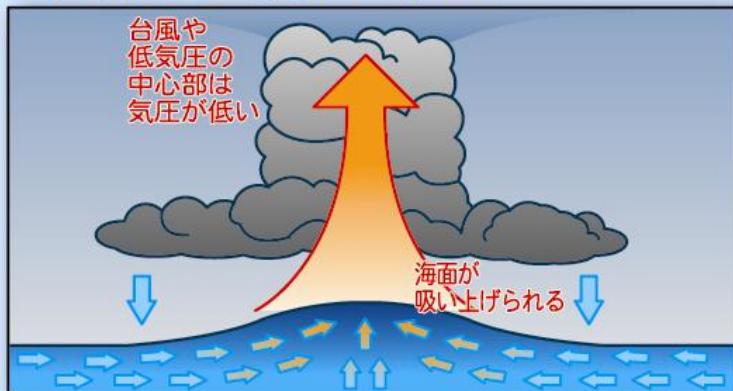


高潮とは

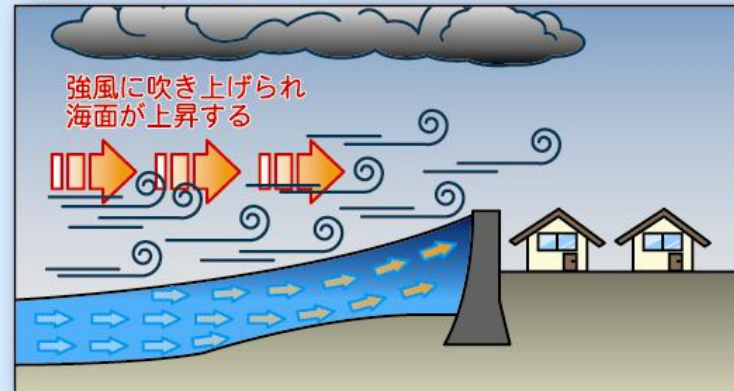
■高潮の発生原因

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辺より低いため、周囲の空気は海面を押しつけ、中心付近の空気は海面を吸い上げるようになります。この結果、海面が上昇します。

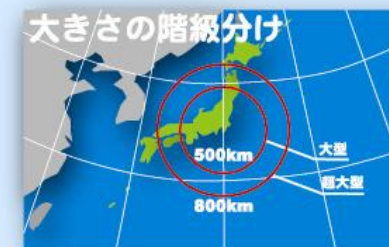
2. 強風による吹き寄せ



台風の低気圧によって吸い上げられた海面は、さらに台風の強風で上昇し、それが海岸に吹き寄せられ高潮が発生します。

■高潮をもたらす台風の大きさ

階級	風速15m/s以上の半径
大型 (大きい)	500km以上～800km未満
超大型 (非常に大きい)	800km以上



■高潮をもたらす台風の強さ

階級	最大風速
強い	33m/s以上～44m/s未満
非常に強い	44m/s以上～54m/s未満
猛烈な	54m/s以上

●強い



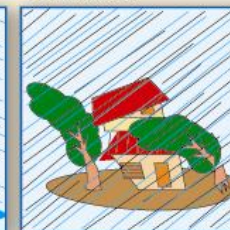
列車の客車が倒れることがある。

●非常に強い



身体を45度に傾けないと倒れる。小石が飛ぶ。

●猛烈な



たいていの木造家屋が倒れる。樹木は根こそぎになる。