

(1) 実施機関名：

海上保安庁

(2) 研究課題(または観測項目)名：

験潮

(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

ア．日本列島域

(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：

験潮観測の継続実施

(6) 本課題の 5 か年計画の概要：

引き続き、験潮観測を実施し、日本全国の地殻変動監視及び他機関との連携による験潮データのリアルタイム公開を実施する。

(7) 平成 23 年度成果の概要：

験潮による潮汐から平均水面を求め、成果を海岸昇降検知センターへ提出し、日本全国の地殻変動監視に供している。

験潮観測を実施し、国土交通省水管理・国土保全局および港湾局、国土地理院、気象庁と連携し、ホームページによる験潮データのリアルタイム公開を実施している。

平成 23 年 3 月 11 日 14 時 46 分頃(日本時)に三陸沖で発生した平成 23 年(2011 年)東北地方太平洋沖地震による津波が日本各地において観測された。

海上保安庁所管の験潮所で観測された主な潮位変化は、下記のとおりである。なお、表およびグラフの時刻は日本時間であり、描画データ間隔は 30 秒である。

(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)：

(9) 平成 24 年度実施計画の概要：

佐世保等全国 20 か所の験潮所において験潮観測を実施し、随時、験潮基準測量を実施する。

国土交通省水管理・国土保全局および港湾局、国土地理院、気象庁と連携し、ホームページ及び携帯サイトによる験潮データのリアルタイム公開を実施する。

海上保安庁所管験潮所：釜石、横浜、横須賀、千葉、徳山、広島、呉、大分、佐世保、巖原、粟島、名瀬、竜飛、三宅島、神津島、八丈島、博多、大泊、西之表、中之島

(10) 実施機関の参加者氏名または部署等名：

海上保安庁海洋情報部環境調査課

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：海上保安庁海洋情報部環境調査課

電話：03-5500-7153

e-mail：下記URLの問い合わせフォームから問い合わせください。

URL：http://www1.kaiho.mlit.go.jp/

(12) この研究課題（または観測項目）の連絡担当者

氏名：熊谷 武

所属：海上保安庁海洋情報部環境調査課

験潮所	第一波	最大の高さの波(13日24:00まで)
竜飛	16:09	16:32 49cm(3/11 18:15~3/11 17:44の潮欠期)
釜石	14:50	15:22 421cm超(以降欠測)
横須賀	15:52	17:17 163cm
三宅	15:27	15:40 66cm
八丈島	15:35	15:46 131cm
神津島	15:40	12日 00:31 87cm
大泊	17:28	12日 06:52 93cm
西之表	17:20	23:45 87cm
中之島	17:24	12日 05:30 75cm
名瀬	17:30	12日 03:52 53cm

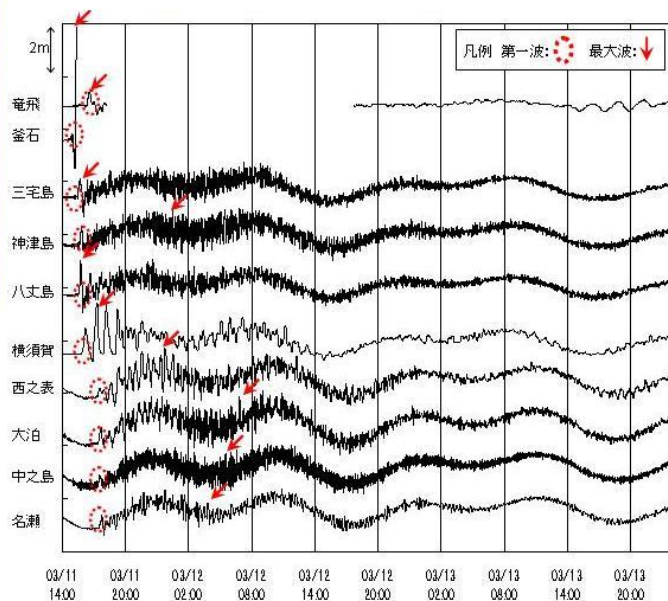


図1 東北地方太平洋沖地震による津波

平成23年3月11日14時46分頃(日本時)に三陸沖で発生した平成23年(2011年)東北地方太平洋沖地震による津波について、海上保安庁所管の験潮所で観測された主な潮位変化を示す。なお、表およびグラフの時刻は日本時間であり、描画データ間隔は30秒である。