

## 官民連携に関するPR資料

企業名	(関西電力グループ) 株式会社関電パワーテック
連絡先	火力部 堀田または安原 TEL : 06-4395-1658 (直通) E-mail : yasuhara-takayuki@kanden-pt.co.jp

### 官民連携の実績等 (このような取組みが出来る、又は、実施している。)

㈱関電パワーテックは、関西電力グループの一員として、火力・原子力発電所設備の運転・保守管理、放射性廃棄物や放射線の管理、産業廃棄物の処理・再利用や、一般工業用資機材(ポンプ、配管、弁、電気、計装機器、各種機器、安全防災用品、工業薬品)の販売等、幅広い分野でクリーンなエネルギーである電気をお届けするための仕事を受け持っています。

これらの一環として、発電所の排水処理および浄水業務を行って参りましたが、今後は、そのノウハウと経験を活かすべく、浄水場の運転管理業務への参入を積極的に取組んで参りたいと考えております。

### 水道事業者等への要望、官民連携における課題

- 水道事業へ新規参入を試みる場合、「受注実績等の経験」が資格要件等となり、「受注実績のない」当社にとっては参入が難しくなっています。参入希望者の業務遂行能力を総合的に判断いただき門戸を開いていただければと存じます。
- 当社は、近畿一円に16ヶ所の事業所を展開しており、この事業所を拠点とした、受託体制が整っております。特に姫路以西の西播地域(姫路、赤穂市等)の浄水場運転業務でお声をかけていただければありがたく存じます。

### 火力発電設備等の運転管理の例

#### ○水処理装置

火力発電所の一部では、海水から飲料水を製造するため、逆浸透膜脱塩装置(RO)を設置しており、当社が当該専用水道設備の運転管理を行うことにより、飲料水の安定供給に貢献しています。

また、火力発電所では、使用した水を浄化するため排水処理設備を設置しており、排水を中和・凝集沈殿・ろ過等の処理を行い、水質に問題のないことをモニタリングしたうえで、海に放流しています。

当社は排水処理装置の運転・保守管理を行い、海の水質汚濁を防止することにより、環境の保全に貢献しています。

#### 排水処理装置



#### 制御



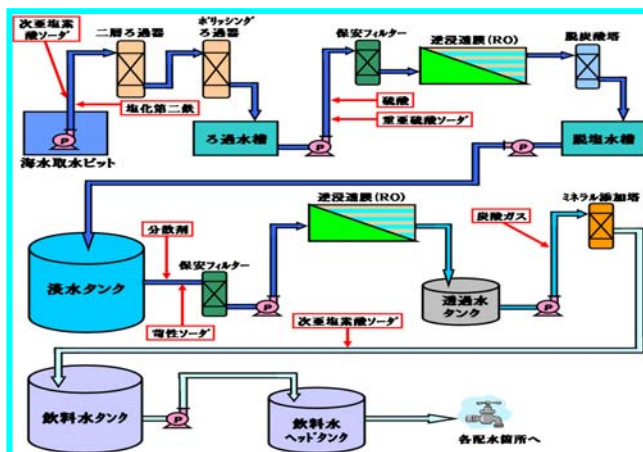
# 官民連携に関するPR資料

● 関西電力の発電所における水処理装置の運転管理受注実績をご紹介します。

## 専用水道設備 (2003年～)

お客さま	設備容量	説明
M発電所	4800m3/日	逆浸透膜脱塩装置 (RO) を用いて、海水から飲料水を製造

### 系統



### 受注業務

#### ○ 運転 (水量・水質) 管理

運転監視・巡回点検・記録・機器操作・簡易保守等

#### ○ 水質分析

・色度・濁度・残留塩素

#### ○ 薬品管理

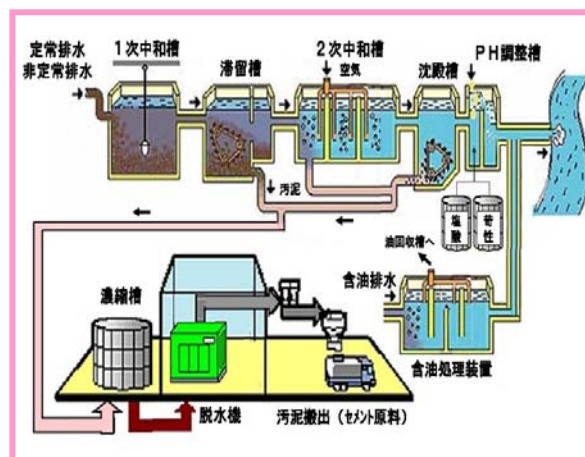
薬品のレベル管理

受入操作・溶解作業

## 排水処理装置 (1972年～)

お客さま	平均排水量	お客さま	平均排水量
S発電所	620m3/日	A発電所	1,540m3/日
M発電所	1,260m3/日	Ak発電	1,550m3/日
K発電所	800m3/日	その他 N発電所、Kエネルギーセンター、Mエネルギー研究所、G発電所	
Hi発電	1,418m3/日		
Hii発電	740m3/日		

### 系統



### 受注業務

#### ○ 運転管理

運転監視・巡回点検・機器操作  
記録・簡易保守等

#### ○ 薬品管理

工業用薬品 (塩酸、苛性等) の  
受入操作・溶解作業

#### ○ 水質分析

pH・COD・濁度等

#### ○ 廃棄物処理

排水汚泥の袋詰、運搬  
・リサイクル

☆ 電力の安定供給のために、関西電力グループの一員として培ってきた次のシステムや、体制面の充実をフルに活用することで、お客様から安心して業務を委託していただけると考えております。

- 安全・品質管理システムと保証体系 (ISO9001 認証: 2013年取得予定)
- 改善提案
- 要員育成システム
- 緊急時の応援体制と業務の支援体制
- 一般工業用資機材等の販売 (ポンプ、弁、工業薬品等)