

株式会社 ユーベック

土壤・水質分析、大気調査、各種環境調査

空と水と大地と

ubec.Co., Ltd



ごあいさつ

弊社は平成4年に設立しました。
業界のなかでも比較的若い企業です。
わが国の公害問題がようやく鎮静化へ向かい
地球規模で環境問題に取り組まなければならないという
時代背景に発足いたしました。

我々人類が、
その科学技術により生み出した
様々な化学物質は、
私たちに豊かな生活をもたらしましたが、
一方で生態系の調和を崩し、
深刻な環境汚染を引き起こすことになりました。

次世代へ良質な環境を引き継ぐために
環境保全や改善を提案することが必要であると考え、
環境問題に総合的に
取り組む会社でありたいと思います。

株式会社ユーベック
代表取締役 飯塚嘉久

■主な調査・分析



株式会社ユーベックは、
『お客様に迅速で精度の高い測定・分析を行い、より正確な情報を提供する』
を基本理念とする環境計量士が経営する分析専門の会社です。
豊かな自然環境を次世代へ継承していくことを目指し、全社一丸となって活動してまいります。



土壤汚染のスペシャリストとして お客様のニーズにお応えします。

土壤調査

当社は土壤汚染対策法に基づく 指定調査機関です

工場跡地等の土壤汚染が表面化し社会問題となっています。当社は環境省より土壤汚染調査を行なう指定調査機関の指定を受けております。大規模調査案件にも迅速に対応できる体制を整えています。

土壤調査はどのような時に必要か

* 法律に基づいた土壤調査

土壤汚染対策法等の法律により次の3つの時、土壤調査が必要となります。

1. 法律に定められた特定施設が廃止された時
2. 一定規模以上 ($3000m^2$) の形質変更時に、汚染の恐れがあると都道府県知事が認めた時
3. 土壤汚染により健康被害が生じると、都道府県知事が認めた時

* 不動産取引時の土壤調査

不動産取引を行う際、その土地の土壤が汚染されていないかを調べるための自主調査。

* その他の土壤調査

所有する土地の汚染を把握するなどの、リスク管理のために行う自主調査。

※その他お客様のニーズに合わせて各種土壤調査をお受けいたします。

土壤汚染状況調査

地歴調査の結果、汚染のおそれがあると認められた場合、汚染の有無を確認するため表層の土壤調査が必要となります。

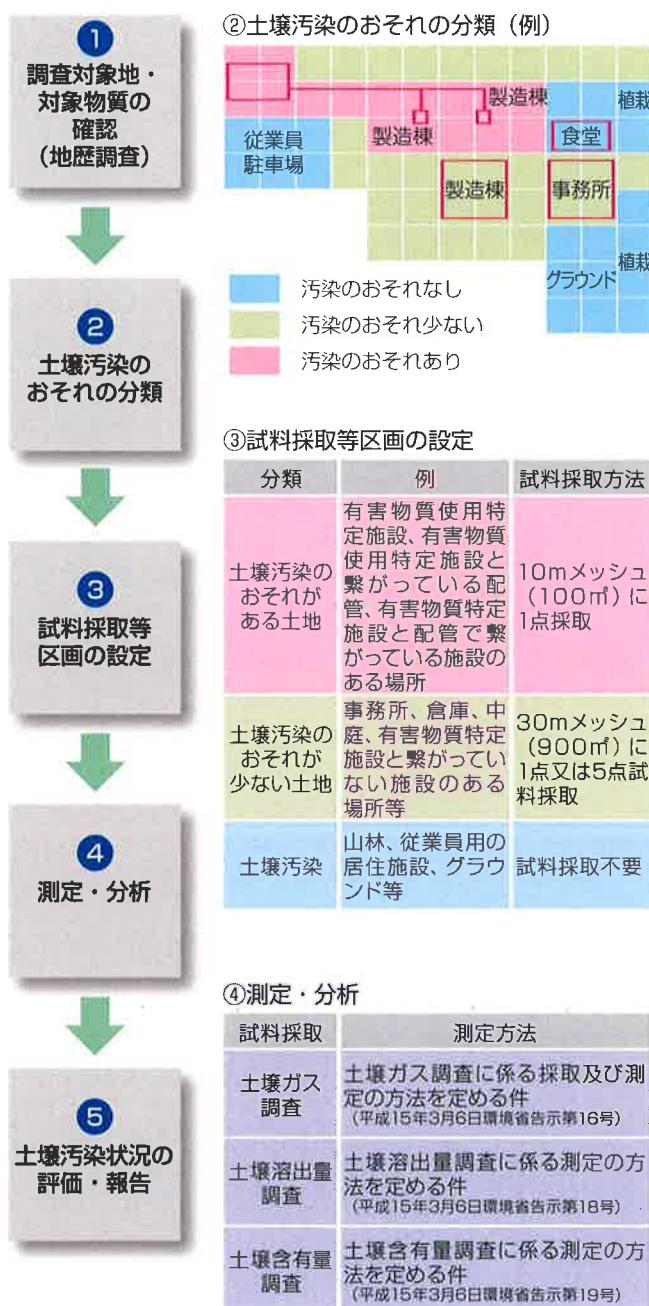
第一種特定有害物質（揮発性有機化合物）は地表から1m付近の土壤ガスを採取し、第二種特定有害物質（重金属等）及び第三種特定有害物質（農薬等）は地表から50cmの土壤を採取します。

採取した土壤ガス及び土壤を所定の測定方法に従って測定し、表層の土壤汚染の有無を調査します。



表層土壤採取

土壤汚染状況調査の流れ



土壤ガス調査

土壤汚染対策法における土壤汚染状況調査のうち揮発性有機化合物を測定する手法の1つです。可搬ガスクロマトグラフ(PID)を使用することで、オンライン分析が可能となります。



土壤ガス採取状況



PIDを用いた現地分析

土壤汚染詳細調査

土壤汚染状況調査で汚染が認められた場合、汚染の深度分布を把握するためにボーリングによる詳細調査を行います。表層の汚染が確認された地点において深度別に土壤をサンプリングし、汚染対象物質の測定を行い汚染深度を確定します。

また、地下水への汚染の有無を確認するため、地下水のサンプリング及び分析も行います。



ボーリングマシン掘削状況



ボーリング試料のサンプリング



地下水採取状況

過去の調査実績

調査の実績	条例・要綱等により調査義務が生じる調査	年度	①試料採取及び分析を伴う調査	②搬出土壌の試料採取・分析を行った調査	
		平成25年度	84 件	947 件	
		平成26年度	84 件	1246 件	
法又は条例により調査義務が生じるもの以外の調査	下請けとして受注した土壤汚染に係る調査	年度	①試料採取及び分析を伴う調査	②搬出土壌の試料採取・分析を行った調査	
		平成25年度	2 件	0 件	
		平成26年度	10 件	0 件	
		下請け業務の種類	平成25年度	平成26年度	
1. 土壤汚染に係る調査業務全般		0 件	0 件		
2. 土壤試料の採取業務		0 件	0 件		
3. 土壤試料の分析業務		166 件	504 件		
4. 土壤試料の採取業務及び分析業務		80 件	180 件		

適切に前処理し、分析されています

サンプルは弊社ラボで環境省の土壤汚染対策法に基づく告示に従って、測定項目に応じた分析を実施しています。



ICP質量分析計 (Agilent 7500C)

クリーンルームで 精度の高い分析を行っています

ICP質量分析計・ガスクロマトグラフ質量分析計はクリーンルーム内に設置し、良質な環境で微量分析を行っています。



GC-MS分析計 (Agilent 5977B)



流れ分析計 (synca(AASU-2000))

多検体をスピーディーに処理、 納期短縮に努めています

全自动水銀分析計・ふっ素の連続流れ分析計をはじめ、分析の自動化及び専用化を積極的に進め、お客様により早く正確な情報を提供します。

建設発生土（残土）の分析も行っています

残土処分には各処分先の自治体によって定められた残土条例に基づく土壤分析が必要となります。

建設発生土（残土）分析お任せください。 試料採取から報告書作成まですべて弊社で承ります。

年間実績1,000件以上！

経験豊富な技術スタッフがスピード、分析精度、価格で
地域No.1を目指しています。

対象地域 首都圏（東京、神奈川、千葉、茨城、栃木）

対象条例 千葉県、埼玉県、茨城県、栃木県、群馬県

残土条例、その他市町村の残土条例、

UCR、埠頭公社等

内 容 試料採取、分析、写真撮影、報告書作成



**わたしたちは、真の値を求めるため
日々の努力を怠りません。**



水質調査

ISO/IEC17025:2005 認定試験所

国際規格である試験所品質マネジメントISO/IEC17025:2005の認定を取得しています。

認定範囲は用水・排水・地下水及び飲料水中の揮発性有機化合物です。

信頼性の高いデータを提供

ガスクロマトグラフ質量分析計による揮発性有機塩素化合物等の分析はクリーンルーム内で行っています。
内部汚染を排除し、精度の高い分析を行います。

分析試料の取り扱い

分析用途別に設けたドラフトチャンバー、カリфорニアフード内でサンプルを取り扱うことにより、試料の汚染を防ぐよう配慮しています。





河川調査 分析試料サンプリング

河川・湖沼海域調査

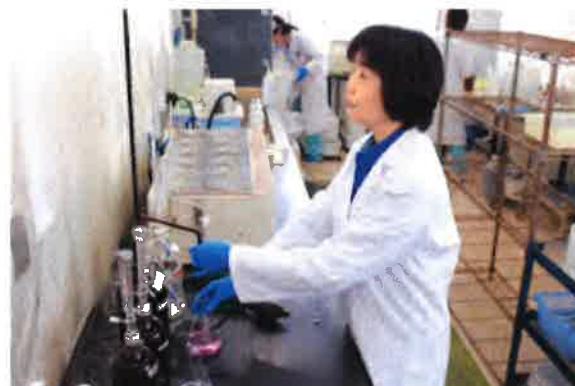
生活環境項目・有害物質・環境ホルモン等、公共水域の環境監視等を目的とした調査・分析を行っています。



LC-MSMSによる環境ホルモン分析

工場排水分析

工場・事業場等からの排出水について分析を行い、法令で定められた排水基準を順守しているか検査しています。

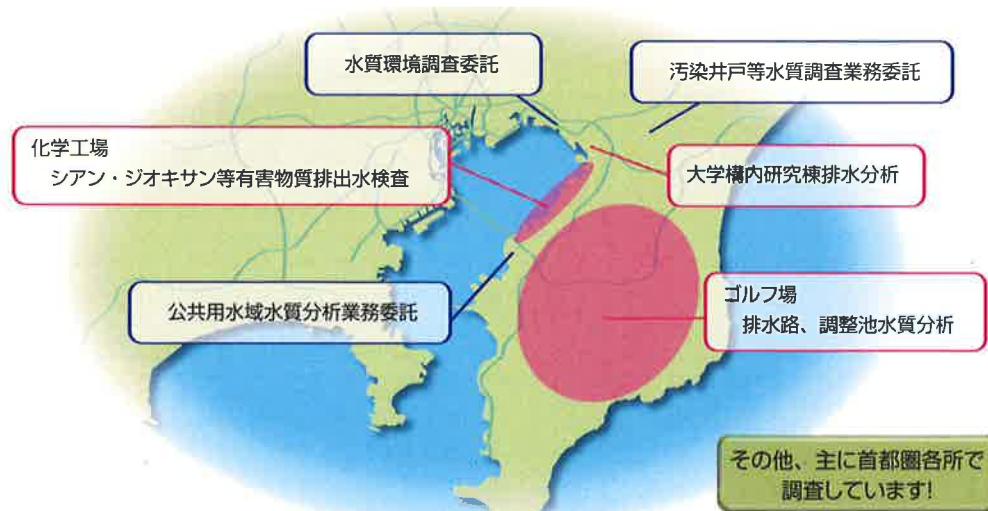


化学的酸素要求量(COD)測定

農薬分析

ゴルフ場、農用地等で使用される農薬による水質汚染について、調査・分析を行っています。

水質調査実績例



大気調査

環境大気、有害大気測定

キャニスターGC-MSなど最新の分析機器を使用して、高感度分析を行いお客様のニーズにお応えします。

固定発生源排出ガス調査

工場排ガス等は、ベテランスタッフが安全に作業、試料採取を行います。
また、排出口におけるT-VOC濃度測定も行っております。



GC-MS分析計(キャニスター)



測定現場作業風景



工場排ガス測定風景

飲料水水質検査

水道法第20条による厚生労働大臣登録水質検査機関です。

水道事業が供給する水道は、「水道法」にて厚生労働大臣の登録を受けた登録水質検査機関による検査が義務づけられています。また、水道事業から受水して供給する簡易専用水道や特定建築物の飲料水検査については、都道府県知事より登録を受けた水質検査機関の検査が必要です。当社は、上記の検査機関としての登録を受けております。



水道事業体様や事業所様はもとより、個人様からのご依頼も心よりお待ちしております。

高品質の検査技術と豊富な経験を活かしたサービスでお応えします。

作業環境測定

厚生労働省の作業環境測定機関の登録をうけています

労働安全衛生法では、有害物質を取り扱う事業場は、定期的に環境測定を行いその結果に基づき適切な措置を講じなければなりません。



作業環境測定士による各種作業環境を行なっています

労働安全衛生法において5つの指定作業場での作業環境測定士による作業環境測定が義務付けられています。
当社の経験豊富な作業環境測定士が測定に伺います。

作業場の種類	測定の種類	測定頻度	記録保存
1 土石、鉱物、金属または炭素の粉じんを発散する作業場	空気中の粉じん濃度 遊離ケイ酸含有率	6月以内ごとに1回	7年
2 放射性物質を取り扱う作業場	空気中の放射性物質の濃度	1月以内ごとに1回	5年
3 特定化学物質を製造または取扱う作業場	第1類物質または第2類物質の空気中濃度	6月以内ごとに1回	3年 (30年)
3 石綿の取扱い、または試験研究のため製造する作業場	空気中の石綿の濃度	6月以内ごとに1回	40年
4 一定の鉛業務を行う作業場	空気中の鉛の濃度	1年以内ごとに1回	3年
5 有機溶剤業務を行う作業場	空気中の有機溶剤の濃度	6月以内ごとに1回	3年

騒音・振動測定

騒音・振動測定

建設作業、道路交通、鉄道、航空機等の調査を行なっています。

騒音規制法、振動規制法に基づく測定、生活環境保全の為の実態調査を目的とした騒音レベル、振動加速度レベルの計量証明を行ないます。



騒音・振動測定の様子

騒音測定	適用法規	必要機器
環境調査・アセスメント	環境基準	
工場・事務所		
建設作業	騒音規制法	普通騒音計 精密騒音計 レベルレコーダー データレコーダー
交通（道路、鉄道）		
深夜営業騒音		
作業環境	作業環境測定	
周波数分析		周波数分析器
低周波音		低周波音計

振動測定	適用法規	必要機器
工場・事務所		
建設作業	振動規制法	振動レベル計 レベルレコーダー データレコーダー
交通（道路、鉄道）		
周波数分析		周波数分析器

廃棄物分析

廃棄物分析

産業廃棄物の溶出試験、絶縁油中のPCB含有量試験など、様々なニーズにお応えします。



絶縁油中のPCB含有量試験



蛍光X線分析

燃料試験

燃料試験

燃料油、廃棄物固化形燃料などの発熱量等、各種試験を行なっています。



固化形燃料（RDF）



元素分析計

臭気試験

臭気試験

工場やその他事業場から発生する悪臭は、悪臭防止法により規制されています。当社では、国家資格をもった臭気判定士が、人間の嗅覚を用いる三点比較式臭袋法に従って評価します。規制対象となっている、敷地境界線・気体排出口・排出水の全てに柔軟に対応します。



臭気試験

アスベスト



クリソタイル

アスベスト定性分析

偏光顕微鏡法（PLM）により、建材等の製品および原料中のアスベスト定性分析を行っています。

国内で規制対象となっているアスベスト6種類に加え、ISO法で規制対象となっているウインチャイト、リヒテライトにも対応できます。

会社概要

●社名	株式会社 ユーベック
●設立	平成4年(1992年)
●所在地	千葉県木更津市久津間613番地 TEL 0438-41-7878 FAX 0438-41-7876
●資本金	3000万円
●代表取締役	飯塚 嘉久
●従業員数	50名
●事業内容	測定・分析 水 質 河川・湖沼・地下水・海洋・排水・飲料水等 大 気 ばい煙・有害物質・悪臭等 土壤・底質 含有・溶出試験 騒音・振動 音圧レベル・振動加速度レベル測定 廃棄物 含有・溶出試験及びゴミ質等 農薬 残留農薬・ゴルフ場農薬等 作業環境測定 粉じん・鉛・特定化学物質・有機溶剤及び騒音 燃料試験 発熱量・塩素・硫黄・水分・灰分等 その他の各種試験研究
●許認可登録	計量証明事業登録:濃度 千葉県 第582号 計量証明事業登録:音圧レベル 千葉県 第641号 計量証明事業登録:振動加速度レベル 千葉県 第642号 作業環境測定機関:千葉県 12-24号 土壤汚染対策法指定調査機関:2004-3-1020 水道法第20条水質検査機関:第211号 建築物飲料水水質検査業:千葉県 君保28水 第1号 建築物空気環境測定業:千葉県 君保28空 第1号 第2種臭気測定認定事業所:第283 (03) 号 日本環境測定分析協会 日本作業環境測定協会 千葉県環境計量協会 日本分析化学会 におい・かおり環境協会 全国給水衛生検査協会
●その他	ISO9001:2008 認証取得 ISO / IEC 17025:2005 認定取得(範囲限定) エコアクション21 認証取得 プライバシーマーク 認証取得

■社内組織



総務課

- 報告書の発行、人事、経理業務、教育訓練計画及び購買業務

営業課

- 顧客の仕様確認、見積及び発注

品質保証課

- 各種データの集計分析及び測定分析の支援
- 内部監査の計画実施

技術課

- 河川・湖沼・海洋・地下水・排水等水質分析
- 土壤・底質等分析、産業廃棄物分析
- 飲料水分析
- 排ガス測定、悪臭・大気有害物質測定
- 騒音振動測定
- 作業環境測定

■分析機器

主要分析装置

- ガスクロマトグラフ (ECD,FID,FPD)
- 原子吸光光度計 (フレーム)
- 高速液体クロマトグラフ
- 液体ガスクロマトグラフ質量計 (タンデム)
- ガスクロマトグラフ質量分析計 (ヘッドスペース)
- ガスクロマトグラフ質量分析計 (化学イオン法)
- ガスクロマトグラフ質量分析計 (マイクロ固相抽出法)
- ガスクロマトグラフ質量分析計 (キャニスター)
- ICP発光分光分析計
- TVOC計
- ICP質量分析計
- 分光光度計
- イオンクロマトグラフ
- TOC計
- シン・臭素酸分析システム
- 水銀分析計
- 元素分析計 (C, H, N, S)
- pH計
- バイオキビネット
- DO計
- 全自动熱量計
- NOx計
- 可搬ガスクロマトグラフ (PID) 6台
- 走査型蛍光X線分析装置
- CFA (Ph, CN, F)

環境計量機器

- 排ガス測定機材一式
- ハイボリュームエアサンプラー
- ローボリュームエアサンプラー
- 環境大気採取器材一式
- 流量計
- 騒音・振動測定機器一式

■有資格者

- 技術士 (環境部門)
- 環境計量士
- 環境測定分析士
- 作業環境測定士
- 公害防止管理者 大気関係第一種
- 公害防止管理者 水質関係第一種
- 公害防止管理者 騒音関係
- 公害防止管理者 振動関係
- 公害防止管理者 ダイオキシン類関係
- 放射線取扱主任者
- 臭気判定士
- 危険物取扱者 甲種
- 毒物劇物取扱責任者
- 空気環境測定実施者
- 土壤汚染調査技術管理者

周辺の環境への配慮



排ガス洗浄装置・ソーラーパネル



ゴミ拾い活動

環境問題に取り組む弊社は事業活動に伴う環境負荷の低減を最優先に考えております。弊社社屋の屋上に設置した排ガス洗浄装置・ソーラーパネルも周辺環境に配慮した設備です。

また、ゴミ拾い活動により、地域の美しい環境の保全にも力を入れています。

お電話でのお問い合わせ

環境測定のご依頼、御見積依頼などお気軽にご相談ください。

株式会社 ユーベック

千葉県木更津市久津間613番地

電話番号 0438-41-7878

F A X 0438-41-7876

メール : info@ubec.co.jp

ホームページ : <http://www.ubec.co.jp>



美しい環境を次世代へ



株式会社 ユーベック

住 所 千葉県木更津市久津間 613 番地

電話番号 0438-41-7878

F A X 0438-41-7876

メール info@ubec.co.jp

ホームページ <http://www.ubec.co.jp>