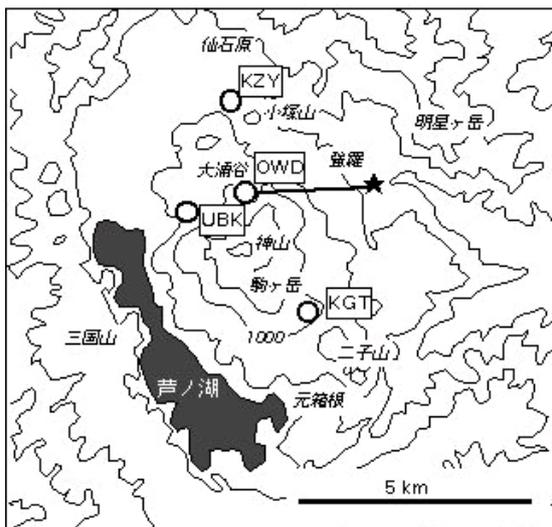


箱根火山の GPS 観測結果

箱根火山の 2001 年 6～11 月頃の活動を機に、中央火口丘周辺の 4 箇所で見事に GPS 観測網を展開した (図 1)。このうち大涌谷の OWD 点のみで連続観測を行っている。



行っている。

OWD 点の相対変化の時系列(a)と変位軌跡(b)を図 2 に示す。OWD 点は、2003 年 11 月に移設したため、実際の時系列は不連続であるが、移設前のトレンド上に概ね来るようにプロットしてある。気象補正済み上下成分 ((a)の下) は、移設後のみを示す。図で明らかなように南西方向に約 2cm/年、沈降も約 1cm/年で続いている。

図 1 測線配置
星印は GSI 点 (国土地理院電子基準点 960723*)

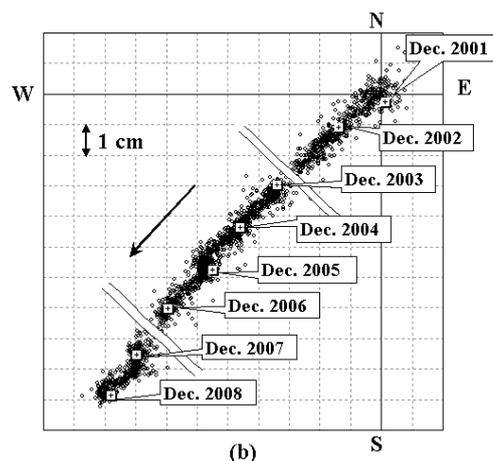
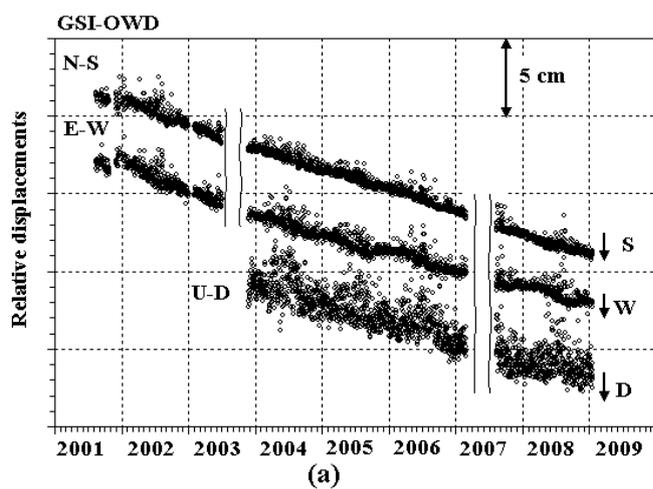


図 2 GSI-OWD の時系列(a)と変位軌跡(b)

軌跡(b)

*本観測には国土地理院の電子基準点データを使用しました。記して感謝します。