

新技術概要説明資料（1 / 5）

		登録No.	1696
名称	クサデナーズ	収受受付年月日	令和1年12月26日
		変更受付年月日	
副題	塗布型防草対策工法	開発年	2012
区分	<input checked="" type="checkbox"/> 1. 工法 <input type="checkbox"/> 2. 機械 <input type="checkbox"/> 3. 材料 <input type="checkbox"/> 4. 製品 <input type="checkbox"/> 5. その他 番号：		1
分類	1-3-3. 道路／道路維持修繕工		
キーワード	<input type="checkbox"/> 1. 安全・安心 <input type="checkbox"/> 5. 公共工事の品質確保・向上 <input checked="" type="checkbox"/> 2. 環境 <input checked="" type="checkbox"/> 6. 景観 <input type="checkbox"/> 3. 情報化 <input type="checkbox"/> 7. 伝統・歴史・文化 <input type="checkbox"/> 4. コスト縮減・生産性の向上 <input type="checkbox"/> 8. リサイクル 番号：		2 6
国土交通省への登録状況	申請地方整備局名	登録年月日	登録番号
	九州地方整備局	平成29年 6月19日	QS-170003-A
開発目標 (選択)	<input type="checkbox"/> 1. 省人化 <input checked="" type="checkbox"/> 5. 耐久性向上 <input type="checkbox"/> 9. 地球環境への影響抑制 <input type="checkbox"/> 2. 省力化 <input type="checkbox"/> 6. 安全性向上 <input type="checkbox"/> 10. 省資源・省エネルギー <input type="checkbox"/> 3. 経済性向上 <input type="checkbox"/> 7. 作業環境の向上 <input type="checkbox"/> 11. 品質の向上 <input type="checkbox"/> 4. 施工精度向上 <input type="checkbox"/> 8. 周辺環境への影響抑制 <input type="checkbox"/> 12. リサイクル性向上 番号：		5
活用の効果	従来技術名：	道路除草工 人力除草	
	1. 経済性	<input checked="" type="checkbox"/> 1. 向上 (13.7%) <input type="checkbox"/> 2. 同程度 <input type="checkbox"/> 3. 低下 (%)	番号： 1 13.7%
	2. 工程	<input checked="" type="checkbox"/> 1. 短縮 (62.5%) <input type="checkbox"/> 2. 同程度 <input checked="" type="checkbox"/> 3. 増加 (%)	番号： 1 62.5%
	3. 品質・出来型	<input checked="" type="checkbox"/> 1. 向上 <input type="checkbox"/> 2. 同程度 <input type="checkbox"/> 3. 低下	番号： 1
	4. 安全性	<input checked="" type="checkbox"/> 1. 向上 <input type="checkbox"/> 2. 同程度 <input type="checkbox"/> 3. 低下	番号： 1
	5. 施工性	<input type="checkbox"/> 1. 向上 <input checked="" type="checkbox"/> 2. 同程度 <input type="checkbox"/> 3. 低下	番号： 2
	6. 環境	<input checked="" type="checkbox"/> 1. 向上 <input type="checkbox"/> 2. 同程度 <input type="checkbox"/> 3. 低下	番号： 1
	7. その他	<input type="checkbox"/> 1. (定義済みの値なし)	番号：
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)		番号： 1
開発会社	株式会社アマケン	販売会社	協会名
問合せ先	技術	会社名：	住所：
		株式会社 アマケンテック	熊本県天草市河浦町 今田 3 0 6 1 番地
		担当部署：	TEL：
		環境事業部	0969-76-1711
		担当者名：	FAX：
	村田 章后	0969-76-1722	
		mail：	
		info@amakentecc.jp	
	営業	会社名：	住所：
		株式会社 橋本組	静岡県焼津市栄町5-9-3
担当部署：		TEL：	
代表取締役専務		054-627-3276	
担当者名：		FAX：	
橋本 真典	054-628-8007		
	mail：		
	mhashimoto@hashimotogumi.co.jp		
(概要)	1) 何について何をする技術なのか？ ・アスファルト舗装とコンクリート境界ブロック等による境界部・隙間から発生する雑草を抑制する技術である。 2) 従来はどのような技術で対応していたのか？ ・人力による除草作業で対応していた。 3) 公共工事のどこに適用できるのか？ ・道路縁石周りや中央分離帯などの防草工		

新技術概要説明資料（2 / 5）

新技術名称

クサデナーズ

登録No.

1696

(特 徴)

(長 所)

- ・縁石境界部を密封することにより、常に乾燥状態が継続され光も遮蔽するため、雑草の種子の発芽が抑制される。
- ・長期間のメンテナンスフリーが確保できるので、維持管理費の低減を図ることができる。

(短 所)

- ・初期は除草、伐根、清掃後、防草対策工法を行うためコスト高になる。

(施工方法)

- ① 清掃
- ② レベリング層材料混合
- ③ マスキング
- ④ レベリング層塗布(ゴムレーキ塗り) 施工中に重量管理を行う。
※ レベリング層塗布後3時間程度の養生が必要
- ⑤ トップコート材料混合
- ⑥ トップコート塗布(ローラー・刷毛塗り) 施工中に重量管理を行う。
※ トップコート塗布後は1時間程度の養生後、交通開放する。

(施工単価等)

1(1). 歩掛りあり (標準) 1(2). 歩掛りあり (暫定) 2. 歩掛りなし

1 (2)

掲載刊行物

建設物価 (有 ・ 無) 掲載品目 ()積算資料 (有 ・ 無) 掲載品目 ()

その他 (カタログなど)

()

提案工法 1,256,786 円/1000m

- ①設計時 ・排水性舗装、透水性舗装にも対応可能である。
- ②施工時 ・雑草は縁石部隙間に根を張っているのので、除草・伐根等を行い高圧水洗浄により清浄にする。伐根・洗浄等は別途費用を計上、諸経費も別途計上する。
- ③維持管理等 ・堆積土砂を必要に応じ、撤去する。
- ④その他 ・受注生産で2週間程度で納入可能である。

積算資料等

- ・ 自社基準

施工管理基準資料等

静岡県土木工事施工管理基準 出来形管理 3-2-6-7-6アスファルト舗装工 (表層工) から抜粋 幅 -25mm、<自社基準>高さ±20mm、厚さ (重量管理) 設計値以上。

新技術概要説明資料（3 / 5）

新技術名称	クサデナース	登録No.	1696	
(適用条件)				
(適用できる条件)				
①自然条件				
・天候不良(降雨、路面湿潤時)の場合は、施工を避ける。				
・低温(5℃以下)での施工は品質低下をまねく可能性があるため施工を避ける。				
②現場条件				
・作業スペースとして縁石より1m程度必要。				
③技術提供可能地域				
・全国				
④関係法令等				
・特になし				
(適用できない条件)				
・表面が土で覆われている部位。				
・絶えず湿潤状態になっている部位。				
(設計上の留意点)				
・排水性舗装、透水性舗装にも対応可能である。(積算資料については別途計上可能)				
・申請している工法の他にも工法があり、施工現場に応じて施工対応可能である。(積算資料については別途計上可能)				
(施工上・使用上の留意点)				
①施工時				
・雑草は縁石部隙間に根を張っているため、除草を行い高圧水洗浄により清浄にする。				
②維持管理等				
・堆積土砂を必要に応じ、撤去する。				
③その他				
・受注生産で2週間程度で納入可能である。				
(残された課題と今後の開発計画)				
・強力な雑草もあるため、提案している工法では抑制できないものもあるため、実績を重ねながら工法を開発している。				
(実験等作業状況)				
・クサデナース施工後4年以上雑草が生えないことを確認できている。(A-5に添付写真あり)				
(添付資料)				
実験資料等				
・雑草が生えるのを抑制するために光の侵入を阻害する遮光性試験と水が浸入しないように透水試験を取得している。				
その他				
特許	■1. 有り(番号:) □2. 出願中 □3. 出願予定 □4: 無し		番号	1
実用新案	□1. 有り(番号:) □2. 出願中 □3. 出願予定 □4: 無し		特許番号	6549963
			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		

新技術概要説明資料（4 / 5）

新技術名称		クサデナーズ		登録No.	1696
実績件数		公共機関:	26	民間:	
発注者	施工時期	工事名		CORINS登録No.	
熊本県 天草広域本部 天草地域振興局	2012.9～ 2013.1	国道266号地域自主戦略交付金(地 活舗装補修)工事		4013052230	
熊本県 天草広域本部 天草地域振興局	2013.8～ 2014.1	国道266号防災安全交付金(舗装補 修)工事		4016499811	
熊本県 天草広域本部 天草地域振興局	2013.10～ 2014.2	国道389号広域連携交付金(舗装補 修)工事		4017256241	
熊本県 天草広域本部 天草地域振興局	2014.8～ 2014.12	国道266号広域連携交付金(舗装補 修)工事 他合併		4020383457	
熊本県 天草広域本部 天草地域振興局	2015.3～ 2015.7	新合高浜港線単県舗装補修(地道 債)工事		4022327933	
熊本県 県北広域本部 玉名地域振興局	2018.2～ 2018.3	玉名山鹿線単県道路施設修繕(防 草対策)工事 他合併			
上記6件は最新、代表的実績。全実績は別紙施工実績をご確認下さい。					

施工実績

新技術概要説明資料 (5 / 5)

新技術名称	クサデナース	登録No.	1696
 <p data-bbox="384 797 512 831">洗浄状況</p>	 <p data-bbox="991 797 1246 831">レベリング塗布状況</p>		
 <p data-bbox="252 1413 644 1447">トップコート(トップB)塗布状況</p>	 <p data-bbox="1086 1413 1150 1447">完成</p>		
 <p data-bbox="304 2022 592 2056">追跡調査 4年経過後</p>	 <p data-bbox="975 2022 1262 2056">追跡調査 4年経過後</p>		