**臭気対策の設備比較(適正＆費用)**

　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　ランニング費用/月(採卵鶏飼育数)を示す

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 臭気濃度 | 設備投資 | ランニング費用 | 特徴 |
| 薬液洗浄法 | 高濃度可 |  | 薬品代必要 | 使用済薬液の処理必要 |
| ｱﾝｯﾓﾆｱﾘｻｲｸﾗｰ | 高濃度可 | 1,200万円/10万羽 | ７年設備償却可 | アンモニア脱臭90％以上 |
| ｽｸﾗﾊﾞｰ方式 | 高濃度可 | 数千万円/10万羽 | ７年設備償却不可 | アンモニア脱臭90％以上 |
| 経口投与型資材(投薬) | 高濃度不可 | 不要 | 200千円/10万羽/月 | 比較検証資料なく効力不明 |
| 燃焼脱臭法 | 高濃度可 | １億円以上/10万羽 | 高い燃料費必要 | 全ての臭いを除去可能 |
| 生物脱臭法 | 高濃度不可 | ﾌﾞﾛｱｰ、配管設備 | 小額の電気代 | 硫黄臭脱臭、持続継続性？ |
| オゾン脱臭法 | 高濃度不可 | 特定できない | 電気代必要 | アンモニア脱臭能力低い |
| おがこ脱臭 | 高濃度不可 | 特定できない | 安い | 長期間の脱臭能力はない |
| 消臭剤脱臭 | 高濃度不可 | 特定できない | 薬剤費必要 | 一瞬の消臭機能 |

排気

消臭剤脱臭とオゾン脱臭の比較

＜消臭剤脱臭＞

Ｏ

＋

Ｏ2

Ｏ3

オゾン

オゾンにより悪臭の元が酸化分解される

無臭化のされた元(青色)

悪臭の元(黒色)

オゾン(黒色)

＜オゾン脱臭＞

悪臭の元を消臭剤が

一時的に包み込む

消臭剤(黄色)

悪臭の元(黒色)

スクラバー方式

臭気に噴霧

水or薬品

吸気