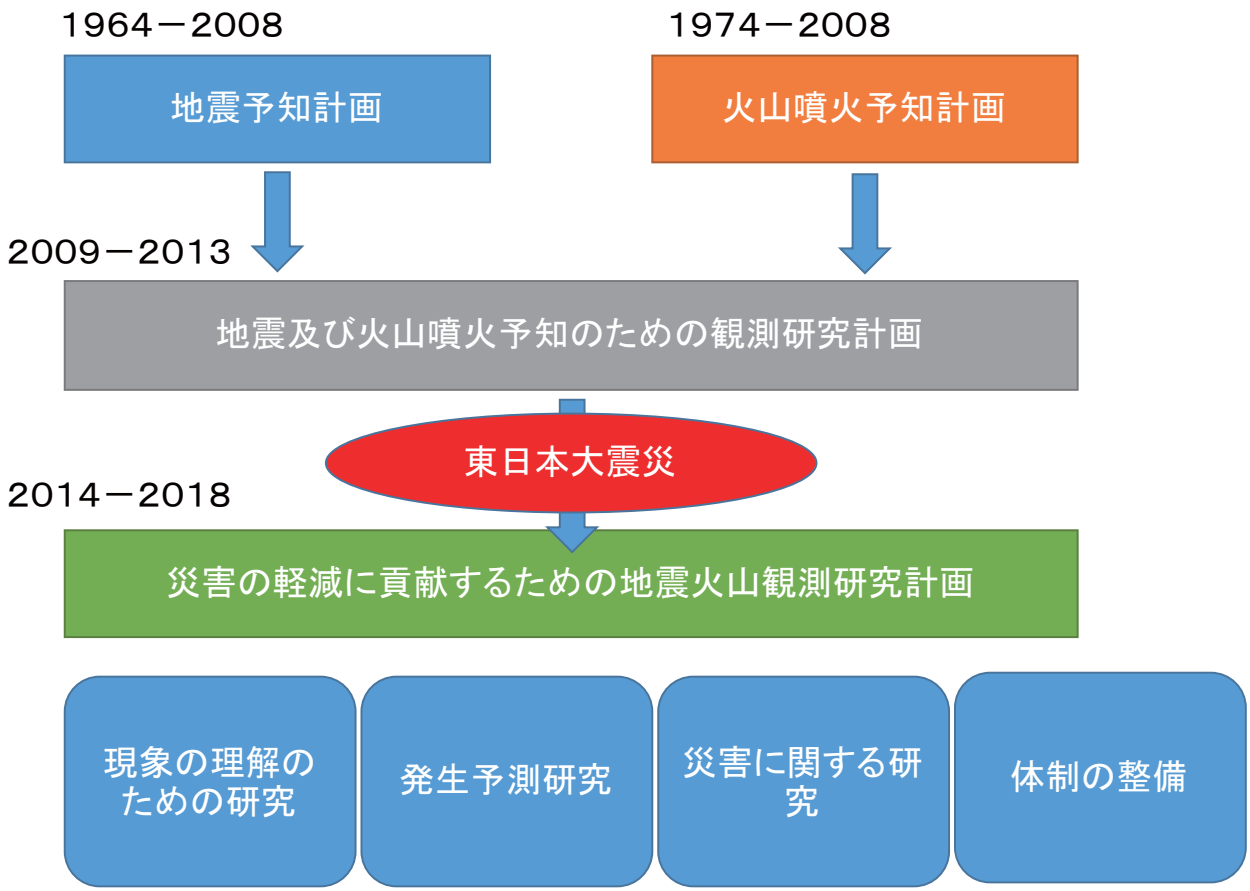
第1回　防災推進国民大会

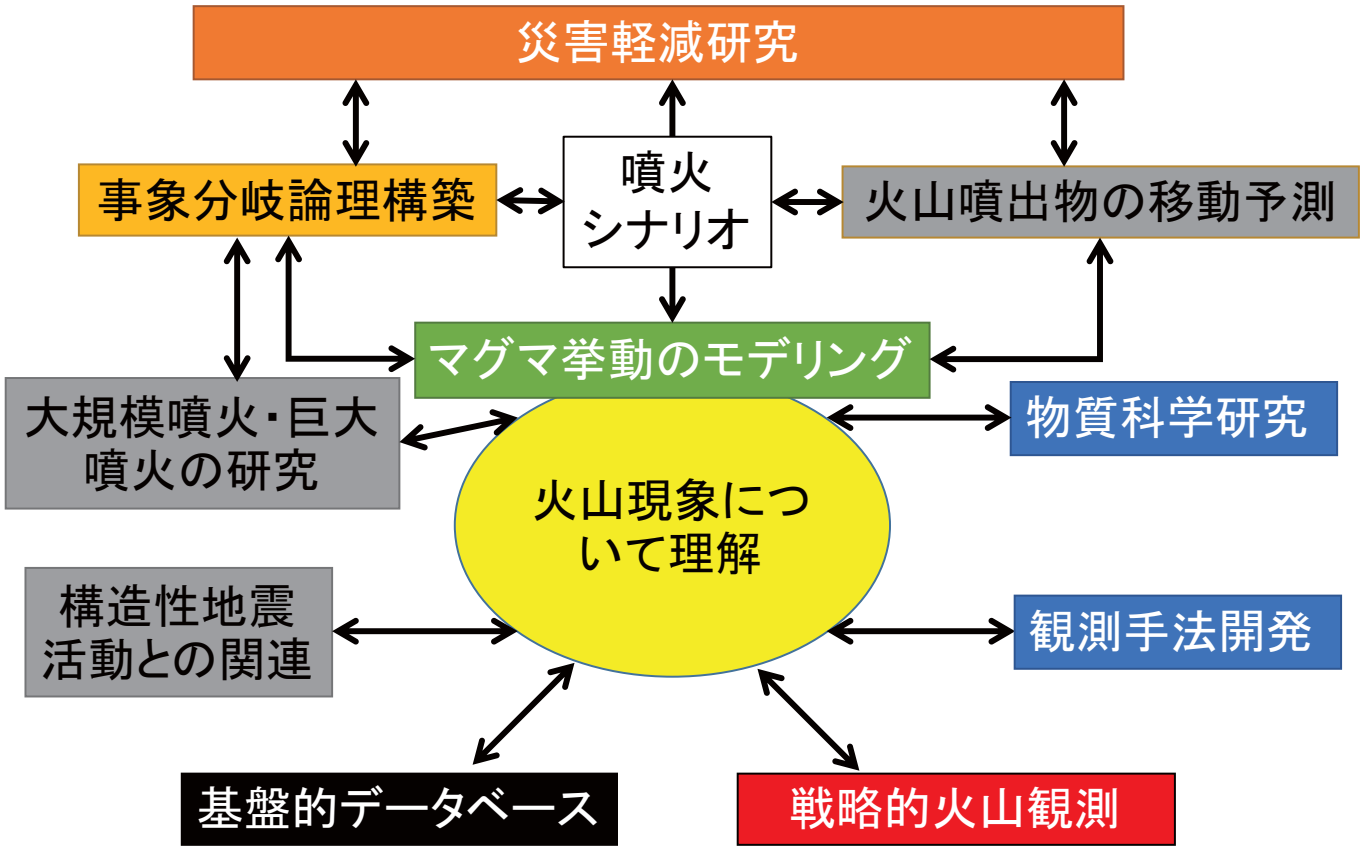
Workshop 1
「火山災害にどう備えるか」

災害の軽減に貢献するための火山観測研究

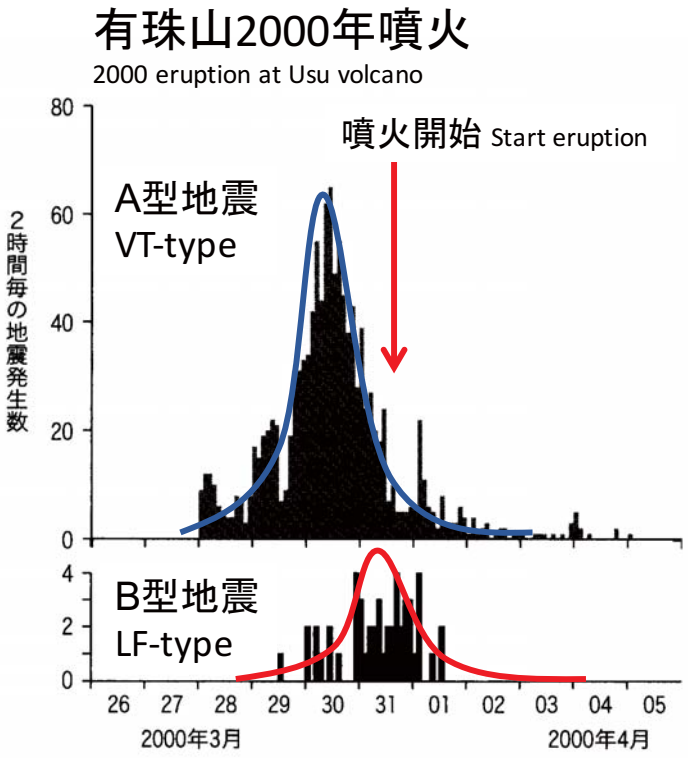
日本火山学会会長
井口正人



桜島噴火・研究グループ

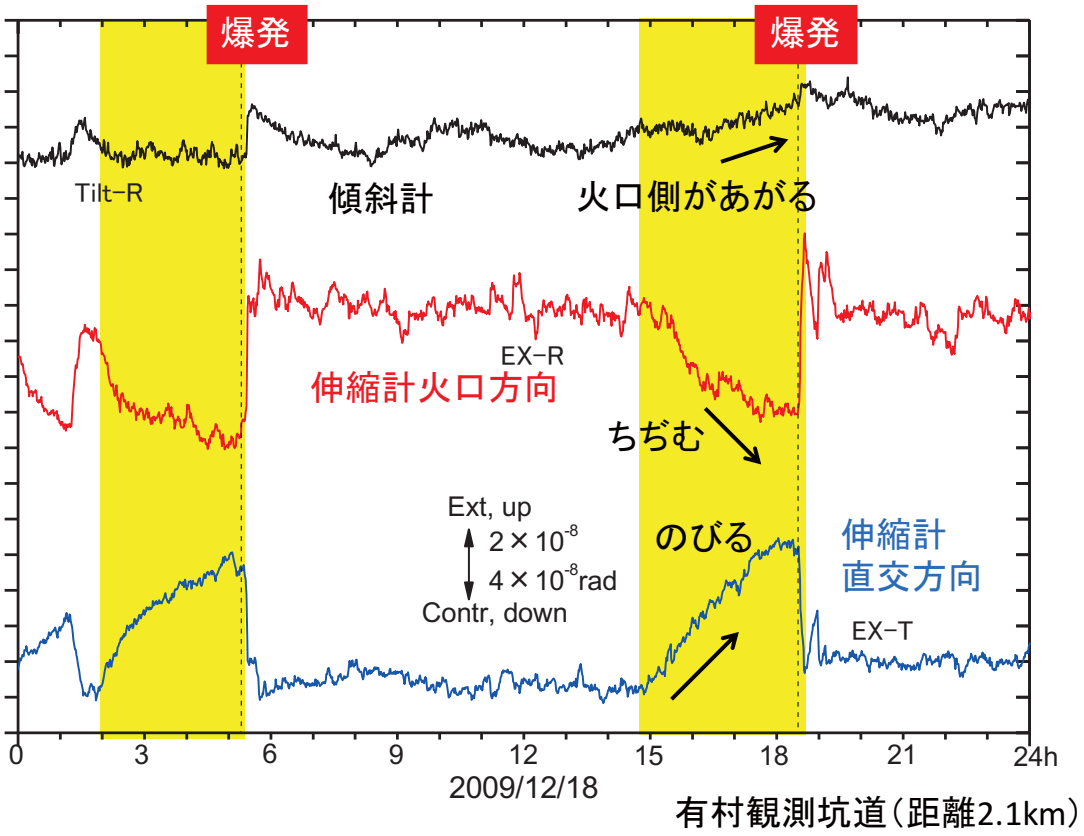


有珠山2000年噴火に先行する地震活動



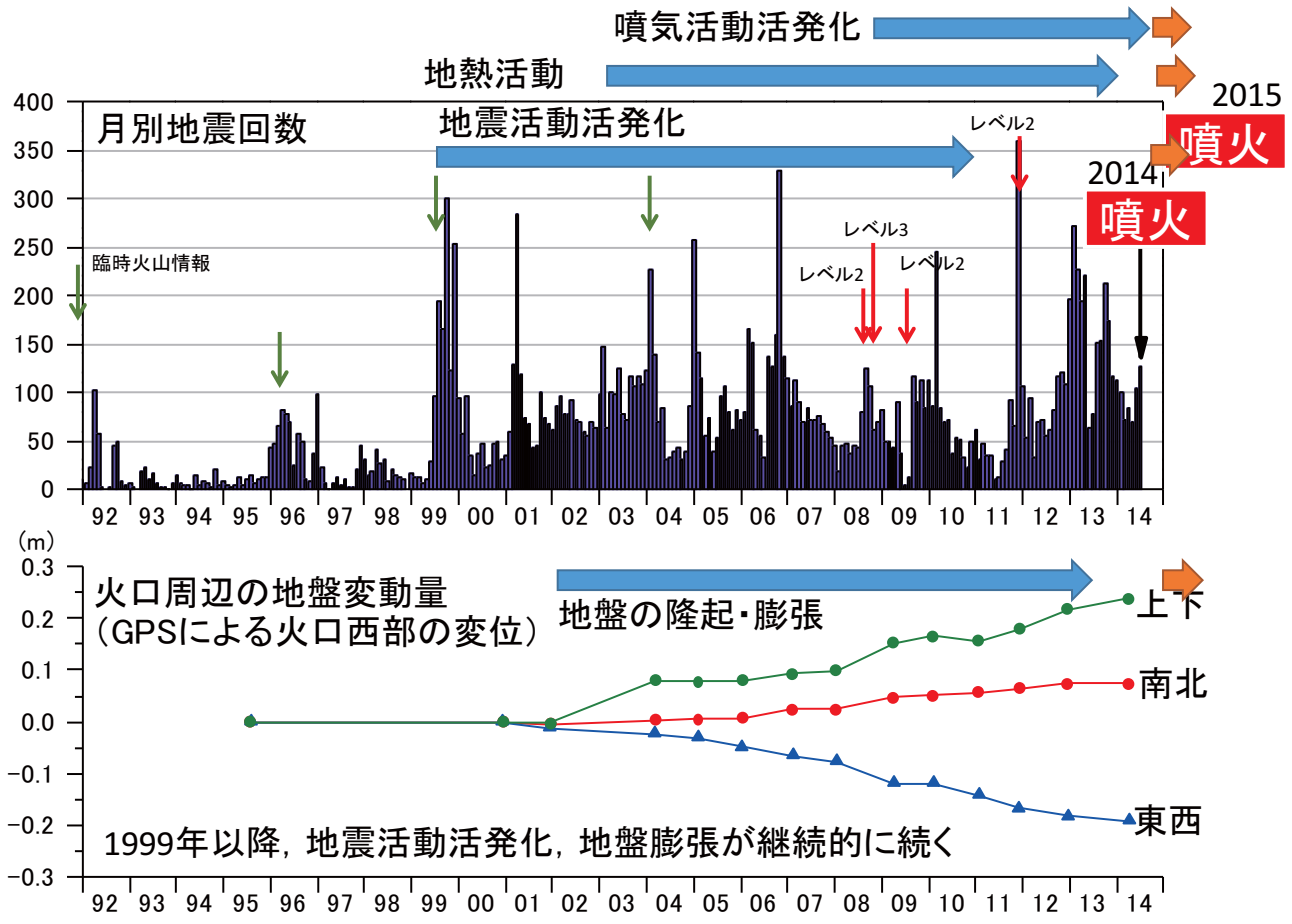
桜島昭和火口爆発に伴う地盤変動

爆発の前兆は90%以上検知している

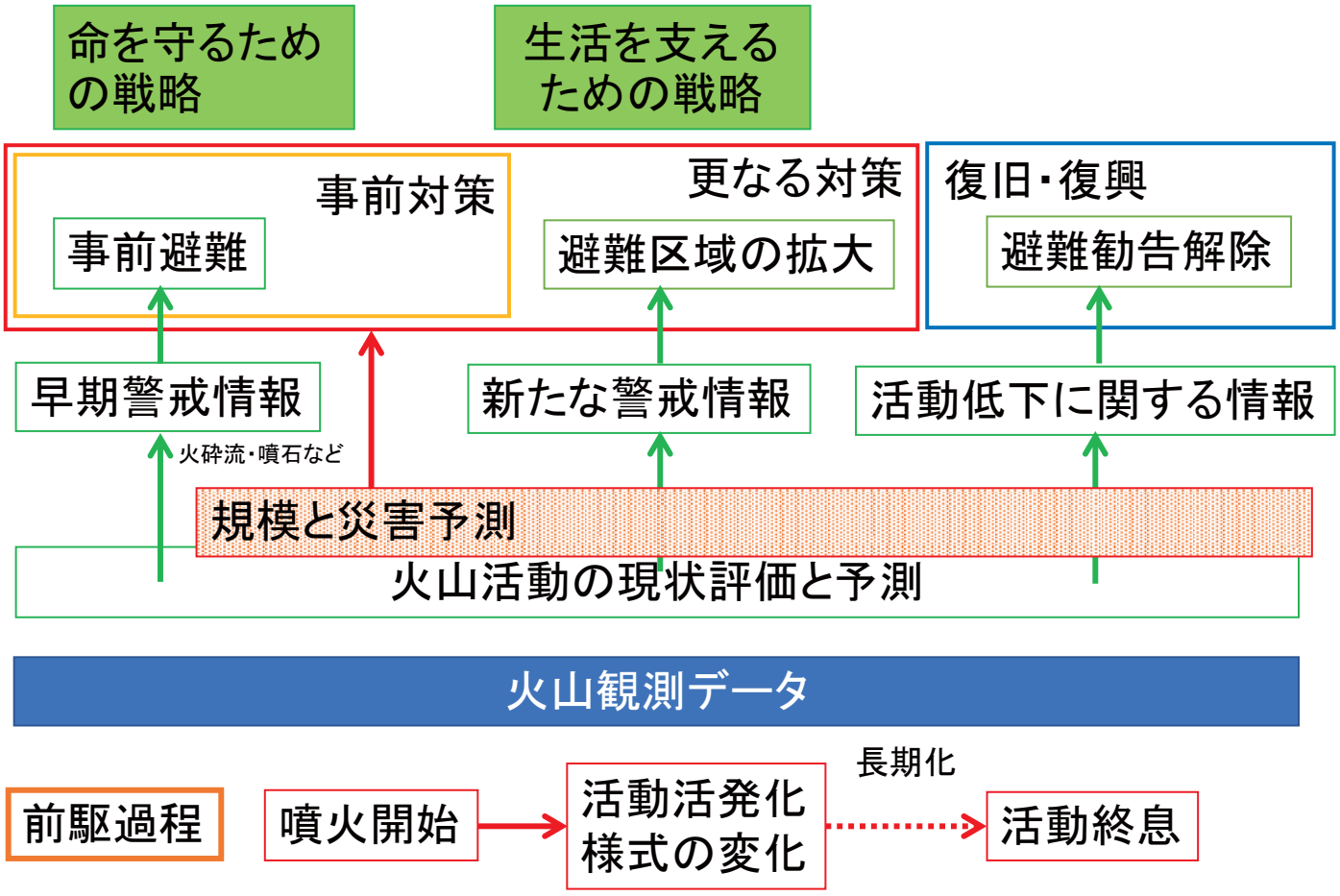


有村観測坑道（距離2.1km）

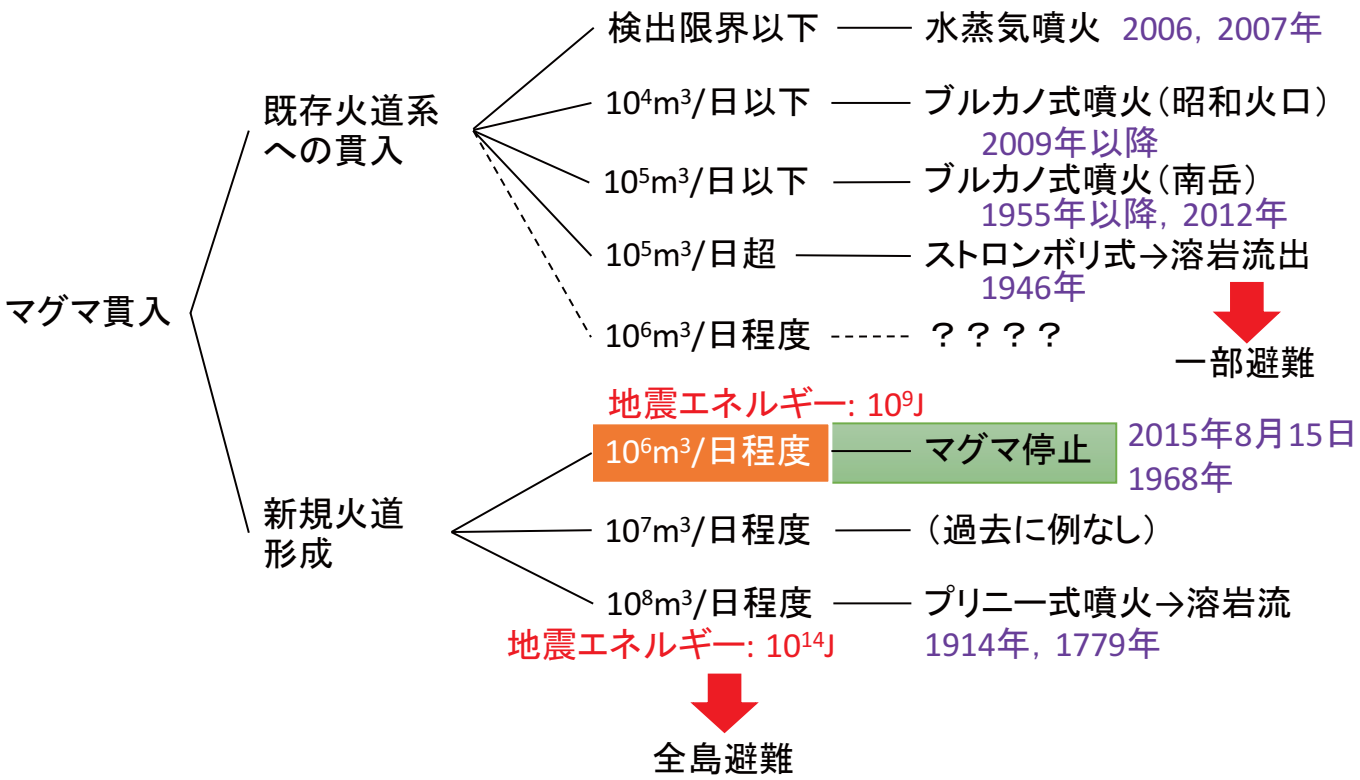
口永良部島噴火に先行する段階的前駆過程の進展



火山噴火発生及び推移予測の必要性



桜島マグマ貫入速度と噴火規模，避難



過去の噴火活動に先行する地震活動，マグマ貫入速度を噴火の規模・様式と避難の要否の観点から整理した