

旭川市下水道事業ウォーターPPP導入検討に関する サウンディング型市場調査 実施要領

令和7年1月6日
旭川市水道局上下水道部
下水道施設課

1 調査の目的

本市の下水道事業は、昭和33年に認可を受け管きょ工事と処理場工事に着手して以来、事業開始から60年以上が経過しました。

この間、下水処理場の運転管理及び維持管理の効率化・最適化を図るため、関連業務をパッケージ化し民間事業者のノウハウを活用する包括的民間委託を導入するとともに、旧亀吉下水終末処理場で行っていた汚水処理を下水処理センターに集約し汚水処理を一元化するなど、財政の健全化や事業運営のための取組みを進めてきたところです。

しかしながら、人口減少に伴う下水道使用料収入の減少や職員数の減少に伴う人手不足、増え続ける老朽化施設など、下水道事業をとりまく状況は厳しさを増しており、適切に施設を管理運営し持続可能な下水道事業を実現するための新たな手法の導入が求められています。

このような状況の中、国はさらなる民間の経営ノウハウや創意工夫を活用することにより、下水道事業の持続可能性の確保を図る「ウォーターPPP」の導入を強く推進しています。

本市においても、「ヒト」、「モノ」、「カネ」の問題に適切に対応し、将来にわたって下水道事業の健全で安定的な運営を継続するための手法として、ウォーターPPPの導入について検討することとし、民間事業者の皆さまの参入意向や事業スキームなどについての考え方を把握することを目的として、サウンディング型市場調査を行うことといたしました。

本調査でいただいた御意見は、今後のウォーターPPP導入検討に際し参考とする考えですので、御協力くださいますようお願いいたします。

2 対象施設の概要

(1) 処理区域

区分	処理区名	整備面積	処理人口
単独公共下水道	西部処理区	8,067.8ha	309,591人
農業集落排水	千代ヶ岡	29.1ha	194人

(2) 施設

①管路

管路は、下記のほか、マンホールふた、取付管、ます、マンホールポンプ設備等を含む。

区分	処理区名	管渠延長	管きょ内訳
単独公共下水道	西部処理区	1,927.9km	分流汚水 1,555.5km, 分流雨水 345.7km 合流 26.8km, マンホールポンプ 42 箇所
農業集落排水	千代ヶ岡	6.5km	分流汚水 6.5km, マンホールポンプ 4 箇所

②終末処理場

名 称		下水処理センター (西部下水終末処理場)
処理区名		西部処理区
供用開始		昭和 56 年 4 月
処理 方式	水処理	標準活性汚泥法
	汚泥処理	濃縮-消化-脱水-焼却
能力	計画日 最大汚水量	162,000m ³ /日
	既設能力	162,000m ³ /日
焼却炉の有無		有り

③ポンプ場

名 称		旭神汚水中継ポンプ場	亀吉雨水ポンプ場
処理区名		西部処理区	西部処理区
供用開始		平成 10 年 3 月	昭和 39 年 11 月 ※
能力	晴天 時間最大	7.80m ³ /分	—
	雨天 時間最大	—	608m ³ /分
	既設能力	12.6m ³ /分	329.0m ³ /分
適 用		分流汚水	合流雨水

※平成 26 年 4 月, 下水終末処理場から雨水ポンプ場に用途変更

④農業集落排水施設

名 称		千代ヶ岡農業集落排水処理センター
処理区名		千代ヶ岡
供用開始		平成 13 年 6 月
下水排除方式		分流式
処理方式		浮遊生物法 (連続流入間欠ばっ気)
能力	計画日 最大汚水量	184.8m ³ /日
	既設能力	184.8m ³ /日

3 サウンディング実施スケジュール

実施要領の公表	令和7年1月6日（月）
アンケート調査参加申込み期間	令和7年1月6日（月）～1月20日（月）
アンケート回答期限	令和7年1月31日（金）
アンケート結果概要の公表	令和7年3月下旬
施設見学会参加意向確認	令和7年4月上旬
施設見学会の実施	令和7年4月下旬
ヒアリング調査参加意向確認	令和7年6月下旬
ヒアリング調査の実施	令和7年7月上旬～中旬
ヒアリング調査結果概要の公表	令和7年8月中旬

4 サウンディングの対象者

旭川市下水道事業等におけるウォーターPPP，包括的民間委託，官民連携事業に関心のある法人又はグループとします。

ただし，次のいずれかに該当する者を除きます。

- (1) 地方自治法施行令（昭和22年政令第16号）第167条の4の規定により競争入札への参加を排除されている者
- (2) 暴力団員（暴力団員による不当な行為の防止等に関する法律（平成3年法律第77号）第2条第6号に規定する暴力団員をいう。以下同じ。）又は暴力団関係事業者（暴力団員が実質的に経営を支配する事業者その他同条第2号に規定する暴力団又は暴力団員と密接な関係を有する事業者をいう。）
- (3) 会社更生法（平成14年法律第154号）に基づき更生手続開始の申立てがなされている者又は民事再生法（平成11年法律第225号）に基づき再生手続開始の申立てがなされている者（会社更生法にあっては更生手続開始の決定，民事再生法にあっては再生手続開始の決定を受けている者を除く。）
- (4) 市町村税（特別区にあっては都税）又は消費税及び地方消費税を滞納している者

5 サウンディングの手続き

(1) アンケート調査参加申込み

アンケート調査への参加を希望される方は，必要事項を記入の上，受付期間内に次の申込み先へ電子メールで御連絡ください。

参加申込みをしていただいた方（担当者）宛てに，アンケート調査票を電子メールで送付します。

ア 必要事項

- (ア) 法人（グループ）名
- (イ) サウンディング担当者氏名
- (ウ) 連絡先電話番号
- (エ) 連絡先メールアドレス

※メール件名「サウンディング調査参加申込み（法人名）」としてください。

イ 申込み受付期間

令和7年1月6日（月）～1月20日（月）

ウ 申込み先

旭川市水道局上下水道部下水道施設課（下水道事業係担当）

E-mail : gesuido_sisetsu@city.asahikawa.lg.jp

TEL : 0166-24-3167

(2) アンケート調査の実施

アンケート調査票は、回答期限までに次の連絡先へ電子メールで送付してください。

ア 回答期限

令和7年1月31日（金）

イ 提出先

アジア航測株式会社 西日本インフラ技術部 竹内

E-mail : dsk.takeuchi@ajiko.co.jp

TEL : 06-4801-2259

(3) アンケート調査結果概要の公表

アンケート調査の結果について、調査参加者数や業種等の概要をホームページで公表します。なお、調査に参加した方の名称等は公表しません。

(4) 施設見学会の実施

アンケート調査に参加した方の内、希望される方を対象に、施設見学会を実施します。別途、担当から施設見学会への参加意向についてお尋ねします。

(5) ヒアリング調査の実施

アンケート調査に参加した方の内、ヒアリング調査に協力いただける方を対象に、ヒアリング調査を実施します。

別途、担当からヒアリング調査への参加意向についてお尋ねします。

ア 実施期間

令和7年7月上旬～中旬（参加法人等ごとに調整します）

イ 実施方法

対面又はオンライン（Webexによるweb会議を予定）

(6) ヒアリング調査結果概要の公表

ヒアリング調査の結果について、概要をホームページで公表します。なお、調査に参加した方の名称等は公表しません。また、参加した方のノウハウに配慮し、公表にあたり事前に参加した方に内容の確認を行います。

6 留意事項

(1) 参加事業者の取り扱い

サウンディングへの参加実績は、事業者公募等における評価の対象とはなりません。

(2) 費用負担

サウンディングへの参加に要する費用は、参加事業者の負担とします。

(3) 追加対話への協力

本サウンディング終了後も、必要に応じて追加の対話（文書照会を含む）やアンケート等を実施する場合があります。その際は御協力をお願いいたします。

7 問い合わせ先

質問等がある場合は、次の連絡先までお問い合わせください。

【導入可能性調査業務受託者】

アジア航測株式会社 西日本インフラ技術部 竹内, 吉田

TEL : 06-4801-2259 FAX : 06-4801-2202

E-mail : dsk.takeuchi@ajiko.co.jp

【発注者】

旭川市水道局上下水道部下水道施設課（下水道事業係担当）

TEL : 0166-24-3167 FAX : 0166-24-3693

E-mail : gesuido_sisetsu@city.asahikawa.lg.jp

※メール件名「サウンディング調査について（法人名）」としてください。

8 参考資料

(1) 旭川市の水道・下水道

https://www.city.asahikawa.hokkaido.jp/kurashi/440/441/4429/p008428_d/fil/R6_00.pdf

(2) 維持管理年報

https://www.city.asahikawa.hokkaido.jp/kurashi/440/441/4429/p008428_d/fil/R5ijikanrinenpo.pdf

(3) 旭川市水道・下水道ビジョン

https://www.city.asahikawa.hokkaido.jp/kurashi/440/441/44281/d067530_d/fil/visio_n_full.pdf