

個性派企業
ファイル

福岡県大牟田市に大量のなどが含まれる。分離槽で
使用済み紙おむつが運び込
これらを破碎したのち、比
まれる場所がある。トータ
重を利用して分ける。

ルケア・システム(福岡市、
長武志社長)が運営する処
理工場「ラフオレスト大
牟田」だ。通常は焼却処分
される使用済み紙おむつか
らパルプやプラスチックな
どを回収し、再利用できる
素材にする。

☆ ☆ ☆

し尿はバクテリアで分解
し、汚泥化して土壌改良材
とする。

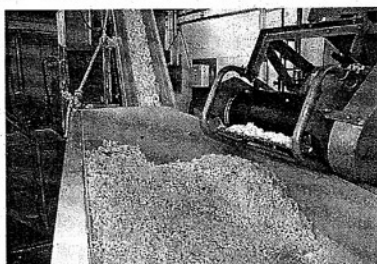
福岡県や佐賀県などにお
る医療・介護施設から集め
た使用済み紙おむつはま
ず、巨大なシュウサミキ
サーのような分離槽に投入
する。使用済み紙おむつに
はパルプやプラスチック、
吸水材(ポリマー)、し尿
ケアは使用済み紙おむつの

トータルケア・システム 紙おむつリサイクル

再生パルプ、建材に
家庭から
回収実験

処理費と再生パ
ルプの販売額を
収益源とし、プ
ラスチックや低
質パルプなどは
手数料を払って
業者に引き取っ
てもらう。

長社長はもと
もと医療機関向
けの紙おむつ販
売事業を営んで
いた。高齢化の
進行によって紙おむつの使
用量は増加傾向にある。「医
療機関は処分困るようにな
り、処理システムを持た
ないで売れない時代が来る
のではないかと考えた。
そこで水溶化処理して素
材を回収する方法を模索す
て処理システムをつくるべ
い。プラントメーカーや大
きだ」(長社長)との思い



20トンの使用済み紙おむつから約
3トンの再生パルプを回収できる

会社概要

▽本社	福岡市博多区博多駅東 3-9-26
▽設立	2001年11月
▽主な事業	使用済み紙おむつの水溶化 処理、再生パルプの販売 約2億2000万円 (2008年9月期)
▽売上高	16人
▽従業員	092・433・1033
▽電話番号	

福岡県大牟田は今夏、家
庭から使用済み紙おむつを
回収してラフオレストに
運ぶ実証実験を始める。大
牟田のように焼却・埋め立
て処分するごみを減らし、
再資源化したい自治体は多
い。同社にとっても医療・
介護施設だけでなく、家庭
からも回収できれば処理量
の増加につながる。

☆ ☆ ☆

するため、多くの再生パ
ルプを供給しなければ実現し
ない。処理ニーズは高まっ
ている。

トータルケアは使用済み
紙おむつからの再生パルプ
回収率を引き上げるとも
必要という。長社長は第2
第3のラフオレストづく
りを視野に入れている。
(黒井将人)

九州