

地磁気 Sq 場の成分別季節変化の地域性

竹田 雅彦 [1]

[1] 京大・理・地磁気センター

Locality of geomagnetic Sq field of each element and its seasonal variation0000

Masahiko Takeda[1]

[1] Data Analysis Center for Geomagnetism and Space Magnetism, Kyoto Univ.

Geomagnetic Sq field in the Y and Z components were examined for some regions in the world. It was found that seasonal variation of Sq field at an observatory may be different for each element, and a peculiar seasonal variation pattern exists in the East Pacific region. More detailed features of the variations will be discussed in the presentation.

世界各地域での地磁気 Sq 場の変化を成分別に調べその季節変化の地域性を調べた。同じ観測所でも Y 成分と Z 成分とでは季節変化にかなり相違が見られるが、また、東太平洋地域では南北両半球ともそれぞれの夏の終わりに極大が現れるといった特徴的な変化も見いだせる。

学会時には、各成分についての地域特性と UT 変化との関連などについても議論する予定である。