

実体・位相差・偏光顕微鏡

環境TEC



位相差顕微鏡



偏光顕微鏡



実体顕微鏡 デジタルマイクロスコープ

電子顯微鏡/X線回折裝置

環境TEC



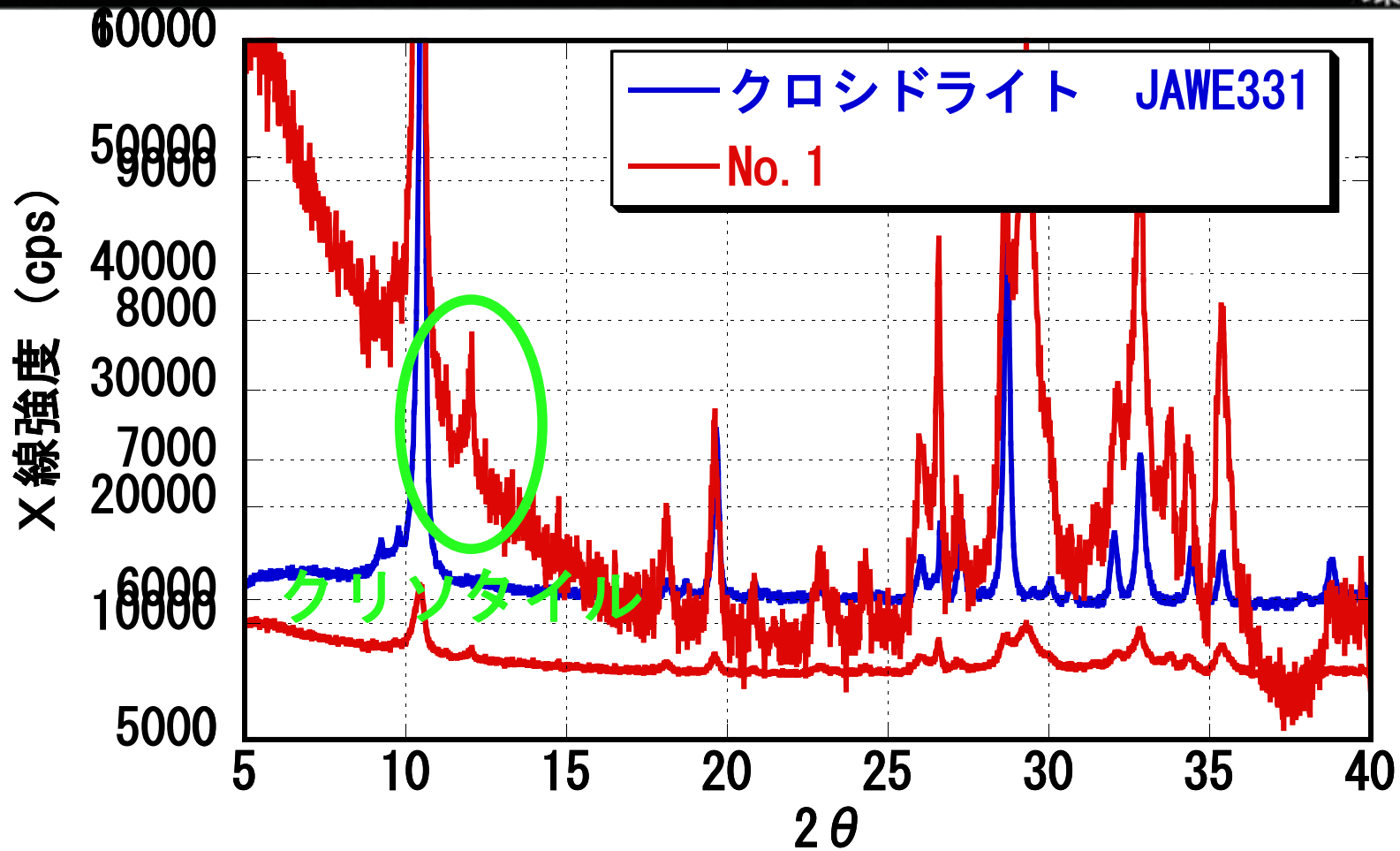
走查型電子顯微鏡



X線回折裝置

実試料の測定 (No.1)

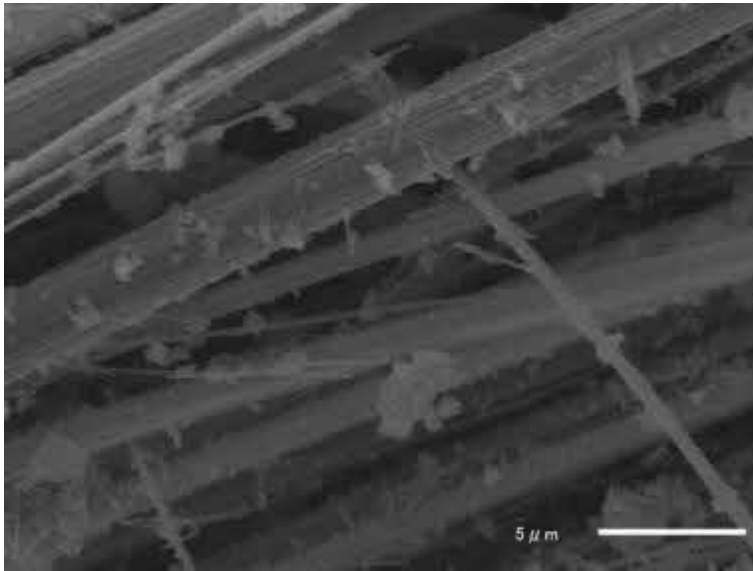
環境TEC



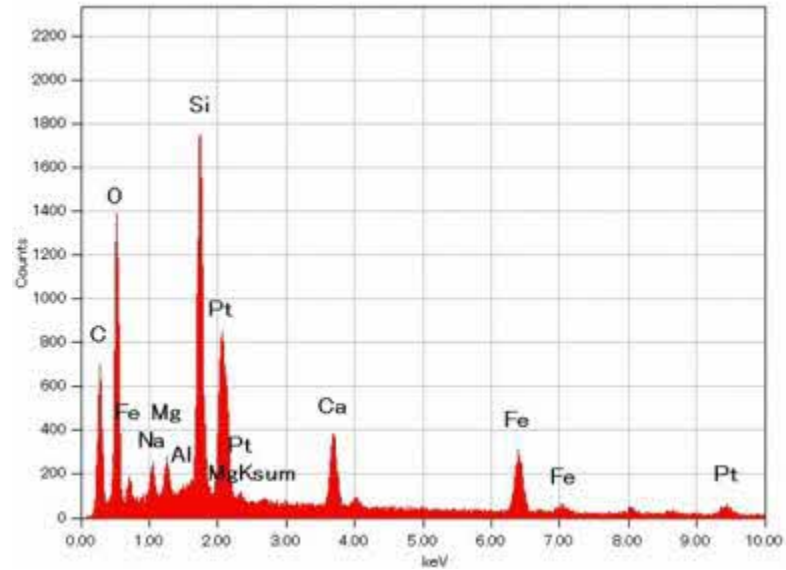
クロシドライトとクリソタイルを確認

クロシドライト: 10 %
クリソタイル: 0.76 %

実試料の測定 (No.1)



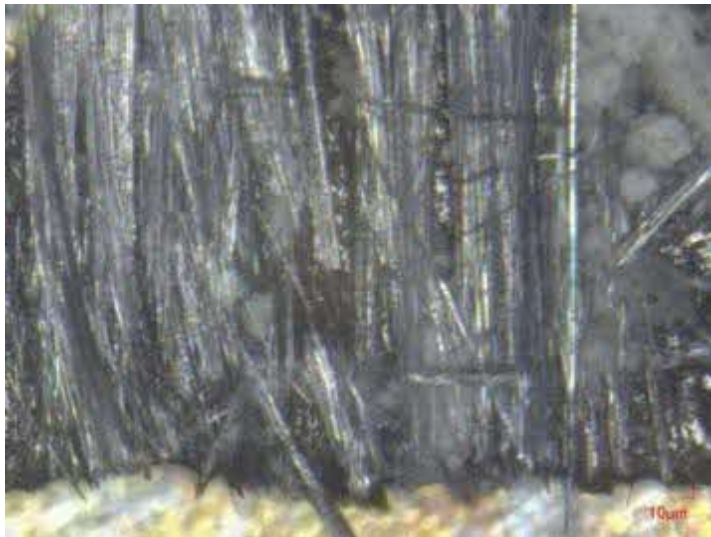
SEM写真【5000倍】



繊維状物質を確認
ケイ素、マグネシウム、鉄、
ナトリウムを確認

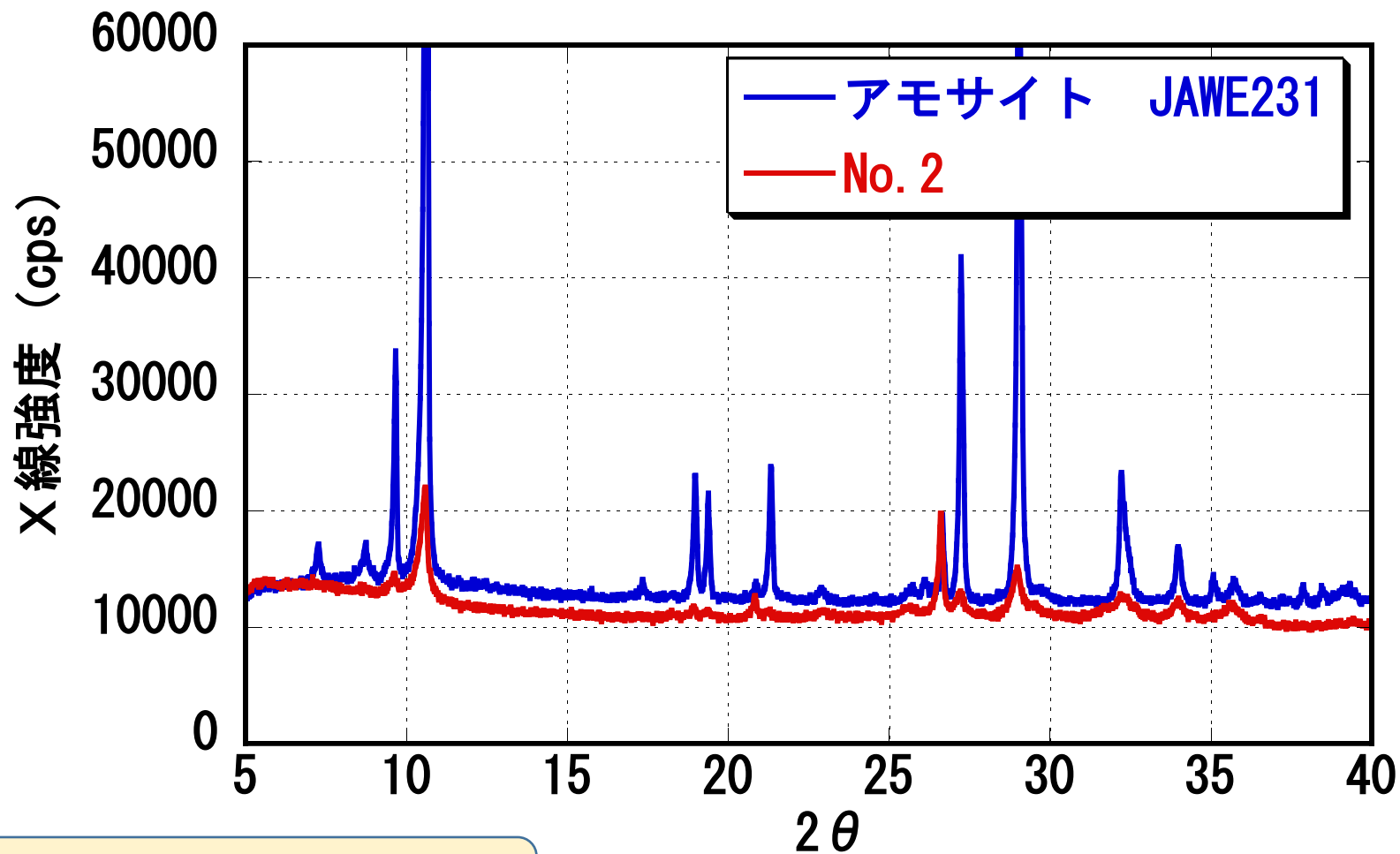


クロシドライト
クリソタイルを確認



光学顕微鏡 写真【500倍】

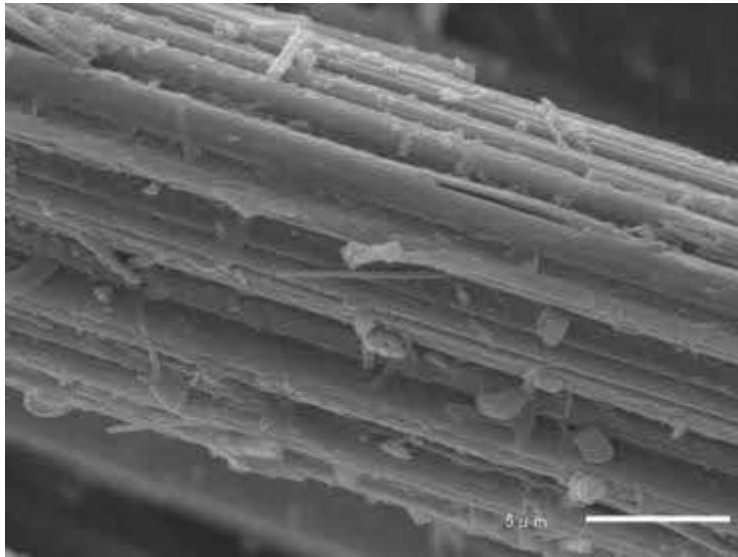
実試料の測定 (No.2)



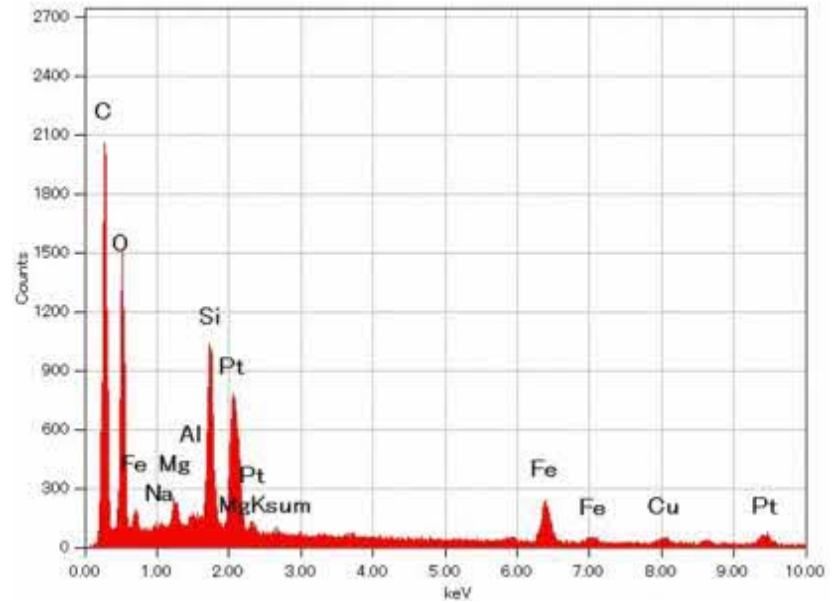
アモサイトを確認

アモサイト: 14 %

実試料の測定 (No.2)



SEM写真【5000倍】



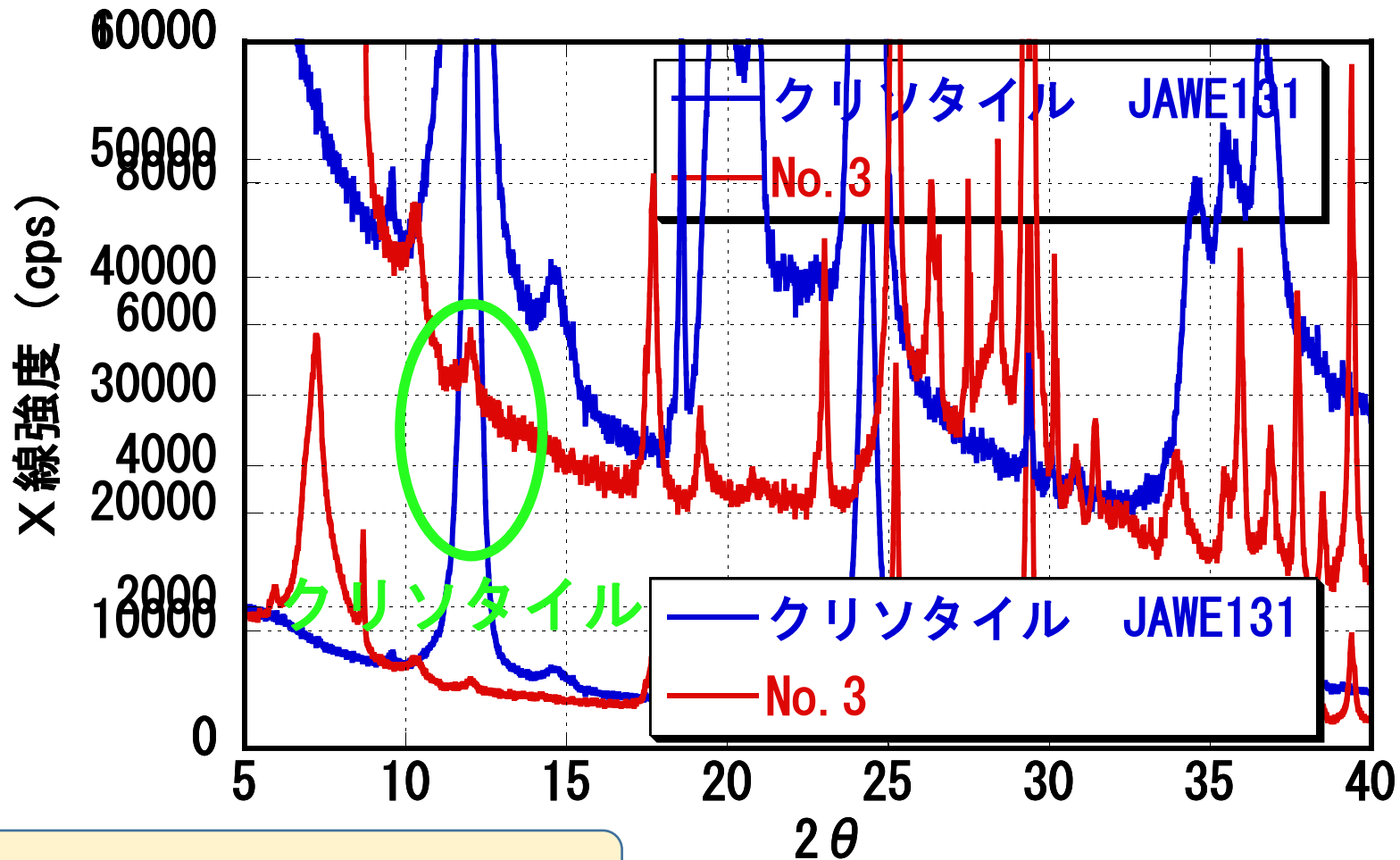
光学顕微鏡 写真【500倍】

繊維状物質を確認
ケイ素、マグネシウム、鉄、
を確認



アモサイトを確認

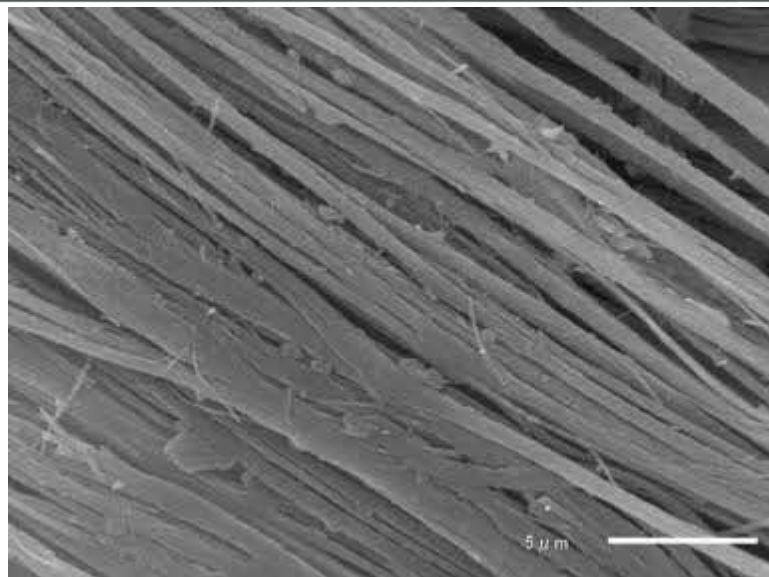
実試料の測定 (No.3)



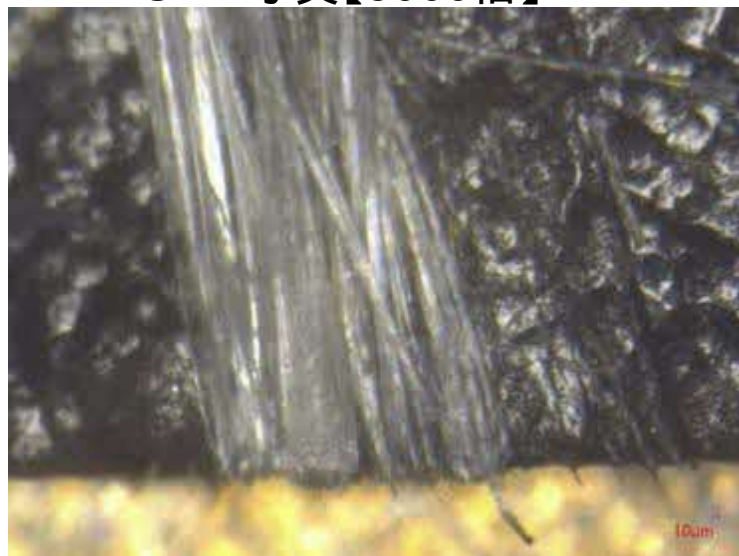
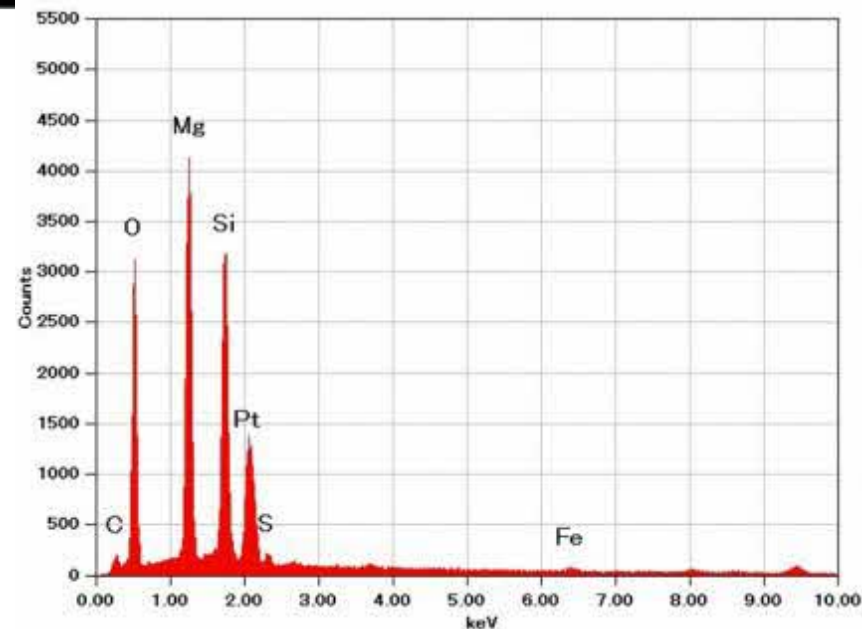
クリソタイルを確認

クリソタイル: 0.69%

実試料の測定 (No.3)



SEM写真【5000倍】



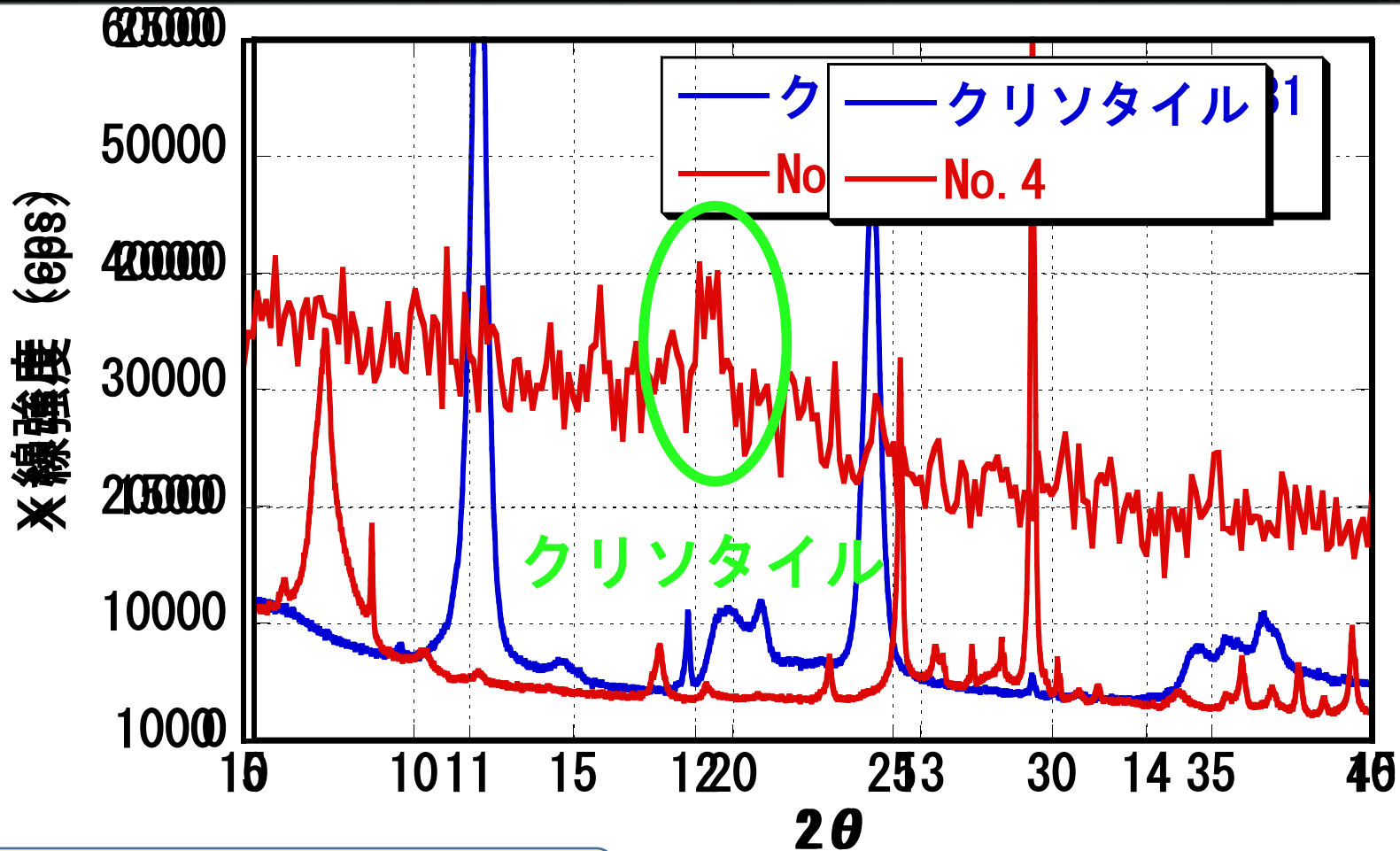
光学顕微鏡 写真【500倍】

繊維状物質を確認
ケイ素、マグネシウムを確認



クリソタイルを確認

実試料の測定 (No.4)



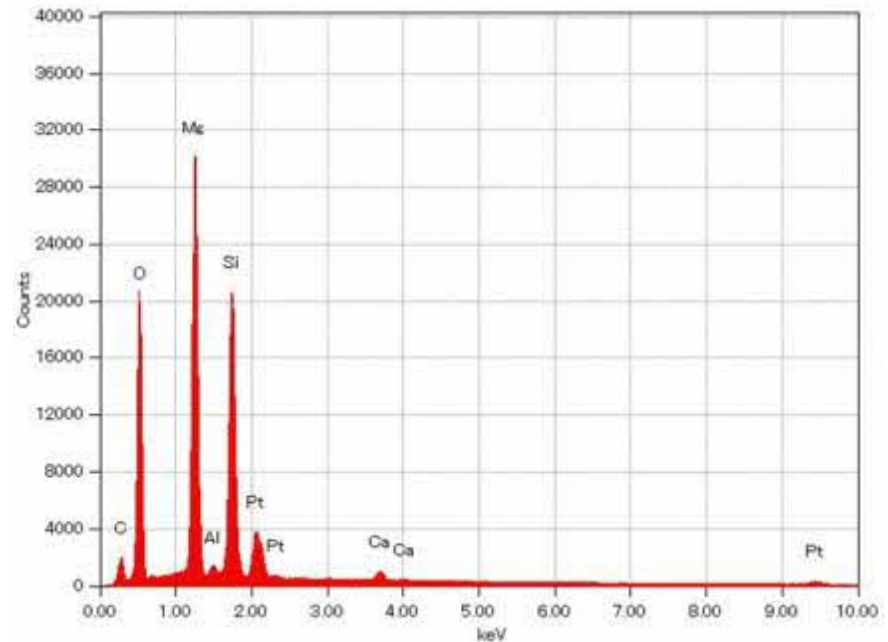
クリソタイルを確認

クリソタイル: 0.38%

実試料の測定 (No.4)



SEM写真【5000倍】



繊維状物質を確認
ケイ素、マグネシウムを確認



クリソタイルを確認



光学顕微鏡 写真【500倍】

アスベストに関する法規制

環境TEC

建築基準法

・建築物の最低基準を定めて、国民の生命、健康及び財産の保護を図ることを目的として、吹付け石綿等の建築物への使用禁止及び増改築時における除去を規定。

大気汚染防止法

・事業活動や建築物等の解体に伴う大気汚染を防止し、国民の健康保護、生活環境保全、被害者保護を図ることを目的として、建築物解体等の作業の届出、建築物解体等の作業基準(吹付け石綿、石綿を含有する保温材等の除去等)を規定。

廃棄物の処理及び清掃に関する法律

・廃棄物の排出抑制、適正処理等により、生活環境の保全及び公衆衛生の向上を図ることを目的として、廃石綿等を含む廃棄物の特別な管理等を規定。

労働安全衛生法（石綿障害予防規則）

労働災害防止対策の推進により、職場における労働者の安全と健康を確保することを目的として、石綿を重量の0.1%を超えて含有する製剤等の製造、使用等の禁止、建築物解体等の作業の届出、労働者への石綿粉じんの暴露防止措置等を規定。

宅地建物取引業法

・建物について、石綿使用の有無の調査結果が記載されているときは、その内容を重要事項説明として建物の購入者に対して説明することを規定。

一般の方々に広く

- ①石綿の危険性
- ②石綿の用途と各種製品
- ③石綿の飛散防止対策と廃石綿の処分
- ④石綿の法規制

について、頭の隅に置いていただき

アスベストの除去について

専門的な知識と、経験に基づいた確かな技術で適切に除去することができる専門業者にお任せするべき

アスベスト除去をお任せする業者を選ぶ際

各種法令を遵守する業者を選ぶべき

ご清聴ありがとうございました

アスベストについて

- ・ご相談
- ・分析・評価

ございましたら、連絡下さい
お待ちしております。

一般財団法人北海道環境科学技術センター

専務 高橋 徹

電話:011-758-1161

メール:takahashi10@bz04.plala.or.jp