

新技術概要説明資料 (3 / 5)

新技術名称	中性固化材「セーフロック・ファイブロック」	登録No.	1638
<p>(適用条件)</p> <p>(適用できる条件)</p> <p>①自然条件＝強風・降雨・降雪時は作業を中止する。</p> <p>②現場条件＝混合スペースは固化材置場も含めて30m×30m＝900㎡を基本スペースとし、作業スペースは油圧ショベルが稼働出来る10m×10m＝100㎡を基本スペースとする。</p> <p>③適用範囲＝日本国内（地域により運賃が変動する）。</p> <p>(適用できない条件)</p> <p>①汚染土壌の浄化工事、建築構造物基礎等の高い強度発現を要求される場合等</p> <p>(設計上の留意点)</p> <p>①事前に対象となる土を用いて配合試験を行い、要求品質に対する「配合量・目標強度・PH・六価クロム溶出」の確認を行う。</p> <p>(施工上・使用上の留意点)</p> <p>①セーフロック及びファイブロックは、弱アルカリ性の粉体のため、保護マスク、保護メガネ、ゴム手袋等の防護処理、粉じん対策が必要</p> <p>②材料の搬入及び保管は、雨水・湧水等に対するシート養生が必要で、可能な限り長期の現場保管は避ける。</p> <p>(残された課題と今後の開発計画)</p> <p>・粉塵抑制型固化材の開発（現行セーフロック・ファイブロックの改良型）</p> <p>(実験等作業状況)</p> <p>・セーフロック-Mは有機質軟弱土に対して同じ添加量でセメント系固化材より強度発現を発揮【説明資料-2参照】</p> <p>(添付資料)</p> <p>実験資料等</p> <p>①東京都練馬区内で採取した有機質黒ボク土を使用した強度比較テスト【説明資料-3参照】</p> <p>その他</p>			
特許	<input type="checkbox"/> 1. 有り (番号:) <input checked="" type="checkbox"/> 2. 出願中 <input type="checkbox"/> 3. 出願予定 <input type="checkbox"/> 4: 無し	番号	2
実用新案	<input type="checkbox"/> 1. 有り (番号:) <input type="checkbox"/> 2. 出願中 <input type="checkbox"/> 3. 出願予定 <input checked="" type="checkbox"/> 4: 無し	特許番号	特願2009-519187
		新案番号	4
評価・証明	建設技術評価制度番号	民間開発建設技術の審査証明番号	
	KK-110038-A		
	証明年月日	証明年月日	
	平成24年2月27日		
	制度等の名称	証明機関	
その他の制度等による証明	新技術情報提供システム (NETIS)		
	制度等の名称	制度等の名称	
	制度名、番号	制度名、番号	
	和歌山県認定リサイクル製品「26-3・4」		
	証明年月日	証明年月日	
	平成26年12月15日		
	証明機関	証明機関	
	和歌山県リサイクル製品認定審査会		
	証明範囲	証明範囲	

新技術概要説明資料（4 / 5）

新技術名称		中性固化材「セーフロック・ファイブロック」		登録No.	1638
実績件数		公共機関:	23	民間:	14
発注者	施工時期	工事名		CORINS登録No.	
関東農政局	2013/2～ 2013/3	印旛沼二期農業利水事業機場建設 工事(セーフロック-E)			
国土交通省 淀川河川 事務所	2014/1～ 2014/2	山崎管内他維持補修工事(セーフ ロック-S)			
東北農政局 相々農林 事務所	2015/1～ 2015/3	汚染拡散防止業務 相々第5地区南 相馬(ため池)作業(セーフロック- M)			
国土交通省 琵琶湖河 川事務所	2017/2～ 2017/4	瀬田川南郷地区河道掘削工事(セー フロック-S・M)			
国土交通省 淀川ダム 統管理事務所	2017/2～ 2017/4	天ヶ瀬ダム貯水池土砂撤去他工事 (セーフロック-M)			
名古屋市緑生土木局	2011/5～ 2011/9	守山区上志段味地区道路築造工事 (セーフロック-M)			
東京都建設局	2013/10～ 2013/9	白子川地下調整池工事(セーフロック -E)			
NEXCO西日本	2013/10～ 2013/11	新名神高槻IC遊水池埋立工事 (セーフロック-M)			
NEXCO中日本	2017/10～ 2017/11	新名神水沢北工事(ファイブロック)			
民間	2016/5～ 2016/5	ネスタリゾート神戸池改修工事(ファイ ブロック)			

施工実績

新技術概要説明資料 (5 / 5)

新技術名称	中性固化材「セーフロック・ファイブロック」	登録No. 1638
 <p data-bbox="284 792 635 831">セーフロック-E 及び M</p>	 <p data-bbox="852 792 1430 831">セーフロックによるダム浚渫土砂の改良状況</p>	
 <p data-bbox="178 1406 735 1444">セーフロックによる表層地盤改良作業状況</p>	 <p data-bbox="831 1406 1449 1444">セーフロックによる表層地盤改良作業(完了後)</p>	
 <p data-bbox="162 2018 751 2056">セーフロックによる河川浚渫土砂の改良状況</p>	 <p data-bbox="836 2018 1449 2056">セーフロックによる河川浚渫土砂の改良1日後</p>	