

## 02

## 生ゴミ破碎工場排気

生ゴミ臭・腐敗臭

コンサル  
テーション酸素  
クラスターマイクロゲル  
空間噴霧

S-B1+N

なじみのある生ゴミ臭。家庭にある生ゴミそのものでも強烈なニオイがするので、当然生ゴミを破碎する工程からはより強烈な悪臭が発生します。本工場は工場周辺の3方を住宅が囲み、長年臭気苦情問題を抱えていました。

## →Answer

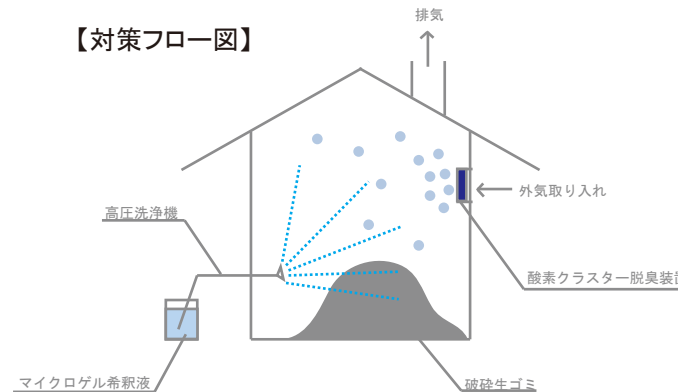
臭気対策コンサルテーションの結果、排気よりも工場開放部からの漏洩が臭気苦情の第一原因となっていたことがわかりました。また、駐車場のパッカー車(ゴミ収集車)も苦情要因となっていたことが判明。この結果から、工場内臭気には酸素クラスター脱臭装置とマイクロゲルの定期的な噴霧で対策し、パッカー車には洗浄時にマイクロゲルを噴霧するという対策方法を導入しました。通常は外へ排気する臭気を対策しますが、漏洩している室内の臭気や、臭気発生源となっている対象物の臭いを低減させることで、周辺への影響度を下げることができます。

## &gt;&gt;結果

工場内:酸素クラスター脱臭装置運転及びマイクロゲルS-B1+N噴霧  
パッカー車:洗浄時に消臭剤マイクロゲルS-B1+Nを高圧洗浄機で噴霧

採取場所	敷地境界	工場内	屋上排気ファン
対策前臭気濃度	32	500	500
対策後臭気濃度	13	79	100
脱臭効率	59.4%	84.2%	80.0%

【対策フロー図】



## 【酸素クラスターとは】

酸素クラスターから作り出される酸素クラスターイオンとは、酸素分子イオンが10~60ヶ集まった集合体で、空気中の悪臭成分や細菌、ウイルス、有害物質を包み込む性質があり、その効果を利用して脱臭・除菌・空気の快適化を行います。



工場内の臭気低減にマイクロゲルを使用



パッカー車の洗浄にもマイクロゲルを使用



朝シャッターを開ける時に室内噴霧



酸素クラスター脱臭装置