

School Sand

天然緑色系準全天候型微粒子調整石

Green Sheet

天然緑色系準全天候型粒度調整石

Green Light

天然緑色系準全天候型舗装石

天然着色石グラウンド舗装材 (Natural Type)

Green Protector Method

緑色スクリーニングス防塵工法



ニッ ショウ
日勝 スポーツ工業株式会社

天然素材100%のスクールサンド・グリーンシート・グリーンライト

愛知県豊橋市産の輝緑岩を原料とした、照り返しの少ない目にやさしい、緑色準全天候型スポーツ・広場舗装材です。



輝緑岩ダストの特色

透水性

雨上がり後使用可能

耐久性

比重が重く平坦性が保たれる

耐候性

凍結や霜害に強く砂埃が立ちにくい

経済性

散水とローラーで維持管理が容易

スクールサンド (愛知県産)

- 微粒調整緑色スクリーニングス
- 埃の成分となる、微粒子の少ない都市型グラウンド舗装材

グリーンシート (愛知県産)

- 粒調整緑色スクリーニングス
- 粒度調整した、多目的グラウンド舗装材

グリーンライト (愛知県産)

- 緑色スクリーニングス
- 従来型天然、多目的グラウンド舗装材

用途

- 学校グラウンド
- 多目的コート
- テニスコート
- 野球場外野
- サッカー場
- ゲートボール場
- その他



スクールサンドとグリーンシートの違い

1. スクールサンドは、必要のない微粒子分(シルト)を取り除いてあります。
2. 微粒子調整により従来型輝緑岩スクリーニングスより約15倍の透水性を確保(雨たまりができない)。
3. 微粒子調整により、べたつきがなく、適度なクッション性。
4. 微粒子調整により埃となる成分を取除いてあります。
5. 微粒子調整はお客様のお好みに合わせることが可能。
6. 粒度調整(1.7mmアンダー)により従来型よりも、怪我が少ない。
7. シルト分が少ないため、誰にでも補修ができる。



●スクールサンド(微粒子調整1.7mm~0)
●微粒調整緑色スクリーニングス



●グリーンシート(粒子調整1.7mm~0)
●粒調整緑色スクリーニングス



●グリーンライト(従来型2.36mm~0)
●緑色スクリーニングス

緑色変泥岩グリーンダスト（群馬産）、淡桃色変泥岩ワインダスト（群馬産）

グリーンダスト・ワインダスト（群馬産）は、シルト分の多いことから、在来工法である粘土・砂質系材料と良くなじみ、相方の欠点を打ち消し合う事ができます。

この事より、是非とも両者による混合工法をお勧めし、あくによるベタツキ、硬すぎる表面、埃・粉塵災害を防止・軽減することができます。

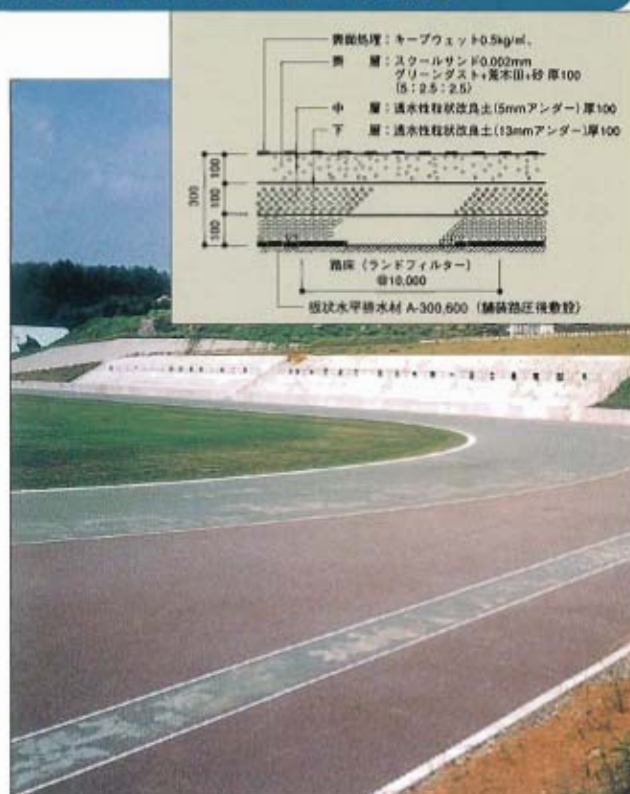
また、景観カラフル舗装材としても幅広く使用することができます。



●グリーンダスト（3.0mm～0）
●緑色スクリーニングス



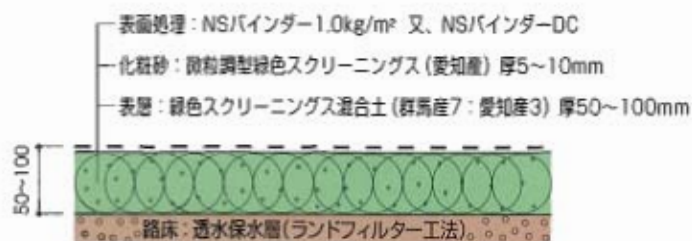
●ワインダスト（3.0mm～0）
●淡桃色スクリーニングス



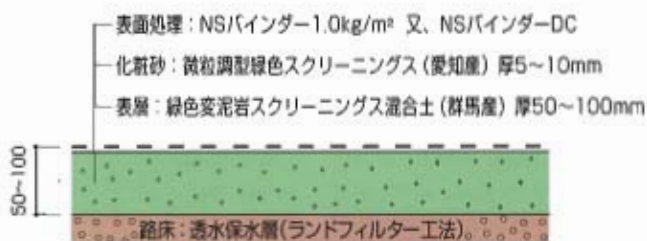
Green Protector Method 緑色スクリーニングス防塵工法

工法の特徴

1. 微粒子調整型緑色スクリーニングス（愛知産）を使用している為防塵効果多大・表面透水性に優れている。
2. 緑色変泥岩スクリーニングス（群馬産）を併用している為大幅なコストダウン。
3. 愛知産・群馬産それぞれの緑色スクリーニングスの長所を引き出した最適なグラウンド舗装工法です。
4. 化粧砂に微粒調整型緑色スクリーニングス（愛知産）を使用している為クッション性に優れ、雨天後すぐに使用可能です。
5. 表層に緑色変泥岩スクリーニングス（群馬産）を使用している為支持力に優れている。
6. 緑のグラウンドを長時間実現できます。
7. 混合比、舗装厚については使用目的、現場状況、ご予算等でご相談させて頂き環境に合ったご提案をさせて頂く所存です。



ランドフィルター工法は粒状改良土又再生骨材を使用しています。
 緑色スクリーニングス防塵工法 参考断面図1



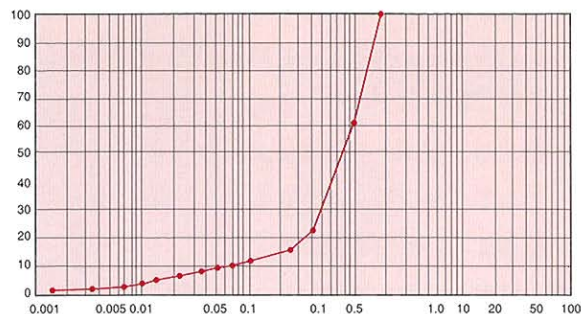
ランドフィルター工法は粒状改良土又再生骨材を使用しています。
 緑色スクリーニングス防塵工法 参考断面図2

School Sand Green Sheet Green Light

区分	粒 径	スクールサンド	グリーンシート
		通過質量 %	通過質量 %
ふるい分け	26.5		
	19.0		
	9.50		
	4.75		
	2.36		
	2.00		
	1.70	100.0	100.0
	0.85	57.4	75.1
	0.425	26.2	51.6
	0.25	18.7	38.4
比重浮ひよう	0.106	15.9	25.2
	0.075	13.0	19.6
	0.0505	12.5	15.2
	0.0359	11.1	13.8
	0.0228	9.7	12.4
	0.0132	8.2	9.5
	0.0094	6.8	8.1
	0.0067	5.4	6.7
	0.0034	3.9	5.3
	0.0014	2.5	3.9
項 目			
4.75mm以上の粒子 %	0.0	0.0	0.0
細礫分(4.75~2mm) %	0.0	0.0	0.0
粗砂分(2~0.425mm) %	73.8	87.0	48.4
細砂分(0.425~0.075mm) %	13.2	87.0	32.0
シルト分(0.075~0.005mm) %	9.1		14.3
粘土分(0.005mm以下) %	3.9		5.3
コロイド分(0.001mm以下) %	2.5		3.9
2.00mmふるい通過 %	100.0		100.0
0.425mmふるい通過 %	26.2		51.6
0.075mmふるい通過 %	13.0		19.6
最大粒径 mm	1.70		1.70
60% 粒 径 mm	0.89		0.54
30% 粒 径 mm	0.46		0.14
10% 粒 径 mm	0.025		0.014
均等係数 Uc	35.60		38.57
曲率係数 Uc'	9.510		2.593
土粒子の比重 Gs	2.995		3.000
使用した分散剤	水酸化ナトリウム		水酸化ナトリウム

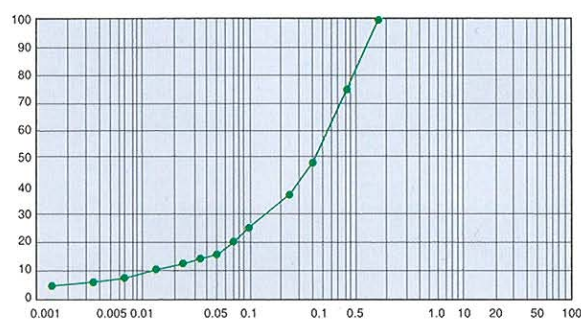
粒径加積曲線図

スクールサンド

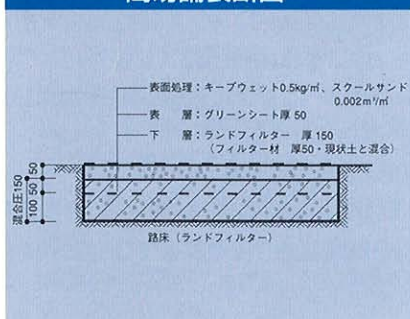


粒径加積曲線図

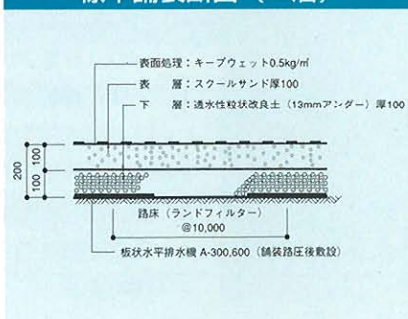
グリーンシート



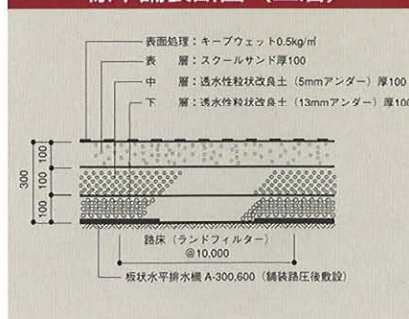
簡易舗装断面



標準舗装断面 (二層)



標準舗装断面 (三層)



●取扱店



生涯スポーツの創造

ニッ ショウ

日勝 スポーツ工業株式会社

本社 〒156-0044 東京都世田谷区赤堤5-43-1

TEL: 03-3323-5611 (代表)

FAX: 03-3324-2850

支店 西東京・城北・千葉・新潟・町田
世田谷・大田・板橋・多摩・城東・足立