

# 災害を知る — 津波

## 津波とは

津波とは、地震等により海底地盤の隆起や沈下によって、海水が上下に変動することで引き起こされます。強風によって海面付近の海水が動くことで引き起こされる波浪とは違い、海底から海面までの海水全体が動くため、その威力は非常に強く、甚大な被害へと繋がる可能性があります。



## 津波の特徴

### 津波の伝わる速さと高さ

津波は、水深が深いほど速く伝わり、浅くなるほど波高が高くなります。



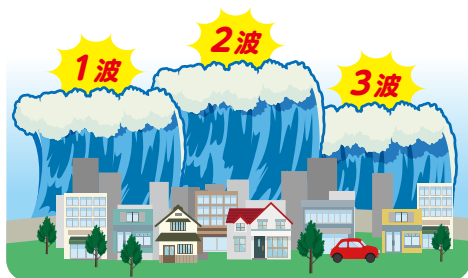
### 引き波がなくても津波は来る

地震の起こり方や震源地付近の地形によっては引き波が起らない場合もあります。



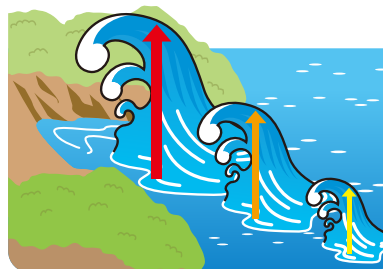
### 2波、3波と繰り返す

津波は繰り返し襲ってきます。必ずしも第1波が最大であるとは限りません。



### 津波の高さは想像以上

津波の高さは海岸の地形などに大きく左右されます。遠浅やV字型の湾などは特に高くなる傾向があります。



### 河川からの遡上(逆流)

津波は河口から侵入し、何kmも上流へ遡上(逆流)することがあります。遡上した津波が、河川の堤防を越え沿川地域に大きな被害をもたらすことがあります。



### 津波の高さ

「津波の高さ」とは、平常潮位(津波がない場合の潮位)から、津波によって海面が上昇した高さの差を言います。

### 津波の高さ

### 浸水深(m)

平常潮位  
(津波がない  
場合の潮位)

そじょう  
遡上高

