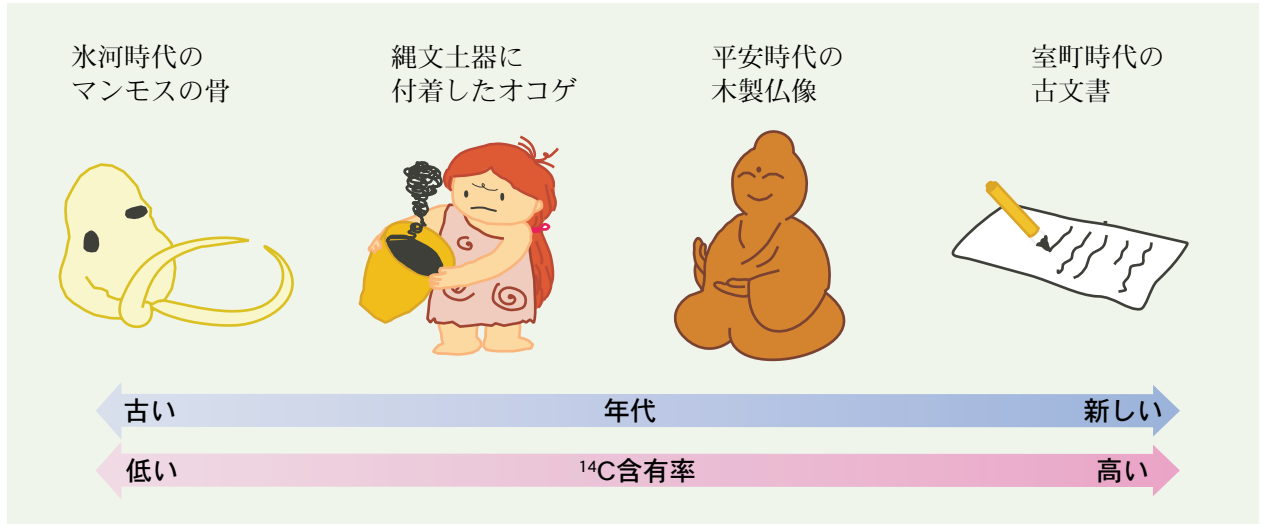


加速器質量分析計による¹⁴C年代測定法の原理

¹⁴C年代測定法の原理

¹⁴C年代測定法は、木・炭・紙など、炭素を含む試料についての年代測定法です。炭素（元素記号C）は、さらに細かく¹²C、¹³C、¹⁴Cの三種類に分類されますが、¹⁴Cの含まれている割合は試料の古さによって変化します。古い試料ほど¹⁴Cの含有率が低いのです。この点を利用して、¹⁴C含有率を測定することによってその試料の古さ（年代）を求めるのが¹⁴C年代測定法です。



¹⁴C年代測定法で成果を上げてきた分野

例えば、このようなものが測定されています。

