

斜長石・マフィック鉱物支配の月中央丘における岩塊の大きさと形状のちがい

要旨

近年の月周回衛星探査により、月表層には岩塊が重力によって移動した物質移動地形が全球で発見されている。岩塊は天体衝突や熱疲労によって生成・破碎されると考えられており、岩塊の形成と風化の過程を調べることは、月表層の進化過程を理解するのに重要である。そこで本研究は、月主要鉱物の端成分からなる月の中央丘において岩塊の形状を取得し、母岩組成による岩塊の形状の違いを明らかにすることを目的とする。