

新技術概要説明資料 (2/5)

新技術名称

クラピアを用いた緑化防草工法

登録No.

1845

(特 徴)

(長 所)

- (1) 防草性能が高いことにより維持管理の手間と費用を低減できるため、経済性の向上が図れる。
- (2) 張芝等より土中深くに根を張って法面崩壊防止となるため、品質の向上が図れる。
- (3) 除草の手間がほとんど必要ないため、工程の短縮が図れる。
- (4) 直径約1cmの花が咲くため、景観の向上が図れる。
- (5) 在来種の改良品種であることから、生態系に影響を及ぼす心配がないため、周辺環境への影響抑制が図れる。
- (6) クラピアが防草シート上を被覆すると防草シートを紫外線劣化から守り、耐用年数を伸ばす事が期待できる。

(短 所)

- (1) 過度な踏圧には不向きで、通行量の多い現場は避ける。
- (2) 水はけの悪い粘土質土壌などは、生育不良のリスクがある。

(施工方法)

①準備

- ・施工箇所を確認し、補修や資材等の搬入を行う。

②シート敷設

- ・防草シートを敷設し、ピンで固定する。
- ・植栽位置にポットが入る大きさの穴を開ける。
- ・ポットと同等の穴を開ける。

③クラピア植栽

- ・地面に穴を掘る。
- ・シートキャップをはめる。(※シートキャップ工法の場合)
- ・肥料を植え穴に投入する。
- ・クラピアを植え穴に入れ、地面より若干低くなるようにしっかり踏む。

④灌水

- ・灌水を行う。

⑤後片付け

- ・資材等を搬出し、後片付けを行う。

⑥雑草処理(初年度)

- ・クラピアが植栽した穴から少し被覆が広がるまでの間、植え穴からの雑草処理を行う。

(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)

()

資材単価(m2あたり)

*苗2,000円(500円/鉢×4)

*肥料28円(7円/鉢×4)

*シート・ピン 732円

積算資料等

- ・積算比較資料

施工管理基準資料等

施工管理要領書

新技術概要説明資料（3／5）




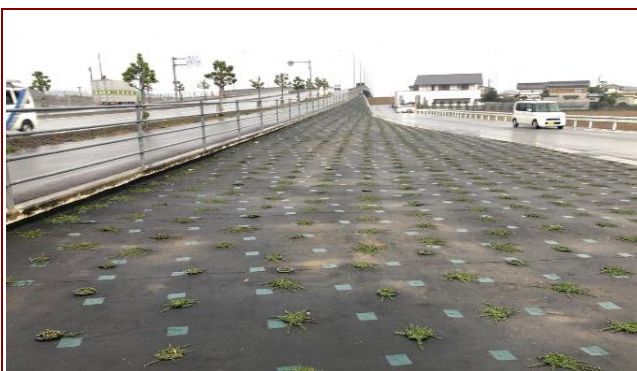

新技術名称	クラピアを用いた緑化防草工法	登録No.	1845				
<p>(適用条件)</p> <p>(適用できる条件)</p> <ul style="list-style-type: none"> ・法面および平面緑化保護工事。 ・水はけの良い土壌。 <p>(適用できる範囲)</p> <ul style="list-style-type: none"> ・大面積の修景地。 ・維持管理における費用を低減したい地域。 ・交通量が多い法面等、頻繁な維持管理が困難な箇所。 							
<p>(適用できない条件)</p> <ul style="list-style-type: none"> ・法面および平面緑化保護工事以外。 ・水はけの悪い土壌。 							
<p>(設計上の留意点)</p> <ul style="list-style-type: none"> ・土壌や植栽環境の確認をして、事前除草処理を含め必要な対策を検討する。 ・施工適期を外れて施工する場合は、寒さと乾燥からの保護を行う。 ・本技術に使用する防草シートは、弊社製品と同等品以上とする。 							
<p>(施工上・使用上の留意点)</p> <ul style="list-style-type: none"> ・緩効性肥料12g/株を株元に施用する。 ・植栽後、活着するまでの2週間から1ヶ月は十分な灌水を行う。 ・クラピアは種苗法による登録品種であり、クラピアを用いた緑化防草工法も種苗法が適用されます。 							
<p>(残された課題と今後の開発計画)</p> <p>1)耐寒性(技術提供可能地域を広げること)および冬季でも常緑を維持できる地域を増やすため、耐寒性品種の開発を行う。</p> <p>2)3～4年を目標に開発を行う。</p>							
<p>(実験等作業状況)</p> <p>張芝とクラピアをそれぞれ植栽し、雑草の繁殖状況のモニタリングを行った。 張芝は雑草が植生したが、クラピアは全く雑草が植生しなかった。 クラピアによる緑化保護工法が「防草」に有効であることが確認できた。</p>							
<p>(添付資料)</p> <p>実験資料等 試験結果報告書</p>							
<p>その他 カタログ等</p>							
特許	<input type="checkbox"/> 1. 有り (番号:) <input type="checkbox"/> 2. 出願中 <input type="checkbox"/> 3. 出願予定 <input checked="" type="checkbox"/> 4. 無し		<table border="1"> <tr> <td>番号</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>特許番号</td> <td></td> </tr> </table>	番号	4	特許番号	
番号	4						
特許番号							
実用新案	<input type="checkbox"/> 1. 有り (番号:) <input type="checkbox"/> 2. 出願中 <input type="checkbox"/> 3. 出願予定 <input checked="" type="checkbox"/> 4. 無し		<table border="1"> <tr> <td>番号</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>新案番号</td> <td></td> </tr> </table>	番号	4	新案番号	
番号	4						
新案番号							
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					
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		クラピアを用いた緑化防草工法		登録No.	1845
実績件数		公共機関:	100	民間:	100
発注者	施工時期	工事名		CORINS登録No.	
静岡県	2023年9月	(仮)浜名湖花博2024 ガーデンパーク内ユニバーサルガーデン工事			
国土交通省	2025年4月	R6・R7松本国道・岡谷維持修繕出張所管内 緑地管理工事			
掛川市	2024年2月	令和4年度 海岸防災林強化事業 千浜地区盛土2工区工 事			
愛知県田原市	2023年10月	三河田原駅 駅前広場整備工事			
前橋市	2024年5月	前橋総合運動公園 園路広場整備工事(分 割12号)			
下妻市	2025年3月	しもつま中央工業団地造成工事(第1工区)			
高知県	2023年10月	国道195号外1線 道路緑化工事			
徳島県	2026年1月	R7徳土 鳴門公園線 鳴・鳴門高島 防草工 事			
山口県下関市	2026年2月	R6乃木浜総合公園2期整備工事(その3)			
静岡県袋井市K社	2025年3月	工場内緑化工事			

施工実績

新技術概要説明資料 (5 / 5)

新技術名称	クラピアを用いた緑化防草工法	登録No.	1845
 <p data-bbox="414 649 510 694">施工前</p>	 <p data-bbox="901 649 1412 694">除草抜根作業・防草シート敷設・シート穴開け</p>		
 <p data-bbox="375 1142 550 1187">植穴 掘削排出</p>	 <p data-bbox="1045 1142 1268 1187">クラピア苗施工完了</p>		
 <p data-bbox="406 1624 518 1668">全面被覆</p>	 <p data-bbox="1053 1624 1268 1668">全面被覆(全体図)</p>		