

25 家畜ふん、食品残渣を原料にした有機堆肥の製造 (有限会社オーガニック金ケ崎)

○ 有限会社オーガニック金ケ崎は、牛ふん主体の畜産糞尿、生ごみ等動植物残渣を受け入れ、高品質堆肥を製造。資源循環による持続可能な社会の構築を目標としている。

■ 国内資源の種類 ■ 肥料の種類・肥料名称

- ・ 家畜ふん (牛ふん主体)
- ・ 食品残渣 (生ごみ等)

- ・ 堆肥
- ・ 発酵たい肥 オーガニック満作 (ペレット状/粉状、バラ/袋入り)
- ※ 岩手県再生資源利用認定製品 (認定番号19-16)

■ 作物 ■ 保証成分・特徴等

- ・ 穀物 (主に米)
- ・ 牧草
- ・ きゅうり、トマト等果菜類
- ・ キャベツ、ハクサイ等葉菜類
- ・ 大根等根菜類

N	P	K	C/N比	水分量
2.4	2.0	2.3	11	35%以内

季節等により若干成分が変わることがあります。

■ 取組の経緯・内容・成果 (見込み)

取組の経緯

- ・ 2002年 近隣地域で発生する家畜ふん及び食品残渣を、堆肥として農地に還元する資源循環を確立すべく、環境に優しい堆肥化施設を建設・運用する目的として、官民共同出資 (金ケ崎町、岩手ふるさと農協、(株)ジェイネックス、(株)岡田製作所) により会社設立。
- ・ 金ケ崎町や岩手ふるさと農協と連携して原料確保と堆肥の利用拡大を図っている。

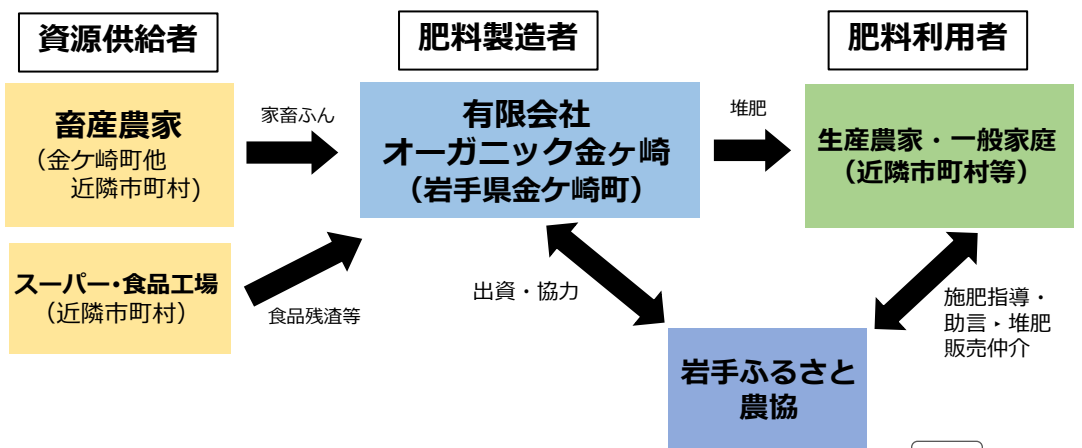
取組の内容

- ・ 金ケ崎町内他、近隣市町村の畜産農家、スーパー・食品工場等から発生する家畜ふんや食品残渣の他、三陸沿岸の海藻等を原料に加え、カルシウム分やミネラル分を含んだ高品質堆肥を製造し、生産農家や一般家庭等に販売。
- ・ 施肥効率改善に資するペレット状堆肥を製造し、需要家の要望に応える。
- ・ 肥効に優れる米ぬかを配合した堆肥「オーガニック米娘(よねこ)」を岩手ふるさと農協と共同開発し、さらなる販路開拓に努めている。

成果 (見込み)

- ・ 土づくりや化学肥料の使用量減少の効果だけでなく、野菜や米の食味改善や収量増の効果も期待できる。
- ・ 牧草地の施肥により、栄養成分改善や収量増の効果がみられる。

■ 主たる取組主体と肥料利用までの流れ



■ 今後の課題・取組

- ・ 食品廃棄物リサイクルの周知を通じた原料確保
- ・ 堆肥化施設の老朽化による製造コスト増への対応
- ・ チラシやwebによる販路・利用者拡大策への取り組み
- ・ 米ぬか堆肥米娘の需要増に対応する生産増強



オーガニック満作 (パッケージ)



オーガニック満作 (ペレット)



発酵槽