

(1) 実施機関名：

気象庁

(2) 研究課題 (または観測項目) 名：

地磁気永年変化のデータベースの構築

(3) 最も関連の深い建議の項目：

1. 地震・火山現象予測のための観測研究の推進

(3) 地震・火山現象に関するデータベースの構築

ア．地震・火山現象の基礎データベース

(4) その他関連する建議の項目：

(5) 本課題の 5 か年の到達目標：

地殻活動監視の基礎資料となる高精度連続地磁気観測データのデータベース化を引き続き行い、全磁力精密観測データの集約整理を行う。

(6) 本課題の 5 か年計画の概要：

柿岡 (茨城県)、女満別 (北海道)、鹿屋 (鹿児島県) 及び父島 (東京都小笠原村) の地磁気連続観測データを、引き続き統一的な形式に整理し、地磁気永年変化データベースに登録する (平成 21 年度～25 年度)。また、地震予知計画地磁気研究グループが全国で実施している全磁力精密観測データの集約整理を行う (平成 21 年度：1999 年～2005 年分データの整理、平成 24～25 年度：2006 年～2010 年分データの収集・整理)。

(7) 計画期間中 (平成 21 年度～25 年度) の成果の概要：

平成 21 年度：

柿岡・女満別・鹿屋・父島の地磁気 4 成分連続観測データを引き続き統一的な形式に整理し、地磁気永年変化データベースに登録した。また、地震予知計画地磁気研究グループが全国 49 点で実施している全磁力精密観測データについて、各機関の協力を得て 1999～2005 年分までのデータを集約整理した。

平成 22～25 年度：

柿岡・女満別・鹿屋・父島の地磁気 4 成分連続観測データを引き続き統一的な形式に整理し、地磁気永年変化データベースに登録した。

なお、平成 24～25 年度に予定されていた地震予知計画地磁気研究グループが全国 49 点で実施している全磁力精密観測データの集約整理については、実施しなかった。

(8) 平成 25 年度の成果に関連の深いもので、平成 25 年度に公表された主な成果物 (論文・報告書等)：

なし

(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：無

(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調査課

電話：0299-43-6909

e-mail：kakioka@met.kishou.go.jp

URL：http://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：石井美樹

所属：地磁気観測所調査課