

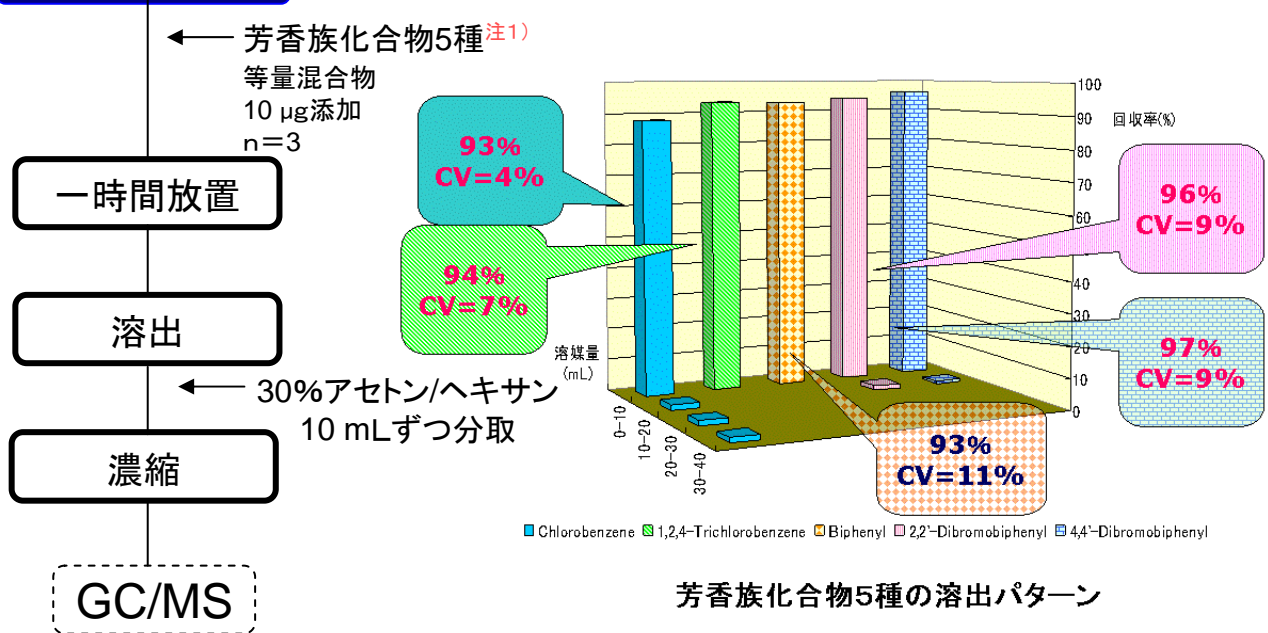
芳香族化合物5種の分析(1)溶出パターンと再現性

1. 30%アセトン/ヘキサン40mL溶出で平均回収率は93%~97%、CV=4~11%

■プロトコル

蒸気圧の異なる芳香族化合物5種を添加し、30%アセトン/ヘキサンで溶出し、カートリッジの再現性を検証しました。

PCB@Gas



注1) 芳香族化合物5種

Monochlorobenzene	12 mmHg, 25°C
1,2,4-Trichlorobenzene	0.46 mmHg, 25°C
Biphenyl	0.0089 mmHg, 25°C
2,2'-Dibromobiphenyl	0.000076 mmHg, 90°C
4,4'-Dibromobiphenyl	0.000076 mmHg, 90°C

■ 出典: 石川紫¹⁾、野馬幸生²⁾、渡部真文³⁾、森義仁⁴⁾、酒井伸一⁵⁾他、第16回廃棄物学会研究発表会講演論文集1169-1171(2005)

1) 国立環境研究所/お茶の水女子大学、2) 国立環境研究所、3) 環境総合研究機構株式会社、4) お茶の水女子大学、5) 京都大学環境保全センター