

長生郡市の 水道のはなし(5)

編集：長生郡市広域市町村圏組合
水道部 管理課 企画財政係
〒297-0029 千葉県茂原市高師395番地2
☎ 0475 (23) 9481
e-mail:kanri@chouseisuidou.jp

1 長生郡市の水道は、水道料金で賄っているの？

長生広域水道の給水区域内に3か所ある浄水場では、圏域の水需要を賄うことができず、利根川を水源とした九十九里地域水道企業団から水道水を購入して、皆様のご家庭へ給水しています。

水道料金は、水道法で「適正な原価に照らし健全な経営を確保することができる公正妥当なものであること。」とされています。

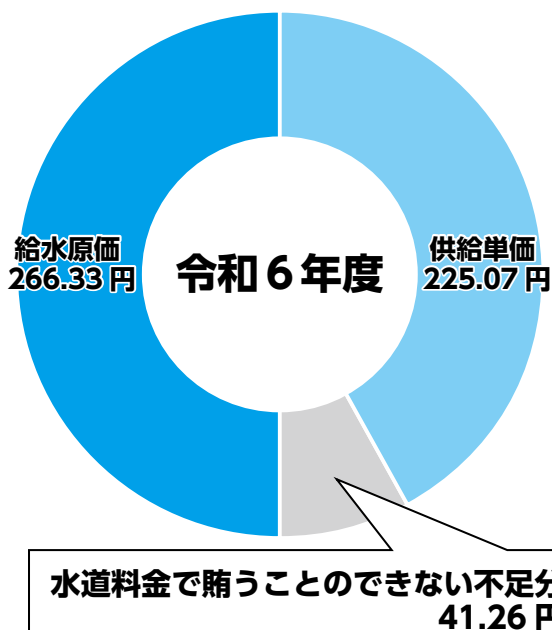
本来であれば、地方公営企業の経営は、経費の支払いに料金収入をもって充てる独立採算制が基本原則ですが、左図のとおり「給水原価」が「供給単価」を上回り、原価回収ができていない状況にあります。

長生広域水道では、不足分 41.26 円を構成市町村及び千葉県からの補助金で賄うことで、現在の水道料金を維持しています。

市町村・千葉県からの補助額 R6年度 (単位：千円)

市町村等	補助額	市町村等	補助額
茂原市	212,288	白子町	35,214
一宮町	33,803	長柄町	27,438
睦沢町	25,826	長南町	25,624
長生村	42,707	千葉県	382,285

水道料金水準を維持するため、令和6年度では構成市町村から約4億円、千葉県から約3.8億円の補助をいただいています。



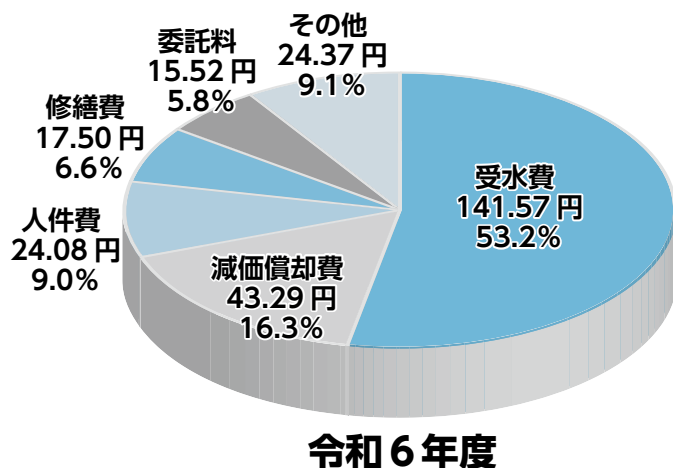
給水原価とは・・・

「給水原価」は、水道水1立方メートルをご家庭まで送り届けるために要した費用

供給単価とは・・・

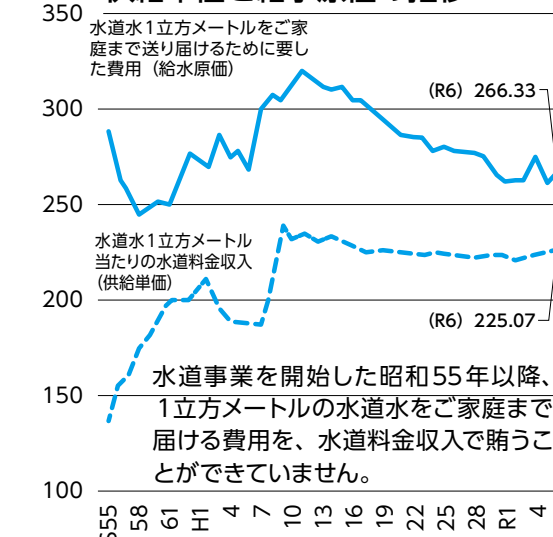
「供給単価」とは、水道水1立方メートル当たりの水道料金収入

2 長生郡市の水道水をご家庭まで届ける費用はどのくらい？



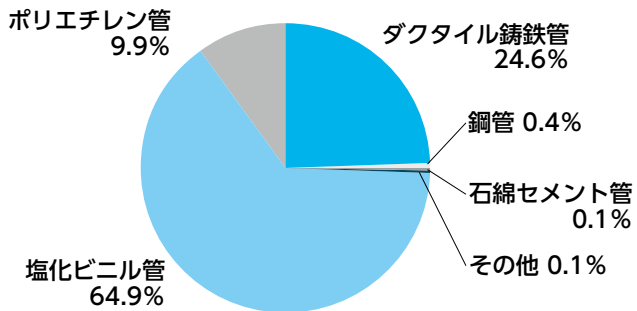
1立方メートルの水道水をご家庭まで届ける費用は266.33円となり、そのうち水道水を購入する費用(受水費)が141.57円と半分以上を占めています。

(単位：円) 供給単価と給水原価の推移

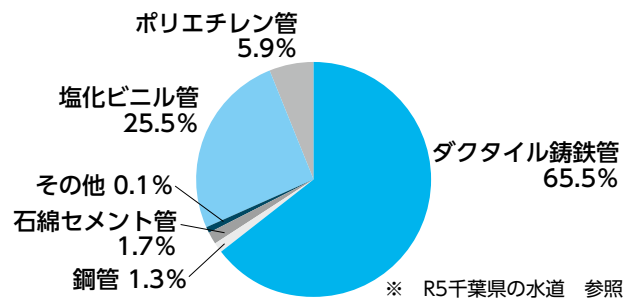


3 長生郡市ではどんな水道管を使っているの？

水道管の種類（材質） R5 年度値



【参考】千葉県平均の水道管の種類（材質）

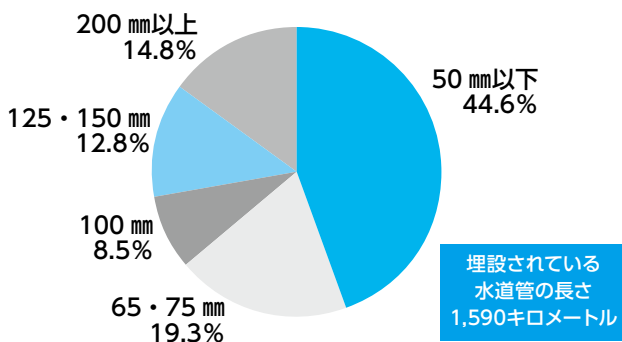


※ R5千葉県の水道 参照

長生郡市の水道管は、漏水事故が多い「塩化ビニル管」が多く埋設されています。長生広域水道では、耐震性能のある「ダクトイル鋳鉄管」や「ポリエチレン管」への入れ替えを進めています。

※「ダクトイル鋳鉄管」に「鋳鉄管」を含む
※「鋼管」に「ステンレス管」を含む

水道管の大きさ（口径） R5 年度値

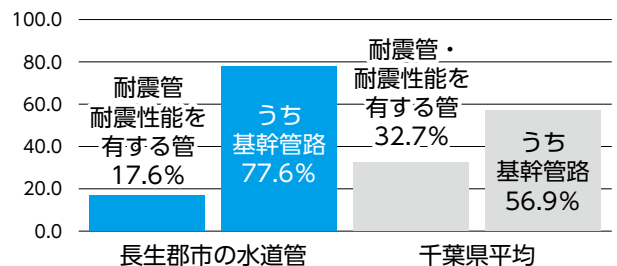


埋設されている
水道管の長さ
1,590キロメートル

長生郡市の水道管は、50 mm以下の水道管が多く埋設されています。50 mm以下の水道管は「塩化ビニル管」が多く、老朽化が進んでいます。

(単位：%)

水道管の耐震性能 R5 年度値



※ R5千葉県の水道 参照

長生郡市の基幹管路の耐震性能は、千葉県平均値を上回っておりますが、水道管全体としては、千葉県平均値を下回っており、管路の耐震化を進める必要があります。

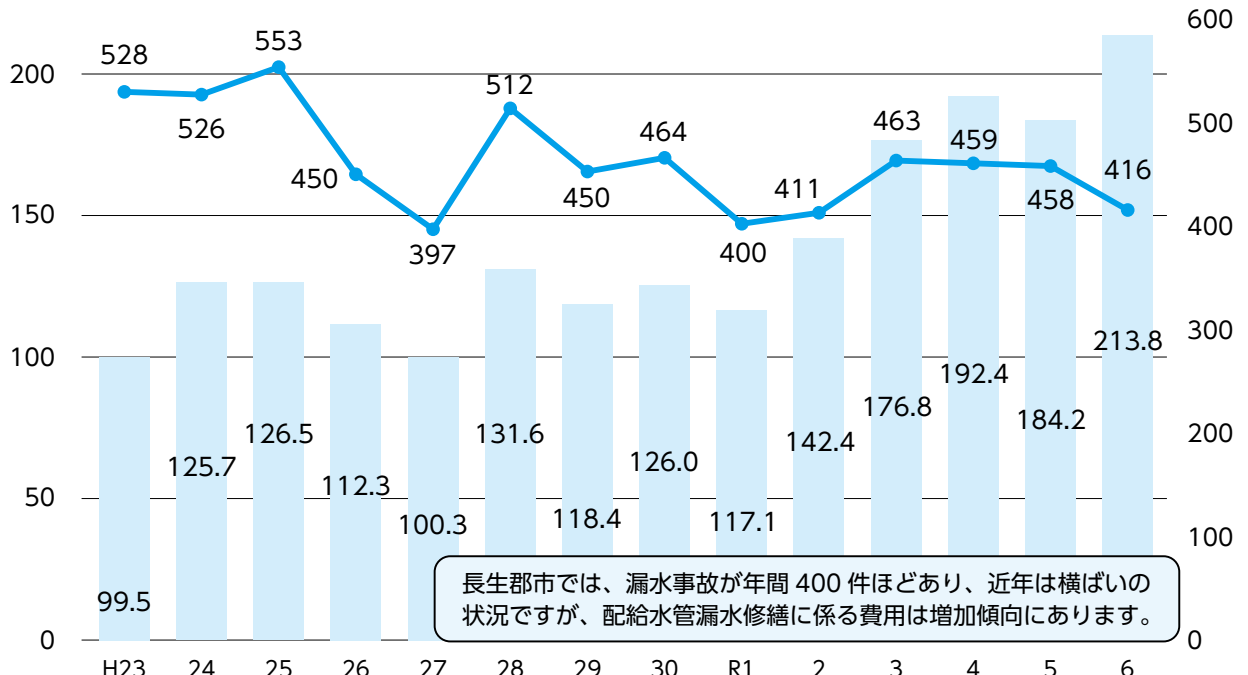
※「基幹管路」とは・・・

浄水場に水を運ぶ水道管や配水場へ送る水道管、地域に水を届ける主要な水道管（500mm以上）

配給水管漏水修繕の件数と修繕費用の推移

(単位：百万円)

(単位：件)



長生郡市では、漏水事故が年間 400 件ほどあり、近年は横ばいの状況ですが、配給水管漏水修繕に係る費用は増加傾向にあります。

長生広域水道からのお知らせ

長生郡市の水道水は安全です

長生広域水道では、皆様に安心して水道水をご使用いただけるよう、水質検査計画に基づき水質検査を実施しています。

水質検査結果は、水道法に定められた水質基準に適合しており、安全性に問題はありませんので、安心してご使用ください。

水質検査結果は、水道部のホームページに掲載しています。

URL : <http://www.chouseisuidou.jp/txt/mizu/kekka.html>

トップページ>水ができるまで>1.水質管理 (2)水質検査結果>水質検査結果



～水道水における有機フッ素化合物(PFOS及びPFOA)について～

水道水におけるPFOS及びPFOAにつきましては、令和2年4月に水質管理目標設定項目^(※1)に位置づけられており、国の定める暫定目標値はPFOSとPFOAの合計で1Lあたり50ng以下^(※2)となっています。

長生広域水道は、表流水を原水とする九十九里地域水道企業団の長柄浄水場から受水する浄水と地下水を原水とする3浄水場からの浄水を水道水で供給しています。

どちらの水道水もPFOS及びPFOAにつきましては、令和6年度より水質検査を実施しております。

検査結果は国の暫定目標値を十分に下回っておりますので、安心してご使用ください。

詳しくは水道部施設課までお問い合わせください。

■問い合わせ 水道部 施設課 ☎(23)9480

(単位：ng/L)

採水日	系統	浄水受水		自己水源		
		真名配水場	大沢配水場	山之郷浄水場	皿木浄水場	長南浄水場
R7.7.2	採水箇所	長南町 坂本配水場	睦沢町 妙下集会所	長柄町 下味庄集会所	茂原市 石神集会所	長南町 佐坪加圧ポンプ場
	PFOS	< I ^(※3)	< I	< I	< I	< I
	PFOA	I	I	I	3	< I
	合計	I	I	I	3	< I

(※1) 水質基準に定められていないが、水道水質管理上留意すべき項目

(※2) ng (ナノグラム) 10億分の1gを示す単位

暫定目標値の50ng/Lは、体重50kgの人が水を一生にわたって毎日2L飲用したとしても、この濃度以下であれば人の健康に悪影響が生じないと考えられる水準を基に、国により設定されたものより小さい

(※3) 「< I (ng/L)」は、検査に用いる機器の定量下限値未満であることを示す

長生郡市広域市町村圏組合水道審議会について

今後も上水道事業を通じて地域住民の生活を支えるため、強靱で持続可能な水道事業の運営のあり方について検討を進める必要があることから、「長生郡市広域市町村圏組合水道事業審議会」の設置を予定しています。

水道審議会とは・・・

水道審議会は、広く意見を聴くことを目的とし、水道事業の適正かつ効率的な運営を図るため、重要な施策について調査及び審議を行う機関です。

■問い合わせ 水道部 管理課 ☎(23) 9481

水道のご利用に際し、ご注意ください

水道メーターを定期的に確認し、漏水の早期発見を！

宅内の漏水は簡単に調べることができます。

じゃ口を全部閉めて、メーターボックス内の水道メーターを定期的に確認しましょう。

水道を使用していないのに、水道メーターのパイロット(銀色のコマ)が回り続けている場合は、漏水のおそれがあります。

漏水がひどくなると、じゃ口から水が出なくなったり、宅地内の土が流出したりします。

漏水も料金の対象となりますが、漏水発見後、指定給水装置工事事業者に修理を依頼し、2ヶ月以内に必要な書類を提出していただければ水道料金を一部減免できる場合もあります。

詳しくは水道部業務課までお問い合わせください。



パイロット

悪質な訪問販売にご注意を

最近、水質検査と称して各ご家庭を訪問し、器具を売りつけたりするケースが報告されています。職員がお伺いした場合でも

★水質検査やメーター交換などで料金をいただくことはありません。

★じゃ口などの器具類、浄水器の販売はいっさい行っておりません。

★検針の際、お渡しする検針票（ご使用量のお知らせ）で料金をいただくことはありません。

「おかしいな？」と思われたら、すぐ水道部業務課へご確認ください。

■問い合わせ

水道部 業務課 ☎(23)9482

水道を使用したい方（開栓）と水道の使用を止めたい方（閉栓）は事前にご連絡ください

右記の長生郡市広域市町村圏組合水道料金徴収事務受託者に連絡してください。ご希望日に実施するため、事前の連絡をお願いします。

水道料金徴収事務受託者

(株)東計電算 茂原営業所

☎(27) 3888

受付時間 平 日 8:30～17:15

土曜日 8:30～12:00

※祝日及び年末年始12月29日～1月3日は除く

寒くなるまえに水道管の冬じたくも忘れずに

寒さは水道管の大敵です。

気温がマイナス4℃以下になると、水道の水が凍ったり、水道管が破裂したりします。

特に多いのは次のような水道管です。

■むき出しになっている水道管

■北側の日陰にある水道管

■風当たりの強い戸外にある水道管

●水道管の凍結を防ぐには

水道管やじゃ口の部分に保温材を取り付けてください。

保温材には市販品もありますが、手近なものとしては、布などがあります。

これらを水道管に巻きつけ、その上からビニールなどを巻いて保温してください。

なお、保温材の取り付けは、指定給水装置工事事業者でも取り扱っています。

●水道管が凍ってしまい、水が出ないときは

タオルや布をかぶせ、その上からゆっくりと「ぬるま湯」をかけてときます。

急に熱湯をかけると、水道管やじゃ口が破裂することがありますので特に注意してください。

■問い合わせ 水道部 維持課 ☎(23) 9491

