

バイテクソイル

原料

原料名	含有比率（体積比）	含有比率（重量比）
間伐材	73%	
有効微生物	1%	
牛糞	26%	

製品特長

緑化基盤材バイテクソイルの特長

1. 緑化基盤材バイテクソイルとは

間伐材（73%リサイクル利用）をチップ状に粉砕し、牛糞・微生物を混合したものを長時間かけて発酵・分解を行ってできた発酵体腐植土を粒度調整して完成した人口腐植土の緑化基盤材である。

バイテクソイルは、この緑化基盤材に必要有効（有用）微生物を混合し、自然腐植土と同質な植物専用の生育基盤及び微生物の固定共生基材である。

2. 環境対応性

緑化基盤材バイテクソイルは、

- ①エコマーク認定商品（認定番号 05 131 021）
 - ②グリーン購入法特定調達品該当商品、北海道リサイクルブランド製品（循環第6号）
 - ③循環型リサイクル製品
 - ④環境負荷低減製品等を満足する商品
- であり、環境に優しい緑化基盤材である。

- (1) 有害物の溶出量・含水量試験：土壤汚染対策法施行規則（平成14年環境省令第29号）による。
試験結果：有害物の溶出量・含有量ともに濃度計量証明書により、指定基準値を満足している。
- (2) 土壤中のダイオキシン類濃度試験：ダイオキシン類対策特別措置法（改正 平成14年環境省告示第46号）による。
試験結果：土壤中のダイオキシン類濃度は特定濃度計量証明書により、指定基準値を満足している。
- (3) 成分分析試験：肥料分析法（1992）による。
試験結果：分析試験成績表により、指定基準値を満足している。
- (4) 有効（有用）微生物急性毒性試験：JIS K 0102：1998「工場排水試験方法」魚類に対する急性毒性試験による。
試験結果：試験報告書により、全く問題ない。

3. その他特長

- (1) 有効微生物の食物連鎖が基盤の中で生育養分を生成し、植物に供給を続けるため化学肥料が不要となり、メンテナンスフリーの緑化基盤材である。また、単位体積重量は625kg/m³と一定しており、普通土の1/3程度である。
- (2) 有効微生物の酸化還元機能等の相乗効果から、強酸性土壌（pH2～3）でも土壌酸度無調整で植生が可能である。
- (3) 分析試験結果より無毒性が確認されていることから、土壌、大気、水質等の環境汚染に影響を及ぼすことはない。

環境基準

環境庁告示第46号：土壌の汚染に係る環境基準
 公害防止条例40条（改正41条、42条）
 北海道リサイクル製品認定制度（環境第1741号）

公的評価

エコマーク 類型番号：131 認定番号：05131021
 グリーン購入法特定調達品目 バイテクソイル
NE113 登録番号：HK-000014 バイオ・種子吹付工、HK-000010 バイオ・ノノヘターフ種子吹付工
 HK-100014-A バイオ・植生注入マット工
 兵庫県新技術・新工法活用システム 登録番号：第100024号 バイオ・ブラスターチ種子吹付工、
 第100025号 バイオ・植生注入マット工

販売条件（規格・公表価格）

規格名	寸法、形状	価格
バイテクソイル	フレコン800L (500kg)	53円/L
		送料込み

取引数量	32,000L以上	荷姿	フレコンパック詰、40L詰
荷渡条件	現場車上	納期	7日間
販売地域	全国		

主な施工事例

国土交通省 (道内)	函館開発建設部 札幌開発建設部 室蘭開発建設部 旭川開発建設部 留萌開発建設部 小樽開発建設部 石狩川開発建設部	33,258,000L
北海道	各総合振興局及び振興局	3,106,000L
高速道路 (旧JH)	東日本高速道路(株)(道路のり面) 中日本高速道路(株)(道路のり面) 西日本高速道路(株)(道路のり面)	1,746,000L
国等機関 (道外)	水資源公団：三重県比奈地ダム湖岸 高知県早明浦ダム 中部地方建設局：長島ダム 国土交通省：国道6号小浜地区 32号土佐地区 一般国道176号名塩道路	760,800L
国等機関 (道外)	国土交通省：国営越後丘陵公園造成工事	88,000L
都・府・県 ・公社	青森県 秋田県 岩手県 福島県 新潟県 東京都 静岡県 愛媛県 熊本県 高知県 福井県	596,400L
市・町・村	北海道札幌市 北海道泊村 北海道利尻町	819,000L