

チウラムへの土壌マトリックスの影響(2)

登録番号 ELB006

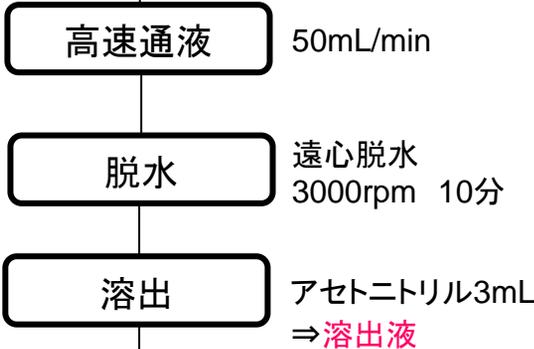
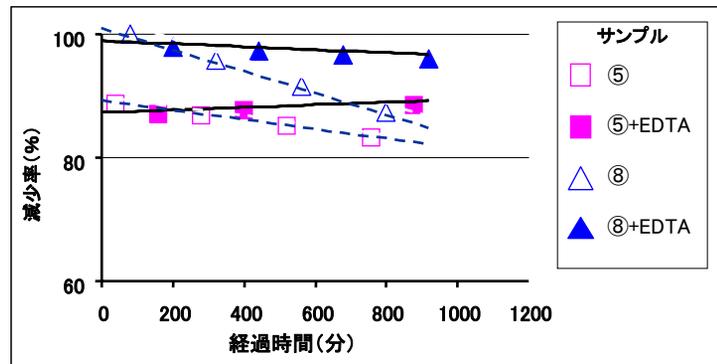
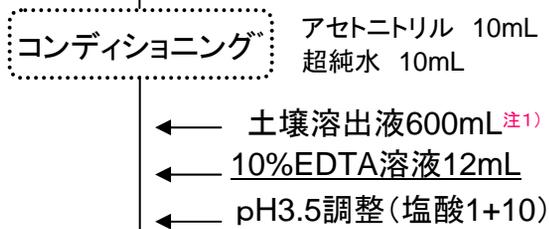
1. 環境試料のチウラム分析において、EDTAを添加することにより、共存物質の影響が減少

■プロトコル

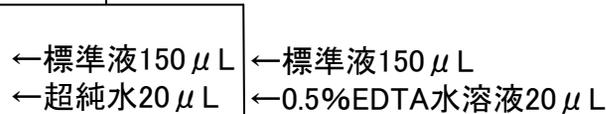
土壌試料溶出液のアセトニトリル溶出液にチウラムを添加し、EDTA有無によるチウラムの安定性を確認しました。

PS@Liqシリーズ

チウラム濃度の経時変化に対するEDTAの影響 PS@Liq HQ



農薬成分名	標準液濃度	添加量
チウラム	3 μg/mL	0.3 μg



定容

定容

上記溶出液で
1.5mLに定容

上記溶出液で
1.5mLに定容

HPLC

HPLC

EDTA無添加

EDTA添加

■参考法令 平成3年環境庁告示第46号 注1) 昭和46年環境庁告示第59号

■出典 八木有寿*、管雅英*他 第15回環境化学討論会 講演要旨集p202-203 2006年
*株式会社オオスミ