

# 長生郡市の 水道のはなし

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

## 長生郡市の水道って？

長生郡市の水道は、昭和55年に茂原市、一宮町、長柄町、長南町など、それまで市町で運営していた水道事業を、重複投資を避け効率的に運営するために広域事業として統合し、水道が無い地域についても配水管などの水道施設を建設し給水を開始しました。

今では、水道の普及も進み、ほとんどの地域で水道水が使えるようになりました。

## なぜ住んでいるところによって水道料金が異なるの？

水道事業は、原則として「市町村」ごとに経営され、水道料金も「市町村」ごとに設定されているため、全国各地で差があります（長生郡市は広域事業としています）。

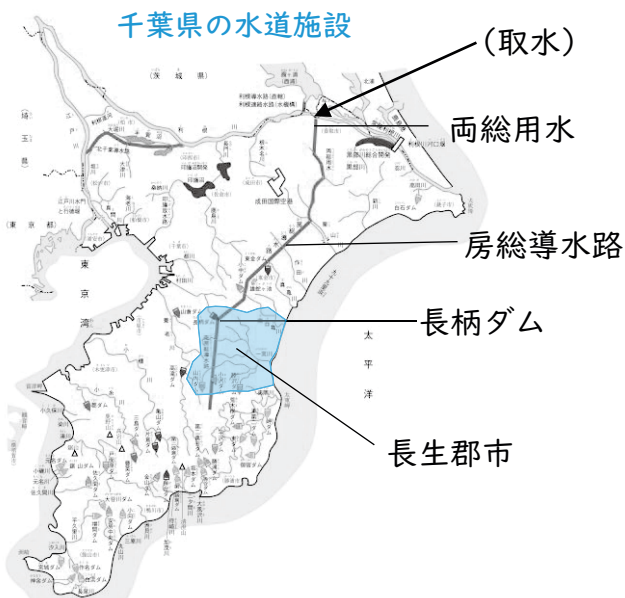
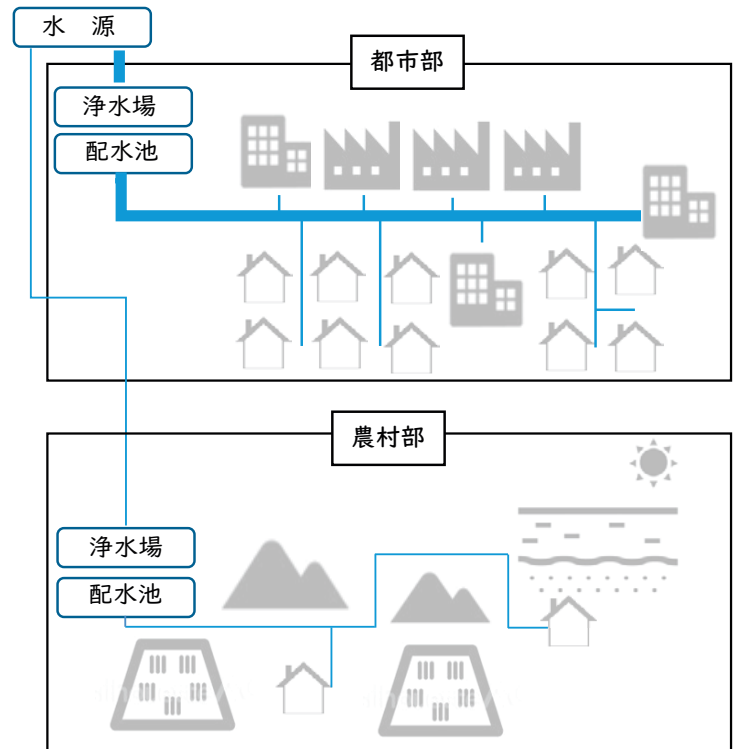
## お届けするための費用が異なるから

「市町村」ごとに水源の位置や地形など立地条件により「水道水をつかって、使用する人たちにお届けするための費用」が、地域によって全く異なるからです。

## 水道料金の仕組みが違うから

住宅地と工場地域、農村部と都市部など地域によって、人口密度や産業構造が異なります。水道水の利用状況を踏まえて必要な費用を賄えるように水道料金は決められています。

例えば、たくさんの水を使う工場などがある地域は、水道施設に対して水道水の使用量が多く、たくさんの収入がありますが、農村部など家が点在するような地域は、使用量が少なく、水道料金収入も少なくなるからです。



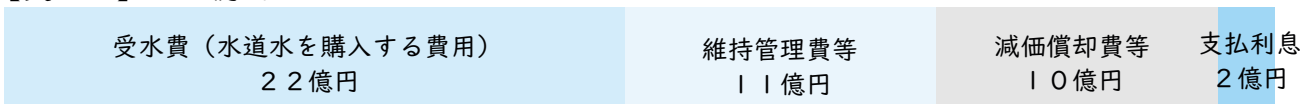
## 長生郡市の水道の特徴は？

長生郡市は、房総半島の中ほどに位置していて、近くに大きな川が無く、井戸を利用した水道施設では、この地域で使用する水道水が足りないことから、水道水の8割は、利根川などの遠く離れた水源に頼っており、多くの水道施設を維持管理する費用などが必要です。

## 長生郡市の水道にはどれだけお金がかかっているの？

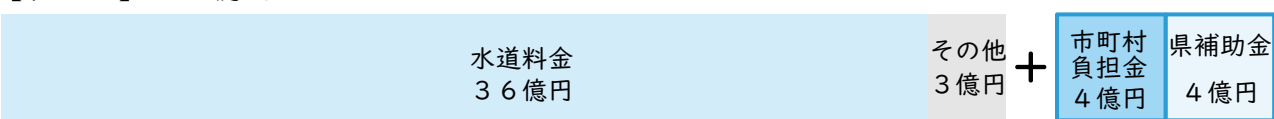
1年間で長生郡市の水道を維持管理していくために必要な費用は、約45億円です(令和2年度)。

### 【支出】45億円



九十九里地域水道企業団から水道水を購入するお金が約5割を占めています。

### 【収入】47億円



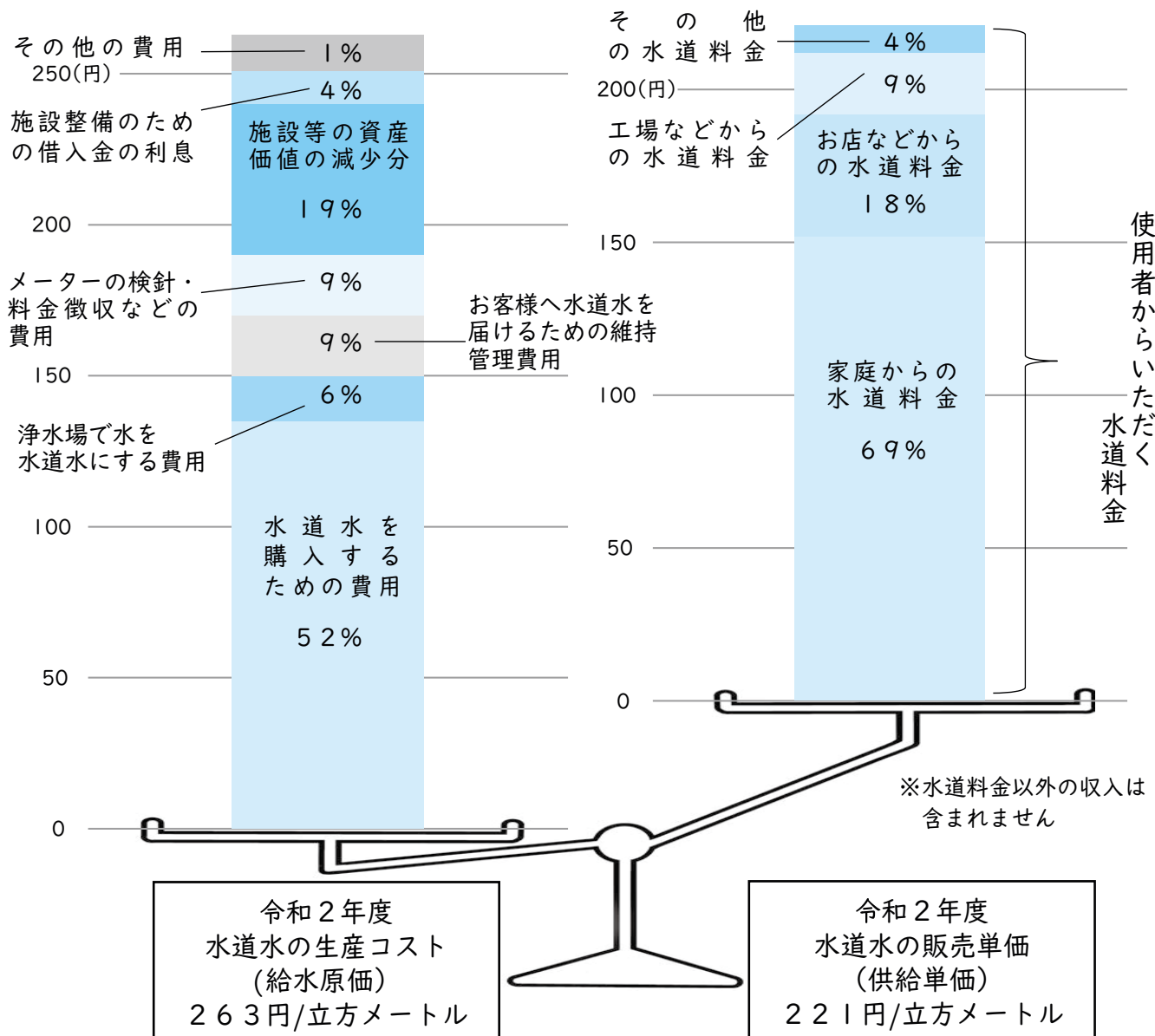
長生郡市の水道料金収入は36億円です。

不足分

不足分を市町村や  
県が補助

## 長生郡市の水道は儲かっているの？

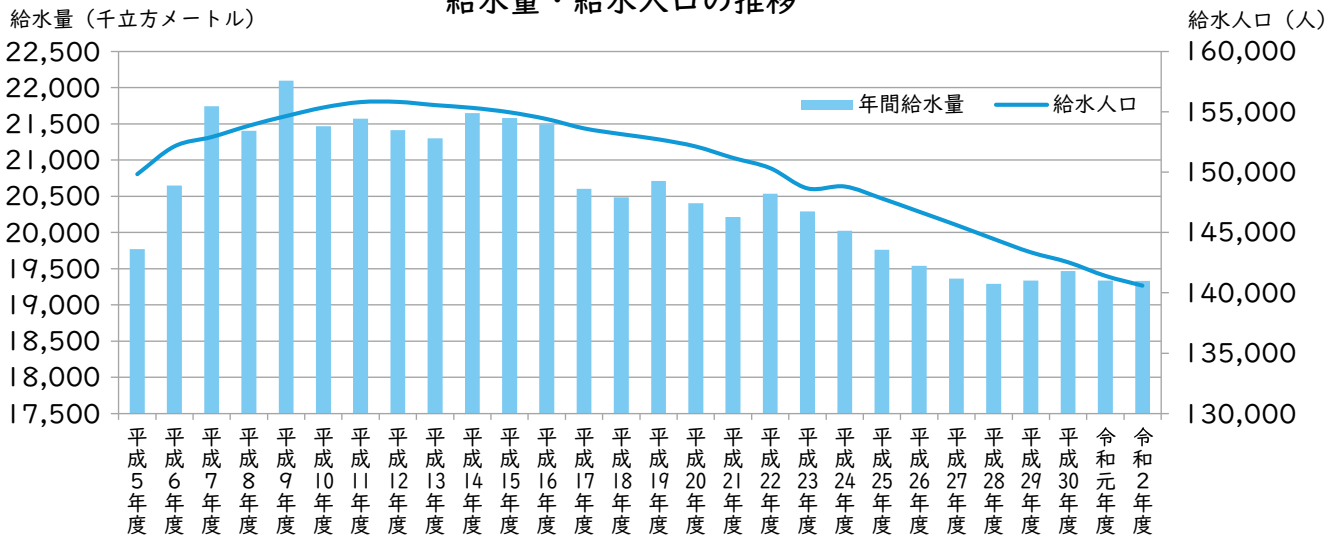
水道事業は、「地方公営企業の経営に伴う収入をもつて充てなければならない」という独立採算制の原則があります。長生郡市の水道は、水1立方メートルの水をつくったり、送ったりするための費用(給水原価)は、263円であるのに対し、水1立方メートルの水道水の平均の価格(供給単価)は221円で「赤字」となっているため、市町村や県から補助を受けて運営しています。



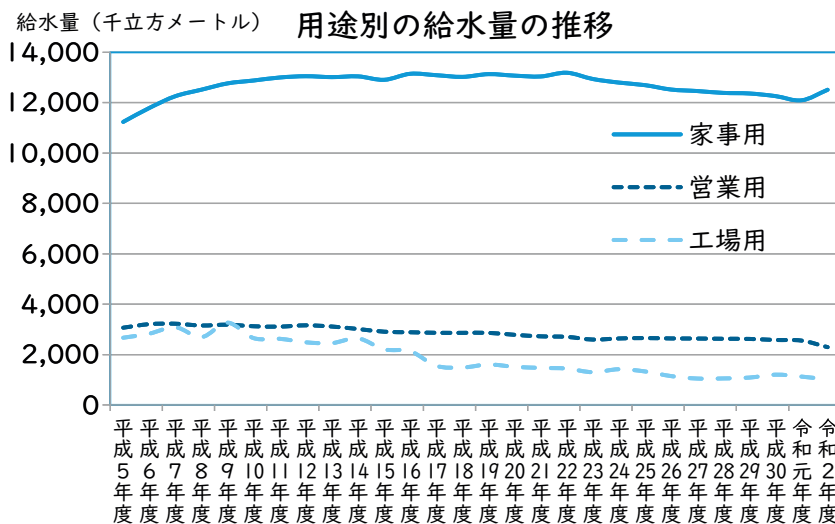
## 長生郡市の水道水の利用状況はどうなっているの？

長生郡市の水道水の給水量は平成9年度をピークに年々減少し、給水人口も減少しています。

### 給水量・給水人口の推移



### 用途別の給水量の推移



人口の減少や、トイレなどの節水機器の普及、工場などの移転廃業により水道水の使用量は平成9年度と比べて1割以上減少していて、今後も、減少していくと予測しています。

特に工場などで使用される水道水が減少しています。

水道水の使用量は、生活や経済状況に大きく左右されるため、令和2年度では、新型コロナウイルス感染症の影響により、在宅時間が増加したことから家事用水量が増えています。

## 長生郡市の水道料金の特徴は？

ご家庭での皆様が使用する水道水の料金体系は、「用途別料金体系」の「<sup>ていぞう</sup>逓増型従量料金制」を採用しています。

### 「用途別料金体系」とは？

使用する用途により区分したものです。  
ほかにメーターの大きさによって区分する「口径別料金体系」などがあります。

### 「<sup>ていぞう</sup>逓増型従量料金制」とは？

使用した水量が多くなるほど、料金の単価が段階的に高くなるもので、多くの事業者が採用しています。

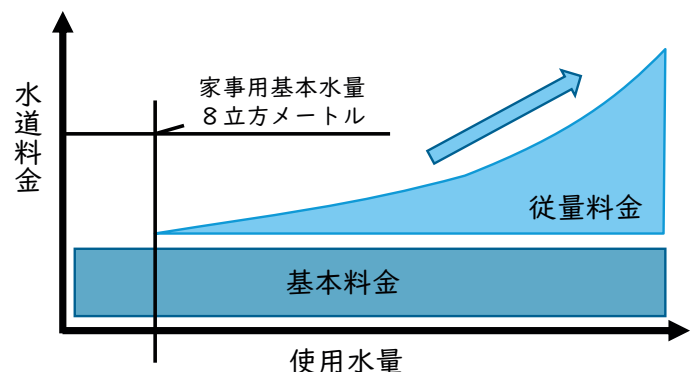
### 基本料金とは？

使用水量に関係なく定額でいただく料金です。

### 従量料金とは？

使用した水量に応じていただく料金です。

水道水を使用する量が多い方ほど料金は高くなりますが、生活に必要な水道水を「家事用水量」とし、「営業用水量」や「工場用水量」に比べ、安く抑えるよう配慮しています。

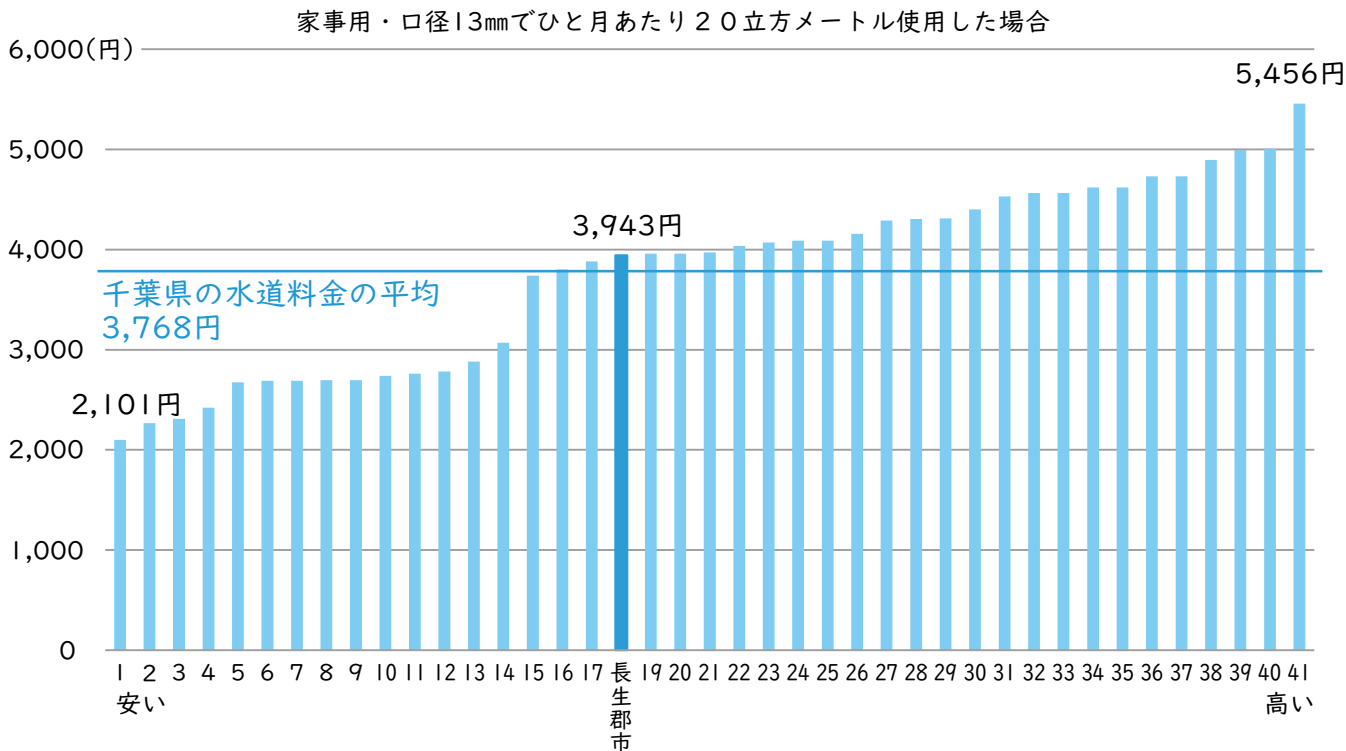


## 長生郡市の水道料金は、他の地域に比べて高くないの？

千葉県内の水道料金については、地域によって大きな格差があります。

長生郡市の水道料金は、千葉県内41料金体系（38水道事業体）のうち、18番目とほぼ真ん中に位置しています。県内の最も高い料金と最も安い料金の差は、3,355円、約2.6倍となっています。

千葉県内の水道料金の比較（令和2年4月1日現在）



## 全国的に水道の施設が古くなっていると聞くけど、長生郡市の水道の状況は？

長生郡市の水道は、昭和55年以前に市町が運営していた水道事業を統合しました。これ以前に、長生郡市の全域に給水するため整備した多くの水道管が更新時期を迎えています。

水道管の老朽化が進むと漏水事故の発生リスクや濁った水が発生する原因となることから年間7キロメートルを目標に水道管の更新を進めています。



【漏水発生現場（茂原市）令和2年度】

### 地震に弱い「石綿セメント管」の割合

長生郡市の水道事業では、地震の影響を受けやすい石綿セメント管の更新を主要施策として取り組み、令和2年度末では、配水管総延長に対し0.2%まで減少しています。

|                           | 平成22年度<br>(実績)      | 令和2年度<br>(実績)      |
|---------------------------|---------------------|--------------------|
| 長生郡市                      | 2.0%<br>(残延長30.6km) | 0.2%<br>(残延長1.9km) |
| 千葉県 <sup>※1</sup><br>(平均) | 4.0%                | 2.1% <sup>※2</sup> |

※1 千葉県(平均)は千葉県総合企画部水政課「千葉県の水道」から引用しています。

※2 令和元年度数値