

吾妻山噴気活動

新噴気・従来噴気はともに温度・見かけの平衡温度・組成に顕著な変化はない
 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。

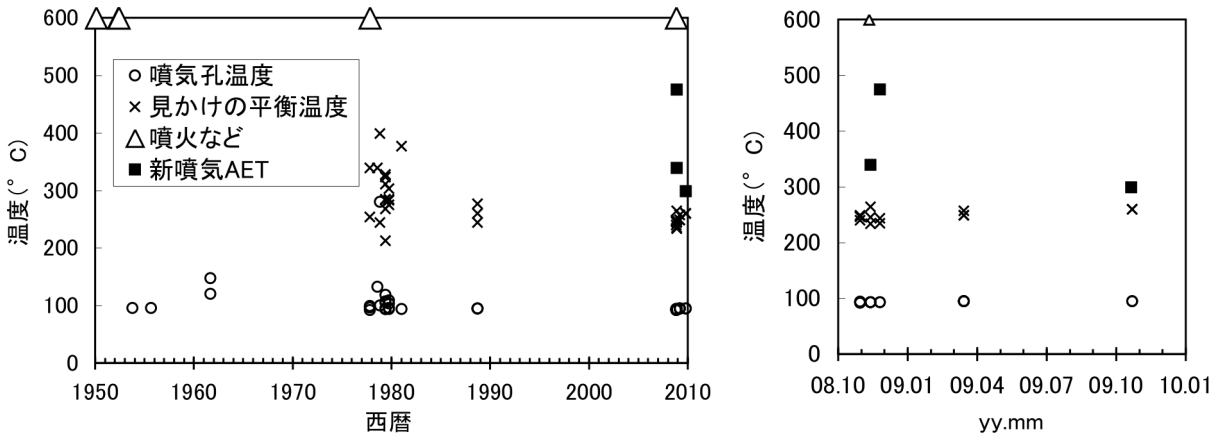


図 1 噴気温度と見かけの平衡温度 (AET: $\text{SO}_2+3\text{H}_2=\text{H}_2\text{S}+2\text{H}_2\text{O}$)

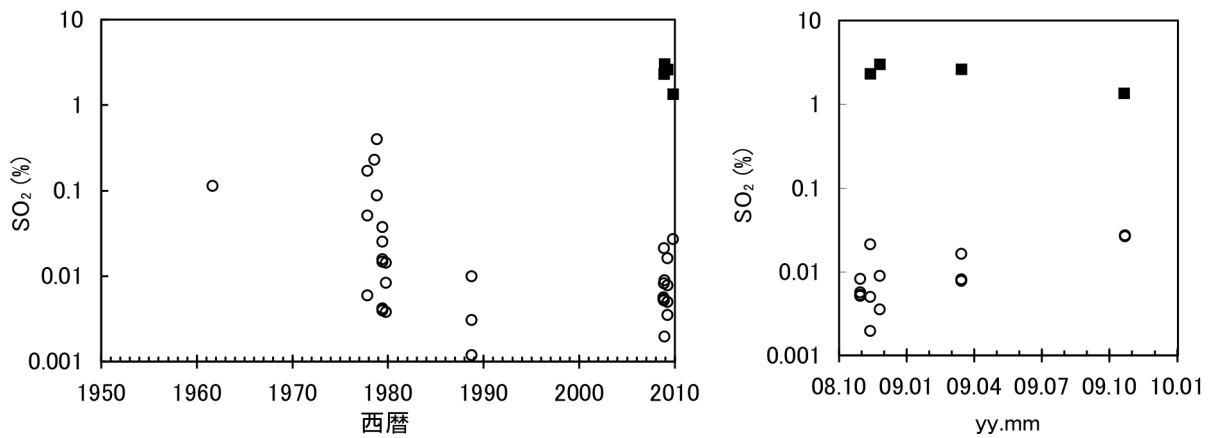


図 2 火山ガス中 SO_2 濃度 (黒四角は新噴気)

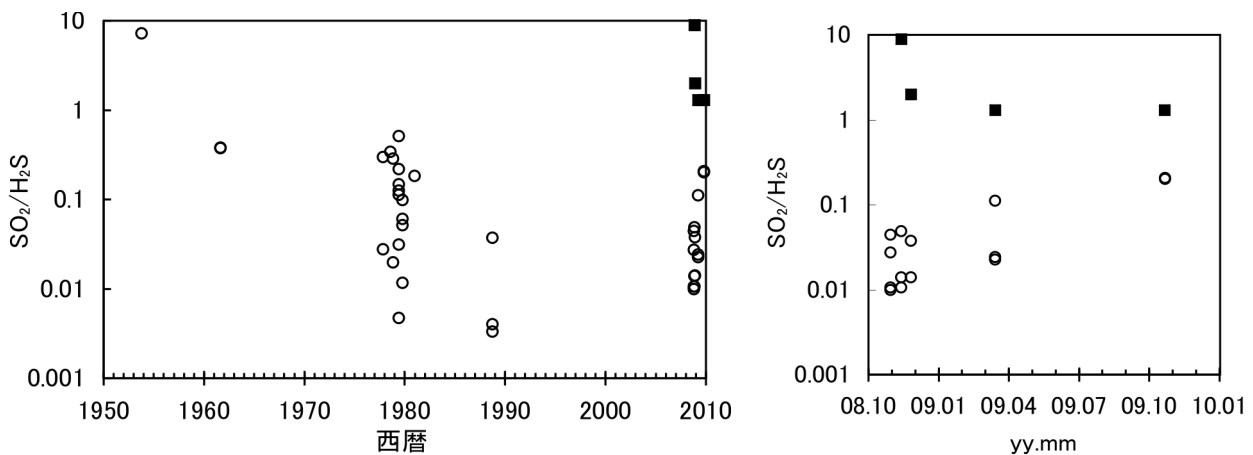


図 3 火山ガス中 $\text{SO}_2/\text{H}_2\text{S}$ 比 (黒四角は新噴気)