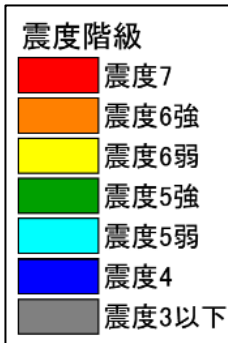
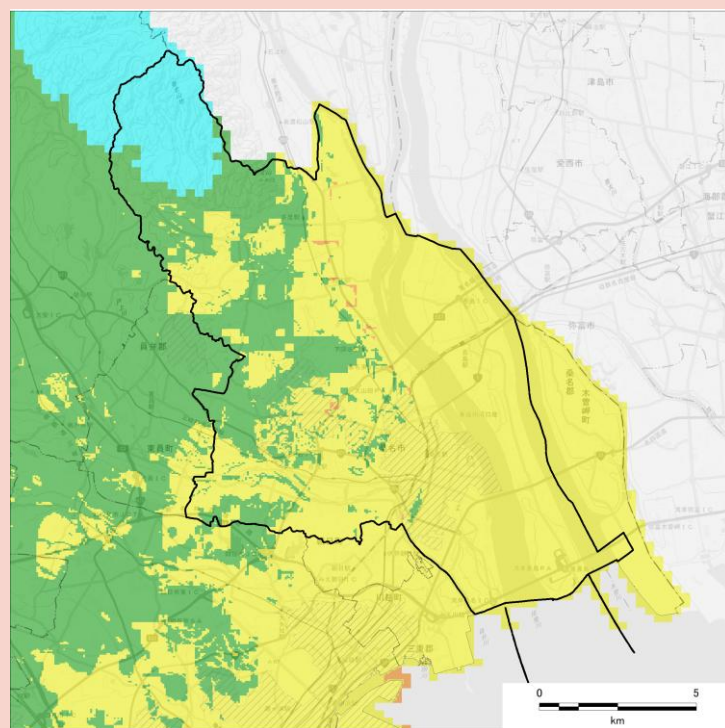
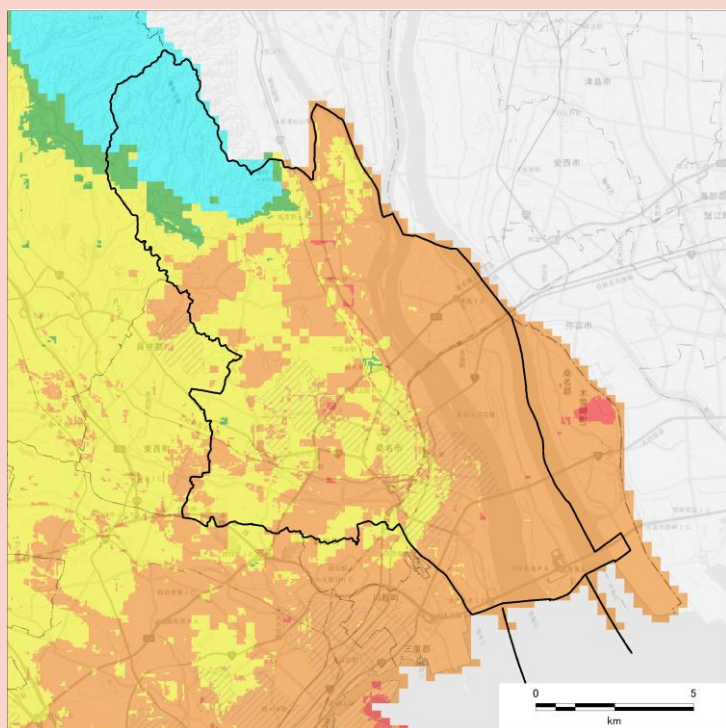


1. ハザード評価

(1) 地震動

【L2】理論上最大クラス

【L1】過去最大クラス



<震度別面積割合>

(参考) 総面積 = 136.7km²

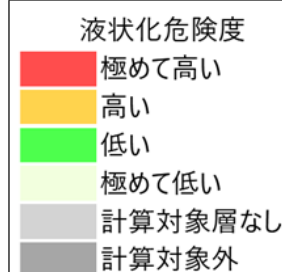
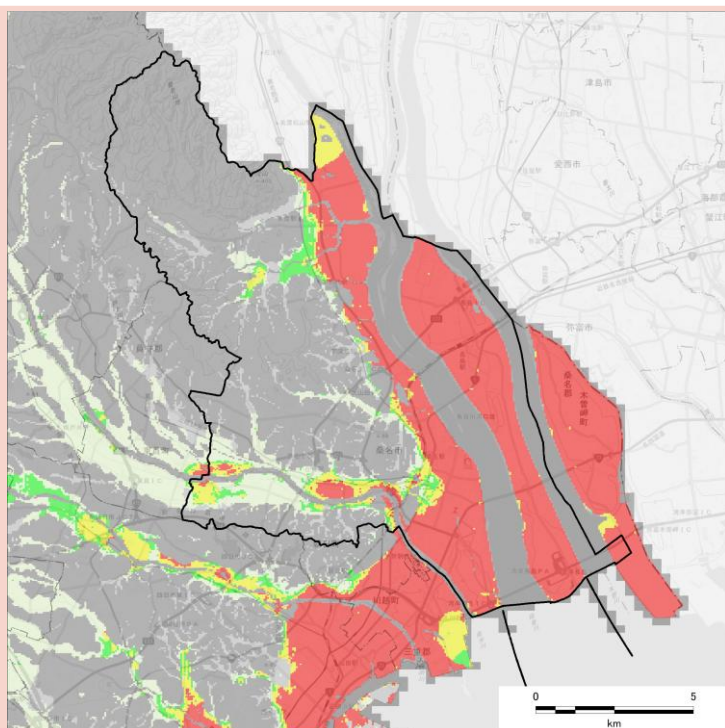
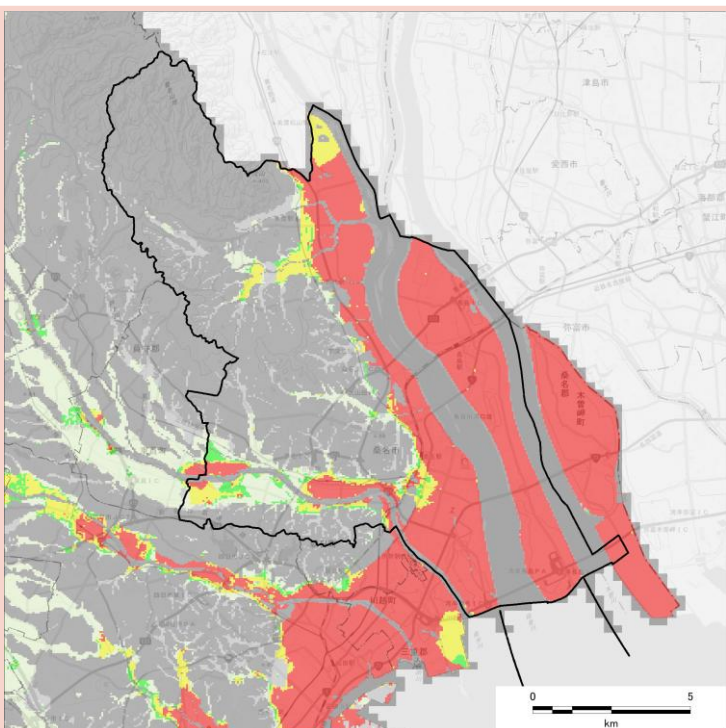
| 震度階級 | 【L2】理論上最大クラス | | 【L1】過去最大クラス | |
|------|-----------------------|------|-----------------------|------|
| | 面積 (km ²) | 割合 | 面積 (km ²) | 割合 |
| 7 | 0.4 | 1%未満 | 0.0 | 0% |
| 6強 | 78.1 | 57% | 0.4 | 1%未満 |
| 6弱 | 40.1 | 29% | 94.9 | 70% |
| 5強 | 3.9 | 3% | 30.8 | 23% |
| 5弱 | 14.3 | 11% | 10.5 | 8% |

※震度別面積の合計は、四捨五入により総面積と一致しない場合があります。

(2) 液状化

【L2】理論上最大クラス

【L1】過去最大クラス



<液状化危険度別面積割合>

(参考) 総面積 = 136.7 km²

| 液状化危険度 | 【L2】理論上最大クラス | | 【L1】過去最大クラス | |
|------------------|-----------------------|-----|-----------------------|-----|
| | 面積 (km ²) | 割合 | 面積 (km ²) | 割合 |
| 極めて高い | 37.7 | 28% | 35.7 | 26% |
| 高い | 5.0 | 4% | 4.6 | 3% |
| 低い | 1.7 | 1% | 2.7 | 2% |
| 極めて低い | 5.4 | 4% | 6.8 | 5% |
| 計算対象層なし 計算対象外 | 86.8 | 64% | 86.8 | 64% |

※液状化危険度別面積の合計は、四捨五入により総面積と一致しない場合があります。

1. ハザード評価

(3) 沿岸最大津波高

| L2 | L1 |
|----|----|
| 3m | 3m |

(4) 沿岸津波到達時間

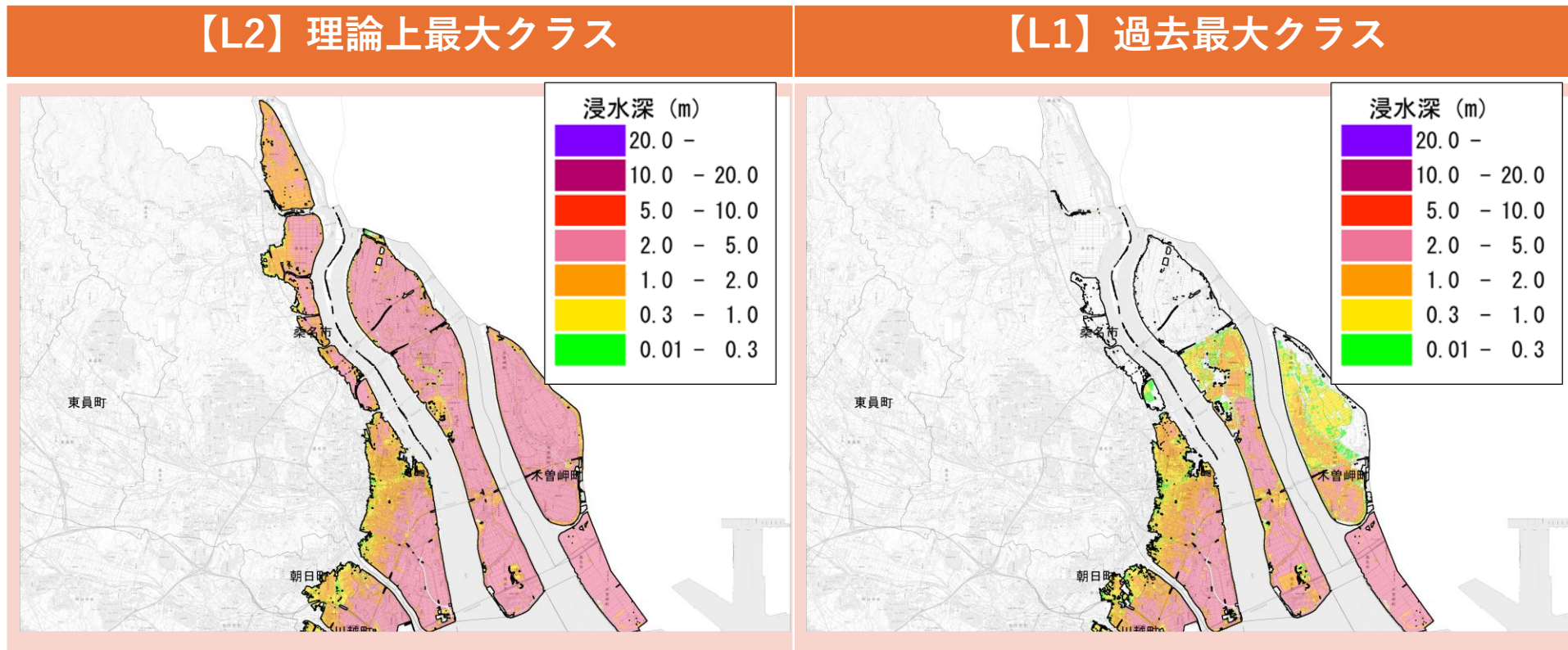
| L2 | L1 |
|-----|-----|
| 87分 | 94分 |

※沿岸で1mの水位変動が発生するまでの最短の時間

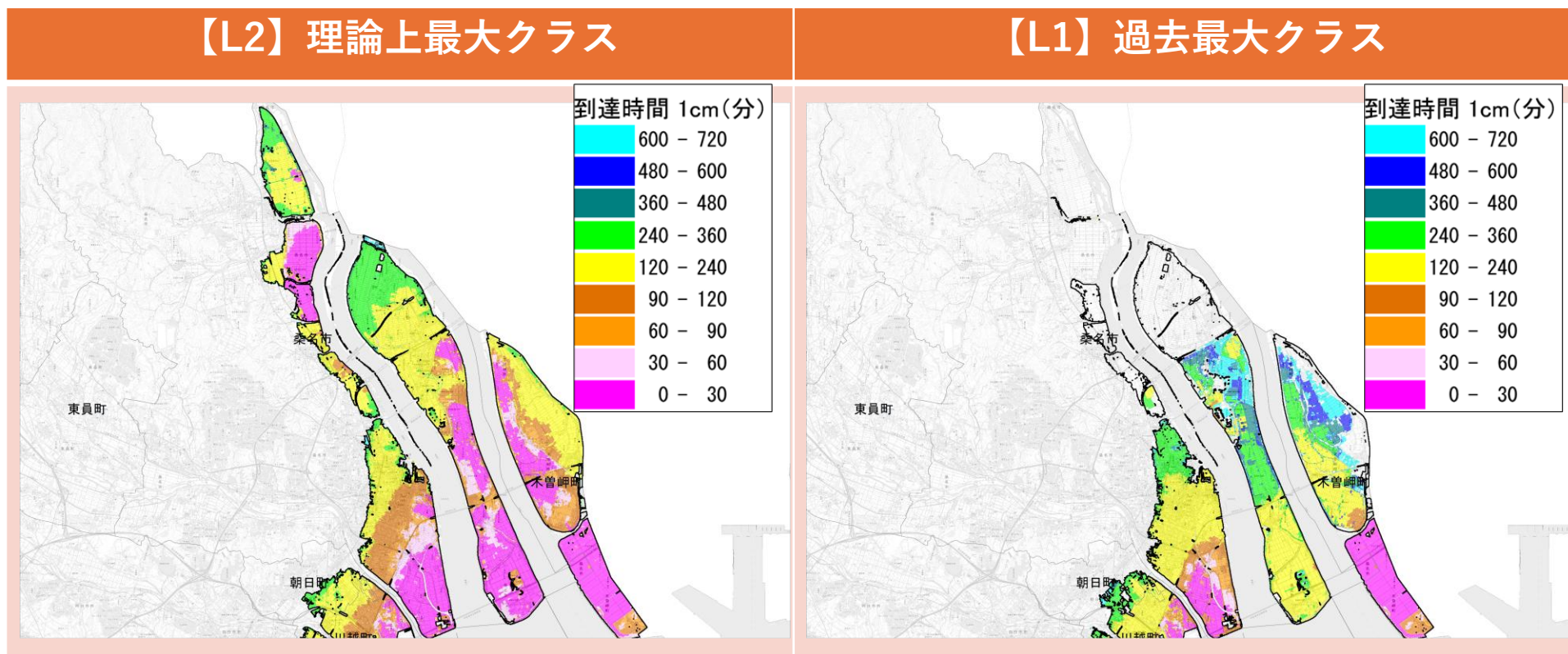
(5) 津波浸水面積

| L2 | L1 |
|---------|---------|
| 3,362ha | 1,907ha |

(6) 津波浸水深



(7) 津波浸水深到達時間 ※陸上で1cmの浸水が発生するまでの時間



2. リスク評価

(1) 人的被害

※L2の死者数は津波ケース⑨の推計結果
 ※季節・時間帯：冬・深夜
 ※津波からの早期避難者比率が低い場合

| 定量評価項目 | L2 | L1 |
|---------------------------------|--------|------|
| 死者数（人） | 約3,200 | 約400 |
| うち建物倒壊等 | 約200 | 約20 |
| うち津波 | 約2,900 | 約400 |
| うち急傾斜地崩壊等 | - | - |
| うち火災 | - | - |
| うちブロック塀 ・自動販売機転倒 および屋外落下物 | - | - |
| 重傷者数（人） | 約500 | 約60 |
| 軽傷者数（人） | 約1,800 | 約500 |
| 建物倒壊等による 自力脱出困難者数（人） | 約1,300 | 約100 |
| 津波被害による 要救助者数（人） | 約1,400 | 約800 |
| 津波被害による 要捜索者数（人） | 約3,000 | 約400 |

(2) 建物被害

※L2の全壊・焼失棟数は津波ケース⑦の推計結果
 ※季節・時間帯：冬・夕方

| 定量評価項目 | L2 | L1 |
|-------------------|---------|---------|
| 全壊・焼失棟数（棟） | 約12,000 | 約3,700 |
| うち揺れ | 約4,800 | 約500 |
| うち液状化 | 約900 | 約900 |
| うち津波 | 約5,500 | 約2,300 |
| うち急傾斜地 | 約40 | 約40 |
| うち火災 | 約500 | 約10 |
| 半壊棟数（棟） | 約16,000 | 約14,000 |
| うち揺れ | 約7,100 | 約2,700 |
| うち液状化 | 約2,100 | 約3,400 |
| うち津波 | 約6,700 | 約7,500 |
| うち急傾斜地 | 約100 | 約100 |
| ブロック塀等の 転倒数（件） | 約1,100 | 約300 |
| 自動販売機の 転倒数（件） | 約50 | 約40 |
| 屋外落下物の 発生数（件） | 約500 | 約10 |

(3) 火災被害

※季節・時間帯：冬・夕方

| 定量評価項目 | L2 | L1 |
|-------------|-----|-----|
| 炎上出火件数（件） | 約10 | - |
| 残火災件数（件） | 約10 | - |
| 津波火災発生件数（件） | 約10 | 約10 |

概観（理論上最大クラス） 【ハザード評価】

地震動では広い範囲で震度6強以上となり、広い範囲で液状化が発生するとともに、海岸堤防が地震時に沈下することで、低い土地では、地震発生直後から津波の浸水が生じます。

【リスク評価】

理論上最大クラスでは、地震発生直後からの浸水や、その後に到達する津波からの逃げ遅れにより死者の9割以上が津波で亡くなり、建物は津波と揺れでそれぞれ市全体の約1割が全壊します。また、液状化の発生によって津波からの避難に影響が生じます。

※「-」：わずか（5未満）
 ※端数処理のため、合計が各数値の和に一致しない場合がある。