

( 1 ) 実施機関名：

国土地理院

( 2 ) 研究課題(または観測項目)名：

地殻変動連続観測

( 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

( 1 ) 地震・火山現象のモニタリングシステムの高度化

ウ．東海・東南海・南海地域

( 4 ) その他関連する建議の項目：

1. 地震・火山現象予測のための観測研究の推進

( 1 ) 地震・火山現象のモニタリングシステムの高度化

ア．日本列島域

イ．地震発生・火山噴火の可能性の高い地域

( 5 ) 本課題の 5 か年の到達目標：

地殻変動連続観測を着実に継続して実施することを通じて、東海地域の地殻活動のモニタリングシステムの高度化を更に推進することを目指す。

( 6 ) 本課題の 5 か年計画の概要：

1) 御前崎、切山、館山で歪計・水晶管伸縮計・水管傾斜計等の地殻変動連続観測を引き続き実施し、地殻変動の監視を行う。得られたデータは、地震予知連絡会、地震防災対策強化地域判定会等の会議に適宜報告する。

2) 平成 21 年度においては、引き続き観測を継続する。

( 7 ) 平成 23 年度成果の概要：

御前崎地中地殻活動観測施設において、800メートル深井戸による歪・傾斜の連続観測を実施した。また、御前崎長距離水管傾斜計観測施設及び御前崎地殻活動観測場切山観測点に設置されている長距離水管傾斜計(328m 及び 330m)にて傾斜の連続観測を実施した。これらの観測データを地震予知連絡会等に報告した。(地殻監視課)

静岡県中西部地区において、6 点の観測を継続実施する。(機動観測課)

( 8 ) 平成 23 年度の成果に関連の深いもので、平成 23 年度に公表された主な成果物(論文・報告書等)：

国土地理院, 東海地方の地殻変動, 地震予知連絡会会報, 86, 427~450, 2011.

( 9 ) 平成 24 年度実施計画の概要：

御前崎、切山で地殻変動連続観測を実施し、地殻変動の把握を行う。(地殻監視課)

引き続き、静岡県中西部地区において、6 点の観測を継続する。(機動観測課)

- (10) 実施機関の参加者氏名または部署等名：  
 測地観測センター地殻監視課、測地部機動観測課  
 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：地理地殻活動研究センター 研究管理課  
 電話：029-864-5954  
 e-mail：eiss@gsi.go.jp  
 URL：http://www.gsi.go.jp
- (12) この研究課題（または観測項目）の連絡担当者  
 氏名：飛田幹男  
 所属：地理地殻活動研究センター 地殻変動研究室

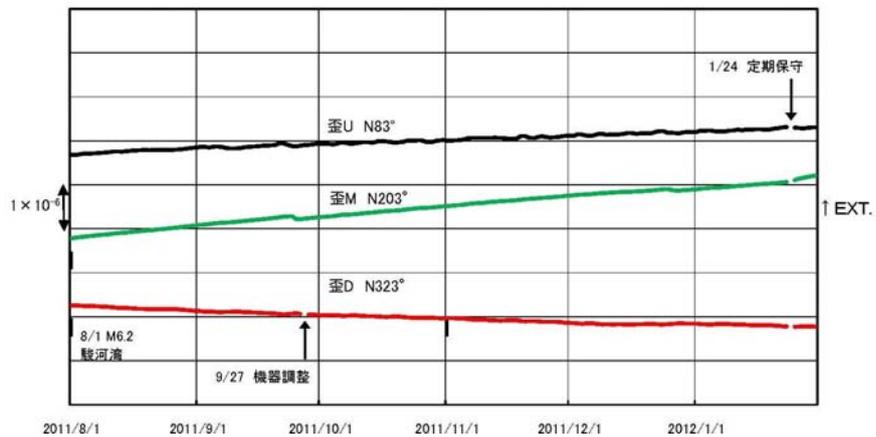


図1 御前崎地中地殻活動観測施設で観測された歪変化（日平均値）

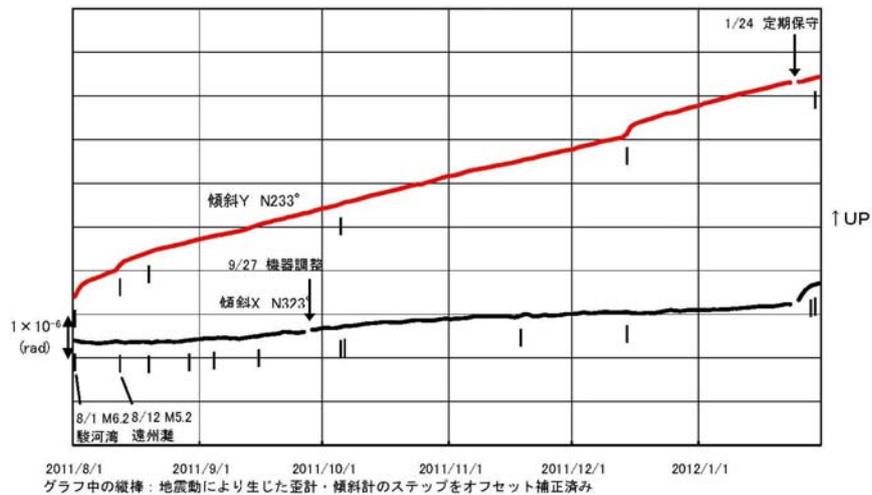


図2 御前崎地中地殻活動観測場で観測された傾斜変化（日平均値）

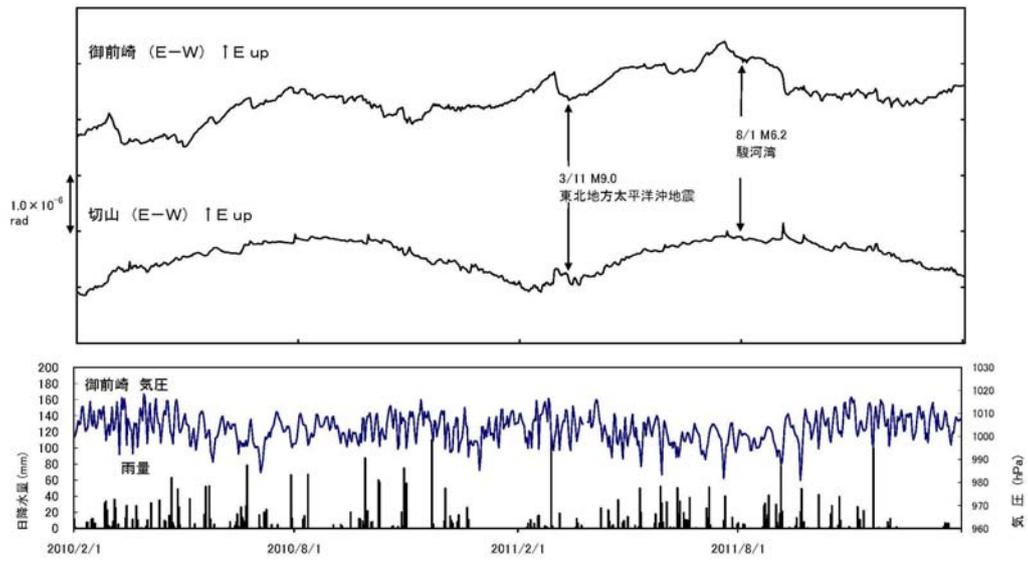


図3 長距離水管傾斜計(御前崎、切山)で観測された傾斜変化の日平均値