

畜産環境保全情報

発行 公益社団法人兵庫県畜産協会

〒650-0024 神戸市中央区海岸通1番地

兵庫県農業会館

TEL : 078 (381) 9362



有限会社カンナンファーム
乾燥ハウスと縦型密閉コンポ式発酵機 (コンポ富士SK-35型)

有限会社カンナンファームの堆肥生産について

(平成 29 年度兵庫県堆きゅう肥共励会 最優秀賞受賞事例)

丹波農業改良普及センター
普及主査 野村 美和子

○生産者の概要

有限会社カンナンファーム 代表取締役 河南一夫
丹波市春日町栢野 17
採卵鶏 29,000 羽 (飼養形態：ケージ飼い)

○堆肥化の方法

鶏舎から 1～4 日以内の頻度で鶏糞搬出
↓
乾燥ハウスで一次発酵
↓ 約 3 週間
縦型密閉コンボ式発酵機で発酵
EM菌と米ぬかを発酵させたもの (写真 1) を
定期的に投入
↓ 約 2 週間
完成・袋詰め



写真 1 : EM菌

○製品の特徴

- ・生産量：年間約 170t/年 うち袋詰め 10,000 袋 (15kg) /年
- ・供給方法：90 円/15kg 袋、バラ販売 (散布なし)
- ・EM菌と米ぬか、糖蜜、水を混合したものを発酵過程で添加している。
- ・鶏の飼料に新鮮な魚粉を多給しているため、作物に甘みが出ると言われる



写真 2 : 乾燥ハウス



写真 3 : 堆肥袋 (15kg)

○共励会での堆肥成分分析値

分析機関：十勝農業協同組合連合会農産化学研究所

分析項目	水分 (%)	全窒素 (%)	リン (P ₂ O ₅)(%)	カルシウム (CaO)(%)	マグネシウム (MgO)(%)
現物中(%)	18.72	2.435	8.387	15.765	1.589
乾物中(%)	—	2.995	10.319	19.396	1.955

カリウム (K ₂ O)(%)	灰分 (%)	全窒素 (%)	C/N 比	pH	EC (ms/cm)
3.005	37.87	22.65	9.30	8.18	13.61
3.698	46.60	27.87	—	—	—

マンガン(Mn) (ppm)	亜鉛(Zn) (ppm)	銅(Cu) (ppm)	鉄(Fe) (%)
650.774	885.004	34.819	0.444
800.687	1,088.875	42.840	0.546

○講評（兵庫県立農林水産技術総合センター 畜産技術センター 大川浩一所長）

成分評価、官能評価とも最も点数が高く、水分、C/N 比も適正に調整された良質な堆きゅう肥でした。この農場では独自の自家配合飼料を用いる等、卵の生産過程にこだわった経営が展開されており、堆きゅう肥の販売も有機農業を実施している耕種農家に袋詰めを主体として流通されています。採卵鶏農場として規模は小さいながらも、製品づくりに独自のこだわりを持ち、それを強みとして堆きゅう肥も有利に販売する方法は、県内の他農場にも大いに参考になるものと考えられました。



写真4 堆肥共励会表彰式
(平成29年9月22日)

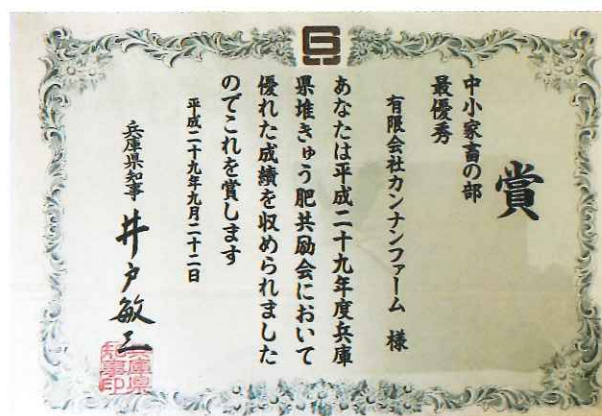


写真5 最優秀賞賞状

「知事賞を受賞して」

有限会社カンナンファーム 河南一夫

これまで「昔ながら（戦前のような）のたまごづくり」にこだわり、試行錯誤して現在の飼料にたどりつき、お客様や料理専門家の先生方に評価していただける鶏卵生産ができるようになりました。

科学的根拠にもとづく安心・安全でおいしい鶏卵生産を追求して、非遺伝子組換えトウモロコシを自社で粉碎し、北海道の新鮮な魚粉を使い、人の食用またはそれと同等の品質のものを飼料として使っています。ですから、副産物の鶏糞もまた、高品質で新鮮な素材を原料に作られているといえます。

鶏舎から鶏糞を搬出する頻度は1～4日以内としています。それ以上おくと鶏舎内にアンモニア臭が充満して、鶏のために良くありません。このため、鶏舎の中はほとんど鶏糞特有の臭いがなく、ハエがわくこともありません。

良質な鶏糞生産を目指し、平成15年度に畜産環境整備リース事業を活用して縦型密閉コンポ式発酵機を導入しました。堆肥の品質を追求して研究を重ね、独自に増殖させたEM菌を発酵の過程で添加しています。そのため、鶏糞に臭みが出ません。

今回、思いがけず知事賞をいただき、鶏卵だけでなく鶏糞も評価していただいたことは、二重の喜びです。常にプロ意識を持って事にあたるのが重要だと考えて、新鮮な自家配合飼料にこだわり続け、鶏糞製造にも様々な工夫をこらしてきた結果かと感慨無量です。

これからも、地域の循環型農業に微力ながらお役に立てるように、また、喜んで使っていただけるような鶏糞づくりに努めてまいります。



(左) 山口洋史・(右) 河南一夫



有限会社カンナンファームポスター