官民連携新技術研究開発事業 新技術概要書

			本概要書作	作成年月	令和元年5月30日		
1. 新技術名	「農地畦畔における草刈り"ゼロ化"管理の省力化技術の開発」						
2. 開発会社	(有)夢前夢工房,タキイ種苗(株),小泉製麻(株),鳥取大学,宮置資源保全活動隊						
	会社名 小泉製麻株式会社						
	住所 神戸市灘区新在家南町1-2-1						
3. 資料請求先	担当課	開発マーケティング室		担当者	藤田 勇		
	電話	078-841-9349		FAX	078-841-9349		
	ホームページ	www.koizumiseima.co.jp					
4. 工種区分	大分類			小分類			
	農村整備/環境保全/リサイクル			農村環境整備			
	農村整備	/環境保全/リサイク	ル	緑化			
5. 新技術の概要	 						
6. 適用範囲(留意点)	①適用範囲 ムカデ芝の中でも、特にティフ・ブレア種は、土壌の適応性が大きく、また 強いことから、本工法の適用範囲は広い。また農地畦畔・河川畦畔以外の 水平面においても適用可能である。ただし、北海道や東北地方の一部で、 温、停滞水などによりムカデ芝の生育が難しい地域では、本工法は適さな ②留意点 チガヤや竹は、防草シートを突き破って伸びてくる場合があることから、こ 茂している箇所に施工する場合は、施工前の除草を徹底することが重要。 また、不陸が大きい法面では、シートが法面に密着せず、ムカデ芝の生育 を来す場合があるため、不陸を適切に整正することが必要。						

7	7. 従来技術との比較		新技術(BT工法)		比較する従来技術 (当初の工法・標準案)		比較の根拠			
	概要図						畦畔の防草対策及び管理 で、一般的に多く普及してい る工法			
	T法名経済性(直接工事費)工程品質安全性施工性周辺環境への影響		グランドカバー工法 (BT工法:Best Turf工法)		種子吹付工法					
			11,850円/100㎡		45,000~50,000円/100㎡		BT工法:ユーザー施工 種子吹付工法:業者施工			
			除草作業⇒シート設置⇒ 苗定植		吹付	⇒機械による	BT工法: 自治会でのユーザー施工 種子吹付工法:全て業者施工			
			90%以上の活着率 土壌流失防止効果あり 飛来種子抑制効果あり		設置後の天候による 土壌流失防止効果あり 飛来種子抑制効果あり					
			機械を使用せず、地域住民に よる施工が可能				通常の防草シート設置と同レベル			
			従来の防草シート設置と同程度							
			従来の防草シート設置と同程度							
8	 8. 特許		特許番号 第6487511号							
9	9. 実用新案									
			年度	機関		工事·業務名等				
10. 実績	農水省		無し							
			無し							
		その他								
1	11. 備考									