

16

化製場臭気

動物臭、死臭、腐敗臭

コンサル
テーションマイクロゲル
スプレー

S-B1

家畜が死亡した場合は、法に基づき適切に処理される必要があります。その処理を行うことができるのが化製場であり、“臭気の治療を十分にすること”が法で定められています。死臭は人間にとっても非常に危険と察知されるため、閾値が低く(非常に微量な濃度でも感知することが出来る)、不快度の高いニオイであり、この工場でも苦情が寄せられていました。

→Answer

様々な脱臭装置が既に入っているのですが、まずはコンサルテーションを行い、原因となっている箇所を確認。すると、燃焼脱臭装置、活性炭は脱臭効率で90%前後得られており、問題ないレベルであるのに対し、洗浄塔による脱臭効率は0%となっていました。この排気に対してはマイクロゲルのスプレーシステムを提案し、その他多数の漏洩部分の改善や、装置メンテナンスについて等も合わせて提案しました。

>>結果

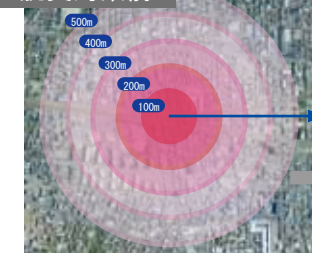
消臭剤マイクロゲルスプレーシステム
使用消臭剤: マイクロゲルS-B1

採取場所	牛ライン	鳥・豚ライン
脱臭装置入口	100,000	16,000
脱臭装置出口	32,000	10,000
脱臭効率	68.0%	40.0%

【脱臭効率と拡散シミュレーション】

排気口での脱臭効率が60%~40%でも
それだけ周囲への臭気拡散の影響度を
低減させる事が可能です。

脱臭対策前



脱臭対策後



コンサルテーション



マイクロゲルスプレーユニット



ダクト出口臭気採取



設置工事風景