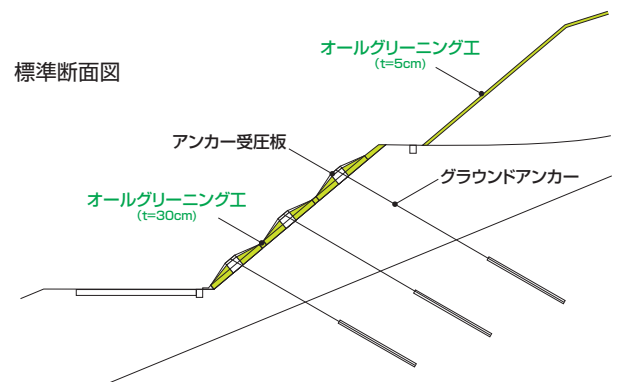


施工事例② 受圧板の被覆・ポット苗併用の緑化

工事名	第二東名高速道路建設工事引佐第二トンネル工事
発注者	日本道路公団 静岡建設局 浜松工事事務所
施工場所	静岡県引佐郡引佐町
施工数量	t=5cm 200m ² t=30cm 320m ²
施工年月	平成13年6月



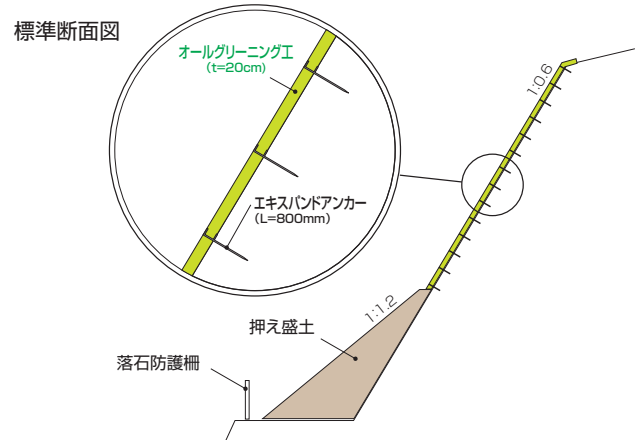
施工3ヵ月後



施工6年後

施工事例③ 急勾配岩盤の地域性種苗(ポット苗)併用の緑化

工事名	青葉の森緑地 三居沢急斜面崩壊防止工事
発注者	仙台市 建設局 百年の杜推進部 公園課
施工場所	仙台市青葉区荒巻字青葉地内
施工数量	t=20cm 1,210m ²
施工年月	平成14年6月～7月



施工前



施工1年後



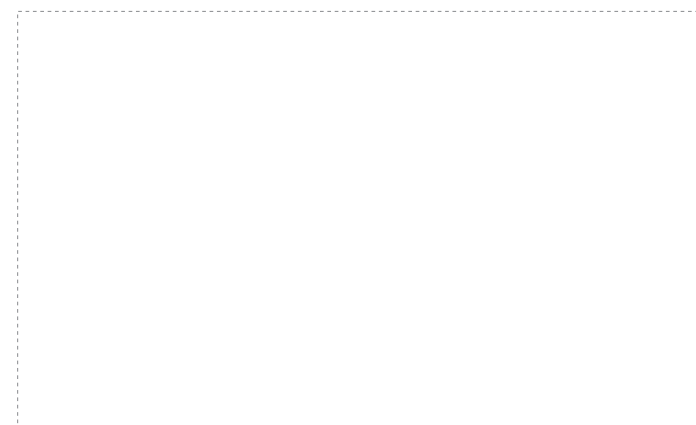
施工技術本部

〒102-8236 東京都千代田区九段北4-2-35
TEL.03-3265-2454 FAX.03-3265-3402

URL www.raito.co.jp

e-mail gijyutsu@raito.co.jp

お問い合わせ、ご用命は下記へお申し付け下さい。



このパンフレットは「植物油インキ」を
使って印刷しています。

発行 2022年1月
7501200_ho



オールグリーンイング工法

●グリーン購入該当工法

●国土交通省 NETIS登録番号 NETIS(旧TH-020031-V)※

●ARIC登録番号 No.342

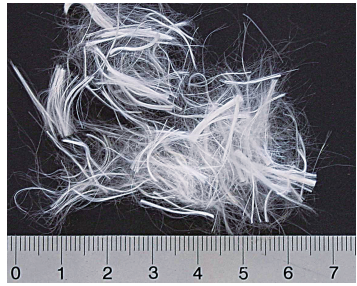


※NETISの「旧」表記はNETIS掲載終了技術です。

ALL GREENING METHOD オールグリーンニング工法

環境配慮型短繊維混入 高機能吹付緑化工法

多様な建設副産物を高効率で法面に還元することを
可能とした環境配慮型吹付緑化工法



分散性の高い短繊維

特 長

● 生育基盤中に短繊維を混入することで、非常に高い保持性・耐侵食性を確保

高い保持性を有する生育基盤であるため、吹付造成で3cm～最大50cm厚さの生育基盤の造成を可能とし、既設モルタル・コンクリート吹付面や法枠・アンカー受圧板などの構造物の全面被覆や木本類の生育に適した厚い生育基盤の造成に対応します。また、施工地における建設副産物の発生量に見合った吹付厚さの設定を行うことで発生量の大部分を法面に還元し、産業廃棄物処理量の大幅な減量を可能とします。

高い耐侵食性を有する生育基盤は、1：0.5程度までの急勾配法面へ対応するとともに、施工条件によって菱形金網などの緑化基礎工を省略し、コスト縮減・施工性向上が可能です。



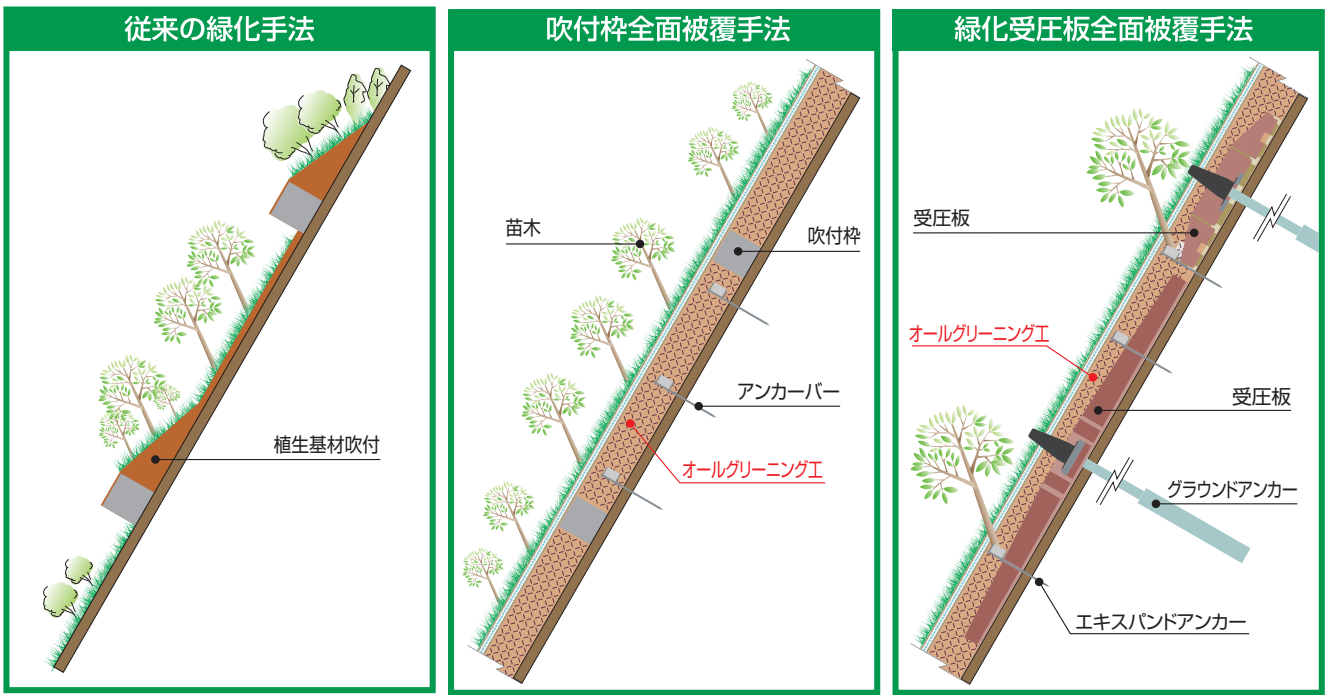
● 今話題の生物多様性にも配慮

播種量を低減し周辺植物の侵入による早期自然回復を緑化目標とする施工地においては、長期にわたり裸地状態が継続する条件下でも生育基盤の侵食・流亡が非常に少なく、短繊維により飛来種子などの定着性が向上することで植生遷移の進行を促し、緑化目標達成に寄与します。



● 建設副産物の種類・発生数量・施工規模に応じた専用プラントを使用

伐採木・抜根の粉碎物および現地発生土など、使用する建設副産物の種類・発生数量・施工規模に応じた専用プラントを使用することで高効率な施工を可能とします。



持続可能な社会に向けて環境配慮型技術の研究・開発・設計の
提案をさらに推進し、自然との共生をめざします。

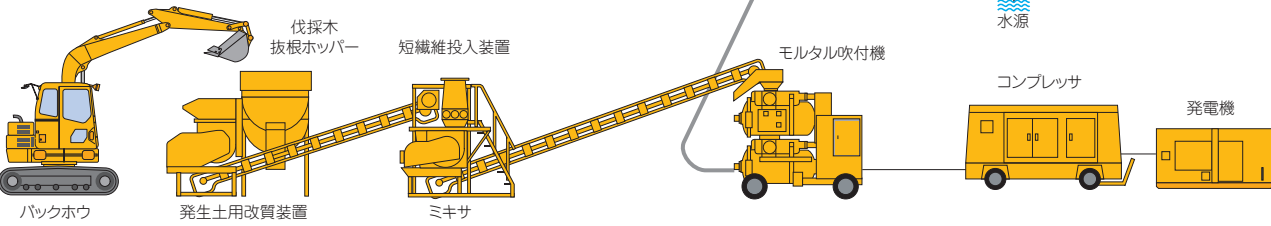
施工システム



使用する建設副産物の種類・発生数量・施工規模に応じた専用プラントを使用することで高効率な施工を可能とします。

吹付配合例(1㎡あたり)

吹付材料	単位	数量	備 考
生育基盤材	L	1,200	伐採木・抜根チップ(堆肥化物または生チップ)
現地発生土	L	350	
短繊維	式	1	
接合剤	式	1	
添加剤	式	1	無機質土壌改良材、AG改質剤、下水コンポストなど
種子	式	1	現場条件によって適宜使用植物を選定して種子量を決定する



プラント全景

施工事例① 無播種での緑化

工事名	旭川紋別自動車道下白滝村改良工事
発注者	国土交通省 北海道開発局 網走開発建設部
施工場所	北海道紋別郡白滝村
施工数量	t=3cm 6,100㎡
施工年月	平成16年10月～11月



植物生育状況



施工後2ヶ月



施工2年後