

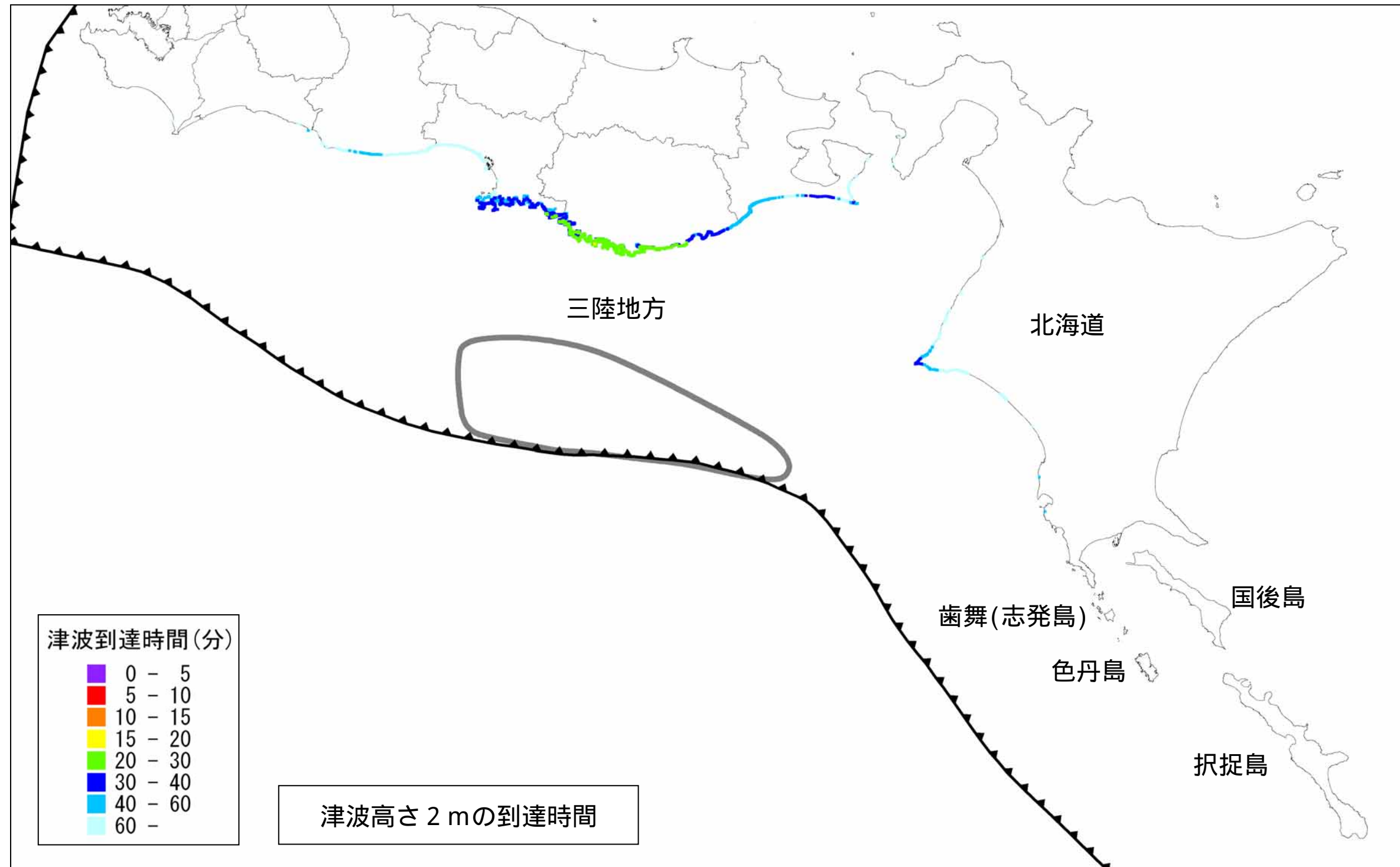




図 3-3-7-3 津波到達時間 (津波高さ 20 cm、平均潮位): 1896 年明治三陸地震



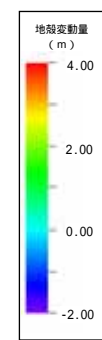
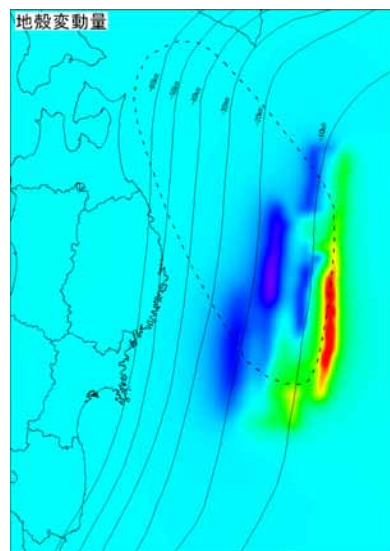
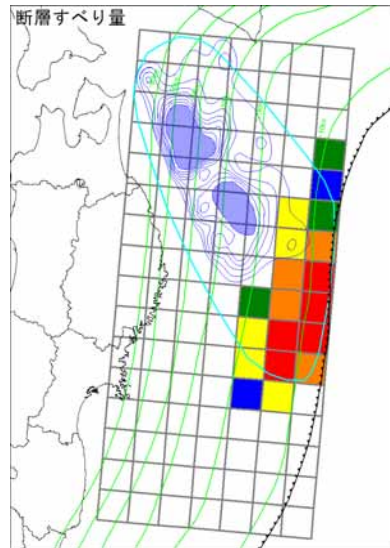
図 3-3-7-4 津波到達時間 (津波高さ 2 m、平均潮位): 1896 年明治三陸地震





# 1896年明治三陸地震

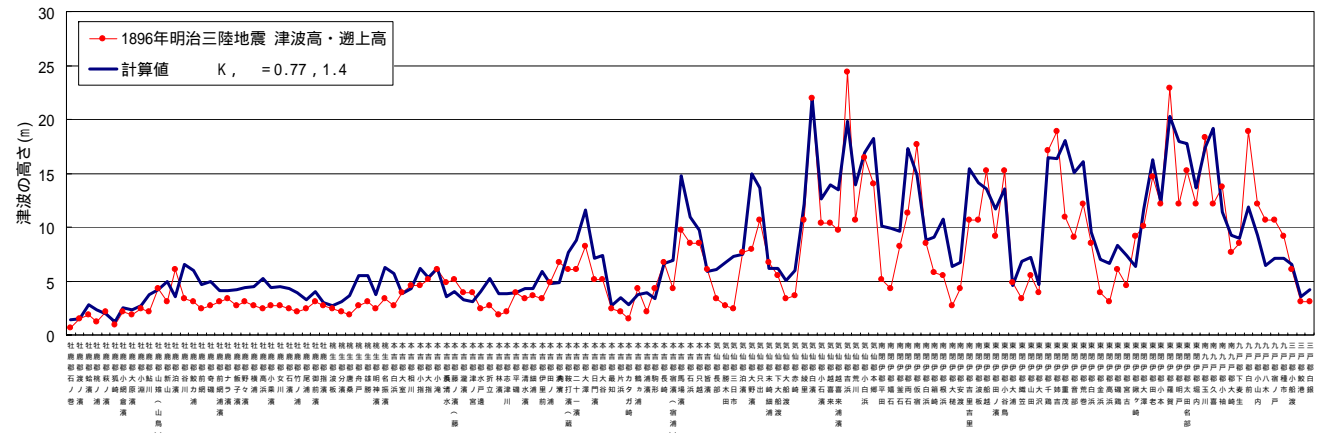
図 3-3-7-5 1896年明治三陸地震インバージョン：断層モデルおよび遡上高(平均潮位)



Mw=8.6

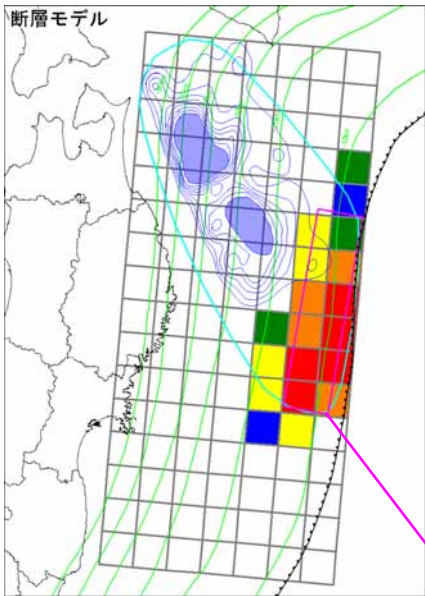
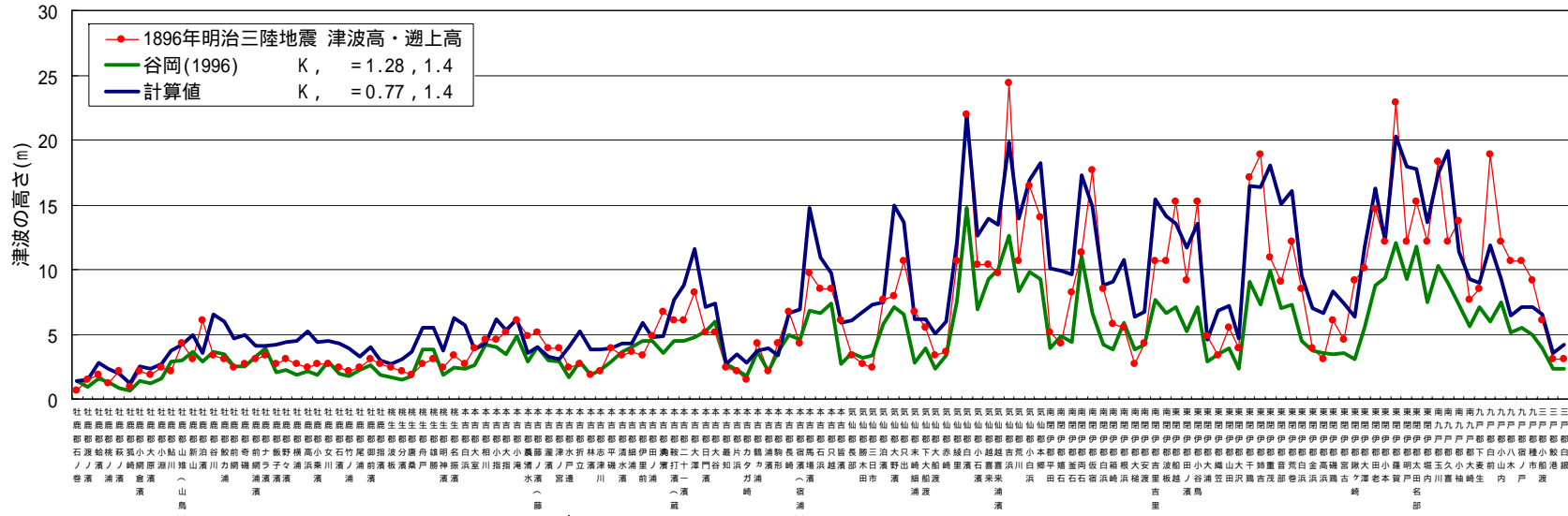
各セグメントのすべり量分布(m)

深度	走向方向															
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	0.0	0.0	0.0	4.1	3.7	5.7	9.6	15.3	16.5	14.5	9.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.6	6.9	8.7	9.2	11.5	11.0	6.6	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	4.6	6.1	6.3	3.9	0.0	0.0	0.0	0.0
4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0



# 1896年明治三陸地震

図 3-3-7-6 1896年明治三陸地震インバージョンモデル(平均潮位)と谷岡(1996)モデルとの比較



1896年明治三陸地震 谷岡(1996)モデル

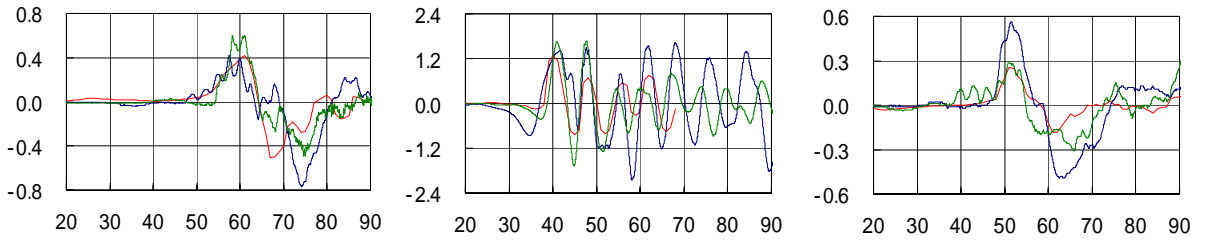
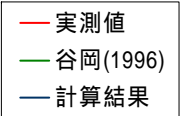


図 津波波形の比較  
 (左) 花咲、(中) 鮎川、(右) 銚子  
 縦軸は水位[m]、横軸は時間[分]を表す  
 時間軸は、各波計の第一波は一致するように調節した



1896 年明治三陸地震

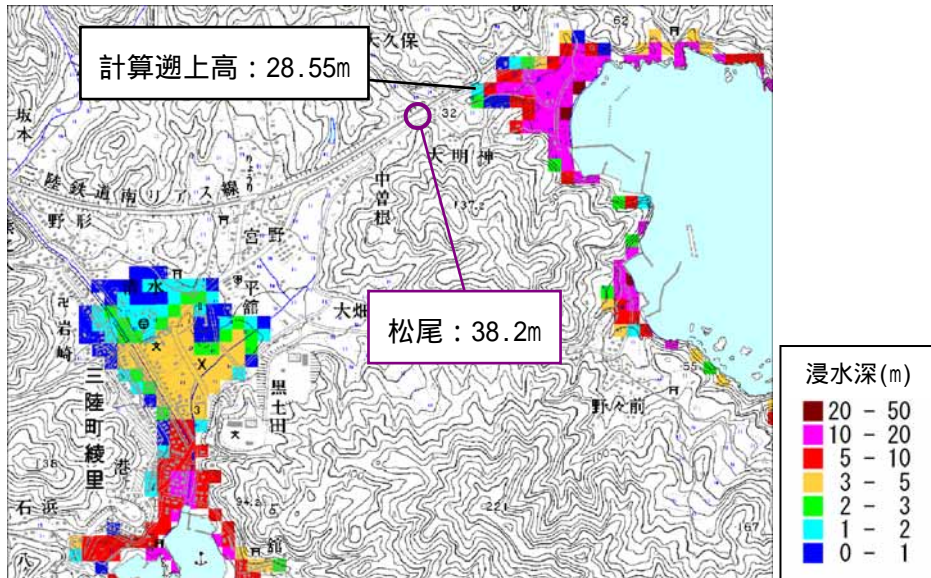
参考図 3-3-7-7：綾里白浜における細分メッシュ計算

1．1896 年明治三陸地震の実績の高さ

- 伊木 : 21.95 m (72 フィート) 測定位置不明
- 松尾 : 38.2 m、測定位置は下図参照
- 内務大臣 : 25.6 m、測定位置不明

2．計算結果

a) 50m メッシュ計算結果(平均潮位)



b) 5.6m メッシュ計算(平均潮位)

