

# 內政統計通報

111年第42週

內政部統計處

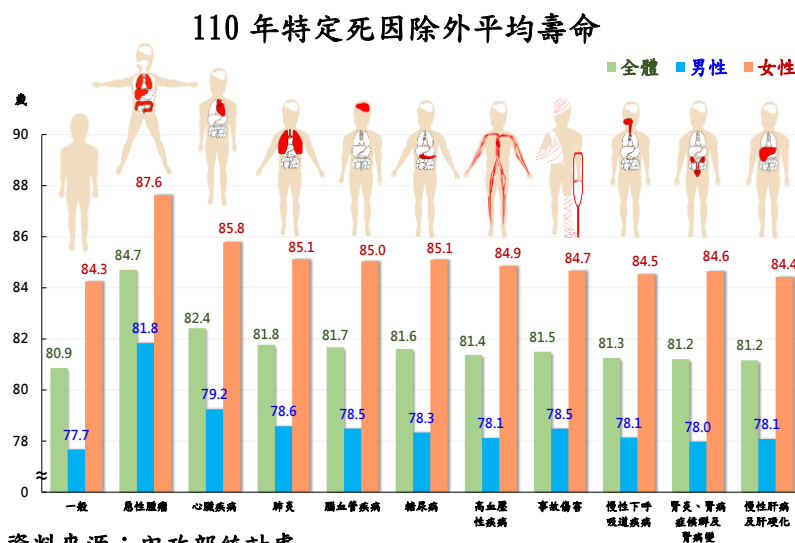
排除惡性腫瘤，110年國人平均壽命提高3.8歲

111年10月14日

## ◎ 110年特定死因以惡性腫瘤

對平均壽命之影響最大，即剔除惡性腫瘤死亡者，國人平均壽命可由80.9歲提高至84.7歲。

- ◎ 就性別而言，惡性腫瘤對男性之平均壽命影響較大，剔除惡性腫瘤死亡者之平均壽命，男性可增加4.2歲，女性則增加3.4歲。



特定死因除外簡易生命表<sup>1</sup>之死亡機率較一般簡易生命表為低，亦即其平均壽命會較一般簡易生命表為高，通常可就二者平均壽命之差距，作為觀察某類死因對全體平均壽命的影響程度。以下就全體、男性及女性分別編算之特定死因除外簡易生命表，分析如下：

### 一、110年特定死因除外之零歲平均餘命（平均壽命）

- (一) 全體：110年以惡性腫瘤之死因對平均壽命影響最大，若剔除該項死因，則國人平均壽命可由80.86歲提高至84.70歲（+3.84歲）；心臟疾病影響次之，若剔除後可提高至82.42歲（+1.56歲）；肺炎影響居第3，若剔除後可提高至81.77歲（+0.91歲）；其餘各類特定死因剔除後之平均壽命可增加歲數，約介於0.30歲至0.81歲間。
- (二) 男性：110年我國男性以惡性腫瘤死因影響最大，若剔除該項死因，則男性平均壽命可由77.67歲提高至81.83歲（+4.16歲）；心臟疾病影響次之，若剔除後可提高至79.24歲（+1.57歲）；肺炎影響居第3，若剔除後可提高至78.58歲（+0.91歲）；其餘各類特定死因剔除後之平均壽命可增加歲數，約介於0.30歲至0.82歲間。
- (三) 女性：110年我國女性亦以惡性腫瘤死因影響最大，若剔除該項死因，則女性平均壽命可由84.25歲提高至87.63歲（+3.38歲）；心臟疾病影響次之，若剔除後可提高至85.79歲（+1.54歲）；肺炎影響居第3，若剔除後可提高至85.12歲（+0.87歲）；其餘各類特定死因剔除後之平均壽命可增加歲數，約介於0.17歲至0.85歲間。

<sup>1</sup> 特定死因除外簡易生命表，乃剔除某特定死因死亡人數後，所編製之簡易生命表。本部係運用衛生福利部統計的110年國人前十大死因死亡人數進行編算。

(四) 死因比較：男性因惡性腫瘤、心臟疾病、肺炎、腦血管疾病、事故傷害、慢性下呼吸道疾病與慢性肝病及肝硬化之死因減損之平均壽命差額高於女性；女性因糖尿病、高血壓性疾病與腎炎、腎病症候群及腎病變之死因減損之平均壽命差額高於男性，顯示各類死因對男、女性平均壽命之影響程度有所不同。

## 二、特定死因除外生命表與一般簡易生命表平均壽命差距之變動情況<sup>2</sup>

### (一) 全體：

1. 以特定死因除外之平均壽命差距而言，差距較109年增加（影響擴大）者為糖尿病與事故傷害，減少（影響縮小）者為惡性腫瘤、心臟疾病、肺炎、腦血管疾病、高血壓性疾病、慢性下呼吸道疾病、腎炎、腎病症候群及腎病變與慢性肝病及肝硬化。
2. 110年惡性腫瘤連續40年高居國人十大死因之首位，其死亡人數5萬1,656人，較109年增加1,495人（或增2.98%），且惡性腫瘤死亡人數占全體死亡人數比率近年來皆在2成7以上。資料顯示，剔除死因為惡性腫瘤之平均壽命與一般簡易生命表平均壽命的差距，由100年之4.01歲降至110年之3.84歲，亦即惡性腫瘤對減少平均壽命之影響程度下降。

(二) 男性：以特定死因除外之平均壽命差距而言，差距較109年增加（影響擴大）者為糖尿病與事故傷害，差距持平（影響不變）者僅腎炎、腎病症候群及腎病變，減少（影響縮小）者為惡性腫瘤、心臟疾病、肺炎、腦血管疾病、高血壓性疾病、慢性下呼吸道疾病與慢性肝病及肝硬化。

(三) 女性：以特定死因除外之平均壽命差距而言，差距較109年增加（影響擴大）者為糖尿病、高血壓性疾病與慢性下呼吸道疾病，差距持平（影響不變）者僅慢性肝病及肝硬化，減少（影響縮小）者為惡性腫瘤、心臟疾病、肺炎、腦血管疾病、事故傷害與腎炎、腎病症候群及腎病變。

---

<sup>2</sup> 由於死亡人口之年齡、性別、死因別的結構每年均會有所不同，因此某類特定死因除外之平均壽命會產生變動，致各類特定死因除外平均壽命與一般平均壽命差距亦產生變動。當本年某類死因除外平均壽命與一般平均壽命之差距，如較上年差距擴大（即差距相減值為正值），表示該類死因人數、死亡年齡對平均壽命在本年產生之影響擴大；反之當相減值為負值，表示影響縮小。

表 1 國人主要死亡原因

十大死亡原因	109 年				110 年				
	序位	死亡人數(人)	占比(%)	每十萬人口死亡率(人/十萬人)	序位	死亡人數(人)		占比(%)	每十萬人口死亡率(人/十萬人)
						年增數			
● 惡性腫瘤	1	50,161	29.0	212.7	1	51,656	1,495	28.0	220.1
● 心臟疾病	2	20,457	11.8	86.7	2	21,852	1,395	11.9	93.1
● 肺炎	3	13,736	7.9	58.2	3	13,549	-187	7.4	57.7
● 腦血管疾病	4	11,821	6.8	50.1	4	12,182	361	6.6	51.9
● 糖尿病	5	10,311	6.0	43.7	5	11,450	1,139	6.2	48.8
● 高血壓性疾病	7	6,706	3.9	28.4	6	7,886	1,180	4.3	33.6
● 事故傷害	6	6,767	3.9	28.7	7	6,775	8	3.7	28.9
● 慢性下呼吸道疾病	8	5,657	3.3	24.0	8	6,238	581	3.4	26.6
● 腎炎、腎病症候群及腎病變	9	5,096	2.9	21.6	9	5,470	374	3.0	23.3
● 慢性肝病及肝硬化	10	3,964	2.3	16.8	10	4,065	101	2.2	17.3

資料來源：衛生福利部。

說明：肺炎不含死因排名第 19 位之嚴重特殊傳染性肺炎(COVID-19)。

表 2 國人特定死因除外之平均壽命

民國 110 年

單位：歲

項目別	一般簡易生命表	特 定 死 因 除 外 簡 易 生 命 表									
		惡性腫瘤	心臟疾病	肺炎	腦血管疾病	糖尿病	高血壓性疾病	事故傷害	慢性下呼吸道疾病	腎炎、腎病症候群及腎病變	慢性肝病及肝硬化
平均壽命											
全體	80.86	84.70	82.42	81.77	81.67	81.61	81.37	81.50	81.25	81.21	81.16
男性	77.67	81.83	79.24	78.58	78.49	78.33	78.12	78.49	78.13	77.97	78.08
女性	84.25	87.63	85.79	85.12	85.04	85.10	84.85	84.67	84.53	84.65	84.42
差距											
全體	-	3.84	1.56	0.91	0.81	0.75	0.51	0.64	0.39	0.35	0.30
男性	-	4.16	1.57	0.91	0.82	0.66	0.45	0.82	0.46	0.30	0.41
女性	-	3.38	1.54	0.87	0.79	0.85	0.60	0.42	0.28	0.40	0.17

資料來源：內政部統計處。

說明：1. 平均壽命差距 = 「特定死因除外平均壽命」 - 「一般平均壽命」。

2. 編算各類死因別生命表之死亡機率時，60-75 歲死亡機率係採 Greville 修勻法與高馬氏(Gomertz-Makeham)加權迴歸(WLS)之線性組合推算，而 76-84 歲死亡機率係採高馬氏(Gomertz-Makeham)加權迴歸(WLS)之死亡機率，因高齡死亡機率 WLS 依全體、男性、女性各自獨立推算，故全體平均壽命差距不一定介於男性與女性平均壽命差距之間。

圖 1 歷年特定死因為惡性腫瘤之死亡概況

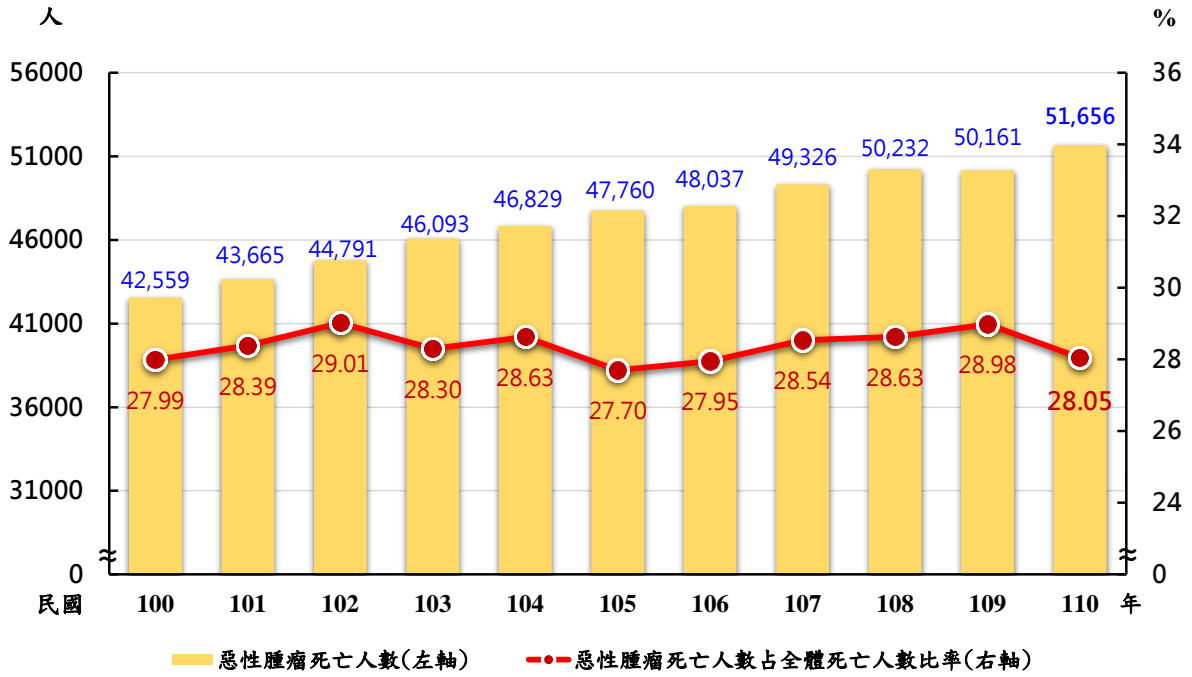


圖 2 歷年排除特定死因為惡性腫瘤之平均壽命概況

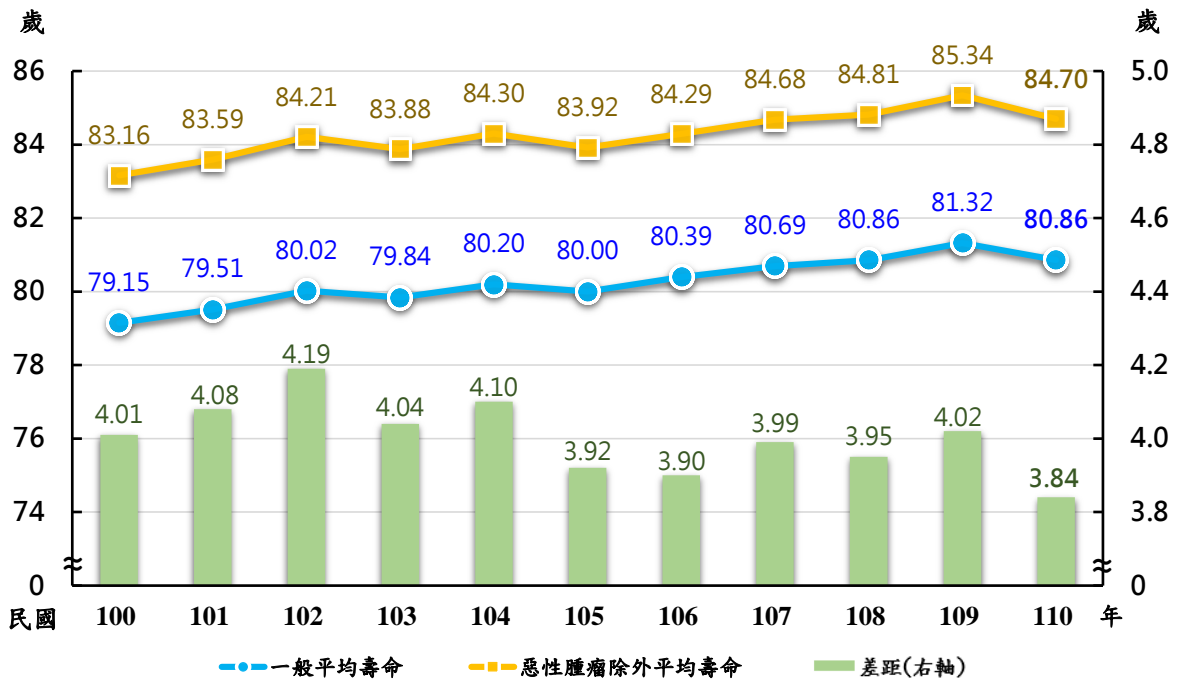


表 3 最近二年各類特定死因除外平均壽命差距變動概況

單位：歲

性 別 及 年 別	惡性 腫瘤	心臟 疾病	肺炎	腦血管 疾病	糖尿 病	高血壓 性 疾 病	事 故 傷 害	慢性下 道 呼 吸 道 疾 病	腎 炎、 症 及 變 候 群 病	慢性肝 病及肝 硬化
<b>全 體</b>										
110 年	3.84	1.56	0.91	0.81	0.75	0.51	0.64	0.39	0.35	0.30
109 年	4.02	1.61	1.06	0.87	0.74	0.66	0.48	0.40	0.36	0.31
<b>變 動</b>	-0.18	-0.05	-0.15	-0.06	0.01	-0.15	0.16	-0.01	-0.01	-0.01
<b>男 性</b>										
110 年	4.16	1.57	0.91	0.82	0.66	0.45	0.82	0.46	0.30	0.41
109 年	4.34	1.59	1.04	0.88	0.65	0.85	0.42	0.48	0.30	0.42
<b>變 動</b>	-0.18	-0.02	-0.13	-0.06	0.01	-0.40	0.40	-0.02	0.00	-0.01
<b>女 性</b>										
110 年	3.38	1.54	0.87	0.79	0.85	0.60	0.42	0.28	0.40	0.17
109 年	3.56	1.64	1.02	0.84	0.84	0.43	0.57	0.26	0.42	0.17
<b>變 動</b>	-0.18	-0.10	-0.15	-0.05	0.01	0.17	-0.15	0.02	-0.02	0.00

資料來源：內政部統計處。

說 明：平均壽命差距變動 = 「110 年平均壽命差距」 - 「109 年平均壽命差距」。