

( 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)および父島(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 ) 平成 21 年度成果の概要：

柿岡・女満別・鹿屋・父島の地磁気 4 成分連続観測データを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。

( 8 ) 平成 21 年度の成果に関連の深いもので、平成 21 年度に公表された主な成果物(論文・報告書等)：

石井 美樹、2009、「気象庁地磁気観測所における JGRF に関わるデータの一次解析概要(2)」、CA 研究会論文集

( 9 ) 平成 22 年度実施計画の概要：

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する。

( 10 ) 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

( 11 ) 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