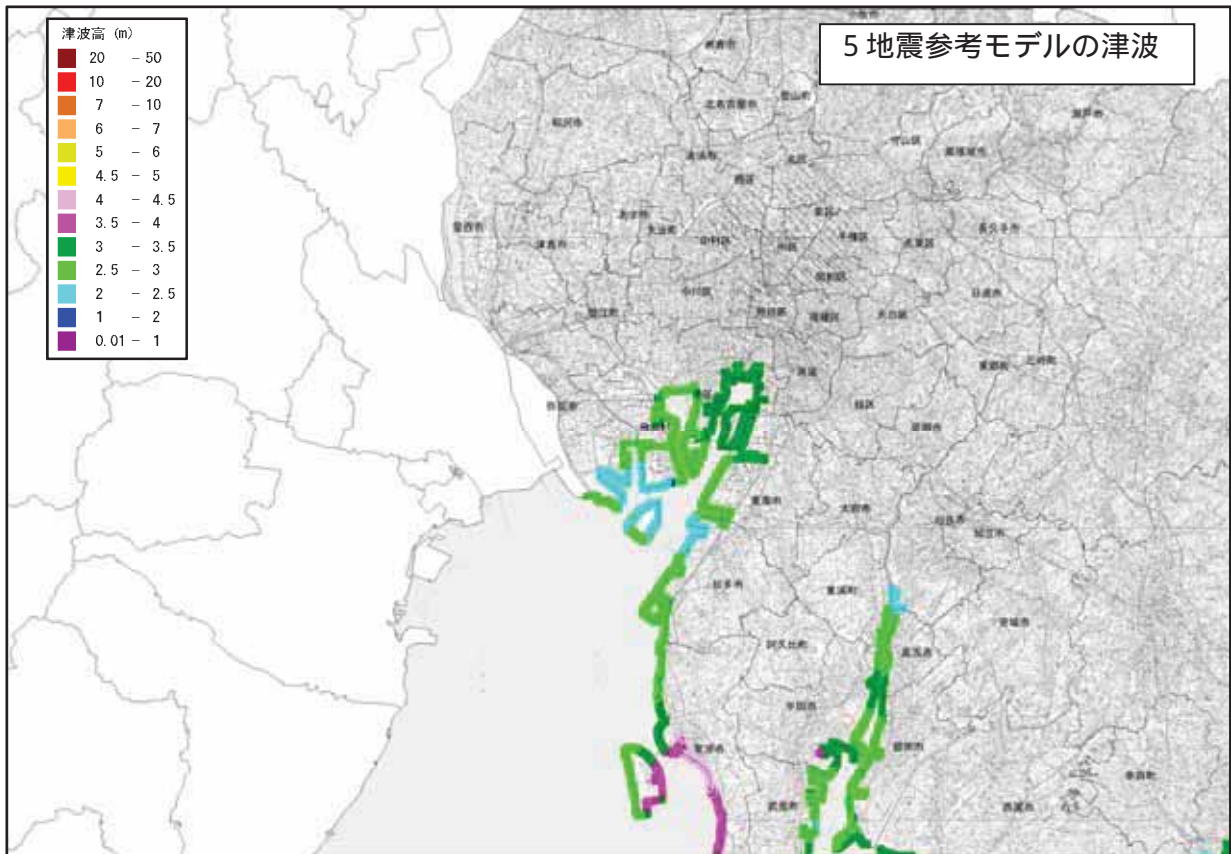


愛知県西部

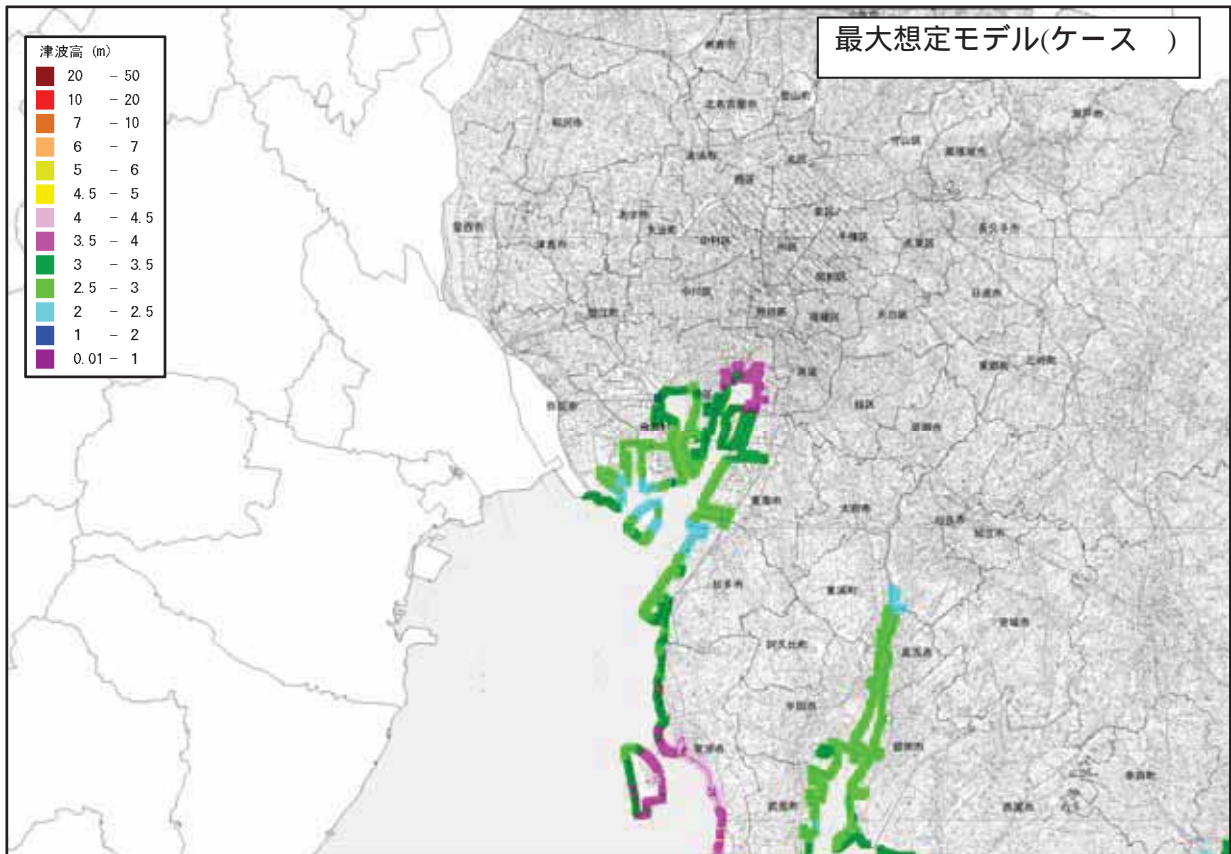


愛知県東部



図 6-2 5 地震参考モデルの津波の津波高 (満潮水位 地盤変動量考慮)

愛知県西部

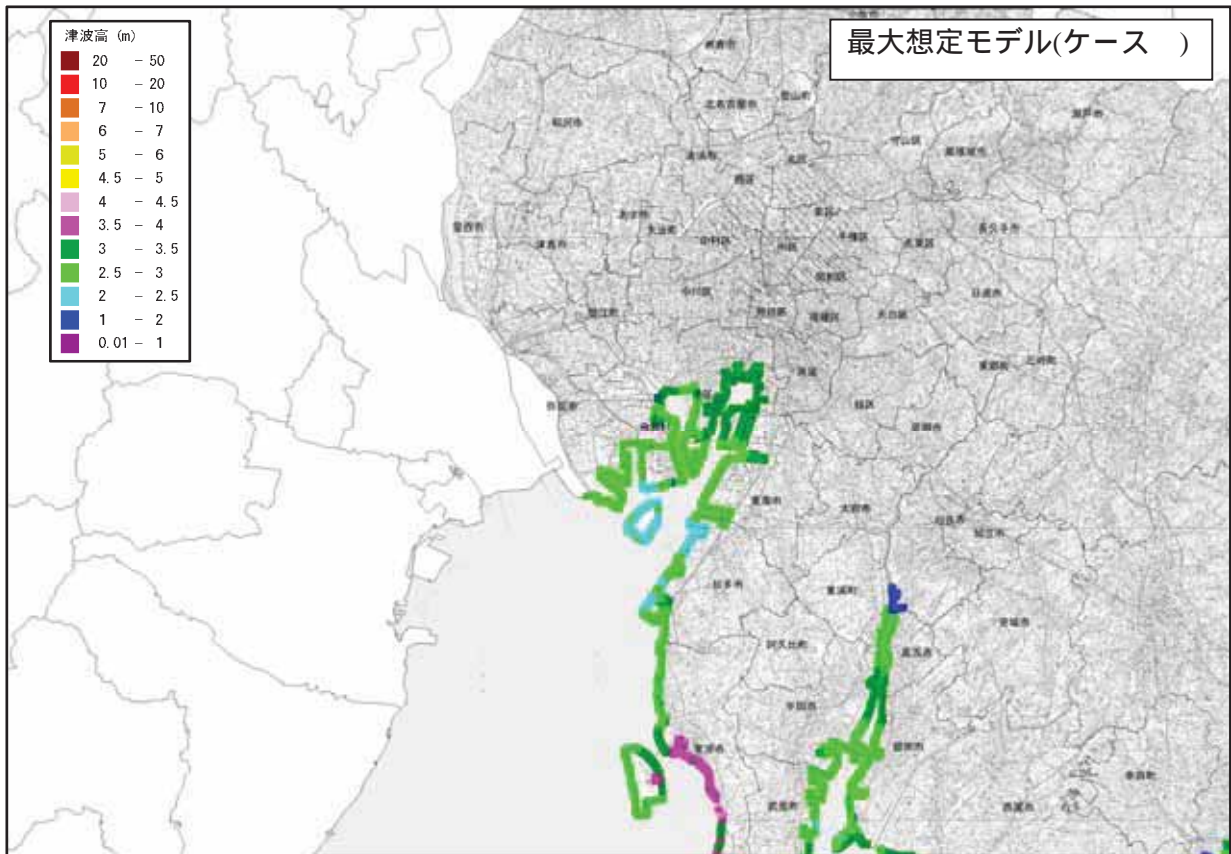


愛知県東部



図 6-3 最大想定モデルの津波 (ケース) の津波高 (満潮水位 地盤変動量考慮)

愛知県西部



愛知県東部

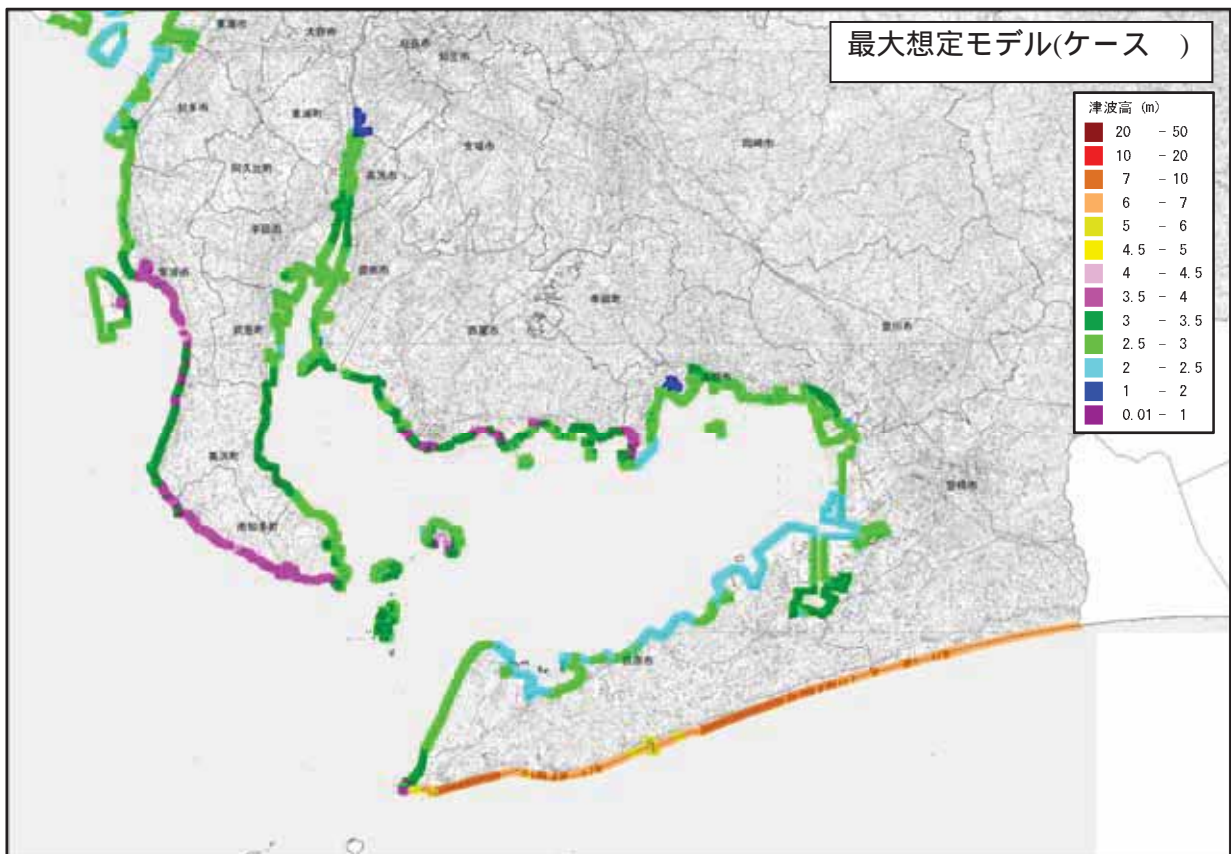


図 6-4 最大想定モデルの津波 (ケース) の津波高 (満潮水位 地盤変動量考慮)

6.4.2 沿岸津波の到達時間

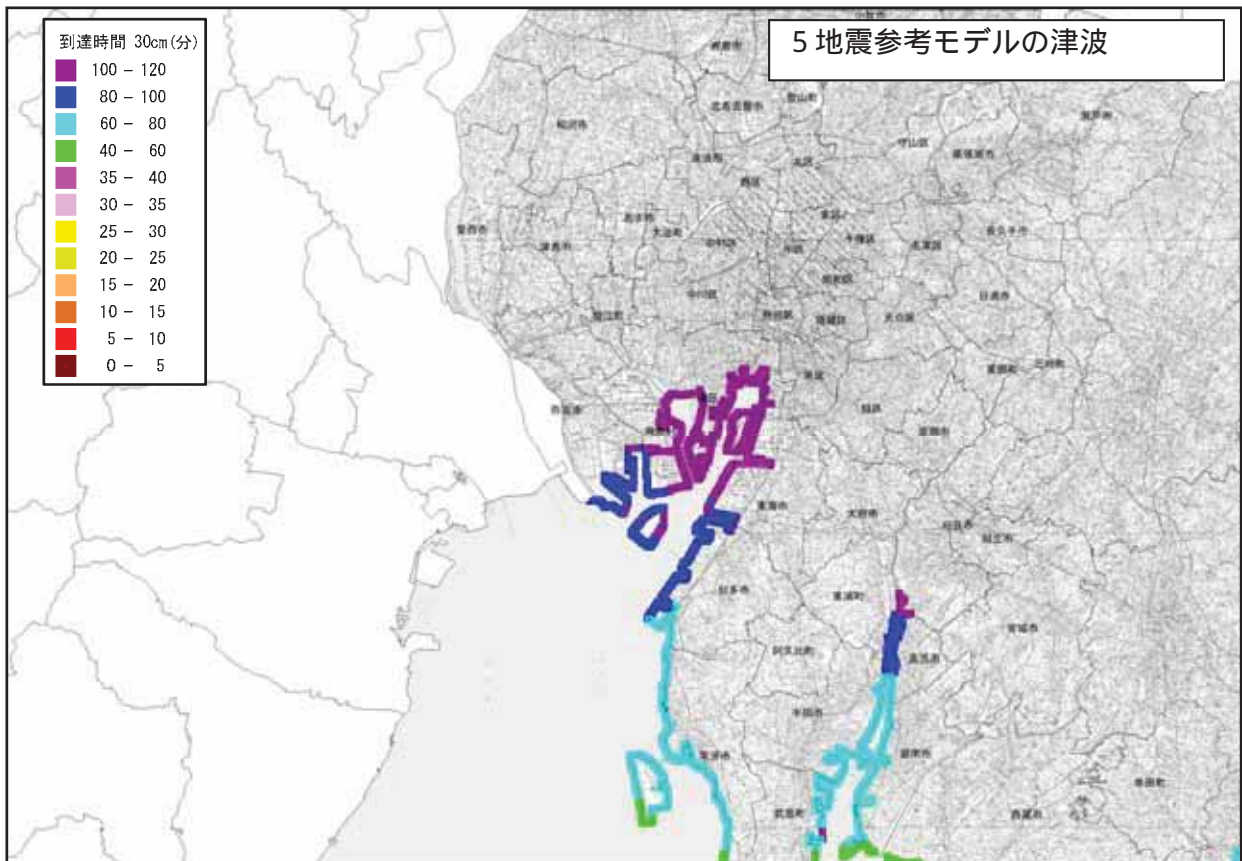
遠州灘では、発災後約 30 分以内に津波が押し寄せるが、伊勢湾や三河湾のような内湾では、沿岸に津波が到達するのは発災後 1 時間～2 時間近く経過してからである。これは最大想定モデル、5 地震参考モデルのどちらについても共通した傾向である。

表 6-3 各計算ケースにおける市区町村別津波到達時間一覧（分）

市町村名	5地震参考 モデル 津波高 +30cm	最大想定モデル					最短到達時間 津波高 +30cm
		ケース 津波高 +30cm	ケース 津波高 +30cm	ケース 津波高 +30cm	ケース 津波高 +30cm	ケース 津波高 +30cm	
名古屋市港区	103	96	96	93	90	95	90
豊橋市	9	7	7	7	9	5	5
半田市	67	66	66	64	68	66	64
豊川市	78	77	77	80	78	79	77
碧南市	57	56	56	55	57	56	55
刈谷市	96	99	99	97	101	98	97
西尾市	53	51	51	50	50	50	50
蒲郡市	59	58	58	55	59	58	55
常滑市	58	55	55	54	58	55	54
東海市	99	91	90	88	88	90	88
知多市	76	74	74	73	77	74	73
高浜市	77	76	76	75	76	75	75
田原市	12	9	9	6	11	8	6
弥富市	84	83	82	81	81	82	81
海部郡飛島村	94	89	90	87	86	89	86
知多郡東浦町	85	84	84	83	85	83	83
知多郡南知多町	21	27	27	29	21	18	18
知多郡美浜町	27	36	36	38	30	36	30
知多郡武豊町	58	56	56	55	57	56	55

注) 津波到達時間(津波高 30cm の到達時間) は、堤防等の被災による浸水到達時間ではなく津波によるものである。

愛知県西部



愛知県東部

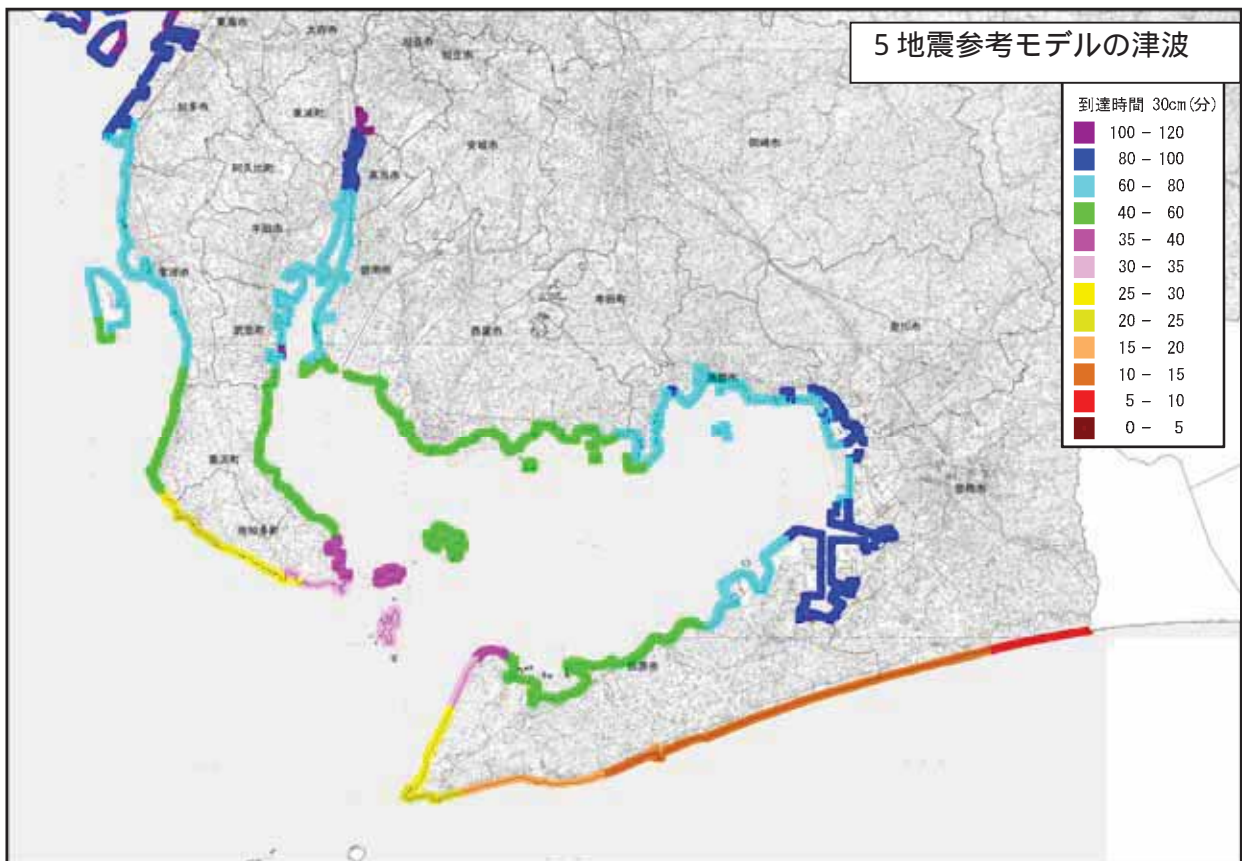
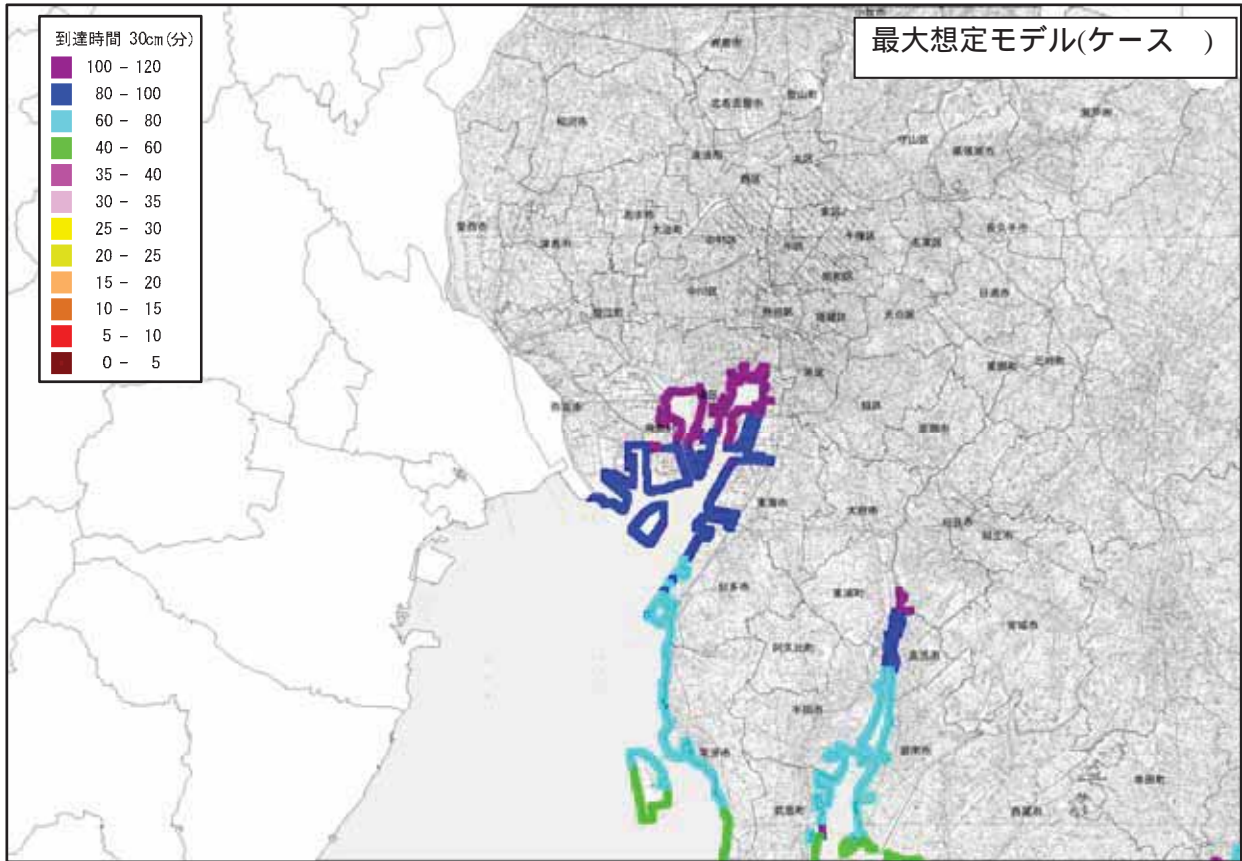


図 6-5 5地震参考モデルの津波の津波到達時間 (分) 津波高+30c

愛知県西部



愛知県東部

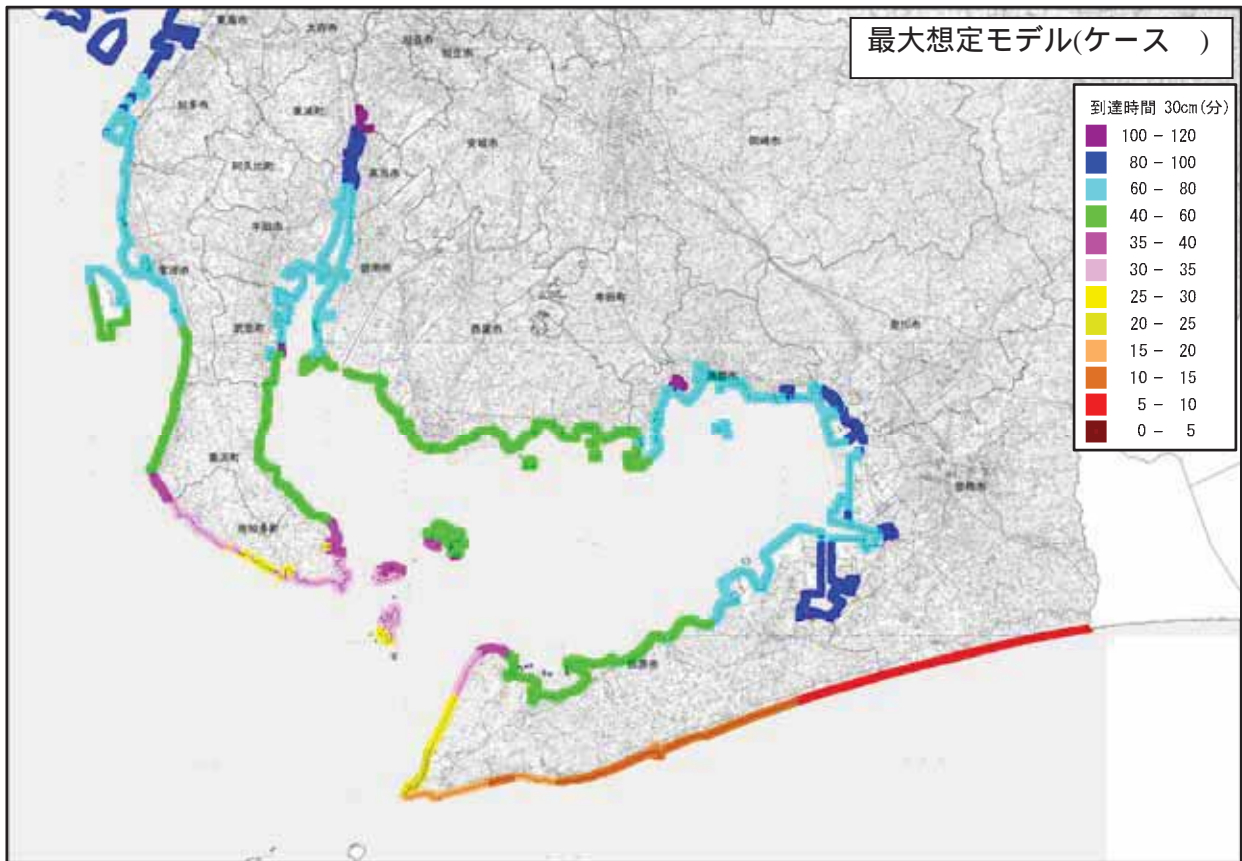
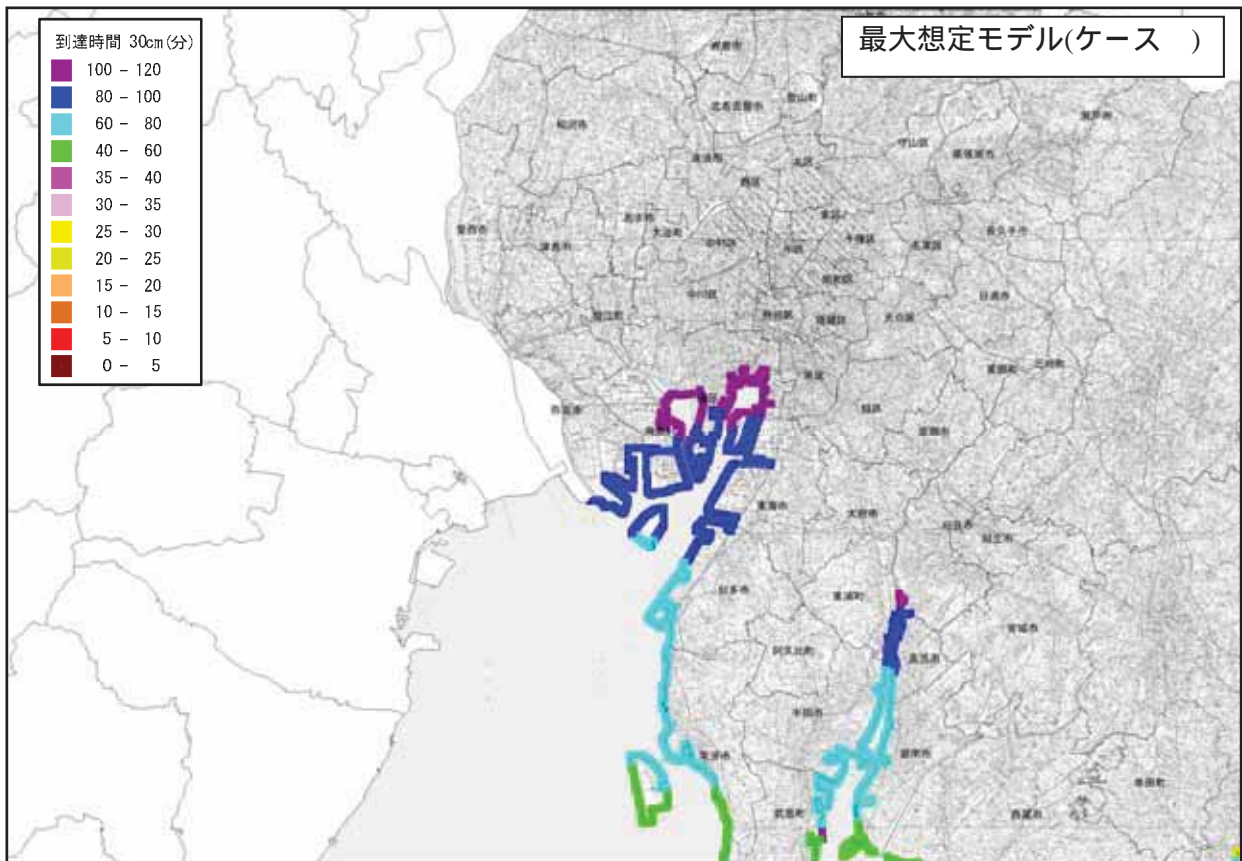


図 6-6 最大想定モデルの津波（ケース ）の津波到達時間（津波高+30cm）

愛知県西部



愛知県東部

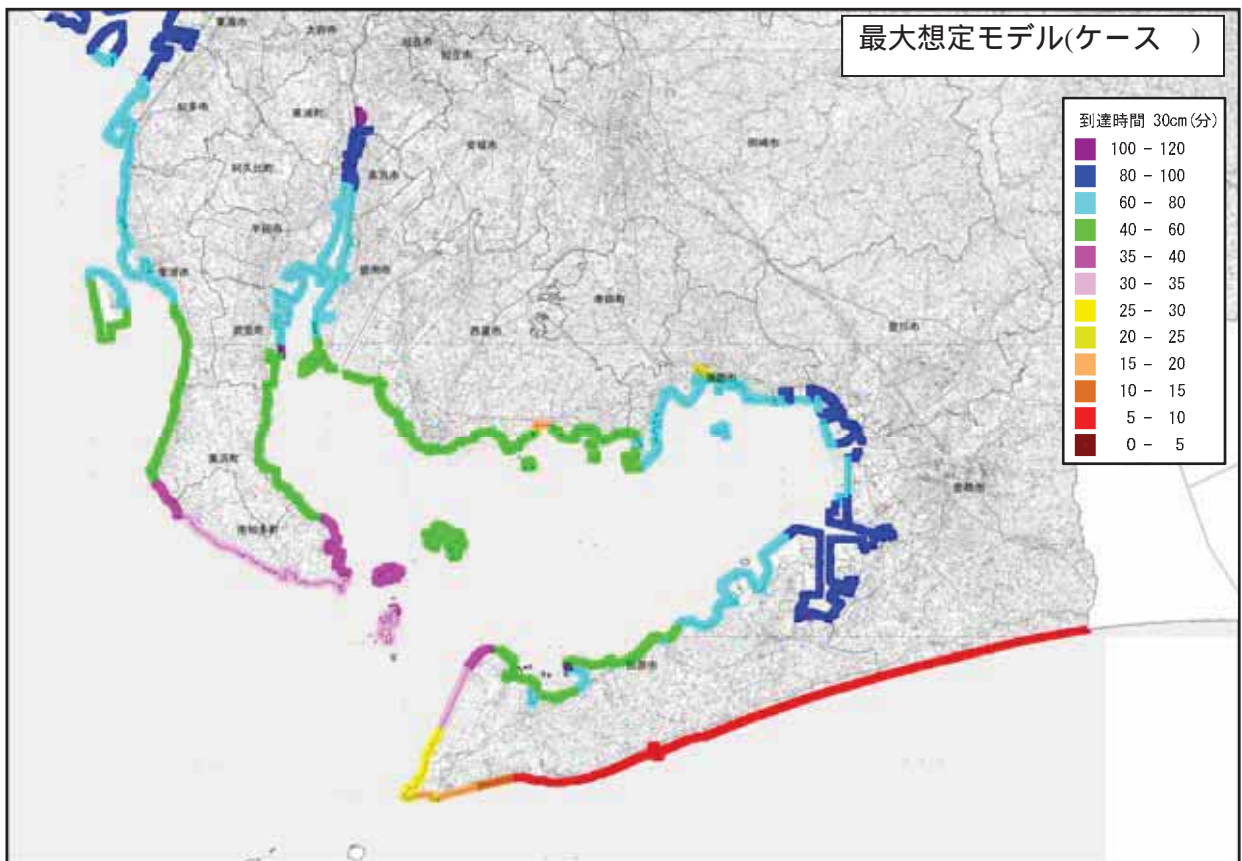


図 6-7 最大想定モデルの津波(ケース)の津波到達時間(津波高+30cm)

6.4.3 最大浸水深分布

濃尾平野、岡崎平野、豊橋平野といった低地部では、広い範囲にわたって浸水する。1 cm以上浸水する面積は、5地震参考モデルの津波で約28,000ha、過酷事象である最大想定モデルの津波では最大約37,200haである。

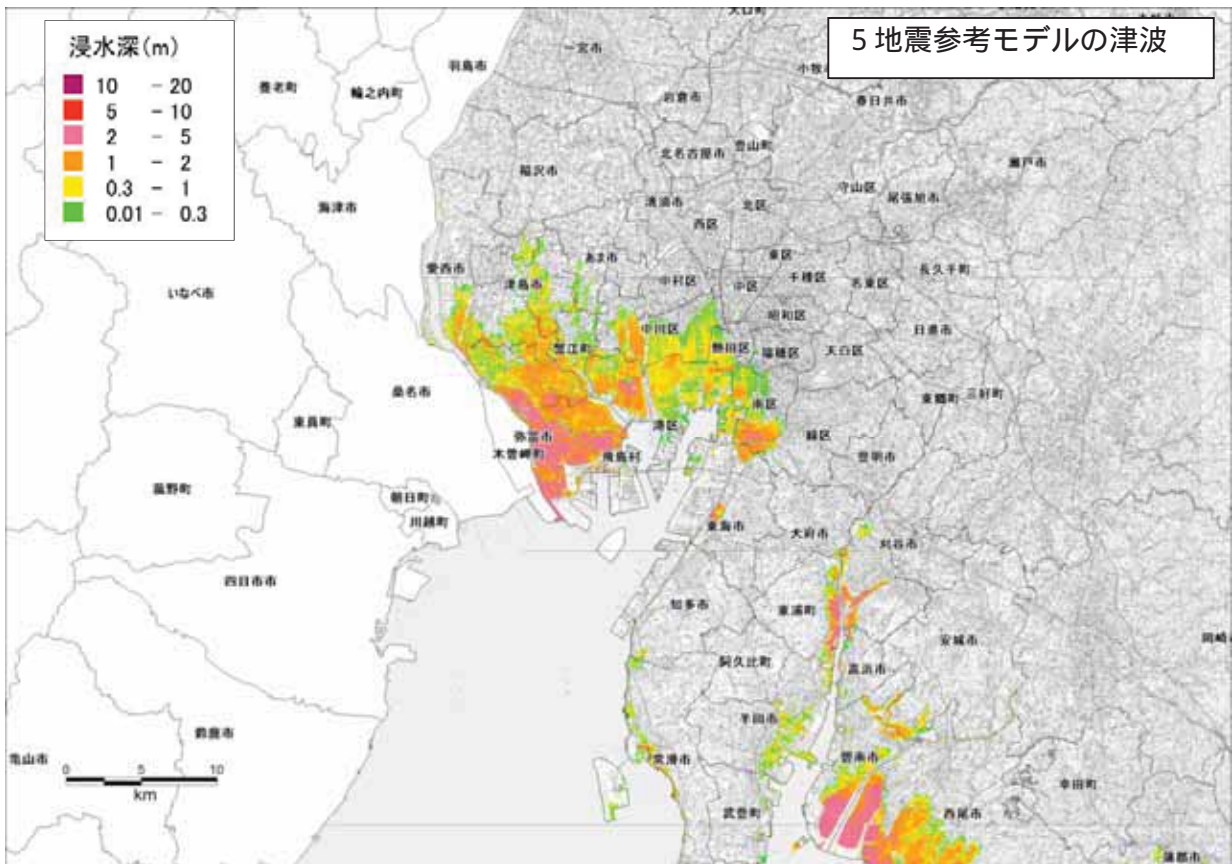
特に濃尾平野はゼロメートル地帯が広がっているため、津波が収まった後も、潮位による浸水が継続するため、長期にわたって湛水することが予想される。

また、ここで示された浸水域や浸水深は、これ以上最大にはならないというのではなく、実際の地形の形状や構造物の影響等により、浸水域外でも浸水が発生し、あるいは局所的に浸水深がさらに大きくなる可能性を含むものである。

表 6-4 各計算ケースにおける浸水面積(1cm以上)一覧 (ha)

津波ケース	5地震参考モデル 浸水深 1cm以上	最大想定モデル					
		ケース 浸水深 1cm以上	ケース 浸水深 1cm以上	ケース 浸水深 1cm以上	ケース 浸水深 1cm以上	ケース 浸水深 1cm以上	最大値 浸水深 1cm以上
名古屋市	5,740	7,409	7,570	7,647	7,565	7,563	7,647
名古屋市(中村区)	1	357	387	427	405	398	427
名古屋市(瑞穂区)	17	92	95	98	95	90	98
名古屋市(熱田区)	335	370	374	376	375	374	376
名古屋市(中川区)	1,576	2,355	2,403	2,506	2,446	2,444	2,506
名古屋市(港区)	2,769	3,122	3,162	3,095	3,107	3,133	3,162
名古屋市(南区)	932	970	989	986	982	973	989
名古屋市(緑区)	109	143	161	159	156	150	161
豊橋市	3,628	4,535	4,540	3,996	4,475	3,923	4,540
半田市	554	689	664	625	629	635	689
豊川市	165	267	255	234	260	196	267
津島市	662	1,818	1,899	1,959	1,904	1,908	1,959
碧南市	1,071	1,107	1,104	1,065	1,071	1,083	1,107
刈谷市	348	392	391	374	382	376	392
安城市	219	217	217	214	216	218	218
西尾市	5,173	5,165	5,143	4,943	5,108	5,184	5,184
蒲郡市	131	221	200	160	219	188	221
常滑市	360	454	424	286	348	588	588
稲沢市	1	80	80	80	80	80	80
東海市	266	269	278	279	287	282	287
大府市	8	14	13	13	13	13	14
知多市	54	61	60	57	54	65	65
高浜市	83	110	106	101	103	101	110
田原市	1,937	3,145	2,145	1,506	2,241	2,849	3,145
愛西市	1,389	3,606	3,637	3,687	3,643	3,648	3,687
弥富市	3,599	3,908	3,923	3,931	3,922	3,926	3,931
あま市	121	427	495	586	498	502	586
大治町	0	18	18	18	18	18	18
蟹江町	487	939	971	987	972	973	987
飛島村	1,201	1,216	1,222	1,224	1,222	1,227	1,227
阿久比町	4	19	19	18	18	18	19
東浦町	431	483	482	443	463	452	483
南知多町	284	388	327	243	336	416	416
美浜町	105	138	115	97	89	182	182
武豊町	61	75	67	88	61	91	91
合計	28,083	37,169	36,365	34,859	36,198	36,705	37,169

愛知県西部



愛知県東部

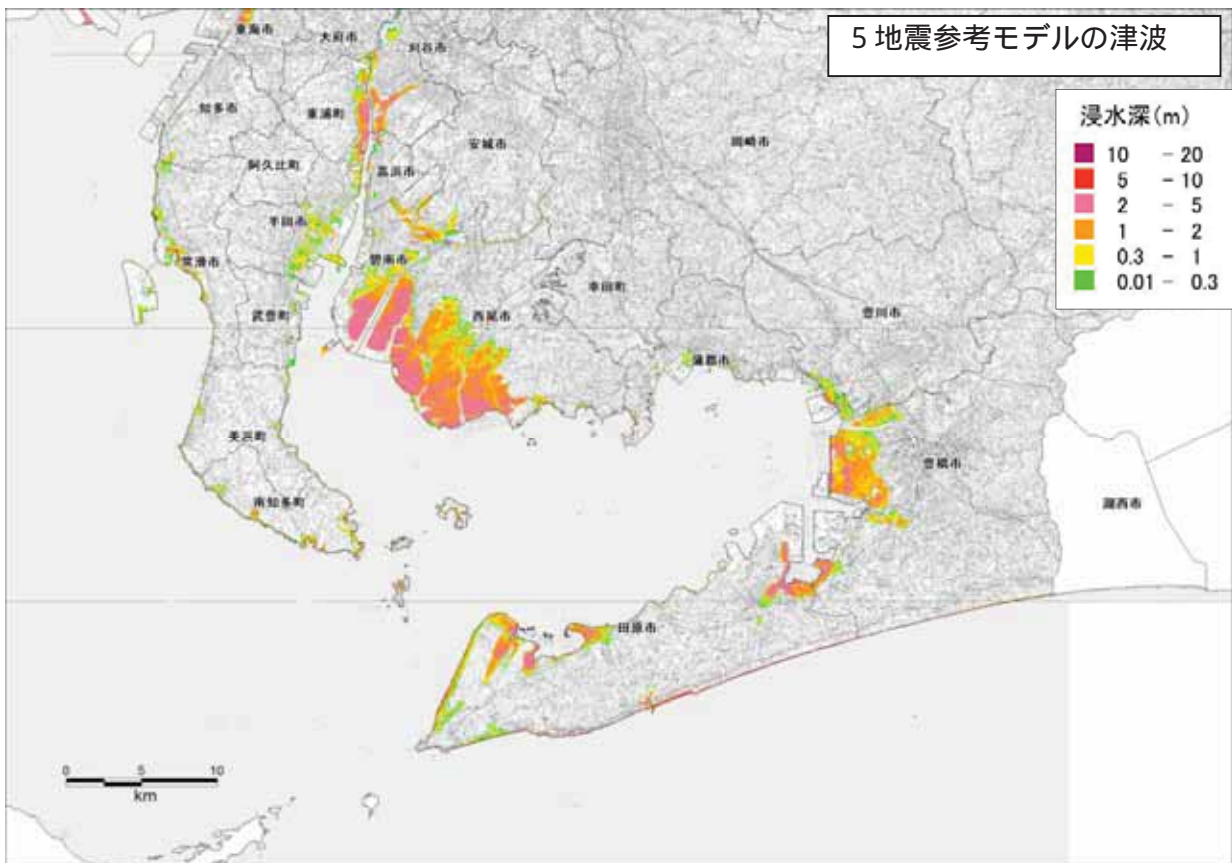
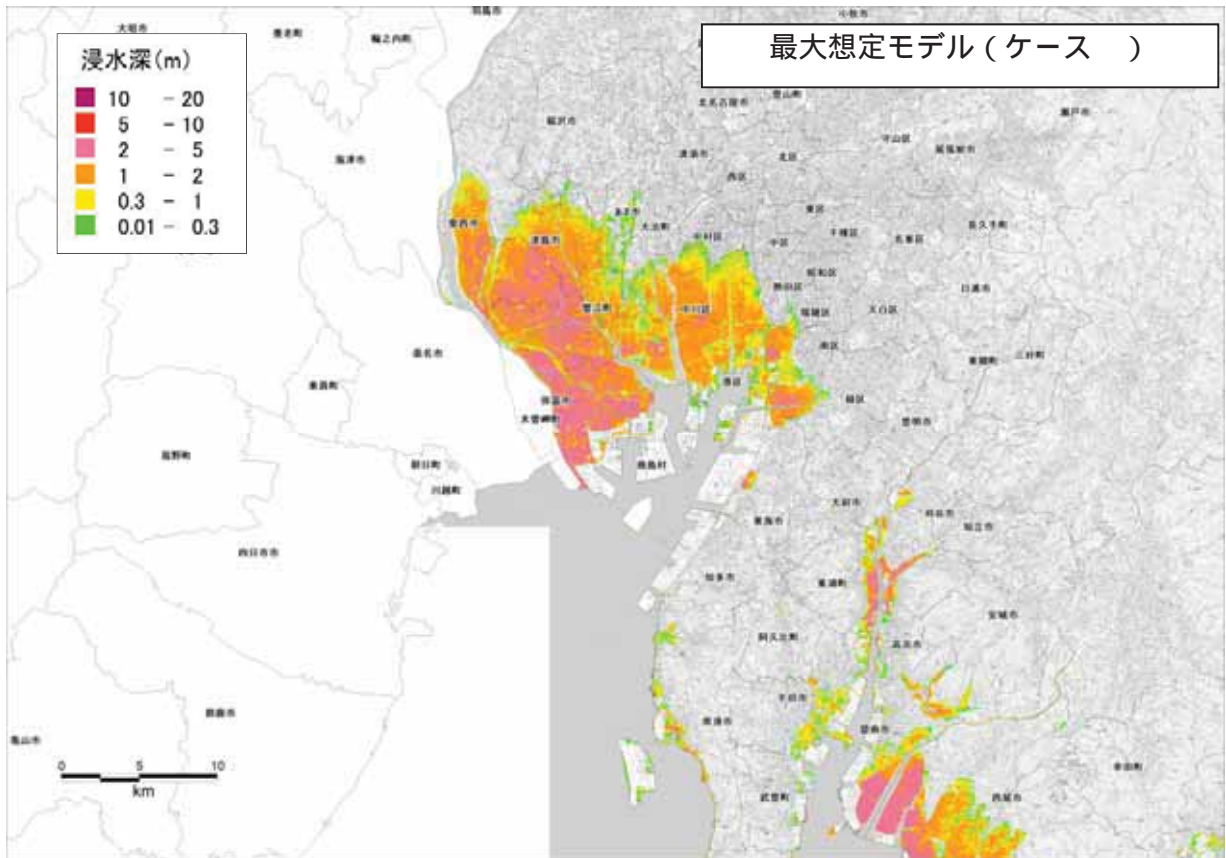


図 6-8 5 地震参考モデルの津波の最大浸水深分布

愛知県西部



愛知県東部

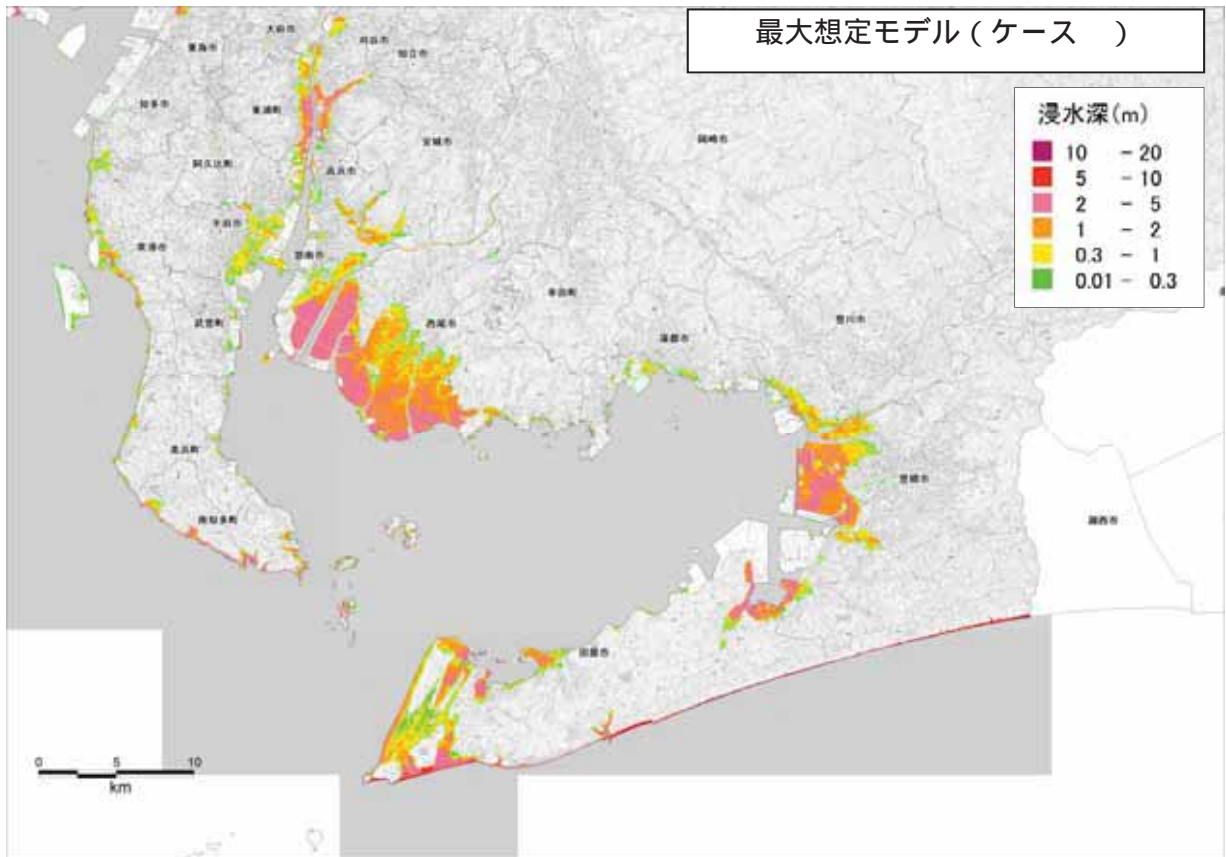
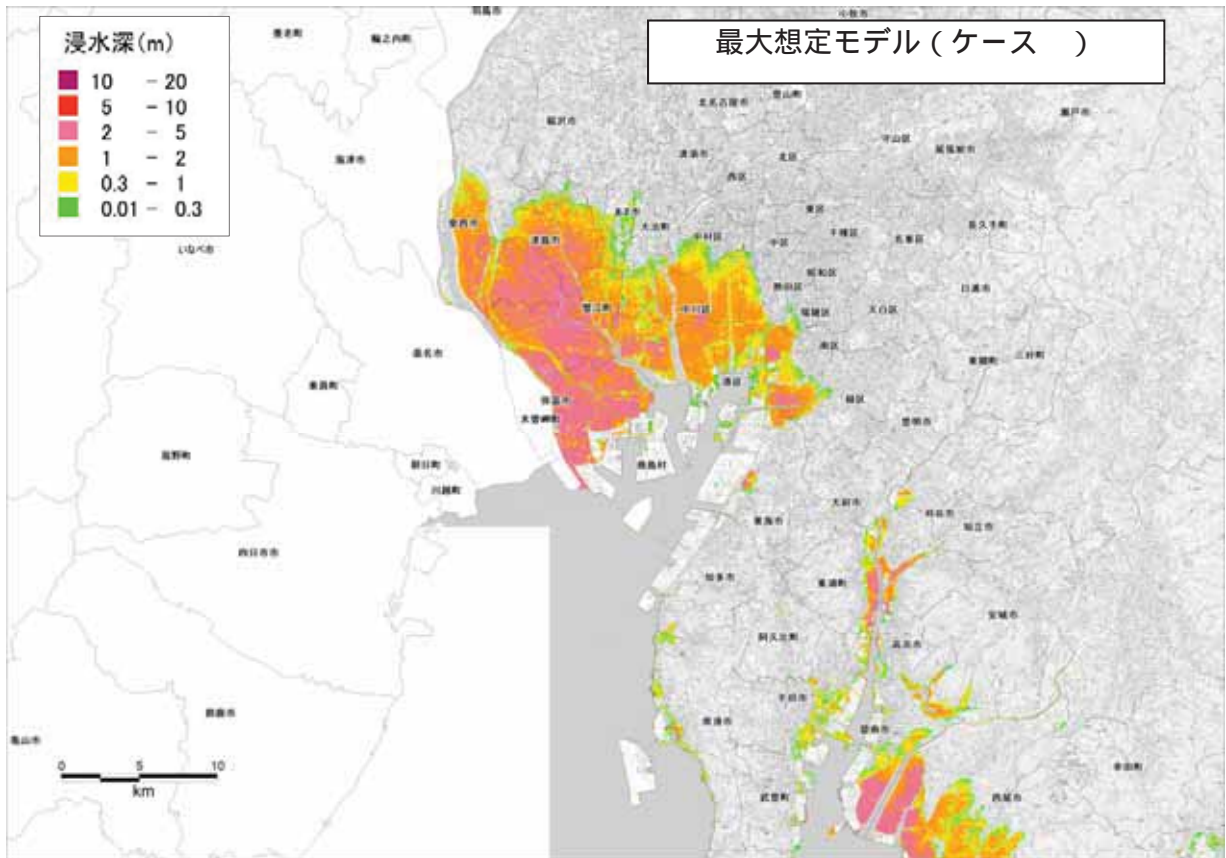


図 6-9 最大想定モデル(ケース)の津波の最大浸水深分布

愛知県西部



愛知県東部

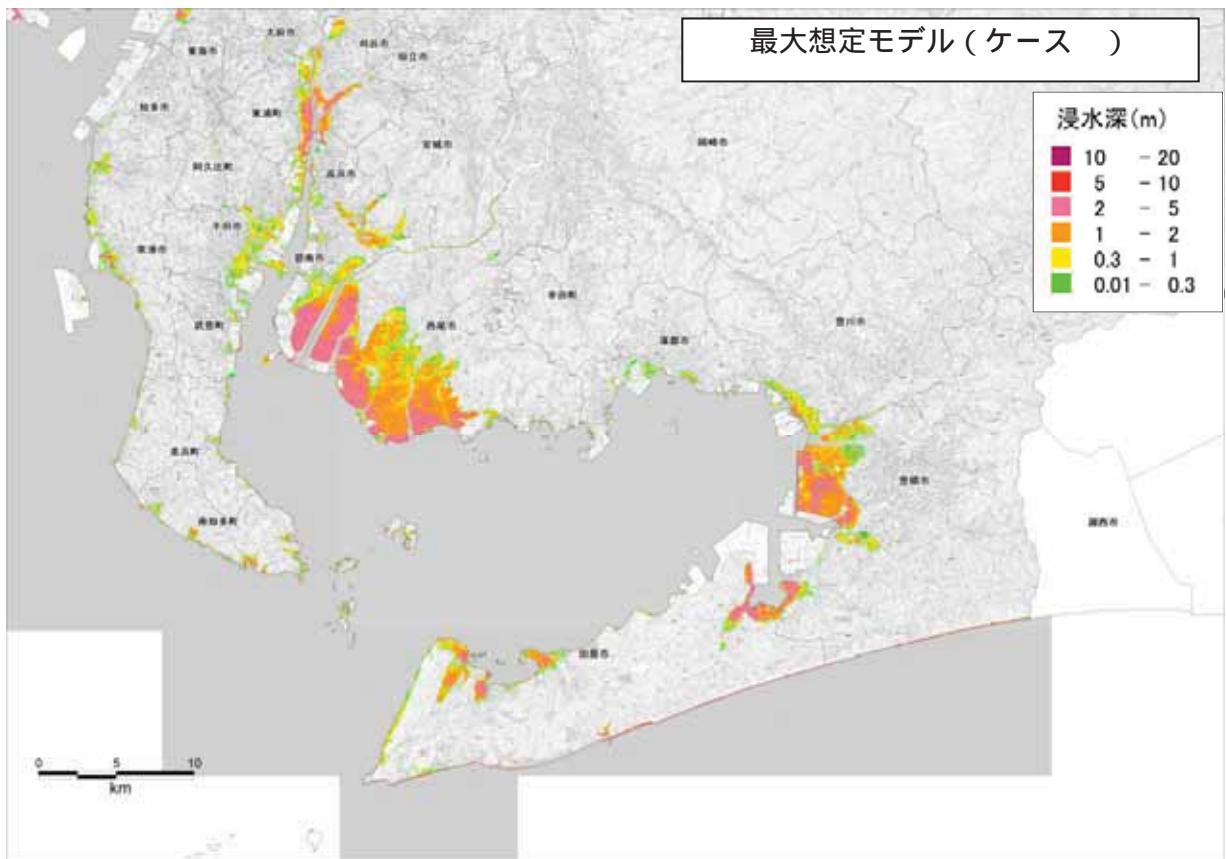
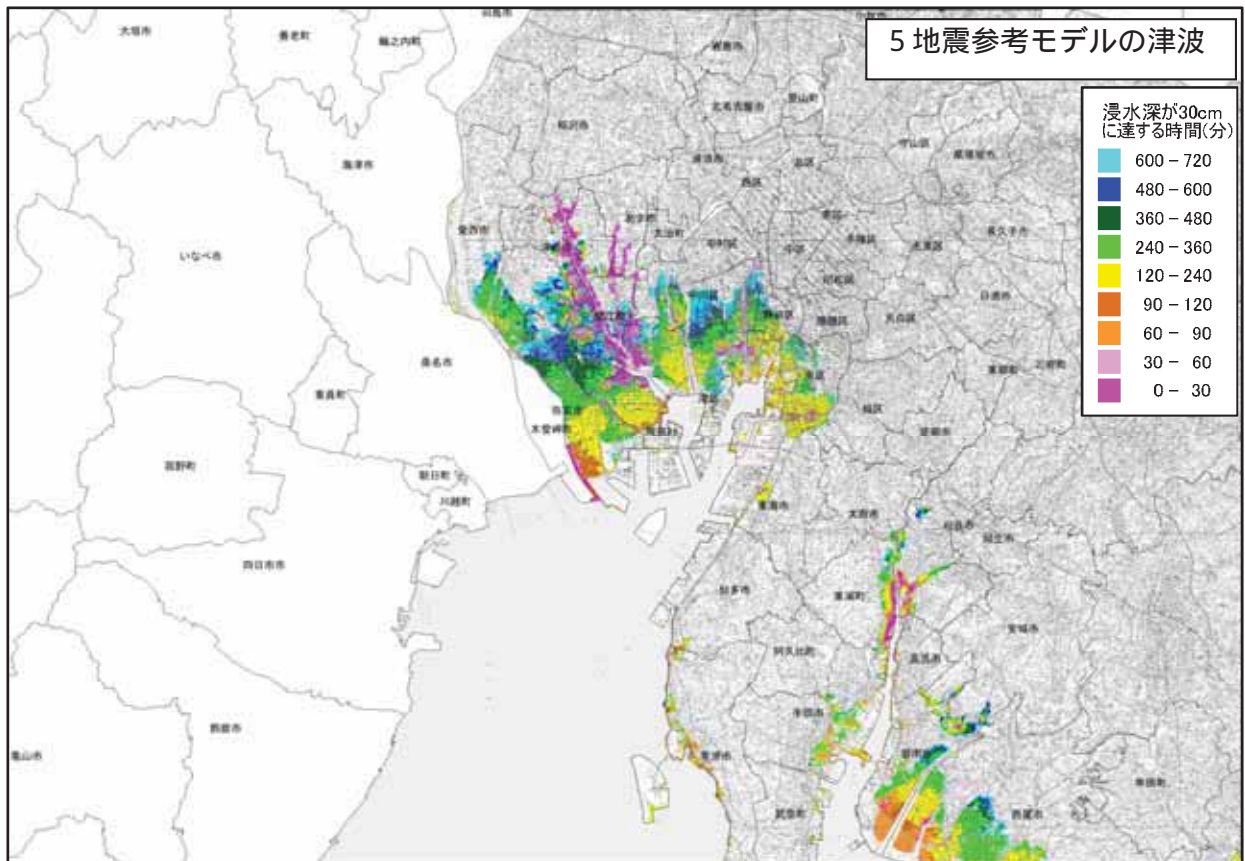


図 6-10 最大想定モデル(ケース)の津波の最大浸水深分布

6.4.4 浸水が 30cm に達する到達時間

主にゼロメートル地帯を中心に、発災後間もなく深さ 30 cm以上の浸水深に達する地域がある。これはゼロメートル地帯の河川沿岸地域であり、地震動により地盤が液状化等の影響によって堤防（土堰堤）が最大 75%沈下する条件を与えているため、発災後すぐに河川から浸水が始まると想定している。

愛知県西部



愛知県東部

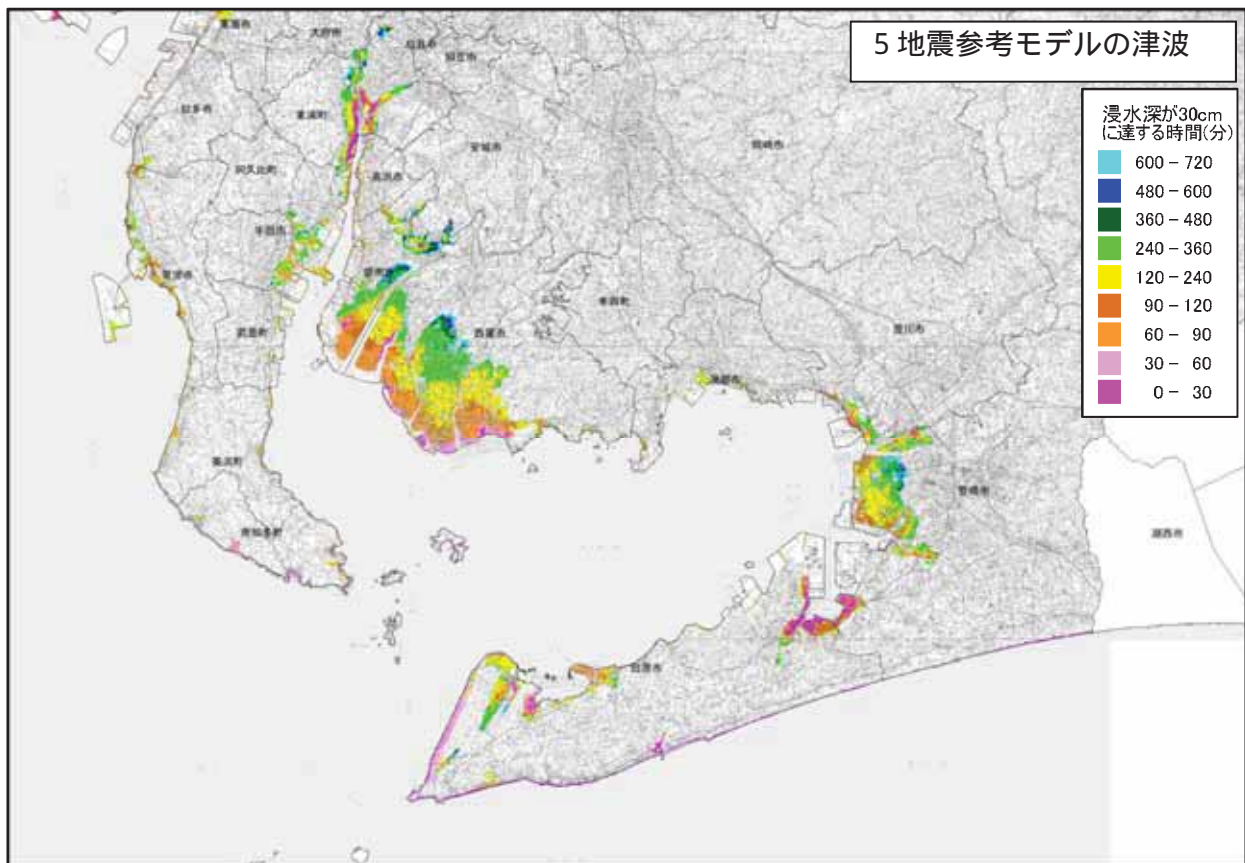
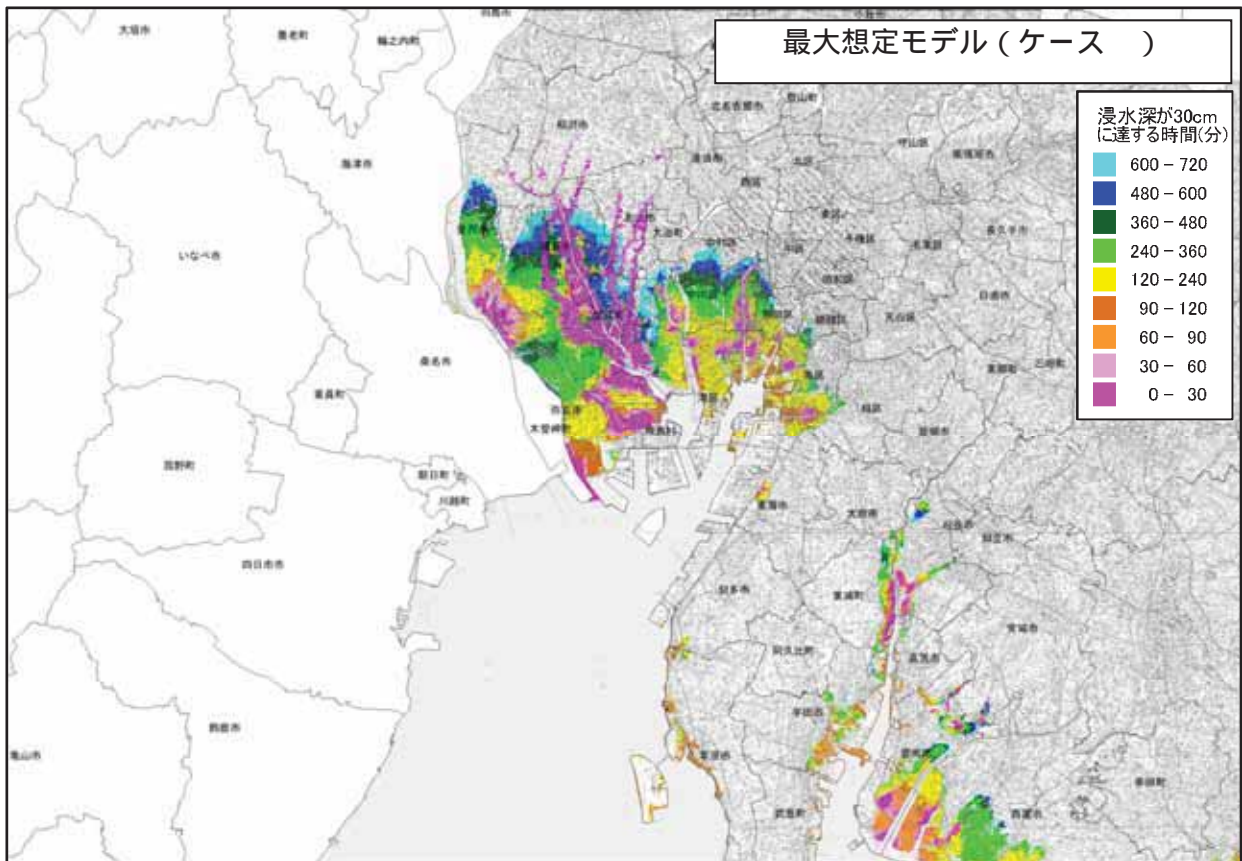


図 6-11 5 地震参考モデルにおける浸水が 30cm に達する到達時間(分)

愛知県西部



愛知県東部

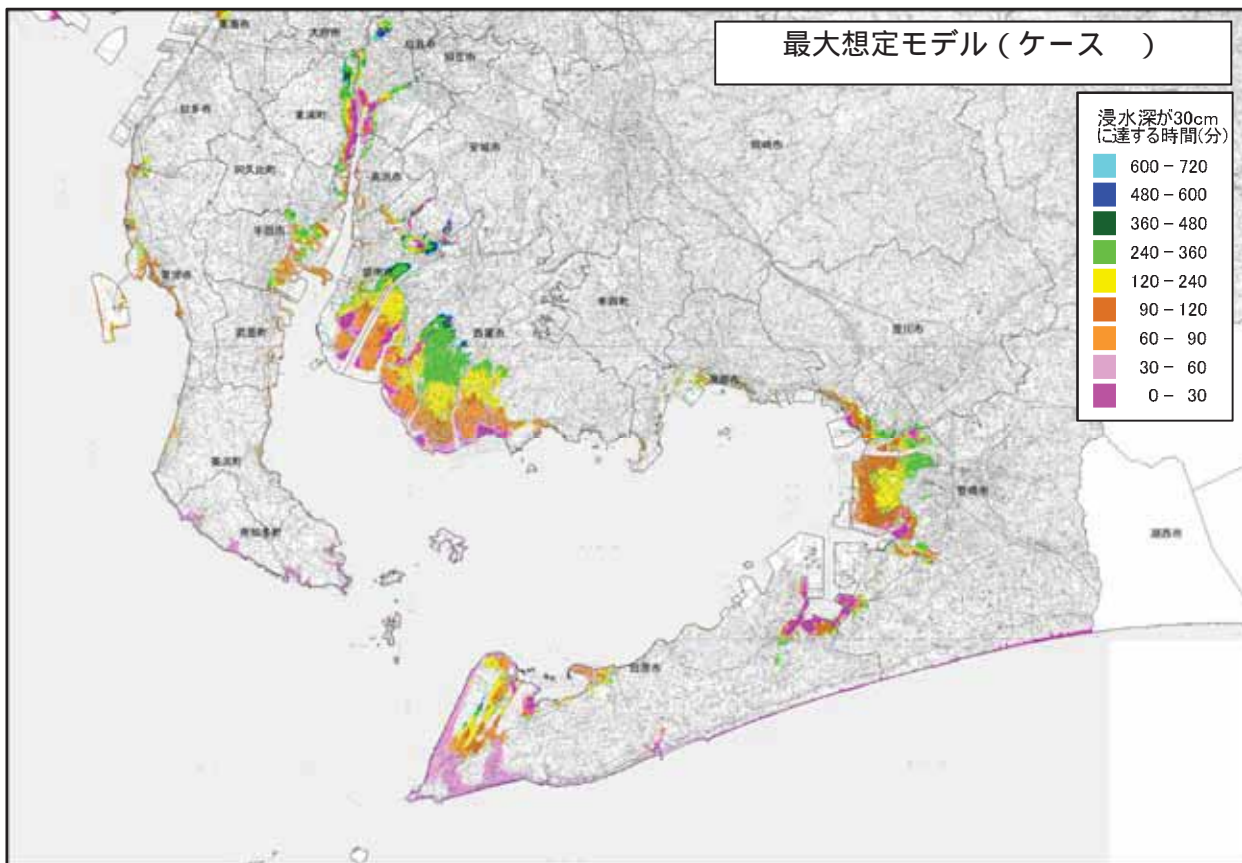
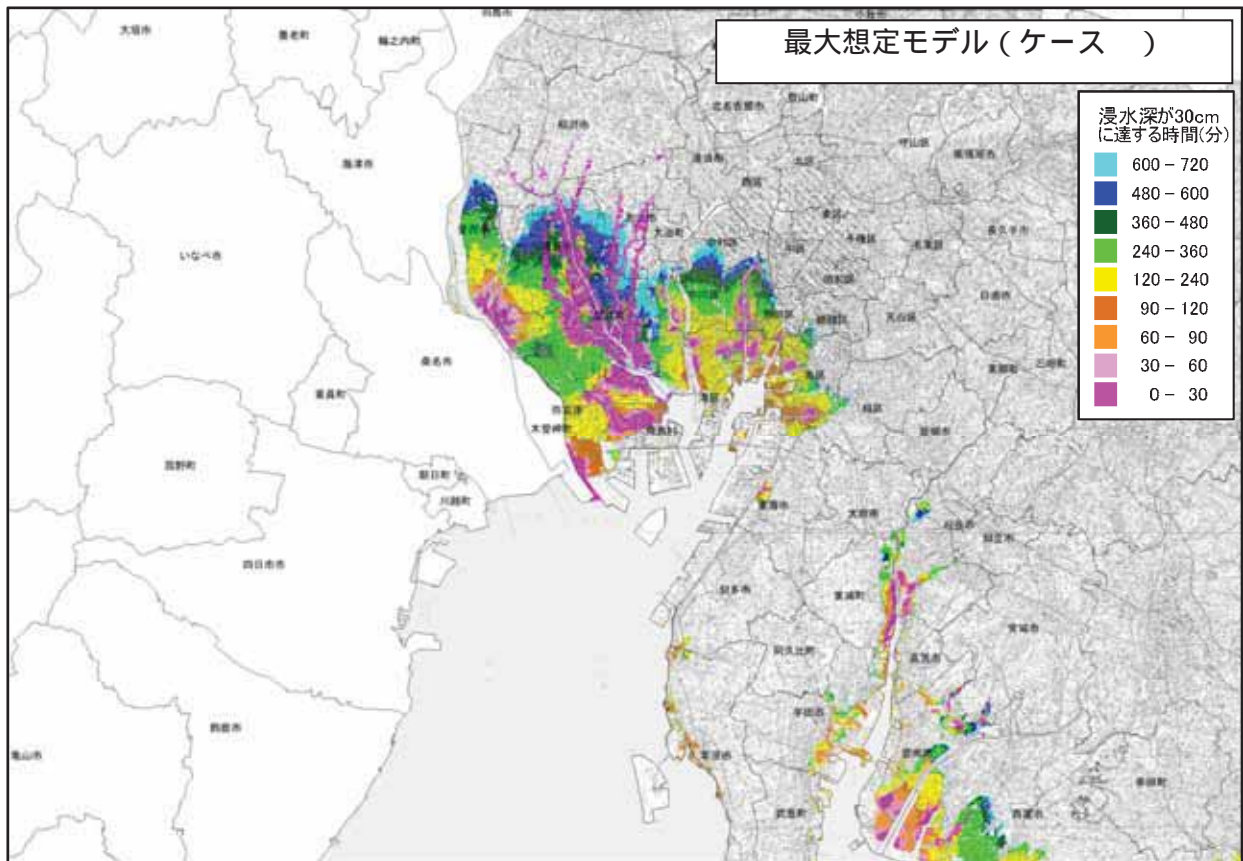


図 6-12 最大想定モデル(ケース)における浸水が 30cm に達する到達時間(分)

愛知県西部



愛知県東部

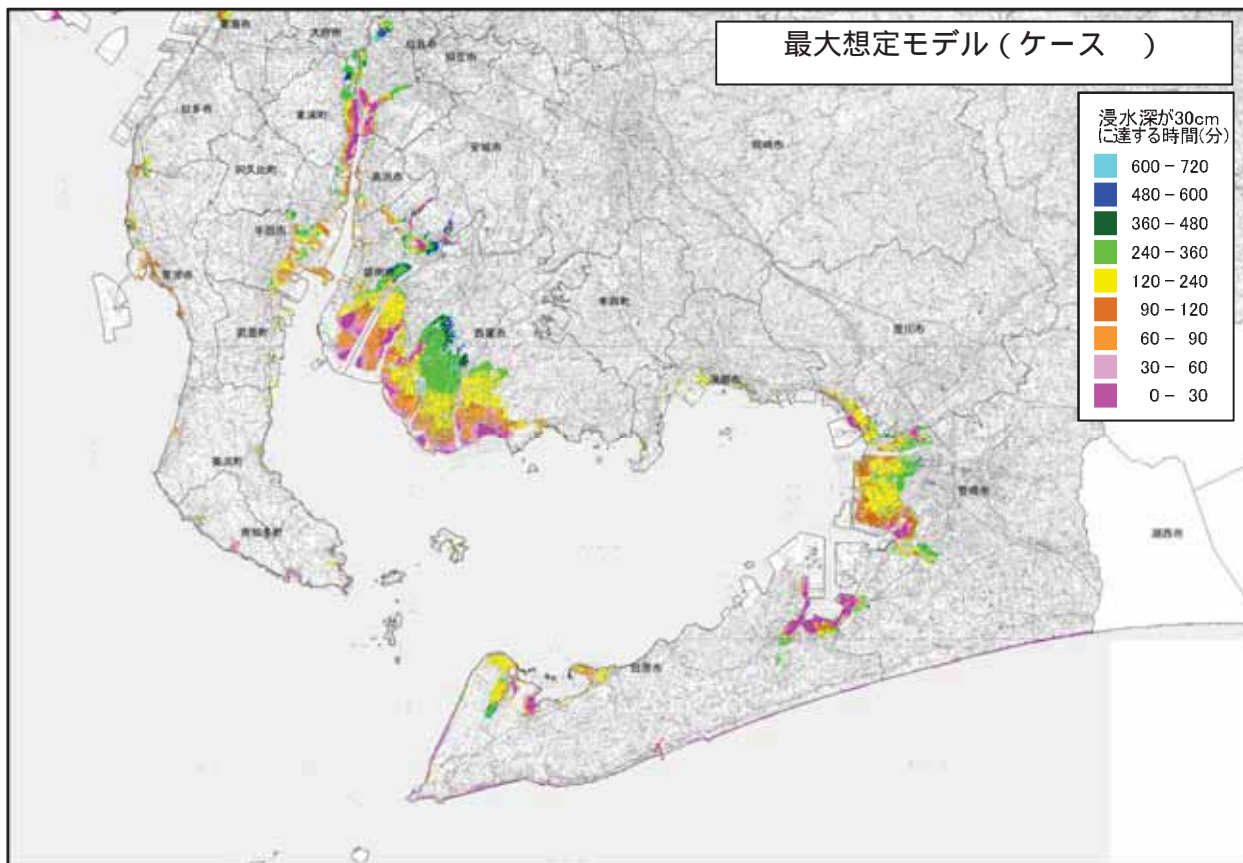


図 6-13 最大想定モデル(ケース)における浸水が 30cm に達する到達時間(分)