

Key Word: ED-XRF, 酸化物, 元素分析, FP法

FP法による酸化物の定量分析(簡易分析とマニュアル分析)

●はじめに

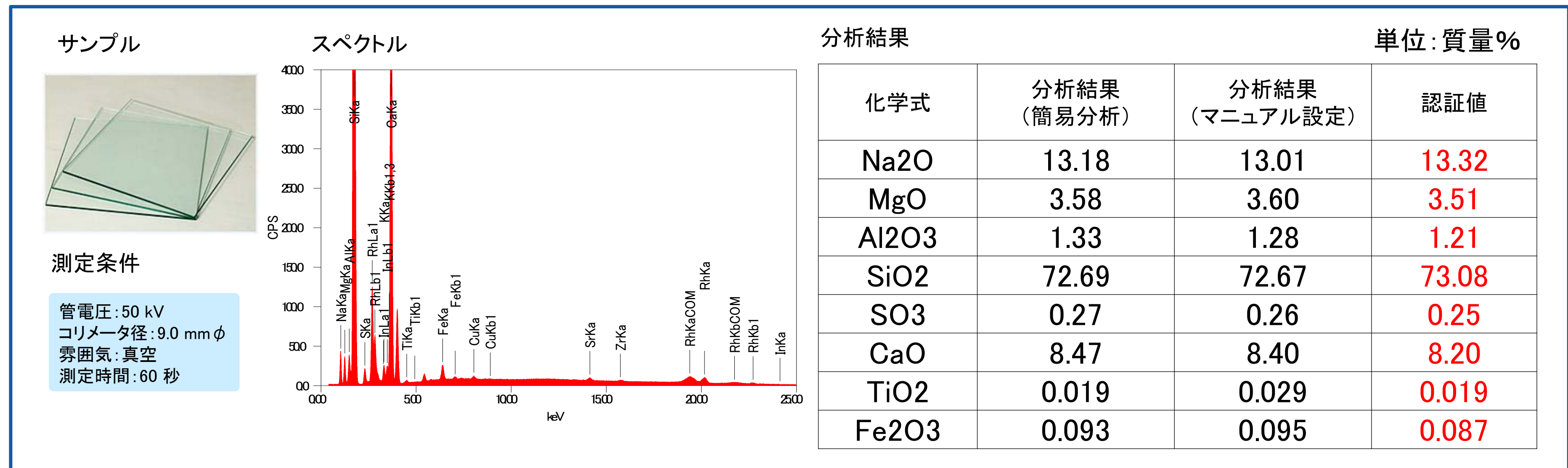
岩石、土壌、ガラス、セラミック、焼却灰などの主要構成成分は元素の酸化物です。これらの元素分析を行うことは学術調査、また材料の機能性や有用性の評価のために重要です。

蛍光X線分析装置は非破壊で短時間に元素分析が可能です。ワンボタンで分析結果が得られる簡易分析と、従来のマニュアル設定によるマニュアル分析の結果を示します。

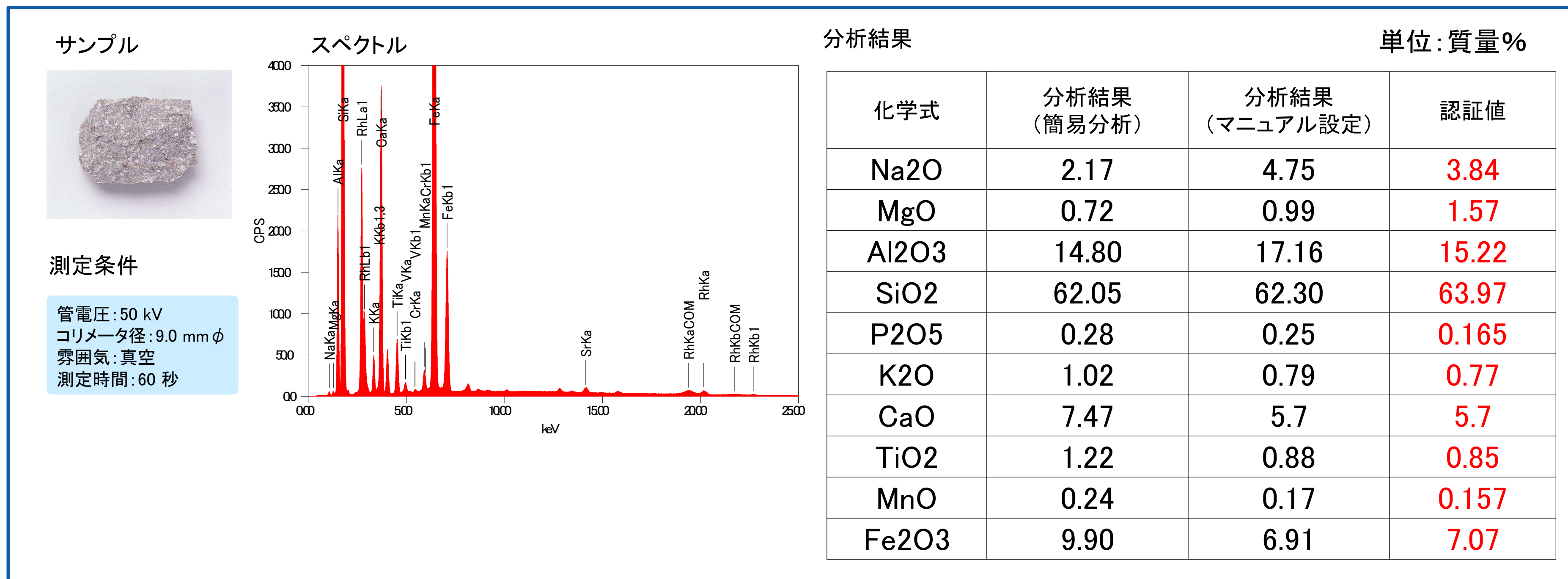
簡易分析はすばやく各元素濃度のオーダーを知ることができ、マニュアル分析を利用するとより精度の高い分析が可能になります。

●各種標準試料の測定例

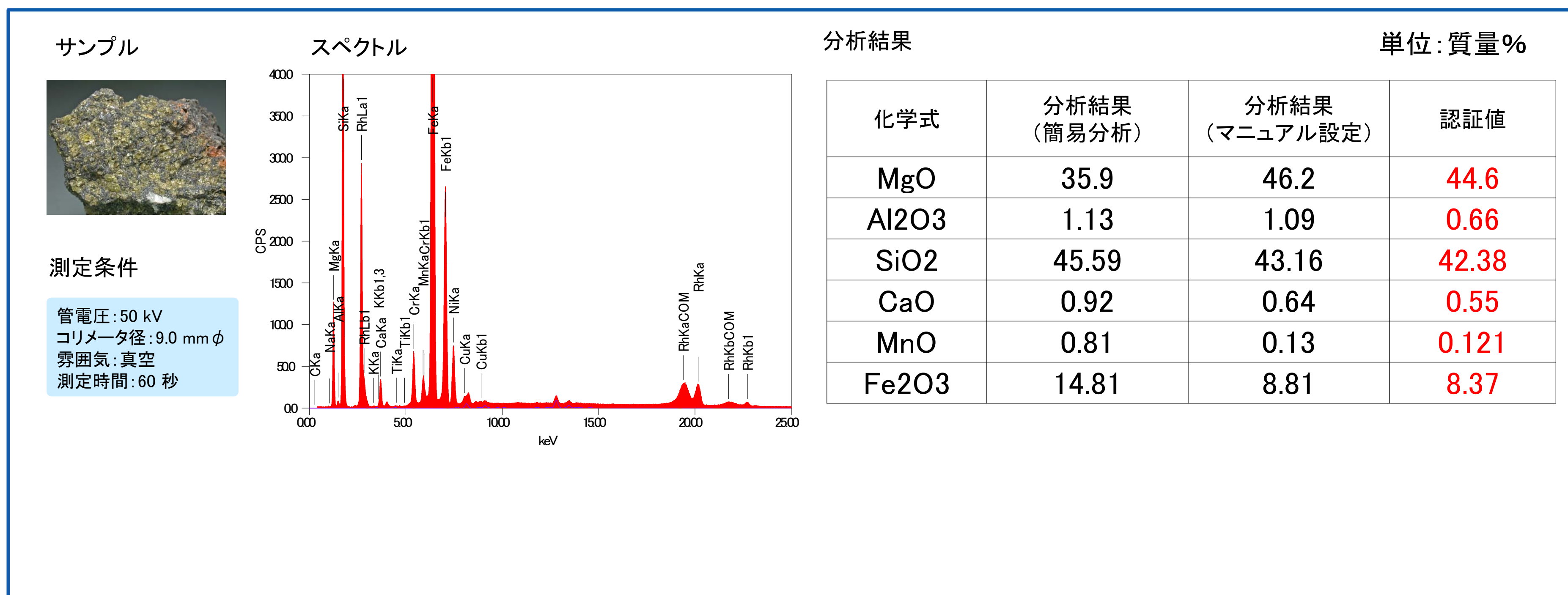
ソーダガラス(NIST1831)



火山灰(安山岩)



火成岩(カンラン石)



蛍光X線分析装置の情報は下記QRコードから取得できます。

◆装置特徴 ⇒



◆アプリケーション ⇒

