

臭気原因物質の分析

CERIでは、試料を加熱して発生したガスを分析し、臭気の原因となる物質の特定を行います。

【目的・用途】

品質向上、クレーム対応に
→原因物質の特定により再発防止に寄与

【さまざまな試料に対応】

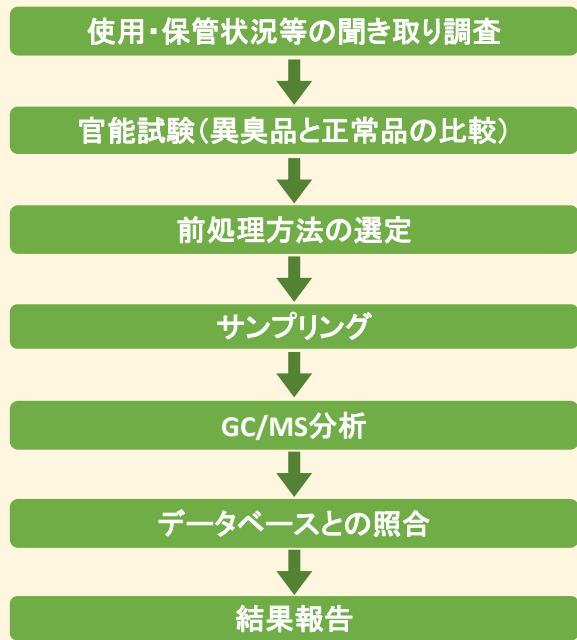
- ・工業製品(ゴム、樹脂等)
- ・食品
- ・化粧品
- ・衣類、繊維

→サイズや性状に応じた分析を実施
(例)ヘッドスペース法、加熱脱着法 他

【高精度な解析】

蓄積されたデータベースから原因物質を特定

【試験フローチャート】



【分析装置】



ガスクロマトグラフ質量分析計 (GC/MS)

【前処理容器】



ガラスバイアル
(小型試料用)



サンプリングバッグ
(大型試料用)

【臭気原因物質の例】

物質名	由来や特徴など
酢酸	発酵による刺激臭
トリメチルアミン	魚が腐敗したような臭い
トルエン	塗料等の溶剤臭
アセトフェン	ゴム架橋剤由来の甘い臭い
酢酸エチル	発酵による溶剤臭
イソ吉草酸	汗のような不快な臭い
スカトール	糞便のような不快な臭い

GC/MSでは検出が難しい物質があるため、候補物質やターゲット物質がありましたらご相談ください

CERI

一般財団法人

化学物質評価研究機構

Chemicals Evaluation and Research Institute, Japan

■ 東京事業所 埼玉県北葛飾郡杉戸町下高野1600

TEL 0480-37-2601 / FAX 0480-37-2521

■ 名古屋事業所 愛知県名古屋市昭和区折戸町4-1

TEL 052-761-1185 / FAX 052-762-6055

■ 大阪事業所 大阪府東大阪市荒本北1-5-55

TEL 06-6744-2022 / FAX 06-6744-2052

URL

<https://www.cerij.or.jp>

E-mail

tk-polymer@ceri.jp



2025.05