

## 環境インフラ展開プラットフォーム・環境技術リスト・登録フォーム（日本語版）

項目	内容
技術名	コンテナ型海水淡水化(RO)設備のレンタルサービス
技術分類	水処理膜
会員企業名	日立造船株式会社
概要	当社と当社子会社 Osmoflo は、緊急時・一時的な水需要に対応するために海水淡水化設備のレンタルサービスを提供しています。全ての機器をコンテナ内に配置することで、サイトへの輸送・据付工事が迅速に完了し、短期間での水供給開始が可能です。
内容 (400 文字 以下)	<p><b>【目的】</b>当社の海水淡水化設備レンタルサービスは、乾季や干ばつ等災害による水不足、建設工事期間のみの水需要、緊急時のバックアップ用の水確保など、突発的・一時的な水不足を解決することが目的です。生産水の用途が飲料水・工業用水・再生水と幅広いため、自治体・発電所・ケミカルプラントなど様々なお客様が対象となります。</p> <p><b>【特徴】</b>取水や生産水の条件に合わせて、装置の種類や機器数、造水容量をカスタマイズします。Osmoflo が保有する多様なアセットと、世界での 450 以上の経験・ノウハウを活かし、高濁度の水でもより効率的に処理できるフローをご提案します。また、機器納入時の SV 派遣、24 時間のプラント遠隔監視サービスの提供等サポート体制も整っております。</p> <p><b>【効果】</b>機器をコンテナ型にすることで、従来の EPC よりも据付工事が簡単になり、現地での土木工事を減らすことができます。コンテナは輸送にも適しており、短納期のご提供が実現可能です。</p>
図 (1MB 以下)	 <p style="text-align: center;">コンテナ型海水淡水化(RO)設備</p>
参考資料	
対象地域	<input type="checkbox"/> 日本 <input type="checkbox"/> 東南アジア <input type="checkbox"/> 中央、南アジア <input type="checkbox"/> 中国、東アジア <input type="checkbox"/> 中東 <input type="checkbox"/> アフリカ <input type="checkbox"/> オセアニア <input type="checkbox"/> 欧米 <input type="checkbox"/> 中南米 <input checked="" type="checkbox"/> 制限なし
実績	<p>納入国：日本・マレーシア・タイ・オーストラリア・アラブ首長国連邦・オマーン・サウジアラビア・キプロス・南アフリカ共和国・チリ</p> <p>導入例：干ばつによる水不足解決のため自治体へサービス提供・建設期間中の工事用水供給のため発電所へサービス提供など</p>

<b>SDGs との 関連</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 貧困をなくそう</li> <li>2. 飢餓をゼロ</li> <li>3. すべての人に健康と福祉を</li> <li>4. 質の高い教育をみんなに</li> <li>5. ジェンダー平等を実現しよう</li> <li>6. 安全な水とトイレを世界中に</li> <li>7. エネルギーをみんなに そしてクリーンに</li> <li>8. 働きがいも経済成長も</li> <li>9. 産業と技術革新の基盤をつくろう</li> <li>10. 人や国の不平等をなくそう</li> <li>11. 住み続けられるまちづくりを</li> <li>12. つくる責任 つかう責任</li> <li>13. 気候変動に具体的な対策を</li> <li>14. 海の豊かさを守ろう</li> <li>15. 陸の豊かさを守ろう</li> <li>16. 平和と公正をすべての人に</li> <li>17. パートナーシップで目標を達成しよう</li> </ol>
<b>参照 URL</b>	<a href="https://www.hitachizosen.co.jp/products/products011.html">https://www.hitachizosen.co.jp/products/products011.html</a>