

官民連携 (PPP/PFI手法の導入)

施設の老朽化や人材不足など、下水道事業を取り巻く多くの課題に対し、一つの解決策として「官民連携 (PPP/PFI) 手法」の導入が期待されています。

一方で、連携手法は様々あり、それぞれの事業において最適な手法はなにか、発注者としての必要な検討事項や整理事項は何かなど、目的に合わせた事業手法の検討が必要です。

日水コンはコンサルタントとして、事業可能性調査 (FS調査) 業務や、契約締結まで発注者側のサポートを行う「アドバイザリー業務」等を多数受注しているほか、事業者側としての参画実績もあり、双方の観点から官民連携手法を検討し、多種多様な形態の事業に合わせたご提案を行います。

PPP/PFI手法の主な特徴

① 包括発注

一つの事業の中で、分割発注や分離発注をせずにまとめて発注することで、発注事務や事業調整に要する負担が減らせます。

② 性能発注

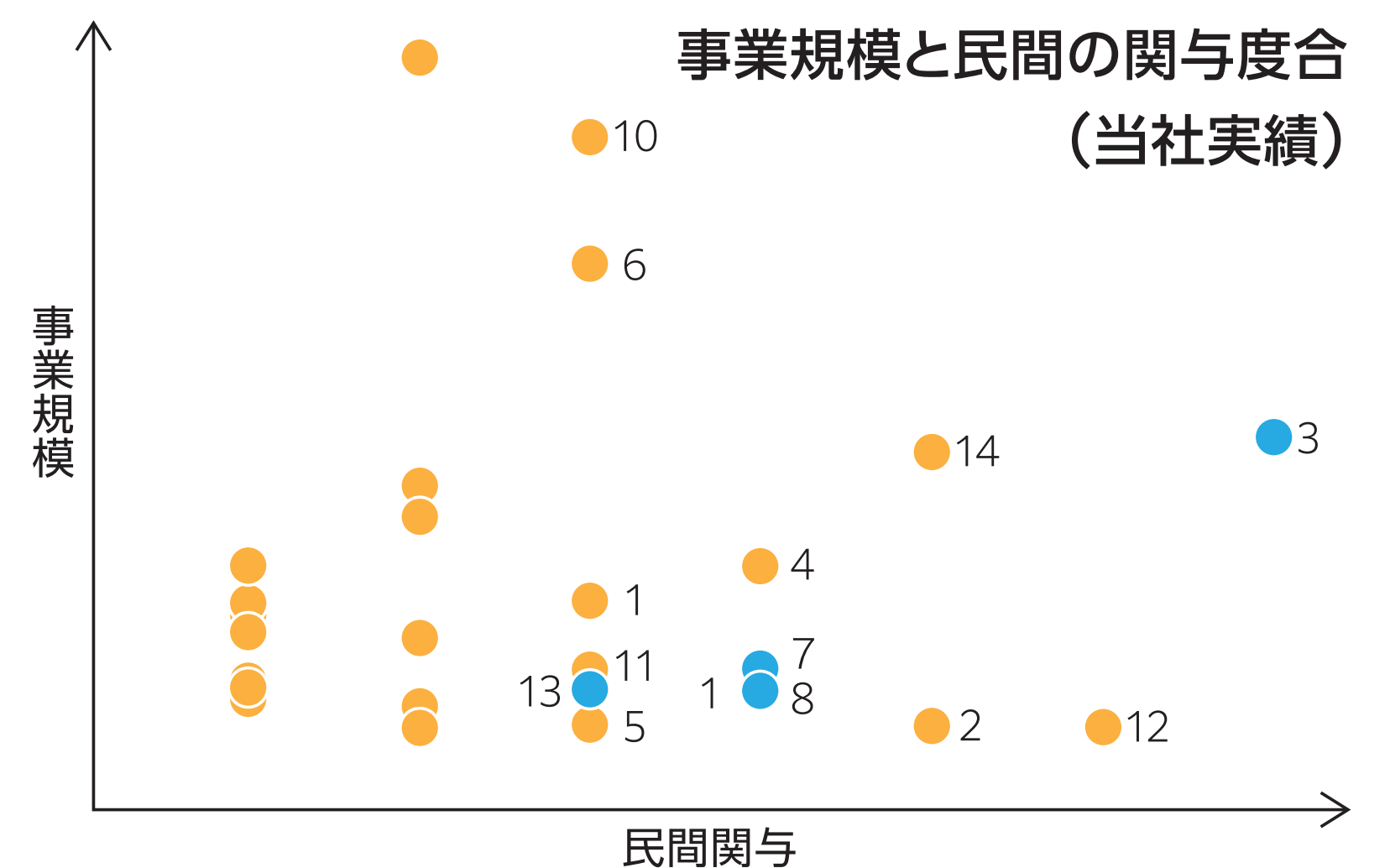
公共が要求する性能を明示し、それを達成する方法については事業者に一定程度の自由度を与えることで、事業者の様々なノウハウやアイデアが事業に活かされることが期待されます。

③ 長期契約

施設のライフサイクル全体で掛かる費用等の縮減や効率的な施設運営に対し、事業者の経営力やノウハウ、アイデアの発揮が期待されます。

主な実績

No.	官民	事業名
1	官側	下水処理センター1号汚泥焼却炉改築事業者選定支援業務
2	官側	大船渡浄化センター包括運営事業 第2期事業エネルギー管理計画策定業務
3	民側	宮城県上工下水一体官民連携運営事業 (みやぎ型管理運営方式)
4	官側	01-YA11-YA 下水道広域化・共同化事業構築業務委託
5	官側	胎内市上工下水事業への公共施設等運営事業等導入可能性調査業務委託
6	官側	琵琶湖流域下水道湖南中部浄化センター実施設計業務委託
7	民側	大阪市海老江下水処理場改築更新事業詳細設計委託ほか (PFI)
8	民側	富田林市下水道管渠長寿命化PFI事業に伴う不明水対策効果の測定
9	民側	河内長野市下水道施設ストックマネジメント計画策定業務 (JVクリアウォーター他)
10	官側	兵庫東流域下水汚泥広域処理場実施設計業務委託
11	官側	岡山市岡東浄化センター実施設計業務委託
12	官側	先導的官民連携支援事業 須崎市公共下水道等運営事業の事業手法及び事業化検討調査委託 (JVみずほ総研)
13	民側	米子市内浜処理場消化ガス発電導入可能性検討基本設計業務
14	官側	消化ガス発電事業に係る事業者選定支援外業務委託



項目	発注・契約方式及び業務範囲			
設計 (Design)	設計施工一括発注 (DB方式)	DBO方式	PFI方式	コンセッション方式
施工 (Build)				
維持管理 (Operation)	包括民間委託			
資金調達 (Finance)				
事業運営 (Management)				
民間関与の度合いイメージ	← 小 → 大 →			



これまでの実績と
多種多様な技術を掛け合わせ、
これからの事業運営に必要な
新たな価値を創造します