

③朔望平均満潮位において堤防等施設が機能する場合

初期潮位が朔望平均満潮位において堤防等施設が機能する場合の、27 地点における最大津波高及び津波の到達時間一覧を表-23 に、最大津波分布図を図-21、最大津波高及び津波の到達時間グラフを図-22 に示す。

各沿岸における概要を以下に示す。

【対馬沿岸】

最大津波高は 0.2m 程度と予測される。

比田勝港、厳原港においては 0.2m を超える津波は到達しないと予測される。

【壱岐沿岸】

最大津波高は 0.2m、津波の到達時間は 450 分程度と予測される。

【松浦沿岸】

最大津波高は 0.2～0.7m 程度、津波の到達時間は 160～370 分程度と予測される。

【大村湾沿岸】

最大津波高は 0.1m 程度、最大波の到達時間は 500 分以上と予測される。

【有明海沿岸】

最大津波高は 0.2m 程度、津波の到達時間は 190～240 分程度と予測される。

【橘湾沿岸】

最大津波高は 0.5m 程度、津波の到達時間は 140 分程度と予測される。

【西彼杵沿岸】

最大津波高は 0.5～1.0m 弱、津波の到達時間は 120～130 分程度と予測される。

長崎湾の湾奥で 1.0m 弱の津波高が予測される。西海市瀬戸港においては、湾奥で 0.9m 程度の津波高が予測される。

【五島沿岸】

最大津波高は 0.2～0.9m 程度、津波の到達時間は 120～170 分程度と予測される。

総則 第2節 長崎県における地震の想定

表-23 最大津波高及び津波の到達時間一覧
(初期潮位=朔望平均満潮位 堤防等施設が機能する場合)

番号	沿岸 海域名	地域名	港名	初期潮位	地盤の 隆起・沈降量※1	津波の 到達時間※2	最大津波の 到達時間	最大水位	最大津波高※3
				T.P.(m)	(m)	(分)	(分)	T.P.(m)	(m)
1	対馬 沿岸	対馬市	比田勝港	0.91	0.01	-	247	1.09	0.17
2			厳原港	0.91	0.01	-	366	1.10	0.18
3	壱岐沿岸	壱岐市	郷ノ浦港	1.12	0.01	451	539	1.34	0.21
4	松浦 沿岸	松浦市	松浦港	1.49	0.00	374	374	1.69	0.20
5		平戸市	平戸港	1.49	0.00	178	502	1.84	0.35
6		佐世保市	江迎港	1.49	0.00	170	182	2.17	0.68
7		平戸市	前津吉漁港	1.49	0.00	158	203	1.92	0.43
8		佐々町	佐々港	1.49	0.00	164	329	2.17	0.68
9		佐世保市	佐世保港	1.49	0.00	168	183	2.03	0.54
10	大村湾 沿岸	川棚町	川棚港	0.76	-0.01	-	518	0.83	0.08
11		東彼杵町	彼杵港	0.76	-0.01	-	533	0.81	0.06
12		大村市	大村港	0.76	-0.01	-	559	0.81	0.06
13		長与町	長与港	0.76	-0.01	-	556	0.81	0.06
14		時津町	時津港	0.76	-0.01	-	560	0.81	0.06
15	有明海 沿岸	諫早市	小長井港	2.50	-0.02	243	254	2.70	0.22
16		島原市	島原港	2.50	-0.04	217	217	2.66	0.20
17		南島原市	須川港	2.50	-0.04	189	191	2.68	0.22
18	橘湾 沿岸	雲仙市	小浜港	1.72	-0.03	148	159	2.20	0.51
19		諫早市	有喜漁港	1.72	-0.02	146	160	2.20	0.50
20	西彼杵 沿岸	長崎市	長崎港	1.50	-0.01	133	286	2.48	0.99
21			野母漁港	1.50	-0.01	124	156	2.01	0.52
22		西海市	瀬戸港	1.50	0.00	136	140	2.34	0.84
23	五島 沿岸	小値賀町	小値賀漁港	1.26	0.00	169	170	1.52	0.26
24		新上五島町	有川港	1.26	0.00	156	316	1.62	0.36
25			奈良尾漁港	1.26	0.00	125	139	1.72	0.46
26		五島市	福江港	1.26	0.00	123	385	1.75	0.49
27			富江港	1.26	0.00	121	162	2.12	0.86

※1 「+」が隆起、「-」が沈降

※2 津波の到達時間は水位変化が±0.2m以上となった時間とした。

※3 「最大津波高(m)」=「最大水位(T.P.(m))」-「初期潮位(T.P.(m))」-「地盤の隆起・沈降量(m)」とした。

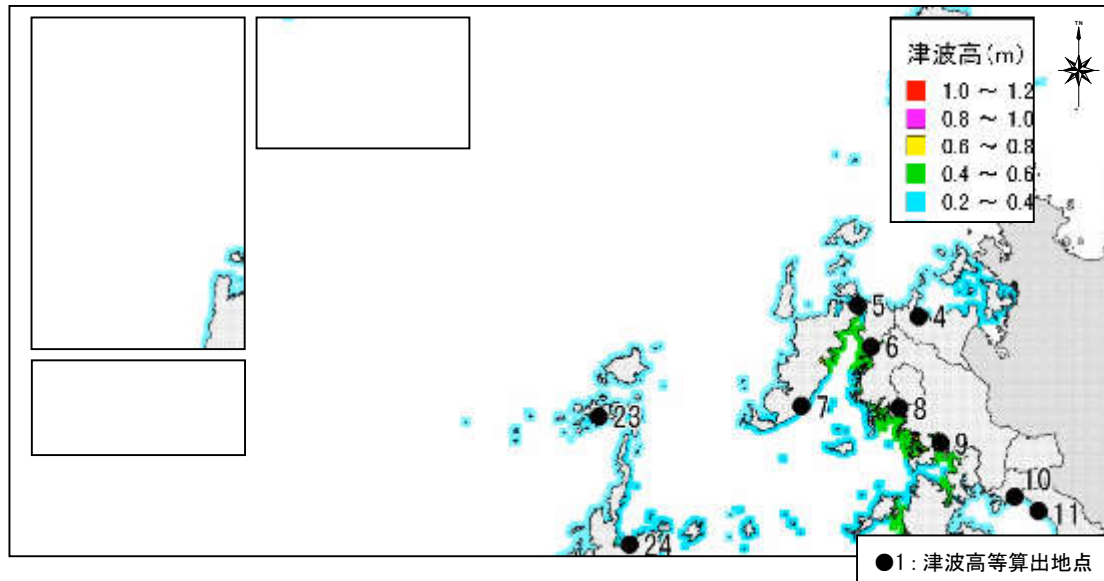
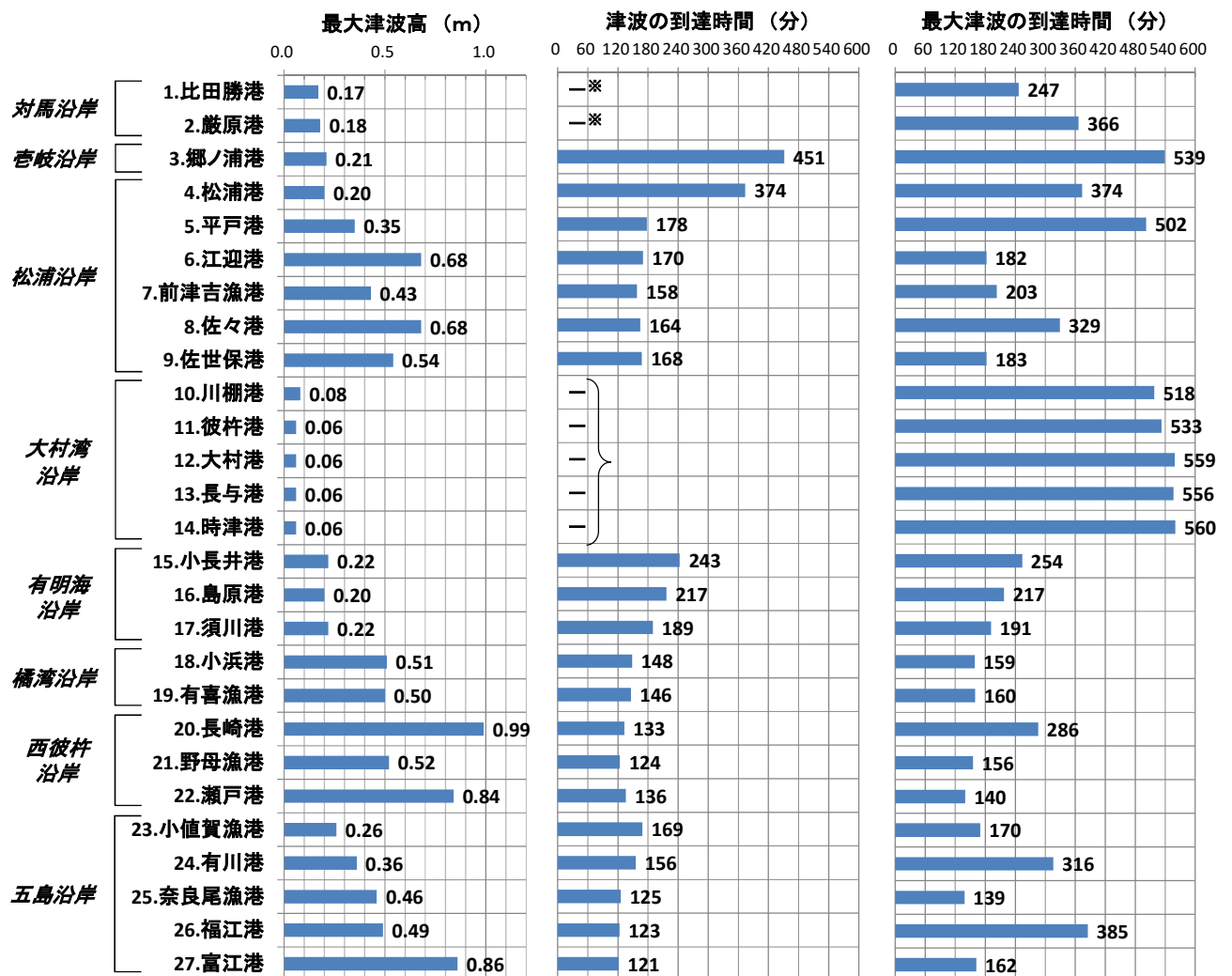


図-21 最大津波高分布図

(初期潮位=朔望平均満潮位 堤防等施設が機能する場合)



* 津波の到達時間で"—"で示した地点は水位変化が±0.2mに満たない事を示す。

図-22 最大津波高及び津波の到達時間

(初期潮位=朔望平均満潮位 堤防等施設が機能する場合)

総則 第2節 長崎県における地震の想定

④朔望平均満潮位において堤防等施設が機能しない場合

27 地点における最大津波高及び津波の到達時間一覧を表－24 に、最大津波分布図を図－23、最大津波高及び津波の到達時間グラフを図－24 に示す。

各沿岸における概要を以下に示す。

【対馬沿岸】

最大津波高は 0.2m 程度、津波の到達時間は厳原港で 380 分位と予測される。

比田勝港においては 0.2m を超える津波は到達しないと予測される。

【壱岐沿岸】

最大津波高は 0.2m 程度であり、津波の到達時間は 450 分と予測される。

【松浦沿岸】

最大津波高は 0.2～0.7m 程度、津波の到達時間は、150～370 分程度と予測される。

【大村湾沿岸】

最大津波高は 0.1m 程度、津波の到達時間は 500 分以上と予測される。

【有明海沿岸】

最大津波高は 0.2m 程度、津波の到達時間は 190～250 分程度と予測される。

【橘湾沿岸】

最大津波高は 0.5m 程度、津波の到達時間は 140 分程度と予測される。

【西彼杵沿岸】

最大津波高は 0.5～1.0m 弱、津波の到達時間は 120～130 分程度と予測される。

長崎湾の湾奥では 1.0m 弱の津波高が予測される。西海市の瀬戸港においては、湾奥で 0.9m 程度の津波高が予測される。

【五島沿岸】

最大津波高は 0.3～0.9m 程度、津波の到達時間は 120～180 分程度と予測される。

表-24 津波高及び津波の到達時間
(初期潮位=朔望平均満潮位 堤防等施設が機能しない場合)

番号	沿岸 海域名	地域名	港名	初期潮位	地盤の 隆起・沈降量※1	津波の 到達時間※2	最大津波の 到達時間	最大水位	最大津波高※3
				T.P.(m)	(m)	(分)	(分)	T.P.(m)	(m)
1	対馬 沿岸	対馬市	比田勝港	0.91	0.01	-	294	1.08	0.16
2			厳原港	0.91	0.01	378	378	1.13	0.21
3	壱岐沿岸	壱岐市	郷ノ浦港	1.12	0.01	450	537	1.35	0.22
4	松浦 沿岸	松浦市	松浦港	1.49	0.00	371	371	1.69	0.20
5		平戸市	平戸港	1.49	0.00	178	502	1.84	0.35
6		佐世保市	江迎港	1.49	0.00	170	182	2.17	0.68
7		平戸市	前津吉漁港	1.49	0.00	158	322	1.90	0.41
8		佐々町	佐々港	1.49	0.00	164	329	2.16	0.67
9		佐世保市	佐世保港	1.49	0.00	168	183	2.03	0.54
10	大村湾 沿岸	川棚町	川棚港	0.76	-0.01	-	530	0.82	0.07
11		東彼杵町	彼杵港	0.76	-0.01	-	531	0.81	0.06
12		大村市	大村港	0.76	-0.01	-	541	0.81	0.06
13		長与町	長与港	0.76	-0.01	-	552	0.80	0.05
14		時津町	時津港	0.76	-0.01	-	555	0.80	0.05
15	有明海 沿岸	諫早市	小長井港	2.50	-0.02	257	261	2.71	0.23
16		島原市	島原港	2.50	-0.04	219	219	2.66	0.20
17		南島原市	須川港	2.50	-0.03	189	191	2.68	0.21
18	橘湾 沿岸	雲仙市	小浜港	1.72	-0.03	148	159	2.22	0.53
19		諫早市	有喜漁港	1.72	-0.02	146	161	2.18	0.48
20	西彼杵 沿岸	長崎市	長崎港	1.50	-0.01	133	285	2.47	0.98
21			野母漁港	1.50	-0.01	125	156	2.02	0.53
22		西海市	瀬戸港	1.50	0.00	136	140	2.40	0.90
23	五島 沿岸	小値賀町	小値賀漁港	1.26	0.00	169	170	1.51	0.25
24		新上五島町	有川港	1.26	0.00	187	317	1.62	0.36
25			奈良尾漁港	1.26	0.00	126	138	1.62	0.36
26		五島市	福江港	1.26	0.00	123	385	1.74	0.48
27			富江港	1.26	0.00	121	161	2.11	0.85

※1 「+」が隆起、「-」が沈降

※2 津波の到達時間は水位変化が±0.2m以上となった時間とした。

※3 「最大津波高(m)」=「最大水位(T.P.(m))」-「初期潮位(T.P.(m))」-「地盤の隆起・沈降量(m)」とした。

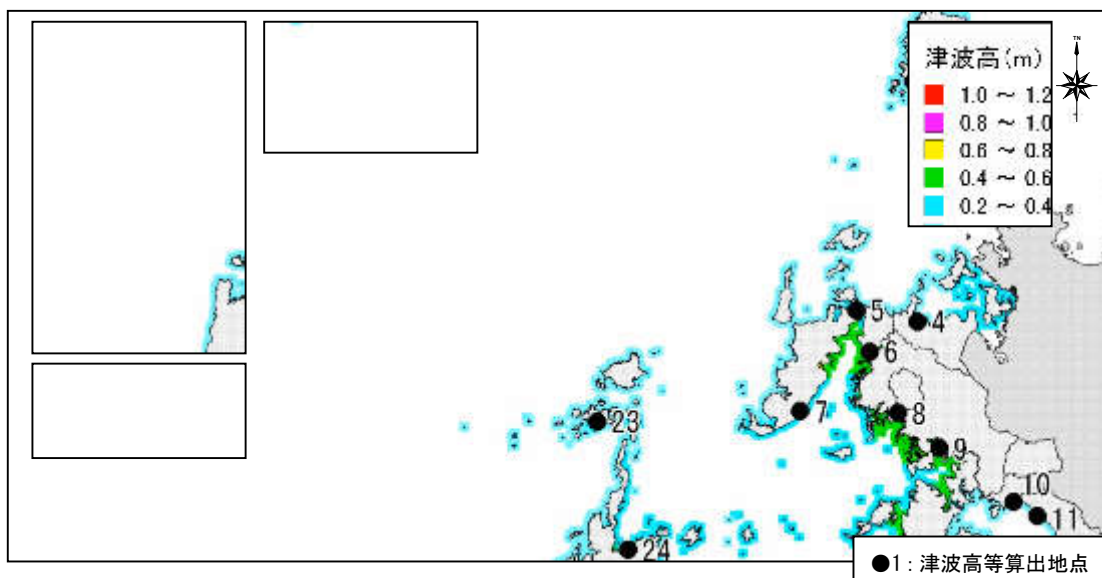
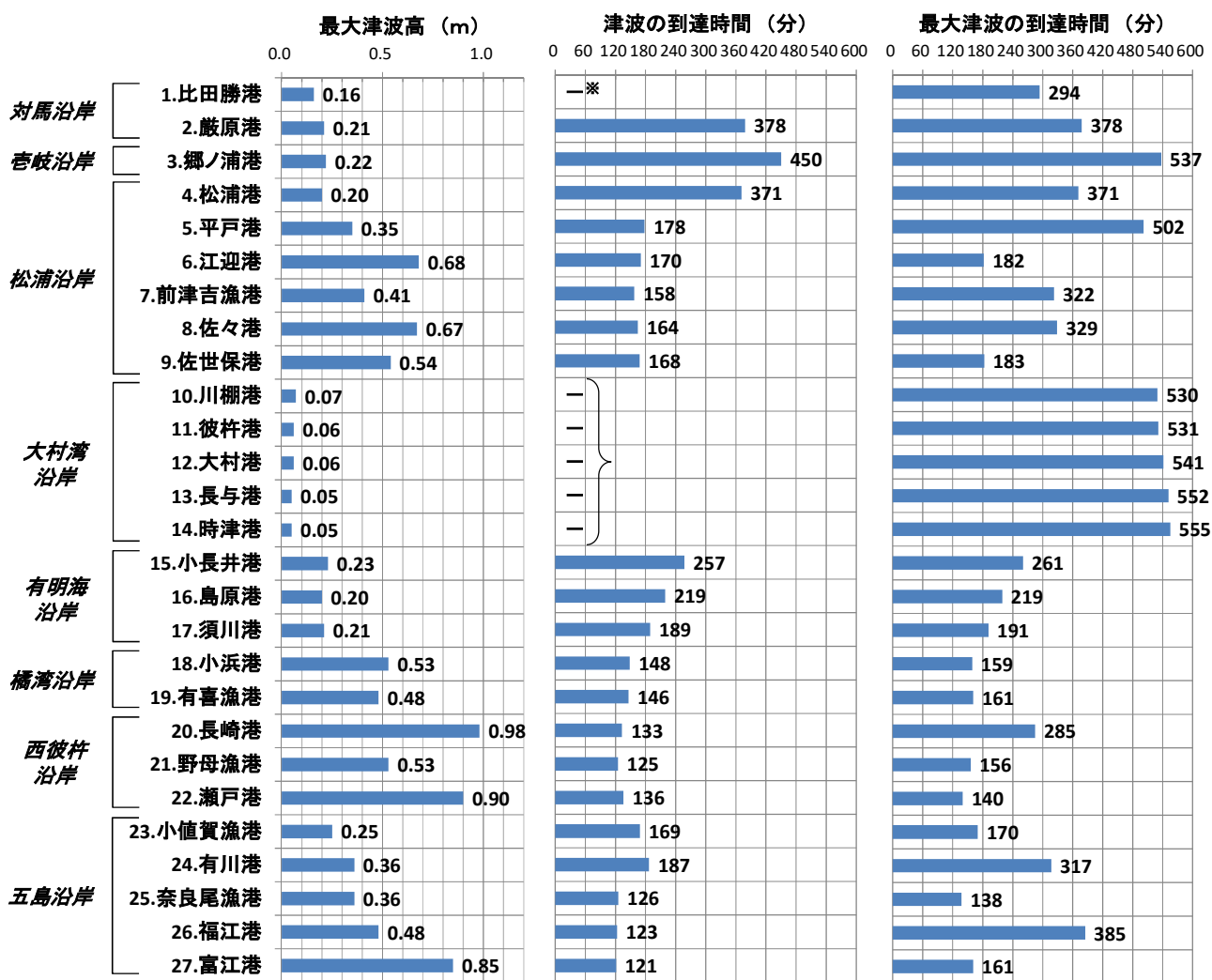


図-23 最大津波高分布図
(初期潮位=朔望平均満潮位 堤防等施設が機能しない場合)



* 津波の到達時間で“-”で示した地点は水位変化が±0.2mに満たない事を示す。

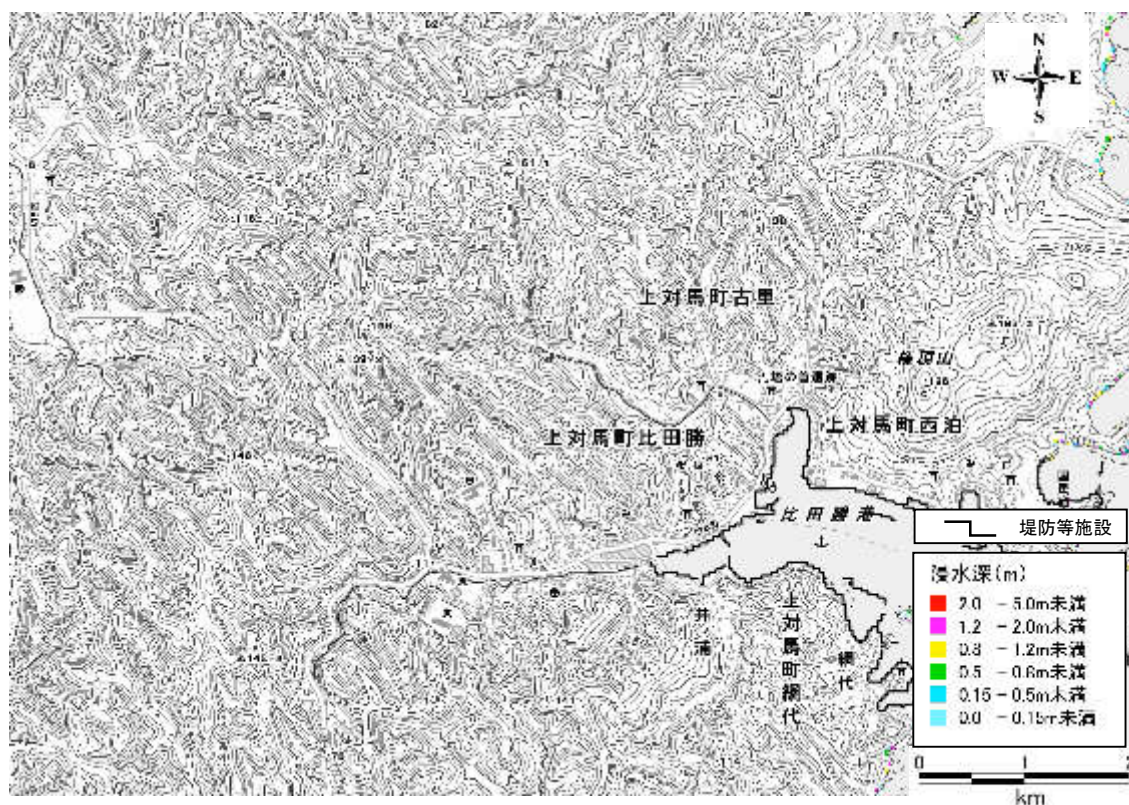
図-24 最大津波高及び津波の到達時間
(初期潮位=朔望平均満潮位 堤防等施設が機能しない場合)

2) 浸水予測

津波予測解析により、津波の陸域への遡上による最大浸水深を求め、浸水予測図として整理した。ここでは図－16 に示した 27 地点の港湾漁港区域において、初期潮位が既往最大潮位において堤防等施設が機能する場合と機能しない場合の津波浸水予測図をそれぞれ示図－25～図－52 に示す。

- 図－25 浸水予測図 比田勝港（対馬市）
- 図－26 浸水予測図 厳原港（対馬市）
- 図－27 浸水予測図 郷ノ浦港（壱岐市）
- 図－28 浸水予測図 松浦港（松浦市）
- 図－29 浸水予測図 平戸港（平戸市）
- 図－30 浸水予測図 江迎港（佐世保市）
- 図－31 浸水予測図 前津吉漁港（平戸市）
- 図－32 浸水予測図 佐々港（佐々町）
- 図－33 浸水予測図 佐世保港（佐世保市）
- 図－34 浸水予測図 川棚港（川棚町）
- 図－35 浸水予測図 彼杵港（東彼杵町）
- 図－36 浸水予測図 大村港（大村市）
- 図－37 浸水予測図 長与港（長与町）
- 図－38 浸水予測図 時津港（時津町）
- 図－39 浸水予測図 小長井港（諫早市）
- 図－40 浸水予測図 島原港（島原市）
- 図－41 浸水予測図 須川港（南島原市）
- 図－42 浸水予測図 小浜港（雲仙市）
- 図－43 浸水予測図 有喜漁港（諫早市）
- 図－44 浸水予測図 長崎港（現況地盤高 長崎市）
- 図－45 浸水予測図 長崎港（魚市場跡地・長崎駅周辺 計画地盤高 長崎市）
- 図－46 浸水予測図 野母漁港（長崎市）
- 図－47 浸水予測図 瀬戸港（西海市）
- 図－48 浸水予測図 小値賀漁港（小値賀町）
- 図－49 浸水予測図 有川港（新上五島町）
- 図－50 浸水予測図 奈良尾漁港（新上五島町）
- 図－51 浸水予測図 福江港（五島市）
- 図－52 浸水予測図 富江港（五島市）

既往最大潮位（T.P. 1.39m）において堤防等施設が機能する場合



既往最大潮位（T.P. 1.39m）において堤防等施設が機能しない場合

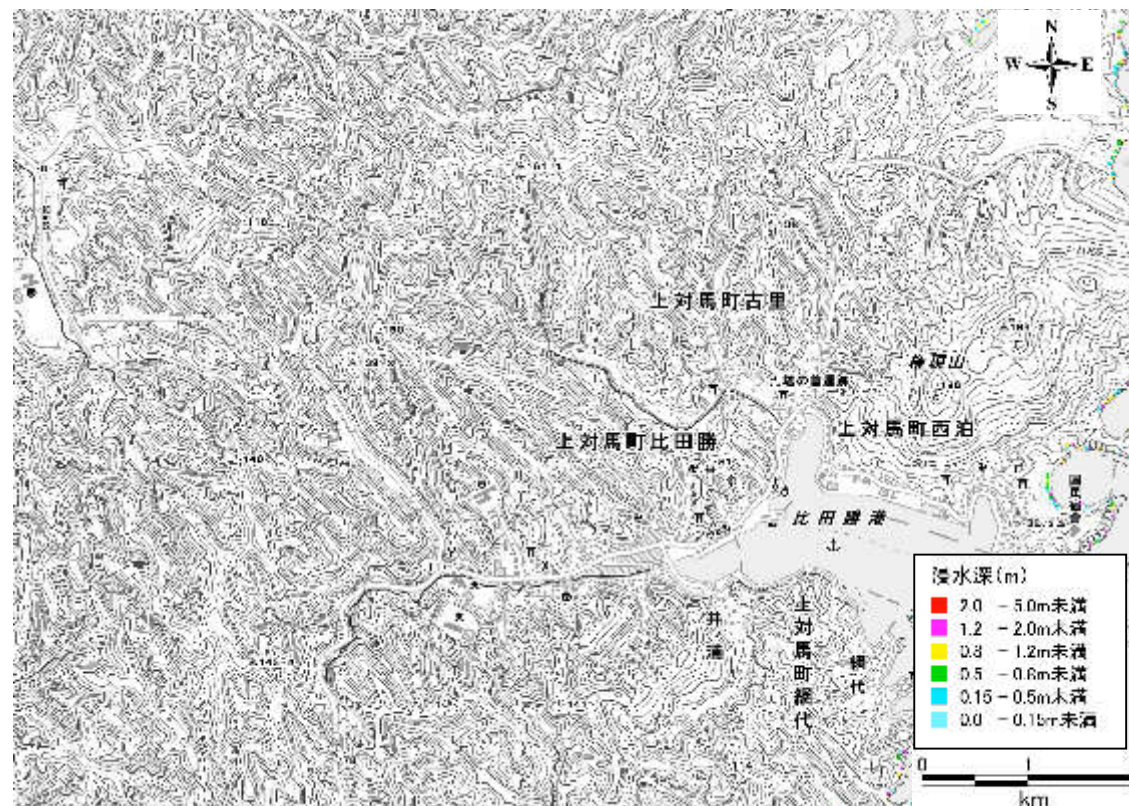
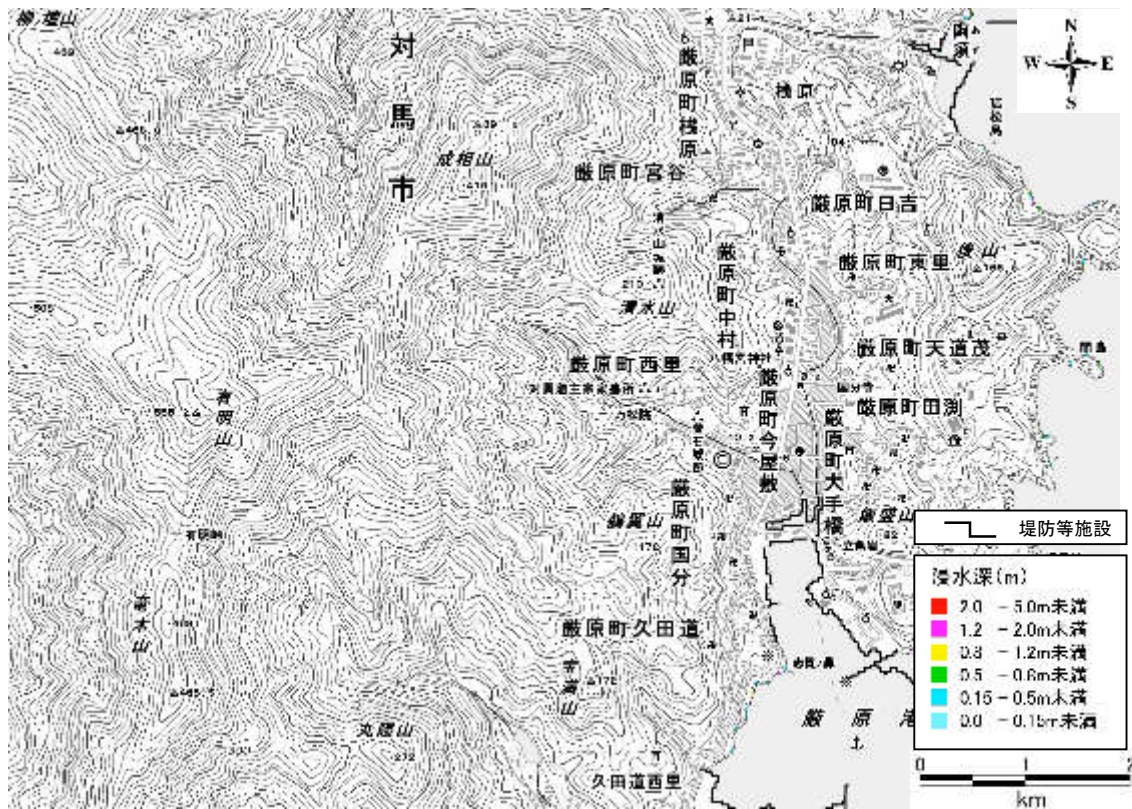


図-25 浸水予測図 比田勝港（対馬市）

既往最大潮位 (T.P. 1.39m) において堤防等施設が機能する場合



既往最大潮位（T.P. 1.39m）において堤防等施設が機能しない場合

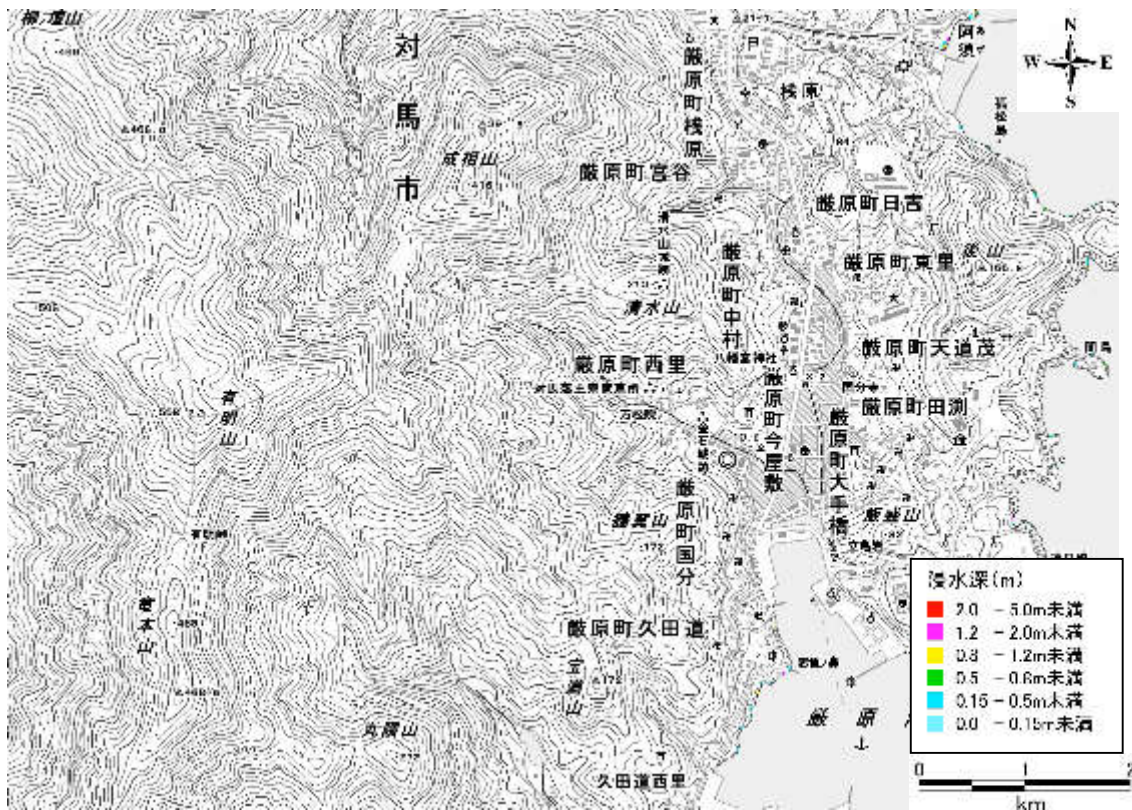
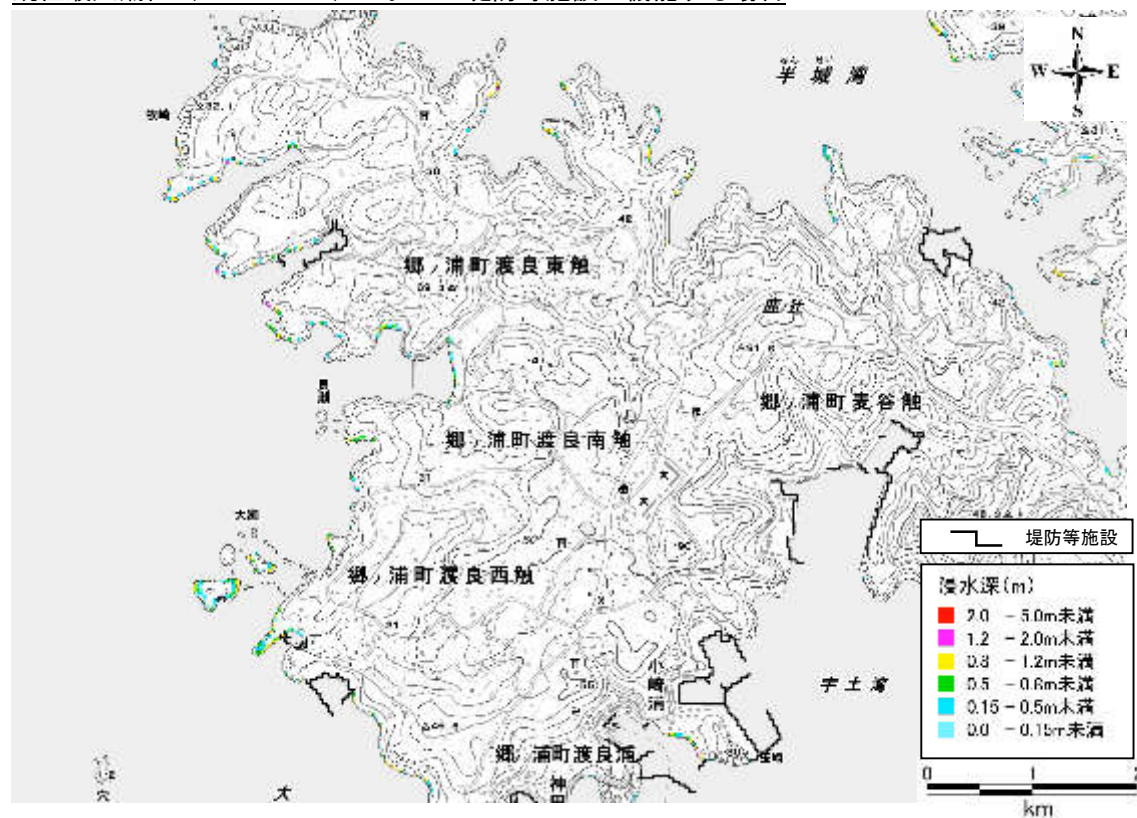


図-26 浸水予測図 厳原港（対馬市）

既往最大潮位（T.P. 1.39m）において堤防等施設が機能する場合



既往最大潮位（T.P. 1.39m）において堤防等施設が機能しない場合

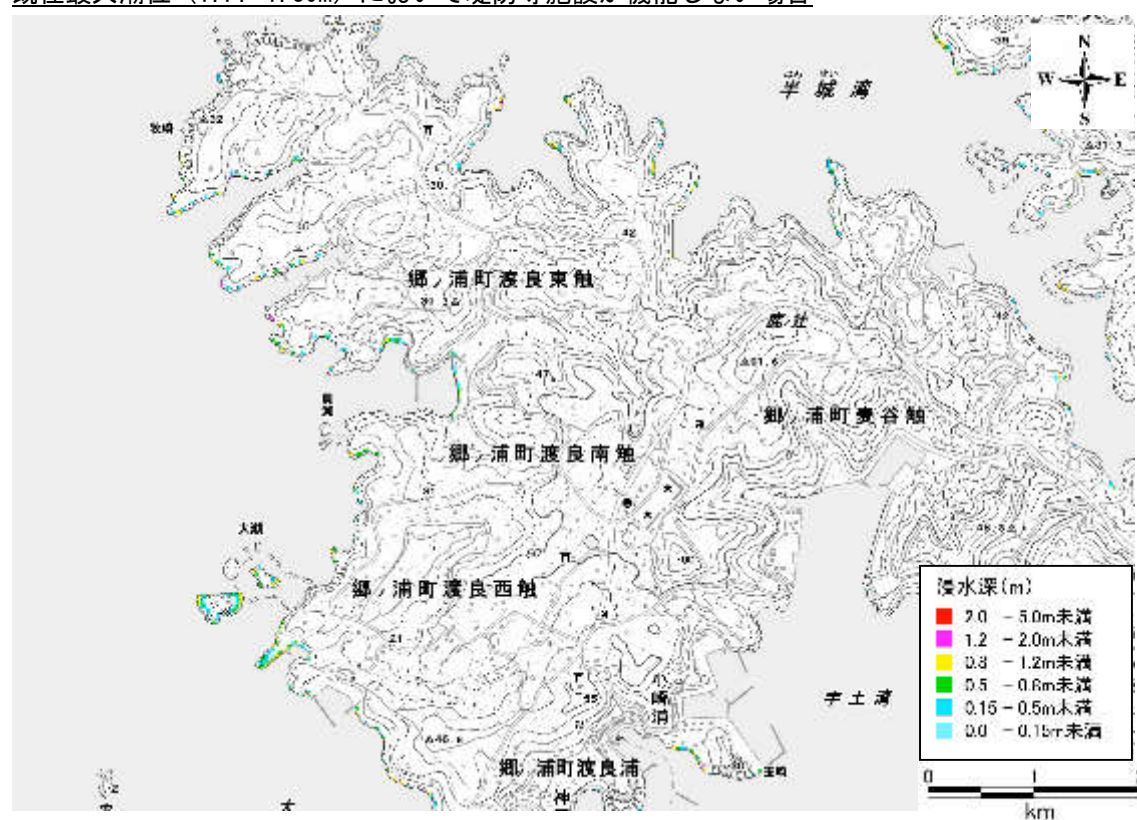
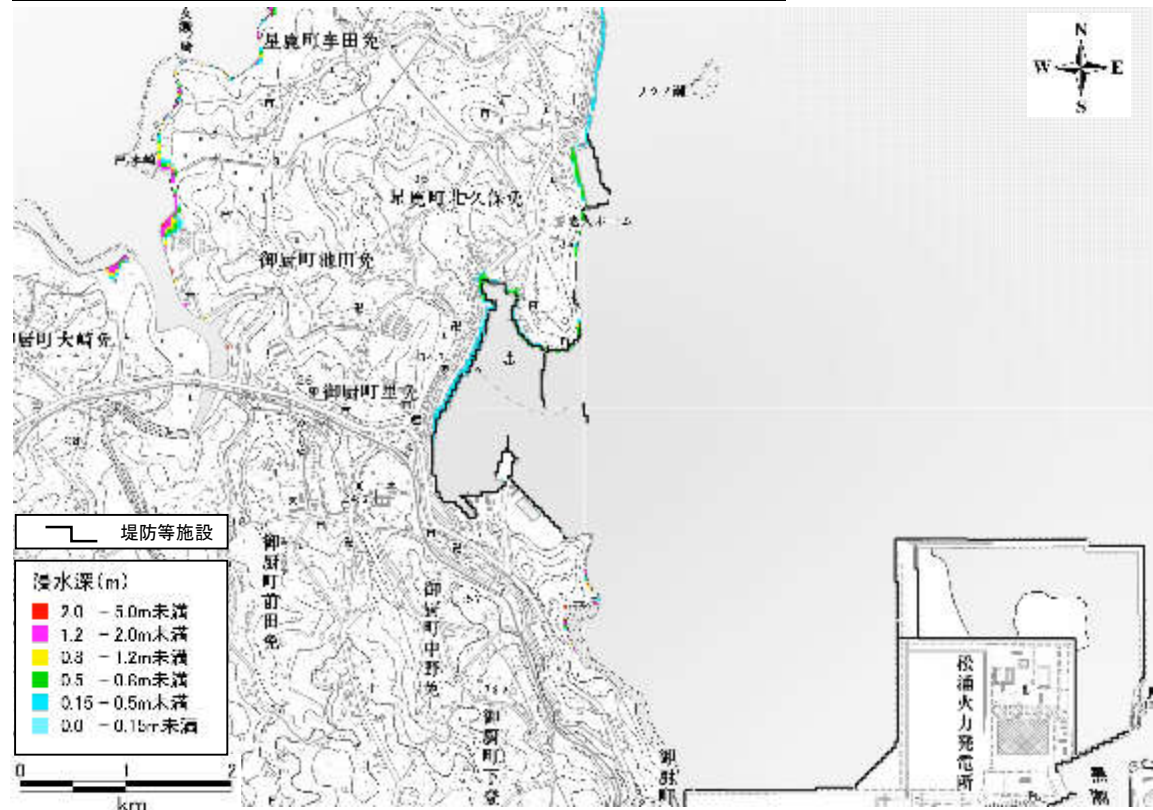


図-27 浸水予測図 郷ノ浦港（壱岐市）

既往最大潮位（T.P. 2.14m）において堤防等施設が機能する場合



既往最大潮位（T.P. 2.14m）において堤防等施設が機能しない場合

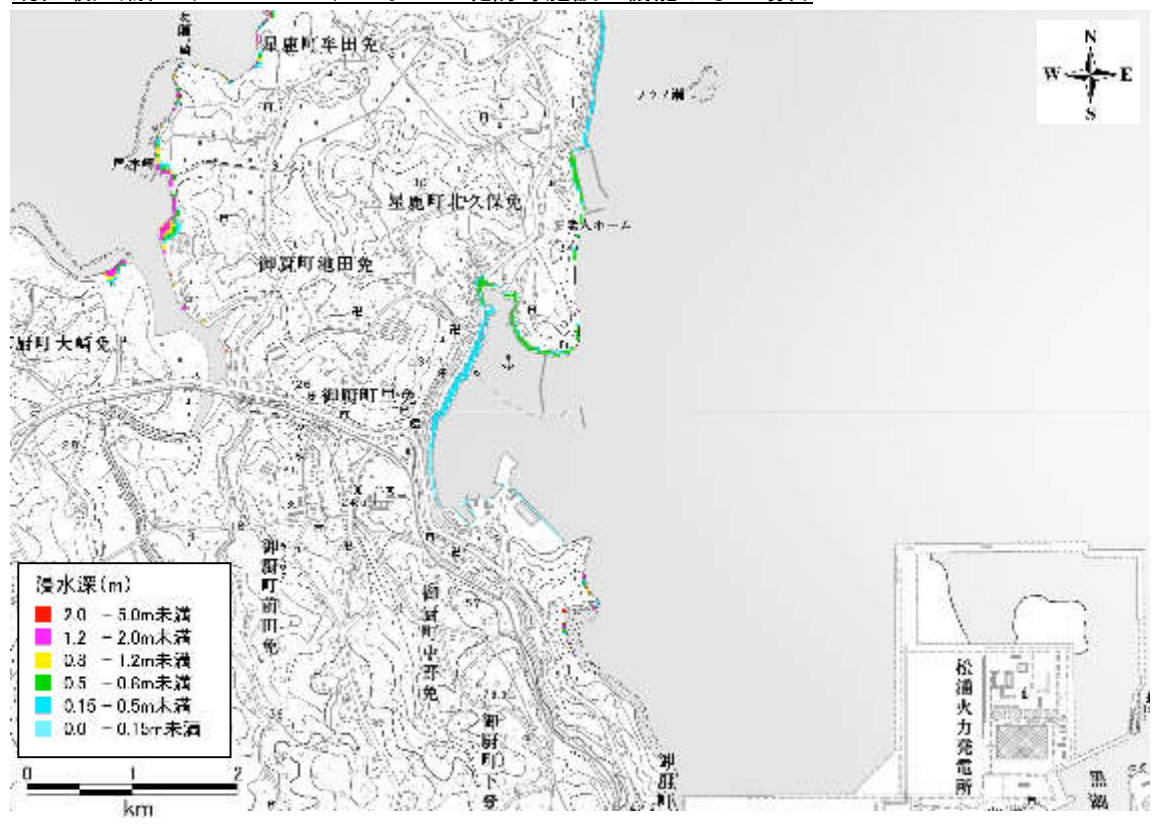
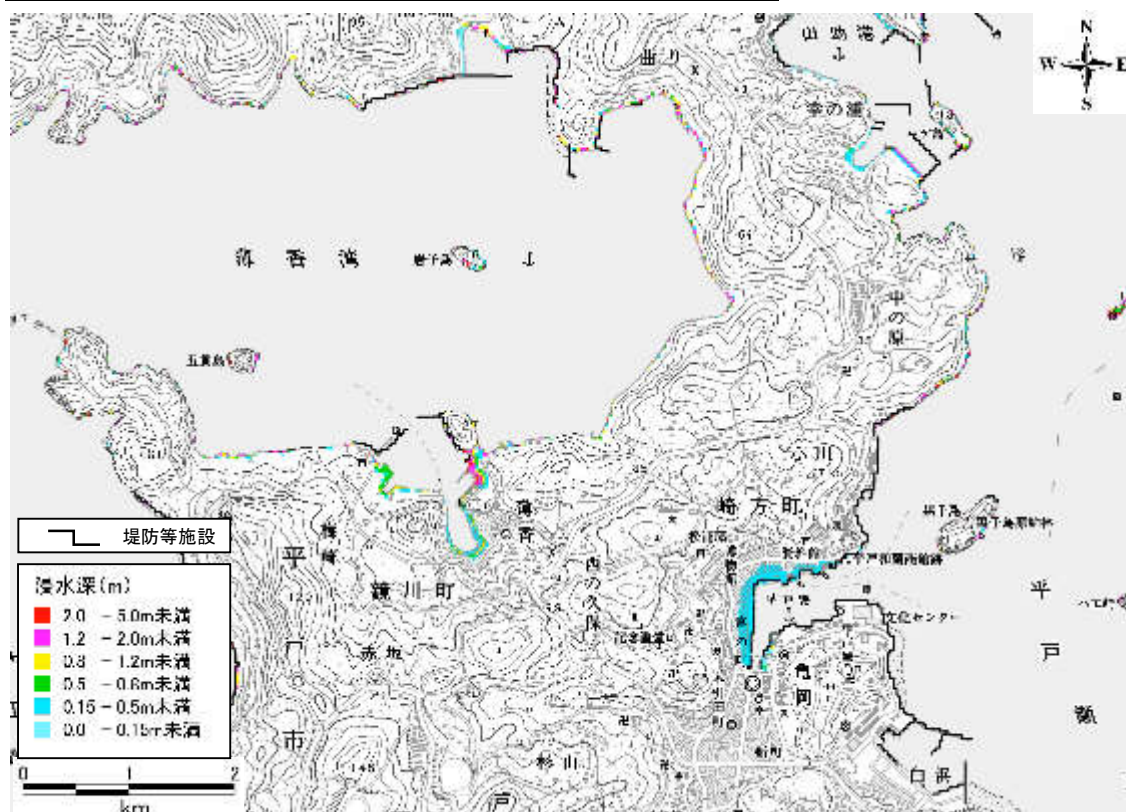


図-28 浸水予測図 松浦港（松浦市）

既往最大潮位（T.P. 2.14m）において堤防等施設が機能する場合



既往最大潮位（T.P. 2.14m）において堤防等施設が機能しない場合

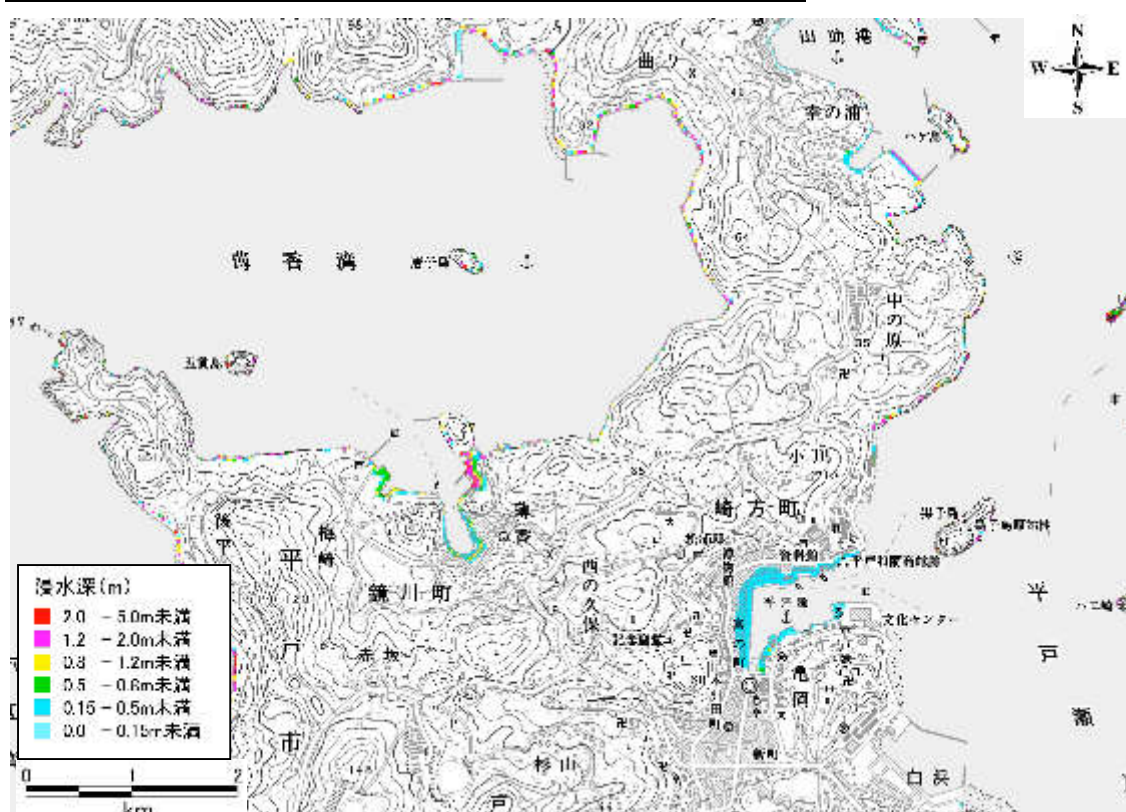
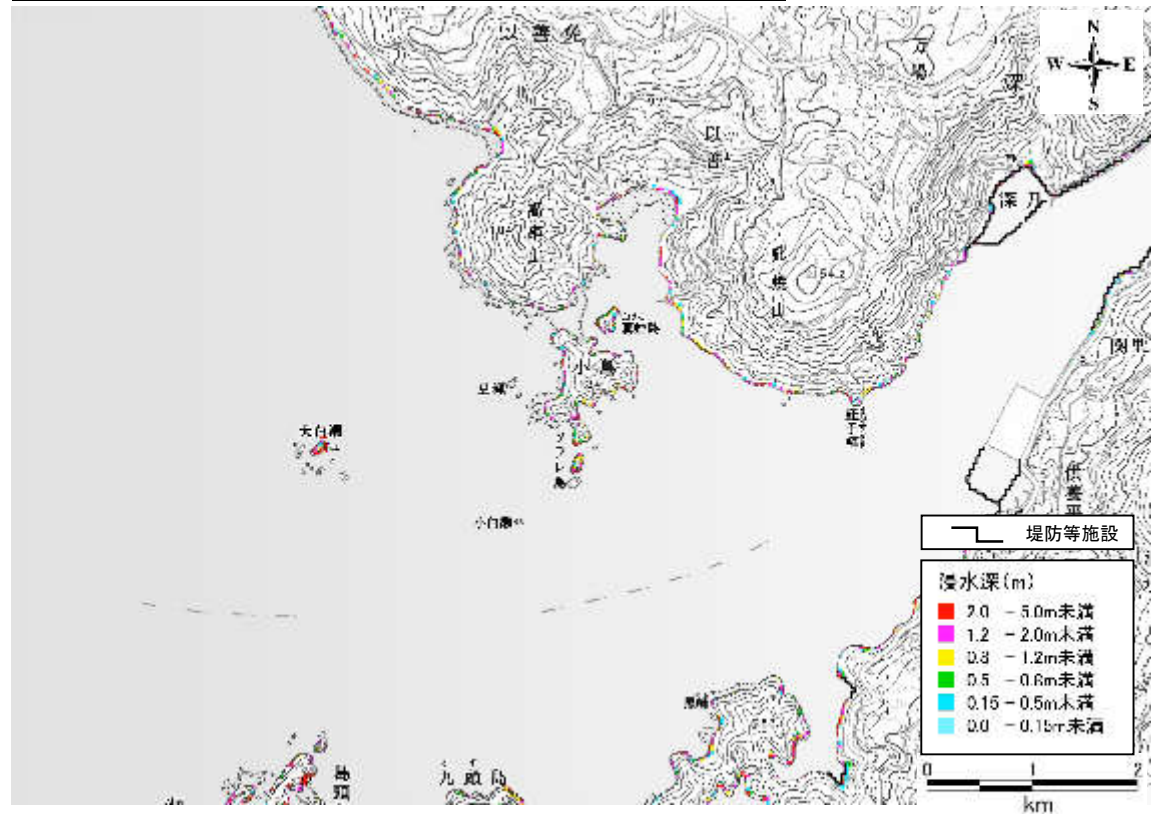


図-29 浸水予測図 平戸港（平戸市）

既往最大潮位（T.P. 2.14m）において堤防等施設が機能する場合



既往最大潮位（T.P. 2.14m）において堤防等施設が機能しない場合

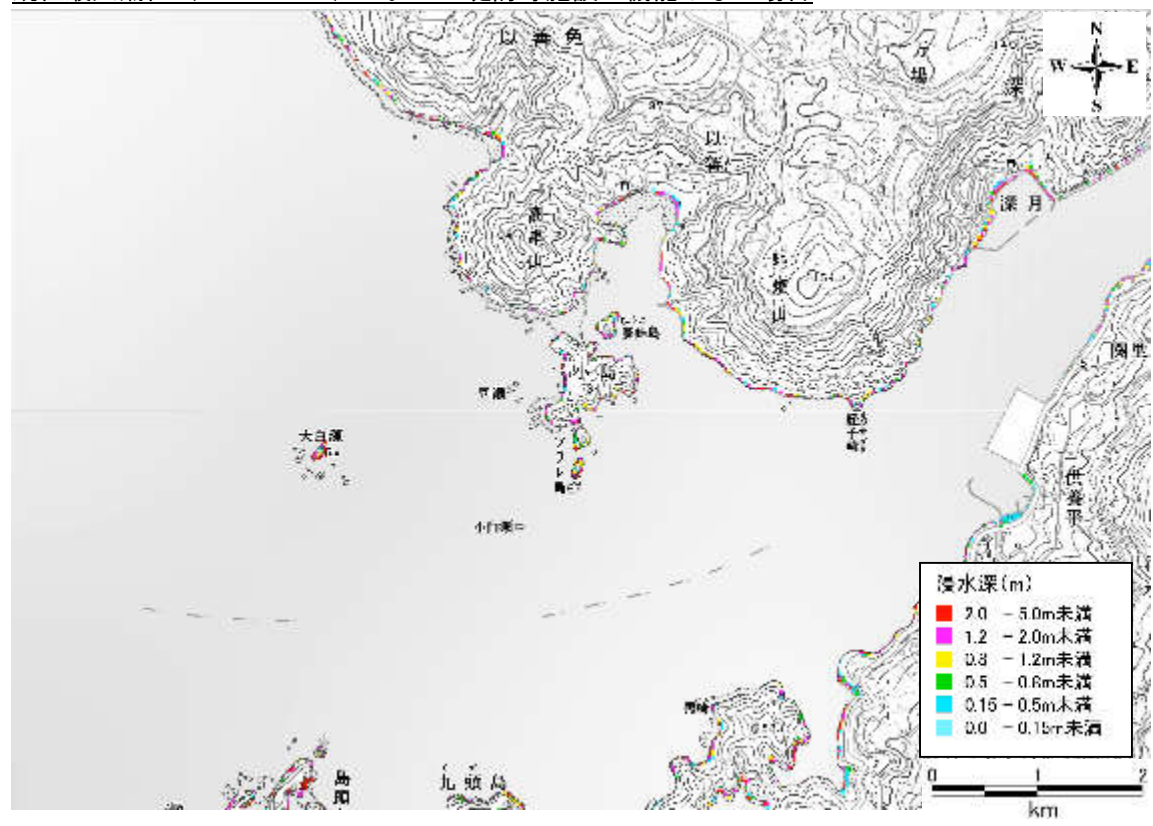
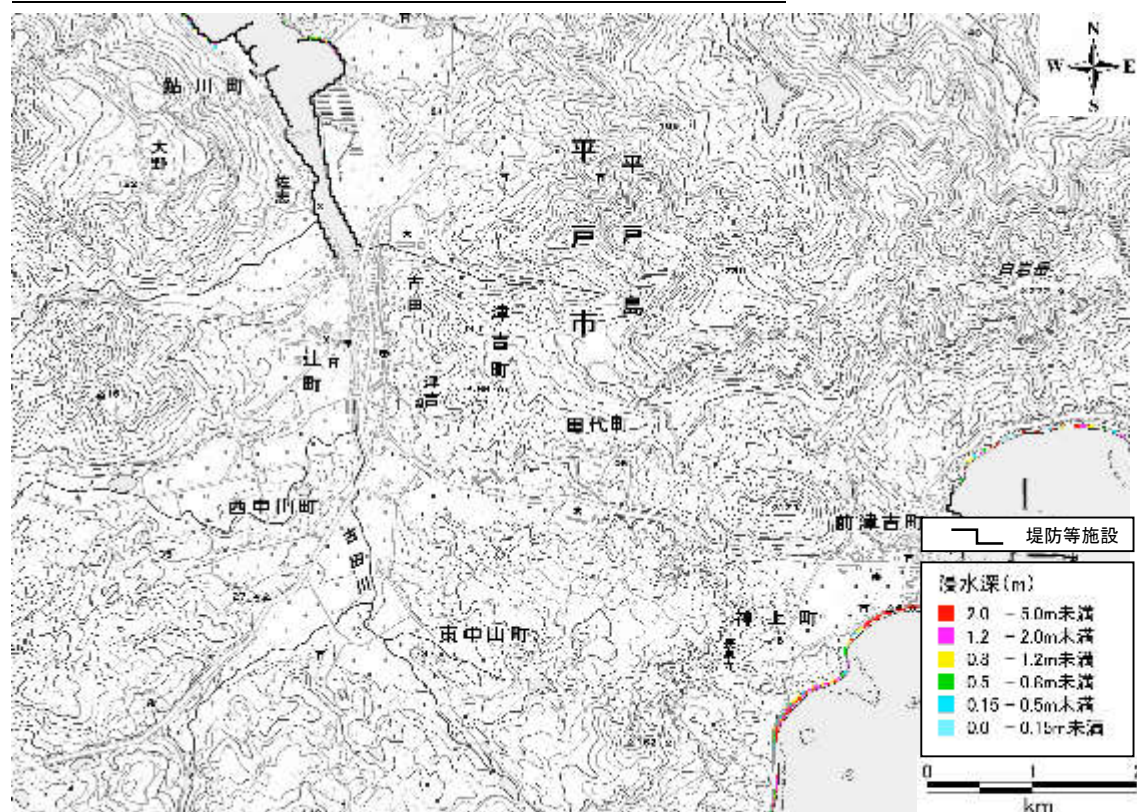


図-30 浸水予測図 江迎港（佐世保市）

既往最大潮位（T.P. 2.14m）において堤防等施設が機能する場合



既往最大潮位（T.P. 2.14m）において堤防等施設が機能しない場合

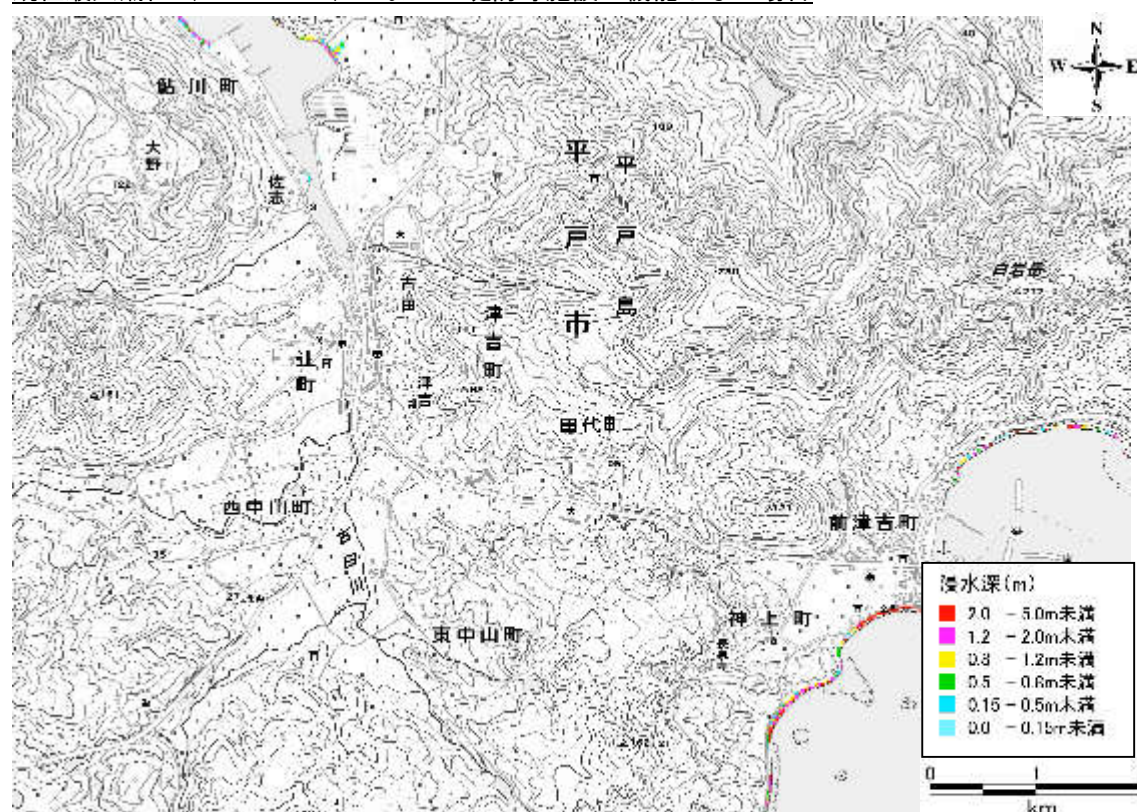
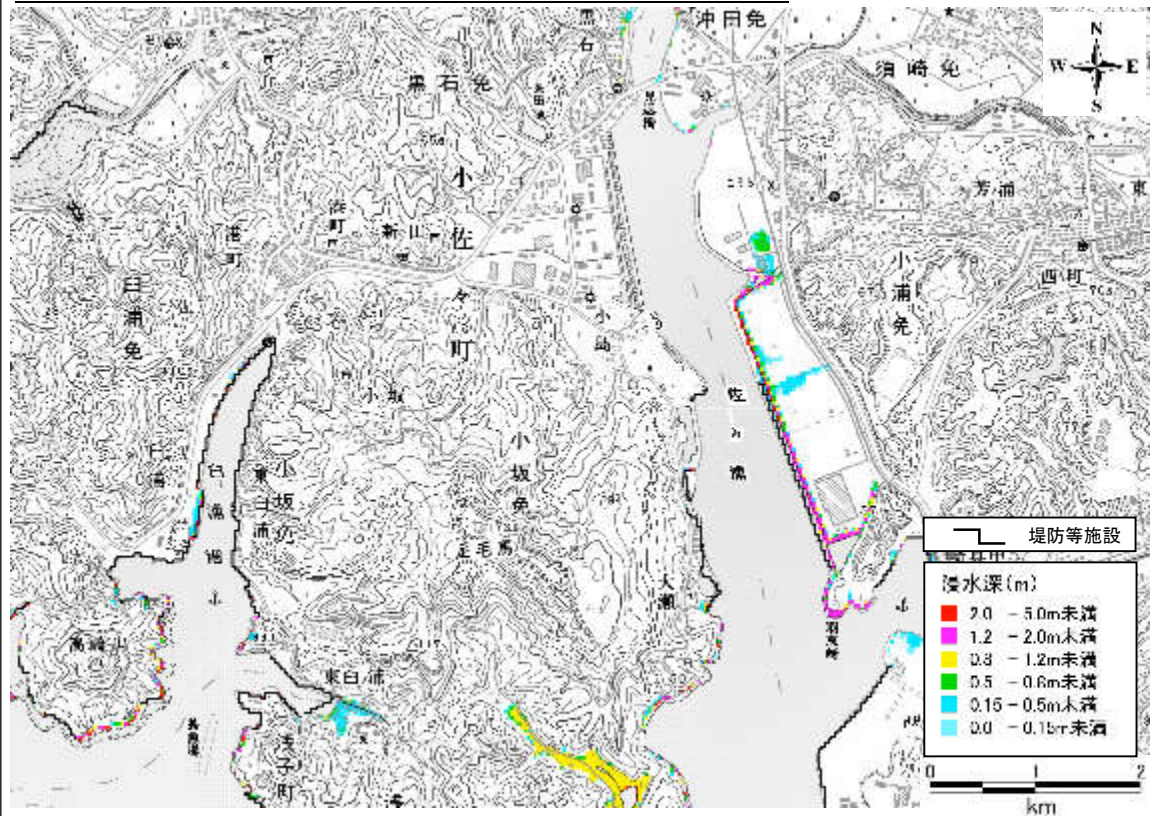


図-31 浸水予測図 前津吉漁港（平戸市）

既往最大潮位（T.P. 2.14m）において堤防等施設が機能する場合



既往最大潮位（T.P. 2.14m）において堤防等施設が機能しない場合

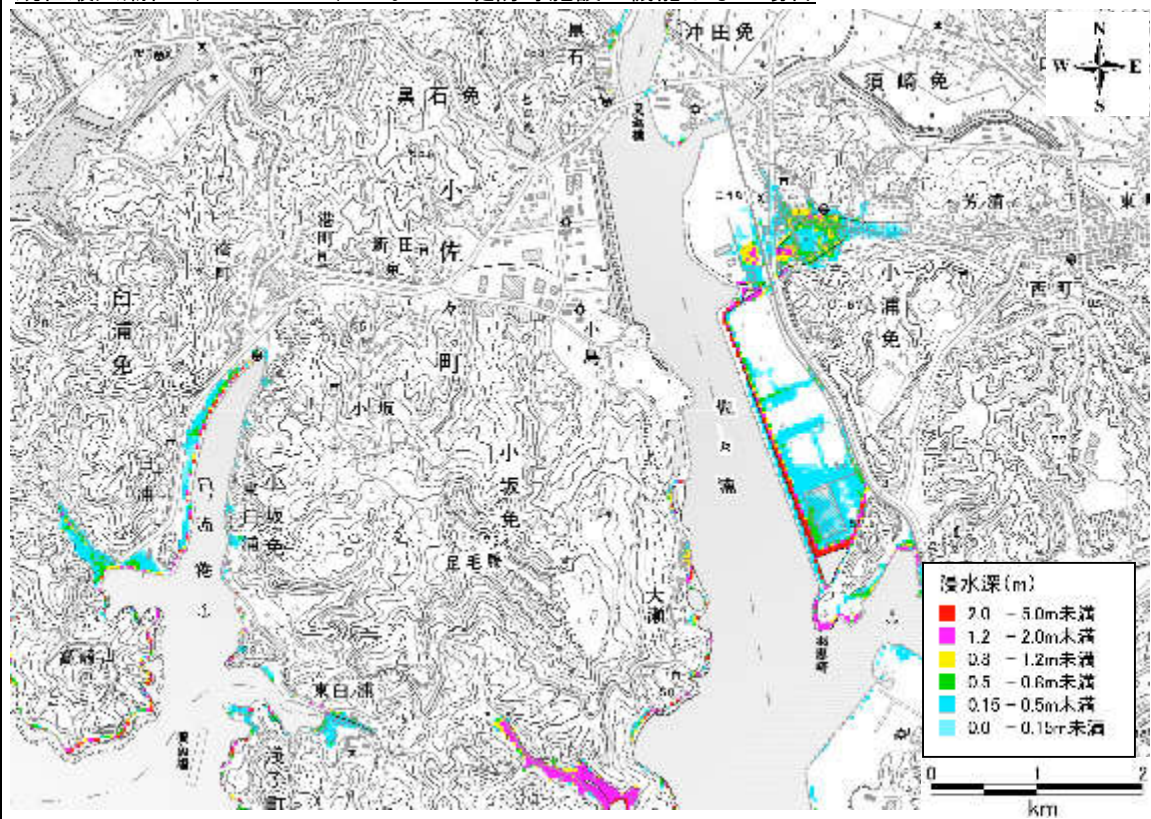
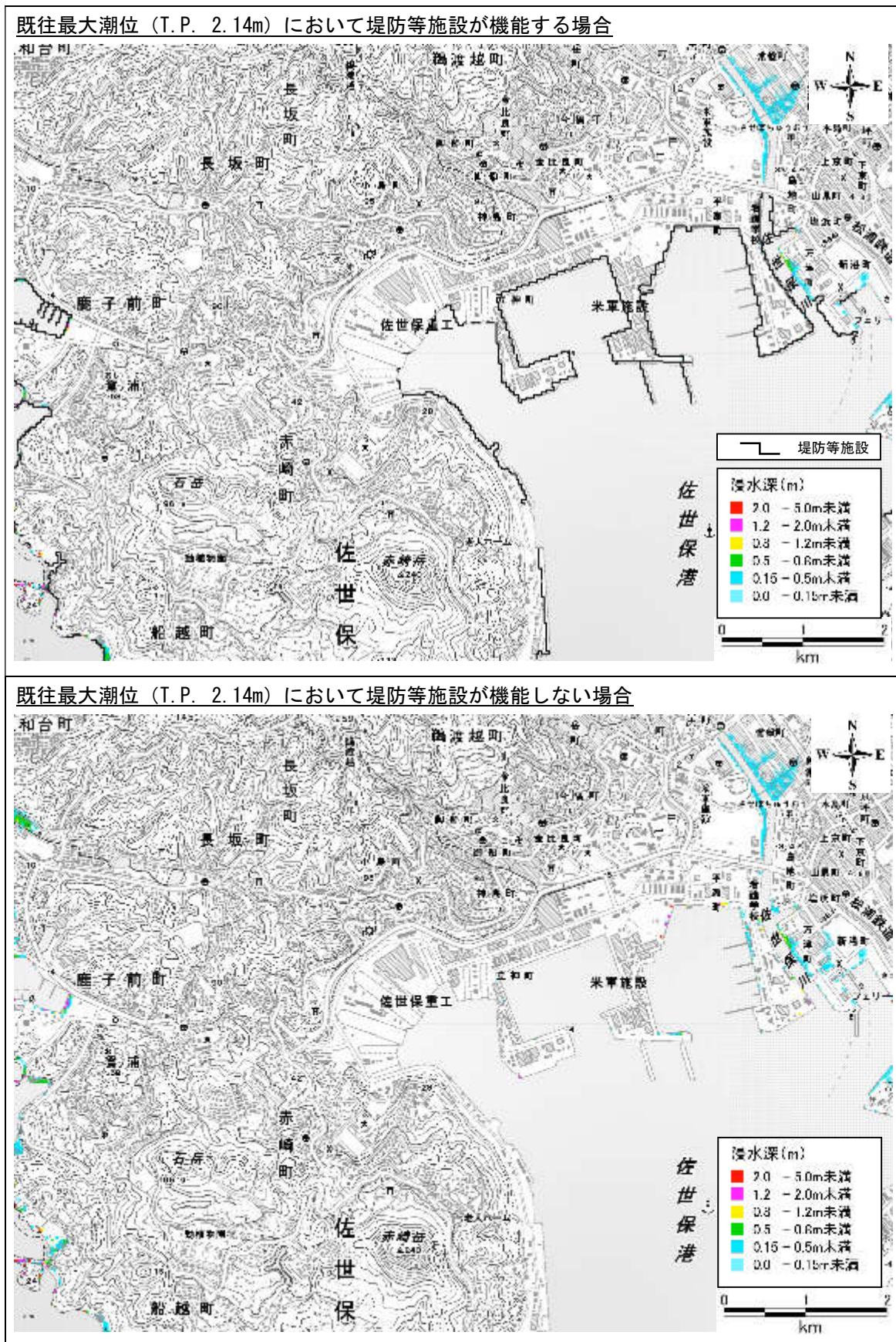
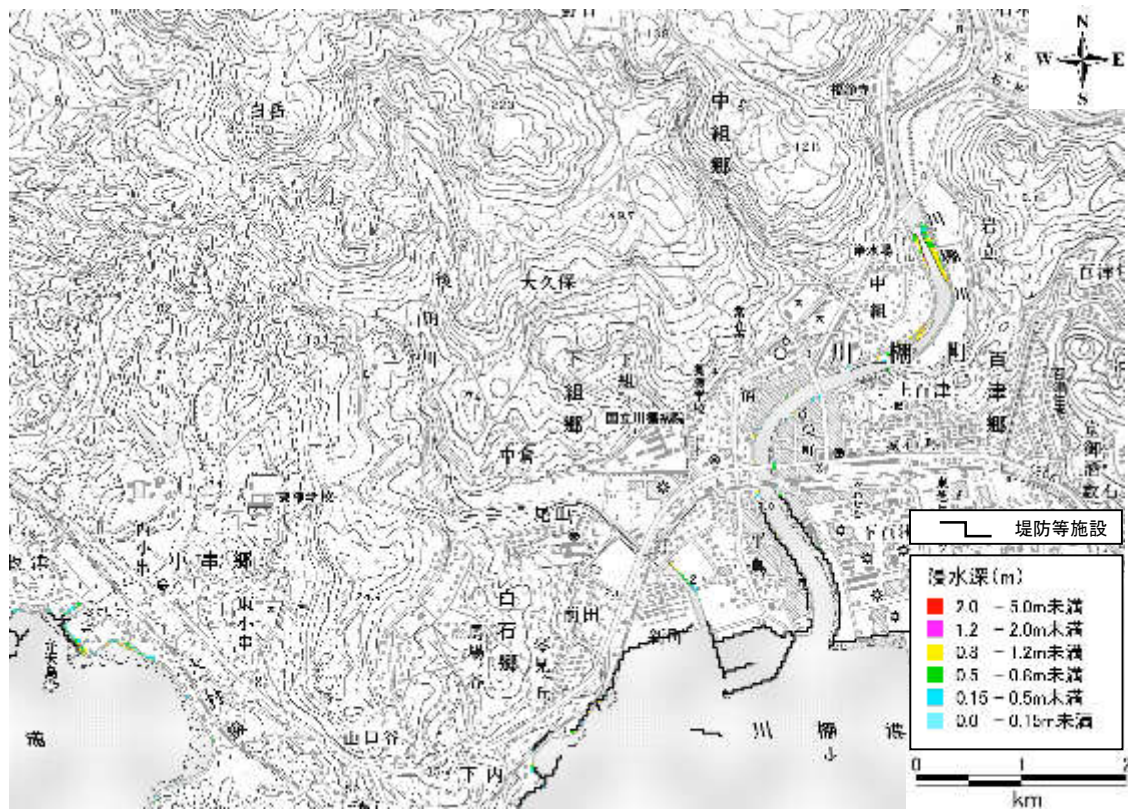


図-32 浸水予測図 佐々港（佐々町）



既往最大潮位（T.P. 1.06m）において堤防等施設が機能する場合



既往最大潮位（T.P. 1.06m）において堤防等施設が機能しない場合

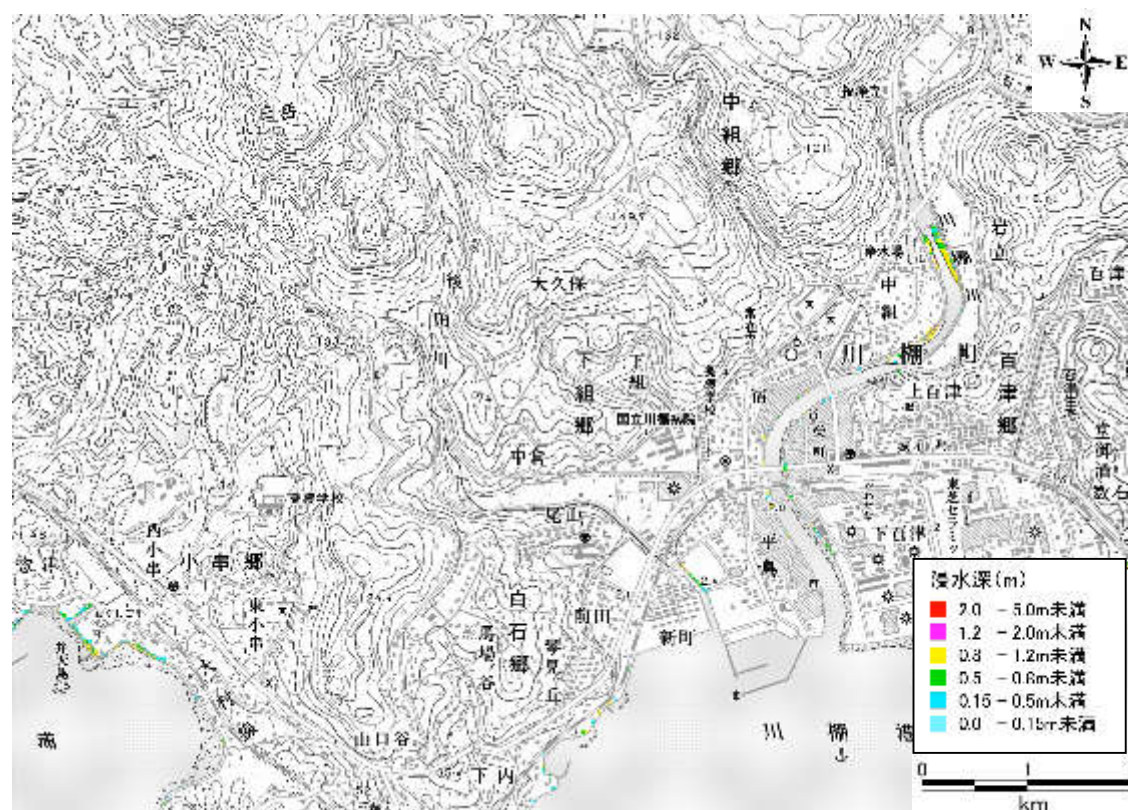
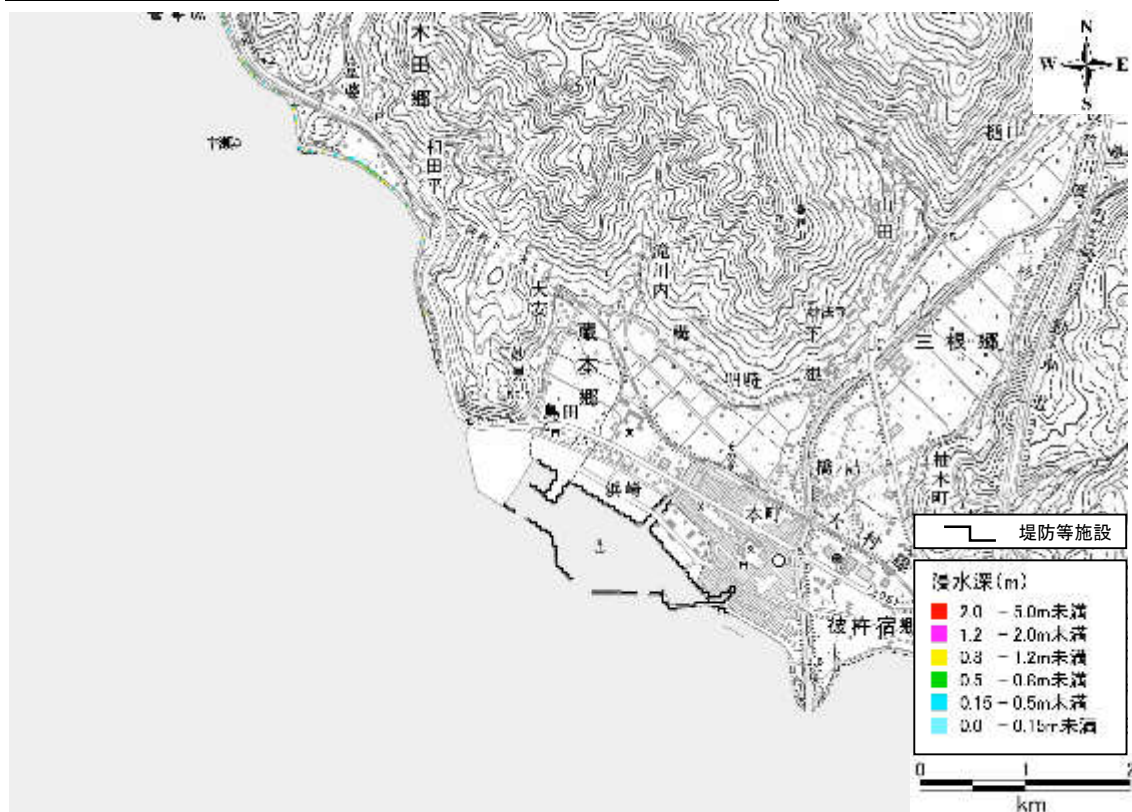


図-34 浸水予測図 川棚港（川棚町）

既往最大潮位（T.P. 1.06m）において堤防等施設が機能する場合



既往最大潮位（T.P. 1.06m）において堤防等施設が機能しない場合

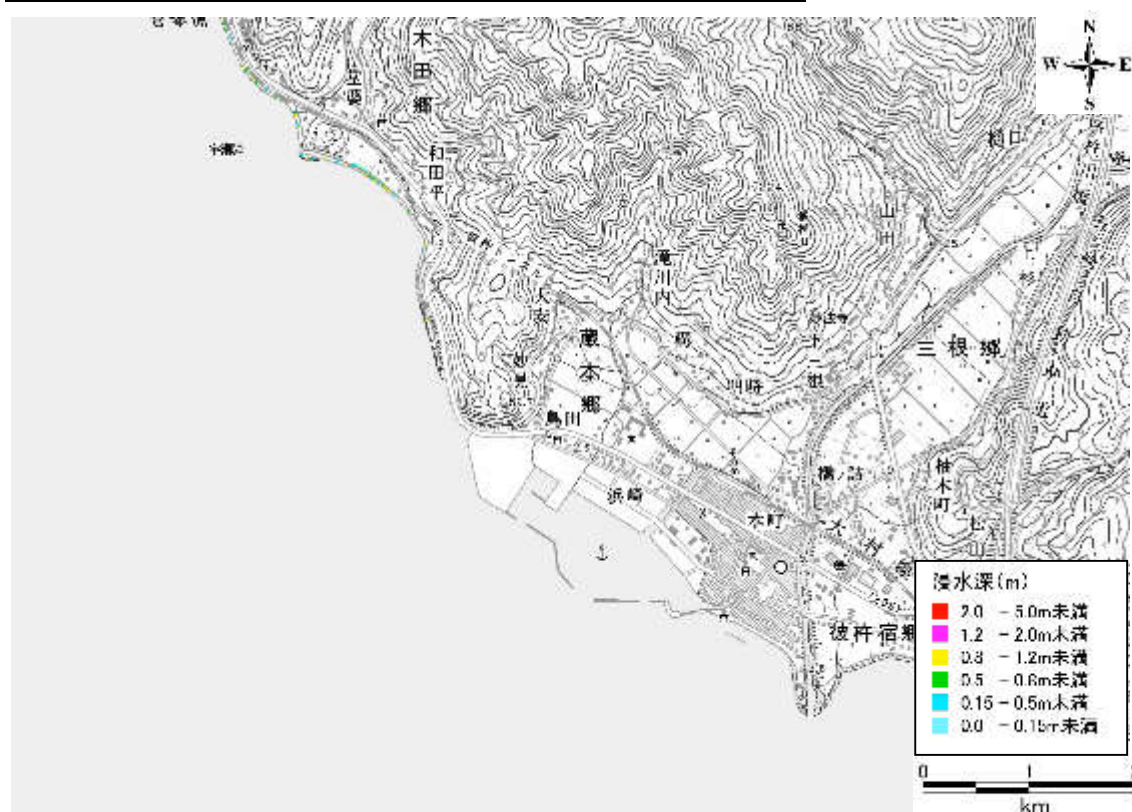
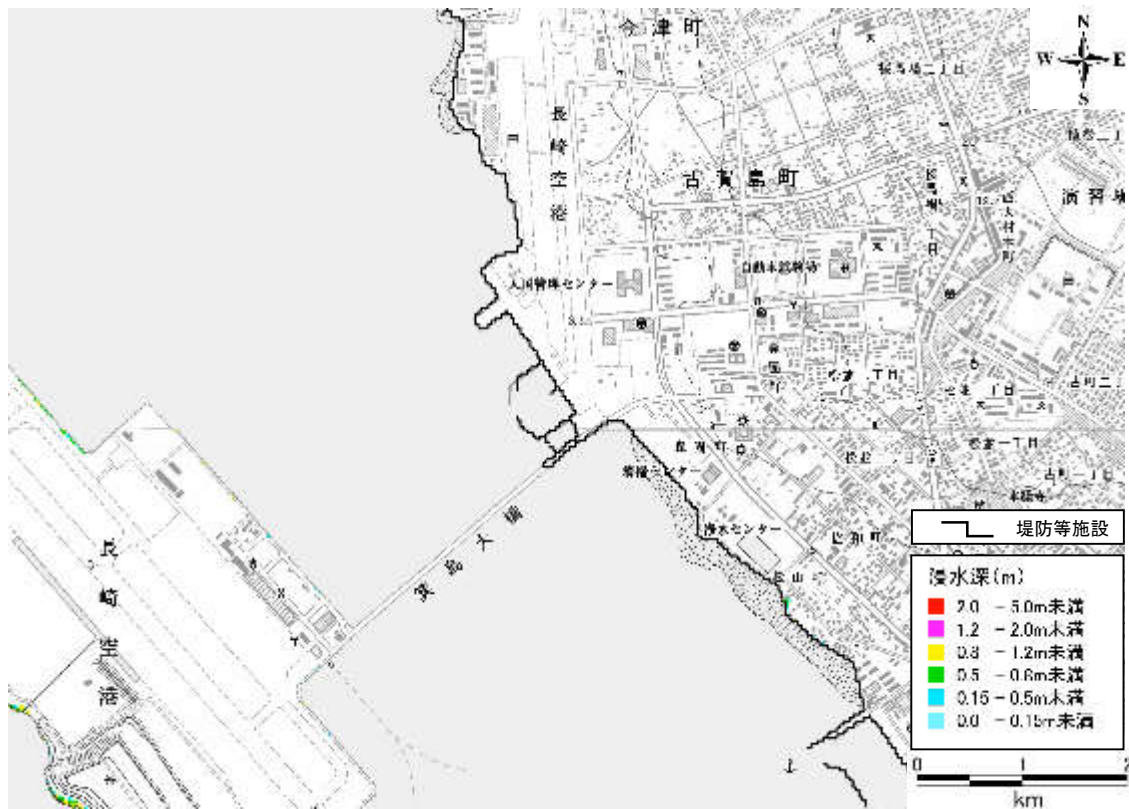


図-35 浸水予測図 彼杵港（東彼杵町）

既往最大潮位（T.P. 1.06m）において堤防等施設が機能する場合

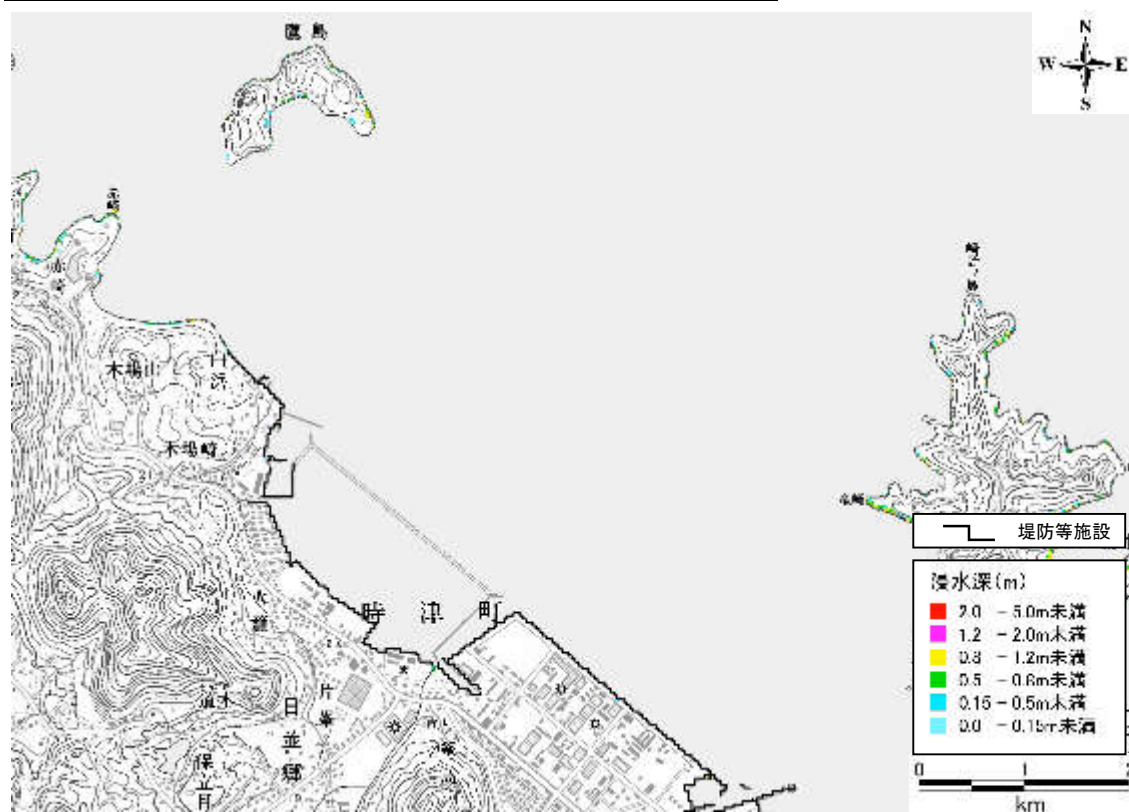


既往最大潮位（T.P. 1.06m）において堤防等施設が機能しない場合



図-36 浸水予測図 大村港（大村市）

既往最大潮位（T.P. 1.06m）において堤防等施設が機能する場合



既往最大潮位（T.P. 1.06m）において堤防等施設が機能しない場合

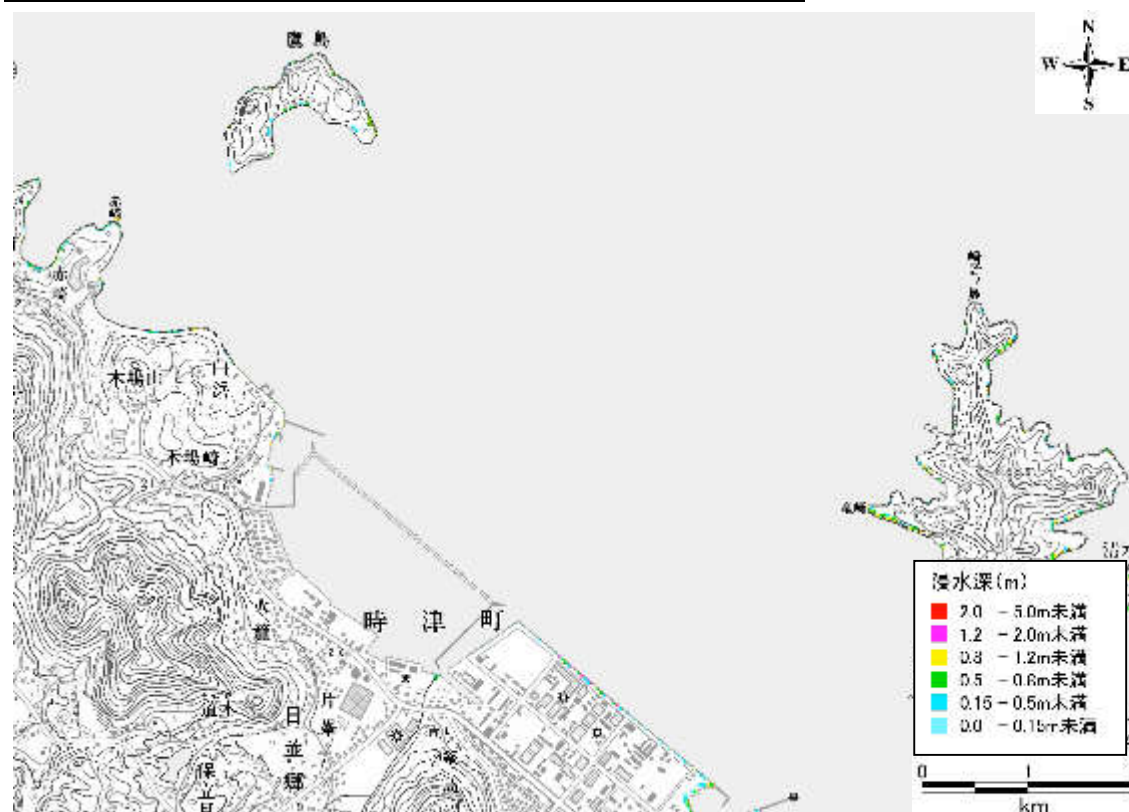


図-37 浸水予測図 長与港（長与町）

既往最大潮位（T.P. 1.06）において堤防等施設が機能する場合



既往最大潮位（T.P. 1.06m）において堤防等施設が機能しない場合

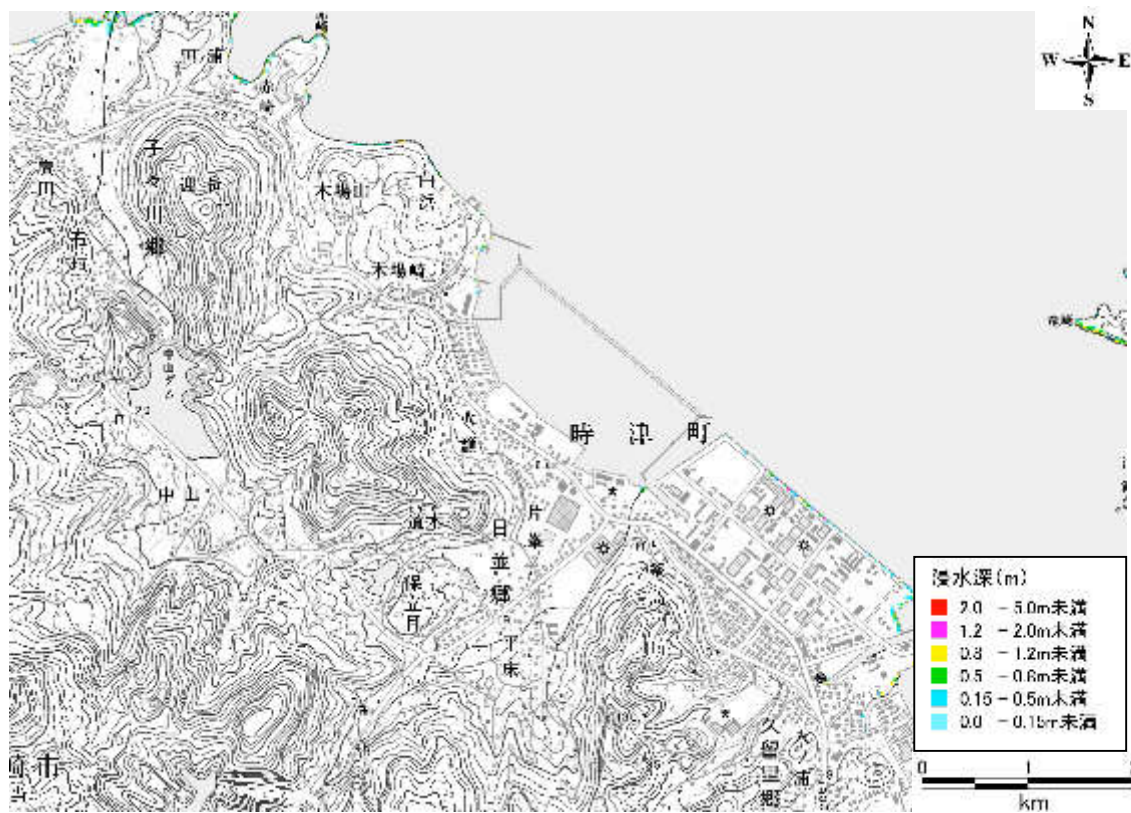
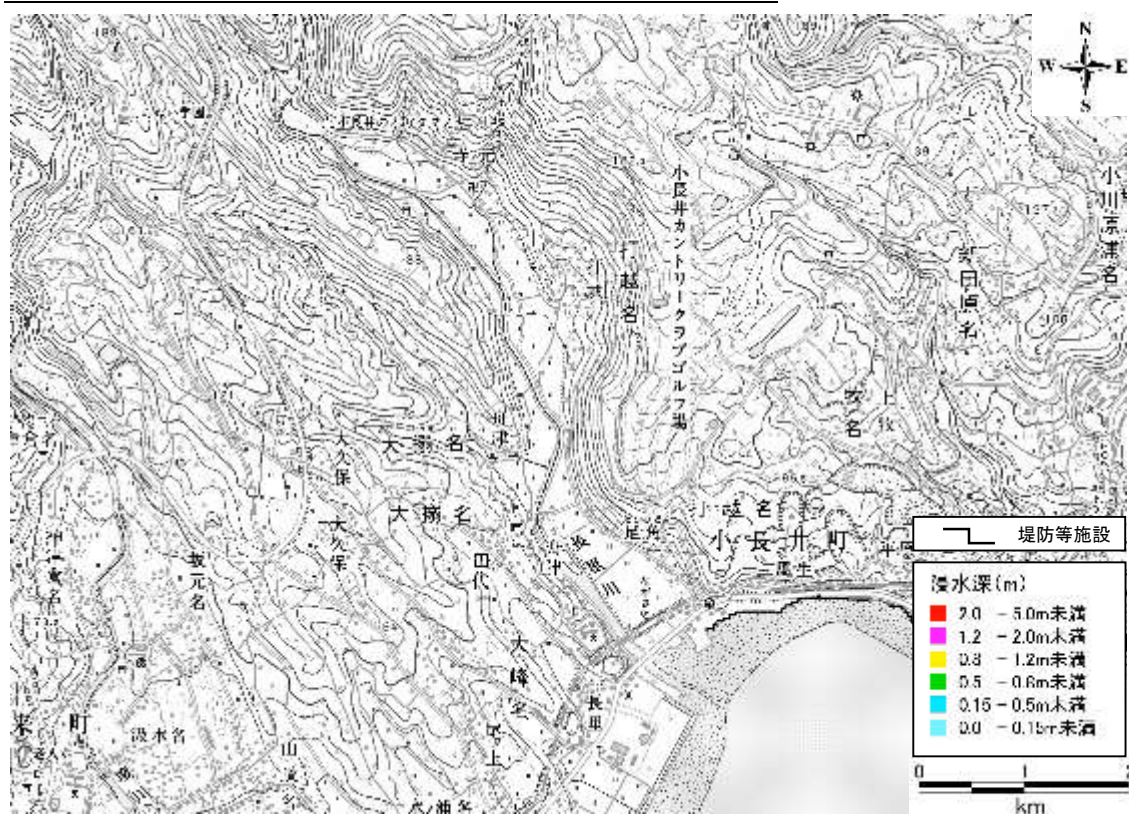


図-38 浸水予測図 時津港（時津町）

既往最大潮位 (T. P. 3.22m) において堤防等施設が機能する場合



既往最大潮位 (T.P. 3.22m) において堤防等施設が機能しない場合

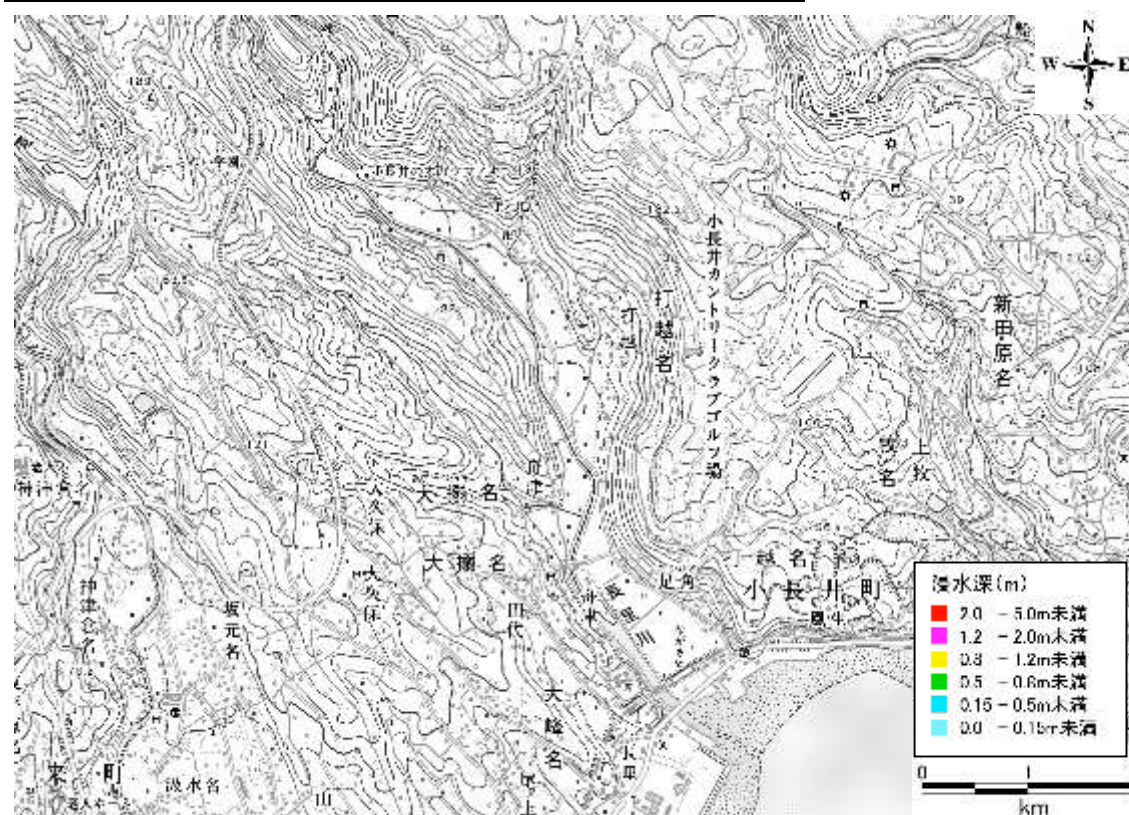
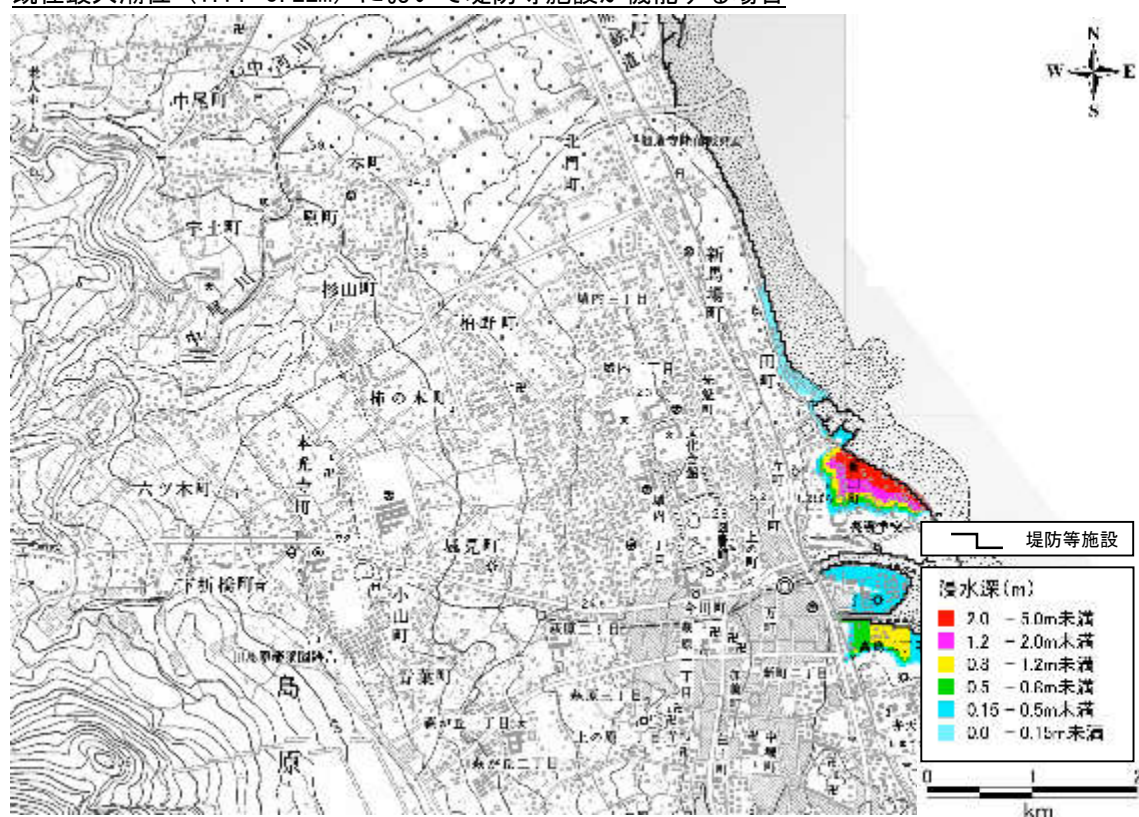


図-39 浸水予測図 小長井港（諫早市）

既往最大潮位（T.P. 3.22m）において堤防等施設が機能する場合



既往最大潮位（T.P. 3.22m）において堤防等施設が機能しない場合

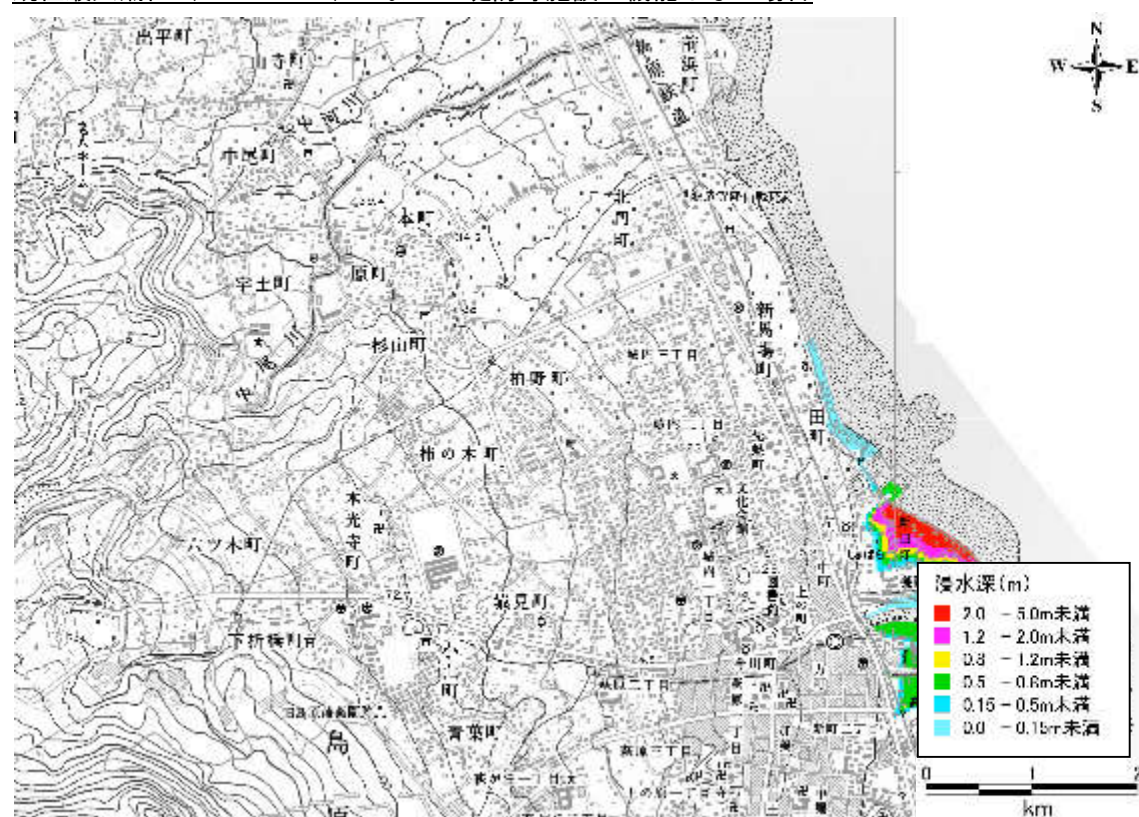
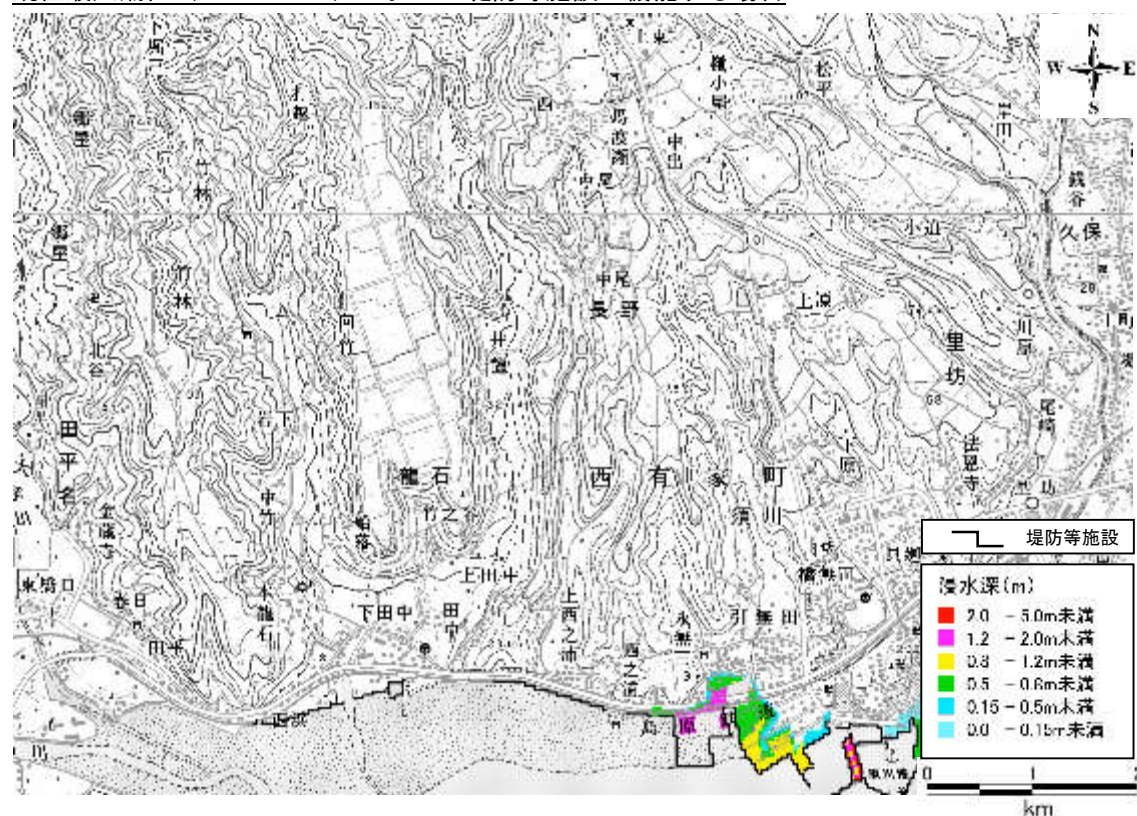


図-40 浸水予測図 島原港（島原市）

既往最大潮位（T.P. 3.22m）において堤防等施設が機能する場合



既往最大潮位（T.P. 3.22m）において堤防等施設が機能しない場合

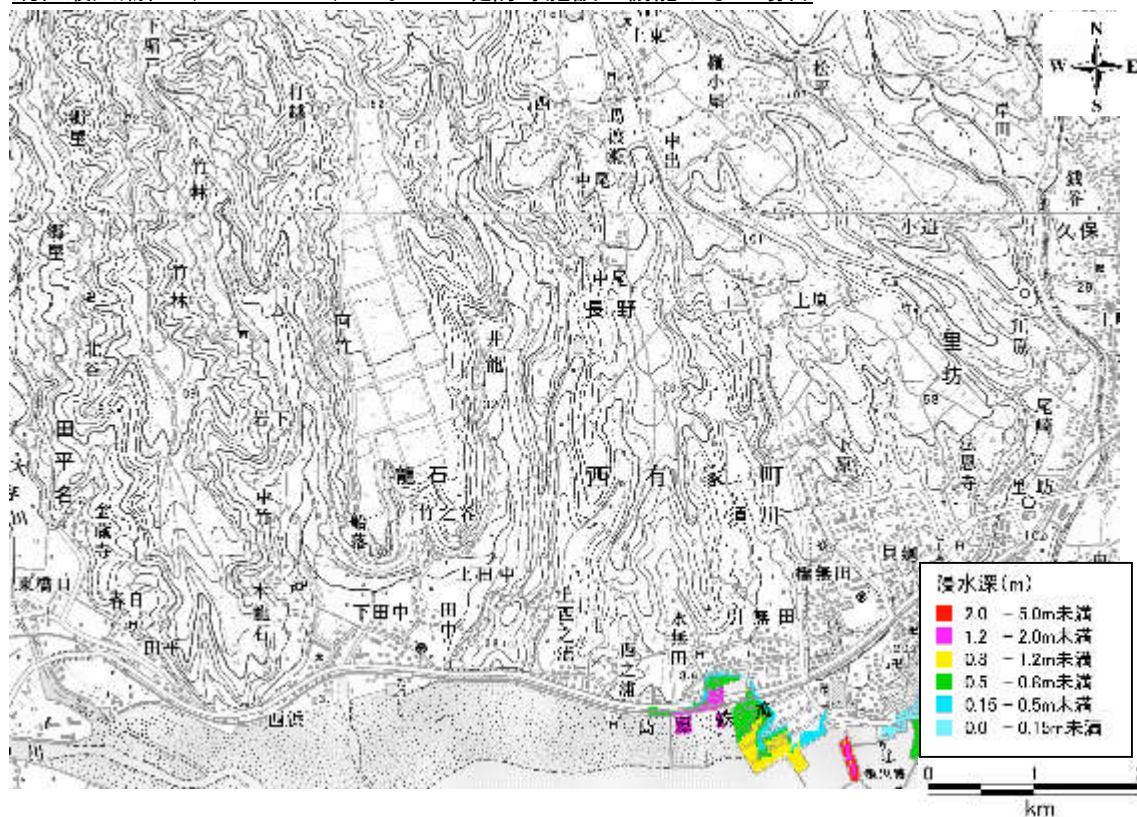
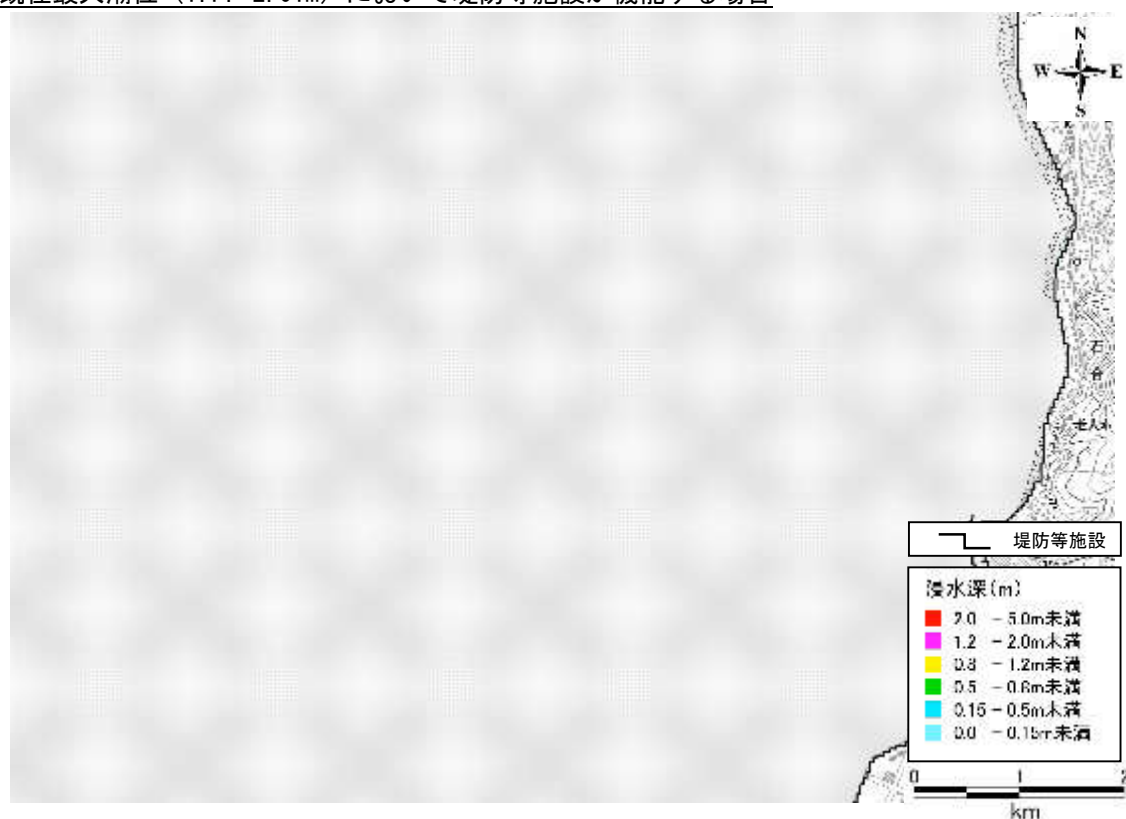


図-41 浸水予測図 須川港（南島原市）

既往最大潮位（T.P. 2.01m）において堤防等施設が機能する場合



既往最大潮位（T.P. 2.01m）において堤防等施設が機能しない場合

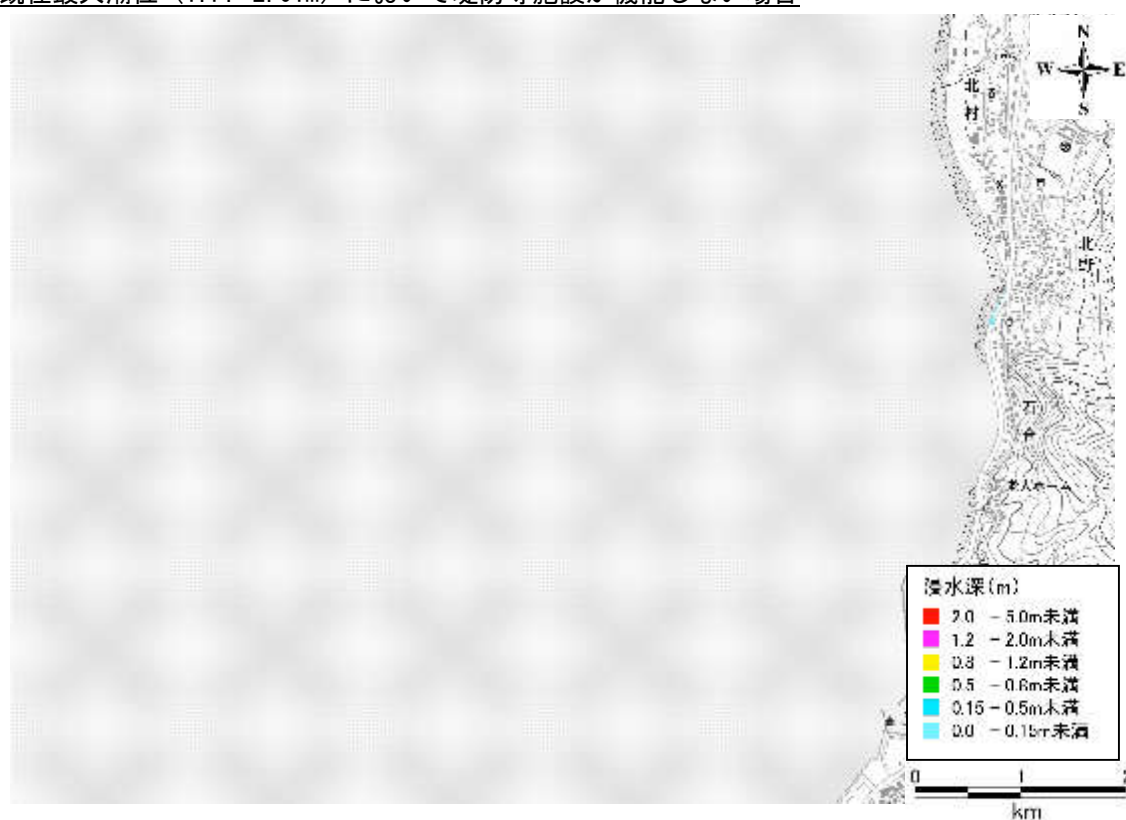
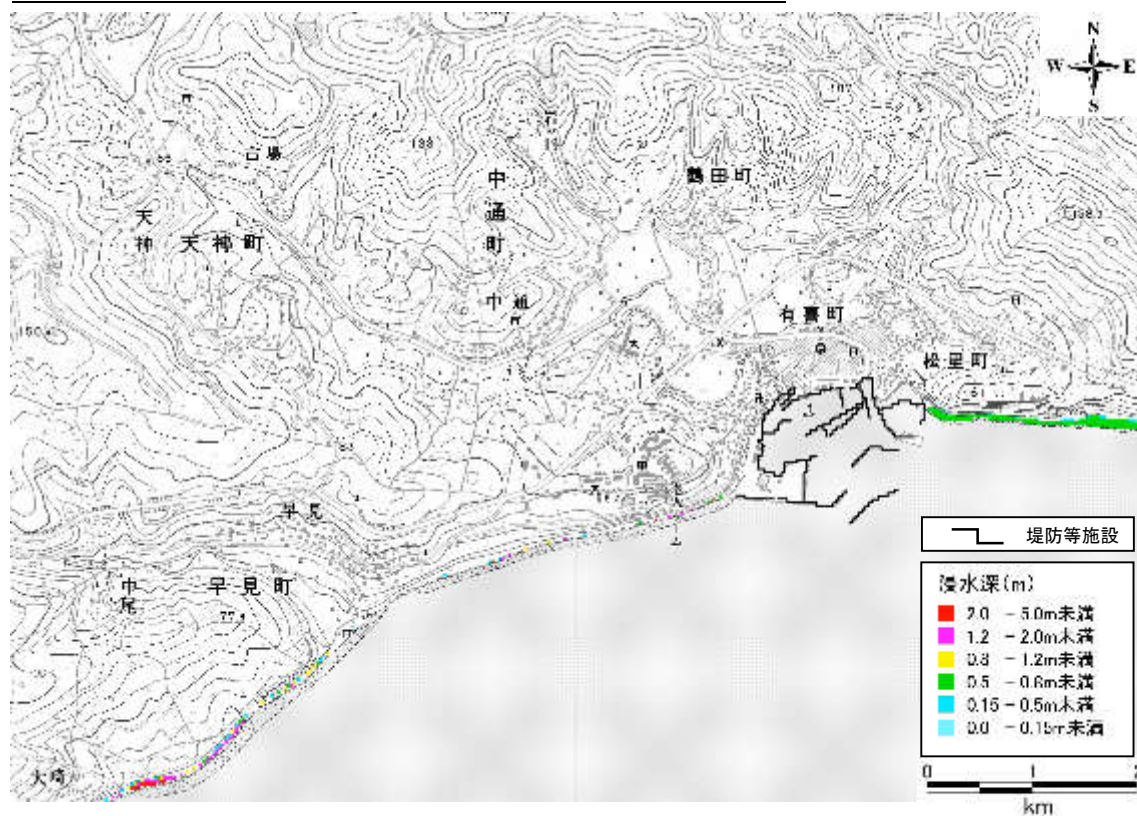


図-42 浸水予測図 小浜港（雲仙市）

既往最大潮位（T.P. 2.01m）において堤防等施設が機能する場合



既往最大潮位（T.P. 2.01m）において堤防等施設が機能しない場合

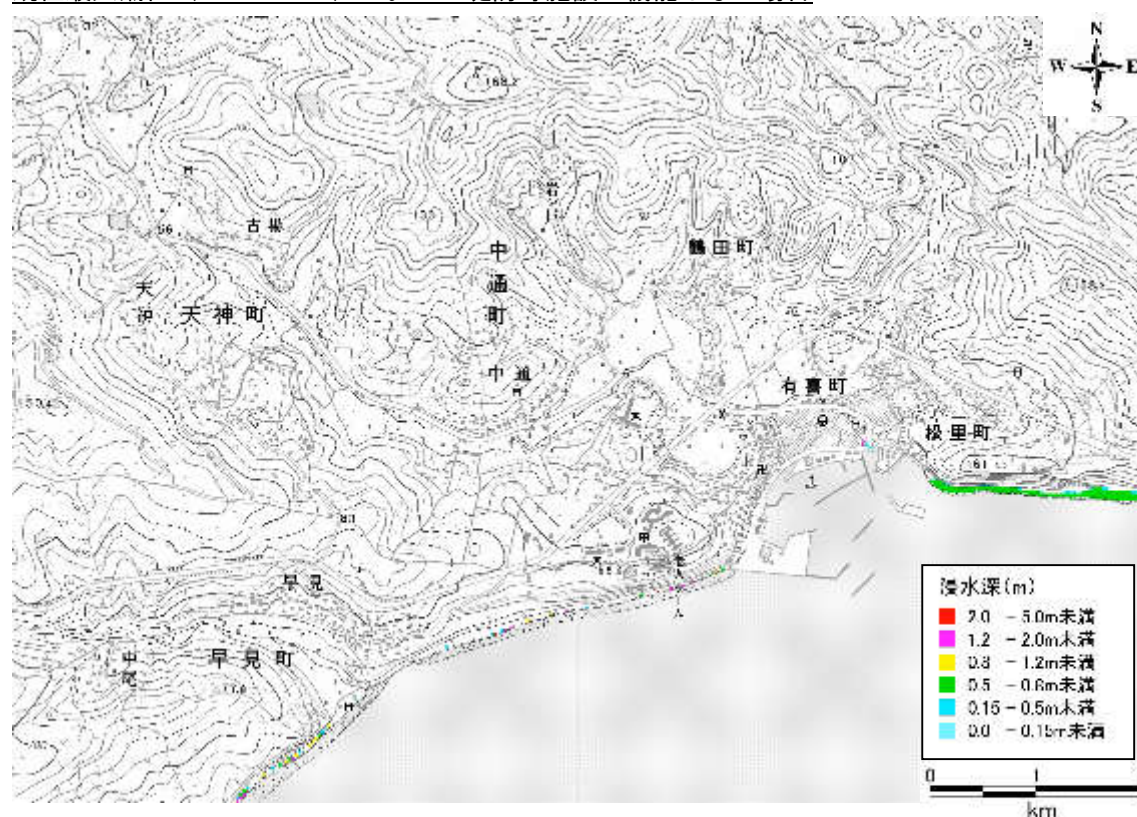


図-43 浸水予測図 有喜漁港（諫早市）

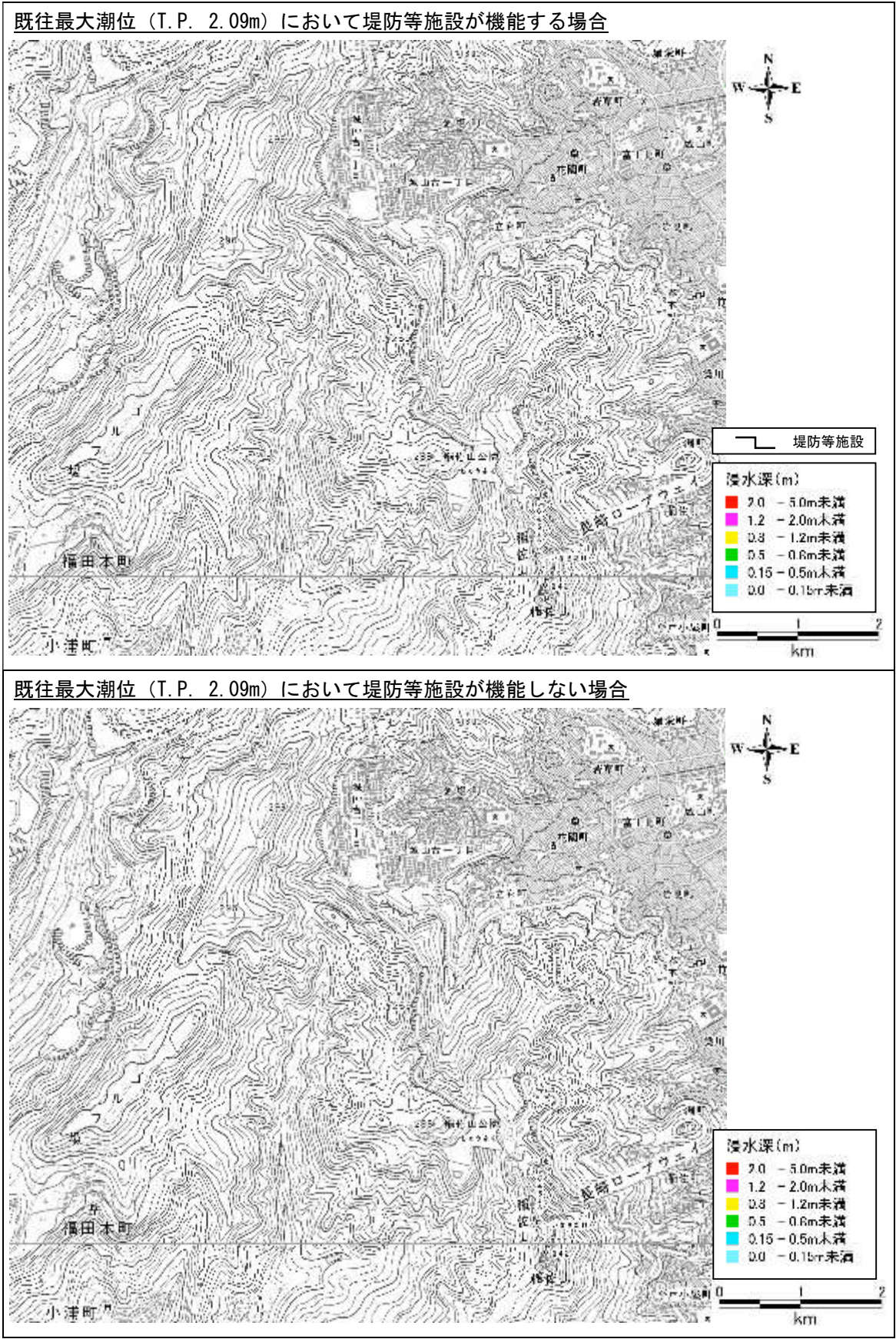
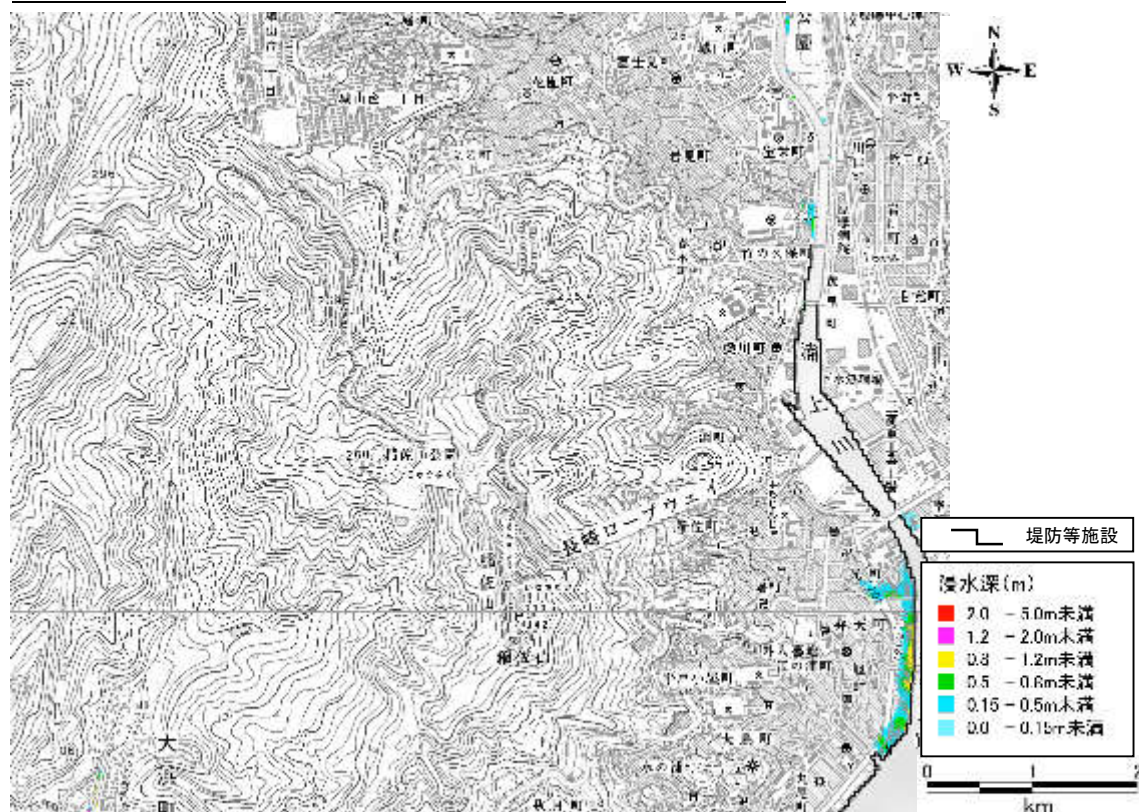


図-44 浸水予測図 長崎港（現況地盤高 長崎市）

既往最大潮位（T.P. 2.09m）において堤防等施設が機能する場合



既往最大潮位（T.P. 2.09m）において堤防等施設が機能しない場合

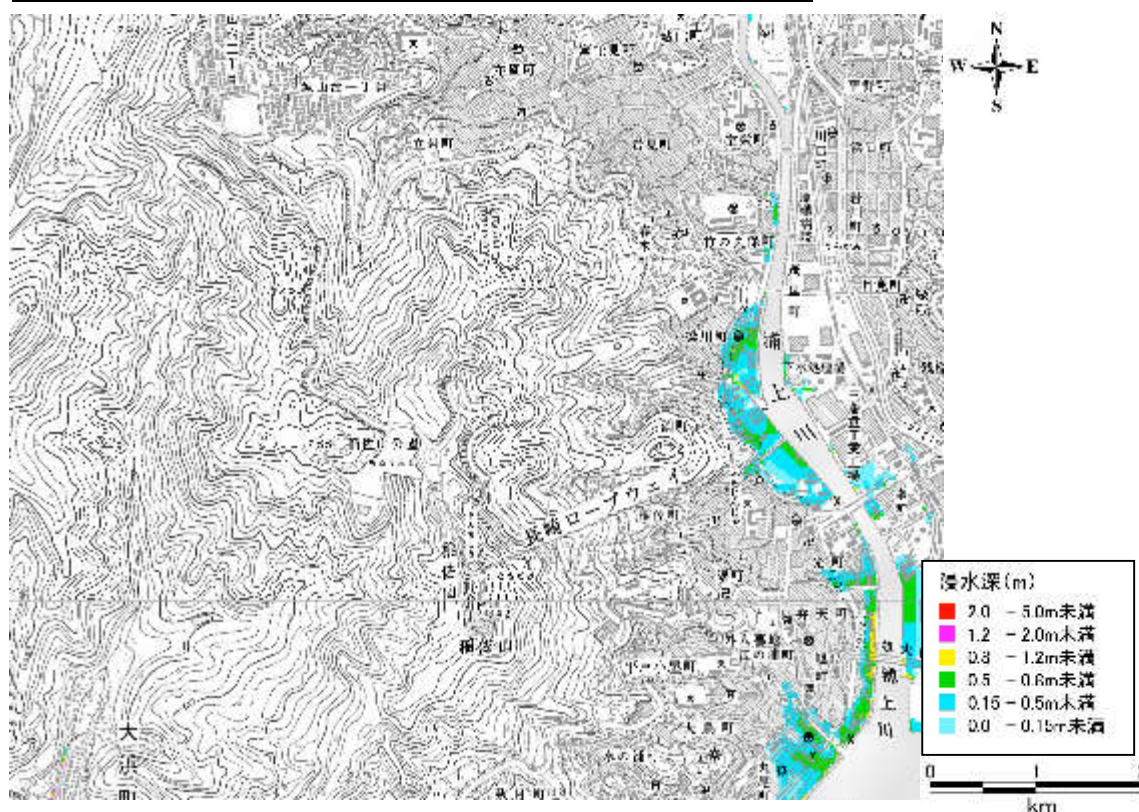
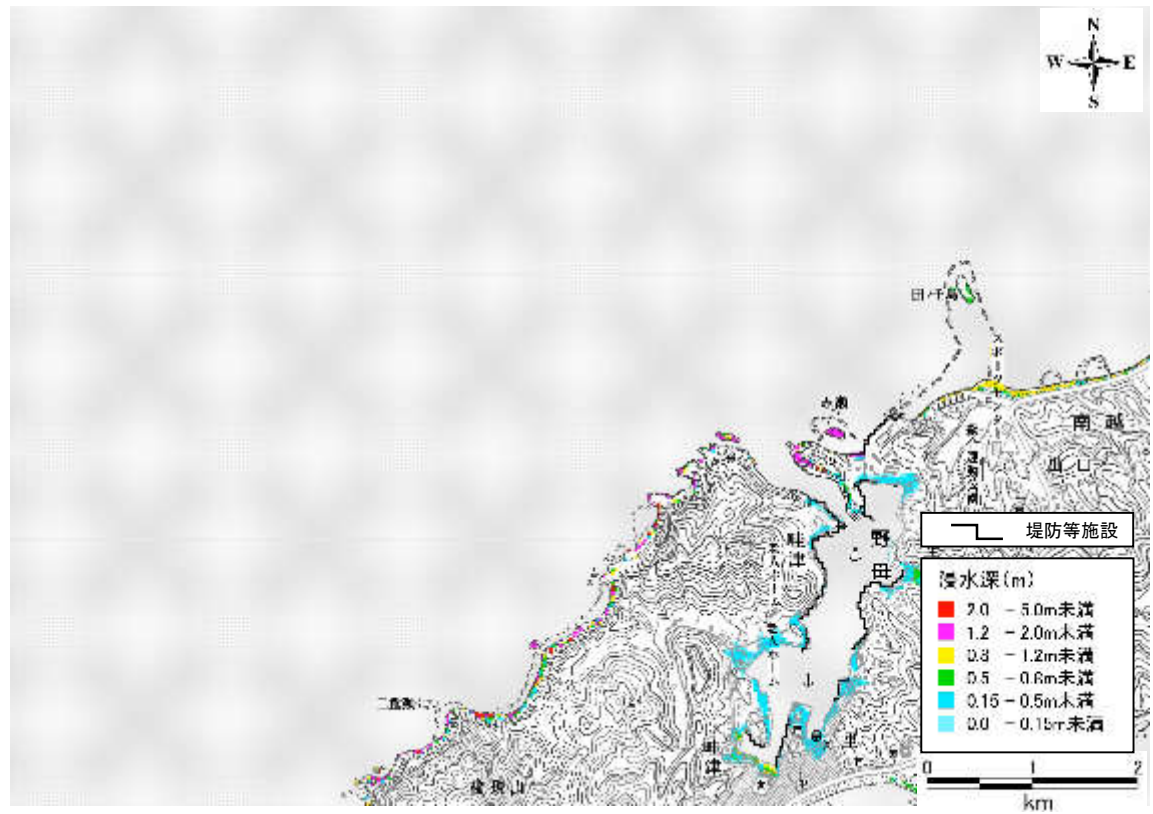


図-45 浸水予測図 長崎港（魚市場跡地・長崎駅周辺 計画地盤高）

既往最大潮位（T.P. 2.09m）において堤防等施設が機能する場合



既往最大潮位（T.P. 2.09m）において堤防等施設が機能しない場合

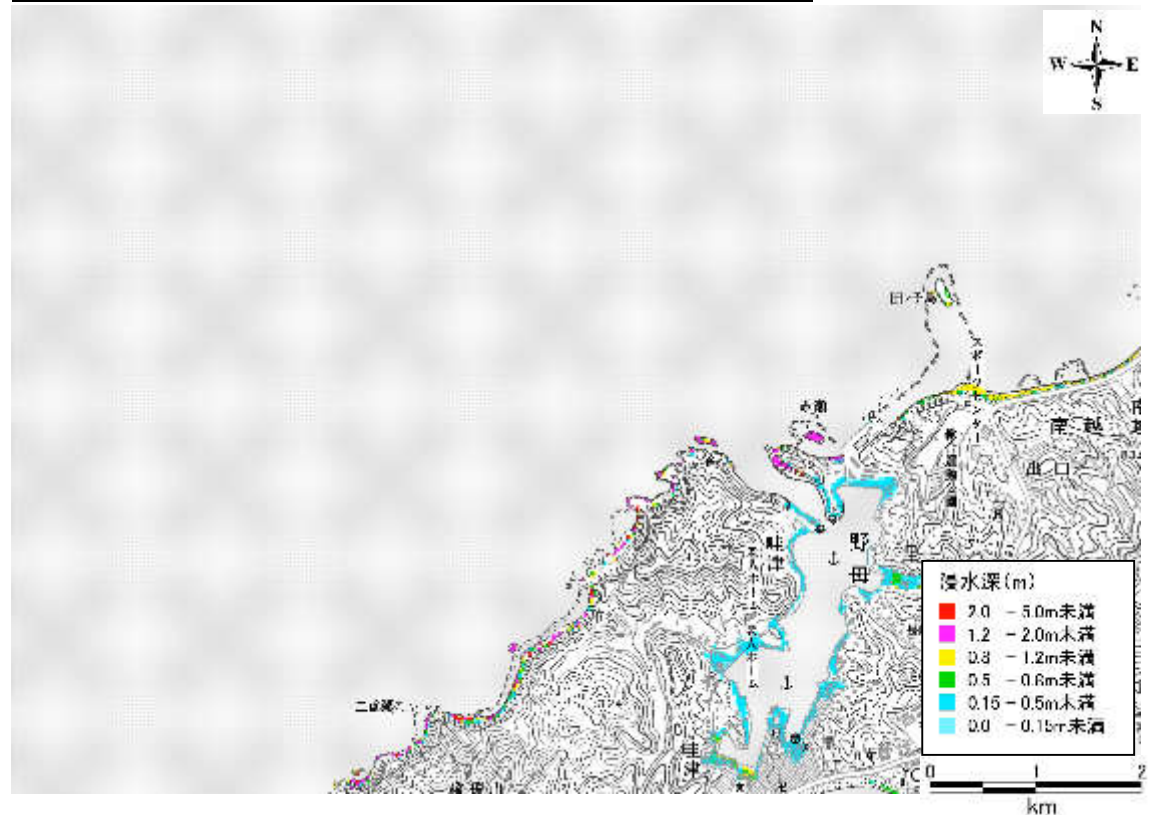
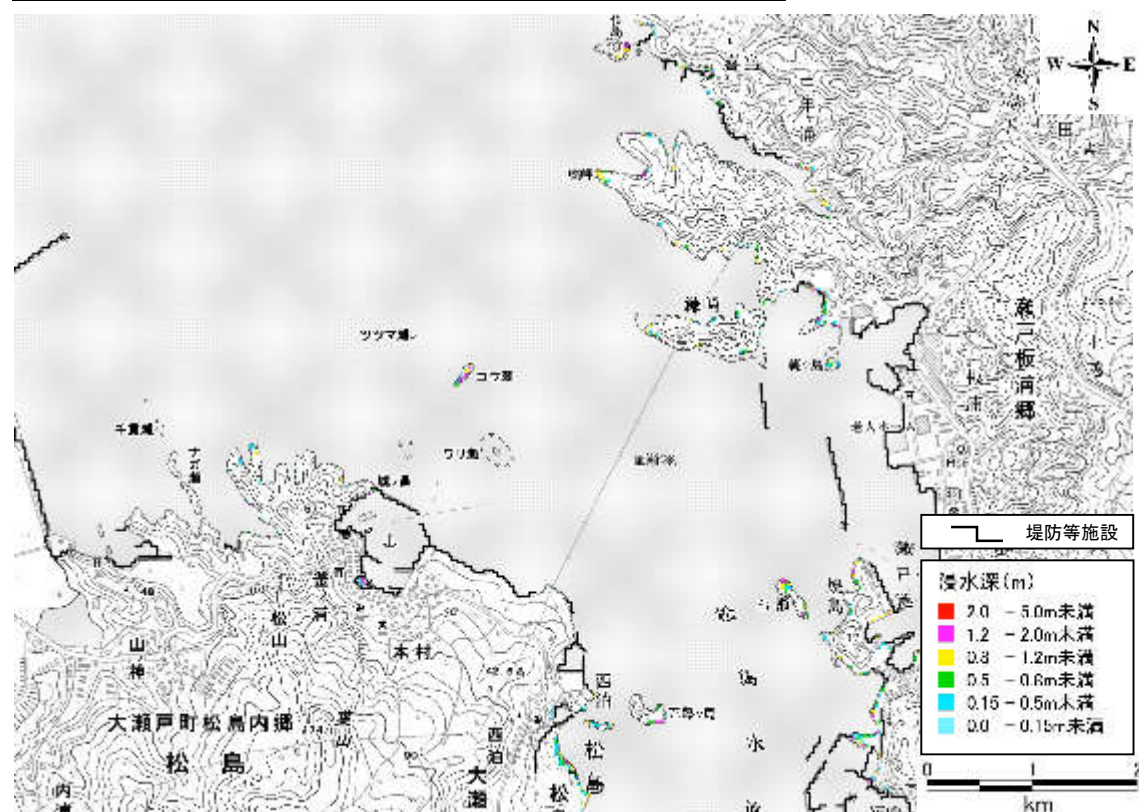


図-46 浸水予測図 野母漁港（長崎市）

既往最大潮位（T.P. 2.09m）において堤防等施設が機能する場合



既往最大潮位（T.P. 2.09m）において堤防等施設が機能しない場合

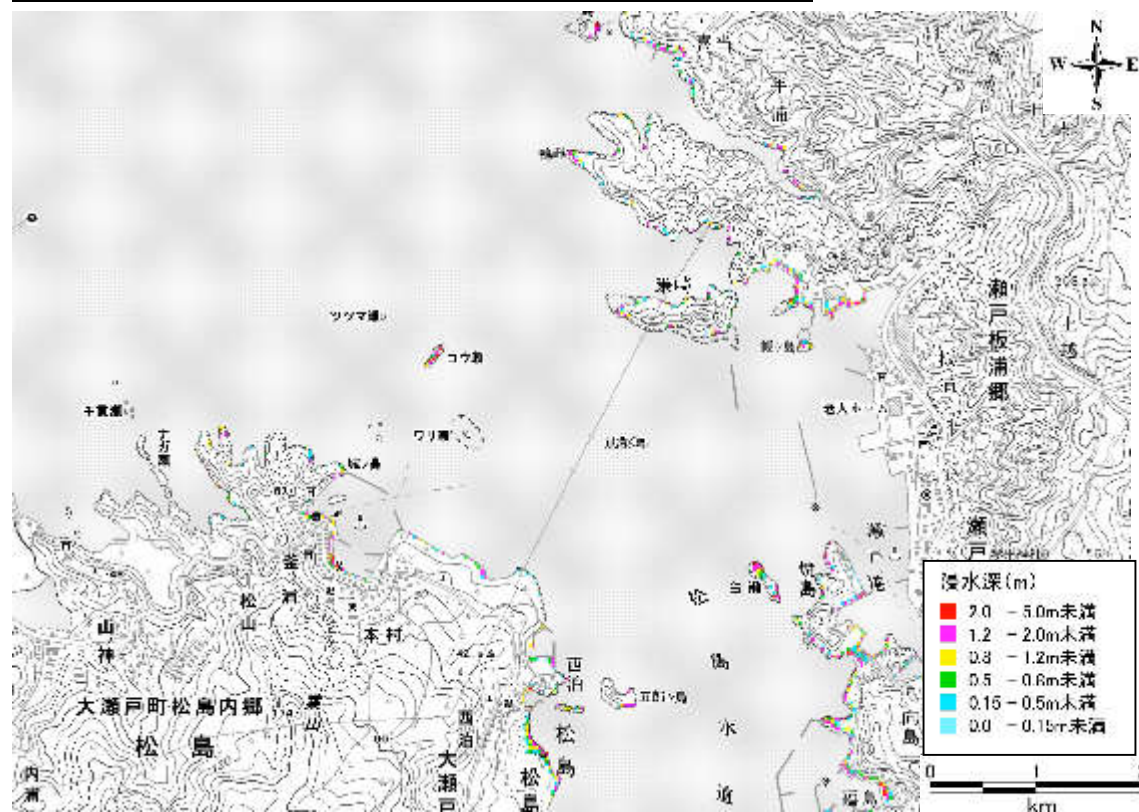


図-47 浸水予測図 瀬戸港（西海市）