

技術概要書（様式）

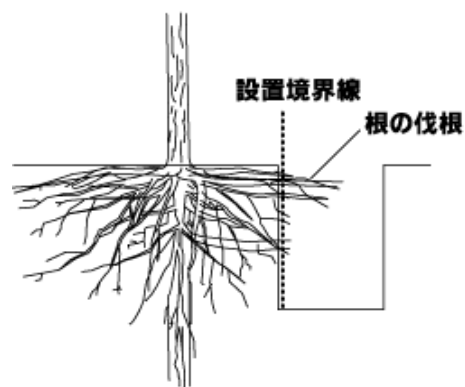
※別紙2

技術分類	安全・防災 ☒ 維持管理 環境 コスト ICT 品質 （該当する分類に○を付けてください）
技術名称	RCF防根シート
NETIS登録番号	TH-100007-VR
社名等	株式会社グリーンフィールド
担当部署	西日本営業部
担当者	兼久 淳
電話番号	078-939-4130
技術の概要	1. 技術開発の背景及び契機 従来技術の建築空洞ブロック積による根茎処理を行うが、材料費、人件費、施工日数がかかり経済性に欠ける。また地震等の災害が発生した場合、柔軟性が欠けるためクラックや破損のリスクが高く、目視確認することが困難である。 上記の問題点を考慮し開発に至った。 2. 技術の内容 樹木・竹・笹を抑制する防根・防竹シート 3. 技術の効果 ・材料費が安価で施工が安易なため、経済性が向上する。 ・施工工程が安易なため工期が短縮できる。 ・製品が軽量なため施工性が向上する。 ・竹、笹に対応 4. 技術の適用範囲 ・植栽帯(道路植栽帯、緑地帯)から浸出する根茎の抑制 ・電線共同溝への根茎進入防止 ・情報管、ガス管、上下水道管の巻付き、浸入、持上げの防止 ・護岸堤防の保護 ・地下貯留・浸透槽への浸入防止 ・屋上緑化での対根シートとして ・貯水池の遮水シートの保護として 5. 活用実績 国の機関 11 件（九州 2件 、九州以外 9件 ） 自治体 114 件（九州 12件 、九州以外 102件 ） 民間 18 件（九州 2件 、九州以外 16件 ）

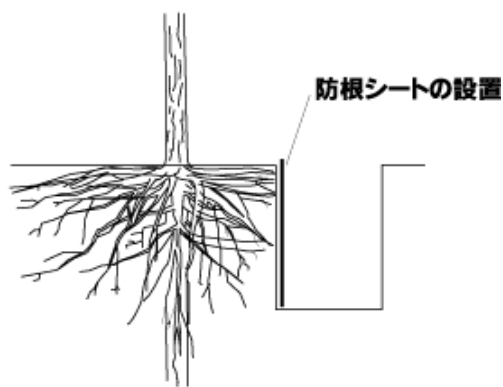
6. 写真・図・表

基本施工方法(直線施工)

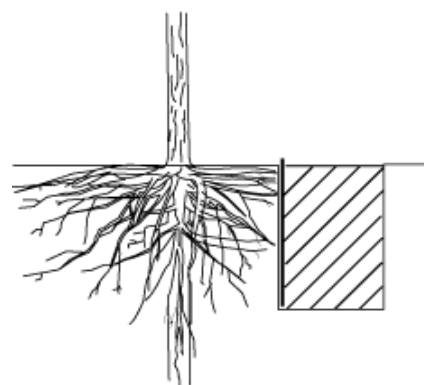
【手順1】掘削(布堀り)



【手順2】シートの設置



【手順3】埋め戻し



※施工状況によりシートが自立せず固定が必要な場合の施工方法

【手順2-①】シートの仮固定



【手順3-①】埋め戻し

