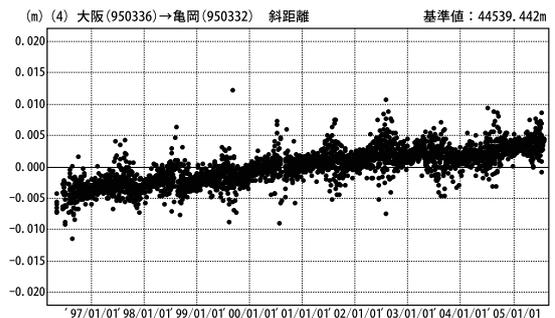
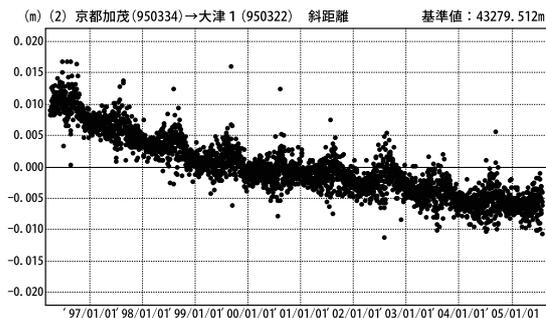
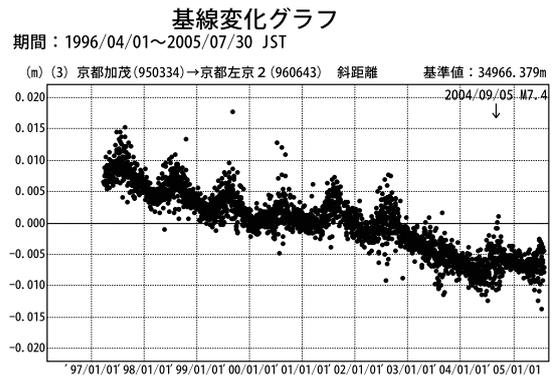
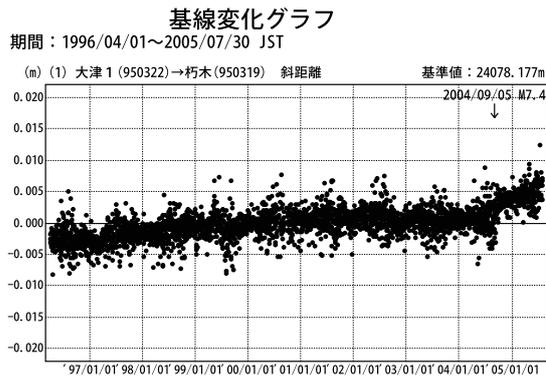


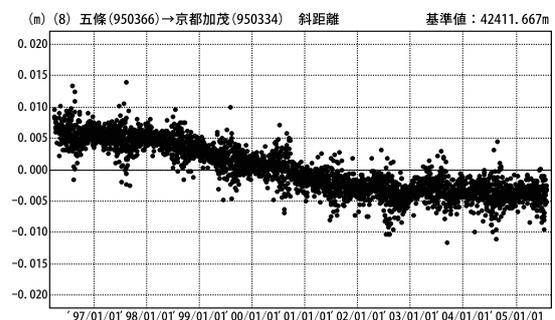
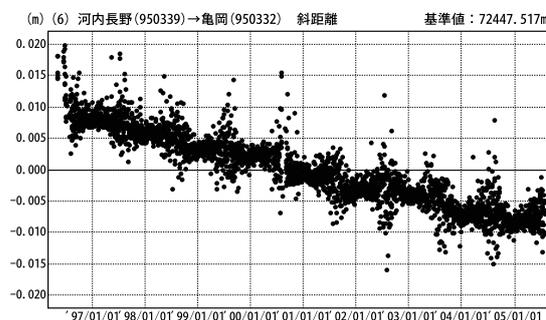
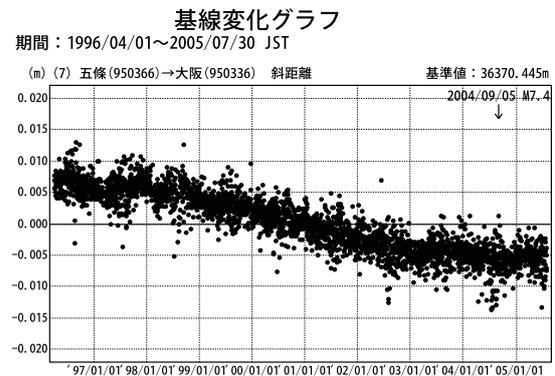
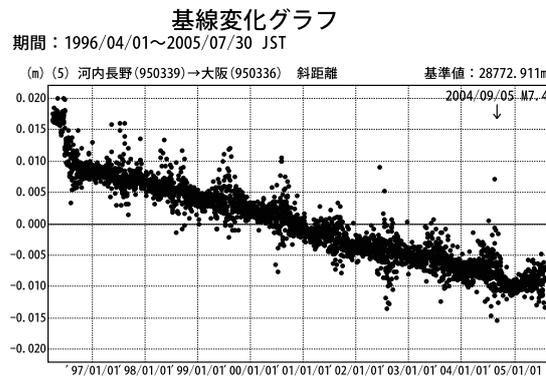
8 - 2 近畿地方の地殻変動 Crustal Movements in the Kinki Districts

国土地理院
Geographical Survey Institute

第1～5図は、GEONETによるGPS連続観測時系列グラフでみた近畿地方の地殻変動である。京都・大阪・滋賀の地殻変動連続観測施設で、南北方向の歪み変化の傾向について京都大学からの報告があり、また丹波山地周辺の地震活動の変化についても指摘があるので、この地域周辺について、特に南北方向の変動を確認するための基線を選んで時系列グラフを作成した。第1図には基線図と、関連する観測点における保守等の履歴を示した。第2～4図は、各基線における斜距離の時系列である。東側の基線で、2004年9月5日の紀伊半島南東沖地震に関連した変動が見られる。トレンドの変化についてはいくつかの基線で2000年前後において傾向の変化が見られるが、明瞭に変化が生じた時期を特定することは難しい。第5図では、試みにトレンドの変化を2本の回帰直線で示している。(1) 京都加茂－大津1では2000年初め頃、(2) 京都加茂－京都左京、(3) 天理－京都左京では2002年半ば頃、(4) 奈良吉野－天理では2001年半ば頃にトレンドの変化を想定しているが、変化があった時期を特定することは困難である。

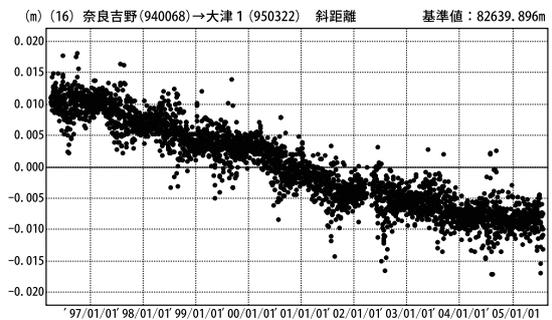
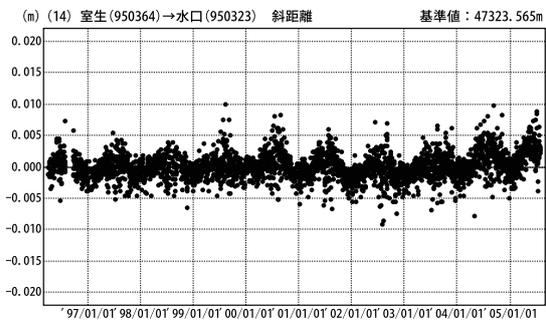
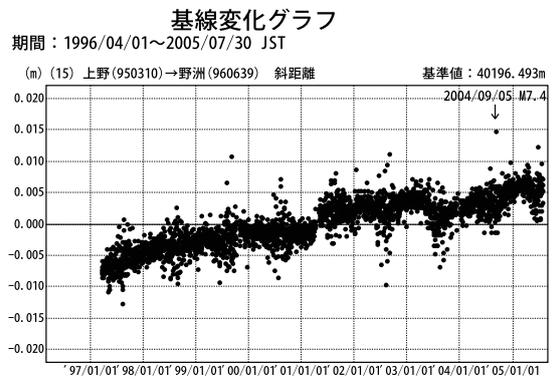
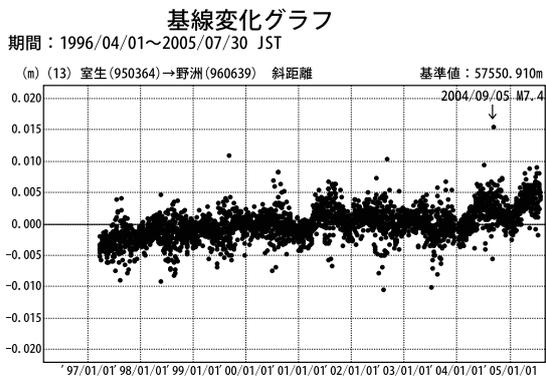
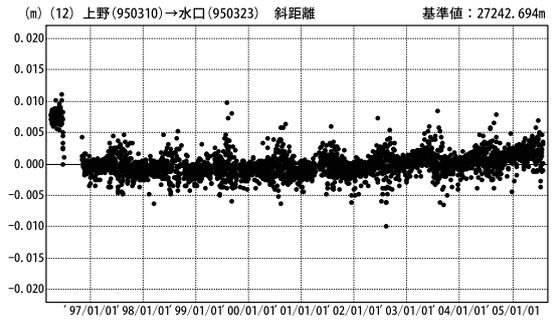
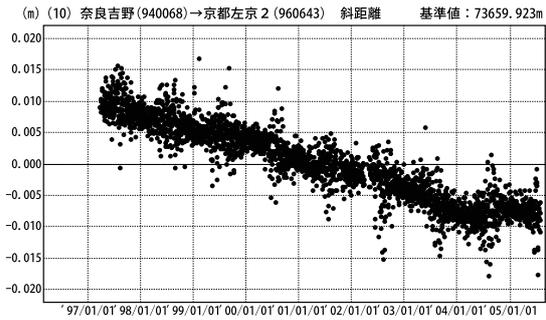
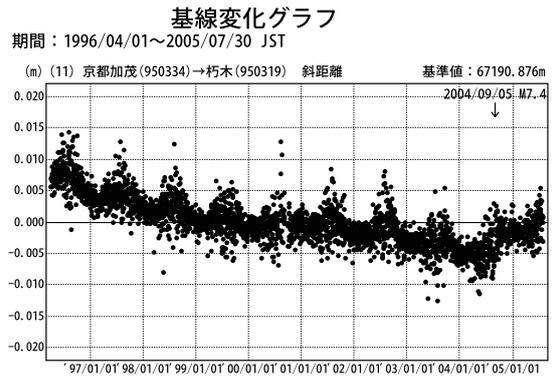
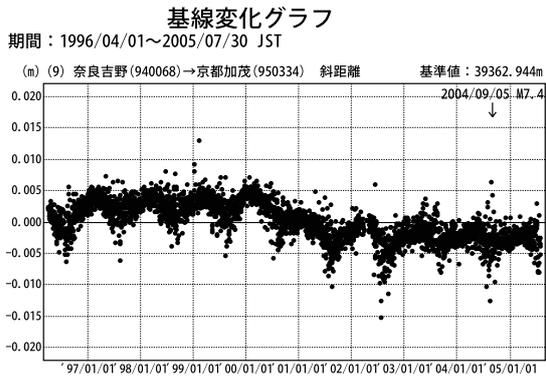


●---[F2:最終解]

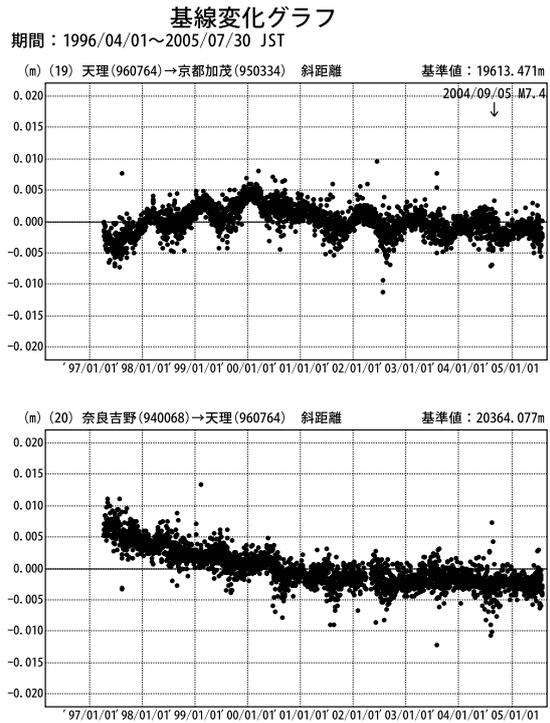
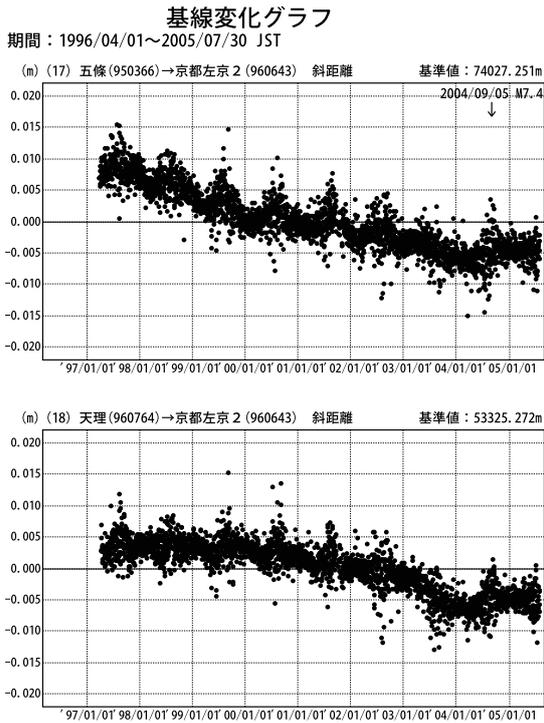


●---[F2:最終解]

第 2 図 丹波山地周辺における GPS 連続観測結果
 Fig.2 Results of Continuous GPS Measurements around the Tanba mountains region

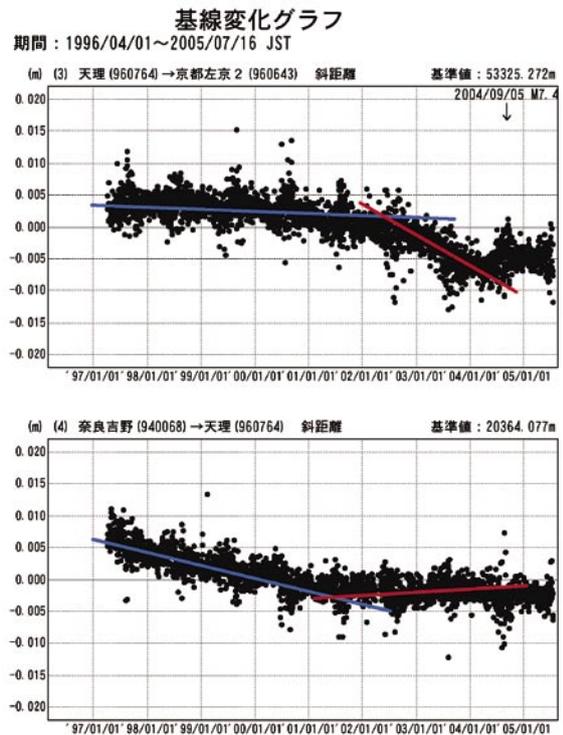
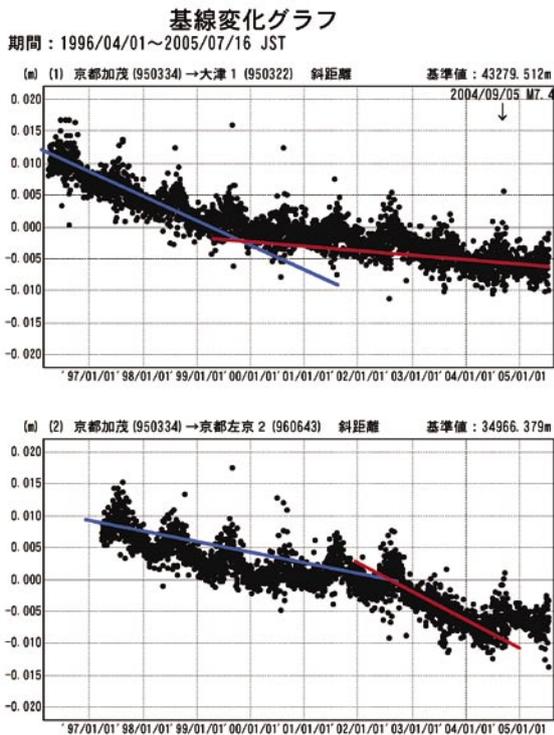


第3図 丹波山地周辺におけるGPS連続観測結果
Fig.3 Results of Continuous GPS Measurements around the Tanba mountains region



●---[F2:最終解]

第4図 丹波山地周辺におけるGPS連続観測結果
Fig.4 Results of Continuous GPS Measurements around the Tanba mountains region



●---[F2:最終解]

※上記グラフでは、2004/9/5に発生した紀伊半島沖の地震により生じたオフセットを暫定的に取り除いています

第5図 丹波山地周辺の基線における変動速度変化の推定
Fig.5 The estimation of crustal movement velocity change at the baselines around Tanba mountain