

## 湧浪(swell)

風波在風域內會受風的供給能量,一邊成長一邊沿著各自方向前進,當風波離開風域後就不再接受風的供給能量而向各自方向前進,此時作用於風波的外力只有重力及海面上的摩擦力,因此一邊前進一邊衰減,週期短的波先行消失,留下長週期的波繼續向前進行,此時站在海邊眺望海面,會看到如下圖所示,一波波的浪從遠方向海岸波動過來、此時的波稱為湧浪(swell)。風波及湧浪即屬通常我們所說的波浪,是一種狹義的說法,廣義的波浪是包含在海面上作上下起伏運動的物理量,如潮汐,海嘯等。

