

# 犀川安曇野流域下水道施設における ウォーター PPP の導入に向けた マーケットサウンディング

## 調査票

長野県 環境部 水道・生活排水課

## 1. アンケート調査の目的

本県では、下水道事業の持続的な運営に向けて、民間の経営ノウハウや創意工夫等を活用した新たな官民連携方式「ウォーターPPP」の導入可能性調査を実施し、犀川安曇野流域下水道を対象としてウォーターPPPを導入することとしました。

事業者の皆様の同流域下水道に対するウォーターPPPに関する関心の度合いや、事業に含めるスキームに対するご意見・ご関心を把握するためのアンケート調査を実施し、ウォーターPPPをはじめとする官民連携事業の実現可能性等に関するご意見をいただきたいと思います。マーケットサウンディング説明資料に記載の想定業務範囲等をご一読いただき、以下の設問にご回答ください。

## 2. 記入にあたっての説明・注意事項

- (1) マーケットサウンディング説明資料を確認の上、ご回答ください。
- (2) 着色しているセル（）が回答箇所になります。
- (3) すべての設問に自由記入欄を設けていますので、疑問点を含め積極的にご記入いただけますと幸いです。
- (4) 記入いただいた調査票は、令和○年○月○日（○）までにEメールにて下記宛先に送信ください。ファイル名は「【法人名】【長野県ウォーターPPPアンケート調査票】」としてください。（法人名には、回答者の団体名を記入）

## 3. アンケート調査票の提出先

### 【事務局】

部署名：水道・生活排水課 流域下水道係

担当者：内川、宮下、伊東

E-mail：ryuiki@pref.nagano.lg.jp

## 企業情報及び回答者連絡先

### 1. 貴社について

ご回答者の所属・氏名連絡先等についてご記入ください。

会社名	
本社住所	
県内支社住所 (該当があれば)	
回答者	
部署名	
氏名	
連絡先	
電話番号	
E-mail	

【問1.1】 貴社が単独（SPC、JVでの参加を除く）で実施している業務分野を選択してください（複数回答可）

#### A. 管理分野

1. 料金窓口（窓口、検診、料金徴収、債権回収等）
2. 施設系の運転管理（監視、運転操作、制御等）
3. 施設系の保安全管理（保守点検、修繕等）
4. 管路系の日常的維持管理（住民対応、清掃、突発修繕等）
5. 管路系の計画的維持管理（点検調査、計画修繕等）
6. 点検調査・修繕改築計画等の策定（施設系、管路系等）


#### B. 更新分野

7. 土木建築工事（施設系）
8. 機械設備工事（施設系）
9. 電気設備工事（施設系）
10. 管路施設工事（管路系）
11. 実施設計（施設系、管路系等）


#### C. 上記に該当しない

12. その他

--

その他の内容を自由に記入してください。

--

【問1.2】 貴社のW-PPPの関心・理解度について教えてください（単一回答可）

1. よく理解している
2. 理解している
3. どちらともいえない
4. あまり理解していない
5. 理解していない
6. その他


回答理由や補足説明を自由に記入してください。

--

【問1.3】 参画したことがある下水道事業における官民連携事業方式について教えてください（JVやSPC等の受託者グループとしての参画も含む）（複数回答可）

A. 実績あり

1. PFI（コンセッション）
2. PFI（従来型）
3. DBO方式
4. DB方式
5. 包括的民間委託又は第三者委託


B. 実績なし

6. 公募・入札に参加したことがある
7. 参画を検討したことがある
8. これまでは、関心がなかった


C. 上記に該当しない

9. その他

--

回答理由や補足説明を自由に記入してください。

--

## 2. ウォーターPPP事業について

【問2.1】本県で導入を検討している犀川安曇野流域下水道のウォーターPPPに対してどのようなお考えをお持ちですか

1. 非常に関心がある
2. どちらかと言えば関心がある
3. どちらとも言えない
4. どちらかと言えば関心がない
5. 全く関心がない


回答理由を記入してください。

--

例1：ウォーターPPP参画に興味があるため

例2：ウォーターPPP導入の必要性について理解しているため

【問2.2】本県で犀川安曇野流域下水道にウォーターPPPを導入した場合の懸念事項は何ですか。該当するものに○をつけてください（複数選択可）

1. 事業規模が過少である（他流域も含めてほしい）
2. 現在の運転管理や維持管理に関する情報が不足している
3. 現時点では意思決定の判断材料となる情報が不足している
4. 事業実施のための人員を確保できない
5. グループ企業を構成したり、構成員になることが困難
6. 中小企業や市内業者との連携が不安。
7. リソース（人的・物的資源）の確保に伴うコスト増加
8. 物価変動に対応するための価格調整の難しさ
9. 地震や豪雨等の天災発生時の迅速な対応が難しい
10. 参画できなかった場合の自社の損失
11. その他


回答理由や補足説明を自由に記入してください。

--

【問2.3】本県で犀川安曇野流域下水道にウォーターPPPを導入した場合、SPC・JV等の構成企業又は代表企業として参画することは可能ですか

1. 代表企業として参画したい
2. 構成企業として参画したい
3. 単独で参画したい
4. 条件を一部満たしているが、まだ検討が必要
5. 参画が難しい
6. わからない


回答理由や補足説明を自由に記入してください。

--

### 3. 想定事業スキーム（案）について

【問3.1】 本県で犀川安曇野流域下水道にウォーターPPPを導入した場合の想定業務範囲（マーケットサウンディング説明資料参照）について、ご意見があれば教えてください

例1：更新実施型での導入を検討してほしい

例2：よりスケールメリットが働くように、事業規模を大きくしてほしい

【問3.2】 事業の対象として望ましいと考えられる施設はどれですか（複数選択可）

1. 下水処理場のみ
2. 下水処理場+中継ポンプ場
3. 下水処理場+中継ポンプ場+マンホールポンプ
4. 下水処理場+中継ポンプ場+マンホールポンプ+管路施設


回答理由や補足説明を自由に記入してください。

【問3.3】 これまでの包括的民間委託の対象としていない一部の業務に対する質問です

【問3.3.1】 汚泥等収集運搬処分業務について、望ましいものはどれですか

（受託者による実施又は許可事業者への再委託による実施を想定する）

1. 汚泥等収集運搬処分業務を対象として含めることが望ましい
2. 汚泥等収集運搬処分業務を対象としない（補助業務のみを対象とする）  
ことが望ましい
3. どちらともいえない


--

回答理由や補足説明を自由に記入してください。

【問3.3.2】 電力調達に関する業務について、望ましいものはどれですか

1. 電力調達業務を対象として含めることが望ましい
2. どちらともいえない
3. 電力調達業務を対象業務として含まないことが望ましい


回答理由や補足説明を自由に記入してください。

【問3.3.3】修繕業務について、望ましいものはどれですか

1. 修繕業務を規模を問わず全て対象として含めることが望ましい
2. 修繕業務のうち、小規模修繕のみを対象とすることが望ましい  
(小規模修繕：1件の費用が一定金額以下の修繕業務)
3. どちらともいえない


回答理由や補足説明を自由に記入してください。

【問3.4】ウォーターPPPの業務範囲のうち、貴社が担当を想定している、担当できる業務はどれですか。(本県の案件に限らず)また、県内で受注実績がある業務(包括に限らず単独業務の受注を含む)を記載してください(複数選択可)

業務内容				W-PPP	県内実績		
大項目	中項目	小項目	細項目				
全体	統括管理	統括管理業務					
施設 (処理場)	計画策定	修繕計画案作成					
		更新計画案作成					
		事業計画等					
	維持管理	運転管理					
		保守点検					
		清掃					
		ユーティリティ調達・管理	電力料				
			上水道等水使用料				
			ガス料				
			通信料				
			薬品				
			燃料				
			油脂				
		水質管理					
		汚泥の保管・運搬調整					
		汚泥処理・運搬					
		一定額以下の修繕の実施					
	金額上限を設けない修繕の実施						
	更新(改築)	設計					
		積算					
工事							

施設 (ポンプ場)	計画策定	修繕計画案作成			
		更新計画案作成			
		事業計画等			
	維持管理	運転管理			
		保守点検			
		清掃			
		ユーティリティ調達・管理	電力料		
			上水道等水使用料		
			ガス料		
			通信料		
			薬品		
			燃料		
			油脂		
		水質管理			
		し渣・沈砂の収集・運搬			
		一定額以下の修繕の実施			
	金額上限を設けない修繕の実施				
	更新(改築)	設計			
		積算			
工事					
管路	計画策定	修繕計画案作成			
		更新計画案作成			
		事業計画等			
	維持管理	保守点検			
		清掃			
		一定額以下の修繕の実施			
		金額上限を設けない修繕の実施			
	更新(改築)	設計			
		積算			
		工事			
その他	施設情報管理	台帳整備(施設)			
		台帳整備(管路)			
		ホームページ保守			
	災害対応	災害対応業務			
	事務	交付金の事務補助			
		施設見学対応			
		苦情対応			
		庶務			
	その他	イベントの開催			

※1 事業計画等策定業務は、更新計画を除く、経営戦略や事業計画、地震対策計画等の策定を想定しております。

回答理由や補足説明を自由に記入してください。

--

例：自社には豊富な実績があり、対応できる業務が多数存在する

【問3.5】一体的に実施すると想定しているウォーターPPPの業務範囲のうち、犀川安曇野流域下水道にとって望ましいと思う業務範囲はどれですか（複数選択可）

業務内容				※参考 既存包括 委託対象	W-PPP	
大項目	中項目	小項目	細項目			
全体	統括管理	統括管理業務				
施設 (処理場)	計画策定	修繕計画案作成				
		更新計画案作成				
		事業計画等				
	維持管理	運転管理		○		
		保守点検		○		
		清掃		○		
		ユーティリティ調達・管理	電力料			
			上水道等水使用料			
			ガス料			
			通信料			
			薬品	○		
			燃料			
			油脂			
		水質管理		○		
		汚泥の保管・運搬調整		○		
		汚泥処理・運搬				
		一定額以下の修繕の実施		○		
	金額上限を設けない修繕の実施					
	更新（改築）	設計				
		積算				
工事						

施設 (ポンプ場)	計画策定	修繕計画案作成			
		更新計画案作成			
		事業計画等			
	維持管理	運転管理		○	
		保守点検		○	
		清掃			
		ユーティリティ調達・管理	電力料		
			上水道等水使用料		
			ガス料		
			通信料		
			薬品		
			燃料		
			油脂		
		水質管理			
		し渣・沈砂の収集・運搬			
	一定額以下の修繕の実施		○		
	金額上限を設けない修繕の実施				
更新(改築)	設計				
	積算				
	工事				
管路	計画策定	修繕計画案作成			
		更新計画案作成			
		事業計画等			
	維持管理	保守点検		○	
		清掃		○	
		一定額以下の修繕の実施		○	
		金額上限を設けない修繕の実施			
	更新(改築)	設計			
		積算			
		工事			
その他	施設情報管理	台帳整備(施設)			
		台帳整備(管路)			
		ホームページ保守			
	災害対応	災害対応業務			
	事務	交付金の事務補助			
		施設見学対応		○	
		苦情対応			
		庶務			
	その他	イベントの開催			

※1 事業計画等策定業務は、更新計画を除く、経営戦略や事業計画、地震対策計画等の策定を想定しております。

回答理由や補足説明を自由に記入してください。

--

例：自社には豊富な実績があり、対応できる業務が多数存在する

#### 4. 流域関連公共下水道（関連市町村）との連携について

【問4.1】流域関連公共下水道を管理している関連市町村との連携について、どのようにお考えですか

1. 非常に賛成 …必要不可欠だと考える
2. 賛成 …連携を検討すべきだと考える
3. どちらとも言えない …判断が難しい
4. 反対 …連携は課題が多いと考える
5. 非常に反対 …連携は不要と考える


回答理由や補足説明を自由に記入してください。

--

例1：連携によりスケールメリットが大きくなるため

例2：地元企業との調整が困難であるため

## 5. その他事項について

【問5.1】 本県で犀川安曇野流域下水道にウォーターPPPを導入した場合、貴社が提案したい、または追加で加えたほうがよいと考える業務又は技術等があれば教えてください

1. 事業計画作成支援に関する業務
2. 経営戦略策定業務
3. 総合地震対策計画策定業務
4. 省エネ・総エネに関する計画策定業務
5. その他


--

【問5.2】 プロフィットシェアについて、貴社の意向をお聞かせください

--

【問5.3】 その他、本県のウォーターPPP導入に関してご意見ございましたら、お聞かせください

--