

測定・分析業務

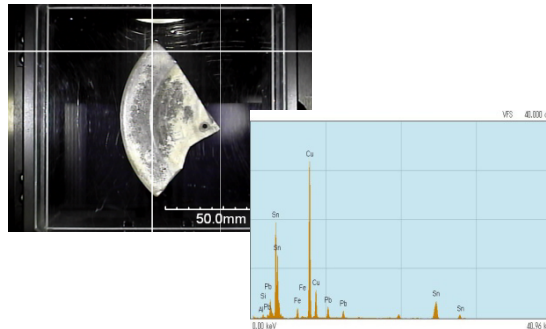
文化財の保存処理の過程や分析調査などでおこなわれる、精密機器を使用した測定・分析を業務委託としておこなっています。

イオンクロマトグラフィによるイオン濃度測定



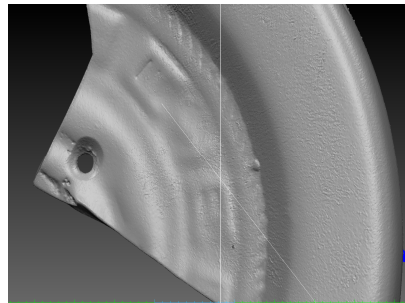
出土鉄製品の保存処理でおこなわれる脱塩処理の進行状況の確認のため、脱塩処理液中の塩化物イオン・硫酸イオン濃度の測定がおこなわれます。当社では、イオンクロマトグラフィを使用したイオン濃度測定をおこなっております。脱塩処理液の他に地下水などの水質調査などもおこなっています。

蛍光X線分析機による元素分析



絵画に用いられる顔料や金属器の元素分析などに用いられている蛍光X線による分析調査もおこなっています。

3次元計測機による調査



近年、文化財の新しい記録保存の方法として、3次元デジタル画像による記録がおこなわれるようになりました。3次元画像によって目視で確認しづらい表面の凹凸なども確認することもできます。当社では、3次元計測機による撮影と画像データの編集をおこなっています。

上記の測定・分析方法の他にもX線回折機による結晶構造の分析、電子顕微鏡による微粒子の調査、溶液中の含有物の調査、pH値の測定、分光色差計による色差測定などもおこなっています。その他にも測定・分析についてご要望がございましたら、お気軽にご相談ください。