

## 2011 年度理論的手法ベンチマークテストステップ 5

## T51 モデル（神奈川県西部の地震）速度波形比較

表 1 計算地点

| 出力点<br>略号 | AIJ-DB<br>観測点名 | 観測機関   | 伊豆<br>大島 | 神奈川<br>県西部 | 東京<br>湾 | 東経<br>度 | 東経<br>分 | 東経<br>秒 | 北緯<br>度 | 北緯<br>分 | 北緯<br>秒 | E (°)    | N (°)   | X(km)   | Y(km)   |
|-----------|----------------|--------|----------|------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|---------|---------|---------|
| 大島        | OSM            | 802-21 | 地震研      | ○          | —       | 139     | 21      | 41      | 34      | 44      | 58      | 139.3614 | 34.7494 | 60.961  | 64.544  |
| 八幡野       | YHN            | 802-19 | 地震研      | ○          | ○       | 139     | 6       | 8       | 34      | 52      | 7       | 139.1022 | 34.8686 | 74.182  | 41.030  |
| 下多賀       | STG            | 802-20 | 地震研      | ○          | ○       | 139     | 4       | 47      | 35      | 2       | 50      | 139.0797 | 35.0472 | 93.999  | 38.988  |
| 久野        | KNO            | 802-1  | 地震研      | ○          | ○       | 139     | 7       | 19      | 35      | 16      | 26      | 139.1219 | 35.2739 | 119.148 | 42.819  |
| 寒川        | SMK            | 113-2  | 西松建設     | ○          | ○       | 139     | 22      | 32      | 35      | 21      | 50      | 139.3756 | 35.3639 | 129.133 | 65.829  |
| 長津田       | NGT            | 803-7  | 東工大      | ○          | ○       | 139     | 29      | 5       | 35      | 30      | 46      | 139.4847 | 35.5128 | 145.653 | 75.734  |
| 浅川        | ASK            | 803-2  | 東工大      | ○          | ○       | 139     | 16      | 48      | 35      | 38      | 19      | 139.2800 | 35.6386 | 159.614 | 57.159  |
| 飛田給       | TBK            | 104-3  | 鹿島       | ○          | ○       | 139     | 31      | 36      | 35      | 39      | 27      | 139.5267 | 35.6575 | 161.710 | 79.539  |
| 清瀬        | KYS            | 103-4  | 大林組      | ○          | ○       | 139     | 32      | 5       | 35      | 47      | 24      | 139.5347 | 35.7900 | 176.411 | 80.270  |
| 江ノ島       | ENS            | 803-10 | 東工大      | ○          | ○       | 139     | 28      | 42      | 35      | 17      | 58      | 139.4783 | 35.2994 | 121.983 | 75.154  |
| 横須賀       | YKS            | 501-2  | NTT      | ○          | —       | 139     | 38      | 51      | 35      | 13      | 12      | 139.6475 | 35.2200 | 113.169 | 90.502  |
| 横浜        | YKH            | 803-4  | 東工大      | ○          | ○       | 139     | 39      | 10      | 35      | 26      | 24      | 139.6528 | 35.4400 | 137.578 | 90.981  |
| 川崎        | KWS            | 803-3  | 東工大      | ○          | ○       | 139     | 42      | 31      | 35      | 30      | 39      | 139.7086 | 35.5108 | 145.437 | 96.047  |
| 越中島       | ECJ            | 101-1  | 清水建設     | ○          | ○       | 139     | 47      | 50      | 35      | 39      | 44      | 139.7972 | 35.6622 | 162.234 | 104.086 |
| 地震研       | JSK            | 606-2  | 消防研      | ○          | ○       | 139     | 45      | 34      | 35      | 43      | 7       | 139.7594 | 35.7186 | 168.490 | 100.659 |
| 浦安        | UYS            | 807-3  | 早稲田大     | —          | ○       | 139     | 54      | 6       | 35      | 39      | 21      | 139.9017 | 35.6558 | 161.525 | 113.562 |
| 千葉        | CHB            | 606-5  | 消防研      | ○          | ○       | 140     | 7       | 16      | 35      | 33      | 58      | 140.1211 | 35.5661 | 151.570 | 133.472 |
| 姉崎        | ANG            | 606-6  | 消防研      | ○          | ○       | 140     | 1       | 8       | 35      | 28      | 53      | 140.0189 | 35.4814 | 142.170 | 124.198 |
| 富津        | FUT            | 606-7  | 消防研      | ○          | ○       | 139     | 50      | 7       | 35      | 20      | 39      | 139.8353 | 35.3442 | 126.945 | 107.539 |

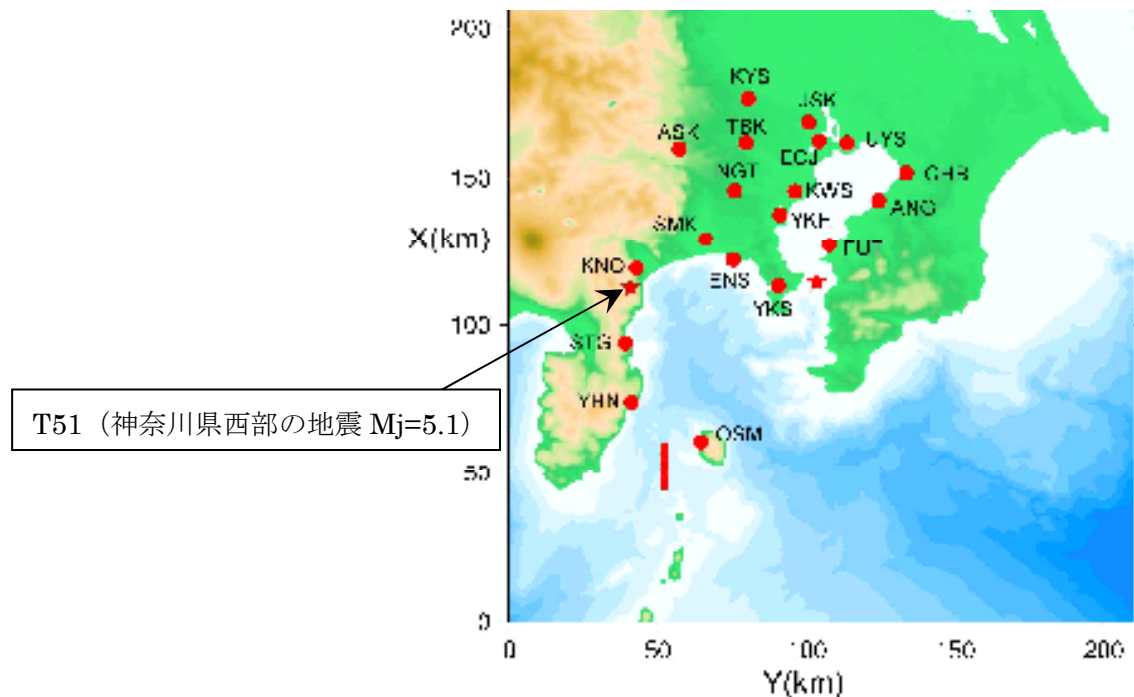


図 1 出力地点と震源位置

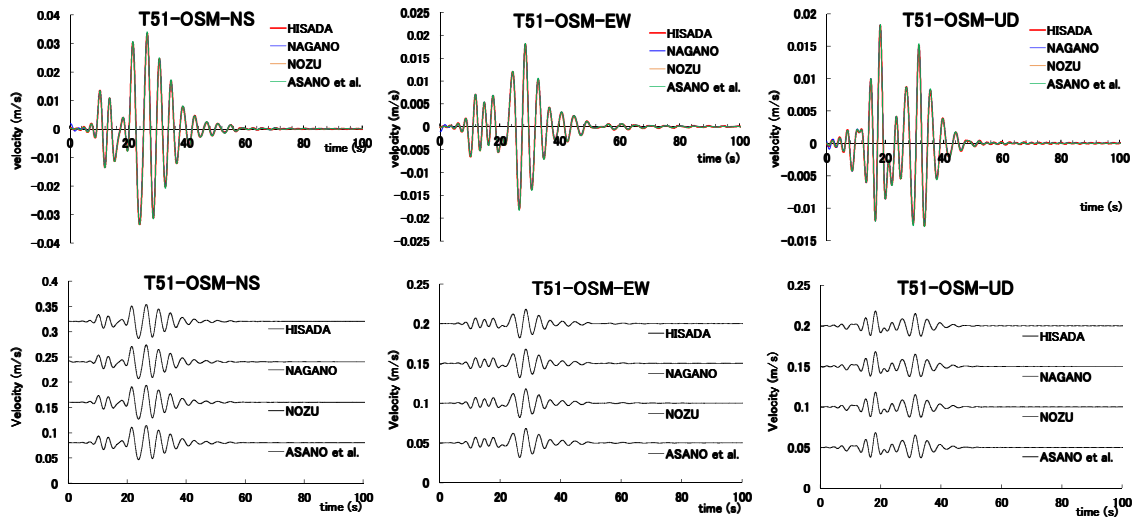


図2 OSM の速度波形比較

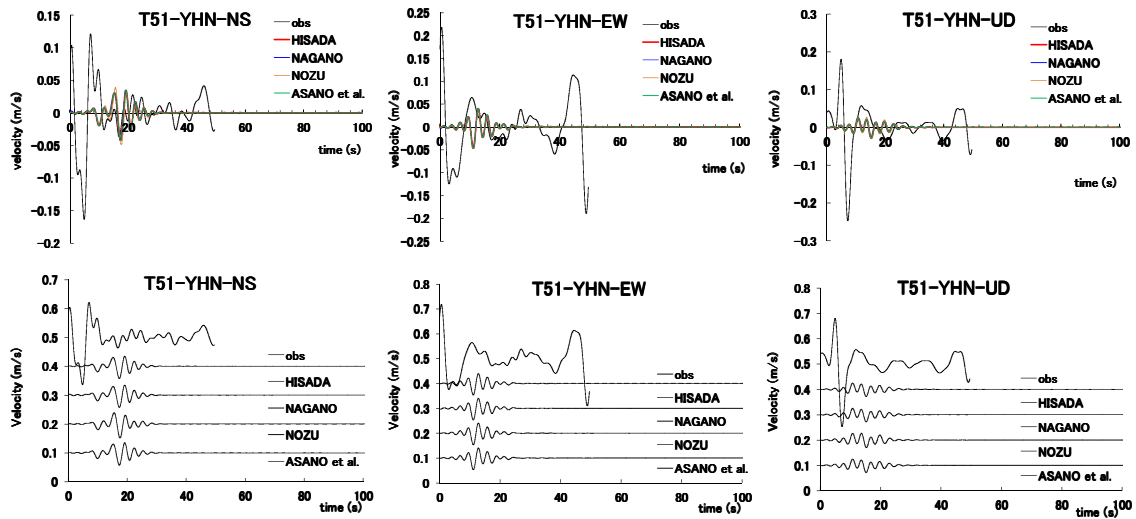


図3 YHN の速度波形比較

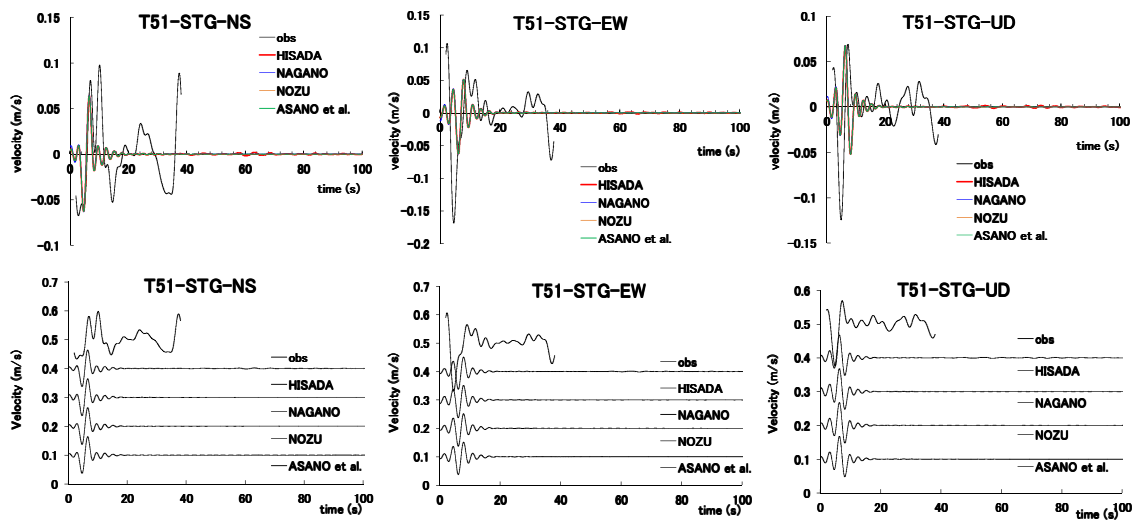


図4 STG の速度波形比較

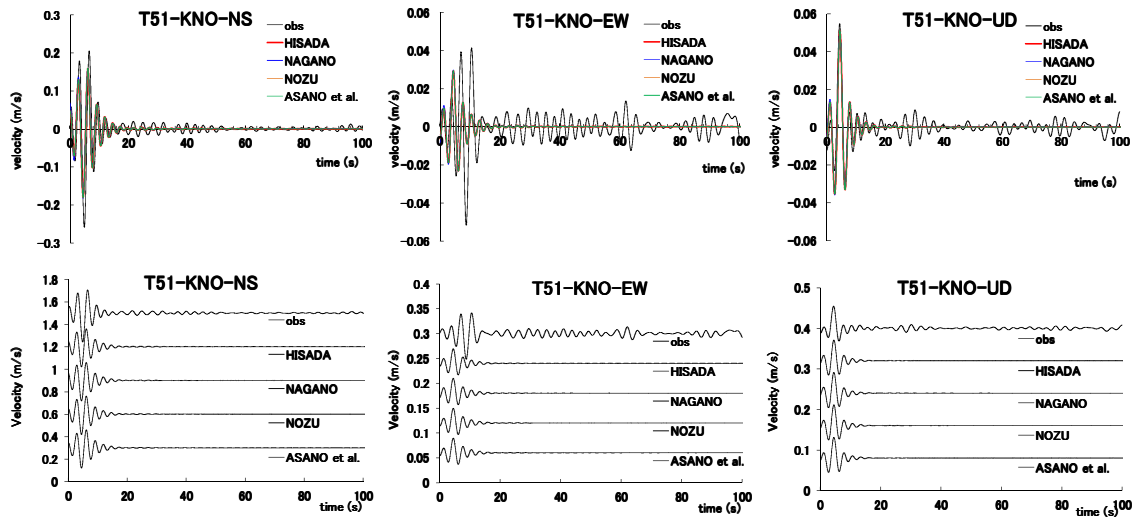


図5 KNO の速度波形比較

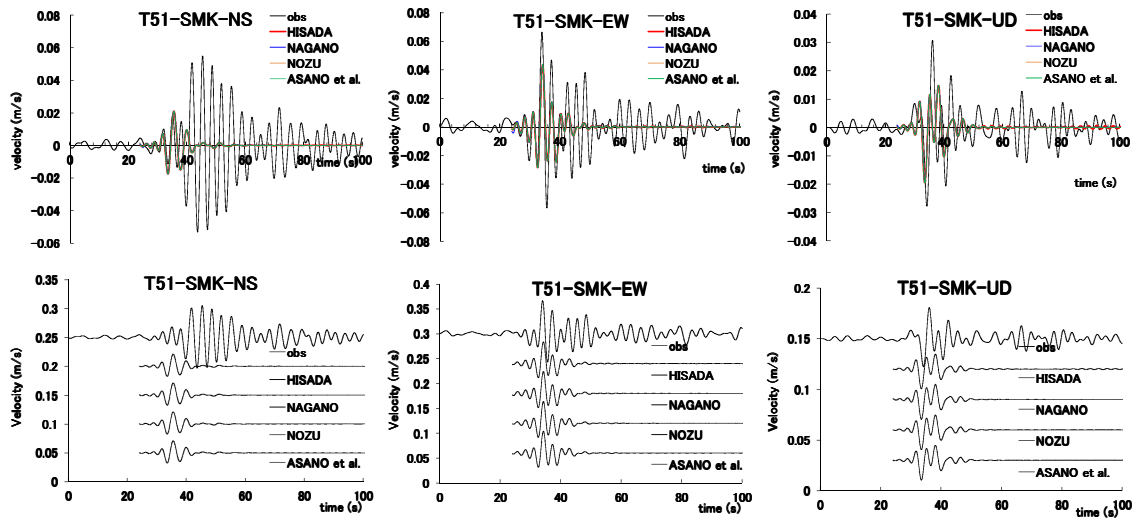


図6 SMK の速度波形比較

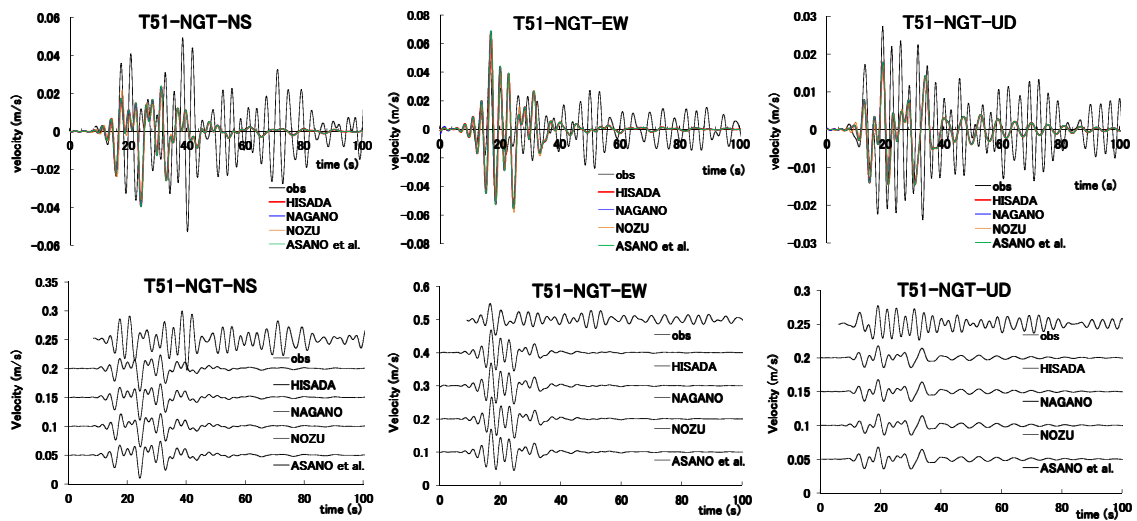


図7 NGT の速度波形比較

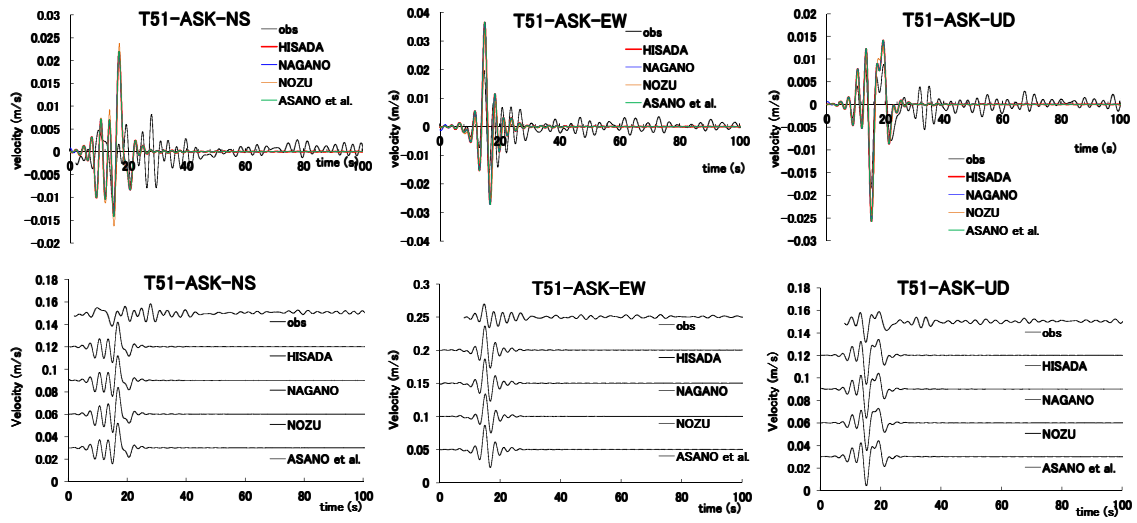


図8 ASK の速度波形比較

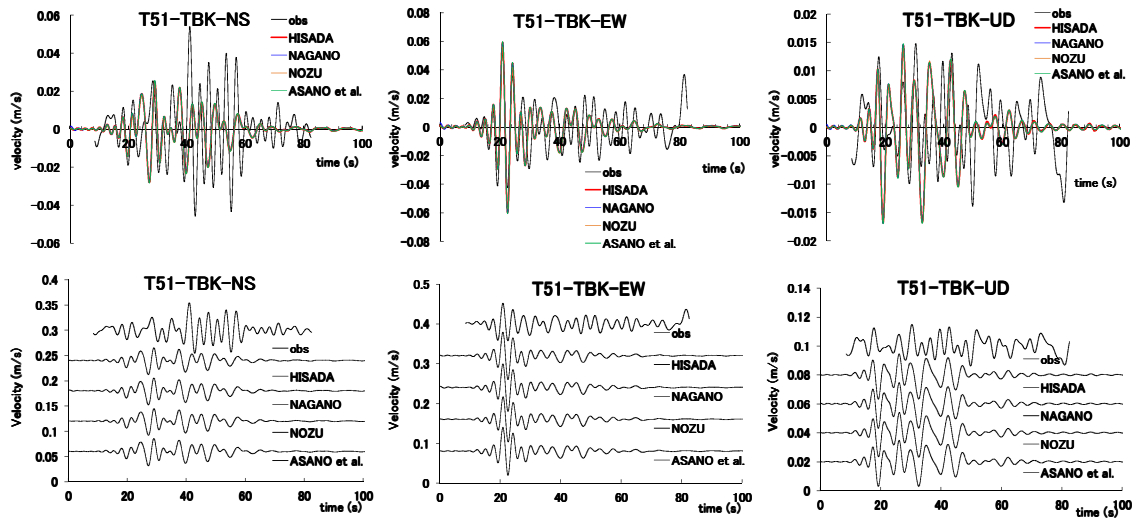


図9 TBK の速度波形比較

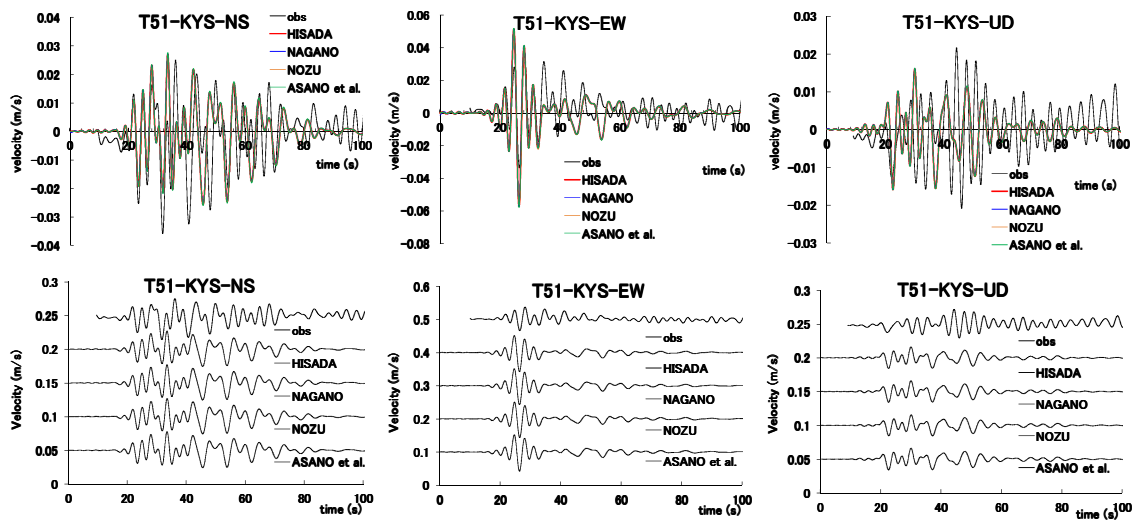


図10 KYS の速度波形比較



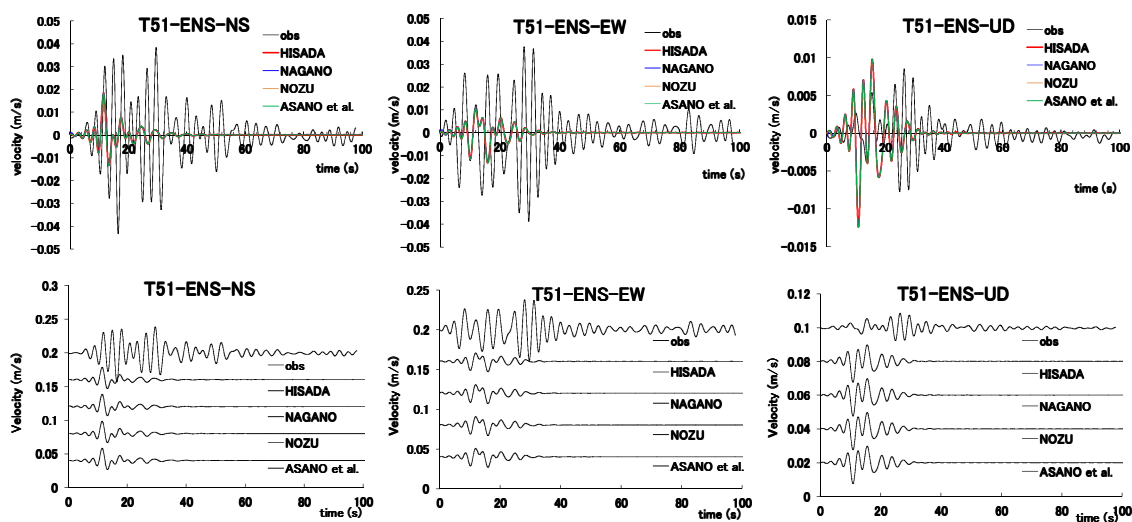


図 11 ENS の速度波形比較

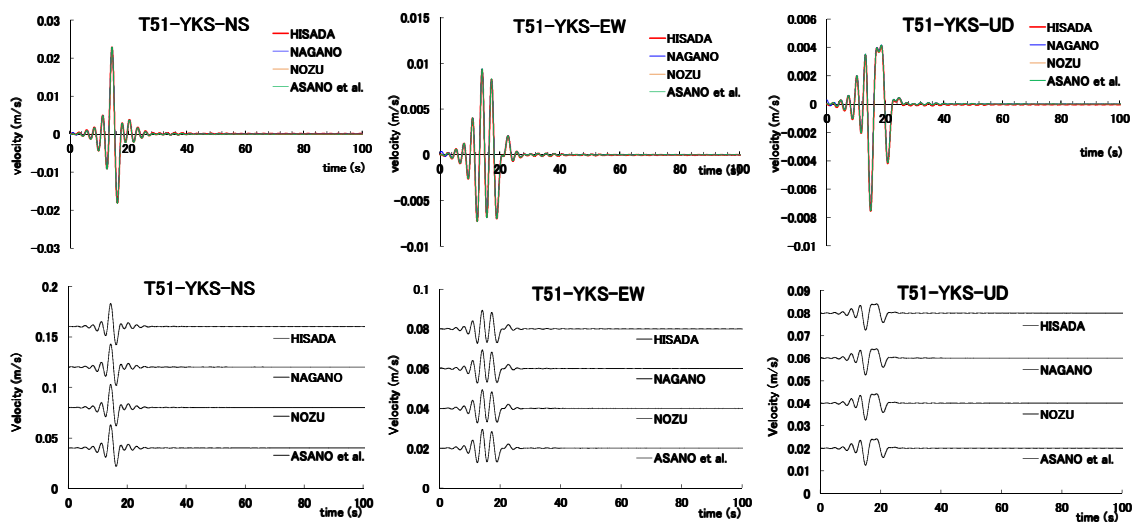


図 12 YKS の速度波形比較

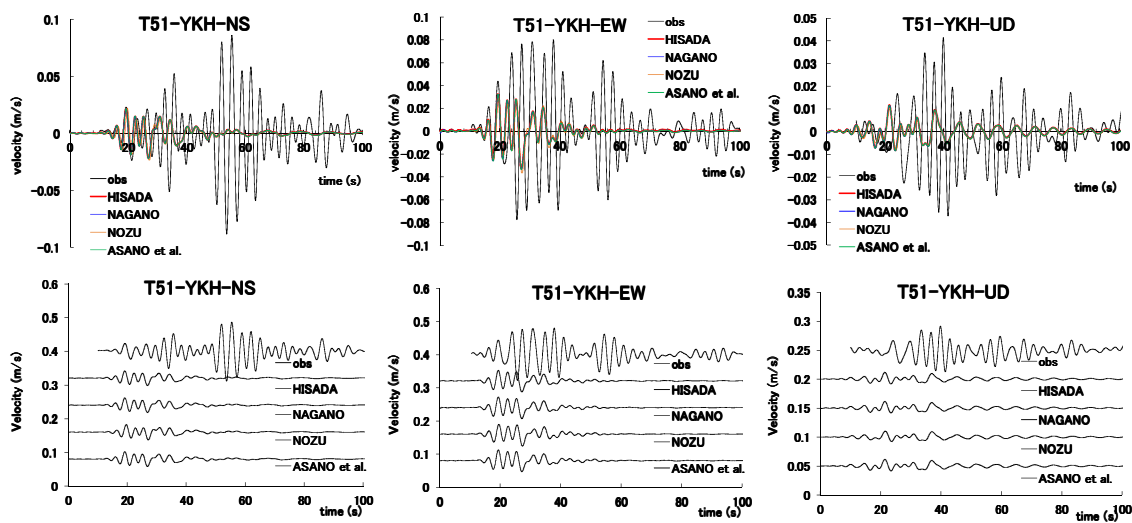


図 13 YKH の速度波形比較

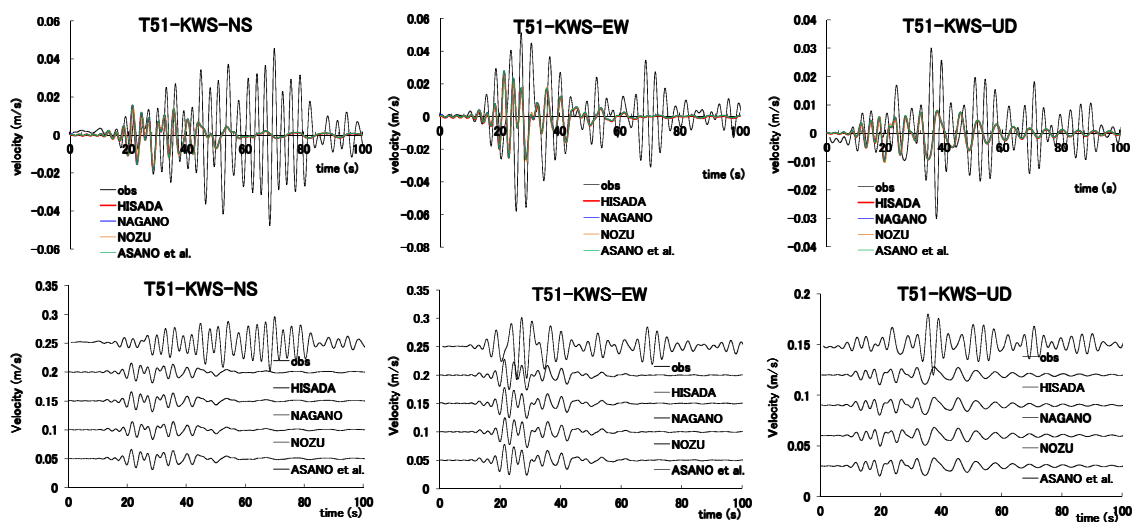


図 14 KWS の速度波形比較

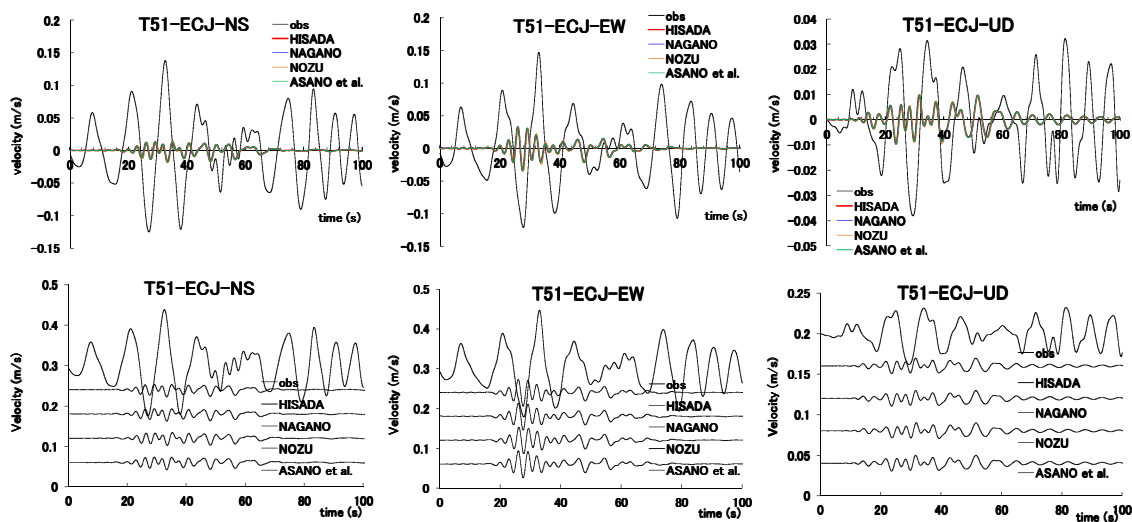


図 15 ECJ の速度波形比較

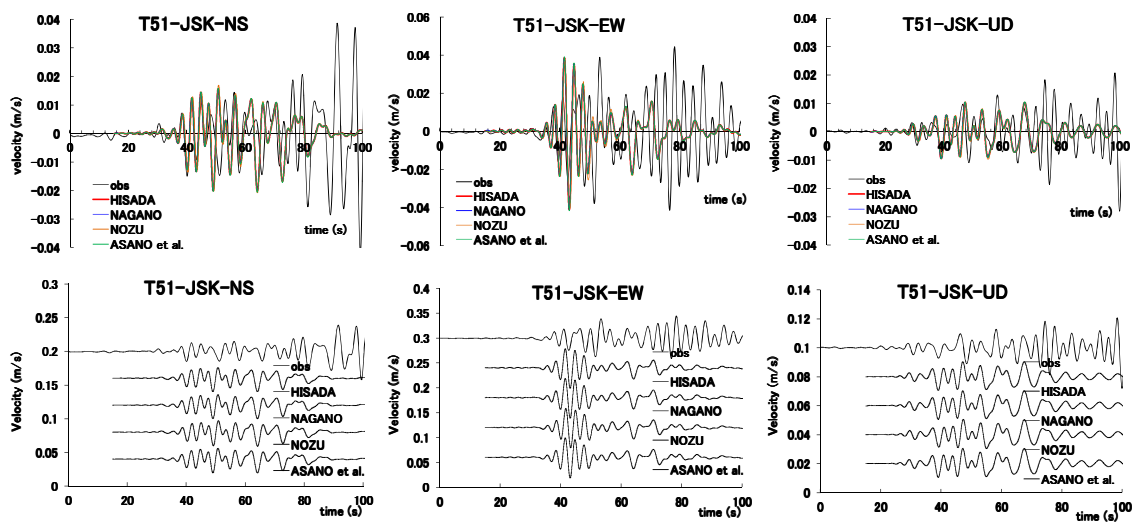


図 16 JSK の速度波形比較

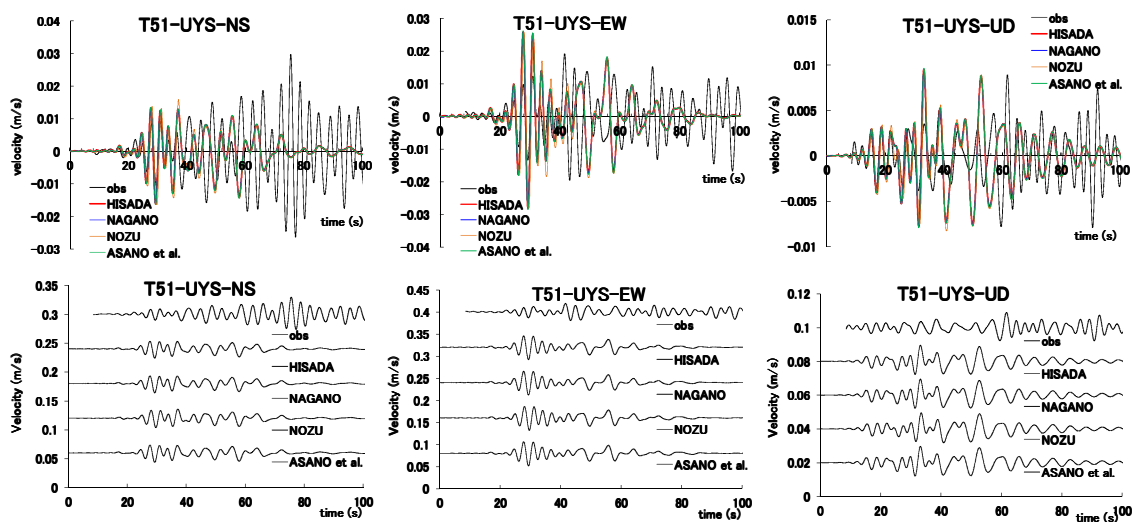


図 17 UYS の速度波形比較

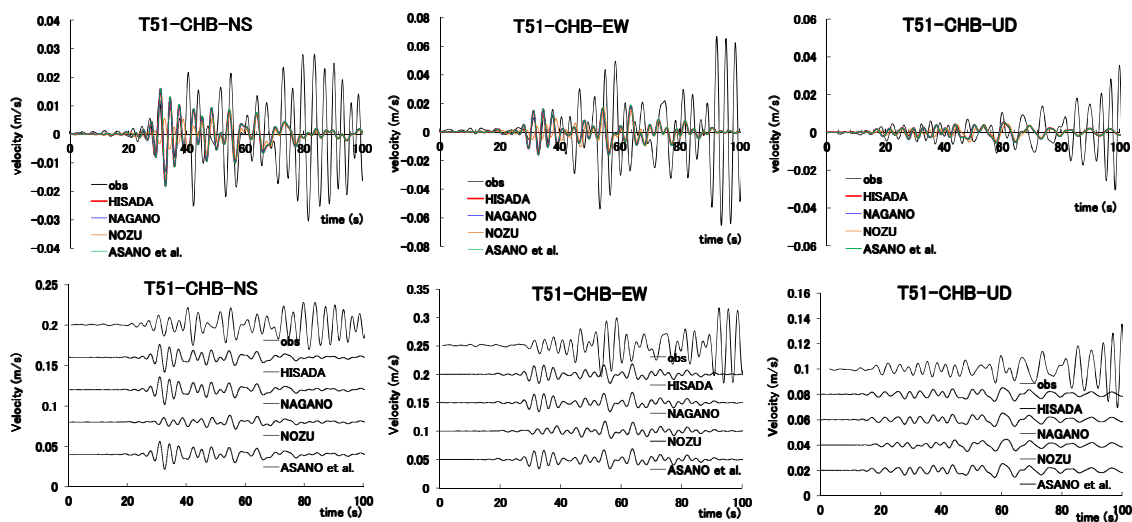


図 18 CHB の速度波形比較

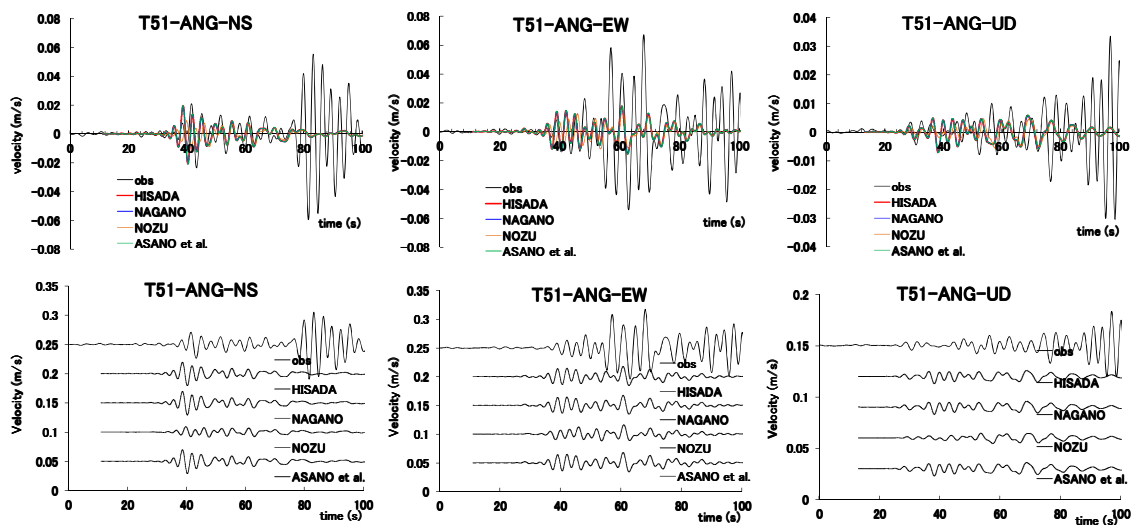


図 19 ANG の速度波形比較

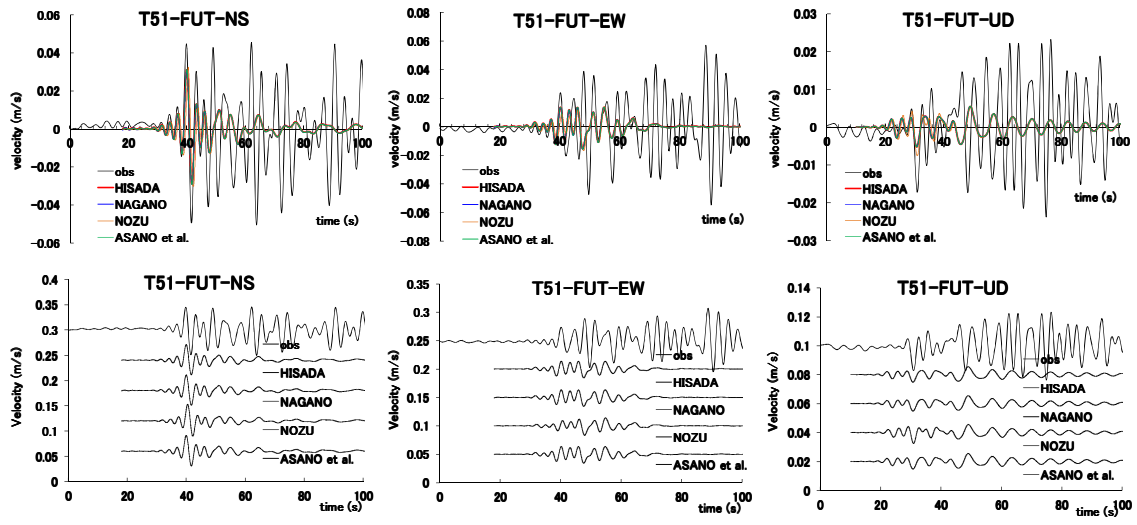


図 20 FUT の速度波形比較