
102 年主要死因性別統計分析

By 衛生福利部統計處



一、主要死因死亡率變動—按性別及年齡組

二、主要死亡原因

三、定義

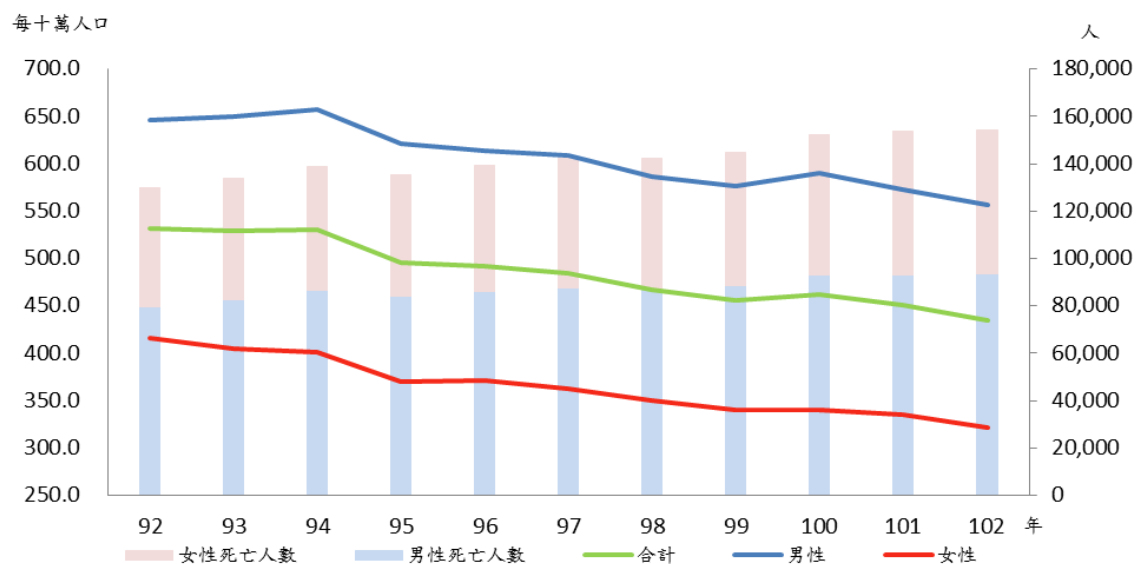


一、主要死因死亡率變動－按性別及年齡組

(一) 歷年兩性主要死因死亡率變動

標準化死亡率長期呈現下降趨勢

92-102年死亡人數及標準化死亡率



歷年兩性死因統計

單位：人、每十萬人口

年別	合計		男性		女性	
	死亡數	標準化死亡率	死亡數	標準化死亡率	死亡數	標準化死亡率
92年	129,878	532.3	79,807	645.6	50,071	415.9
93年	133,679	528.7	82,812	649.7	50,867	405.2
94年	138,957	530.0	86,460	657.9	52,497	400.9
95年	135,071	495.4	84,312	621.1	50,759	369.8
96年	139,376	491.6	85,882	613.4	53,494	371.0
97年	142,283	484.3	87,682	608.6	54,601	362.5
98年	142,240	466.7	87,074	586.6	55,166	350.5
99年	144,709	455.6	88,374	576.2	56,335	339.9
100年	152,030	462.4	93,155	590.6	58,875	340.6
101年	153,823	450.6	93,197	573.1	60,626	335.4
102年	154,374	435.3	93,340	556.6	61,034	322.0
102年vs. 92年增減%	18.9	-18.2	17.0	-13.8	21.9	-22.6

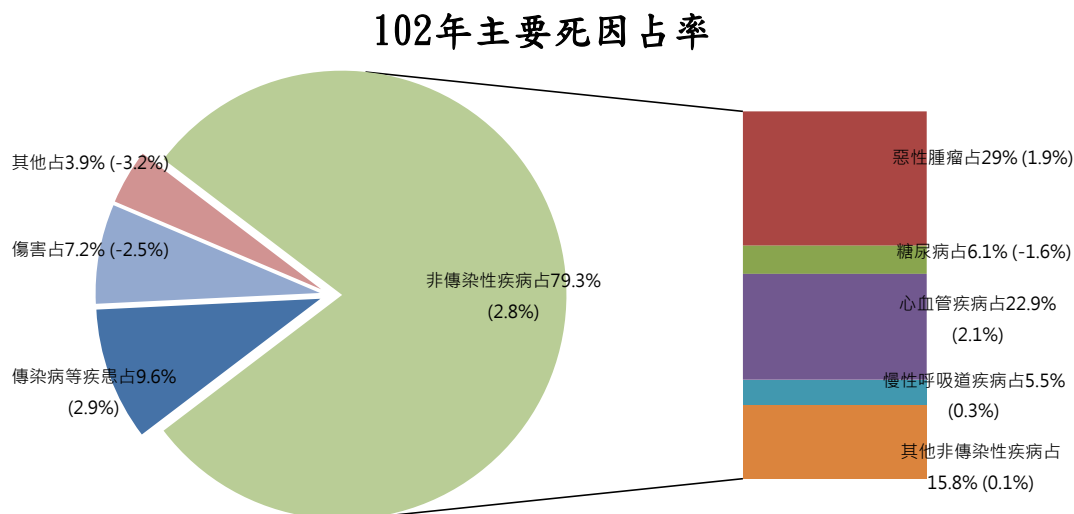
附註：標準化死亡率以WHO2000年世界人口年齡結構為基準

以歷年趨勢分析，標準化死亡率長期呈現下降趨勢，男性標準化死亡率高於女性。

102年國人死亡人數計154,374人，較92年增加18.9%，較上年增加0.4%。標準化死亡率為每十萬人口435.3人，較92年下降18.2%，較上年下降3.4%，其中男性標準化死亡率為每十萬人口556.6人，女性標準化死亡率為每十萬人口322.0人。

(二) 兩性主要死因死亡率變動

非傳染性疾病十年來占率增加 2.8 個百分點



註：()內為與10年前占率增減百分點

102年死亡概況

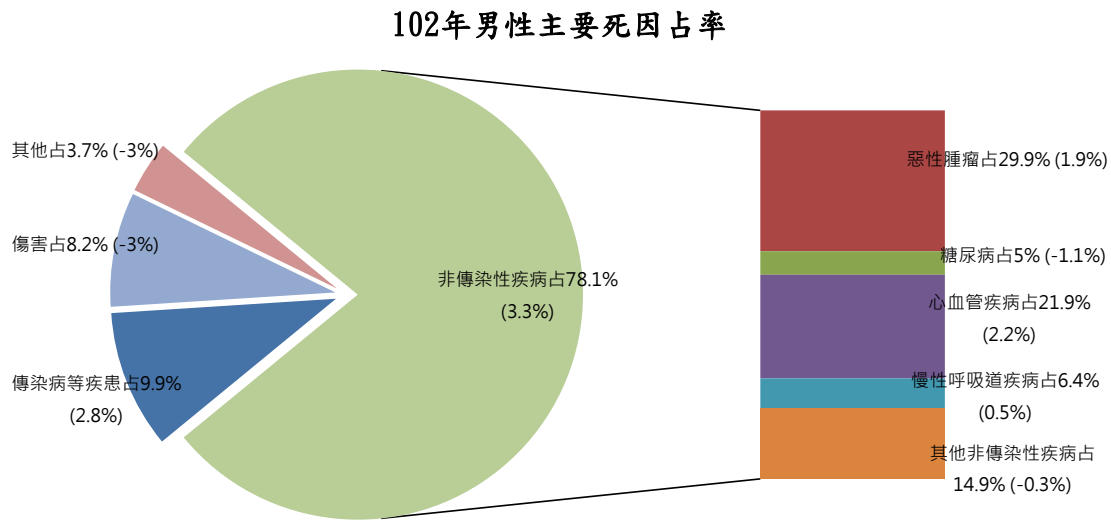
主要死因	死亡人數	占率	標準化死亡率
	(人)	%	⁰ / ₀₀₀₀
所有死亡原因	154,374	100.0	435.3
傳染病、孕產期及周產期病況及營養不良病況	14,782	9.6	40.2
非傳染性疾病	122,438	79.3	341.3
惡性腫瘤	44,791	29.0	130.4
糖尿病	9,438	6.1	25.8
心血管疾病	35,290	22.9	94.3
慢性呼吸道疾病	8,461	5.5	21.5
其他非傳染性疾病	24,458	15.8	69.3
傷害	11,066	7.2	37.5
其他	6,088	3.9	16.3

102 年標準化死亡率為每十萬 435.3 人，較 92 年下降 18.2%，其中傳染病、孕產期及周產病況及營養不良病況為 40.2 人，非傳染性疾病為 341.3 人，傷害為 37.5 人；與十年前標準化死亡率相較，非傳染病下降 15.6%，傷害亦下降 28.0%。

以死亡人數占率來看，主要死因仍以非傳染性疾病的慢性病為主，其中惡性腫瘤及心血管疾病分別占 29.0% 與 22.9%，較十年前增加 1.9 及 2.1 個百分點。

(三) 男性主要死因死亡率變動：

男性標準化死亡率十年來下降 13.8%



註：()內為與10年前占率增減百分點

102年男性死亡概況

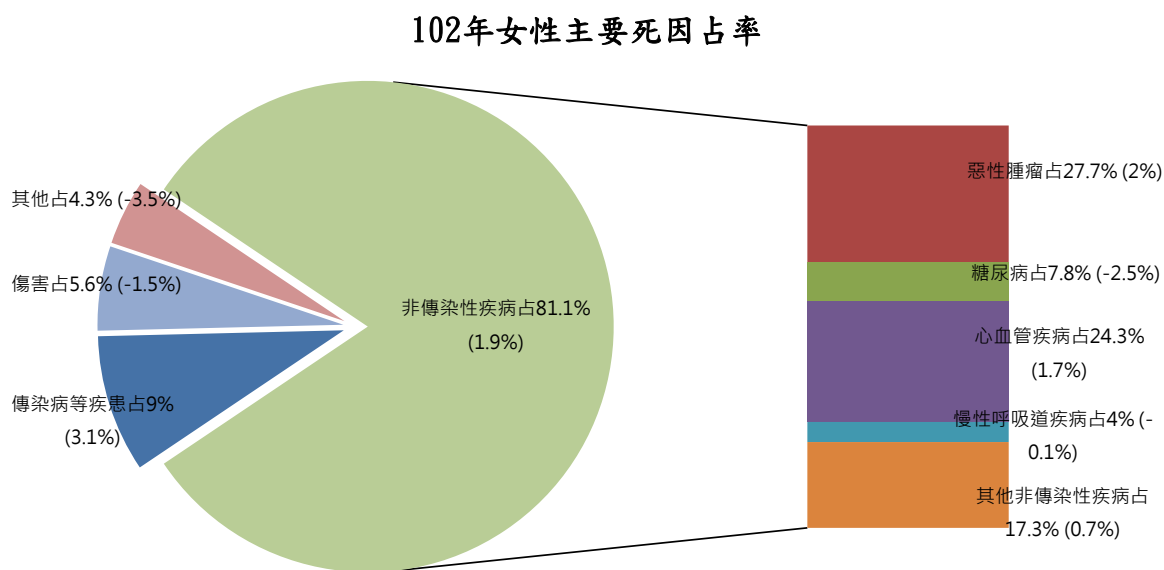
主要死因	死亡人數	占率	標準化死亡率
	(人)	%	⁰ /10000
所有死亡原因	93,340	100.0	556.6
傳染病、孕產期及周產期病況及營養不良病況	9,265	9.9	52.9
非傳染性疾病	72,909	78.1	430.5
惡性腫瘤	27,883	29.9	169.4
糖尿病	4,653	5.0	27.5
心血管疾病	20,478	21.9	117.8
慢性呼吸道疾病	6,000	6.4	32.1
其他非傳染性疾病	13,895	14.9	83.7
傷害	7,677	8.2	53.1
其他	3,489	3.7	20.1

102 年男性標準化死亡率為每十萬 556.6 人，較 92 年下降 13.8%，其中傳染病、孕產期及周產病況及營養不良病況為 52.9 人，非傳染性疾病為 430.5 人，傷害為 53.1 人；與十年前標準化死亡率相較，非傳染病下降 10.4%，傷害亦下降 27.5%。

以死亡人數占率來看，男性主要死因仍以非傳染性疾病的慢性病，其中惡性腫瘤及心血管疾病分別占 29.9% 與 21.9%，較十年前增加 1.9 及 2.2 個百分點。

(四) 女性主要死因死亡率變動：

女性標準化死亡率十年來下降 22.6%



註：()內為與10年前占率增減百分點

102年女性死亡概況

主要死因	死亡人數	占率	標準化死亡率
	(人)	%	⁰ /0000
所有死亡原因	61,034	100.0	322.0
傳染病、孕產期及周產期病況及營養不良病況	5,517	9.0	28.5
非傳染性疾病	49,529	81.1	258.7
惡性腫瘤	16,908	27.7	94.7
糖尿病	4,785	7.8	24.2
心血管疾病	14,812	24.3	72.4
慢性呼吸道疾病	2,461	4.0	11.8
其他非傳染性疾病	10,563	17.3	55.5
傷害	3,389	5.6	22.3
其他	2,599	4.3	12.6

102 年女性標準化死亡率為每十萬 322.0 人，較 92 年下降 22.6%，其中傳染病、孕產期及周產病況及營養不良病況為 28.5 人，非傳染性疾病為 258.7 人，傷害為 22.3 人；與十年前標準化死亡率相較，非傳染病下降 20.9%，傷害亦下降 26.5%。

以死亡人數占率來看，女性主要死因仍以非傳染性疾病的慢性病，其中惡性腫瘤及心血管疾病分別占 27.7% 與 24.3%，較十年前增加 2.0 及 1.7 個百分點。

(五) 各年齡組主要死因死亡率變動

事故傷害係 25 歲以下者主要死因，25 歲以上者則以惡性腫瘤為首

102 年各年齡別十大死因(續)

單位：人、每十萬人口、%

年齡組 順位	0歲			1~4歲		5~14歲		15~24歲			
	死亡原因	死亡人數	增減率%	死亡原因	死亡人數	死亡原因	死亡人數	死亡原因	死亡人數		
		死亡率			死亡率		死亡率		死亡率		
					增減率%		增減率%		增減率%		
1	源於周產期的特定病況	341 169.4 -28.7		事故傷害	34 4.3 -70.8		惡性腫瘤	83 3.5 -1.5		事故傷害	578 18.1 -38.4
2	先天性畸形變形及染色體異常	165 81.9 -39.0		惡性腫瘤	26 3.3 18.0		事故傷害	74 3.1 -53.8		蓄意自我傷害(自殺)	166 5.2 -14.8
3	嬰兒猝死症候群(SIDS)	48 23.8 -52.1		先天性畸形變形及染色體異常	22 2.8 -48.4		先天性畸形變形及染色體異常	23 1.0 -16.6		惡性腫瘤	132 4.1 -21.4
4	事故傷害	45 22.3 -29.5		心臟疾病(高血壓性疾病除外)	10 1.3 40.7		心臟疾病(高血壓性疾病除外)	20 0.8 67.6		心臟疾病(高血壓性疾病除外)	52 1.6 12.2
5	心臟疾病(高血壓性疾病除外)	22 10.9 -		加害(他殺)	6 0.8 -35.0		腦血管疾病	12 0.5 101.1		加害(他殺)	16 0.5 7.7
6	肺炎	9 4.5 26.9		敗血症	5 0.6 251.8		敗血症	6 0.3 101.1		先天性畸形變形及染色體異常	15 0.5 -54.8
7	敗血症	5 2.5 88.0		肺炎	2 0.3 -79.9		骨骼肌肉系統及結締組織之疾病	5 0.2 235.2		肺炎	14 0.4 -44.8
8	惡性腫瘤	5 2.5 -56.6		慢性肝病及肝硬化	2 0.3 181.5		原位與良性腫瘤(惡性腫瘤除外)	4 0.2 -33.0		骨骼肌肉系統及結締組織之疾病	13 0.4 85.9
9	腦血管疾病	4 2.0 -		腸道感染症	1 0.1 -		肺炎	4 0.2 -55.3		腦血管疾病	9 0.3 -55.2
10	加害(他殺)	4 2.0 125.6		病毒性肝炎	1 0.1 -		蓄意自我傷害(自殺)	4 0.2 -23.4		敗血症	7 0.2 700.8

附註：增減率係102年與92年之死亡率比較

0 歲嬰兒死因以源於周產期的特定病況居首，其次為先天性畸形變形及染色體異常與嬰兒猝死症，合占該年齡組死亡人數之 72.2%，三者死亡率均較十年前下降。

1-4 歲者死因以事故傷害居首，其次為惡性腫瘤、先天性畸形變形及染色體異常，合占該年齡組死亡人數之 49.7%，其中惡性腫瘤較十年前上升，餘呈下降。

5-14 歲者死因以惡性腫瘤居首，其次為事故傷害、先天性畸形變形及染色體異常，合占該年齡組死亡人數之 51.9%，三者死亡率均較十年前下降。

15-24 歲者死因以事故傷害居首，其次為自殺及惡性腫瘤，合占該年齡組死亡人數之 71.5%，三者死亡率均較十年前下降。

事故傷害雖仍為 1-4、5-14 及 15-24 者的首位或次位死因，惟其死亡率於十年間呈下降，降幅均達 38.4% 以上。

102年各年齡別十大死因(完)

單位：人、每十萬人口、%

年齡組	25~44歲			45~64歲			65歲以上		
	死亡原因	死亡人數	死亡原因	死亡人數	死亡原因	死亡人數			
		死亡率		死亡率		死亡率			
		增減率%		增減率%		增減率%			
順位									
1	惡性腫瘤	2,376	惡性腫瘤	15,627	惡性腫瘤	26,542			
		32.0		233.2		1,002.6			
		-14.9		0.5		-1.3			
2	事故傷害	1,220	心臟疾病（高血壓性 疾病除外）	3,450	心臟疾病（高血壓性 疾病除外）	13,447			
		16.4		51.5		508.0			
		-43.6		24.8		13.8			
3	蓄意自我傷害（自 殺）	1,190	慢性肝病及肝硬化	2,212	腦血管疾病	8,960			
		16.0		33.0		338.5			
		-0.9		-25.3		-27.4			
4	慢性肝病及肝硬化	787	事故傷害	1,996	肺炎	8,099			
		10.6		29.8		305.9			
		-19.5		-32.1		43.9			
5	心臟疾病（高血壓性 疾病除外）	693	腦血管疾病	1,986	糖尿病	7,433			
		9.3		29.6		280.8			
		30.3		-38.3		-24.8			
6	腦血管疾病	342	糖尿病	1,831	慢性下呼吸道疾病	5,529			
		4.6		27.3		208.9			
		-27.0		-35.6		-9.0			
7	糖尿病	169	蓄意自我傷害（自 殺）	1,355	高血壓性疾病	4,298			
		2.3		20.2		162.4			
		-39.0		-5.4		113.1			
8	肺炎	125	肺炎	789	腎炎、腎病症候群及 腎病變	3,736			
		1.7		11.8		141.1			
		-23.7		15.0		-16.0			
9	敗血症	91	腎炎、腎病症候群及 腎病變	666	敗血症	2,842			
		1.2		9.9		107.4			
		109.7		-33.8		244.9			
10	高血壓性疾病	90	高血壓性疾病	643	事故傷害	2,672			
		1.2		9.6		100.9			
		204.1		87.4		-12.5			

附註：增減率係102年與92年之死亡率比較

25-44歲者死因以惡性腫瘤居首，其次為事故傷害及自殺，合占該年齡組死亡人數之53.4%，三者死亡率均較十年前下降。

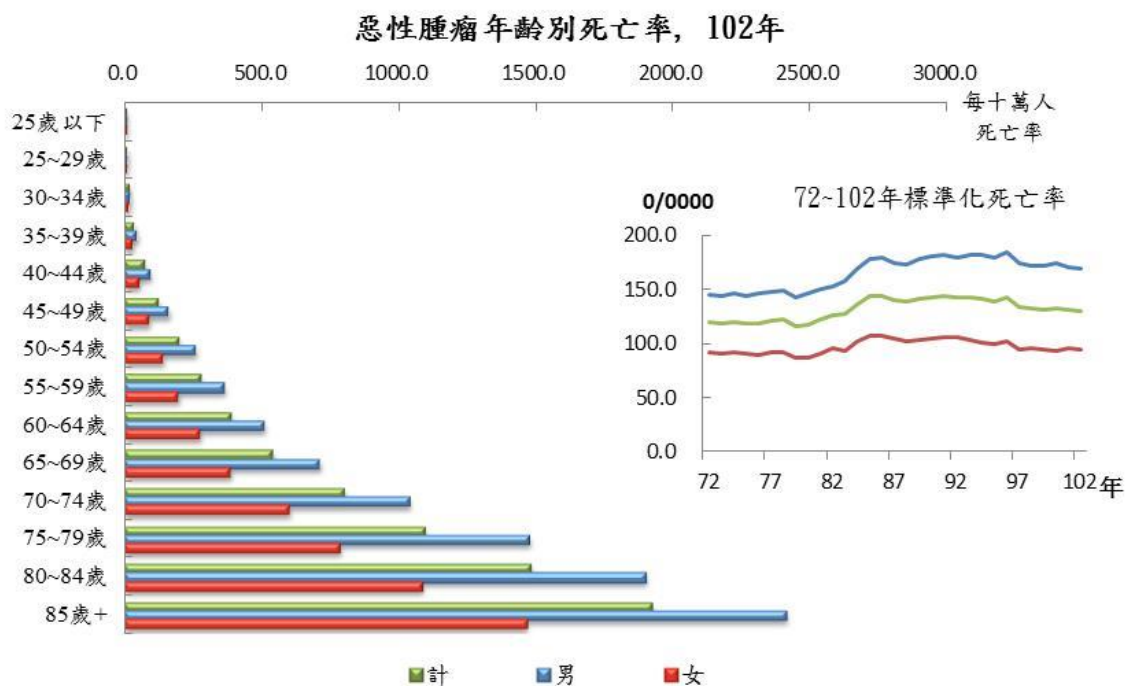
45-64歲死因則以慢性疾病為主，前三大死因分別為惡性腫瘤、心臟疾病及慢性肝病及肝硬化，合占該年齡組死亡人數之58.8%，其中惡性腫瘤及心臟疾病較十年前上升，餘呈下降。

65歲以上老年人口仍以慢性疾病為主，前三大死因分別為惡性腫瘤、心臟疾病及腦血管疾病，合占該年齡組死亡人數之45.9%，其中心臟疾病較十年前上升，餘呈下降。

二、主要死亡原因

(一) 惡性腫瘤

惡性腫瘤標準死亡率男性為女性之 1.8 倍



惡性腫瘤死因統計

單位：人、每十萬人口

年別	合計		男性		女性	
	死亡數	標準化死亡率	死亡數	標準化死亡率	死亡數	標準化死亡率
92年	35,201	143.1	22,335	179.7	12,866	106.0
93年	36,357	142.8	23,339	182.3	13,018	103.1
94年	37,222	141.2	23,944	181.3	13,278	101.1
95年	37,998	139.3	24,428	179.5	13,570	99.5
96年	40,306	142.6	25,819	184.7	14,487	101.6
97年	38,913	133.7	24,972	174.4	13,941	94.4
98年	39,918	132.5	25,284	171.6	14,634	95.1
99年	41,046	131.6	26,022	171.3	15,024	93.9
100年	42,559	132.2	27,045	173.7	15,514	93.4
101年	43,665	131.3	27,270	170.4	16,395	95.1
102年	44,791	130.4	27,883	169.4	16,908	94.7
102年vs. 92年增減%	27.2	-8.9	24.8	-5.7	31.4	-10.7

附註：標準化死亡率以WHO2000年世界人口年齡結構為基準

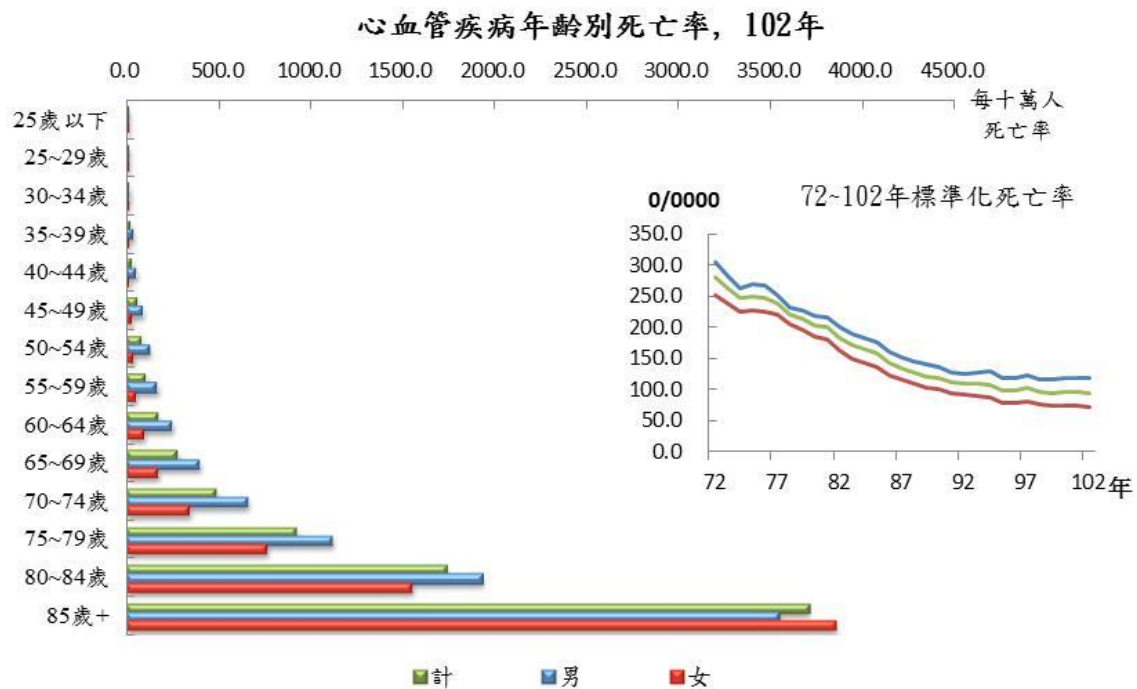
以歷年趨勢分析，惡性腫瘤標準化死亡率自 72 年的每十萬 119.7 至 86 年達到最高點 144.3 人後，呈下降趨勢，至 102 年已降至 130.4 人，近十年降幅亦達 8.9%。

惡性腫瘤為 102 年國人死因首位，自 71 年起連續第 32 年蟬聯榜首，102 年標準化死亡率為每十萬 130.4 人，其中男性 169.4 人，女性為 94.7 人，男性為女性之 1.8 倍。

以死亡年齡結構觀察，惡性腫瘤死亡率隨年齡增加遞升，各年齡別均呈現男性高於女性。

(二) 心血管疾病

心血管疾病標準化死亡率長期呈下降趨勢



心血管疾病死因統計

單位：人、每十萬人口

年別	合計		男性		女性	
	死亡數	標準化死亡率	死亡數	標準化死亡率	死亡數	標準化死亡率
92年	27,027	109.3	15,721	125.6	11,306	92.1
93年	28,057	108.9	16,548	127.8	11,509	89.3
94年	29,026	108.0	17,263	128.5	11,763	87.0
95年	27,739	98.6	16,551	118.9	11,188	78.4
96年	28,972	98.6	17,002	118.0	11,970	79.4
97年	31,072	101.8	18,141	122.4	12,931	81.8
98年	30,319	95.6	17,793	116.4	12,526	75.5
99年	31,196	94.0	18,243	115.2	12,953	73.8
100年	33,169	95.7	19,482	118.9	13,687	73.9
101年	34,388	95.5	19,946	118.3	14,442	74.3
102年	35,290	94.3	20,478	117.8	14,812	72.4
102年vs. 92年增減%	30.6	-13.7	30.3	-6.2	31.0	-21.4

附註：標準化死亡率以WHO2000年世界人口年齡結構為基準

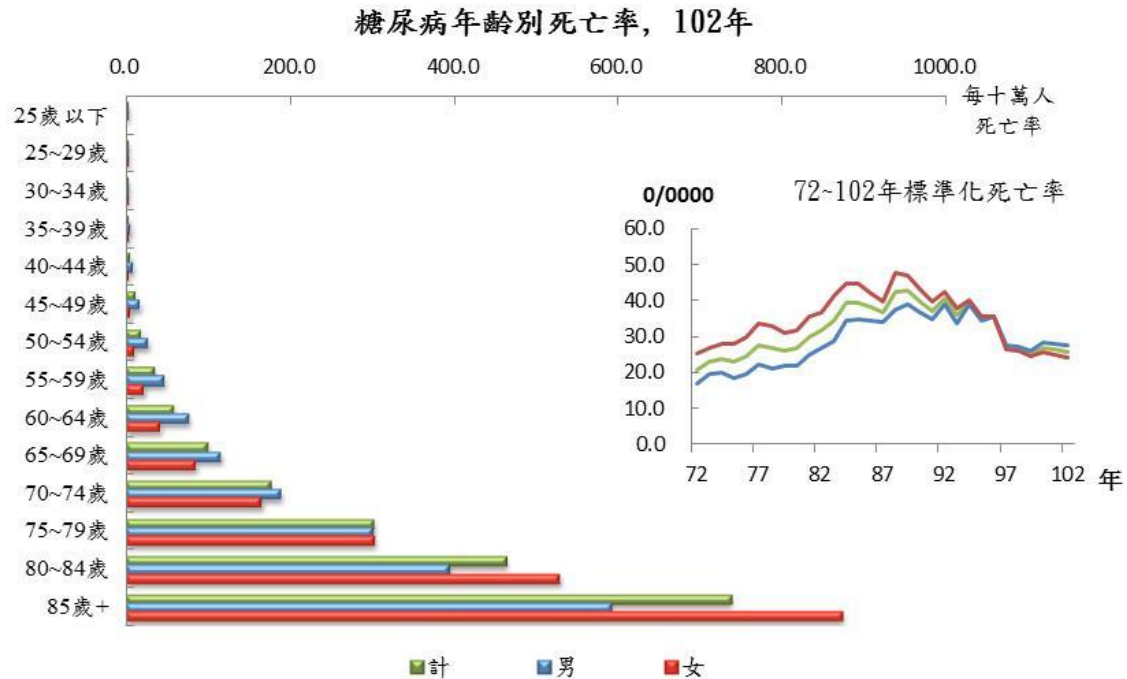
心血管疾病包含心臟疾病、腦血管疾病及高血壓疾病，三者均為我國十大死因，以歷年趨勢分析，心血管疾病標準化死亡率呈下降趨勢，由72年的每十萬279.8人降至102年的94.3人，近十年降幅亦達13.7%。

102年標準化死亡率為每十萬94.3人，其中男性117.8人，女性為72.4人，男性為女性之1.6倍。

以死亡年齡結構觀察，心血管疾病死亡率隨年齡增加遞升，除85歲以上者外，各年齡層均呈現男高於女，其中35-59歲男性均為女性死亡率之3倍以上。

(三) 糖尿病

近年來男性糖尿病標準化死亡率已超越女性



糖尿病死因統計

單位：人、每十萬人口

年別	合計		男性		女性	
	死亡數	標準化死亡率	死亡數	標準化死亡率	死亡數	標準化死亡率
92年	10,013	40.5	4,859	38.9	5,154	42.2
93年	9,191	35.8	4,338	33.7	4,853	38.0
94年	10,501	39.4	5,163	39.0	5,338	40.0
95年	9,690	34.9	4,712	34.5	4,978	35.5
96年	10,231	35.5	4,995	35.5	5,236	35.7
97年	8,036	26.9	3,958	27.4	4,078	26.5
98年	8,230	26.6	4,051	27.2	4,179	26.0
99年	8,211	25.3	4,062	26.1	4,149	24.4
100年	9,081	26.9	4,484	28.1	4,597	25.7
101年	9,281	26.5	4,599	28.0	4,682	24.9
102年	9,438	25.8	4,653	27.5	4,785	24.2
102年vs. 92年增減%	-5.7	-36.2	-4.2	-29.4	-7.2	-42.6

附註：標準化死亡率以WHO2000年世界人口年齡結構為基準

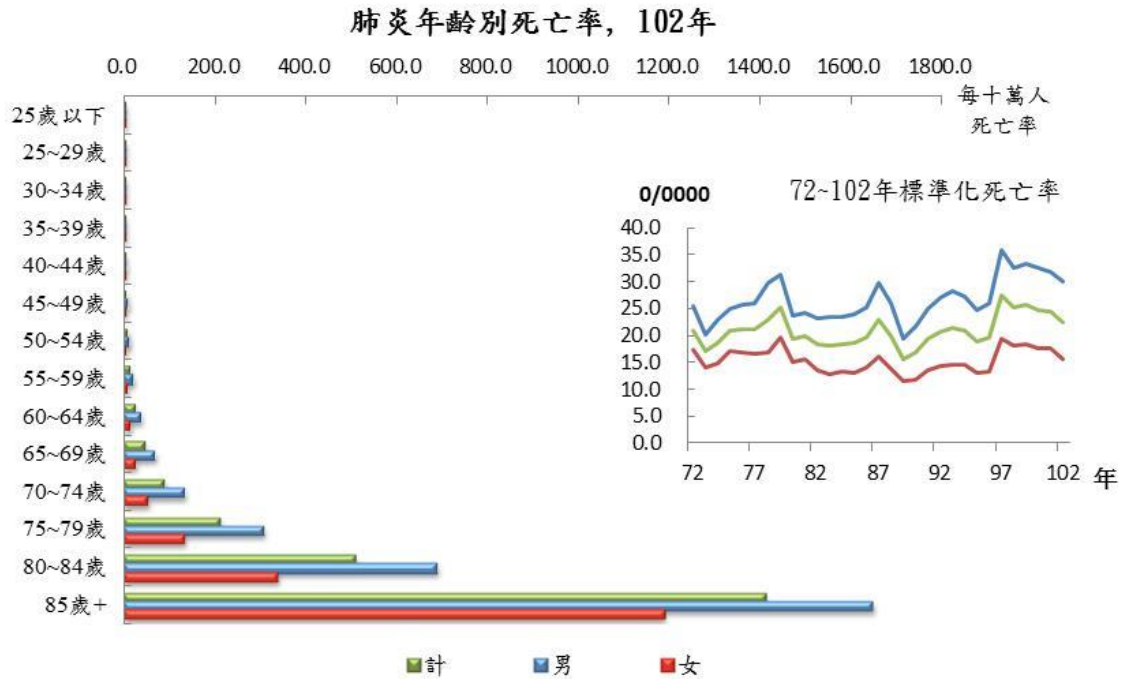
以歷年趨勢分析，糖尿病標準化死亡率自72年的每十萬20.9人至89年達到最高點42.7人後，多呈逐年下降，近十年降幅達36.2%。

102年糖尿病死亡人數為9,438人，標準化死亡率為每十萬25.8人，其中男性27.5人，女性為24.2人，男性為女性之1.1倍，102年女性死亡人數仍高於男性，但97年之後男性標準化死亡率已超越女性。

以死亡年齡結構觀察，糖尿病死亡率隨著年齡增加遞升，80歲以下男性高於女性，而80歲以上則女性高於男性。

(四) 肺炎

肺炎死亡集中於高齡老人族群



肺炎死因統計

單位：人、每十萬人口

年別	合計		男性		女性	
	死亡數	標準化死亡率	死亡數	標準化死亡率	死亡數	標準化死亡率
92年	5,099	20.8	3,352	27.0	1,747	14.3
93年	5,536	21.5	3,650	28.1	1,886	14.7
94年	5,687	21.0	3,718	27.3	1,969	14.5
95年	5,396	18.9	3,536	24.8	1,860	12.9
96年	5,895	19.6	3,853	26.0	2,042	13.3
97年	8,661	27.5	5,527	35.9	3,134	19.4
98年	8,358	25.3	5,240	32.7	3,118	18.2
99年	8,909	25.6	5,565	33.3	3,344	18.4
100年	9,047	24.8	5,669	32.5	3,378	17.5
101年	9,314	24.4	5,764	31.8	3,550	17.5
102年	9,042	22.5	5,680	30.1	3,362	15.5
102年vs. 92年增減%	77.3	8.2	69.5	11.6	92.4	8.3

附註：標準化死亡率以WHO2000年世界人口年齡結構為基準

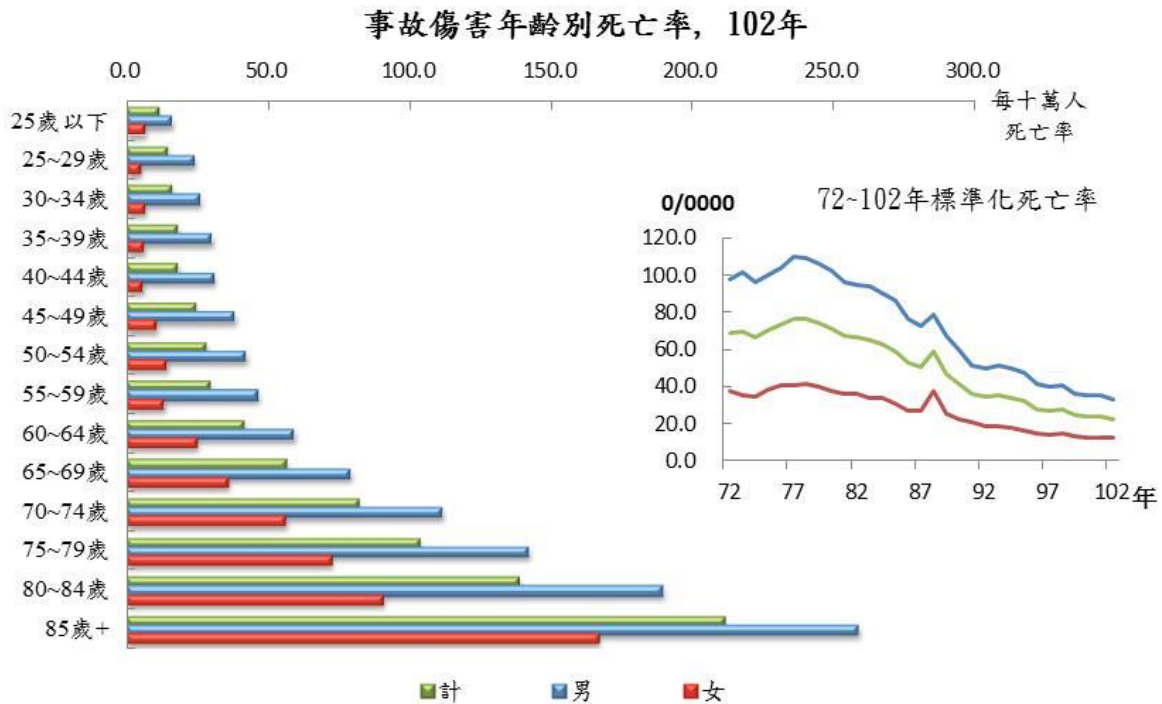
以歷年趨勢分析，肺炎標準化死亡率長期介於每十萬 15 至 30 人間，近十年則上升 8.2%。

102 年肺炎死亡人數為 9,042 人，標準化死亡率為每十萬 22.5 人，其中男性 30.1 人，女性為 15.5 人，男性為女性之 1.9 倍。

以死亡年齡結構觀察，肺炎死亡主要分布於 80 歲以上老年人口，占率達 66.9%，死亡率隨著年齡增加遞升，尤以 75 歲以上者上升較明顯。

(五) 事故傷害

男性事故傷害標準化死亡率為女性 2.7 倍



事故傷害死因統計

單位：人、每十萬人口

年別	合計		男性		女性	
	死亡數	標準化死亡率	死亡數	標準化死亡率	死亡數	標準化死亡率
92年	8,191	34.5	6,047	49.8	2,144	18.8
93年	8,453	35.0	6,321	51.3	2,132	18.2
94年	8,365	34.0	6,227	50.0	2,138	17.8
95年	8,011	31.9	5,992	47.2	2,019	16.3
96年	7,130	27.9	5,276	41.0	1,854	14.6
97年	7,077	27.0	5,239	39.9	1,838	14.1
98年	7,358	27.7	5,354	40.3	2,004	15.1
99年	6,669	24.4	4,835	35.8	1,834	13.1
100年	6,726	24.1	4,875	35.5	1,851	12.8
101年	6,873	23.8	4,950	34.9	1,923	12.8
102年	6,619	22.4	4,733	32.8	1,886	12.2
102年vs. 92年增減%	-19.2	-35.1	-21.7	-34.1	-12.0	-35.1

附註：標準化死亡率以WHO2000年世界人口年齡結構為基準

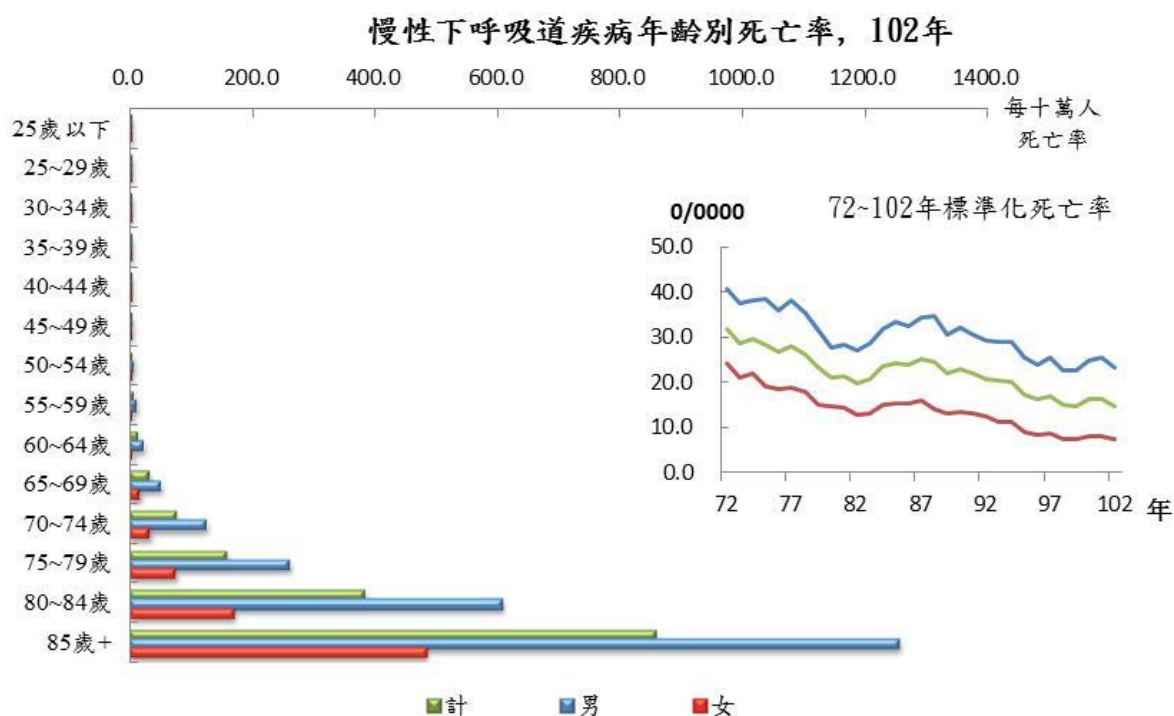
以歷年趨勢分析，事故傷害標準化死亡率至 77 年達到每十萬 76.6 人之最高點後，呈下降趨勢，至 102 年已降至 22.4 人，為最高點的 1/3 以下，近十年降幅亦達 35.1%。

102 年事故傷害死亡人數為 6,619 人，標準化死亡率為每十萬 22.4 人，其中男性 32.8 人，女性為 12.2 人，男性為女性之 2.7 倍。

以死亡年齡結構觀察，事故傷害死亡主要分布於未滿 65 歲者，占率達 59.6%，各年齡層死亡率男性均高於女性，尤其 25-59 歲男性死亡率均為女性的 3 倍以上。

(六) 慢性下呼吸道疾病

慢性下呼吸道疾病死亡集中於老年人口



單位：人、每十萬人口

年別	合計		男性		女性	
	死亡數	標準化死亡率	死亡數	標準化死亡率	死亡數	標準化死亡率
92年	5,192	20.9	3,670	29.2	1,522	12.4
93年	5,292	20.3	3,830	29.1	1,462	11.3
94年	5,484	20.0	3,959	28.8	1,525	11.1
95年	4,969	17.2	3,673	25.5	1,296	8.9
96年	4,914	16.2	3,603	23.9	1,311	8.5
97年	5,374	16.9	3,957	25.3	1,417	8.8
98年	4,955	14.9	3,686	22.6	1,269	7.4
99年	5,197	14.8	3,823	22.5	1,374	7.6
100年	5,984	16.2	4,406	24.8	1,578	8.2
101年	6,326	16.4	4,685	25.5	1,641	8.1
102年	5,959	14.9	4,408	23.2	1,551	7.3
102年vs. 92年增減%	14.8	-28.8	20.1	-20.6	1.9	-41.0

附註：標準化死亡率以WHO2000年世界人口年齡結構為基準

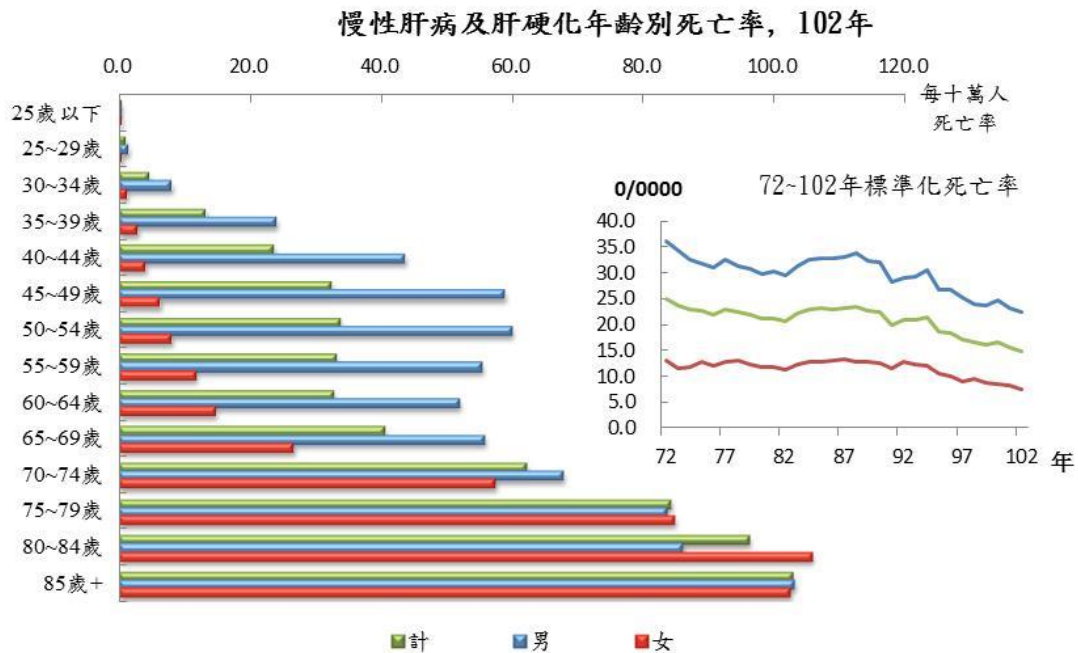
以歷年趨勢分析，慢性下呼吸道疾病標準化死亡率長期呈現下降趨勢，95年以後已降至每十萬20人以下水準，近十年亦減少了28.8%。

102年慢性下呼吸道疾病死亡人數為5,959人，標準化死亡率為每十萬14.9人，其中男性23.2人，女性為7.3人，男性為女性之3.2倍。

以死亡年齡結構觀察，慢性下呼吸道疾病死亡主要分布於80歲以上老年人口，占率達66.3%，死亡率也隨年齡增加顯著上升。

(七) 慢性肝病及肝硬化

男性慢性肝病及肝硬化之標準化死亡率為女性之 3 倍



慢性肝病及肝硬化死因統計

單位：人、每十萬人口

年別	合計		男性		女性	
	死亡數	標準化死亡率	死亡數	標準化死亡率	死亡數	標準化死亡率
92年	5,185	20.9	3,657	29.1	1,528	12.7
93年	5,351	20.8	3,800	29.3	1,551	12.3
94年	5,621	21.3	4,030	30.5	1,591	12.1
95年	5,049	18.6	3,613	26.6	1,436	10.5
96年	5,160	18.4	3,729	26.8	1,431	10.1
97年	4,917	17.1	3,576	25.1	1,341	9.1
98年	4,918	16.6	3,477	24.0	1,441	9.4
99年	4,912	16.1	3,508	23.7	1,404	8.7
100年	5,153	16.5	3,728	24.7	1,425	8.5
101年	4,975	15.6	3,572	23.3	1,403	8.1
102年	4,843	14.8	3,513	22.4	1,330	7.4
102年vs. 92年增減%	-6.6	-29.4	-3.9	-23.2	-13.0	-42.0

附註：標準化死亡率以WHO2000年世界人口年齡結構為基準

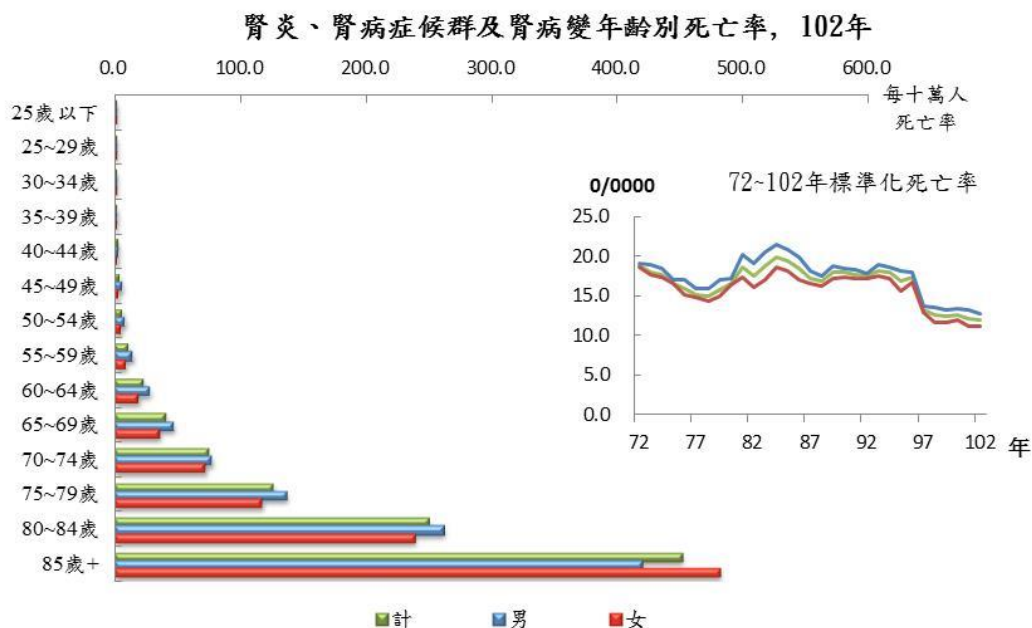
以歷年趨勢分析，慢性肝病及肝硬化標準化死亡率長期呈現下降趨勢，95年以後已降至每十萬 20 人以下水準，近十年降幅亦達 29.4%。

102 年慢性肝病及肝硬化死亡人數為 4,843 人，標準化死亡率為 14.8 人，其中男性 22.4 人，女性為 7.4 人，男性為女性之 3.0 倍。

以死亡年齡結構觀察，慢性肝病及肝硬化死亡主要集中在 40-64 歲者，死亡人數占率達五成以上，而 25-64 歲男性死亡率遠高於女性，男性為女性之 3.5 倍以上，尤以 40-44 歲差距最大，男性為女性之 11.1 倍。

(八) 腎炎、腎病症候群及腎病變

腎病變標準化死亡率十年來下降 31.7%



腎炎、腎病症候群及腎病變死因統計

單位：人、每十萬人口

年別	合計		男性		女性	
	死亡數	標準化死亡率	死亡數	標準化死亡率	死亡數	標準化死亡率
92年	4,306	17.5	2,212	17.8	2,094	17.1
93年	4,680	18.2	2,436	18.9	2,244	17.5
94年	4,822	17.9	2,502	18.6	2,320	17.3
95年	4,712	16.8	2,511	18.1	2,201	15.6
96年	5,099	17.3	2,607	18.0	2,492	16.7
97年	4,012	13.2	2,017	13.7	1,995	12.8
98年	3,999	12.5	2,100	13.5	1,899	11.6
99年	4,105	12.4	2,088	13.1	2,017	11.7
100年	4,368	12.6	2,190	13.3	2,178	12.0
101年	4,327	12.1	2,240	13.2	2,087	11.1
102年	4,489	11.9	2,257	12.8	2,232	11.2
102年vs. 92年增減%	4.2	-31.7	2.0	-28.5	6.6	-34.8

附註：標準化死亡率以WHO2000年世界人口年齡結構為基準

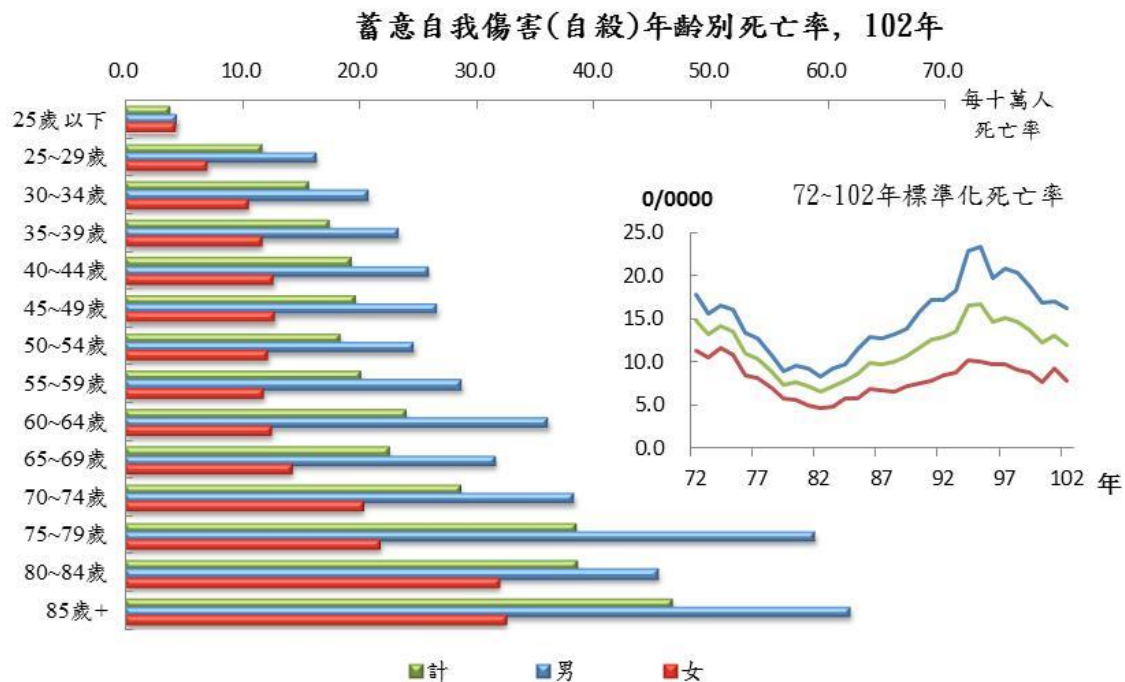
以歷年趨勢分析，腎炎、腎病症候群及腎病變標準化死亡率自 84 年達最高點每十萬 19.9 人後，多呈逐年下降，近十年降幅亦達 31.7%。

102 年腎炎、腎病症候群及腎病變死亡人數為 4,489 人，標準化死亡率為 11.9 人，其中男性 12.8 人，女性為 11.2 人，男性為女性之 1.1 倍。

由死亡年齡結構觀察，腎炎、腎病症候群及腎病變死亡主要集中於 75 歲以上老人人口，占率達 64.9%，除 25-34 歲及 85 歲以上者，其餘各年齡層男性死亡率均高於女性。

(九) 蓄意自我傷害(自殺)

自殺死亡主要集中在 25-64 歲之中壯年人口



蓄意自我傷害(自殺)死因統計

單位：人、每十萬人口

年別	合計		男性		女性	
	死亡數	標準化死亡率	死亡數	標準化死亡率	死亡數	標準化死亡率
92年	3,195	12.8	2,157	17.2	1,038	8.5
93年	3,468	13.6	2,352	18.3	1,116	8.8
94年	4,282	16.6	2,977	22.9	1,305	10.2
95年	4,406	16.8	3,088	23.4	1,318	10.1
96年	3,933	14.7	2,647	19.7	1,286	9.7
97年	4,128	15.2	2,820	20.8	1,308	9.7
98年	4,063	14.7	2,798	20.3	1,265	9.2
99年	3,889	13.8	2,639	18.8	1,250	8.8
100年	3,507	12.3	2,392	16.9	1,115	7.7
101年	3,766	13.1	2,430	17.0	1,336	9.3
102年	3,565	12.0	2,388	16.3	1,177	7.8
102年vs. 92年增減%	11.6	-6.7	10.7	-5.0	13.4	-7.8

附註：標準化死亡率以WHO2000年世界人口年齡結構為基準

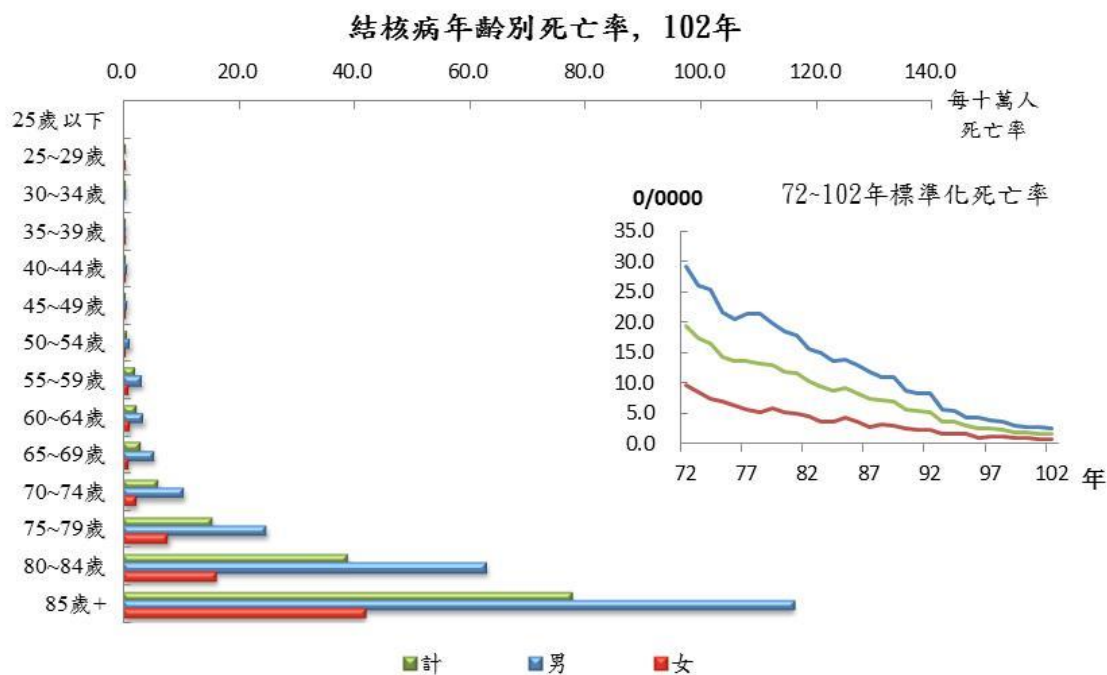
以歷年趨勢分析，自殺標準化死亡率自 79 年後多呈逐年上升，95 年升至最高點每十萬 16.8 人後，近年有下降趨勢，102 年已較 95 年下降 28.5%。

102 年自殺死亡人數為 3,565 人，標準化死亡率為每十萬 12.0 人，其中男性 16.3 人，女性為 7.8 人，男性為女性之 2.1 倍。

以死亡年齡結構來看，自殺死亡主要集中於 25 至 64 歲中壯年人口，占率達 71.4%，而相較其他主要死因，青年及老年組群死亡率差距較小。

(十) 結核病

結核病長期呈現下降趨勢



結核病死因統計

單位：人、每十萬人口

年別	合計		男性		女性	
	死亡數	標準化死亡率	死亡數	標準化死亡率	死亡數	標準化死亡率
92年	1,309	5.2	1,033	8.2	276	2.2
93年	957	3.7	739	5.7	218	1.7
94年	970	3.6	741	5.4	229	1.7
95年	832	2.9	607	4.3	225	1.6
96年	783	2.6	618	4.2	165	1.1
97年	762	2.5	578	3.8	184	1.2
98年	745	2.3	566	3.6	179	1.1
99年	654	1.9	476	2.9	178	1.0
100年	650	1.8	489	2.8	161	0.9
101年	626	1.7	479	2.7	147	0.7
102年	609	1.5	460	2.4	149	0.7
102年vs. 92年增減%	-53.5	-70.6	-55.5	-70.2	-46.0	-68.3

附註：標準化死亡率以WHO2000年世界人口年齡結構為基準

以歷年趨勢分析，結核病標準化死亡率從 72 年的每十萬 19.4 人，至 102 年下降為 1.5 人，近十年降幅亦達 70.6%。

102 年結核病死亡人數為 609 人，標準化死亡率為 1.5 人，其中男性 2.4 人，女性為 0.7 人，男性為女性之 3.4 倍。

以死亡年齡結構來看，結核病死亡主要集中於 80 歲以上老年人口，占率達 61.2%，且各年齡層男性死亡率均高於女性。

三、定義

(一) 年齡別死亡率 = 年齡別死亡人數 / 該年齡別年中人口數 * 100,000

(二) 標準化死亡率 = $[\sum (\text{年齡別死亡率} * \text{標準組年齡別人口數})] / \text{標準組總人口數}$

本篇標準化人口採 2000 年 WHO 標準人口，其標準人口如下：

年齡組	標準人口	年齡組	標準人口
總計	100,000	40 - 44	6,600
0	1,800	45 - 49	6,000
1 - 4	7,000	50 - 54	5,400
5 - 9	8,700	55 - 59	4,600
10 - 14	8,600	60 - 64	3,700
15 - 19	8,500	65 - 69	3,000
20 - 24	8,200	70 - 74	2,200
25 - 29	7,900	75 - 79	1,500
30 - 34	7,600	80 - 84	900
35 - 39	7,200	85+	600

(三) 75 歲以下潛在生命年數損失(PYLL) = $\sum (75 - \text{死亡時之年齡}) \times \text{死亡人數}$

(四) 75 歲以下平均生命年數損失(AYLL) = 潛在生命年數損失 / 死亡人數

(五) 原(肇始)死因

死亡證明書上所填之死因係指所有導致死亡或與死亡相關的疾病、罹病狀況、或是造成這些傷害的意外或暴力環境等。原死因係指(a)可引起一連串病症而導致直接死亡之疾病或傷害；(b)造成致命傷害之事故或暴力之環境。

(六) 主要死因範圍

	icd9	icd10
傳染病、孕產期及周產期病況及營養不良病況	001-139(minus 038), 243, 260-269, 279.5, 280-281, 285.9, 320-323, 381-382, 460-465, 466, 480-487, 614-616, 630-676, 760-779	A00-B99(minus A40-A41), G00-G04, N70-N73, J00-J06, J10-J18, J20-J22, H65-H66, O00-O99, P00-P96, E00-E02, E40-E46, E50, D50-D53, D64.9, E51-64
非傳染性疾病	140-242, 244-259, 270-279 (minus 279.5), 282-285 (minus 285.9), 286-319, 324-380, 383-459, 470-478, 490-611, 617-629, 680-759	C00-C97, D00-D48, D55- D64 (minus D64.9) D65-D89, E03-E07, E10-E16, E20-E34, E65-E88, F01-F99, G06-G98, H00-H61, H68-H93, I00-I99, J30-J98, K00-K92, N00-N64, N75-N98, L00-L98, M00-M99, Q00-Q99
惡性腫瘤	140-208	C00-C97
糖尿病	250	E10-E14
心血管疾病	390-459	I00-I99

慢性呼吸道疾病	470-478, 490-519	J30-J98
傷害	E800-E999	V01-Y89

	icd9	icd10
惡性腫瘤	140-208	C00-C97
氣管、支氣管和肺癌	162	C33-C34
肝和肝內膽管癌	155	C22
結腸、直腸和肛門癌	153,154	C18-C21
口腔癌	140,141,143-146,148,149	C00-C06, C09-C10, C12-C14
胃癌	151	C16
女性乳房癌	174	C50
子宮頸及部位未明示子宮癌	179,180	C53, C55
前列腺(攝護腺)癌	185	C61
心血管疾病	390-459	I00-I99
糖尿病	181	E10-E14
肺炎	321	J12-J18
事故傷害	E800-E949	V01-X59, Y85-Y86
慢性下呼吸道疾病	490-494,496	J40-J47
慢性肝病及肝硬化	347	K70, K73-K74
腎炎、腎病症候群及腎病變	350	N00-N07, N17-N19, N25-N27
蓄意自我傷害(自殺)	E950-E959	X60-X84, Y87.0
結核病	010-018	A15-A19