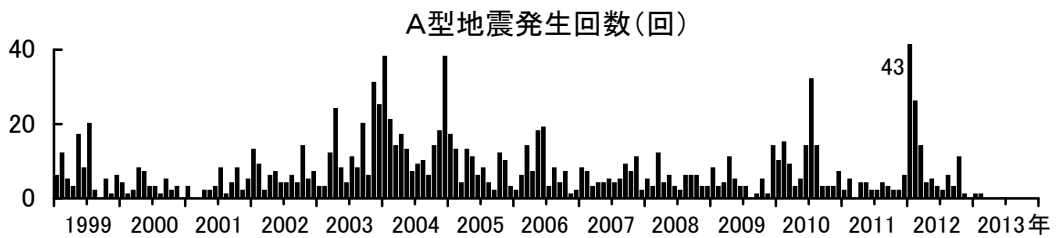
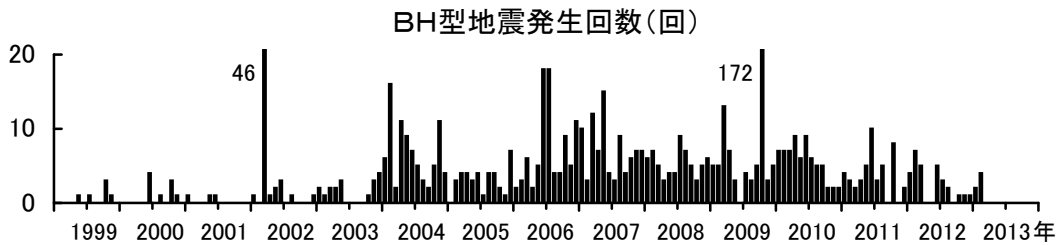
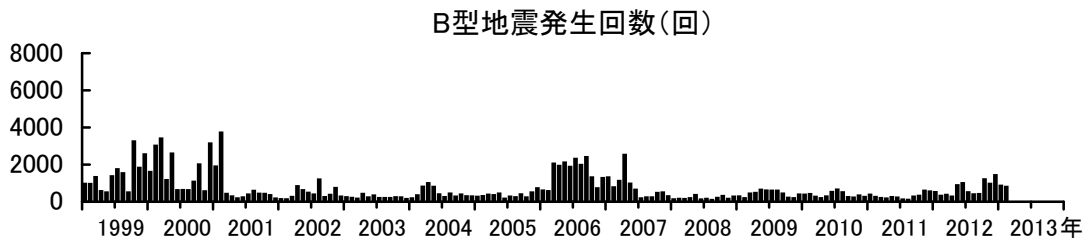
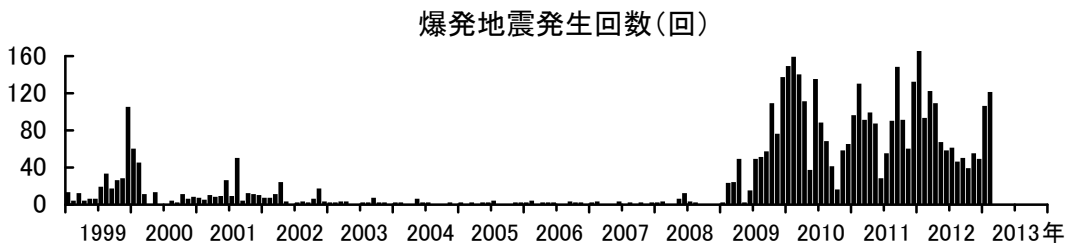
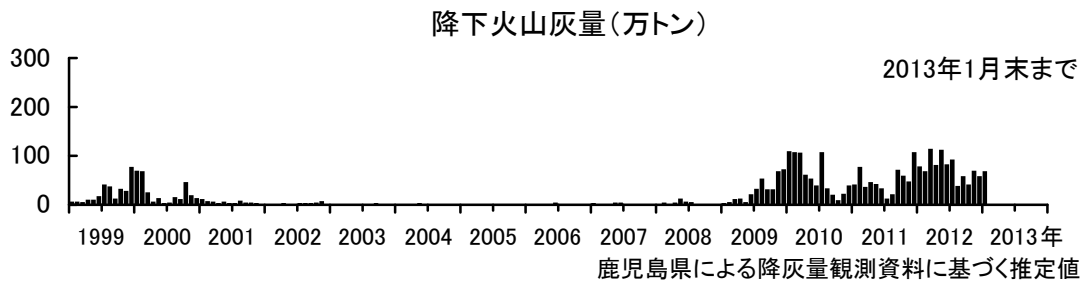


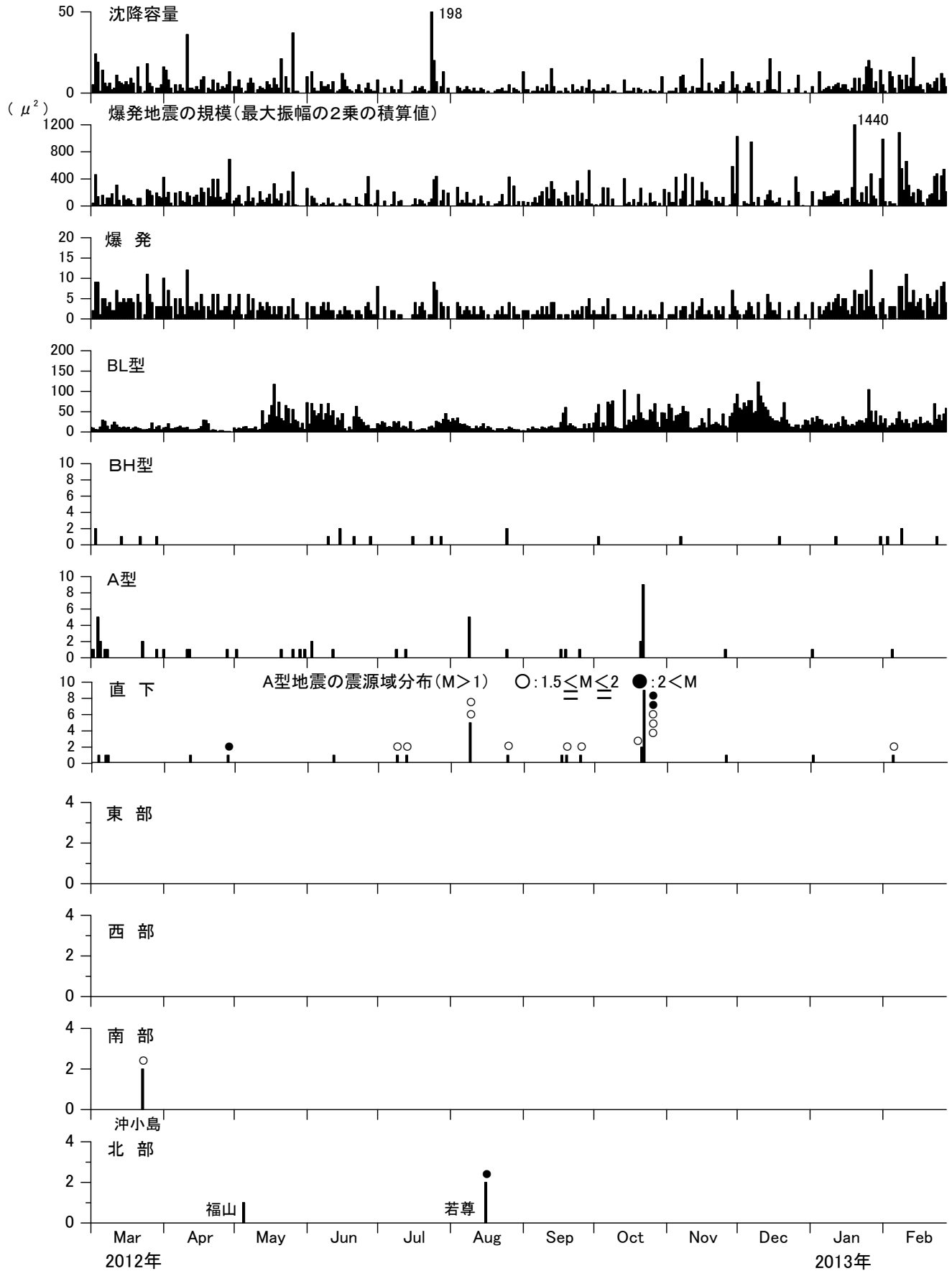
桜島の長期的噴火活動・地震活動の推移



桜島における火山性地震の月別発生回数と降下火山灰量
(2013年2月28日まで)

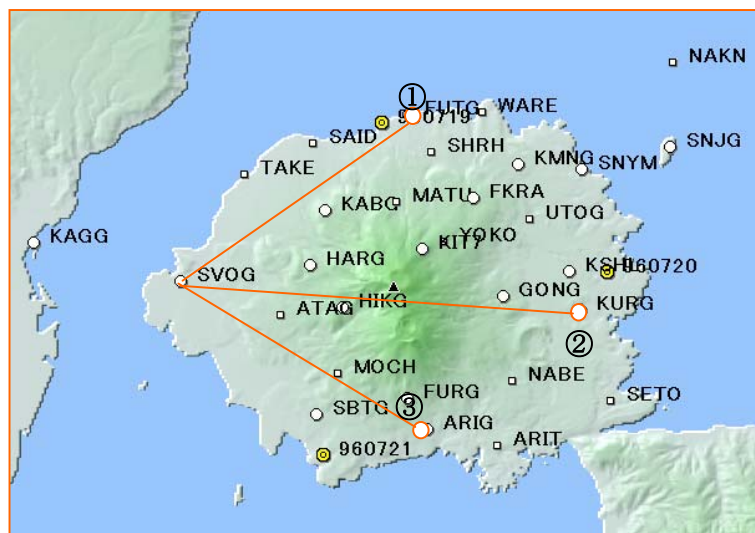
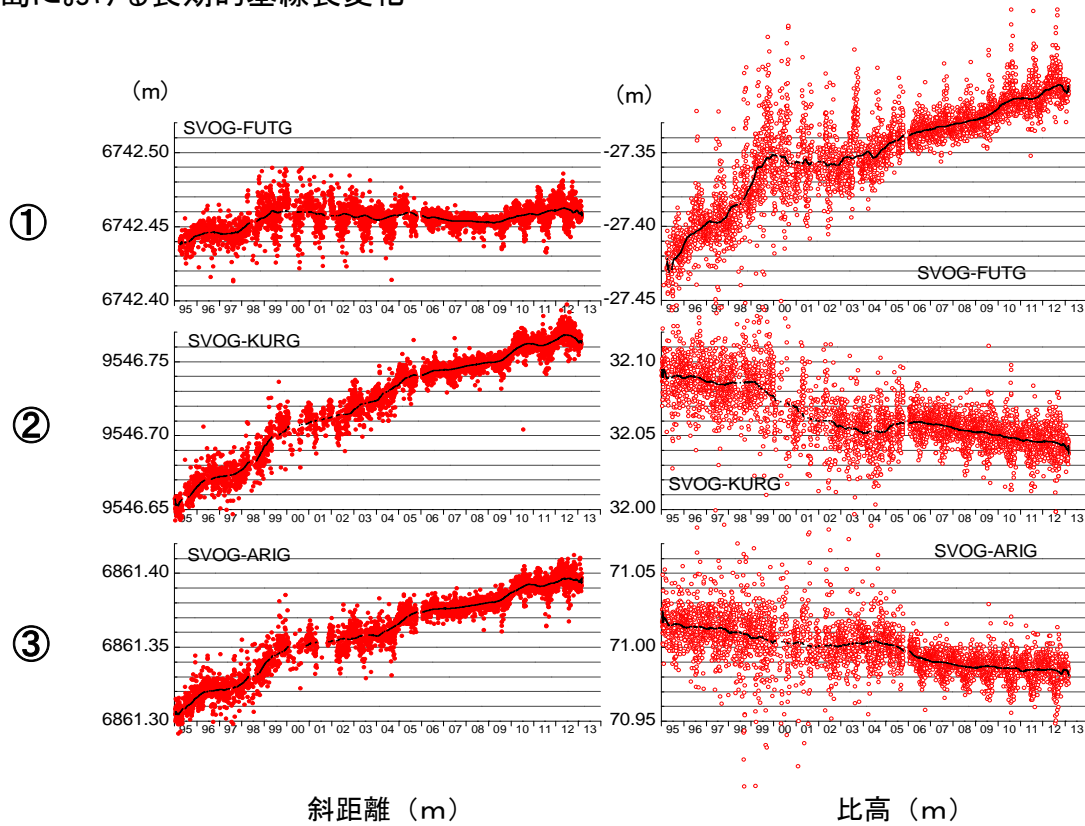
桜島の最近の噴火活動・地震活動の推移

($\times 1000\text{m}^3$)



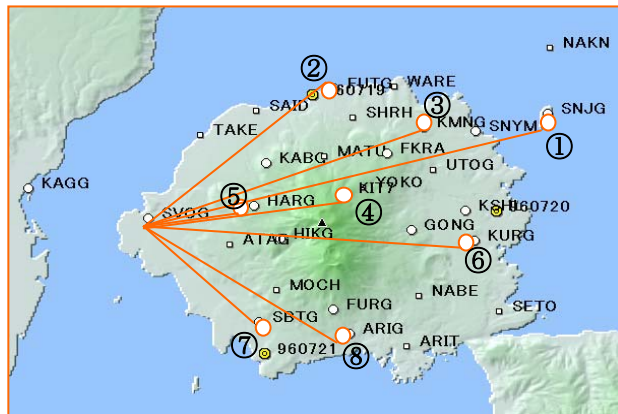
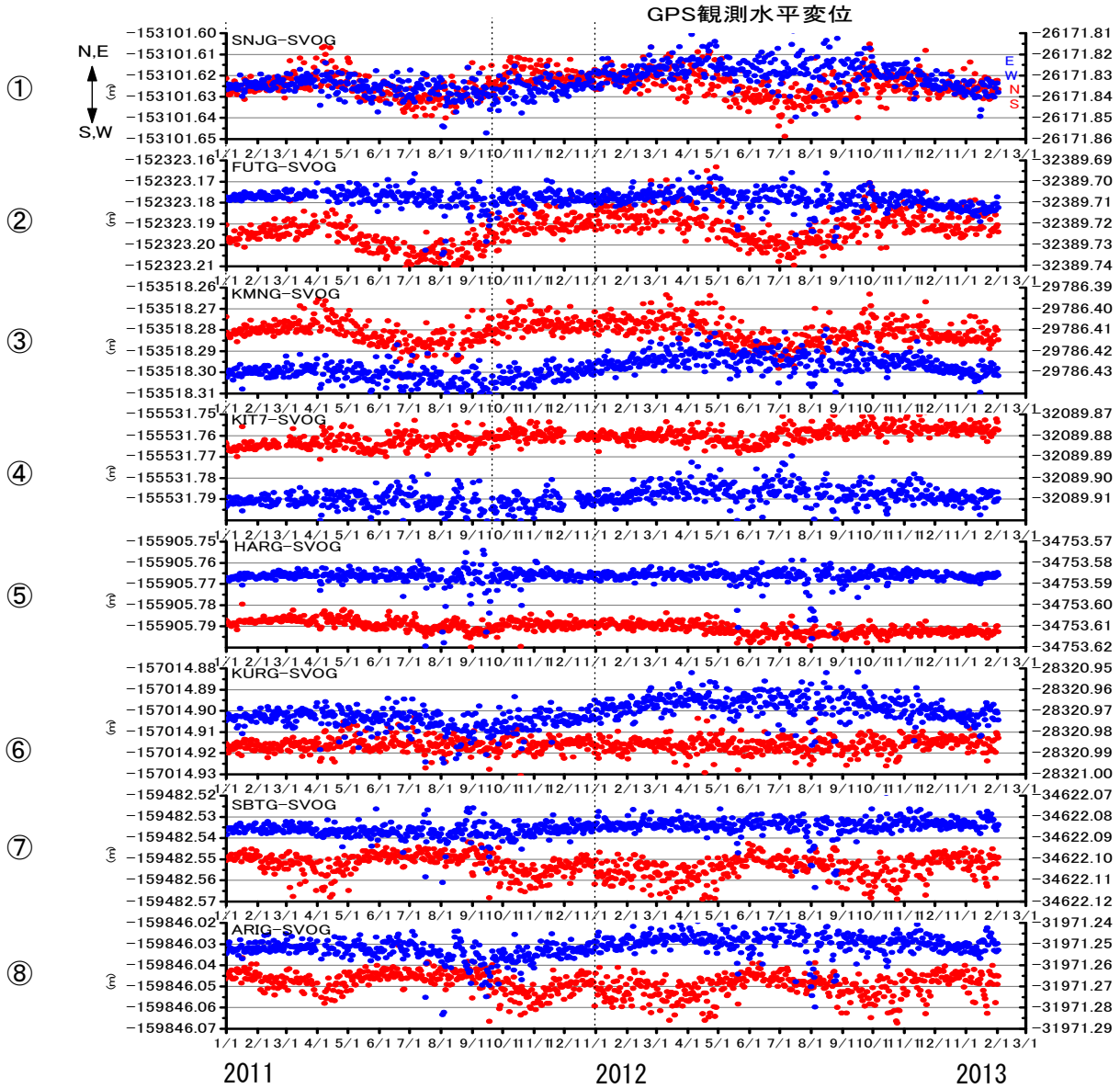
火山性地震の日別発生回数(2013.2.28まで)

桜島における長期的基線長変化



国土地理院発行の数値地図 50mメッシュ (標高)から作成

GPS 連続観測 1/2(2013年2月28日まで)
 データ収録:24時間/日, サンプルング:15秒(1995年 - 2005年5月)
 サンプルング:1秒(2005年6月以降)



国土地理院発行の数値地図 50m
メッシュ(標高)から作成

GPS 連続観測 2/2(2013年2月28日まで)
データ収録: 24時間/日, サンプルング: 1秒

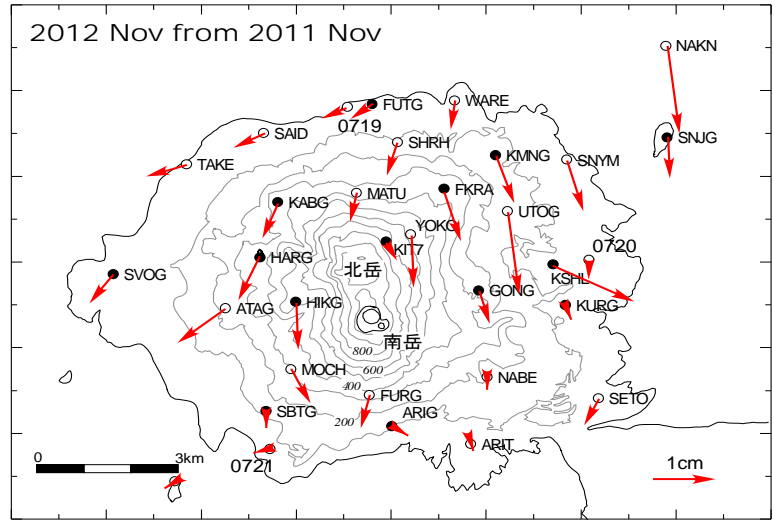
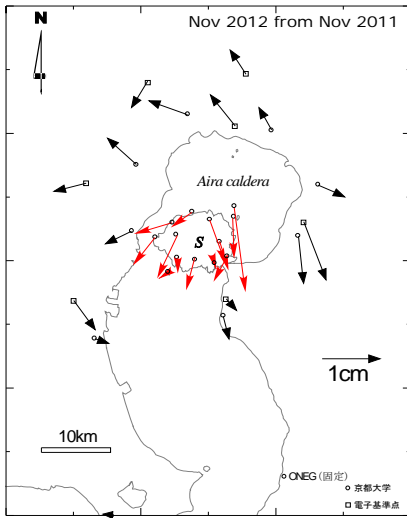
第 125 回火山噴火予知連絡会

桜島における最近1年の地盤変動

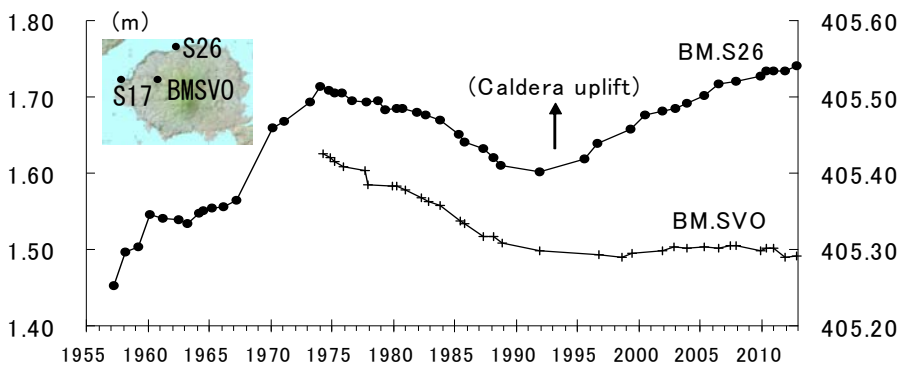
京大防災研究所

東北大理学研究科

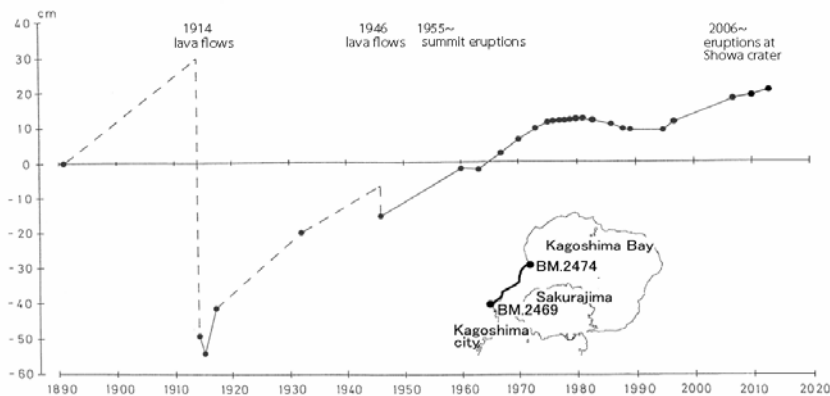
鹿児島大理工学研究科



GPS 水平変動



BM. S17を基準としたBM. S26およびBMSVOの比高の経年変化 (最新データ : 2012年12月)



BM. 2469を基準としたBM. 2474の比高の経年変化 (最新データ : 2012年11月)

水準測量

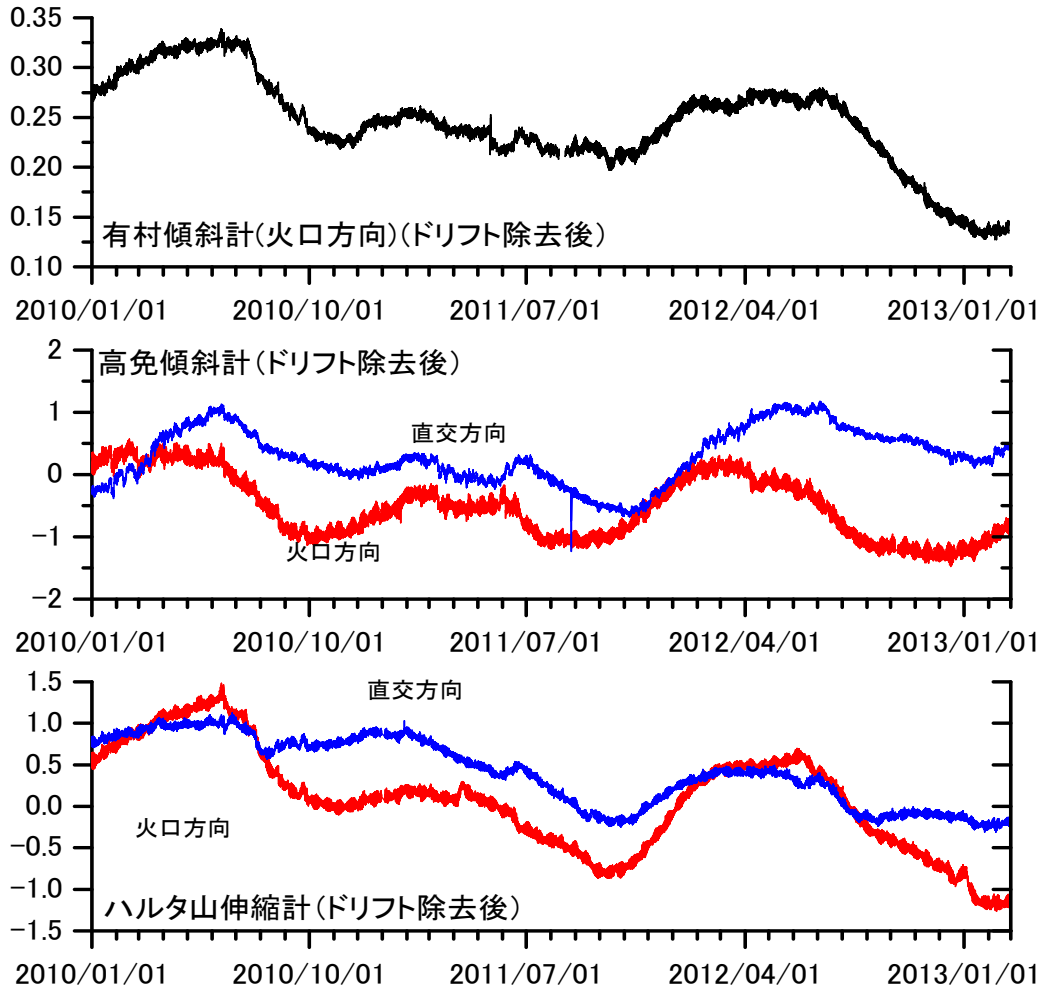
桜島

京大防災研究所

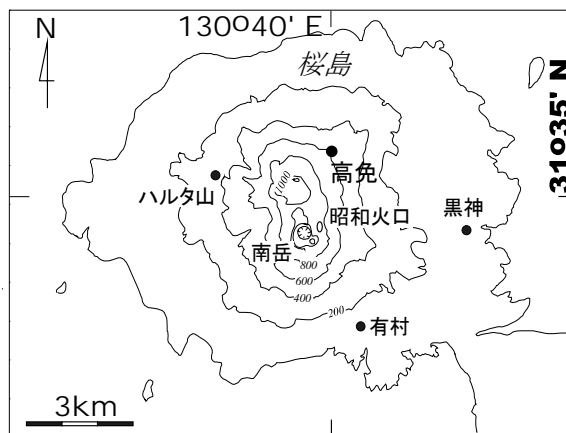
京大理学研究科

九大理学研究科

傾斜およびひずみ変化



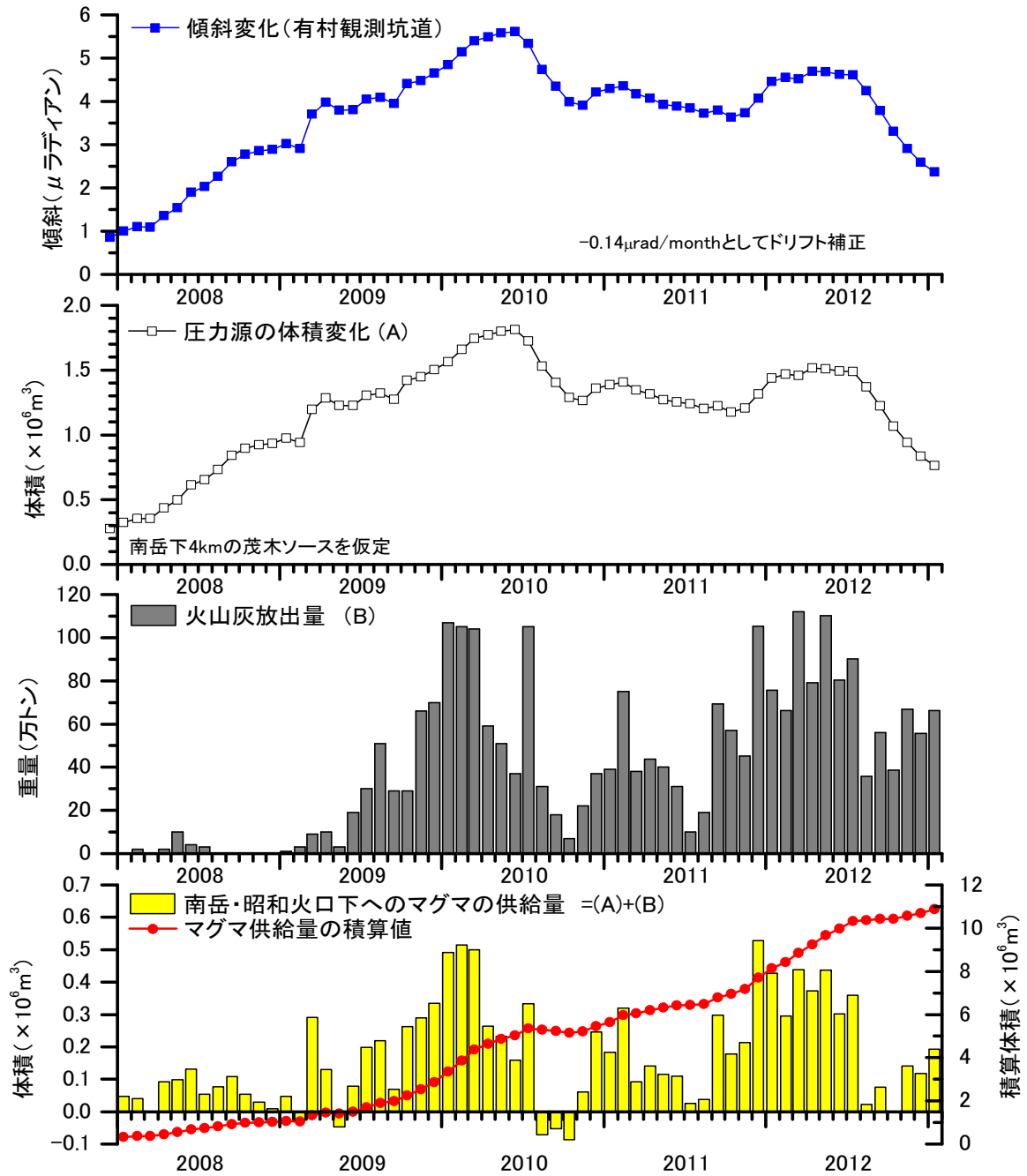
京都大学防災研究所



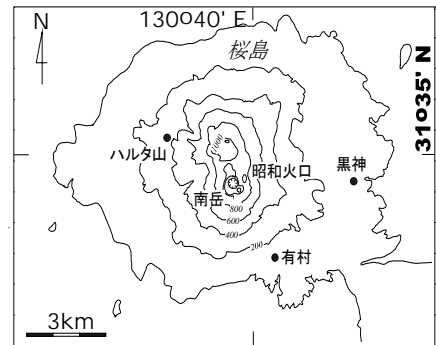
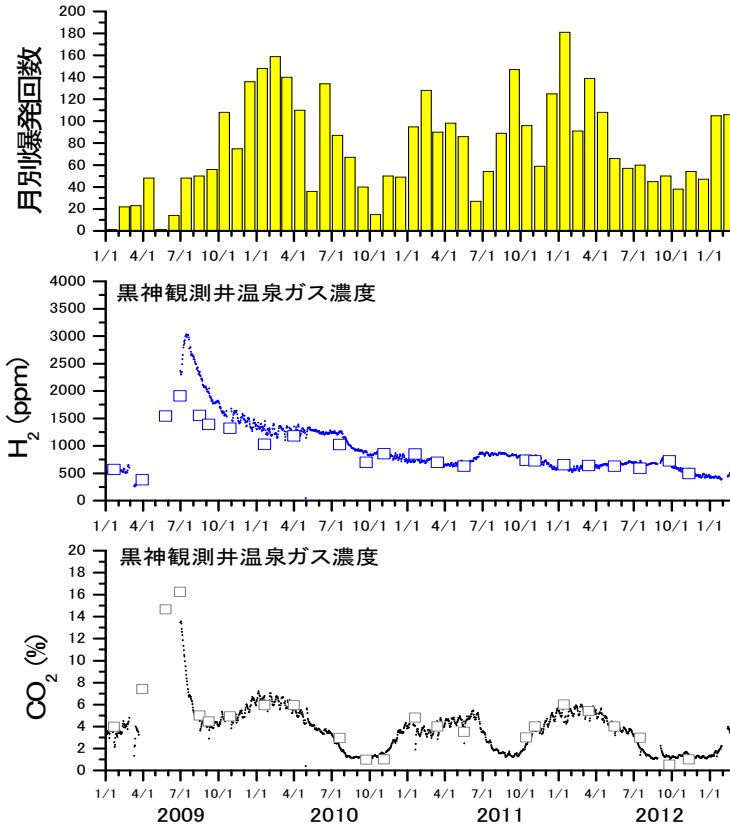
傾斜およびひずみ変化

桜島

南岳山頂下へのマグマ供給量の見積もり



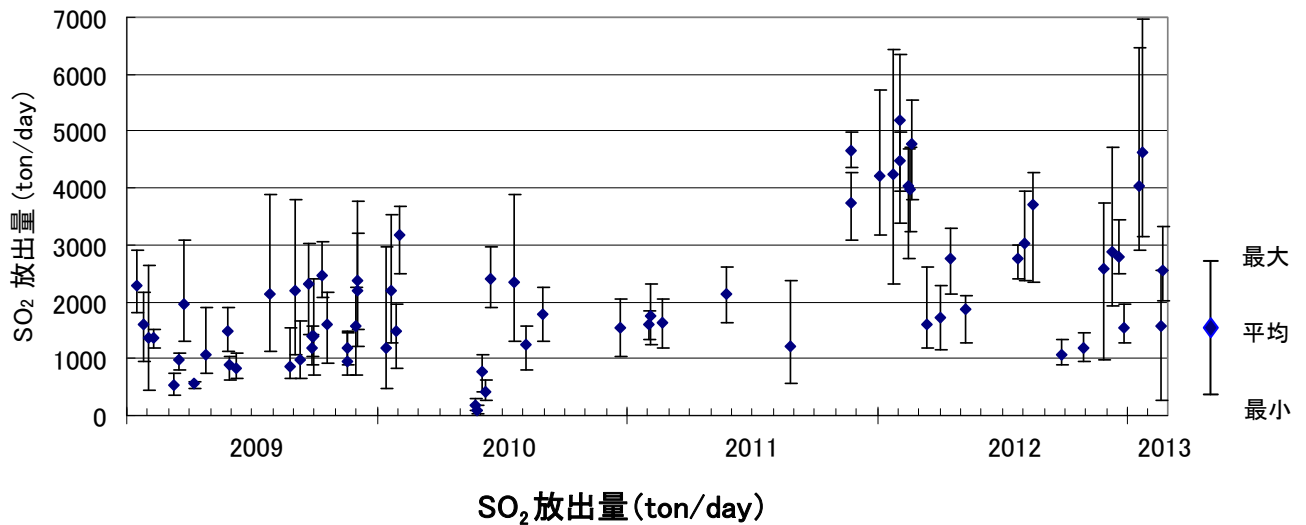
南岳山頂下へのマグマ供給量の見積もり



黒神温泉ガス

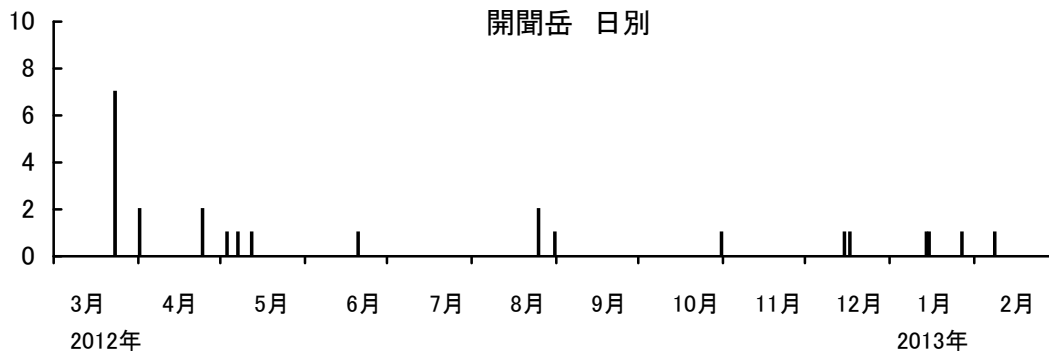
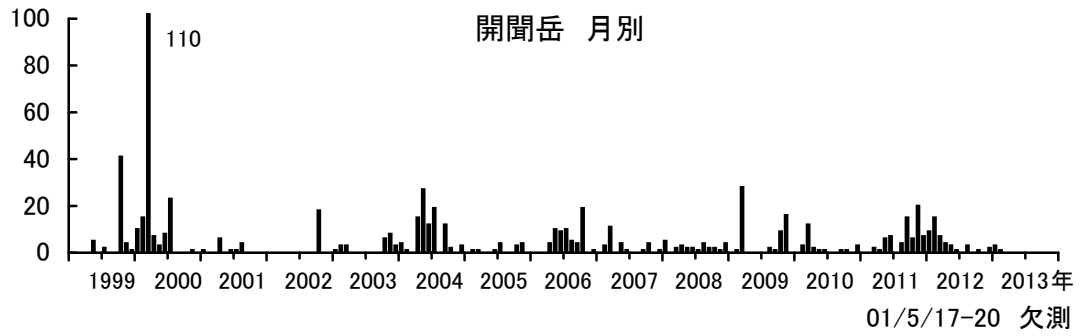
京大防災研究所
東大
東工大
産総研

COMPUSSによる桜島火山のSO₂放出量(2009年1月～2013年2月)



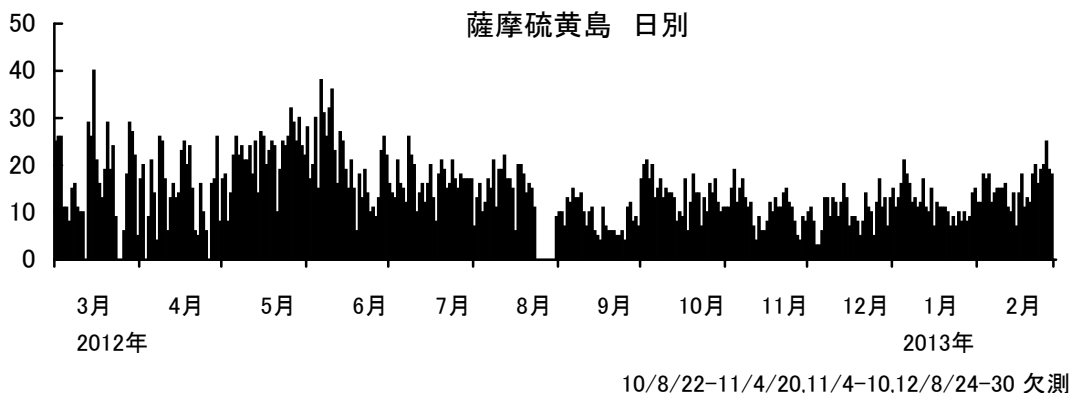
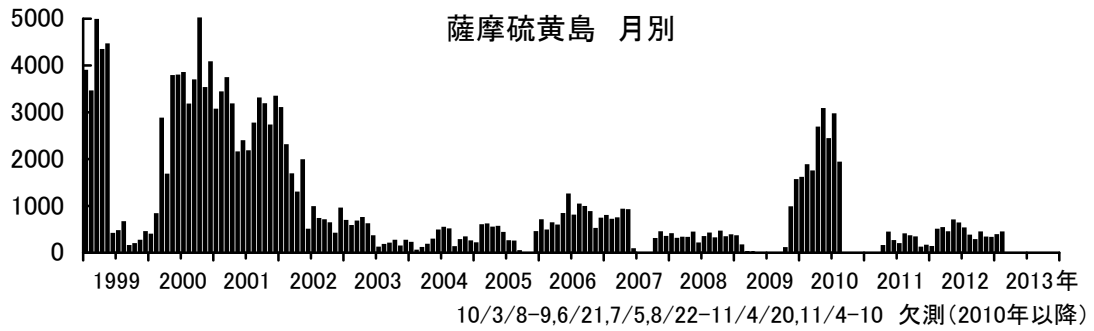
桜島

開聞岳における地震活動の推移



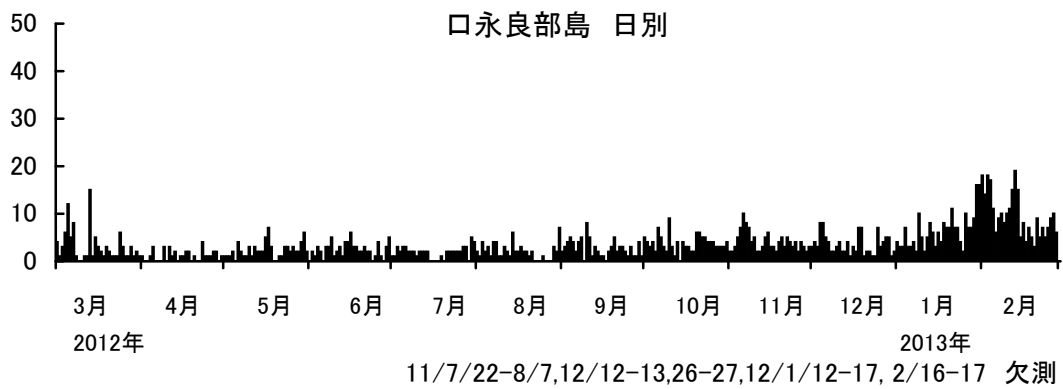
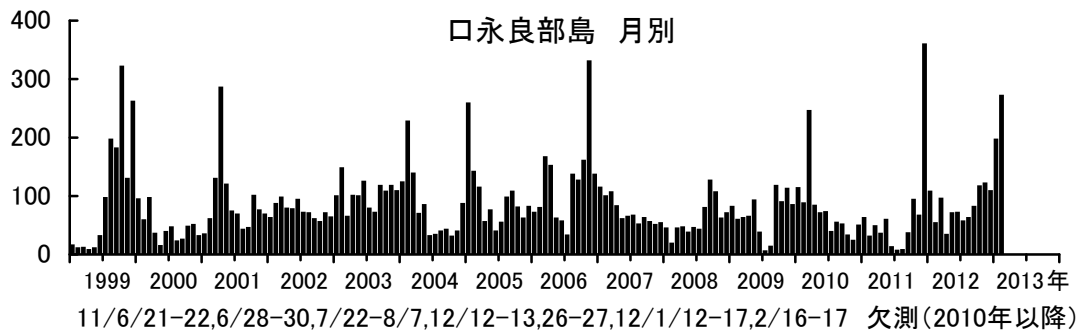
開聞岳における火山性地震の発生回数
(2013年2月28日まで)

薩摩硫黄島における地震活動の推移



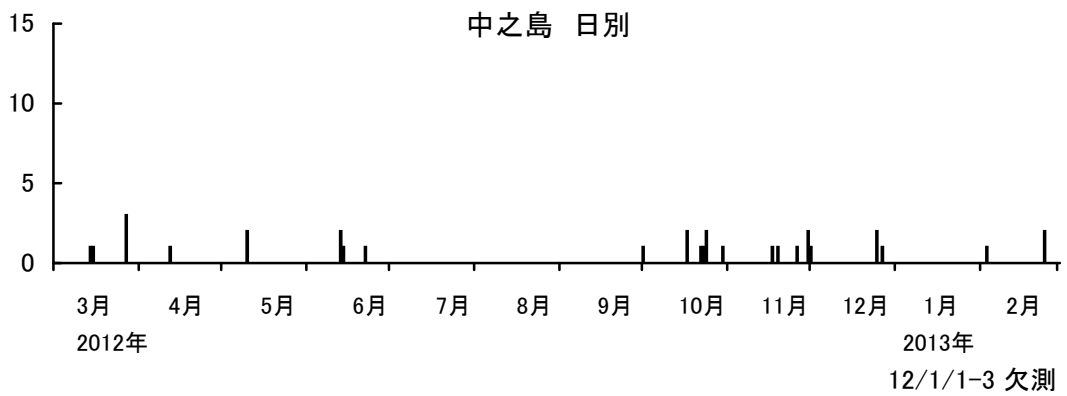
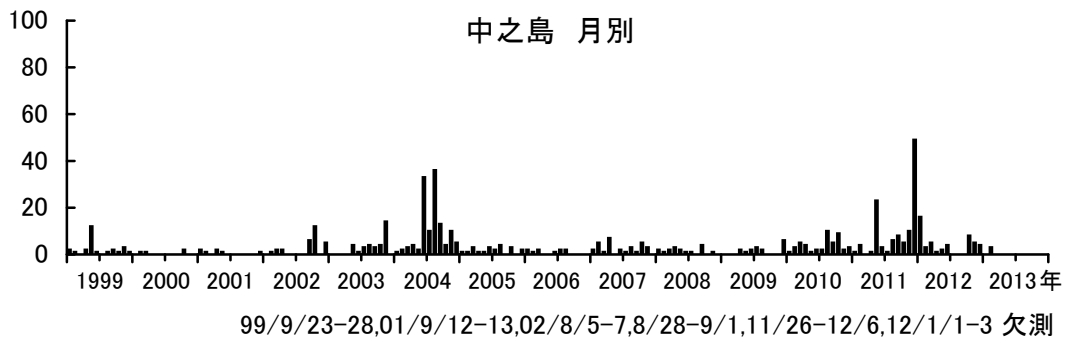
薩摩硫黄島における火山性地震の発生回数
(2013年2月28日まで)

口永良部島における地震活動の推移



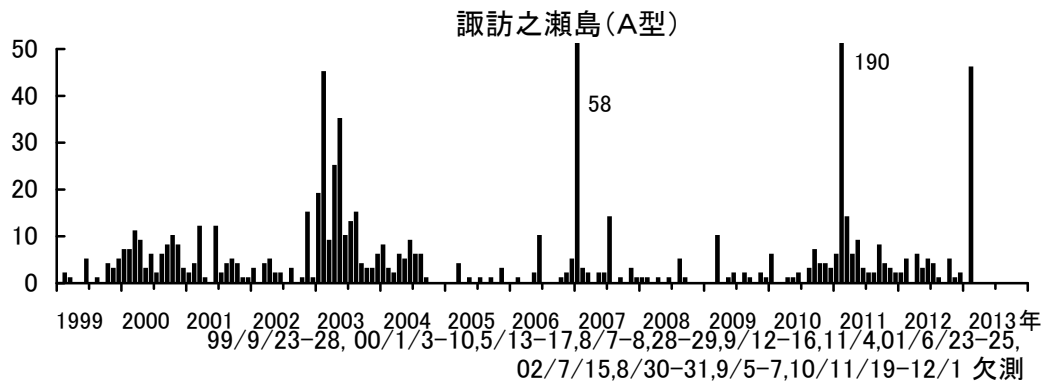
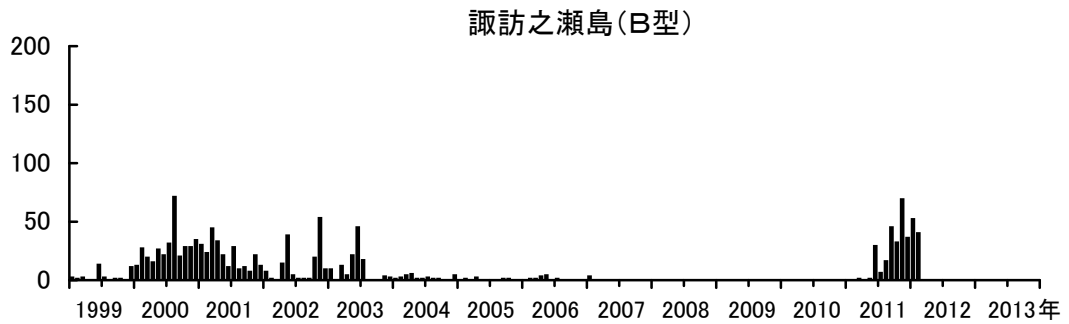
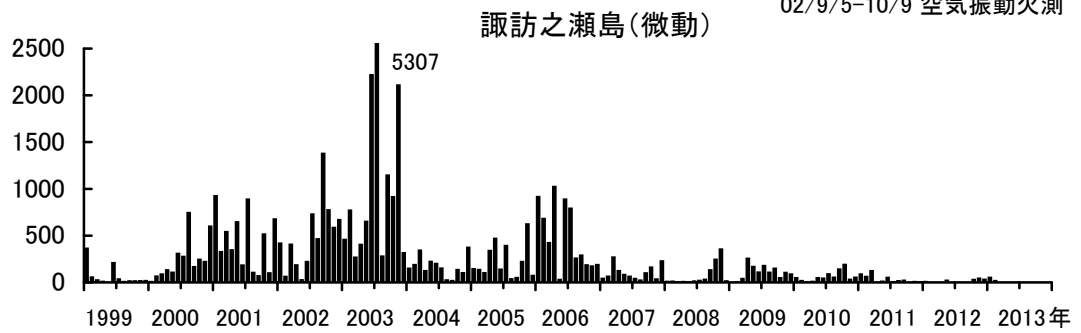
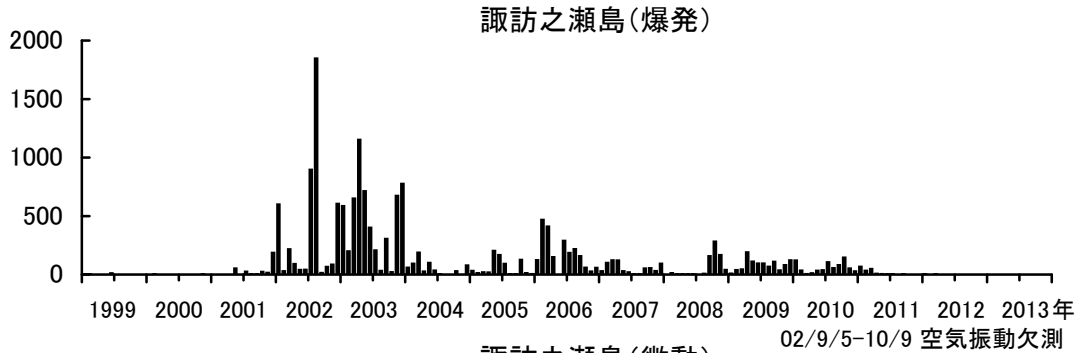
口永良部島における火山性地震の発生回数
(2013年2月28日まで)

中之島における地震活動の推移



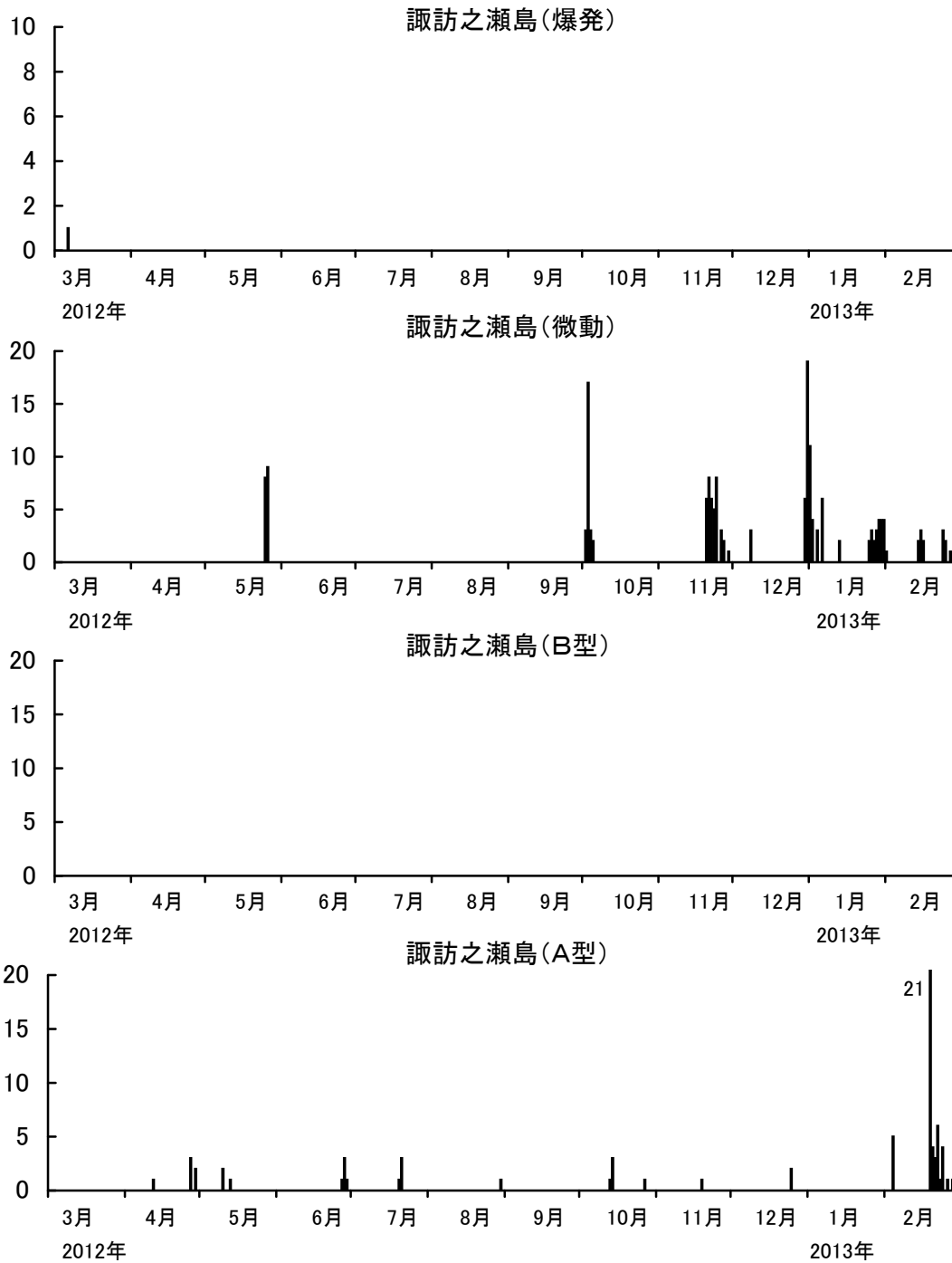
中之島における火山性地震の発生回数
(2013年2月28日まで)

諏訪之瀬島における長期的噴火活動・地震活動の推移



諏訪之瀬島における火山性地震の月別発生回数
(2013年2月28日まで)

諏訪之瀬島における短期的噴火活動・地震活動の推移



諏訪之瀬島における火山性地震の日別発生回数
(2013年2月28日まで)