

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