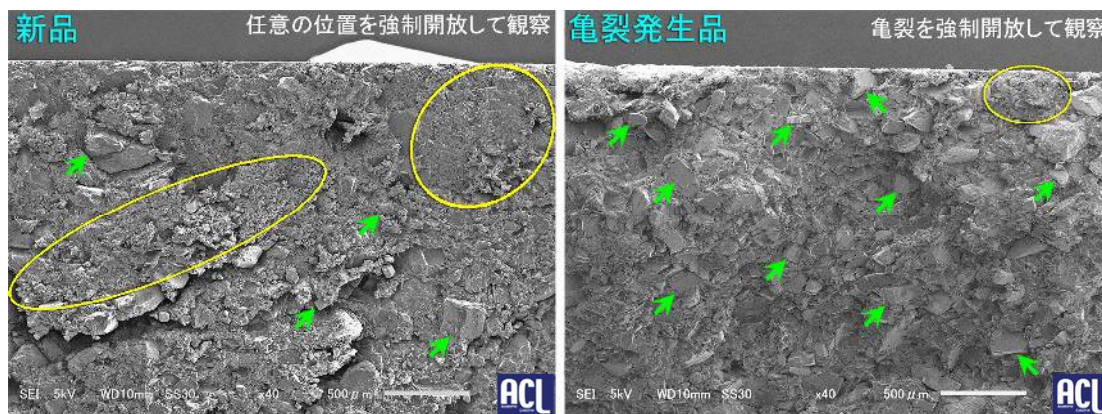


◆ビニル床タイルにおける亀裂発生要因の検討◆

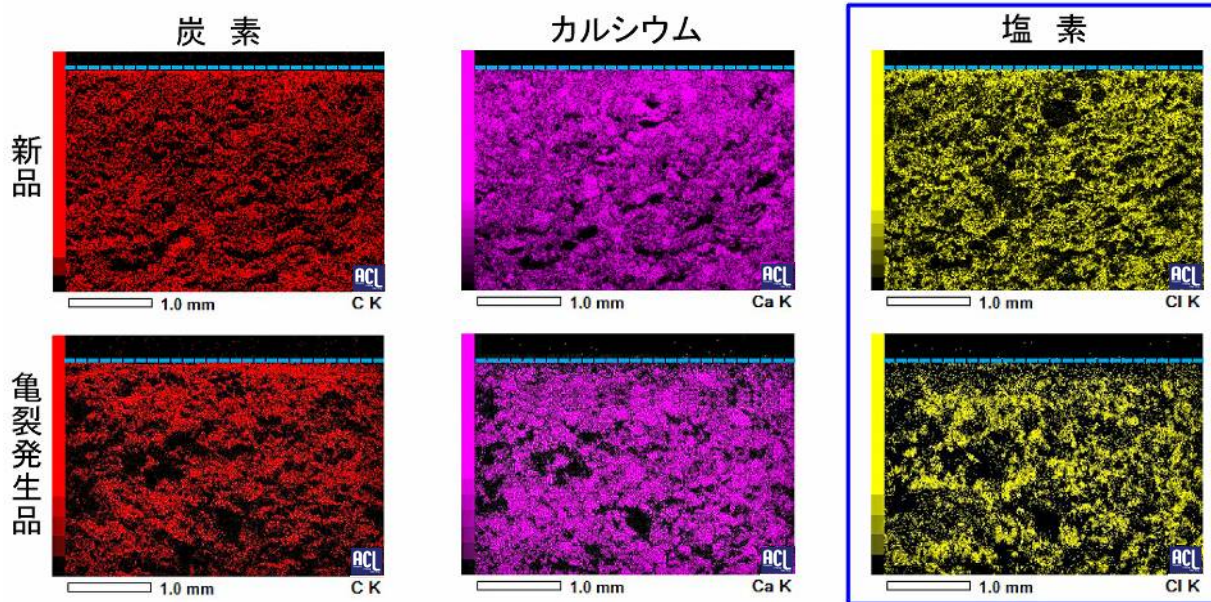
§ 建物の床材に使用されるビニル床タイル(Pタイル)は、劣化症状として亀裂が発生する場合があります、その要因について調査しました。

走査型電子顕微鏡による拡大観察結果



亀裂発生品は新品に比べて骨材(炭酸カルシウム)が多く観察され(矢印)、観察される結合材(ポリ塩化ビニル:PVC)が少ない傾向が見られた(丸印)

EPMA/EDSによる面分析結果



点線は最表面の位置を示す

カルシウムの存在量に殆ど差異は見られないが、ポリ塩化ビニル(PVC)の存在を示唆する塩素は亀裂発生品の表面近傍で少ない傾向が見られた(黄色のドットが減少)

表面近傍におけるPVC存在量の減少が亀裂発生への関与を示唆

§ 弊社は、このような調査について豊富な経験・実績がございますので、お気軽にご相談下さい。高い技術力で信頼できる結果をご提供します。

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



Investigation into the cause of Cracks
in Vinyl Floor Tiles