

防疫風雲系列 002

2007年全國運動會現場防疫官支援心得

滅蚊特攻防疫總動員

Epidemic Prevention Pioneer

行政院衛生署疾病管制局 編

行政院衛生署疾病管制局 出版

2008年6月

序 - 千日養兵，一時之選	郭旭崧	
我的全運會隊伍	吳炳輝	01
放下滑鼠拾起掃網上前線 / 第二組、第四組		
全國運動會之捕蚊雜記	王任鑫	03
支援古都登革熱心得手札	高銓吟	05
支援古都登革熱心得手札 Part2	李盈辛	11
府都從戎記	柯海韻	13
登革熱支援任務之我見	鄭玉新	15
締造現代版昆陽大捷的勁旅 / 研究檢驗中心、第一分局		
登革熱防疫與划船競賽	蔡坤憲	19
從實驗室到防疫第一線	林良道	23
再見登革，登革再見	王鎮灝	24
特緊急先鋒	許佑任	25
走在登革熱防疫路上	陳琬菁	29
打破沙鍋找到底	蔡璧妃	30
衝鋒陷陣的日子	黃振杰	31
四草大道防疫記	上官麗貞 陳文彬	33
桃園結「疫」—終結疫情進行式 / 第二分局		
全運會之自由車行	劉美英	35
九天半的戰役	巫英豪	37
2007全運會滅蚊特攻隊與我	陳美蓉	40
武術賽場大探索	李珮玲	43
揮汗灑種，歡呼收割	蔡玉琪	45



全運會柔道賽場工作誌	余明宏	49
臨危受命，使命必達	于德榮	51

屯軍台南的南屯兵團 / 第三分局、第四分局

意外的密集作戰	潘淑玲	53
追根究底—撥雲見日	侯春生	55
帶傷上陣	溫秋香	59
專業與熱誠，明天更美好	呂書榮	61
府城防疫行	李憲郎	62
防疫視同作戰	石聰珍	63
和順寮運動公園射箭場	陳文穎	64
不可遺漏的公共場所	楊永隆	65
夭壽团仔與蚵仔伯	吳美玲	66

再戰登革 / 第五分局

支援台南市全運會登革熱心情記事	陳美珠	67
大天后宮巡禮十日	陳鈺欣	69
防疫官和病媒蚊的三角習題	葛應豐	73
里幹事競選之成德里走透透？	黃于芬	75
難忘防疫作戰初體驗	楊振煌	79
全國運動會登革防疫十日記實	陳素琴	81
從有到無—孳生源清除經驗談	黃綉棉	87

環島馳援 / 第六分局

防疫新兵支援日記	葉惠珠	89
當計畫遇上變化	梁昭華	93
全國運動會實戰心得	李祈甫	96



千日養兵，一時之選

2007 年全國運動會自10月20日起在台南市進行為期六天的競技，各項活動如火如荼在府城籌辦的同時，登革熱疫情熱度似乎也未見稍減，在全市準備迎接全運會到來的歡愉氣氛中，浮現一抹隱憂。站在傳染病防治的立場，我們常常呼籲民眾不要前往傳染病流行的高風險地區，來保護自己免於感染疾病，如今卻不得不面對來自四面八方上萬的選手及民眾在短時間內齊聚台南市的狀況。

為了避免參與全運會的人員或民眾感染登革熱，行政院於10月3日第3061次會議指示成立「全國運動會登革熱防治專案小組」，任命劉玉山政務委員擔任召集人，並由行政院衛生署、行政院環境保護署、行政院體育委員會、國防部、教育部、台南市政府、台南縣政府及高雄市政府共同組成專案小組，希望藉由中央部會與地方政府的通力合作，有效掌握登革熱疫情，使全運會如期順利在府城舉行，為國家選拔出代表參加

亞運及奧運的優秀選手。時間不容讓我想多，終極目標就是不讓全運會成為登革熱疫情擴散的導火線，也不讓登革熱疫情成為全運會舉行的絆腳石。

在評估各種情況之後，我決定以各個比賽場館及選手村為據點，指派本局的同仁擔任「現場防疫官」，在全運會期間專責每一場地及其周圍環境的登革熱防治工作。因為各比賽場館及選手村即是人群聚集與停留的重點場所，在這些地點阻斷傳染病傳播的可能因素，相信我的二項終極目標可以有兩全其美的結果。

由於全運會比賽場館及選手村多達40餘處，為能調集足夠人力擔任「現場防疫官」，我請各單位的主管緊急選派受過病媒調查與防治相關訓練的同仁支援這項任務，又因為這項工作採責任制，所以每個人都要能夠獨當一面，所幸局裡在2007年開辦了病媒族群調查人才培訓計畫，過去幾年也陸續選派同仁參加病媒防治專業技術人員訓練，

可謂「養兵千日，用在一時」。而同仁們的表現確實沒讓我失望，不僅動員迅速，執行任務時亦能展現專業負責的態度。全運會閉幕後，所有選手及工作人員在實施自主健康管理10天後，皆無感染登革熱的病例，使「全國運動會登革熱防治專案小組」得以圓滿達成任務。所有現場防疫官的表現，不僅證明自己是防疫團隊裡的一時之選，也證明疾病管制局有隨時動員的戰力。在此，我要向所有在全運會期間辛苦付出的同仁們表達感謝與慰勉之意。

由於這次全運會的動員模式與過去的防疫工作不盡相同，是一次特別的經驗，我鼓勵每位現場防疫官，將工作期間所面臨的問題、感想或是觀察到的人事物，記錄下來。不同於以往的防疫專刊，在這

些篇章中，我看到了同仁們在防疫專業以外的人文素養以及對工作生活的細膩體驗。同仁們屢屢在文章中提到出發前的業務代理交接，展現對工作負責的態度及相互支援的情誼；也有許多同仁詳述在駐守地點工作的點點滴滴，使我感受到現場工作所需要的專業與毅力；在整個紀錄過程中，也看到每位同仁面對共同目標時，解決問題的不同思維。無論是經驗豐富的防疫老兵，或是第一次上戰場的新兵，都已打了美好的一仗，我相信大家都有所成長。

希望這本書的出版，不僅為疾病管制局的防疫史寫一篇新頁，也為各位的付出留下美好回憶。

行政院衛生署疾病管制局

局長 郭旭崧 謹識

2008年6月

我的全運會隊伍

現場指揮官 吳炳輝

2007年全運會在台南市舉行，原本是體育界的一樁盛事，我應該只是閉門家中坐，欣賞各項競技的電視觀眾，不意今年夏天的登革熱疫情，讓我親身參與了這場盛會。

東 南亞各國今年登革熱疫情嚴峻，台灣似乎也無法倖免，府城的10月還是艷陽高照，登革熱疫情也和天氣一樣熱情，但面對即將開幕的全國運動會，如何讓全國各地前來參加比賽的好手，健康的來也健康的回家，同時在上萬人湧入台南的情況下控制登革熱疫情不致擴散，確實是我防疫生涯裡的一項重要考驗，但也是我責無旁貸的非常任務。為了確保參賽人員能免於感染登革熱的風險，局長希望在運動會開幕前和舉辦期間，徹底做好登革熱防治的工作，特別在比賽場館和選手村，是選手和隊職員活動的主要範圍，應該分派防疫人員進駐並設定責任區，受命進駐的同仁就是「現場防疫官」，在比賽場館或選手村發現任何可能造成登革熱傳播

的缺失都要能夠立即處理。而我，臨危受命，前進台南擔任現場指揮官。

由於全運會的目標之一，是為了選出代表國家參加亞運及奧運的優秀選手，規模不小，比賽項目眾多，設置在台南市的比賽場館和選手村多達四十餘處，因此需要調度40到50位同仁擔任「現場防疫官」，而且必須在接獲通知後立刻成軍。歷經921大地震、SARS和多次的風災水災，我相信疾病管制局不乏有實戰經驗的專業人才，但是最令我動容的是，全局動員的機動性是如此之高，受命同仁以及單位主管皆二話不說的全力配合，各項資源配備以及後勤工作都在18小時內就定位，局長及許多單位主管也都在工作期間親自到台南為大家加油打氣。作為指揮官，任務也許艱



鉅，壓力確實沉重，但我卻信心倍增，相信此役無論結果如何，我們都會為疾病管制局的歷史寫下新頁。

全運會在10月25日圓滿閉幕，所有「現場防疫官」也在揮汗工作、揮網捕蚊10天後，回到原本的工作崗位，我們又持續監測所有全運會選手與隊職員的健康狀況10天，後來證實並沒有任何人感染登革熱，對於所有為全運會付出的疾管局同仁，我想這是最值得欣慰的成果。

相較於其他參加競技的運動隊伍，我的這支全運會隊伍，沒有金、銀牌的獎勵，沒有觀眾的掌聲，他們有的是對自己工作的熱忱和對防疫工作的責任感，而能在18小時內組成這支陣容堅強的隊伍，應該也是一項「破全國」的空前紀錄。感謝所有參與這次任務的人員以及給予支持的長官，讓我的工作專業和生命感動都更為豐盛。★



滅蚊特攻防疫總動員

2007年全國運動會現場防疫官支援心得
Epidemic Prevention Pioneer



放下滑鼠拾起掃網上前線

第二組、第四組



全國運動會之捕蚊雜記

王任鑫

星 期一，就如同平常上班的日子，只是身旁多了點吵雜聲，不過這種聲音從七月開始，在我們這一科裡，已經不是什麼新鮮事了。但是，突然覺得耳朵有點癢，不！應該說是那些討論的話題，怎麼好像跟我有關，後來我們科長告訴我：「任鑫，你準備要去台南了，要去二個星期」。只是在被通知出差以後，還被交代要先通知一些「病媒班」的同學兼同仁，因此先通知最近的同仁，包括四組的小新及第一分局的璧妃阿姐，結果可能是因為我通電話時講話不夠嚴肅，他們還以為我是開玩笑的，後來還是重複說是真的，請辦單等一下就到等等，他們才半信半疑的相信，這個可以從第一分局的琬菁再來電確認得到印證。對我個人來說，在疾管局服務的日子裡，突然被告知要去出差一段時間，並不是什麼令人意外或無法配合的事，所以後來當然是趕快回家準備我的「防疫背包」出發到台南市。

第二天，依規定時間到第四分局報到，在分局又再度見到許多熟悉的臉孔，幾乎都是去年在高雄五分局機動防疫隊的同仁，大家又因為參加台南市「抗登革」戰役，又再度出征了。今年來到第四分局機動防疫隊，算是第三次了，前兩次來都是在大街小巷、空地、空屋、菜園，戶內戶外的找尋孳生源，不過這次來可不一



樣，這次來是因為台南市要舉辦「96年全國運動會」，為了防範蚊子亂咬各地來的運動員朋友們，所以我們這一次的任務是來當「現場防疫官」（新聞稿寫的），也就是說，或用白話一點說，就是來當「現場捕蚊大隊」的隊員。執行捕蚊任務的地點就是各個舉行比賽的場館或選手村，地點分布在台南市市區各地，指揮官為公平起見，決定用抽籤的，看抽到哪裡就去那裡當「現場捕蚊大隊」隊員。這跟樂透一樣，只是差別是樂透幾乎都會損龜，我們是每個人都會中獎。

我的執勤地點是東區，同組的主慈也在東區，所以組成聯盟，不但作業方便也可以互相幫忙，因此每天在復興國中、

崇明國小輪流往返。因為工作的地點是在國中小，學生都還在上課，這還不打緊，下課以後，就會發現有兩個戴著帽子，穿著長袖衣服又拿著掃網亂掃的「不速之客」，都好奇地望著我們，後來有個學生忍不住問說：你在幹嘛？「抓蚊子」，這是我的回答，應該夠清楚明瞭吧。復興國中的週圍二百公尺，基本上都算是我的「管區」，所以旁邊的復興國小，也要進去巡一巡，很多小學生都很好奇，所以有時都會將捉到的孑孓或斑蚊，讓他們看，順便介紹一下蚊子的特徵。第三

天依舊在復興國中裡面掃蚊，發現一個鎖住的空地斑蚊特別多，所以就想說應該有孳生源，後來發現一個積水的水溝，結果一看是家蚊幼蟲，孳生源仍遍尋不著，毫無所獲。過了兩天，才在圍牆另一側復興國小的花棚架子上發現一個被落葉遮蔽的水桶，找樓梯爬上去才發現原來就是它在

生蚊子。

在「管區」執勤的日子裡，剛開始發現孳生源或捕獲斑蚊，都會很有成就感，但是後來隨著孳生源被清除乾淨，或補噴藥殺死斑蚊，常常有幾天沒有發現積水容器或陽性容器，捕獲斑蚊數量也越來越

少，總有點做「白工」的感覺，不過，轉念一想，沒發現孳生源或未捕獲斑蚊不是很好嗎？是沒錯啊，我們的任務之一，不是徹底清除孳生源消滅成蚊嗎？因此後來的二三天，依舊努力地用眼睛東找西找，用手左右揮舞掃網，但是已



經樂於做「白工」了。

我們在南安市十天的日子，很快的跟全國運動會一樣，在同一天結束落幕了，不過不同的是我們沒有頒獎典禮，我們獲得的最大獎品是將這一段特別且難得的防疫經歷，以及生活中發生的點點滴滴留在記憶中，可以跟同事及好友共同分享。★

支援古都登革熱心得手札

高銓吟

為 確保全國運動會順利舉行，行政院於10月8日即由劉玉山政務委員召集衛生署等相關部會及台南縣市政府共同組成「全國運動會登革熱防治專案小組」，全力支持台南市政府執行全國運動會比賽場館及選手村登革熱防治工作。

10月15日早上，臨時接獲要增派人力下去支援，在吳炳輝組長一聲「銓吟可不可以，就可以就明天一早報到」，在彼此心中都有共同作戰的默契與經驗下，於是，將緊急業務先處理完畢後，搭乘最後一班到台南的高鐵，出發前往戰區去。

2007年10月16日 全運會開幕地點—台南市立體育場

今天被安排至體育場，包括自由車越野賽、棒球、自由車場地賽、射擊、軟式網球、游泳、男子足球、網球、橄欖球、

羽球、田徑等11項比賽場地，也是全運會開幕場地所在，可見該館場面積分佈遼闊。由第一分局王鎮灝技正負責領隊，包括我共6人分3區負責該場地及外圍之孳生源清除與查核工作。

為使全國運動會順利進行，下午決議

改變作戰策略，因從今（16）日起開始進駐41名「現場防疫官」，各個有能力發現週遭環境問題並督導現場登革熱防治工作，取代原先機動防疫隊的角色，以使選手們能在全國運動會期間安心出賽。為求公平起見，決議用抽籤方式



安排每個人負責的區域，結果，哇！我抽中台南女中選手村（聽說是籤王），不管三七二十一，做就對了，還是先準備好明天的整備作業應戰了。

來台南的第二天，我們開始了「現場防疫官」的督導現場計畫，期待我們的努力耕耘能在這次全運會發揮成果，使登革

熱防治在台南市的每個比賽場館及選手村更有功能。

2007年10月17日 校園巡禮，古老的防空洞

今早搭乘小黃至台南女中，拜訪該運動會校方負責人總務主任，惟主任全權負責該校選手村所有大大小小的事，還包括了這次校園環境整治，所以無法陪同巡視校區環境查核，跟主任說明來意後，於是拿了校園平面圖，憑藉著自己的經驗與愛好探索旅行的心情，一一搜索校園內的一景一物。該校已建校90週年，在學生時代，這兒也是我升學的第一志願夢想，心



想今生無緣考上第一志願女中，卻能有此機緣進入該校園，也算是老天爺要圓我這輩子的夢吧；當不成名校學生，能當名校現場防疫官對自己而言也算是一種自豪。

防空洞自從建校就有了，少說也有90年歷史之久，然病媒蚊就一直在我們週遭眉飛色舞，想必該孳生源已有好長一段時間了，為何在疾病管制局人員尚未來該校巡禮前都未被校方與相關防疫人員發現並改善處理，然而在這裡，一個沉積已久的孳生源就這樣在操場上存在著而沒出現重大疫情。

秉持著自己對疾病環境的敏銳度，雖校園廣闊，也不會抱著走馬看花的心態逛校園，先大致掌握學校重點環境清查後，發現到學校內有幾個潛藏性重大孳生源的存在（老舊防空洞孳生與斑蚊飛舞、廢棄的冷卻水塔、地下室積水有斑蚊飛舞、水溝..），並於下午離去前，將今天發現的問題一一向總務主任及該區區長報告與建議，並要求立即改善，惟校方只靠總務主任一人的能量，恐無法立即改善，還一直跟我打折扣，對我要求事情太嚴苛而有所抱怨，雖該校的環境與他校相較之下，校方平時已經整理的非常乾淨與幽雅，而為營造選手村內及周圍無孳生源的環境，身為「現場防疫官」的我，必須落實公權力的執行，沒有對症下藥，澈底清

除孳生源，在登革熱防治上並無所助益，於是我們仍彼此各持己見，但主任還是尊重我的專業，我也能體會他想立即改善問題所在，但基於校方人力資源有限下，很無助看著我，於是在下午會議上，我將校方負責人在立即改善上有所困難提出，由吳指揮官及魏副分局長立即協助處理，與教育局副局長電話說明「現場防疫官」發現重大孳生源問題及立即改善之重要性。

2007年10月18日 隱憂－荒廢的學校宿舍

經過昨天長官的溝通協調聯繫後，今早來了2名教育局督學與4名衛生局所人員的關心與現場實地勘查，我也親自帶領他們到昨天我所發現重大孳生源的地方，然，校方及教育局相關人員對登革熱之疾病認識與傳播嚴重性還不甚了解，雖不講得都對，但對我與林建生技正的實地現場教學與防治衛教很有實質的效果。

於是，下午結合台南市衛生局人員再度巡視校園內可能還未被發現的問題點，我與林技正負責勘查選手報到地點（中正堂），在一樓停車場前的草圃周圍發現怎有斑蚊在我們週遭圍繞著不去，不到10分鐘，掃蚊網一揮，至少掃到10來隻斑蚊，找遍鄰近20公尺內任何可能孳生源（頂樓水塔、水溝、洗手間..），但怎麼找就是找

不到孳生源，於是，我們最後都出現一個共同的疑點，圍牆外的宿舍內？

鑑於距離每天下午4點半開會時間已到，於是，無功而返，但為了憑著一股要找出孳生源到底在哪的執著，我們心裡都有共同的默契，就是明早第一件事針對學校外圍宿舍進行勘查。

2007年10月19日 招誰惹誰的老舊宿舍圍牆

本著「現場防疫官」的身分，今天一進校門再度視察中正堂周圍的問題，並挨





家挨戶進行學校外圍老舊宿舍與外圍環境
勘查，對於無人居住的空屋，幸虧有林技
正在旁立即協助攀越圍牆始得開門進入，
也解決獨自一人的我對進入荒廢空屋的恐
懼，果真，進一步發現校方需要改善老舊
宿舍內潛藏孳生源問題的我們，現在終於
找到答案，可以鬆口氣了。

下午，不料在另一處近20年無人居住
的老舊宿舍勘查，在林技正的協助攀越圍
牆當時，不知老舊圍牆已鬆乏不堪施力，
突然發生圍牆倒塌連同林技正一起摔下的

事件，圍牆就這樣被我們硬生生變成一個
殘缺防護的洞口，當場驚嚇到緊跟在後措
手不及的我及正在午睡的鄰居，所幸無人
受傷。在此，真要感謝林技正對防疫工作
的認真與求證，使我們在往後的現場安全
上更是要注意。此時，副市長來電已親臨
選手村外圍的老舊宿舍現場，並針對髒
亂、荒廢的老舊宿舍潛藏孳生源問題，也
當場指示環保大隊立即協助校方進行清除
與噴藥工作，也請求我們「現場防疫官」
對僅隔一條馬路的台南大學裡的荒廢宿舍

協助現場勘查，二話不說立即前往，該大學老舊宿舍刻正進行內部整修中，並無發現孳生源存在的問題。

2007年10月20日 副市長再度關心選手村、造訪延平郡王祠

一早，環保大隊也來進行校內及校外噴藥工作，看到主任不知是疲於奔命的負責選手村所有整備工作已近尾聲，還是身為疾病管制局「現場防疫官」的我們幫他解決了校方人力與資源限制上無法立即改善的一大問題，他，今天終於笑了，紅著眼眶滿懷感激的對我笑了，回想起來這幾天對他要求立即改善的堅持似乎也算不了

什麼了。

隨後，副市長也來關心現場情形，我們也正好在選手村外圍不到200公尺的空屋內又再尋獲重大孳生源（廢棄的冷卻水塔與人工水池），並對我們的認真與專業讚許有嘉，此時，副市長也立刻請來了該區里長、區公所課長，也實地看到重大孳生源問題所在，並要求里長及課長當場清除，也指示該校校長全運會一結束後，疾病管制局人員會撤離現場，後續維護工作必須由學校接管。

下午2點過後，685名女性選手陸續有包遊覽車，也有家長專車接送進駐，對於校內及校外大致問題已改善差不多時，我



們隨後來到距離選手村約200公尺的延平郡王祠，林枝正還跟我說明該祠如果是非台南市民入內參觀需付門票，基於我們是執行公務，所以可以免費，對我這位外來客更要藉機進去參觀了。走著走著，祠內居然有個百年古井，地下又擺放著未點燃的蚊香，以在當下對孳生源的高敏感度，馬上拿起掃蚊網，陸續掃到4隻埃及斑蚊，更證明此百年古井為該孳生源所在，於是在我們努力不懈求證的情形下，終於撈到孑孓，這下證據確鑿了，馬上請管理員立即噴藥及養魚改善（註：此深井為供民眾及觀光客入祠娛樂用，故不宜投藥處理），也結束了今天的行程。

2007年10月21日 告別選手村

今天是我在台南支援全運會暨登革熱防治工作的最後一天，儘管左腳大拇指已經腫脹疼痛好幾天（後經醫師診斷為指甲

下出血，甲溝炎的一種），但，仍憑著一股執著與不放心，自己凡走過必沒有孳生源，要把問題解決的態度，還是開始了自己負責區域的例行孳生源清除查核與掃蚊工作。因為一步一腳印的功能不止於找出孳生源問題的意義，還提供了我與當地民



眾、學校人員、區長、里長、環保大隊間的一個溝通與討論平台，更讓我有更多與現場相關人員及環境熟稔的時間，使推行公衛甚至登革熱肅清的計畫有更大的空間。就這樣，我結束了在古都台南為期一週的支援工作。

專精是防疫的起點，實幹是作戰的開始，身為「現場防疫官」是學習、是挑戰、是生活、也是另一種人生。有幸來古都台南參與從未有過的配合全運會進行登革熱防治工作，期間給我的一個很重要的體會：凡事絕不能只聽說而不去求證，凡事絕不能只交代而不去看他們如何做。再一次地印證了自己一次。★

支援古都登革熱心得手札 Part2

李盈辛

2007年10月22日 孳生源重點複查

10月22日前多虧高銓吟助理研究員的付出，使台南女中在選手進駐之前就開始進行清除孳生源等等加強防疫的工作。

因為本日是第一天到台南女中，所以我試著在這天將台南女中全部校園走過一遍，但由於校區過於廣大，只好分日完成，但複查了高小姐交代的重點區域，如操場的給水井、K書中心旁的地下室及第三館的B1儲藏室。本日在台南女中發現戶內2個積水容器、戶外6個積水容器，無陽性容器，捕獲18隻白線斑蚊，無人員健康狀況異常。

基本上，台南女中總務主任相當配合清除孳生源及改善環境，但囿於經費，一些孳生源只能採取消極的作法，如第三館的B1儲藏室，在本日校方已請廠商來抽水，因該儲藏室地面及牆壁會不斷滲水，造成積水，在之前已噴藥，且當天並未在該室捕獲斑蚊，但如果不澈底處理積水問題，難保日後又成為重要孳生源。

本日校方下午以不銹鋼蓋將操場的給水井封閉。

2007年10月23日 穿梭學校和廟宇之間

本日行程是台南女中及附近的廟宇，臨水夫人廟及延平郡王祠。





在臨水夫人廟發現室內陽性容器1個，並捕獲埃及斑蚊及白線斑蚊各一隻；在延平郡王祠的一個古井捕獲1隻白線斑蚊。

在台南女中無發現陽性容器，捕獲18隻白線斑蚊，1隻埃及斑蚊，無人員健康狀況異常。

2007年10月24日 持續監測

本日行程是台南女中宿舍及附近的住家。

在附近住家無發現陽性容器，捕獲7隻白線斑蚊。

第三館的B1儲藏室已加裝紗門及紗網，在台南女中發現戶外3個陽性容器，捕獲26隻白線斑蚊，2隻埃及斑蚊，無人員健康狀況異常。



2007年10月25日 最後巡禮 - 假日花市

本日行程是台南女中及附近的假日花市。

在假日花市發現5個陽性容器，捕獲2隻白線斑蚊，因該花市只在假日營業，花市內有許多積水容器，如商家在假日未能澈底將積水盆栽洗淨及換水，恐成為重大孳生源，且遊客來自四面八方，如真有疫情爆發，會隨即擴散，故應再加強商家的衛教並落實各個攤販自我環境的整潔。

在台南女中無發現陽性容器，捕獲7隻白線斑蚊，1隻埃及斑蚊，無人員健康狀況異常。★

府都從戎記

柯海韻

戰 鼓頻催，將軍令出；沙場老將，策馬府都。對我們這群防疫人員來說，疫情在哪裡，我們就在哪裡。

10月15日上午10時，電腦桌前，鍵盤飛快疾馳。

「海韻！走啦！」還不及抬頭，便知老將軍尋人來啦，從電腦桌後抬起頭：「組長，打仗啦？幾點報到？」「今晚到台南，明早就定位！」將軍不改本色，簡短

明確。「好！手上案子結完，晚上搭末班車到台南！」將軍回頭問道：「家安置好了嗎？孩子有人顧嗎？」是的，家已經在連年征戰中學會從容以對了。

不同於以往的是，戰務責任區劃分及文書工作量的減少。因為是責任區，就覺得應該不負所托。依將軍指示，每個人嚴嚴防守自己的戰區，我們這些平時坐在辦公桌前搖筆桿的，現在個個穿起球鞋、工






作褲，背起重重工作包，在炙熱天氣下，一天數十公里巡迴，爬高牆，趴水溝，只為不辱使命。一次遇到高高的牆，沒有可供攀爬的落點，心裡正想，難道我就要被這牆限制住嗎？于芬妹妹卻說：「海韻姊，我趴在這裡，你就踩在我的肩膀上爬上去！」心頭一緊，咬著牙，我們爬過去了，落地時，眼淚就在眼眶裡忍住，自己是何等福氣有這樣同伴！

這次也正好用來印證病媒班老師們所殷殷切切教導的，覺得自己何其慶幸能有這樣的訓練，又能在訓練中親上戰場操練一番。加上齊聚一堂的各路英雄好漢，天天華山論劍，覺得自己又學到更多，真好。

這一次我們用我們專業能力，換來台南市行政體系的尊重與配合，我覺得能和這些防疫夥伴一起工作是我的榮幸！★

登革熱支援任務之我見

鄭玉新

 想這次奉派至第四分局支援台南市登革熱防治，過程雖然辛苦，但確實有很多收穫，也很高興有這機會，與參與本次戰役的長官、「同學」及未曾參與卻正在閱讀的您共同分享這份感想。

因為本屆全國運動會在台南市舉辦，鑑於台南市持續爆發登革熱疫情，為使本次備受國人矚目的運動競賽能順利舉行，在各級長官指示下，負責照顧選手健康的這份重責大任，自然是由聲譽卓著的疾病管制局一肩扛起，這是一份責無旁貸的任

務與使命。雖然平時負責防疫物資庫存管理的業務，但能夠參與這份任務，除了一份沉重的壓力之外，也深感一份榮譽感。

還隱約記得當天接獲通知之際，先是感到一陣暈眩，因為通知報到時間為「次日上午8時於第四分局集合完畢」，確定沒看錯後，也在組內長官的打氣與協助協調辦理業務的代理人後，儘速收拾相關物品與必備的工具包，匆匆趕往台北車站搭乘最後一班前往台南的高鐵班車，很幸運地遇到一同前往的同仁，在大家互相鼓勵



後，就踏上為期十天防治登革熱的征途。

報到當天的一大早，看到身處各地的夥伴以各種方式抵達四分局並準時集合完畢，內心為之一振，也覺得這次的任務，在大家展現企圖心及熱情之下，一定會順利圓滿。隨後藉第四分局同仁的協助，很迅速地完成報到與分組後，就前往指定之地點（選手比賽場館）進行登革熱孳生源的清除。雖然目前是病媒訓練班的學員，在近半年內接受一些課程訓練，也曾參與93年屏東與95年高雄的登革熱防治，但

還是有著一份陌生的不確定感，所幸在與本次支援任務的41位「同學」討論與請益中，累積更多的實務，這是書上以外的心得，感謝生活中的每位老師。

這次的登革熱防治工作，在主席稱呼大家為「現場防疫官」後，突然間有一種使命必達的熱情，是的，我要用我全部的力量，在分配的安平天后宮選手村，這個我必須負責至運動會結束的地點，所有選手村成員的健康就是我的職志，我在內心宣誓：「我必定全力負責各位的健康，



讓各位能以最健康的狀態去拿最好的成績」。在接下來的這幾天，同車的夥伴們，包括第一分局文彬大哥、上官、第二分局美英技正、第三分局德榮姐與第四分局榮課大哥，在互相加油下，奮力地展開每一天的防疫聖戰，秉持著「防疫視同作戰，團結專精實幹」的精神，不放過任何的角落與可能孳生源，每日如清潔隊一般在責任區的週邊區域反覆搜尋著，以最大的努力找出孳生源後即刻進行清除，同時也將現場捕獲之嫌疑犯—斑蚊，裝入自製的瓶子後攜回辦公室，以供犯罪調查—病毒檢測之用。總在每天忙碌結束任務後，

雙腳感覺發麻與不聽使喚，但是想到肩負的使命，也就漸漸淡忘肌肉疲勞的酸痛了。

這次的支援任務，在運動會順利閉幕下，劃上圓滿的句號，也在最後提供一些建議僅供參考：

- 1.負責的安平區特點是古蹟多、空屋多，如何避免這些空屋成為孳生源，是可再思考的問題。
- 2.在執勤過程中，大多民眾協助配合，但仍有極少數民眾不合作，甚至也會追打防疫人員（個人就是受害者），類似的勤務是否考慮穿著更明顯「制



服」的執法人員，如警察等。

3. 清除孳生源除了疾病管制局無法置身事外，如何讓更多的民眾能有這份體認，也可考慮在社區大學開設類似的課程，也是重要議題。
4. 這次的任務後勤全仰賴第四分局的同仁，但基於往後類似的支援派遣專業化，是否成立專業的後勤機制與團隊，也頗值得思考。
5. 鼓勵南部地區大專院校的相關系所能投入登革熱防治的研究，並將學術研究成果轉換為防治方法。★





滅蚊特攻防疫總動員

2007年全國運動會現場防疫官支援心得
Epidemic Prevention Pioneer



締造現代版昆陽大捷的勁旅

研究檢驗中心、第一分局



登革熱防疫與划船競賽

蔡坤憲

2007 全國運動會在台南市如火如荼展開，全國各地運動選手紛至沓來，各個選手無不摩拳擦掌、蓄勢待發，希望能為他們所代表的縣市贏得最佳成績。孰知，此刻台南市登革熱警報嘎聲作響，中央與地方各級防疫單位齊聚，防疫人員們如坐針氈、如臨深淵地聽候指揮官下達作戰任務，祈求可以早日解除登革疫情，讓人民回歸安和樂利的生生活。此刻，清除登革熱病媒蚊孳生源儼然已成為台南市另一項全民運動。個人此次奉派前往四分局支援，擔任安南區划船競賽會場的現場防疫官。

指揮官交付給現場防疫官的任務，包括衛教宣導、孳生源調查與清除、醫務站選手健康回報和斑蚊成蚊採集。划船競賽地點位處鹿耳門溪(與輕艇競賽同場地)，該點空氣中瀰漫著熟悉的海水味，放眼

所及盡是水與天，此等曠達光景讓人心情舒暢。從天后宮選手村沿著鹿耳門溪堤岸走，右邊是划船競賽河道(原本佈滿蚵架，因運動會而被強制清除)，另一邊是漁塢(因94年遭戴奧辛污染而禁止使用至今)。幽靜純樸的安南區絲毫感受不到市中心嚴峻

的登革疫情，反倒是全運會在此設立划船項目，讓當地蚵民忙碌的生活注入一股活水。往河道的盡頭步行約莫二公里，即可貼近船筏和養蚵工寮，真心觀察體驗養蚵人家的粗重生活。工寮裡有五、六位老人家，鑽蚵殼的阿婆一面將蚵殼串成一串，一面興



致勃勃地用閩南語招呼我們說：「坐啦！看比賽啦！一世人也沒看過這麼多運動員和船艇，你看啦！船艇有夠水…」說著說著，阿婆也注意到我們的制服穿著和手邊的記錄板，口氣忽然逆轉、委屈抱怨說：「你們是衛生局、環保局對不？阮這沒登

革熱啦！甬攔來倒阮的水，會氣死人！足沒節制啦！你看，那邊二大桶淡水是我拚老命從家裡載過來洗腳、洗手用的，卻給我倒了，實在是有夠么壽。你看，政府在這辦比賽，流動便所放那麼遠，哪有人要去？實在沒頭殼！選手每個都在我的厝寮放尿，我還要幫她們準備水喔！阮這沒有自來水管，連淡水都要自己盛、自己擔，這樣青青采采就把阮的水倒掉，攏沒伊的法度？沒天良啦！」阿婆還沒說完，旁邊接二連三附和答腔的歐基桑、歐巴桑開始騷動起來。我說：「阿婆，你放心啦！阮不會把你的水倒掉啦！阮是來宣導現在登革熱在流行，盼望大家作陣來清除登革熱孳生源，順便幫你們檢查一下環境是否有孳生源被忽略的地方。」「我東石人啦！阮老厝在東石海港，阮厝裡的魚塢

和你們一樣嘛有這款水桶，攏同款啦…」瞬間彼此的緊張與對立心境稍微釋然。過往執行孳生源稽查與清除的經驗顯示，機動服務隊常被認為是扮演官兵捉強盜的角色，以至於執行過程充滿劍拔弩張的氣焰。面對這一群良善的蚵民或漁民，我們用同理心來傳達的登革熱防治和孳生源清除，讓他們了解不常使用或廢棄的瓶罐容器一定要清理，有水的地方就有可能孳生子子，子子羽化後的成蚊會影響生活作息，更可能傷害我們的健康。最佳的衛教宣導就是透過村里鄰長的帶領，隨身帶著活的子子和成蚊，不需10分鐘，藉由左鄰右舍婆婆媽媽相互漏氣的過程，民眾就會更認識他們自己的居住環境，甚至主動找出藏污納垢的地方。若只是一再強調噴藥與消毒，則容易讓民眾養成依賴的心理，



反而忽略環境整頓的重要性。俗話說：防疫就像預防蛀牙(齲齒)，一旦牙痛了才發現蛀牙，那已經來不及了！阿婆歹勢笑著說：「吃這麼老第一次聽說水桶內扭來扭去的水蟲也會變成叮人的蚊子。」水桶的功能就是用來儲水盛水，倘若置之不用、管理不善則會衍生其他弊端，例如孳生病媒蟲鼠等。經過一週密集的衛教宣導和登革熱孳生源清除，居民幾乎對蚊蟲的孳生源和蚊蟲孑孓都有了基礎的認識。過程中，我們也發現該區住民皆有收集雨水的

巧妙設計，真是令人讚嘆！然而這種原型的簡易集水系統，在便利使用與忽略管理之下，無形中已經成為另一個更嚴重的孳生源。經過溝通和勸告，多數民眾雖有滿腹怨言，但都能立即配合將孳生孑孓的儲水桶倒立；但仍有少數民眾拒絕配合，僅同意非飲用水暫時以陶絲松藥塊緊急投藥並加蓋，這也成為孳生源清除的不定時炸彈，需要列管並複查。日後，這些儲水系統勢必再度啟用而復發，強勢倒掉住民的儲水容器恐怕不是一勞永逸的做法。反





之，若能積極協助或改善現有住民的水利設施和儲水系統，讓生活儲水的美德不致和清除登革熱孳生源做法相衝突，例如在水面滴加煤煙油、密合儲水桶底部加裝水龍頭、施放微生物蘇力菌製劑或飼養食蚊魚等，在屏東縣琉球鄉所推動的登革熱病媒蚊社區綜合防治就是一個最佳例子。面對未來水資源匱乏等問題，相關地方政府人員應該體會、學習地方生活智慧，讓生活經驗與法令規約兼容並蓄。生活是一種體驗，窮則變、變則通，不同地方有不同生活的適應模式，政府單位除了肩負職掌工作外，應該積極扮演人民生活中的助力而非阻力，讓在地生活的行為模式更正常化、更細緻化。

隨著全國運動會的結束，部分登革熱機動防疫隊與現場防疫官的任務也適時

歸建。和划船選手進行登革熱衛教宣導的同時，我向他們請教划船運動的技巧，他們告訴我：「平衡是最基本的。然後才是選手之間的協調和合作。此外，不斷地練習、再練習也是很需要。」然而，有一位年紀稍長的選手告訴我：「熟悉場地更是關鍵！像這樣的河道及風勢，只有重新調整方向舵和人員位置，才能將平日訓練的成果發揮極致！」這句話讓我如醍醐灌頂般地體會到：登革熱防疫彷彿就像划船。唯有生活在同一艘船上的在地住民和防疫人員團結合作，透過持恆的衛教宣導，具體的力行和落實，縝密的演練與適時修正，才能在危機四伏的疫病長河裡，快速地、穩健地將這艘大船航向健康無疫病的終點站。防疫不分你我他，早到與晚到，差別就在這裡！★

從實驗室到防疫第一線

林良道

這次能夠走出實驗室協助執行登革熱防疫工作，對我而言是一次難得的經驗，恰逢全運會期間，讓這份工作有多一層的意義。

現場防疫官主要的工作是確保各比賽場地的選手免於被蚊蟲叮咬而感染上登革熱，因此比賽場地的病媒蚊及積水容器的清除更顯重要。當然在清除孳生源時，必定會與民眾有所互動。

臺南市行政層級已是屬於省轄市，在安南區近鹿耳門溪海口處的社區，看不到大規模都市發展的痕跡，居民多是老人，依著50年前的方式生活著。老一輩的人，節儉成性，愛物成習，因此很多居民住家外面都堆放著大量的雜物，以及會自己墾闢菜園，種植蔬果及飼養雞鴨以補充食物來源。殊不知這樣的環境是病媒蚊的溫床，現場防疫工作的難處是在於要動手幫其清除孳生源，老人家會以劇烈的言語或

動作阻止；想要進行衛教，卻發現他們根本聽不懂你在說什麼；心裡一急，掏出稽核單，卻怎樣也不忍心開出。

靠近海邊的魚寮，是漁民們收放漁具及稍事休息的地方，當然不會太豪華，也沒有自來水，必須以大型容器放置在室外以蓄存淡水（雨水），以沖洗漁具及身上

的鹹水，甚至當飲用水。這些容器大多無加蓋，有蓋者也多是粗掩著一片木板罷了。以防疫立場看來，這些都是孳生子的熱門地點，但當明白了這些容器背後的故事時，誰能忍心豪邁的把



這些積水容器推倒？

實務與理論是有差距的，唯有親臨現場方能體會第一線工作人員的辛勞與難處。此次全運會順利結束，未聞有疫情擴散的消息，對現場防疫官著實是莫大的回報。★

再見登革，登革再見

王鎮灝

台南，地處台灣西南，古稱府城，山明水秀，地靈人傑，人文（蚊）薈萃，登革熱應運而生，傳染病防治重要性不在話下。所謂「人蚊薈萃」，乃自創之登革熱應用成語，意即有人有蚊有病毒，就有登革熱。

再見登革，登革再見。1999年台南市對登革熱說再見，因此台南市還拿下登革熱防治的標竿，2007年再見台南市的登革



熱，一夕之間，成為大批登革熱防治部隊的「乾標」。乾標，就是以積水容器乾了為目標。

2007年全運會在府城台南，5月就開始廣為宣傳，除了政經意義非凡外，防疫健康更是不容小覷，除了保護選手、居民，國家領導、政經要員都會參與這項盛會，對本局的挑戰性、防疫壓力，更是非昔日所比擬。

感謝防疫三軍（陸軍：總局權責組，海軍：基隆、蘇澳、台中港，空軍：桃園、小港機場）各路人馬分進合擊組成37支快速打擊部隊，進駐在各項比賽地點，完成病媒蚊監視、積水容器清除、協調緊急噴藥以及不配合住戶開單告發等重大防疫事宜，整體感覺只有一個字：「爽」。

小新（鄭玉新）和我都是自海軍陸戰隊退伍的優秀預官，很高興他還記得海軍陸戰隊的精神標竿：「不怕難，不怕苦，不怕死」。為什麼會加進這一段，因為擬稿的今天一早我在高速公路上發生重大車禍，對方酒醉駕車且超速，車速150公里以上，好在車毀人安。說了也許你們不相信，冷靜、不怕難、不怕苦、不怕死，真的讓我逃過一劫，僅以此作為2007年全運會登革熱防治心得感想結尾，也和大家分享死裡逃生的經驗，並奉勸酒後不開車，開車不喝酒。★

特緊急先鋒

許佑任

10月16日下午1時40分，一通急促的電話打斷正處理手頭公務的思緒，疾病管制局昆陽分舵舵主賴桑急電，令我17日上午8時前抵達台南分舵支援台南登革熱機動防疫隊，語畢，電話隨即掛斷，留下一臉錯愕的我。數分鐘後，我回神重整思緒，電洽「台南阿伯旅社」訂房，但服務員表明全運會在即已無空房，建議我另覓他處。看著散落一桌的公文與案件，已到不處理就不行的地步，訂房的事就留給台南分舵的賢哥去想辦法吧！持續亂中有序的處理公務，與代理人阿玉完成交接已是黃昏近6點

的時刻。回家收拾行囊，立即前往台北車站搭乘高鐵，抵達台南站已是晚間十時，賢哥與阿伯旅社達成共識，讓我留宿一晚，至於明天落腳何處呢？那就明天再說吧！

清早起床用餐，隨後檢整行李及辦理退房，如期於8時前抵達疾病管制局台南分

舵，從下令調兵到完成集結不到20小時，國防部後備司令部恐怕都無如此神速，我們真是「特緊急先鋒」。機動防疫隊指揮官老吳早已就坐蓄勢待發，8時整點點兵毫不差，隨即分派任務出動，沒有多餘的廢話，沒有多餘的動作，永遠即時掌握局勢，永遠把握重點出擊，其做事一絲不苟的態度，令人印象深刻。全運會比賽於21日正式展開，20日晚間開幕式，預計19日左右選手將陸續抵達，維護賽場安全刻不容緩。場地共分41處，每處均由一位現場防疫官負責，部分場地位處疫情熱區，孳生源稽查及清除

將更為凶險。台南市後甲國中為體操競技場地，該校於當地頗負盛名，學校平日師生眾多，佔地遼闊，校內潔淨恐難面面俱到；體操競技賞心悅目，必定吸引諸多觀眾蒞臨欣賞，更讓身為現場防疫官的我倍感壓力。

場地孳生源稽查及清除的第一天，



一如預期的未受到該校行政人員的熱烈歡迎，取而代之的是張張戒慎恐懼的臉龐。原來該校校長為確保校區及師生安全，對衛生股股長下達必定清潔令，再有官方環境衛生稽查人員查到孳生源，第一次股長記過，第二次直接行政懲處，難怪我名列該校不受歡迎人物排行榜榜首。每當我開始掃網，股長臉龐就開始抽搐，擔心捕獲白線或埃及斑蚊；當我檢視積水容器，他立即將其破壞丟棄，表明該容器已報廢清除。看著對方緊張而脹紅的臉，真擔心他會不會血壓太高而引發中風。就這樣上山

（查屋頂及屋簷）、下海（查水溝及地下室）忙了一整天，積水容器大至水塔，小至利樂杯，全沒放過。所得到的結論是該場地已歷經多次稽核檢查，已有具體防治作為，積水容器鮮少，部分積水溝渠均已預防性投藥，應對場地周圍二百公尺進行搜查，以避免受校外孳生源威脅。趕回到台南分舵開會檢討已是近黃昏的時候，指揮官老吳精簡地瞭解各場地狀況及當日困境後，立即下達若干指示解決問題，隨後放所有防疫官回旅社休養生息。明天嘛…最好永遠不要來！





旅社「小康」是我的新棲身之所，雖沒有金碧輝煌的外表，但能一夜好夢，已足以讓人恢復元氣。新的命令可就令人頭皮發麻—要抓「活的」成蚊（斑蚊）送昆陽試驗室檢驗是否帶有登革熱病毒。自小常被叮成「釋迦牟尼」的我，與蚊子相處的經驗不甚愉快，更何況捕獲成蚊的同時，亦代表自身暴露於登革熱感染的風險下。軍令如山，聖旨豈能隨意違逆，帶著一股防疫人員的傻勁，左手持「吸蚊管」，右手持「掃蚊網」，肩背「蟲媒防疫萬用小割包」，全身塗滿「防蚊液」向可疑孳生源與斑蚊陣衝去，歷經一番廝殺，果然成果豐碩，查獲及清除若干陽性

孳生源，捕獲之雌蚊好似黑芝麻般於保特瓶中舞動，嗡嗡的振翅聲宛如煉獄傳來的哀鳴，讓人不寒而慄。回到台南分舵，一瓶瓶的斑蚊羅列於桌，好似勳章般佈滿整個桌面，41壯士個個被叮成豬頭，哪像戰功彪炳的將軍？這場戰役我們真的贏了嗎？

日子一天天的過去，孳生源的稽查及成蚊的緝捕行動，已由運動場校區擴張到方圓二百公尺內的「鄰近住戶」、「寺廟」、「無障礙之家」及「市場」。「鄰近住戶」一如往常宣稱自家絕對安全無虞，等到找到陽性水桶或盆栽積水底座，才連忙著清除與道謝；「寺廟」則是神明

的住所，插花容器一直是稽查的重點，廟宇住持宣稱供奉神的鮮花與清水天天更換，經稽核所言不假。民間信奉宗教的執著令人感佩，但自家住所的插花容器卻不慎注意，反而天天寄情於宗教，祈求庇佑自己與家人免於登革熱之威脅，這真是奇特的思維！「無障礙之家」是許多身障者的棲身之所，部分溝渠排水設計不良，孳生子孳與成蚊繁多，好在機構負責人與同仁的共同努力下，噴藥、清溝、投藥及鋪設細沙網等防治手段均落實執行，經多次複驗已無發現；「市場」則是富有人情味的地方，攤商阿媽勤儉持家，到處堆積雜物回收使用，已形成多處孳生源，現場孳生源稽查及衛教的同時，總不厭其煩地問候我的父母，禮數可說十分周到。歷經數次溝通，改善仍十分有限，終致引發其餘攤商眾怒，認為危害市場攤商生命安全，眾攤商群起攻之，除言語上的「炮火」勸說外，更瘋狂似的拋棄該攤商雜物於垃圾回收場，三兩下清潔溜溜，攤商阿媽也嚇傻，禁聲不敢多言，相信在眾攤商的群體衛教之下，其行為應會顯著改善，這也是團結力量大的鐵證。

全運會閉幕的當天，也正是41位現場防疫官功成身退的日子。當天防疫官照例前往運動會場確認選手健康無虞，隨即展開數不清的複查與稽查，回到台南分舵已



精疲力竭，摸摸腳底的水泡，揉揉扭傷的腳踝，補補勾破的衣褲，低迷數不清的無奈。驟然林森總舵主郭老闆現身，感謝眾將士辛勤的付出，一瞬間大家紅了眼眶，也不知是長官慰勞的感動，還是終於可以返家的欣喜？機動防疫隊指揮官老吳亦特地台糖MALL慰勞同仁飯局，席間同仁互道甘苦，互相打氣，席散，大家乾一杯果汁相互祝賀。抵達台南高鐵站已是下午，行車間沒人認出我們這群黑炭頭是防疫人員，沒有潮水般的歡呼與掌聲，也沒有滿天的彩帶與碎紙，我們悄悄的來，又悄悄的走，好似一切防疫作為都未曾發生，列車呼呼地抵達台北，我們互道珍重，期待明年不相見。★

走在登革熱防疫路上

陳琬菁

一直覺得防疫的工作是隨時充滿刺激與挑戰的，10月15日那天突然接獲總局通知須立刻南下支援，隔天一早8點報到，突然之間手忙腳亂、心驚膽跳的要把手邊的業務迅速處理及準備交班事宜，對於即將面對的戰役惴惴不安，嘴裡還不忘碎碎唸「真是刺激啊！心臟要很強才行……」，旁邊的璧妃姐也正手忙腳亂，還得到處聯絡照顧小孩的事情……，就在這樣的混亂中，開始了我們為期10天因應台南全運會的支援工作。

此次的支援採取責任區的劃分，負責台南市立舉重館的場地，炙熱的陽光下，汗水就像雨滴般落下，腳步所踏過的地方，每一處都是一個挑戰，在東寧運動公園有民眾得知我們是來「抓蚊子」的，熱情的告訴我們哪裡蚊子多，走過穿插的巷弄中，平日容易忽略的小地方，當發現陽性容器，跟民眾衛教而被接受有明顯改善時，覺得還蠻有成就感的；為了尋根究底找可疑的孳生源，從樓頂的水塔到陰暗的地下室，像電影蜘蛛人一樣攀簷走壁，已是家常便飯的事情，但動作卻無法那麼輕巧，也許該減肥了，但因為體力的耗費總是吃得更多。每次遇到重大髒亂點，立即通知區長處理，隔天總是見到明顯改善，顯示地方政府也有明確的作為，遇到棘手的狀況，也十分感謝第四分局長官及同仁

的指導與後勤支援。

身為台南人，其實對台南一點都不熟，也不曾在自己的家鄉走過這麼多路，跟當地的民眾說過這麼多的話。大概是支援的第三天吧，我的左腳就開始冒出水泡，工作包背帶也斷掉了，而我的同伴許佑任先生脖子上已經出現曬傷的痕跡，每晚回家時，總是疲憊不堪，但內心是充實的，或許，貢獻極為微薄，但相信對我來說，這些累積下來的經驗將逐漸蓄積轉化成工作的能量。

登革熱，似乎已成為南部每年必須面對的嚴肅課題，而中央單位的我們更是責無旁貸，隨著全球暖化的問題，我們無法排除有一天也可能會發生在北部，因此，如何妥善因應及儲備足夠的專業人力，未來將還有一條長路要走。★



打破沙鍋找到底

蔡璧妃

10月15日接獲命令，因應全國運動會需到台南市支援比賽區及選手村的登革熱防治，將辦公室事情轉交給職務代理人協助辦理，但一想到家裡瑣碎事情如何轉交？對當媽媽的我來說是一種煎熬，收拾行李面對含著眼淚的幼兒，兒子說你怎麼又要出差？只能連哄帶騙，告訴兒子只去幾天就回來，天下父母心，面對因疫情需要常常與小孩分開，不捨心情，油然而生。

報到當天吳組長耳提面命，全運會的選手來自各縣市，大家需把每個比賽場地登革熱防治做好，避免因為此次全運會而將疫情擴散至外縣市，責任重大，不可疏忽。每天與振杰到安排的台南運動場一橄欖球、羽毛球、網球及足球等場地（幾乎

佔了整個場地的1/2），用了登革熱防治不二法門，勘查場地是否有積水處、是否孳生子孳、藉由掃蚊評估尋找孳生源及苦口婆心衛教民眾，甚至擴及場地外200公尺住宅區及空地。就算背著沉重工具包，頂著大太陽，步行千里，飛簷走壁，汗流浹背；但反登革工作，一刻也不怠慢。

此次，各有關單位理念一致，避免登革熱擴散，從比賽前及比賽中做了萬全準備，合作無間，事情迅速解決，這就是防治登革熱最需要、最重要精神；另外，尋找孳生源，需要耐心及打破沙鍋的認真態度，第一次或許找不到，第二次再找，不放過任何角落，還是會找到。所以，登革熱不是單靠政府力量及金錢就可防治，這是你、我大家應負的責任。★



衝鋒陷陣的日子

黃振杰

10 月15日近午時分，被長官非預警指派自明日起支援台南登革熱機動防疫隊任務，當下儘速整理辦公室業務並交接請代理人協助完成業務，離開辦公室時已近下午4點，待回家整理行囊與同事約定好高鐵站會合後，踏上生涯中第一次的高鐵之旅。

第二天一早在四分局會議室集合，被指派任務與本分局琬菁小姐兩人一組，共同協助台南安平國中防疫任務，該校體育

館為全運會空手道比賽場地，經巡視該館及校園四周並無發生重大孳生源，但在頂樓陽台上發現對面有一建築空地，後進入該興建中工地內，發現四周積水且二處室外公廁內有孑孓孳生，經投藥處理後進入該建築工地，結果在一室內空間有許多斑蚊出沒，且地上積水有大量孑孓孳生，經投藥處理並拍照列管，後回四分局將今日查核經過寫成書面報告。

因長官指示希望每人負責一個比賽場



地直至全運會結束，故又重新抽籤分配責任區域，自隔天我負責台南體育園區之足球場與網球場，因與本分局之蔡小姐兩人採取區域聯防互相支援，故我們負責之區域擴大，因比賽場地四週200公尺也屬於我們的責任區，故這段時間在比賽場所四周

我們也做地毯式搜索，儘可能找到孳生源及清除積水容器，也進入一些處女地發現大量孳生源，並請環保單位清除、噴藥並追蹤列管，因大林國宅靠近比賽場地，之前也有登革熱病例傳出，因該社區有近2000戶，也花了一些時間去地

地下室及尋找可能孳生源，並請管委會清除陽性容器，且我們在學生宿舍區捕捉到斑蚊，最後皇天不負苦心人，終於在一處陽台發現斑蚊之孳生源，並儘快請管委會清除，消滅了心頭大患。

我想我們機動防疫隊需多才多藝，且因我是壯丁需爬至高處看有無陽性容器及

水塔有無加蓋，這般衝鋒陷陣的工作我當然是義不容辭了，且因水管漏水也充當過水電工幫忙止漏，這段日子過得很充實，雖然曬黑了，每天至少也走了2萬多步，晚上回到飯店也累癱了，臉上與手上也有被蚊子叮「愛的記號」，一雙新買的布鞋也

穿爛了，但想到此次全運會比賽能順利舉行並無選手感染登革熱，這段時間的努力及犧牲也是值得的。最後希望南部縣市民眾能確實主動清除居家環境內外積水容器，屋頂陽台、大樓地下室亦應經常巡視，排除積存的水，住家四周環境



的廢棄容器，例如輪胎、鐵鋁罐、帆布、寶特瓶、盆栽墊盤等，也都要加以清理，不要讓病媒蚊孳生，防杜登革熱流行，維護大家的健康，這樣登革熱就不會造成大流行，本局同仁就不需每年都組成機動防疫隊來支援登革熱，但我以身為疾管人為榮，因為我們做的「與眾不同」。★

四草大道防疫記

上官麗貞、陳文彬

「防疫視同作戰」旨令下達，如同戰時號角響起，枕戈待旦，隨時出發。10月15日中午時分，接獲增援「台南市全運會登革熱防治工作」通知，於次日上午8時前到機動防疫隊報到。

趕緊將手邊工作做個處理；支援期間，須返鄉處理長輩出殯事務，經長官同意並協商同仁陳文彬先生接替後半段任務，一切就緒後，回家處理些私事並草草整理行囊即展開府城之行。

行前會議後，和同伴分派到的責任區是永華國中，工作結束回到隊上，各組都展現精彩豐碩的成果報告，而我們這組，因相機失靈，呈現幽靈影像，成為一大笑點。為使2007全國運動會防疫工作更周延，席中主席裁示：改變戰略，以抽籤方式重新分派「責任區」，41位現場防疫官分別進駐各比賽場館、選手村。而抽中責任區為「四草大道」的我不禁滿頭霧水，為何大伙都有據點或場館，而我怎麼只有…詢問下得知是自行車公路賽必經之路，其他就不得而知了。

長官為安全考量，不設限單獨作業，可2人一組，惟自己責任區仍須自行負責。二分局劉美英技正的責任區也是自行車公路賽，地點林默娘公園，我倆因責任區相似且相鄰，便這樣配成一對。二人決定先到公園了解再說，到了現場，卻未看到比



賽任何的標示，詢問當地民眾沒人知道此地有比賽。只好再去四草大道碰碰運氣，在四草大道及臨近的工業區道路上來回奔走，也是找不到看台或標示，心情真是盪到谷底。之後經多方連繫，請到負責自行車場地賽的玉琪幫忙，輾轉取得賽事資料。

公路賽分為計時賽－責任區是四草大道與本田一街十字路口（起終點），一圈8公里，和自由車個人公路賽(美英的責任區，而非林默娘公園)－安平遠洋漁港碼頭（起終點）經世平一街轉四草大橋、四草大道、鹿耳門大道、北汕尾路、四草大道、漁光路回碼頭，一圈14.1公里，前者是在後者的範圍內，要如何完成這麼大的

責任區，實在是一大考驗。

為了解責任區內，何處是高危險區，我們花了三天，徒步完成清查全程二側的週邊環境，沿途在四草大道旁魚塢的工寮、北汕尾一路旁菜園及二路旁的社區菜園、車棚查獲多起重大孳生源並捕獲斑蚊甚多，隨即洽請安南區區長、鹿耳里蕭里長、環保單位協助清理。無法清除者，再給予投藥。再次重點複查時，皆已清理完畢。

執行任務中也發生了一些匪夷所思的情形，如：有魚塢工人在魚塢旁儲放數桶（百加侖）長滿幼蟲的水來沖涼，另一婦

人表示家中蚊蟲很多，家人不堪其擾，經查發現其前、後院及家中放置了二十幾盆孳生了幼蟲的水來降溫，相詢下方知他們非常欠缺這方面的知識，我們立即協助清除及衛教，深獲他們讚賞與感激。

隨著全運會落幕，責任暫時終了，但疫戰尚未結束，有賴其他伙伴繼續加油。此行深感清除病媒蚊孳生源應是地方政府列為平時例行之防疫重要作為，而非等疫情發生後再全面清除。另衛教工作推行的還不夠深入、確實，以致民眾仍有不正確的觀念，如何做好衛教宣導將是今後重要工作之一。★





滅蚊特攻防疫總動員

2007年全國運動會現場防疫官支援心得
Epidemic Prevention Pioneer



桃園結「疫」—終結疫情進行式

第二分局



全運會之自由車行

劉美英

自 從去年（2006）高雄登革熱疫情徵調分局人員成立機動防疫隊協助地方處理疫情模式建立後，今年又見台南市登革熱確診病例一再攀升，却仍未達峰頂時，本分局長官已指示檢疫人員加強培訓病媒蚊防治之知識，以應未來徵調之需。然因台南市登革熱疫情一直無緩解跡象，所以對徵調人員要求以具病媒防治專業技術人員證照者優先，本人因此被列入支援名單中。

果然，10月15日中午參加疫情會報會前會時，臨時被告知，因全運會20-25日在台南市舉行，為避免參加全運會之隊職員感染登革熱，要求各分局增派2人支援台南市登革熱防治工作，且須於當晚抵達台南，16日進駐第四分局。因事出突然，先處理手邊結核防疫工作，並將業務交待給代理人後，回家打包行李，整裝出發。

經過16日第一天出勤後，長官再次增調人力並依比賽場館及選手村劃規責任區，由41位「現場防疫官」重新抽籤認養。本人抽中自由車公路賽，場地為林默娘公園，另外第一分局上官麗貞亦負責自由車公路賽，場地為四草大道，因為無確切場館地址，對比賽方式亦不甚瞭解，與上官討論後，決定先前往林默娘公園瞭解後，再決定如何進行孳生源清除，但至現場後，未見任何標示，詢問公園附近之釣



客亦不清楚當地有辦理自由車公路賽，手中資訊嚴重不足，故另起爐灶，重新聯絡承辦人。幾經輾轉，獲悉此項比賽由自由車協會辦理，進一步與施主委及鄭總幹事通話後，取得比賽路線圖後，才比較摸到何謂「自由車公路賽」，也才發現自己之責任區非林默娘公園，而是安平遠洋漁港碼頭—世平一街，是23日自由車個人公路賽起終點；另22日自由車個人公路賽計時賽起終點則為四草大道與本田一街十字路口，為上官麗貞之責任區。

弄清楚比賽起終點後，發現與上官麗貞比賽路線是重疊的（22日自由車個人公路計時賽的路線是：四草大道（起終點）→北汕尾一路→北汕尾二路→北汕尾三路

→鹿耳門大道→四草大道，一圈為8公里；而23日自由車個人公路賽則是：世平一街→城平路→安平一路→四草大橋→四草大道→鹿耳門大道→北汕尾三路→北汕尾二路→北汕尾一路→四草大道→四草大橋→漁光路→世平一街，一圈為14.1公里），只是方向不同而已。因為公路賽路線真的很長，要如何完成任務又是另一問題的開始。

與上官討論後，考慮比賽選手一直會在公路騎自行車，中間無休息，所以以公路賽起終點為尋找孳生源之重點地區，再輔以沿線公路之清查，共計花費三天時間，將總長14.1公里之比賽公路兩旁清查一遍，上官與我各走公路一側，沿途發現之孳生源大都是魚塢旁之工寮或菜園，及公路旁社區之菜園及停車棚，其中以北汕尾一路發現之孳生源最大、捕獲成蚊最多，經電請安南區區長及環保單位協助清理後，隔日再複查時，區長已請民政課課長會同環保單位清理完畢，效率之高，令人激賞。其間也煩請鹿耳里蕭里長協助尋找其住家附近菜園之主人，請其清理菜園積水容器，隔日複查時亦清理完畢。針對比賽起終點-四草大道及世平一街，則另於比賽前一天再次加強查核。

此次擔任台南市全運會「現場防疫官」配合防治登革熱，長官最終只要求一

個目標：不要有人在您負責的場區感染登革熱，所以大家都很拼命，使出看家本領，善用資源，不斷尋找孳生源並處理掉它。另外，我還意外成為「紅人」，因為每天碰面最常聽到的問候語是「妳曬黑了！」還有人要送我美白面膜呢！雖然此次責任區是透過抽籤抽中的，不過我與自行車，還真有些淵源，因為我老爸是小本經營腳踏車店，放假回西港時，我也最喜歡騎著腳踏車在鄉間小路閒逛。所以雖然走在公路旁曬太陽有人會認為很辛苦，但我甘之如飴，當然也順便湊湊熱鬧，幫自由車公路賽選手加油。此外，頗懷念此期間同車車友之革命情感，鄭玉新、于德榮、上官麗貞及我，難得因安平區路途較遠，配有公務車支援，每天一起出發，中午休息，偶而互相幫一下忙，吐吐苦水，還真感謝全運會促成難得的經驗。★



九天半的戰役

巫英豪

16 號下午兩點半，因為有些同事出差支援的關係，空蕩的辦公室剩沒幾隻，簡代分局長快步走了進來，一邊大聲對著手機說話，一邊匆忙的向我走來。我知道是台南登革熱疫情嚴峻，加上全國運動會即將開幕，台南的疫情更是雪上加霜，亟需人力緊急支援。簡代分局長故作輕鬆開口說，英豪阿，聽說台南的同事都很想你，要不要下去走走阿。我笑了一下，忽然明天早上我已在第四分局的戰情會議室了。

17號早晨8點，吳組長與四分局魏副和其他長官，與所有支援的黃衫軍四十幾人，早已整裝會合完畢，吳組長簡要明白的提示我們，這次任務除了發現與清除孳生源外，更要注意比賽選手與工作人員的健康狀況，務必使這次全國運動會，不受登革熱疫情的影響。非常清楚的目標，非常清楚的責任區域，使得每一個支援賽場的防疫伙伴，都感到精神奕奕與全神貫

注，一定要徹底執行防疫魄力並貫徹我們CDC捍衛國人健康，控制疫情的決心與精神。帶著一股榮耀與責任，大家便往各自的責任賽場出發，打這次緊急的戰役。

我負責的是東區的桌球館，桌球館的副總幹事梁國圖先生與陳淑美小姐非常歡迎我們能夠進駐，並很熱心的介紹與解說

比賽的場地規劃與範圍，也非常配合我們提出的防疫專業意見與監控回報措施，館內巡察檢視與掃蚊並無重大發現。鄰近桌球館是一座範圍頗大的小東公園，樹木扶疏，草地綠意盎然，頗為清淨，然而在一處草地上發現有故障



障的水龍頭不停漏水，積水尚乾淨，範圍約有一個大輪胎，無採集到孑孓，現場民眾說這處積水已久常有松鼠鳥類來喝水，希望我們不要投藥清除，但因考量無人管理與形成孳生源的風險，仍然聯絡東興里王泉尚里長與建設局公園管理處黃福彬先生前往會勘處理並予以修復清除。



另一處是小東路147巷底36與38號之間有一座小花圃，枯枝落葉堆積頗為陰暗髒亂，掃蚊有掃到斑蚊數隻，仔細四處勘查尋找孳生源，發現花圃後方有台電之變壓箱，其下方管線處有積水少許，蚊子確定由此飛出。發現後立即通知環保局清理與台電巡修課楊先生前往加蓋，隔日複查枯枝髒亂已清除，然台電派人只把底部以柏油鋪平，並未將整個開口加蓋以避免雨水再度流入聚積，所以又再致電台電，最後會勘討論後以水泥板加蓋，封住所有雨水可能流入的隙縫，才確認完成。之後回報此種關於電箱狀況的處理方式供其他夥

伴參考注意。

18號下午四點所有現場防疫官返回第四分局回報狀況，才發現郭局長到台南來幫我們加油打氣，現場聆聽處理我們所遇到的問題。局長指示這次的任務非常重要也很難得，因為全國運動會的選手來自各地，希望大家以最專業與最嚴謹的態度，來做好這次的防疫作為。

20號全運會下午開幕，責任區域桌球館也開始布置賽場，我特別與比賽工作人員與支援醫療救護站的成大醫院人員說明，因應台南登革熱疫情需特別注意參賽選手非外傷之異常的內科症狀，例如發燒

或全身無力等。隨時發現隨時與我聯繫，每天我也會到醫療站查閱醫護紀錄表，檢視有無可疑個案。到25號比賽結束皆無可疑個案。

21號因為我的賽場區域桌球館範圍不大，所以早上將整個區域巡視並複查完成之後，便支援鄰近伙伴的區域---台南紡織廠。南紡廠區為邊長400*300公尺的方形區域，約12公頃。除大門內一棟辦公室仍有員工上班外，其餘建築廠房機房宿舍皆已荒廢許久（民國88年之前遷往大陸），我們請廠方打開所有廠房機房讓我們進入巡視，的確發現許多積水區域，大多是屋頂破損雨水滲入，也掃到許多斑蚊。當場即請廠方人員記錄並一一清理，廠方態度積極且主動配合。還有許多戶外角落枯枝雜

草樹木叢生，捕獲斑蚊數量也很多，所以立即請環保局前往噴藥，並請廠方擬定清理計畫，於每日前往複查清理進度。

我覺得這次因應全國運動會在台南防治登革熱的工作，受到公部門與民間機關及民眾給予很大的尊重，態度與作為皆相當積極與迅速的配合，可見疾管局在防治疫情的角色與專業，已受到非常大程度的認同與重視，身為疾管局機動防疫隊的一員，也與有榮焉。所以除了將防疫的專業作為徹底執行外，也需將每次戰役的經驗記錄下來，希望後者能傳承這光榮的傳統。感謝長官讓我有這個機會參與這次的支援任務，使得我的防疫生涯中，又添下精彩的一筆。★



2007全運會滅蚊特攻隊與我

陳美蓉

緣起

2007年全運會在台南，難得25年輪替一次，舉市同歡。然而登革熱疫情自6月於台南市安南區出現首例本土性病例後，一直燃燒至今，似乎無停息之趨勢。或許是全球氣候暖化、國際交流頻繁、人類生活習性改變的因素造成，還是台南市民已忘了2005、2002及2000年，乃至1998年慘痛的教訓？人類良好的習慣真的只能持續2至3年嗎？我們人類也可以將此結果歸咎於斑蚊習性的改變與抗藥性的產生。「全國運動會登革熱防治專案小組」為了避免運動選手將登革病毒傳播至全台各地，做了一個抗登革策略：疾病管制局自10月16日起進駐41位「現場防疫官」，負責各比賽場館及選手村現場登革熱防治工作。

就在10月15日接獲簡代分局長電話通知：因應全運會登革防治，即刻通知蟲蟲班（96年病媒人才培訓計畫班）二位分局學員，明天早上8點第四分局報到；遂即遵照辦理。然而當接到局內請辦單時，才知需外加2位支援人力，承辦病媒傳染病防治業務的我，當然義無反顧的自願前往，當天接二連三的請辦單和業務交辦，直到下午四點才離開辦公室，回到家整理行李交代家務後，搭上晚上7點多的高鐵，抵達台南已是深夜10點了，辛苦的公務司機還得在高鐵站等候各分局支援人力的到來，平



安的將我們載到飯店休息，準備迎接這10天的苦戰。

結緣

報到的第一天，依據任務分配表：採2人一組查核3個點-安南區之四草大道（自由車公路賽）、鹿耳門天后宮（選手村）及鹿耳門溪（划船）。此時心想鹿耳門溪有多長？如何查？算了！等實際現場勘查有問題再說吧！應該是查核人們聚集的場地吧？今天就先去選手村看看吧！一部公務車載了負責同區三組6人，司機沿路放，等到最後我們下車已近10點，中午12點又需沿路載回辦公室；只有90分鐘能做啥？先聯絡里長了解環境概況吧！2人分別對天后宮周遭戶內戶外巡視，雖有發現數個積水容

器，但唯有一個是陽性，雖感覺有蚊子卻未掃到，成蚊指數為0；有點敗興而歸的感覺，第一天嘛！不要對自己要求太高。聽過每一組報告今天查核的結果，現場指揮官吳組長指示另一個作戰模式-採個人責任區，每人均需對個人責任區做負責，並對選手每日健康狀況、衛生、環保單位之防疫作為及病媒蚊密度調查結果作充分的掌握，另需將掃蚊的活體攜回，送到昆陽實驗室做病毒分析，就這樣41位「現場防疫官」組成的滅蚊特攻隊成立。分區採由自行抽籤做決定：後來我分派到中

西區大涼里-國立台南社教館（健美賽）。心想不必走鹿耳門溪也不錯，能近看健美比賽真難得。

第二天開始每日早上8點報到點名、車輛分配再確定及裝備檢查後，8點20分滅蚊特攻隊開始執行勤務。下午4點30分召開檢討會，並將當日查核資料彙整，立即提供

地方政府作為防治參考。現場查核則秉持著登革熱防治首重「清除孳生源」，「沒有孳生源就沒有病媒蚊、沒有病媒蚊就沒有登革熱」的觀念，展開地毯式搜索，以清除孳生源、掃網採蚊、鑑定病媒蚊，凡不能清除之積水陽性容器，則以投藥處理。

若現場查核到重大孳生場所或有成為孳生源之虞的髒亂點，則通知區長或環保單位親赴現場會勘、督導並立即給予改善，此次支援亦感受到區長及環保單位高度的全力配合，希望此配合態度能持續到這波疫情的結束，而不是只單單應付全運會舉辦期



間。

雖然館內防治工作已經做到非常好，但百密一疏，在此次查核經驗中發現幾處重大陽性孳生源，演藝集會展覽館-地下室-展示廳-鄉土生活館，就在我們查核掃蚊時發現埃及斑蚊，進而發現其儲藏室一污水

處理槽有3個出氣孔並未封閉，手電筒一照數十隻斑蚊從中飛出，立即給予投藥後，林老師現場鋪上細紗網，封閉蚊子出路，並請管理人做環境噴藥，明日再做複查，當日捕獲13隻埃及斑蚊（6雌7雄）。之後複查仍有捕獲1-2隻，心想該補的都補了、該噴的也噴死了，為何還有斑蚊存在呢？經林老師複查結果推估：應該是斑蚊藉由接漏水的蛇型管飛行而出；心想不會吧！怎麼可能？斑蚊會這麼聰明：自地下污水處理槽穿過十幾公尺的蛇型管（直徑約5公分）而出，真讓人難以想像。

緣滅

隨著全運會順利圓滿的閉幕，41位「現場防疫官」組成的滅蚊特攻隊成員，除了需留下繼續支援之機動防疫隊8員外，其餘均分別回到各分局崗位，但這場



人蚊戰爭並無因此而停歇，目前仍在繼續交戰中，何時停止無人確定，只能預測這場疫情必定過冬。希望下次到台南是為了府城風華而去，遊遍各地古蹟、吃遍各種小吃，可能又要麻煩我的工作好夥伴珮玲了。

這段支援期間感謝郭局長旭崧二次的蒞臨指導與關心、吳組長炳輝南下坐鎮展現專業的指揮與判斷能力、簡代分局長大任南下對部屬的關心與現場體驗我們的任務及林老師炯邠的現場指導；更體會第四分局長官和同仁們這五個月來的辛苦與勞累，也要感謝他們在忙碌之餘，對身在異地的我們在工作與生活上給予莫大的幫忙。最後感謝各界長官對此滅蚊特攻隊專業的肯定與支持，讓我們感受到10日的辛勞是值得的。機動防疫隊！繼續為抗登革戰役努力吧！★

武術賽場大探索

李珮玲

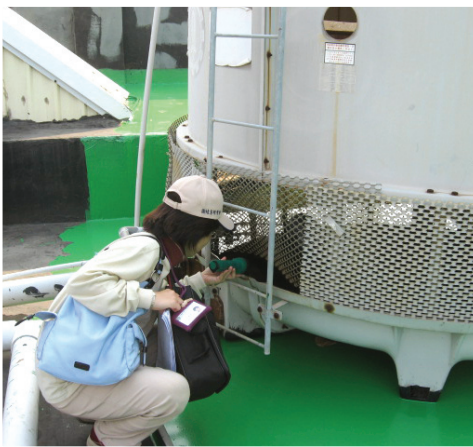
警車、消防車的警笛聲以及無線電的
通話聲在耳邊不斷地響起，在機場
參加空難演習的我，腦中卻被另一件事給
佔滿了，剛剛接獲通知，要到台南支援全
國運動會之登革熱防疫工作。初接獲此訊
息，憂喜參半，喜的是可以回故鄉服務，
家住南部的我，下班後也可回家陪伴那兩
個引頸期盼母愛的
幼兒；但憂的是，
在局中從事
檢疫工作的我，
是否有能力勝任
此項重大任務
呢？時間的緊迫
不容我多想，匆
匆交待完手邊工
作立刻回住處收
拾行李南下。隔
日一早至第四分
局報到，此次一
起執行任務的各

分局同仁，雖然多數是像我一樣臨時接獲
通知，但全員到齊，且無一遲到，大家展
現的行動力，又令我對於此次任務增添幾
分信心。

此次任務採區域責任制，和我同一組
的美蓉學姊顧及我經驗不足，因此我們採
區域聯防—早上查一區、下午查一區的方

式進行。看似簡單的兩個區域：社教館及
協進國小協進館，可不如我想像中那般容
易，原以為這兩個區域，應該可以很快完
成查核工作，但第一、二天的地毯式搜尋
下來，同仁們的鉅細靡遺和查核技巧，讓
我看傻了眼，上至加蓋屋頂（走路都無法
直著身體走），下至廢棄多年的地下室，

小至已加蓋水桶
之邊緣，許許多
多我不曾想到或
認為不可能到達
的地方，學姊都
能貫徹執行查核
任務，請各單位
負責人找出鑰匙
開門，讓我們得
以進入捕蚊，判
斷蚊子種類、性
別，再根據這些
資料找出孳生
源，直搗蚊窟。



這樣的經驗，讓我著實上了一課，在學姊
的帶領下，我學習到查核技巧及單位間的
協調溝通，實是獲益良多。

拖著疲憊的身子與酸痛的雙腳，原以
為兩個負責場地清除完畢，可以鬆口氣，
其實不然。除了所負責的場地外，周圍200
公尺的範圍，都是我們要查核的區域，所

以民宅、商店我們也都一戶戶地拜訪，樓上樓下仔細地查核，詳細的程度，有時連民眾也會有所抱怨，但我們堅持與認真的態度，最後大都能得到民眾的肯定與配合。

曾經懷疑自己能否撐完這9天？也曾經懷疑這麼做會有何成效？但當我看到長官、同仁們不畏南部的秋老虎、骯髒的環境、惡犬的追逐、甚至是民眾的嫌棄，大

夥兒都能甘之如飴，繼續進行任務，自己也不自主地又燃起心中的熊熊戰火，也讓我更加認同自己的工作，並期許自己要完成任務。我做到了，我打完了這場戰役，並由民眾給我們的肯定得到成就感，台南市民也對登革熱有更多的認識與瞭解，更重要的是我們的努力，帶動了整個台南市的防疫工作。

從此次任務中，不僅學習到如何進行防疫查核工作，更看到長官和同仁們努力與認真，全心為防疫工作所投注的熱情，使我對於這份工作多一分信心與自我肯定。很高興順利地完成了此次任務，似乎自己也為環境及民眾盡了一份力量。★



揮汗灑種，歡呼收割

蔡玉琪

10 月16至25日奉派支援2007年台南市全國運動會比賽場館及選手村登革熱防治重任工作，代表第二分局及96年病媒族群調查人才培訓班身份出征，長官賦予的職稱是全運會「現場防疫官」，負責各比賽場館、選手村登革熱防治工作，心中的惶恐與焦慮是無語言比的，基於登革熱防治首重--孳生源清除，「沒有孳生源就沒有病媒蚊、沒有病媒蚊就沒有登革熱、沒有登革熱就沒有出血性登革熱。」之教戰守則目標下工作，曾經支援南部登革熱防治工作4次，分別2004年屏東縣1次、2006年高雄市2次、2007年台南市1次等實務經驗，感謝曾任第三分局林技士志勳前輩，現任本局病媒退休老師，曾受惠於嚴格的學理教育與實務技術傳授，期許自己能在10天的登革熱防治工作有防疫作為，必須比同仁更專業、務實、認真及盡心、盡力、盡意的付出，並轉化聖經話語：『流淚撒種的，必歡呼收割。』以期達到自我要求及長官耳提面命的期待。

吳組長炳輝擔任前進指揮所指揮官，指示每天上午8時於前進指揮所集合點名再出發，下午4點30分歸隊前進指揮所點名再由現場防疫官報告查核結果及討論，現場防疫官依據指揮官指示，每天應穿著CDC制服帶制帽，背著檢視齊全的登革熱防治工具包（驅避劑、短柄杓、漏網、幼蚊



滴管、小型玻璃瓶、成蚊掃網、成蚊吸蟲管、手電筒、大型吸管、陶斯松乳塊、亞培松砂粒劑、登革熱衛教單張、礦泉水）約3公斤重量，查核場館半徑200公尺內的積水容器、陽性容器、捕獲成蚊、該場地人員健康狀況、其他單位防疫作為，有國軍化學兵於場館實施緊急噴藥及環保局人員清除髒亂點，此次我負責的責任區場館是台南市立自由車賽場地及台南市立射擊場地，每天實施地毯式病媒蚊密度調查、掃網採蚊、鑑定病媒蚊及孳生源清除，發現積水陽性容器一律投棄，並在陽性孳生源週圍環境加強查核，以降低正在繁衍的病媒族群，遏止登革熱病毒介入感染而引發大流行，在10月份節氣的台南府城，是典型秋老虎大太陽下工作，每天體力透

支、汗流浹背、雙腳酸痛，實在備極辛苦。

10月17日奉郭局長旭崧指示，現場防疫官須加強掃網補蚊及稽查告發單，是日帶著長官賦予全運會「現場防疫官」的權柄，至負責的責任區場館查核，在運動公園的自由車賽場地正門口西側路面，因排水溝陳年阻塞導致地表面約50公尺積水，臭氣沖天並發現蠅類、紅蟲（搖蚊）、斑蚊子子予以投藥，並以數位相機拍照存

證，據民眾反應積水情形約有一個月時間，「現場防疫官」當場告知運動公園體育場管理人馬上清除病媒蚊孳生源；10月18日再度至陽性場地複查，仍然未見改善，即當場填報首例稽查告發單送交當地政府參酌改善，依傳染病防治法第二十五條（病媒孳生源清除）：地方主管機關應督導撲滅蚊、蠅、蚤、蟲、鼠、蟑螂及其他病媒。前項病媒孳生源之公、私場所，其所有人、管理人或使用人應依地方主管



機關之通知或公告，主動清除之。對於民眾未能依地方主管機關之通告，主動清除病媒蚊孳生源，可依本法（傳染病防治法）第七十條，處新台幣三千元以上一萬五千元以下罰鍰；並得限期令其改善，屆期未改善者，可按次處罰。並當場電話聯絡會同環保局人員及場所管理人，當場討論改善方向，並請他們簽名認證。

10月19日上午約8時再度至該場館複查，發現台南市南區環保局水溝班工作人員約10人，加上專業水溝清潔車2000馬力機器吸引抽

離污泥及強力清水沖洗之後，排除陳年汗泥沙土導致水溝阻塞淤積及病媒孳生源，約一小時就解除病媒孳生源清除並大功告成，施工之快令每天在運動公園運動退休老師群讚不絕口，詢問之下知道是疾病管制局全運會「現場防疫官」祭出殺手鐮-

稽查告發單之後，將權責公務政府變成馬上辦政府，正面誇獎疾病管制局的鐵腕。我的想法是傳染病防治法就像一支尚方寶劍，執法人員並不希望尚方寶劍出鞘，期望傳染病防治法扮演的角色是一種手段而非真正目的。綜觀臺南市登革熱病例數節

節升高，入夏後於6月24日臺南市出現首例本土登革熱確定病例，截至11月11日登革熱確定病例數985人，疫情未能有效控制，依個人淺見思考，臺南市衛生局（所）未落實「一步一腳印」將「孳生源清除」，只



著重過度的緊急噴藥，「治標沒治本」，恐有「春風吹又生」之慮。

10月19日本分局簡代理分局長大任專程南下為本分局同仁關心加油打氣，並穿著CDC TAIWAN制服帶制帽與第一分局王技正鎮瀨等同仁，自第四分局（前進指

揮所) 徒步至台南市立體育運動公園各場館，包括體育場、自由車場、棒球場、射擊場、軟式網球場、勞工游泳池、足球場、網球場、橄欖球場、羽球館等10個場館，總面積約22萬平方公尺，實際了解「現場防疫官」督導登革熱防治工作成效，長官專業務實之精神、平易近人與過人之體力，著實令我敬佩與學習！2006

年9月自第三分局移撥至第二分局，頓時錯愕並產生負面情緒，現已轉化聖經話語：『神為愛他的人所預備的，是眼睛未曾看見，耳朵未曾聽見，人心也未曾想到的。』感謝本分局長官推薦，有機會參加96年病媒族群調查人才培訓班，期許爾後在病媒族群領域光榮的表現，是代表疾病管制局第二分局的身份而非代表自己。★



全運會柔道賽場工作誌

余明宏

負 責全運會柔道項目的比賽場館，位於台南市北區民德國中體育館。10月17日由校方陪同檢查比賽場地和緊鄰的工藝館，上山下海攀登逃生梯至體育館屋頂，建物四周排水溝，地下室蓄水池…等，並鉅細靡遺檢查一遍，深怕遺漏了任何一個可能的孳生源地方，並在工藝館地下室掃獲白線斑蚊2隻。

10月18日逐一綿密檢查每棟校舍，發現零星的埃及斑蚊、孑孓等，稍後在其中一棟1F樓梯間及廁所外停留約20分鐘，捕獲埃及斑蚊成蚊20隻左右，並發現成蚊在廁所開放式水箱停留產卵。此外，排水溝積水不流動，校方說明該校地勢低窪，下雨容易積水不易排出。我研判情勢嚴重，和負責鄰近場館的同仁研究，申請環保局支援2組共4支Fogo煙霧機，於下午緊急噴藥，並在積水處投藥(陶斯松及幼蟲生長抑制劑)。

10月19日再至學校檢查，成蚊指數略降，有部份校舍及水溝未噴藥，再次申請環保局支援校方擴大範圍噴藥。

10月20日基於比賽即將開始，告知校方關閉校舍，勿使選手、工作人員進出，校舍和體育館隔離，減少接觸病媒機會。

10月21日比賽開始，拜訪成大駐點醫療站醫師，監視選手是否有發燒、腹瀉..等傳染病現象並通報。

最後建議校方把陽性水溝積水抽光，清除病媒幼蟲孳生地地方。

傳染病登革熱防治應與校方對話，了解需求並支援人

力(病媒防治專業)和物力(噴藥、抽水需經費)。藉全運會的舉行，CDC 41位防疫官進駐各比賽場館、選手村，發掘問題，解決問題，使選手安全無疑，防疫工作圓滿完成。★





臨危受命，使命必達

于德榮

今年全國運動會定於10月20日在台南市文化古都舉辦，此時適逢台南市登革熱疫情升高，為防堵疫情伺機擴散，威脅全國民眾健康，特臨時徵召41名同仁，組成防疫機動小組，掃除登革熱孳生源，遏止登革熱疫情蔓延。這次機動任務，牽動跨部會總動員，協調相關單位配合同步處理登革熱防治工作，執行公務時依法行使公權力，可動用傳染病防治法相關罰則、及協同環保單位同步處理髒亂之高效率配套作業方式是相當特殊的任務。

10月15日中午臨危受命，工作任務為16

日至第四分局參與登革熱防治工作10天，隨即排除困難返家整理簡單衣物，於當晚抵達台南市。16日工作方式沿用以往模式8點至第四分局報到，簡要工作會報後整隊出發，中午回第四分局用餐，隨及整理電腦及相片檔並做資料成果報告，17日起當

二組吳組長任總指揮官坐陣調度，即調整策略，改採精簡作業模式，僅就重大狀況方需以相片佐證報備，其餘以填表方式匯整當日成果資料，此調整方式可增加實質防疫清除孳生源工作時間，亦同時減少會報電腦文書作業之負擔，提高工作效能，

調整策略運用得宜；另重新規劃每人負責一工作區域並採責任制，使同仁工作态度更為積極；惟外出獨立作業，遇有特殊狀況時，易增加危險性。可視狀況必要時與鄰區同仁採區域聯盟方式，共同協力達成工作任務，仍保有靈活度可自行調整運作。



我被指派柔道會館，比賽場地在安平國中，負責校區周遭200公尺的登革熱防疫工作。第一天校方配合態度尚可，但當我在校區發現一髒亂死角並捕獲4隻白線斑蚊後，校方配合態度轉為積極，隔天經協調環保單位快速清除堆積數日的垃圾，使得

配合衛生行政的老師，刮目相看亦感佩此次高效率的行政作為，獲得肯定。

另在校外社區發現一處雜草叢生白線斑蚊密度極高的私有空地，找到孳生源予以清除後仍需噴藥並清除雜草，工作順序應先予噴藥再除草的方式，方可事半功倍，惟噴藥作業經驗不足，環保單位被通報後，隔日一早即先行除草再噴藥，使成蚊被驅趕已四處飛散，即使再行噴藥成效必大受影響，真是遺憾，日後應加強與環保單位先協調與溝通處理狀況應採取之優先次序，是為上策，是此次實戰經驗學到重要的一課。

突發狀況是周而復始隨時都會發生，當突發狀況來臨時正考驗著我們平時防疫備戰素養、臨時應戰能力、各單位之間協調及統合之行政能力。防疫視同作戰，平日需培訓專業人才，充實演練機會，當疫情發生時，長官方能調兵遣將充分自如。多次參與災後評估及災後防疫工作，深深體會到，防疫工作想要致勝先機，原則是萬變不離其中，基本精神不外乎以下幾點：

- 一、人才要專精、經驗要累積。
- 二、裝備要精良、補給要完備。
- 三、部會要動員、協調要共識。
- 四、衛教要紮根、社區要參與。
- 五、善用資訊與資源、全民方能保健康。

此次全國運動會登革熱防治工作團隊，在優秀主管領導下，智勇雙全，凝聚士氣，交出勝利的輝煌成果，深獲好評，能參與此次工作團隊深感與有榮焉。經過艱辛歷練，累積寶貴經驗收穫不少；當時的艱辛與流汗，在完成使命達成任務後，現今回憶卻是甘美，令人津津樂道。隨著地球暖化議題，東南亞一帶，各國疫情升高，登革熱防治工作仍有缺失，所面臨的挑戰，有待長官帶領團隊繼續努力突破及開創新的里程碑。★





滅蚊特攻防疫總動員

2007年全國運動會現場防疫官支援心得
Epidemic Prevention Pioneer



屯軍台南的南屯兵團

第三分局、第四分局



意外的密集作戰

潘淑玲

10月14日(星期日)剛結束支援台南市登革熱機動防疫隊工作，身體所有能量都已放光了，拖著疲憊不堪身軀終於回家了，老公、小孩8天不見，一下子不知哪來那麼多話說不停，腦海裡突然浮現某鹼性電池廣告中的那隻停電的兔寶寶，看來我需要一打的超強鹼性電池充電！行李箱內凌亂的物品、像醃製醬菜般的換洗衣物、談不上恩愛但也有點小別勝新婚的老公、一雙永遠長不大需要媽媽的小孩，對不起！都等明天下班再說吧！

10月15日(星期一)經過一晚能量睡眠，回到工作崗位，感覺真好！同事們親切招呼，問候聲、歡笑聲，洋溢著整個辦公室，每個同事都恭喜的說，「要支援也得等到明年囉，今年你已經去了N次」，心想支援台南工作我應該不會再輪到吧！

不過，正當喜孜孜的我還沒放下雀

躍的心，科長告知全運會緊急動員計畫：「下午啟程明天上午8點報到」。轟！第一次知道什麼叫腦袋空白，開玩笑的吧！怎麼可能？今天又不是4月1日？等到確認訊息必須接受時，回神過來第一個想到「我的工作服還來不及洗又要穿了？」、「我的

老公會不會想要休妻？」、「小孩子會不會不認識我了？」一連串問號是沒辦法馬上解答，因為，4個小時後，我已經抵達昨天才說再見的台南，動作之迅速、確實，驗證了本局精神標語「防疫視同作戰」。

支援全運會的同仁及蟲蟲

班同學們，晚上由各地陸續到達飯店。疾病管制局防疫先鋒部隊的動員戰鬥力應也不輸部隊吧！此刻，真的很感動ㄟ！這群「團結專精實幹」同袍們，大家精神抖擻、毫無怨言、彼此激勵。那一刻，家人的牽絆似乎先放在一旁，只有「登革熱戰



役」才是我們首要目標。

10月16日（星期二）完成集合報到工作，指揮官解說了整個行動計畫後，大家很快的各就各位執行任務；我分配到的任務是一大成國中手球比賽館內外環境之登革熱孳生源抽查及清除工作。

幾天任務執行下來，個人覺得學校動員不錯，配合也很好，只是登革熱防治教育應紮根絕非是口號，學生之生活表現即

可反映出教育是否落實。

社區最大問題是空屋、空地太多，加上每個人自掃門前雪，因此髒亂的空屋、空地是最大的孳生源溫床。

彙集這些調查資料，在幾天工作中賣力執行任務，惟因個人體力不支，無法與蟲蟲班同學們一起堅持到最後，所幸賴長官體恤，徵調其他同事接續支援，謝謝大家，衷心感激！★



追根究底—撥雲見日

侯春生

10月15日(星期一)上午9時許，賴科長珮芳告知我，總局為配合全國運動會，徵召相關組室及各分局防疫同仁至四分局辦理全國運動會期間登革熱防治工作，必須下午啟程前往。由於事出突然，在慌亂中訂妥旅館後於下午啟程，這次已是本年台南縣市登革熱疫情爆發以來本人第三次的支援。

10月16日上午8時前，受徵調的防疫夥伴陸續的來到四分局二樓會議室，同仁雖然來自北、中、南、東各個不同的單位，但很多同仁還是彼此熟識的，大夥難免寒暄一番，無巧不巧的，在會場中

又遇到第二組的王任鑫先生，我們兩人均是第三次來此支援，而支援的時間與梯次均不謀而合，確實很巧吧！

首先吳組長炳輝代表局長致歡迎詞，嘉勉防疫同仁在徵召令下達後，於極短的時間內所有支援同仁即能聚集於此，對此表達極度的感佩，並表示本次的終極任務

是希望透過各位同仁的專業素養，於全國運動會期間，確實做好各比賽場地及週邊的登革熱防治相關事宜，期盼來自全國各地的運動選手至登革熱尚在流行中的府城台南市競技時不被病媒蚊叮咬，而不會在返鄉後再將疫情擴散出去。

在全國運動會期間，本人負責的場地

是南區喜南里的黃金海岸愛之船，該場地被規劃為帆船選手的競技場所，所有的選手將於10月20日至該場地報到並進行比賽器材的檢丈作業，正式比賽則為10月21日至10月24日。各比賽場地防疫人員於10月16日正式進駐各



場地。在正式比賽前，我們有4天的時間可就場地及週邊進行深度的查察，是否有病媒蚊孳生源或可疑的危險因子存在，俾能在正式比賽前加以清除，以確保選手在安全無虞的競賽空間，得以全力以赴，博得佳績。

在初進駐黃金海岸愛之船時，本人



即刻拜訪負責人黃昭凱先生及企劃主管鄭惠敏小姐，經解說來意後，獲得大力的支持。在10月19日，亦即帆船選手尚未進駐前的那幾天，本人從黃金海岸愛之船主建築物兩側之停車場及對面200公尺範圍內作地毯式之搜尋。在愛之船場館的部分，由地下室至3樓的頂樓以及停車場，只要發現積水容器或有可能形成病媒蚊孳生源之水溝、集水井……等，向鄭惠敏小姐反應，她立即吩咐內、外場主任前往處理，即刻獲得改善，在此，我不得不給予鄭小姐最誠摯的感謝。至於愛之船建築物對面之林木區，有為數極多的白線斑蚊，經逐一搜尋，查無孳生源後，即連絡清潔大隊梁班長率員前往噴藥，之後幾日，於該處均未

再捕獲成蚊。無庸置疑的，整個比賽場地內外應已是安全無虞的。

為確實掌握選手健康狀況，本人在主辦單位—台南市帆船協會陳啟榕副主任委員及王昭智總幹事的邀請下，參與比賽前一日(10月20日)下午2時的領隊會議，會中本人要求各縣市的領隊如發現隊員有發燒情形，應即時向大會反映。從10月20日領隊會議開始一直到24日比賽結束，除了執行例行的孳生源清除工作外，另外，還必須隨時監控選手們的健康狀況，同時在比賽期間主動至各縣市選手休息區向領隊或隊員了解隊員間的身體狀況。對此，主辦單位及各縣市領隊和選手們對本局的體貼與用心，給予高度的肯定及讚譽。

除了黃金海岸的帆船比賽場地外，往南約1.5公里處的黃金海岸親水公園為馬術比賽場地，負責該場地之防疫人員為六分局梁昭華先生。另一處為位在北邊開南里的永華國小，該處為擊劍比賽場地，防疫人員為六分局葉惠珠小姐。由於此三處比賽場地相距不遠，我們三人遂採取區域聯防的方式，彼此相互支援，由於黃金海岸愛之船的帆船比賽場地及親水公園的馬術比賽場地皆在海邊，地形較為空曠，基本上較容易掌控。但葉惠珠小姐所負責的永華國小則顯得複雜無比，週邊亦都為住戶。當我第一次來到永華國小，時間是10月18日的下午3點左右，抵達時葉小姐表示在永華館(劍擊比賽場地)後馬路對面約20坪大的空地掃獲極多的白線斑蚊，為此，我們再次的前往掃蚊，情況確是如此，但在20坪大的空地，怎麼找就是找不到孳生源，經勘查地形，該空地位於一家修車廠後面，其隔壁是一家已閒置許久的釣蝦場，由於大門深鎖，無法一窺究竟。下午4時許回辦公室開檢討會，方知曾到過該處的其他同仁亦都面臨同樣情形，但多束手無策，原因是一找不到孳生源。但眼前最現實的問題是該處距離比賽場館距離僅20公尺，對於參賽之選手極具威脅。對此，我也陷入應如何因應之思維中...

10月19日上午，我和昭華陪同葉小姐

直接驅車前往南區白雪里許鎮貴里長家，因為明天(10月20日)選手及工作人員均將進駐會場，所以我們僅有一天的時間來處理這棘手的問題，我和昭華業已打定主意，抱著務必將孳生源找出來之決心，即使真的找不到孳生源，最起碼也須連絡環保局及清潔大對前來噴藥，將成蚊撲滅以解燃眉之急。

到了許里長家，我們表達了今天的工作重點後，希望許里長能全力配合，他也明確表示，在她的能力範圍內會全力配合，但涉及環保或清潔單位配合之部分，表示有相當之困難度。當然，這個部分，



我們疾病管制局已和市政府協調妥當，若有任何問題或需要，只要連絡相關單位，必能得到全力支援。

首先，我們邀請里長、里幹事、清潔大隊人員到達現場，同時以電話聯絡機動防疫隊林建生大隊長，表示有需要會同警方及鎖匠進入釣蝦場一探究竟，經備案並獲同意後，即刻執行任務。進入釣蝦場後，內部並無任何孳生源，但我們發現它與隔壁間隔的牆板上有一破洞，無數的斑蚊飛舞期間，我們赫然發現隔壁有無數積水容器，但仍無法了解內部詳細情形，隔壁是「天



德宮」，亦已閒置許久，同樣是大門深鎖。我們遂前往隔壁「華奕工程公司」借用其側門進入防火巷，一進入防火巷，我們即深陷「蚊海」中，確實非常可怕，沿著堆滿雜物的防火巷，小心翼翼的繞道至天德宮的後院，那是一處封閉型空間，約莫五、六坪大的空間，盡是積滿了水的保

利龍箱，兩個廢棄的冷卻水塔，上方有四個水塔，該狹隘的空間除了髒亂外，所見之處都是斑蚊的幼蟲及成蚊，由於該處是封閉型的空間，清潔大隊表示無法進行清除工作，我們僅能將所有保利龍箱破壞並倒置，冷卻水塔的部分以投藥方式處理，隨後進行噴藥。至於後續的清理工作，我

們決定對該土地所有人進行開單之處置並追蹤處理之結果。在正式比賽期間，我們還一再的前往驗證，確實已無蚊子的蹤跡。經過此一事件，所有會同處理之單位，無不對我們給予高度之肯定。

這次全國運動會在登革熱的熱區-「台南市」舉行，在局長及各位長官的指示及籌劃下，從局內及各分局抽調人力進駐各比賽場地進行登革熱的防治工作，確實避免了可能藉由參賽選手將疫情擴散至其他縣市的風險，事後，也證實了我們在防治工作上的效果。

★

帶傷上陣

溫秋香

行 政院長一紙令：「現發生登革熱疫情的台南市，將於10月下旬舉辦全國性運動會，為期有效控制登革熱的疫情，以免影響全國運動會的舉行，中央應即成立專案小組，由劉政務委員玉山任召集人，負責運動會期間比賽地點與選手村周圍環境維護及參與運動會人員之衛教宣導與個人防護措施之加強等工作……。」

本分局10月15日下午，上班之後接到此訊息，立刻招兵買馬，不到一小時就決定名單，並須於當日前進駐台南市。確定出兵，馬上整理辦公桌上文件，並交辦公務後，即刻回家準備10天之盥洗衣物，封塵將近一年之黃衫軍上衣、防疫帽子，並將家務事稍微打點一下。

匆忙中常易出差錯，為準備行旅、衣物，在家中樓上樓下奔跑，一不小心，糟糕！踩空樓梯，整個人栽倒，腳踝嚴重挫傷，痛的坐在地上，淚流滿面，久久無法站起，拿冰塊冰敷，未出師先猝卒。因同腳也曾受過傷，經驗告訴我，此傷非同小可，療傷期至少須數星期，但眼看就要出征，若臨時要再找人頂替，其準備時間將會更匆忙，畢竟連續10天在外，家裏必須打點，只好打消請調派其他同仁協助的念頭，受傷腳貼上藥膏、纏上繃帶、固定腳踝，出發了。

腳纏繃帶，帶傷上戰場，忍著痛，一



連10天，從早上約8點半到達地段後，就開始在全國運動會比賽場地及其附近200公尺周圍，每天規劃行程後，即挨家挨戶、公寓地下室、大街小巷、學校屋頂、散熱水塔、教室旁水溝、廁所工具間、廢墟的學校宿舍、公園裏的瓶瓶罐罐、空地上破廢的馬桶、家俱、傾倒的破竹筒、逐步清查有無積水、有無孳生源、有無埃及斑蚊或白線斑蚊，如發現髒亂有孳生源、孳子、成蚊，即刻與當地區長電話聯絡，請其清除髒亂、環境消毒，並於隔日再去複查，結果都會依指示清除廢棄物、環境消毒，其改善之效率，贏得讚賞，可作為將來其他縣市如有登革熱疫情發生時，地方機關主管學習的榜樣；每天近下午4點收工，例

假日也不能免，準備回分局記錄成果及請領計程車資、便當費，四點半準時開檢討會。此次全運會定點監視能順利完成，幕後四分局行政人員及其團隊的辛勞，實在功不可沒，因其在短時間內，安排40多位的住宿、交通問題，讓我們無後顧之憂，發揮最大效益。

全國運動會第一天下班回到旅館時，在走道上遇到一位左腳踝包纏一大坨白色繃帶的選手坐在輪椅上，被推著走，看來像高中生吧，想必是比賽時受傷吧？上前關心：「有沒有用冰塊冰敷？旅館地下一樓餐廳部有冰庫，不需要幫忙？」「謝謝，同學已幫忙準備一桶了。」另一位陪伴者開玩笑說著：「明天我就用宅急便把妳寄回台北」，受傷選手說：「不要！不要！我雖然不能參加比賽，但我要留下來替大家加油！」腳都嚴重受傷無法行走，仍懷抱著使命感、榮譽感，不得不讓人敬佩。

此次負責點是女子排球比賽場地，深深感受到：

- 1.防疫官就如比賽會場中裁判長，比賽結果的靈魂人物。
- 2.地方主管機關就如裁判員，執行比賽遊戲規則（傳染病防治法），違規者就罰球。
- 3.防疫人員、環保人員、區鄰里長就如

會場工作人員、清潔人員、救護站人員，每個人在自己工作崗位上，各司其職，讓比賽能順利進行。

- 4.比賽場地就如一個社區，需要靠上列人員共同維護。
- 5.百姓、登革熱就如兩隊隊員，比賽過程中，會拋出何種球，球會落在那個點，對方會如何因應，如果不是球技高超，很容易因稍微的疏忽，就全軍覆沒。★



專業與熱誠，明天更美好

呂書榮

10 月25日，隨著最後一個金牌運動員的出現，為完成2007年「全國運動會在台南市」負責照顧選手健康工作劃了一個圓滿的句號。

為運動會創造良好的安全環境，確保選手健康，實現「不讓選手帶登革熱回去」的目標，秉持著「防疫視同作戰，團結專精實幹」精神，不放過任何的角落與可能孳生源，為全運會營造安全、和諧的環境。

在「全國運動會」期間主要做了以下工作：

- 1.負責的東區崇學國小附近，特點是學校多、公園多、園藝公司也多，如何避免這些公園、園藝公司再成為孳生源，是可再思考的問題。
- 2.在執勤過程中，民眾對於衛生單位執

行防疫工作配合度不佳，是因民眾對於登革熱之傳播途徑與病媒蚊種類與習性認知錯誤、不明瞭緊急噴藥之意義或故意隱匿疫情訊息等因素，對於衛生單位進行緊急噴藥、疫調或孳生源清除屢有抗爭。對於衛教方面是還有很大進步空間。

- 3.這次的任務後勤全仰賴第四分局的同仁，但基於往後類似的支援派遣專業化，是否成立專業的後勤機制與團隊，也頗值得思考。

我熱愛自己現在的工作崗位，從沒因為私事耽誤工作的時間。將在今後更加積極的做好自己分內的工作。在今後的工作中，我將更加嚴格要求自己，努力工作，發揚優點，改正缺點，開拓前進，為疾管局美好的明天奉獻自己的力量。★



府城防疫行

李憲郎

南部登革熱熱區高高屏今年退居第二，由台南縣市掄元掛帥，更令人提心吊膽的是每二年舉辦一次的全國運動會恰巧在台南府城舉辦，預計約有二萬人擁進台南地區共襄盛舉，使得登革熱疫情擴散至其他縣市壓力更大，10月15日下午接獲科長通知，必須支援全運會登革熱防治專案工作，因腰部身體不舒服已預約看診，故先請同仁代班至10月19日再前往接替，並將手邊工作移交交職代接手，同時準備支援任務必需之工具。

我的任務地點是大成國中，校地有六甲，因與本分局溫專員負責之新興國小相對鄰近，故我們二人合作，接下任務，上緊發條，帶著抖擻的精神，穿著制服，頂著烈日，每天在責任區穿梭，展開地毯式的搜尋，找尋孳生源，雖然沒有7、8月時那麼熱，但仍然是汗流浹背，又為了責任感驅使，雖然腰部仍隱隱作痛，仍然忍著不適按計畫每天搜尋責任區至少一次，晚上回到旅館，一覺到天亮，才知道一天工作下來有多疲累。

此次的支援是責任區制，跟以往的支援方式均不同，每天工作範圍都一樣，但責任清楚且重大，深怕疫情是從我的責任區流竄到其他縣市而不敢怠慢，最大感想是在台南感受到民眾的和善，沒有被辱罵，甚至要請我們喝飲料，比起支援高高

屏時常挨民眾辱罵，感覺溫馨多；另外讓人感覺不一樣的是，台南市清潔大隊的快速動作，幾乎是電話通知馬上行動清除孳生源，是之前支援高高屏登革熱防治時所無法感受到的。

任務結束，回到溫暖的家，感覺總是溫馨的，但回想支援南部登革熱防治多次，個人總覺得加強宣導以及發揮公權力是防治登革熱流行最有效的方法，加強宣導可增加民眾防治知識並喚起民眾的警覺性，隨時清除孳生源，地方政府對開單處罰發揮公權力，一直是最不願看到的動作，但對一些勸導無效民眾開單處罰發揮公權力，可收立竿見影之效，也讓支援登革熱防治工作是歷史名詞而不是例行工作，是一種夢囈而不是與有榮焉。★



防疫視同作戰

石聰珍

從 10月16日下午約3點被告知需前往台南市支援全運登革熱防治專案工作，因應全運會比賽，避免登革熱病例增加，到10月25日全運會結束，機動防疫隊也圓滿達成任務，僅能說大家都非常辛苦。

從這次的任務中，真的是深深體會「防疫視同作戰」這句話，因為從接獲任務後又暫緩、等候通知到確定即刻啟程，完全無心理準備(家庭的安排)，僅回家1小時準備簡單用品即上路出發，以迎接隔天的挑戰。

第1天早上跟著其他同仁到自己負責的工作區域，先了解未來9天的工作範圍；走了一上午，到了中午休息吃午飯時才發現腿是那樣的酸，太陽是那樣的炙熱，在這裡一天走的路可以抵上平時半個月走的路，就可想而知，晚上回到住的地方，只想躺下好好休息，因為下床腿就酸的無法走路，與平常上班坐在辦公室完全是不一樣的感受，還好很快就適應了。

此次的支援是採責任區制，所以壓力非常大，很怕因自己的疏忽，造成有病例出現，甚至傳染到其他縣市，以致疫情更加嚴重，那就罪惡深重，所以每天在責任區穿梭展開地毯式的搜尋，找尋白線、埃及斑蚊及孳生源；剛開始覺得沒發現阳性容器或捕獲成蚊，就是自己未盡力去

找，才沒有成果，可是到了快結束時，又覺得怎麼這麼認真做了還是會有孳生源及成蚊，是哪裡沒注意到呢？例如在竹溪禪寺，已經來回走了好幾趟，有找到孳生源，也請清潔隊噴藥，可是廟方表示還是有蚊子，結果原來在橫跨當橋的木板下，有一接雨水之桶子，為了不浪費水，所以儲存用來澆菜，裡面竟然長滿了孳子，這表示民眾對於登革熱的防治仍不了解。

此次的支援工作雖辛苦，但也吸取很多的經驗，例如以前未用網子補成蚊，所以使用起來就是不順手，也不知如何收網，經由同仁的教導，終於可以得心應手。關於登革熱防治，若靠衛生、環保單位的力量是不夠的，一定要動員社區民眾，將社區環境衛生問題視為自身問題，一起參與登革熱孳生源清除工作，主動清除積水容器，降低登革熱病媒蚊孳生的機會，才能有效遏止登革熱繼續擴散。★



和順寮運動公園射箭場

陳文穎

和順寮運動公園原屬台糖用地，經整治改為運動公園，射箭場是園內比賽場地之一，當我第一天進入該場地時，發現環境衛生尚稱良好，未發現有孳生源，經瞭解才知已由場館單位和順國中派員做過全面性清理，僅發現施工人員隨處丟棄的少數瓶罐。為避免造成積水，已當場要求場館單位負責人，並獲得同意立即改善。另外在司令台、公廁周邊有幾處排水溝集沙井，均有積水，經檢查未有蚊蟲孳生，為杜絕後患仍投以少量陶斯松乳塊。這段期間在場內外做

全面性掃網亦未掃獲斑蚊，比賽期間環境清潔的維護，也改由清潔隊員負責隨時清理，讓賽場環境隨時清潔。

緊鄰賽場司令台後方是興建中的國立歷史博物館所屬大型停車場，該場內發現為數甚多的排水溝集沙井，每一集沙井

長、寬各大約60cm，絕大多數都有積水，積水深度約20cm，經檢查未有蚊蟲孳生，為杜絕孳生蚊蟲仍全面投以少量陶斯松乳塊，該場地應是日後需要注意的地方。

全運會也在比賽期間每天派有台南

市立醫院支援的兩位護理人員進駐，攜帶急救藥品，在賽場成立簡易救護站，以因應參賽選手的運動傷害救護。比賽期間每天均數次前往救護站，告知是衛生署疾病管制局登革熱病媒蚊防治工作人員，希望瞭解在比賽期間參賽選手以及大會行政工作人員是否有發燒、嘔

吐、腹瀉、紅眼症等個案，很慶幸的是未曾發現有上述病例個案。

綜觀該場地是新興地區，周邊未有建築物設備，賽前幾天並未發現有閒雜人、車進出，應是環境衛生維護良好的比賽場地。★



不可遺漏的公共場所

楊永隆

這次支援台南登革熱防治，由於台南市登革熱已經過一段時間防治，大體來說臺南市市容整理得很好，要找到孳生源也很困難，但是感覺感染個案多屬散發型態，但是台南市民已非常注意到居家病媒斑蚊防治，斑蚊問題點多出於公共場所或工作、休憩場所、或密集住宅空屋等，多半是私人不必要負責清理的場所，尤其是公共場所廁所，為了便於維護清潔，關閉不讓人使用，其無蓋的沖水槽及便槽，都有可能孳生斑蚊，或許這些場所可以找到登革熱孳生源。這次支援負責地

點的體育館主場及聖母廟選手村，以及悟智樂園等地，許多很久沒用的廁所及無蓋的沖水槽採到斑蚊子孳，又同樣小康公園守望相助隊有多處廁所上鎖，也掃到埃及斑蚊，代理管理員卻又無鑰匙，無法進入檢查，已責成該代理人員自行查察。另在多處公園及校園樹蔭下仍可掃到斑蚊，想起數年前支援屏東，某里長得登革熱，據其表示其服務高雄鳳山五甲自來水工程處有7名同仁相繼得登革熱；綜上似可驗證許多登革熱患者，未必是在家中得到。★



夭壽囡仔與蚵仔伯

吳美玲

曾 有這麼一句話，「來疾管局先要學習如何抓蚊子」，真的是確實如此。自從加入這個大團隊後已歷經數次登革熱戰役，只要哪裡發生疫情，便要提起背囊，遠離家鄉投入戰區，今年也不例外。今年全國運動會在台南市舉辦，恰逢登革熱疫情熾熱之際，該市在防治工作執行上早已焦頭爛額、手足無措，本局於10月16日召集總局及各分局人員緊急成立「現場防疫官」，由吳炳輝組長擔任指揮官，同仁分別進駐至各個活動點，維持10天直至活動結束，本人有幸參與此次特別任務，所分配到的點為安南區四草里鹿耳門溪之輕艇比賽。

首先介紹安南區四草里鹿耳門溪地理環境位置，該區偏僻遙遠（從分局需坐車約50分才到），地廣人稀，居民大多為蚵農，養殖蚵類維生，而周圍蚵寮距離輕艇比賽處約100-150公尺左右，此區尚無確定及通報個案。記得第一天執行孳生源清除工作時，看見每戶種類大小不一的水桶均有儲水，且每個水桶中均孳生多量子子及斑蚊群起飛舞，頓時傻眼，正當要將儲水倒掉時，傳來阿伯的怒罵聲：「夭壽囡仔，是誰將我的水倒掉，那是透早騎好幾公里路去載來的！」趕緊停下動作，了解後才知原來當地自來水供應困難，蚵農接觸海水後皮膚會黏連不適，故儲水清洗雙



手雙腳用。「阿伯啊，這些水桶裡面都有長子了，怕會生成蚊子傳染登革熱，我們是來抓蚊子回去化驗的。」隨即捕獲斑蚊當場衛教說明。礙於以上因素及恐將水倒掉後被人追殺，故解釋後投予藥劑。

雖已進入10月但天氣相當炎熱，尤其該區鄰近海岸，白天更高達35-36°C，工作袋內除工具外還有2瓶礦泉水重量可達3-4公斤，因當地用餐不便，每天中午要頂著大太陽、背著4公斤的重量、走約2.5公里路至廟宇前小吃攤吃黑輪、豬血湯，1點30分再走回選手比賽處，事後曾開玩笑說這輩子沒有吃過這麼多的黑輪、米血，現在看到都怕了，真是特殊的經驗。

幾天下來當地蚵農已熟悉我們的作業，「今天又來抓蚊子啊，真辛苦，來坐啦！」眼見大多數儲水桶均已加蓋，選手們身體無異樣，雖曬的滿臉通紅、背帶紅痕深烙，但有達到任務，還是值得的。★



滅蚊特攻防疫總動員

2007年全國運動會現場防疫官支援心得
Epidemic Prevention Pioneer



再戰登革

第五分局



支援台南市全運會登革熱心情記事

陳美珠

高雄登革疫情今年稍緩，意外的台南疫情似烽火般燒了起來。病媒族群班全員得進駐台南支援登革熱，就這樣來了。雖與登革抗戰多年，然到現場執行孳生源查核這麼久，還算第一次。兀自想著，這10天只要把機動防疫隊角色作好就好了。提到登革熱，腦海裏就會想起去年登革戰役團隊精神與情景，我想憾動很多人吧！第一天進駐心情是很複雜的。環顧四週，九成曾是並肩作戰戰友。許久不見戰友，他們第一句話都說：「高雄沒疫情嗎？何時轉戰高雄？」唉！

我真不知如何回答！行前教育訓練時，腦袋卻是去年場景，不喜上台講話的我，全盛時期一天要準備二至三場次簡報，時間緊迫，需就進駐隊伍及作為變換內容。本次行前訓練內容和去年差不多，較不同的就是採責任區制。這幾天我的責任區在中山國中男生排球場，為了增加工作上效能及

安全，和進駐大天后宮選手村鈺欣分別做區域聯防。以下摘錄進駐時難忘故事。

效率高的中山國中

炎熱午後，查核收工時間已到，鈺欣和我二人那天已經累斃了；因長時間背工具包且被太陽曬得頭暈腦脹，加上整天找

不到大型孳生源，心情有些氣餒。等車之際，發現有處髒亂點，其中瓶瓶罐罐陷在圍牆和樓梯間3公尺深的凹道裏，幾個飲料瓶內及塑膠盒孳生很多孑孓，但任憑怎樣方式都勾不到亦



無法清除。認真執行的鈺欣拼命想側身擠進那狹窄通道，我怕擠進去了，擠不出來就糟了；心想：「慘了，這是全運會大門口！」臨機一動，打電話給訓導主任，很訝異的，不到一分鐘他竟然出現在我們眼前，而他也應允：「明天早上完成。」第二天早上到原處查核時，發現黃主任不知

道何時、用何工具已清除了所有髒亂及孳生源。

這天學校放假，沒學生上課，風徐徐吹著，校園裏已經翻過好幾翻了，孳生源已很難找到。想到有日往外延伸執行勤務時，竟然掃到旗揚飄飄的棒球場，還誤以為發現新大陸，「這附近怎麼有全運場？我們漏了嗎？」直到看到著CDC制服，背著工具包的振煌迎面走來，真是好笑！

那天走著走著，看到幾隻松鼠和野雉在校園裏跳上跳下，偌大校園只看到體育組吳組長自個兒拿著鋤頭在清水溝（昨天向他說：「水溝積水易孳生子子」）。心情在大家全心全力為投入全運會的努力時，有著莫名感動。

執行掃蚊

說實在，進行孳生源查核時，掃蚊工作並不常做。自從宣布需繳交斑蚊進行檢驗病毒且孳生源不易找的同時，每天在校園、操場掃蚊工作，忽然變得有樂趣及成就感起來。雖參加病媒班，每每掃到昆蟲時，絞盡腦汁回想台大昆蟲系老師上課時教的，很慚愧的仍有很多叫不出名字。有天捕到白線斑蚊，居然發現在瓶內產卵，數數竟有56顆！讓我想起來，9月到花蓮病媒培訓抓老鼠時，幾乎所有捉到的錢鼠在SHERMAN捕鼠器尿失禁情景，真臭到不

行！有人還誤以為捕鼠器掉到水溝呢？！

這一站，叫幸福

平時不會覺得吃飯是件難事，您能找到一間「有冷氣、可休息個把鐘頭、八十元的餐廳」嗎？這段時間還真是幸運，中山國中附近就有一家○太陽冷飲店，這段期間多虧有這家店，善良體貼的老闆讓我們待多久都沒關係，也謝謝那幾天沒把我們轟出去。

就這樣，這10天過去了！回到工作崗位，繼續關心南台灣登革疫情！聽說，明年全運會、後年世運會在高雄舉辦呢！看來，登革熱還有忙的。★



大天后宮巡禮十日

陳鈺欣

記 得今年2月剛到職沒多久，許多同仁就告誡我要及早消費國民旅遊卡，因為一旦進入夏天登革熱疫情一燒起來可就沒機會了，當時聽來感受並不深，畢竟2006年高雄市的登革熱疫情我還沒來得及躬逢其盛，就這樣懵懵懂懂的渡過了幾個月，直到6月份

時台南爆發本土第一例病例，分局裡承辦登革熱的同仁似乎驚覺到苗頭不對，更是上緊發條防堵疫情延燒到高高屏。隔了一個月，平時每個月都要一同上病媒課的班長及技正突然請假不克參加，這時開始體認到登革熱果真不容小覷。

也忘了是幾月開始徵召各分局進駐四分局擔任機動防疫隊的查核工作，雖然我還是新手，但因為很榮幸的參加了病媒人才訓練班，所以一瞬間變成了同仁口中的病媒專家，這封號真是承受不起，距離所謂的專家我可還差了好大一截，然而因為

如此，所以在9月中旬剛結束病媒訓練課程後就啟程前往台南市，開始為期一星期的支援查核工作，在這段期間恰好碰上經驗老到的三分局李大哥陪同，從中學到許多經驗，諸如馬槽水的處理方式、與民眾的溝通方式從柔性勸導到公權力的施展等。



原以為隨著第一次支援的結束，我的任務應該也隨著結束，然而卻在10月15日中午接到一份晴天霹靂的請辦單一病媒班的學員們必須於16日起展開為期10日的全運會支援行動，這份突如其來的請辦單打亂了許多既定行程，唉！難道這

就是參加病媒班不得不肩負的使命嗎？！就這樣，16日起了個大早，搭乘同是病媒班的葛大哥的車，沿路又有美珠姐及素琴姐上車，一路到了四分局報到，開始了這10天的支援行動。

當天報到後聽完簡報及任務分派，一

刻也沒耽擱就立即整備出發，很幸運的我又跟既有作戰經驗又同為病媒班的同學-六分局的昭華同組，我們首先到社教館進行查核，也許是第一天查核吧，特別來勁！頂樓、地下室及各樓層無一不仔細詳查，捕獲不少埃及斑蚊成蟲。就在當天下午各組依序報告後，為了落實責任區的劃分，我們以抽籤的方式決定個人的責任區域，一開始我抽到了安平天后宮，正煩惱我的區域怎麼這麼遠，好心的美珠姐立刻幫我換到了中西區的大天后宮，剛好與美珠姐

的中山國中及銓吟的台南女中都在同一區。

第二天開始了大天后宮選手村的查核工作，這一天大天后宮的負責人也陪同查核，也許事先已經有衛生局先行查核並改善，所以大致上選手村的環境還算乾淨，不過仍是發現有小陽台積水且孳生子子，當下負責人立即請人清除改善排水，我想如果每個查核到的陽性孳生源都能以如此迅速的動作配合改善，清除孳生源的成效應該會大大提升。由於是以責任區來劃





分，所以個人所擔負的責任也就更重大，為了避免住在我所管轄選手村的選手們有任何閃失，所以一點也不敢大意，以選手村為中心點往外擴展，每天規劃不同方向的路線以確保大天后宮周遭的環境都能有所掌握。走幾個輪迴下來，大天后宮周圍的路、店面、古蹟、學校等簡直熟透透，但是每天仍舊不厭其煩的一查再查，深怕有什麼是前一次查看時沒發現到的。

以我所查核的區域來說，應該以大天后宮附近的廣安宮外圍最令人擔心，由

於該建築為古蹟正進行整修，所以有些廢棄屋瓦之類的堆積，而附近正巧又有小吃店，所以有些雜物、盆栽之類的也隨意擺放，造成環境髒亂，且於此處也發現數個陽性容器，所幸經連絡該里里幹事及區長後都應允立即處理，在地方與其他單位的配合之下，對所發現的髒亂點都能更有效的後續追蹤，確實令人相當有成就感。而其他發現的陽性孳生源，在與住戶衛教後也多能接受勸導立即改善，我認為如果民眾的認知愈正確，在推展登革熱防治上會

愈順利。

接連幾天的走路查核下來，不僅是腳酸痛，手臂也因不斷掃網捕抓成蚊顯得酸痛無力，數數日子真覺得難熬，每到中午吃午餐休息時，整个人就攤在椅子上疲憊不堪，但還是得打起精神繼續下午的行程，後來靈機一動，「你累了嗎？來罐“蠻牛”吧！」也不知是否蠻牛真有此神效，又或是擔心我的選手們出事，到了下午依舊奮力的揮舞掃蚊網，翻找可能的孳生源！當然不僅要盡人力，既然在廟宇周遭查核，免不了一定要拜拜祈求保佑囉！希望在盡心盡力之下能夠有效防堵疫情擴

散！

就在不知不覺中，全運會畫下落幕，也代表著我們的工作似乎順利的告一段落，回想這10天從一開始感嘆時間過得很慢到如今居然將結束了，似乎10天其實還是過得很快的，心中一直背負的重擔終於有如釋重負的感覺！今年的全運會應該算是我第一次也是很另類的參加經驗，除了登革熱查核之外，同時也很高興在這10天的支援中認識了其他分局的同仁，要感謝大家的辛苦付出，更要感謝四分局的同仁，大家辛苦啦！★



防疫官和病媒蚊的三角習題

葛應豐

登革熱疫情，以往在台南地區發生時，總是會很快結束，但今年入夏後台南疫情持續延燒，甚至比往年同期更嚴重，儼然成為夢魘。而今年全國運動會適逢在台南市舉行，為確保全運會順利舉行，避免參加全運會之隊職員感染登革熱。本局即自10月16日起，緊急調派41位

「現場防疫官」進駐，負責各比賽場館、選手村現場及其周圍百公尺範圍大規模進行稽查，全力支持台南市政府執行登革熱防治工作。

在採「責任區之制度」下，首日依指示與同仁至負責場館，樓上樓下地下

室，屋裡屋外，邊掃網邊清查積水容器，地毯式尋遍全校。當然一般積水容器已無法查到，只有以掃網方式進行，掃獲斑蚊後即在附近清查，發現地下室集水陰井孳生大量孑孓，立即投藥並告知場地負責人應儘速抽乾陰井積水，雖隔日因負責場地重新調整，無法追蹤後續發展，仍轉知新

負責同仁應注意此場地。

第二日重新分配負責場館，進入該場館同樣上上下下地毯式尋遍，也未發現積水容器及未掃到蚊子，而四週水溝積水但有「大肚魚」的蹤跡，不知如何是好，這是懶人做法，保持水溝「清潔乾燥」才是良方。也聽聞，前些日子因全運會場地太

大，在人力不足下，台南市政府先行要求軍方協助，進行全面噴藥，連續三次，以致在該場館掃網時並未發現有蚊子，是這樣嗎？

繼續由此場館往外推進所謂的百公尺範圍，在其校園內烤肉區以掃網捕獲

不少斑蚊，進一步清查發現由附近水溝飛出，掀開水溝蓋未見有明顯積水孳生源，在此接近比賽日期情形下，即要求該校負責老師儘速聯繫噴藥，以降低成蟲密度。同時與該校隔鄰另一校區之圍牆也掃網捕獲不少斑蚊，鄰近學校校長協助將該圍牆下周圍之堆積雜物及雜草全面清除後，發



現其下一條被泥土幾近掩埋水溝，仍未發現明顯積水。這時心裡已開始不平靜了，開始懷疑先前在校區圍牆邊看到的水槽是否有問題，經詢問後原來該水槽已久未使用，掀開水槽蓋後即有不少成蚊飛出，水槽裡有大量積水，隨即投藥，暫用膠帶封住水槽蓋邊細縫及水槽銜接管邊的細縫，以防成蚊飛出。經協助環保局同仁完成水溝及其周圍噴藥後，多日後再掃網即未捕獲蚊子。

另該校隔鄰校區進出三次，掃網時仍捕獲成蚊，未見積水容器，雖附近有水溝積水，但未見明顯孳生源。最後才發現在水池旁，改以堆放打掃清潔用具之廢棄鳥舍內，在隔層一角落地面上堆放收集鳥糞底盤積水並孳生子子，經整理清除後再未捕獲蚊子。不可思議，進出三次皆未發現孳生源之積水容器，被該校主任「吐」，自己不用心，專業不夠，唉！總是有盲

點。

前輩的經驗，防治登革熱最有效的方法，一步一腳印，掃蚊監測，依斑蚊習性找出孳生源加以清除，包括使用殺幼蟲劑。登革熱病媒蚊在任何積水容器幾乎都可以孳生，也增加清除的困難。在防治上，只有反覆實施全面性之密度調查及清除孳生源，反覆複查，孳生源的清除雖不能達到百分之百，但至少可以使病媒蚊的密度降到布氏指數一級以下而收治之效。

每次支援登革熱疫情發生，在不同層次組織運作，或分散、或集中、或游擊方式派出，各有不同體驗，沒有好壞，無確定病例決定一切。感恩有幸參與，由工作中學習並汲取經驗，感謝長官與同仁們。

最後，生命總會找到出口，相信這人蚊大戰中，難以消滅最後一隻蚊子，它將幾個月後恢復原來族群大小，或以另一形式出現。努力吧！傳染病的三角習題。★



里幹事競選之成德里走透透？

黃于芬

2007年10月16日星期二下午，一個如同往常的日子，突然聽聞台南全運會之登革熱防治工作，臨需增加3名同仁前往支援，經分局再三的人力協調後，成為參與2007年全運會之登革熱機動防疫隊成員之一，次日即帶著簡單行囊，北上位於台南市的第四分局。

17日8點整，機動防疫隊於第四分局集合待命，40多名來自各分局的現場防疫官聚集一地，如此大陣仗的投入，讓身為其中一員的自己，對於即將挑起當中一責而有些緊張與雀躍，在唱名、瞭解負責之各場域後，各人馬如軍隊出征般扛起查核背包，即刻出發前往。

本次負責場域為小北棒球場，按照分局提供地點為和緯路，到達地點卻發現該場地為一小型棒球練習場，狀況似乎不太

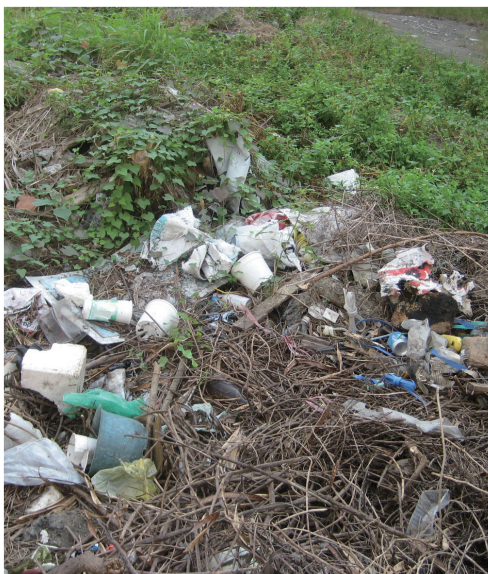
對勁，於是詢問練習場負責人，發現地址應為文成三路簡易棒球場，於是開始徒步行走往三、四公里外的正確地址。

偌大的棒球場總共有3大塊，由棒委會統籌管理，週邊則是各個新興的社區圍

繞，對於如何維護這場地，看來必須採取一些策略！戰略為先繞行棒球場週遭一圈，沿途執行孳生源調查及清除工作，此刻，恰巧碰見該里陳世煌里幹事，正帶領4台熱霧機執行里內噴藥作業，見里幹事如此支持登革熱防治作業的態度，身為機動防疫隊現場防疫官自然更戒慎恐懼，

也等同允諾必定發揮日常訓練之經歷、專業，尋找及清除隱藏性的孳生源，讓小北棒球場範圍內的選手及民眾，在登革熱疫情中能平安度過！

翌日早晨，開始擴大範圍作業，每



日從棒球場的右前方、右方、右後方、左前方、左方等不同區塊進行病媒蚊密度調查，秉持著好奇與不懈怠的精神，左手翻檢著空地中的垃圾、右手持續掃蚊動作、鼻子則嗅著空間裡的氣味、溼度，來判斷斑蚊、孑孓棲息、孳生的可能性，該里有為數不少的空地，我與北區區域聯防的防疫官柯海韻、余明宏及後期接替的李祈甫，總是就著空地細心地查看。

查核期間，訪查小北棒球場週遭一個雙語幼稚園，一入門是明亮、綠化的環境，我與其他兩位現場防疫官仍是不可大

意地從各項容器到排水溝一一巡察，後來在孩童遊戲的戶外空間捕獲埃及與白線斑蚊，於是向上調查，尋找所有可能的孳生點，就在一行人趴在陽台矮牆上，近乎要放棄時，往下一瞄，哇！新發現，猛然看見一個隨意擺放的帆布，凹折處皆存有積水，接著發現了孑孓孳生的蹤跡，這才稍稍解開遍尋不著孳生源，卻發現成蚊紛飛之謎！

接連幾日，每逢於里內查訪告一段落後致電給陳里幹事，告知其須追蹤及協助事項，幾日後，里幹事接到來電第一句





話常是正襟危坐的「長官，今日有何指示？」開場白，顯示疾病管制局在幾日的專業發揮後，彰顯了一定的威信！與里幹事之間相互合作的情誼也不言而喻。

每日，除中午用餐休息時間外，幾乎皆由「11號公車」在負責區域範疇查訪著，雙腳自有知覺到無知覺，從第三天開始兩隻腳都是靠著意志力，才能持續步行在社區的每個角落，甚至到民眾向里幹事反應「里幹事，最近里裡面怎麼有2女1男，每天在那邊走來走去……」，彷彿我們是規劃縝密的竊盜集團，正虎視眈眈於社區的哪些人家；其實里民的疑慮沒錯，身為現場防疫官的3人是瞄準了目標的，

只是那目標是不受社區民眾重視的「孳生源」。

倒數3日，就在慶幸氣候也給予幫幫忙的時候，府城持續幾天的陰晴日忽然開始發威，沒有服帽遮蔭的耳朵與臉頰，開始因日曬過長發痛，只好戴起口罩或以雙手遮臉繼續調查工作，只是，這樣的樣貌，連自己也忍不住自嘲起沒什麼「專業形象」可言。

10月25日上午，如往常來到小北棒球場，像是對這8天來與自己相依相存的場地，作最後一次的巡禮，依舊是先繞行球場四周，後來，在周遭的預售屋中心前小片花園……捕獲到斑蚊！這可不得了，開

始尋找蚊子是打哪來的，同行的祈甫再次勘查前排的排水溝，盯著充斥著落葉的排水溝數分鐘，終於發現了斑蚊孑孓以S型浮游的身影，那時腦袋裡浮現的第一個念頭是「怎麼會！」，畢竟在9天前，里幹事才率領團隊完成戶內外的噴藥作業而已呀！瞬間是「頭殼抱著燒」（台·諺語）的精神領會！礙於調查作業須於中午前完成收隊，於是致電里幹事，並達成協議於當日下午調派清潔隊，清理排水溝，並進行噴

藥作業！算是做了個有效能的ending！

經歷了2006、2007年，分別於高雄及台南的登革熱戰役及平時例行的登革熱防治工作，發現到登革熱防治工作沒有撇步，只有一份對於工作的基本態度，抱持著柯南的精神—好奇、熱忱與持續力，終能找出孳生源；這一份專業不只是技能，還有態度，如何讓這份對公共衛生的熱忱傳承，甚至推廣至大眾，恐怕才是提高全民福祉之重要背後推手。★



難忘防疫作戰初體驗

楊振煌

「你 對登革熱了解多少？」這是我參加五分局面試時的第一個問題。就在10月15日被通知隔天要去四分局支援登革熱防疫工作時，又忽然想到了。我才來CDC工作10個月而已，腦子裡針對登革熱學到的知識與防疫經驗充足嗎？會不會去幫倒忙呢？就這樣，隔天懷著忐忑不安的心與一個大背包去報到嚕！

報到時發現好大的陣仗啊！整個會議室擠了40多個人，可見我們CDC真的要集中火力打場大戰役了。這次徵調來支援主要是因為台南市主辦全國運動會，如此盛大的體壇活動當然不能讓各

縣市前來比賽的體育精英與前來參觀的民眾有感染登革熱的危機！這個重大的任務除了我們CDC外，還包括了環保局、衛生局、清潔大隊……等其他單位共同來合作，合力將它挑起。這次的規劃是以責任區方式來執行，也就是說一個人負責一個點，

從全運會開始前到結束就由你全權處理。我不曉得是運氣太好還是如何，籤一抽居然抽到負責開幕典禮與容納數萬名參觀觀眾的田徑場！真是個大挑戰啊。幸運的是跟負責棒球場、游泳池的王鎮灝技正與聰珍姐，因為距離很近，所以組成了個三人小組，一起互相幫忙，互相協助。

開始查核時發現，其實田徑場館內環境已經整理的很乾淨，只有一些還在施工的地方稍嫌髒亂。在告知管理辦公室後，很快的清理妥當，不會有成爲孳生源的危險。所以我們將重點放在田徑場外



圍的環境。首先很快的繞了田徑場一周，觀察一下周邊的環境，發現除了一般住家區外，旁邊有一片大樹林、一個長青運動中心、傳統菜市場、寺廟、錫安山教會、工地……等等相當多的可疑地點。好吧！就順時針繞著田徑場搜尋有無孳生源及成

蚊囉！如我們所料，果然在以上那些地方發現許多重大孳生源且也捕獲許多成蚊。這個時候，就必須趕緊通知環保局、清潔大隊、區里長，馬上前來清理重大孳生源及噴藥殺蚊。我比較訝異的是各單位前來處理的速度相當快且相當積極，不會讓我們苦等才姍姍來處理。我想在我們還沒來支援前，各單位應該已經訂好計畫、分配好工作、環環相扣、準備謹慎處理相關的防疫工作了，效率之好真的讓我們士氣大振呢！另外也從技正那學到一個撇步，就是在通知各單位哪裡有孳生源需要清理或噴藥時，不可以說完就離開到下一個地點去，而是要在現場等待並觀看他們執行工作後再離開，非常重要喔。

這10天不斷的在田徑場及周邊奔走查核清除孳生源，說真的很有成就感。因為從一開始很容易掃到斑蚊及找到孳生源，但經過前幾天與其他單位辛勤的合作下，到後面就較少發現斑蚊與孳子。而且還有民眾見到我們很開心的說：「謝謝你們！蚊子變很少啊！」聽了真是覺得相當欣慰，讓疲倦的身體頓時又灌滿了精力，讓我再度拿起掃網拼命的掃蚊子！可以讓選手、民眾安全的度過登革熱疫情，真是一件相當特別又有意義的事情。

這是我第一次支援登革熱防疫，我想也應該是最特別的一次了。因為正好有全

運會，除了一般民眾跟住宅區外，還要負責監控比賽場地跟選手的狀況，真的是一生當中相當特別且會相當懷念的經驗，更好笑的是腳還不小心扭到耶。我覺得防疫登革熱，最重要且根本的要點，並不是要將自己的專業知識、技能增強到多少，而是讓一般民眾對登革熱的防疫知識與作為增強到一定程度，才是永續正確的觀點。我相信如果民眾對積水容器的清除、環境整潔的維護...等方法，可以在日常生活就維持好，登革熱疫情就不會擴散的如此嚴重了。「山路上的大石頭並不是阻礙而是登上另一個高峰的蹬腳石！」防疫工作雖困難，但達到目標所獲得的成就與感動真是無法令人忘懷的。加油囉！大家！★



全國運動會登革防疫十日記實

陳素琴

「防疫視同作戰，團結專精實幹」，這不是標語、更不是口號，而是所有CDC人共同的信仰；秉持此精神，命令流、傳達令下，分局團隊立即依訊息流狀況，機動調整作戰隊型，即刻成軍整裝出發執行任務。

本次任務為因應10月20日在台南市舉辦之2007年全國運動會，行政院於10月8日即由行政院劉玉山政務委員召集衛生署等相關部會及台南縣市政府共同組成「全國運動會登革熱防治專案小組」，全力支持台南市政府執行全國運動會比賽場館及選手村登革熱防治工作。

由於當地登革熱疫情尚未完全獲得控制，為避免參加全運會之隊職員感染登革熱，本局自10月16日起至10月25日止為期10天，進駐41位「現場防疫官」，以責任制方式執行，負責各比賽場館及選手村現

場登革熱防治工作。

我的責任區為東區東光國小籃球比賽場暨方圓200公尺，為確保全國運動會順利舉行，在使命感驅使下，首先「吃水果，先拜樹頭」，拜訪里長、駐點校長及社區意見領袖，一來尊重地方首長建立良好關係，二來了解該

區作為及目前狀況，以利評估、規劃、執行。

喔！原來台南市政府各區為迎接2007年全運會在府城，呼籲全民總動員，有效防治登革熱，費盡心思，執行了以下作為（簡列幾項）：

●2007年10月5月至10月14日為全市清潔週。

- 2007年10月7日及2007年10月14日為全市滅蚊日。
- 台南市政府呼籲全體市民進行環境總清理，全面滅蚊大作戰。
- 將家中空瓶、空罐、廢輪胎、插水生植物容器、花盆底盤等積水容器徹底清



除。

- 自我檢查家中屋頂排水管、自來水表、地下室、冰箱底盤、盆栽墊盤保持乾燥，水塔及菜園水桶加蓋，防火巷堆積雜物及空瓶徹底清除。

如此全面綜合性防治，全力清除孳生源之後，理應已做好萬全準備，但為防範百密一疏，一步一腳印，忘卻那痛徹心扉的足疾，積極迅速、確實的橫掃管轄區，並以掃蚊網監測，於學校場館外掃到白線、埃及雄、雌性成蚊，經驗告訴我一定有孳生源容器，但尋尋覓覓仍無法找到孳生源，百思不解，隔日即將展開比賽，懸著一顆忐忑不安的心，是夜拖著疲累身軀蜷臥床上久久無法入眠，細細思索，茅塞頓開，隔日立即展開巡蚊之旅。

該校歷史悠久，1958年新建校舍，學校環境清幽、視野寬廣，校方全面動員清除孳生源並完成噴藥，本局人員亦以地毯式尋遍全校，均無陽性孳生源，惟仍可掃到成蚊，勢必有隱藏性處女地孳生源尚未開發，那孳生源既然不在上面那就有可能在下面了？

該校因班級數增加，陸續興建校舍，致溝渠高度落差，排水於低處淤滯，形成孳生源難以察覺，逐一尋找溝渠，大多數段落乾燥無積水且已加紗網，該清除淤泥的也清除了，但在積水段落卻未加紗網，

遂以手電筒照明趴在水溝上尋寶，學校老師滿臉狐疑並直讚嘆，斑蚊不是喜歡清潔的水嗎？為何排水溝內會有孑孓呢？生態改變了？

終於皇天不負苦心人，在學校右後方水溝找到無數蠕動的孑孓，立即投予陶斯松乳塊防治，並通知區長。未料速度之快，不到10分鐘承辦人員及科長陸續至現場會勘，並作出決策，雖已投藥，但比賽在即、成蚊仍在，只好噴藥，隔日上午8點30分環保局即派員完成噴藥任務，機動性強、效率高，真讓人感動臣服。



由台南市政府列管重大要地為台南紡織公司，附近居民抱怨連連，直認為這是一個養蚊大倉，由前輩們查核資料及魏副分局長處得知此列為重大孳生源，由外圍往內看猶如一大片廣闊森林，看來又是棘手任務了，但不入虎穴、焉得虎子？

整頓好思緒來到南紡拜訪，該公司於1954年成立，目前生產線已轉移他地，原廠房間置，但仍約百多人於前棟辦公室處理相關企業行政事務，廠區幅員廣大、約13公頃，首先由胡特助及陳秘書陪同勘查原孳生源列管點，廠方已清除並噴藥，但當天在廠區內仍找到數個水溝孔子孳

生，因廠區太大，尚未清除部分可喻為森林密佈，掃蚊無數，一眼望無盡，為杜絕疫情、刻不容緩即刻協請支援。

隨後即商請二分局英豪兄、五分局素珠姐組成區域聯防，披荊斬棘深入林中，赫然發現裡面有一大數格水槽（為廢水處理槽）、數個深水井、水槽、宿舍、廠房、辦公室，各點均是孳生源，找出問題就好辦事了，但心想該如何是好？

因該公司正在申請開發案中，如公司不配合該麼辦？三人即共商對策，以專業、明確、堅定、誠懇的態度向公司高層逐一說明今日所見及可行辦法，以達立竿





見影之效。

公司原希望以噴藥即刻奏效解決現況，但為根絕疫情、杜絕後患，清除孳生源才是治本之方；遂提出具體建議：改善環境為首要，先清除大型雜木、垃圾，並將凹凸地面填平，深水井加設紗網或以防水布密封，公司高層立即首肯。

依本局所建議即刻進行，並表示對於環境維護應是公司必行之事，於此讓衛生單位費心深表歉意，且企業亦應擔負社會責任絕不拖延，大企業家典範展現無疑。

次日即派員進行清除工作、整頓環境，隨後幾天密集督導，並借重林科長炯

邠專長，再次深入廠區掃蚊及針對大型水槽處理給予具體方案，該水槽因深入地面2米，抽水後如遇雨季仍為一大孳生源，又因該水槽歷史悠久，裡面有淡水水母、螃蟹、吳郭魚，但仍可找到孑孓，雖時值假日，該公司承辦人員仍立即以電話與高層取得聯繫，林科長明智建議飼養大肚魚、孔雀魚，可維護生態亦不造成後患，一舉兩得。

另於南紡對角有一約3公頃菜園，亦是列管點，初進入園區說明來意，園主表情不悅的說常常來到底要作甚麼？有啥好看呢？看來似乎不那麼受歡迎，為達成任



務，一切虛心接受。

因對農務及種植蔬果稍有經驗及興趣，誠懇的說明親切交談，並與園主針對種植蔬果的經驗甘苦、喜悅分享，對準話題，話匣子一開，果然園主興奮不已，相談甚歡並樂於接受。

園內種植蔬菜、水果、竹子、桑椹、酪梨、浮萍及養殖雞、鴨、鵝，又自製桑椹果汁、鹹鴨蛋等，有如一生態園區，因利用黃豆渣發酵堆肥，故周遭蒼蠅四處飛翔、裡面水桶亦均覆蓋、大型水槽亦種植浮萍及養殖大肚魚，看來已經接受過衛生單位震撼教育。

但於中央園區捕獲雄、雌埃及斑蚊及白線斑蚊多隻，哇！不妙！這一大片又該

如何下手呢？三人小組又商請林科長共同攜手邁向另一新旅程碑，進入竹林捕獲成蚊愈多，彎腰低頭於竹林內穿梭巡源。

喔！發現新大陸了，原來砍掉的竹節形成天然樹洞是主要孳生源，立即斬草除根，以免春風吹又生，隨即就地取材，先以土填滿樹洞，並向園主衛教這容易忽略、不易尋找的孳生源，處處均是引爆點，然星星之火不可以燎原，隨即首肯並立即自行處理。

台南市政府首長及各局處均積極主動投入登革熱防治工作，積極而有效的行動力、戰鬥力，確實讓人臣服，但如能更周詳的規劃，吸取高屏區或他區成功的戰鬥經驗，針對地方特性，加以揣摩建立有

效的防治模式，當有助登革熱防治工作推展。

此次本局作為，不諱言已造成一股推動的洪流，周遭民眾及管區警員均訝然南紡及社區已在蛻變，轄區部分民眾更與我們建立了深厚情誼，紛紛投入清除孳生源行列，離開前夕針對關鍵性影響人物，一一以電話或親自表達感謝之意，也順道驗收成果。

有幸參與此次戰役，無限感恩，由工作中及同仁間互相學習並汲取經驗，感謝長官、四分局及共同參與同仁們，謹此以防疫工作夥伴們共勉之。

- 1.平時應充實專業技能，以因應突湧疫情。
- 2.刻苦耐勞，苦幹實幹，廣度思維，使命必達。
- 3.具備溝通、協調、應變技巧，建立威信，獨當一面。
- 4.培養好奇心，尋幽訪勝，定會驚奇展現。
- 5.沒有無法達成的任務，只有勇敢地承擔創造未來的責任，以整體成功為己任。
- 6.不為失敗找理由，要為成功找方法。



從有到無——孳生源清除經驗談

黃綉棉

回憶台南市之登革熱疫情延燒，確定個案之多，是我進五分局來從未有的情況。適逢台南市全民運動會，深怕影響運動員之健康，因此緊急調派各路人馬（各分局成員）支援，當天下午3點決定人選後隔天8點即報到。

當天分配工作時，長官設想週到，因查核有連貫性，所以採取責任區之制度，工作重點是各個項目比賽場地及選手入住村。此次我被分配於台南市安南區鹿耳門

天后宮選手村，準備就緒後，當天早上公務車載我到達目的地，首先拜會選手村村長、當地顯宮里里長以及安南區區長，說明來意後並拜託這幾天如遇到阻擾或無法清除之孳生源也請他們協助。查核時我是以選手入住點為中心，再以投石入池方式向外拓展，一連10天下來，走遍顯宮里大街小巷，初發現陽性容器及成蚊，即做成樣本，衛教民眾登革熱防治觀念，並請其改善，順便告知第二天會再來之原由，第





二天複查未改善即開單勸導。發現大型容器陽性孳生源無法處理的，即電話通知里長或區長支援，效果非常好，效率之快可說隨傳隨到隨清理，結果是令人滿意的。

初到顯宮里幾天，陽性容器非常多，一天發現至少10個以上的陽性容器，成蚊隨便一掃就有成果，可說天天滿載而歸。但到最後兩天要找陽性容器幾乎看不到，民眾一看到我都會說：「小姐，妳又

來抓蚊子了，我們家我都查過，沒蚊子了！」然後我們的眼神都會互相看一下且會心一笑，這代表著某種程度的配合。不過有一點比較擔心的是，民眾仍有儲水的習慣，這可能不是短時間可改變的，請四分局要多費心了。

對參與此次戰役與有榮焉，進駐10天的日子真是一場完美及珍貴的回憶。★



滅蚊特攻防疫總動員

2007年全國運動會現場防疫官支援心得
Epidemic Prevention Pioneer



環島馳援

第六分局



防疫新兵支援日記

葉惠珠

支援台南登革熱防疫工作—「機動防疫隊」，是今年我要學習的行程之一。

一直以來，我都是以正面的心情去面對支援登革熱，只是往往事與願違，每每快輪到我時，總會因某種政策或工作因素，讓即將前往支援的我一再被暫停或取消。所以，那種前往支援的熱情，慢慢的消退，就在萬念俱灰之下，支援「台南全國運動會」的召集令突然來得那麼緊急，對尚未恢復支援熱情的我，就這樣被臨時徵召前往台南支援機動防疫隊。接到召集令後的我，必須在18小時內前往第四分局報到，這對當時正在花蓮上班的我，猶如新兵被點召，準備上戰場迎戰般。

那天下午5點，在業務交代後，我帶著一顆戰戰兢兢的心情，推著沉重的行囊，從花蓮趕搭太魯閣號火車到台北，並轉搭高鐵前往台南。隔天（17日）上午8點，我終於完成報到手續，並開始為期9天「全國運動會現場防疫官」的進駐工作。

進駐當日早上聆聽完指揮官的訓勉及指派執行任務後，每位現場防疫官都必須整裝待發，我當然也不能例外，我深刻感受到那股「防疫視同作戰」的氣息，這對第一次支援登革熱機動防疫隊的我來說，是一個嶄新的經驗及挑戰。

為了要維護每位參與「全國運動會」



比賽選手的健康，防止登革熱的疫情擴大，我們41位現場防疫官被指派進駐每一個比賽場館，而我被指派到負責南區永華國小體育館的擊劍比賽場館。

永華國小看似一個相當寧靜純樸、視野寬闊、安全性極佳的學校，但鄰近周圍的住宅區及天德宮卻暗藏玄機。

第一天的任務執勤，儘管我本著滿腔熱血努力地四處尋找積水容器及抓蚊子，但這對一個剛出道的新手而言，收穫仍是有限的。就在這種憂心與不知所措的心境交錯下，第二天早上在出發前，我鼓起勇氣向指揮官請求

可否有林炯邇科長的協助與指導。因為林科長的指導下，我們共抓到30~40隻的斑蚊，並發現了幾處的孳生源點。在「人蚊作戰」當中，雖然被蚊子叮的滿頭包，但那份成就感卻也遠超過於身體的疲憊與不適。

還記得那天，我們為了潛入一處無人居住且雜草叢生的後院，還向鄰近民眾借了梯子，翻牆進去並將瓶瓶罐罐的積水容器一一清除，另外為了徹底解決雜草叢生而衍生的孳生源問題，也登門拜訪「開南里」里長，請求協助處理，里長他也豪爽的允諾會儘快解決，使得這一天的工作順利圓滿落幕。

接下來因為有明確的工作方向，與兩位夥伴（三分局的侯春生大哥及六分局的梁昭華小弟）互相扶持，讓我在永華國小體育館的進駐工作更為順利與順心。還記得在執勤任務的第四天上

午，因為副分局長前一天的提點，以及兩位夥伴的專業判斷與堅持，當日我們偵破一處非常隱密且不易發現的孳生源點，它位於白雪里金華路上的天德宮後院，該處荒廢已久且無人居住，鄰近的空地斑蚊甚多，只要路過此地必定會留下「滿頭包」



的痕跡。

為了找尋其孳生源點，在白雪里里長、幹事、轄區警察及清潔隊的共同協助下，找到開鎖匠直搗釣蝦場內部，透過那扇破舊不堪的窗戶向外看，發現了孳生源的大本營。藉著隔壁公司行號的側門，走向兩戶間狹窄彎曲的防火巷，來到天德宮後院，終於看到一堆積水的容器與滿天飛舞的蚊子，但礙於空間的狹窄及猖獗的蚊子，先是靠著清潔大隊三位噴藥英雄的鼎

力相助，以噴藥和投藥方式暫時控制問題，當然後續的處理也是刻不容緩的，除了填寫機動防疫隊稽查紀錄單外，也知會轄區衛生所人員做後續列管與追蹤。

雖然辛苦了一天，不過我們三人的汗水畢竟沒有白流，因為追根究底的精神與態度，讓我們發現孳生源點，也順利完成了一項艱鉅的任務。

接下來的日子，我們三人仍秉持「一步一腳印」的苦行僧精神，繼續尋找孳生





源和抓蚊子，也挨家挨戶宣導清除積水容器及住家環境的維護的重要性。或許我們的真誠與堅持感動了社區民眾吧！讓原本不是很積極的民眾，終於也動了起來，讓幾處原本雜草叢生，像廢墟般的地方，不

到幾天的功夫，終於夷為平地；我想經過一番整理後，或許這些地方將來會變成一座座可愛的小菜園。這讓我想到「人定勝天」的道理，只要有心，果真沒有完成不了的事，而世界的美在於人的用心。★

當計畫遇上變化

梁昭華

才 剛放完兩天的週休假期，一早，我偏著頭坐在辦公室的位子上，這姿勢恰好能將視線投射在行事曆上。該怎樣排定這禮拜的工作呢？嗯……星期一是會議時間，星期二安排去花蓮縣新城鄉及秀林鄉查核登革熱密度調查，星期三去台東縣大武鄉及太麻里鄉查核矮小瘧蚊掛燈，「感染性生物材料管理及傳染病病人檢體採檢辦法」會議在星期五……。

待行程擬妥，我連忙拿起電話與相關人員連絡行程，深怕晚了一秒來不及說定，原本預定的行程又得更改。約撥了四、五通電話，好不容易將事情一一聯繫完畢，才剛掛回話筒，桌上的電話嘎然響起，聽筒另一端傳來急促的聲音，內容大意是要本人儘快打包行李，明早8點至台南第四分局報到，支援為期10天的登革熱防治工作。這下可好，方才敲定好的行程，又得逐一通知取消或延期，自己手上的業務只得想辦法托人幫忙了。在這瞬息萬變的環境中，計畫果然趕不上變化！

我把頭一伸，瞧見一位小老弟正埋首於公文堆中，公文堆如小山狀，我顧不得三七二十一，硬拉著要他代理業務，這老弟倒也爽快，滿口答應，還叫我放心的去出差，一切有他便得。想不到話言猶在耳，3天後這老弟也臨時被拉去台南，見到我只得苦笑，想來我跟他的業務又不知落



在哪位苦命的同仁身上了。

出發前，原本怕臨時訂不到住宿旅館，正苦惱之際，旋即接獲第四分局同仁通知住宿及交通已安排妥當；而報到當天，包括礦泉水、環境衛生用藥、衛教單張、採檢裝備、各單位聯繫資料（台南市各區區長、各里里長、環保局局長、清潔隊大隊長及第四分局同仁等）、各比賽場地暨隊員責任區清單、登革熱熱區警示圖等資料與物資皆已準備齊全。如此充分的事前準備，讓前來支援的隊員都能夠迅速地進入狀況，令人對第四分局後勤作業的細膩度印象深刻，我想這樣的後勤作為應可做為其他類似任務時的借鏡。

依著責任區清單上的文字說明，我



與另一位女同事共同負責金城國中體育館（大涼里）、台南社教館（大涼里）及協進國小體育館（協進里）。看到「大涼」這兩個字，讓我不禁會心一笑，也認定這是此次出任務的好兆頭，當下就決定前往位於大涼里的台南社教館。趁著乘車的空檔，我們擬定出今日任務要點，首先是拜會該館館長，傳達行政院長官對於此次活動的重視；其次是蒐集建築物平面圖以及該館人員編制資料；最終再逐層清查建築內部與周圍是否有孳生源。不過我翻了翻口袋，發現帶在身旁的名片只有寥寥數張，數量怕有不足，看來明天要多攜帶一些才行。所幸，後續查核過程順利，名片剛好發完，不至於有尷尬的場面發生。當

天除能順利地拜會館長外，館方隨行人員亦很配合地帶我們至館場內各角落檢查，就在同一時間，環保署人員正偕同國軍弟兄進行全館噴藥作業。顯見台南市政府、衛生、環保及國軍等單位均能在其崗位上通力合作，讓來自全國各地的參賽好手免於傳染病的威脅。

隔日，政策指示應由個人負起單一場地維護的責任，因此任務重新分派，我的責任區改至黃金海岸親水公園，而全運會將在那裡舉辦馬術比賽。到那的第一天，僅看見少部分的工作人員正在整理場地，不過遠遠地就聽見噴藥機器轟隆隆地朝場地內移動，經詢帶隊長官才知道是九三化兵群的弟兄，此次已是第二次噴藥。既然



噴藥工作已做得如此完善，清除孳生源的任務一定也不能馬虎，我心中如此要求自己。環顧比賽場地，四周並無民宅，公園內亦整理得相當乾淨，想來登革熱防疫工作的複雜度在這裡相對降低許多，但是困難度則大增，要找出隱密的孳生源可要多費些功夫才行。

我先找到馬術比賽場地的負責人，詢問相關賽程等資訊，獲得全運會比賽期間將有一場賽前會議的情報。此會議所有工作人員、領隊及選手都會在場，心想這是一個不可多得的好機會，即請其安排於會議中讓我有機會對全體人員進行登革熱防治宣導。會議當下，我首先說明台南登革熱疫情狀況，同時傳達目前政府防疫作為，其次提醒各位參賽選手避免蚊蟲叮咬，最後也請各位選手若出現發燒及身體不適等現象，記得通報，俾利衛生單位掌

握狀況，及時因應。

接下來的日子裡，每場馬術比賽前都再一次繞場巡視，先清查是否有新增的孳生源，再以掃蚊網捕蚊；比賽期間除被動地等待通報發燒及健康狀況，另於比賽結束後主動與護理站人員及場地負責人詢問是否有健康事件傳出。儘管每次工作結束時已汗流浹背，但能夠參與這次的任務，讓本人在登革熱防治經驗累積上獲益匪淺。誠如局長所言，此次全運會防疫工作是個難得的經驗，尤其本人為「96年病媒族群調查與瘧疾鏡檢人才培訓計畫」學員，能夠有機會將課本知識與實務相互印證，算是本人一項額外的大收穫，期望藉由這次的任務讓我加深功力，繼續將此寶貴經驗貢獻於蟲媒疾病防治業務上。★



全國運動會實戰心得

李祈甫

為 利於防疫工作的執行，本局對於各種疾病編製了很多教戰手冊、作業指引等，但在閱讀完部份刊物後對其所介紹的疾病或病媒等仍無清楚的概念，若能在刊物中增加相關的圖解，如埃及斑蚊、白線斑蚊和其他蚊子的差異，又如斑蚊幼蟲和家蚊幼蟲呼吸管長度上的差異，應該較單純以文字敘述更能讓人了解，增加手冊的實用性，也能讓剛接手登革熱支援的人較快進入狀況。

在10月22日至10月25日間，我所負責區域為民德國中體育場，該校在此區間曾進行過兩次噴藥行動，但在民德樓與民

智樓夾角廁所裡所捕捉到的成蚊卻逐日增加，之後在其附近水溝中發現斑蚊幼蟲。理論上水溝水質不利斑蚊幼蟲生長，但以前在高雄支援登革熱防疫工作時，確實在水溝中有發現斑蚊幼蟲，不論其水質乾淨與否，這次來台南亦發現相同情形，而相關的防疫作為是以投藥為主要方法，但藥效有其持續性的疑慮；另有些人會有定期清掃的習慣，但水溝有些區段清掃動作無法觸及，加上其通道會有高低起伏形成死角，且要做整修會有經費上之考量，故此區塊的防治工作應需多加著墨。★



國家圖書館出版品預行編目

滅蚊特攻防疫總動員：全國運動會現場防疫官支援心得, 2007年 = Epidemic prevention pioneer / 行政院衛生署疾病管制局編. -- 第一版. -- 臺北市：衛生署疾管局, 2008.06
面；公分. -- (防疫風雲系列；002)

ISBN 978-986-01-4569-4 (平裝)

1. 登革熱 2. 疾病防制 3. 文集

412.492307

97011470

防疫風雲系列 002

滅蚊特攻防疫總動員

2007年全國運動會現場防疫官支援心得
Epidemic Prevention Pioneer

編者：行政院衛生署疾病管制局
出版機關：行政院衛生署疾病管制局
地址：臺北市林森南路6號
電話：02-23959825
網址：www.cdc.gov.tw
印刷：耿欣印刷有限公司
地址：台北縣中和市立德街72巷30號3樓
電話：02-22254005
出版年月：2008年6月
版次：第一版
定價：新台幣650元

展售處：

台北	誠品信義旗艦店	地址：台北市信義區松高路11號	電話：(02)87893388
	三民書局	地址：台北市重慶南路一段61號	電話：(02)23617511
台中	五南文化台中總店	地址：400台中市中山路2號	電話：(04)22260330
	沙鹿店	地址：433台中縣沙鹿鎮中正街77號	電話：(04)26631635
	逢甲店	地址：407台中市逢甲路218號	電話：(04)27055800
	嶺東書坊	地址：408台中市南屯區嶺東路1號	電話：(04)23853672
高雄	五南文化高雄一店	地址：800高雄市中山一路290號	電話：(07)2351960
	復興店	地址：800高雄市復興一路42號	電話：(07)2265968
屏東	五南文化屏東店	地址：900屏東市民族路104號2F	電話：(08)7324020
網路書店	五南網路書店	網址： http://www.wunanbooks.com.tw/	
	誠品網路書店	網址： http://www.eslitebooks.com/	
	博客來網路書店	網址： http://www.books.com.tw/	

GPN：1009701471

ISBN：978-986-01-4569-4 (平裝)

請尊重智慧財產權，欲利用內容者，須徵求本局同意或書面授權