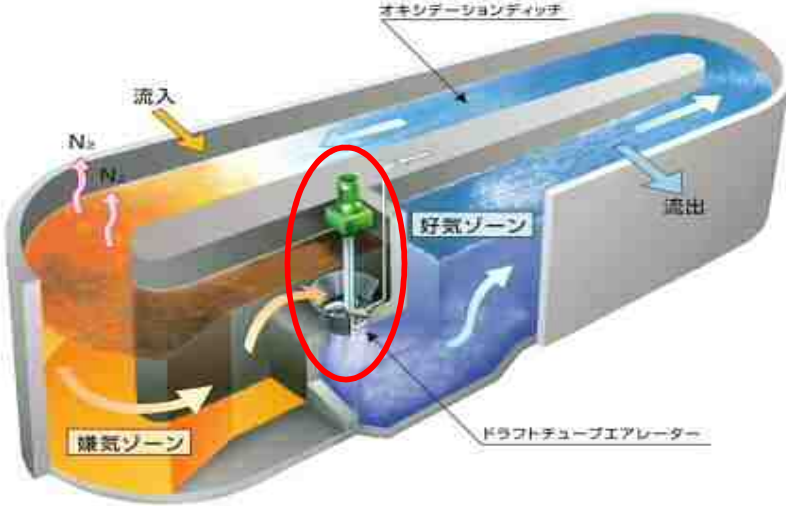

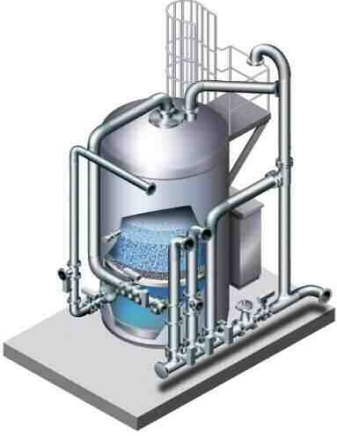


かわさきグリーンイノベーションクラスター 会員情報		管理番号	区分 番号	企業
業種分類				
業務分野				
企業・ 団体 情報	会社名	日立造船株式会社		
	英語表記	Hitachi Zosen Corporation		
	代表者名	谷所 敬		
	住所	大阪市住之江区南港北1丁目7番89号		
	連絡先	03-6404-0800 (担当:東京本社 プラント第二営業部)		
	資本金	45,442,365,005円(2017年9月30日現在)		
	従業員数	<連結>10,300名(2017年9月30日現在)		
	E-mail	<a href="mailto:nishino_sa@hitachizosen.co.jp">nishino_sa@hitachizosen.co.jp</a> (担当:東京本社 プラント第二営業部)		
	企業HP	<a href="http://www.hitachizosen.co.jp/">http://www.hitachizosen.co.jp/</a>		
	支店・代理店情報	国内 東京本社、大阪本社、他 海外 Hitachizosen Inova、Osmoflo、日立造船貿易(上海)、他		
事業内容・ 活動内容・ メッセージ等	事業内容 活動内容	<p>弊社は、1881年に大阪にて起業した大阪鉄工所を前身としており、環境事業を中心に、様々な分野で事業を展開しています。</p> <p>主な事業内容： 環境保全装置、プラント、水処理装置、機械、プロセス機器、インフラ設備、防災システム、精密機械等の設計、製作等</p>		
	メッセージ・ その他	<p>弊社は、環境関連事業を中心に、各事業において海外事業への取り組みを強化しております。JICA調査、無償資金協力、JCMスキーム等に関心があります。また、説明会や交流会など、案件形成のきっかけが得られれば幸甚です。</p>		
	製品例	<ol style="list-style-type: none"> <li>環境事業 <ul style="list-style-type: none"> <li>・ごみ焼却発電、水処理プラント、メタン発酵プラント、風力発電等</li> </ul> </li> <li>社会インフラ事業 <ul style="list-style-type: none"> <li>・橋梁、水門、シールド、GPS装置等</li> </ul> </li> <li>機械事業 <ul style="list-style-type: none"> <li>・船用エンジン、精密機器、圧力容器等</li> </ul> </li> </ol>		

かわさきグリーンイノベーションクラスター 製品・技術情報		管理番号	区分 番号	企業
業種分類				
業務分野				
会社名		日立造船株式会社		
製品・技術名		ごみ焼却発電施設		
製品・技術概要	製品・技術の特徴	<p>ごみを焼却することによって、衛生的に処理すると同時に余熱をエネルギー源として回収し、発電する技術です。当社は50年以上にわたりお客様の多様なニーズに応えてきました。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・日立造船グループ全世界で900以上の受注実績 世界No.1</li> <li>・世界最大級(5,000t/日)の受注実績</li> </ul>		
	製品・技術キーワード	ごみ処理、ごみ焼却発電、再生可能エネルギー、グリーン、エコ		
	製品・技術価格			
製品・技術詳細	製品・技術内容詳細	ごみは火格子と呼ばれる燃焼装置で完全燃焼され、灰として排出されます。焼却による熱エネルギーはボイラで蒸気エネルギーとして回収され、タービン・発電機で電気に変わります。回収されたエネルギーは場内利用されるだけでなく、周辺施設への貴重なエネルギー源にもなっております。		
	製品能力 技術対応能力	50-1000t/日・炉 小型から大型の焼却炉の設計・施工が可能。 最大5,100t/日までの実績があり		
	コスト	設計、調達、建設、試運転指導費用		
	耐用期間等	20～25年間以上		
	留意事項			
	製品・技術に関する写真等	<p>(ストーカ式焼却炉 フロー)</p>		
優位性	特許や受賞歴等	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ごみ焼却炉の火格子構造(登録No.335899)</li> <li>・排ガス処理設備(登録No.6103957)等の特許を多数保有</li> <li>・最適反応制御型高効率無触媒脱硝装置(NeoSNCR)が資源エネルギー庁長官賞受賞(2015年)</li> </ul>		
	活用事例 (海外含む)	<ul style="list-style-type: none"> <li>・日立造船グループ全世界で900以上の受注実績 世界No.1</li> </ul>		

かわさきグリーンイノベーションクラスター 製品・技術情報		管理番号	区分 番号	企業
業種分類				
業務分野				
会社名		日立造船株式会社		
製品・技術名		DTA式オキシデーション・ディッチ		
製品・技術概要	製品・技術の特徴	<p>次の特長により、オキシデーション・ディッチ式処理において高い効果を発揮します。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 確実な硝化脱窒処理 高効率散気・攪拌(酸素移動効率:34%以上)により、好気・嫌気ゾーンの切替が安定して行われるため、一台のみで確実な処理水を得られます。</li> <li>2. 高い維持管理性 駆動部が上部にあるため、メンテナンス作業が非常に簡単です。</li> </ol>		
	製品・技術キーワード	下水処理、OD(オキシデーション・ディッチ)、農村汚水処理		
	製品・技術価格			
製品・技術詳細	製品・技術内容詳細	径: $\phi$ 800mm $\sim$ $\phi$ 1600mm 酸素移動効率:31% $\sim$ (5m水深)		
	製品能力 技術対応能力	ODの場合、3,000m <sup>3</sup> /日を1台で対応可能		
	コスト	運搬費、試運転・調整費用、指導費用が発生		
	耐用期間等	15年以上(30年以上の運転例あり)		
	留意事項			
	製品・技術に関する写真等	 <p>DTA設置イメージ (オキシデーション・ディッチ方式の場合)</p>		
優位性	特許や受賞歴等	<ul style="list-style-type: none"> <li>●オキシデーションディッチ法に用いる機械式曝気装置の開発「建技評第82401号」</li> <li>●下向流ドラフトチューブ式曝気装置「日本下水道事業団 民間開発技術審査証明書第107号」</li> </ul>		
	活用事例 (海外含む)	国内600台以上 (中国遼寧省に2件の納入実績あり)		

かわさきグリーンイノベーションクラスター 製品・技術情報		管理番号	区分 番号	企業
業種分類				
業務分野				
会社名		日立造船株式会社		
製品・技術名		繊維ろ過装置「まりも」		
製品・技術概要	製品・技術の特徴	<p>当社独自の繊維ろ材を使用した高速ろ過装置です。次の特長があります。</p> <p>①ろ材の空隙率が高く、ろ過抵抗(圧力損失)がわずかです。ろ過抵抗が小さいため、ろ過ポンプ等の電力費が少なく、省エネです。</p> <p>②ろ過速度が1,000m/日と砂ろ過に比べ高いため、小さな設備で処理できます。</p> <p>③ろ過速度が大きく、ろ過面積が小さくなるので、設置スペースが小さくなります。</p>		
	製品・技術キーワード	下水処理、工場排水、SS除去、ろ過		
	製品・技術価格			
製品・技術詳細	製品・技術内容詳細	ろ過速度:1,000m/日 SS除去率:50~80%		
	製品能力 技術対応能力	設置面積:1/2 (砂ろ過比)		
	コスト	運搬費、試運転・調整費用、指導費用が発生		
	耐用期間等	10年でろ材損耗10%以下		
	留意事項			
製品・技術に関する写真等	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p>(ろ材 イメージ)</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>(タンク式 イメージ)</p> </div> </div>			
優位性	特許や受賞歴等	2005年3月 下水道新技術推進機構による建設技術審査証明を取得		
	活用事例 (海外含む)	国内外240件以上		