

VOC 排出抑制規制の測定方法 JIS 適用へ



中央環境審議会の揮発性有機化合物排出抑制に関する専門委員会は、測定機器として以前から挙げられている水素炎イオン化形 VOC 分析計 (FID) について JIS-D1030 で規定されている「自動車排ガス中の一酸化炭素、二酸化炭素、全炭化水素および窒素酸化物の測定方法」の分析計の作動性能をそのまま適用する方針を固めました。

しかし、酢酸エチル、イソプロピルアルコール、アセトンの 3 物質に関しては、排出量が多い(全 VOC 排出量に対して各 2% 以上)ものの、FID の分析感度が低い(相対感度が 70% 未満)であるために補正係数を用いた補正方法も検討されています。

また規制対象施設の防爆対応などの問題から、排出口付近に直接測定機器を設置することは難しいため、捕集バッグなどを使用した採取方法が検討されています。

資料:2004 年 11 月 26 日付 化学工業日報

機器分析箇所 金子 圭介

The Knights of Environmental Science
内藤環境管理株式会社

〒336-0015 埼玉県さいたま市南区大字太田窪 2051 番地 2
 TEL.048-887-2590 FAX.048-886-2817
 URL : www.knights.co.jp

事業内容

- | | |
|----------------------|-----------------------|
| 1 環境管理に伴う調査・測定・化学分析 | 5 土壌汚染対策法に基づく土壌汚染状況調査 |
| 2 ダイオキシン類に係る濃度計量証明 | 6 労働衛生管理に伴う作業環境測定 |
| 3 ビル管理に伴う水質検査・空気環境測定 | 7 トータルサニテーション管理 |
| 4 水道法第 20 条に基づく水質検査 | 8 委託試験・研究・開発 |

