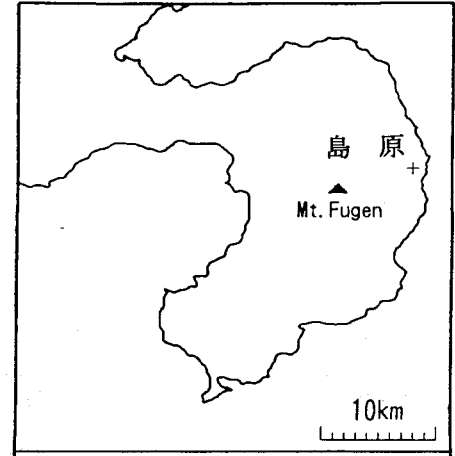


# 雲仙火山における温泉観測

九州大学地震火山観測研究センター

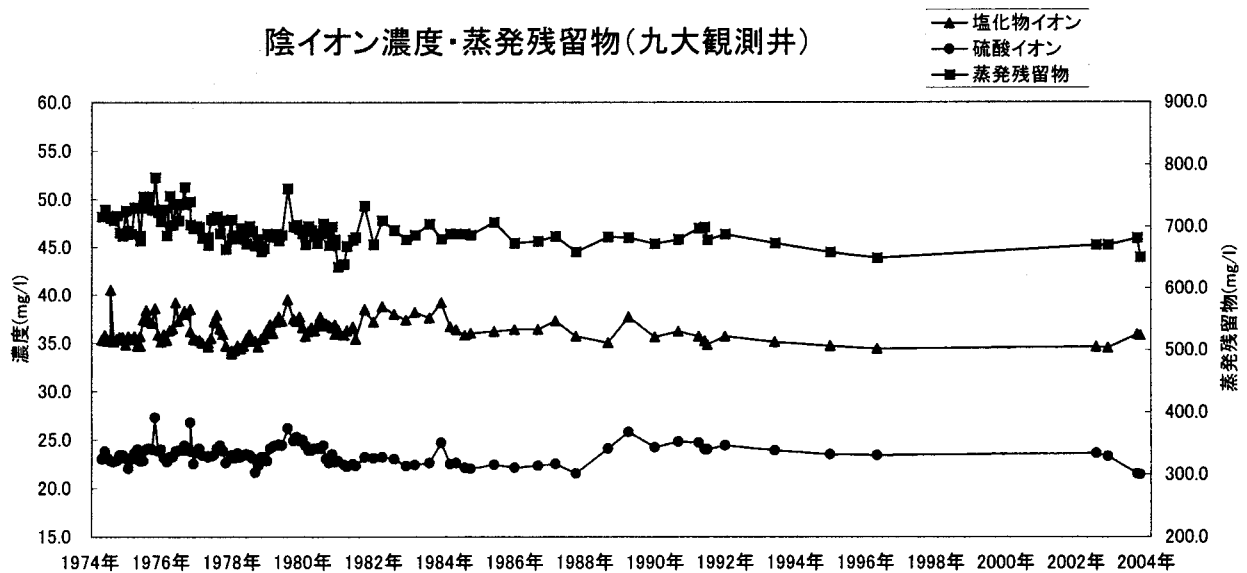
九大島原温泉観測井の泉質分析結果 (単位: mg/l)

採取年月日	2003.9.24	2003.10.14
水温 °C	27.3	27.0
pH	6.90	6.92
電気伝導度 mS/S	103.4	102.2
蒸発残留物	681	650
Na <sup>+</sup>	140	142
K <sup>+</sup>	34	37
Ca <sup>2+</sup>	33	34
Mg <sup>2+</sup>	40	39
HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	604	592
Cl <sup>-</sup>	36	36
SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	22	21
CO <sub>2</sub>	54	55



観測源泉位置

陰イオン濃度・蒸発残留物(九大観測井)



長期的には、蒸発残留物濃度に漸減傾向が認められる。水温・pH・各溶存成分等について、顕著な変動なし。