

植生基材吹付

# グリーンロック工法



MITO GREEN SERVICE

株式会社 水戸グリーンサービス



↓ どちらの景観を選ばれますか?… ↑



## 自然の保護と環境の保全をめざして

うるおいあるみどりの空間の創造と  
植物の根系による斜面の安定を図ります

# 全有機質生育基盤材

# グリーンロック

## グリーンロック工法の特徴

- 1 全層が有機質のグリーンロック生育基盤材は、保水性・保温性・保肥性が高く、通気性に富み、植物の生育に最適です。
- 2 高分子系樹脂は耐水性、耐候性が高く、柔軟性があり、植物の発芽生育に悪影響を与えません。
- 3 グリーンロックに配合されている保水剤は、吸水と保水能力が高く、乾燥期の施工にも充分耐えられます。
- 4 グリーンロック生育基盤材は長・短繊維がからみ合い、耐浸食性が高く、施工直後の降雨にも安定しています。
- 5 グリーンロックはすべて工場で管理されており、パックされているため、品質が安定しており管理が安易です。



## グリーンロック工法の標準仕様 (1.0m<sup>3</sup>当り)

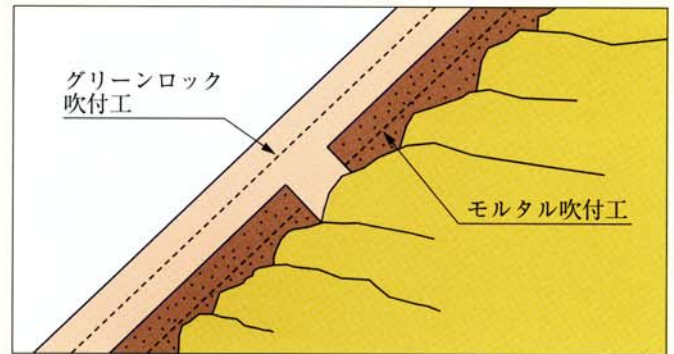
品名	規格	数量
種子	草本類・木本類・草花類	配合計算により 0.1～2.0kg
グリーンロック	全量有機質	2000ℓ (50ℓ入40袋)
肥料	高度化成 又は 緩効性	6.0 kg
接合剤	高分子系樹脂	1.0 kg



# 特殊地施工例

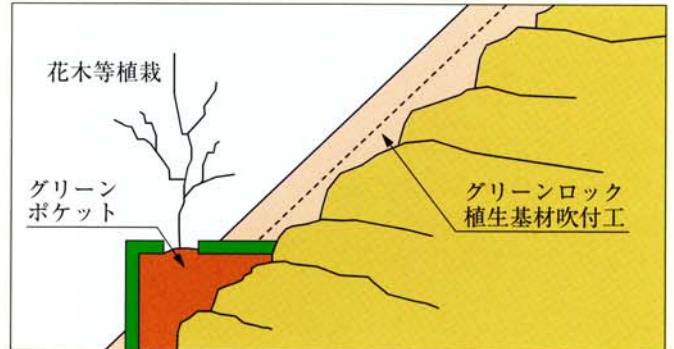
## 1. モルタルコンクリート吹付面の修景工

既設モルタル吹付面にφ40～50%の孔を削孔(m<sup>2</sup>当16～25個)、金網張付後グリーンロック植生基材吹付工 t = 70%以上を施工します。



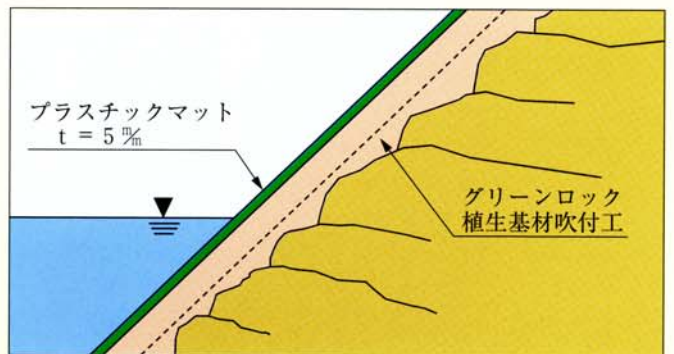
## 2. 花木・木本植栽併用工

ラス金網張付前に、ポケットを設置し、植生基材を吹付け植栽を行ないます。



## 3. 湛水のり面の緑化工

グリーンロック植生基材吹付後、表面にプラスチックマット (t = 5%) を張付け固定します。



# グリーンロック工法の特徴

地質	勾配	土壌硬度指数 (山中式)	草本・草花等による緑化	木本による緑化
肥沃度の低い土砂のり面 砂質土、砂 レキ質土 岩砕砂盛土面	1 : 1.0 ～ 1 : 0.8	27 % 以上 強風化・弱風化	吹付厚 20 ～ 30 %	吹付厚 50 %
		30 % 以上 節理間隔10cm未満	吹付厚 30 ～ 50 %	吹付厚 30 ～ 40 %
軟岩～硬岩のり面	1 : 1.0 ～ 1 : 0.8	節理間隔10cm以下	吹付厚 30～50%以上	吹付厚 50 ～ 70 %
		節理間隔50cm未満	吹付厚 70 ～ 100 %	吹付厚 50 ～ 70 %
		節理間隔50cm以上	吹付厚 100 % 以上	吹付厚 70 ～ 100 %

## 施 工 例

緑化の目的・目標により草本類・木本類・草花類・花木の植栽併用等の多様なバリエーションが可能です。

又、砂地から軟岩、硬岩、強酸性地まで様々な土質に対応が可能です。



林道改良工事



ヤマハギの初期生育状況



国道改良工事：吹付のり枠併用工



河川改良工事：草花種子



農道整備工事

## 施工順序



現地調査



金網張工



竣工



グリーンロック吹付工

グリーンロック植生基材吹付工の吹付厚については、下記にお問い合わせ頂ければ、現地調査の上、適切な吹付厚を調査・検討致します。



MITO GREEN SERVICE

株式会社 **水戸グリーンサービス**

本社 〒310-0903 茨城県水戸市堀町959番地  
TEL. 029(225)2754(代表) FAX. 029(227)2783  
E-mail : info@greenservice.jp

福島営業所 〒963-5321 福島県白川郡矢祭町大字関岡字小坂77番地  
TEL. 0247(46)2622(代表) FAX. 0247(46)3288  
E-mail : fukushima@greenservice.jp

URL : <http://www.greenservice.jp>

