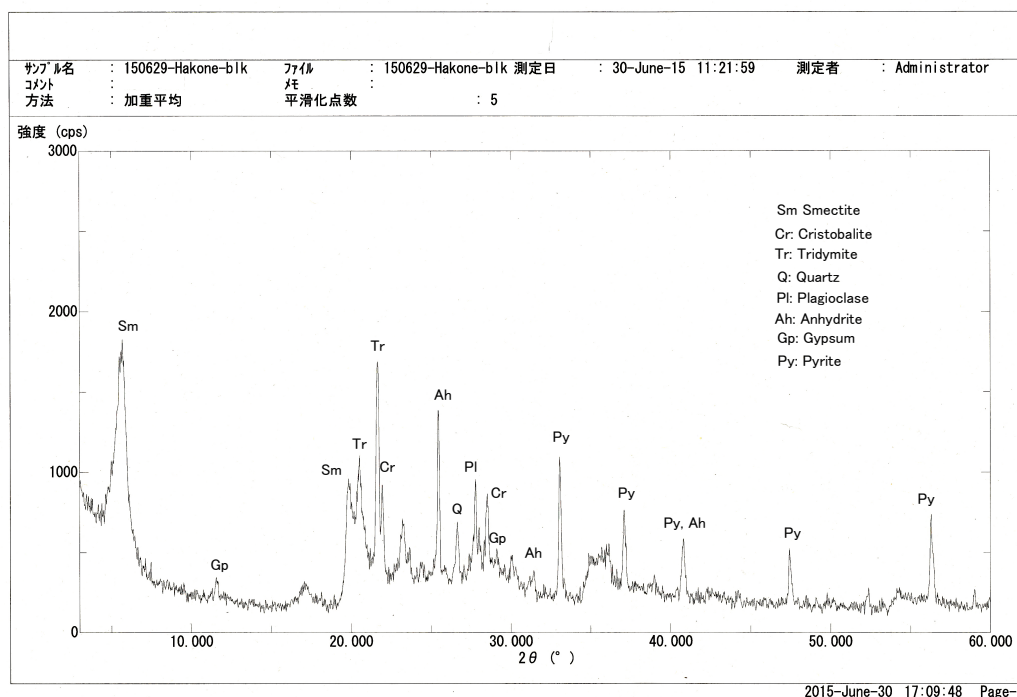


箱根火山 2015年6月29日に降下した火山灰の構成鉱物

解析に用いた火山灰は6月29日に採取されたもので、細粒の灰白色を呈する。X線回折によれば、火山灰に含まれる主要な鉱物はスメクタイト・鱗珪石(トリディマイト)・方珪石(クリストバライト)・黄鉄鉱・硬石膏で、石膏・斜長石・石英などが伴われる(チャート図)。これらの構成鉱物は、地熱地帯浅所での比較的低温の変質作用を示唆する。

したがって今回解析した火山灰は熱水変質帯浅所から噴出したものと判断される。



X線回折プロファイル

(未処理、未粉碎の火山灰バルクの分析結果)