



◆【作業環境中における有機溶剤濃度分析】

【分析紹介】

労働安全衛生法 65 条により作業環境測定が義務付けられています。

その中で、GC法は有機溶剤中毒予防規則などに定められる多くの対象成分分析に用いられております。



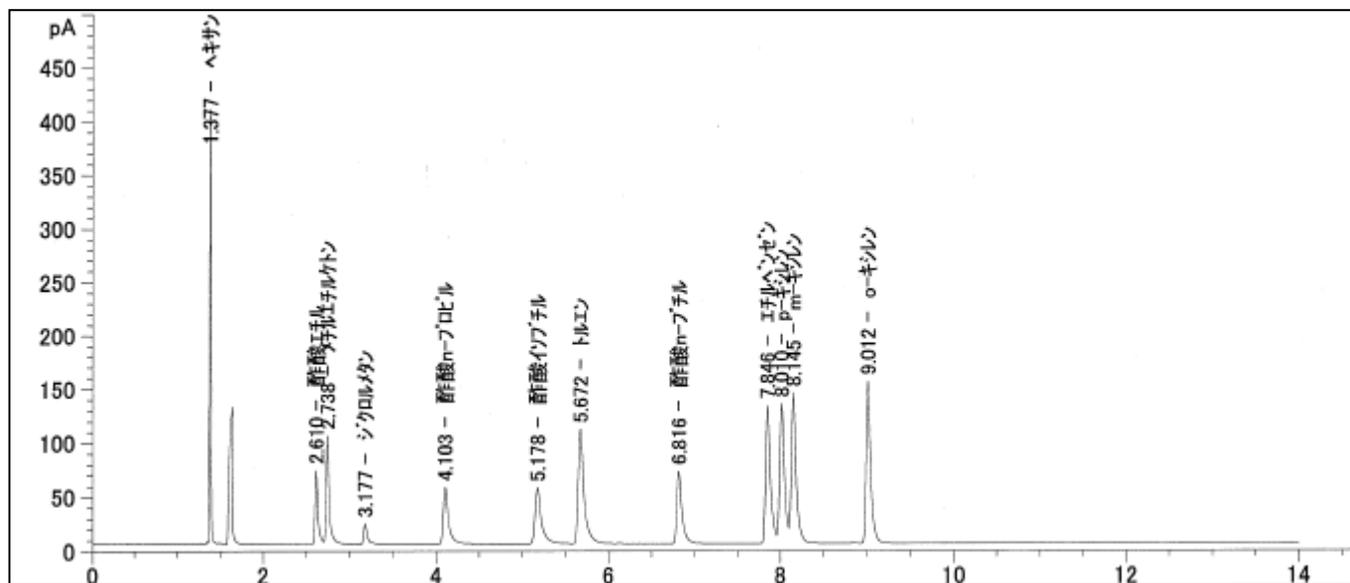
ガスクロマトグラフ分析計

最近の作業環境評価基準の改正(ガスクロ関係)

物質名	管理濃度	試料採取方法	分析方法
オルトトルイジン※	1 ppm	固体捕集方法	ガスクロマトグラフ分析方法
1,2-ジクロロプロパン	1 ppm	固体捕集方法	
ジメチル-2,2-ジクロロビニルホスフェイト (別名DDVP)	0.1 mg/m ³	固体捕集方法	
テトラクロロエチレン (別名パークロロエチレン)	25 ppm	固体または直接捕集方法	
ナフタレン	10 ppm	固体捕集方法	

【分析例】

ガスクロマトグラフ分析計 (GC) を用いたガス分析をご紹介します。



代表的な有機溶剤成分のGCクロマトグラム

