

雙眼牆 外牆吃內牆 強度不會減

記者許敏溶／台北報導

強颱聖帕也有雙眼皮！氣象局昨天上午從雷達回波圖發現聖帕出現雙眼皮〔雙眼牆〕，直到晚上才消失。雙眼皮颱風經常出現在接近強烈或是強烈颱風等級的颱風，是成熟颱風發展經常出現的過程。通常外眼牆會取代內眼牆，成為新的颱風中心，就像“地方包圍中央並取代之”的情況。

氣象局預報中心課長呂國臣說，過去氣象雷達觀測網不發達時，不容易觀察到颱風雙眼牆現象，但後來陸續觀測到碧利斯、利奇馬、杜鵑颱風等，都曾出現雙眼牆現象。

雙眼牆是成熟颱風發展過程一個現象，最終回歸單一個颱風中心。呂國臣說，颱風風雨最強的地方就是鄰近颱風眼旁的眼牆，雙眼牆颱風代表有兩個眼牆，若處在雙眼牆附近，可感受到兩波風大雨大情況，但多數雙眼牆都發生在海上。

國家災害防救科技中心副執行秘書林李耀，曾領先全球提出雙眼牆颱風生成動力機制理論。林李耀指出，雙眼牆生成條件有兩個，包括：“中心旋轉渦度比外圍強六倍以上、外圍對流區的面積比內圈大上一倍”，而雙眼牆多出現於接近強颱或強烈颱風等級；除了雙眼牆，國外氣象衛星還曾在強颱中觀測到三眼牆。

林李耀說，外眼牆匯聚能量〔對流水氣〕，逐步產生足以和內眼牆等級的旋轉渦度，同時阻擋內眼牆吸收水氣，內眼牆沒有水氣供應，會被“從地方崛起”的外眼牆取代；但也曾發生中央〔內眼牆〕勢力太大，地方勢力無法擊倒，反而被中央吃掉的情況。