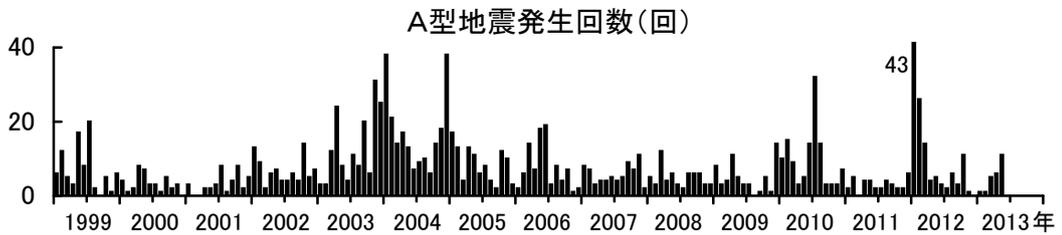
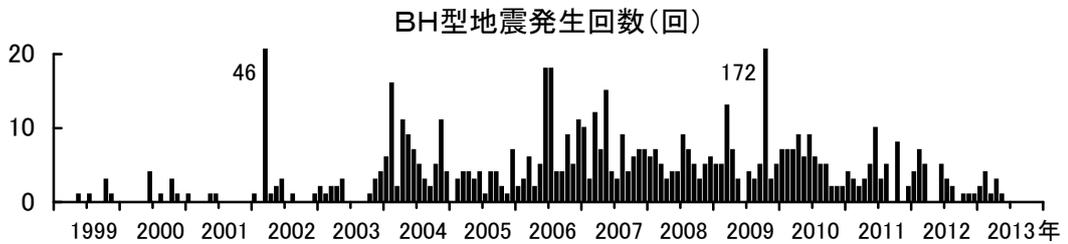
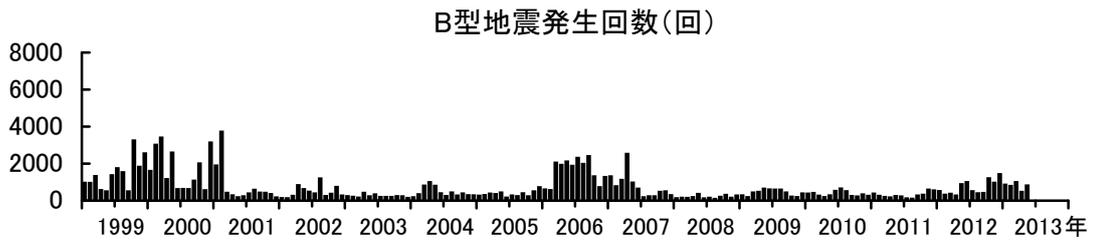
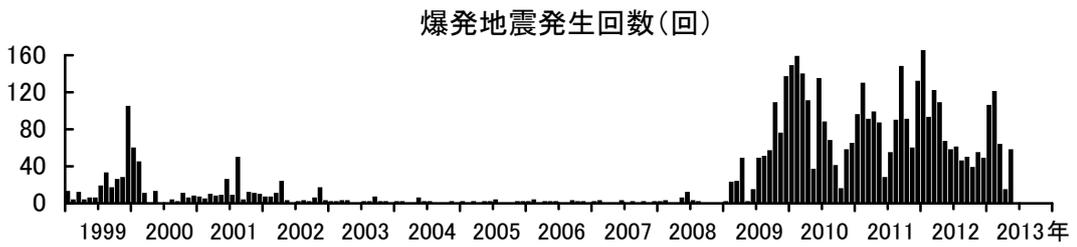
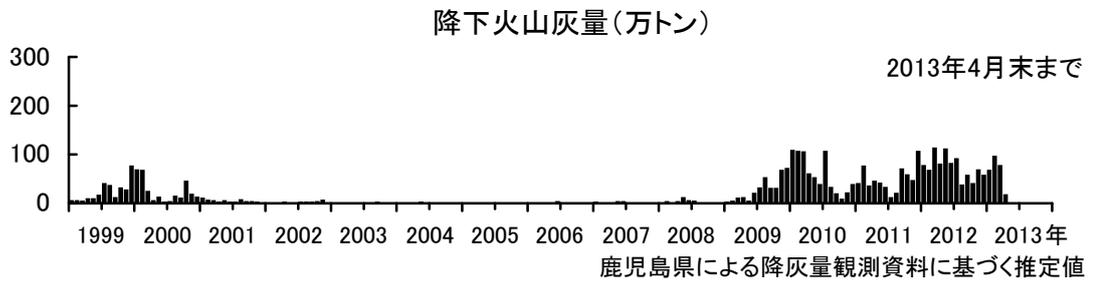


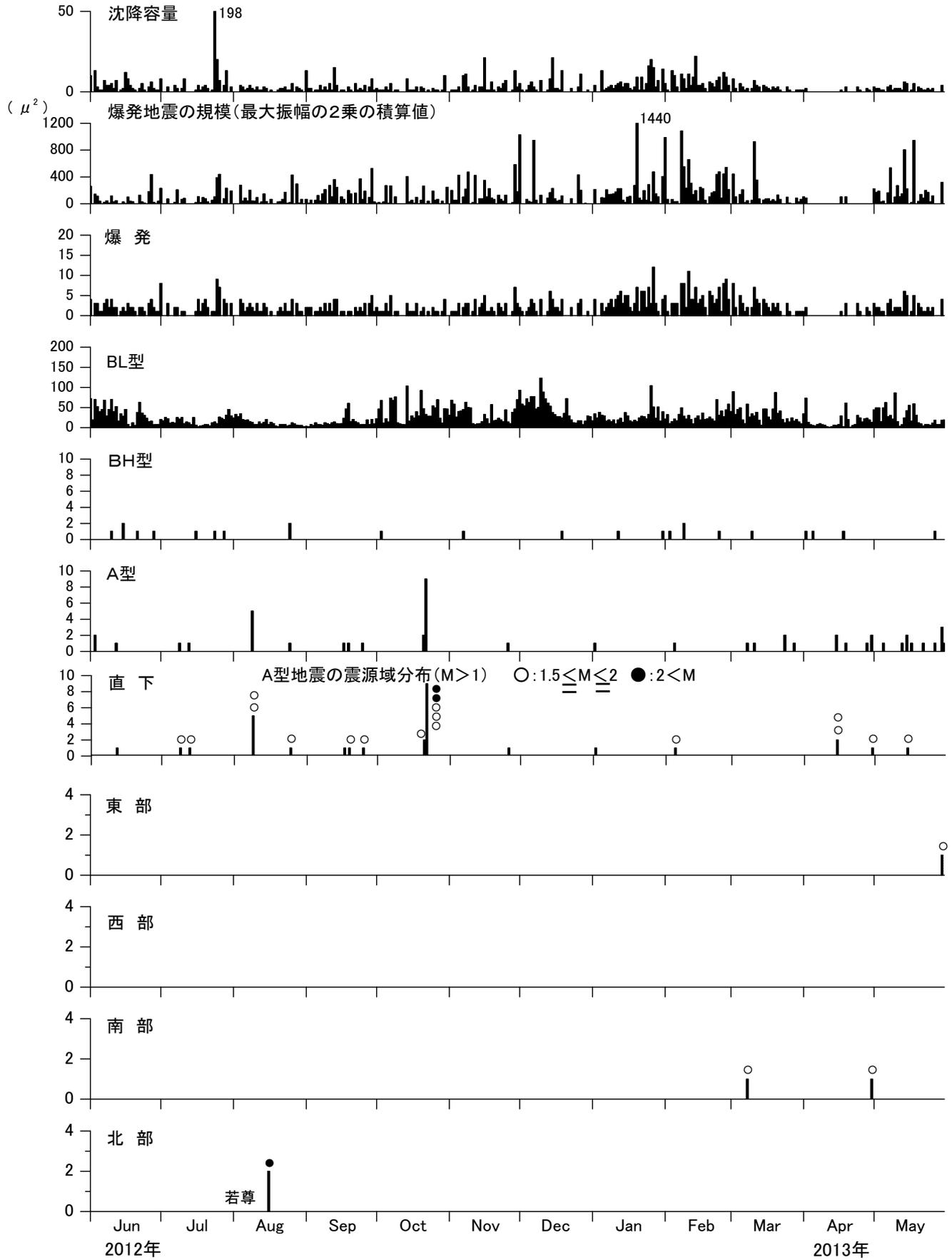
桜島の長期的噴火活動・地震活動の推移



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5月31日まで)

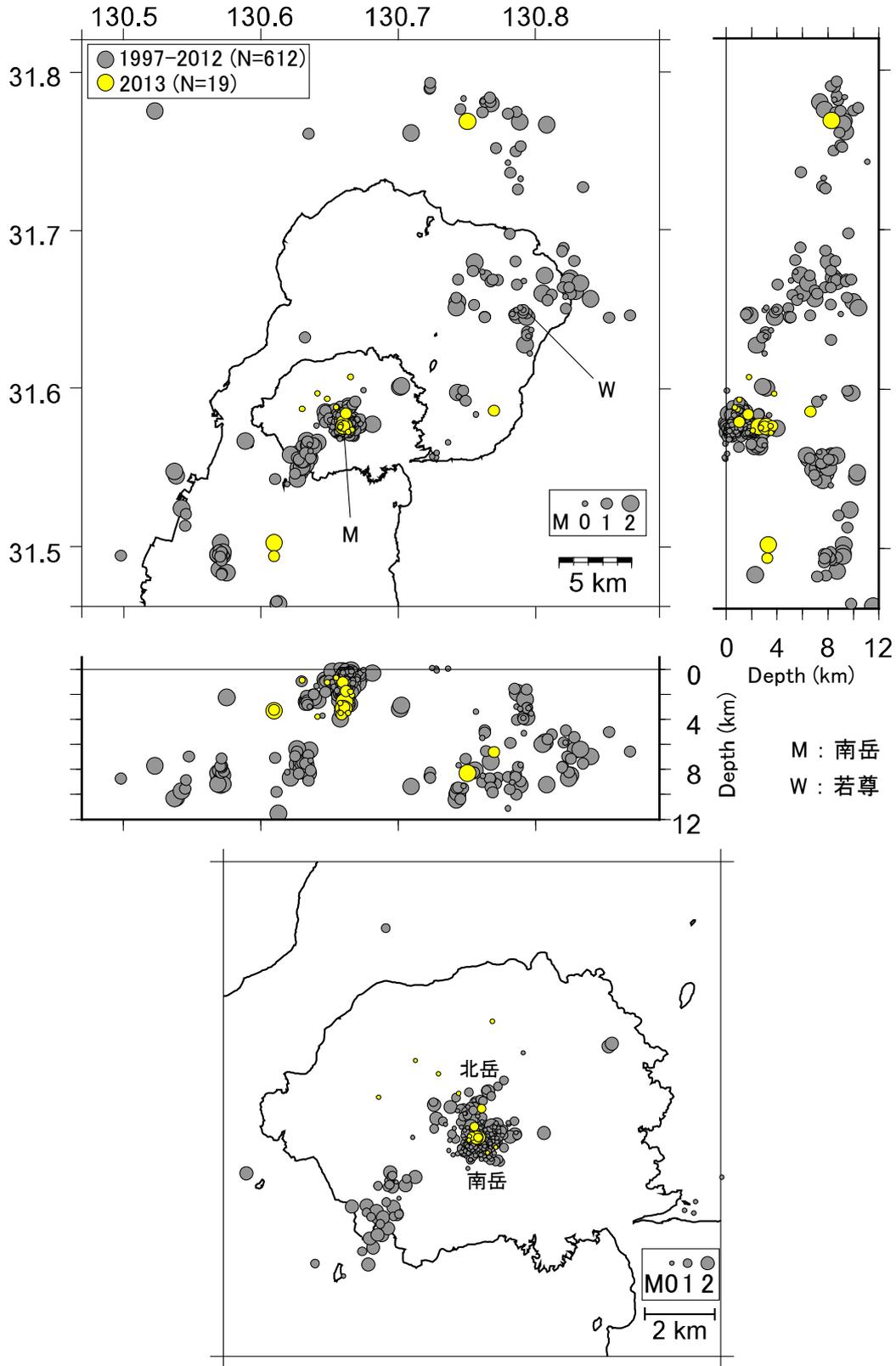
桜島の最近の噴火活動・地震活動の推移

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



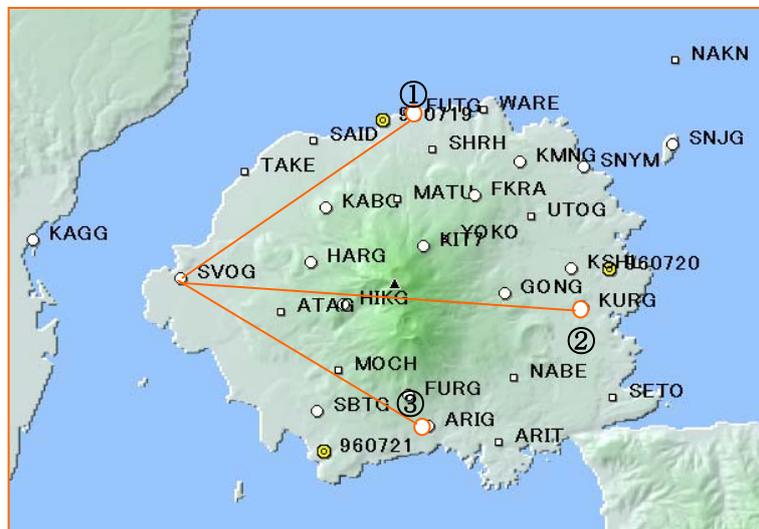
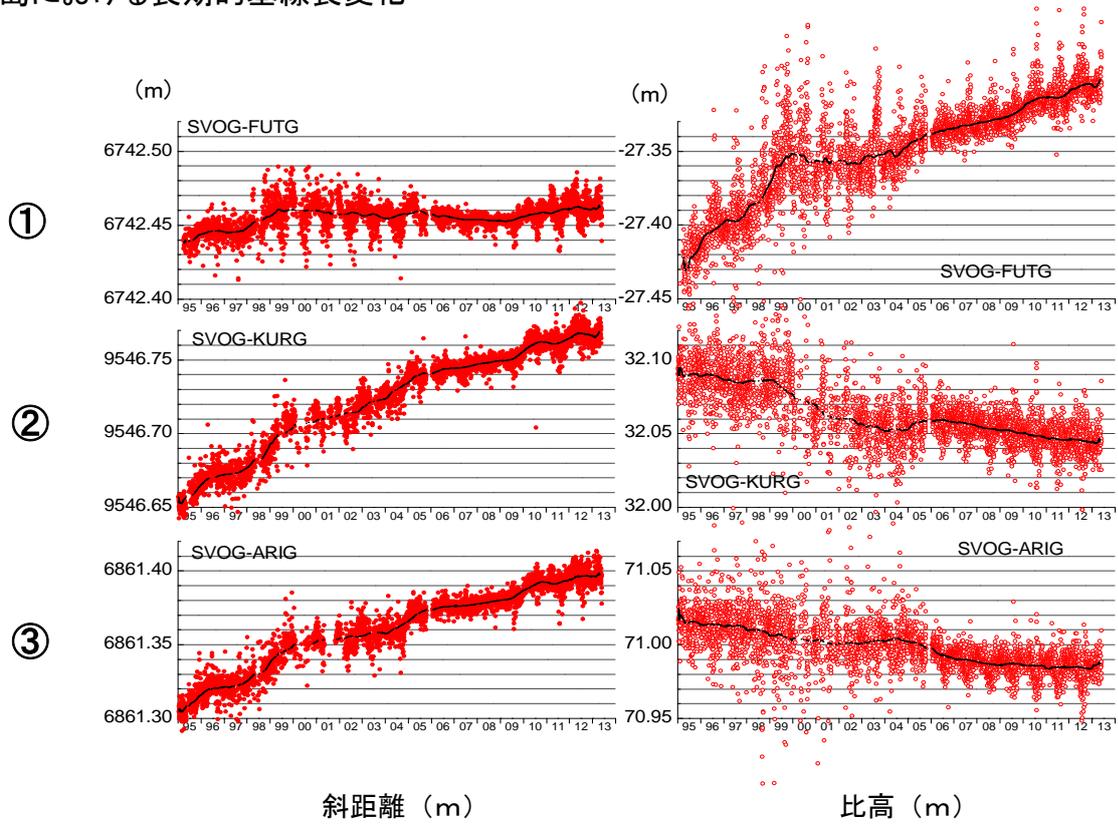
火山性地震の日別発生回数(2013.5.31まで)

桜島の A 型地震震源分布



桜島島内の震央分布拡大図

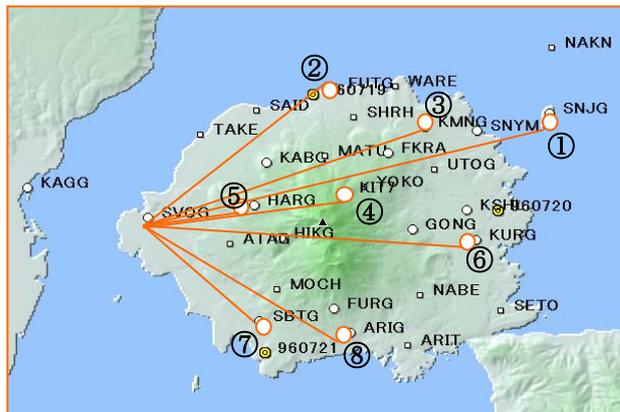
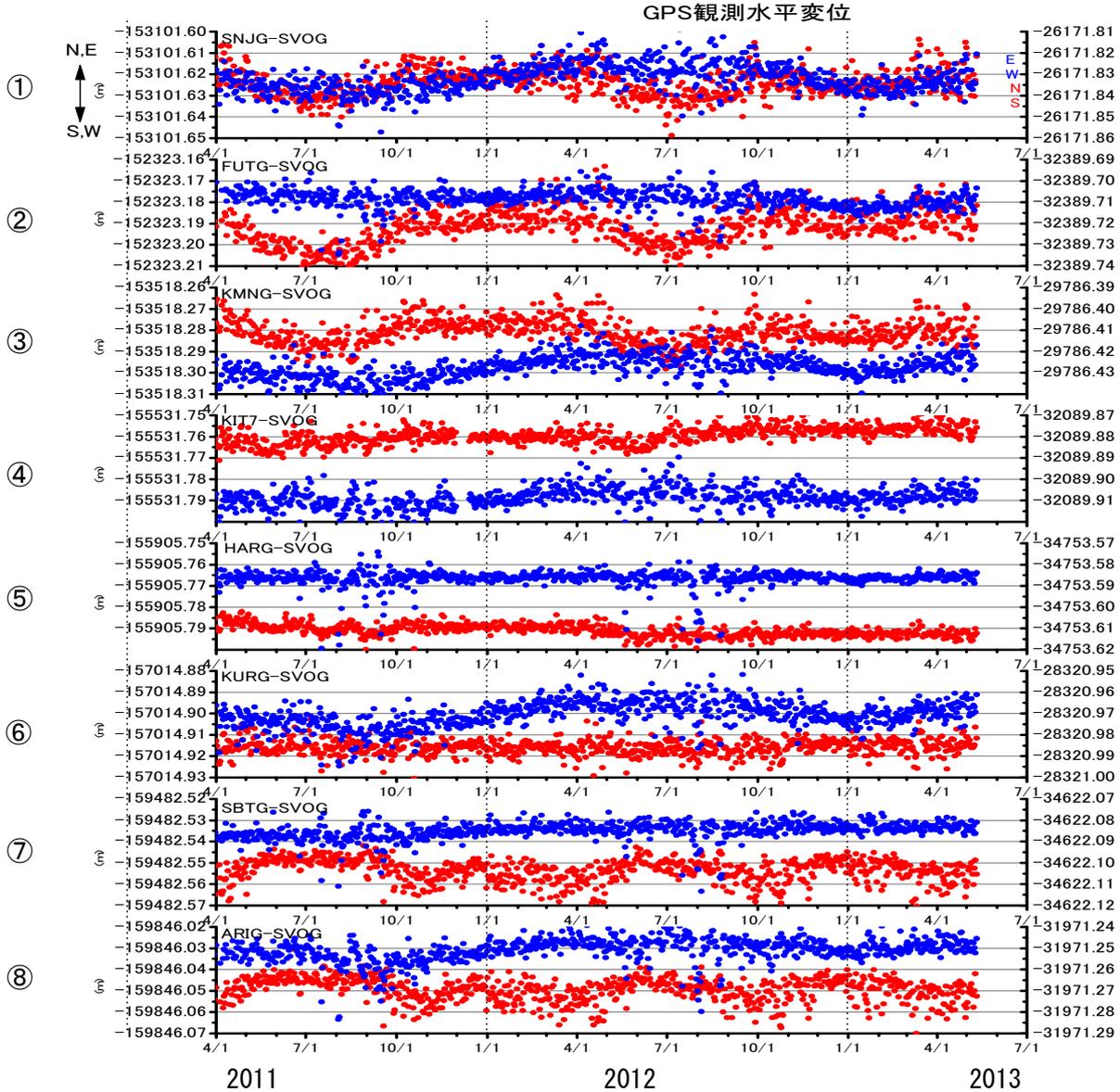
桜島における長期的基線長変化



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5月31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)

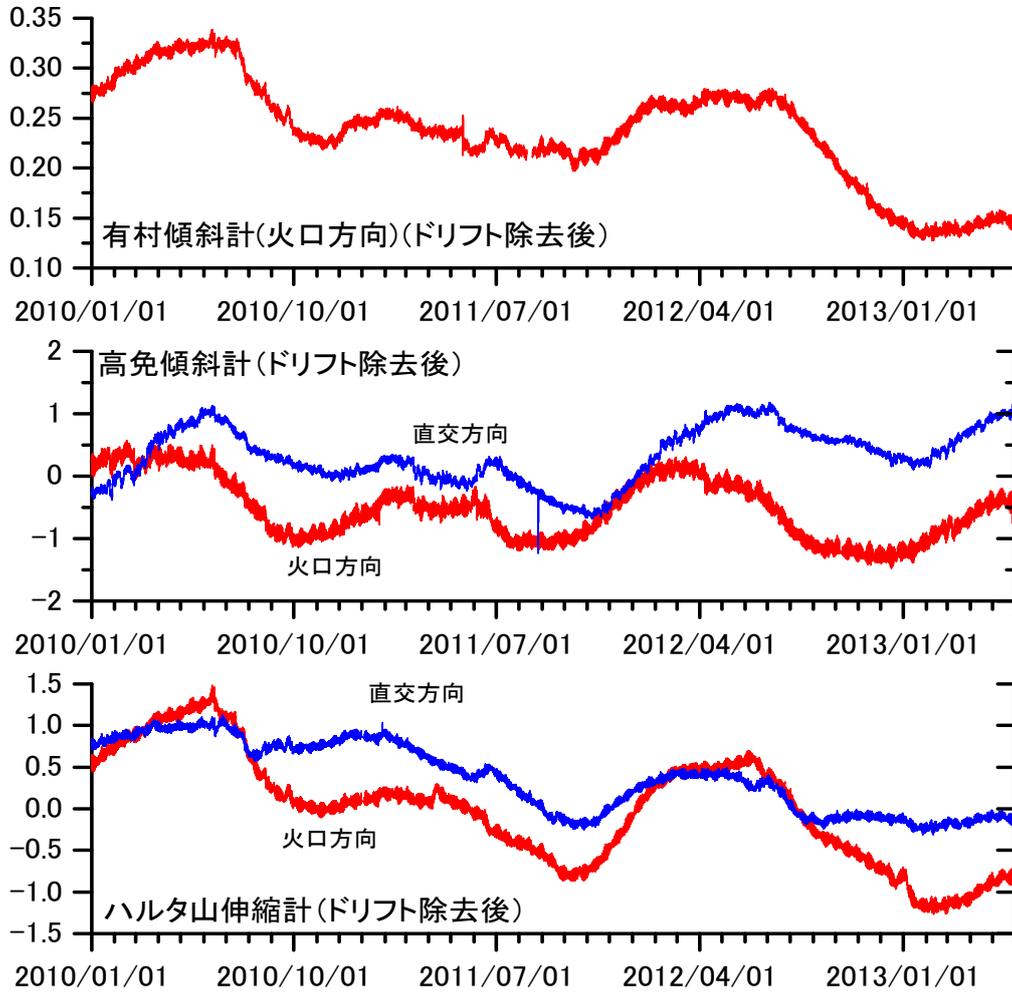
桜島における短期的水平変位



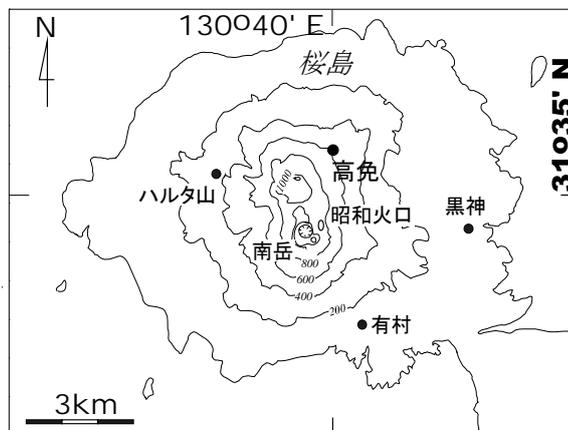
国土地理院発行の数値地図 50m
メッシュ(標高)から作成

GPS 連続観測 2/2(2013年5月31日まで)

傾斜およびひずみ変化



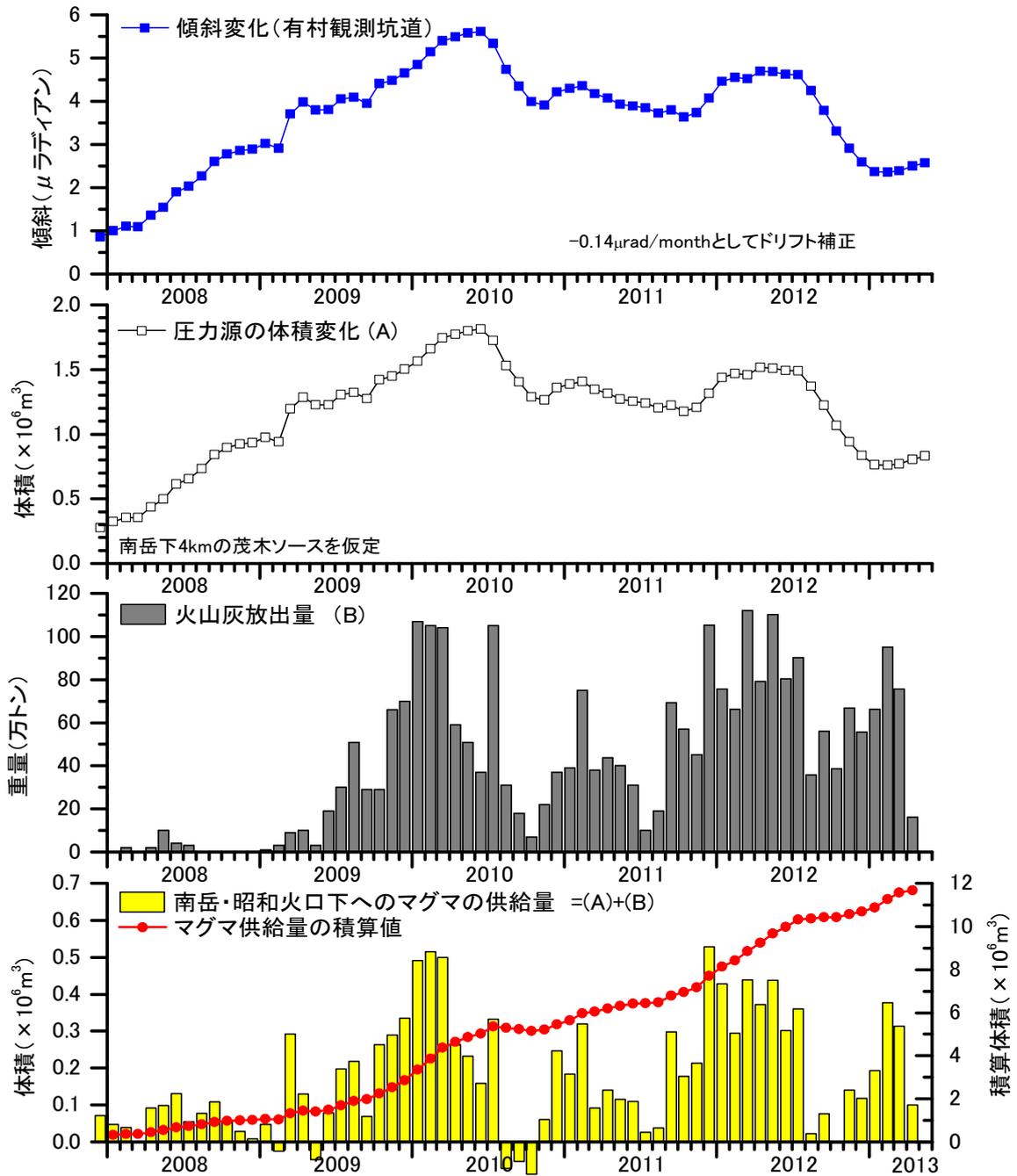
京都大学防災研究所



傾斜およびひずみ変化

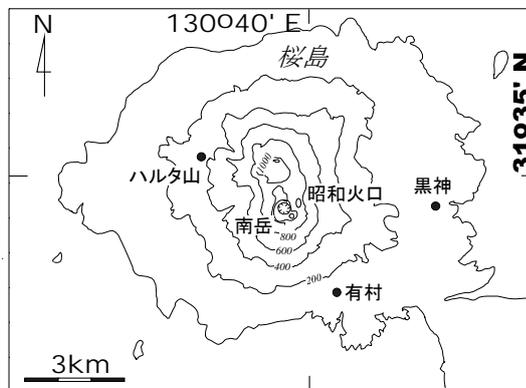
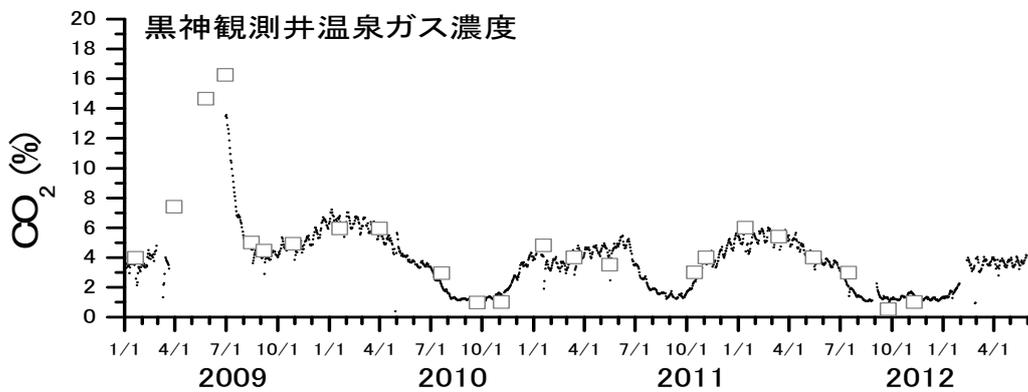
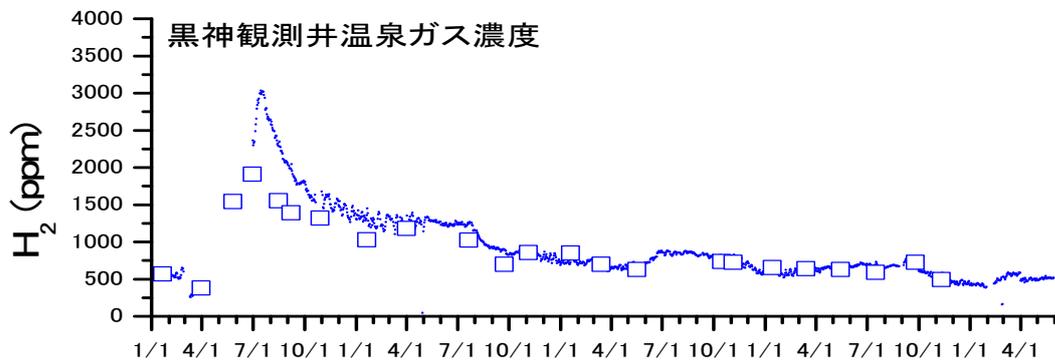
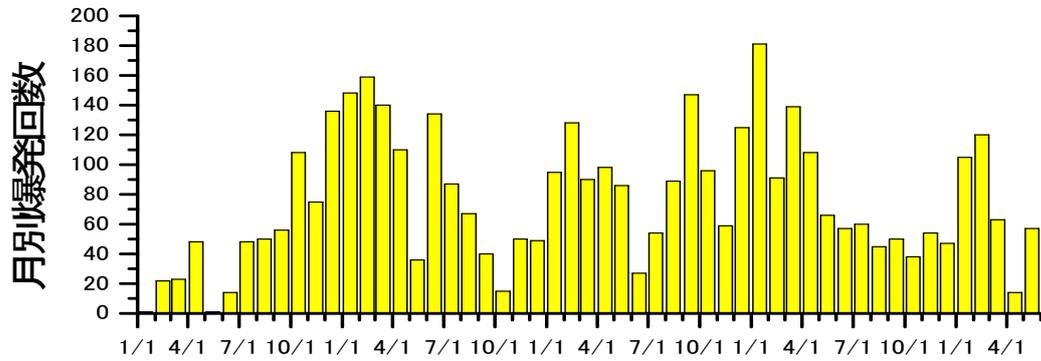
桜島

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

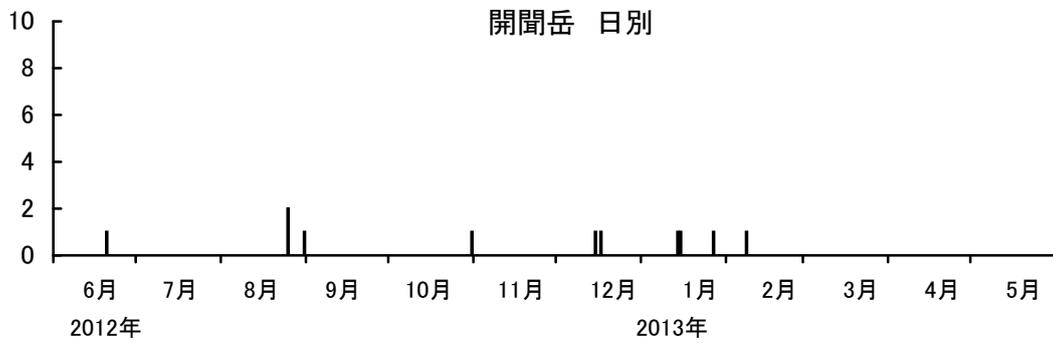
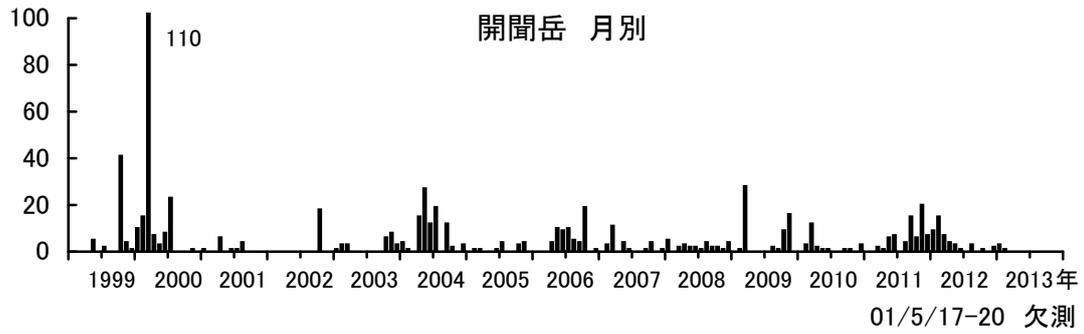
温泉ガス



黒神温泉ガス

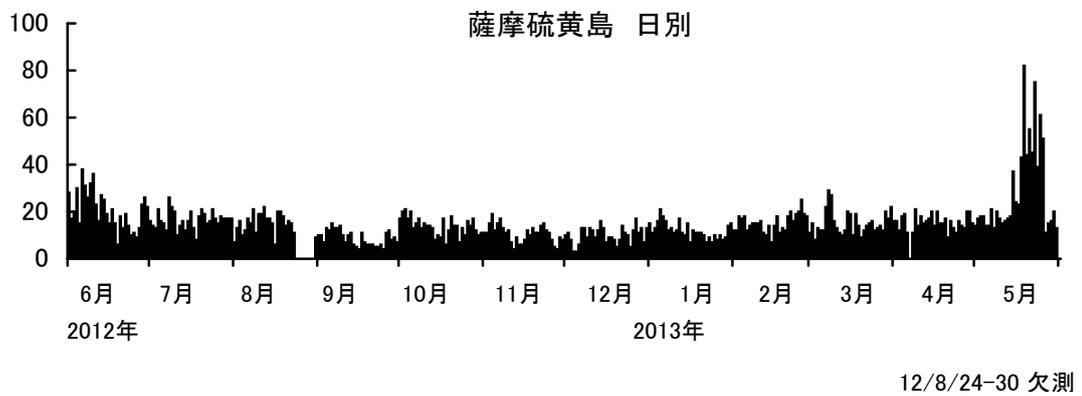
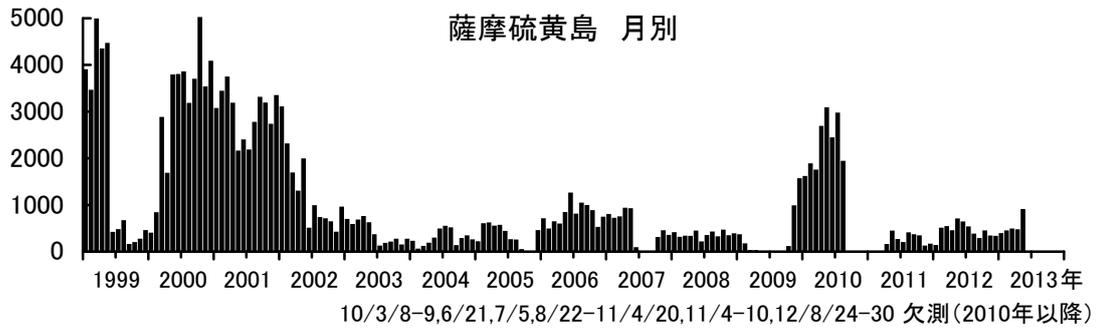
桜島

開聞岳における地震活動の推移



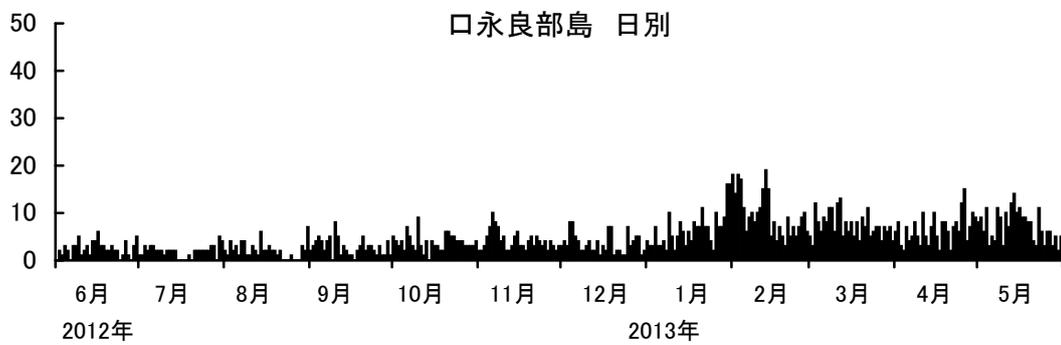
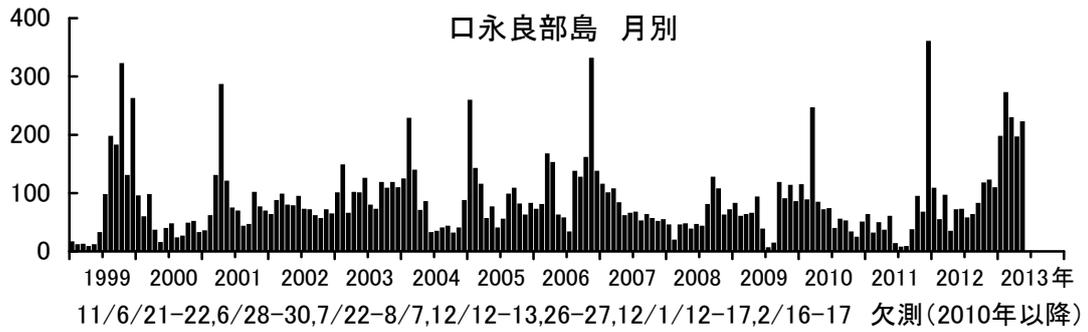
開聞岳における火山性地震の発生回数
(2013年5月31日まで)

薩摩硫黄島における地震活動の推移



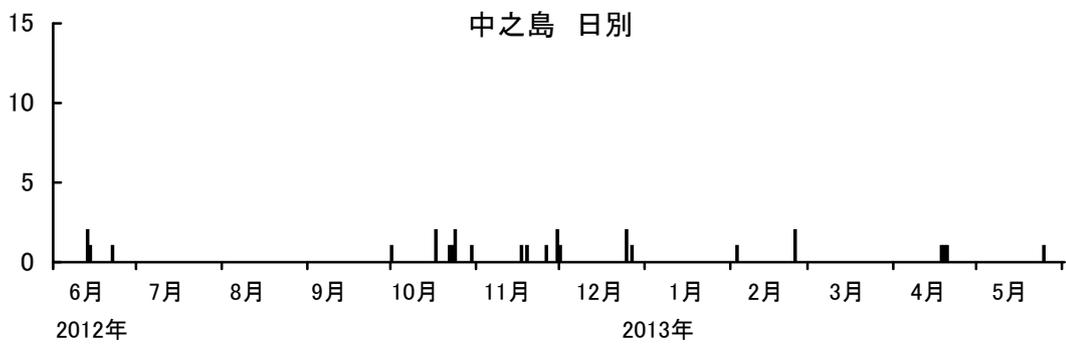
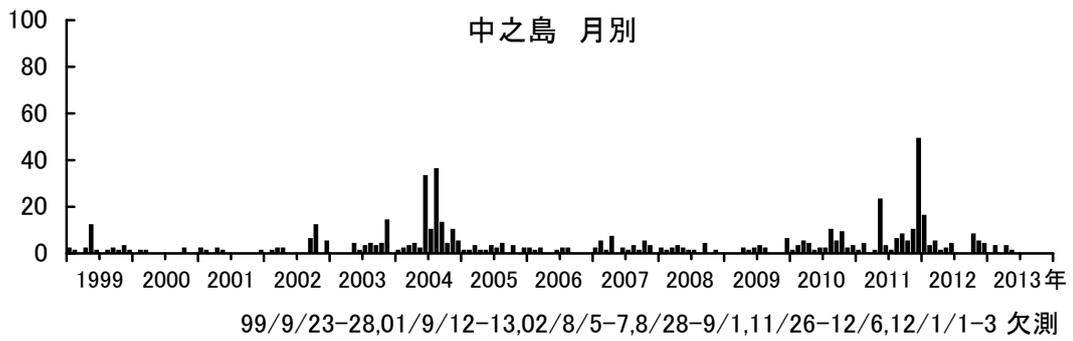
薩摩硫黄島における火山性地震の発生回数
(2013年5月31日まで)

口永良部島における地震活動の推移



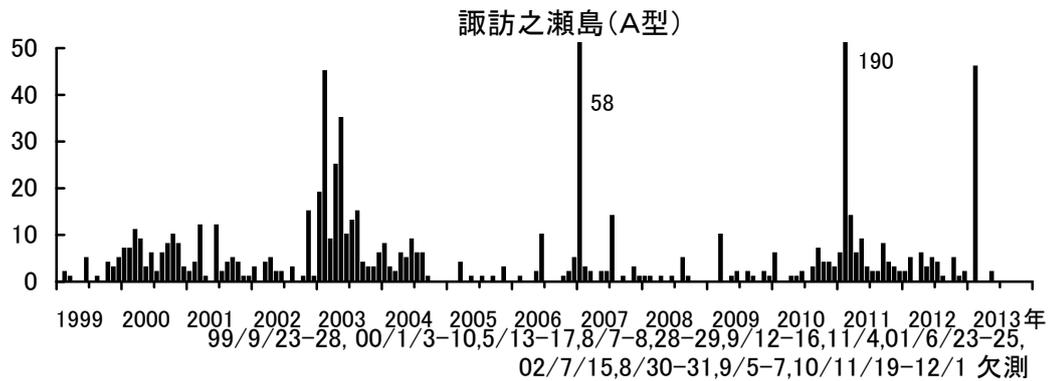
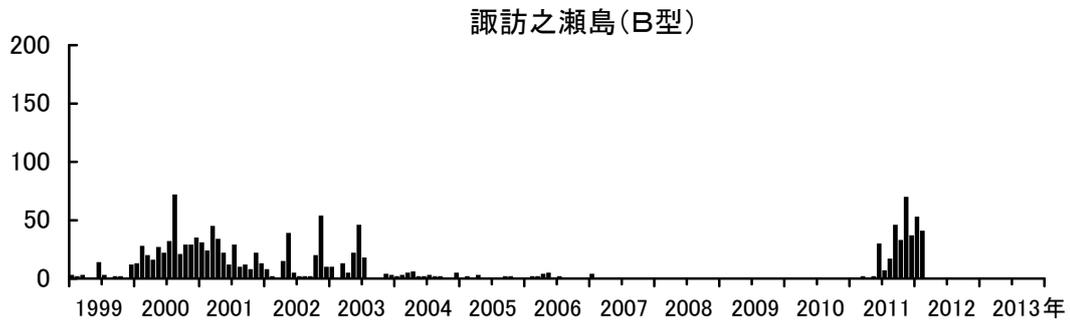
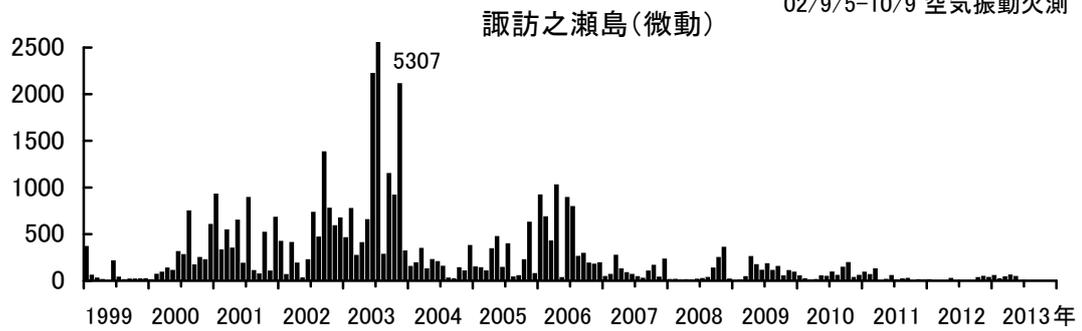
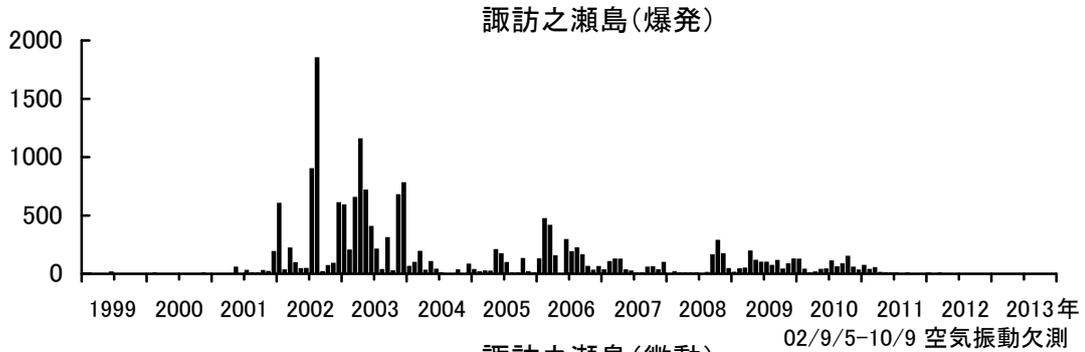
口永良部島における火山性地震の発生回数
(2013年5月31日まで)

中之島における地震活動の推移



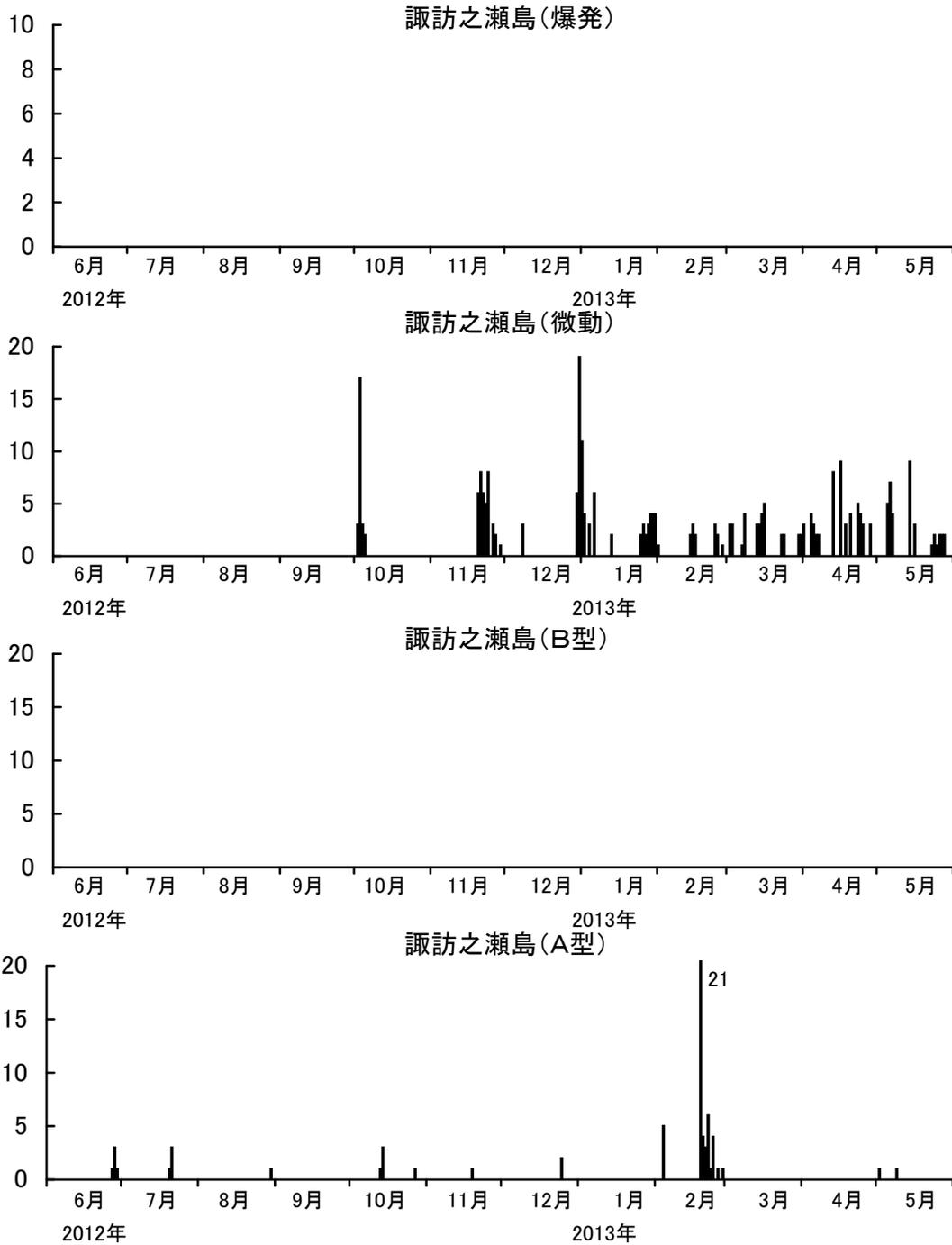
中之島における火山性地震の発生回数
(2013年5月31日まで)

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5月31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5月31日まで)