

## 全地球的地磁気 Sq 場と局所的地磁気 Sq 場との関係

## Relationship between global equivalent Sq current system and local geomagnetic Sq field

竹田 雅彦<sup>1\*</sup>

TAKEDA, Masahiko<sup>1\*</sup>

<sup>1</sup> 京大・理・地磁気世界資料解析センター

<sup>1</sup>Data Analysis Center for Geomag. & Space Mag., Grad. School of Sci., Kyoto Univ.

全世界的場を表現する等価電流系から見た地磁気 Sq 場と各観測所での Y 成分と Z 成分での Sq 振幅との関係を調べた。その結果、局所的 Sq 場のうち全地球的等価渦電流強度の変化をより反映するのは Y 成分であり、これは Z 成分がより局所的な地球内部電気伝導度の影響を受けるためである可能性がある。

学会時には、いくつかの観測所における関係と Sq 場の UT 変化との関連についても議論する予定である。

キーワード: 地磁気, 日変化, 全地球場, 局所場

Keywords: geomagnetism, daily variation, global field, local field