

スケール分析および溶解試験

1. スケール採取箇所



表 1 供試スケール元素分析結果

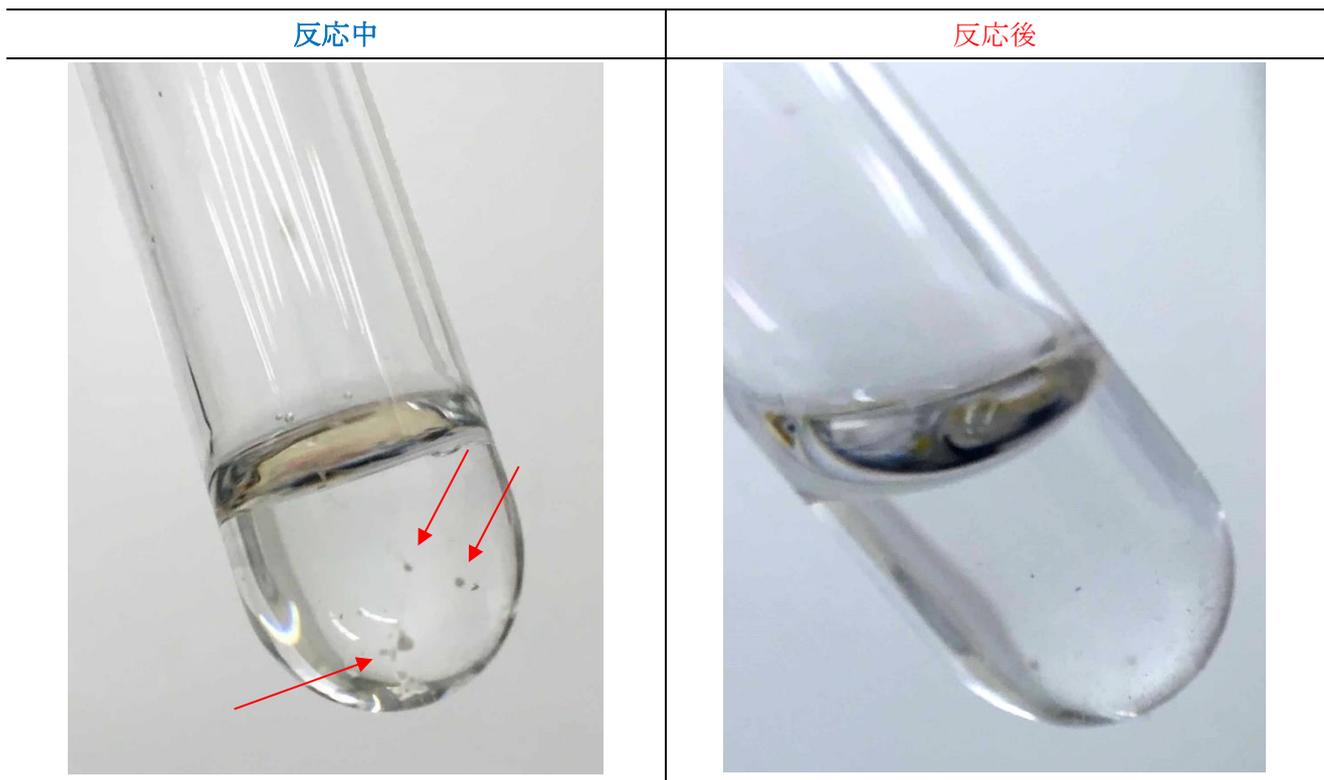
SEM 画像 (×1,000 倍)	EDX チャート						
	C	O	Mg	Si	S	Ca	
Wt%	31.7	39.9	0.7	11.7	0.6	15.5	
At%	44.2	41.6	0.5	7.0	0.3	6.5	

<分析結果の要点>

- ・ 供試スケールは C、O、Mg、Si、S、Ca を含有し、主体はケイ酸塩、カルシウム塩化合物ではないかと推察されます。



2. 供試スケール溶解試験結果



<溶解試験結果の要点>

- ・ 供試スケールに対し、種々のスケール溶解剤を試験した結果、上記写真のようにスケール溶解反応が目視確認できました。
- ・ 浸漬により微発泡のち反応後、スケールは、溶解しました。

以上。

★お気軽にお問い合わせください。

アキロン株式会社

info@achilon.co.jp

