

- 農事組合法人アースクリエートは、豚ふん堆肥のペレット化設備を拡充し生産量の増加を図るとともに、資材商社や小売店等との連携を通じて、広域流通により供給量の拡大を図る。

■ 国内資源の種類

- ・ 豚ふん (100%)

■ 肥料の種類・肥料名称

肥料の種類：特殊肥料 豚ふんペレットたい肥
 名称：ポークみのり、ベジとんパワー、おんがえし、エコポーク

■ 取組の経緯・内容・成果（見込み）

取組の経緯

- ・ 近隣で豚ふんを還元できる農地を所有する養豚農家は少なく、各農家が適切に糞尿処理を行うことが困難だったため、糞尿処理施設を整備し、耕種農家と連携した循環型農業を推進し経営発展を図った。
- ・ 組合員農場から発生する豚ふんは、大野堆肥センターに搬入して堆肥の水分を調整。発酵処理し、その後ペレット化して、県内外の種農家に供給。

取組の内容

- ・ 粉末の豚ふんは、粒度が細かく水分含量が低い堆肥選定だが、ペレット化することで大型機械利用時に飛散しないため、散布しやすく需要が高まっている。
- ・ 組合員農場の規模拡大に伴う豚ふんの増加に加え、化学肥料高騰による需要の増加に対応するため、ペレット化設備を拡充し、生産量の増加を図る。

成果（見込み）

- ・ 根菜類の栽培においては、化学肥料利用の慣行栽培と比較し、生育・収量は同等。
- ・ 有効窒素の多いたい肥を使うことにより、化学肥料が減り、土壌を元気にし、持続可能な耕作ができる。

■ 作物

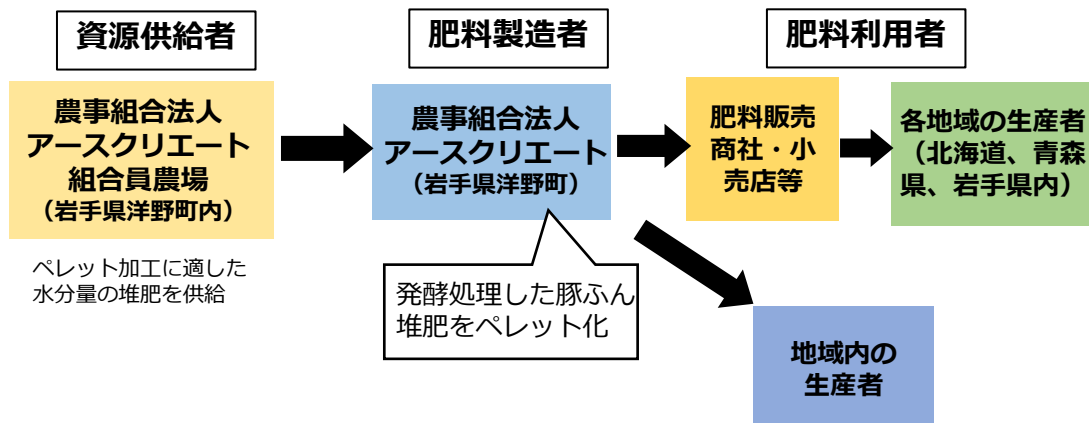
- ・ にんにく
- ・ 長いも
- ・ ごぼう
- ・ にんじん
- ・ りんご、花等

■ 主成分の含有量 (%) ・ 特徴等

N	P	K	C/N比	水分量
4.2%	4.7%	2.3%	8.0	16.4%

- ・ 銅、亜鉛、石灰
- ・ ADSON含量が高く、栽培期間中にたい肥からの窒素肥効が期待できます。

■ 主たる取組主体と肥料利用までの流れ



■ 今後の課題・取組

- ・ 組合員農場の豚ふん増加に対応した、更なる需要の拡大と生産量の増強
- ・ 需要期に合わせた安定した供給・保管体制の整備



製品パッケージ画像



ペレット製造



ペレット製造設備（現状）