



有害鳥獣 最終処理システム



有限会社 芹澤微生物研究所

SERIZAWA

● はじめに

平成25年12月環境省・農林水産省による鳥獣捕獲強化対策が発表され、10年後の令和5年度の鳥獣数は、半減にする目標に取り組む施策があります。この対策にみられるように、全国各地に分布する、野生動物の生態は増加の一途をたどり、食料を求め人里にまで降りて来て、中山間地域に住む住民の耕作物を食い荒らし、私たちの食生活に重大な支障を与え、また樹木を餌ともする自然環境への影響も大きな問題となっています。このような事から鳥獣野生動物の駆除が緊急に必要とされてきています。

狩猟者が食糧に捕獲する野生動物の処理後の残渣は、当事者に任せれば良いのですが、駆除目的の捕獲動物の処理は、捕獲した場所の地中に埋めたり、焼却炉で焼いたり、また専門業者に処理委託する方法でした。このような従来の処理では、狩猟者の体力的問題、病原体の発生、水質汚染、焼却CO2の環境問題等、多くの自然破壊につながる要素が懸念されています。

本誌では、野生動物を捕獲した後の処理として、誰でも簡単に衛生的にそして短時間に効率良く処理作業が行われる方法として、捕獲した野生動物が形すら無くなってしまいう方法をご紹介を致します。

● 環境が必要とする有害鳥獣最終処理システム

	地中に埋めての 処理	ポイラーによる 処理	有害鳥獣 最終処理システム
狩猟者の 労力	極大 (地中に埋める)	小 (搬入のみ)	小 (搬入のみ)
管理者の 稼働	極小	極大	小
影 響	土壌汚染／地下水汚染 腐敗臭の発生／病原菌の発生 他の野生動物の掘返し被害 etc...	高ランニングコスト 排煙環境CO2の発生 臭気の発生 焼却灰の二次処理の発生 etc...	処理の利便性・回転性が良い 衛生的で臭気の発生が最小 コンパクト／投入のみ etc...

● 有害鳥獣最終処理システムの仕様

		2,000ℓ	4,000ℓ
装置外形	W (mm)	3,850	5,000
	D (mm)	1,600	1,750
	H (mm)	1,700	1,800
処理槽	W (mm)	2,100	3,000
	D (mm)	1,200	1,350
	H (mm)	1,400	1,450
モータ	容量	5.5Kw	7.5Kw
	三相電源	200V	200V
ヒータ標準仕様 (W)		7,123	10,098
排気ファン容量 (W)		460	760
熱風発生装置 (W)		5,000	10,000
熱風送風機容量 (W)		750	1,500
ブレーカ容量標準		100A	150A
一日の処理容量 (目安)		80kg	160kg
使用例		生ごみ／有害鳥獣 etc...	

・性能改善のため予告なしで変更する事が有ります。

● 写真で観る処理工程

イノシシ、鹿、ニホンザルによる農作物の被害は増大し、自然生態系への影響が懸念…深刻化となっています。

- (1) 高齢化等による狩猟者の^{しゅりょう}極度の減少が問題…担い手の育成が課題となります。
 (2) 猟銃やわな猟による捕獲後の処理方法は…

- ①ジビエ食肉用…需要の安定性は見込めるか。
 ②地中に埋めての処理は、一般廃棄物処理として
 ア. 山中に埋めるのは、手掘りで重労働 イ. 水質汚染が懸念 ウ. 不要な病原菌の繁殖源 エ. 悪質な鳥獣放置が懸念
 ③ボイラー焼却…悪臭／焼却灰／CO2発生(ランニングコスト→極大)

不衛生

不衛生

不衛生

▶ 有害鳥獣最終処理システムでは…

① 捕獲後そのまま搬入



② 搬入されたイノシシと鹿



③ 補助装置による積込み



④ 補助装置への移動



⑤ 捕獲証明写真



⑥ 投入補助装置へ



⑦ リフトアップして投入



⑧ 投入直後の捕獲動物



⑨ 攪拌処置が始まる



⑩ システムの全景



写真装置は〈2,000ℓタイプ〉
 ・W:3,850×D:1,600×H:1,700
 ・最大処理容量……2,000ℓ
 ・実行処理容量……1,400ℓ
 ・一日の処理容量…80kg

★平成28年4月からの稼働開始から、多くの有害動物を処理していますが、処理材容量は全く増えません。
ポイント
 ・水も出ません
 ・臭いも出ません
 ・音も出ません…静かです
 ・有害動物の大小はあるものの、概ね5日で完全処理します

地球環境の良質化に貢献しています!

●(有) 芹澤微生物研究所のラインナップ

[有害鳥獣最終処理機]

- ・200kgのイノシシも簡単入れるだけ ・剛毛なイノシシの毛も…
- ・牙や角や爪も速やかに分解!

[生ごみ処理機]

- 〈残渣は全く無し〉
- ・毎日の生ごみは24時間 ・貝殻だって／骨だって…
- ・臭わない／虫がない／増えない ・1日≒15円の電気料金
- ・20年経った今でもきれいに使っています

[水産汚泥処理機]

- 〈水分90%の最終汚泥〉
- ・煩わしさ全く無し、入れるだけ! ・毎日1t…入れるだけ!
- ・残渣／水分…全く無し!

[有機物なら何でも処理]

- ・あさり、シジミ、カキ…等の殻 ・カラス etc…

[廃鶏処理機]

- 〈鳥インフルも蔓延を防ぐ〉
- ・鶏糞に混ぜ有機肥料化も ・チキンミールとして肥料登録可
- ・全国に800基余の設置実績

[簡易バイオトイレ]

- 〈スタンドアロン／置くだけ…安心〉
- ・臭わない／跳ね返り全く無く…清潔 ・工事不要／置くだけ…工事現場で…
- ・汲取り不要… ・100V電源／太陽光発電でも



▲ 捕獲有害鳥獣処理



▲ 生ごみ処理機



▲ 水産物汚泥処理



自然との共生／微生物のチカラ／発見!

有限会社 芹澤微生物研究所

〒428-0414 静岡県榛原郡川根本町東藤川1360番地 TEL.0547-59-3304 FAX.0547-59-2339

E-mail. info@serizawa-biken.com