

# 100 年性別統計分析-死因統計

## 前言

死因統計是評估一個族群健康最重要的工具之一，為了解不同性別間健康差異，死因統計性別分析將針對兩性平均壽命、死亡年齡中位數、標準化死亡率、平均生命損失等，來探討不同死亡原因下兩性健康的差異概況，作為各界弭平性別差異政策參考之用。

## 目錄

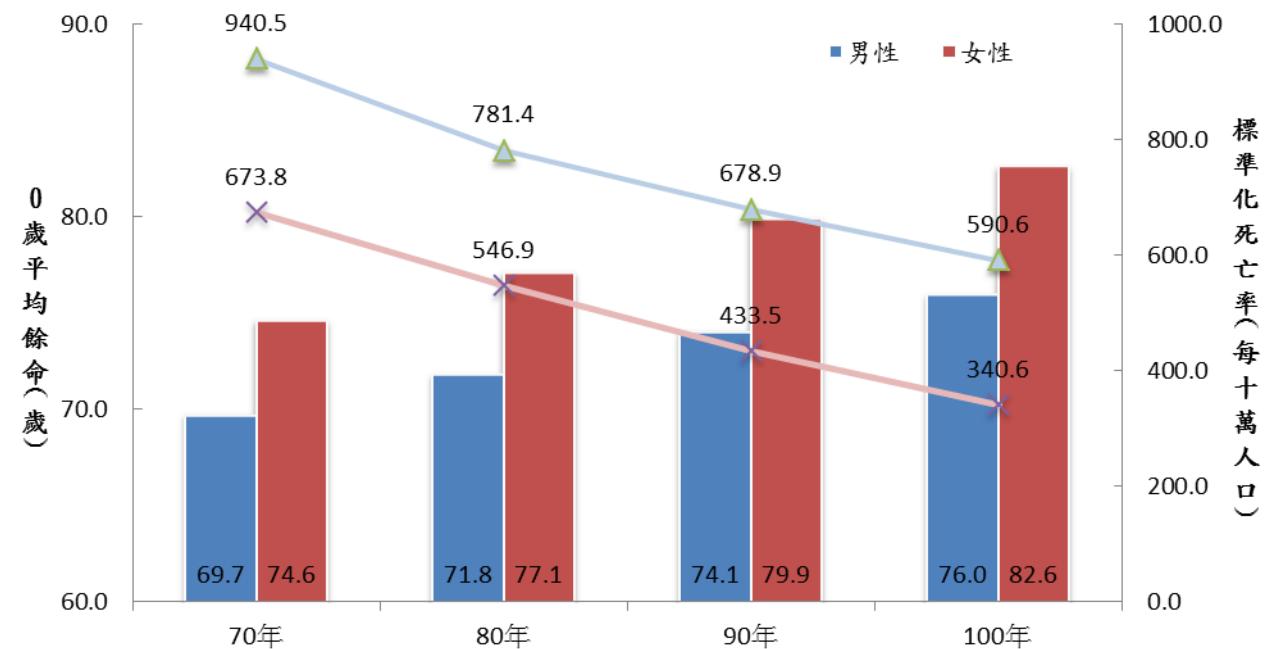
一、	兩性平均壽命	2
二、	兩性死亡年齡中位數	3
1.	十大死因死亡年齡中位數	3
2.	十大主要癌症死因年齡中位數	4
三、	兩性標準化死亡率	5
1.	男性標準化死亡率	5
2.	女性標準化死亡率	6
四、	兩性癌症標準化死亡率	7
五、	兩性平均生命年數損失	9
1.	主要死因生命年數損失	9
2.	主要癌症生命年數損失	10
六、	兩性自殺死亡率	11

## 一、兩性平均壽命

民國 100 年國人死亡人數共 152,030 人，標準化死亡率為每十萬人口 462.4 人，較上年增 1.5%；較 90 年減少 17.2%。

根據內政部統計，100 年國人零歲平均餘命，男性為 76.0 歲，女性為 82.6 歲，兩性相差 6.6 歲。

國人平均壽命與標準化死亡率



就健保實施前後比較，健保實施後（84 至 100 年）間國人男女性零歲平均餘命分別增 4.1 歲及 4.9 歲；而健保實施前（69 至 84 年）間國人男女性零歲平均餘命則分別增 2.3 歲及 3.2 歲，主要是健保實施後 16 年間標準化死亡率減少 28.6%；較健保實施前 15 年間標準化死亡率之減幅 20.1% 為大，致國人平均壽命更加增長。

## 二、兩性死亡年齡中位數

### 1. 十大死因死亡年齡中位數

✧ 10年來死亡年齡中位數增長4歲，男性增加3歲，女性增加4歲

100年國人死亡者平均年齡為70.6歲，較上年增加0.3歲，較90年增加4.3歲；死亡年齡中位數為75歲，較90年增4歲。

十大主要死因中有心臟疾病、腦血管疾病、糖尿病、肺炎、慢性下呼吸道疾病、高血壓性疾病與腎炎、腎病症候群及腎病變等7類死因死亡年齡中位數高於全國之平均值75歲，該等死因多與慢性疾病有關，故其死亡者平均年齡亦較高。

男性死亡年齡中位數較10年前增加了3歲，其中增加最多者為事故傷害的7歲與肺炎的4歲；女性死亡年齡中位數較10年前增長了4歲，增加最多者為事故傷害的11歲。

表1. 十大死因死亡年齡中位數比較

	100年 (A)			90年 (B)			增減歲數 (A-B)		
	全體	男	女	全體	男	女	全體	男	女
所有死亡原因	75	73	78	71	70	74	4	3	4
惡性腫瘤	69	69	70	68	68	68	1	1	2
心臟疾病（高血壓性疾病除外）	78	76	81	75	73	79	3	3	2
腦血管疾病	78	76	81	75	73	77	3	3	4
糖尿病	76	73	78	72	71	74	4	2	4
肺炎	83	82	84	79	78	82	4	4	2
事故傷害	55	52	64	46	45	53	9	7	11
慢性下呼吸道疾病	82	82	84	79	79	81	3	3	3
慢性肝病及肝硬化	57	53	72	58	53	69	-1	0	3
高血壓性疾病	81	79	83	77	75	80	4	4	3
腎炎、腎病症候群及腎病變	79	77	80	75	74	75	4	3	5

## 2. 十大主要癌症死因年齡中位數

100 年國人癌症死亡者平均年齡為 66.3 歲，較 90 年增加 0.7 歲；死亡年齡中位數為 69.0 歲，與上年同，較 90 年增加 1 歲，其中男性增 1 歲；女性增 2 歲。

表2. 癌症死亡年齡中位數比較

	100年 (A)			90年 (B)			增減歲數 (A-B)		
	全體	男	女	全體	男	女	全體	男	女
<b>所有癌症死亡原因</b>	<b>69.0</b>	<b>69.0</b>	<b>70.0</b>	<b>68.0</b>	<b>68.0</b>	<b>68.0</b>	<b>1.0</b>	<b>1.0</b>	<b>2.0</b>
氣管、支氣管和肺癌	73.0	74.0	72.0	71.0	72.0	70.0	2.0	2.0	2.0
肝和肝內膽管癌	69.0	66.0	73.0	65.0	63.0	70.0	4.0	3.0	3.0
結腸、直腸和肛門癌	73.0	72.0	73.0	71.0	71.0	71.0	2.0	1.0	2.0
女性乳房癌	57.0	...	57.0	53.0	...	53.0	4.0	...	4.0
口腔癌	56.0	56.0	72.0	54.0	53.0	68.5	2.0	3.0	3.5
胃癌	74.0	75.0	72.0	73.0	73.0	71.0	1.0	2.0	1.0
前列腺(攝護腺)癌	80.0	80.0	...	78.0	78.0	...	2.0	2.0	...
胰臟癌	71.0	70.0	72.0	71.0	71.0	72.0	0.0	-1.0	0.0
食道癌	58.0	58.0	73.5	64.0	64.0	76.0	-6.0	-6.0	-2.5
子宮頸及部位未明示子宮癌	64.0	...	64.0	65.0	...	65.0	-1.0	...	-1.0

十大主要癌症死因中女性乳癌、口腔癌、子宮頸癌、食道癌等 4 類癌症死因死亡年齡中位數低於所有癌症死亡年齡中位數 69 歲，而女性乳癌、口腔癌與食道癌死亡年齡中位數更低於 60 歲，宜更加關注。

男性癌症死亡年齡中位數較 10 年前增 1 歲，主要癌症死因年齡中位數增長最多者為肝和肝內膽管癌及口腔癌的 3 歲；減少最多者為食道癌及胰臟癌，分別減 6 歲及 1 歲。

女性癌症死亡年齡中位數較 10 年前增 2 歲，主要癌症死因年齡中位數增長最多者為女性乳房癌的 4 歲；減少最多者為食道癌及子宮頸及部位未明示子宮癌，分別減 2.5 歲及 1 歲。

### 三、兩性標準化死亡率

100年兩性死亡人數、粗死亡率與標準化死亡率，均呈現男高於女之現象，其倍數比男性約為女性的1.6~1.7倍左右。

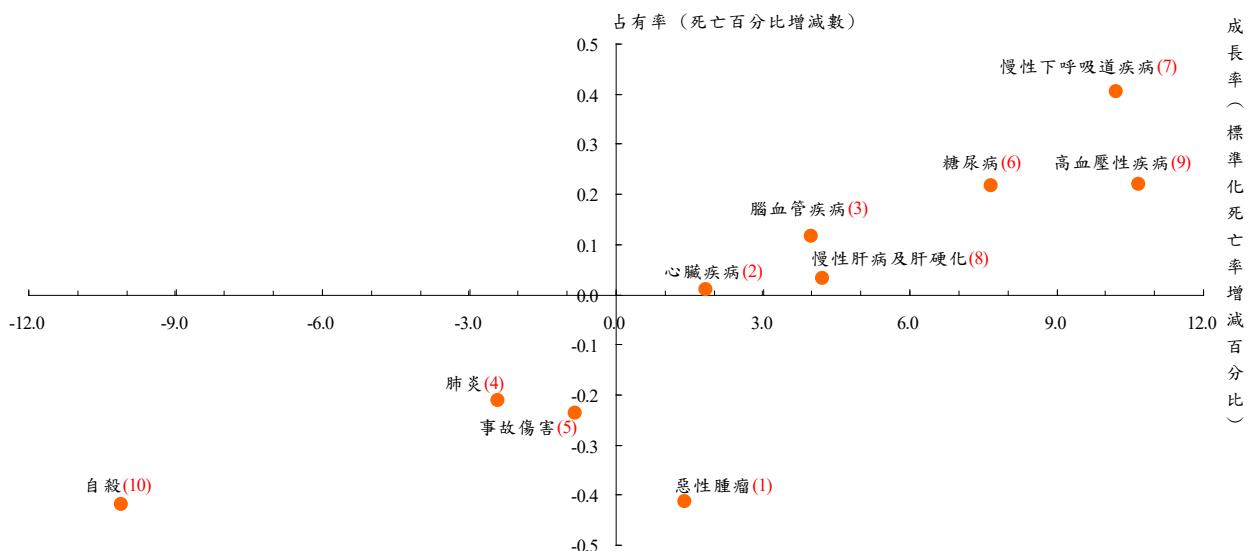
#### 3. 男性標準化死亡率

##### ◆ 男性標準化死亡率較10年前下降1成3

100年男性死亡人數為93,155人，標準化死亡率為每十萬人口590.6人，較上年增加2.5%；較90年則減少13.0%。

100年男性十大主要死因順位內容與上年相較，除第9、10順位之自殺、高血壓性疾病對調，餘均相同。100年男性十大主要死因分別為(1)惡性腫瘤占29.0%；(2)心臟疾病占10.6%；(3)腦血管疾病占6.9%；(4)肺炎占6.1%；(5)事故傷害占5.2%；(6)糖尿病占4.8%；(7)慢性下呼吸道疾病占4.7%；(8)慢性肝病及肝硬化占4.0%；(9)高血壓性疾病占2.6%；(10)自殺占2.6%。

男性主要死因標準化死亡率與死亡人數佔率變動--100年 v.s. 99年



附註：1.第一象限內各點表該死因不論成長率或占有率均在增加，其距離原點愈遠其影響力愈大。

2.第三象限表該死因不論成長率或占有率均在減少，其影響程度呈現萎縮。

3.各死因後括號( )內數字係死因順位排名。

100年男性十大主要死因標準化死亡率與99年比較，除自殺、肺炎、事故傷害呈減少外，餘各死因呈增加現象。

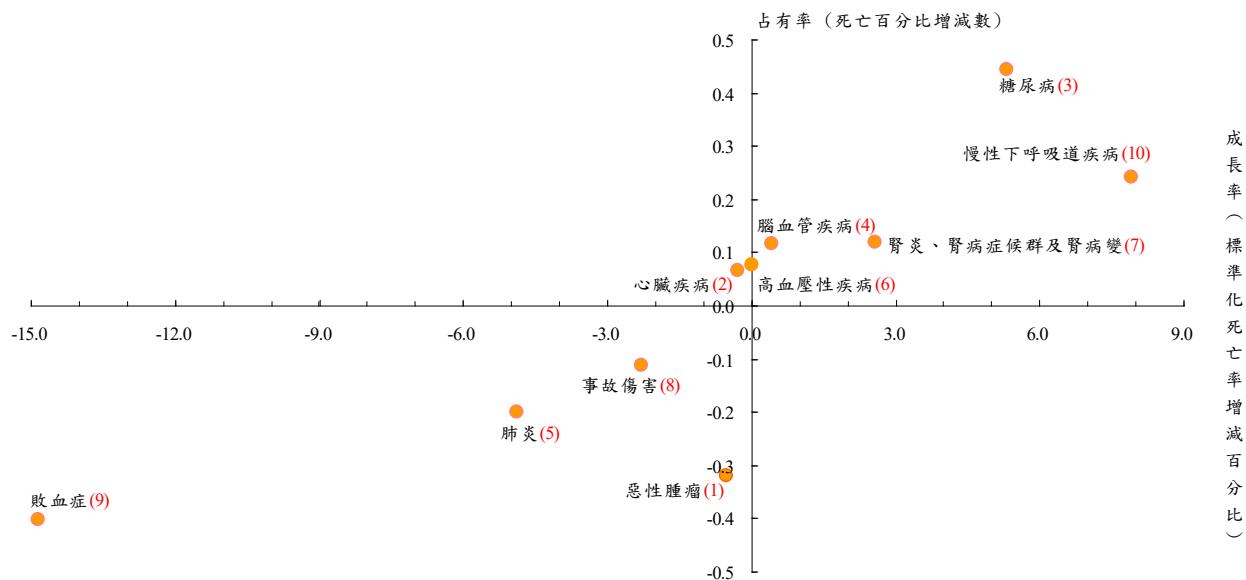
#### 4. 女性標準化死亡率

##### ◆ 女性標準化死亡率較 10 年前下降 2 成 1

100 年女性死亡人數為 58,875 人，標準化死亡率為每十萬人口 340.6 人，較上年微增 0.2%；較 90 年則減少 21.4%。

100 年女性十大主要死因順位依序分別為：(1)惡性腫瘤占 26.4%；(2)心臟疾病占 11.2%；(3)糖尿病占 7.8%；(4)腦血管疾病占 7.5%；(5)肺炎占 5.7%；(6)高血壓性疾病占 3.7%；(7)腎炎、腎病症候群及腎病變占 3.7%；(8)事故傷害占 3.1%；(9)敗血症占 2.7%；(10)慢性下呼吸道疾病占 2.7%。

女性主要死因標準化死亡率與死亡人數佔率變動--100年 v.s. 99年



附註：1.第一象限內各點表該死因不論成長率或占有率均在增加，其距離原點愈遠其影響力愈大。

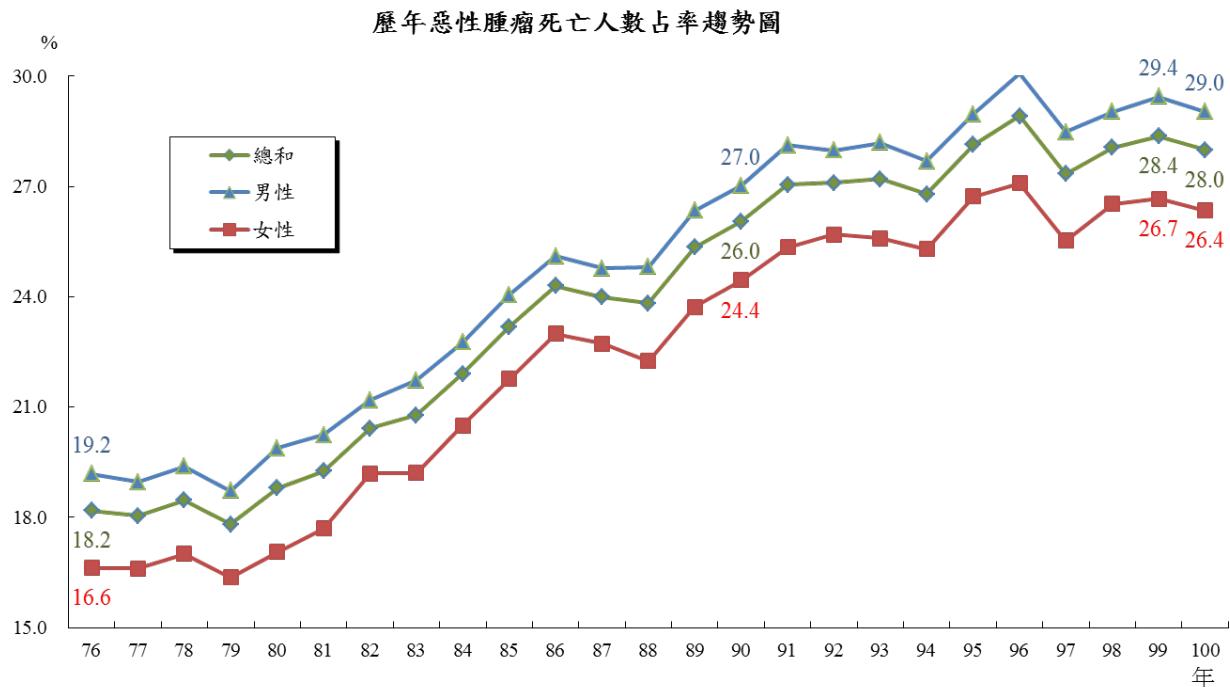
2.第三象限表該死因不論成長率或占有率均在減少，其影響程度呈現萎縮。

3.各死因後括號( )內數字係死因順位排名。

100 年女性十大死因標準化死亡率與上年相較，除糖尿病、慢性下呼吸道疾病、腎炎、腎病症候群及腎病變、腦血管疾病呈增加外，餘均呈減少。

#### 四、兩性癌症標準化死亡率

惡性腫瘤自 71 年起，即列為國人死因之首位。惡性腫瘤標準化死亡率從 76 年之 118.9 0/0000，逐年上升，至 86 年達最高點 144.3 0/0000，爾後各年呈現逐年下降趨勢，惟至 100 年略升至 132.2 0/0000。



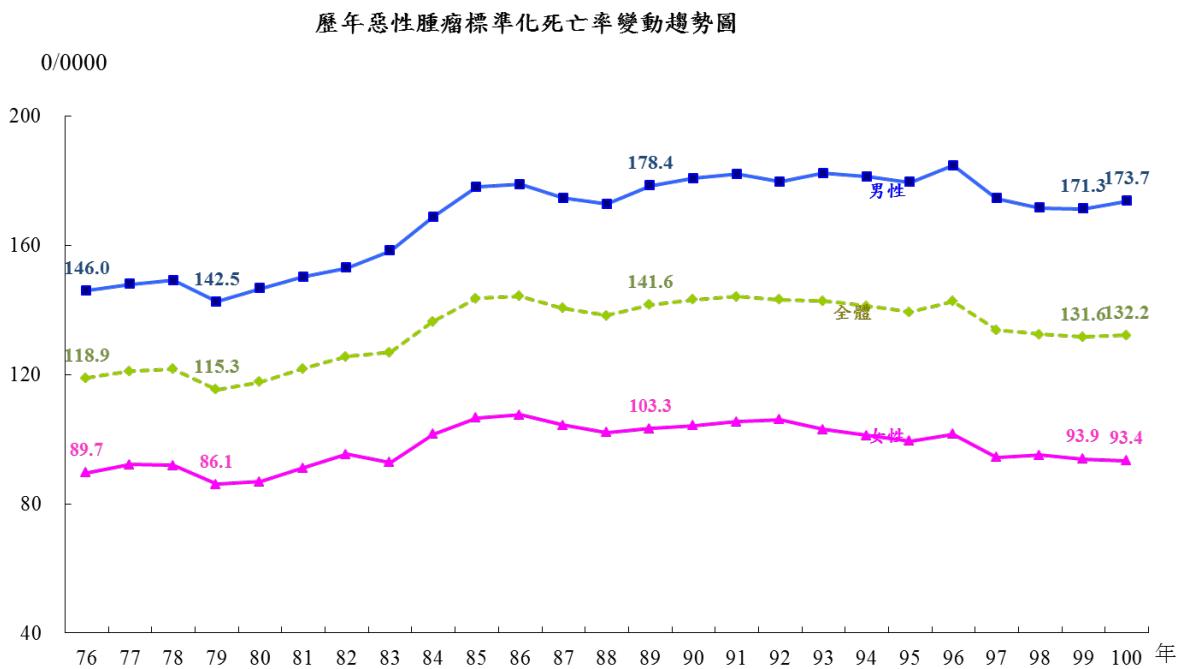
惡性腫瘤死亡人數逐年增加，與國人老化速度有關，20 年來，其死亡人數占率從 80 年之 18.8%，逐年上升至 100 年達 28.0%，20 年間，死亡人數占率增加 9.2 個百分點，男女兩性惡性腫瘤死亡人數占率雖男性高於女性，但兩性長期時間數列趨勢則相當一致。

##### ◆ 100 年女性癌症標準化死亡率下降

100 年癌症死亡人數男性為 27,045 人與女性為 15,514 人；男、女性標準化死亡率分別為每十萬人口 173.7 人與 93.4 人，標準化死亡率男性為女性之 1.9 倍。

100 年男女兩性癌症死亡人數分別較上年增加 3.9% 與 3.3%；男性標準化死亡率則增加 1.4%、女性減少 0.5%。

100 年國人癌症標準化死亡率為每十萬人口 132.2 人，較 90 年減少 10.9 人或 7.6%，其中男性減少 3.9%；女性減少 10.4%。若以性別分，與上年比較，男性中以食道癌降幅最大，鼻咽癌增幅較大；而女性中，以胰臟癌增加 7.9% 最高，且女性乳癌亦有 5.5% 的增加，而以白血病降幅達 18.5% 最大。



10年來主要癌症的標準化死亡率變動，以子宮頸癌與胃癌分別減少 50.6%與 35.3%最為顯著；肺癌與肝癌雖列居癌症死因順位的前 2 名，但 10 年來肺癌與肝癌標準化死亡率分別減少 8.2%與 9.6%，子宮頸癌、胃癌、肝癌、肺癌與結腸直腸癌等五主要癌症標準化死亡率的減少，是國人整體癌症標準化死亡率降低的主因。而口腔癌較 10 年前成長了 18.1%宜加以關注。

表3. 癌症標準化死亡率比較

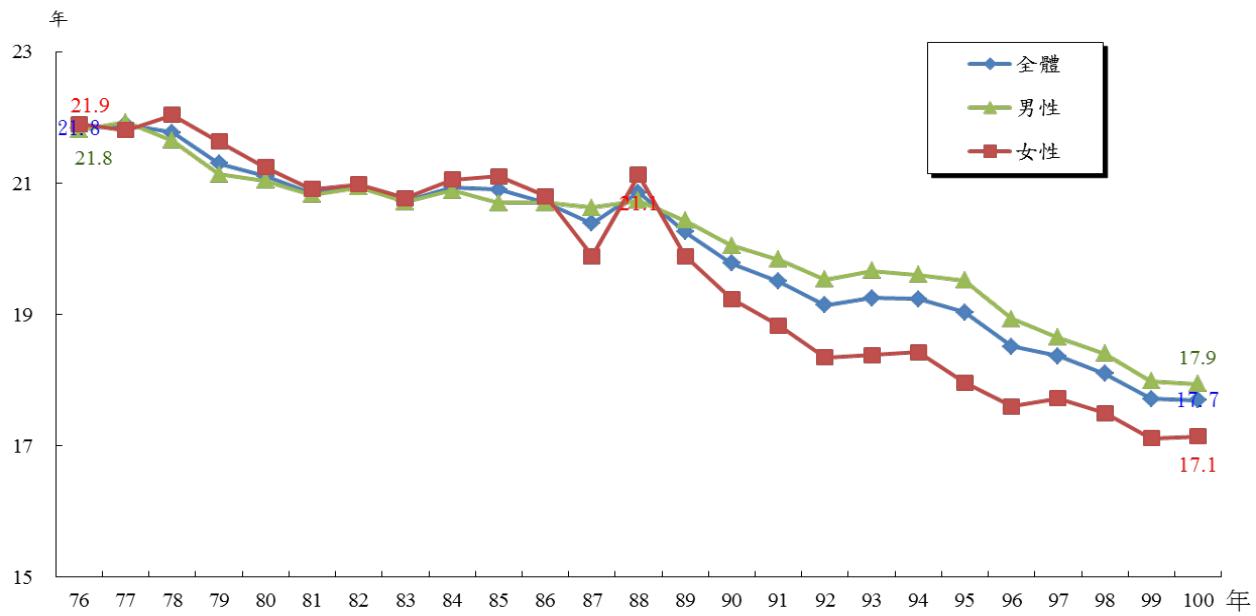
	單位：0/0000、%								
	100年 (A)			90年 (B)			增減百分比		
	全體	男性	女性	全體	男性	女性	全體	男性	女性
<b>所有癌症死亡原因</b>	<b>132.2</b>	<b>173.7</b>	<b>93.4</b>	<b>143.1</b>	<b>180.7</b>	<b>104.2</b>	<b>-7.6</b>	<b>-3.9</b>	<b>-10.4</b>
氣管、支氣管和肺癌	26.0	36.3	16.5	28.3	38.6	17.5	-8.2	-6.0	-5.6
肝和肝內膽管癌	25.3	37.0	14.3	28.0	40.9	14.9	-9.6	-9.4	-4.0
結腸、直腸和肛門癌	15.0	18.2	11.9	15.0	17.1	12.7	-0.1	6.1	-6.4
女性乳房癌	11.6	...	11.6	10.7	...	10.7	8.1	...	8.1
口腔癌	7.9	15.2	0.9	6.7	12.2	1.1	18.1	24.6	-18.3
胃癌	6.8	9.1	4.7	10.5	13.9	7.0	-35.3	-34.5	-33.2
前列腺(攝護腺)癌	6.4	6.4	...	5.9	5.9	...	8.3	8.3	...
胰臟癌	4.9	5.7	4.1	4.3	5.4	3.2	14.3	6.1	28.7
食道癌	4.7	9.2	0.5	4.4	7.9	0.7	8.5	15.7	-24.7
子宮頸及部位未明示子宮癌	4.1	...	4.1	8.2	...	8.2	-50.6	...	-50.6

## 五、兩性平均生命年數損失

### 5. 主要死因生命年數損失

100 年 70 歲以下人口潛在生命損失總人年數(計算公式如表 4 附註 1)為 1,032,615 人年，較上年增加 3.4%，平均生命年數損失為 17.7 年(計算公式如附註 2)，與上年相同；較 10 年前少損失 2.1 年。

歷年全死因平均生命年數損失趨勢圖



男、女性潛在生命損失總人年數分別為 728,665 人年與 303,950 人年；平均生命年數損失分別為每人 17.9 年與 17.1 年，較上年減少 0.1 年與持平。

表4. 70歲以下之十大死因平均生命年數損失

單位:歲

	100年 (A)			90年 (B)			增減歲數 (A-B)		
	全體	男	女	全體	男	女	全體	男	女
所有死亡原因	17.7	17.9	17.1	19.8	20.0	19.2	-2.1	-2.1	-2.1
惡性腫瘤	14.5	14.5	14.6	15.4	15.1	15.9	-0.9	-0.7	-1.3
心臟疾病 (高血壓性疾病除外)	15.0	15.4	13.6	14.1	14.7	12.6	0.8	0.7	0.9
腦血管疾病	13.7	13.9	13.4	12.6	13.1	11.7	1.1	0.8	1.7
糖尿病	11.5	12.3	10.0	10.6	11.3	9.7	0.9	1.0	0.3
肺炎	14.0	14.2	13.6	15.5	15.0	16.9	-1.5	-0.8	-3.3
事故傷害	27.1	27.7	25.1	31.1	31.0	31.2	-3.9	-3.3	-6.1
慢性下呼吸道疾病	10.6	10.2	11.8	11.0	10.1	12.8	-0.4	0.1	-1.0
慢性肝病及肝硬化	19.2	20.1	15.0	18.8	20.2	13.0	0.4	-0.1	2.0
高血壓性疾病	12.5	13.2	10.7	9.9	10.4	9.1	2.6	2.8	1.6
腎炎、腎病症候群及腎病變	12.7	13.2	12.0	12.2	12.8	11.5	0.5	0.3	0.5

附註 1.潛在生命年數損失：各年齡預期可活存年數為(70-死亡時之年齡)\*該年齡死亡人數之和。

2.平均生命年數損失：潛在生命年數損失/該死因之死亡人數。

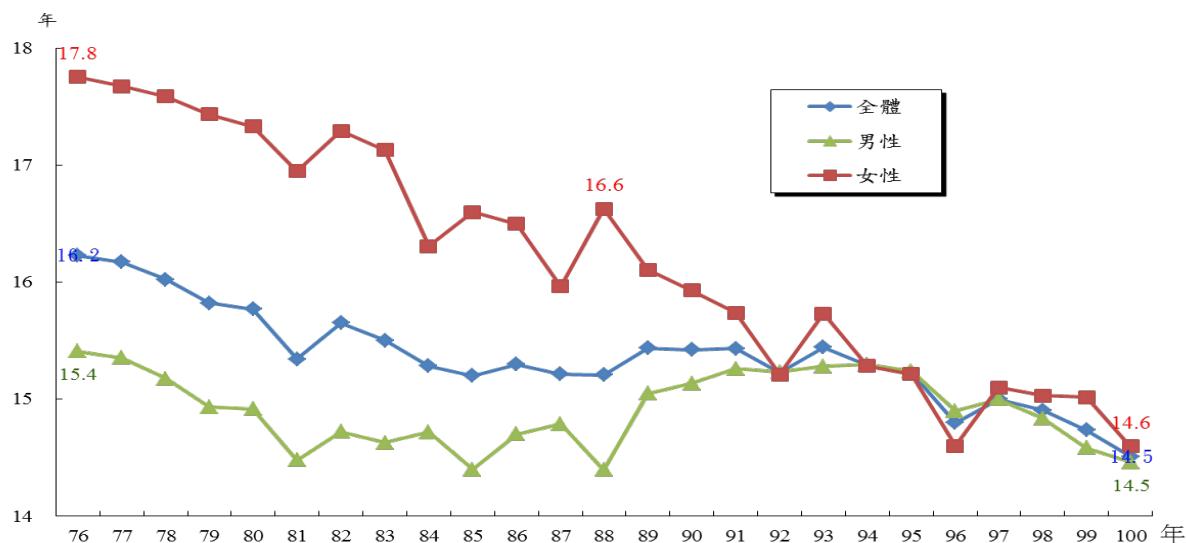
## 6. 主要癌症生命年數損失

◆ 癌症生命年數損失 14.5 年，較 90 年男性減 0.6 年、女性減 1.3 年

100 年 70 歲以下人口惡性腫瘤潛在生命年數損失總人年數為 309,317 人年，較 90 年增加 12.9%，平均生命年數損失為 14.5 年，較 90 年略減 0.9 年。

另以潛在生命損失總人年數來看各項癌症死因，則以肝癌最高，肺癌居次，其次為口腔癌及結腸、直腸和肛門癌，此四類癌潛在生命損失人年數合計占國人癌症死亡潛在生命損失總人年數的 5 成。

歷年惡性腫瘤平均生命年數損失趨勢圖



但若以平均每死亡者生命年數損失來看，則以口腔癌 16.9 年居首，其餘依序為女性乳癌 16.8 年、子宮頸癌 16.5 年、食道癌 15.3 年、胃癌 14.5 年、結腸、直腸和肛門癌 13.3 年、肝癌 13.1 年、胰臟癌 12.9 年、肺癌 11.7 年與攝護腺癌 6.5 年。若與 90 年比較，肝癌、結腸、直腸和肛門癌、女性乳癌、口腔癌與攝護腺癌其平均生命年數減少損失。而胰臟癌及食道癌平均生命損失則較 90 年增加 1.3 年較高。

表5. 70歲以下之十大癌症死因平均生命年數損失

單位:歲

	100年 (A)			90年 (B)			增減歲數 (A-B)		
	全體	男	女	全體	男	女	全體	男	女
所有癌症死亡原因	14.5	14.5	14.6	15.4	15.1	15.9	-0.9	-0.7	-1.3
氣管、支氣管和肺癌	11.7	11.2	12.6	11.6	10.7	13.4	0.1	0.5	-0.7
肝和肝內膽管癌	13.1	13.9	10.0	14.4	15.3	10.9	-1.3	-1.4	-0.9
結腸、直腸和肛門癌	13.3	12.9	13.8	14.0	13.3	15.0	-0.7	-0.4	-1.2
女性乳房癌	16.8	...	16.8	19.3	...	19.3	-2.5	...	-2.5
口腔癌	16.9	17.1	13.7	18.6	18.8	15.9	-1.7	-1.7	-2.2
胃癌	14.5	13.7	15.6	14.1	12.8	16.3	0.3	0.9	-0.7
前列腺(攝護腺)癌	6.5	6.5	...	7.3	7.3	...	-0.7	-0.7	...
胰臟癌	12.9	13.5	11.9	11.6	11.8	11.3	1.3	1.7	0.7
食道癌	15.3	15.4	14.1	14.0	14.1	11.9	1.3	1.2	2.3
子宮頸及部位未明示子宮癌	16.5	...	16.5	16.3	...	16.3	0.2	...	0.2

附註 1.潛在生命年數損失：各年齡預期可活存年數為(70-死亡時之年齡)\*該年齡死亡人數之和。

2.平均生命年數損失：潛在生命年數損失/該死因之死亡人數。

## 六、兩性自殺死亡率

### ◆ 歷年自殺死亡率男性高於女性

100 年國人自殺死亡數為 3,507 人，其中 6 成 8 為男性，3 成 2 為女性，自殺死因男性居第 10 順位、女性居第 12 順位，男/女性死亡率倍數比為 2.1 倍。

100 年國人自殺標準化死亡率計，男性為每十萬人口 16.9 人，女性每十萬人口 7.7 人。100 年男、女性粗死亡率與標準化死亡率皆較上年下降。

歷年蓄意自我傷害(自殺)死亡率變動趨勢—依性別分

