

【主要な前提条件】

(収益)		(費用)		
家庭用 給水収益：	人口減少に伴う給水人口の減少に、厚生労働省資料より目測される一人あたり使用水量減少を加味した有収水量の減少を見込み、減少額を推計	減価償却費：	各事業体の「前年度償却資産残高×全国平均の償却率」で計算 建設改良費については、厚生労働省資料より目測される2040年度の更新需要額に基づき、毎年度同額増加していくものと仮定	
非家庭用 給水収益：	需要家の節水トレンドや地下水移行等による有収水量の減少傾向を加味した有収水量の減少を見込み、減少額を推計		支払利息：	支払利息÷企業債残高を、簡易的に起点時点の平均企業債利率とし、企業債残高×平均企業債利率によって毎年度の支払利息を算定 各年度の企業債残高については、前年度残高に対して、各年度の建設改良費に対する平成27年度の起債充当割合を起債した額、また、現預金水準<前年度営業収益とならないように追加起債した額を加算し、前年度企業債残高×全国平均の償還率で算出した償還額を控除して算定
国庫補助金、 他会計補助金：	現状の厳しい財政状態及び、必要なコストを料金で賄うとした場合の料金改定率を算出するという本推計の目的に鑑み、2015年に計上されている国庫補助金・他会計補助金が、2040年にゼロになるように毎年度減少すると仮定	動力賃、 薬品費：		有収水量見込みと同率での増減を見込む
その他 営業収益：	加入金や下水道料金回収手数料などが計上されていると想定されるため、「平成27年度のその他営業収益の給水収益に対する割合×毎年度の給水収益」で算出することにより、給水収益に連動して減少すると仮定			その他費用：
長期前受金 戻入：	前年度長期前受金残高に対して全国平均の収益化率を乗じて計算。長期前受金への新規計上額については、他会計補助金について2040年にゼロなるように毎年減少すると仮定し、工事負担金等は一定と仮定			
受託工事収益、 受取利息及び 配当金、雑収	一定で推移すると仮定			

給水人口：国立社会保障・人口問題研究所の公表データを使用

【推計結果に関する留意事項】

- ・本推計は収支面に着目して推計しているため、個別事業体の資産債務等の財務状態の変動については、推計の前提に織り込んでいません。
- ・2016年度末が期限となっている簡易水道事業の統合による水道事業への影響については、推計の前提に織り込んでいません。
- ・本推計では、水道統計の最新版である2015年度の建設改良費実績を起点として、以降の更新投資額を推計しています。
- ・本推計では、2015年度の減価償却費実績を起点として更新投資需要の増加見込みのみから減価償却費を推計しており、大規模建設事業に伴う償却負担の今後の推移については推計に織り込んでいません。
- ・本推計では、非家庭用の水需要の減少について、工場、商業施設及び病院等の立地状況等は勘案せず、全国一律の減少率で推計しています。
- ・本推計では、用水供給事業からの受水単価、受水水量等の変動は織り込んでおりません。
- ・本推計で使用した水道統計は2015年度が最新版であるため、料金改定率及び料金改定年度は2015年度を基準に推計されています。参考情報として2015年度～2016年度に実際に料金改定を実施した事業体を「改定実績」欄に示しています。

本推計と事務局推計の差異について

本推計での中間市の料金改定率 **削除** に対して、事務局推計の料金改定率が **削除** となっていることについて、本推計の条件として「大規模建設事業」が考慮されていないことが、左記の推計条件より分かります。この要因が最も料金改定率に影響すると考えられます。
即ち、この推計は現状のまま推移していくと、人口減少による収益減少等が料金改定にどう影響するかを検討したものであると思われれます。

そこで、第1回委員会資料で提示した、ケース1の財政シミュレーションから、浄水場建設費を削除して、シミュレーションを行った結果、令和22年での料金改定率は **削除** となり、本推計結果22%に近い結果となりました。よって、中間市における料金改定率22%について妥当性はあると判断できますが、実際は大規模建設事業が予定されているため、料金改定率が **削除** になるということです。

では、自治体Aにおける本推計での料金改定率44%の妥当性についてはどうか、ということについては、仮に大規模建設事業があったとしても、事業経営規模が中間市に比べて **削除** 大きな自治体Aにおいて、料金改定に大きな影響を与えることはないのではないかと思われれます。即ち、中間市のように、料金改定率が推計と実態で大きく乖離することはないのではと思われれます。

それを踏まえて、自治体Aの将来の水道料金を **削除** 円/m3として検討しています。