

新技術概要説明資料（1 / 5）

		登録No.	1617	
名称	ドレンかご	収受受付年月日	平成29年4月20日	
		変更受付年月日		
副題	法面保護用特殊ふとんかご	開発年	平成20年	
区分	<input type="checkbox"/> 1. 工法 <input type="checkbox"/> 2. 機械 <input type="checkbox"/> 3. 材料 <input checked="" type="checkbox"/> 4. 製品 <input type="checkbox"/> 5. その他 番号：			4
分類	1-1-3. 共通工／法面工			
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 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 type="checkbox"/> 8. リサイクル 番号：			1
				4
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）
開発目標 （選択）	<input 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 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 type="checkbox"/> 8. 周辺環境への影響抑制 <input type="checkbox"/> 12. リサイクル性向上 番号：			2
				3
活用の効果	従来技術名：		円筒形じゃかご	
	1. 経済性	<input checked="" type="checkbox"/> 1. 向上（12%） <input type="checkbox"/> 2. 同程度 <input type="checkbox"/> 3. 低下（ %） 番号：	1	12.4%
	2. 工程	<input checked="" type="checkbox"/> 1. 短縮（43%） <input type="checkbox"/> 2. 同程度 <input type="checkbox"/> 3. 増加（ %） 番号：	1	42.7%
	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 type="checkbox"/> 1. 向上 <input checked="" type="checkbox"/> 2. 同程度 <input type="checkbox"/> 3. 低下 番号：	2	
	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 type="checkbox"/> 1. 向上 <input checked="" type="checkbox"/> 2. 同程度 <input type="checkbox"/> 3. 低下 番号：	2	
	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	栗原建材産業株式会社	販売会社		協会名
問合せ先	技術	会社名：	栗原建材産業株式会社	
		住所：	静岡県島田市阪本1800番地	
	担当部署：	製造部		
	担当者名：	岡本 暢之		
営業	会社名：	栗原建材産業株式会社		
		住所：	静岡県島田市阪本1800番地	
	担当部署：	営業部		
	担当者名：	栗原 豊城		
(概要)	<p>法面保護工に適した薄型のフトン籠です。従来より中詰め材の使用量が少なく、経済性、施工性に優れています。</p> <p>また網目が5cmと小さいため、安価な小粒径の中詰め材を使用することが出来ます。籠に砕石等を充填して法面を被覆することで、浸透水や雨水を速やかに排出し、法面の浸食や崩壊を防止します。</p> <p>（技術基準：道路土工 切土工・斜面安定工指針）</p>			

新技術概要説明資料（2／5）

新技術名称	ドレンかご	登録No.	1617
-------	-------	-------	------

(特徴)

(長所)

- 透水性、柔軟性に富み、地盤の変化に対する追従性に優れています。
- 籠の厚さが薄く中詰め材の使用量が少ないため、経済性、施工性に優れています。
- 網目が小さいため、小粒径の中詰め材が使用できます。
- 法面の浸透水や雨水を速やかに排出し、法面の浸食や崩壊を防ぎます。

(短所)

- 工場であらかじめ形状加工されているため、置き場の確保が必要です。

(施工方法)

- 籠を結束材で組立て、設置場所へ据付けます。
- 中詰め材を重機によって投入します。
- 上蓋を被せて結束材で取り付けます。

(施工単価等)

<input type="checkbox"/> 1(1). 歩掛りあり（標準） <input checked="" type="checkbox"/> 1(2). 歩掛りあり（暫定） <input type="checkbox"/> 2. 歩掛りなし	1(2)
--	------

掲載刊行物	建設物価（有・ 無 ）	掲載品目（ ）
	積算資料（有・ 無 ）	掲載品目（ ）
その他（カタログなど）	（ 当社カタログ、定価表、施工歩掛 ）	

積算資料等

添付資料（当社歩掛による参考工事費）

施工管理基準資料等

静岡県土木工事施工管理基準

新技術概要説明資料 (3 / 5)

新技術名称	ドレンかご	登録No.	1617
<p>(適用条件)</p> <p>(適用できる条件)</p> <p>■法面勾配1：1.5程度まで。(現場条件により検討)</p>			
<p>(適用できない条件)</p> <p>■滑動の安全性が確保できない場合。 ■海岸地域や海水飛沫帯および黒色有機物混り土、泥炭層などの土壌で電気抵抗率が2,300Ω・cm以下の区間。</p>			
<p>(設計上の留意点)</p> <p>■ドレンかごを設置する法面勾配は一般に1：1.5程度までとしますが、現場条件により滑動の検討を行い、アンカーによる滑動対策を行います。添付資料(滑動計算書) ■ドレンかごの設置向きは縦張りとします。</p>			
<p>(施工上・使用上の留意点)</p> <p>■保管と施工において、鉄線を損傷させない事。</p>			
<p>(残された課題と今後の開発計画)</p> <p>■吊り上げ設置による施工性の向上。 ■海岸地域や海水飛沫帯での裏込め工に使用が可能な、高耐食性の被覆鉄線を使用した製品の開発。</p>			
<p>(実験等作業状況)</p> <p>添付資料(亜鉛アルミ合金めっき鉄線)</p>			
<p>(添付資料)</p> <p>実験資料等</p> <p>添付資料(亜鉛アルミ合金めっき鉄線)</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 checked="" type="checkbox"/> 4:無し <input checked="" type="checkbox"/> 1. 向上(12%) <input type="checkbox"/> 2. 同程度 <input type="checkbox"/> 3. 低下(%)	番号	4
実用新案	<input checked="" type="checkbox"/> 1. 短縮(43%) <input type="checkbox"/> 2. 同程度 <input type="checkbox"/> 3. 増加(%)	特許番号	
		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	
	証明年月日	証明年月日	
	制度等の名称	証明機関	
	制度等の名称	制度等の名称	
	制度等の名称	制度等の名称	
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	
	証明範囲	証明範囲	

新技術概要説明資料 (4 / 5)

新技術名称		ドレンかご		登録No.	1617
実績件数		公共機関:	34	民間:	0
発注者	施工時期	工事名		CORINS登録No.	
静岡県島田土木事務所	平成29年1月頃	平成27年度 (国)473号道路改良 (地域連携2A)地域高規格道路 工事(農道付替え工)			
国土交通省 甲府河川国道事務所	平成27年6月～ 8月頃	中部横断大島地区トンネル工事			
静岡市役所	平成27年3月頃	丸子芹が谷雨水ポンプ所土木工事			
静岡県東部農林事務所	平成26年度12 月頃	平成26年度障害防止(治山治水)東 富士地区搦の木川流路工1工事			
中日本高速道路(株) 東京支社	平成26年1月頃	東名高速道路他 浜松管内維持修 繕業務			
静岡県島田土木事務所	平成25年9月頃	平成25年度 細江金谷線道路維持 工事(法面工)			
静岡市役所	平成25年6月頃	平成25年度 高松処理区下水道管 渠施設耐震化その19工事			
静岡市役所	平成25年4月頃	平成24年度 俵県公災第5号 (一)三ツ峰落合線(柿ノ平) 道路災害復旧工事			
国立駿河療養所	平成23年9月頃	御殿場市内 厚生労働省国立駿河 療養所内現場			
中日本高速道路(株) 東京支社	平成20年12月 頃	第二東名高速道路 戸綿地区 のり面対策工事			

施工実績

新技術概要説明資料 (5 / 5)

新技術名称	ドレンかご	登録No. 1617
 <p data-bbox="373 801 536 842">法面保護工</p>	 <p data-bbox="995 801 1278 842">法面保護工(緑化例)</p>	
 <p data-bbox="373 1424 536 1464">排水対策例</p>	 <p data-bbox="1075 1424 1203 1464">曲部設置</p>	
 <p data-bbox="389 2051 520 2092">施工現場</p>	 <p data-bbox="979 2051 1286 2092">施工現場(植生土のう)</p>	

#