



堆肥成分等検査報告書

番号 388

平成28年10月21日

株式会社 野瀬牧場 様

一般財団法人畜産環境整備機構
畜産環境技術研究所 所長



検査材料受領日 : 平成28年10月4日

検査材料の名称 : 堆肥 60日

畜 種 : 乳用牛

検査結果を下記のとおり報告いたします。なおこの検査報告書は、当研究所に送付されてきた検査材料について検査したものであって、当該検査材料以外の品質等について証明するものではありません。

| 検査項目 | 検査結果 | | 検査方法 |
|-----------|---------------------|--------------|--------------------------------|
| 水分 | 45.5 | %(現物) | 「堆肥等有機物分析法*」による。 |
| 粗灰分 | 18.3 | %(乾物) | 同上 |
| pH | 9.5 | | 同上 |
| EC | 6.8 | mS/cm | 同上 |
| 窒素全量 | 1.9 | %(乾物) | 「乾式燃焼法」による。 |
| 磷酸全量 | 1.8 | %(乾物) | 「堆肥等有機物分析法*」による。 |
| 加里全量 | 5.3 | %(乾物) | 同上 |
| 石灰全量 | 4.9 | %(乾物) | 同上 |
| 苦土全量 | 1.7 | %(乾物) | 同上 |
| 炭素率(C/N比) | 21.9 | | 「乾式燃焼法」による。 |
| 銅全量 | 13 | mg/kg(現物) | 下記*による。 |
| 亜鉛全量 | 61 | mg/kg(現物) | 同上 |
| 鉄全量 | 2,100 | mg/kg(乾物) | 同上 |
| マンガン全量 | 120 | mg/kg(乾物) | 同上 |
| 発芽率 | 100 | % | 下記**による。 |
| 酸素消費量 | 0.6 | μg/g/min(現物) | 「コンポテスター」を用いた***による。 |
| 臭気指数相当値 | 6 | (現物) | 「におい識別装置」を用いた***による。 |
| 放射性セシウム合計 | 検出限界以下(30 Bq/kg 未満) | | NaI(Tl) シンチレーションスペクトロメータ使用による。 |

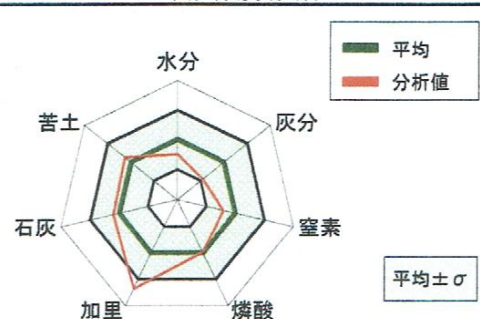
銅、亜鉛のコメント中の基準値は肥料取締法における特殊肥料の品質表示基準(現物)です

コメント:

加里がきわめて高く、pHがやや高い乳用牛ふん堆肥です。この堆肥に含まれる肥料三要素の全量は、現物1トン当たり、窒素10kg、磷酸10kg、加里29kgです。このうち化学肥料相当分の含量(肥効率)を、窒素10%、磷酸80%、加里90%とすると、化学肥料相当分は、現物1トン当たり窒素1kg、磷酸8kg、加里26kg程度となります。多量施用に注意してください。

銅、亜鉛は基準値以下です。酸素消費量(易分解性有機物含量の目安)、発芽率の結果は十分に腐熟が進行したことを示しています。臭気の弱い堆肥です。

堆肥成分診断



* 財団法人日本土壌協会「堆肥等有機物分析法」(2010年版)に準じた方法
 ** 農林水産技術会議事務局「家畜ふんたい肥の品質評価・利用マニュアル」(2004)
 *** 一般財団法人 畜産環境整備機構 畜産環境技術研究所方式