

1-34 耕種農家が求める高品質鶏ふん堆肥のペレット化 (農事組合法人香川ランチ)

宮崎県川南町 2023年11月時点

鶏ふん ペレット 県内

○ 農事組合法人香川ランチは、自社農場で飼育している鶏のふんを原料とした高品質堆肥のペレット化を令和3年から開始。

■ 国内資源の種類 ■ 肥料の種類・肥料名称

- ・ 鶏ふん
- ・ 種類：特殊肥料（堆肥）
- ・ 肥料名：鶏ふんペレット

■ 作物 ■ 主成分の含有量（%）、特徴等

- ・ 水稲
- ・ 根菜類
- ・ 白菜
- ・ キャベツ
- ・ ほうれん草 等

N	P	K	C/N比	水分
2.3	3.7	2.4	10	13.4

- ・ EM菌、カニ殻、海藻エキス卵の殻、自然木チップを混合し、高温好気性発酵による完熟堆肥。
- ・ 匂いの少ないカルシウムたっぷりで機械等でも扱いやすいペレット状の鶏ふん。

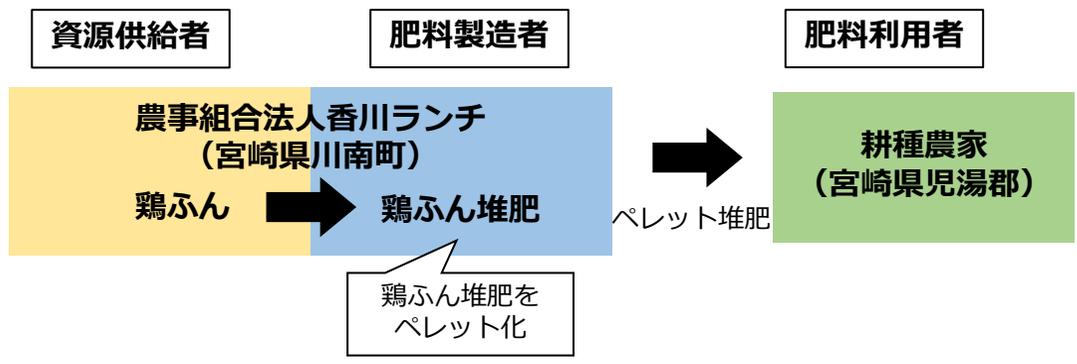
■ 取組の経緯・内容・成果（見込み）

取組の経緯
 ・ 園芸農家を中心に、高品質堆肥に対する需要の高まりや堆肥の利用形態の多様化により、高度な堆肥化処理と販売体制の整備が求められた。

取組の内容
 ・ 耕種農家が求める品質の堆肥を安定的に供給するとともに、二ーズの高いペレット堆肥を製造するため、堆肥舎の増設やペレット製造機械の整備を実施。
 ・ 令和3年から「鶏ふんペレット」の製造を開始。

成果
 ・ 堆肥をペレット化することで運搬性が優れ、堆肥を散布する際に飛散等も無い。

■ 主たる取組主体と肥料利用までの流れ



■ 今後の課題・取組

- ・ ペレット堆肥の利用について普及啓発を行う。
- ・ 良質堆肥の製造技術の向上をさらに図り、安定した品質の堆肥製造を行う。

