

導入年度	H29年度	設備名	化学組成分析装置			
メーカー	株式会社リガク	型式	ZSX PrimusIV	設置室	九谷焼技術センター X線分析室	

平成29年度 ものづくり支援機能強化事業

《 概要 》

化学組成分析装置は、波長分散型蛍光X線分析装置です。試料にX線を照射すると元素特有の蛍光X線が発生します。この蛍光X線のエネルギー（波長）や強度を解析することにより試料を構成する元素の種類や含有量を調べる装置です。非破壊で固体、粉体などの元素分析ができます。

《 用途例 》

- ・ 陶石や粘土鉱物などの陶磁器原料や、セラミックス等無機材料の化学組成や成分の分析
- ・ 異物の分析や元素の偏析の確認

《 装置外観 》



《 仕様 》

検出方法	: 波長分散型、
X線照射	: 上面照射方式
定格出力	: 4.0kW
測定対象元素範囲	: Be~U