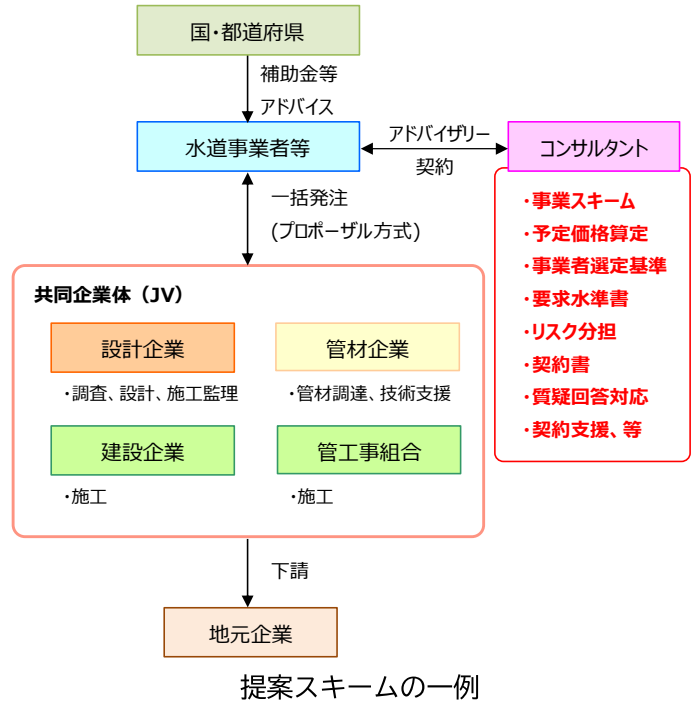


水道管路DB方式の導入支援

水道管路DB方式の導入により、管路更新の促進、工期の短縮、職員の負担軽減、コストの削減を実現し、水道事業の「持続」を支援します。

●水道事業者にとって最適な事業スキームの提案

水道事業者や地元企業の特徴、原稿約款・要綱等に基づき、水道事業者にとって最適な事業スキームを提案します。また、事前に導入可能性調査を行うことで、より実効的な官民連携手法・形態を提案することができます。



●管路DBによるVFMの発現とその他の効果

発注・契約事務の負担軽減や発注件数の減による諸経費率の低減により、事業規模が大きいほどコスト削減を図ることができ、VFM (Value for Money) の発現効果が期待できます。また、設計企業と建設企業の連携により、設計段階から施工を考慮した設計、想定外の地下埋設物に対する対応、関係機関協議の調整等、品質確保や円滑な事業遂行の効果が期待できます。

コスト削減項目		従来方式	管路DB方式
発注・契約事務の負担軽減	調査・設計	1.5	1.3
	工事	3.0	1.7
	小計	4.5	3.0
発注件数の減による諸経費率低減	調査・設計	9.7	9.2
	工事	85.8	82.4
	小計	95.5	91.6
アドバイザー委託費		-	0.4
モニタリング・他委託費		-	1.0
合計		100.0	96.0

⇒ VFM 4.0%の発現

コスト削減及びVFM発現のイメージ



地域創水で、地方創生を。

株式会社 **中央設計技術研究所**
Chuu Sekkei Engineering Co., Ltd

- 本社 〒920-0031 石川県金沢市広岡三丁目3番77号 JR金沢駅西第一NKビル7階
- TEL(076)263-6464(代) FAX(076)263-6922(代)
- URL <https://www.cser.co.jp/>