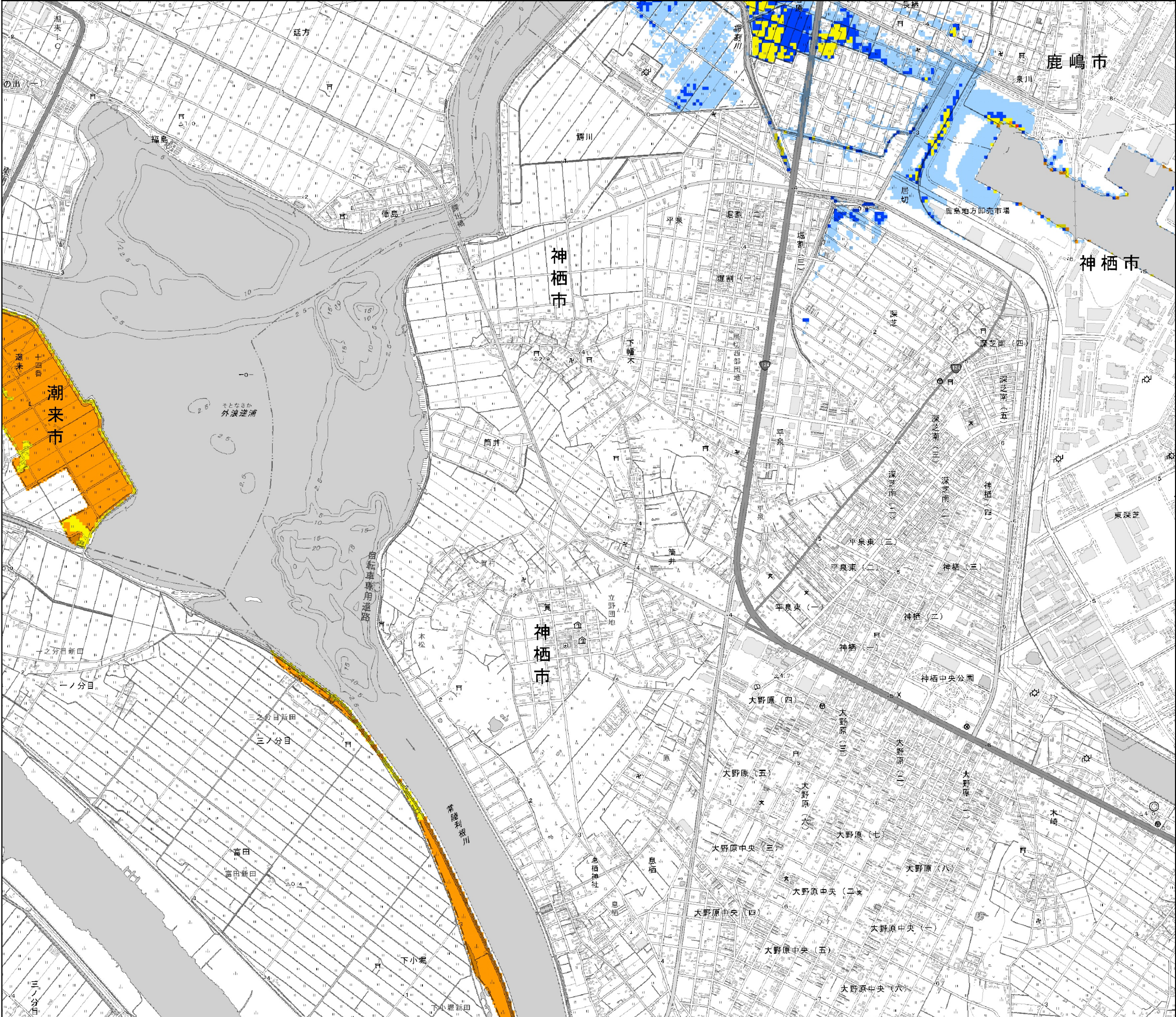


高潮浸水想定区域図（想定最大規模：浸水継続時間） 鹿嶋市・神栖市・潮来市

図面番号：No.28



浸水継続時間

- 168 時間 (1 週間) 以上
- 72 時間 (3 日間) 以上
168 時間 (1 週間) 未満
- 24 時間 (1 日間) 以上
72 時間 (3 日間) 未満
- 12 時間以上
24 時間 (1 日間) 未満
- 12 時間未満

1. 説明文

(1) この図は、茨城沿岸について、水防法の規定により定められた想定最大規模の台風による高潮浸水想定区域、浸水した場合に想定される浸水継続時間を表示した図面です。

(2) この高潮浸水想定区域図は、令和4年3月時点の「茨城沿岸」の海岸保全施設等の整備状況を勘案して想定最大規模の台風に伴う高潮により沿岸および河川からの氾濫が生じた場合の浸水の状況をシミュレーションにより予測したものです。

(3) 想定最大規模の台風は、現在の科学的知見を基に、過去に実際に来襲した台風の観測値から今後発生が想定される台風として設定したものであり、これよりも大きな台風が発生しないというものではありません。

(4) このシミュレーションの実施にあたっては、シミュレーションの前提となる台風を超える規模の台風による氾濫や、内水による氾濫等を考慮していません。また、複数の台風のルートの中から高潮水位、うちあげ高及び越波流量が最大となるルートを選定しておりますが、局所的な地面の凹凸や建築物の影響のほか、構造物等に関する計算条件との差異などにより、想定される浸水継続時間が実際の浸水継続時間と異なる場合や、この高潮浸水想定区域外で浸水が発生する場合があります。

(5) 高潮浸水想定では、高潮による河川内や湖沼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、実際には水位が変化することがあります。

2. 基本事項等

(1) 作成主体	茨城県
(2) 作成年月日	令和8年6月
(3) 対象となる海岸 ・茨城沿岸 (実施区間)	福島県境～千葉県境
(4) 前提となる外力	
台風規模 中心気圧	: 930hPa
最大旋衝風速半径	: 20km、75km
移動速度	: 20km/h、40km/h、73km/h

海岸線

浸水域 (浸水深を着色)

高潮水位 (T.P.m)

浸水深 (m)

高潮偏差 (m)

朔望平均満潮位 + 異常潮位

東京湾平均海面 (T.P.±0m)

0 500 1,000 1,500 m

1:25,000