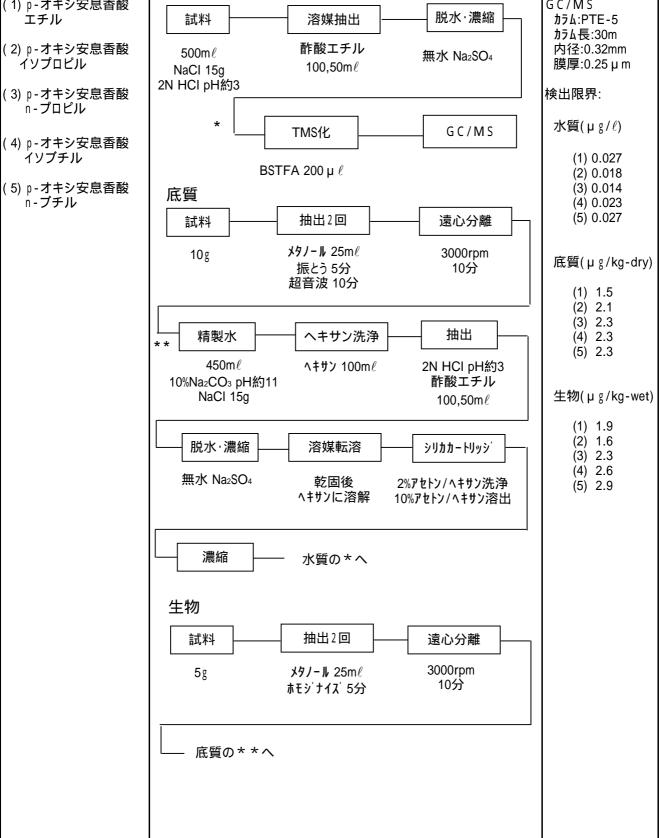
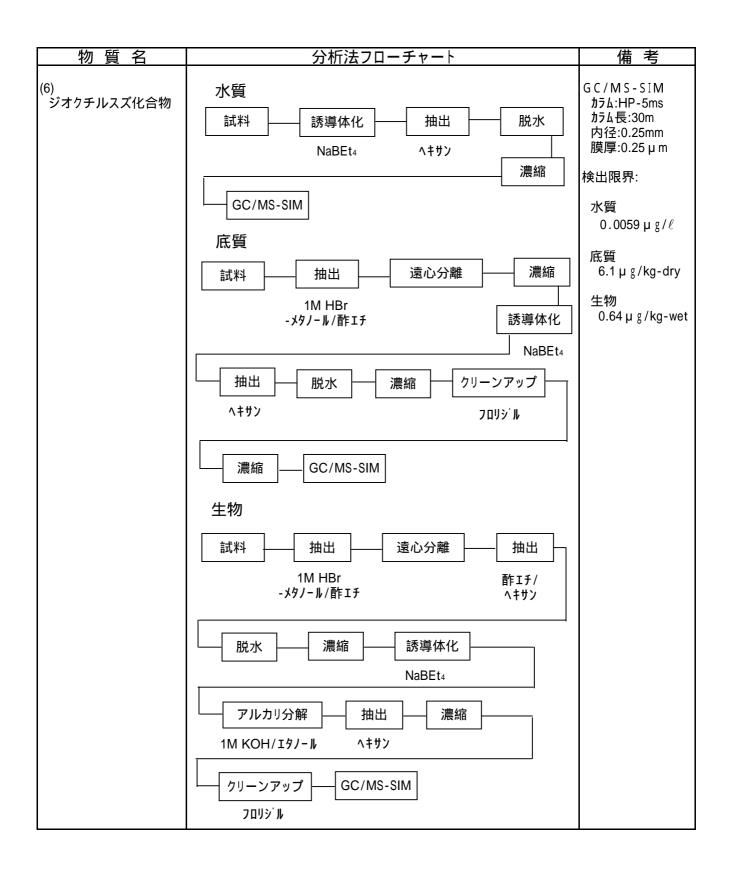
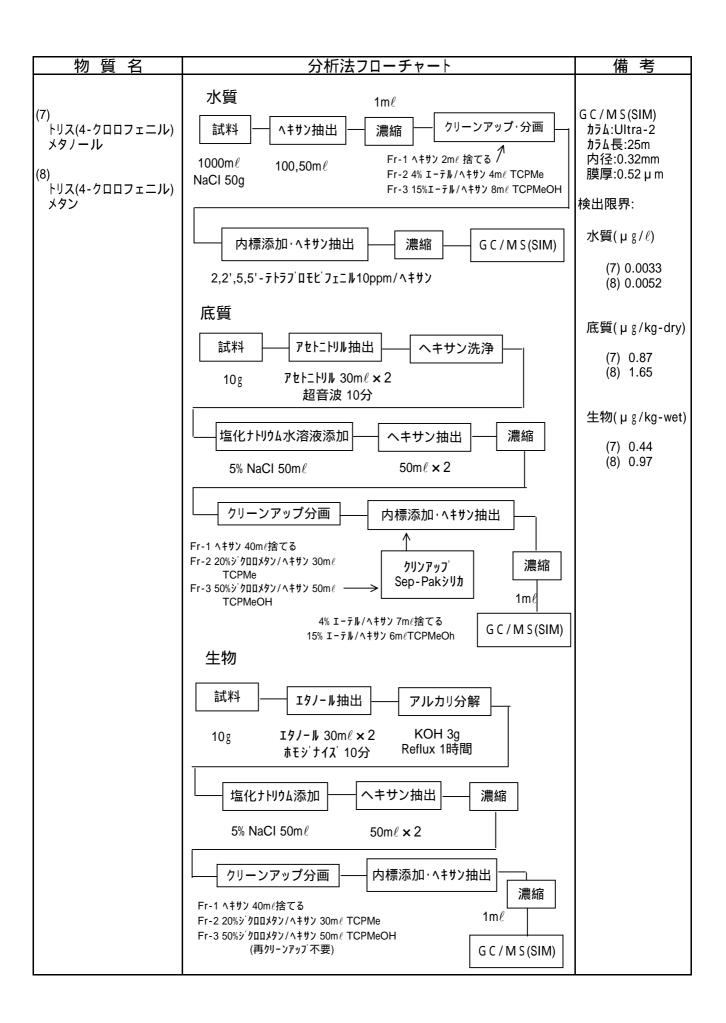
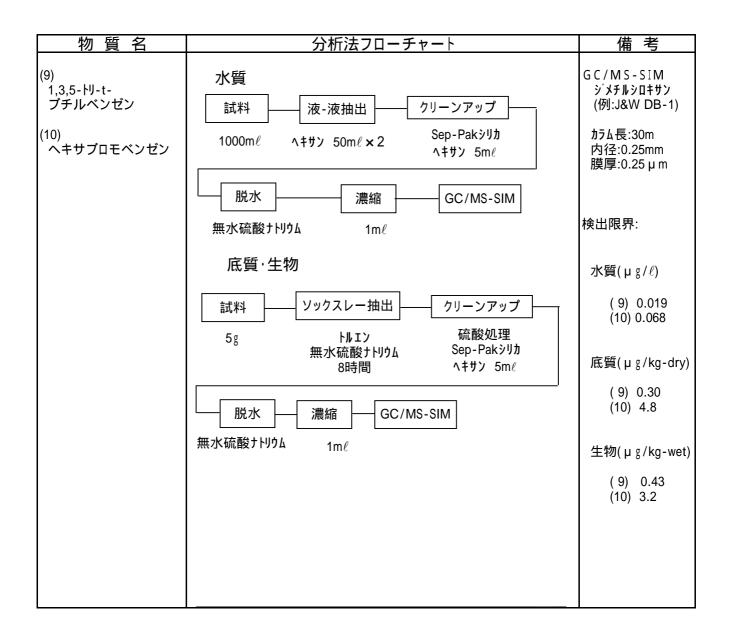
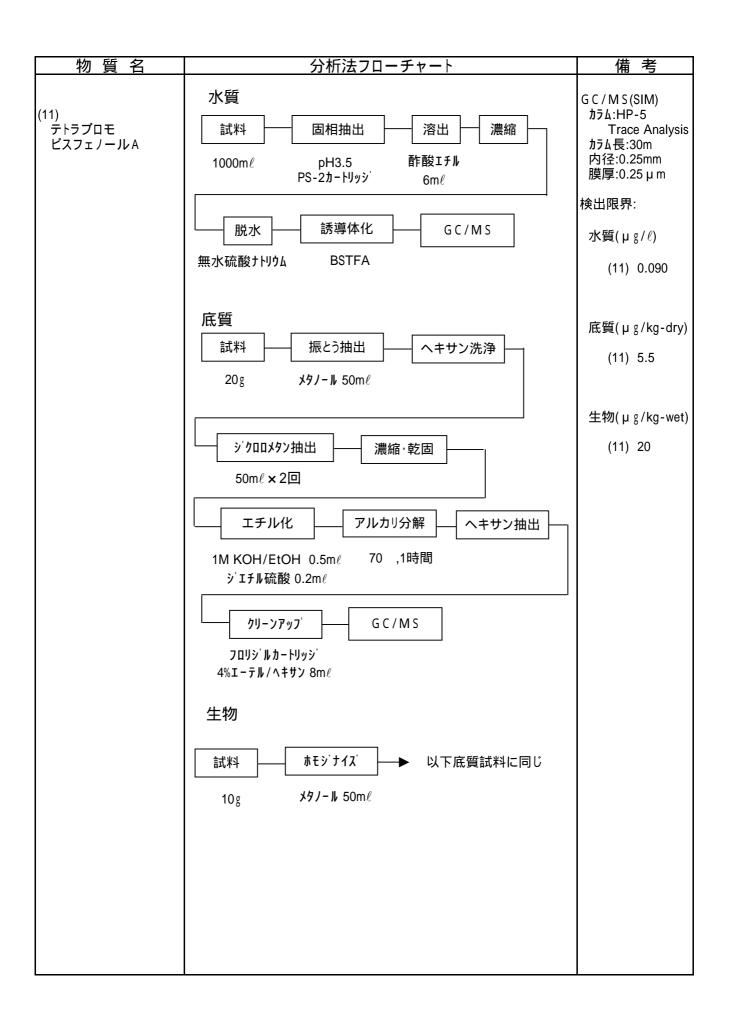
環境調査(水系)対象物質 備考 物質名 分析法フローチャート 水質 (1) p-オキシ安息香酸 GC/MS 試料 脱水·濃縮 エチル 溶媒抽出 ከラム:PTE-5 カラム長:30m 酢酸エチル 内径:0.32mm  $500 \text{m}\ell$ 無水 Na<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> イソプロピル 膜厚:0.25 μ m 100,50mℓ NaCl 15q 2N HCI pH約3 検出限界: n-プロピル 水質(μg/ℓ) GC/MS TMS化 イソブチル (1) 0.027 BSTFA 200 µ  $\ell$ (2) 0.018 (3) 0.014 底質 n-ブチル (4) 0.023 (5) 0.027 抽出2回 遠心分離 試料 メタノール 25mℓ 3000rpm 10g 底質(µg/kg-dry) 振とう5分 10分 超音波 10分 (1) 1.5 (2) 2.1 (3) 2.3 抽出 精製水 ヘキサン洗浄 (4) 2.3 (5) 2.3  $450 \text{m}\ell$ ヘキサン 100mℓ 2N HCI pH約3 10%Na2CO3 pH約11 酢酸エチル NaCl 15g 100,50m $\ell$ (1) 1.9 (2) 1.6 脱水·濃縮 溶媒転溶 シリカカートリッシ (3) 2.3 (4) 2.6 無水 Na<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> 乾固後 2%アセトン/ヘキサン洗浄 (5) 2.9 ヘキサンに溶解 10%アセトン/ヘキサン溶出 濃縮 水質の\*へ 生物 抽出2回 試料 遠心分離

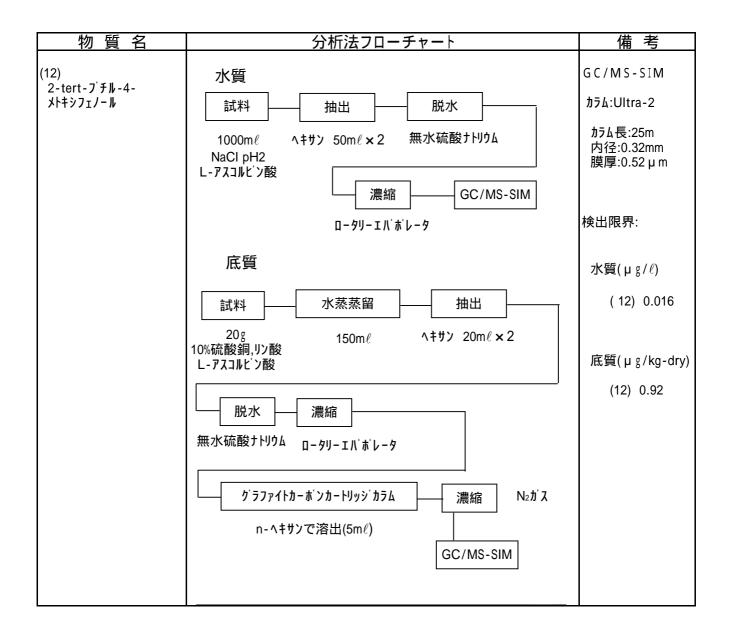


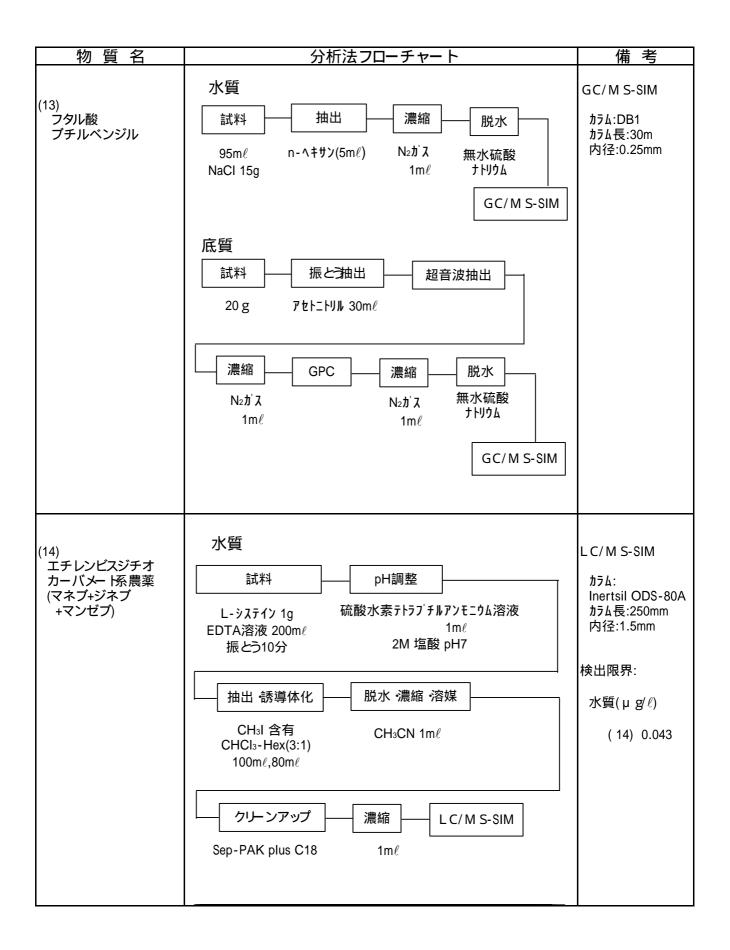












環境調查(大気系)対象物質

