

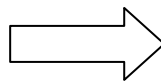
スギ樹皮の堆肥製造



簡易堆積槽による堆肥製造（足場丸鋼と型枠合板）



牛舎に敷きわらの代わり



3日後簡易堆肥槽につみ込み

特長

1. 廃樹皮の有効利用が出来る
2. 牛糞・鶏糞の利用が可能
3. 足場丸鋼材と型枠合板なので、初期投資が少ない

表1 たい肥の成分含有量等

堆積 日数	pH	EC 値	窒素 全量	炭素 全量	CN 比	リン 酸	カリ	カルシ ウム	マグネ シウム	陽イオン 交換容量
170	7.5	1.77	2.4	46.6	19.4	1.25	1.44	3.47	0.81	99.30

表2 簡易堆積槽の諸費用 (6m²)

使用部材	単位	数量	単価	計
足場丸鋼材	1.7m	4	405	2754
	2.3m	8	405	7452
接合金具		16	240	3840
型枠合板	1.82 × 0.91m	8	1250	10000
合計				¥24,046

施肥効果 (トマト栽培)

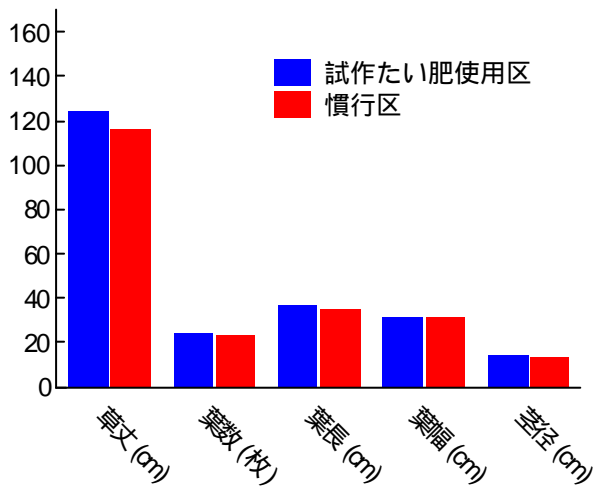


図1 初期生育 (定植後 35 日)

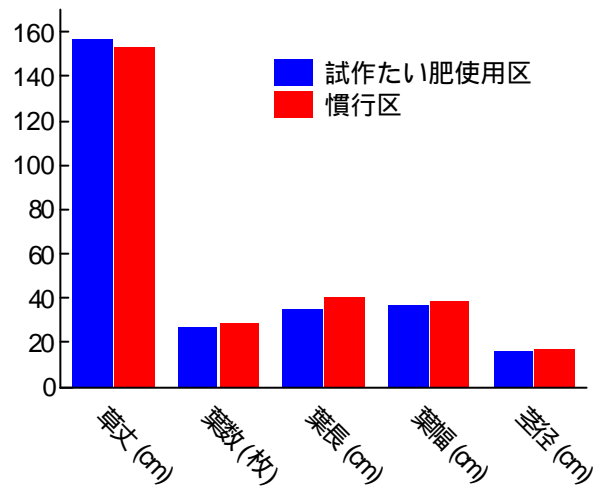


図2 収穫終了時の生育

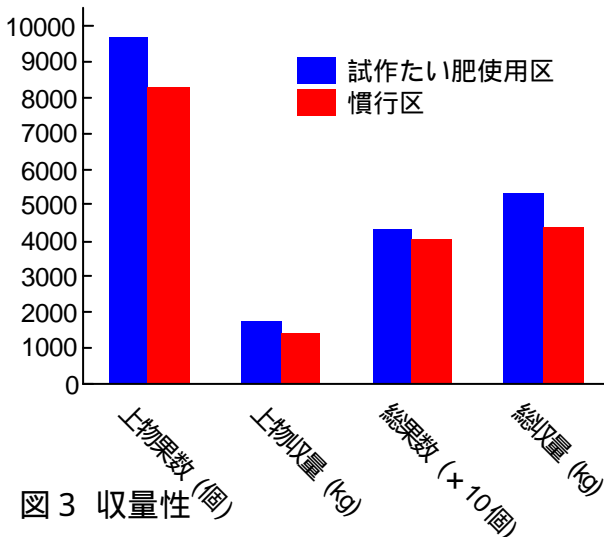


図3 収量性 (個)

試作たい肥使用区は、10 アールあたり 2 トンを施肥。

慣行区は、市場に出回っている初殻牛糞たい肥 (全窒素：1.8%、全炭素：35.5%) を同じく 10 アールあたり 2 トン施肥しました。

(協力機関：石川県農業総合センター)

本研究に対する問い合わせ先

石川県林業試験場 木材加工科
 石川ウッドセンター
 TEL 0761-93-1873 FAX 0761-93-5234
 E-mail iwc@pref.ishikawa.jp

