

様式

技術名称	FTマッドキラー工法	技術の分類	工法(材料)	NETIS登録の有無 (有場合はNETIS番号)	CB-010011-V
会社名等	(株)フジタ	担当者	望月 美登志	連絡先	080-5903-8063
技術の概要	製紙工場から排出されるPS灰に対して適正な製品化処理を施すことで製造した泥土改良材(FTマッドキラー)を用いて、軟弱な建設発生土(泥土)を瞬時に改質し、建設工事への転用を可能とする工法である。	添付資料	パンフの有無	有	
			その他の資料	実績、技術資料、発表論文	
技術の特徴	<p>本工法の特徴は、以下のとおりである。</p> <p>1)吸水効果を主体とする改良である。2)養生時間なしに、瞬時に泥土を改良させ、改良土を建設工事に転用できる。3)粘性土、砂質土、腐植土等すべての土質に対応可能である。4)改良土は、中性域であり、周辺の生態系(動、植物)にやさしい改良である。5)改良土は、繰り返し利用できる。6)第4種の改良状態(qc=200KN/m<sup>2</sup>)からそれ以上の強度を発揮させる場合、少ない追添加で達成することができる。7)改良に際しては、専用攪拌装置があるがバックホー攪拌でも対応できる(セメント系固化と比較して攪拌ムラが少ない)。</p> <p>主用途である泥土改質以外にも一般廃棄物処分場や木質混合土の分別に適用される(廃棄物の活用と処分場の延命化)。その他近年悪臭の強い泥土の臭気対策として漁港における航路浚渫土への適用が増えている。汚染土のハンドリング剤としても適用実績あり</p> <p>震災復旧対応にも適しており、震災復旧・復興に資する技術のNETIS登録実施。現在、東北にて震災復旧に活用(震災時の海洋油汚染土では、一次処理として活用し、油汚染土の物理改質と臭気抑制に適用)。</p> <p>大島における災害復旧にも活用(港内へ流出した地すべり土砂の処理)</p>		その他	<ul style="list-style-type: none"> <li>・H15年度国土交通省テーマ設定技術募集システム「浚渫土砂のリサイクル技術」で選定</li> <li>・H18年度地盤工学会 地盤環境賞受賞。</li> <li>・グリーン購入法特性調達品目候補群掲載</li> <li>・NETIS 少実績優良技術</li> <li>・17回資源循環型ものづくりシンポジウム中部科学技術センター会長賞受賞</li> </ul>	