

(平成 24 年 8 月試験研究業務月報)

課題名：養鶏場における高濃度アンモニアガス低減技術の開発

研究

## 密閉型攪拌方式堆肥化装置(縦型コンポ)における窒素収支

当センターでは、大型養鶏場に設置されている縦型コンポから発生するアンモニアガスの発生抑制技術の開発に取り組んでいます。

今回、原料の鶏ふんを縦型コンポへ投入した時点と、堆肥として排出された時点の窒素量から縦型コンポの窒素収支を算出したところ、投入窒素量の約 50%がアンモニアガス等として外部に放出されていることが分かりました。

今後は放出量を低減させるための方策について研究を進めます。



縦型コンポ

