十勝沖・釧路沖の地震

図 3-3-4-1　津波高さの比較：1952 年十勝沖地震、2003 年十勝沖地震

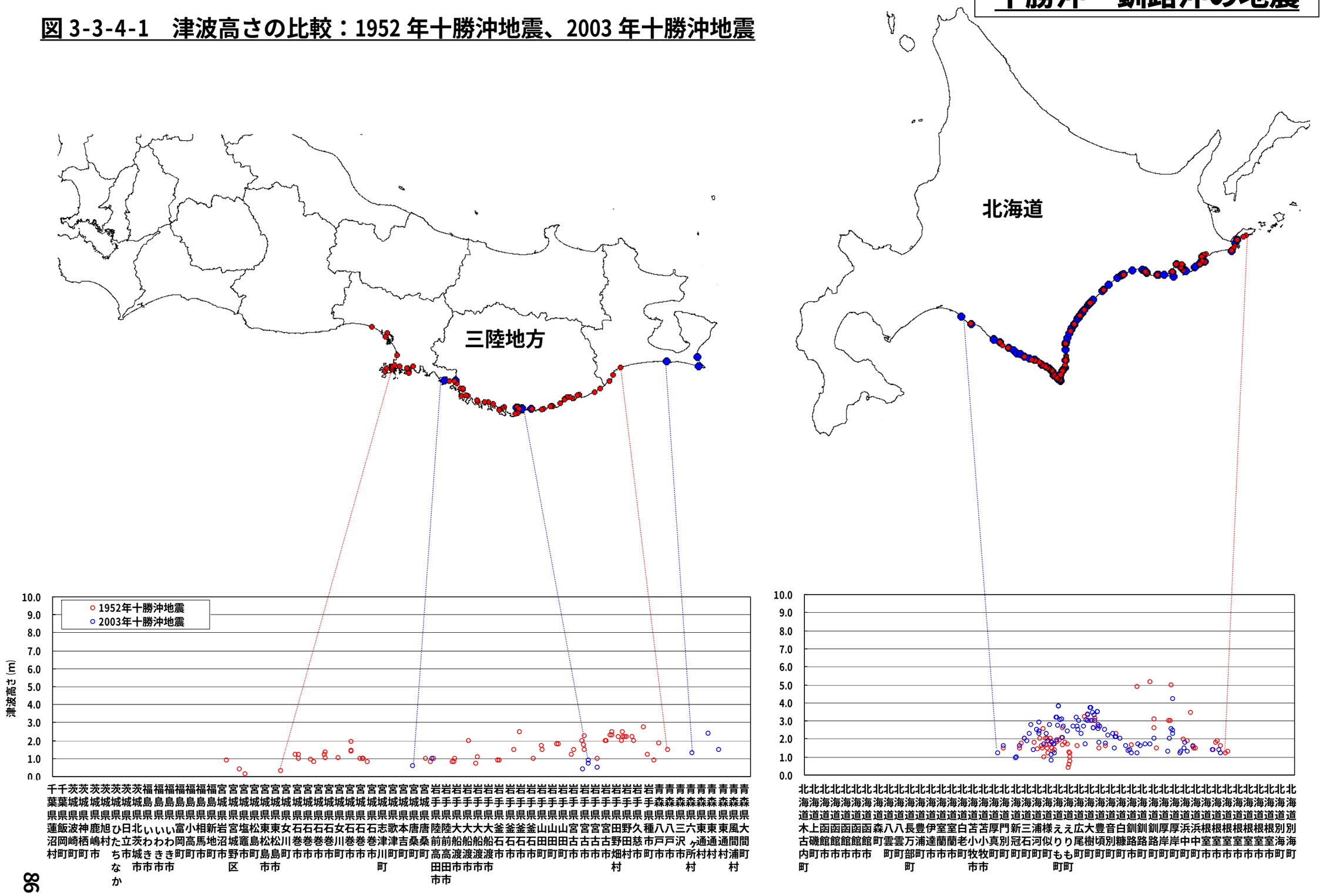


図 3-3-4-2　海岸の津波高さ(平均潮位)：十勝沖・釧路沖の地震

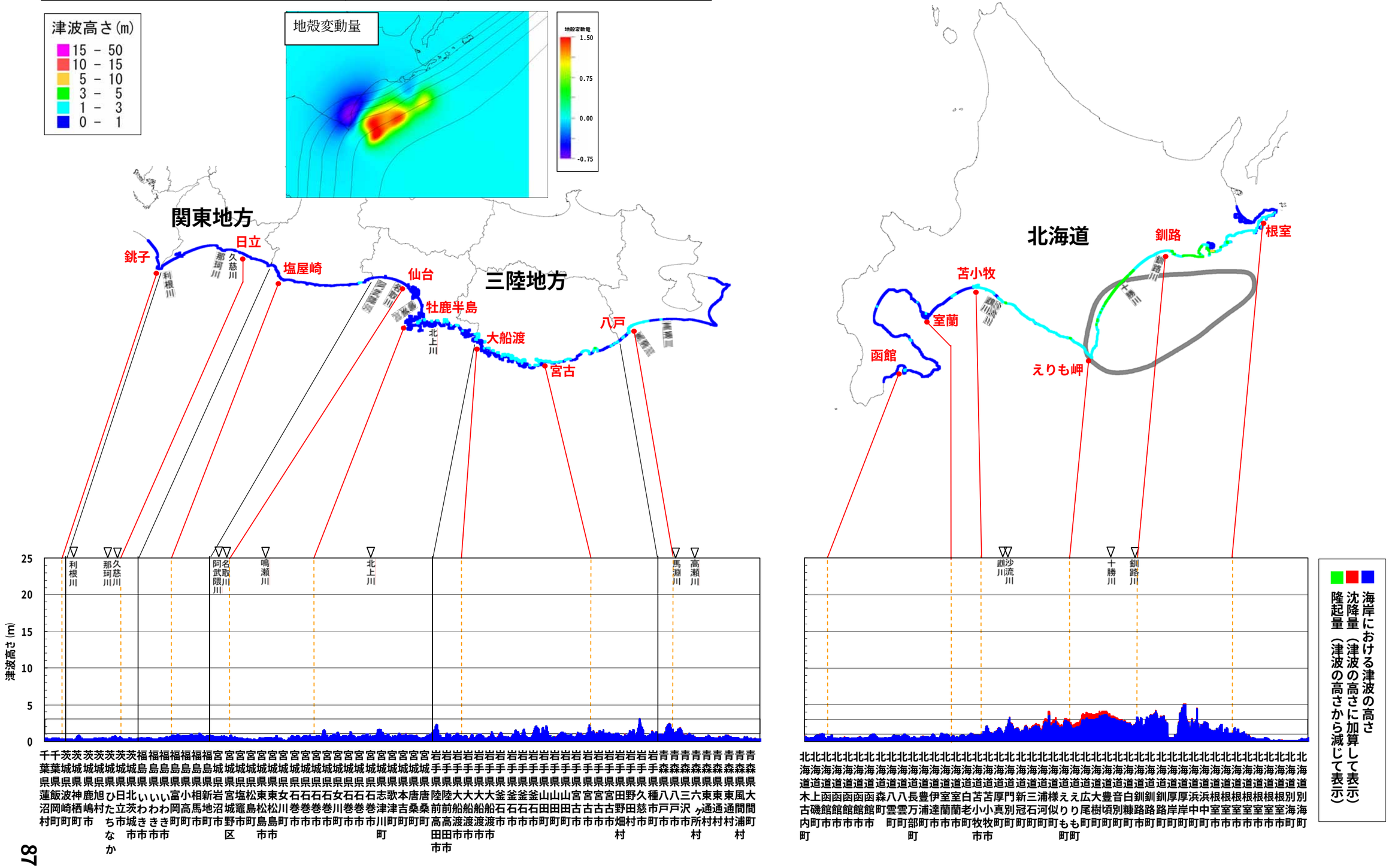


図 3-3-4-3　津波到達時間(津波高さ２０ｃｍ、平均潮位)：十勝沖・釧路沖の地震

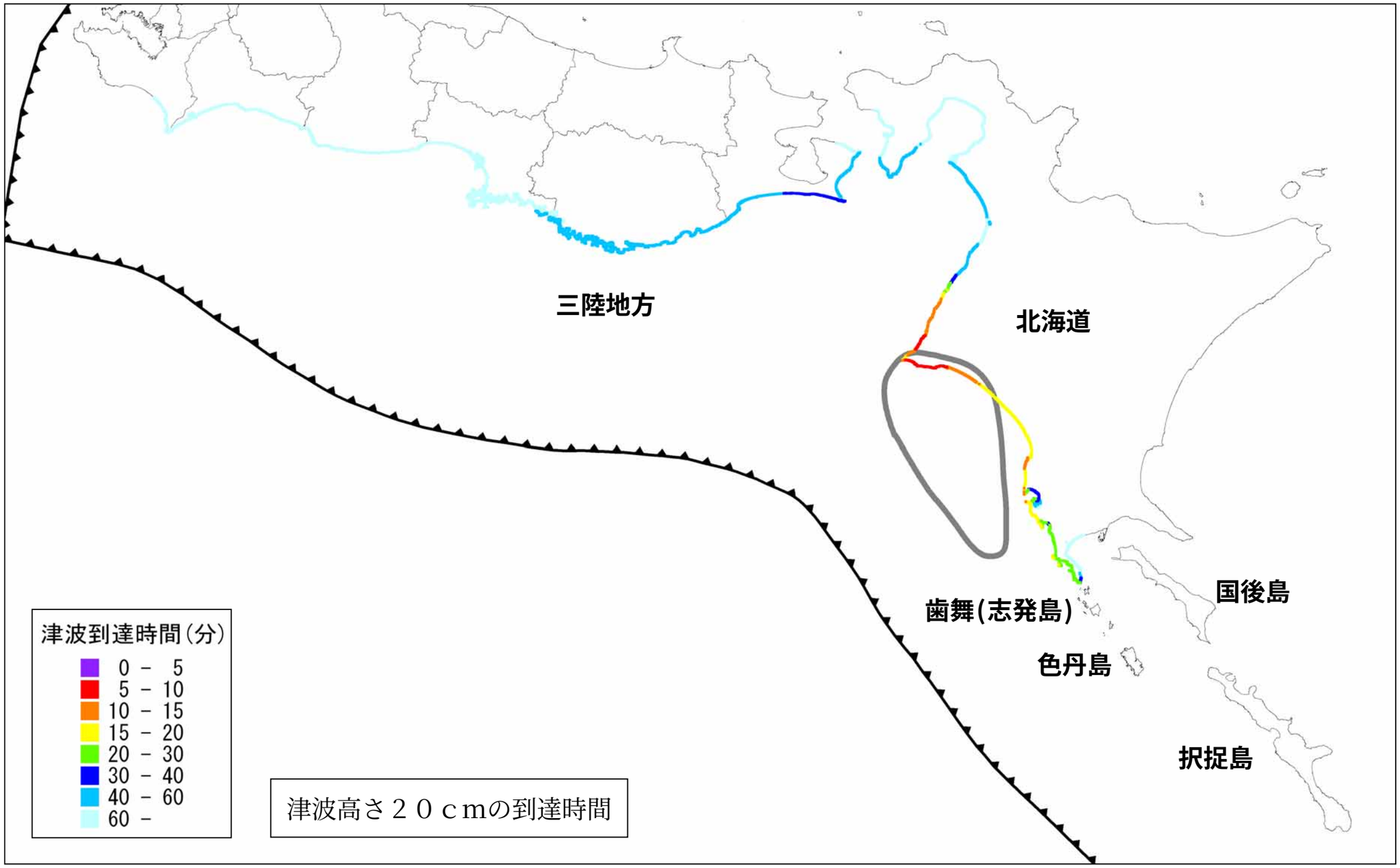


図 3-3-4-4　津波到達時間(津波高さ２m、平均潮位)：十勝沖・釧路沖の地震

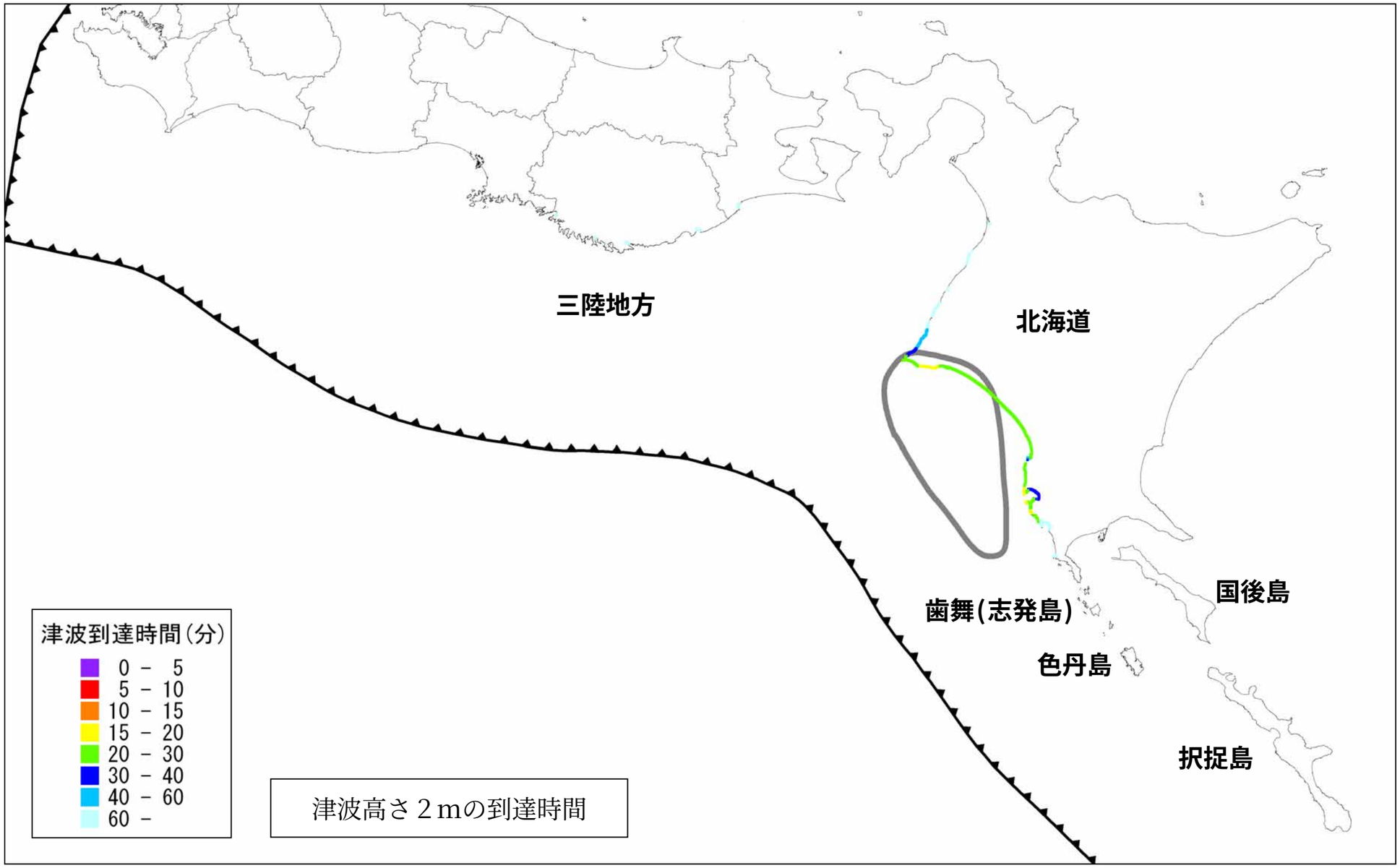
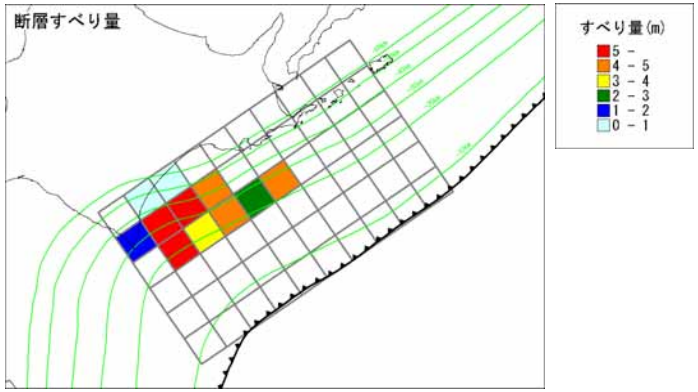
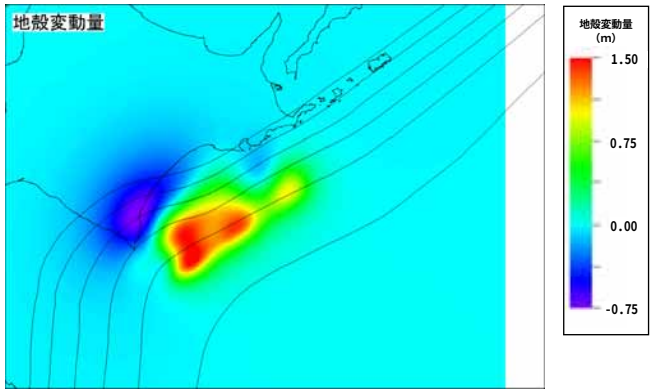


図 3-3-4-5　1952 年十勝沖地震および 2003 年十勝沖地震の高い方の遡上高に合わせたインバージョン
：断層モデルおよび遡上高(平均潮位)



Mw=8.2

深度	各セグメントのすべり量分布(m) 走向方向 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4	0.0	0.0	0.0	0.0	4.6	2.1	4.6	3.0	6.0	0.0
5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	6.5	9.5	1.8
6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0



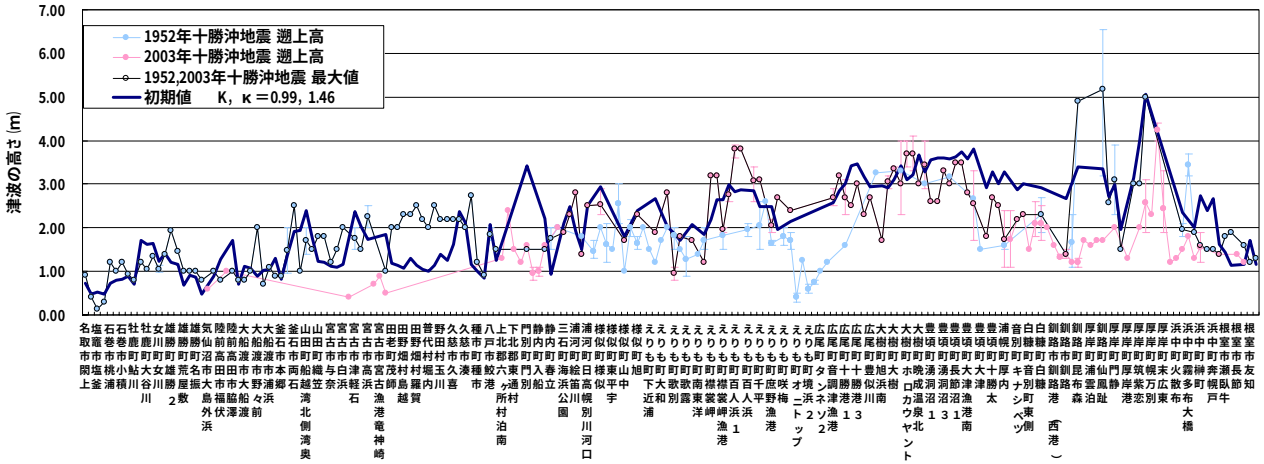
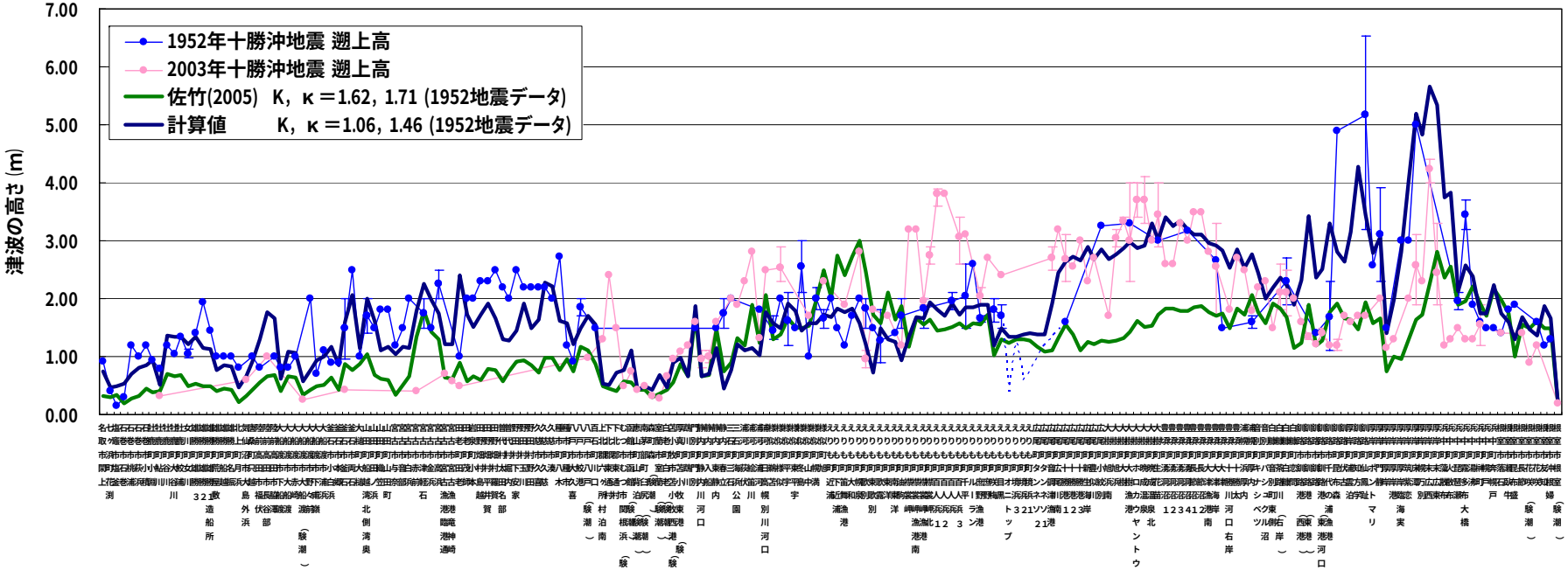
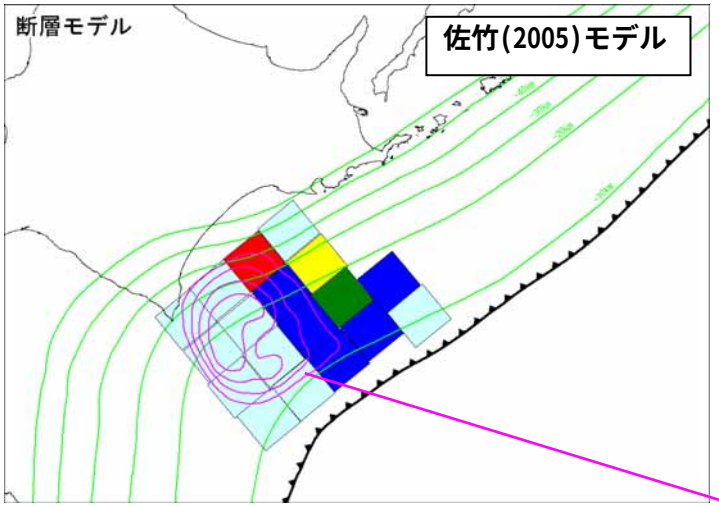
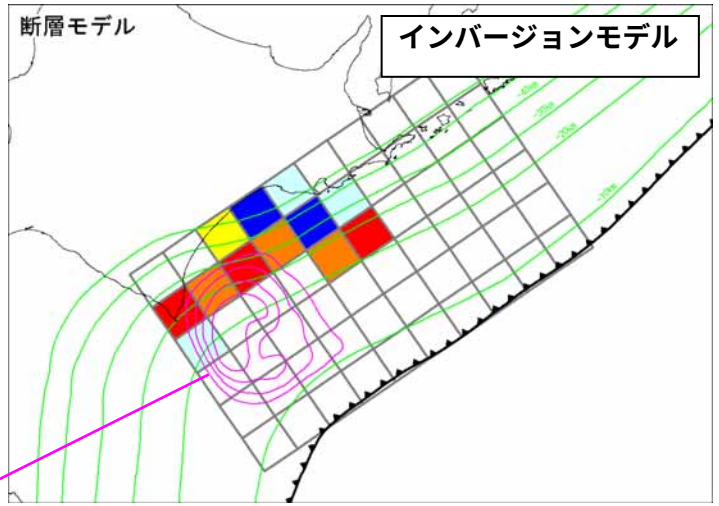


図 3-3-4-6　1952 年十勝沖地震インバージョンモデル(平均潮位)と佐竹（2005）モデルとの比較＜遡上高＞







1952 年十勝沖地震　山中・菊池(2002)アスペリティ分布

図 3-3-4-7　1952 年十勝沖地震インバージョンモデル(平均潮位)と佐竹(2005)モデルとの比較＜地殻変動量＞

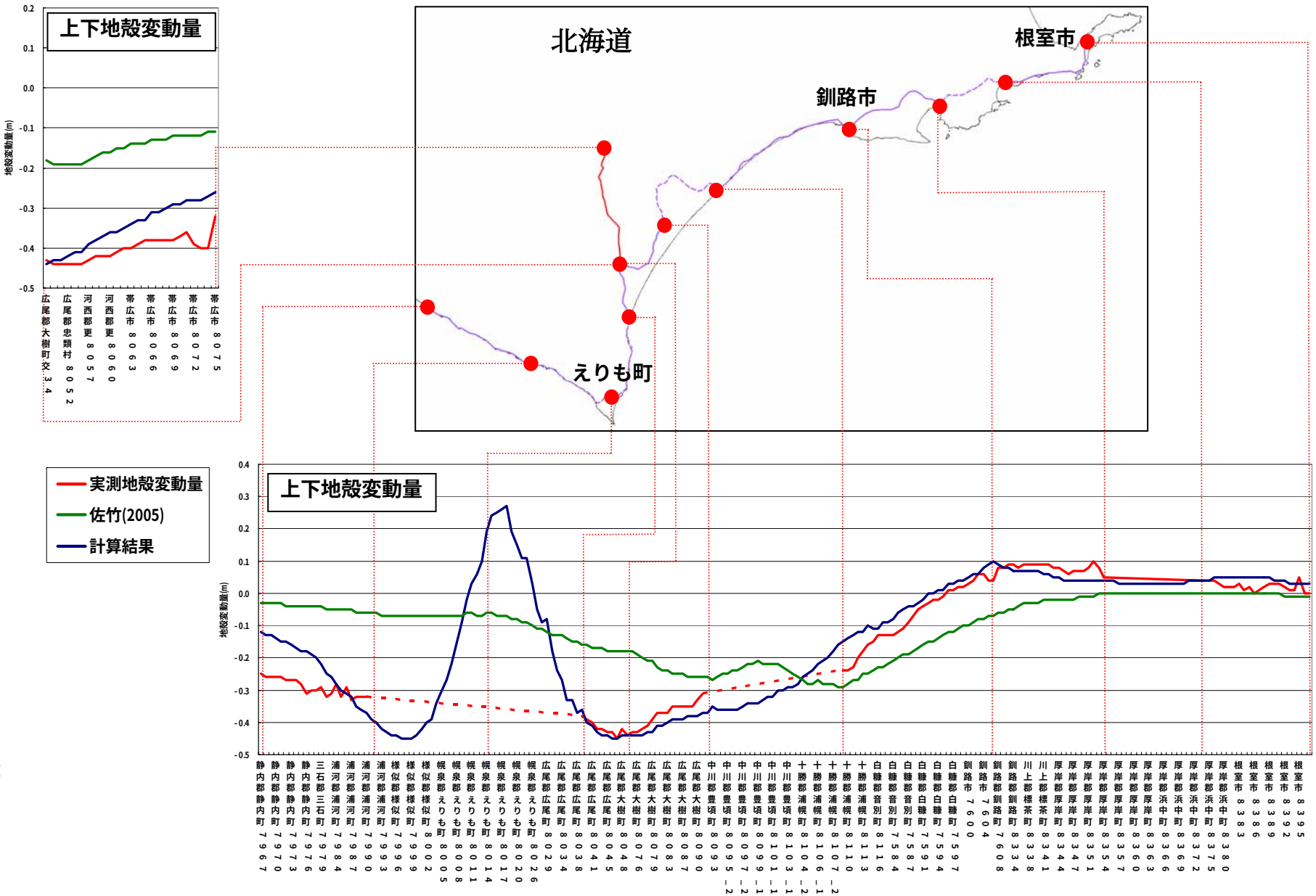
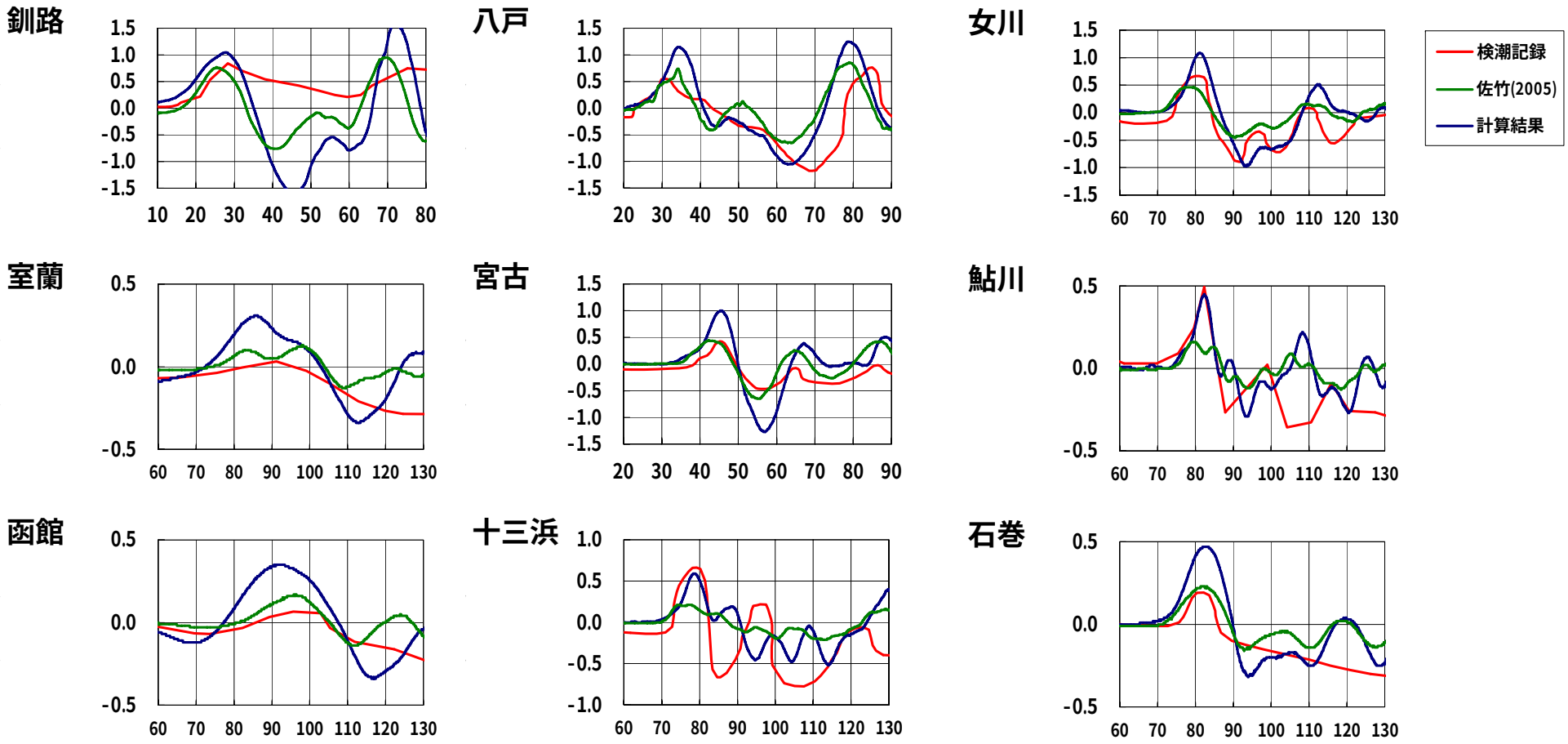
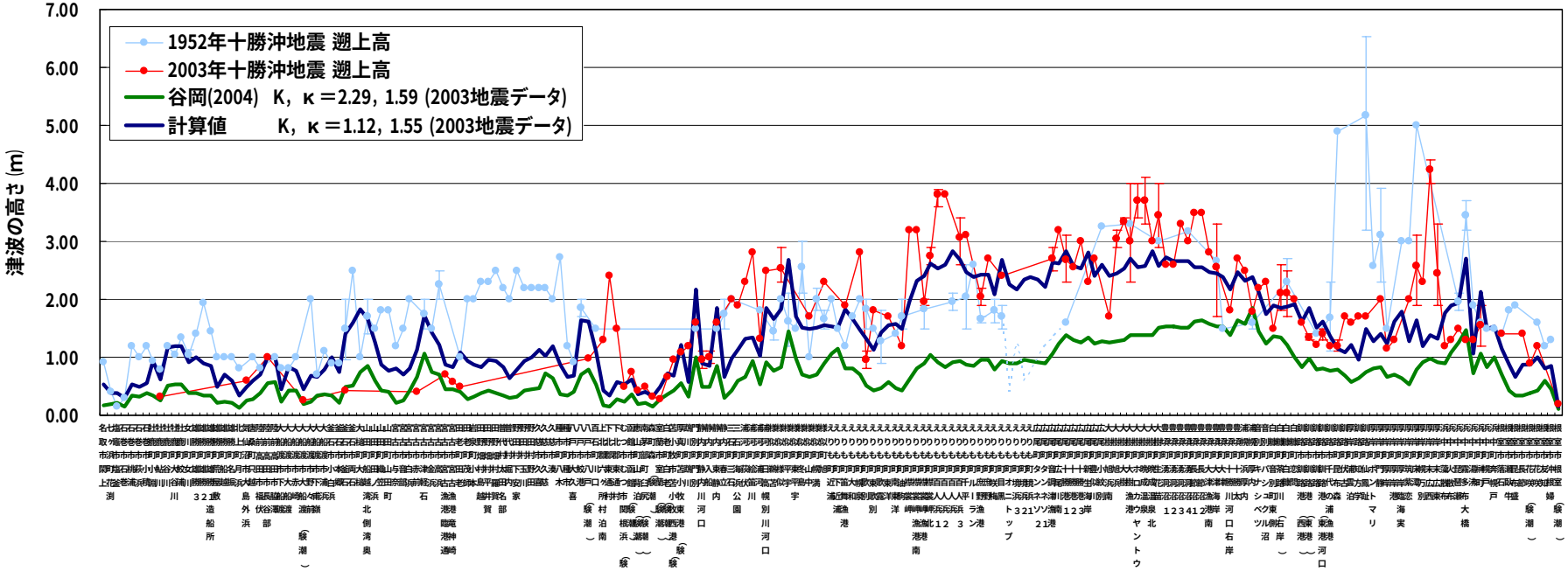


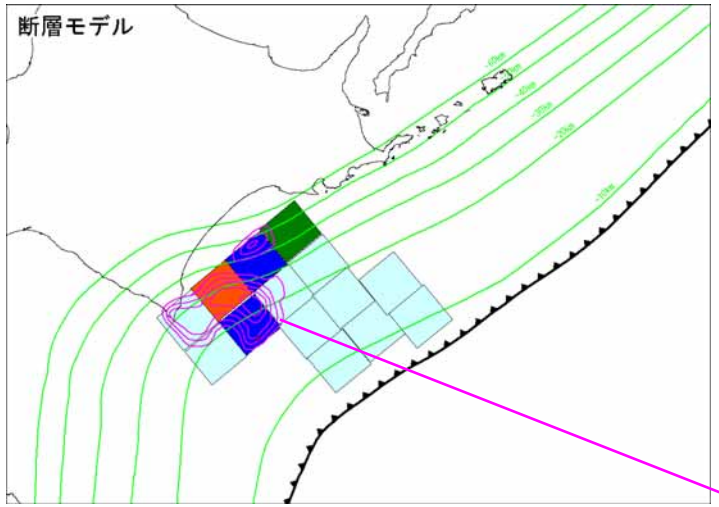
図 3-3-4-8　1952 年十勝沖地震インバージョンモデル(平均潮位)と佐竹（2005）モデルとの比較＜波形＞

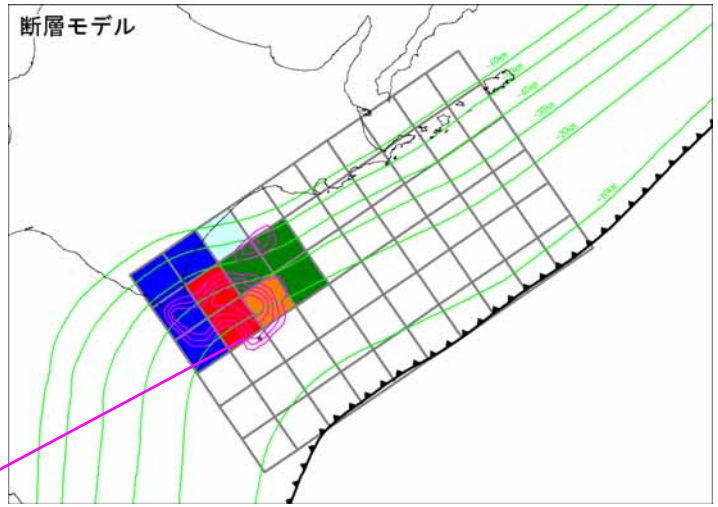


津波波形の比較（縦軸は水位[m]、横軸は時間[分]を表す）

図 3-3-4-9　2003 年十勝沖地震インバージョンモデル(平均潮位)と谷岡（2004）モデルとの比較＜遡上高＞

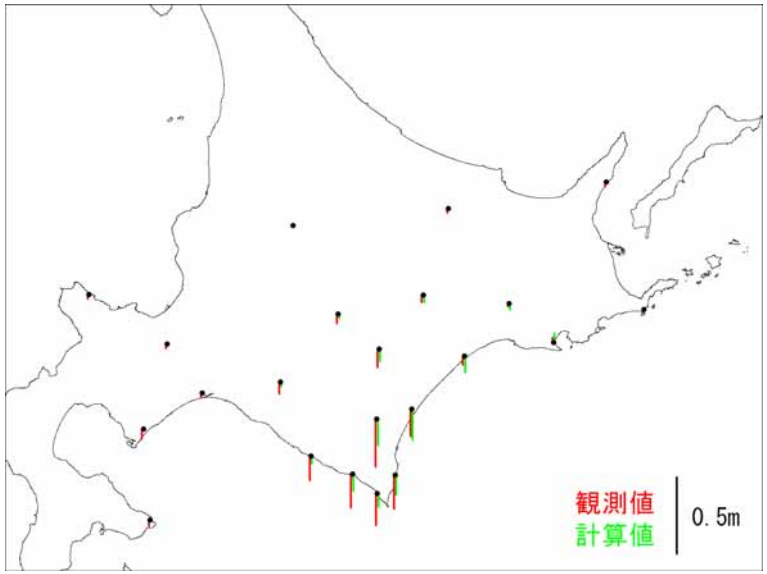




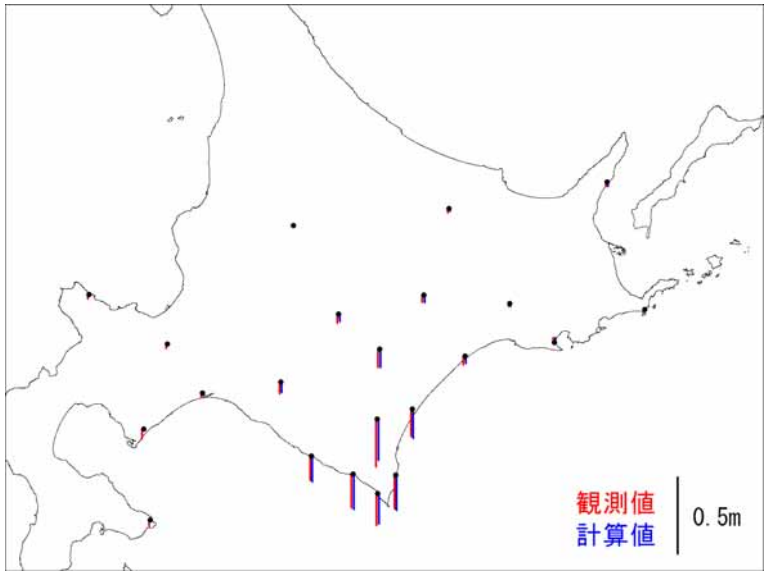


2003 年十勝沖地震　山中・菊池(2003)アスペリティ分布

図 3-3-4-10　2003 年十勝沖地震インバージョンモデル(平均潮位)と谷岡（2004）モデルとの比較＜地殻変動量＞

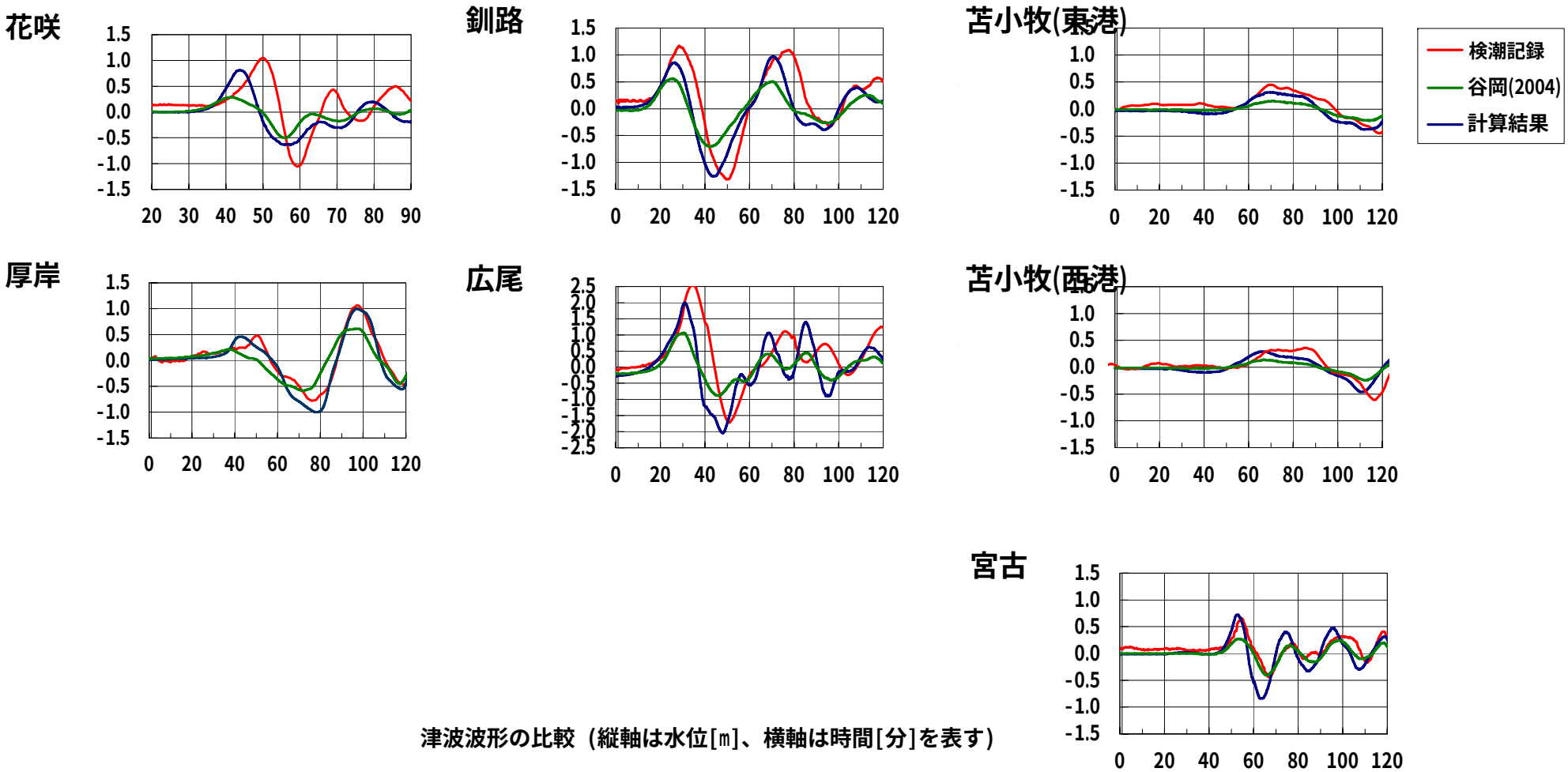


図．2003 年十勝沖地震の上下地殻変動量
観測値と谷岡(2004)モデルによる計算値の比較



図．2003 年十勝沖地震の上下地殻変動量
観測値とインバージョンモデルによる計算値の比較

図 3-3-4-11　2003 年十勝沖地震インバージョンモデル(平均潮位)と谷岡（2004）モデルとの比較＜波形＞



津波波形の比較（縦軸は水位[m]、横軸は時間[分]を表す）