

ストレーナ捕集物の調査

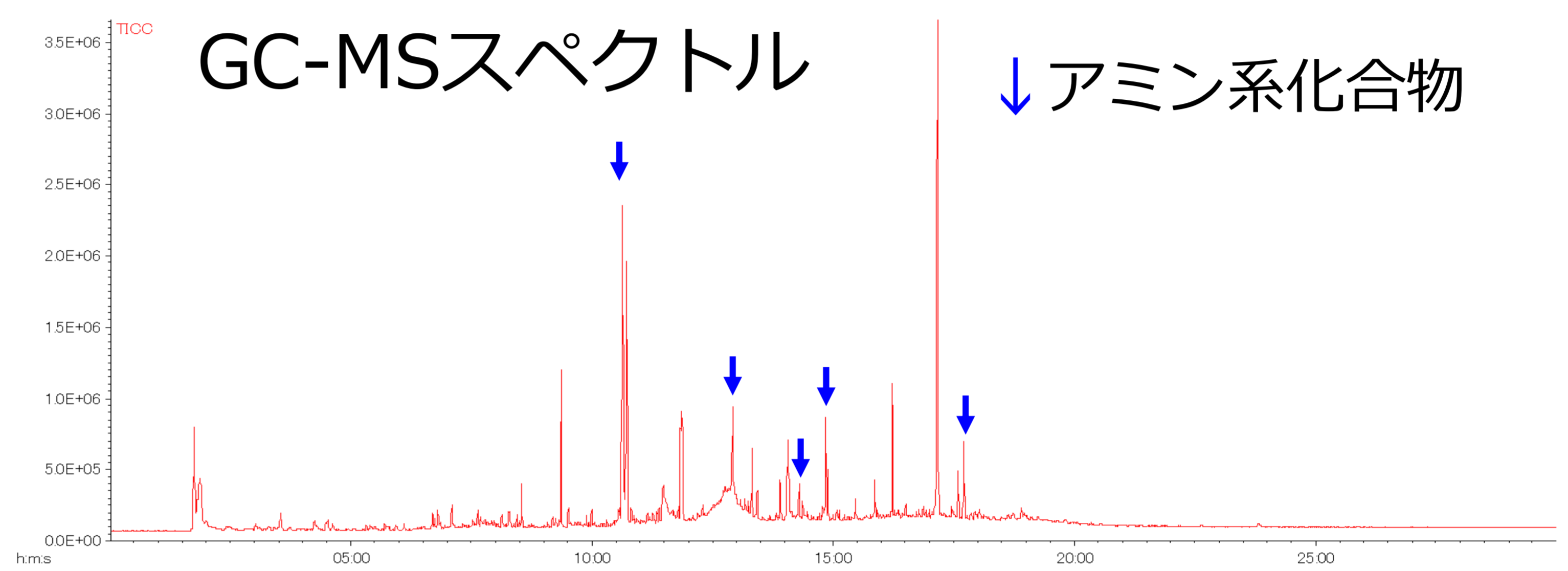
背景・目的

当社設備には、燃料、冷却水、潤滑油などのさまざまなシステムでストレーナ（フィルター）が使用されており、意図しない捕集物による閉塞が発生します。当所では、社内設備によるストレーナ捕集物の調査を行い、異物発生原因の解明により現場設備の維持管理への貢献を目指します。

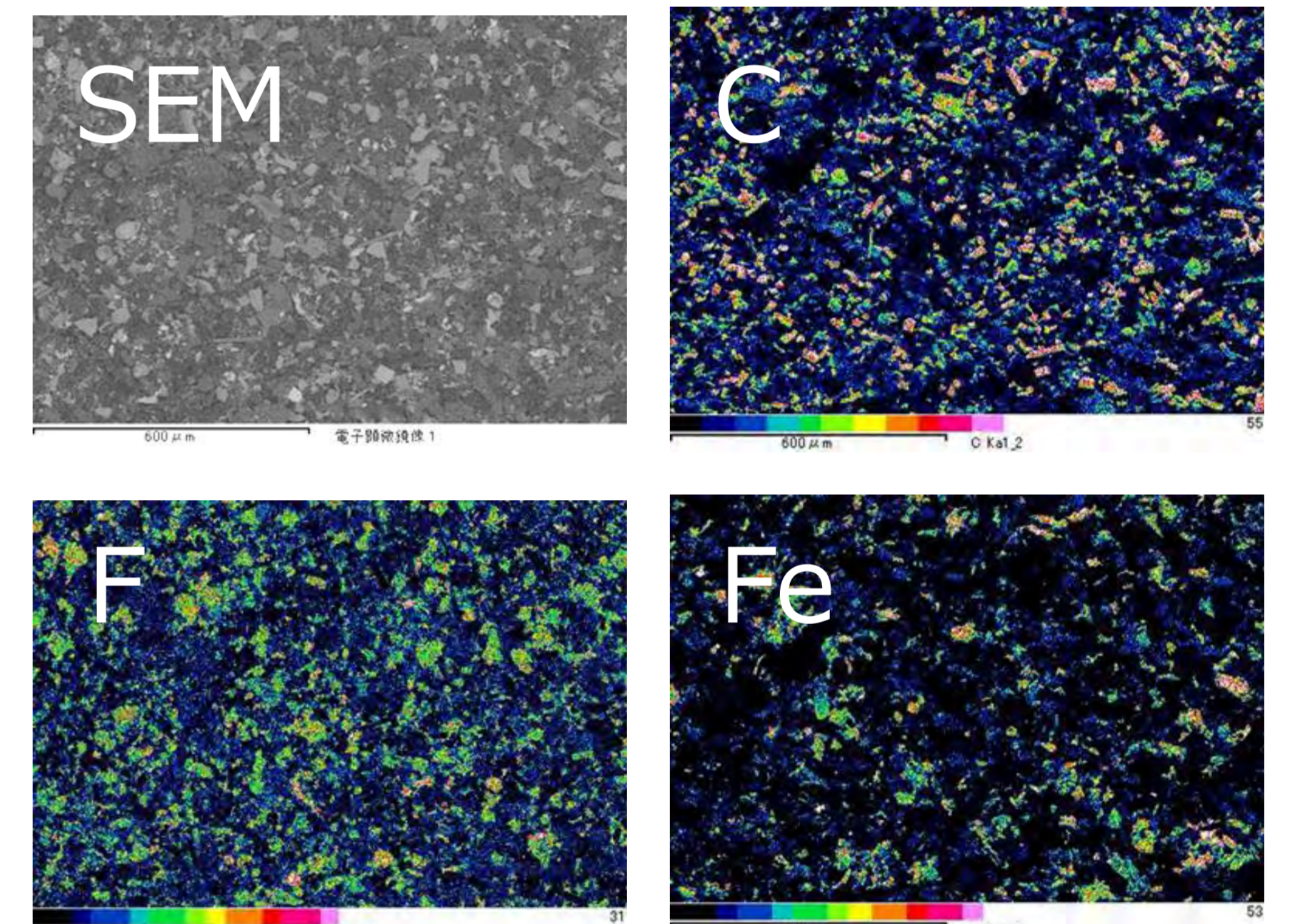
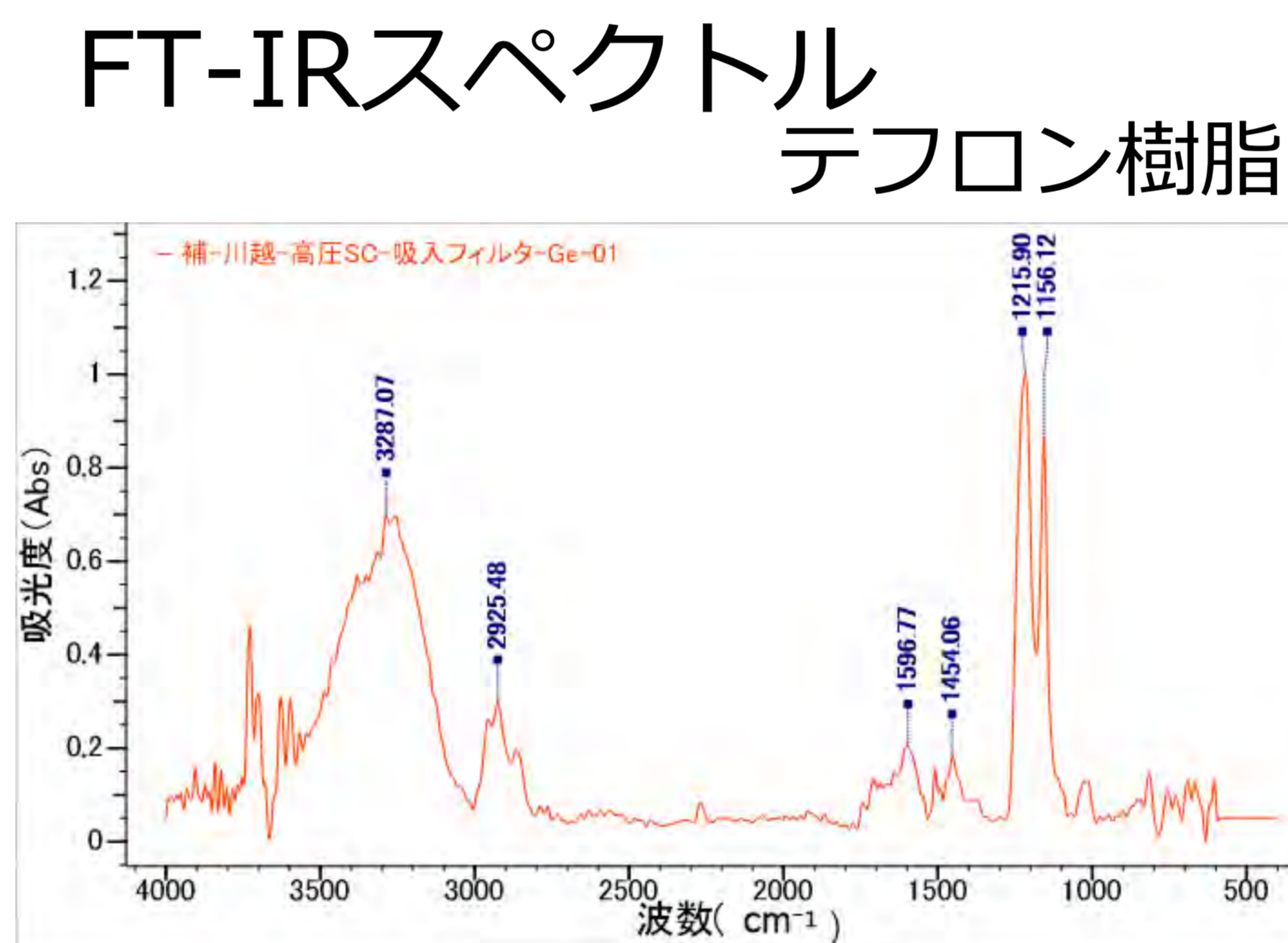
分析結果



潤滑油フィルタ捕集物



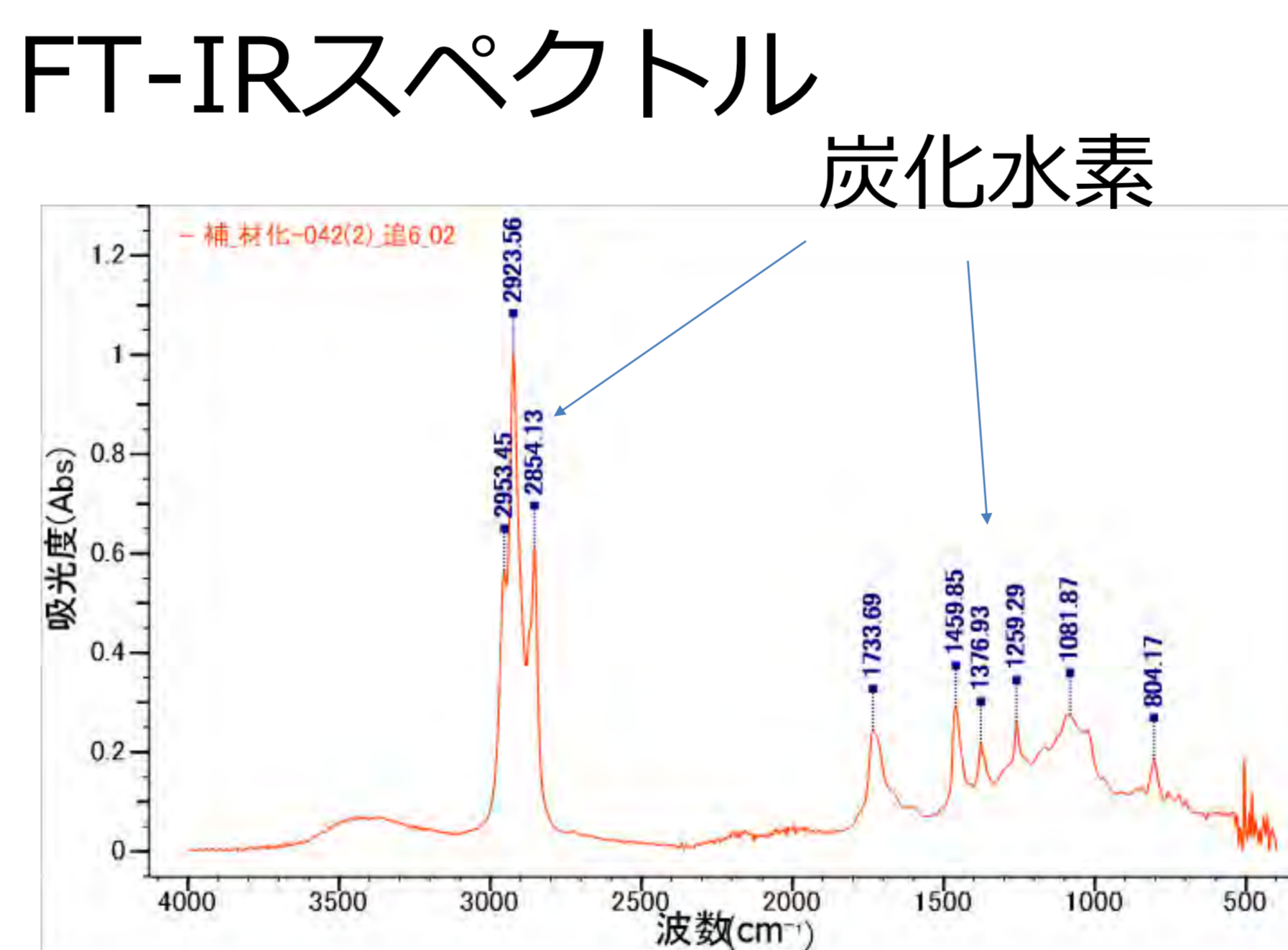
ガス圧縮機ストレーナ捕集物



SEM/XM分析結果



燃料ストレーナ捕集物



固形分の元素分析結果

元素	重量%
炭素 (C)	12
硫黄 (S)	1.8
アルミニウム (Al)	26
鉄 (Fe)	17
ケイ素 (Si)	1.84
フッ素 (F)	4.2



冷却水ストレーナ捕集物



光学顕微鏡写真

