

土壤改良剤『サンドコート』

開発：(有)ベーシック・サービス

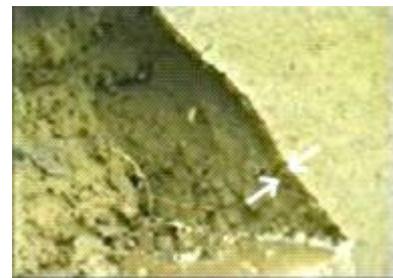
土壤改良剤『サンドコート』は、

- ・ 斜面や法面に散布すると表土の流失防止に有効。
- ・ グランドなどの表土に散布混合すると発塵・飛散防止に有効。
- ・ 農林水産省の政令指定の土壤改良剤を基本成分とし、安全性が高い。

1. 施工事例

1) 土壤流失防止工法（河川改修工事法面への散布施工）

散布施工の様子



散布により表面に 10～15mm の表面層が形成されている。

散布部は表面がなめらかでホースで水を噴射してみると表面を透明できれいな水が流れている。（斜面上方から覗いたところ）



散布部には、10日後には一部に草がはえ始めていた。

2) グランドの発塵防止工法（幼稚園グランドへの表土混合施工 = 市原市内の柳光幼稚園）



表面を5cm位耕運する



散布および混合



転圧整地



仕上げ処理

施工1年の状況を確認したが、排水性は維持されていた。



1年後の雨上がりのグラウンドの排水性は、柳光幼稚園では水溜まりがなくなっていたが、近くの市の公園の芝生部分には多くの水たまりが見られた。

2 『サンドコート』施工の特長と利点

- ・ 『サンドコート』を土壌中に散布したり混合することにより、土壌中の微細粒子同士を結びつけて、団粒化させる効果がある。
- ・ 法面に散布することにより土壌の流失防止効果がある。
- ・ グラウンド等に混合・散布すると風による細かい砂等に対する発塵防止効果がある。
- ・ 成分は農水省の政令指定の土壌改良剤を基本としており、人体や自然環境に対しても安全性が高い。
- ・ 透水性および保水性が優れているので、芝生等への散水回数の軽減効果もある。

3 開発メーカーの概要

(有)ベーシック・サービスは、京葉臨海工業地帯で約30年の工事实績を持つ(有)咬栄建築の関連会社として設立されたベンチャー企業です。主な業務としては、今回開発された土壌改良剤の開発や建物の外壁洗浄などを行っています。

有限会社 ベーシック・サービス

代表者 代表取締役 田 井 孝 教

住 所 〒290-0056 千葉県市原市五井9024

T E L 0436-23-2655

F A X 0436-23-3456