楊梅區人口統計分析

楊梅區公所會計室

中華民國 110 年 4 月

前言

根據戶籍主管機關釋出的資料所顯示，本區總人口數自99年5月突破15萬人，呈現持續成長趨勢，每年均成長1千多人。103年12月桃園縣升格為直轄市後，加速各項經濟建設發展、社會安定、公共衛生及醫藥改善等。近年來政府全面推展經濟發展政策，促使本區工商業及社區改善進步非凡，本區人口之增加更形急遽，至104年9月人口數已突破16萬人，109年12月人口數到達175,142人，其中男性87,889人，女性87,253人，性別之比例趨向均衡，而總人口數較108年底增加2,093人。

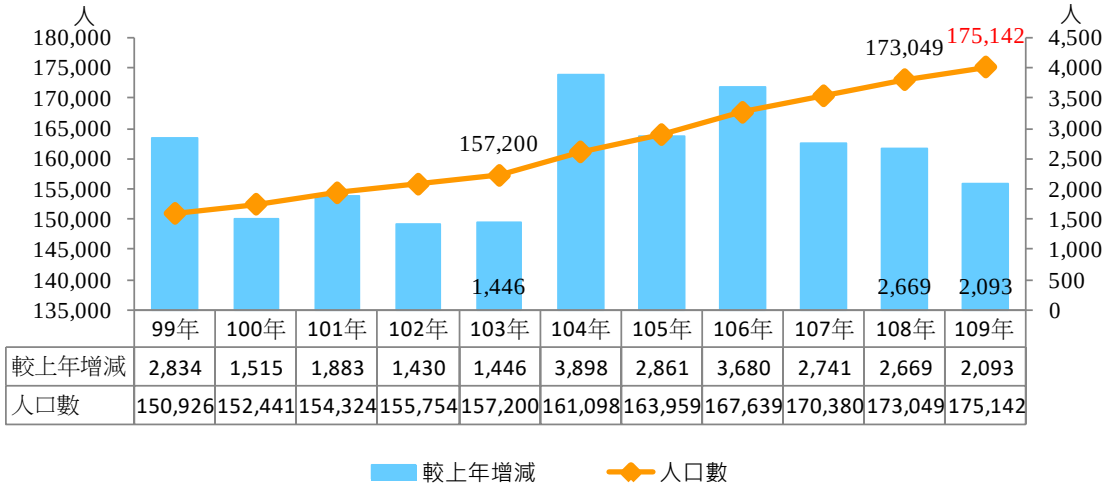
本文探討男性與女性於人口成長、人口密度、各年齡層之分布、教育程度及外籍勞工之比例，最後導入性別指標，藉以瞭解及改善轄區內男女比例失衡，以及加強婦女照護措施等社會福利制度。

壹、 人口之成長與年齡結構分析

一、 人口之成長

根據戶政機關統計之戶籍登記人口數，本區99年底為150,926人，至109年12月底為175,142人，其中觀察近10年人口成長數，104年成長3,898人，超過99年楊梅鎮升格為楊梅市當年成長數2,834人，創下近10年來人口成長數新高，106年成長3,680人，繼104年後人口成長數再次突破三千人，如圖1所示。

圖 1 楊梅區歷年人口數及成長人數

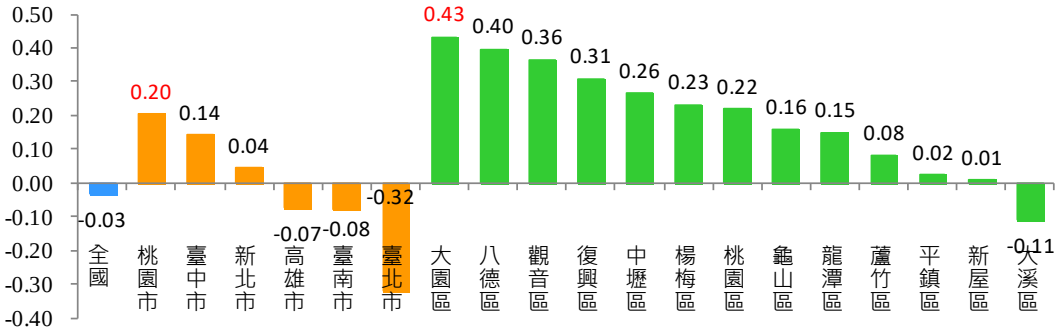


	99年	100年	101年	102年	103年	104年	105年	106年	107年	108年	109年
較上年增減	2,834	1,515	1,883	1,430	1,446	3,898	2,861	3,680	2,741	2,669	2,093
人口數	150,926	152,441	154,324	155,754	157,200	161,098	163,959	167,639	170,380	173,049	175,142

（資料來源：楊梅區戶政事務所）

全國109年第4季人口數較109年第3季人口數成長比率為-0.03%，六都中以桃園市成長率0.20%為最高且遠高於其他五都，臺中市0.14%次之，新北市0.04%居第三，顯示桃園市於103年底升格為直轄市後，人口快速成長。其中楊梅區人口成長率0.23%位居桃園市第六，如圖2。

圖 2 全國、六都、桃園市各區人口成長率



（資料來源：楊梅區戶政事務所）

為此，我們觀察本區各里人口成長數，依據本區各里109年1至12月人口遷入減遷出之社會增加數，以楊明里466人最多，金龍里266人次之，

青山里及永寧里209人居第三；109年1至12月出生人數減死亡人數之自然增加數，以楊明里110人最多，青山里50人次之，上湖里47人居第三，如表1所示。

表 1 楊梅區各里人口成長數

民國109年1-12月

單位：人

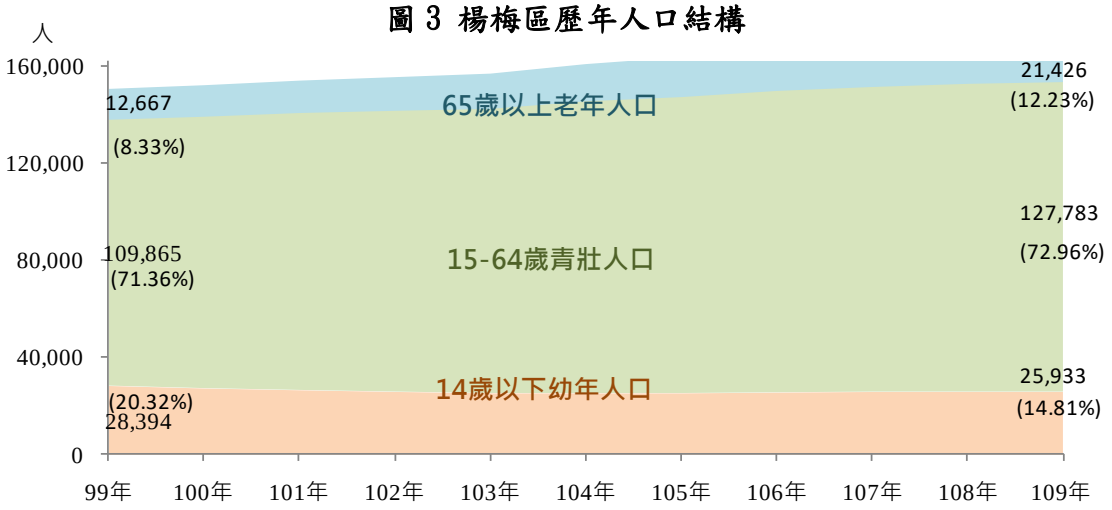
里別	人口數	成長人數	社會增加數	遷入	遷出	住變入	住變出	自然增加數	出生	死亡
總計	175,142	2,093	1,310	7,399	6,089	6,127	6,127	783	1,774	991
楊梅里	4,790	96	83	133	108	227	169	13	50	37
楊江里	1,270	-21	-10	44	56	59	57	-11	6	17
紅梅里	3,131	1	1	83	77	97	102	0	23	23
永寧里	9,250	246	209	352	388	558	313	37	95	58
大平里	3,749	-52	-64	58	82	98	138	12	39	27
東流里	3,468	20	9	115	94	69	81	11	36	25
水美里	4,848	-37	-43	88	110	139	160	6	41	35
上田里	3,030	1	-1	90	96	93	88	2	24	22
梅新里	2,357	-51	-44	67	66	99	144	-7	15	22
大同里	4,066	37	31	116	78	160	167	6	34	28
埔心里	1,590	-59	-54	36	44	24	70	-5	11	16
金龍里	1,690	266	266	208	49	166	59	0	13	13
瑞塘里	7,167	146	102	289	211	299	275	44	76	32
四維里	5,528	140	100	240	147	227	220	40	56	16
梅溪里	5,119	45	16	283	205	163	225	29	50	21
高山里	4,618	-3	-14	178	168	172	196	11	41	30
高榮里	4,225	20	-10	184	176	76	94	30	51	21
仁美里	4,454	-72	-73	142	166	115	164	1	39	38
光華里	3,720	-55	-48	119	118	115	164	-7	27	34
富岡里	2,128	-55	-49	37	66	32	52	-6	16	22
豐野里	4,600	-42	-51	110	146	93	108	9	43	34
員本里	3,410	72	54	148	98	94	90	18	38	20
瑞原里	4,441	34	15	120	114	126	117	19	44	25
三湖里	3,277	65	56	143	70	117	134	9	33	24
上湖里	6,744	135	88	390	316	159	145	47	85	38
中山里	3,758	-33	-59	92	107	168	212	26	42	16
楊明里	9,573	576	466	738	347	492	417	110	143	33
金溪里	5,121	73	38	268	219	204	215	35	44	9
裕成里	3,923	5	-10	159	158	101	112	15	35	20
秀才里	3,990	9	-2	95	85	93	105	11	37	26
青山里	5,231	259	209	551	347	269	264	50	73	23
新榮里	4,295	-75	-93	148	217	28	52	18	34	16
雙榮里	4,108	-24	-54	189	239	25	29	30	45	15
瑞坪里	7,548	212	186	348	223	302	241	26	68	42
永平里	2,313	-17	-26	86	106	99	105	9	21	12
瑞溪里	4,639	57	11	216	190	160	175	46	58	12
高上里	3,309	35	13	102	82	93	100	22	36	14
富豐里	3,498	26	9	120	123	71	59	17	47	30
裕新里	3,040	35	23	193	132	117	155	12	29	17
三民里	4,579	61	45	179	124	205	215	16	36	20
頭湖里	3,547	17	-15	142	141	123	139	32	40	8

資料來源：桃園市楊梅區戶政事務所

二、年齡結構分析

從近10年人口結構觀察，幼年人口因出生率下降而逐年遞減，109年較99年底減少2,461人，幼年人口比率減少5.51%，青壯年人口增加17,918人，青壯年人口比率增加1.60%，老年人口亦逐年上升，較99 年底增加8,759人，老年人口比率增加3.90%，如圖3所示。

圖 3 楊梅區歷年人口結構



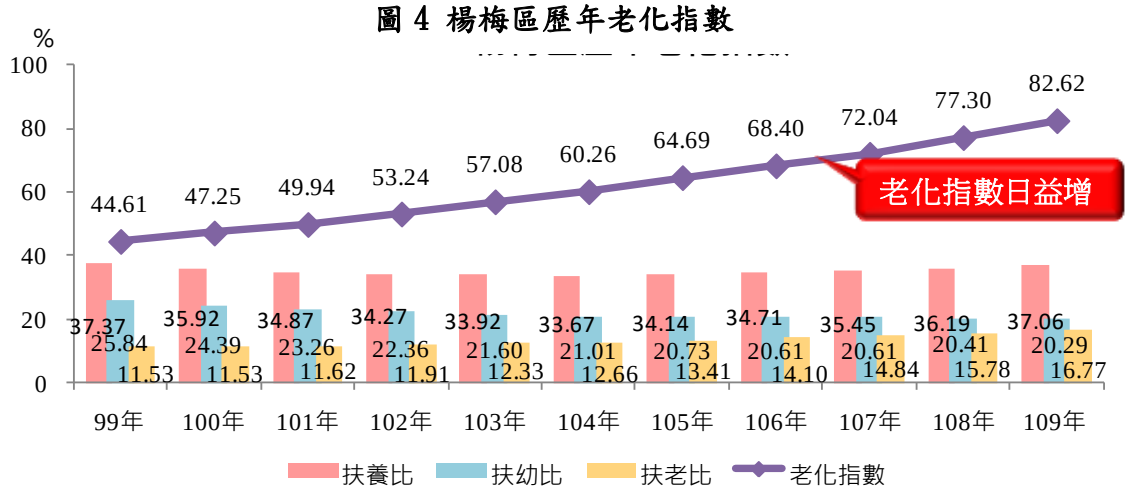
（資料來源：楊梅區戶政事務所）

說明：

1. 扶養比=(0-14 歲人口+65 歲以上人口)/(15-64 歲人口)×100。
2. 扶幼比=(0-14 歲人口)/(15-64 歲人口)×100。
3. 扶老比=(65 歲以上人口)/(15-64 歲人口)×100。
4. 老化指數=(65 歲以上人口)/(0-14 歲人口)×100。

青壯人口扶養幼年及老年人口情形，近年扶老比由99年底11.53%逐年緩升至109年16.77%，而扶幼比由99年底25.84%逐年降至109年20.29%降幅較大，扶養比呈逐年遞減趨勢。65歲以上老年人口對未滿15歲幼年人口之老化指數變動情形，由99年底老化指數為44.61%，至109年增至82.62%，老化程度日益增加，如圖4。

圖 4 楊梅區歷年老化指數

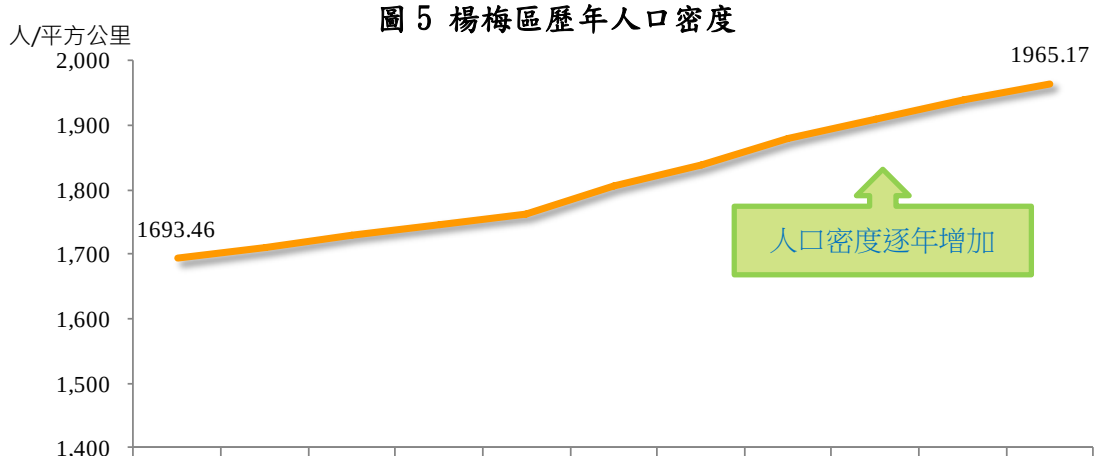


（資料來源：楊梅區戶政事務所）

貳、人口密度及戶數結構分析

本區面積總計89.12平方公里，109年12月份人口數175,142人，人口密度為每平方公里1,965.17人。觀察歷年本區人口密度，99年為每平方公里1,693.46人，近10年由於人口數不斷增加，人口密度呈現逐年上升趨勢，如圖5。

圖 5 楊梅區歷年人口密度



	99年	100年	101年	102年	103年	104年	105年	106年	107年	108年	109年
人口密度	1693.46	1710.46	1731.59	1747.63	1763.86	1807.59	1839.70	1880.99	1911.74	1941.69	1965.17

（資料來源：楊梅區戶政事務所）

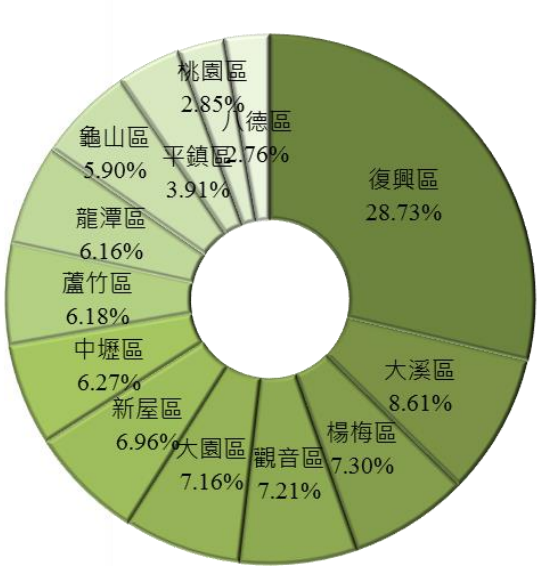
一、 土地面積

與六都相較，桃園市土地面積為1220.9540平方公里居第五，其中本區土地面積占桃園市7.30%，為桃園市各區中排名第三，僅次於復興區28.73%、大溪區8.61%，如圖6。

圖 6 六都土地面積



圖 6-1 桃園市各區土地面積



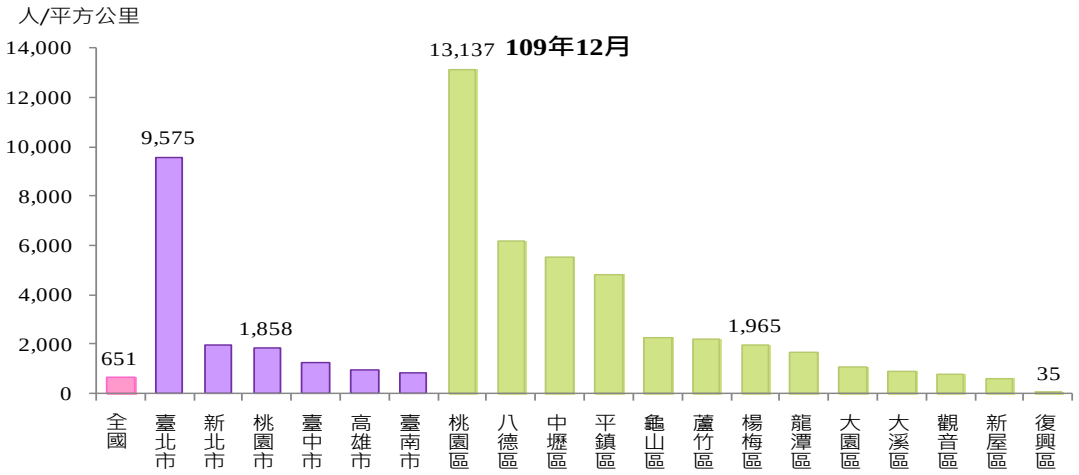
（資料來源：楊梅區戶政事務所）

二、 人口密度

六都中人口密度以臺北市最高為每平方公里9,575人，遠高於其他五都，桃園市人口密度為每平方公里1,858人居第三。

桃園市各區中人口密度以桃園區最高為每平方公里13,137人，以復興區最低為每平方公里35人。本區人口密度為每平方公里1,965人，在桃園市各區中排名第七，如圖7。

圖 7 全國、六都、桃園市各區人口密



（資料來源：楊梅區戶政事務所）

三、 戶數結構分析

根據戶政機關統計數據顯示，楊梅區歷年戶量(平均每戶人口數)，自99年3.10人至109年2.80人呈逐漸下降趨勢，但高於全國平均戶量2.64人。109年六都中平均每戶人口數最高為臺中市2.81人，最低為臺北市2.45人；桃園市各區之戶量以復興區3.21人最高，龜山區2.51人最低，如圖8。

圖 8-1 楊梅區歷年戶量

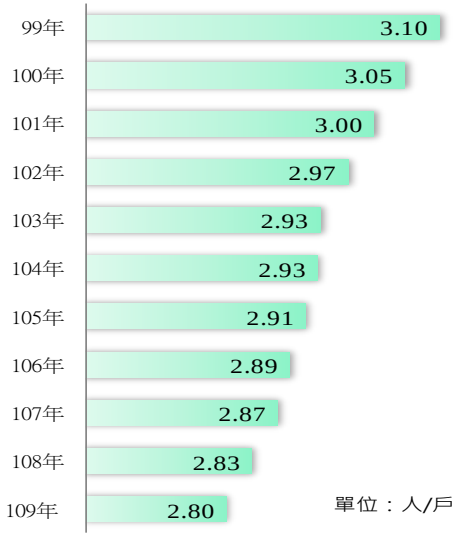
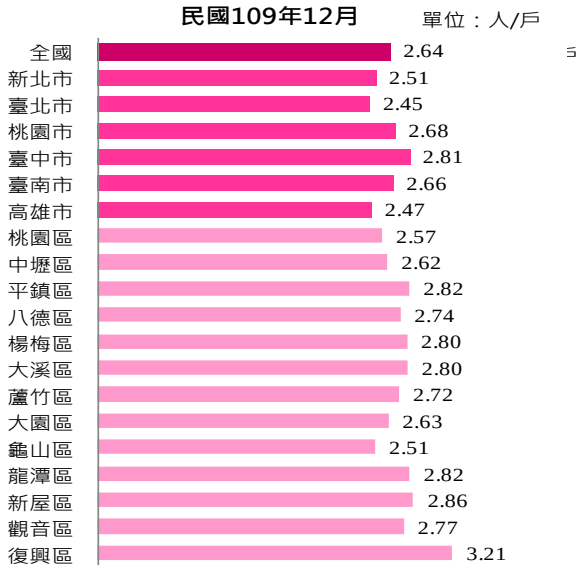


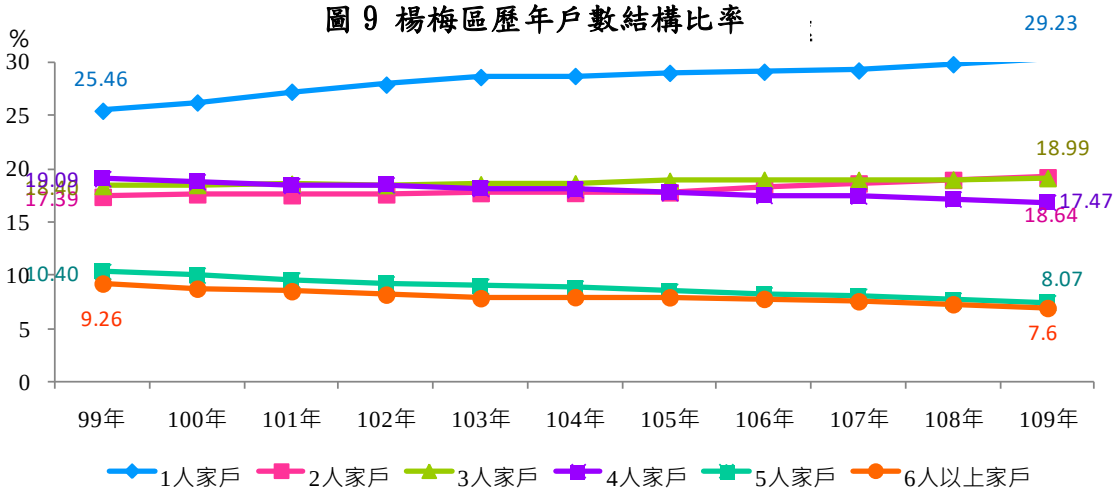
圖 8-2 全國、六都、桃園市各區戶量



（資料來源：楊梅區戶政事務所）

以戶數結構分析，觀察楊梅區近 10 年戶數結構 1~3 人家戶呈逐年上升趨勢；4 人以上家 戶則逐年遞減，如圖9。

圖 9 楊梅區歷年戶數結構比率



（資料來源：楊梅區戶政事務所）

參、人口動態分析

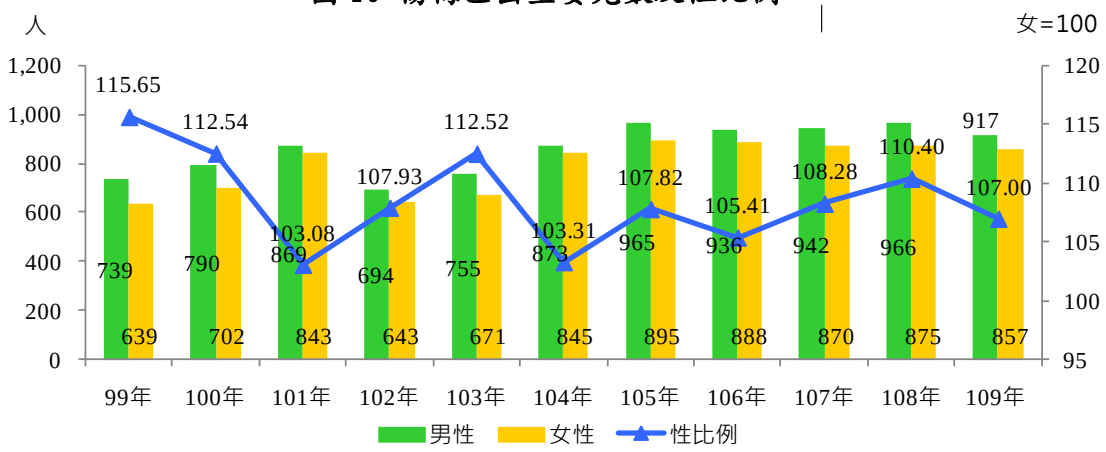
人口動態包含自然增加率及社會增加率兩個主要因子，自然增加率代表出生與死亡之增減比率，而社會增加率係由人口之遷出與遷入數來決定。兩項因子相加之總合，即為年總增加率。

一、自然動態

人口自然動態係根據出生率與死亡率來計算人口增減變數。本區109年出生人口數為1,774人、粗出生率為10.19 ‰；108年出生人口為1,841人、粗出生率為10.71‰。出生人數減少67人，粗出生率減少0.52個千分點。

除此之外，我們探討本區近10年出生嬰兒男性高於女性，性比例由99年115.65最高，至109年12月107.00呈逐漸下降趨勢，男性與女性出生嬰兒數愈趨接近，顯示性別失衡情形已漸改善，如圖10。

圖 10 楊梅區出生嬰兒數及性比例



（資料來源：楊梅區戶政事務所）

至於本區死亡人口數，109年為991人、粗死亡率為5.69‰，相對於108年的956人、粗死亡率5.56‰，死亡人數增加35人，粗死亡率增加0.13千分點。本區歷年人口變動趨勢彙整如表2。

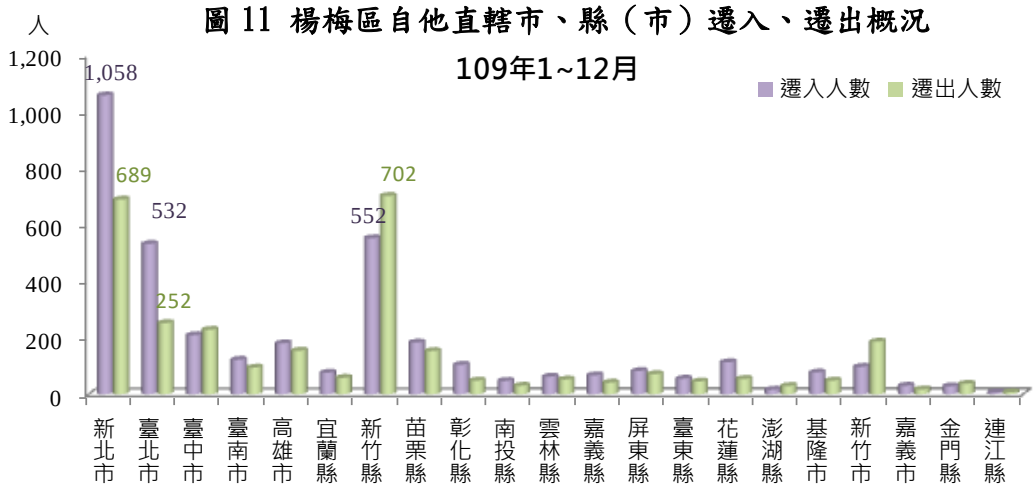
表2 本區歷年人口變動趨勢

年底別	出生數（人）	死亡數（人）	粗出生率	粗死亡率	自然增加率	遷出(人)	遷入(人)
99	1378	754	9.22	5.04	4.18	7,405	9,615
100	1492	813	9.84	5.36	4.48	6,097	6,933
101	1712	819	11.16	5.34	5.82	6,156	7,146
102	1702	802	10.98	5.17	5.81	6,313	7,208
103	1426	884	9.13	5.66	3.47	6,528	7,261
104	1718	877	10.79	5.51	5.28	5,315	8,372
105	1860	978	11.44	6.02	5.42	5,101	7,080
106	1824	965	10.99	5.82	5.17	4,984	7,805
107	1812	996	10.71	5.89	4.82	5,586	7,511
108	1841	956	10.71	5.56	5.15	5,735	7,519
109	1774	991	10.19	5.69	4.50	6,089	7,399

二、社會動態

社會人口動態係根據遷入及遷出人口數來決定，根據楊梅區戶政事務所統計，109年1至12月自他直轄市、縣(市)遷入本區者，以新北市1,058人為最多，新竹縣552人次之，臺北市532人居第三。從楊梅區遷出至他直轄市、縣(市)者，以新竹縣702人為最多，新北市689人次之，臺北市252人居第三。楊梅區自他直轄市、縣(市)遷入、遷出概況，如圖11所示。

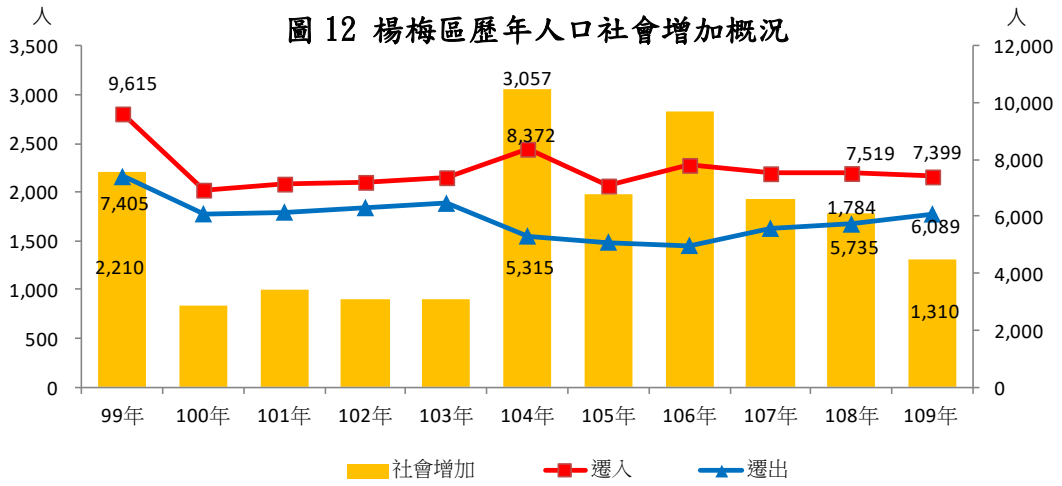
圖 11 楊梅區自他直轄市、縣（市）遷入、遷出概況



（資料來源：楊梅區戶政事務所網站）

109年1月至12月人口遷入登記計7,399人，遷出登記計6,089人。總遷入減總遷出之社會增加數為1,310人。受桃園升格為直轄市影響，104年1至12月社會增加數與近10年相較，創下近10年新高，顯示桃園升格後吸引大量人口遷入。楊梅區歷年人口社會增加概況如圖12所示。

圖 12 楊梅區歷年人口社會增加概況



（資料來源：楊梅區戶政事務所網站）

肆、結語與未來展望

一、 本區99底為150,926人，至109年12月為175,142人，10年來共增加24,216人，可見本區總人口數迅速增長。根據戶政資料顯示，本區近10年人口成長數，104年1至12月計成長3,898人，超過99年楊梅鎮升格為楊梅市當年成長數2,834人，創下近10年來人口成長數新高，又103年12月桃園縣升格為直轄市後，人口成長更加快速，至104年9月人口數已突破16萬人，109年12月人口數175,142人創下新高。

惟受經濟與社會結構轉變影響，新世代小家庭已逐漸取代傳統大家庭制度，致戶量上有逐漸下降之趨勢，99年平均戶量為3.10人，至109年2.80人。以戶數結構分析，觀察楊梅區近10 年戶數結構 1~3 人家戶呈逐年上升趨勢；4人以上家戶則逐年遞減。有鑑於此，如何因應人口成長及新興家庭結構的變化，實為政府關心之議題。

二、 從本區近10年人口結構觀察，幼年人口因出生率下降而逐年遞減，109年較99年底減少2,461人，幼年人口比率減少5.51%，青壯年人口增加17,918人，青壯年人口比率增加1.60%，老年人口亦逐年上升，較99年底增加8,759人，老年人口比率增加3.90%；而扶幼比由99年底25.84%逐年降至109年20.29%降幅較大，扶養比呈逐年遞減趨勢，惟扶老比逐年微緩遞增。如此可知，每個青壯年人口所需照顧之幼年人數逐年下降，使現階段區民負擔狀況(扶養比)逐漸減輕，不過人口老化問題越來越嚴重，若不提早因應，未來老年人口迅速成長，恐導致青壯年區民負擔加重，進而演變為社會問題。

三、 本區人口社會增加率持續攀升，由外縣市遷入戶以新北市居多，推動本區各項福利與政策應與時俱進，如何留住青壯年人口及人口老化撫養之問題應特別留意，並持續發展各項相關因應對策，以切合實際所需之癥結，乃為市政府及區公所共相進取之目標。