



ネニサンソ®

地力増進法指定土壌改良資材



三井金属

ネニサンソは 造園・緑化に欠せない資材です。

根に酸素

ネニサンソは、土を膨軟にし、空気や水の通りを良くして、植物の“根に酸素”を与える、という意味から命名した、地力増進法指定の土壤改良資材です。

土が甦る

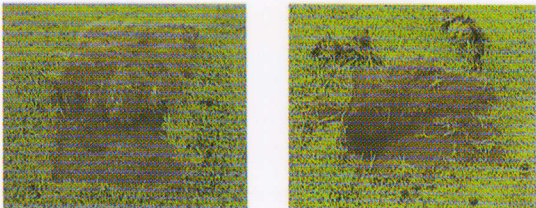
真珠岩（パーライト）を高温で特殊処理すると、重さ（100ℓ・10～17kg位）の軽い白色粒状になります。この白色粒状の内部には、無数の細孔があり、水分と空気のバランスを調節して、理想の土をつくります。

効果永続

粘質で排水が悪く、乾くと固くなる土、砂質のように排水はよいが乾燥しやすい土、一般の赤土や火山灰黒土などに混入すると、著しい効果があります。さらに、無機質で水に溶けず、土の中で分解したり、流失することもなく、一度使えば、その物理的効果が永続します。



芝生の生育比較（東京読売カントリークラブ・ベント）



用 途

- ゴルフ場、野球場、サッカー、ラグビー場の芝生造成。
- 公園、庭園、建物周辺の緑化造成。
- 高速道路、街路グリーンベルトの造成。
- 屋上、ベランダなど、人工地盤の緑化造成。
- 農作物、園芸作物の繁殖栽培。
- さし木、さし芽、播種、球根の貯蔵運搬。

銘柄と品質

物理的性質	銘 柄	ネニサンソ 1 号	ネニサンソ 2 号	ネニサンソ 3 号	ネニサンソ スーパ一	ネニサンソ ト ッ プ	備 考	化学的性質	化学成分(%)	全分析	有効成分
	項 目										
	粒 径 (mm以下)	5.0	2.5	1.2	1.2	2.5			珪 酸	75.5	0
	仮（嵩）比 重	0.17	0.13	0.10	0.10	0.20			アルミナ	15.3	0
	全 孔 隙 率 (容量%)	77	82	93					鉄	0.9	
	粗 孔 隙 率 (空気率%)	46	46	53	有機質15% ブレンド	有 機 質 イワミライト ブレンド (50ℓ 入り袋入り)	PF ₀ ~2.0		石 灰	0.1	
	吸 水 率 (容量%)	77	82	93			PF ₀		加 里	4.0	0.05
	有効水分率(容量%)	36	46	63			PF _{1.5} ~4.2		ソーダ	3.5	0.09
	非有効水分率(容量%)	11	3	4			PF _{4.2} ~7.0		PH(水)	7.4	7.8

1. 有効水分は、36～63%で砂の4～6倍以上です。
2. 粗孔隙率は、46～53%で通気性の悪い粘質土の5倍以上です。
3. 荷姿は、1袋クラフト紙100ℓ（0.1m³）入りです。
4. 重さは、1号（17kg）、2号（13kg）、3号（10kg）程度です。



使い方

粘質土や砂地など、土の条件の悪いところでは、普通の土壌より多目に使用しますが、用途によって、下記の表を標準にしてご使用下さい。

花壇

床土の5～15cmに、 m^2 当たり9～30ℓを、全面に混合します。



植樹

植穴の大きさに応じて、埋め戻し土に10～30%の割合で混合します。

使用率表

植 穴			ネニサンソ使用量		備 考
大きさ		容量	混合割合	必要量	
直径(cm)	深さ(cm)	(ℓ)	(%)	(ℓ)	
30	30	21	10	2	実際には、植木の根巻きの容積だけ埋め戻し土が余りますので、ネニサンソの使用量は、左記の表より2割位少なくてすみます。
			30	6	
50	50	98	10	10	
			30	30	
70	50	192	10	19	
			30	57	
100	100	785	10	79	
			30	239	



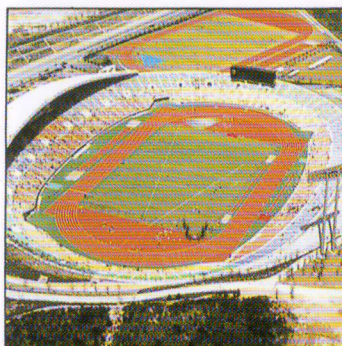
芝生

ネニサンソ1袋(100ℓ)を、 3.3m^2 に撒布すると、3cmの厚さにまくことができます。これを、深さ15cmに混合すれば、混合率は20%になります。

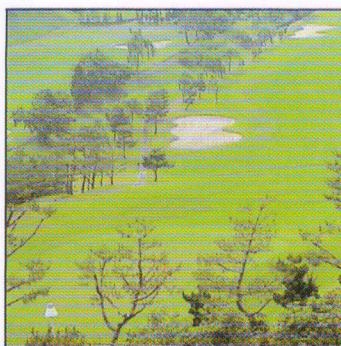
用 途	場 所	使用量 (m^2 当りℓ)	使 用 法
公園、庭園、建物緑地造成	芝生植栽全面	9～30	表土5～15cmに混合
屋上庭園	床土全層	60～100	床土の全層20～30cmに混合
ゴルフコース	グリーンティ、アプローチ	20～60	表土10～30cmに混合 (砂を併用することが多い)
	フェアウェイ	9～15	
グラウンド	芝生グラウンド全面	15～45	表土10～30cmに混合 (粘質土では砂と併用する)



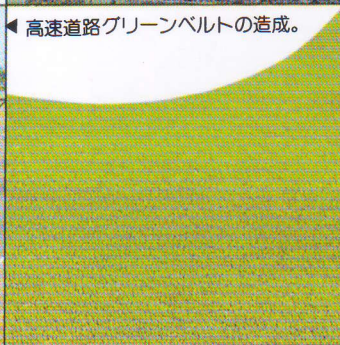
使用例



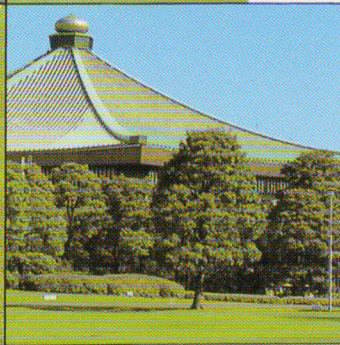
◀ 総合グラウンドの芝生造成。



◀ ゴルフ場の緑化・芝生造成。



◀ 高速道路グリーンベルトの造成。



▲ 公園緑化造成。



▲ 農作物・園芸作物の繁殖栽培。



▲ 花木プランター用土。



▶ 街路グリーンベルトの造成。



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/>

● 取扱店