

5. 暴露量調査対象物質の分析法概要

物質名	分析法フローチャート	備考
<p>[3]直鎖アルキルベンゼン スルホン酸類(LAS)</p> <p>[3-1] LAS-C₁₀ [3-2] LAS-C₁₁ [3-3] LAS-C₁₂ [3-4] LAS-C₁₃ [3-5] LAS-C₁₄</p>	<p style="text-align: center;">【食事】</p> <pre> graph TD A[食事試料 湿重量10g] --> B[ホモジナイズ ↑ 内標準添加 SDS-d₂₅ 250ng] B --> C[超音波抽出 メタノール20mL 10分間×2回] C --> D[脱脂 ヘキサン20mL ヘキサン層は破棄] D --> E[濃縮・調製 メタノール5mLまで 精製水15mL添加] E --> F[固相抽出 固相: GPCカートリッジ 洗浄: ジェットメタノール/メタノール等] F --> G[濃縮・凝固 窒素ガス気流下] G --> H[定容 アセトニトリル/水(7:3)1mL] H --> I[LC/MS/MS] </pre> <p style="text-align: center;">「化学物質環境実態調査の手引き（平成17年3月）」準拠</p>	<p>分析原理：LC/MS/MS</p> <p>検出下限値： 【食事】（ng/g-wet）</p> <p>[3-1] 0.031 [3-2] 0.047 [3-3] 0.066 [3-4] 0.065 [3-5] 0.014</p> <p>分析条件： 機器 LC：LC20Avp MS：TSQ-7000L カラム Inertsil C8-3 100mm×2.1mm, 5μm, 40</p>