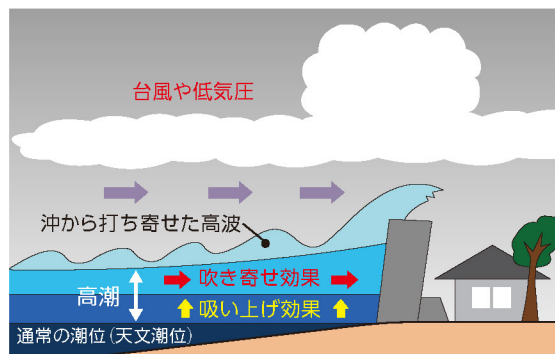


# 高潮ハザードマップの補足説明

## 高潮とは

本ハザードマップでは、高潮により発生が想定される浸水の状況を示しています。高潮は、台風や低気圧が発達する時に潮位が大きく上昇する現象であり、気圧低下に伴い海水が吸い上げられる「吸い上げ効果」と、強い風により海水が海岸に吹き寄せられる「吹き寄せ効果」が原因となって起こります。



## 想定条件

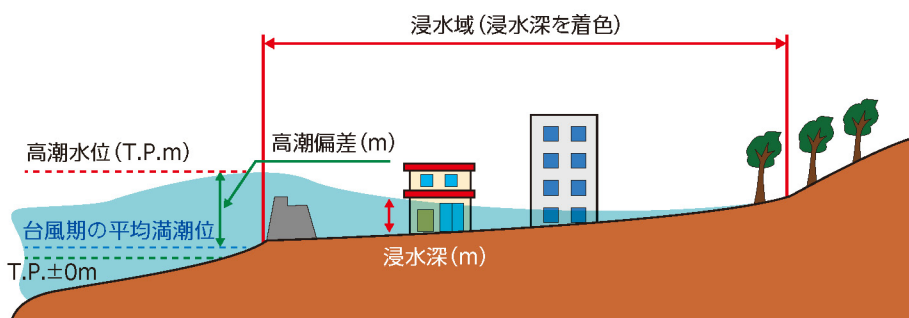
本ハザードマップは、愛知県が検討した、中心気圧を室戸台風級(昭和9年、室戸岬付近上陸時 911.6hPa)とし、上陸時の気圧(910hPa)を保持したまま、伊勢湾台風級の移動速度(73 km/h)で、各海岸で潮位偏差が最大となる経路を通過する時に堤防が壊れた最悪の事態を想定条件とし、時間とともに変化する浸水範囲(最大浸水深)を重ね合わせたものになります。

## 過去の災害

愛知県下では、昭和28年の台風13号、昭和34年の伊勢湾台風、平成21年の台風18号において高潮災害が発生しています。半田市においても、伊勢湾台風時には9,511戸、43,723人が被災し、半田市の東部一帯は台風後10日余りも浸水し続けました。

## 高潮浸水想定区域

高潮浸水想定区域は、愛知県が検討した「高潮浸水予測計算結果」における浸水の区域を指します。



## 高潮に関する予報・警報

高潮特別警報	数十年に一度の強度の台風や同程度の温帯低気圧により、高潮になると予想される場合に発令
高潮警報	台風等による海面の異常上昇によって重大な災害が起こる恐れがあると予想され、おおむね潮位が東京湾平均海面(T.P)上、2.0mを超えると予想される場合に発令
高潮注意報	台風等による海面の異常上昇によって災害が起こる恐れがあると予想され、おおむね潮位が東京湾平均海面(T.P)上、1.6mを超えると予想される場合に発令