

新技術概要説明資料（2 / 5）

新技術名称

スーパーかせんカゴ

登録No.

1208

(特 徴)

(長 所)

- ・軽量のため取扱いが容易で専門工を必要としない
- ・ポリエステル素材のため、海水・腐植土・酸性水にも錆びたり腐食したりせず、特殊品を使用するより安価である
- ・繊維でできているためササクレができたり、刺さったりせず作業中及び完成後も安全である
- ・中詰め材に、現地発生材やコンクリート塊が使用できる
- ・設置型と吊り上げ型があり、膝下程度の水位なら施工可能である
- ・表面が濡れても滑りにくく安全である
- ・芯材には、再生ポリエステル（ペットボトル再生品）を使用しており、リサイクルも可能である

(短 所)

- ・繊維系素材のため大きな転石がある場所では線材が切れる場合がある
- ・繊維系素材のため火に弱い

(施工方法)

- 【設置型】 1. カゴをポリエステル製コイルにて組立 2. 製作用型枠設置
3. 型枠内にカゴ設置後、中詰め材充填 4. 蓋部ロープ結合
5. 製作用型枠引き抜き 6. 完成
- 【吊上型】 1. カゴ組立時に吊りロープを通す 2～4は上記の【設置型】と同様
5. カゴ吊り治具を使い吊り上げて設置 6. 完成

(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（特殊かご（2））

積算資料（有・無） 掲載品目（ ）

その他（カタログなど）

（ ）

1

積算資料等

- ・災害復旧工事の設計要領（社団法人 全国防災協会）かごマット工を適用

施工管理基準資料等

- ・国土交通省、各地方自治体の土木工事共通仕様書を適用

新技術概要説明資料 (3 / 5)

新技術名称	スーパーかせんカゴ	登録No.	1208
<p>(適用条件)</p> <p>(適用できる条件) 河川海岸護岸、根固め、河岸の緑化、橋脚の根固め。(塩分濃度の高い所、酸性水PH5以下のところに特に有効)</p>			
<p>(適用できない条件) 流速の大きい河川(6.5m/sを超える場合)や、転石が著しい河川に適用する際には、移動、変形、転石による摩耗破断の可能性を検討すること。</p>			
<p>(設計上の留意点) 現場が農地の近くなどで野焼きを行う可能性がある場合は、覆土で対応する必要がある</p>			
<p>(施工上・使用上の留意点)</p> <ul style="list-style-type: none"> ・吊り上げ型を吊る際は、吊り部全体に荷重が均等にかかるように吊り下げ、地面を擦るような横引きはしない。また、吊り上げ時は、袋体の下には入らない。 ・たき火等により損傷を受ける恐れがある場所に対しては、覆土などをすること。 			
<p>(残された課題と今後の開発計画)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. コストダウン 2. リサイクル材の100%利用 			
<p>(実験等作業状況)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 引張強さ及び伸度試験 2. 耐候性試験 (サンシャインウェザーメーター 8000h) 3. 耐薬品性試験 (酸・アルカリ・塩水) 4. 燃焼により有害ガス発生有無の確認試験 5. 耐摩耗試験 6. 溶出試験 (生態系に対する安全性に関する試験) 			
<p>(添付資料) 実験資料等</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 引張強さ及び伸度試験 2. 耐候性試験 (サンシャインウェザーメーター 8000h) 3. 耐薬品性試験 (酸・アルカリ・塩水) 4. 燃焼により有害ガス発生有無の確認試験 5. 耐摩耗試験 6. 溶出試験 (生態系に対する安全性に関する試験) 			
<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	1
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	特許番号	第4310411号
		番号	
		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	
	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	
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		スーパーかせんカゴ		登録No.	1208
実績件数		公共機関:	472	民間:	11
発注者	施工時期	工事名		CORINS登録No.	
静岡県 袋井土木事務所	平成16年1月	平成15年度二級河川仿僧川河川改良工事			
静岡県 中遠農林事務所	平成16年11月	平成16年度治山(施設修繕)佐倉工事			
国土交通省 静岡国道事務所	平成17年5月	H161号富士維持出張所管内橋梁補強工事(富士川高水敷法面保護)			
静岡県 御前崎市役所	平成17年5月	西村川災害復旧工事			
静岡県 袋井土木事務所	平成20年11月	高松川H20年河川災害復旧工事			
静岡県 袋井土木事務所	平成22年6月	平成21年度2級河川坊主湍川河川改良工事(護岸工)			
中部地方整備局 木曾川下流河川事務所	平成23年1月	22年度木曾川押付地区環境整備工事			
静岡県 袋井土木事務所	平成25年3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 交通基盤部	平成26年3月	平成26年度菊川水系ほか河川維持工事			
静岡県 東部農林事務所	平成27年10月	障害防止東富士地区海苔川1工事			

施工実績

新技術概要説明資料 (5 / 5)

新技術名称

スーパーかせんカゴ

登録No. 1208



静岡県 仿僧川



静岡県 富士川



静岡県 遠州灘



静岡県 西方川



静岡県 新野川



静岡県 海苔川