

中華民國 98 年

# 台中市生命統計分析



台中市衛生局編印

中華民國 99 年 9 月

# 目 錄

頁次

壹、前言.....	2
貳、人口數統計分析.....	3
一、人口成長趨勢分析.....	3
二、出生人口統計分析.....	7
三、生育率分析.....	11
參、死亡人數及死因統計分析.....	13
一、死亡人數分析.....	13
二、死因統計分析.....	15
肆、結論.....	19
伍、參考資料.....	20

## 壹、前言

統計資料可提供國家各級政府擬訂施政計畫之參考依據，而國家之強弱、民族之盛衰與其人口之多寡以及民族之健康關係至深。因此，生命統計是衛生統計中最重要的一環，舉凡人民之生、老、病、死及婚姻等事件，均為生命統計之範圍。

人口素質之好壞、數量之多寡，實為國家民族興衰之所繫，由於死亡率之高低及其變動情形，可以探討一個國家的衛生水準，而各種死亡原因之性別差異、死亡人數之多寡、地域之分佈、長期趨勢之變動以及人民婚姻狀況等資料之統計、分析，均可提供政府擬訂衛生計畫、評估衛生服務之狀況，進而採取適當之防治措施或提供可行之保健方法及改進計畫，擬定人口政策，提高人口品質，達到國富民強之目標。

為明瞭台中市近年來人民之出生、婚姻、生育、死亡在時間過程中之變化概況僅就台中市之人口成長、出生數、生育率以及死亡人數、死因加以統計分析，以瞭解其變化及趨勢。

## 貳、人口數統計分析

### 一、人口成長趨勢分析

台中市截至民國 98 年底人口數為 1,073,635 人，占台灣地區人口總數(23,016,050 人)之 4.66%。占台灣省總人口數(18,880,708 人)之 5.68%。台中市之人口密度僅次於高雄市及台北市，人口數居全台灣地區 第 9 位。

就台中市歷年之人口發展而言，98 年底人口(1,073,635 人)為民國 89 年底人口數(965,790 人)的 1.11 倍。近十年來之人口變化，詳如表 2.1.1 所示。

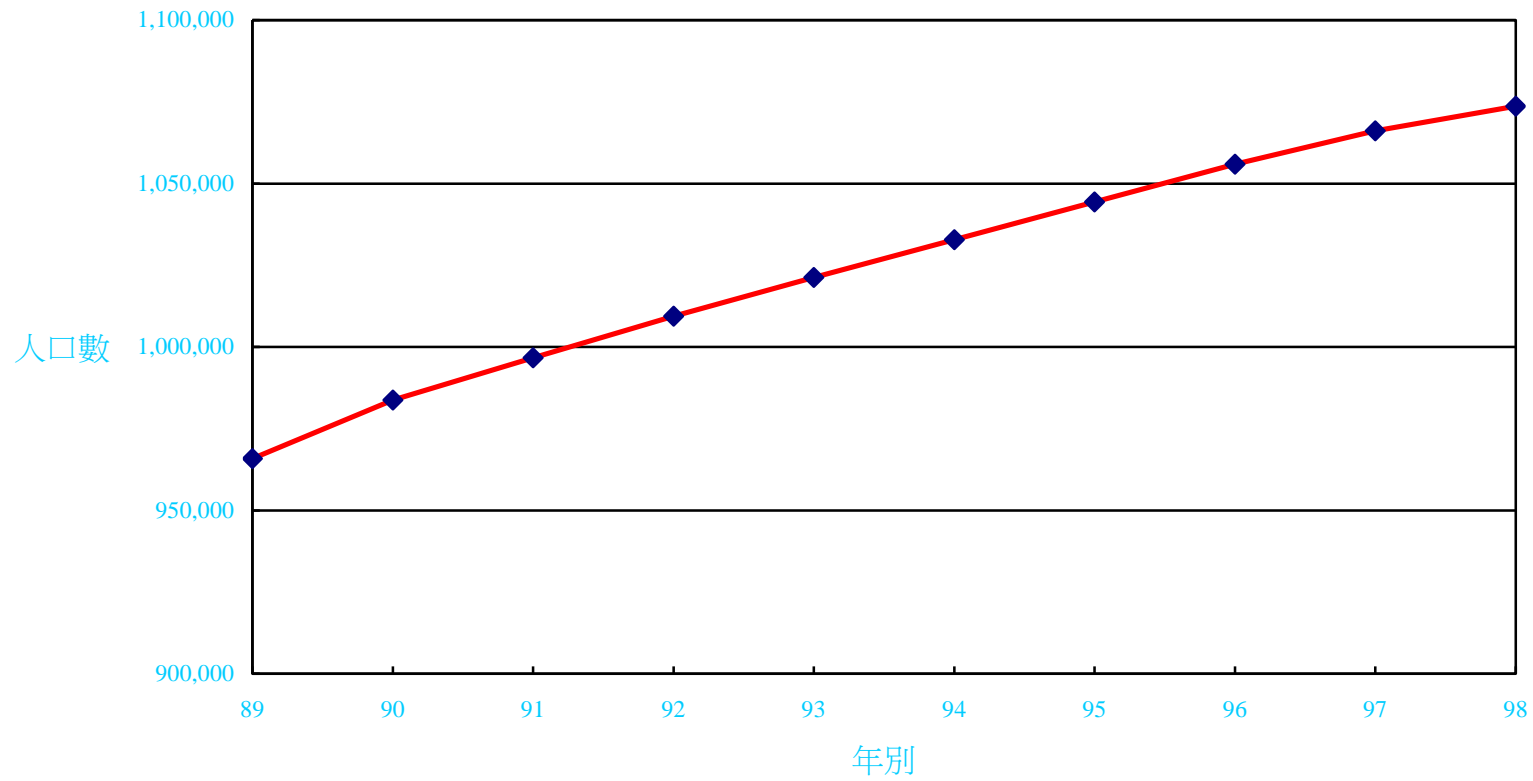
表 2.1.1 台中市各區歷年年底人口數

單位：人

年 度	總 計	中 區	東 區	西 區	南 區	北 區	西 屯 區	南 屯 區	北 屯 區
89	965,790	23,096	70,575	112,650	98,779	148,037	173,071	123,287	216,295
90	983,694	23,420	70,662	113,768	100,747	148,225	177,769	127,769	221,815
91	996,706	23,536	70,146	114,883	108,189	148,367	181,513	132,001	223,071
92	1,009,387	23,535	70,342	115,561	104,911	147,928	184,926	135,899	226,285
93	1,021,292	23,762	70,529	116,401	105,943	147,249	188,656	138,674	230,078
94	1,032,778	24,062	72,374	116,676	107,272	146,787	192,996	139,808	232,803
95	1,044,392	23,527	73,091	116,156	109,243	146,665	195,444	143,597	236,669
96	1,055,898	24,010	73,748	116,812	110,358	147,469	197,900	145,983	239,618
97	1,066,128	23,603	74,072	117,325	111,878	147,721	201,333	148,206	241,990
98	1,073,635	23,228	73,891	117,390	112,722	147,529	203,680	150,884	244,311

參考資料：行政院內政部戶政司、臺中市政府民政處

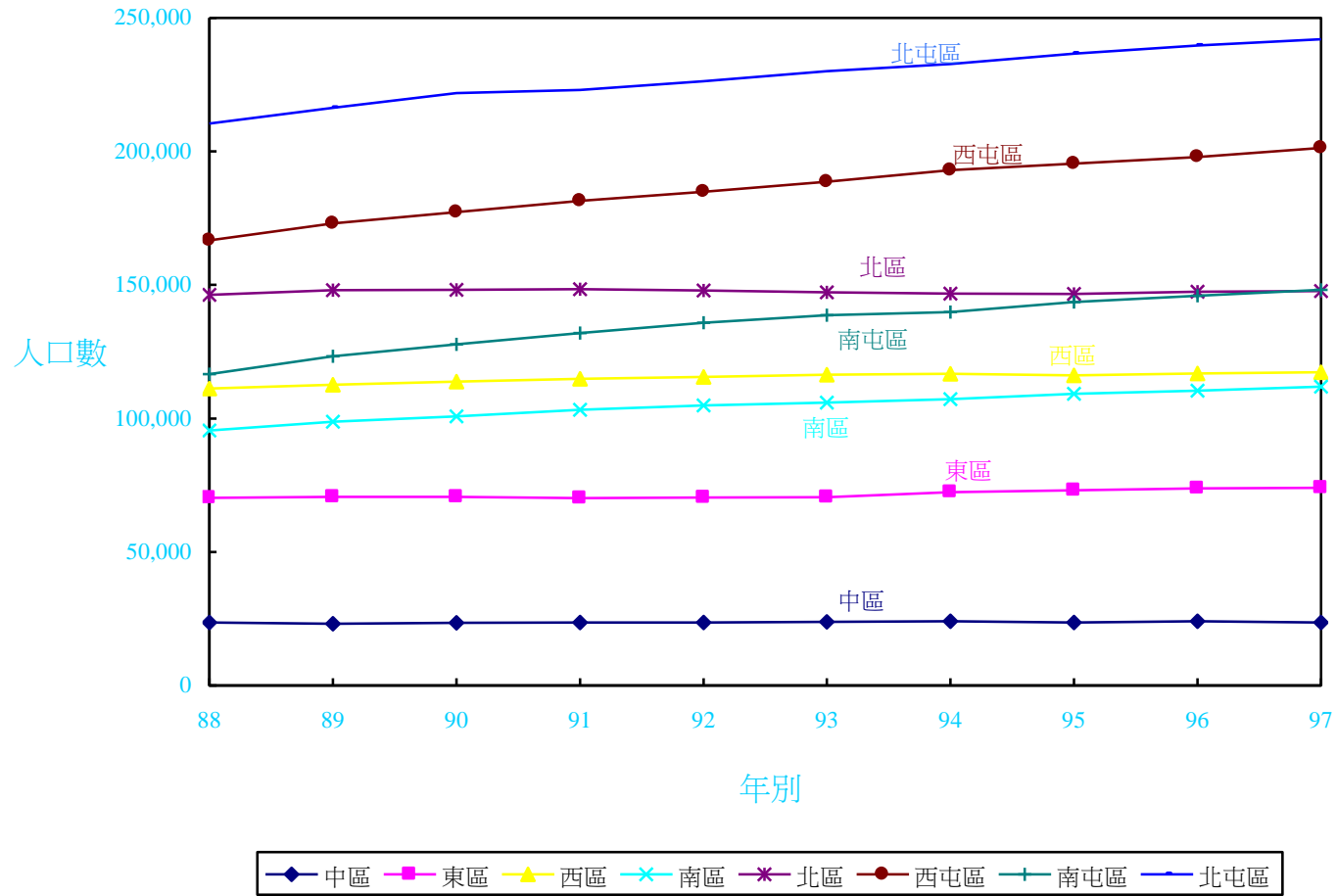
圖2.1.1台中市人口成長趨勢圖



由上圖(圖 2.1.1)可明顯的看出，台中市的人口成長呈逐年遞增的趨勢。

台中市各區人口成長變化情形，由表 2.1.1 可知，近十年來，台中市人口數雖然維持緩慢成長，但在 8 個區域中卻是消長互異。中區因近年商業經營型態改變，都市計畫為日據時代所規劃，道路狹窄，加以建物老舊，停車不易、公共設施缺乏…等因素，致商機逐漸沒落，且因幅員較小，人口逐年減少且人數為各區之末；北區土地開發已近飽和，人口增減數每年呈小幅變化；東區地域因受鐵路阻隔影響，工商業發展較為不易，繁榮程度遠遜於其他各區，人口數僅較中區多，近年來每年微幅增加，惟 98 年呈現減少；其餘各區人口數均為增加情形，尤其各屯區(西屯區、南屯區、北屯區)因重劃區之開發建設，新興人口遷入使得人口數增加情形尤為明顯。請參見下圖 2.1.2 所示。

圖2.1.2台中市各區人口發展趨勢圖



## 二、出生人口統計分析

台中市之出生人口數，自 89 年起呈逐年遞減現象，僅 96 年明顯回升，自 97 年起又呈現遞減。

台中市近十年來之出生人口數，請參見表 2.2.1。

表 2.2.1-1 台中市歷年人口出生數

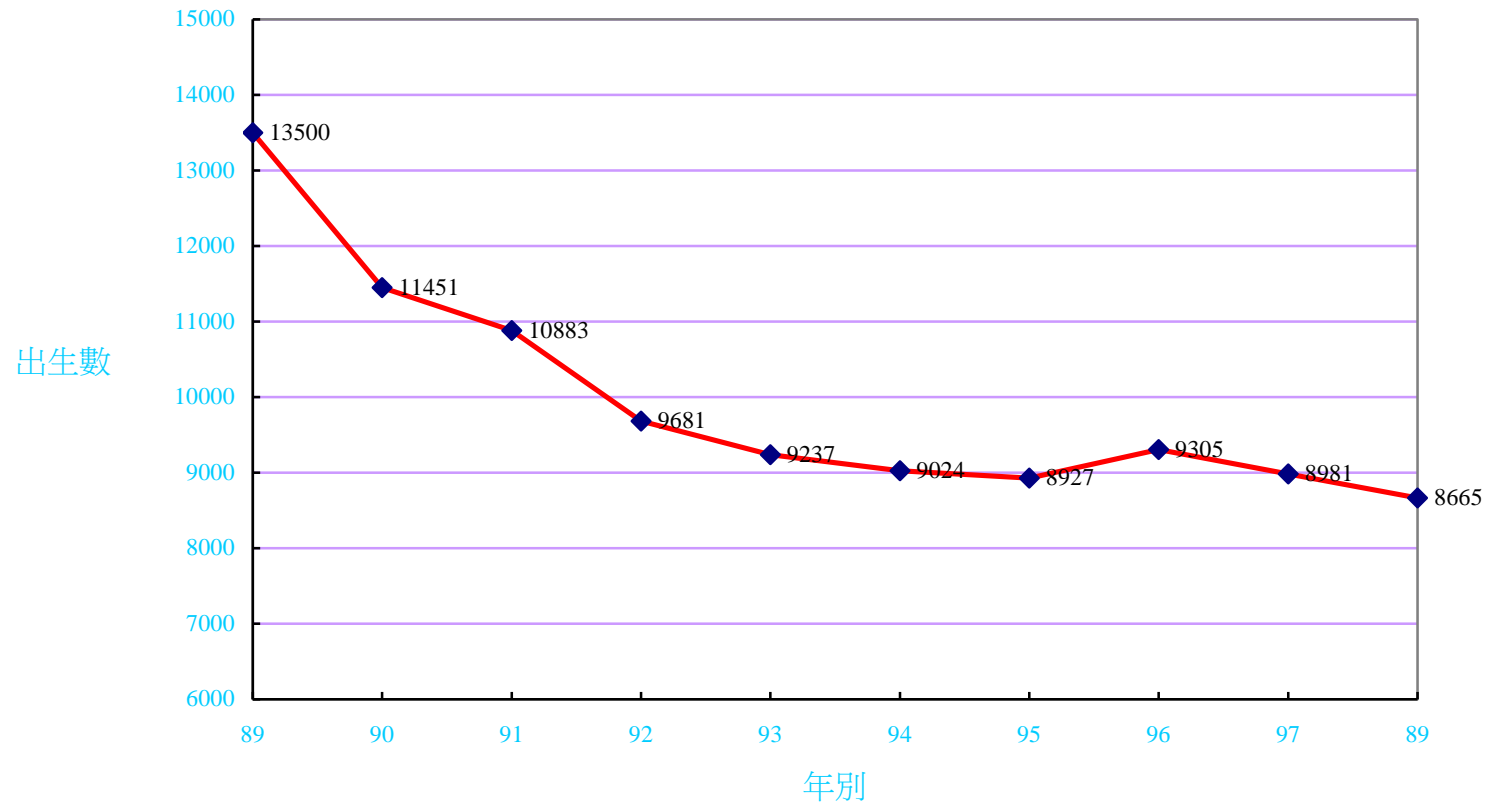
單位：人

年別	出生數	中區	東區	西區	南區	北區	西屯區	南屯區	北屯區
89	13500	225	940	1253	1586	1680	2597	2213	3006
90	11451	191	778	1096	1391	1417	2276	1838	2464
91	10883	154	728	1044	1367	1324	2136	1689	2441
92	9681	154	635	963	1199	1146	1902	1532	2150
93	9237	129	629	855	1135	1137	1782	1438	2132
94	9024	124	594	904	1084	1082	1769	1400	2067
95	8927	115	624	827	1098	1088	1765	1376	2034
96	9305	132	701	823	1191	1115	1771	1445	2127
97	8981	113	645	797	1072	1086	1789	1355	2124
98	8665	91	632	846	1037	999	1689	1362	2009

參考資料：台中市政府民政局



圖2.2.1台中市歷年人口出生數



台中市各年出生人口之男女嬰數，請參見表 2.2.2。由下表可看出台中市歷年來男嬰出生數皆比女嬰高，98 年性比例為 1.091%。

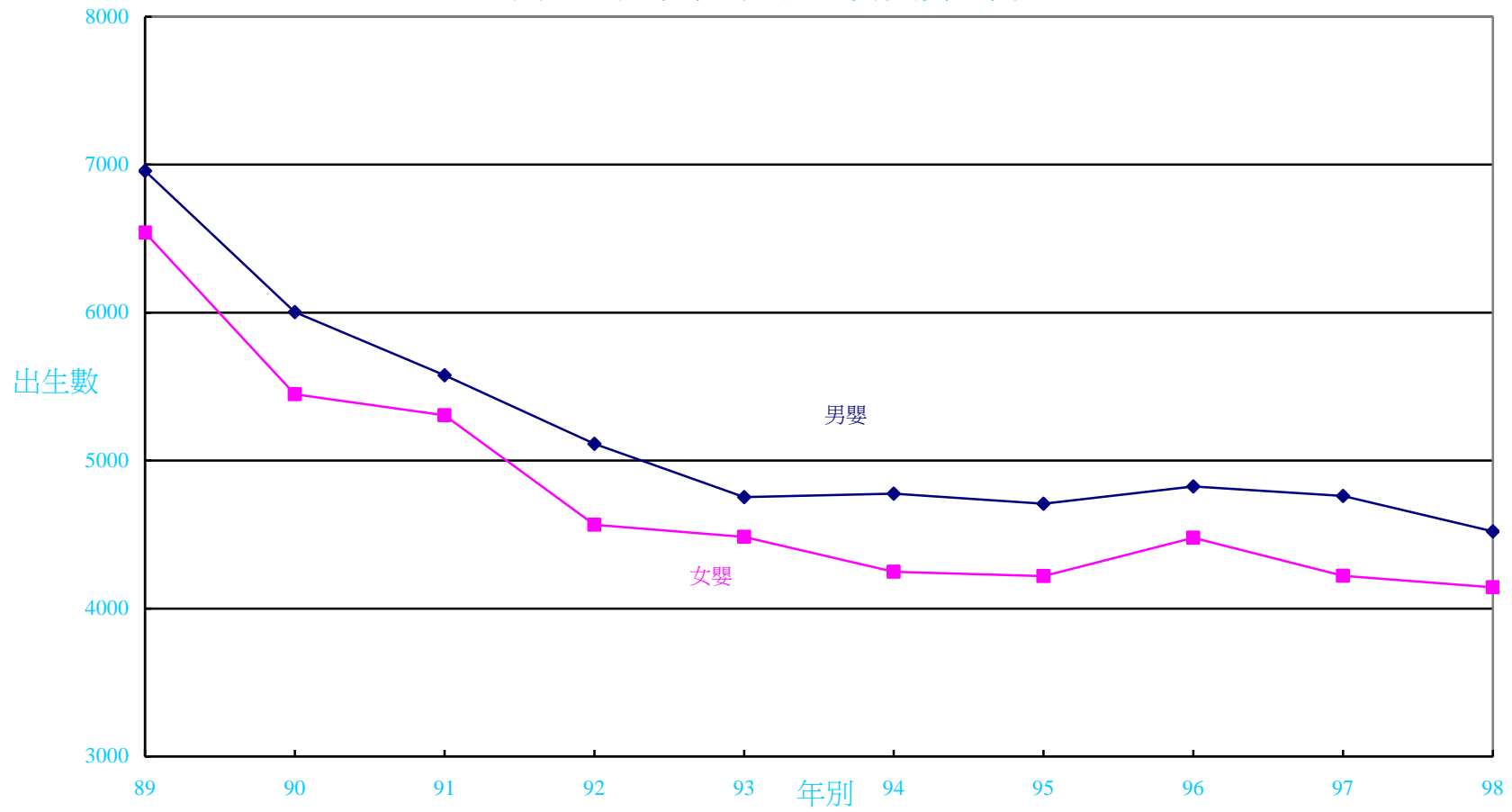
表 2.2.2 台中市歷年男女嬰出生數

單位：人、%

年別	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98
出生數	13500	11451	10883	9681	9237	9024	8927	9305	8981	8665
男嬰數	6958	6003	5577	5114	4753	4776	4708	4826	4760	4521
女嬰數	6542	5448	5306	4567	4484	4248	4219	4479	4221	4144
性比例	1.064	1.102	1.051	1.120	1.060	1.124	1.116	1.077	1.128	1.091

參考資料：行政院內政部全球資訊網(99 年 8 月上網資料)

圖2.2.2台中市出生人口男女嬰比例



### 三、生育率之分析

育齡婦女係指 15 歲至 49 歲之婦女人口數；育齡婦女一般生育率，指一年內每一千位育齡婦女(15 歲~49 歲)之平均活產數，而不論其已婚或未婚。而育齡婦女之生育率較能客觀的測定一地區人口的生育水準，台中市 89 年底育齡婦女人口數為 296,956 人，占該年全市人口數( 965,790 人)之 30.75%，以後呈逐年遞增趨勢，至 98 年底已增加為 317,128 人，約占全市人口(1,073,635 人)之 29.54%，育齡婦女增加的速度遠大於出生人數增加的速度，致台中市之一般生育率緩緩下降，96 年雖稍有回升，97、98 年又呈下降情形，有關 89 年至 98 年育齡婦女之人數及一般生育率，詳如表 3.1.1，一般生育率之變動趨勢圖，請參見圖 3.1.1。

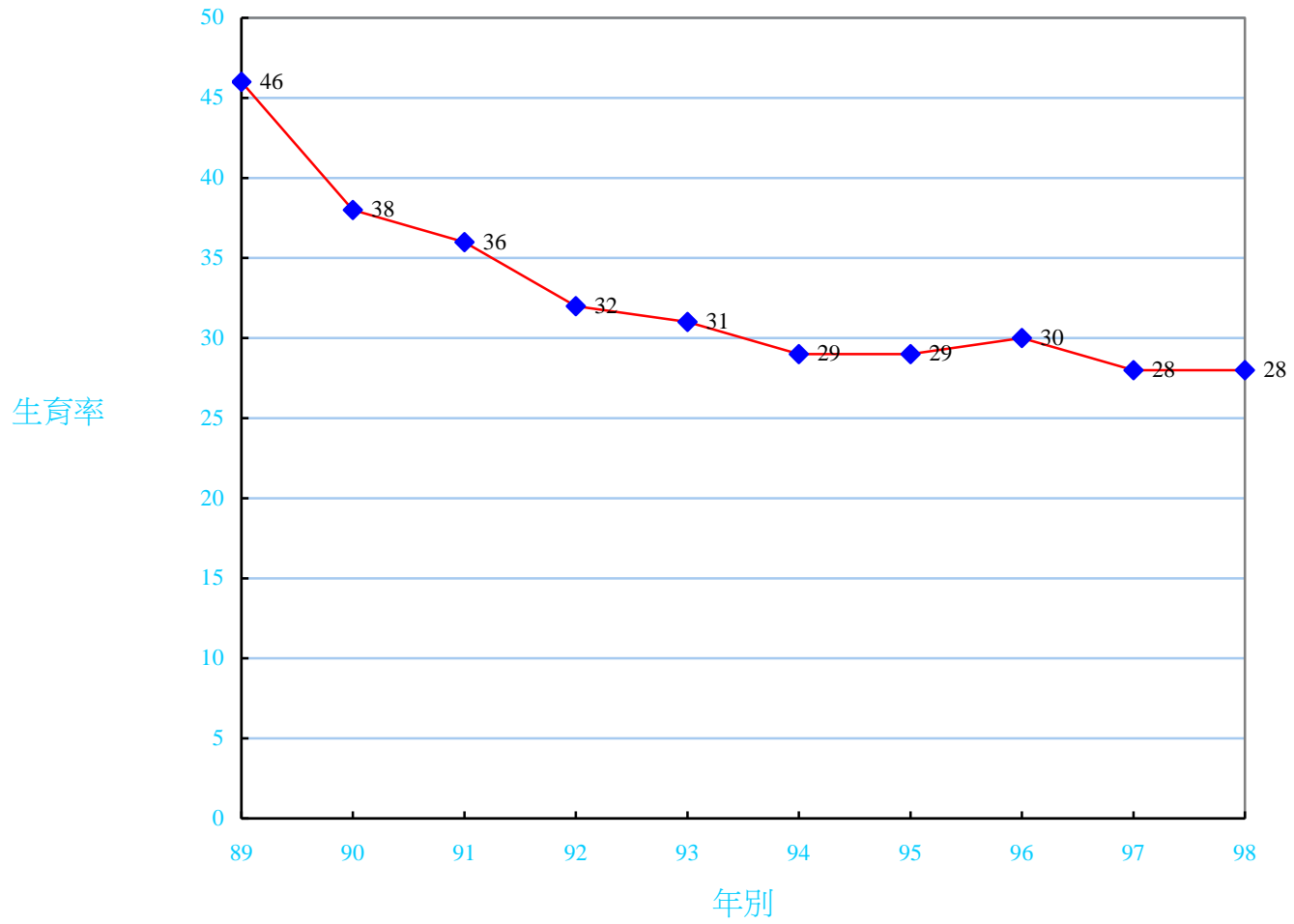
表 3.1.1 育齡婦女人口數及一般生育率

單位：人、率

年別	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98
育齡婦女數	296,956	300,394	301,391	305,319	307,045	309,538	312,047	314,608	316,474	317,128
一般生育率	46	38	36	32	31	29	29	30	28	28

參考資料：行政院內政部全球資訊網(99 年 8 月上網資料)

圖3.1.1一般生育率變動趨勢圖



## 參、死亡人數及死因統計分析

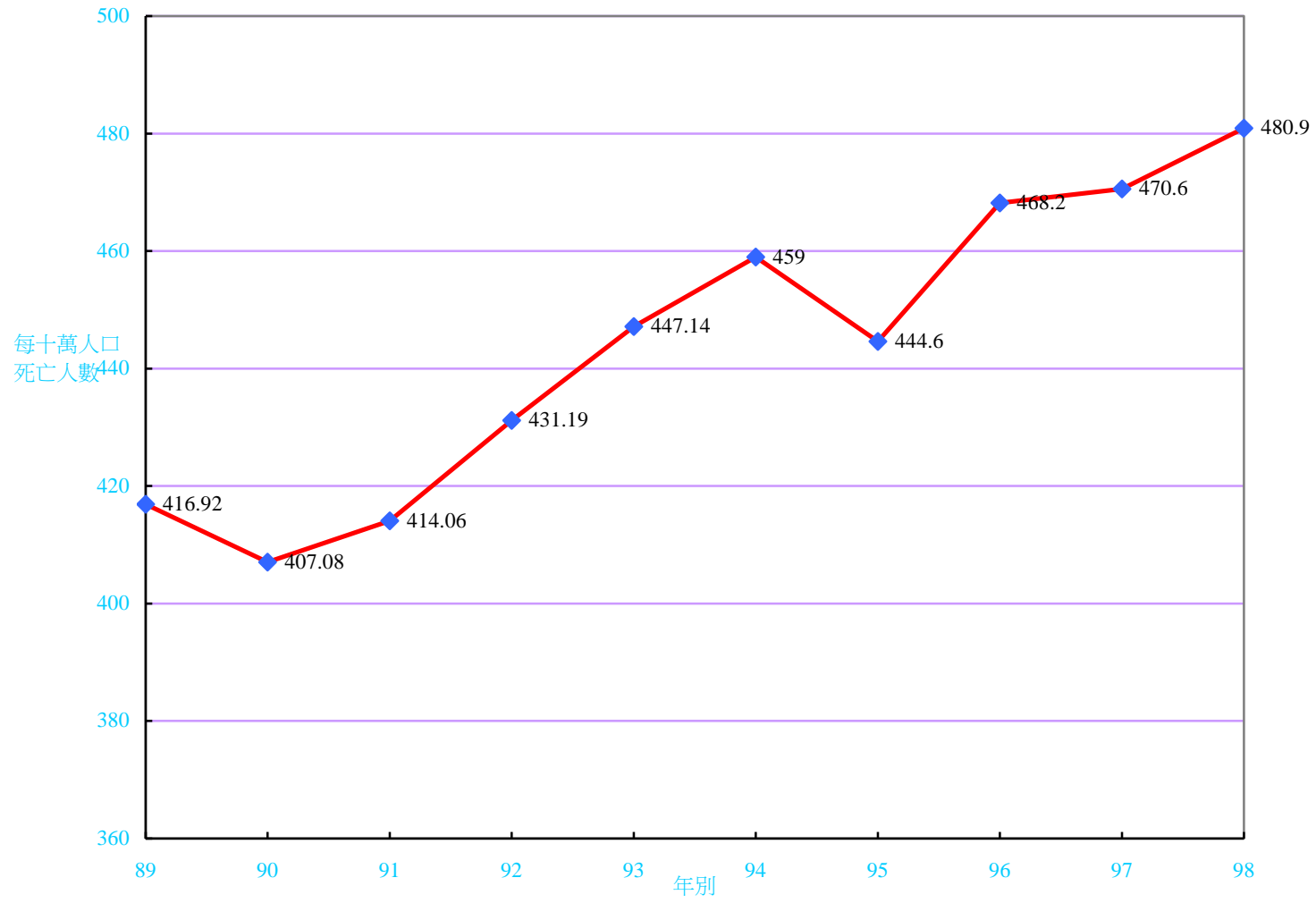
### 一、死亡人數分析

台中市自民國 88 年至 90 年，平均每十萬人口之死亡人數約 420 人逐年降至約 407 人，92 年起逐年攀升，95 年雖下降為 444.6，96 年起又呈上升趨勢，98 年平均每十萬人口之死亡人數約為 480.9 人，其歷年之死亡人數，請參閱下表 3.1.1。

年別	死亡人數	男	女	每十萬人口死亡人數
89	3,974	2,436	1,538	416.92
90	3,968	2,436	1,532	407.08
91	4,100	2,482	1,618	414.06
92	4,392	2,658	1,734	431.19
93	4,540	2,755	1,785	447.14
94	4,714	2,884	1,830	459.0
95	4,618	2,862	1,756	444.6
96	4,917	2,950	1,967	468.2
97	4,993	2,987	2,006	470.6
98	5,145	3,114	2,031	480.9

參考資料：行政院衛生署

圖3.1.2台中市平均每十萬人口之死亡人數趨勢圖



## 二、死因統計分析

表 3.2.1 台中市歷年十大死因死亡人數佔所有死亡人數之百分比

單位：百分比

年別	惡性腫瘤	心臟疾病 (高血壓性 疾病除外)	腦血管 疾病	肺炎	糖尿病	事故傷 害	蓄意自 我傷害 (自殺)	敗血症	腎炎、腎徵 候群及腎 性病變	慢性肝 病及肝 硬化	高血壓 性疾病	其他
89	27.6	7.1	9.3	2.7	5.9	6.5	2.0	-	3.5	3.5	1.3	30.6
90	28.6	7.3	9.9	2.5	5.7	6.5	1.4	1.56	4.6	3.3	-	28.6
91	30.1	8.4	8.7	3.2	5.6	5.8	1.5	-	4.4	3.3	1.3	27.7
92	29.6	7.9	8.6	3.1	6.9	6.1	2.2	-	4.2	3.9	1.5	26.0
93	29.8	8.3	7.8	3.8	6.0	5.5	2.7	-	4.6	4.0	1.5	26.0
94	30.2	8.6	7.9	3.5	7.1	5.3	3.2	-	3.6	3.5	2.1	25.0
95	32.1	7.0	7.9	3.4	7.3	4.4	3.2	-	3.9	2.6	1.6	26.6
96	30.5	9.1	8.2	3.6	6.5	4.5	2.6	-	4.3	3.3	2.0	25.4
97	30.9	10.2	6.6	5.1	5.0	4.3	3.6	3.6	3.4	3.2	-	24.1
98	31.4	9.1	6.0	4.6	5.9	4.8	3.3	-	3.5	3.2	3.2	24.9

附註：97 年以後死因統計採 ICD-10 版分類，與 96（含）年以前採用之 ICD-9 版略有不同。

參考資料：行政院衛生署



圖3.2.1台中市98年十大死因死亡人數占所有死亡人數之百分比圖

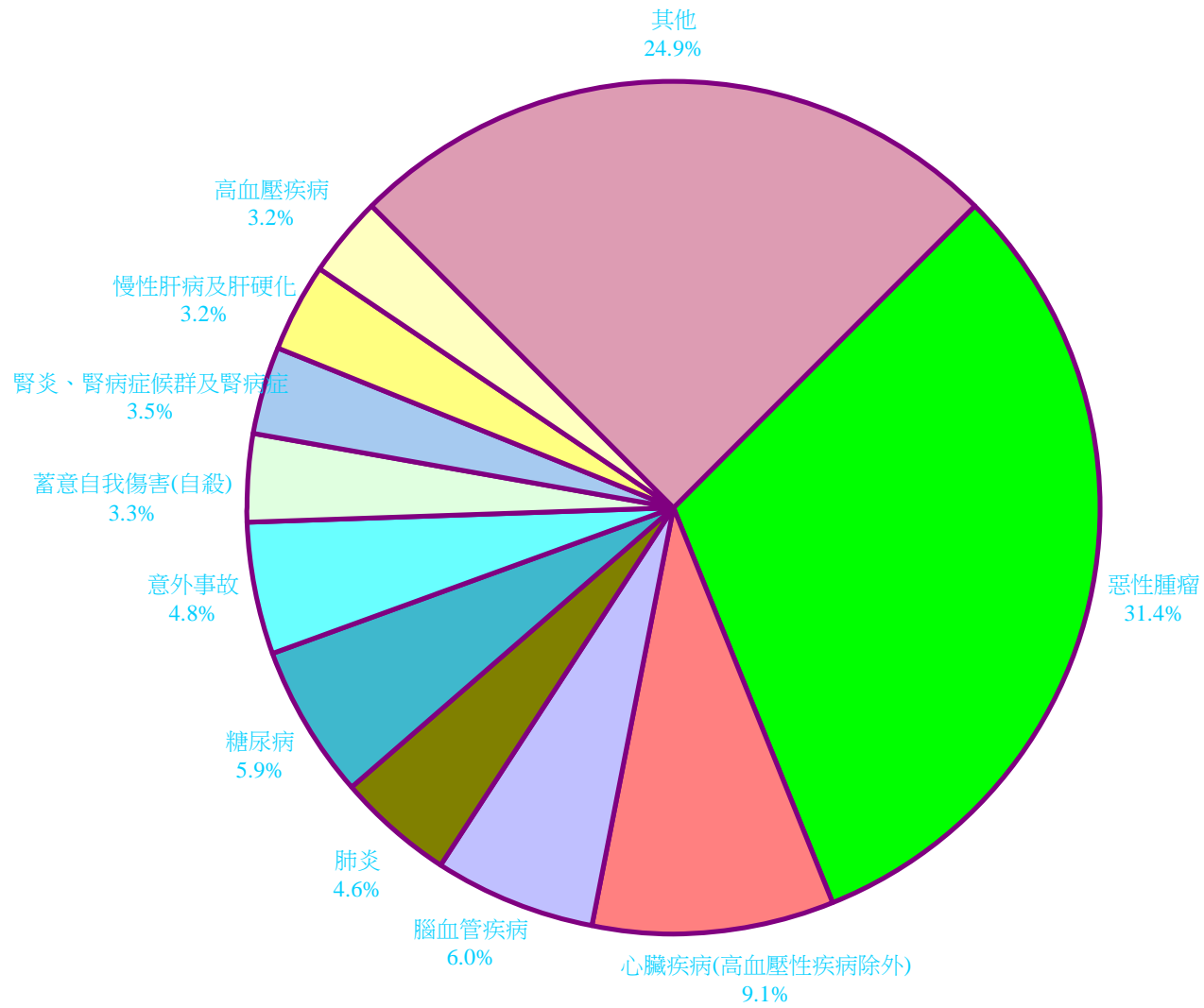


表 3.2.2 台中市歷年十大癌症死亡人數佔所有死亡人數之百分比

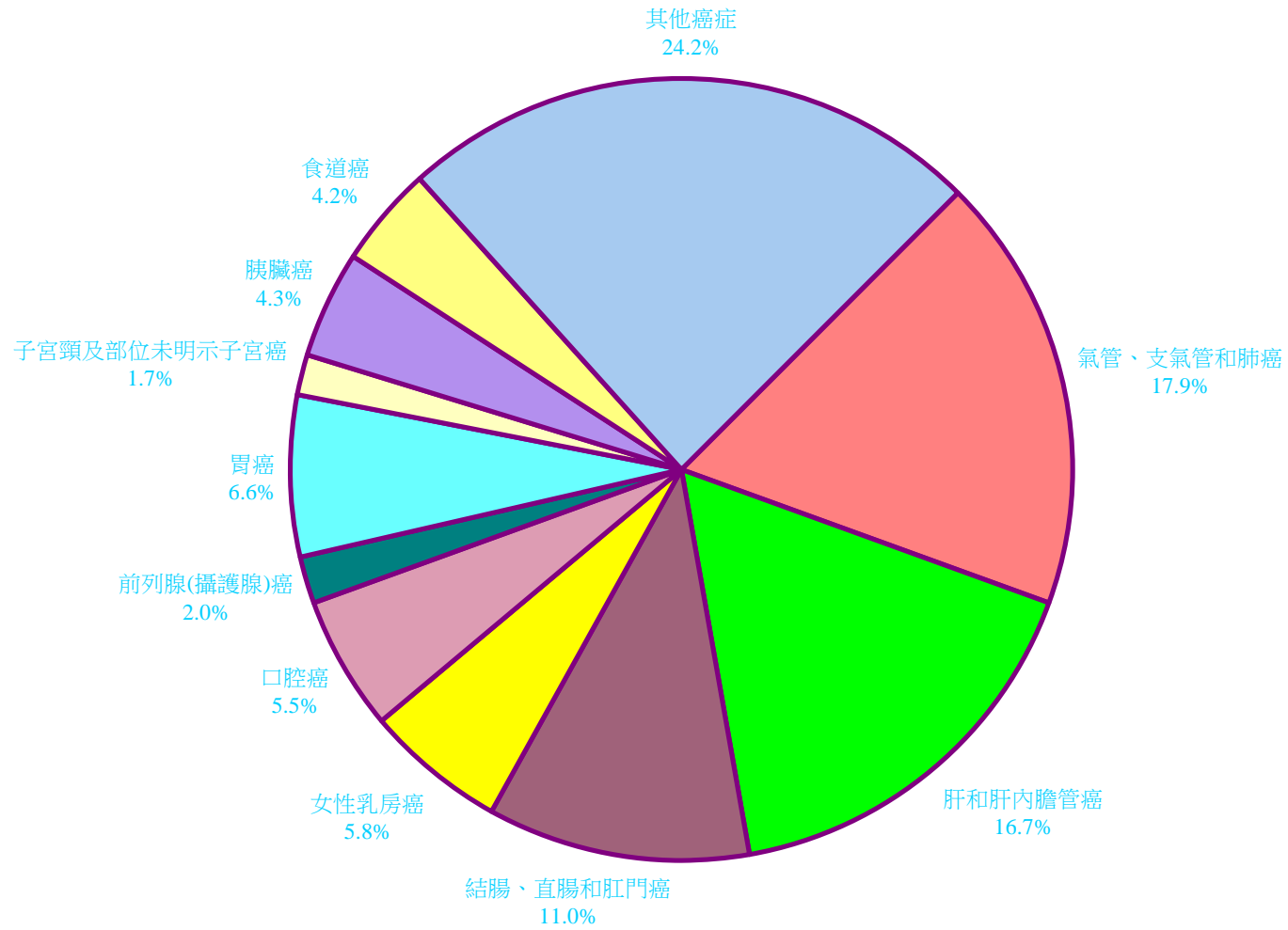
單位：百分比

年別	氣管、支氣管 和肺癌	肝和肝內 膽管癌	結腸、直 腸和肛 門癌	女性乳 房癌	口腔癌	前列腺 (攝護 腺) 癌	胃癌	子宮頸及 部位未明 示子宮癌	胰臟癌	食道癌	其他癌症
90	18.0	18.4	10.7	4.7	4.5	2.4	7.1	3.0	-	3.5	27.7
91	20.1	19.5	10.4	4.1	6.2	3.1	7.2	2.5	3.3	-	23.6
92	18.0	19.7	9.8	5.2	6.6	2.5	5.6	2.3	-	3.6	26.7
93	17.5	19.1	9.8	5.0	6.3	2.8	7.2	2.3	3.9	3.6	22.5
94	17.4	17.1	11.1	6.7	5.5	2.6	5.8	2.6	-	4.1	27.1
95	18.2	16.4	11.7	5.5	6.0	2.2	7.5	2.6	3.4	4.3	22.2
96	18.4	17.3	13.0	4.9	4.5	2.5	5.5	2.1	3.9	3.1	24.8
97	20.0	17.7	11.2	5.6	5.7	2.6	4.9	2.1	4.1	3.8	22.3
98	17.9	16.7	11.0	5.8	5.5	2.0	6.6	1.7	4.3	4.2	24.2

附註：97 年以後死因統計採 ICD-10 版分類，與 96 (含) 年以前採用之 ICD-9 版略有不同。

參考資料：行政院衛生署

圖3.2.2台中市98年十大癌症死亡人數占所有死亡人數之百分比圖



## 肆、結論

隨著經濟成長與都市化的結果，台中市人口數逐年增加，非屯區人口消長互見，因土地開發較早，近年來人口數僅西區及南區仍呈逐年微幅增加。而屯區因受惠於土地開發重劃，人口快速遞增，98年北屯區人口數占台中市各區之冠，就台中市總人口而言是呈上升之現象。

由本市育齡婦女一般生育率觀之本市人口生育水準，台中市一般生育率近年來均呈下降趨勢，顯示本市育齡婦女人數逐年上升，而出生數卻下降，致一般生育率呈現下降之情形，96年雖稍有回升，97、98年又呈現下降情形，鼓勵婦女生育已成為刻不容緩的施政議題。

台中市之死亡人數及死因統計分析中，89、90年間每十萬人口之死亡人數逐年由約416人降至約407人，自91年起逐年攀升至94年為459人，95年下降為444人，96至98年又呈上升趨勢，十大死因中仍以惡性腫瘤為第一位，心臟疾病及腦血管疾病分居第二位及第三位。主要癌症仍由氣管、支氣管和肺癌、肝和肝內膽管癌及結腸、直腸和肛門癌列前三名。

本文僅就台中市近十年來之生命事件予以統計分析，期能提供主管機關及有關單位作為決策參考。

伍、參考資料：

- 1、行政院內政部戶政司全球資訊網站公佈之統計資料(99年8月上網資料)
- 2、行政院衛生署統計資料(99年8月上網資料)
- 3、台中市政府民政局統計資料