高雄市政府工務局統計通報

數據下的綠蔭樣貌—高雄市行道樹普查概況

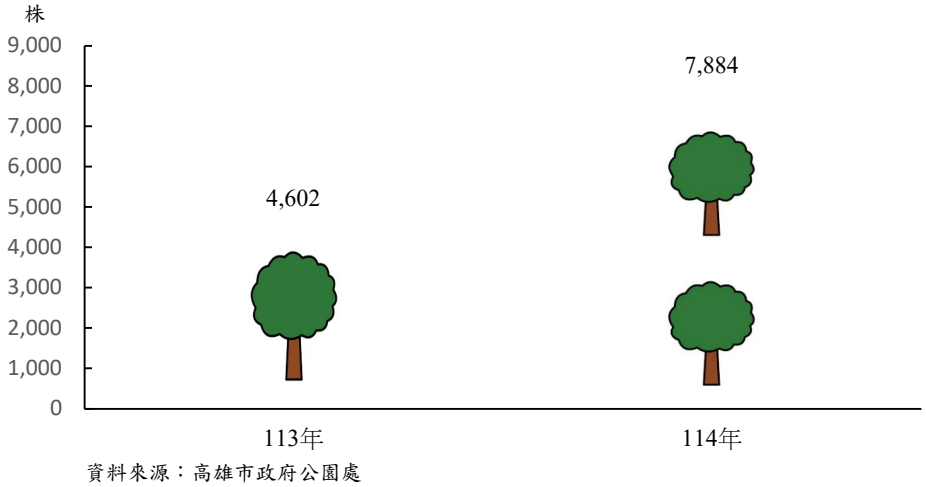
行道樹除具備都市景觀綠化與遮蔭降溫等功能外，其健康狀況及結構安全亦攸關市民通行安全與道路服務品質。為掌握本市行道樹現況並作為後續養護管理之依據，本市持續辦理行道樹普查作業，透過系統性盤點行道樹分布及風險等級，強化道路環境安全管理。

本文彙整本局公園處 113-114 年行道樹普查資料，觀察近 2 年行道樹普查概況及行政區分布情形，藉以呈現本市行道樹結構之樣貌，作為後續養護作業規劃與預算配置之參考依據。

一、觀察本市近 2 年行道樹普查概況，113 年已完成盤點行道樹 4,602 株；114 年新增「鳥松區」及「燕巢區」行政區，計 3,282 株，近 2 年盤點行道樹共 7,884 株。

觀察本市近 2 年行道樹普查概況，113 年已完成盤點行道樹 4,602 株；114 年於既有成果基礎上，新增「鳥松區」及「燕巢區」行政區，計 3,282 株，近 2 年合共 7,884 株(如圖 1)。行道樹普查除掌握株數外，亦同步蒐錄樹名、學名、米徑（cm）及樹高（m）等基本生長特徵資料，藉以呈現行道樹之樹種結構與生長尺度，作為後續行道樹養護管理及相關統計分析之基礎。

圖1.本市近2年行道樹普查概況
113-114年

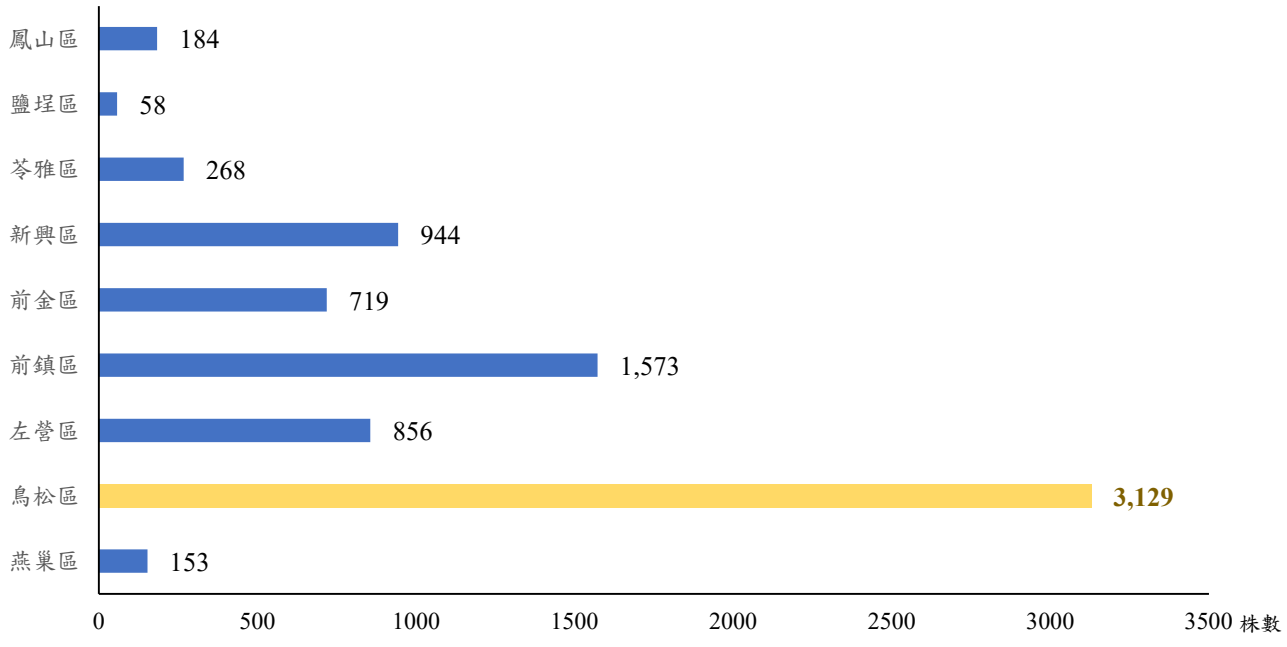


資料來源：高雄市政府公園處

二、近 2 年本市行道樹普查調查累計完成 9 個行政區作業，行道樹盤點株數主要集中於少數行政區，不同行政區行道樹配置各有千秋，各區適樹適地，描繪出截然不同的街道風情。

近 2 年本市行道樹普查調查累計完成 9 個行政區作業，包括鳥松區、前鎮區、新興區、左營區、前金區、鳳山區、燕巢區、苓雅區及鹽埕區。其中行道樹盤點株數以鳥松區 3,129 株最多（占已盤點總量 39.69%），前鎮區 1,573 株次之（占 19.95%），兩區合計占比高達六成，顯示普查實務作業量主要集中於上述特定行政區；其餘行政區則受轄區範圍與執行時程影響，株樹呈現差異分布(如圖 2)。

圖2.本市行道樹盤點株數分布情形-按行政區分
113-114年



資料來源：高雄市政府公園處

另觀察各行政區樹種數量前十大統計，行道樹配置各有千秋：鳥松區以遮蔭效果佳的大葉桃花心木（572 株，18.28%）最多，芒果樹（331 株，10.58%）與榕樹（214 株，6.84%）次之；前鎮區由四季色彩多變的台灣欒樹（642 株，40.81%）最多，蒲葵（361 株，22.95%）與樟樹（347 株，22.06%）次之；新興區前三名為壯觀的吉貝木棉（260 株，27.54%）、樟樹（252 株，26.69%）及淨化空氣能力強的黃連木（207 株，21.93%）。此外，左營區以樟樹（38.20%）與小葉欖仁（29.21%）為主；前金區由吉貝木棉（47.84%）佔大宗；苓雅區（台灣欒樹，56.72%）、鳳山區（印度紫檀，35.33%）、鹽埕區（黃連木，51.72%）亦皆由特定樹種過半或佔據主要比例，燕巢區更以垂榕（98.69%）呈現近乎單一的特色景觀。各區適樹適地，描繪出截然不同的街道風情。

表1. 各行政區樹種占比前10大(且大於20株)樹種概況

單位：株；%

鳥松區		3,129	前鎮區		1,573	新興區		944
大葉桃花心木	572	18.28%	臺灣欒樹	642	40.81%	吉貝木棉	260	27.54%
芒果	331	10.58%	蒲葵	361	22.95%	樟樹	252	26.69%
榕樹	214	6.84%	樟樹	347	22.06%	黃連木	207	21.93%
樟樹	153	4.89%	苦楝	105	6.68%	洋紅風鈴木	72	7.63%
鳳凰木	146	4.67%	黑板樹	31	1.97%	雨豆樹	30	3.18%
木麻黃	126	4.03%				美人樹	23	2.44%
黑板樹	116	3.71%				陰香	21	2.22%
光蠟樹	112	3.58%						
吉貝木棉	77	2.46%						
印度紫檀	73	2.33%						
左營區		856	前金區		719	苓雅區		268
樟樹	327	38.20%	吉貝木棉	344	47.84%	臺灣欒樹	152	56.72%
小葉欖仁	250	29.21%	樟樹	135	18.78%	苦楝	36	13.43%
黃連木	111	12.97%	洋紅風鈴木	77	10.71%	雨豆樹	28	10.45%
洋紅風鈴木	82	9.58%	雨豆樹	49	6.82%			
黑板樹	38	4.44%	黃連木	44	6.12%			
黃金風鈴木	23	2.69%	美人樹	21	2.92%			
鳳山區		184	燕巢區		153	鹽埕區		58
印度紫檀	65	35.33%	垂榕	151	98.69%	黃連木	30	51.72%
洋紅風鈴木	52	28.26%						
雨豆樹	23	12.50%						

資料來源：高雄市政府公園處

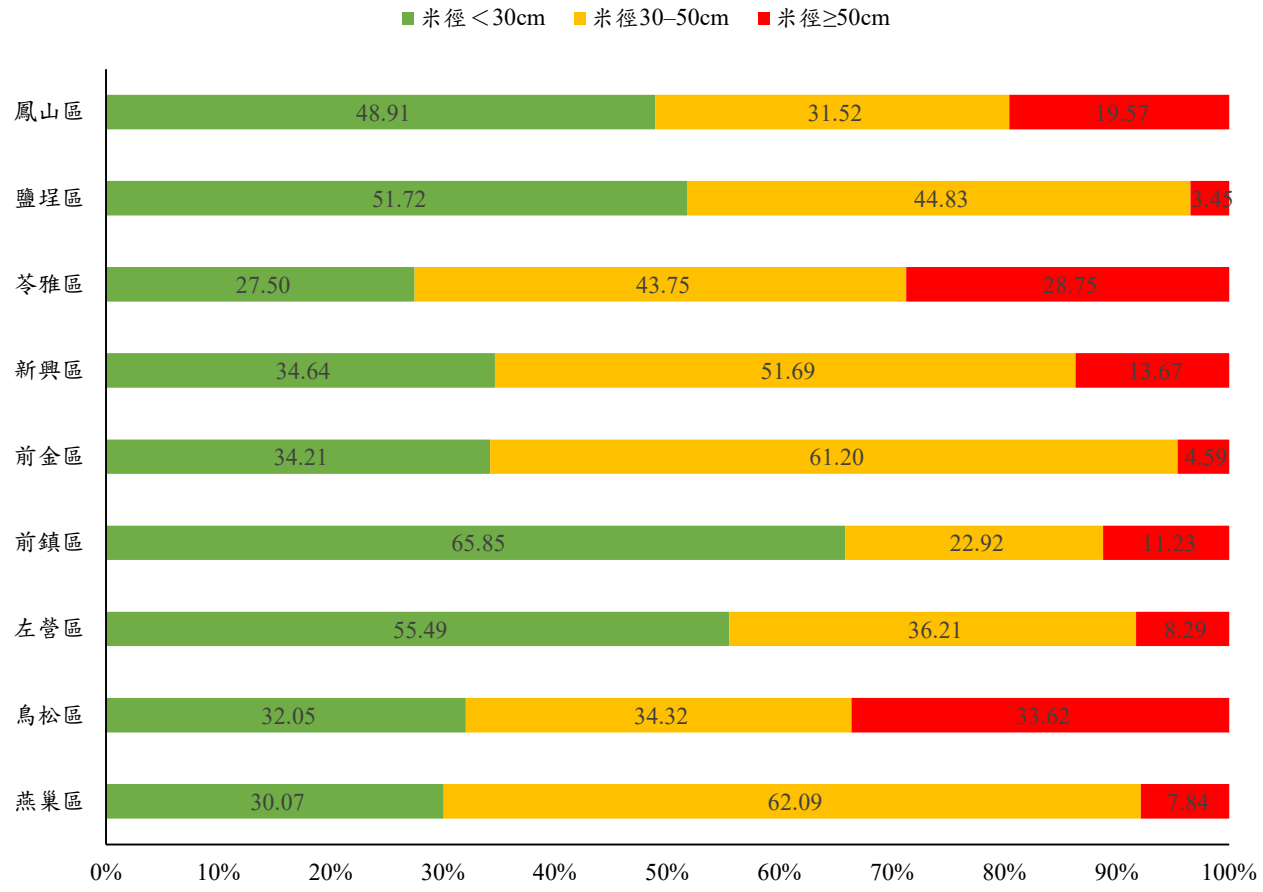
三、近 2 年本市行道樹普查調查以行政區與米徑級距交叉分析顯示，各區行道樹結構成熟度呈現差異，惟整體仍以米徑 50 公分以下樹木為主。大型成熟樹以鳥松區占比最高（33.62%），其次為苓雅區（28.75%）；中尺度樹以燕巢區、前金區及新興區為主（約五至六成），小尺度樹以前鎮區、左營區及鹽埕區占比較高（逾五成）。

進一步就行政區與米徑級距進行交叉分析，結果顯示，不同行政區之行道樹結構成熟度呈現差異情形，惟整體仍以米徑 50 公分以下之樹木為主要構成。在米徑 50 公分以上之大型成熟樹方面，以鳥松區占比最高（占 33.62%），其次為苓雅區（占 28.75%）及鳳山區（占 19.57%），顯示該等行政區行道樹結構成熟度相對較高，後續於養護管理上宜加強健康監測與風險管理措施，以確保行道樹結構安全(如圖 3)。

在米徑介於 30 至 50 公分之中尺度行道樹方面，以燕巢區（占 62.09%）、前金區（占 61.20%）、及新興區（占 51.69%）占比較高，顯示該等行政區行道樹多處於成熟成長階段，具備良好遮蔭效益，後續可持續透過例行養護作業維持其生長品質(如圖 3)。

至於米徑 30 公分以下之小尺度行道樹方面，以前鎮區（占 65.85%）、左營區（占 55.49%）及鹽埕區（占 51.72%）占比較高，顯示該等區域仍具行道樹持續生長與培育空間；其餘行政區各米徑級距分布相對均衡，整體結構差異不顯著(如圖 3)。

圖3.本市行道樹盤點株數行政區與米徑級距結構分布情形
113-114年



資料來源：高雄市政府公園處