

# 「鶏糞対策減容処理機」

★設置許可が不要！！！！



生ゴミから  
使用済み  
オムツまで!

※これは「焼却炉」ではありません。  
熱分解による廃棄物を原材料とした、炭及びセラミック粉の生成を目的とする為の装置であるため、諸官庁への申請は必要ありません。  
含有率90%以上の物も単体で処理が出来ます!!

処理できる物	処理できない物
	
食品、生ゴミ プラスチック製品 ゴム製品 革製品 紙、布、木材 医療廃棄物	金属製品 ガラス製品 陶器 石、貝類

## ■ 養鶏場 現状と対策

### 【鶏糞についてのガイドライン】

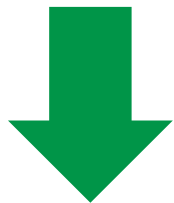
- ガイドラインでは、敷料（糞）について7項目を管理基準に上げている。
  - (1) 堆肥舎周辺の環境が整備されていること。
  - (2) 汚水が地下浸透しないような構造であること。
  - (3) 雨水の流入等により汚水が河川等に流出しないこと。
  - (4) 悪臭や衛生害虫が発生していないこと。
  - (5) 定期的な保守点検が行われていること。
  - (6) 良質な堆肥が生産され、十分に乾燥していること。
  - (7) 堆肥の流通が確保されていること。



## ■ 養鶏場 鶏糞処理の改善

### 【鶏糞処理の問題点】

- ・ 鶏舎および周辺環境における悪臭，粉塵，水質汚濁
- ・ 焼却炉の導入は、自治体や都道府県への申請が通らない。
- ・ 燃料費や灰の量が多く処理コストが高額



### 鶏糞対策減量処理機導入

- ハイブリッド熱分解処理機の熱源はヒーターユニット(特許取得申請中)
- 熱分解炉の形状構造特許(特許取得申請中)

### 【すぐさま問題解決】

- ・ 鶏舎および周辺環境の改善
- ・ 焼却炉ではなく熱分解処理なので消防許可・地方自治体の許可が不要
- ・ 毎月のメンテナンスと7年もの保証で安心・安全
- ・ 毎月のコスト軽減

## ■ 岡山A養鶏場での減量実験



鶏糞採取



30L バケツに鶏糞



鶏糞投入後の釜の中



8時間後・炭化した為煙もなくなる。  
再投入可能



投入物に骨が混入していた痕。  
骨は触れば壊れるほどもろくなっている。



12時間後減容率は約4～5分の1となる。  
有益なセラミック灰となる。

## ■ 養鶏場での鶏糞処理量の試算

尿の含有率(%)	投入容量	処理時間 (次回投入可能時間)	処理後容量	減容率
30%以下	180 L	10時間	50～60 L	1/3～1/4
60%	180 L	12時間	18～20 L	1/10

※従来の鶏糞の炭化装置は、水分含有率にもよるが減容率が極端に少ない。

※弊社の鶏糞処理装置は、オムツ等の従来出来なかったものを、**1/300以上に**

**減容し、残飯等については1/500以上の、減容を可能にした画期的な装置です。**

## ■ 処理できる廃棄物とできない廃棄物

### 処理できる廃棄物



炭化・灰化



セラミック化



セメント  
断熱材の  
原材料に！

### 処理できない廃棄物

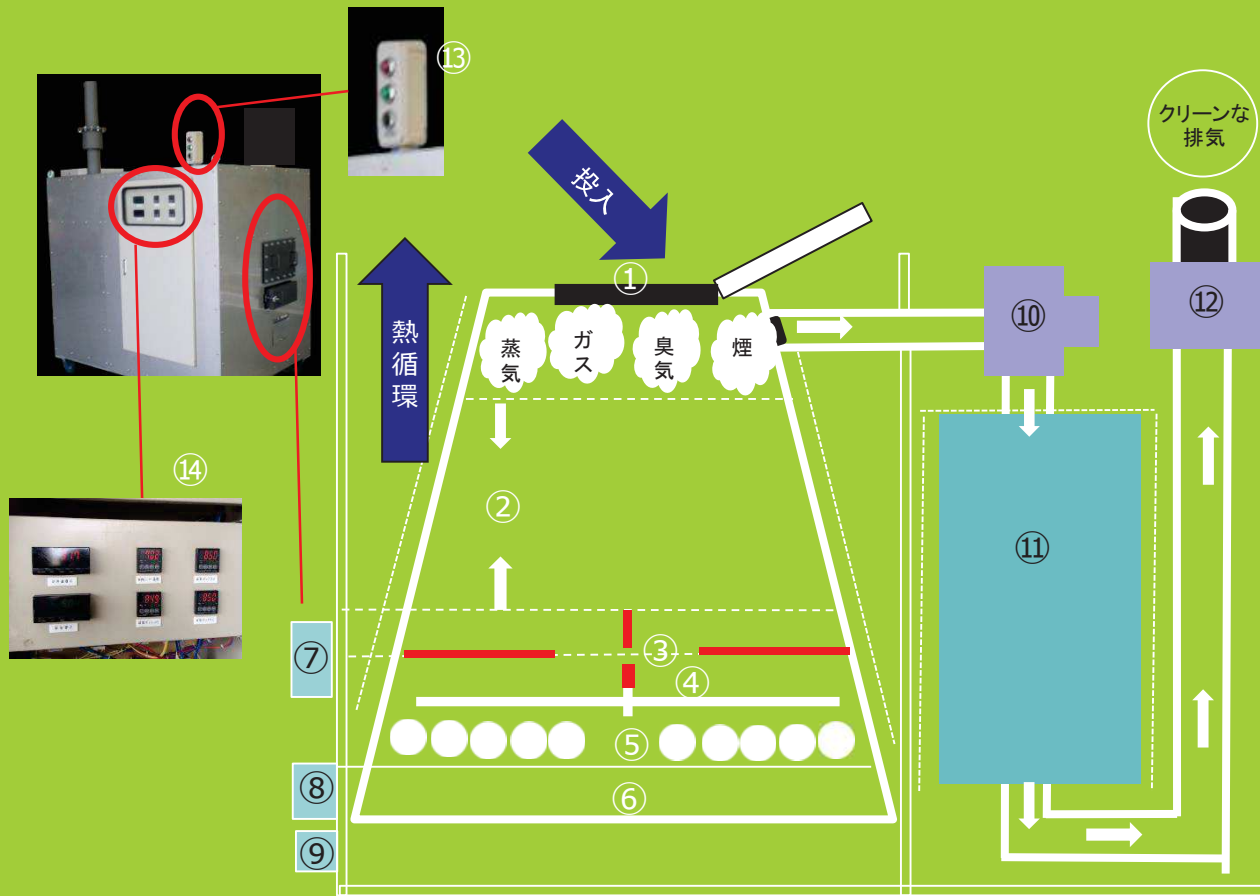


注) ・金属製の注射針やガラス製容器は処置できません。  
 ・セラミック化には投入物によって時間は異なります。  
 ・処理できない貝殻も時間をかければ灰化します。



## ■ 熱分解方式のメカニズム

熱源は、特殊構造のオリジナルカートリッジヒーターを使用。この製品は、内部ヒーターの熱伝導により、廃棄物が炭化する際に発生するガスを分解し循環させながら炭化していきます。



① 上部に溜まった排気(ガス・煙・臭気)が排気処理ボックスに送られて特殊な分解構造によって処理されます。

② **特許取得申請中**  
吊鐘型をした炉、廃棄物を炭化していく工程で起こる【ブリッジ】を防ぐ構造になっています。

③ **特許取得申請中**  
炉内オリジナルヒーター4本あり。このヒーターでセラミックボールを800度～850度まで加熱します。

④ 攪拌モーター 3時間に1度15秒回します。(炭化に時間がかかる場合は4～5時間に設定)

⑤ セラミック遠赤外線層

⑥ 上部から落ちてきたセラミック灰は殺菌され無害な再利用可能な粉になります。

⑦ 炭回収口

⑧ セラミック灰回収口

⑨ オゾンガス調節レバー(炭化・灰化切り替え)

⑩ インバーター制御排気ファン  
炉内に発生した煙を強制的に吸い込み下部の排煙処理へ送ります。→特許出願中

⑪ 排気処理BOX  
オリジナルヒーター部分を時間をかけて対流させ、⑫の吸着層でタール・水蒸気・臭いを除去、さらに吸着層及び⑫の煙突部分の触媒で尿素・炭素を除去し無害化します。

⑫ 白金触媒を通過させ尿素や炭素を除去します。

⑬ 温度または処理時間で投入可能(青点灯)・不可(赤点灯)をお知らせします。

⑭ 分電盤  
炉内・廃棄処理ボックス内・各ヒーター温度調整管理、排煙引込の調整をします。

※ 畳2畳弱のスペースに設置可能です。