

リフレッシュ工法「独自工法」

学校施設の校庭や競技用グラウンドにおいて、長年の使用により雨天後の泥濘、土埃、雑草、土の流失による側溝の詰まり、表層部分の硬化、暗渠層の目詰まりなどが問題となってきています。しかし、実際建物の耐震補強・その他修繕が最優先となるケースが多く、整備コストが多くかかり、施工中のグラウンド閉鎖期間を考えると整備まで進まないケースが多く発生するかと思います。そこで(株)エコロクスでは、工期短縮とコストを落とした、リフレッシュ型のグラウンド整備のご提案をおこなっております。

リフレッシュ工法とは

現況土活用したグラウンド整備工法

学校施設・多目的グラウンドなどの現況土を処分するのではなく、徐レキ用機械チーフテン活用により不純物を取り除き再利用する工法。



メリット

- ☑ 現況土活用により、購入土・残土処分費を減らせる。
- ☑ 材料搬出入時の運搬車両台数低減により、CO2削減に効果がある。
- ☑ 徐レキ用機械チーフテン活用により、徐レキ、雑草除去を行い、現況土をクリーニングする。
- ☑ グラウンド内にプラントを設置し作業する為、材料搬出入が減り工期を短縮できる。
- ☑ グラウンド整備費用を大幅に減らすことができる。



粒度調整防塵処理材 ホコリノン

乾燥や強風による砂ぼこりの抑制に最適

天然石が素材のホコリノンは、砂ぼこり対策に特化した舗装材です。1cm程度ホコリノンを敷き込むことで、砂よりも重いホコリノンが砂ぼこりのもとに蓋をします。

短工期、必要最低限の工事で土壌問題を解決

ホコリノンの施工には土の入れ替えによる残土処理や、頻繁な物資の搬入作業による騒音問題が発生しないため、極めて短時間かつ地域の環境や住民に配慮した形での工事が可能です。

工事費、維持費が低価格でコストパフォーマンスが抜群

材料そのものが低価格で工期も短いホコリノンは施工工事費用を低く抑えることができます。日頃のメンテナンスも適度な散水とレーキ掛けだけでOK。低コストで防塵効果を期待することができます。



特殊針葉樹皮土壌改良材 JGS-CCクレイ

施工・維持管理がしやすく経済的

現地土が再利用でき、土壌の搬出・入れ替え作業の必要がありません。そのため低コストの施工・管理が可能です。

防塵・水はけ性能

乾燥時の防塵、降雨時の水はけ性能に優れます。また、ヒノキ樹皮のもつ生育阻害作用が雑草を抑制します。何時でも快適なグラウンドです。

産業廃棄物の発生を抑制

「樹皮」の持つ天然の力に着目して創り出された有機質材料であるため自然分解されます。コンクリートや鉄筋等の使用が少なく、施設廃止時の産業廃棄物発生が抑制されるエコな資材です。



不溶性土壌改良材 ソイレックス

施工・維持管理がしやすく経済的

現地土が再利用でき、残土処分が大幅削減可能です。他資材に比べ、安価に施工する事ができます。

※現地土の状況によっては再利用できない場合があります。再利用の可否については、現地土の各種試験を行い、再利用の可否及び配合比率のご提案を致します。

防塵・水はけ性能

乾燥時の防塵、降雨時の水はけ性能に優れます。霜解時や凍結融解時に発生するべたつきやぬかみ、表層の破壊もほとんどありません。

天候の影響を最小限に抑え、快適プレイを実現します。

体に優しい使用感

「人にやさしく」を理念に開発された資材です。プレイ時の衝撃を緩和し、足腰への負担を最小限に抑えます。



改良真砂土 ECOMASADO

良質な真砂土を10mmの篩にふるいをかけて礫(塊や石)等の混入の無い真砂土の為、転倒の怪我が軽減されるので使用者の安心安全を考慮した粒度調整真砂土です。

ふるいをかけて礫(塊や石)等の混入の無い真砂土の為、転倒の怪我が軽減されるので使用者の安心安全を考慮した粒度調整真砂土です。

施工性の向上

粒度を調整した改良真砂土なので施工性が非常に良く、改良材との相性も良いのでより最適なグラウンド用土になります。

芝の目土にも

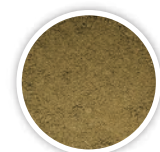
粒度が揃っているので芝生の目土には大変重宝していただいております。

その他取り扱い商材

赤土プレミックス、黒土プレミックス、バーク堆肥プレミックス

巨理事業所土壌改良製造プラント

宮城県巨理町のプラントによる各種改良土の製造販売。ご要望に応じた各種土舗装材料の製造販売から施工までお受けしております。利用目的に応じた施設の新設・復旧・修繕のご協力をさせていただきます。材料・施工・費用に関するお問い合わせお待ちしております。



赤土プレミックス



黒土プレミックス



バーク堆肥プレミックス

プレミックスの一例

CCクレイ20%+エコマサド100%
ソイレックス30%+エコマサド70%
赤土+洗砂
黒土+洗砂

土舗装(グラウンド)復旧等のご案内

株式会社エコロクスでは、公園復旧・グラウンド復旧その他使用用途(畑・駐車場)等への復旧工事において材料・施工等のご相談をお受けしております。



復旧前



復旧後