

令和7年3月

岩国市公共下水道ウォーターPPP 導入検討に関する マーケットサウンディング調査結果の概要

岩国市 建設部 下水道課
都市排水施設課



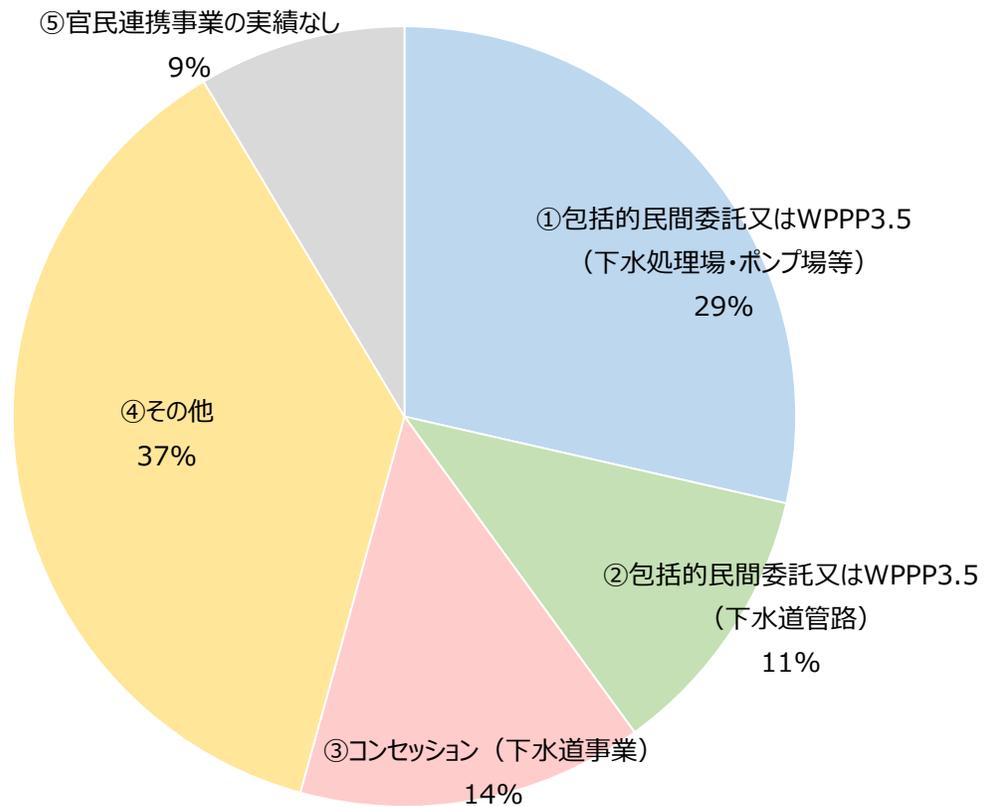
調査実施概要

- ◆実施主体：岩国市建設部下水道課・都市排水施設課
- ◆調査方法：アンケート方式
- ◆調査期間：令和7年1月24日～令和7年2月7日
- ◆アンケート参加者：岩国市HP等による周知により、アンケート調査に参加を希望された事業者
- ◆アンケート参加事業者数：22事業者
- ◆アンケート回答事業者：20事業者
- ◆アンケート先の業種：建設コンサルタント、下水道施設管理業、下水道管渠管理業、下水道機械設備メーカー、下水道電気設備メーカー、プラントエンジニアリング、下水道器具メーカー

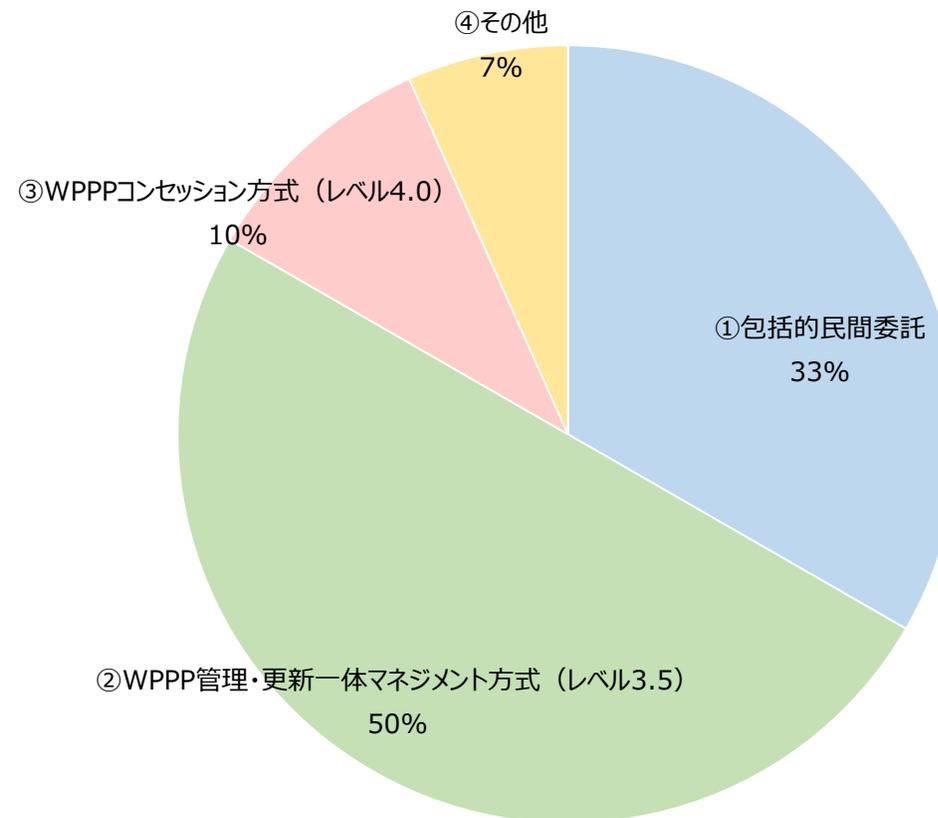
※業種の分類は、各事業者様の主要事業内容を元に便宜上分類しています。

調査結果概要

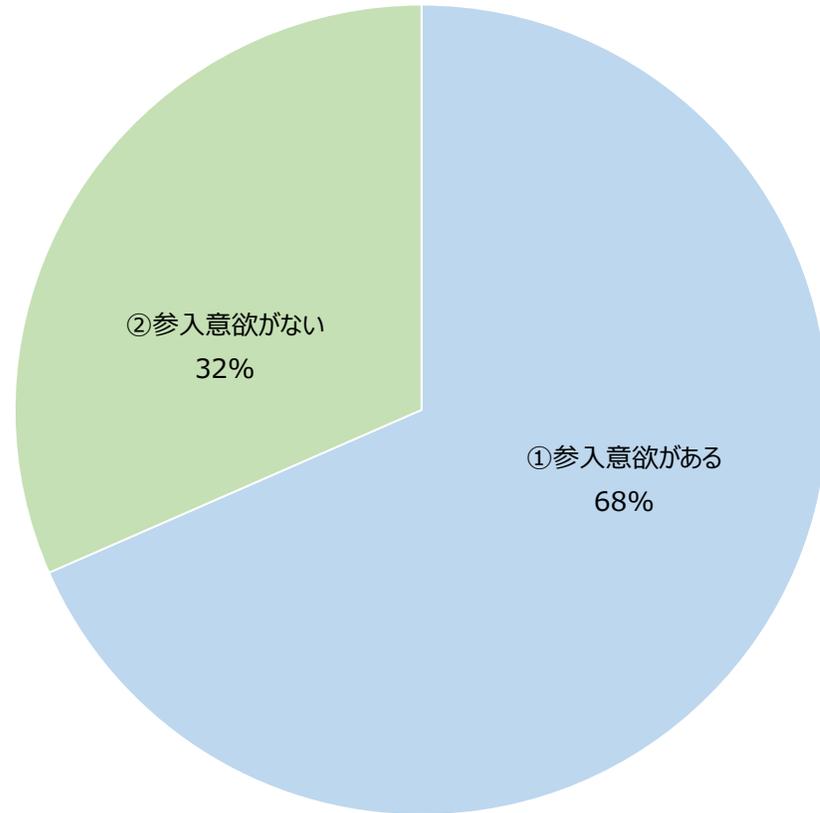
1 参加事業者様の受注又は応札実績（複数回答可）



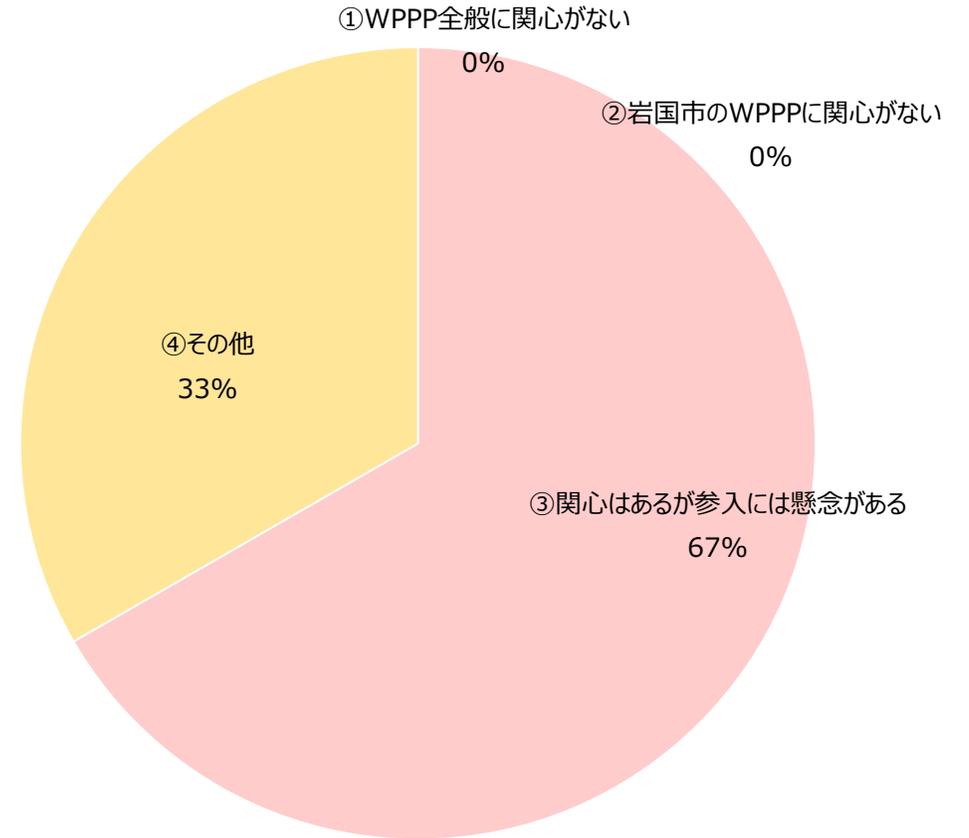
2 岩国市でPPP等を発注する際に適当な方式（複数回答可）



3 岩国市のウォーターPPPに対する参入意欲



4 岩国市のウォーターPPPに対する「参入意欲がない」理由



調査結果概要

5 参入に当たって重視する点、魅力低下につながる要素（複数回答可）

| 項目 | 重視する点 | 参入の支障や事業の魅力低下につながる要素 |
|--------------|-------|----------------------|
| ①排除方式が合流式 | 2 | 4 |
| ②排除方式が分流式 | 10 | 0 |
| ③供用年度が新しい | 5 | 3 |
| ④供用年度が古い | 6 | 5 |
| ⑤処理区面積が大きい | 4 | 3 |
| ⑥処理区面積が小さい | 6 | 1 |
| ⑦管路延長が長い | 5 | 3 |
| ⑧管路延長が短い | 3 | 3 |
| ⑨密度が大きい | 5 | 2 |
| ⑩密度が小さい | 4 | 2 |
| ⑪施設数が多い | 5 | 4 |
| ⑫施設数が少ない | 6 | 2 |
| ⑬施設の敷地面積が広い | 4 | 1 |
| ⑭施設の敷地面積が狭い | 3 | 0 |
| ⑮性能発注が導入済み施設 | 6 | 1 |
| ⑯性能発注が未導入の施設 | 4 | 1 |
| ⑰その他 | 4 | 6 |

調査結果概要

6 参入するに当たって望ましい又は望ましくない施設（複数回答可）

| 項目 | 望ましい施設 | 望ましくない施設 |
|------------|--------|----------|
| ①管路（合流管） | 6 | 8 |
| ②管路（污水管） | 9 | 5 |
| ③管路（雨水管） | 4 | 4 |
| ④貯留施設 | 3 | 8 |
| ⑤マンホールポンプ | 10 | 6 |
| ⑥真空ステーション | 6 | 2 |
| ⑦下水処理場（分流） | 14 | 3 |
| ⑧下水処理場（合流） | 9 | 1 |
| ⑨中継ポンプ場 | 13 | 3 |
| ⑩雨水ポンプ場 | 6 | 1 |
| ⑪特にない | 0 | 6 |
| ⑫その他 | 1 | 1 |

調査結果概要

7 参入するに当たって望ましい又は望ましくない個別の施設（複数回答可）

| 項目 | 望ましい施設 | 望ましくない施設 |
|--------------------|--------|----------|
| 一文字処理区 | | |
| ①一文字終末処理場（合流+分流汚水） | 9 | 3 |
| ②一文字ポンプ場（合流+分流汚水） | 8 | 2 |
| ③今津ポンプ場（合流） | 7 | 2 |
| ④管路（合流） | 7 | 4 |
| ⑤管路（分流汚水） | 8 | 3 |
| 尾津処理区 | | |
| ⑥岩国南せせらぎセンター（分流汚水） | 12 | 2 |
| ⑦旭町ポンプ場（雨水） | 5 | 5 |
| ⑧中津ポンプ場（雨水） | 5 | 5 |
| ⑨管路（分流汚水） | 9 | 3 |
| ⑩管路（雨水） | 5 | 5 |
| 由宇処理区 | | |
| ⑪由宇浄化センター（分流汚水） | 6 | 3 |
| ⑫管路（分流汚水） | 6 | 4 |
| ⑬管路（雨水） | 4 | 6 |
| 広瀬処理区 | | |
| ⑭広瀬浄化センター（分流汚水） | 7 | 3 |
| ⑮管路（分流汚水） | 7 | 4 |
| 周南処理区 | | |
| ⑯管路（分流汚水） | 5 | 5 |
| ⑰管路（雨水） | 3 | 7 |
| ⑱特にない | 1 | 6 |
| ⑲その他 | 1 | 1 |

8 参入するに当たって適当な対象施設及び業務範囲（複数回答可）

| 項目 | 合計 |
|-----------------------|----|
| ①更新支援型（処理場ポンプ場等＋管路施設） | 7 |
| ②更新支援型（処理場ポンプ場等のみ） | 4 |
| ③更新支援型（管路施設のみ） | 3 |
| ④更新実施型（処理場ポンプ場等＋管路施設） | 9 |
| ⑤更新実施型（処理場ポンプ場等のみ） | 6 |
| ⑥更新実施型（管路施設のみ） | 1 |
| ⑦その他 | 1 |

調査結果概要

9 参入するに当たって担当を想定している、望ましい又は望ましくない業務（複数回答可）

| 項目 | 想定する業務 | 望ましい | 望ましくない |
|----------------------------------|--------|------|--------|
| ない | | | 4 |
| ①統括マネジメント業務 | 9 | 15 | 0 |
| ②更新計画ストックマネジメント等計画策定業務（管路施設） | 6 | 11 | 4 |
| ③更新計画ストックマネジメント等計画策定業務（処理場ポンプ場等） | 9 | 12 | 1 |
| ④コンストラクションマネジメント（CM）業務（管路施設） | 3 | 9 | 3 |
| ⑤コンストラクションマネジメント（CM）業務（処理場ポンプ場等） | 5 | 12 | 0 |
| ⑥基本設計・詳細設計業務（管路施設） | 5 | 11 | 3 |
| ⑦基本設計・詳細設計業務（処理場ポンプ場等） | 7 | 13 | 1 |
| ⑧処理場ポンプ場等施設管理業務（運転管理、保守点検、水質試験） | 5 | 13 | 1 |
| ⑨処理場ポンプ場等施設管理業務（薬品燃料等ユーティリティ調達） | 5 | 12 | 1 |
| ⑩処理場ポンプ場等施設修繕業務 | 6 | 13 | 1 |
| ⑪処理場ポンプ場等施設改築工事（機械設備） | 5 | 10 | 2 |
| ⑫処理場ポンプ場等施設改築工事（電気設備） | 5 | 11 | 2 |
| ⑬雨水管路管理業務（老朽度調査：TVカメラ潜行目視） | 3 | 8 | 5 |
| ⑭汚水管路管理業務（老朽度調査：TVカメラ潜行目視） | 4 | 10 | 4 |
| ⑮雨水管路管理業務（点検巡視清掃業務） | 2 | 8 | 5 |
| ⑯汚水管路管理業務（点検巡視清掃業務） | 3 | 10 | 4 |
| ⑰雨水管整備改築修繕業務（管渠布設、管更生、緊急修繕等） | 2 | 5 | 6 |
| ⑱汚水管整備改築修繕業務（管渠布設、管更生、緊急修繕等） | 2 | 7 | 4 |
| ⑲課題解決業務（次年度の業務提案、既計画の見直し業務等） | 10 | 13 | 0 |
| ⑳災害対応業務（被災情報管理、雨天時対応等） | 4 | 8 | 6 |
| ㉑住民対応業務（苦情対応等） | 1 | 5 | 9 |
| ㉒その他 | 3 | 3 | 1 |

10 想定する参入体制

| 項目 | 合計 |
|---------------------|----|
| ①単独で参入 | 2 |
| ②SPC・JV等の代表企業として参入 | 5 |
| ③SPC・JV等の構成企業として参入 | 12 |
| ④SPC・JV等の下請企業等として参入 | 4 |
| ⑤現時点では参入体制の想定はない | 4 |
| ⑥その他 | 3 |

本調査の結果を踏まえ、岩国市では引き続き、ウォーターPPP導入に向けた検討を行ってまいりますので、本件について、ご関心がある事業者様からのご提案やご質問をお待ちしております。



ほしい魅力が「ちかく」にあるまち。

大切なのは、ひと・自然・歴史・文化・交通アクセス・国際交流など、暮らしを豊かにするものが『ちかく』にあること。
訪れたい、暮らしたい、暮らし続けたいと思えるまちを『いわくに』は目指しています。