

(別紙)

平成25年度 産業廃棄物税基金充当事業 実績報告書

事業名：産業廃棄物炭化新資材開発事業

事業実施予定期間：平成25～26年度

担当課室名：農産園芸環境課

担当班名：環境保全班：022-211-2846

e-mail: noenkanhoz@pref.miyagi.jp

URL：－

1 事業の目的

廃棄物（有機質資材）の中には窒素、リン酸、加里など作物が必要とする養分が含まれているものの、ハンドリング（運搬、扱い難さ）の悪さや汚物感が農業資材としての利用が拡大しない一因となっている。

ハンドリングの改善と汚物感の除去のために炭化処理等が有効と考えられる。このため、新資材の試作に当たっては、リン酸や加里成分に着目し原料となる県内産業廃棄物の探索と炭化処理による農業資材等の試作、効果の評価等を実施し、農業分野での食品系廃棄物のリサイクル促進を図る。

2 当該年度の実施事業の概要

- ・産業廃棄物の探索と炭化処理による製品試作
- ・試作品の成分分析と効果の検討

3 当該年度の実施事業の成果

産業廃棄物の探索を実施するとともに、炭化処理により9品目の試作品を作成し、試作品の成分分析（化学性、安全性）、土壌三相（物理性）等を明らかにした。また、ポット栽培試験により評価、検討を行ったところ、リン酸や加里の代替資材として有望と思われる結果が示された。

4 今後の展開

- ・試作品の成分分析と植物ポット試験による効果・評価の確認
- ・実証ほ場設置による試作資材品の効果確認

5 廃棄物の削減・リサイクル、適正処理の促進の効果等を示す指標の数値

(指標：製品数)

単位：品

| 平成24年度 | 平成25年度 | 平成 年度 | 平成 年度 | 平成 年度 |
|--------|--------|-------|-------|-------|
| 0 | 2 | | | |

6 事業費の推移

単位：千円

| 平成24年度 | 平成25年度 | 平成 年度 | 平成 年度 | 平成 年度 |
|--------|--------|-------|-------|-------|
| 0 | 2,943 | | | |