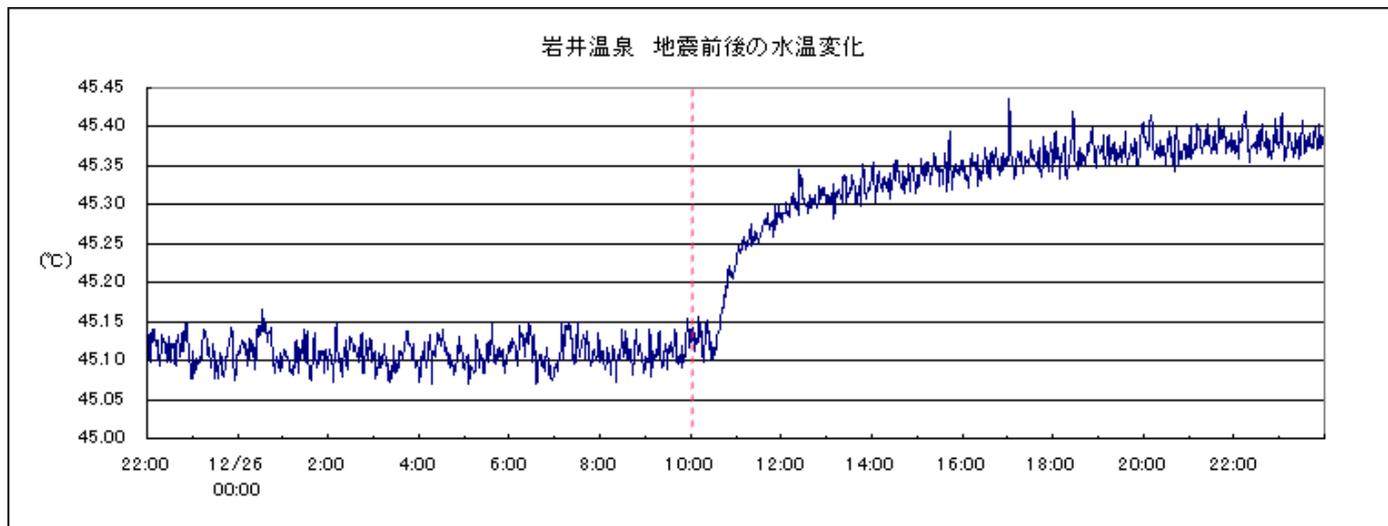
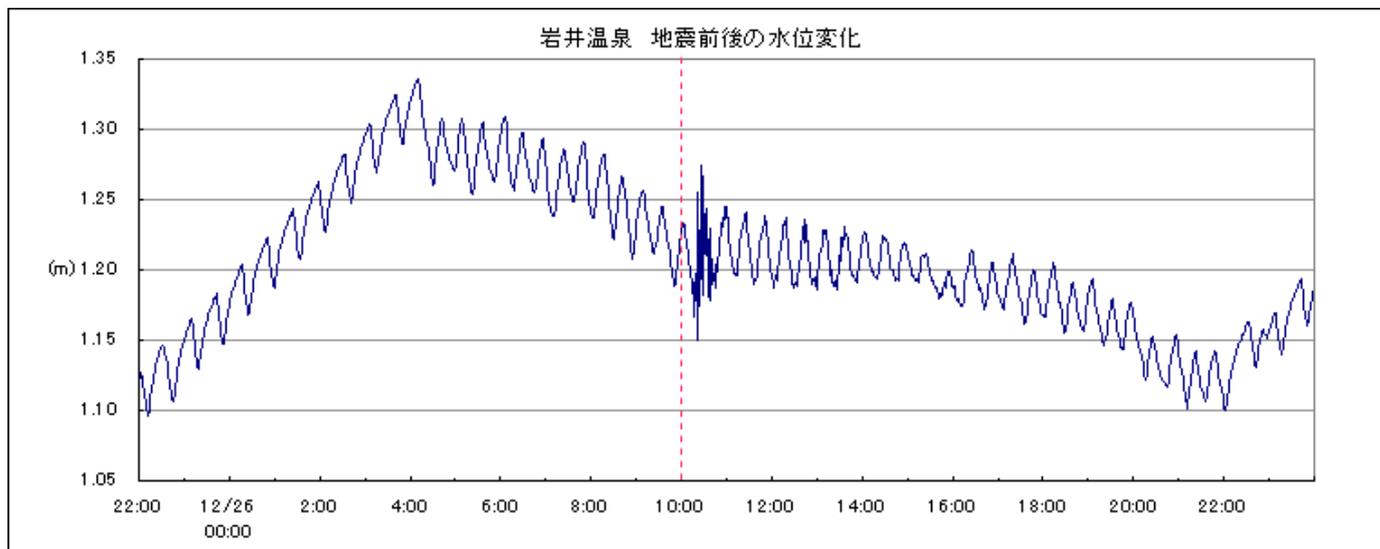


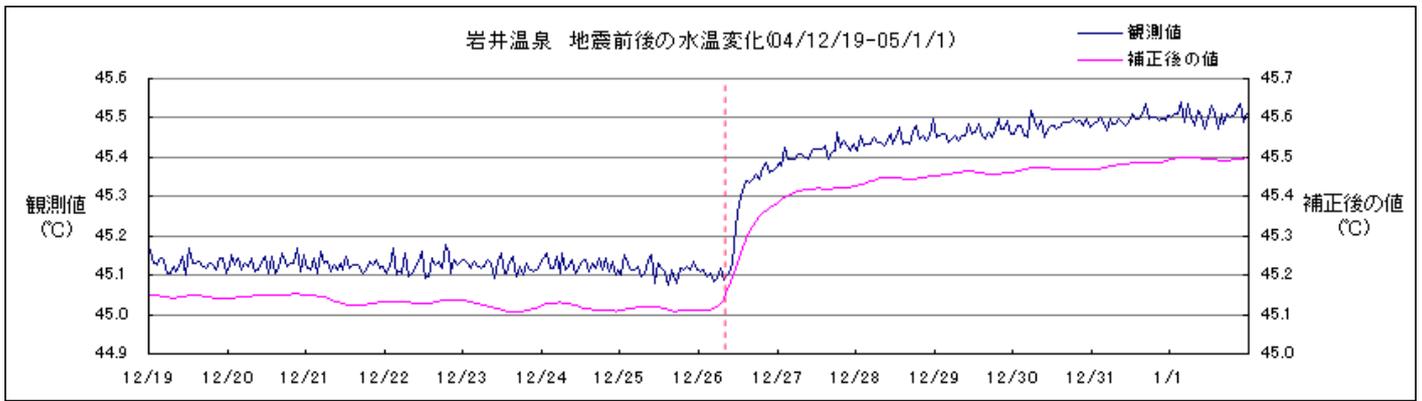
インドネシアスマトラ島西方沖の地震(M9.0)発生後、4温泉の水位、水温変化

2004年12月26日午前10時頃(日本時間)発生したインドネシアスマトラ島西方沖の地震の後、岩井、鳥取、奥津、鷲の湯の4温泉で水位や水温の変化が観測されました。

岩井温泉

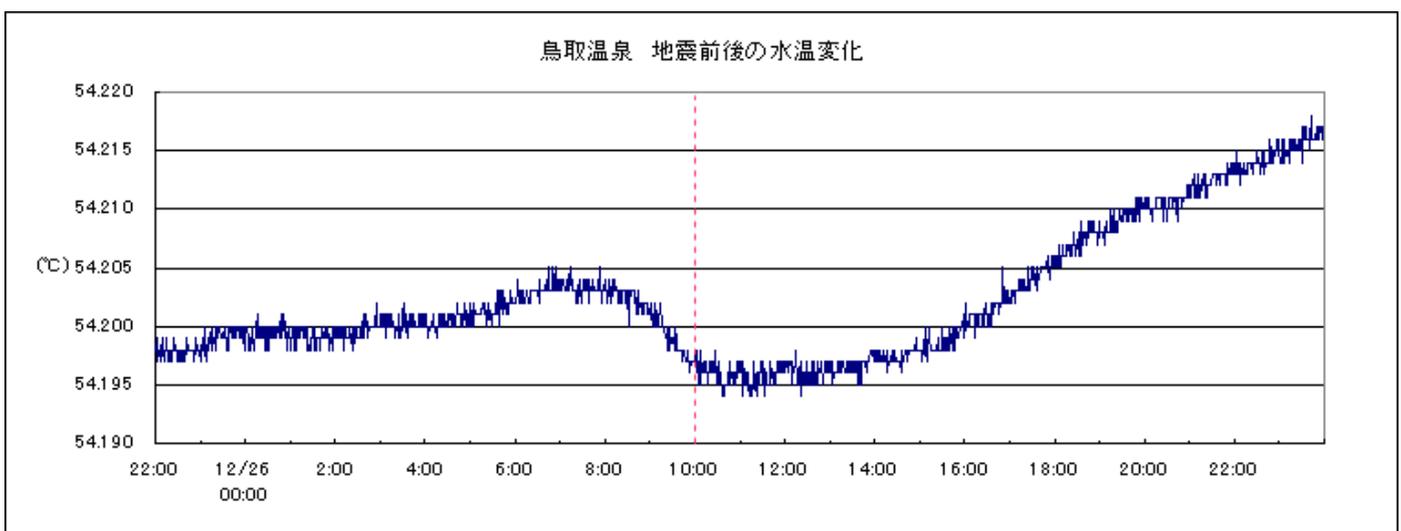
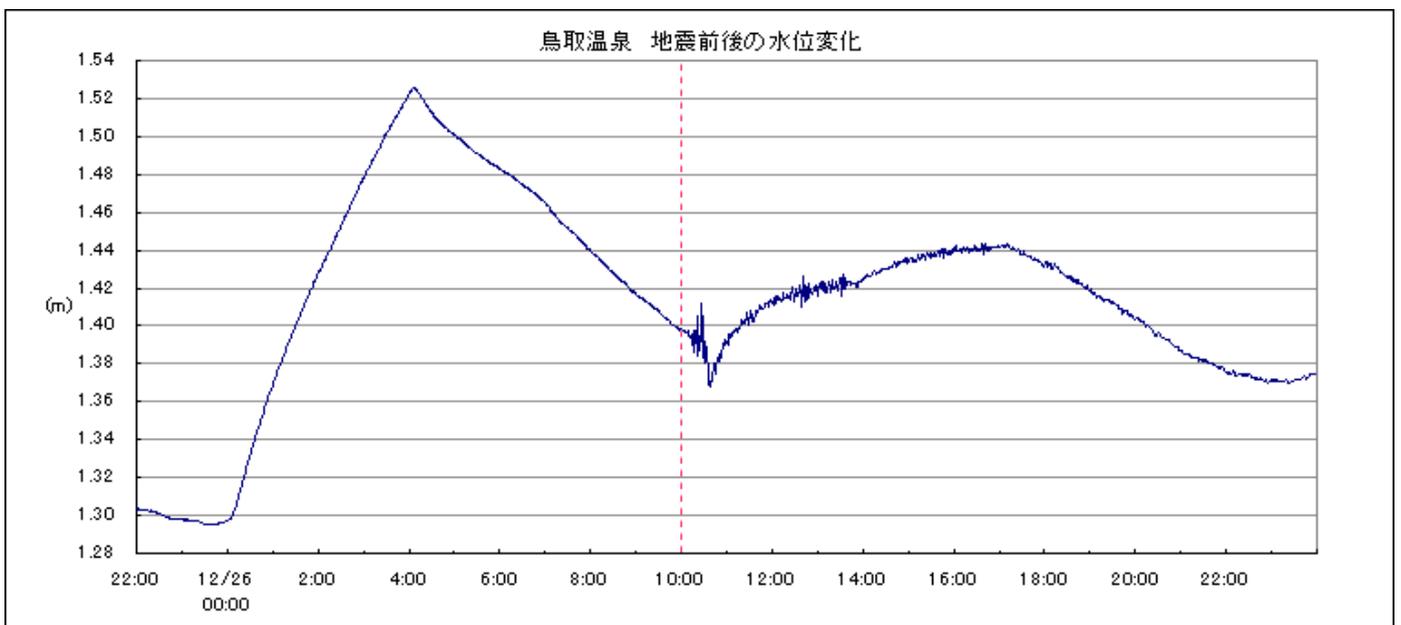
スマトラ島西方沖の地震(M9.0、日本時間午前10時頃)発生後、水位の変化と水温の上昇が見られました。

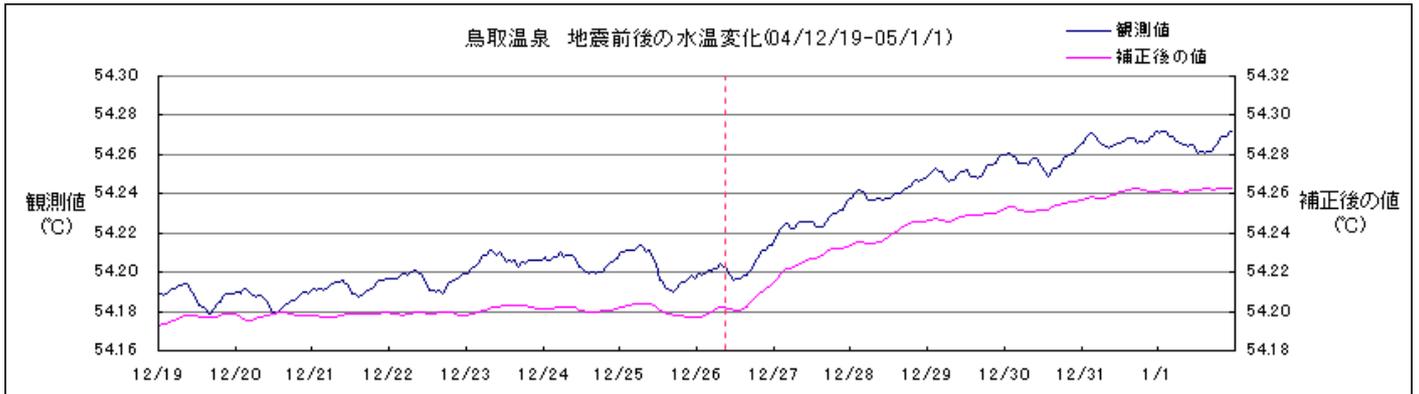
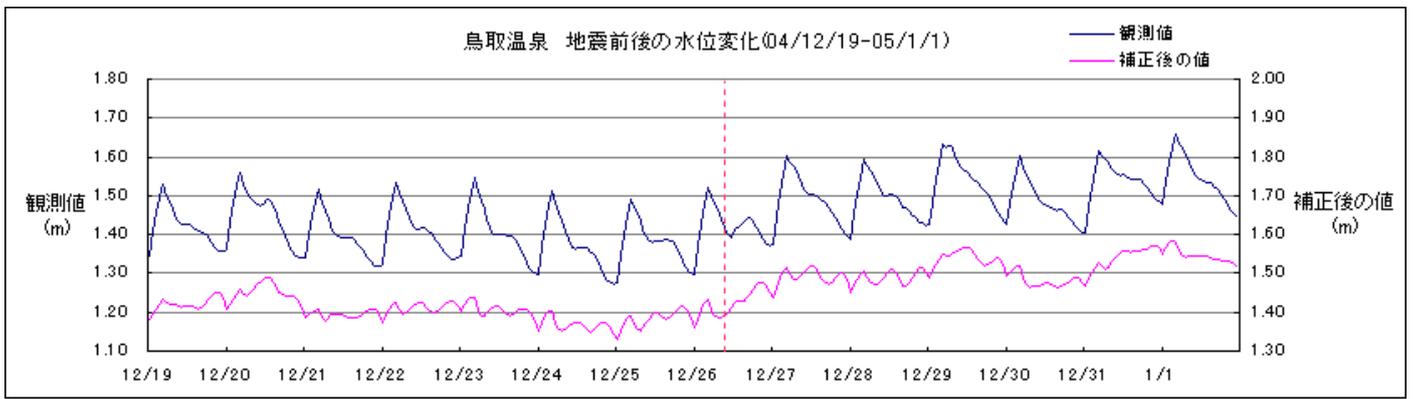




鳥取温泉

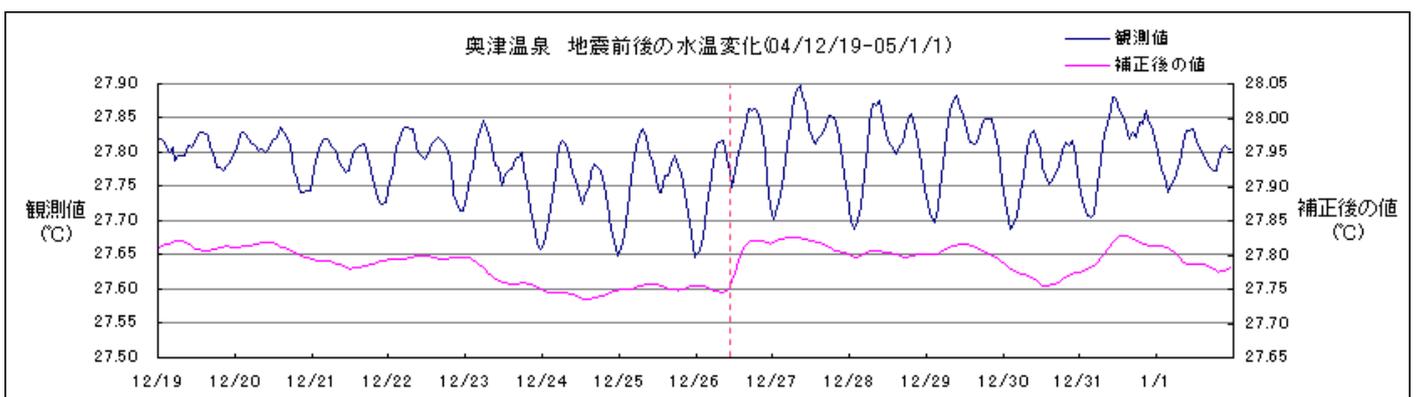
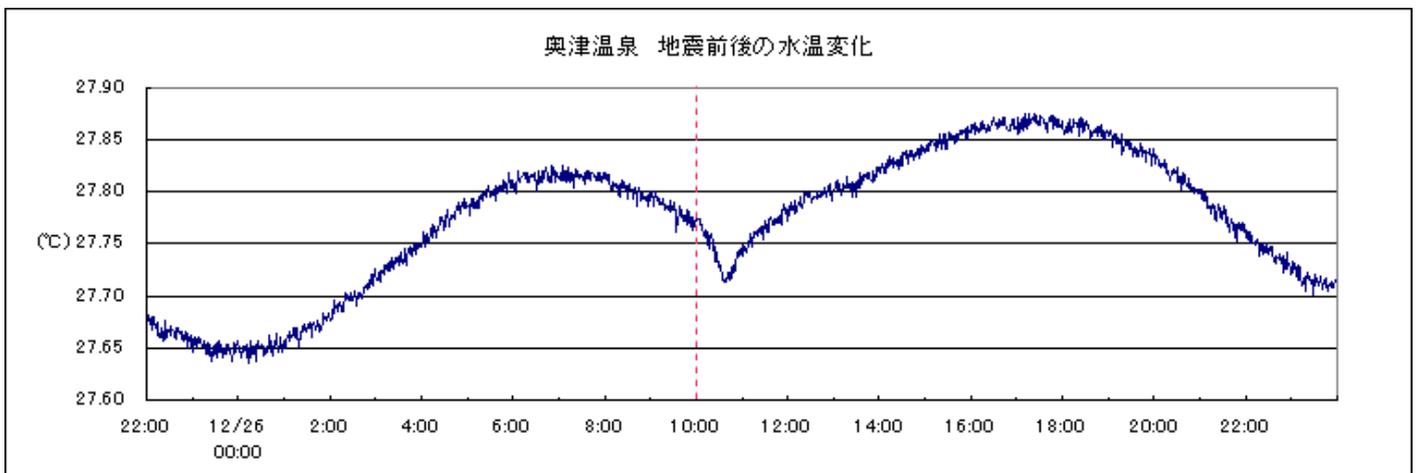
スマトラ島西方沖の地震(M9.0、日本時間午前10時頃)発生後、水位の変化と水温の上昇が見られました。





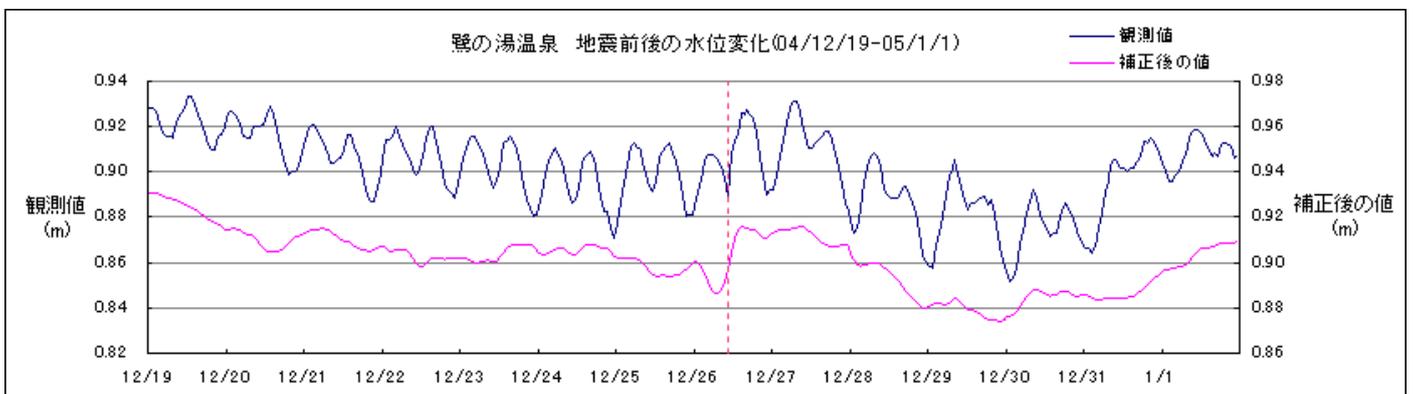
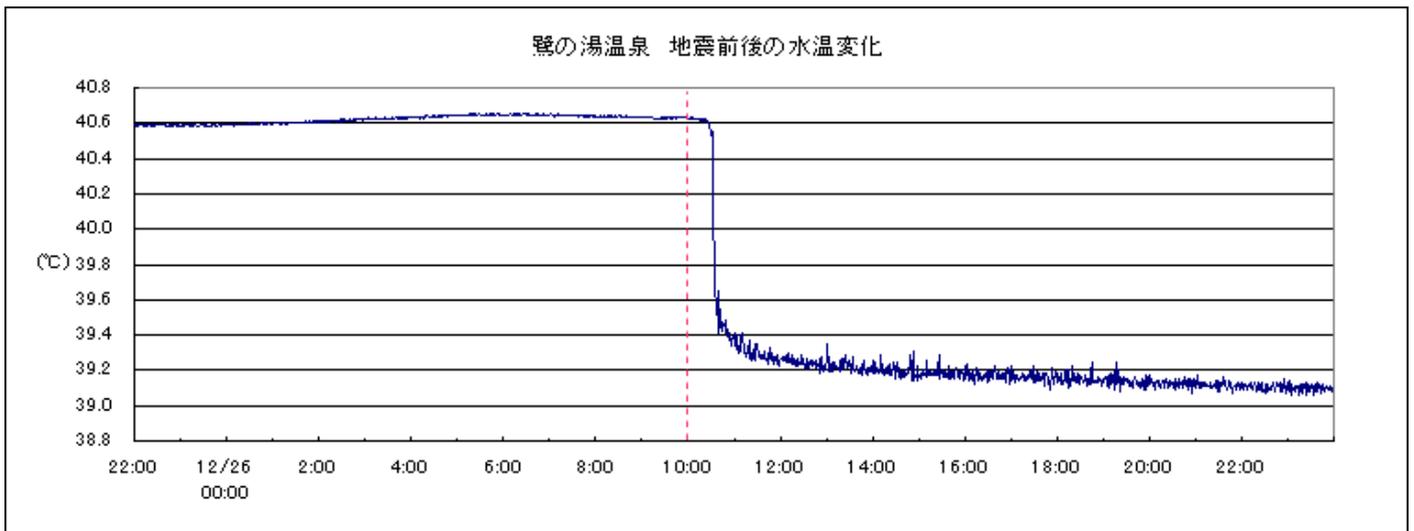
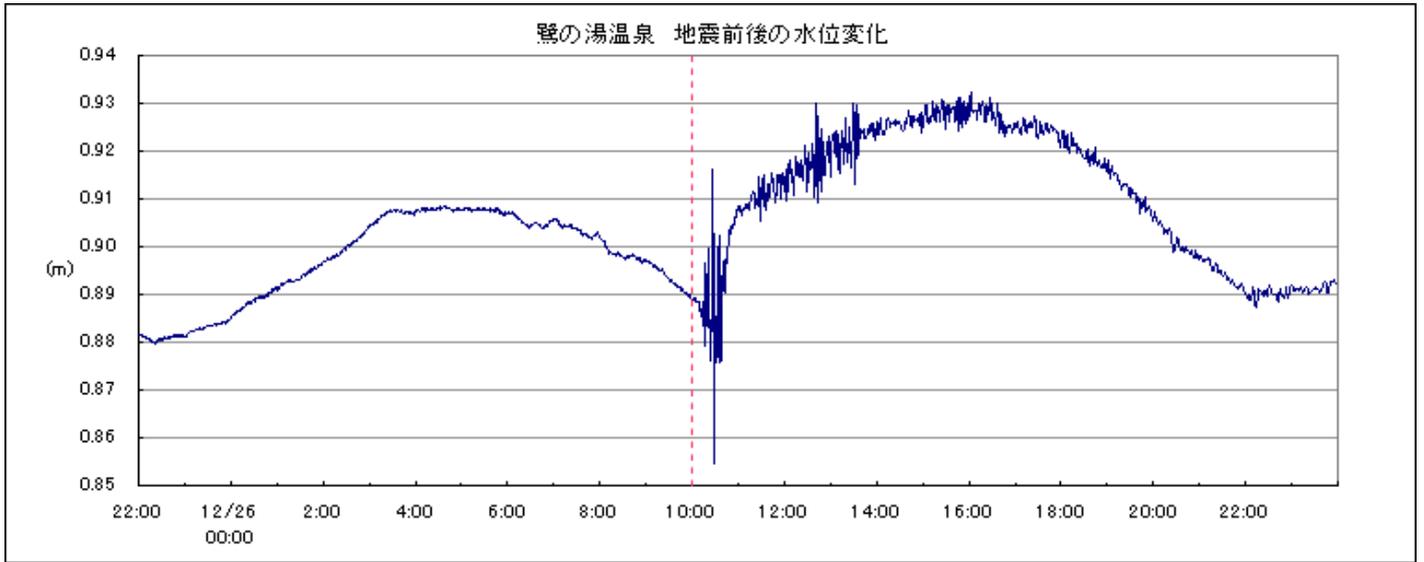
奥津温泉

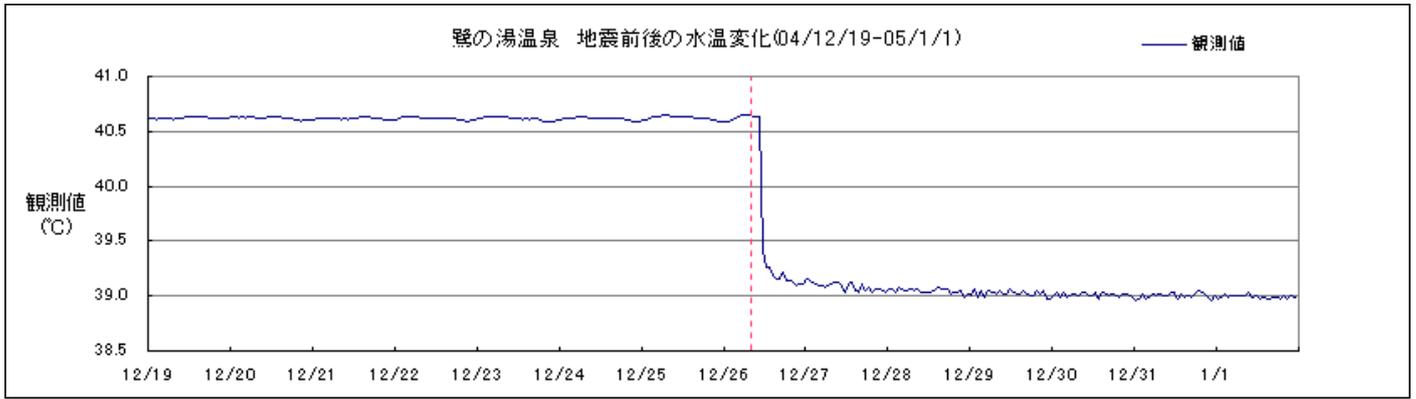
スマトラ島西方沖の地震(M9.0、日本時間午前10時頃)発生後、水温の変化が見られました。



鷺の湯温泉

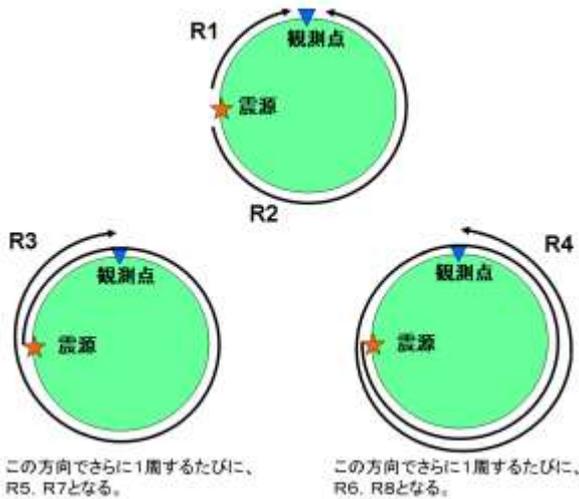
スマトラ島西方沖の地震(M9.0、日本時間午前 10 時頃)発生後、水位の変化と水温の下降が見られました。



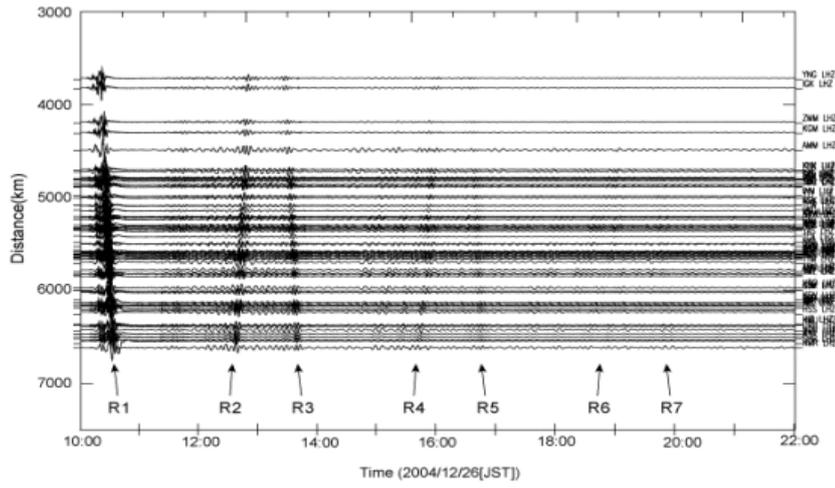


*水温の変化については、地震前まで見えていた潮汐変化が見られなくなったことと、あまりにも急激な下降であることから、地震の影響であるのか、測定機器の不具合がたまたま起こったためなのか不明である。

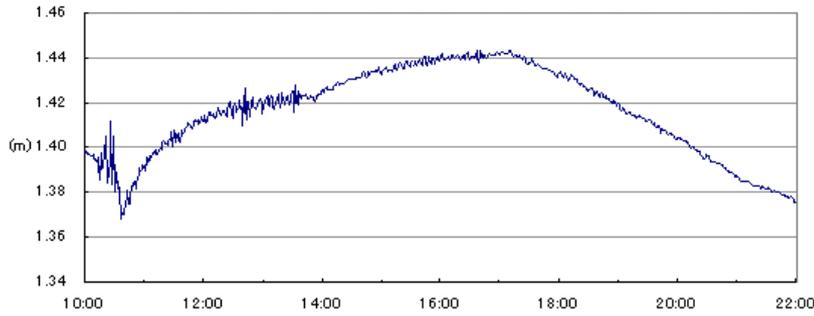
スマトラ沖地震に伴う、水位、水温のデータ変化と表面波観測波形



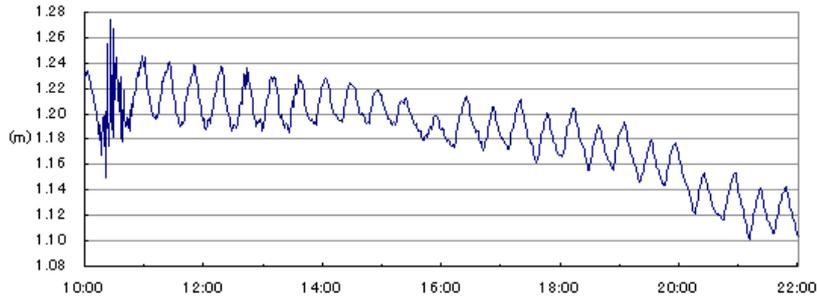
スマトラ島西方沖の地震では、地球を何度も周回する長周期表面波が記録されました。表面波のR1、R2、R3、R4、R5 まで鳥取と鷺の湯と岩井の水位データに記録されています。また、鳥取の水位、鷺の湯の水位、奥津の温度記録が同じ様な変化をしています。



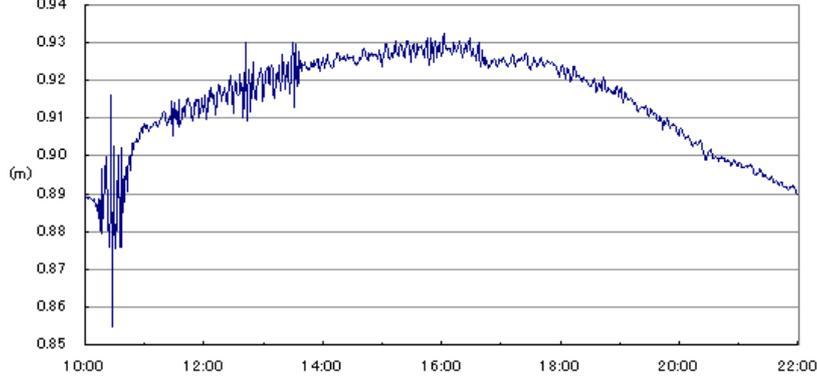
鳥取温泉 地震前後の水位変化(12/26)



岩井温泉 地震前後の水位変化(12/26)



鷺の湯温泉 地震前後の水位変化(12/26)



奥津温泉 地震前後の水温変化(12/26)

