

## 14

## アスファルト合材工場

アスファルト臭

コンサル  
テーションバブリング  
テストマイクロゲル  
スプレー

C-TK

住宅街の中にあるアスファルト合材工場で苦情が数件あり、現状把握のためコンサルテーションの依頼がありました。非常に遠くの場所からも苦情があり、実際に工場の臭いなのか、また実際にどこまで臭気が飛散しているのか、調査を行いました。

## →Answer

そこまで大規模な工場ではありませんが、臭気を発生させている箇所は多数あり、合計20箇所の排気口を全て調査しました。その結果から原因となっている排気口を特定し、かつその臭気がどこまで飛散するのかをシミュレーションしました。また、実際に車を使って周辺を調査したところ、実際にはそこまで臭気が飛散していないことが判明。原因はその工場から製品を積んで出たトラックにありました。臭いがする場合は全て工場に苦情が来てしまうのです。また、臭気が敷地外へ出ているのは確実であるため、マスキング消臭剤からマイクロゲルへの変更を提案。バブリングテストで効果を確認していただき、実機への導入となりました。

## &gt;&gt;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C-TK

採取場所	加熱乾燥炉排気
脱臭装置入口	25,000
脱臭装置出口	5,000
脱臭効率	80.0%

## 【脱臭効果のシミュレーション】

シミュレーションソフトを用いて臭気拡散状況を視覚化します。これにより、現在の臭気拡散状況と、脱臭装置を導入した場合、どの程度臭気の拡散を低減させることができるのか、確認することができます。



コンサルテーション



臭気判定士が周辺調査を行います



キックオフミーティング



マイクロゲルスプレーユニット