

嘉義市主要死亡原因統計分析

107 年

嘉義市政府衛生局 會計室 編印

中華民國 108 年 8 月

目 錄

	頁次
壹、緒言	
(一)分析目的.....	1
(二)資料範圍.....	2
(三)分析方法.....	2
貳、死因分析	
(一)死因之變遷.....	3
(二)死亡人數分析.....	4
(三)死亡率分析.....	5
(四)死因百分比分析.....	5
參、結論.....	6
肆、統計圖表	
(一)主要死亡原因圖表.....	7-10
(二)主要死亡原因百分比統計圖.....	11-12

壹、緒言

(一) 分析目的：

國家之強弱、民族之盛衰，與其人口之多寡及民族之健康，關係至深，而民族之是否健康，從該國之死亡率之高低、平均壽命之長短、及疾病與死亡之多寡，即可測知。鑑於此，衛生統計為衛生行政實施之指南，而死因統計為重要的衛生統計之一。

死因統計是依據世界衛生組織所訂定國際疾病傷害及死因分類標準，來觀察那些死亡原因最多是由那些疾病所引起，並進而統計各種死亡原因死亡人數，以了解各死亡原因之死亡分佈及其順位，而排名在前十位的死亡原因，就成為眾所矚目的焦點，其防治工作也是各級衛生機構和醫藥界工作之重點。

近年來由於社會經濟結構之轉變，人民生活物質日益提升，個人和環境衛生之改善，以致現代疾病病型不斷的改變，十大死因亦由以往的傳染性疾病，轉變為以惡性腫瘤、心臟性疾病等慢性病為首之疾病，且惡性腫瘤近二十年來均蟬聯十大死亡原因之榜首。

(二) 資料範圍：

本文主要分析資料範圍係以本市民國 107 年之死因資料為分析範圍。

(三) 分析方法：

本文之分析方法僅就死因變遷、死亡人數、每十萬人口死亡率、性別及死亡百分比加以統計及分析。

貳、死因分析

(一) 死因之變遷：

1. 107 年十大死因順位（參閱表一、表三）：

- (1) 惡性腫瘤：順位不變，仍居第 1 順位。
- (2) 心臟性疾病：順位不變，仍居第 2 順位。
- (3) 腦血管疾病：順位不變，仍居第 3 順位。
- (4) 肺炎：順位不變，仍居第 4 順位。
- (5) 糖尿病：順位不變，仍居第 5 順位。
- (6) 慢性下呼吸道疾病：由 106 年第 7 順位，升至第 6 順位。
- (7) 事故傷害：由 106 年 10 名外，升至第 7 順位。
- (8) 腎炎、腎病症候群及腎病變：由 106 年第 6 順位，降至第 8 順位。
- (9) 慢性肝病及肝硬化：由 106 年第 8 順位，降至第 9 順位。
- (10) 高血壓性疾病：順位不變，仍居第 10 順位。

2. 主要死因之歷年變化（參閱表四）：

惡性腫瘤歷年來皆排名首位，心臟性疾病及腦血管疾病亦皆居高不下，肺炎及糖尿病亦不容忽視，自殺於86年即進入主要死因排名，惟97年以後即無進入十大主要死因。

(二) 死亡人數分析（參閱表一、表二、表三、圖一）：

1. 嘉義市 107 年死亡人數計 2,100 人，較 106 年死亡人數 1,978 人增加 122 人，增加 6.17%。
2. 107 年男性死亡人數 1,211 人、女性死亡人數 889 人，男性死亡人數約為女性死亡人數的 1.3622 倍，較 106 年的 1.2947 倍增加 0.0675 倍。
3. 107 年主要死因死亡人數，除腦血管疾病、糖尿病、高血壓性疾病為男性少於女性外，餘均為男性多於女性，其中以惡性腫瘤男性多於女性 142 人及肺炎男性多於女性 47 人為尤甚。

(三) 死亡率分析 (參閱表一、表二、表三) :

1. 107 年年中人口數 269,010 人，每十萬人口死亡率為 780.64，106 年年中人口數 269,636 人，每十萬人口死亡率為 733.58，每十萬人口死亡率 107 年較 106 年增加 47.06%。
2. 107 年每十萬男性人口死亡率為 926.58，女性人口死亡率為 642.74，男性高於女性 283.84。

(四) 死因百分比分析 (參閱表一、表二、表三、圖二) :

1. 惡性腫瘤死亡百分比為 30.95%，心臟性疾病死亡百分比為 10.90%，腦血管疾病死亡百分比為 7.33%，肺炎死亡百分比為 6.81%，糖尿病死亡百分比為 5.33%。
2. 男性死亡百分比以惡性腫瘤 32.70%、心臟性疾病 10.41%、肺炎 7.84%、腦血管疾病 6.19%、慢性下呼吸道疾病 4.71%、糖尿病 4.46% 為重。
3. 女性死亡百分比以惡性腫瘤 28.57%、心臟性疾病 11.59%、腦血管疾病 8.89%、糖尿病 6.52%、肺炎 5.40%、腎炎腎病症候群及腎病變及高血壓性疾病皆 3.60% 為重。

參、 結論

嘉義市主要死亡原因，是以慢性病和意外事故為主的型態，其中以惡性腫瘤佔所有死亡原因近三分之一強為尤甚。而近年來一直受到高度重視，列名為十大死亡原因之一的自殺事件，在本年度已退出前十大排名之外。

因此，除了加強醫療照顧外，更應教育市民對生活型態，如吸煙過量、飲食及飲酒之不當、營養不均衡、缺乏運動、酒後超速駕車、工作壓力、及環境污染等危險因子，早加強注意防範，以提升全體國民之健康水準，保障生命的安全。

肆、統計表圖

(一) 死亡原因統計表

表一、嘉義市主要死亡原因
民國 107 年

單位：人，%

順位	死亡原因	死亡人數			每十萬人口 死亡率	死亡百分比 %
		計	男	女		
	總計	2100	1211	889	780.64	100.00
1	惡性腫瘤	650	396	254	241.63	30.95
2	心臟性疾病	229	126	103	85.13	10.90
3	腦血管疾病	154	75	79	57.25	7.33
4	肺炎	143	95	48	53.16	6.81
5	糖尿病	112	54	58	41.63	5.33
6	慢性下呼吸道疾病	83	57	26	30.85	3.95
7	事故傷害	74	51	23	27.51	3.53
8	腎炎、腎病症候群及腎病變	73	41	32	27.14	3.48
9	慢性肝病及肝硬化	67	40	27	24.91	3.19
10	高血壓性疾病	55	23	32	20.45	2.62
	其他	460	253	207	171.00	21.91

附註：年中人口數 269,010 人，男性 130,695 人，女性 138,315 人。

資料來源：衛生福利部

表二、嘉義市主要死亡原因
民國 107 年

單位：人，%

順位	死 亡 原 因	死 亡 男 性 人 數	每 十 萬 男 性 人 口 死 亡 率	死 亡 百 分 比 %	死 亡 原 因	死 亡 女 性 人 數	每 十 萬 女 性 人 口 死 亡 率	死 亡 百 分 比 %
	總 計	1211	926.58	100.00	總 計	889	642.74	100.00
1	惡性腫瘤	396	303.00	32.70	惡性腫瘤	254	183.64	28.57
2	心臟性疾病	126	96.41	10.41	心臟性疾病	103	74.47	11.59
3	肺炎	95	72.69	7.84	腦血管疾病	79	57.12	8.89
4	腦血管疾病	75	57.39	6.19	糖尿病	58	41.93	6.52
5	慢性下呼吸道疾病	57	43.61	4.71	肺炎	48	34.70	5.40
6	糖尿病	54	41.32	4.46	高血壓性疾病	32	23.14	3.60
7	事故傷害	51	39.02	4.21	腎炎、腎病症候群及腎病變	32	23.14	3.60
8	腎炎、腎病症候群及腎病變	41	31.37	3.39	慢性肝病及肝硬化	27	19.52	3.04
9	慢性肝病及肝硬化	40	30.61	3.30	慢性下呼吸道疾病	26	18.80	2.92
10	高血壓性疾病	23	17.60	1.90	事故傷害	23	16.63	2.59
	其他	253	193.58	20.89	其他	207	149.66	23.28

附註：年中人口數 269,010 人，男性 130,695 人，女性 138,315 人。

資料來源：衛生福利部

表三、嘉義市主要死亡原因
民國 106 年

單位：人，%

順位	死亡原因	死亡人數			每十萬人口 死亡率	死亡百分比 %
		計	男	女		
	總計	1,978	1,116	862	733.58	100.00
1	惡性腫瘤	609	347	262	225.86	30.79
2	心臟性疾病	175	109	66	64.90	8.85
3	腦血管疾病	156	90	66	57.86	7.89
4	肺炎	128	77	51	47.47	6.47
5	糖尿病	118	55	63	43.76	5.97
6	腎炎、腎病症候群及腎病變	82	39	43	30.41	4.14
7	慢性下呼吸道疾病	79	55	24	29.30	3.99
8	慢性肝病及肝硬化	67	37	30	24.85	3.39
9	衰老/老邁	63	25	38	23.36	3.18
10	高血壓性疾病	59	34	25	21.88	2.98
	其他	442	248	194	163.92	22.35

附註：年中人口數 269,636 人，男性 131,192 人，女性 138,444 人。

資料來源：衛生福利部

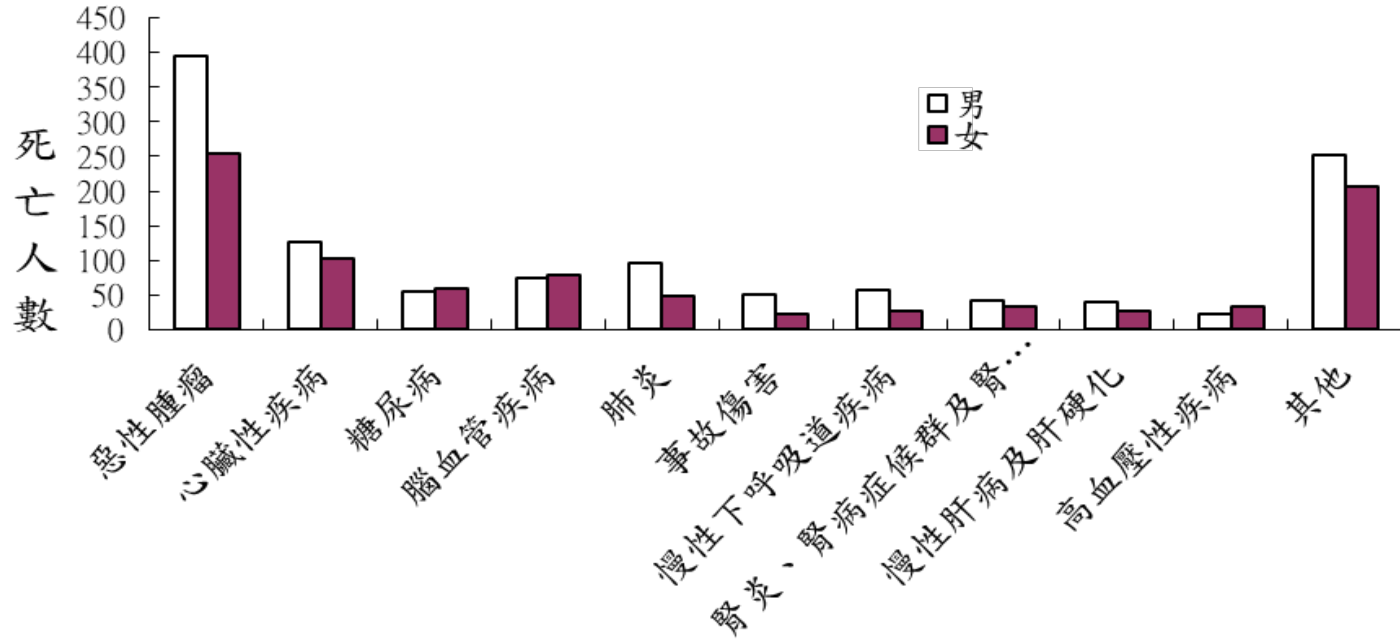
表四、嘉義市歷年主要死亡原因排名

死亡原因	92年	93年	94年	95年	96年	97年	98年	99年	100年	101年	102年	103年	104年	105年	106年	107年
惡性腫瘤	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
腦血管疾病	2	3	3	3	2	4	4	3	3	3	3	3	4	3	3	3
事故傷害	6	5	6	6	8	7	5	6	8	8	8	8	9	8	-	7
心臟性疾病	3	2	2	2	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
糖尿病	4	4	4	4	4	5	7	5	5	6	5	5	3	5	5	5
慢性肝病及肝硬化	5	7	5	8	6	6	8	9	7	7	6	10	-	-	8	9
肺炎	7	8	7	5	5	3	3	4	4	5	4	4	5	4	4	4
腎炎、腎病症候群 及腎病變	8	6	9	9	7	8	10	8	9	9	10	7	8	7	6	8
高血壓性疾病	10	10	10	-	-	-	-	-	-	10	-	-	10	10	10	10
胃及十二指腸之潰 瘍	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
敗血症	-	-	-	10	10	10	6	10	10	-	9	-	-	-	-	-
結核病	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
支氣管炎肺氣腫及 氣喘	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
自殺	9	9	8	7	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
衰老/老邁	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	6	9	9	-
慢性下呼吸道疾病	-	-	-	-	-	9	9	7	6	4	7	6	7	6	7	6

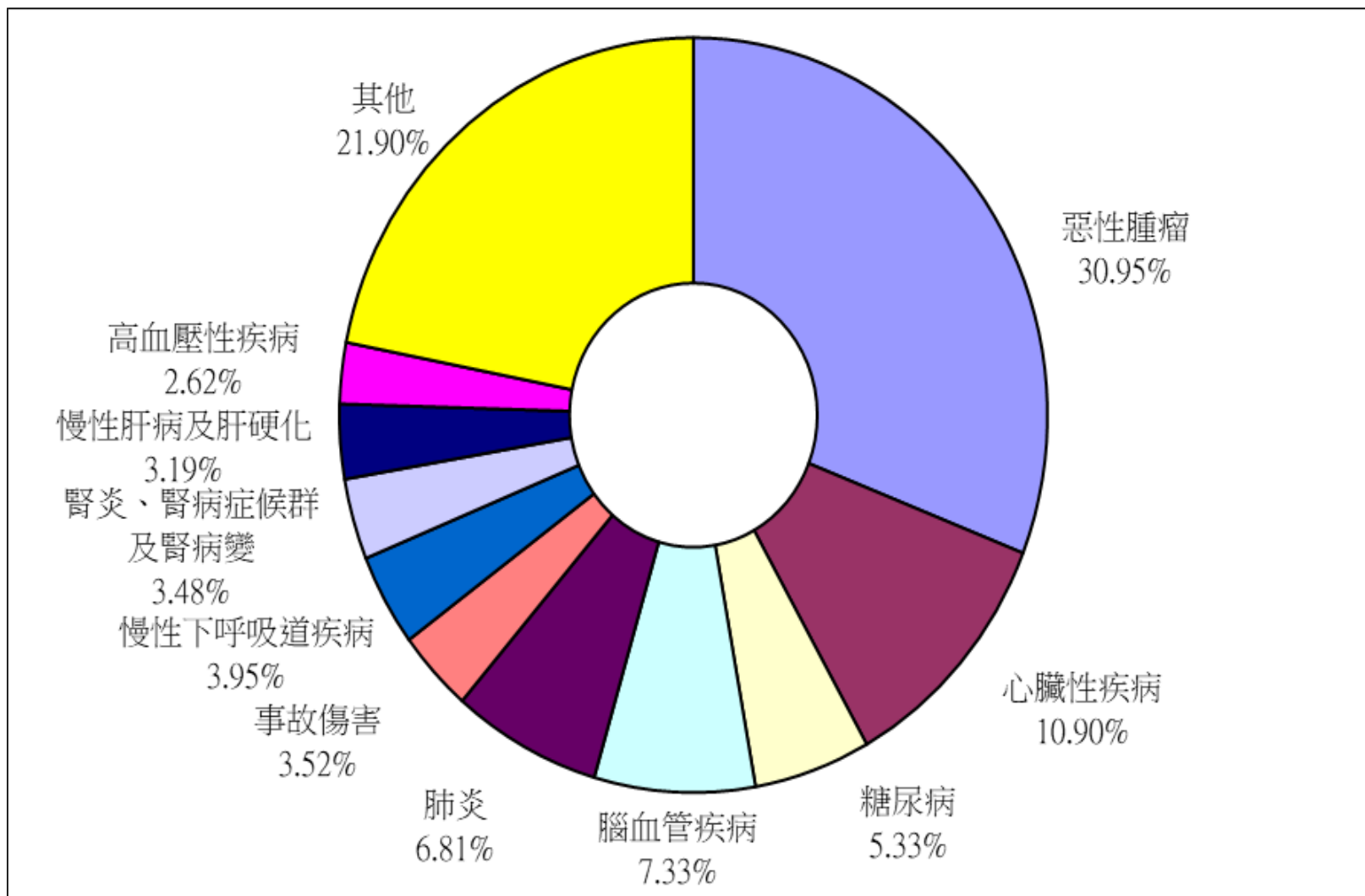
資料來源：衛生福利部

(二) 死亡原因統計圖

圖一、嘉義市主要死亡原因
民國 107 年



圖二、嘉義市主要死亡原因百分比
民國 107 年



全國主要死亡原因

民國 107 年

順位	合 計				男 性				女 性			
	死 亡 原 因	死亡 人數	每十萬 人口 死亡率	死亡 百分比 %	死 亡 原 因	死亡 人數	每十萬 男性人口 死亡率	死亡 百分比 %	死 亡 原 因	死亡 人數	每十萬 女性人口 死亡率	死亡 百分比 %
	所有死亡原因	172,859	733.1	100.0	所有死亡原因	101,949	870.2	100.0	所有死亡原因	70,910	597.7	100.0
1	惡性腫瘤	48,784	206.9	28.2	惡性腫瘤	29,624	252.8	29.1	惡性腫瘤	19,160	161.5	27.0
2	心臟疾病（高血壓性疾病除外）	21,569	91.5	12.5	心臟疾病（高血壓性疾病除外）	12,566	107.3	12.3	心臟疾病（高血壓性疾病除外）	9,003	75.9	12.7
3	肺炎	13,421	56.9	7.8	肺炎	7,999	68.3	7.8	肺炎	5,422	45.7	7.6
4	腦血管疾病	11,520	48.9	6.7	腦血管疾病	6,754	57.6	6.6	腦血管疾病	4,766	40.2	6.7
5	糖尿病	9,374	39.8	5.4	事故傷害	4,803	41.0	4.7	糖尿病	4,702	39.6	6.6
6	事故傷害	6,846	29.0	4.0	糖尿病	4,672	39.9	4.6	高血壓性疾病	2,983	25.1	4.2
7	慢性下呼吸道疾病	6,146	26.1	3.6	慢性下呼吸道疾病	4,472	38.2	4.4	腎炎、腎病症候群及腎病變	2,734	23.0	3.9
8	高血壓性疾病	5,991	25.4	3.5	慢性肝病及肝硬化	3,062	26.1	3.0	事故傷害	2,043	17.2	2.9
9	腎炎、腎病症候群及腎病變	5,523	23.4	3.2	高血壓性疾病	3,008	25.7	3.0	慢性下呼吸道疾病	1,674	14.1	2.4
10	慢性肝病及肝硬化	4,315	18.3	2.5	腎炎、腎病症候群及腎病變	2,789	23.8	2.7	敗血症	1,562	13.2	2.2
	其他	39,370	167.0	22.8	其他	22,200	189.5	21.8	其他	16,861	142.1	23.8
11	蓄意自我傷害（自殺）	3,865	16.4	2.2	蓄意自我傷害（自殺）	2,551	21.8	2.5	蓄意自我傷害（自殺）	1,314	11.1	1.9
12	敗血症	3,773	16.0	2.2	敗血症	2,211	18.9	2.2	慢性肝病及肝硬化	1,253	10.6	1.8
13	血管性及未明示之癱瘓症	1,521	6.5	0.9	原位與良性腫瘤（惡性腫瘤除外）	832	7.1	0.8	衰老/老邁	851	7.2	1.2
14	衰老/老邁	1,487	6.3	0.9	血管性及未明示之癱瘓症	684	5.8	0.7	血管性及未明示之癱瘓症	837	7.1	1.2
15	原位與良性腫瘤（惡性腫瘤除外）	1,432	6.1	0.8	帕金森病	666	5.7	0.7	骨骼肌肉系統及結締組織之疾病	607	5.1	0.9

附註：1.臺灣地區年中人口數計 23,580,080 人，男性 11,716,247 人，女性 11,863,833 人。