

協和化工株式会社分析センターでは1952年以来、排気処理装置・脱臭装置メーカーの一員として、大気環境を中心に環境計量・調査・分析を通じて環境保全対策に取り組んでまいりました。

「環境配慮」が重要視されている現在、丁寧な対応、正確な分析、適切なアドバイスを心がけ、計量法に基づく信頼できるデータを皆様にご提供させていただきます。

これまで半世紀以上にわたり培ってきた大気分析・臭気分析をはじめとする様々な分析のノウハウを生かし、今後も産業発展と地球環境との健全な共存に貢献していきたいと考えております。

皆様のまわりの豊かな環境づくりに、我々の環境分析技術を是非ご活用ください。



水質分析

水質汚濁防止法に基づいて工場や事業所からの排水を測定します。



作業環境測定

労働安全衛生法・作業環境測定法に基づいて職場環境における有害物質について測定します。



大気分析

大気汚染防止法に基づいて工場や事業所からのばい煙などを測定します。



臭気分析

悪臭防止法に基づき、し尿処理場や工場からの悪臭排ガスを測定します。



騒音測定

騒音規制法に基づき、工場や建設作業現場などから発生する騒音を測定します。



土壌分析

土壌汚染対策法に基づいて工場跡地等の土地の汚染状況を調査・測定します。



弊社は排気処理装置メーカーの一員として、様々な工場・事業所の排ガス処理現場でのガス分析の実績があります。

大気分析

大気汚染防止法により、工場等から発生するばい煙の排出が規制されており、これに基づいたばい煙測定をはじめ、工場等から排出される様々なガスの分析を行っております。排出ガスの分析により、お客様の環境保全の為に定期的な監視活動をお手伝いさせていただきます。

測定対象項目

ばいじん、硫黄酸化物、窒素酸化物、塩化水素、フッ化水素、カドミウム、鉛など。

臭気分析

悪臭防止法により、工場等から排出される悪臭について規制されており、これに基づいた特定悪臭物質の分析及び、人の嗅覚による嗅覚測定を行っております。データは官公庁への届出や脱臭装置のメンテナンス等にご利用いただけます。

測定対象項目

アンモニア、硫化水素、メチルメルカプタン、アセトアルデヒド、トルエン、キシレン、臭気指数など。



弊社は脱臭装置メーカーの一員として、各地の下水処理場や屎尿処理場の脱臭現場での臭気分析に実績があります。

作業環境測定

労働安全衛生法・作業環境測定法により、安全で快適な職場環境作りのために作業環境の管理を行わなければなりません。専門の作業環境測定士が、有機溶剤や特定化学物質等を扱う職場について事前調査から測定の実施、評価まで一貫して行います。

測定対象項目

アセトン、トルエン、キシレン、ベンゼン、スチレン、エチレンオキシドなど。



労働者の職場における安全と健康を確保することを目的として行う測定です。

水質分析



有害物質が溶け出した地下水を飲用すること等により人の健康に影響を及ぼす恐れがあります。

水質汚濁防止法により、工場等から公共水域へ排出される水および地下に浸透する水について規制されています。お客様が排出水の水質を把握し、常に廃水処理施設が適正かつ経済的に運転管理されるために、排出水の定期分析によりお手伝いさせていただきます。

測定対象項目

BOD、COD、カドミウム、シアン、鉛、クロム、ヒ素、ジクロロメタン、フッ素など。

土壌分析

土壌汚染対策法により、使用が廃止された有害物質を扱っていた工場等の敷地について土地の汚染状況の調査を行うよう定められています。土壌ガス調査・土壌溶出調査・土壌含有量調査で汚染状況の調査をさせていただきます。

測定対象項目

カドミウム、シアン、鉛、クロム、ヒ素、ジクロロメタン、トリクロロエチレンなど。



近年、企業の工場跡地等の再開発等に伴い、重金属、揮発性有機化合物等による土壌汚染が顕在化してきています。

騒音測定



騒音の発生源とその周囲に与える影響を数値化することにより騒音防止の適切な措置のご提案も行っています。

騒音規制法により、工場及び事業場における事業活動や建設作業に伴って発生する騒音等が規制されています。騒音測定により近隣への騒音の影響評価を行います。隣地境界や静寂な環境が求められる場所、機械室回りなどで計測が必要です。

測定方法

騒音レベル測定法(JIS Z 8731)にそって工場騒音・機械騒音等を測定。周波数分析や騒音防止の予測など。

最新の設備と高度な分析技術により、迅速に正確できめ細かなデータをご提供いたします。また、大気環境分野においては、排気処理装置・脱臭装置メーカーの立場から、適切でより効果的な排気処理・脱臭技術のご提案や、排気処理装置・脱臭装置のメンテナンスについてアドバイスさせていただきます。

1 分析・測定のご依頼

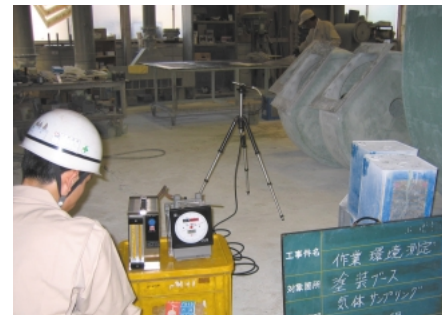
- お客様のご要望、測定の目的等を伺ったうえで、最善の分析・測定的项目・内容を具体化します。その後、お見積もりを提示し、サンプリング日程のご提案をいたします。



分析・測定の依頼

2 サンプリング

- 事前に日時を確認させていただき、専門のスタッフが現場に赴き、分析項目に応じた適確な測定をいたします。



サンプリング

3 化学分析

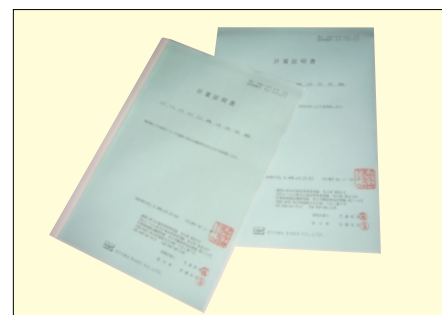
- 環境計量士をはじめ、各専門スタッフが各種分析機器を駆使して正確かつ精密な分析を行います。



化学分析

4 証明書等発行

- 正・副2通の証明書等を発行いたします。計量証明書は、官公庁への提出書類等の公的証明書としてご利用いただけます。



証明書発行

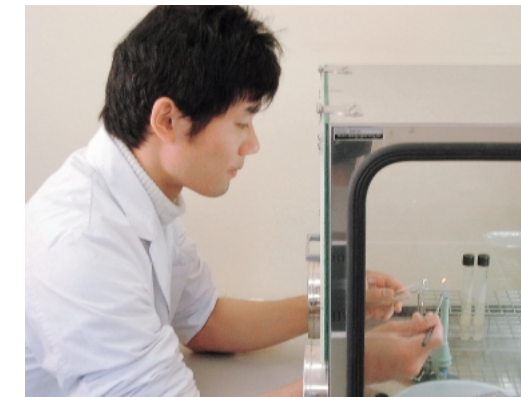
年々、複雑化・複合化する環境負荷に対応するために、高性能な分析機器・設備を取り揃え万全の研究体制を備えております。バイオ研究室をはじめクリーンルームを活用した超清浄環境下での研究にも対応いたします。



ガスクロマトグラフ室



クリーンルーム



バイオルーム



研究室



設備一覧

ガスクロマトグラフ質量分析計
 ガスクロマトグラフ (ECD、FPD、FID、SID)
 誘導結合プラズマ発光分光分析計
 イオンクロマトグラフ
 紫外可視分光光度計
 赤外分光光度計
 pH計
 溶存酸素計
 普通騒音計
 精密騒音計

臭いセンサー
 窒素酸化物濃度計
 一酸化炭素濃度計
 酸素濃度計
 炭化水素計
 レーザーパーティクルカウンター
 実体顕微鏡
 生物顕微鏡
 デジタル粉じん計
 ピエゾバランス粉じん計