

		登録NO	1046
名称	製紙滓焼却灰製品(FJライト)を使用した舗装材RPF インターロッキングブロック	収受受付年月日	平成11年3月19日
		変更受付年月日	
副題	舗装材: RPFインターロッキングブロック	開発年	平成10年4月1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
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 checked="" type="checkbox"/> 10. 省資源・省エネルギー		
活用の効果	従来技術名:  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 type="checkbox"/> 1. 向上 <input checked="" type="checkbox"/> 2. 同程度 <input type="checkbox"/> 3. 低下 6. 環境 <input checked="" 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 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			
問合せ先	技術	会社名 : 株式会社イワタ 担当部署: 建材製品事業部 担当者名: 今津啓孝	住所: 静岡県小笠郡大須賀町西大 淵33525 TEL: 0537-48-4170 FAX: 0537-48-2643
	営業	会社名 : 株式会社イワタ 担当部署: 袋井工場 担当者名: 西ヶ谷豊彦	住所: 静岡県小笠郡大須賀町西大 淵33525 TEL: 0537-48-4170 FAX: 0537-48-2643
(概要)	環境汚染、森林破壊等、環境問題に対する住民意識が向上するなかで、森林資源の保護や紙ごみの減量化等、再生紙の利用促進が叫ばれている昨今、再生紙の製造によって発生するペーパースラッジの有効利用の推進と埋立処分地の軽減を図るためにをコンクリート製品の原料として活用を図った。		

A-2 新技術概要説明資料(2 / 5)

新技術名称	製紙滓焼却灰製品(FJライト)を使用した舗装材RFPインターロック	登録NO.	1046
-------	-----------------------------------	-------	------

(特徴)

FJライト(粉体)を使用した舗装材インターロックブロック  
RFPインターロックブロック

FJライトの粉体を製品原料の細骨材(砂)の代替として約15%(製品容積比で8%)混入した製品。

注)RFPとはリサイクル(RECYCLING)のR,FJライトのF,粉末(POWDER)のPの略号である。

(施工方法)

従来工法と同様。

(施工単価等)

従来と同様。

(適用条件)

広場・歩道・自転車道等、車道など、(社)インターロックブロック舗装技術協会発行の「インターロックブロック舗装設計要領」に従う。

A-3 新技術概要説明資料(3 / 5)

新技術名称	製紙滓焼却灰製品(FJライト)を使用した舗装材RFPインターロック	登録NO.	1046
-------	-----------------------------------	-------	------

(施工上・使用上の留意点)

特になし

(残された課題と今後の開発計画)

FJライト(粉体)では静岡県内で発生する製紙滓焼却灰のリサイクル効果は少なく、リサイクル効果を高める為FJライトの固形化(骨材化)を進める。

(実験等実施状況)

RFPインターロックブロックについては、93年度より施工実績がある、現在に至るまで何等の問題も発生していない。

(添付資料)

実験資料等

- 1.「FJライト」配合製品の供用実験についてNo.2の要約
- 2.もうひとつの古紙のリサイクル他

施工資料等(施工規模、自然条件等)

特になし

積算資料等

別紙積算資料参照、積算価格 6cm 厚さ標準品 材料価格=3,300円/m<sup>2</sup> 市場価格(材工価格)=5,600円/m<sup>2</sup>

その他

特になし

特許	4.無し	
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:
	制度等の名称: 番号: 証明年月日: 証明機関: 証明範囲:	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		製紙滓焼却灰製品(FJライト)を使用した舗装材RFPインターロック		登録NO.	1046		
実績件数		公共機関:	7	件	民間:	0	件
発注者		施工期間		工事名		CORINS登録NO.	
施 工 実 績	静岡県		98.7 ~ 8		平成9年度静岡県コンベンションアーツセンター多目的広場B工区整備工事		
	静岡県		98.11		静岡県営住宅大村新田団地建設工事		
	富士市		94 ~ 96年		臨港富士線		
	富士市		94 ~ 96年		左富士臨港線		
	富士市		96 ~ 98年		富士市立広見小学校		
	富士市		93 ~ 97年		富士ふるさとの顔づくり修景工事 富士中央歩行者道		
	富士市		96年		富士ふるさとの顔づくり修景工事 富士中部1号公園		