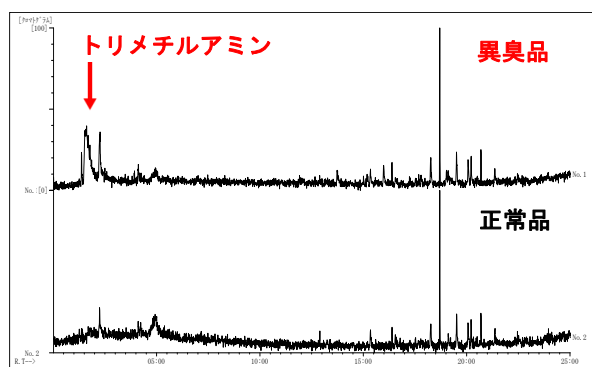


[概要]

生活空間や作業現場における環境中の臭気成分、製品からの発生ガス中臭気成分を特定し定量分析を行った事例である。固相吸着カートリッジに吸着させた成分を、加熱脱着ガスクロマトグラフ質量分析にて成分の特定と定量分析を実施した。

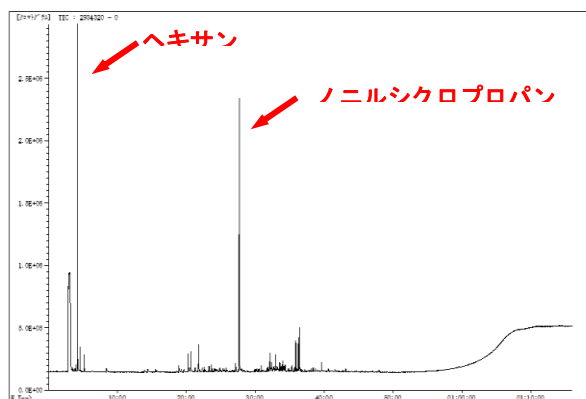
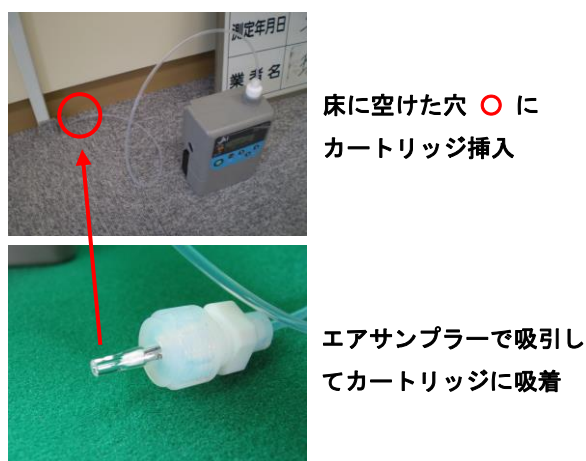
[食品包装容器の臭気 : たまごパックからの異臭成分分析]



発生ガスのトータルイオンクロマトグラム

たまごパックの異臭はトリメチルアミン(魚の腐敗臭)であることがわかった。

[環境中の臭気 : 床下からの異臭成分分析]



床下ガスのトータルイオンクロマトグラム

床下異臭はヘキサンおよびノニルシクロプロパン(溶剤臭)であることがわかった。