







ダイオキシン類簡易分析法

簡易分析法ラインナップ

環境省簡易分析法	抽出方法	前処理方法	測定方法	納期
				10日 *1
	高速溶媒抽出装置(ASE) ソックスレー抽出法	多層シリカゲルミニカラム+活性炭カラム	高分解能GC-MS	

<特徴> (対象試料: 土壌・底質)

- ・環境省「土壌のダイオキシン類簡易測定法マニュアル」(平成21年3月)対応。
- ・環境省「底質のダイオキシン類簡易測定法マニュアル」(平成21年3月)対応。

高分解能GC-MS法	抽出方法	前処理方法	測定方法	納期
				14日 *1
	高速溶媒抽出装置(ASE) 高速ソックスレー	多層シリカゲルミニカラム+活性炭カラム	高分解能GC-MS	

<特徴>

- ・公定法で分析可能な、全ての試料媒体に対応可能です。
- ・1種類のカラムにより、2,3,7,8-異性体とDL-PCBを測定いたします。
- ・高分解能GC-MSを使用することで、より公定法に近い測定結果が得られます。

イムノアッセイ法	抽出方法	前処理方法	測定方法	納期
				3日 *1
	スターラー抽出	多層シリカゲルミニカラム+活性炭ミニカラム	イムノアッセイキット(EIA)	

<特徴>

- ・土壌・底質試料において、短納期に多検体処理が可能。
- ・オンサイトでの分析が可能。

* 1: 土壌サンプルを10検体処理として想定した納期。また、試料媒体により前後がありますので、ご相談ください。

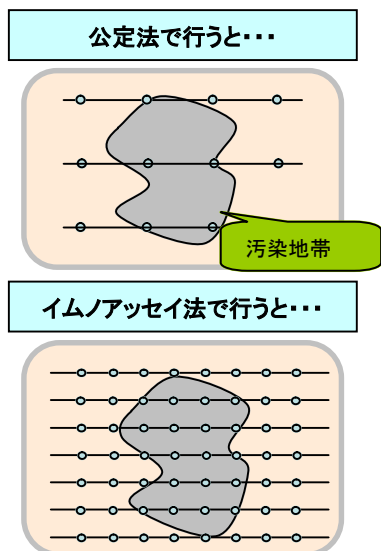
試料媒体別の検出下限値

	土壌	底質	排ガス	排水	灰
試料量	10g	10g	3Nm ³	20L	3g
規制値・基準値	250pg-TEQ/g	150pg-TEQ/g	0.1~10ngTEQ/m ³	10pg-TEQ/L	3ng-TEQ/g
公定法	0.40pg-TEQ/g	0.23pg-TEQ/g	0.003ng-TEQ/m ³	0.23pg-TEQ/L	0.001ng-TEQ/g
環境省簡易分析法 高分解能GC-MS法	1pg-TEQ/g	1pg-TEQ/g	0.004ng-TEQ/m ³	0.3pg-TEQ/L	0.004ng-TEQ/g
イムノアッセイ法	10pg-TEQ/g	10pg-TEQ/g	-	-	-

簡易分析法調査の流れ

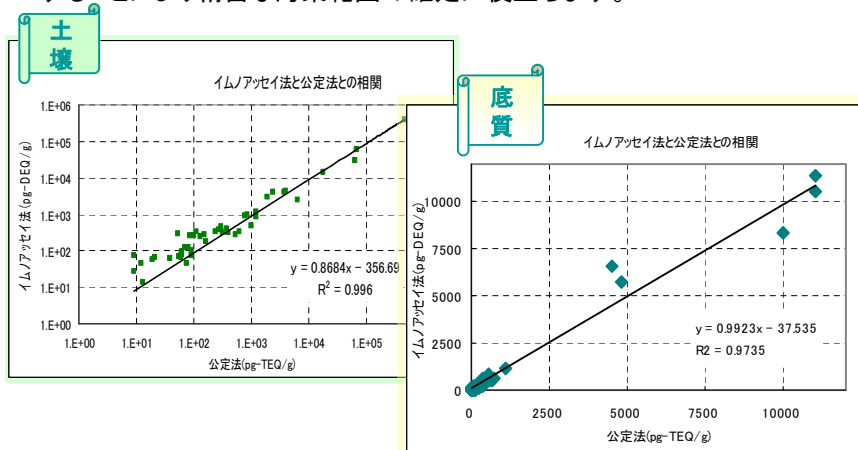


イムノアッセイでのオンサイト分析



一度により精密な汚染マッピングが可能！

多数の地点の試料を採取し汚染状況を評価するといった土壌汚染調査の場合、イムノアッセイ法を用いてより多くの試料を測定することにより精密な汚染範囲の確定に役立ちます。



JFEテクノリサーチではダイオキシン類の簡易分析法を行っております。低価格、短納期で結果をご報告いたします。
当社では高分解能質量分析計(HRGC-HRMS)測定法、イムノアッセイ測定法のどちらでも対応可能です。お気軽にご相談ください。

- ・計量証明事業所: 神奈川県 濃度 第90号
- ・特定濃度計量証明事業所: 神奈川県 特定濃度 第2号
- ・認定特定計量証明事業所: MLAP N-0130-01
- ・環境省ダイオキシン類受注資格

 **JFE テクノリサーチ 株式会社**

環境技術事業部 環境調査営業部
〒210-0855 川崎市川崎区南渡田1番1号
TEL. 044(322)6200 FAX. 044(322)6528
URL: <http://www.jfe-tec.co.jp>