

05 下水道汚泥等を原料とした汚泥発酵肥料
(岩手コンポスト株式会社)

○ 岩手コンポスト株式会社は、岩手県内外の廃棄物脱水汚泥や食品製造業者の食物残渣にコーヒーカス等を混合し、EM（有用微生物群）で好気発酵させた汚泥発酵肥料「コスモグリーン」を製造。今後、農家が使いやすく、広域に流通できるように、粉状肥料からペレットタイプ肥料の製造に転換。

■ 国内資源の種類 ■ 肥料の種類・肥料名称

- ・ 岩手県内下水処理施設からの下水汚泥
 - ・ 岩手県、宮城県内の食品製造事業者からの食物残渣等
- ・ 汚泥発酵肥料「コスモグリーン」（粉状）

肥料登録番号：生第80639号

■ 作物 ■ 主成分の含有量（％）、特徴等

- ・ 水稻
- ・ 野菜
- ・ 果樹

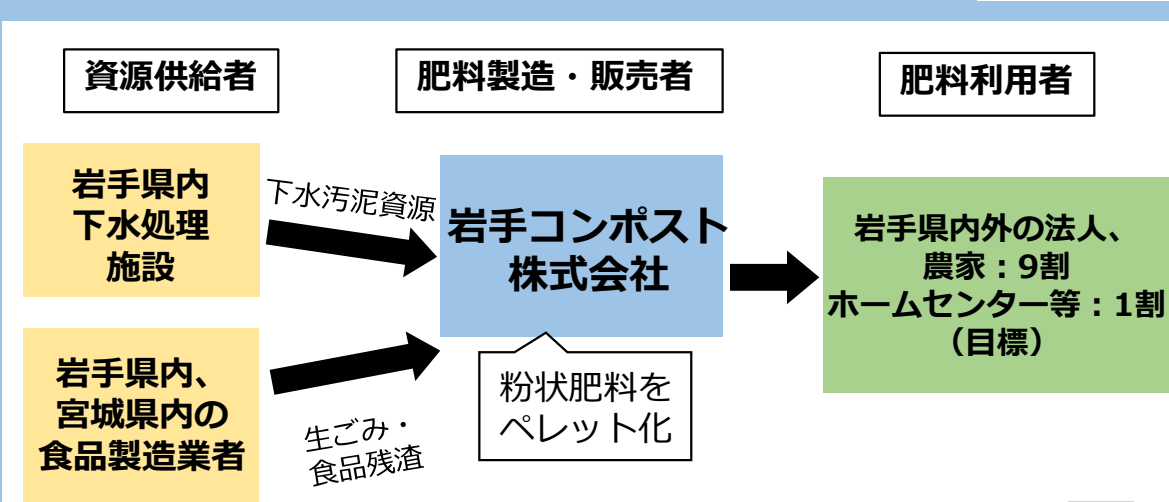
N	P	K	Ca	Mg	Mn
3.3	6.8	1.6	9.3	1.1	0.04

2022年10月現在

■ 取組の経緯・内容・成果（見込み）

- 取組の経緯**
- ・ 1990年から、岩手県内外からの下水汚泥資源・生ごみ・動植物性残渣等のコンポスト化による有機質肥料へのリサイクル事業に取り組み、汚泥発酵肥料（コスモグリーン）を製造。主に岩手県内の耕種農家や農業生産法人等へ販売。
 - ・ 近年、耕種農家の高齢化により、散布に係る労働負担軽減が課題。
- 取組の内容（見込み）**
- ・ 国内資源を活用した肥料への転換を進めるにあたり、保管・運搬・散布が容易なフレコン詰めのパelletタイプ肥料の製造・販売。
- 成果（見込み）**
- ・ コスモグリーンの全量ペレットタイプ肥料化により、ブロードキャスト等による肥料散布の効率が上がり、作業労力が軽減。フレコンによる広域流通が可能。

■ 主たる取組主体と肥料利用までの流れ



■ 今後の課題・取組

- ・ 中長期的に有機質肥料の広域需要増想定による供給体制強化。
 - ・ 新たな需要を見込んだ多様な有機質肥料の製品化。
 - ・ 国内の多様な未利用資源を生かした環境負荷低減農業の確立や産地づくりへの貢献。
 - ・ 有機土づくり等の環境負荷低減実践アドバイザーの人材育成。
- 
- 主な製品（コスモグリーン、スーパーゆうき）とペレットタイプ肥料