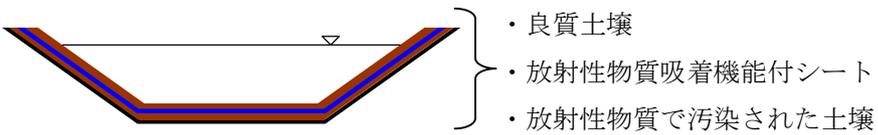


商品・工法名称	ため池除染工法-シート敷設																																																																	
商品・工法の分類	□瓦礫処理、■除染作業、□除染仮置き、□復旧・復興、□その他																																																																	
商品・工法概要	<p>ため池底部土壌における放射性物質拡散防止技術の提案。 現況からため池底部に放射性物質吸着機能付シート(コスモフレッシュ・シート)を全面敷設した後、良質土壌で覆う工法。底部の放射性物質で汚染された土壌から濁り水が流出しないよう、放射性物質機能付シートで防止することが可能となる。 イメージは、下記の通り。</p>  <p>ため池断面図</p> <ul style="list-style-type: none"> ・良質土壌 ・放射性物質吸着機能付シート ・放射性物質で汚染された土壌 																																																																	
商品規格・概略図等	<p>放射性物質吸着機能付シート(コスモフレッシュ・シート)は選択的にセシウムを吸着できる性能を持つ「プルシアンブルー」を、長繊維スパンボンド不織布に塗布・含浸させた資材。放射性セシウムに汚染された水を透過させることでセシウムを吸着させ、除染された水として放流することが可能となる。 シートの物性は下記の通り。</p> <table border="1" data-bbox="555 884 1268 1198"> <thead> <tr> <th rowspan="2">項目</th> <th rowspan="2">単位</th> <th rowspan="2">方向</th> <th colspan="2">品番</th> <th rowspan="2">試験方法</th> </tr> <tr> <th>CF-4131N</th> <th>CF-945RH</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>目付</td> <td>g/m²</td> <td>-</td> <td>209</td> <td>547</td> <td>JIS L 1908 準拠</td> </tr> <tr> <td>厚さ</td> <td>mm</td> <td>-</td> <td>1.4</td> <td>38</td> <td>JIS L 1908 準拠</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">引張り強さ</td> <td rowspan="2">N/5cm</td> <td>たて</td> <td>589</td> <td>1,833</td> <td rowspan="2">JIS L 1908 準拠</td> </tr> <tr> <td>よこ</td> <td>454</td> <td>1,408</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">伸び率</td> <td rowspan="2">%</td> <td>たて</td> <td>53</td> <td>82</td> <td rowspan="2">JIS L 1908 準拠</td> </tr> <tr> <td>よこ</td> <td>59</td> <td>86</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">引裂き強さ</td> <td rowspan="2">N</td> <td>たて</td> <td>70</td> <td>210</td> <td rowspan="2">JIS L 1096 準拠</td> </tr> <tr> <td>よこ</td> <td>78</td> <td>219</td> </tr> <tr> <td>透水係数</td> <td>cm/sec</td> <td>-</td> <td>1.0×10⁻¹</td> <td>8.0×10⁻¹</td> <td>JIS A 1218 準拠</td> </tr> <tr> <td>価格</td> <td>円/m²</td> <td></td> <td>1,200</td> <td>2,300</td> <td></td> </tr> <tr> <td>備考</td> <td></td> <td></td> <td>PB 10g/m²</td> <td>PB 10g/m²</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>※ 上記物性値は、試験結果であり保証値ではありません。 規格：幅2m×5.0m巻き</p>	項目	単位	方向	品番		試験方法	CF-4131N	CF-945RH	目付	g/m ²	-	209	547	JIS L 1908 準拠	厚さ	mm	-	1.4	38	JIS L 1908 準拠	引張り強さ	N/5cm	たて	589	1,833	JIS L 1908 準拠	よこ	454	1,408	伸び率	%	たて	53	82	JIS L 1908 準拠	よこ	59	86	引裂き強さ	N	たて	70	210	JIS L 1096 準拠	よこ	78	219	透水係数	cm/sec	-	1.0×10 ⁻¹	8.0×10 ⁻¹	JIS A 1218 準拠	価格	円/m ²		1,200	2,300		備考			PB 10g/m ²	PB 10g/m ²	
項目	単位				方向	品番		試験方法																																																										
		CF-4131N	CF-945RH																																																															
目付	g/m ²	-	209	547	JIS L 1908 準拠																																																													
厚さ	mm	-	1.4	38	JIS L 1908 準拠																																																													
引張り強さ	N/5cm	たて	589	1,833	JIS L 1908 準拠																																																													
		よこ	454	1,408																																																														
伸び率	%	たて	53	82	JIS L 1908 準拠																																																													
		よこ	59	86																																																														
引裂き強さ	N	たて	70	210	JIS L 1096 準拠																																																													
		よこ	78	219																																																														
透水係数	cm/sec	-	1.0×10 ⁻¹	8.0×10 ⁻¹	JIS A 1218 準拠																																																													
価格	円/m ²		1,200	2,300																																																														
備考			PB 10g/m ²	PB 10g/m ²																																																														
使用・施工条件 適応場所など	ため池、農業用ダム																																																																	
その他必要資材	接合部：ジョイントベルト、結束テープ シート沈下用：良質土充填済の小型土のう袋																																																																	
使用・施工上の留意点	工場でシート同士を縫製してユニットを作ること、現場での施工を容易にすることが可能となる。またユニット同士の端部はジョイントベルトを縫製、現場(ため池水面)で結合、その後小型土のう袋等でシートを沈下させる。																																																																	
維持管理																																																																		
経済性	ため池底部土壌を吸い上げ・処理する手間が少なくなるため工事内容が容易となる。																																																																	
参考文献	「福島県内におけるため池中の放射性物質に関する実態と対策について」 平成25年4月農林水産省農村振興局																																																																	
問合せ先	東洋紡株式会社 スパンボンド事業部 石川、奥村 東京都中央区京橋一丁目17番10号 住友商事京橋ビル 電話03-6887-8858 FAX03-6887-8838 Masahiro_Ishikawa@toyobo.co.jp Yuji_Okumura@toyobo.co.jp																																																																	

<技術ノート>
No.