

日時:平成 23 年 12 月 20 日(火)15 時～16 時

会場:秋田大学大学院工学資源学研究科附属鉱業博物館

平成 23 年度 第 3 回 鉱業博物館市民開放講座

花こう岩体の内部構造とストロンチウム同位体比初生値との関係

一屋久島花こう岩体、沢入花こう岩体、遠野複合花こう岩体を例にして一

鉱業博物館研究員 丸山孝彦

1. 花こう岩体の特徴

1-1. 花こう岩とは？

1-2. 花こう岩体の内部構造

1-3. 花こう岩体の累帯構造

2. Rb-Sr 系による花こう岩体の年代測定

2-1. 花こう岩体の相対年代と同位体年代

2-2. 花こう岩体の Rb-Sr 系による年代測定

2-3. 花こう岩体の Rb-Sr 系による年代測定の実例

2-4. 花こう岩体の Sr 同位体初生値

3. 花こう岩体の内部構造と Sr 同位体初生値との関係

3-1. 北上山地遠野複合花こう岩体

3-2. 足尾山地沢入花こう岩体

3-3. 鹿児島県屋久島花こう岩体

3-4. 一岩体内での SrI 値のバラツキ

*** 申込不要、入館・聴講ともに無料**