

建築・土木



改良前



改良後

「PSパワーソイル」!!
PS灰を活用して、
地域環境保全に努めます。

この製品のこだわりを教えてください!!

インタビュー

総務人事課
内田 一哉
Uchida Kazuya

PS パワーソイルは、吸水性が高く固まるのが早いという特徴があります。セメント系の改質材では数日かかる養生期間がわずか 1 日に！
今回自社で開発した PS パワーソイルをぜひ使ってください!!



自社工場で発生する製紙スラッジ焼却灰が原料 吸水性 泥土改質材 PSパワーソイル

製造者：丸住製紙株式会社

例えばこんなところに

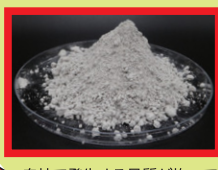
- ☐ 沼地・河川工事
- ☐ ため池の堤改修工事
- ☐ 汚泥処理

紙のリサイクルを繰り返していくと、繊維が脆く短くなり再生が難しくなります。これらの繊維は、製造工程から除去回収され、ペーパースラッジ (PS) と呼ばれる燃料になります。燃料として利用された焼却後の灰は、すべてがセメント材料などへ有効利用されていました。丸住製紙は自社の PS 灰が優れた吸水性と自硬性を示すことに着目し、

PS 焼却灰を分級の上、薬剤と混ぜ合わせ製造することで泥土改質材を開発。これが「吸水性泥土改質材 PS パワーソイル」です。エコで低コストな上に、改質効果が得られるまでの期間がセメント系よりも優れており、工期の短縮も見込めます。

製造工程

- ① 製紙スラッジ焼却灰 (PS 灰)
- ② PS 灰と薬剤を混合
- ③ フレコンバッグへ充填



自社で発生する品質が均一で安定した製紙スラッジ焼却灰 (PS 灰) が原料。

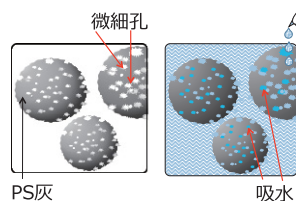


土壌の環境基準を守るため、品質をより安定させる薬剤と混合。



1tのフレコンバッグに700kg 充填して保管。

PS 灰の特徴 ● 吸水性…即効性



自社の PS 灰の大きな特徴として、ポーラス (空隙) な構造による高い吸水性能があげられます。

高い
吸水性!!



お問い合わせはコチラまで



事業所名：丸住製紙株式会社
所在地：四国中央市川之江町 826 番地
お問い合わせ：総務人事課
TEL：0896-57-2222
FAX：0896-57-2290
<https://www.marusumi.co.jp/>

設立／昭和 21 年 2 月 資本金／12 億円
代表者／代表取締役 星川 知之 従業員数／500 名
事業内容／紙・パルプ分野 (新聞用紙・出版用紙・印刷用紙・情報用紙・衛生用紙・クラフトパルプの製造ならびに販売)・エネルギー分野 (バイオマス発電・太陽光発電)・PS 灰を原料とする泥土改質材の製造・販売



施工事例



汚泥の混合土質改良



沼地の地盤改良固化

仕様・販売価格等

【仕様】
1t フレコンバッグ (700kg / 袋)
【価格】
納入場所及び
購入袋数による



※詳しくは左記まで
お問い合わせください。