

Japan Geoscience Union Meeting 2011

(May 22-27 2011 at Makuhari, Chiba, Japan)

©2011. Japan Geoscience Union. All Rights Reserved.



PEM032-P22

会場:コンベンションホール

時間:5月27日 10:30-13:00

地磁気 Sq 場とその季節変化の長期変化 Long trend of Sq field and its seasonal variation

竹田 雅彦^{1*}

Masahiko Takeda^{1*}

¹ 京大理 地磁気センター

¹DACGSM, Fac. of Sci., Kyoto Univ.

いくつかの観測所での月別の地磁気 Sq 場の変化を 50 年以上の長期間に亘る期間について調べた。基本的にそれらは太陽黒点数 (SSN) で代表される太陽活動度の変化に対応した電気伝導度に応じた変化をするが、季節別では必ずしもそうになっていないことがあること、さらには太陽活動度の影響を除くと長期的変化もありそうなのが明らかとなった。

学会時には、これに加えて全地球的 Sq 場を表す等価電流系の長期変化も合わせ議論する予定である。

キーワード: 地磁気, 日変化, 長期変化, 季節変化, 太陽活動度, 電離層電気伝導度

Keywords: geomagnetism, daily variation, long trend, seasonal variation, solar activity, ionospheric conductivity