

令和2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

担当課室名：農業振興課（古川農業試験場）

担当班名：普及支援班（作物環境部土壌肥料チーム）

TEL: 022-211-2837 (0229-26-5107)

e-mail: fn-sk@pref.miyagi.lg.jp

<https://www.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3カ所（本吉、豊里、金成）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

床土への混合では重量比で5%以上混ぜると生育不良が発生した。覆土への混合では25~30%の混合でもみ枯細菌病発生抑制効果が見られる堆肥が確認された。効果の見られた堆肥について微生物層を調べると、共通した微生物（細菌）が確認された。

4 今後の展開

想定している県内の堆肥センター7カ所（令和2年度実施箇所+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。

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）

令和元年度	令和2年度
0%	30%

6 事業費の推移

単位：千円

令和2年度
2,910