

会議録【要点筆記】

会 議 名 称	第4回米沢市上下水道事業経営懇談会
開 催 日 時	令和8年6月17日（水）14時00分～16時10分
開 催 場 所	米沢市上下水道部庁舎 2階会議室
出 席 者	委 員 長 遠藤昌敏 国立大学法人山形大学工学部 委 員 安部吉弘 米沢繊維協議会 加納正仁 米沢麺業組合 西京美樹子 米沢商工会議所 工業部会 佐藤道雄 八幡原企業協議会 佐藤康子 米沢商工会議所 女性会 高橋征男 米沢市地区委員会 堀内正幸 米沢商工会議所 商業部会 宮川英子 米沢市旅館ホテル組合
欠 席 者	副委員長 漆山淳哉 東北税理士会米沢支部 委 員 高畑早希 山形県立米沢女子短期大学 渡部一雄 米沢市衛生組合連合会
事 務 局 等 出 席 者	上下水道部長 業務課長、業務課長補佐、総務主査、財務主査、企画主査、 企画担当 水道課長、水道課長補佐、施設主査、工務主査、給排水主査 下水道課長、下水道課長補佐、施設管理主査、工事主査、 工事担当
会 議 次 第	第4回米沢市上下水道事業経営懇談会 1 開会 2 委員長あいさつ 3 職員紹介 4 懇談 （1）会議の公開・非公開及び会議録について （2）米沢市上下水道事業 令和8年度事業内容について （3）社会資本整備総合計画の事後評価について（下水道課） （4）米沢市水道事業ビジョン、水道事業中期経営計画の策定 及び米沢市水道事業アセットマネジメントについて （5）その他 5 閉会

会 議 資 料	1. 次第 2. (資料1) 水道事業の概要 3. (資料2) 下水道事業について 4. (資料3) 下水道事業 社会資本総合整備計画の事後評価について 5. (資料4) 米沢市新水道事業ビジョン・米沢市水道事業中期経営計画・アセットマネジメント 策定・改定について 6. (資料5) 米沢市水道事業アセットマネジメント(資産管理) 2026改定版
会 議 内 容	
【懇談会】 1～3省略 4 懇談 (1) 会議の公開・非公開及び会議録について (事務局) 会議の公開、会議録の公開、要点筆記、発言者を伏せることについて説明をした。 (委員長) 事務局からの説明について委員も質問・意見を求めた。 (委 員) 異議なし。 (委員長) 事務局の説明のとおりとし、会議録の署名について西京美樹子委員と宮川英子委員の2名を指名した。 (2) 米沢市上下水道事業 令和8年度事業内容について (委員長) 水道事業の概要(資料1)について事務局に説明を求めた。 (事務局) 水道事業の概要(資料1)について説明をした。 (委員長) 水道事業の概要(資料1)について委員に質問・意見を求めた。 (委 員) 耐震化の際に具体的に何をどう変えるのか。 (事務局) 配水管については、地震があっても抜けにくい継手というものがあり、そういった配水管を布設しているということになります。昔からの配水管については、最近の管と比べると材質的にも脆く、実質的な耐用年数が40年から60年ですが、現在布設している管については、耐震継手ではずれにくいことと材質が丈夫で耐食性にも優れており実質的な耐用年数として100年程度となります。	

(委 員) 給水管の方の耐震化などはどうなっているでしょうか。

(事務局) 現在は改良された耐食性に優れたポリエチレン管を使用しています。さらに、配水管から給水管に分岐する部分につきましても改良された耐震性のあるものが出ていますので、そういったものに順次取り替えているところです。

(委 員) 配水管、給水管を布設する単価はどうなっているのか。

(事務局) 口径、材質によっても違いますが目安は水道課で算出はしています。

(委 員) 配水管と給水管ではどちらの単価が高いのか。

(事務局) 配水管は配水池より各家庭まで大きい管で水を運ぶことになりますので、配水管の方が高いです。

(委員長) 下水道事業(資料2)について事務局に説明を求めた。

(事務局) 下水道事業(資料2)について説明をした。

(委員長) 下水道事業(資料2)について委員に質問・意見を求めた。

(委 員) 汚泥処理について、各市町に汚泥を分けているようですが、具体的にどんな肥料に使われているのでしょうか。

(事務局) 肥料として使われているのが3か所、燃料として使われているのが2か所となっており、処分先が複数なのは、受け入れ先がなくなるといことがないようにリスク分散しているものです。具体的にそれぞれでどのような肥料として使われているかは、畑の肥料など各々であります。

(委 員) 最終処分が2割ほどですが、これは何が再資源化できないという判断でこうなるのでしょうか。

(事務局) 費用としての兼ね合いになってしまう部分があるのですが、簡単に言えば再資源化の方がお金がかかるため予算とのバランスを見ながら行っているということになります。本来であれば米沢市内で地産地消のようにできればいいということもありますが、農協とお話をさせていただくと下水汚泥の肥料は敬遠されてしまうという事情も一部あります。

(3) 社会資本整備総合計画の事後評価について(下水道課)

(委員長) 社会資本整備総合計画の事後評価(資料3)について事務局に説明を求めた。

(事務局) 社会資本整備総合計画の事後評価(資料3)について説明をした。

(委員長) 社会資本整備総合計画の事後評価(資料3)について委員に質問・意見を求めた。

(委 員) 通町の旧明電舎のところより先に延ばす予定はないのでしょうか。

(事務局) 現在の下水道の事業計画ではあそこが終点となります。

(委員) 住民より結構要望があるので、予定があればお聞きしたかった。今のところ予定はないとのことだが、将来は可能性があるのか。

(事務局) 現在、旧明電舎の終わりくらいまで本管が入っています。そこに私道に入っていくところがいくつかありまして、そこは要望があれば整備できる可能性はありますが、現時点で要望がありませんので要望があり次第検討していくことになります。県道にメインの管が入っていますがそれを延伸していくという計画は今のところありません。

(委員) 要望があった箇所を中心に整備を進めるとあります。要望の出し方がわからないのですが、誰がどのように要望すれば認定してもらえるのでしょうか。

(事務局) 5月の広報にも載せているのですが、私道については2軒以上の要望があれば検討させていただくことになります。申請書はホームページに載せてありますので、代表者を決めていただいて、その代表者から申請書を出していただくことになります。ただ先ほども申し上げましたが事業計画区域外へのメインの管の延伸はできません。

(委員) 下水道が利用可能な区域の割合が81パーセントなのに水洗化率が91%なのはなぜでしょうか。

(事務局) 下水道事業計画区域の中で下水道が使えるようになった区域が81%ということになります。水洗化率は、その下水道が使える区域に住んでいる方が水洗化している（下水道につないでいる）割合になります。

(4) 米沢市水道事業ビジョン、水道事業中期経営計画の策定及び米沢市水道事業アセットマネジメントについて

(委員長) 米沢市水道事業ビジョン、水道事業中期経営計画の策定及び米沢市水道事業アセットマネジメント（資料4）について事務局に説明を求めた。

(事務局) 米沢市水道事業ビジョン、水道事業中期経営計画の策定及び米沢市水道事業アセットマネジメント（資料4）について説明をした。

(委員長) 米沢市水道事業ビジョン、水道事業中期経営計画の策定及び米沢市水道事業アセットマネジメント（資料4）について委員に質問・意見を求めた。

(委員) 資料4の4ページ目にDXによる業務効率化とありましたが、業務効率の数値目標についてはどうなっていますか。

(事務局) この部分においては、数値的な目標は設定がしづらいところであります。スマートメーターについては、今年度市の郊外地域で試験的に導入をして検証を行うこととなっております。将来的にスマートメ

ーターが全市的に導入されれば、今は検針員さんが水道メーターを検針して回っているわけですが、現地に行かなくても水量がわかるということになり人件費の削減など業務効率化が期待できます。スマートメーターは、導入が始まったばかりですので通常のメーターより高額となっています。費用対効果も含めて、これから検証していく必要がある状況です。

(委員) アセットマネジメントの中で、法定耐用年数と市の更新基準年数が違ったのですが、何を基準に市の更新基準年数を設定しているのでしょうか。

(事務局) 法定耐用年数は財務上の減価償却年数などで設定されていますが、実際の耐用年数とは異なりますので、市の更新基準年数はメーカーの見解、他市町村の状況、厚生労働省や国土交通省の情報を基に実際に使えるであろう年数を確認したうえで設定しております。

(委員) 料金のシミュレーションのところですが、料金が2.88倍になるというのは、どのような人口減少のシミュレーションなのでしょう。

(事務局) 収支のシミュレーションをする場合には、人口減少、水道料金による収入などの決算の実績を基に行っております。実績から年あたりの人口の減少と収益の減少を推計しているものとなります。

(委員) 下水道においては、アセットマネジメントはないのですか。

(事務局) 下水道についてはストックマネジメントとしてやってきています。アセットマネジメントは、できなくはないのですが、補助を受ける要件としてストックマネジメント計画を立てることとなっていますのでそれに倣っているものです。

(5) その他

(委員長) その他について事務局に説明を求めた。

(事務局) 9月下旬頃に、第5回米沢市上下水道事業経営懇談会を開催する予定です。日程が決まり次第、御案内いたします。

(委員長) 説明に対する質問・意見を委員に求めた。

(委員) 特になし。

(委員長) 全体を通して、質問、意見を求めたがなかったので懇談会を閉めた。

【閉会】

午後4時10分