

高潮から身を守ろう

高潮ってなに？

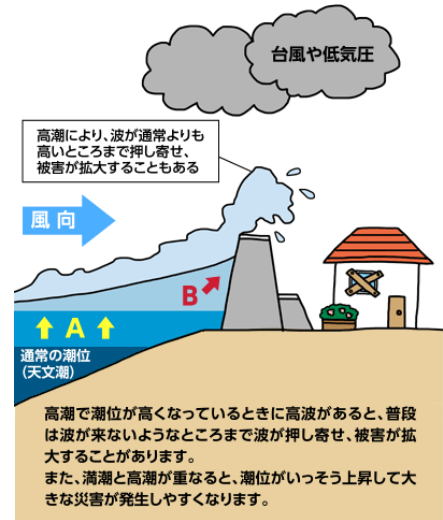
台風や発達した低気圧が通過するとき、潮位が大きく上昇することがあり、これを「高潮」といいます。高潮は、主に以下の2つのことが原因となって起こります。

A 吸い上げ効果

台風や低気圧の中心では気圧が周辺より低いため、気圧の高い周辺の空気は海水を押し下げ、中心付近の空気が海水を吸い上げるように作用する結果、海面が上昇します。

B 吹き寄せ効果

台風や低気圧に伴う強い風が沖から海岸に向かって吹くと、海水は海岸に吹き寄せられ、海岸付近の海面が上昇します。また遠浅の海や、風が吹いてくる方向に開いた湾の場合、地形が海面上昇を助長させるように働き、特に潮位が高くなります。



高潮時に危険な場所ってどんなところ？

海岸付近の低地

ゼロメートル地帯など海岸付近の低地では、高潮による浸水被害を被る危険性が高くなります。



湾奥部

湾奥部
海水が湾奥に集まるので、湾内の水位が上がります。



自然地形

V字谷など
波の集中が起こりやすく、局所的に水位が上がります。



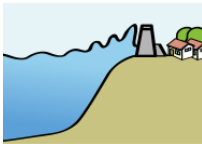
河口部

高潮と洪水の両方の危険が重なります。



急深な海底地形

波が海岸部で急激に高くなります。



高潮に関する情報に注意する

高潮注意報・警報・特別警報に注意する

高潮に警戒すべき時間帯、ピーク時の最大潮位とその時刻が発表されます。情報を入手するには、こちらの「防災情報の入手方法」の項目をご覧ください。

高潮特別警報	高潮特別警報は、数十年に一度の強さ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表します。
高潮警報	高潮警報は、台風や低気圧等による異常な海面の上昇により重大な災害が発生するおそれがあると予想したときに発表します。
高潮注意報	高潮注意報は、台風や低気圧等による異常な海面の上昇により災害が発生するおそれがあると予想したときに発表します。

台風情報

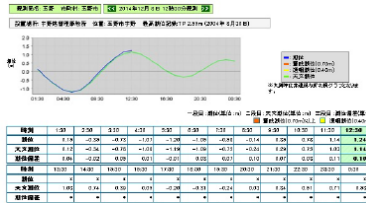
台風の中心位置、気圧、最大風速、進路予想など、台風の状況に関する情報が発表されます。こちらの「台風と集中豪雨・局地的大雨」の項目をご覧ください。

「潮位」が確認できます

おかやま防災ポータル (<http://www.bousai.pref.okayama.jp/bousai/>)

① 観測情報で、「潮位」の情報が確認できます。

潮位情報




観測地点: 宇野港(宇野地区) 設置日: 2014年12月10日(木) 観測機器: 潮位観測機(TP-22014) 観測期間: 2014年12月21日(日)


時刻	0:00	2:00	4:00	6:00	8:00	10:00	12:00	14:00	16:00	18:00	20:00	22:00	24:00
潮位	0.14	-0.26	-0.93	-1.03	-1.26	-1.59	-0.84	-0.14	0.58	0.92	0.14	0.24	0.24
大潮潮位	0.12	-0.24	-0.91	-1.01	-1.24	-1.57	-0.82	-0.12	0.56	0.90	0.12	0.22	0.22
小潮潮位	0.16	-0.28	-0.95	-1.05	-1.28	-1.61	-0.86	-0.16	0.60	0.94	0.16	0.26	0.26
潮高	0.02	-14.80	14.80	14.80	14.80	14.80	14.80	14.80	14.80	14.80	14.80	14.80	14.80
潮位	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
大潮潮位	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
小潮潮位	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

② 沿岸カメラで、カメラ画像を見ることができます。

沿岸カメラ



宇野市宇野地区のライブカメラ映像



check 「避難行動」は自然災害から「命を守るための行動」

高潮から身を守ろう