

# 官民連携に関するPR資料

企業名	月島機械グループ【月島機械株式会社、月島テクノメンテサービス株式会社】
連絡先	03-5560-6540 (月島機械株式会社)

官民連携の提案（このような取組が出来る、又は実施している。）

## 【具体的事例紹介】

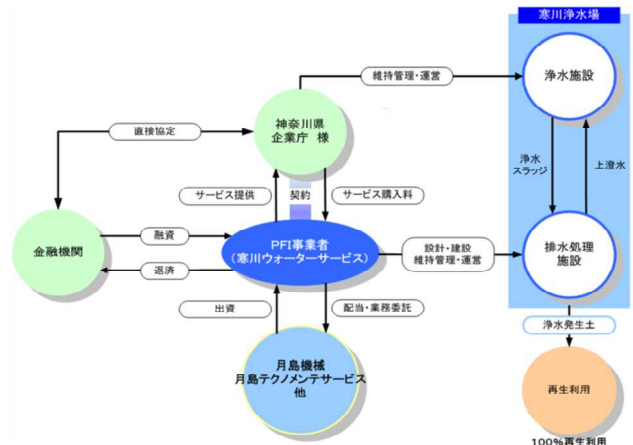
### ◆神奈川県企業庁様 寒川浄水場排水処理特定事業

#### ➢ PFI法に基づく特定事業

- ・BTO方式
- ・サービス購入型

#### ➢ 事業内容

- ・施設の設計・建設  
平成15年12月～平成18年3月
- ・施設のO&M  
平成18年4月～20年間
- ・浄水発生土の有効利用  
平成18年4月～20年間



## 《バリュー・フォー・マネー (Value for Money)》

- 3,611百万円・・・割引率4% (インフレ率1%含む) で換算

官民連携による  
Win-Winの関係を構築

## 《民間事業者のインセンティブ》

### ●EPC

与えられた仕様にとらわれず、自ら実施する運営管理の視点で設計・建設が可能となりました。

### ●O&M

適正な運転計画の実施と新技術の導入などにより、メンテナンスの効率化を図るとともにユーティリティの削減や機器の延命化につなげています。

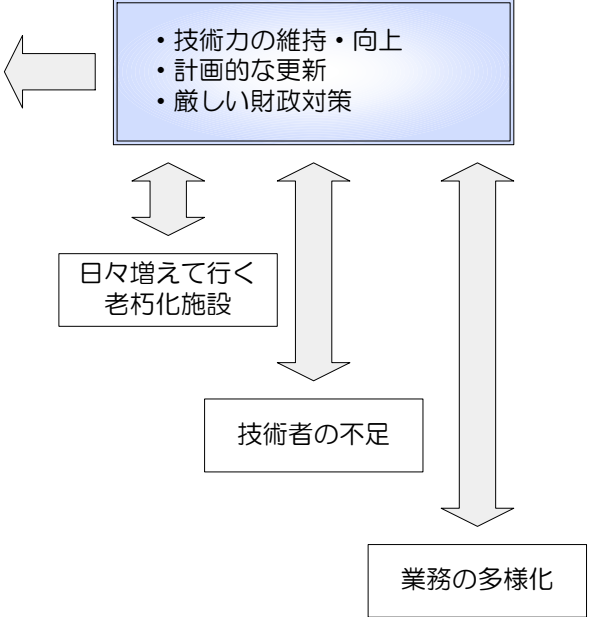
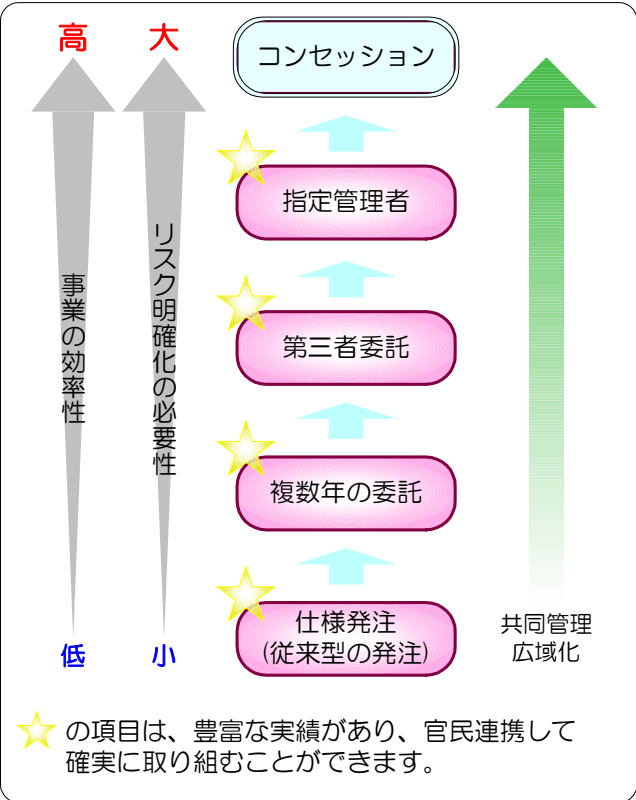
### ●浄水発生土の再生利用

浄水発生土の有効利用を100%達成し、脱水ケーキ、造粒、乾燥汚泥を、それぞれ再利用の用途に応じた分配を実施しています。また、それら有効利用先の新たな開拓を積極的に行い、そのニーズに対応すると同時に、季節変動によって異なる汚泥性状とボリュームを予測しながら、的確な発生土有効利用のマネジメントを行っています。

## ◆実施事例

- **PFI** : 神奈川県企業庁様 寒川浄水場排水処理施設特定事業  
千葉県水道局様 ちば野菊の里浄水場排水処理施設整備等事業  
横浜市水道局様 川井浄水場再整備事業  
千葉県水道局様 北総排水処理施設設備更新等事業  
愛知県企業庁様 豊田浄水場始め6浄水場排水処理施設整備・運営事業  
大阪市建設局様 大阪市平野下水処理場汚泥固形燃料化事業  
横浜市様 横浜市南部汚泥資源化センター下水汚泥燃料化事業
- **DBO** : 広島市様 広島西部水資源再生センター下水汚泥燃料化事業  
熊本市様 南部浄化センター下水汚泥固形燃料化事業  
京都府様 桂川右岸流域下水道洛西浄化センター下水汚泥固形燃料化事業
- **DB+M** : 大阪広域水道企業団様 村野浄水場水道残さ有効利用施設整備維持事業

＜水道事業への取組み＞



◆実施事例

- **指定管理者:** 高山市様 高山市水道事業・岩滝簡易水道事業(第三者委託)
- **第三者委託:** 薩摩川内市水道局様 丸山浄水場等運転監視業務  
九十九里地域水道企業団様 長柄浄水場運転管理等業務
- **包括的委託:** 大阪府水道部様 村野浄水場排水処理・熱電供給施設維持運用事業
- 事業者様関連団体への出資による、事業者様との PPP 事業



この豊かな水を、次の世代にもつなぐように、  
事業者の皆様や地域と協働して歩んでいます！

問合せ先

月島機械株式会社 水環境事業本部 事業統括部  
電話 : 03-5560-6540

水道事業者等への要望、官民連携における課題

官民パートナーシップの実現にはお互いの機能を理解し合い、役割・リスクの適切な分担、責任範囲の明確化を図る必要があります。より多くの技術的対話や意見交換の場を設定いただくことを望みます。