

箱根火山の GPS 観測結果

(2001 年 8 月 ~ 2003 年 7 月)

箱根火山では、2001 年夏に地震や地殻変動を伴う活動があった。産総研では、中央火口丘周辺で臨時の GPS 観測を実施し、2002 年 2 月からは大涌谷 OWD 点で 1 周波現地収録型 GPS による連続観測を実施している。測線配置を図 1 に、強羅の GEONET 点基準の相対水平変位を図 2 に示す。OWD 点は、連続観測移行後、南西に約 3 cm 相対変位した。

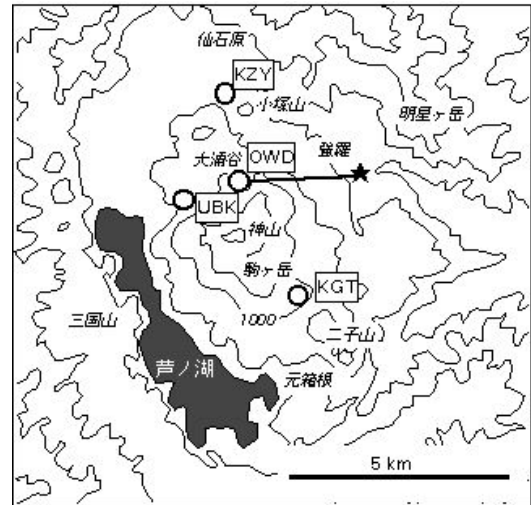


図 1 GPS 点および測線配置
 星印は国土地理院の GEONET 観測点

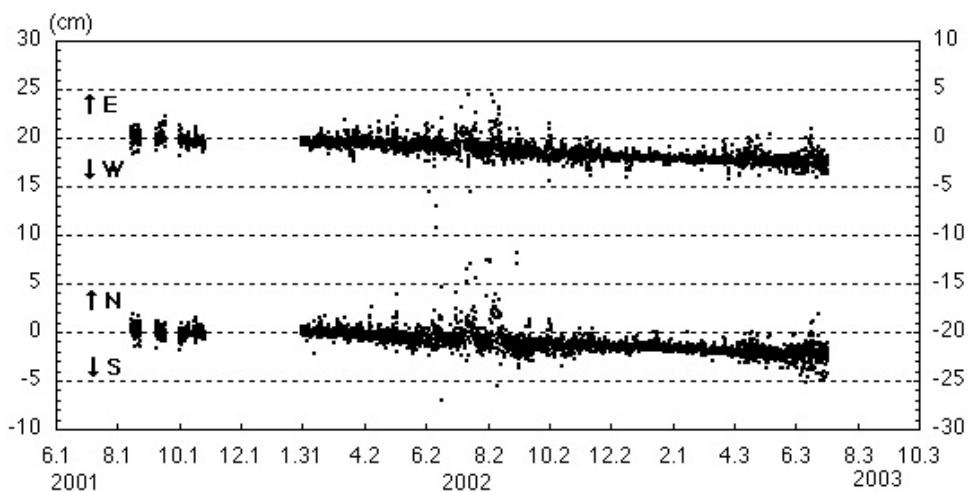


図 2 強羅の GEONET 点に対する OWD 点の水平変位