

アジアの年代を調べる！

地学研究部 横山一己



アジアは、東の端の極東日本から最西端のトルコまで広い領域を占めます。この広い地域で最も古い岩石は、中国北部にあり、40億年前のもので、それぞれの地域の年代がどのような分布をもっているのかは各地の岩石を採集して年代を測定する必要があります。しかし、アジアはあまりにも広すぎます。そこでとりあえず大きな河川から砂粒を採集して年代を測れば、アジアの年代分布がわかるはず。どのような役にたつかは別として、できるだけ砂粒の年代を測定する努力をしたのが、右や下の図です。

採集していない大河川は、ミャンマー、アフガニスタン、イラン、イラクの河川で、いずれも現在渡航が困難な地域です。いつか、行くことができるようになれば、アジアのすべてが網羅できるでしょう。

全世界の地域ごとの年代分布をつくるにはさらに時間がかかりそうです。

