

# 環境分析

環境基準や排出規制に係わる環境水、排水、土壌の分析及び廃棄物処理法の判定基準に係わる廃棄物の分析を実施しております。その他に、各種試験研究、モニタリング業務に関する分析から、X線装置や電子顕微鏡を用いた材料試験など幅広く対応しております。

分析は、液体・個体・粉体など様々な試料に対応しておりますので、ご相談ください。



**計量証明事業所（濃度・音圧レベル・振動加速度レベル）**  
**ISO14001認証取得、ISO/IEC17025認定**



**分析専門機関として、安心・高品質な  
常に信頼あるデータを提供します。**



# 放射能濃度測定（ $\gamma$ 線核種分析）

低濃度放射能分析に適したゲルマニウム半導体検出器を4台有し、迅速な測定から検出下限値を下げた長時間測定まで、幅広く対応しています。

また、農産物・海産物等の低濃度試料の濃縮に対応した灰化処理設備を有しています。海水試料については、リンモリブデン酸アンモニウム吸着捕集法により検出限界値を数mBq/Lにまで下げて測定することが可能です。



- 【対象各種】 ヨウ素131・セシウム134・セシウム137等
- 【測定対象】 土壌・汚泥・焼却灰・排ガス・廃棄物（コンクリート・木材等）  
食品（魚介類・肉・野菜・米等）水（海水・河川水・井戸水・地下水）
- 【検出限界値】 測定目的により対応します。
- 【測定方法】 「ゲルマニウム半導体検出器によるガンマ線スペクトロメトリー」  
(平成4年 文部科学省)  
「緊急時におけるガンマ線スペクトル解析法」  
(平成30年 文部科学省)
- 【測定納期】 試料受領後、翌営業日～（詳しくはご相談ください。）  
現地試料採取にも対応いたします。

**IAEA（国際原子力機関）のクロスチェックにおいて「適合」評価を受けており、適切な精度管理を行っています。**

# 排ガス測定

火力発電所・焼却炉等の大規模施設から商業施設の小規模ボイラまで、大気汚染防止法や水俣条約など各種法令に則した排ガス測定に対応出来ます。

【測定項目】      ガス燃焼：ダスト、窒素酸化物、アンモニアなど  
油燃焼      ：ダスト、窒素酸化物、硫黄酸化物、アンモニアなど  
石炭燃焼：ダスト、窒素酸化物、硫黄酸化物、アンモニア、水銀など  
焼却炉      ：ダスト、窒素酸化物、硫黄酸化物、塩化水素、水銀など  
その他      ：上記のほか重金属類などの有害物質など

【測定対象】      ボイラ・焼却炉等の法的な排ガス測定  
発電所等の脱硝装置の性能試験  
新設プラントの性能試験から運転開始後の性能試験  
その他要望に応じての性能試験



長年にわたる火力発電所で培った豊富な経験と実績があります

**計量証明事業所（濃度・音圧レベル・振動加速度レベル）**  
**ISO14001認証取得、ISO/IEC17025認定**

**測定・分析専門機関として、安心・安全・高品質な測定・分析を行っています。**