

2011 年度理論的手法ベンチマークテストステップ 6
T61 モデル (1923 年関東地震) 速度波形比較

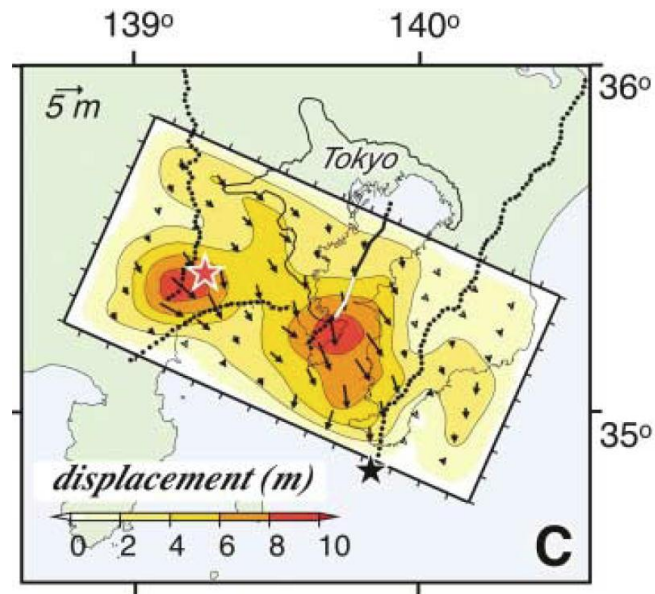


図 1 Sato et al.(2005)による 1923 年関東地震の震源モデル

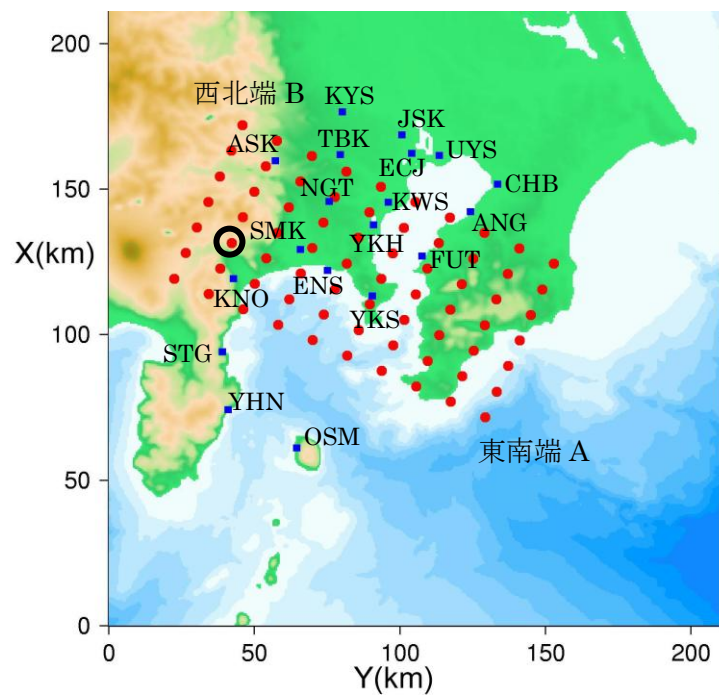


図 2 Sato et al.(2005)関東地震の震源を座標変換した結果 (○は震央位置) と観測点位置

【参考文献】 Sato, H., N. Hirata, K. Koketsu, D. Okaya, S. Abe, R. Kobayashi, M. Matsubara, T. Iwasaki, T. Ito, T. Ikawa, T. Kawanaka, K. Kasahara, S. Harder, Earthquake source fault beneath Tokyo, Science, 309, 462-464, 2005

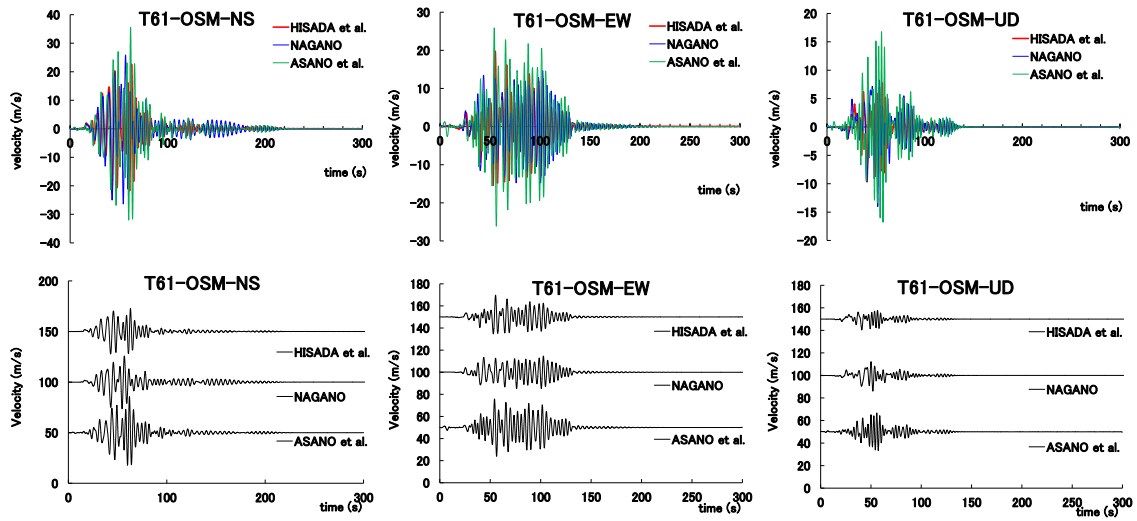


図3 OSM の速度波形比較と速度応答スペクトル ($h=0.05$) 比較

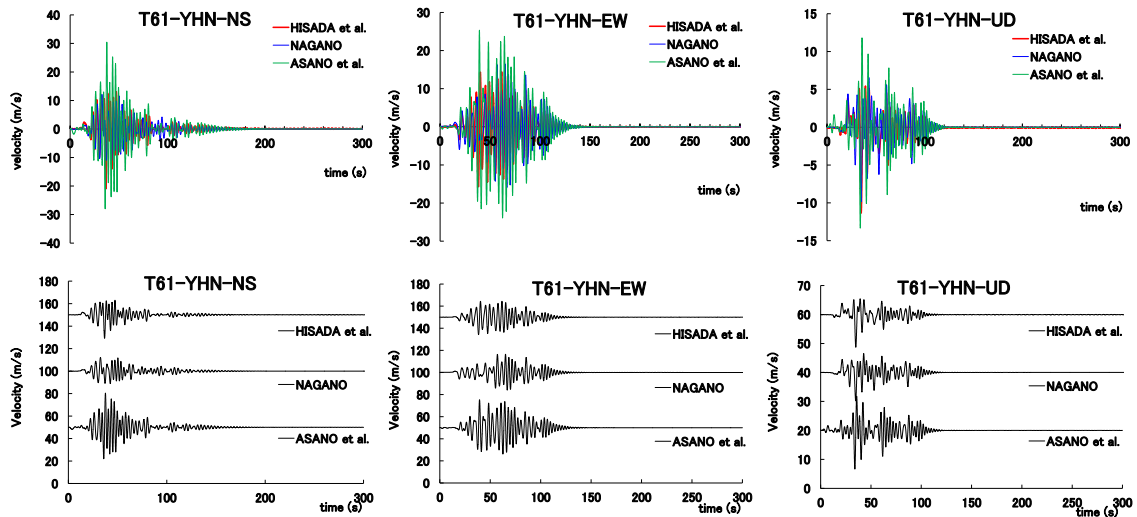


図4 YHN の速度波形比較と速度応答スペクトル ($h=0.05$) 比較

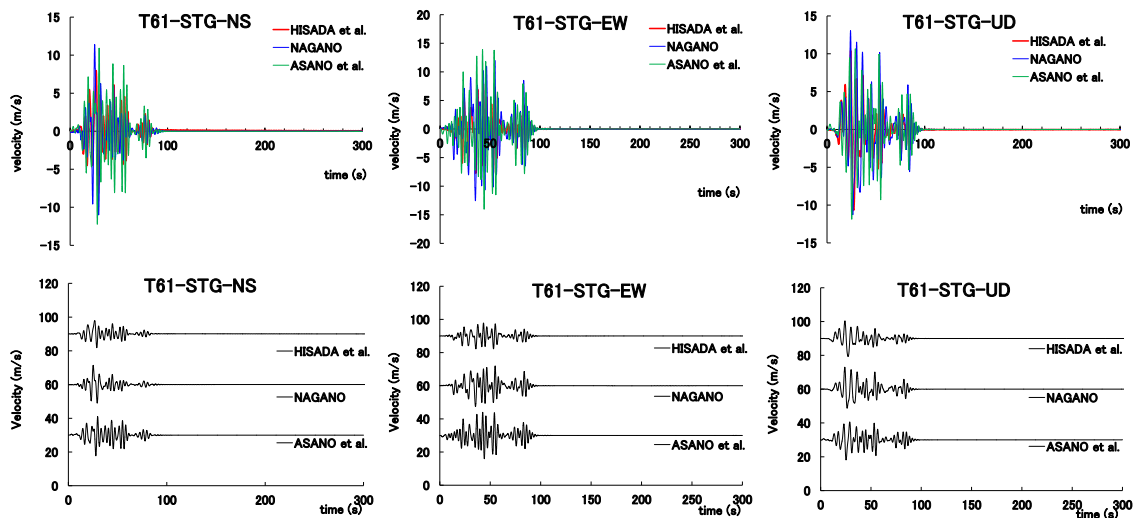


図5 STG の速度波形比較と速度応答スペクトル ($h=0.05$) 比較

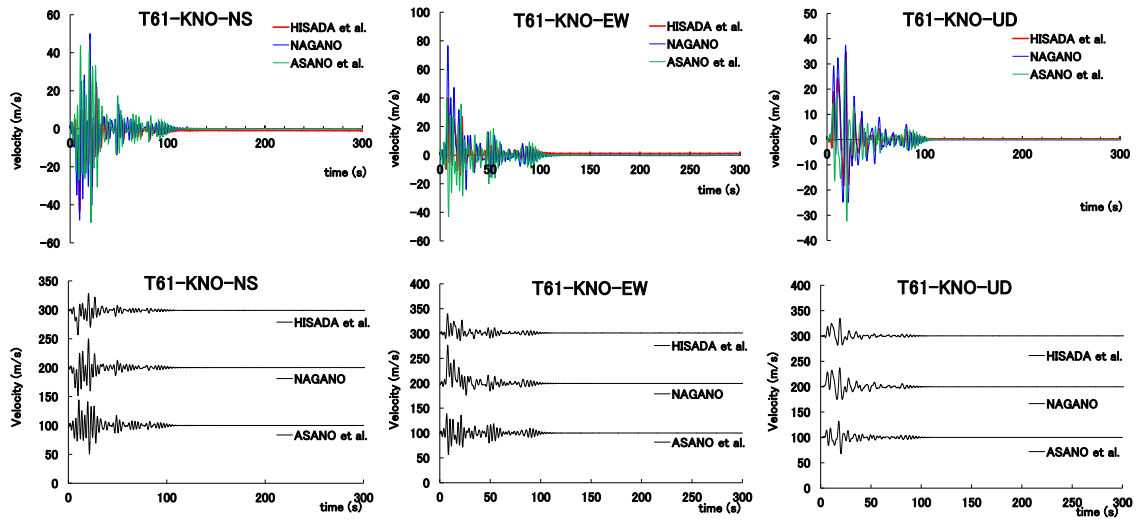


図6 KNO の速度波形比較と速度応答スペクトル ($h=0.05$) 比較

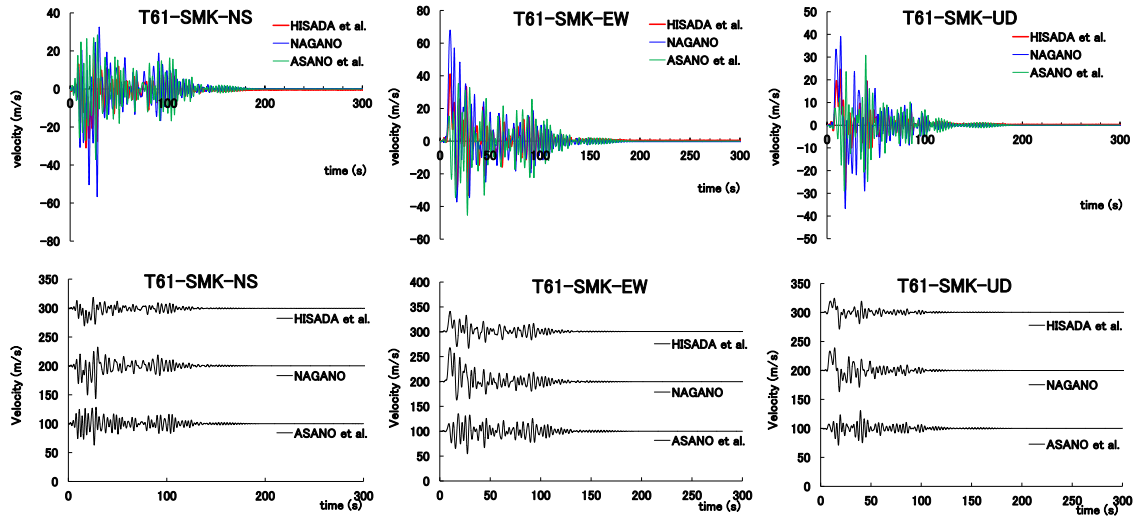


図7 SMK の速度波形比較と速度応答スペクトル ($h=0.05$) 比較

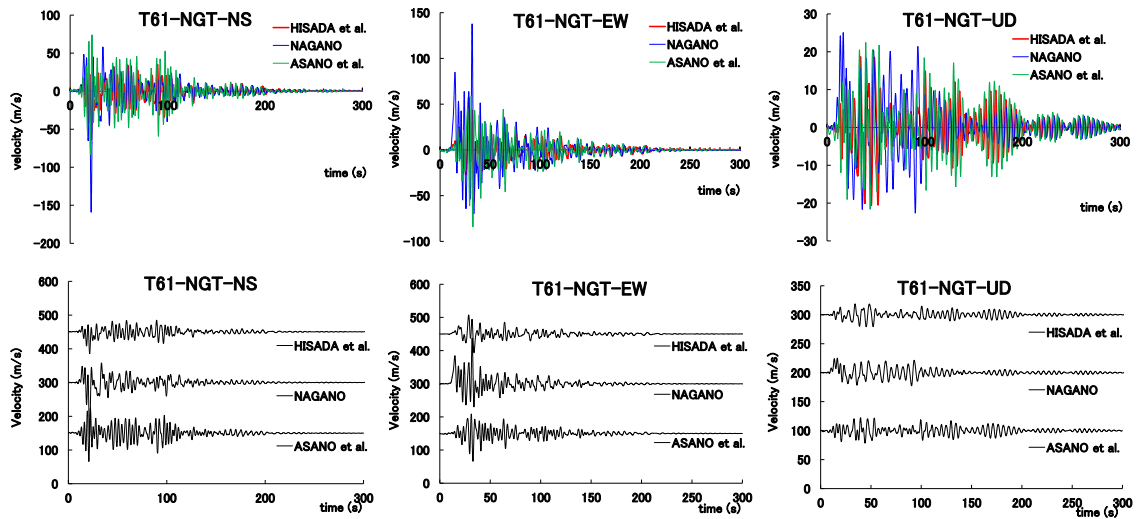
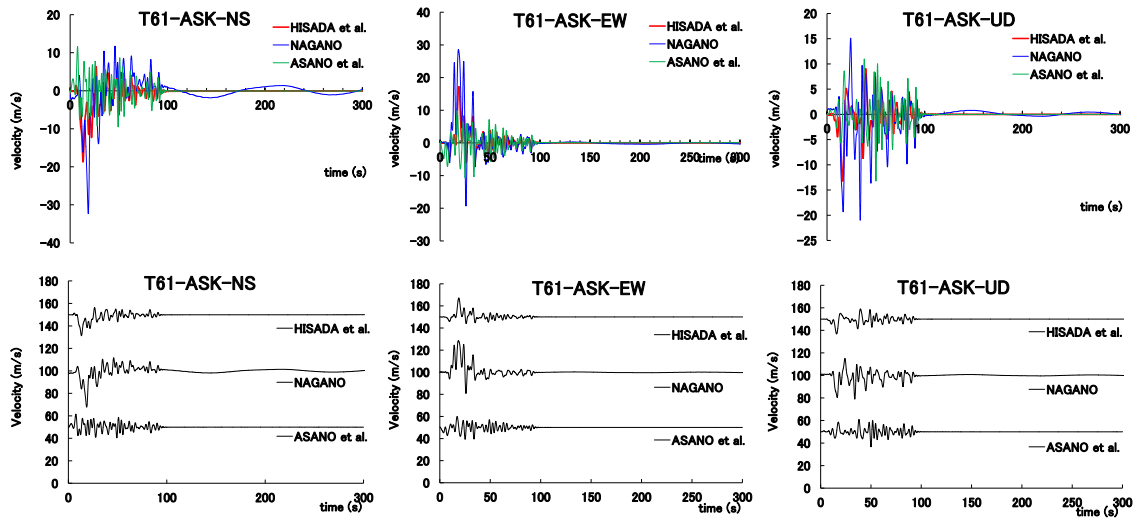
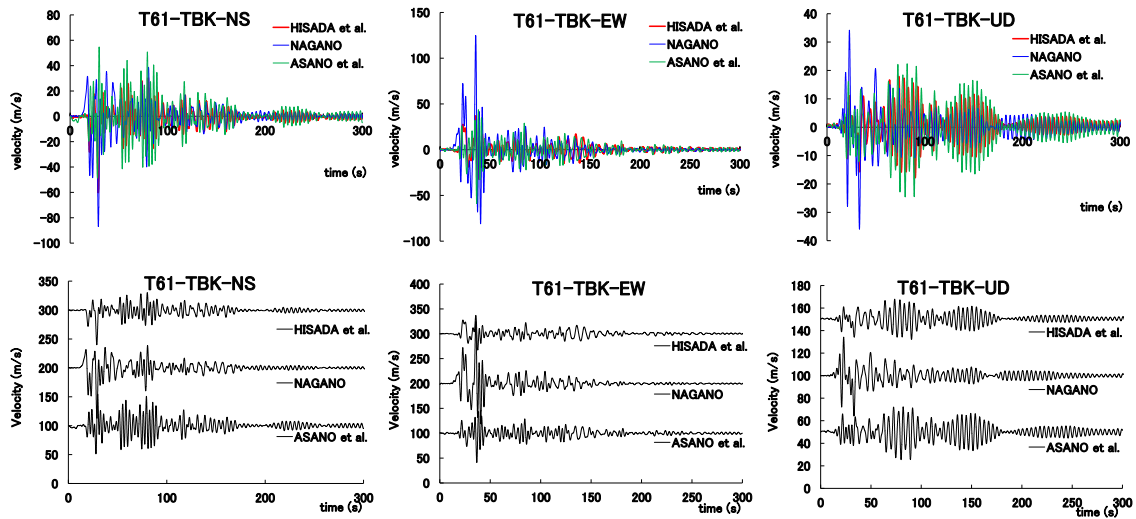
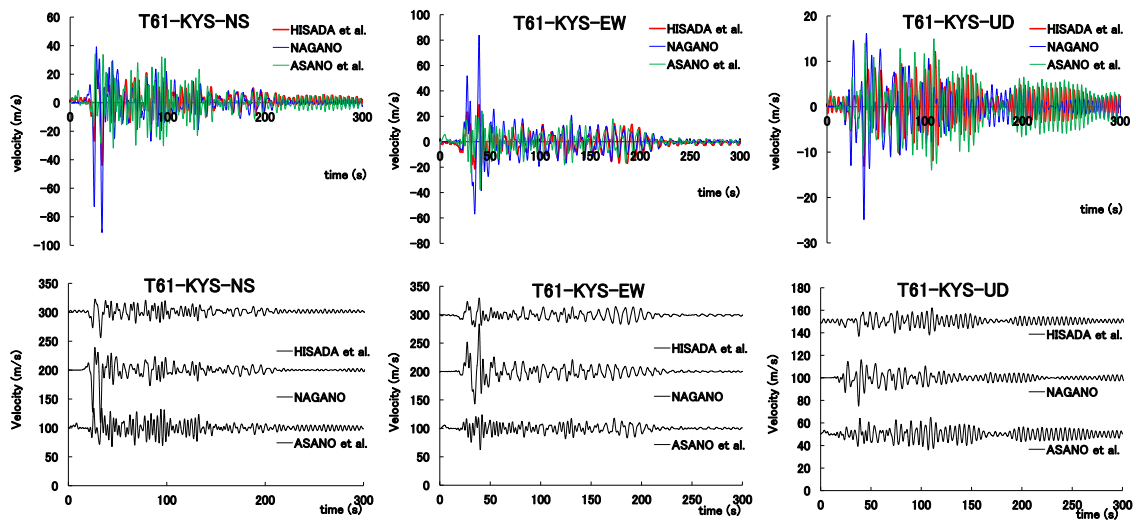


図8 NGT の速度波形比較と速度応答スペクトル ($h=0.05$) 比較

図9 ASKの速度波形比較と速度応答スペクトル ($h=0.05$) 比較図10 TBKの速度波形比較と速度応答スペクトル ($h=0.05$) 比較図11 KYSの速度波形比較と速度応答スペクトル ($h=0.05$) 比較

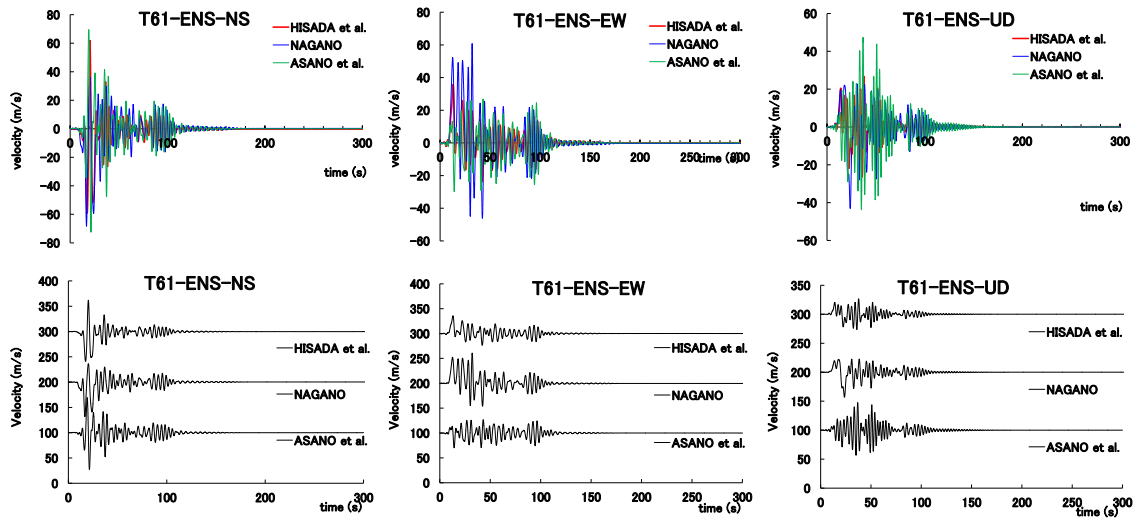


図 12 ENS の速度波形比較と速度応答スペクトル ($h=0.05$) 比較

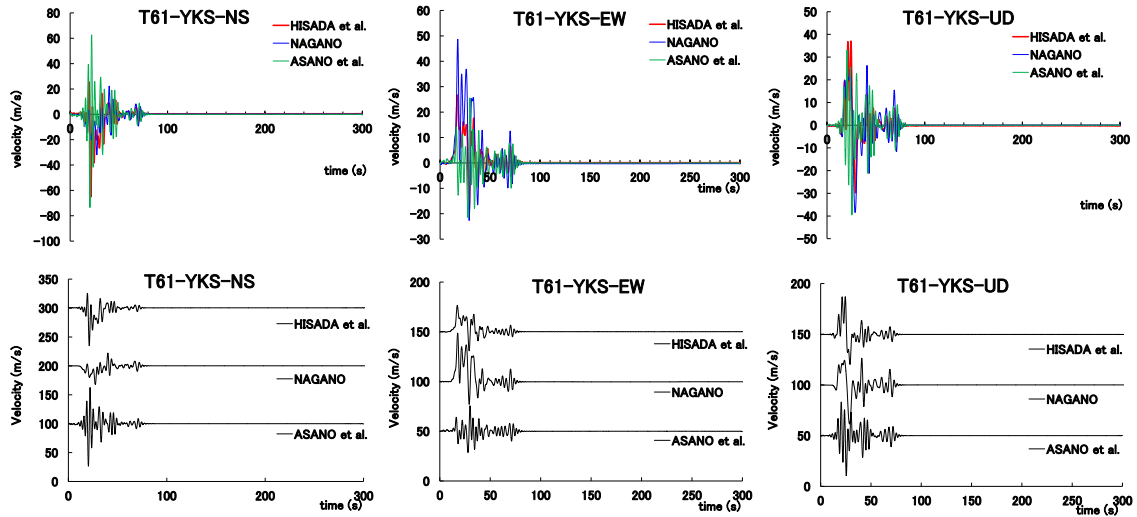


図 13 YKS の速度波形比較と速度応答スペクトル ($h=0.05$) 比較

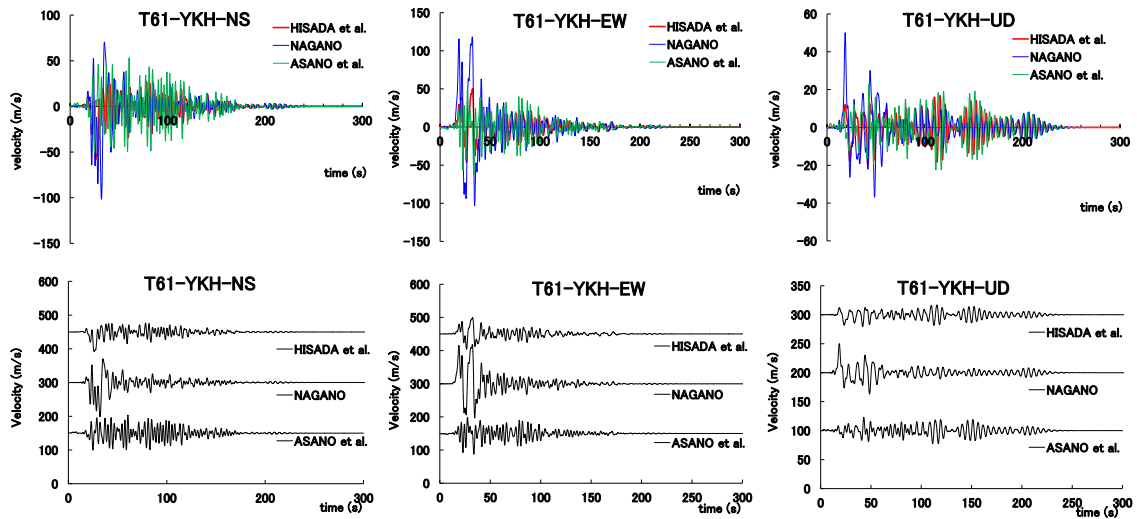
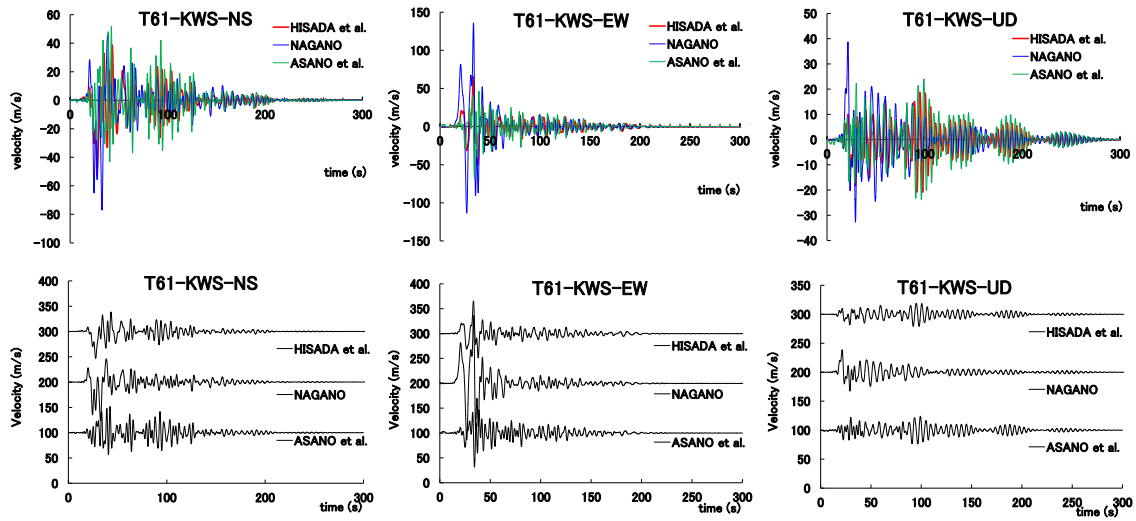
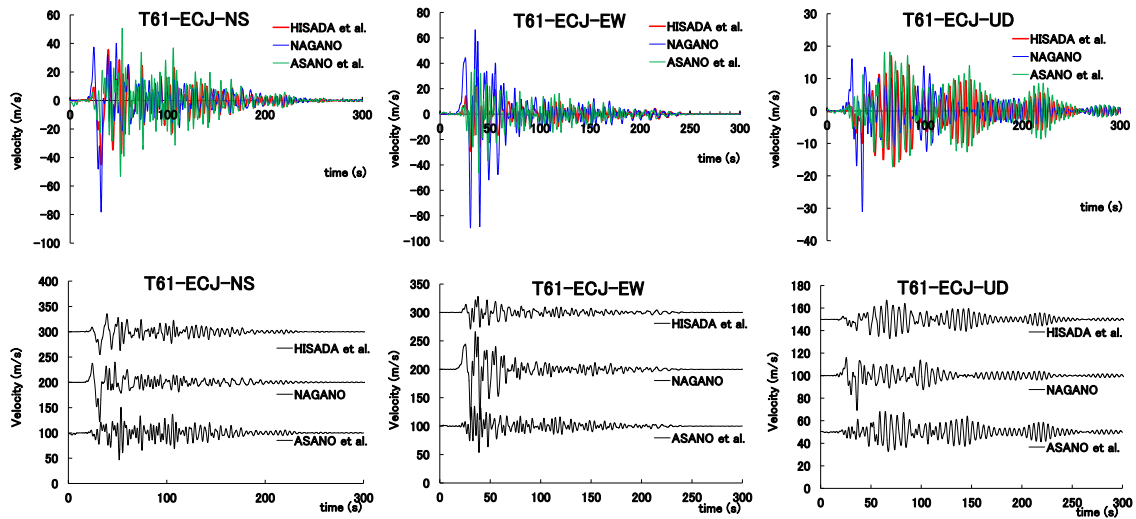
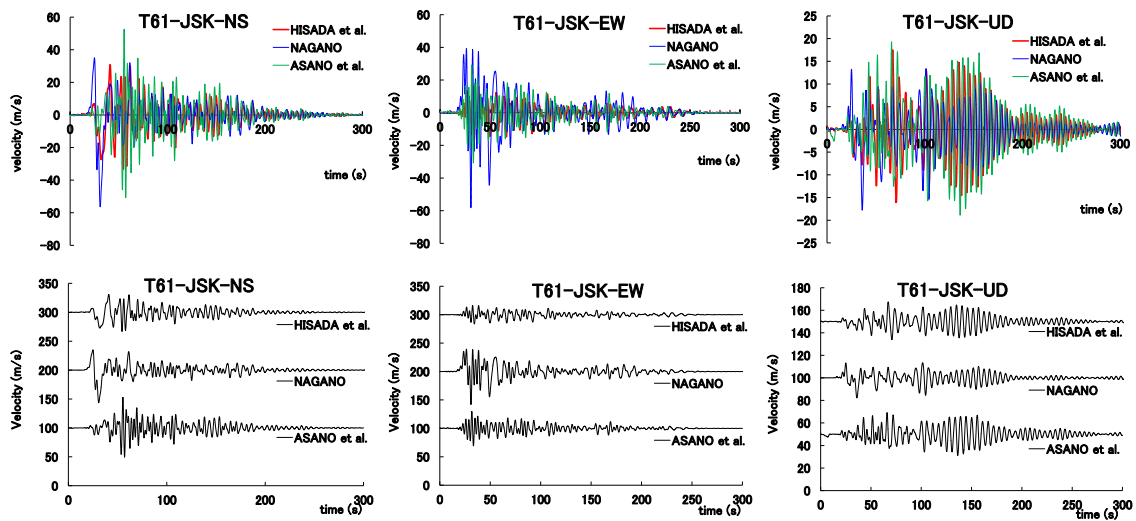
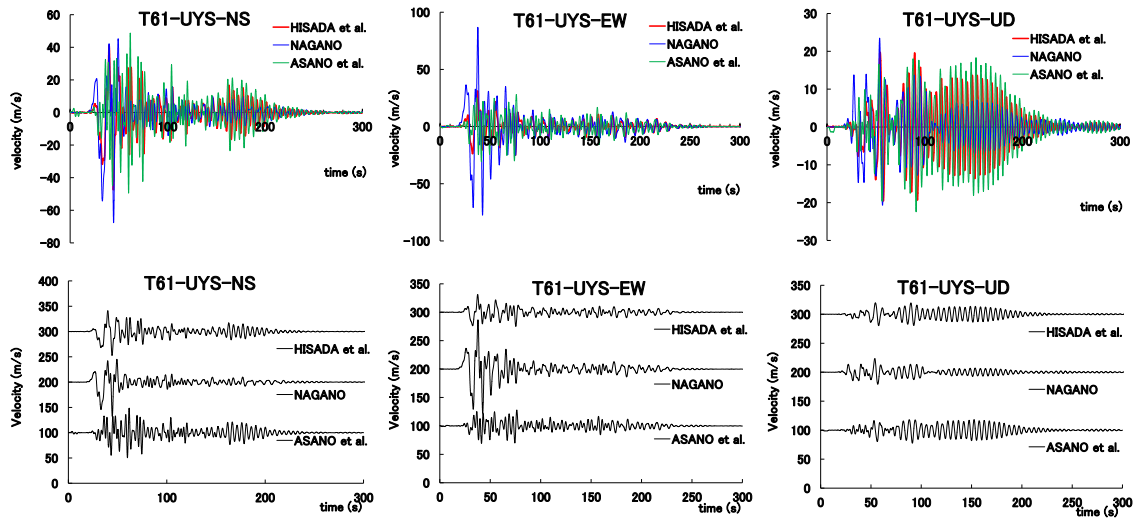
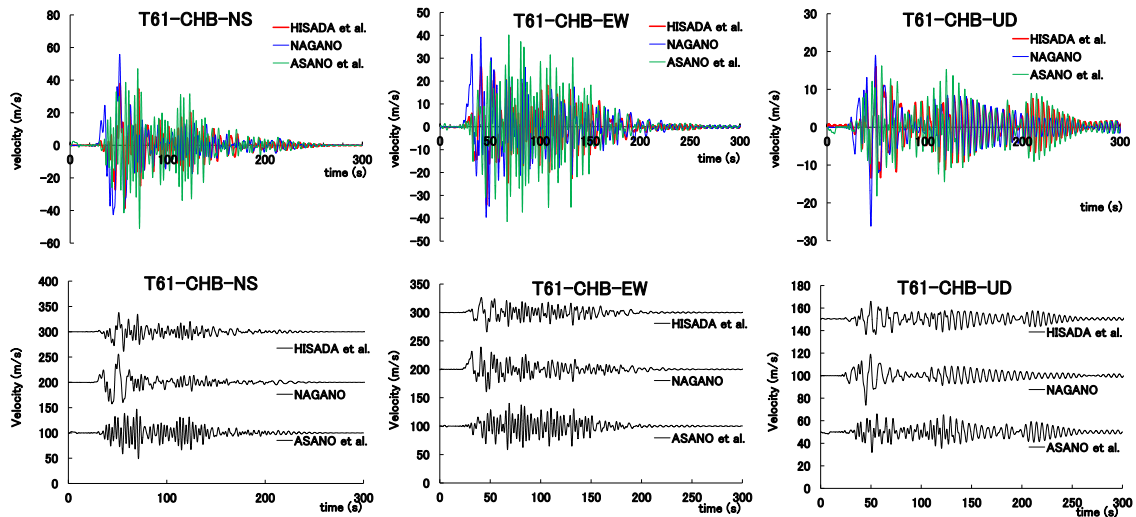
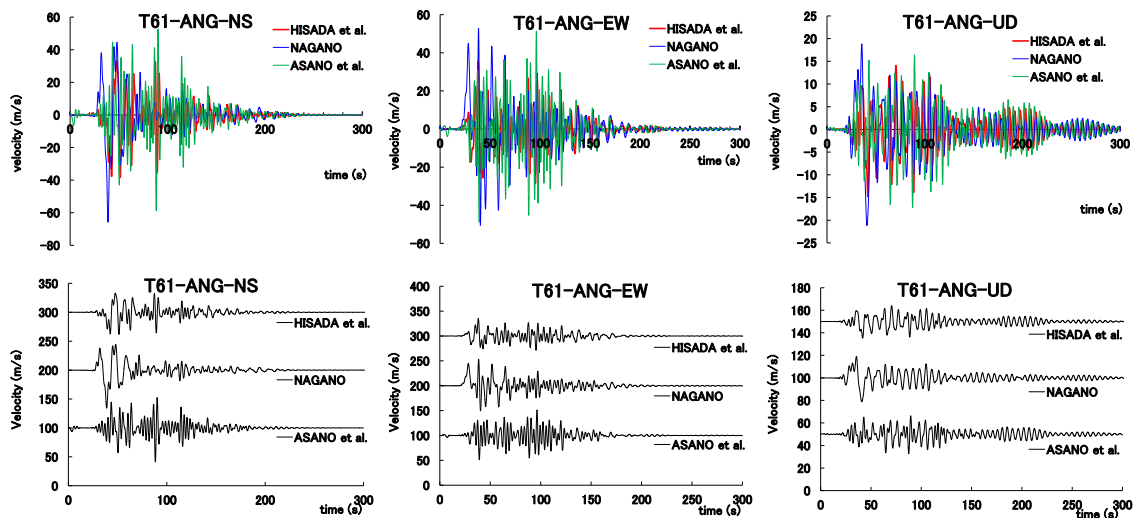


図 14 YKH の速度波形比較と速度応答スペクトル ($h=0.05$) 比較

図 15 KWS の速度波形比較と速度応答スペクトル ($h=0.05$) 比較図 16 ECJ の速度波形比較と速度応答スペクトル ($h=0.05$) 比較図 17 JSK の速度波形比較と速度応答スペクトル ($h=0.05$) 比較

図 18 UYS の速度波形比較と速度応答スペクトル ($h=0.05$) 比較図 19 CHB の速度波形比較と速度応答スペクトル ($h=0.05$) 比較図 20 ANG の速度波形比較と速度応答スペクトル ($h=0.05$) 比較

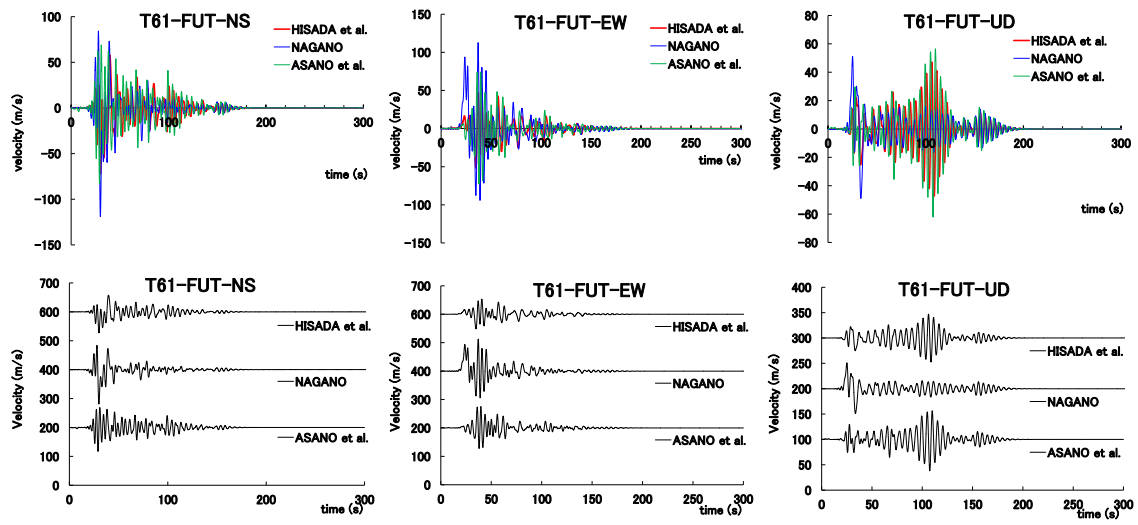


図 21 FUT の速度波形比較と速度応答スペクトル ($h=0.05$) 比較