

新北市瑞芳區

107 年人口結構分析

第 7 期



新北市瑞芳區公所會計室編印

中華民國 108 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.....	5-7
2.人口密度.....	8-9
肆、人口動態	
1. 自然增加.....	10-11
2.社會增加.....	11-12
3 成長趨勢.....	13
伍、人口特性	
1.年齡結構.....	14-15
2.扶養比及老化指數.....	16-17
3.性別結構.....	18-19
4.教育程度.....	20-21
5.結婚狀況.....	22-24
陸、結論.....	25

表目次

表 1 本區 107 年底現住人口概況.....	6
表 2 本區歷年現住戶人口概況.....	7
表 3 本區歷年人口自然增加概況.....	10
表 4 本區歷年人口社會增加概況.....	12
表 5 本區歷年人口動態狀況.....	13
表 6 本區歷年人口結構年齡分配.....	14
表 7 本區歷年人口結構年齡分配(1).....	17
表 8 本區歷年人口結構性別分配.....	19
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 新北市瑞芳區各里人口數.....	7
圖 3 瑞芳區金瓜石地區.....	8
圖 4 本區歷年戶數及戶量相較.....	9
圖 5 本區歷年人口密度相較.....	9
圖 6 本區歷年人口增率相較.....	10
圖 7 本區歷年出生人數及死亡人數相較.....	11
圖 8 本區歷年粗出生率及粗死亡率相較.....	11
圖 9 本區歷年遷入及遷出人數(率)相較.....	12
圖 10 本區歷年人口結構按年齡別相較.....	15
圖 11 本區歷年人口結構年齡別占比.....	15
圖 12 本區歷年扶養比、扶幼比、扶老比相較.....	16
圖 13 本區近年勞動力指數、年老化指數、扶養比相較.....	17
圖 14 本區近歷年幼年結構性別比相較.....	18
圖 15 本區近歷年勞動力年齡性別比相較.....	19
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.....	21
圖 17 本區 107 年 15 歲以上現住人口教育程度概況.....	21
圖 18 本區 107 年底人口婚姻狀況占比.....	23
圖 19 本區 107 年現住人口婚姻狀況性別相較.....	24
圖 20 本區歷年粗離婚率及粗結婚率相較.....	24

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

本區近年來人口成長趨緩，總戶數逐年增加，而戶量則逐年遞減；顯示社會觀念轉變，自三代同堂的核心家庭漸趨向小家庭型態及個體戶。

107 年底本區總人口數為 3 萬 9,982 人，在新北市 29 區人口數中排名第 17，占新北市總人口數 1%，其男性人口數為 2 萬 168 人，女性為 1 萬 9,814 人，分別相較 106 年底總人口數 4 萬 353 人減少 371 人，人口增減率為-0.92%、男性減少 204 人、女性減少 167 人。

本區行政區共設置 34 個里，426 鄰，戶數 1 萬 6,160 戶，平均每戶量 2.50 人/戶，總戶數逐年增加，而戶量則逐年遞減。34 里人口數以爪峰里 4,211 人為止最多，新峰里 3,647 人為次之，吉安里 3,417 人為第三。



二、人口動態

本區自民國 97 年起，人口自然增加呈現負向成長之趨勢；十年間，遷出人數皆大於遷入人數，社會增加率呈負數。

97 年底之出生人數為 304 人，死亡人數為 414 人，自然增加率為-2.54‰，至 107 年底時出生人數為 261 人，死亡人數為 430，自然增加率為-4.21‰；107 年底本區之遷入人數為 1,238 人，遷出人數為 1,419 人，社會增加數減少 181 人，社會增加率為-4.51‰，相較 106 年社會增加率略為下降；107 年底本區人口成長率為-8.72‰。

107 年底粗出生率為 6.50‰ (以千分率算)，相較 106 年底粗出生率為 7.49 ‰，下降 0.99‰。而 107 年粗死亡率為 10.71‰，相較 106 年底粗死亡率 10.62 ‰，上升 0.09‰。

三、人口特性

本區戶籍登記人口數為男性多於女性，幼年及勞動力人口數逐年減少，老年人口數及老化指數逐年增加，顯示人口結構快速趨向高年齡化。在教育方面自修及不識字者大幅減少，受高等教育者日益增加，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 107 年底年齡結構性別分，幼年年齡(0 歲至 14 歲)男性人口為 1,892 人，女性為 1,828 人；勞動力年齡(15 歲至 64 歲)男性為 1 萬 5,326 人，女性為 1 萬 3,941 人，幼年及勞動力男性人口數均多於女性人口數，老年年齡(65 歲以上)人口數則女性為 4,045 人多於男性 2,950 人。人口之年齡結構可反映人口品質及未來成長趨勢，本區以有工作能力之青壯年人口(15 歲至 64 歲)勞動力指數觀之，其占本區總人口比率則呈逐年遞增現象。

本區 107 年底扶養比為 36.61%，扶幼比為 12.71%，扶老比為 23.90%，勞動力指數為 73.20%。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 107 年底大幅增加 79.45 個百分點，值得進一步探討，社會高齡給付及相關福利救助措施。

本區年滿十五歲以上人口教育，識字者為 3 萬 5,185 人(占 97.03%)，不識字為 1,077 人(占 2.97%)；其中大學以上之高等教育程度，自 95 年底之 5,281 人至 107 年底 7,477 人增加 2,196 人(41.58%)；專科從 3,790 人至 107 年底 3,174 人減少 616 人(-16.25%)。不識字也從 95 年底 2,195 人至 107 年底 1,077 人減少 1,118 人(-50.93%)，顯見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的替代過程。

本區 107 年底未婚者為 1 萬 6,194 人，其男性為 9,108 人，女性為 7,086 人，性比例為 128.54，有偶者為 1 萬 6,300 人，其男性為 8,368 人，女性為 7,932 人，性比例為 105.50；離偶者為 3,988 人，其男性為 2,195 人，女性為 1,793 人，性比例為 122.42；喪偶者為 3,500 人其，男性為 497 人，女性為 3,003 人，性比例為 16.55。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。

本區 106 年底粗結婚率為每千人 5.63 對，至 107 年底下降為每千人 4.68 對；而 106 年底粗離婚率為每千人 3.09 對，至 107 年底下降為每千人 2.66 對。

參、人口概況

一、人口分布

依戶籍登記資料，本區 107 年底人口數為 3 萬 9,982 人，其中男性人口數為 2 萬 168 人，占 50.44%、女性人口數為 1 萬 9,814 人，占 49.56%，其性比例為 101.79，分別較 106 年底男性減少 204 人(-1%)、女性減少 167 人(-0.84%)。

本區行政區共設置 34 個里，426 鄰，1 萬 6,160 戶數，其各里人口數差異大，以爪峰里 4,211 人口數為最多，占全區總人口數之 10.53%，其次新峰里 3,647 人(占 9.12%)，吉安里 3,417 人(占 8.55 %)為第三；人口數最少里為碩仁里僅 164 人(占 0.41%)，分別較 106 年底爪峰里減少 60 人(-1.40%)、新峰里減少 3 人(-0.08%)、吉安里減少 56 人(-1.61%)、碩仁里增加 2 人(1.23%)，以上數據顯示本區人口逐年遞減。(詳表 1 及圖 1、2)



圖 1 新北市瑞芳區行政區域圖
資料來源：新北市政府民政局

表1、瑞芳區107年現住人口概況

里別	鄰數	戶數	現住人口概況					
			總計		男性		女性	
	(數)	(戶)	(人)	%	(人)	%	(人)	%
總計	426	16,160	39,982	100.00	20,168	50.44	19,814	49.56
上天里	12	547	1,458	3.65	797	1.99	661	1.65
弓橋里	8	134	304	0.76	176	0.44	128	0.32
爪峰里	14	1,594	4,211	10.53	2,072	5.18	2,139	5.35
永慶里	13	237	484	1.21	254	0.64	230	0.58
瓜山里	11	108	187	0.47	97	0.24	90	0.23
石山里	13	182	356	0.89	187	0.47	169	0.42
光復里	14	144	294	0.74	160	0.40	134	0.34
吉安里	16	1,297	3,417	8.55	1,721	4.30	1,696	4.24
吉慶里	18	720	1,899	4.75	1,008	2.52	891	2.23
東和里	14	715	1,904	4.76	934	2.34	970	2.43
南雅里	9	90	292	0.73	154	0.39	138	0.35
柑坪里	16	433	1,247	3.12	653	1.63	594	1.49
海濱里	13	674	1,349	3.37	627	1.57	722	1.81
基山里	15	221	478	1.20	244	0.61	234	0.59
崇文里	10	169	337	0.84	176	0.44	161	0.40
深澳里	15	688	1,453	3.63	685	1.71	768	1.92
傑魚里	10	798	2,252	5.63	1,163	2.91	1,089	2.72
猴硯里	12	205	505	1.26	286	0.72	219	0.55
新山里	11	191	388	0.97	214	0.54	174	0.44
新峰里	14	1,332	3,647	9.12	1,841	4.60	1,806	4.52
瑞濱里	13	1,079	2,221	5.55	1,085	2.71	1,136	2.84
頌德里	10	182	371	0.93	193	0.48	178	0.45
碩仁里	10	73	164	0.41	90	0.23	74	0.19
福住里	8	102	183	0.46	100	0.25	83	0.21
銅山里	12	101	209	0.52	114	0.29	95	0.24
鼻頭里	11	261	943	2.36	467	1.17	476	1.19
龍山里	11	597	1,505	3.76	806	2.02	699	1.75
龍川里	11	733	1,920	4.80	932	2.33	988	2.47
龍安里	11	271	677	1.69	340	0.85	337	0.84
龍潭里	13	363	824	2.06	404	1.01	420	1.05
龍興里	13	956	2,268	5.67	1,107	2.77	1,161	2.90
龍鎮里	15	578	1,396	3.49	686	1.72	710	1.78
濂洞里	20	253	509	1.27	240	0.60	269	0.67
濂新里	10	132	330	0.83	155	0.39	175	0.44

資料來源：新北市政府民政局

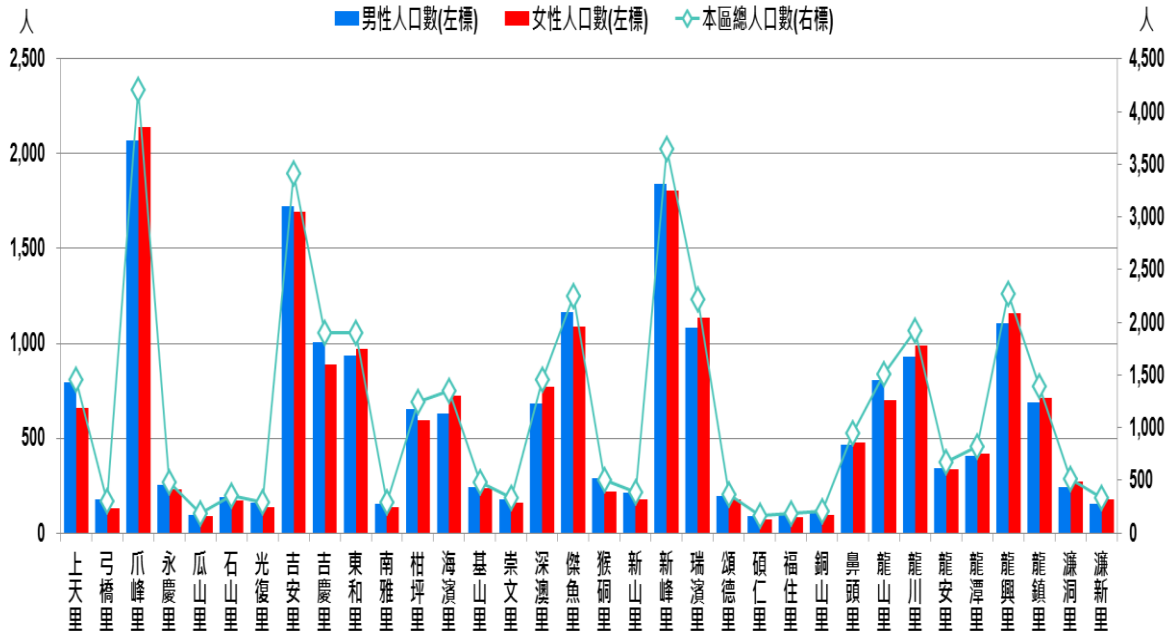


圖 2 新北市瑞芳區各里人口數
資料來源：新北市政府民政局

表2、本區歷年現住戶人口概況

單位：戶、人、%

年底別	面積 (平方公里)	村里數	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				
97年底	70.73	34	15,591	43,088	22,101	20,987	2.76	609	105.31	-1.01
98年底	70.73	34	15,682	42,713	21,880	20,833	2.72	604	105.03	-0.87
99年底	70.73	34	15,847	42,432	21,700	20,732	2.68	600	104.67	-0.66
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
107較106年底增減數	0	0	(52)	(371)	(204)	(167)	0.00	(5)	-	(0.31)
107較106年底增減數%	-	-	(0.32)	(0.92)	(1.00)	(0.84)	-	-	-	-

資料來源：新北市政府民政局

附註：性比例指男性人口對女性人口的比例，亦即每百個女子所當男子數。

二、人口密度

人口與空間的比例稱為人口密度，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。

瑞芳區土地面積為 70.73 平方公里占新北市總面積 3.45%，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。

就戶數觀察，本區 97 年底有 1 萬 5,591 戶，至 107 年底已增至 1 萬 6,160 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，戶量則呈現逐年下降趨勢，民國 97 年底本區平均戶量為 2.76 人/戶至 107 年底下降平均戶量為 2.50 人/戶，人口密度從每平方公里人數 609 人下降至每平方公里人數 565 人。(詳表 2 及圖 3 至圖 6)



圖 3 瑞芳區金瓜石地區
資料來源：新北市瑞芳區公所

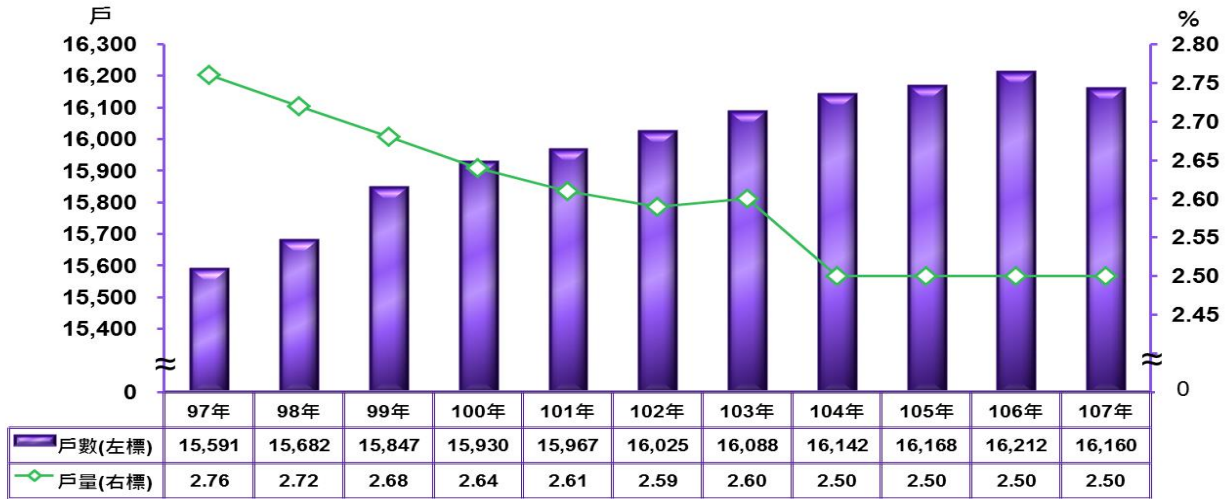


圖 4 本區歷年戶數及戶量相較

資料來源：新北市政府民政局

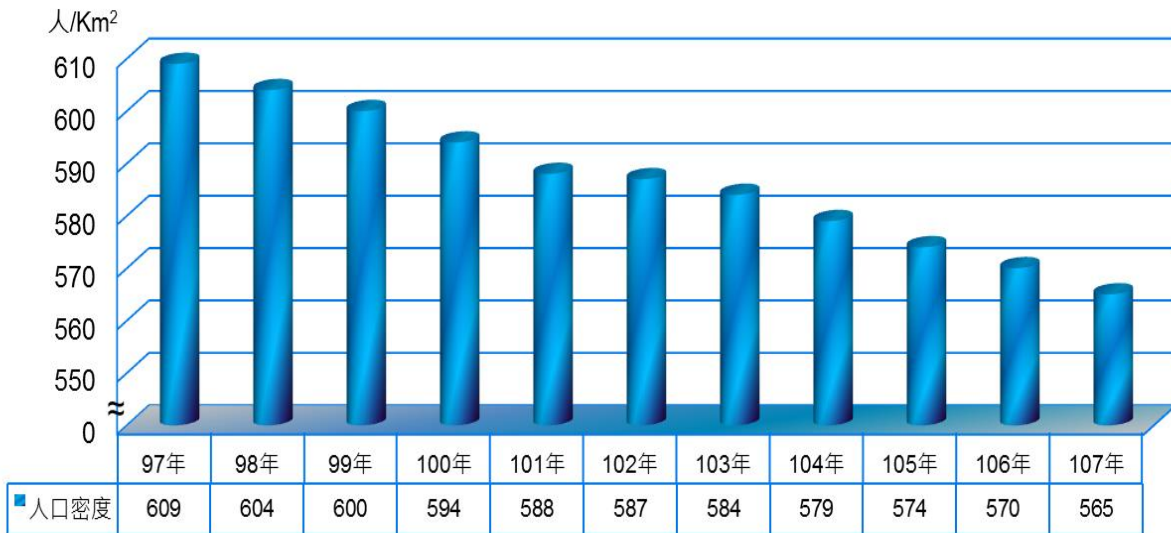


圖 5 本區歷年人口密度相較

資料來源：新北市政府民政局



圖 6 本區歷年人口增減率相較

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 107 年底出生人口數為 261 人，粗出生率為 6.50‰，死亡人數為 430 人，粗死亡為 10.71‰，自然增加數為-169 人，自然增加率為-4.21‰。

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；而在粗死亡率相較於 106 年底仍呈微幅上升之趨勢，人口自然增加率呈逐年下降趨勢。(詳表 3 及圖 7、8)

表3 本區歷年人口數自然增加概況

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

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

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

107年年中人口數計 40,168人,男性 20,270人,女性 19,898人。

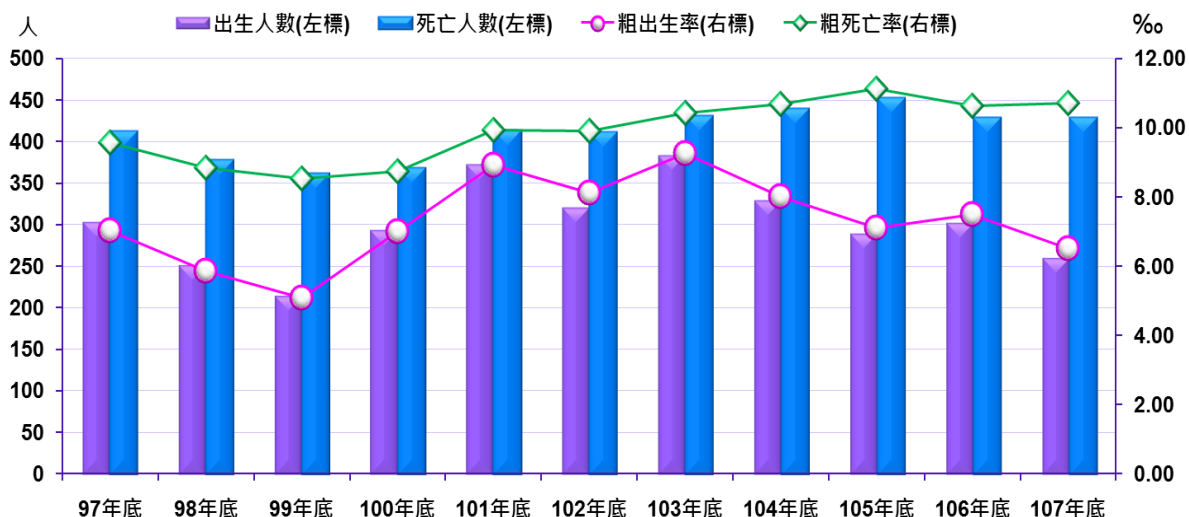


圖 7 本區歷年出生人數及死亡人數相較
資料來源：新北市政府民政局

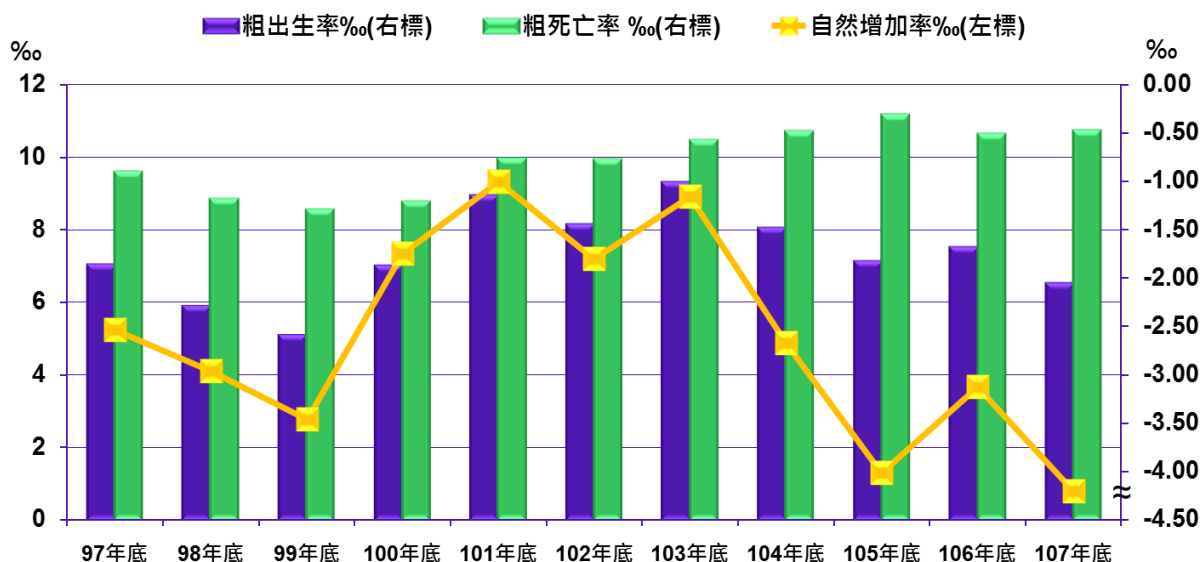


圖 8 本區歷年粗出生率及粗死亡率相較
資料來源：新北市政府民政局

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 107 年底遷入人數為 1,238 人，遷入率為 30.82‰，遷出人數為 1,419 人，遷出率為 35.33‰，社會增加數為-181 人，社會增加率為-4.51‰，相較於 106 年底遷入人數增加 159 人(14.74%)，遷出人數增加 366 人(34.76%)，顯示 107 年底本區外移人口略增趨勢。(詳表 4 及圖 9)

表4 本區歷年人口社會增加概況

年底別	人口數社會增加					
	遷入人數 (人)	遷入率 (‰)	遷出人數 (人)	遷出率 (‰)	社會增加數 (人)	社會增加率 (‰)
97年底	1,880	43.42	2,208	50.99	-328	-7.58
98年底	1,767	41.19	2,015	46.97	-248	-5.78
99年底	1,867	43.86	2,001	47.00	-134	-3.15
100年底	1,502	35.61	1,829	43.36	-327	-7.75
101年底	1,496	35.79	1,868	44.69	-372	-8.90
102年底	1,529	36.79	1,581	38.05	-52	-1.25
103年底	1,554	37.50	1,725	41.63	-171	-4.13
104年底	1,571	38.20	1,597	38.83	-26	-0.63
105年底	1,309	32.10	2,024	49.64	-715	-17.54
106年底	1,079	26.66	1,053	26.01	26	0.65
107年底	1,238	30.82	1,419	35.33	-181	-4.51

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

107年年中人口數計 40,168人,男性 20,270人,女性 19,898人。

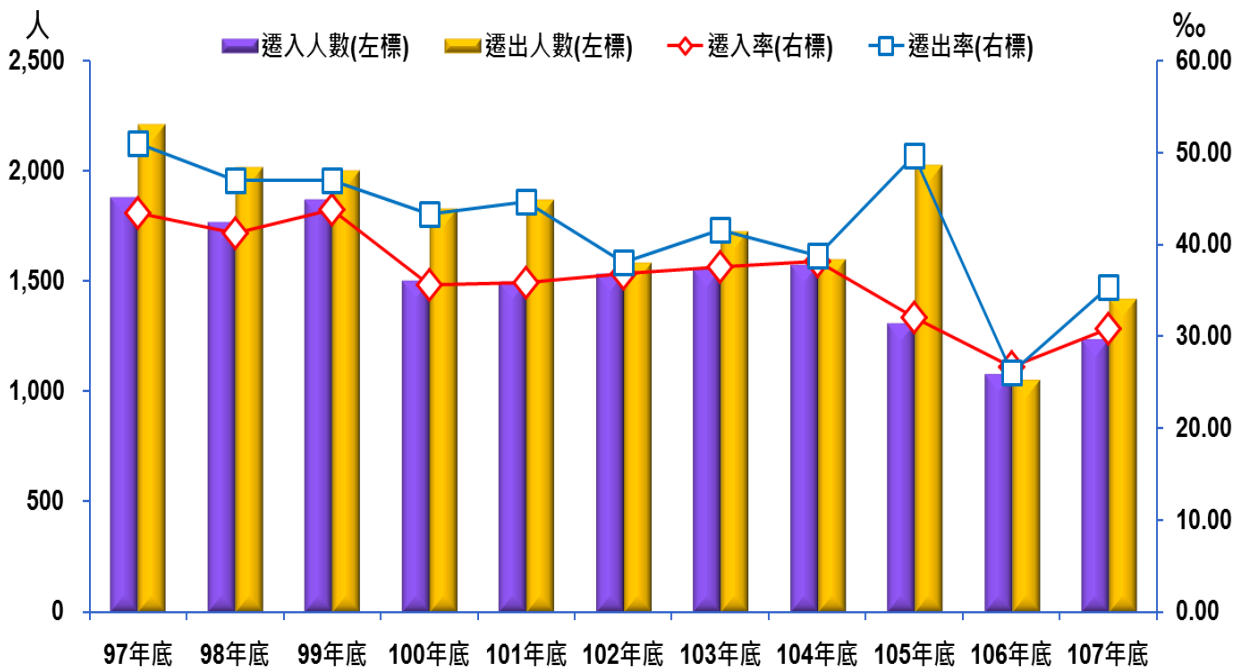


圖 9 本區歷年遷入及遷出人數(率)相較

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，但本區 107 年底死亡人數，相較 97 年底死亡人數仍然逐年增加，值得進一步探討。

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；107 年底出生人數 261 人，相較 106 年底出生人數略為減少；顯示本區自然增加率下降，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，在 107 年底人口成長率為-8.72‰，相較 106 年人口成長下降 6.24‰，因此本區人口動態呈負成長趨勢。(詳表 5)

表5 本區歷年人口動態狀況

年底別	自然增加			社會增加			人口成長 =(1)+(2)
	粗出生率	粗死亡率	自然增加率 (1)	遷入率	遷出率	社會增加率 (2)	
	‰	‰	‰	‰	‰	‰	‰
97年底	7.02	9.56	-2.54	43.42	50.99	-7.61	-10.15
98年底	5.87	8.83	-2.96	41.19	46.97	-5.81	-8.77
99年底	5.07	8.53	-3.45	43.86	47.00	-3.16	-6.61
100年底	6.99	8.74	-1.75	35.61	43.36	-7.78	-9.53
101年底	8.92	9.92	-1.00	35.79	44.69	-8.94	-9.94
102年底	8.11	9.91	-1.80	36.79	38.05	-1.25	-3.05
103年底	9.27	10.43	-1.16	37.50	41.63	-4.14	-5.30
104年底	8.02	10.69	-2.67	38.20	38.83	-0.63	-3.30
105年底	7.11	11.13	-4.02	32.10	49.64	-17.54	-21.56
106年底	7.49	10.62	-3.13	26.66	26.01	0.65	2.48
107年底	6.50	10.71	-4.21	30.82	35.33	-4.51	-8.72
107較106年底增減數	(0.99)	0.09	(1.08)	4.16	9.32	(5.16)	(11.20)
107較106年底增減數%	-	-	-	-	-	-	-

資料來源:新北市政府民政局

伍、人口特性

一、年齡結構

107 年底本區現住平均年齡為 44.15 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）共 3,720 人，占本區總人口數之 9.33%，相較 106 年底 147 人(-3.80%)；15 歲~64 歲為中層(或稱勞動層)共 2 萬 9,267 人，占本區總人口數 73.38%，相較 106 年底減少 381 人(-1.29%)；65 歲以上為上層(或稱老年層)共 6,995 人，占本區總人口數 17.54%，相較 106 年底增加 157 人(2.3%)。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 6 及圖 10、11)

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。

表6、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	%
97年底	43,088	-	5,926	13.75	30,727	71.31	6,435	14.93
98年底	42,713	-	5,537	12.96	30,732	71.95	6,444	15.09
99年底	42,432	-	5,190	12.23	30,849	72.70	6,393	15.07
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
107較106年底增減數			-147	-0.28	-381	-0.27	157	0.55
107較106年底增減數%			-3.80	-	-1.29	-	2.30	-

資料來源：新北市政府民政局

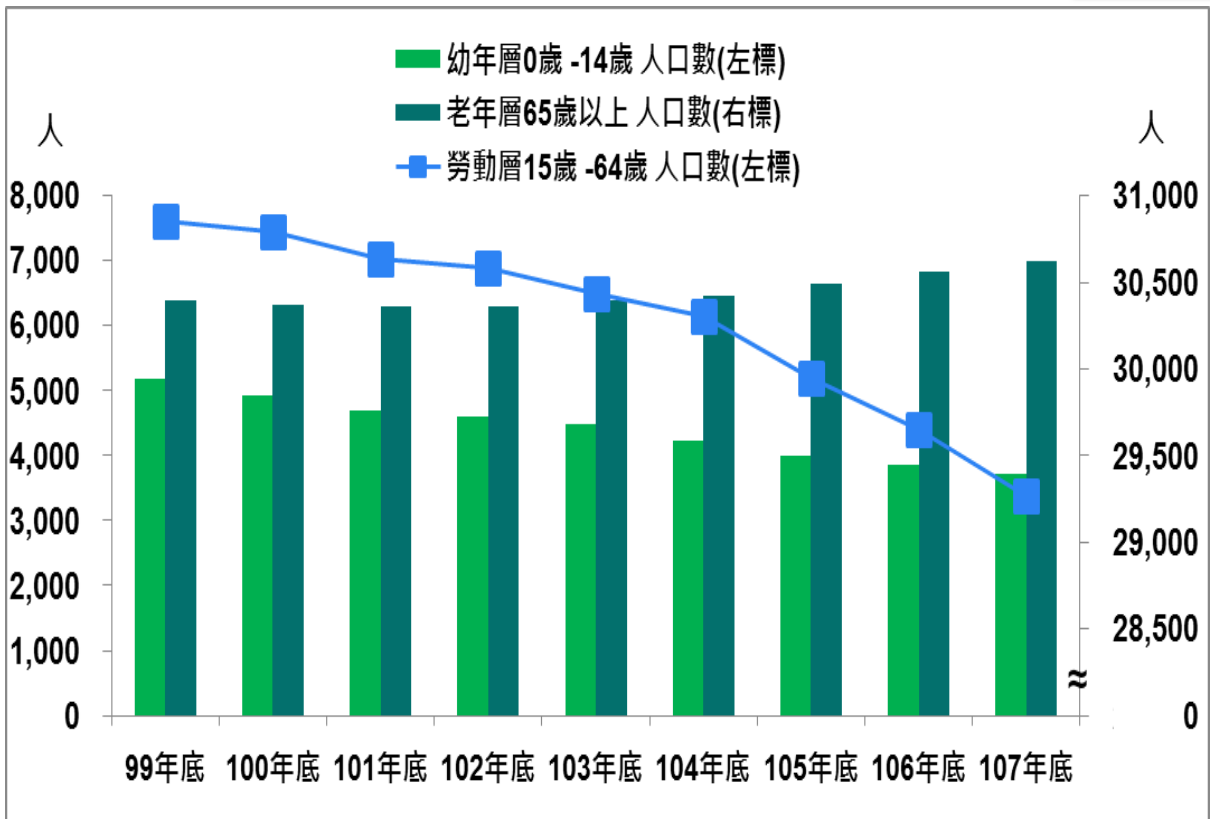


圖 10 本區歷年人口結構按年齡分配比較
資料來源：新北市政府民政局

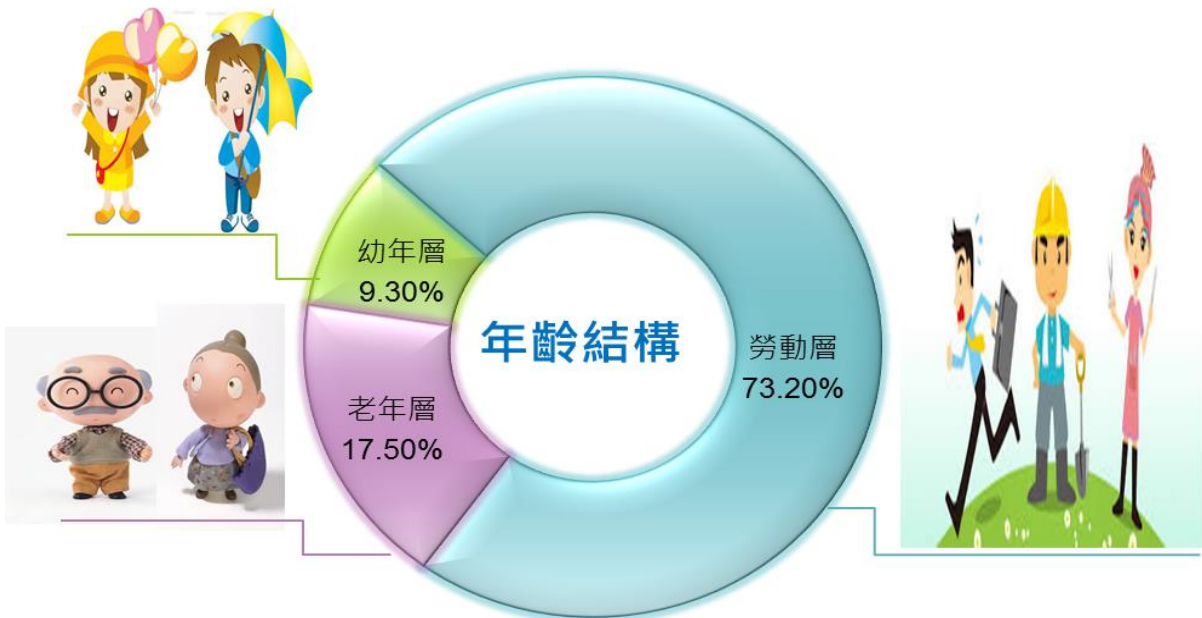
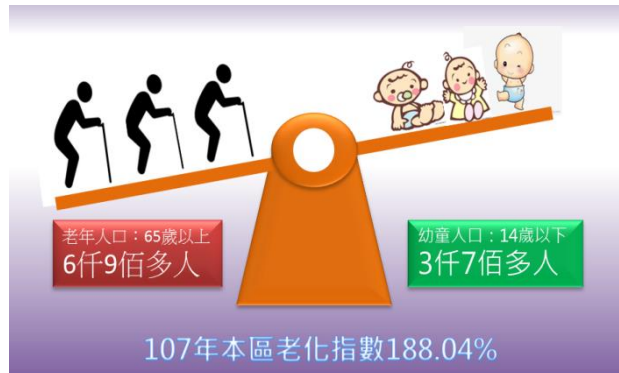


圖 11 本區 107 年人口結構年齡分配占比
資料來源：新北市政府民政局

二、扶養比及老化指數

「扶養比」係指每百個生產力的成年人(15歲-64歲人口)，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、扶養比及扶化指數。

本區近年統計資料顯示，扶幼比由97年底19.29%至107年底12.71%下降6.58百分點；扶老比則從97年底20.94%至107年底23.90%上升2.96百分點；年老化指數則由97年底108.59%至107年底188.04%上升79.45百分點。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107年底36.61%下降3.62百分點，則勞動力指數也由97年底71.31%至107年底73.20%上升1.89百分點，如相較上年底則下降0.27百分點，表示本區壯年人負擔略為減輕。

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7及圖12、13)

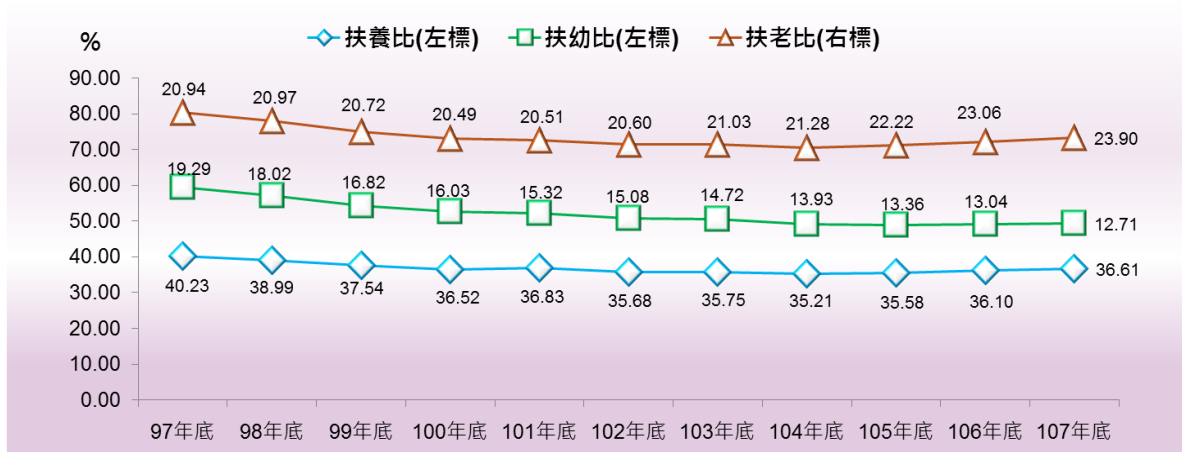


圖 12 本區歷年扶養比、扶幼比、扶老比相較

資料來源：新北市政府民政局

表7、本區歷年人口結構年齡分配(1)

年底別	合計 (1)+(2)+(3)	幼年層	勞動層	老年層	扶養比 = ((1)+(3)) / (2) *100			勞動力 指數%	年老化 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

資料來源：新北市政府民政局

註解：扶養比=(0~14歲+65歲以上人口/15~64歲人口數)*100

扶幼比=(0~14歲人口數/15~64歲人口數)*100

扶老比=(65歲以上人口數/15~64歲人口數)*100

扶化指數=(65歲以上人口數/ 0~14歲人口數)*100

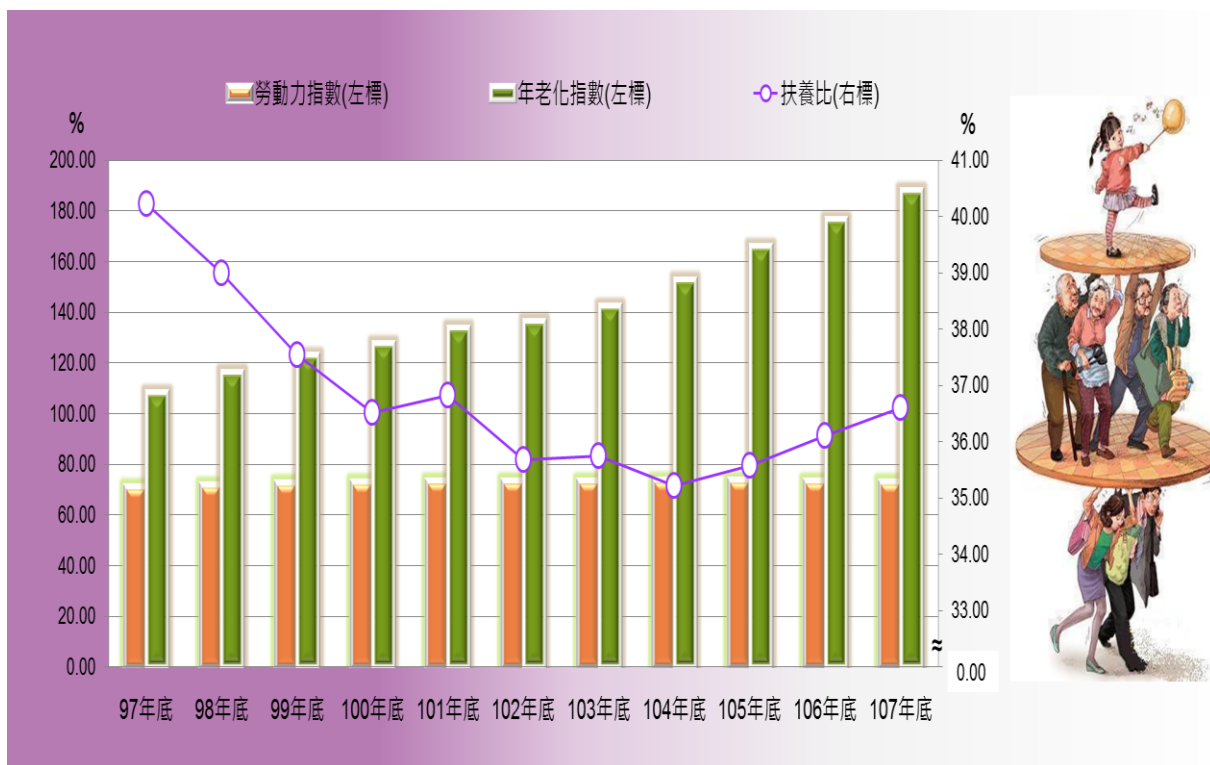


圖 13 本區歷年勞動力指數、年老化指數、及扶養比較較
資料來源：新北市政府民政局

三、性別結構

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 100 表示女大於男、性別比等於 100 表示男女一樣多。

本區 107 年底人口數中，男性為 2 萬 168 人，女性為 1 萬 9,814 人。近年性比例觀之，本區人口向來均男多於女；從 97 年底總人口數性比例 105.31 至 107 年底 101.79；依年齡性別結構別分，從 97 年底幼年(0~14 歲)性比例 104.91 至 107 年底 103.50；勞動力 (15~64 歲)性比例 111.62 至 106 年底 109.93，以上數據顯示男女人口數差距逐年縮短；97 年底老年(64 歲以上)性比例 80.00 至 107 年底 72.93，則顯示男女人口數差距逐年拉大。

觀察幼年(0~14 歲)及勞動力(15~64 歲)性比例中，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 8 及圖 14、15)

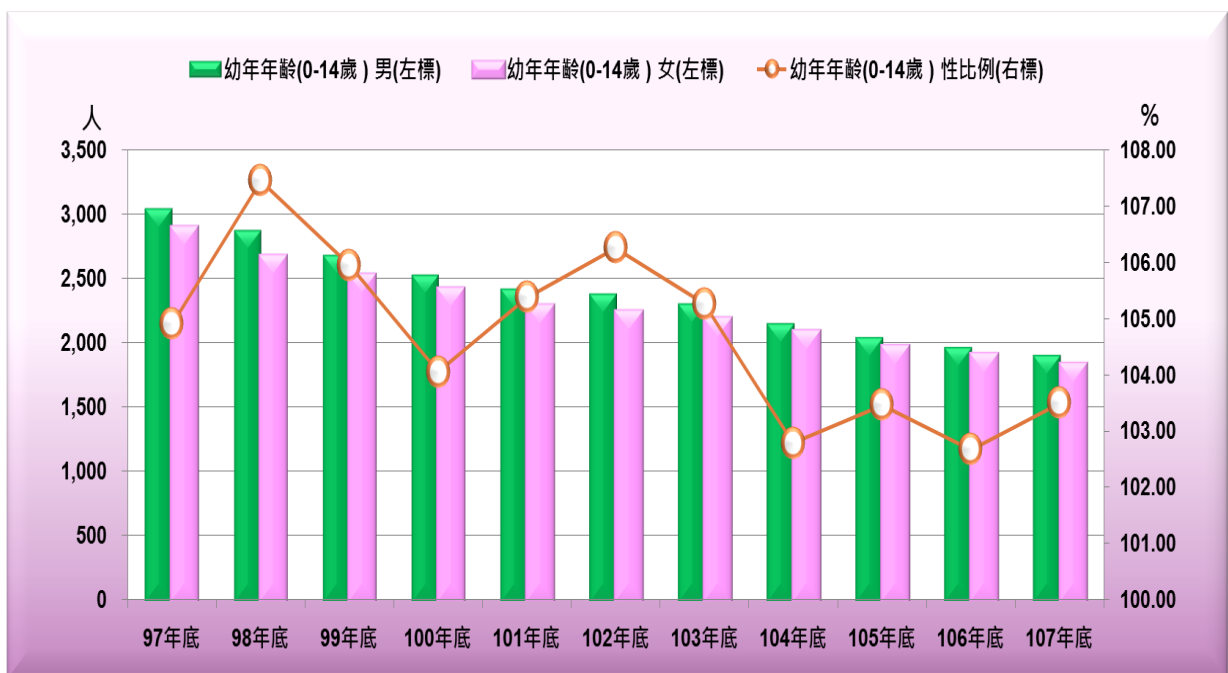


圖 14 本區歷年幼年年齡結構性別相較
資料來源：新北市政府民政局

表8、本區歷年人口結構性別分配

年底別	總計			幼年年齡(0-14歲)			勞動力年齡(15-64歲)			老年年齡(65歲以上)		
	男	女	性比例	男	女	性比例	男	女	性比例	男	女	性比例
97年底	22,101	20,987	105.31	3,034	2,892	104.91	16,207	14,520	111.62	2,860	3,575	80.00
98年底	21,880	20,833	105.03	2,868	2,669	107.46	16,180	14,552	111.19	2,832	3,612	78.41
99年底	21,700	20,732	104.67	2,670	2,520	105.95	16,256	14,593	111.40	2,774	3,619	76.65
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

資料來源：新北市政府民政局

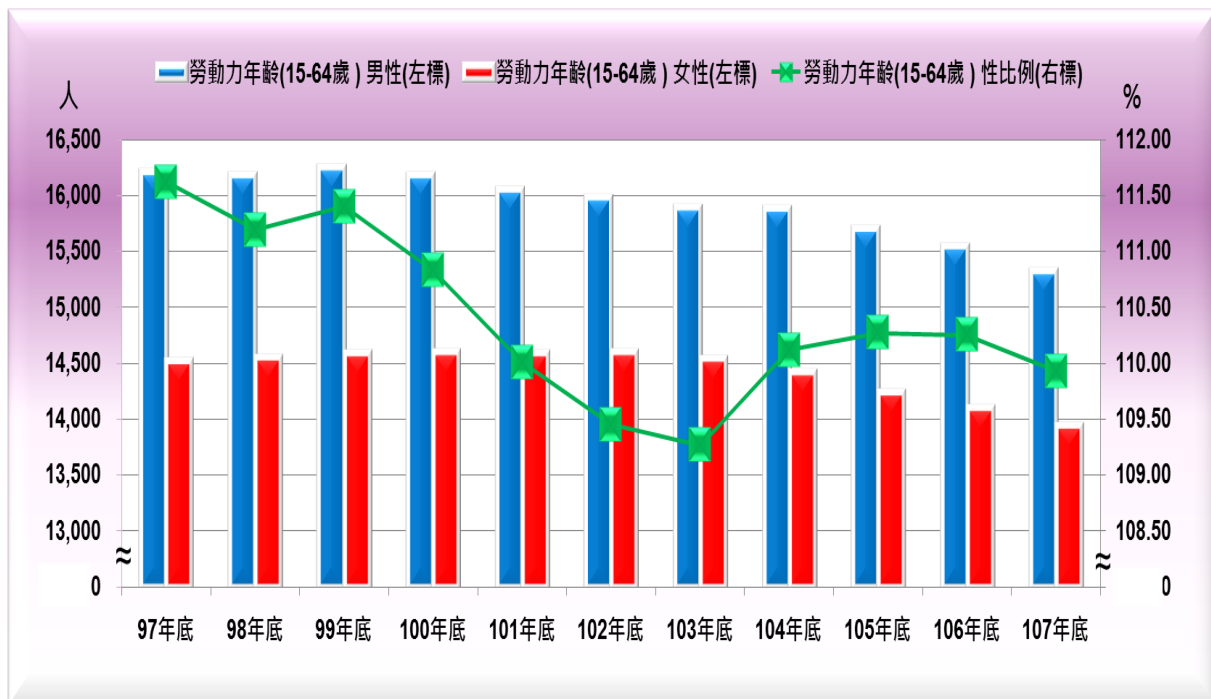


圖 15 本區歷年勞動力年齡性別比較

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，107 年底本區年滿十五歲以上現住人口數為 3 萬 6,262 人，識字者人口數為 3 萬 5,185 人占 97.03%，其中屬博(碩)士者為 1,026 人(占 2.83%)、大學者為 6,451 人(占 17.79%)、專科者為 3,174 人(占 8.75%)、高中(職)者為 1 萬 1,468 人(占 31.63%)，國初中(職)者為 6,967 人(占 19.21%)，小學者為 5,895 人(占 16.26%)，自修者為 204 人(0.56%)，不識字者為 1,077 人(占 2.97%)；分別相較 106 年底博(碩)士者增加 48 人(4.91%)、大學者增加 226 人(3.63%)、專科者減少 272 人(-7.89%)、高中(職)者增加 262 人(2.34%)、國初中(職)者減少 165 人(-2.31%)、小學者減少 231 人(-3.77%)，自修者減少 16 人(-7.27%)；不識字者為 1,077 人(占 2.97%)，較 106 年底不識字者減少 76 人(-6.59%)。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)

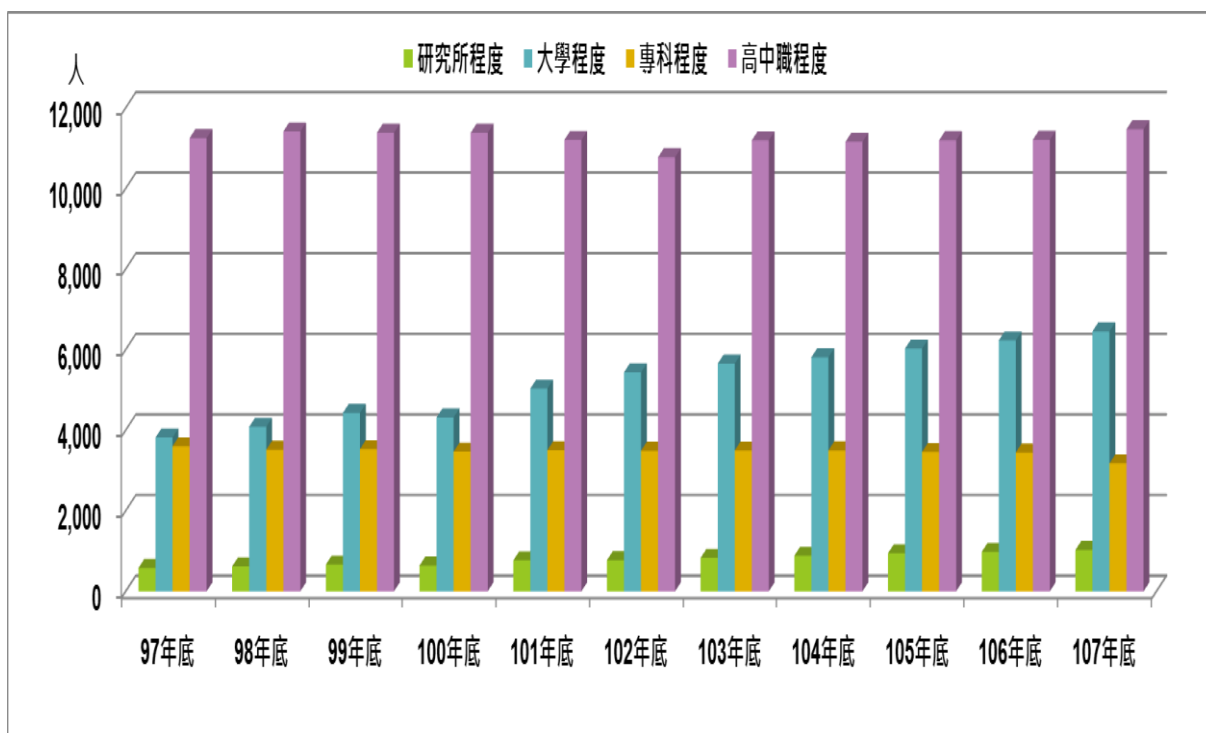


圖 16 本區歷年 15 歲以上現住人口高中職以上教育程度概況
資料來源：新北市政府民政局

表9、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	%
95年底	37,184	34,989	465	1.25	3,235	8.70	3,790	10.19	11,056	29.73	7,580	20.39	8,410	22.62	453	1.22	2,195	5.90
96年底	37,214	35,123	514	1.38	3,541	9.52	3,678	9.88	11,182	30.05	7,562	20.32	8,212	22.07	434	1.17	2,091	5.62
97年底	37,162	35,198	580	1.56	3,817	10.27	3,600	9.69	11,249	30.27	7,556	20.33	7,990	21.50	406	1.09	1,964	5.28
98年底	37,176	35,316	620	1.67	4,083	10.98	3,514	9.45	11,412	30.70	7,496	20.16	7,806	21.00	385	1.04	1,860	5.00
99年底	37,242	35,478	664	1.78	4,429	11.89	3,529	9.48	11,382	30.56	7,477	20.08	7,626	20.48	371	1.00	1,764	4.74
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
107較106年底增減數		-148	48	0.15	226	0.73	-272	-0.69	262	0.91	-165	-0.33	-231	-0.53	-16	-0.04	-76	-0.19
107較106年底增減數%		-0.42	4.91	-	3.63	-	-7.89	-	2.34	-	-2.31	-	-3.77	-	-7.27	-	-6.59	-

資料來源：新北市政府民政局

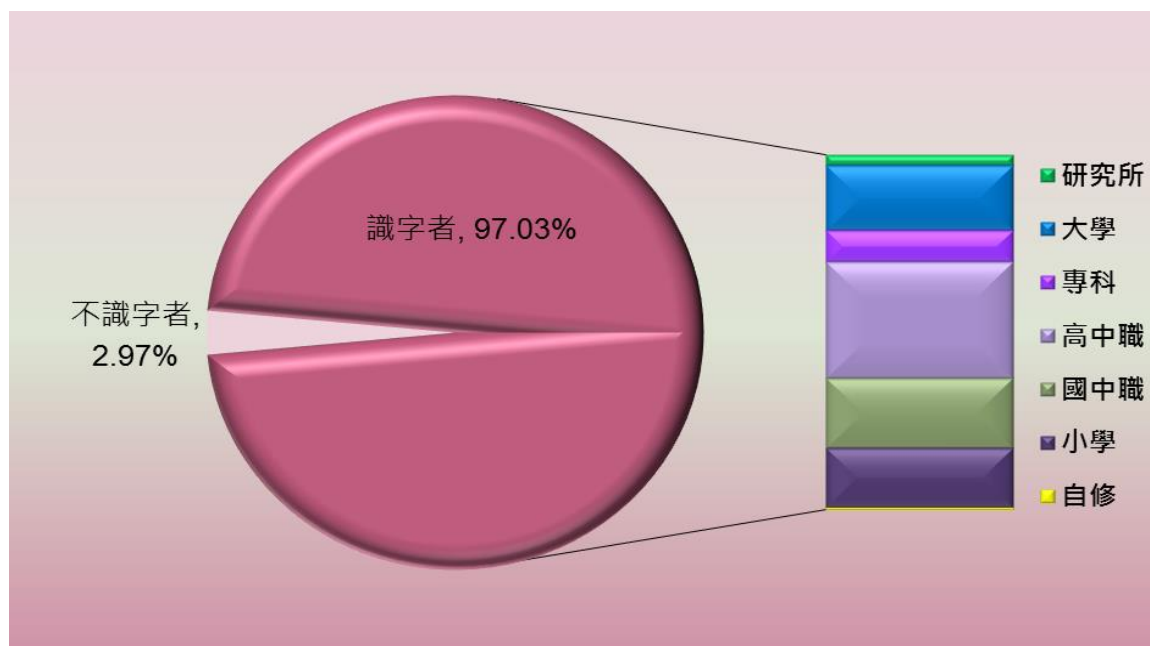


圖 17 本區 107 年 15 歲以上現住人口教育程度概況
資料來源：新北市政府民政局

五、婚姻狀況

健全的家庭是安定社會主要力量，就 107 年底本區現住人口數為 3 萬 9,982 人，依婚姻狀況別分，未婚者為 1 萬 6,194 人，占現住總人口數 40.50%；有偶者為 1 萬 6,300 人(占 40.77%)；離婚者為 3,988 人(占 9.97%)；喪偶者為 3,500 人(占 8.75%)，分別較 106 年底未婚者減少 171 人(-1.04%)、有偶者減少 235 人(-1.42%)、離婚者增加 77 人(1.97%)；喪偶者減少 42 人(-1.19%)，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)

表10、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	
99年底	總計	37,242	12,904	34.65	17,706	47.54	3,147	8.45	3,485	9.36
	男	19,030	7,531	39.57	9,261	48.67	1,743	9.16	495	2.60
	女	18,212	5,373	29.50	8,445	46.37	1,404	7.71	2,990	16.42
100年底	總計	37,097	12,852	34.64	17,483	47.13	3,266	8.80	3,496	9.42
	男	18,883	7,486	39.64	9,096	48.17	1,812	9.60	489	2.59
	女	18,214	5,366	29.46	8,387	46.05	1,454	7.98	3,007	16.51
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
107較106年底增減數		-371	-171	-	-235	-	77	-	-42	-
107較106年底增減數%		-0.92	-1.04	-	-1.42	-	1.97	-	-1.19	-

資料來源：新北市政府民政局

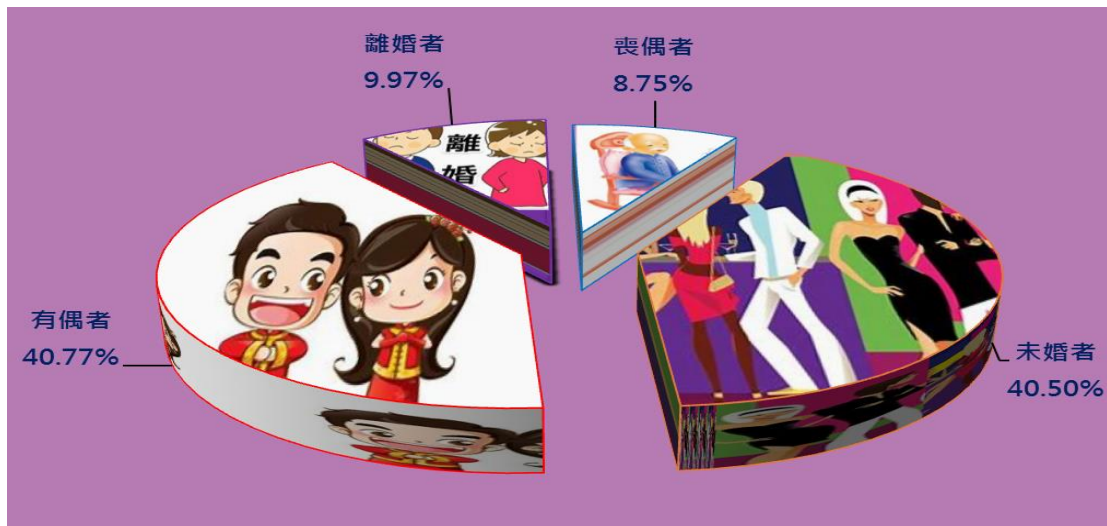


圖 18 本區 107 年現住人口婚姻狀況占比
資料來源：新北市政府民政局

按婚姻性別分，107 年底本區男性未婚者為 9,108 人，占男性人口數 45.16%；男性有偶者為 8,368 人(占 41.49%)；男性離婚者為 2,195 人(占 10.88%)；男性喪偶者為 497 人(占 2.46%)。女性未婚者為 7,086 人，占女性人口數 35.76%；女性有偶者為 7,932 人(占 40.03%)；女性離婚者為 1,793 人(占 9.05%)；女性喪偶者為 3,003 人(占 15.16%)。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。

本區 106 年底粗結婚率為每千人 5.63 對，至 107 年底下降為每千人 4.68 對；而 106 年底粗離婚率為每千人 3.09 對，至 107 年底下降為每千人 2.66 對。(詳表 11 及圖 19、20)

表11、瑞芳區歷年粗結婚率及粗離婚率(以千分率算)

單位：對

項目別	97年底	98年底	99年底	100年底	101年底	102年底	103年底	104年底	105年底	106年底	107年底
粗結婚率(‰)	5.40	4.66	5.33	4.97	5.50	6.28	5.63	5.81	5.64	5.63	4.68
粗離婚率(‰)	2.42	2.91	2.72	2.87	2.82	2.26	1.96	2.60	2.62	3.09	2.66

資料來源：新北市政府民政局

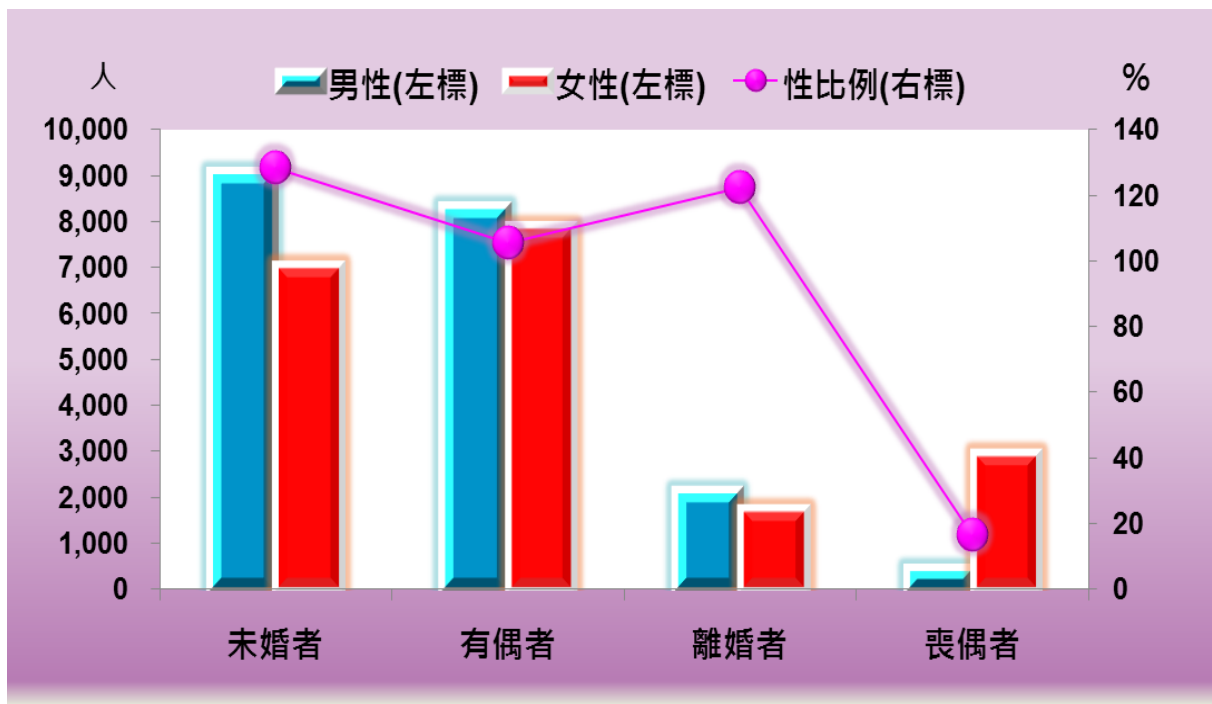


圖 19 本區 107 年現住人口婚姻狀況性別比較
資料來源：新北市政府民政局

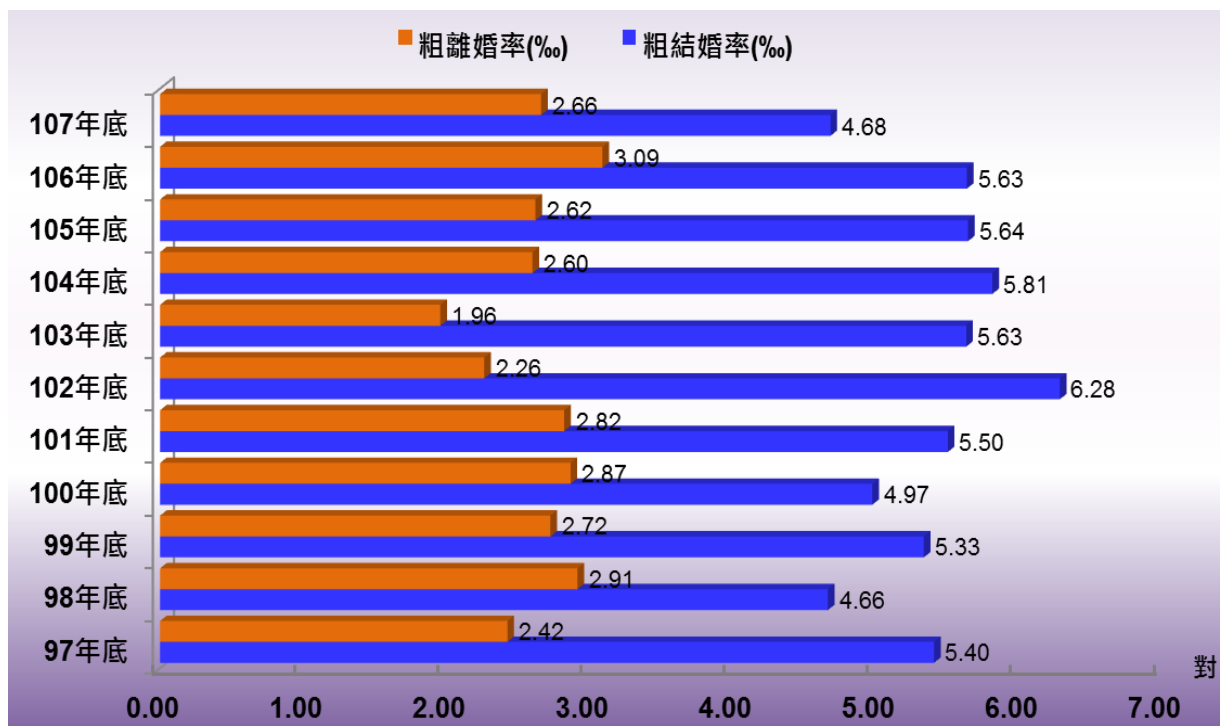


圖 20 本區歷年粗離婚率及粗結婚率比較
資料來源：新北市政府民政局

陸、結 論

107 年與 106 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 107 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 107 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

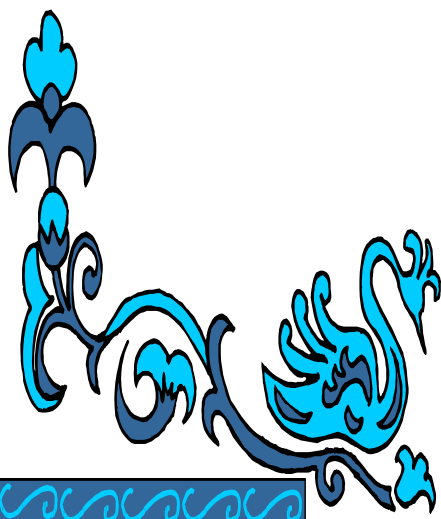
地址：22443 新北市瑞芳區逢甲路 82 號

電話：(02)2497-2250 分機 1603

出版日期：中華民國 108 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/>



中華民國 107 年
人口結構分析
第 7 期

