

國家公園及國家自然公園之經營管理

國家公園及國家自然公園計畫實施情形

爲保護國家特有之自然風景、野生動植物及史蹟，本署依國家公園法之規定，自民國70年開始進行國家公園規劃，71年起陸續成立墾丁、玉山、陽明山、太魯閣、雪霸、金門、東沙環礁、台江、澎湖南方四島等9座國家公園及壽山國家自然公園，目前共9個管理處經營管理。除東沙環礁國家公園尚未開放觀光且無居民居住外，餘各國家公園及壽山國家自然公園經營概況分述如後。

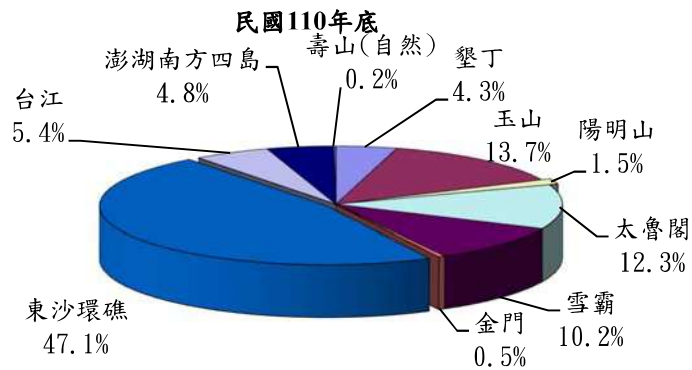
表1 國家(自然)公園計畫實施情形

國家公園別	面積 (公頃)	公告實施日期	管理處 成立日期	通盤檢討公告實施日期			
				(第一次)	(第二次)	(第三次)	(第四次)
總計	750,479.43						
墾丁	32,570.14	71年 9月 1日	73年 1月 1日	85年 4月 1日	93年 7月29日	100年11月25日	107年11月14日
玉山	103,121.40	74年 4月 6日	74年 4月10日	83年 9月 1日	93年11月 1日	101年11月20日	
陽明山	11,338.00	74年 9月 1日	74年 9月16日	84年 1月 1日	94年 8月15日	102年 7月15日	
太魯閣	92,000.00	75年11月12日	75年11月28日	84年 7月10日	92年 5月16日	104年 1月19日	
雪霸	76,547.08	81年 7月 1日	81年 7月 1日	92年 9月15日	102年 7月10日	109年12月16日	
金門	3,528.74	84年10月18日	84年10月18日	92年10月18日	101年10月18日		
東沙環礁	353,667.95	96年 1月17日	96年10月 4日	103年 2月25日			
台江	40,731.31	98年10月15日	98年12月28日	107年 8月22日			
澎湖南方四島	35,843.62	103年 6月8日	—				
壽山 (國家自然公園)	1,131.19	100年11月1日	108年11月28日				

一、國家(自然)公園面積

(一)我國國家(自然)公園面積涵蓋陸域及海域約計有75萬479.43公頃，若扣除墾丁國家公園擁有之海域面積1萬4,891.16公頃、東沙環礁國家公園擁有之海域面積35萬3,489.38公頃、台江國家公園擁有之海域面積3萬5,641.10公頃及澎湖南方四島國家公園3萬5,473.33公頃，其餘陸域面積共31萬984.46公頃，占全國面積360萬1,372.64公頃之8.6%；若就各國家公園涵蓋陸域及海域之面積觀之，以東沙環礁國家公園35萬3,667.95公頃占47.1%最大，玉山國家公園10萬3,121.40公頃占13.8%次之，太魯閣國家公園9萬2,000公頃占12.3%再次之。(詳圖1、表2及附表3-1)

圖1 我國各國家(自然)公園面積百分比



國家(自然)公園總面積：750,479.43公頃

表2 國家(自然)公園面積-按現有土地利用型態及資源特性分

		民國 110 年底						單位：公頃
國家公園別	總面積	百分比(%)	一般管制區	遊憩區	史蹟保存區	特別景觀區	生態保護區	
總計	750,479.43	100.0	138,388.85	1,940.23	429.22	351,710.88	258,010.25	
墾丁	32,570.14	4.3	23,727.44	694.46	12.36	1,913.89	6,221.99	
陸域	17,678.98	2.4	10,131.05	384.78	12.36	1,643.77	5,507.02	
海域	14,891.16	2.0	13,596.39	309.68	-	270.12	714.97	
玉山	103,121.40	13.8	25,586.10	240.20	279.70	3,393.10	73,622.30	
陽明山	11,338.00	1.5	3,553.00	270.00	22.00	5,378.00	2,115.00	
太魯閣	92,000.00	12.3	2,790.00	300.00	40.00	22,630.00	66,240.00	
雪霸	76,547.08	10.2	22,832.91	85.64	41.19	2,132.82	51,454.52	
金門	3,528.74	0.5	1,735.63	266.86	0.34	1,525.91	-	
東沙環礁	353,667.95	47.1	62.62	-	1.57	295,943.23	57,660.53	
陸域	178.57	0.0	44.04	-	1.57	132.96	-	
海域	353,489.38	47.1	18.58	-	-	295,810.27	57,660.53	
台江	40,731.31	5.4	38,431.44	40.57	16.31	1,618.02	624.97	
陸域	5,090.21	0.7	2,790.34	40.57	16.31	1,618.02	624.97	
海域	35,641.10	4.7	35,641.10	-	-	-	-	
澎湖南方四島	35,843.62	4.8	18,829.53	25.61	-	16,917.54	70.94	
陸域	370.29	0.1	52.78	-	-	317.51	-	
海域	35,473.33	4.7	18,776.75	25.61	-	16,600.03	70.94	
壽山 (國家自然公園)	1,131.19	0.1	840.18	16.89	12.75	258.37	-	

資料來源：各國家公園管理處企劃經理課、國家自然公園管理企劃經理科

(二)我國國家(自然)公園按區域內現有土地利用型態及資源特性，劃分成一般管制區、

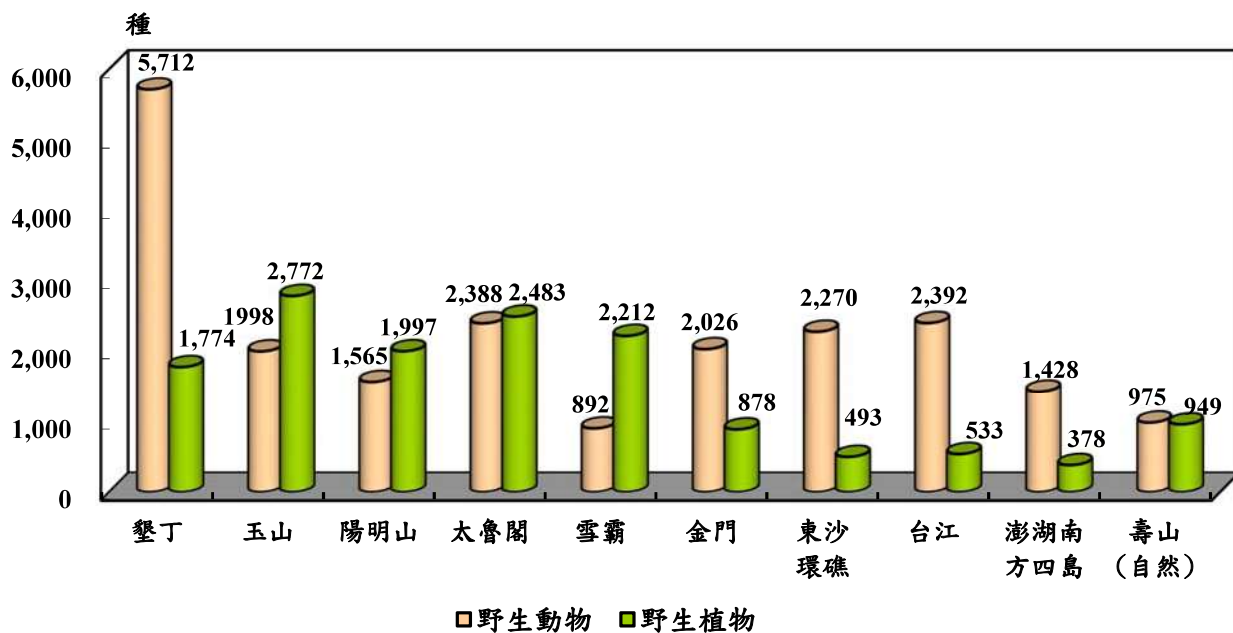
遊憩區、史蹟保存區、特別景觀區、生態保護區等分區管理之。其中以特別景觀區面積35萬1,710.88公頃占46.8%最大，生態保護區面積25萬8,010.25公頃占34.4%次之，一般管制區面積13萬8,388.85公頃占18.4%再次之；各國家公園之發展各有特色，高山型之國家公園以生態保護區為主，如玉山國家公園7萬3,622.30公頃占全區面積71.4%，太魯閣國家公園6萬6,240公頃占全區面積72.0%，雪霸國家公園5萬1,454.52公頃占全區面積67.2%。火山型及海洋生態型之國家公園則以特別景觀區為主，如陽明山國家公園5,378公頃占全區面積47.4%，東沙環礁國家公園29萬5,943.23公頃占全區面積83.7%。其他國家公園及壽山國家自然公園則為一般管制區面積為主，如墾丁國家公園一般管制區面積2萬3,727.44公頃占全區面積72.9%，金門國家公園1,735.63公頃占全區面積49.2%，台江國家公園3萬8,431.44公頃占全區94.4%，澎湖南方四島國家公園1萬8,829.53公頃占全區52.5%，壽山國家自然公園840.18公頃占全區74.3%。(詳表2及附表3-1)

二、生物種類資源

- (一) 依動物種數分析：以墾丁國家公園計5,712種最為豐富，其中以魚類1,442種最多；台江國家公園計2,392種次之，其中以昆蟲類800種最多；太魯閣國家公園計2,483種再次之，其中以昆蟲類1,912種最多。(詳圖2、表3及附表3-8)

圖2 國家(自然)公園野生物資源種類

民國110年底



- (二) 依植物種數分析：以玉山國家公園2,772種最繁複，太魯閣國家公園2,483種次之，雪霸國家公園2,212種再次之。按植物類別觀之，除東沙環礁國家公園以藻類植物

占所有植物種數45.6%為多數外，其餘各國家公園及壽山國家自然公園境內均以雙子葉植物為多數。(詳圖2、表4及附表3-8)

表 3 國家(自然)公園區域內動物種類

國家公園別	民國 110 年底										單位：種
	總計	哺乳類	鳥類	爬蟲類	兩棲類	魚類	昆蟲類	貝類	珊瑚類	甲殼類	
墾丁	5,712	42	336	58	22	1,442	1,754	736	399	411	512
玉山	1,998	65	233	46	21	16	1,578	34	-	4	1
陽明山	1,565	27	138	52	22	28	1,284	7	-	5	2
太魯閣	2,388	62	232	41	19	43	1,912	55	-	24	-
雪霸	892	62	154	39	16	17	580	18	-	-	6
金門	2,026	15	387	14	5	87	1,016	216	-	-	286
東沙環礁	2,270	5	297	4	-	731	144	466	399	174	50
台江	2,392	33	303	20	6	798	800	205	-	227	-
澎湖南方四島	1,428	5	163	7	2	545	33	203	209	200	61
壽山(自然)	975	16	137	22	7	162	167	234	18	39	173

資料來源：各國家公園管理處保育研究課、國家自然公園管理處保育解說科

表 4 國家(自然)公園區域內植物種類

國家公園別	民國 110 年底								單位：種
	總計	單子葉	雙子葉	裸子	蕨類	苔蘚類	藻類	其他	
墾丁	1,774	244	742	13	149	109	247	270	
玉山	2,772	475	1,580	27	459	231	-	-	
陽明山	1,997	411	1,021	7	248	209	90	11	
太魯閣	2,483	487	1,358	17	436	185	-	-	
雪霸	2,212	349	1,252	31	344	156	80	-	
金門	878	238	530	1	52	-	57	-	
東沙環礁	493	54	191	2	1	-	225	20	
台江	533	99	392	6	10	-	26		
澎湖南方四島	378	81	182	3	3	-	86	23	
壽山(自然)	949	194	658	8	58	-	31	-	

資料來源：各國家公園管理處保育研究課、國家自然公園管理處保育解說科

三、違反國家公園法案件

110 年各國家公園管理處處理違反國家公園法案件計 1,935 件，較上(109)年增加 666

件 (52.5%)。

- (一) 就違反國家公園法行為觀之：除「其他經各管理處禁止之行為」795 件及「其他未經各管理處許可之行為」79 件外，以車輛禁止進入地區 757 件占 39%最多，擅入生態保護區及禁止進入地區 135 件占 7%次之， 狩獵動物或捕捉魚類 72 件占 4%再次之。(詳表 5、圖 3 及附表 3-7)
- (二) 就各國家公園觀之：以陽明山國家公園處理違法案件 801 件 (車輛禁止進入地區 698 件占 87.1%) 最多，太魯閣國家公園 526 件 (其他經各管理處禁止之行為 478 件占 90.9%) 次之，墾丁國家公園 194 件 (違建 63 件占 32.5%) 再次之。(詳表 5、圖 4 及附表 3-7-1~9)
- (三) 東沙島現屬海巡署勤務管制區，島上並無居民，故無違建、濫墾等情事發生，有關海洋環境保護和漁業資源之維護事項，因海洋委員會海巡署已有編制人員在東沙海域執行此項任務，為節省人力並避免任務重疊，暫不考慮設置國家公園警察隊，由海巡署依照現有法令與計畫，執行東沙環礁國家公園海域資源護管業務。管理處與相關單位彼此分工合作，互相協調，以達成東沙環礁國家公園經營管理目標。

圖 3 國家(自然)公園區域內違反國家公園法案件百分比

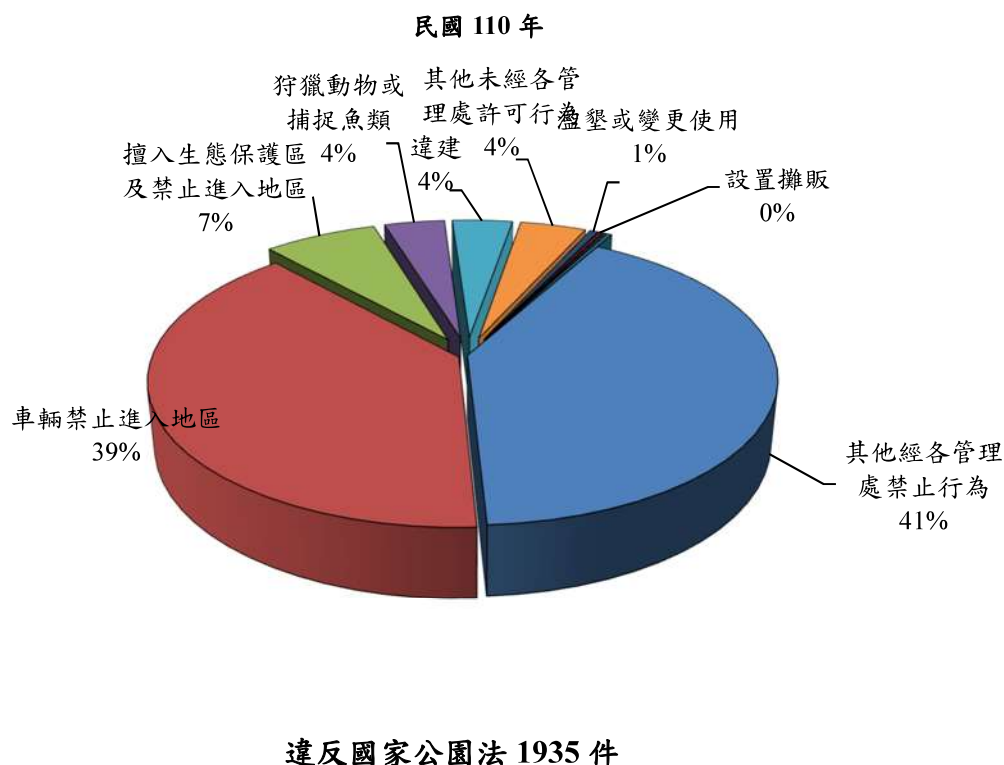
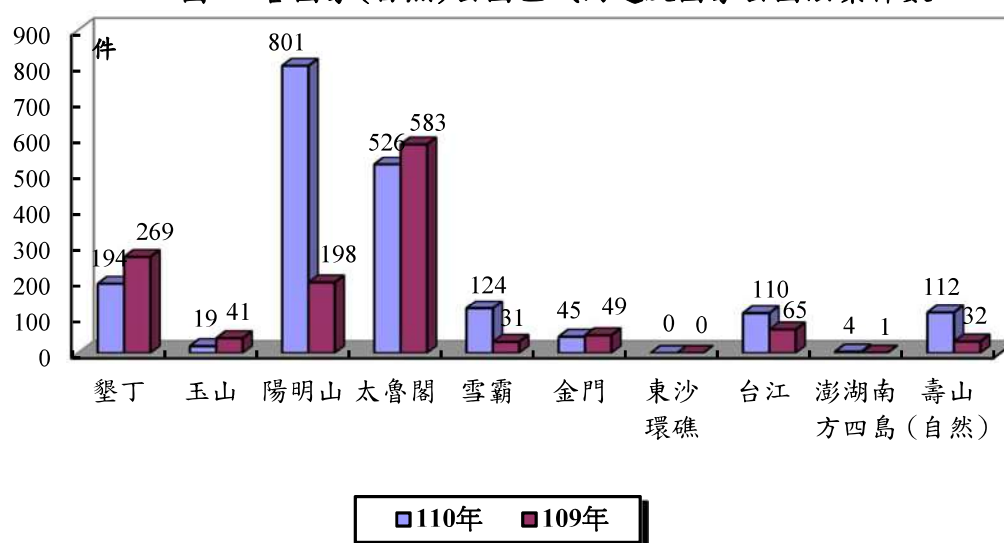


表5 國家(自然)公園區域內違反國家公園法案件

單位：件

年別	總計	違建	濫墾或變更使用	狩獵動物或捕捉魚類	採折花木	設置攤販	擅入生態保護區及禁止進入地區	污 染 環 境	盜採鐘乳石、珊瑚礁或土石	車輛禁止進入地區	其他管理禁止行為	其他未經各管處許可之行為
106年底	947	121	18	41	4	30	117	3	1	267	305	40
107年底	932	86	17	41	4	16	145	6	-	419	129	69
108年底	770	68	15	77	1	6	163	-	1	191	198	50
109年底	1269	66	7	79	7	11	128	7	1	137	705	121
110年底	1935	72	10	72	2	4	135	6	3	757	795	79
墾 丁	194	63	4	25	1	1	27	2	3	26	36	6
玉 山	19	-	1	-	-	-	11	-	-	2	5	-
陽 明 山	801	3	-	-	-	2	61	2	-	698	29	6
太 魯 閣	526	1	1	-	-	-	29	1	-	1	478	15
雪 霸	124	-	-	-	-	-	6	-	-	-	118	-
金 門	45	5	-	1	1	1	-	-	-	19	-	18
東沙環礁	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
台 江	110	-	4	46	-	-	1	1	-	11	26	21
澎湖南方四島	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-
壽山(自然)	112	-	-	-	-	-	-	-	-	-	99	13
110年較109年增減(%)	64.8	9.1	42.9	-8.9	-71.4	-63.6	5.5	-12.3	200	452.6	12.8	-34.7

圖4 各國家(自然)公園區域內違反國家公園法案件數



四、重要公共設施

截至110年底，各國家(自然)公園設置之現有重要公共設施計有步道61萬5,308公尺，停車場172處，公廁185處，遊客中心60處，管理站28個，景觀平台189處，各種警告、禁止、指示、解說及意象標誌等牌示設施8,547面，餐飲中心22處。就設施類別分析，步道設施以玉山國家公園28萬8,880公尺最長，各種牌示設施以陽明山國家公園2,189面最多。(詳表6及附表3-4)

表 6 國家(自然)公園現有重要公共設施概況

年別	步道 (公尺)	停車場 (處)	公廁 (處)	遊客中心 (處)	管理站 (個)	景觀平台 (處)	牌示設施 (面)	餐飲中心 (處)
105年底	612,385	168	171	55	26	180	8,014	22
106年底	612,376	170	171	57	26	184	8,337	22
107年底	614,134	171	175	57	26	187	8,392	22
108年底	614,353	171	177	58	26	189	8,428	22
109年底	614,044	171	183	60	28	189	8,547	22
110年底	615,308	172	185	60	28	188	8,587	22
墾丁	47,040	46	32	19	5	26	1,382	-
玉山	288,880	15	16	5	4	5	886	2
陽明山	68,540	30	30	1	6	52	2,189	6
太魯閣	49,584	30	30	4	4	23	946	10
雪霸	120,890	19	23	4	3	24	1589	-
金門	27,934	27	33	21	3	27	659	4
東沙環礁	541	-	-	-	1	1	23	-
台江	3668	3	7	2	1	20	410	-
澎湖南方四島	279	-	5	3	1	4	81	-
壽山(自然)	7,952	2	3	1	-	6	402	-

資料來源：各國家公園管理處遊憩服務課、國家自然公園管理處遊憩服務科

五、研究發展

110年國家(自然)公園研究發展業務包括自然保育、遊憩服務及解說教育等研究案計有73件，經費9,948萬8千元，其中以研究自然保育方面56件(76.7%)7,889萬3千元(占79.3%)最多，就各國家公園經費金額觀之，以墾丁國家公園2,126萬8千元(占21.4%)為最多。(詳表

7及附表3-2)

表 7 國家(自然)公園研究發展概況-

單位：件，千元

年別	總計		企劃經理		遊憩服務		環境維護		解說教育		自然保育		其他	
	件數	經費	件數	經費	件數	經費	件數	經費	件數	經費	件數	經費	件數	經費
106年底	83	101,118	11	12,545	8	10,271	1	1,175	13	15,179	48	59,949	2	1,999
107年底	78	91,798	12	12,583	3	2,706	1	1,067	15	17,369	47	58,073	-	-
108年底	84	107,436	14	18,570	8	6,798	2	2,695	4	8,794	56	70,579	-	-
109年底	72	8,0163	9	11,331	4	2,990	1	147	4	7,070	54	58,625	-	-
110年底	73	99488	7	7,505	6	3,502	1	974	2	6,350	564	78,893	-	-
墾丁	18	21,268	3	4,682	3	634	-	-	1	3850	10	9,838	1	2,264
玉山	2	3,030	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3,030	-	-
陽明山	12	13,673	1	569	1	1,100	-	-	-	-	10	12,004	-	-
太魯閣	1	1,245	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1,245	-	-
雪霸	10	14,227	2	1,915	1	910	-	-	-	-	10	14,227	-	-
金門	9	21,144	1	990	1	1,468	1	974	-	-	6	17,712	-	-
東沙環礁	4	4,549	1	-	-	-	-	-	1	-	3	4,549	-	-
台江	1	3,465	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3,465	-	-
澎湖南方四島	8	10,006	1	1,264	-	-	-	-	1	-	7	8,742	-	-
壽山(自然)	8	6,881	-	-	1	300	-	-	1	2,500	6	4,081	-	-

資料來源：各國家公園管理處企劃經理課、國家自然公園管理處企劃經理科

六、遊憩據點遊客人次及車輛次

(一) 110年各國家公園參觀之遊客人次係按參訪52處國家(自然)公園遊憩據點之遊客統計而得，計有1,344萬8千人次，較上(109)年1,771萬6千人次減少-24.1%，平均每天有3萬6千843人次至各國家公園參觀，其中以陽明山國家公園平均每天9千446人次最多，太魯閣國家公園平均每天6千701人次次之，壽山(自然)國家公園平均每天5千928人次再次之。

1. 按季節別觀之：第一季遊客人次計519萬0千人次占29.3%，其次為第二季遊客人次計275萬3千人次占20.5%，第三季及第四季分別為204萬0千人次占11.5%，及346萬2千人次占25.7%。
2. 若與上(109)年相較，除東沙環礁國家公園仍未開放大眾遊憩，僅統計高雄市都會公園內之海洋國家公園管理處遊客參訪數據，較上年減少589人次，除了金門國家公園較上年減少50.7%最多，台江國家公園減少47.9%次之，太魯閣國家公園減少38.5%再次之。(詳表8、圖5及附表3-9、3-9-1~9)

表 8 各國家(自然)公園遊憩據點遊客人次

單位：千人次

年別	總計	墾丁	玉山	陽明山	太魯閣	雪霸	金門	東沙環礁	台江	澎湖南方四島	壽山(自然)
106 年	21,906	4,432	1,117	4,593	4,653	1,166	2,202	11	672	9	3,051
107 年	19,388	3,567	1,019	4,317	4,169	1,243	2,291	9	493	11	2,268
108 年	21,607	4,122	1,076	4,590	4,829	1,314	2,459	9	769	15	2,424
109 年	17,716	2,609	1,392	3,637	3,979	1,205	1,612	4	1,090	22	2,166
110 年	13,448	2,023	1,092	3,448	2,446	891	796	4	568	16	2,164
第 1 季	5,193	608	351	2,013	819	365	286	1	201	1	548
第 2 季	2,753	392	242	552	541	136	238	1	107	11	533
第 3 季	2,040	335	185	374	424	86	24	1	75	4	533
第 4 季	3,462	688	314	509	662	304	248	1	185	1	550
110 年較 109 年增減(%)	-24.1	-225	-21.6	-5.2	-38.5	-26.1	-50.7	-25	-47.9	-27.3	-0.1

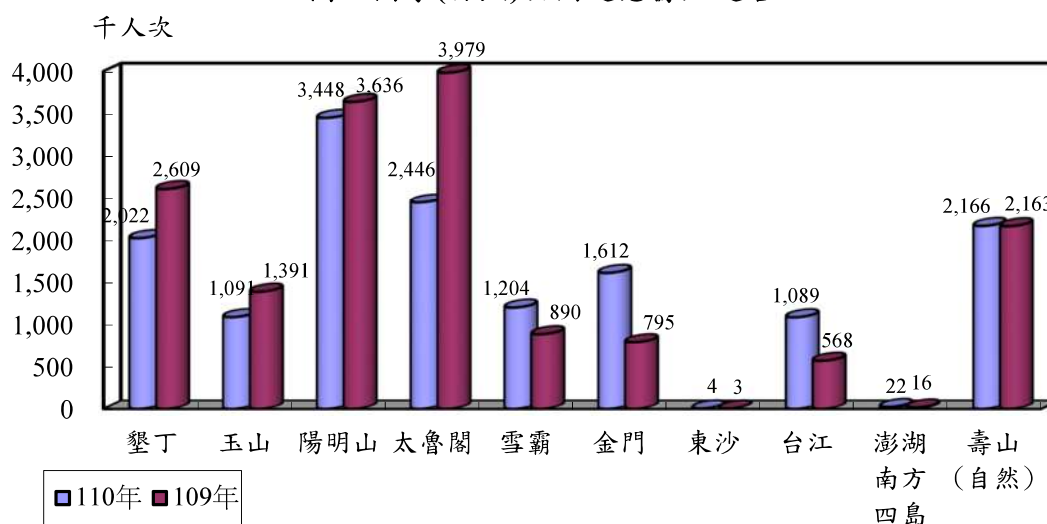
資料來源：各國家公園管理處遊憩服務課及國家自然公園管理處企劃經理科

備註：1.東沙環礁國家公園資料係統計高雄都會公園內之海洋國家公園管理處遊客參訪數據

2.壽山國家自然公園自 102 年起提供統計數據；澎湖南方四島國家公園自 104 年起提供統計數據。

3.本表所用符號代表意義：0 為數字不及半單位；-為無數字；...為數字不明。

圖5 國家(自然)公園遊憩據點遊客人次



(二) 110 年進入各國家公園遊憩據點車輛 (不含公車及遊園車，另有部分停車場因委外經營無法計算車輛數，亦不納入統計) 244 萬 1 千輛次，較上(109)年減少 24.8%，以小型車占七成五最多；各型車與上年相較，大型車減少約 4 萬 4 千輛次，減幅 39.6%，中型減少約 5 萬 3 千輛次，減幅 29.1%，小型車減少約 56 萬 8 千輛次，減幅 23.5%，機車減少約 13 萬 7 千輛，減幅 24.4%。(詳表 9 及附表 3-9)

(三) 東沙環礁生態系因受過度捕撈與炸魚、毒魚等破壞性漁法，以及海水溫度異常升高，造成內環礁潟湖區的珊瑚大量白化之衝擊，因此行政院在核定「東沙環礁國家公園計畫」時，指示該計畫應優先辦理資源復育、監測與生態研究等工作，不宜導入大眾遊憩活動，俟復育措施已達一定成果後，再考慮推動後續之生態旅遊與環境教育工作。

表 9 各國家(自然)公園遊憩據點車輛次

單位：千輛

年別	總計	大型車	中型車	小型車	機車
106 年	2,927	196	154	1,994	583
107 年	2,661	178	131	1,812	540
108 年	3,071	243	134	2,107	587
109 年	3,245	111	182	2,389	561
110 年	2,441	67	129	1,821	424
墾 丁	436	17	-	380	39
玉 山	301	10	86	108	97
陽 明 山	642	1	1	539	101
太 魯 閣	580	14	23	473	70
雪 霸	91	3	-	85	3
金 門	121	16	4	48	53
東沙環礁	-	-	-	-	-
台 江	147	3	1	118	25
澎湖南方四島	-	-	-	-	-
壽山(自然)	123	3	14	70	36
110 年較 109 年 增減(%)	-24.8	-39.6	-29.1	-23.5	-24.4

資料來源：各國家公園管理處遊憩服務課及國家自然公園管理處企劃經理科

備註：壽山國家自然公園自 102 年 1 月起提供統計數據；澎湖南方四島國家公園自 104 年起提供統計數據。

七、提供簡報及解說服務

(一) 按參訪人員屬性分

1. 110年參訪各國家公園聽取簡報及解說服務者，包括學校團體、社會團體、政府機關、一般遊客及外國遊客等計有32萬8千團次，326萬5千人次，其中一般遊客281萬1千758人次占86.1%最多，社會團體3萬3千人次占10.1%次之，學校團體8萬9千人次占2.7%再次之。(詳表10及附表3-5)
2. 就各國家公園觀之：以金門國家公園服務遊客79萬6千人次占24.3%最多，墾丁國家公園67萬7千人次占20.7%次多，雪霸國家公園60萬2千人次占18.4%再次之。(詳表10及附表3-5-1~9)

表 10 國家(自然)公園簡報及解說服務概況—按參訪人員屬性分

單位：千人次

年別	總計	學校團體	社會團體	政府機關	一般遊客	外國及大陸遊客	
							大陸遊客
105 年	10,278	63	428	27	7,350	2,410	2,247
106 年	8,529	375	503	36	6,275	1,339	1,189
107 年	8,040	224	549	52	6,082	1,132	956
108 年	8,735	267	723	66	6,620	1,059	829
109 年	5,697	115	547	33	4,926	75	18
110 年	3,265	89	330	25	2,812	9	-
墾丁	677	65	32	18	559	3	-
玉山	269	1	47	1	220	-	-
陽明山	452	7	75	1	366	3	-
太魯閣	253	1	0	1	251	-	-
雪霸	602	1	110	1	489	1	-
金門	796	5	57	2	731	1	-
東沙環礁	4	0	1	0	3	-	-
台江	189	8	8	2	170	1	-
澎湖南方四島	16	-	-	-	16	-	-
壽山(自然)	7	1	-	-	6	-	-

資料來源：各國家公園管理處解說教育課及國家自然公園管理處保育解說科

備註：1.壽山國家自然公園自 102 年 1 月起提供統計數據；澎湖南方四島國家公園自 104 年起提供統計數據。

2.自 104 年起新增統計大陸遊客人次。

3.本表所用符號代表意義：0 為數字不及半單位；-為無數字；…為數字不明。

表 11 國家(自然)公園簡報及解說服務概況—按參訪活動內容分

單位：千人次

年別	總計	參觀遊客中心	影片欣賞	導館解說	戶外解說
105 年	11,489	10,065	843	406	174
106 年	9,669	8,418	731	326	194
107 年	9,067	7,922	678	306	162
108 年	9,776	8,651	742	268	115
109 年	6,444	5,649	489	197	109
110 年	3,568	3,153	243	102	70
墾丁	633	625	4	2	2
玉山	315	269	43	1	2
陽明山	540	440	33	46	21
太魯閣	275	253	15	-	7
雪霸	674	600	48	22	4
金門	883	796	67	20	-
東沙環礁	4	1	1	2	-
台江	220	157	25	6	32
澎湖南方四島	16	6	7	3	-
壽山(自然)	8	6	-	-	2

資料來源：各國家公園管理處解說教育課及國家自然公園管理處保育解說科

備註：壽山國家自然公園自 102 年 1 月起提供統計數據；澎湖南方四島國家公園自 104 年起提供統計數據。

(二) 按參訪活動內容分

110 年參訪各國家公園簡報及解說服務，包括參觀遊客中心、影片欣賞、導館解說及戶外解說等四項活動內容，計 36 萬 9 千團次及 356 萬 8 千人次，其中以參觀遊客中心 315 萬 3 千人次占 88.4% 最多，影片欣賞、導館解說及戶外解說均在 6.8% 以下。(詳表 11 及附表 3-6、3-6-1~9)

八、核發建築物建築執照

國家公園管理處為內政部指定特設主管建築機關，依法核發各國家公園內之建築物建築執照，110 年核發之建築物建築執照分述如下：

(一) 依建造執照核發量觀之：110 年各國家公園管理處共核發 20 件，總樓地板面積 12,323 平方公尺，較上(109)年核發之 29 件，總樓地板面積 8,309 平方公尺，件數減少 9 件、總樓地板面積增加 48.3%；其中以金門國家公園 9 件、總樓地板面積 5,103 平方公尺為最多。(詳表 12)

(二) 依使用執照核發量觀之：110 年各國家公園管理處共核發 9 件，總樓地板面積 5,776 平方公尺，較上(109)年度核發之 17 件，總樓地板面積 6,135 平方公尺，件數減少 8 件、總樓地板面積減少 5.8%；其中以金門國家公園 8 件、總樓地板面積 5,641 平方公尺最多。(詳表 12)

表 12 各國家公園核發建築執照總樓地板面積

單位：件，平方公尺

執照別	年別	件數及 樓地板面積	總計	墾丁	陽明山	玉山	太魯閣	雪霸	金門	東沙環礁	台江
建造 執照	109	件數	29	14	2	-	-	-	12	1	-
		總樓地板面積	8,309	3,962	1,234	-	-	-	2,545	568	-
	110	件數	20	5	5	-	-	-	9	1	-
		總樓地板面積	12,323	4,270	1,234	-	-	-	5,103	568	-
使用 執照	109	件數	17	-	1	-	-	-	16	-	-
		總樓地板面積	6135	-	494	-	-	-	5,641	-	-
	110	件數	9	-	1	-	-	-	8	-	-
		總樓地板面積	5,776	-	350	-	-	-	5,426	-	-

資料來源：各國家公園管理處環境維護課

備註：壽山國家自然公園目前尚未取得建管權，無法核發建築執照

九、核准進入生態保護區

為確保國家公園生態保護區之生態與環境，各國家公園及國家自然公園中除金門國家公園及壽山國家自然公園無生態保護區外，餘依國家公園法之規定，均建立了進入生態保護區之入園申請制度。110 年核准民眾進入生態保護區之隊數及人次各為 6 萬 9,472 隊及 27 萬 8,852 人次。就核准隊數觀之，以太魯閣國家公園核准 2 萬 4,047 隊（占 34.6%）最多，雪霸國家公園 2 萬 1,976 隊（占 31.6%）次之，玉山國家公園 1 萬 7,958 隊（占 25.8%）再次之。再以核准人次觀之，以太魯閣國家公園核准 8 萬 4,343 人次（占 30.8%）最多，雪霸國家公園 7 萬 0,978 人次（占 25.9%）次之，玉山國家公園 6 萬 066 人次（占 21.9%）再次之。海洋(東沙環礁)國家公園則因考量範圍內自然資源和環境曾遭受人為破壞，安全設施亦不完善，以資源調查研究和環境復舊及安全設施規劃等人員進出為主。(詳表 13 及附表 3-3)

表 13 國家公園核准進入生態保護區統計

單位：處， 隊， 人次

國家公園別	生態保護區 處數	核准進入生態保護區	
		隊 數	人 次
105 年	44	50,422	241,524
106 年	44	66,980	287,270
107 年	44	66,100	273,604
108 年	44	62,416	284,655
109 年	44	91,226	366,723
110 年	44	69,472	273,852
墾 丁	2	2,742	46,285
玉 山	9	17,958	60,066
陽明山	2	2,729	11,940
太魯閣	16	24,047	84,343
雪 霸	9	21,976	70,978
台 江	4	11	143
東沙環礁	1	5	61
澎湖南方四島	1	4	36

資料來源：各國家公園管理處保育研究課

備註：金門國家公園及壽山國家自然公園無生態保護區；東沙環礁國家公園僅開放資源調查研究和環境復舊及安全設施規劃等人員進出。

Administration of national parks and national nature parks

Implementation status of national park and national nature parks planning

In order to conserve the natural scenery, wild life animals and plants and heritages, the Construction Planning Agency has started the planning of national park, and established Kenting, Yushan, Yangmingshan, Taroko, Shei-Pa, Kinmen ,Dongsha Atoll National Park, Taijiang National Park, South Penghu Marine National Park, and Shoushan National Nature Park since 1982, and managed by national park headquarters respectively. A temporary preparatory office was established to handle related affairs. Among all national parks and national nature parks, Dongsha Atoll Park is not open and no residents live there. Further information of administration and operation of other national parks and Shoushan National Nature Park are listed as below.

A. Area of the National (Nature) Parks

- (1) The area of the national (nature) parks (land areas and marine areas) is 750,479.43 hectares; if deducting the marine area (14,891.16 hectares) of Kenting National Park, the marine area (353,489.38 hectares) of Dongsha Atoll National Park, the marine area (35,641.10 hectares) of Taijiang National Park, and that of 35,473.33 hectares of South Penghu Marine National Park, the remain land areas are 310,984.46 hectares, which is 8.6% of the country (3,601,372.64 hectares). In terms of the land and sea area covered by each national park, Dongsha Atoll National Park, 353,667.95 hectares (47.1% of all national parks), is the largest national park, followed by Yushan National Park, 103,121.40 hectares (13.8%) and Taroko National Park, 92,000 hectares (12.3%).
- (2) The national (nature) parks are divided into several areas: general protection areas, recreation areas, historic areas, special scenic areas, and ecological conservation areas according to the land usage and resources. The area of special scenic areas is 351,697.51 hectares (46.8%), followed by ecological conservation areas, 258,010.25 hectares (34.4%) and general protection areas, 138,388.85 hectares (18.4%). The national parks of high mountains are mainly composed of ecological conservation areas: Yushan National Park, 73,622.30 hectares (71.4%), Taroko National Park, 66,240 hectares (72.0%), and Shei-Pa National Park, 51,454.52 hectares (67.2%). Marine and Volcanic national park emphasizes mainly on special scenic area: Dongsha Atoll National Park, 295,943.23 hectares (83.7%), and Yangmingshan National Park, 5,378 hectares (47.4%). For other parks with large general protection areas, there are Kenting National Park 23,727.44 hectares (72.9%), Kinmen National Park, 1,735.63 hectares (49.2%), Taijiang National Park, 38,431.44 hectares (94.4%), South Penghu Marine National Park, 18,829.53 hectares (52.5%), and 840.18

hectares of Shoushan National Nature Park (74.3%).

B. Species and resources

- (1) Analysis of animal species: Kenting National Park has the most variety of animal species: 5,711 species, includes 1,442 of fish species; and followed by 2,392 species in Taijiang National Park, includes 800 of insect species; 2,338 species in Taroko National Park (1,920 insect species).
- (2) Analysis of numbers of plant species: Yushan National Park has the most variety of plant species (2,772), followed by Taroko National Park (2,483), Shei-Pa National Park (2,212). In terms of plant species, Dicotyledons are the most common species among all national parks.

C. Violation cases of National Park Law

The violation cases of National Park Law in all national parks in 2021 were 1,935, which increased 52.5% of 666 cases compared with the figure of last year.

- (1) Violating behavior: Except 795 cases of other behaviors prohibited by headquarters and 79 cases of other behaviors not permitted by headquarters, 757 cases of driving into restricted areas (39.0%), 135 cases of trespassing through protected areas (7%), and 72 cases of hunting/fishing (4%).
- (2) In each National Park: 801 cases in Yangmingshan (698 cases of driving into restricted areas, 87.1%), 526 cases in Taroko (478 cases of other behaviors prohibited by headquarters, 90.9%), 194 cases in Kenting (63 cases of buildings constructed without licenses, 32.5%).
- (3) Since Dongsha Island belongs to control area of Coast Guard Administration, Executive Yuan, there is no inhabitant in the island, therefore nothing will happen there. As for the maintenance of marine environment protection and fishery resources, some people in Coast Guard Administration are planned to execute such mission to save the manpower and avoid mission duplication. Police brigade of national parks would not be considered at present. The marine resource maintenance of Dongsha Atoll National Park is performed by Coast Guard Administration according to current laws and plans. Marine National Park Headquarter and relational units cooperate for each other to reach the operation goal of Dongsha Atoll National Park.

D. Important public facilities

By the end of 2021, the important public facilities in each national park are: trails (615,308 meters), 172 parking lots, 185 public toilets, 60 tourist centers, 28 service stations, 189 scenic sites, 8,547 signboards of warning, forbidding, indicating, explaining, image logos and 22 food centers. In terms of facility categories, Yushan

National Park has the longest trails (288,880 meters) and Yangmingshan National Park has the most signboards (2,109 signs).

E. Research development

The national (nature) park research development plan for 2021 includes 73 research cases about natural conservation, tourism and entertainment, and education tour with an expense of 99,488,000 dollars. In which, 56 (76.7%) studies on natural conservation with the expense of 78,893,000 dollars (79.3%) was the most. In terms of the budgets, totaling 21,268,000 dollars of Kenting National Park ranked the top (21.4%).

F. Numbers of tourists and vehicles in scenic spots

- (1) The statistics of 2021 tourist numbers in each national park were gathered according to the numbers of tourists in 52 recreation areas in national parks. The total number of tourists was 13,448,014 which decreased 24.1% of tourist number (3,716,811) in comparison with 2020. The average daily tourist number was 36,843. In which, Yangmingshan National Park had the most visitors (9,446), Taroko followed by (6,701) and Shoushan National Park (5,928).
 - (a) In terms of seasons: 1st season had tourist number: 5,193,000 visitors (29.3%), followed by the 2nd season: 27,530,000 (20.5%). The tourist number for the 3rd and 4th season were 2,040,000 (11.5%) and 3,460,000 (25.7%).
 - (b) In comparison with the figures in 2020, except Dongsha atoll National Park (decreased 3.2%), the tourist number of national parks was decreased. Kinmen National Park had the most increased tourist number (decreased 50.7%), followed by Taijiang National Park (increased 29 47.9%) and the tourist number of national parks was decreased. Taroko National Park had the most decreased tourist number (decreased 38.5%).
- (2) Number of vehicles (not containing bus and cars in park, uncountable cars in outsourcing operation parking lot) entering recreation areas in national parks in 2021 was 2,44,000, which decreased 24.8% in comparison with that of 2020. Among all vehicles, small size car were the most common ones (74%). Compared with vehicle numbers in 2020, the number of large vehicles decreased 404,000 (39.6%); mid-size car decreased 53,000 (29.1%), small size

car decreased 568,000 (23.5%); motorcycles increased 13,7000 (24.4%).

- (3) Due to the damaging methods of overfishing, exploding fish, poisoning fish and abnormal rising of ocean temperature in Dongsha islands, it causes the coral bleaching inside the area. Therefore, Executive Yuan indicates that Dongsha Atoll National Park Plan must process the jobs of resource recovering, monitoring and ecology researching first while checking that plan. In the first five years, it is not properly to lead activities of tourism. When the good result in recovering appears, follow-up ecological tourism and environmental education can be considered.

G. Presentation and tour services

(1) Visitors

- (a) In 2021, the presentation and tour services were provided to school groups, social groups, government administrations, general tourists and foreign tourists for 328,000 groups and 325,000 visitors — 2,811,758 general tourists (86.1%), 33,000 tourists of social groups (10.1%) and 89,000 school groups (2.7%).
- (b) National Parks: Kinmen National Park had the highest tourist number — 796,000 (24.3%) and followed by 676,000 tourists in Kenting National Park (20.7%) and 602,000 tourists in Shei-Pa National Park (18.4%).

(2) Activities

The presentation and tour service included tourist center visiting, video watching, exhibition hall tour and outdoor tour in 2021. The services were provided to 369,000 groups, in a total of 3,568,000 tourists; the most visited places were tourist centers — 3,153,000 tourists (88.4%), all of other activities were under 7.6%.

H. Issue of construction permits

National park headquarters, specified by Ministry of the Interior, issues license for the building in each national park based on the laws. The construction licenses issued in 2021 are listed as below:

- (1) The quantity of construction permits: In 2021, the National Park Headquarters issued 20 permits; the total floor area was 12,323 square meters. In comparison with 2020, the number of issued permits (29) decreased by 9 and the total floor area (8,309 square meters) increased 48.3%. Kinmen National Park had the most, there were 9 permits and the total floor area of 5,103 square meters was the most.

(2) The quantity of usage permits: In 2021, the National Park Headquarters issued 9 permits; the total floor area was 5,776 square meters. In comparison with 2020, the number of issued permits (17) decreased by 8 and the total floor area (6,135 square meters) decreased 5.8%. , Kinmen National Park had the most, there were 8 permits and the total floor area of 5,426 square meters was the most °

I. Ecological conservation area permits

To assure the ecology and environment of national park ecological protection area, each national (nature) park has established ecological conservation areas entering application; except Kinmen National Park and Shoushan National Nature Park which has no conservation areas, according to National Park Law. 69,472 teams (273,852 people) were allowed to enter conservation areas in 2021. In terms of the numbers of teams allowed, Taroko National Park had the most teams – 24,047 (34.6%), followed by 21,976 teams (31.6%) in Shei-Pa National Park and 17,958 teams (25.8%) in Yushan National Park. In terms of numbers of persons allowed, Taroko National Park had the most people – 84,343 (30.8%), followed by 70,978 (25.9%) in Shei-Pa National National Park, and 60,066 (21.9%) in Yushan National Park. Dongsha Atoll National Park would be the recovering phase in considering that the natural resources and environment had been damaged by some people and the security facilities were not well. Only the people of resources investigation researching, environment recovering and security facilities planning can access into the park.