

令和6年度 産業廃棄物税充当事業 実績報告書

事業名：	みやぎ由来の肥料増産加速化事業
事業実施期間：	令和6年度から令和8年度
担当課室名：	みやぎ米推進課
担当班名：	環境対策保全班
TEL：	022-211-2845
e-mail：	miyamai-kt@pref.miyagi.lg.jp
URL：	https://www.pref.miyagi.jp/soshiki/noenkan/

1 事業の目的

地域未利用資源となっている県内の下水汚泥等の実態や品質の明確化を図るとともに、下水汚泥等を活用した肥料の製造に向けて、県内の関係機関の連携と供給体制の構築を図るもの。

2 当該年度の実施事業の概要・実績

下水汚泥や未利用資源の有効活用に向けた調査・検討及び地域未利用資源の活用促進に向けた検討組織の設置・運営を行う事業である。

令和6年度は、企業局東部下水道事務所が試験製造した汚泥肥料試作品の成分分析を実施した。

また、企業局水道経営課と下水汚泥由来の肥料の利活用に向けた検討を進めるとともに、検討組織の構成員候補である農業者やJA、肥料メーカー等との意見交換を実施した。

3 当該年度の実施事業の成果

汚泥肥料試作品の成分分析を実施し、試験研究に向けた基礎データの収集ができた。

意見交換を実施し、関係機関との連携構築が図られた。

4 今後の展開

汚泥肥料試作品の肥料成分や有害物質を分析するとともに、水稻の生育に対する影響や肥料効果について調査を行い、肥料としての実態や品質の明確化を図る。また、現在販売されている県内の汚泥を原料とした菌体りん酸肥料について、水稻での栽培試験を行い、汚泥肥料の普及拡大のスキームを構築する。

検討組織の設置・運営を行い、関係機関の連携と供給体制の構築を図る。

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：県内の下水汚泥等未利用資源の削減量) 単位：t/年

令和5年度	令和6年度
—	0

6 事業費の推移

単位：千円

令和6年度
186