



安全で安心な水の安定供給をめざして！

山武水道 広報

発行：山武郡市広域水道企業団
企画財政課企画班
〒283-0062
東金市家徳 361-8
☎ 0475-55-7851(代表)
<http://www.water-sansui-ki.jp>
e-mail:kikaku@water-sansui-ki.jp

◆主な記事

- ・災害に備えましょう…………… 2面
- ・水道施設の耐震化について…………… 2面
- ・平成27年度予算の概要…………… 3面
- ・お客様センター案内他…………… 4面

創立四十周年を迎えて

山武郡市広域水道企業団
企業長 川島 伸也



山武郡市広域水道企業団は、山武郡市地域における上水道の普及整備を図り、もって環境衛生の向上、住民福祉の増進に寄与することを目的として昭和四十九年三月、山武郡市の一市五町一村により設立されて以来、本年度をもちまして、創立四十周年を迎えることができました。

当企業団では、創立時に東金市営水道、大網白里町営水道及び成東町営水道を引き継ぐとともに、昭和四十九年度からの六十年で東金配水場の建設などの創設事業を、更に昭和五十四年度からの四十年で配水管整備事業を実施し、これらの事業により、水に恵まれなかった山武郡市全域を対象として、恒久的な水道施設を完成させることができました。

創立以来、地域の水道事業としての役割を果たすことができましたのも、ひとえに需要者の皆様並びに関係機関のご理解とご協力の賜物と深く感謝を申し上げます。

今後は、平成二十二年度に策定しました「地域水道ビジョン2010」の基本理念「安全で安心な水の安定供給」を実現するため、職員の総力をあげてまい進してまいりますので、より一層のご支援を賜りますようお願い申し上げます。

災害に備えて

平成26年度災害対策訓練



職員参集訓練

平成27年3月11日に、地震発生時における危機管理能力の強化及び関係機関との連携の向上を図ることを目的とし、山武水道と山武管工事業協同組合の合同による災害対策訓練を実施しました。

なお、山武水道と山武管工事業協同組合は、「災害時における応急作業等の協力に関する協定」を締結し、災害時の協力体制を確立しております。



さんすいちゃん

本訓練では、3月11日早朝、千葉県東方沖を震源とする地震（震度5強）により給水区域の一部が被災した想定で、「災害対策活動マニュアル」に基づき自動参集した職員により災害対策本部を立ち上げたうえで実践的な訓練を次のとおり行いました。

- ①拠点給水所から供給する「応急給水訓練」
- ②停電を想定した「非常用発電機始動訓練」
- ③情報通信機器の使用不能を想定した「合同無線通信訓練」



①応急給水訓練(東金市田間中央公園)



②非常用発電機始動訓練



③合同無線通信訓練



非常用飲料水袋
〈背負い式 6リットル〉

災害に備えましょう

～非常用飲料水は各自で備蓄する習慣を～

災害はいつ起こるか分かりません。時には、甚大な被害をもたらす私たちの生活に大きな影響を与えます。
山武水道では、ライフラインである水道が断水しないよう全力で施設の維持管理に努めておりますが、災害等で配水管の破損などが起こった場合、完全復旧には大変時間がかかると考えられております。
このような場合に備え、ご家庭でも非常用飲料水を備蓄する習慣をつけましょう。

◇非常用飲料水備蓄量の目安

人が1日に必要とする水分は、約3リットルといわれております。災害に備えて3日分の飲料水を備蓄しましょう。

◇非常用飲料水の備蓄方法は

清潔でフタのできる容器（ペットボトルの空き容器など）を用意し、口元いっぱいまで水道水を入れ、ほこりや雑菌が入らないようにしっかりとフタをしましょう。

保存場所には、日の当たらない涼しいところを選びましょう。

上記方法で保管した場合、消毒用に入れてある塩素の効果は3日ほど持続しますので、その間は飲むことができます。保管する水道水は3日に一度は入れ替えて、古くなった水道水は洗濯や掃除などに利用してください。

なお、家庭用浄水器では、残留塩素を取り去ってしまうものがあります。残留塩素が減少した水は保存には向きませんのでご注意ください。

～お風呂の残り湯の再利用を～

災害時に水が出なくなったとき、トイレに使用したりいろいろな用途に利用できます。
また、事故が起こらないようお風呂にはフタをしておきましょう。



写真は、4人家族が1日に必要とする水量です。
(2ℓのペットボトル6本＝12ℓ)

水道施設の耐震化について

～基幹管路・重要給水施設配水管～

山武水道では、今後における更なる震災対策として、給水区域内に布設されている配水管総延長約1,400kmのうち、主要な口径350mm以上の基幹管路及び主要病院等の重要施設に給水している管路を優先的に、耐震性に優れた水道管に入れ替える事業を計画的に進めてまいります。

○基幹管路耐震化

基幹管路については、総延長約52kmのうち、耐震化されていない約42kmを平成38年度までに更新してまいります。(延長は平成26年度末見込み)

○重要給水施設配水管耐震化

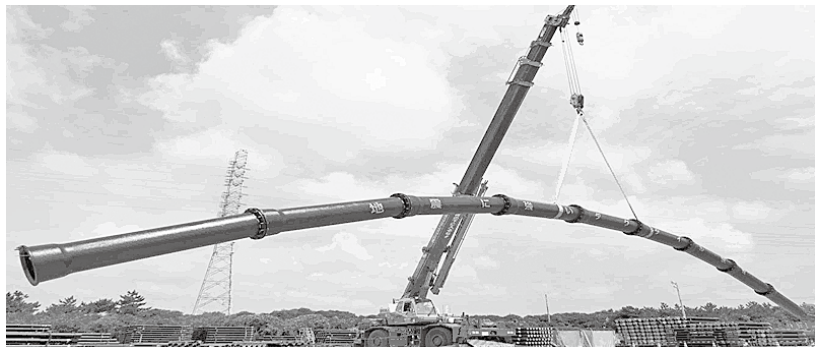
重要給水施設への管路については、124カ所が耐震化されていない状況ですので、このうち特に重要な71カ所を平成41年度までに更新してまいります。

基幹管路の耐震適合率

	基幹管路 総延長	耐震適合性のある管(※2)の延長		耐震適合率	耐震管の割合
		耐震適合性のある管	耐震管の延長		
山武水道	52km	27km	10km	52%	19%
全国(※1)	96,816km	33,692km	20,942km	35%	22%

※1 管路延長は平成25年度の全国合計値

※2 耐震適合性のある管：耐震管と耐震管以外で地盤条件等により耐震性があると評価できる管



耐震性に優れた水道管（NS型ダクタイル鋳鉄管）
「一般社団法人日本ダクタイル鉄管協会」提供

更なる向上を目指して

～地域水道ビジョン2010～

平成23年度～平成32年度の10年間について「安全で安心な水の安定供給」を基本理念として、4つの計画目標を掲げ、積極的な事業展開を図ります。

～4つの計画目標～

- ① 水道の運営基盤の強化・顧客サービスの向上
- ② 安心・快適な給水の確保に係る方策
- ③ 災害対策等の充実に係る方策
- ④ 環境・エネルギー対策の強化

安全で安心な 水の安定供給

①水道の運営基盤の強化・顧客サービスの向上

②安心・快適な給水の確保に係る方策

③災害対策等の充実に係る方策

④環境・エネルギー対策の強化

平成 27 年度予算の概要

平成 2 7 年 2 月 2 0 日に開催された山武郡市広域水道企業団議会 2 月定例会において、平成 2 7 年度予算が承認されました。

水道事業会計の予算は、水を送り届けるための予算「収益的収支」と施設をつくるための予算「資本的収支」から成り立っており、平成 2 7 年度予算については、給水区域の人口減少等の影響により水道料金収入が年々減少している状況の中で、地域水道ビジョンの基本理念である「安全で安心な水の安定供給」の実現に向けた編成を行いました。

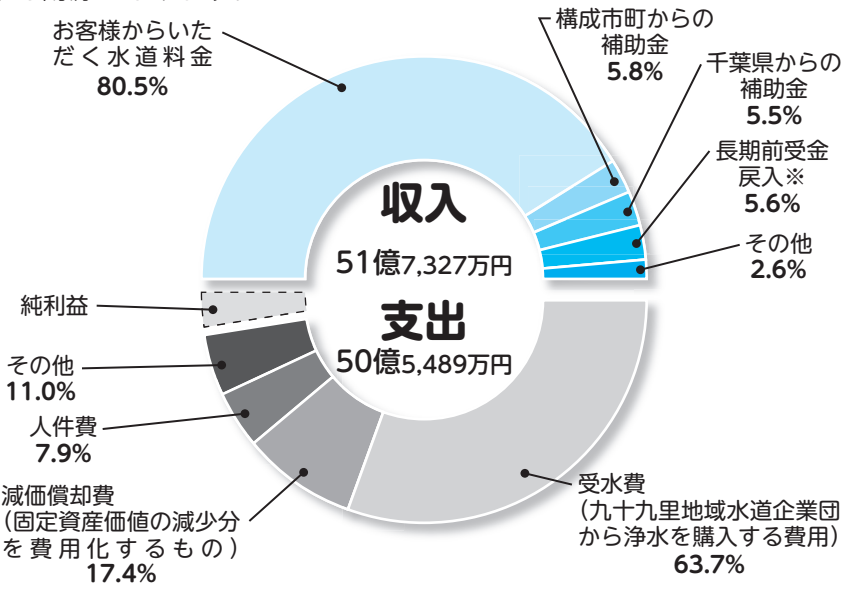
水を送り届けるための予算 — 収益的収支 —

収益的収支は、受水費等のように現金支出を伴う費用のほか、固定資産の減価償却費のように現金支出を伴わない費用も計上しています。この現金支出を伴わない費用については、内部に留保され資本的収支の不足額を補てんする財源となります。

(単位：万円、税込み)

項 目	当 初 予 算		増 減
	平成 27 年度	平成 26 年度	
収益的収入	517,327	524,463	△ 7,136
水道料金	416,571	424,335	△ 7,764
市町補助金	29,748	27,807	1,941
県補助金	28,487	27,807	680
長期前受金戻入※	29,150	29,186	△ 36
その他	13,371	15,328	△ 1,957
収益的支出	505,489	503,129	2,360
受水費	322,164	323,226	△ 1,062
減価償却費	87,973	89,351	△ 1,378
人件費	39,680	42,182	△ 2,502
その他	55,672	48,370	7,302
収支差引（純利益）	11,838	21,334	△ 9,496

※長期前受金戻入は、固定資産の財源を工事負担金等で賄った部分の減価償却費相当額を収益化するもので、現金収入を伴わない収益。



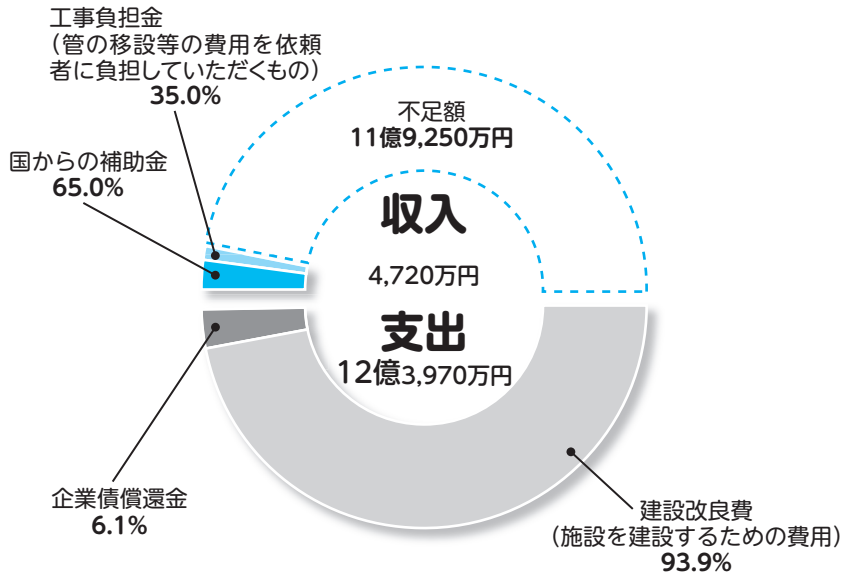
施設をつくるための予算 — 資本的収支 —

資本的収支は、施設の建設に要する支出が収入を上回りますが、不足額については、内部に留保されている資金等で補てんします。

(単位：万円、税込み)

項 目	当 初 予 算		増 減
	平成 27 年度	平成 26 年度	
資本的収入	4,720	2,804	1,916
国庫補助金	3,066	0	3,066
工事負担金	1,654	2,004	△ 350
固定資産売却代金	0	800	△ 800
資本的支出	123,970	126,670	△ 2,700
建設改良費	116,355	119,180	△ 2,825
企業償還金	7,615	7,490	125
収支差引（不足額）	119,250	123,866	△ 4,616

- 【平成 27 年度の主要な建設改良事業】
- ・ 配水管布設事業 (1,255 m) 配水ルート変更に伴い新たに配水管を布設する工事等
 - ・ 配水管改良事業 (4,104 m) 耐震性に優れた配水管に更新する工事等
 - ・ 配水管移設事業 (595 m) 構成市町等からの依頼により配水管を移設する工事
 - ・ 電気設備更新事業 配水場の電気設備を更新する工事等
 - ・ ポンプ設備更新事業 配水場のポンプ設備を更新する工事
 - ・ その他機械装置更新事業 事務局の機械設備を更新する工事



水道事業経営原則と水道料金について

【水道事業経営の原則】

水道事業については、地方公営企業法の適用がなされ、受益者負担の原則に則った独立採算制を基本に水道料金収入を主たる財源として経営するものとされております。

【水道法上の水道料金】

水道料金は、「能率的な経営の下における適正な原価に照らし公正妥当なものであること。」とされております。

経営状況について

【給水原価と供給単価】

右のグラフに示しましたように、平成 2 5 年度の給水原価は 1 m³当たり 2 7 4 . 8 5 円に対し、供給単価は 1 m³当たり 2 3 1 . 9 2 円で水道水 1 m³給水する毎に 4 2 . 9 3 円の不足が生じております。

本来、1 m³当たり 2 7 5 円程度で供給することが理想ですが、水道料金という高い公共性を鑑み、構成市町や千葉県からの補助金を導入し現在の水道料金を維持している状況です。

【給水原価が高い要因】

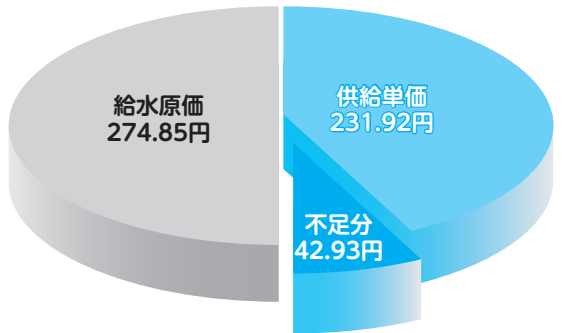
山武水道は、給水区域内に取水可能な水源（表流水、地下水等）がないため利根川を水源とした用水供給事業体（表流水を浄水して水道事業体に卸す団体）である九十九里地域水道企業団から浄水を受水し、ご家庭に供給しています。このためコストが安価な地下水を水源とする事業体に比べ、受水に要する費用が割高になっています。

さらに、山武水道では総面積約 3 0 0 k m²という広大な給水区域全域に水道水を供給するため、創設時に大規模な建設工事を行いました。これらの資産を減価償却費として費用化する必要があり、これらが給水原価を押し上げる大きな要因となっています。

- ・ **給水原価**とは、水道水 1 立法メートルをご家庭まで送り届けるために要した費用です。
- ・ **供給単価**とは、水道水 1 立法メートル当たりの料金収入です。



給水原価と供給単価の比較グラフ
(平成 25 年度決算値)



水道メータの交換にご協力をお願いします！

交換時期 平成 27 年 4 月から平成 28 年 2 月まで

水道メータの有効期限は、計量法により8年と定められており、水道事業者の責任において対象となるメータを順次新しいメータに交換します。

交換の対象となるお宅には、山武水道指定給水装置工事事業者が事前にメータ交換のお知らせを配布しますので、ご協力をお願いします。

交換作業は山武水道指定給水装置工事事業者が行い、山武水道が発行した委託証明書を携帯しています。ご心配やご不明な点がありましたら業務課検査班へご連絡ください。

なお、メータ交換の際に料金をいただくことはありません。交換に伴う費用は、山武水道が負担します。



※メータ付近に犬をつないだり、障害物を置かないようにお願いします。

問い合わせ先：業務課検査班 ☎0475（55）7853

宅地内の水漏れについて

宅地内での漏水は目に見えない箇所で行っていることがあります。

■宅地内部分の漏水を確認するには！

- ①水道メータより宅地内側(下流側)の蛇口を全部閉める。
- ②メータボックスのフタを開け、パイロット(写真参照)を確認し、回転していれば漏水の疑いがあります。



■宅地内部分で漏水していたら(修理依頼先)

- ・山武管工事業協同組合 ☎0475（55）5220
- ・山武水道指定給水装置工事事業者（山武水道ホームページに掲載）
 - ①漏水箇所を特定する調査及び修理は、お客様の負担となります。（賃貸契約者の方は、まず貸主様へご確認をお願いいたします。）
 - ②やり方がわからない・ご自分で漏水の確認ができない場合には、漏水の有無についての調査を下記問い合わせ先にて実施します。

問い合わせ先：維持課維持班 ☎0475（55）7854

山武水道のホームページに広告を掲載しませんか？

山武水道では、地域経済の活性化と企業団の自主財源の確保のため、山武水道ホームページに有料広告欄を設けます。

このホームページのアクセス数は、年間に約4万1千件（月平均約3,400件）あり、広告媒体として活用いただけます。

広告を掲載できるのは、商店・事業所などを有する個人事業主及び法人事業主で、企業団が定める基準により、掲載の可否を決定します。

広告掲載を希望する方は、企画財政課企画班までお問い合わせください。

■広告規格1枠で縦60ピクセル×横150ピクセル※画像はGIF、JPEG形式（アニメーション、動画は不可）、容量は4キロバイト以内

■掲載予定枠数…10枠 ※枠数、掲載場所は変更することがあります。

■掲載期間…1カ月ごと ※最長年度末まで掲載いたします。

■掲載料…1カ月で1枠5,000円

■申込期限…毎月20日まで

問い合わせ先：企画財政課企画班 ☎0475（55）7852

水道料金のお支払いは便利な口座振替で！

口座振替は、お客様の預金口座から水道料金を自動的にお支払いできる大変便利な方法です。また、納入通知書や督促状などの作成を抑制することから、紙の節約につながります。便利でECO(エコ)な口座振替を是非ご利用ください。

◆口座振替のお申込み方法

お申込みは、取扱金融機関本支店の窓口へ領収書(または使用水量等のお知らせ)、通帳及び届出印鑑をご持参のうえお申込みください。

取 扱 金 融 機 関			
千 葉 銀 行	銚 子 商 工 信 用 組 合		
千 葉 興 業 銀 行	千 葉 信 用 金 庫		
京 葉 銀 行	銚 子 信 用 金 庫		
三 井 住 友 銀 行	中 央 労 働 金 庫		
三 井 住 友 信 託 銀 行	山 武 郡 市 農 業 協 同 組 合		
ゆ う ち ょ 銀 行	千 葉 県 信 用 漁 業 協 同 組 合 連 合 会		

◆水道料金振替口座の変更

現在と異なる口座から振替する場合は、再度、取扱金融機関の窓口で口座振替のお申込みをしてください。

また、結婚して姓が変わった・親の口座をそのまま引き継いだなど同一口座で名義人のみ変更する場合は、金融機関での手続きが終わりましたら「山武水道お客様センター」までご連絡ください。

問い合わせ先：業務課料金班 ☎0475（55）7853

山武水道お客様センター ☎0475（50）4132

料金・開閉栓・名義変更・使用水量などに関するお問い合わせは

山武水道お客様センター

をご利用ください

(ヨ イ ミ ズ)
☎0475-50-4132

東金市東上宿12番地13（サンピア立体駐車場裏）

- ・お引越し等で新しく水道を使うとき
- ・お引越し等で使っていた水道を止めるとき
- ・ご利用になるお客様の名義を変えたいとき
- ・納入通知書（請求書）の郵送先を変えたいとき
- ・料金・使用水量・検針に関するお問い合わせ

※水道使用開始・中止の届出は希望日の3～4日前までにご連絡ください。

◇ご連絡の際は、玄関付近に貼ってある水栓番号（右写真）、または納入通知書、使用水量等のお知らせに記載されているお客様番号でお問い合わせください。



■受付時間

◇平日 8時30分～17時30分

◇土曜日 8時30分～12時

（日曜・祝日及び年末年始12月29日～1月3日を除く）

■インターネットからの水道の使用開始・中止のお申込み

インターネット受付専用入力フォーム

<https://www.jenets.jp/cs/index.cgi?area=10>

携帯電話（モバイル）サイト

<https://www.jenets.jp/mobile/index.cgi?area=10>



■水道料金はコンビニでお支払いいただけます

水道料金は取扱金融機関、下記のコンビニエンスストア等でお支払いいただけます。（手数料はかかりません。）

＜ 利用できるコンビニエンスストア ＞			
くらしハウス	ココストア	コミュニティ・ストア	サークルK
サンクス	スパー（北海道地区）	スリーエイト	スリーエフ
生活彩家	セイコーマート	セーブオン	セブン・イレブン
デイリーヤマザキ	ファミリーマート	ポプラ	ミニストップ
ヤマザキデイリーストア	ローソン	MMK設置店	

◆次の納入通知書はコンビニでの取り扱いができませんので、取扱金融機関をご利用ください。

①納入通知書1枚あたりの納付金額が30万円を超えたもの

②コンビニ収納用バーコードが印刷されていないもの

③納付金額を訂正したものや汚れ、傷などでバーコードが読み取れないもの

◆コンビニでのお支払いの際には、領収書とともにレシートが発行されますので、事故防止などのためにも必ず受け取って大切に保管してください。