

新北市瑞芳區

106 年人口結構分析

第 6 期



新北市瑞芳區公所會計室編印

中華民國 107 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.....	2-5
參、人口概況	
1.人口分布.....	6-7
2.人口密度.....	8-9
肆、人口動態	
1. 自然增加.....	10-11
2.社會增加.....	12-12
3 成長趨勢.....	13-13
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.....	22-23
陸、結論.....	24

表目次

表 1 本區 106 年底人口概況.....	7
表 2 本區歷年現住戶人口密度.....	9
表 3 本區歷年人口數自然增加概況.....	10
表 4 本區歷年人口動態狀況.....	12
表 5 本區歷年人口結構年齡分配.....	15
表 6 本區歷年人口結構年齡分配(1).....	17
表 7 本區歷年人口結構性別分配.....	19
表 8 本區歷年滿十五歲人口教育程度.....	20
表 9 本區歷年滿十五歲人口婚姻狀況.....	23
表 10 本區歷年滿十五歲人口婚姻狀況(續).....	23

圖目次

圖 1-1 本區歷年總人口數及戶數分析.....	2
圖 1-2 本區歷年自然增加率分析.....	3
圖 1-3 本區歷年社會增加率分析.....	3
圖 1-4 本區歷年人口教育程度結構分析.....	5
圖 1-5 本區 106 年底滿十五歲以上人口婚姻狀況分析.....	5
圖 2 本區 106 年底各里人口數分析.....	7
圖 3 本區歷年戶數及戶量分析.....	9
圖 4 本區歷年人口密度分析.....	9
圖 5 本區歷年粗出生率及粗死亡率分析.....	11
圖 6 本區歷年人口自然增加率分析.....	11
圖 7 本區歷年人口動態狀況分析.....	12
圖 8 本區歷年人口動態狀況分析(1).....	13
圖 9 本區歷年人口成長率分析.....	13
圖 10 本區 106 年底現住人口之年齡結構分析.....	14
圖 11 本區歷年人口結構按年齡別分析.....	15
圖 12 本區近年扶養比、扶幼比、扶老比狀況分析.....	16
圖 13 本區近年勞動力、年老化、扶養比指數分析.....	17
圖 14 本區近歷年幼年結構性別比分析.....	18
圖 15 本區近歷年勞動力及老年年齡性別比分析.....	19
圖 16 106 年底 15 歲以上人口教育程度結構分析.....	20
圖 17 本區歷年人口教育程度結構分析.....	21
圖 18 106 年人口教育程度性別結構分析.....	21
圖 19 本區 106 年底人口婚姻狀況分析.....	22
圖 20 本區歷年有偶、離偶及粗結離婚狀況分析.....	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、

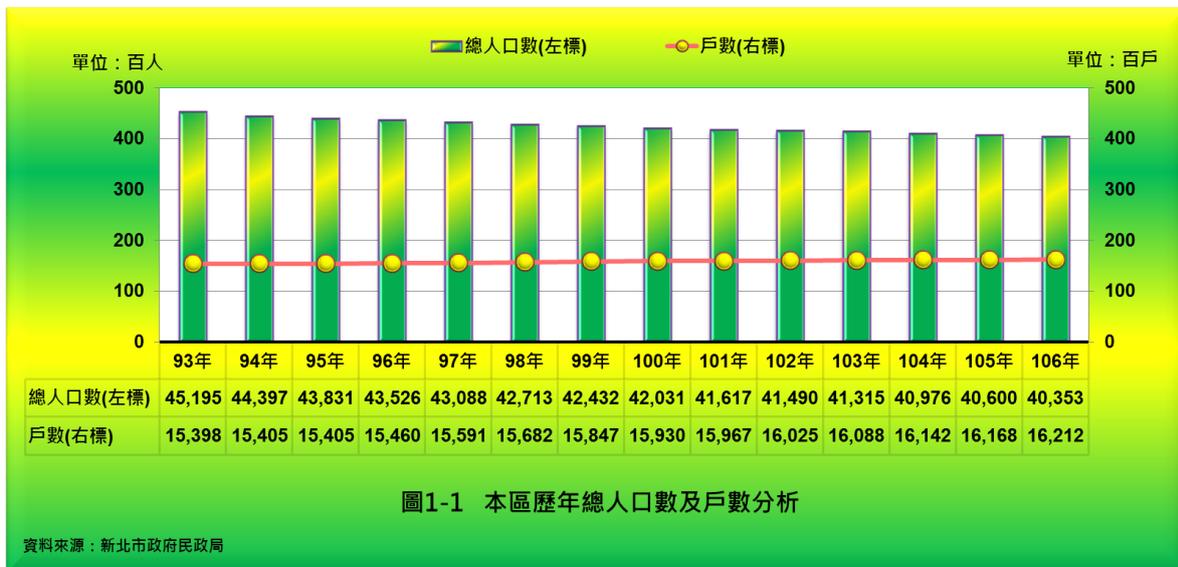
分布及密度等資料加以分析外，亦就人口特性加以探討，以供決策之參考。

提要分析

一、人口概況

本區近 10 年來人口成長逐年下降，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。

106 年底本區總人口數為 40,353 人，在新北市 29 區人口數中排名第 17，占新北市總人口數 1.01%，相較 105 年底總人口數 40,600 人減少 247 人，人口增減率為-0.61%。由歷年總戶數及戶量資料觀察，本區 93 年底有 15,398 戶，平均每戶量 2.99 人/戶，至 106 年底有 16,212 戶，平均每戶量 2.50 人/戶。

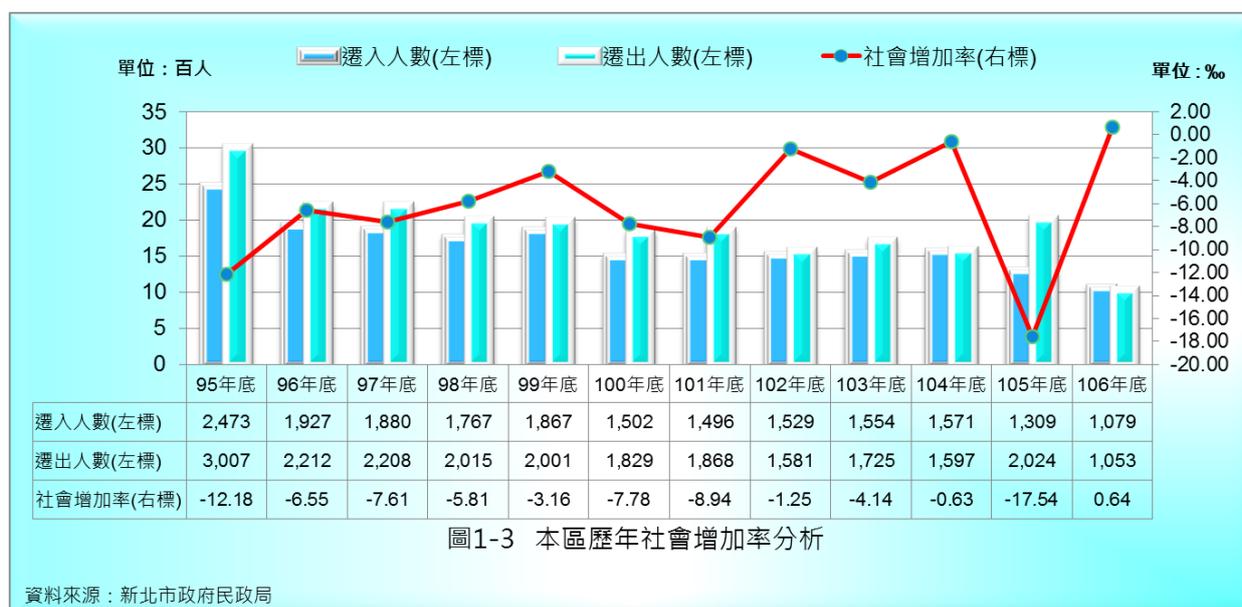


二、人口動態

本區自民國 95 年起，人口自然增加呈現負向成長之趨勢；106 年底遷出人數皆大於遷入人數，社會增加率呈負數。

106 年底粗出生率為 7.51‰。(以千分率算)，相較 105 年底粗出生率為 7.11 ‰，上升 0.40‰。而 106 年粗死亡率為 10.66‰，相較 105 年底粗死亡率 11.13 ‰，下降 0.47‰。

95 年底之出生人數為 358 人，死亡人數為 390 人，自然增加率為 -0.73%，至 106 年底時出生人數為 303 人，死亡人數為 430，自然增加率為-3.13%，呈現下滑現象；106 年底本區之遷入人數為 1,079 人，遷出人數 1,053 人，社會增加率為 0.64%，較 105 年社會增加率-16.90%略為上升，人口成長率為-2.49%。



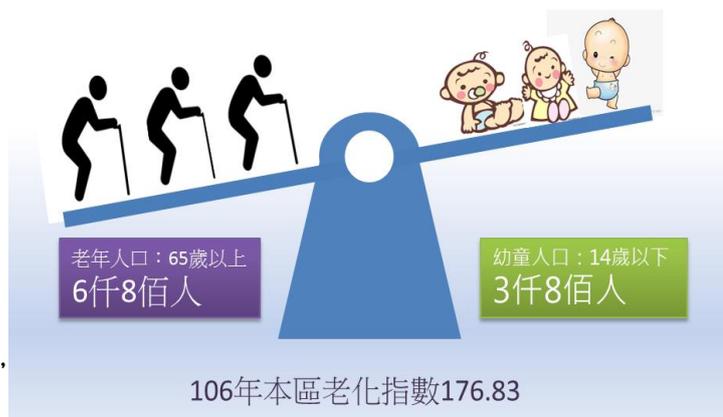
三、人口特性

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。本區年滿 15 歲以上未婚人口數之男性皆高於女性；喪偶者卻以女性居多；顯示女性壽命普遍較男性長；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。

本區民國 106 年底各組男女性別結構比較分析，幼年年齡(0 歲至 14 歲)及勞動力年齡(15 歲至 64 歲)，男性人口數均多於女性人口數，老年年齡(65 歲以上)人口數則女性多男性。

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。自 97 年底占本區總人口數 71.31%至 106 年底 73.47%，增加 2.16 個百分點。

本區扶老比人口比率，自 97 年底 20.94%至 106 年底 23.06 %，則上升 2.12 個百分點；扶幼比人口比率，自 97 年底 19.29%至 106 年底 13.04%，則下降 6.25 個百分點。另從老化指數來分析，該指數係衡量一地區人口老化程度的指標，在 106 年底本區老化指數



176.83%，相較 100 年底 127.87%，年間大幅增加 48.96 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，在專科以上之高等教育程度，自 95 年底之 7,490 人(占 20.14%)，至 106 年底 10,649 人(占 29.19%)，其間增加 9.05 個百分點。小學(含自修)及不識字也從 95 年底 11,058 人(占 29.73%)，至 106 年底 7,499 人(占 20.55%)，其間下降 9.18 個百分點。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 106 年底滿十五歲以上未婚男性人口數為 7,261 人，女性為 5,289 人，分別相較 105 年底未婚人男性口數減少 19 人及 0.26 百分點，女性人口數減少 20 人及 0.38 百分點。有偶者男性人口數為 8,615 人，女性為 8,081



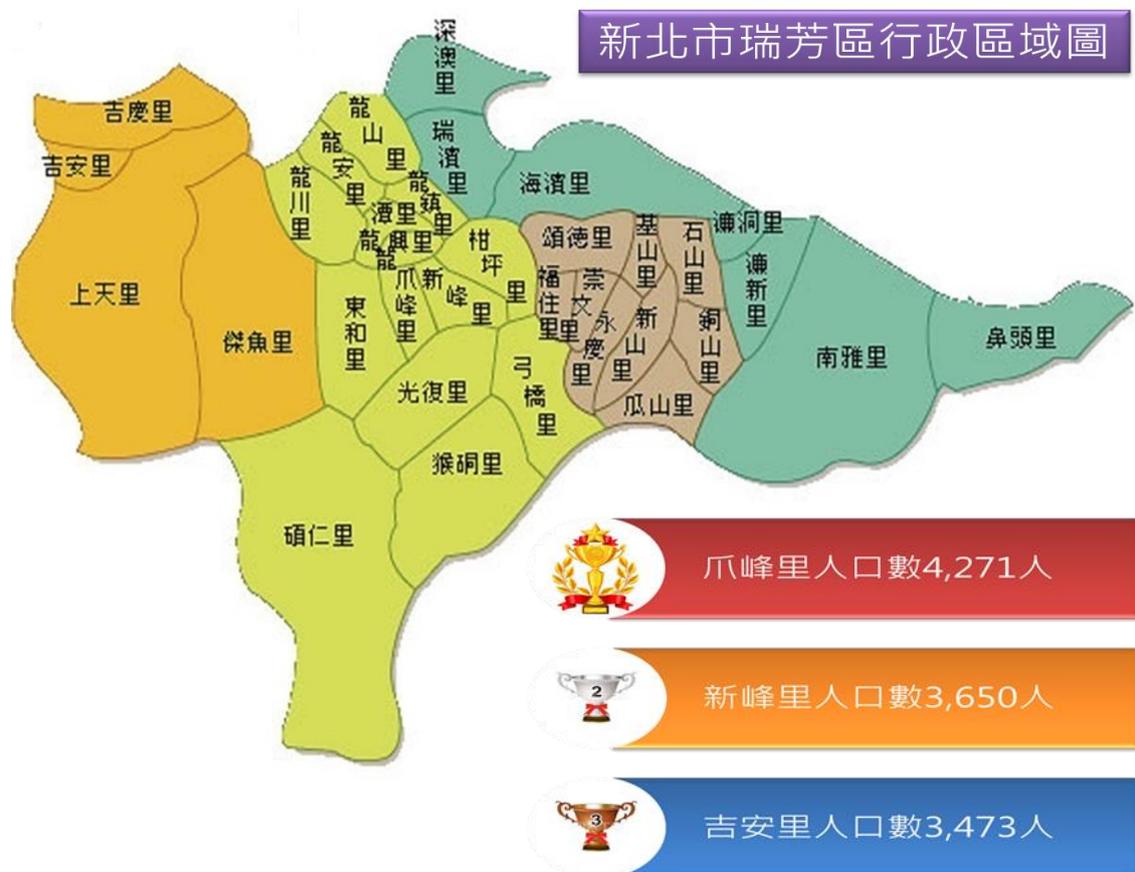
人，分別相較 105 年底減少 121 人(-1.39 百分點)，減少 109 人(-1.33 百分點)。離偶人口數男性為

2,087 人，女性為 1,705 人，分別相較 105 年底增加 45 人(2.20 百分點)，增加 63 人(3.84 百分點)。喪偶人口數男性為 521 人，女性為 3,041 人，分別相較 105 年底增加 10 人(1.96 百分點)，減少 5 人(-0.16 百分點)。

一、人口分布

依戶籍登記資料，本區 106 年底人口數為 40,353 人，占新北市總人口數 1.01%，相較本區上年度人口數增減率為-0.61%；現住人口數性別其男性為 20,372 人，占 50.48%、女性為 19,981 人，占 49.52%，其性比例為 101.96。

本區共設置 34 個里，426 鄰，實際戶籍登記 418 鄰，總戶數為 16,212 戶，其各里人口數差異大，以爪峰里 4,271 人口數為最多，占全區總人口數之 10.58%；而新峰里 3,650 人口數居次之，占 9.05%；再次之為吉安里 3,473 人口數，占 8.61%。相對本區人口數最少里為碩仁里僅 162 人，占 0.40%；次之為福住里 186 人口數，占 0.46%；再次之瓜山里 197 人口數，占 0.49%。(詳表 1 及圖 2)



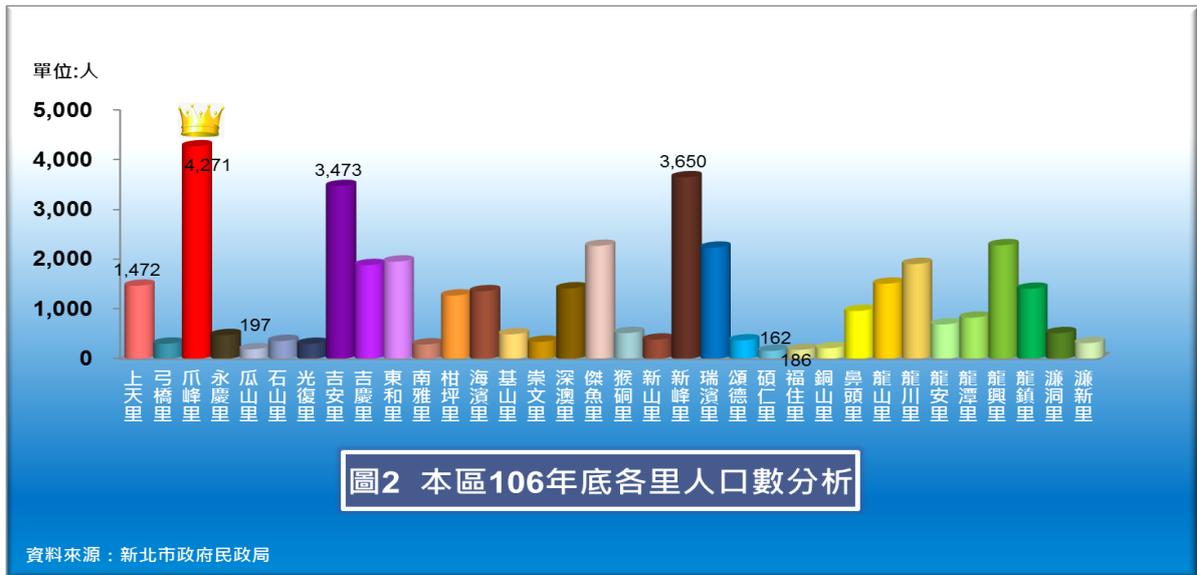


表1、本區人口概況
106年底

單位:鄰、戶、人

里別	鄰數	戶數	人口數(人)		
	(鄰)	(戶)	合計	男性	女性
總計	426	16,212	40,353	20,372	19,981
上天里	12	548	1,472	797	675
弓橋里	8	138	308	181	127
爪峰里	14	1,607	4,271	2,108	2,163
永慶里	13	242	480	253	227
瓜山里	11	113	197	104	93
石山里	13	192	363	195	168
光復里	14	144	305	163	142
吉安里	16	1,307	3,473	1,757	1,716
吉慶里	18	720	1,886	993	893
東和里	14	721	1,957	973	984
南雅里	9	92	292	151	141
柑坪里	16	442	1,275	666	609
海濱里	13	672	1,361	626	735
基山里	15	227	497	253	244
崇文里	10	171	346	182	164
深澳里	15	669	1,418	675	743
傑魚里	10	809	2,272	1,168	1,104
猴硯里	12	204	522	295	227
新山里	11	194	390	216	174
新峰里	14	1,325	3,650	1,851	1,799
瑞濱里	13	1,084	2,235	1,098	1,137
頌德里	10	188	374	190	184
碩仁里	10	74	162	89	73
福住里	8	102	186	101	85
銅山里	12	109	216	116	100
鼻頭里	11	257	965	481	484
龍山里	11	593	1,512	812	700
龍川里	11	726	1,908	914	994
龍安里	11	276	695	357	338
龍潭里	13	360	831	405	426
龍興里	13	944	2,284	1,114	1,170
龍鎮里	15	573	1,410	694	716
濂洞里	20	255	520	241	279
濂新里	10	134	320	153	167

資料來源：新北市政府民政局

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；本區土地面積為 70.73 平方公里占新北市總面積 3.45 %。

就戶數觀察，91 年底本區總戶數為 15,238 戶至 106 年底已增至 16,212 戶計增 974 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 91 年底本區平均戶量(人口數/戶數)為 3.04 人，至 106 年底平均戶量(人口數/戶數)僅 2.50 人，人口密度為每平方公里



人數 570 人。(詳表 2 及圖 3、4)

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。





表2、本區歷年現住戶人口密度

單位：戶、人、%

年底別	現住戶口			戶量 (人/戶)	人口密度 (每平方公里 人數)	性比例 (每百女子 所當男子 數)	人口數 增減率 %	
	戶數(戶)	人口數 (人)						
		合計	男	女				
91年底	15,238	46,314	23,991	22,323	3.04	655	107.47	-0.92
92年底	15,322	45,804	23,658	22,146	2.99	648	106.83	1.11
93年底	15,398	45,195	23,356	21,839	2.94	639	106.95	-1.34
94年底	15,405	44,397	22,881	21,516	2.88	628	106.34	-1.29
95年底	15,405	43,831	22,560	21,271	2.85	620	106.06	-1.27
96年底	15,460	43,526	22,330	21,196	2.82	615	105.35	-0.70
97年底	15,591	43,088	22,101	20,987	2.76	609	105.31	-1.01
98年底	15,682	42,713	21,880	20,833	2.72	604	105.03	-0.87
99年底	15,847	42,432	21,700	20,732	2.68	600	104.67	-0.66
100年底	15,930	42,031	21,399	20,632	2.64	594	103.72	-0.95
101年底	15,967	41,617	21,116	20,501	2.61	588	103.00	-0.98
102年底	16,025	41,490	21,000	20,490	2.59	587	102.49	-0.31
103年底	16,088	41,315	20,859	20,456	2.60	584	101.97	-0.42
104年底	16,142	40,976	20,708	20,268	2.50	579	102.17	-0.82
105年底	16,168	40,600	20,518	20,082	2.50	574	102.17	-0.92
106年底	16,212	40,353	20,372	19,981	2.50	570	101.96	-0.61

資料來源：新北市政府民政局

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。

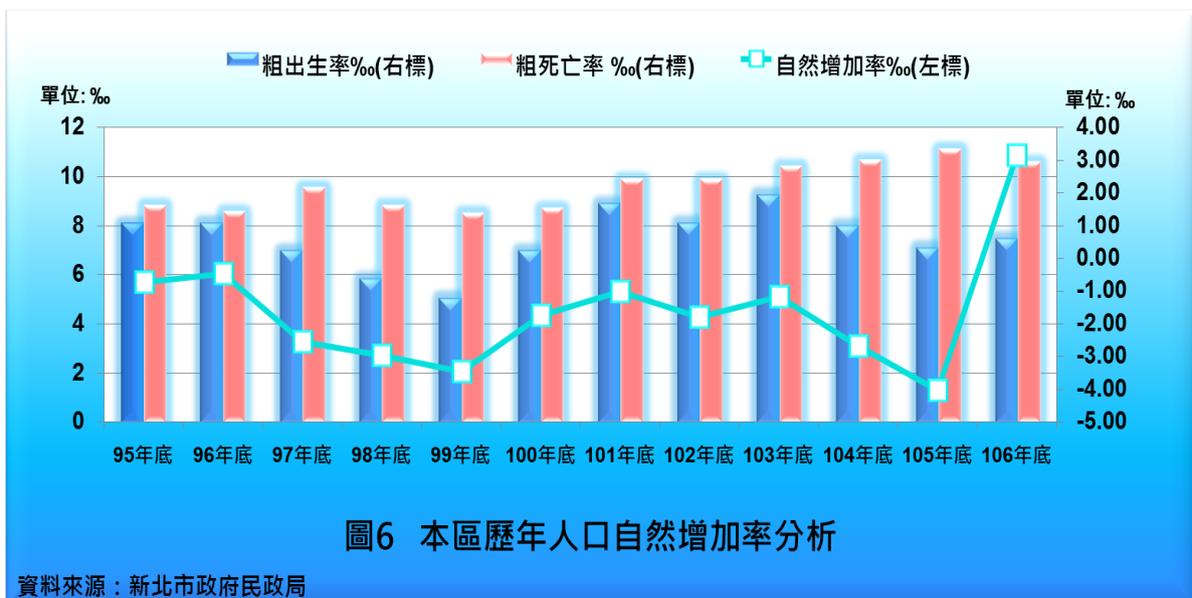
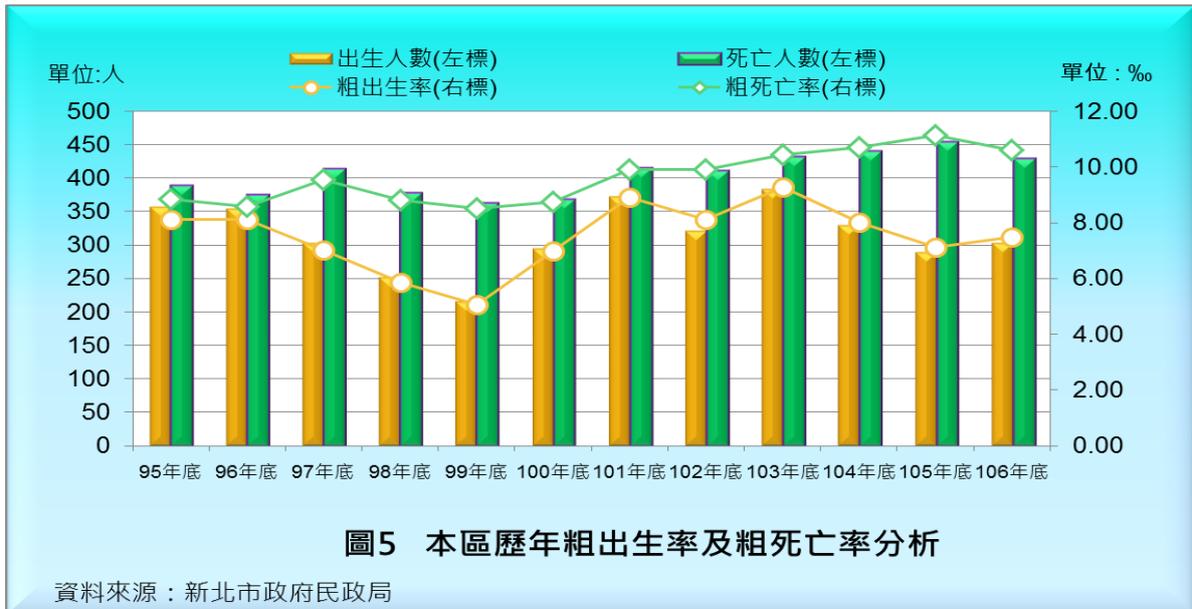
一、自然增加

所謂自然增加係指出生人數與死亡人數的差額。本區 106 年底出生人口數為 303 人，粗出生率為 7.49‰；死亡人數為 430 人，粗死亡為 10.62‰。自然增加數為-127 人；自然增加率為 -3.14‰，相較 105 年底自然增加率-4.02‰則下降。就歷年資料看，自 95 年底起至 106 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 5、6)

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					
	自然增加數	自然增加率	出生人數	粗出生率	死亡人數	粗死亡率
	人數	‰	人數	‰	人數	‰
95年底	-32	-0.72	358	8.12	390	8.84
96年底	-20	-0.46	355	8.13	375	8.59
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	-3.14	303	7.49	430	10.62

資料來源:新北市政府民政局



二、社會增加

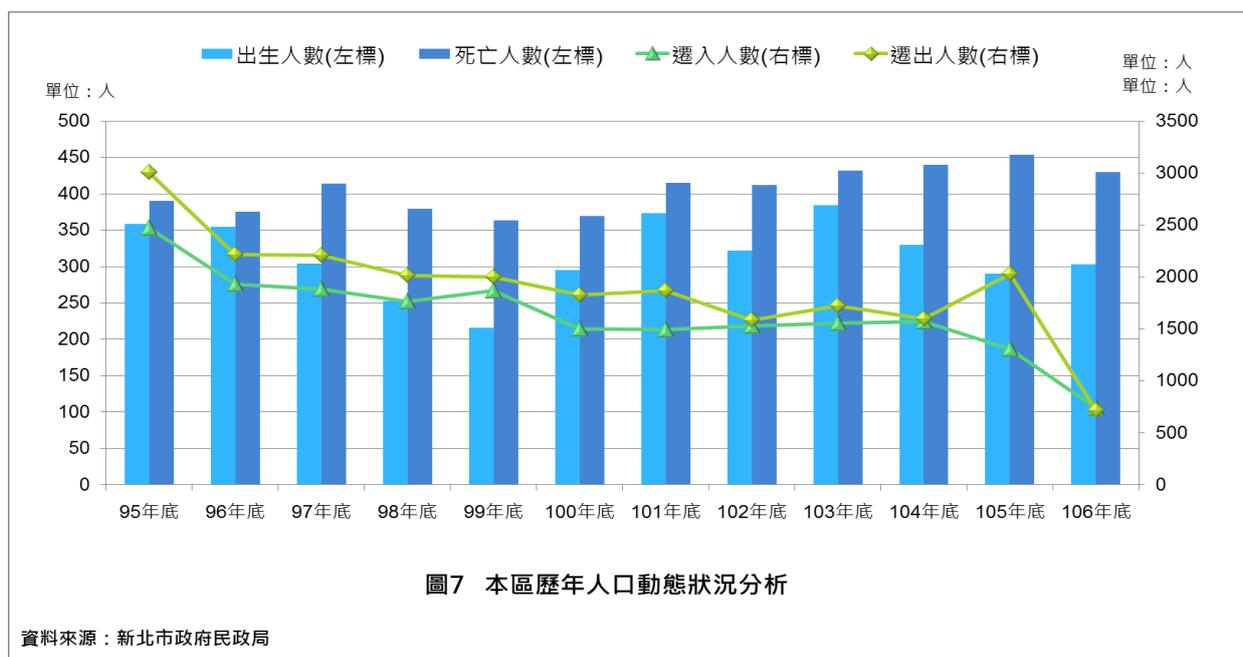
所謂社會增加係指外地人口遷入(移入)本區設籍之人數與戶籍自本遷出(移出)人數之差額(社會增加率=遷入率-遷出率)。本區 106 年底遷入人數為 1,079 人，移入率為 26.66%，遷出人數為 1,053 人，移出率為 26.01%，社會增加數為 26 人，社會增加率為 0.64%，相較於 105 年

底遷入人數減少 40 人，遷出人數則減少 971 人，顯示 106 年底本區外移人口略為緩和趨勢。(詳表 4 及圖 7)

表4 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)
	出生人數		死亡人數		自然增加率 (1)	遷入人數		遷出人數		社會增加率 (2)	
	人	%	人	%		%	人	%	人		%
95年底	358	8.12	390	8.84	-0.73	2,473	56.08	3,007	68.19	-12.18	-12.91
96年底	355	8.13	375	8.59	-0.46	1,927	44.15	2,212	50.68	-6.55	-7.01
97年底	304	7.02	414	9.56	-2.54	1,880	43.42	2,208	50.99	-7.61	-10.15
98年底	252	5.87	379	8.83	-2.96	1,767	41.19	2,015	46.97	-5.81	-8.77
99年底	216	5.07	363	8.53	-3.45	1,867	43.86	2,001	47.00	-3.16	-6.61
100年底	295	6.99	369	8.74	-1.75	1,502	35.61	1,829	43.36	-7.78	-9.53
101年底	373	8.92	415	9.92	-1.00	1,496	35.79	1,868	44.69	-8.94	-9.94
102年底	337	8.11	412	9.91	-1.80	1,529	36.79	1,581	38.05	-1.25	-3.05
103年底	384	9.27	432	10.43	-1.16	1,554	37.50	1,725	41.63	-4.14	-5.30
104年底	330	8.02	440	10.69	-2.67	1,571	38.20	1,597	38.83	-0.63	-3.30
105年底	290	7.11	454	11.13	-4.02	1,309	32.10	2,024	49.64	-17.54	-21.56
106年底	303	7.49	430	10.62	-3.13	1,079	26.66	1,053	26.01	0.64	-2.49

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，政府推行多項健康及長照服務，本區 106 年底死亡人數，相較 105 年底死亡人數略為下降。

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；106 年底出生人數，相較 105 年底出生人數略為增加；顯示本區自然增加率上升，人口增加仍然緩慢。

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 106 年底本區人口成長率為-2.66%，因此社會增加率處於下降狀態。(詳表 4 及圖 8、圖 9)



圖8 本區歷年人口動態狀況分析(1)

資料來源：新北市政府民政局

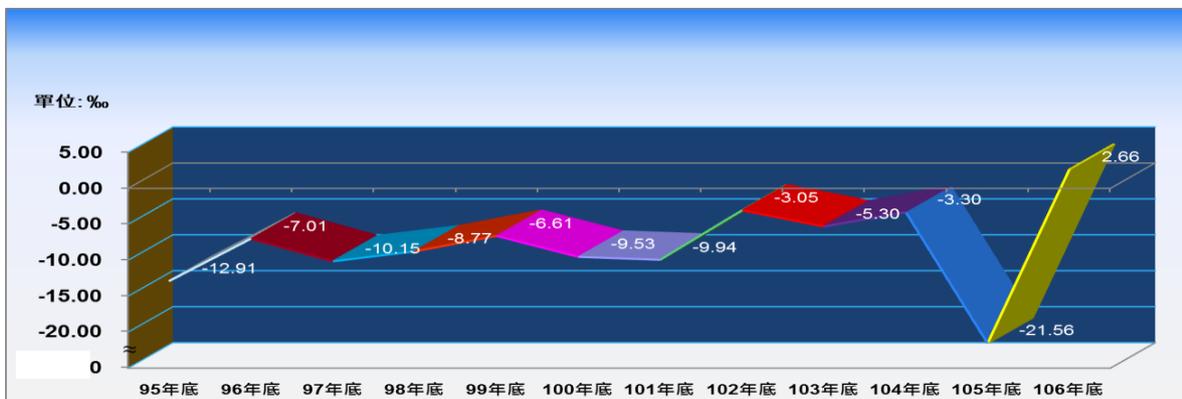


圖9 本區歷年人口成長率分析

資料來源：新北市政府民政局

一、年齡結構

106 年底本區現住總人口數計 40,353 人，平均年齡為 43.71 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 3,867 人，占本區總人口數之 9.58%，相較 105 年底 4,000 人減少 133 人；15 歲~64 歲為中層（或稱勞動層）共 29,648 人，占本區總人口數 73.47%，相較 105 年底勞動層人口數減少 297 人；65 歲以上為上層（或稱老年層）共 6,838 人，占本區總人口數 16.95%，相較 105 年底增加 183 人。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 5 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。

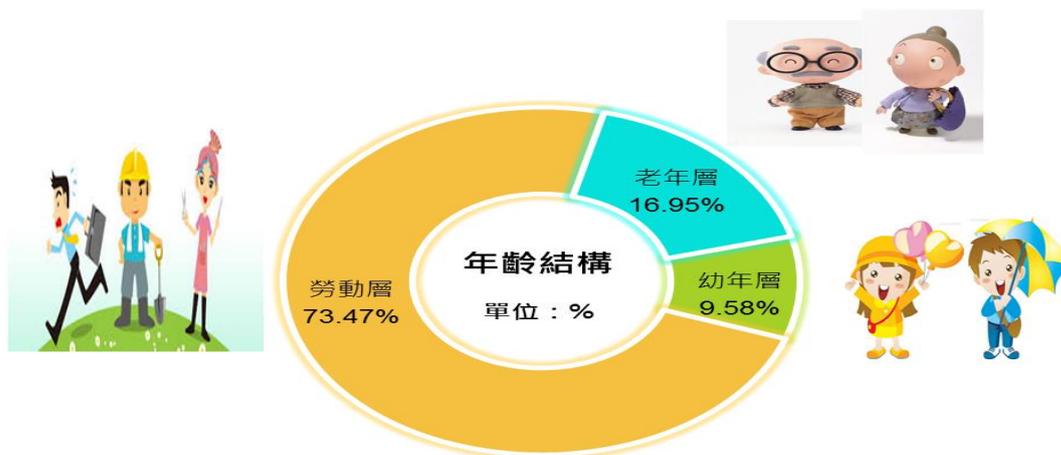


圖10 本區106年底現住人口之年齡結構分析



表5、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	42.79	3,867	9.58	29,648	73.47	6,838	16.95

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。

根據本區近年資料顯示，扶幼比由97年底19.29%至106年底13.43%下降5.86百分點；扶老比則從97年底20.94%至106年底23.06%上升2.12百分點；年老化指數則由97年底108.59%至106年底176.83%上升68.24百分點。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105年底36.10%下降4.13百分點，則勞動力指數也由97年底71.31%至106年底73.47%上升2.16百分點，表示本區壯年人負擔較為減輕。



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6及圖12、13)

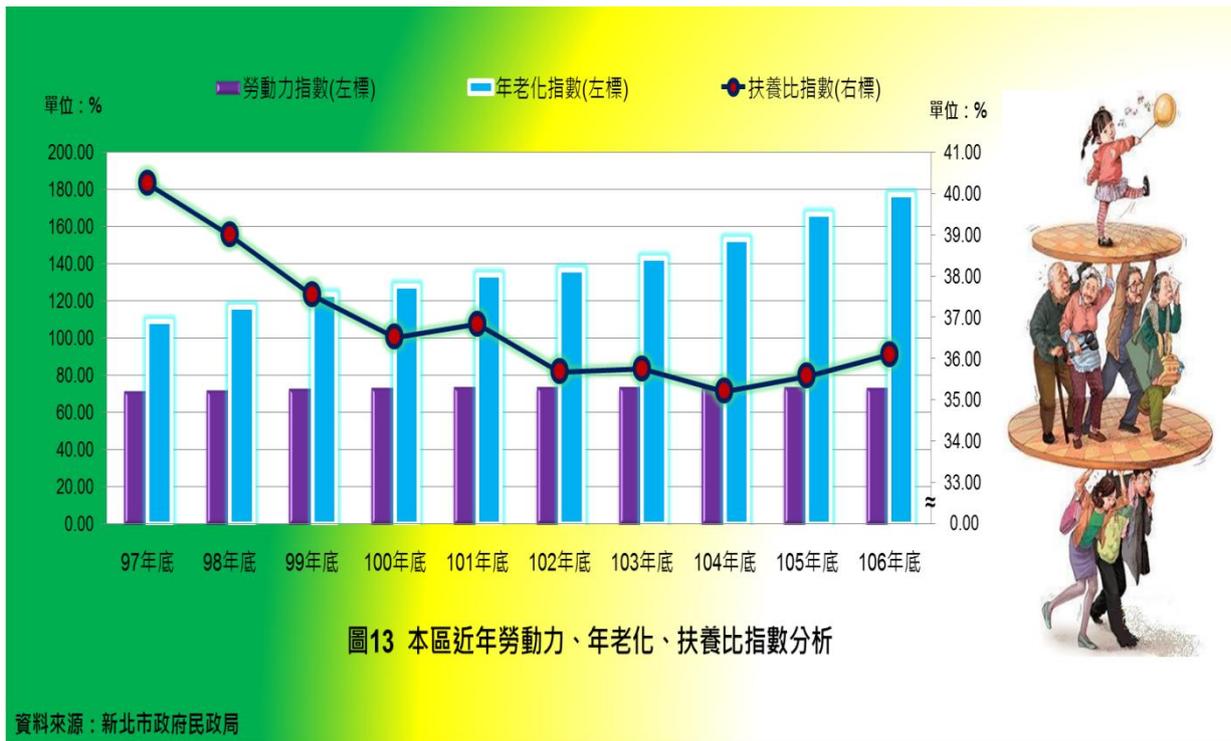


表6、本區歷年人口結構年齡分配(1)

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%	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	36.83	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

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

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、小於表示女大於男、性別比等於表示男女一樣多。

本區 106 年底人口數中，男性為 20,373 人，占 50.49%，女性為 19,981 人，占 49.52%。分別相較 105 年底男性減少 145 人、女性減少 101 人；在 106 年底人口性比例為 102.17 相較 105 年底性比例無增減。

近年性比例觀之，本區人口向來均男多於女。從 97 年底幼年(0~14 歲)性比例 104.91 至 106 年底 102.67；勞動力 (15~64 歲)性 111.62 至 106 年底 110.25，數據顯示幼年及勞動力男女性差距逐年縮短；老年(64 歲以上)性比例 80.00 至 106 年底 72.16，則顯示男女性差距逐年拉大。

本區在幼年(0~14 歲)男女及勞動力(15~64 歲)性比例，顯示男性多於女性，老年則女性多於男性，顯示本區人口持續老，且以女性人口老化程度較高。(詳表 7 及圖 14、15)



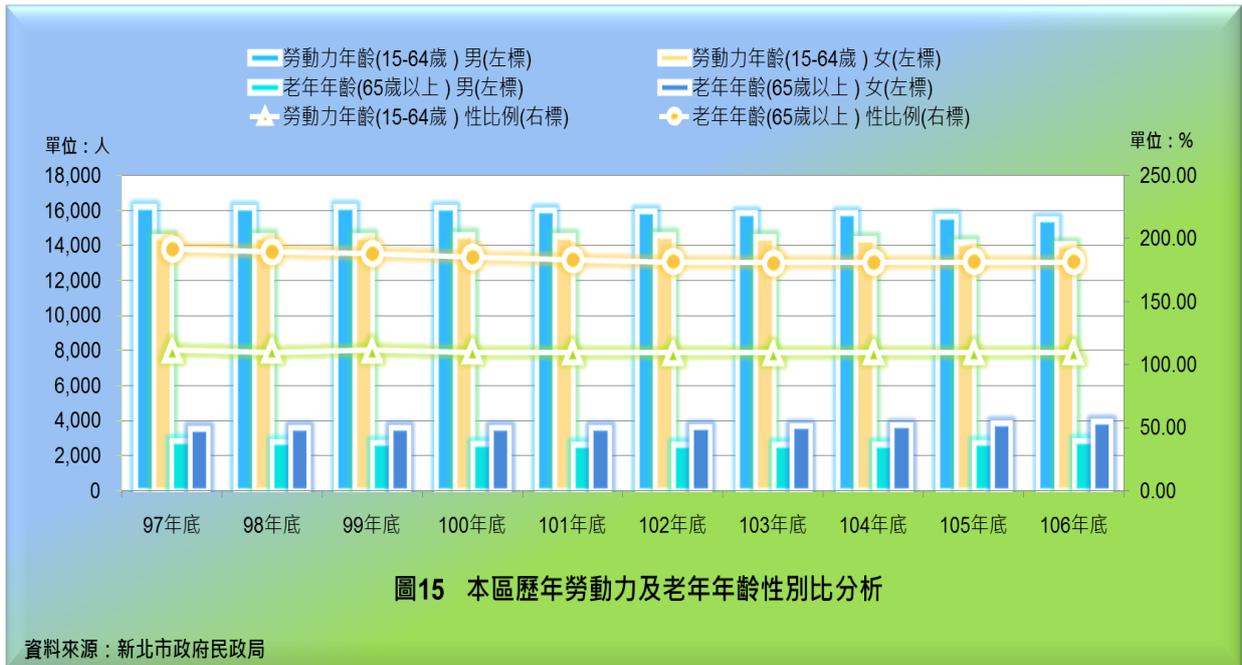


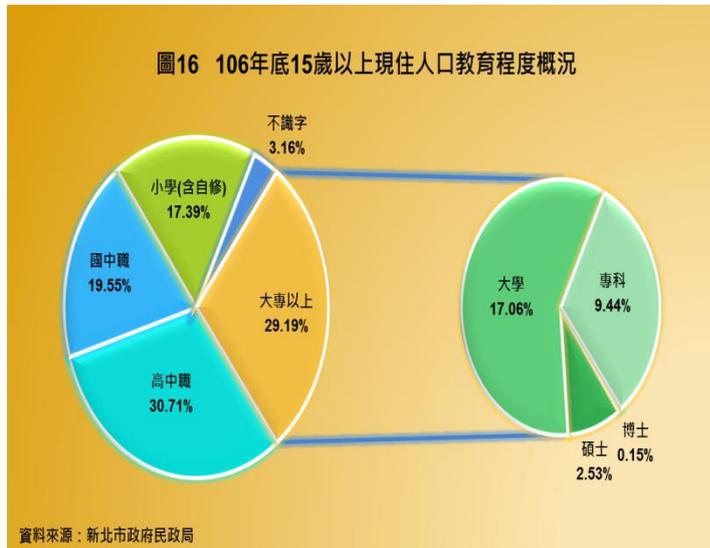
表7、本區歷年人口結構性別分配

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

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，106 年底本區年滿十五歲以上現住人口數為 36,486 人，識字者人口數為 35,333 人占



96.84%，其中屬博(碩)士者 978 人、大學者 6,225 人、專科者 3,446 人(合占 29.19%)，高中(職)者 11,206 人(占 30.71%)，國初中(職)7,132 人(占 19.55%)，小學者(含自修)6,575 人(占 17.39%)；不

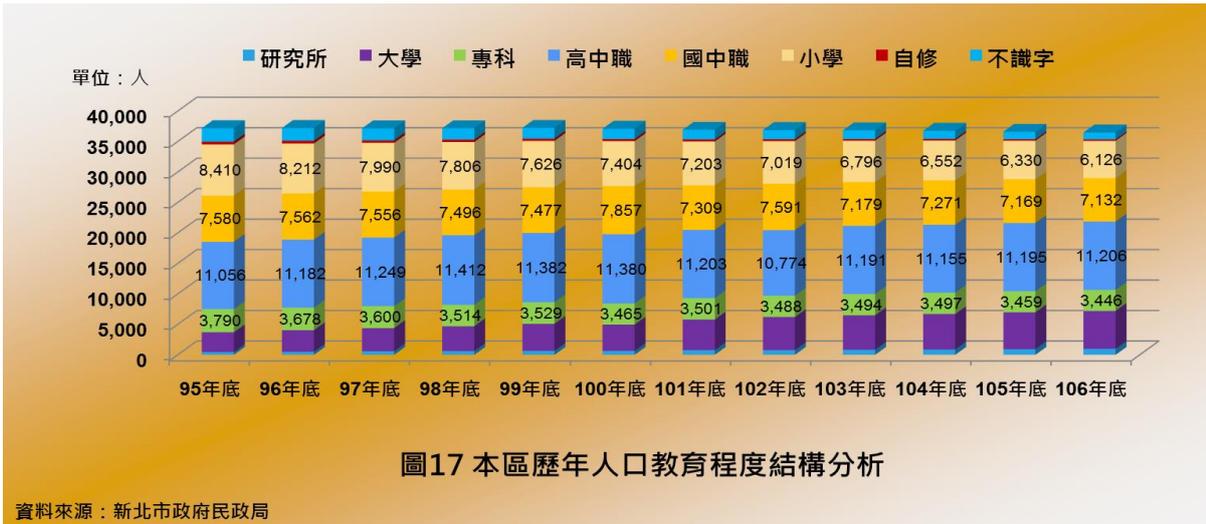
識字者為 1,153 人(占 3.16%)。(詳表 8 及圖 16、17)

表8、本區歷年滿十五歲人口教育程度

單位：人

年底別	合計	研究所	大學	專科	高中職	國中職	小學	自修	不識字
95年底	37,184	465	3,235	3,790	11,056	7,580	8,410	453	2,195
96年底	37,214	514	3,541	3,678	11,182	7,562	8,212	434	2,091
97年底	37,162	580	3,817	3,600	11,249	7,556	7,990	406	1,964
98年底	37,176	620	4,083	3,514	11,412	7,496	7,806	385	1,860
99年底	37,242	664	4,429	3,529	11,382	7,477	7,626	371	1,764
100年底	37,097	642	4,316	3,465	11,380	7,857	7,404	346	1,687
101年底	36,924	766	5,029	3,501	11,203	7,309	7,203	323	1,590
102年底	36,878	772	5,433	3,488	10,774	7,591	7,019	301	1,500
103年底	36,834	830	5,649	3,494	11,191	7,179	6,796	280	1,415
104年底	36,756	884	5,809	3,497	11,155	7,271	6,552	266	1,322
105年底	36,600	946	6,024	3,459	11,195	7,169	6,330	245	1,232
106年底	36,486	978	6,225	3,446	11,206	7,132	6,126	220	1,153

資料來源：新北市政府民政局



106 年底人口之教育程度比率，分別相較 105 年底在大學以上(含研究所)程度增加 0.70 百分點、專科程度減少 0.01 百分點、高中(職)程度增加 0.13 百分點、國初中(職)程度減少 0.04 百分點、小學程度減少 0.51 百分點、自修程度減少 0.07 百分點、不識字程度減少 0.21 百分點。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。

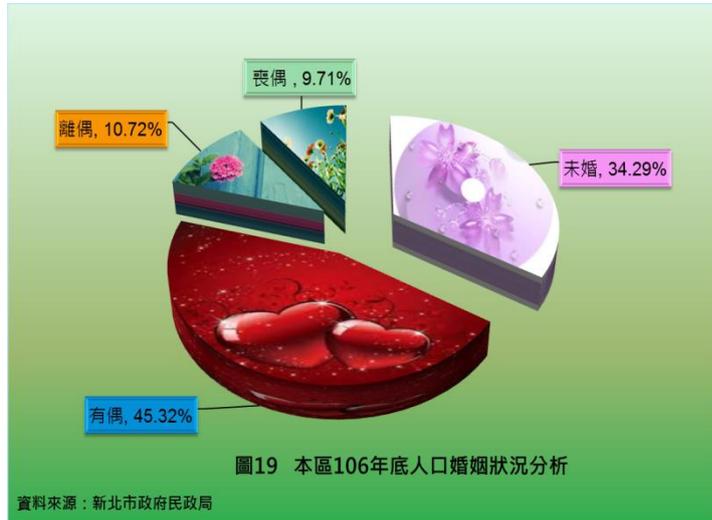
按教育程度性別分，男性博士教育 37 人，占 15 歲以上現住人口男性 0.20%，碩士 554 人(占 3.01%)，大學(含專科)4,898 人(占 26.60%)，高中(職)6,271 人(占 34.06)，國中(含初職)4,074 人(占 22.13%)，小學(含自修)2,455 人(占 13.33%)，不識字 124 人(占 0.67%)。

女性博士教育 18 人，占 15 歲以上現住人口女性 0.10%，碩士 369 人(占 2.04%)，大學(含專科)4,773 人(占 26.41%)，高中(職)4,935 人(占 27.31%)，國中(含初職)3,058 人(占 16.92%)，小學(含自修)3,891 人(占 21.53%)，不識字 1,029 人(占 5.69%)。(詳圖 18)



三、婚姻狀況

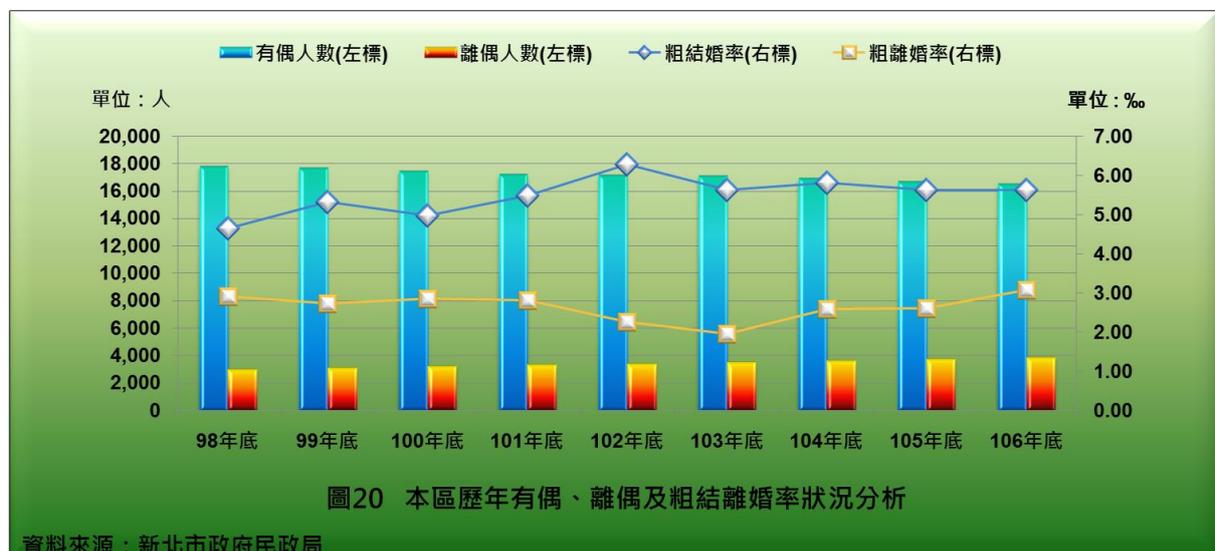
健全的家庭是安定社會主要力量，就 106 年底本區年滿十五歲現住人口數總計 36,486 人，依婚姻狀況分析，未婚者 12,498 人(占 34.25%)；有



偶者 16,535 人(占 45.32%)；離婚者 3,911 人(占 10.72%)；喪偶者 3,542 人(占 9.71%)。相較於 105 年底有偶者下降 0.44 百分點、離婚者上升 0.33 百分點、喪偶者下降 0.17 百分點，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。

本區 104 年底粗結婚率為每千人 5.81 對，至 106 年底下降為每千人 5.63 對；而 104 年底粗離婚率為每千人 2.60 對，至 106 年底增加為每千人 3.09 對。(詳表 9、10 及圖 19、20)



按婚姻人口性別分，本區男性未婚者 7,280 人占 15 歲以上男性人口數 39.21%，有偶者 8,736 人占 47.05%，離偶者 2,042 人占 11%，喪偶者 511 人占 2.75%。則女性未婚者 5,309 人占 15 歲以上女性人口 29.19%，有偶者 8,190 人占 45.03%，離偶者 1,642 人占 9.03%，喪偶者 3,046 人占 16.75%。

表9、本區歷年滿十五歲以上人口婚姻狀況

單位：人、%

年底別	總計	未婚		有偶		離偶		喪偶		粗結婚率	粗離婚率
		比率	人數	比率	人數	比率	人數	比率	人數	‰	‰
98年底	37,176	34.58	12,855	47.94	17,824	8.16	3,034	9.32	3,463	4.66	2.91
99年底	37,242	34.65	12,904	47.54	17,706	8.45	3,147	9.36	3,485	5.33	2.72
100年底	37,097	34.64	12,852	47.13	17,483	8.80	3,266	9.42	3,496	4.97	2.87
101年底	36,924	34.59	12,771	46.70	17,243	9.13	3,372	9.58	3,538	5.50	2.82
102年底	36,878	34.38	12,677	46.62	17,194	9.37	3,454	9.63	3,553	6.28	2.26
103年底	36,834	34.15	12,578	46.53	17,139	9.63	3,548	9.69	3,569	5.63	1.96
104年底	36,756	34.25	12,589	46.05	16,926	10.02	3,684	9.68	3,557	5.81	2.60
105年底	36,600	34.29	12,550	45.62	16,696	10.36	3,792	9.73	3,562	5.64	2.62
106年底	36,486	34.25	12,498	45.32	16,535	10.72	3,911	9.71	3,542	5.63	3.09

資料來源：新北市政府民政局

表10、本區歷年滿十五歲以上人口婚姻狀況(續)

項目	15歲以上婚姻人口結構比																	
	總計		未婚				有偶				離偶				喪偶			
	男性	女性	男性		女性		男性		女性		男性		女性		男性		女性	
	(人)	(人)	(人)	%	(人)	%	(人)	%	(人)	%								
98年底	19,012	18,164	7,485	39.37	5,370	29.56	9,341	49.13	8,483	46.70	1,693	8.90	1,341	7.38	493	2.59	2,970	16.35
99年底	19,030	18,212	7,531	39.57	5,373	29.50	9,261	48.67	8,445	46.37	1,743	9.16	1,404	7.71	495	2.60	2,990	16.42
100年底	18,883	18,214	7,486	39.64	5,366	29.46	9,096	48.17	8,387	46.05	1,812	9.60	1,454	7.98	489	2.59	3,007	16.51
101年底	18,708	18,216	7,381	39.45	5,390	29.59	8,960	47.89	8,283	45.47	1,872	10.01	1,500	8.23	495	2.65	3,043	16.71
102年底	18,624	18,254	7,286	39.12	5,391	29.53	8,928	47.94	8,266	45.28	1,912	10.27	1,542	8.45	498	2.67	3,055	16.74
103年底	18,561	18,273	7,245	39.03	5,333	29.19	8,850	47.68	8,289	45.36	1,967	10.60	1,581	8.65	499	2.69	3,070	16.80
104年底	18,569	18,187	7,280	39.21	5,309	29.19	8,736	47.05	8,190	45.03	2,042	11.00	1,642	9.03	511	2.75	3,046	16.75
105年底	18,484	18,116	7,261	39.28	5,289	29.20	8,615	46.61	8,081	44.61	2,087	11.29	1,705	9.41	521	2.82	3,041	16.79
106年底	18,569	18,187	7,280	39.21	5,309	29.19	8,736	47.05	8,190	45.03	2,042	11.00	1,642	9.03	511	2.75	3,046	16.75

資料來源：新北市政府民政局

結 論

106 年底與 105 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三點建議：

- 一、本區歷年人口數持續減少，遷出人口數於 106 年下降趨勢，為了吸引外來人口繁榮地方，本區積極發展觀光業務，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。
- 二、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、辦理高齡長者樂活學習課程、推動政府長照政策等業務，乃是當務之急的工作及目標。
- 三、本區婚姻狀況，以 106 年資料顯示，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。至於喪偶人數，較上年底略為遞減。

新北市瑞芳區人口結構分析

中華民國 106 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

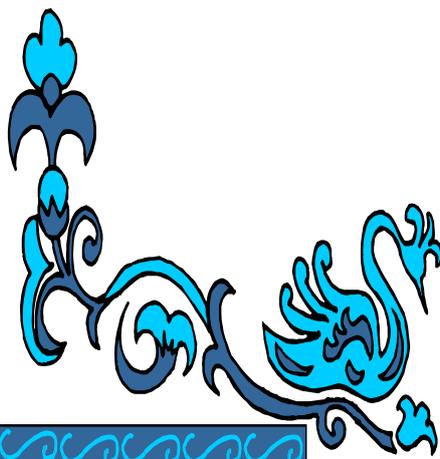
地址：22443 新北市瑞芳區逢甲路 82 號

電話：(02)2497-2250 分機 1603

出版日期：中華民國 107 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 106 年
人口結構分析
第 6 期

