

会 議 録

|         |   |
|---------|---|
| 会議の名称   | 令和7年度 第1回 行田市水道事業運営審議会  |
| 開催日時    | 令和7年10月28日(火)<br>開会：午後2時 ・ 閉会：午後2時50分   |
| 開催場所    | 行田市水道庁舎 2階 第3会議室  |
| 出席委員名   | 吉田豊彦委員 田尻要委員 木暮昭彦委員<br>代田義治委員 高鳥和子委員 持田恵美子委員<br>青木敦子委員 白鳥拓治委員<br>計8名  |
| 欠席委員名   | 斉藤博美委員 石郷岡ヨシエ委員<br>計2名  |
| 事務局     | 高橋都市整備部長 根岸上下水道経営課長 横田主幹 田辺主査<br>内山水道課長 田島主幹 坂本主幹 長谷見主査   |
| 会議内容    | (1) 令和6年度行田市水道事業会計決算について(報告)<br>(2) 令和7年度行田市水道事業会計予算について(報告)<br>(3) 令和7年度水道事業の概要等について(報告)   |
| 会議資料    | (資料名)<br>① 次第<br>② 資料1 令和6年度行田市水道事業会計決算について<br>③ 資料2 令和7年度行田市水道事業会計予算について<br>④ 資料3 水道事業の概要等について<br>⑤ 行田市水道事業運営審議会委員名簿<br>⑥ 行田市水道事業運営審議会条例<br>⑦ 令和6年度行田市水道事業会計決算書及び決算附属書類<br>⑧ 令和7年度行田市水道事業会計予算書及び附属書類 |
| その他必要事項 | 傍聴者 0名  |



|      |  |
|------|--|
| 事務局  | <ul style="list-style-type: none"> <li>水道メーターの手前側の給水管の漏水は有収率に加算されないが、メーターの先の漏水については、水道料金に計上されるため有収率に含まれる。</li> </ul>   |
| 議長   | <ul style="list-style-type: none"> <li>2ページのグラフで、給水人口は減少し、配水量と有収水量は増加している。漏水との関係はあるか。</li> </ul>   |
| 事務局  | <ul style="list-style-type: none"> <li>有収水量が増えたので配水量も増加した。しかし、有収水量の微増に対し、配水量の増加が多いので、漏水が増加したものと考えられる。</li> </ul>   |
| 代田委員 | <ul style="list-style-type: none"> <li>有収水量について、コロナ禍では在宅勤務等が多くなり、有収水量が増加する事がみられた。その後、有収水量は減少していることから、その影響が考えられる。</li> </ul>  |
| 議長   | <ul style="list-style-type: none"> <li>AIを活用した漏水調査については、最近、多くの自治体で実施しているが、どのような調査か。</li> </ul>   |
| 事務局  | <ul style="list-style-type: none"> <li>管路の布設年度や管種などの情報を入力すると、管路の劣化状況や漏水確率等がAIにより算出される。</li> </ul>  |
| 議長   | <ul style="list-style-type: none"> <li>費用対効果については。</li> </ul>  |
| 事務局  | <ul style="list-style-type: none"> <li>資料の7ページで、今回発見された漏水箇所40件、全てを修繕した場合、約1,700万円の給水費用が減少するものと見込んでいる。漏水調査の委託費が約1,200万円であるため、修繕を必要とするが約500万円の費用削減が見込まれる。</li> </ul>   |
| 事務局  | <ul style="list-style-type: none"> <li>AIを活用した調査について補足説明する。水道管を布設する年度により、管の種類や材質が異なる、また埋設する場所によっても漏水しやすい場所などがある。そのような情報を本市だけでなく、全国で多数のサンプリング調査を行い、その膨大なデータから本市の状況に当てはめて解析するもの。費用対効果については、長いスパンでみて、水道事業の経営からすると必ずプラスになると考えている。</li> </ul> |
| 議長   | <ul style="list-style-type: none"> <li>本日の報告はすべて終了したので、議長の職を解かせていただく。</li> </ul>   |
| 4 閉会 |  |