

畜産悪臭でお困りのあなたへ

消臭&
発酵促進材

レスト

畜舎内の消臭

ウジ・ハエ発生防止

堆肥化促進



測定結果報告書

件名：堆肥舎 臭気調査報告
名称：株式会社エーエムエル 農業経営研究所
所在地：熊本県菊池旭志麓 1815-3

堆肥生産工場周辺における臭気調査

測定箇所	西地点	南地点	北地点
測定方法	検知管法	検知管法	検知管法
アンモニア濃度 (ppm)	<1.0	<1.0	<1.0
堆肥舎からの距離 (m)	4.0	2.8	7.1
測定実施時間	9:15	9:00	9:40
風向 風速 (m/sec)	南 0.3	南 0.5	南 0.4
温度°C/湿度%	21.0/75	21.0/75	21.0/75
天候	晴れ	晴れ	晴れ

臭気強度と特定悪臭物質の濃度関係

ppm

	特定悪臭物質	臭気強度		
		2.5	3	3.5
1	アンモニア	1	2	5

● 6段階臭気強度表示法

臭気強度	内容
0	無臭
1	やっと感知できるにおい
2	何の臭いかわかる弱いにおい
3	らくに感知できるにおい
4	強いにおい
5	強烈なにおい

採取の試料につき測定した結果、1ppm未満でしたので、6段階臭気強度表示法から判定して臭気強度は0の無臭であることを報告いたします。

豚舎内及び堆肥舎近辺悪臭測定比較

測定法
簡易アンモニアガス測定
光明理化学工業 AP-1 真空法ガス採取器
北川式アンモニアガス検知管

AML 豚舎

飼育頭数 6000 頭
おがくず発酵床方式

旧式解放型豚舎

レスト使用区



常時開閉型出口付近

環境対応 豚舎

飼育頭数 6000 頭
スクレーパー方式

新式密閉型豚舎



クーリングパッド換気扇排出口付近

● アンモニアガス測定値

0ppm	3 ppm
------	-------

堆肥舎付近の臭気測定



○ 結果

レスト散布区は、豚舎は無臭で豚のストレスを軽減し、また、堆肥舎でも無臭と環境保全に効果を発揮しています。
経費的にも、消臭+ハエ発生防止+堆肥発酵促進の3役をはたすことが効果を確認できる。

作業員の談

レストを使用する前は、身体においがしみこみ帰宅してからも、家族に臭いと言われていましたが、レストを使うようになってからは全く言われなくなりました。
堆肥化も発酵が速く、無臭でとても作業がしやすいです。



○ 結果

補助金で近代化施設の導入をしましたが、個人負担ではなかなかできない投資です。
糞の取り出しは自動ですのでとても楽ですが、豚舎内の悪臭がひどく、防臭マスクをして作業にあたっています。

作業員の談

密閉型ですので近郊への悪臭公害を軽減できたのですが、定期的に換気を行うとかなりの臭気が排出され近郊の住居からのクレームは変わらなくなりました。また、堆肥舎のまわりも臭く、ハエの発生がひどく対策に経費を要しています。