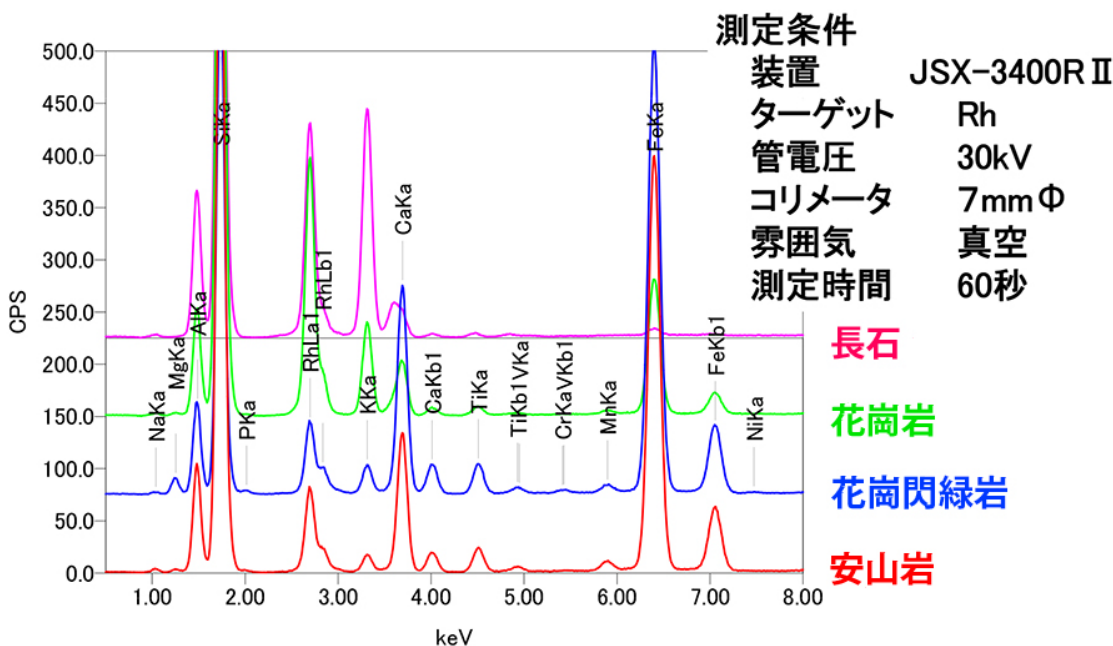


# 岩石試料の蛍光X線分析

Key Word: バルクFP法

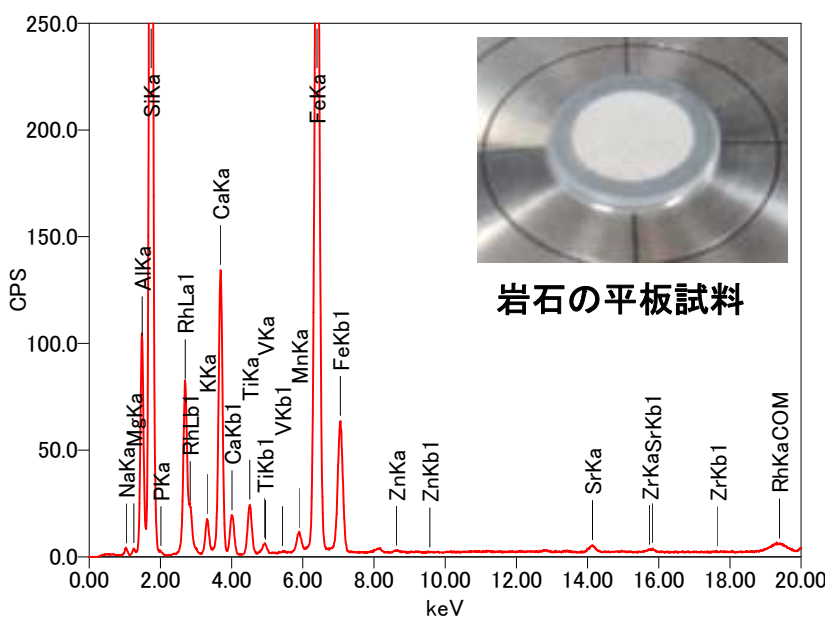
## 定性分析

蛍光X線分析法は非破壊、迅速分析が特徴です。岩石試料においても手間のかかる溶解作業を経ないで分析が可能です。種々の岩石試料のスペクトルを重ねて表示し、岩石の種類による含有元素の差を観測しました。



## 定量分析

蛍光X線分析法では試料が均一で平らな表面状態が必要です。岩石試料は一般に不均一で不定形なため、試料を粉碎し加圧整形し、均一な平板試料を作成して、バルクFP法で定量分析しました。



化学式	質量%
Na <sub>2</sub> O	4.31
MgO	1.02
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	16.01
SiO <sub>2</sub>	63.61
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	0.23
K <sub>2</sub> O	0.77
CaO	5.83
TiO <sub>2</sub>	0.86
V <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	0.04
MnO	0.17
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	7.10
ZnO	0.01
SrO	0.03
ZrO <sub>2</sub>	0.01