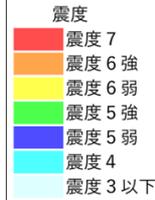


### 1. ハザード評価

#### (1) 地震動

【L2】理論上最大クラス

【L1】過去最大クラス

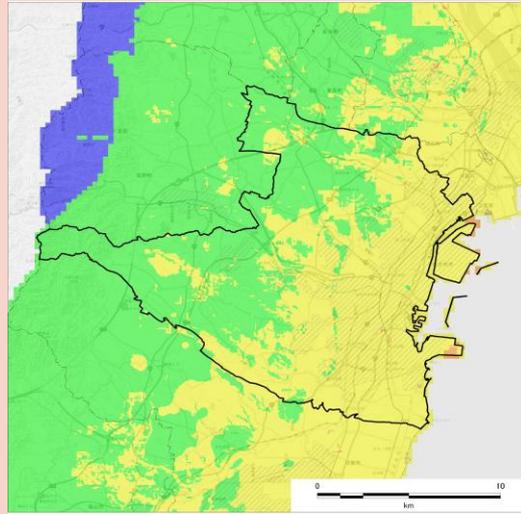
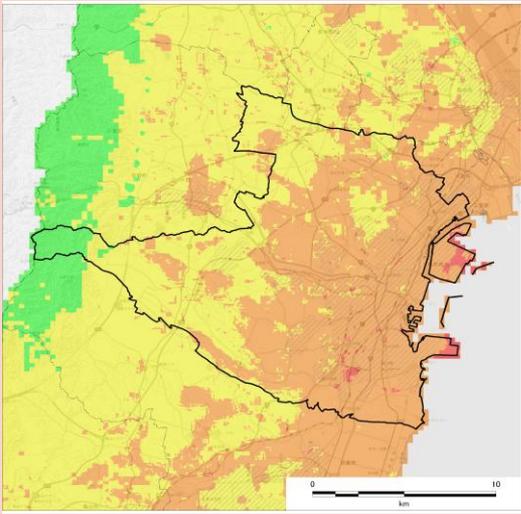


#### <震度別面積割合>

(参考) 総面積 = 206.5km<sup>2</sup>

|     | 【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   | 2.9                   | 1%  | 0.0                   | 0%   |
| 6 強 | 131.6                 | 64% | 0.5                   | 1%未満 |
| 6 弱 | 66.9                  | 32% | 122.3                 | 59%  |
| 5 強 | 5.0                   | 2%  | 83.7                  | 41%  |
| 5 弱 | 0.0                   | 0%  | 0.0                   | 0%   |

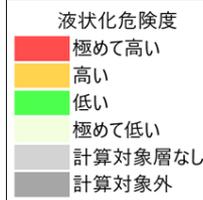
※震度別面積の合計は、四捨五入により総面積と一致しない場合があります。



#### (2) 液状化

【L2】理論上最大クラス

【L1】過去最大クラス

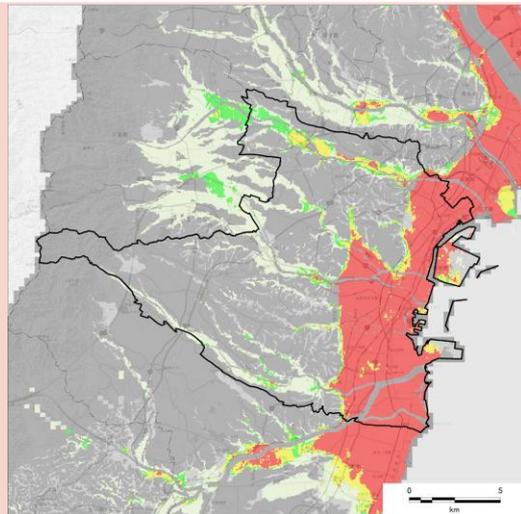
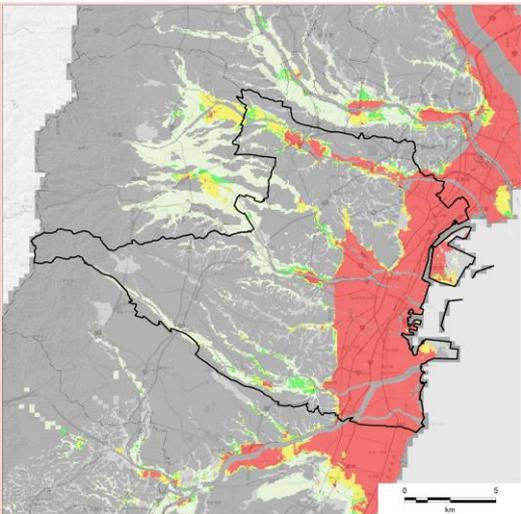


#### <液状化危険度別面積割合>

(参考) 総面積 = 206.5km<sup>2</sup>

|         | 【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   | 52.8                  | 26% | 47.8                  | 23% |
| 高い      | 6.6                   | 3%  | 7.2                   | 4%  |
| 低い      | 3.2                   | 2%  | 4.6                   | 2%  |
| 極めて低い   | 15.6                  | 8%  | 18.6                  | 9%  |
| 計算対象層なし | 128.3                 | 62% | 128.3                 | 62% |
| 計算対象外   |                       |     |                       |     |

※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 |
|----|----|
| 4m | 3m |

### (4) 沿岸津波到達時間

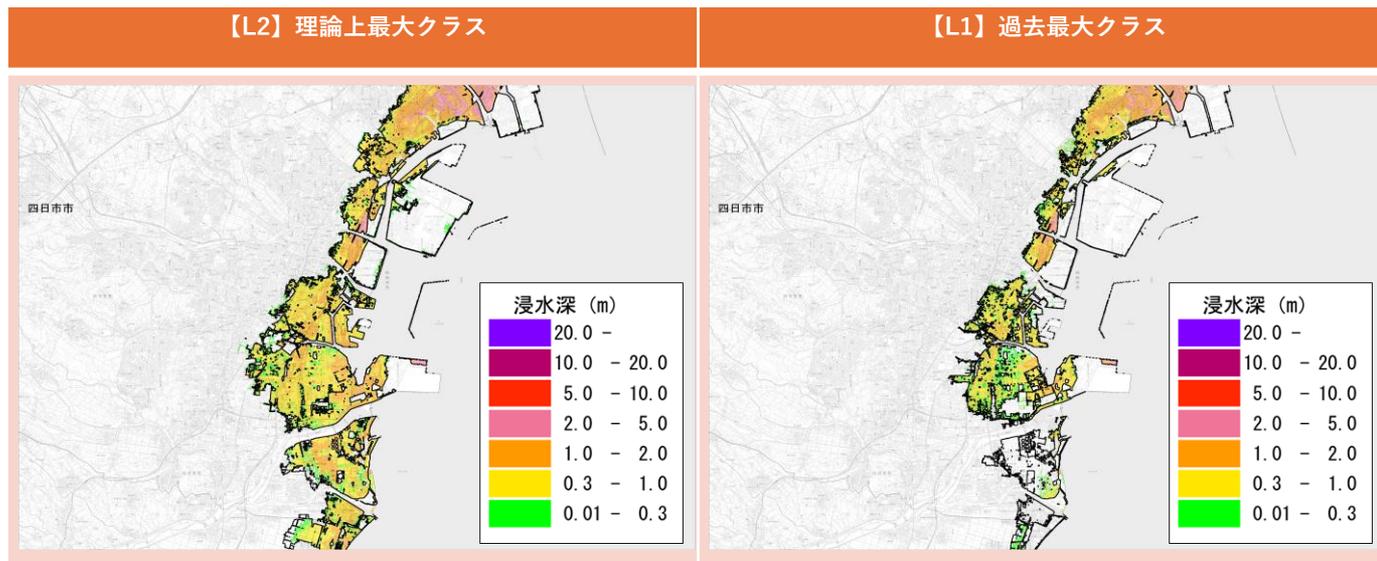
| L2  | L1  |
|-----|-----|
| 70分 | 88分 |

※沿岸で1mの水位変動が発生するまでの最短の時間

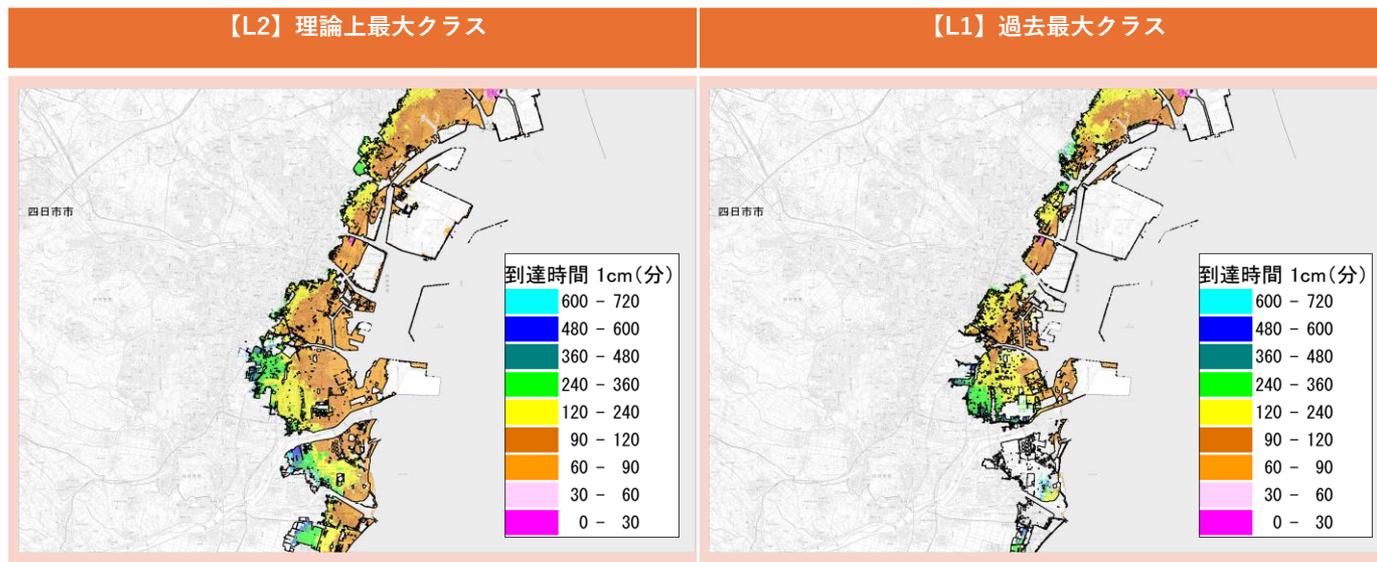
### (5) 津波浸水面積

| L2      | L1      |
|---------|---------|
| 1,960ha | 1,131ha |

### (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1,800 | 約200   |
| うち建物倒壊等                         | 約1,000 | 約70    |
| うち津波                            | 約700   | 約100   |
| うち急傾斜地崩壊等                       | 約30    | -      |
| うち火災                            | 約40    | -      |
| 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4,900 | 約1,300 |
| 建物倒壊等による<br>自力脱出困難者数（人）         | 約4,900 | 約500   |
| 津波被害による<br>要救助者数（人）             | 約500   | 約200   |
| 津波被害による<br>要搜索者数（人）             | 約600   | 約200   |

#### (2) 建物被害

※L2の全壊・焼失棟数は津波ケース①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25,000 | 約2,900  |
| うち揺れ              | 約20,000 | 約1,600  |
| うち液状化             | 約900    | 約900    |
| うち津波              | 約700    | 約500    |
| うち急傾斜地            | 約200    | 約20     |
| うち火災              | 約3,700  | 約10     |
| 半壊棟数（棟）           | 約33,000 | 約18,000 |
| うち揺れ              | 約22,000 | 約7,700  |
| うち液状化             | 約3,300  | 約4,100  |
| うち津波              | 約6,600  | 約6,600  |
| うち急傾斜地            | 約600    | 約60     |
| ブロック塀等の<br>転倒数（件） | 約3,500  | 約800    |
| 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3,200  | 約20     |

#### (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40 | -   |
| 残火災件数（件）    | 約30 | -   |
| 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強以上となり、平野部では液状化が発生します。また、地震からおおむね90分後以降に津波の浸水が生じます。

#### 【リスク評価】

揺れによって市全体の約1割の建物が全壊することで、死者の約6割が建物倒壊等により亡くなり、さらに多くの自力脱出困難者が発生します。また、死者の約4割が津波で亡くなります。

※「-」：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。