

整理 No.	25	分類	「廃ガラス」、「太陽光モジュールパネル」	
会社名	(株)環境保全サービス			
担当者	狩野公俊			
連絡先	TEL	0197-25-7522	FAX	0197-25-6229
	E-mail	kan@po.sphere.ne.jp		
技術の名称	クリスタルストーン、クリスタルサンド			
概要 (150字程度)	廃ガラスや太陽光モジュールガラスの有効利用を目的とした技術。廃ガラスやあきびん、太陽光パネルモジュールガラスなどを破砕プラントで砕いて粒状にしたもので、鋭利な角は全て削られているため安心して利用可能。粒度の異なる製品タイプあり。			
技術登録等	なし			
技術の概要	<p>1. 利用形態 廃ガラス類や太陽光モジュールガラスを利用</p> <p>2. 利用範囲 埋め戻し材、路床・路盤材、泥化处理土、敷き材、骨材などに利用</p> <p>3. 特徴</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■安全・・・ガラスを原料しており人体への影響なし</li> <li>■無公害・・・天然素材を使用しているため、環境負荷がかからない</li> <li>■再生骨材・・・100%リサイクル商品</li> <li>■標準粒度・・・1.2mm未満、1.2～2.5mm、2.5～5mm</li> <li>■色別製品・・・ビン原材料の色別製品あり</li> <li>■水質影響・・・国交省の水質基準26項目をクリア</li> <li>■形状・・・一般の同等品とは異なり、エッジレス（角なし）で安全</li> <li>■溶出・・・国交省の溶出基準6項目をクリア</li> <li>■認定・・・エコマーク認定材料、埋め戻し材として認定</li> </ul>			
次頁 あり・なし				

技術の概要 (つづき)				
	<table border="1"> <tr> <td style="text-align: center;">0.0mm~1.2mm</td> <td style="text-align: center;">1.2mm~2.5mm</td> <td style="text-align: center;">2.5mm~5.0mm</td> </tr> </table>	0.0mm~1.2mm	1.2mm~2.5mm	2.5mm~5.0mm
	0.0mm~1.2mm	1.2mm~2.5mm	2.5mm~5.0mm	
	<table border="1"> <tr> <td style="vertical-align: top;">                     埋め戻し材 路床、路盤材 目地砂 泥化処理土                 </td> <td style="vertical-align: top;">                     埋め戻し材 路床、路盤材 泥化処理土                 </td> <td style="vertical-align: top;">                     樹脂舗装用骨材 雑草抑止材 アスファルト表層骨材 コンクリート二次製品用骨材                 </td> </tr> </table>	埋め戻し材 路床、路盤材 目地砂 泥化処理土	埋め戻し材 路床、路盤材 泥化処理土	樹脂舗装用骨材 雑草抑止材 アスファルト表層骨材 コンクリート二次製品用骨材
埋め戻し材 路床、路盤材 目地砂 泥化処理土	埋め戻し材 路床、路盤材 泥化処理土	樹脂舗装用骨材 雑草抑止材 アスファルト表層骨材 コンクリート二次製品用骨材		
<table border="1"> <tr> <td style="vertical-align: top;">                     エッジレス                 </td> <td style="vertical-align: top;">                     鋭利度 0.5以下                 </td> <td style="vertical-align: top;">                     円形度 0.75以上                 </td> </tr> </table>	エッジレス	鋭利度 0.5以下	円形度 0.75以上	
エッジレス	鋭利度 0.5以下	円形度 0.75以上		
クリスタルストーン、クリスタルサンド				
 				
敷き砂への利用				
 				
<table border="0"> <tr> <td style="text-align: center;">埋め戻し材（浄化槽）</td> <td style="text-align: center;">敷き砂（雑草の発生を抑制）</td> </tr> </table>		埋め戻し材（浄化槽）	敷き砂（雑草の発生を抑制）	
埋め戻し材（浄化槽）	敷き砂（雑草の発生を抑制）			
				
埋め戻し材（配水管）				