



12月8日在日本橫田基地參加「櫻山67」號電腦兵棋推演演習的日美兩軍參謀。

美國空軍演習動態

· 耿志雲 ·

日美聯合「櫻山六十七」防空兵棋演習

來自全日本和駐日美軍多個單位

的防空人員於一〇三年十二月十一日齊聚於日本東京郊區的橫田基地，只為一個目的——「在模擬的防空情境中防衛日本」。這項演習的代號為「櫻山六十七」號，它是太平洋地區美國陸軍最大規模的一場兩國電腦兵棋聯合演習，美日兩軍的協調中心從十二月九日起就設置在橫田基地內。

從珍珠港——希肯共用基地派出的第五戰場協調分遣隊陸軍上士李奧納多·強森（Sgt. 1st Class Leonard Johnson）表示：「我們趁此一機會加強聯合作戰的能力與兩國（防空）任務的管制，也強調陸空作戰的整合作為。我們和日本自衛隊一同工作，分享我們的經驗、文化和傳統」。這項演習將設定許多模擬的場景，以便讓兩國軍隊像一個團隊般的工作，藉以克服真實狀況時的敵人與磨練出共同的指揮的機制。

日裔美國陸軍上尉渡邊証生（Capt. Shohei Watanabe）是一名由第一步兵團派出的軍官，它原本的駐地是在阿薩卡營區，這場演習帶給他既

新又珍貴的經驗。渡邊說道：「我們美、日兩軍緊密地演練，真正做到雙方合作及彼此學習，未來如果日本發生戰情事端，我們將會來此協助處理任何狀況，所以現在於此地建立互信機制及分享彼此的經驗是非常好的一件事」。

當演習從地面單位展開時，美國空軍和日本航空自衛隊的人員擔任起重要角色，提供戰略部署、作戰計畫和各作戰部門間的協調支援工作，同時也創造出更為逼真的訓練環境。

強森說：「『櫻山』原本是美國陸軍和日本陸上自衛隊的表定訓練，但之後也有美國空軍的第五航空軍和第六一三空天作戰中心的加入，我們能整合空戰單位成為統一的作戰指揮機構」。

日本航空自衛隊防空指揮部總部一等空尉東榮子（Eiko Higashi，空軍上尉）表示：「櫻山六十七號」對其是一個好機會，因為能和其他單位一同參加如此大規模的演習，這是他個人第一次參加美國陸軍和日本陸上自衛隊的聯演，所以渴望向他們學習」。對多數參演軍官，這是和外國軍事單位聯訓的第一回經驗。

演習的成果也是由兩軍所共享，美國陸軍上士強森說，「對我和其他

參演的同僚來說，和外國陸軍一起演習是個全新的經驗」。

第六一三空天中心擔綱「櫻山六十七」號演習

美國空軍與美國陸軍第六一三「空天作戰中心」派出的官兵與日本自衛隊的代表，於一〇三年十二月八至十三日假夏威夷「珍珠港—希肯共用基地」舉行代號「櫻山六十七」（Yama Sakura 67）的模擬兵棋推演，這場演練被美軍稱為亞太地區最大規模的年度兩國電腦聯演。「櫻山」系列演習著重於發展與界定兩軍計畫、協調及協防的演練。而第六一三「空天作戰中心」的空陸兩軍官兵在指揮、管制專長與空中作戰計畫上扮演極為重要的角色。

中心指揮官大衛·摩勒上校（Col. David Moeller）指出，「該中心在櫻山六十七號演習中有兩項基本功能：一是前進部署指揮，和對空戰計畫與執行提供專業管制人員。二是邀請日本自衛隊軍官進入他們的防空指揮站，分享美軍人員空中和飛彈防禦戰力的經驗，以及美軍空防單位聯合指管的作業」。

在「櫻山」演習的各場景中，皆以日本為防禦的中心；故第六一三空

天中心的作戰部門於此次演習的優先任務，便是在於確保指管系統和整合戰機、飛彈的防禦作為。美國陸軍中校約瑟夫·蒙格（Lt. Col. Joseph Mungar）是第六一三空天中心下轄第五戰場協調分遣隊的計畫官，他表示，「『櫻山六十七』演習的要項之一在於防禦日本的領土、人口，與美軍駐在的設施，以免於遭到戰機和飛彈的攻擊」。

已參加過三次「櫻山」演習的蒙格強調，這場演習讓他感到最重要是在於如何多元化的持續精進，以及每年如何改善（美日兩軍）的協調事項。在指管與整合機、彈防禦的功能上，第六一三空天中心作戰計畫集中於美國陸軍（防空單位）和日本航空自衛隊的聯繫和協調，以創造針對優先目標、空中情報和空中加油能力的教（規）範，以及所有日本空域狀況處理的計畫。

綜觀第六一三空天中心的任務在於太平洋司令部所轄之防區的指管與空權維護，指揮官摩勒上校強調，我們是為太平洋總部（PACOM）轄下的兩個防空情報單位——「美日防空聯合指揮部」與「地區防空指揮部」所設置

的資深管制作業機構，對於「櫻山六十七」演習的場景，美軍有信心可提供在日本各地因應空情事態提升時的指管戰力。

希肯基地參加「迅速猛禽」分遣隊佈防



12月8日參加「迅速猛禽」分遣隊佈防概念驗證的F-22機組員。

美國空軍從夏威夷「珍珠港——希肯共用基地」派出的第十五與第一五四聯隊官兵代表，從十一月二十至二十四日飛抵關島安德森空軍基地展開轉場佈防訓練（後者為空中國民兵單位）。這批「迅速猛禽」分隊的佈防仍在概念驗證階段，夏威夷空中國民兵至少出動了一架C-17以便為四架F-22在與夏威夷相異的南太平洋環境中擔任人員移防、加油與武裝的支援作業。

美軍太平洋空軍司令部作戰與武力投射部首席大衛·艾格林中校（Lt. Col. David Eaglin）表示：「將F-22機隊置入到一座非傳統場站，隨同候補的飛行員與預設的機務員以及燃料與彈藥，這對第五代戰機的部署情況來說，都是史無前例的彈性運用」，這些美國空軍戰機的小型分隊擔任著短航程部署科目，將可用比一般遠征部隊或戰區安全部隊更小的航程，增強美軍的防務軍力。

這些在安德森基地內模擬區駐防的計畫之前即已執行也曾被測試了至少三次，但這次是第三十六「緊急回應群」（Contingency Response Group, CRG）頭一遭加入支援「迅速猛禽」分遣隊的演習。艾格林說：「這些概念將空權原理中的速度、彈

性和奇襲等條件都具體化運用，一旦用於實戰，它將能強化我們在各處偏遠駐地的兵力、裝備部署和作業的能力；這將能讓我們有更大的移防戰力，以便於機動支援維持太平洋地區內的安全和穩定」。

所謂的「緊急回應群」旨在快速、機動部署所設計的單位，期能發揮



11月17日從日本橫田基地飛到關島安德森基地的C-130H。

「第一批投入」的安全部隊功用，進而能建立和維持機場與場內的正常作業，可供應帳篷、水源和空調以便於部隊移防和督導物資的運補（在美軍聯合作戰的想定場景之中）。

「迅速猛禽」分遣隊計畫官麥克·巴爾上尉（Capt. Mike Ball）說：「我們的分遣隊在偏遠的基地上獨立作業，但我們也都和負責支援的友軍單位密切溝通，以便找出計畫中疏漏之處，這些才是這概念於驗證工作時所要注意的部分，換言之，就是要找出隔閡、同時也找出精進的方式」。在這四天的移防演習中，「迅速猛禽」分遣隊的戰力更獲得大幅的提升，目的在於支援美軍常駐的轟炸機隊在「空海一體作戰」和「叢林之盾」演習中獲得成功。

巴爾再次說到：「所有在『迅速猛禽』分遣隊概念發展中的計畫都獲得了成功的驗證，透過演練，我們離作戰致勝的途徑又更進了一步，並得以確保亞太地區的安全和穩定。」

橫田基地代表參加「雷霆巨響」14-2號演習

常駐日本橫田基地的第三十六空運中隊參加了「雷霆巨響」十四之二號演習（Ex Max Thunder 14-2），



11月17日美軍第7艦隊所屬EA-18G電戰機參加於韓國舉行的「雷霆巨響」14-2號演習。

在模擬的作戰環境中與南韓空軍的幹部協同整合他們的空運能力。「雷霆巨響」是一場美、韓兩軍大規模協同部署的演習，旨在增加美軍和南韓部隊的協防，藉以強化兩國共同維持地區和平的最終目標。

美軍第三十六中隊武器與戰術飛行指揮官安德魯·巴克少校（Major Andrew Baker）表示：「我們是（美國空軍）在太平洋地區唯一的C-130部隊，所以這場演習經驗對我們在朝鮮半島作業是非常重要的，當我們的友軍在南韓發出徵召時（包括人道救援和作戰演練），我們就會立刻出動支援待援的對象的任何需要」。

這個系列的演習象徵著長久的（美韓）軍事伙伴關係、以及持續不間斷的友誼，並有助於朝鮮半島的和平穩定，也確認了美國對亞太穩定的承諾。

巴克說：「我們實際和南韓的C-130與其他南韓空軍的戰鬥機進行了編隊飛行……我們對其官兵表現是肯定的」。南韓和美軍部隊的參演讓持續增援（朝鮮半島）的戰力獲得落實成果。至於像C-130和戰鬥機不同機種的協防和編隊，能讓機組員們因應更多潛在的戰備情境。巴克說：「我們在橫田基地受限制的條件之一，在於我們得在低空訓練時飛的高一點，約在一千英尺的高度。但當我們飛抵南韓後，我們的高度僅能飛到五百英尺」。

飛入朝鮮半島，我們就飛低藉以熟悉地形，如果在演習中需要這些戰

術運用，這些動作有助於我們熟悉韓國的環境」。根據第三十六中隊機長蕭恩·胡頓上尉（Capt. Shawn Hooton）表示：「南韓地區的任務複合型態，是不能在其他地區複製的，同時無線電作業程序亦截然不同，地形也充滿挑戰，但卻沒有實質上的危險，它的協調程序全然詳細的與韓方一致，甚至不必說出口就能按步驟完成，而這些都是我們遠在七百英里外的日本時所制定的飛行計畫」。第三十六中隊也能如期在模擬的駐防演練中展露他們的空運戰力，從訓練的機會中獲取經驗。

胡頓說：「我們非常幸運能完成我們的訓練，我們計畫的訓練飛行在任何場合、任何限制因素下都可能會影響我們的任務，它可能是不佳的天氣、不可用的空域或者其他潛在的因素」。但是胡頓又說，而這就是在任務的真實樣態，而我們的團隊也預備因應這些干擾。

胡頓強調，「我們制定計畫、展現實力、依計畫飛行，這樣就能展現更多戰力」。

群山基地舉行「雷霆巨響」十四—二號演習

「雷霆巨響」是持續進行的表定

演習，在於強化美、韓同盟，同時助於兩國實踐協防條約，每年依期演練兩次。

十一月十四日至二十二日間，由駐防在太平洋地區的美軍各軍種飛行部隊機組員與戰機分隊代表，偕同南韓空軍假群山空軍基地舉行「雷霆巨響」十四之二號演習，這項演習係為美、韓兩軍表定的半年度例行空戰訓練。

參與這一屆「雷霆巨響」十四之二號演習的各軍種官兵代表達一千三百名，他們與南韓空軍的單位一同執行各個演習想定場景，同時模擬組合式飛行作戰以防範敵軍（北韓）部隊。美軍參演各部均與南韓部隊官兵進行全面的訓練協調，包括計畫制定、大型部隊部署的戰術與任務歸詢，以便於大規模飛行演習在朝鮮半島上舉行。

美國空軍第八聯隊聯隊長肯恩·阿克曼上校（Col. Ken “Wolf” Ekanan）表示：「『雷霆巨響』演習提供給官兵淬鍊本身聯合作戰與組合式戰力的機會，阿克曼同樣擔任這一屆演習的美軍遠征部隊指揮官，南韓和美軍的飛行員們將可在任何的態勢中，預備有效的團隊作戰」。

部署在群山基地參加「雷霆巨響

」十四之二號演習的飛機、裝備與人員均加入「狼群」（第八聯隊代號）與南韓空軍第三十八戰鬥機大隊的演習編制中，他們有些是南韓當地的駐軍，有些是來自朝鮮半島以外的單位，包括：第十二陸戰隊航空群所屬的F/A-18「大黃蜂」戰機分隊、海軍第七艦隊的EA-18G「咆哮者」電戰機隊、陸軍第三十五防空砲兵旅的「愛國者」防空飛彈連，與南韓空軍的F-15K、KF-16、F-5和F-4各型戰鬥機隊。

阿克曼上校說：「接受進駐的部隊對群山基地來說十分重要，舉行『雷霆巨響』演習能讓我們磨練這些技術，也能妥善部署這些大規模的機隊和人員，讓飛抵的機隊順利保持高出勤架次」。與美軍著名的「紅旗」演習相似的是，「雷霆巨響」提供了任務指揮官們訓練和激勵年輕飛行員們在承平時期能參與大規模、高威脅性飛行的環境。這些實際經驗有助於年輕飛行員的任務可更成功，且更能在第一次的實戰任務中生存下來。

阿克曼接著指出，「南韓

和美國的軍事同盟關係是建立在長久的現代歷史條件上（意指二戰後的軍事關係），『雷霆巨響』演習則能強化兩國的組合式戰備力量，同時能強化美、韓緊密的兩國和兩軍關係」。



參加「雷霆巨響」14-2號演習從群山基地起飛的南韓F-15K型戰鬥機。