

Japan Geoscience Union Meeting 2011

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

©2011. Japan Geoscience Union. All Rights Reserved.



SEM036-P14

会場:コンベンションホール

時間:5月26日 10:30-13:00

磁気図 2010.0 年値の作成 Magnetic Charts for the Epoch 2010.0

阿部 聡^{1*}, 植田 勲¹, 川原 敏雄¹, 高橋 信雄¹, 田上 節雄¹, 石倉 信広¹

Satoshi Abe^{1*}, Isao Ueda¹, Toshio Kawahara¹, Nobuo Takahashi¹, Setsuo Tanoue¹, Nobuhiro Ishikura¹

¹ 国土地理院

¹GSI of Japan

国土地理院では 1970 年より 10 年ごとに日本の磁場分布を表した磁気図を作成し、公表している。本年（2011 年）は磁気図公表の年であり、現在作成中である。2010.0 年値作成にあたり、新たなモデルである時空間モデルが 2010 年までに作成された。このモデルの採用により、今後は任意の年単位での磁気図作成も可能となり、1970 年からの各磁場成分の年変化を視覚的に捉えることができるようになった。

国土地理院が作成している磁気図は、日本全国の磁場分布を最もよく表した図である。そのため、IGRF や WMM といった地磁気の世界モデルでは表現できないような細かい空間分布を捉えることが可能である。磁気図応用の一例として、世界モデル（主磁場モデル）との差をとることによって日本の磁気異常分布を知ることができる。

また、2010.0 年値作成に伴う紙ベースの磁気図公表は今回のみとし、今後は国土地理院ホームページ上での公開に移行する予定である。

キーワード: 磁気図, 偏角, 全磁力, 磁気異常

Keywords: Magnetic charts, declination, total force, magnetic anomaly