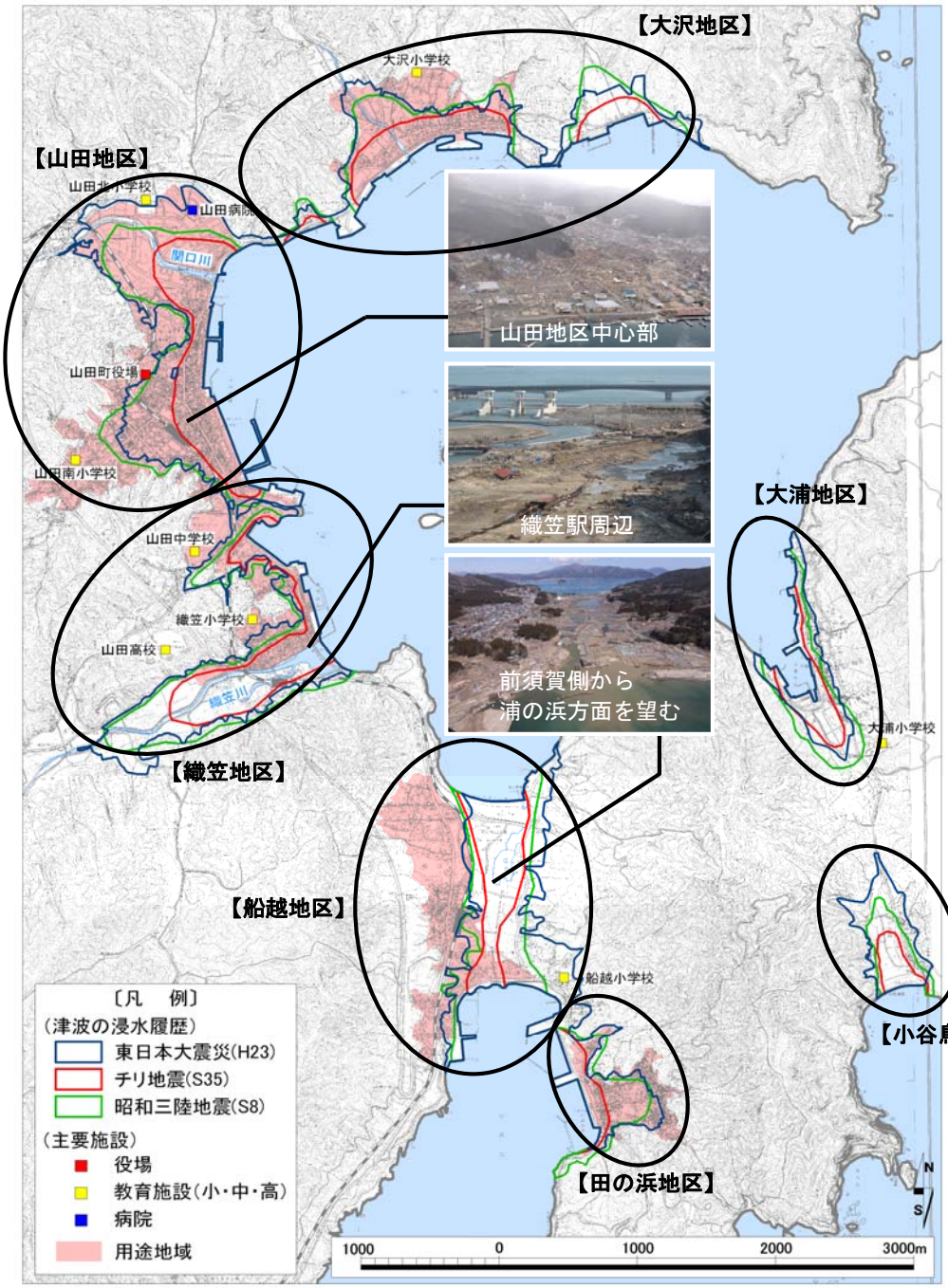
２．地震と津波の記録

（1）地震の発生

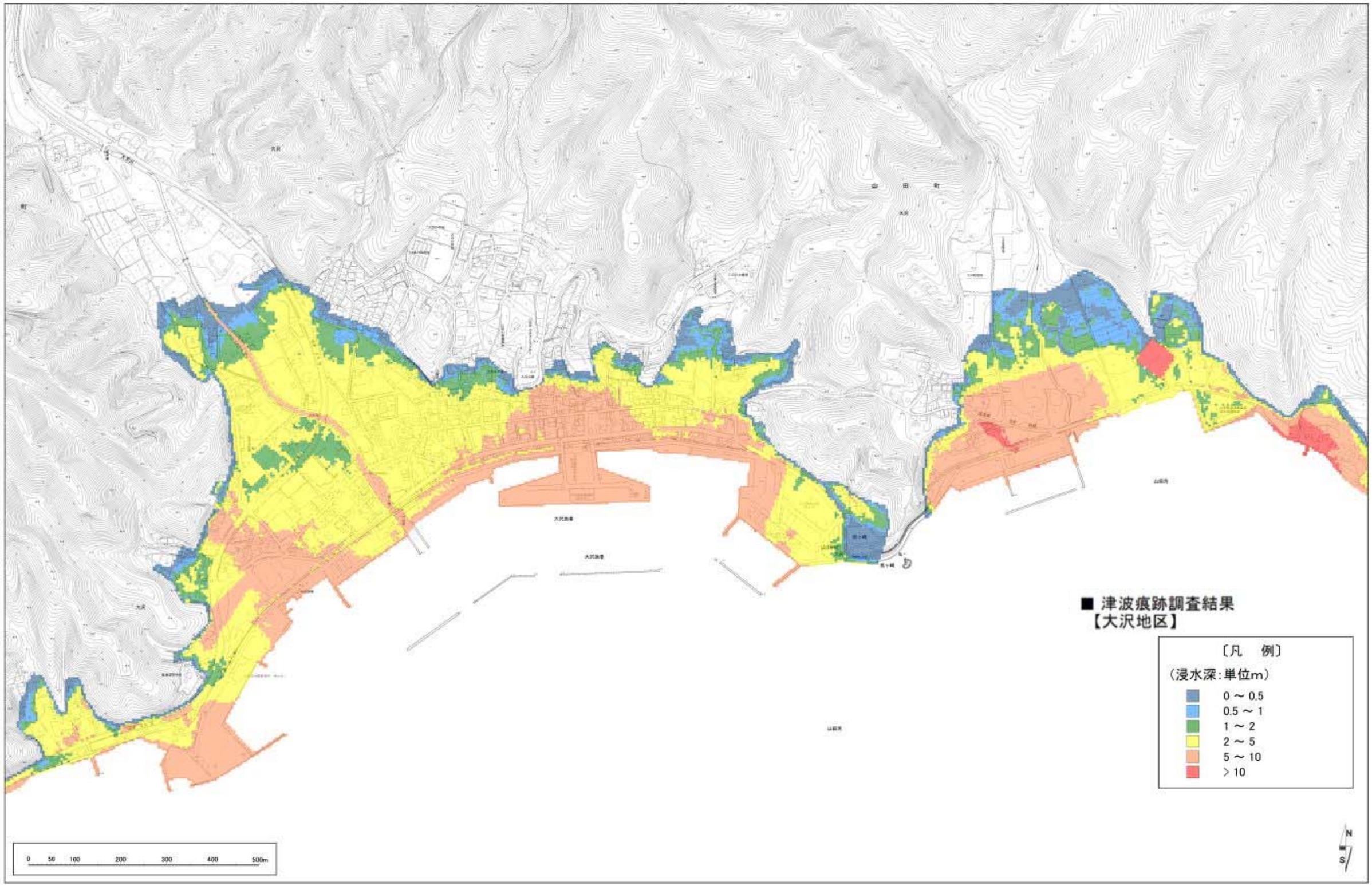
発 生 日 時	平成 23 年 3 月 11 日（金） 14 時 46 分
震　源　地	三陸沖北緯 38 度 6.2 分、 東経 142 度 51.6 分 牡鹿半島の東南東約 130 km付近
震源の深さ	約 24 km
地 震 規 模	マグニチュード 9.0
震　　度	震度 5 強／大沢、震度 5 弱／八幡町

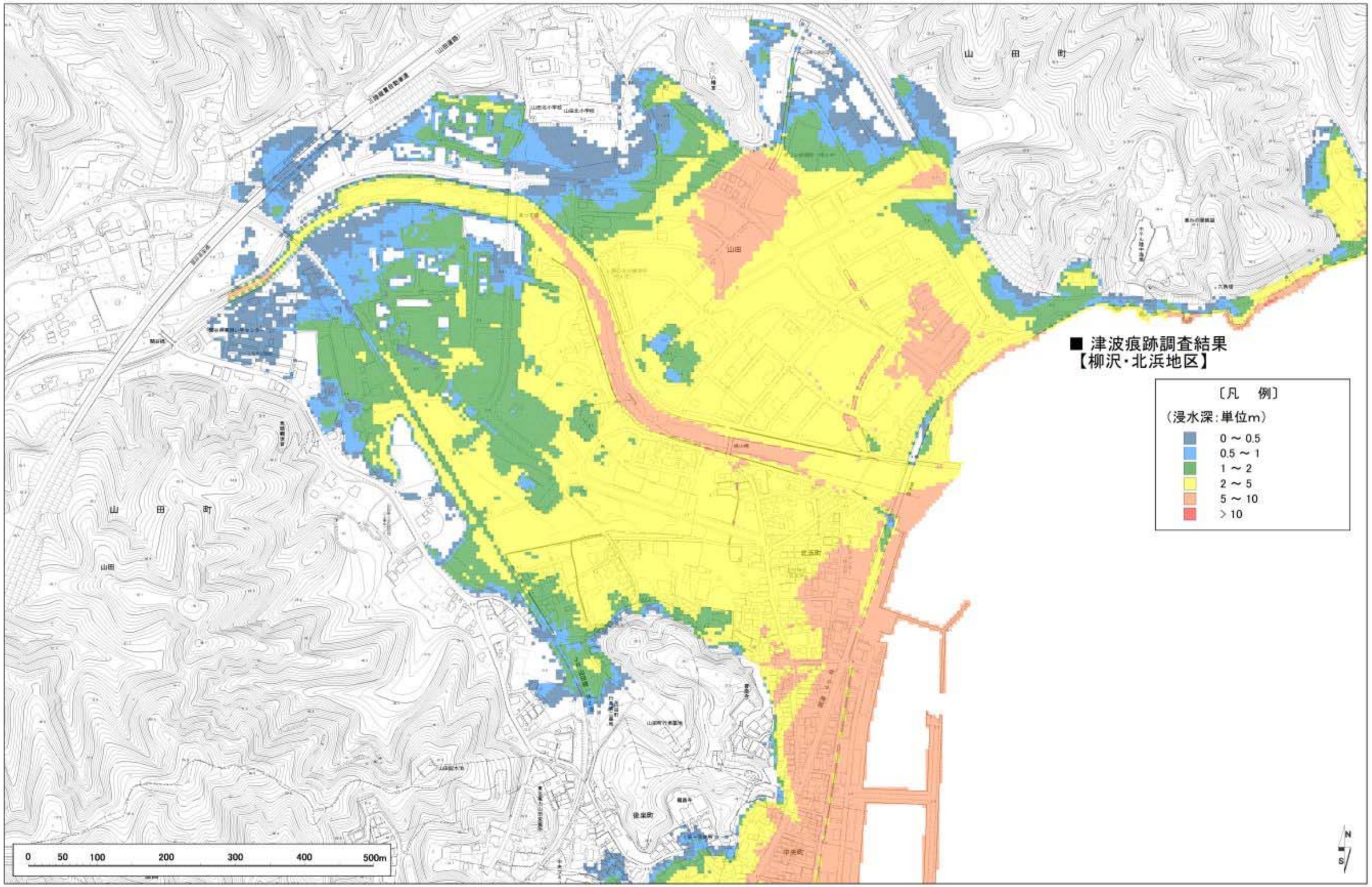
地震発生後に設置された災害対策本部会議の様子
（撮影日：平成 23 年 3 月 21 日）

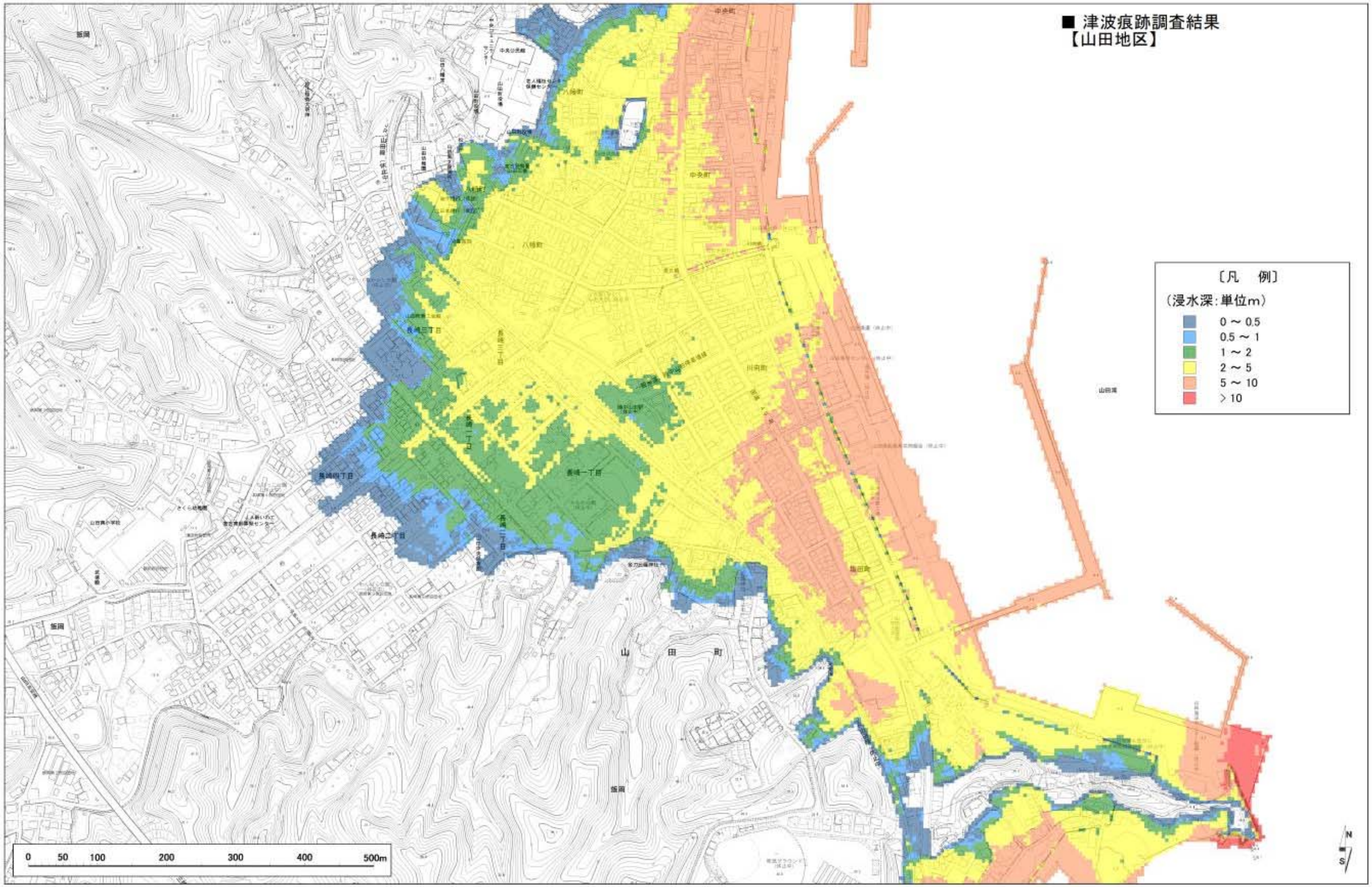
（2）津波の痕跡

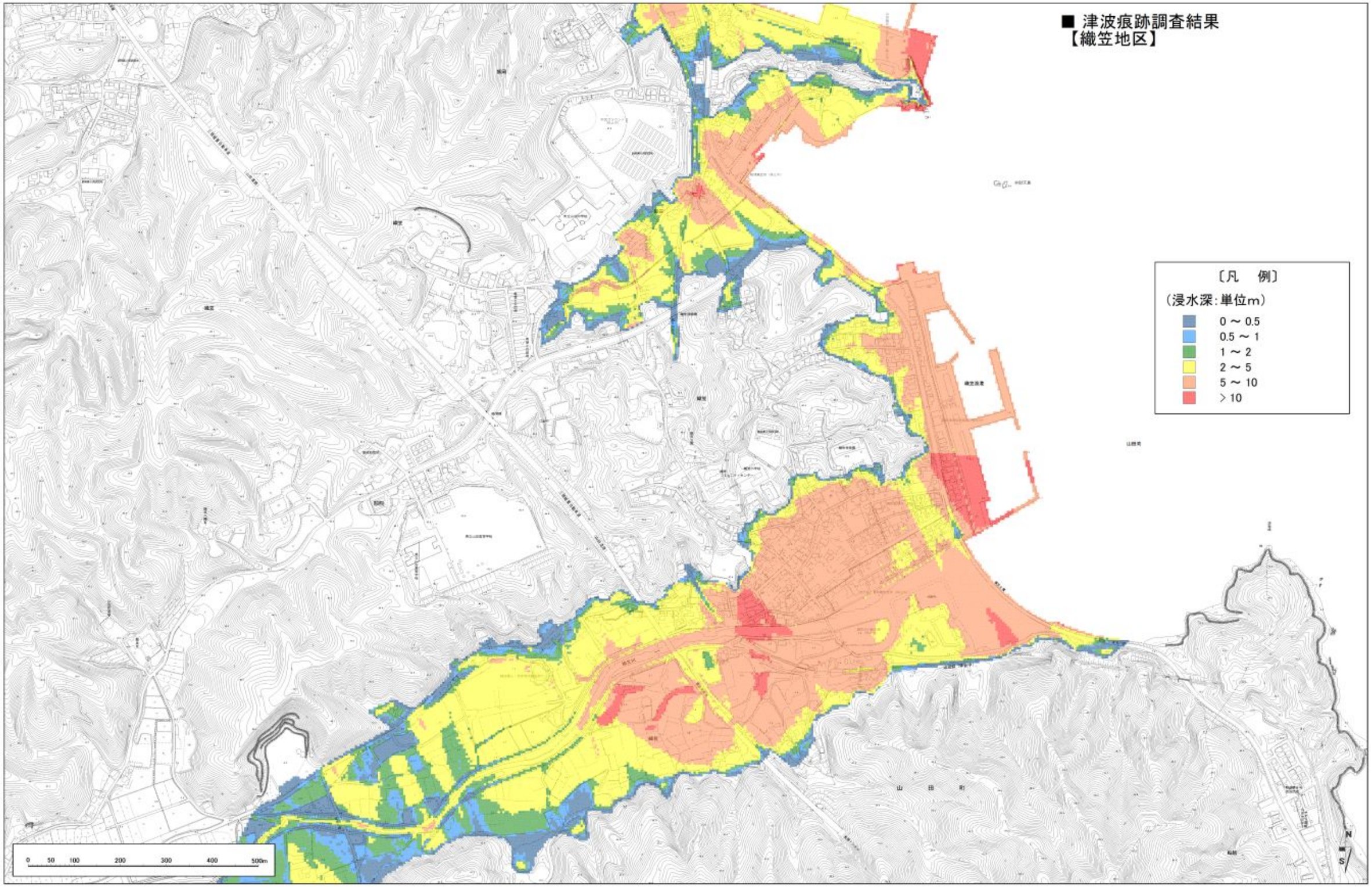


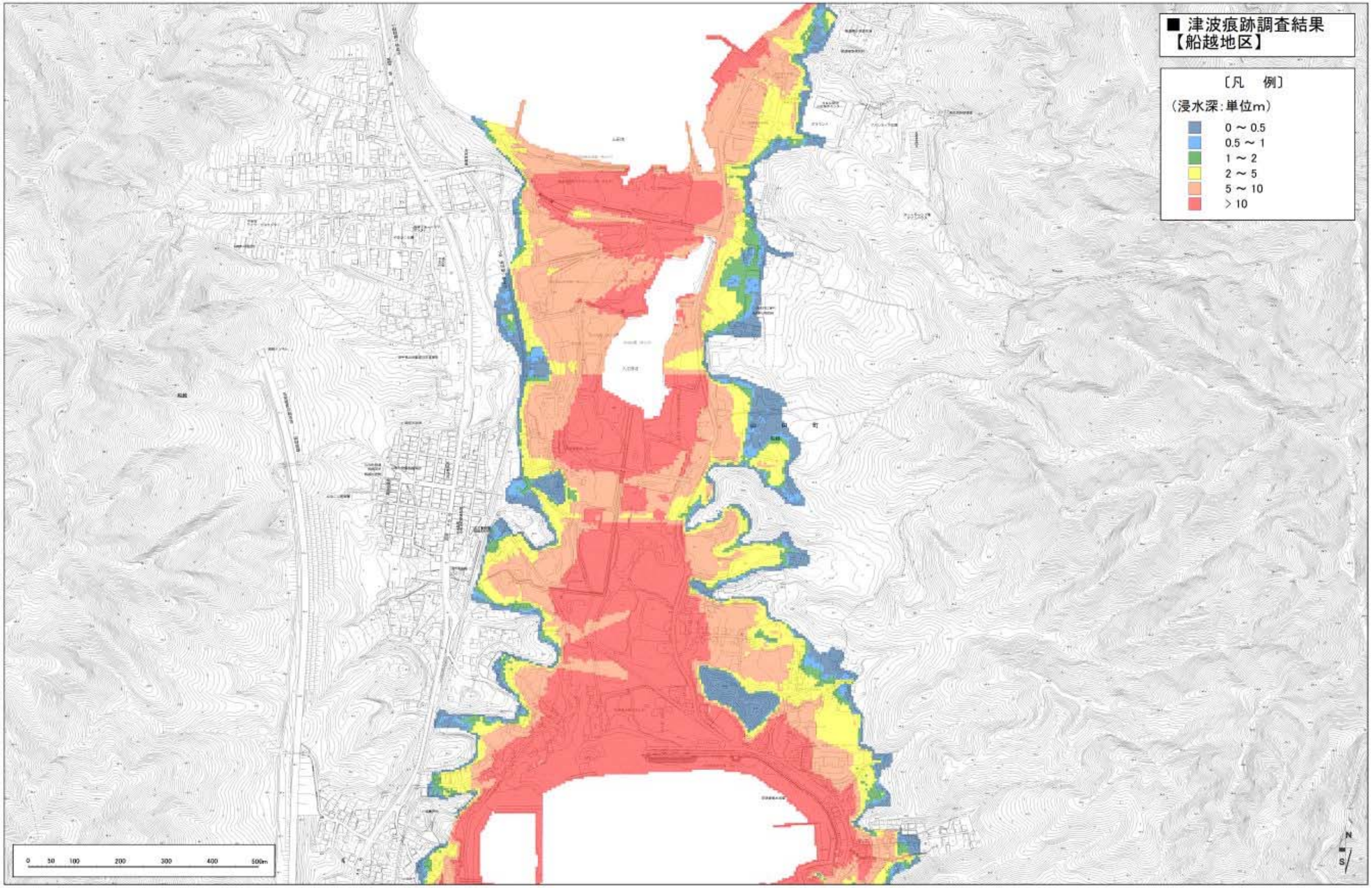
地　区	津波の高　さ	最　大浸水深
大　沢	約4m （国道周辺）	約4m
山　田	約8m （海岸部）	約7m
織　笠	約9m （海岸部） 遡上高は 約10m	約8m
船　越	約 9～13m （船越公園） 遡上高は 約18m （船越小学校周辺）	約13m
田の浜	約 15～18m 遡上高は 約20m	約19m
大　浦	約10m （漁港周辺）	約9m
小谷鳥	約18m （漁港周辺） 遡上高は 約25m （町内最大）	約17m

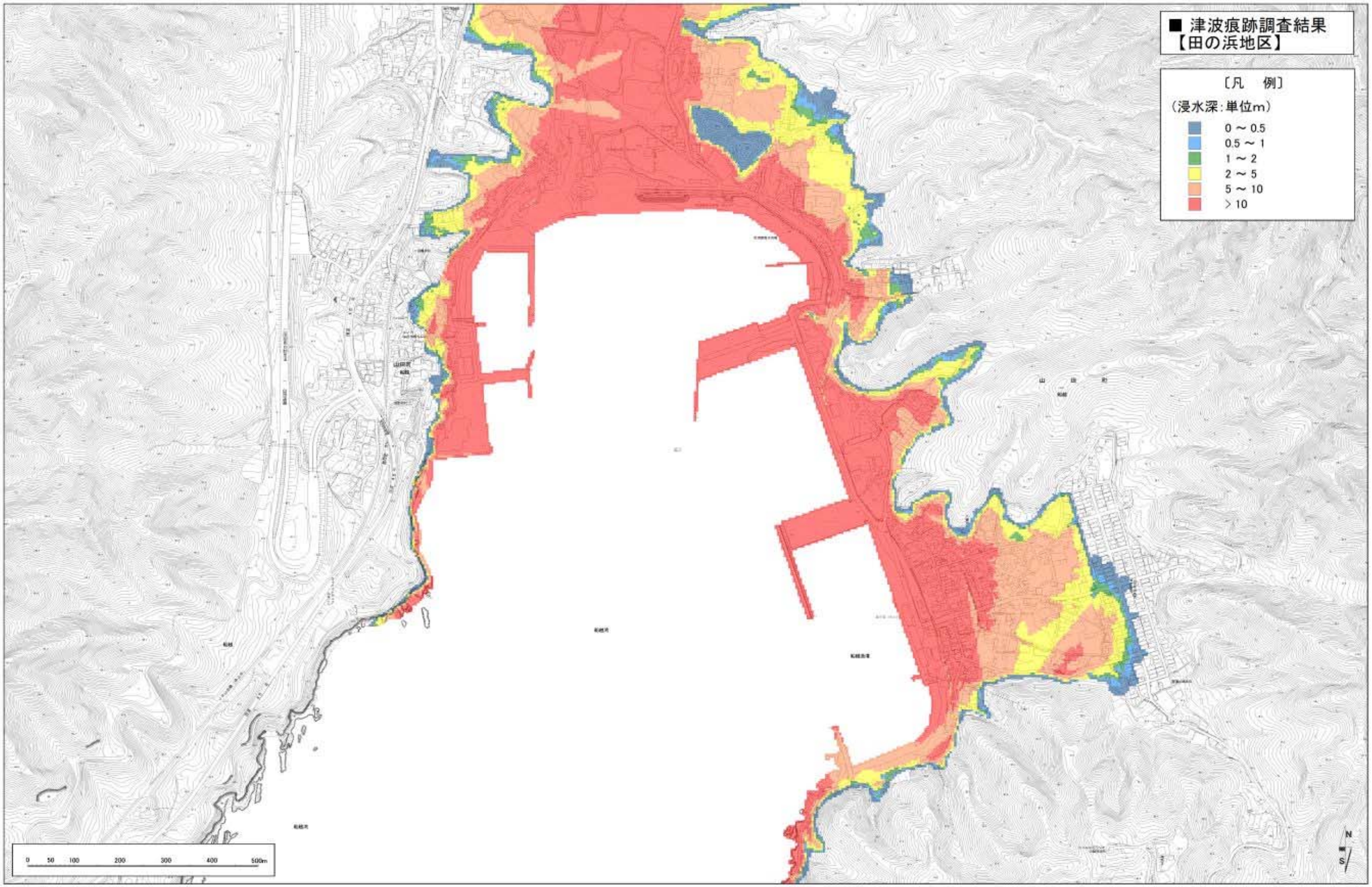

■ 津波痕跡調査結果
【大沢地区】
〔凡　例〕
（浸水深：単位m）
0 ～ 0.5
0.5 ～ 1
1 ～ 2
2 ～ 5
5 ～ 10
＞10
0 50 100 200 300 400 500m
N
S

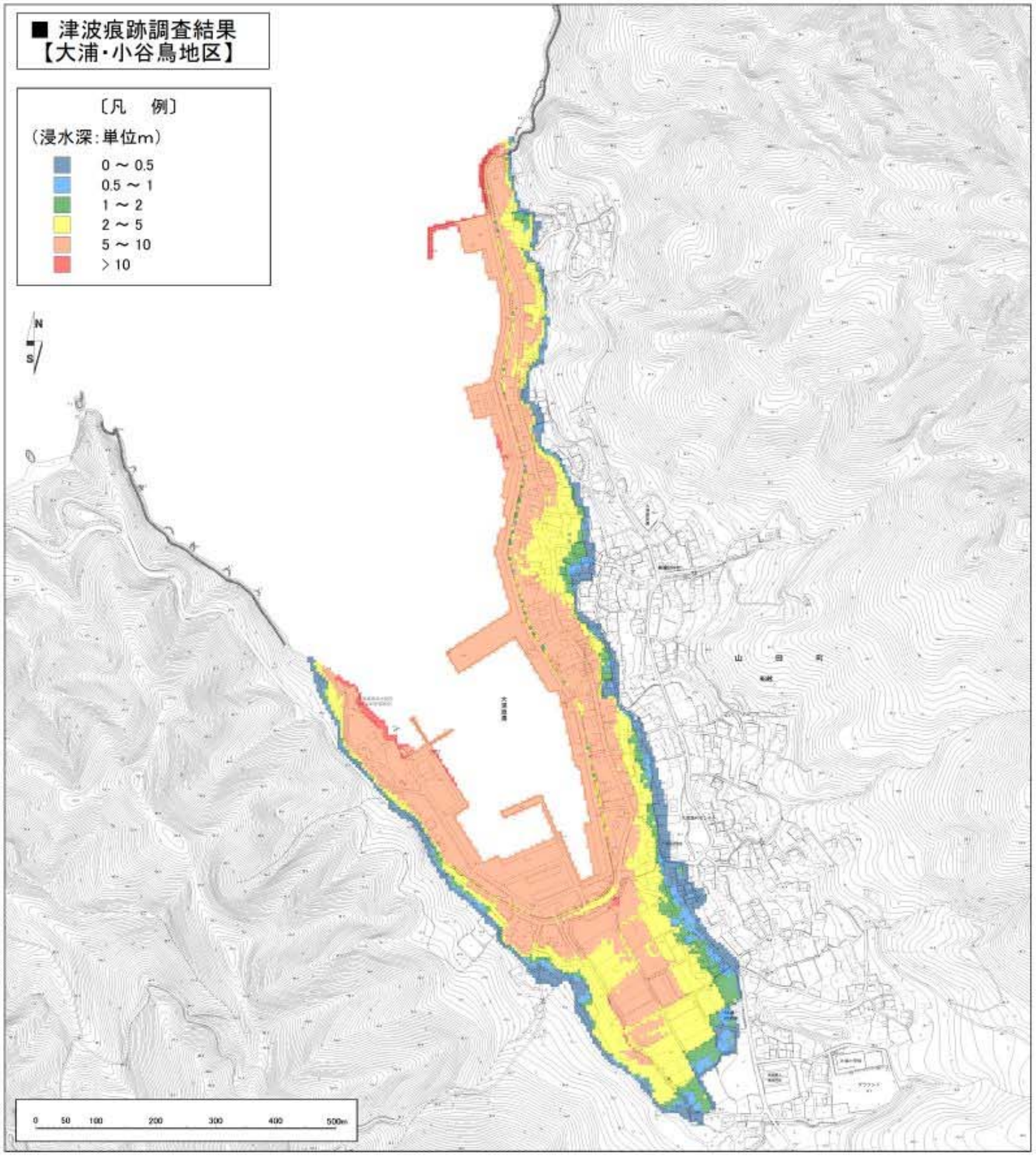
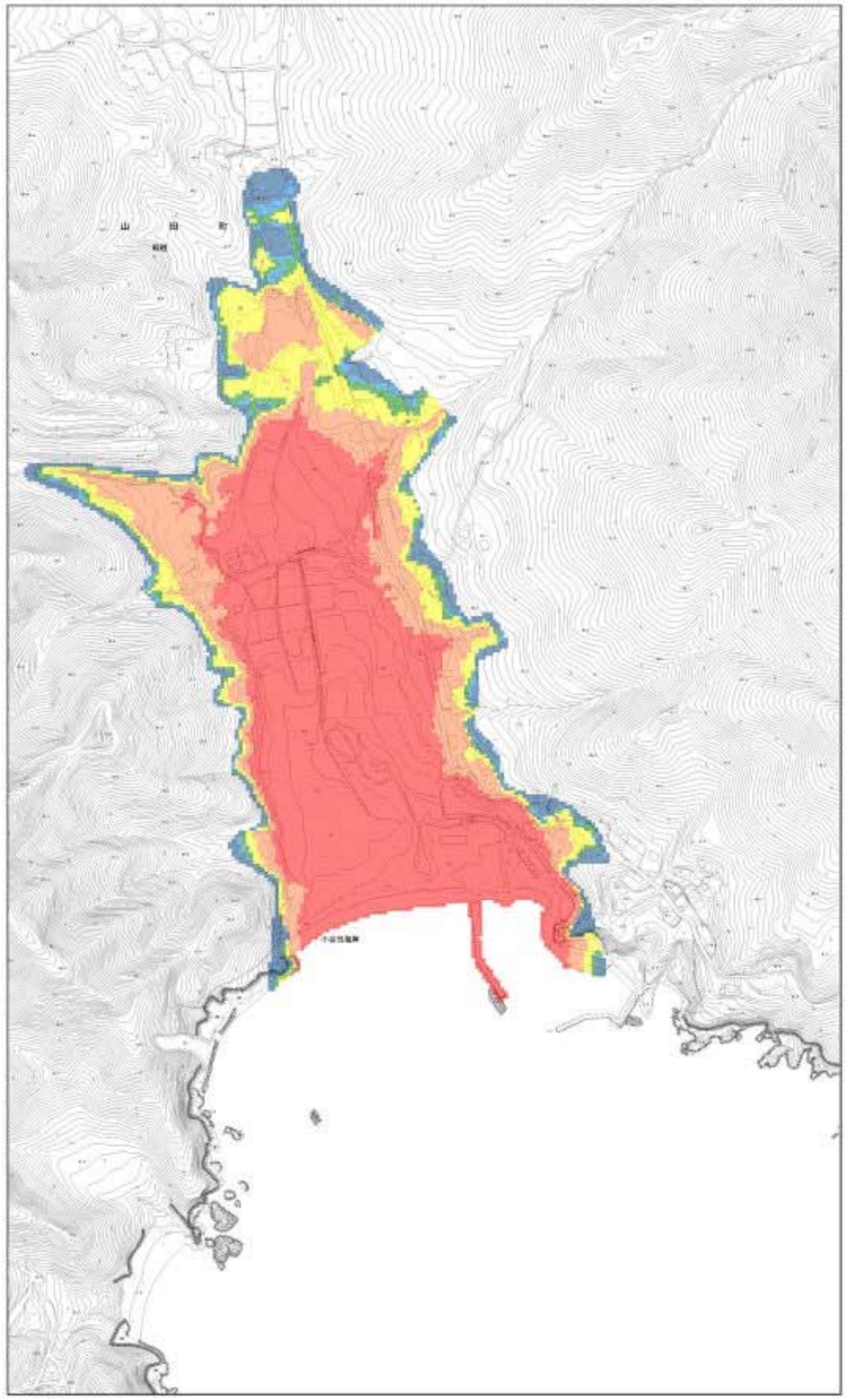

■ 津波痕跡調査結果
【柳沢・北浜地区】
〔凡　例〕
（浸水深：単位m）
0 ～ 0.5
0.5 ～ 1
1 ～ 2
2 ～ 5
5 ～ 10
＞10
山　田　町
山　田　町
0
50
100
200
300
400
500m
N
S


■ 津波痕跡調査結果
【山田地区】
〔凡　例〕
（浸水深：単位m）
0 ～ 0.5
0.5 ～ 1
1 ～ 2
2 ～ 5
5 ～ 10
＞10
0
50
100
200
300
400
500m
N
S


■ 津波痕跡調査結果
【織笠地区】
〔凡　例〕
（浸水深：単位m）
0 ～ 0.5
0.5 ～ 1
1 ～ 2
2 ～ 5
5 ～ 10
＞10
0 50 100 200 300 400 500m
N
S


■ 津波痕跡調査結果
【船越地区】
〔凡　例〕
（浸水深：単位m）
0 ～ 0.5
0.5 ～ 1
1 ～ 2
2 ～ 5
5 ～ 10
＞10
0 50 100 200 300 400 500m
N
S


■ 津波痕跡調査結果
【田の浜地区】
〔凡　例〕
（浸水深：単位m）
0 ～ 0.5
0.5 ～ 1
1 ～ 2
2 ～ 5
5 ～ 10
＞10
0 50 100 200 300 400 500m
N
S

■ 津波痕跡調査結果
【大浦・小谷鳥地区】

〔凡　例〕
（浸水深：単位m）
- 0 ～ 0.5
- 0.5 ～ 1
- 1 ～ 2
- 2 ～ 5
- 5 ～ 10
- ＞10