

# 1-21 耕種農家の需要に応じた鶏ふん堆肥の供給と、オーダーメイド配合肥料製造へのチャレンジ (株式会社川北商店)

○ 株式会社川北商店は、自社養鶏部門で製造したペレット堆肥と、地域養鶏農家の鶏ふん堆肥を集約・販売することで、地域の大規模担い手農家などの需要に対応するとともに、耕種農家の栽培作目に応じたオーダーメイド配合肥料の製造・販売を目指し、試作中。

## 国内資源の種類 ■ 肥料の種類・肥料名称

・家畜排せつ物 (鶏ふん)

・種類：特殊肥料 (堆肥)  
・肥料名：醗酵けいふん

## ■ 作物 ■ 主成分の含有量 (%)、特徴等

・麦  
・大豆  
・トウモロコシ  
・ネギ

	N	P	K	C/N比
発酵鶏ふん (ペレット)	3.5%	3.8%	2.6%	7
発酵鶏ふん	2.5%	5.4%	3.3%	10

## ■ 取組の経緯・内容・成果 (見込み)

### 取組の経緯

・鈴鹿地域の大規模耕種農家においては、鶏ふん堆肥の需要時期が集中しているため、養鶏農家1戸では対応することが難しい。肥料事業者である(株)川北商店は、自社の養鶏部門で製造する鶏ふん堆肥と、地域の養鶏農家の鶏ふん堆肥を集約・販売することで、大規模需要に対応している。

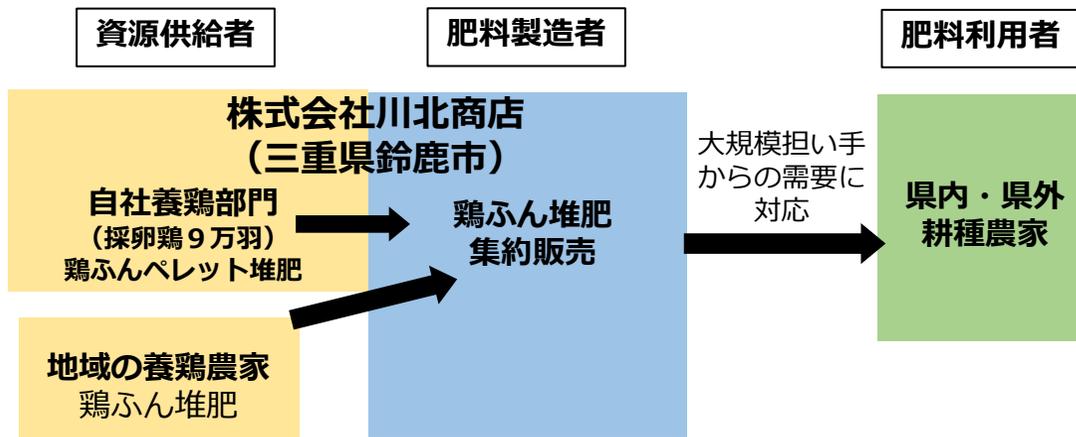
### 取組の内容

・地域における堆肥の需要期には、自社と地域養鶏農家の鶏ふん堆肥を集約して販売することで対応。  
・広域流通 (長野県、和歌山県、山梨県等) も実施。

### 成果 (見込み)

鶏ふん堆肥の集約販売実績 令和4年度 537.8t

## ■ 主たる取組主体と肥料利用までの流れ



## ■ 今後の課題・取組

・栽培する作目の施肥基準や土壌分析結果に応じ、化学肥料の代替可能となるオーダーメイド有機配合肥料の銘柄を作るため、試作中。



ペレットマシン



ペレット状態



袋詰め状態