

SANKO DEN CHEMICAL LABORATORY

産業公害
・
医学研究所

会社案内
CORPORATE GUIDE

青い空、みどりの大地、明日の夢を創造る。

株式会社 産業公害・医学研究所、
 ちょっと難しくて、長い名前なので **産公研** と覚えてください。

私ども株式会社産業公害・医学研究所は、幅広い分野へ対応可能な豊富な経験と、
 長年培った技術力で皆様からの様々な要望にお応えします。

事業内容

分析・検査

- 1 素材・材料分析**
 鉱石、リサイクル原料、廃基板、金属材料等
 含有成分分析、物性測定、発熱量、引火点等
- 2 環境分析**
 環境計量証明事業
 水質試料(工場排水、生活排水、公共用水等)
 重金属類、COD、BOD、N、P、大腸菌
 固体試料(土壌、肥料、灰類、スラグ等)
 溶出・含有試験、成分分析等
- 3 PCB分析**
 絶縁油、橋梁塗膜、廃棄物、水質試料等
- 4 放射能分析**
 食品、水質試料、土壌、灰類、廃棄物等
 放射性ヨウ素、放射性セシウム等
- 5 ダイオキシン類分析**
 MLAP認定特定計量証明事業
 環境試料(水質、大気、土壌等)、排ガス、灰類等
- 6 RoHS分析**
 重金属類、臭素系難燃剤、フタル酸エステル類等
- 7 飲料水分析**
 水道法第20条水質検査機関
 水道水、井戸水

測定・調査

- 1 騒音・振動測定**
 環境計量証明事業
 事業所、建設現場、鉄道、航空機等
 騒音・振動及び周波数分析
- 2 作業環境測定**
 作業環境測定機関
 鉱物性粉じん、特定化学物質、金属類
 特定化学物質、ダイオキシン類
- 3 ばい煙(排出ガス)測定**
 硫黄酸化物、窒素酸化物、ばいじん
 有害物質(カドミウム、塩素、ふっ素、鉛等)
 水銀、ダイオキシン類
- 4 アスベスト調査**
 建材(吸音・断熱材、耐火被覆材、吹付け材等)
 シーリング材、高圧電線の絶縁材等
 解体現場周辺の濃度測定
- 5 悪臭測定**
 敷地境界線、気体排出口、排水水
 特定悪臭物質(アンモニア、硫化水素等)
 臭気指数測定
- 6 室内空気環境測定**
 特定建築物、事務所の空気環境測定
 シックハウス症候群原因物質調査
- 7 大気環境測定**
 PM2.5、PM10、有害大気汚染物質、ダイオキシン類



環境分析



PCB分析



作業環境測定



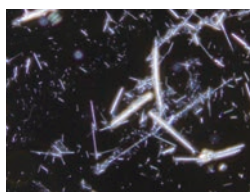
ばい煙(排出ガス)測定



放射能分析



ダイオキシン類分析



アスベスト調査



大気環境測定

上記の他にも、食品分析(残留農薬、栄養素、含有成分等)や品質保証分析等、さまざまなご用命にお応えいたしますので、お困りの際はぜひご相談ください。

天然資源の枯渇や環境破壊、廃棄物の増大といった問題が叫ばれる中、
循環型社会構築へ向けた取り組みに貢献しています。

素材・材料分析

廃棄物・リサイクル原料中の 有価金属の高精度分析

当社では、非鉄製錬会社（銅、鉛、亜鉛製錬会社）
の分析部門として、有価金属、貴金属を含む原材
料の高精度サンプリング、前処理及び分析技術を
保有しております。



有価金属含有物
(金・銀・白金・銅など)
の回収フロー

一般ゴミ
産業廃棄物
から

廃家電
製品から

焼却・
溶融処理

リサイクル
業者

焼却灰・
飛灰・
溶融メタル

選別
(基板・CPU
など)

非鉄製錬
工場

非鉄製錬
工場

有価金属
回収

有価金属
回収

各種素材・材料に応じて
高精度サンプリング、前処理を行い
含有成分の分析をはじめ、その他
様々な測定に対応。

含有成分

物性測定

発熱量

引火点

など

例 有価金属含有物の分析工程の流れ(電子回路基板)



基板中に含まれる
貴金属(金、銀、白金、
銅等)の高精度評価
が可能!!

1 破碎

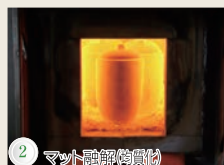
破碎機等を
用いて切断



2

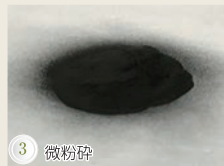
マット融解(均質化)

特定の試薬と混合し、
電気炉で破碎試料を融解



3 微粉碎

放冷後の試料
を微粉碎



4

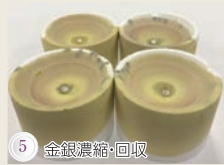
試料の融解

微粉碎試料を
溶融電気炉で融解



5 金銀濃縮・回収

濃縮させた
金銀を回収



6

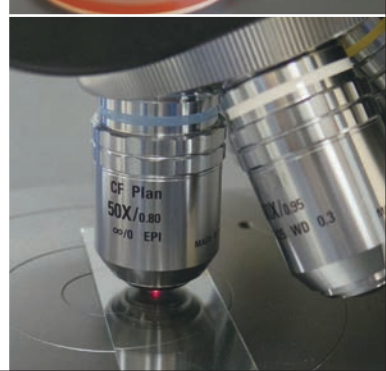
金銀重量秤量

回収した金銀の
重量を秤量



分析結果報告

7



会社概要

社 名 株式会社 産業公害・医学研究所

創 立 1969年10月1日

資本金 1,000万円

株 主 三井金属鉱業株式会社

住 所 〈八戸分室〉青森県八戸市大字河原木字浜名谷地76

T E L 0178-28-9424

F A X 0178-28-8654

U R L <http://www.sankouken-chemical-labo.jp>

許可・登録

- 計量証明事業登録(濃度) 青森県49号
- 計量証明事業登録(音圧レベル) 青森県50号
- 計量証明事業登録(振動加速度レベル) 青森県57号
- 特定計量証明事業登録(ダイオキシン類) 青森県76号
- 作業環境測定機関登録第02-2号
- 建築物飲料水水質検査業登録
- 建築物空気環境測定業登録
- 水道法第20条水質検査機関登録

ACCESS MAP



株式会社 産業公害・医学研究所

〈八戸分室〉〒039-1161 青森県八戸市大字河原木字浜名谷地76 TEL.0178-28-9424(代) FAX.0178-28-8654