

09

農機メーカー塗装排気

塗装臭、シンナー臭

コンサル
テーションマイクロゲル
スプレー

S-VE

塗装排気は苦情になりやすく、周辺の新興住宅から苦情が発生している状態でした。風量の大きいラインが数ラインあるため、脱臭装置の導入も容易ではありません。消臭剤マイクロゲルスプレーシステムの場合、風量に依存しない装置設計が可能であるため、比較的安価に臭気対策が可能です。

→Answer

コンサルテーションの結果、排気状況が悪く、臭気が拡散しづらい状況であることが判明しました。本塗装工場では、消臭剤噴霧による消臭と、ダクト工事による拡散性の工場を狙い、敷地境界線での臭気レベルを低減化させることができました。

>>結果

排気風量：260m³/min × 7

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-VE

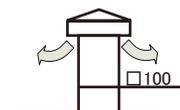
ラインNo.	No.2	No.5	No.6	No.7	No.8	No.9	No.11
脱臭装置入口	1600	1600	1300	1000	1600	400	790
脱臭装置出口	160	160	160	100	400	79	130
脱臭効率	90.0%	90.0%	87.7%	90.0%	75.0%	80.3%	83.5%

※導入後効果測定時

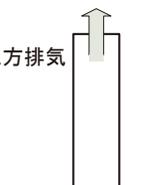
【ダクト改造】

屋上のダクトが陣笠形状をとっており、屋上に臭気が溜まってしまっていることが多く見られました。そのため、ダクト形状を拡散性の良い、上方拡散へと変更し、対象臭気が屋上に溜まらないように改善しました。

対策前：陣笠形状



対策後：上方排気



周辺調査



コンサルテーション臭気採取



消臭剤噴霧ダクト



マイクロゲルスプレーユニット