

## 1980年から2010年までの地磁気Sq等価電流系の変化

Variation of equivalent current system representing geomagnetic Sq variation in the period of 1980-2010

\*竹田 雅彦<sup>1</sup>

\*Masahiko Takeda<sup>1</sup>

1. 京都大学大学院理学研究科付属地磁気世界資料解析センター

1. Data Analysis Center for Geomagnetism and Space Magnetism, Graduate School of Science, Kyoto University

1980年から2010年までの31年間について球関数解析により地磁気Sq等価電流系をUT1時間毎に求め、その季節、経年変化などを調べた。例えば、図にあるように全外部電流量の経年変化としては太陽活動度の11年周期に対応する変化に加えて各周期各々の特性も反映されていて、特に2000年以降はそれ以前に比べ全体として小さくなっていることが示された。

その他の特徴などについては発表時に述べる予定である。

キーワード：地磁気日変化、等価電流系、経年変化、太陽活動度

Keywords: geomagnetic daily variation,, equivalent current system, secular variation, solar activity

