

(1) 実施機関名：

国土地理院

(2) 研究課題(または観測項目)名：

GPS・潮位データベース整備・更新

(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：

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

(5) 本課題の 5 か年の到達目標：

- 1) 各機関が公開している GPS 連続観測データの所在情報を集約し、データを利活用できる環境を整備するため、構築した全国の GPS データの所在情報を検索するシステムを安定して運用するとともに、国土地理院、海上保安庁以外の GPS 連続観測データの所在情報についても整備する。
- 2) データベースの充実を図る。

(6) 本課題の 5 か年計画の概要：

- 1) 引き続き、メタデータの更新を適宜実施するとともに、対象を他機関の GPS 連続観測点にも広げることにより、より一層の環境整備を進める。
- 2) 引き続き、各機関の潮位データを海岸昇降検知センターで収集整理する。

(7) 平成 23 年度成果の概要：

登録験潮場(146 箇所)の潮位データを収集・整理し公開した。(<http://cais.gsi.go.jp/cmdc/centerindex.html>)

浦河港験潮場及び室蘭港験潮場(北海道開発局)を今年度新規登録した。(研究管理課)

電子基準点(GEONET 観測点)、機動観測点等、国土地理院が運用する GPS 観測点の観測データの関連情報を公開するサーバーのセキュリティ強化を行い、停止している運用を再開した。(<http://datahouse1.gsi.go.jp/>)
(衛星測地課)

(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)：

海岸昇降検知センター 潮位年報平成 22 年(2010 年)版 刊行

(9) 平成 24 年度実施計画の概要：

登録験潮場の潮位データを収集・整理し公開するとともに、登録験潮場の追加登録の検討を行う。

(研究管理課)

電子基準点(GEONET 観測点)の観測データの関連情報を着実に整備するとともに、他機関の GPS 連続観測点についても、引き続きデータ整備を進める。(衛星測地課)

(10) 実施機関の参加者氏名または部署等名 :

測地観測センター衛星測地課、地理地殻活動研究センター研究管理課
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