

新技術概要説明資料（1 / 5）

		登録No.	1144		
名称	エコサンクネット	收受受付年月日	平成13年4月10日		
		変更受付年月日	平成28年9月30日		
副題		開発年	平成11年4月1日		
区分	<input type="checkbox"/> 1. 工法 <input type="checkbox"/> 2. 機械 <input checked="" type="checkbox"/> 3. 材料 <input type="checkbox"/> 4. 製品 <input type="checkbox"/> 5. その他 番号：			3	
分類	1-2-2. 河川／河川維持工				
キーワード	<input checked="" type="checkbox"/> 1. 安全・安心 <input type="checkbox"/> 5. 公共工事の品質確保・向上 <input checked="" type="checkbox"/> 2. 環境 <input type="checkbox"/> 6. 景観 <input type="checkbox"/> 3. 情報化 <input type="checkbox"/> 7. 伝統・歴史・文化 <input checked="" type="checkbox"/> 4. コスト縮減・生産性の向上 <input checked="" type="checkbox"/> 8. リサイクル 番号：			1	
				2	
				4	
				8	
国土交通省への登録状況	申請地方整備局名	登録年月日	登録番号	評価（事前・事後）	
	北陸地方整備局	平成13年1月22日	HR-000013-VE	有用な技術	
開発目標（選択）	<input checked="" type="checkbox"/> 1. 省人化 <input type="checkbox"/> 5. 耐久性向上 <input type="checkbox"/> 9. 地球環境への影響抑制 <input checked="" type="checkbox"/> 2. 省力化 <input checked="" type="checkbox"/> 6. 安全性向上 <input type="checkbox"/> 10. 省資源・省エネルギー <input checked="" type="checkbox"/> 3. 経済性向上 <input type="checkbox"/> 7. 作業環境の向上 <input type="checkbox"/> 11. 品質の向上 <input type="checkbox"/> 4. 施工精度向上 <input checked="" type="checkbox"/> 8. 周辺環境への影響抑制 <input checked="" type="checkbox"/> 12. リサイクル性向上 番号：			1	8
				2	9
				3	12
				6	
活用の効果	従来技術名：		コンクリート根固めブロック		
	1. 経済性	<input checked="" type="checkbox"/> 1. 向上（%） <input type="checkbox"/> 2. 同程度 <input type="checkbox"/> 3. 低下（%） 番号：	1	58.0%	
	2. 工程	<input checked="" type="checkbox"/> 1. 短縮（%） <input type="checkbox"/> 2. 同程度 <input type="checkbox"/> 3. 増加（%） 番号：	1	38.0%	
	3. 品質・出来型	<input type="checkbox"/> 1. 向上 <input checked="" type="checkbox"/> 2. 同程度 <input type="checkbox"/> 3. 低下 番号：	2		
	4. 安全性	<input checked="" type="checkbox"/> 1. 向上 <input type="checkbox"/> 2. 同程度 <input type="checkbox"/> 3. 低下 番号：	1		
	5. 施工性	<input checked="" type="checkbox"/> 1. 向上 <input type="checkbox"/> 2. 同程度 <input type="checkbox"/> 3. 低下 番号：	1		
	6. 環境	<input checked="" type="checkbox"/> 1. 向上 <input type="checkbox"/> 2. 同程度 <input type="checkbox"/> 3. 低下 番号：	1		
	7. その他	<input type="checkbox"/> 1. （定義済みの値なし） 番号：			
開発体制	<input checked="" type="checkbox"/> 1. 単独 <input type="checkbox"/> 2(1) 共同研究(民民) <input type="checkbox"/> 2(2) 共同研究(民官) <input type="checkbox"/> 2(3) 共同研究(民学) 番号：			1	
開発会社	大嘉産業(株)	販売会社	大嘉産業(株)	協会名	
問合せ先	技術	会社名：	大嘉産業株式会社		
		住所：	東京都品川区南品川2-2-13 南品川JNビル4F		
	担当部署：	産業資材事業部技術部			
	TEL：	03-6716-0887			
営業	会社名：	株式会社紅建通商			
		住所：	静岡県藤枝市高洲81-12		
	担当部署：	本社			
	TEL：	054-635-1315			
担当部署：	本社				
FAX：	054-635-6152				
担当部署：	本社				
担当部署：	紅林 康仁				
mail：	yamaguchi.shigeki@daika.co.jp				
mail：					
(概要)	エコサンクネットは、ペットボトル再生繊維で網状に製作した袋材で、詰石（玉石・割栗石・コンクリート塊等）を現地や、工場で充填し、河川護岸、橋脚等の根固め工として適応する工法に用いるための袋材で、ロープ材による補強構造により、50mmから人頭大の粒径の詰石に対応できる。				

新技術概要説明資料（2 / 5）

新技術名称

エコサンクネット

登録No.

1144

(特 徴)

(長 所)

1. 袋材の大きさにより位置袋当たりの重量調整が可能です。
2. 中詰め材は現地発生材や、コンクリート塊のリサイクルなど、調達が容易です。
3. 水中施工及び通年施工が可能で工期の短縮がはかれます。
4. 機械施工により、専門工を必要とせず、省力化がはかれます。
5. 河床変動に対する屈撓性があるため、軟弱地盤でも対応が可能です。
6. 本製品はポリエステルを使用しており、耐久性に優れています。

(短 所)

(施工方法)

1. 製作枠設置
2. サンクネット取付
3. 中詰め石投入
4. 投入口絞り
5. 吊上げ
6. 仮置
7. 据付

(施工単価等)

1(1). 歩掛りあり（標準） 1(2). 歩掛りあり（暫定） 2. 歩掛りなし

1(2)

掲載刊行物

建設物価（有・無） 掲載品目（袋型根固め用袋材）

積算資料（有・無） 掲載品目（袋型根固め用袋材）

その他（カタログなど）

（ ）

【R型】 1.0t用- 7,500円

2.0t用-10,000円

3.0t用-17,000円

4.0t用-18,000円

【SR型】 1.0t用- 7,500円

2.0t用-10,000円

3.0t用-17,000円

4.0t用-18,000円

積算資料等

- ・エコサンクネット参考歩掛参照

施工管理基準資料等

- ・施工マニュアル参照

新技術概要説明資料 (3 / 5)

新技術名称	エコサックネット	登録No.	1144
<p>(適用条件)</p> <p>(適用できる条件)</p> <p>1. 河川護岸の根固め・河岸の緑化・橋脚の根固め</p> <p>2. 袋型根固め工を流速の大きい河川または、転石が著しい河川に適用する際には、移動・変形・転石による。</p> <p>3. 摩耗破断の可能性を検討すること。</p>			
<p>(適用できない条件)</p>			
<p>(設計上の留意点)</p> <p>・転石が著しい河川においては、転石による摩耗切断の可能性を検討すること。</p> <p>・流速による移動及び変動の可能性を検討すること。</p>			
<p>(施工上・使用上の留意点)</p> <p>吊り部全体に均等にかかるように吊り上げ、地面を擦るような横引きはしない。吊りロープ以外の吊り環部にフックを引っ掛け吊り上げない。充填後、袋体の下には入らない。</p>			
<p>(残された課題と今後の開発計画)</p> <p>1. コストダウン</p> <p>2. リサイクル材の100%利用</p>			
<p>(実験等作業状況)</p> <p>(財) 土木研究センター土木系材料技術・技術審査証明報告書に記載</p>			
<p>(添付資料)</p> <p>実験資料等 HR-000013-VE</p> <p>・(一財) 土木研究センター土木系材料技術・技術審査証明報告書「エコサックネットR型・SR型」</p> <p>・エコサックネットカタログ</p>			
<p>その他</p>			
特許	<input type="checkbox"/> 1. 有り (番号:) <input type="checkbox"/> 2. 出願中 <input type="checkbox"/> 3. 出願予定 <input type="checkbox"/> 4. 無し		番号 4 特許番号
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 type="checkbox"/> 4. 無し		番号 4 新案番号
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	
		建技査証 第1006号	
	証明年月日	証明年月日	
		2010年9月	
	制度等の名称	証明機関	
	(一財) 土木研究センター		
	制度等の名称	制度等の名称	
		建設技術審査証明	
その他の制度等による証明	制度名、番号	制度名、番号	
	証明年月日	証明年月日	
	証明機関	証明機関	
	証明範囲	証明範囲	

新技術概要説明資料（4 / 5）

新技術名称		エコサックネット		登録No.	1144
実績件数		公共機関:	2591	民間:	23
発注者	施工時期	工事名		CORINS登録No.	
静岡県 志太棒原農林事務所	平成23年12月	平成22年度ため池等整備(河川応急). 瀬戸川原地区頭首工1工事			
静岡県島田土木事務所	平成24年6月	23年度(第23-K3210-01号)二級河川 箴川改良工事(掘削工)			
静岡県袋井土木事務所	平成24年12月	平成24年度(第24-K3328-01号)二級河川新野川外緊急総合治水対策工事			
静岡県島田土木事務所	平成26年10月	平成26年度 一級河川菊川局地豪雨緊急対策事業工事			
静岡県交通基盤部	平成27年4月	平成26年度[第26-B3517-01号] 大代川支川童子沢川26年 砂防災害復旧工事26年災査定第85号			
静岡県浜松土木事務所	平成27年4月	都田川河川改修工事			
静岡県 中遠農林事務所	平成27年10月	平成27年度治山(防災林造成)中西川左岸工事			
静岡県交通基盤部農地局農地保全課	平成28年2月	平成27年度地域用水環境整備滝沢地区魚道工工事			
静岡県吉田町役場	平成28年2月	平成27年度都市防災総合推進事業市道須々木49号線改良工事			
中部地方整備局静岡河川事務所	平成28年5月	大井川護岸工事			

施工実績

新技術概要説明資料 (5 / 5)

新技術名称	エコサンクネット	登録No.	1144
 <p data-bbox="357 804 544 846">静岡 御前崎</p>	 <p data-bbox="1018 797 1240 840">静岡県 御前崎</p>		
 <p data-bbox="357 1424 544 1467">岐阜 木曾川</p>	 <p data-bbox="1031 1420 1224 1462">愛知 庄内川</p>		
 <p data-bbox="371 2040 529 2083">静岡 筧川</p>	 <p data-bbox="1031 2040 1224 2083">静岡 葉梨川</p>		