

# 室内異臭原因調査事例

## 室内で感じられた異臭の発生箇所を解明した事例

新築の地下室において10分位室内に居ると独特なにおい（異臭）で気持ちが悪くなるという現象が発生した異臭原因調査の紹介です。

当該室内に伺い、弊社スタッフが異臭の質を嗅覚で確認すると共に、室内外の状況を見分しました。

見分で得られた知見をもとに、当該室内において「異臭が感じられる室内空気の捕集」、 「地下室で使用されている建材採取（コーキング、壁紙）」を行い、ラボに持帰り化学的知見を得る為、それぞれの試料について におい成分（揮発成分）に着目した分析 をおこないました。

### < 分析対象とした調査試料 と 得られる情報 >

調査試料	分析から得られる情報
異臭が感じられる室内空気	室内空気中の異臭成分（揮発成分）情報
室内の建材（コーキング）	コーキングから発生する揮発成分情報
室内の建材（壁紙）	壁紙から発生する揮発成分情報

建材から発生している揮発成分捕集状況



本件で使用した分析装置

（加熱脱着-ガスクロマトグラフ質量分析計（TD-GCMS））

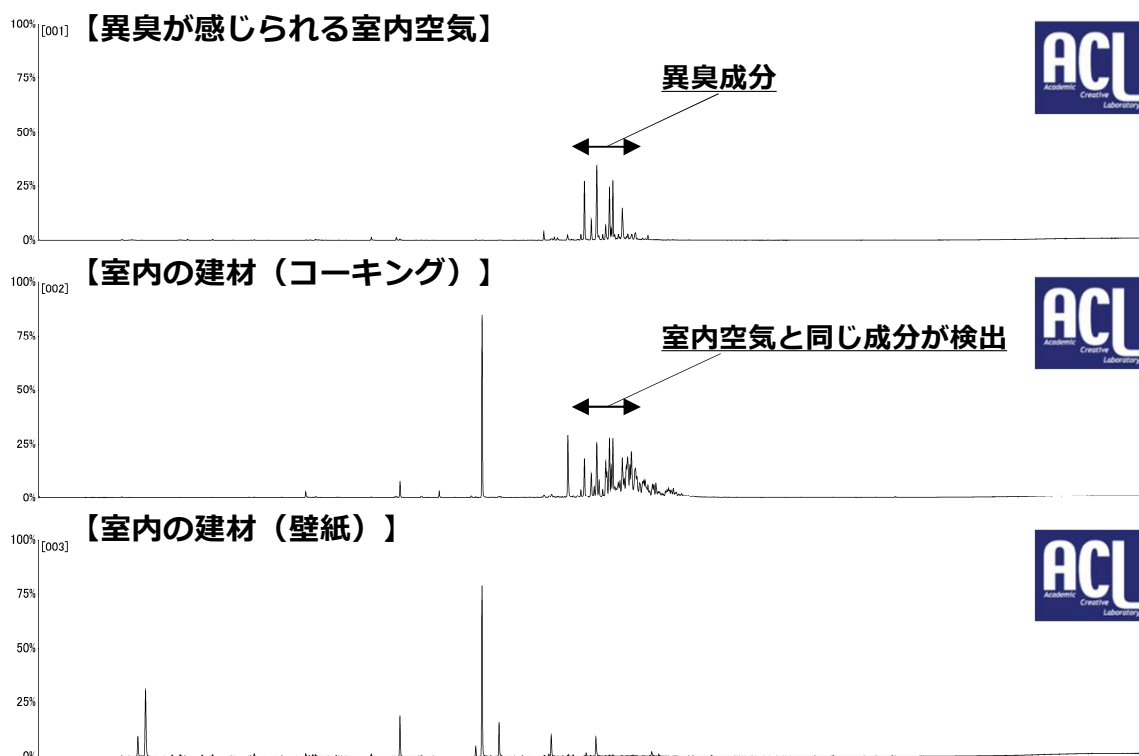


**分析結果・解明された発生箇所は裏面へ！！**

# 室内異臭原因調査事例

## 室内で感じられた異臭の発生箇所を解明した事例

＜ 室内空気 と 室内の建材 から発生する揮発成分の分析結果 ＞



### 【分析結果から得られた知見と結論】

異臭が感じられる室内空気からは、高濃度で特徴的な脂肪族炭化素群が検出され、この検出された化合物の物性を調べたところ、現場で嗅いだ におい の原因化合物であることがわかりました。

そこで、異臭が感じられる室内空気から検出された成分に着目して、室内の建材（コーキング、壁紙）のどちらかが異臭起源であるか確認しました。

その結果、上記の分析結果に示すように「コーキング」から室内空気の におい の原因化合物が検出されました。

こうした分析結果から得られた知見から、当該異臭の発生箇所は「室内の建材（コーキング）」であることが解明できました。

異臭原因調査をご希望のお客様は、下記までお問合せください。

お問い合わせ先

株式会社 分析センター URL <https://www.analysis.co.jp/>

環境評価事業部 〒131-0032 東京都墨田区東向島1丁目12番2号

TEL 03-3616-1612 FAX 03-3616-1615

会社HP

分析無料ご相談

