

# 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



鶏糞堆肥の散布

たつの市 (有) 竜野養鶏センター

## (有) 竜野養鶏センターの堆肥生産について

野菜産地（たつの市御津町）への堆肥散布拡大の取り組み  
～平成30年度兵庫県堆きゅう肥共励会 最優秀受賞事例～

龍野農業改良普及センター  
普及主査 岩本 能昌

### 1. 経営の概要

生産者名：(有) 竜野養鶏センター（代表 中山 晋吾）

所在地：たつの市神岡町追分12

作 目：採卵鶏

飼養羽数：成鶏4万羽、育雛6千羽

労働力：常時4人（本人、妻、弟夫婦）、パート5人

生産量：年間730t ほぼ、全量を直売所で販売

### 2. 堆肥生産の概要

高床式鶏舎で堆積発酵後、鶏糞搬出

↓期間：半年～1年

2棟の反転用ハウスで堆積と反転乾燥を行う

↓期間：約2週間

散布またはストック用堆肥舎に貯留

### 3. 販売体系等

生産量：年間約300t

供給方法：バラ運搬 2,000円/t

散布量：2,000円/10a

セールスポイント：今年度、マニア搭載2tダンプを導入。

水稻、小麦、トウモロコシ、野菜栽培に利用。



写真1 反転用ハウス



写真2 ストック用堆肥舎

#### 4. 成分分析値（平成 30 年度兵庫県堆きゅう肥共励会）

分析機関：十勝農業協同組合連合会農産化学研究所

水分 (%)	乾物中 (%)						C/N 比	pH	EC (ms/cm)
	全窒素	リン酸	加里	石灰	苦土	灰分			
16.76	4.63	8.39	5.80	12.65	2.12	40.71	6.49	7.26	20.37

#### 重金属

乾物中			
マンガン (Mn) (ppm)	亜鉛 (Zn) (ppm)	銅 (Cu) (ppm)	鉄 (Fe) (%)
525.80	614.91	48.33	0.14

#### 5. 平成 30 年度兵庫県堆きゅう肥共励会講評

（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）

中小家畜部門で最優秀賞を受賞された（有）竜野養鶏センターさんの堆きゅう肥は、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。堆きゅう肥の生産流通方法は、まず鶏舎横の乾燥ハウスで排出ふんを乾燥した後に、遠く離れた御津町にある営農組合の堆積型堆肥舎に運搬し、そこで堆肥調整を行った後に、同社が所有するマニア搭載 2 t ダンプを用いて、営農組合の圃場 70ha に散布が行われています。

竜野養鶏センターで飼養されている採卵鶏は 4 万羽と規模は大きくはないですが、外部の営農組合の堆肥施設等を活用することによって、良質な堆肥づくりが行われ、地域に根ざした耕畜連携体制が取られている点を評価しました。今後とも良質な堆きゅう肥の生産に努めていただくことはもちろんですが、地域が連携してスムーズな流通ができる体制を進めていただきたいと思います。



写真 3 共励会表彰式

## 「知事賞を受賞して」

(有) 竜野養鶏センター 代表 中山 晋吾

私は、昭和 54 年にたつの市揖西町で中山養鶏場（1 万 4 千羽）を開業しました。しかし、鶏舎周辺で住宅化がすすんだため、平成 4 年にたつの市神岡町で成鶏 4 万羽の鶏舎を建て移転しました。

移転後は、取引先の GP センター廃止や卵価の低迷で、家族養鶏として生き残る方法を模索する時期が続きました。そこで、平成 22 年に父が経営していた(有) 竜野養鶏センターの元孵化場を改装して直売所を開業することを決断しました。

平成 27 年には、中山養鶏場を(有) 竜野養鶏センターと一本化し、現在は成鶏 4 万羽の採卵鶏と直売所の運営を常勤 4 名とパート 5 名で行っております。幸い、生産した卵のほぼ全量を直売所で販売しています。

鶏舎は、平成 4 年に建設した高床式鶏舎で、既に建築後 25 年を経過しているため、今後は防疫強化の観点からも、鶏舎の建て替えを検討しています。

今回、このような賞を受賞でき大変光栄に思います。これまで地域の住民や耕種農家との連携を大切に活動してきました。特に毎年注文を頂く耕種農家との連携は大切にし、毎年冬期の 1 月～3 月上旬は堆肥の散布で忙しくしています。

特にご紹介できるような堆肥施設はありませんが、今年度は、新たに野菜生産部会で鶏糞を利用してもらえるように、圃場の近くに堆肥のストック場所を確保し、マニア搭載型トラックも導入しました。今後も機動的に鶏糞散布できる体制を整え、耕種農家との連携を大切に、堆肥の流通促進を図っていきます。

### (有) 竜野養鶏センターの変遷

- ・昭和 47 年 たつの市神岡町で父が(有) 竜野養鶏センター（孵化場、種鶏場）を開業。
- ・昭和 54 年 たつの市揖西町で中山養鶏場（採卵鶏 1 万 4 千羽）を開業。
- ・平成 4 年 住宅化が進んだため、たつの市神岡町に 4 万羽の鶏舎を建築し、移転。
- ・平成 22 年 元孵化場（事務所）を改造し、直売所を開始。
- ・平成 27 年 中山養鶏場と(有) 竜野養鶏センターを一本化。



写真 4 鶏舎の全景



写真 5 直売所の風景