

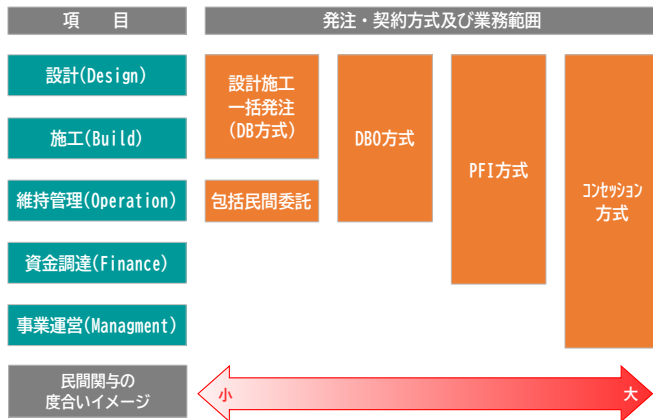
近年、下水処理施設の改築更新・維持管理運営において、国による積極的な推進・支援もあり、PP/PFI手法を採用する自治体が増加しています。日水コンでは、PPP/PFI事業に係る数多くの実績を有しており、各処理場が抱える課題解決に向けた提案やその提案内容の実現に向けた最適な事業手法・事業スキームの提案が可能です。さらに、事業の実施・実現に向けたきめ細やかな支援をご提案します。

PPP/PFI事業の特徴

官民連携 (PPP) とは

PPP (Public Private Partnership) とは、公共サービスの提供に何らかの形で民間が参画する手法を幅広く捉えた概念で、「官民連携」とも呼ばれ、民間資本や民間のノウハウを活用し、行政がこれまで担ってきた公共サービスを官と民とが協力しながら、より効率的で質の高いサービスの提供を目指すものです。PPPには、PFI、DBO、DBや包括的民間委託等の方式があり（総称して「PPP/PFI手法」といいます）、各方式により業務範囲、民間の関与度合いが異なってきます。

下水道事業におけるPPP/PFI事業の種類



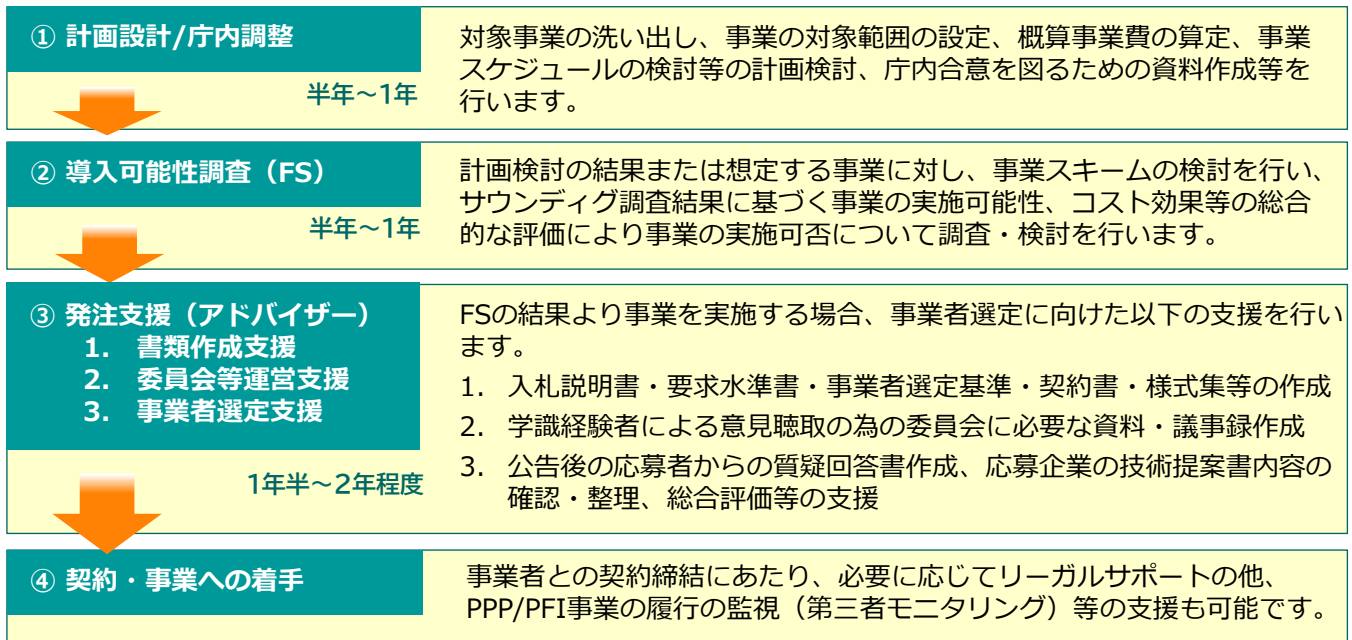
PPP/PFI事業の特徴

- ◆ 性能発注…性能規定のみして民間より提案
- ◆ 一括発注…複数の業務等をまとめて発注
- ◆ 複数年契約…事業により数年～20年間等

PPP/PFI事業により期待される効果

- Point 1 民間の資金やノウハウの活用
- Point 2 質の高いサービスの提供
- Point 3 業務の効率化
- Point 4 職員不足による課題の解消
- Point 5 コストの抑制効果

PPP/PFI事業の検討手順



検討を進めるなかで重要なポイント

事業スキームの検討

- 対象とする事業の特性、範囲・内容等から有効な事業スキームを検討し、発注者の要望等を踏まえ、最適な事業スキームを提案します。
- 検討にあたっては、サウンディング調査の結果を踏まえた事業効果を定量的・定性的かつわかりやすく提示します。特に、VFM（Value For Money）で示されるようなコスト効果の算定は、計画段階での期待値として事業開始後にも影響する数値のため、より精度を高めた検討を行います。
- 事業範囲は、下水道事業のみならず他事業を含めた検討（バンドリング）も可能です。

サウンディング調査の実施

- サウンディング調査は、事業スキームに対する民間企業の参画意思の確認や民間企業が有するノウハウ等の把握・評価を目的としてFS段階で行う調査です。この調査の結果により事業の実施可否が見えてくるため、民間事業者からの意見・要望等を多く聞き出すことが重要です。
- 当社では豊富な同種事例の経験・ノウハウを活用し、調査対象事業者の選定から調査項目の検討、調査の依頼・回収及び回答結果の整理などの一連の作業を行います。

公告資料の作成

- 事業の目的・概要や発注者の要求事項を示す要求水準書(条件規定書)、事業を行う上で重視すべき指標をまとめた評価基準書等の作成といったテクニカルサポートから、契約書作成・契約支援などのリーガルサポートなど幅広い支援を行います。
- 特に、要求水準書(条件規定書)や評価基準の作成に関しては、対象とする事業の内容に加え、既設の処理場等の特性等を把握する専門知識が求められます。当社では、多くの実績・知見を活かしながら、発注者の要求を反映させた資料作成を行います。

委員会や庁内説明等の支援

- PPP/PFI事業における事業者選定支援では、庁内の合意形成を図るための内部調整や学識経験者等の第三者による意見聴取・公正な審議を行う委員会や検討会の開催等を行う必要があります。当社は、わかりやすい説明資料の作成や委員会等への出席、議事録作成等の支援を行います。

関連業務実績の一例

| 事業方式 | 公告年度 | 事業名（導入可能性調査＋設計＋事業者選定支援） |
|---------|--------|----------------------------|
| 包括的民間委託 | 令和2年度 | 大船渡市浄化センター施設改良付包括運営事業 |
| | 平成30年度 | 佐野市水処理センター等包括的維持管理業務委託 |
| DB | 平成28年度 | 大阪市中浜下水処理場汚水処理施設整備事業 |
| | 令和2年度 | 兵庫東流域下水汚泥広域処理場汚泥処理施設改築工事 |
| DBO | 令和25年度 | 京都府洛西浄化センター下水汚泥固形燃料化事業 |
| | 平成28年度 | 福岡県御笠川浄化センター下水汚泥固形燃料化事業 |
| 民設民営 | 令和2年度 | 長野県諏訪湖流域下水道豊田終末処理場消化ガス発電事業 |
| | 令和3年度 | 福岡県御笠川浄化センター消化ガス発電事業 |