


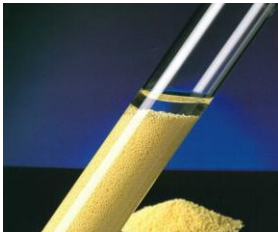




かわさきグリーンイノベーションクラスター 会員情報		管理番号	区分	企業
		番号	番号	
業種分類		製造業		
業務分野				
企業・団体情報	会社名	株式会社日本海水		
	英語表記	Nihon kaisui Co., Ltd		
	代表者名	金澤正博		
	住所	東京都千代田区神田駿河台四丁目2番地5 御茶ノ水NKビル7階		
	連絡先	03-3256-8311		
	資本金	1,319百万円(2018年3月末現在)		
	従業員数	689名(2018年3月末現在 連結)		
	E-mail	<a href="mailto:read@nihonkaisui.co.jp">read@nihonkaisui.co.jp</a>		
	企業HP	<a href="http://www.nihonkaisui.co.jp/">http://www.nihonkaisui.co.jp/</a>		
	支店・代理店情報	国内 国内7拠点 海外		
事業内容・活動内容・メッセージ等	事業内容 活動内容	<p>日本海水は、国内トップシェアの「塩」のリーディングカンパニーとして、長年、安心・安全な塩を皆様にお届けしてまいりました。そして、海の恵みである塩造りで培った「技術力」と「ものづくり」への想いを礎に、無限の海水資源を活用した環境・食品・農業分野などへと事業を展開しています。環境事業部は石炭火力の脱硫中和に用いられる水酸化マグネシウムスラリーの販売とヒ素、フッ素、ホウ素のような処理の難しい成分の除去を目的とした吸着剤リードシリーズ、最近では難分解性の有機物処理も可能なナノバブルによるオゾン処理装置などを販売しております。</p>		
	メッセージ・その他	<p>有害物除去の吸着剤については、日本国内で多数の処理実績がありますが、海外においては受け身の営業しかできていない状況です。東南アジアにおける水処理ビジネスに興味のある設備メーカーなど、一緒に事業を展開できる企業様を探しております。</p>		
	製品例	<ul style="list-style-type: none"> <li>* フッ素除去用吸着剤 READ-F(HG)</li> <li>* ヒ素除去用吸着剤 READ-As</li> <li>* ホウ素除去用吸着剤 READ-B(MC)</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		株式会社日本海水		
製品・技術名		ヒ素除去用吸着剤 READ-As		
製品・技術概要	製品・技術の特徴	<ul style="list-style-type: none"> <li>・他社吸着剤に比べ性能が高い。</li> <li>・ヒ素の価数関係なく処理が可能である。</li> <li>・再生して繰り返し使用が可能である。</li> <li>・飲料用途にも用いることが出来る。</li> <li>・日本国内にて多数の実績あり。</li> </ul>		
	製品・技術キーワード	排水処理、飲料化処理、ヒ素、コンパクト、高度処理		
	製品・技術価格			
製品・技術詳細	製品・技術内容詳細	塔に充填し通液することでヒ素を環境基準(0.01mg/L)以下に安定して処理可能 再生周期は濃度、通水量によって変動		
	製品能力 技術対応能力	基本吸着剤量は時間当たりの処理水量÷10		
	コスト	吸着塔の設置が別途必要		
	耐用期間等	通常7年で全量交換		
	留意事項	再生ビジネスを行う場合、現地に拠点設置が必要。		
製品・技術に関する写真等	<p>READ-As吸着剤</p> 	<p>簡易ヒ素処理装置</p> 	<p>湧水ヒ素処理装置(大型装置)</p> 	
優位性	特許や受賞歴等	愛・地球博 における「愛・地球賞ーGlobal 100 EcoーTech Awards」受賞 <a href="http://www.expo2005.or.jp/jp/N0/N2/N2.6/N2.6.166/">http://www.expo2005.or.jp/jp/N0/N2/N2.6/N2.6.166/</a>		
	活用事例 (海外含む)	2006年 UNIDOによりバングラディッシュに装置導入 国内直近の大型案件としては、京奈和自動車道御所南～五條インター間に湧水処理装置を2か所設置		

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		株式会社日本海水		
製品・技術名		フッ素除去用吸着剤 READ-F(HG)		
製品・技術概要	製品・技術の特徴	<ul style="list-style-type: none"> <li>・他社吸着剤に比べ性能が高い。</li> <li>・高度処理に適している。</li> <li>・再生して繰り返し使用が可能である。</li> <li>・国内外にて多数の実績あり。</li> </ul>		
	製品・技術キーワード	排水処理、フッ素、高度処理、コスト削減		
	製品・技術価格			
製品・技術詳細	製品・技術内容詳細	塔に充填し通液することでフッ素を吸着除去する。 アルカリ洗浄することでフッ素を脱離し繰り返し使用可能。 再生周期は濃度、通水量によって変動		
	製品能力 技術対応能力	基本吸着剤量は時間当たりの処理水量÷20		
	コスト	吸着塔及び再生設備の設置が別途必要		
	耐用期間等	年間10～20%の交換補充を実施		
	留意事項	高濃度排水への適用は効率が悪い (吸着容量が決まっているため)		
製品・技術に関する写真等	<p>READ-F(HG)吸着剤</p>  <p>フッ素吸着塔(2塔直列)</p> 	<p>フッ素吸着塔(単独)</p> 		
優位性	特許や受賞歴等	<p>■日本国内特許取得 ■海外PCT出願済(中国、韓国)</p>		
	活用事例 (海外含む)	国内半導体工場、火力発電所等で多数の導入実績あり 国外においても日系の自動車工場や火力発電所で使用されている。		

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		株式会社日本海水																																								
製品・技術名		ホウ素除去用吸着剤 READ-B(MC)																																								
製品・技術概要	製品・技術の特徴	<ul style="list-style-type: none"> <li>・他社吸着剤に比べ性能が高い。</li> <li>・高度処理に適している。</li> <li>・再生して繰り返し使用が可能である。</li> <li>・日本国内にて実績あり。</li> </ul>																																								
	製品・技術キーワード	排水処理、ホウ素、高度処理、コスト削減																																								
	製品・技術価格																																									
製品・技術詳細	製品・技術内容詳細	塔に充填し通液することでホウ素を吸着除去する。 酸洗浄することでホウ素を脱離し繰り返し使用可能。 再生周期は濃度、通水量によって変動																																								
	製品能力 技術対応能力	基本吸着剤量は時間当たりの処理水量÷10																																								
	コスト	吸着塔及び再生設備の設置が別途必要																																								
	耐用期間等	年間10～20%の交換補充を実施																																								
	留意事項	高濃度排水への適用は効率が悪い (吸着容量が決まっているため)																																								
	製品・技術に関する写真等	<p>READ-B(MC)と競合品の性能評価</p> <table border="1"> <caption>READ-B(MC)と競合品の性能評価データ</caption> <thead> <tr> <th>Water flow rate (BV)</th> <th>Other company adsorbent (mg/L)</th> <th>READ-B(MC) (mg/L)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>25</td><td>0.5</td><td>0.2</td></tr> <tr><td>50</td><td>1.0</td><td>0.4</td></tr> <tr><td>75</td><td>2.0</td><td>0.8</td></tr> <tr><td>100</td><td>3.0</td><td>1.2</td></tr> <tr><td>125</td><td>4.5</td><td>1.8</td></tr> <tr><td>150</td><td>6.0</td><td>2.5</td></tr> <tr><td>175</td><td>8.0</td><td>3.5</td></tr> <tr><td>200</td><td>10.0</td><td>4.5</td></tr> <tr><td>225</td><td>13.0</td><td>6.0</td></tr> <tr><td>250</td><td>16.0</td><td>8.0</td></tr> <tr><td>275</td><td>20.0</td><td>10.0</td></tr> </tbody> </table>			Water flow rate (BV)	Other company adsorbent (mg/L)	READ-B(MC) (mg/L)	0	0	0	25	0.5	0.2	50	1.0	0.4	75	2.0	0.8	100	3.0	1.2	125	4.5	1.8	150	6.0	2.5	175	8.0	3.5	200	10.0	4.5	225	13.0	6.0	250	16.0	8.0	275	20.0
Water flow rate (BV)	Other company adsorbent (mg/L)	READ-B(MC) (mg/L)																																								
0	0	0																																								
25	0.5	0.2																																								
50	1.0	0.4																																								
75	2.0	0.8																																								
100	3.0	1.2																																								
125	4.5	1.8																																								
150	6.0	2.5																																								
175	8.0	3.5																																								
200	10.0	4.5																																								
225	13.0	6.0																																								
250	16.0	8.0																																								
275	20.0	10.0																																								
優位性	特許や受賞歴等																																									
	活用事例 (海外含む)	国内において産廃処分場浸出水処理や機械工場排水処理などに導入実績あり。																																								