

吾妻山噴気活動

新噴気・従来噴気はともに組成の顕著な変化はない

2008 年以前の火山ガス組成は小沢他 (1981)、Kiyosu(1983)、平林 (未公表資料) による。

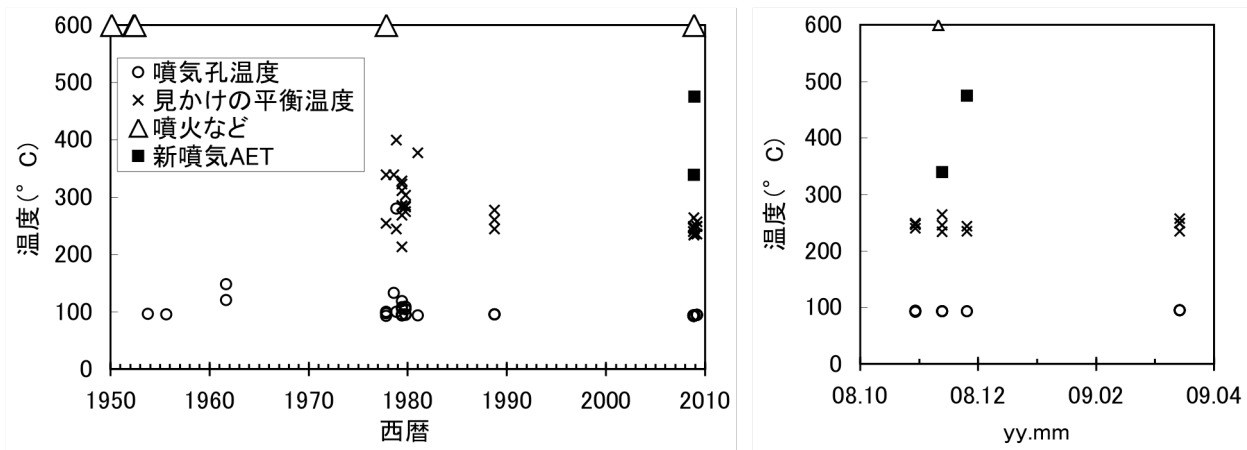


図 1 噴気温度と見かけの平衡温度 (AET: $SO_2+3H_2=H_2S+2H_2O$)

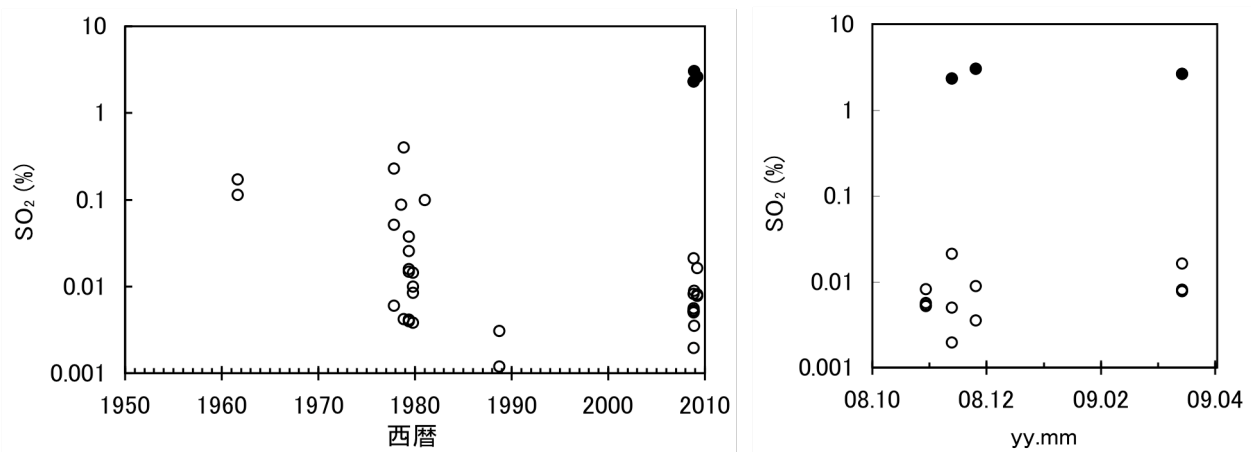


図 2 火山ガス中 SO_2 濃度 (黒丸は新噴気)

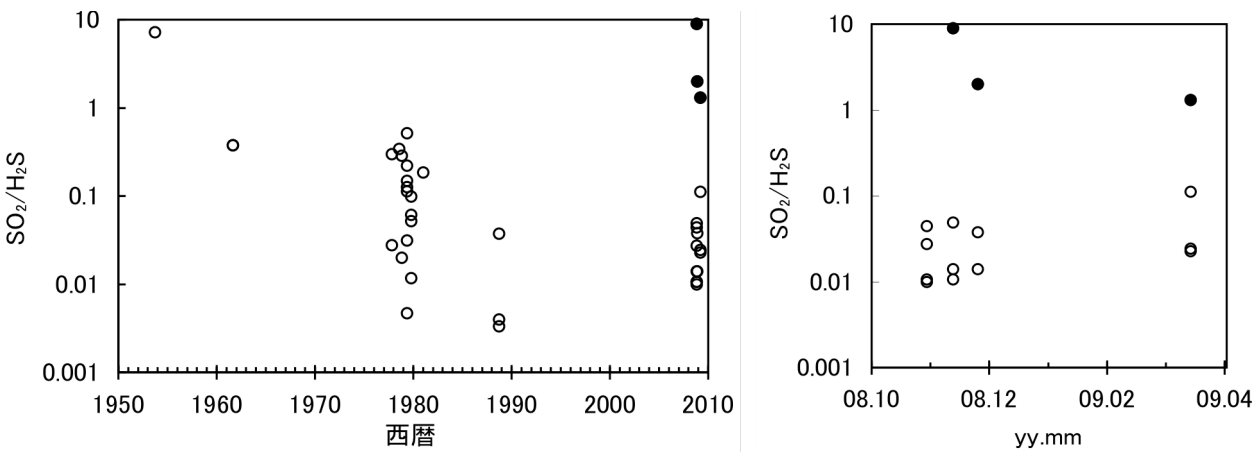


図 3 火山ガス中 SO_2/H_2S 比 (黒丸は新噴気)