

新北市瑞芳區

108 年人口結構分析

第 8 期



新北市瑞芳區公所會計室編印

中華民國 109 年 6 月 出版

凡 例

- 一、本書編印之目的，旨在報導本區人口結構有關議題之統計數據，俾以提供施政考核及釐訂施政計畫之參考。
- 二、本書所列資料來源，係根據新北市主計政府主計處、新北市瑞芳區戶政事務所、本所各業務單位編報之公務統計報表，業經蒐集之資料加以整編而成。
- 三、本書之資料包括人口概況、人口動態、人口特性等計 3 大類。
- 四、表內所列「年」係指全年動態數字(自一月一日至十二月三十一日止)，「年底」係指十二月底靜態數字。
- 五、本書各表所列度量衡單位，一律採用公制，以資劃一，方便比較，其有特殊情形者，均分別予以註明。
- 六、本報所用符號代表意義如下：
 - 「-」無數據。
 - 「--」有數值，但該數值無意義。
 - 「...」數值不詳或尚未產生資料。
 - 「0」有數值，但數值不及半單位。
- 七、表中兩數值比較增減%時，如為「-」除以「-」、「-」除以「數值」、「數值」除以「-」，均以「--」無意義表示；括號()內係為增減百(千)分點。
- 八、本書所載資料如有更新資料，均予修正，凡與前期數字不同時，概以本期數字為準。
- 九、本書因倉促成書，始克編成，惟統計數字錯誤漏之處在所難免，敬請不吝指正。

目次

壹、前言.....	1
貳、提要分析.....	2-4
參、人口概況	
1.人口分布.....	5-6
2.人口密度.....	7-8
肆、人口動態	
1. 自然增加.....	9
2.社會增加.....	10-11
3 成長趨勢.....	12
伍、人口特性	
1.年齡結構.....	13-14
2.扶養比及老化指數.....	15-16
3.性別結構.....	17-18
4.教育程度.....	19-20
5.結婚狀況.....	21-22
陸、結論.....	23

表目次

表 1 本區歷年現住戶人口概況.....	5
表 2 本區近 3 年人口增減情形.....	6
表 3 各縣市現住人口概況(108 年 12 月底).....	7
表 4 本區歷年人口動態(一).....	9
表 5 本區歷年人口動態(二).....	11
表 6 本區歷年人口動態(三).....	12
表 7 本區歷年人口結構年齡分配.....	14
表 8 本區歷年人口結構年齡分配(1).....	16
表 9 本區歷年人口結構性別分配.....	17
表 9 本區歷年滿十五歲人口教育程度.....	20
表 10 本區歷年現住人口之婚姻狀況.....	22

圖目次

圖 1 新北市瑞芳區行政區域圖.....	5
圖 2 新北市瑞芳區歷年人口數及戶數.....	5
圖 3 新北市瑞芳區各里人口數按性別分.....	6
圖 4 本區歷年人口密度相較.....	8
圖 5 本區歷年戶數及戶量相較.....	8
圖 6 本區歷年出生人數及死亡人數相較.....	10
圖 7 本區歷年粗出生率及粗死亡率相較.....	10
圖 8 本區歷年遷入及遷出人數(率)相較.....	11
圖 9 本區歷年人口結構按年齡別相較.....	13
圖 10 本區 108 年人口結構年齡分配占比.....	14
圖 11 本區歷年扶養比、扶幼比、扶老比相較.....	15
圖 12 本區近年勞動力指數、年老化指數、扶養比相較.....	16
圖 13 本區近歷年幼年結構性別比相較.....	18
圖 14 本區近歷年勞動力年齡性別比相較.....	18
圖 15 本區歷年性別結構之性比例.....	18
圖 16 本區歷年 15 歲以上現住人口高中職以上教育程度概況.....	19
圖 17 本區 108 年 15 歲以上現住人口教育程度占比.....	20
圖 18 本區 108 年底人口婚姻狀況占比.....	21
圖 19 本區 108 年現住人口離婚狀況性別相較.....	22

壹、前 言

人口是構成社會的主體，舉凡社會中各種活動，均因人而產生，各種活動所產生的問題也因人而起，故人口發展現象與問題的分析即成為基本工作。而人口統計係指研究及運用的統計方法，蒐集、整理、分析、編輯及發布有關人口成長、分布、結構及變遷等現象及其因果關係，藉以瞭解一個地區的財力、物力及人力之配合，以為規劃財源、發展經濟及興辦社會福利事業等之依據。

本區瑞芳區地理位置、位於東經 121.48 度、北緯 25.07 度，西臨基隆市、南鄰平溪區、雙溪區以及貢寮區、北瀕東海。地形上三面環山、一面臨海，面積約為 70.7336 平方公里。基隆河主流在區內全長達 20 公里，與平溪相接的三貂嶺附近，基隆河的流向由東北轉向北，至柑子瀨附近則又轉向東，由區境東緣向西蜿蜒而去，使整個流向呈 L 形。瑞芳區在地形上屬於中央山脈最北緣基隆丘陵及臺灣東北角海岸，而全區除面積有限的濱海地帶及河岸階地外，其他全為山坡地。近年來本區已由農業社會轉為觀光業發達的都市型區鎮，人口型態亦有所改變，故就本區人口成長、分布及密度等資料加以分析外，亦就人口特性加以探討，以供決策之參考。



貳、提要分析

一、人口概況

本區 108 年底設籍總人口為 3 萬 9,536 人，與上年底相較呈現負成長逐年遞減。

108 年底本區土地總面積為 70.73 平方公里、人口密度為每平方公里 559 人，行政區共設置 34 個里，426 鄰，戶數 1 萬 6,146 戶，平均每戶量 2.4 人/戶，總人口數為 3 萬 9,536 人，男性人口數為 1 萬 9,949 人，女性人口數為 1 萬 9,587 人，分別相較上年度總人口數、男女人口數均略減，呈現負成長趨勢。

就各里人口相較上年底同里人口數，有 6 個里人口數呈現略增，其餘 28 個里呈略減情形，其中以碩仁里減幅最大，再者瓜山里及光復里。

二、人口動態

本區自民國 97 年起，人口自然增加呈現負成長趨勢；近年間，遷出人數皆大於遷入人數，社會增加率呈下降情形。

97 年底之自然增加率為-2.54‰至 108 年底時自然增加率為-5.47‰。108 年底出生數為 266 人，粗出生率 6.70‰，死亡數為 483 人、粗死亡率 12.17‰，分別相較 107 年底出生數、粗出生率及死亡數呈略增情形、粗死亡率逐年微幅上升趨勢。

97 年底之社會增加率為-7.58‰至 108 年底時社會增加率為-5.77‰。108 年底遷入數為 1,186 人，遷入率 43.42‰，遷出數為 1,415 人、遷出率 35.64‰，分別相較 108 年底遷入數及遷入率呈現下滑情形、遷出數及遷出率略為下降。

本區人口成長率 107 年底為-8.72‰至 108 年底為-11.24‰，呈現負成長之趨勢。

三、人口特性

● 年齡結構

幼年層及勞動層人口數逐年減少，老年層人口數逐年增加，顯示人口結構快速趨向高齡化。

人口之年齡結構可反映人口品質及未來成長趨勢，108 年底本區平均年齡為 44.59 歲；按年齡結構分配分，幼年層年齡(0 歲至 14 歲)占總人口數 9.13%、勞動層(15 歲至 64 歲)占 72.73%、老年層(65 歲以上)占 18.14%，分別相較上年底，幼年層及勞動層呈略減、老年層呈現略增。

108 年底扶養比為 37.49%，扶幼比為 12.55%，扶老比為 24.93%，勞動力指數為 72.73%，老化指數為 198.61。另從年老化指數來分析，該指數係衡量一地區人口老化程度的指標，從 97 年底 108.59%至 108 年底 198.61 大幅增加，值得進一步探討，社會高齡給付及相關福利救助措施。

● 性別結構

幼年及勞動力人口為男性高於女性，老年為女性高於男性

本區 108 年底人口數性別比例為 101.85，男性高於女性；按性別結構分，幼年(0 歲至 14 歲)性別比例為 104.42、勞動力(15 歲至 64 歲)性別比例為 110.17、老年(65 歲以上)性別比例為 73.23，數據顯示幼年及勞動力人口為男性高於女性，老年為女性高於男性。

● 教育程度

研究所、大學教育程度者日益增加，教育程度已普遍提高，區民學職素質亦相對提升

本區年滿十五歲以上人口教育程度，識字者占 97.22%，其中研究所程度占 2.95%、大學程度占 18.56%、專科程度占 8.71%、高中職程度占

31.61%、國中職程度占 19.11%、小學程度占 15.77 及自修占 0.51%，另不識字占 2.78%；隨著近代教育普及與多元化，進一步影響本區人口教育程度素質提升。

● 婚姻狀況

本區現住人口未婚者之男性皆多於女性，喪偶者卻以女性居多，顯示女性壽命普遍較男性年長，離偶有逐年遞增趨勢，惟社會結構及價值觀念之改變，否則離偶之情形更加嚴重。

本區 108 年底未婚者為 1 萬 5,943 人，其男性為 8,979 人，女性為 6,964 人，性比例為 128.94，有偶者為 1 萬 6,072 人，其男性為 8,258 人，女性為 7,814 人，性比例為 105.68；離偶者為 4,035 人，其男性為 2,221 人，女性為 1,814 人，性比例為 122.44；喪偶者為 3,486 人其，男性為 491 人，女性為 2,995 人，性比例為 16.39。顯示未婚者、有偶者及離偶者均為男性多於女性，喪偶者為女性多於男性。

參、人口概況

一、人口分布

本區在新北市 29 區人口數中排名第 17，占新北市總人口數 0.98%。依據新北市政府民政局統計，108 年底設籍本區人口數總計 3 萬 9,536 人，相較 107 年底減少 446 人(-1.12%)；其中男性人口為 1 萬 9,949 人占總人口 50.46%、女性人口為 1 萬 9,587 人占 49.56%，其性比例¹101.85，分別相較 107 年底男性減少 219 人(-1.09%)、女性減少 227 人(-1.15%)，呈現略減並逐年下滑情形；戶數 1 萬 6,146 戶，相較上年底略為下降。(詳表 1 及圖 2)

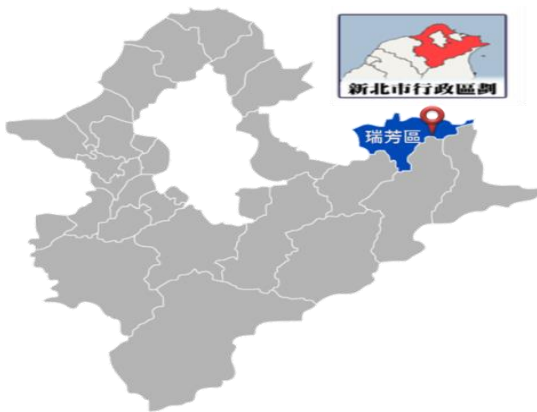


圖 1 新北市行政區劃-瑞芳區位置
資料來源：新北市政府民政局



圖 2 新北市瑞芳區歷年人口數及戶數
資料來源：新北市政府民政局

表 1、本區歷年土地人口概況

單位：戶、人、%

年底別	面積 (平方公里)	里數	現住人口				戶量 (人/戶)	人口密度 (每平方公里 人數)	性比例	人口數 增減率 %
			戶數	人 口 數						
				合 計	男 性	女 性				
100年底	70.73	34	15,930	42,031	21,399	20,632	2.64	594	103.72	-0.95
101年底	70.73	34	15,967	41,617	21,116	20,501	2.61	588	103.00	-0.98
102年底	70.73	34	16,025	41,490	21,000	20,490	2.59	587	102.49	-0.31
103年底	70.73	34	16,088	41,315	20,859	20,456	2.60	584	101.97	-0.42
104年底	70.73	34	16,142	40,976	20,708	20,268	2.50	579	102.17	-0.82
105年底	70.73	34	16,168	40,600	20,518	20,082	2.50	574	102.17	-0.92
106年底	70.73	34	16,212	40,353	20,372	19,981	2.50	570	101.96	-0.61
107年底	70.73	34	16,160	39,982	20,168	19,814	2.50	565	101.79	-0.92
108年底	70.73	34	16,146	39,536	19,949	19,587	2.40	559	101.85	-1.12
108較107年底增減數	-	-	(14)	(446)	(219)	(227)	-	-	-	-
108較107年底增減數%	-	-	(0.09)	(1.12)	(1.09)	(1.15)	-	-	-	-

資料來源：新北市政府民政局

¹性別比（又稱性比例）表示人口男女性別分配之數值，通常以每名女子所當之男子人數表示。就一般而論，性別比大於 100 表示男大於女、小於表示女大於男、性別比等於表示男女一樣多。

本區行政區共設置 34 個里，426 鄰；34 個里中各里人口數差異大，以爪峰里人口數 4,152 人(戶數 1,592 戶)最多，占本區總人口數 10.50%，人口數最少為碩仁里 144 人(戶數 72 戶)占 0.36%，爪峰里人口數為碩仁里 28 倍之多。依各里人口數相較去年底，增幅最大為猴洞里 1.78%，再者龍安里，第三上天里，碩仁里人口減幅最大 12.20%。(詳表 1 及圖 3)

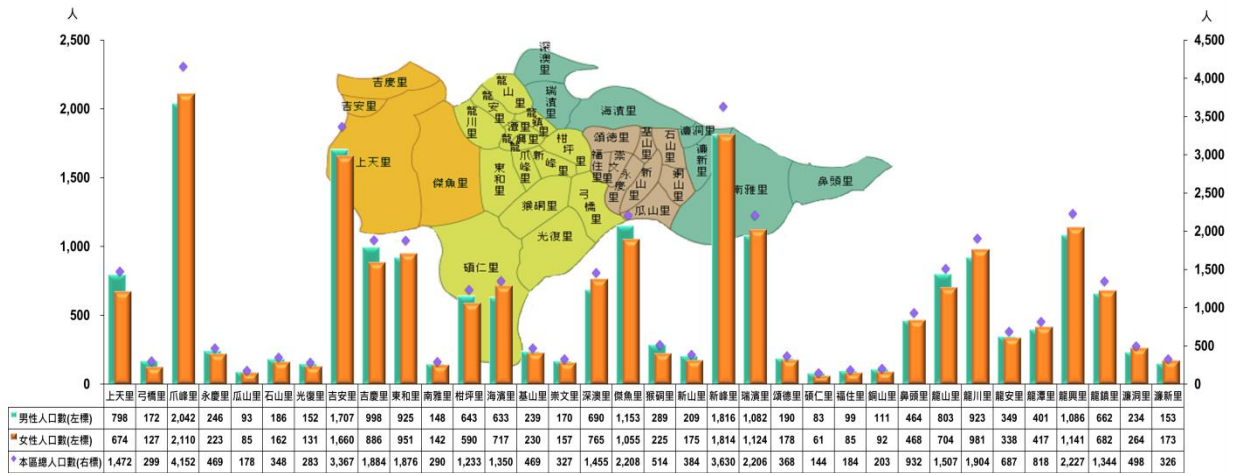


圖 3 新北市瑞芳區各里人口數按性別分
資料來源：新北市政府民政局

本區人口數增減率變動分析，從 100 年底(-0.95%)至 108 年底(-1.12%)，呈逐年下滑趨勢；若依近 3 年人口增減率，分別相較於上年度同月人口數呈現負成長，下滑幅度最大為 108 年底 3 月底。(表 2)

表2 本區近3年人口增減情形

年(月)別	106年底		107年底		108年底	
	人口數	增減率%	人口數	增減率%	人口數	增減率%
1月底	40 581	-0.05	40 310	-0.11	39 952	-0.12
2月底	40 593	-0.02	40 256	-0.13	39 914	-0.10
3月底	40 578	-0.04	40 208	-0.12	39 812	-0.26
4月底	40 544	-0.08	40 167	-0.1	39 739	-0.18
5月底	40 523	-0.05	40 178	0.03	39 731	-0.02
6月底	40 518	-0.01	40 151	-0.07	39 712	-0.05
7月底	40 501	-0.04	40 095	-0.14	39 688	-0.06
8月底	40 460	-0.10	40 074	-0.05	39 648	-0.10
9月底	40 397	-0.16	40 053	-0.05	39 576	-0.18
10月底	40 375	-0.05	40 022	-0.08	39 571	-0.01
11月底	40 354	-0.05	40 002	-0.05	39 560	-0.03
12月底	40 353	0.00	39 982	-0.05	39 536	-0.06

資料來源：新北市政府民政局

一、人口密度

在地形上屬於中央山脈最北緣基隆丘陵及臺灣東北角海岸，而全區除面積有限的濱海地帶及河岸階地外，其他全為山坡地，交通不便，經濟活動稀少，居住人口有逐年遞減的現象。

為使人口分布密度較為平均，宜加強增闢聯外道路，建立完善交通網路，利用山區渾然天成自然景觀資源，發展山區的觀光休閒事業，以緩和人口



外流，且能吸引外來人口進而帶動地方繁榮，以達均衡發展。人口與空間的比例稱為人口密度²，用來表示一地人口分布稀疏或稠密狀況，其特性比較兩地人口疏密程度要考慮因素有總人口數的多寡及土地面積的大小。

108 年底新北市土地總面積為 2052.6 平方公里，人口密度為每平方公里 1,957.89 人，全國排名第 5；瑞芳區土地總面積為 70.73 平方公里，人口密度為每平方公里 559 人，占新北市總面積 3.45%，新北市行政區之人口密度排名第 19。(詳表 3 及圖 4)

表3 各縣市現住人口概況(108年12月底)

區域別	土地面積	鄉鎮市區數	村里數	戶數	人口數	戶量	人口密度
					(人)	(人/戶)	(人/Km ²)
總計	36 194.2	368	7760	8 832 745	23 603 121	2.67	652.12
新北市	2 052.6	29	1 032	1 583 999	4 018 696	2.54	1957.89
臺北市	271.8	12	456	1 060 880	2 645 041	2.49	9731.58
桃園市	1 221.0	13	504	825 888	2 249 037	2.72	1842.03
臺中市	2 214.9	29	625	986 646	2 815 261	2.85	1271.06
臺南市	2 191.7	37	649	696 269	1 880 906	2.7	858.21
高雄市	2 951.9	38	891	1 110 051	2 773 198	2.5	939.48
宜蘭縣	2 143.6	12	233	170 833	454 178	2.66	211.87
新竹縣	1 427.5	13	192	200 453	563 933	2.81	395.04
苗栗縣	1 820.3	18	275	191 162	545 459	2.85	299.65
彰化縣	1 074.4	26	589	392 844	1 272 802	3.24	1184.67
南投縣	4 106.4	13	262	179 030	494 112	2.76	120.33
雲林縣	1 290.8	20	391	242 024	681 306	2.82	527.8
嘉義縣	1 903.6	18	357	183 651	503 113	2.74	264.29
屏東縣	2 775.6	33	463	289 861	819 184	2.83	295.14
臺東縣	3 515.3	16	147	83 197	216 781	2.61	61.67
花蓮縣	4 628.6	13	176	126 729	326 247	2.57	70.49
澎湖縣	126.9	6	96	41 526	105 207	2.53	829.29
基隆市	132.8	7	157	154 552	368 893	2.39	2778.67
新竹市	104.2	3	122	168 093	448 803	2.67	4309.09
嘉義市	60	2	84	100 625	267 690	2.66	4459.6
金門縣	151.7	6	37	41 217	140 185	3.4	924.36
連江縣	28.8	4	22	3 215	13 089	4.07	454.48

資料來源：新北市政府民政局

²人口密度是指在一定時期一定單位面積土地上的平均人口數目，一般使用的單位是每平方公里人數或每平方米所居住的人口數。【公式：人口總數(人) / 總面積(平方公里)】

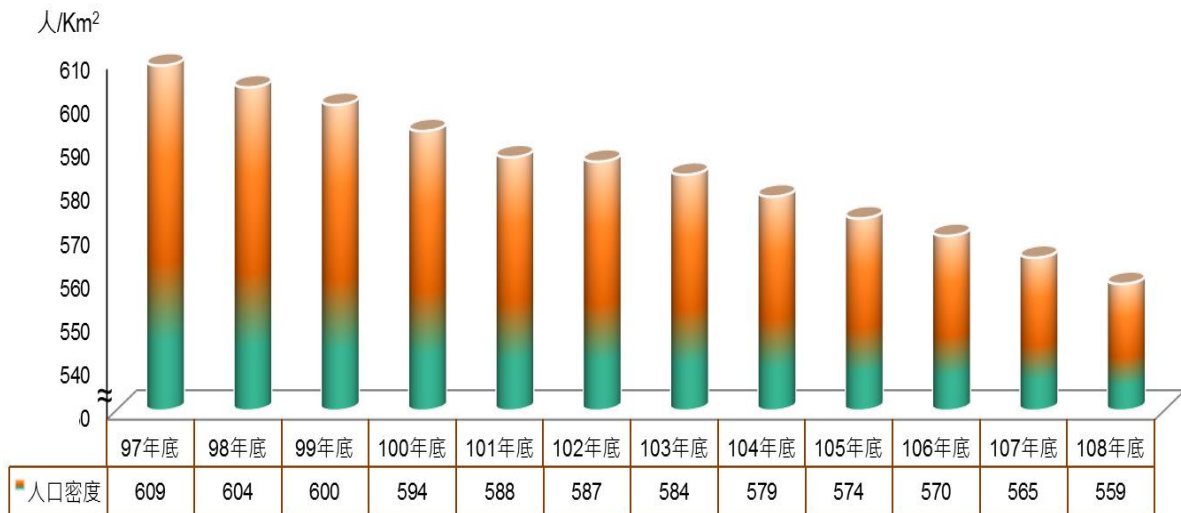


圖 4 本區歷年人口密度相較
資料來源：新北市政府民政局

就戶數觀察，本區 97 年底有 1 萬 5,591 戶，至 108 年底已達 1 萬 6,146 戶，主要係因經濟及社會結構轉型變遷影響，小家庭及個體戶制度已取代傳統大家庭制度所致，而相對上，戶量則呈現下降趨勢，民國 97 年底本區平均戶量為 2.76 人/戶至 108 年底下降平均戶量為 2.4 人/戶，人口密度從每平方公里人口數 594 人下降至每平方公里人數 559 人。(詳圖 5)

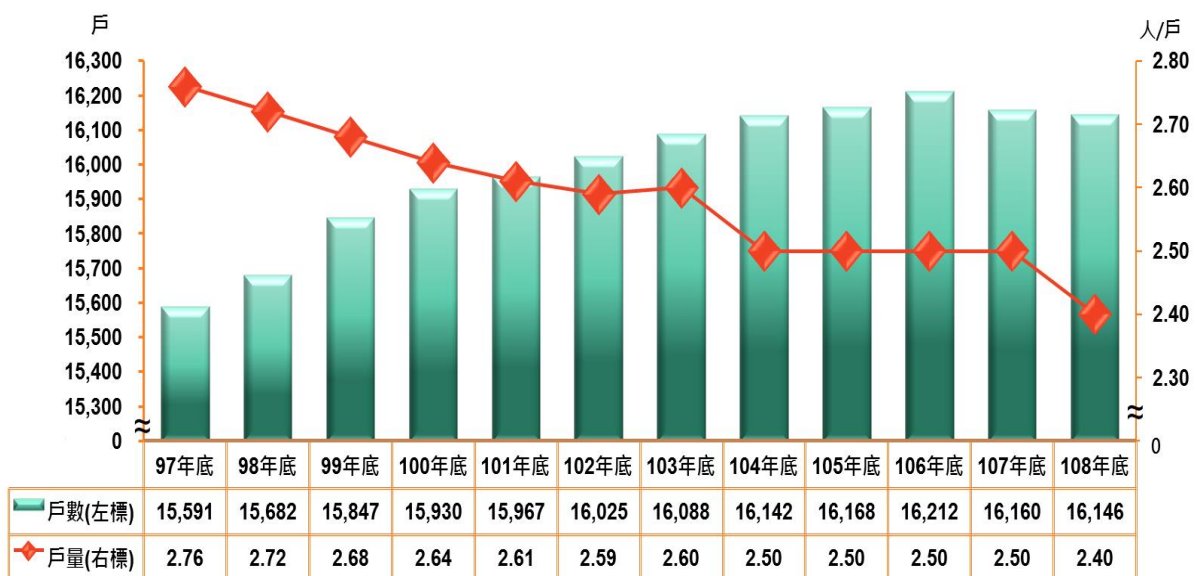


圖 5 本區歷年戶數及戶量相較
資料來源：新北市政府民政局

肆、人口動態

人口變動主要因素有兩種：一為人口本身的自然增減，即指自然增加率，係由粗出生率及粗死亡率來決定；另一為人口遷移的社會增減，即指社會增加率，則由人口遷出率、遷入率來決定。自然增加率與社會增加率兩者相加後即為人口成長率。

一、自然增加

所謂自然增加係指出生人數與死亡人數的差額。本區 108 年底出生人口數為 266 人，粗出生率為 6.69‰，死亡人數為 483 人，粗死亡為 12.15‰，自然增加數為-217 人，自然增加率為-5.46‰。

就歷年資料看，自 97 年底起至 107 年底粗出生率大致呈逐年下降之勢，在 101 年底及 103 年底有微幅上升而後大幅下降，108 年底粗出生率略為上升，粗死亡率逐年微幅上升之情形，以上數據顯示自然增加率逐年下降趨勢。(詳表 4 及圖 6、7)

表4 本區歷年人口動態(一)

年底別	自然增加					
	增加數 (人)	增加率 (‰)	出生數		死亡數	
			(人)	粗出生率 (‰)	(人)	粗死亡率 (‰)
97年底	(110)	(2.54)	304	7.02	414	9.56
98年底	(127)	(2.96)	252	5.87	379	8.83
99年底	(147)	(3.46)	216	5.07	363	8.53
100年底	(74)	(1.75)	295	6.99	369	8.74
101年底	(42)	(1.00)	373	8.92	415	9.92
102年底	(90)	(1.80)	322	8.11	412	9.91
103年底	(48)	(1.16)	384	9.27	432	10.43
104年底	(110)	(2.67)	330	8.02	440	10.69
105年底	(164)	(4.02)	290	7.11	454	11.13
106年底	(127)	(3.13)	303	7.49	430	10.62
107年底	(169)	(4.21)	261	6.50	430	10.71
108年底	(217)	(5.46)	266	6.69	483	12.15

資料來源:新北市政府民政局

附註：自然增加率 = 出生率 - 死亡率

粗出生率 = (一年內出生人數 / 年中人口總數) × 1,000

粗死亡率 = (一年內死亡人數 / 年中人口總數) × 1,000

108年年中人口數計 39,759人，男性 20,059人，女性 19,701人。

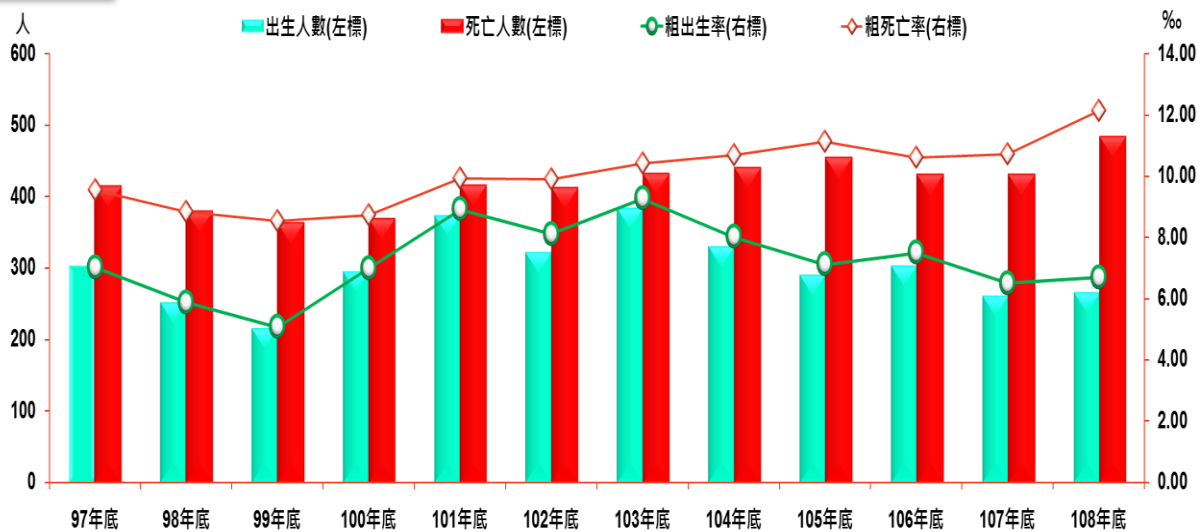


圖 6 本區歷年出生人數及死亡人數相較

資料來源：新北市政府民政局

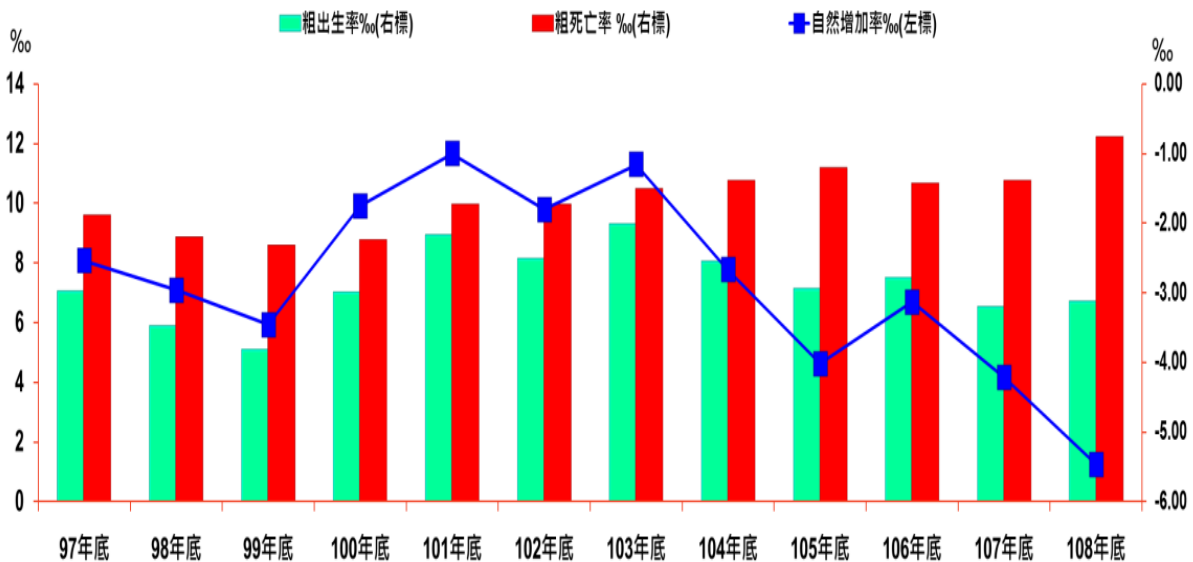


圖 7 本區歷年粗出生率及粗死亡率相較

資料來源：新北市政府民政局

二、社會增加

所謂社會增加係指外地人口遷入(移入)本區設籍之人數與戶籍自本遷出(移出)人數之差額(社會增加率=遷入率-遷出率)。本區 108 年底遷入人數為 1,186 人，遷入率為 29.83‰，遷出人數為 1,415 人，遷出率為 35.59‰，社會增加數為-229 人，社會增加率為-5.76‰，相較於 107 年底遷入人數減少 52 人(-4.20%)，遷出人數增減少 4 人(-0.28%)，顯示 108 年底本區外移人口略減幅度不太。(詳表 5 及圖 8)

表5 本區歷年人口動態(二)

年底別	社會增加					
	增加數 (人)	增加率 (‰)	遷入數		遷出數	
			(人)	遷入率 (‰)	(人)	遷出率 (‰)
97年底	(328)	(7.57)	1,880	43.41	2,208	50.98
98年底	(248)	(5.78)	1,767	41.19	2,015	46.97
99年底	(134)	(3.15)	1,867	43.86	2,001	47.00
100年底	(327)	(7.74)	1,502	35.57	1,829	43.31
101年底	(372)	(8.89)	1,496	35.77	1,868	44.66
102年底	(52)	(1.25)	1,529	36.80	1,581	38.05
103年底	(171)	(4.13)	1,554	37.53	1,725	41.66
104年底	(26)	(0.63)	1,571	37.94	1,597	38.57
105年底	(715)	(17.27)	1,309	31.62	2,024	48.89
106年底	26	0.63	1,079	26.06	1,053	25.43
107年底	(181)	(4.51)	1,238	30.82	1,419	35.33
108年底	(229)	(5.76)	1,186	29.83	1,415	35.59

資料來源:新北市政府民政局

附註：社會增加率 = 遷入率 - 遷出率

遷入率 = (一年的遷入人數 / 年中人口數) × 1,000

遷出率 = (一年的遷出人數 / 年中人口數) × 1,000

108年年中人口數計 39,759人，男性 20,059人，女性 19,701人。

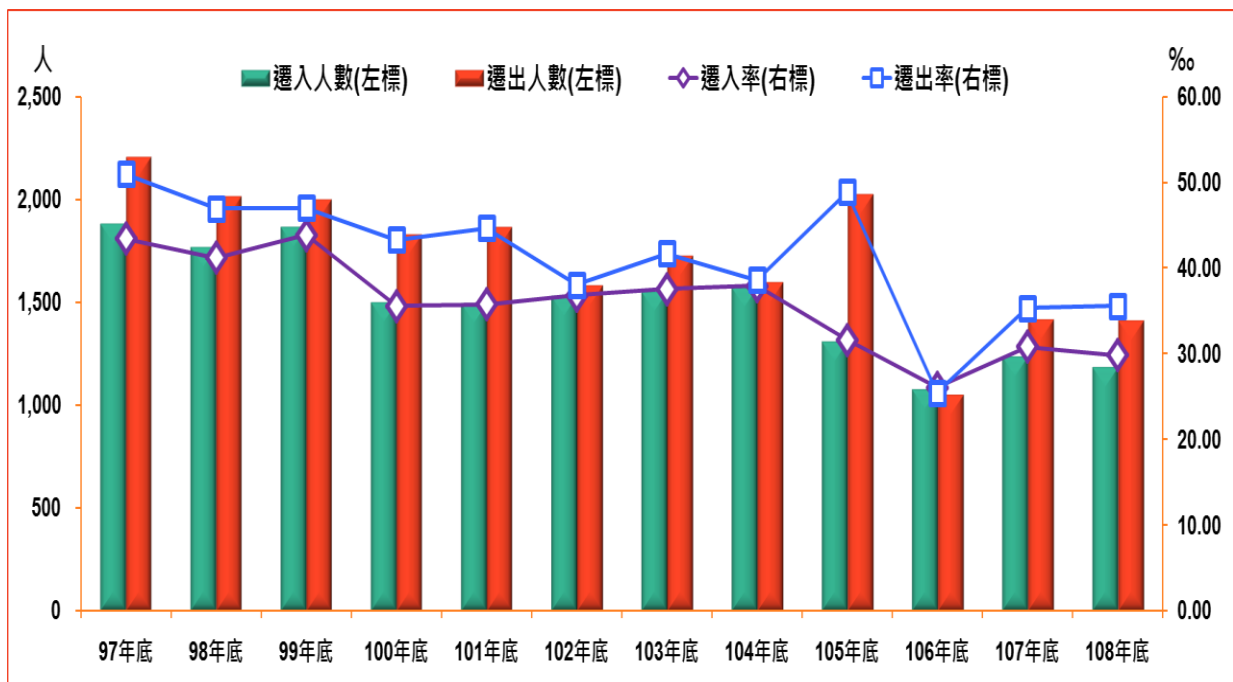


圖 8 本區歷年遷入及遷出人數(率)相較

資料來源：新北市政府民政局

三、成長趨勢

論及自然增加率方面，雖醫藥衛生與生命科技的進步，人民生活品質及水準的提高，理應形成死亡率下降之趨勢，於本區 108 年底死亡人數，相較 97 年底死亡人數仍然逐年增加。

因政府早年實施家庭計畫觀念，加上婦女平均結婚年齡逐年增加，甚至於不婚等因素，導致生育率下降；108 年底出生人數 266 人，相較 107 年底出生人數略增，顯示本區自然增加率微幅上升，但人口增加極為緩慢。

論及社會增加率方面，全區除面積有限的濱海地帶及河岸階地外，其他全為山坡地，交通不便，經濟活動稀少，近年無重大建設等誘因吸引外地人口大量遷入，使得社會增加率逐年下滑。在 108 年底人口成長率為 -11.22‰，相較 107 年人口成長下降 2.50 千分點，因此本區人口動態呈現負成長趨勢。(詳表 6)

表6 本區歷年人口動態(三)

年底別	自然增加			社會增加			人口成長 =(1)+(2)
	自然增加率 (1)	粗出生率 (‰)	粗死亡率 (‰)	社會增加率 (2)	遷入率 (‰)	遷出率 (‰)	
97年底	-2.54	7.02	9.56	-7.57	43.41	50.98	-10.11
98年底	-2.96	5.87	8.83	-5.78	41.19	46.97	-8.74
99年底	-3.45	5.07	8.53	-3.14	43.86	47.00	-6.59
100年底	-1.75	6.99	8.74	-7.74	35.57	43.31	-9.49
101年底	-1.00	8.92	9.92	-8.89	35.77	44.66	-9.89
102年底	-1.80	8.11	9.91	-1.25	36.80	38.05	-3.05
103年底	-1.16	9.27	10.43	-4.13	37.53	41.66	-5.29
104年底	-2.67	8.02	10.69	-0.63	37.94	38.57	-3.30
105年底	-4.02	7.11	11.13	-17.27	31.62	48.89	-21.29
106年底	-3.13	7.49	10.62	0.63	26.06	25.43	-2.50
107年底	-4.21	6.50	10.71	-4.51	30.82	35.33	-8.72
108年底	-5.46	6.69	12.15	-5.76	29.83	35.59	-11.22
108較107年底增減數%	(1.25)	0.19	1.44	(1.25)	(0.99)	0.26	(2.50)

資料來源:新北市政府民政局

伍、人口特性

一、年齡結構

108 年底本區平均年齡為 44.59 歲；依人口年齡結構分配，可分成三個層面來具體表示，0 歲至 14 歲為下層（或稱幼年層）為 3,610 人，占本區總人口數之 9.13%，相較 107 年底減少 110 人(-2.96%)、15 歲~64 歲為中層(或稱勞動層)為 2 萬 8,7567 人，占 72.73%，相較 107 年底減少 511 人(-1.75%)、65 歲以上為上層(或稱老年層)為 7,170 人，占 18.14 %，相較 107 年底增加 175 人(2.5%)，幼年層及勞動層人口數逐年下降，反之老年層逐年增加，顯示本區人口老化情形日漸嚴重。(詳表 7 及圖 9、10)

就歷年年齡分配之結構觀察，由於多子多孫的觀念已逐漸淡泊，家庭計畫的推廣、國民教育的提高、子女教養費用龐大、適婚男女結婚年齡的延後或新觀念不結婚，均影響出生率之逐漸下降，幼年層人口亦隨之而逐年減少；勞動層則呈減少狀態，而老年層人口則因生活水準的提高及醫療衛生保健進步，使區民的平均壽命延長，遂呈逐年遞增之勢。(詳表 7 及圖 9、10)

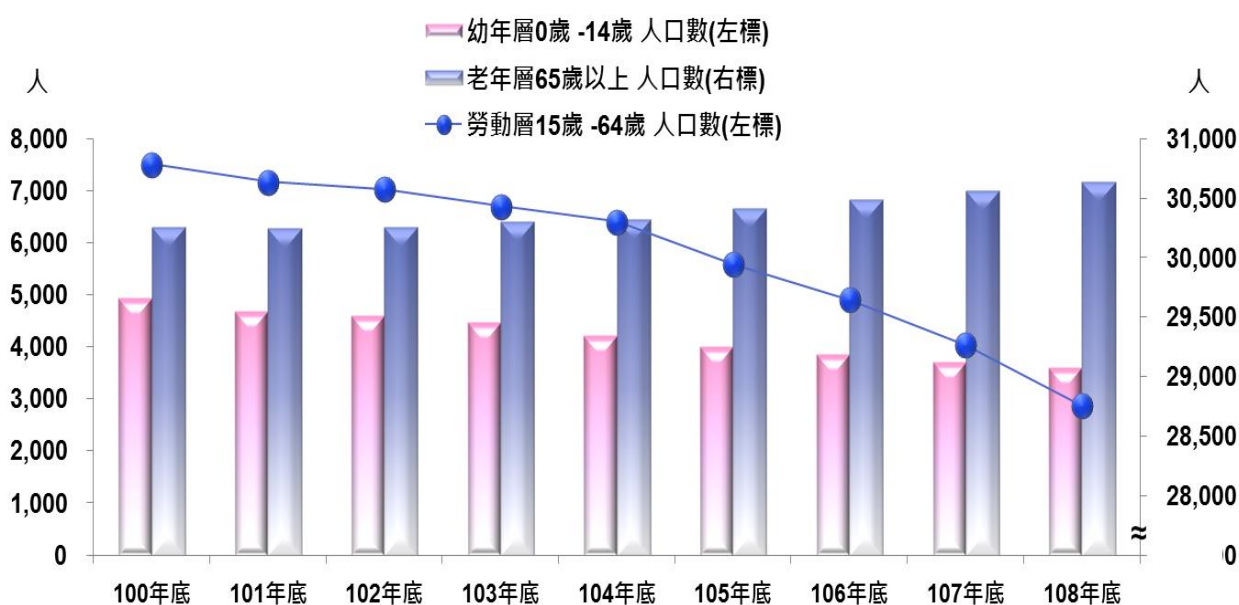


圖 9 本區歷年人口結構按年齡分配比較
資料來源：新北市政府民政局

表7、本區歷年人口結構年齡分配

年底別	總計(人)	平均年齡	年齡分配					
			幼年層0歲 -14歲		勞動層15歲 -64歲		老年層65歲以上	
			人	%	人	%	人	%
100年底	42,031	-	4,934	11.74	30,788	73.25	6,309	15.01
101年底	41,617	41.61	4,693	11.28	30,639	73.62	6,285	15.10
102年底	41,490	41.96	4,612	11.12	30,579	73.70	6,299	15.18
103年底	41,315	42.35	4,481	10.85	30,434	73.66	6,400	15.49
104年底	40,976	42.79	4,220	10.30	30,305	73.96	6,451	15.74
105年底	40,600	43.26	4,000	9.85	29,945	73.76	6,655	16.39
106年底	40,353	43.71	3,867	9.58	29,648	73.47	6,838	16.95
107年底	39,982	44.15	3,720	9.30	29,267	73.20	6,995	17.50
108年底	39,536	44.59	3,610	9.13	28,756	72.73	7,170	18.14
108較107年底增減數			- 110	-	- 511	-	175	-
108較107年底增減數%			- 2.96	- 0.17	- 1.75	- 0.47	2.50	0.64

資料來源：新北市政府民政局

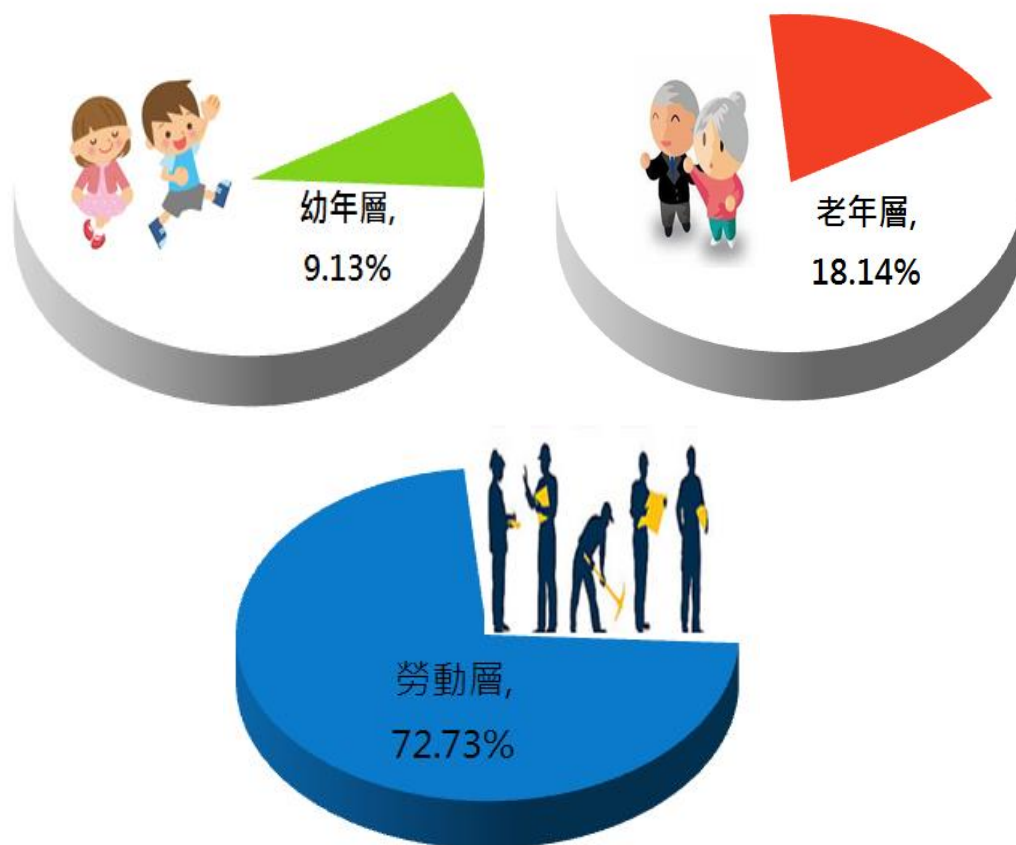


圖 10 本區 108 年人口結構年齡分配占比

資料來源：新北市政府民政局

二、扶養比及老化指數

所扶養或負擔無生產能力(14 歲以下及 65 歲以上)的人口比例，亦稱「依賴人口指數」，其可分為扶幼比、扶老比、扶養比³及扶化指數⁴。本區近年統計資料顯示，扶幼比由 97 年底 19.29%至 108 年底 12.55%下降 0.16 百分點；扶老比則從 97 年底 20.94%至 108 年底 24.93%上升 1.03 百分點；由此可知，本區老年依賴人口逐年增加，而幼年依賴人口反向減少，且減幅小於老年人口之增幅，顯示本區依賴人口逐年上升之趨勢。反之，扶養比從 97 年底 40.23%至 108 年底 37.49%下降 2.74 百分點，則勞動力指數也由 97 年底 71.31%至 108 年底 72.73%上升 1.42 百分點，如相較上年底則下降 0.47 百分點，表示本區壯年人負擔略為減輕，老化指數則由 97 年底 108.59%至 108 年底 198.61%上升 90.02 百分點。隨著少子化趨勢，勞動者對幼年層人口之依賴負擔將逐漸減緩；但隨著高齡化趨勢，對老年層人口之依賴負擔則將逐漸加重，我國老年人口就進大幅躍進至 20%，甚至超越了英國和美國，提前成為超高齡社會的高老化國家，未來老人之醫療保健、安養等需求將與日俱增，極需妥善因應(詳表 8 及圖 11、12)

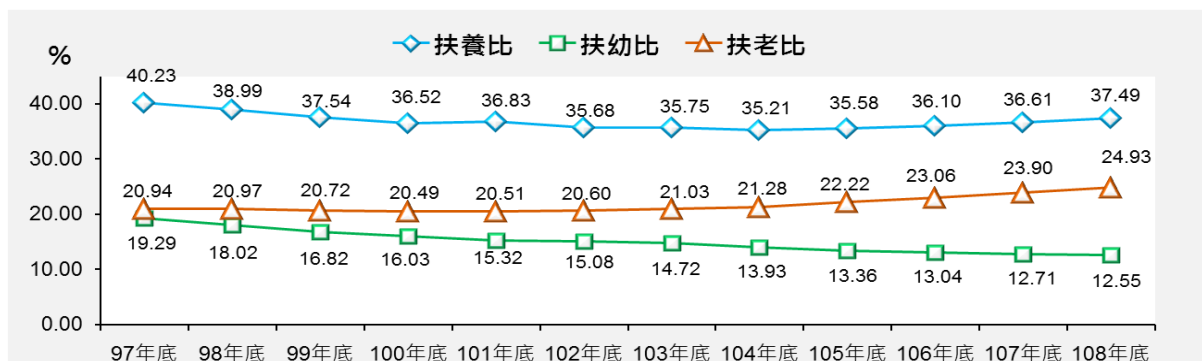


圖 11 本區歷年歷年扶養比、扶幼比、扶老比相較

資料來源：新北市政府民政局

³扶養比率是描述從事勞動生產和不會從事勞動生產的人口比例，這個比率是用作計算勞動人口的壓力。一般而言，不會從事勞動生產的人口是指 10-14 歲及 65 歲以上的人，從事勞動生產的人口是指 15 至 64 歲的人，扶養比率的公式為不會從事勞動生產的人口除以從事勞動生產的人口再乘以 100%。

⁴老化指數為衡量一地區人口老化程度之指標，即年齡在 65 歲以上人口除以 0-14 歲人口的百分比。

表8、本區歷年人口結構年齡分配(1)

年底別	合計 (1)+(2)+(3)	幼年人口	青壯年 (勞動)人口	老年人口	扶養比			勞動力 指數%	老化 指數%
		0-14歲 (1)	15-64歲 (2)	65歲以上 (3)	合計	扶幼比	扶老比		
97年底	43,088	5,926	30,727	6,435	40.23	19.29	20.94	71.31	108.59
98年底	42,713	5,537	30,732	6,444	38.99	18.02	20.97	71.95	116.38
99年底	42,432	5,190	30,849	6,393	37.54	16.82	20.72	72.70	123.18
100年底	42,031	4,934	30,788	6,309	36.52	16.03	20.49	73.25	127.87
101年底	41,617	4,693	30,639	6,285	35.83	15.32	20.51	73.62	133.92
102年底	41,490	4,612	30,579	6,299	35.68	15.08	20.60	73.70	136.58
103年底	41,315	4,481	30,434	6,400	35.75	14.72	21.03	73.67	142.83
104年底	40,976	4,220	30,305	6,451	35.21	13.93	21.28	73.96	152.87
105年底	40,600	4,000	29,945	6,655	35.58	13.36	22.22	73.76	166.38
106年底	40,353	3,867	29,648	6,838	36.10	13.04	23.06	73.47	176.83
107年底	39,982	3,720	29,267	6,995	36.61	12.71	23.90	73.20	188.04
108年底	39,536	3,610	28,756	7,170	37.49	12.55	24.93	72.73	198.61

資料來源：新北市政府民政局

註解：扶養比=(幼年人口+老年人口)÷青壯年人口×100=扶老比+扶幼比

扶幼比=幼年人口÷青壯年人口×100

扶老比=老年人口÷青壯年人口×100

老化指數=老年人口÷幼年人口×100

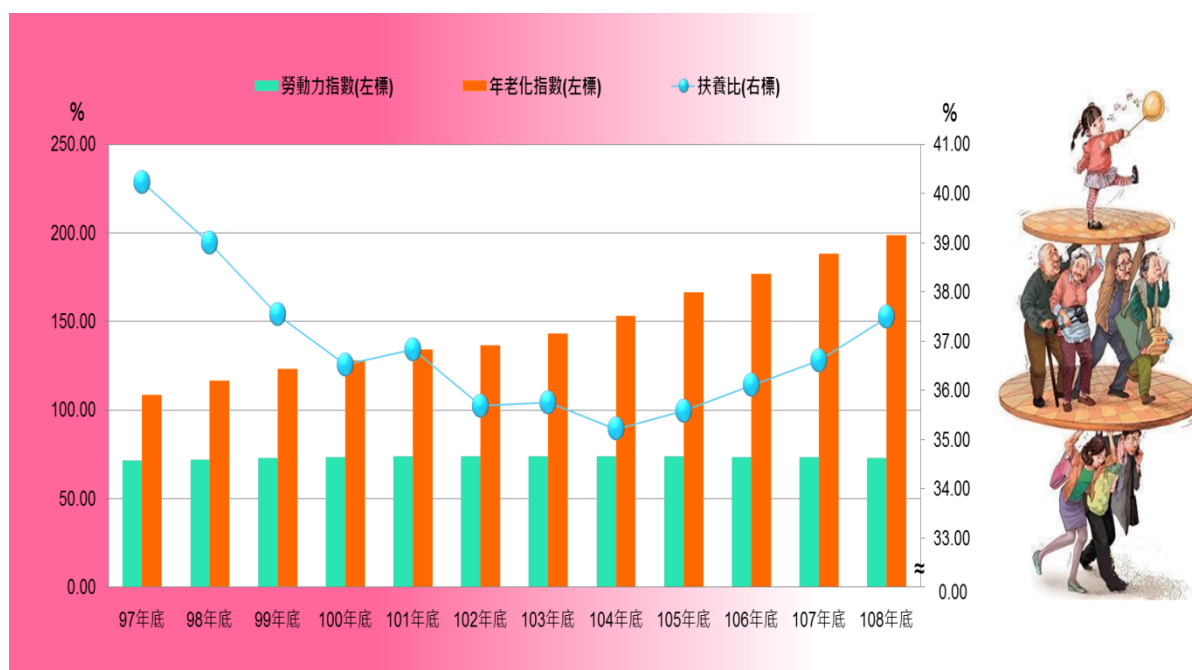


圖 12 本區歷年勞動力指數、年老化指數、及扶養比較

資料來源：新北市政府民政局

三、性別結構

本區 108 年底人口數中，男性為 1 萬 9,949 人，女性為 1 萬 9,587 人。近年性比例觀之，本區從 100 年底總人口數性比例 104.72 至 108 年底 101.85，人口向來為男性多於女性。依年齡結構性別分，從 100 年底幼年(0~14 歲)性比例 104.05 至 108 年底 104.42；勞動力(15~64 歲)性比例 110.83 至 108 年底 110.17，以上數據顯示男女人口數差距逐年縮短；100 年底老年(64 歲以上)性比例 74.72 至 108 年底 73.23，則顯示男女人口數差距逐年拉大。

觀察 108 年底幼年(0~14 歲)及勞動力(15~64 歲)男女占比中，顯示男性多於女性，老年(64 歲以上)則女性多於男性；現今男女平等的社會中，重男輕女之性別觀念，仍未完全拋棄之；但值得觀察是近年本區男女性別比差距有逐年拉近。(詳表 9 及圖 13、14、15)

表9、本區歷年人口結構性別分配

年底別	總計			幼年層(0-14歲)			勞動層(15-64歲)			老年層(65歲以上)		
	男	女	性比例	男	女	性比例	男	女	性比例	男	女	性比例
100年底	21,399	20,632	103.72	2,516	2,418	104.05	16,185	14,603	110.83	2,698	3,611	74.72
101年底	21,116	20,501	103.00	2,408	2,285	105.38	16,050	14,589	110.01	2,658	3,627	73.28
102年底	21,000	20,490	102.49	2,376	2,236	106.26	15,979	14,600	109.45	2,645	3,654	72.39
103年底	20,859	20,456	101.97	2,298	2,183	105.27	15,891	14,543	109.27	2,670	3,730	71.58
104年底	20,708	20,268	102.17	2,139	2,081	102.79	15,882	14,423	110.12	2,687	3,764	71.39
105年底	20,518	20,082	102.17	2,034	1,966	103.46	15,704	14,241	110.27	2,780	3,875	71.74
106年底	20,372	19,981	101.96	1,959	1,908	102.67	15,547	14,101	110.25	2,866	3,972	72.16
107年底	20,168	19,814	101.79	1,892	1,828	103.50	15,326	13,941	109.93	2,950	4,045	72.93
108年底	19,949	19,587	101.85	1,844	1,766	104.42	15,074	13,682	110.17	3,031	4,139	73.23

資料來源：新北市政府民政局

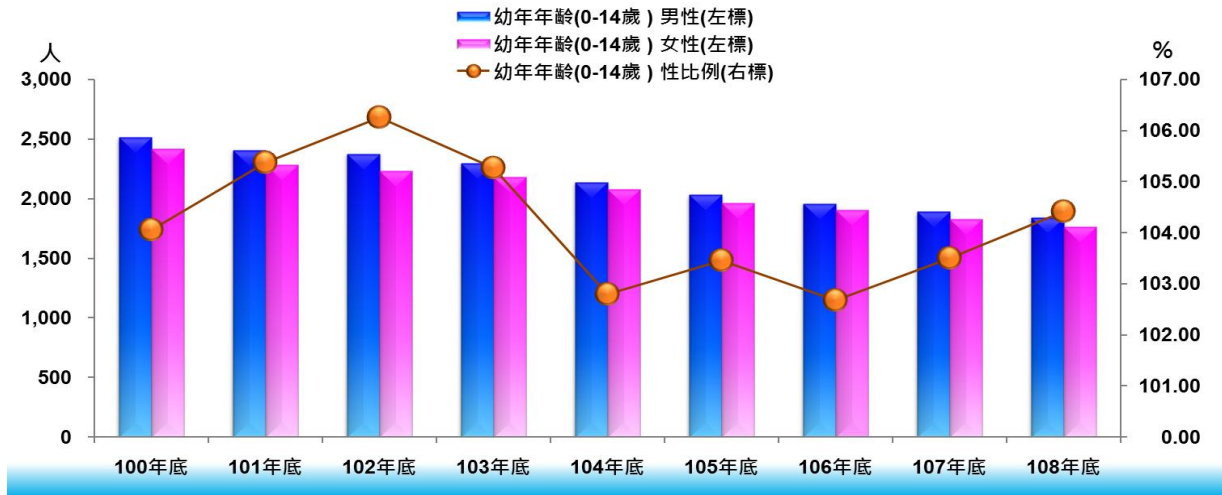


圖 13 本區歷年幼年年齡結構性別相較
資料來源：新北市政府民政局

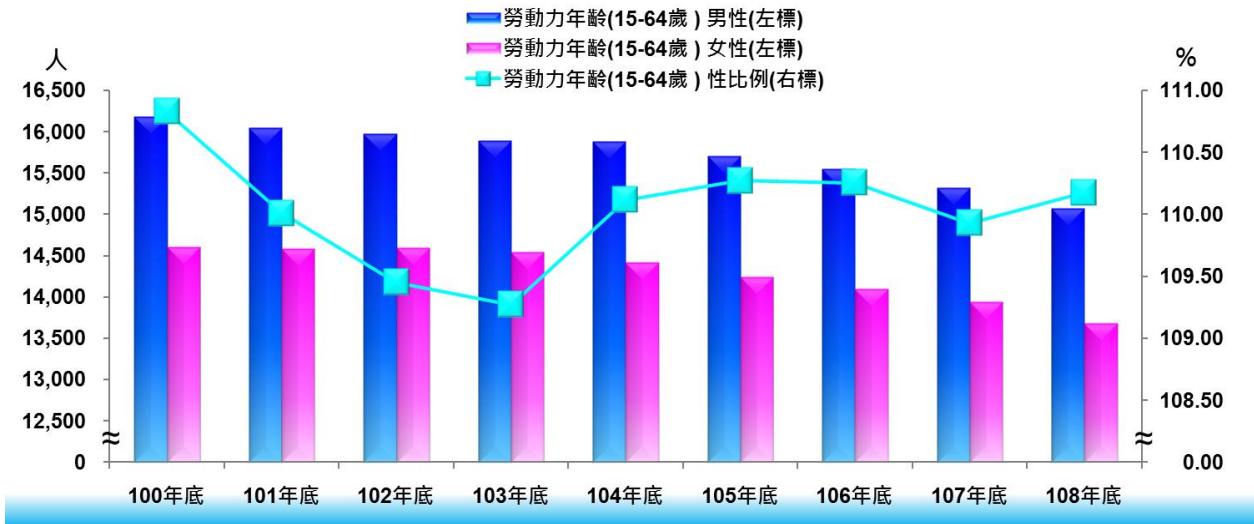


圖 14 本區歷年勞動力年齡性別相較
資料來源：新北市政府民政局

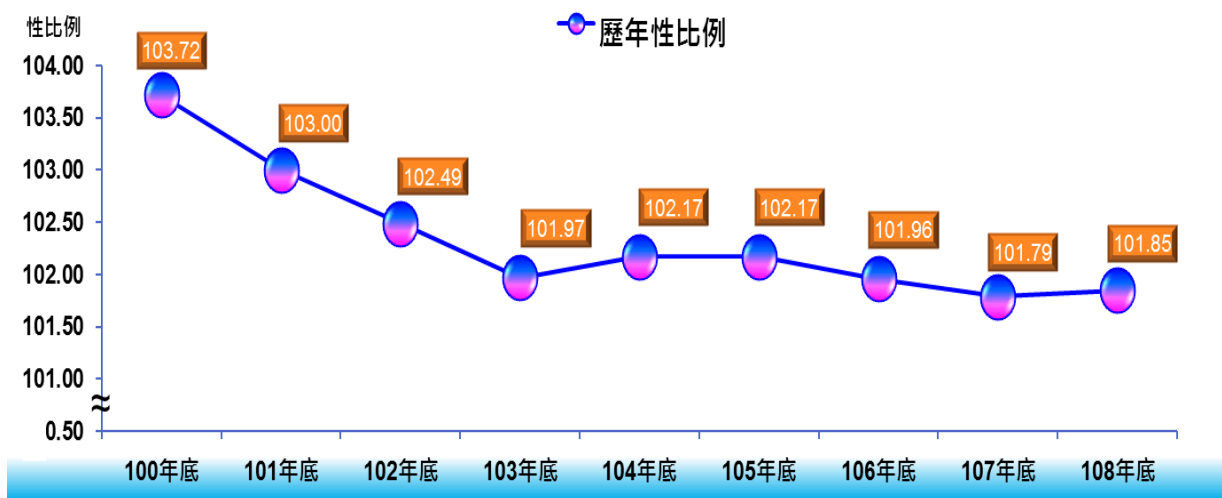


圖 15 本區歷年性別結構之性比例
資料來源：新北市政府民政局

四、教育程度

教育程度之高低，不僅直接影響人口之品質，亦對工作及個人所得產生間接影響，本區人口之教育程度，整體而言已漸趨提升，108 年底本區年滿十五歲以上現住人口數為 3 萬 5,926 人，識字者人口數為 3 萬 4,928 人占 97.22%，其中研究所博(碩)士者為 1,061 人(占 2.95%)、大學者為 6,667 人(占 18.56%)、專科者為 3,128 人(占 8.71%)，高中(職)者為 1 萬 1,355 人(占 31.61%)，國初中(職)者為 6,865 人(占 19.11%)，小學者為 5,667 人(占 15.77%)，自修者為 185 人(0.51%)，不識字者為 998 人(占 2.78%)；分別相較 107 年底博(碩)士者增加 35 人(3.41%)、大學者增加 216 人(3.35%)、專科者減少 46 人(-1.45%)、高中(職)者減少 113 人(-0.99%)、國初中(職)者減少 102 人(-1.46%)、小學者減少 228 人(-3.87%)，自修者減少 19 人(-9.31%)；不識字者為 998 人(占 2.78%)，較 107 年底不識字者減少 79 人(-7.34%)。以上顯示本區大學以上教育程度逐年提升，教育程度越高，代表經濟發展潛力越強。(詳表 9 及圖 16、17)

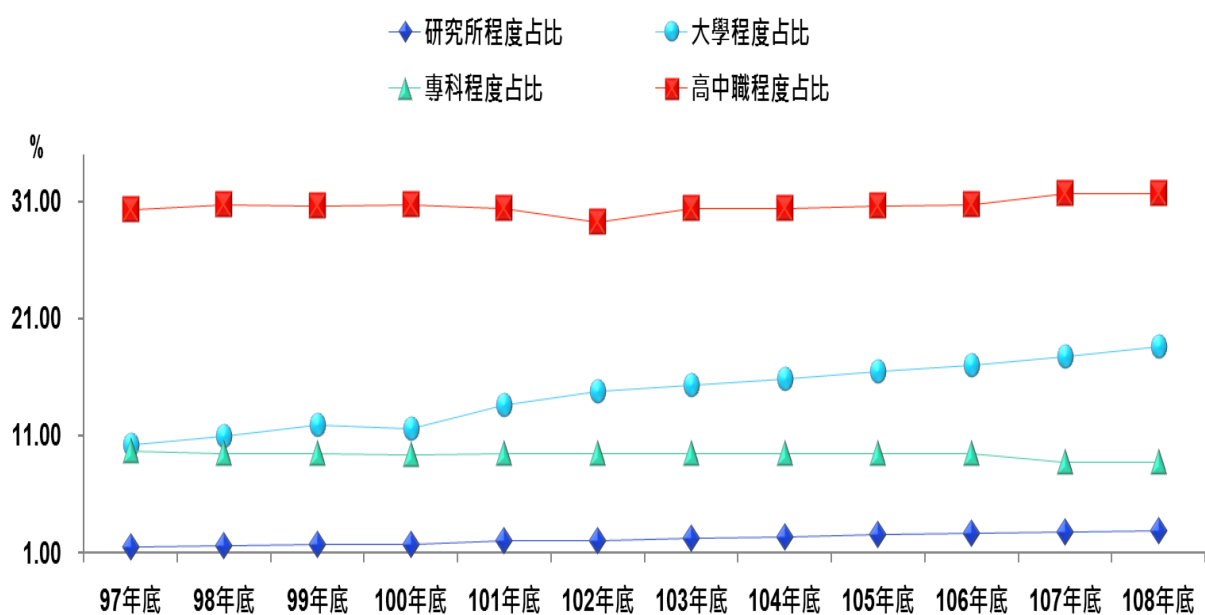


圖 16 本區歷年 15 歲以上現住人口高中職以上教育程度占比

資料來源：新北市政府民政局

表10、本區歷年滿十五歲人口教育程度

年底別	總計	教育程度識字者																不識字	
		小計	研究所		大學		專科		高中職		國中職		小學		自修				
			人	%	人	%	人	%	人	%	人	%	人	%	人	%	人	%	
100年底	37,097	35,410	642	1.73	4,316	11.63	3,465	9.34	11,380	30.68	7,857	21.18	7,404	19.96	346	0.93	1,687	4.55	
101年底	36,924	35,334	766	2.07	5,029	13.62	3,501	9.48	11,203	30.34	7,309	19.79	7,203	19.51	323	0.87	1,590	4.31	
102年底	36,878	35,378	772	2.09	5,433	14.73	3,488	9.46	10,774	29.22	7,591	20.58	7,019	19.03	301	0.82	1,500	4.07	
103年底	36,834	35,419	830	2.25	5,649	15.34	3,494	9.49	11,191	30.38	7,179	19.49	6,796	18.45	280	0.76	1,415	3.84	
104年底	36,756	35,434	884	2.41	5,809	15.80	3,497	9.51	11,155	30.35	7,271	19.78	6,552	17.83	266	0.72	1,322	3.60	
105年底	36,600	35,368	946	2.58	6,024	16.46	3,459	9.45	11,195	30.59	7,169	19.59	6,330	17.30	245	0.67	1,232	3.37	
106年底	36,486	35,333	978	2.68	6,225	17.06	3,446	9.44	11,206	30.71	7,132	19.55	6,126	16.79	220	0.60	1,153	3.16	
107年底	36,262	35,185	1,026	2.83	6,451	17.79	3,174	8.75	11,468	31.63	6,967	19.21	5,895	16.26	204	0.56	1,077	2.97	
108年底	35,926	34,928	1,061	2.95	6,667	18.56	3,128	8.71	11,355	31.61	6,865	19.11	5,667	15.77	185	0.51	998	2.78	
108較107年底增減數	-	257	35	-	216	-	46	-	113	-	102	-	228	-	19	-	79	-	
108較107年底增減數%	-	0.73	3.41	-	3.35	-	1.45	-	0.99	-	1.46	-	3.87	-	9.31	-	7.34	-	

資料來源：新北市政府民政局

圖 17 本區 108 年 15 歲以上現住人口教育程度占比
資料來源：新北市政府民政局

五、婚姻狀況

健全的家庭是安定社會主要力量，就 108 年底本區現住人口數為 3 萬 9,536 人，依婚姻狀況別分，未婚者為 1 萬 5,943 人，占現住總人口數 40.33%、有偶者為 1 萬 6,072 人(占 40.65%)、離婚者為 4,035 人(占 10.21%)、喪偶者為 3,486 人(占 8.82%)，分別較 107 年底未婚者減少 251 人(-1.55%)、有偶者減少 288 人(-1.40%)、離婚者增加 47 人(1.18%)；喪偶者減少 14 人(-0.40%)，其中離婚者上升率為顯著，就離婚人口而言，由於教育的普及與民眾自我意識高漲，加上社會型態日漸複雜，衍生許多家庭問題，致使離婚人口攀升；至於喪偶人數，較上年底略為遞減。(詳表 10 及圖 18)

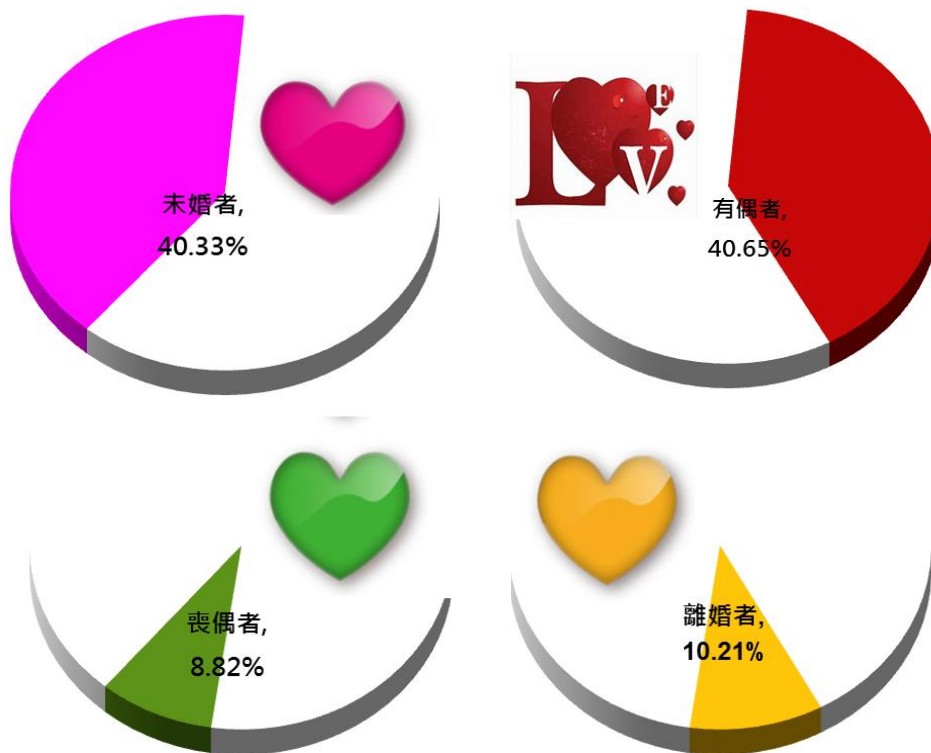


圖 18 本區 108 年現住人口婚姻狀況占比
資料來源：新北市政府民政局

按婚姻性別分，108 年底本區男性未婚者為 8,979 人，占男性人口數 45.01%、男性有偶者為 8,258 人(占 41.40%)、男性離婚者為 2,221 人(占 11.13%)、男性喪偶者為 491 人(占 2.46%)；女性未婚者為 6,964 人，占女

性人口數 35.55%、女性有偶者為 7,814 人(占 39.89%)、女性離婚者為 1,814 人(占 9.26%)、女性喪偶者為 2,995 人(占 15.29%)。依男女婚姻別相較，未婚者、有偶者及離婚者男性多於女性，喪偶者為女性多於男性。

表11、瑞芳區歷年現住人口之婚姻狀況

單位：人；%

項目別	總計	未婚		有偶		離婚		喪偶		
		人數	比率	人數	比率	人數	比率	人數	比率	
100年底	總計	42,031	17,786	42.32	17,483	41.60	3,266	7.77	3,496	8.32
	男	21,399	10,002	46.74	9,096	42.51	1,812	8.47	489	2.29
	女	20,632	7,784	37.73	8,387	40.65	1,454	7.05	3,007	14.57
101年底	總計	41,617	17,464	41.96	17,243	41.43	3,372	8.10	3,538	8.50
	男	21,116	9,789	46.36	8,960	42.43	1,872	8.87	495	2.34
	女	20,501	7,675	37.44	8,283	40.40	1,500	7.32	3,043	14.84
102年底	總計	41,490	17,289	41.67	17,194	41.44	3,454	8.32	3,553	8.56
	男	21,000	9,662	46.01	8,928	42.51	1,912	9.10	498	2.37
	女	20,490	7,627	37.22	8,266	40.34	1,542	7.53	3,055	14.91
103年底	總計	41,315	17,059	41.29	17,139	41.48	3,548	8.59	3,569	8.64
	男	20,859	9,543	45.75	8,850	42.43	1,967	9.43	499	2.39
	女	20,456	7,516	36.74	8,289	40.52	1,581	7.73	3,070	15.01
104年底	總計	40,976	16,809	41.02	16,926	41.31	3,684	8.99	3,557	8.68
	男	20,708	9,419	45.48	8,736	42.19	2,042	9.86	511	2.47
	女	20,268	7,390	36.46	8,190	40.41	1,642	8.10	3,046	15.03
105年底	總計	40,600	16,550	40.76	16,696	41.12	3,792	9.34	3,562	8.77
	男	20,518	9,295	45.30	8,615	41.99	2,087	10.17	521	2.54
	女	20,082	7,255	36.13	8,081	40.24	1,705	8.49	3,041	15.14
106年底	總計	40,353	16,365	40.55	16,535	40.98	3,911	9.69	3,542	8.78
	男	20,372	9,199	45.16	8,499	41.72	2,167	10.64	507	2.49
	女	19,981	7,166	35.86	8,036	40.22	1,744	8.73	3,035	15.19
107年底	總計	39,982	16,194	40.50	16,300	40.77	3,988	9.97	3,500	8.75
	男	20,168	9,108	45.16	8,368	41.49	2,195	10.88	497	2.46
	女	19,814	7,086	35.76	7,932	40.03	1,793	9.05	3,003	15.16
108年底	總計	39,536	15,943	40.33	16,072	40.65	4,035	10.21	3,486	8.82
	男	19,949	8,979	45.01	8,258	41.40	2,221	11.13	491	2.46
	女	19,587	6,964	35.55	7,814	39.89	1,814	9.26	2,995	15.29
108較107年底增減數		- 446	- 251	-	- 228	-	47	-	14	-
108較107年底增減數%		- 1.12	- 1.55	-	- 1.40	-	1.18	-	0.40	-

資料來源：新北市政府民政局

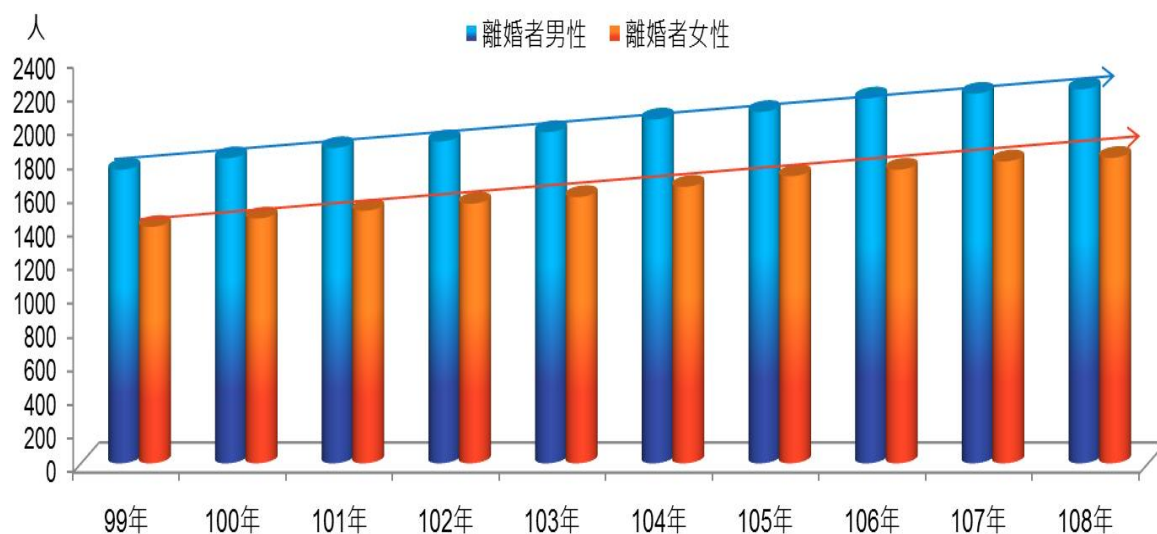


圖 19 本區歷年現住人口離婚狀況性別比較

資料來源：新北市政府民政局

陸、結 論

108 年與 107 年底相比較，本區人口結構變化不大。就本區人口結構分析後提出幾點建議：

- 一、本區歷年人口數持續減少，遷出人口數增加，為了吸引外來人口繁榮地方，本區應積極發展觀光業務，並結合地方特色，辦理相關活動，使絡繹不絕人潮湧進瑞芳區，創造出前所未有的繁榮景象。本區幼年人口數持續減少且伴隨著老年人口數增加，顯示少子化及人口老化的問題依然存在，因此，加強幼兒托育福利政策等，以提高已婚婦女生育意願；以及建構完善的醫療照護系統、安養照顧機構、推動政府長照政策等業務，乃是當務之急的工作。
- 二、本區以 108 年婚姻狀況資料顯示，離婚人數逐年增加，顯示單親家庭所衍生的子女教養及照護問題，值得重視及預防。

●改善方針

瑞芳區公所面對高齡社會的來臨，身為弱勢族群的老人及區民，共同面對的問題包括經濟安全、醫療照護、居住安養、休閒娛樂、心理適應等各項需求，現階段的重點工作，除繼續推動之動大政策及落實社會福利外，本區未來展望陳述如下：

- 1.興建複合型多元層級醫療照護服務醫院，滿足居民在地就醫長照需求。
- 2.規劃多功能圖書館，空間最大化設計，增加圖書館藏書量，閱讀環境大提升，提供區民戶外活動場地。
- 3.興建瑞芳運動公園，節能環保綠色公園，便利及完善的運動環境，帶動運動風氣，市民運動休閒好地方。

新北市瑞芳區人口結構分析

中華民國 108 年

出版者：新北市瑞芳區公所

編輯：新北市瑞芳區公所會計室

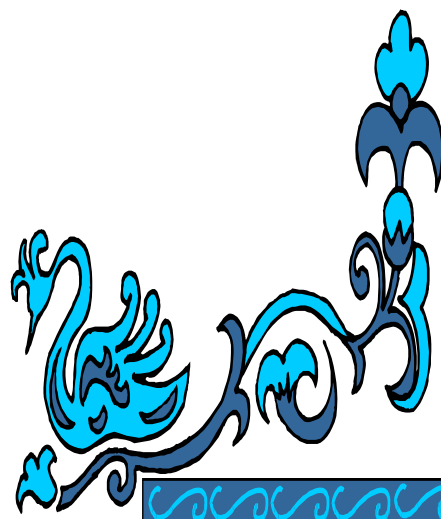
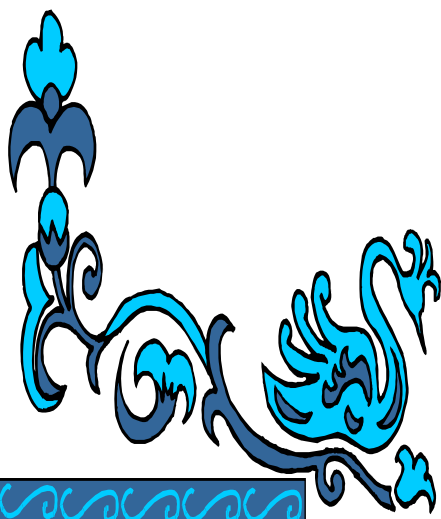
地址：22443 新北市瑞芳區逢甲路 82 號

電話：(02)2497-2250

出版日期：中華民國 109 年 6 月

本刊同時登載於新北市瑞芳區公所，網址為

<http://www.ruifang.ntpc.gov.tw/>





新北市瑞芳區公所

中華民國 108 年
人口結構分析
第 8 期

