

土系舗装材

ソイルフィットド-SF50

地球環境に優しい工法 表土をリサイクル使用



有限会社 オガワテクノ

2014/01/10

表土をリサイクル使用した施工 大型トラックで 総土量約7,000m³ 3,500m³往復
輸送約2,000回 通過後 ひび割れ 陥没等 異常が無かった







2013/11月





2010/3月 阪急電鉄 摂津駅



原液1：水2



ジョウロにて噴霧



ホームから7m噴霧



左噴霧 右blank



神戸電鉄/押部谷車庫 2011/4/5草を刈り真砂土を入れソイルフィッド-SF50を散布



神戸電鉄/押部谷車庫
2011/4/5草を刈り真砂土を入れ
ソイルフィッド-SF50を散布

1年経過して防草効果確認出来た
2012/4/17現状のままで草を刈り真砂土無し
ソイルフィッド-SF50を散布
2013/4/1日現在 右下
2年間草が生えなかった





施工前写真



5月中旬施工 真砂土にて補修



砂土転厚真



土壌固定材使用材料



原液 1 : 水 5



如雨露にて散布



2m 5ℓ噴霧



| | |
|-----------|---------------|
| 工事名 | 岸和田 526北公園 |
| 工種 | 土壌固定材 |
| 測点 | |
| 园路補修 | |
| SF-A1(5%) | |
| 散布 | |



散布後転厚作業





物質の特性

化学品名又は一般名

合成樹脂共重合物

水性エマルジョン

化学物質 : 混合物

濃度範囲

複合剤・有効成分44～50%

残り 水

溶解性

水に任意の割合に希釈可能

外観 色 : 乳白色エマルジョン

P H : 8-10

臭い : 僅かな刺激臭

粘度 : 1500～5000mpa・s

ソイルフィッド-SF5の比較

| | ソイルフィッド-SF50 | セメント・アスファルト |
|------------|---|---------------|
| 耐久性 | 3~5年 | 10~15年 |
| 防草効果 | 抑制 除草剤の併用使用 | あり |
| 粉塵防止 | 効果あり | 不可能 |
| 費用 | 安価 | 高い |
| 産業廃棄物処理 | 自然に戻る | 必要 |
| リサイクル | 現状の土を産廃せずに使用 | できない |
| 復元時 | 現状土を砕くだけ | 削岩機等を使用 新土が必要 |
| 作業時間 | 短い | 長い |
| ヒートアイランド現象 | 抑制・緩和する | 起きる |
| 転圧 | 必要 但し堅さ調節の為 | 必要 |
| 透水性(人工芝) | 短時間で排水が必要な場合 透水性シート(10 ⁻¹ ~ ²)の併用 | ? 方法による |
| メンテナンス 補修 | 簡単・短時間・コスト安 | 時間がかかる コスト高 |

施 工 実 績 表

| 時 期 | 使 用 場 所 | 用 途 | 備 考 |
|------------|-------------|----------|------------------|
| 2010/3/8 | 阪急電鉄 | 防草対策 | 路肩 法面 |
| 2010/5/17 | 岸和田市 | 公園施工 | ランニングコース |
| 2010/8/20 | 叡山電鉄 | 法面 路肩 | 猪の穴掘り跡対策使用 成功 |
| 2010/11/2 | 神戸電鉄 | 地盤固定 | 線路下の地盤工事に使用 |
| 2011/2/4 | 岡山県 備中松山城跡 | 法面 | 城跡保存整備事業 遺跡構法面保護 |
| 2011/3/23 | 堺市 中の町公園 | 公園内 防塵対策 | 防塵対策 |
| 2011/6/14 | 宝塚市すみれが丘西公園 | 公園内 遊歩道 | 真砂土舗装 |
| 2011/7/8 | 川西市 ほほえみ公園 | 公園内 遊歩道 | 真砂土舗装 試験施工 |
| 2011/10/04 | 宝塚市 逆瀬台公園 | 公園内 遊歩道 | 防草対策 |
| 2011/11/17 | 川西市 ほほえみ公園 | 公園内 遊歩道 | 真砂土舗装 |
| 2011/12/12 | 大阪市 | 防草対策 | 公園内 木の下・ブロックの間 |
| 2012/1/23 | 枚方市 観音山公園 | 公園遊歩道 | 真砂土舗装 |
| 2012/2/13 | 富田林市 長野公園 | 公園遊具周辺 | 真砂土舗装 |
| 2012/8/12 | 川西市役所 | 補修用 | 公園内真砂土舗装工事 |

| 時 期 | 使 用 場 所 | 用 途 | 備 考 |
|-------------|---------------|---------|----------------|
| 2012/8/30 | 神戸電鉄 押部谷車庫 | 防草用 | 線路脇 路肩 法面の防草対策 |
| 2012/8/29 | 宝塚市 | 補修用 | 公園内真砂土舗装工事 |
| 2012/9/18 | 三田市 | 補修用 | 公園内真砂土舗装工事 |
| 2012/10月上旬 | 川西市 下大畑公園 | 公園遊歩道 | 公園内真砂土舗装工事 |
| 2012/10/下旬 | 川西市 ライラック公園 | 防草対策 | 木の根のまわり防汚 対策 |
| 2012/12/月上旬 | 大阪狭山市 | 公園遊歩道 | 真砂土舗装工事 新設公園 |
| 2013/2/下旬 | 阪急電鉄西山天王山駅 | 法面 防草対策 | 防草対策 |
| 2013/3/中旬 | 大阪大学医学部構内 | 遊歩道 | 校内真砂土舗装工事 |
| 2013/2/下旬 | 阪急電鉄西山天王山駅 | 遊歩道 | 防草対策工事 |
| 2013/3/末 | 吹田市ローズコーポ第2公園 | 防草対策 | 公園内真砂土舗装工事 |
| 2013/7/6-8 | 大阪城西の丸公園内 | 遊歩道 | 沿路の補修 車道対応遊歩道 |
| 2013/11/5 | 阪急電鉄西山天王山駅 | 法面 防草対策 | 法面保護 防草対策 |
| 2013/2/下旬 | 阪急電鉄西山天王山駅 | 法面 防草対策 | 防草対策 |
| 2013/3/中旬 | 大阪大学医学部構内 | 遊歩道 | 校内真砂土舗装工事 |
| 23/11/中旬 | 鳴尾カントリークラブ | バンカー | 法面補強 |