



天然由来素材で快適にする エアーケム

朝倉 賢司 あさくら けんじ

第一クリーンケミカル株式会社 東部営業所 主任
03-3275-0567 kasakura@dks-web.co.jp



1. 消臭・脱臭剤の市場

社会の環境や臭気に対する意識向上に伴い、消臭・脱臭剤は、下水・し尿・一般廃棄物の処理施設といった恒常的な公共事業への需要に加え、民間排水、医療・介護施設などの産業、業務・サービス分野といった民生需要へも広く展開されています。

消臭・脱臭剤の産業用・業務用市場規模は、2008年度の実績で101億円、2013年では115億円と予測されており、高齢化社会を背景に、医療・福祉・サービス分野向け市場開拓が加速するとみられ¹⁾、今後も市場規模の拡大が期待されます。

2. 社会で活躍する脱臭剤エアーケム

当社の脱臭剤エアーケムは、森林の中での腐敗臭や動物の屍臭が自然に脱臭されることに着目し、この自然界の脱臭作用を活かす目的で開発されました。脱臭に有効な125種類の天然植物性精油を組み合わせた液体品で、性質は不燃性、安全性も高く、さらに生分解性にも優れた、環境に配慮した脱臭剤です。

エアーケムは腐敗臭から化学物質によって生じる異臭まで、さまざまな不快臭に即応できます。悪臭に対して噴霧、散布、添加接触させると、植物性精油による相殺作用により、悪臭の臭気濃度を低下させ、優れた脱臭性能を発揮します。悪臭をさらに強い香りで紛らわすマスキング作用とは異なり、植物性精油による臭気中和で、人の嗅覚に対しより優しい脱臭効果を示します。環境面、安全面で優れることから、従来から悪臭対策を行っている業種に加え、災害で発生したガレキなどの産業廃棄物の悪臭や、病院・介護施設での利用、スーパーやレストランなど外食産業でも利用されています。

エアーケムは臭気濃度の低下に効果を発揮し、無臭に近づける脱臭剤であり、近年の悪臭対策に対応した臭気中和脱臭剤です。

3. 環境配慮型脱臭剤エアーケム

エアーケムは、40以上の業種に実績がありますが、臭いの原因物質によって適応品種が異なります。エアーケムシリーズの実績は下記のとおりです。

- ・エアーケム188 トイレや魚・肉の腐敗などから発生するアンモニア・アミン臭
- ・エアーケム198 卵や野菜の腐敗などから発生する硫化水素・メルカプタン臭
- ・エアーケム661M アルデヒド臭、焦げ臭
- ・エアーケム951M 塗料用途で使用されるトルエン・キシレンなどの溶剤臭

品名	分野	原因物質	臭気濃度		方法
			原臭	処理臭	
エアーケム188	清掃事業所	アンモニア トリメチルアミン	1300	320	噴霧 散布
エアーケム198	食品工場	硫化水素 メルカプタン アクリル酸	1000	100	噴霧
エアーケム661M	铸造工場	フェノール アルデヒド類	1000	79	噴霧
エアーケム951M	塗装工場	トルエン キシレン	3200	500	噴霧

表1 エアーケムによる実施例

この他にも15種の製品ラインアップがあり、いずれも、高い評価をいただいています。

当社は、エアーケムをはじめ、豊富な商品群と脱臭剤の応用技術を駆使して、“ニオイ”の問題解決に取り組んでいます。

これからもお客様のご要望に応じた、特長ある製品作りを進めてまいります。

引用文献

1) 2011年 環境浄化資材の市場動向分析調査 (株総合企画センター大版)