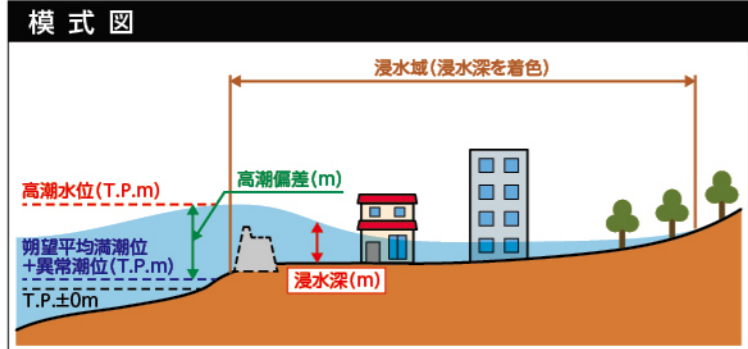


# 高潮浸水想定区域図 (浸水深)

**【台風規模】**  
室戸台風級 (中心気圧 910hPa、半径 75km、速度 73km/h)

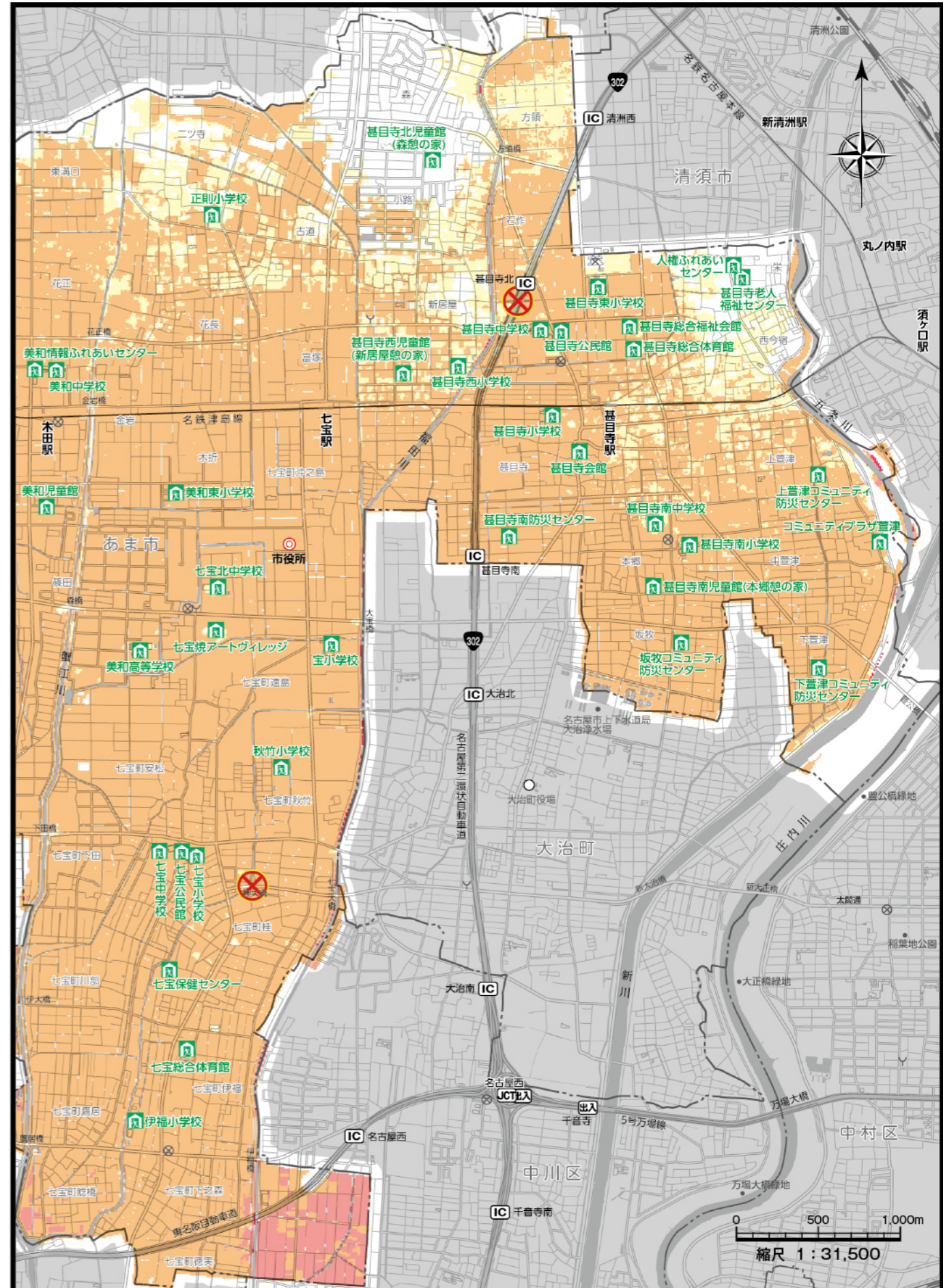
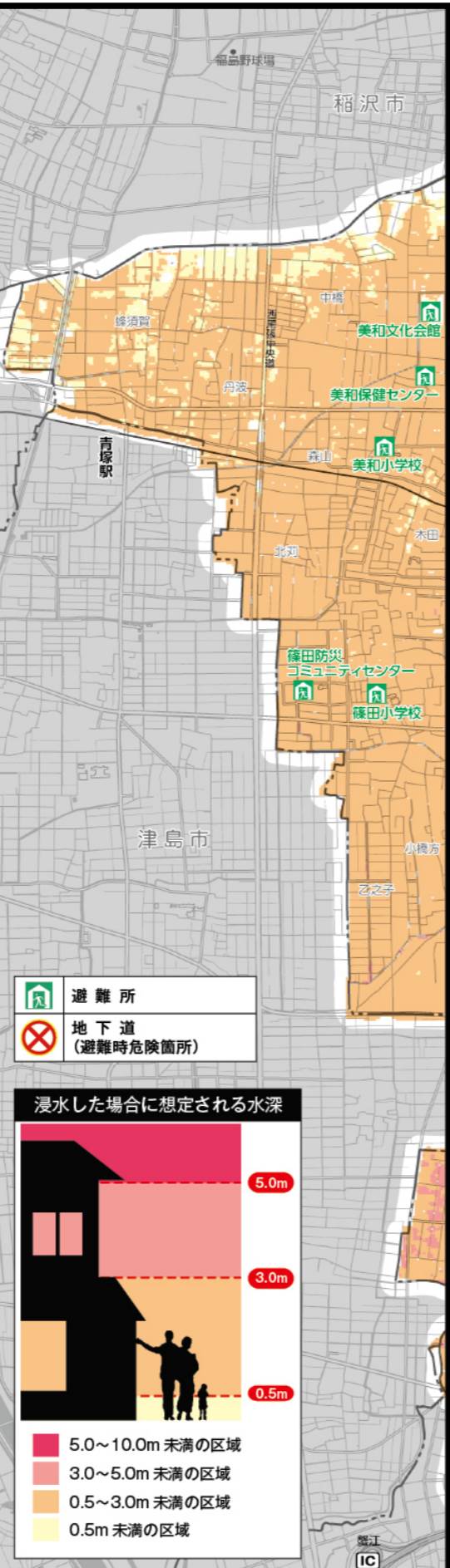
**【計算条件】**  
朔望平均満潮位  
水門は操作規定に準じて閉鎖し、設計条件に達した時点で堤防とともに決壊する

- 【留意事項】**
- 高潮浸水想定区域図は、水防法(昭和24年法律第193号)第14条の3に基づき、想定し得る最大規模の高潮による氾濫が発生した場合に、浸水が想定される区域(浸水区域)、浸水した場合に想定される浸水の深さ(浸水深)を図面に表示したものです。
  - 高潮浸水想定区域図の作成にあたっては、最悪の事態を想定し、日本に上陸した既往最大台風である室戸台風規模の気圧を有する台風が、三河湾・伊勢湾沿岸に大きな影響を与える経路を複数設定し、堤防・水門等は設計条件に達した段階で決壊するものとして、高潮浸水シミュレーションを実施しています。
  - この複数の高潮浸水シミュレーションの結果から、最大となる浸水区域、浸水深を抽出し示しています。
  - 道路のアンダーパス等、周辺の土地より極端に低い箇所では、局所的に浸水深が深くなります。
  - 高潮浸水想定区域図では、高潮浸水シミュレーションで再現しきれない局所的な地盤の凹凸や建築物の影響があること、想定していない内水出水(内水氾濫)が発生すること等、浸水想定区域図以外でも浸水が発生したり、浸水深が深くなる場合があります。
  - 現在の科学的知見を基に、過去に実際に発生した台風から条件を組み合わせ設定したものであり、これよりも大きな高潮が発生しないというものではありません。



**浸水域:**  
高潮や高波に伴う越波・越流によって浸水が想定される区域

**浸水深:**  
陸上の各地点で水面が最も高い位置にきた時の地面から水面までの高さ



# 高潮浸水想定区域図 (浸水継続時間)

## 【浸水継続時間】0.5m以上の浸水が継続する時間

### 【留意事項】

- この図は、三河湾・伊勢湾沿岸において、水防法の規定により定められた想定し得る最大規模の高潮による氾濫が海岸や河川から発生した場合に、0.5m以上の浸水が想定される区域、想定される浸水継続時間を表示した図面です。
- 高潮浸水想定区域図の作成にあたっては、最悪の事態を想定し、日本に上陸した既往最大台風である「室戸台風」により、県内各地区に大きな影響を与える複数の経路を設定し、堤防・水門等は設計条件に達した段階で決壊するものとして、高潮シミュレーションを実施しています。
- 高潮浸水想定区域図は、地面の高さを基準とした浸水深を示したものであり、地下空間の浸水については反映していませんが、実際には、高潮が地下空間に流入する場合があります。
- 道路のアンダーパスや造船所のドック等、周辺の土地より極端に地盤が低い箇所では、局所的に浸水深が深くなります。
- 台風等により高潮が発生する状況では、同時に降雨も想定されるため、国直轄河川及び県管理河川のうち、基本高水流量1000m<sup>3</sup>/s以上の河川については、河川整備の目標とする降雨による洪水が同時に発生した場合を想定しています。
- 高潮による河川内の水位変化を図化していませんが、高潮の遡上等により、海岸から離れた地域でも河川から浸水することが想定されます。
- 高潮浸水想定区域図では、高潮浸水シミュレーションで再現しきれない局所的な地盤の凹凸や建築物の影響があること、想定していない雨水出水(内水)が発生すること等、浸水想定区域以外でも浸水が発生したり、浸水深が深くなる場合があります。
- 現在の科学的知見を基に、過去に実際に発生した台風から設定したものであり、これよりも大きな高潮が発生しないというものではありません。

## ○高潮発生要因と危険な場所

### 【高潮発生3つの要因】

#### ①気圧低下による海面の吸い上げ

台風や低気圧の中心は周辺より気圧が低いため、中心付近の空気が海面を吸い上げ、海面が上昇します。

#### ②風による岸への吹き寄せ

台風による強風が海岸に向かって吹くと、海水は海岸に吹き寄せられて、海岸付近の海面が異常に上昇します。

#### ③波浪による海面上昇

大きな波が海岸に向かって絶え間なく押し寄せると、波が沖に戻る事ができず、岸に近い場所に多量の海水がたまるようになり、海面が上昇します。波が大きいほど、波浪による海面の上昇も大きくなります。

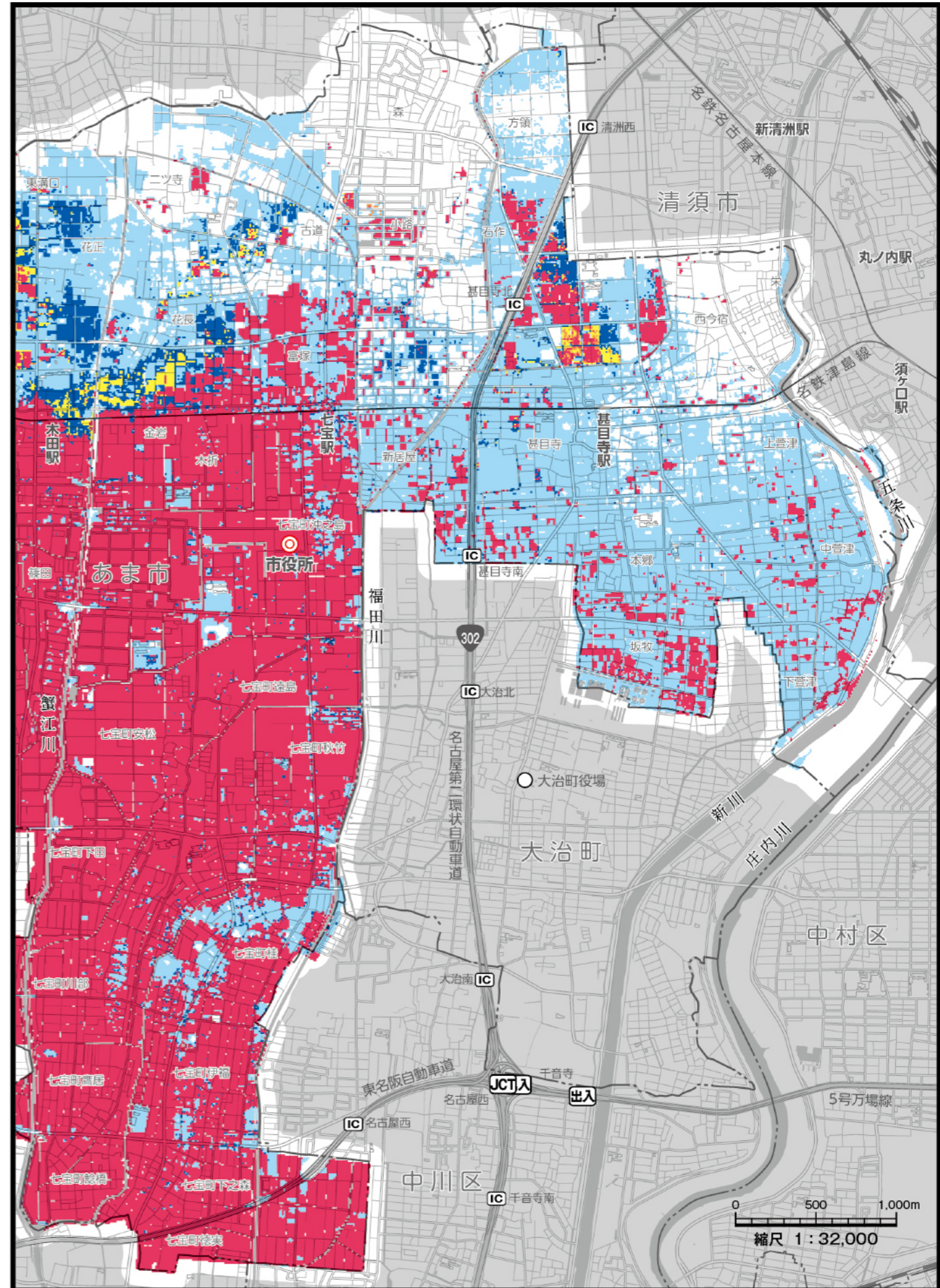
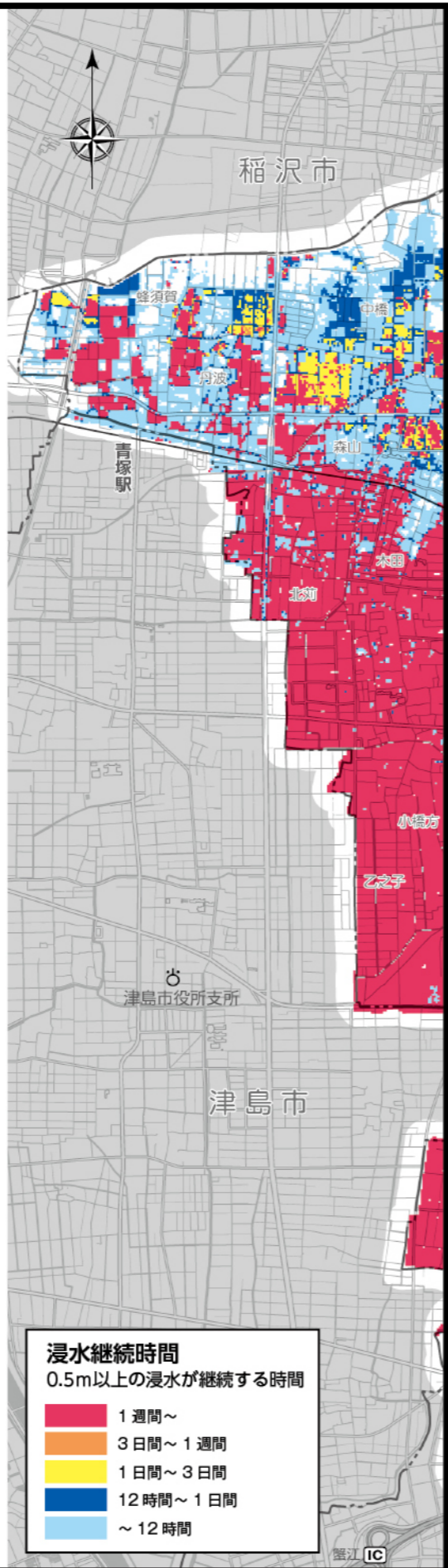


通常水位

### 浸水継続時間 0.5m以上の浸水が継続する時間

- 1週間～
- 3日間～1週間
- 1日間～3日間
- 12時間～1日間
- ～12時間

「この地図は、あま市長の承認を得て同市所管の2,500分の1都市計画基本図を使用したものである。2あ都第208号(令和2年11月25日付)」  
「測量法に基づく国土地理院長承認(使用)R 5JHs 167-073号」



縮尺 1:32,000