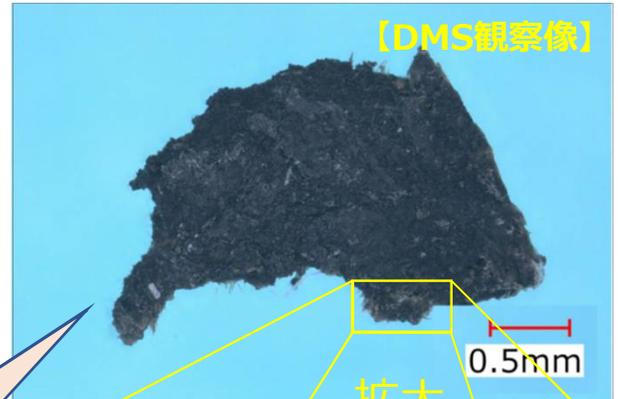


◆ 黒色異物の分析 (黒色異物正体解明事例) ◆

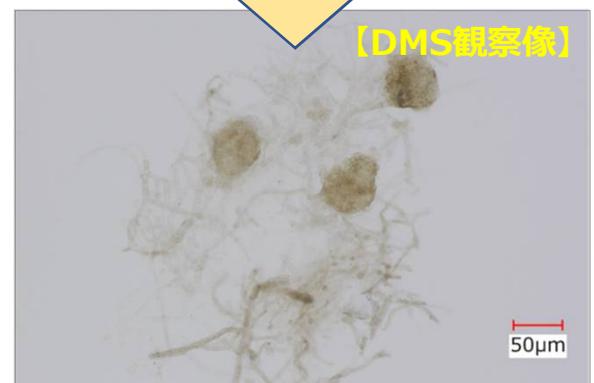
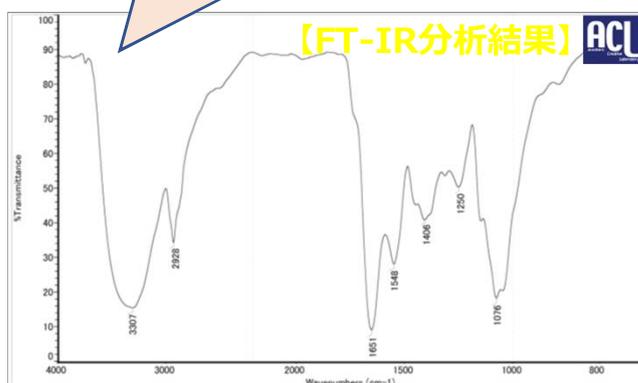
デジタルマイクロスコープ (DMS) による観察 と 赤外分光装置 (FT-IR)による分析により「黒色異物」の正体を解明した事例。



肉眼では黒色に見えましたが、拡大観察像から深緑色の繊維状物質(黄色矢印)が凝集している様子が観察できました。

FT-IR分析結果から、天然ポリアミドと糖類(セルロース)由来の吸収が見られました。このような結果から、**黒色異物は微生物の集合体**であることがわかりました。

更に拡大観察した結果から
胞子様物の存在を確認



試料に合った適切な前処理・分析手法をご提案いたします。
お気軽にご連絡ください。

お問い合わせ先

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

材料評価事業部 〒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

