

彰化縣死因統計分析

中華民國 104 年

彰化縣衛生局

中華民國 105 年 12 月會計室發布

網址：http://www.chshb.gov.tw/download/?type_id=1279&top=0

目錄

壹、 前言	2
貳、 死因統計分析	3
一、 104 年全國縣市別死亡率	3
二、 104 年彰化縣主要死亡原因分析	4
甲、 全縣十大死亡原因分析	4
乙、 十大死因性別分析	6
丙、 各鄉鎮死亡人數按十大死因分析	8
三、 104 年惡性腫瘤主要死亡原因分析	9
甲、 全縣十大惡性腫瘤死亡原因分析	9
乙、 十大惡性腫瘤死因性別分析	12
丙、 各鄉鎮死亡人數按十大惡性腫瘤死因分析	14
參、 結論	15

壹、 前言

根據衛生福利部統計資料顯示：104 年國人十大死因第一名為惡性腫瘤，其次是心臟疾病（高血壓性疾病除外），第三名則為腦血管疾病。104 年死亡人數總計 163,574 人，較 103 年增加 0.4%，其中男性死亡人數為女性的 1.5 倍。根據衛生福利部公布的「死亡時鐘」，104 年每 3 分 12 秒就有一人死亡；居國人死因首位的惡性腫瘤，平均每 11 分 13 秒即有一人失去生命。

由於國民所得水準提高、醫療資源服務普及及醫藥衛生品質提升，使得國民平均壽命逐年延長，但是許多疾病和吸菸、飲酒、不健康飲食、缺乏身體活動及肥胖等危險因子相關，甚至國人好發的大腸癌、肝癌、肺癌、乳癌及口腔癌等癌症，都與上述致癌因子有關，要降低這些危險因素可經由不抽菸、不吃檳榔、不喝酒、少吃燒烤紅肉、少吃加工食品；多吃天然蔬果、規律運動、調整生活作息等多管齊下來改善，加上定期健康檢查，早期發現儘早接受治療，以減少這些疾病對生命的威脅。

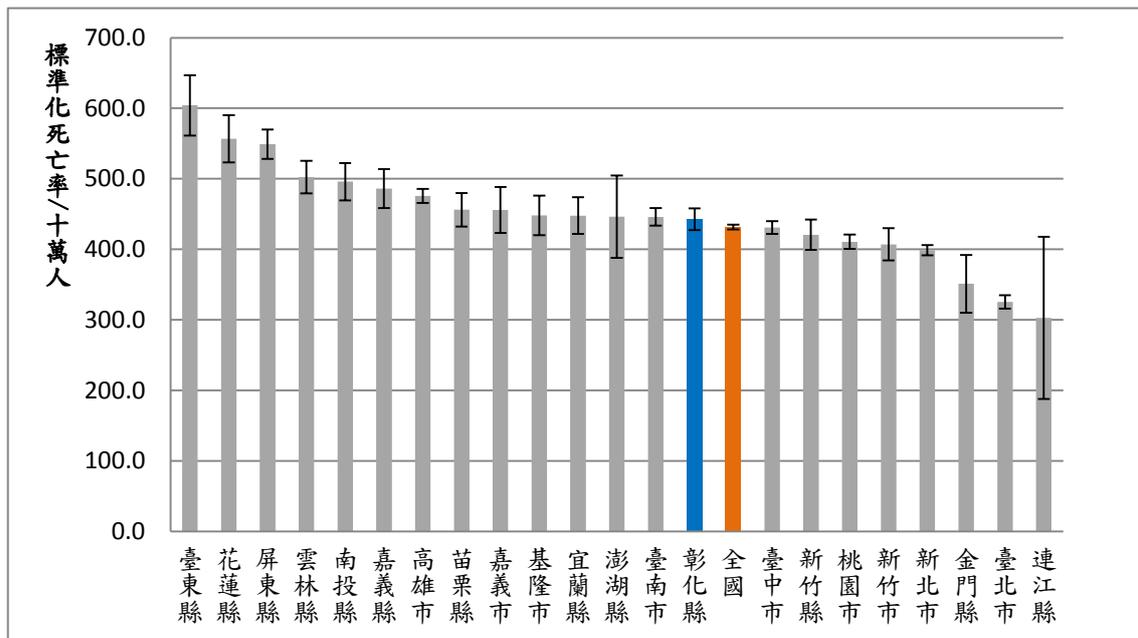
因此，本研究探討本縣整體死亡原因及惡性腫瘤死因，藉以瞭解縣民健康問題，其與醫療衛生品質亦存在著相輔相成的關係，也是研擬公共衛生政策的重要參考指標。

貳、 死因統計分析

一、 104 年全國縣市別死亡率

104 年本縣死亡人數共計 10,019 人，平均每 52 分 28 秒就有一人死亡；粗死亡率為每十萬人口 776.5 人，較 103 年增加 22.6 人；若以世界衛生組織 WHO 西元 2000 年所定義之世界標準人口為基準，標準化死亡率為每十萬人口 442.7 人，較 103 年減少 3.6 人、減 0.8%。若與全國相較，本縣標準化死亡率較全國標準化死亡率每十萬人口 431.5 人增加 11.2 人、增 2.6%，在全國 22 縣市中排名第九位(詳圖 1、表 1)。

圖 1、104 年全國縣市別標準化死亡率(+誤差率)



資料來源：衛生福利部統計處。

表 1、104 年全國縣市別死亡人數及標準化死亡率

縣市別	年中人口數	死亡數	標準化死亡率	標準誤
臺東縣	223,461	2,392	604.1	42.9
花蓮縣	332,669	3,234	556.8	33.5
屏東縣	844,585	8,126	549.0	20.9
雲林縣	702,495	6,857	502.3	23.1
南投縣	511,903	4,746	495.9	26.4
嘉義縣	522,311	5,418	486.2	27.6
高雄市	2,778,955	20,522	475.7	10.1
苗栗縣	565,522	4,710	456.2	23.8
嘉義市	270,625	2,014	455.8	32.5
基隆市	372,591	2,841	448.1	28.0
宜蘭縣	458,447	3,721	447.7	26.1
澎湖縣	102,031	918	446.3	58.2
臺南市	1,884,913	14,312	445.9	12.4
彰化縣	1,290,273	10,019	442.7	15.2
臺中市	2,732,140	16,072	431.1	9.1
新竹縣	539,836	3,509	420.6	21.5
桃園市	2,082,054	11,577	410.6	10.1
新竹市	433,024	2,545	406.9	22.8
新北市	3,968,731	22,086	398.9	7.3
金門縣	130,261	741	351.2	41.0
臺北市	2,703,563	17,160	325.6	9.5
連江縣	12,527	54	303.0	115.0
全國	23,462,914	163,574	431.5	3.4

資料來源：衛生福利部統計處。

二、 104 年彰化縣主要死亡原因分析

甲、全縣十大死亡原因分析

本縣 104 年死亡人數為 10,019 人，依死亡原因順位，惡性腫瘤排名首位，心臟疾病(高血壓性疾病除外) 排名第二，肺炎排名第三，腦血管疾病排名第四，糖尿病排名第五，事故傷害排名第六，慢性下呼吸道疾病排名第七，高血壓性疾病排名第八，腎炎、腎病

症候群及腎病變排名第九，慢性肝病及肝硬化排名第十。十大死亡原因中惡性腫瘤死亡人數 2,875 人，其中男 1,863 人、女 1,012 人，占總死亡人數 28.7%。心臟疾病(高血壓性疾病除外) 死亡人數 1,129 人，其中男 588 人、女 541 人，占總死亡人數 11.27%。肺炎死亡人數 684 人，其中男 400 人、女 284 人，占總死亡人數 6.83%。腦血管疾病死亡人數 666 人，其中男 371 人、女 295 人，占總死亡人數 6.65%。前四大死亡原因就占總死亡人數 53.45%(詳表 2)。

表 2、彰化縣 104 年十大死亡原因

單位：人

順位	死亡原因	死亡人數			每十萬人口 死亡率	死亡人數 百分比 (%)
		計	男	女		
	所有死亡原因	10,019	5,921	4,098	776.50	100.00
1	惡性腫瘤	2,875	1,863	1,012	222.82	28.70
	心臟疾病					
2	(高血壓性疾病除外)	1,129	588	541	87.50	11.27
3	肺炎	684	400	284	53.01	6.83
4	腦血管疾病	666	371	295	51.62	6.65
5	糖尿病	647	301	346	50.14	6.46
6	事故傷害	466	326	140	36.12	4.65
7	慢性下呼吸道疾病	453	342	111	35.11	4.52
8	高血壓性疾病	327	163	164	25.34	3.26
9	腎炎、腎病症候群 及腎病變	323	169	154	25.03	3.22
10	慢性肝病及肝硬化	235	162	73	18.21	2.35
	其他	2,214	1,236	978	171.59	22.10

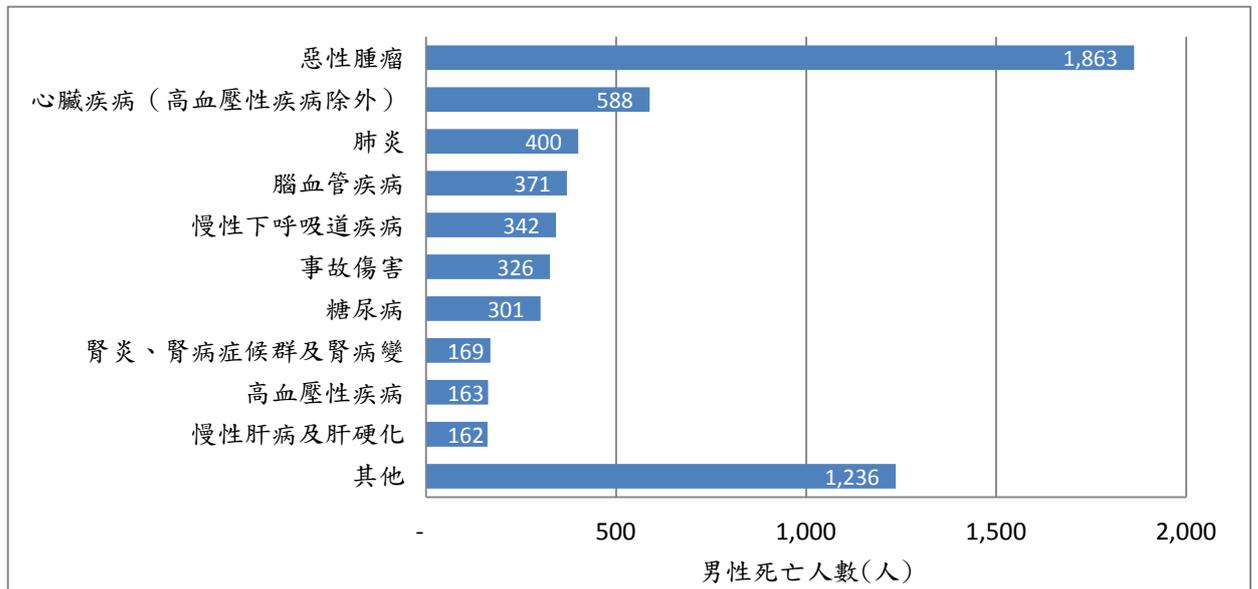
資料來源：本研究整理。

說明：1.年中人口數 1,290,273 人。2.每十萬人口死亡率=死亡人數/該年年中人口數 x100,000。

乙、十大死因性別分析

104 年本縣男性死亡人數為 5,921 人，**男性十大死因以惡性腫瘤為首**，依序為心臟疾病（高血壓性疾病除外）、肺炎、腦血管疾病、慢性下呼吸道疾病、事故傷害、糖尿病、腎炎腎病症候群及腎病變、高血壓性疾病、慢性肝病及肝硬化。與 103 年相比惡性腫瘤及心臟疾病（高血壓性疾病除外）前二大死亡原因順序不變，糖尿病亦不變，但肺炎、腎炎腎病症候群及腎病變及慢性下呼吸道疾病順序往上升、腦血管疾病及事故傷害順序下降，**高血壓性疾病則取代蓄意自我傷害(自殺)進入前十名**；男性十大死因死亡人數為 4,685 人佔男性總死亡人數 79.13%，其中惡性腫瘤男性死亡人數為 1,863 人佔 31.46%居冠(詳圖 2-1)。

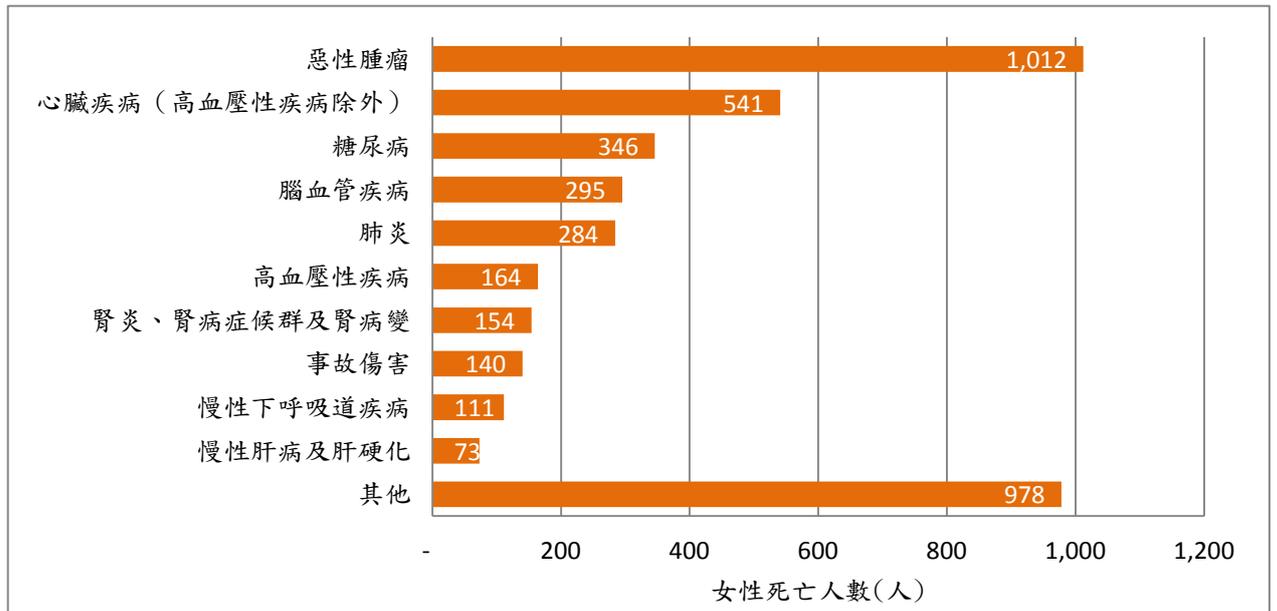
圖 2-1、104 年彰化縣男性十大死亡原因死亡人數圖



資料來源：本研究整理。

104 年本縣女性死亡人數為 4,098 人，**女性十大死因以惡性腫瘤為首**，依序為心臟疾病（高血壓性疾病除外）、糖尿病、腦血管疾病、肺炎、高血壓性疾病、腎炎腎病症候群及腎病變、事故傷害、慢性下呼吸道疾病、慢性肝病及肝硬化。與 103 年相比惡性腫瘤及心臟疾病（高血壓性疾病除外）前二大死亡原因順序不變，肺炎及慢性下呼吸道疾病亦不變，但糖尿病及高血壓性疾病順序往上升、腦血管疾病、腎炎腎病症候群及腎病變及事故傷害順序下降，**慢性肝病及肝硬化則取代衰老/老邁進入前十名**；女性十大死因死亡人數為 3,120 人佔女性總死亡人數 76.13%，其中惡性腫瘤女性死亡人數為 1,012 人占 24.69%居冠(詳圖 2-2)。

圖 2-2、104 年彰化縣女性十大死亡原因死亡人數圖



資料來源：本研究整理。

丙、各鄉鎮死亡人數按十大死因分析

表 3、彰化縣各鄉鎮死亡人數依十大死亡原因區分

鄉鎮別	死亡人數	占全縣死亡人數百分比 (%)	彰化縣104年十大死因順位										
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	—
			惡性腫瘤	心臟疾病（高血壓性疾病除外）	肺炎	腦血管疾病	糖尿病	事故傷害	慢性下呼吸道疾病	高血壓性	腎炎、腎病候群及腎病變	慢性肝病及肝硬化	其他
彰化市	1,484	14.8%	441	181	96	106	99	69	68	49	42	28	305
鹿港鎮	583	5.8%	181	58	43	37	51	28	31	14	22	8	110
和美鎮	551	5.5%	176	45	36	33	40	30	21	15	25	11	119
北斗鎮	274	2.7%	83	28	18	13	27	9	11	17	6	8	54
員林市	783	7.8%	217	87	44	62	61	39	31	38	32	18	154
溪湖鎮	424	4.2%	122	56	18	24	19	19	19	19	14	13	101
田中鎮	447	4.5%	88	56	43	27	34	22	29	14	17	13	104
二林鎮	493	4.9%	141	57	38	47	14	24	24	6	12	15	115
線西鄉	117	1.2%	37	21	4	12	10	4	4	1	4	0	20
伸港鄉	246	2.5%	71	25	11	23	26	15	6	9	5	5	50
福興鄉	352	3.5%	106	27	20	18	17	12	13	4	7	6	122
秀水鄉	271	2.7%	81	32	20	21	14	16	6	8	12	7	54
花壇鄉	324	3.2%	93	33	25	24	12	14	16	11	13	5	78
芬園鄉	230	2.3%	52	31	16	10	20	9	11	19	8	5	49
大村鄉	270	2.7%	83	20	14	12	15	10	11	2	5	9	89
埔鹽鄉	312	3.1%	94	30	25	18	19	11	12	5	14	11	73
埔心鄉	270	2.7%	93	31	16	11	17	11	17	11	13	5	45
永靖鄉	325	3.2%	83	38	19	15	32	12	14	20	12	11	69
社頭鄉	357	3.6%	102	43	19	26	23	17	24	9	7	9	78
二水鄉	179	1.8%	45	33	15	10	5	13	7	2	6	2	41
田尾鄉	301	3.0%	89	27	27	12	15	14	22	11	13	9	62
埤頭鄉	300	3.0%	75	39	27	24	20	11	13	11	8	8	64
芳苑鄉	392	3.9%	122	41	27	29	20	15	15	9	13	8	93
大城鄉	221	2.2%	71	34	12	13	11	16	7	5	3	7	42
竹塘鄉	182	1.8%	56	19	12	16	8	6	8	4	2	7	44
溪州鄉	331	3.3%	73	37	39	23	18	20	13	14	8	7	79
總計	10,019	100.0%	2,875	1,129	684	666	647	466	453	327	323	235	2,214

資料來源：本研究整理。

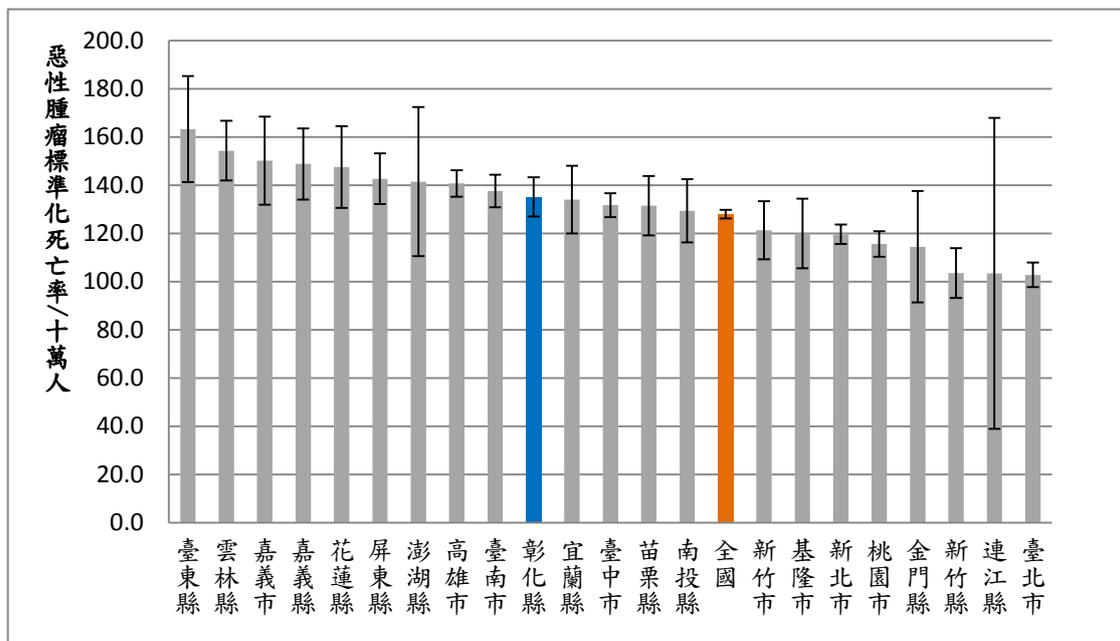
三、 104 年惡性腫瘤主要死亡原因分析

甲、全縣十大惡性腫瘤死亡原因分析

104 年本縣惡性腫瘤死亡人數為 2,875 人占總死亡人數 28.7%，粗死亡率為每十萬人口 222.82 人，較上年增加 3.92 人、增 1.79%；標準化死亡率為每十萬人口 135.2 人，較上年減少 2.2 人、減 1.6%。

若與全國相較，本縣惡性腫瘤標準化死亡率較全國標準化死亡率每十萬人口 128 人增加 7.2 人、增 5.6%，在全國 22 縣市中排名第十三位(詳圖 3、表 4)。

圖 3、104 年全國縣市別惡性腫瘤標準化死亡率(+誤差率)



資料來源：衛生福利部統計處。

表 4、104 年全國縣市別惡性腫瘤死亡人數及標準化死亡率

縣市別	年中人口數	死亡數	標準化死亡率	標準誤
臺東縣	223,461	627	163.3	22.0
雲林縣	702,495	1,975	154.3	12.4
嘉義市	270,625	633	150.2	18.2
嘉義縣	522,311	1,548	148.8	14.8
花蓮縣	332,669	827	147.5	16.9
屏東縣	844,585	2,057	142.7	10.5
澎湖縣	102,031	258	141.5	30.9
高雄市	2,778,955	6,045	140.7	5.5
臺南市	1,884,913	4,242	137.6	6.8
彰化縣	1,290,273	2,875	135.2	8.1
宜蘭縣	458,447	1,074	134.0	14.0
臺中市	2,732,140	4833	131.8	5.0
苗栗縣	565,522	1,259	131.5	12.3
南投縣	511,903	1,173	129.4	13.1
新竹市	433,024	709	121.3	12.1
基隆市	372,591	751	120.0	14.4
新北市	3,968,731	6,695	119.6	4.0
桃園市	2,082,054	3,166	115.7	5.3
金門縣	130,261	235	114.5	23.1
新竹縣	539,836	805	103.6	10.3
連江縣	12,527	17	103.4	64.5
臺北市	2,703,563	5025	102.8	5.1
全國	23,462,914	46,829	128.0	1.8

資料來源：衛生福利部統計處。

本縣 104 年惡性腫瘤死亡人數，依死亡原因順位，氣管、支氣管和肺癌排名首位，肝和肝內膽管癌排名第二，結腸、直腸和肛門癌排名第三，口腔癌排名第四，其他癌症排名第五，胃癌排名第六，胰臟癌排名第七，食道癌排名第八，女性乳房癌排名第九，白血病排名第十。惡性腫瘤十大死亡原因中氣管、支氣管和肺癌死亡人數 595 人，其中男 410 人、女 185 人，占總死亡人數 20.7%。肝和肝

內膽管癌死亡人數 518 人，其中男 356 人、女 162 人，占總死亡人數 18.02%。結腸、直腸和肛門癌死亡人數 323 人，其中男 180 人、女 143 人，占總死亡人數 11.23%。前三大死亡原因就占總死亡人數 49.95%(詳表 5)。

表 5、104 年彰化縣十大惡性腫瘤死因表

單位：人

順位	死亡原因	死亡人數			每十萬人口 死亡率	死亡人數 百分比 (%)
		計	男	女		
	惡性腫瘤	2,875	1,863	1,012	222.82	100.00
1	氣管、支氣管 和肺癌	595	410	185	46.11	20.70
2	肝和肝內膽管癌	518	356	162	40.15	18.02
3	結腸、直腸 和肛門癌	323	180	143	25.03	11.23
4	口腔癌	212	199	13	16.43	7.37
5	其他癌症	186	118	68	14.42	6.47
6	胃癌	128	64	64	9.92	4.45
7	胰臟癌	125	78	47	9.69	4.35
8	食道癌	113	106	7	8.76	3.93
9	女性乳房癌	97	0	97	7.52	3.37
10	白血病	74	55	19	5.74	2.57
	其他	504	297	207	39.06	17.53

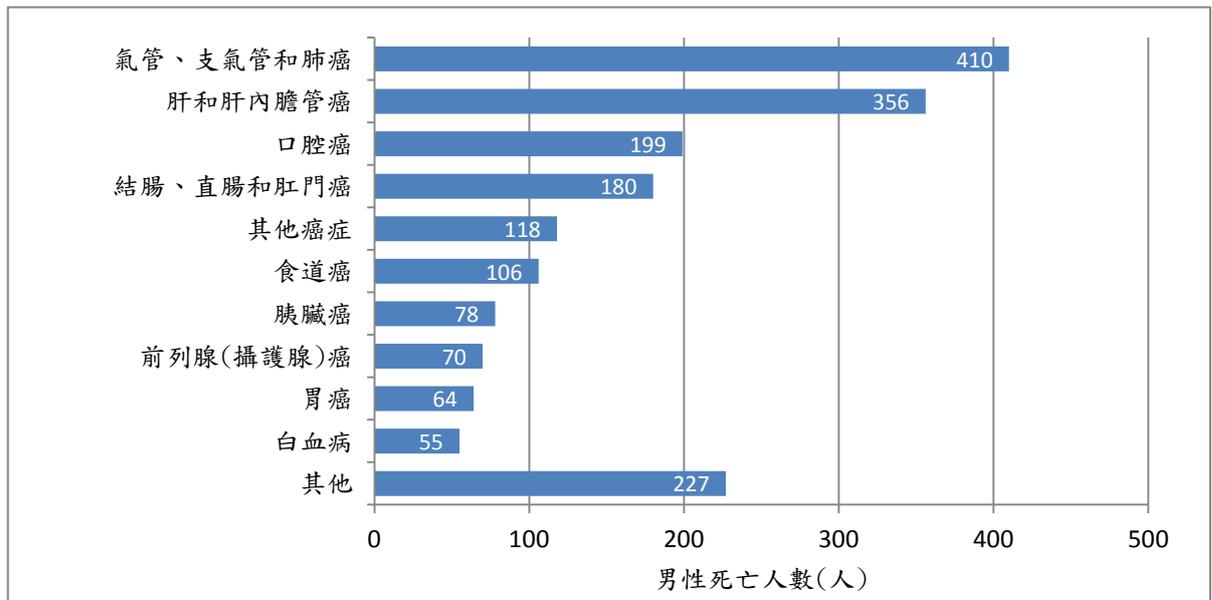
資料來源：本研究整理。

說明：1.年中人口數 1,290,273 人。2.每十萬人口死亡率=死亡人數/該年年中人口數 x100,000。

乙、十大惡性腫瘤死因性別分析

104 年本縣惡性腫瘤男性死亡人數為 1,863 人，男性惡性腫瘤十大死因以氣管、支氣管和肺癌為首，依序為肝和肝內膽管癌、口腔癌、結腸直腸和肛門癌、其他癌症、食道癌、胰臟癌、前列腺(攝護腺)癌、胃癌及白血病。與 103 年相比氣管支氣管和肺癌、肝和肝內膽管癌及口腔癌前三大死亡原因順序不變；男性惡性腫瘤十大死因死亡人數為 1,566 人佔男性總死亡人數 84.06%，其中氣管、支氣管和肺癌男性死亡人數為 410 人占 22.01%居冠(詳圖 4-1)。

圖 4-1、104 年彰化縣男性十大惡性腫瘤死亡原因死亡人數圖

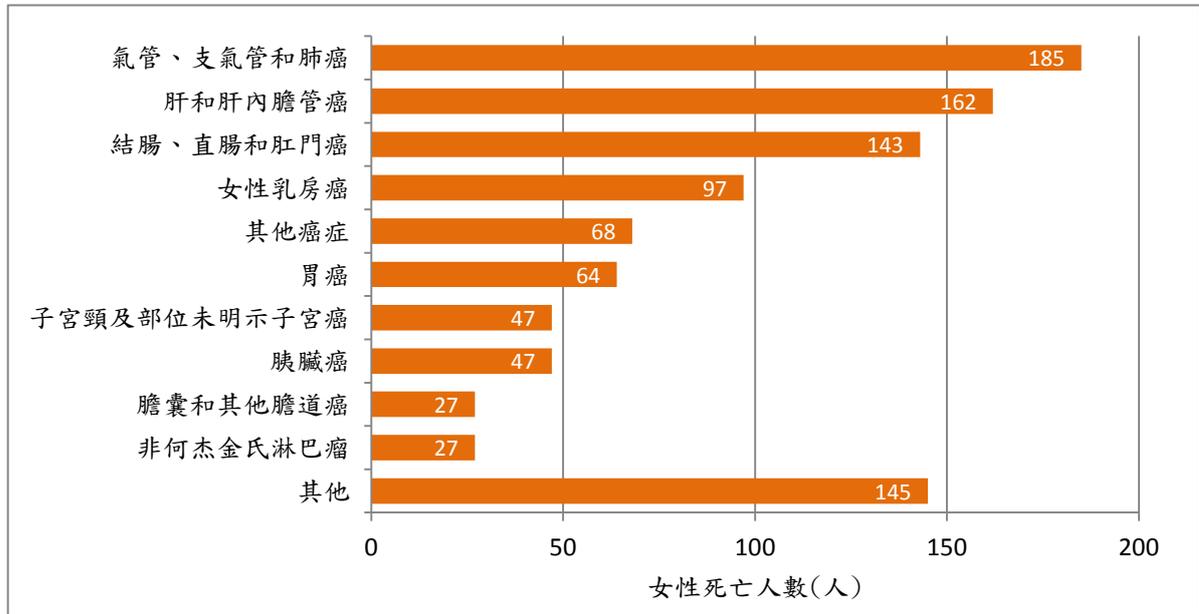


資料來源：本研究整理。

104 年本縣惡性腫瘤女性死亡人數為 1,012 人，女性惡性腫瘤十大死因以氣管、支氣管和肺癌為首，依序為肝和肝內膽管癌、結腸、直腸和肛門癌、女性乳房癌、其他癌症、胃癌、子宮頸及部位未明示子宮癌、胰臟癌、膽囊和其他膽道癌及非何杰金氏淋巴瘤。與 103 年相比氣管支氣管和肺癌、肝和肝內膽管癌及結腸、直腸和肛門癌前三大死亡原因順序不變；女性惡性腫瘤十大死因死亡人數

為 805 人佔女性總死亡人數 79.55%，其中氣管、支氣管和肺癌女性死亡人數為 185 人占 18.28%居冠(詳圖 4-2)。

圖 4-2、104 年彰化縣女性十大惡性腫瘤死亡原因死亡人數圖



資料來源：本研究整理。

丙、各鄉鎮死亡人數按十大惡性腫瘤死因分析

表 6、彰化縣各鄉鎮死亡人數依十大惡性腫瘤死亡原因區分

鄉鎮別	總計	占全縣 死亡 人數 百分比 (%)	彰化縣 104 年十大惡性腫瘤死因順位										
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	—
			氣管 支氣 管和 肺癌	心肝 和肝 內膽 管癌	結腸 直腸 和肛 門癌	口 腔 癌	其他 癌症	胃 癌	胰 臟 癌	食 道 癌	女性 乳房 癌	白 血 病	其他
彰化市	441	15.3%	89	64	46	29	22	21	24	17	23	14	92
鹿港鎮	181	6.3%	39	34	18	13	16	10	10	5	5	5	26
和美鎮	176	6.1%	42	18	21	21	6	5	5	4	7	4	43
北斗鎮	83	2.9%	17	16	11	3	4	1	3	4	5	3	16
員林市	217	7.5%	47	34	25	10	17	10	7	6	11	6	44
溪湖鎮	122	4.2%	20	29	16	8	9	3	7	5	2	3	20
田中鎮	88	3.1%	22	13	12	4	5	7	1	4	7	1	12
二林鎮	141	4.9%	30	31	13	10	9	11	8	3	3	3	20
線西鄉	37	1.3%	5	8	6	1	1	4	2	2	2		6
伸港鄉	71	2.5%	16	11	12	3	2	4	2	4		1	16
福興鄉	106	3.7%	26	12	14	12	10	2	5	5	3		17
秀水鄉	81	2.8%	17	18	6	7	7	5	1	1	1	3	15
花壇鄉	93	3.2%	18	17	8	7	10	3	3	5	3	2	17
芬園鄉	52	1.8%	9	12	8	4	1	1	1	1	1	1	13
大村鄉	83	2.9%	11	19	11	5	4	2	4	13	2	2	10
埔鹽鄉	94	3.3%	29	18	7	5	4	4	1	3	3	2	18
埔心鄉	93	3.2%	20	27	9	4	5	5	1	1	1	3	17
永靖鄉	83	2.9%	13	15	9	9	4	4	5	4	2	3	15
社頭鄉	102	3.5%	18	17	8	9	6	8	6	6	4	3	17
二水鄉	45	1.6%	11	8	4	4	2	3	2		1	4	6
田尾鄉	89	3.1%	19	14	10	7	9	1	6	4	4	2	13
埤頭鄉	75	2.6%	17	19	7	5	7	3	3	3	3	1	7
芳苑鄉	122	4.2%	22	23	16	11	12	6	7	6	1	3	15
大城鄉	71	2.5%	15	18	6	5	7	1	4	2	2		11
竹塘鄉	56	1.9%	10	10	7	6	3	3	1	3	1	4	8
溪州鄉	73	2.5%	13	13	13	10	4	1	6	2		1	10
總計	2,875	100.0%	595	518	323	212	186	128	125	113	97	74	504

資料來源：本研究整理。

參、 結論

一、104 年全死因標準化死亡率，本縣在全國 22 縣市中排名第九位

104 年本縣死亡人數共計 10,019 人，粗死亡率為每十萬人口 776.5 人，較 103 年增加 22.6 人；標準化死亡率為每十萬人口 442.7 人，較 103 年減少 3.6 人、減 0.8%。若與全國相較，本縣標準化死亡率較全國標準化死亡率每十萬人口 431.5 人增加 11.2 人、增 2.6%。

1. 惡性腫瘤居本縣十大死因首位

本縣十大死因中，惡性腫瘤排名首位，心臟疾病(高血壓性疾病除外)排名第二，肺炎排名第三。十大死亡原因中惡性腫瘤死亡人數 2,875 人，其中男 1,863 人、女 1,012 人，占總死亡人數 28.7%。

2. 本縣男性死因以惡性腫瘤為首，高血壓性疾病排名擠入前十

104 年男性十大死因以惡性腫瘤為首，心臟疾病(高血壓性疾病除外)排名第二、肺炎排名第三。與 103 年相比**高血壓性疾病取代蓄意自我傷害(自殺)進入前十名**。男性十大死因死亡人數為 4,685 人佔男性總死亡人數 79.13%，其中惡性腫瘤男性死亡人數為 1,863 人占 31.46%居冠。

3. 本縣女性死因以惡性腫瘤為首，慢性肝病及肝硬化排名擠入前十

104 年女性十大死因以惡性腫瘤為首，心臟疾病(高血壓性疾病除外)排名第二、糖尿病排名第三。與 103 年相比**慢性肝病及肝硬化取代衰老/老邁進入前十名**。女性十大死因死亡人數為 3,120 人佔女性總死亡人數 76.13%，其中惡性腫瘤女性死亡人數為 1,012 人占 24.69%居冠。

二、104 年惡性腫瘤標準化死亡率，本縣在全國 22 縣市中排名第十三位

104 年本縣惡性腫瘤死亡人數為 2,875 人，粗死亡率為每十萬人口 222.82 人，較上年增加 3.92 人、增 1.79%；標準化死亡率為每十萬人口 135.2 人，較上年減少 2.2 人、減 1.6%。若與全國相較，本縣惡性腫瘤

標準化死亡率較全國標準化死亡率每十萬人口 128 人增加 7.2 人、增 5.6%。

1. 氣管、支氣管和肺癌居本縣惡性腫瘤死因首位

本縣惡性腫瘤死因中，氣管、支氣管和肺癌排名首位，肝和肝內膽管癌排名第二，結腸、直腸和肛門癌排名第三。前三大死亡原因就占總死亡人數 49.95%。

2. 本縣男性惡性腫瘤死因，口腔癌排名第三

104 年男性惡性腫瘤十大死因以氣管、支氣管和肺癌為首，肝和肝內膽管癌排名第二、口腔癌排名第三。與 103 年相比氣管支氣管和肺癌、肝和肝內膽管癌及口腔癌前三大死亡原因順序不變。

3. 本縣女性惡性腫瘤死因，女性乳房癌排名第四

104 年女性惡性腫瘤十大死因以氣管、支氣管和肺癌為首，肝和肝內膽管癌排名第二、結腸、直腸和肛門癌排名第三、女性乳房癌排名第四。與 103 年相比氣管支氣管和肺癌、肝和肝內膽管癌及結腸、直腸和肛門癌前三大死亡原因順序不變。