

カルバメート系農薬の分析 (II)

先のテクニカルインフォメーション 0005「カルバメート系農薬の分析 (I)」にてシステムフロー図および分析条件を紹介しました。

今回は、同一システムおよび分析条件におけるN-メチルカルバメート系農薬である、オキサミル、メソミル、アルディカルブ、メトルカルブ (MTMC)、XMCおよびカルバリルの検量線結果を図-1に示します。各農薬は、0.01、0.02、0.05、0.10、0.25、0.50、1.00 $\mu\text{g}/\text{m}\ell$ (ppm) の濃度に調製し、検量線を作成しました。各農薬とも、原点を通る良好な直線関係が得られています。

また、図-2には、その中で各農薬の0.01、0.02、0.05および0.10 $\mu\text{g}/\text{m}\ell$ でのマルチプロットクロマトグラムを示します。

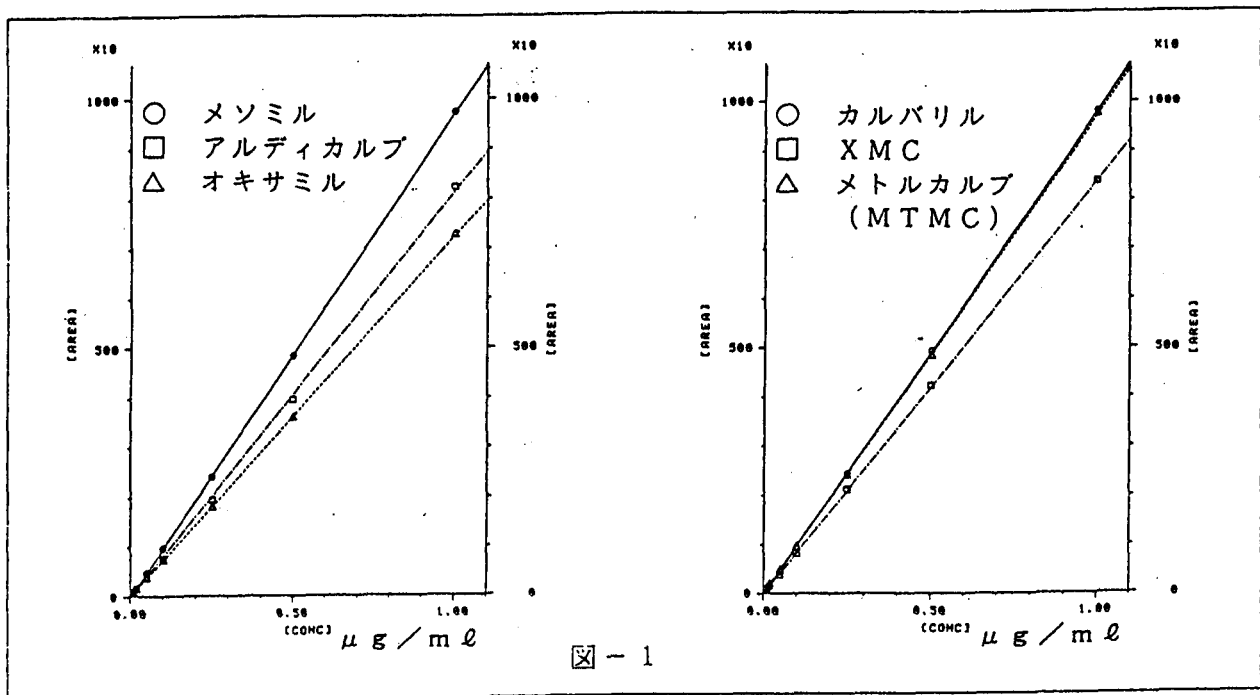


図-1

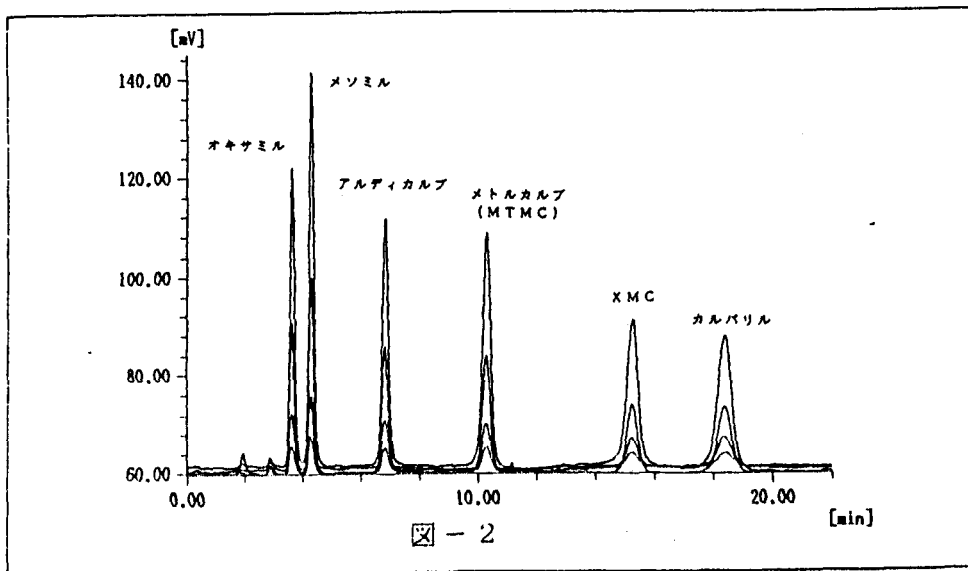


図-2