

高潮のメカニズム

高潮の主な発生原因としては、以下の2つをあげることができます。

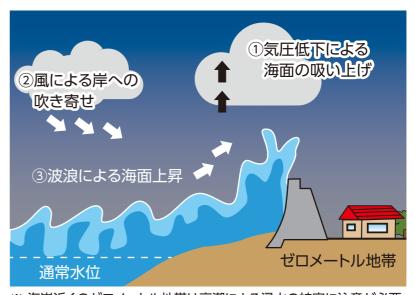
①気圧低下による海面の吸い上げ

台風や低気圧の中心気圧は周囲より低いため、周辺の大気 圧は海面を押さえつけ、中心付近の空気が海面を吸い上げよ うと作用し、海面が上昇します。

気圧 押し付け ★★★吸い上げ 気圧低下による海面の上昇

②風による吹き寄せ

台風に伴う強い風が沖から海岸に向かって長時間吹き続け ると、海面が海岸に吹き寄せられ、海岸付近の海面が異常に 上昇します。



※ 海岸近くのゼロメートル地帯は高潮による浸水の被害に注意が必要

高潮に関する情報の種類

高潮によって災害が起こるおそれがある時に 、重大な災害が起こるおそれがある時に 「高潮警報」、「高潮特別警報」が発表されます。どんな情報が発表されたか注意しましょう。

種類	内 容
高潮注意報	台風などによる海面の異常上昇について、一般の注意を喚起する必要がある場合
高潮警報	台風などによる海面の異常上昇によって、重大な災害の起こるおそれのある場合
高潮特別警報	「伊勢湾台風」級(中心気圧 930hPa 以下または最大風速 50m/s 以上)の台風 や同程度の温帯低気圧が来襲することにより、高潮となると予想される場合

高潮発生時の避難行動

高潮発生時は、安全な高台へ避難することが原則ですが、外に出 ない方が安全な場合もあります。

大事なのは、その場所の想定される浸水の深さなどを事前に調べ、 どのような避難行動をとるか決めておくことです。(あらかじめ避難 先を決めておくなど。)

平屋建てやマンションの1階に住んでいる方は、浸水の高さが2m を超えると避難は必須でしょう。

生命に危険が及ぶかどうかは、この高潮の高さによって大きく異 なります。

