

区分	1.新製品 2.新技術	番号: 1	登録No.	R01-1127
新製品・新技術名称	環境改善型アスファルト合材		紹介年月	2019.9
副題	低温ポリマー改質アスファルトの利用		開発年月	2018.7
概要 (簡潔に箇条書きとする)	従来より低い温度で固まるポリマー改質アスファルトと骨材を組み合わせたアスファルト混合物 【効果】 製造時: アスファルト混合物の温度低減、CO2の低減、A重油量の低減、 施工時: 交通開放の時間短縮、地域周辺に対する臭気低減			
適用工事 (複数回答可)	1:河川 2:ダム・砂防 3:道路 4:公園 5:上下水道 6:農林 7:建築 8:電気 9:機械 10:その他()		番号:	3

活用の効果 (埼玉県公共工事コスト構造改革プラン)	従来製品・技術名:	特別対策アスファルト混合物ポリマー改質 型			
	1. 経済的コストの縮減				
	・経済コスト	1. 縮減 (%)	2. 同程度	3. 増加 (%)	番号: 1 20%
	2. 時間的コストの縮減 (工期短縮、施工性向上)				
	・工期	1. 短縮 (%)	2. 同程度	3. 増加 (%)	番号: 1 22%
	・施工性	1. 向上	2. 同程度	3. 低下	番号: 1 -
	3. ライサイクルコストの縮減 (耐用年数の長期化、運用・維持管理費の低減)				
	・耐用年数、品質	1. 向上 (%)	2. 同程度	3. 低下 (%)	番号: 2 -
	・維持管理費	1. 低減 (%)	2. 同程度	3. 増加 (%)	番号: 2 -
	4. 社会的コストの縮減 (環境・景観への配慮、リサイクル推進、安全性向上)				
・環境、景観	1. 向上	2. 同程度	3. 低下	番号: 1 -	
・リサイクル	1. 推進	2. 同程度	3. 低下	番号: 2 -	
・安全性	1. 向上	2. 同程度	3. 低下	番号: 1 -	
5. その他	(合材製造時のCo2を9.2%抑制し、施工時の臭気指数30が25に減少)				

製品単価 (参考比較)	1. 物価資料掲載 (建設物価P、積算資料P)		2. 見積	3. その他	番号: 1	
	品名・規格	寸法 (mm)	単価	単位	質量	
	環境改善型As改質 型	密粒度20m/m	18,500	円 / 1t	あたり	参考 kg
				円 /	あたり	参考 kg
				円 /	あたり	参考 kg
				円 / 1t	あたり	参考 kg

施工単価 (直工)	1. 歩掛あり (標準)		2. 歩掛あり (独自・見積)		3. 歩掛なし		番号:	
	名称	規格	数量	単位	単価	金額	摘要	
	舗装工 (表層)		1	m2	164	164	材料費除く	
	車道3.0m < b厚50mm 改質AS密粒							
	(m2) 当たり施工単価 計 163.8円						164	16,382円/100m2
(参考比較)	従来工法 (m2) 当たり施工単価 計 204.2円						204	20,420円/100m2

特許 実用新案	1. 有り (番号:)	2. 出願中	3. 出願予定	4. 無し	番号: 4
					特許番号:

その他の 制度等による証明	制度名、番号:	証明機関:
	証明年月日:	証明範囲:

参考資料	1. 試験資料等 2. 施工(品質)管理基準資料等 3. その他 ()	番号: 1
------	--------------------------------------	-------

問合せ先	会社名:	住所:	埼玉県川口市柳崎5丁目2番33号
	中原建設株式会社	TEL:	048-269-3310
	担当部署:	(内線)	
	技術管理グループ	FAX:	048-266-3944
	担当者名:	E-mail:	akagawa@nakahara-kensetsu.co.jp
赤川 敏彦	URL:	https://www.nakahara-kensetsu.co.jp/	
県内の要件	1. 本社 2. 工場	番号: 1	住所: 埼玉県川口市柳崎5-2-33

新製品・新技術名称		環境改善型アスファルト合材		登録No.		
施工実績	実績件数 県内現場数	1	件	県外現場数	0	件
	発注者	工期	工事名 及び路河川等名称	工事請負者		
県内	埼玉県さいたま県土 整備事務所	2018年7月	舗装道の点々修繕 県道吉場安行東京線	中原建設(株)		
県外						
実績数が多い場合は、別添としても可。なお、その際も、件数についてはこの表に記入すること。						

写真等	県道吉場安行東京線
-----	-----------



転圧



敷き均し



ホイトラ作成



ホイトラ完成