

110 年特定死因除外簡易生命表提要分析

壹、前言

特定死因除外簡易生命表，乃剔除某特定死因死亡人數後，所編算之簡易生命表。一般而言，特定死因除外簡易生命表之年齡別死亡機率較一般簡易生命表為低，相對其年齡別平均餘命會較一般簡易生命表為高。通常可就二者間死亡機率或平均餘命之差距，作為觀察某類死因對全體人口在死亡機率、平均餘命的影響程度。本部依據衛生福利部 110 年國人十大死因死亡人數，編算我國前十大死因除外簡易生命表，並按全體、男性及女性分別編算。

貳、重要結果摘要分析

一、110 年國人主要前十大死因之變動

(一) 110 年國人前十大死因依序為(1)惡性腫瘤、(2)心臟疾病、(3)肺炎、(4)腦血管疾病、(5)糖尿病、(6)高血壓性疾病、(7)事故傷害、(8)慢性下呼吸道疾病、(9)腎炎、腎病症候群及腎病變、(10)慢性肝病及肝硬化；與 109 年比較，高血壓性疾病序位由第 7 位升至第 6 位，事故傷害則由第 6 位降至第 7 位。其中惡性腫瘤已連續 40 年高居國人十大死因之首位，而心臟疾病連續 14 年位居第 2 位，肺炎亦連續 6 年位居第 3 位；此外，高血壓性疾病序位已連續 2 年上升，自 108 年之第 8 位升至 110 年第 6 位，值得注意。(詳表 1)

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) 年增數	占比(%)	每十萬人口死亡率(人十萬人)
● 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)。

- (二) 110 年國人死於前十大死因人數 14 萬 1,123 人，占所有死亡原因人數 18 萬 4,172 人之 76.6%，其中死於前三大死因者(惡性腫瘤、心臟疾病及肺炎)計 8 萬 7,057 人，比率占 47.3%。(詳表 1)
- (三) 110 年國人前十大死因與 109 年比較，除了肺炎之死亡人數減少 187 人外，其餘死因之死亡人數皆增加，以惡性腫瘤增加 1,495 人最多。(詳表 1)

二、 特定死因除外之零歲平均餘命(平均壽命)

特定死因除外簡易生命表中之平均壽命，較一般簡易生命表中之平均壽命為高。茲就 110 年我國特定死因除外簡易生命表之平均壽命，按全體、男性、女性比較分析如下：

- (一) 就全體觀察：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 80.86 歲提高至 84.70 歲，增加 3.84 歲；心臟疾病影響次之，若剔除該項死因可提高至 82.42 歲，增加 1.56 歲；肺炎影響居第 3，若剔除該項死因可提高至 81.77 歲，增加 0.91 歲；餘剔除各類特定死因之平均壽命可增加歲數，約介於 0.30 歲至 0.81 歲之間。(詳表 2、圖 1)
- (二) 就男性觀察：以惡性腫瘤之死因影響最大，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，增加 4.16 歲；心臟疾病影響次之，若剔除該項死因可提高至 79.24 歲，增加 1.57 歲；肺炎影響居第 3，若剔除該項死因可提高至 78.58 歲，增加 0.91 歲；餘剔除各類特定死因之平均壽命可增加歲數，約介於 0.30 歲至 0.82 歲之間。(詳表 2、圖 1)
- (三) 就女性觀察：以惡性腫瘤之死因影響最大，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，增加 3.38 歲；心臟疾病影響次之，若剔除該項死因可提高至 85.79 歲，增加 1.54 歲；肺炎影響居第 3，若剔除該項死因可提高至 85.12 歲，增加 0.87 歲；餘剔除各類特定死因之平均壽命可增加歲數，約介於 0.17 歲至 0.85 歲之間。(詳表 2、圖 1)

(四) 男性因惡性腫瘤(減損差額 4.16 歲)、心臟疾病(1.57 歲)、肺炎(0.91 歲)、腦血管疾病(0.82 歲)、事故傷害(0.82 歲)、慢性下呼吸道疾病(0.46 歲)與慢性肝病及肝硬化(0.41 歲)之死因減損的平均壽命差額高於女性；女性因糖尿病(0.85 歲)、高血壓性疾病(0.60 歲)與腎炎、腎病症候群及腎病變(0.40 歲)之死因減損之平均壽命差額高於男性，顯示男、女性在主要死因上之差異，可能與從事職業、生理條件、飲食習慣或生活壓力等因素有關，致各類死因對男、女性平均壽命之影響程度有所不同。(詳表 2、圖 1)

表 2 我國特定死因除外簡易生命表之平均壽命

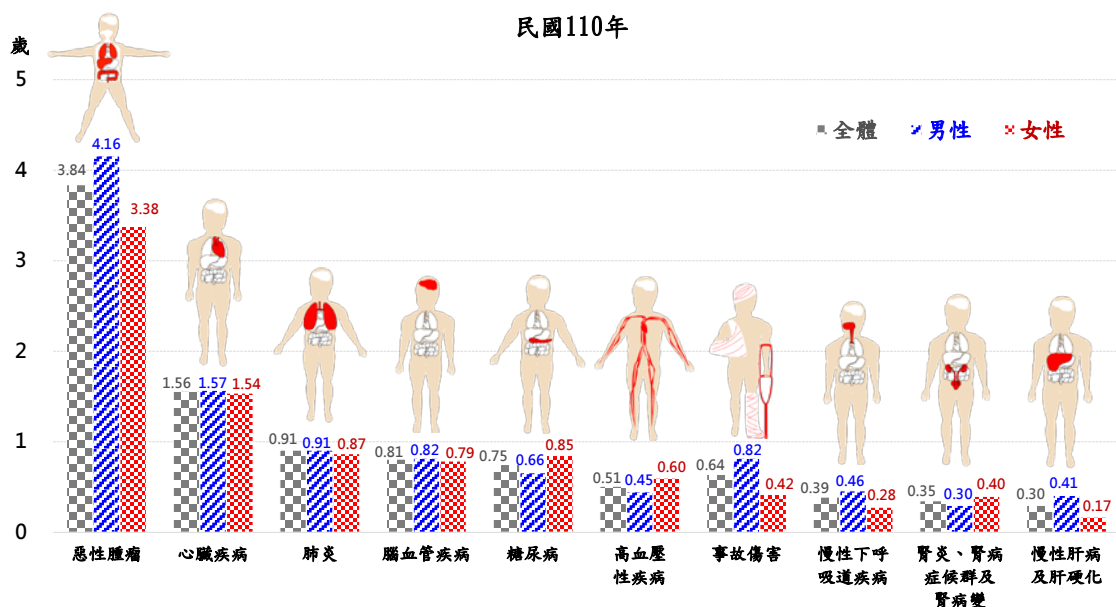
民國 110 年

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

說明：平均壽命差距＝「特定死因除外簡易生命表平均壽命」－「一般簡易生命表平均壽命」。

圖 1 特定死因除外平均壽命與一般平均壽命差距



三、 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

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簡易生命表編算結果之平均壽命會產生變動，致各類特定死因除外簡易生命表與一般簡易生命表平均壽命差距亦產生變動。當某類死因除外本年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，表示該類死因人數、死亡年齡對平均餘命在本年之影響縮小。茲就近二年(110年、109年)，按全體、男性及女性平均壽命差距之變動情形分別說明如下：

(一) 就全體觀察：以特定死因除外平均壽命差距而言，差距增加(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。(詳表 3)

1. 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二成七以上(詳圖2)。導致惡性腫瘤死亡人數增加的原因繁多，主要與吸菸、飲食習慣、生

活環境、工作壓力等諸多因素有關。編算結果發現，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差距由 100 年之 4.01 歲波動升降至 110 年之 3.84 歲。（詳圖 3）

圖 2 歷年死因為惡性腫瘤概況

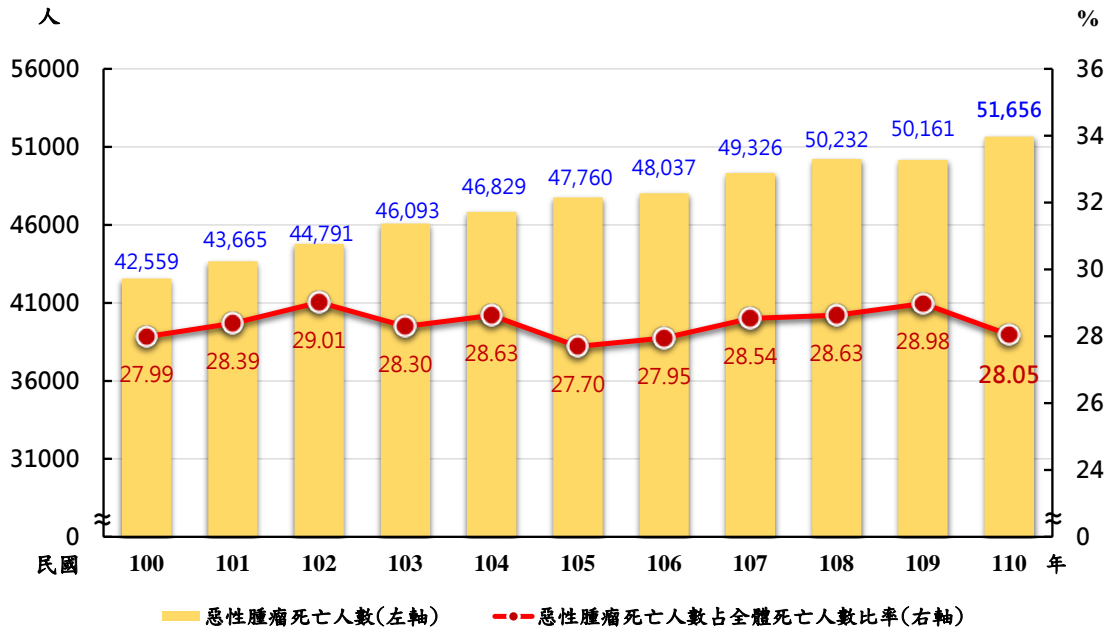
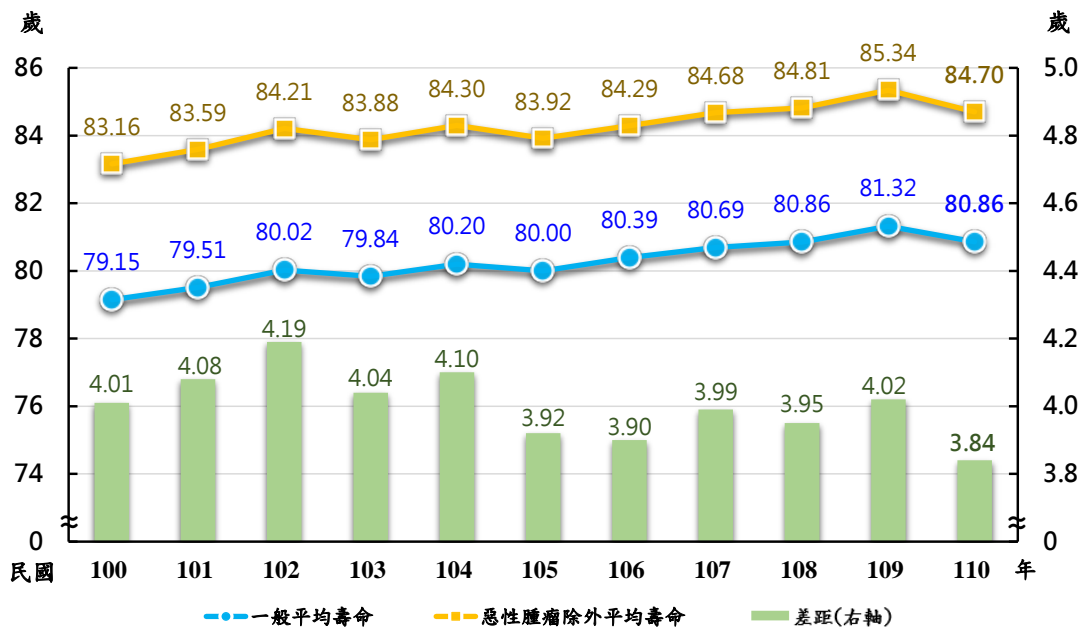


圖 3 排除死因為惡性腫瘤之平均壽命概況



2. 110 年肺炎連續 6 年位居國人十大死因第 3 位，其死亡人數 1 萬 3,549 人，較 109 年減少 187 人(或減 1.36%)，且肺炎死亡人數占全體死亡人數比率亦由 109 年 7.94%，減至 110 年 7.36%(減少 0.58 個百分點)，自 108 年以來已連續 2 年減少（詳圖 4）。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 歲略減至 110 年 0.91 歲。（詳圖 5）

圖 4 歷年死因為肺炎概況

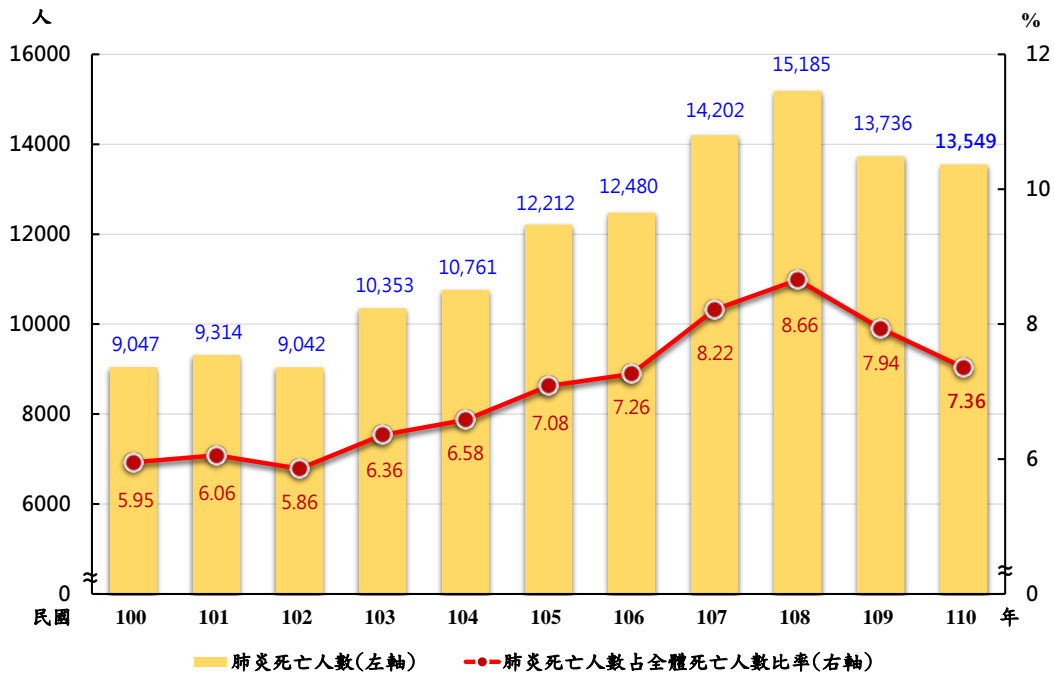
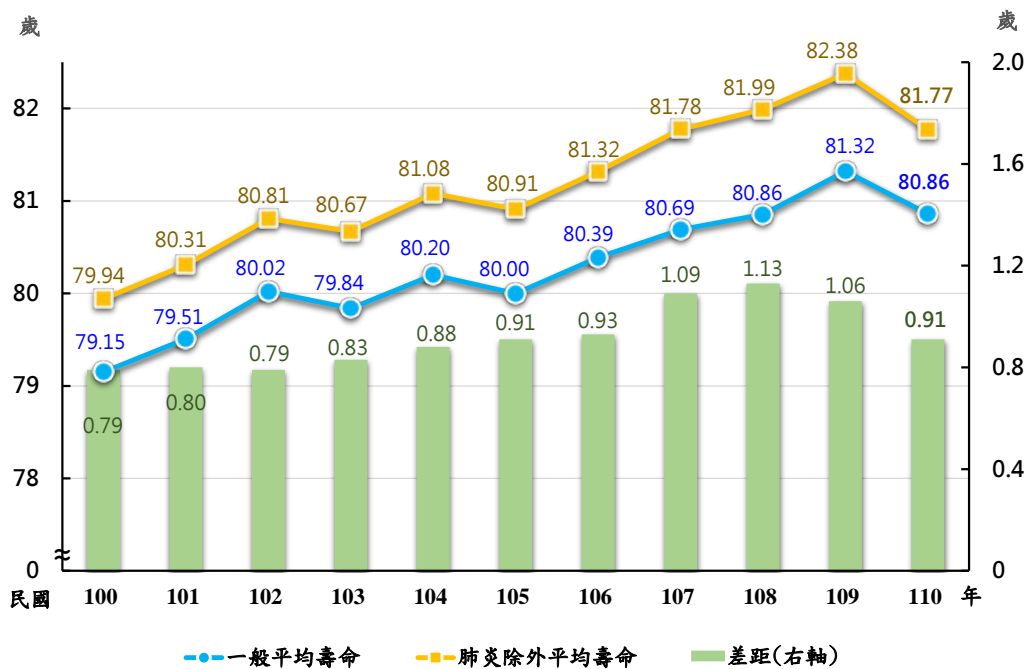


圖 5 排除死因為肺炎之平均壽命概況



(二) 就男性觀察：以特定死因除外平均壽命差距而言，差距增加(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。
(詳表 3)

(三) 就女性觀察：以特定死因除外平均壽命差距而言，差距增加(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。
(詳表 3)

表 3 最近二年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	慢性下呼吸道疾病	腎炎、腎病症候群及腎病變	慢性肝病及肝硬化
全體										
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
變動	-0.18	-0.05	-0.15	-0.06	0.01	-0.15	0.16	-0.01	-0.01	-0.01
男性										
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
變動	-0.18	-0.02	-0.13	-0.06	0.01	-0.40	0.40	-0.02	0.00	-0.01
女性										
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
變動	-0.18	-0.10	-0.15	-0.05	0.01	0.17	-0.15	0.02	-0.02	0.00

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」。

參、結論

- 一、110年國人主要死亡原因仍以惡性腫瘤、心臟疾病及肺炎居前三名，對國人平均壽命之減損亦最大。若剔除此三類死因之死亡人數，可讓全體國民平均壽命分別增加3.84歲、1.56歲及0.91歲，顯示加強該等疾病防治極為重要，以降低疾病罹患及死亡人數，提升國人整體平均壽命水準。
- 二、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的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的平均壽命差額高於男性，顯示男、女性在主要死因結構上之差異，各類死因對男、女性平均壽命之影響程度亦有所不同。
- 三、惡性腫瘤已連續40年高居國人十大死因之首位，近年來其死亡人數占全體死亡人數比率皆在二成七以上。導致罹患惡性腫瘤人數的原因繁多，主要與吸菸、飲食習慣、生活環境、工作壓力等諸多因素有關。長期而言，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由100年之4.01歲減至110年之3.84歲。
- 四、肺炎已連續6年位居國人十大死因第3位，死亡人數及其占全體死亡人數比率自108年以來已連續2年減少，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亦略為縮小。