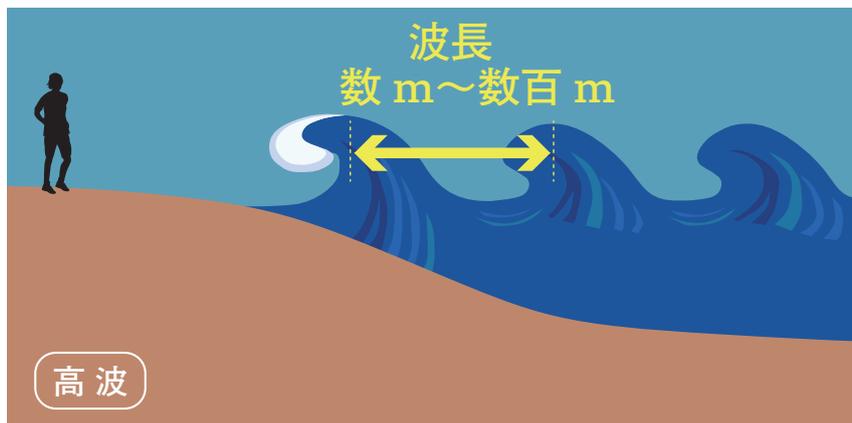
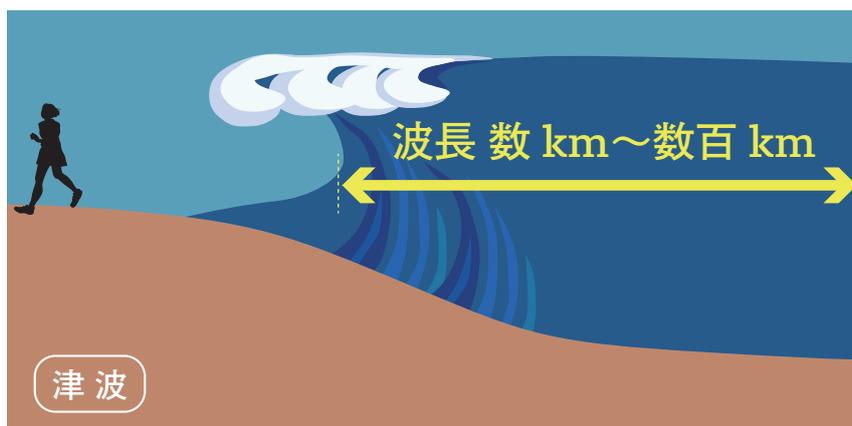


津波とは？ 圧倒的な津波のパワー

高波をはるかに上回る津波のパワー



波の長さは数 m ~ 数百 m。波は岸に到達後すぐに弱まる。



波の長さは数 km ~ 数百 km。海底から海面まで海水全体の水のかたまりが押し寄せる。

高波とまったく違う津波という現象

高波は、吹いている風によって生じる海面付近の現象。

一方、津波は地震などによる海底地形の変形で、周辺の海水全体が短時間に上下動することによって、海底から海面までのすべて海水が巨大な水のかたまりになって沿岸に押し寄せるといって、まったく別の現象だ。

そのため津波は、鉄筋コンクリートのビルを根こそぎ倒してしまうほどの膨大な力を持っている。さらに、高波の波長は数 m から数百 m だが、津波の波長は数 km から数百 km に及ぶので、津波は勢いが衰えずに連続して押し寄せ、陸上を高台まで駆け上がることもある。また、津波は海底の泥を巻き込み、建物や車などを押し流しながらやって来る。

圧倒的な規模とパワーを持つ津波は、高波とは全く別の現象なのである。