

鶏糞低温熱処理炉

特願2010-242587 出願人 国立大学法人 群馬大学、(株)キンセイ産業

- ・ タールを分解するNi担持褐炭触媒を使って600℃という低温で鶏糞の炭化灰化処理が可能です。
- ・ 鶏糞から発生するタールを水素、メタンなどの可燃性ガスに分解し、これらのガスを補助燃料として利用するために大幅な省エネルギー化を実現することができます。
- ・ 生成した炭化物・灰化物は肥料や土壌改良材として活用することを検討しています。

鶏糞低温熱処理炉の実証機



- ◆ 畜産現場で1t/日の処理を実施
- ◆ 低温(600℃)での熱処理
- ◆ 触媒の働きでタールの発生なし
- ◆ 鶏糞減容率80%
- ◆ 従来比40%の省エネ効果
- ◆ 鶏糞の炭化・灰化物の回収(肥料として利用)
- ◆ 設備費 850~1,200円/羽

- ・ 炭化炉あるいは灰化炉に切り替えられます
- ・ スイッチひとつで、自動運転や連続運転が可能です

鶏糞炭化物・灰化物の肥料分析

	水分(%)	窒素(%)	リン(%)	カリ(%)
ブイラー灰化物	0.73	0.23	21.77	21.78
ブイラー炭化物	2.03	3.15	11.15	10.08
採卵鶏 灰化物	0.5	-	10.21	8.48
採卵鶏 炭化物	1.74	1.69	7.63	6.49

【問合わせ先】

(株)キンセイ産業
〒370-1230 高崎市矢中町788
TEL 027-346-2161 FAX 027-346-5476
URL: <http://www.kinsei-s.co.jp/>

財団法人 群馬県産業支援機構
〒371-0854 前橋市大渡町1-10-7
群馬県公社総合ビル2階
TEL 027-255-6601 FAX 027-255-6161
URL: <http://www.g-inf.or.jp/create/>