

令和6年(2024年度)熊本県堆肥共励会堆肥腐熟度判定結果

分析機関: (一財)畜産環境整備機構畜産環境技術研究所、農業研究センター畜産研究所
コメント作成: 上益城地域振興局農業普及・振興課

通しNo	22
地域	上益城-9
生産者名	藤原農場(南ビックラント 配送センター) さま
堆肥原料	中小家畜

1 堆きゅう肥の成分分析結果

(分析値は現物当たりの%で示した。1%で1t当たり10kgに相当する。)

項目	水分	pH(1:20)	EC(1:20)	全窒素	リン酸	カリ	石灰	苦土	炭素	炭素率
分析値	35.1	8.40	9.40	1.23	3.44	3.12	18.69	1.30	13.1	10.6
評価 *1	高い	やや低い	高い	標準	標準	やや高い	高い	やや高い	標準	高い
肥効率を考慮した堆肥1t中の肥料成分量(kg)				8.6	24.1	28.0				

*1 評価基準は、下記参考)熊本県における堆肥の分析値により判断した。

参考)熊本県における堆肥の分析平均値 中小家畜

項目	水分	pH(H2O)	C(1:20)	全窒素	燐酸	加里	石灰	苦土	塩素	炭素	炭素率
平均値+σ	22.2	10.0	7.8	2.7	5.7	3.7	15.0	1.5	1.8	19.8	10.3
平均値	10.5	8.9	5.8	1.4	2.9	1.9	7.3	0.8	1.1	9.9	8.4
平均値-σ	-1.1	7.9	3.7	0.0	0.1	0.0	-0.4	0.0	0.4	0.0	6.4

この表は該当する畜種のH16-R6年度に出品された平均値です

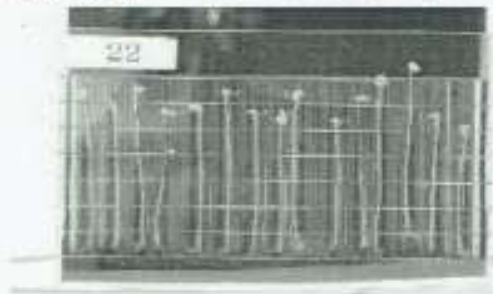
分析結果に対するコメント

- ・今回は完熟と判定されました。
- ・昨年に比べ、水分が改善されましたので、窒素リン酸は平均的な値になり、カリもやや高い程度になりました。
※全窒素の非効率は70%、リン酸は70%、カリは90%で算出しています。(例: 全N=1,000kg * 1.23/100 + 0.7 = 6.6kg)

注)堆肥中の養分が多いか少ないかで堆肥品質の良否は判定できませんが土作りに用いる場合は養分が少ない方が好まれる傾向があります。

2 腐熟度判定結果

発芽試験結果画像 今回出品された堆肥の試験結果



発芽インデックス値 167

インデックス値(指数)	評価	評点	
150以上	完熟	15	★
100~149	完熟に近い中熟	12	
70~99	中熟	9	
30~69	中熟	6	
1~29	未熟	3	

この腐熟度判定は熊本県堆肥共励会に基づく腐熟度判定です。堆肥の熟度判定は統一した判定法は確立されていないので、判定法が異なれば腐熟度も異なって判定される場合もあります。

なお、平成17年度より判定項目と配点を変更しております。(発芽試験の項目追加、堆積期間と切り返しの項目を堆積期間の分解率(製造方法と堆積期間により計算)に変更等)

判定項目	現物審査			製造方法		分析項目		発芽試験	総合得点
	色相	形状	臭気	副資材	分解率	水分	C/N		
(配点)	15	15	15	5	10	10	15	15	100
得点	15	13	7	5.0	10	8	11	15	84.0

熟度の程度

完熟

判定基準

総合得点	判定
0~50	未熟
51~71	中熟
76~100	完熟

堆肥品質に対するコメント

- ・県全体の出品(107点)のうち34位でした。
- ・全体的に昨年に比べ改善され、優秀な成績になっています。

今回の判定は以上のとおりです。この判定結果を参考にして、今後も良質堆きゅう肥の生産に努めて下さい。