

【別添 6】 分析法概要一覧

POPs等物質

(対象物質：DDT、BHC、**アルドリ**、**デルトリ**、**エンドリ**、**カルデン**、**ヘプタクロ**)

○ 大気試料の分析法

大気試料の分析は「平成13年度第2回内分泌攪乱化学物質検討会」資料6「平成12年度内分泌攪乱化学物質大気環境調査結果について」(環境省環境管理局大気環境課)に基づき実施。ただし、大気試料の捕集方法については「モニタリング調査マニュアル」(平成17年度(2005年度)版「化学物質と環境」資料編(平成18年3月環境省環境保健部環境安全課))を参照すること。

○ 水質試料の分析法

分析方法：「農薬等の環境残留実態調査分析法」の 水質編 有機塩素系化合物分析法による。

【概要：試料からヘキサンで抽出後、フロリジルミニカラムで精製、GC/ECD (又はGC/MS)で測定する。】

○ 農薬、土壌等の溶出量分析法

検液作成：土壌の汚染に係わる環境基準について(平3環告46)付表に定められている方法による。

分析方法：「農薬等の環境残留実態調査分析法」の 水質編 有機塩素系化合物分析法による。

【概要：試料からヘキサンで抽出後、フロリジルミニカラムで精製、GC/ECD (又はGC/MS)で測定する。】

○ 農薬、土壌等の含有量分析法

分析法：「農薬等の環境残留実態調査分析法」の 土壌編 有機塩素系化合物分析法による。

【概要：試料からアセトンで抽出後、ヘキサンに抽出、グラファイトカーボン+フロリジル+NH₂連結ミニカラムで精製、GC/MS(SIM)で測定する。】

環境基準設定物質

- **総水銀**

水質汚濁に係る環境基準について（昭46 環告59）付表に定められている分析法による。

- **チウラム（チラム）**

水質汚濁に係る環境基準について（昭46 環告59）付表に定められている分析法による。

- **有機砒素**

JIS K 0102「工場排水試験方法」に定められている分析法による。

- **有機リン（パラチオン、メチルパラチオン、メチルジメトン、E P N）**

1. 排水基準に係る検定方法（昭49 環告64）付表に定められている分析法による。

2. JIS K 0102「工場排水試験方法」に定められている分析法による。

