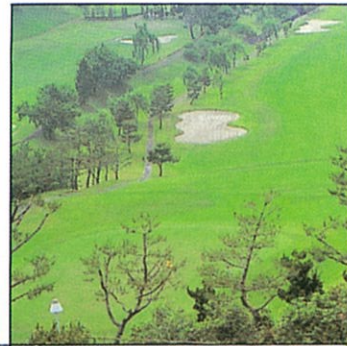


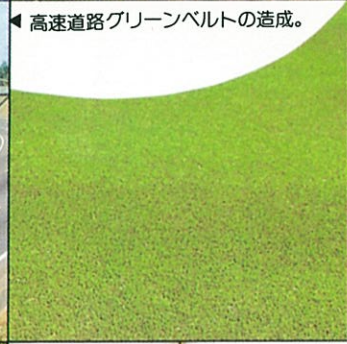
使用例



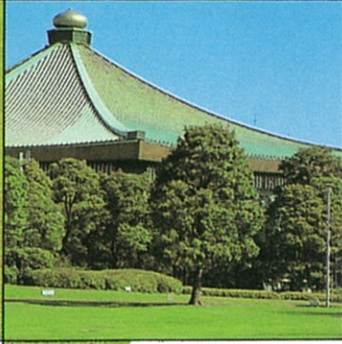
◀総合グラウンドの芝生造成。



◀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。



▶街路グリーンベルトの造成。



▲花木プランター用土。



# ネニサンゾ

地力増進法指定土壤改良資材



三井金属

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

株式会社 **イズカ**

〒693-0043 島根県出雲市長浜町337-13  
TEL (0853) 28-2688(代) FAX (0853) 28-2802  
E-mail: info@izuka.co.jp <http://www.izuka.co.jp>



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。



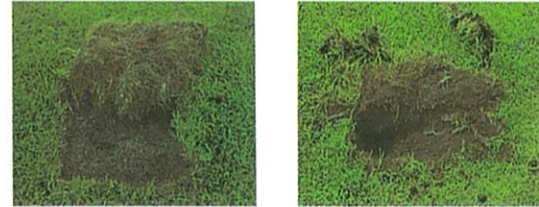
## 土が甦る

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、理想の土をつくれます。

## 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・イベント）



●ネニサンソ使用 ●無使用

## 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						備考	化学的性質	
	項目	ネニサンソ1号	ネニサンソ2号	ネニサンソ3号	ネニサンソスーパー	ネニサンソトップ			
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ポリ袋入り)	PF <sub>0-2.0</sub>	石灰	0.1	—
吸水率(容量%)	77	82	93			PF <sub>0</sub>	加里	4.0	0.05
有効水分率(容量%)	36	46	63			PF <sub>1.5-4.2</sub>	ソーダ	3.5	0.09
非有効水分率(容量%)	11	3	4			PF <sub>4.2-7.0</sub>	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（0.1m<sup>3</sup>）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<sup>2</sup>当たり9～30ℓを、全面に混合します。



## 芝生

ネニサンソ1袋（100ℓ）を、3.3m<sup>2</sup>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 <sup>2</sup> 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(粘質土では砂を併用する)

## 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割位少なくて済みます。
			30	6	
50	50	98	10	10	
			30	30	
70	50	192	10	19	
			30	57	
100	100	785	10	79	
			30	239	

