

様式

技術名称	多重織高伸度織布STシート	技術の分類	裏込・裏埋工の 吸出し防止材	NETIS登録の有無 (有場合はNETIS番号)	無
会社名等	シバタ工業株式会社	担当者	松原繁広	連絡先	052-528-5201
技術の概要	<p>1)本技術は、岸壁や護岸の裏込裏埋工に用いる吸出防止シートで、基礎マウンドの法面や裏込石の法面に敷設される。</p> <p>2)本技術は、ポリエステル製の多重織高伸度織布である。</p> <p>3)本体の伸び率は110%あり、伸び量は初期長さの2倍以上となる。</p> <p>4)高伸度特性によって、±70cmの不陸に追従することが可能で、法面の均し作業が不要となる。</p> <p>5)高強度であるため、大水深の埋立土圧に対応できる。</p> <p>6)機械式シート敷設工法を採用することによって、高い安全性、急速施工、高精度の施工管理が可能となる。</p>	添付資料	パンフの有無	有	
			その他の資料	実績資料等	
技術の特徴	<p>比較する従来技術・・・不織布</p> <p>1)従来の不織布は伸び率が60%程度であるが、本技術の伸び率は110%以上ある。</p> <p>2)従来の不織布の引張強度は880N/5cmであるが、本技術は9800N/5cmであり10倍以上増加する。</p> <p>3)従来技術は、敷設面の均し作業が必要であるが、本技術は高伸度特性により±70cmの不陸に対応できるため、均し作業が不要となる。</p> <p>4)3)によって工期短縮に期待でき、安全性が向上する。</p>	その他	<p>【特許】 特許第3108802（機械式シート敷設工法）</p> <p>【施工写真】</p>		