

## ○高潮とは

台風や発達した低気圧が海岸部を通過する際に生じる海面の高まりを言う。

### ●発生要因

台風や発達した低気圧により発生

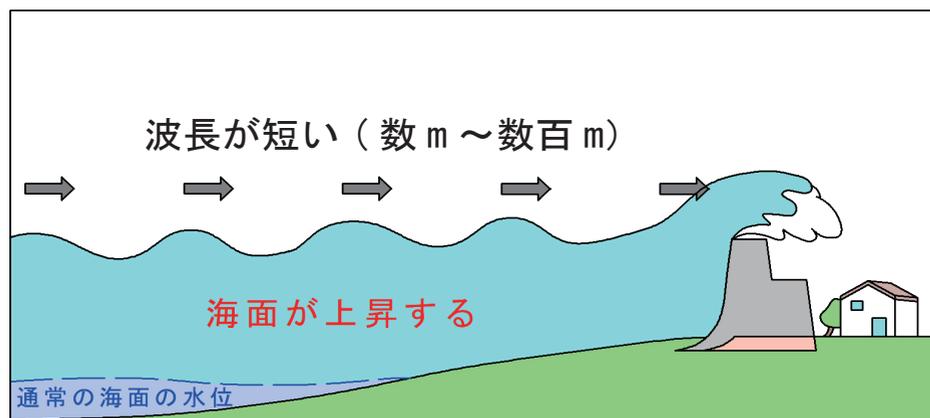
### ●波長（波の周期）

数 m から数百 m 程度

### ●特徴

海面の表面だけが動き、海面が徐々に高くなります。

津波と高さが同じでも、波長が短いため一つ一つの波により加わる力は小さく、沿岸で砕け散ります。



## ○津波とは

海底の地下浅いところで地震が起こると、海底が持ち上がったたり、沈み込んだりします。この海底の変形に伴って、海面が変動します。これが「津波」です。

### ●発生要因

海底で起きる地震により発生します。

### ●波長（波の周期）

数 km から数百 km 程度

### ●特徴

海底から海面までの海水全体が巨大な水の塊となって沿岸に押し寄せます。そのため凄まじい破壊力を持っています。

大量の海水が巨大な水の壁となり、長時間力が加わります。陸上のものを破壊しながら内陸まで一気に浸水します。

