

## 龍ヶ崎市下水道事業におけるウォーターPPP導入に関する

### マーケットサウンディング調査

#### 実施要領

#### 1. マーケットサウンディングの目的

日頃より本市の下水道事業にご理解ご協力を賜り厚くお礼申し上げます。

本市では、下水道事業の更なる効率的、戦略的な運営に向け、下水道分野における官民連携事業の新たな方式であるウォーターPPP（管理・更新一体マネジメント方式）の導入を検討しています。

本マーケットサウンディングは、龍ヶ崎市の下水道事業、農業集落排水事業に関心がある民間事業者の皆様の参入意向や事業スキーム（案）に対するご意見等を把握し、本市のウォーターPPPにおける導入検討や事業者募集に係る各種条件検討に活用することを目的としております。

ご多忙の折大変恐縮ではございますが、ウォーターPPP事業導入の検討の参考にさせていただきたく、調査へのご協力をよろしくお願ひいたします。

#### 本調査でお聞きする項目

- ① ウォーターPPPの認知度および本事業への参入形態・参入意欲
- ② 市内・市外の業務実績
- ③ 官民連携手法の確認
- ④ ウォーターPPPの対象とする施設・業務の確認
- ⑤ ウォーターPPPの4要件に対する意見
- ⑥ 広域型ウォーターPPPに対する意見
- ⑦ その他ご意見等

## 2. マーケットサウンディングの実施概要

本マーケットサウンディングは、下表の通り、説明会およびアンケート調査を実施する予定です。

項目		日程
実施要領	公表日	令和7年12月10日（水）
説明会	申込期間	令和8年1月9日（金）午後5時まで
	実施日	令和8年1月14日（水）午後1時30分開始 (質疑応答を含めて最大2時間程度を予定しています。)
アンケート調査	公表日	令和8年1月14日（水）説明会終了後
	調査期間	令和8年1月14日（水）～1月30日（金）午後5時まで

## 3. 対象者

本マーケットサウンディングの対象者は、龍ヶ崎市下水道事業または農業集落排水事業におけるウォーターPPP導入に関心のある事業者とします。

## 4. 説明会

### (1) 事前申込

説明会は申込制となっております。説明会への参加を希望される場合は、下記の通り、令和8年1月9日（金）午後5時までに電話またはメールにてお申し込みください。申込先は本実施要領の「8.問い合わせ先」またはホームページを参照してください。

#### 【電話申込の場合】

事業者名、参加人数、連絡先（担当者名含む）を申し伝えください

#### 【メール申込の場合】

件名：ウォーターPPP 説明会参加申込

本文：事業者名、参加人数、連絡先（担当者名含む）を記載してください

<市ホームページ URL>

<http://www.city.ryugasaki.ibaraki.jp/kurashi/seikatsu/suido/oshirase/waterppp-ms1.html>

(2) 実施方式

対面のみの実施

(3) 実施場所

龍ヶ崎市役所 全員協議会室（5階）

(4) 参加人数

定員：60人（1団体あたり2名まで）

※申込多数の場合は、参加人数の調整をお願いする場合があります。

(5) 説明資料

令和8年1月6日（火）頃に本市ホームページに掲載する予定です。説明会当日にも資料の配布を実施します。

## 5. アンケート調査

(1) 回答条件

アンケート調査については参加条件を設けておりません。説明会当日以降、期間内であればいつでも回答できます。また、説明会不参加でもアンケート調査への回答は可能です。なお、アンケートの回答数について、1団体につき1回答とします。

(2) 回答方法

回答フォームよりご回答ください。回答フォームは令和8年1月14日（水）説明会終了後ホームページにて公開する予定です。

(3) 提出期限

回答フォームの公開は令和8年1月30日（金）午後5時に終了します。ゆとりを持ってご回答ください。

## 6. 対象事業・施設

(1) 対象事業

龍ヶ崎市下水道事業、農業集落排水事業

(2) 対象施設

業務の検討対象となる施設は、次頁より示した通り、汚水施設、雨水施設、農業集落排水施設である。

## ■ 污水施設

- ポンプ場（中継ポンプ場 1箇所、マンホールポンプ場 3箇所）

No.	施設名	口径	吐出量	台数	設置時期
1	地蔵後ポンプ場	-	4.5 m³/min	2	1987年3月
		-	3.2 m³/min	2	1987年3月
2	佐貫台污水ポンプ機場(マンホールポンプ)	80mm	0.78 m³/min	2	2002年11月
3	川崎污水ポンプ機場(マンホールポンプ)	50mm	0.159 m³/min	2	2003年12月
4	川原代污水ポンプ機場(マンホールポンプ)	50mm	0.16 m³/min	2	2002年2月

- 流量計（7箇所）

No.	施設名	接続箇所	接続幹線
1	北竜台流量計	竜-1	北竜台第1号污水幹線
2	佐貫流量計	竜-2	西部第1号污水幹線
3	姫宮流量計	竜-3	中部第1号污水幹線
4	羽原流量計	-	東部第1号污水幹線
5	高砂流量計	竜-4	東部第6号污水幹線
6	馴馬流量計	竜-6	西部第6号污水幹線
7	南が丘流量計	利-2	(利根町内幹線)

- 汚水管きょ（約 333.2 km）  
最小口径 75mm～最大口径 1,650mm

## ■ 雨水施設

- ポンプ機場・調整池（排水ポンプ場 1箇所、ポンプ機場 6箇所、調整池 3箇所）

No.	施設名	口径	吐出量	台数	設置時期
1	佐貫排水ポンプ機場	-	126.0 m³/min	4	1984年3月
2	佐貫1号雨水幹線ポンプ機場	150mm	1.6 m³/min	1	2023年8月
3	佐貫西四号水路ポンプ機場	50mm	0.2 m³/min	2	2001年12月
4	佐貫西第一立羽ポンプ機場・調整池	200mm	4.5 m³/min	2	2001年12月
		80mm	0.67 m³/min	2	2001年12月
5	佐貫西第一浦ポンプ機場・調整池	80mm	0.67 m³/min	2	2001年12月
6	佐貫西第二ポンプ機場・調整池	80mm	0.67 m³/min	1	1996年7月
7	佐貫西第三ポンプ機場・調整池	80mm	0.67 m³/min	1	1996年7月
8	川原代調整池	-	-	-	1999年3月
9	南が丘団地（南側）調整池	-	-	-	1989年3月
10	南が丘団地（北側）調整池	-	-	-	1989年3月

- 貯留管（1箇所）

No.	施設名	接続先幹線	設置時期
1	佐貫2号雨水貯留管	佐貫浦第2号雨水幹線	2018年3月

- 雨水管きょ（約 88.9 km）  
最小口径 150mm～最大口径 3,300mm（ボックスカルバート）

## ■ 農業集落排水施設

## ・処理場（1箇所）【対象外】

No.	施設名	施工年度	処理水量
1	板橋・大塚地区浄化センター	平成12年度	184m <sup>3</sup> /日（日平均汚水量）

※R14年度公共下水道事業への編入が完了した後に機能停止をする予定である。

## ・マンホールポンプ場（11箇所）

No.	施設名	設置年月日	口径	吐出量
1	板橋・大塚地区ポンプ機場No.1 (MP)	2001年2月	50mm	0.0092 m <sup>3</sup> /min
2	板橋・大塚地区ポンプ機場No.3 (MP)	2001年2月	50mm	0.0948 m <sup>3</sup> /min
3	板橋・大塚地区ポンプ機場No.4 (MP)	2001年2月	50mm	0.0992 m <sup>3</sup> /min
4	板橋・大塚地区ポンプ機場No.5 (MP)	2001年2月	50mm	0.0992 m <sup>3</sup> /min
5	板橋・大塚地区ポンプ機場No.6 (MP)	2001年2月	50mm	0.176 m <sup>3</sup> /min
6	板橋・大塚地区ポンプ機場No.7 (MP)	2001年2月	65mm	0.043 m <sup>3</sup> /min
7	板橋・大塚地区ポンプ機場No.8 (MP)	2001年2月	50mm	0.0028 m <sup>3</sup> /min
8	板橋・大塚地区ポンプ機場No.9 (MP)	2001年2月	50mm	0.1458 m <sup>3</sup> /min
9	板橋・大塚地区ポンプ機場No.10 (MP)	2001年2月	50mm	0.1523 m <sup>3</sup> /min
10	板橋・大塚地区ポンプ機場No.11 (MP)	2001年2月	50mm	0.155 m <sup>3</sup> /min
11	板橋・大塚地区ポンプ機場No.12 (MP)	2001年2月	50mm	0.369 m <sup>3</sup> /min

・農業集落排水管きょ（約9.1km）  
最小口径 75mm～最大口径 200 mm

## 7. その他留意事項

- ・アンケート調査は、今後の本市におけるウォーターPPP の導入を含め、いかなる発注、計画等が行われることを保証するものではありません。
- ・アンケート調査への参加、各々の質問に対する回答は、任意であり、回答の有無、内容および調査後に回答内容や意思の変化等が生じた場合でも、今後の公募の参加や事業者選定プロセス等に影響することはありません。
- ・アンケート調査で回答された意見や提案が、必ず公募内容や入札契約条件に反映されることを保証するものではありません。
- ・アンケート調査の実施結果については、概要をホームページ等で公表する場合があります。ただし、公表に当たっては、調査対象者の氏名・企業名等の特定がなされない形で公表し、企業ノウハウに係る内容は公表しません。

## 8. 問い合わせ先

説明会参加の申込、本実施要領、説明資料、アンケート調査に関する不明点・疑問点等ある場合は、以下の担当までご連絡ください。

担当部署：龍ヶ崎市 都市整備部 下水道課

担当者：萩山

電話番号：0297-60-1552

メールアドレス：gesuido@city.ryugasaki.lg.jp