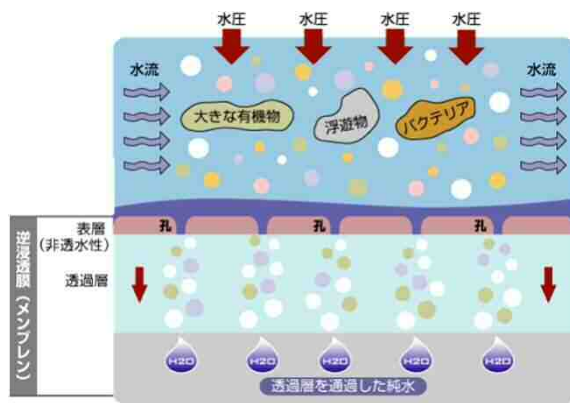
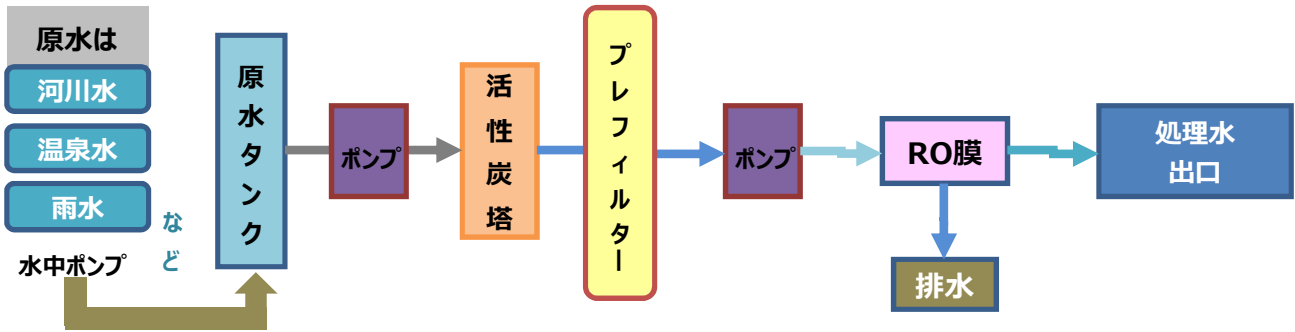


展示No	区分	<input type="checkbox"/> 部品加工 ( ) <input type="checkbox"/> 表面処理 <input type="checkbox"/> 素材/材料 <input type="checkbox"/> 設備/装置 <input type="checkbox"/> 金型/治工具 <input type="checkbox"/> システム/ソフトウェア <input type="checkbox"/> デザイン <input type="checkbox"/> 自動化技術 <input type="checkbox"/> その他 ( ) <input type="checkbox"/> 医療ヘルスケア <input checked="" type="checkbox"/> 環境エネルギー <input type="checkbox"/> 航空宇宙 <input checked="" type="checkbox"/> 地域連携等	工法	新規性
	提案名	可搬式 災害時の飲用水確保	RO膜活用除菌	水質安全
39-3				

河川等農薬汚染水を飲料適合化するRO膜水生成装置  
**農薬・細菌などの除去率 99%**

# 災害時の飲用水確保

## 災害用飲用水生成装置処理フロー



生産引用水量 250 l / h

※水温 25℃の時  
約 2000人分 / 日

汚染除去率 99%

## 災害時拠点及び緊急避難場所の安全な水を確保いたします。

熊本震災時、ペットボトル貯蔵は2日間で配給終了。河川水は農薬、細菌により使用できず、水不足により近隣の市町村等から水タンク車による給水が行われました。天災などの災害時にRO膜（逆浸透膜）水生成装置は安全な水を提供します。

- 災害時飲用水を提供 (AC100Vでの駆動可能でポータブル自家発電でも運転可)
- ペットボトルの消費期限の管理不要 ○飲用不適の場合、通水自動制御
- 避難者への安全な水を供給 ○リヤカー付属により運搬・移動が可能
- 発電機で蒸留し、年1回災害訓練にて定期的な動作検証が可能
- 水源を“河川水”+“温泉水”可能。貯水層などの水槽建設費は不要

## 水処理プロジェクト

野村ユニソン(株)、(株)オーセンアライアンス、  
(株)コーエキ、(株)カネトモ、(株)オーク製作所