

国土地理院の提供する地磁気データについて

阿部 聡 [1]
[1] 国土地理院

Geomagnetic observation data provided by Geospatial Information Authority of Japan

Satoshi Abe[1]
[1] GSI of Japan

<http://vldb.gsi.go.jp/sokuchi/geomag/>

Geospatial Information Authority of Japan (GSI) has 3 geodetic observatories, 11 continuous geomagnetic stations, 2 total force stations and 2 MT continuous observation stations. And GSI provides these observed data via GSI website.

Each geomagnetic data are 1-minute sampling(without MT). But according to the research on needs of geomagnetic data provided by GSI that conducted last year, it becomes clear that there are many requests of 1-second real time/quasi real time data. In response to these requests, GSI released "quasi real time 1-second graph" early this year, and has been preparing the provisions for 1-second absolute numerical data.

国土地理院は、3つの測地観測所、11点の連続観測点、2点の全磁力観測点および2点の広帯域MT連続観測点を所持しており、これらの観測点で取得されたデータを国土地理院のホームページを介して提供している。

MT連続観測点を除き、地磁気連続観測データは、毎分値および毎時間値データを提供してきたが、昨年実施したニーズ調査の結果、毎秒サンプリングのデータ提供の要望が多かった。そこで、今年度より秒値グラフの準リアルタイム提供を開始し、秒値データの準リアルタイム公開への準備を進めている。