

# 主計處市政統計簡析

第 104-004 號

104 年 6 月

## 103 年臺中市十大死因分析

衛生福利部甫公布 103 年十大死因，本市死亡人數為 1 萬 5,888 人，平均 33 分 5 秒就有 1 人死亡，即每天約有 43.5 人死亡。十大死因中，惡性腫瘤(癌症)連續 33 年蟬聯十大死因之首，平均 100 名死者中，就有 30 名死於癌症。(詳表一)

表一 103年臺中市十大死因死亡時鐘

死亡原因	死亡人數	百分比%	平均每日死亡人數	死亡時鐘
所有死亡原因	15,888	100.0	43.5	33分 5秒
1.惡性腫瘤	4,739	29.8	13.0	1小時 50分 54秒
2.心臟疾病(高血壓性疾病除外)	1,536	9.7	4.2	5小時 42分 11秒
3.腦血管疾病	1,113	7.0	3.0	7小時 52分 14秒
4.糖尿病	1,030	6.5	2.8	8小時 30分 17秒
5.肺炎	839	5.3	2.3	10小時 26分 27秒
6.事故傷害	766	4.8	2.1	11小時 26分 9秒
7.慢性下呼吸道疾病	617	3.9	1.7	14小時 11分 51秒
8.高血壓性疾病	585	3.7	1.6	14小時 58分 27秒
9.腎炎、腎病症候群及腎病變	507	3.2	1.4	17小時 16分 41秒
10.慢性肝病及肝硬化	486	3.1	1.3	18小時 1分 28秒

資料來源：衛生福利部

### 一、死亡人數及標準化死亡率<sup>1</sup>

#### (一)標準化死亡率緩緩上升

103 年本市死亡人數為 1 萬 5,888 人，較上年增加 5.92%，經標準化後，死亡率為每十萬人 441.9 人，較上年增加 7.8 人；其中男性 9,568 人，標準化死亡率為每十萬人 558.1 人；女性 6,320 人，標準化死亡率為每十萬人 335.8 人；與 102 年相較，男性標準化死亡率每十萬人增加 14.4 人，女性每十萬人則增加 2.1 人，均有緩緩上升之勢。(詳表二)

<sup>1</sup>標準化死亡率指各年齡別死亡率乘以標準人口的比率總和，化成為同一的基礎，俾可受到客觀的比較。

表二 臺中市死亡人數及標準化死亡率

年別	死亡人數(人)			標準化死亡率(人/十萬人)		
	合計	男	女	合計	男	女
100年	14,893	9,052	5,841	471.6	587.4	363.9
101年	14,960	9,006	5,954	453.7	564.7	350.8
102年	15,000	9,012	5,988	434.1	543.7	333.7
103年	15,888	9,568	6,320	441.9	558.1	335.8
103年較102年增減數	888	556	332	7.8	14.4	2.1
103年較102年增減%	5.92	6.17	5.54	--	--	--

資料來源：衛生福利部

附註：標準化死亡率指各年齡別死亡率乘以標準人口的比率總和，因此男、女標準化死亡率相加不等於標準化死亡率合計。

## (二)標準化死亡率與全國平均相當

觀察 103 年六都標準化死亡率，以臺北市每十萬人 332.5 人最低，新北市及桃園市每十萬人 408.6 人、437.2 人次低，本市每十萬人 441.9 人居第四，與全國每十萬人 443.6 人相當，而高雄市每十萬人 483.6 人最高。

進一步觀察標準化死亡率增減情形，除臺南市每十萬人減少 4.0 人外，其餘五都皆較 102 年增加，其中以桃園市每十萬人增加 19.7 人最多，本市則為每十萬人增加 7.8 人。(詳表三)

表三 全國及六都標準化死亡率 單位：人/十萬人

年別	全國	新北市	臺北市	桃園市	臺中市	臺南市	高雄市
100年	462.4	423.4	343.5	450.2	471.6	496.6	499.9
101年	450.6	415.0	344.3	437.0	453.7	476.0	487.6
102年	435.3	402.5	326.3	417.5	434.1	461.2	473.7
103年	443.6	408.6	332.5	437.2	441.9	457.2	483.6
103年較102年增減數	8.3	6.1	6.2	19.7	7.8	-4.0	9.9

資料來源：衛生福利部

## 二、十大死因

### (一)惡性腫瘤連續 33 年蟬聯十大死因之首

本市 103 年十大死因死亡人數，占總死亡人數的 76.9%，其中惡性腫瘤(癌症)連續 33 年蟬聯十大死因之首，且遠高於第二位心臟疾病，依序為(1)惡性腫瘤(占 29.8%)；(2)心臟疾病(高血壓性疾病除外)(9.7%)；(3)腦血管疾病(7.0%)；(4)糖尿病(6.5%)；(5)肺炎(5.3%)；(6)事故傷害(4.8%)；(7)慢性下呼吸道疾病(3.9%)；(8)高血壓性疾病(3.7%)；(9)腎炎、腎病症候群及腎病變(3.2%)；(10)慢性肝病及肝硬化(3.1%)。(詳表四)

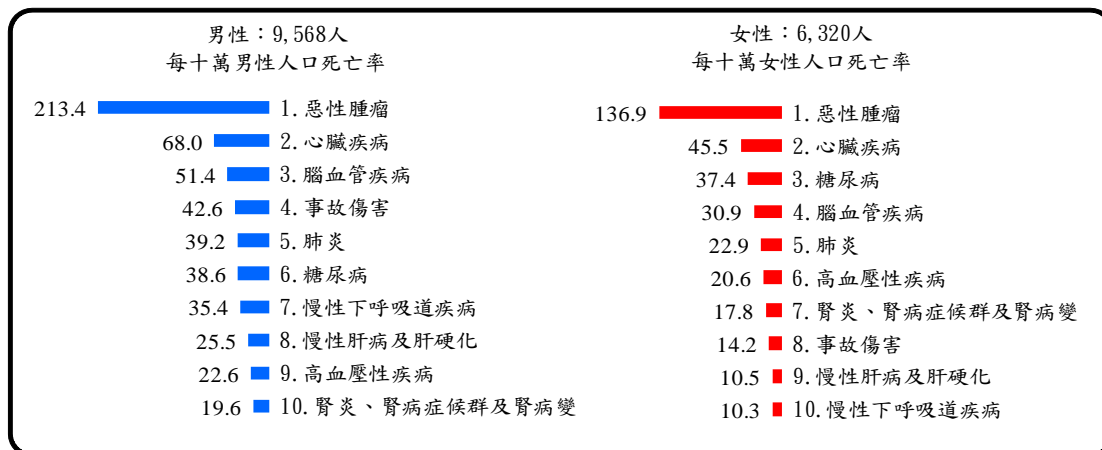
相較於 102 年，十大死因項目相同，惟「肺炎」由第 6 名上升一個順位，「事故傷害」由第 5 名下降一個順位。(詳表五)

### (二)男性十大死因死亡人數及死亡率約為女性的 1.5 倍

按性別觀察，本市 103 年男性十大死因死亡人數 9,568 人，每十萬人死亡率 712.2 人；女性十大死因死亡人數 6,320 人，每十萬人死亡率 462.2 人；均呈現男高於女，男性約為女性 1.5 倍。(詳表四)

比較兩性十大死因項目，今年十大死因男女皆同，第一、二順位皆為惡性腫瘤及心臟疾病；第三順位男性為腦血管疾病，女性則為糖尿病。非疾病因素之事故傷害，男性死亡率高於女性，分別為男性死因第四順位，女性第八順位；另蓄意自我傷害(自殺)，不在兩性十大死因項目中，排到第十一位。(詳圖一)

圖一 臺中市103年兩性十大死因死亡率



資料來源：衛生福利部

### 三、惡性腫瘤(癌症)

#### (一)肺癌、肝癌續居主要癌症死因前 2 名

本市 103 年十大癌症死因死亡人數，占總癌症死亡人數的 76.5%，依序為(1)氣管、支氣管和肺癌(占 18.6%)；(2)肝和肝內膽管癌(17.3%)；(3)結腸、直腸和肛門癌(11.9%)；(4)女性乳房癌(5.8%)；(5)口腔癌(5.7%)；(6)前列腺(攝護腺)癌(2.6%)；(7)胃癌(4.9%)；(8) 食道癌(4.3%)；(9)胰臟癌(3.9%)；(10)子宮頸及部位未明示子宮癌(1.5%)。(詳表六)

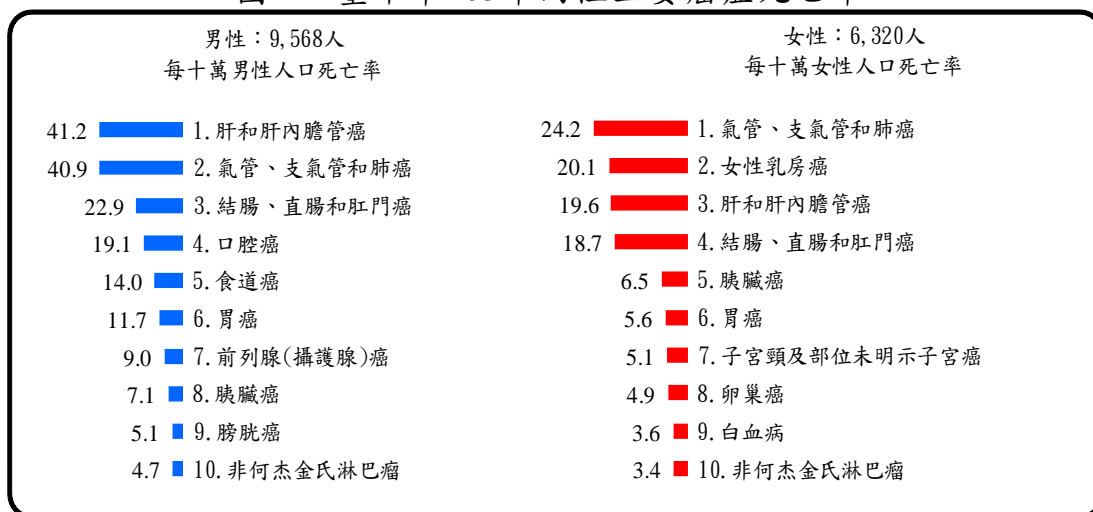
相較於 102 年，十大癌症死因項目相同，惟「食道癌」由第 9 名上升一個順位，「胰臟癌」由第 8 名下降一個順位。(詳表七)

#### (二)平均 1.8 小時就有 1 人死於癌症，且男性約為女性的 1.5 倍

本市 103 年惡性腫瘤(癌症)死亡人數為 4,739 人，死亡率每十萬人 174.8 人，平均 1.8 小時就有 1 人死於癌症。其中男性死亡人數 2,867 人，死亡率每十萬人 213.4 人；女性死亡人數 1,872 人，死亡率每十萬人 136.9 人；均呈現男高於女，且男性約為女性 1.5 倍。(詳表六)

男性死亡率以肝和肝內膽管癌每十萬人 41.2 人最高，氣管、支氣管和肺癌 40.9 人次之；女性死亡率以氣管、支氣管和肺癌每十萬人 24.2 人最高，女性乳房癌 20.1 人次之，而結腸、直腸和肛門癌分別居男性第三位、女性第四位。(詳圖二)

圖二 臺中市103年兩性主要癌症死亡率



資料來源：衛生福利部

#### 四、癌症篩檢

##### (一)乳癌篩檢率居六都之末，大腸癌篩檢率僅高於臺北市

為降低癌症死亡率，政府提供主要癌症(乳癌、子宮頸癌、大腸癌及口腔癌)篩檢服務，觀察本市四項癌症篩檢情形，其中 101-102 年 30 歲以上嚼檳榔或吸菸者最近兩年內接受口腔癌篩檢率，本市 56.8%居六都之冠；100-102 年 30-69 歲以上婦女最近三年內曾經接受過子宮頸抹片篩檢率，本市 58.5%六都中排名第三，略低於新北市 59.4%及桃園市 58.7%；101-102 年 50-69 歲民眾最近兩年內曾經接受過糞便潛血檢查篩檢率，本市 37.5%六都中排名第五，僅高於臺北市 34.0%；101-102 年 45-69 歲婦女最近兩年內接受乳癌篩檢率，本市 33.7%居六都之末，亦低於全國 36.0%。(詳表八)

##### (二)口腔癌及子宮頸癌篩檢率高，有助死亡人數減少

本市篩檢率不到四成的乳癌及大腸癌，103 年死亡人數分別為 275 人及 563 人，分別較 102 年增加 33 人(13.6%)及 42 人(8.1%); 而篩檢率接近六成的口腔癌及子宮頸癌，103 年死亡人數分別為 270 人及 70 人，分別較 102 年減少 28 人(-9.4%)及 0 人。由此可知，癌症篩檢可以早期發現癌症或其癌前病變，經治療後除了可以降低死亡率，還可以阻斷癌前病變進展為癌症。(詳表七、表八)

表四 臺中市主要死亡原因

民國103年

順位	合計						男 性						女 性					
	ICD-10 國際死因 分類號碼	死 亡 原 因	死亡 人數	每十萬人口		死亡 百分比 %	ICD-10 國際死因 分類號碼	死 亡 原 因	死亡 人數	每十萬人口		死亡 百分比 %	ICD-10 國際死因 分類號碼	死 亡 原 因	死亡 人數	每十萬人口		死亡 百分比 %
				死亡率	標準化 死亡率					死亡率	標準化 死亡率					死亡率	標準化 死亡率	
1	A00-Y98	所有死亡原因	15,888	586.1	441.9	100.0	A00-Y98	所有死亡原因	9,568	712.2	558.1	100.0	A00-Y98	所有死亡原因	6,320	462.2	335.8	100.0
2	C00-C97	惡性腫瘤	4,739	174.8	133.7	29.8	C00-C97	惡性腫瘤	2,867	213.4	169.4	30.0	C00-C97	惡性腫瘤	1,872	136.9	101.1	29.6
3	I01-I02.0, I05-I09, I20- I25, I27, I30- I52	心臟疾病 (高血壓性疾 病除外)	1,536	56.7	41.5	9.7	I01-I02.0, I05-I09, I20- I25, I27, I30- I52	心臟疾病 (高血壓性疾 病除外)	914	68.0	52.1	9.6	I01-I02.0, I05-I09, I20- I25, I27, I30- I52	心臟疾病 (高血壓性疾 病除外)	622	45.5	31.8	9.8
4	I60-I69	腦血管疾病	1,113	41.1	30.2	7.0	I60-I69	腦血管疾病	691	51.4	39.6	7.2	E10-E14	糖尿病	512	37.4	26.9	8.1
5	E10-E14	糖尿病	1,030	38.0	28.5	6.5	V01-X59, Y85-Y86	事故傷害	572	42.6	36.1	6.0	I60-I69	腦血管疾病	422	30.9	21.7	6.7
6	J12-J18	肺炎	839	31.0	21.8	5.3	J12-J18	肺炎	526	39.2	28.6	5.5	J12-J18	肺炎	313	22.9	15.6	5.0
7	V01-X59, Y85-Y86	事故傷害	766	28.3	23.5	4.8	E10-E14	糖尿病	518	38.6	30.4	5.4	I10-I15	高血壓性疾病	282	20.6	14.2	4.5
8	J40-J47	慢性下呼吸道疾病	617	22.8	15.8	3.9	J40-J47	慢性下呼吸道疾病	476	35.4	25.3	5.0	N00-N07, N17-N19, N25-N27	腎炎、腎病症候群及腎 病變	244	17.8	12.5	3.9
9	I10-I15	高血壓性疾病	585	21.6	15.3	3.7	K70, K73- K74	慢性肝病及肝硬化	343	25.5	20.2	3.6	V01-X59, Y85-Y86	事故傷害	194	14.2	11.7	3.1
10	N00-N07, N17-N19, N25-N27	腎炎、腎病症候群及腎 病變	507	18.7	13.7	3.2	I10-I15	高血壓性疾病	303	22.6	16.6	3.2	K70, K73- K74	慢性肝病及肝硬化	143	10.5	7.8	2.3
11	K70, K73- K74	慢性肝病及肝硬化	486	17.9	13.8	3.1	N00-N07, N17-N19, N25-N27	腎炎、腎病症候群及腎 病變	263	19.6	15.2	2.7	J40-J47	慢性下呼吸道疾病	141	10.3	7.0	2.2
12	其他	其他	3,670	135.4	104.2	23.1	其他	其他	2,095	156.0	124.6	21.9	其他	其他	1,575	115.2	85.7	24.9
13	X60-X84, Y87.0	蓄意自我傷害 (自殺)	382	14.1	11.5	2.4	X60-X84, Y87.0	蓄意自我傷害 (自殺)	247	18.4	15.1	2.6	X60-X84, Y87.0	蓄意自我傷害 (自殺)	135	9.9	8.2	2.1
14	A40-A41	敗血症	275	10.1	7.3	1.7	A40-A41	敗血症	156	11.6	8.8	1.6	A40-A41	敗血症	119	8.7	6.0	1.9
15	R54	衰老/老邁	146	5.4	3.4	0.9	D00-D48	原位與良性腫瘤 (惡性 腫瘤除外)	69	5.1	4.1	0.7	R54	衰老/老邁	84	6.1	3.8	1.3
16	D00-D48	原位與良性腫瘤 (惡性 腫瘤除外)	135	5.0	3.7	0.8	M00-M99	骨骼肌肉系統及結締組 織之疾病	65	4.8	3.6	0.7	M00-M99	骨骼肌肉系統及結締組 織之疾病	69	5.0	3.8	1.1
17	M00-M99	骨骼肌肉系統及結締組 織之疾病	134	4.9	3.7	0.8	R54	衰老/老邁	62	4.6	2.9	0.6	D00-D48	原位與良性腫瘤 (惡性 腫瘤除外)	66	4.8	3.4	1.0

資料來源：衛生福利部

附註：1. 103年年中人口數計 271萬748人,男性 134萬3,372人,女性 136萬7,377人。

表五 臺中市103年與102年主要死因比較

順位	死亡原因	103年			102年				
		死亡人數 (人)	粗死亡率 (人/十萬人)	百分比 (%)	死亡人數 (人)	粗死亡率 (人/十萬人)	百分比 (%)	順位	順位變化
	所有死亡原因	15,888	586.1	100.0	15,000	556.9	100.0		
1	惡性腫瘤	4,739	174.8	29.8	4,613	171.3	30.8	1	—
2	心臟疾病（高血壓性疾病除外）	1,536	56.7	9.7	1,553	57.7	10.4	2	—
3	腦血管疾病	1,113	41.1	7.0	1,079	40.1	7.2	3	—
4	糖尿病	1,030	38.0	6.5	953	35.4	6.4	4	—
5	肺炎	839	31.0	5.3	700	26.0	4.7	6	1↑
6	事故傷害	766	28.3	4.8	731	27.1	4.9	5	1▼
7	慢性下呼吸道疾病	617	22.8	3.9	614	22.8	4.1	7	—
8	高血壓性疾病	585	21.6	3.7	593	22.0	4.0	8	—
9	腎炎、腎病症候群及腎病變	507	18.7	3.2	463	17.2	3.1	9	—
10	慢性肝病及肝硬化	486	17.9	3.1	458	17.0	3.1	10	—
	其他	3,670	135.4	23.1	3,243	120.4	21.6		
11	蓄意自我傷害（自殺）	382	14.1	2.4	340	12.6	2.3	11	—
12	敗血症	275	10.1	1.7	229	8.5	1.5	12	—
13	衰老/老邁	146	5.4	0.9	131	4.9	0.9	13	—
14	原位與良性腫瘤（惡性腫瘤除外）	135	5.0	0.8	124	4.6	0.8	14	—
15	骨骼肌肉系統及結締組織之疾病	134	4.9	0.8	115	4.3	0.8	15	—

資料來源：衛生福利部

附註：1. 103年年中人口數計 271萬748人。

2. 102年年中人口數計 269萬3,277人。

表六 臺中市主要癌症死亡原因

民國103年

順位	合計						男性						女性					
	ICD-10 國際死因 分類號碼	死亡原因	死亡 人數	每十萬人口		死亡 百分比 %	ICD-10 國際死因 分類號碼	死亡原因	死亡 人數	每十萬人口		死亡 百分比 %	ICD-10 國際死因 分類號碼	死亡原因	死亡 人數	每十萬人口		死亡 百分比 %
				死亡率	標準化 死亡率					死亡率	標準化 死亡率					死亡率	標準化 死亡率	
1	C00-C97	惡性腫瘤	4,739	174.8	133.7	100.0	C00-C97	惡性腫瘤	2,867	213.4	169.4	100.0	C00-C97	惡性腫瘤	1,872	136.9	101.1	100.0
2	C33-C34	氣管、支氣管和肺癌	880	32.5	24.6	18.6	C22	肝和肝內膽管癌	554	41.2	33.3	19.3	C33-C34	氣管、支氣管和肺癌	331	24.2	17.7	17.7
3	C22	肝和肝內膽管癌	822	30.3	23.7	17.3	C33-C34	氣管、支氣管和肺癌	549	40.9	32.4	19.1	C50	女性乳房癌	275	20.1	14.8	14.7
4	C18-C21	結腸、直腸和肛門癌	563	20.8	15.8	11.9	C18-C21	結腸、直腸和肛門癌	307	22.9	18.2	10.7	C22	肝和肝內膽管癌	268	19.6	14.9	14.3
5	C50	女性乳房癌	275	20.1	14.8 (1)	5.8	C00-C06, C09-C10,	口腔癌	257	19.1	15.2	9.0	C18-C21	結腸、直腸和肛門癌	256	18.7	13.6	13.7
6	C00-C06, C09-C10,	口腔癌	270	10.0	7.6	5.7	C15	食道癌	188	14.0	10.8	6.6	C25	胰臟癌	89	6.5	4.7	4.8
7	C61	前列腺(攝護腺)癌	121	9.0	6.8 (2)	2.6	C16	胃癌	157	11.7	9.1	5.5	C16	胃癌	76	5.6	4.0	4.1
8	C16	胃癌	233	8.6	6.4	4.9	C61	前列腺(攝護腺)癌	121	9.0	6.8	4.2	C53, C55	子宮頸及部位未明示 子宮癌	70	5.1	3.7	3.7
9	C15	食道癌	204	7.5	5.6	4.3	C25	胰臟癌	96	7.1	5.7	3.3	C56, C57.0- C57.4	卵巢癌	67	4.9	3.7	3.6
10	C25	胰臟癌	185	6.8	5.2	3.9	C67	膀胱癌	69	5.1	3.9	2.4	C91-C95	白血病	49	3.6	2.8	2.6
11	C53, C55	子宮頸及部位未明示 子宮癌	70	5.1	3.7 (1)	1.5	C82-C85	非何杰金氏淋巴瘤	63	4.7	3.8	2.2	C82-C85	非何杰金氏淋巴瘤	46	3.4	2.5	2.5
12	其他	其他	1,116	41.2	31.8	23.5	其他	其他	506	37.7	30.2	17.6	其他	其他	345	25.2	18.7	18.4
13	C56, C57.0- C57.4	卵巢癌	67	4.9	3.7 (1)	1.4	C11	鼻咽癌	59	4.4	3.6	2.1	C54	子宮體癌	37	2.7	1.9	2.0
14	C82-C85	非何杰金氏淋巴瘤	109	4.0	3.2	2.3	C91-C95	白血病	56	4.2	3.4	2.0	C23-C24	膽囊和其他膽道癌	29	2.1	1.6	1.5
15	C91-C95	白血病	105	3.9	3.1	2.2	C71	腦癌	38	2.8	2.5	1.3	C64	腎臟癌	29	2.1	1.6	1.5
16	C67	膀胱癌	96	3.5	2.6	2.0	C64	腎臟癌	34	2.5	2.0	1.2	C71	腦癌	29	2.1	1.7	1.5
17	C54	子宮體癌	37	2.7	1.9 (1)	0.8	C23-C24	膽囊和其他膽道癌	28	2.1	1.6	1.0	C67	膀胱癌	27	2.0	1.4	1.4

資料來源：衛生福利部

附註：1. 103年年中人口數計 271萬748 人,男性 134萬3,372 人,女性 136萬7,377 人。

2. (1)每十萬女性人口死亡率。

(2)每十萬男性人口死亡率。



表七 臺中市103年與102年主要癌症死因比較

順位	癌症死亡原因	103年			102年				
		死亡人數 (人)	粗死亡率 (人/十萬人)	百分比 (%)	死亡人數 (人)	粗死亡率 (人/十萬人)	百分比 (%)	順位	順位變化
	惡性腫瘤	4,739	174.8	100.0	4,613	171.3	100.0		
1	氣管、支氣管和肺癌	880	32.5	18.6	870	32.3	18.9	1	—
2	肝和肝內膽管癌	822	30.3	17.3	821	30.5	17.8	2	—
3	結腸、直腸和肛門癌	563	20.8	11.9	521	19.3	11.3	3	—
4	女性乳房癌	275	20.1	5.8	242	17.8 (1)	5.2	4	—
5	口腔癌	270	10.0	5.7	298	11.1	6.5	5	—
6	前列腺(攝護腺)癌	121	9.0	2.6	144	10.8 (2)	3.1	6	—
7	胃癌	233	8.6	4.9	201	7.5	4.4	7	—
8	食道癌	204	7.5	4.3	183	6.8	4.0	9	1↑
9	胰臟癌	185	6.8	3.9	192	7.1	4.2	8	1▼
10	子宮頸及部位未明示子宮癌	70	5.1	1.5	70	5.2 (1)	1.5	10	—
	其他	1,116	41.2	23.5	1,071	39.8	23.2		
11	卵巢癌	67	4.9	1.4	66	4.9 (1)	1.4	11	—
12	非何杰金氏淋巴瘤	109	4.0	2.3	118	4.4	2.6	12	—
13	白血病	105	3.9	2.2	108	4.0	2.3	13	—
14	膀胱癌	96	3.5	2.0	82	3.0	1.8	14	—
15	子宮體癌	37	2.7	0.8					

資料來源：衛生福利部

附註：1. 103年年中人口數計 271萬748 人,男性 134萬3,372 人,女性 136萬7,377 人。

2. 102年年中人口數計 269萬3,277 人,男性 133萬6,464 人,女性 135萬6,814 人。

3. (1)每十萬女性人口死亡率。

(2)每十萬男性人口死亡率。

表八 六都主要癌症篩檢率

單位%

項目別	全國	新北市	臺北市	桃園市	臺中市	臺南市	高雄市
45-69歲婦女最近兩年內接受乳癌篩檢率(101-102年)	36.0	36.4	34.8	37.7	33.7	35.6	35.0
30-69歲以上婦女最近三年內曾經接受過子宮頸抹片篩檢率(100-102年)	57.1	59.4	53.5	58.7	58.5	57.5	56.0
50-69歲民眾最近兩年內曾經接受大腸癌篩檢率(101-102年)	38.2	40.3	34.0	41.8	37.5	37.6	39.3
30歲以上嚼檳榔或吸菸者最近兩年內接受口腔癌篩檢率(101-102年)	54.0	54.4	45.3	55.4	56.8	52.1	52.9

資料來源:國民健康署-102年健康促進統計年報