

NETIS登録番号	技術名称	エコ・ユニット工法		
QS-010009-V	副題	生態系の保全、自然環境の復元、自然再生復元工法		
分類1	環境対策工	生物・生態保全対策工	キーワード: 環境、コスト削減・生産性の向上、景観 生態系の保全 自然環境	
分類2	公園	その他		
開発目標	生態系の保全			
技術の位置付け	<input type="checkbox"/> 推奨技術 <input type="checkbox"/> 準推奨技術 <input type="checkbox"/> 活用促進技術 <input type="checkbox"/> 設計比較対象技術 <input type="checkbox"/> 少実績優良技術			
特許	<input checked="" type="checkbox"/> 有り (特許番号: 3005532、3428947、3623158、3794992) <input type="checkbox"/> なし			
技術賞, 審査証明等	<input type="checkbox"/> ものづくり日本大賞 <input type="checkbox"/> 国土技術開発賞 <input type="checkbox"/> 学会賞 <input type="checkbox"/> 建設技術審査証明			
問合せ先	会社名	株式会社フクユー緑地	TEL	092-521-0620
	住所	〒805-0071 福岡市南区平和2丁目27番24号	E-MAIL	info@fukuyu.com
	担当者	代表取締役 栗山 和道		
実績件数 H26.9.12現在	国土交通省	その他の公共機関	民間等	
	7 件	25 件	5 件	

技術概要: (300字以内)

樹木や草本類だけでなく、それらの生育基盤となる表土層を現状のまま移植し、地上部や地下部の生態系を早期回復させる工法です。土壌の攪乱を最小限に抑え、面的に移設するため、早期に自然環境の復元が可能となりました。大きさの異なるユニットを組み合わせる事により、大径木から草本類まで複合的な移設が可能です。

高木対応型の約3.0m×約3.0mの9㎡タイプ土壌厚120cm。
表土樹木対応型の約1.5m×約1.5mの2㎡タイプ土壌厚30cm、約1.0m×約1.0mの1㎡タイプ土壌厚30cm。
草本類型の約0.7m×約0.7mの0.5㎡タイプ土壌厚10~20cm。

期待される効果

1. 表土、微生物、土壌動物、埋土種子、草本類と樹木を一体のユニットとして同時に移植できる。
2. 現況表土を保全し、生態系を早期に回復させる。
3. 大きさの異なるユニットを組み合わせる事により、大径木から草本類まで複合的な移設が可能。

適応条件

①自然条件

硬岩地は不可。

②現場条件

樹林、草地、湿地、田畑と適用範囲は広い。
掘取予定地及び植付予定地の勾配は1:2.0程度まで。
重機による作業の為、200㎡程度の施工ヤードが必要である。
9㎡タイプは重機組立の為100㎡程度の作業ヤードが必要である。

