

建築・土木



古紙から作る
資源循環型の
画期的な瞬間吸水材

この製品のこだわりを教えてください!

インタビュー

第三営業部 営業企画課

小池 雄大

Koike Yudai

セルドロンの原料としてはシュレッター屑だけでなく、繊維質が絡み合った物質であれば使うことができますから、従来は古紙としてリサイクルできなかったものであっても、工夫次第で可能に! リサイクル率の向上及び環境負荷を低減することにもつながります。



古紙を微細加工、吸水性の高い土壤改質材 瞬間吸水材 セルドロン

製造者：株式会社カネシロ

例えばこんな使い方

- ☐ 土木工事における残コンの処理
- ☐ 洪水等土砂災害の泥水除去
- ☐ 農業分野での活用

愛媛の古紙を愛媛で再生。カネシロでは、大手製紙会社のバックアップのもと、回収から処理、出荷まで、スムーズな古紙流通還元システムにより「地域完結型古紙リサイクル」を展開しています。「瞬間吸水材 セルドロン」は、古紙を特殊加工したセルロースの微細パウダーです。セルドロンはセルロース繊維質や空隙(すきま)に水分を吸着

させることで、瞬間的に吸水。土粒子(個体)と水(液体)を瞬時に拘束することで、有機系・無機系を選ばず泥土や残コンなどの流動性を低下させることができ、作業効率の向上が期待できます。また、セルドロンは空隙に個体を取り込む特性があるため容積増加が抑制され、体積が増えないという利点も備えています。

製造工程

① 古紙(シュレッター屑)



② 一次微細加工



ファンシュレッターにかけて微細加工する。

③ 二次微細加工



ミルにかけてさらに微細加工を施す。

④ 製品



お問合せはコチラまで



事業所名：株式会社カネシロ
所在地：松山市空港通 5-7-2
TEL：089-973-2480 FAX：089-973-9700
製造所：株式会社カネシロ 伊予松前リサイクルセンター 所在地：伊予市下吾川 1222-2
TEL：089-909-6866 FAX：089-909-6867
<https://www.kaneshiro.info/>

創業/昭和2年4月 資本金/1,000万円
代表者/代表取締役 小池 正昭 従業員数/49名
事業内容/古紙卸売業、産業廃棄物の収集・運搬・処分等



施工事例



浚渫工事の浚渫土搬出時や、残コンの処理。また福島震災復興に関して、セシウムの除染工程で水の多い除染土を搬出する際にも使用されています。今後は下水処理の汚泥に混合することで腐葉土に変え、農業分野での活用も視野に入れ、資源循環への貢献を目指しています。

仕様・販売価格等

300kg フレコン袋:34,500円~
200kg フレコン袋:23,000円~
10kg フレコン袋:3,500円~

販売元：
東昇商事株式会社
TEL：089-907-1186
FAX：089-970-6815