

5.2 利島

5.2.1 利島全体

(1) 全体及び拡大範囲図

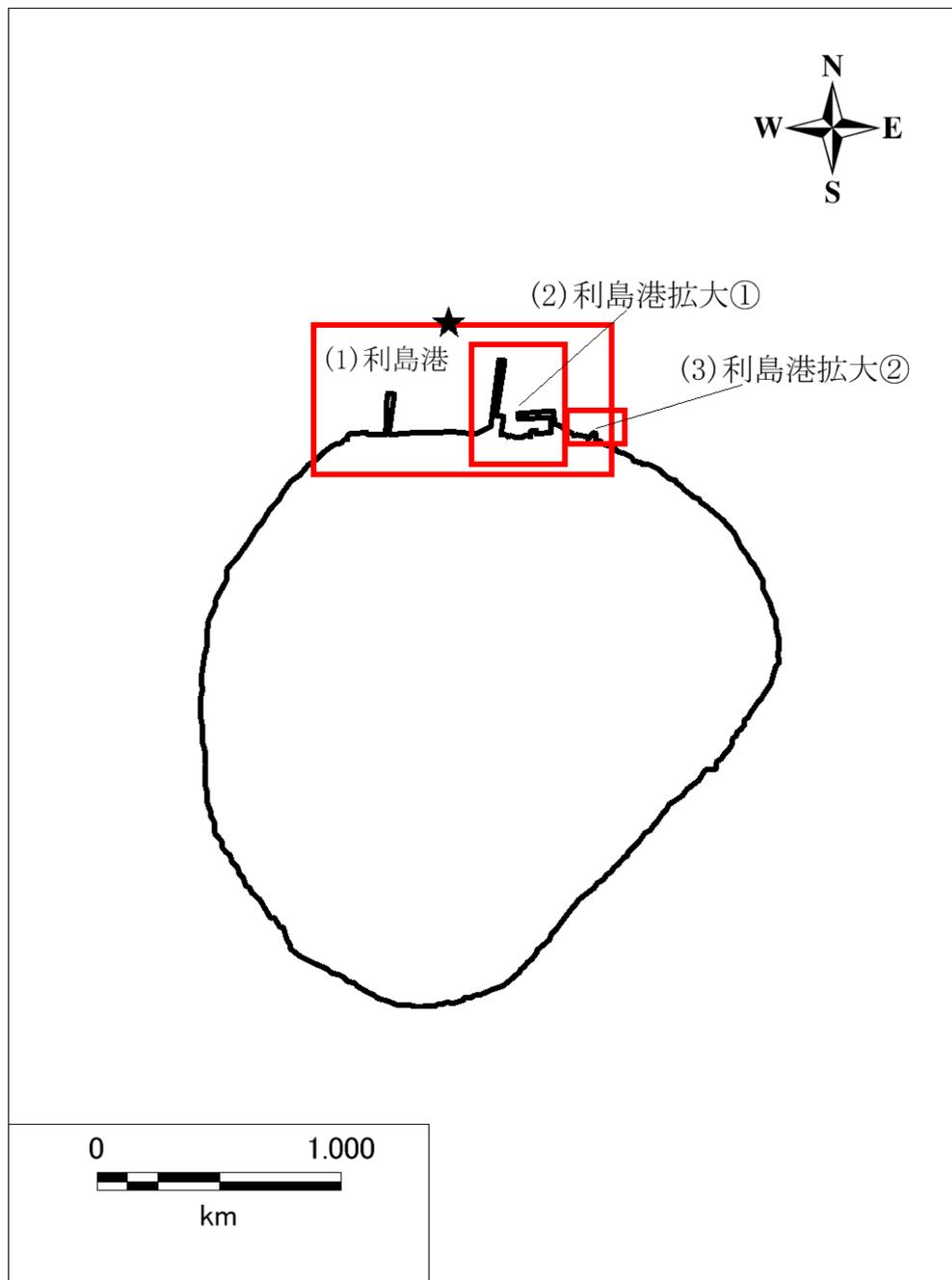


図 利島の全体図及び浸水図の拡大範囲図
赤枠：拡大範囲、★印：津波波形出力位置(島全体の代表)

(2) 利島の総括表

利島の総括表（その1：大正関東地震）

地震名	対象範囲	各地点の最大津波高 (m)	各地点の最大津波高の平均値 (m)	各地点の30cm津波高到達時間 (分) 【当該範囲で最大津波高となる箇所での時間】	各地点の最大津波高到達時間 (分) 【当該範囲で最大津波高となる箇所での時間】
大正関東地震	(1)利島港	2.76～3.44	3.12	11.0～12.6 【11.5】	14.9～15.2 【15.2】
	(2)利島港拡大①	2.84～3.44	3.15	11.4～12.1 【11.5】	15.0～15.2 【15.2】
	(3)利島港拡大②	2.87～3.00	2.95	11.0～11.9 【11.9】	14.9～15.0 【15.0】
	島全体	1.96～3.44	2.71	11.0～14.1 【11.5】	14.7～18.0 【15.2】

利島の総括表（その2：南海トラフ ケース①）

地震名	対象範囲	各地点の最大津波高 (m)	各地点の最大津波高の平均値 (m)	各地点の30cm津波高到達時間 (分) 【当該範囲で最大津波高となる箇所での時間】	各地点の最大津波高到達時間 (分) 【当該範囲で最大津波高となる箇所での時間】
南海トラフ ケース①	(1)利島港	6.11～11.65	8.85	14.3～16.6 【14.7】	16.2～22.8 【17.0】
	(2)利島港拡大①	7.84～11.65	9.60	14.3～16.2 【14.7】	16.6～17.0 【17.0】
	(3)利島港拡大②	9.66～10.79	10.25	16.4～16.5 【16.4】	17.0～17.1 【17.0】
	島全体	5.69～15.88	8.76	14.0～17.5 【17.2】	15.3～24.0 【18.1】

利島の総括表（その3：南海トラフ ケース②）

地震名	対象範囲	各地点の最大津波高 (m)	各地点の最大津波高の平均値 (m)	各地点の30cm津波高到達時間 (分) 【当該範囲で最大津波高となる箇所での時間】	各地点の最大津波高到達時間 (分) 【当該範囲で最大津波高となる箇所での時間】
南海トラフ ケース②	(1)利島港	2.47～3.20	2.79	17.5～18.8 【18.8】	57.8～144.1 【143.3】
	(2)利島港拡大①	2.59～3.19	2.86	18.2～18.5 【18.3】	143.5～143.9 【57.0】
	(3)利島港拡大②	2.88～2.91	2.90	18.4～18.5 【18.5】	143.3～143.6 【143.3】
	島全体	2.08～3.50	2.62	16.6～19.4 【19.4】	22.5～144.2 【143.1】

利島の総括表（その4：南海トラフ ケース⑤）

地震名	対象範囲	各地点の最大津波高 (m)	各地点の最大津波高の平均値 (m)	各地点の30cm津波高到達時間 (分) 【当該範囲で最大津波高となる箇所での時間】	各地点の最大津波高到達時間 (分) 【当該範囲で最大津波高となる箇所での時間】
南海トラフ ケース⑤	(1)利島港	1.84～2.58	2.11	19.7～20.8 【20.8】	141.8～150.4 【141.8】
	(2)利島港拡大①	1.98～2.49	2.17	20.2～20.6 【20.4】	142.1～142.5 【149.8】
	(3)利島港拡大②	2.18～2.31	2.25	20.7～20.7 【20.7】	141.8～142.1 【141.8】
	島全体	1.42～2.76	1.91	18.7～21.7 【21.5】	23.4～187.5 【141.5】

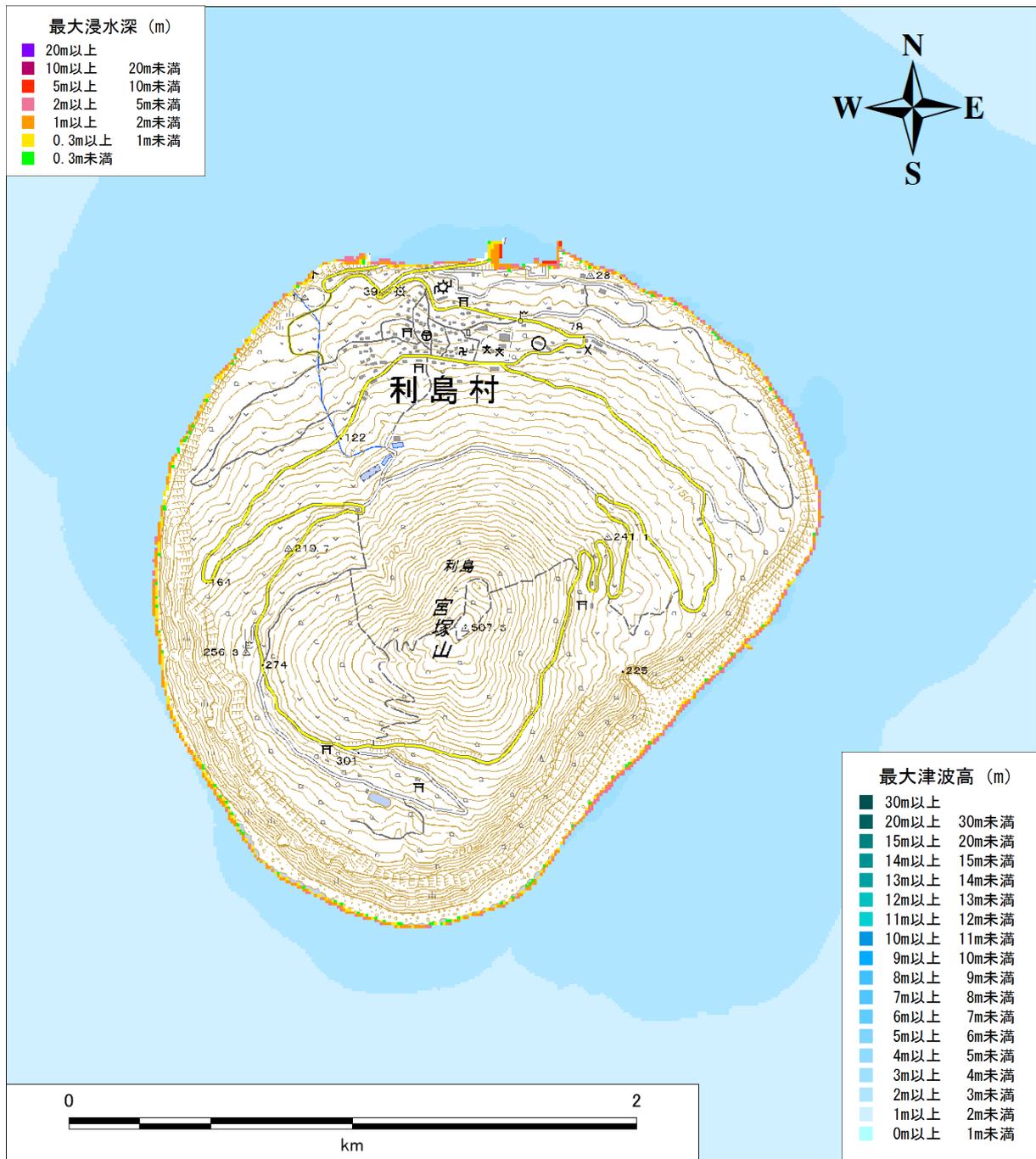
利島の総括表（その5：南海トラフ ケース⑥）

地震名	対象範囲	各地点の最大津波高 (m)	各地点の最大津波高の平均値 (m)	各地点の30cm津波高到達時間 (分) 【当該範囲で最大津波高となる時点での時間】	各地点の最大津波高到達時間 (分) 【当該範囲で最大津波高となる時点での時間】
南海トラフ ケース⑥	(1)利島港	6.12～11.64	8.83	14.3～16.6 【16.2】	16.2～22.8 【17.0】
	(2)利島港拡大①	7.69～11.64	9.55	14.3～16.2 【16.2】	16.6～17.0 【17.0】
	(3)利島港拡大②	9.65～10.79	10.25	16.3～16.4 【16.4】	17.0～17.1 【17.0】
	島全体	5.70～15.86	8.76	14.0～17.5 【17.2】	15.3～24.0 【18.1】

利島の総括表（その6：南海トラフ ケース⑧）

地震名	対象範囲	各地点の最大津波高 (m)	各地点の最大津波高の平均値 (m)	各地点の30cm津波高到達時間 (分) 【当該範囲で最大津波高となる箇所での時間】	各地点の最大津波高到達時間 (分) 【当該範囲で最大津波高となる箇所での時間】
南海トラフ ケース⑧	(1)利島港	6.27～12.30	9.28	14.7～17.5 【17.2】	17.1～18.2 【18.0】
	(2)利島港拡大①	7.99～12.30	10.03	14.8～17.2 【17.2】	17.6～18.1 【18.0】
	(3)利島港拡大②	10.29～11.51	10.90	15.7～15.9 【15.7】	18.0～18.1 【18.0】
	島全体	5.83～16.85	9.21	14.7～18.5 【18.2】	16.3～24.6 【19.1】

(3) 大正関東地震の最大津波高・最大浸水深分布図



電子地形図 25000 (国土地理院) に最大津波高および最大浸水深を追記

図 大正関東地震の最大津波高・最大浸水深分布図

(4) 大正関東地震の波形、最大津波高・到達時間

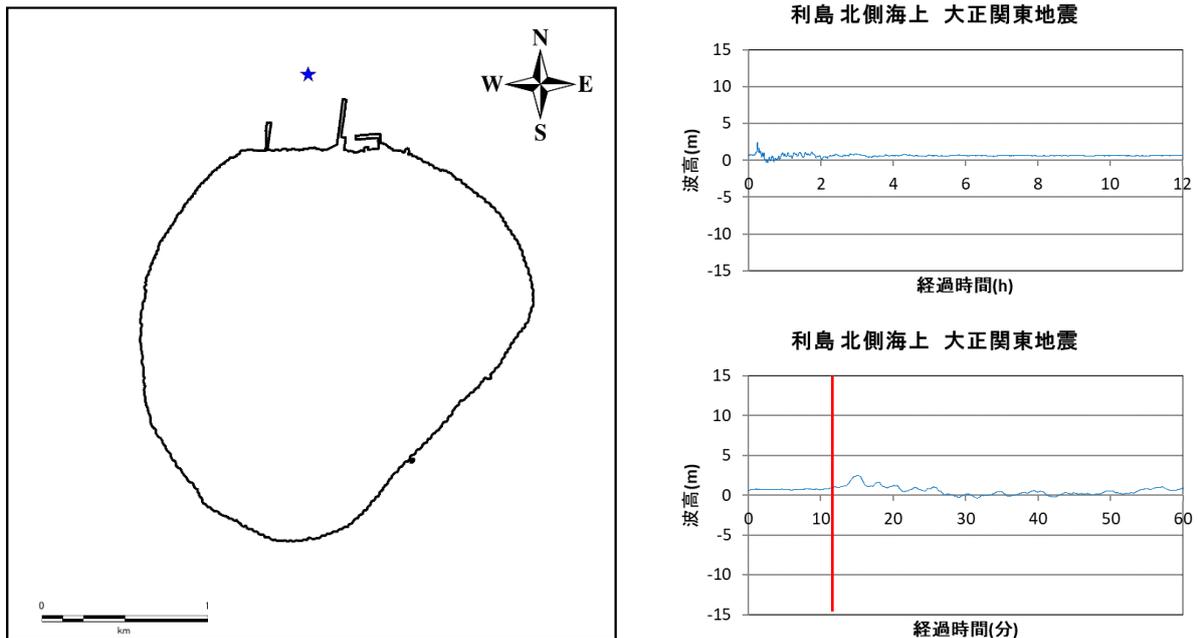


図 大正関東地震の利島の代表点の津波波形
 (左図の青星印: 波形出力地点、右上: 12 時間波形、右下: 最初の1時間の波形、
 赤線: 波形出力位置の 30cm 津波高到達時間)

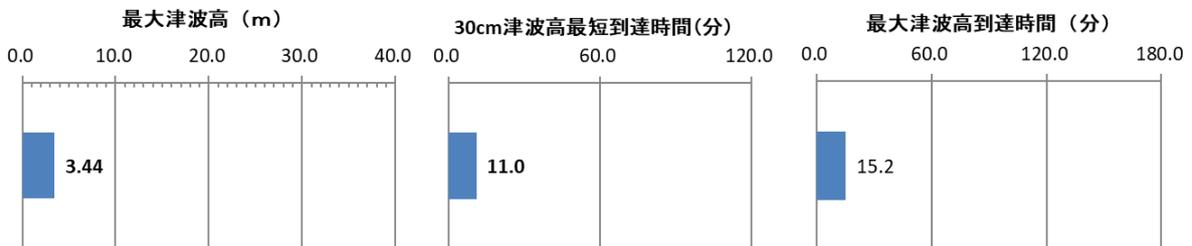


図 大正関東地震の利島の海岸線における最大津波高と
 30cm 津波高最短到達時間および最大津波高到達時間

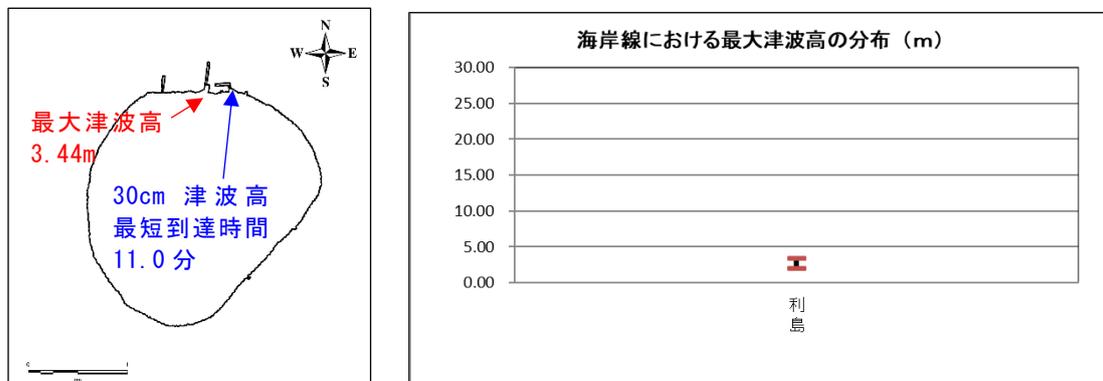


図 大正関東地震の利島の最大津波高地点と 30cm 津波高到達時間が最短となった地点、
 および海岸線における最大津波高分布
 (左: 最大津波高地点と 30cm 津波高到達時間が最短となった地点、右: 最大津波高分布)

(5) 南海トラフ巨大地震の最大津波高・最大浸水深分布図（ケース別）

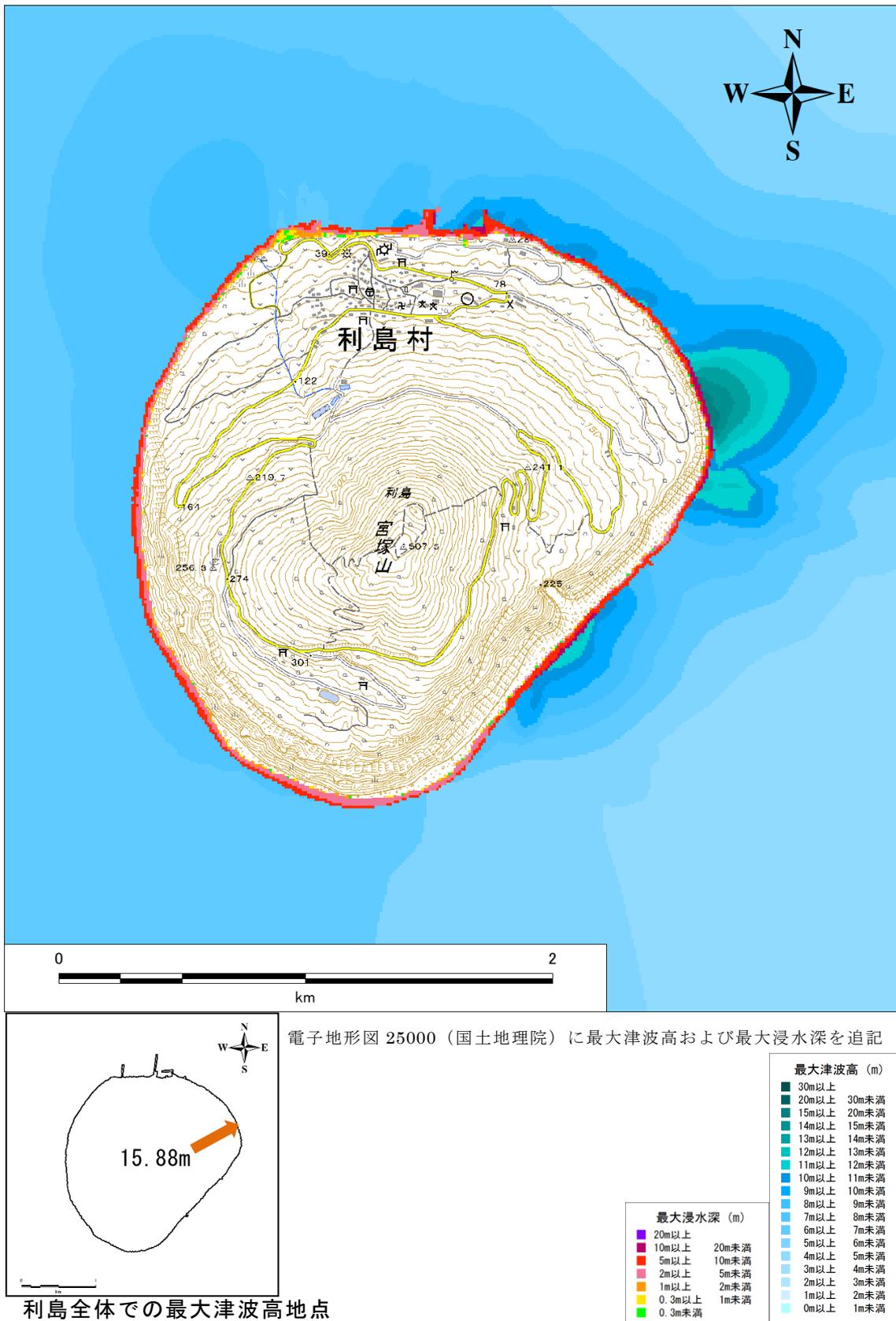
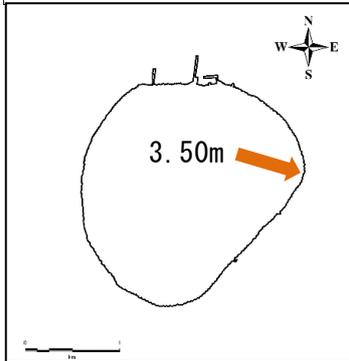


図 南海トラフ巨大地震(ケース①)の利島の最大津波高・最大浸水深分布図



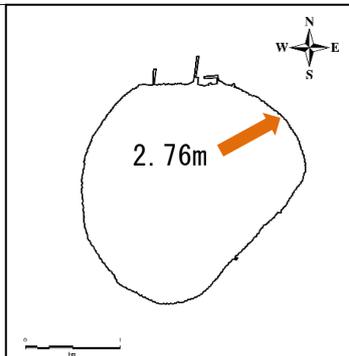
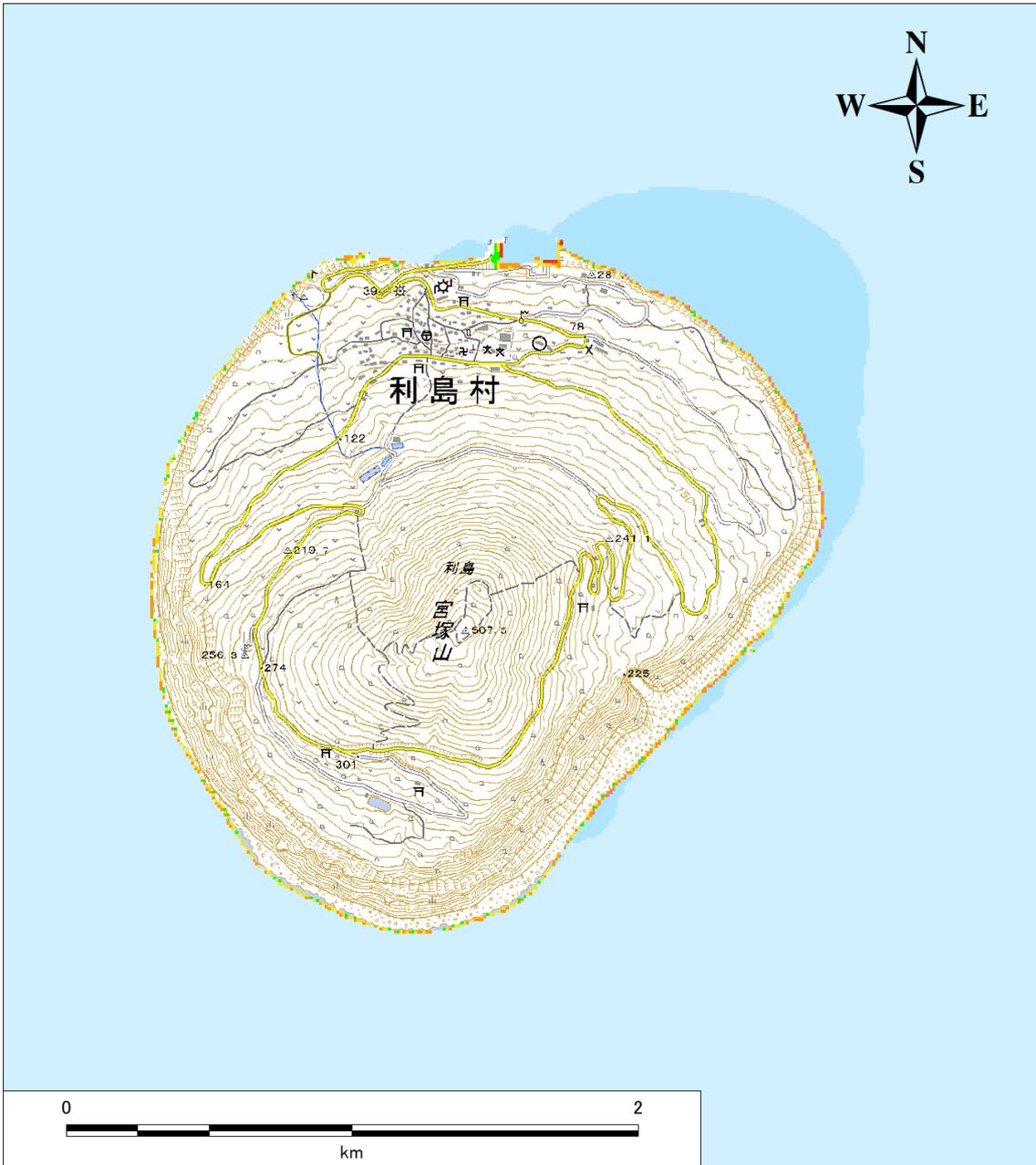
電子地形図 25000 (国土地理院) に最大津波高および最大浸水深を追記

最大津波高 (m)	
30m以上	30m未満
20m以上	20m未満
15m以上	15m未満
14m以上	14m未満
13m以上	13m未満
12m以上	12m未満
11m以上	11m未満
10m以上	10m未満
9m以上	9m未満
8m以上	8m未満
7m以上	7m未満
6m以上	6m未満
5m以上	5m未満
4m以上	4m未満
3m以上	3m未満
2m以上	2m未満
1m以上	1m未満
0.3m以上	0.3m未満
0.3m未満	0m以上

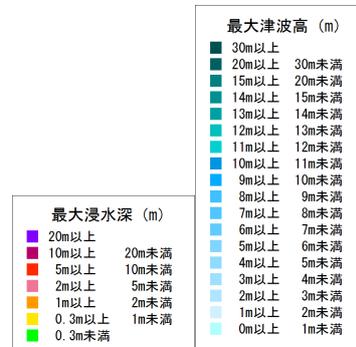
最大浸水深 (m)	
20m以上	20m未満
10m以上	10m未満
5m以上	5m未満
2m以上	2m未満
1m以上	1m未満
0.3m以上	0.3m未満
0.3m未満	0m以上

利島全体での最大津波高地点

図 南海トラフ巨大地震(ケース②)の利島の最大津波高・最大浸水深分布図

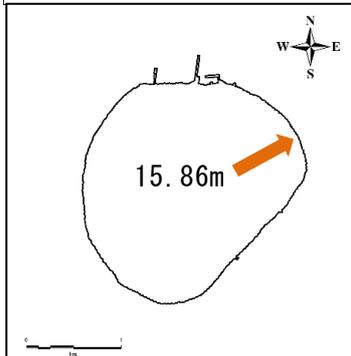
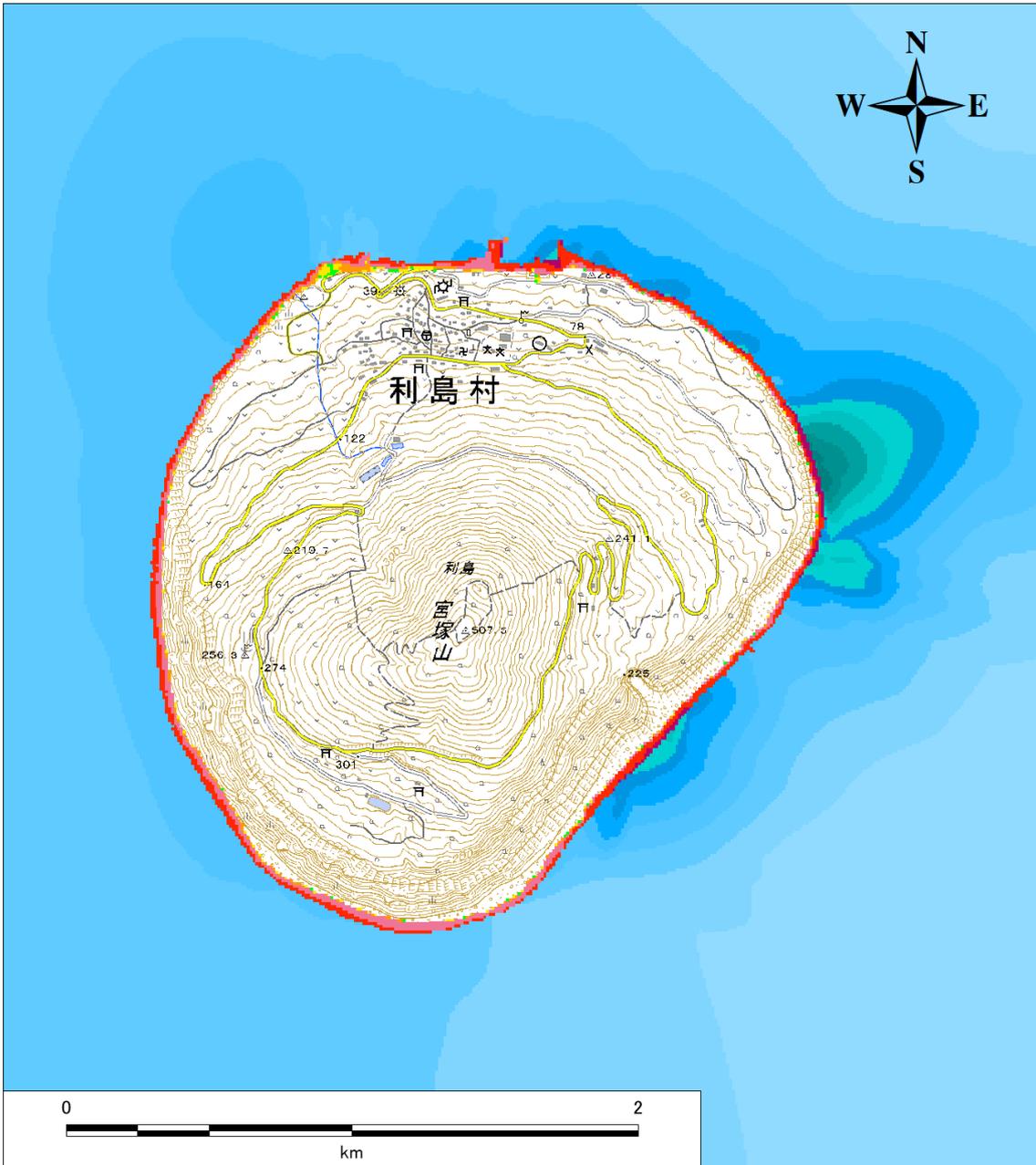


電子地形図 25000 (国土地理院) に最大津波高および最大浸水深を追記

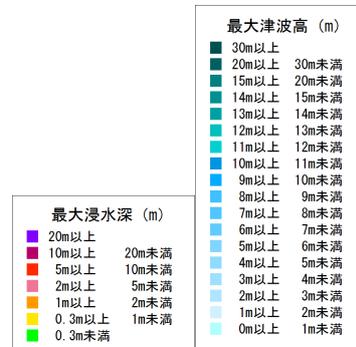


利島全体での最大津波高地点

図 南海トラフ巨大地震(ケース⑤)の利島の最大津波高・最大浸水深分布図

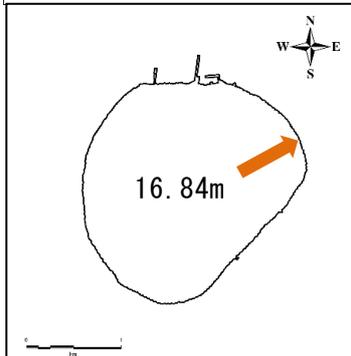
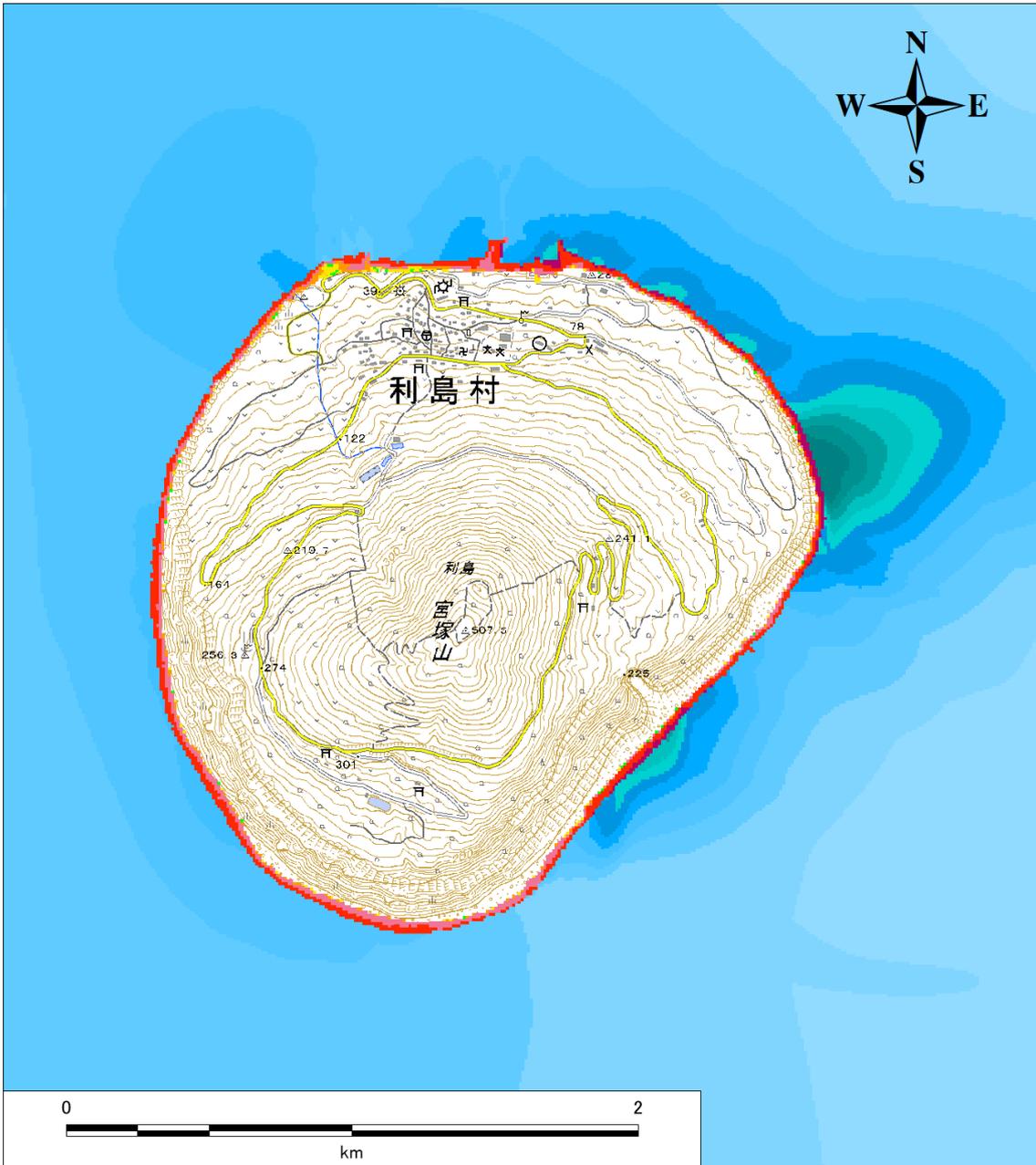


電子地形図 25000 (国土地理院) に最大津波高および最大浸水深を追記

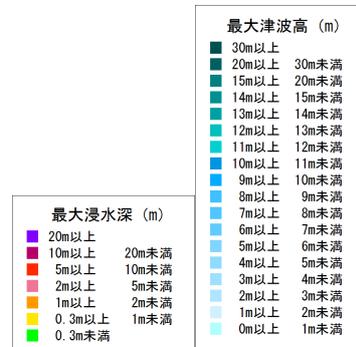


利島全体での最大津波高地点

図 南海トラフ巨大地震(ケース⑥)の利島の最大津波高・最大浸水深分布図



電子地形図 25000 (国土地理院) に最大津波高および最大浸水深を追記



利島全体での最大津波高地点

図 南海トラフ巨大地震(ケース⑧)の利島の最大津波高・最大浸水深分布図

(6) 南海トラフ巨大地震の津波波形(12時間波形及び最初の1時間の波形)

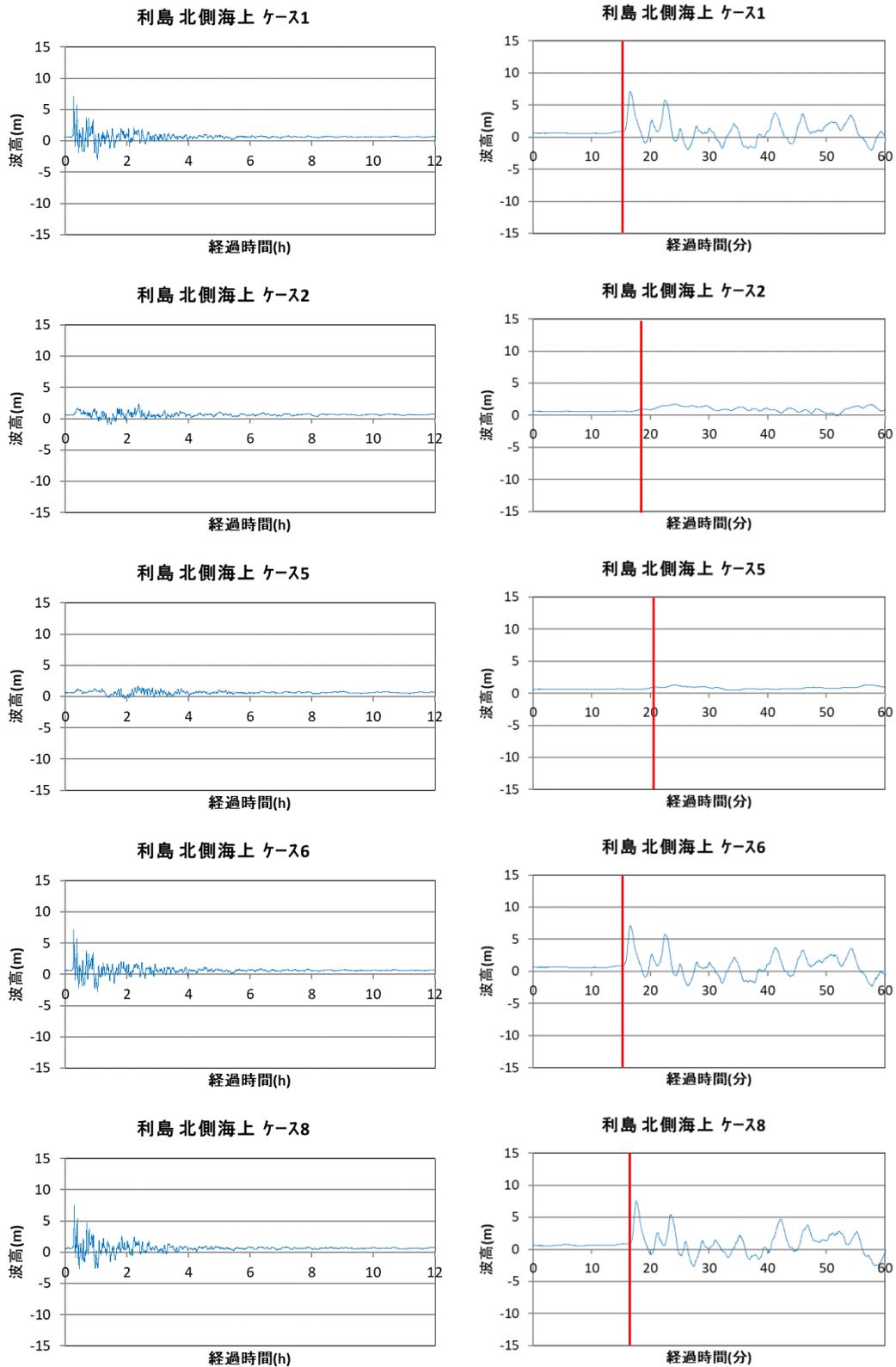


図 南海トラフ巨大地震の利島の代表地点の波形
(左:12時間の波形、右:最初の1時間の波形、赤線:代表地点の30cm津波高到達時間)

(7) 南海トラフ巨大地震の最大津波高・到達時間

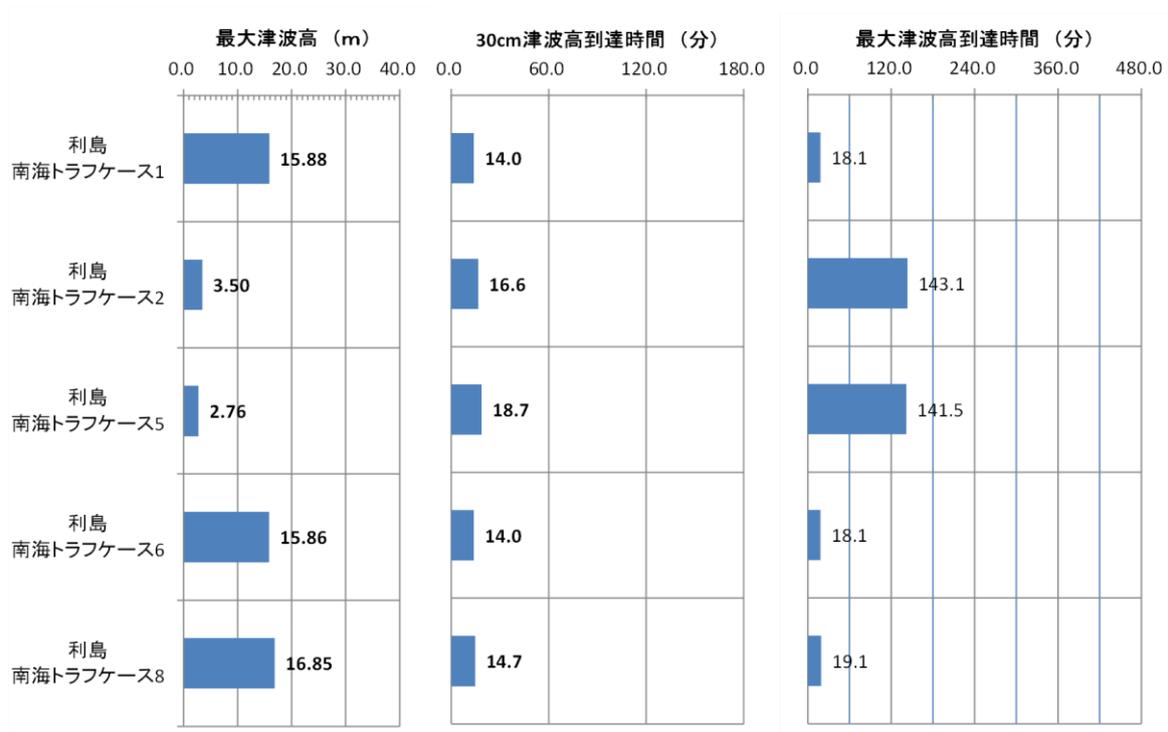


図 南海トラフ巨大地震のケース別の最大津波高と 30cm 津波高最短到達時間
および最大津波高到達時間

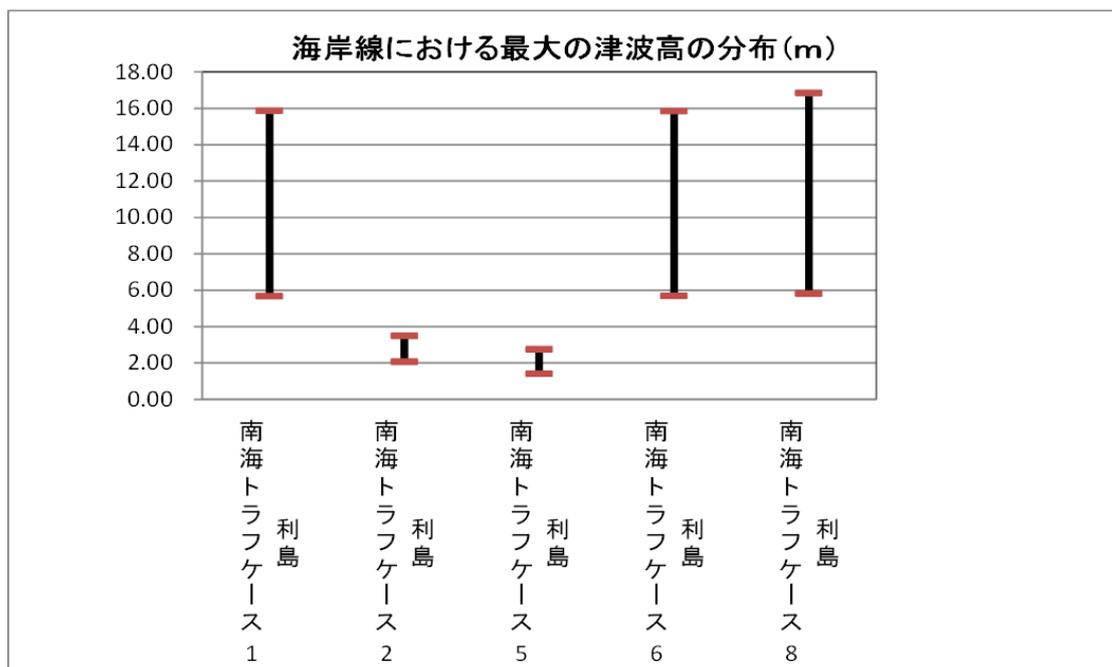
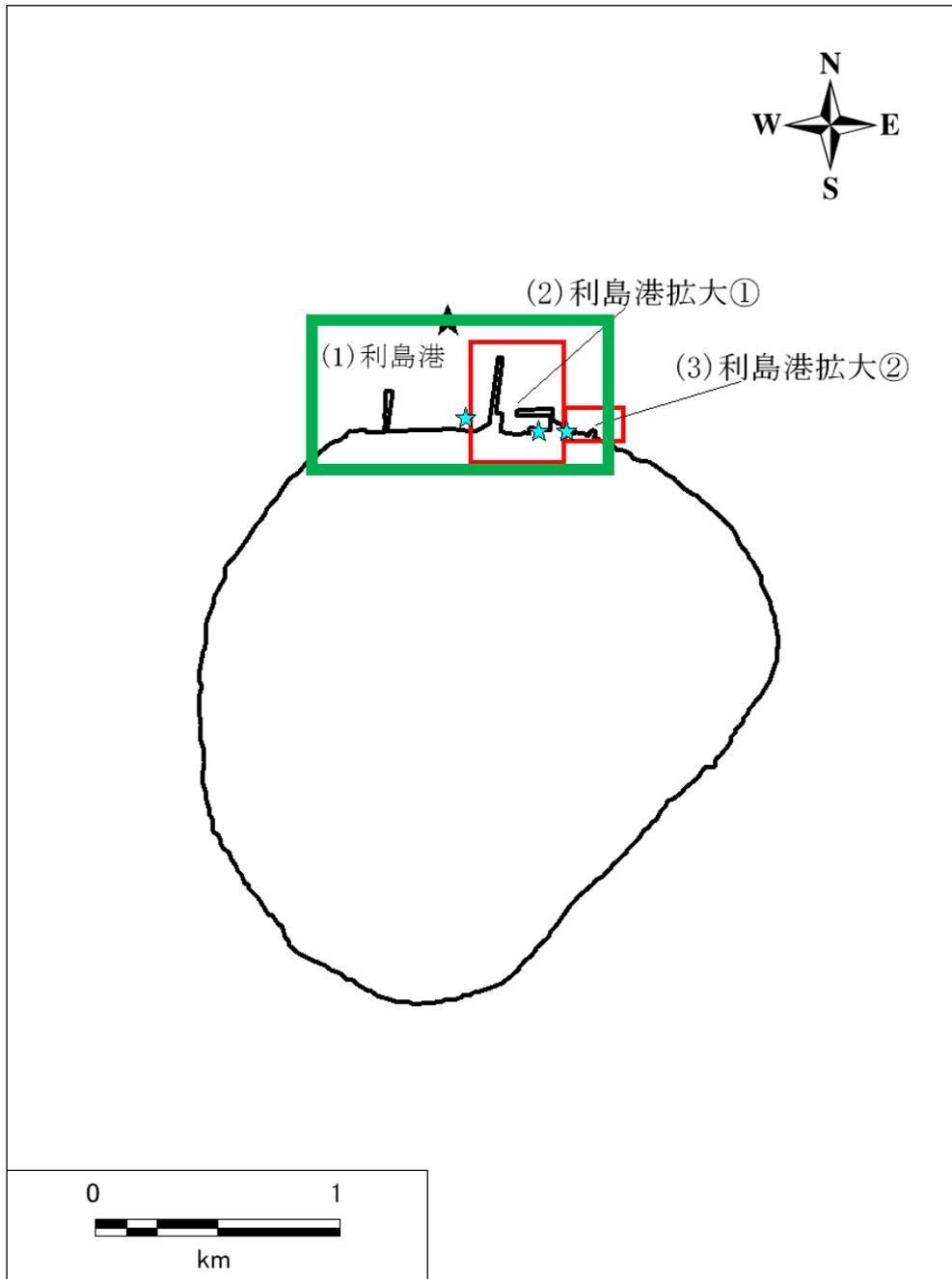


図 南海トラフ巨大地震のケース別の海岸線における最大津波高分布

5.2.1 利島港

(1) 範囲図



利島港(利島)の拡大範囲図

赤枠: 拡大範囲、緑枠: 本項で詳細に取り上げる範囲

★印: 津波波形出力位置(水色: 各範囲の出力位置 黒色: 全体の代表)

(2) 大正関東地震の波形、最大津波高・到達時間と最大津波高・最大浸水深分布図

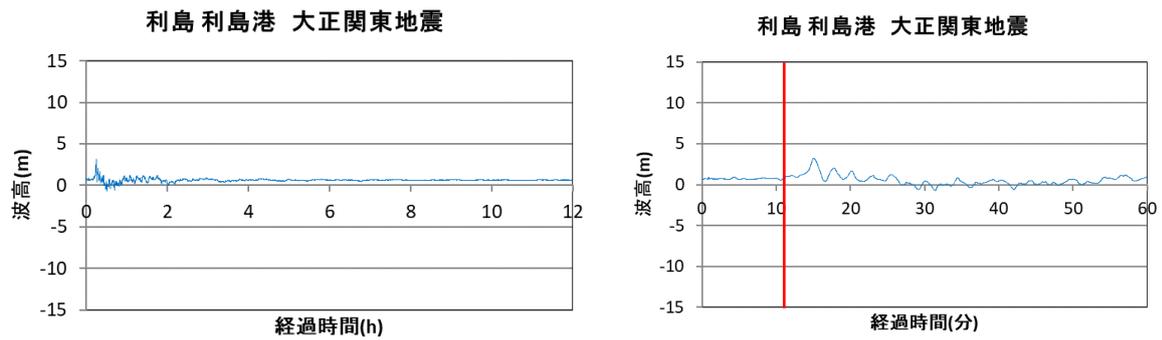


図 大正関東地震の波形

(左:12 時間の波形、右:最初の1時間の波形、赤線:波形出力位置の 30cm 津波高到達時間)

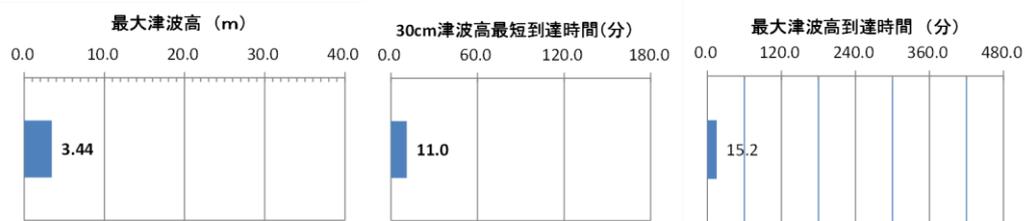
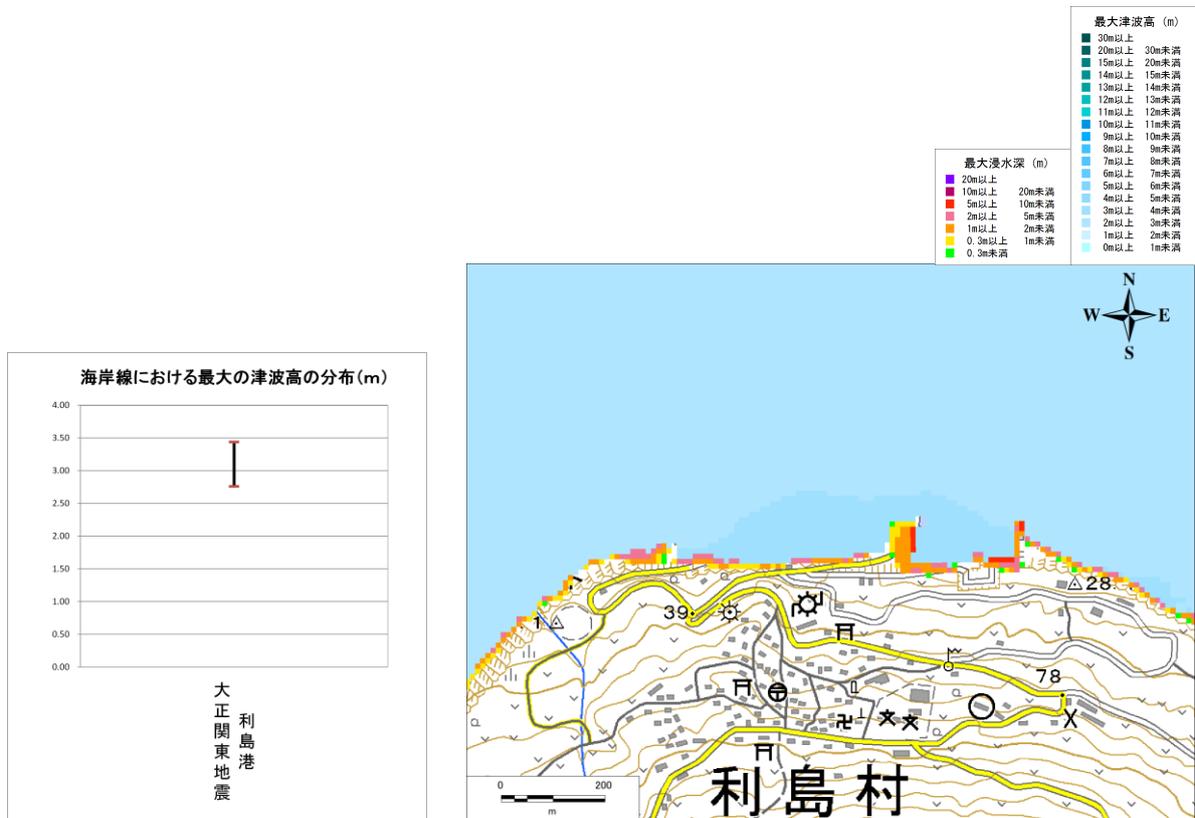


図 大正関東地震の海岸線における最大津波高と 30cm 津波高最短到達時間および最大津波高到達時間



電子地形図 25000 (国土地理院) に最大津波高および最大浸水深を追記

図 大正関東地震の海岸線における最大津波高分布(左図)と最大津波高・最大浸水深分布図(右図)

(3) 南海トラフ巨大地震の津波波形 (12 時間波形及び最初の 1 時間波形)

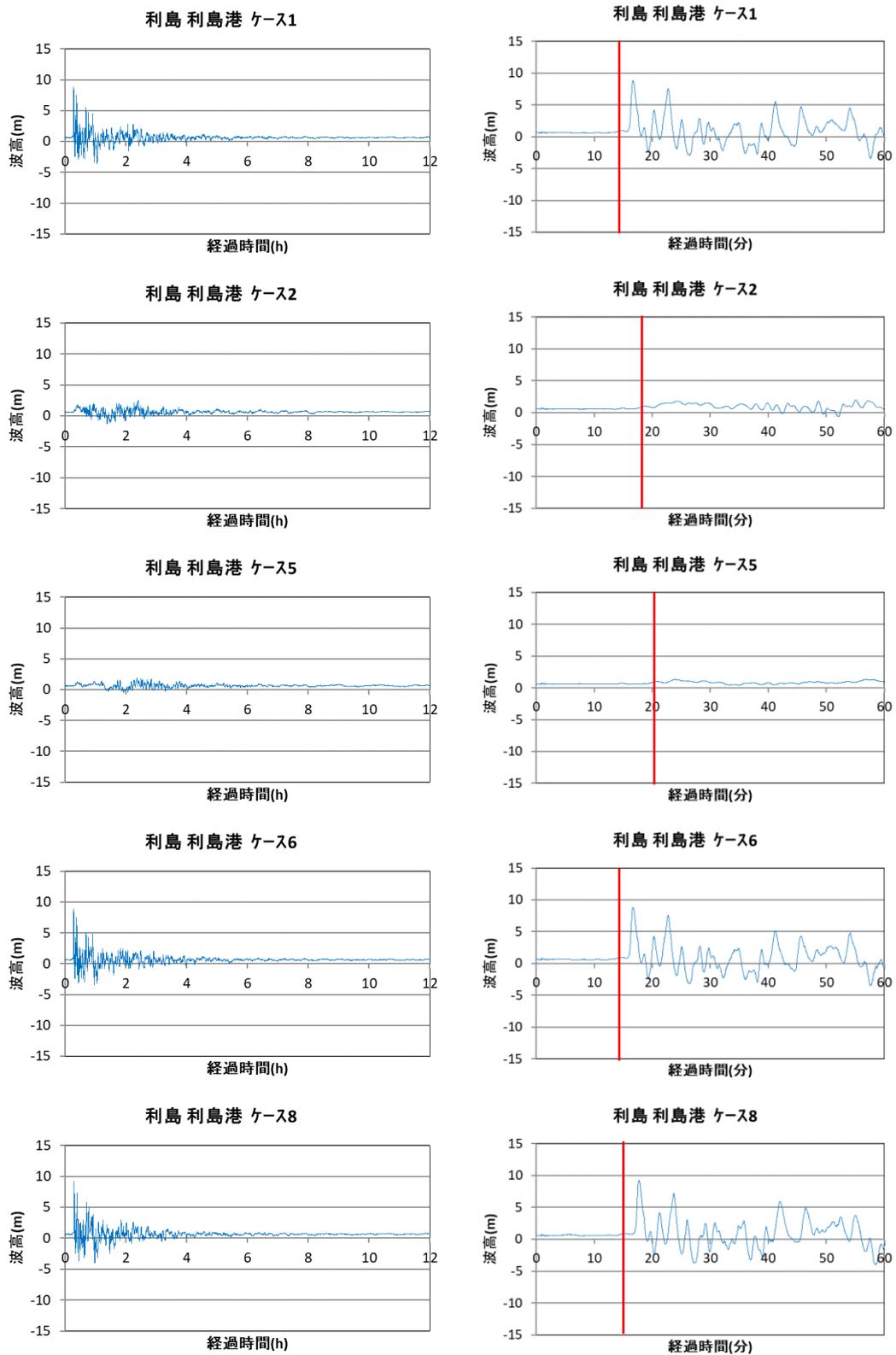


図 南海トラフ巨大地震の波形
(左:12 時間の波形、右:最初の1時間の波形、赤線:波形出力位置の 30cm 津波高到達時間)

(4) 南海トラフ巨大地震の最大津波高・到達時間と最大津波高・最大浸水深分布図

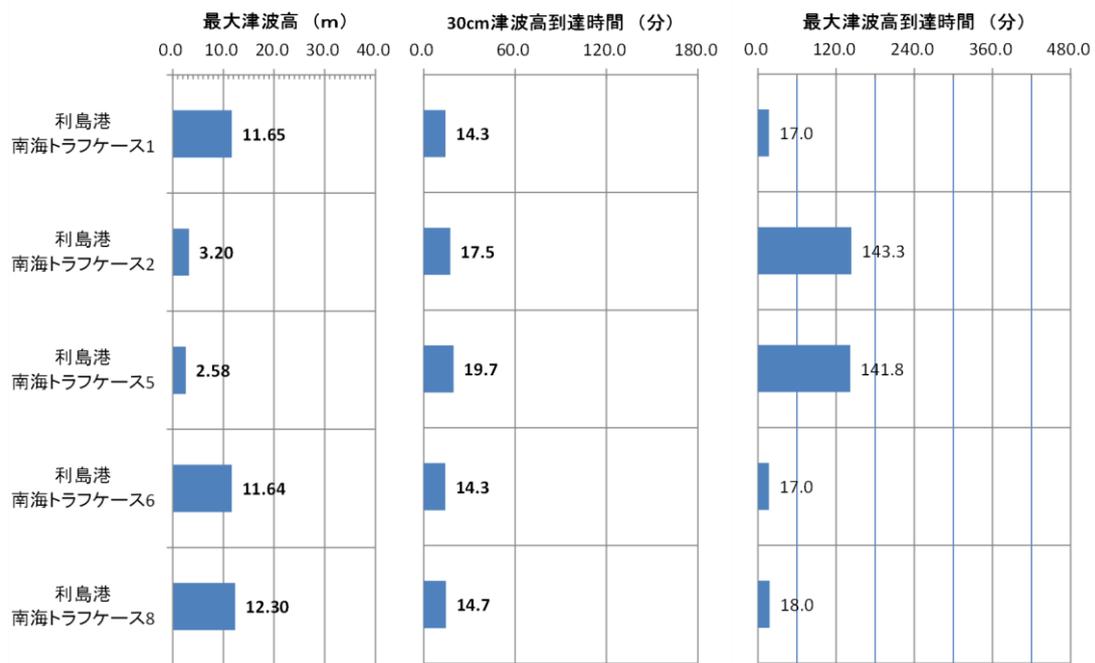


図 南海トラフ巨大地震のケース別の海岸線における最大津波高と 30cm 津波高最短到達時間 および最大津波高到達時間

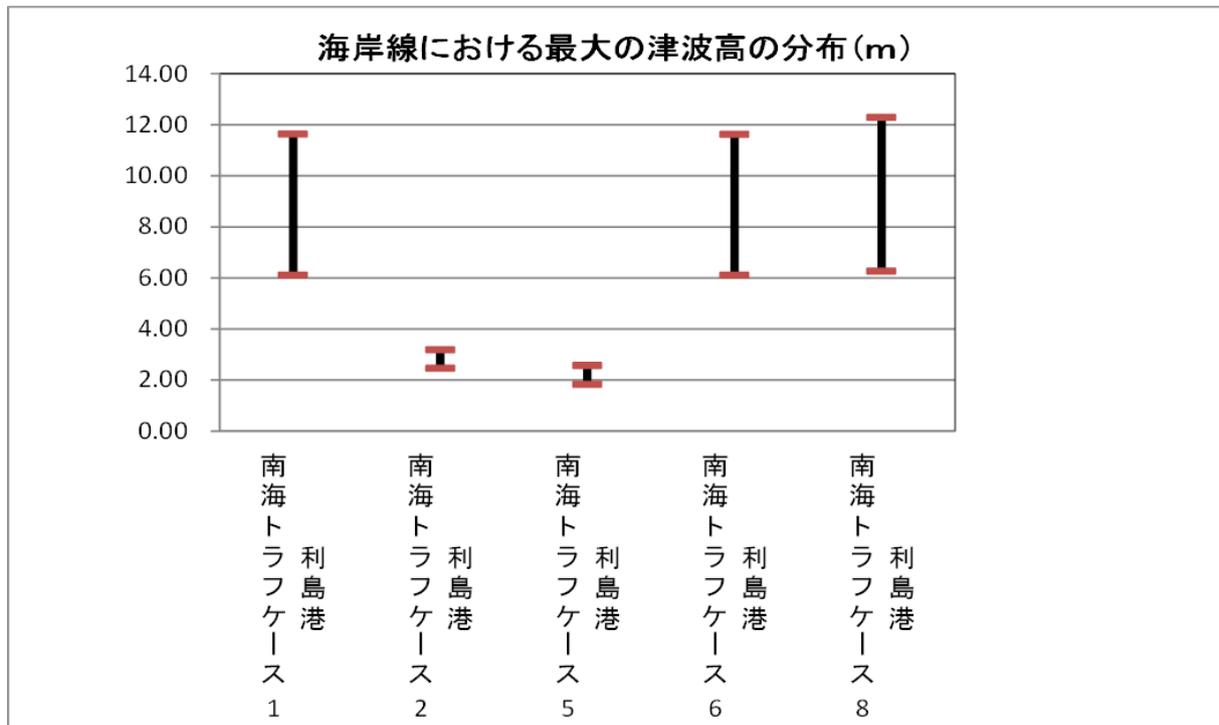
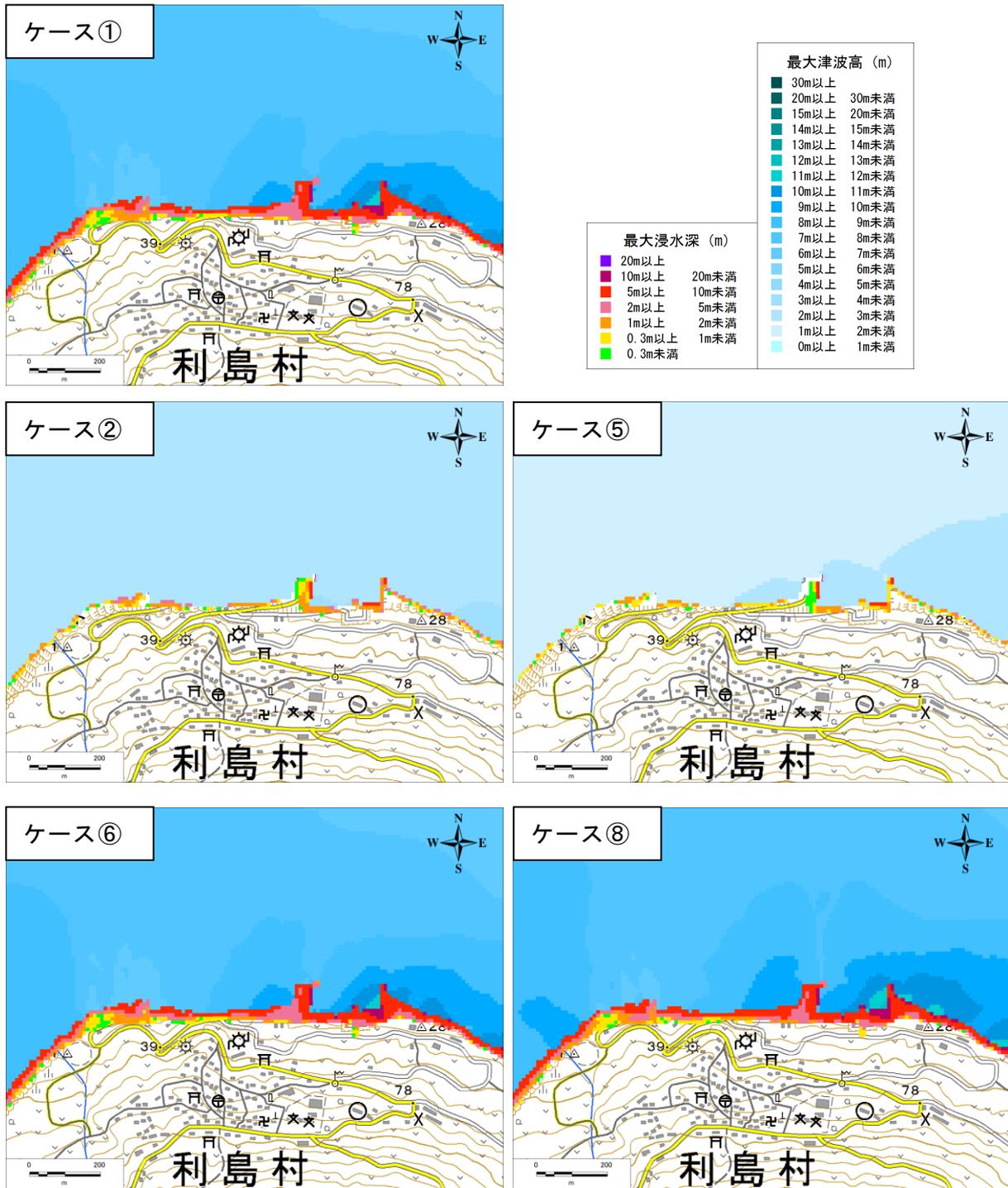


図 南海トラフ巨大地震のケース別の海岸線における最大津波高分布

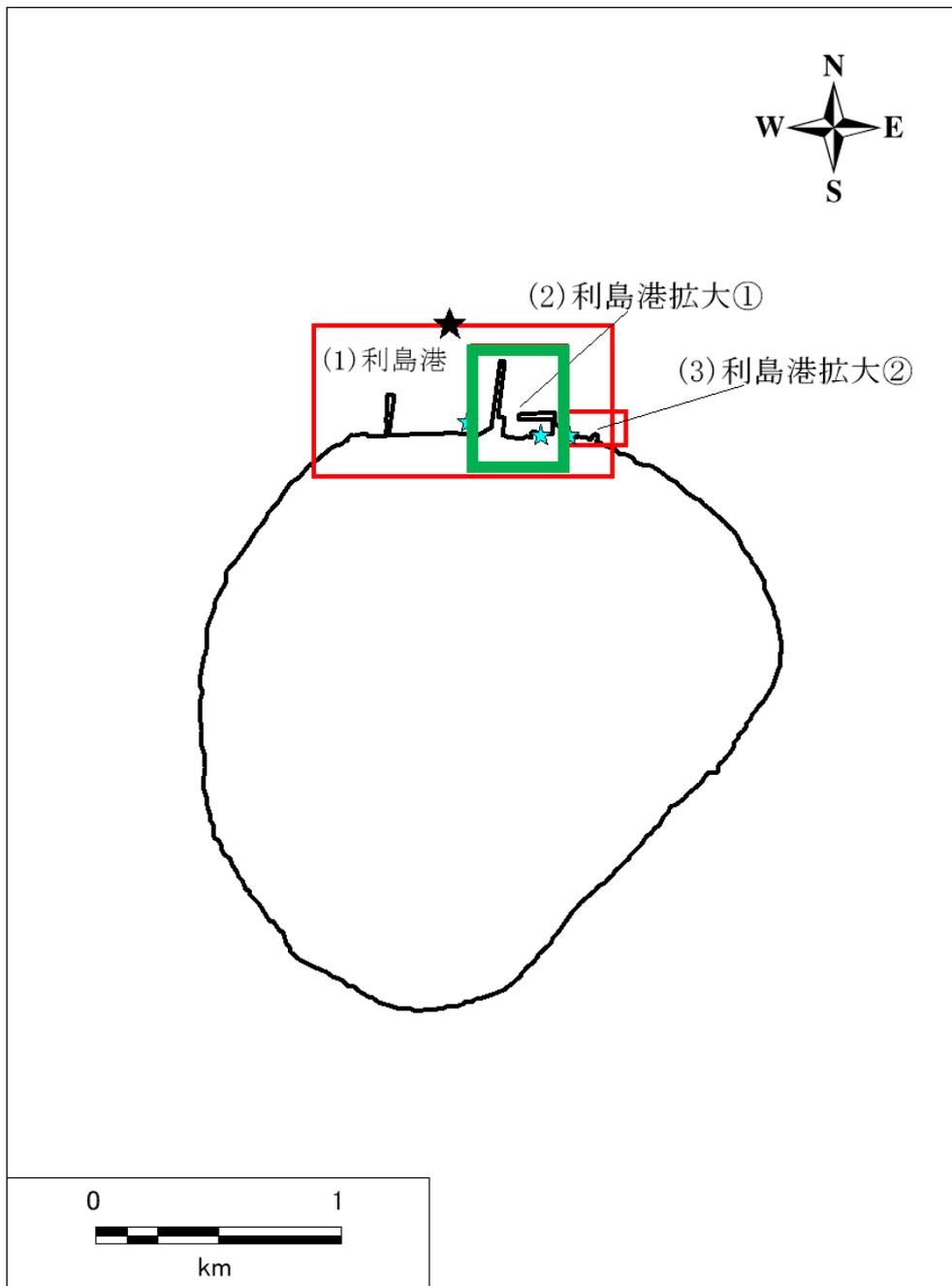


電子地形図 25000 (国土地理院) に最大津波高および最大浸水深を追記

図 南海トラフ巨大地震のケース別の最大津波高・最大浸水深分布図

5.2.2 利島港拡大①

(1) 範囲図



利島港拡大①(利島)の拡大範囲図

赤枠: 拡大範囲、緑枠: 本項で詳細に取り上げる範囲

★印: 津波波形出力位置(水色: 各範囲の出力位置 黒色: 全体の代表)

(2) 大正関東地震の波形、最大津波高・到達時間と最大津波高・最大浸水深分布図

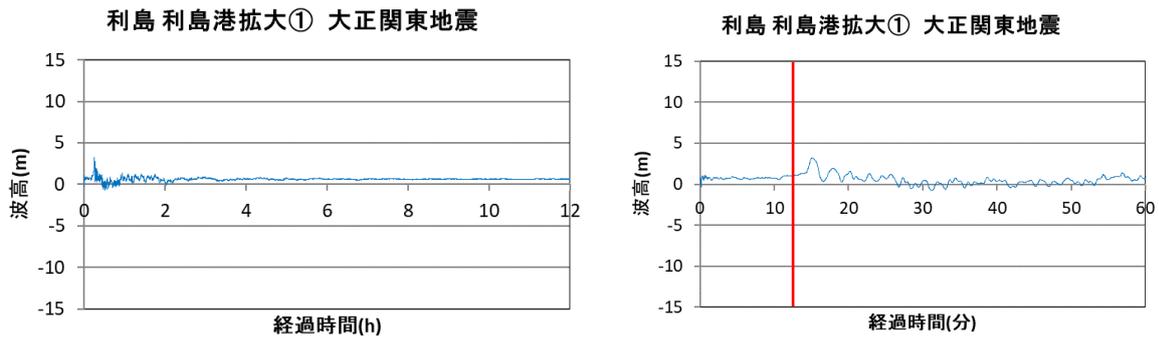
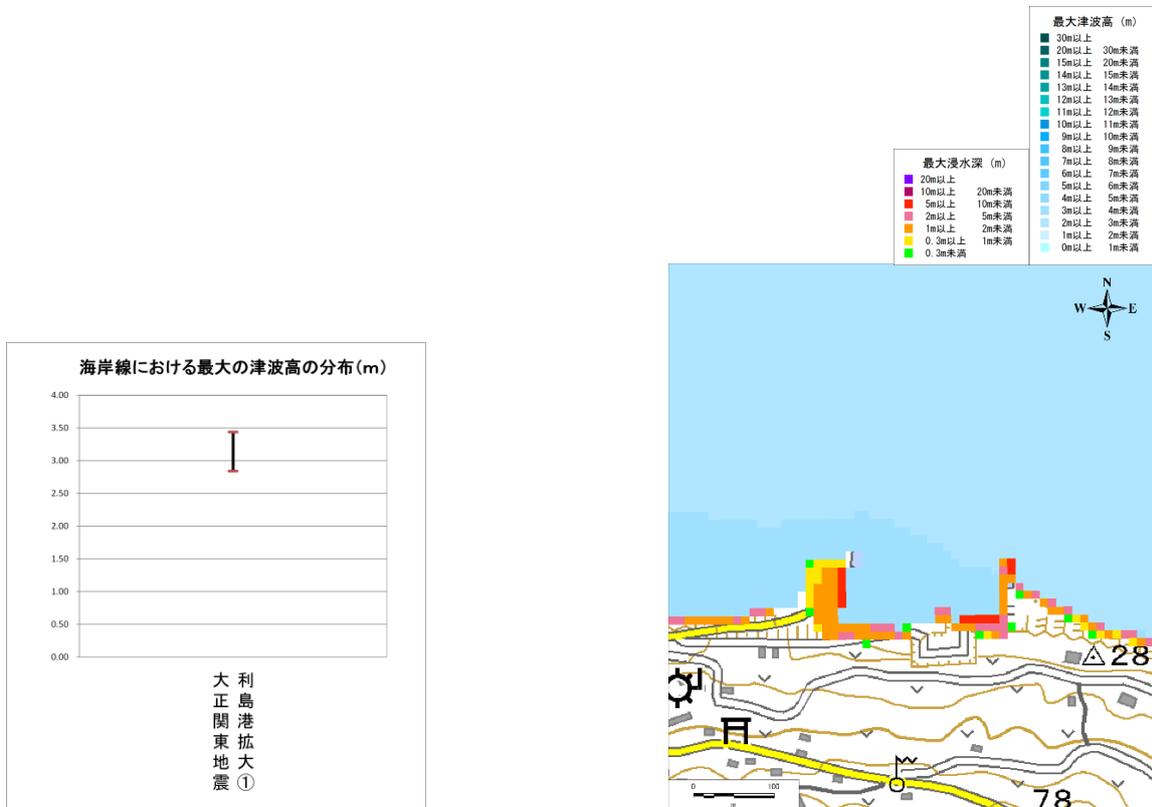


図 大正関東地震の波形

(左:12時間の波形、右:最初の1時間の波形、赤線:波形出力位置の30cm津波高到達時間)



図 大正関東地震の海岸線における最大津波高と30cm津波高最短到達時間および最大津波高到達時間



電子地形図 25000 (国土地理院) に最大津波高および最大浸水深を追記

図 大正関東地震の海岸線における最大津波高分布(左図)と最大津波高・最大浸水深分布図(右図)

(3) 南海トラフ巨大地震の波形 (12 時間波形及び最初の 1 時間波形)

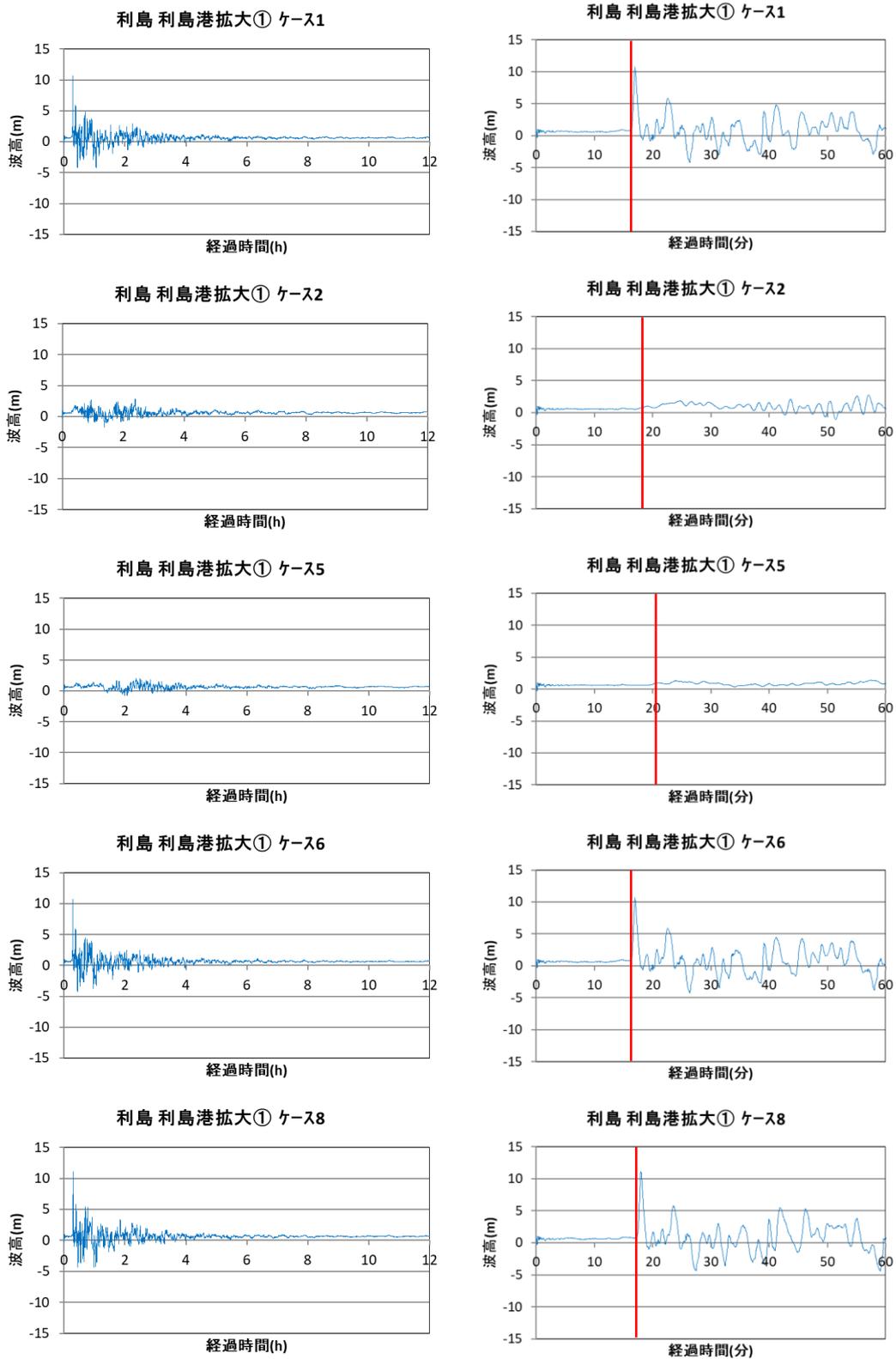


図 南海トラフ巨大地震の波形

(左:12 時間の波形、右:最初の1時間の波形、赤線:波形出力位置の 30cm 津波高到達時間)

(4) 南海トラフ巨大地震の最大津波高・到達時間と最大津波高・最大浸水深分布図

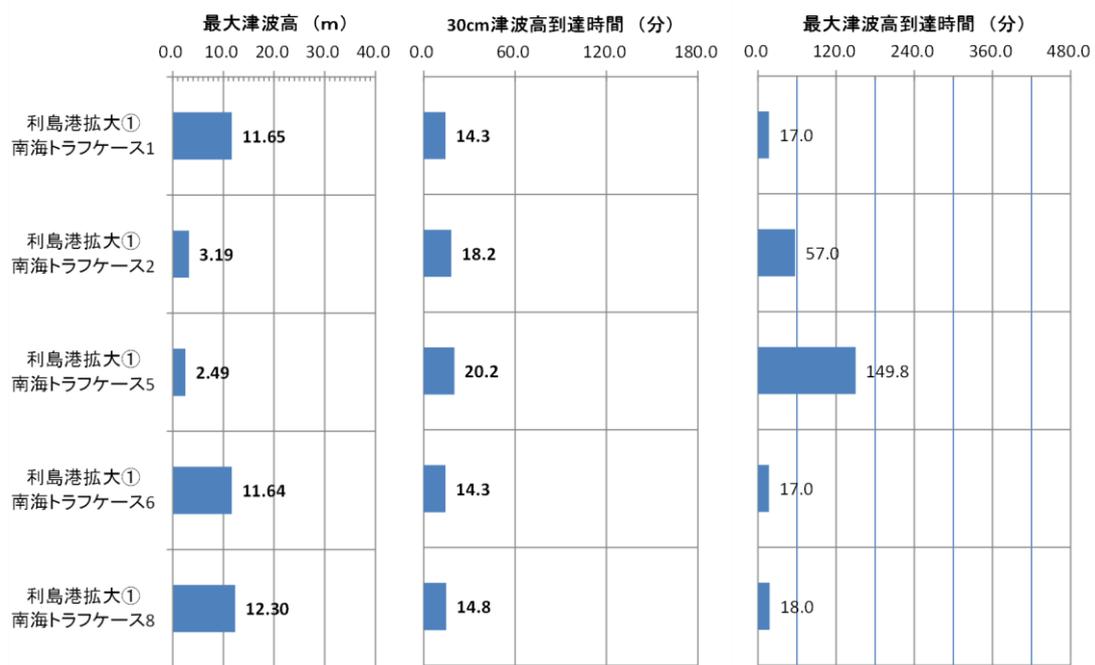


図 南海トラフ巨大地震のケース別の海岸線における最大津波高と30cm津波高最短到達時間および最大津波高到達時間

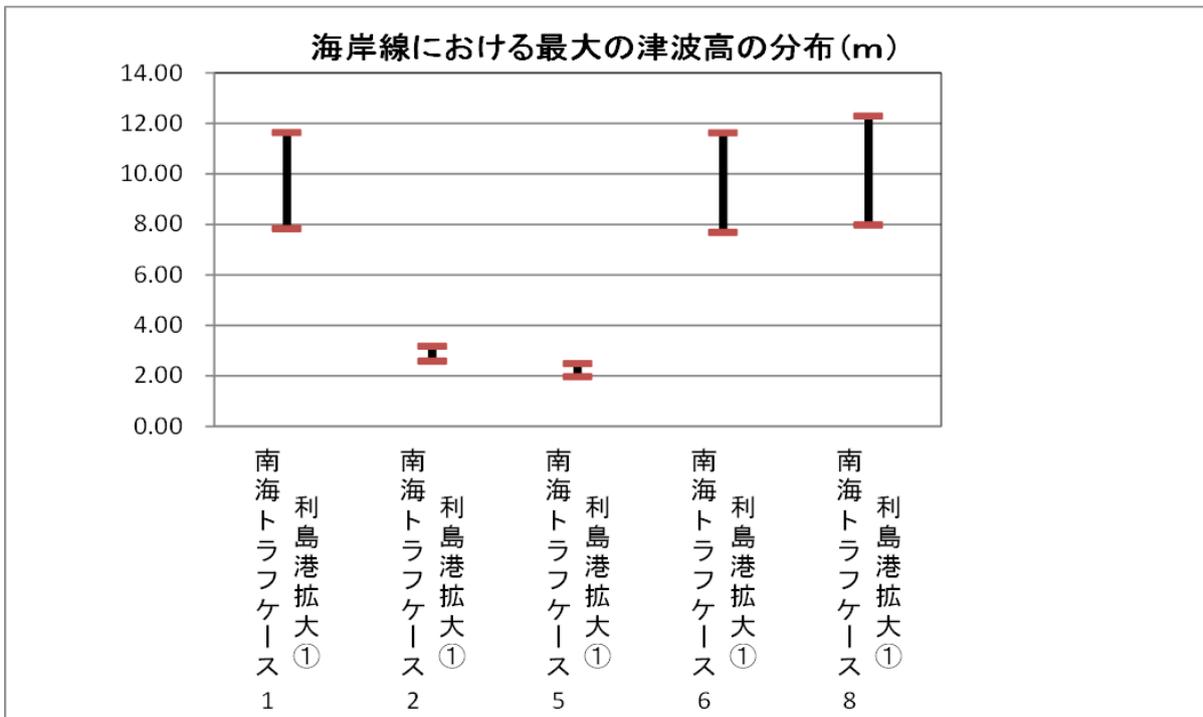
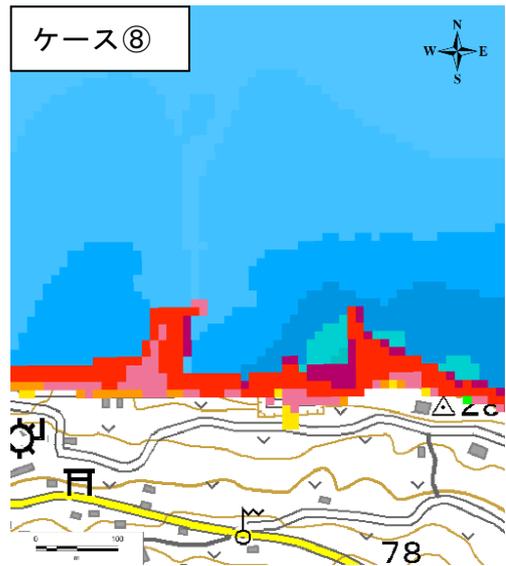
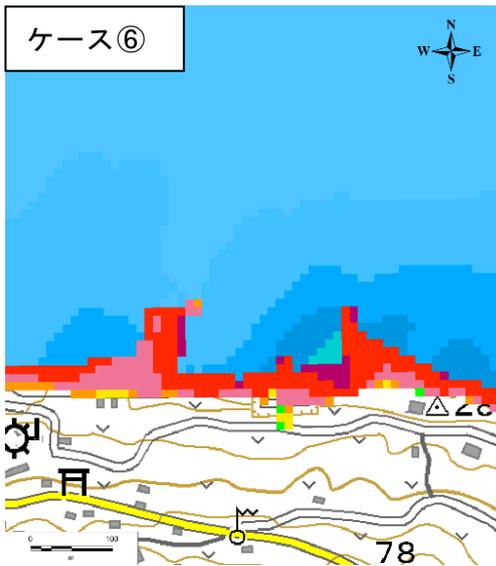
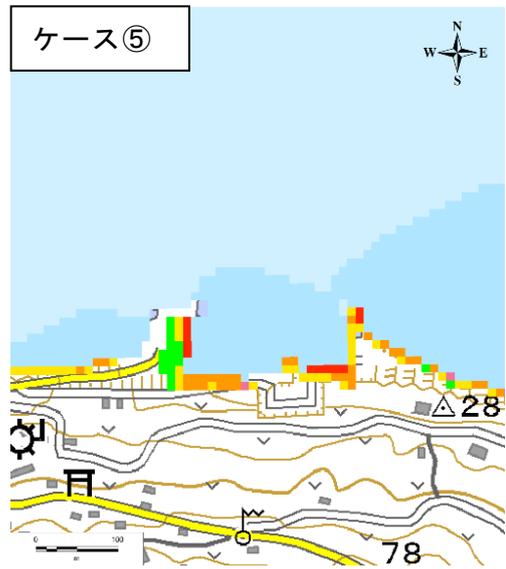
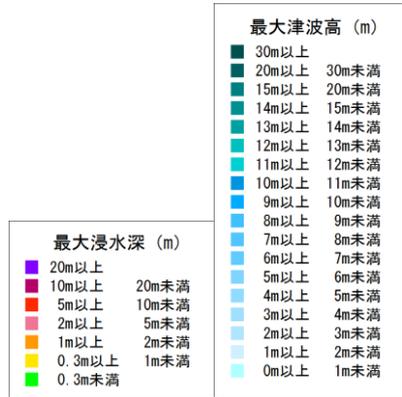
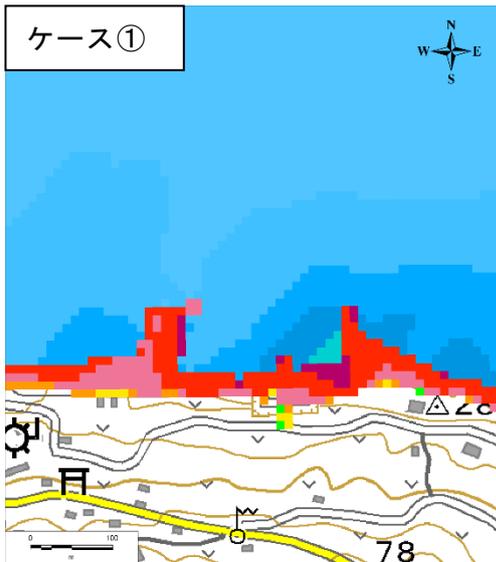


図 南海トラフ巨大地震のケース別の海岸線における最大津波高分布

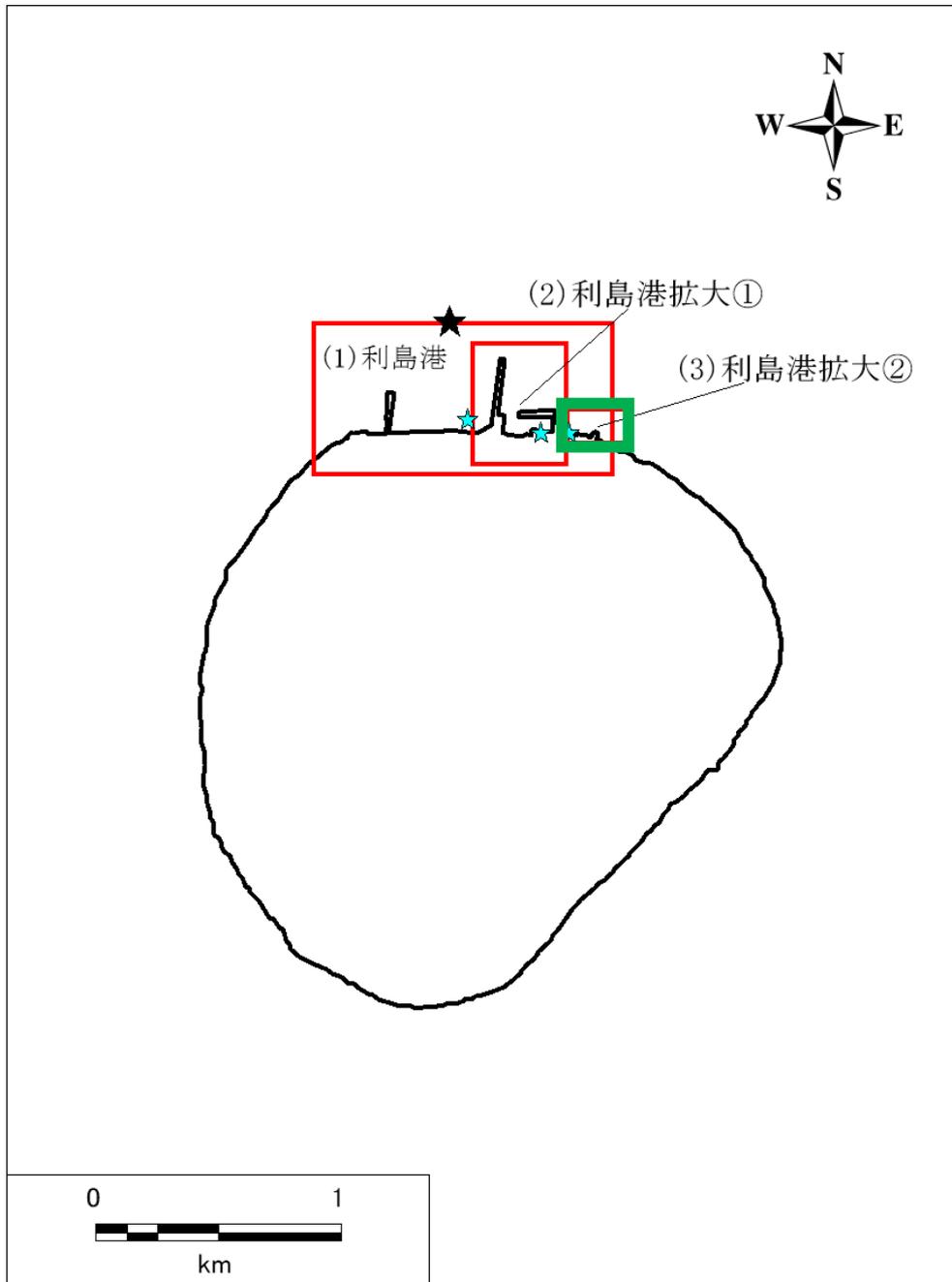


電子地形図 25000 (国土地理院) に最大津波高および最大浸水深を追記

図 南海トラフ巨大地震のケース別の最大津波高・最大浸水深分布図

5.2.3 利島港拡大②

(1) 範囲図



利島港拡大②(利島)の拡大範囲図

赤枠: 拡大範囲、緑枠: 本項で詳細に取り上げる範囲

★印: 津波波形出力位置(水色: 各範囲の出力位置 黒色: 全体の代表)

(2) 大正関東地震の波形、最大津波高・到達時間と最大津波高・最大浸水深分布図

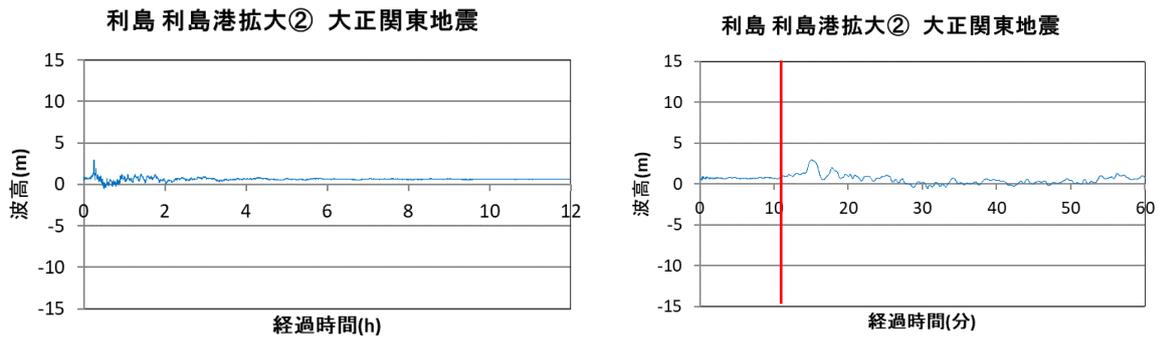
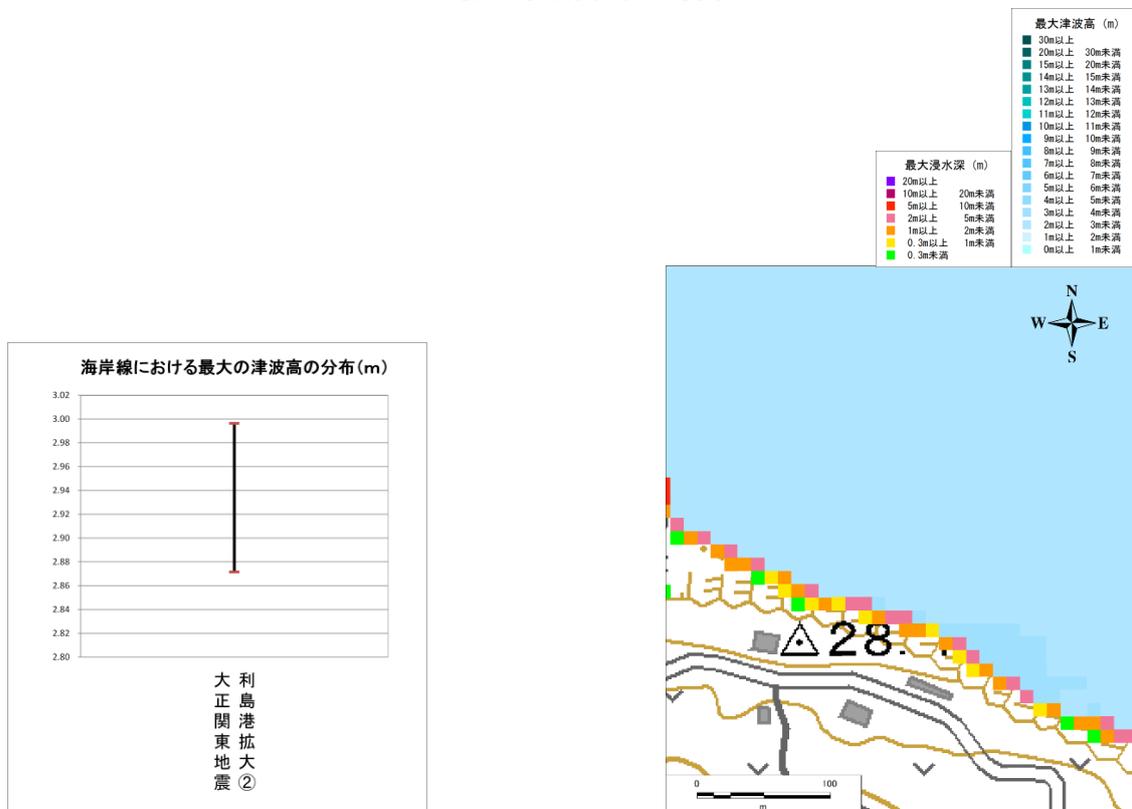


図 大正関東地震の波形

(左:12 時間の波形、右:最初の1時間の波形、赤線:波形出力位置の 30cm 津波高到達時間)



図 大正関東地震の海岸線における最大津波高と 30cm 津波高最短到達時間
および最大津波高到達時間



電子地形図 25000 (国土地理院) に最大津波高および最大浸水深を追記

図 大正関東地震の海岸線における最大津波高分布(左図)と
最大津波高・最大浸水深分布図(右図)

(3) 南海トラフ巨大地震の波形 (12 時間波形及び最初の 1 時間波形)

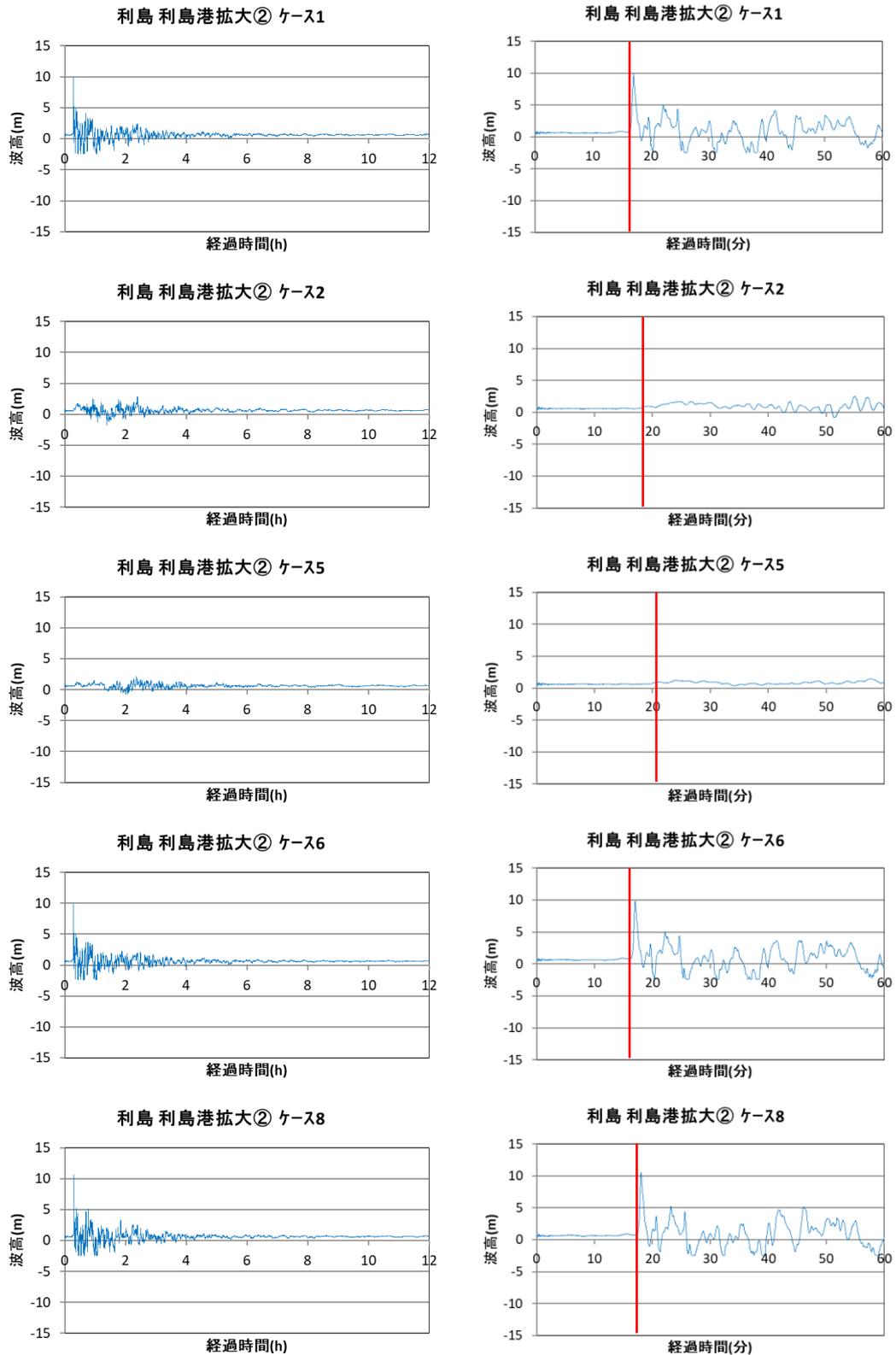


図 南海トラフ巨大地震の波形

(左:12 時間の波形、右:最初の1時間の波形、赤線:波形出力位置の 30cm 津波高到達時間)

(4) 南海トラフ巨大地震の最大津波高・到達時間と最大津波高・最大浸水深分布図

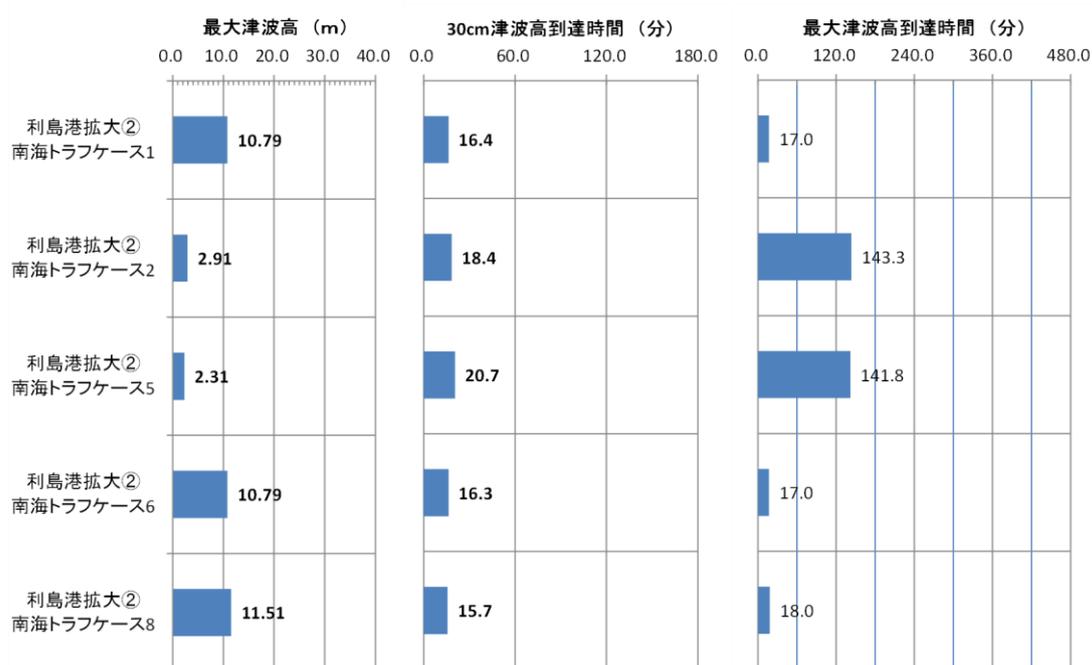


図 南海トラフ巨大地震のケース別の海岸線における最大津波高と30cm津波高最短到達時間および最大津波高到達時間

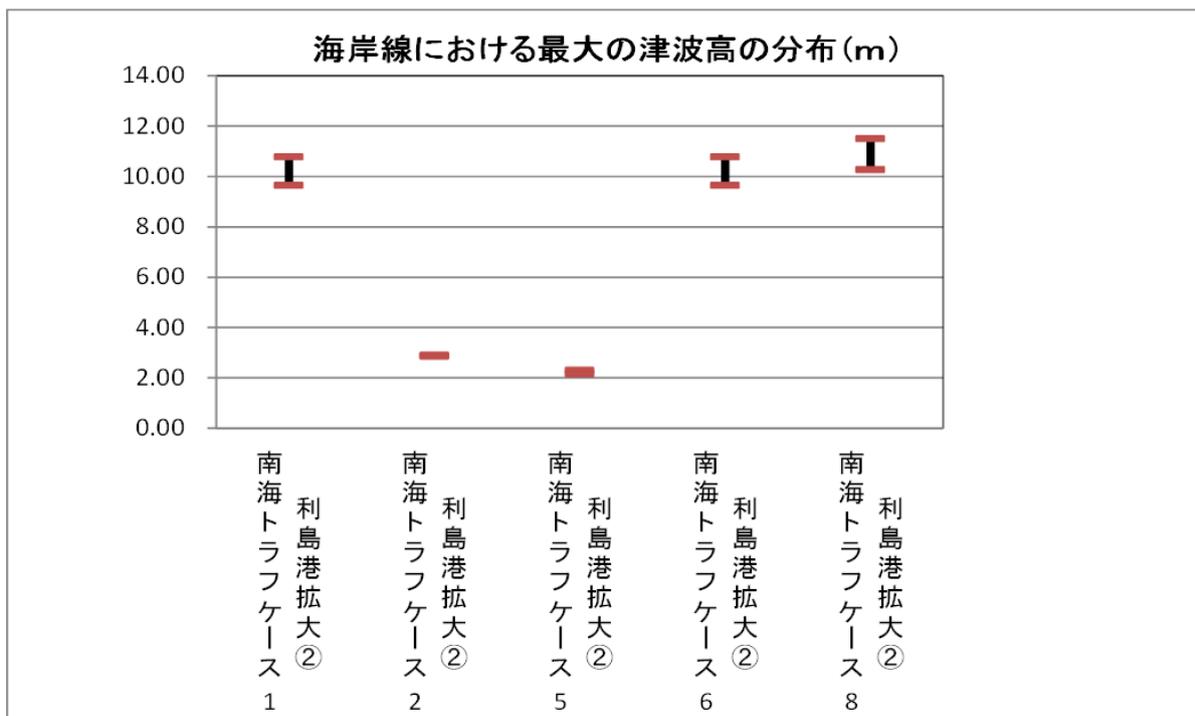
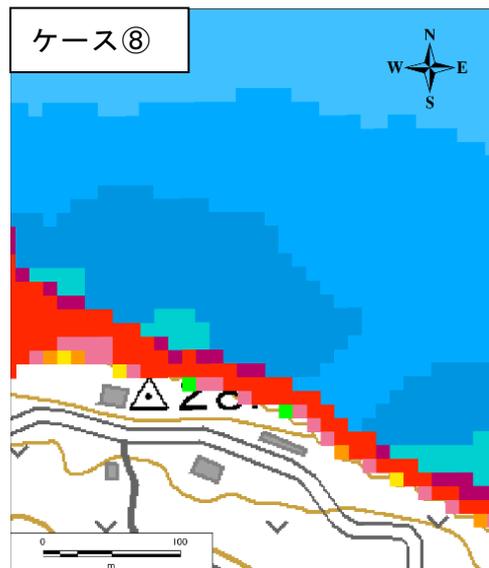
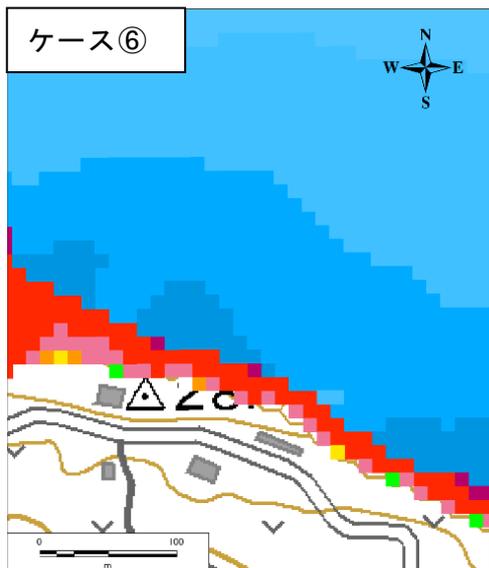
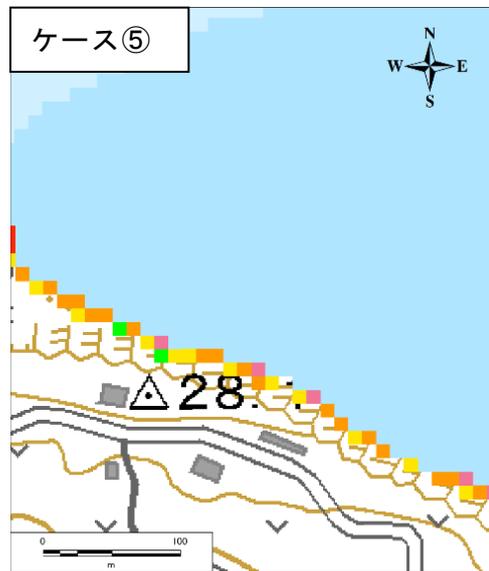
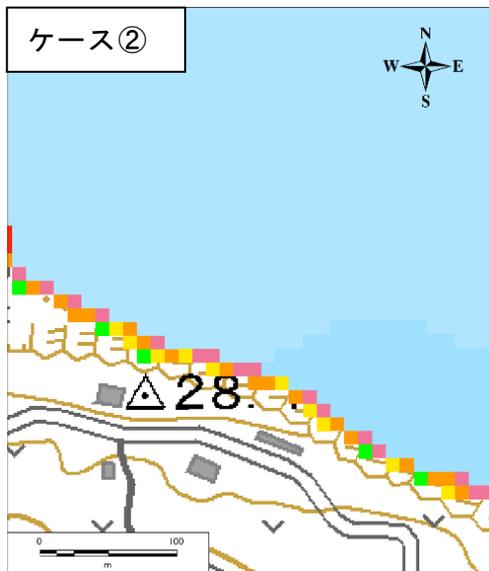
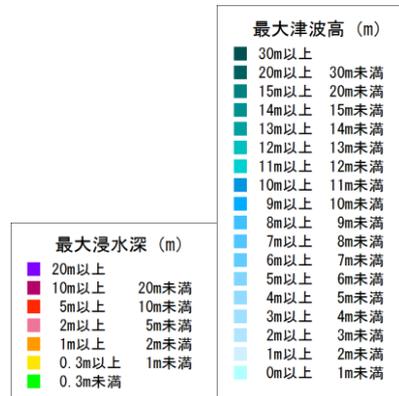
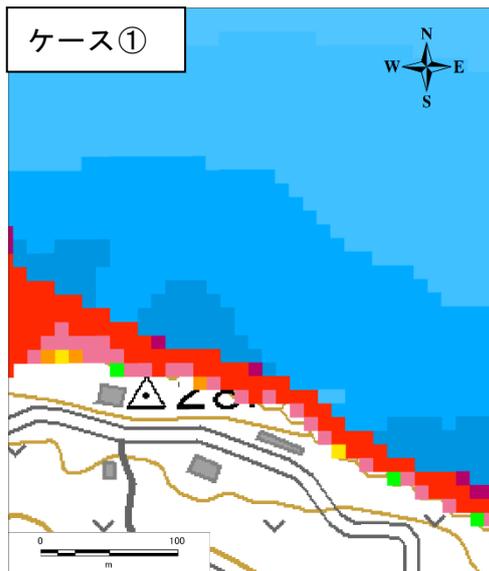


図 南海トラフ巨大地震のケース別の海岸線における最大津波高分布



電子地形図 25000 (国土地理院) に最大津波高および最大浸水深を追記
図 南海トラフ巨大地震のケース別の最大津波高・最大浸水深分布図