

新技術概要説明資料 (3 / 5)

新技術名称	砕石かご	登録No.	1658
(適用条件)			
(適用できる条件) 現場条件：作業スペースはバックホウの旋回半径3.0m～8.0m程度、資材搬入路：幅3.0程度、基礎支持力が期待できる場所 自然条件(特になし) 適用範囲：①直高4.5m以下②土圧がかからない箇所に設置する③現場条件においては必要に応じて安定計算により確認する 特に効果の高い適用範囲：①湧水があり、排水処理が必要な場所②切土面の保護などの土圧がかからない箇所③用地境界や構造物により、十分な掘削幅が確保できない箇所			
(適用できない条件)			
<ul style="list-style-type: none"> ・ 一般的な土の条件としてpH5～9以外の土壌 ・ 黒色有機物混り土や泥炭層等の腐食土で構成される土壌 ・ 輪荷重分布内(道路面の法肩から45°の影響範囲)に最上段の砕石かご上面が入る箇所 			
(設計上の留意点)			
<ul style="list-style-type: none"> ・ 基本的に土圧がかからない箇所に計画すること ・ 現場条件によっては、必要に応じて安定計算を行い安定性を確認すること 			
(施工上・使用上の留意点)			
<ul style="list-style-type: none"> ・ 中詰材の投入は、1.0m以下の高さから投入すること ・ バックホウによる中詰材投入後、手作業で砕石の不陸整正を行うこと ・ 納期の目安 受注後3週間(初回納品分として) 			
(残された課題と今後の開発計画)			
今後の課題：1) - 1適用直高を拡大する 1)-2擁壁構造物として設計方法の確立 2) 河川やため池護岸など水辺での採用を可能とする仕様を標準装備する			
(実験等作業状況)			
<ul style="list-style-type: none"> ・ 組立、小粒石の対応は問題がなかった。(砕石かご試験施工資料-①) ・ 強度に関する確認を行い、問題がなかった。(砕石かご試験施工資料-②) 			
(添付資料)			
実験資料等			
<ul style="list-style-type: none"> ・ 砕石かご試験施工資料-① ・ 砕石かご試験施工資料-② 			
その他			
<ul style="list-style-type: none"> ・ 補足資料-砕石かご歩掛設定について 			
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
		特許番号	特願2015-197425
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	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	
	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		砕石かご		登録No.	1658
実績件数		公共機関:	11	民間:	7
発注者	施工時期	工事名		CORINS登録No.	
国土交通省 近畿地方整備局 京都国道事務所	2017.01.13	国道1号東山中央分離帯設置他工事			
林野庁 北海道森林管理局 石狩森林管理署	2017.05.09	ホロピナイ川施設災害復旧事業			
三重県 松坂建設事務所	2018.02.01	平成29年度一級河川 桧原谷川河川堆積土砂撤去工事			
三重県 松坂建設事務所	2018.01.23	一級河川宮川 河川堆積土砂撤去工事			
鹿児島県 始良・伊佐地域振興局	2017.03.27	県営農村振興総合整備事業 加治木地区 28-2工区			
宮崎県 東臼杵農林振興局	2017.02.27	平成28年度地方創生道整備 推進交付金事業(舗装) 長迫・小原線(1工区)			
東京都 東京都森林事務所	2017.01.16	川口治山工事			
新潟市土木部 西部地域土木事務所	2018.03.12	西土3号 主要地方道 新潟中央環状線(木場地内その2) 道路改良工事			
秋田県 由利本荘市役所	2017.10.12	災害復旧工事			
中日本高速道路株式会社 東京工事事務所	2017.06.06	東京都外かく環状道路 本線トンネル(北行)東名北工事			

施工実績

新技術概要説明資料 (5 / 5)

新技術名称	碎石かご	登録No.	1658
 <p data-bbox="384 801 528 837">1段目設置</p>	 <p data-bbox="1038 795 1246 831">1段目碎石投入</p>		
 <p data-bbox="384 1417 528 1453">2段目設置</p>	 <p data-bbox="1038 1413 1246 1449">2段目碎石投入</p>		
 <p data-bbox="328 2029 584 2065">最上段部上蓋設置</p>	 <p data-bbox="1074 2029 1201 2065">構築完了</p>		