



統計應用分析報告

臺北市綠資源提升分析

臺北市政府工務局統計室

賀晴

113年1月

摘要

綠資源作為永續發展的重要指標，兼具空氣淨化、溫度調節、市容美化、民眾休憩等多項功能，在高度發展的同時，臺北市政府亦致力於打造永續環境，為民眾拓展綠色空間。

由於綠資源涵蓋項目廣泛，但部分項目實難有增加空間(如國家公園及保護區等)，故本報告僅就較可透過努力達成提升目標，同時為臺北市政府近年來致力推動如公園綠地、田園基地、城市綠美化等3項進行討論。此外，綠化空間，水資源循環利用亦是達成永續發展的重要指標，故亦將道路透水鋪面、公園雨撲滿等相關設施納入探討。

民國 111 年底臺北市已開闢公園綠地計 1,007 處、1,819 萬 174 平方公尺，無論處數及面積均為十年最高。另同年底田園基地計 20 萬 8,799 平方公尺，相較五年前增加約四成七，民眾參與人數達 26 萬 6,588，相較五年前成長 1.35 倍。至於臺北市道路綠美化面積，111 年內共計建設 25 萬 1,572 平方公尺，行道樹增加 1,368 株，雙雙創近五年最高。而人行道透水鋪面鋪設面積自 93 年起，共計鋪設 22 萬 293 平方公尺，雨撲滿近五年，共計新增 5,480 立方公尺。

再從每人享有綠資源面積來看，民國 111 年底臺北市每人享有綠資源面積為近十年最高，達 55.86 平方公尺，十年間共增加 8.78%。另每人享有市區及近郊公園綠地面積為 9.85 平方公尺，十年間共增加 23.13%。至每人享有已開闢公園綠地面積為 7.33 平方公尺，十年間共增加 44.01%。

臺北市綠資源面積受限國家公園及保護區面積(占 81.89%)，二者較難有增加，惟若排除此兩項，近年來臺北市在公園綠地、田園基地、道路綠美化等建設皆有不錯的成果。同時，為增加城市保水性，亦致力增加透水性鋪面並建設雨撲滿循環水資源，希望透過多方努力，以達城市永續發展，民眾更加宜居的目標。

目次

壹、前言.....	1
貳、臺北市綠資源面積概況	1
參、綠資源之提升.....	2
一、 公園綠地.....	2
二、 田園基地.....	4
三、 城市綠美化.....	5
四、 透水鋪面、雨撲滿.....	5
肆、每人享有綠資源面積	7
伍、結語.....	9
陸、參考資料.....	10

表 目 次

表 1	臺北市已開闢公園綠地-按行政區分	3
表 2	臺北市田園基地情形	4
表 3	臺北市城市綠美化情形	5

圖 目 次

圖 1	臺北市綠資源面積	2
圖 2	臺北市已開闢公園綠地	3
圖 3	臺北市田園基地分布結構	4
圖 4	臺北市透水鋪面面積	6
圖 5	臺北市公園雨撲滿	7
圖 6	每人享有綠資源面積	8
圖 7	每人享有已開闢公園綠地面積-按行政區分	8

臺北市綠資源提升分析

壹、前言

臺北市為首善之都，隨著經濟發展愈趨成熟，在國際不斷強調維持環境生態浪潮下，市政規劃逐漸著重以「經濟」、「環境」及「人」取得平衡情形下做為政策施行依據。綠資源作為城市永續發展的重要指標，兼具淨化空氣、調節溫度、創造生物多樣性、提供民眾休閒遊憩、市容美化等多項功能，在高度發展的同時，臺北市政府亦致力於打造環境永續力，為民眾拓展綠色空間。本報告為探討近年來臺北市綠資源量與質之提升，包括開闢之公園綠地、田園基地、道路市容綠美化、行道樹植栽修剪、透水性鋪面、雨撲滿等，分析各項成果及願景，作為未來施政之參考。本報告受限資料統計起始時間不同，有關公園綠地、市區及近郊公園綠地、綠資源面積等採用近十年資料進行比較，其他資料則以近五年資料分析。

貳、臺北市綠資源面積概況

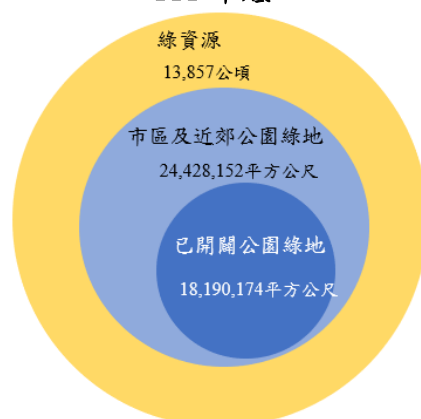
111 年底綠資源面積約 1.39 萬公頃，占全市面積達 5 成以上，另已開闢公園綠地約 0.18 公頃，占全市面積 6.69%。

目前臺北市政府公布之臺北市綠資源面積相關統計分為 3 部分，第 1 部分為全市已開闢公園、綠地、廣場、兒童遊樂場、線形公園、河濱公園(以下簡稱已開闢公園綠地)，由工務局每月公布。民國 111 年底共計 1,819 萬 174 平方公尺，占全市土地面積的 6.69%。

第 2 部分為市區及近郊公園綠地，包含第 1 部分及臺北市政府各機關所轄體育場、教育園區、保護區、風景區、安全島等其他綠化面積，由工務局每年彙整公布。111 年底共計 2,442 萬 8,152 平方公尺，占全市面積的 8.99%。

第 3 部分綠資源包含第 2 部分及陽明山國家公園、保護區非臺北市政府轄管部分、田園基地、遷葬公墓簡易綠化、建築基地內綠化面積，由主計處利用工務局及都市發展局資料計算後公布。111 年底計有 1 萬 3,857 公頃，占全市面積的 50.98%。其中陽明山國家公園及保護區 2 者面積合計 1 萬 1,348 公頃，占總綠資源面積 81.89%(詳圖 1)。

圖 1 臺北市綠資源面積
111 年底



資料來源:臺北市政府工務局、臺北市政府都市發展局。

參、綠資源之提升

由於綠資源涵蓋的項目廣泛，但部分項目實難有增加空間(如國家公園及保護區等)，故本章僅就其中較可透過努力達成提升目標，同時為臺北市政府近年來致力推動如公園綠地、田園基地、城市綠美化等 3 項進行討論。此外，綠化空間，水資源循環利用亦是達成永續發展的重要指標，故亦將道路透水鋪面、公園雨撲滿等相關設施納入探討。

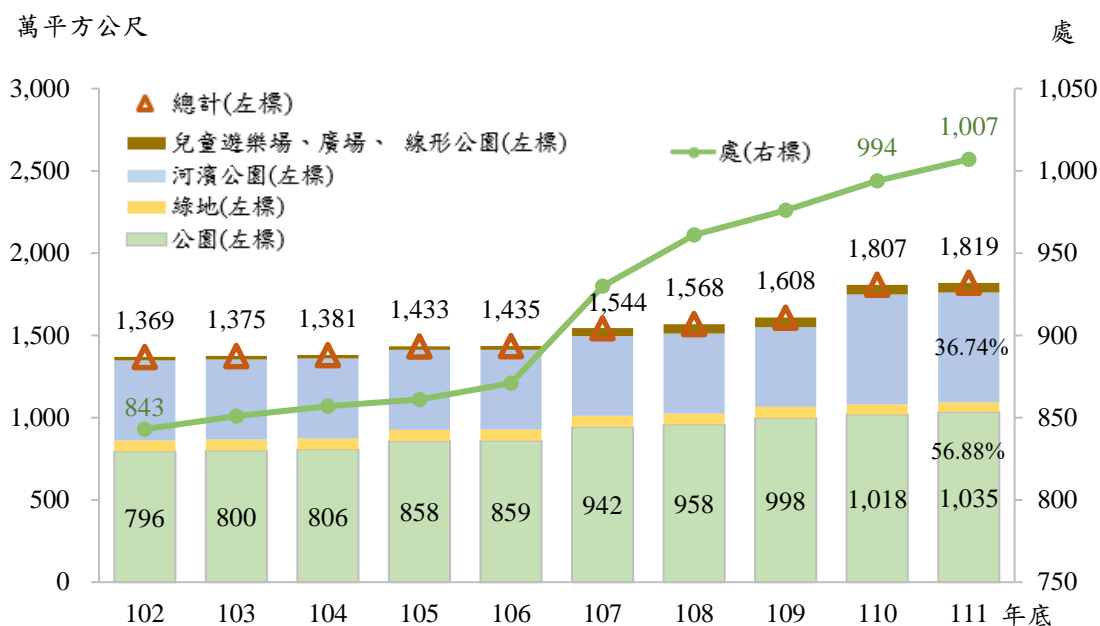
一、公園綠地

111 年底臺北市已開闢公園綠地無論處數及面積均達十年新高，另面積以文山區占比較大，北投區十年來增加最多。

民國 111 年底臺北市已開闢公園綠地共計 1,007 處、1,819 萬 174 平方公尺，較 110 年底 994 處、1,807 萬平方公尺增加 13 處、11 萬 7,372 平方公尺。若就結構觀察，以公園面積占 56.88% 最多，河濱公園面積占 36.74% 次之。另從行政區來看，111 年底已開闢公園綠地面積以文山區最多、北投區第 2。以占比來說，以大同區公園綠地占行政區面積最多，大安區公園綠地占行政區面積第 2。與 110 年底相較，則以文山區增加 11 處、9 萬 5,284 平方公尺，增加處數、面積最多(詳圖 2、表 1)。

觀察近十年變化情形，111 年底已開闢公園綠地無論處數及面積均為近十年最多，十年來共增加 164 處、450 萬 2,443 平方公尺。其中北投區增加 64 處、122 萬 1,647 萬平方公尺，居行政區之冠(詳表 1)。

圖 2 臺北市已開闢公園綠地



資料來源: 臺北市政府工務局。

表 1 臺北市已開闢公園綠地-按行政區分

行政區別	102 年底		110 年底		111 年底			與 110 年底相較	
	處數 (處)	面積 (平方公尺)	處數 (處)	面積 (平方公尺)	處數 (處)	面積 (平方公尺)	公園綠地占比 (%) ②	處數 (處)	面積 (平方公尺)
總計	8,144	135,195,798	994	18,072,802	1,007	18,190,174	10.70	13	117,372
松山區	47	1,056,231	53	993,953	53	993,849	5.25	-	-104
信義區	80	539,081	88	588,702	88	588,667	5.56	-	-35
大安區	66	592,526	69	631,832	69	631,832	12.90	-	-
中山區	98	1,729,940	101	1,758,239	101	1,764,953	12.25	-	6,714
中正區	29	867,952	34	948,055	35	931,864	7.70	1	-16,191
大同區	31	234,223	38	437,516	38	437,516	21.46	-	-
萬華區	36	1,391,876	39	1,899,280	39	1,899,451	11.40	-	171
文山區	93	2,595,328	105	3,496,597	116	3,591,881	4.35	11	95,284
南港區	54	581,999	62	950,804	62	950,804	5.02	-	-
內湖區	96	1,309,473	103	1,584,842	103	1,584,842	3.51	-	-
士林區	96	1,426,453	114	2,176,653	116	2,191,355	4.55	2	14,702
北投區	117	1,362,649	182	2,567,465	181	2,584,296	10.70	-1	16,831
跨區域①	-	-	6	38,864	6	38,864	-	-	-

資料來源: 臺北市政府工務局。

附註: ①部分線形公園跨不同行政區。

②公園綠地占比=各行政區已開闢公園綠地面積/各行政區面積*100%。

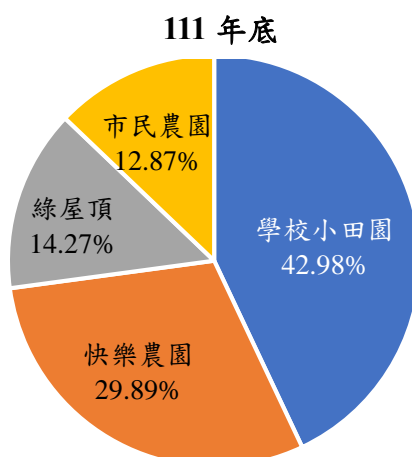
二、田園基地

為打造綠色健康的田園城市，近年來臺北市政府積極整頓市內可耕作面積，並運用閒置空間、畸零地等，以田園綠化、可食地景為目標，闢建開放民眾、企業認養的「田園基地」。

111 年底臺北市田園基地約 20.88 公頃，相較五年前增加約四成七，另參與人數則成長 1.35 倍。

民國 111 年底臺北市田園基地共計 759 處、20 萬 8,799 平方公尺，較 110 年底增加 10 處、1,727 平方公尺。其中以學校小田園面積占 42.98% 居冠、快樂農園面積占總面積的 29.89% 次之(詳圖 3)。與五年前相比，較 107 年底 591 處、14 萬 2,114 平方公尺增加 168 處(28.43%)、6 萬 6,685 平方公尺(46.92%)。另在鼓勵民眾認養部分，111 年底民眾參與人次共計 26 萬 6,588 人次，較 107 年底 11 萬 3,208 人次成長 1.35 倍(詳表 2)。

圖 3 臺北市田園基地分布結構



資料來源：臺北市政府工務局公園路燈工程管理處。

表 2 臺北市田園基地情形

年底別	處數(處)	面積(平方公尺)	民眾參與人次(人次)
107 年底	591	142,114	113,208
108 年底	733	197,373	164,301
109 年底	750	214,497	262,506
110 年底	749	207,072	266,520
111 年底	759	208,799	266,588

資料來源：臺北市政府工務局公園路燈工程管理處。

三、城市綠美化

除了公園綠地、田園基地外，城市綠美化，多具有環境美化、遮蔭、減緩噪音、降低街道溫度等功能，與我們的生活息息相關，亦是永續城市的重要指標。本報告係就臺北市政府工務局公園路燈工程管理處負責臺北市綠美化情形進行探討。

111 年內臺北市道路綠美化建設面積及行道樹栽種數量，雙雙創近五年最高。

民國 111 年臺北市道路綠美化建設面積共計 25 萬 1,572 平方公尺，較 110 年增加 700 平方公尺，近年來呈逐年成長，相較五年前增加 3 萬 3,346 平方公尺(15.28%)。111 年底後巷美化累計巷數共計 2,456 條，較 110 年底增加 193 條，五年間增加 649 條(35.92%)。111 年底行道樹共計 8 萬 9,158 株、公園內喬木共計 11 萬 1,093 株，較 110 底分別增加 1,368 株及 1,778 株，增加率創近五年新高(詳表 3)。

表 3 臺北市城市綠美化情形

年別	道路綠美化面積 (平方公尺)	草花培育數 (盆)	灌木培育數 (株)	後巷美化 累計巷數 (年底) (條)	行道樹 (年底) (株)	公園內喬木 (年底) (株)
107 年	218,226	482,598	220,487	1,807	88,718	108,383
108 年	231,920	417,235	94,531	1,926	88,116	107,316
109 年	240,229	366,935	45,843	2,120	87,754	108,309
110 年	250,872	363,476	53,570	2,263	87,790	109,315
111 年	251,572	388,304	143,147	2,456	89,158	111,093

資料來源：臺北市政府工務局公園路燈工程管理處。

四、透水鋪面、雨撲滿

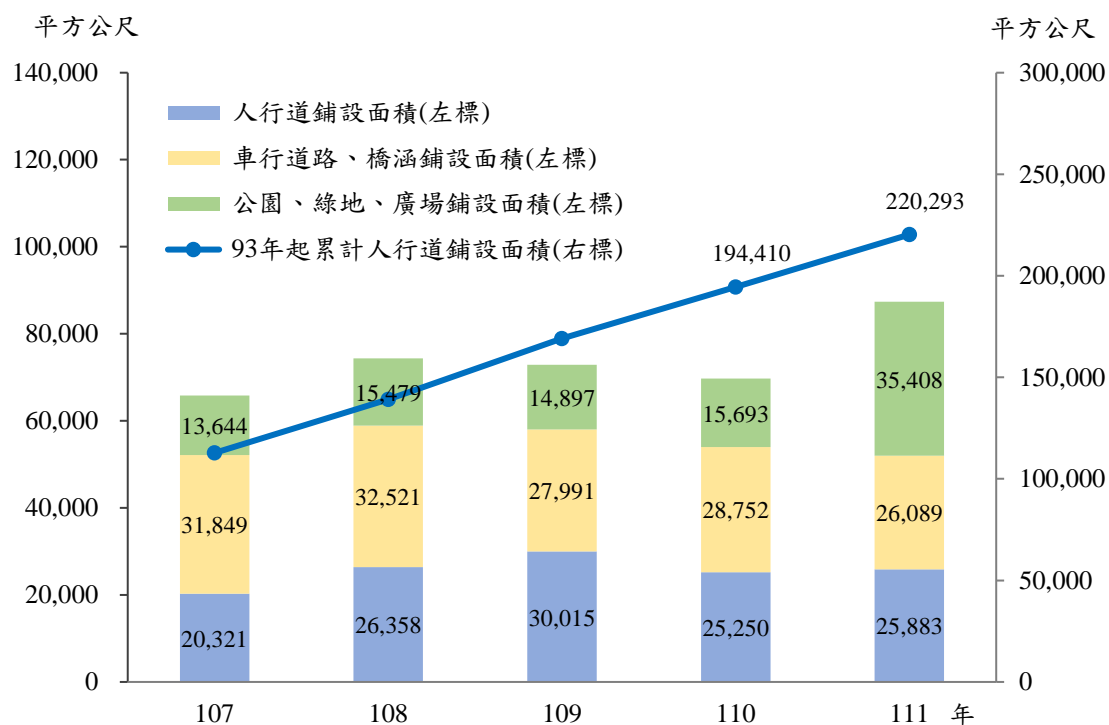
透水鋪面係將透水性良好、孔隙率高之材料應用，使雨水通過多孔性鋪面，直接滲入路基土壤。雨撲滿是貯集雨水回收利用的設施，包含雨水桶、雨水積磚、箱涵、混凝土水槽等。透水性鋪面及雨撲滿

的設置能提高城市的保水性、減少路面積水、增加土壤溼度、使植物吸收、涵養地下水、降低地表溫度、減緩熱島效應、雨水回收再利用等促進都市生態綠化的目標。

人行道透水鋪面鋪設面積自 93 年起，共計鋪設 22 萬 293 平方公尺，兩撲滿近五年，共計新增 5,480 立方公尺。

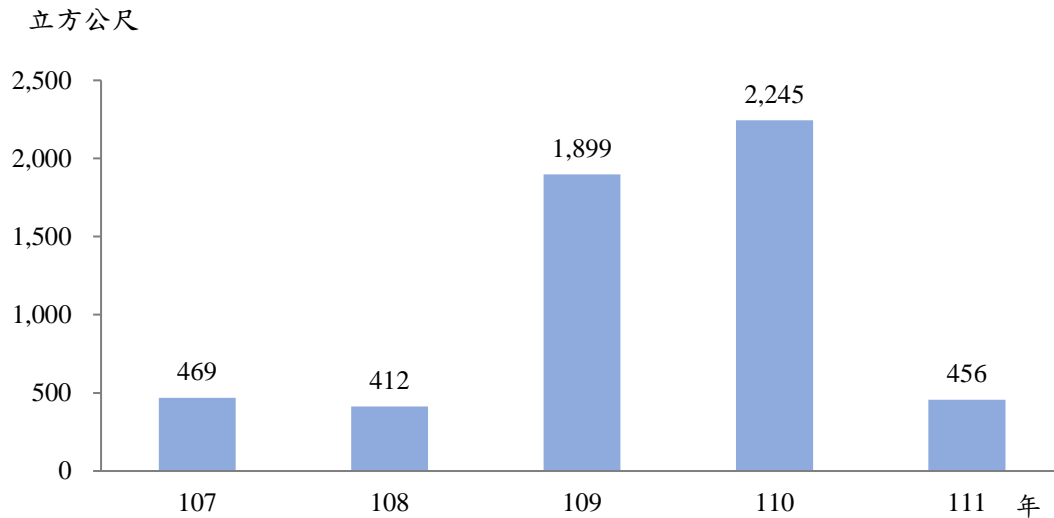
臺北市人行道改善工程自民國 93 年起以透水鋪面為原則，累積至 111 年共計鋪設 22 萬 293 平方公尺，近五年以 109 年鋪設面積最多，計鋪設 3 萬 15 平方公尺。車行道路、橋涵透水鋪面鋪設面積，近五年以 108 年鋪設面積最多，計鋪設 3 萬 2,521 平方公尺。公園、綠地、廣場透水鋪面鋪設面積，近五年以 111 年鋪設面積最多，計鋪設 3 萬 5,408 平方公尺(詳圖 4)。兩撲滿部分，臺北市公園兩撲滿近五年共計新增 5,481 立方公尺，近五年則以 110 年新增貯留量最多(詳圖 5)。

圖 4 臺北市透水鋪面面積



資料來源：臺北市政府工務局。

圖 5 臺北市新增公園雨撲滿貯流量



資料來源:臺北市政府工務局公園路燈工程管理處。

肆、每人享有綠資源面積

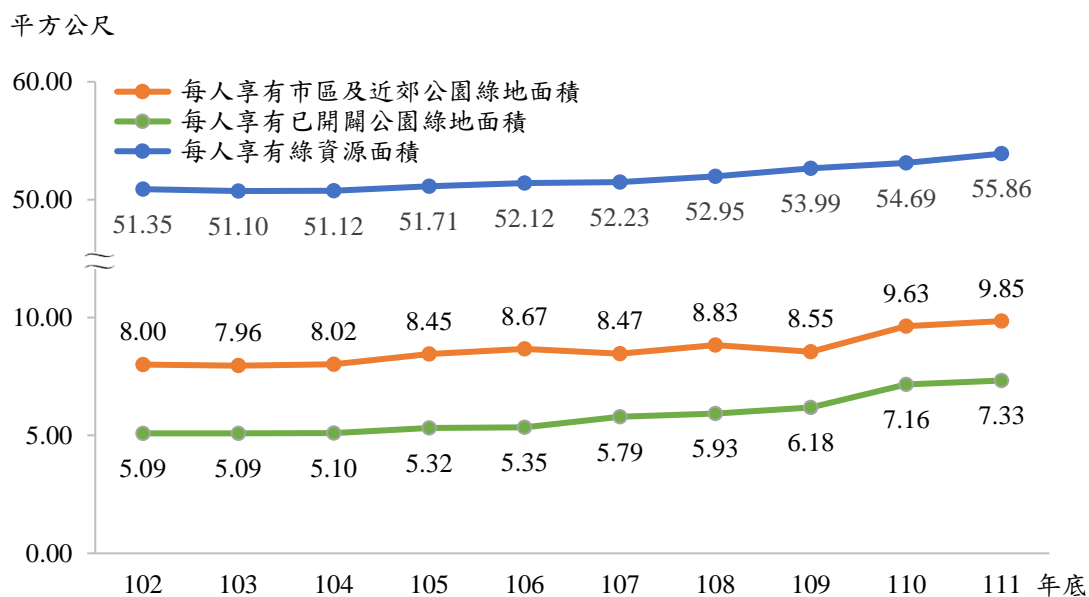
111 年底每人享有綠資源面積為十年新高，達 55.86 平方公尺，每人享有已開闢公園綠地面積為 7.33 平方公尺，亦達十年高峰。

從臺北市市民每人享有綠資源面積來看，民國 111 年底每萬人享有綠資源面積為 55.86 平方公尺，較 110 年底增加 2.14%，若觀察長期趨勢，自 104 年底來一路增加，十年間共增加 8.78%。

111 年底每人享有市區及近郊公園綠地面積為 9.85 平方公尺，創近十年新高，較 110 年底增加 2.28%，較 102 年底增加 23.13%。111 年底每人享有已開闢公園綠地面積為 7.33 平方公尺，較 110 年底增加 2.37%，較 102 年底增加 44.01%，亦達十年高峰(詳圖 6)。

再從各行政區來看，111 年底每人享有已開闢公園綠地面積以文山區 13.95 平方公尺最高，萬華區 10.98 平方公尺第二，大安區 2.22 平方公尺較低(詳圖 7)。

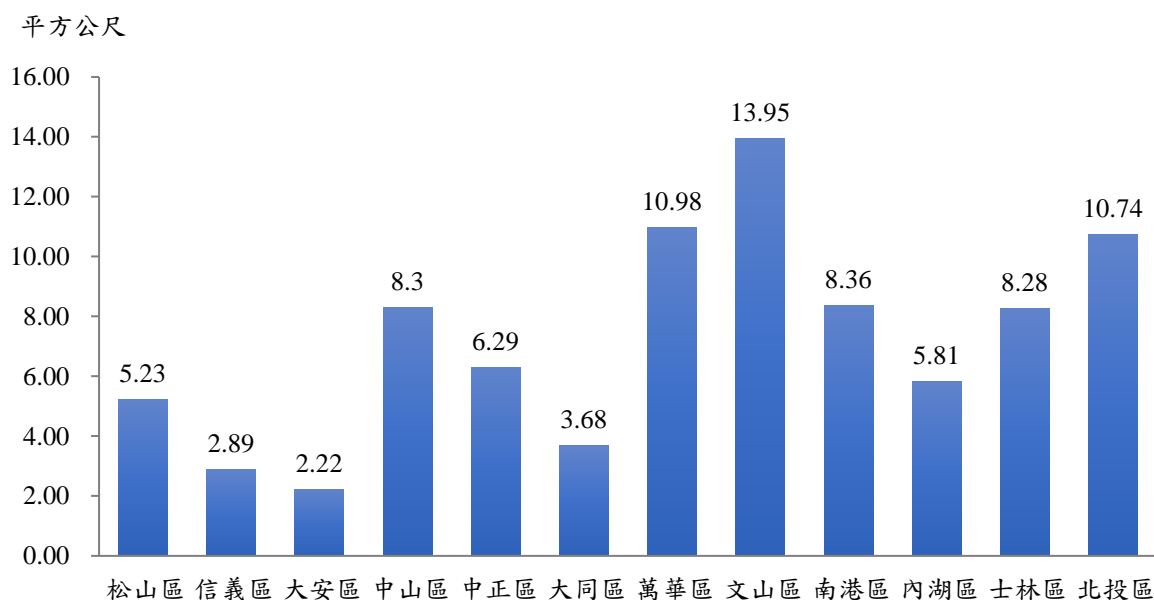
圖 6 每人享有綠資源面積



資料來源：臺北市政府工務局、臺北市政府都發局。

圖 7 每人享有已開闢公園綠地面積-按行政區分

111 年底



資料來源：臺北市政府工務局。

伍、結語

臺北市綠資源面積有一大部分是陽明山國家公園及市內保護區面積(占總面積 81.89%)，二者較難有增加，故近年來每十萬市民享有綠資源面積雖有增加但幅度較小。若排除這兩項較難變動的項目，本報告提出幾點建議如下：

一、鼓勵開放閒置空間擴大田園基地，透過多元設計吸引民眾參與

111 年底民眾參與臺北市田園基地共計 26 萬 6,588 人次，較 107 年底 11 萬 3,208 人次成長 1.35 倍，惟近二年民眾參與人數增加似乎趨緩，建議強化田園技術交流及參訪活動內容，透過設計增加活動的多樣性及活潑度，吸引民眾參與農耕機會，也同時鼓勵更多社區閒置空間開放運用。

二、賡續建設城市綠化，確保水資源循環利用

111 年底臺北市已開闢公園綠地計 1,007 處、1,819 萬 174 平方公尺，無論處數及面積均為十年最高，且 111 年內臺北市道路綠美化建設面積共計 25 萬 1,572 平方公尺及行道樹栽種數量共計 8 萬 9,158 株，亦雙雙創近五年最高，惟為對抗全球暖化，充分利用水資源，建議應制定中長程計畫，透過持續城市綠化，增加城市保水性，並藉由多樣方式活絡水利用，確保水資源循環再生。

臺北市政府近年來致力綠資源的提升，近年來臺北市在公園綠地、田園基地、道路綠美化等建設皆有不錯的成果。同時，為增加城市保水性，亦致力增加透水性鋪面自民國 93 年起以透水鋪面為原則，累積至 111 年共計鋪設 22 萬 293 平方公尺並建設雨撲滿循環水資源近五年共計新增 5,481 立方公尺，希望透過多方努力，以達城市永續發展，民眾更加宜居的目標。

陸、參考資料

1. 臺北市政府工務局，2022，永續臺北 海綿城市 104-111 年臺北市政府海綿城市成果彙編。
2. 臺北市議會第 14 屆第 1 次定期大會，臺北市政府工務局工作報告。
3. 朱宜寧；蘇麗萍；陳秉騰；沈峻帆；蕭熾玲，2022，臺北市政府各機關（基金）氣候預算創編歷程及編製結果，臺北市政府主計處統計專題分析報告。
4. 范汝欣，2018，臺北市公園綠地與周圍居民性別結構，臺北市政府工務局專題分析報告。
5. 鍾美菊，2009，臺北市公園綠地及設施之現況分析，臺北市政府主計處統計專題分析報告。
6. 臺北市政府工務局公園路燈工程管理處網站
<https://pkl.gov.taipei/>
7. 臺北市政府工務局新建工程處網站
<https://nco.gov.taipei/>