

## 第3期上下水道事業経営委員会（第3回）の主な質疑

令和元年7月8日（月）14時00分～15時40分  
上下水道局3階301会議室

質 疑	答 弁
<b>【1 平成30年度決算について】</b>	
<p>A 委員</p> <p>水道事業収益その他営業収益の主な増減理由にある受託事業とは。</p>	<p style="text-align: center;">上下 水道局</p> <p>受託事業には県や市から依頼される給水管移設や修繕工事などがある。受託事業に係る収入は、依頼者から受託事業収益として受け、費用については施工業者へ受託事業費として支出している。</p>
<p>A 委員</p> <p>退職給付引当金について、下水道事業は引当てが完了したとのことであるが、水道事業の引当て状況は。 また、退職給付引当金戻入益についての説明を。</p>	<p style="text-align: center;">上下 水道局</p> <p>平成26年度に地方公営企業会計基準の改正により退職給付引当金の計上が義務付けられ、水道事業においては未処分利益剰余金を処分し、単年度での一括計上で対応した。下水道事業については、平成26年度の上下水道事業の組織統合に伴い地方公営企業法を適用し公営企業会計を導入したが、一括計上は難しかったため、平成30年度までの5年間で計上する計画とした。実際には職員の退職や異動等により、平成29年度までの4年間で退職給付引当金の計上は完了している。</p> <p>退職給付引当金は、年度末における全職員分の退職給付債務額を計上するものであり、前年度末までに引当てている額より、当年度末の必要額が少額となれば、その差額を戻入れ、退職給付引当金戻入益として処理している。</p>
<p>B 委員</p> <p>水道事業の収益的収支の収支差引額が約6億円のプラスであることにに対し、資本的収支の収支差引額が約14億円のマイナスになっている。これはどういう状態を表しているのか。</p>	<p style="text-align: center;">上下 水道局</p> <p>公営企業の決算は営業活動にかかる収益的収支と建設投資にかかる資本的収支に分けて表すことになる。</p> <p>収益的収支は、当年度約6億円の純利益を計上する中で、資本的収支は約14億円の不足額が生じているが、この不足額については、これまで積立てた減債積立金や過去の減価償却費等からなる内部留保資金である過年度損益勘定留保資金等を充て全額補っている。</p> <p>こうした自己財源を投入し、建設改良事業を展開している。</p>
<p>C 委員</p> <p>工業用水道事業における利益積立金の残高は。</p>	<p style="text-align: center;">上下 水道局</p> <p>平成30年度末で約5,800万円である。</p>

【2 上下水道ビジョンについて】			
C 委員	配水池耐震化率について、平成29年度実績値と令和3年度計画値が同一であるのはなぜか。	上下 水道局	上下水道ビジョン初年度の平成29年度に国吉配水池の耐震化工事を実施したことによって令和3年度計画値の64.0%を達成していることによるものである。 平成28年度までは配水池耐震化率が35.3%であった。
C 委員	当面の基幹施設工事は実施済みということか。	上下 水道局	上下水道ビジョンで平成29年度から令和3年度の5年間に予定している耐震化工事は完了している。
B 委員	住民は水道に関して地震発生時にどのような行動をとるべきなのか。 長期の断水が続くような状態にあっても、給水の再開を待つしかないのか。	上下 水道局	当市が地震などで被災した場合は応急給水活動や応急復旧活動等に迅速に対応できるよう、日本水道協会や近隣事業者から給水車を派遣してもらう等、支援を受けることになる。 過去に東日本大震災や阪神・淡路大震災などが発生した際には、当市から職員を被災地に派遣し、支援活動を行ってきている。地震発生時には住民の方が避難される避難所等に応急給水所を設置するとともに、市内各所に給水拠点を設置し、住民の方への応急給水活動を実施する。
		上下 水道局	人は、生きていくうえで1日3Lの飲料水が必要であると言われている。緊急時には、いかにしてその3Lの飲料水を住民の方々に供給するのか考えた上で、給水拠点での応急給水やリュックサック型給水袋等を用意するなどして、緊急時に備えている。 近年多様化する災害発生について、その全て想定することが難しいため、市としては必要最低限の対応をしながら復旧を目指すこととしている。
B 委員	「高岡・砺波災害対策連絡管運用合同訓練」とは、事業者を越えて水を相互に融通するための訓練なのか。	上下 水道局	当市が被災した場合に災害対策連絡管で結ばれた隣接事業者から水を受け入れるための訓練である。砺波市の他にも射水市や氷見市との間に連絡管が設置してある。
		上下 水道局	今後、呉西圏域における水道事業者による各種訓練・研修の実施も予定している。 災害対応の際に円滑な連携ができるよう、呉西6市と富山県企業局、砺波広域圏事務組合で構成する組織作りにも取り組んでいる。

<p>D 委員</p>	<p>道路に水道管が布設されていても、給水管を引き込んでいない住宅が福岡南部地区には多くある。</p> <p>実際に地震が発生したときは、最初に復旧するライフラインが電気であり、電気が復旧すれば井戸ポンプが使用できることから、井戸利用の方がよいと考えている住民が多くいる。</p> <p>水道普及率向上に向けて、水道を使用していることの利点を発信し、水道利用者を増やすための活動をされてはいかがでしょうか。</p>	<p>上下 水道局</p>	<p>福岡南部地区は良質な地下水に恵まれていることから、水道の普及がなかなか進まないところである。今後も、水道の安全性を丁寧に説明していき、効果的かつ効率的に未普及地域の解消を図っていきたい。</p> <p>また、下水道事業においても整備が遅れている地区では既に合併処理浄化槽を利用している住宅が多くあることから、家の前に下水道が布設されても接続してもらえない状況がある。上下水道局としても下水道に接続してもらえるように説明はしているものの、費用がかかる工事を要することから、すぐに接続する住宅は少ない。</p> <p>上下水道局では、上下水道一体とした水環境の整備を目指す中で、合併処理浄化槽も適切な汚水処理方法の1つと考えている。上下水道事業は水資源の保護や環境の整備を最終的な目的とした事業であることを忘れてはいけない。</p> <p>また、公営企業であることを踏まえ、未普及地域の整備については採算性のバランスを考慮しながら計画的に進めていきたいと考えている。</p>
<p>E 委員</p>	<p>他自治体では簡易水道事業統合や料金統一などが大変であったと聞いている。</p> <p>その自治体においても、地区によっては良質な地下水を有しており、事業統合せずに簡易水道事業のまま継続している地区もある。上下水道の未普及地区は整備済地区から遠く離れている場合が多く、また、市の人口が減少していることを踏まえて、適切な汚水処理の整備をしていかなければならず、それこそが行政による水資源の保護だと考える。</p> <p>上下水道については行政全体で考えていかなければならないのではないかと。</p> <p>例えば、大規模な会社や温泉施設など大量の水を使用する事業者が制限なく地下水を使用している一方で、過剰揚水による地盤沈下の発生等の懸念もある。これらのことを踏まえると、水は誰のものかということについて、最終的な責任を負うのは行政側であり、行政側が住民や事業者に対して、積極的に地下水を含めた水の使い方についてPRする必要がある。住民や事業者が地下水を使用するための調整を行政が担っていかなければならない。したがって、行政</p>	<p>上下 水道局</p>	<p>そのとおりである。他のライフラインと同様に市民生活に直結しているため、行政全体で考える必要がある。</p>

	<p>はいつまでも住民の要望を聞くばかりでなく、長期的な視野を持って率先して事業に取り組むことが最も大事なことだ。</p> <p>水道事業の経営については、他市も同じような問題を抱えていることから、広域的に協力しながら問題解決に取り組むことが重要である。</p>		
【3 四屋浄化センター沈砂池設備改築工事について】			
F 委員	<p>四屋浄化センターはかなり古い施設だが、コンクリート構造物の改築や反応タンク等、他の設備の改築、施設の耐震化については。</p>	上下 水道局	<p>コンクリート構造物については、現状、改築は行っていない。</p> <p>今年度にはストックマネジメントを策定し、今後、国の補助金を受けながら、施設更新・耐震化計画を進めてまいりたい。</p>
F 委員	<p>沈砂は一般廃棄物として場外へ搬出されるとされているが、産業廃棄物ではないのか。一般廃棄物というと家庭系のものをイメージするが。</p>	上下 水道局	<p>沈砂については、洗浄した後、事業系一般廃棄物として搬出している。</p>
E 委員	<p>沈砂池には様々な大きさのゴミが流入すると思うが、それぞれの処理段階ではどれくらいの大きさのゴミを除去しているのか。反応タンク内には固形物はほとんどないのか。</p>	上下 水道局	<p>沈砂池の粗目スクリーンで大きなゴミを取り除き、ここで取りきれなかった細かいゴミは細目スクリーンで取り除かれ、最初沈殿池へは汚泥と水が送られる。最初沈殿池では汚泥を沈めて、反応タンクへは上澄み水が送られている。</p>