

堆肥成分等検査報告書

番号 588

令和 2年2月10日

(株)若葉 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 : 令和 2年01月22日
検査材料の名称 : 有機混合

畜 種 : 豚 採卵鶏 ブロイラー 乳用牛 肉用牛

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	49.3	%(現物)	「堆肥等有機物分析法*」による。
粗灰分	39.1	%(乾物)	同上
pH	7.0		同上
EC	7.0	mS/cm	同上
窒素全量	3.2	%(乾物)	「乾式燃焼法」による。
リン酸全量	6.1	%(乾物)	「堆肥等有機物分析法*」による。
加里全量	4.0	%(乾物)	同上
石灰全量	6.8	%(乾物)	同上
苦土全量	2.3	%(乾物)	同上
炭素率(C/N比)	10.0		「乾式燃焼法」による。
銅全量	88	mg/kg(現物)	下記*による。
亜鉛全量	900	mg/kg(現物)	同上
鉄全量	12,000	mg/kg(乾物)	同上
マンガン全量	790	mg/kg(乾物)	同上
発芽率	5	%	下記**による。
酸素消費量	5.0	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	-	(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	-		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:
加里がやや高い畜ふん混合堆肥です。
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16kg、リン酸31kg、加里20kgです。このうち化学肥料相当分の含量(肥効率)を、窒素20%、リン酸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3kg、リン酸25kg、加里18kg程度となります。
銅、亜鉛は基準値以下です。
発芽率の値は低く施用障害の懸念があります。酸素消費量(易分解性有機物含量の目安)の値も堆肥化がやや不十分であることを示しています。施用から作付けまで時間をおくことをお勧めします。

堆肥成分診断

(混合率の高い豚ふん堆肥と比較しました)

* 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

堆肥成分等検査報告書

番号 587

令和 2年2月10日

(株)若葉 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 : 令和 2年01月22日
検査材料の名称 : 若葉のめぐみ

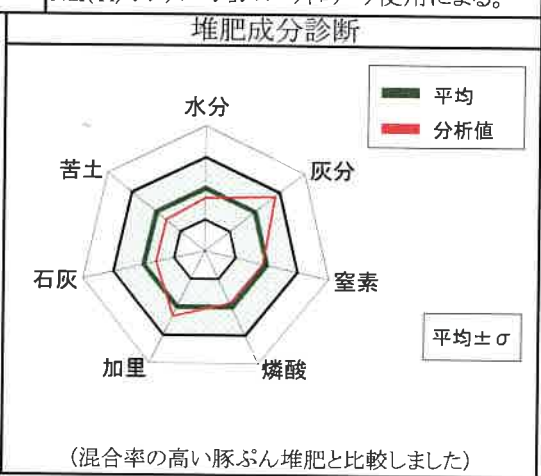
畜 種 : 豚 乳用牛 肉用牛 採卵鶏 ブロイラー

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	32.8	%(現物)	「堆肥等有機物分析法*」による。
粗灰分	37.9	%(乾物)	同上
pH	6.7		同上
EC	5.9	mS/cm	同上
窒素全量	3.4	% (乾物)	「乾式燃焼法」による。
リン酸全量	5.2	% (乾物)	「堆肥等有機物分析法*」による。
加里全量	3.1	% (乾物)	同上
石灰全量	5.7	% (乾物)	同上
苦土全量	2.0	% (乾物)	同上
炭素率(C/N比)	9.7		「乾式燃焼法」による。
銅全量	160	mg/kg(現物)	下記*による。
亜鉛全量	1,800	mg/kg(現物)	同上
鉄全量	14,000	mg/kg(乾物)	同上
マンガン全量	730	mg/kg(乾物)	同上
発芽率	94	%	下記**による。
酸素消費量	5.8	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	-	(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	-		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:
肥料成分が適度に含まれる畜ふん混合堆肥です。
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23kg、リン酸35kg、加里21kgです。このうち化学肥料相当分の含量(肥効率)を、窒素20%、リン酸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5kg、リン酸28kg、加里19kg程度となります。多量施用に注意してください。
亜鉛が基準値を超えています。販売する場合、表示義務が生じます。
酸素消費量(易分解性有機物含量の目安)の値は堆肥化がやや不十分であることを示しています。発芽率の値も少し低くなっています。念のため、施用から作付けまで時間をおくことをお勧めします。



* 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

堆肥成分等検査報告書

番号 589

令和 2年2月10日

(株)若葉 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 印

検査材料受領日 : 令和 2年01月22日

検査材料の名称 : 土のめぐみ

畜 種 : 豚 採卵鶏 ブロイラー 乳用牛 肉用牛

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	32.0	%(現物)	「堆肥等有機物分析法*」による。
粗灰分	33.8	%(乾物)	同上
pH	7.1		同上
EC	6.5	mS/cm	同上
窒素全量	3.0	% (乾物)	「乾式燃焼法」による。
リン酸全量	5.5	% (乾物)	「堆肥等有機物分析法*」による。
加里全量	4.0	% (乾物)	同上
石灰全量	6.5	% (乾物)	同上
苦土全量	2.0	% (乾物)	同上
炭素率(C/N比)	11.3		「乾式燃焼法」による。
銅全量	120	mg/kg(現物)	下記*による。
亜鉛全量	1,300	mg/kg(現物)	同上
鉄全量	11,000	mg/kg(乾物)	同上
マンガン全量	720	mg/kg(乾物)	同上
発芽率	95	%	下記**による。
酸素消費量	5.1	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	-	(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	-		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:
 加里がやや高い畜ふん混合堆肥です。
 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20kg、リン酸37kg、加里27kgです。このうち化学肥料相当分の含量(肥効率)を、窒素20%、リン酸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4kg、リン酸30kg、加里24kg程度となります。多量施用に注意してください。
 亜鉛が基準値を超えています。販売する場合、表示義務が生じます。
 発芽率は高くなっていますが、酸素消費量(易分解性有機物含量の目安)の値は堆肥化がやや不十分であることを示しています。念のため、施用から作付けまで時間をおくことをお勧めします。

堆肥成分診断

(混合率の高い豚ふん堆肥と比較しました)

* 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