TAIHEIYO
PRECAST
CONCRETE

「メジモールサンド」

国土交通省『道路における雑草抑制技術』選定

当社のブロック舗装の目地材「メジモールサンド」が国土交通省のテーマ設定型（技術公募）で道路の雑草抑制技術に選定され、公表されました。これにより国土交通省直轄工事において使用を原則義務化となりました。

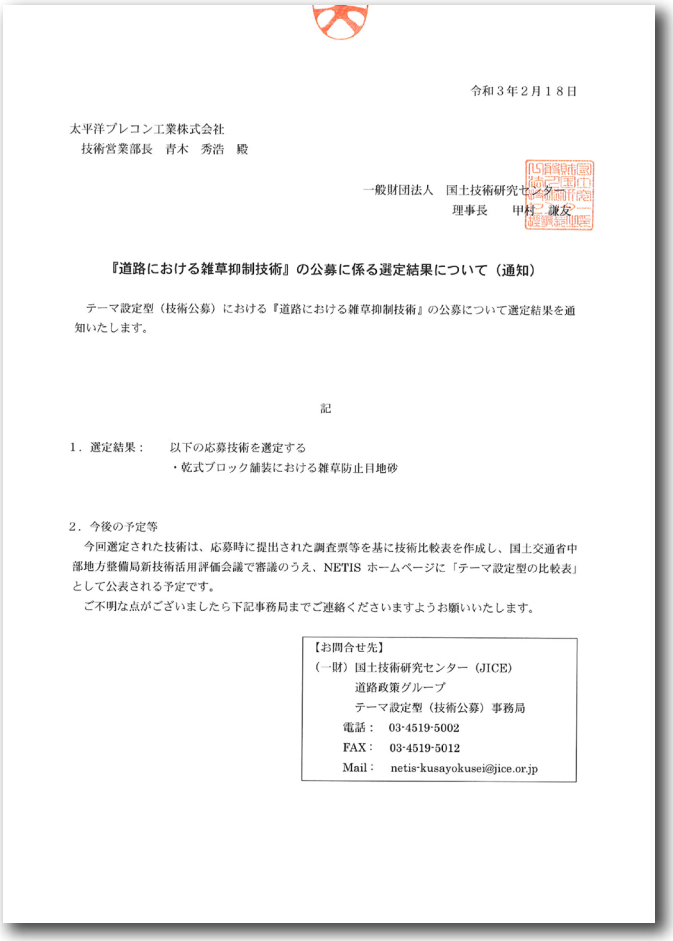
メジモールサンドとは、砂粒子を撥水加工したブロック舗装の目地に充填する材料です。目地部を撥水させて乾燥を早め、雑草の成長に必要な水分の供給を阻害するので雑草の成長を抑制しブロック舗装の景観を維持させます。この砂は充填後も硬化しないので補修が容易です。

公募対象となった技術は、線的雑草抑制技術、面的雑草抑制技術、つる植物雑草抑制技術抑制技術の3点でそのすべてに選定されました。
選定技術名は「乾式ブロック舗装における雑草防止目地砂」です。

また、一般的にメジモールサンドを充填したブロック舗装は、目地からの雨水の浸透を抑制するため非透水性の路盤（アスファルト安定処理、人工躯体等）上の敷砂層の液状化も抑制します。その結果、ブロックのガタツキや移動を抑え、舗装の耐久性にも効果があります。

　ブロック舗装の実施例として、橋梁の歩道部、地下の躯体上のブロック舗装、アスファルト安定処理路盤における車両通行路があります。

美観を損ねる雑草の抑制とブロック舗装の耐久性向上に「メジモールサンド」はブロック舗装の優れた副資材としてご提案いたします。



令和３年２月１８日

太平洋プレコン工業株式会社
　技術営業部長　青木　秀浩　殿

一般財団法人　国土技術研究センター
理事長　　甲村　謙安

『道路における雑草抑制技術』の公募に係る選定結果について（通知）

　テーマ設定型（技術公募）における『道路における雑草抑制技術』の公募について選定結果を通知いたします。

記

１．選定結果：　以下の応募技術を選定する
　　・乾式ブロック舗装における雑草防止目地砂

２．今後の予定等
　今回選定された技術は、応募時に提出された調査票等を基に技術比較表を作成し、国土交通省中部地方整備局新技術活用評価会議で審議のうえ、NETIS ホームページに「テーマ設定型の比較表」として公表される予定です。
　ご不明な点がございましたら下記事務局までご連絡くださいますようお願いいたします。

【お問合せ先】
（一財）国土技術研究センター（JICE）
　　道路政策グループ
　　テーマ設定型（技術公募）事務局
　電話：　03-4519-5002
　FAX：　03-4519-5012
　Mail：　netis-kusayokusei@jice.or.jp

TPC 太平洋プレコン工業株式会社
TAIHEIYO PRECAST CONCRETE INDUSTRY CO.,LTD.

TAIHEIYO PRECAST CONCRETE

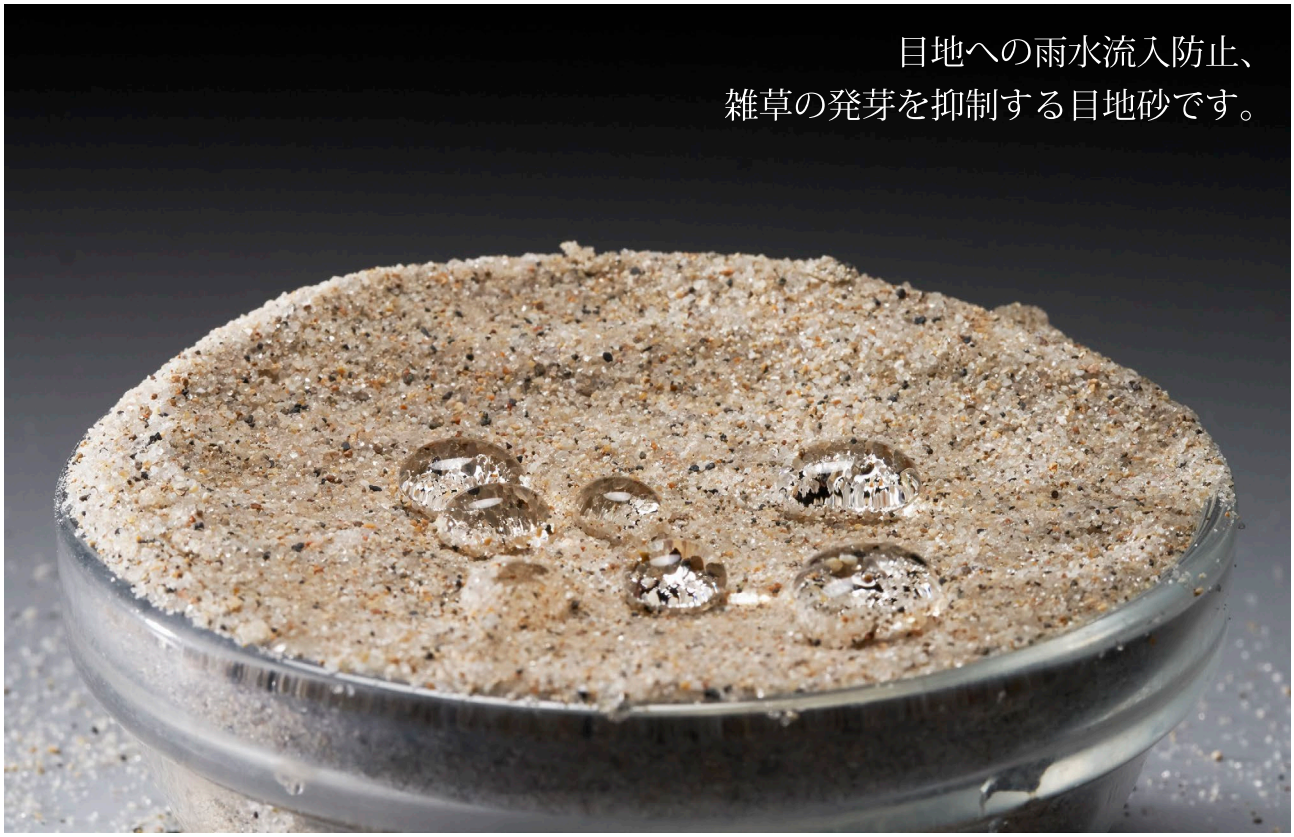
詳細はこちらへ

メジモールサンド

撥水効果・発芽防止目地砂

［ペイブメント関連製品］

国土交通省『道路における雑草抑制技術』選定製品



■目地への水の浸透を抑えます

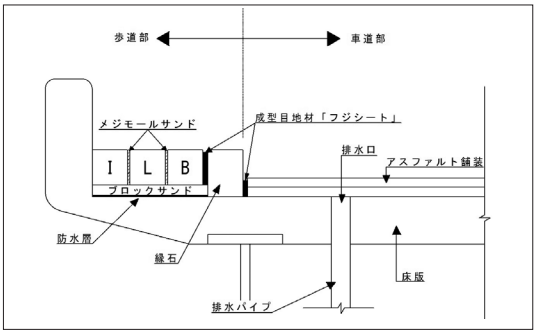
ブロック舗装の目地砂を撥水効果の高い「メジモールサンド」にすることで目地からの水の流入を防ぎます。
路盤に排水施設を設けられない舗装や、橋面のように床版に水を浸透させたくない舗装などの目地材に適しています。

■固まらない目地は強くしなやかで補修が容易

これまでの固まるタイプの目地材は撥水、発芽効果に優れますが、ブロックの荷重分散効果の低減や補修の困難さに問題がありました。「メジモールサンド」は砂粒子が隣接するブロックに荷重を分散するので強くしなやかで、しかもブロック同士が接着されないので補修が容易です。

■雑草の発芽、成長を抑制します

強力な撥水効果により目地砂の保水効果が低減されるので、飛来した雑草種子への水分供給を遮断し目地からの発芽を防止します。仮に発芽しても根に水分が供給されないので成長が抑制されます。



橋梁舗装部の例

太平洋プレコン工業株式会社
TAIHEIYO PRECAST CONCRETE INDUSTRY CO.,LTD.

TAIHEIYO
PRECAST
CONCRETE

■メジモール使用実績例

大田区勝海舟記念館周辺
（生活道路舗装・アスファルト路盤上）

新宿区聖徳記念絵画館前
（アスファルト土木遺産保護舗装）

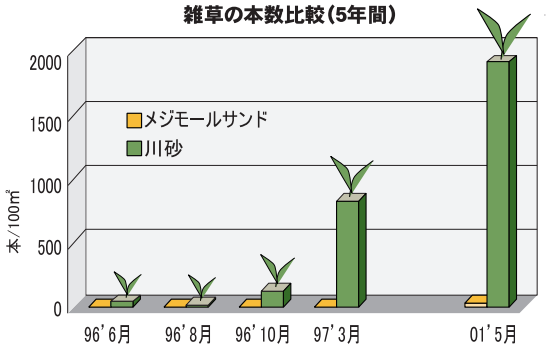
江戸川区明和橋（橋梁歩道舗装）

新宿区漱石山房通り（車道舗装）

新宿区ゴジラロード（吐瀉物浸透防止舗装）

■5年間の調査で雑草はほとんど生えませんでした

歩道で5年間の調査の結果、メジモールを使用しない場所では、100㎡あたり1909本の雑草が確認されましたが、メジモール使用箇所では38本でした。



太平洋プレコン工業株式会社
TAIHEIYO PRECAST CONCRETE INDUSTRY CO.,LTD.

本　社　〒160-0022 東京都新宿区新宿 5-13-9　太平洋不動産新宿ビル
TEL.03-3350-0681　FAX.03-3352-0793
URL:http://www.t-pc.co.jp

東京支店 TEL.03-3350-0681
仙台営業所 TEL.022-263-2839
大阪支店 TEL.06-6344-6212
名古屋営業所 TEL.052-688-7688
埼玉工場 TEL.048-533-3677
日の出工場 TEL.042-597-0311
愛知工場 TEL.0533-93-3331
尼崎工場 TEL.06-6489-0125