

国内シェア
1位

No.1：株式会社日吉

バイオアッセイ分析技術(ケイラックス®)



世界・日本で認められた 迅速・低廉なダイオキシン類簡易測定法

生物応答を利用した画期的な分析技術

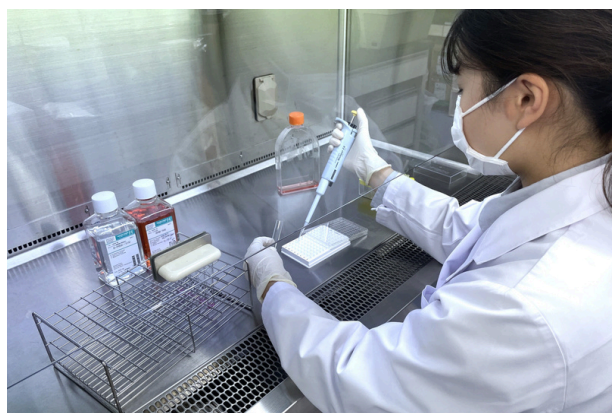


当社のケイラックス®技術は、細胞の生物応答を利用してダイオキシン類を測定するバイオアッセイです。HRGC/MS法と比較し、高感度かつ短時間で評価が可能です。簡便な前処理により低コストを実現し、HRGC/MS法と高い相関性を持つため信頼性にも優れています。また、機器を省スペース化し試薬の使用も少量に抑えることで、CO₂削減を可能にした環境配慮型の技術です。

米国で特許を取得し、日本においては環境省の公定法として認められた国内唯一の方法であり、ISO（国際規格）化にも取り組んでいます。

発生源のモニタリングなどで活躍

ダイオキシン類は法律に基づき、焼却炉等の施設で年に1回以上の検査義務があり、本技術は公定法として活用されています。安全管理が求められる処分場では、検査頻度を増やすための自主検査ツールとしても利用されています。また、スクリーニングツールとして、土壌、底質、水質、血液など、多様な媒体での活用が可能です。



— 企業概要 —



所在地：〒523-8555

滋賀県近江八幡市北ノ庄町908（本社）

電話番号：0748-32-5111

Email：soumu@hiyoshi-es.co.jp

HP：https://www.hiyoshi-es.co.jp/

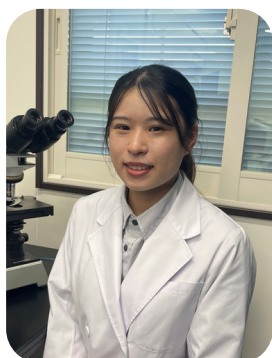
設立：1958年 従業員数：369人

事業内容：環境サービス業（分析検査・施設管理・
工業薬品・環境保全）

売上高：10,444,820千円

日吉独自の細胞技術で、納期・価格面でお客様のご希望に添える手法であることに誇りを持っています。現在はケイラックス®で得たノウハウを生かしPFASなどの化学物質対応セルラインの開発にも取り組んでいます。

分析検査部 鍛冶谷さん



企業HP



採用HP

