

スクラムサンド ブラック



新製品「スクラムサンドB」は、ゴルフ場用目砂・床砂として人工的に開発された、高級焼砂です。

主にMgO(酸化マグネシウム)・SiO₂(二酸化ケイ素)からなり、黒灰色を呈しているため、目砂としてご使用の場合には、大きな融雪保温効果を発揮します。

さらに、以下に挙げられるような条件を満たしており、床砂としても非常に優秀です。

床砂の好ましい条件

- ①固結しないこと。
- ②透水性が良いこと。
- ③芝の根張りのために十分な通気性を有すること。
- ④適度な保水性があること。

■ 荷姿



- ①25kg入PP袋
- ②1000kg入フレコンバック(乾態)
- ③バラ(湿態)

※③はヤードにて、ダンブ引取に限りです

(写真は①の25kg入PP袋です)

■ 組織[代表値]

| SiO ₂ | Al ₂ O ₃ | FeO ₃ | MgO | CaO |
|------------------|--------------------------------|------------------|-------|------|
| 53.4% | 2.4% | 7.4% | 30.5% | 4.9% |

※重金属などの溶出はありません。

(三菱マテリアル関西分析センターに於いて分析)

※シルト及びクレーは全く含んでおりません。

(USGA方式の粒度範囲に調整)



スクラムサンド B には、様々な効果があります。

通常の珪砂に比べ耐破碎性・熱吸収率に優れており、芝生表面に散布されると太陽光を吸収・放熱し、芝生表面の温度を上げ、雪や霜の融解を促進します。

生育期間の延長化

日本と米国で行われた実験で、目砂に濃色の砂を使うと約1~3℃地温を上げる効果があることが分かりました。そのため暖地型の芝において、春の芽立ちを早く、秋の休眠を遅くさせ、生育期間をより長くすることができます。常緑の西洋芝においても、保温効果によって冬期の霜害を防止し、葉色を鮮やかに保つことができます。



発芽促進

種まき時における、種子の発芽率の大幅な向上が期待できます。米国での実験では、秋期のベントグラス播種後に濃色の砂を散布した場合、発芽率が2.5倍向上したという事例も報告されています。

雑草の種・病原菌・害虫無し

1200℃で高温処理しておりますので、混入物はなく、安心してお使い頂けます。

色落ちせず、衣服を汚さない

自然に黒灰色を有しており、染められたり、人工的に着色された砂ではありません。色落ちしないので、衣服の汚れを気にすることなく芝生をお楽しみ頂けます。

回復の早期化

寒冷時でも、エアレーション等のダメージからの回復を早めます。

その他このような効果も・・・

- 根の活着を促進し、芝を活性化させる
- 粒度を調整してあるため、透水性が向上する
- 比重が通常の砂よりやや重いため、ブラッシングが容易である

