

# 環境調査・測定分析事業

## ■ 廃棄物コンサルティング

廃棄物処理施設設置許可申請に係る生活環境影響調査(環境アセスメント)、最終処分場の早期安定化、法面安定化など、様々なコンサルティングを行っています。



廃棄物コンサルティングに係る現地視察



法面安定化事業に係る調査



法面安定化事業(完成検査)



最終処分場の早期安定化事業

## ■ 再生可能エネルギー等コンサルタント

国、兵庫県等における再生可能エネルギー導入等に関する取組の下で、バイオエタノール製造技術実証研究事業など、再生可能エネルギー導入に係る調査等を行っています。



小型風力発電導入可能性調査(風況調査)



バイオエタノール製造原料となる稲わら

## ■ 環境影響評価～環境コンサルティング

当協会設立後早くから環境影響評価(環境アセスメント)業務に、測定分析事業を主体として携りました。1980年には環境アセスメント業務専門部署が置かれ、環境に対する社会の関心が深まる中で、多様なニーズに応える環境コンサルティング事業へと広がり、現在の環境調査事業に至ります。



草原の植生調査



施工後のビオトープ



ビオトープづくり体験学習



菌づくり根茎調査

## ■ 自然環境の保全・再生

生物多様性保全に関する調査、自然環境の保全・再生に関する調査、ビオトープづくり、植栽等自然再生に関するイベントの企画等を行っています。



山焼きイベント



自然再生植栽イベント



植生毎木調査

事業項目	2002	2003	2004	2005	2006	2007
	H14	H15	H16	H17	H18	H19
自然環境の保全・再生	●	●	●	●	●	●
環境影響評価～環境コンサルティング	●	●	●	●	●	●
廃棄物コンサルタント	●	●	●	●	●	●
再生可能エネルギー等コンサルタント						

2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

# 環境調査・測定分析事業

## 水質調査

当協会設立当初より兵庫県、神戸市等から委託を受けた河川、海域等公共用水域の水質調査や事業所からの依頼分析を行っています。また、水道法登録機関として上水の検査を、2008年からは温泉法に基づく登録分析機関として温泉成分等の測定分析も行っています。



河川調査



海域調査



河川調査



海域調査



水道水試料の採取



温泉水試料の採取



水道水の分析

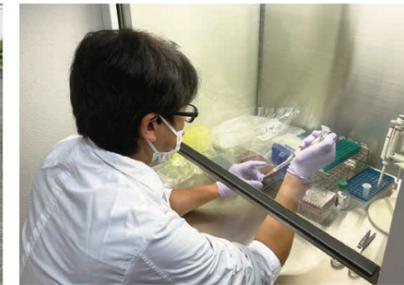
事業項目	2002	2003	2004	2005	2006	2007
	H14	H15	H16	H17	H18	H19
水質調査	●	●	●	●	●	●
廃棄物、ごみ質等の分析	●	●	●	●	●	●
温泉成分等の測定・分析						
土壌汚染等の調査		●	●	●	●	●
環境 DNA 分析						

## 環境DNA分析

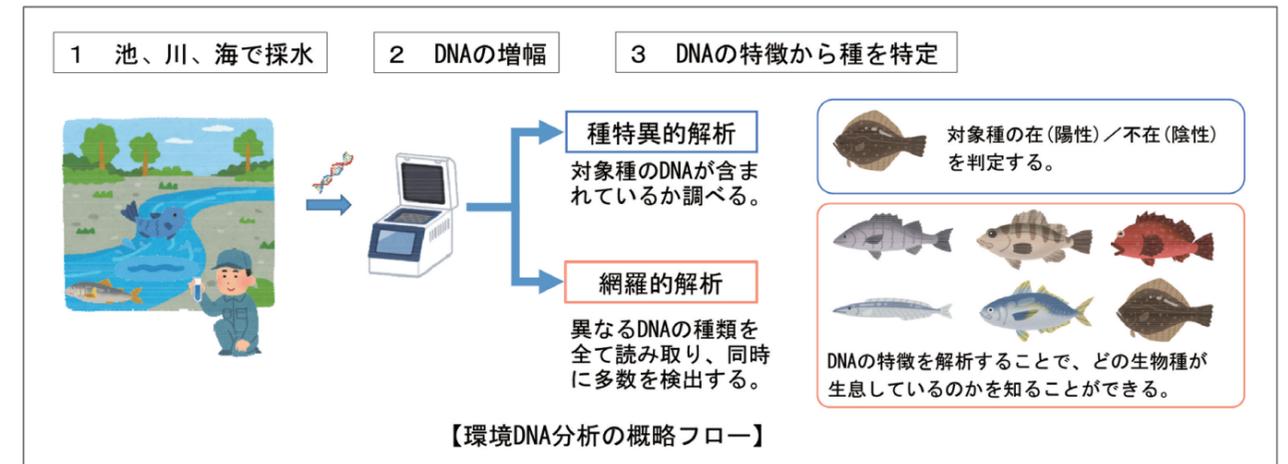
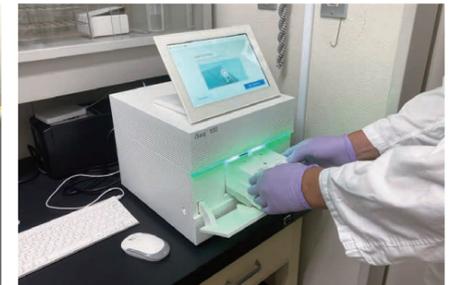
生物調査の手法としての環境DNA分析をいち早く取り入れ、2018年から兵庫県、神戸市、民間事業者から調査・分析業務を受託しています。



試料採取風景



機器を用いた分析風景 (DNA抽出、次世代シーケンサー)



## 土壌汚染等の調査

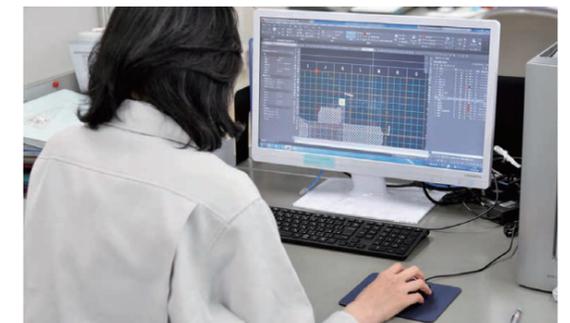
2003年から土壌汚染対策法に基づく指定調査機関として、地歴調査、土壌ガス調査、土壌溶出量調査、土壌含有量調査及び地下水の汚染状況調査等を行っています。



土壌試料の採取



土壌調査



CADによる図面作成

2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

# 環境調査・測定分析事業

## 大気環境測定

事業所のボイラー排ガス、市町の廃棄物焼却処理施設の排ガスなどのばい煙測定を行っています。また、大気中のPM2.5の成分分析、大気汚染防止法に基づく有害大気汚染物質の測定業務を県内市町から受託する他、騒音・振動測定も行っています。



道路交通騒音・振動測定



焼却処理施設のばい煙測定



ばい煙測定



事業所の騒音測定



脱臭施設の排ガス測定



悪臭試料の採取



事業所の粉じん測定

## アスベスト分析

建築物石綿含有建材調査の資格者が、建材、塗膜等のアスベスト成分分析やアスベスト繊維の気中濃度測定を行っています。



アスベスト分析用試料採取



PM2.5試料採取



顕微鏡によるアスベスト含有状況の説明

## 作業環境測定

作業環境測定業務を1977年から開始、有機溶剤、特定化学物質などの測定を行っています。



製品ラベルの印字作業で使用される有機溶剤の拡散状況を測定中

## 有害化学物質の測定・分析

ダイオキシン類、残留性有機汚染物質など、有害化学物質の分析をクリーンルーム設備を持つ分析室などで行っています。



有害大気汚染物質測定



ダイオキシン類分析用高分解能質量分析装置

事業項目	2002	2003	2004	2005	2006	2007
	H14	H15	H16	H17	H18	H19
大気環境測定	●	●	●	●	●	●
PM2.5 測定・分析						
アスベスト分析	●	●	●	●	●	●
化学有害物質の測定・分析	●	●	●	●	●	●
作業環境測定	●	●	●	●	●	●
騒音・振動測定	●	●	●	●	●	●

2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●