

---

# 平成 31 年度予算第二特別委員会質問要旨

---

○ 局別審査

平成 31 年 3 月 7 日

質問者（質問順）

- 1 渋谷 健 委員（自民党）
- 2 小粥 康弘 委員（民権フ）
- 3 竹野内 猛 委員（公明党）
- 4 宇佐美 さやか 委員（共産党）

水道局

# 局 別 審 査

1 澁 谷 健 委 員 (自 民 党)

## 1 平成31年度予算編成について

- (1) 31年度の水道事業経営に当たっての考え方について伺いたい。
- (2) 54億円の純利益の評価について伺いたい。
- (3) 累積資金残額180億円の活用方法について伺いたい。
- (4) 消費税率引上げによる影響について伺いたい。

## 2 水道法改正について

- (1) コンセッション方式導入に関する市民からの声の件数と内容について伺いたい。
  - (2) コンセッション方式導入の課題について伺いたい。
  - (3) 本市における指定事業者の実態について伺いたい。
  - (4) 更新制度の内容について伺いたい。
  - (5) 更新制度導入による効果について伺いたい。
- (要望) 更新手続きの方法を具体的に定める際は、指定事業者の負担軽減という視点を持って取り組んでいただくことを要望します。

## 3 西谷浄水場再整備事業について

- (1) 現在の西谷浄水場再整備事業の進捗状況について伺いたい。
  - (2) 西谷浄水場再整備事業への市内中小企業の参入に関する見解について伺いたい。
  - (3) 排水処理施設における公民連携手法導入の検討状況について伺いたい。
- (要望) 西谷浄水場の再整備に際しては、市内中小企業の参入機会をしっかりと確保していただくことを要望します。

#### 4 施工時期を平準化するための債務負担設定について

- (1) 施工時期等の平準化のための債務負担設定額の推移について伺いたい。
- (2) 31年度予算で平準化債務を110億円とした理由について伺いたい。
- (3) 水道局が施工時期等の平準化に積極的に取り組むことができている理由について伺いたい。
- (4) 平準化に向けた今後の取組について伺いたい。
- (要望) 引き続き、積極的に平準化の取組を進めることを要望します。

#### 5 検定満期水道メーター取替の発注方法の見直しについて

- (1) 工事請負契約へ見直した後の入札の状況について伺いたい。
- (2) 工事請負契約としたことによる効果について伺いたい。
- (3) 工事請負契約に見直したことに対する見解について伺いたい。

#### 6 横浜市水道料金等在り方審議会について

- (1) 審議会で示された財政収支見通しの作成方法について伺いたい。
- (2) 節水機器の普及の見通しについて伺いたい。
- (3) 水利用実態調査結果の水需要予測への活用内容について伺いたい。
- (4) 家事用の水需要に影響を及ぼした要因について伺いたい。
- (5) 今後の水需要予測の実施に関する考え方について伺いたい。

#### 7 老朽管更新・耐震化について

- (1) 老朽管更新・耐震化の考え方について伺いたい。
- (2) 31年度の老朽管更新・耐震化の予定事業量と予算額について伺いたい。
- (3) 中期経営計画上の進捗状況について伺いたい。
- (4) ダウンサイジングの方法について伺いたい。
- (5) ダウンサイジングによる30年度決算見込みにおけるコスト縮減額について伺いたい。
- (6) 老朽管更新・耐震化を進める上での課題について伺いたい。

## 8 災害対策について

(1) 名古屋市上下水道局と締結した「地震等緊急時における相互応援に関する協定」について

- ア 協定を締結した目的について伺いたい。
- イ 横浜会場での合同防災訓練の内容について伺いたい。
- ウ 合同防災訓練を実施して得られた成果について伺いたい。

(2) 災害備蓄材料の更新について

- ア 災害備蓄材料の種類や数量を定めた考え方について伺いたい。
- イ 見直し後の備蓄材料の保管方法について伺いたい。
- ウ 備蓄材料のローリングストックの具体的な方法について伺いたい。

(3) 横浜市管工事協同組合と連携した防災訓練について

- ア 管工事協同組合を応急給水の共助の担い手とする提案を受けた水道局の取組について伺いたい。
- イ 防災訓練において管工事協同組合が担っている役割について伺いたい。
- ウ 防災訓練における課題とその対応について伺いたい。

(要望) 引き続き、管工事協同組合と水道局が相互に協力し合いながら課題解決に向けて取り組んでいただくことを要望します。

## 9 少雨傾向の影響について

- (1) 現在の水源の貯水状況について伺いたい。
- (2) 本市の水源における過去の渇水の事例について伺いたい。
- (3) 仮に宮ヶ瀬ダムがなかった場合に想定された状況について伺いたい。

## 10 保有資産の有効活用について

- (1) 31年度予算に計上している収入の内訳について伺いたい。
- (2) 民間企業のアイデアやノウハウの取り入れ方法について伺いたい。
- (3) 市長部局と連携した取組について伺いたい。
- (4) 水道局保有資産の活用は、全市的な観点も踏まえて検討すべきと考えるが、見解を副市長に伺いたい。

(要望) 資産の活用について、水道局と市長部局が一体となって積極的に取り組んでいただくことを要望します。

## 2 小 粥 康 弘 委員（民権フ）

### 1 水道施設における豪雨対策事業について

- (1) 西日本における「平成30年7月豪雨」での水道施設の被害状況について伺いたい。
- (2) 本市の水道施設における豪雨被害の可能性について伺いたい。
- (3) 今後の対策の進め方について伺いたい。
- (要望) 水道施設における風水害対策について、早急な検討と対策を要望します。

### 2 マンホールへの I C タグの設置について

- (1) I C タグの設置に取り組む理由について伺いたい。
- (2) マンホール表面への I C タグの設置方法について伺いたい。
- (3) I C タグで取り扱う情報と設置の具体的効果について伺いたい。
- (4) 今後の I C タグ設置の進め方について伺いたい。

### 3 I C T の効果的な活用について

- (1) マッピングシステム更新の目的について伺いたい。
- (2) 新しいマッピングシステムに追加される機能について伺いたい。
- (3) マッピングシステム更新による効果について伺いたい。
- (4) 情報システム全体最適化の具体的な取組について伺いたい。
- (5) 情報システム全体最適化の取組による効果について伺いたい。

### 4 スマートメーターについて

- (1) スマートメーターをモデル地区に導入する狙いについて伺いたい。
- (2) 全国の導入状況について伺いたい。
- (3) 全国的に導入が進まない理由について伺いたい。
- (4) メーター価格の引下げに向けた取組について伺いたい。

5 ミスト装置設置支援による暑さ対策について

- (1) 水道局がミスト設置支援を行う意義について伺いたい。
  - (2) 減免を行う7か所の内訳と1か所あたりの水道料金の減免金額について伺いたい。
  - (3) 新横浜駅周辺におけるミスト設置の検討状況について伺いたい。
  - (4) ミスト設置に公民連携の手法を取り入れるべきと考えるが、見解を伺いたい。
  - (5) 大規模商業施設なども含め、様々な場所にミスト設置を誘導していくべきと考えるが、見解を副市長に伺いたい。
- (要望) 様々な場所でミストによる暑さ対策が実施できるよう、全庁的な推進体制を構築し、しっかりと取り組んでいていただくことを要望します。

6 配水管工事における凍結工法の試行について

- (1) 凍結工法を採用する目的について伺いたい。
- (2) 採用するにあたっての課題について伺いたい。
- (3) 本格実施の見込みについて伺いたい。

7 「水道・下水道使用水量等のお知らせ」を使用した広報の取組について

- (1) 水道局がこれまでに「お知らせ」を使ってPRしてきた内容について伺いたい。
  - (2) 「お知らせ」への掲載内容と掲載回数を決定する考え方について伺いたい。
  - (3) 市民生活への影響が大きい事項については、水道事業以外であっても、「お知らせ」でもっと広報していくべきと考えるが、見解を伺いたい。
- (要望) 市民の生命・財産に影響がある内容については、積極的に「水道・下水道使用水量等のお知らせ」に掲載することを要望します。

3 竹野内 猛 委員（公明党）

1 配水池の長寿命化について

- （１）配水池の長寿命化に関するこれまでの取組について伺いたい。
- （２）配水池の長寿命化対策の課題について伺いたい。
- （３）配水池の長寿命化に向けた今後の取組について伺いたい。

2 横浜ウォーター株式会社の事業展開について

- （１）横浜ウォーター株式会社への水道法改正の影響について伺いたい。
- （２）国内外で活躍する横浜ウォーター株式会社の強みについて伺いたい。
- （３）横浜ウォーター株式会社の体制強化の進め方について伺いたい。

3 技術継承について

- （１）マスターエンジニア制度の目的と仕組みについて伺いたい。
- （２）マスターエンジニア制度の課題とその対応について伺いたい。
- （３）中小水道事業体の技術継承への水道局の貢献について、副市長に伺いたい。  
（要望）他の事業体の技術継承について、今後も継続して貢献していただくことを  
要望します。

4 災害時燃料確保について

- （１）浄水場の燃料油備蓄協定の訓練の実施状況と課題への対応について伺いたい。
- （２）浄水場以外の水道施設の燃料確保の方法について伺いたい。
- （３）全国から応急給水活動に駆けつける他都市給水車の想定台数と必要な給油量  
について伺いたい。
- （４）消防局の自家用給油取扱所に給油協力を求める具体的な方法について伺いた  
い。

## 5 給水管の更新・耐震化について

- (1) 水道局における老朽化した給水管の更新・耐震化の取組について伺いたい。
  - (2) 老朽化した給水管の更新・耐震化の実績と残存状況について伺いたい。
  - (3) 給水管の更新・耐震化に向けた更なる取組について伺いたい。
- (要望) 給水管の更新・耐震化の取組を着実に進めていくとともに、幅広く市民の皆様にご理解していただけるよう様々な広報に努めていただくことを要望します。

## 6 重要拠点施設につながる管路の耐震化について

- (1) 重要拠点施設につながる管路の耐震化の進捗状況について伺いたい。
  - (2) 医療機関への管路の耐震化の状況について伺いたい。
  - (3) 今後の重要拠点施設への管路の耐震化の課題について伺いたい。
- (要望) 重要拠点施設への管路の耐震化を計画にしたがって着実に進めていただくことを要望します。

## 7 水道管工事の時期の分散化について

- (1) 水道管工事を4回に分けて施工する理由について伺いたい。
  - (2) 水道管工事の方法を知っていただくための取組について伺いたい。
  - (3) 水道管工事の集中する時期を分散するための取組について伺いたい。
- (要望) 水道管工事の時期を分散化するなど市民目線で様々な取組を実施していただくことを要望します。

#### 4 宇佐美 さやか 委員（共産党）

##### 1 はまっ子どうし The Waterについて

- (1) 「はまっ子どうし The Water」の製造工程について伺いたい。
  - (2) 「はまっ子どうし The Water」の29年度の販売本数と販売収入について伺いたい。
  - (3) 1本あたりの道志水源林保全活動への寄附金額について伺いたい。
  - (4) 「はまっ子どうし The Water」のこれまでの道志の水源林保全活動への寄附金額について伺いたい。
  - (5) マイクロプラスチック問題がある中で、「はまっ子どうし The Water」を販売していることについての認識について伺いたい。
  - (6) 水を扱う事業者として「はまっ子どうし The Water」をペットボトルで販売するのは、プラスチックごみを削減しようとする世界の流れに逆らうことと考えるが、見解を伺いたい。
- (要望) 環境保全・水質保全という視点に立って、ペットボトルの使用中止に向けた真摯な検討を要望します。

##### 2 再生可能エネルギーの導入促進について

- (1) 水道局が所管している建物や所有している施設で温室効果ガス排出量削減のために行われている事業について伺いたい。
  - (2) 2021年度温室効果ガス排出量削減目標の達成見込みについて伺いたい。
  - (3) 今後、水道局が所管している建物や施設に太陽光パネルの設置ができると考えられる面積について伺いたい。
  - (4) 設置可能な所はすべて設置計画を持つべきだと思うが、見解を伺いたい。
  - (5) 再生可能エネルギーの導入を、更になお一層推進するべきと考えるが、見解を伺いたい。
- (要望) 再生可能エネルギーの導入に更に力を入れていただくことを要望します。

### 3 技術継承について

- (1) 今後5年間の定年退職者数について伺いたい。
- (2) 技術継承の取組について伺いたい。
- (3) 再任用職員が技術継承に果たす役割についての認識について伺いたい。
- (4) アルバイトは月単位の雇用と聞いている。処遇改善として、せめて年単位の契約が出来ないか伺いたい。
- (5) これ以上の定数削減をするべきでないと思うが、見解を伺いたい。  
(要望) 技術継承について、しっかり対応していただくことを要望します。