

111 年新北市登山步道整建修繕及觀光指標工程整修狀況分析

新北市政府觀光旅遊局

新北是「山的城市」，新北市擁有 80% 以上的山林面積，境內擁有豐富的山林資源，眾多的登山步道縱橫其中，且步道相當多元，總長度至少 600 公里（不包含國家風景區）。多個行政區內各擁有特色景觀、自然生態、文化古蹟、產業活動及遊憩據點。為使親山運動在新北市有效推展本局逐年持續建置醒目指標系統，提供遊客明確導引資訊採用自然、減量、好維護為步道整建原則，提供舒適及安全的登山環境，另亦營造具有特色之登山步道環境，提供民眾登山健行之觀光旅遊需求。

本局自 102 年起採開口契約方式辦理登山步道整修及觀光指標更新工作，而 103 年起開始擇定本市境內特色登山步道進行改善及主題再造。為延續本市觀光景點特色及營造登山步道特色主題，106 至 109 年逐年打造跨區域之淡蘭百年山徑規劃長距離低碳健行系統，以成為北臺灣長距離兼具文化、生態、觀光主題路徑。

而自 109 年起開始辦理微笑山線整體規劃，微笑山線是一條以新北市南邊淺山步道為主題的串聯旅遊路線，從樹林、鶯歌、三峽、土城、中和、新店，延伸到石碇、深坑、平溪等地區，這些路線串聯起來就像一個微笑曲線，所選步道路線鄰近市區，搭乘大眾運輸工具約 1 小時內能到達登山口，讓遊客能以低碳、綠能的方式走進山林。步道周邊也擁有豐富的旅遊資源，諸如老街、博物館、美術館等，預期微笑山線的完善，可以帶動小鎮觀光、山林旅遊。109 年起辦理規劃，110 年以樹林、鶯歌、三峽、土城作為第一波區域辦理環境整備，後續將會接續辦理計畫範圍內的環境整備、品牌行銷，以最古老的方法，給遊客最乾淨的山林，讓每個人都能透過微笑山線，充分感受新北豐富的山林資源。

本次擇定「111 年新北市登山步道整建修繕及觀光指標工程」整修狀況進行統計分析，整修一詞代表整建或修繕，本案主要以修繕為主。從硬體與軟體層面的量化資料進行統整及分析，經費使用情形與來源分析、工程執行情形分析及空間條件分析等，以了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。

一、工程經費執行情形及來源分析

111 年度辦理登山步道暨觀光指標修繕計畫執行總經費為 20,684,822 元(以總工程費計)，分為兩個通報單執行，第一次通報單總計修繕 9 條步道、第二次通報單總計修繕 16 條步道，合計整建修繕共 25 條登山步道，工程經費分配如表 1 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)	工程費用(元)
111 年登山步道工程(開口契約)第一次通報單	9	9,483,300
111 年登山步道工程(開口契約)第二次通報單	16	11,201,522
合計	25	20,684,822

資料來源：本局觀光技術科。

本案第一通報單修繕 9 條步道，直接工程費與總工程費最高的為紫微環山保甲步道，直接工程費為 2,518,263 元，總工程費為 3,256,622 元。

表二 第一通報單經費執行分配情形

步道名稱	直接工程費(元)	總工程費(元)
紫微環山保甲步道	2,518,263	3,256,622
蛟頭跌崙步道	551,165	712,768
圓通寺步道	44,561	57,626
大尖山(財華步道)	1,860,730	2,406,299
魚路古道	169,812	219,601
獅頭山步道	612,096	791,564
濱海步道	1,174,216	1,518,498
森林步道	370,501	479,133
秀峰瀑布	31,850	41,189
合計	7,333,194	9,483,300

資料來源：本局觀光技術科。

本案第二通報單修繕 16 條步道，直接工程費與總工程費最高的為土庫岳步道，直接工程費為 2,267,416 元，總工程費為 2,875,501 元。

表三 第二通報單經費執行分配情形

步道名稱	直接工程費(元)	總工程費(元)
無耳茶壺山步道	903,945	1,146,369
源茂山步道	1,302,416	1,651,704
金字碑古道	195,352	247,742
富士坪古道	54,949	69,685
山羊洞步道	38,625	48,984
海明寺步道	98,159	124,484
野柳步道	453,931	575,668
東勢格越嶺步道	1,953,006	2,476,772
秀峰步道	963,485	1,221,877
老公崎步道	212,474	269,456

土庫岳步道	2,267,416	2,875,501
-------	-----------	-----------

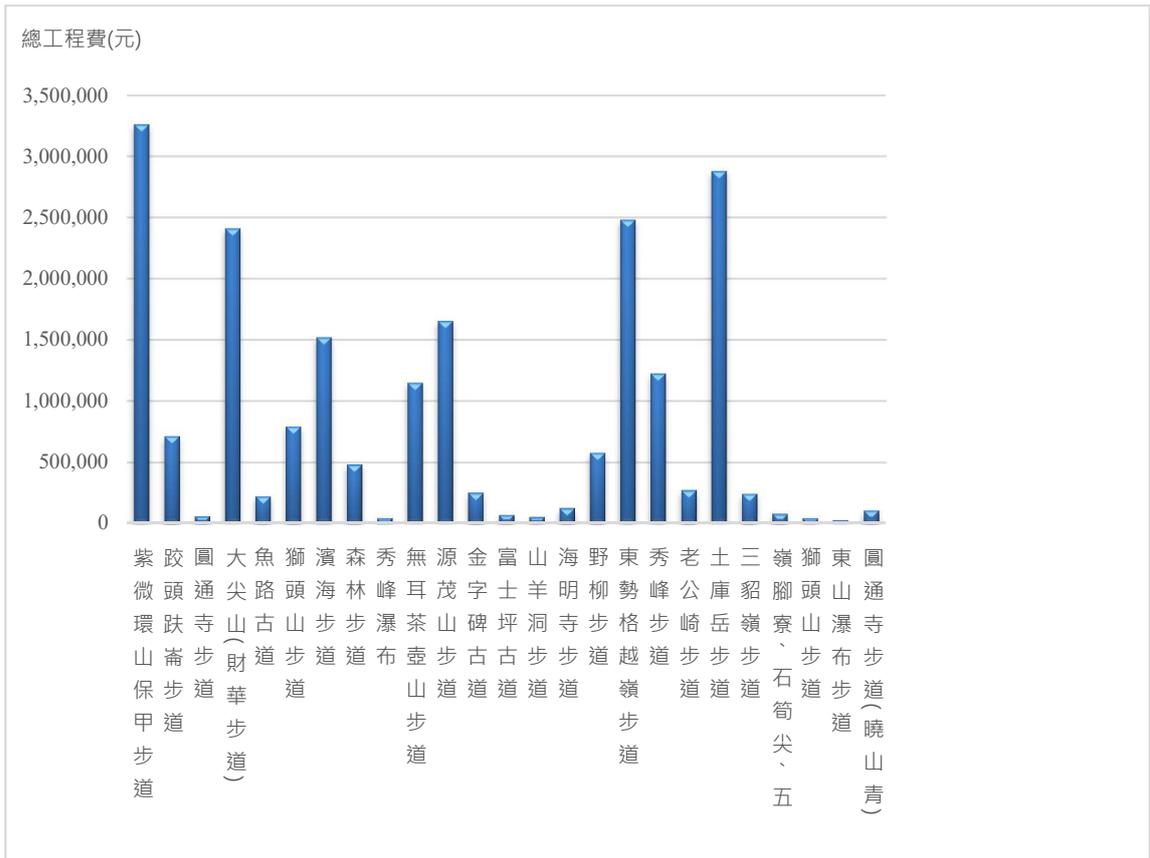
資料來源：本局觀光技術科。

續表三 第二通報單經費執行分配情形

步道名稱	直接工程費(元)	總工程費(元)
三貂嶺步道	190,967	242,181
嶺腳寮、石筍尖、五分山、望谷瀑布	60,780	77,080
獅頭山步道	34,375	43,594
東山瀑布步道	19,458	24,676
圓通寺步道(曉山青)	83,386	105,749
合計	8,832,724	11,201,522

資料來源：本局觀光技術科。

綜合分析來看，以下長條圖可以看出兩個通報單中經費最高與最低的登山步道，最高的是紫薇環山保甲步道，最低的為東山瀑布步道。經費分布約從3萬至300萬。



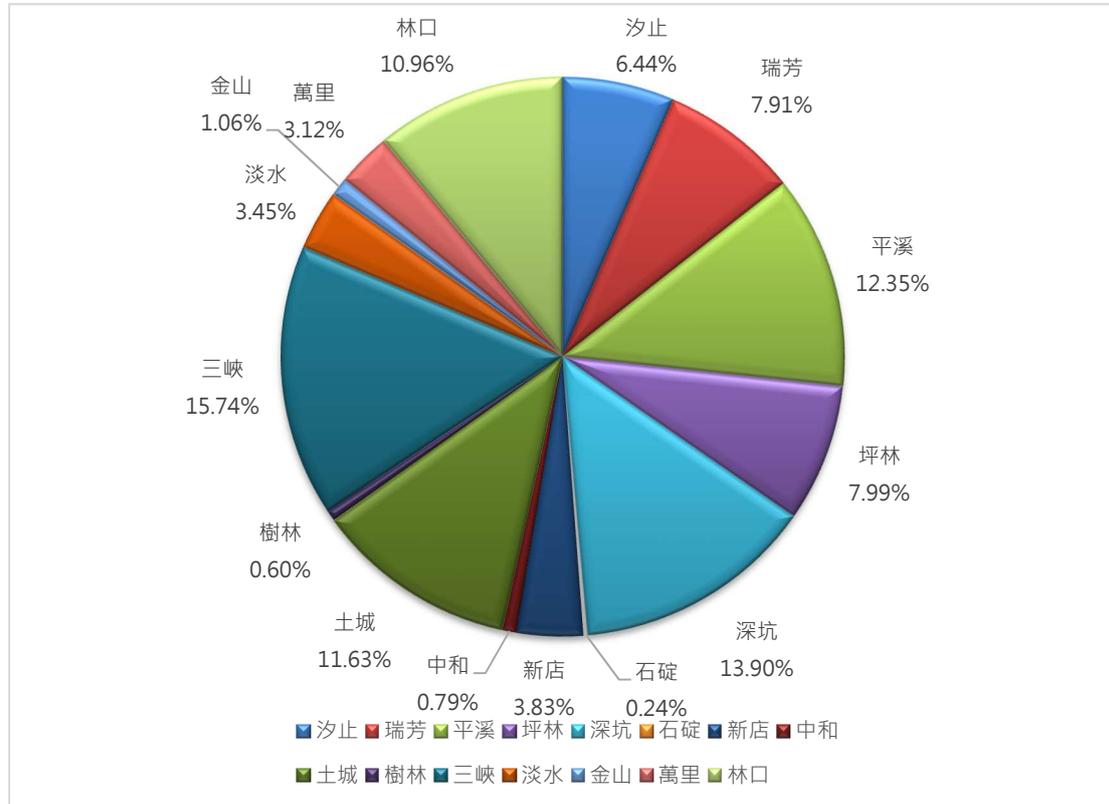
圖一 登山步道及總工程經費長條圖

資料來源：本局觀光技術科。

從以上分析可以發現，由於本案屬開口契約，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，因次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，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。

二、工程執行區域分析

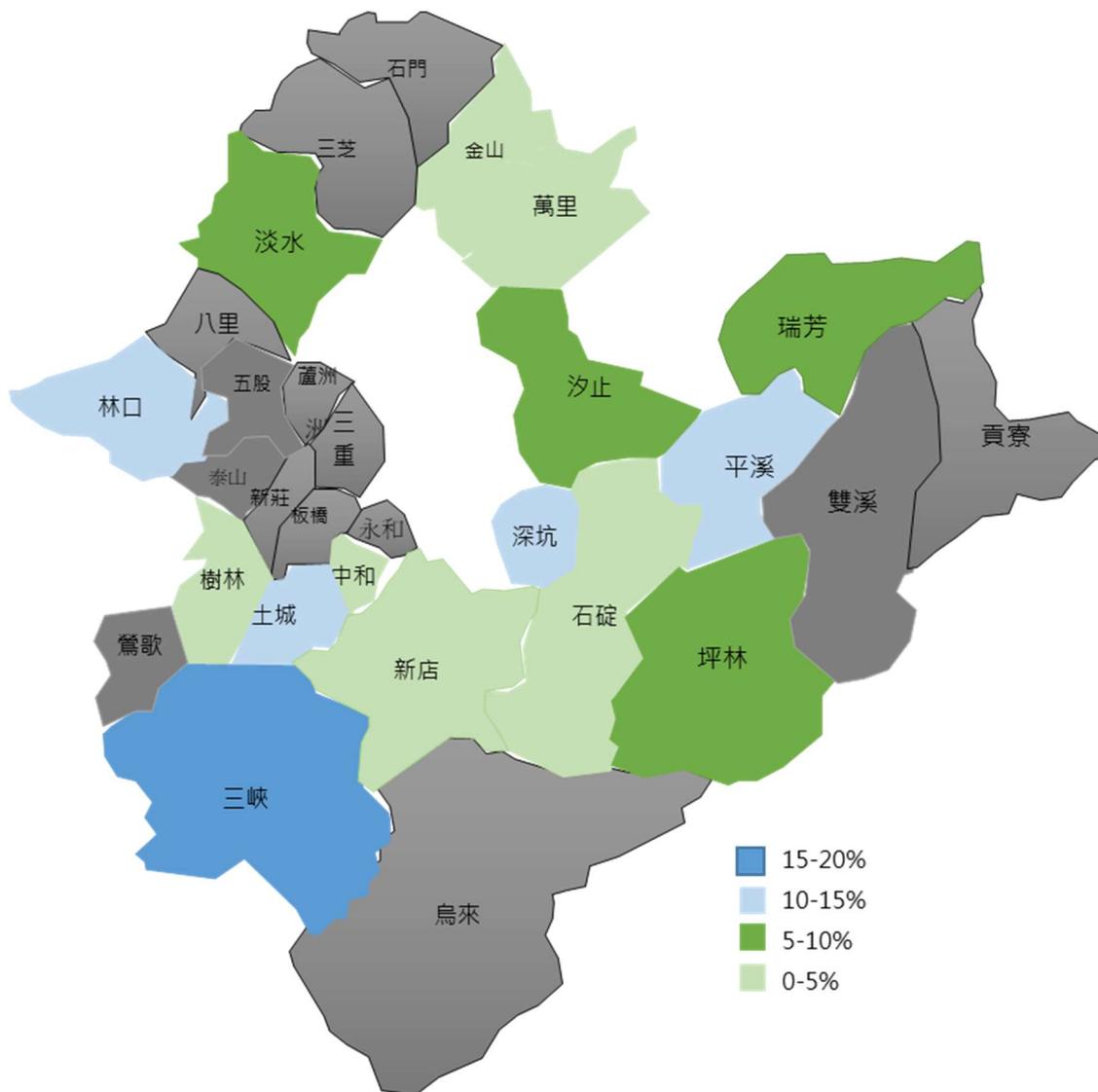
「111 年新北市登山步道整建修繕及觀光指標工程」，本案工程修繕合計整建修繕 15 區共 25 條登山步道，施作於汐止區、瑞芳區、平溪區、坪林區、深坑區、石碇區、新店區、中和區、土城區、樹林區、三峽區、淡水區、金山區、萬里區、林口區，主要施作區為三峽區、平溪區、深坑區、土城區及林口區。



圖二 工程執行區域經費分配百分比

資料來源：本局觀光技術科。

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溪流域山群的山林營造規劃區域，為本次重點修繕區域之一。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。其餘濱海區域如林口區、淡水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。



圖三 工程執行區域經費分配百分比

資料來源：本局觀光技術科。

有關經費分配，經費編列最高的為三峽區，修繕 1 條步道；次高的為深坑區，亦修繕 1 條步道，其他區域如石碇區、樹林區、中和區、金山區等，為本案經費編列較少的區域，修繕步道除中和區 2 條以外皆為 1 條。由此可見，修繕步道的數量與經費編列的多寡無直接關係，與修繕的設施較有關聯。

表四 工程執行區域經費分配表

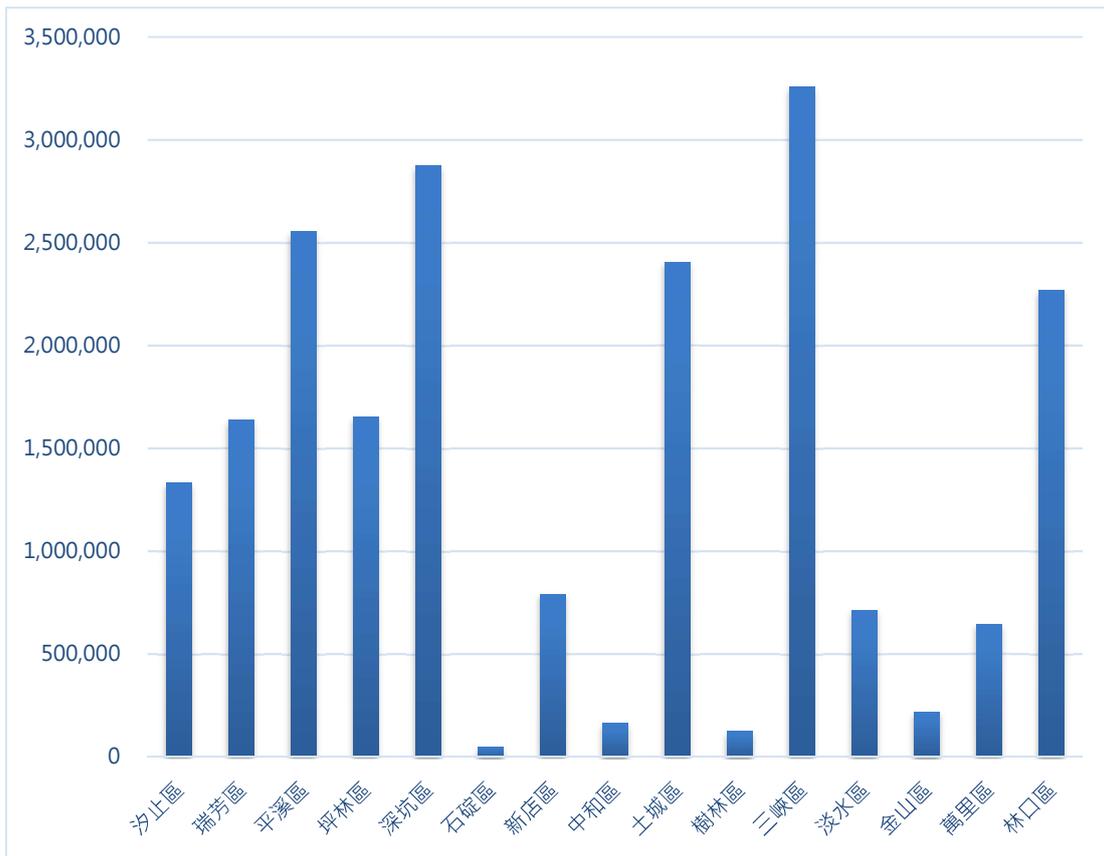
行政區	經費	修繕步道條數
汐止區	1,331,336	4
瑞芳區	1,636,292	3
平溪區	2,553,852	2
坪林區	1,651,704	1
深坑區	2,875,501	1

資料來源：本局觀光技術科。

續表四 工程執行區域經費分配表

行政區	經費	修繕步道條數
石碇區	48,984	1
新店區	791,564	1
中和區	163,375	2
土城區	2,406,299	1
樹林區	124,484	1
三峽區	3,256,622	1
淡水區	712,768	1
金山區	219,601	1
萬里區	645,353	2
林口區	2,267,087	3

資料來源：本局觀光技術科。



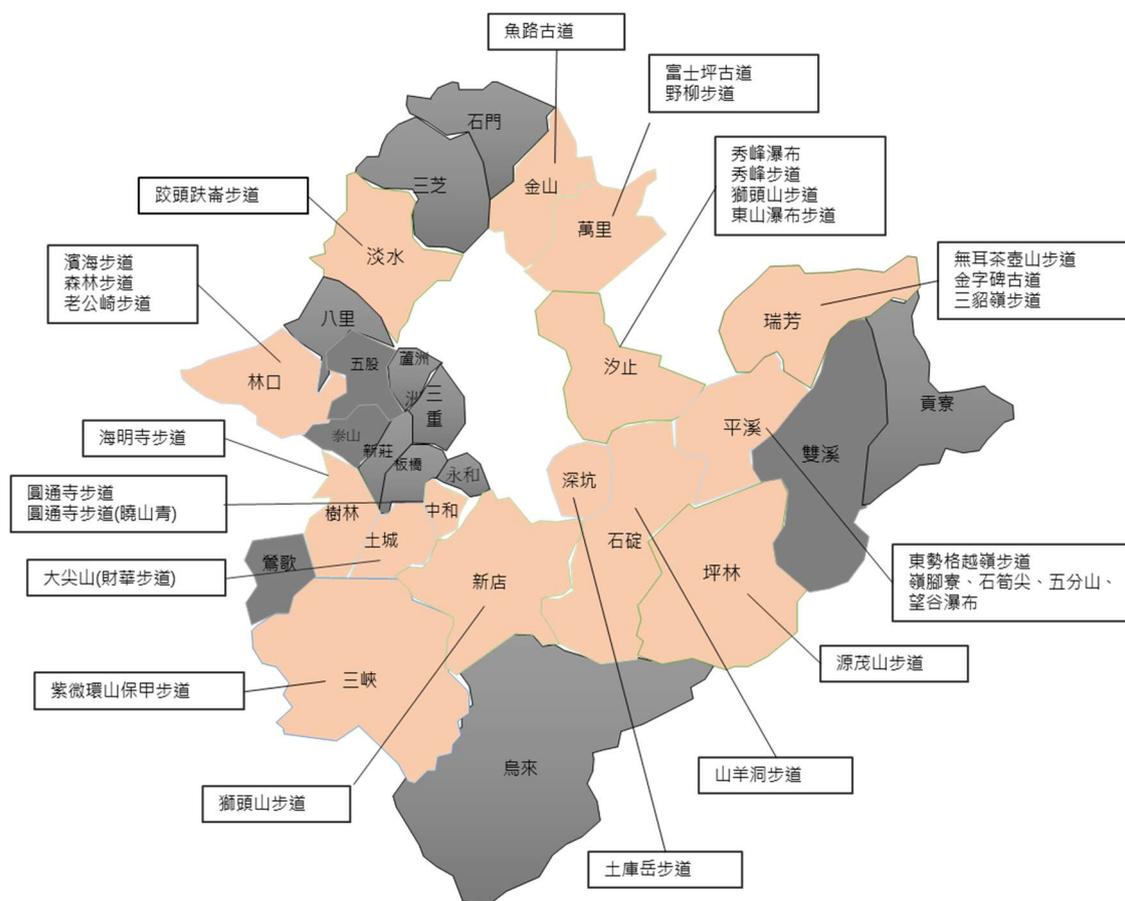
圖四 工程執行區域經費長條圖

資料來源：本局觀光技術科。

三、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 15 區共 25

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，如金山區魚路古道、瑞芳區無耳茶壺山步道及中和區圓通寺步道。



圖五 各區域施作登山步道分布圖

資料來源：本局觀光技術科。

各行政區所修繕的步道與其經費如下表呈現，每條步道的修繕設施皆有所不同，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、指標牌、資源解說牌、里程碑及拓印柱，有些是新增牌面，有些是汰換舊有牌面。較大規模的修繕如崩塌地整理、跨越橋、觀景平台，屬本案比較少數的修繕設施類型，有些是新建設施，有些是舊有修繕。

表五 各區域修繕步道、設施、經費明細表

區別	步道名稱	修繕設施	經費
三峽區	紫微環山保甲步道	出入口解說牌、指標牌、階梯設施、橫向排水、 跨越橋、欄杆設施、步道環境整理	3,256,622
淡水區	蹺頭跌崙步道	出入口解說牌、指標牌、階梯設施、觀景平台、 欄杆設施、步道環境整理	712,768
中和區	圓通寺步道	出入口解說牌、指標牌、里程碑及拓印柱	57,626

資料來源：本局觀光技術科。

續表五 各區域修繕步道、設施、經費明細表

區別	步道名稱	修繕設施	經費
中和區	圓通寺步道(曉山青)	崩塌地整理、步道環境整理	105,749
土城區	大尖山(財華步道)	指標牌、階梯設施、觀景平台、休閒座椅	2,406,299
金山區	魚路古道	出入口解說牌、指標牌	219,601
新店區	獅頭山步道	鋪面設施、階梯設施、排水邊溝	791,564
林口區	濱海步道	資源解說牌、指標牌、階梯設施	1,518,498
	森林步道	指標牌、鋪面設施、階梯設施、排水邊溝、跨越橋、欄杆設施	479,133
	老公崎步道	觀景平台	269,456
汐止區	秀峰瀑布	步道環境整理	1,221,877
	秀峰步道	鋪面設施、階梯設施	41,189
	獅頭山步道	出入口解說牌、指標牌、步道環境整理	43,594
	東山瀑布步道	資源解說牌	24,676
瑞芳區	無耳茶壺山步道	資源解說牌、指標牌、觀景平台、欄杆設施	1,146,369
	金字碑古道	指標牌、鋪面設施、步道環境整理	247,742
	三貂嶺步道	出入口解說牌、資源解說牌、指標牌、里程碑及拓印柱、鋪面設施、階梯設施、欄杆設施、步道環境整理	242,181
坪林區	源茂山步道	出入口解說牌、觀光導覽圖、指標牌、階梯設施、步道環境整理	1,651,704
萬里區	富士坪古道	出入口解說牌、指標牌	69,685
	野柳步道	出入口解說牌、資源解說牌、排水邊溝、觀景平台、欄杆設施、步道環境整理	575,668
石碇區	山羊洞步道	出入口解說牌、指標牌	48,984
樹林區	海明寺步道	觀景平台	124,484
平溪區	東勢格越嶺步道	出入口解說牌、指標牌、鋪面設施、階梯設施、橫向排水、跨越橋、休閒座椅、欄杆設施、步道環境整理	2,476,772
	嶺腳寮、石筍尖、五分山、望谷瀑布	出入口解說牌、指標牌	77,080
深坑區	土庫岳步道	階梯設施、跨越橋、觀景平台、休閒座椅、欄杆設施	2,875,501

資料來源：本局觀光技術科。

下圖為新的入口解說牌款式。這些解說牌被設立在登山口的位置，旨在提供遊客更詳盡的資訊。牌面上呈現登山步道的空間平面圖，讓民眾可以清楚地規劃行走的路線。除了基本的路線指引外，解說牌還提供了其他重要點的提示，如景點、廁所、停車場和涼亭的分布位置。這些提示對於民眾來說非常實用，因為它

們能夠在上山前提供提醒和導覽的作用。遊客可以在開始登山之前，先瞭解步道上的重要地點和設施分佈，這將使他們更加便利和安心地享受登山之旅。此外，這些汰舊換新的入口解說牌的設計也需要考慮到美觀和耐用性。它們應該能夠與自然環境和周圍景觀相協調，同時具有足夠的耐久性以應對各種天候和使用狀況。



圖六 入口解說牌

資料來源：本局觀光技術科。

下圖的指標牌不僅能夠指引遊客前往正確的方向，還能清楚標示步道的距離。這些指標牌主要設置在交叉口的位置，以便遊客能夠更容易地辨認出路線。目前，大部分指標牌都是以木材為主要材質，這種設計不僅環保，也能與自然環境相融合。另外，款式方面也大多統一，這有助於營造統一的視覺風格，讓遊客能夠更容易辨認出指標牌，並提供更良好的導引體驗。



圖七 指標牌

資料來源：本局觀光技術科。

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，像是白雞山步道途中會經過舊有礦場，。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。這些措施將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。



圖八 礦場捲揚機的資源解說牌

資料來源：本局觀光技術科。



圖九 茶花的資源解說牌

資料來源：本局觀光技術科。

除了大規模和小規模的修繕外，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的修繕。這些項目的修繕是因為大部分登山步道處於

潮濕的環境中，木材等材料容易隨著時間而受損，因此需要定期進行修繕和補強。根據每條步道損壞的位置和程度，進行相應的修繕工作。這些修繕位置可能分散在一條登山步道的多個地點，因為不同的設施可能在不同的區域需要修繕。

下圖顯示了損壞的階梯設施、欄杆設施、觀景台與休閒座椅。造成這些設施損壞的因素有多個。首先是山區的氣候條件，由於山區經常降雨且濕度較高，長期使用的木材和特多龍繩不可避免地會受到耗損。這些自然因素對設施的耐用性和可靠性造成了挑戰。其次，民眾的使用頻率也是導致設施損壞的因素之一。熱門的登山步道往往吸引大量的遊客，他們頻繁地使用這些設施，導致其耗損速度加快。頻繁的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。

此外，災害因素也可能間接導致設施的損壞。在山區地區，颱風或強降雨可能導致倒木和落石等災害事件，這些災害事件有可能直接或間接地對階梯、欄杆、平台、休閒座椅等設施造成損壞。這種情況下，設施需要進行修復或更換，以確保民眾的安全。



圖十 損壞的階梯設施

資料來源：本局觀光技術科。



圖十一 損壞的觀景平台

資料來源：本局觀光技術科。



圖十二 損壞的欄杆設施

資料來源：本局觀光技術科。



圖十三 損壞的休閒座椅

資料來源：本局觀光技術科。

階梯設施的修繕經費可能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進行計算，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。這種經費編列的方式能夠根據不同設施的特性和受損情況來確定修繕的需求和成本。這也能確保資源的有效分配，以便在步道的各個部分進行必要的修繕工作，同時確保步道的整體品質和安全性。

本案

第一通報單的明細表如下表，可以發現修繕設施較多為指標系統，包含出入口解說牌及指標牌，皆為三峽區紫薇環山保甲步道施作最多數量。另外亦有六條登山步道進行階梯設施的修繕工程，其中三峽區紫薇環山保甲步道修繕最多階，共有 1116 階；次多的為土城區大尖山(財華布道)。本案第一通報單沒有修繕的設施為觀光導覽圖、護坡設施、崩塌地整理及攀爬設施。

表六 第一通報單各區域修繕步道、設施、經費明細表

行政區		三峽區	淡水區	中和區	土城區	金山區	新店區	林口區	林口區	汐止區	總計
步道名稱	計算單位	紫薇環山保甲步道	跂頭跌崙步道	圓通寺步道	大尖山(財華步道)	魚路古道	獅頭山步道	濱海步道	森林步道	秀峰瀑布	
設施	出入口解說牌	(座)	10	2	1	-	1	-	-	-	14
	資源解說牌	(座)	-	-	-	-	-	1	-	-	1

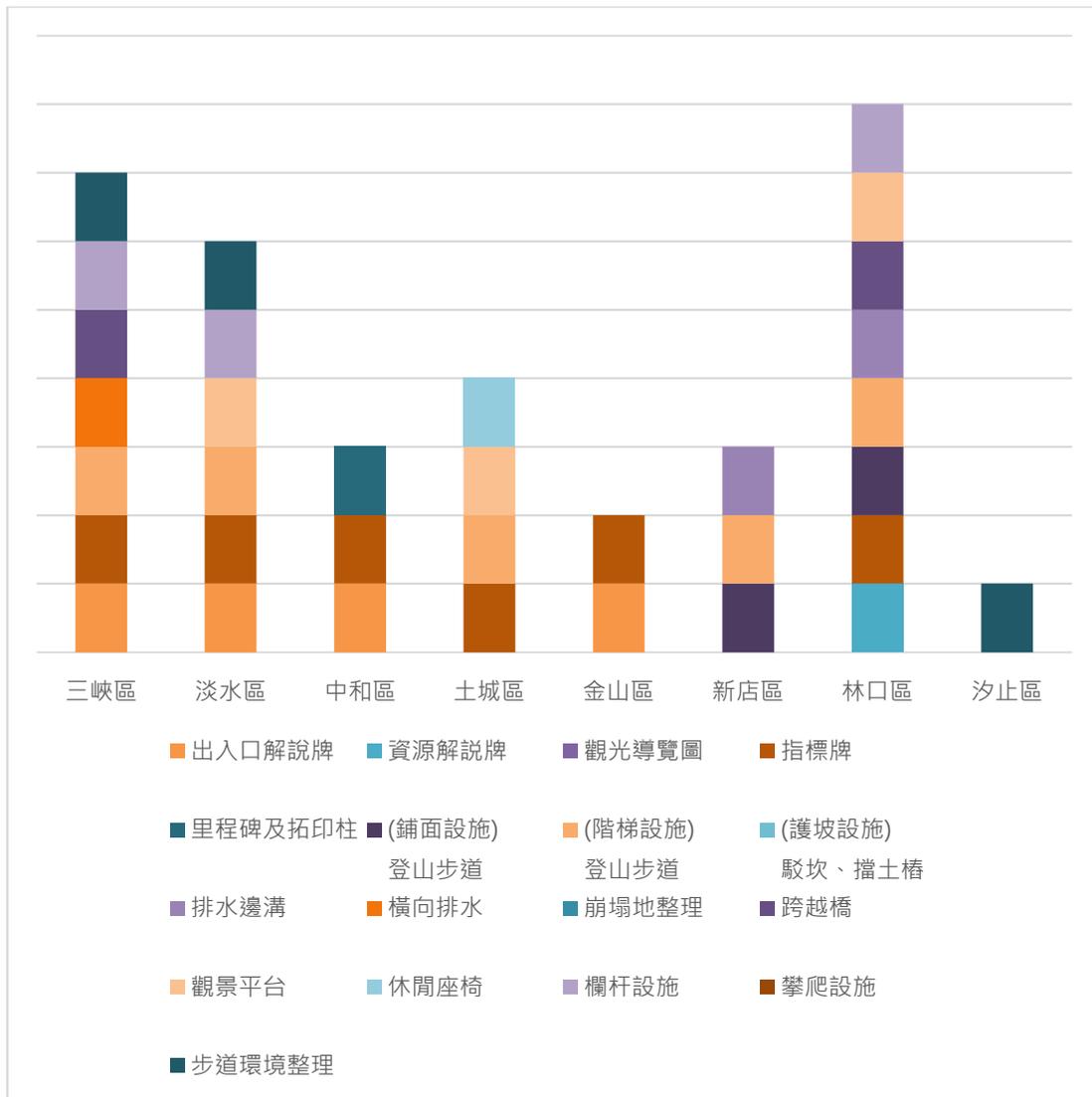
資料來源：本局觀光技術科。

續表六 第一通報單各區域修繕步道、設施、經費明細表

行政區		三峽區	淡水區	中和區	土城區	金山區	新店區	林口區	林口區	汐止區	總計	
步道名稱	計算單位	紫微環山保甲步道	跋頭跋山步道	圓通寺步道	大尖山(財華步道)	魚路古道	獅頭山步道	濱海步道	森林步道	秀峰瀑布		
設施	指標牌	(面)	51	8	6	6	6	-	8	2	-	87
	里程碑及拓印柱	(座)	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1
	(鋪面設施) 登山步道	(m)	-	-	-	-	-	79	-	7	-	86
	(階梯設施) 登山步道	(階)	1,116	30	-	366	-	61	9	10	-	1,592
	(護坡設施) 駁坎、擋土樁	(m)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
	排水邊溝	(m)	-	-	-	-	-	3	-	2	-	4
	橫向排水	(處)	2	-	-	-	-	-	-	-	-	2
	崩塌地整理	(處)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
	跨越橋	(座)	1	-	-	-	-	-	-	3	-	4
	觀景平台	(座)	-	1	-	1	-	-	3	-	-	5
	休閒座椅	(座)	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1
	欄杆設施	(m)	5	75	-	-	-	-	49	7	-	137
	攀爬設施	(處)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
步道環境整理	(處)	8	1	-	-	-	-	-	-	1	10	

資料來源：本局觀光技術科。

從下圖可以發現第一通報單每個區域施作的設施種類有哪些，而最多樣的為三峽區，次多的為林口區與淡水區。而汐止區為種類最少，僅針對秀峰瀑布，施作的項目為步道環境整理。進一步從顏色的分布也可以發現修繕設施較多為指標系統，且幾乎在第一次通報單中每條登山步道都有修繕指標系統的相關設施。



圖十四 第一通報單各區域施作設施種類圖

資料來源：本局觀光技術科。

第二通報單的明細表如下表，可以發現修繕設施較多亦為指標系統，包含出入口解說牌及指標牌，指標牌為瑞芳區三貂嶺步道施作最多數量，有 13 面。另外亦有 4 條登山步道進行階梯設施的修繕工程，其中坪林區源茂山步道修繕最多階，共有 306 階；次多的為汐止區秀峰步道，共有 248 階。第二通報單亦有 6 條登山步道進行欄杆設施的修繕，其中平溪區東勢格越嶺步道修繕最多處，共有 520 處；次多的為瑞芳區無耳茶壺差步道，共有 320 處。第二通報單沒有修繕的設施為里程碑及拓印柱、護坡設施、崩塌地整理及攀爬設施。

表七 第二通報單各區域修繕步道、設施、經費明細表(1)

行政區		瑞芳區	坪林區	瑞芳區	萬里區	石碇區	樹林區	萬里區	平溪區	
步道別	計算單位	無耳茶壺山步道	源茂山步道	金字碑古道	富士坪古道	山羊洞步道	海明寺步道	野柳步道	東勢格越嶺步道	
設施	出入口解說牌	(座)	-	1	-	1	2	-	1	2
	資源解說牌	(座)	1	-	-	-	-	-	2	1
	觀光導覽圖	(座)	-	1	-	-	-	-	-	-
	指標牌	(面)	5	3	1	2	2	-	-	5
	里程碑及拓印柱	(座)	-	-	-	-	-	-	-	-
	(鋪面設施) 登山步道	(m)	-	-	13	-	-	-	-	21
	(階梯設施) 登山步道	(階)	-	306	-	-	-	-	-	18
	(護坡設施) 駁坎、擋土樁	(m)	-	-	-	-	-	-	-	-
	排水邊溝	(m)	-	-	-	-	-	-	42	-
	橫向排水	(處)	-	-	-	-	-	-	-	5
	崩塌地整理	(處)	-	-	-	-	-	-	-	-
	跨越橋	(座)	-	-	-	-	-	-	-	4
	觀景平台	(座)	1	-	-	-	-	2	2	-
	休閒座椅	(座)	-	-	-	-	-	-	-	2
	欄杆設施	(m)	320	-	-	-	-	-	9	520
	攀爬設施	(處)	-	-	-	-	-	-	-	-
步道環境整理	(處)	-	2	2	-	-	-	2	2	

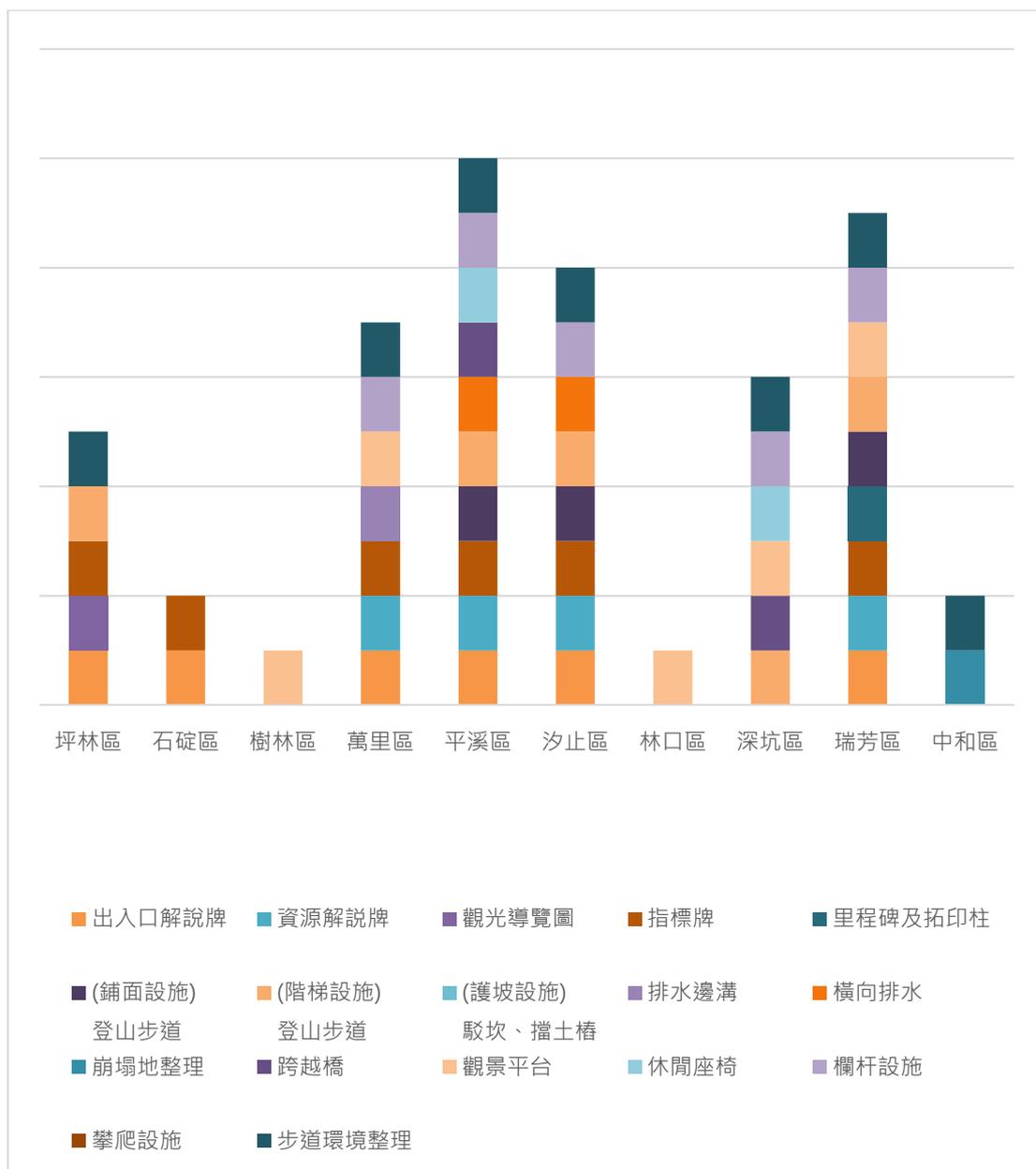
資料來源：本局觀光技術科。

表八 第二通報單各區域修繕步道、設施、經費明細表(2)

行政區		汐止區	林口區	深坑區	瑞芳區	平溪區	汐止區	汐止區	中和區	總計	
步道別	計算單位	秀峰步道	老公崎步道	土庫岳步道	三貂嶺步道	嶺腳寮、石筍尖、五分山、望谷瀑布	獅頭山步道	東山瀑布步道	圓通寺步道(曉山青)		
設施	出入口解說牌	(座)	-	-	-	1	3	1	-	-	12
	資源解說牌	(座)	-	-	-	1	-	-	1	-	6
	觀光導覽圖	(座)	-	-	-	-	-	-	-	-	1
	指標牌	(面)	-	-	-	13	2	2	-	-	35
	里程碑及拓印柱	(座)	-	-	-	2	-	-	-	-	2
	(鋪面設施) 登山步道	(m)	12	-	-	15	-	-	-	-	61
	(階梯設施) 登山步道	(階)	248	-	71	13	-	-	-	-	656
	(護坡設施) 駁坎、擋土樁	(m)	-	-	-	-	-	-	-	-	0
	排水邊溝	(m)	-	-	-	-	-	-	-	-	42
	橫向排水	(處)	4	-	-	-	-	-	-	-	9
	崩塌地整理	(處)	-	-	-	-	-	-	-	1	1
	跨越橋	(座)	-	-	2	-	-	-	-	-	6
	觀景平台	(座)	-	1	1	-	-	-	-	-	7
	休閒座椅	(座)	-	-	10	-	-	-	-	-	12
	欄杆設施	(m)	134	-	8	15	-	-	-	-	1005
攀爬設施	(處)	-	-	-	-	-	-	-	-	0	
步道環境整理	(處)	-	-	1	1	-	1	-	1	12	

資料來源：本局觀光技術科。

從下圖可以發現第二通報單每個區域施作的設施種類有哪些，而最多樣的為平溪區，次多的為瑞芳區。而林口區與樹林區種類最少，階針對觀景平台做修繕，分別為老公崎步道及海明寺步道進行修繕。進一步從顏色的分布也可以發現修繕設施較多為指標系統外，亦有不少中規模的修繕，包含欄杆設施及階梯設施修繕。



圖十五 第二通報單各區域施作設施種類圖

資料來源：本局觀光技術科。

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。

表九 各區域修繕步道與設施明細表

設施	計算單位	汐止區	瑞芳區	平溪區	坪林區	深坑區	石碇區	新店區	中和區	土城區	樹林區	三峽區	淡水區	金山區	萬里區	林口區
出入口解說牌	(座)	1	1	5	1	-	2	-	-	-	-	10	2	1	2	-
資源解說牌	(座)	1	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1
觀光導覽圖	(座)	-	-	-	1	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-
指標牌	(面)	2	19	7	3	-	2	-	1	6	-	51	8	6	2	1-
里程碑及拓印柱	(座)	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(鋪面設施) 登山步道	(m)	12	28	21	-	-	-	79	-	-	-	-	-	-	-	7
(階梯設施) 登山步道	(階)	248	13	18	306	71	-	61	-	366	-	1116	30	-	-	19
(護坡設施) 駁坎、擋土樁	(m)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
排水邊溝	(m)	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	42	1
橫向排水	(處)	4	0	5	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-
崩塌地整理	(處)	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
跨越橋	(座)	-	-	4	-	2	-	-	-	-	-	1	-	-	-	3
觀景平台	(座)	-	1	-	-	1	-	-	-	1	2	-	1	-	2	4
休閒座椅	(座)	-	-	2	-	10	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
欄杆設施	(m)	133	334	520	-	8	-	-	-	-	-	4	76	-	9	57
攀爬設施	(處)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
步道環境整理	(處)	2	3	2	2	1	-	-	1	-	-	8	1	-	2	-

資料來源：本局觀光技術科。

四、結論

由於本市幅員廣大，境內擁有許多親山步道，這些步道不僅生態豐富，而且具有多樣性，每一條步道都呈現不同的自然景色。各行政區的地理和氣候變化各不相同，這使得新北市成為推展親山運動的理想地點。考慮到本市已經有眾多登山步道，我們將優先維護和修繕那些深受登山客歡迎的熱門登山步道，以提供友善且安全的登山環境，讓遊客們可以親身體驗新北市山林之美，並走出戶外欣賞大自然的景色。

未來的執行方向不僅包括持續進行步道修繕工作，還考慮到現有山區步道設施的多樣性和用途不一致。除了配合微笑山線整體規劃，做沿線的景點串聯與資源盤點外，我們將優先修繕那些具有以下特點的步道：能夠串聯山系群區域、遊客使用量較多、大規模老舊損壞等。這些步道修繕後可以連接觀光景點和附近的相關觀光產業，同時也擁有豐富的環境資源，包括自然生態、人文歷史等。我們

將兼顧景觀和安全性的提升，使得在登山步道整建經費的投入更能有效地促進觀光發展效益。

我們也將致力於修繕和打造具有特色或主題的步道，並將其與周邊景點、老街和商圈等結合規劃成為一日遊程。此外，我們還將整合鄰近的遊憩系統，並通過生態導覽解說的方式，將登山活動引入登山步道旅遊，以吸引更多的觀光遊客。這樣一來，新北市就能夠營造出具有特色或主題的登山步道，讓遊客們在戶外登山健行時能夠充分享受綠蔭和溪水所帶來的舒適休閒感，同時也能深入了解並愛護