

水道料金改定について

団体名 岩手県平泉町

事業名 上水道事業(末端給水)

岩手県平泉町

建設水道課 課長補佐 千葉 よし子

●団体及び事業の概要

行政区域内人口 (人)	7,975	行政区域内面積 (km ²)	63.39
供用開始年月日	昭和40年4月1日	給水人口 (人)	5,347
施設利用率 (%)	49.8	有収率 (%)	79.8
職員数 (人)	2	営業収益 (千円)	145,187
営業費用 (千円)	112,853		

※表中の数値はH28年3月末時点

1 取組の背景、検討を開始した 契機・導入過程

(1) 取組の背景

●昭和40年に水道事業を開始してから半世紀近くが経ち、老朽化している水道施設の更新を随時行っていくため建設改良費の増高が見込まれていた。

●平成19年に料金改定した際に次回改定予定を平成24年度としていたが、平成23年3月の東日本大震災の発生、同年6月の世界文化遺産登録による水需要の増加などにより改定時期について先送りし、内部で検討していた。

(2) 検討を開始した契機・導入過程

●平成25年度決算において、前年度に比べ純利益が減少、当町の建設改良費に充てるための資金のほとんどを企業債の借入で行っており、現行の料金水準では、健全な経営の確保が困難となる状況であったため、資産維持費を算出し料金改定を行うこととした。



平成25年度末の企業債残高981百万円。
自己資金を充てることで企業債の借入を抑える。(同規模事業体の企業債等借入残高の全国平均を上回っている：平成23年度水道統計)

2 取組の具体的内容とねらい・効果

(1) 取組の具体的内容とねらい

- 平成27年 7 月に料金改定を実施

平成26年 7 月、町上下水道事業運営協議会へ諮問

料金算定期間 平成27年度～平成31年度（5 年間）

- 担当した職員数

取組の計画から実施に至るまでの間において、おおむね 2 名。料金改定に関するセミナー・研修会に参加。

- 資産維持費の算出方法と考え方

$\text{資産維持費} = \text{対象資産} \times \text{資産維持率}$
--

※日本水道協会策定の「水道料金算定要領(平成20年3月)」

算定要領では、資産維持率は 3 % を標準としている。
改定率が大きくなるため、別の算出方法を検討。

●料金改定に当たって考慮した点

次の内容を考慮して決定した。

- ①自己資金（建設改良積立金）を充てることで借入を抑え、企業債残高を10億円程度までとする。
- ②災害等の場合でも1年間の経常費用と企業債償還額等をまかなうことが出来る現金預金を保有することとする。
- ③自己資本構成比率が類似団体（66.9%）と比べ低いため、自己資本構成比率を現在より上げることを目標とする。

●算定要領中、「標準的な資産維持率により難しいときは、自己資本構成比率の目標値を達成するための額を計上できる」により、自己資本構成比率で資産維持費の算出を検討。

●自己資本構成比率で算出

$$\begin{aligned} \text{「資産維持率」} &= \\ &\quad \text{自己資本構成比率}40\% \\ &\quad \times \\ &\quad \text{過去5年間の企業債利率の平均} \end{aligned}$$

※平成25年度の自己資本構成比率38.20%を参考。

- ①対象資産 平成27年度期首と平成31年度期末の平均
- ②資産維持率 0.688%

●総括原価・料金改定率の算出

- ① 総括原価 料金算定期間(H27~H31)の平均額
= 営業費用 + 資本費用

※ 営業費用…維持管理費+減価償却費+資産減耗費ー関連収入控除
資本費用…支払利息+資産維持費

② 料金改定率

総括原価を水道使用料で得るために、平均で
9.18%の改定が必要

●資産維持費の原価算入により確保した資金の活用

利益剰余金（積立金）に処分し、建設改良積立
金は、平成31年度までに着手する浄水場施設の改
良や配水池造成工事に係る事業費に充当する。

（２）効果

効果額 18,163千円／年

※建設改良積立金で浄水場施設の改良や配水池施設
造成工事に係る事業費の約２割程度をまかなう見込。

3 今後の課題等

人口の減少により有収水量も減少していくことが予測されるため、水道事業の運営は一層厳しさを増すものと見込まれる。

今後、大量の施設更新時期を迎え、特に浄水場や配水池関連の更新を順次行っていくため、水需要予測と施設の改良や企業債償還の必要な所要額を見積る必要がある。

施設の更新について方針を定め、中長期の建設事業計画と財政計画により事業運営を行う必要がある。

ご清聴ありがとうございました

(問合せ先)

担当課 平泉町役場建設水道課

電 話 0191-46-5569(直通)

Email suido@town.hiraizumi.lg.jp