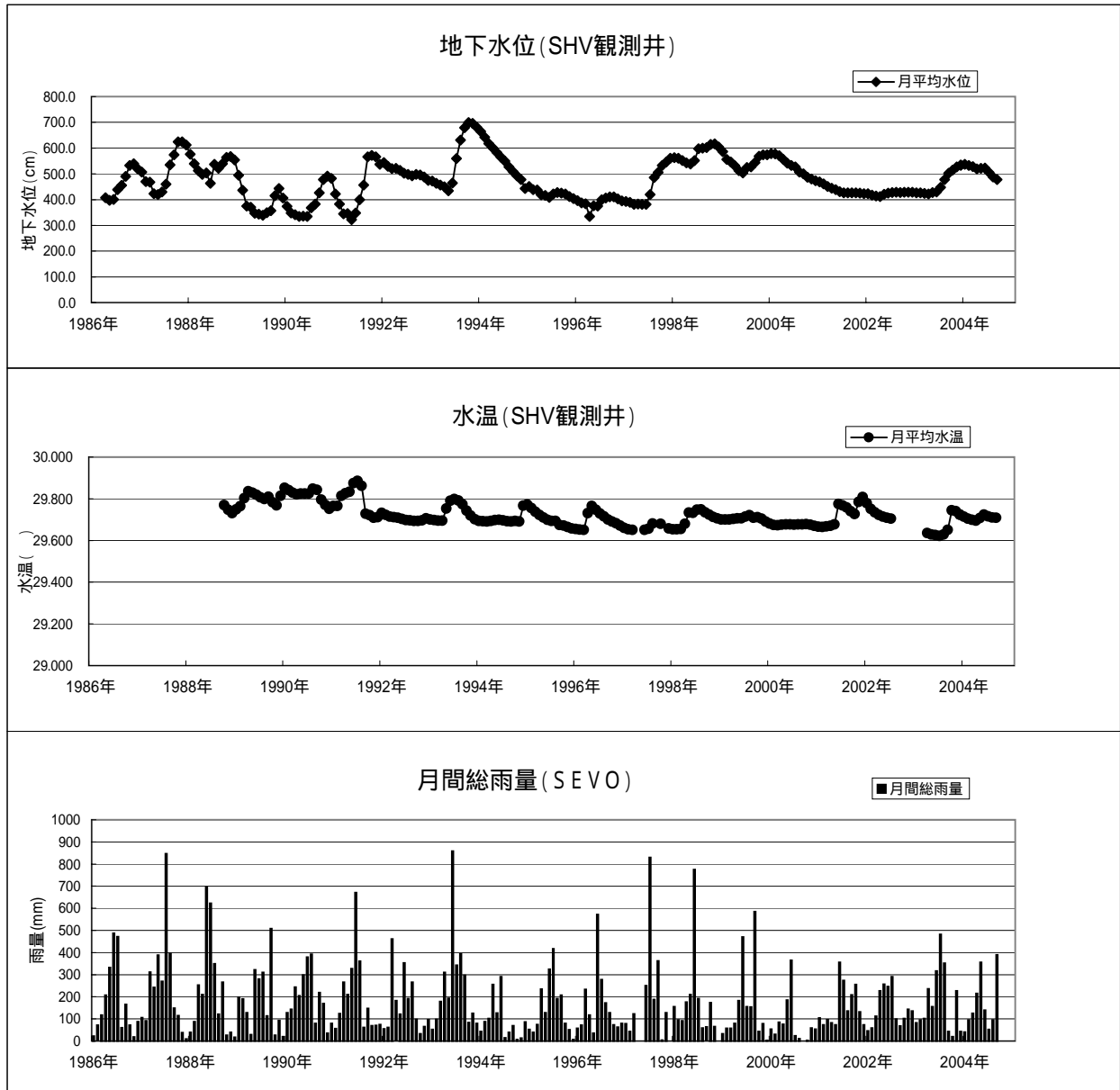


雲仙火山における地下水観測



地震火山観測研究センター・島原観測所温泉観測井(SHV観測井)における月平均水位・月平均水温・月間総雨量の観測結果

地震火山観測研究センター・島原観測所温泉観測井(SHV観測井)は、構内(標高50m)に、深さ365mまで掘削されている。水圧式水位計を深度30.70mに、水晶温度計を深度329mに設置している。

当観測井の地下水位は、時差3ヶ月・半減期12ヶ月の実効雨量(雲仙岳)と相関がある。

水温は、微細変動が観測されるだけで、安定している。雲仙普賢岳の噴火活動最盛期の1991年後半以降、長期的には、ごく僅かな漸下傾向が認められる。