

## 高潮と津波の違い

高潮と津波は、発生要因が異なるため、波長（波の周期）や特徴が異なります。

### 高潮とは



#### ●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

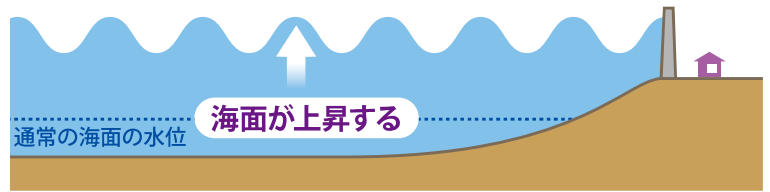
#### ●特徴

海面の表面だけが動く。  
海面が徐々に高くなる。

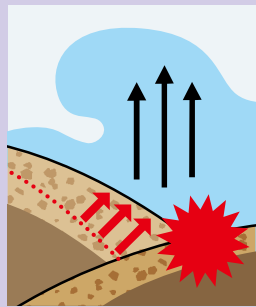
### 台風や発達した低気圧による高潮

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る。

**高潮** 波長が短い（数m～数百m）



### 津波とは



#### ●発生要因

海底で起きる地震により発生

#### ●波長（波の周期）

数kmから数百km程度

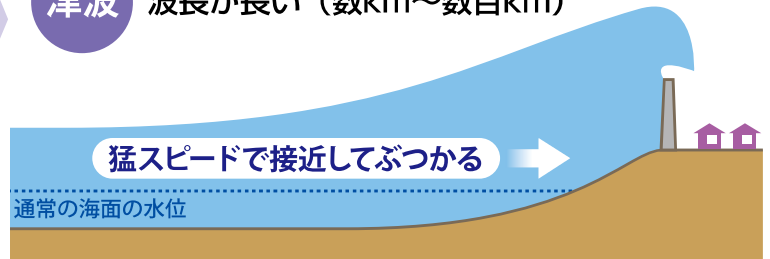
#### ●特徴

海底から海面までのすべての海水が巨大な水の塊となって沿岸に押し寄せるため破壊力が凄まじい。

### 地震による津波

巨大な水の壁となって長時間力が加わる。  
陸上のものを破壊しながら、内陸まで一気に浸水する。

**津波** 波長が長い（数km～数百km）



## 高潮に対して危険な地形

高潮はどんなときに起こるのか、どんな地形で起きやすいのかを確認し、防災に役立てましょう。

