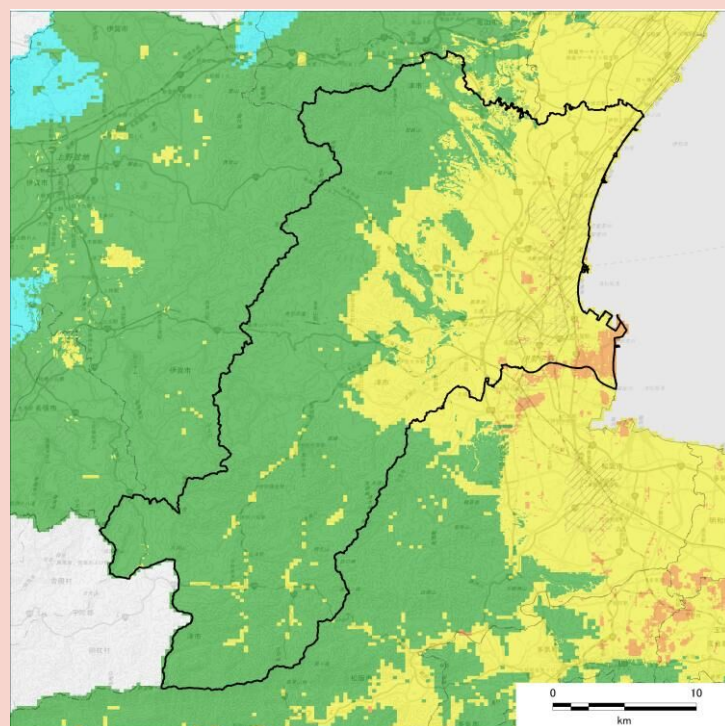
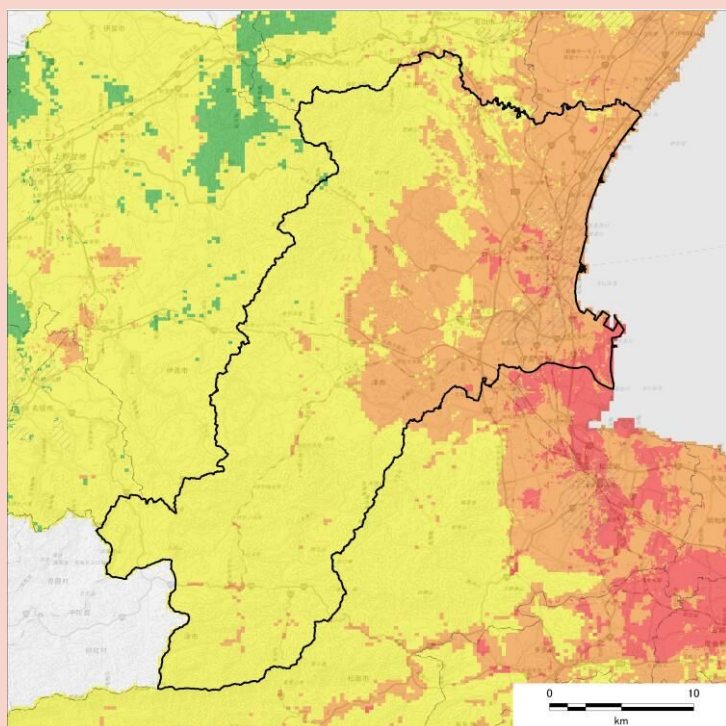


### 1. ハザード評価

#### (1) 地震動

【L2】理論上最大クラス

【L1】過去最大クラス



震度階級

- 震度7
- 震度6強
- 震度6弱
- 震度5強
- 震度5弱
- 震度4
- 震度3以下

#### < 震度別面積割合 >

(参考) 総面積 = 711.2km<sup>2</sup>

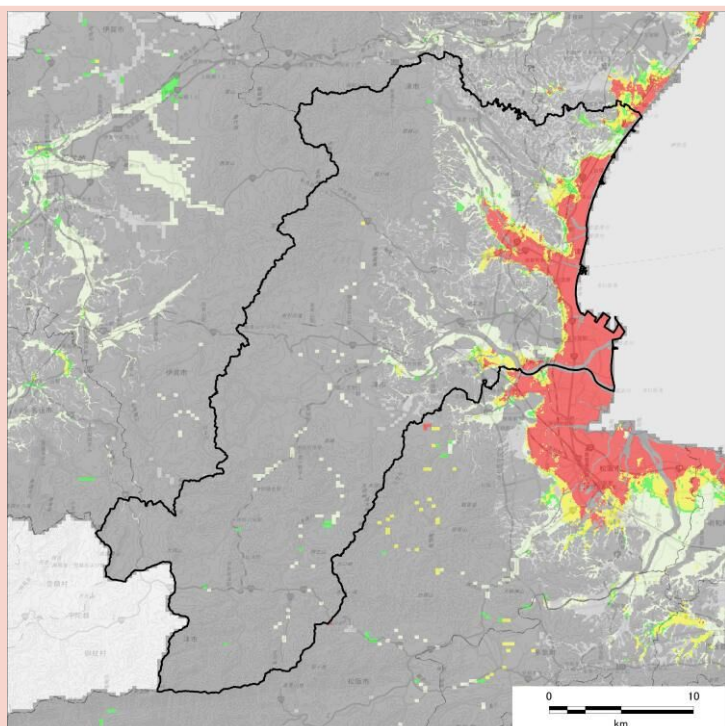
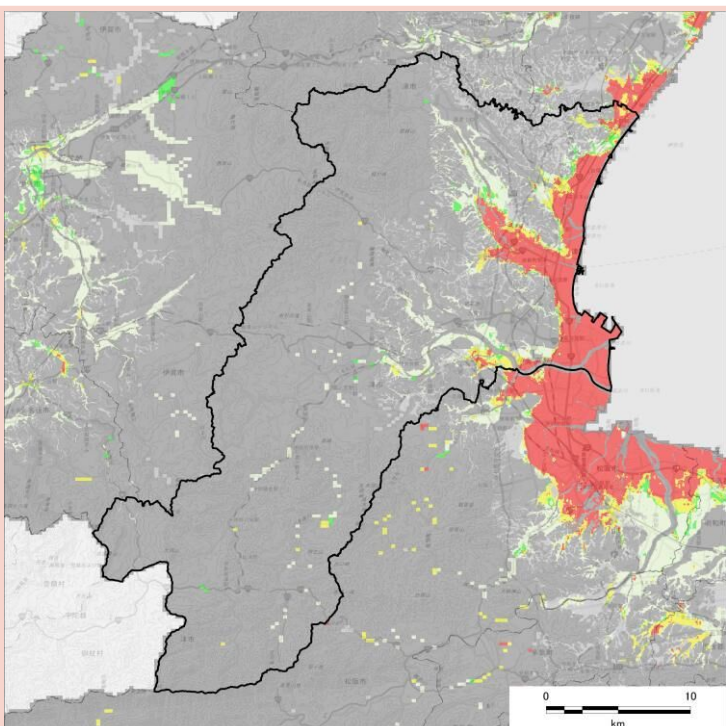
| 震度階級 | 【L2】理論上最大クラス          |     | 【L1】過去最大クラス           |     |
|------|-----------------------|-----|-----------------------|-----|
|      | 面積 (km <sup>2</sup> ) | 割合  | 面積 (km <sup>2</sup> ) | 割合  |
| 7    | 14.7                  | 2%  | 0.0                   | 0%  |
| 6強   | 248.6                 | 35% | 9.6                   | 1%  |
| 6弱   | 447.6                 | 63% | 259.1                 | 36% |
| 5強   | 0.3                   | 0%  | 442.4                 | 62% |
| 5弱   | 0.0                   | 0%  | 0.0                   | 0%  |

※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

- 極めて高い
- 高い
- 低い
- 極めて低い
- 計算対象層なし
- 計算対象外

#### < 液状化危険度別面積割合 >

(参考) 総面積 = 711.2km<sup>2</sup>

| 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 <sup>2</sup> ) | 割合   | 面積 (km <sup>2</sup> ) | 割合   |
| 極めて高い            | 42.9                  | 6%   | 36.4                  | 5%   |
| 高い               | 11.3                  | 2%   | 13.6                  | 2%   |
| 低い               | 4.4                   | 1%未満 | 5.2                   | 1%未満 |
| 極めて低い            | 32.1                  | 5%   | 35.6                  | 5%   |
| 計算対象層なし<br>計算対象外 | 620.5                 | 87%  | 620.5                 | 87%  |

※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 |
|----|----|
| 5m | 4m |

#### (4) 沿岸津波到達時間

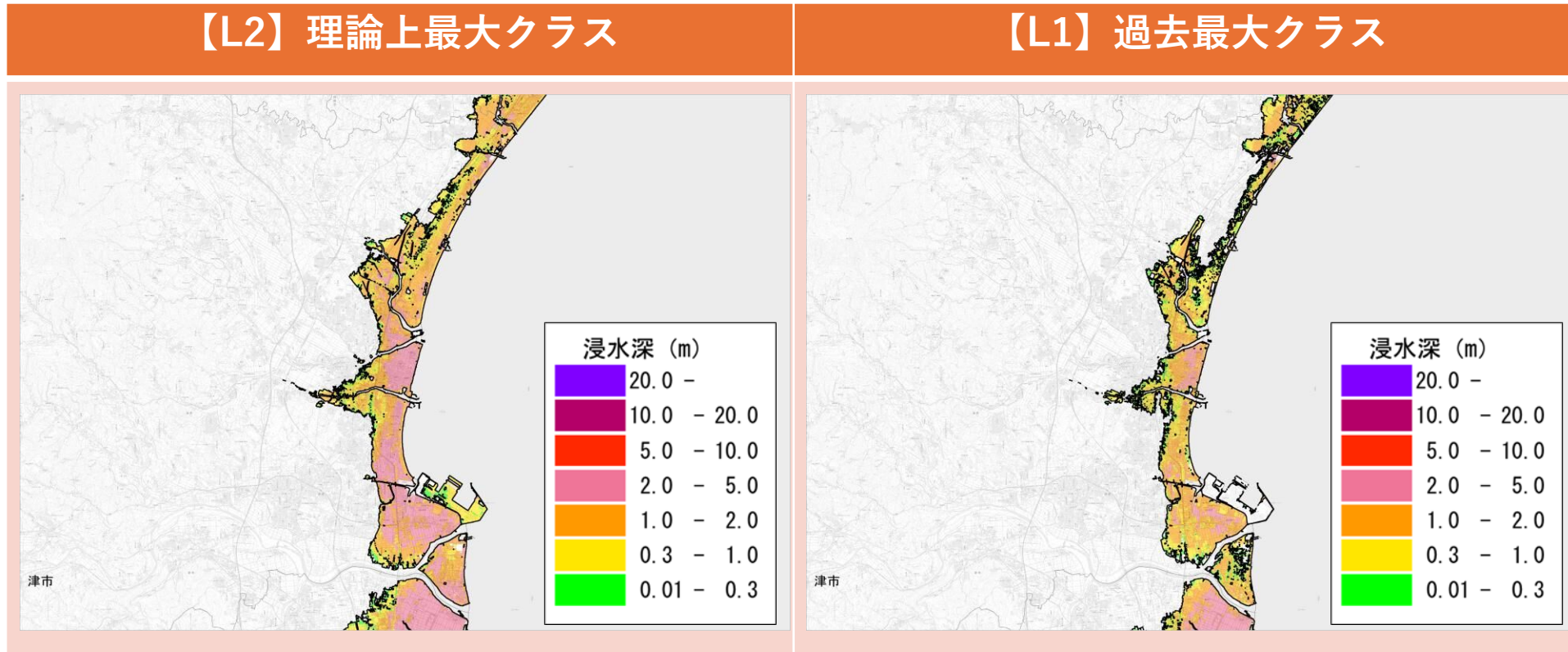
| L2  | L1  |
|-----|-----|
| 56分 | 62分 |

※沿岸で1mの水位変動が発生するまでの最短の時間

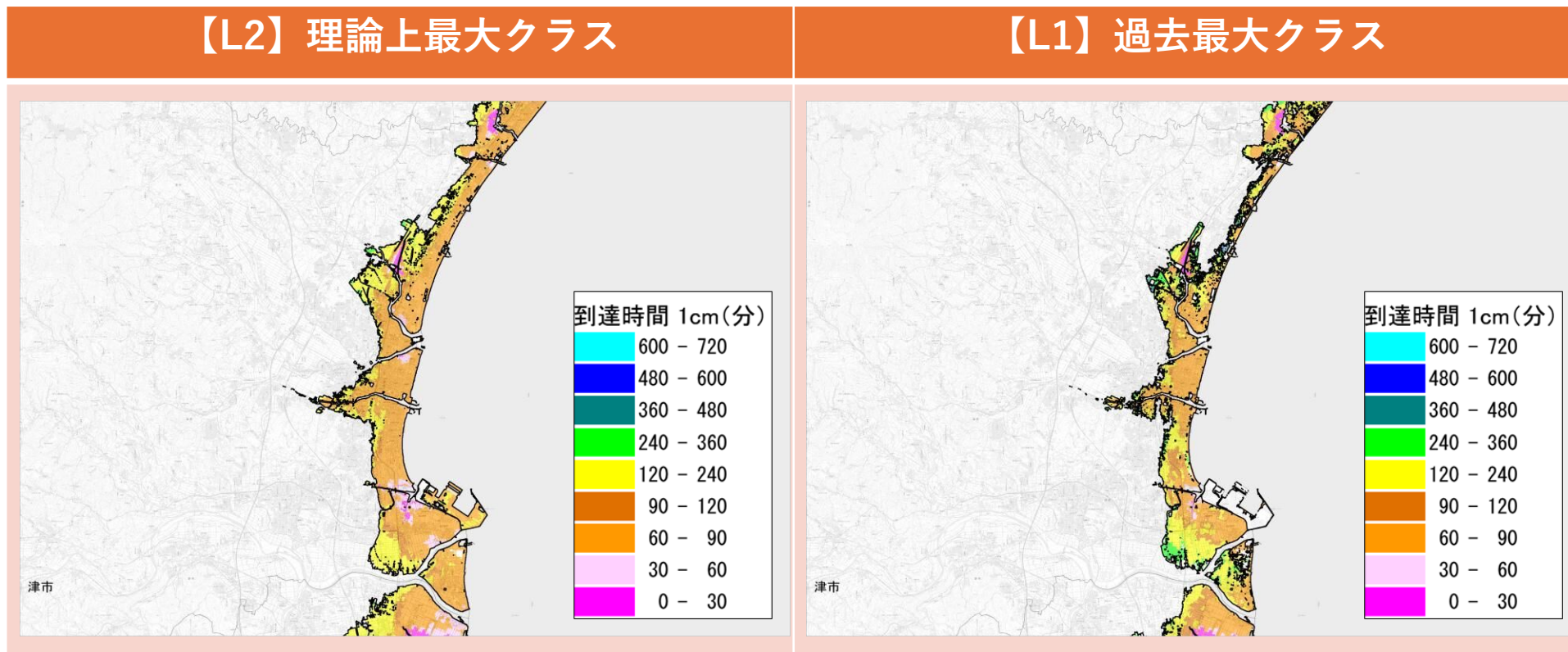
#### (5) 津波浸水面積

| L2      | L1      |
|---------|---------|
| 3,564ha | 2,571ha |

#### (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①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5,000 | 約1,500 |
| うち建物倒壊等                         | 約1,100 | 約80    |
| うち津波                            | 約3,800 | 約1,400 |
| うち急傾斜地崩壊等                       | 約20    | 約10    |
| うち火災                            | 約50    | -      |
| うちブロック塀<br>・自動販売機転倒<br>および屋外落下物 | -      | -      |
| 重傷者数（人）                         | 約2,100 | 約200   |
| 軽傷者数（人）                         | 約6,200 | 約1,700 |
| 建物倒壊等による<br>自力脱出困難者数（人）         | 約3,900 | 約400   |
| 津波被害による<br>要救助者数（人）             | 約1,500 | 約800   |
| 津波被害による<br>要捜索者数（人）             | 約4,200 | 約1,500 |

## (2) 建物被害

※L2の全壊・焼失棟数は津波ケース②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31,000 | 約4,400  |
| うち揺れ              | 約19,000 | 約1,800  |
| うち液状化             | 約800    | 約800    |
| うち津波              | 約5,700  | 約1,700  |
| うち急傾斜地            | 約200    | 約90     |
| うち火災              | 約5,400  | 約20     |
| 半壊棟数（棟）           | 約36,000 | 約25,000 |
| うち揺れ              | 約23,000 | 約9,200  |
| うち液状化             | 約1,900  | 約3,200  |
| うち津波              | 約11,000 | 約13,000 |
| うち急傾斜地            | 約400    | 約200    |
| ブロック塀等の<br>転倒数（件） | 約3,800  | 約1,000  |
| 自動販売機の<br>転倒数（件）  | 約100    | 約60     |
| 屋外落下物の<br>発生数（件）  | 約3,300  | 約40     |

## (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50 | 約10 |
| 残火災件数（件）    | 約40 | -   |
| 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】

広い範囲で震度6強以上（一部震度7）となり、平野部を中心に液状化が発生します。また、地震からおおむね90分後以降に広く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、死者の約8割が津波で亡くなり、また揺れで建物が全壊し、建物倒壊等による死者や自力脱出困難者が発生します。津波による全壊や火災による焼失も発生します。

※「-」：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。