

桜島火山 *Sakurajima volcano*

鹿児島県鹿児島市 安山岩～デイサイトの成層火山

主要な歴史上の噴火	文明噴火	1471-1476
	安永噴火	1779
	大正噴火	1914
	昭和噴火	1946

現在の活動火口	南岳火口	1955-
	昭和火口	2006-2018, 2023-

噴火警戒レベル 3 (入山規制)

2023年噴火発生回数 132回 (9月20日時点, 気象庁)



京都大学 防災研究所
火山活動研究センター 桜島火山観測所
Sakurajima Volcano Research Center

1960 設立 (現ハルタ山観測室)
1978 現在地へ移転



昭和火口における爆発的噴火 (2007)
Explosion at Showa crater



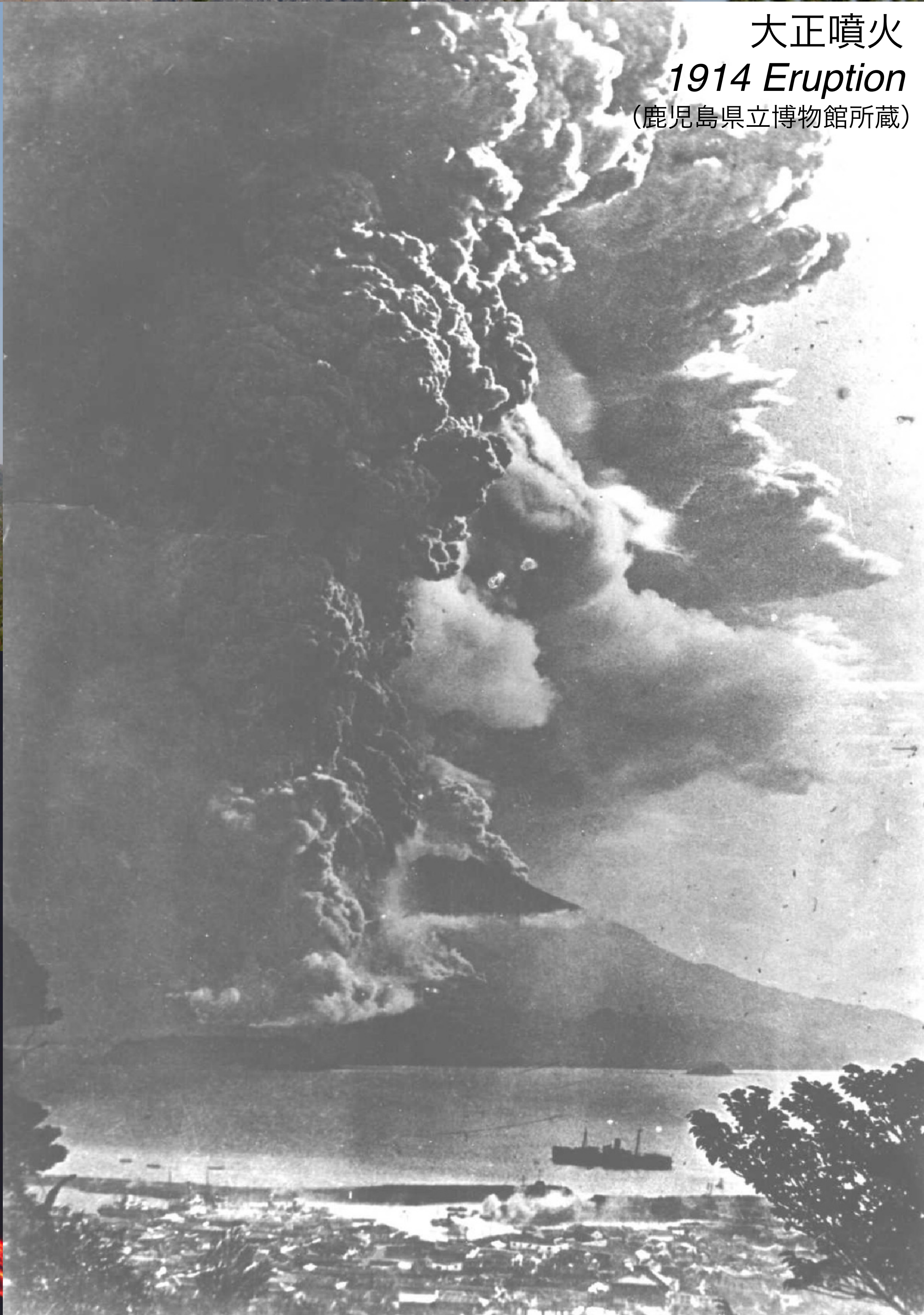
南岳における爆発的噴火 (2019)
Explosion at Minami-dake crater



昭和火口における溶岩噴泉 (2017)
Lava fountain at Showa crater



昭和火口における火砕流 (2008)
Pyroclastic flow at Showa crater



大正噴火
1914 Eruption
(鹿児島県立博物館所蔵)



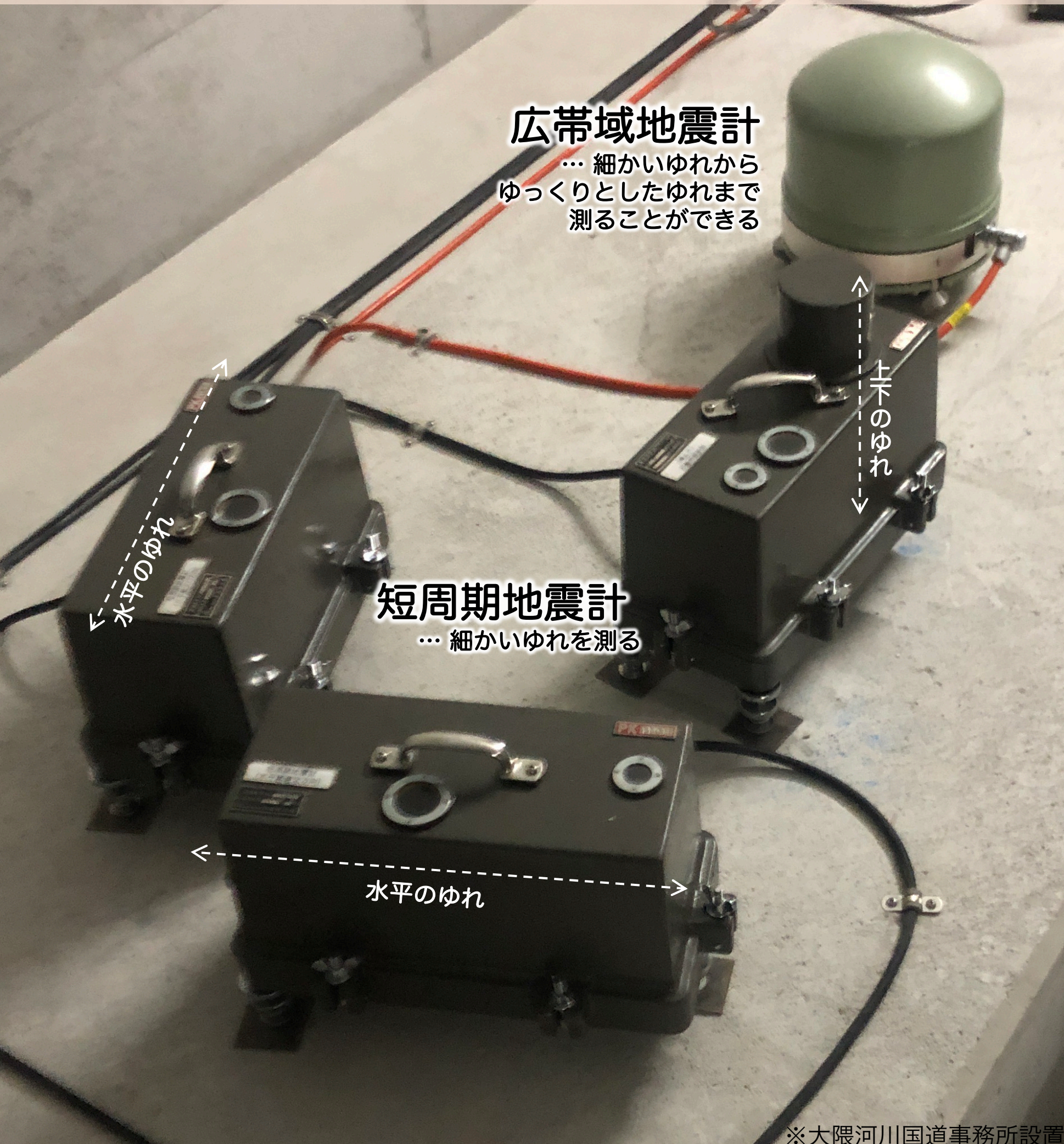
南岳における火映現象 (2023)
Volcanic glow at Minami-dake crater



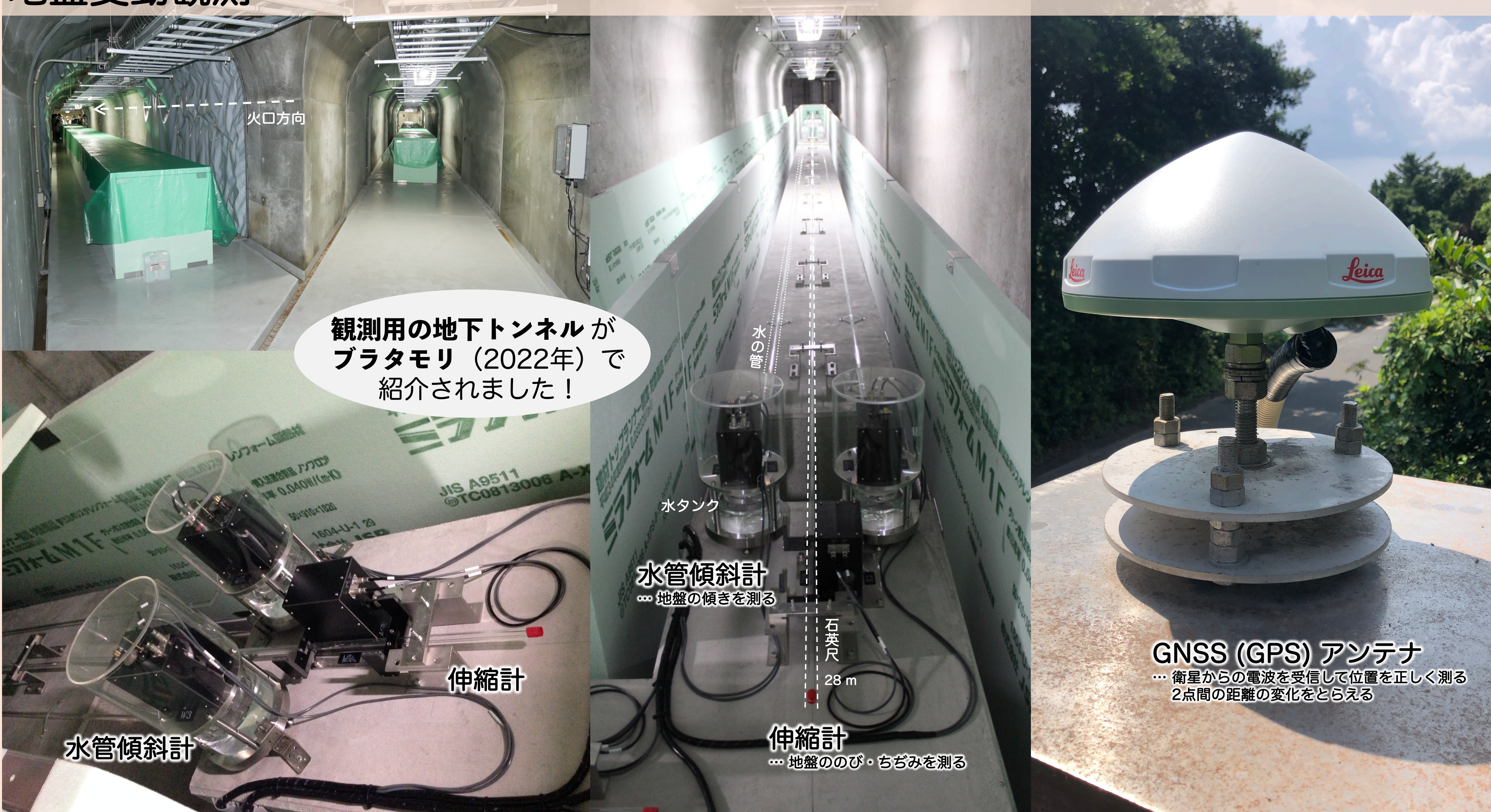
南岳における爆発的噴火と火山雷 (1988)
Explosion at Minami-dake crater with volcanic lightning
Feb. 17, 1988, 03:09

地下のマグマを観測する

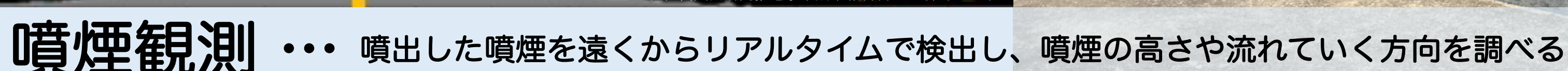
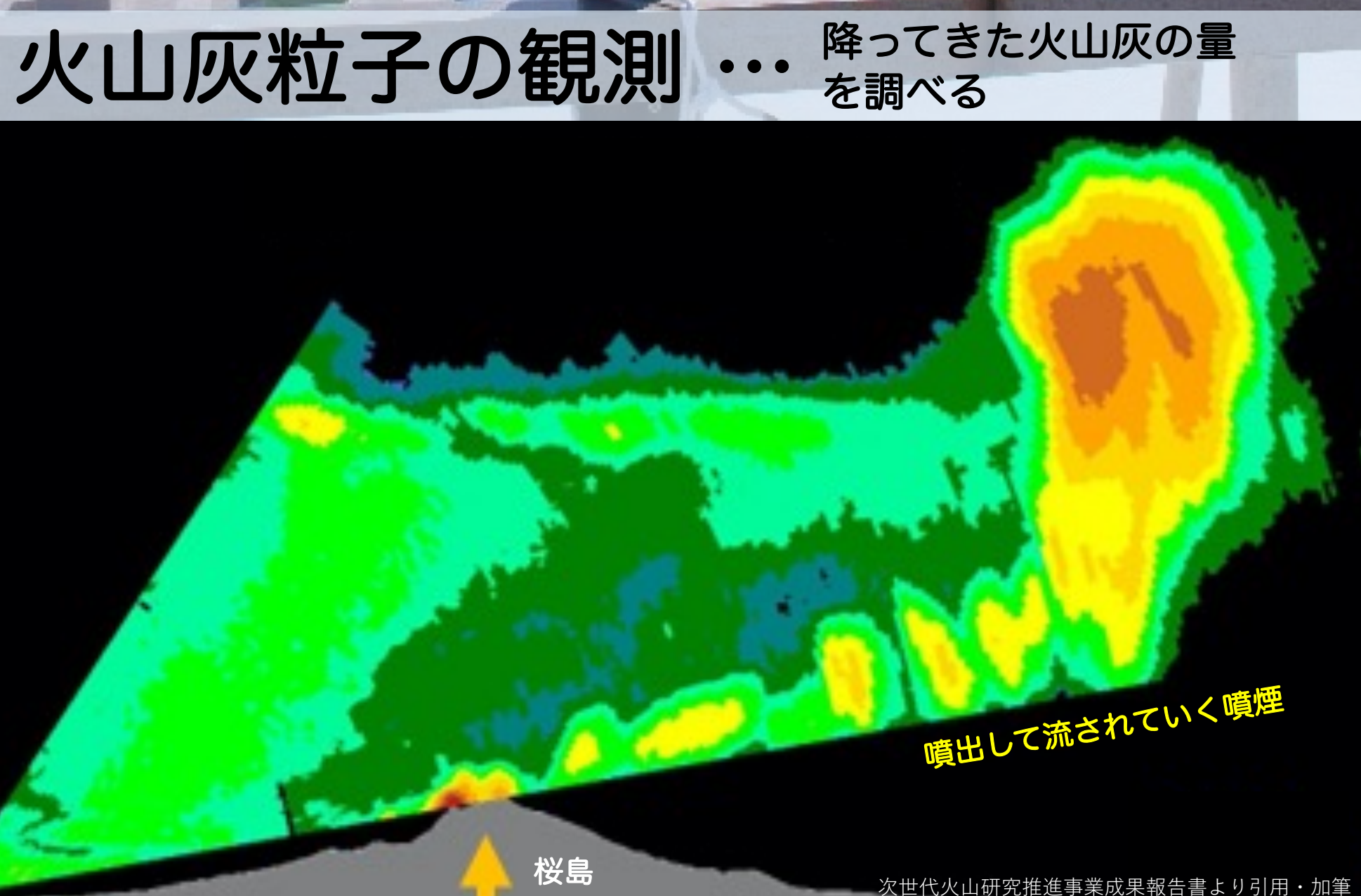
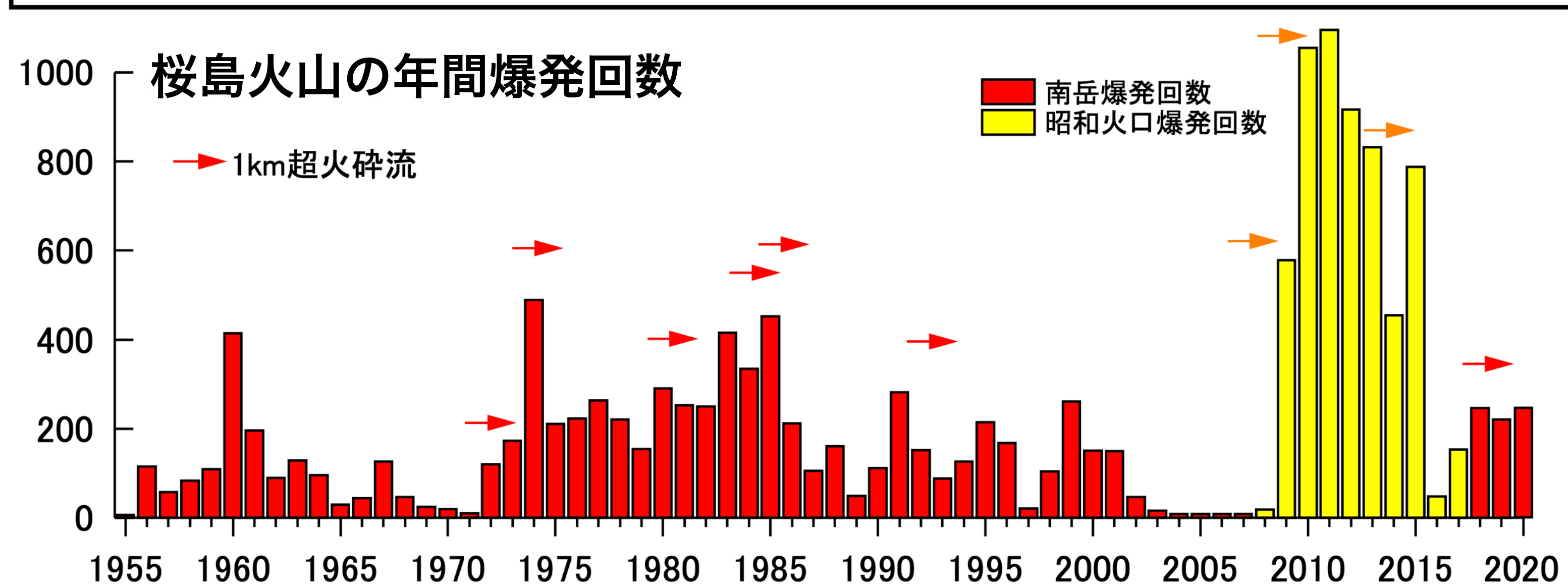
地震観測 ... マグマの移動や噴火によって起きる小さな地震をとらえる



地盤変動観測 ... マグマの移動や噴火によって起きるとも小さな地盤の傾きの変化、のび・ちぢみをとらえる



桜島・南九州での京都大学の観測体制



大気中への噴出現象を観測する

