

アニンセンCAF-UP

大和化学工業株式会社

コーヒーグラウンズをアップサイクルしたゴキブリ忌避剤

コーヒーグラウンズとは抽出後のコーヒー粉のことで全日本コーヒー協会によって2022年に名づけられました。



日本国内だけでも年間100万トンとも。コーヒーグラウンズの再利用が望まれています。

SDGs目標 1 2



持続可能な生産・消費形態の確保

地球の資源は有限です。現在の消費型社会では遠くない未来に資源を使い果たしてしまいます。エネルギーや食料廃棄などの無駄をなくし、資源の枯渇を防ごうという取り組みです。

コーヒーグラウンズは、従来より様々な用途で再使用されてきています。肥料・堆肥、消臭剤・脱臭剤、防虫剤^{など}。



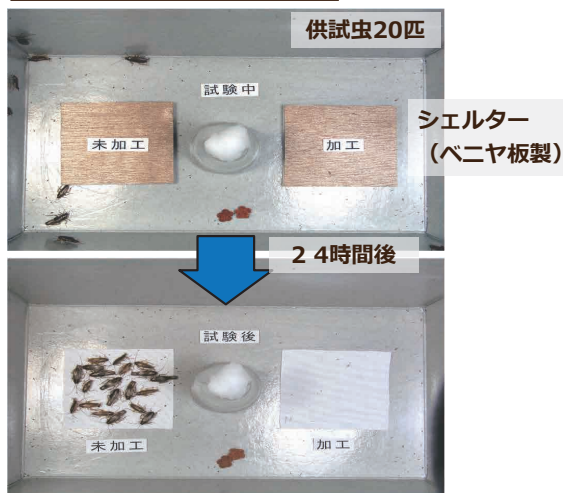
コーヒーグラウンズ



アニンセンCAF-UP

コーヒーグラウンズからオイル抽出した成分にゴキブリに対する高い忌避効果があることを見出しアップサイクル製品に完成させました。食品残渣のコーヒーグラウンズを使用しており非常に安全性が高く、環境にやさしい防虫剤です。

ゴキブリ忌避試験



未加工、加工試料上にシェルターを設置
24時間後のゴキブリ数をカウント

* 弊社にてゴキブリ忌避試験の実施が可能です。

ゴキブリ忌避性能

試料	N1	N2	N3	合計	忌避率 (%)
CAF-UP 2.0g/m ²	2	4	3	9	71
ブランク	12	8	11	31	
CAF-UP 2.5g/m ²	2	0	0	2	94
ブランク	9	10	14	33	
CAF-UP 3.0g/m ²	0	0	1	0	97
ブランク	11	13	9	3	

素材：PET 不織布 (40g/m²)

※パッド加工し、g/m² 換算しました。

(自社試験)

製品の詳細

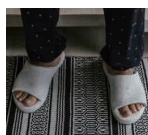
製品名	アニンセンCAF-UP
外観	淡黄色エマルジョン
成分	コーヒーグラウンズ植物性油抽出物
イオン性	ノニオン
pH	中性～弱酸性
溶解性	任意の水に混合

* 粉体品も準備中

用途例



不織布フィルタ



キッチン周り向け
繊維製品



キッチン周り向け
塗料

問合せ先・製造元

大和化学工業株式会社 東京支社
〒132-0021 東京都江戸川区中央4-17-19
TEL: 03-3653-1171 FAX: 03-3655-9025 <http://www.daiwa-kagaku.com/>