エコロベースコア

安心、安全なリサイクル土壌

火力発電所から排出されるクリンカアッシュ、浄水場で排出される浄水場発生土とバーク堆肥を混合したリサイクル土壌です。原材料の産地がはっきりしており、製品はもちろん原材料でも安全を証明できます。

化学性、物理性を向上させた外構用土壌

植物がよく育つ土壌設計。保肥性、透水性、保水性を向上させ、植栽用客土のメリット、人工土壌のメリットを組み合わせたハイブリッド土壌です。

一定の土壌性能

土壌性能が一定のため水分、肥料管理が可能。目標とする景観構成が実現できます。

施工性の向上

雨天時でも周囲を汚しにくく、植えつけ時の掘り上げが簡単。転圧後でも透水性が優れた人工土壌です。

BUILMATEL CO., LTD.

ビルマテル株式会社

www.builmatel.com

TEL:　03-5847-8552

試　験　結　果

	コ ア	栃木県産黒土	千葉県産黒土	埼玉県産黒土	神奈川県産黒土 A	神奈川県産黒土 B
pH	7.0	5.25	6.17	6.34	5.81	6.20
EC (ms/cm) 電気伝導度	0.443	0.072	0.046	0.148	0.353	0.053
CEC (meq/100g) 陽イオン交換容量	26.3	52.2	55.0	30.0	39.0	46.0
P_2O_5 (mg/100g) 可給態りん酸	206	3	4	3	4	8
K_2O (mg/100g) 交換性カリウム	106.1	11.2	8.3	35.0	9.9	20.8
CaO (mg/100g) 交換性石灰	260	66	250	308	583	358
全窒素 N (g/kg)	4.77	4.9	5.2	2.5	5.9	4.3
飽和透水係数 (cm/sec)	2.9×10^{-2}	4.5×10^{-5}	4.8×10^{-4}	6.2×10^{-4}	1.4×10^{-5}	3.2×10^{-5}
湿潤時比重 (pF1.8 時)	1.0					
有効水分保持量 pF1.8～3.0 (L/m^3)	86.8	81.1	84.5	103.5	66.3	104.5
有効水分保持量 pF3.0～3.8 (L/m^3)	54.5	137.4	92.6	121.4	102.6	74.0
有効水分保持量 pF1.8～3.8 (L/m^3)	141.3	218.5	177.1	224.9	168.9	178.5

小松菜による幼植物試験結果

左から　赤土無肥、赤土施肥、エコロベースコア

	赤土無肥	赤土施肥	エコロベースコア
発芽率（%）	100.0	87.5	100.0
SPAD 値	43.0	39.4	39.2
生重量（g）	2.9	27.8	59.7
生長指数（%）	100.0	959.0	2,059.0

エコロベースコア　実物写真

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
日経茅場町第二別館2階

Tel:03-5847-8552　　Fax:03-5847-8555

www.builmatel.com