

技術情報シート

1. 技術の名称	食品廃棄物の液体肥料化
2. 技術の内容	飲食店やスーパーから出る厨芥類などの食品残さは廃棄物処理法上一般廃棄物となることが多く、行政処分場で焼却処分されることがほとんどだが、当社の食品リサイクル施設にて液体肥料にリサイクルできる。食品リサイクル施設では排ガス・排水もなく、副産物の発生もないため、環境への負荷が非常に少ない処理工程となっている。
3. 技術の概要	【技術の目的・用途】今まで焼却処分されてきた食品残さを液体肥料へとリサイクルする。この液体肥料のみを用いた農作物を食品残さの排出者へ納品するという善循環型のサイクルを形成している。 【技術の特長】食品リサイクルプラントでは、食品残さを微生物の力のみで分解し液体肥料を製造するため、製造工程における熱調整が不要であり、副生成物や排水及び排ガスの発生はゼロである。また、これらの食品残さは本来焼却処分されていたため、その工程を比較すると、焼却に伴う燃料や水の使用量が大幅に削減される。また、人間の食べることができるものであれば、液物も含めほとんどの食品残さを肥料にリサイクルすることができる。 【実績】処理能力:12t/日(24時間稼働)、液体肥料製造量:135t/月平均 【価格又はその問い合わせ先】問合せ先:営業部 電話番号:(0852)37-2890 FAX:(0852)37-2892 E-mail:earth@earth-support.jp
4. 技術の分類	
①用途分類	都市ごみ処理、産業系廃棄物処理、リサイクル
②対象廃棄物	食品・生ごみ
③提供役務	廃棄物処理サービス
5. 本技術に関するサービス提供が可能な国	中国
6. 検索キーワード	生ゴミ、リサイクル、食品残さ、リサイクルループ、液体肥料
7. 問合先窓口・担当者	アースサポート株式会社 総務・企画部 西村圭介 電話:0852-37-2890 FAX:0852-37-2890 E-mail:earth@earth-support.jp URL:http://www.earth-support.jp/