

高潮・浸水実績図

1 松前町では、海に面した低平な平野であるという地形条件等から、高潮や、台風、梅雨前線等の豪雨による浸水災害といった水の被害に悩まされています。高潮・浸水実績図は、高潮、内水災害の危険性を知っていただくために、過去の主要な高潮、内水災害の被害実績に基づいて、その概況を図としてとりまとめたものです。

2 資料として用いた高潮、浸水災害の実績は、以下のとおりです。

〈高潮実績〉

○平成3年台風19号(平成3年9月27日夜)

- 気象状況：最大潮位 4.97m
波浪 3.75m(伊予港検潮所 9:30~9:40)
最低気圧 978.6ヘクトパスカル
瞬間最大風速 42.8m/秒
- 被害状況：堤防 760m決壊

〈浸水実績〉

○平成9年台風19号(平成9年9月16日夜)

- 瞬間最大風速：17.6m/秒
- 日降水量：97mm/日
- 日最大1時間降水量：21mm/時間

○平成13年梅雨前線豪雨(平成13年6月19日)

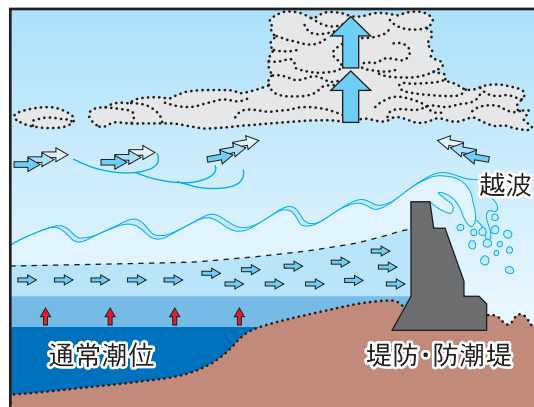
- 日降水量：143.5mm/日
- 日最大1時間降水量：41.5mm/時間

○平成17年梅雨前線豪雨(平成17年7月3日)

- 日降水量：245.5mm/日
- 日最大1時間降水量：53.0mm/時間

〈高潮の発生メカニズム〉

○ 海面は、1日1回または2回、上下します。これは太陽と月の引力によって海水が引き寄せられるために起こる現象で「潮汐」といい、地球上で起こる気象の変化によって起こる「気象潮」と区別します。「高潮」とは、この「気象潮」のことで、台風などの低気圧によって起こる強風や気圧の急変などが原因で海面の高さがいつもよりも高くなる現象をいいます。海面の高さは、満潮の時に高潮が重なると最も高くなります。



3 浸水実績の範囲については、上に示した3回の浸水実績の範囲(個別的な被害を除く)全てを含む形で、概ねの地域を示しています。自宅及び周辺の地形・水路などの状況と合わせて、浸水等の可能性を把握しておくことが大切です。