

エコベースソイルCAプラス (+)

エコベースソイルCAプラス (+)

環境に優しい土壌

火力発電所で排出されるクリンカアッシュ、浄水場で排出される発生ケーキなどを緑化資材としているリサイクル率100%の人工軽量土壌です。

「保肥性」と「せん断抵抗力」の向上

従来の人工軽量土壌は永年の土壌物理変化を防ぐため軽量性、透水性、保水性、通気性を考慮してきました。その土壌の特性をそのまま引き継ぎ、「保肥性」を向上させ、樹木をしっかり支えられるよう「せん断抵抗力」も向上させた人工軽量土壌です。

「土壌の生物性」の活性化

有機物が分解され植物に必要な無機質が増えます。土壌に適度な隙間ができて通気性、排水性、保水性が向上され根が健康に成長します。

安全な土壌

エコベースソイルCAプラスの主原料は厳しい安全基準を合格した資材を使用しています。植物の長期育成を視点とするだけでなく、それを使用する我々人間にも安心して使っただけの「子供たちが安全に触れることができる土壌」をビルマテルがご提案いたします。

優れた「地耐力」

地盤が支えることができる荷重を地耐力といいます。エコベースソイルCAプラスは植栽用土壌でありながら転圧方法により優れた地耐力を発揮します。

■ 実物画像



■ 物性

試験項目	単位	測定値	特記項目
pH		7.3	単位はSI単位を基本表示
荷重時圧縮率	%	10	
飽和透水係数	m/s	1.2×10^{-4}	
有効水分保持量 (pF1.5~3.0)	L/m ³	326	
湿潤時比重 (pF1.8)	Mg/m ³	0.93	

■ 小松菜による幼植物試験結果



左より
対照区、対照区施肥、エコベースソイルCAプラス(+)

	発芽 (本)	発芽率 (%)	SPAD値	成長指数 (%)
対照区 無肥	24	100%	33.4	100
対照区 施肥	24	100%	34.4	1,238
<u>エコベースソイルCAプラス(+)</u>	24	100%	32.0	2,412

※対照区は関東ローム

施肥区はNPKそれぞれ70mg/L添加

エコベースソイルCAプラス(+)は100%使用

播種数24粒、2.2Lポット使用

ビルマテル株式会社 環境緑化事業部

〒103-0025 東京都中央区日本橋茅場町1-7-5

Tel:03-5847-8552 Fax:03-5847-8555

日経茅場町第二別館2階