

建築・土木



軟弱地盤の
改良に最適な
中間改良土材です。

この製品のこだわりを教えてください!

インタビュー

担当者

水岡 直樹

Mizuoka Naoki

石炭灰を有効活用した地盤改良材「スーパーミックス」は、湿地帯や軟弱地盤で特に効果があり、県内では土地造成や埋め立てなど数多くの施工実績があります。また、地盤改良だけでなく、メガソーラー設置場所の土地造成では防草材としても役立ちます。



超湿润地帯に最適な地盤改良材 スーパーミックス

製造者：常盤碎石株式会社

例えばこんな使い方

- ☐ 湿地帯や軟弱地盤の改良・土地造成に
- ☐ 水辺の埋め立てや農業用貯水池の遮水材に
- ☐ メガソーラー設置場所の防草材として

「スーパーミックス」^{*1}は、県内の火力発電所で発生する石炭灰（フライアッシュ）に、高炉セメントと消石灰を練り混ぜ、造粒固化した地盤改良材です。主に、土地造成や道路の盛土に使用し、軟弱地盤の改良では特に効果を発揮します。足が埋まるほどの湿润地帯に使用する際は、混練造粒時間を変更して粒度を大きくし、地盤固化機能を高める

など、用途に合わせた製品調整も可能。軟弱地盤の改良に良く、農業用貯水池の遮水材にも適しています。「スーパーミックス」は溶出試験^{*2}に合格した無害・無臭・安全な製品で、安価な点も魅力の一つ。溶出試験とは製造した造粒固化製品を年2回26品目、毎月6品目水質分析を行う事で、環境への品質管理を徹底しています。（金属類・無機物）

製造工程

① 原料投入

石炭火力発電所から発生する
石炭灰
+ セメント
+ 消石灰



県内の火力発電所から発生する石炭灰（フライアッシュ）をサイロへ投入。

② 専用プラントで混練造粒



石炭灰・高炉セメント・消石灰を練り混ぜる。

③ 静置



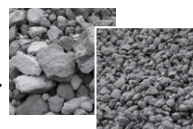
造粒・固化したものを1日静置し、完全に固化させる。

④ 仮置き



約1カ月仮置きし、溶出試験に合格した後、出荷する。

⑤ 完成品



用途に合わせて完成品の粒度を変えることも可能。湿地帯は標準より粒の大きい方が効果的。

*1 フライアッシュ：石炭を燃焼する際に生じる灰の一種。

*2 溶出試験：土壌汚染対策法によって義務付けられている試験で、土壌環境基準26項目を調べる。

お問合せはコチラまで



事業所名：常盤碎石株式会社
所在地：西条市小松町新屋敷乙 17-23
TEL：0898-72-2529
FAX：0898-72-3297
<http://www.tokiwasaiseiki.co.jp/>

設立／昭和38年8月 資本金／3,600万円

代表者／代表取締役社長 水岡 絵梨子

従業員数／11名

事業内容／碎石製造販売（生コン用、道路用、埋め立て土、栗石など）、産業廃棄物中間処理業、煤塵・石炭灰造粒固化事業



施工事例



超湿润な土地の造成
乗用車のタイヤが埋まって動けなくなるほどの湿地帯。「スーパーミックス」で強固な地盤に改良した後、太陽光発電を設置。防草効果もあり。



海沿いの土地造成
軟弱地盤の改良に良く、沿岸部の埋め立てや水辺近くの土地造成に最適。

仕様・販売価格等

・溶出試験・土壌環境基準26項目に合格（毎月実施）
・修正CBR試験コーン指数・規定以上（埋め立て使用の場合）

販売単位：10t車、4t車、3t車、2t・軽トラックでの台数販売

※価格は数量により応相談。※詳しくは左記までお問い合わせください。