



臺灣瘧疾根除半世紀

檔案瑰寶

臺灣瘧疾根除半世紀



防瘧疾噴藥DDT(註1)

瘧疾曾經是臺灣最嚴重的傳染病之一，先民受其所苦，史跡斑斑。民國54年12月，臺灣獲得世界衛生組織頒授瘧疾根除證明書，是我國公共衛生史卓越的成就，抗瘧成功經驗也分享邦交國。目前國外已研究以基因改造蚊子抗瘧，而二戰後的臺灣如何從瘧疾疫情蔓延極為嚴重的情況下，走出撲瘧之道並成功根除？就讓國家檔案將當時政府種種措施及透過國際合作共同防治瘧疾等作為，慢慢說給您聽。

國家發展委員會檔案管理局應用服務組研究員 許峰源

瘧疾是熱帶地區常見的流行傳染疾病，感染源為瘧蚊，經由瘧蚊叮咬具有潛藏瘧原蟲的人體，再叮咬傳染他人，造成疫情危害社會。清領時期，臺灣常被視為令人聞之色變的「瘴癘之地」，就與這種流行疾病脫不了關係。因此，如何消滅瘧疾，是臺灣長久以來面臨的考驗。目前所知，瘧疾防治方法可劃分為「對人法」與「對蚊法」，前者指的是對人投藥，抑制人體體內瘧原蟲，消滅病原阻斷傳染；後者是透過各種方式消滅瘧蚊、斬斷傳染媒介，以杜絕瘧疾的流行。

日據時期，臺灣引入西方抗瘧術，種植金雞納樹以提煉奎寧，並透過行政與衛生監控系統尋找瘧患，投藥抑制瘧原蟲，即透過「對人法」漸次控制瘧疾感染率(註2)。然而，第二次世界大戰期間，日本悉將奎寧送往南洋支援戰事，也荒廢防瘧工作，致使瘧疾再度爆發。另一方面，臺灣遭到美軍轟炸，醫療院所倒塌，衛生環境惡劣，臺灣總督府遂令民眾疏散至鄉村避難，並令家家戶戶都要儲蓄消防用水以共體時艱。熟料，民眾儲水卻孳生大量瘧蚊，疫情一發不可收拾(註3)。戰爭結束後，臺灣省警備總司令部特別提醒來臺軍隊必須隨身攜帶奎寧以求自保(圖1)，即可見證瘧疾疫情之嚴重。



圖1

檔號：0034/002.6/4010.2

案名：臺灣光復案專輯

來源機關：國防部史政編譯局

管有機關：國家發展委員會檔案管理局

民國(以下同)34年10月，臺灣光復後，因食物短缺、居住環境不佳以及醫藥物資困乏，加上各項公共衛生落後，更加深臺灣省行政長官公署控制瘧疾的困難度。根據統計，全臺灣人口總計600萬人，竟有120萬人罹患瘧疾(註4)，人人聞瘧色變，社會氣氛緊張。值此之際，臺灣獲得聯合國善後救濟總署(UNRRA)抗瘧藥物與滅蚊藥劑(圖2)，採用「對人法」抑制瘧原蟲、降低威脅，並組織DDT噴射隊(圖3)，試圖撲滅瘧蚊，斬斷傳染媒介，以抑制瘧疾的流行。



圖2

檔號：0035/0160207/1

案名：善後救濟總署臺灣分署月報

來源機關：臺中市政府

管有機關：國家發展委員會檔案管理局





臺灣瘧疾根除半世紀

檔案知識+

威尼斯時光機器數位典藏計畫簡介



© creative commons: Veduta del Palazzo Ducale di Venezia

圖片來源：Venice Time Machine網站

本計畫由瑞士洛桑聯邦理工學院與義大利威尼斯卡福斯卡里大學發起，希望將圖書、檔案及地圖等這些獨特的歷史資源數位化，轉化為虛擬的時光機器，就像是一個有時間軸的Google地圖，讓我們可用數位的方式體驗，並探索這一千年來威尼斯的人文及社會風貌。

國家發展委員會檔案管理局檔案典藏組助理員 蔣佳蓉

檔案搶先報



馬英九總統(右4)參觀「1025 臺灣光復檔案展」



數位典藏策略聯盟執行委員會副召集人馮院長明珠(前排右2)及與會人員與本局 林副局長秋燕(前排右3)於檔案瑰寶區合影

本局消息

- | 馬英九總統參觀「1025 臺灣光復檔案展」暨視察國家檔案業務
- | 數位典藏策略聯盟執行委員會到局參訪
- | 財團法人二二八事件紀念基金會到局參訪
- | 行政院公共工程委員會、經濟部國營事業委員會到局參訪
- | 「104年檔案清理與鑑定研習會」圓滿成功!
- | 「文書及檔案管理電腦化作業規範增修規定實施說明會」謝謝您的參與!
- | 教師教學再提升：國家檔案教學資源推廣活動
- | 遨翔歷史長河：輔仁大學師生到訪
- | **館藏** 行政院農業委員會林務局檔案歡迎利用！

國外新知

- | 影音檔案協會聯盟簽署守護瀕危檔案
- | NARA與NCAP建立數位化合作夥伴關係
- | 英國路斯戰役內幕檔案開放閱覽

展覽訊息

- | 高空的勇者 - 黑貓中隊特展
- | 二二八事件新聞界受難者紀念特展

