

A-1 新技術概要説明資料(1 / 5)

名 称	建設残土・汚泥を原料としたリサイクルレンガ	登録NO	1156
		収受受付年月日	平成14年4月26日
副 題	建設残土・汚泥のリサイクル技術	変更受付年月日	
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		
分 類	1-3-2.道路 / 付属施設		
キーワード	<input type="checkbox"/> 1. 安全・安心 <input type="checkbox"/> 4. コスト縮減・生産性の向上 <input type="checkbox"/> 7. 伝統・歴史・文化 <input checked="" type="checkbox"/> 2. 環境 <input type="checkbox"/> 5. 公共工事の品質確保・向上 <input checked="" type="checkbox"/> 8. リサイクル <input type="checkbox"/> 3. 情報化 <input checked="" type="checkbox"/> 6. 景観		
国交省システム への登録状況	申請地方整備局名	登録年月日	登録番号
	関東地方整備局	平成13年10月11日	KT-010162
開発目標 (選択)	<input type="checkbox"/> 1. 省人化 <input type="checkbox"/> 6. 安全性向上 <input type="checkbox"/> 11. 品質の向上 <input type="checkbox"/> 2. 省力化 <input type="checkbox"/> 7. 作業環境の向上 <input checked="" type="checkbox"/> 12. リサイクル性向上 <input type="checkbox"/> 3. 経済性向上 <input checked="" type="checkbox"/> 8. 周辺環境への影響抑制 <input type="checkbox"/> 13. その他 <input type="checkbox"/> 4. 施工精度向上 <input checked="" type="checkbox"/> 9. 地球環境への影響抑制 <input type="checkbox"/> 5. 耐久性向上 <input type="checkbox"/> 10. 省資源・省エネルギー		
	従来技術名: インタ - ロッキングブロック 1. 経済性 2. 同程度 2. 工程 2. 同程度 3. 品質・出来形 <input type="checkbox"/> 1. 向上 <input checked="" type="checkbox"/> 2. 同程度 <input type="checkbox"/> 3. 低下 4. 安全性 <input type="checkbox"/> 1. 向上 <input checked="" type="checkbox"/> 2. 同程度 <input type="checkbox"/> 3. 低下 5. 施工性 <input checked="" type="checkbox"/> 1. 向上 <input type="checkbox"/> 2. 同程度 <input type="checkbox"/> 3. 低下 6. 環境 <input type="checkbox"/> 1. 向上 <input type="checkbox"/> 2. 同程度 <input type="checkbox"/> 3. 低下 7. その他		
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)		
開発会社	丸は工業株式会社		
問合せ先	技術	会社名 : 丸は工業株式会社 担当部署: 企画・開発課 担当者名: 小山晋典	住所: 静岡市下川原3丁目31 - 13 TEL: 054-259-0841 FAX: 054-257-2927
	営業	会社名 : 丸は工業株式会社 担当部署: 企画・開発課 担当者名: 小山晋典	住所: 静岡市下川原3丁目31 - 13 TEL: 054-259-0841 FAX: 054-257-2927
(概要)	建設残土・汚泥を処理しケ - キ化したものを原料とした歩道舗装用レンガで建設残土・汚泥を100%原料として使用しています。		

A-2 新技術概要説明資料(2 / 5)

新技術名称	建設残土・汚泥を原料としたリサイクルレンガ	登録NO.	1156
-------	-----------------------	-------	------

(特 徴)

レンガの原料について 建設残土・汚泥を水洗いし、骨材成分は破碎して、再生砂(F2.5)として製品化しています。残りのシルト成分を沈降させ脱水してケ - キ化したものを80tプレ スにてレンガに形成し、乾燥して1000 以上の高温にて、焼成し、レンガを製造しています。建設残土・汚泥の処理技術はいろいろあると思われませんが、残土・汚泥を100%原料としたリサイクル製品は、正に循環型社会に貢献しています。

(施工方法)

従来工法と同じです。

(施工単価等)

従来と同程度の単価で出来ますが、材料費(レンガ)は静岡市内工場渡しM2当 ¥4.200となります。

(適用条件)

景観歩道舗装に最適です。

A-3 新技術概要説明資料(3 / 5)

新技術名称	建設残土・汚泥を原料としたリサイクルレンガ	登録NO.	1156
-------	-----------------------	-------	------

(施工上・使用上の留意点)

従来工法と同じで特にありません。

(残された課題と今後の開発計画)

(実験等実施状況)

(添付資料)

実験資料等

曲げ強度 5.0MPA以上

施工資料等(施工規模、自然条件等)

積算資料等

その他

特許	2. 出願中	
実用新案	4. 無し	
評価・証明	建設技術評価制度 番号: 証明年月日: 制度等の名称:	民間開発建設技術の審査証明 番号: 証明年月日: 証明機関:
その他の 制度等による証明	制度等の名称: 建築基準法(不燃材料) 番号: NM-0162 証明年月日: 2001.10.10 証明機関: 国土交通省 証明範囲: ほたて貝殻粉末塗装	制度等の名称: 番号: 証明年月日: 証明機関: 証明範囲:

A-4 新技術概要説明資料(4 / 5)

新技術名称		建設残土・汚泥を原料としたリサイクルレンガ		登録NO.	1156		
実績件数		公共機関:	0	件	民間:	10	件
施 工 実 績	発注者	施工期間	工事名		CORINS登録NO.		
	しずおか緑化祭	平成13年4月	マイホ - ムガ - デンエリア舗装工事				
	大畑工務店	平成12年6月	駐車場及びアプロ - チ工事				
	斉藤建設(株)	平成12年8月	駐車場舗装工事				
	大畑工務店	平成12年8月	駐車場舗装工事				
	丸昌(株)	平成12年8月	駐車場舗装工事				
	朝比奈様	平成13年6月	駐車場及びアプロ - チ工事				
	静和工業(株)	平成13年10月	駐車場及びアプロ - チ工事				