

# SAIKAI COFFEE for Office オフィス等から出る「コーヒー豆かす」を廃棄から資源循環へ

- 三友グループは2008年より「コーヒー豆かす」のリサイクルに取り組み、スターバックス様をはじめとする**外食企業の食品リサイクル率の向上に向けた取り組みを推進**している。
- 昨今、食品関連事業者以外からも「コーヒー豆かす」の再資源化の相談が増えていることから、「コーヒー豆かす」を、排出者側で肥料飼料の原料（Niji Coffee）の製造（乾燥）を行うことで性状を安定させ、宅配便で送るスキームを開発、**2023年より実証試験を渋谷区で開始、今般モデル事業として取り組み**。
- 30事業所から原料ベースで約1.9トンを（廃棄ベースで3.2トン）を回収、再資源化を実施した。今後は都心部を中心に展開する。**

## 事業の全体像

オフィス等から出る「コーヒー豆かす」を排出者の従業員が乾燥工程を行うことで、性状を安定、良質な肥料・飼料の原料として利用。肥料・飼料を利用した一次産業者からの生産物をオフィスへ戻すことで、**資源循環を実現**しています。

### ■ SAIKAI COFFEE for Office 全体像



### ■ 取り組み実施から実現すること

<p><b>POINT 1</b></p> <p><b>食品リサイクル</b></p> <p>これまで燃やされていた抽出後のコーヒー豆（粉）を資源に変えます！</p>	<p><b>POINT 2</b></p> <p><b>従業員の環境活動として</b></p> <p>環境への意識向上 オフィスからSDGsに貢献</p>	<p><b>POINT 3</b></p> <p><b>サステナブル &amp; こだわり農家の商品として戻ってくる</b></p> <p>『Niji-COFFEE』から肥料・飼料を作り 野菜果物・乳製品・加工品 SAIKAI COFFEE活動認定商品として戻ってきます</p>
---	---	---

### ■ スキームの検証

電気乾燥を行うということへのLCA的にGHG負荷削減に貢献するかの確認  
 ⇒ LCA算出の専門企業のアドバイスから算出 ⇒ 乾燥工程により負荷軽減効果あり  
**廃棄物処理法上の整理**  
 ⇒ 各自治体へ説明 ⇒ 大半の自治体が問題なしの見解

## 取組の様子

### ■ 導入時説明



### ■ セミナー開催

（募集時・導入企業・学生（大学、小学校）向け）



### 導入時説明・セミナーを開催

### ■ 取り組み

製造機による原料製造（乾燥）



### ■ 安定した性状

（異物混入やカビなどの発生は無し）



### 排出者の取り組み

### ■ 飼料製造



### ■ 飼料給餌からおかえり便で牛乳を戻す



### 肥料・飼料製造から生産物を戻す （農作物は来期）

### ■ GHG負荷軽減検証

協力：日本能率協会コンサルティング  
 参照原単位データベース：AIST-IDEA v3.4



### GHG負荷軽減検証