

8.4 津波計算結果

房総半島東方沖日本海溝沿い地震モデルによる 10m メッシュによる津波計算を行った。

(1) 計算結果 1 (計算結果の概要)

計算結果の概要を、以下の図表に整理した。

図 8-6 海岸における津波影響開始時間 ($\pm 20\text{cm}$)

図 8-7 海岸における津波到達時間 (最大水位)

浸水結果については、以下の図表に整理した。

表 8-2 市区町村別の浸水面積一覧表

図 8-8 浸水域図

図 8-9~19 浸水域図 (拡大図・範囲 1~22)

以下、留意点である。

- ・海岸における到達時間とは、陸域と海域の境界に対して海側 1 メッシュの位置での計算結果を表している。ここで、「海岸」とは便宜上 T.P.+0.0m とした。
- ・津浪影響開始時間 ($\pm 20\text{cm}$) とは、地震による地殻変動後の水位を基準として、水位変動が $+20\text{cm}$ あるいは -20cm に達した時間を示す。
- ・浸水結果については、河川遡上による陸域への浸水を明示するため、T.P.+0.0m 以下の河川内も浸水メッシュとして表示する (図 8-5)。

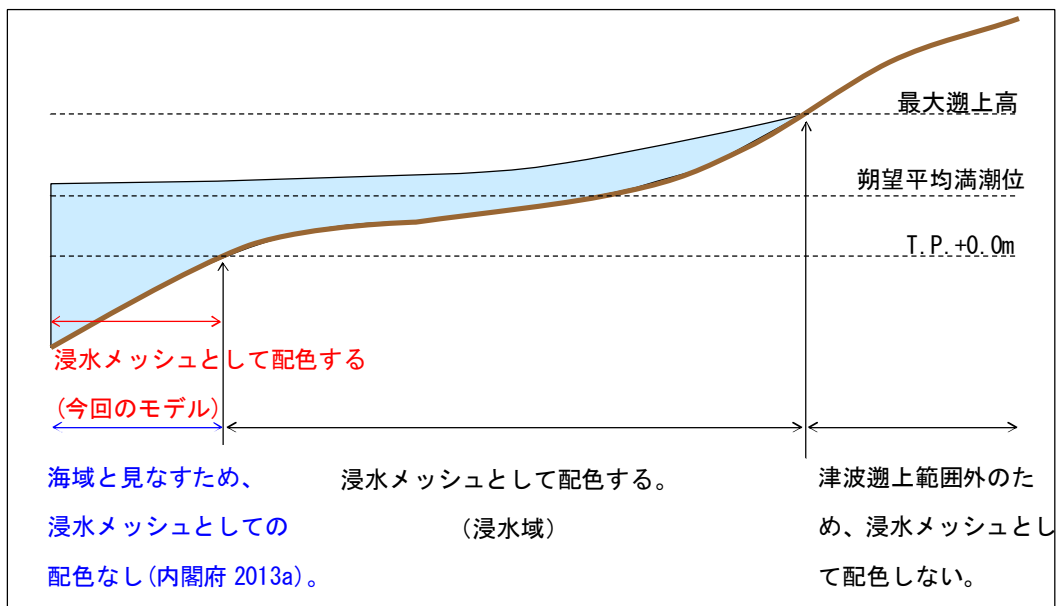


図 8-5 本検討における河川内浸水メッシュの概念図

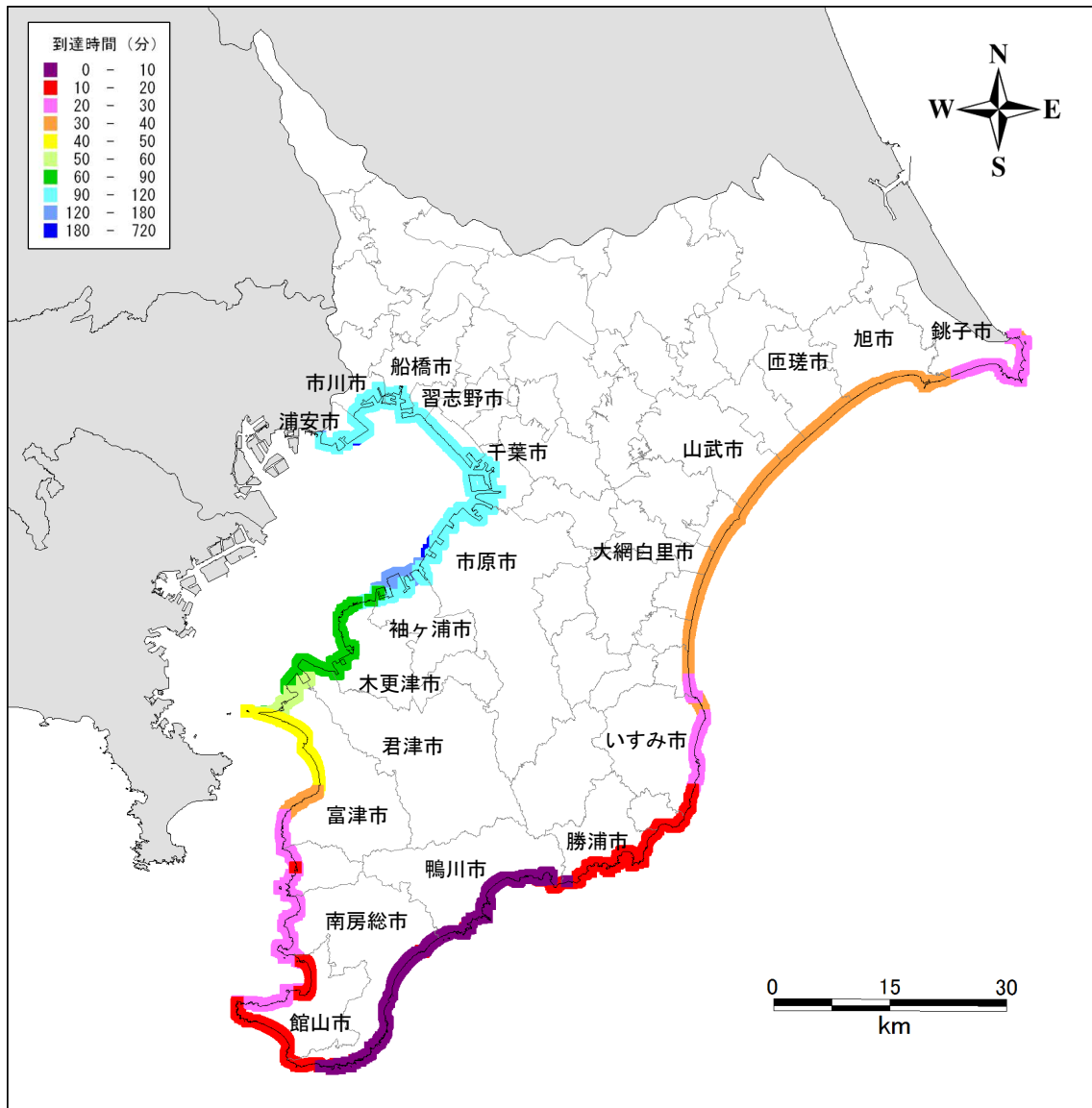


図 8-6 海岸における津波影響開始時間 (±20cm) (堤防あり)

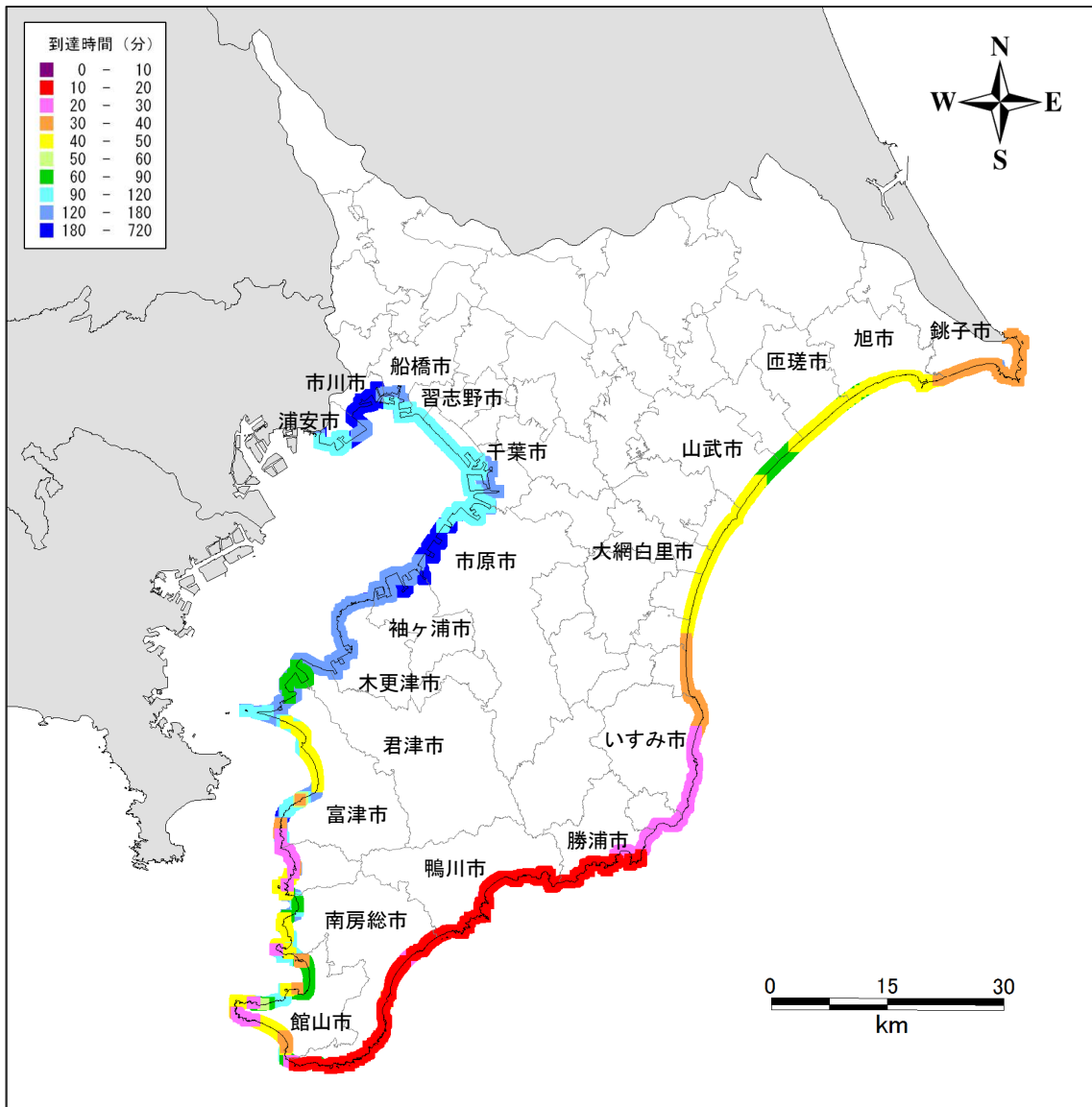


図 8-7 海岸における津波到達時間 (最大水位) (堤防あり)

表 8-2 浸水面積（房総半島東方沖日本海溝沿い地震モデル）（堤防あり）

市区町村名	津波浸水面積 (ha)				
	全域	～50cm未満	50cm～80cm	80cm～200cm	200cm～
浦安市	10	0	0	0	0
市川市	30	10	0	10	0
船橋市	0	0	0	0	0
習志野市	0	0	0	0	0
千葉市美浜区	40	10	0	30	0
千葉市中央区	10	0	0	0	0
市原市	20	10	0	10	0
袖ヶ浦市	10	0	0	0	0
木更津市	50	20	10	10	0
君津市	10	0	0	0	0
富津市	60	20	10	30	0
鋸南町	20	0	0	10	0
館山市	120	50	20	30	20
南房総市	210	40	20	70	90
鴨川市	170	30	10	40	90
勝浦市	170	20	10	50	90
御宿町	120	20	10	20	70
いすみ市	540	130	50	170	190
一宮町	620	150	100	230	140
長生村	310	90	50	110	50
白子町	440	230	80	80	40
大網白里市	180	100	20	30	20
九十九里町	240	120	20	40	70
山武市	140	50	10	30	50
横芝光町	90	30	10	20	20
匝瑳市	70	30	10	20	10
旭市	110	10	10	40	50
銚子市	250	70	30	60	90

※浸水域のメッシュ数より計算した。(1メッシュあたりの面積：10m×10m=0.01ha)

※一の位を四捨五入して表示。このため、浸水深区分毎の合計面積と全域の面積とは一致しないことがある。

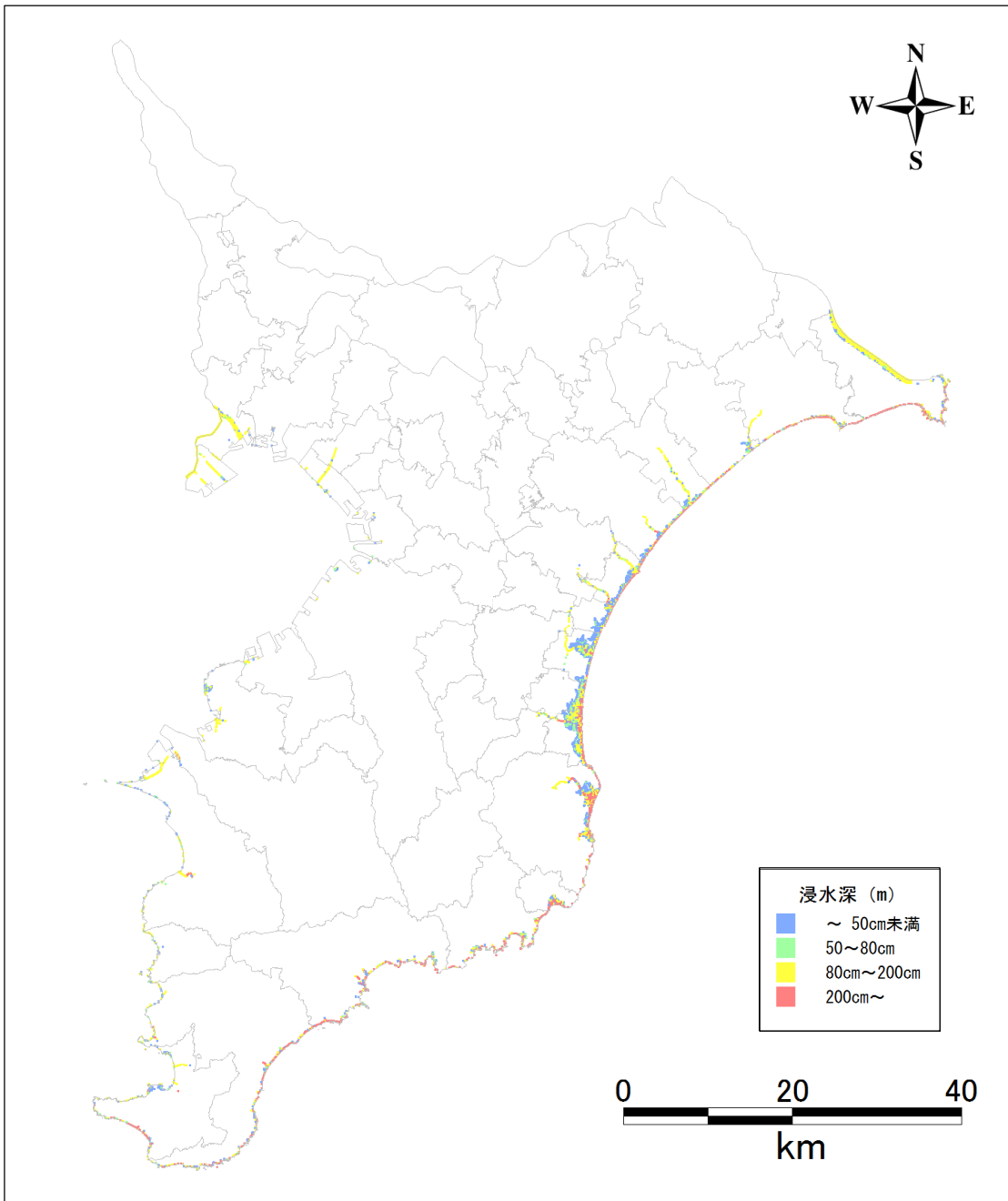


図 8-8 浸水域図（房総半島東方沖日本海溝沿い地震モデル）（堤防あり）