

# 環境・食品・廃棄物等の放射能検査

特定計量証明事業所 (MLAP)・計量証明事業所・作業環境測定事業所登録

ISO9001・ISO14000・JISQ15001・ISO17025認定事業所

## 放射能検査の対象

環境[環境水、排水、排出ガス、土壌等]、食品[浄水、食肉・野菜・魚介類、加工品]、  
廃棄物等[汚泥、焼却灰、スラグ、ガレキ、リサイクル資材]、輸出品[資材・製品、食品全般]

## 分析項目と方法

ゲルマニウム半導体検出器を用いたガンマ線スペクトロメトリーによる代表的な放射性  
核種[セシウム134,137]についての定性・定量分析

分析方法は「放射能濃度等測定方法ガイドライン(環境省)」「食品中の放射性物質の  
試験方法について(厚生労働省)」の他文部科学省が示す関連マニュアルに準拠

## 当社技術サービスの特徴



- ・キャンベラ社製のゲルマニウム半導体検出器を2台を稼働させておりますので大量のサンプルが受入可能です。
- ・新基準に対応した検出下限値(1Bq/kg程度)まで高精度に検査可能で、環境省・農水省等の受託実績が豊富です。
- ・緊急時には、受付即日データ報告サービスの対応が可能です。

## 放射性物質の基準値

対象	区分	項目	基準値 (Bq/kg)
食品	飲料水	セシウム134とセシウム137の合計	10
	牛乳		50
	乳児用食品		50
	一般食品		100
特別措置法	指定廃棄物	セシウム134とセシウム137の合計	8000
クリアランスレベル※	金属くず、コンクリートの破片等	セシウム134	100
		セシウム137	100

※各濃度限度に対する割合の和が1を超えないようにすること。

 中外テクノス株式会社

<http://www.chugai-tec.co.jp>

- ◆本部環境技術センター (広島市西区)  
TEL 082-295-2237 FAX 082-295-2266
- ◆東京支社 (東京都中央区)  
TEL 03-3863-0055 FAX 03-3863-0058
- ◆関東環境技術センター (千葉市緑区)  
TEL 043-295-1102 FAX 043-295-1110
- ◆中部支社 (名古屋市守山区)  
TEL 052-739-3700 FAX 052-739-3706
- ◆関西支社 (大阪市北区)  
TEL 06-6359-5111 FAX 06-6359-5115
- ◆関西技術センター (神戸市西区)  
TEL 078-997-8001 FAX 078-997-8010

- ◆山口支店 (周南市)  
TEL 0834-31-4848 FAX 0834-31-4846
- ◆九州支店 (福岡市博多区)  
TEL 092-624-7373 FAX 092-624-7370
- ◆岡山営業所 (岡山市北区)  
TEL 086-805-6636 FAX 086-805-6639
- ◆つくばバイオフロンティアセンター (つくば市千現)  
TEL 029-858-6650 FAX 029-858-6652
- ◆東北営業所 (仙台市青葉区)  
TEL 022-217-6626 FAX 022-217-6627