

令和4年度 第1回 福知山市上下水道事業経営審議会

日時：令和4年4月14日（木） 午後1時30分から午後4時
場所：福知山市上下水道部庁舎 3階 301会議室

〔委員〕 (敬称略)	齋藤達弘	会長・福知山公立大学 教授
	越後信哉	副会長・京都大学 教授 (ZOOMで参加)
	中井政夫	会社員
	大内 淳	福知山商工会議所 中小企業相談所 所長
	衣川浩行	福知山商工会 事務局長
	小谷充茂	一般社団法人長田野工業センター 専務理事
	河谷寅夫	福知山市自治会長運営委員連絡協議会 東堀自治会長
	森田雅子	福知山市連合婦人会 会長
	榎戸芳文	京都府府民環境部公営企画課 課長 (欠席)
長谷川広樹	京都府建設交通部水環境対策課 課長 (欠席)	
〔上下水道部〕	中村直樹	福知山市上下水道事業管理者職務代理者 (上下水道部長)
	牧 正博	上下水道部次長
	間島哲哉	経営総務課長
	井上義信	水道課長
	村井昭夫	水道課課長補佐
	山本英典	上下水道部次長兼下水道課長
	芦田宜則	下水道課課長補佐
〔事務局〕	小牧孝司	経営総務課経理係長
	藤田繭嗣	経営総務課経理係主任

○新規委員委嘱

小牧係長 本審議会の開催に先立ちまして、1名の委員の交代がございましたので、委嘱状の交付を行いたいと思います。

～中村部長から1名（大内氏）に委嘱状を交付～

中村部長 令和4年4月1日付の人事異動で上下水道部長を拝命いたしました中村でございます。

令和4年度第1回福知山市上下水道事業経営審議会の開催にあたり、一言御挨拶を申し上げます。

本日は、委員の皆様方におかれましては、お忙しい中、ご出席いただき誠にありがとうございます。また、今回、新たに委員となりました大内様、本審議会の運営にご理解御協力いただきますよう、よろしく願いいたします。

さて、本日は令和4年度上下水道事業予算について、ご報告をさせていただきます。委員の皆様方からの活発なご意見やご質問を頂戴したいと考えております。

簡単ではございますが、本日の会議が実りある会議となることを祈念いたしまして、私からの挨拶とさせていただきます。本日は、よろしく願いいたします。

○開会及び開会あいさつ

齋藤会長 では、委員の皆様のご出席いただいております。福知山市上下水道事業経営審議会規程第5条第2項の規定にあります審議会の開催条件を満たしておりますので、ただいまから令和4年度第1回福知山市上下水道事業経営審議会を開催させていただきます。

本日、榎戸委員及び長谷川委員におかれましてはご公務のため欠席と伺っております。

それでは、次第にありますとおり進めていきたいと思っております。

まず上下水道部職員で異動してこられた方がいらっしゃいますので、事務局よりご紹介をいただきます。

○上下水道部職員紹介

～中村部長 紹介～

齋藤会長 ありがとうございます。よろしく願いいたします。

続きまして令和4年度福知山市上下水道事業経営審議会スケジュールについて事務局より説明をお願いします。

～小牧経理係長 説明～

齋藤会長 ありがとうございます。審議会のスケジュールとしましては、

年度初めにその年度の事業計画をご説明いただき、11月頃に前年度決算の概要を説明いただくことが定例的な内容となっております。令和4年度からこのスケジュールで開催をしたいと考えております。

令和5年度については10年計画であるビジョンや経営戦略の中間見直しの時期に該当しますので、開催を1回追加する予定にしております。そしてその準備として本年度の11月に翌年度何を議論すればよいのかを精査する予定にしております。

委員の皆さまからご意見やご意見等はございませんでしょうか。

齋藤会長 決算報告のタイミングを早めることはできないのでしょうか。

間島課長 決算の報告については、9月から10月にかけて開催される福知山市議会に上程をし、決算の認定を得てから報告をさせていただく予定としているため11月頃の報告となります。できるだけ早く委員の皆さまにお伝えしたいと考えております。

齋藤会長 ありがとうございます。他に質問はございませんでしょうか。なければ議事を進めさせていただきます。続きまして令和4年度水道事業・下水道事業会計予算についてでございます。令和4年度予算を前年度と比較して報告をお願いします。

○令和4年度水道事業会計・下水道事業会計予算について

～間島経営総務課長 報告～

齋藤会長 ありがとうございます。水道事業と下水道事業で同じように資料を作成いただいているので大変見やすい資料でした。
委員の皆さまからご意見等はございませんでしょうか。

齋藤会長 令和3年度と令和4年度では大きくは変わらないという印象を受けましたが、石油価格の高騰による燃料費の高騰をどの程度見込まれているのでしょうか。

間島課長 水道事業を例に説明をさせていただきますと、水道2において原水及び浄水費の摘要欄に高圧契約電力費の増と記載をしております。

す。高圧契約電力については入札を行っておりますが、令和4年度においては前年度比約350万円の増の予算を編成しております。全体的に物の値段が上昇している状況でありまして、物品の購入等にも大きく影響しております。また、半導体等の資材も入手しにくい状況となっております。

小谷委員 新築件数の増加により給水戸数が増えて給水人口が減少しているのは流入人口の増加や世帯分離の影響なのでしょうか？また、営業用の使用水量の減少を見込まれていますが、その要因を教えてください。

間島課長 1点目に関しましては、給水戸数は50戸の増加を見込んでおりまして世帯数等を参考に予算を編成しております。予算編成時期である令和2年12月と令和3年12月で市民課の公表資料を比較しますと64世帯の増加が見られたため50戸の増加を見込みました。一方で同じ時期の人口を比較しますと約490人の減少となっております。近年の本市の特徴として、新築の集合住宅が増加傾向にありまして人口の減少とは対照的な傾向となっております。

2点目に関しましては、昨今のコロナ禍の影響等によりまして令和2年度決算実績と比較して令和3年度は100%を下回る状況を予測しております。このような状況を踏まえまして営業用の使用水量について減少を見込んだものです。

齋藤会長 難しいのは新しい建物は節水型の設備が設置されていて、単純に使用水量が増加するということにはならないという点でこれまでとの違いがあります。もう1つはアパートが増えているのは学生が住むためのものが多いと思われませんが、彼らは風呂に水を張って入るといった習慣が少なく、水をあまり使わないので一般的な世帯で使用される水量を使っていないのだろうなと想像をすることがあります。

他に質問はございませんでしょうか。

中井委員 先程、原油価格の高騰というお話がありましたが、それに関連して例えば配管の材料費の高騰といった見込みはいかがでしょうか。

井上課長 建設改良に関わる材料費につきましては昨年度から値上がりを行っています。価格については公共の単価が全国的に設定されていまして、それを使用して積算をしています。特殊なものについてはメーカー等に見積もりをいただいて反映をしています。

齋藤会長 過去にもこのような材料費の高騰は見られたのでしょうか。

井上課長 過去には中国でオリンピックが開催された時に鉄が不足する状況となりまして、価格が高騰した記憶がございます。

齋藤会長 ありがとうございます。現状何とも言えないものの費用がかさむ可能性はあるということですね。それについて国からの補助金が交付されるようなことはありますか。

井上課長 補助をいただくレベルの価格の高騰は経験がありません。

齋藤会長 価格が高いからといって施工を先送りできるものでもないの、やらざるを得ないとなった時に予算としては補正で対応をするしかないということですね。

中井委員 建設機械の燃料費も当然高騰していますので、オイルショックの時のような状況にまで向かうかはわかりませんが、可能性としては考えられると思います。

齋藤会長 様々な値上げがあるということは頭に置いておかなければならないと思います。何か大きな変化がありましたら次の審議会の際にご報告をお願いしたいと思います。

小谷委員 もう1点質問をさせてください。経常収支の中で事業費用の営業外費用で支払利息が約1億5,100万円計上されていますが、資本的収入の企業債の支払利息という認識でよろしいでしょうか。利息は何%ほどなのでしょうか。

間島課長 直近では0.7%で借入を行っております。先程おっしゃられたように企業債を借りますと元金に利息が発生しまして、企業債償還金が元金にあたります。一方で利息につきましては支払利息の

科目で計上をしております。元利均等償還を行いますので、支払利息は毎年度減少傾向となり、反対に企業債償還金は増加傾向にあります。

齋藤会長 次の報告に移りたいと思います。続きまして、令和4年度水道事業計画につきまして、事務局より報告をお願いします。

○水道事業ビジョンを踏まえた令和4年度水道事業計画について

～井上水道課長 報告～

齋藤会長 ありがとうございます。委員の皆さま、ご質問等はございませんでしょうか。

齋藤会長 令和4年度から新たに始まる事業はあるのでしょうか。

井上課長 大きな工事としましては、浄水場の前処理設備の設置を行います。これは単年度工事でございます。継続事業として新たに始まるものはありません。現在実施している3つの国庫補助事業を施工してから次の事業を進めていく予定としております。

齋藤会長 ありがとうございます。他に質問はございませんでしょうか。なければ次の報告に移りたいと思います。続きまして、令和4年度下水道事業計画につきまして、事務局より報告をお願いします。

○下水道ビジョンを踏まえた令和4年度下水道事業計画について

～山本上下水道部次長兼下水道課長 報告～

齋藤会長 ありがとうございます。下水道の管渠は橋やトンネルと比較するとそこまで古くはないと思いますが、下水道管渠の更新は順調に進んでいるのでしょうか。

山本次長 福知山市の公共下水道が一番古く、昭和30年代から管渠の整備を始めています。長寿命化の1つの目安となっています50年を経過する前に順次点検を行い、更新を進めています。確実に調査

を行い、更新が必要なところは更新工事を行っているところです。

齋藤会長 福知山市の下水道は古いので改良事業の中で老朽管渠をメンテナンスしているということで理解をしました。
委員の皆さま、ご質問等はございませんでしょうか。

小谷委員 2点お伺いします。1点目は下六人部の浸水被害軽減対策事業は具体的に何をされるのでしょうか。2点目は汚泥の再利用についてもう少し具体的に説明をお願いします。

山本次長 浸水被害軽減対策事業の計画につきましては、時間降水量55mmで浸水が発生しない状態になるようにシミュレーションを行い、令和4年度から設置場所や大きさ等の詳細設計を実施する予定としています。

汚泥の再利用につきましては、総合評価方式で業者からの提案を受けて今後内容を確認し、実施する予定としております。具体的に申しますと消化タンクで発生するガスを汚泥有効利用施設で活用する予定としております。本来ならA重油で動く施設をA重油の割合を減らす内容で計画を伺っており、それにより計画を進めています。

齋藤会長 他に質問はございませんでしょうか。

河谷委員 令和3年度は市内のいたるところでマンホール鉄蓋の更新を見かけましたが、その目的を教えてください。

山本次長 例えば現状の古いマンホール鉄蓋ではロック機能がないものもあり、浸水時等に蓋が開いてしまう可能性のある安全性の低いとされるマンホール鉄蓋について更新を行なっています。旧市街地の雨水のマンホール鉄蓋に関しては令和元年度までに更新が完了しています。また、汚水マンホールについてはストックマネジメント（長寿命化）計画に基づき、浸水の可能性が高い地域から順に車道や歩道にある汚水のマンホール鉄蓋についても実施しています。また、蓋が飛散する可能性もあることから、鉄の網のような製品によって落下を防ぐ機能のあるものへと更新を行なっています。市内の多くの箇所で施工をしています。

中井委員 最後に1点だけよろしいでしょうか。水道の収支に関して経営戦略の中では、収支計画の財源について一般会計からの繰入金という項目がありまして、営業外収益の項目で計上されていると思いますが、もう少し中身を教えていただけますでしょうか。

間島課長 資料1の水道2をご覧ください。営業外収益の項目の中に他会計補助金がございます。こちらについては旧簡易水道の企業債償還利息等を一般会計から繰入をいただくという内容となっております。

水道4にも一般会計からの繰入金を計上している項目がございます。また、他会計負担金では消火栓の設置に関する繰入があります。また、他会計出資金の項目では旧簡易水道の企業債償還元金について一般会計から繰入をいただいております。さらには、他会計補助金の項目で児童手当に要する経費について繰入をいただく予定としております。

齋藤会長 本日の内容については以上となります。閉会にあたりまして越後副会長よりご挨拶をいただきます。

○閉会及び閉会あいさつ

越後副会長 皆さま長時間お疲れ様でした。コロナやウクライナ情勢に付随して資材の確保が難しくなったり、エネルギー価格が高騰したりと色々なことがある中でご苦労されて上下水道を運営されているということが予算や決算の中にも表れているのかなと思いました。なかなか明るくない世の中なのですが、良いこともありまして、例えば私は今日オンラインで出席をさせていただきましたが、これまではオンラインで行われるということはなかったわけです。特に水道事業は石橋を叩いても渡らないで後から考えるような面がありますが、今日ご紹介いただきましたような新しい試みをされていますし、上下水道事業からだけではなく市民の皆さまから様々なリクエストがあつてより柔軟になっていくと良いのかなと思いつつながら話を伺っておりました。この会議の場も引き続き情報交換の場になっていけば良いなと思いますのでこれからもよろしく願います。本日はどうもありがとうございました。

齋藤会長 ありがとうございました。次回は会の冒頭でありましたように、

1 1月の中旬に開催を予定しております。

それではこれで令和4年度第1回福知山市上下水道事業経営審議会を終了させていただきます。本日はありがとうございました。