

水道水がご家庭に届くまで

中津川市は**広い市域と高低差**をカバーして各ご家庭などに水道水を届けるため多くの施設を利用しています。

多くの施設が常に稼働しているため、維持管理や施設・管路の更新などに**多額の費用**がかかっています。

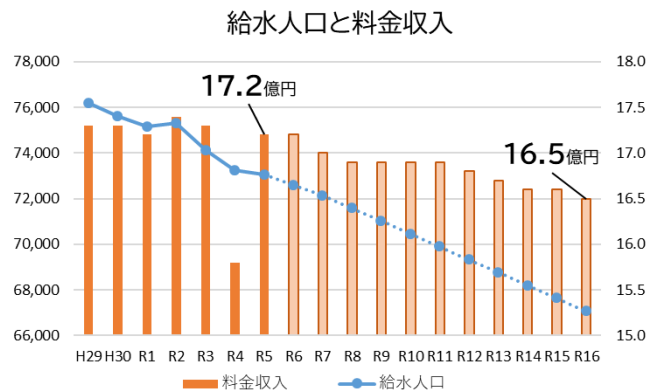


お水をお届けするためにかかる費用

21.8 億円 (R5 決算)

給水人口と料金収入の減少

給水人口の減少に伴い、**料金収入が減少**しています。



※R4 年度から隔月検針を開始し、R4 は移行調整のため 11 か月分の収入だったため、収入が少なくなります。

11 年間で
0.7 億円の減少



水道料金の計算方法

- ✓ 料金体系：口径別
- ✓ 水道料金は、基本料金と従量料金からなる。
- ✓ 従量料金は、使用水量が増えるにつれて、従量料金単価が高くなる逓増型

■ 現行の料金体系（税抜）

口径	基本料金	従量料金
13mm	1,200円	～10m3 80円
20mm	1,700円	11～20m3 110円
25mm	5,200円	21～50m3 135円
30mm	8,200円	51m3～ 160円
40mm	15,300円	
50mm	23,700円	
75mm	57,900円	
100mm	100,800円	

■ 計算例（税抜）

口径20mmで、1ヶ月20m3使用した場合

区分	料金
基本料金	1,700円
従量料金 0～10m3	80円/m3×10m3 800円
11～20m3	110円/m3×10m3 1,100円
合計	3,600円

水道料金収入

17.2 億円 (R5 決算)

老朽施設・管路の更新が必要！

管路や浄水場などの施設は**老朽化**が進んでいます。

管路の法定耐用年数は**40年**、更新時期を迎える管路は今後**増加**します。

老朽化による漏水も増えており、計画的な更新・修繕が必要不可欠です。

現在、管路の更新に合わせ、災害に備えた耐震性のある管路に替える**耐震化**を進めています。

施設・管路の更新に要した費用
(建設改良費)

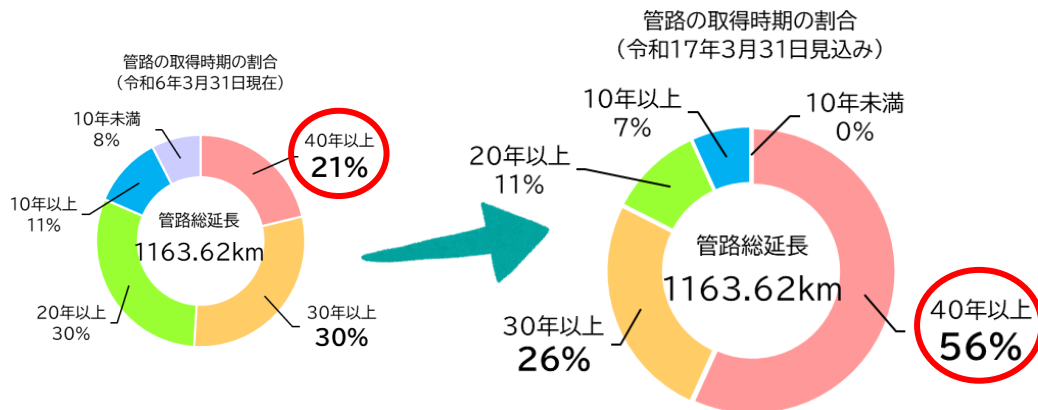
13.6 億円 (R5 決算)



■ 老朽化した管

管路更新を行わないと...

法定耐用年数を経過した管路の割合 R5:21.29% → R16:56.15%(予測)

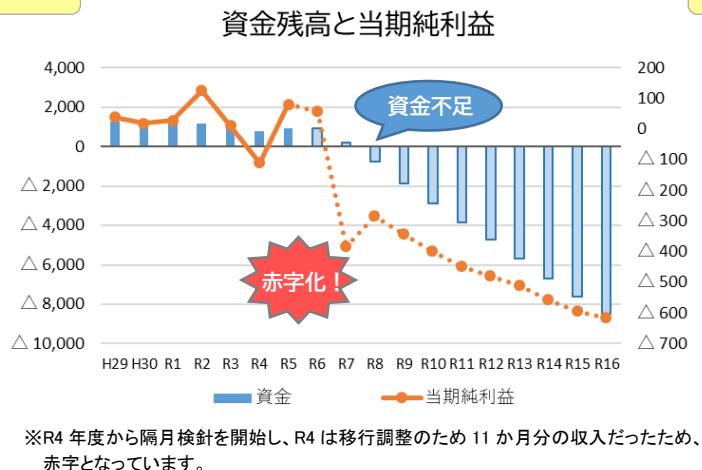


■ 漏水の多発

R4:517 件 R5:584 件 R6:363 件
(R7.1 月末時点)

赤字経営と資金不足の恐れが...

料金収入の減
物価高騰による費用の増
修繕費の増
↓
資金不足により
経営ができなくなる恐れが...
経営の見直しが必要！！



これまでの取組

- ◆業務の民間委託による職員人件費の削減 (H26.8～)
職員数 27人(H17) → 12人(R5)
- ◆国債等による債券運用 (R元年度～)
- ◆企業債償還利子の削減 固定金利 → 変動金利
- ◆水道メーターの検針 毎月 → 隔月
- ◆上下水道料金センターの休業日の設定



経費削減額
年間 1,400万円

休業日 12/29～1/3 → 土・日・祝日 12/29～1/3
経費削減額
年間 360万円

- ◆受水費負担の抑制に向けた受水市町連携による取り組み
東部広域水道受水市町連絡協議会として県営水道受水費の値下げ交渉
- ◆設計施工一括発注方式(デザインビルド)による老朽管更新(中津川駅周辺)

これからの取組

- 投資**
老朽管更新・管路耐震化
・実戸配水池耐震化
・蛭川地区ポンプ場更新
など
- 広域化**
「岐阜県水道広域化推進プラン」に基づき検討
- 施設の
ダウンサイジング・
スペックダウン**
・スマートメーターの
導入

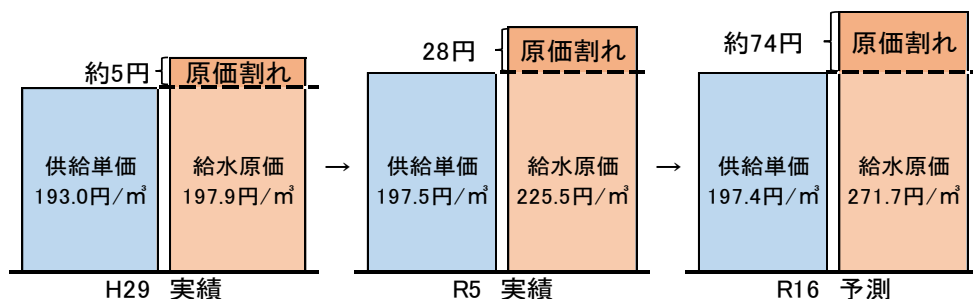
5年ごとに経営戦略を見直し

管路耐震化率、有収率の向上
施設更新費用、検針費用の更なる削減



原価割れの状態

1㎡の水をお届けするためにかかる費用(給水原価)が供給単価を下回る必要がありますが、中津川市は給水原価が供給単価を上回っている原価割れの状態です。



東濃5市との比較

他市や全国平均と比較しても、施設が非常に多い！！

	全国平均	県平均	中津川市	恵那市	瑞浪市	土岐市	多治見市
水道料金 税込み (家庭用口径13mm・1ヶ月当たり20㎡)	3,332円	2,894円	3,410円	3,724円	3,905円	3,905円	3,168円
料金回収率	97.22%	98.88%	87.57%	88.52%	98.08%	110.03%	100.31%
管路延長	603.95km	489.72km	1163.62km	954.09km	508.15km	578.35km	740.83km
浄水施設	6か所	10か所	34か所	26か所	0か所	0か所	0か所
配水池	25か所	27か所	119か所	95か所	25か所	21か所	22か所

※R5年度決算統計 法適用のみ