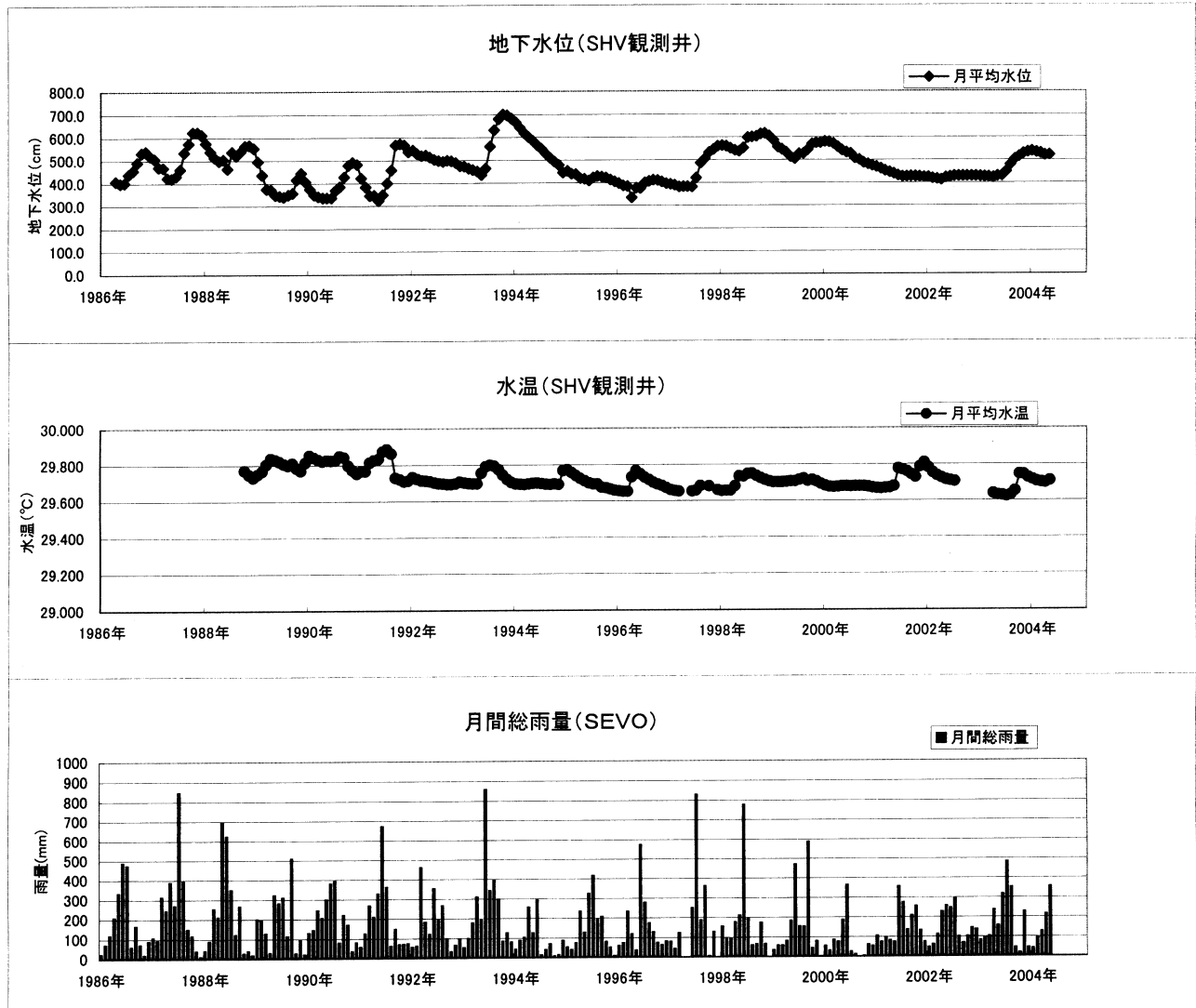


## 雲仙火山における地下水観測



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50 m)に設置されている。

観測井の深さは365mで、孔径は、上部(0~100m間)が200mm、下部(100~365m間)が75mmである。全長にわたり、ケーシングパイプが挿入されているが、これらのうち、255~355m間にはストレーナが設置されている。

温度・水位・雨量の連続観測と泉質の定期分析を行っている。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)と高い相関を示している。