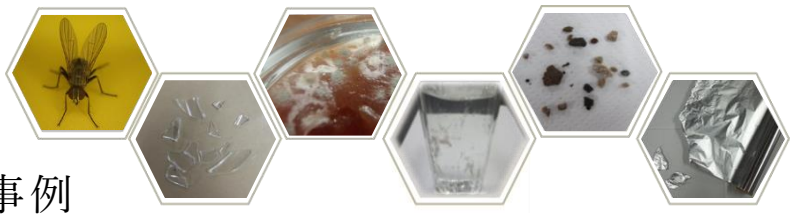
異物検査のご案内

公益財団法人
島根県環境保健公社

原因究明・再発防止を支援いたします。

食品・飲料水・製品中に混入した異物や付着物などを検査にて特定します。
また、異臭・着色などのクレーム品検査にも対応します。お気軽にご相談下さい。

検査内容



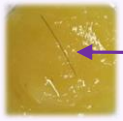
▼異物の分類と特定事例

分類	事例
微生物・生体組織	カビ、酵母、細菌の菌種同定 虫、毛、骨、植物片、バイオフィルム
有機物質	プラスチック、フィルム、ゴム、繊維、紙 原材料由来の成分（油脂、タンパク質、糖類）
無機物	金属片、ガラス片、土・砂、ミネラル分・スケール 有害金属のスクリーニング
異常品・クレーム品	異臭、変色、変敗、容器の膨張 正常品との比較　　など

報告書の作成

- 分析結果に基づき報告書を作成いたします。
- 原因究明や再発防止にお役立てください。

検査報告 事例

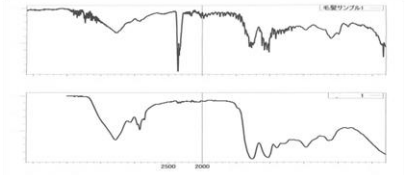


菓子に混入した
糸状（黒色）異物の検査

▶ 検査① 顕微鏡観察

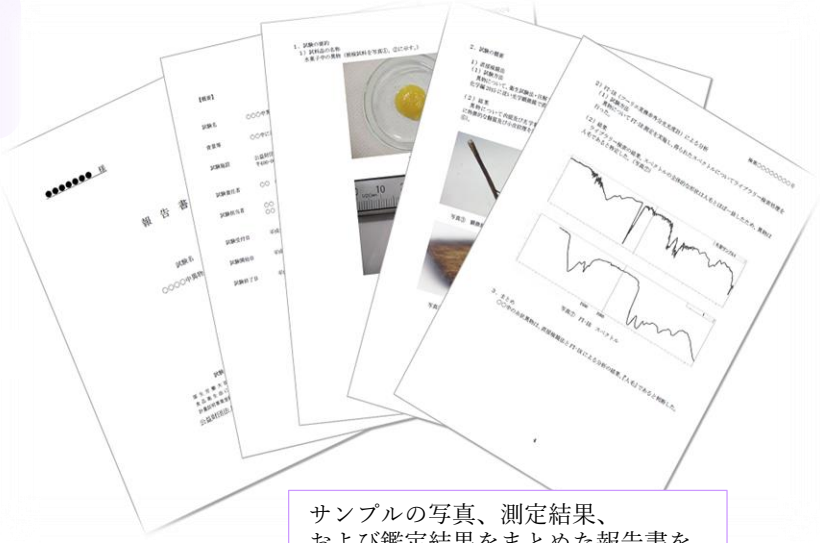
人毛などに特徴的な組織を確認。

▶ 検査② 有機物質鑑定（FT-IR）



異物の主成分はタンパク質。
人毛と高い一致度。

検査結果：人毛と判定



サンプルの写真、測定結果、
および鑑定結果をまとめた報告書を
発行いたします。

▶▶ 報告書を基に、製造ラインの調査を実施。
再発防止策として衛生管理の強化・徹底へ。

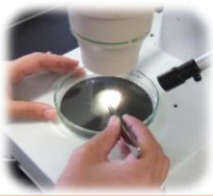
検査の流れ

充実した検査体制、豊富な経験をもとに対応いたします。

異物等の検査は、一般的な試験と違い決められた試験方法が特に定められていません。試料の性状をよく観察し、適用する分析法を選択します。

下記に示した以外の分析法や複数の方法を適用する場合もあります。

外観・性状の観察



微生物・生体組織

カビ、酵母、細菌の菌種同定
虫、毛、骨、植物片、バイオフィルム など

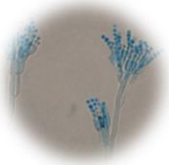
顕微鏡観察

◀ 光学顕微鏡など

DNAシーケンサー ▶

遺伝子配列解析

菌種の特定

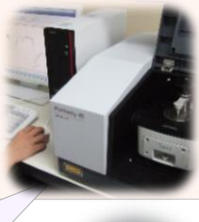


有機物質

プラスチック、フィルム、ゴム、繊維、紙
原材料由来の成分、臭気物質 など

揮発性物質

◀ ガスクロマトグラフ
質量分析装置



フーリエ変換
赤外分光光度計 ▶
(FT-IR)

材質鑑定

プラスチックの鑑定

無機物質

金属片、ガラス片、土・砂
ミネラル類・スケール、有害金属 など

ミネラル・重金属類

◀ 誘導結合プラズマ
質量分析装置

蛍光X線分析装置 ▶

元素分析

金属片の鑑定

ご依頼方法

まずは、ご連絡下さい。

- 異物等の性状や発生状況等について確認させて頂きます。
- 検査の実施方法、搬入方法および検査料金についてご説明いたします。

公益財団法人
島根県環境保健公社

お問い合わせ： 環境事業推進課
TEL：0852-24-0207

※検査物の性状によっては、対応できない場合がございます。あらかじめご了承くださいませ。