

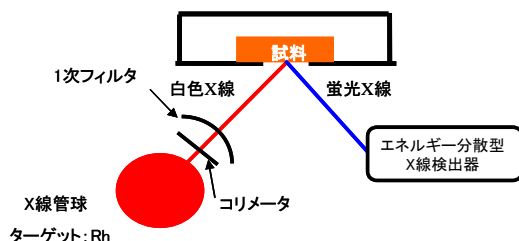
## 【装置紹介】 蛍光 X 線分析装置 (XRF)

### X-ray Fluorescence Spectrometer

#### 概要

試料に X 線を照射すると、試料から成分元素に応じたエネルギーの蛍光 X 線が発生する。この蛍光 X 線を検出器で測定し試料の定性・定量分析を行う。

#### 装置構成



#### 得られる情報

- ・含有元素の定性、定量
- ・測定可能元素：C～U

#### 性能 (検出限界)

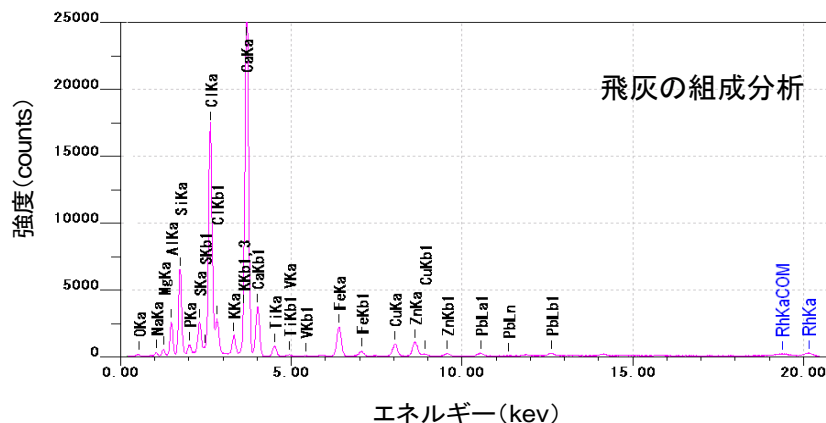
- ・理論計算による定量分析 (FP 法)
- ・X 線出力：最大 120W (30kV 4mA)
- ・エネルギー分解能：149eV 以下

\*定量下限 (エネルギー分散型の場合)

元素	C,N,O,F	Na,Mg,Al	Si,P,S	Cl	Ca-Rh	Pd-U
無機材料	10%～	1%～	0.1%～	1%～	0.01%～	0.1%～
有機材料	10%～	1%～	0.1%～	1%～	0.001%～	0.01%～

#### アプリケーション

- ・定性分析



材料キーワード: 飛灰