

(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 21 年度成果の概要：

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定期的に更新した。<http://datahouse1.gsi.go.jp/> (衛星測地課)

各機関が実施している潮位観測データを毎月の平均潮位として取りまとめ、潮位年報として刊行するとともに、web 上で順次公開している。また、今年度からは取付水準成果集も web 上での公開を開始した。<http://cais.gsi.go.jp/cmdc/centerindex.html>

父島駿潮場(気象庁) を今年度新規登録した。(研究管理課)

(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)：

海岸昇降検知センター，2009，潮位年報(平成 20 年) (研究管理課)

(9) 平成 22 年度実施計画の概要：

電子基準点(GEONET 観測点) のメタデータ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)

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。

登録駿潮場位置図の刊行を行う。(研究管理課)

(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