

## 4. 臭気対策の取り組みフローチャート 【酪農家編】

スタート

**清掃は？**  
牛舎内は1日1回以上  
きれいに清掃していますか？

NO  
1回/日未満  
大まかに掃除

- 1日1回以上清掃しましょう
- 隅々まできれいにして下さい

以下の清掃事例を参考にしてください

牛舎の構造	清掃(/日)	事例 No
フリーバーン	1回	A1
フリーストール	1~2回	A2, A3, A4
つなぎ飼い	2回	A5

YES 丁寧に掃除



改善



**敷料は？**  
牛舎に沢山入れていますか？  
尿を吸収できていますか？

NO  
少ない

- 十分な量の敷料を入れて下さい
- 含水率の低い敷料に代えて下さい

以下の敷料の事例を参考にしてください

敷料	A1	A2	A3	A4	A5
おがこ		○	○	○	
戻し堆肥			○	○	
コーヒー粕	○				○
カカオ殻	○				
古紙				○	○

YES 十分な敷料



改善



それでも、臭気が改善されない場合には、  
以下の事例を参考に、臭気対策に取り組んでください

### 畜舎・堆肥舎の臭気対策装置

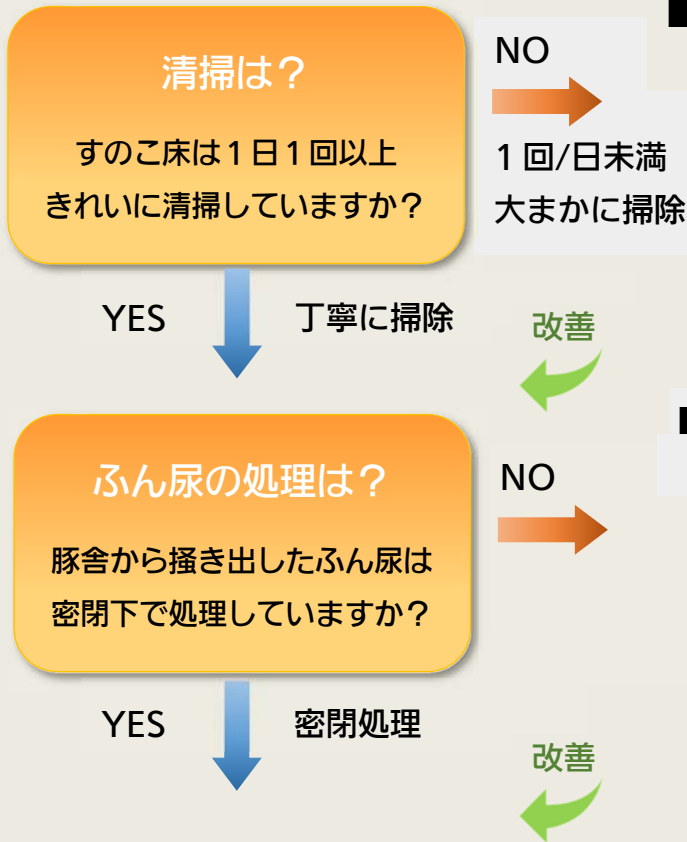
- 牛舎、堆肥舎での牛ふん移動時に香料を噴霧している事例 (A2)
- 堆肥舎を吸引通気式の堆肥化施設にしている事例 (A3)
- 堆肥舎で自走式攪拌機を用いて好気性発酵をしている事例 (A5)

### 地域とのコミュニケーション

- 牧場見学を受け入れている事例 (A1、A4、A5)
- 乳製品の直売事例 (A1)
- 耕種農家との連携事例 (A2)
- 地域のイベントへの参加事例 (A4)
- 植栽などの景観美化事例 (A5)

# 【養豚農家編】

## スタート



- すのこ床は1日1回以上清掃しましょう
- 豚舎に染み付いた臭気対策で、生石灰に水を加えて吹き付ける事例 (B3)

以下の清掃事例を参考にしてください

豚舎床構造	清掃(/日)	事例 No
全面すのこ床	2回	B1, B2
部分すのこ床	1~2回	B3, B4, B5
踏み込み式	豚移動時	B5

- ふん尿は特に臭気が強いので、密閉して処理すると臭気対策につながります。

以下のふん尿処理事例を参考にしてください

処理方法	B1	B2	B3	B4	B5
下水放流	○		○		
機械攪拌 (スクープ式)		○			
密閉縦型発酵装置			○	○	○

それでも、臭気が改善されない場合には、以下の事例を参考に、臭気対策に取り組んでください

### 畜舎・堆肥舎の臭気対策装置

- 豚舎の配置と植栽で臭気をできるだけ希釈している事例 (B4)
- オゾンガスを豚舎内で噴霧している事例 (B1、B3)
- ハニカムフィルター脱臭装置で豚舎と堆肥舎の排気を脱臭している事例 (B2)

### 地域とのコミュニケーション

- 小学生の農場見学を受け入れている事例 (B1、B3)
- 地域イベントへの参加事例 (B2、B4)
- 食育への協力事例 (B3)
- 植栽などの景観美化事例 (B2、B5)
- 近隣住民への訪問挨拶 (B5)

# 【養鶏農家編】

スタート

鶏舎タイプは？

以下の事例を参考にしてください

鶏舎の構造	事例 No
ウィンドレス	C1, C2
平飼い	C3, C4, C5

ウィンドレス鶏舎

平飼い

清掃は？

鶏舎内の鶏ふんは、乾燥させてから搬出していますか？

- 風で乾かしながら常時ベルトコンベアで搬出している事例 (C1)
- 4日程溜めて搬出している事例 (C2)

改善した

敷料は？

鶏舎内にどのような敷料を入れていますか？

- ワラともみ殻を用いた事例 (C3)
- おがこを用いた事例 (C4)
- 腐植質堆肥を用いた事例 (C5)

改善した

鶏ふん処理は？

鶏ふんの堆肥化で発酵不良による悪臭が出ていませんか？

改善したい

- 堆肥化の専任担当者の事例 (C1)
- 発酵の最適な条件を専門家とともに検討した事例 (C2)

改善した

それでも、臭気が改善されない場合には、  
以下の事例を参考に、臭気対策に取り組んでください

畜舎・堆肥舎の臭気対策装置

- 鶏舎内でミストを噴霧している事例 (C1)

地域とのコミュニケーション

- 卵の直売所を設けている事例 (C1, C2, C4, C5)
- 耕種農家へ鶏ふん堆肥を無償で譲渡している事例 (C3, C4)