



森林表土利用工  
A<sub>0</sub>ベース工法



**斜面防災・緑化工協会**

Slope Disaster Prevention and Greening Association

事務局 〒310-0903 茨城県水戸市堀町9 5 9 番地  
株式会社水戸グリーンサービス内  
TEL:029(225)2754 FAX:029(227)2783  
E-mail:info@sdp-g.jp URL:http://www.sdp-g.jp

**斜面防災・緑化工協会**

Slope Disaster Prevention and Greening Association

# A<sub>0</sub>ベース工法とは...

A<sub>0</sub>ベース工法は、埋土種子を大量に含むA<sub>0</sub>層（表土シードバンク）を「シードバンクスイーパー」で採取し、植物材料として利活用する自然再生緑化工法である。

## 【シードバンクスイーパー】



### モニタリング



3ヶ月後



1年3ヶ月後



2年3ヶ月後



ヌルデ



タチツボスミレ

確認された植物



イヌザンショウ

### 表土シードバンク採取

施工地近隣等においてシードバンクスイーパーを用いてA<sub>0</sub>層（表土シードバンク）を採取する。採取したものは20L単位で土のう袋に収納する。



土のうは施工地付近の林地内に保管する。保管の際はパレット上に積み重ねてブルーシートで覆う等の処置を講ずる。



### 維持管理

### 施工フロー

### 集積・保管

吹付プラントで表土シードバンクと植生基盤材を混合して吹付ける。

造成する植物生育基盤の安定保持のため、緑化基礎工を設置する。法面基盤や気象の状況等に合わせて金網張工、有機ネット張工等を適宜選定する。

### A<sub>0</sub>ベース吹付工

### 緑化基礎工



植生基材吹付タイプ



客土吹付タイプ

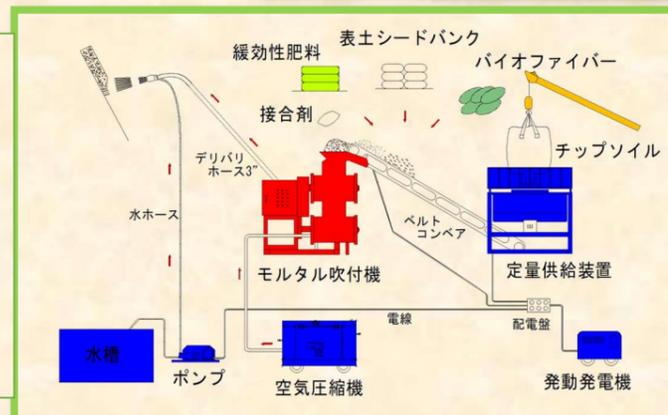
金網張工 (Wire mesh work)



有機ネット張工 (Organic net work)



### 吹付プラント模式図



### 基盤材標準配合

#### 植生基材吹付タイプ

1㎡当り

名称	規格	単位	数量	摘要
表土シードバンク	林地内採取表土	ℓ	200.00	シードバンクスイーパーにより採取し林地内保管
チップソイル	植物性破砕チップ堆肥化物(10mmメッシュ)	ℓ	1,600.00	コンテナパック入り
バイオファイバー	植物性短繊維材	ℓ	200.00	40ℓポリ袋入り
緩効性肥料	ハイコントロール085	kg	4.00	
接合剤	高分子系(パウダー)	kg	1.00	

※この仕様は予告なく変更する場合がございます。

#### 客土吹付タイプ

1㎡当り

名称	規格	単位	数量	摘要
表土シードバンク	林地内採取表土	ℓ	100.00	シードバンクスイーパーにより採取し林地内保管
GSソイル3号		ℓ	800.00	
バイオファイバー	植物性短繊維材	ℓ	100.00	40ℓポリ袋入り
緩効性肥料	ハイコントロール085	kg	5.00	
保水材or土壌安定材		kg	12.50	
粘着剤	クリコートC-402	kg	0.50	