

113 年新北市登山步道環境營造工程 整修狀況分析



新北市政府觀光旅遊局

114 年 6 月

目錄

前言.....	1
壹、工程經費執行情形及來源分析.....	1
一、第一通報單修繕步道名稱及經費占比.....	2
二、第二通報單修繕步道名稱及經費占比.....	2
三、第三通報單修繕步道名稱及經費占比.....	3
貳、工程執行區域分析.....	5
一、微笑山線都市郊山的重點營造區域.....	5
二、各行政區之經費分配及修繕步道數.....	5
參、工程執行施作項目分析.....	7
一、各行政區所修繕步道、修繕設施與其經費.....	7
二、入口解說牌.....	9
三、指標牌.....	10
四、資源解說牌.....	11
五、其他項目.....	11
六、災害因素.....	13
七、第一通報單各區域步道修繕設施明細.....	13
八、第二通報單各區域步道修繕設施明細.....	16
九、第三通報單各區域步道修繕設施明細表.....	18
十、第一至第三通報單修繕步道涉及轄區及相關設施.....	20
肆、結論.....	22

前言

新北市周遭群山環繞，係一座「山的城市」，承蒙盆地的豐富地形資源，山林面積占新北市境內面積 8 成以上，為增進民眾戶外踏青的機會，及配合近年國人健康意識養成，故本局於 113 年辦理登山步道環境營造工程整修相關作業，以利地方民眾就近親近自然山林，並打造市民於閒暇之際可造訪之合適休憩處所。

新北市土地面積約 2,052 平方公里，境內地形豐富且多變，如山地、丘陵，構成優美之地理環境及自然景觀。

走進新北市山林，恍如穿越時代長廊。老子《道德經》有言，自然即「道」的體現，倘人們能夠效法自然、回歸山林，便可挖掘內在純樸及自然的本性。現今人們過著在城市水泥叢林間穿梭的日常，邁著沉重的步伐越過每個街角巷口，一成不變的生活，使得感官僵化，亦失去了省覺自我的機會。

所幸隨著時代變遷，愈來愈多人開始重視身心健康的重要性。伴隨國民健康意識、運動習慣的逐年養成，能夠親近自然山林的登山步道健行，便成了國人閒暇時運動遊憩的最佳選擇。

本局自 102 年起採以開口契約方式辦理登山步道整修及觀光指標更新工作，並於 103 年起擇定本市境內特色登山步道進行改善及主題再造，現眾多登山步道縱橫於新北市境內，且相當多元，並適當配合各行政區內擁有之特色景觀、自然生態、文化古蹟、產業活動及遊憩據點進行營造。

另為使親山運動在新北市有效地推展，本局持續建置友善清楚指標系統，提供遊客明確導引資訊，同時採以自然、減量、好維護之步道整建原則，以營造舒適、安全、具有特色之登山步道環境，俾利滿足民眾登山健行之相關旅遊需求，並充分地感受到新北豐富的山林資源。

本次擇定 113 年之「新北市登山步道環境營造工程整修狀況分析」進行統計分析，將從硬體與軟體層面的量化資料進行統整及分析，並涉及經費使用情形、工程執行情形及空間條件分析等，俾利瞭解本市各區登山步道系統整建修繕及觀光指標更新設置情形，同時持續深入挖掘山徑與聚落特色，探討如何在低碳永續生態旅遊中，實現山林與聚落間的和諧共存，使地方共榮共好。

壹、工程經費執行情形及來源分析

本市轄管登山步道計有 192 條，總長約 500 公里，本局每年編列約 30,000,000 元整建，未包含公所維護管理經費。113 年度辦理之登山步道暨觀光指標修繕計畫執行總經費 39,008,294 元(以總工程費計算)，並分為 3 個通報單執行，第一次通報單總計修繕 24 條步道、第二次通報單總計修繕 11 條步道、第三次通報單則計修繕 10 條步道，合計整建修繕共 45 條登山步道，如表一所呈現。本案修繕的經費高低與通報修繕的遊憩設施的多寡及類別有關，有些為汰換舊有設施，有些為新增設施，亦有些優化既有設施。後面幾點將詳細說明本案修繕的項目。

表一 經費執行分配情形

工程名稱	整建修繕完成步道(條)
113 年登山步道工程(開口契約)第一次通報單	24
113 年登山步道工程(開口契約)第二次通報單	11
113 年登山步道工程(開口契約)第三次通報單	10
合計	45

資料來源：觀光旅遊局觀光技術科。

一、第一通報單修繕步道名稱及經費占比

本案第一通報單修繕 24 條步道，各該步道占此通報單總工程費比例如表二。直接工程費與總工程費最高的為大湖尾步道，占第一通報單比例為 24.1%。

表二 第一通報單經費執行分配情形

步道名稱	占該通報單總工程費比例(%)
紫微環山步道	22.57
獅頭山步道	4.73
炮子崙步道	5.17
碧峰巖步道	4.40
烘爐地步道	18.65
圓通寺步道	2.24
和美山步道	5.02
大尖山步道與獅頭山步道	1.10
柴寮古道	0.77
烘爐地步道(五尖山至圓通禪寺)	1.39
金字碑古道	1.24
青山瀑布步道及尖山湖步道	0.76
祈堂路步道	3.14
大湖尾步道	24.10
其他步道	4.72

資料來源：觀光旅遊局觀光技術科。

二、第二通報單修繕步道名稱及經費占比

本案第二通報單計修繕 11 條步道，各該步道占此通報單總工程費比例如表三。直接工程費與總工程費部分最高的為潤濟宮步道，占第二通報單比例為 52.9%。

表三 第二通報單經費執行分配情形

步道名稱	占該通報單總工程費比例(%)
潤濟宮步道	52.90
永安步道	23.60
天上山步道	1.10
北勢溪古道	19.00
五十分山步道	1.60
瑞芳公園與秀崎山步道	0.80
楊廷理步道	0.10
其他步道	0.90

資料來源：觀光旅遊局觀光技術科。

三、第三通報單修繕步道名稱及經費占比

本案第三通報單修繕共計 10 條步道，各該步道占此通報單總工程費比例如表四。直接工程費與總工程費最高的為水柳腳步道，占第三通報單比例為 37.8%。

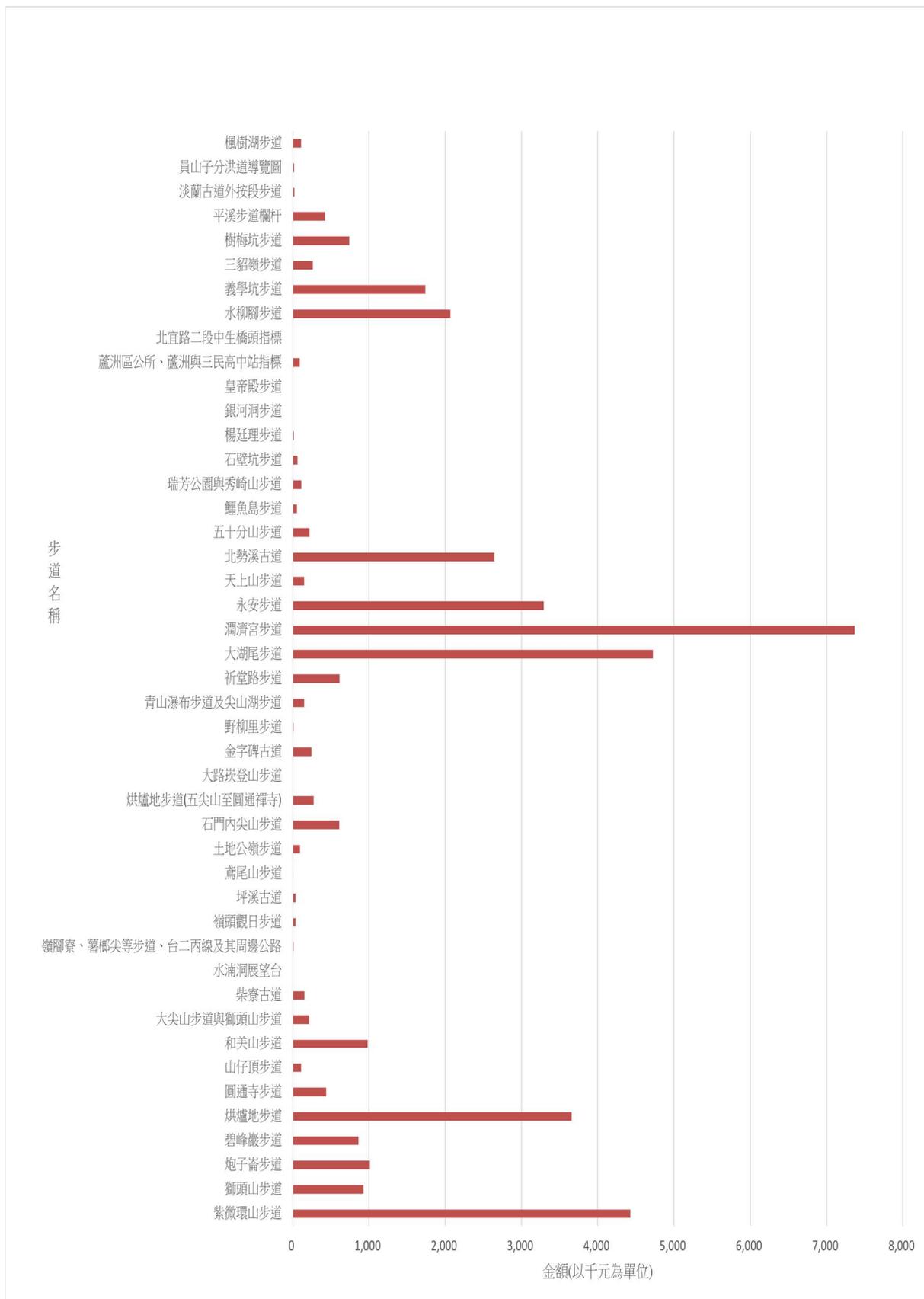
表四 第三通報單經費執行分配情形

步道名稱	占該通報單總工程費比例(%)
水柳腳步道	37.79
義學坑步道	31.73
三貂嶺步道	4.79
樹梅坑步道	13.52
平溪步道欄杆	7.73
楓樹湖步道	1.97
其他步道	2.47

資料來源：觀光旅遊局觀光技術科。

綜合分析來看，以下長條圖可以看出 3 個通報單中經費最高與最低的登山步道，最高的是潤濟宮步道，最低的為皇帝殿步道，可看出不同步道經費差距相當顯著。

綜上，從以上分析可以發現，由於本案屬開口契約，雖經費每年變動不大，但每條步道修繕的經費皆是依照通報單所編列，因此每條步道的經費分配差異也很大。而通報單中所需修繕的設施，係依當地的損壞需求所列，每條步道設施的種類也有所不同，後面幾點亦將針對修繕的項目分析。

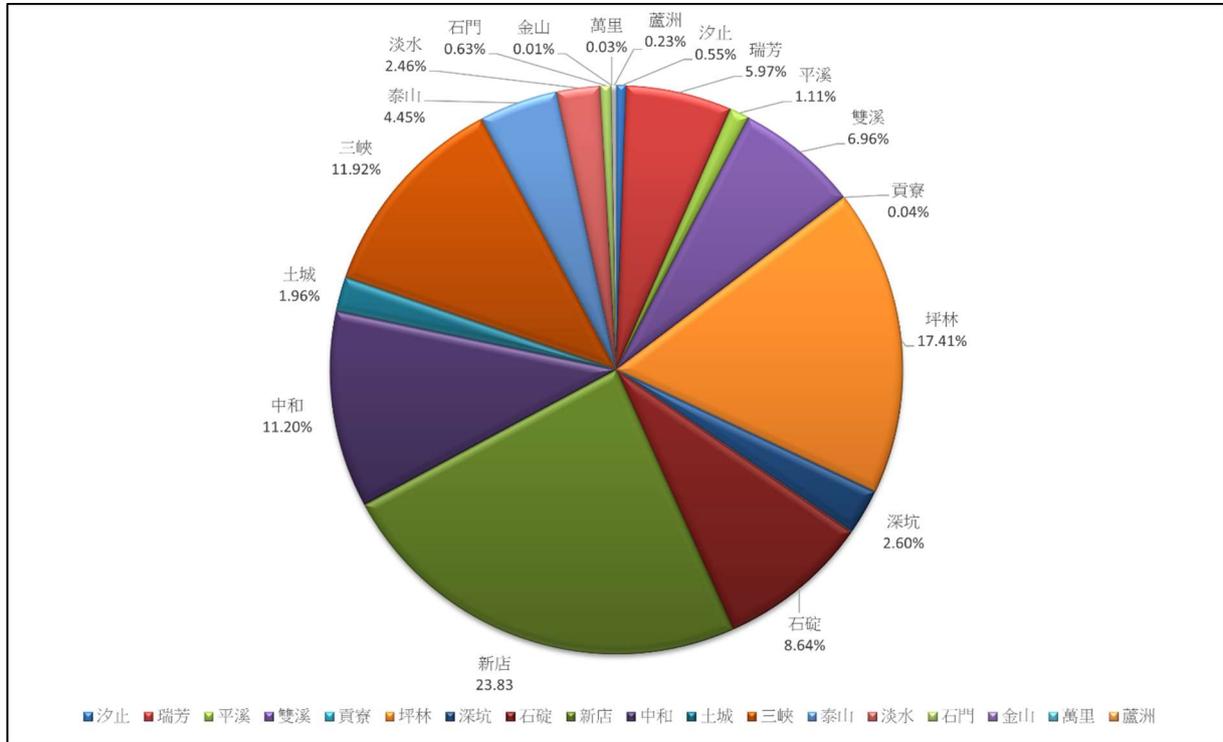


圖一 第一至第三通報單內各該步道總工程經費長條圖

資料來源：觀光旅遊局觀光技術科。

貳、工程執行區域分析

「113 年新北市登山步道整建修繕及觀光指標工程」合計整建修繕共 45 條登山步道，施作於汐止、瑞芳、平溪、雙溪、貢寮、坪林、深坑、石碇、新店、中和、土城、三峽、泰山、淡水、石門、金山、萬里、蘆洲等地區。



圖二 工程執行區域經費分配百分比

資料來源：觀光旅遊局觀光技術科。

一、微笑山線都市郊山的重點營造區域

其中三峽、土城區位於微笑山線都市郊山的重點營造區域；平溪區、深坑區位於微笑山線五分山群及北勢河流域山群的山林營造規劃區域。以新北市的空間分佈來看，施作區域較多分佈於南側山系，從三峽區至瑞芳區，沿路有相當多登山步道分佈。其餘濱海區域如萬里區、金山區亦有零星步道分佈，本案亦針對部分有損壞的設施進行修繕，後續針對有特色的步道進行推廣。

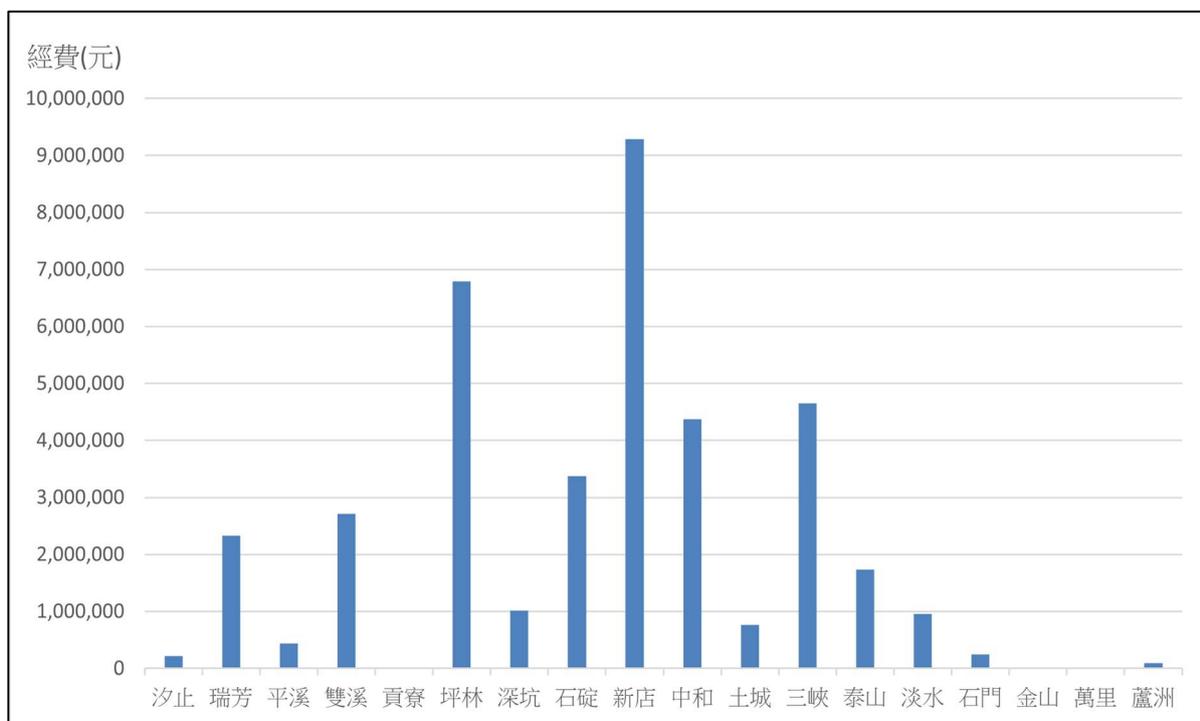
二、各行政區之經費分配及修繕步道數

另有關各行政區之經費分配及修繕步道數如表五、圖三，經費編列最高的為新店區，修繕 6 條步道；次高的為坪林區，修繕 2 條步道。其他區域如金山區、萬里區、貢寮區等，為本案經費編列較少的區域，修繕步道皆為 1 條。由此可見，修繕步道的數量與經費編列的多寡仍具部分關聯性。

表五 工程執行區域步道修繕數量表

行政區	修繕步道條數
汐止	1
瑞芳	9
平溪	2
雙溪	3
貢寮	1
坪林	2
深坑	1
石碇	3
新店	6
中和	3
土城	2
三峽	3
泰山	1
淡水	3
石門	2
金山	1
萬里	1
蘆洲	1

資料來源：觀光旅遊局觀光技術科。

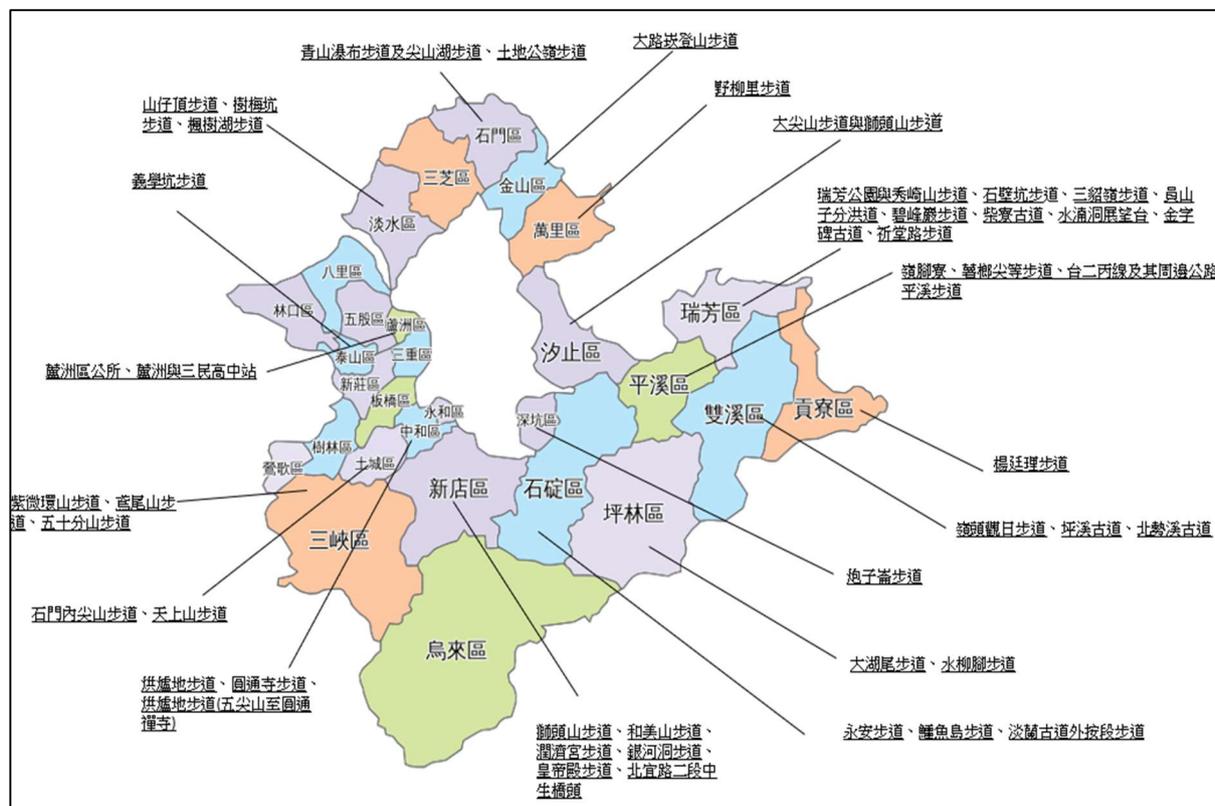


圖三 工程執行區域經費長條圖

資料來源：觀光旅遊局觀光技術科。

參、工程執行施作項目分析

各行政區所修繕的登山步道如下圖，本案工程修繕合計整建修繕18區共45條登山步道，其中有些登山步道位於微笑山線、淡蘭古道重點推廣路線，使用率較高，有些為地區型重點推廣景點及亮點，如金山區大路崁登山步道及中和區圓通寺步道。



圖四 各區域施作登山步道分布圖

資料來源：觀光旅遊局觀光技術科。

一、各行政區所修繕步道、修繕設施與其經費

各行政區所修繕步道、修繕設施如表六呈現。每條步道的修繕設施皆有不同，造成工程費用的不同。較小規模的修繕或優化如相關指標系統牌面或柱體，本案施作項目包含出入口解說牌、觀光導覽圖、指標牌、資源解說牌，有些是新增牌面，有些是汰換舊有牌面。較大規模的修繕如步道鋪面設施及階梯設施施作改善、護坡設施作改善、崩塌地整理、跨越橋、觀景平台。

表六 各區域修繕步道、設施表

區別	步道名稱	修繕設施
汐止區	大尖山步道與獅頭山步道	出入口解說牌、資源解說牌、指標牌、休閒座椅
瑞芳區	瑞芳公園與秀崎山步道	指標牌
	石壁坑步道	崩塌地整理

表六 各區域修繕步道、設施表(續 1)

區別	步道名稱	修繕設施
瑞芳區	三貂嶺步道	資源解說牌、指標牌、階梯設施、欄杆設施
	真山子分洪道	導覽圖、出入口解說牌
	碧峰巖步道	資源解說牌、鋪面設施、階梯設施、休閒座椅、欄杆設施、步道環境整理
	柴寮古道	排水邊溝
	水湳洞展望台	指標牌
	金字碑古道	出入口解說牌、階梯設施、崩場地整理、步道環境整理
	祈堂路步道	欄杆設施
平溪區	嶺腳寮、薯榔尖等步道、台二丙線及其周邊公路	指標牌、階梯設施
	平溪步道	欄杆設施
雙溪區	嶺頭觀日步道	出入口解說牌
	坪溪古道	資源解說牌
	北勢溪古道	護坡設施、跨越橋、
貢寮區	楊廷理步道	階梯設施
坪林區	大湖尾步道	資源解說牌、階梯設施、休閒座椅、欄杆設施
	水柳腳步道	資源解說牌、指標牌、階梯設施、欄杆設施、觀景平台
深坑區	炮子崙步道	指標牌、階梯設施、排水邊溝、觀景平台、步道環境整理
石碇區	永安步道	跨越橋
	鱷魚島步道	階梯設施
	淡蘭古道外按段步道	指標牌
新店區	獅頭山步道	階梯設施、觀景平台、欄杆設施
	和美山步道	階梯設施、欄杆設施
	潤濟宮步道	出入口解說牌、資源解說牌、指標牌、階梯設施、休閒座椅、欄杆設施
	銀河洞步道	崩場地整理
	皇帝殿步道	出入口解說牌
	北宜路二段中生橋頭	指標牌

表六 各區域修繕步道、設施、經費明細表(續完)

區別	步道名稱	修繕設施
中和區	烘爐地步道	指標牌、階梯設施、休閒座椅、欄杆設施、步道環境整理
	圓通寺步道	鋪面設施、階梯設施、欄杆設施
	烘爐地步道(五尖山至圓通禪寺)	階梯設施
土城區	石門內尖山步道	階梯設施
	天上山步道	欄杆設施
三峽區	紫微環山步道	資源解說牌、指標牌、階梯設施、休閒座椅、步道環境整理
	鳶尾山步道	休閒座椅
	五十分山步道	欄杆設施
泰山區	義學坑步道	階梯設施、欄杆設施
淡水區	山仔頂步道	指標牌、護坡設施、欄杆設施、步道環境整理
	樹梅坑步道	指標牌、鋪面設施、階梯設施、
	楓樹湖步道	出入口解說牌
石門區	青山瀑布步道及尖山湖步道	出入口解說牌
	土地公嶺步道	出入口解說牌
金山區	大路崁登山步道	指標牌
萬里區	野柳里步道	指標牌
蘆洲區	蘆洲區公所、蘆洲與三民高中站	觀光導覽圖

資料來源：觀光旅遊局觀光技術科。

二、入口解說牌

下圖為入口解說牌，這些解說牌設置於登山口，旨在提供遊客更詳盡之登山資訊。牌面上呈現登山步道之空間平面圖，讓民眾能清楚地規劃行走路線。除基本路線指引外，解說牌亦提供了其他重要點提示，如景點、廁所、停車場和涼亭的分布位置。前開提示對前來登山的民眾非常實用，因為能夠在上山前供導覽使用，並預先瞭解步道上重要地點和設施分佈等資訊，使遊客更加便利、安心地享受接下來的登山之旅。此外，這些入口解說牌的設計亦需考慮到美觀和耐用性。除能與自然環境、周圍景觀互相協調以外，同時應具有足夠的耐久性，以應對各種天候和使用狀況。



圖五 入口解說牌

資料來源：觀光旅遊局觀光技術科。

三、指標牌

下圖的指標牌除能夠指引遊客前往正確方向外，也清楚標示出步道的距離。指標牌主要設置於步道交叉口處，以便遊客更容易地辨認路線。目前，大部分指標牌係以木材為主要材質，此款設計不僅環保，亦可與自然環境相融合。款式方面大多統一，有助於營造較佳之視覺風格，同時使遊客更易於辨認出指標牌，並提供更良好的導引體驗。



圖六 指標牌

資料來源：觀光旅遊局觀光技術科。

四、資源解說牌

下圖為資源解說牌，大多以自然資源、人文資源或歷史資源的解說為主，有時候會配合當地特色進行內容設計。資源解說牌在長時間使用後可能會受到環境濕氣和長期使用的影響，需要定期進行清理擦拭工作，以確保其清晰度和美觀性。同時，如果發現結構或凸面存在問題，應及時汰換舊有設施，以提供更好的使用和辨識體驗。此款措施可確保資源解說牌的有效性和遊客對資源的正確理解。若結構與凸面不勘使用與辨識，就會汰換舊有設施。



圖七 水柳腳登山步道的資源解說牌

資料來源：觀光旅遊局觀光技術科。

五、其他項目

本案還包含其他項目，如階梯設施、鋪面設施、欄杆設施和休閒座椅等，前開項目的修繕係因大部分登山步道位於潮濕環境中，像是木材等材料極易隨時間而受損，故需要定期進行修繕和補強。這些修繕位置亦可能分散在一條登山步道的多個地點。

下圖顯示了損壞的階梯設施、欄杆設施與休閒座椅，造成前開設施損壞之因素有多項。首先，是山區的氣候條件，由於山區降雨頻繁且濕度高，長期使用的木材和特多龍繩無可避免地會受到耗損，並對其耐用性造成極大挑戰；其次，民眾的使用頻率亦為致使設施損壞的因素之一。熱門之登山步道每每吸引遊客蜂擁而至，並頻繁地使用這些設施，導致其耗損速度加快。頻繁使用和接觸，使得階梯、欄杆和座椅容易出現磨損、裂紋或破損等問題。



圖八 損壞的階梯設施

資料來源：觀光旅遊局觀光技術科。



圖九 損壞的欄杆設施

資料來源：觀光旅遊局觀光技術科。



圖十 損壞的休閒座椅

資料來源：觀光旅遊局觀光技術科。

六、災害因素

此外，災害因素也可能導致設施損壞。在山區地區，颱風或強降雨可能導致倒木問題、落石崩塌等災害事件，這些災害事件容易直接或間接地對階梯、欄杆、休閒座椅等設施造成損壞。這種情況下，設施便需要進行修復或更換，以確保民眾的安全。

階梯設施的修繕經費多以階梯的數量為基準進行計算，鋪面設施的修繕則以長度為基準，而其他設施如欄杆和休閒座椅的修繕則大致以數量和表面積為單位進行評估和編列經費。此款經費編列方式能夠根據不同設施特性和受損情況來確定修繕的需求和成本。確保資源的有效分配，以便在步道各個部分進行必要的修繕工作，同時維持步道的整體品質和安全性。

七、第一通報單各區域步道修繕設施明細

第一通報單的明細表如下表，可以發現修繕設施最多為階梯設施，並以坪林區大湖尾步道施作最多數量，計有 787 階；次多的為三峽區紫微環山步道，計為 737 階。本案第一通報單沒有修繕的設施為觀光導覽圖、里程碑及拓印柱、橫向排水、跨越橋及攀爬設施。

表七 第一通報單各區域步道修繕設施明細表

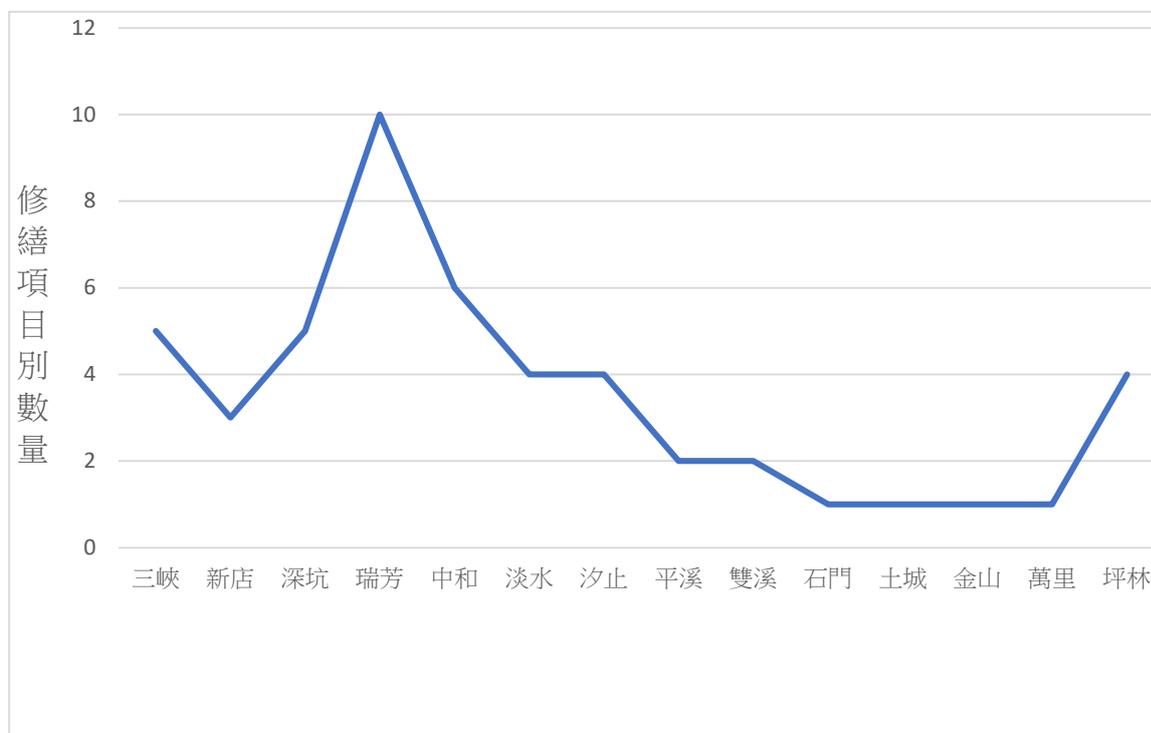
行政區	步道名稱	出入口解說牌(座)	資源解說牌(座)	觀光導覽圖(座)	指標牌(面)	里程碑及拓印柱(座)	鋪面設施(m)	階梯設施(階)	護坡設施(m)	排水邊溝(m)	橫向排水(處)	崩塌地整理(處)	跨越橋(座)	觀景平台(座)	休閒座椅(座)	欄杆設施(m)	攀爬設施(處)	步道環境整理(處)
三峽	紫微環山步道		1		5			737							2			2
新店	獅頭山步道							10						1		28		
深坑	炮子崙步道				10			60		1.2				1				3
瑞芳	碧峰巖步道		1				3	10							1	22		2
中和	烘爐地步道				3			31							3	111		1
中和	圓通寺步道						161	309									12	
淡水	山仔頂步道				1				15.8								3	3
新店	和美山步道							434									951	
汐止	大尖山步道與獅頭山步道	2	3		2										1			
瑞芳	柴寮古道									51								
瑞芳	水湳洞展望台				2													
平溪	嶺腳寮、薯榔尖等步道、台二丙線及其周邊公路				3													1
雙溪	嶺頭觀日步道	1																
雙溪	坪溪古道		1															
三峽	鷹尾山步道														1			
石門	土地公嶺步道	2																
土城	石門內尖山步道							97.										
中和	烘爐地步道(五尖山至圓通禪寺)							60										
金山	大路崁登山步道				1													

表七 第一通報單各區域步道修繕設施明細表(續)

行政區	步道名稱	出入口解說牌(座)	資源解說牌(座)	觀光導覽圖(座)	指標牌(面)	里程碑及拓印柱(座)	鋪面設施(m)	階梯設施(階)	護坡設施(m)	排水邊溝(m)	橫向排水(處)	崩塌地整理(處)	跨越橋(座)	觀景平台(座)	休閒座椅(座)	欄杆設施(m)	攀爬設施(處)	步道環境整理(處)
瑞芳	金字碑古道	1.						8				1						1
萬里	野柳里步道				3													
石門	青山瀑布步道及尖山湖步道	2																
瑞芳	祈堂路步道															207		
坪林	大湖尾步道		1				787							4	13			
總計		8	7	0	30	0	164	2,543	15.8	52.2	0	1	0	2	12.	1,347	0	13

資料來源：觀光旅遊局觀光技術科。

從下圖可以發現第一通報單中每個區域施作的設施項目別最多樣的為瑞芳區、次多的為中和區；而石門區、土城區、金山區、萬里區為種類最少。



圖十一 第一通報單各行政區域施作的設施項目別數量

資料來源：觀光旅遊局觀光技術科。

表八 第一通報單各行政區域施作的設施項目別數量

轄區	合計項目	出入口解說牌	資源解說牌	觀光導覽圖	指標牌	里程碑及拓印柱	鋪面設施	階梯設施	護坡設施	排水邊溝	橫向排水	崩塌地整理	跨越橋	觀景平台	休閒座椅	欄杆設施	攀爬設施	步道環境整理
三峽	5		v		v			v							v			v
新店	3							v						v		v		
深坑	5				v			v		v				v				v
瑞芳	10	v	v		v		v	v		v		v			v	v		v
中和	6				v		v	v							v	v		v
淡水	4				v				v							v		v
汐止	4	v	v		v										v			
平溪	2				v													v
雙溪	2	v	v															
石門	1	v																
土城	1							v										
金山	1				v													
萬里	1				v													
坪林	4		v					v							v	v		

資料來源：觀光旅遊局觀光技術科。

八、第二通報單各區域步道修繕設施明細

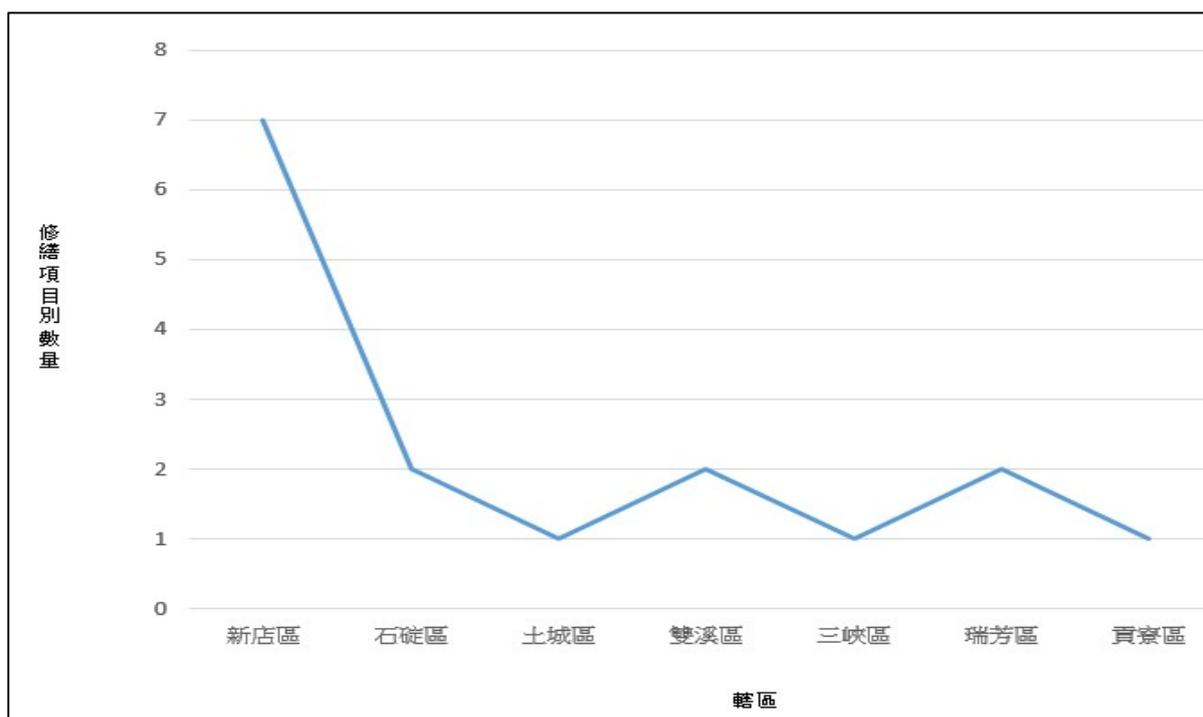
第二通報單的明細表如下表，可以發現修繕設施較多亦為階梯設施，計有 3 條登山步道進行階梯設施的修繕工程，其中新店區潤濟宮步道修繕最多階，共有 731 階；次多的為石碇區鱷魚島步道，共有 20 階。第二通報單亦有 3 條登山步道進行欄杆設施的修繕，其中新店區潤濟宮步道修繕最多處，共有 247 處；次多的為土城區天上山步道，共有 52 處。第二通報單沒有修繕的設施為觀光導覽圖、里程碑及拓印柱、鋪面設施、排水邊溝、橫向排水、觀景平台、攀爬設施及步道環境整理。

表九 第二通報單各區域步道修繕設施明細表

行政區	步道名稱	出入口解說牌(座)	資源解說牌(座)	觀光導覽圖(座)	指標牌(面)	里程碑及拓印柱(座)	鋪面設施(m)	階梯設施(階)	護坡設施(m)	排水邊溝(m)	橫向排水(處)	崩塌地整理(處)	跨越橋(座)	觀景平台(座)	休閒座椅(座)	欄杆設施(m)	攀爬設施(處)	步道環境整理(處)
新店	潤濟宮步道	1	2		1			731							9	247		
石碇	永安步道												3					
土城	天上山步道															52		
雙溪	北勢溪古道							7					1					
三峽	五十分山步道															44		
石碇	鱷魚島步道							20										
瑞芳	瑞芳公園與秀崎山步道				10													
瑞芳	石壁坑步道											1						
貢寮	楊廷理步道							1										
新店	銀河洞步道											1						
新店	皇帝殿步道	1																
總計		2	2	0	11	0	0	752	7	0	0	2	4	0	9	343	0	0.

資料來源：觀光旅遊局觀光技術科。

從下圖可以發現第二通報單中每個區域施作的設施項目別最多樣的為新店區；而土城區、三峽區、貢寮區最少。



圖十二 第二通報單各行政區域施作的設施項目別數量

資料來源：觀光旅遊局觀光技術科。

表十 第二通報單各行政區域施作的設施項目別數量

轄區	合計項目	出入口解說牌	資源解說牌	觀光導覽圖	指標牌	里程碑及拓印柱	鋪面設施	階梯設施	護坡設施	排水邊溝	橫向排水	崩塌地整理	跨越橋	觀景平台	休閒座椅	欄杆設施	攀爬設施	步道環境整理
新店區	7	✓	✓		✓			✓				✓			✓	✓		
石碇區	2							✓					✓					
土城區	1															✓		
雙溪區	2								✓				✓					
三峽區	1															✓		
瑞芳區	2				✓							✓						
貢寮區	1							✓										

資料來源：觀光旅遊局觀光技術科。

九、第三通報單各區域步道修繕設施明細表

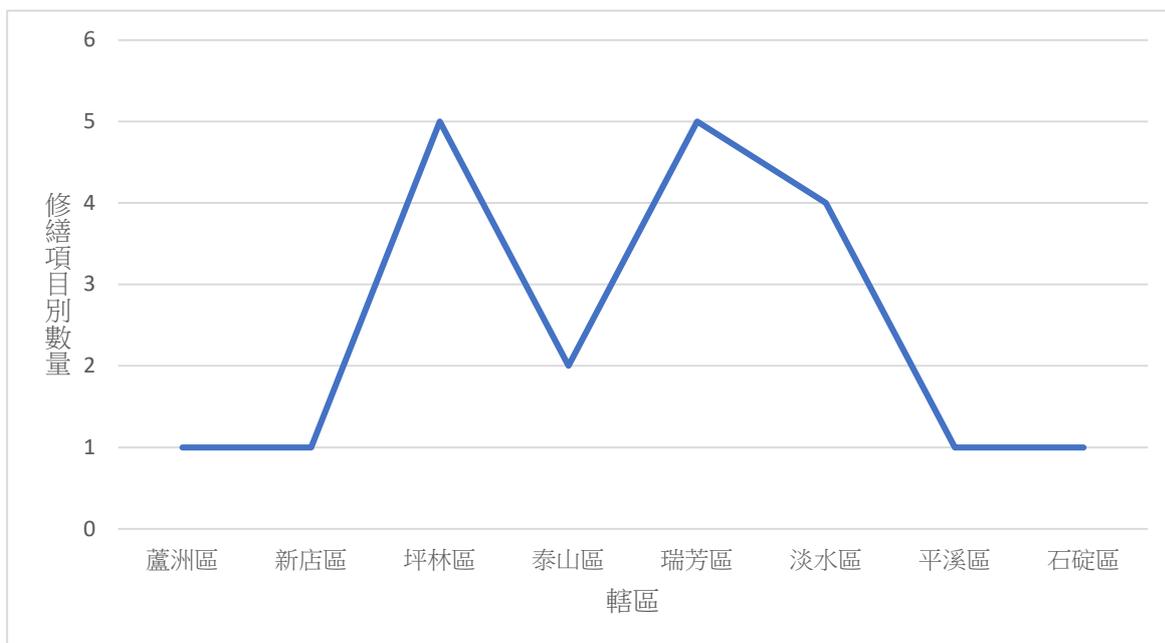
第三通報單的明細表如下表，可以發現修繕設施較多的亦為階梯設施，計有 4 條登山步道進行階梯設施的修繕工程，其中泰山區義學坑步道修繕最多階，共有 810 階；次多的為坪林區水柳腳步道，共有 161 階。另第三通報單中沒有修繕的設施為里程碑及拓印柱、護坡設施、排水邊溝、崩塌地整理、跨越橋、橫向排水、休閒座椅、攀爬設施、步道環境整理。

表十一 第三通報單各區域步道修繕設施明細表

行政區	步道名稱	出入口解說牌(座)	資源解說牌(座)	觀光導覽圖(座)	指標牌(面)	里程碑及拓印柱(座)	鋪面設施(m)	階梯設施(階)	護坡設施(m)	排水邊溝(m)	橫向排水(處)	崩塌地整理(處)	跨越橋(座)	觀景平台(座)	休閒座椅(座)	欄杆設施(m)	攀爬設施(處)	步道環境整理(處)
蘆洲	蘆洲區公所、蘆洲與三民高中站			5														
新店	北宜路二段中生橋頭				1													
坪林	水柳腳步道		1		3			161						1		11		
泰山	義學坑步道							810								8		
瑞芳	三貂嶺步道		2		4			11								115		
淡水	樹梅坑步道				2		185	47										
平溪	平溪步道欄杆															40		
石碇	淡蘭古道外按段步道				4													
瑞芳	員山子分洪道	1																
淡水	楓樹湖步道	1																
總計		2	3	5	14	0	185	1,029	0.	0	0.	0	0	1	0	174	0	0

資料來源：觀光旅遊局觀光技術科。

從下圖可以發現第三通報單中每個區域施作的設施項目別最多樣的為坪林區及瑞芳區，而蘆洲區、新店區、平溪區、石碇區最少。



圖十三 第三通報單各行政區域施作的設施項目別數量

資料來源：觀光旅遊局觀光技術科。

表十二 第三通報單各行政區域施作的設施項目別數量

轄區	合計項目	出入口解說牌	資源解說牌	觀光導覽圖	指標牌	里程碑及拓印柱	鋪面設施	階梯設施	護坡設施	排水邊溝	橫向排水	崩塌地整理	跨越橋	觀景平台	休閒座椅	欄杆設施	攀爬設施	步道環境整理
蘆洲區	1			√														
新店區	1				√													
坪林區	5		√		√			√						√		√		
泰山區	2							√								√		
瑞芳區	5	√	√		√			√								√		
淡水區	4	√			√		√	√										
平溪區	1															√		
石碇區	1				√													

資料來源：觀光旅遊局觀光技術科。

十、第一至第三通報單修繕步道涉及轄區及相關設施

最後，我們從各行政區的施作設施一併分析，可以看出各區施作的設施數量、類型，每年施作的區域和設施都有所不同，所以分配有較大的差異是很常見的現象。而這些施作的設施與材料的運送、人力的配置也很有關係，每次施工出班的區域亦會影響到成本和工程費用。

表十三 各行政區域施作設施項目別及數量

行政區	出入口 解說牌 (座)	資源解 說牌 (座)	觀光導 覽圖 (座)	指標牌 (面)	里程碑 及拓印 柱 (座)	鋪面 設施 (m)	階梯設 施 (階)	護坡設 施 (m)	排水 邊溝 (m)	橫向 排水 (處)	崩塌 地整 理 (處)	跨越 橋 (座)	觀 景 平 台 (座)	休閒 座椅 (座)	欄杆設 施 (m)	攀 爬 設 施 (處)	步道 環境 整理 (處)
汐止	2	3	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
瑞芳	2	3	-	16	-	3	29	-	51	-	2	-	-	1	344	-	3
平溪	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40	-	1
雙溪	1	1	-	-	-	-	-	7	-	-	-	1	-	-	-	-	-
貢寮	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
坪林	-	2	-	3	-	-	948	-	-	-	-	-	1	4	24	-	-
深坑	-	-	-	10	-	-	60	-	1	-	-	-	1	-	-	-	3
石碇	-	-	-	4	-	-	20	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-
新店	2	2	-	2	-	-	1,175	-	-	-	1	-	1	9	1,226	-	-
中和	-	-	-	3	-	161	400	-	-	-	-	-	-	3	123	-	1
土城	-	-	-	-	-	-	97	-	-	-	-	-	-	-	52	-	-
三峽	-	1	-	5	-	-	737	-	-	-	-	-	-	3	44	-	2
泰山	-	-	-	-	-	-	810	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-
淡水	1	-	-	3	-	185	47	16	-	-	-	-	-	-	3	-	3
石門	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
金山	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
萬里	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
蘆洲	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
總計	12	12	5	55	-	349	4,324	23	52	-	3	4	3	21	1,864	-	13

資料來源：觀光旅遊局觀光技術科。

肆、結論

本市幅員廣大，境內擁有眾多登山步道，這些步道生態豐富，且具有多樣性，每一條步道皆呈現不同自然景色。各行政區之地理環境及氣候變化不盡相同，使新北市成為推展親山運動的理想地點。本市列管眾多登山步道中，將優先以深受登山客歡迎之熱門登山步道進行維護和修繕，以提供友善且安全的登山環境，俾供遊客們親身體驗新北市山林之美，走出戶外欣賞大自然景色。

未來執行方向將持續推動步道修繕工作。除配合微笑山線整體規劃，進行沿線的景點串聯與資源盤點外，亦將優先修繕具備特點，如能夠串聯山系群區域、遊客使用量較頻繁、大規模老舊損壞等之登山步道。前開步道修繕後能夠連接觀光景點和周邊觀光產業，同時擁有豐富環境資源，包括自然生態、人文歷史等。期許透過登山步道整建經費的投入，可有效地促進觀光發展效益。

本局將持續致力於修繕並打造具有地方特色或主題的步道，同時將其與周邊景點、老街和商圈結合規劃為一日遊程，並嘗試藉由整合鄰近遊憩系統，及通過生態導覽解說的方式，將登山活動引入旅遊的一環，吸引更多觀光遊客，令旅客在戶外登山健行，充分享受綠蔭所帶來的舒適感之餘，亦深入了解並愛護寶貴的山林資源。