

コンセッション事業の検討状況について



すさき好きキャラ「しんじょう君」

須崎市 建設課 都市計画係
中平 清二

1. 須崎市における 下水道事業の経営改善に関する取り組みの紹介

1-1. 須崎市下水道事業の経過(1/2)

| | |
|--------|---|
| 昭和50年度 | 須崎市公共下水道基本計画を策定 |
| 昭和51年度 | 下水道法事業計画認可取得(昭和61年度より下水道整備着手) |
| 平成7年度 | 終末処理場完成、一部区域の供用開始(45ha) |
| 平成18年度 | 予定処理区域343haを57haに縮小する事業計画変更 |
| 平成25年度 | 「高知県下水道経営健全化検討委員会(主催:高知県)」で、事業経営分析及び課題抽出 【内閣府支援】 |
| 平成26年度 | 「下水道施設の更新・包括的運営管理に係る検討調査」を実施 【先導的官民連携支援事業:国土交通省 総合政策局支援】 |
| 平成27年度 | 「人口減少等に対応した下水道計画検討業務」を実施 【国土交通省 下水道部委託業務】 |

1. 須崎市における 下水道事業の経営改善に関する取組みの紹介

1-1. 須崎市下水道事業の経過 (2/2)

| | |
|--------|---|
| 平成28年度 | <ul style="list-style-type: none">・「DHSシステムを用いた水量変動追従型水処理技術実証事業(B-DASH)」により水処理施設のダウンサイジングを実証研究開始 【国土交通省 国土技術政策総合研究所委託研究】・PFI法第6条に基づく、民間提案を受付・「須崎市公共下水道等運営事業の事業手法及び事業化検討調査」を実施 【先導的官民連携支援事業:国土交通省 総合政策局支援】 |
| 平成29年度 | <ul style="list-style-type: none">・「須崎市公共下水道等運営事業に係る資産評価等調査」を実施 【H28繰越 民間資金等活用事業調査費補助事業:内閣府 PFI推進室支援】・「下水道事業における公共施設等運営事業等の案件形成に関する検討業務」を実施 【国土交通省 下水道部委託業務】 |

本発表

2. 今年度の実施業務について

2-1. 須崎市公共下水道等運営事業に係る資産評価等調査(その1)

【H28繰越 民間資金等活用事業調査費補助事業:内閣府 PFI推進室支援】

- ①管路劣化検討調査(L=9.6km,取付管380ヶ所,人孔89基)
- ②終末処理場等調査
- ③施設情報整理、関連資料等調査

2-2. 須崎市公共下水道等運営事業に係る資産評価等調査(その2)

【H28繰越 民間資金等活用事業調査費補助事業:内閣府 PFI推進室支援】

- ①下水道施設資産(全体事業費等)調査
- ②実施方針案、業務要求水準書等の検討及び作成

2-3. 下水道事業における公共施設等運営事業等の案件形成に関する検討業務

【国土交通省 下水道部委託業務】

- ①事業化に向けて必要な「先進事例」等の関連情報の整理
- ②インフォメーションパッケージの検討及び作成

2-1. 須崎市公共下水道等運営事業に係る資産評価等調査(その1)

2-1-1. 管路劣化調査 (デューデリジェンス)

| | | | |
|-----------------------|---------|---------|-----------------|
| 本管TVカメラ調査 L=9,600m | 緊急度 | 管路延長 | 備考 |
| | I | 0m | |
| | II | 約2,800m | 破損、侵入水、変形、クラック等 |
| III | 約4,700m | | |
| 人孔目視調査 N=89基 | 緊急度 | 基数 | 備考 |
| | I | 3基 | 侵入水A |
| | II | 17基 | 侵入水B |
| | III | 38基 | 侵入水C |
| 取付管TV調査 N=380箇所 | 緊急度 | 箇所数 | 備考 |
| | I | 0 | |
| | II | 0 | |
| | III | 61箇所 | たるみ、継手のずれ |
| 宅内誤接調査 N=400軒 | 軒数 | | 備考 |
| | 7 | | 汚水への誤接続 |
| | 2 | | 露天外流し |

2-1-2. 侵入水及び管路破損状況



侵入水A(人孔)



破損A(管路)

2-2. 須崎市公共下水道等運営事業に係る資産評価等調査(その2)

2-2-1. 実施方針の公表について

| | |
|----------|----------------------------|
| 平成29年12月 | 須崎市議会12月定例会にて実施方針に関する条例を可決 |
| 平成30年 2月 | 須崎市公共下水道施設等運営事業の実施方針を公表 |

2-2-2. 須崎市公共下水道施設等運営事業の事業スキーム(運営事業+包括的民間委託)

| 対象事業 | | 事業方式 |
|----------------|---------------------------|--|
| 公共下水道施設 | 下水道管渠(汚水) | 経営、企画、維持管理(巡視・点検、清掃、修繕) 公共施設等運営事業 |
| | 終末処理場 (B-DASH実証研究施設含む) | 経営、企画、維持管理(維持、修繕) 【～平成35年度末】包括的民間委託 【平成36年度～】公共施設等運営事業 |
| | 雨水ポンプ場 | 維持管理(維持、修繕) 民間委託(仕様発注) |
| | 下水道管渠(雨水) | 維持管理(維持) 民間委託(仕様発注) |
| 漁業集落排水 処理施設 | 浄化槽 | 維持管理(維持、修繕) 包括的民間委託 |
| | 中継ポンプ施設 | 維持管理(維持、修繕) 包括的民間委託 |
| クリーンセンター等 | 運転管理、維持管理(維持) | 包括的民間委託 |

須崎市公共下水道施設等運営事業 実施方針より抜粋(H30.2.16 公表版)

2-3. 下水道事業における公共施設等運営事業等の案件形成に関する検討業務

2-3-1. 民間提案に対する事業者選定時加点の事例

| 自治体名 | 分野 | 事業概要 | 評価の概要 | 民間提案の 加点評価の比重 | 備考 |
|-------|----------|--|--|--|--|
| 豊橋市 | 下水道 | 豊橋市バイオマス資源活用施設整備・運営事業 | 総合評価点数（満点 100 点）＝ 提案価格の得点（40 点）＋ 内容評価の得点（60 点） | 内容評価の得点（60点）のうち、 民間発案（事業実施に対する発案 の貢献度）は1点 | |
| 荒尾市 | 水道 | 荒尾市水道事業等包括委託 | 総合得点＝業務提案の得点（業務提案 評価点×0.8）＋価格提案の得点 （業価格提案評価点×0.2） | 業務提案の得点（100点）のうち、 評価項目以外の提案に対する評価 は、3点 | |
| さいたま市 | PFI | 提案型公共サービス 公民連携制度 | 提案の事業化が決定した場合、随意 契約、プロポーザル方式又は総合評 価一般競争入札のいずれかの方法に より、改めて事業者を選定 | プロポーザル方式及び総合評価一 般競争入札により事業者選定をする 場合は、提案が採用となった事 業者には、独創的かつ市民サービ スの質を 高める提案をした事業者として、 評価項目合計点（満点）の5%を 加点して評価 | |
| 浜松市 | 官民 連携 | 浜松市発案・提案型 官民連携制度（やら まいか！民間発案・ 提案） | 発案・提案を行った民間事業者等 に対し、一社特命による随意契約・加 点对応を行う場合がある | プロポーザル方式又は総合評価方 式により事業実施者を選定する場 合、評価項目合計点（満点）の 10%を限度とした加点对応 | 発案・提案を行った（当該発案・ 提案が「採用」された）民間事業 者等が、当該事業の実施者となる ことを確約する制度ではない |
| 福岡市 | PFI | PPP/PFI民間提案等 ガイドブック | 民間提案等に対する評価として、事 業者の決定段階の審査場の優遇措置 （加点評価等）は行わない | — | 「福岡市PFIガイドライン」（第1 版）では、民間発案事業が特定事 業として選定された場合、事業者 選定の際に競争性を阻害しない程 度に評価に加点を実施 |

3. 今後のスケジュール(予定)

| 時期 | 内容 |
|----------------|---|
| 平成29年12月中旬 | 須崎市議会12月定例会にて実施方針に関する条例を可決 |
| 平成30年2月16日 | 実施方針の公表 |
| 平成30年3月下旬 | 須崎市議会3月定例会に事業費総額の債務負担行為を提案予定 |
| 平成30年3月30日 | 実施方針への質問等に対する回答の公表 |
| 平成30年4月上旬 | 特定事業の選定・公表 |
| 平成30年4月下旬 | 募集要項等(業務要求水準書、優先交渉権者選定基準、基本協定書(案)、実施契約書(案)、関連資料集等)の公表 |
| 平成30年5月～8月 | 募集要項等に関する質問の受付・回答 |
| 平成30年6月上旬 | 参加表明書(資格確認申請書を含む。)の受付 |
| 平成30年6月上旬～7月下旬 | 競争的対話(第1・2回)の実施 |
| 平成30年8月 | 提出書類(提案書)の受付 |
| 平成30年9月 | 優先交渉権者の選定 |
| 平成30年10月 | 基本協定の締結 |
| 平成30年12月 | 須崎市議会12月定例会にて、運営権設定、実施契約の締結 |
| 平成31年4月 | 本事業開始 |

ご清聴ありがとうございました。

