

# エコベースソイルCAプラス(+)

## エコベースソイルCAプラス(+) とは？

### 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%に近い人工軽量土壌です。

### 「保肥性」と「せん断応力」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「せん断応力」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ていただける「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。

## ◎ 実物画像



## ◎ 物性

試験項目	単位	測定値	特記項目
pH		7.0	単位はSI単位を基本表示
荷重時圧縮率	%	11	
飽和透水係数	cm/s	$1.3 \times 10^{-2}$	
有効水分保持量 (pF1.5~3.0)	L/m <sup>3</sup>	158	
湿潤時比重 (pF1.8)	Mg/m <sup>3</sup>	0.94	

## ◎ 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	生重量(g)
対照区 無肥	23	96%	46.9	1.39
対照区 施肥	23	96%	39.5	48.4
エコベースソイルCAプラス(+)	23	96%	36.5	68.6

※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