

ネニサンソは 造園・緑化に欠かせない資材です。

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か乾燥しやすい土、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。

銘柄と品質

物理的性質	銘柄						備考	化学的性質	化学成分(%)	全分析	有効成分
	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 _{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。



芝生の生育比較 (東京読売カントリークラブ・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。

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、m²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、3.3m²に散布すると、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	
			10	10	
50	50	98	30	30	
			10	19	
			30	57	
70	50	192	10	79	
			30	19	
			10	79	
100	100	785	10	79	
			30	239	
			30	239	

