

株式会社 柏崎エコクリエイティブ

〒945-0017 新潟県柏崎市荒浜三丁目 1765 番地 30 代表者名：仁木 賢

電話番号：0257-28-1077 FAX：0257-28-1078

E-mail：m-niki@muse.ocn.ne.jp URL：http://eco-kashiwazaki.jp/

設立年月日：平成 16 年 12 月 従業員数：4 人 資本金額：31,000 千円

業種：一般廃棄物処分量 得意分野等：生ゴミリサイクル肥料の製造

有機栽培普及に向けた生ゴミリサイクル特殊有機肥料の粒状・ペレット製造機導入

目的 魚のアラで作った弊社の生ゴミリサイクル肥料（有機アミノ酸肥料）の肥効性は広く農家に受け入れられて来ている。有機栽培農業を普及拡大させて行く上で、現状の粉状肥料から使い勝手の良いペレット化についてユーザーから強い要望が寄せられている。ペレット化することによって農家に止まらず一般消費者への浸透を図り、循環型環境保全型農業の普及伸展に寄与したい。

事業取組みの経緯

米の収量と旨味成分の形成は農業者にとって最大の目標である。

そのため、出穂時期の追肥は重要な作業過程である。特に魚の成分を含有機肥料は旨味形成に大きな役割を果たすことは一般的に知られている。しかし、粉状の有機肥料では出穂時期に散布しても葉に付いて効果が無いため、化学肥料に頼らざるを得ず、これまで有機肥料は限定的な利用に止まっていた。弊社が粉状の有機肥料をペレット化したことにより、その利用度は高まるものと確信する。

ここでは、米の生育過程を例示したが、他の農産物にも広く適用できるものである。

実施内容

弊社の生ゴミリサイクル肥料（有機アミノ酸肥料）の肥効性は広く農家に受け入れられて来ている。有機栽培農業を普及拡大させて行く上で、現状の粉状肥料から使い勝手の良いペレット化することによって、循環型環境保全型農業の普及伸展に寄与できる。

粉末状の肥料状態からペレット状態にすることで使い勝手が良くなり、消費者サイドのコストさえ見合えば需要は特段に高まる。またペレット状にすることで保管などの取り扱いが容易になることで、農家に止まらず家庭菜園などの一般消費者へもアピールできる。

弊社では生ゴミリサイクル肥料（有機アミノ酸肥料）を粉末状態からペレット状に加工する機械装置を導入し、生ゴミの収集からペレット状の肥料製造までを一貫製造できることが強みである。

※生ゴミ収集には、一般廃棄物処分量許可を要するが、弊社はこの許可を有している。

事業取組みの成果

- (1) 本事業目的であるペレット造粒機導入の革新的サービスについては、事業計画通りに推移し、ユーザーである農業者、園芸家（一般消費者）から次の通り高い評価を頂いた。
- ① 大規模、中小規模農家に関わらず元肥、追肥撒布双方に利用出来、大変好評である。
 - ② ペレットが他社製品と比べ比重が重く、動噴機で遠くまで撒布出来るという優位性がある。
 - ③ 家庭菜園、園芸家からは保管が容易で、適量を購入できる点、また粉末を吸い込むこともなく健康面で良い。
 - ④ 反面、米価の下落により農家も苦しく、価額をもう少し安く出来ないかとの要望もあった。
- 総合評価として全てのユーザーから評価された。
- (2) 生ゴミを肥料として利用しやすいペレット状に加工することにより、循環型環境保全につなげることが出来た。
- (3) 導入した機械装置の利点・特徴
- 固形化のためのバインダーも乾燥機も必要としないため効率的である。

ペレット型有機肥料



その他（販売計画等）

	基準年 (H26 年度)	1 年目 (H27 年度)	2 年目 (H28 年度)	3 年目 (H29 年度)	4 年目 (H30 年度)
売上高	29.0 百万円	34.2 百万円	36.3 百万円	38.5 百万円	40.6 百万円
粉状堆肥	21.8 百万円	19.4 百万円	20.1 百万円	20.9 百万円	21.7 百万円
(20kg袋数)	16,800 個	13,850 個	14,400 個	14,950 個	15,500 個
ペレット	0	7.2 百万円	8.1 百万円	9.0 百万円	9.9 百万円
(20kg袋数)	0	4,000 個	4,500 個	5,000 個	5,500 個
その他売上 (生ゴミ処分料)	7.2 百万円	7.6 百万円	8.1 百万円	8.6 百万円	9.0 百万円