新製品・新技術紹介制度　資料（１／２）　概要　効果等

様式２

区分	■1.新製品　□2.新技術	番号：	1	登録No.	R02-1133
新製品・新技術名称	ｴﾌﾟﾛﾝﾌﾞﾛｯｸ（平坦部）小型ﾀｲﾌﾟ			紹介年月	2021.3
副題	幅狭ｴﾌﾟﾛﾝﾌﾞﾛｯｸ（平坦部）			開発年月	令和２年３月
概要（簡潔に箇条書きとする）	特徴：表面排水処理に使用する当ｴﾌﾟﾛﾝﾌﾞﾛｯｸは、幅370と小型化したので一個当りの重量が軽量化して小さい重機での作業が可能になりました。また、重機の小型化に伴い作業ｽﾍﾟｰｽが狭くても施工可能であり交通への影響も最小限になり安全性に優れています。さらに、軽量化で作業効率もアップしました。				
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：ｴﾌﾟﾛﾝﾌﾞﾛｯｸF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（7%）	番号：	3	7%
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：		
・施工性	■1.向上	□2.同程度	□3.低下	番号：	1	―
３．ﾗｲﾌ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：	2	―
・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	（　　）					

製品単価

□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：2

品名・規格	寸法（mm）	単価			単位		質量		
ｴﾌﾟﾛﾝﾌﾞﾛｯｸ（平坦部）	178/200×370×2000	22,800	円	／	個	あたり	参考	336	kg
			円	／		あたり	参考		kg
			円	／		あたり	参考		kg
ｴﾌﾟﾛﾝﾌﾞﾛｯｸ（歩道ﾌﾗｯﾄ）	170/200×730×2000	21,100	円	／	個	あたり	参考	626	kg

（参考比較）

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：2

名称	規格	数量	単位	単価	金額	摘要
世話役		0.0212	人	23,500	498	
特殊作業員		0.0106	人	23,300	247	
普通作業員		0.0424	人	20,600	873	
特殊運転手		0.0849	人	24,600	2,089	
ﾊﾞｯｸﾎｳ	ｸﾚｰﾝ機能付き1.7ｔ吊	0.111	日	5,817	646	
（　1.0基）当たり施工単価　計					4,353	2m／基
（参考比較）						

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（ﾊﾞｯｸﾎｳﾊﾟﾝﾌﾚｯﾄ）	番号：	3

問合せ先

会社名：	関東建設株式会社	住所：	埼玉県大里郡寄居町鉢形1757-1
担当部署：	土木部	TEL：（内線）	048-581-3605
担当者名：	新井　優幹	FAX：	048-581-3304
		E-mail：	m.arai@kanto-kensetsu.co.jp
		URL：	http://www.kanto-kensetsu.co.jp/
県内の要件	■1.本社 □2.工場　番号：	住所：	埼玉県大里郡寄居町鉢形1757-1

新製品・新技術紹介制度　資料（２／２）施工実績　写真等

様式３

新製品・新技術名称	ｴﾌﾟﾛﾝﾌﾞﾛｯｸ（平坦部）小型ﾀｲﾌ	登録No. R02-1133

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	埼玉県熊谷県土整備事務所	令和2年1月31日～令和2年12月25日	社会資本整備総合交付金（改築）工事（歩道整備工その２）161		関東建設株式会社	
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	社会資本整備総合交付金（改築）工事（歩道整備工その３）161

着工前

施工中

寸法確認

完成