

戰後高雄要塞的建置與改制 (1946-1950)

Construction and Reconstruction of the Kaohsiung Fortress After World War II (1946-1950)

楊護源 Yang, Hu-Yuan

國立高雄師範大學臺灣歷史文化及語言研究所助理教授

Assistant Professor, Graduate Institute of Taiwan History, Culture and Languages, National Kaohsiung Normal University

摘要

高雄要塞在西元(以下同)1946年成立之後,要塞編制歷經1947年整軍方案的縮編,1948年動員戡亂的擴編與分撥,1949年因應國民政府遷臺的擴編,至1950年兩岸分治的縮併定制。在國共戰爭初期,高雄要塞有著國民政府軍隊要塞砲兵新募、訓練、補充基地之功能,國民政府軍隊潰敗後,高雄要塞又被賦予收容國民政府轉進要塞軍隊的角色,使得要塞人員高達7千餘人,為日本統治時期高雄要塞人員編制數的兩倍。

高雄要塞司令部呈報核備高雄要塞所轄區域,承襲日本統治時期高雄要塞之要塞轄區範圍,其中包含部分空軍基地在內,接收之紛爭因之而起。高雄要塞司令部成立後所面臨的狀況,其中的問題除人員、經費、器材的短缺外,人謀不臧與軍種的本位主義亦為造成問題混亂的根源。

戰後高雄要塞的人員編制變化,也反映在總臺增設、總臺改編與直屬大臺的擴編等砲臺的編制上。此外,對於要塞砲兵之招募,在國民政府遷臺前,高雄要塞奉令在中國華南地區招募,而非在臺招募,顯示出國民政府對於臺人在臺灣軍事設施工作存有疑慮,特別在228事件之後。

Abstract

The Kaohsiung Fortress was a military stronghold established in 1946. It was subjected to continual renovations since its inception. In 1947, it was downsized, and subsequently expanded and underwent resource redistribution in 1948 because of the mobilization for the suppression of the Communist rebellion. It was further expanded in 1949 when the Nationalist government moved to Taiwan, and in 1950, it was downsized again when Taiwan and China began having separate governments. During the early Chinese Civil War, the Kaohsiung Fortress served as the base for recruiting, training, and supplementing artillery soldiers of the Republic of China Armed Forces (ROCAF). In addition, following the defeat of the ROCAF, the Kaohsiung Fortress served as a shelter for the ROCAF soldiers.

In the Kaohsiung Fortress Headquarters, the region where reports, approvals, and document archiving were made encompassed the area that was under the jurisdiction of the Kaohsiung Fortress during the period of Japanese Rule. The areas included a part of the air force base, which created subsequent disputes. Consequently, the Kaohsiung Fortress Headquarters was challenged with various problems since its establishment, including poor military planning, shortage of personnel, funding, and equipment as well as sectionalism.

關鍵字：國民政府、國共戰爭、高雄要塞、要塞範圍、要塞編制

Keywords: nationalist government、Chinese Civil War、Kaohsiung Fortress、fortress range、fortress establishment

壹、前言

日本統治時期的高雄為大日本帝國的南疆重鎮，負有守衛帝國門戶與開展南進政策的雙重使命，在二次世界大戰（簡稱二戰）期間，日軍在高雄左營軍港設有高雄警備府，在壽山設有高雄要塞司令部，密集的軍事設施與軍隊部署，反映出高雄戰略位置的重要，高雄要塞亦為大日本帝國內少數實際進行過戰鬥的沿岸要塞（寺田近雄，1999）。戰後國民政府來臺接收日軍之軍事設施，海軍之高雄警備府之名稱戰後不復再見，唯獨「高雄要塞」於戰後仍存，且因 228 事件彭孟緝以高雄要塞司令官宣布戒嚴並由高雄要塞率兵鎮壓高雄群眾而惡名昭彰。

高雄要塞司令部位於壽山之上，現址目前仍屬軍事管制區，非軍事相關人員無法進入，歷史的惡名與軍事管制區的限制，為高雄要塞蒙上了神秘的面紗與遙遠的距離感。歷來對高雄要塞的研究鮮少，僅劉鳳翰教授之《日軍在臺灣》一書有高雄要塞沿革與左營軍港的創建一節，該書主要取材自臺灣省警備總司令部接收委員會所編輯之《臺灣警備總部接收總報告書》（臺灣省警備總司令部接收委員會，1946），但有部分的錯誤（註 1）。

高雄要塞作為日本統治時期高雄地區重要的軍事編制與設施，戰後國民政府接收後首任的高雄要塞司令官彭孟緝曾表示「日人時代，臺灣軍事建設成績斐然」（台澎軍事建設情形謹列大端並派王參謀長趨前報告，民 36 年）。然現今並無對於戰後初期高雄要塞之專題研究，戰後高雄要塞之專題研究顯然有可論述之處，如戰後高雄要塞的建置沿革與改制，或要塞砲臺的範圍、軍武設施、軍事器材、人員編制等，此亦為本文嘗試利用現有史料進行論述者。本文所使用之資料，有部分為前述研究中尚未完全利用之史料，其他尚有國家發展委員會檔案管理局所典藏之軍方檔案。本文專題的研究年限以戰後高雄要塞設立的 1946 年為起點，以國民政府播遷來臺後高雄要塞定制的 1950 年為論述時間下限，擬針對戰後高雄要塞的設立、戰後高雄要塞的範圍、國共戰爭下

高雄要塞的編制與角色、國民政府遷臺後高雄要塞的縮併與定制等主題，以時間為序作單位制度專題的論述研究。另要說明的是本文所指稱的國民政府係北伐完成後中華民國的最高機關，但在 1947 年中華民國行憲後，最高機關為中華民國政府，國民政府與中華民國政府名稱不同但本質為一，本文為行文順暢，仍將統稱之為國民政府。

貳、戰後高雄要塞的建置

昭和 12 年（1937）7 月中日戰爭爆發，日本軍方為強化臺灣軍力，於同年 8 月成立高雄要塞，隸屬臺灣軍司令部為三等要塞。高雄要塞逐次擴大工程範圍，充實隸屬部隊，昭和 14 年（1939）8 月奉升格為二等要塞。昭和 17 年（1942）11 月，進入太平洋戰爭，臺灣居環太平洋戰略要地，高雄為日本帝國南進之基地，高雄要塞遂擴大編制升格為一等要塞。

昭和 18 年（1943）11 月，高雄要塞之興築工程因應戰爭局勢之發展而變更工程計畫，一改原先設定海邊決戰之規劃，遷移砲臺位置，改造工程設施與守備計畫，由原先規劃之海主陸從型式，轉變為陸主空從型式之內陸作戰。高雄要塞火砲安置於壽山東北、壽山頂、壽山南區、左營、半屏山、龜山、荒鷺、公館、鳳山、大寮、後勁、深底山、竹子港、小岡山、大岡山、東港、石頭營四重溪、恆春、臺南、虎尾、臺中等地砲臺。由高雄要塞火砲的砲臺分布位置來看，以高雄要塞司令部所在的壽山為中心，與左營、半屏山、龜山、荒鷺為高雄市區之砲臺群，向北連結後勁、深底山、竹子港、小岡山、大岡山、臺南、臺中等砲臺，向東南連結鳳山、大寮、東港、石頭營四重溪、恆春構成密集交叉之火砲防護網，以高射砲保護機場，於沿海制高點架設火砲，配合守備部隊，殲滅入侵敵軍於登陸之初。

戰後國民政府以臺灣警備總司令部作為負責軍事接收臺灣之單位，高雄要塞原轄於日本陸軍，因而高雄要塞的接收劃歸國軍陸軍，負責來進行臺灣南部軍事占領接收的第 62 軍，負有占領接收高雄要塞之責。然因陸軍要塞接收人員未

能即時抵臺，為接收便捷起見，臺灣省行政長官兼臺灣警備總司令陳儀令負責海軍接收任務的第二艦隊司令李世甲暫代先行接收，後再交陸軍接管。1945 年 12 月，國民政府軍事委員會軍政部第三要塞調查組亦來臺對高雄要塞進行調查，軍政部之要塞調查組調查除要塞內之火砲、要塞工事位置、飛行基地外，對於高雄要塞之觀測、通信器材亦做調查與清點。經由海軍臺澎要港司令部與軍政部第三要塞調查組的調查接收，原日軍高雄要塞之軍武、設施、器材得以轉移給國民政府指派之臺灣省警備總司令部。

1946 年 6 月 1 日，高雄要塞司令部奉令成立，隸屬於臺灣省警備總司令部，名稱雖與日本統治時期之高雄要塞司令部相同，但並無行政上的沿革接續。戰後高雄要塞以彭孟緝為首任要塞中將司令官，成立之初編制設立總臺 2 與守備總隊、工兵營、偵測隊、通信連、港務處各 1，官、兵各約百餘名，士兵調自陸軍總部砲兵指揮部特務連。1946 年 7 月，高雄要塞司令彭孟緝以調查臺中至臺南之固定火砲 35 門，連同大岡山未編入之火砲 4 門共 39 門，請求編制為高雄要塞第三總臺，國防部准其所請，高雄要塞遂奉軍政部五騎二字第 369 號代電准增設 1 總臺為 3 總臺，但守備總隊、工兵營、港務處奉令暫緩成立，僅成立 2 守備大隊。高雄要塞各總臺需利用水上交通者，配置汽艇，各大臺與各臺間需利用水上交通者，配置小艇或木船（為核定高雄要塞司令部砲台編制表請查照由，民 35 年）。高雄要塞成立時，即設置有軍官隊與士官隊，分別訓練軍、士官幹部，於 9 月中旬結業，同時於 9 月開始進行要塞接管，至 11 月完成。為充實高雄要塞之人員編制，8 月將駐印輜重兵團一、三營配撥，10 月將陸軍 70 軍一部撥編，12 月奉令收容陸軍 62 軍在臺留散士兵。因國民政府時正進行國共和談，而臺灣省長官公署在接收初步完成後，並無意願負擔軍隊長期在臺駐守，故縮減在臺常駐軍隊員額，在此前提之下，1946 年底高雄要塞軍士官兵為 2,921 人，高雄要塞之人員人數仍少於日本統治時期之人員編制數（註 2）。

參、戰後高雄要塞的範圍與爭議

高雄要塞之轄區可由小而大分為要塞區、要塞作戰守備區與要塞管區 3 種軍事意義範圍。要塞區內係根據要塞地帶法所畫出 3 個同心圓式的要塞地帶區，高雄要塞的作戰守備區則以高雄市與鳳山郡為戰備區域（臺灣省各要塞防衛計劃，民 38 年）。

戰後高雄要塞司令彭孟緝於 1946 年 9 月呈報給臺灣省警備總司令部，核備高雄要塞所轄區域，承襲日本統治時期高雄要塞之要塞轄區範圍，包含臺中、臺南、高雄、屏東等地，北至臺中、南至恆春。高雄要塞在東港恆春地區包含東港、石頭營與恆春的蚊罩山、虎頭山與大山母山；高雄地區包含大岡山、小岡山、漂底山、後勁、橋仔頭、龜山、半屏山、左營、荒鷺、壽山、內惟、桃子園、旗后與鳳山的鳳鼻山、駱駝山、清水岩；臺南、臺中地區包含臺南空軍基地、虎尾空軍基地、新社空軍基地、臺中空軍基地與石

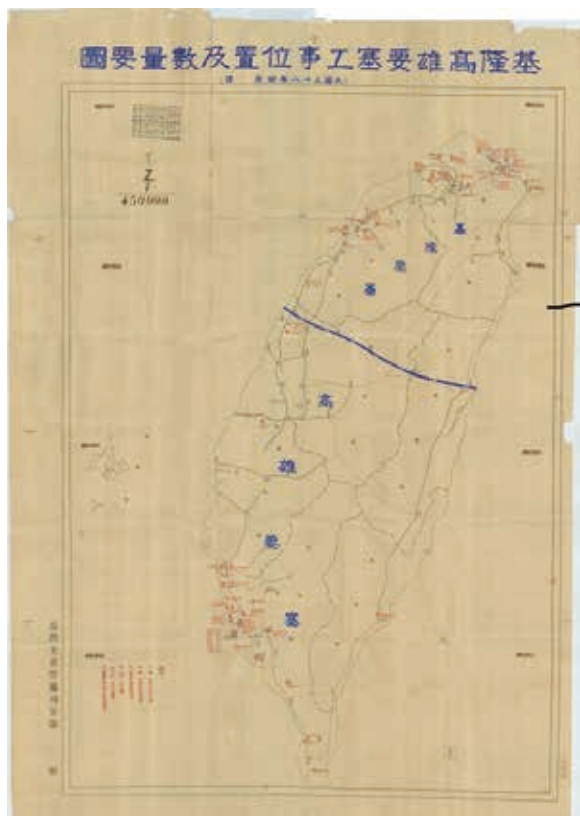


圖 1. 高雄要塞轄域範圍

資料來源：臺灣省各要塞防衛計劃，國家發展委員會檔案管理局，檔號：0038/560.2/4010。作者翻拍圖檔製圖。

岡，要塞所轄範圍相當廣大廣達臺灣轄域之半，並包含空軍基地（為呈送本部所轄要塞地區一覽表電請核備由，民 35 年），如圖 1。

高雄要塞司令部據軍政部五騎二字第 167 號已微代電第二項：「花蓮港迄口松嶺日南西岸中庄以南所有沿海固定砲臺通歸高雄要塞接管。」

（為復高雄要塞司令部將臺南等空軍基地劃入要塞範圍內之根據由，民 35 年）將接管轄域內的臺南、虎尾、新社、臺中空軍基地劃入要塞轄區，此舉引起負責接收臺灣中南部空軍設施的空軍第二十二司令部的質疑與反對，空軍第二十二司令部將之向上呈報給漢口空軍第四軍區司令部，空軍第四軍區司令部認為高雄要塞司令部有干涉空軍第二十二司令部行政指揮權之意圖，令空軍第二十二司令部呈請高雄要塞司令部所隸之臺灣省警備總司令部核示（為將本地區所轄臺南等基地劃入高雄要塞司令部所轄範圍有何意圖及是否干涉本軍行政指揮權請鑒核示遵由，民 35 年）。

1946 年 11 月，高雄要塞司令部除以前述軍政部的電文說明外，又以（35）五騎二字第 369 號午寒代電中高雄要塞所核准之火砲數量種類編制表中，所詳載之火砲亦含空軍基地之防空高射砲為由，主張高雄要塞司令部既已接管了空軍基地中的防空火砲，根據《要塞堡壘地帶法》第三條規定，故空軍基地自然不能自外於要塞之外，換言之即主張空軍基地屬要塞之內，但高雄要塞司令部也強調，對要塞內空軍基地之空軍升降、儲放，當不使其抵觸，且有協同保護之責（呈覆復臺南等各空軍基地劃入要塞地區之根據由，民 35 年）。空軍對於高雄要塞司令部此種回覆與說法並不認同，特別是《要塞堡壘地帶法》第三條為要塞範圍的說明，且也註明與海、空軍相關之軍港、機場相關區域需與海、空軍協商（為抄呈本部所轄要塞地區及地帶法請轉飭所屬一體遵照由，民 35 年），故此空軍與陸軍之爭議最後由空軍報請國防部處置（為呈復卅五年總戰一字 14779 號代電由，民 35 年）。

高雄要塞地帶的空軍基地爭議，遠因應溯自日本統治時期因高雄要塞屬陸軍管轄，而日本軍部僅有陸軍省與海軍省，空軍分別隸屬於陸軍與

海軍的飛行師團與航空隊，故陸軍要塞內有機場，並不會造成軍種管轄權上的紛爭，但中華民國的軍種狀況不同，故接收之紛爭因之而起。陸軍與空軍雙方的爭議至 1947 年 2 月，空軍除直接派員接收臺灣各空軍基地與附近之可移動的高射火砲外，並請得國防部轉臺灣省警備總司令部飭令高雄要塞司令部不得接管空軍機場與附近活動之高射火砲，以免妨礙空軍空防指揮系統（為呈復卅五年總戰一字 14779 號代電由，民 36 年）。

高雄要塞司令部所劃出的要塞地帶與海軍左營駐地亦有毗連交錯的狀況，經高雄要塞司令部與海軍左營專員公署共同擬具分界辦法，海、陸協商劃分界限，杜絕混什以資專責以免爭議（軍事設施會議案經整理就緒彙總為臺灣省軍事設施經過紀要擬按性質分由主管單位承辦，民 36 年）。另根據《要塞堡壘地帶法》之規定，要塞地帶不論陸地或水面均分為兩區，第一區為自基點或基線至前方 400 至 600 公尺範圍為第一區，第二區為自第一區基線起至前方 3,000 至 4,000 公尺以內，與日本之《要塞地帶法》分為 3 區有歧異，因此高雄要塞的要塞地帶範圍與日本統治時期是有所不同（臺灣省各要塞防衛計劃，民 38 年）。

關於高雄要塞成立初期所遭遇之困難，要塞司令彭孟緝於 1947 年 1 月曾向臺灣省警備總司令部報告 6 點如下略述（臺澎軍事建設情形謹列大端並派王參謀長趨前報告，民 36 年）：

- 一、所接收的海陸空軍火砲及器材尚有缺如。
- 二、埋設於地下之軍用電纜，各方趁機挖掘偷竊。
- 三、要塞之通信器材上峰以超過編制不予核發，以致指揮訓練上遭遇困難。
- 四、要塞之營舍修繕經費困難，然不修繕勢必難以居住。
- 五、要塞之兵員缺額甚多，如以補募缺員但法令不許，如待上峰補充則遙遙無期。
- 六、臺灣之海、陸、空軍亟待聯繫之處甚多，特以火砲、器材、營舍交接為最，應速召集海、陸、空各軍主管召開會議解決相關問題。

彭孟緝提出的問題均為要塞司令部本身無法解決者，其中涉及經費、器材、人員與友軍之協調，期盼其上級單位臺灣省警備總司令部能與協助處理。

1947 年 2 月初，臺灣省警備總司令部召開了臺灣省軍事設施會議，高雄要塞司令部提案若干，主要關於人員與器材、火炮。高雄要塞司令部成立之初編制有工兵營但卻暫緩成立，高雄要塞司令部提案：請將要塞編制內之工兵營提前成立案，主張要塞之工兵與野戰工兵不同，要塞之工兵平時用處多而戰時用處少，現高雄要塞之砲塔、掩體、坑道等之修整建築及其他損壞工事，或需計畫補修，或需加強補修者，均以工兵是賴。高雄要塞司令部請求成立兩連制之工兵營 1 營，迨要塞工事工程竣工後撤銷工兵營之營部與 1 個連，僅保留工兵 1 連。在人員部分，高雄要塞司令部另提請將臺灣要塞偵測隊編制減少待遇提高並早日成立案、請將關於日本統治時代養成之技術人員組訓利用案、請准要塞各總臺平時增設技術員工案等 3 案，主旨在充實要塞之短缺之技術人員。

在器材部分，高雄要塞司令部主要有請從速整理日人原設電話線路以利平戰時連絡案，會議決議由臺灣省警備總司令部供應，高雄要塞司令部負責調查、設計、整修、保管。高雄要塞司令部在火炮部分主要提出請准要塞固定火炮不予拆卸及不能用看守方式案，應將火炮 1 門平時拆存於倉庫，視工作地點、砲重、距離等因素，需要一週至兩個月的拆存工作時間，一旦戰爭發生，再行裝置亦需相同時間；又要塞火炮全以鋼筋水泥固定裝置，如經拆卸移動其膠著水泥內之砲盤必遭損壞，再裝配時需重新計算抗力，重造砲盤亦為不易。要塞內之火炮因看守之陸軍駐兵非砲兵，不諳性能、不知整理，以致火炮鏽蝕橫生、附件殘餘，雖經整理擦拭差強恢復舊觀，但如不改變看守方式則火炮將成廢品，器材將散失殆盡（軍事設施會議案經整理就緒彙總為臺灣省軍事設施經過紀要擬按性質分由主管單位承辦，民 36 年）。顯然高雄要塞內的軍武火炮未受到妥善的維護，火炮掩體設施不足，以致火炮日曬雨淋，甚

至有拆卸火炮、損壞砲盤的情形發生。以高雄要塞司令部的提案與之前要塞司令彭孟緝的報告參照，可窺知戰後初期國軍接收高雄要塞與高雄要塞司令部成立後所面臨的狀況，其中的問題除人員、經費、器材的短缺外，人謀不臧與軍種的本位主義亦為造成問題混亂的根源。

肆、國共戰爭下高雄要塞的縮編與擴編

1946 年在國共和談的背景下，實施整軍方案，整軍方案是為達成整編中共軍隊為中華民國國軍的協定，但相對的也裁減了國軍之員額（蔣永敬，2012），1946 年 12 月國防部下令縮編臺灣之要塞人員編制，1947 年又頒發《要塞編併充實辦法》縮併要塞人員。在《要塞編併充實辦法》即將實施裁減要塞人員編制之時，1947 年 2 月，臺灣發生了 228 事件，高雄要塞司令部奉命擔任臺灣南部綏靖工作，使得《要塞編併充實辦法》在臺灣的實施有了暫緩執行的理由（為本省要塞重要情形特殊請恢復原編制示遵由，民 36 年）。在國軍鎮壓完成 228 事件後，3 月 30 日臺灣省行政長官兼臺灣省警備總司令陳儀在呈給國防部長白崇禧的電文中，強調臺人受日本教育遺毒非短期能清除，綏靖政策易引起臺民異感情緒，故需加強要塞軍力以資防範，要求臺灣之要塞編制不宜進行縮併（為本省要塞重要情形特殊請恢復原編制示遵由，民 36 年）；同日，陳儀在呈給參謀總長陳誠的電文中除重申前由外，另強調臺灣各要塞之轄域廣闊，現行編制人員即已不足，火炮為固定軍火裝置，無法拆卸集中管理，且砲兵是一種技術兵種，訓練養成需時間，一旦縮編恢復不易（為本省要塞重要情形特殊以蒙部長白示應充實守備力量在未奉核頒前擬請暫照寅皓總務二電辦理核示由，民 36 年）。高雄要塞司令彭孟緝亦持反對縮編之立場，其強調高雄要塞司令部正在南部展開綏靖工作，要塞部隊以機動方式編組，四處占領據點，俾收鎮壓之效力，故難以同時進行要塞縮併改編，彭孟緝也當面向來臺處理 228 事件善後的國防部長白崇禧表達此意見（為綏靖期中改編困難電請鑒核備案示遵由，民 36 年）。臺

灣要塞編制縮併之執行，因 228 事件的發生而產生變數，最後由國民政府主席蔣介石批示，蔣介石指示關於陳儀要求臺灣各要塞組織恢復編制一事尚屬可行，交由陳誠核辦（所請充實要塞組織恢復原編制一節經轉呈主席蔣蒙批復尚屬可行已交陳總長核辦，民 36 年）。

高雄要塞司令彭孟緝強力鎮壓高雄地區造成流血傷亡，然彭孟緝卻於 5 月 1 日高升為臺灣全省警備司令部總司令，蔣介石雖然批示臺之各要塞組織可恢復編制，即免於縮編，但高雄要塞卻奉命於 5 月進行改編，改編後之高雄要塞編制為 1 總臺及守備大隊、工兵營、偵測隊、通信連等 5 個單位，改編實質上等同於縮編，只是程度差異的不同。7 月新任高雄要塞司令呂國楨少將就任，9 月至 12 月進行高雄要塞第一期的整建工作；要塞司令部於 10 月成立本部幹部訓練班，分為軍官隊與軍士隊，軍官隊設立海防射擊研究班，軍士隊分砲兵、雷達、照射 3 個區隊進行訓練，軍官班受訓共 60 員，軍士隊受訓共 110 員，是年冬天由福建師管區撥補新兵 400 員，另由臺北之警備總司令部調撥土兵 1 部，但要塞人數仍較 1946 年為少（註 3）。

隨著國共和談的破局，國共內戰激化，1948 年國民政府進入動員戡亂時期，高雄要塞之軍士隊訓練班自 3 月開始至年底召訓軍士隊 2、3、4 期，共訓練軍士 438 名，以充實要塞之技術軍士，各砲臺之基礎技術幹部主幹得以構成。1948 年 5 月，高雄要塞奉命增設 1 個總臺為第二總臺，第二總臺之編制比照第一總臺，要塞編制擴編，為因應員額擴編，奉令由福建師管區撥補新兵 700 員，於 5 月、12 月先後領到 500 員外，餘因兵源困難未能補實；另 9 月奉命至華中地區招募學兵 380 員。高雄要塞自 5 月擴編以來，撥補、招募新兵近 900 員，較 1947 年度要塞人員增加約三分之一，但至 12 月原新擴編之第二總臺又奉令改編為 3 個游動砲兵營，官兵 658 員分撥至江寧、江陰兩要塞（高雄要塞沿革表（三十五年至三十九年），民 40 年）。1948 年高雄要塞的員額編制先擴後裁減分撥，究其原因應與是年 9 月起之國共 3 大戰役，國軍節節敗退，國、共有劃江分治之趨

勢，為強化長江下游防務，砲兵又為技術兵種，無法快速養成，遂將高雄要塞之砲兵先行分撥。

1949 年 2 月間，高雄要塞奉准在湖南、廣東、福建各地招募新兵 500 名；4 月 1 日奉命將配屬給陸軍訓練司令部使用之工兵營第一連改隸給陸軍訓練司令部，撥出官兵 80 員。國民政府於國共內戰中連連失利，為將臺灣作為戡亂復興之基地，遂於 1949 年 6 月頒發《強化要塞充實辦法》，制訂高雄要塞司令部下轄兩個總臺、1 個直屬大臺、1 個下轄兩團的守備旅與工兵營、偵查隊、通信連之編制，對高雄要塞進行擴編。在對高雄要塞擴編的同時，除有強化高雄要塞之防務軍力外，也將國共內戰下轉進之其他要塞或部隊之官兵納入高雄要塞進行整編，時納入進行整編者即有來自吳淞要塞之官兵 733 員、青島要塞之官兵 1,037 員、鐵甲列車中隊之官兵 132 員、第 12 軍之官兵 295 員、京滬杭警備總司令部之軍官 21 員等，9 月又撥來砲兵學校幹訓總隊之官兵 486 員，總計年度撥入高雄要塞整編人員近 2,800 員。高雄要塞雖於 1949 年 6 月進行擴編，然撥入整編人數幾近原要塞編制，人員過多，是年 7 月接任要塞司令的洪士奇中將奉命於 8 月再將高雄要塞直屬大臺擴編為第三總臺，其後又將撥來之砲兵學校幹訓總隊官兵，由要塞司令部本部成立守備旅軍事訓練班，分為步兵、砲兵、探照燈、雷達 4 隊；9 月高雄要塞再奉命至廣州招募新兵 3,500 名，招募新兵的部分，分成兩梯次運回整補，並挑選優秀者 114 員成立分隊加入守備旅軍事訓練班，其餘所募新兵因廣州失守而隨國軍撤退至海南島（高雄要塞沿革表（三十五年至三十九年），民 40 年）。高雄要塞擴編為 3 總臺後，臺灣防衛司令部將之編入南部防守區戰鬥序列，1949 年 10 月以後沿海警戒任務解除，高雄要塞奉命扼守壽山核心陣地，並以火砲協力海空軍及陸軍野戰軍之戰鬥（註 4）。

高雄要塞在 1949 年下半年在廣州所招募之新兵，其中，部分新兵原係大陸轉進之官佐自願充任新兵及一部分老弱幼少者，對於特種兵之技術難以勝任，故淘汰及逃亡人數頗多約千餘人。戰後高雄要塞的編制由 1 個總臺擴增至 3 個總臺，

1949 年之高雄要塞編制更動雖名為「縮併」，但實際要塞內的人員編制數卻較戰後初期增加甚多，高雄要塞在國共內戰中成為國民政府砲兵訓練、整訓、撥補之基地。

伍、國民政府遷臺後高雄要塞的編制

1949 年底國民政府在中國大陸兵敗各地政權瓦解，中央政權只好播遷來臺；1950 年 1 月 5 日，美國總統杜魯門表示不介入臺灣海峽爭端，聲明美國政府不願意提供軍事支援或勸告給臺灣的中國軍隊，此無異為宣告放棄國民政府，為保衛殘破政權，1950 年 1 月國民政府在臺灣開始實施徵兵制（楊碧川，1994）。高雄要塞於 1950 年 1 月奉東南長官公署（39）署合字第 0001 號代電，將原隸屬之偵測隊除保留 1 個標定機分隊外，其餘編併入東南長官公署通信情報指揮部偵測大隊，同月東南長官公署以（39）署制字第 557 號代電，將高雄要塞之守備旅縮編為 1 個守備團。為因應體制的縮併，高雄要塞於 1950 年 3 月成立軍官研究班與無線電通信軍士訓練班，其中軍官研究班分為砲兵、步兵、通信 3 隊；5 月奉令接收瓊南要塞撥來官兵 610 員補實各總臺缺額，以強化戰力，並將瓊南要塞撥來之官兵 125 員轉撥馬公要塞，縮併後高雄要塞之編制為司令部下轄 3 個總臺、1 個守備團、工兵營、標定機分隊與通信連（註 5）。高雄要塞在歷經國共戰爭的人員編制波動影響後，在臺灣徵兵制度實施之下，有了較穩定的兵源，國民政府的戰敗播遷也斬斷了影響高雄要塞編制與人員波動的變因。1950 年縮併定制後高雄要塞編制人員共計 7,745 員，其中軍官編制中將 1 員、少將 2 員、上校 6 員、中校 24 員、少校 79 員、上尉 205 員、中尉 241 員、少尉 116 員、准尉 82 員，軍官編制共 756 員，兵士編制 6,989 員（註 6）。1950 年縮併定制後高雄要塞各單位之人員編制數目如表 1 所示。

高雄要塞之司令部本部之軍官編制 60 員、士兵 65 員，軍官編制中含軍荐、軍委之人員。本部下設有參謀處、副官室、預算財務室、經理室、軍醫室、軍法室、政工室與修理班，其中參謀

處、副官室、預算財務室、經理室、政工室均設主任一職管理，軍法室設軍法官進行檢察審判，修理班設少校班長負責所有火炮槍械器材機具之檢修，班長下有專司各砲臺發電機、電動機、強電器材、無線電器材修理之電工，專司各砲臺重油汽油發動機、電壓縮空氣機修理之機工，專司各砲臺各種火炮修理之砲工，專司零件修理、車床部修之車工及各種器材木質之木工。高雄要塞編制之車輛包含 3 臺吉普車、2 臺載重車與 1 臺

表 1. 高雄要塞 1950 年縮併定制各單位人員編制

單位番號			編制員額
司令部			125
第一總臺	總臺部		82
	第一大臺	大臺部	53
		第一臺	109
		第二臺	109
		第三臺	109
	第二大臺（編制比照第一大臺）		380
	第三大臺（編制比照第一大臺）		380
	探照燈隊		116
	第二總臺（編制比照第一總臺）		
第三總臺（編制比照第一總臺）			1,338
守備團 *			2,876
工兵營	營本部		35
	第一連		161
	第二連		161
	第三連		161
標定機分隊			36
通信連			176
★ 各營編制員額為 698 人力輸送連編制員額為 240 團部連編制員額為 159 衛生連編制員額為 102 迫砲連編制員額為 153 工兵營編制員額為 518			

資料來源：高雄要塞編制表（三十五年至三十九年）（民國 40 年）。國家發展委員會檔案管理局，檔號：0036/153.41/0022。

救護車，均編制於司令部本部，吉普車分別為要塞司令、副司令、參謀長座車，載重車為副官室管理，救護車為軍醫室使用（註7）。

各總臺設有上校總臺長負責指揮，總臺以3大臺、1探照燈隊編成，總臺部內分設副官組、醫務組、總務組、通信排與測量班，通信排設中尉排長，下轄總機班與架設班，測量班另由中尉測量員帶領。總臺下之大臺由大臺部與3個臺組成，設有中校大臺長，大臺部內設有通信班，由少尉通信員管理。各臺設有上尉臺長管理，內有臺部、分臺、觀測班、通信班之建置，其中分臺設有兩個中尉分臺長。探照燈隊以90至150公分之探照燈4至6具編成1隊，由少校隊長帶領，除隊部外設通信班與照測分隊，照測分隊設有中尉分隊長4名，分隊內有聽測士兵、探照士兵、操縱儀士兵、發電軍士、機工等，總臺、各大臺、各臺、探照燈隊間均設有通信與觀測專責單位或人員，突顯出要塞各砲臺間的聯繫與觀測計算的重要性（註8）。

直屬要塞司令部之工兵營其下建制3個連，每連以3排，每排以3班編制，營本部之中校營長、少校副營長、上尉營附與連級之少校連長、上尉副連長需以要塞工兵出身者充任，各班之班兵需施以鐵工、木工、水泥工、石工之訓練，班長、副班長以通曉各類技術之技工為主（註9）。工兵營之編成與要塞的建設有密切之關係，如前所述，要塞之工兵與野戰工兵有所不同，要塞之工兵平時用處多，要塞之砲塔、掩體、坑道等之修整建築及其他損壞工事均需仰賴工兵之專業。

高雄要塞標定機分隊與通信連直屬於要塞司令部，要塞標定機分隊由少校分隊長管理，分隊內有3標定機，分組3個標定班，標定班由電測技術員、電工機械員、電測軍士組成。通信連由上尉連長負責，除連部外由有線電排、無線電排、視號通信排與海軍通信組編成，有線電排內有交換所與架設班，無線電排設有3無線電臺，視號通信排全排有閃光器14部作為視號通信之用，海軍通信組則負責出入港口船艦之通信連絡（註10）。標定機分隊、通信連與工兵營均直屬於要塞司令部，說明三者均屬專業之技術，與負

責守備之步兵部隊或火炮之砲兵部隊有所不同。

守備團下編制3個營、團部連、迫砲連、通信連、人力輸送連與衛生連，守備團下之各營下轄3個連與機砲連、突擊排、人力輸送排；守備團之編制人員數高達2,876員，為全要塞編制人員最多之單位，但守備團是以步兵為主幹之單位，與各總臺、大臺、臺、分臺、探照大隊為砲兵或技術單位不同。守備團由上校團長負責，團本部內設有政工室、副官室、財務室、經理室、軍醫室、獸醫室；守備團之團部連以營務排、搜索排、警衛排2編成，營務排分總務班、傳達班、炊事班，搜索排亦分為3班，其中第3班為便衣班，警衛排則分為輕機槍組與步槍組（註11）。守備團之迫擊砲連以連部與3排編成，各排設有戰砲班2、彈藥班1；守備團之通信連以連部及交換所與有線電排、無線電排編成，全連配有10門總機；守備團之人力運輸連以連部與三排編成，可輸送6,210公斤；守備團之衛生連全連共有擔架20付，以連部與擔架排2編成（註12）。守備團之團屬單位如迫砲連、通信連、人力輸送連與衛生連均為任務種類取向之編制，藉以與步兵營協同完成守備任務。

守備團下之3個營，各營由少校營長管理，均建制3個連與機槍連、突擊排、人力運輸排；各連由上尉連長帶領，除連部外，有步兵排3、迫砲排1編成，連部下分指揮班、彈藥班與炊事班，步兵排下分輕機槍組與步槍組，迫砲排下分輕迫擊砲班與彈藥班。守備團步兵營之機槍連以連部、通信班、機關槍排3編成，機關槍排分為兩班，每班1挺重機槍（註13）。守備團步兵營之突擊排由中尉排長率領，下分3班，各班再分為突擊組與輕機槍組，突擊排配備有火焰發射器；守備團步兵營之人力運輸排由少尉排長率領（註14）。守備團為高雄要塞守備之主力，各營編制698員，與各總臺火炮之固定軍武火力不同，守備團各營機動性強，故守備團之輕武器如步槍、輕機槍亦為要塞各單位最多者，另如衝鋒槍、重機槍、六〇迫擊砲、八二迫擊砲、槍榴彈、手榴彈均為守備團所特有，為運送機槍、迫砲等軍武，高雄要塞全數之乘、馱馬匹亦編制於守備團

中(註 15)。

1950 年 6 月韓戰爆發，8 月高雄要塞之守備團配屬於高雄守備區，10 月要塞之砲火機械部門全部修復，電動部門除電氣指揮設備外亦已修復完成，高雄要塞奉命專責於砲戰任務(註 16)。1950 年高雄要塞之人員編制數約為日本統治時期高雄要塞人員編制數的兩倍，非正常的要塞人員編制，投射出非正常時期的局勢，且收容的轉進人員，對高雄地區經濟生活的人口承載，形成非正常的壓力。

陸、結論

日本陸軍於昭和 12 年(1937) 8 月設立高雄要塞為三等要塞，高雄要塞以高雄要塞司令部所在的壽山為中心，與左營、半屏山、龜山、荒鷺為高雄市區之砲臺群，向北連結後勁、漯底山、竹子港、小岡山、大岡山、臺南、臺中等砲臺，向東南連結鳳山、大寮、東港、石頭營四重溪、恆春構成密集交叉之火砲防護網，規劃配合守備部隊，殲滅入侵敵軍於登陸之初，在二戰結束之前，高雄要塞因戰略地位重要，已擴大編制升格為一等要塞。

戰後國民政府以高雄要塞的接收劃歸國軍陸軍，因陸軍要塞接收人員未能即時抵臺，遂由海軍第二艦隊司令李世甲暫代先行接收；1945 年 12 月，國民政府軍事委員會軍政部第三要塞調查組來臺對高雄要塞進行調查，經由海軍臺澎要港司令部與軍政部第三要塞調查組的調查接收，原日軍高雄要塞之軍武、設施、器材得以轉移給臺灣省警備總司令部。

臺灣省警備總司令部於 1946 年 6 月 1 日設立高雄要塞司令部，戰後高雄要塞成立之初編制設立總臺 2 與守備總隊、工兵營、偵測隊、通信連、港務處各 1，官、兵各約百餘名。1946 年 7 月，高雄要塞司令部增編高雄要塞第三總臺，並成立 2 守備大隊。至 1946 年底高雄要塞軍士官兵為 2,921 人，仍少於日本統治時期之人員編制。

1946 年 9 月，高雄要塞司令部呈報核備高雄要塞所轄區域，承襲日本統治時期高雄要塞之要塞轄區範圍，其中包含部分空軍基地在內。此舉

引起空軍的不滿，接收之紛爭因之而起。此外，接管初期高雄要塞亦有問題為要塞司令部本身無法解決者，其中涉及經費、器材、人員與友軍之協調等，故於 1947 年 2 月初，臺灣省警備總司令部召開了臺灣省軍事設施會議，作為協調會議，高雄要塞司令部對於人員與器材、火砲等項做出提案。高雄要塞司令部成立後所面臨的狀況，其中的問題除人員、經費、器材的短缺外，人謀不臧與軍種的本位主義亦為造成問題混亂的根源。

1946 年國民政府實施整軍方案，12 月國防部下令縮編臺灣之要塞人員編制，1947 年又頒發《要塞編併充實辦法》縮併要塞人員。1947 年 2 月之 228 事件高雄要塞司令部奉命擔任臺灣南部綏靖工作，使得《要塞編併充實辦法》的實施有了暫緩執行的理由。因 228 事件臺灣之各要塞組織可免於縮編，但高雄要塞卻奉命於 5 月進行改編，改編後之高雄要塞編制為 1 總臺及守備大隊、工兵營、偵測隊、通信連，改編實質上等同於縮編，要塞人數仍較 1946 年為少。

1948 年國民政府進入動員戡亂時期，5 月高雄要塞奉命擴編增設第 2 總臺，但至 12 月原新擴編之第 2 總臺又奉令改編為 3 個游動砲兵營，1948 年高雄要塞的員額編制先擴後裁減分撥，究其原因應與是年 9 月起之國共 3 大戰役，國軍節節敗退，國、共有劃江分治之趨勢，為強化長江下游防務，砲兵又為技術兵種，無法快速養成，遂將高雄要塞之砲兵先行分撥。

1949 年國民政府於國共內戰中失利，為將國民政府遷臺以臺灣作為戡亂復興之基地，遂於 1949 年 6 月頒發《強化要塞充實辦法》，制訂高雄要塞司令部下轄兩個總臺、1 個直屬大臺、1 個下轄兩團的守備旅與工兵營、偵查隊、通信連之編制，對高雄要塞進行擴編，總計年度撥入高雄要塞整編人員近 2,800 員，撥入整編人數幾近原要塞編制，人員過多，遂於是年 8 月再將高雄要塞直屬大臺擴編為第三總臺。

高雄要塞於 1950 年 1 月奉命將原隸屬之偵測隊除保留 1 個標定機分隊外，其餘編併入東南長官公署通信情報指揮部偵測大隊，並將高雄要塞之守備旅縮編為 1 個守備團，縮併後高雄要塞之

編制為司令部下轄 3 個總臺、1 個守備團、工兵營、標定機分隊與通信連。

高雄要塞之司令部下轄之各單位可略區分為 4 種類型，本部為高雄要塞之指揮部，為管理單位；各總臺與轄下之各大臺、各臺為砲兵火炮攻擊單位；守備團與轄下之步兵營、各連，機動性強與各總臺火炮之固定軍武不同，為要塞之機動守備攻擊單位；工兵營、標定機分隊、通信連均具專業之技術，為要塞之技術單位。不同類型之單位有不同之特色需求，如火砲砲臺需要通信、觀測之專責單位或人員，突顯出要塞各砲臺間的聯繫與觀測計算的重要性；要塞之砲塔、掩體、坑道等之修整建築及其他損壞工事，均需仰賴要塞工兵之專業；守備團為要塞防守之主力，故守備團之輕武器編制最多，其他如衝鋒槍、重機槍、迫擊砲、槍榴彈、手榴彈等輕武器亦為守備團所特有。

高雄要塞在 1946 年成立之後，要塞編制歷經 1947 年整軍方案的縮編，1948 年動員戡亂的擴編與分撥，1949 年因應國民政府遷臺的擴編，至 1950 年兩岸分治的縮併定制。要塞人員編制由接收初期的官、兵各約百餘名，至 1946 年底的近 3 千人，期間因國共戰爭將高雄要塞砲兵分撥至中國大陸江寧、江陰要塞，隨著國民政府戰事逆轉，

又收容來自中國大陸吳淞要塞、青島要塞轉進之兵員，高雄要塞也奉命至中國華南地區招募新兵，在國共戰爭初期，高雄要塞有著國民政府軍隊要塞砲兵新募、訓練、整訓、補充基地之功能，國民政府軍隊潰敗後，高雄要塞又被賦予收容國民政府轉進要塞軍隊的角色，使得要塞人員高達 7 千餘人，為日本統治時期高雄要塞人員編制數的兩倍。

戰後高雄要塞的人員編制變化，也反映在總臺增設、總臺改編與直屬大臺的擴編等砲臺的編制上；此外，對於要塞砲兵之招募，在國民政府遷臺前，高雄要塞奉令在中國華南地區招募，而非在臺招募，顯示出國民政府對於臺人任職臺灣軍事設施操作軍武存有疑慮，特別在 228 事件之後。1950 年 1 月，國民政府遷臺後在臺灣開始實施徵兵制，局勢的發展國共內戰在兩岸形成準國境間的戰爭，國民政府失去中國大陸的兵源，不得不開始在臺徵兵。高雄要塞在歷經國共戰爭的人員編制波動影響後，在臺灣徵兵制度實施之下，有了較穩定的兵源，國共隔海對峙的情勢，國民政府在退此一步即無死所的狀態下，高雄要塞的砲火機械得以全部修復，國民政府的戰敗播遷也斬斷了國共內戰影響高雄要塞編制與人員波動的變因。

參考文獻

1. 〈臺澎軍事建設情形謹列大端並派王參謀長趨前報告〉，（民國 36 年）。國家發展委員會檔案管理局。檔號：0036/003.8/4010.2。
2. 〈為核定高雄要塞司令部砲臺編制表請查照由〉，（民國 35 年）。國家發展委員會檔案管理局。檔號：0035/581.26/0022。
3. 〈高雄要塞沿革表（三十五年至三十九年）〉，（民國 40 年）。國家發展委員會檔案管理局。檔號：0036/153.41/0022。
4. 〈為呈送本部所轄要塞地區一覽表電請核備由〉，（民國 35 年）。國家發展委員會檔案管理局。檔號：0035/560.1/1040。
5. 〈為復高雄要塞司令部將臺南等空軍基地劃入要塞範圍內之根據由〉，（民國 35 年）。國家發展委員會檔案管理局。檔號：0035/560.1/1040。
6. 〈為將本地區所轄臺南等基地劃入高雄要塞司令部所轄範圍有何意圖及是否干涉本軍行政指揮權請鑒核示遵由〉，（民國 35 年）。國家發展委員會檔案管理局。檔號：0035/560.1/1040。

- 7.〈呈覆復臺南等各空軍基地劃入要塞地區之根據由〉，（民國 35 年）。國家發展委員會檔案管理局。檔號：35/560.1/1040。
- 8.〈爲抄呈本部所轄要塞地區及地帶法請轉飭所屬一體遵照由〉，國家發展委員會檔案管理局。檔號：0035/560.1/1040。
- 9.〈爲呈復卅五年總戰一字 14779 號代電由〉，（民國 35 年）。國家發展委員會檔案管理局。檔號：0035/560.1/1040。
- 10.〈軍事設施會議案經整理就緒彙總爲臺灣省軍事設施經過紀要擬按性質分由主管單位承辦〉，（民國 36 年）。國家發展委員會檔案管理局。檔號：0036/003.8/4010.2。
- 11.〈臺灣省各要塞防衛計劃〉，（民國 36 年）。國家發展委員會檔案管理局。檔號：0038/560.2/4010.2。
- 12.〈爲本省要塞重要情形特殊請恢復原編制示遵由〉，（民國 36 年）。國家發展委員會檔案管理局。檔號：0035/581.26/0022。
- 13.〈爲本省要塞重要情形特殊以蒙部長白示應充實守備力量在未奉核頒前擬請暫照寅皓總務二電辦理核示由〉，（民國 36 年）。國家發展委員會檔案管理局。檔號：0035/581.26/0022。
- 14.〈爲綏靖期中改編困難電請鑒核備案示遵由〉，（民國 36 年）。國家發展委員會檔案管理局。檔號：0035/581.26/0022。
- 15.〈所請充實要塞組織恢復原編制一節經轉呈主席蔣蒙批復尙屬可行已交陳總長核辦〉，（民國 36 年）。國家發展委員會檔案管理局。檔號：0035/581.26/0022。
- 16.〈高雄要塞編制表（三十五年至三十九年）〉，（民國 40 年）。國家發展委員會檔案管理局。檔號：0036/153.41/0022。
- 17.〈高雄要塞概況〉，（民國 36 年）。國家發展委員會檔案管理局。檔號：0036/109/0022。
- 18.臺灣省警備總司令部接收委員會（1946）。臺灣警備總部接收總報告書。臺北：正氣出版社。
- 19.寺田近雄（1999）。日本軍隊用語集（廖爲智譯）。臺北：麥田出版股份有限公司。
- 20.劉鳳翰（1997）。日軍在臺灣（下）。臺北：國史館。
- 21.楊碧川（1994）。臺灣現代史年表（1945 年 8 月—1994 年 9 月）。臺北：一橋出版社。
- 22.蔣永敬（2012）。戰後國共和談——從重慶會談到整軍方案。國史館館刊。34。

註釋

- 註 1. 如將隸屬於陸軍的高雄要塞之司令官均記爲海軍，書中〈高雄要塞火炮探照燈雷達位置數量表〉有資料未明的狀況，記述高雄要塞沿革僅兩頁過於簡略等，這些缺憾部分係因原始資料不足所致。
- 註 2. 「高雄要塞沿革既要一覽表」、「高雄要塞沿革表」，參閱〈高雄要塞沿革表（三十五年至三十九年）〉，（民國 40 年），國家發展委員會檔案管理局，檔號：0036/153.41/0022。
- 註 3. 〈高雄要塞沿革表（三十五年至三十九年）〉，（民國 40 年），國家發展委員會檔案管理局，檔號：0036/153.41/0022。高雄要塞 1947 年之人數爲 2,682，約較上年度減少 239 人。
- 註 4. 〈高雄要塞沿革史〉參閱〈高雄要塞編制表（三十五年至三十九年）〉，（民國 40 年），國家發展委員會檔案管理局，檔號：0036/153.41/0022。
- 註 5. 〈高雄要塞編制表〉參閱〈高雄要塞編制表（三十五年至三十九年）〉，（民國 40 年），國家發展委員會檔案管理局，檔號：0036/153.41/0022。
- 註 6. 〈高雄要塞現行編制人員分階統計表〉參閱〈高雄要塞編制表（三十五年至三十九年）〉，（民國 40 年），國家發展委員會檔案管理局，檔號：0036/153.41/0022。
- 註 7. 〈要塞司令部編制表〉與〈高雄要塞現行編制武器車輛馬匹統計表〉，參閱〈高雄要塞編制表（三十五年至三十九年）〉，（民國 40 年），國家發展委員會檔案管理局，檔號：0036/153.41/0022。
- 註 8. 〈要塞司令部總台部編制表〉、〈要塞司令部總台第 大台部編制表〉、〈要塞司令部總台第 大台第 台編制表〉與〈要塞司令部總台探照燈隊編制表〉，參閱〈高雄要塞編制表（三十五年至三十九年）〉，（民國 40 年），國家發展委員會檔案管理局，檔號：0036/153.41/0022。又高雄要塞總台之編制適用於基隆、江陰、江寧要塞。
- 註 9. 〈要塞工兵營營本部編制表〉與〈要塞工兵營第 連編制表〉，參閱〈高雄要塞編制表（三十五年至三十九年）〉，（民國 40 年），國家發展委員會檔案管理局，檔號：0036/153.41/0022。
- 註 10. 〈要塞標定機分隊編制表〉與〈要塞司令部通信連編制表〉，參閱〈高雄要塞編制表（三十五年至三十九年）〉，（民國 40 年），國家發展委員會檔案管理局，檔號：0036/153.41/0022。

- 註 11. 〈守備團編制表〉、〈守備團團本部編制表〉、〈守備團團部連編制表〉與〈編制表〉，參閱〈高雄要塞編制表（三十五年至三十九年）〉，（民國 40 年），國家發展委員會檔案管理局，檔號：0036/153.41/0022。
- 註 12. 〈守備團團屬迫擊砲連編制表〉、〈守備團團屬通信連編制表〉、〈守備團團屬人力運輸連編制表〉與〈守備團團屬衛生連編制表〉，參閱〈高雄要塞編制表（三十五年至三十九年）〉，（民國 40 年），國家發展委員會檔案管理局，檔號：0036/153.41/0022。
- 註 13. 〈守備團步兵營營本部編制表〉、〈守備團步兵營步兵連編制表〉、〈守備團步兵營機關槍連編制表〉，參閱〈高雄要塞編制表（三十五年至三十九年）〉，（民國 40 年），國家發展委員會檔案管理局，檔號：0036/153.41/0022。
- 註 14. 〈要塞工兵營突擊排編制表〉與〈要塞工兵營人力運輸排編制表〉，參閱〈高雄要塞編制表（三十五年至三十九年）〉，（民國 40 年），國家發展委員會檔案管理局，檔號：0036/153.41/0022。
- 註 15. 〈高雄要塞現行編制武器車輛馬匹統計表〉與〈高雄要塞守備團現行編制武器車輛馬匹統計表〉，參閱〈高雄要塞編制表（三十五年至三十九年）〉，（民國 40 年），國家發展委員會檔案管理局，檔號：0036/153.41/0022。
- 註 16. 〈高雄要塞沿革史〉參閱〈高雄要塞編制表（三十五年至三十九年）〉，（民國 40 年），國家發展委員會檔案管理局，檔號：0036/153.41/0022。

