

統計應用分析報告

臺南市永華國民運動中心使用現況 統計分析

臺南市政府體育局

112年9月

摘要

長久以來，本府一直積極的推動全民參與體育活動，通過設置國民運動中心方式，以改善民眾運動品質。永華國民運動中心委託喬鑫股份有限公司經營，經營期間原為 107 年 9 月 12 日至 112 年 9 月 11 日，由於受到 covid-19 的影響，公司提報體育局申請延長經營管理一年，期間至 113 年 9 月 11 日止，另依照委外經營契約辦理每年一次之績效評估，喬鑫股份公司均取得 80 分以上，得以申請優先定約資格，為積極推動運動政策，業者除了充分利用運動中心各空間，設計多樣化課程，提供民眾不同類型運動，有助於民眾提升運動習慣外，也期待透過持續定約，延續公司辦理之理念。然而，COVID-19 等因素可能對民眾運動產生影響，為避免疫情傳播本府規定口罩政策及室內容留人數，以及民眾防疫意識漸少出門活動，影響運動中心來客人次。本報告根據臺南市永華國民運動中心歷年來客使用人次的統計資料及 COVID-19 前/後之影響等面向分析開館至今人次增減之情況，研究成果如下：

一、 歷年來客人次情況

107 年 9-12 月臺南市永華國民運動中心來客人次總計為 148,472 人次；108 年 1-12 月總計為 625,297 人次；109 年 1-12 月總計為 597,524 人次；110 年 1-12 月總計為 426,026 人次；111 年 1-12 月總計為 579,693 人次；112 年 1-7 月總計為 367,949 人次；107~112 年 7 月來客人次總計為 1,972,192 人。

二、 COVID-19 疫情影響

108 年來客人次達 62.5 萬，109~111 年因 COVID-19 疫情影響，來客人次明顯下降。109 年 1-12 月泳池來客人數為 186,443 人次，相較於 108 年來客人次成長率為 3%；110 年 1-12 月泳池來客人數為 132,440 人次，相較於 108 年來客人次成長率為-27%；111 年 1-12 月月泳池來客人數為 197,490，相較於 108 年來客人次成長率為 9%；綜合 109-111 年泳池來客人數平均成長率為-5%。109 年 1-12 月球類運動來客人數為 201,013 人次，相較於 108 年

來客人次成長率為 4%；110 年 1-12 月球類運動來客人數為 158,415 人次，相較於 108 年來客人次成長率為-18%；111 年 1-12 月球類運動來客人數為 220,698 人次，相較於 108 年來客人次成長率為 15%；綜合 109-111 年球類運動來客人數平均成長率為 1%。109 年 1-12 月自組訓練來客人數為 161,810 人次，相較於 108 年來客人次成長率為-15%；110 年 1-12 月自組訓練來客人數為 89,450 人次，相較於 108 年來客人次成長率為-53%；111 年 1-12 月自組訓練來客人數為 96,088 人次，相較於 108 年來客人次成長率為-50%；綜合 109-111 年自組訓練來客人數平均成長率為-39%。109 年 1-12 月課程參與人數為 46,939 人次，相較於 108 年來客人次成長率為-6%；110 年 1-12 月課程參與人數為 45,278 人次，相較於 108 年來客人次成長率為-9%；111 年 1-12 月課程參與人數為 64,501 人次，相較於 108 年來客人次成長率為 29%；綜合 109-111 年課程參與來客人數平均成長率為 5%。綜合四項來客人次比較，自組訓練來客人數受 COVID-19 疫情影響最為嚴重。

三、 綜合分析

107-112 年 7 月臺南市永華國民運動中心來客人次因疫情影響之前後分析。112 年 1-7 月臺南市永華國民運動中心來客人次相較於 108 年，長率為-41%，距離 112 年結束尚有 5 個月，在未足年之情況下分析，來客人數已逐漸提升。

目 錄

壹、	前言	1
貳、	現況描述	1
參、	結論	6

圖目錄

- 圖一、臺南市永華國民運動中心歷年月平均使用人次……………2
- 圖二、臺南市永華國民運動中心各設施歷年月平均使用人次……………2
- 圖三、臺南市永華國民運動中心泳池歷年月平均使用人次……………4
- 圖四、臺南市永華國民運動中心球類運動歷年月平均使用人次……………4
- 圖五、臺南市永華國民運動中心自主訓練歷年月平均使用人次……………5
- 圖六、臺南市永華國民運動中心課程參與歷年月平均使用人次……………5

臺南市永華國民運動中心使用現況統計分析

壹、前言

「改善國民運動環境及打造運動島計畫」，一直都是我國重點執行項目之一，由教育部體育署補助興建之國民運動中心現有 30 座；由各縣市政府自行興建之運動中心則有 27 座，永華國民運動中心為臺南市首座啟用的運動中心，包括目前已完成、興建中、設計中的，將再增加 5 座全民運動館及 5 座全民運動中心，預計於 2025 年全部到位。永華國民運動中心主要設置六大必要核心運動，包括體適能中心、韻律教室、綜合球場、羽球場、桌球場及室內溫水泳池。臺南市永華國民運動中心於 107 年 9 月營運至今，為南市目前唯一的國民運動中心。永華運動中心除了設置六大必要設施，也特別增設空氣槍射擊場，打造適合當地民眾需求特色場館，親民的價格及專業的設施，更獲得民眾熱烈的迴響。

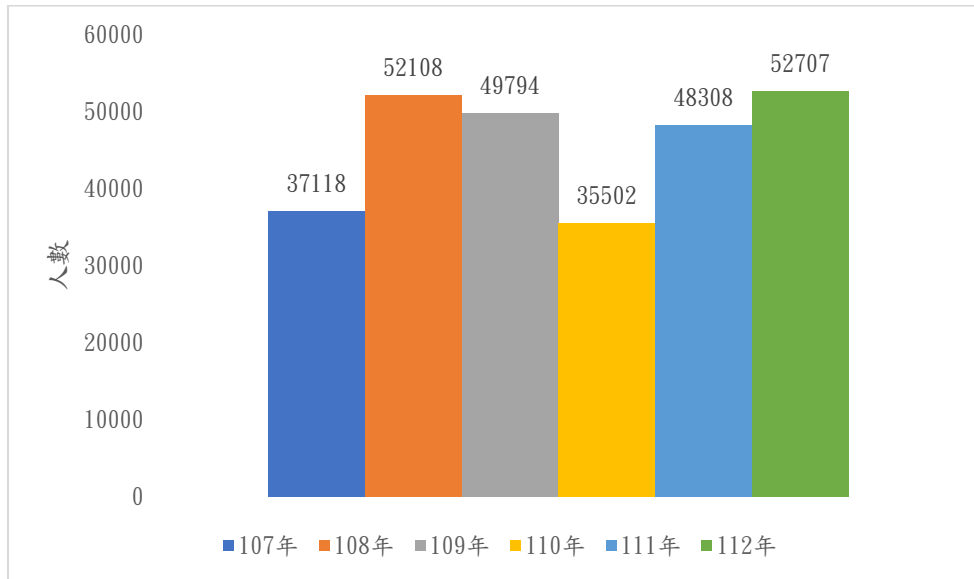
貳、現況描述

臺南市永華國民運動中心為臺南市首座國民運動中心，由教育部體育署補助興建，委外由喬鑫股份有限公司經營管理，並於 107 年 9 月 12 日開幕。設施包含體適能中心、飛輪教室、游泳池、綜合球場、羽球場、射擊場及各多種課程教室共五間，除了設施的多元，業者也提供多樣化的課程及專業師資供民眾選擇。

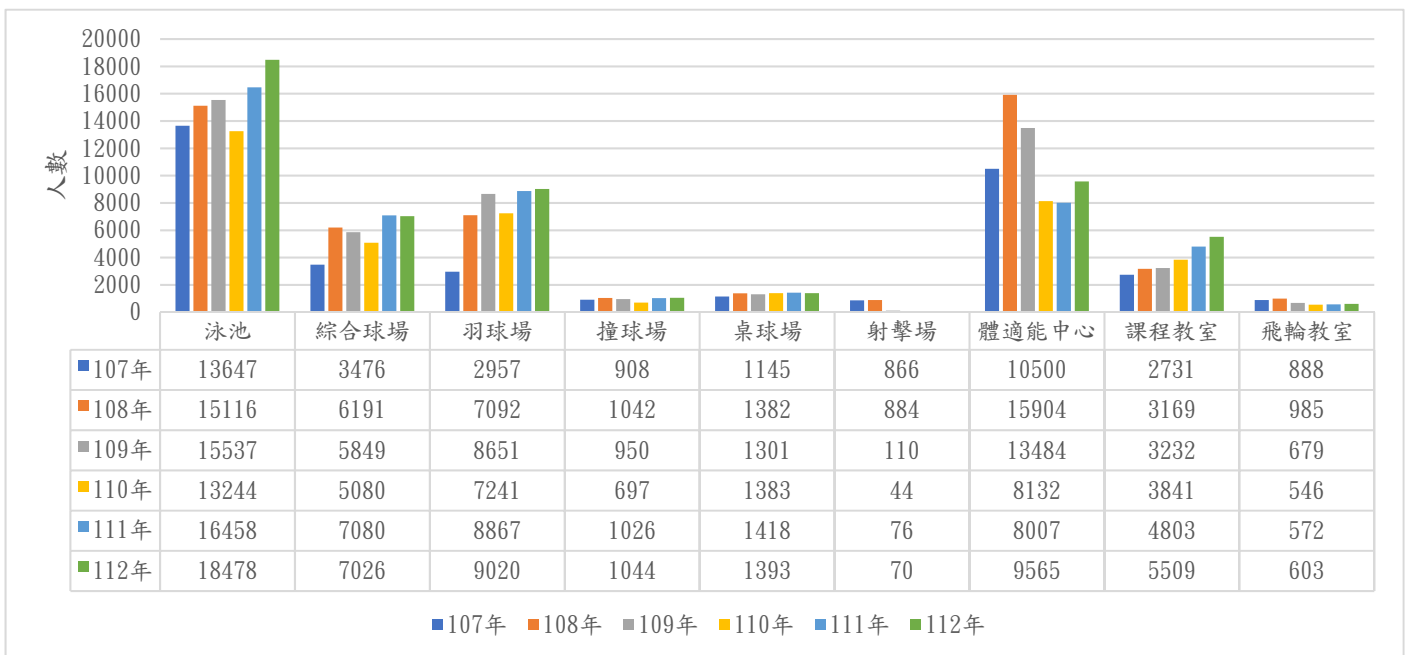
永華國民運動中心分為南棟及北棟，基地面積約 2.9 公頃，總樓地板面積 1 萬 2891 平方公尺，建築高度 22.8 公尺。但由於建物可使用空間相對總容積少了許多，業者也不斷地希望能挪出更多的空間給予民眾做更多的使用，也因此建物的空間使用率幾近百分百，除原有六大設施外，業者亦將北棟三樓平台之安全防護加強後可做為兒童直排輪及幼兒滑步車之上課場地，平時民眾亦可於此提供孩童練習空間。

然而為了提供民眾更多更多元課程，教室空間從原本的多功能教室（一）、多功能教室（二）、飛輪教室及高階訓練室外，增設了多

功能教室（三）、多功能教室（四）及多功能教室（五），除了保留原本射擊場設施供民眾於周末假日來享受家庭親友同樂，並了解射擊這項運動外，業者更開發了剩餘空間增加拳擊擂台及 TRX 設備，開設更多拳擊及 TRX 相關專門課程，提供民眾更多的運動課程選項及養成良好的運動習慣及知能。



圖一、臺南市永華國民運動中心歷年月平均使用人次



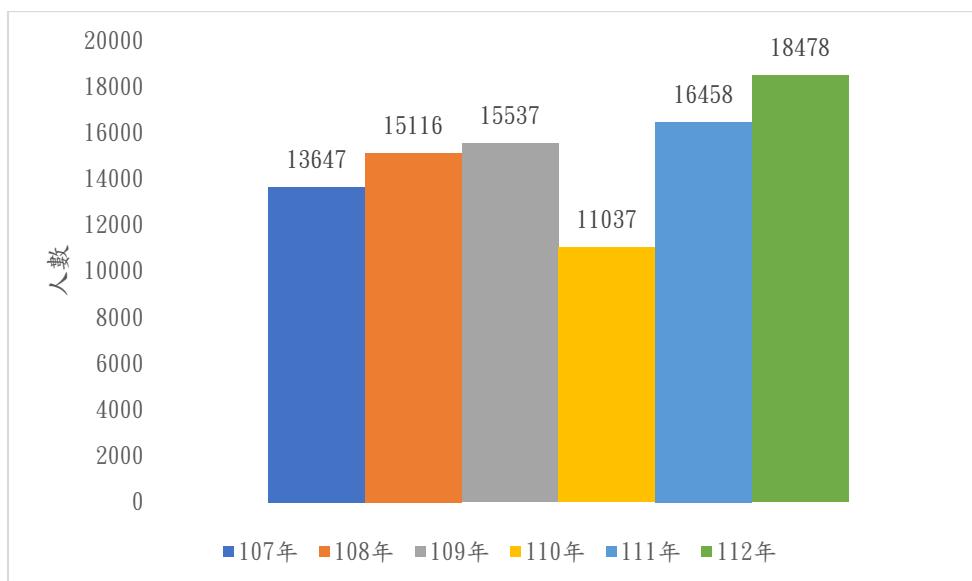
圖二、臺南市永華國民運動中心各設施歷年月平均使用人次

永華國民運動中心 107 年 9 月 12 日正式營運，該年月平均使用人次為 37,118 人。108 年的月平均使用人次為 52,108 人，109 年則為 49,794 人。110 年因為受到 COVID-19 疫情的影響，民眾為了防疫而減少前往密閉式空間進行群聚活動，業者也配合政府防疫措施，於 110 年 5-7 月執行閉館防疫，該年月平均使用人次為 35,502 人，來館使用人次明顯受到影響。

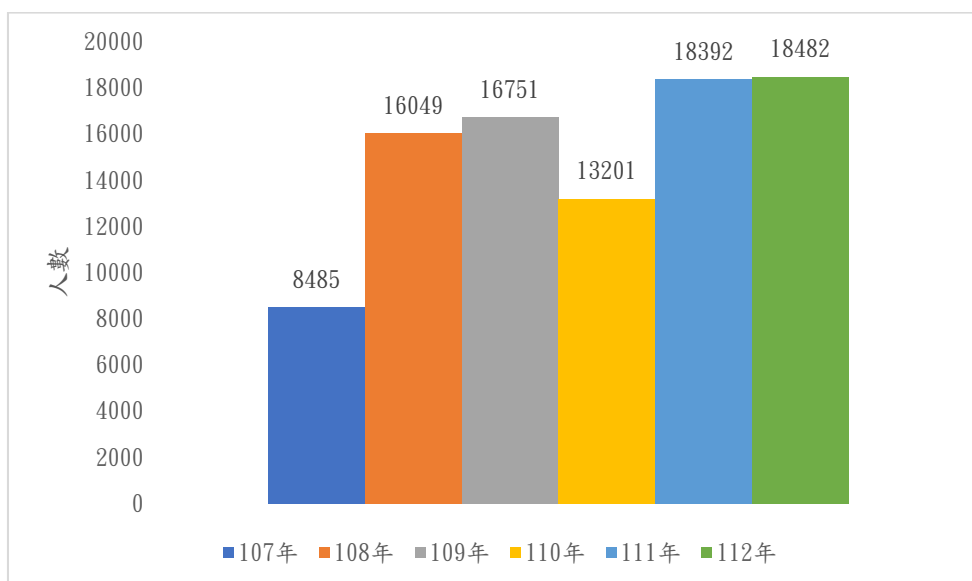
111 年 COVID-19 疫情逐漸趨緩，各個場所的營運也逐漸回到原來的軌道，民眾也逐漸恢復至運動場館運動，111 年統計顯示該年月平均使用人次為 48,308 人，使用人次明顯回升。今年 112 年 1 月至 7 月，月平均使用人次為 52,707 人，使用人次已逐漸恢復到疫情前的使用人次甚至高於往年。

各項目月平均使用人次統計分析（107 年 9 月-112 年 7 月）

臺南市永華國民運動中心開館至今，每年平均服務約 50 萬人次，在 COVID-19 疫情全面爆發的 110 年，運動產業深受打擊。中心業者亦受影響，原使用人次逐年成長的泳池及球場，使用人次明顯下降。111 年疫情趨緩後，中心使用人次已明顯回升，甚至高於疫情前之使用人次。



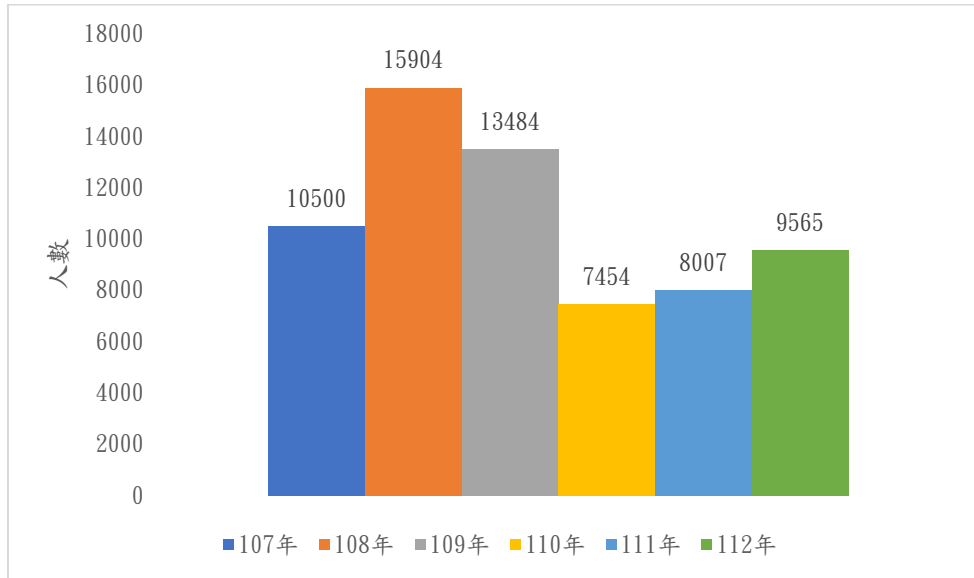
圖三、臺南市永華國民運動中心泳池歷年月平均使用人次



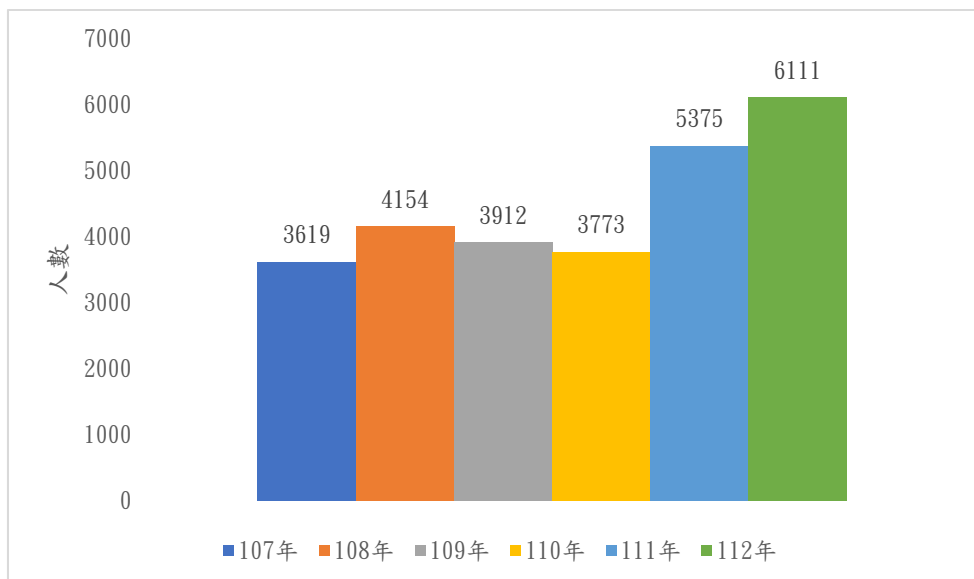
圖四、臺南市永華國民運動中心球類運動歷年月平均使用人次

體適能中心，除了深受 COVID-19 疫情影響及防疫政策影響，自開館以來即面臨了外界的各種挑戰，除了大型健身俱樂部的低價競爭，市場上也增加了不少小型健身工作室。但業者依然保持初衷，拒絕削價競爭、過度推銷，致力於提供消費者一個舒適的運動環境，並透過教練的篩選及課程專業多元提供的方式，以『重質不重量』的理念維持教學品質，推出以人數 3-4 人滿班為基礎的精緻小團班供民

眾選擇。除了精緻課程，中心亦定期更新並推出更新穎、更多樣化的課程，供民眾參與。如圖五所示，111年除了疫情趨緩，並透過業者的持續推廣、設備更新及口耳相傳的好口碑，課程使用人次已超越往年。



圖五、臺南市永華國民運動中心自主訓練歷年月平均使用人次



圖六、臺南市永華國民運動中心課程參與歷年月平均使用人次

參、結論

根據『運動 i 臺灣運動現況調查結案報告書』111 年調查顯示，臺南市民眾有運動的比例為 76.5%，規律運動人口比例為 32.7%，每週次數為 3.87 次，平均每次運動 53.20 分鐘，調查也顯示民眾願意增加運動次數的主要原因是『為了健康』，而減少運動的主要原因是『沒有時間』，部分民眾認為親友的陪伴或邀請，對於每週運動次數有所幫助，亦有近兩成的民眾認為尋求『個人實體指導課程』對於提高運動強度更有顯著的幫助。

綜合以上統計及調查，臺南市永華國民運動中心游泳及球類運動的使用人次逐年成長，而體適能自主訓練使用人次因 COVID-19 疫情的影響，使用人次回升較慢，但如圖五數據顯示，112 年 1-7 月使用人次已明顯回升。未來建議業者多朝『健康』為議題的方向推廣體適能運動，並持續秉持『專業教學』的理念永續經營。