

分析に関するFAQ

1. PCB

Q PCBとは何ですか？

A ビフェニルの一塩化物から十塩化物までの総称です。

Q PCB廃棄物はいつまでに処分することが義務づけられていますか？

A 平成 39 年 3 月 31 日までです。

PCB特措法(H13.7.15 施行)では法の施行後 15 年までに PCB 廃棄物を処分することを事業者が義務づけていたが、期限が平成 39 年 3 月 31 日に延期されました。(平成 24 年 12 月 12 日政令第 298 号)

Q 絶縁油 PCB が特別管理産業廃棄物となる判定基準はいくらですか？

A 0.5mg/kg 超です。

PCB特措法の表現は 0.5mg/kg 以下のものは PCB 汚染物に該当しないので、特別管理産業廃棄物となる判定基準は 0.5mg/kg 超となります。

Q 判定基準を超える PCB が検出された場合どうすればいいですか？

A 保管状況を県に届出るとともに、環境省の認定を受けた無害化処理業者に処理を依頼してください。

Q 絶縁油 PCB の分析依頼はどうしたらよいですか？

A 原則としてお客様にサンプリングしていただき、分析依頼書を同封して送付もしくは持込みしていただきます。(サンプリング容器は事前にご提供します。)

Q PCBが含まれている油をこぼしたのですがどうすればいいですか？

A 油で汚染された範囲を掘削除去してドラム缶等に一時保管して下さい。油を分析して PCB 濃度を確定します。0.5mg/kg 以下であれば、掘削物は通常の産廃として取扱います、0.5mg/kg 超であれば、汚染の範囲を確定するための拡大調査を実施し、掘削物を PCB 汚染物として県に届出ます。また PCB 濃度に応じて処分方法を検討することになります。

2. 石綿

Q 石綿とは何ですか？

A 天然に産する繊維状けい酸塩鉱物です。

Q 石綿分析に必要な試料量はどのくらいですか？

A 1 検体当たり、吹付け材等のやわらかい材料で 10cm³ 程度×3 箇所混合、板状の硬い材料で 100cm² 程度×3 箇所混合です。

Q 石綿含有の基準はありますか？

A 石綿が 0.1%超含有するものは石綿障害予防規則等に基づく規制の対象となります。

Q 石綿粉じんの基準はありますか？

A 敷地境界において「1Lあたり10本以下」です。

3. 放射線

Q 放射能と放射線の違いは？

A 高エネルギーの粒子線及び電磁波を放射線といい、放射線を出す性質を放射能といいます。

Q シーベルトとベクレルの違いは？

A ベクレルは発生した放射能を表し、シーベルトは放射能を浴びた生物影響を表す単位です。

Q 食糧品などに含まれる放射線量の測定は可能ですか？

A 可能です。

Q 人体に影響を及ぼす空間放射線量はいくつですか？

A 約100ミリシーベルト以上です。

Q 測定機器は何をお使いですか？

A 放射能測定にGe半導体検出器、放射線測定にNaIシンチレーション式サーベイメーターを使用しています。

Ge半導体検出器による核種分析、NaIシンチレーション式サーベイメーターによる放射線量率の測定に対応しています。

Q 放射能測定にはどのくらいの試料を準備すればよいですか？

A 定量下限の設定により異なりますが、定量下限1Bq/kg程度で2kg、定量下限10Bq/kg程度で100gで受付けています。

Q 個人で測定依頼はできますか？

A はい、できます。(多核種存在の場合定量下限が高くなる場合があります。)

Q 体重60kgの人の体にふくまれる⁴⁰Kはどのくらいですか？

A 約4000ベクレルです。

4. 水質・底質・産廃

Q 計量証明書を発行できるものは何ですか？

A 計量法上、計量証明書が発行できるのは、「水、大気、土壌」です。

Q 水質分析結果が定量下限を超えた場合の対処はどうしたらいいですか？

A 通常不検出のものが検出されたのであれば水質の変動に影響する操業の変化が無かったか等の原因追求をします。

Q 水質分析結果が基準値を超えた場合の対処はどうしたらいいですか？

A 水質の変動に影響する操業の変化が無かったか等の原因追求をします。

Q BOD, COD, SS 等の日間平均値で規制されているものはどのようにして平均値を求めるのですか？

A 操業後、終了前を含む3回以上の測定を平均します。

Q 産廃基準超過の汚泥はどのように最終処分すればよいですか？

A 遮断型最終処分場に埋め立ててください。

Q 建設残土を処分するにはどうすればいいですか？

A 産廃業者に事前に相談し要求される溶出試験を実施し、その結果を添付して処分を依頼してください。

5. 臭気・悪臭

Q 臭気・悪臭はどこで規制されますか？

A 敷地境界と排出口と排水で規制されます。

Q 悪臭の規制はどうなっていますか？

A 指定地域に対し、濃度規制か臭気規制を適用します。

Q 北陸三県で臭気指数規制はありますか？

A 福井県の条例で採用されています。

Q 臭気指数規制の利点は？

A 複合臭でも対応できるところです。

Q 臭気濃度と臭気指数の違いは何ですか？

A 臭いのする空気を臭いを感じなくなるまで希釈したときの希釈倍数が臭気濃度、臭気濃度の対数の10倍が臭気指数です。

6. 土壌

Q 水質汚濁防止法に定める有害物質使用特定施設を設置していた、敷地面積 3000 m²以上の工場跡地利用をするときに必要な土対法上の調査は？

A 土対法第三条及び第四条に基づく調査を行います。

Q 土壌溶出量基準とは？

A 汚染土壌から有害物質が地下水に溶出し、その地下水を一日 2 L・70 年摂取しても健康障害を及ぼさないレベルに設定されています。

Q 土壌含有量基準とは？

A 汚染土壌を直接摂取するリスクを前提に第二種有害物質 9 項目を対象としています。

Q 土壌汚染調査をせずに土地を売買したらどうなるのですか？

A 土対法対象でありながら、調査をしなかったら旧地主が土対法の罰則の対象となります。

Q 道路工事から出た土壌を他の所に埋めたい埋立可能な土地と判断するには？

A 土壌溶出量基準及び含有量基準適合から判断します。

7. その他

Q 全ての分析過程において JIS 規格を採用しているのでしょうか？

A 計量証明書の場合、告示法は自身に定めのないことは JIS によるとしているので、常に JIS が関わりを持っています。

Q 配管の付着物を調べて欲しいのですが？

A 対象項目と試験目的を教えてください。折り返し試料採取方法等についてご連絡いたします。

Q 労働局から作業環境測定を実施するよう指導されました。どうすればよいですか？

A 作業環境測定機関である当社にご相談ください。