



衛生福利部新聞稿

日期	109.06.16	單位	統計處	編號	
----	-----------	----	-----	----	--

主題：108 年國人死因統計結果

一、受人口高齡化影響，108 年死亡率上升 1.4%，標準化死亡率下降 1.6%

108 年死亡人數計 17 萬 5,424 人，較上(107)年增加 2,565 人。

108 年死亡率(死亡人數除以年中人口數)為每十萬人口 743.4 人，較上年上升 1.4%；以 WHO 2000 年之世界人口結構調整後之標準化死亡率為每十萬人口 408.2 人，降 1.6%。

108 年 65 歲以上死亡人數 12 萬 7,461 人，較上年增 2,693 人，占總死亡人數 72.7%，提高 0.5 個百分點，45-64 歲占 21.6%，合計 45 歲以上死亡人數占 94.3%。

二、惡性腫瘤、心臟疾病與肺炎居主要死因前三位

108 年死因判別系統隨國際潮流，由美國系統改採歐盟系統，108 年以前資料因系統不同，歷史資料需經轉換後始得與 108 年比較，下列各大死因之年度比較均為經轉換後之比較結果。

依死亡率排序，108 年十大死因依序為(1)惡性腫瘤(癌症)(2)心臟疾病(3)肺炎(4)腦血管疾病(5)糖尿病(6)事故傷害(7)慢性下呼吸道疾病(8)高血壓性疾病(9)腎炎腎病症候群及腎病變(10)慢性肝病及肝硬化，排名順位與 107 年相同。

十大死因死亡人數合計 13 萬 5,933 人，占總死亡人數 77.5%，與上年相較，108 年死亡人數以肺炎、腎炎腎病症候群及腎病變、高血壓性疾病分別上升 6.9%、4.9%、3.1%較為明顯，慢性下呼吸道疾病、慢性肝病及肝硬化則分別下降 6.2%、5.6%較為顯著。

就年齡別觀察，1 至 24 歲死亡人口以事故傷害居死因首位；25 至 44 歲以癌症與自殺居前二位；45 歲以上則以慢性疾病之癌症與心臟疾病居死因前二位。

三、癌症多集中於 55 歲以上之高齡族群，占 8 成 5

108 年癌症死亡人數為 5 萬 232 人，占所有死亡人數 28.6%，死亡率每十萬人口 212.9 人，較上年上升 1.8%，標準化死亡率為每十萬人口 121.3 人，則降 1.4%。就年齡觀察，癌症多集中於 55 歲以上之族群，108 年占 8 成 5；65 歲以上癌症死亡人數較上年增 899 人(+2.9%)；0-64 歲則較上年增 7 人。

十大癌症死亡率依序為(1)氣管、支氣管和肺癌(2)肝和肝內膽管癌(3)結腸、直腸和肛門癌(4)女性乳癌(5)口腔癌(6)前列腺(攝護腺)癌(7)胰臟癌(8)胃癌(9)食道癌(10)卵巢癌，前六大主要癌症之順位與 107 年相同。

四、檢附 108 年死因統計結果分析

建議諮詢單位：國民健康署、疾病管制署、心理及口腔健康司、保護服務司
新聞資料詢問：本部統計處陳雅俐科長 (02-85906830)



108年國人死因統計結果

衛生福利部
統計處
109年6月16日

108年死因統計結果記者會





大綱

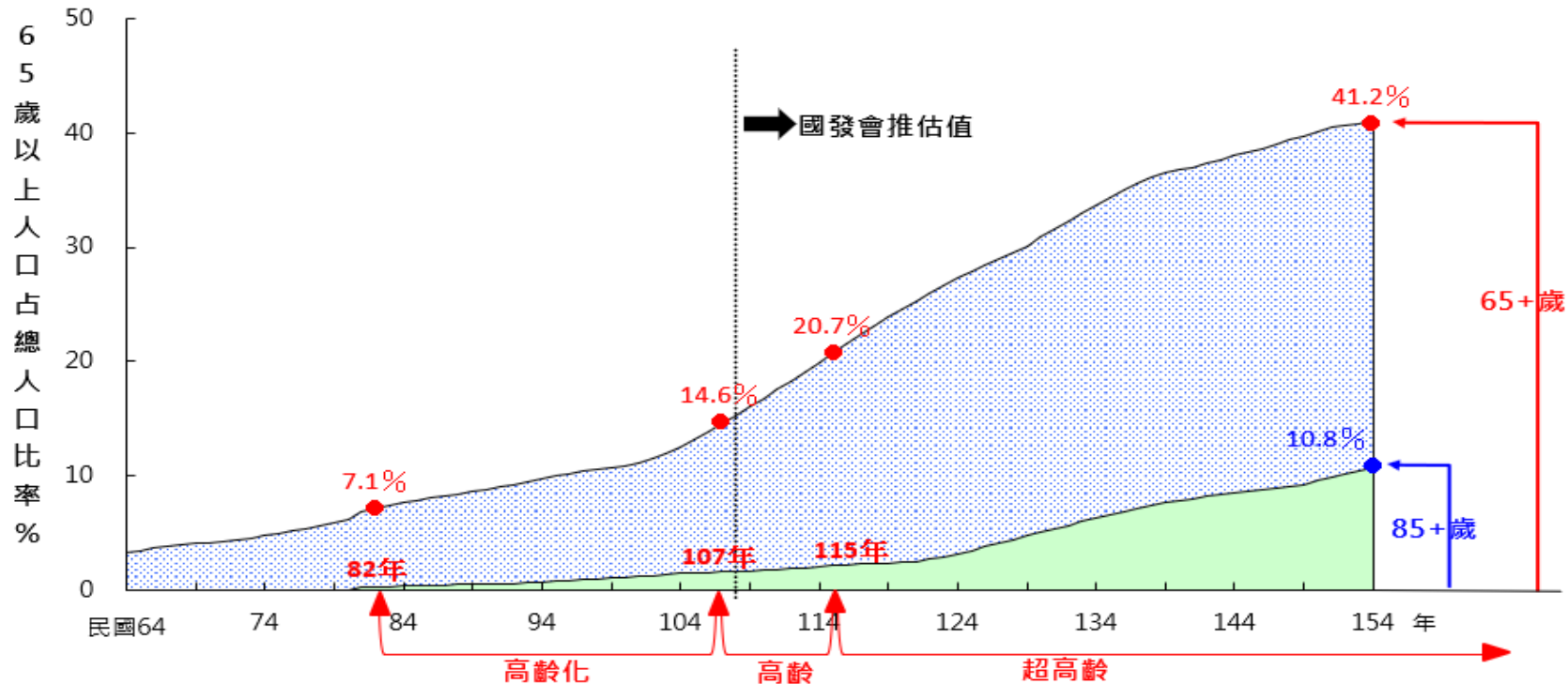
- 1.我國人口高齡化趨勢
- 2.108年死因統計概況
- 3.主要死因分析





1.我國人口高齡化趨勢(1/2)

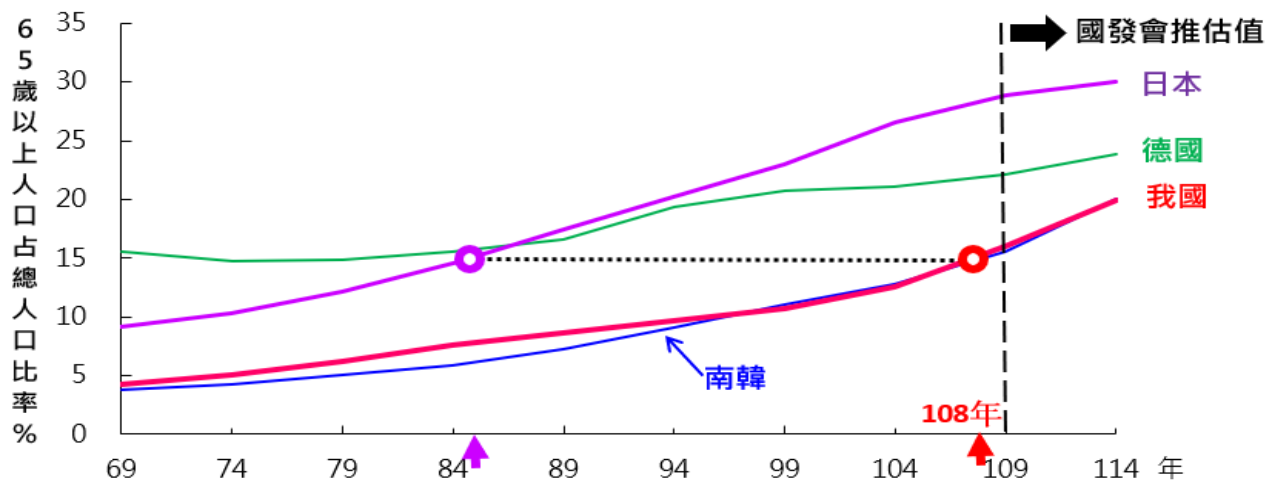
我國已於82年成為高齡化社會，107年轉為高齡社會；依國發會推估將於115年邁入超高齡社會



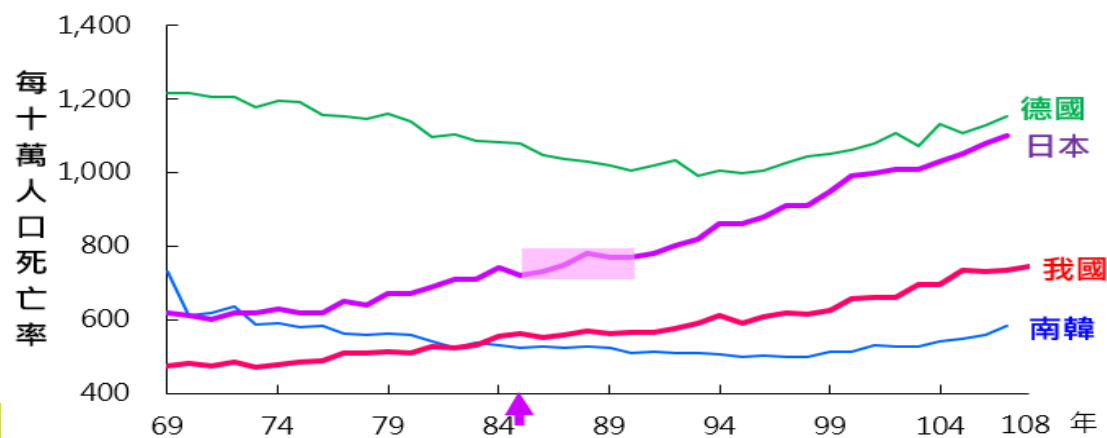
註：國際上將65歲以上人口占總人口比率達到7%、14%及20%，分別稱為高齡化社會、高齡社會及超高齡社會。
資料來源：國家發展委員會



1.我國人口高齡化趨勢(2/2)



我國老化程度較日本約晚22、23年，所以我國現階段及未來5年死亡率約為日本22、23年前狀況，即死亡率介於7‰~8‰間





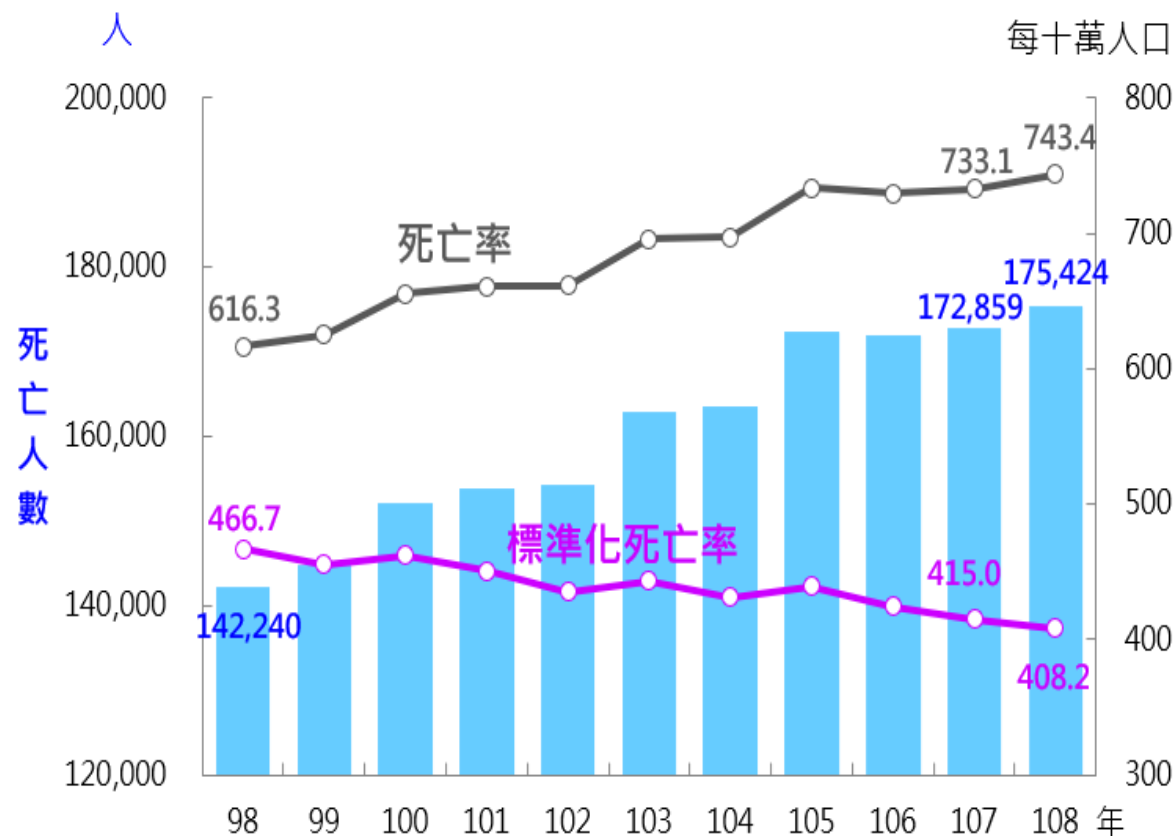
2. 108年死因統計概況

108年死因統計結果記者會





2.1 死亡人數變化



1. 108年死亡人數17萬5,424人，較107年增加2,565人，死亡率為每十萬人口743.4人，上升1.4%
2. 經人口結構調整之標準化死亡率為每十萬人口408.2人，較107年下降1.6%
3. 就長期觀察，死亡人數與死亡率呈增加趨勢，標準化死亡率呈減少趨勢，顯示前者增加趨勢主因人口老化影響



2.2 死亡人數按年齡別統計 (1/2)

年齡別	死亡人數 (人)	占比 (%)
合計	175,424	100.0
0歲	671	0.4
1-14歲	370	0.2
15-24歲	1,164	0.7
25-44歲	7,781	4.4
45-64歲	37,977	21.6
65歲以上	127,461	72.7
85歲以上	52,315	29.8

94.3%

108年**65歲以上**死亡人數12萬7,461人，占總死亡人數之**72.7%**，較107年提高0.5個百分點，**45-64歲占21.6%**，**合計45歲以上死亡人數占94.3%**





2.2 死亡人數按年齡別統計 (2/2)

年齡別	死亡人數 (人)	較107年增減 (人)	死亡率 (每十萬人口)	較107年增減 (%)
合計	175,424	2,565	743.4	1.4
0歲	671	-81	383.3	-7.9
1-14歲	370	-44	12.9	-9.6
15-24歲	1,164	86	41.3	11.8
25-44歲	7,781	-284	108.7	-3.1
45-64歲	37,977	195	537.5	0.2
65歲以上	127,461	2,693	3,620.7	-2.8
85歲以上	52,315	1,951	13,569.9	0.9

註：0歲死亡率單位為「每十萬活產」

1. 就年齡層觀察，**15-24歲**死亡人數較上年**增86人**(其中自殺增47人、腦血管疾病增14人)或**8.0%**；**45-64歲**增**195人**或**0.5%**
2. **65歲以上**高齡人口死亡人數雖較107年增加，但**該年齡層人口增加速度更快，致死亡率下降**
3. 以剔除人口變化因素後的死亡率觀察，**15-24歲**上升**11.8%**，**45-64歲**微升**0.2%**，其餘年齡層呈下降





3.主要死因分析

3.1 死因判別系統改變

3.2 主要死因

3.3 癌症

3.4 事故傷害

3.5 自殺





3.1 死因判別系統改變(1/2)

About Iris Institute



The Iris Institute emerged from an international cooperation for the deployment, maintenance and development of the Iris software, an electronic system for automated coding of causes of death.

Country/Region	Institution	Use of Iris	Since
<u>Australia</u>	Australian Bureau of Statistics	Full implementation for routine coding	2014
<u>Austria</u>	Statistic Austria	Full implementation for routine coding; For testing; As coding aid	2015
<u>Belgium</u>	Flemish Agency of Care and Health	Full implementation for routine coding; As coding aid	2012
<u>Canada</u>	Statistics Canada	Full implementation for routine coding; For testing	2013

1. 死因統計源於公衛預防需要，**歸類判別標準**依死亡證明書所載多項疾病因果關係，找出死亡最**起始病因**，進而加以防治
2. 國際間以**死因判別系統**判定起始病因，目前多數國家已由美國改為**歐盟**系統
3. **108年**我國死因判別系統隨國際潮流**改採歐盟系統**。以我國資料為例，兩系統所選出的起始死因，**96%**仍維持一致分類





3.1 死因判別系統改變(2/2)

主要死因比較

單位：人；每十萬人

年別	癌症			心臟疾病			肺炎		
	死亡人數	死亡率	標準化死亡率	死亡人數	死亡率	標準化死亡率	死亡人數	死亡率	標準化死亡率
經轉換比值調整後值									
民國97年	39,345	171.1	135.1	14,317	62.3	47.4	9,165	39.9	29.1
：	：	：	：	：	：	：	：	：	：
民國107年	49,326	209.2	123.0	19,637	83.3	44.7	14,202	60.2	29.0
民國108年	50,232	212.9	121.3	19,859	84.2	43.6	15,185	64.4	30.0
轉換比值	1.0111	1.0111	1.0103	0.9104	0.9104	0.9162	1.0582	1.0582	1.0561
原發布數									
民國97年	38,913	169.2	133.7	15,726	68.4	51.7	8,661	37.7	27.5
：	：	：	：	：	：	：	：	：	：
民國106年	48,037	203.9	123.4	20,644	87.6	48.5	12,480	53.0	26.5
民國107年	48,784	206.9	121.8	21,569	91.5	48.8	13,421	56.9	27.4

1. 改依歐盟系統之**癌症、肺炎、腦血管疾病、衰老**死亡數**增加**；**心臟疾病、腎病變、敗血症**死亡數**減少**；**十大死因排名均未變動**
2. 因系統不同，歷年資料需經轉換後始得與108年比較。常用死因近10年資料採「**經轉換比值調整後值**」及「**原發布數**」並列方式呈現
3. 簡報中年度比較均為**經轉換後之結果**





3.2 主要死因(1/3)

108年十大死因

死因別	死亡人數 (人)	死亡率 (每十萬人口)		標準化死亡率 (每十萬人口)		
	年增率 (%)	年增率 (%)	年增率 (%)	年增率 (%)		
所有死亡原因	175,424	1.5	743.4	1.4	408.2	-1.6
1.癌症	50,232	1.8	212.9	1.8	121.3	-1.4
2.心臟疾病(高血壓性 疾病除外)	19,859	1.1	84.2	1.1	43.6	-2.5
3.肺炎	15,185	6.9	64.4	6.9	30.0	3.6
4.腦血管疾病	12,176	-2.3	51.6	-2.4	26.7	-5.4
5.糖尿病	9,996	1.9	42.4	1.8	22.3	-1.4
6.事故傷害	6,640	-3.0	28.1	-3.1	20.0	-4.9
7.慢性下呼吸道疾病	6,301	-6.2	26.7	-6.3	12.6	-9.6
8.高血壓性疾病	6,255	3.1	26.5	3.0	12.9	-0.8
9.腎炎、腎病症候群 及腎病變	5,049	4.9	21.4	4.9	10.7	0.3
10.慢性肝病及肝硬化	4,240	-5.6	18.0	-5.6	11.2	-7.4

- 自**100年**以來，十大死因都一樣；108年**排名順位與107年相同**
- 108年死亡人數以**肺炎**增6.9%、**腎炎、腎病症候群及腎病變**增4.9%及**高血壓性疾病**增3.1%較為明顯，**慢性下呼吸道疾病**減6.2%、**慢性肝病及肝硬化**減5.6%較大
- 長期而言，因人口老化影響，**肺炎**及**高血壓**排名逐漸往前





3.2 主要死因(2/3)

108年年齡別五大死因

順位	0歲		1-14歲		15-24歲		25-44歲		45-64歲		65歲以上	
	死亡原因	死亡率 (每十萬活產)	死亡原因	死亡率 (每十萬人口)	死亡原因	死亡率 (每十萬人口)	死亡原因	死亡率 (每十萬人口)	死亡原因	死亡率 (每十萬人口)	死亡原因	死亡率 (每十萬人口)
	所有死亡原因	383.3	所有死亡原因	12.9	所有死亡原因	41.3	所有死亡原因	108.7	所有死亡原因	537.5	所有死亡原因	3,620.7
1	先天性畸形、變形及染色體異常	80.5	事故傷害	2.5	事故傷害	17.6	癌症	26.4	癌症	232.1	癌症	901.9
2	源於周產期的呼吸性疾患	42.3	癌症	2.4	蓄意自我傷害(自殺)	9.1	蓄意自我傷害(自殺)	16.2	心臟疾病(高血壓性疾病除外)	53.8	心臟疾病(高血壓性疾病除外)	434.7
3	與妊娠長短及胎兒生長有關的疾患	40.0	先天性畸形變形及染色體異常	1.1	癌症	4.3	事故傷害	13.9	腦血管疾病	29.5	肺炎	395.9
4	事故傷害	26.3	流感	0.7	心臟疾病(高血壓性疾病除外)	1.2	心臟疾病(高血壓性疾病除外)	9.8	慢性肝病及肝硬化	26.9	腦血管疾病	275.6
5	特發於周產期的感染	15.4	加害(他殺)	0.5	腦血管疾病	0.8	慢性肝病及肝硬化	7.4	事故傷害	26.1	糖尿病	227.2

1. 觀察1歲以上年齡層，**事故傷害、癌症及心臟疾病**於各年齡層前5大死因互為**消長**
2. **1-14歲及15-24歲**年齡組**事故傷害**死亡皆排名第**1**；**15-24及25-44歲**年齡組**自殺**死亡皆排名第**2**；**45歲以上**年齡組**癌症及心臟**疾病死亡皆排名前**2**名





3.2 主要死因(3/3)

108年65歲以上人口主要死因

順位	65-74歲		75-84歲		85歲以上	
	死亡原因	死亡率 (每十萬人口)	死亡原因	死亡率 (每十萬人口)	死亡原因	死亡率 (每十萬人口)
	所有死亡原因	1,463.3	所有死亡原因	4,316.9	所有死亡原因	13,569.9
1	癌症	570.5	癌症	1,187.1	肺炎	2,065.0
2	心臟疾病(高血壓性 疾病除外)	153.5	心臟疾病(高血壓性 疾病除外)	481.4	癌症	1,955.8
3	糖尿病	101.3	肺炎	414.3	心臟疾病(高血壓性 疾病除外)	1,848.7
4	腦血管疾病	94.2	腦血管疾病	347.4	腦血管疾病	1,077.0
5	肺炎	81.8	糖尿病	304.6	慢性下呼吸道疾病	784.1
6	事故傷害	53.8	慢性下呼吸道疾病	195.6	高血壓性疾病	726.3
7	腎炎、腎病症候群 及腎病變	41.2	高血壓性疾病	156.8	糖尿病	709.7
8	高血壓性疾病	40.4	腎炎、腎病症候群 及腎病變	150.9	腎炎、腎病症候群 及腎病變	491.5
9	慢性下呼吸道疾病	38.9	事故傷害	121.0	血管性及未明示之 癱瘓症	464.0
10	慢性肝病及肝硬化	33.1	敗血症	82.3	衰老/老邁	422.0

1. 65-74歲及75-84歲均以**癌症**及**心臟疾病**居前2名，85歲以上高齡者則以肺炎居首

2. **肺炎、高血壓及慢性下呼吸道疾病**隨年齡增長，排名往前，風險增高

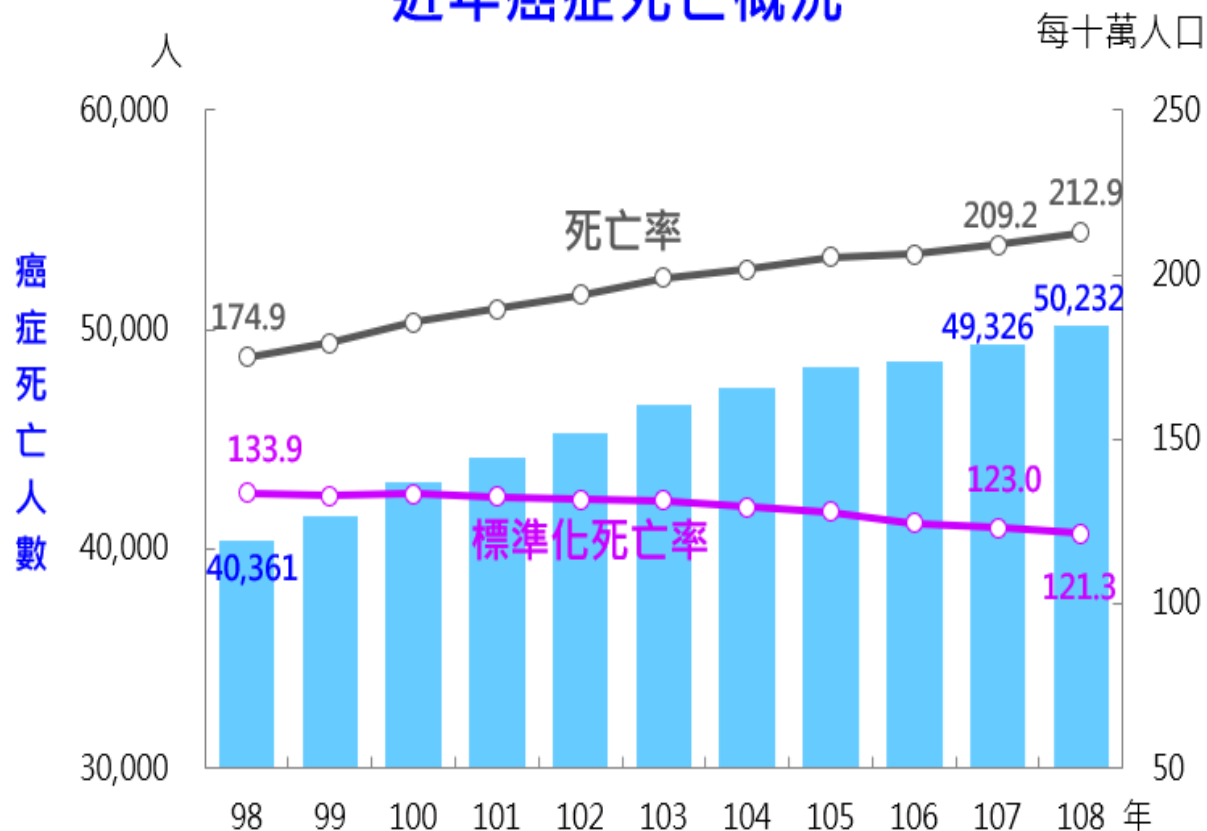
3. **糖尿病、事故傷害**則隨年齡增長排名往後





3.3 癌症 (1/4)

近年癌症死亡概況



1. 108年癌症**死亡人數**5萬232人，較107年**增加906人**，**死亡率**為每十萬人口 212.9人，**上升1.8%**
2. 癌症**標準化死亡率**為每十萬人口121.3人，較107年**下降1.4%**
3. **癌症**死亡人數、死亡率及標準化死亡率之**長期趨勢**與**全體死因**之趨勢相同



3.3 癌症(2/4)

108年十大癌症死因

癌症別	死亡人數 (人)		死亡率 (每十萬人口)		標準化死亡率 (每十萬人口)	
	年增率 (%)	年增率 (%)	年增率 (%)	年增率 (%)	年增率 (%)	年增率 (%)
所有癌症死亡原因	50,232	1.8	212.9	1.8	121.3	-1.4
1.氣管、支氣管和肺癌	9,701	2.4	41.1	2.3	22.8	-0.8
2.肝和肝內膽管癌	7,881	-5.0	33.4	-5.1	18.8	-8.2
3.結腸、直腸和肛門癌	6,436	5.6	27.3	5.5	14.9	2.2
4.女性乳癌	2,633	4.9	22.2	4.7	13.1	1.4
5.口腔癌	3,425	4.5	14.5	4.4	8.9	1.4
6.前列腺(攝護腺)癌	1,538	5.8	13.1	5.8	7.1	1.9
7.胰臟癌	2,497	7.1	10.6	7.0	5.9	4.0
8.胃癌	2,379	-0.7	10.1	-0.7	5.5	-3.9
9.食道癌	1,983	-2.6	8.4	-2.7	5.1	-5.9
10.卵巢癌	683	6.1	5.7	5.8	3.5	4.5

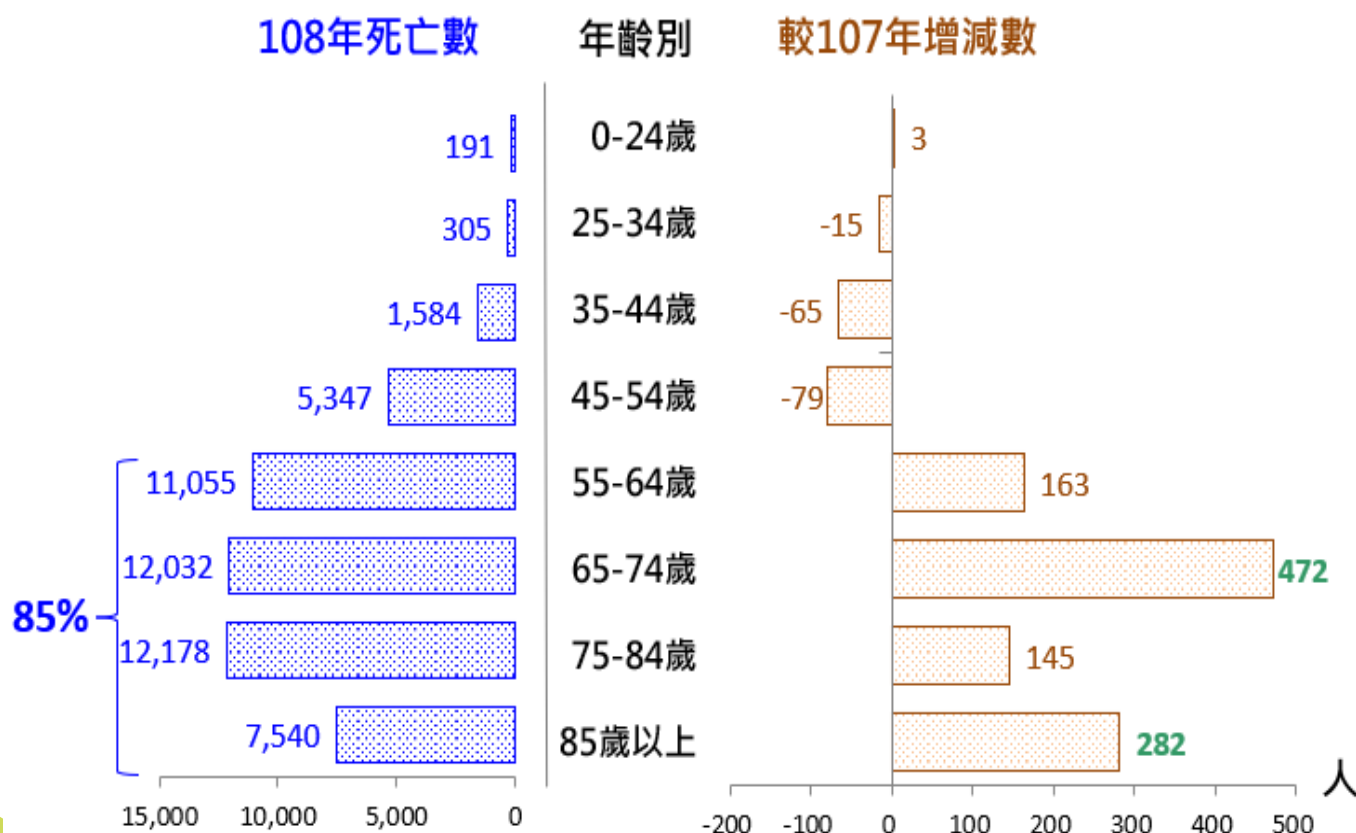
- 108年與107年比較，前六大主要癌症的順位皆不變，**肺癌**及**肝癌**已連續40年排名前2名
- 長期觀察，**口腔癌**、**前列腺癌**、**胰臟癌**、**卵巢癌**排名往前
- 胃癌**排名往後





3.3 癌症 (3/4)

108年癌症死亡人數按年齡別統計



1. 癌症死亡人數多集中於**55歲以上**之族群，占**8成5**
2. 癌症死亡人數增加以**65-74歲**及**85歲以上**最多





3.3 癌症(4/4)

108年45歲以上人口主要癌症順位

順位	45-54歲	55-64歲	65-74歲	75-84歲	85歲以上
1	女性乳癌	氣管、支氣管和肺癌	氣管、支氣管和肺癌	氣管、支氣管和肺癌	氣管、支氣管和肺癌
2	口腔癌	肝和肝內膽管癌	肝和肝內膽管癌	肝和肝內膽管癌	結腸、直腸和肛門癌
3	氣管、支氣管和肺癌	女性乳癌	結腸、直腸和肛門癌	結腸、直腸和肛門癌	前列腺(攝護腺)癌
4	肝和肝內膽管癌	口腔癌	女性乳房癌	前列腺(攝護腺)癌	肝和肝內膽管癌
5	結腸、直腸和肛門癌	結腸、直腸和肛門癌	口腔癌	女性乳房癌	胃癌
6	食道癌	食道癌	胰臟癌	胰臟癌	胰臟癌
7	卵巢癌	胰臟癌	前列腺(攝護腺)癌	胃癌	膀胱癌
8	子宮頸及部位未明示 子宮癌	胃癌	胃癌	膀胱癌	女性乳房癌
9	胰臟癌	卵巢癌	食道癌	口腔癌	非何杰金氏淋巴瘤
10	胃癌	子宮頸及部位未明示 子宮癌	非何杰金氏淋巴瘤	非何杰金氏淋巴瘤	子宮頸及部位未明示 子宮癌

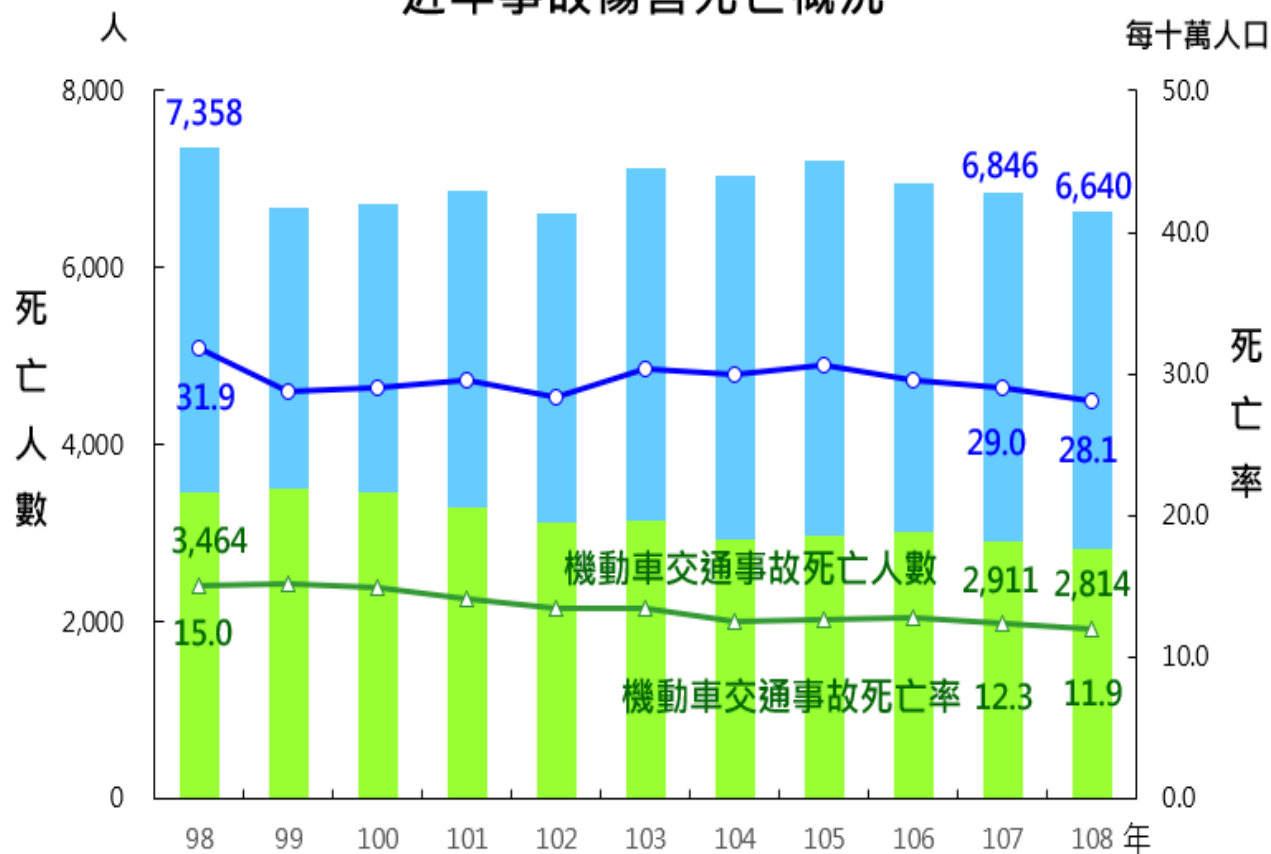
- 就年齡層觀察，**女性乳癌、口腔癌**隨年齡走高，**排名順位往後**；**肺癌、結腸、直腸和肛門癌、前列腺癌、胃癌**則隨年齡走高，**排名順位往前**，**威脅性隨年齡增長而增加**
- 肺癌**在55歲以上年齡層均居癌症死因第1名





3.4 事故傷害

近年事故傷害死亡概況



1. 108年事故傷害死亡人數**6,640**人，其中**運輸事故**3,082人(占**46.4%**)、**跌落及溺水**1,789人(占**26.9%**)

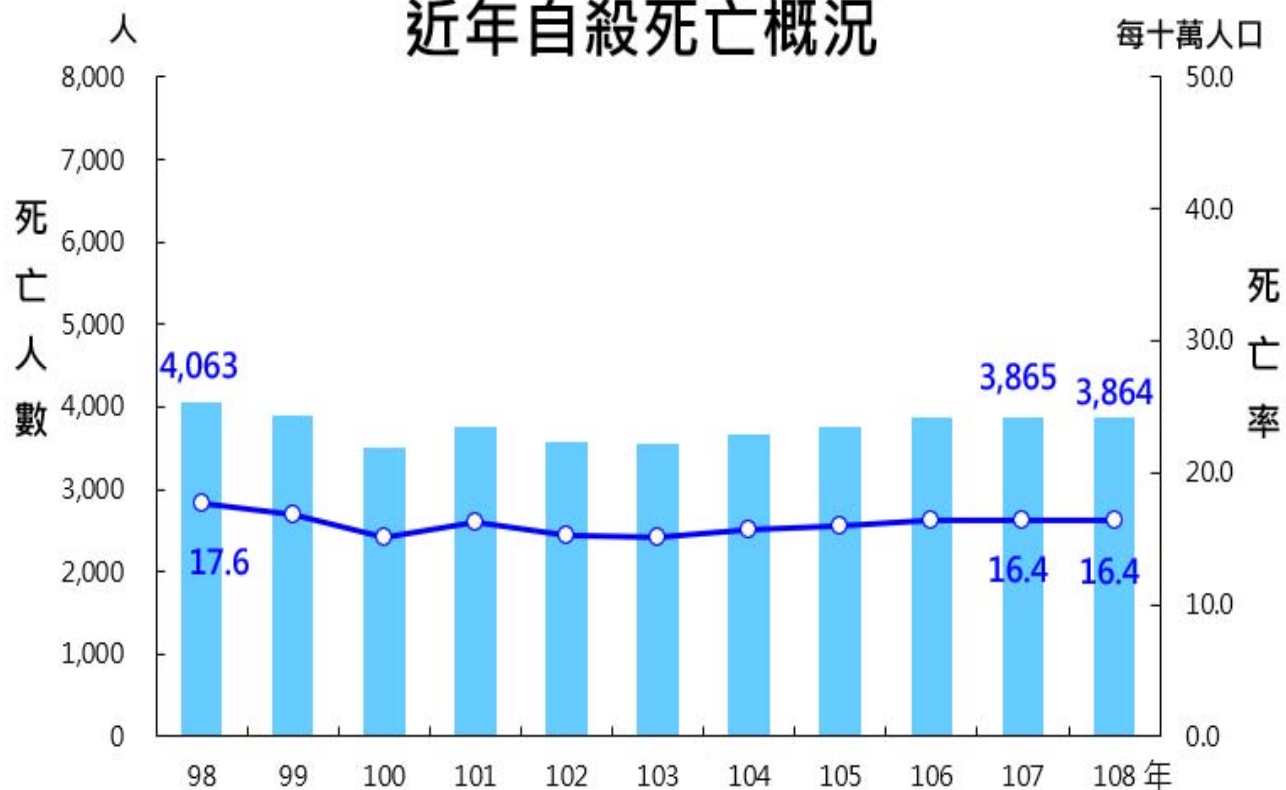
2. 受**機動車交通**事故死亡率逐年走低，**事故傷害**死亡率降至歷史新低





3.5 自殺(1/2)

近年自殺死亡概況



1. 108年自殺死亡人數為**3,864人**，較107年**減1人**；死亡率為每十萬人口**16.4人**，**和107年相同**
2. 近年自殺死亡人數已自**95年**高峰後明顯趨緩





3.5 自殺(2/2)

108年自殺死亡人數按年齡別統計

年齡別	死亡人數 (人)	死亡率 (每十萬 人口)		
		較107年 增減數(人)	較107年 增減率(%)	
合計	3,864	-1	-0.1	
0-14歲	10	0	1.3	
15-24歲	257	47	26.8	
25-44歲	1,157	-28	-1.9	
45-64歲	1,484	-24	-1.9	
65歲以上	956	4	-4.4	
85歲以上	125	-12	-11.4	

- 就自殺人數年齡別觀察，**25-44歲**近年呈**緩降**趨勢；**45-64歲**亦轉呈**下降**
- 15-24歲**年輕族群自殺死亡人數及死亡率**上升**，須多關注年輕族群自殺問題





感謝聆聽 敬請指教

