

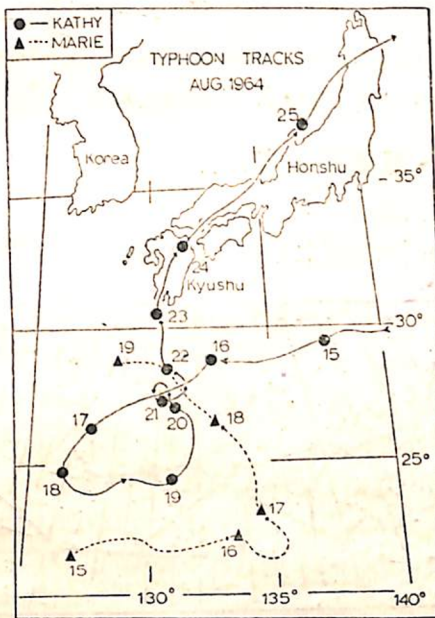
颱風藤原效應實例

編輯室

A Substantial Sample of the Fujiwara Effect Between Typhoons

儼若一氣象巡禮，颱風 Kathy 為1964年第一個侵襲日本海岸颱風，彷彿對藤原博士 (Dr. Sakuhei Fujiwara) 的古典假說以實例證明，吟誦其仰慕讚賞之辭。

1920年代初期，當藤原博士在東京「中央氣象觀象台」(The Central Meteorological observatory) 台長任內，曾遇二颱風接近且互作氣旋式旋轉造成一更強之環流系統時，他創此假說理論。1964年8月 Kathy 及 Marie 二颱風又以更精確之姿態表演此運動。(參見圖一)

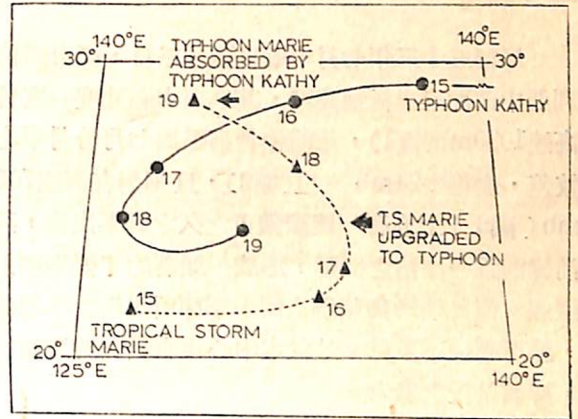


(圖一)

Kathy 於8月12日位距關島西北千哩之遙，以小型風暴首先出現於天氣圖。於不足24小時內即發展成爲一75哩之颱風。於8月14日熱帶風暴 Marie 又以一弱低壓姿態生成，徘徊於距台灣東南五百哩之洋面。

8月15日此二系統，雖海浪排空相去七百哩之遙，然已情不自禁首由二者中較強之一的 Kathy 隨高空盛行風，擁 Marie 作具總路線西向的婆娑之舞。且 Marie 雖扭妮作態步履趨東，然此正爲

顯受 Kathy 控制影響下之跡象也明矣！



(圖二)

以後數日，二系統更趨接近。(參見圖二)於8月17日 Marie 以近中心70哩之強風「晉級」(或升格)爲颱風。8月18日 Marie 與 Kathy 二中心相距不及400哩且均以與原路徑相背而馳之姿兼程併進。

8月19日 Marie 就 Kathy 環流被其淹沒吸收，Kathy 颱風眼之海平面氣壓則更趨下降。在19日的十八小時過程中氣壓更形低降從980降爲945mb。可能因 Marie 之餘焰未戢，故使 Kathy 於20日及21日的軌跡中又兜了一個圈子。

Kathy 於挾75哩之風速雖橫掃九州南部，造成3000盧舍成墟之慘狀，却亦給盛夏苦旱無雨的農民帶來所需的甘霖。Kathy 的故事此至結束了，不論其口胃如何，當其掠過本州向北太平洋揚長而去後。

「藤原效應」長遠以來已爲一舉世公認的氣象特殊現象，但厥功需給予此次追巡 Kathy 與 Marie 的美國海空軍空勤人員及整理資料的關島「聯合颱風警告中心」(Joint Typhoon Warning Center)。如無彼等之努力此二風暴之獨立軌跡行將無由偵得。

——擇自1964年10月份 Weatherwise——