



工事に関する 各種分析・測定・調査

環境汚染の防止・環境影響の評価・周辺生活環境の維持

工事作業者の安全衛生管理・施工時の確認検査



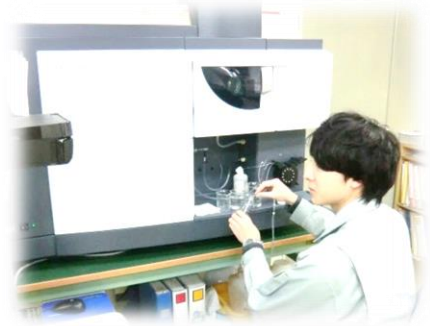
一般財団法人 上越環境科学センター



例えばこんなことができます

土 壤

- 工事発生土を別の土地で利用するため、土壤環境基準への適合性確認
- 土地利用や土地の売買に伴う土壤調査
(地歴調査、土地の土壤・地下水・ガスの分析)
- セメント系改良土の六価クロム溶出試験



水 質

- 工事で発生した汚水の分析、埋立土壌からの浸出水の分析
- 浚渫工事における SS 濃度管理のための SS-濁度相関図作成
- 上水配管工事後の飲料水検査
- 湧水のイオンバランス
- 温泉成分分析
- 冷凍空調機器用の水質検査



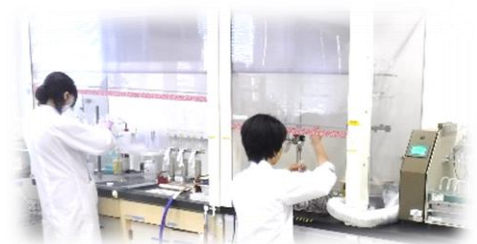
廃棄物

- 工事で発生した廃棄物を処分先に引き渡すため成分分析
- 浚渫土砂の埋立や海洋投入のため成分分析
- PCB 廃棄物の該当性判断と処分のための濃度分析

例) 廃電気機器等 (トランス、コンデンサ、安定器、OF ケーブル等) の絶縁油
橋梁等の塗膜
絶縁油や塗膜くず等の付着した汚染物
建築用シーリング材

- 再資源化 (リサイクル) のための分析

例) 水銀含有量分析、放射能測定、熱量分析、成分分析



空 気

- ・ 粉じん濃度測定、粉じん中の遊離ケイ酸含有率測定
- ・ 室内空気中の化学物質濃度測定（シックハウス）
- ・ 噴出、漏えいしたガスの成分分析（可燃性ガス等）
- ・ 石綿(アスベスト)ばく露防止のための石綿事前調査、
石綿含有分析(定性分析・定量分析)、石綿粉じん濃度測定
- ・ 炉の解体・撤去等におけるダイオキシン類ばく露防止のための
気中や付着物等のダイオキシン類分析
- ・ 建設機械の稼働や工事用車両の走行による大気質への影響確認として、
二酸化窒素、浮遊粒子状物質の測定
- ・ 施工場所の悪臭測定（敷地境界・発生源）



アスベスト繊維の例

騒音・振動

- ・ 建設作業に伴い発生する敷地境界の騒音・振動測定
- ・ 工事用車両走行による周辺道路の騒音・振動測定
- ・ 労働者の騒音障害防止のための騒音レベルの測定
- ・ 土地開発後の騒音・振動の予測計算
- ・ 周波数分析



騒音シミュレーションの例

その他

- ・ 焼却施設等の建設工事に伴う性能試験
例）悪臭、排ガス測定、灰の熱しゃく減量、処理飛灰の成分分析、
ゴミ質分析、事務所環境測定
- ・ 交通量調査・解析、将来予測等
- ・ 塩害の予測のための飛来塩分調査
- ・ 大規模開発事業に先立つ環境影響調査（環境アセスメント）
- ・ 建設工事における環境保全計画策定のサポート
- ・ 工事で発生した油臭・油膜の成分調査
- ・ 苦情の原因調査（建物のシミや付着物、におい、水の着色・異物など）



臭気パネル試験の様子

お気軽にご相談ください

主な登録・指定

○計量法第 107 条の登録(新潟県知事)/濃度	第環 6 号/昭和 51 年
・ 特定濃度 (ダイオキシン類)	第特環 2 号/平成 15 年
・ 音圧レベル	第環 17 号/昭和 56 年
・ 振動加速度レベル	第環 34 号/平成 6 年
○計量法第 107 条の登録(新潟県知事)/熱量	第 71 号/昭和 59 年
○水道法第 20 条第 3 項の登録(厚生労働大臣)	第 27 号/平成 16 年
○水道法第 34 条の 2 第 2 項の登録(厚生労働大臣)	第 44 号/平成 16 年
○建築物における衛生的環境確保に関する法律第 12 条の 2 第 1 項の登録 (新潟県知事)	飲料水/56 第 31401 号/昭和 56 年 空気環境/10 第 21403 号/平成 10 年
○水道水質検査優良試験所規範 (水道 GLP)認定(日本水道協会)	JWWA-GLP083/平成 24 年
○浄化槽法第 57 条第 1 項の指定(新潟県知事)	環保第 425 号/昭和 61 年
○作業環境測定法第 33 条の登録(新潟労働局長)	15-5/昭和 52 年
○衛生検査所の登録(新潟県知事)	第 76 号/平成 29 年
○臭気官能試験認定事業所の登録(におい・かおり環境協会)	第 233(02)号/平成 11 年
○環境省指定 土壌汚染調査機関	2003-3-2071/平成 15 年
○温泉法第 15 条第 3 項の登録	新潟県 (登) 環企第 6 号/平成 15 年
○建設コンサルタント登録 (建設環境部門)	建 02 第 9579 号/令和 2 年



一般財団法人 上越環境科学センター

〒942-0063 新潟県上越市下門前 1666 番地

T E L : 025-543-7664

F A X : 025-543-7882

E-mail : (総合) info@jo-kan.or.jp

U R L : <https://www.jo-kan.or.jp>



【お問合せ窓口】

- ・ 土壌汚染調査関係、環境アセスメント、騒音・振動 : 計画調査課

計画調査課 直通

T E L : 025-544-5021

F A X : 025-544-2498

- ・ 廃棄物分析、土壌分析、排水分析 : 検査 1 課
- ・ 大気質分析、アスベスト分析、悪臭測定
労働安全衛生関係 : 検査 2 課
- ・ 飲料水分析、ダイオキシン類分析 : 検査 3 課
- ・ 全 般 : 業務課