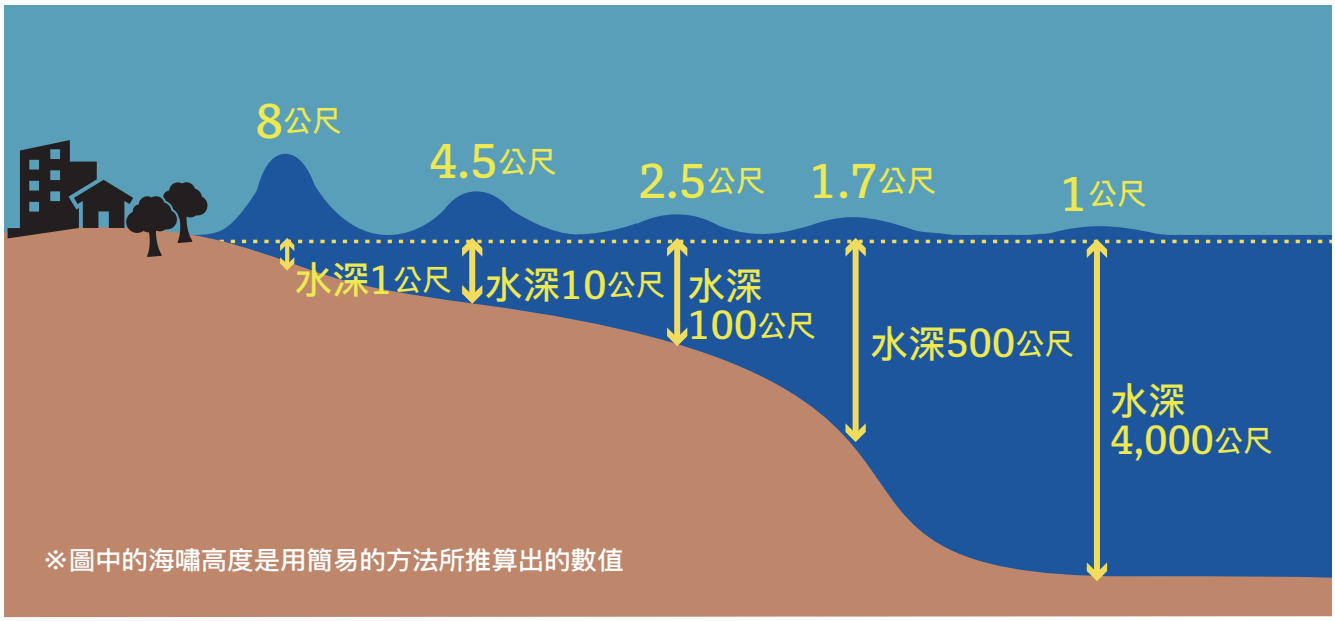
認識海嘯 2

何謂海嘯？ 海嘯的高度會因地形而有所不同

水深和海嘯高度



水越淺，海嘯越高

水越淺，海嘯的速度就越慢，波長也會變短。因為每個波長的能量是一定的，所以間隔變小時，波浪的高度就會往上增加。

也就是說，水越淺，海嘯就會越高。

順便一提，在水深4,000公尺的外海1公尺高的海嘯，在水深1公尺的地方，海嘯高度可能會變成8公尺。

海嘯會反覆襲來

海嘯會從發生地震的地方向四面八方擴散。從深海傳過來的海嘯速度很快，會最先到達海岸;而從淺海傳過來的海嘯因為速度慢，所以到達海岸會晚一些。另外，也有海嘯會撞擊到海底的海嶺（像山脈一樣高的部分）或是碰撞到遠方的海岸後反彈，所以海嘯不一定只有一波。