

学校で地磁気・古地磁気はどのように扱われているか

星 博幸 [1]

[1] 愛知教育大・理科・地学

Geomagnetism and paleomagnetism in current elementary and secondary education in Japan

Hiroyuki Hoshi[1]

[1] Dept Earth Sci., Aichi Univ. Education

<http://www.earth.aichi-edu.ac.jp/~hoshi/>

The geomagnetic field has played a significant role in the evolution of life on our planet. This is well known not only in our geomagnetism and paleomagnetism community, but also in associated scientific disciplines. In this presentation I will show how geomagnetism and paleomagnetism and related subjects are being treated in current elementary and secondary education in Japan.

地磁気は生命進化を含む地球環境の形成に重要な役割を果たした。これは地磁気・古地磁気とその周辺分野の研究者にとっては常識になっているが、現在の我が国の学校教育で地磁気・古地磁気とそれに関連する事柄はどのように扱われているのだろうか？ それを知るために、学校教育で使用されている教科書と関連書籍を調査した。

調査の結果、国民の多くは義務教育段階において「地球は大きな磁石」であることに触れるが、地球史と現在の地球環境における地磁気の役割については触れることがないことが判明した。啓林館の高校『地学』だけがこの地磁気の役割について簡単に触れているが、残念ながら地学の履修率は1%以下である。