

## 令和3年度 産業廃棄物税基金充当事業 実績報告書

事業名：堆肥の水稲育苗培土への利用

事業実施期間：令和2年度から令和6年度

担当課室名：古川農業試験場

担当班名：普及支援班（作物環境部病害チーム）

TEL：022-211-2837（0229-26-5107）

e-mail：fn-sk@pref.miyagi.lg.jp（古試）

URL：pref.miyagi.jp/soshiki/hk-nousi/

### 1 事業の目的

県内の堆肥センターで産出される各種堆厩肥を育苗培土へ混合し、その病害（もみ枯細菌病）防除効果を確認することで未利用堆厩肥の利用推進に資する。

### 2 当該年度の実施事業の概要・実績

県内7カ所（本吉、豊里、金成、石巻、迫、角田、築館）の堆肥センターのもみ枯細菌病発生抑制効果を確認した。

### 3 当該年度の実施事業の成果

堆肥を覆土へ30%混合することで、安定してもみ枯細菌病発生抑制効果が見られるようになった。発病抑制効果の程度は堆肥センターにより異なった。今年度は石巻、迫の堆肥で効果が高かった。発病抑制効果が高かった堆肥の微生物層を調べると、共通した微生物（細菌）が確認された。本吉、豊里、金成の堆肥については令和2、3年度分を供試したが、効果はほぼ変動せず安定していることが分かった。

### 4 今後の展開

想定している県内の堆肥センター7カ所（本吉、豊里、金成、石巻、築館、迫、角田）について、昨年度同様にもみ枯細菌病発生抑制効果を確認する。また、保存してある堆肥を用いて効果の経年変化を確認する。

### 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：堆肥の育苗覆土への混合割合）

令和2年度	令和3年度	
30%	30%	

### 6 事業費の推移

単位：千円

令和2年度	令和3年度	
2,910	2,676	