

下水道事業におけるウォーター—PPP  
導入検討に関する調査

実施要領

令和6年11月

久留米市企業局 上下水道部 下水道整備課

---

# — 目 次 —

<b>1. 調査の概要</b> .....	<b>1</b>
1.1. 調査名称.....	1
1.2. 調査目的・調査内容.....	1
1.2.1. 調査目的.....	1
1.2.2. 調査対象者.....	1
1.2.3. 調査内容.....	1
1.3. 調査対象施設.....	2
<b>2. 調査の手続き</b> .....	<b>5</b>
2.1. 調査スケジュール.....	5
2.2. アンケート調査の受付.....	5
2.3. 個別ヒアリングの実施.....	5
2.4. 調査結果概要の公表.....	5
<b>3. 留意事項</b> .....	<b>5</b>
<b>4. 本調査における連絡先</b> .....	<b>6</b>

---

# 1. 調査の概要

## 1.1. 調査名称

下水道事業におけるウォーターPPP 導入検討に関する調査

## 1.2. 調査目的・調査内容

### 1.2.1. 調査目的

久留米市企業局上下水道部では、持続可能な下水道事業の運営に向けて、ウォーターPPP（官民連携）手法の導入を検討しています。

本調査は、ウォーターPPP 手法の導入検討にあたり、民間事業者が参画しやすい事業条件を把握させていただくことを目的として実施する調査です。官民双方において効果を発揮できる仕組みの検討につなげていくため、ご協力をお願い致します。

### 1.2.2. 調査対象者

久留米市下水道事業におけるウォーターPPP に関心のある法人又はグループとします。ただし、以下に該当する場合を除きます。

- 久留米市暴力団排除条例（平成 22 年 6 月 29 日久留米市条例第 19 号）第 2 条第 1 号から第 3 号に該当

### 1.2.3. 調査内容

本調査において、ご意見をお聞かせいただきたい主な内容は下記の通りです。詳細は WEB アンケートをご参照ください。

表 1 意見を求める主な内容

項目	設問
基本情報	属性
	業務実績
	本事業への関心
民間事業者の意向把握	対象エリアに対する意見
	事業内容に対する意見
	参加体制に対する意見
	懸念点・不安点に対する意見
民間事業者の参画しやすい事業条件の把握	事業期間に対する意見
	リスク分担に対する意見
	ソフト事業に対する意見
	実施スキームに対する意見
その他	ヒアリングへの協力の有無
	その他

### 1.3. 調査対象施設

本調査の対象は以下のとおりです。

#### (1) 管路施設

(1) 処理区名称	津 福	南 部	田主丸
(2) 形態	単独公共	単独公共	単独公共
(3) 供用開始	昭和47年	平成6年	平成20年
(4) 排除方式	分流式	分流式	分流式
(5) 延長	約 424 km	約 884 km	約 97 km

#### (2) 浄化センター

(1) 名称	中央浄化センター	南部浄化センター	田主丸浄化センター
(2) 位置	久留米市津福本町 2241	久留米市安武町 住吉 1900	久留米市田主丸町益 生田 1101-6
(3) 処理区名称	津 福	南 部	田主丸
(4) 供用開始	昭和47年5月	平成6年4月	平成20年4月
(5) 排除方式	分流式	分流式	分流式
(6) 処理方式	水処理	嫌気無酸素好気法 (段階的高度処理)	嫌気無酸素好気法 (段階的高度処理)
	汚泥処理	濃縮→消化→脱水	濃縮→消化→脱水
(7) 現有能力	67,300m <sup>3</sup> /日	46,500m <sup>3</sup> /日	4,200m <sup>3</sup> /日

#### (3) 汚水ポンプ場

(1) 名称	長門石中継ポンプ場	櫛原中継ポンプ場	宮ノ陣中継ポンプ場	若松中継ポンプ場
(2) 位置	長門石二丁目 15-1	東櫛原町 854	宮ノ陣二丁目 1-50	宮ノ陣町若松 字 栗ノ瀬 1-14
(3) 処理区名称	津 福	津 福	津 福	津 福
(4) 供用開始	昭和 54 年 4 月	昭和 56 年 2 月	昭和 56 年 10 月	平成 7 年 10 月
(5) 排除方式	分流式	分流式	分流式	分流式
(6) 現有能力	10.2m <sup>3</sup> /min	18.4m <sup>3</sup> /min	5.8m <sup>3</sup> /min	2.1m <sup>3</sup> /min

(1) 名称	小森野中継ポンプ場	合川中継ポンプ場	大善寺中継ポンプ場	北野中継ポンプ場
(2) 位置	小森野二丁目 1-71	新合川一丁目 3	大善寺町藤吉 959	北野町高良 1622
(3) 処理区名称	津 福	南 部	南 部	南 部
(4) 供用開始	平成 9 年 4 月	平成 14 年 4 月	平成 9 年 4 月	平成 22 年 4 月
(5) 排除方式	分流式	分流式	分流式	分流式
(6) 現有能力	2.0m <sup>3</sup> /min	22.5m <sup>3</sup> /min	5.7m <sup>3</sup> /min	7.7m <sup>3</sup> /min

(1) 名称	上津中継ポンプ場	三猪中継ポンプ場
(2) 位置	藤山町野添 1897-1	三猪町老町原 202-1
(3) 処理区名称	南 部	南 部
(4) 供用開始	平成 22 年 4 月	平成 27 年 4 月
(5) 排除方式	分流式	分流式
(6) 現有能力	3.2m <sup>3</sup> /min	5.6m <sup>3</sup> /min

(4)雨水ポンプ場

(1) 名称	篠山排水ポンプ場
(2) 位置	旭町 69-8
(3) 処理区名称	筒川排水区
(4) 供用開始	昭和 57 年 4 月
(5) 排除方式	分流式
(6) 現有能力	2,040m <sup>3</sup> /min

(5)マンホール形式ポンプ場

187 箇所 (津福 23 箇所 南部 143 箇所 田主丸 21 箇所)

# 久留米市生活排水処理基本構想図

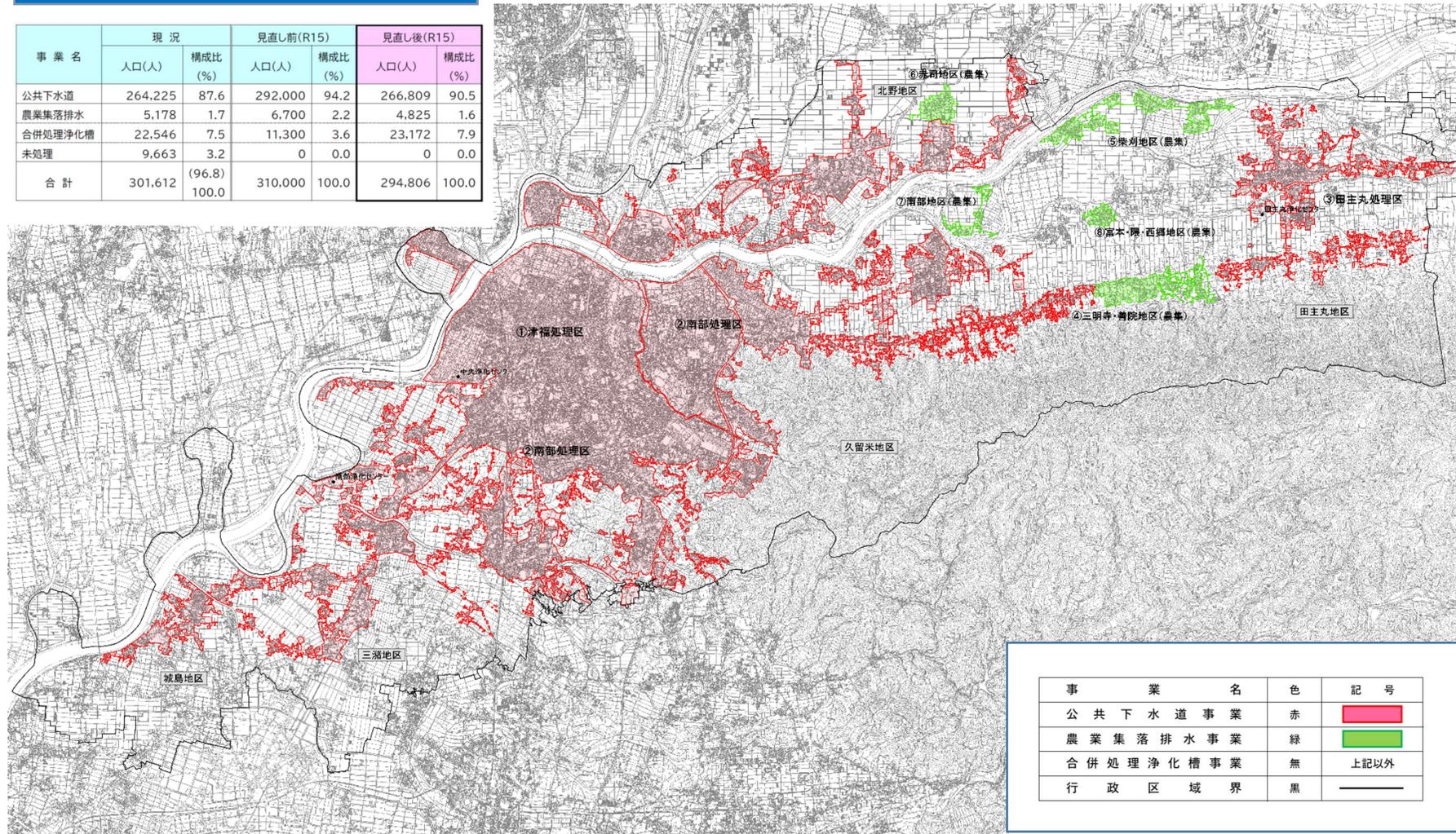
(公共下水道 完了予定年度：令和11年度)

(合併処理浄化槽 完了予定年度：令和15年度)

久留米市生活排水処理基本構想【改定】より



事業名	現況		見直し前(R15)		見直し後(R15)	
	人口(人)	構成比(%)	人口(人)	構成比(%)	人口(人)	構成比(%)
公共下水道	264,225	87.6	292,000	94.2	266,809	90.5
農業集落排水	5,178	1.7	6,700	2.2	4,825	1.6
合併処理浄化槽	22,546	7.5	11,300	3.6	23,172	7.9
未処理	9,663	3.2	0	0.0	0	0.0
合計	301,612	(96.8) 100.0	310,000	100.0	294,806	100.0



事業名	色	記号
公共下水道事業	赤	
農業集落排水事業	緑	
合併処理浄化槽事業	無	上記以外
行政区域界	黒	

図1 業務対象区域・施設位置図

## 2. 調査の手続き

### 2.1. 調査スケジュール

本調査のスケジュールは下記を予定しています。

表 1 本調査のスケジュール

年月	内容
令和6年11月18日(月)	アンケート回答受付開始
令和6年12月6日(金)	アンケート回答期限
令和7年1月頃	個別ヒアリングの実施

### 2.2. アンケート調査の受付

本調査にあたっては、下記 WEB アンケート URL より、WEB アンケートにてご回答をお願いいたします。

WEB アンケートは、下記の期間中にご回答ください。

なお、WEB アンケートでの回答が困難な場合は、巻末記載の連絡先までお問い合わせください。

【回答期間】 令和6年11月18日(月)～令和6年12月6日(金) 17時まで

【WEB アンケート URL】 <https://shinsei.pref.fukuoka.lg.jp/TA7NDiTR>

### 2.3. 個別ヒアリングの実施

「WEB アンケート」の受理後、提出された内容を踏まえ、必要に応じて下記の期間、提出者との個別ヒアリングを行う場合があります。

提出された内容に対する個別ヒアリング実施の有無は、事務局にて判断します。個別ヒアリングを実施する場合、その日時については、個別に調整させていただきます。

【個別ヒアリングの実施期間】 令和7年1月頃(予定)

【実施方法】 対面もしくはオンライン形式(使用システムは Teams もしくは Zoom とします。)

【備考】 オンライン形式の場合、事前に接続テストを行う場合があります。実施日時については、個別に調整させていただきます。

### 2.4. 調査結果概要の公表

アンケート調査結果に関して、概要を公表する予定としています。ただし、提出者の名称、意見の具体的な内容は原則として非公表とします。

## 3. 留意事項

- 本調査は、今後の久留米市におけるウォーターPPP 導入等のいかなる発注、計画等が行われることも保証するものではありません。
- 本調査で回答された意見や提案が、今後の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。
- 本調査に参加した事業者について、今後予定している民間事業者公募における加点等はありません。
- 本調査へ参加しなかった事業者でも、今後予定している民間事業者公募の参加は可能です。

- 必要に応じて、内容確認等のため、ご連絡する場合がございます。その際にはご協力をお願い致します。
- 本調査への参加に際し示された情報等については、今後、久留米市が予定している民間事業者公募の技術仕様を作成する際の基礎的な資料等とすることとし、情報等の取り扱いについては十分に注意致します。

#### **4. 本調査における連絡先**

**【連絡先】**

久留米市企業局 上下水道部 下水道整備課

電話番号：0942-30-9079（直通：平日 8:30～17:15）

担当者：堀、福田