

## 設置目的

当組合では、昭和47年9月に環境科学研究所を設立。めっき排水自主管理のために事業所のめっき排水を定期的に分析することを主軸として、各種作業環境測定、汚泥分析などを実施しております。環境計量士等が排水処理技術の研究・相談・指導業務などを行い、排水基準値を超えた場合は適正な排水処理方法を指導しております。

このように環境科学研究所は、皆様の企業が排水処理や作業環境について基準値等を守ることのお手伝いをする機関であると同時に、めっきの品質評価もしています。

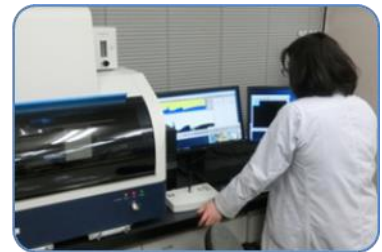
これからのモノづくりは、リサイクルを中心にした環境に優しいことが求められます。環境に優しいめっき業として、未来に通じる企業になりうるよう技術への確かな信頼を活かして“皆様の求めに応え”“環境科学研究所は考え提案”をし、積極的に支援してまいります。

## 事業内容

### 作業環境測定

#### 測定項目

クロム酸、鉍物性粉じん、シアン化水素、トリクロロエチレン、テトラクロロエチレン、ジクロロメタン(メチレンクロライド)、シアン化合物、ふっ化水素、メタノール、混合有機溶剤、エチルベンゼン、制御風速、他



### 水質分析

#### 分析項目

全シアン、遊離シアン、全クロム、六価クロム、銅、亜鉛、鉛、マンガン、ニッケル、ヨウ素消費量、COD、SS、全りん、全窒素、ふっ素化合物、ほう素、総水銀、BOD、油分、砒素、有機塩素系化合物、セレン、有機りん、PCB、他



### めっき液分析

#### 測定項目

硫酸銅、シアン化銅、ニッケル、クロム、真鍮、ストライクニッケル、シアン化亜鉛、塩化亜鉛、ジンケート、シアン化銀、鉄めっき、アルマイト、すずめっき

### めっき製品の品質検査

耐食性試験(中性塩水噴霧試験、サイクル試験)  
めっき厚さ測定、硬さ試験

### 製品分析

ROHS分析、皮膜の不具合箇所の観察  
蛍光X線分析装置による成分分析、

### 土壌・産廃分析

#### 分析項目

含水率、全シアン、六価クロム、カドミウム、鉛、総水銀、銅、亜鉛、鉄、ニッケル、砒素、油分  
不溶成分、金、銀、有機りん、PCB、  
有機水銀、ふっ素化合物、トリクロロエチレン、  
テトラクロロエチレン、ジクロロメタン、他

### 有機大気汚染物質の測定

排出口濃度及び敷地境界濃度の測定を行います  
**測定項目**

窒素化合物、硫黄酸化物、ニッケル化合物、  
クロム化合物、シアン化合物、その他

### 排水処理等の相談

めっき排水処理技術についての相談(無料)及びそれに関わる試験・測定(有料)等

各種分析・試験・測定は低料金かつ迅速に行います。お気軽にご相談ください。

お問い合わせ TEL 03-3815-4055