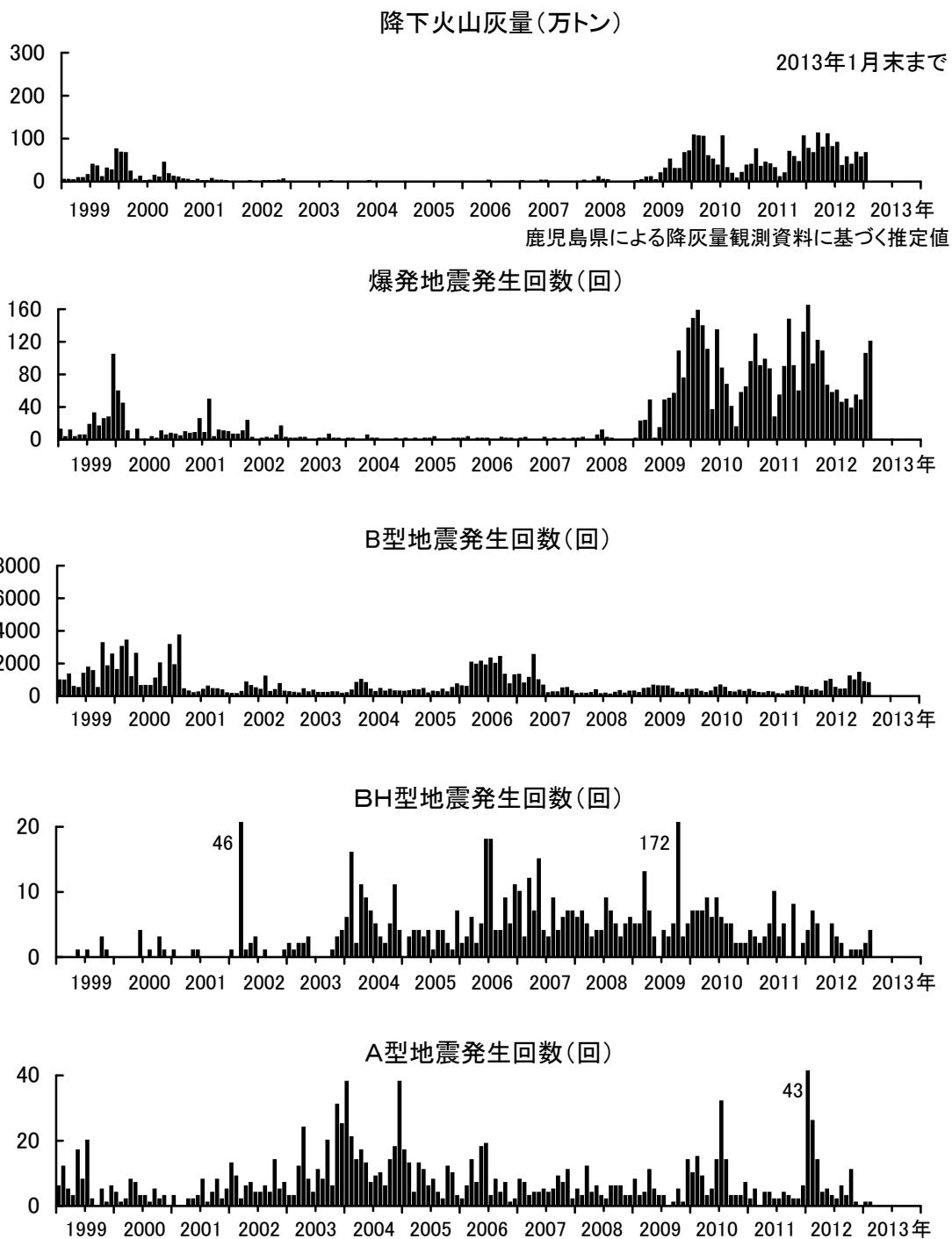


## 第125回火山噴火予知連絡会

京大防災研究所

### 桜島の長期的噴火活動・地震活動の推移



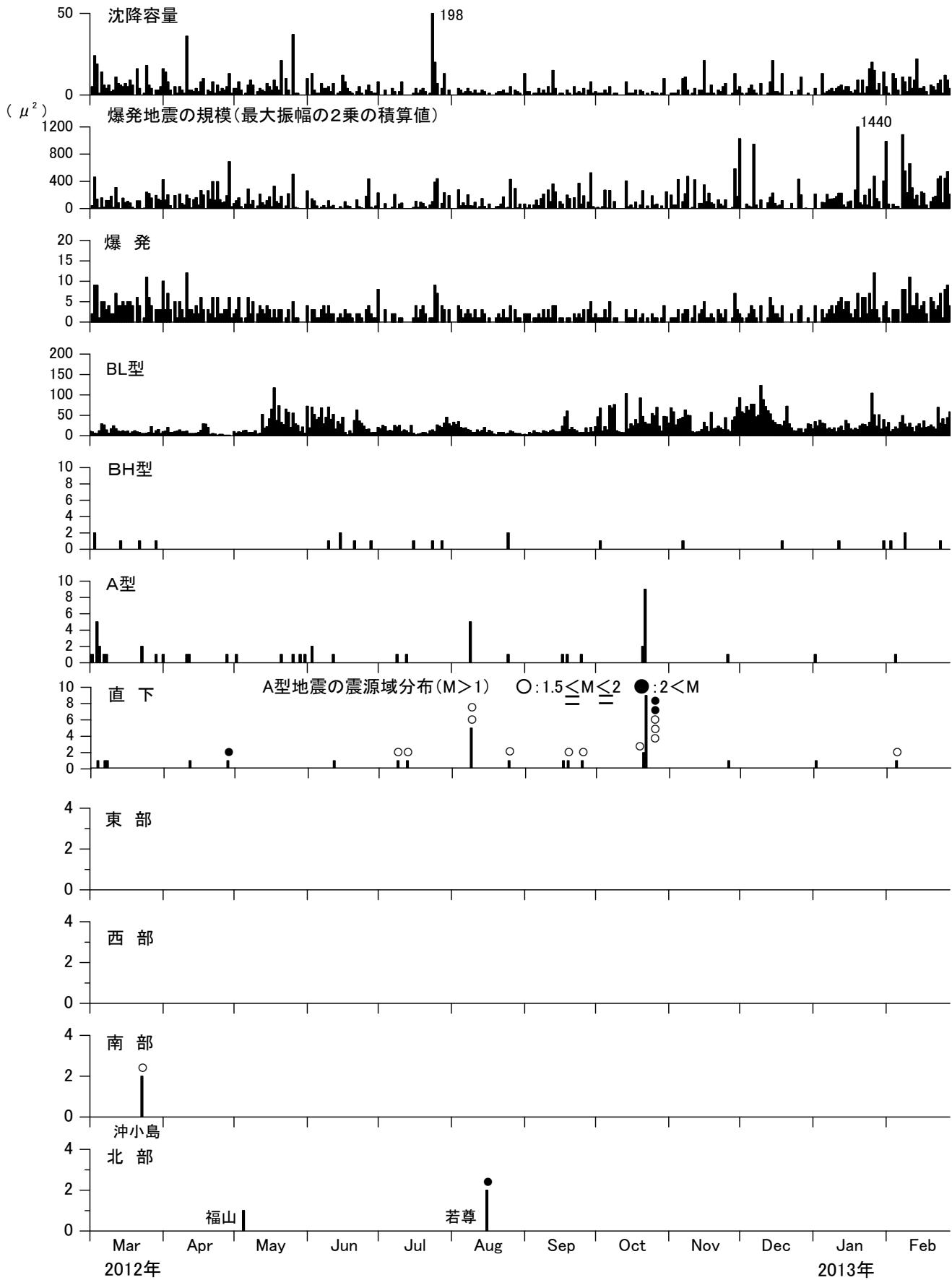
桜島における火山性地震の月別発生回数と降下火山灰量  
(2013年2月28日まで)

桜島

第125回火山噴火予知連絡会  
桜島の最近の噴火活動・地震活動の推移

京大防災研究所

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



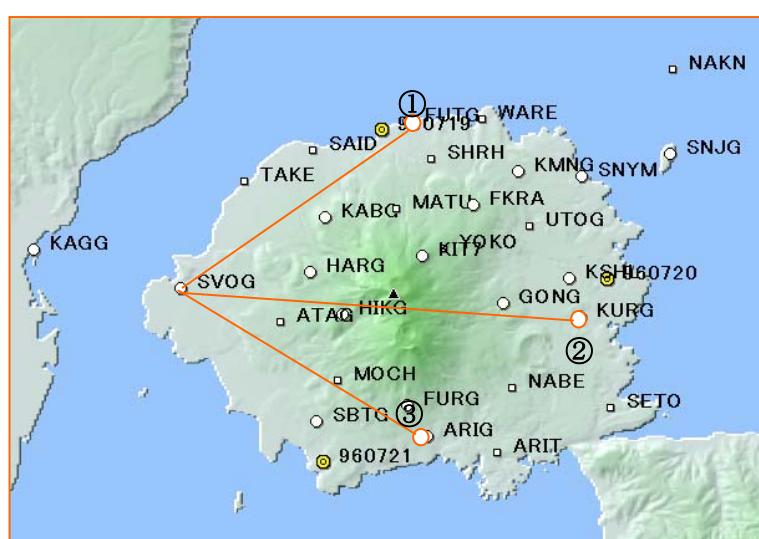
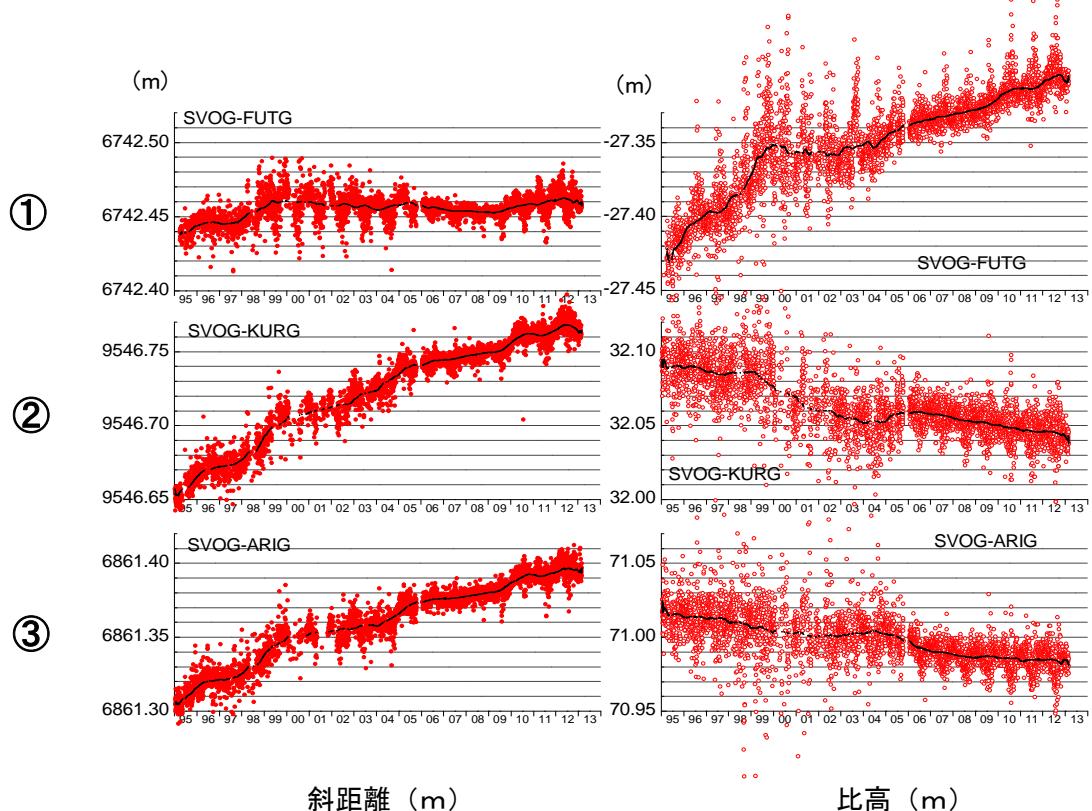
火山性地震の日別発生回数(2013.2.28まで)

桜島

# 第125回火山噴火予知連絡会

京大防災研究所

## 桜島における長期的基線長変化

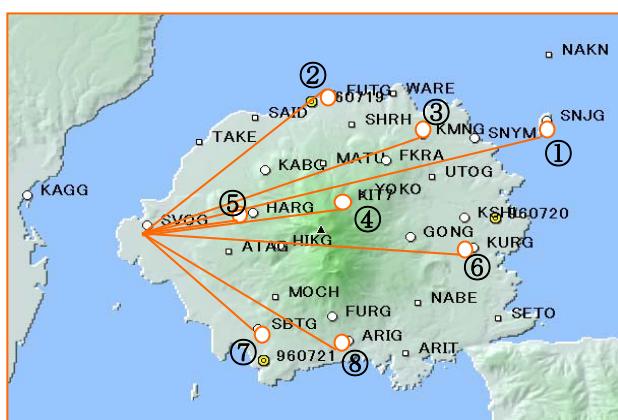
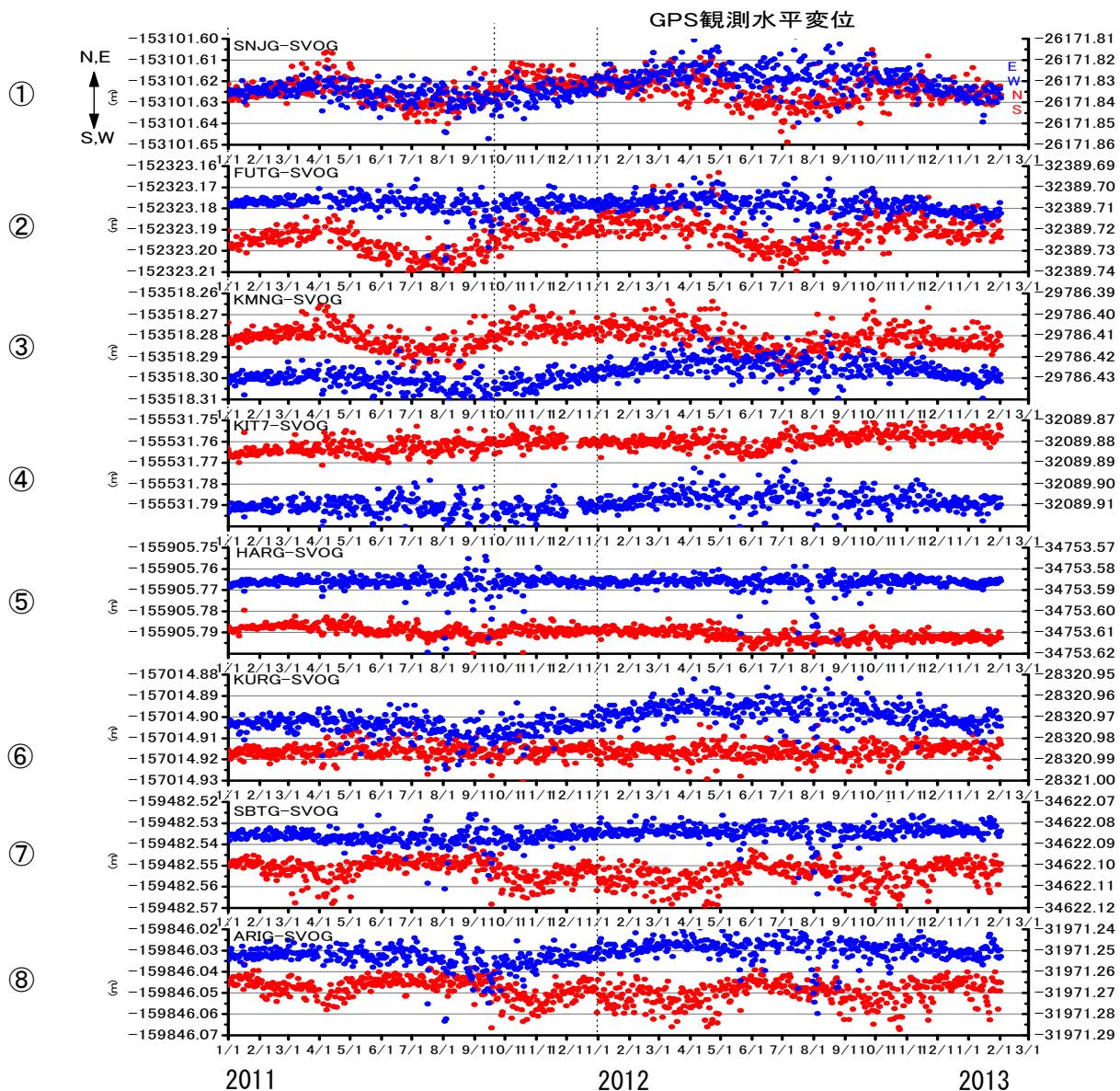


GPS 連続観測 1/2(2013年2月28日まで)  
 データ収録:24時間／日, サンプリング:15秒(1995年 - 2005年5月)  
 サンプリング:1秒(2005年6月以降)

桜 島

第 125 回火山噴火予知連絡会  
桜島における短期的水平変位

京大防災研究所  
東北大・理学研究科



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

桜 島

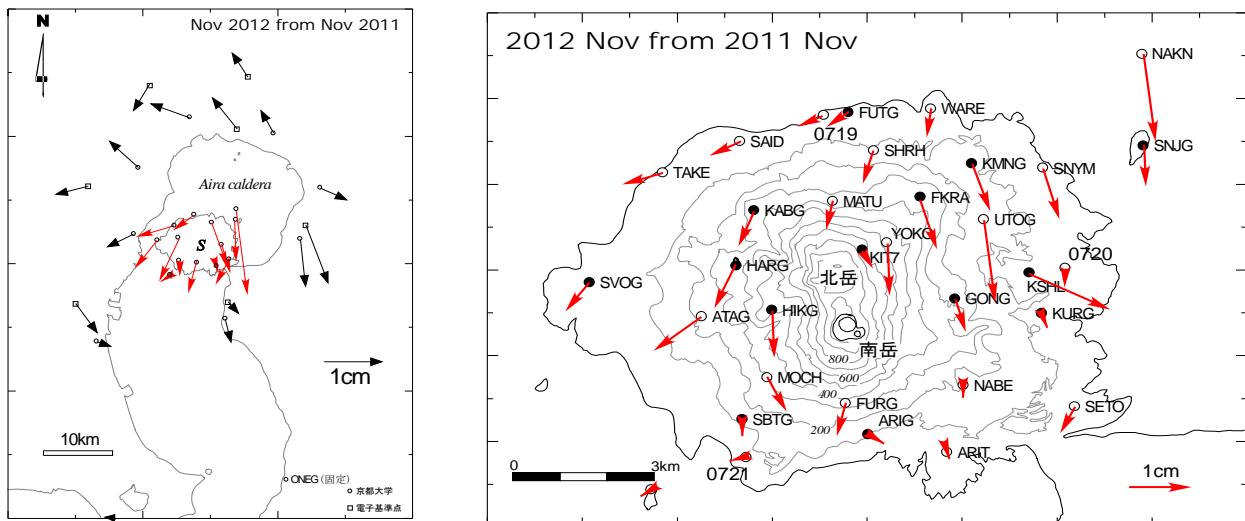
## 第125回火山噴火予知連絡会

### 桜島における最近1年の地盤変動

京大防災研究所

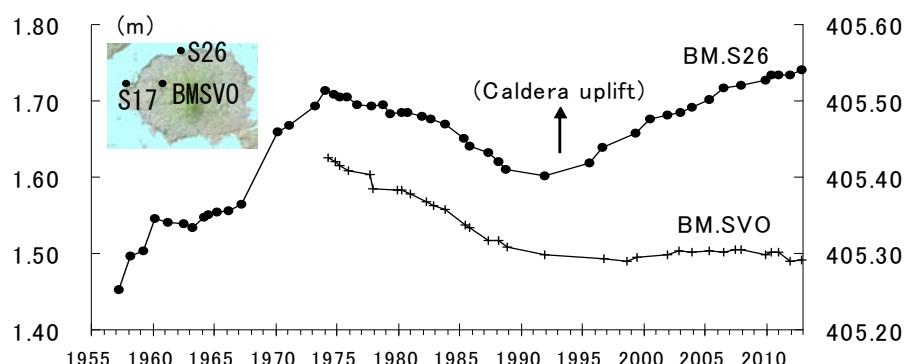
東北大理学研究科

鹿児島大理工学研究科

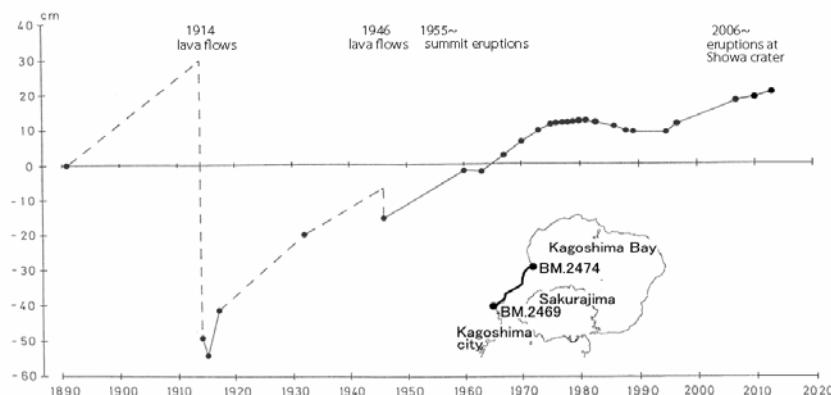


### GPS 水平変動

京大防災研究所  
京大理学研究科  
九大理学研究院



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）

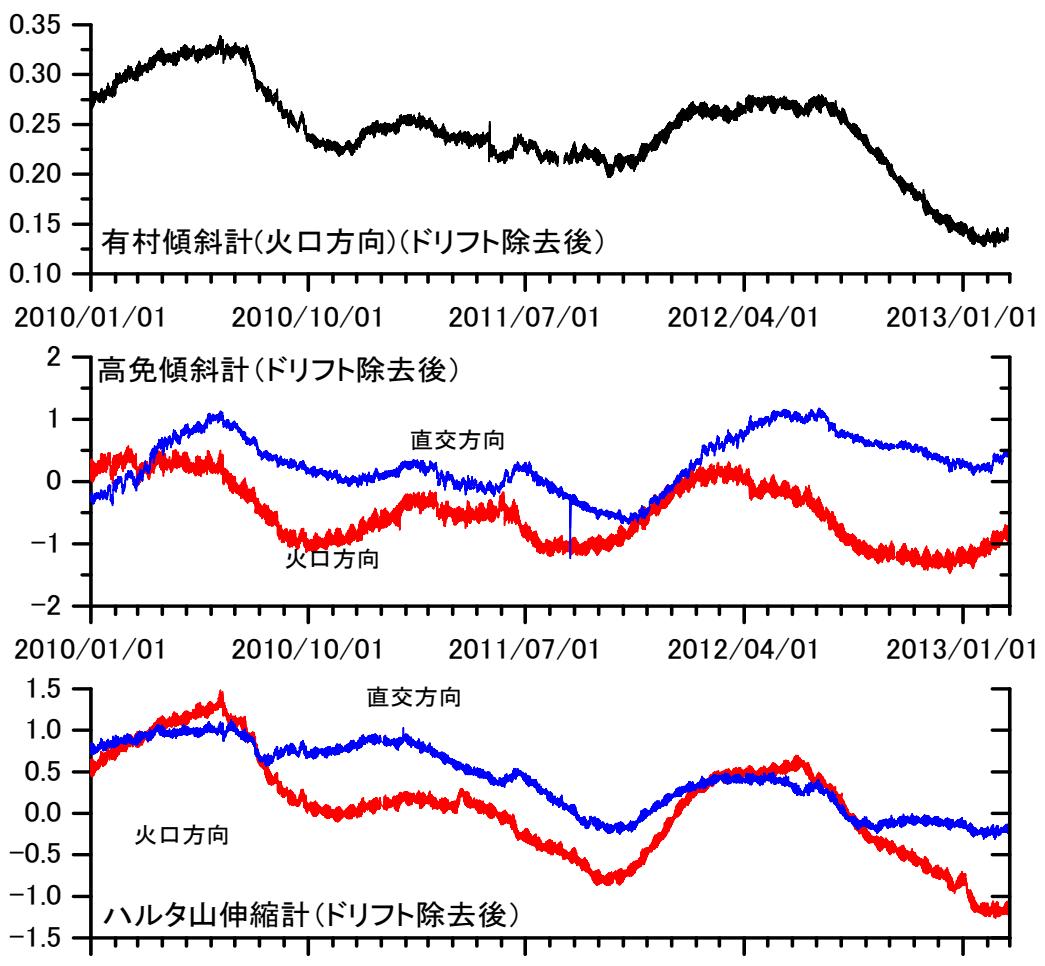
### 水準測量

桜 島

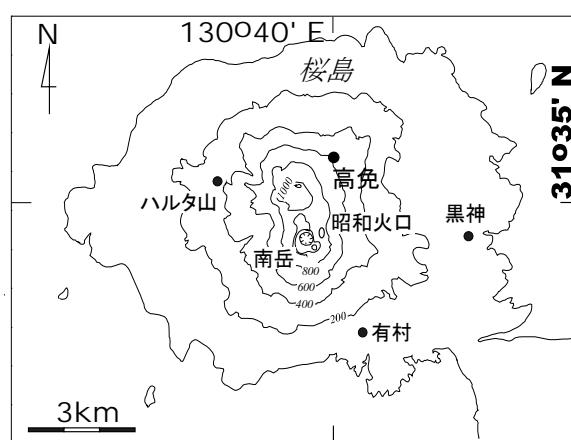
## 第125回火山噴火予知連絡会

京大防災研究所  
九州地方整備局大隅河川国道事務所

### 傾斜およびひずみ変化



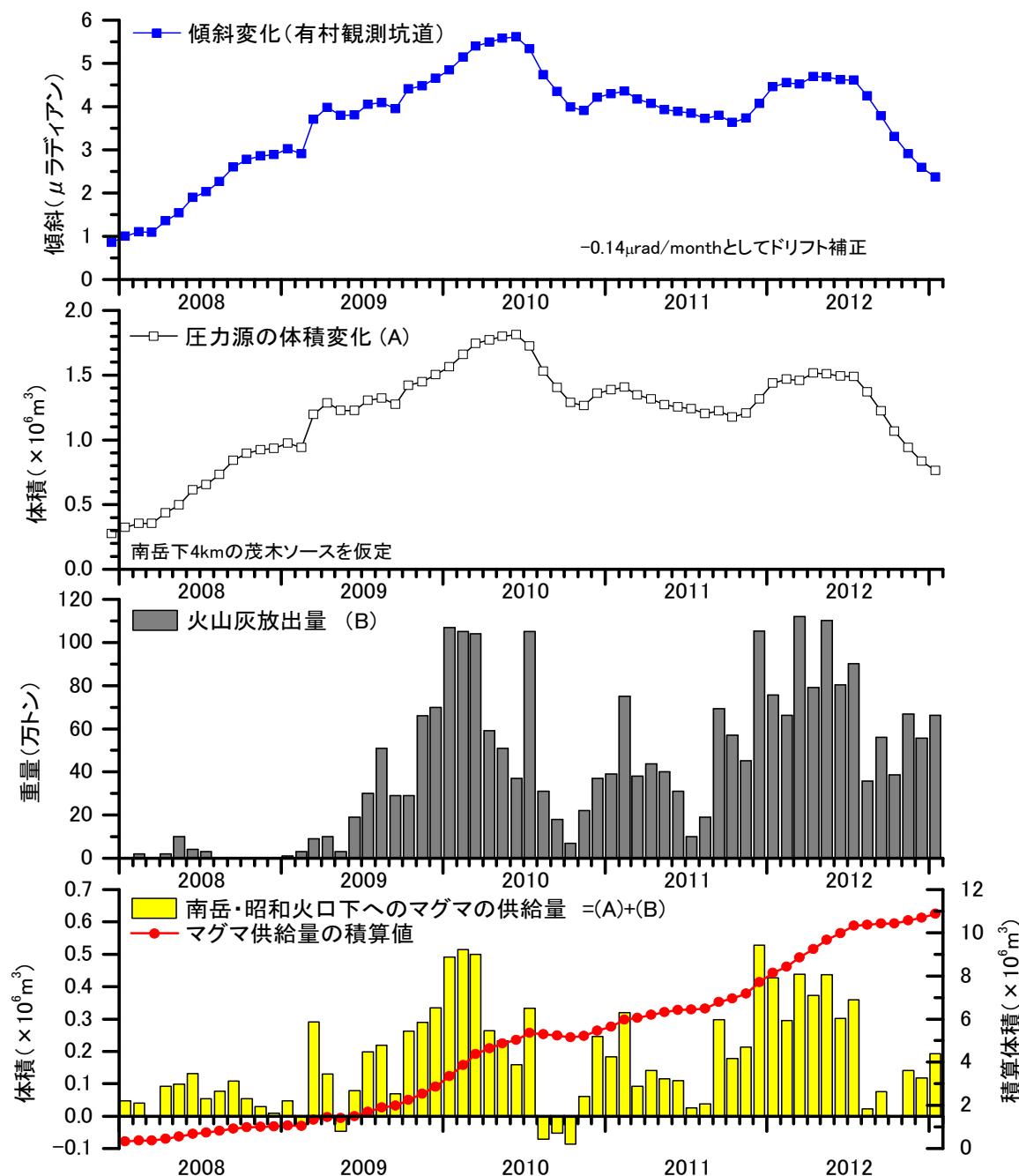
京都大学防災研究所



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

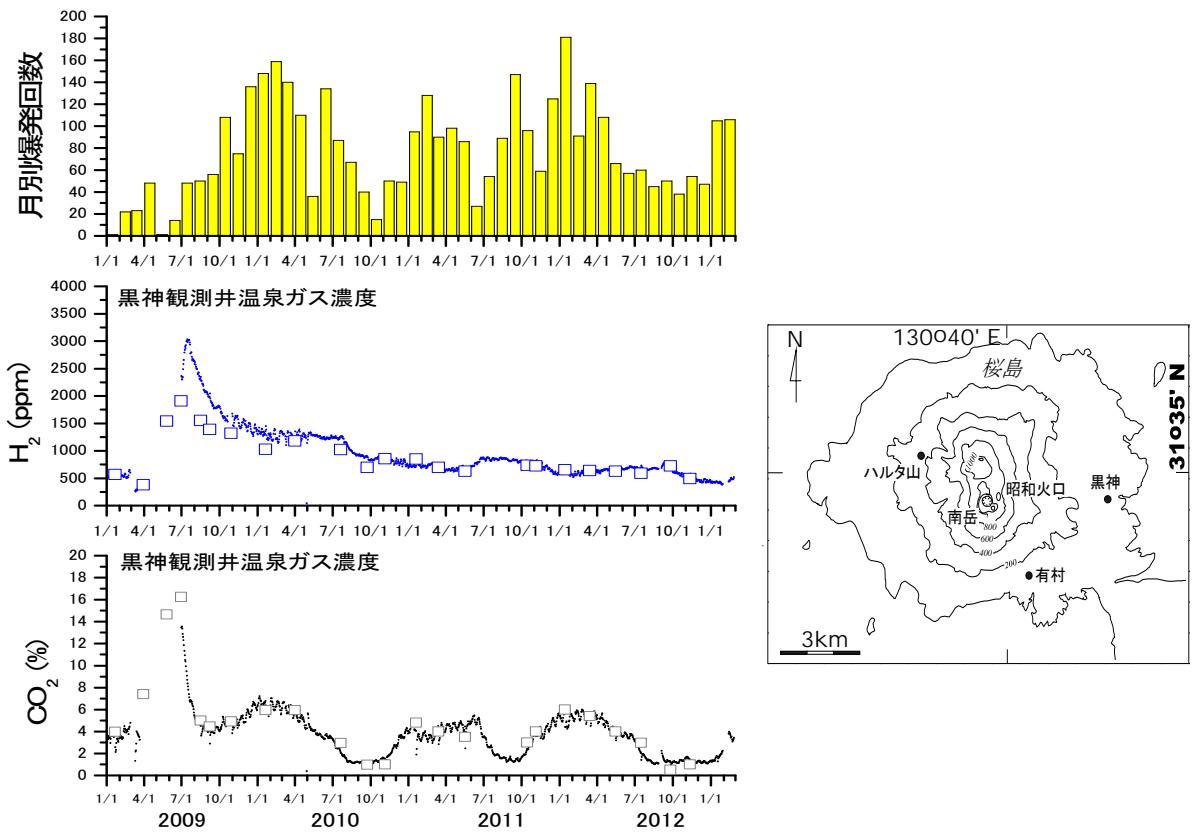
桜島

## 第 125 回火山噴火予知連絡会

### 温泉ガスおよび二酸化硫黄放出率の推移

京大防災研究所

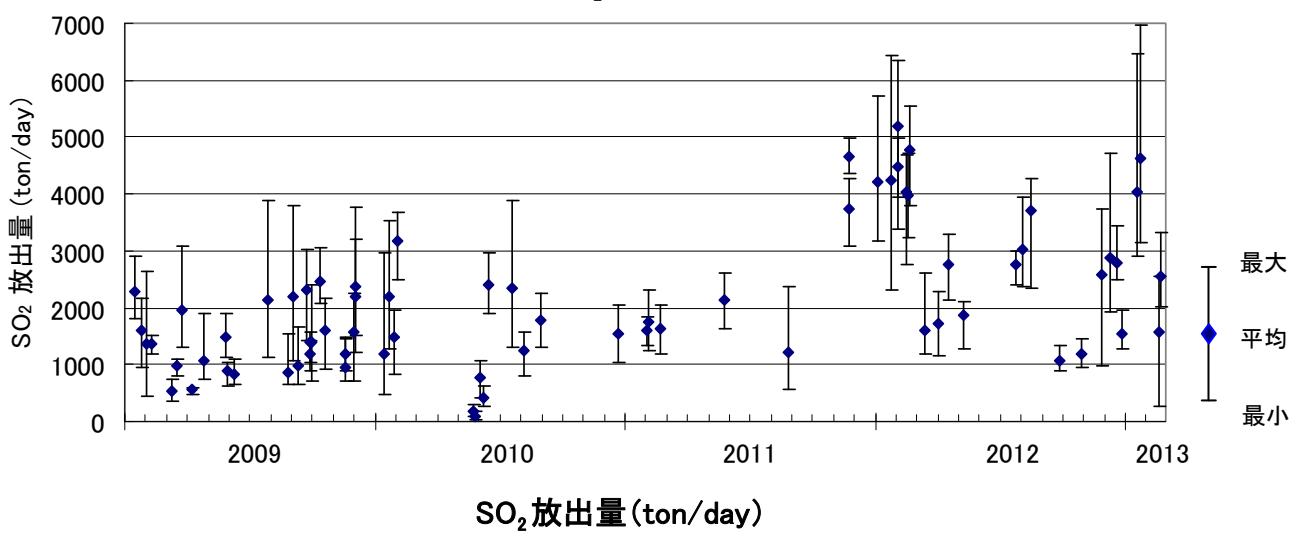
東京工業大学



### 黒 神 温 泉 ガ ス

京大防災研究所  
東大  
東工大  
産総研

COMPUSSIによる桜島火山の $SO_2$ 放出量(2009年1月～2013年2月)

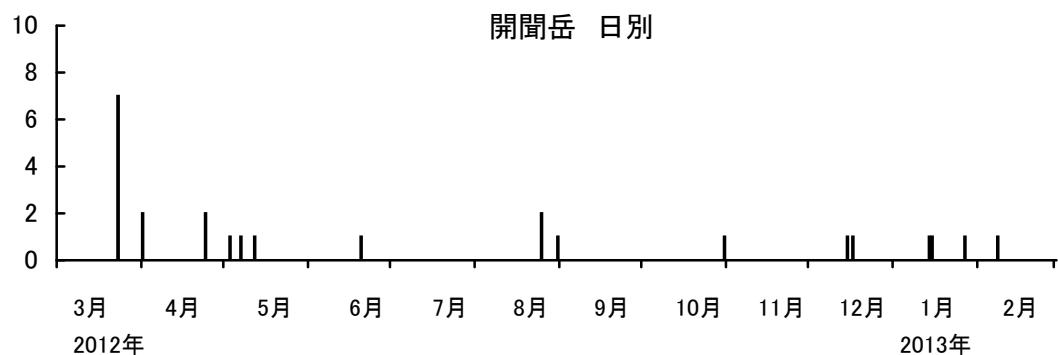
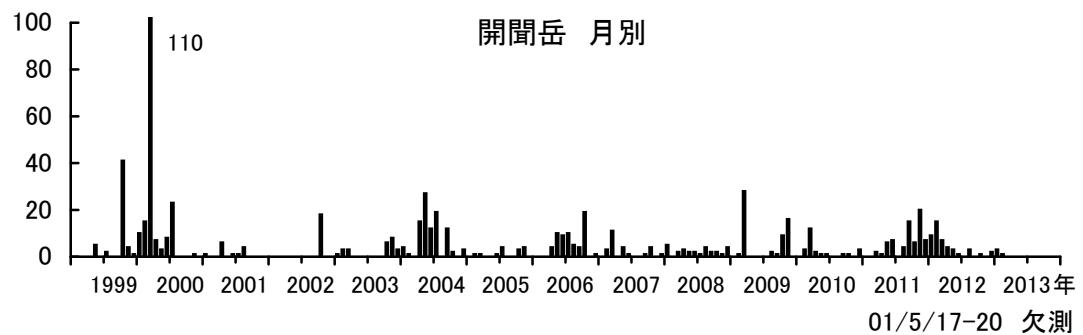


桜 島

## 第125回火山噴火予知連絡会

京大防災研究所

### 開聞岳における地震活動の推移



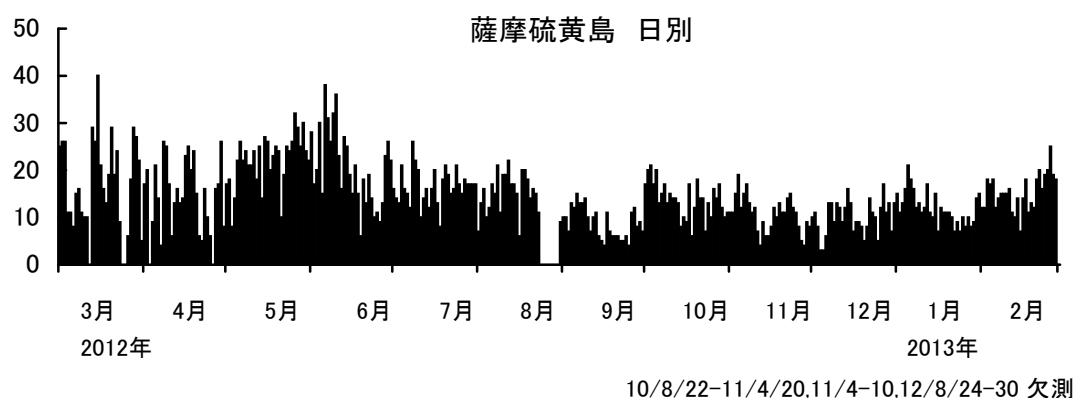
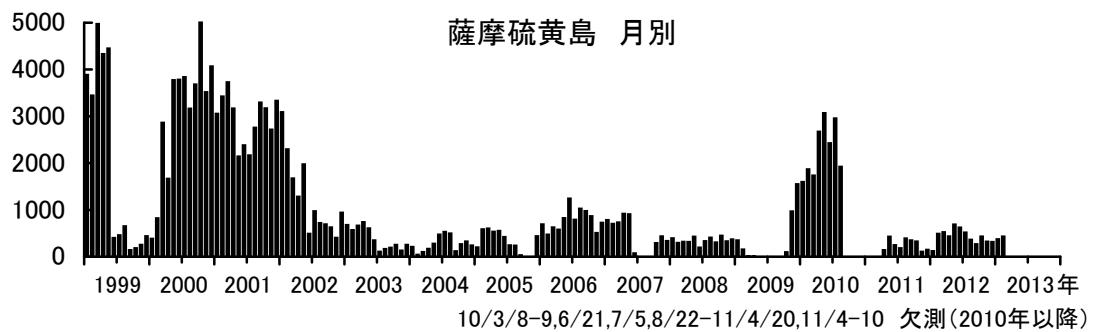
開聞岳における火山性地震の発生回数  
(2013年2月28日まで)

開聞岳

## 第125回火山噴火予知連絡会

京大防災研究所

### 薩摩硫黄島における地震活動の推移



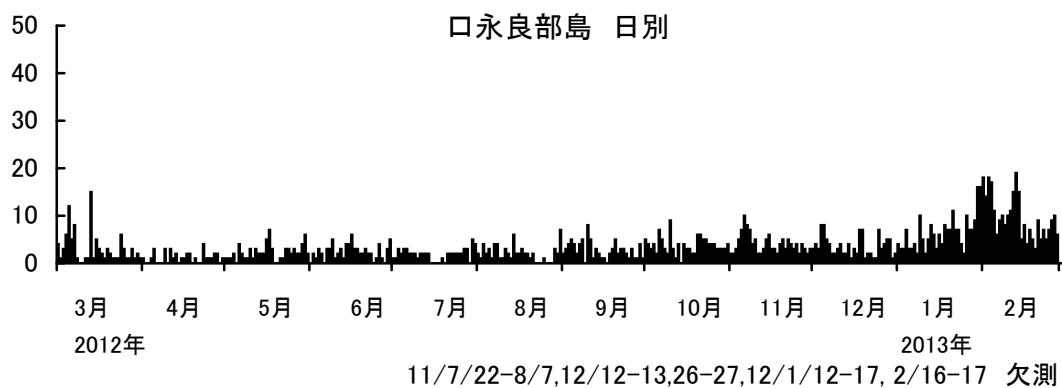
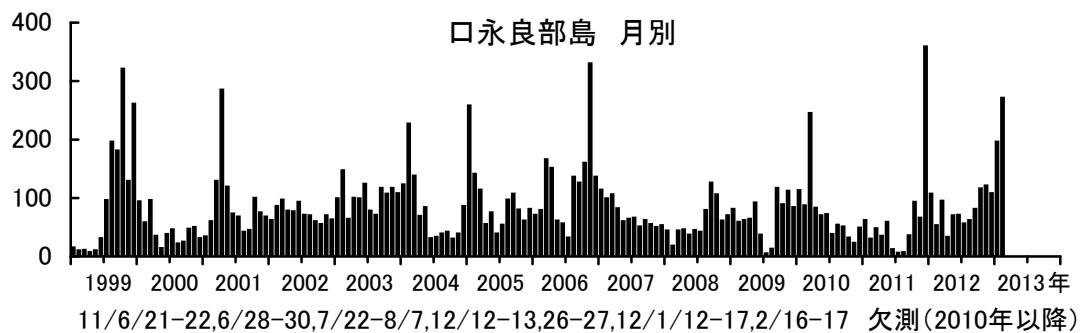
薩摩硫黃島における火山性地震の発生回数  
(2013年2月28日まで)

薩摩硫黃島

## 第125回火山噴火予知連絡会

京大防災研究所

### 口永良部島における地震活動の推移



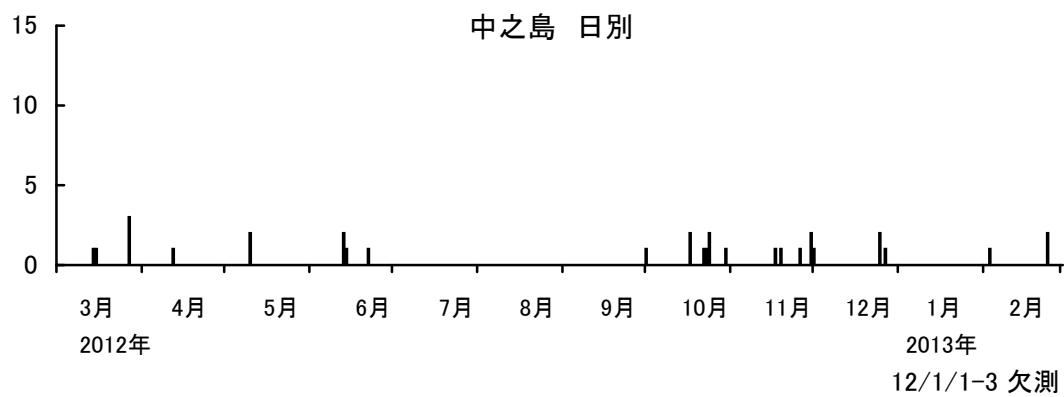
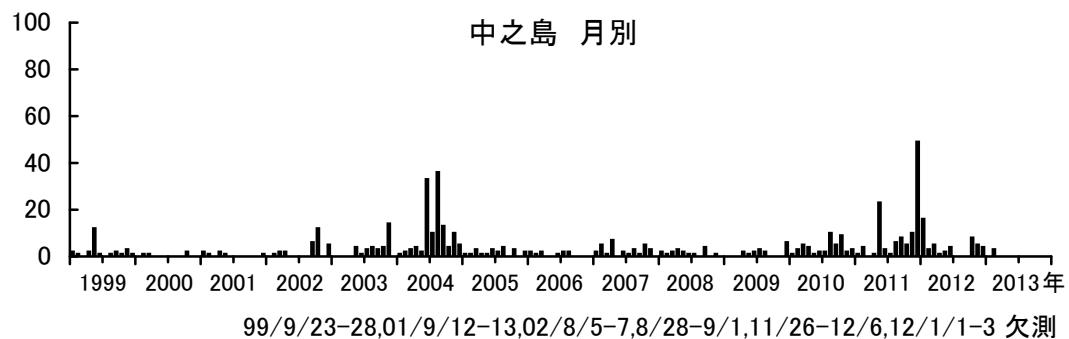
口永良部島における火山性地震の発生回数  
(2013年2月28日まで)

口永良部島

## 第125回火山噴火予知連絡会

京大防災研究所

### 中之島における地震活動の推移



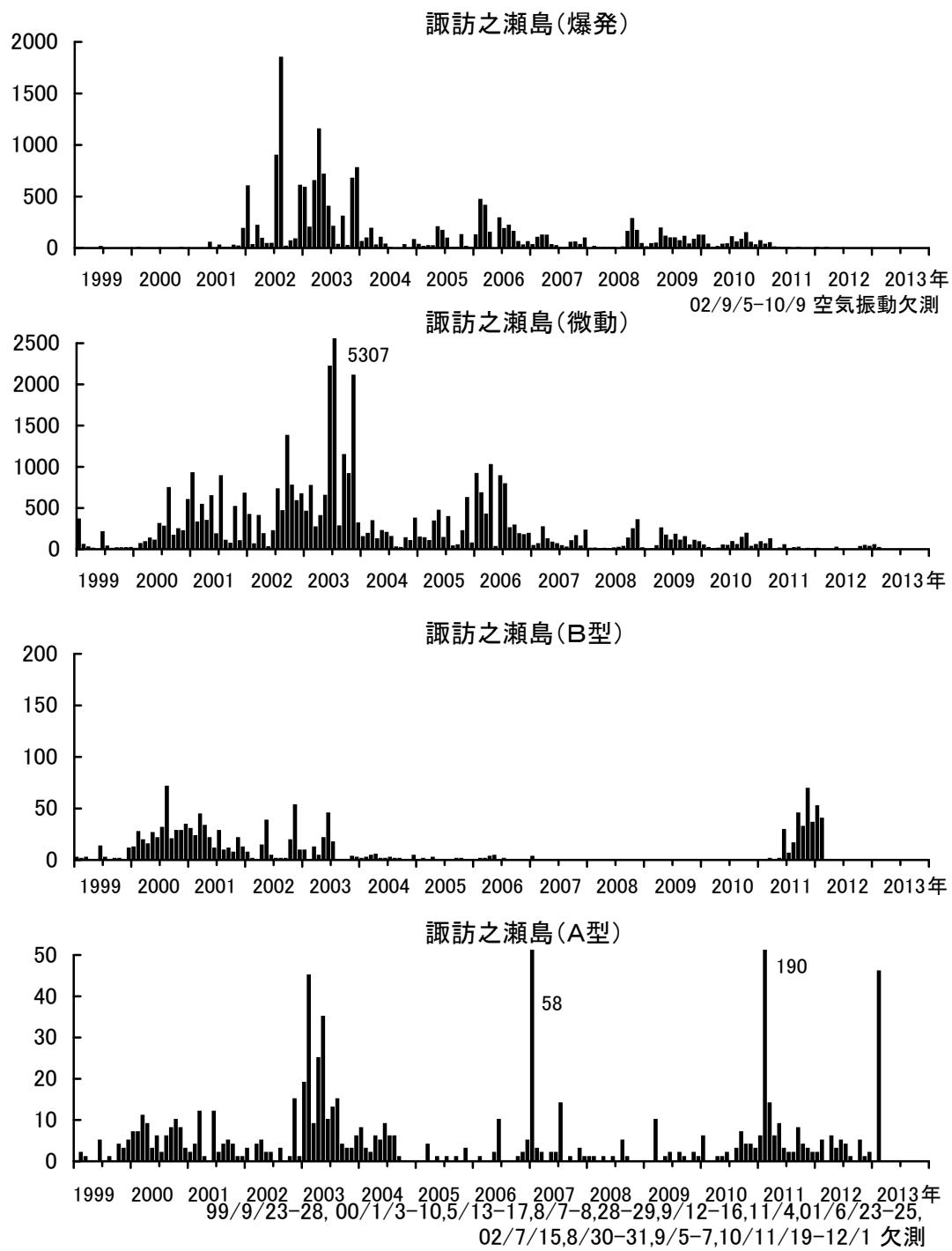
中之島における火山性地震の発生回数  
(2013年2月28日まで)

中之島

## 第125回火山噴火予知連絡会

京大防災研究所

### 諏訪之瀬島における長期的噴火活動・地震活動の推移



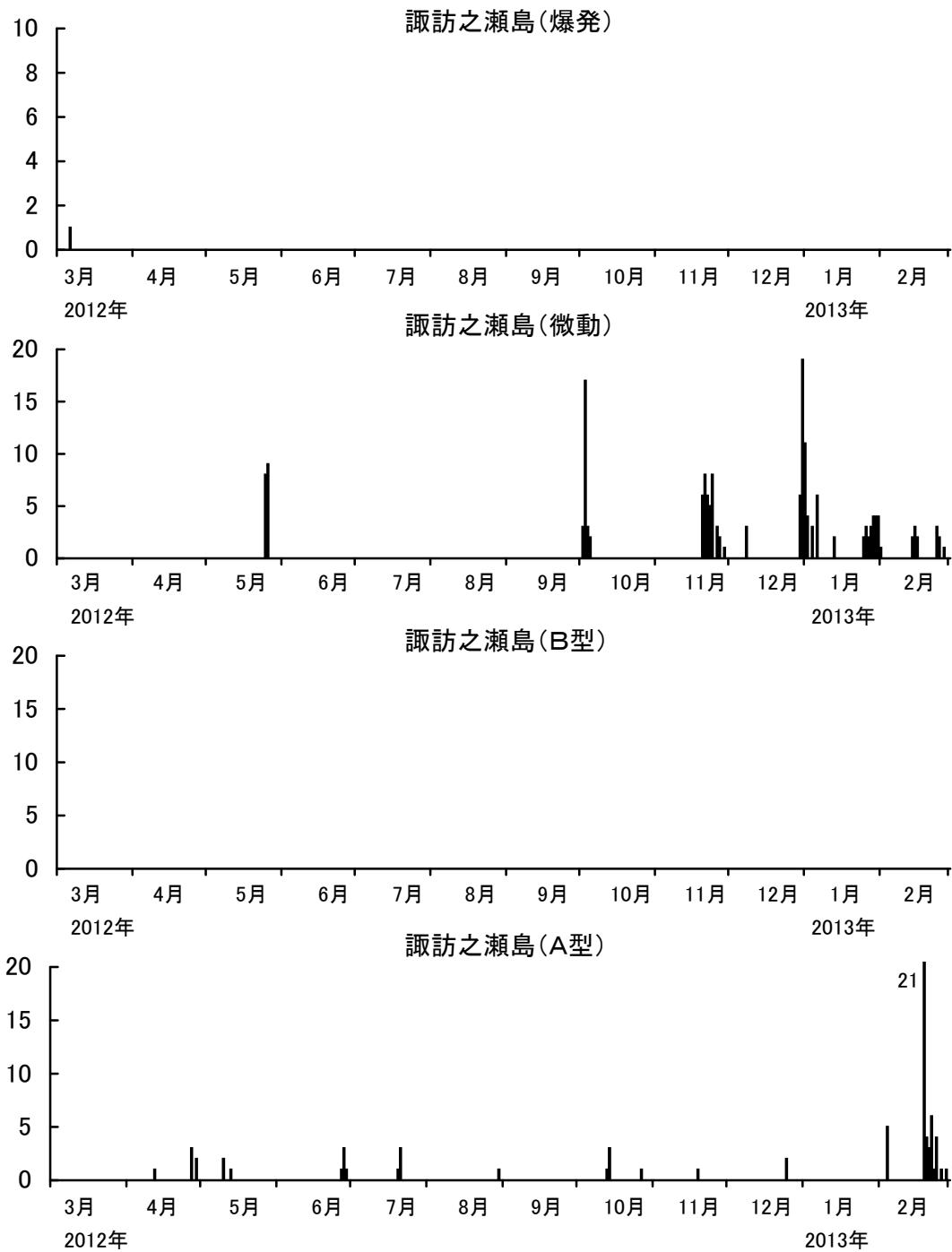
諏訪之瀬島における火山性地震の月別発生回数  
(2013年2月28日まで)

諏訪之瀬島

## 第125回火山噴火予知連絡会

京大防災研究所

### 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)

諏訪之瀬島