

碎波波高及碎波水深(Breaker index)

合田在1970年將以往得到規則波碎波實驗結果修正水槽側壁及底部引起摩擦影響，整理得碎波點處波各種特性間的關係如圖1~3所示，稱為碎波指標，指標係針對規則波作成與實際不規則波有若干差異。

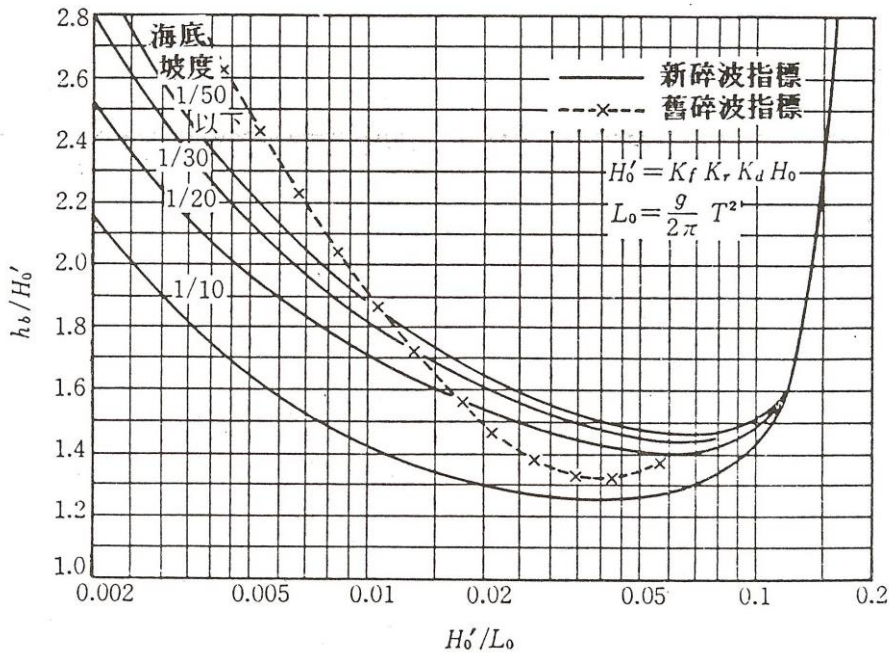


圖1 碎波水深與相對深海波高的關係(合田1970)

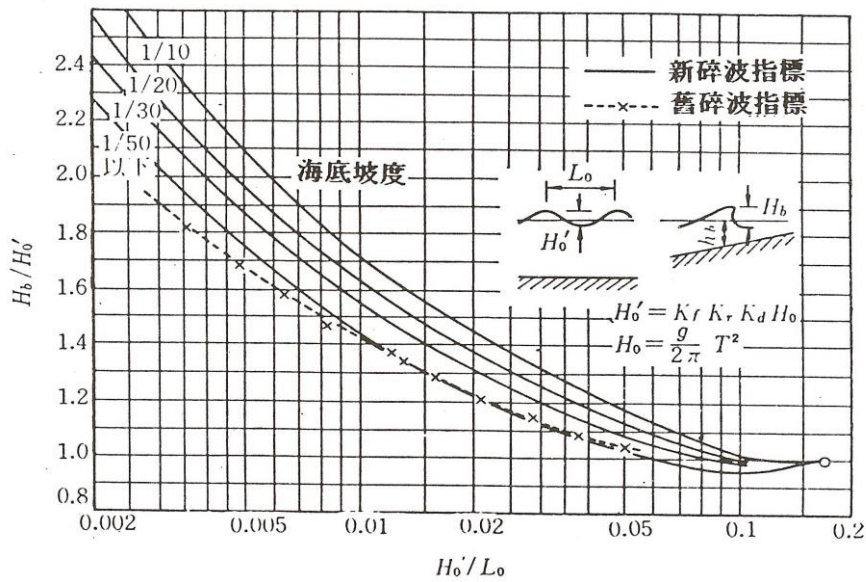


圖2 碎波波高與相對深海波高的關係(合田1970)

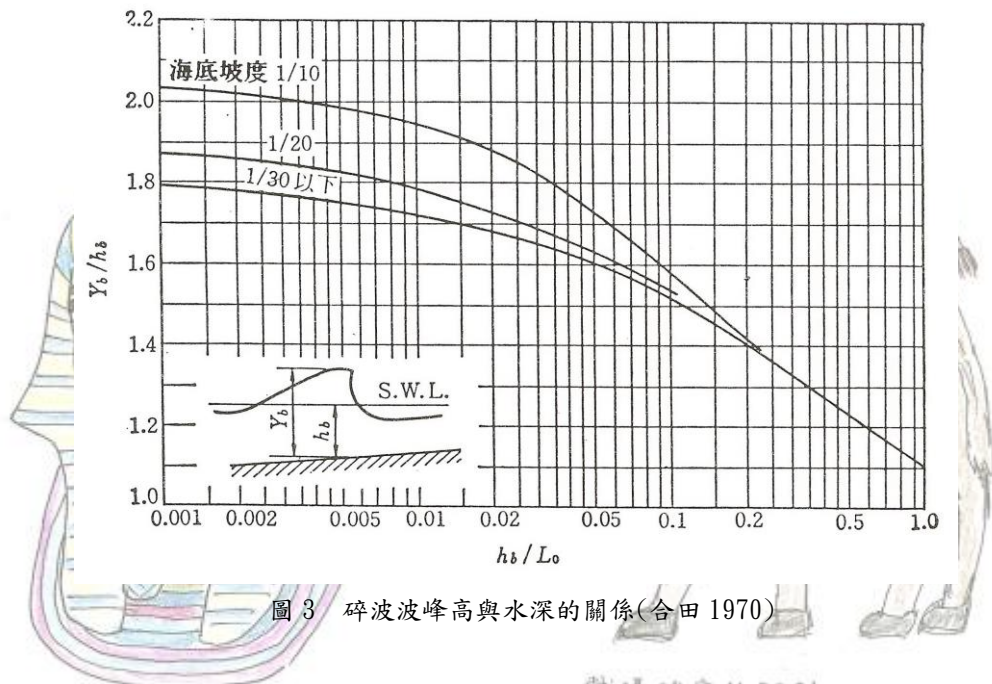


圖3 碎波波峰高與水深的關係(合田 1970)

由圖可知，波形尖度變小或海底坡度變陡時碎波波高會變大，海底坡度變緩時碎波水深會變深。

2011 埃及尼羅河之旅

[回海岸水力學](#) [回分類索引](#) [回海洋工作站](#)



載滿貨品的驢子



阿拉丁神燈