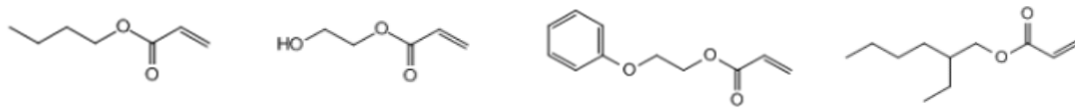


## アクリル酸エステル類の分析

### [アクリル酸エステル類とは・・]

アクリル酸エステル類は、アクリル酸とアルコールのエステル総称であり、主な用途は、アクリル繊維、繊維加工、接着剤、アクリルゴム、塗料等で使用されています。

アクリル酸n-ブチル、アクリル酸2-ヒドロキシエチルについては、労働安全衛生法第57条の3に基づき届出のあった化学物質のうち強い変異原性が認められた化学物質です。(厚生労働省告示第215号(平成25年6月27日))これらの物質は、強い変異原性が認められた化学物質による健康障害を防止するための指針(平成5年5月17日付け基発第312号)に沿って措置を講ずることとなり、作業環境測定をすることが望ましいとなっております。

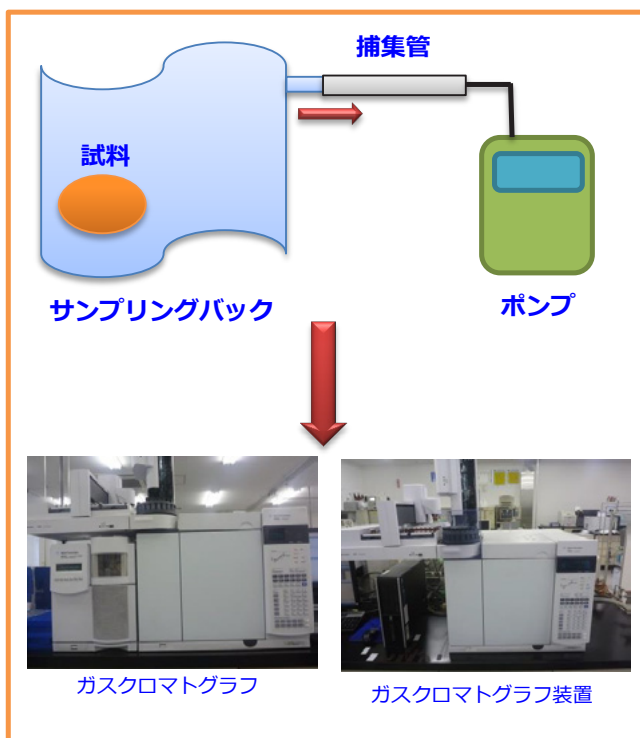


アクリル酸n-ブチル アクリル酸2-ヒドロキシエチル アクリル酸2-フェノキシエチル アクリル酸2-エチルヘキシル

### [日鉄テクノロジー 広畑事業所では・・]

弊所では、気体中のアクリル酸エステル類（アクリル酸n-ブチル、アクリル酸2-ヒドロキシエチル、アクリル酸2-フェノキシエチル、アクリル酸2-エチルヘキシル）の分析対応が可能です。作業環境測定をはじめ、お客様指定条件における発生ガス量調査、環境大気、含有分析等お客様のニーズに沿った分析対応をいたします。気軽にご相談ください。

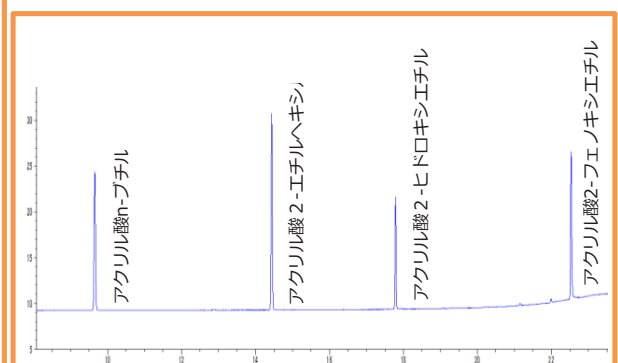
### [発生ガスのサンプリングイメージ]



発生ガスサンプリングのイメージ1



発生ガスサンプリングのイメージ2



分析クロマトグラム