

令和元年度～令和5年度観測研究計画

課題番号：JMA\_13

(1) 実施機関名：

気象庁

(2) 研究課題(または観測項目)名：

地磁気観測成果のデータベース化

(3) 関連の深い建議の項目：

5 研究を推進するための体制の整備

(3) 研究基盤の開発・整備

Ⅰ. 地震・火山現象のデータベースの構築と活用・公開

(4) その他関連する建議の項目：

(5) 総合的研究との関連：

(6) 平成30年度までの関連する研究成果(または観測実績)の概要：

5 観測点の地磁気4成分連続観測データの地磁気観測所データベースへの登録・公開および国際的なデータセンターへの提供は、計画期間の5年にわたり継続的に実施した。

また、柿岡については1924年以降、女満別・鹿屋については1970年以降の地磁気アナログ記録の画像データ化を進めるとともに、さらにその一部をデジタルデータ化し、それらをデータベースに公開した。その結果、デジタルデータについては、柿岡については1956年～1983年まで、女満別・鹿屋については1975年～1984年までの期間をデータベースに登録・公開した。

(7) 本課題の5か年の到達目標：

地殻活動・火山活動を的確に検出するため、地磁気基準観測および全磁力精密観測の成果を継続してデータベース化する。

(8) 本課題の5か年計画の概要：

柿岡、女満別、鹿屋、父島の4地点(定常観測点)と菟川(調査観測点)の5観測点における地磁気4成分連続観測データを、継続して地磁気観測所データベースに登録、公開するとともに、定常観測点のデータを国際的なデータセンターに提供する。

印画紙に記録された柿岡、女満別、鹿屋の地磁気アナログデータを高時間分解能のデジタルデータへの変換を継続して実施し、過去に遡ってのデータ解析を可能とする。

(9) 実施機関の参加者氏名または部署等名：

気象庁地磁気観測所

他機関との共同研究の有無：有

名古屋大学、京都大学

(10) 公開時にホームページに掲載する問い合わせ先

部署等名：気象庁地磁気観測所総務課

電話：0299-43-1151

e-mail : kakioka@met.kishou.go.jp

URL : <https://www.kakioka-jma.go.jp/>

( 11 ) この研究課題 ( または観測項目 ) の連絡担当者

氏名 : 有田 真

所属 : 気象庁地磁気観測所観測課