

オルガノ株式会社は、10月9日～10月11日に 神戸国際展示場で開催される「2024 神戸 水道展」に出展いたします。皆様のご来場をお待ちしております。

【開催概要】 展示会名：2024 水道展 神戸

主催：一般社団法人 日本水道工業団体連合会

後援：公益社団法人 日本水道協会、神戸水道局、日本水道新聞社、水道産業新聞社

併催 日本水道協会 令和6年度全国会議

<https://suidoten.jp/2024/>



- 日 時：2024 年 10 月 9 日 (水) 9:30～17:00  
10月10日 (木) 9:00～17:00  
10月11日 (金) 9:00～13:00

■ 開催地：神戸国際展示場：3号館展示室 ブース番号：120

住所：〒650-0046 兵庫県神戸市中央区港島中町6丁目11-1

交通：新幹線ご利用の場合

JR 山陽本線 新神戸駅→(乗換)→地下鉄 三宮→(乗換)→ポートライナー  
「市民広場駅」 駅下車 (徒歩約2分)

飛行機ご利用の場合

神戸空港→(乗換)→ポートライナー「市民広場駅」 駅下車 (徒歩約2分)

※その他の会場へのアクセスはこちらをご覧ください。

<https://suidoten.jp/2024/access/>

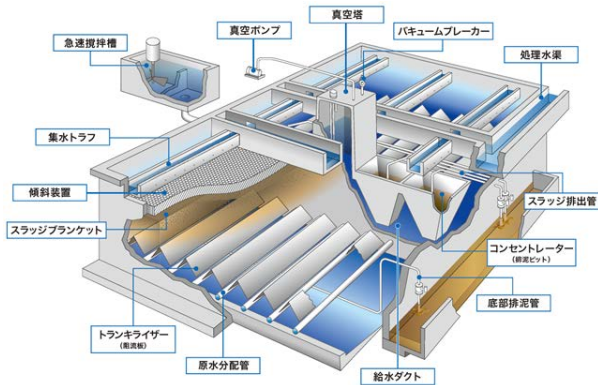
<https://kobe-cc.jp/ja/visitors/access/>



■ 展示内容：

**脈動式高速凝集沈殿池 ウェーブセトラー**

省スペース、省コスト、維持管理性向上



**膜利用型浄水設備オルファイン UDF**

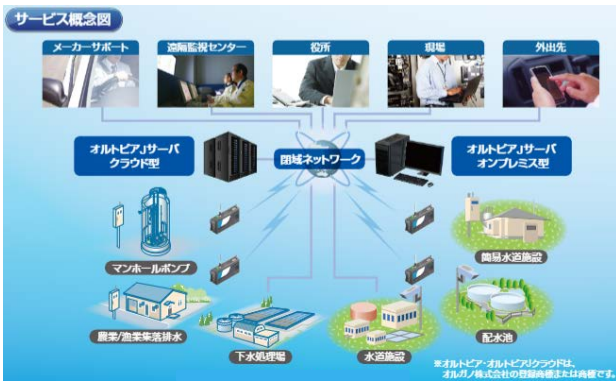
安定性の高いUF膜、高濁度・色対応可能、低コスト、省スペース化

膜ろ過ユニットのイメージ図



**オルトピアJ/オルトピアJクラウド**

施設管理コスト削減、遠隔監視、セキュリティ向上、既存設備の有効利用、充実のサポートメンテナンス、管理しやすいグラフィック



**運転管理リモートアシストサービス**

管理困難な施設を低コストで遠隔監視



**小型純水製造装置ピュアライト PR-α**

小型化、操作性・採水性向上



**凝集センサ**

画像センサ型凝集剤自動注入制御システム

**背景**

- 水道界の課題 (水道従事者/技術者の減少、技術伝承)
- 気候変動 (予期しにくいゲリラ豪雨/線状降水帯、台風の大規模化)

**ニーズ**

- 経験やスキルを要する凝集処理を自動化したい
- 技術者のスキルに依存しない自動化技術
- 急激な原水変動に対応できる自動制御システム

**目的** 河川水の濁度変動に対し、画像センサを用いた凝集剤自動注入制御システム(凝集センサ)が応用できるか検証する。

**実験方法**

- 丸森町石羽浄水場に凝集センサを搭載したパイロット実験機を設置(図1)
- 阿武隈川水系河川水の濁度変動に対する凝集センサの制御特性を確認

