



▲文京区役所(文の京 天空の緑)



三井金属鉱業株式会社 パーライト事業部

東京営業所 〒141-8584 東京都品川区大崎1-11-1
☎ 03(5437)8086

大阪営業所 〒597-0095 大阪府貝塚市港14
☎ 0724(23)1685

<http://www.mitsui-kinzoku.co.jp/project/perlite/>

屋上緑化

人工軽量土壌

飛散防止強化品

ネニプラス®



三井金属

ヒートアイランド現象を緩和し、暮らしに役立つ屋上緑化

軽く断熱性に優れ維持管理がラク。灌水設備がいりません。

屋上緑化はヒートアイランド現象の緩和に効果を発揮し、大気汚染物質を吸収して、地球温暖化の防止にも役立ちます。

ネニプラスは、この屋上の緑をいつまでも維持する、理想の人工軽量土壌です。

屋上緑化で40年近い実績がある真珠岩パーライト(100%)に、飛散防止強化機能を付加することにより、作業環境を大きく改善した人工軽量土壌で、屋上や人工地盤の緑化を推進します。

成分		分析表
けい酸全量	SiO ₂	75.0
酸化アルミニウム	Al ₂ O ₃	14.0
酸化鉄	Fe ₂ O ₃	0.9
石灰全量	CaO	0.1
加里全量	K ₂ O	4.2
曹達全量	Na ₂ O	3.5
pH(H ₂ O)		中性(7)

※上記のすべての成分でガラスを形成し、単独成分は存在していません。

密度と有効成分

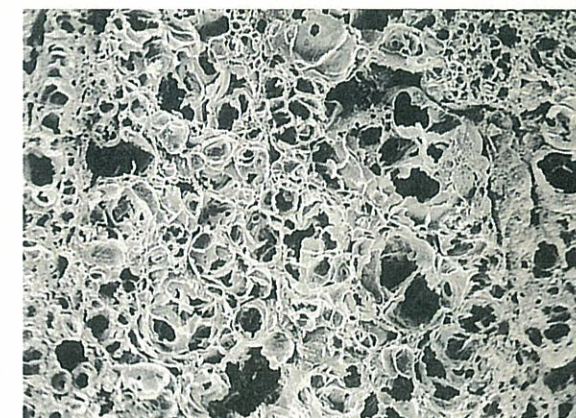
項目 分類	密度 kg/m ³ *(pF1.5)	有効水分 ℓ/m ³ *(pF1.8~pF3.0)
ネニプラス	672	162 [優]
軽石系	880	97 [良]
黒土	1268	143 [優]
マサ土	1766	56 [不]

* pF1.5は、ほ場容量量といわれ、多量の降雨の1~2日後の水分状態を示しています。
* 有効水分 (pF1.8~pF3.0) は、植物が正常に生育できる水分を示します。
※有効水分の [] 内は日本造園学会の緑化事業における植栽基盤整備マニュアルに基づく評価結果です。



国や地方自治体による支援制度

- 国土交通省によるエコビル整備事業 (平成11年度~)
日本政策投資銀行
- 国土交通省による環境共生住宅市街地モデル事業 (平成5年度~)
住宅局
- 国土交通省による緑化施設整備計画認定制度
- 東京都による屋上緑化の義務化



一見、白い砂に見えるネニプラスですが、電子顕微鏡に写し出された粒子の表面は蜂の巣状です。この独自の気泡構造に、屋上やベランダ、人工地盤などの緑化に必要な基本性能 (軽量で通気や保水・排水性の良さなど) が凝縮されています。



▲都立東白髪公園 (梅若橋)



▲某社屋上



▲個人邸ベランダ



▲地下鉄駅ビル屋上



コンパクトで軽量、ハンドリングが良く、屋外でも野積み保管ができます。
※フレコンバック入りもできます。