



楮川第2配水池
水戸市内北部へ配水してい
ます。
有効容量:12,000m³

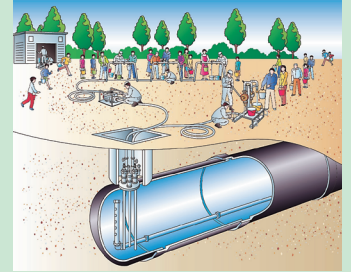




楮川第1配水池
水戸市内北部へ配水しています。
有効容量:14,400m³



国田配水池
国田・柳河地区に配水しています。
有効容量:1,500m³



耐震型循環式飲料水貯水槽

耐震型循環式飲料水貯水槽とは、平常時は管路として機能し、地震などにより水道管内の水量や水圧の異常を感知すると、自動的に貯水槽へと切り替わる機能を持った水道施設です。既存施設の容量は100m³あり、1日1人3Lとし、1万人分相当を3日間給水できます。

現在、①白梅資材置場、②東町運動公園、③十軒町児童公園、④三の丸緑地、⑤偕楽園公園(四季の原)の5か所に設置してあります。また、それぞれが給水拠点となっています。

平成30年度までに3基、平成35年度までに更に2基、合計5基の建設を予定しており、災害対策の強化に取り組んでいます。



- 配水区域
- 開江系配水区域
 - 楮川系配水区域

配水池は災害時に、給水拠点や給水基地として活用されるものもあります。

- 水道施設
- 開江系配水池
 - 楮川系配水池

: 給水拠点 市民へ直接飲料水を提供する場所(耐震型循環式飲料水貯水槽)

: 配水池

: 給水基地 飲料水を運搬するための給水車の給水場所

: 給水拠点兼給水基地



千波配水池
駅南・浜田地区に配水しています。また、給水拠点に指定されています。
有効容量:10,000m³

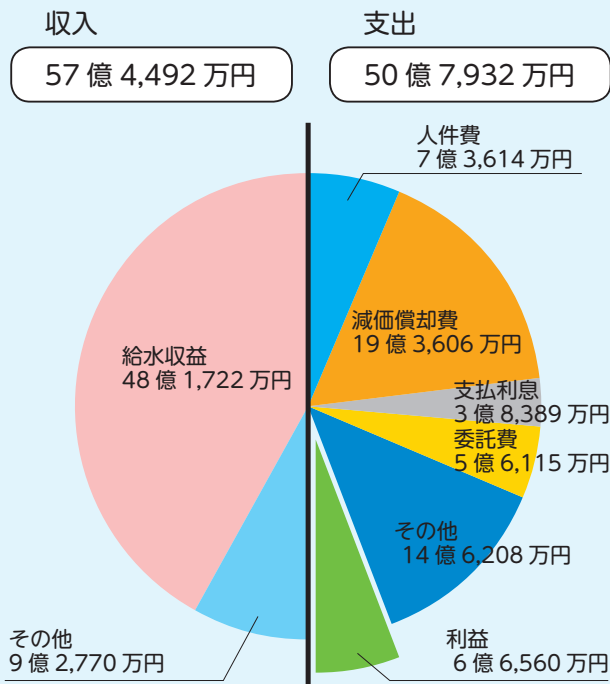


常澄配水池
開江浄水場の他、茨城県中央広域水道用水供給事業から水を受け、常澄地区に配水しています。
有効容量:2,500m³

平成28年度決算状況の概要

水道事業は、市が経営する公共事業として企業会計で運営しており、事業の経営は皆さまからいただく水道料金によって賄われています。平成29年第3回水戸市議会定例会（9月実施）で平成28年度決算の承認を得ましたので、決算状況の概要を報告します。

収益的収支

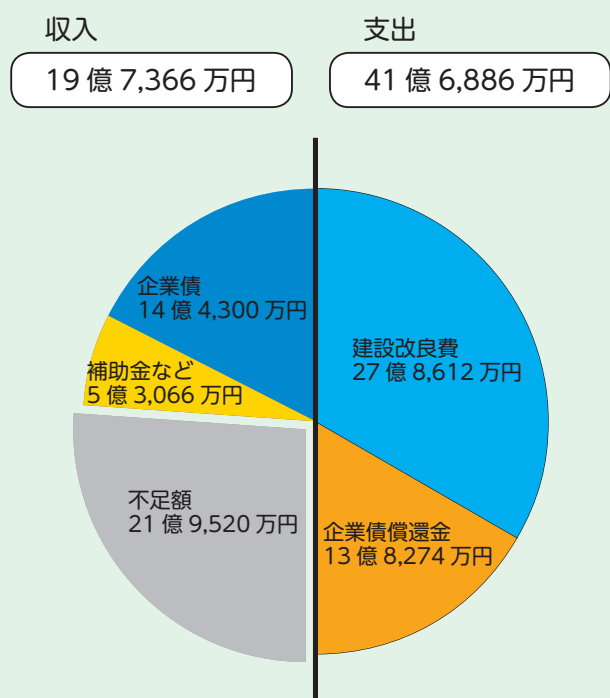


減価償却費	水道施設などは時間の経過で価値が減少するので、その価値が減少する分を費用化したもの
支払利息	企業債の利息にかかった費用

収益的収支とは、水道水を作ったり送り届けたりするための経費とその財源のことです。家計に例えると、給料や食費、光熱費などの生活費にあたります。

平成28年度は水需要が依然として減少傾向にあり、収益的収入は、前年度を5,624万円下回りました。また収益的支出は前年度比で1億4,622万円増となり、純利益は6億6,560万円となりました。今後も効率的な事業運営により健全財政の維持に努めていきます。

資本的収支



企業債	建設改良費にあてるため、国などから借りたお金
建設改良費	施設整備にかかった費用
企業債償還金	企業債を返済した費用

資本的収支とは、水道管の布設や浄水施設などの整備のための経費とその財源のことです。家計に例えると、家屋の新築や改築、自動車などの購入に係る経費やそのための借入にあたります。

平成28年度の資本的収入は前年度比で1億1,927万円増となりました。また、資本的支出は前年度比で5,043万円増となりました。収入額が支出額に対して21億9,520円不足となりましたので、水道料金や減債積立金などで補てんしました。

平成28年度に実施した主な事業

耐震化事業

- ・水道施設の耐震化 2億4,497万円
- ・水道管の耐震化 8億8,422万円



耐震管 (画像提供: 日本ダクタイル鉄管協会)

水道事業は、大規模地震等の災害時においてもライフラインとしての機能を果たし、安定的に給水することを使命としているため、施設及び管路の耐震化を推進しています。

施設の耐震化として、開江浄水場浄水施設耐震補強や内原配水場自家発電設備の設置を行いました。また、水道管の耐震化を進め、基幹管路（口径300mm以上の水道管）の耐震適合率は、平成28年度末で43.1%となりました。平成34年度末までに耐震適合率を50%にすることを目標としています。

老朽施設の更新

- ・水道施設の更新 5億8,707万円
- ・管路の更新 9億9,341万円



楮川第1配水池

水戸市の水道施設は、昭和40年代から平成にかけて建設されたものが多く、老朽化が進行している現状にあります。安心して安定した水道水の供給をするために、施設や管路の更新が必要です。

水道施設については、楮川ダム取水ポンプや楮川第1配水池改修などの施設を更新しました。また、老朽管については、合計5,788mの管路を更新しました。

今後も計画的に老朽施設の更新を実施していきます。

シリーズ

蛇口をひねれば「水都の水」



くらしの中で欠かすことのできない水。こちらのコーナーでは、そんな皆さまの身近にある水や水戸の水道水の魅力をご紹介します。

水を飲んで集中力アップ!!

人の体の約60%は水分でできています。体内の水分が2%失われるとどのの渴きを感じ、運動の能力が低下し始めます（※）。つまり、喉の渴きを感じたときには、集中力が低下し、パフォーマンスは落ちていきます。

一度にたくさんの水を補給すると、血液には吸収されず、排出されてしまうので、こまめに水分を補給し、集中して勉強やスポーツ、仕事にのぞみましょう！

どのの渴きを感じる前に水分補給、あなたのそばに水道水！



(※参照: 大塚製薬 HP URL: <https://www.otsuka.co.jp/company/business/rehydration/bodywaterlost/>)



水道部からのお知らせ

水道料金のお支払いは、 便利な口座振替・ クレジット決済をどうぞ

口座振替またはクレジットカードでのお支払いは、一度の手続きで自動的にお支払いいただけますので、とても便利です。

◆口座振替手続き

預金通帳、通帳印、「納入通知書」または「水道使用量等のお知らせ」をお持ちのうえ、口座のある金融機関(右表参照)またはお客様受付センターでお申込みください。また、振替依頼書の郵送をご希望の方は電話でご連絡ください。

口座振替日は、請求月の26日です。26日が土曜日、日曜日、祝日などの金融機関の休日の場合には、金融機関の翌営業日が振替日となります。

足利銀行	東日本銀行
茨城県信用組合	福島銀行
茨城県信用農業組合連合会	みずほ銀行
商工組合中央金庫※	三菱東京 UFJ 銀行
常陽銀行	水戸信用金庫
中央労働金庫	水戸農業協同組合
筑波銀行	ゆうちょ銀行
東邦銀行	横浜幸銀信用組合※
ハナ信用組合※	

※は水戸支店のみの取扱となります。

◆クレジットカード決済の手続き

クレジットカード、印鑑、「納入通知書」または「水道使用量等のお知らせ」をお持ちのうえ、お客様受付センターでお申込みください。また、申込用紙の郵送をご希望の方は電話でご連絡ください。

(使用できるクレジットカード)
VISA、MasterCard、JCB、アメリカンエキスプレス、ダイナースのいずれかのマークが入っているもの。

※このクレジットカード決済は窓口でのカードによる納入ではありません。また、転居された場合は、自動継続ができませんので改めてお申込みが必要となります。

問合せ／お客様受付センター
☎ 231-4111

水道料金は納期限内に お支払いください

納入通知書でお支払いの方は納入通知書裏面に記載してあります金融機関または、コンビニエンスストアで納入期限内にお支払いください。納入期限を過ぎますと督促状を発送します。

問合せ／お客様受付センター
☎ 231-4111

水道関係者を装った 詐欺にご注意ください

水道部職員がお客さまのお宅に突然訪問し、浄水器の販売や蛇口等の修理や工事、水質検査を行うことはありません。不審に感じたときは職員証の提示を求めると、水道部までご連絡ください。

問合せ／給水課
☎ 231-4112

有料広告を募集しています

水道検針票等への有料広告を募集しています。詳しくは下記までお問合せください。

◆水道検針票・水道部事務用封筒など
問合せ／お客様受付センター
☎ 231-4111

◆水道部広報紙「水都だより」
問合せ／水道総務課 ☎ 231-4115

お問合せ・ご相談

お問合せ内容	お問合せ先	電話	お問合せ内容	お問合せ先	電話
水道料金や支払方法について	お客様受付センター	231-4111	水道の故障や修理について	給水課・維持係	231-4112
水道の使用開始・中止の申込み			道路上の漏水を見つけたとき		
水道の使用量やメータ検針について			給水装置の所有者の変更		
断水工事について	水道整備課・管理係	231-4113	水道の新設・改造・撤去・直結給水について	給水課・給水係	
水道事業の経営・出前教室について	水道総務課・経営企画係	231-4115	市指定給水装置工事事業者について		
水道水の水質検査について	浄水管理事務所	229-7141	赤水や濁り、出水不良について		
浄水場の見学申込み			ビルなどの受水槽について		

※漏水・断水・濁りなどの緊急の場合は、休日・夜間も受付けています。(231 - 4111 ~ 4115)

この広報紙へのご意見やご感想をお寄せください。

水道総務課 e-mail:water.general@city.mito.lg.jp

