

內政統計通報

110年第43週

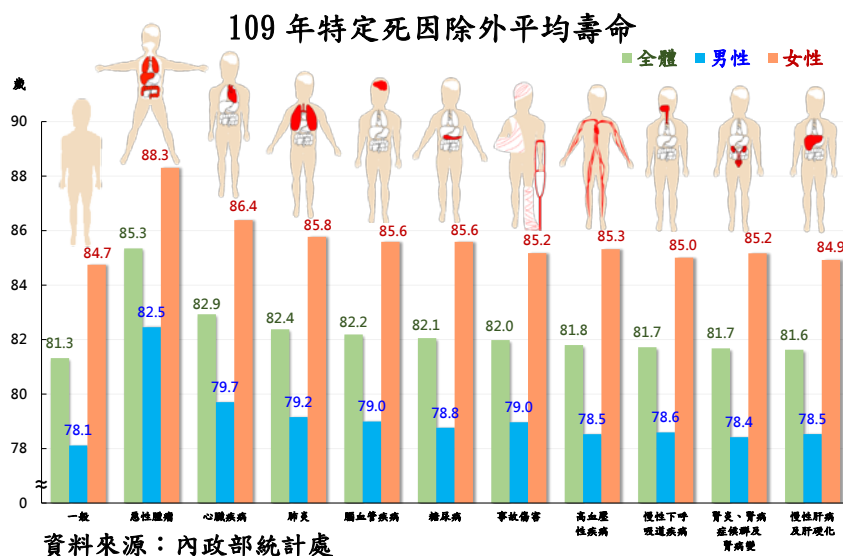
內政部統計處

排除惡性腫瘤，109年國人平均壽命可提高4歲

110年10月23日

◎ 109年特定死因以惡性腫瘤之影響最大，如剔除惡性腫瘤，則國人平均壽命可由81.3歲提高至85.3歲。

◎ 就性別而言，惡性腫瘤對男性之平均壽命影響較大，排除惡性腫瘤死亡者之平均壽命，男性可增加4.3歲，女性則增加3.6歲。



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。特定死因除外簡易生命表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。本部運用衛生福利部統計的109年國人前十大死因死亡人數，編製我國特定死因除外之簡易生命表，並按全體、男性及女性分別編算，結果分析如下：

一、109年特定死因除外之零歲平均餘命（平均壽命）

(一) 全體：109年以惡性腫瘤之死因影響最大，若剔除該項死因，則國人平均壽命可由81.32歲提高至85.34歲（+4.02歲）；心臟疾病影響次之，若剔除後可提高至82.93歲（+1.61歲）；肺炎影響居第3，若剔除後可提高至82.38歲（+1.06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0.31歲至0.87歲間。

(二) 男性：109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78.11歲提高至82.45歲（+4.34歲）；心臟疾病影響次之，若剔除後可提高至79.70歲（+1.59歲）；肺炎影響居第3，若剔除後可提高至79.16歲（+1.04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0.88歲間。

(三) 女性：109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84.75歲提高至88.30歲（+3.56歲）；心臟疾病影響次之，若剔除後可提高至86.38歲（+1.64歲）；肺炎影響居第3，若剔除後可提高至85.77歲（+1.02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0.84歲間。

(四) 死因比較：男性因惡性腫瘤、肺炎、腦血管疾病、事故傷害、慢性下呼吸道疾病、慢性肝病及肝硬化之死因減損之平均壽命差額高於女性；女性因心臟疾病、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，顯示各類死因對兩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¹

(一) 全體：以特定死因除外之平均壽命差距而言，差距較108年增加（影響擴大）者為惡性腫瘤、心臟疾病、糖尿病、事故傷害、高血壓性疾病及腎炎、腎病症候群及腎病變，差距持平（影響不變）者僅腦血管疾病，減少（影響縮小）者為肺炎、慢性下呼吸道疾病、慢性肝病及肝硬化。

1. 惡性腫瘤連續39年高居國人十大死因之首位，死亡人數雖為12年來首次減少，惟占全體死亡人數比率仍呈上升，近年來皆在2成7以上。資料顯示，排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，於近4年來呈緩增現象，109年達到4.02歲，值得國人重視。

2. 109年肺炎為國人十大死因第3位，死亡人數及其占全體死亡人數比率自103年來首次呈現減少。經統計，排除死因為肺炎之平均壽命與一般簡易生命表平均壽命的差距，由108年1.13歲略減為109年1.06歲。

(二) 男性：以特定死因除外之平均壽命差距而言，差距較108年增加（影響擴大）者為心臟疾病、糖尿病、事故傷害及高血壓性疾病，減少（影響縮小）者為惡性腫瘤、肺炎、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。

(三) 女性：以特定死因除外之平均壽命差距而言，差距較108年增加（影響擴大）者為惡性腫瘤、心臟疾病、糖尿病、事故傷害、高血壓性疾病、腎炎、腎病症候群及腎病變，減少（影響縮小）者為肺炎、腦血管疾病、慢性下呼吸道疾病、慢性肝病及肝硬化。

¹ 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、死亡年齡對平均餘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	108 年				109 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	50,232	28.6	212.9	1	50,161	-71	29.0	212.7
● 心臟疾病	2	19,859	11.3	84.2	2	20,457	598	11.8	86.7
● 肺炎	3	15,185	8.7	64.4	3	13,736	-1,449	7.9	58.2
● 腦血管疾病	4	12,176	6.9	51.6	4	11,821	-355	6.8	50.1
● 糖尿病	5	9,996	5.7	42.4	5	10,311	315	6.0	43.7
● 事故傷害	6	6,640	3.8	28.1	6	6,767	127	3.9	28.7
● 高血壓性疾病	8	6,255	3.6	26.5	7	6,706	451	3.9	28.4
● 慢性下呼吸道疾病	7	6,301	3.6	26.7	8	5,657	-644	3.3	24.0
● 腎炎、腎病症候 群及腎病變	9	5,049	2.9	21.4	9	5,096	47	2.9	21.6
● 慢性肝病及肝硬化	10	4,240	2.4	18.0	10	3,964	-276	2.3	16.8

資料來源：衛生福利部。

表 2 國人特定死因除外之平均壽命

民國 109 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	事故 傷害	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	慢性 肝病 及肝 硬化
平均壽命											
全體	81.32	85.34	82.93	82.38	82.19	82.05	81.98	81.80	81.72	81.68	81.63
男性	78.11	82.45	79.70	79.16	78.99	78.76	78.96	78.53	78.59	78.42	78.53
女性	84.75	88.30	86.38	85.77	85.59	85.59	85.17	85.32	85.01	85.17	84.92
差 距											
全體	-	4.02	1.61	1.06	0.87	0.74	0.66	0.48	0.40	0.36	0.31
男性	-	4.34	1.59	1.04	0.88	0.65	0.85	0.42	0.48	0.30	0.42
女性	-	3.56	1.64	1.02	0.84	0.84	0.43	0.57	0.26	0.42	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」；差距數字係經實際數字計算後四捨五入至小數點第二位，故部分尾數有所誤差。

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

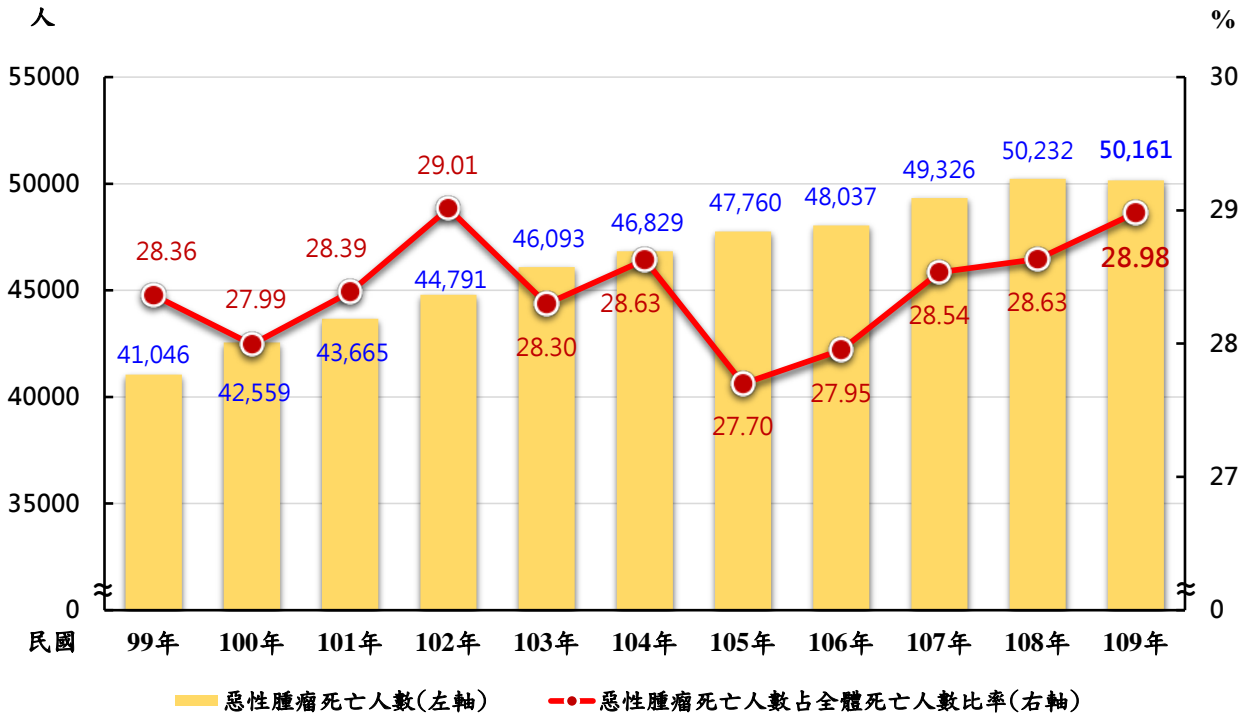


圖 2 歷年排除特定死因為惡性腫瘤之平均壽命概況

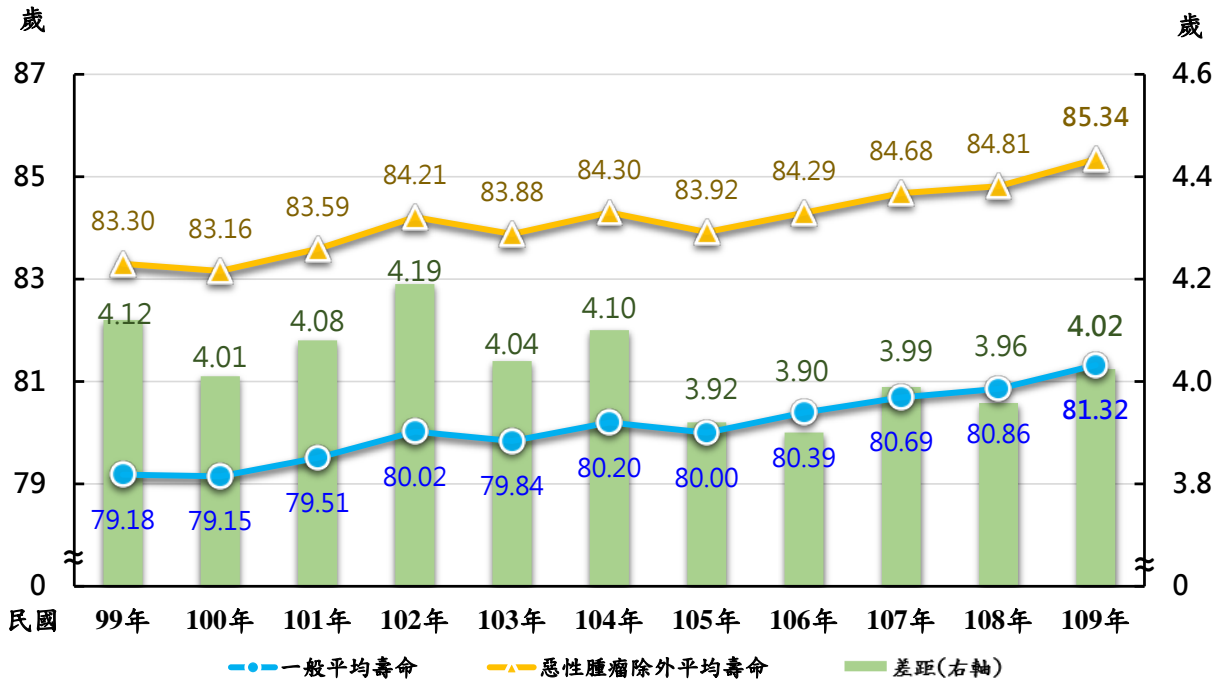


圖 3 歷年特定死因為肺炎之死亡概況

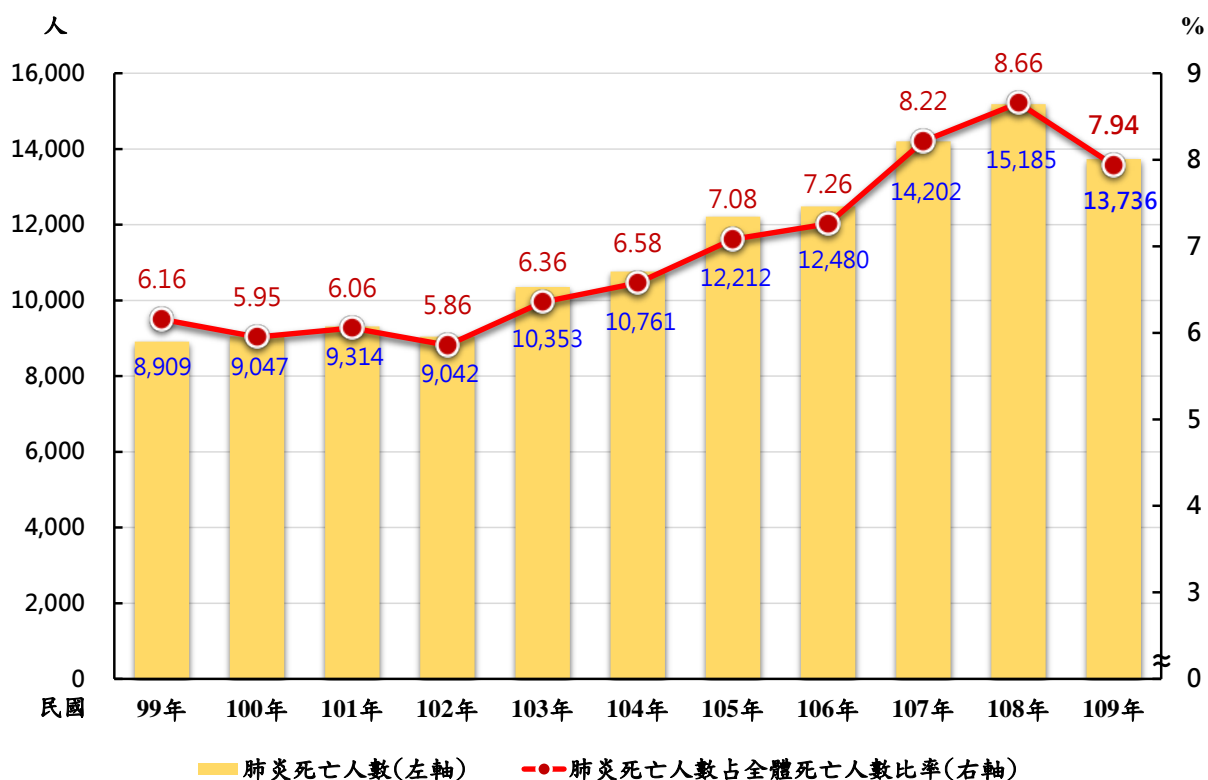


圖 4 歷年排除特定死因為肺炎之零歲平均餘命概況

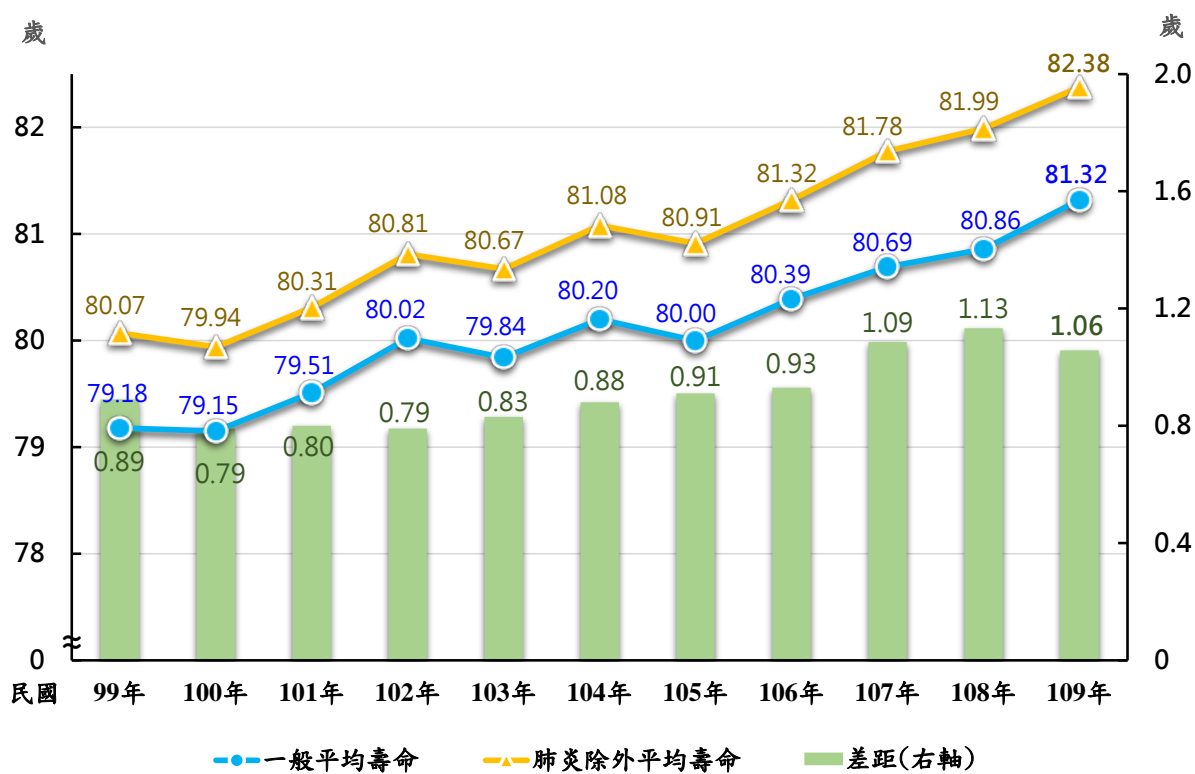


表 3 最近二年各類特定死因除外平均壽命差距變動概況

單位：歲

性 及 年 別	惡性 腫瘤	心臟 疾病	肺炎	腦血管 疾病	糖尿 病	事故 傷害	高血壓 性 疾病	慢性 下呼 吸道 疾病	腎炎、 腎病 候群 及 腎病 變	慢性肝 病及肝 硬化
全體										
109年	4.02	1.61	1.06	0.87	0.74	0.66	0.48	0.40	0.36	0.31
108年	3.96	1.50	1.13	0.87	0.70	0.64	0.43	0.43	0.34	0.33
變動	0.06	0.11	-0.07	0.00	0.04	0.02	0.05	-0.03	0.02	-0.02
男性										
109年	4.34	1.59	1.04	0.88	0.65	0.85	0.42	0.48	0.30	0.42
108年	4.36	1.49	1.11	0.88	0.62	0.84	0.37	0.52	0.31	0.44
變動	-0.02	0.10	-0.07	0.00	0.03	0.01	0.05	-0.04	-0.01	-0.02
女性										
109年	3.56	1.64	1.02	0.84	0.84	0.43	0.57	0.26	0.42	0.17
108年	3.42	1.52	1.12	0.86	0.79	0.39	0.52	0.28	0.39	0.19
變動	0.14	0.12	-0.10	-0.02	0.05	0.04	0.05	-0.02	0.03	-0.02

資料來源：內政部統計處。

說明：平均壽命差距變動 = 「109年平均壽命差距」 - 「108年平均壽命差距」；本表差距變動量係經實際數字計算後四捨五入至小數點第二位，故部分尾數有所誤差。