

# 宮城県沖の地震

図 3-3-8-1 津波高さの比較：1793 年宮城県沖地震、1897 年宮城県沖地震、  
1978 年宮城県沖地震

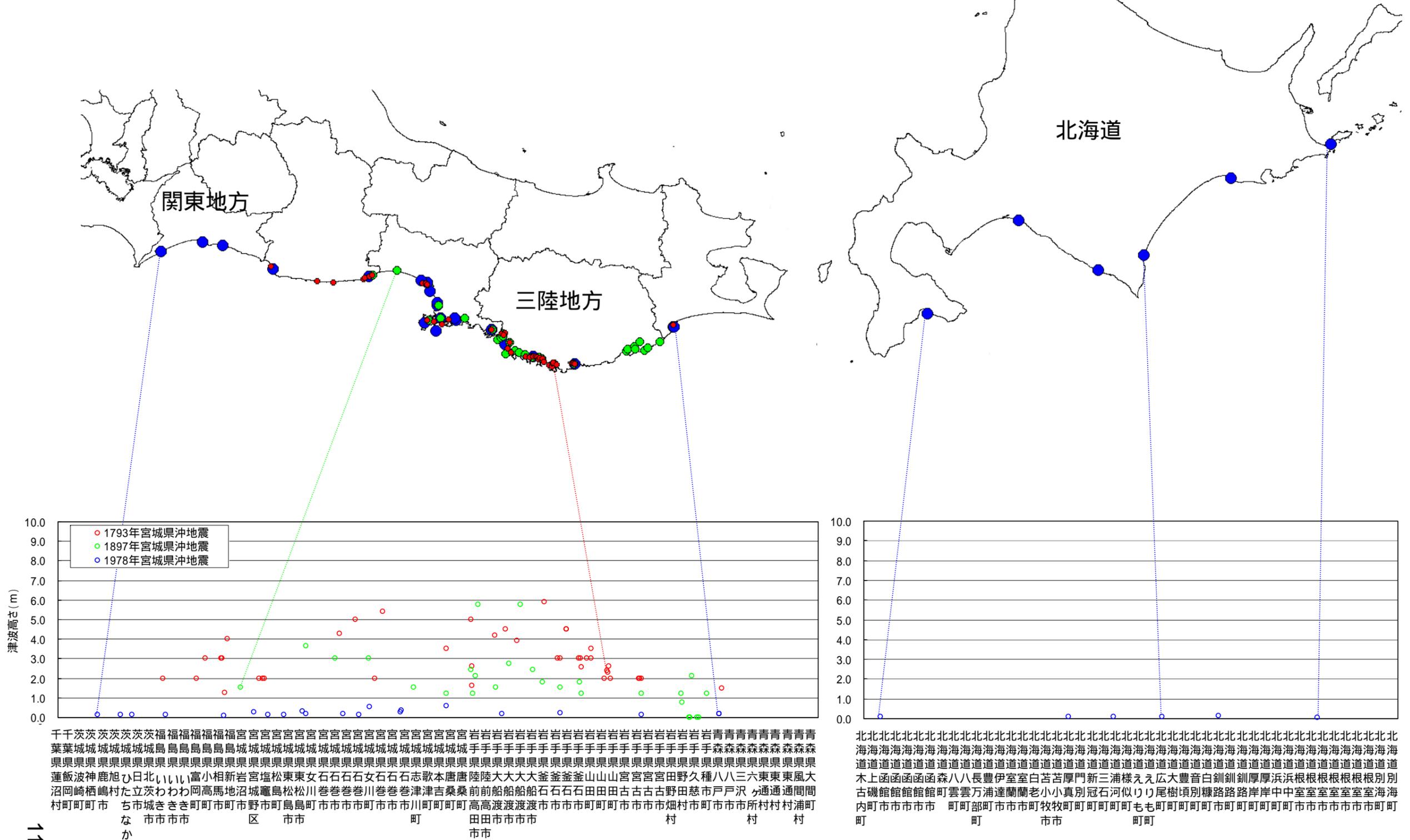




図 3-3-8-3 津波到達時間(津波高さ 20 cm、平均潮位) : 宮城県沖の地震

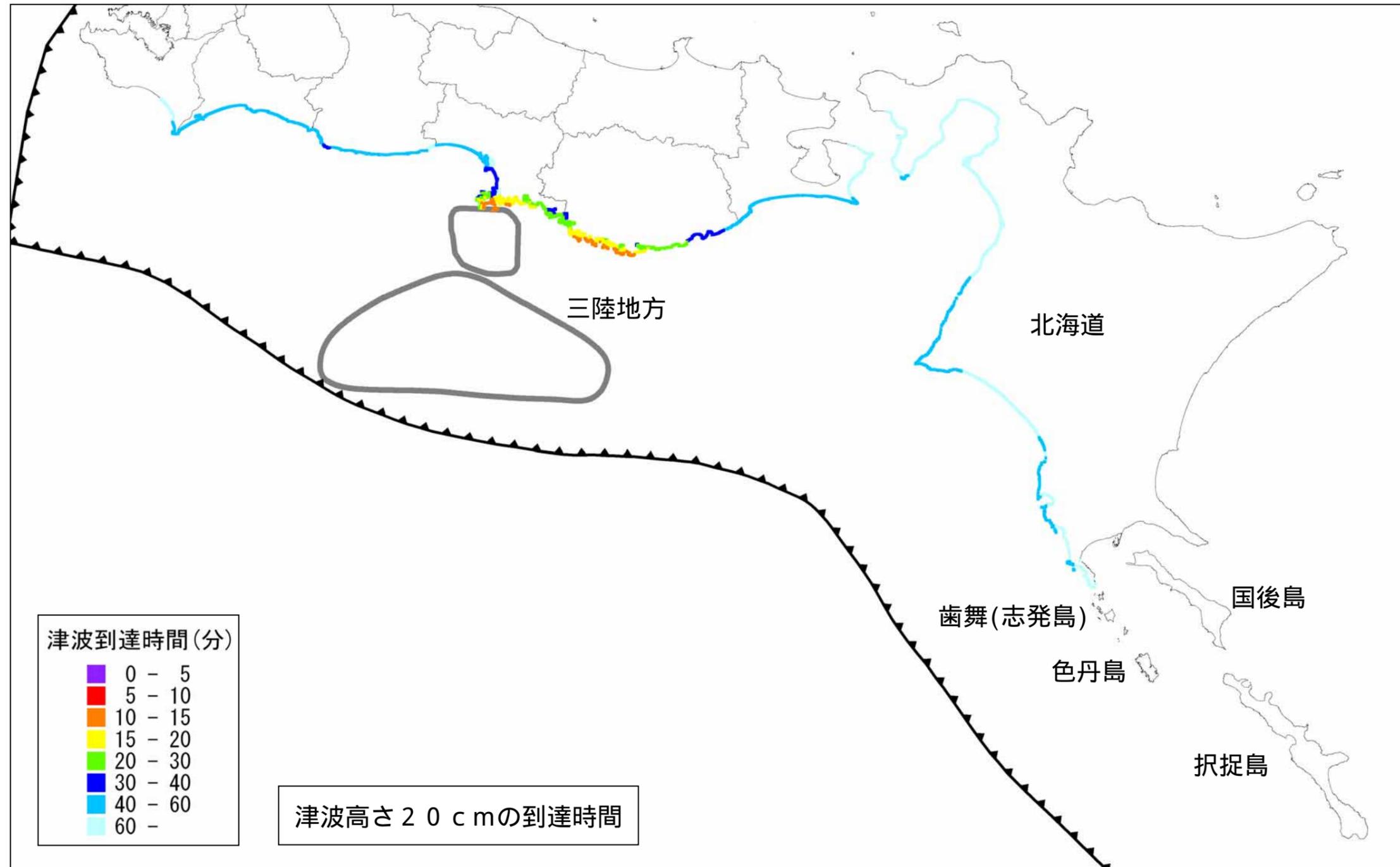
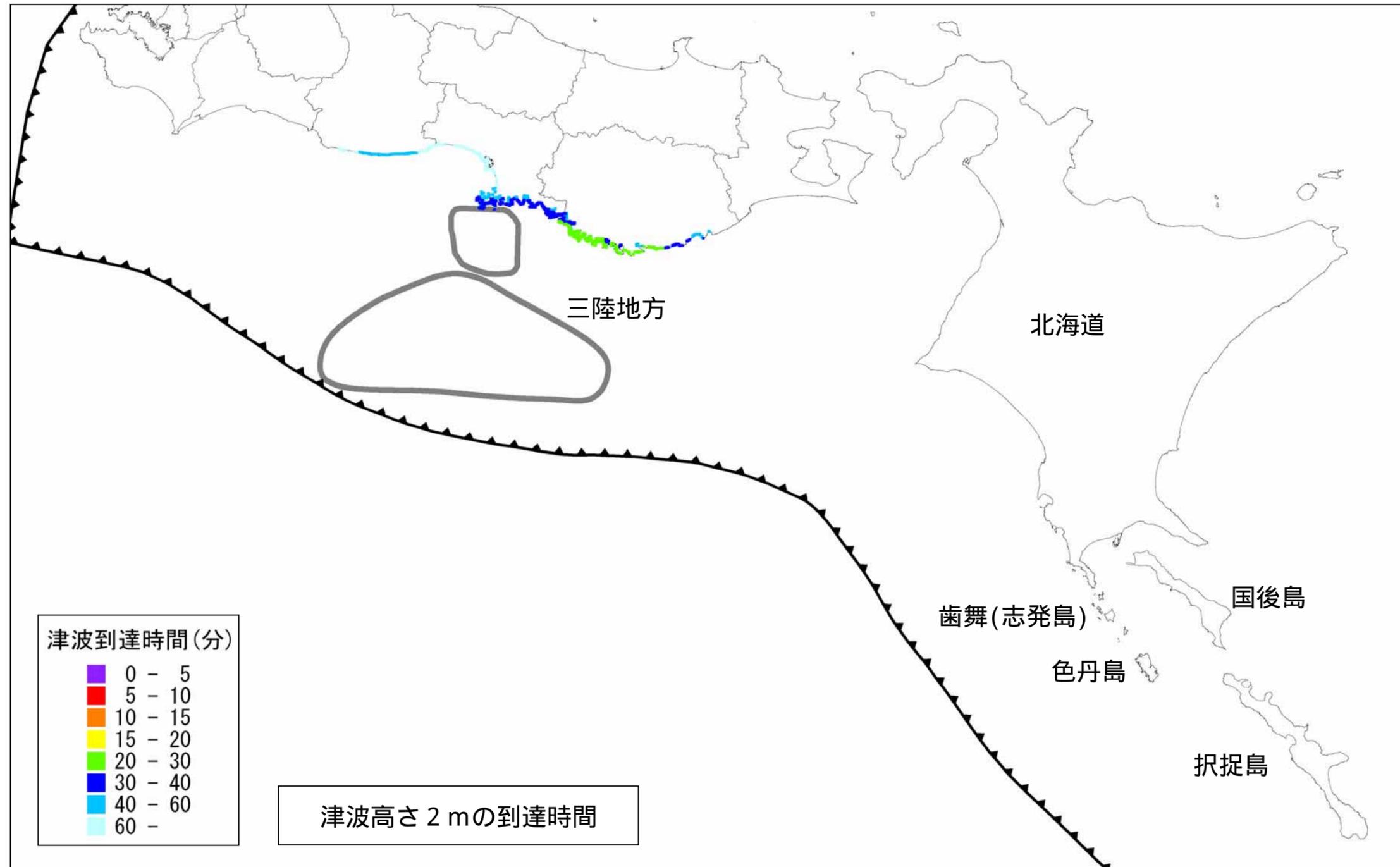
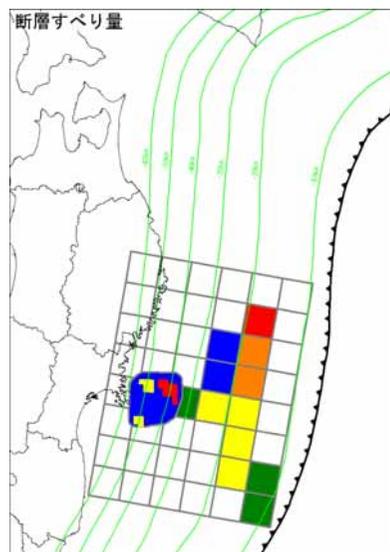


図 3-3-8-4 津波到達時間(津波高さ 2 m、平均潮位)：宮城県沖の地震

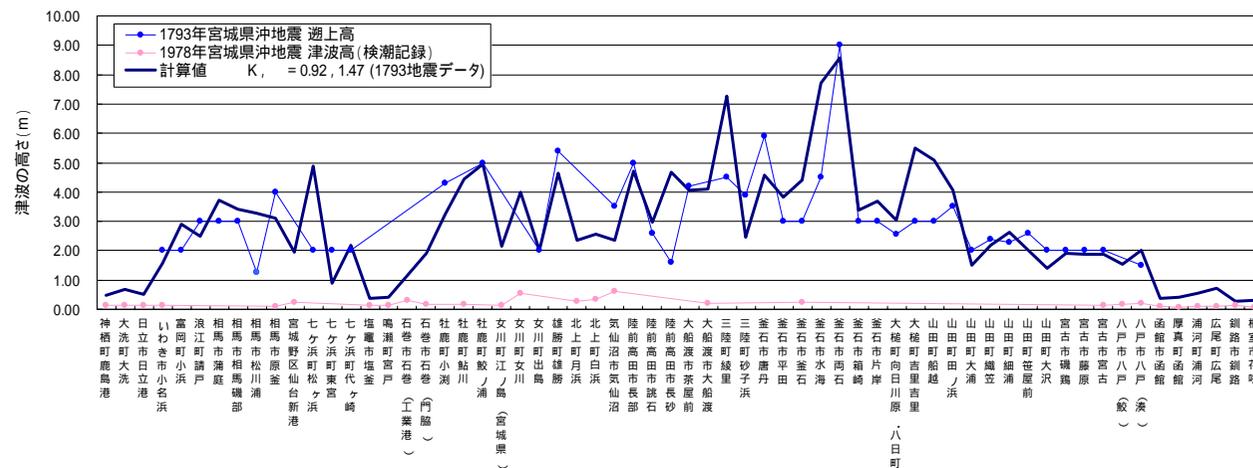
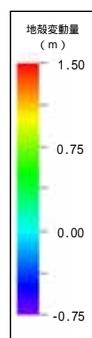
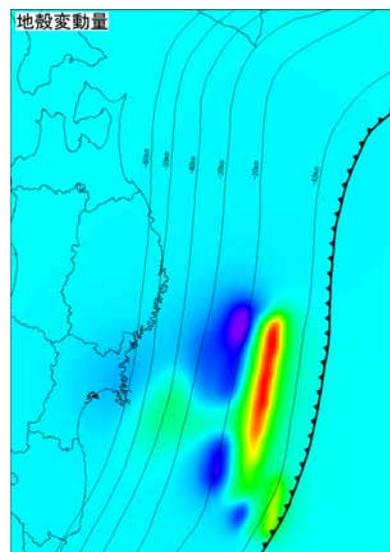


# 宮城県沖の地震

図 3-3-8-5 連動モデル (1793 年：陸側は 1978 年強震動モデル)：断層モデルおよび遡上高(平均潮位)



Mw=8.2								
各セグメントのすべり量分布(m)								
深度	走向方向							
	1	2	3	4	5	6	7	8
1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	2.7
2	0.0	5.3	4.5	4.7	3.9	3.3	3.2	0.0
3	0.0	0.0	1.5	1.5	3.3	0.0	0.0	0.0
4	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0
5	0.0	0.0	0.0	0.0	1.63 ~ 5.07	0.0	0.0	0.0
6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0



# 宮城県沖の地震

図 3-3-8-6 計算結果 (海岸の津波高さ: 平均潮位): 宮城県沖の3モデルの重ね合わせ

陸側モデル: 1978年強震動モデル、  
 連動モデル: 1793年(陸側は1978年強震動モデル)  
 海溝側モデル: 1793年 - 1978年

