

109年度彰化縣



# 衛生統計動向

Health Statistics in  
Changhua Country



彰化縣



彰化縣衛生局 編印  
中華民國 110年12月

Changhua Country  
Public Health Bureau  
Dec, 2021



# 目錄

簡 介 .....	V
INTRODUCTION .....	VI
凡 例 .....	VIII
BACKGROUND AND ABBREVIATIONS .....	IX
<b>壹、人口統計篇 (DEMOGRAPHIC) .....</b>	<b>1</b>
一、 出生概況 (Live Births Overview) .....	2
二、 死亡概況 (Deaths Overview) .....	4
三、 平均餘命 (Life Expectancy) .....	5
(一) 彰化縣平均餘命 (Life Expectancy for Changhua County, 2004-2020) .....	5
(二) 彰化縣各鄉鎮市零歲平均餘命比較 (Life Expectancy at Birth Among Distinct in Changhua County, Average of 2018~2020 Data) .....	6
四、 人口結構變化 (Population Pyramid, 2001 vs. 2020) .....	7
五、 人口結構 (Population Structure).....	8
(一) 彰化縣及全國年底人口年齡結構 (Population Pyramid for Changhua County and Taiwan by Sex, 2020).....	8
(二) 彰化縣人口結構變遷 (Population Structure Change for Changhua County).....	9
<b>貳、死因統計篇 (LEADING CAUSES OF DEATH) .....</b>	<b>11</b>
死因判別系統改變說明.....	12
一、 主要死因死亡率變動 - 按性別 (Changes in the Leading Causes of Death by Gender) .....	15
(一) 兩性主要死因死亡率變動 (Changes in the Leading Causes of Death).....	15
(二) 男性主要死因死亡率變動 (Changes in the Leading Causes of Death Among Males) .....	17
(三) 女性主要死因死亡率變動 (Changes in the Leading Causes of Death Among Females).....	19
二、 主要死因死亡率變動 - 按年齡 (Changes in the Leading Causes of Death by Age-Specific Groups) .....	21
(一) 嬰兒主要死因變動 (Changes in the Leading Causes of Death Among Infant) .....	21
(二) 1 至 4 歲學齡前兒童主要死因變動 (Changes in the Leading Causes of Death Among Aged 1-4 Years) .....	23
(三) 5 至 14 歲孩童主要死因變動 (Changes in the Leading Causes of Death Among Aged 5-14 Years).....	25
(四) 15 至 24 歲青年人主要死因變動 (Changes in the Leading Causes of Death Among Aged 15-24 Years) .....	27

(五) 25 至 44 歲壯年人主要死因變動 (Changes in the Leading Causes of Death Among Aged 25-44 Years) .....	29
(六) 45 至 64 歲中年人主要死因變動 (Changes in the Leading Causes of Death Among Aged 45-64 Years) .....	31
(七) 65 歲老年人主要死因變動 (Changes in the Leading Causes of Death Among Aged Over 65 Years) .....	33
三、 十大主要死因 (The Ten Leading Causes of Death ) .....	35
(一) 惡性腫瘤 (Malignant Neoplasms) .....	35
(二) 心臟疾病(高血壓性疾病除外) (Disease of Heart (Except Hypertensive Diseases)) .....	37
(三) 肺炎 (Pneumonia) .....	39
(四) 腦血管疾病 (Cerebrovascular Diseases) .....	41
(五) 糖尿病 (Diabetes Mellitus) .....	43
(六) 事故傷害 (Accidents and Adverse Effects) .....	45
(七) 慢性下呼吸道疾病 (Chronic Lower Respiratory Diseases) .....	47
(八) 高血壓性疾病 (Hypertensive Diseases) .....	49
(九) 腎炎、腎病症候群及腎病變 (Nephritis, Nephrotic Syndrome and Nephrosis) .....	51
(十) 慢性肝病及肝硬化 (Chronic Liver Disease and Cirrhosis) .....	53
四、 彰化縣鄉鎮市別死亡率比較 (Comparison of Death Rates Among Distinct in Changhua County) .....	55
(一) 109 年 (2020) .....	55
(二) 107 至 109 三年度合計結果 (Average of 2018-2020 Data) .....	57
五、 主要死因地圖 - 按彰化縣鄉鎮市分 - 109 年度 (The Cartogram of the Leading Causes of Death for Changhua County, 2020) .....	59
六、 主要死因地圖 - 按彰化縣鄉鎮市分 - 107 至 109 年度三年合計 (The Cartogram of Leading Causes of Death for Changhua County, Average of 2018-2020) .....	63
七、 主要癌症死因死亡率變動 - 按性別 (Changes in the Leading Cancer Causes of Death by Gender) .....	67
(一) 兩性主要癌症死因死亡率變動 (Changes in the Leading Cancer Causes of Death) .....	67
(二) 男性主要癌症死因死亡率變動 (Changes in the Leading Cancer Causes of Death Among Males) .....	69
(三) 女性主要癌症死因死亡率變動 (Changes in the Leading Cancer Causes of Death Among Females) .....	71
八、 主要癌症死因 (The Leading Cancer Causes of Death ) .....	73
(一) 氣管、支氣管和肺癌 (Cancers of Trachea, Bronchus and Lung) .....	73
(二) 肝和肝內膽管癌 (Cancers Of Liver and Intrahepatic Bile Ducts) .....	75
(三) 結腸、直腸和肛門癌 (Cancers of Colon, Rectum and Anus) .....	77
(四) 女性乳房癌、子宮頸及部位未明示子宮癌與卵巢癌 (Cancer of Female Breast, Cancer of Ovary, Cancers of Cervix Uteri And Uterus, Part Unspecified) .....	79
(五) 口腔癌 (Cancer of Oral Cavity) .....	81

(六) 前列腺(攝護腺)癌 (Cancer of Prostate).....	83
(七) 胃癌 (Cancer of Stomach).....	85
(八) 食道癌 (Cancer of Oesophagus).....	87
(九) 胰臟癌 (Cancer of Pancreas).....	89
(十) 非何杰金氏淋巴瘤 (Non-Hodgkin's Lymphoma).....	91
九、彰化縣鄉鎮市別癌症死亡率比較 (Comparison of Death Rates of Cancer Among Distinct in Changhua County).....	93
(一) 109 年 (2020).....	93
(二) 107 至 109 三年度合計結果 (Average of 2018-2021 Data).....	95
十、彰化縣傳染病死亡概況 (Deaths from Infectious Disease).....	97
(一) 結核病 (Tuberculosis).....	97
十一、彰化縣事故傷害死亡概況 (Deaths from Accidents and Adverse Effects by Mortality List).....	99
(一) 事故傷害 (Accidents and Adverse Effects).....	99
(二) 機動車交通事故 (Motor Vehicle Traffic Accidents).....	101
十二、自殺死亡概況 (Deaths from Suicide).....	103

### **參、醫療設施、醫事人力現況及醫療服務篇 (HOSPITAL AND CLINIC STATISTICS)..... 107**

一、概況.....	108
二、醫療機構數 (Number of Medical Care Institutions).....	109
(一) 醫療院所家數 (Number of Hospitals and Clinics).....	109
(二) 護理機構家數 (Number of Nursing Institutions).....	110
三、醫事人力 (Health Workforce).....	111
(一) 醫療院所執業醫事人員數 (Number of Registered Health Workforce in Hospitals and Clinics).....	112
(二) 每萬人口執業醫事人員數-依鄉鎮別 (Number of Registered Health Workforce in Institutions per 10,000 Population).....	113
(三) 醫師數 (Number of Doctors).....	114
1. 歷年醫師數 (Number of Doctors in Hospitals and Clinics).....	114
2. 醫療院所數與醫療院所醫師數 (Number of Medical Care Institutions and Number of Doctors).....	115
3. 每萬人口執業西醫師數-依權屬別、鄉鎮別 (Number of Registered Doctors of Western Medicine per 10,000 Population).....	116
(四) 醫院執業醫事人員與醫師之比例 (Ratio of Registered Health Workforce to Doctors in Hospitals).....	117
四、醫院病床 (Number of Beds in Hospitals).....	118
(一) 一般病床 (General Beds).....	119
(二) 特殊病床 (Special Beds).....	121

五、 醫院醫療服務量 (Utilization in Hospitals).....	123
(一) 服務量概況 (Utilization Overviews).....	123
(二) 醫療門診量 (Outpatient Visits).....	124
(三) 急性一般病床平均住院日數及佔床率.....	125
六、 醫療資源分布 (Distribution of Medical Resources) .....	126
(一) 每萬人口急性一般病床數—按鄉鎮分 (Number of Acute General Beds per 10,000 Population).....	126
(二) 每萬人口西醫師數—按鄉鎮分 (Number of Doctors of Western Medicine per 10,000 Population).....	127
(三) 每萬人口牙醫師數—按鄉鎮分 (Number of Dentists per 10,000 Population).....	128
(四) 每萬人口急性一般病床數及每萬人口西醫師數—按鄉鎮分 (Number of Acute General Beds per 10,000 Population & Number of Doctors of Western Medicine per 10,000 Population) .....	129
(五) 急性一般病床平均住院日數及佔床率—按鄉鎮分 (Acute General Beds, Average Length of Stay and Occupancy Rate).....	130
七、 醫療資源與全國比較.....	131
<b>肆、 癌症發生統計篇 ( 107 年 ) (LEADING NEW CANCERS, 2018).....</b>	<b>132</b>
一、 主要新發生癌症(107 年)(The Leading New Cancers, 2018) .....	133
二、 男性主要新發生癌症(107 年)(The Leading New Cancers in Male, 2018) .....	135
三、 女性主要新發生癌症(107 年)(The Leading New Cancers in Female, 2018).....	137
<b>伍、 全國比較篇 (CROSS-COUNTY COMPARISON) .....</b>	<b>139</b>
一、 零歲平均餘命之全國縣市比較(Comparison of Counties and Cities in Life Expectancy at Birth, Taiwan).....	140
二、 人口結構之全國縣市比較(Comparison of Counties and Cities in Population Structure, Taiwan).....	141

# 簡 介

彰化縣位於臺灣的中西部，北以大肚溪為界，與臺中市相隔，東倚八卦山脈與南投縣為臨，南以濁水溪與雲林縣遙遙相望，西濱臺灣海峽。縣內主要河流有：烏溪（大肚溪）、貓羅溪及濁水溪，均西流入海。

彰化縣是臺灣本島面積最小的縣，包含 2 市 6 鎮 18 鄉，總面積為 1074 平方公里，人口約 126 萬人，是臺灣人口第一大縣，也是設籍人口唯一超過百萬人的縣。

彰化市與員林市為彰化縣的人口聚集區，人口數都遠高於縣內其他鄉鎮的數倍之多，彰化市人口將近員林市的兩倍，但兩市之人口差距正逐漸縮小中。

本縣分為「北彰化」、「南彰化」兩大部分，南北彰化又細分出八大生活圈，南北彰化與八個分區如下：

- 北彰化：**
- 彰化分區：彰化市、芬園鄉、花壇鄉
  - 和美分區：和美鎮、線西鄉、伸港鄉
  - 鹿港分區：鹿港鎮、秀水鄉、福興鄉
- 南彰化：**
- 員林分區：員林市、永靖鄉、大村鄉
  - 溪湖分區：溪湖鎮、埔心鄉、埔鹽鄉
  - 田中分區：田中鎮、二水鄉、社頭鄉
  - 北斗分區：北斗鎮、田尾鄉、溪州鄉、埤頭鄉
  - 二林分區：二林鎮、竹塘鄉、芳苑鄉、大城鄉

本縣衛生局自民國 102 年起出版彰化縣衛生統計動向，有別於各縣市所發行之衛生統計年報，本年報旨在呈現本縣各式生命統計數據，以圖表陳示為主，並佐以文字說明。本年報可至本局建置「彰化縣公共衛生監測系統」下載使用，網址：[www.chphs.tw](http://www.chphs.tw)。

# INTRODUCTION

Changhua county is located on the west coast of Taiwan, bordering Taichung City on the north separated by Dadu River, and Changhua County is bordered by Yunlin County to the south by the Zhuoshui River. To the east, Changhua County is separated from Nantou County and southern Taichung City by Bagua Plateau. To the west, Changhua County faces the Taiwan Strait.

Changhua County is the smallest county on the main island of Taiwan by area, the county's total area is 1,074 km<sup>2</sup>. With a total population of 1.26 million, Changhua County is the most populous county in Taiwan. Changhua County is divided into 2 county-administered cities, 6 urban townships and 18 rural townships. Changhua City and Yuanlin City are both main boroughs in Changhua County.

Accounting to living circle, Changhua County is divided into two main circles, North and South Changhua County. Two circles are subdivided into eight minor living circles as follows :

## **North Changhua County :**

Changhua area:

Changhua City, Fenyuan Township, Huatan Township

Hemei area:

Hemei Township, Siansi Township, Shengang Township

Lukangarea:

Lukang Township, Sioushuei Township, Fusing Township

## South Changhua County :

Yuanlin area:

Yuanlin City, Yongjing Township, Dacun Township

Sihu area:

Sihu Township, Pusin Township, Puyan Township

Tianjhong area:

Tianjhong Township, Ershuei Township, Shetou Township,

Beidou area:

Beidou Township, Tianwei Township, Sijhou Township

Pitou Township

Erlin area:

Erlin Township, Jhutang Township, Fangyuan Township

Dacheng Township

Yearbook of **Health Statistics in Changhua County** published by Changhua County Public Health Bureau since 2013. The Yearbook is published to provide the most update basic and important numeric health statistics for Changhua County. The website ( [www.chphs.tw](http://www.chphs.tw) ) of Health Statistics in Changhua County provides more information and electronic version of Yearbook.

# 凡 例

- 一、本年報資料地區範圍除另有註明外，均以彰化縣為地區範圍，包括彰化縣 26 鄉鎮市。
- 二、全國資料以臺閩地區為地區範圍。包括臺灣地區 20 縣市，加上福建省金門縣與連江縣等共 22 縣市。
- 三、在疾病分類於死因統計 96 年 ( 含 ) 前均使用國際疾病分類第九版(ICD-9)，而死因統計 97 年 ( 含 ) 後則使用國際疾病分類第十版(ICD-10)。
- 四、本年報資料期間除另有註明外，靜態統計資料均為 109 年 12 月 31 日，動態統計資料均為 109 年 1 月至 12 月。
- 五、所載數字如與前期內容不同者，應以本期為準。
- 六、本年報數字係採用電子計算機處理，由於尾數四捨五入關係，總數與細數之間，容或未能完全吻合；
- 七、本報告所用各種符號之代表意義如下：
  - ：表示無數值
  - ...：表示數值不明或尚未產生資料
  - 0：表示數值不及半單位
  - ：表示無意義

# BACKGROUND AND ABBREVIATIONS

1. The area covered for information contained in the Yearbook is Changhua County in Taiwan, included 26 cities or townships in Changhua County, unless there is an indication otherwise.
2. The area covered for national information in the Yearbooks is Taiwan-Fukien Region.
3. The leading causes of death were classified using ICD-9 until 2007 and were classified using ICD-10 since 2008.
4. The period of the static information contained in the Yearbook is of December 31, 2020. The period for the dynamic information is from January to December of 2020, unless there is an indication otherwise.
5. Figures given in this issue which do not agree with the corresponding figures in the previous are due to authorized corrections mad.
6. There might be some inconsistency in aggregation of detailed numbers and the total in the Yearbook due to the rounding up of the decimal factions.
7. Symbols adopted by the Yearbook are as follows:
  - : stands for no numeric value available
  - ... : stands for unclear numeric value or no information available
  - 0 : stands for a numeric value less than half a unit
  - : stands for mathematics meaningless

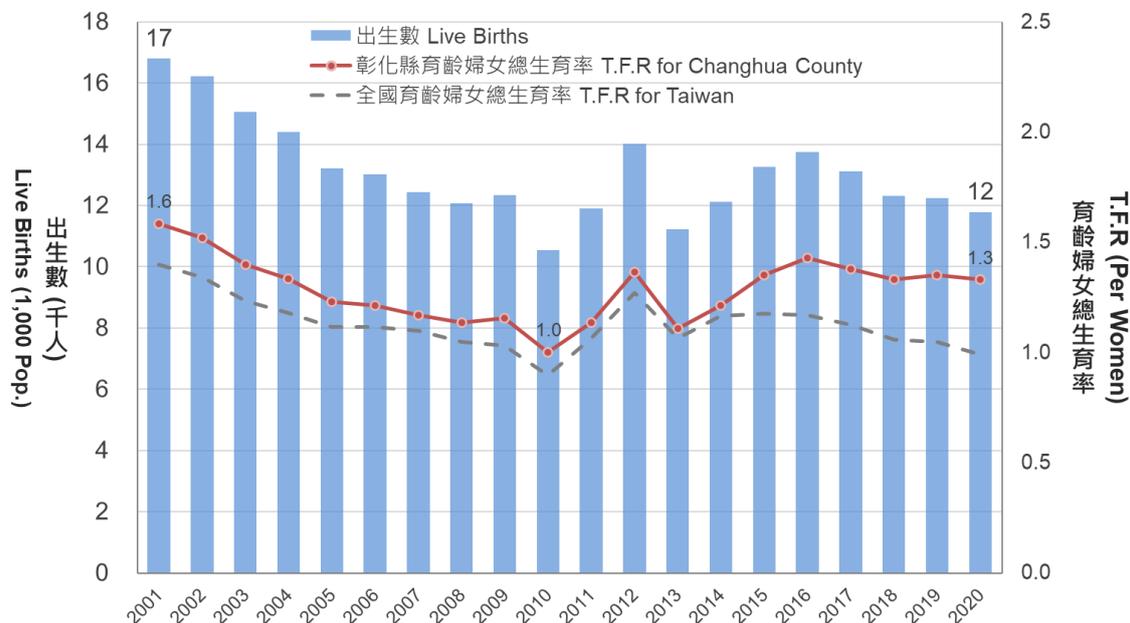
# 壹、人口統計篇 (DEMOGRAPHIC)

## 一、出生概況 (Live Births Overview)

總生育率雖有回升，惟長期趨勢仍下降，產婦年齡層逐年後延。

彰化縣嬰兒出生數及育齡婦女總生育率(90-109年)

Live Births and Total Fertility Rate Per Thousand Childbearing Age Women for Changhua County, 2001-2020



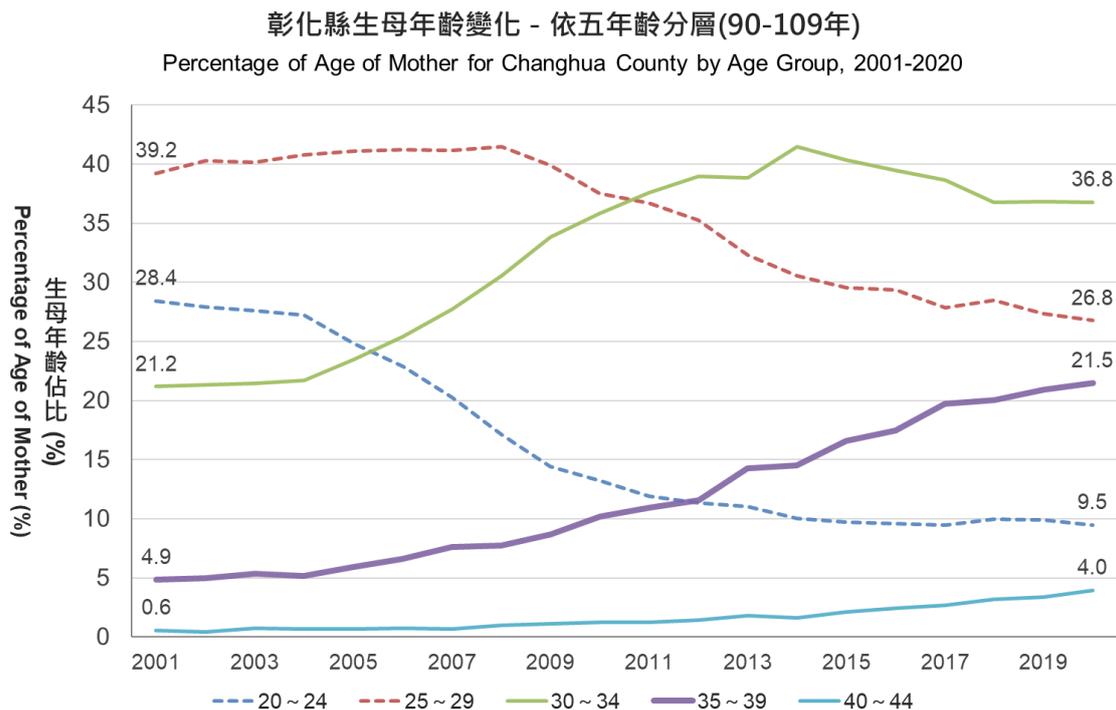
### 彰化縣嬰兒出生概況

Live Births Overview for Changhua County

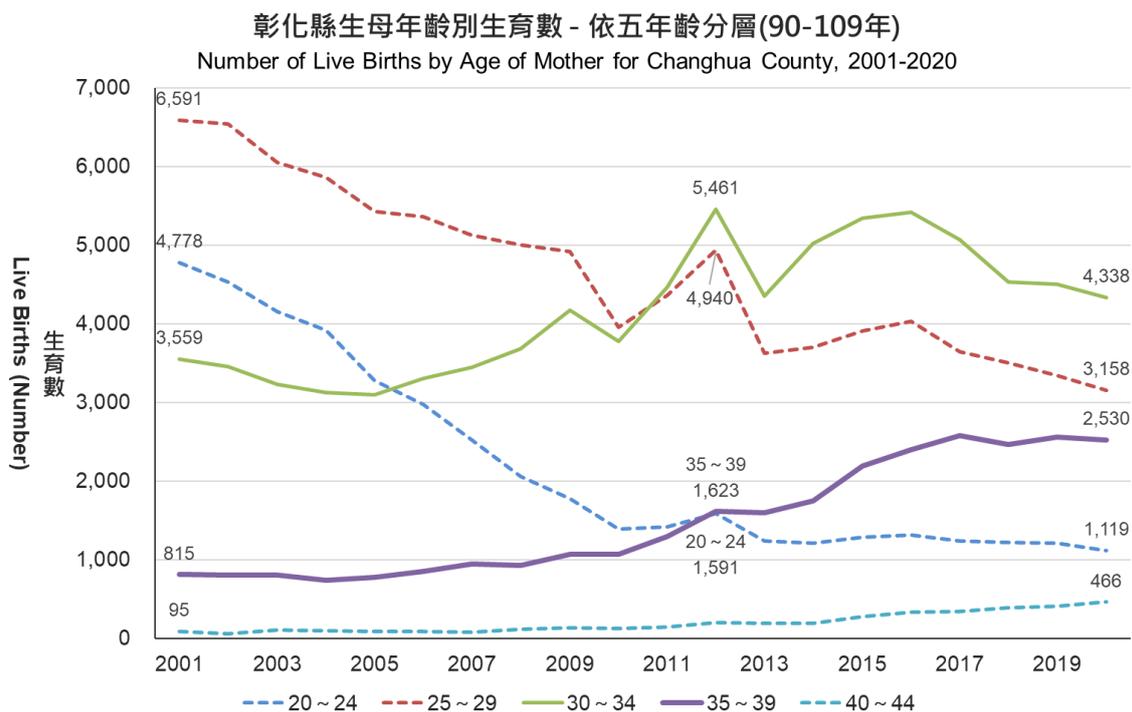
年別 Year	總生育率 T.F.R	出生數 (人) Live Births (Pop.)			依生母年齡嬰兒出生比率 (%) Percentage of Age of Mother (%)						
		總計 Grand Total	男 Male	女 Female	15~19	20~24	25~29	30~34	35~39	40~44	45~49
90年 2001	1.59	16,799	8,695	8,104	5.65	28.44	39.23	21.19	4.85	0.57	0.07
95年 2006	1.22	13,010	6,897	6,113	3.05	22.88	41.26	25.43	6.61	0.74	0.03
100年 2011	1.14	11,893	6,076	5,817	1.59	11.92	36.73	37.59	10.91	1.24	0.03
101年 2012	1.37	14,008	7,349	6,659	1.35	11.36	35.27	38.98	11.59	1.44	0.01
102年 2013	1.11	11,221	5,883	5,338	1.70	11.04	32.31	38.83	14.27	1.78	0.06
103年 2014	1.22	12,116	6,285	5,831	1.69	10.05	30.57	41.49	14.49	1.64	0.04
104年 2015	1.35	13,252	6,900	6,352	1.63	9.73	29.54	40.33	16.60	2.10	0.06
105年 2016	1.43	13,741	7,129	6,612	1.51	9.60	29.36	39.49	17.49	2.43	0.13
106年 2017	1.38	13,110	6,808	6,302	1.55	9.46	27.83	38.67	19.72	2.67	0.11
107年 2018	1.33	12,316	6,285	6,031	1.40	9.96	28.49	36.79	20.05	3.21	0.10
108年 2019	1.35	12,249	6,384	5,865	1.52	9.94	27.35	36.81	20.93	3.38	0.07
109年 2020	1.33	11,790	6,213	5,577	1.31	9.49	26.79	36.79	21.46	3.95	0.20

資料來源：內政部 (Data Source : Ministry of the Interior)。

彰化縣自 90 年起總生育率為 1.6 人，逐年降低至 99 年總生育率僅為 1.0 人，101 年因為屬農曆龍年而上升至 1.4 人，102 年則下降回 1.1 人，近五年總生育率均超過 1.3 人皆高於全國，但距離維持穩定人口結構之人口替代生育水準(總生育率 2.1)仍需加強。



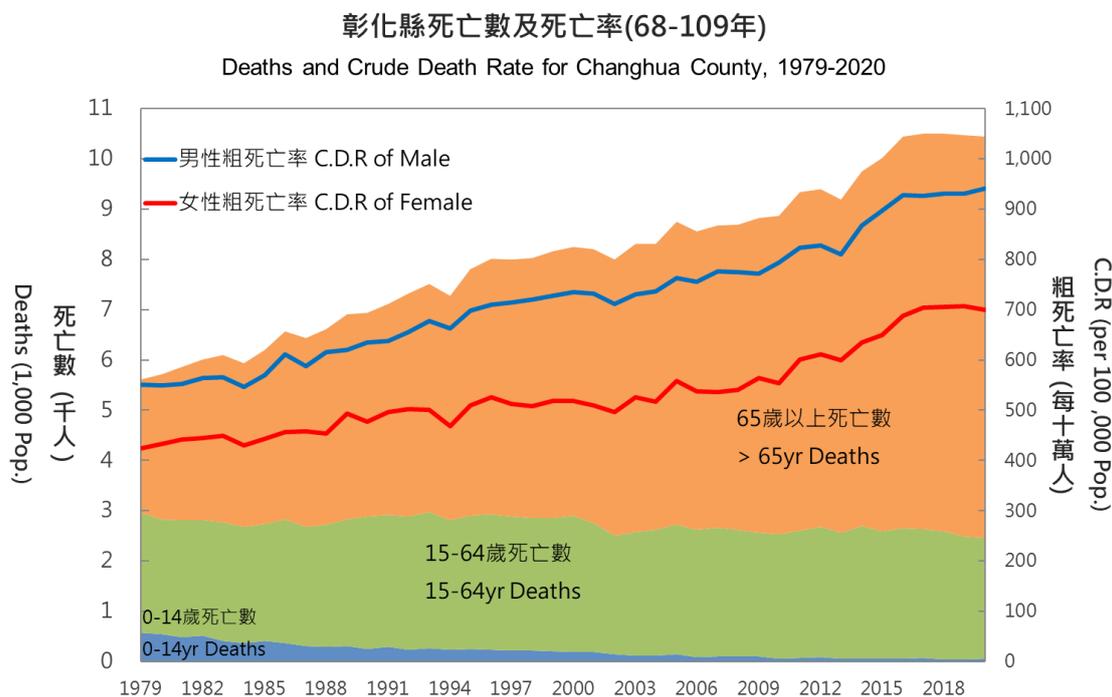
註：佔比 = (當年度嬰兒出生時生母數依年齡年組/當年度嬰兒出生數) x 100%  
(Percentage of Age of Mother = (Live births by age of mother of the current year / Live births of the current year) x 100%)



近期晚婚風氣盛行結婚年齡後延，故於嬰兒之生母為 20~24 歲婦女的占比大幅降低，從 90 年的 28.4%(出生嬰兒人數 4,778 人)到 109 年僅占 9.5%(1,119 人)；30~34 歲婦女從 90 年的生育主力第三位，在 100 年時成為第一位，在 103 年後雖仍維持第一位但占比逐年下降，109 年為 36.8%(4,338 人)；而嬰兒生母為 35~39 歲婦女之占比則是逐年增加，由 90 年的 4.9%(815 人)增加至 109 年的 21.5%(2,530 人)。

## 二、死亡概況 (Deaths Overview)

65 歲以上死亡人數逐年增加。



### 彰化縣人口死亡概況

#### Deaths Overview for Changhua County

年 Year	總計 Grand Total		男 Male		女 Female		0-14		15-64		65+	
	死亡數 Deaths	粗死亡率 C.D.R.	死亡數 Deaths	粗死亡率 C.D.R.	死亡數 Deaths	粗死亡率 C.D.R.	死亡數 Deaths	粗死亡率 C.D.R.	死亡數 Deaths	粗死亡率 C.D.R.	死亡數 Deaths	粗死亡率 C.D.R.
70年 1981	5,854	499	3,348	553	2,506	441	482	126	2,322	317	3,050	5,329
80年 1991	7,120	570	4,119	638	3,001	497	292	83	2,622	323	4,206	5,059
90年 2001	8,200	625	4,980	732	3,220	509	181	64	2,564	283	5,455	4,342
100年 2011	9,335	715	5,514	824	3,821	601	66	32	2,533	270	6,736	4,248
105年 2016	10,444	811	6,107	929	4,337	688	56	32	2,599	279	7,789	4,342
106年 2017	10,501	817	6,066	926	4,435	704	64	37	2,577	278	7,860	4,221
107年 2018	10,501	820	6,073	931	4,428	705	48	28	2,543	277	7,910	4,103
108年 2019	10,472	821	6,041	931	4,431	708	44	27	2,436	267	7,992	4,003
109年 2020	10,441	822	6,074	941	4,367	700	49	30	2,403	267	7,989	3,859

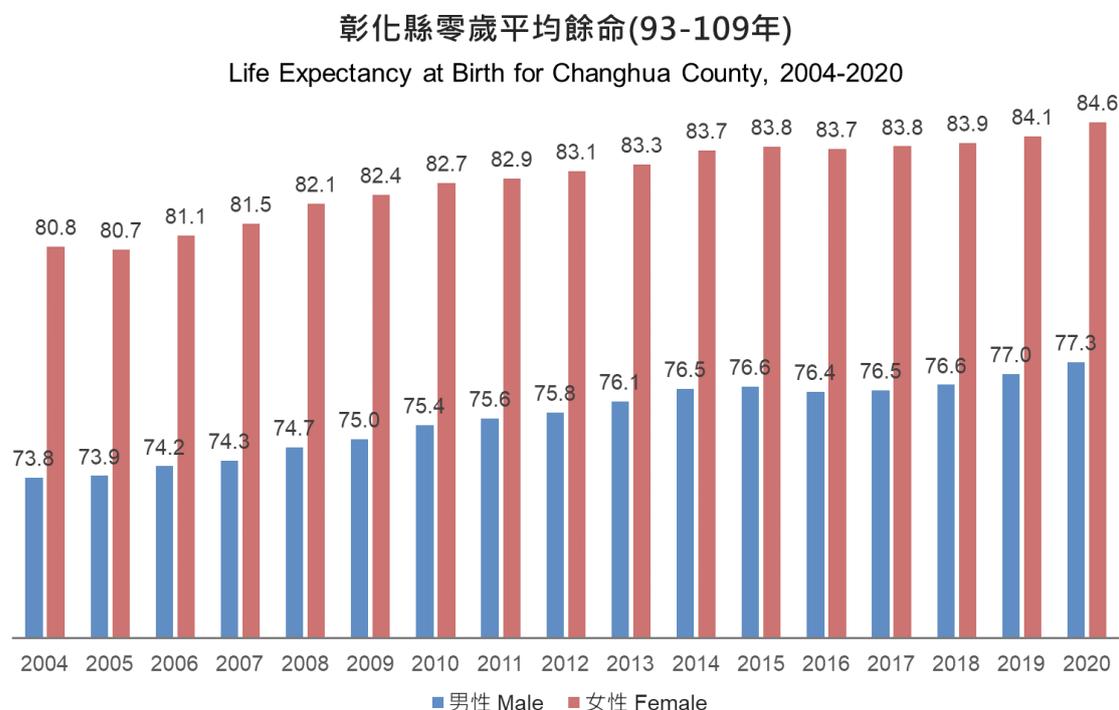
資料來源：內政部、衛生福利部 (Data Source: Ministry of the Interior, Ministry of Health and Welfare)。  
單位：死亡數(人)、粗死亡率(每十萬人口) (Units: Deaths(Number)、C.D.R(per 100,000 population))

彰化縣人口粗死亡率由 70 年每十萬人口 499 人，上升至 109 年 822 人，其中男性所占比例由 70 年 57.2% 增加至 109 年 58.2%。而 0 至 14 歲每十萬人口粗死亡率由 70 年 126 人下降至 109 年 30 人，15 至 64 歲亦由 70 年 317 人略微下降至 109 年 267 人；至於 65 歲以上死亡人數佔總死亡數比例則逐年上升，由 70 年 52.1% 上升至 109 年 76.5%，每十萬人口死亡率則由 70 年 5,329 人降至 109 年 3,859 人。

### 三、平均餘命 (Life Expectancy)

#### (一) 彰化縣平均餘命 (Life Expectancy for Changhua County, 2004-2020)

109 年彰化縣兩性零歲平均餘命為 80.7 歲、男性為 77.3 歲、女性 84.6 歲。



#### 彰化縣平均餘命

#### Life Expectancy for Changhua County

年 齡 Age	年 度 Year	0			20			40			70		
		兩 性 Total	男 性 Male	女 性 Female									
90 年	2001	75.73	72.50	79.55	56.73	53.58	60.45	37.86	35.11	41.06	13.46	12.11	14.78
95 年	2006	77.39	74.17	81.12	58.13	54.95	61.83	39.18	36.33	42.45	14.44	13.03	15.78
100 年	2011	78.99	75.62	82.85	59.58	56.25	63.39	40.44	37.41	43.86	15.35	13.61	17.03
105 年	2016	79.83	76.43	83.73	60.28	56.91	64.13	41.04	37.91	44.59	15.76	13.94	17.55
106 年	2017	79.89	76.47	83.82	60.34	56.93	64.25	41.13	37.97	44.73	15.77	13.95	17.56
107 年	2018	80.03	76.63	83.91	60.48	57.10	64.34	41.25	38.13	44.79	14.09	13.95	17.64
108 年	2019	80.31	76.95	84.13	60.76	57.44	64.54	41.49	38.40	44.97	16.07	14.31	17.77
109 年	2020	80.71	77.32	84.55	61.15	57.80	64.95	41.85	38.73	45.35	16.35	14.52	18.12

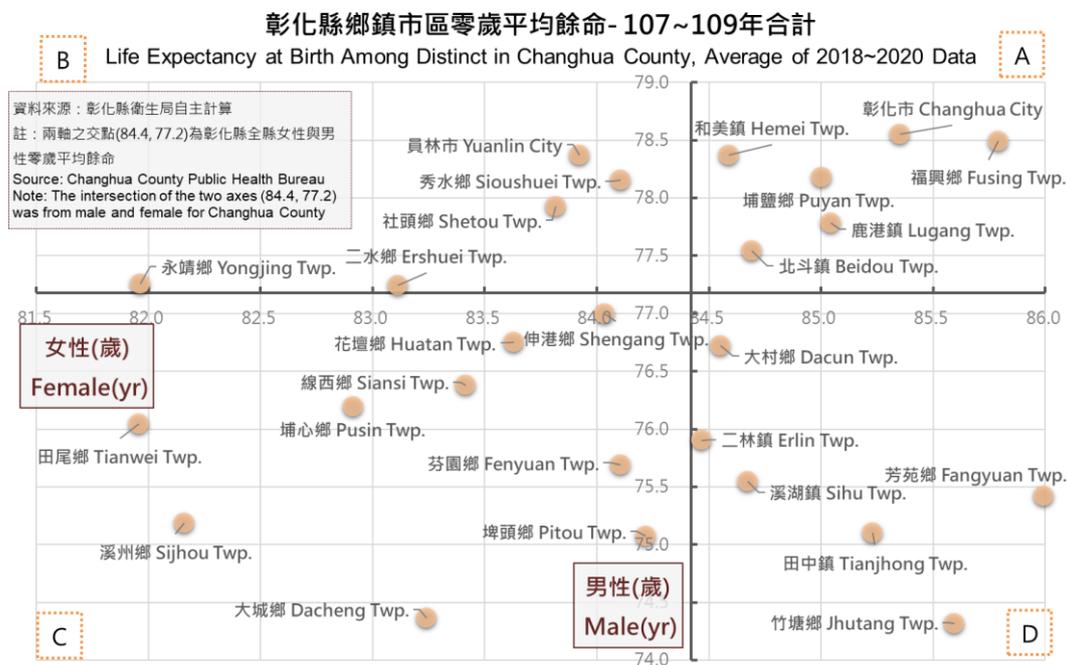
資料來源：內政部歷年年簡易生命表(Data Source: Ministry of the Interior Abridged life table)。

109 年彰化縣兩性零歲平均餘命為 80.7 歲、男性 77.3 歲、女性 84.6 歲，較 99 年分別增加 1.9 歲、1.9 歲及 1.8 歲。

男女間的零歲平均餘命均女性高於男性，而男女間的零歲平均餘命之差距由 90 年相差 7.1 歲，增加至 109 年相差 7.2 歲。

## (二) 彰化縣各鄉鎮市零歲平均餘命比較 (Life Expectancy at Birth Among Distinct in Changhua County, Average of 2018~2020 Data)

彰化縣各鄉鎮市零歲平均餘命以福興鄉 81.9 歲為最高。



### 彰化縣各鄉鎮市零歲平均命(107-109 年合計)

Life Expectancy at Birth Among Distinct in Changhua County, Average of 2018~2020 Data

鄉鎮市	合計	男性	女性	鄉鎮市	合計	男性	女性
Distinct	Total	Male	Female	Distinct	Total	Male	Female
彰化市	81.88	78.55	85.35	芬園鄉	79.33	75.69	84.11
員林市	81.12	78.37	83.92	大村鄉	80.40	76.72	84.55
鹿港鎮	81.22	77.78	85.04	埔鹽鄉	81.27	78.18	85.00
和美鎮	81.35	78.37	84.59	埔心鄉	79.30	76.19	82.91
北斗鎮	80.96	77.55	84.69	永靖鄉	79.47	77.26	81.96
溪湖鎮	79.76	75.55	84.67	社頭鄉	80.68	77.93	83.82
田中鎮	79.54	75.11	85.23	二水鄉	79.82	77.25	83.11
二林鎮	79.83	75.91	84.47	田尾鄉	78.71	76.04	81.96
線西鄉	79.57	76.38	83.41	埤頭鄉	79.12	75.07	84.22
伸港鄉	80.33	77.00	84.03	芳苑鄉	79.90	75.42	85.99
福興鄉	81.89	78.49	85.79	大城鄉	78.14	74.36	83.24
秀水鄉	80.92	78.16	84.11	竹塘鄉	79.24	74.32	85.59
花壇鄉	79.99	76.75	83.63	溪州鄉	78.27	75.19	82.16

資料來源：彰化縣衛生局(Data Source: Changhua County Public Health Bureau)。

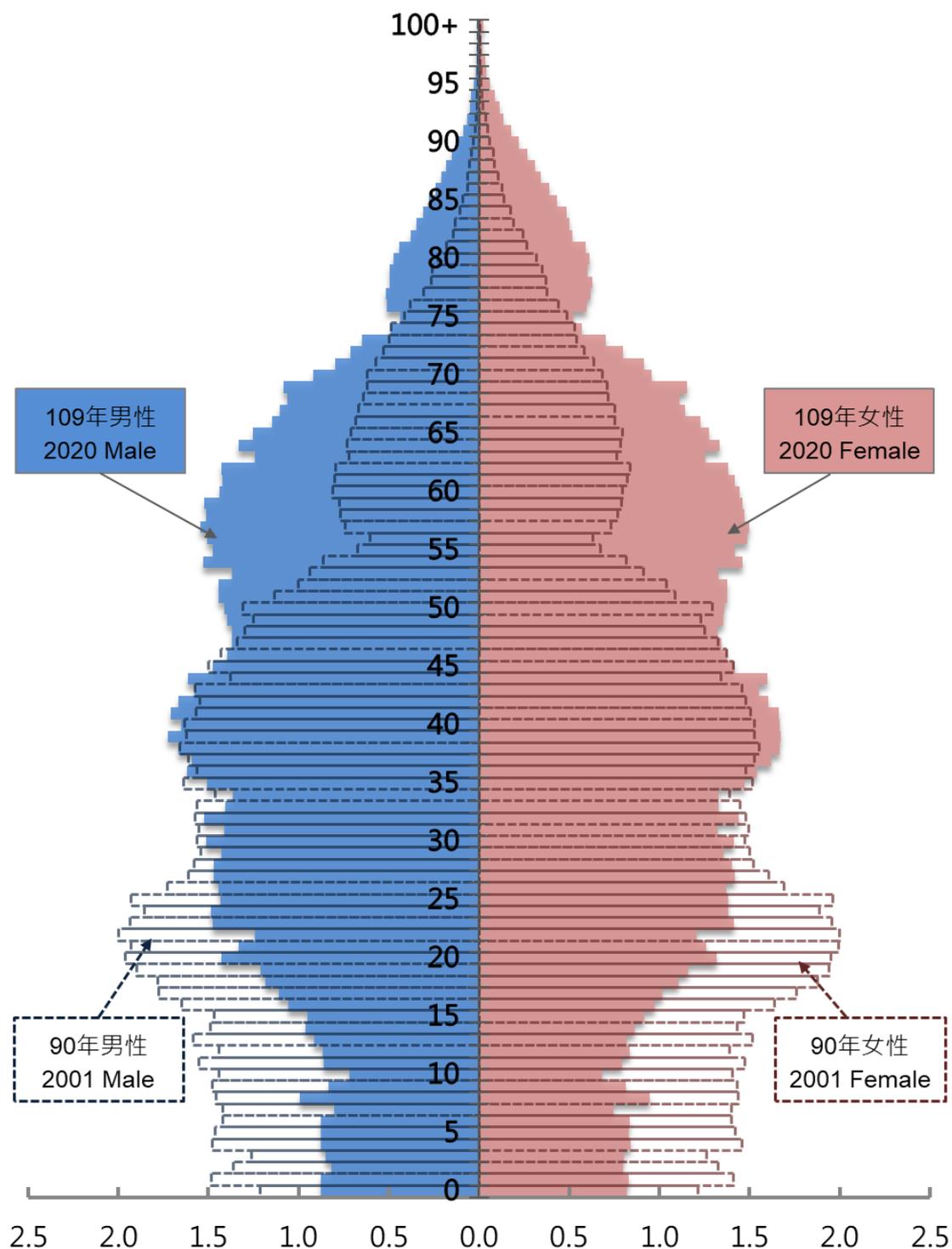
彰化縣各鄉鎮市零歲平均餘命<sup>1</sup>以福興鄉 81.9 歲為最高，大城鄉的 78.1 歲為最低。男性零歲平均餘命以彰化市 78.6 歲最高，竹塘鄉的 74.2 歲為最低。女性零歲平均餘命以芳苑鄉 86.0 歲最高，田尾鄉的 82.0 歲為最低。

<sup>1</sup> 平均餘命採自主編算，但因編算方法及原始資料差異，平均餘命數值與內政部所公布平均餘命表稍有不同，編算方法請見「彰化縣及各鄉鎮簡易生命表函數定義及編算方法」。

## 四、人口結構變化 (Population Pyramid, 2001 vs. 2020)

### 民國90與109年彰化縣年底人口年齡結構圖

2001 vs.2020 Year-end Population Pyramid for Changhua County



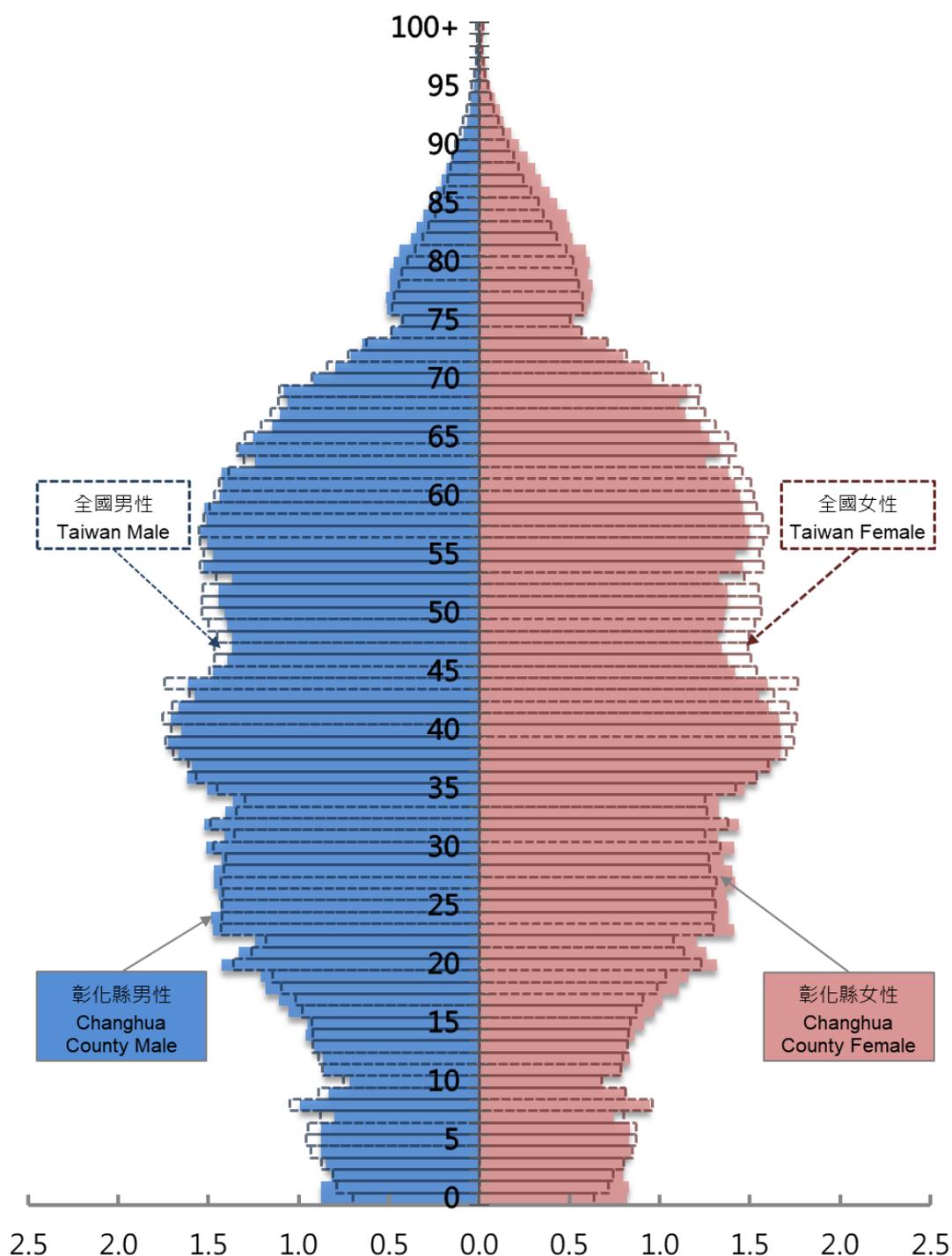
## 五、人口結構 (Population Structure)

### (一) 彰化縣及全國年底人口年齡結構 (Population Pyramid for Changhua County and Taiwan by Sex, 2020)

彰化縣人口年齡結構與全國相似。

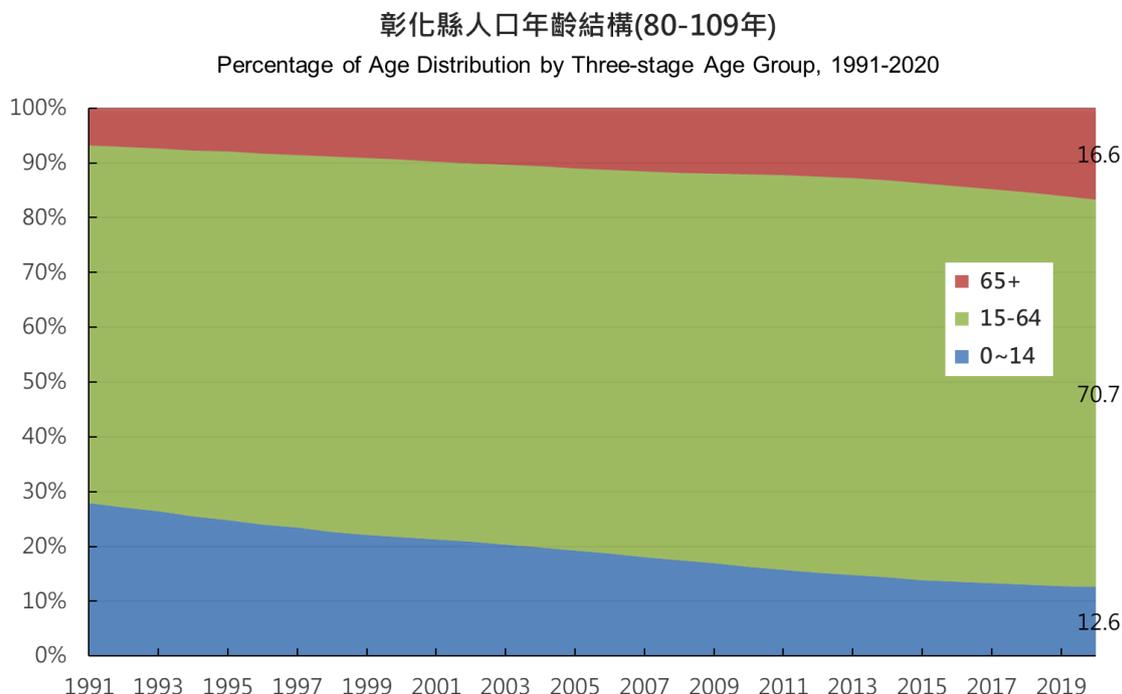
#### 民國109年 彰化縣及全國年底人口年齡結構圖

Year-end Population Pyramid for Changhua County and Taiwan, 2020



## (二) 彰化縣人口結構變遷 (Population Structure Change for Changhua County)

人口結構趨於高齡化，老年人口數超過幼年人口數。



### 彰化縣人口結構變遷

Percentage of Age Distribution by Three-stage Age Group, and Dependency Ratio

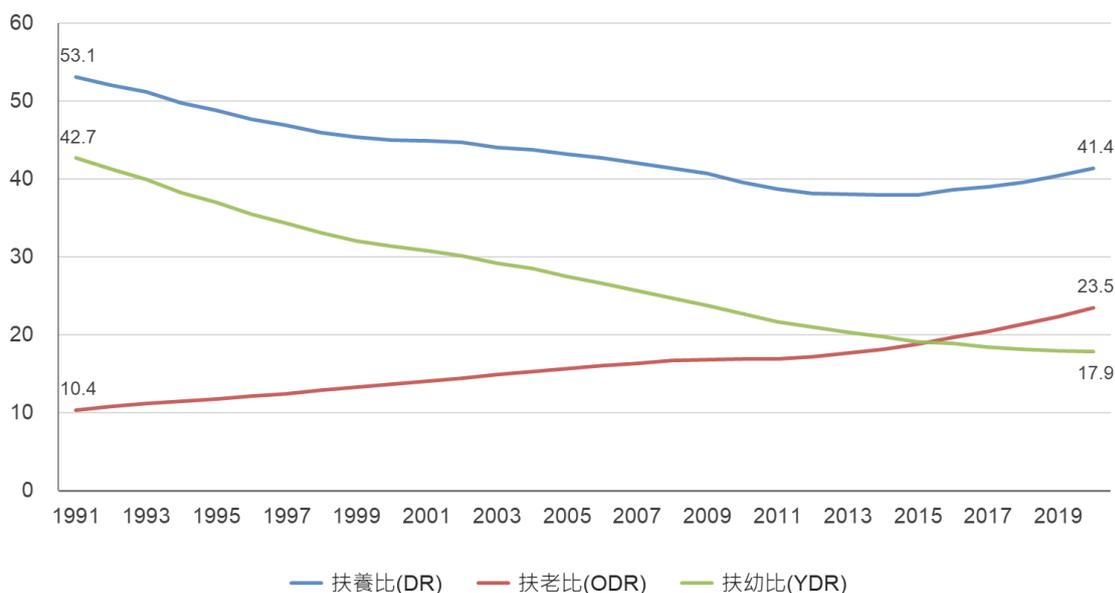
年 Year	年底人口數 Year-end Population		年齡分配百分比 Percentage of Age Distribution			青壯年扶養負擔 Age Dependency Ratio		
	總數(萬人) Grand Total (0000S)	年增率(‰) Change ‰	0~14	15-64	65+	扶養比 Dependency Ratio	扶老比 Old-age Dependency Ratio	扶幼比 Young-age Dependency Ratio
90年 2001	131.4	2.6	21.3	69.0	9.7	44.9	14.1	30.8
95年 2006	131.5	-0.6	18.7	70.1	11.3	42.7	16.1	26.6
96年 2007	131.4	-0.5	18.1	70.4	11.5	42.1	16.4	25.7
97年 2008	131.3	-1.1	17.5	70.7	11.8	41.4	16.7	24.7
98年 2009	131.2	-0.4	16.9	71.1	12.0	40.7	16.8	23.8
99年 2010	130.7	-3.9	16.3	71.6	12.1	39.6	16.9	22.7
100年 2011	130.3	-3.2	15.7	72.1	12.2	38.7	16.9	21.7
101年 2012	130.0	-2.4	15.2	72.3	12.5	38.2	17.2	21.0
102年 2013	129.6	-3.0	14.8	72.4	12.8	38.1	17.7	20.4
103年 2014	129.1	-3.5	14.3	72.4	13.2	38.0	18.2	19.8
104年 2015	128.9	-1.9	13.9	72.5	13.6	38.0	18.8	19.1
105年 2016	128.7	-1.5	13.6	72.2	14.2	38.6	19.7	18.9
106年 2017	128.2	-3.6	13.3	71.9	14.8	39.0	20.5	18.5
107年 2018	127.8	-3.6	13.0	71.6	15.3	39.6	21.4	18.2
108年 2019	127.3	-3.9	12.8	71.2	16.0	40.4	22.4	18.0
109年 2020	126.7	-4.8	12.6	70.7	16.6	41.4	23.5	17.9

資料來源：內政部 (Data Source: Ministry of the Interior)。

109 年底彰化縣全人口數為 126.7 萬人，比起 90 年減少了 3.6%，至 90 年起人口年增率呈現減緩情形，從 94 年開始出現負成長。由 0 至 14 歲之人口年齡結構來看，90 年 21.3% 下降至 109 年 12.6%，減少 8.6 個百分點；15 至 64 歲人口，由 90 年 69.0% 略上升至 109 年 70.7%，增加 1.7 個百分點；而 65 歲以上人口，由 90 年 9.7% 上升至 109 年 16.6%，增加 6.9 個百分點。

### 彰化縣扶養比、扶老比、扶幼比之變化(80-109年)

Changes in Dependency Ratio, Old-age Dependency Ratio, Young-age Dependency Ratio for Changhua County, 1991-2020



從青壯年扶養負擔來看，扶養比自 80 年的 53.1 至 109 年的 41.4 減少 11.7 個百分點。但扶老比由 80 年的 10.4 至 109 年的 23.5 增加 13.1 個百分點，扶幼比則由 80 年的 42.7 至 109 年的 17.9 下降 24.8 個百分點。

# 貳、死因統計篇

## (LEADING CAUSES OF DEATH)

## 死因判別系統改變說明

依據衛生福利部統計處「108年死因統計結果分析」報告，全國自108年起死因統計改採「2016年版ICD-10死因選取準則」，衛生福利部統計處於109年6月16日死因記者會報告文件中提及『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。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』。

為因應死因選取準則系統之改變，統計處提供全國轉換比值，用以回推歷年資料，但衛生福利部統計處亦強調『死因統計分類繁複，如性別、年齡別、月份別、縣市別、以及兩兩交叉分類等，若就每個複分類均做轉換比值，除過程繁複不利使用者運用，且部分類別數值過小，易因數字微幅變動致轉換比值倍增或減半等，故僅陳示「全國」主要死因及主要癌症之「性別」轉換比值，若使用者有年齡別、縣市別等歷史資料比較需求，可逕使用「全國」轉換比值回推資料』。

所謂轉換比值為將107年原始死亡資料採用新死因選取準則系統，重新計算108年死因分析統計量，與舊系統所計算出統計量相比，兩者(新舊)比值稱「轉換比值」。

彰化縣衛生統計動向所提供之死因分析統計量，如死亡人數、粗死亡率及標準化死亡率等均以衛生福利部公開資料及內政部人口統計年報計算而得，並呈現原始統計量為主。閱讀者於閱讀本動向時可考量死因判別系統改變，並依需求評估歷史資料比較時可能的影響。

為方便閱讀者瞭解各主要死因及癌症主要死因於全體、男性及女性的轉換比值，特將衛生福利部提供之附表資料彙整於後續表格分別為『全國主要死因「轉換比值」』及『全國主要癌症死因「轉換比值」』供閱讀者使用。

參考資料：衛生福利部統計處108年死因記者會新聞稿、108年死因統計年報

死因統計篇 (LEADING CAUSES OF DEATH)

全國主要死因「轉換比值」

死因別	合計		男性		女性	
	死亡人數/ 粗死亡率	標準化 死亡率	死亡人數/ 粗死亡率	標準化 死亡率	死亡人數/ 粗死亡率	標準化 死亡率
所有死亡原因	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
惡性腫瘤	1.011	1.010	1.011	1.010	1.012	1.011
心臟疾病 (高血壓性疾病除外)	0.910	0.916	0.911	0.917	0.909	0.914
肺炎	1.058	1.056	1.048	1.047	1.073	1.071
腦血管疾病	1.082	1.081	1.074	1.073	1.094	1.092
糖尿病	1.047	1.048	1.045	1.045	1.048	1.052
事故傷害	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
慢性下呼吸道疾病	1.093	1.091	1.094	1.093	1.091	1.085
高血壓性疾病	1.013	1.022	1.021	1.031	1.004	1.008
腎炎、腎病症候群及腎 病變	0.871	0.871	0.872	0.872	0.870	0.871
慢性肝病及肝硬化	1.041	1.039	1.036	1.036	1.052	1.049
蓄意自我傷害(自殺)	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
敗血症	0.790	0.782	0.774	0.769	0.813	0.802
血管性及未明示之癱瘓 症	1.456	1.459	1.480	1.485	1.437	1.437
衰老/老邁	1.547	1.580	1.613	1.656	1.497	1.519
原位與良性腫瘤 (惡性腫瘤除外)	0.988	0.986	0.987	0.986	0.990	0.982
帕金森病	1.038	1.035	1.036	1.034	1.041	1.037
骨骼肌肉系統及結締組 織之疾病	1.096	1.098	1.083	1.087	1.109	1.108
主動脈瘤及剝離	0.989	0.989	0.991	0.990	0.984	0.986
皮膚及皮下組織疾病	0.984	0.994	-	-	0.993	1.000
結核病	1.103	1.094	1.101	1.093	-	-
肇因於吸入外物之肺部 病況(塵肺症及肺炎除外)	-	-	-	-	0.707	0.701
胃及十二指腸潰瘍	-	-	0.984	0.990	-	-

資料來源：衛生福利部統計處「108年死因統計結果分析」附表1至附表6

死因統計篇 (LEADING CAUSES OF DEATH)

全國主要癌症死因「轉換比值」

死因別	合計		男性		女性	
	死亡人數/ 粗死亡率	標準化 死亡率	死亡人數/ 粗死亡率	標準化 死亡率	死亡人數/ 粗死亡率	標準化 死亡率
氣管、支氣管和肺癌	1.009	1.009	1.009	1.009	1.010	1.010
肝和肝內膽管癌	1.009	1.009	1.009	1.008	1.010	1.010
結腸、直腸和肛門癌	1.047	1.045	1.050	1.050	1.042	1.039
女性乳癌	1.038	1.037	-	-	1.038	1.037
口腔癌	1.083	1.083	1.084	1.084	1.077	1.079
前列腺(攝護腺)癌	1.056	1.054	1.056	1.054	-	-
胰臟癌	1.017	1.016	1.016	1.016	1.018	1.016
胃癌	1.042	1.039	1.049	1.046	1.031	1.028
食道癌	1.055	1.054	1.055	1.054	-	-
卵巢癌	1.032	1.030	-	-	1.032	1.030
子宮頸及部位未明示子宮癌	1.052	1.045	-	-	1.052	1.045
非何杰金氏淋巴瘤	1.027	1.026	1.030	1.025	1.023	1.029
白血病	1.033	1.030	1.031	1.030	1.035	1.032
膀胱癌	1.070	1.069	1.068	1.064	1.073	1.077
子宮體癌	1.035	1.038	-	-	1.035	1.038
腦癌	-	-	1.009	1.004	0.993	0.997
膽囊和其他膽道癌	-	-	1.025	1.029	1.022	1.023
鼻咽癌	-	-	1.056	1.055	-	-
腎臟癌	-	-	1.045	1.041	-	-

資料來源：衛生福利部統計處「108年死因統計結果分析」附表1至附表6

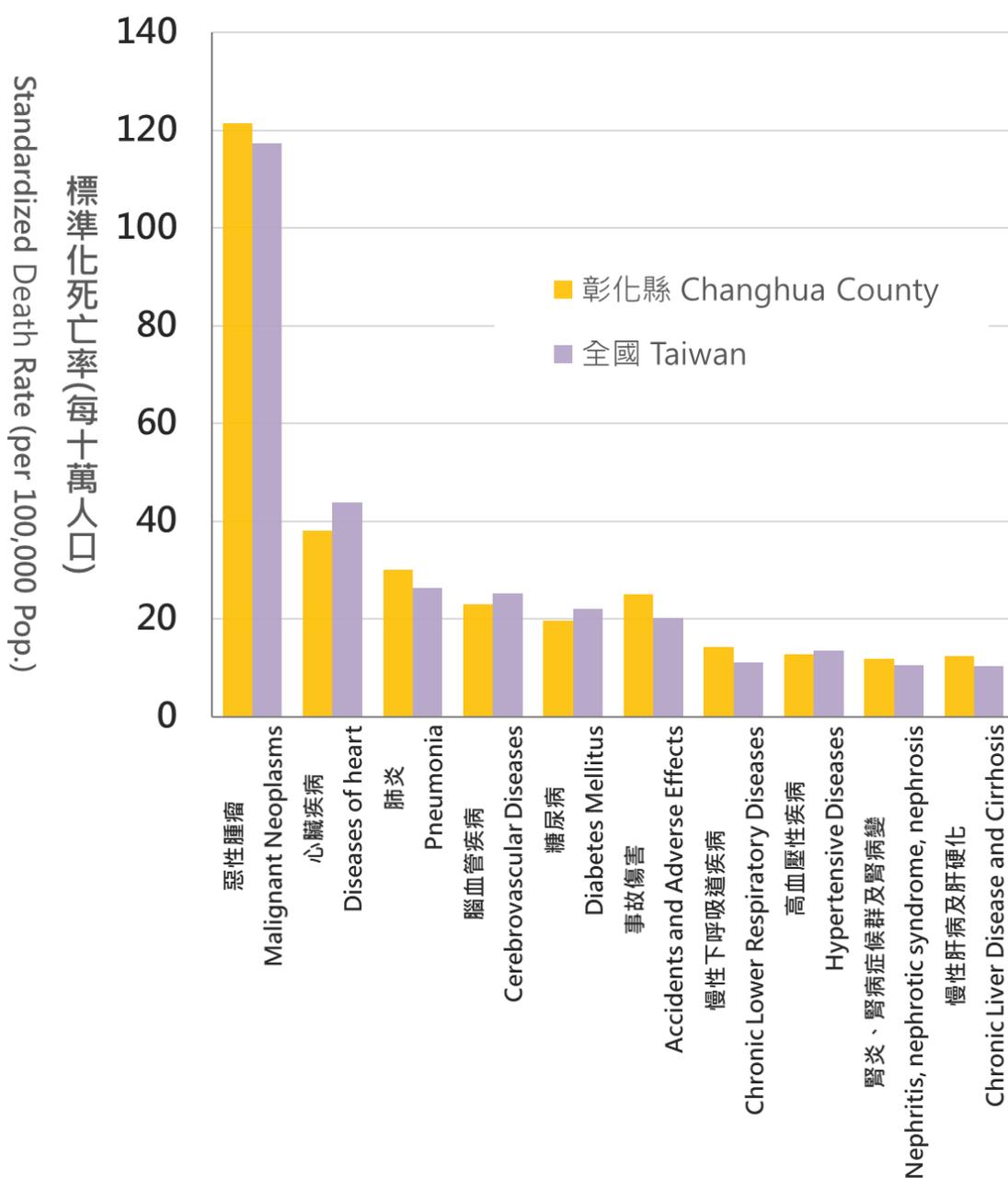
## 一、主要死因死亡率變動 - 按性別 (Changes in the Leading Causes of Death by Gender)

### (一) 兩性主要死因死亡率變動 (Changes in the Leading Causes of Death)

彰化縣標準化死亡率與去年相比呈減幅 2.7%，惡性腫瘤續居死因首位。

#### 彰化縣主要死因標準化死亡率與全國比較 - 109年

Standardized Death Rate of Leading Causes of Death  
, Changhua County and Taiwan, 2020



彰化縣主要死因死亡率

Leading Cause of Death Rates for Changhua County

	死因別 Death of Causes	粗死亡率 Crude Death Rate				年齡標準化死亡率 Standardized Death Rate				死亡人數 Deaths
		109年 (2020)	108年 (2019)	變動% (Growth R.)	全國 (TW 2020)	109年 (2020)	108年 (2019)	變動% (Growth R.)	全國 (TW 2020)	109年 (2020)
-	所有死亡原因(All causes of death)	822.30	821.13	0.14	733.89	402.46	413.74	-2.73	390.77	10,441
1	惡性腫瘤(Malignant Neoplasms)	227.69	227.40	0.13	212.71	121.45	125.03	-2.87	117.30	2,891
2	心臟疾病(Diseases of heart)	85.77	82.88	3.48	86.75	38.09	38.62	-1.35	43.77	1,089
3	肺炎(Pneumonia)	75.53	76.92	-1.81	58.25	30.06	31.32	-4.01	26.40	959
4	腦血管疾病 (Cerebrovascular Diseases)	49.62	52.14	-4.85	50.13	23.02	24.58	-6.35	25.24	630
5	糖尿病(Diabetes Mellitus)	42.61	43.75	-2.62	43.72	19.68	20.35	-3.29	22.01	541
6	事故傷害(Accidents and Adverse Effects)	36.54	38.66	-5.47	28.70	25.05	26.23	-4.50	20.25	464
7	慢性下呼吸道疾病 (Chronic Lower Respiratory Diseases)	35.91	37.56	-4.38	23.99	14.23	15.69	-9.30	10.99	456
8	高血壓性疾病 (Hypertensive Diseases)	29.77	26.74	11.34	28.44	12.80	11.63	10.14	13.44	378
9	腎炎、腎病症候群及腎病變 (Nephritis, Nephrotic Syndrome and Nephrosis)	28.04	24.46	14.60	21.61	11.91	10.93	8.98	10.48	356
10	慢性肝病及肝硬化 (Chronic Liver Disease and Cirrhosis)	20.08	19.29	4.11	16.81	12.43	11.95	4.07	10.32	255

資料來源：內政部、衛生福利部。單位：粗死亡率、標準化死亡率單位為每十萬人口。變動%：100%×(當年率-前一年率)/前一年率。  
Data Source: Ministry of the Interior, Ministry of Health and Welfare. Units: per 100,000 population (crude death rate, Standardized Death Rate). Growth Rate =100%×(rate of the current year - rate of the previous year)/ rate of the previous year.

十大死因依序(粗死亡率)分別為 1.惡性腫瘤；2.心臟疾病(高血壓性疾病除外)；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。

整體十大死因死亡人數為 10,441 人，粗死亡率為每十萬人口 822.3 人，標準化死亡率從 108 年每十萬人口 413.7 人下降至 109 年每十萬人口 402.5 人，減幅為 2.7% (死亡人數減少 31 人)。

十大死因死亡者占所有死因的 76.8%。

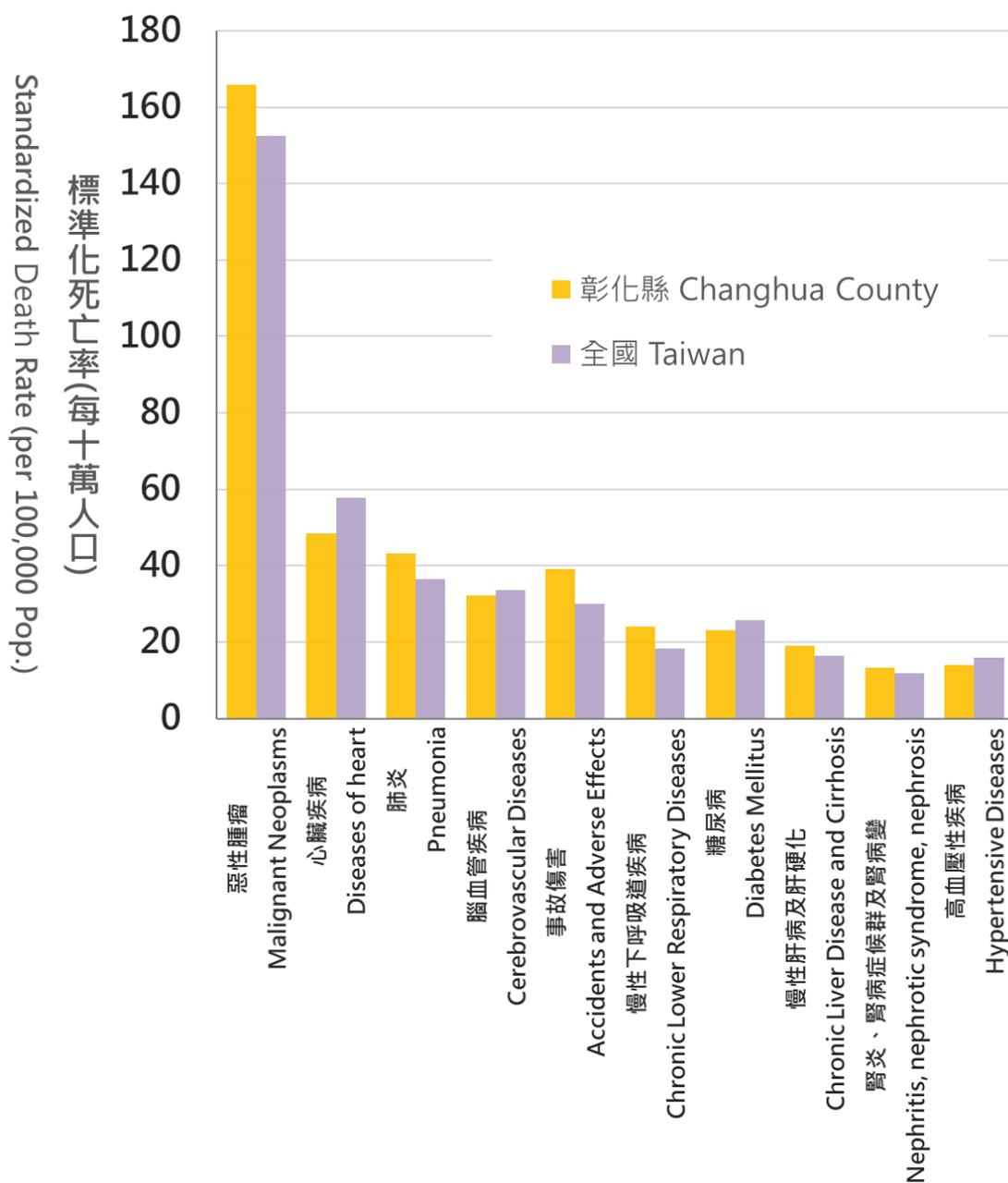
與全國相比，彰化縣標準化死亡率比全國高 3.0%，除心臟疾病(高血壓性疾病除外)、腦血管疾病、糖尿病及高血壓性疾病標準化死亡率低於全國，其餘死因標準化死亡率均高於全國。

## (二) 男性主要死因死亡率變動 (Changes in the Leading Causes of Death Among Males)

彰化縣男性標準化死亡率減幅 1.85%，惡性腫瘤續居死因首位。

### 彰化縣男性主要死因標準化死亡率與全國比較 - 109年

Standardized Death Rate of Leading Causes of Death  
, Males, Changhua County and Taiwan, 2020



彰化縣男性主要死因死亡率

Leading Cause of Death Rates for Changhua County, Males

	死因別 Death of Causes	粗死亡率 Crude Death Rate				年齡標準化死亡率 Standardized Death Rate				死亡人數 Deaths
		109年 (2020)	108年 (2019)	變動% (Growth R.)	全國 (TW 2020)	109年 (2020)	108年 (2019)	變動% (Growth R.)	全國 (TW 2020)	109年 (2020)
-	所有死亡原因(All causes of death)	940.77	930.73	1.08	867.32	537.46	547.58	-1.85	510.96	6,074
1	惡性腫瘤(Malignant Neoplasms)	286.69	281.64	1.80	258.78	165.87	168.15	-1.36	152.59	1,851
2	心臟疾病(Diseases of heart)	88.59	83.50	6.09	101.02	48.38	48.32	0.13	57.86	572
3	肺炎(Pneumonia)	86.27	87.97	-1.93	70.32	43.21	44.97	-3.91	36.55	557
4	腦血管疾病 (Cerebrovascular Diseases)	57.93	58.85	-1.58	59.31	32.08	33.24	-3.49	33.66	374
5	事故傷害(Accidents and Adverse Effects)	54.67	55.31	-1.15	40.57	39.16	40.13	-2.41	29.94	353
6	慢性下呼吸道疾病 (Chronic Lower Respiratory Diseases)	49.41	52.54	-5.96	35.05	24.14	26.80	-9.94	18.21	319
7	糖尿病(Diabetes Mellitus)	41.20	36.98	11.42	45.00	23.07	20.87	10.55	25.61	266
8	慢性肝病及肝硬化 (Chronic Liver Disease and Cirrhosis)	28.50	28.04	1.63	24.57	19.12	18.79	1.78	16.28	184
9	腎炎、腎病症候群及腎病變 (Nephritis, Nephrotic Syndrome and Nephrosis)	25.87	24.34	6.26	21.81	13.38	13.02	2.71	11.95	167
10	高血壓性疾病 (Hypertensive Diseases)	25.25	22.49	12.24	29.17	14.03	12.39	13.26	16.01	163

資料來源：內政部、衛生福利部。單位：粗死亡率、標準化死亡率單位為每十萬人口。變動%：100%×(當年率-前一年率)/前一年率。  
Data Source: Ministry of the Interior, Ministry of Health and Welfare. Units: per 100,000 population (crude death rate, Standardized Death Rate). Growth Rate =100%×(rate of the current year - rate of the previous year)/ rate of the previous year.

109年彰化縣男性十大死因，依序(粗死亡率)分別為 1.惡性腫瘤；2.心臟疾病(高血壓性  
疾病除外)；3.肺炎；4.腦血管疾病；5.事故傷害；6.慢性下呼吸道疾病；7.糖尿病；8.慢性肝  
病及肝硬化；9.腎炎、腎病症候群及腎病變；10.高血壓性疾病。

整體男性十大死因死亡人數為 6,074 人，粗死亡率為每十萬人口 940.8 人，標準化死亡  
率從 108 年每十萬人口 547.6 人下降至 109 年每十萬人口 537.5 人，減幅為 1.9%。

男性十大死因死亡者占所有死因的 79.1%。

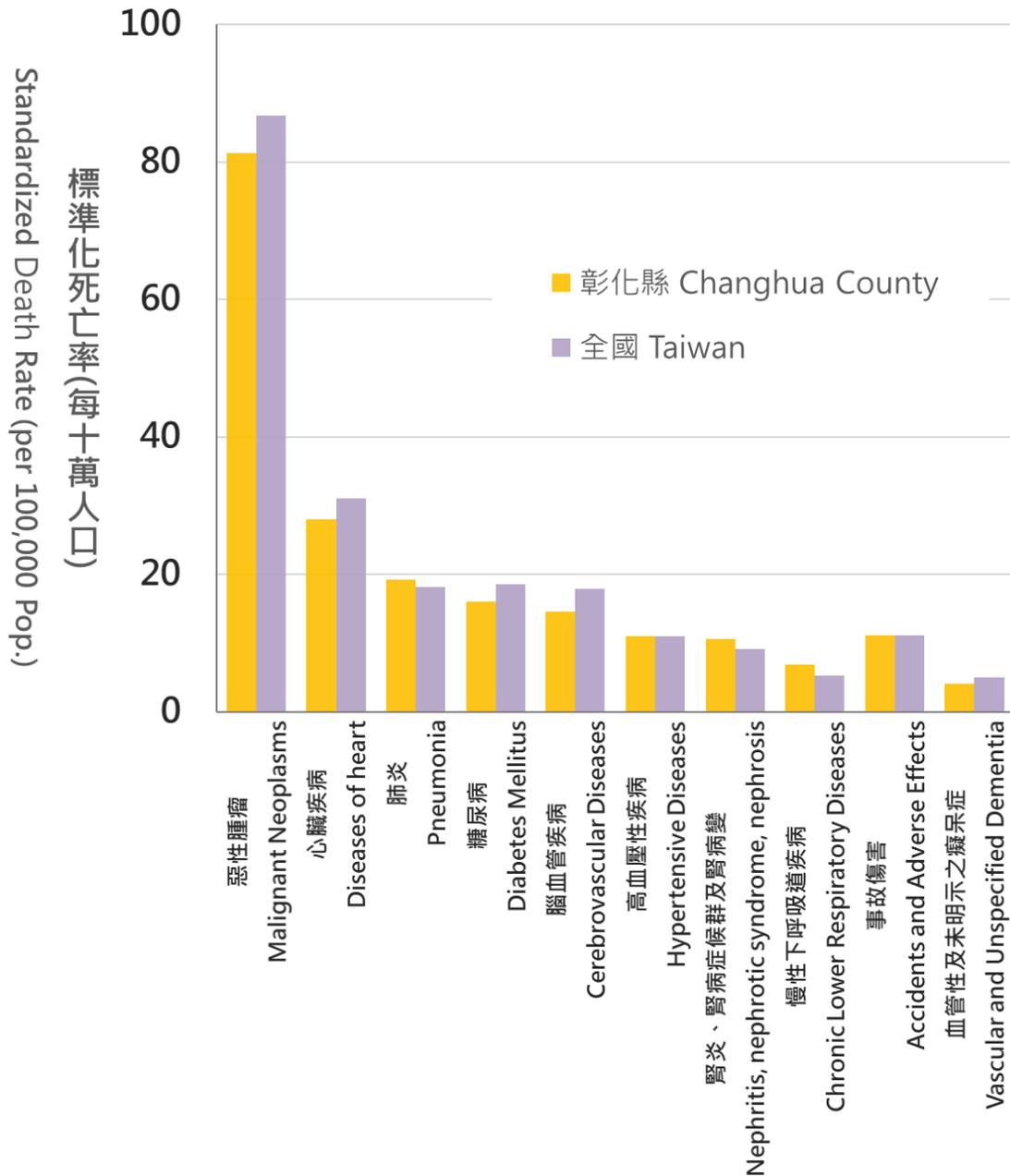
與全國相比，彰化縣男性標準化死亡率比全國高 5.2%，除心臟疾病(高血壓性  
疾病除外)、腦血管疾病、糖尿病及高血壓性疾病標準化死亡率低於全國，其餘男性十大死因標準化死亡  
率均高於全國。

### (三) 女性主要死因死亡率變動 (Changes in the Leading Causes of Death Among Females)

彰化縣女性標準化死亡率呈減幅 4.1%，惡性腫瘤續居死因首位。

#### 彰化縣女性主要死因標準化死亡率與全國比較 - 109年

Standardized Death Rate of Leading Causes of Death  
, Females, Changhua County and Taiwan, 2020



彰化縣女性主要死因死亡率

Leading Cause of Death Rates for Changhua County, Females

	死因別 Death of Causes	粗死亡率 Crude Death Rate				年齡標準化死亡率 Standardized Death Rate				死亡人數 Deaths
		109年 (2020)	108年 (2019)	變動% (Growth R.)	全國 (TW 2020)	109年 (2020)	108年 (2019)	變動% (Growth R.)	全國 (TW 2020)	109年 (2020)
-	所有死亡原因(All causes of death)	699.73	707.54	-1.10	602.74	276.91	288.63	-4.06	284.27	4,367
1	惡性腫瘤(Malignant Neoplasms)	166.64	171.18	-2.65	167.42	81.20	85.41	-4.93	86.71	1,040
2	心臟疾病(Diseases of heart)	82.84	82.24	0.73	72.72	27.93	28.22	-1.03	30.98	517
3	肺炎(Pneumonia)	64.41	65.47	-1.61	46.38	19.26	20.53	-6.20	18.12	402
4	糖尿病(Diabetes Mellitus)	44.06	50.78	-13.22	42.47	15.98	19.21	-16.80	18.59	275
5	腦血管疾病 (Cerebrovascular Diseases)	41.02	45.19	-9.23	41.10	14.62	16.68	-12.39	17.87	256
6	高血壓性疾病 (Hypertensive Diseases)	34.45	31.14	10.64	27.71	10.91	10.43	4.58	10.97	215
7	腎炎、腎病症候群及腎病變 (Nephritis, Nephrotic Syndrome and Nephrosis)	30.28	24.59	23.15	21.42	10.54	9.11	15.74	9.17	189
8	慢性下呼吸道疾病 (Chronic Lower Respiratory Diseases)	21.95	22.04	-0.38	13.12	6.81	7.22	-5.68	5.27	137
9	事故傷害(Accidents and Adverse Effects)	17.79	21.40	-16.88	17.02	11.06	12.49	-11.42	11.06	111
10	血管性及未明示之癡呆症 (Vascular and Unspecified Dementia)	14.74	12.77	15.40	13.60	4.08	3.54	15.13	4.93	92

資料來源：內政部、衛生福利部。單位：粗死亡率、標準化死亡率單位為每十萬人口。變動%：100%×(當年率-前一年率)/前一年率。  
Data Source: Ministry of the Interior, Ministry of Health and Welfare. Units: per 100,000 population (crude death rate, Standardized Death Rate). Growth Rate =100%×(rate of the current year - rate of the previous year)/ rate of the previous year.

109年彰化縣女性十大死因，依序分別為 1.惡性腫瘤；2.心臟疾病(高血壓性疾病除外)；3.肺炎；4.糖尿病；5.腦血管疾病；6.高血壓性疾病；7.腎炎、腎病症候群及腎病變；8.慢性下呼吸道疾病；9.事故傷害；10.血管性及未明示之癡呆症。

整體女性十大死因死亡人數為 4,367 人，粗死亡率為每十萬人口 699.8 人，標準化死亡率從 108 年每十萬人口 288.6 人下降至 109 年每十萬人口 276.9 人，減幅為 4.1%。

女性十大死因死亡者占所有死因的 74.1%。與全國相比，彰化縣女性標準化死亡率比全國低 2.6%，除肺炎、「腎炎、腎病症候群及腎病變」及慢性下呼吸道疾病標準化死亡率高於全國，事故傷害標準化死亡率與全國相同，其餘女性十大死因標準化死亡率均低於全國。

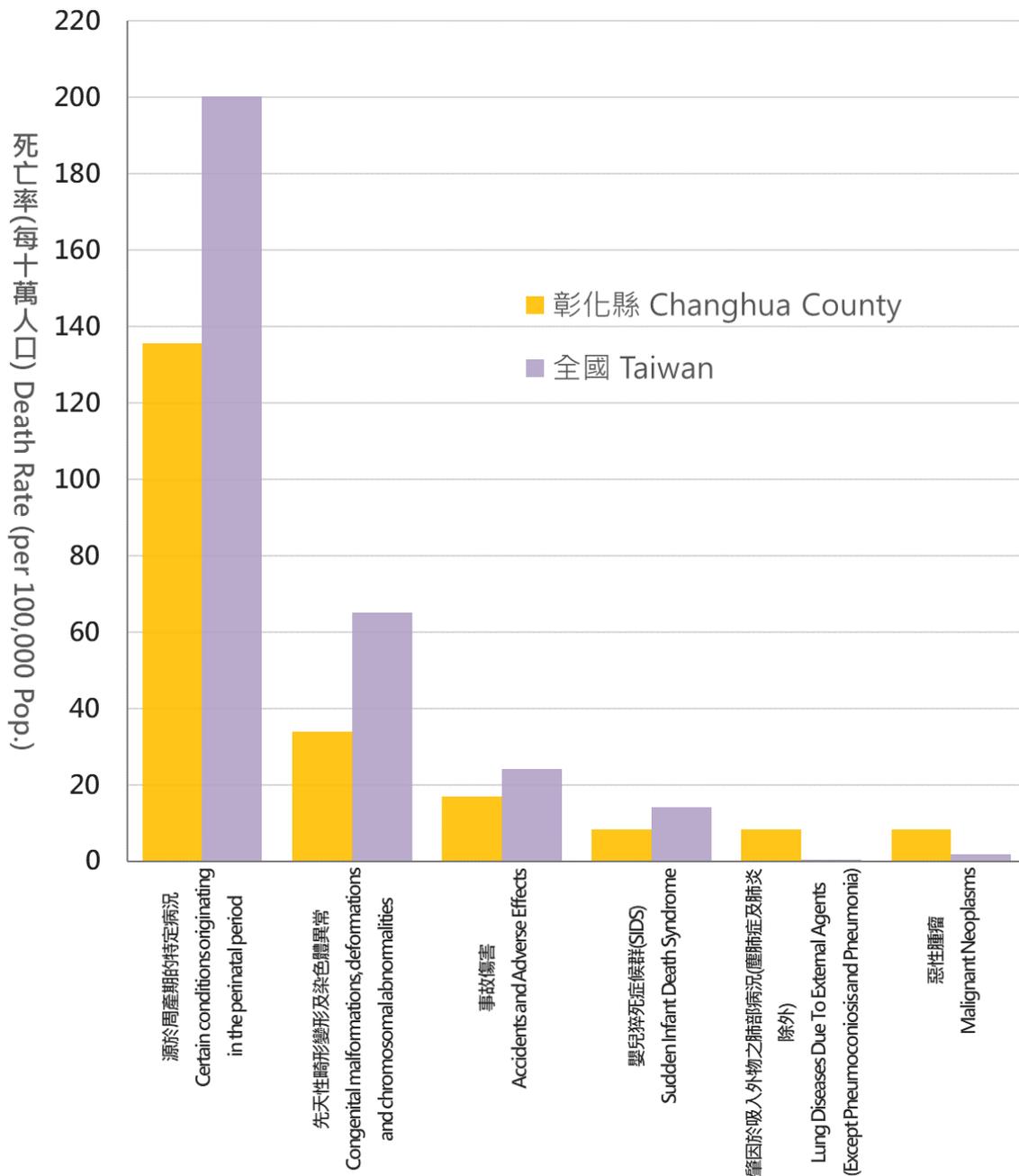
## 二、主要死因死亡率變動 - 按年齡 (Changes in the Leading Causes of Death by Age-Specific Groups)

### (一) 嬰兒主要死因變動 (Changes in the Leading Causes of Death Among Infant)

源於周產期的特定病況為彰化縣嬰兒死因首位，占所有嬰兒死亡人數 59.3%。

彰化縣嬰兒(0歲)主要死因死亡率與全國比較 - 109年

Infant (0) Death Rate of Leading Causes of Death  
, Changhua County and Taiwan, 2020



彰化縣嬰兒(0 歲)主要死因死亡率\*

Infant (0) Death Rate of Leading Causes of Death for Changhua County

	死因別 Death of Causes	死亡率 Death Rate			死亡人數 Deaths	
		109 年 (2020)	108 年 (2019)	變動% (Growth R.)	全國 (TW 2020)	
-	所有死亡原因(All causes of death)	229.01	212.26	7.89	363.33	27
1	源於周產期的特定病況(Certain Conditions Originating in The Perinatal Period)	135.71	48.98	177.05	200.26	16
2	先天性畸形變形及染色體異常(Congenital Malformations, Deformations and Chromosomal Abnormalities)	33.93	73.48	-53.83	65.10	4
3	事故傷害(Accidents and Adverse Effects)	16.96	8.16	107.79	24.18	2
4	嬰兒猝死症候群(SIDS)(Sudden Infant Death Syndrome)	8.48	24.49	-65.37	14.26	1
4	肇因於吸入外物之肺部病況(塵肺症及肺炎除外)(Lung Diseases Due To External Agents (Except Pneumoconiosis and Pneumonia))	8.48	0.00	100.00	0.62	1
4	惡性腫瘤(Malignant Neoplasms)	8.48	0.00	100.00	1.86	1

資料來源：內政部、衛生福利部。粗死亡率單位為每十萬人口。變動%：100%×(當年率-前一年率)/前一年率。嬰兒粗死亡率=100,000×(嬰兒死亡人數)/當年出生人數。\*：如前年度無死亡個案發生，該死因變動百分比採衛生福利部衛生福利統計動向處理方法，設為 100%。

Data Source: Ministry of the Interior, Ministry of Health and Welfare. Units: per 100,000 population (death rate). Growth Rate =100%×(rate of the current year - rate of the previous year)/ rate of the previous year. Infant Death Rate=100,000×(number of infant deaths)/live births of current year. \*: If the number of deaths was zero in the previous year, assume the growth rate was 100%

109 年彰化縣嬰兒 ( 0 歲 ) 前三大主要死因分別為 1.源於周產期的特定病況；2.先天性畸形變形及染色體異常；3.事故傷害。

整體嬰兒死亡人數為 27 人，粗死亡率從 108 年每十萬人口 212.3 人上升至 109 年 229.0 人，增幅為 7.9% ( 死亡人數增加 1 人 )。嬰兒前三大主要死因 109 年與 108 年相較，源於周產期的特定病況粗死亡率增幅為 116.7% ( 死亡人數增加 10 人 )、先天性畸形變形粗死亡率減幅為 55.6% ( 死亡人數減少 5 人 )、事故傷害粗死亡率增幅為 100.0% ( 死亡人數增加 1 人 )。

彰化縣嬰兒前三大死因死亡者占所有死因的 59.3%；源於周產期的特定病況、先天性畸形變形及染色體異常、事故傷害分別占 59.3%、14.8%和 7.4%。

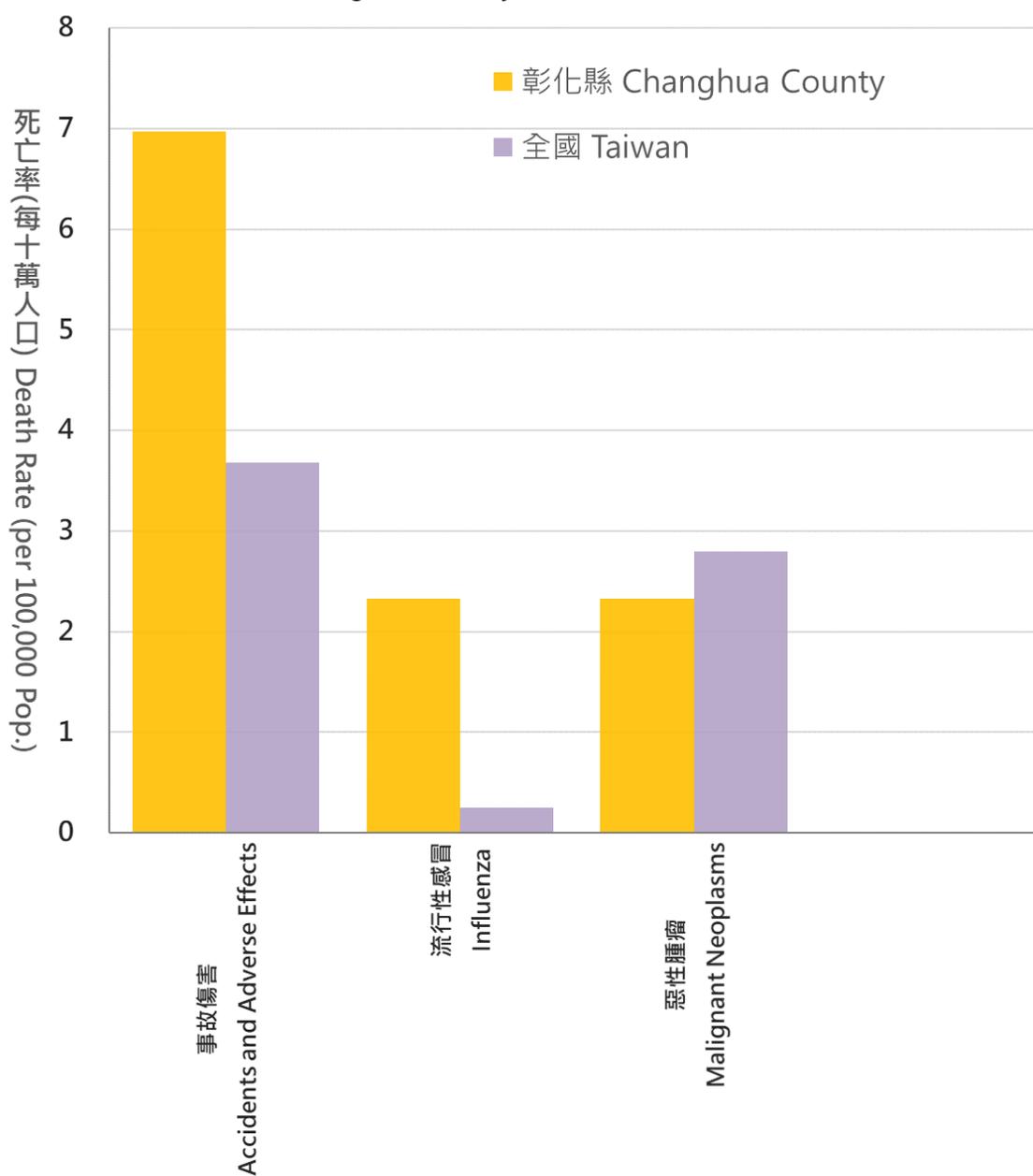
與全國相比，彰化縣嬰兒粗死亡率比全國低 37.0%。

## (二) 1 至 4 歲學齡前兒童主要死因變動 (Changes in the Leading Causes of Death Among Aged 1-4 Years)

彰化縣 1 至 4 歲學齡前兒童死亡以事故傷害居首位，占所有死亡人數 33.3%。

### 彰化縣1至4歲人口主要死因死亡率與全國比較 - 109年

Aged 1-4 years Death Rate of Leading Causes of Death  
, Changhua County and Taiwan, 2020



彰化縣 1 至 4 歲學齡前兒童主要死因死亡率\*

Aged 1-4 Years Death Rate of Leading Causes of Death for Changhua County

	死因別 Death of Causes	死亡率 Death Rate			全國 (TW 2020)	死亡人數 Deaths
		109 年 (2020)	108 年 (2019)	變動% (Growth R.)		109 年 (2020)
-	所有死亡原因(All causes of death)	20.91	18.07	15.74	16.88	9
1	事故傷害(Accidents and Adverse Effects)	6.97	9.03	-22.84	3.68	3
2	流行性感冒(Influenza)	2.32	0.00	100.00	0.25	1
2	惡性腫瘤(Malignant Neoplasms)	2.32	2.26	2.88	2.79	1

資料來源：內政部、衛生福利部。粗死亡率單位為每十萬人口。變動%：100%×(當年率-前一年率)/前一年率。\*：如前年度無死亡個案發生，該死因變動百分比採衛生福利部衛生福利統計動向處理方法，設為 100%。

Data Source: Ministry of the Interior, Ministry of Health and Welfare. Units: per 100,000 population (death rate). Growth Rate = 100%×(rate of the current year - rate of the previous year)/ rate of the previous year. \*: If the number of deaths was zero in the previous year, assume the growth rate was 100%

109 年彰化縣 1 至 4 歲學齡前兒童二大主要死因分別為 1.事故傷害；2. 流行性感冒；2.惡性腫瘤。

整體 1 至 4 歲學齡前兒童死亡人數為 9 人，粗死亡率從 108 年每十萬人口 18.1 人上升至 109 年 20.9 人，增幅為 15.7% (死亡人數增加 1 人)。1 至 4 歲學齡前兒童二大主要死因 109 年與 108 年相較，事故傷害粗死亡率減幅 25.0% (死亡減少 1 人)、流行性感冒死亡人數增加 1 人 (108 年無人死亡)、惡性腫瘤粗死亡率與 108 年相同 (死亡人數與 108 年相同)。

彰化縣 1 至 4 歲學齡前兒童前二大死因死亡者占所有死因的 55.6%;事故傷害占 33.3% 為最高，流行性感冒、惡性腫瘤各占 11.1%。

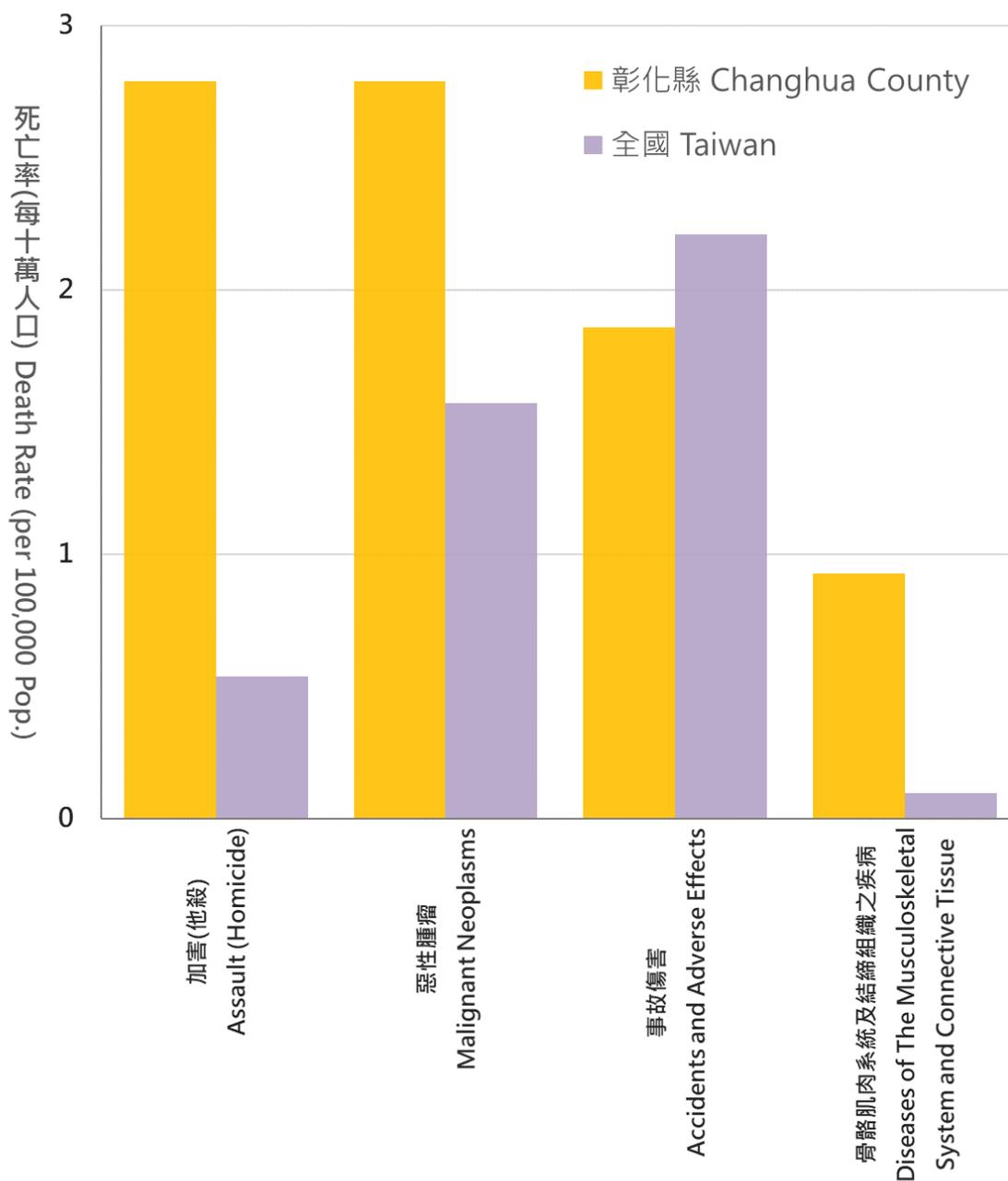
與全國相比，彰化縣 1 至 4 歲學齡前兒童粗死亡率比全國高 23.9%，事故傷害、流行性感冒粗死亡率於全國。

### (三) 5 至 14 歲孩童主要死因變動 (Changes in the Leading Causes of Death Among Aged 5-14 Years)

彰化縣 5 至 14 歲孩童死亡以惡性腫瘤及他殺居首位，各占所有死亡人數 23.1%。

#### 彰化縣5至14歲人口主要死因死亡率與全國比較 - 109年

Aged 5-14 Years Death Rate of Leading Causes of Death  
, Changhua County and Taiwan, 2020



彰化縣 5 至 14 歲孩童主要死因死亡率\*

Aged 5-14 Years Death Rate of Leading Causes of Death for Changhua County

	死因別 Death of Causes	死亡率 Death Rate			死亡人數 Deaths	
		109 年 (2020)	108 年 (2019)	變動% (Growth R.)	全國 (TW 2020)	
-	所有死亡原因(All causes of death)	12.08	9.14	32.17	9.53	13
1	加害(他殺)(Assault (Homicide))	2.79	0.00	100.00	0.54	3
1	惡性腫瘤(Malignant Neoplasms)	2.79	3.66	-23.75	1.57	3
3	事故傷害(Accidents and Adverse Effects)	1.86	2.74	-32.22	2.21	2
4	骨骼肌肉系統及結締組織之疾病(Diseases of The Musculoskeletal System and Connective Tissue)	0.93	0.00	100.00	0.10	1

資料來源：內政部、衛生福利部。粗死亡率單位為每十萬人口。變動%：100%×(當年率-前一年率)/前一年率。\*：如前年度無死亡個案發生，該死因變動百分比採衛生福利部衛生福利統計動向處理方法，設為 100%。  
Data Source: Ministry of the Interior, Ministry of Health and Welfare. Units: per 100,000 population (death rate). Growth Rate =100%×(rate of the current year - rate of the previous year)/ rate of the previous year. \*: If the number of deaths was zero in the previous year, assume the growth rate was 100%.

109 年彰化縣 5 至 14 歲孩童三大主要死因分別為 1.他殺；1.惡性腫瘤；3.事故傷害；4.骨骼肌肉系統及結締組織之疾病。

整體 5 至 14 歲孩童死亡人數為 13 人，粗死亡率從 108 年每十萬人口 9.1 人上升至 109 年每十萬人口 12.1 人，增幅為 32.2% (死亡人數增加 3 人)。

彰化縣 5 至 14 歲孩童前四大死因死亡者占所有死因的 62.9%，以他殺與惡性腫瘤合計占 46.2%為最高，事故傷害占 15.4%次之。

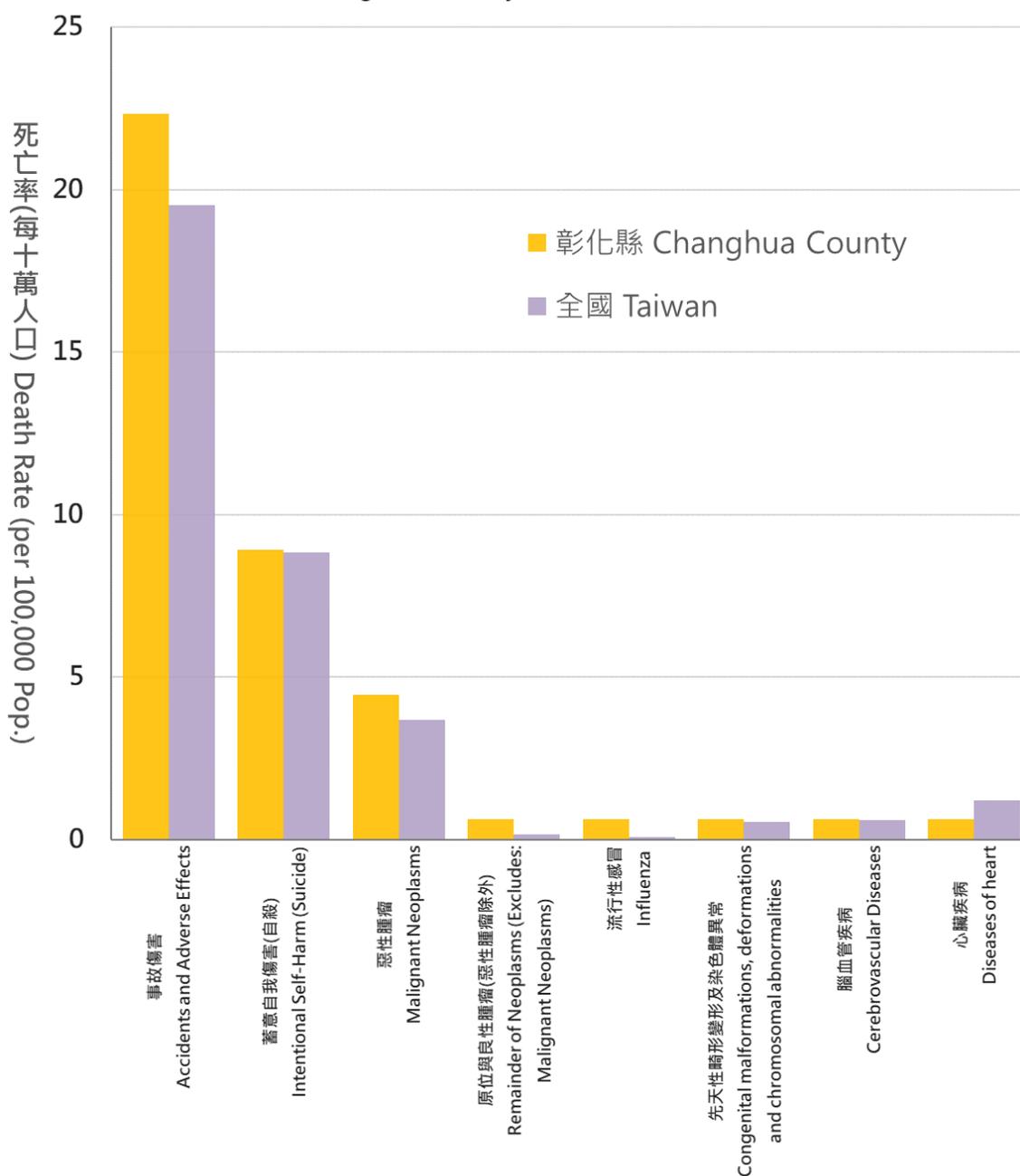
與全國相比，彰化縣 5 至 14 歲孩童粗死亡率比全國高 27.7%，他殺、惡性腫瘤、「骨骼肌肉系統及結締組織之疾病」粗死亡率均高於全國。

### (四) 15 至 24 歲青年人主要死因變動 (Changes in the Leading Causes of Death Among Aged 15-24 Years)

彰化縣 15 至 24 歲青年人死因以事故傷害居首位，占所有死亡人數 49.3%。

#### 彰化縣15至24歲人口主要死因死亡率與全國比較 - 109年

Aged 15-24 Years Death Rate of Leading Causes of Death  
, Changhua County and Taiwan, 2020



彰化縣 15 至 24 歲青年人主要死因死亡率\*

Aged 15-24 Years Death Rate of Leading Causes of Death for Changhua County

	死因別 Death of Causes	死亡率 Death Rate			死亡人數 Deaths	
		109 年 (2020)	108 年 (2019)	變動% (Growth R.)	全國 (TW 2020)	
-	所有死亡原因(All causes of death)	45.29	45.49	-0.43	41.38	71
1	事故傷害(Accidents and Adverse Effects)	22.33	21.51	3.78	19.53	35
2	蓄意自我傷害(自殺)(Intentional Self-Harm (Suicide))	8.93	9.22	-3.14	8.82	14
3	惡性腫瘤(Malignant Neoplasms)	4.47	3.07	45.29	3.69	7
4	原位與良性腫瘤(惡性腫瘤除外)(Remainder of Neoplasms (Excludes: Malignant Neoplasms))	0.64	0.00	100.00	0.15	1
4	流行性感冒(Influenza)	0.64	0.00	100.00	0.07	1
4	先天性畸形變形及染色體異常(Congenital Malformations, Deformations and Chromosomal Abnormalities)	0.64	0.61	3.78	0.55	1
4	腦血管疾病(Cerebrovascular Diseases)	0.64	0.61	3.78	0.59	1
4	心臟疾病(Diseases of heart)	0.64	1.84	-65.41	1.22	1

資料來源：內政部、衛生福利部。粗死亡率單位為每十萬人口。變動%：100%×(當年率-前一年率)/前一年率。\*：如前年度無死亡個案發生，該死因變動百分比採衛生福利部衛生福利統計動向處理方法，設為 100%。

Data Source: Ministry of the Interior, Ministry of Health and Welfare. Units: per 100,000 population (death rate). Growth Rate %=100%×(rate of the current year - rate of the previous year)/ rate of the previous year. \*: If the number of deaths was zero in the previous year, assume the growth rate was 100%

109 年彰化縣 15 至 24 歲青年人口三大主要死因分別為 1.事故傷害；2.蓄意自我傷害(自殺)；3.惡性腫瘤。

整體青年人口死亡人數為 71 人，粗死亡率從 108 年每十萬人口 45.5 人上升至 109 年每十萬人口 45.3 人，減幅為 0.4% (死亡人數減少 3 人)。

彰化縣 15 至 24 歲青年人口前三大死因死亡者占所有死因的 78.9%，以事故傷害占 49.3%為最高，蓄意自我傷害(自殺)占 19.7%次之，惡性腫瘤占 9.9%。

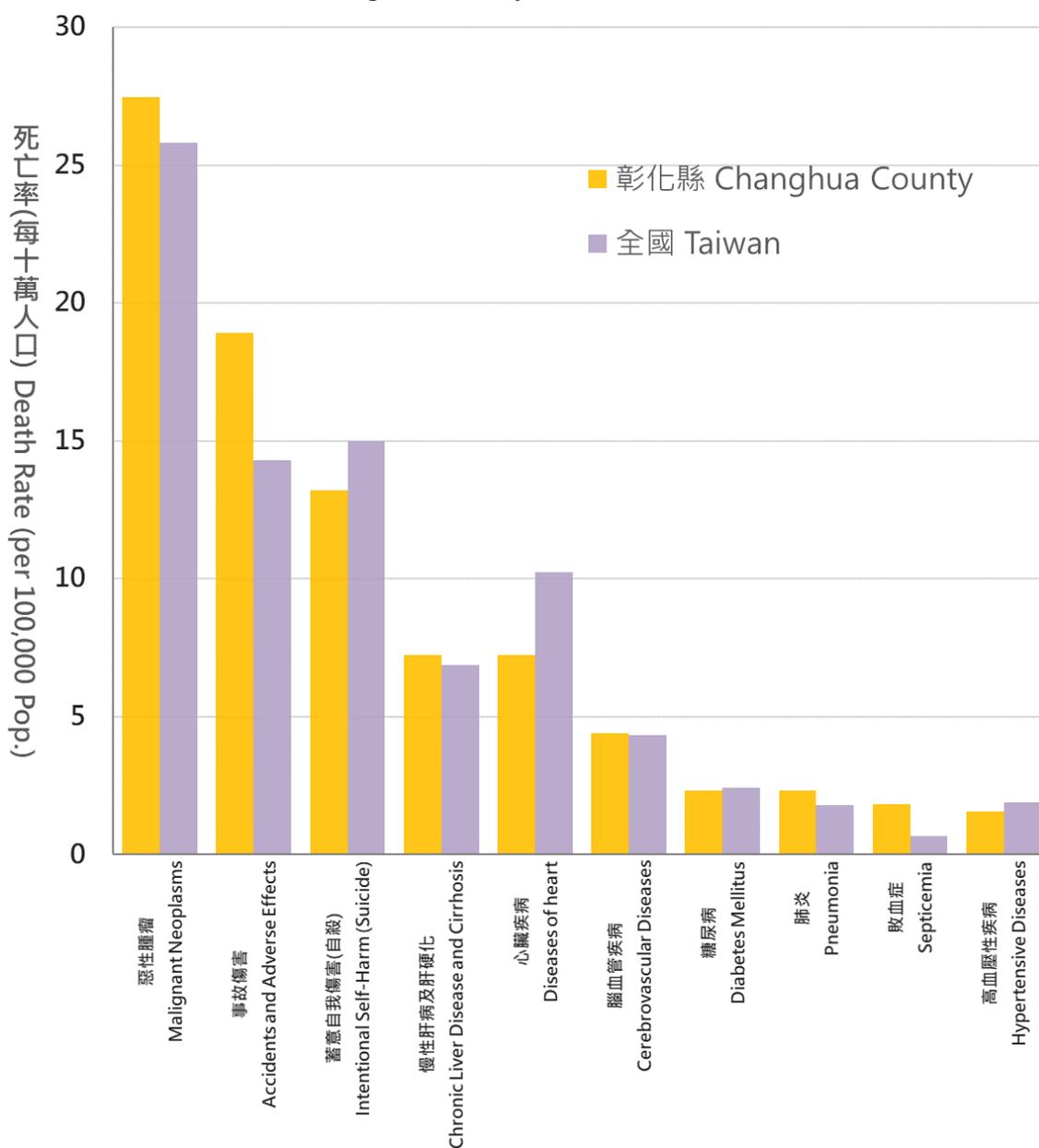
與全國相比，彰化縣 15 至 24 歲青年人口粗死亡率比全國高 9.4%，除心臟疾病粗死亡率低於全國，其餘死因粗死亡率均高於全國。

## (五) 25 至 44 歲壯年人主要死因變動 (Changes in the Leading Causes of Death Among 25-44 Years)

彰化縣 25 至 44 歲壯年人死因以惡性腫瘤居首位，占所有死亡人數 25.9%。

### 彰化縣25至44歲人口主要死因死亡率與全國比較 - 109年

Aged 25-44 Years Death Rate of Leading Causes of Death  
, Changhua County and Taiwan, 2020



彰化縣 25 至 44 歲壯年人主要死因死亡率

Aged 25-44 Years Death Rate of Leading Causes of Death for Changhua County

	死因別 Death of Causes	死亡率 Death Rate			全國 (TW 2020)	死亡人數 Deaths 109 年 (2020)
		109 年 (2020)	108 年 (2019)	變動% (Growth R.)		
-	所有死亡原因(All causes of death)	105.95	110.34	-3.98	103.73	409
1	惡性腫瘤(Malignant Neoplasms)	27.46	26.94	1.91	25.81	106
2	事故傷害(Accidents and Adverse Effects)	18.91	18.99	-0.42	14.29	73
3	蓄意自我傷害(自殺)(Intentional Self-Harm (Suicide))	13.21	12.57	5.07	15.00	51
4	慢性肝病及肝硬化(Chronic Liver Disease and Cirrhosis)	7.25	7.95	-8.82	6.88	28
4	心臟疾病(Diseases of heart)	7.25	9.49	-23.61	10.24	28
6	腦血管疾病(Cerebrovascular Diseases)	4.40	6.16	-28.50	4.33	17
7	糖尿病(Diabetes Mellitus)	2.33	1.03	127.13	2.40	9
7	肺炎(Pneumonia)	2.33	2.31	0.95	1.78	9
9	敗血症(Septicemia)	1.81	1.28	41.32	0.66	7
10	高血壓性疾病(Hypertensive Diseases)	1.55	1.54	0.95	1.90	6

資料來源：內政部、衛生福利部。粗死亡率單位為每十萬人口。變動%：100%×(當年率-前一年率)/前一年率。

Data Source: Ministry of the Interior, Ministry of Health and Welfare. Units: per 100,000 population (death rate). Growth Rate = 100%×(rate of the current year - rate of the previous year)/ rate of the previous year.

109 年彰化縣 25 至 44 歲壯年人口十大主要死因分別為 1.惡性腫瘤；2.事故傷害；3.蓄意自我傷害(自殺)；4.慢性肝病及肝硬化；5.心臟疾病(高血壓性疾病除外)；6.腦血管疾病；7.糖尿病；7.肺炎；9.敗血症；10.高血壓性疾病。

整體壯年人口死亡人數為 409 人，粗死亡率從 108 年每十萬人口 110.3 人下降至 109 年每十萬人口 106.0 人，減幅為 4.0% (死亡人數減少 21 人)。

彰化縣 25 至 44 歲壯年人口前五大死因死亡者占所有死因的 69.9%，以惡性腫瘤占 25.9%為最高，事故傷害占 17.8%次之。

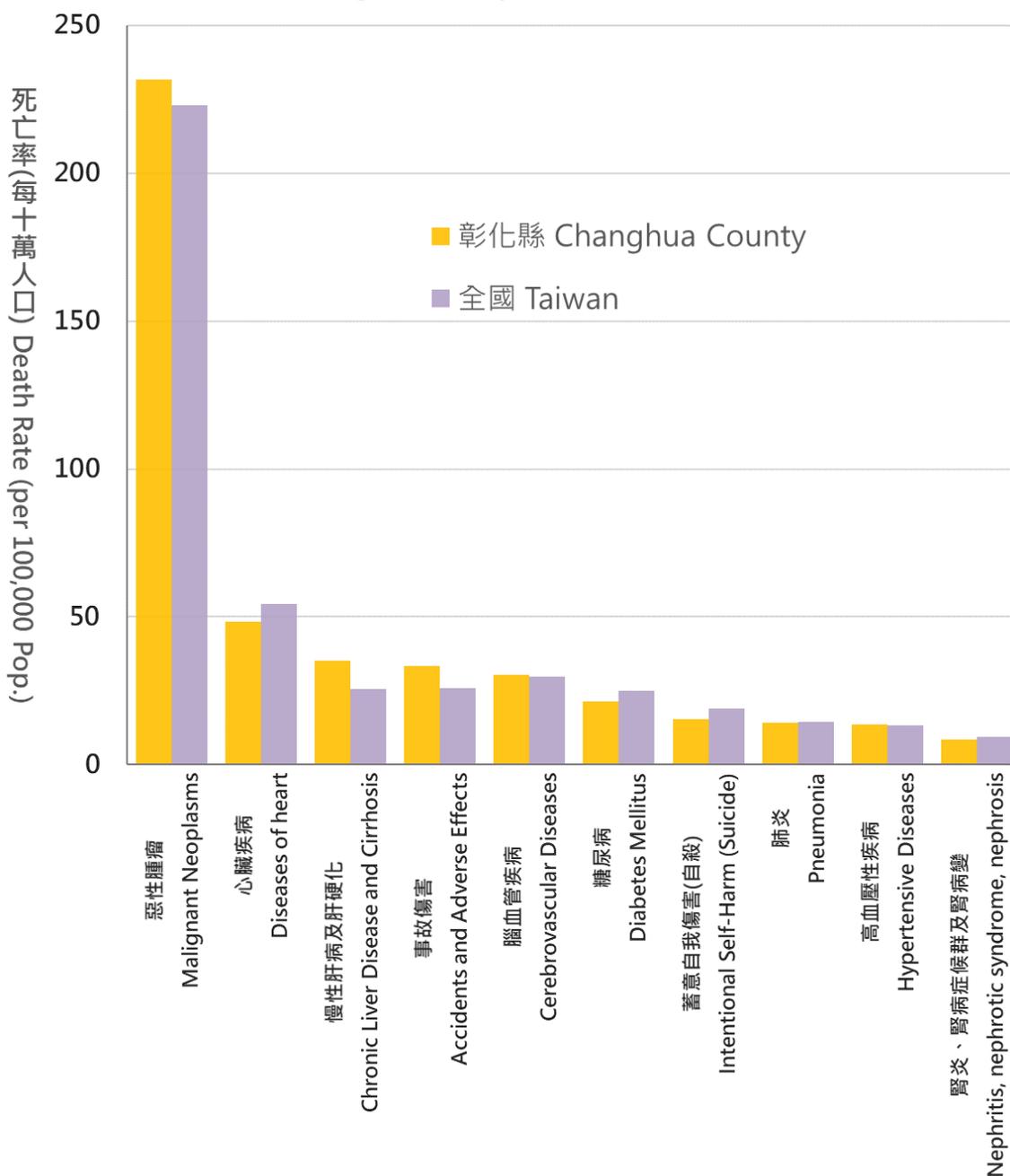
與全國相比，彰化縣 25 至 44 歲壯年人口粗死亡率比全國高 2.1%，除蓄意自我傷害(自殺)、心臟疾病、糖尿病及高血壓性疾病低於全國，其餘死因粗死亡率均高於全國。

## (六) 45 至 64 歲中年人主要死因變動 (Changes in the Leading Causes of Death Among Aged 45-64 Years)

彰化縣 45 至 64 歲中年人死因以惡性腫瘤居首位，占所有死亡人數 43.2%。

### 彰化縣45至64歲人口主要死因死亡率與全國比較 - 109年

Aged 45-64 Years Death Rate of Leading Causes of Death  
, Changhua County and Taiwan, 2020



彰化縣 45 至 64 歲中年主要死因死亡率

Aged 45-64 Years Death Rate of Leading Causes of Death for Changhua County

	死因別 Death of Causes	死亡率 Death Rate			死亡人數 Deaths	
		109 年 (2020)	108 年 (2019)	變動% (Growth R.)	全國 (TW 2020)	
-	所有死亡原因(All causes of death)	536.66	538.84	-0.40	519.95	1,923
1	惡性腫瘤(Malignant Neoplasms)	231.91	243.76	-4.86	223.13	831
2	心臟疾病(Diseases of heart)	48.28	48.81	-1.08	54.48	173
3	慢性肝病及肝硬化(Chronic Liver Disease and Cirrhosis)	35.16	28.17	24.83	25.44	126
4	事故傷害(Accidents and Adverse Effects)	33.49	31.80	5.33	26.01	120
5	腦血管疾病(Cerebrovascular Diseases)	30.42	22.03	38.06	29.67	109
6	糖尿病(Diabetes Mellitus)	21.49	20.92	2.73	24.94	77
7	蓄意自我傷害(自殺)(Intentional Self-Harm (Suicide))	15.35	22.31	-31.21	18.99	55
8	肺炎(Pneumonia)	14.23	16.18	-12.01	14.47	51
9	高血壓性疾病(Hypertensive Diseases)	13.67	11.44	19.59	13.38	49
10	腎炎、腎病症候群及腎病變(Nephritis, Nephrotic Syndrome and Nephrosis)	8.37	9.20	-9.04	9.40	30

資料來源：內政部、衛生福利部。粗死亡率單位為每十萬人口。變動%：100%×(當年率-前一年率)/前一年率。

Data Source: Ministry of the Interior, Ministry of Health and Welfare. Units: per 100,000 population (death rate). Growth Rate = 100%×(rate of the current year - rate of the previous year)/ rate of the previous year.

109 年彰化縣 45 至 64 歲中年人口十大主要死因分別為 1.惡性腫瘤；2.心臟疾病(高血壓性疾病除外)；3.慢性肝病及肝硬化；4.事故傷害；5. 腦血管疾病；6. 糖尿病；7.蓄意自我傷害(自殺)；8.肺炎；9.高血壓性疾病；10.腎炎、腎病症候群及腎病變。

整體中年人口死亡人數為 1,923 人，粗死亡率從 108 年每十萬人口 538.8 人下降至 109 年 536.7 人，減幅為 0.4% ( 死亡人數減少 9 人 )。

彰化縣 45 至 64 歲中年人口前三大死因死亡者占所有死因的 58.8%，以惡性腫瘤占 43.2%為最高，心臟疾病(高血壓性疾病除外)占 9.0%次之。

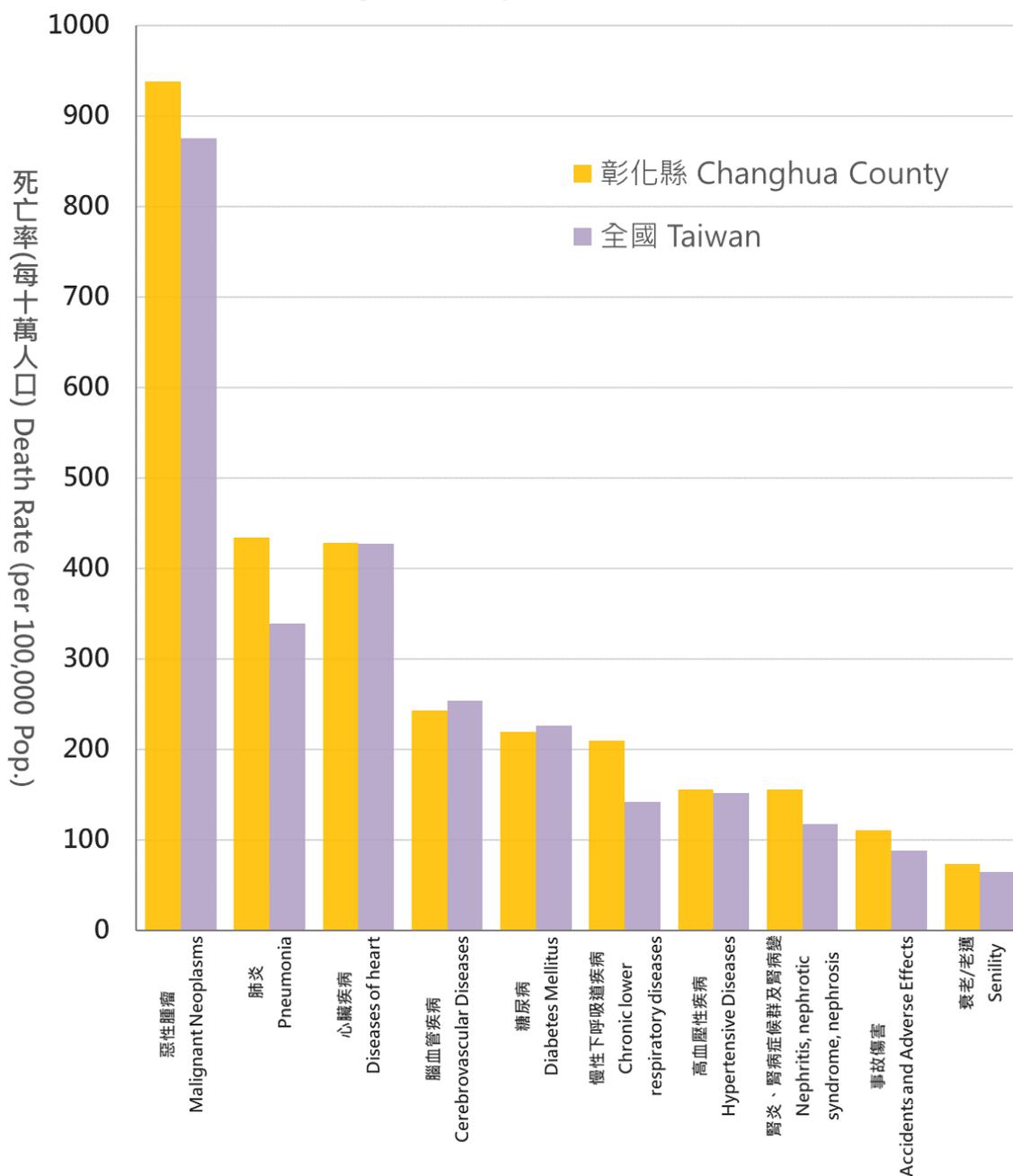
與全國相比，彰化縣 45 至 64 歲中年人口粗死亡率比全國高 3.2%，除心臟疾病(高血壓性疾病除外)、糖尿病、蓄意自我傷害(自殺)、肺炎及「腎炎、腎病症候群及腎病變」粗死亡率低於全國，其餘死因粗死亡率均高於全國。

## (七) 65 歲老年人主要死因變動 (Changes in the Leading Causes of Death Among Aged Over 65 Years)

彰化縣 65 歲老年人死因以惡性腫瘤居首位，占所有死亡人數 24.3%。

### 彰化縣65歲以上人口主要死因死亡率與全國比較 - 109年

Aged over 65 Years Death Rate of Leading Causes of Death, Changhua County and Taiwan, 2020



## 彰化縣 65 歲以上老年人主要死因死亡率

## Aged over 65 Years Death Rate of Leading Causes of Death for Changhua County

	死因別 Death of Causes	死亡率 Death Rate			全國 (TW 2020)	死亡人數 Deaths 109 年 (2020)
		109 年 (2020)	108 年 (2019)	變動% (Growth R.)		
-	所有死亡原因(All causes of death)	3,858.51	4,002.80	-3.60	3,431.79	7,989
1	惡性腫瘤(Malignant Neoplasms)	937.94	957.13	-2.00	876.01	1,942
2	肺炎(Pneumonia)	434.20	457.28	-5.05	339.58	899
3	心臟疾病(Diseases of heart)	428.40	421.72	1.58	427.48	887
4	腦血管疾病(Cerebrovascular Diseases)	242.94	280.98	-13.54	253.92	503
5	糖尿病(Diabetes Mellitus)	219.75	239.41	-8.21	226.44	455
6	慢性下呼吸道疾病(Chronic Lower Respiratory Diseases)	210.10	227.89	-7.81	141.70	435
7	高血壓性疾病(Hypertensive Diseases)	156.00	147.25	5.94	152.11	323
7	腎炎、腎病症候群及腎病變(Nephritis, Nephrotic Syndrome and Nephrosis)	155.52	137.23	13.32	117.90	322
9	事故傷害(Accidents and Adverse Effects)	110.60	131.22	-15.71	88.42	229
10	衰老/老邁(Senility)	72.93	59.60	22.36	64.05	151

資料來源：內政部、衛生福利部。粗死亡率單位為每十萬人口。變動%：100%×(當年率-前一年率)/前一年率。

Data Source: Ministry of the Interior, Ministry of Health and Welfare. Units: per 100,000 population (death rate). Growth Rate = 100%×(rate of the current year - rate of the previous year)/ rate of the previous year.

109 年彰化縣 65 歲以上老年人口十大主要死因分別為 1.惡性腫瘤；2.肺炎；3.心臟疾病(高血壓性疾病除外)；4.腦血管疾病；5.糖尿病；6.慢性下呼吸道疾病；7.高血壓性疾病；8.腎炎、腎病症候群及腎病變；9.事故傷害；10.衰老/老邁。

整體老年人口死亡人數為 7,989 人，粗死亡率從 108 年每十萬人口 4,002.8 人下降至 109 年 3,858.5 人，減幅為 3.6% (死亡人數減少 3 人)。

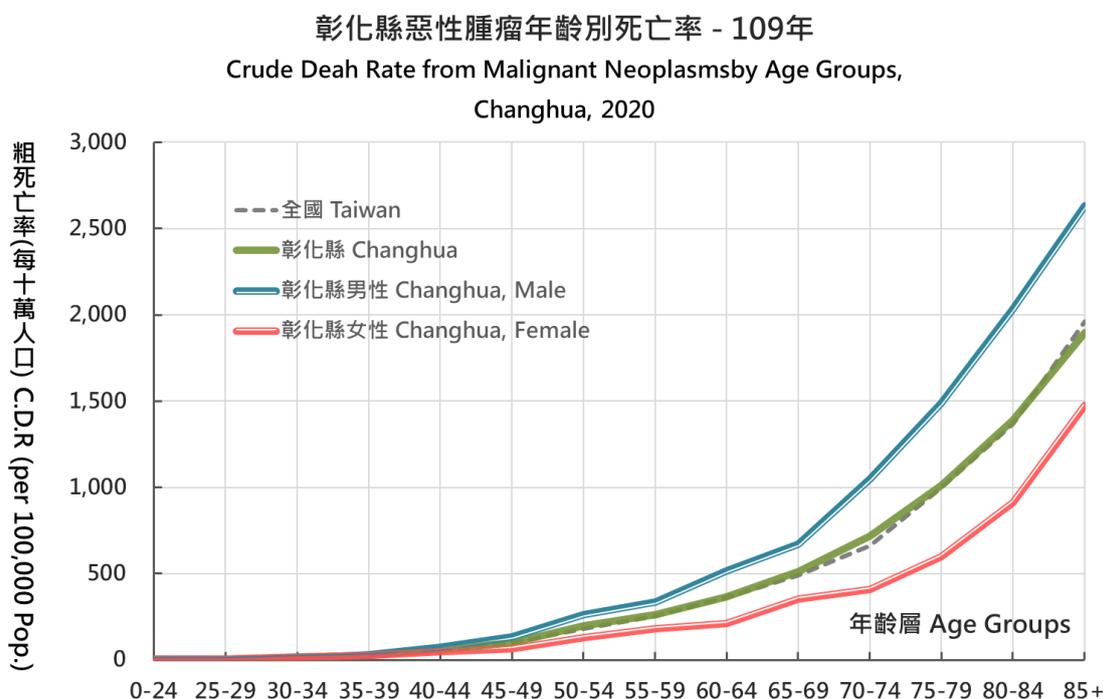
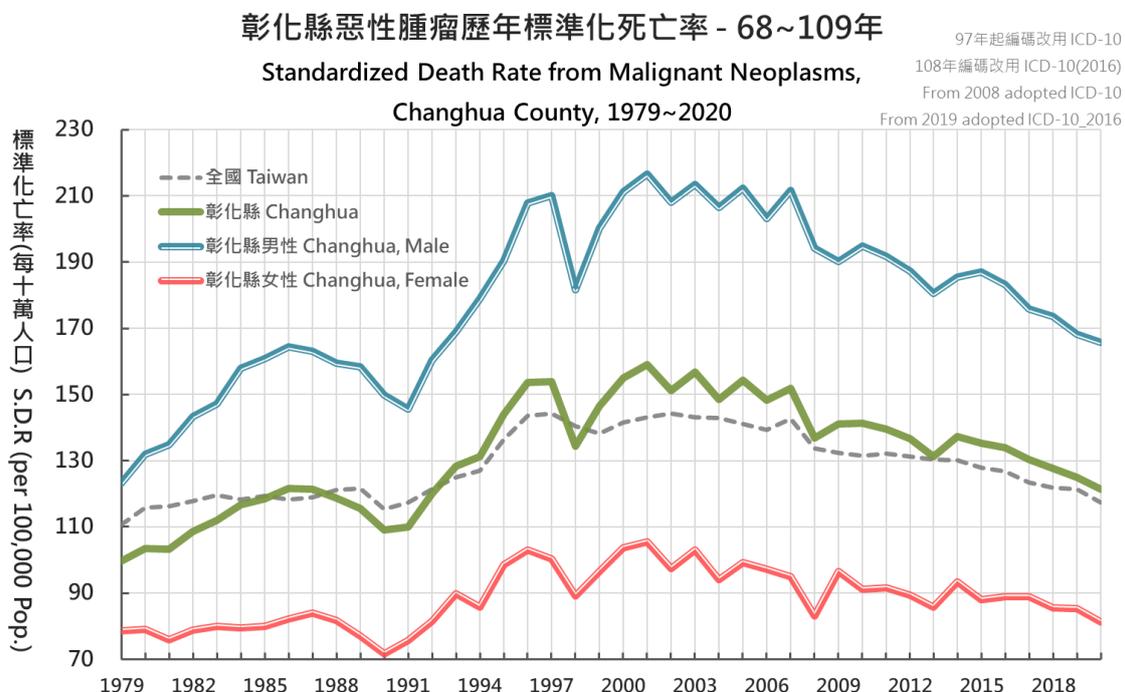
彰化縣 65 歲以上老年人口前三大死因死亡者占所有死因的 46.7%，以惡性腫瘤占 24.3%為最高，肺炎占 11.3%次之。

與全國相比，彰化縣 65 歲以上老年人口粗死亡率比全國高 12.4%，除腦血管疾病及糖尿病粗死亡率低於全國，其餘死因粗死亡率均高於全國。

### 三、十大主要死因 (The Ten Leading Causes of Death)

#### (一) 惡性腫瘤 (Malignant Neoplasms)

彰化縣惡性腫瘤自 74 年起連續第 36 年蟬聯彰化縣死因之首，標準化死亡率自 92 年以來每年平均下降 1.3%，已連續 22 年高於全國。



彰化縣惡性腫瘤死因統計

Deaths Statistics of Malignant Neoplasms, Changhua County

年別 Year	合計 Total			男性 Male			女性 Female		
	死亡數 Deaths	粗死亡率 C.D.R	標準化 死亡率 S.D.R	死亡數 Deaths	粗死亡率 C.D.R	標準化 死亡率 S.D.R	死亡數 Deaths	粗死亡率 C.D.R	標準化 死亡率 S.D.R
70年 1981	812	69.20	103.25	507	83.70	134.89	305	53.72	75.89
80年 1991	1,166	93.30	109.92	758	117.39	145.58	408	67.55	75.74
90年 2001	2,250	171.46	159.13	1,481	217.80	216.70	769	121.62	105.52
100年 2011	2,632	201.66	139.52	1,723	257.41	191.76	909	142.97	91.64
105年 2016	2,904	225.45	134.02	1,867	283.89	183.26	1,037	164.48	88.93
106年 2017	2,858	222.45	130.33	1,823	278.24	175.93	1,035	164.39	88.83
107年 2018	2,885	225.37	127.72	1,842	282.45	173.60	1,043	166.09	85.49
108年 2019	2,900	227.40	125.03	1,828	281.64	168.15	1,072	171.18	85.41
109年 2020	2,891	227.69	121.45	1,851	286.69	165.87	1,040	166.64	81.20
變動% Growth Rate	-0.31	0.13	-2.87	1.26	1.80	-1.36	-2.99	-2.65	-4.93
全國(109年) Taiwan (2020)	50,161	212.71	117.30	30,250	258.78	152.59	19,911	167.42	86.71

資料來源：內政部、衛生福利部。單位：死亡數:人；粗死亡率及標準化死亡率:每十萬人口；變動%:百分比。  
變動% = 100% × (最新年率 - 前一年率) / 前一年率。

Data Source: Ministry of the Interior, Ministry of Health and Welfare. Units: per 100,000 population (crude death rate (C.D.R), Standardized Death Rate (S.D.R)). Growth Rate = 100% × (rate of current year - rate of previous year) / rate of previous year.

惡性腫瘤為 109 年彰化縣主要死因之首位，自 74 年起連續第 36 年蟬聯榜首。

依據統計模型結果顯示，彰化縣 68 年至 109 年惡性腫瘤標準化死亡率變化趨勢為每年平均(AAPC)上升 0.5%<sup>2</sup> (無統計上顯著)，而自 92 年 (由 Joinpoint 軟體所計算出的切點) 之後標準化死亡率呈現每年平均下降 1.3%。男性自 68 年來惡性腫瘤標準化死亡率每年平均上升 0.7% (無統計上顯著)，但自 92 年之後每年平均下降 1.4%；女性自 68 年來惡性腫瘤標準化死亡率每年平均上升 0.1% (無統計上顯著)，但自 85 年之後每年平均下降 0.8%。

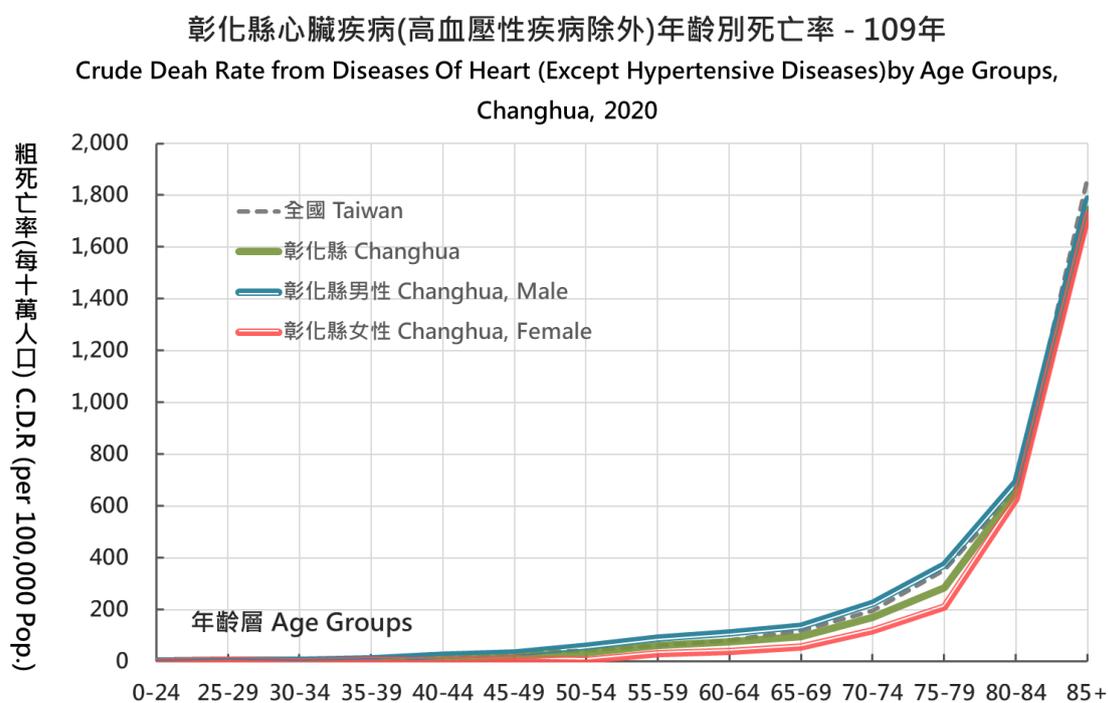
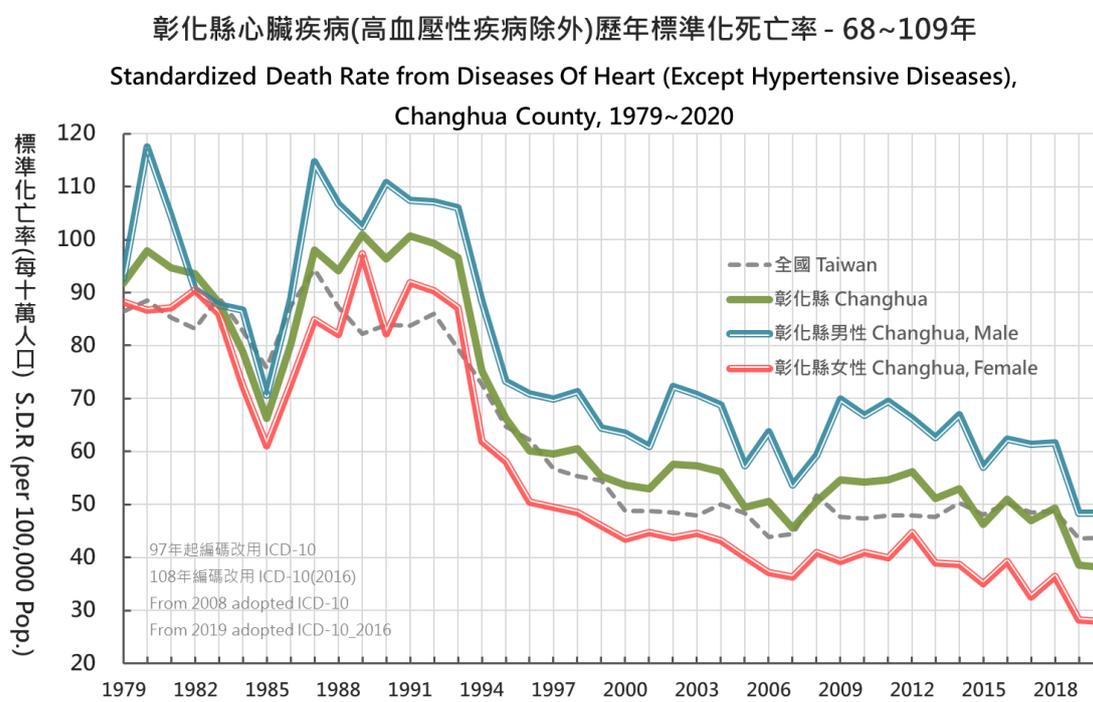
109 年彰化縣惡性腫瘤標準化死亡率為每十萬人口 121.5 人，男性惡性腫瘤標準化死亡率为每十萬人口 165.9 人，女性惡性腫瘤標準化死亡率為每十萬人口 81.2 人，男性標準化死亡率為女性之 2.0 倍。彰化縣惡性腫瘤死因 109 年與 108 年相較，全體標準化死亡率減幅為 2.1%；男性標準化死亡率減幅為 1.3%；女性標準化死亡率減幅為 4.9%。與全國相比，彰化縣惡性腫瘤標準化死亡率比全國高 3.5%，已連續 21 年高於全國 (88 年至 109 年)。

若觀 109 年彰化縣惡性腫瘤死亡者年齡結構，有 86.7% 的死亡人數集中於 55 歲以上族群，除 85 歲以上人口，各年齡別死亡率均高於全國年齡別死亡率。比較彰化縣男女各年齡別死亡率，除 25~34 歲年齡別呈現女性死亡率高於男性，其餘各年齡別均呈現男性死亡率高於女性，其中以 60~64 歲人口男性死亡率較女性高 2.4 倍為最多 (男性死亡率為每十萬人口 516.9 人；女性死亡率為每十萬人口 210.8 人)。

<sup>2</sup> 每年平均變化量(Average Annual Percent Change, AAPC)，採美國國家癌症研究所 Joinpoint Trend Analysis Software (或 Joinpoint Regression Program) Ver. 4.9.0.0，以演算法估計變化趨勢的轉折點及區間的年變化率(APC)，AAPC 為各 APC 平均，可評估疾病死亡率整體(所有資料年度)趨勢變化量。詳請至 <https://surveillance.cancer.gov/joinpoint/>。

## (二) 心臟疾病(高血壓性疾病除外) (Disease of Heart (Except Hypertensive Diseases))

彰化縣心臟疾病標準化死亡率自 68 年以來每年平均下降 2.4%。



彰化縣心臟疾病(高血壓性疾病除外)死因統計  
Deaths Statistics of Disease of Heart (Except Hypertensive Diseases)  
, Changhua County

年別 Year	合計 Total			男性 Male			女性 Female		
	死亡數 Deaths	粗死亡率 C.D.R	標準化 死亡率 S.D.R	死亡數 Deaths	粗死亡率 C.D.R	標準化 死亡率 S.D.R	死亡數 Deaths	粗死亡率 C.D.R	標準化 死亡率 S.D.R
70年 1981	585	49.85	94.62	287	47.38	104.42	298	52.49	87.10
80年 1991	930	74.41	100.65	464	71.86	107.50	466	77.15	91.82
90年 2001	739	56.31	52.95	390	57.35	60.94	349	55.20	44.65
100年 2011	1,146	87.81	54.71	637	95.16	69.55	509	80.06	39.96
105年 2016	1,281	99.45	51.02	662	100.66	62.31	619	98.18	39.29
106年 2017	1,198	93.24	46.88	661	100.89	61.39	537	85.29	32.50
107年 2018	1,282	100.15	49.37	670	102.74	61.67	612	97.46	36.50
108年 2019	1,057	82.88	38.62	542	83.50	48.32	515	82.24	28.22
109年 2020	1,089	85.77	38.09	572	88.59	48.38	517	82.84	27.93
變動% Growth Rate	3.03	3.48	-1.35	5.54	6.09	0.13	0.39	0.73	-1.03
全國(109年) Taiwan (2020)	20,457	86.75	43.77	11,809	101.02	57.86	8,648	72.72	30.98

資料來源：內政部、衛生福利部。單位：死亡數：人；粗死亡率及標準化死亡率：每十萬人口；變動%：百分比。  
變動% = 100% × (最新年率 - 前一年率) / 前一年率。

Data Source: Ministry of the Interior, Ministry of Health and Welfare. Units: per 100,000 population (crude death rate (C.D.R), Standardized Death Rate (S.D.R)). Growth Rate = 100% × (rate of current year - rate of previous year) / rate of previous year.

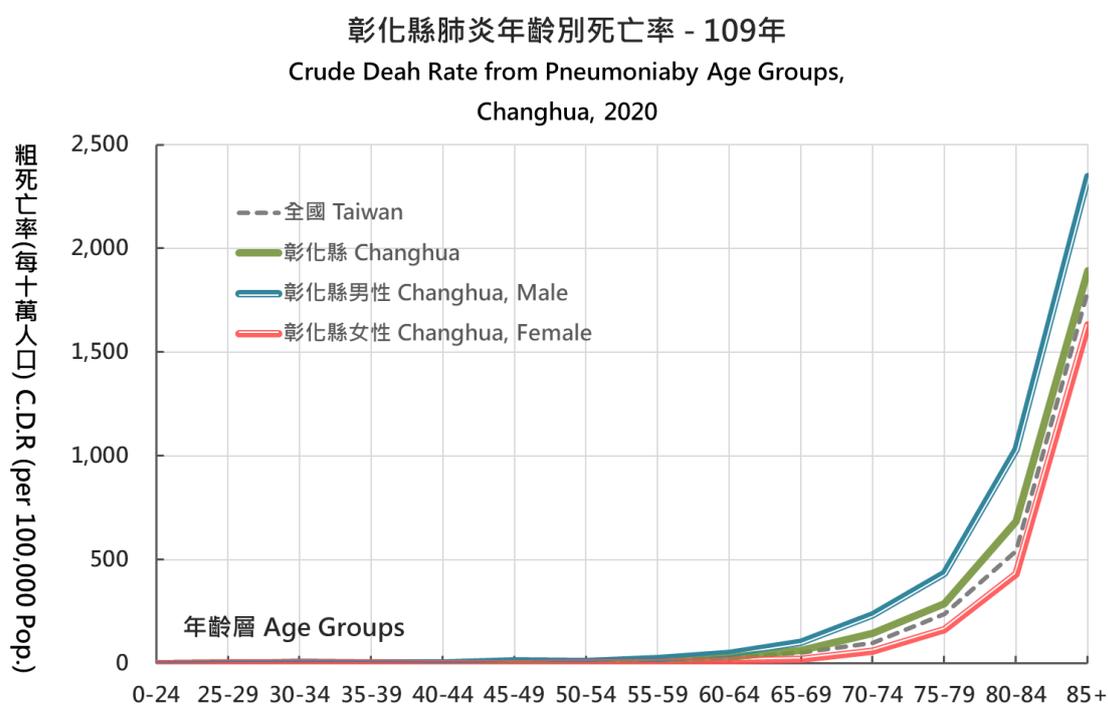
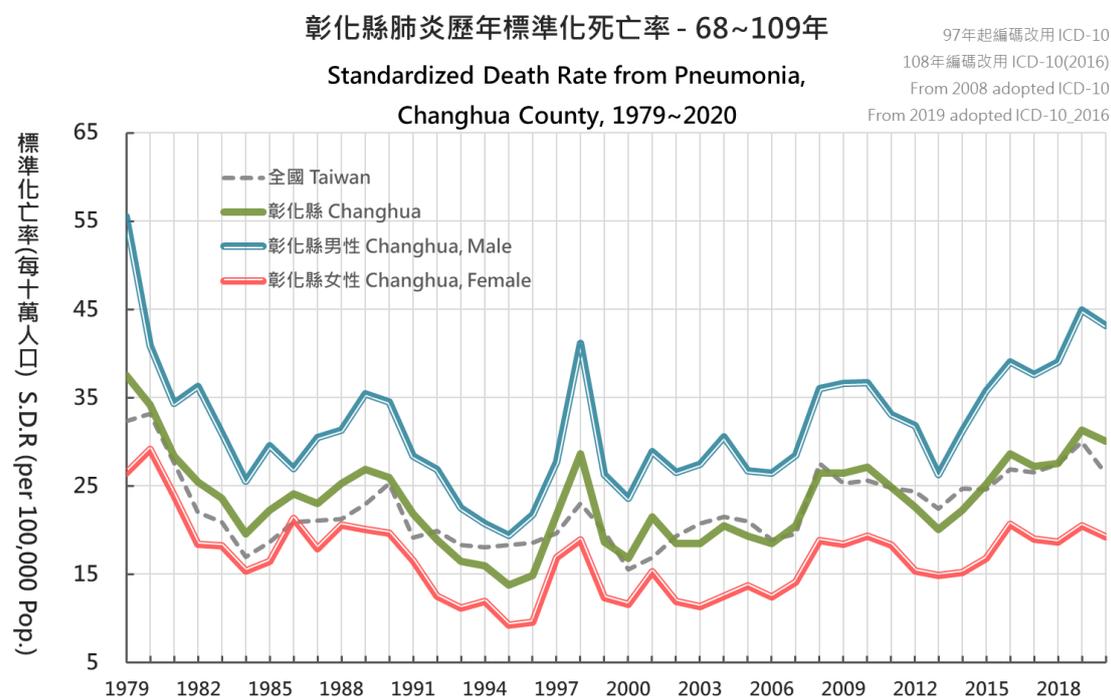
依據統計模型結果顯示，彰化縣 68 年至 109 年心臟疾病 (高血壓性疾病除外) 標準化死亡率變化趨勢為每年平均下降 2.4%，自 107 年後年(由 Joinpoint 軟體所計算出的切點) 標準化死亡率則呈現每年平均下降 13.5% (無統計上顯著)。男性自 68 年來心臟疾病 (高血壓性疾病除外) 標準化死亡率每年平均下降 1.7% (無統計上顯著)，自 107 之後每年平均下降 13.4% (無統計上顯著)；女性自 68 年來心臟疾病 (高血壓性疾病除外) 標準化死亡率每年平均下降 3.0%，自 85 年之後每年平均下降 13.3% (無統計上顯著)。

109 年彰化縣心臟疾病 (高血壓性疾病除外) 標準化死亡率為每十萬人口 38.1 人，男性心臟疾病 (高血壓性疾病除外) 標準化死亡率為每十萬人口 48.4 人，女性心臟疾病 (高血壓性疾病除外) 標準化死亡率為每十萬人口 27.9 人，男性標準化死亡率為女性之 1.7 倍。彰化縣心臟疾病 (高血壓性疾病除外) 死因 109 年與 108 年相較，全體標準化死亡率增幅為 3.5%；男性標準化死亡率增幅為 6.1%；女性標準化死亡率增幅為 0.7%。與全國相比，彰化縣心臟疾病 (高血壓性疾病除外) 標準化死亡率比全國低 13.0%。

若觀 109 年彰化縣心臟疾病 (高血壓性疾病除外) 死亡者年齡結構，有 87.5% 的死亡人數集中於 60 歲以上族群。比較彰化縣男女各年齡別死亡率，35~84 歲各年齡別均呈現男性死亡率高於女性，其中以 50~54 歲人口男性死亡率較女性高 13.0 倍為最多 (男性死亡率为每十萬人口 59.9 人，死亡人數為 28 人；女性死亡率为每十萬人口 4.6 人，死亡人數為 2 人)。

### (三) 肺炎 (Pneumonia)

彰化縣肺炎標準化死亡率自 84 年以來每年平均上升 2.0%，已連續 6 年高於全國。



彰化縣肺炎死因統計

Deaths Statistics of Pneumonia, Changhua County

年別 Year	合計 Total			男性 Male			女性 Female		
	死亡數 Deaths	粗死亡率 C.D.R	標準化 死亡率 S.D.R	死亡數 Deaths	粗死亡率 C.D.R	標準化 死亡率 S.D.R	死亡數 Deaths	粗死亡率 C.D.R	標準化 死亡率 S.D.R
70年 1981	200	17.04	28.42	110	18.16	34.34	90	15.85	23.92
80年 1991	202	16.16	21.83	118	18.27	28.37	84	13.91	16.52
90年 2001	292	22.25	21.48	175	25.74	28.91	117	18.50	15.32
100年 2011	560	42.91	24.88	312	46.61	33.13	248	39.01	18.31
105年 2016	803	62.34	28.61	456	69.34	39.06	347	55.04	20.64
106年 2017	786	61.18	27.21	446	68.07	37.61	340	54.00	18.94
107年 2018	841	65.70	27.59	485	74.37	39.07	356	56.69	18.67
108年 2019	981	76.92	31.32	571	87.97	44.97	410	65.47	20.53
109年 2020	959	75.53	30.06	557	86.27	43.21	402	64.41	19.26
變動% Growth Rate	-2.24	-1.81	-4.01	-2.45	-1.93	-3.91	-1.95	-1.61	-6.20
全國(109年) Taiwan (2020)	13,736	58.25	26.40	8,220	70.32	36.55	5,516	46.38	18.12

資料來源：內政部、衛生福利部。單位：死亡數:人；粗死亡率及標準化死亡率:每十萬人口；變動%:百分比。  
變動% = 100%×(最新年率-前一年率)/前一年率。

Data Source: Ministry of the Interior, Ministry of Health and Welfare. Units: per 100,000 population (crude death rate (C.D.R), Standardized Death Rate (S.D.R)). Growth Rate = 100%×(rate of current year - rate of previous year)/ rate of previous year.

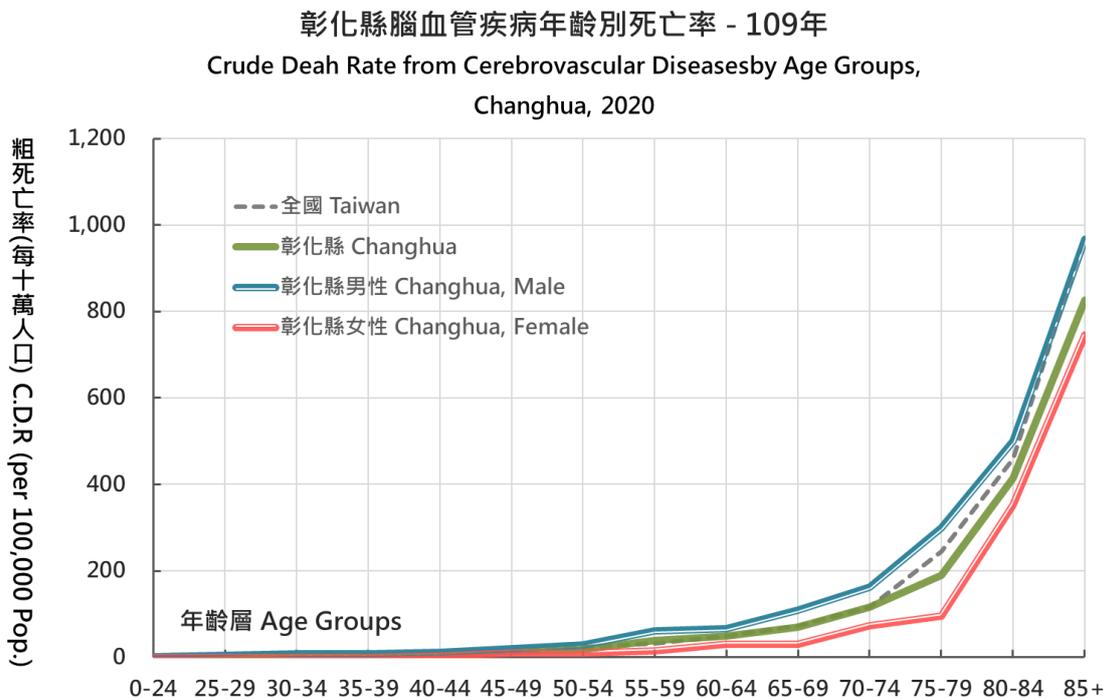
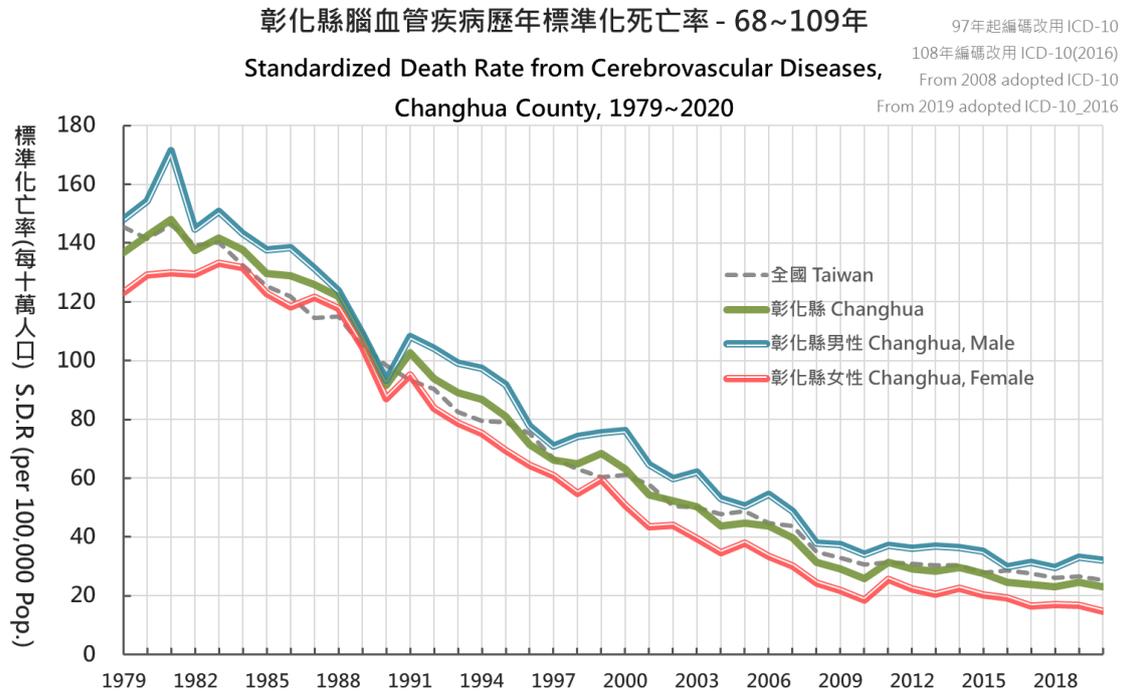
依據統計模型結果顯示，彰化縣 68 年至 109 年肺炎標準化死亡率變化趨勢為每年平均下降 0.2% (無統計上顯著)，自 84 年之後 (由 Joinpoint 軟體所計算出的切點) 標準化死亡率則呈現每年平均上升 2.0%。男性自 68 年來肺炎標準化死亡率每年平均下降 0.1% (無統計上顯著)，自 83 年之後每年平均上升 2.1%；女性自 68 年來肺炎標準化死亡率每年平均下降 0.7% (無統計上顯著)，自 84 年之後每年平均上升 1.9%。

109 年彰化縣肺炎標準化死亡率為每十萬人口 30.1 人，男性肺炎標準化死亡率為每十萬人口 43.2 人，女性肺炎標準化死亡率為每十萬人口 19.3 人，男性標準化死亡率為女性之 2.2 倍。彰化縣肺炎死因 109 年與 108 年相較，全體標準化死亡率減幅為 4.0%；男性標準化死亡率減幅為 3.9%；女性標準化死亡率減幅為 6.2%。與全國相比，彰化縣肺炎標準化死亡率比全國高 13.9%，已連續 6 年高於全國 (104 年至 109 年)。

若觀 109 年彰化縣肺炎死亡者年齡結構，有 89.2% 的死亡人數集中於 70 歲以上族群，特別在 85 歲以上人口占有所有死亡人數的 50.9%，其中 70~74 歲及 80 歲以上人口年齡別死亡率高於全國年齡別死亡率。比較彰化縣男女各年齡別死亡率，50 歲以上各年齡別均呈現男性死亡率高於女性，其中以 55~59 歲人口男性死亡率較女性高 11.9 倍為最多 (男性死亡率為每十萬人口 24.6 人，死亡人數為 12 人；女性死亡率為每十萬人口 2.2 人，死亡人數為 1 人)。

(四) 腦血管疾病 (Cerebrovascular Diseases)

彰化縣腦血管疾病標準化死亡率自 98 年以來每年平均下降 2.3%，已連續 9 年低於全國。



## 彰化縣腦血管疾病死因統計

## Deaths Statistics of Cerebrovascular Diseases, Changhua County

年別 Year	合計 Total			男性 Male			女性 Female		
	死亡數 Deaths	粗死亡率 C.D.R	標準化 死亡率 S.D.R	死亡數 Deaths	粗死亡率 C.D.R	標準化 死亡率 S.D.R	死亡數 Deaths	粗死亡率 C.D.R	標準化 死亡率 S.D.R
70年 1981	1,002	85.39	148.15	523	86.34	171.46	479	84.37	129.89
80年 1991	1,008	80.66	102.56	508	78.67	108.30	500	82.78	95.17
90年 2001	764	58.22	54.29	425	62.50	64.56	339	53.61	43.55
100年 2011	662	50.72	31.42	345	51.54	37.15	317	49.86	25.65
105年 2016	606	47.05	24.47	323	49.11	29.90	283	44.89	19.28
106年 2017	604	47.01	23.84	339	51.74	31.43	265	42.09	16.45
107年 2018	601	46.95	23.02	334	51.21	29.63	267	42.52	17.03
108年 2019	665	52.14	24.58	382	58.85	33.24	283	45.19	16.68
109年 2020	630	49.62	23.02	374	57.93	32.08	256	41.02	14.62
變動% Growth Rate	-5.26	-4.85	-6.35	-2.09	-1.58	-3.49	-9.54	-9.23	-12.39
全國(109年) Taiwan (2020)	11,821	50.13	25.24	6,933	59.31	33.66	4,888	41.10	17.87

資料來源：內政部、衛生福利部。單位：死亡數:人；粗死亡率及標準化死亡率:每十萬人口；變動%:百分比。

變動% = 100% × (最新年率 - 前一年率) / 前一年率。

Data Source: Ministry of the Interior, Ministry of Health and Welfare. Units: per 100,000 population (crude death rate (C.D.R), Standardized Death Rate (S.D.R)). Growth Rate = 100% × (rate of current year - rate of previous year) / rate of previous year.

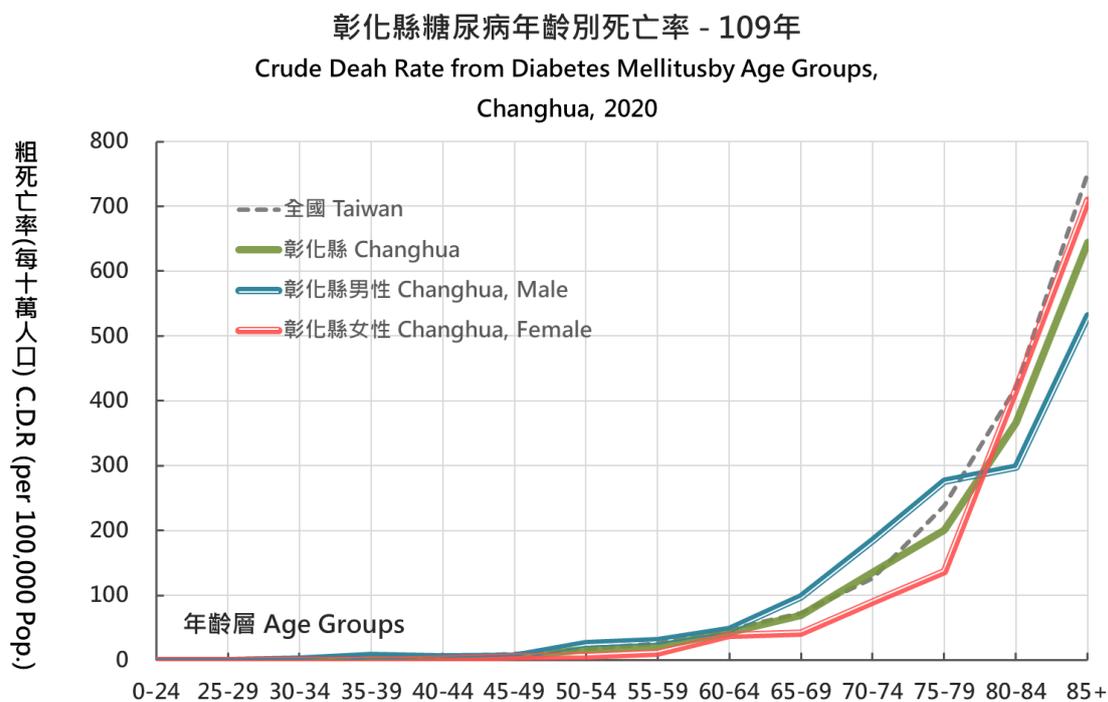
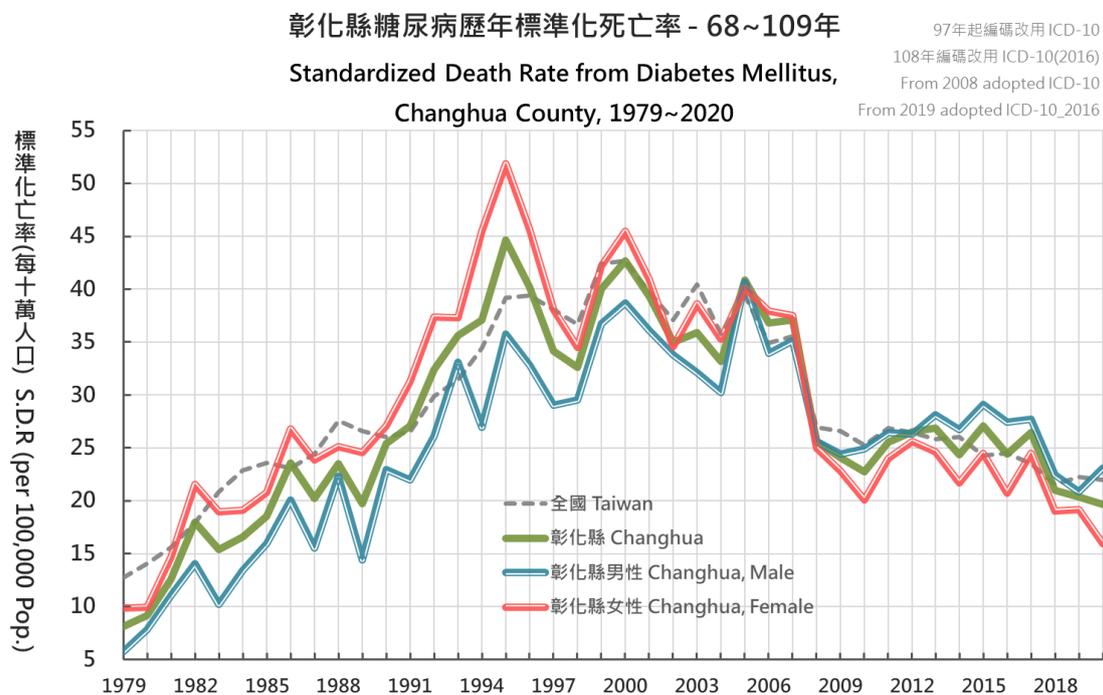
依據統計模型結果顯示，彰化縣 68 年至 109 年腦血管疾病標準化死亡率變化趨勢為每年平均下降 4.3%，自 98 年（由 Joinpoint 軟體所計算出的切點）之後標準化死亡率則呈現每年平均下降 2.3%。男性自 68 年來腦血管疾病標準化死亡率每年平均下降 4.1%，自 98 年之後標準化死亡率則呈現每年平均下降 1.5%（無統計上顯著）；女性自 68 年來腦血管疾病標準化死亡率每年平均下降 5.0%，自 99 年之後標準化死亡率則呈現每年平均下降 4.1%。

109 年彰化縣腦血管疾病標準化死亡率為每十萬人口 23.0 人，男性腦血管疾病標準化死亡率為每十萬人口 32.1 人，女性腦血管疾病標準化死亡率為每十萬人口 14.6 人，男性標準化死亡率為女性之 2.2 倍。彰化縣腦血管疾病死因 109 年與 108 年相較，全體標準化死亡率減幅為 6.4%；男性標準化死亡率減幅為 3.5%；女性標準化死亡率減幅為 12.4%。與全國相比，彰化縣腦血管疾病標準化死亡率比全國低 8.8%，已連續 9 年低於全國（101 年至 109 年）。

若觀 109 年彰化縣腦血管疾病死亡者年齡結構，有 86.5% 的死亡人數集中於 60 歲以上族群，特別在 80 歲以上人口占所有死亡人數的 33.8%。比較彰化縣男女各年齡別死亡率，各年齡別均呈現男性死亡率高於女性，其中以 40~44 歲人口男性死亡率較女性高 5.7 倍為最多（男性死亡率為每十萬人口 11.4 人，死亡人數為 6 人；女性死亡率為每十萬人口 2.0 人，死亡人數為 1 人）。

## (五) 糖尿病 (Diabetes Mellitus)

彰化縣糖尿病標準化死亡率自 98 年以來每年平均下降 1.0% (無統計上顯著)，已連續 2 年低於全國。



## 彰化縣糖尿病死因統計

## Deaths Statistics of Diabetes Mellitus, Changhua County

年別 Year	合計 Total			男性 Male			女性 Female		
	死亡數 Deaths	粗死亡率 C.D.R	標準化 死亡率 S.D.R	死亡數 Deaths	粗死亡率 C.D.R	標準化 死亡率 S.D.R	死亡數 Deaths	粗死亡率 C.D.R	標準化 死亡率 S.D.R
70年 1981	88	7.50	12.57	30	4.95	11.03	58	10.22	14.67
80年 1991	279	22.32	27.06	108	16.73	22.01	171	28.31	31.30
90年 2001	557	42.45	39.30	240	35.30	36.09	317	50.14	40.93
100年 2011	533	40.84	25.52	244	36.45	26.45	289	45.45	23.99
105年 2016	581	45.10	24.43	283	43.03	27.46	298	47.27	20.69
106年 2017	668	51.99	26.45	300	45.79	27.69	368	58.45	24.49
107年 2018	553	43.20	21.02	251	38.49	22.45	302	48.09	19.03
108年 2019	558	43.75	20.35	240	36.98	20.87	318	50.78	19.21
109年 2020	541	42.61	19.68	266	41.20	23.07	275	44.06	15.98
變動% Growth Rate	-3.05	-2.62	-3.29	10.83	11.42	10.55	-13.52	-13.22	-16.80
全國(109年) Taiwan (2020)	10,311	43.72	22.01	5,260	45.00	25.61	5,051	42.47	18.59

資料來源：內政部、衛生福利部。單位：死亡數:人；粗死亡率及標準化死亡率:每十萬人口；變動%:百分比。

變動% = 100% × (最新年率 - 前一年率) / 前一年率。

Data Source: Ministry of the Interior, Ministry of Health and Welfare. Units: per 100,000 population (crude death rate (C.D.R), Standardized Death Rate (S.D.R)). Growth Rate = 100% × (rate of current year - rate of previous year) / rate of previous year.

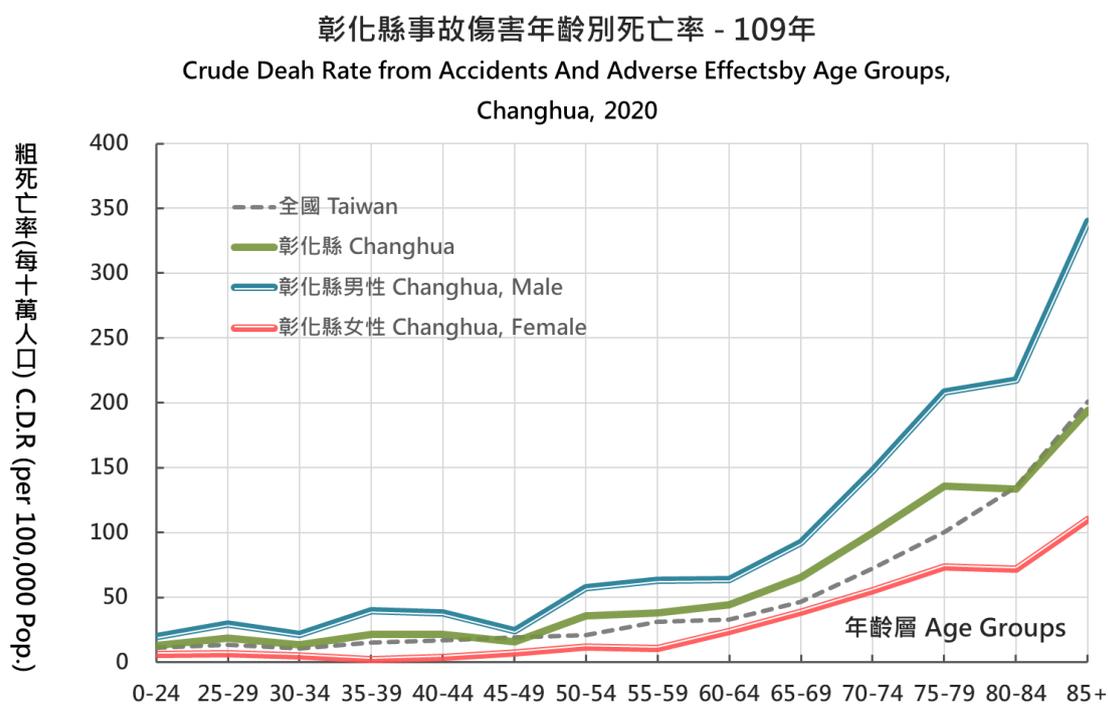
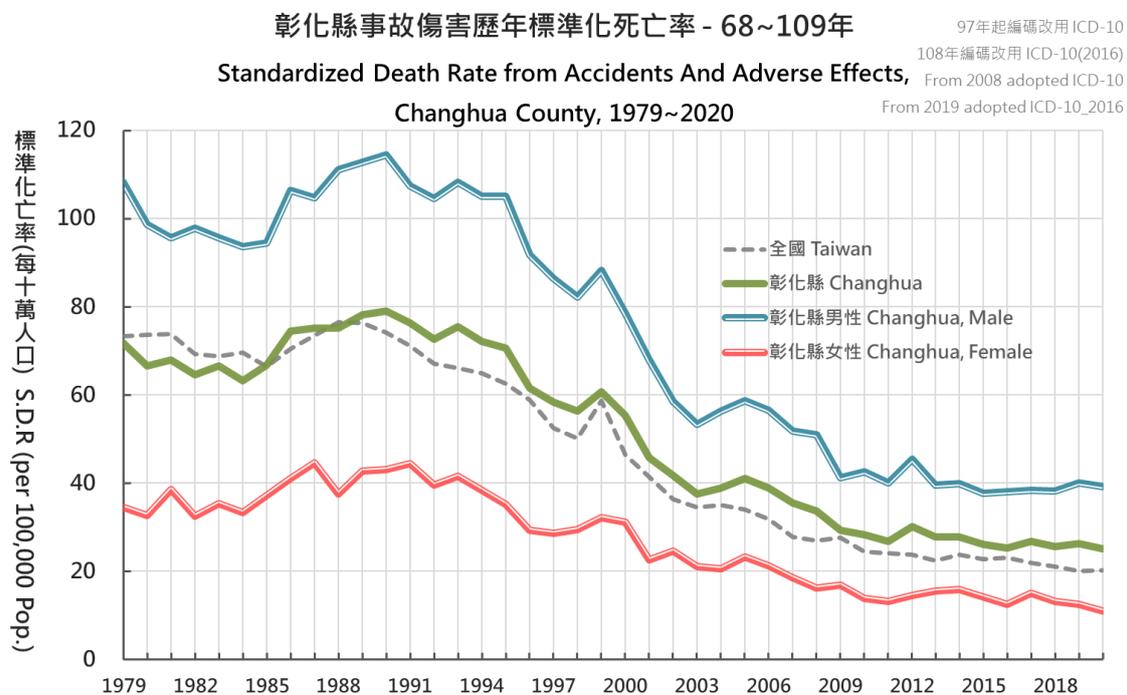
依據統計模型結果顯示，彰化縣 68 年至 109 年糖尿病標準化死亡率變化趨勢為每年平均上升 1.4% (無統計上顯著)，自 104 年 (由 Joinpoint 軟體所計算出的切點) 之後標準化死亡率則呈現每年平均下降 6.3%。男性自 68 年來糖尿病標準化死亡率每年平均上升 2.5%，自 85 年之後每年平均下降 1.8%；女性自 68 年來糖尿病標準化死亡率每年平均上升 1.0% (無統計上顯著)，自 98 年之後每年平均下降 2.2%。

109 年彰化縣糖尿病標準化死亡率為每十萬人口 19.7 人，男性糖尿病標準化死亡率為每十萬人口 23.1 人，女性糖尿病標準化死亡率為每十萬人口 16.0 人，男性標準化死亡率為女性之 1.4 倍。彰化縣糖尿病死因 109 年與 108 年相較，全體標準化死亡率減幅為 3.3%；男性標準化死亡率增幅為 10.6%；女性標準化死亡率減幅為 16.8%。與全國相比，彰化縣糖尿病標準化死亡率比全國低 10.6%，已連續 3 年低於全國 (107 年至 109 年)。

若觀 109 年彰化縣糖尿病死亡者年齡結構，有 90.9% 的死亡人數集中於 60 歲以上族群，特別在 80 歲以上人口占所有死亡人數的 50.5%。75 歲以上各年齡別死亡率均高於全國年齡別死亡率。比較彰化縣男女各年齡別死亡率，0~79 歲人口各年齡別均呈現男性死亡率高於女性，其中以 50~54 歲人口男性死亡率較女性高 3.7 倍為最多 (男性死亡率為每十萬人口 25.7 人，死亡人數為 12 人；女性死亡率為每十萬人口 6.9 人，死亡人數為 3 人)。

## (六) 事故傷害 (Accidents and Adverse Effects)

彰化縣事故傷害標準化死亡率自 99 年以來每年平均下降 1.3% (無統計上顯著)，已連續 34 年高於全國。



彰化縣事故傷害死因統計

Deaths Statistics of Accidents and Adverse Effects, Changhua County

年別 Year	合計 Total			男性 Male			女性 Female		
	死亡數 Deaths	粗死亡率 C.D.R	標準化 死亡率 S.D.R	死亡數 Deaths	粗死亡率 C.D.R	標準化 死亡率 S.D.R	死亡數 Deaths	粗死亡率 C.D.R	標準化 死亡率 S.D.R
70年 1981	724	61.70	67.98	528	87.16	95.61	196	34.52	38.59
80年 1991	887	70.97	76.43	634	98.18	107.46	253	41.89	44.41
90年 2001	630	48.01	45.76	475	69.86	67.87	155	24.51	22.63
100年 2011	428	32.79	26.75	314	46.91	40.07	114	17.93	13.24
105年 2016	447	34.70	25.24	330	50.18	38.12	117	18.56	12.43
106年 2017	481	37.44	26.83	328	50.06	38.34	153	24.30	15.07
107年 2018	480	37.50	25.59	341	52.29	38.16	139	22.13	13.11
108年 2019	493	38.66	26.23	359	55.31	40.13	134	21.40	12.49
109年 2020	464	36.54	25.05	353	54.67	39.16	111	17.79	11.06
變動% Growth Rate	-5.88	-5.47	-4.50	-1.67	-1.15	-2.41	-17.16	-16.88	-11.42
全國(109年) Taiwan (2020)	6,767	28.70	20.25	4,743	40.57	29.94	2,024	17.02	11.06

資料來源：內政部、衛生福利部。單位：死亡數:人；粗死亡率及標準化死亡率:每十萬人口；變動%:百分比。  
變動% = 100% × (最新年率 - 前一年率) / 前一年率。

Data Source: Ministry of the Interior, Ministry of Health and Welfare. Units: per 100,000 population (crude death rate (C.D.R), Standardized Death Rate (S.D.R)). Growth Rate = 100% × (rate of current year - rate of previous year) / rate of previous year.

依據統計模型結果顯示，彰化縣 68 年至 109 年事故傷害標準化死亡率變化趨勢為每年平均下降 2.3%，自 99 年（由 Joinpoint 軟體所計算出的切點）之後標準化死亡率則呈現每年平均下降 1.3%（無統計上顯著）。男性自 68 年來事故傷害標準化死亡率每年平均下降 2.3%，自 99 年之後每年平均下降 1.0%（無統計上顯著）；女性自 68 年來事故傷害標準化死亡率每年平均下降 2.7%，自 79 年之後每年平均下降 4.5%。

109 年彰化縣事故傷害標準化死亡率為每十萬人口 25.1 人，男性事故傷害標準化死亡率為每十萬人口 39.2 人，女性事故傷害標準化死亡率為每十萬人口 11.1 人，男性標準化死亡率為女性之 3.5 倍。彰化縣事故傷害死因 109 年與 108 年相較，全體標準化死亡率減幅為 4.5%；男性標準化死亡率減幅為 2.4%；女性標準化死亡率減幅為 11.4%。與全國相比，彰化縣事故傷害標準化死亡率比全國高 23.7%，已連續 32 年高於全國（78 年至 109 年）。

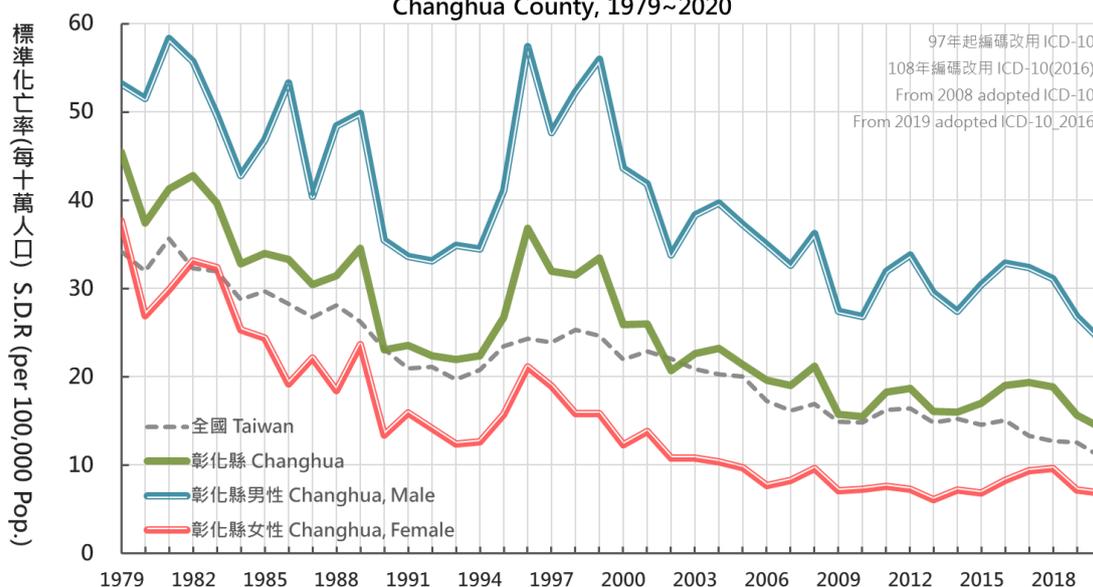
若觀 109 年彰化縣事故傷害死亡者年齡結構，有 57.5% 的死亡人數集中於 60 歲以上族群，其中 60~79 歲各年齡別死亡率均高於全國年齡別死亡率。比較彰化縣男女各年齡別死亡率，各年齡別均呈現男性死亡率高於女性，其中以 35~39 歲人口男性死亡率較女性高 20.1 倍為最多（男性死亡率為每十萬人口 39.5 人，死亡人數為 21 人；女性死亡率為每十萬人口 2.0 人，死亡人數為 1 人）。

(七) 慢性下呼吸道疾病 (Chronic Lower Respiratory Diseases)

彰化縣慢性下呼吸道疾病標準化死亡率自 107 年以來每年平均下降 13.9% (無統計上顯著)。已連續 16 年高於全國。

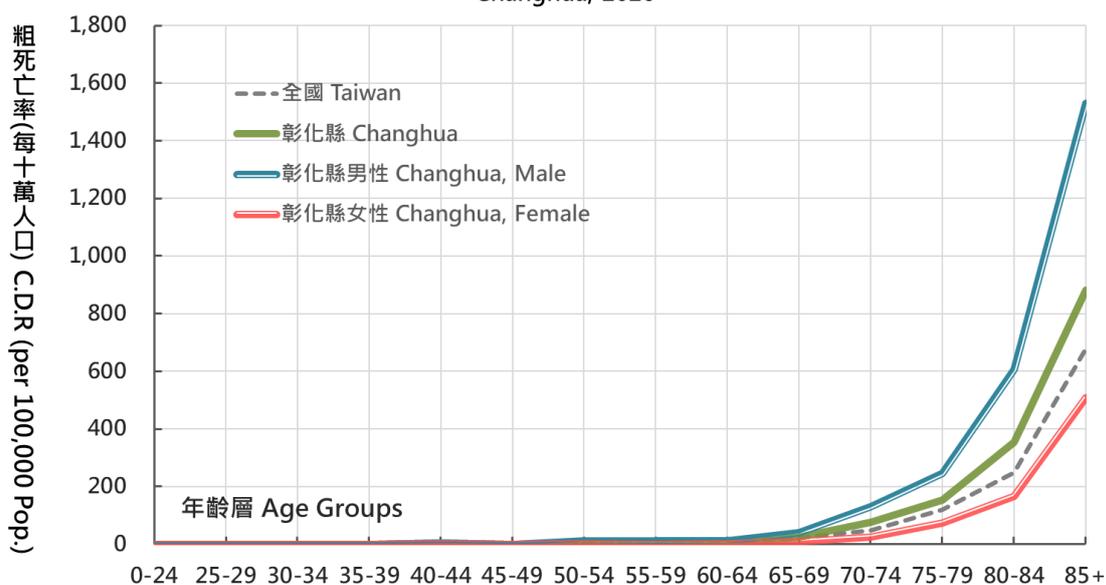
彰化縣慢性下呼吸道疾病歷年標準化死亡率 - 68~109年

Standardized Death Rate from Chronic Lower Respiratory Diseases,  
Changhua County, 1979~2020



彰化縣慢性下呼吸道疾病年齡別死亡率 - 109年

Crude Death Rate from Chronic Lower Respiratory Diseases by Age Groups,  
Changhua, 2020



## 彰化縣慢性下呼吸道疾病死因統計

## Deaths Statistics of Chronic Lower Respiratory Diseases, Changhua County

年別 Year	合計 Total			男性 Male			女性 Female		
	死亡數 Deaths	粗死亡率 C.D.R	標準化 死亡率 S.D.R	死亡數 Deaths	粗死亡率 C.D.R	標準化 死亡率 S.D.R	死亡數 Deaths	粗死亡率 C.D.R	標準化 死亡率 S.D.R
70年 1981	253	21.56	41.28	149	24.60	58.34	104	18.32	29.87
80年 1991	221	17.68	23.60	139	21.53	33.67	82	13.58	15.91
90年 2001	366	27.89	25.98	259	38.09	41.85	107	16.92	13.82
100年 2011	411	31.49	18.25	308	46.01	31.99	103	16.20	7.63
105年 2016	518	40.21	19.06	377	57.32	32.89	141	22.36	8.28
106年 2017	555	43.20	19.37	390	59.52	32.40	165	26.21	9.36
107年 2018	565	44.14	18.83	390	59.80	31.14	175	27.87	9.62
108年 2019	479	37.56	15.69	341	52.54	26.80	138	22.04	7.22
109年 2020	456	35.91	14.23	319	49.41	24.14	137	21.95	6.81
變動% Growth Rate	-4.80	-4.38	-9.30	-6.45	-5.96	-9.94	-0.72	-0.38	-5.68
全國(109年) Taiwan (2020)	5,657	23.99	10.99	4,097	35.05	18.21	1,560	13.12	5.27

資料來源：內政部、衛生福利部。單位：死亡數:人；粗死亡率及標準化死亡率:每十萬人口；變動%:百分比。

變動% = 100% × (最新年率 - 前一年率) / 前一年率。

Data Source: Ministry of the Interior, Ministry of Health and Welfare. Units: per 100,000 population (crude death rate (C.D.R), Standardized Death Rate (S.D.R)). Growth Rate = 100% × (rate of current year - rate of previous year) / rate of previous year.

依據統計模型結果顯示，彰化縣 68 年至 109 年慢性下呼吸道疾病標準化死亡率變化趨勢為每年平均下降 2.9%，自 107 年（由 Joinpoint 軟體所計算出的切點）後標準化死亡率則呈現每年平均下降 13.9%（無統計上顯著）。男性自 68 年來慢性下呼吸道疾病標準化死亡率每年平均下降 2.2%（無統計上顯著），自 107 年之後每年平均下降 13.5%（無統計上顯著）；女性自 68 年來慢性下呼吸道疾病標準化死亡率每年平均下降 3.6%，自 98 年之後每年平均上升 1.2%（無統計上顯著）。

109 年彰化縣慢性下呼吸道疾病標準化死亡率為每十萬人口 14.2 人，男性慢性下呼吸道疾病標準化死亡率為每十萬人口 24.1 人，女性慢性下呼吸道疾病標準化死亡率為每十萬人口 6.8 人，男性標準化死亡率為女性之 3.5 倍。彰化縣慢性下呼吸道疾病死因 109 年與 108 年相較，全體標準化死亡率減幅為 9.3%；男性標準化死亡率減幅為 9.9%；女性標準化死亡率減幅為 5.7%。與全國相比，彰化縣慢性下呼吸道疾病標準化死亡率比全國高 29.5%，已連續 18 年高於全國（92 年至 109 年）。

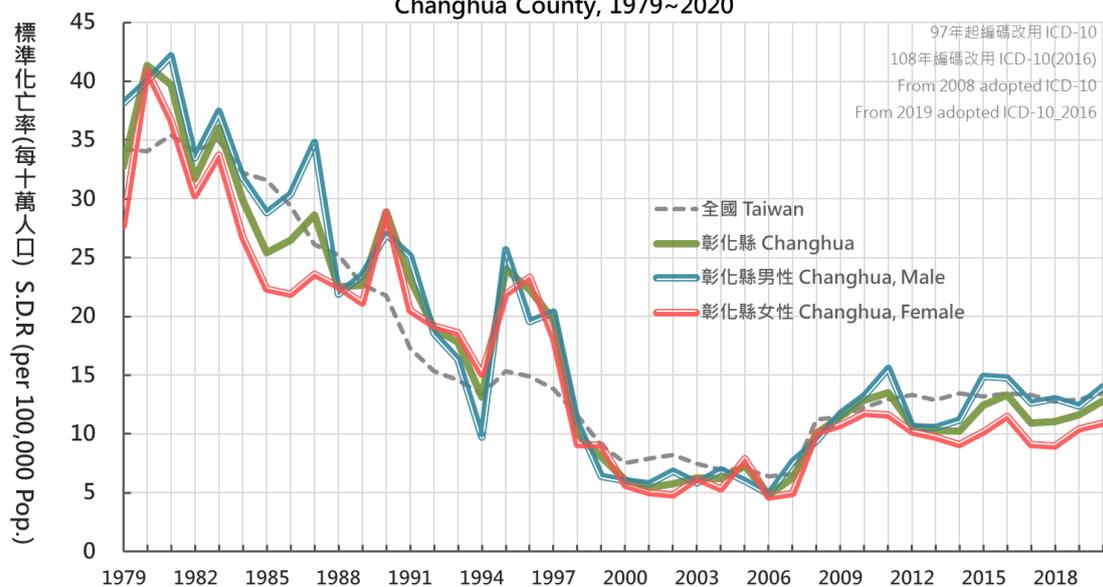
若觀 109 年彰化縣慢性下呼吸道疾病死亡者年齡結構，有 91.7% 的死亡人數集中於 70 歲以上族群，特別在 85 歲以上人口占所有死亡人數的 49.8%，其中 70 歲以上各年齡別死亡率均高於全國年齡別死亡率。比較彰化縣男女各年齡別死亡率，65 歲以上人口各年齡別均呈現男性死亡率高於女性，其中以 70~74 歲人口男性死亡率較女性高 5.0 倍為最多（男性死亡率為每十萬人口 70.4 人，死亡人數為 24 人；女性死亡率為每十萬人口 5.8 人，死亡人數為 2 人）。

## (八) 高血壓性疾病 (Hypertensive Diseases)

彰化縣高血壓性疾病標準化死亡率自 99 年以來每年平均下降 0.1% (無統計上顯著)。已連續 9 年低於全國。

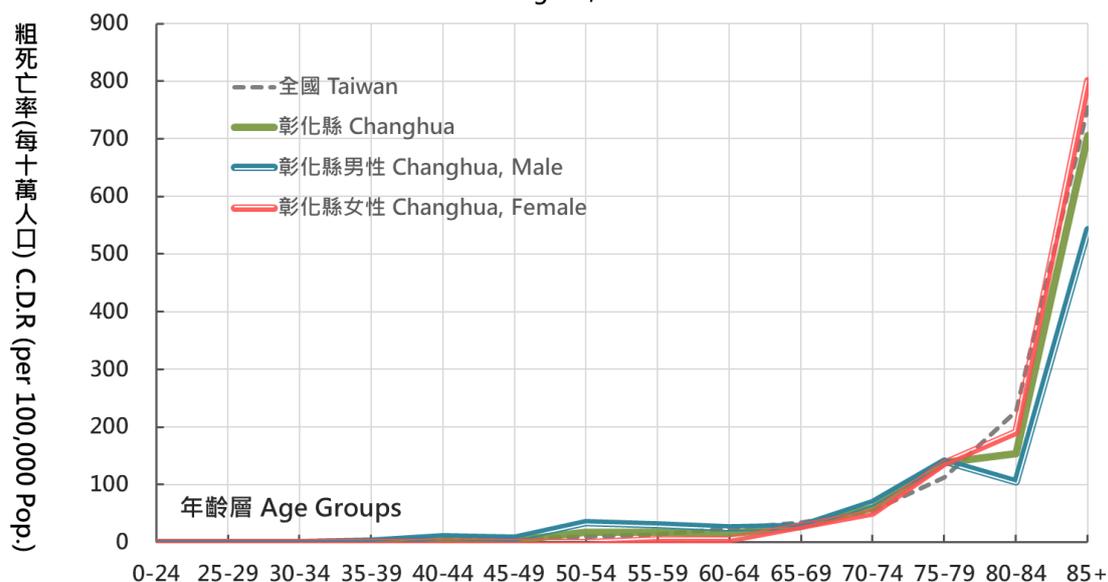
彰化縣高血壓性疾病歷年標準化死亡率 - 68~109年

Standardized Death Rate from Hypertensive Diseases,  
Changhua County, 1979~2020



彰化縣高血壓性疾病年齡別死亡率 - 109年

Crude Death Rate from Hypertensive Diseases by Age Groups,  
Changhua, 2020



## 彰化縣高血壓性疾病死因統計

## Deaths Statistics of Hypertensive Diseases, Changhua County

年別 Year	合計 Total			男性 Male			女性 Female		
	死亡數 Deaths	粗死亡率 C.D.R	標準化 死亡率 S.D.R	死亡數 Deaths	粗死亡率 C.D.R	標準化 死亡率 S.D.R	死亡數 Deaths	粗死亡率 C.D.R	標準化 死亡率 S.D.R
70年 1981	238	20.28	39.71	117	19.31	42.18	121	21.31	36.72
80年 1991	220	17.60	23.18	114	17.65	25.15	106	17.55	20.49
90年 2001	75	5.72	5.45	35	5.15	5.77	40	6.33	5.03
100年 2011	295	22.60	13.54	147	21.96	15.59	148	23.28	11.61
105年 2016	356	27.64	13.31	163	24.79	14.78	193	30.61	11.52
106年 2017	308	23.97	10.94	144	21.98	12.62	164	26.05	9.10
107年 2018	318	24.84	11.09	150	23.00	13.01	168	26.75	9.00
108年 2019	341	26.74	11.63	146	22.49	12.39	195	31.14	10.43
109年 2020	378	29.77	12.80	163	25.25	14.03	215	34.45	10.91
變動% Growth Rate	10.85	11.34	10.14	11.64	12.24	13.26	10.26	10.64	4.58
全國(109年) Taiwan (2020)	6,706	28.44	13.44	3,410	29.17	16.01	3,296	27.71	10.97

資料來源：內政部、衛生福利部。單位：死亡數:人；粗死亡率及標準化死亡率:每十萬人口；變動%:百分比。  
變動% = 100% × (最新年率 - 前一年率) / 前一年率。

Data Source: Ministry of the Interior, Ministry of Health and Welfare. Units: per 100,000 population (crude death rate (C.D.R), Standardized Death Rate (S.D.R)). Growth Rate = 100% × (rate of current year - rate of previous year) / rate of previous year.

依據統計模型結果顯示，彰化縣 68 年至 109 年高血壓性疾病標準化死亡率變化趨勢為每年平均下降 2.8% (無統計上顯著)，自 99 年 (由 Joinpoint 軟體所計算出的切點) 之後標準化死亡率則呈現每年平均下降 0.1% (無統計上顯著)。男性自 68 年來高血壓性疾病標準化死亡率每年平均下降 2.3% (無統計上顯著)，自 89 年之後每年平均上升 4.7%；女性自 68 年來高血壓性疾病標準化死亡率每年平均下降 3.0% (無統計上顯著)，自 99 年之後每年平均下降 0.9% (無統計上顯著)。

109 年彰化縣高血壓性疾病標準化死亡率為每十萬人口 12.8 人，男性高血壓性疾病標準化死亡率為每十萬人口 14.0 人，女性高血壓性疾病標準化死亡率為每十萬人口 10.9 人，男性標準化死亡率為女性之 1.3 倍。彰化縣高血壓性疾病死因 109 年與 108 年相較，全體標準化死亡率增幅為 10.1%；男性標準化死亡率增幅為 13.3%；女性標準化死亡率增幅為 5.6%。與全國相比，彰化縣高血壓性疾病標準化死亡率比全國低 4.8%，已連續 9 年低於全國 (101 年至 109 年)。

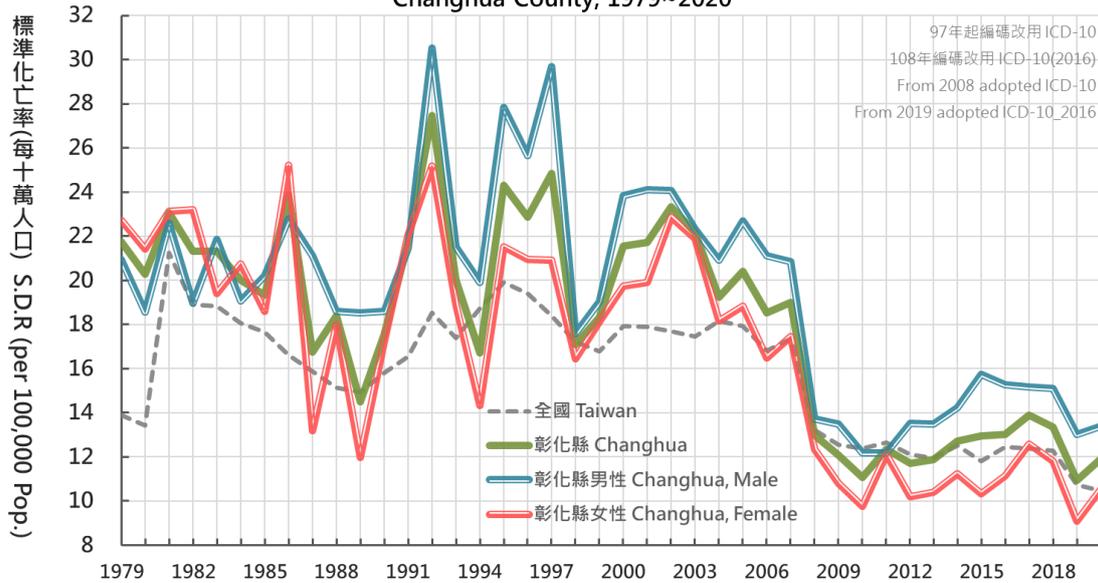
若觀 109 年彰化縣高血壓性疾病死亡者年齡結構，有 73.0% 的死亡人數集中於 75 歲以上族群，特別在 85 歲以上人口占所有死亡人數的 48.1%。比較彰化縣男女各年齡別死亡率，0~79 歲人口各年齡別均呈現男性死亡率高於女性，其中以 55~59 歲人口男性死亡率較女性高 7.9 倍為最多 (男性死亡率為每十萬人口 30.7 人，死亡人數為 15 人；女性死亡率為每十萬人口 4.4 人，死亡人數為 2 人)。

(九) 腎炎、腎病症候群及腎病變 (Nephritis, Nephrotic Syndrome and Nephrosis)

彰化縣腎病變標準化死亡率自 98 年以來每年平均上升 0.3% (無統計上顯著) · 已連續 7 年高於全國。

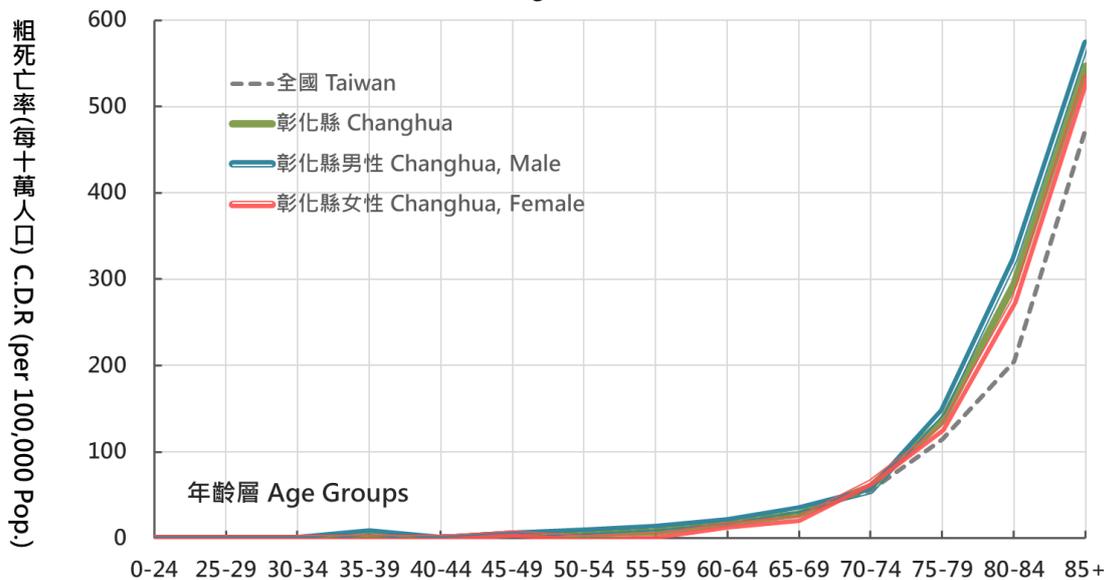
彰化縣腎炎、腎病症候群及腎病變歷年標準化死亡率 - 68~109年

Standardized Death Rate from Nephritis, Nephrotic Syndrome And Nephrosis, Changhua County, 1979~2020



彰化縣腎炎、腎病症候群及腎病變年齡別死亡率 - 109年

Crude Death Rate from Nephritis, Nephrotic Syndrome And Nephrosis by Age Groups, Changhua, 2020



彰化縣腎炎、腎病症候群及腎病變死因統計  
Deaths Statistics of Nephritis, Nephrotic Syndrome  
and Nephrosis, Changhua County

年別 Year	合計 Total			男性 Male			女性 Female		
	死亡數 Deaths	粗死亡率 C.D.R	標準化 死亡率 S.D.R	死亡數 Deaths	粗死亡率 C.D.R	標準化 死亡率 S.D.R	死亡數 Deaths	粗死亡率 C.D.R	標準化 死亡率 S.D.R
70年 1981	172	14.66	23.07	83	13.70	22.58	89	15.68	23.13
80年 1991	213	17.04	21.74	97	15.02	21.46	116	19.20	22.06
90年 2001	310	23.62	21.74	154	22.65	24.11	156	24.67	19.91
100年 2011	264	20.23	12.35	114	17.03	12.17	150	23.59	12.11
105年 2016	330	25.62	13.02	170	25.85	15.29	160	25.38	11.15
106年 2017	361	28.10	13.89	169	25.79	15.18	192	30.50	12.59
107年 2018	364	28.43	13.37	176	26.99	15.12	188	29.94	11.81
108年 2019	312	24.46	10.93	158	24.34	13.02	154	24.59	9.11
109年 2020	356	28.04	11.91	167	25.87	13.38	189	30.28	10.54
變動% Growth Rate	14.10	14.60	8.98	5.70	6.26	2.71	22.73	23.15	15.74
全國(109年) Taiwan (2020)	5,096	21.61	10.48	2,549	21.81	11.95	2,547	21.42	9.17

資料來源：內政部、衛生福利部。單位：死亡數：人；粗死亡率及標準化死亡率：每十萬人口；變動%：百分比。  
變動% = 100% × (最新年率 - 前一年率) / 前一年率。

Data Source: Ministry of the Interior, Ministry of Health and Welfare. Units: per 100,000 population (crude death rate (C.D.R), Standardized Death Rate (S.D.R)). Growth Rate = 100% × (rate of current year - rate of previous year) / rate of previous year.

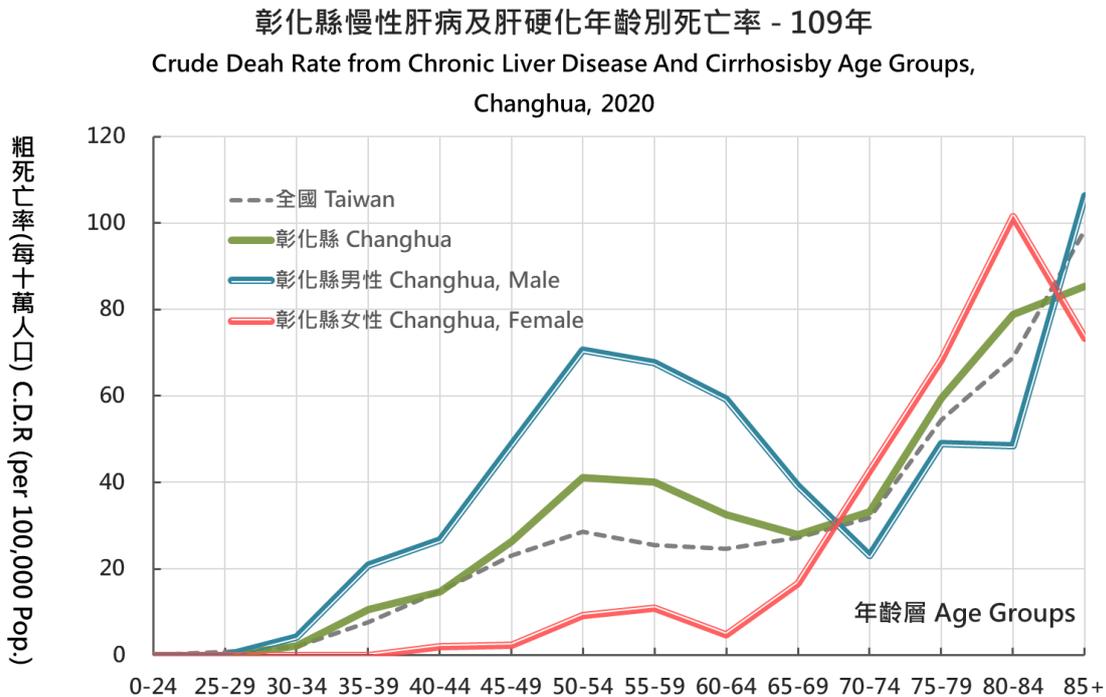
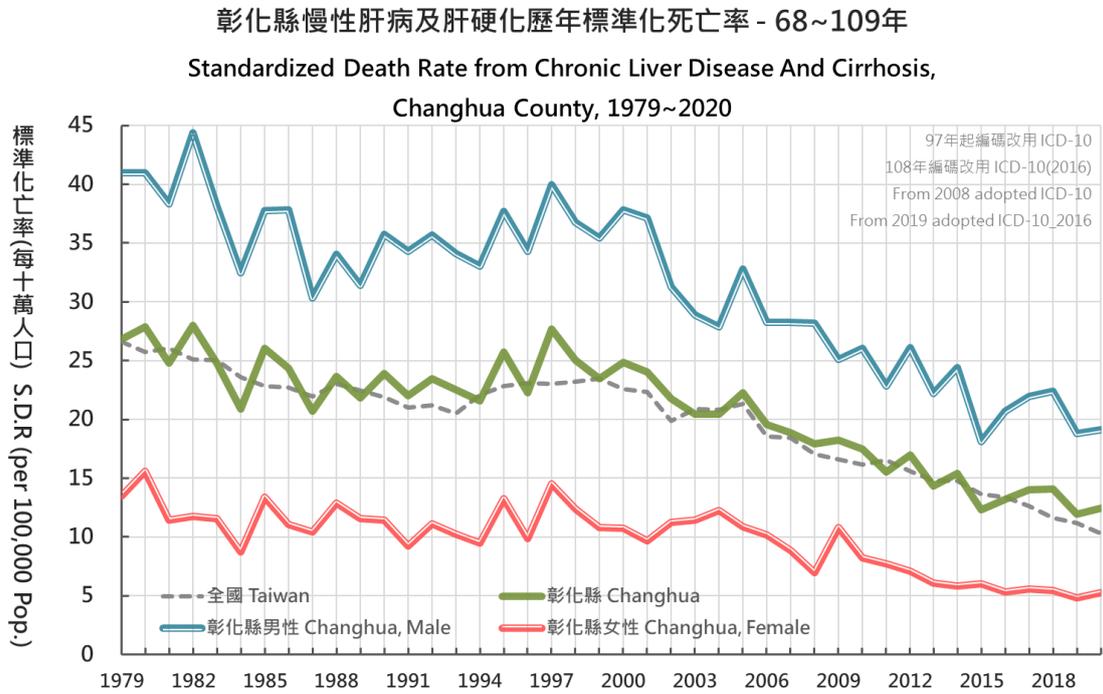
依據統計模型結果顯示，彰化縣 68 年至 109 年腎炎、腎病症候群及腎病變（簡稱腎病變）標準化死亡率變化趨勢為每年平均下降 1.2%（無統計上顯著），自 98 年（由 Joinpoint 軟體所計算出的切點）之後標準化死亡率則呈現每年平均上升 0.3%（無統計上顯著）。男性自 68 年來腎病變標準化死亡率每年平均下降 0.9%（無統計上顯著），自 98 年之後每年平均上升 1.1%（無統計上顯著）；女性自 68 年來腎病變標準化死亡率每年平均下降 1.6%（無統計上顯著），自 98 年之後每年平均下降 0.3%（無統計上顯著）。

109 年彰化縣腎病變標準化死亡率為每十萬人口 11.9 人，男性腎病變標準化死亡率為每十萬人口 13.4 人，女性腎病變標準化死亡率為每十萬人口 10.5 人，男性標準化死亡率為女性之 1.3 倍。彰化縣腎病變死因 109 年與 108 年相較，全體標準化死亡率增幅為 9.0%；男性標準化死亡率增幅為 2.7%；女性標準化死亡率增幅為 15.7%。與全國相比，彰化縣腎病變標準化死亡率比全國高 13.6%，已連續 7 年高於全國（103 年至 109 年）。

若觀 109 年彰化縣腎病變死亡者年齡結構，有 84.8% 的死亡人數集中於 70 歲以上族群，特別在 80 歲以上占有所有死亡人數的 63.8%。比較彰化縣男女各年齡別死亡率，50 歲以上人口，除 70~74 歲年齡別呈現女性死亡率高於男性，其餘各年齡別均呈現男性死亡率高於女性，其中以 55~59 歲人口男性死亡率較女性高 5.6 倍為最多（男性死亡率為每十萬人口 12.3 人，死亡人數為 6 人；女性死亡率為每十萬人口 2.2 人，死亡人數為 1 人）。

(十) 慢性肝病及肝硬化 (Chronic Liver Disease and Cirrhosis)

彰化縣慢性肝病及肝硬化標準化死亡率自 86 年以來每年平均下降 3.4%，已連續 4 年高於全國。



## 彰化縣慢性肝病及肝硬化死因統計

## Deaths Statistics of Chronic Liver Disease and Cirrhosis, Changhua County

年別 Year	合計 Total			男性 Male			女性 Female		
	死亡數 Deaths	粗死亡率 C.D.R	標準化 死亡率 S.D.R	死亡數 Deaths	粗死亡率 C.D.R	標準化 死亡率 S.D.R	死亡數 Deaths	粗死亡率 C.D.R	標準化 死亡率 S.D.R
70年 1981	197	16.79	24.79	153	25.26	38.37	44	7.75	11.42
80年 1991	232	18.56	22.01	182	28.19	34.32	50	8.28	9.25
90年 2001	328	25.00	24.01	257	37.80	37.12	71	11.23	9.68
100年 2011	277	21.22	15.55	196	29.28	22.85	81	12.74	7.74
105年 2016	259	20.11	13.19	192	29.19	20.71	67	10.63	5.32
106年 2017	279	21.72	14.03	205	31.29	21.95	74	11.75	5.59
107年 2018	281	21.95	14.05	212	32.51	22.38	69	10.99	5.43
108年 2019	246	19.29	11.95	182	28.04	18.79	64	10.22	4.79
109年 2020	255	20.08	12.43	184	28.50	19.12	71	11.38	5.27
變動% Growth Rate	3.66	4.11	4.07	1.10	1.63	1.78	10.94	11.32	9.92
全國(109年) Taiwan (2020)	3,964	16.81	10.32	2,872	24.57	16.28	1,092	9.18	4.60

資料來源：內政部、衛生福利部。單位：死亡數:人；粗死亡率及標準化死亡率:每十萬人口；變動%:百分比。

變動% = 100% × (最新年率 - 前一年率) / 前一年率。

Data Source: Ministry of the Interior, Ministry of Health and Welfare. Units: per 100,000 population (crude death rate (C.D.R), Standardized Death Rate (S.D.R)). Growth Rate = 100% × (rate of current year - rate of previous year) / rate of previous year.

依據統計模型結果顯示，彰化縣 68 年至 109 年慢性肝病及肝硬化標準化死亡率變化趨勢為每年平均下降 1.9%，自 86 年（由 Joinpoint 軟體所計算出的切點）之後標準化死亡率則呈現每年平均下降 3.4%。男性自 68 年來慢性肝病及肝硬化標準化死亡率每年平均下降 1.7%，自 89 年之後每年平均下降 3.0%；女性自 68 年來慢性肝病及肝硬化標準化死亡率每年平均下降 2.3%，自 93 年之後每年平均下降 5.3%。

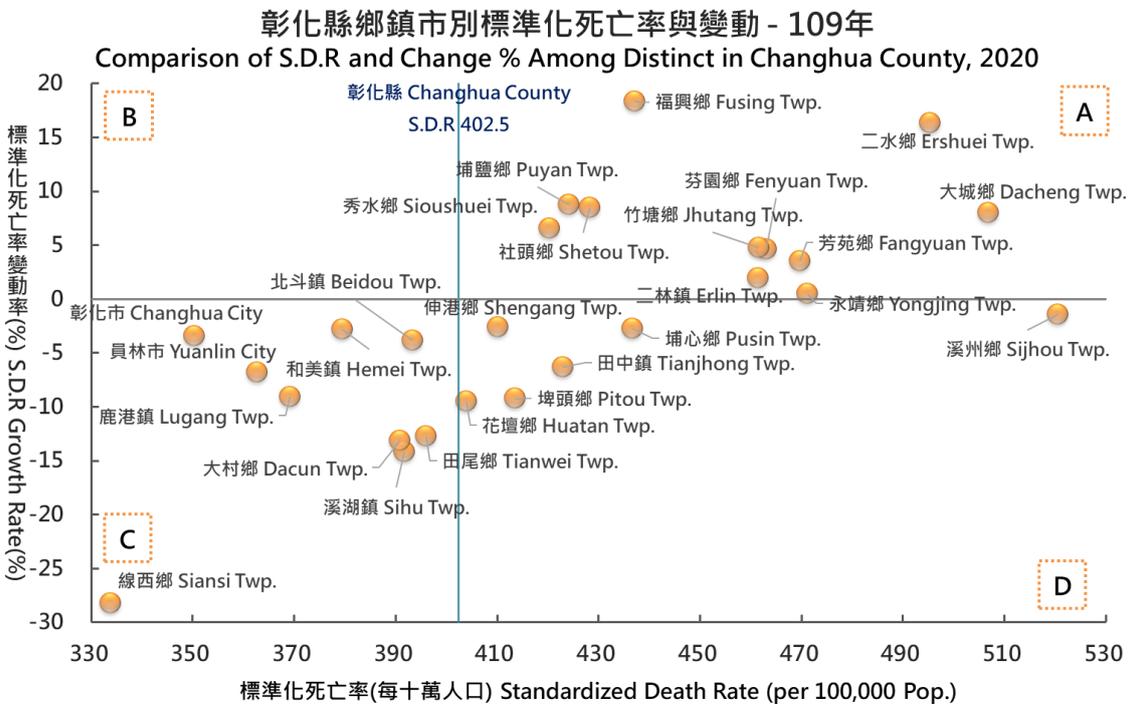
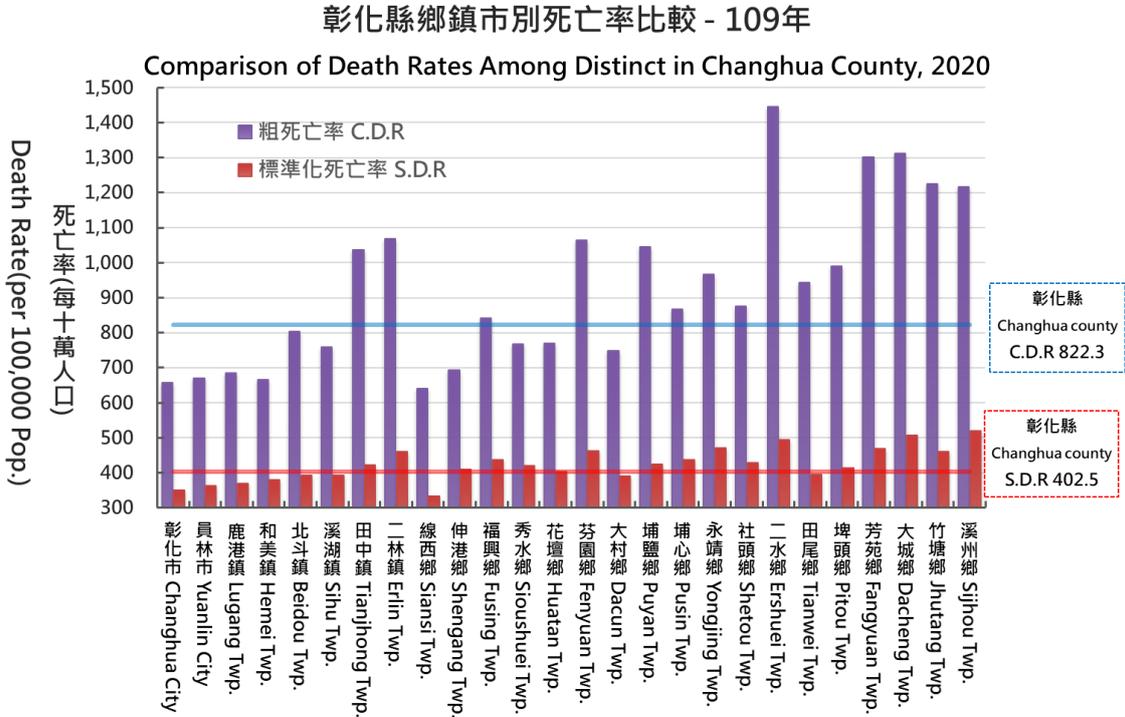
109 年彰化縣慢性肝病及肝硬化標準化死亡率為每十萬人口 12.4 人，男性慢性肝病及肝硬化標準化死亡率為每十萬人口 19.1 人，女性慢性肝病及肝硬化標準化死亡率為每十萬人口 5.3 人，男性標準化死亡率為女性之 3.6 倍。彰化縣慢性肝病及肝硬化死因 109 年與 108 年相較，全體標準化死亡率增幅為 4.1%；男性標準化死亡率增幅為 1.8%；女性標準化死亡率增幅為 9.9%。與全國相比，彰化縣慢性肝病及肝硬化標準化死亡率比全國高 20.5%，已連續 4 年高於全國（106 年至 109 年）。

若觀 109 年彰化縣慢性肝病及肝硬化死亡者年齡結構，有 49.4% 的死亡人數集中於 45 ~ 64 歲族群。比較彰化縣男女各年齡別死亡率，35 歲以上族群，除 40 ~ 44 歲籍 85 歲以上，其餘各年齡別均呈現男性死亡率高於女性，其中以 45 ~ 49 歲人口男性死亡率較女性高 20.7 倍為最多（男性死亡率為每十萬人口 48.8 人，死亡人數為 22 人；女性死亡率為每十萬人口 2.4 人，死亡人數為 1 人）。

## 四、彰化縣鄉鎮市別死亡率比較 (Comparison of Death Rates Among Distinct in Changhua County)

### (一) 109 年 (2020)

彰化縣鄉鎮市別標準化死亡率以溪州鄉最高，彰化市最低。



彰化縣各鄉鎮市死因統計(109 年)

Deaths Statistics Among Distinct in Changhua County, 2020

鄉鎮市 Distinct		死亡數 Deaths	粗死 亡率 C.D.R	標準化 死亡率 S.D.R	鄉鎮市 Distinct		死亡數 Deaths	粗死 亡率 C.D.R	標準化 死亡率 S.D.R
彰化縣	Changhua	10,441	822.30	402.46					
彰化市	Changhua City	1,523	657.07	350.25	芬園鄉	Fenyuan Twp.	248	1065.02	463.03
員林市	Yuanlin City	835	669.95	362.71	大村鄉	Dacun Twp.	283	748.88	390.84
鹿港鎮	Lugang Twp.	595	685.96	369.14	埔鹽鄉	Puyan Twp.	335	1045.21	424.12
和美鎮	Hemei Twp.	602	666.58	379.56	埔心鄉	Pusin Twp.	300	867.25	436.64
北斗鎮	Beidou Twp.	268	803.53	393.33	永靖鄉	Yongjing Twp.	353	967.76	471.08
溪湖鎮	Sihu Twp.	417	758.18	391.77	社頭鄉	Shetou Twp.	372	875.21	428.33
田中鎮	Tianzhong Twp.	425	1037.09	423.00	二水鄉	Ershuei Twp.	213	1444.85	495.33
二林鎮	Erlin Twp.	533	1068.54	461.41	田尾鄉	Tianwei Twp.	253	942.55	395.97
線西鄉	Siansi Twp.	107	640.76	333.78	埤頭鄉	Pitou Twp.	299	988.99	413.59
伸港鄉	Shengang Twp.	261	694.26	410.11	芳苑鄉	Fangyuan Twp.	428	1300.83	469.74
福興鄉	Fusing Twp.	392	841.67	437.17	大城鄉	Dacheng Twp.	213	1311.66	506.88
秀水鄉	Sioushuei Twp.	299	767.26	420.29	竹塘鄉	Jhutang Twp.	182	1224.19	461.61
花壇鄉	Huatan Twp.	349	768.74	404.02	溪州鄉	Sijhou Twp.	356	1215.68	520.51

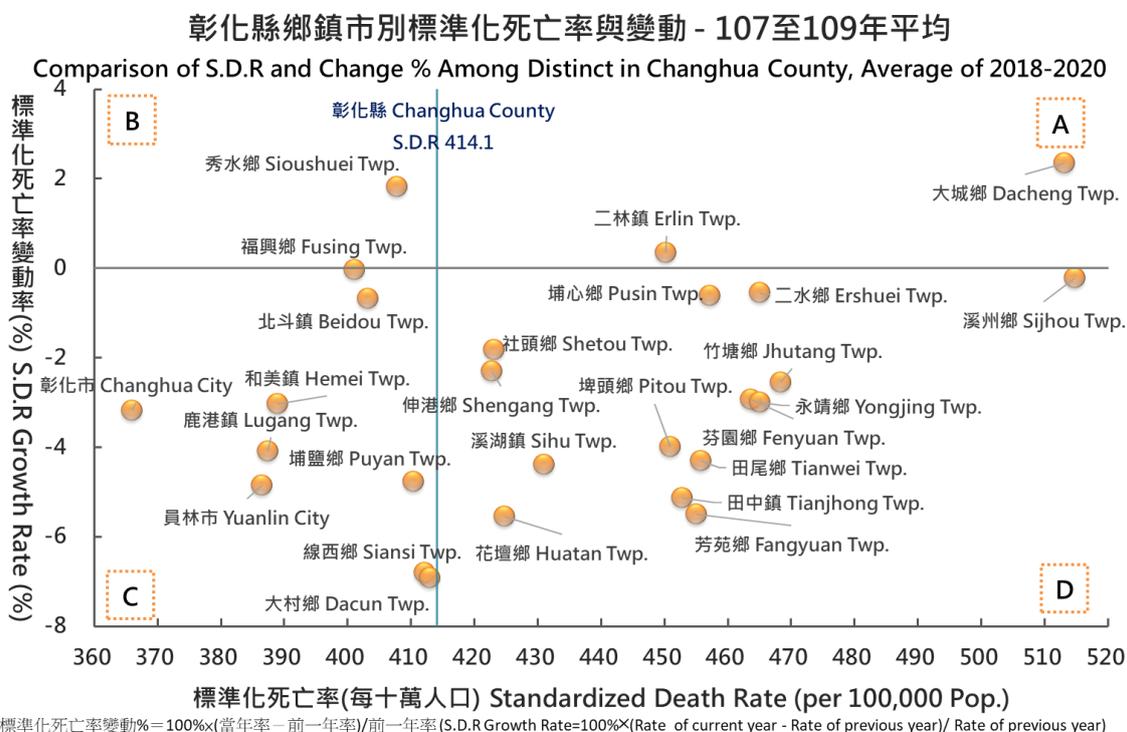
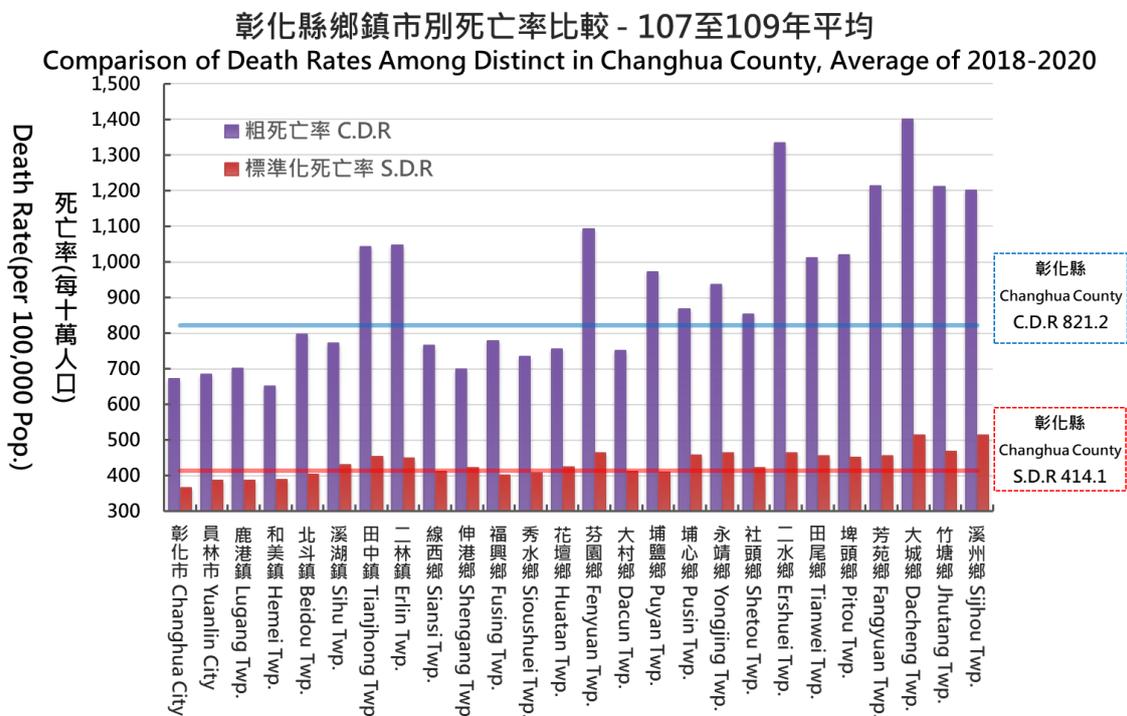
109 年彰化縣標準化死亡率為每十萬人口 402.5 人，各鄉鎮市標準化死亡率，以溪州鄉的每十萬人口 520.5 人為最高，其次為大城鄉的每十萬人口 506.8 人，而線西鄉的每十萬人口 333.8 人為最低。

各鄉鎮市標準化死亡率與 108 年相較，二林鎮、福興鄉、秀水鄉、花壇鄉、芬園鄉、大村鄉、埔鹽鄉、埔心鄉、永靖鄉、社頭鄉、二水鄉、田尾鄉、埤頭鄉、芳苑鄉、大城鄉、竹塘鄉皆呈上升趨勢，尤以福興鄉增幅達 18.4% 為最高，其餘鄉鎮市標準化死亡率則呈下降趨勢，以線西鄉減幅達 28.2% 為最多。

以各鄉鎮市標準化死亡率為橫軸 ( X 軸 )，並以本期和前期 ( 108 年度 ) 的標準化死亡率之變動率為縱軸 ( Y 軸 )，顯示彰化市、員林市、鹿港鎮、和美鎮、北斗鎮、溪湖鎮、線西鄉、大村鄉、田尾鄉共 9 個鄉鎮市，標準化死亡率低於彰化縣全縣，且標準化死亡率為負成長地區 ( 座落於 C 區 )。

(二) 107 至 109 三年度合計結果 (Average of 2018-2020 Data)

因考量鄉鎮市別死因統計單年度變化大，另提供三年度合計結果；107 至 109 年三年度合計彰化縣鄉鎮市別標準化死亡率以溪州鄉最高，彰化市最低。



## 死因統計篇 (LEADING CAUSES OF DEATH)

### 彰化縣各鄉鎮市死因統計(107 年至 109 年合計)

#### Deaths Statistics Among Distinct in Changhua County, Average of 2018-2020

鄉鎮市 Distinct		死亡數 Deaths	粗死 亡率 C.D.R	標準化 死亡率 S.D.R	鄉鎮市 Distinct		死亡數 Deaths	粗死 亡率 C.D.R	標準化 死亡率 S.D.R
彰化縣	Changhua	31,414	821.24	414.12					
彰化市	Changhua City	4,691	672.59	366.03	芬園鄉	Fenyuan Twp.	769	1,091.74	463.62
員林市	Yuanlin City	2,564	684.93	386.52	大村鄉	Dacun Twp.	839	750.74	412.99
鹿港鎮	Lugang Twp.	1,824	700.40	387.38	埔鹽鄉	Puyan Twp.	942	972.18	410.42
和美鎮	Hemei Twp.	1,772	651.83	388.91	埔心鄉	Pusin Twp.	903	867.25	457.17
北斗鎮	Beidou Twp.	798	797.79	403.16	永靖鄉	Yongjing Twp.	1,034	936.34	465.00
溪湖鎮	Sihu Twp.	1,280	772.01	431.06	社頭鄉	Shetou Twp.	1,093	852.27	423.06
田中鎮	Tianzhong Twp.	1,293	1,042.00	452.77	二水鄉	Ershuei Twp.	600	1,333.93	465.06
二林鎮	Erlin Twp.	1,581	1,047.41	450.18	田尾鄉	Tianwei Twp.	824	1,012.21	455.76
線西鄉	Siansi Twp.	386	766.03	412.20	埤頭鄉	Pitou Twp.	930	1,019.08	450.93
伸港鄉	Shengang Twp.	782	698.73	422.76	芳苑鄉	Fangyuan Twp.	1,210	1,212.55	455.05
福興鄉	Fusing Twp.	1,094	777.70	401.07	大城鄉	Dacheng Twp.	695	1,400.39	513.13
秀水鄉	Sioushuei Twp.	863	734.63	407.76	竹塘鄉	Jhutang Twp.	546	1,211.29	468.38
花壇鄉	Huatan Twp.	1,035	755.49	424.74	溪州鄉	Sijhou Twp.	1,066	1,200.72	514.80

107 至 109 年三年度合計彰化縣標準化死亡率為每十萬人口 414.1 人，各鄉鎮市標準化死亡率，以溪州鄉的每十萬人口 514.8 人為最高，其次為大城鄉的每十萬人口 513.1 人，而彰化市的每十萬人口 366.0 人為最低。

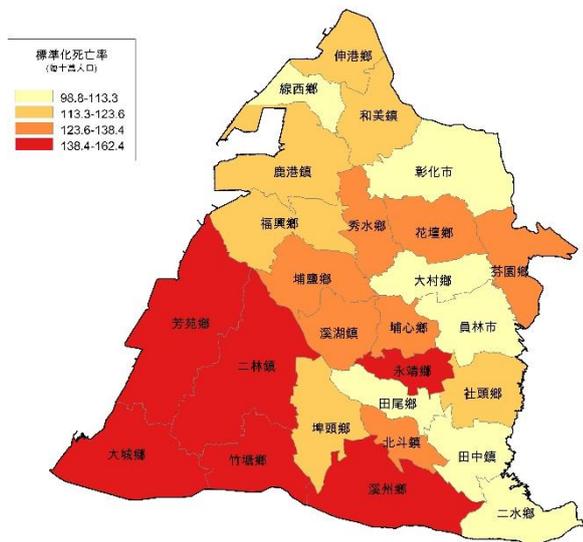
各鄉鎮市標準化死亡率與前期 ( 106 至 108 年度 ) 相較，二林鎮、秀水鄉及大城鄉標準化死亡率皆呈上升趨勢，尤以大城鄉增幅達 2.4% 為最高，其餘鄉鎮市標準化死亡率則呈下降趨勢，以大村鄉減幅達 6.9% 為最多。

以各鄉鎮市標準化死亡率為橫軸 ( X 軸 )，並以本期和前期 ( 106 至 108 年度 ) 的標準化死亡率之變動率為縱軸 ( Y 軸 )，顯示彰化市、員林市、鹿港鎮、和美鎮、北斗鎮、線西鄉、福興鄉、大村鄉及埔鹽鄉共 9 個鄉鎮市，標準化死亡率低於彰化縣全縣，且標準化死亡率为負成長地區 ( 座落於 C 區 )。

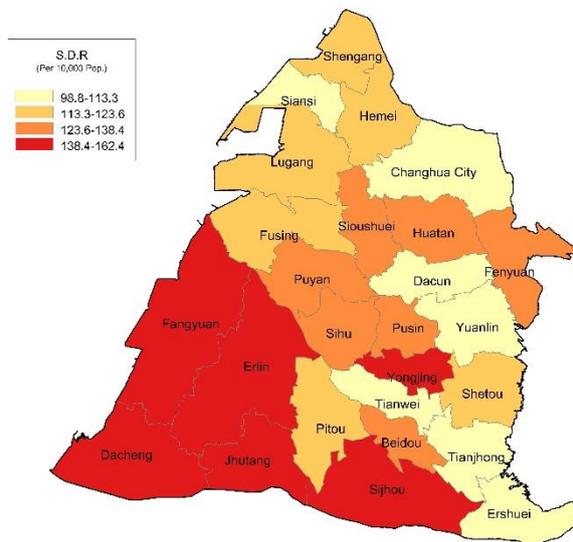
## 五、主要死因地圖 - 按彰化縣鄉鎮市分 - 109 年度 (The Cartogram of the Leading Causes of Death for Changhua County, 2020)

### (一)、惡性腫瘤 (Malignant Neoplasms)

民國109年(2020年)彰化縣鄉鎮標準化死亡率地圖  
【惡性腫瘤】



Map of Age-Standardized Death Rate for Changhua County, 2020  
【 Malignant Neoplasms 】



彰化縣109年(2020年)WDI標準化死亡率地圖  
資料來源:衛生福利部疾病防治司,大衛森基圖繪製人口統計

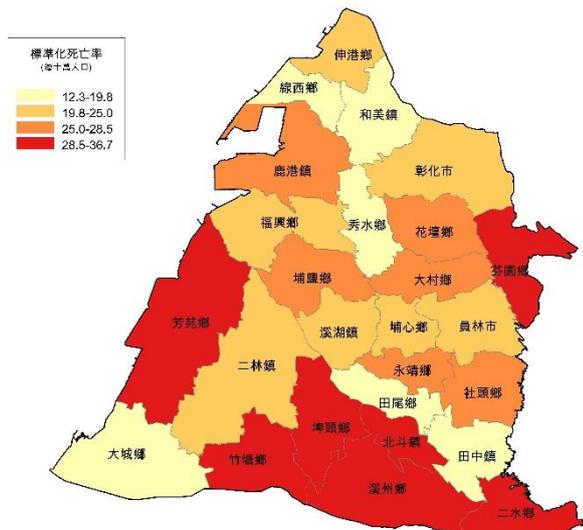
ICD-10 : C00-C97

The age-standardized death rate based on the WHO standard world population, age-standardized 2000.  
Data Source: Ministry of the Interior, Ministry of the Health

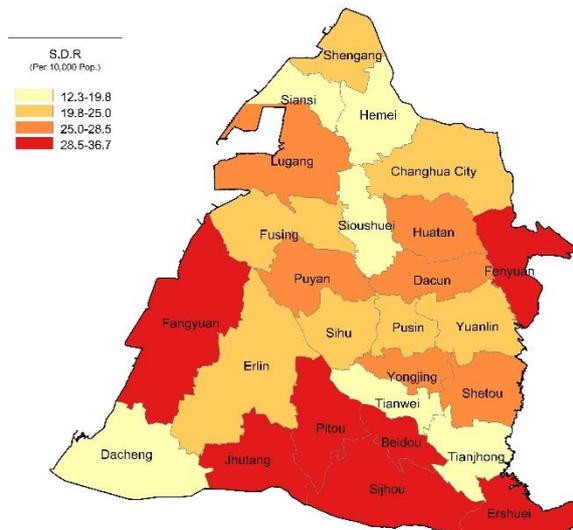
ICD-10 : C00-C97

### (1)氣管、支氣管和肺癌 (Cancers of Trachea, Bronchus and Lung)

民國109年(2020年)彰化縣鄉鎮標準化死亡率地圖  
【氣管、支氣管和肺癌】



Map of Age-Standardized Death Rate of Cancer for Changhua County, 2020  
【 Cancers of Trachea, Bronchus and Lung 】



彰化縣109年(2020年)WDI標準化死亡率地圖  
資料來源:衛生福利部疾病防治司,大衛森基圖繪製人口統計

ICD-10 : C33-C34

The age-standardized death rate based on the WHO standard world population, age-standardized 2000.  
Data Source: Ministry of the Interior, Ministry of the Health

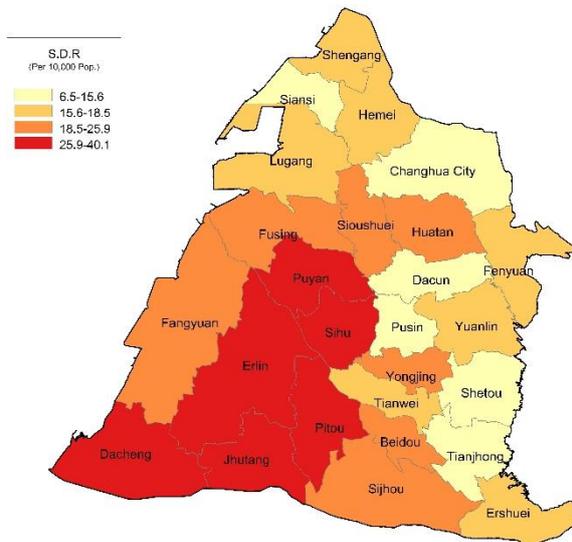
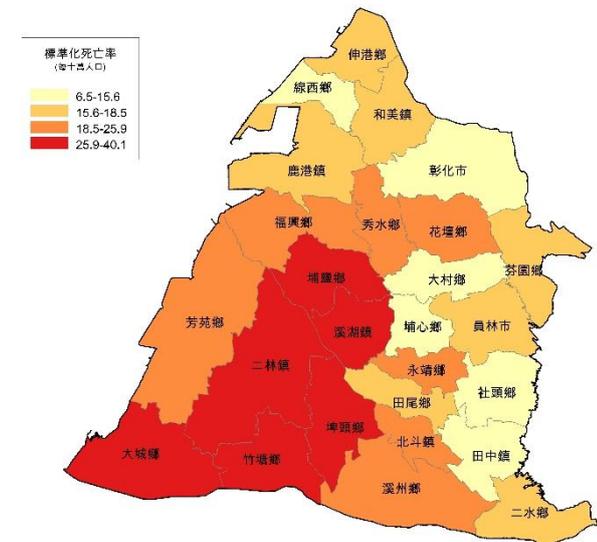
ICD-10 : C33-C34

# 死因統計篇 (LEADING CAUSES OF DEATH)

## (2)肝和肝內膽管癌 (Cancers Of Liver and Intrahepatic Bile Ducts)

民國109年(2020年)彰化縣鄉鎮癌症標準化死亡率地圖  
【肝和肝內膽管癌】

Map of Age-Standardized Death Rate of Cancer for Changhua County, 2020  
【Cancers of Liver and Intrahepatic Bile Ducts】



臺灣統計網 臺灣統計網 2020 年 11 月 05 日更新 內容 下列 圖表 均 係 根據 衛生 部 衛生 統計 局 提供 之 資料 繪 製 而成 資料 來源 衛生 部 衛生 統計 局 2020 年 11 月 05 日 更新

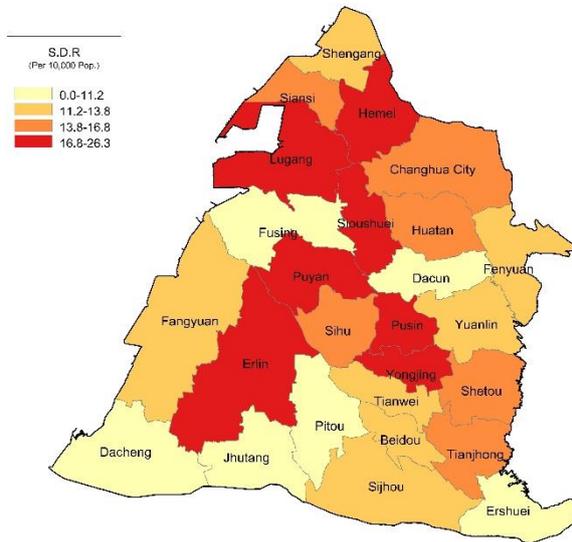
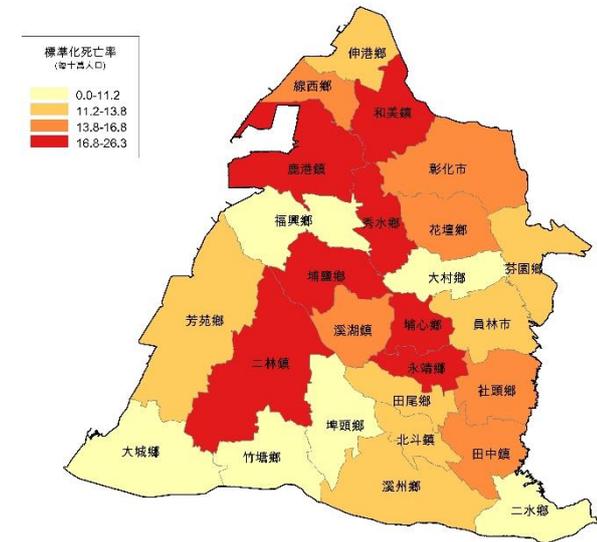
ICD-10 : C22 The age-standardized death rate is based on the WHO standard world population, age-standardized 2000. Data Source: Ministry of the Interior, Ministry of the Interior

ICD-10 : C22

## (3)結腸、直腸和肛門癌 (Cancers of Colon, Rectum and Anus)

民國109年(2020年)彰化縣鄉鎮癌症標準化死亡率地圖  
【結腸、直腸和肛門癌】

Map of Age-Standardized Death Rate of Cancer for Changhua County, 2020  
【Cancers of Colon, Rectum and Anus】



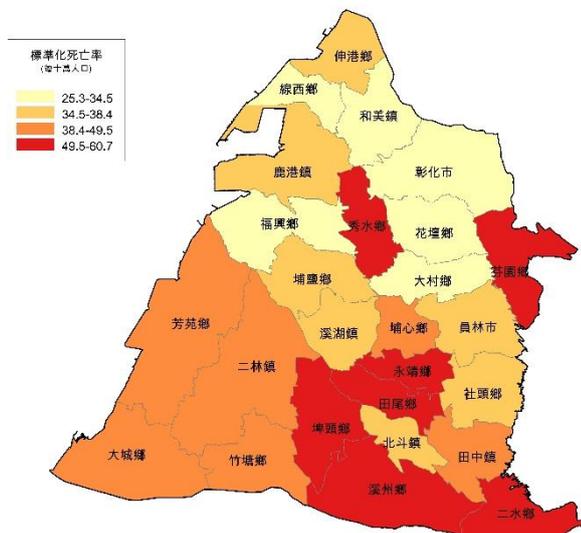
臺灣統計網 臺灣統計網 2020 年 11 月 05 日更新 內容 下列 圖表 均 係 根據 衛生 部 衛生 統計 局 提供 之 資料 繪 製 而成 資料 來源 衛生 部 衛生 統計 局 2020 年 11 月 05 日 更新

ICD-10 : C18-C21 The age-standardized death rate is based on the WHO standard world population, age-standardized 2000. Data Source: Ministry of the Interior, Ministry of the Interior

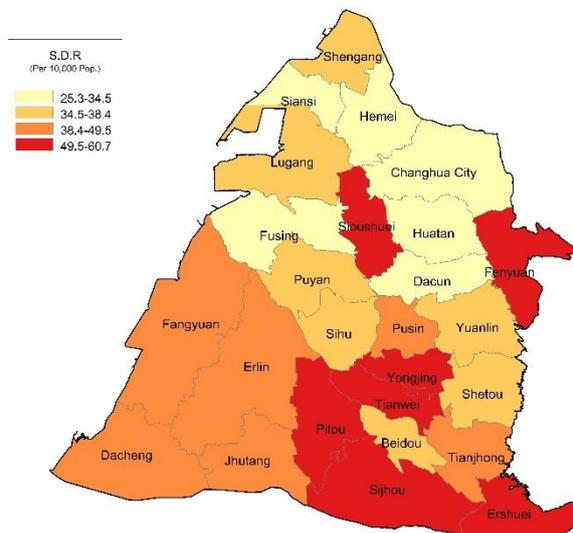
ICD-10 : C18-C21

## (二)、心臟疾病(高血壓性疾病除外) (Diseases of Heart (Except Hypertensive Diseases))

民國109年(2020年)彰化縣鄉鎮標準化死亡率地圖  
【心臟疾病(高血壓性疾病除外)】



Map of Age-Standardized Death Rate for Changhua County, 2020  
【 Diseases of Heart (Except Hypertensive Diseases) 】



臺灣統計局提供2020年WHO標準人口年齡別死亡率數據  
或向國家衛生研究院統計中心索取資料及諮詢

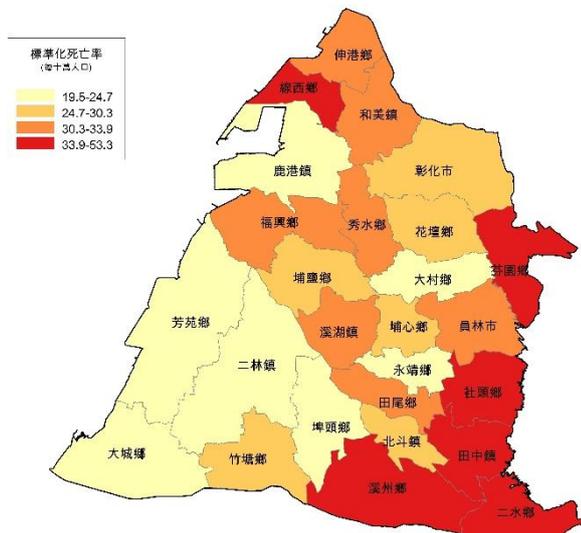
ICD-10 : I01-I02.0, I05-I09, I20-I25, I27, I30-I52

The age-standardized death rate based on the WHO standard world population, age-standardized 2000  
Data Source: Ministry of the Interior, Ministry of the Interior

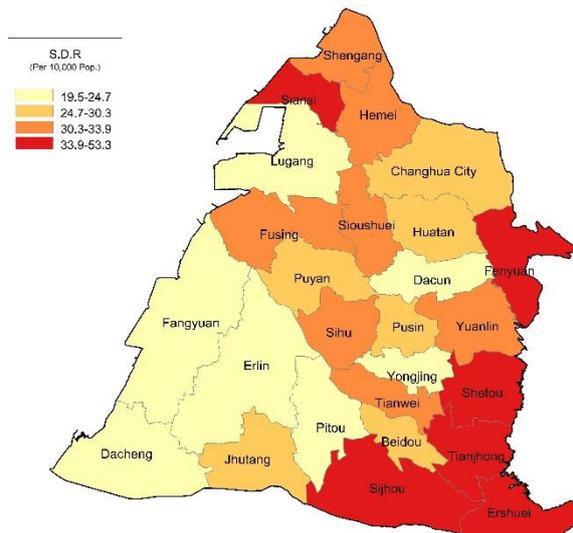
ICD-10 : I01-I02.0, I05-I09, I20-I25, I27, I30-I52

## (三)、肺炎 (Pneumonia)

民國109年(2020年)彰化縣鄉鎮標準化死亡率地圖  
【肺炎】



Map of Age-Standardized Death Rate for Changhua County, 2020  
【 Pneumonia 】



臺灣統計局提供2020年WHO標準人口年齡別死亡率數據  
或向國家衛生研究院統計中心索取資料及諮詢

ICD-10 : J12-J18

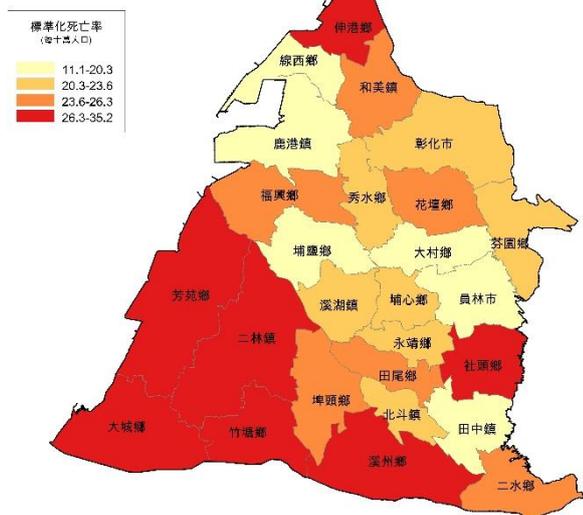
The age-standardized death rate based on the WHO standard world population, age-standardized 2000  
Data Source: Ministry of the Interior, Ministry of the Interior

ICD-10 : J12-J18

# 死因統計篇 (LEADING CAUSES OF DEATH)

## (四)、腦血管疾病 (Cerebrovascular Diseases)

民國109年(2020年)彰化縣鄉鎮標準化死亡率地圖  
【腦血管疾病】

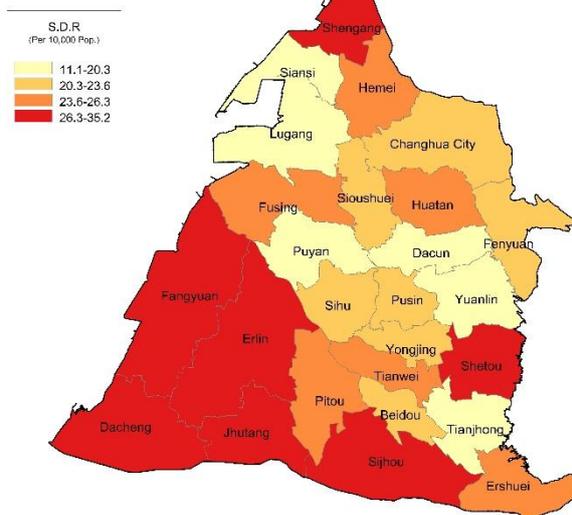


臺灣統計年報109年(2020年)死亡原因統計表  
資料來源:衛生部疾病管制署統計處,次級資料彙編組人口統計

ICD-10 : I60-I69

The age-standardized death rate based on the WHO standard world population, age structure for 2000.  
Data Source: Ministry of the Interior, Ministry of the Interior

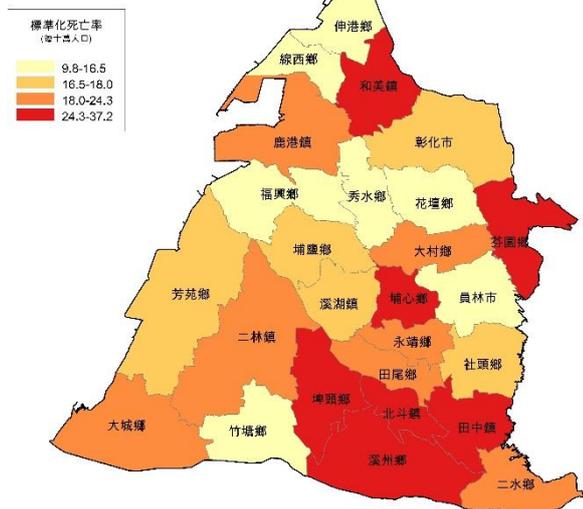
Map of Age-Standardized Death Rate for Changhua County, 2020  
【Cerebrovascular Diseases】



ICD-10 : I60-I69

## (五)、糖尿病 (Diabetes Mellitus)

民國109年(2020年)彰化縣鄉鎮標準化死亡率地圖  
【糖尿病】

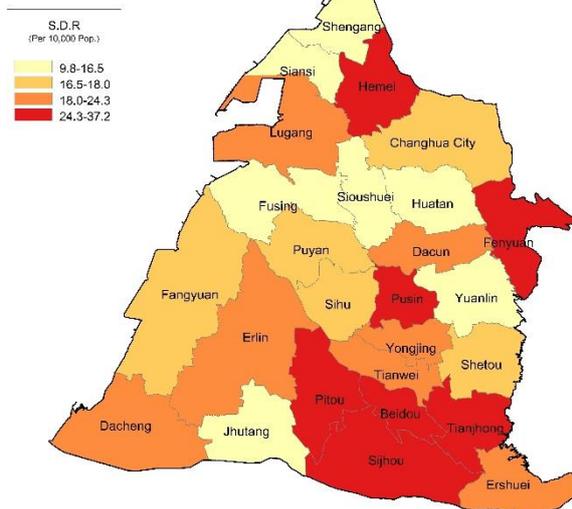


臺灣統計年報109年(2020年)死亡原因統計表  
資料來源:衛生部疾病管制署統計處,次級資料彙編組人口統計

ICD-10 : E10-E14

The age-standardized death rate based on the WHO standard world population, age structure for 2000.  
Data Source: Ministry of the Interior, Ministry of the Interior

Map of Age-Standardized Death Rate for Changhua County, 2020  
【Diabetes Mellitus】



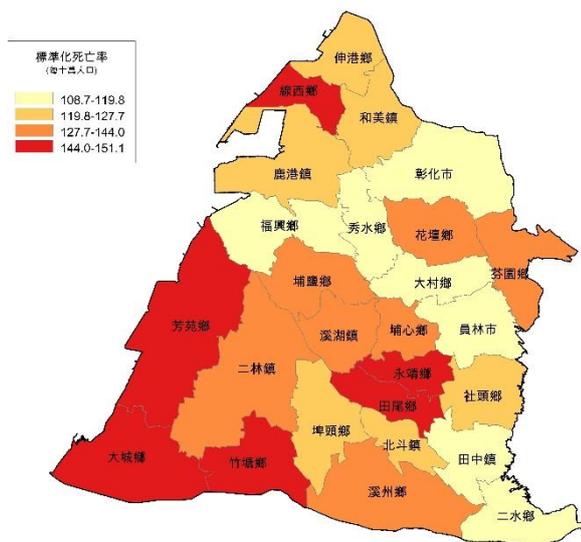
ICD-10 : E10-E14

## 六、主要死因地圖 - 按彰化縣鄉鎮市分 - 107 至 109 年度三年合計 (The Cartogram of Leading Causes of Death for Changhua County, Average of 2018-2020)

因考量鄉鎮市別死因統計單年度變化大，另提供三年度合計結果

### (一)、惡性腫瘤 (Malignant Neoplasms)

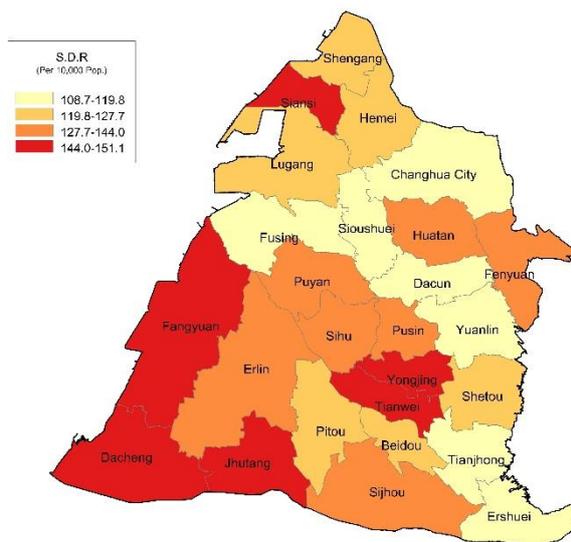
民國107-109年(2018-2020年)三年合計彰化縣鄉鎮標準化死亡率地圖  
【惡性腫瘤】



資料來源：本局於2020年12月11日更新人口統計資料及標準化死亡率資料

ICD-10 : C00-C97

Map of Age-Standardized Death Rate for Changhua County, Average of 2018-2020  
【 Malignant Neoplasms 】

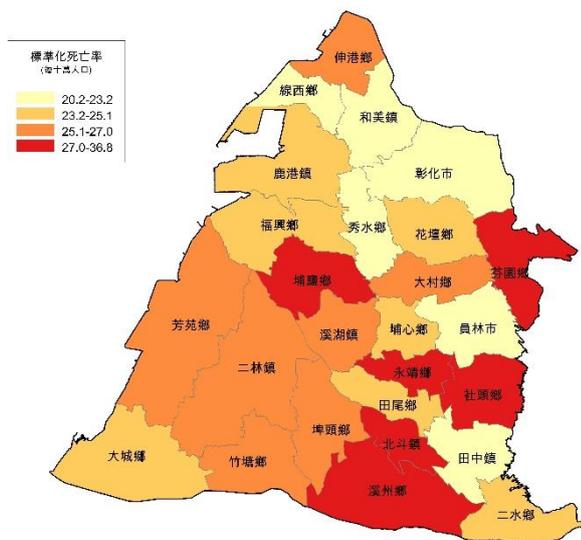


The age-standardized death rate based on the WHO standard world population, age-standardized to 2002.  
Data Source: Ministry of the Interior, Ministry of the Interior

ICD-10 : C00-C97

### (1)氣管、支氣管和肺癌 (Cancers of Trachea, Bronchus and Lung)

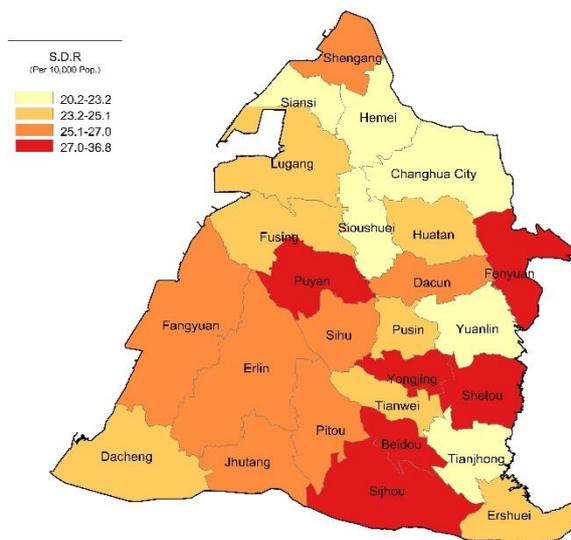
民國107-109年(2018-2020年)三年合計彰化縣鄉鎮癌症標準化死亡率地圖  
【氣管、支氣管和肺癌】



資料來源：本局於2020年12月11日更新人口統計資料及標準化死亡率資料

ICD-10 : C33-C34

Map of Age-Standardized Death Rate of Cancer for Changhua County, Average of 2018-2020  
【 Cancers of Trachea, Bronchus and Lung 】



The age-standardized death rate based on the WHO standard world population, age-standardized to 2002.  
Data Source: Ministry of the Interior, Ministry of the Interior

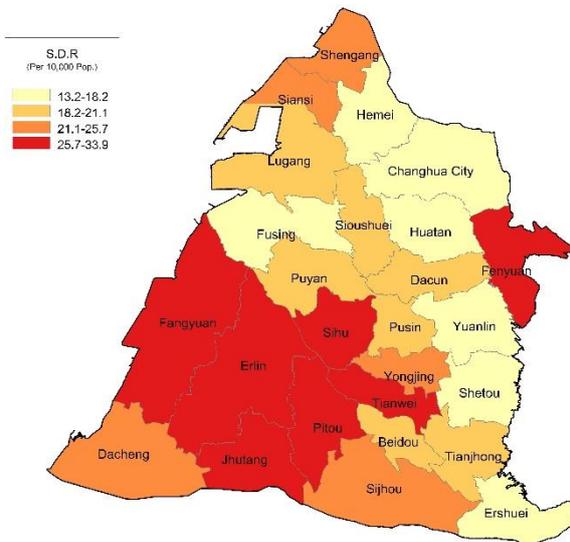
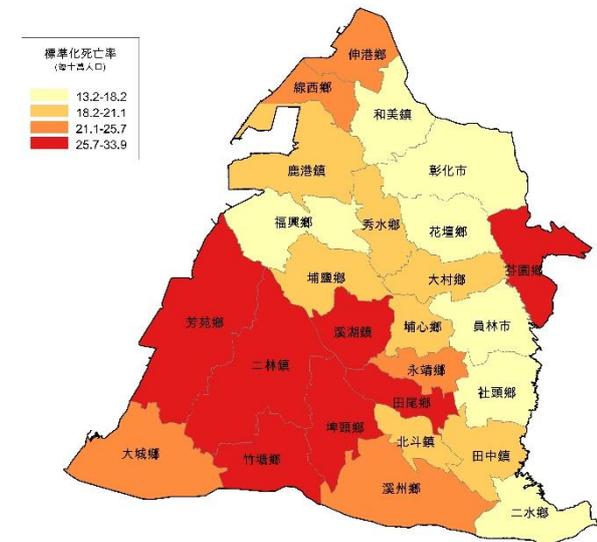
ICD-10 : C33-C34

# 死因統計篇 (LEADING CAUSES OF DEATH)

## (2) 肝和肝內膽管癌 (Cancers Of Liver and Intrahepatic Bile Ducts)

民國107-109年(2018-2020年)三年合計彰化縣鄉鎮癌標症標準化死亡率地圖  
【肝和肝內膽管癌】

Map of Age-Standardized Death Rate of Cancer for Changhua County, Average of 2018-2020  
【Cancers of Liver and Intrahepatic Bile Ducts】



編譯：李國治(2020)年。H.O.標準人口。下。解。釋。多。國。編。譯。  
資料來源：衛生部疾病預防控制中心。疾病防治統計年報。108-109

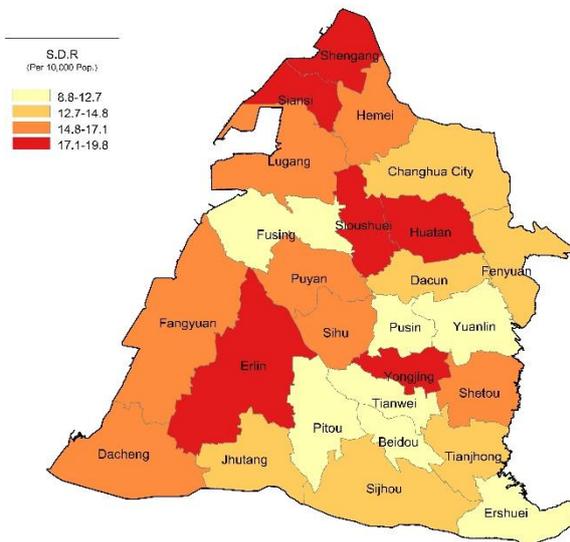
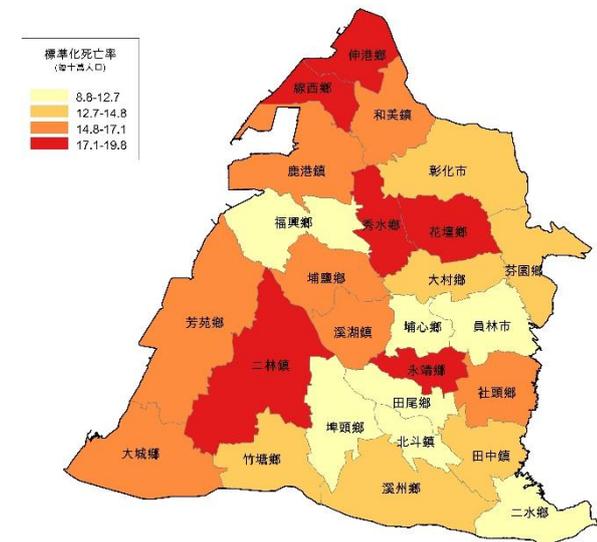
ICD-10 : C22 The age-standardized death rate based on the WHO standard world population, age-standardized 2000  
Data Source: Ministry of the Interior, Ministry of the Interior

ICD-10 : C22

## (3) 結腸、直腸和肛門癌 (Cancers of Colon, Rectum and Anus)

民國107-109年(2018-2020年)三年合計彰化縣鄉鎮癌標症標準化死亡率地圖  
【結腸、直腸和肛門癌】

Map of Age-Standardized Death Rate of Cancer for Changhua County, Average of 2018-2020  
【Cancers of Colon, Rectum and Anus】



編譯：李國治(2020)年。H.O.標準人口。下。解。釋。多。國。編。譯。  
資料來源：衛生部疾病預防控制中心。疾病防治統計年報。108-109

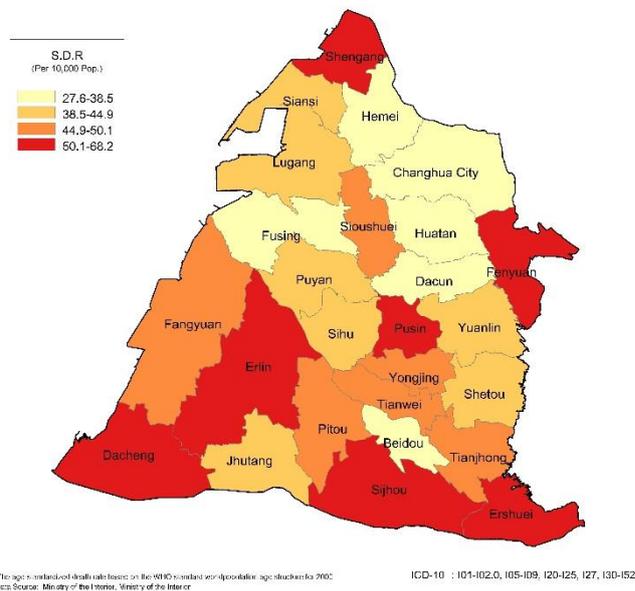
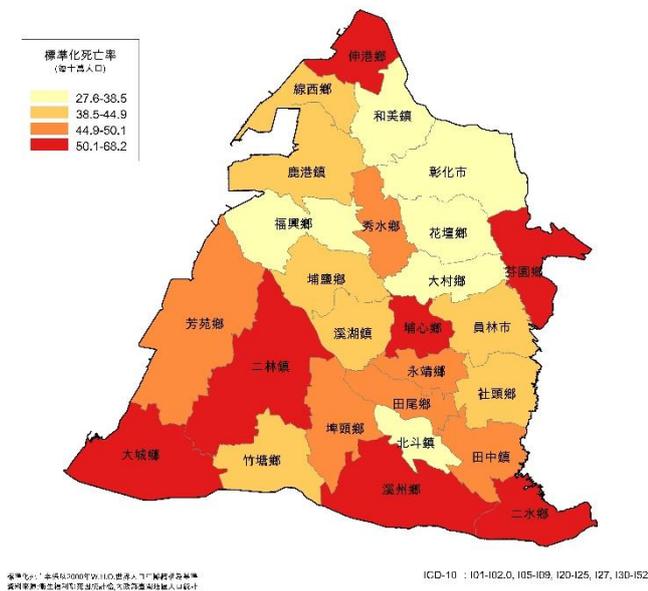
ICD-10 : C18-C21 The age-standardized death rate based on the WHO standard world population, age-standardized 2000  
Data Source: Ministry of the Interior, Ministry of the Interior

ICD-10 : C18-C21

## (二)、心臟疾病(高血壓性疾病除外) (Diseases of Heart (Except Hypertensive Diseases))

民國107-109年(2018-2020年)三年合計彰化縣鄉鎮標準化死亡率地圖  
【心臟疾病(高血壓性疾病除外)】

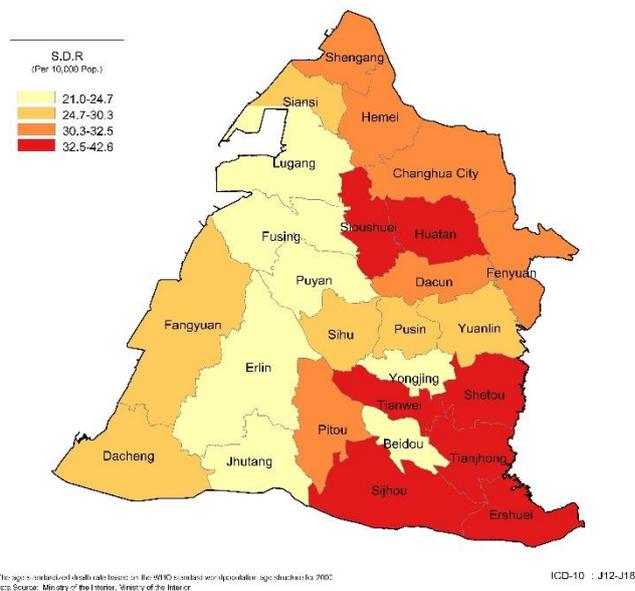
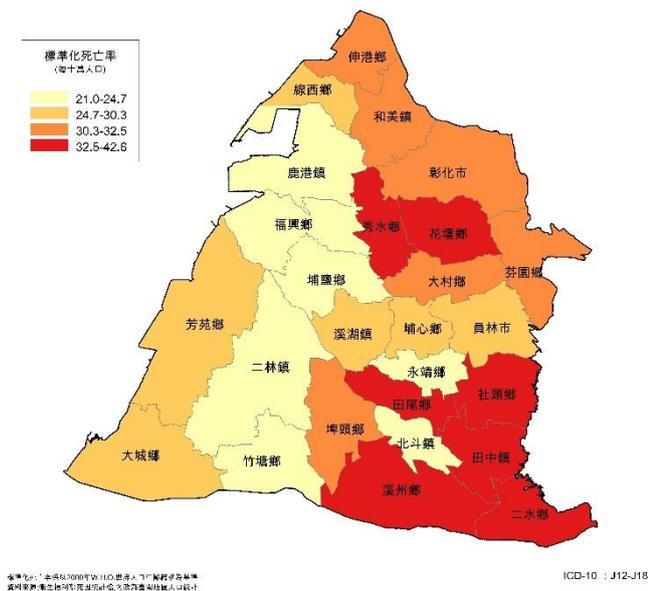
Map of Age-Standardized Death Rate for Changhua County, Average of 2018-2020  
【 Diseases of Heart (Except Hypertensive Diseases) 】



## (三)、肺炎 (Pneumonia)

民國107-109年(2018-2020年)三年合計彰化縣鄉鎮標準化死亡率地圖  
【肺炎】

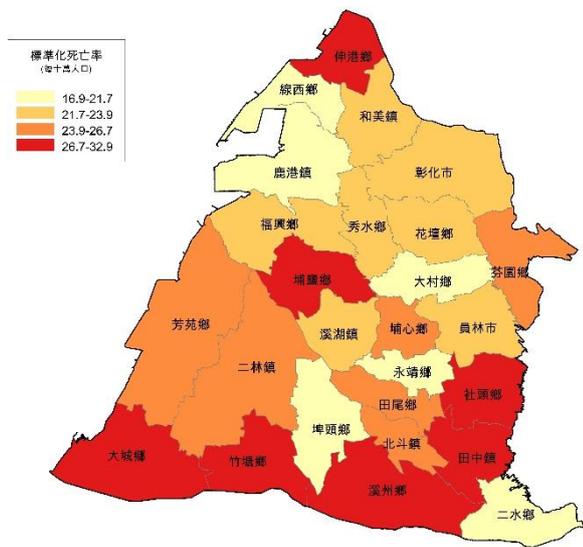
Map of Age-Standardized Death Rate for Changhua County, Average of 2018-2020  
【 Pneumonia 】



# 死因統計篇 (LEADING CAUSES OF DEATH)

## (四)、腦血管疾病 (Cerebrovascular Diseases)

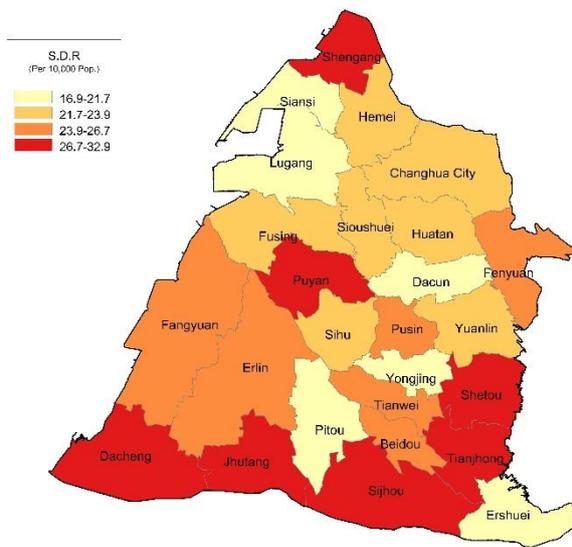
民國107-109年(2018-2020年)三年合計彰化縣鄉鎮標準化死亡率地圖  
【腦血管疾病】



臺灣統計年報(2020年)之人口標準化死亡率係由衛生部人口統計局提供  
資料來源:衛生部人口統計局(2018-2020年)標準化死亡率

ICD-10 : I60-I69

Map of Age-Standardized Death Rate for Changhua County, Average of 2018-2020  
【Cerebrovascular Diseases】

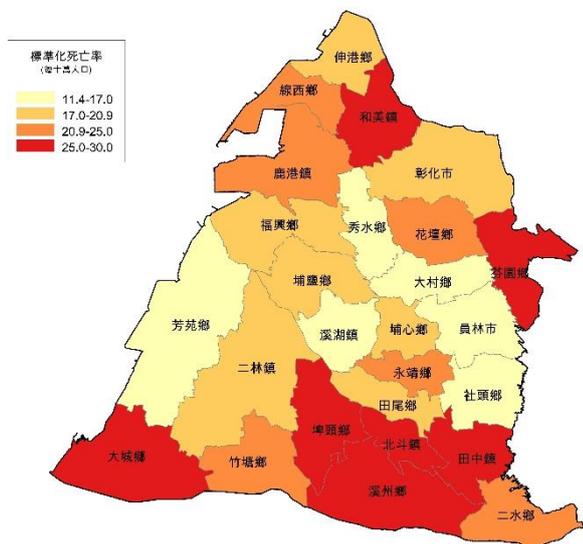


The age-standardized death rate is based on the WHO standard world population, age structure for 2000.  
Data Source: Ministry of the Interior, Ministry of the Interior

ICD-10 : I60-I69

## (五)、糖尿病 (Diabetes Mellitus)

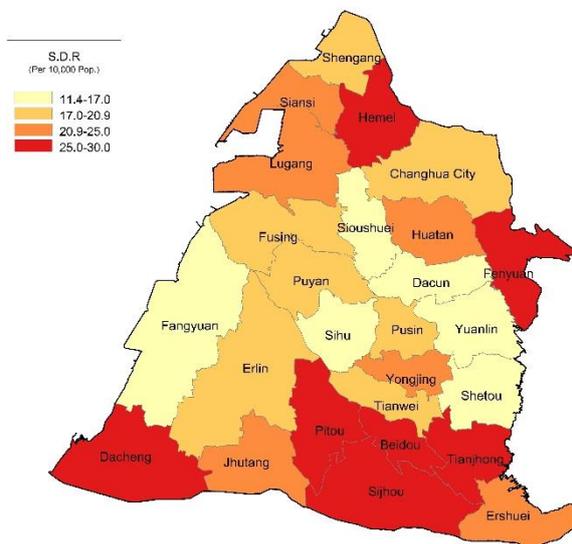
民國107-109年(2018-2020年)三年合計彰化縣鄉鎮標準化死亡率地圖  
【糖尿病】



臺灣統計年報(2020年)之人口標準化死亡率係由衛生部人口統計局提供  
資料來源:衛生部人口統計局(2018-2020年)標準化死亡率

ICD-10 : E10-E14

Map of Age-Standardized Death Rate for Changhua County, Average of 2018-2020  
【Diabetes Mellitus】



The age-standardized death rate is based on the WHO standard world population, age structure for 2000.  
Data Source: Ministry of the Interior, Ministry of the Interior

ICD-10 : E10-E14

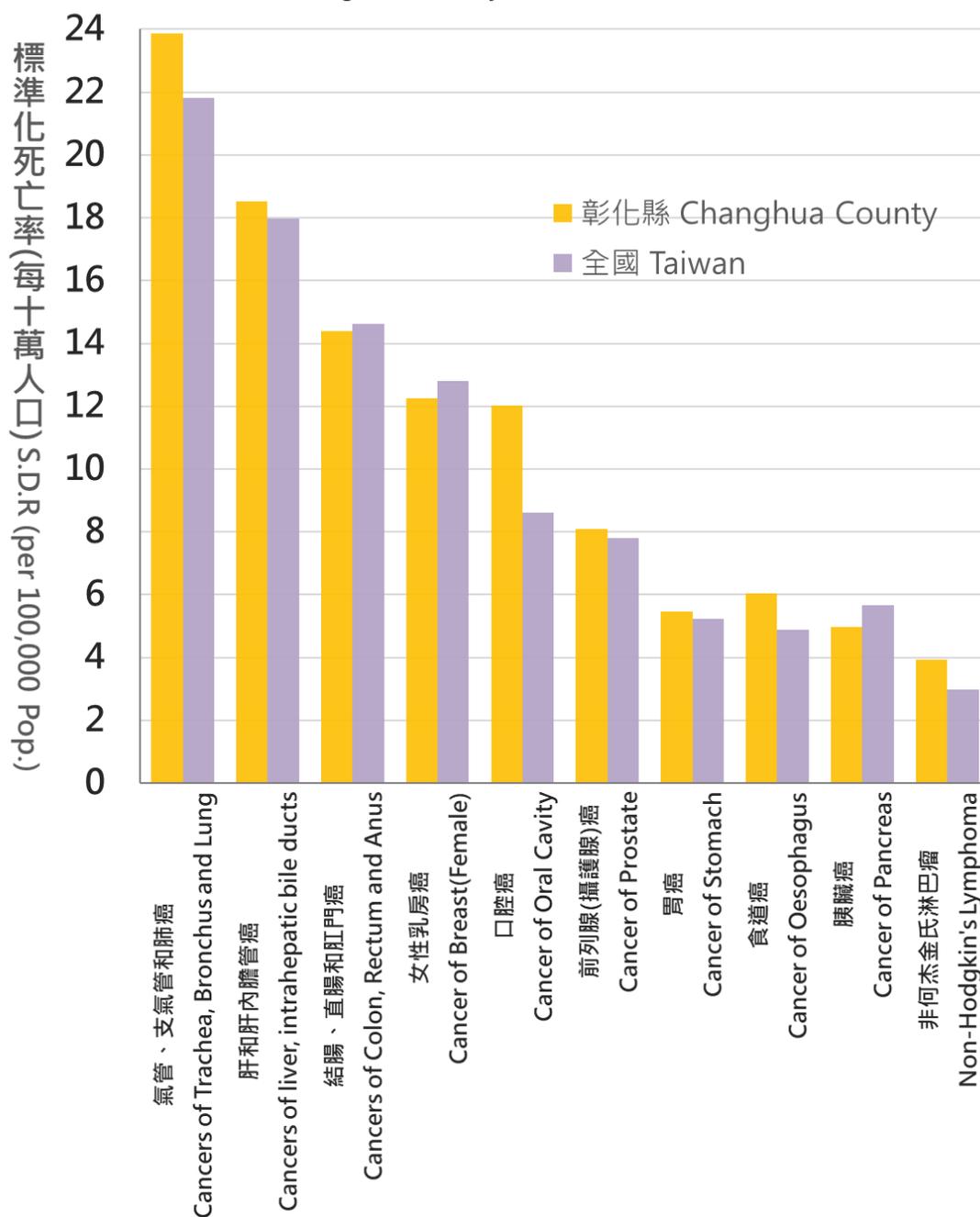
## 七、主要癌症死因死亡率變動 - 按性別 (Changes in the Leading Cancer Causes of Death by Gender)

### (一) 兩性主要癌症死因死亡率變動 (Changes in the Leading Cancer Causes of Death)

彰化縣癌症死因標準化死亡率比全國高 3.5%，肺癌續居彰化縣十大癌症死因之首。

#### 彰化縣主要癌症死因標準化死亡率與全國比較 - 109年

Standardized Death Rate of Leading Cancer Causes of Death  
, Changhua County and Taiwan, 2020



彰化縣主要癌症死因死亡率

Leading Cancer Causes of Death Rates for Changhua County

	死因別 Death of Causes	粗死亡率 Crude Death Rate				年齡標準化死亡率 Standardized Death Rate				死亡人數 Deaths
		109年 (2020)	108年 (2019)	變動% (Growth R.)	全國 (TW 2020)	109年 (2020)	108年 (2019)	變動% (Growth R.)	全國 (TW 2020)	109年 (2020)
-	所有死亡原因(All causes of death)	227.69	227.40	0.13	212.71	121.45	125.03	-2.87	117.30	2,891
1	氣管、支氣管和肺癌 (Cancers of Trachea, Bronchus and Lung)	47.02	44.85	4.83	40.83	23.87	23.86	0.04	21.83	597
2	肝和肝內膽管癌(Cancers of Liver and Intrahepatic Bile Ducts)	35.76	36.38	-1.73	32.96	18.52	19.26	-3.85	17.97	454
3	結腸、直腸和肛門癌 (Cancers of Colon, Rectum and Anus)	28.27	28.62	-1.21	27.52	14.39	14.92	-3.52	14.62	359
4	女性乳房癌(Cancer of Breast(Female))	20.19	21.40	-5.65	22.32	12.24	13.87	-11.77	12.79	126
5	口腔癌(Cancer of Oral Cavity)	20.00	21.72	-7.90	14.33	12.01	14.02	-14.33	8.61	254
6	前列腺(攝護腺)癌(Cancer of Prostate)	16.26	15.56	4.51	14.80	8.10	7.86	3.09	7.80	105
7	胃癌(Cancer of Stomach)	11.03	8.63	27.83	9.92	5.47	4.29	27.46	5.23	140
8	食道癌(Cancer of Oesophagus)	9.84	8.39	17.34	8.29	6.04	5.13	17.68	4.90	125
9	胰臟癌(Cancer of Pancreas)	9.84	11.37	-13.41	10.39	4.97	6.13	-18.94	5.67	125
10	非何杰金氏淋巴瘤(Non-Hodgkin's Lymphoma)	7.17	5.88	21.87	5.49	3.92	2.92	34.38	2.99	91

資料來源：內政部、衛生福利部。單位：粗死亡率、標準化死亡率單位為每十萬人口。變動%：100%×(當年率-前一年率)/前一年率。  
Data Source: Ministry of the Interior, Ministry of Health and Welfare. Units: per 100,000 population (crude death rate, Standardized Death Rate). Growth Rate = 100%×(rate of the current year - rate of the previous year)/ rate of the previous year.

109年彰化縣十大癌症死亡原因，依粗死亡率排序分別為 1.氣管、支氣管和肺癌 (簡稱肺癌)；2.肝和肝內膽管癌 (簡稱肝癌)；3.結腸、直腸和肛門癌 (簡稱結腸直腸癌)；4.女性乳房癌；5.口腔癌；6.前列腺(攝護腺)癌；7.胃癌；8.食道癌；9.胰臟癌；10. 非何杰金氏淋巴瘤。

整體癌症粗死亡率為每十萬人口 227.7 人，死亡人數為 2,891 人，標準化死亡率從 108 年每十萬人口 125.0 人下降至 109 年 121.4 人，減幅為 2.9%。109 年十大癌症死因標準化死亡率與 108 年相較，肝癌、結腸、腸直腸癌、女性乳房癌、口腔癌、胰臟癌皆呈下降趨勢，尤以胰臟癌減幅達 18.9% 為最多，其餘癌症死因則呈上升趨勢，以胃癌增幅達 27.4% 為最高。

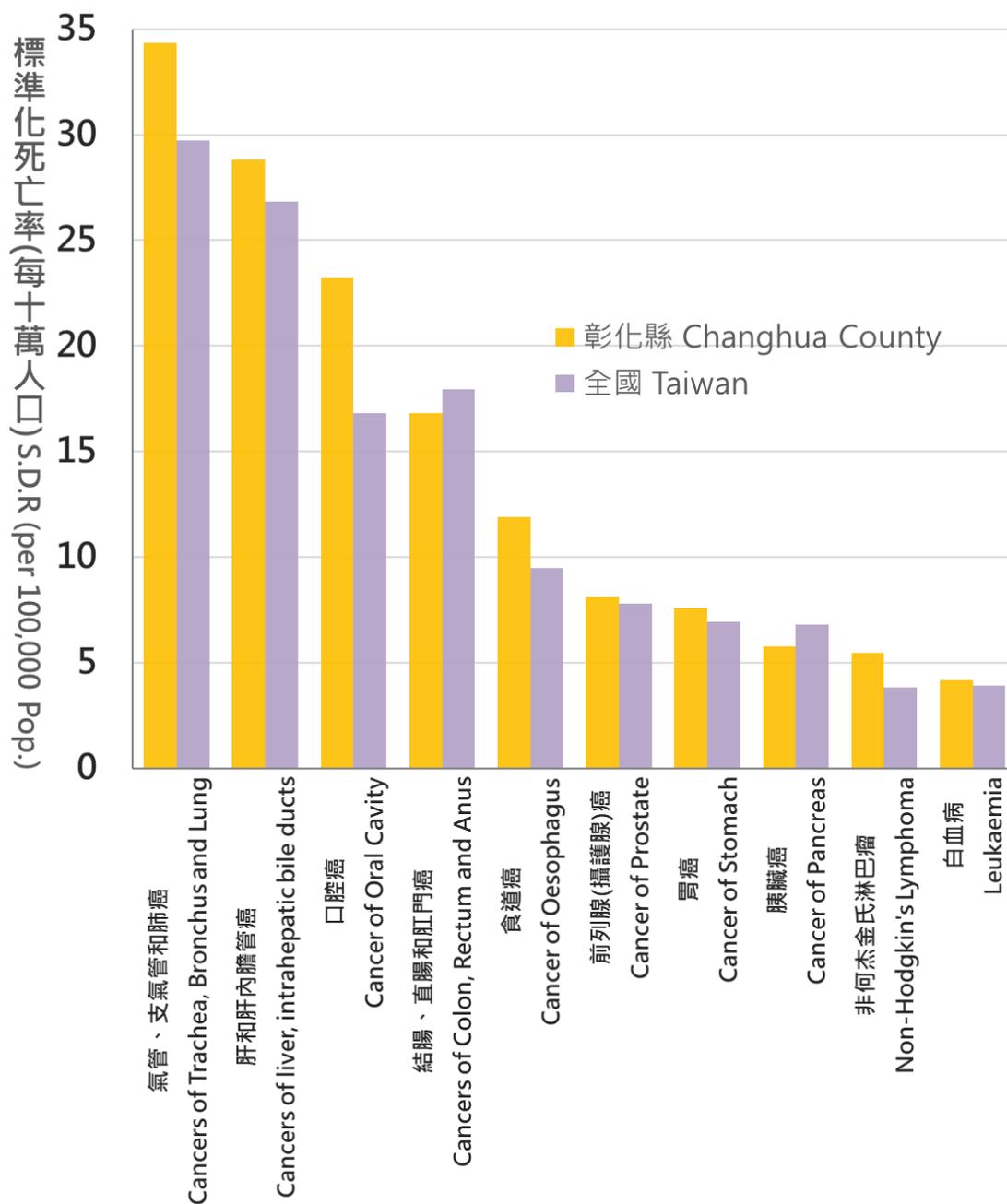
十大癌症死因死亡者占所有癌症死因的 82.2%，以肺癌占 207% 為最高，肝癌占 15.7% 次之。與全國相比，彰化縣標準化死亡率比全國高 3.5%，除結腸直腸癌、女性乳房癌及胰臟癌標準化死亡率低於全國，其餘癌症死因標準化死亡率均高於全國。

## (二) 男性主要癌症死因死亡率變動 (Changes in the Leading Cancer Causes of Death Among Males)

彰化縣男性癌症死因標準化死亡率比全國高 5.9%。前三大癌症死因分別為肺癌、肝癌及口腔癌。

### 彰化縣男性主要癌症死因標準化死亡率與全國比較 - 109年

Standardized Death Rate of Leading Cancer Causes of Death  
, Males, Changhua County and Taiwan, 2020



彰化縣男性主要癌症死因死亡率

Leading Cancer Causes of Death Rates for Changhua County Among Males

	死因別 Death of Causes	粗死亡率 Crude Death Rate				年齡標準化死亡率 Standardized Death Rate				死亡人數 Deaths
		109年 (2020)	108年 (2019)	變動% (Growth R.)	全國 (TW 2020)	109年 (2020)	108年 (2019)	變動% (Growth R.)	全國 (TW 2020)	109年 (2020)
-	所有死亡原因(All causes of death)	286.69	281.64	1.80	258.78	165.87	168.15	-1.36	152.59	1,851
1	氣管、支氣管和肺癌 (Cancers of Trachea, Bronchus and Lung)	62.11	59.01	5.25	51.64	34.34	34.36	-0.06	29.72	401
2	肝和肝內膽管癌(Cancers of Liver and Intrahepatic Bile Ducts)	49.87	47.76	4.42	45.31	28.82	28.44	1.33	26.83	322
3	口腔癌(Cancer of Oral Cavity)	37.64	41.44	-9.19	26.84	23.21	27.32	-15.05	16.80	243
4	結腸、直腸和肛門癌 (Cancers of Colon, Rectum and Anus)	29.43	30.81	-4.50	31.10	16.83	17.91	-6.04	17.94	190
5	食道癌(Cancer of Oesophagus)	18.90	15.87	19.07	15.41	11.89	10.01	18.82	9.48	122
6	前列腺(攝護腺)癌(Cancer of Prostate)	16.26	15.56	4.51	14.80	8.10	7.86	3.09	7.80	105
7	胃癌(Cancer of Stomach)	13.63	10.32	32.04	12.26	7.59	5.57	36.27	6.93	88
8	胰臟癌(Cancer of Pancreas)	10.22	12.94	-21.01	11.54	5.76	7.83	-26.38	6.80	66
9	非何杰金氏淋巴瘤(Non-Hodgkin's Lymphoma)	9.29	6.01	54.66	6.40	5.47	3.39	61.59	3.81	60
10	白血病(Leukaemia)	6.81	6.01	13.42	6.13	4.17	4.02	3.78	3.91	44

資料來源：內政部、衛生福利部。單位：粗死亡率、標準化死亡率單位為每十萬人口。變動%：100%×(當年率-前一年率)/前一年率。  
Data Source: Ministry of the Interior, Ministry of Health and Welfare. Units: per 100,000 population (crude death rate, Standardized Death Rate). Growth Rate = 100%×(rate of the current year - rate of the previous year)/ rate of the previous year.

109年彰化縣男性十大癌症死亡原因，依粗死亡率排序分別為 1.氣管、支氣管和肺癌 (簡稱肺癌)；2.肝和肝內膽管癌 (簡稱肝癌)；3.口腔癌；4.結腸、直腸和肛門癌 (簡稱結腸直腸癌)；5.食道癌；6.前列腺(攝護腺)癌；7.胃癌；8.胰臟癌；9.非何杰金氏淋巴瘤；10.白血病。

整體男性癌症粗死亡率為每十萬人口 286.7 人，死亡人數為 1,851 人，標準化死亡率從 108 年每十萬人口 168.2 人下降至 109 年 165.9 人，減幅為 1.4%。109 年男性十大癌症死因標準化死亡率與 108 年相較，肺癌、口腔癌、結腸直腸癌及胰臟癌皆呈下降趨勢，尤以胰臟癌減幅達 26.4% 為最多，其餘癌症死因則呈上升趨勢，以胃癌增幅達 36.3% 為最高。

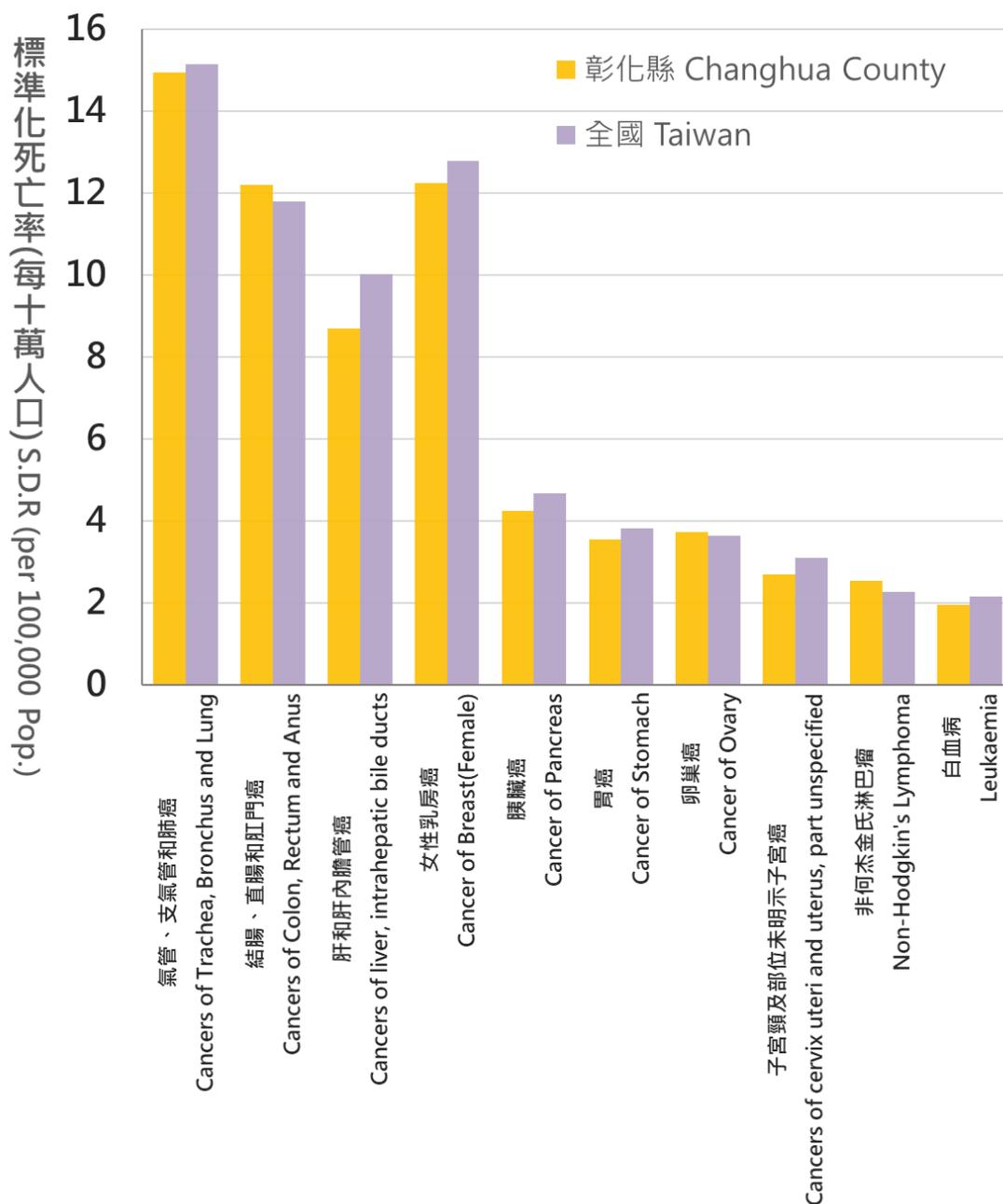
男性十大癌症死因死亡者占所有癌症死因的 88.7%，以肺癌占 21.7% 為最高，肝癌占 17.4% 次之。與全國相比，彰化縣男性標準化死亡率比全國高 8.7%，除結腸直腸癌及胰臟癌標準化死亡率低於全國，其餘癌症死因標準化死亡率均高於全國。

### (三) 女性主要癌症死因死亡率變動 (Changes in the Leading Cancer Causes of Death Among Females)

彰化縣女性癌症死因標準化死亡率比全國低 3.5%。前三大癌症死因分別為肺癌、結腸直腸癌及肝癌。

彰化縣女性主要死因標準化死亡率與全國比較 - 109年

Standardized Death Rate of Leading Cancer Causes of Death  
, Females, Changhua County and Taiwan, 2020



彰化縣女性主要癌症死因死亡率

Leading Cancer Causes of Death Rates for Changhua County Among Females

	死因別 Death of Causes	粗死亡率 Crude Death Rate				年齡標準化死亡率 Standardized Death Rate				死亡人數 Deaths
		109年 (2020)	108年 (2019)	變動% (Growth R.)	全國 (TW 2020)	109年 (2020)	108年 (2019)	變動% (Growth R.)	全國 (TW 2020)	109年 (2020)
-	所有死亡原因(All causes of death)	166.64	171.18	-2.65	167.42	81.20	85.41	-4.93	86.71	1,040
1	氣管、支氣管和肺癌 (Cancers of Trachea, Bronchus and Lung)	31.41	30.18	4.06	30.20	14.94	14.43	3.52	15.15	196
2	結腸、直腸和肛門癌 (Cancers of Colon, Rectum and Anus)	27.08	26.35	2.78	23.99	12.20	12.32	-0.92	11.79	169
3	肝和肝內膽管癌(Cancers of Liver and Intrahepatic Bile Ducts)	21.15	24.59	-13.99	20.83	8.69	10.35	-16.01	10.02	132
4	女性乳房癌(Cancer of Breast(Female))	20.19	21.40	-5.65	22.32	12.24	13.87	-11.77	12.79	126
5	胰臟癌(Cancer of Pancreas)	9.45	9.74	-2.94	9.26	4.25	4.33	-1.70	4.67	59
6	胃癌(Cancer of Stomach)	8.33	6.87	21.35	7.62	3.54	3.34	5.89	3.81	52
7	卵巢癌(Cancer of Ovary)	6.25	6.23	0.35	6.09	3.72	3.91	-4.77	3.63	39
8	子宮頸及部位未明示子宮癌(Cancers of Cervix Uteri and Uterus, Part Unspecified)	5.13	3.99	28.44	5.62	2.70	1.87	44.58	3.09	32
9	非何杰金氏淋巴瘤(Non-Hodgkin's Lymphoma)	4.97	5.75	-13.59	4.59	2.55	2.43	4.56	2.27	31
10	白血病(Leukaemia)	3.20	3.83	-16.38	3.86	1.96	2.19	-10.62	2.16	20

資料來源：內政部、衛生福利部。單位：粗死亡率、標準化死亡率單位為每十萬人口。變動%：100%×(當年率-前一年率)/前一年率。  
Data Source: Ministry of the Interior, Ministry of Health and Welfare. Units: per 100,000 population (crude death rate, Standardized Death Rate). Growth Rate =100%×(rate of the current year - rate of the previous year)/ rate of the previous year.

109年彰化縣女性十大癌症死亡原因，依粗死亡率排序分別為 1.氣管、支氣管和肺癌 (簡稱肺癌)；2.結腸、直腸和肛門癌 (簡稱結腸直腸癌)；3.肝和肝內膽管癌 (簡稱肝癌)；4.女性乳房癌；5.胰臟癌；6.胃癌；7.卵巢癌；8.子宮頸及部位未明示子宮癌(簡稱子宮頸癌)；9.非何杰金氏淋巴瘤；10.白血病。

整體女性癌症粗死亡率為每十萬人口 166.6 人，死亡人數為 1,040 人，標準化死亡率從 108 年每十萬人口 85.4 人下降至 109 年 81.2 人，減幅為 4.9%。109 年女性十大癌症死因標準化死亡率與 108 年相較，肺癌、胃癌、子宮頸癌及非何杰金氏淋巴瘤皆呈上升趨勢，尤以子宮頸癌增幅達 44.6%為最多，其餘癌症死因則呈下降趨勢，以肝癌減幅為 16.0%為最多。

女性十大癌症死因死亡者占所有癌症死因的 82.3%，以肺癌占 18.8%為最高，結腸直腸癌占 16.3%次之。與全國相比，彰化縣女性標準化死亡率比全國低 6.4%，除結腸直腸癌、卵巢癌及非何杰金氏淋巴瘤標準化死亡率高於全國，其餘癌症死因標準化死亡率均低於全國。

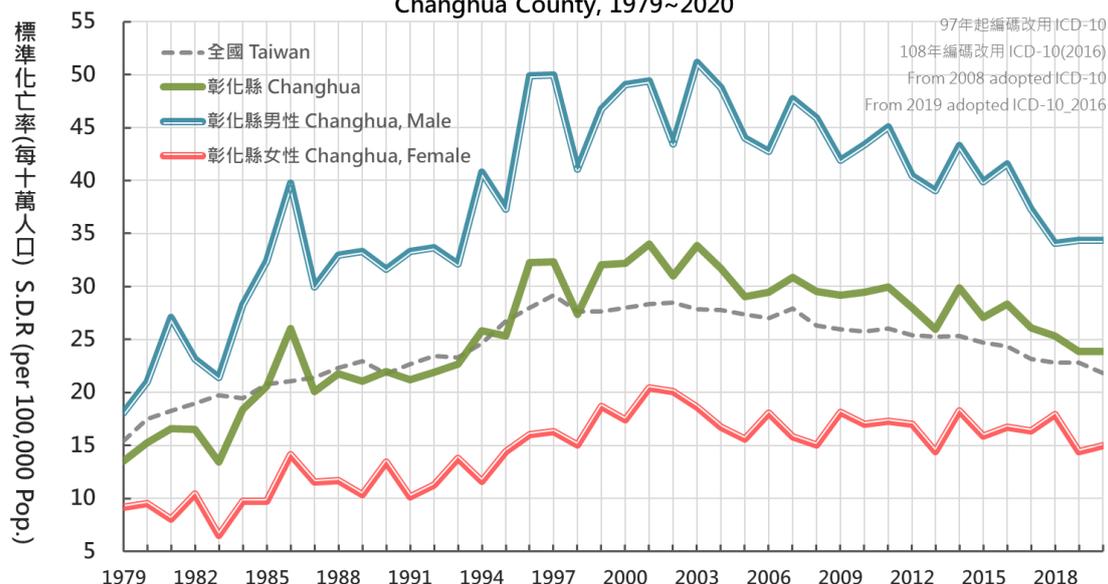
## 八、主要癌症死因 (The Leading Cancer Causes of Death)

### (一) 氣管、支氣管和肺癌 (Cancers of Trachea, Bronchus and Lung)

肺癌續居彰化縣癌症死因之首，標準化死亡率自 89 年以來每年平均下降 1.2%，已連續 22 年高於全國。

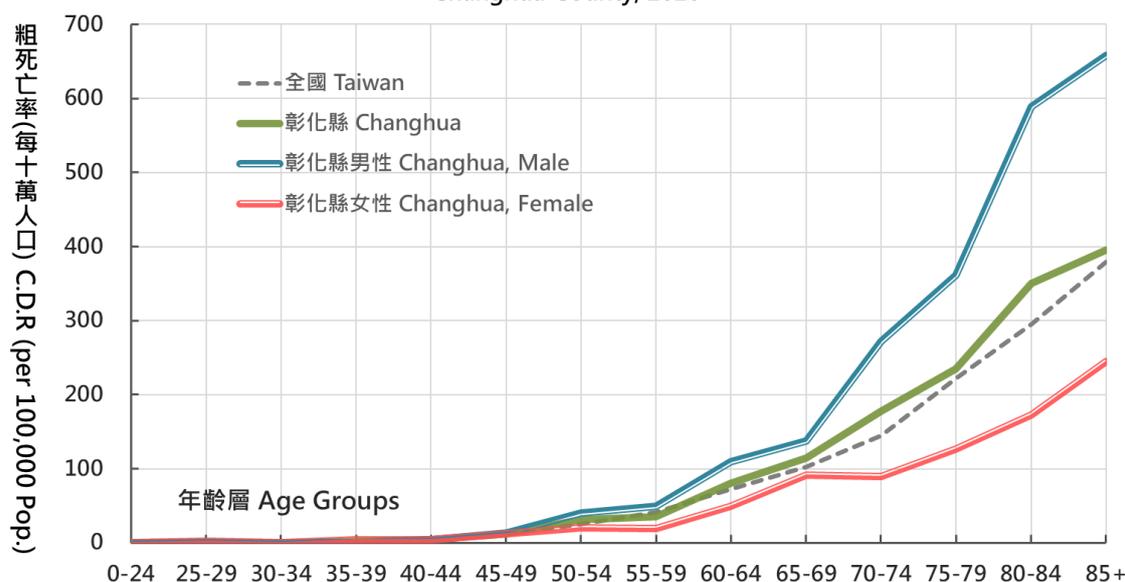
彰化縣氣管、支氣管和肺癌歷年標準化死亡率 - 68~109年

Standardized Death Rate from Cancers Of Trachea, Bronchus And Lung, Changhua County, 1979~2020



彰化縣氣管、支氣管和肺癌年齡別死亡率 - 109年

Crude Death Rate from Cancers Of Trachea, Bronchus And Lung by Age Groups, Changhua County, 2020



彰化縣氣管、支氣管和肺癌死因統計

Deaths Statistics of Cancers of Trachea, Bronchus and Lung, Changhua County

年別 Year	合計 Total			男性 Male			女性 Female		
	死亡數 Deaths	粗死亡率 C.D.R	標準化 死亡率 S.D.R	死亡數 Deaths	粗死亡率 C.D.R	標準化 死亡率 S.D.R	死亡數 Deaths	粗死亡率 C.D.R	標準化 死亡率 S.D.R
70年 1981	124	10.57	16.55	92	15.19	27.10	32	5.64	8.03
80年 1991	225	18.00	21.17	170	26.33	33.35	55	9.11	10.15
90年 2001	496	37.80	34.01	344	50.59	49.39	152	24.04	20.42
100年 2011	595	45.59	29.95	418	62.45	45.07	177	27.84	17.26
105年 2016	644	50.00	28.32	437	66.45	41.57	207	32.83	16.75
106年 2017	597	46.47	26.08	399	60.90	37.30	198	31.45	16.36
107年 2018	596	46.56	25.30	377	57.81	34.05	219	34.87	17.90
108年 2019	572	44.85	23.86	383	59.01	34.36	189	30.18	14.43
109年 2020	597	47.02	23.87	401	62.11	34.34	196	31.41	14.94
變動% Growth Rate	4.37	4.83	0.04	4.70	5.25	-0.06	3.70	4.06	3.52
全國(109年) Taiwan (2020)	9,629	40.83	21.83	6,037	51.64	29.72	3,592	30.20	15.15

資料來源：內政部、衛生福利部。單位：死亡數:人；粗死亡率及標準化死亡率:每十萬人口；變動%:百分比。  
變動% = 100% × (最新年率 - 前一年率) / 前一年率。

Data Source: Ministry of the Interior, Ministry of Health and Welfare. Units: per 100,000 population (crude death rate (C.D.R), Standardized Death Rate (S.D.R)). Growth Rate = 100% × (rate of current year - rate of previous year) / rate of previous year.

依據統計模型結果顯示，彰化縣 68 年至 109 年氣管、支氣管和肺癌 (簡稱肺癌) 標準化死亡率變化趨勢為每年平均上升 1.2%，自 90 年 (由 Joinpoint 軟體所計算出的切點) 之後標準化死亡率則呈現每年平均下降 1.6%。男性自 68 年來肺癌標準化死亡率每年平均上升 12%，自 89 年之後每年平均下降 1.7%；女性自 68 年來肺癌標準化死亡率每年平均上升 1.6%，自 90 年之後每年平均下降 0.8%。

109 年彰化縣肺癌標準化死亡率為每十萬人口 23.9 人，男性肺癌標準化死亡率為每十萬人口 34.3 人，女性肺癌標準化死亡率為每十萬人口 14.9 人，男性標準化死亡率為女性之 2.3 倍。彰化縣肺癌死因 109 年與 108 年相較，全體標準化死亡率增幅為 0.04%；男性標準化死亡率減幅為 0.06%；女性標準化死亡率增幅為 3.52%。與全國相比，彰化縣肺癌標準化死亡率比全國高 9.3%，已連續 22 年高於全國 (88 年至 109 年)。

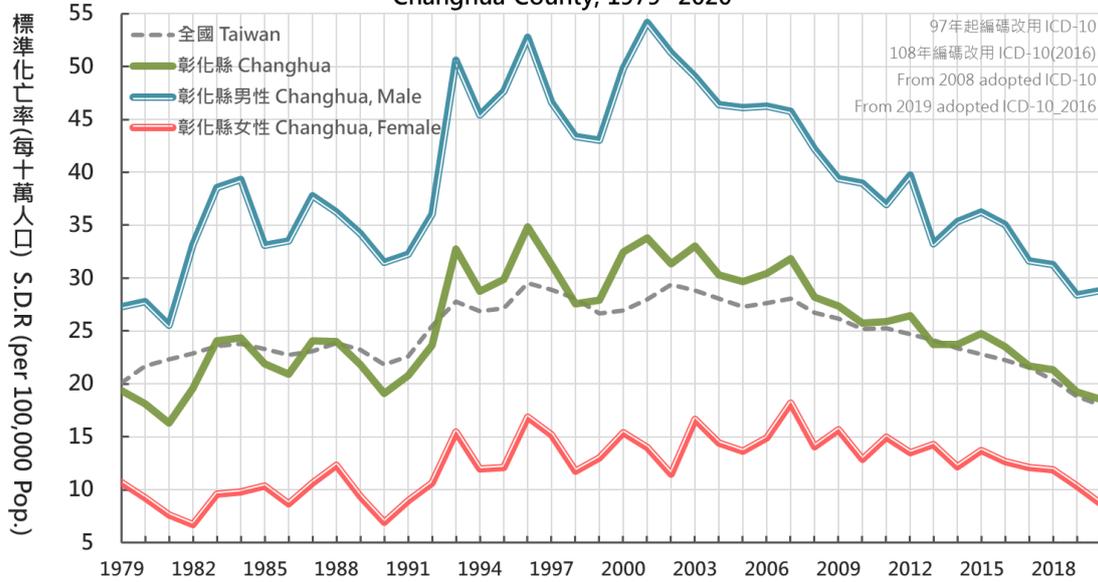
若觀 109 年彰化縣肺癌死亡者年齡結構，有 86.8% 的死亡人數集中於 60 歲以上族群。比較彰化縣男女各年齡別死亡率，40 歲以上族群各年齡別均呈現男性死亡率高於女性，其中以 80~84 歲人口男性死亡率較女性高 3.4 倍為最多 (男性死亡率為每十萬人口 588.8 人，死亡人數為 73 人；女性死亡率為每十萬人口 173.1 人，死亡人數為 29 人)。

## (二) 肝和肝內膽管癌 (Cancers Of Liver and Intrahepatic Bile Ducts)

彰化縣肝癌標準化死亡率自 91 年以來每年平均下降 2.9%，已連續 7 年高於全國。

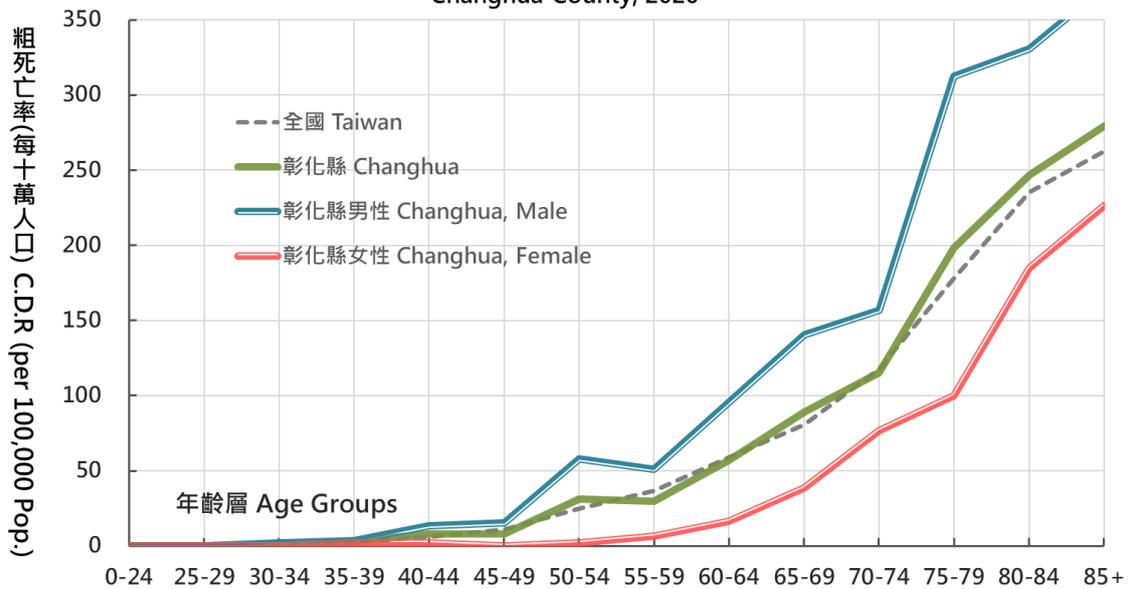
彰化縣肝和肝內膽管癌歷年標準化死亡率 - 68~109年

Standardized Death Rate from Cancers Of Liver And Intrahepatic Bile Ducts,  
Changhua County, 1979~2020



彰化縣肝和肝內膽管癌年齡別死亡率 - 109年

Crude Death Rate from Cancers Of Liver And Intrahepatic Bile Ducts by Age Groups,  
Changhua County, 2020



彰化縣肝和肝內膽管癌死因統計

Deaths Statistics of Cancers of Liver and Intrahepatic Bile Ducts,  
Changhua County

年別 Year	合計 Total			男性 Male			女性 Female		
	死亡數 Deaths	粗死亡率 C.D.R	標準化 死亡率 S.D.R	死亡數 Deaths	粗死亡率 C.D.R	標準化 死亡率 S.D.R	死亡數 Deaths	粗死亡率 C.D.R	標準化 死亡率 S.D.R
70年 1981	131	11.16	16.33	100	16.51	25.55	31	5.46	7.61
80年 1991	223	17.84	20.76	175	27.10	32.27	48	7.95	8.95
90年 2001	471	35.89	33.78	368	54.12	54.15	103	16.29	13.97
100年 2011	485	37.16	25.87	330	49.30	36.97	155	24.38	14.97
105年 2016	507	39.36	23.54	354	53.83	35.03	153	24.27	12.63
106年 2017	483	37.59	21.69	325	49.60	31.64	158	25.10	12.10
107年 2018	488	38.12	21.34	329	50.45	31.26	159	25.32	11.86
108年 2019	464	36.38	19.26	310	47.76	28.44	154	24.59	10.35
109年 2020	454	35.76	18.52	322	49.87	28.82	132	21.15	8.69
變動% Growth Rate	-2.16	-1.73	-3.85	3.87	4.42	1.33	-14.29	-13.99	-16.01
全國(109年) Taiwan (2020)	7,773	32.96	17.97	5,296	45.31	26.83	2,477	20.83	10.02

資料來源：內政部、衛生福利部。單位：死亡數:人；粗死亡率及標準化死亡率:每十萬人口；變動%:百分比。  
變動% = 100% × (最新年率 - 前一年率) / 前一年率。

Data Source: Ministry of the Interior, Ministry of Health and Welfare. Units: per 100,000 population (crude death rate (C.D.R), Standardized Death Rate (S.D.R)). Growth Rate = 100% × (rate of current year - rate of previous year) / rate of previous year.

依據統計模型結果顯示，彰化縣 68 年至 109 年肝和肝內膽管癌（簡稱肝癌）標準化死亡率變化趨勢為每年平均上升 0.1%（無統計上顯著），自 91 年（由 Joinpoint 軟體所計算出的切點）之後標準化死亡率則呈現每年平均下降 2.9%。男性自 68 年來肝癌標準化死亡率每年平均上升 0.3%（無統計上顯著），自 91 年之後每年平均下降 3.0%；女性自 68 年來肝癌標準化死亡率每年平均上升 0.5%（無統計上顯著），自 96 年之後每年平均下降 3.4%。

109 年彰化縣肝癌標準化死亡率為每十萬人口 18.5 人，男性肝癌標準化死亡率為每十萬人口 28.8 人，女性肝癌標準化死亡率為每十萬人口 8.7 人，男性標準化死亡率為女性之 3.3 倍。彰化縣肝癌死因 109 年與 108 年相較，全體標準化死亡率減幅為 3.9%；男性標準化死亡率增幅為 1.3%；女性標準化死亡率減幅為 16.0%。與全國相比，彰化縣肝癌標準化死亡率比全國高 3.1%，已連續 7 年高於全國（103 年至 109 年）。

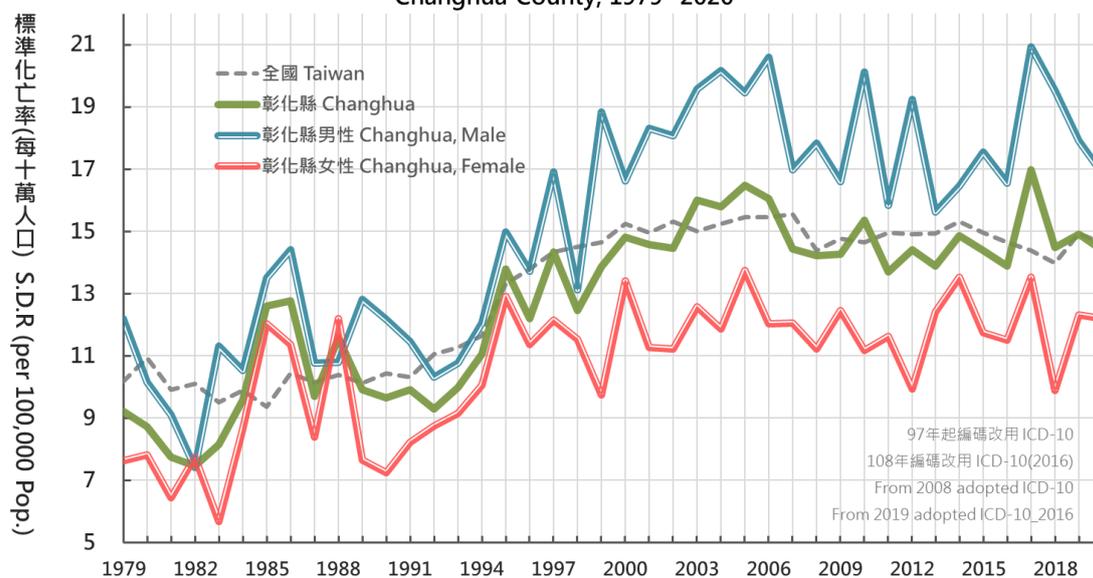
若觀 109 年彰化縣肝癌死亡者年齡結構，有 83.5% 的死亡人數集中於 60 歲以上族群。比較彰化縣男女各年齡別死亡率，30 歲以上族群各年齡別均呈現男性死亡率高於女性，其中以 50~54 歲人口男性死亡率較女性高 25.0 倍為最多（男性死亡率為每十萬人口 57.8 人，死亡人數為 27 人；女性死亡率為每十萬人口 2.3 人，死亡人數為 1 人）。

### (三) 結腸、直腸和肛門癌 (Cancers of Colon, Rectum and Anus)

彰化縣結腸直腸癌標準化死亡率自 89 年以來每年平均下降 0.2% (無統計上顯著)。

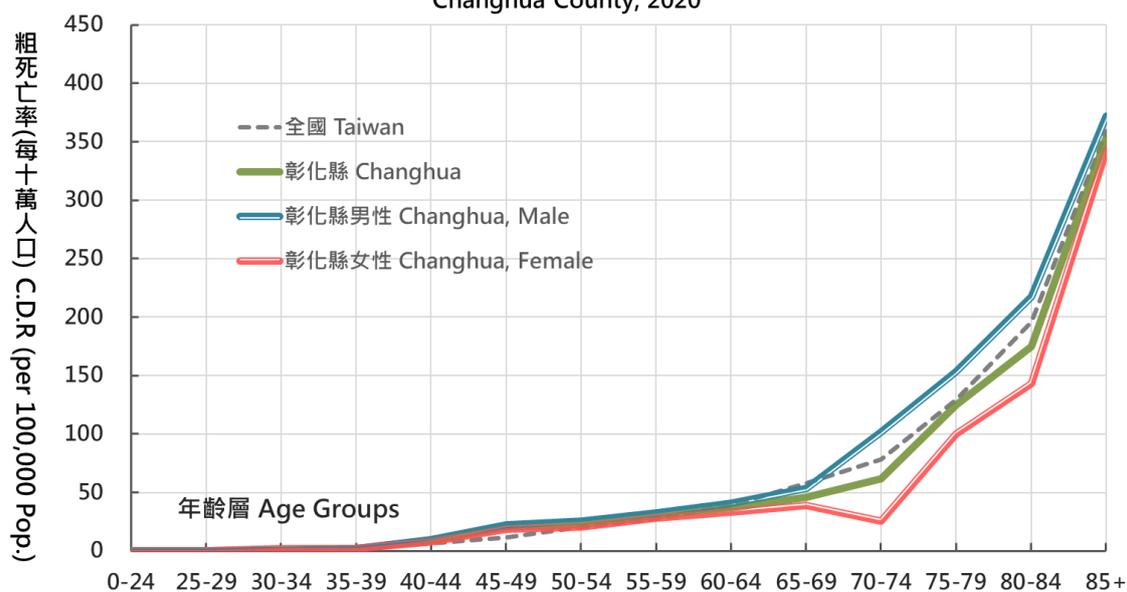
彰化縣結腸、直腸和肛門癌歷年標準化死亡率 - 68~109年

Standardized Death Rate from Cancers Of Colon, Rectum And Anus,  
Changhua County, 1979~2020



彰化縣結腸、直腸和肛門癌年齡別死亡率 - 109年

Crude Death Rate from Cancers Of Colon, Rectum And Anus by Age Groups,  
Changhua County, 2020



彰化縣結腸、直腸和肛門癌死因統計

Deaths Statistics of Cancers of Colon, Rectum and Anus, Changhua County

年別 Year	合計 Total			男性 Male			女性 Female		
	死亡數 Deaths	粗死亡率 C.D.R	標準化 死亡率 S.D.R	死亡數 Deaths	粗死亡率 C.D.R	標準化 死亡率 S.D.R	死亡數 Deaths	粗死亡率 C.D.R	標準化 死亡率 S.D.R
70年 1981	63	5.37	7.76	36	5.94	9.10	27	4.76	6.43
80年 1991	104	8.32	9.92	60	9.29	11.45	44	7.28	8.21
90年 2001	208	15.85	14.57	123	18.09	18.30	85	13.44	11.26
100年 2011	269	20.61	13.70	143	21.36	15.84	126	19.82	11.62
105年 2016	315	24.45	13.89	175	26.61	16.55	140	22.21	11.52
106年 2017	386	30.04	16.98	222	33.88	20.92	164	26.05	13.52
107年 2018	354	27.65	14.50	216	33.12	19.54	138	21.98	9.90
108年 2019	365	28.62	14.92	200	30.81	17.91	165	26.35	12.32
109年 2020	359	28.27	14.39	190	29.43	16.83	169	27.08	12.20
變動% Growth Rate	-1.64	-1.21	-3.52	-5.00	-4.50	-6.04	2.42	2.78	-0.92
全國(109年) Taiwan (2020)	6,489	27.52	14.62	3,636	31.10	17.94	2,853	23.99	11.79

資料來源：內政部、衛生福利部。單位：死亡數:人；粗死亡率及標準化死亡率:每十萬人口；變動%:百分比。  
變動% = 100%×(最新年率-前一年率)/前一年率。

Data Source: Ministry of the Interior, Ministry of Health and Welfare. Units: per 100,000 population (crude death rate (C.D.R), Standardized Death Rate (S.D.R)). Growth Rate = 100%×(rate of current year - rate of previous year)/ rate of previous year.

依據統計模型結果顯示，彰化縣 68 年至 109 年結腸、直腸和肛門癌( 簡稱結腸直腸癌 ) 標準化死亡率變化趨勢為每年平均上升 1.1% ( 無統計上顯著 )，自 89 年 ( 由 Joinpoint 軟體所計算出的切點 ) 之後標準化死亡率則呈現每年平均下降 0.2% ( 無統計上顯著 )。男性自 68 年來結腸直腸癌標準化死亡率每年平均上升 1.6%，自 93 年之後每年平均下降 0.4% ( 無統計上顯著 )；女性自 68 年來結腸直腸癌標準化死亡率每年平均上升 1.1%，自 89 年之後呈現微幅下降的狀況。

109 年彰化縣結腸直腸癌標準化死亡率為每十萬人口 14.4 人，男性結腸直腸癌標準化死亡率為每十萬人口 16.8 人，女性結腸直腸癌標準化死亡率為每十萬人口 12.2 人，男性標準化死亡率為女性之 1.4 倍。彰化縣結腸直腸癌死因 109 年與 108 年相較，全體標準化死亡率減幅為 3.5%；男性標準化死亡率減幅為 6.0%；女性標準化死亡率減幅為 0.9%。與全國相比，彰化縣結腸直腸癌標準化死亡率比全國低 1.5%。

若觀 109 年彰化縣結腸直腸癌死亡者年齡結構，有 85.8% 的死亡人數集中於 55 歲以上族群。比較彰化縣男女各年齡別死亡率，40 歲以上族群各年齡別均呈現男性死亡率高於女性，其中以 70~74 歲人口男性死亡率較女性高 4.0 倍為最多 ( 男性死亡率為每十萬人口 101.5 人，死亡人數為 22 人；女性死亡率為每十萬人口 25.6 人，死亡人數為 6 人 )。

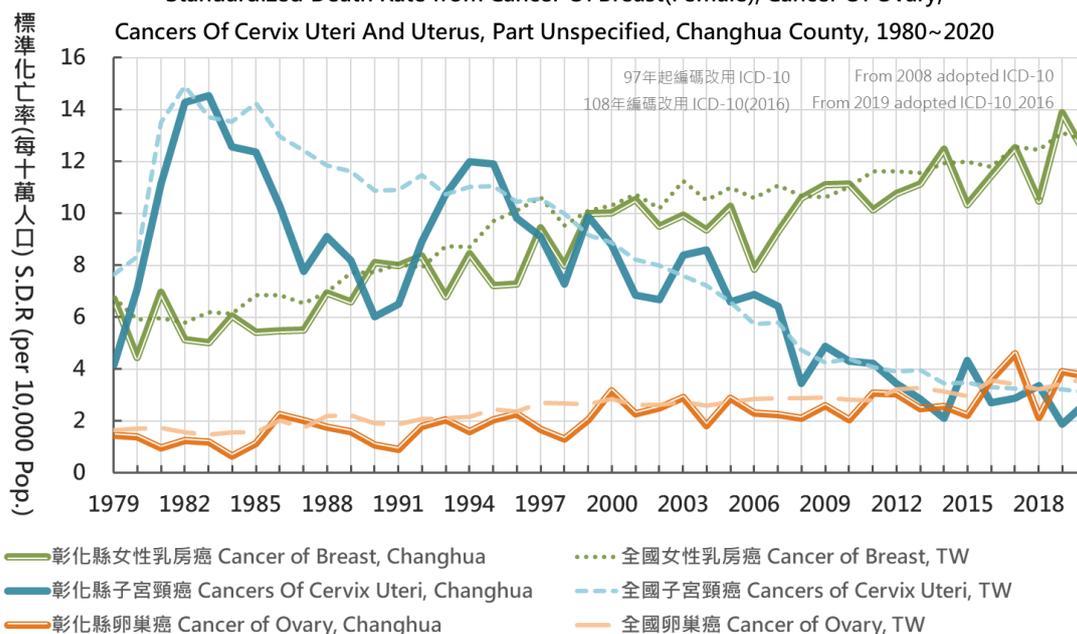
(四) 女性乳房癌、子宮頸及部位未明示子宮癌與卵巢癌 (Cancer of Female Breast, Cancer of Ovary, Cancers of Cervix Uteri And Uterus, Part Unspecified)

彰化縣女性乳房癌標準化死亡率自 68 年以來每年平均上升 2.0% ;

彰化縣子宮頸癌標準化死亡率自 83 年以來每年平均下降 6.0% ;

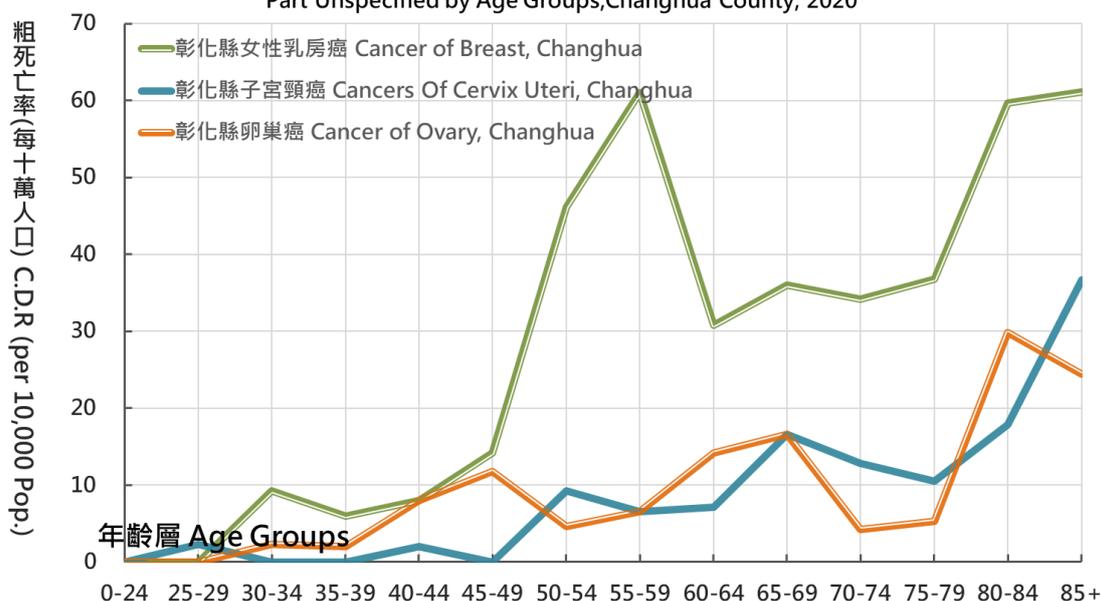
彰化縣卵巢癌標準化死亡率自 68 年以來每年平均上升 2.6% 。

彰化縣女性乳房癌、卵巢癌與子宮頸及部位未明示子宮癌歷年標準化死亡率 - 68~109年  
Standardized Death Rate from Cancer Of Breast(Female), Cancer Of Ovary, Cancers Of Cervix Uteri And Uterus, Part Unspecified, Changhua County, 1980~2020



彰化縣女性乳房癌、卵巢癌與子宮頸及部位未明示子宮癌年齡別死亡率 - 109年

Crude Deah Rate from Cancer Of Breast(Female), Cancer Of Ovary, Cancers Of Cervix Uteri And Uterus, Part Unspecified by Age Groups,Changhua County, 2020



彰化縣女性乳房癌、子宮頸及部位未明示子宮癌與卵巢癌死因統計

Deaths Statistics of Cancer of Female Breast, Cancer of Ovary, Cancers of Cervix Uteri and Uterus, Part Unspecified, Changhua County

年別 Year	女性乳房癌 Female Breast			子宮頸及部位未明示子宮癌 Cervix Uteri And Uterus, Part Unspecified			卵巢癌 Ovary		
	死亡數 Deaths	粗死亡率 C.D.R	標準化 死亡率 S.D.R	死亡數 Deaths	粗死亡率 C.D.R	標準化 死亡率 S.D.R	死亡數 Deaths	粗死亡率 C.D.R	標準化 死亡率 S.D.R
70年 1981	24	4.23	6.96	46	8.10	11.14	4	0.70	0.96
80年 1991	41	6.79	8.00	36	5.96	6.50	5	0.83	0.91
90年 2001	69	10.91	10.53	51	8.07	6.84	16	2.53	2.28
100年 2011	83	13.05	10.14	39	6.13	4.22	28	4.40	3.09
105年 2016	110	17.45	11.44	30	4.76	2.71	37	5.87	3.59
106年 2017	124	19.69	12.53	35	5.56	2.86	42	6.67	4.58
107年 2018	108	17.20	10.49	35	5.57	3.36	23	3.66	2.14
108年 2019	134	21.40	13.87	25	3.99	1.87	39	6.23	3.91
109年 2020	126	20.19	12.24	32	5.13	2.70	39	6.25	3.72
變動% Growth Rate	-5.97	-5.65	-11.77	28.00	28.44	44.58	0.00	0.35	-4.77
全國(109年) Taiwan (2020)	2,655	22.32	12.79	668	5.62	3.09	724	6.09	3.63

資料來源：內政部、衛生福利部。單位：死亡數:人；粗死亡率及標準化死亡率:每十萬人口；變動%:百分比。  
變動% = 100%×(最新年率-前一年率)/前一年率。

Data Source: Ministry of the Interior, Ministry of Health and Welfare. Units: per 100,000 population (crude death rate (C.D.R), Standardized Death Rate (S.D.R)). Growth Rate = 100%×(rate of current year - rate of previous year)/ rate of previous year.

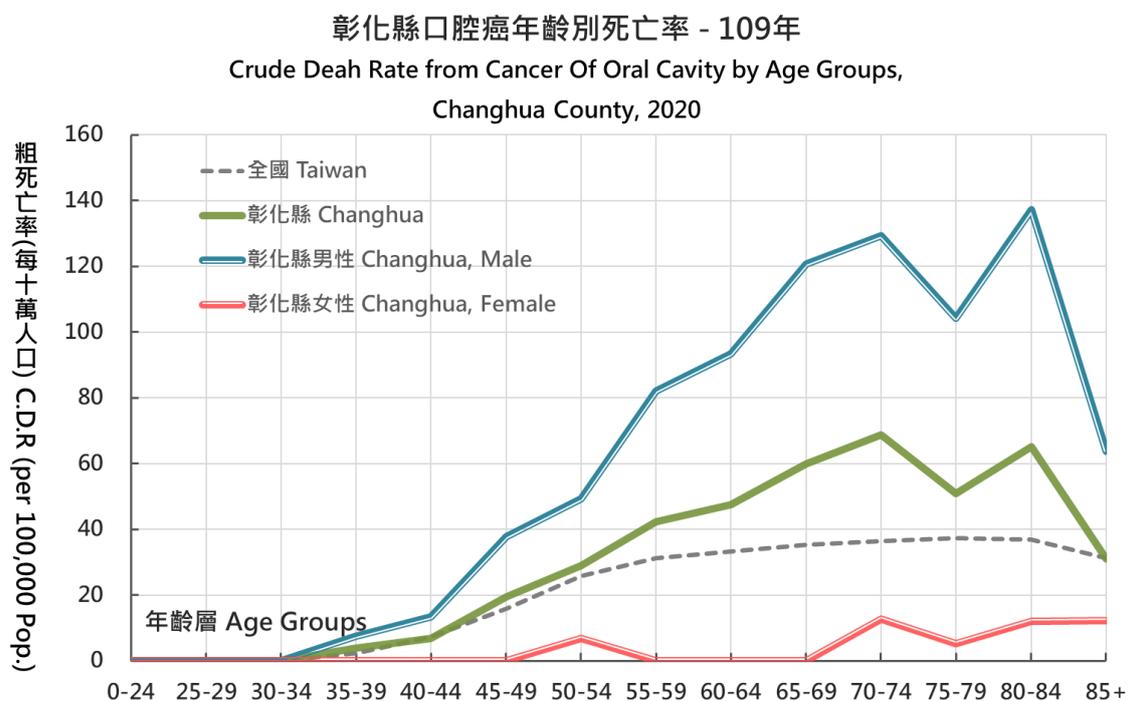
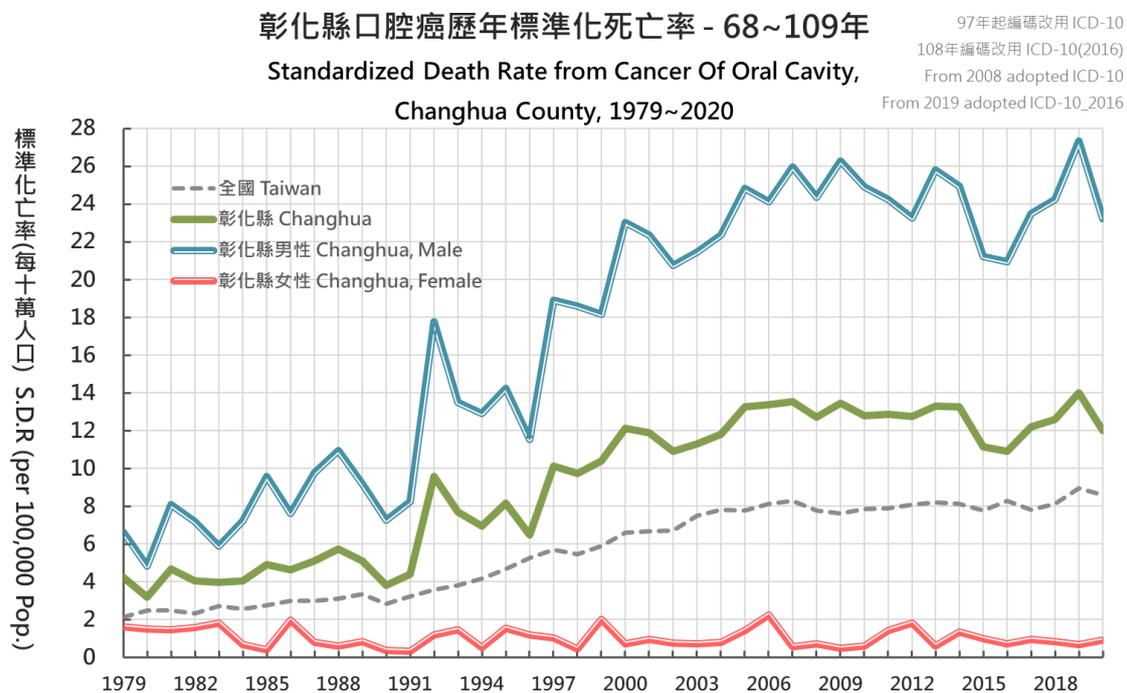
依據統計模型結果顯示，彰化縣 68 年至 109 年女性乳房癌標準化死亡率變化趨勢為每年平均上升 2.0%；子宮頸及部位未明示子宮癌（簡稱子宮頸癌）標準化死亡率每年平均下降 1.5%（無統計上顯著），子宮頸癌於 83 年後標準化死亡率每年平均下降 6.0%；卵巢癌標準化死亡率每年平均上升 2.6%。

109 年彰化縣女性乳房癌粗死亡率為每十萬人口 20.2 人（女性癌症死因排名第 4），子宮頸癌粗死亡率為每十萬人口 5.1 人（女性癌症死因排名第 8），卵巢癌粗死亡率為每十萬人口 6.2 人（女性癌症死因排名第 7）。彰化縣女性乳房癌、子宮頸癌及卵巢癌死因 109 年與 108 年相較，女性乳房癌標準化死亡率為每十萬人口 12.2 人，減幅 11.8%；子宮頸癌標準化死亡率為每十萬人口 2.7 人，增幅 44.6%；卵巢癌標準化死亡率為每十萬人口 3.7 人，減幅 4.8%。與全國相比，彰化縣女性乳房癌標準化死亡率比全國低 4.3%；子宮頸癌標準化死亡率比全國低 12.8%；卵巢癌標準化死亡率比全國高 2.4%。

若觀 109 年彰化縣女性乳房癌、子宮頸癌及卵巢癌死亡者年齡結構，女性乳房癌有 63.5% 的死亡人數集中於 45~69 歲族群；子宮頸癌有 62.5% 的死亡人數集中於 65 歲以上族群；卵巢癌有 59.0% 的死亡人數集中於 60 歲以上族群。

## (五) 口腔癌 (Cancer of Oral Cavity)

彰化縣口腔癌標準化死亡率自 94 年以來每年平均下降 0.6% (無統計上顯著)，已連續 41 年高於全國。



彰化縣口腔癌死因統計

Deaths Statistics of Cancer of Oral Cavity, Changhua County

年別 Year	合計 Total			男性 Male			女性 Female		
	死亡數 Deaths	粗死亡率 C.D.R	標準化 死亡率 S.D.R	死亡數 Deaths	粗死亡率 C.D.R	標準化 死亡率 S.D.R	死亡數 Deaths	粗死亡率 C.D.R	標準化 死亡率 S.D.R
70年 1981	36	3.07	4.68	31	5.12	8.09	5	0.88	1.45
80年 1991	47	3.76	4.41	45	6.97	8.24	2	0.33	0.32
90年 2001	163	12.42	11.89	156	22.94	22.35	7	1.11	0.94
100年 2011	222	17.01	12.86	209	31.22	24.22	13	2.04	1.42
105年 2016	212	16.46	10.92	201	30.56	20.95	11	1.74	0.72
106年 2017	237	18.45	12.21	229	34.95	23.52	8	1.27	0.96
107年 2018	253	19.76	12.61	240	36.80	24.26	13	2.07	0.83
108年 2019	277	21.72	14.02	269	41.44	27.32	8	1.28	0.67
109年 2020	254	20.00	12.01	243	37.64	23.21	11	1.76	0.92
變動% Growth Rate	-8.30	-7.90	-14.33	-9.67	-9.19	-15.05	37.50	37.97	37.19
全國(109年) Taiwan (2020)	3,380	14.33	8.61	3,137	26.84	16.80	243	2.04	1.05

資料來源：內政部、衛生福利部。單位：死亡數:人；粗死亡率及標準化死亡率:每十萬人口；變動%:百分比。  
變動% = 100% × (最新年率 - 前一年率) / 前一年率。

Data Source: Ministry of the Interior, Ministry of Health and Welfare. Units: per 100,000 population (crude death rate (C.D.R), Standardized Death Rate (S.D.R)). Growth Rate = 100% × (rate of current year - rate of previous year) / rate of previous year.

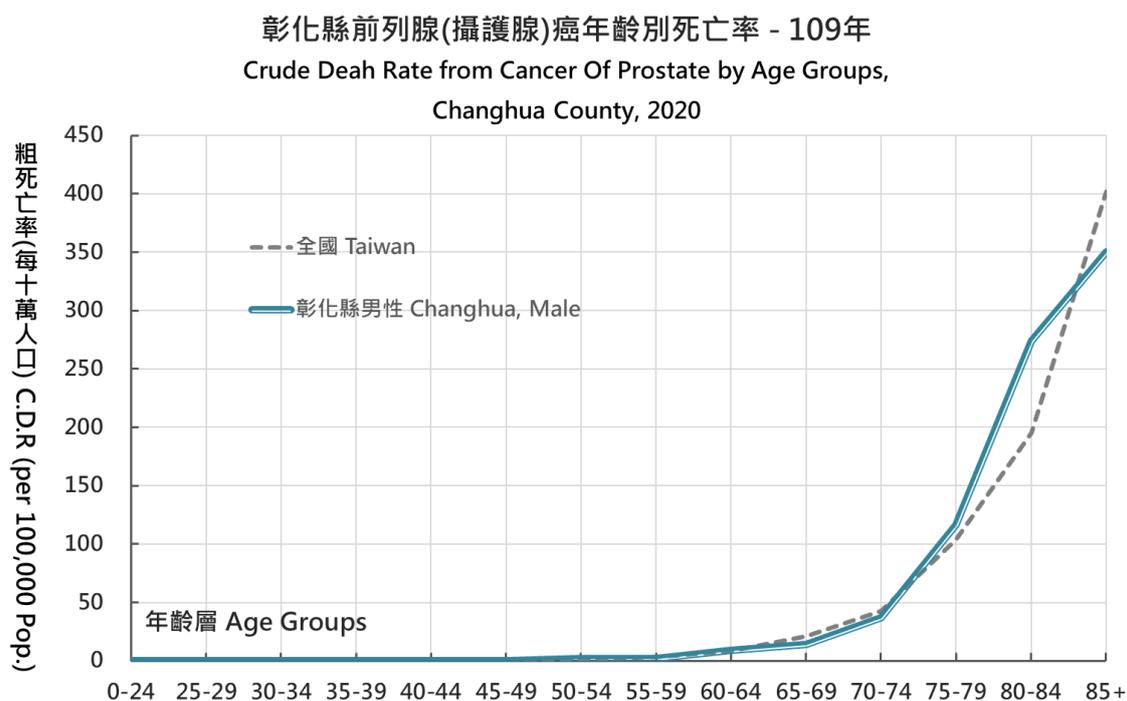
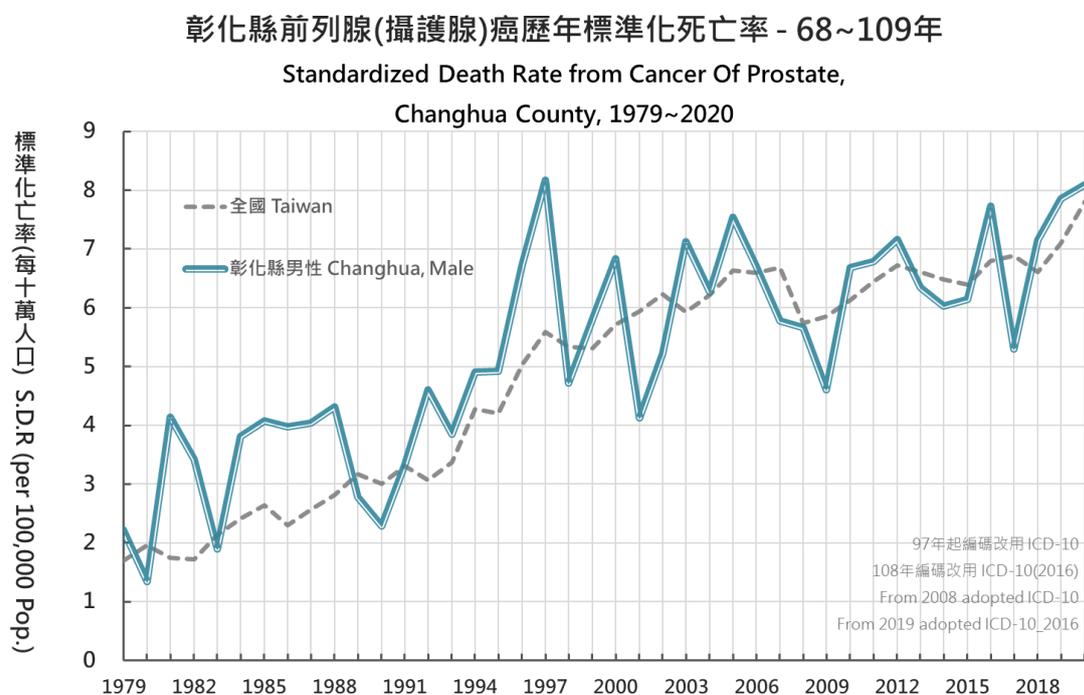
依據統計模型結果顯示，彰化縣 68 年至 109 年口腔癌標準化死亡率變化趨勢為每年平均上升 3.1%，自 94 年（由 Joinpoint 軟體所計算出的切點）之後標準化死亡率則呈現每年平均下降 0.6%（無統計上顯著）。男性自 68 年來口腔癌標準化死亡率每年平均上升 3.5%，自 93 年之後每年平均下降 0.2%（無統計上顯著）；女性自 68 年來口腔癌標準化死亡率每年平均下降 0.8%（無統計上顯著）。

109 年彰化縣口腔癌標準化死亡率為每十萬人口 12.0 人，男性口腔癌標準化死亡率為每十萬人口 23.2 人，女性口腔癌標準化死亡率為每十萬人口 0.9 人，男性標準化死亡率為女性之 25.4 倍。彰化縣口腔癌死因 109 年與 108 年相較，全體標準化死亡率減幅為 14.3%；男性標準化死亡率減幅為 15.0%；女性標準化死亡率增幅為 37.2%。與全國相比，彰化縣口腔癌標準化死亡率比全國高 39.5%，自 68 年迄今均高於全國（連續 42 年）。

若觀 109 年彰化縣口腔癌死亡者年齡結構，有 71.3% 的死亡人數集中於 50~74 歲族群。比較彰化縣男女各年齡別死亡率，35 歲以上族群各年齡別均呈現男性死亡率高於女性。

## (六) 前列腺(攝護腺)癌 (Cancer of Prostate)

彰化縣攝護腺癌標準化死亡率自 68 年以來每年平均上升 1.8%，已連續 3 年高於全國。



彰化縣前列腺(攝護腺)癌死因統計

Deaths Statistics of Cancer of Prostate, Changhua County

年別 Year	前列腺(攝護腺)癌 Cancer of Prostate		
	死亡數 Deaths	粗死亡率 C.D.R	標準化 死亡率 S.D.R
70年 1981	7	1.16	4.14
80年 1991	13	2.01	3.33
90年 2001	26	3.82	4.12
100年 2011	64	9.56	6.78
105年 2016	89	13.53	7.73
106年 2017	63	9.62	5.30
107年 2018	87	13.34	7.15
108年 2019	101	15.56	7.86
109年 2020	105	16.26	8.10
變動% Growth Rate	3.96	4.51	3.09
全國(109年) Taiwan (2020)	1,730	14.80	7.80

資料來源：內政部、衛生福利部。

單位：死亡數：人；粗死亡率及標準化死亡率：每十萬人口；變動%：百分比。

變動% = 100% × (最新年率 - 前一年率) / 前一年率。

Data Source: Ministry of the Interior, Ministry of Health and Welfare. Units: per 100,000 population (crude death rate (C.D.R), Standardized Death Rate (S.D.R)). Growth Rate = 100% × (rate of current year - rate of previous year) / rate of previous year.

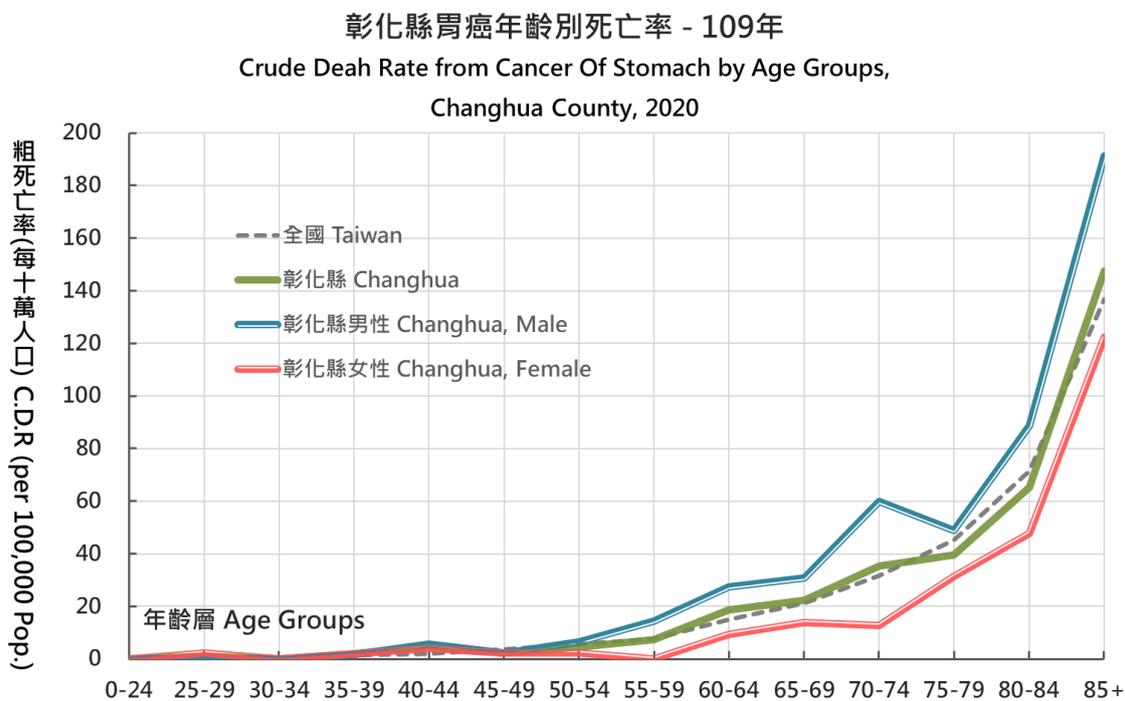
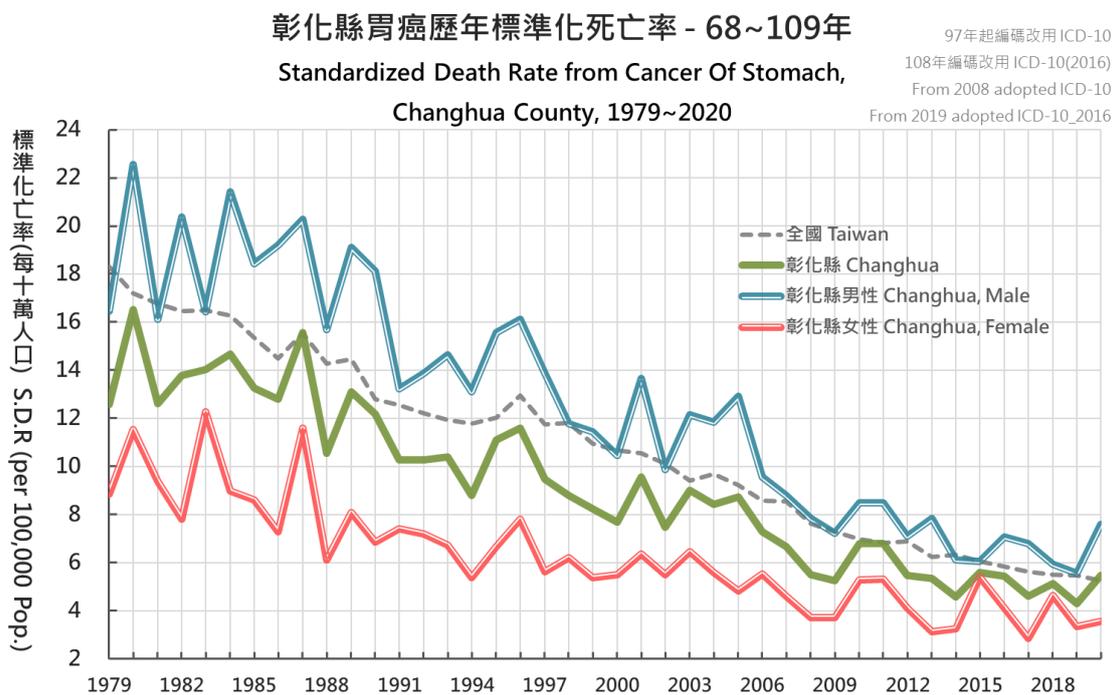
依據統計模型結果顯示，彰化縣 68 年至 109 年前列腺(攝護腺)癌 (簡稱攝護腺癌) 標準化死亡率變化趨勢為每年平均上升 1.8%。

109 年彰化縣攝護腺癌粗死亡率為每十萬人口 16.3 人 (男性癌症死因排名第 6)。彰化縣攝護腺癌死因 109 年與 108 年相較，標準化死亡率從 108 年每十萬人口 7.9 人上升至 109 年每十萬人口 8.1 人，增幅為 3.1%。與全國相比，彰化縣攝護腺癌標準化死亡率比全國高 3.8%，已連續 3 年高於全國 (107 年至 109 年)。

若觀 109 年彰化縣攝護腺癌死亡者年齡結構，約 89.5% 的死亡人數集中於 70 歲以上族群，隨著年齡增加，年齡別死亡率呈現上升趨勢。

## (七) 胃癌 (Cancer of Stomach)

彰化縣胃癌標準化死亡率自 68 年以來每年平均下降 3.0%。



彰化縣胃癌死因統計

Deaths Statistics of Cancer of Stomach, Changhua County

年別 Year	合計 Total			男性 Male			女性 Female		
	死亡數 Deaths	粗死亡率 C.D.R	標準化 死亡率 S.D.R	死亡數 Deaths	粗死亡率 C.D.R	標準化 死亡率 S.D.R	死亡數 Deaths	粗死亡率 C.D.R	標準化 死亡率 S.D.R
70年 1981	97	8.27	12.62	60	9.91	16.11	37	6.52	9.38
80年 1991	107	8.56	10.26	68	10.53	13.21	39	6.46	7.42
90年 2001	136	10.36	9.57	89	13.09	13.66	47	7.43	6.37
100年 2011	135	10.34	6.77	78	11.65	8.48	57	8.97	5.30
105年 2016	126	9.78	5.42	75	11.40	7.05	51	8.09	4.11
106年 2017	115	8.95	4.60	79	12.06	6.80	36	5.72	2.83
107年 2018	122	9.53	5.14	67	10.27	5.92	55	8.76	4.63
108年 2019	110	8.63	4.29	67	10.32	5.57	43	6.87	3.34
109年 2020	140	11.03	5.47	88	13.63	7.59	52	8.33	3.54
變動% Growth Rate	27.27	27.83	27.46	31.34	32.04	36.27	20.93	21.35	5.89
全國(109年) Taiwan (2020)	2,339	9.92	5.23	1,433	12.26	6.93	906	7.62	3.81

資料來源：內政部、衛生福利部。單位：死亡數:人；粗死亡率及標準化死亡率:每十萬人口；變動%:百分比。

變動% = 100% × (最新年率 - 前一年率) / 前一年率。

Data Source: Ministry of the Interior, Ministry of Health and Welfare. Units: per 100,000 population (crude death rate (C.D.R), Standardized Death Rate (S.D.R)). Growth Rate = 100% × (rate of current year - rate of previous year) / rate of previous year.

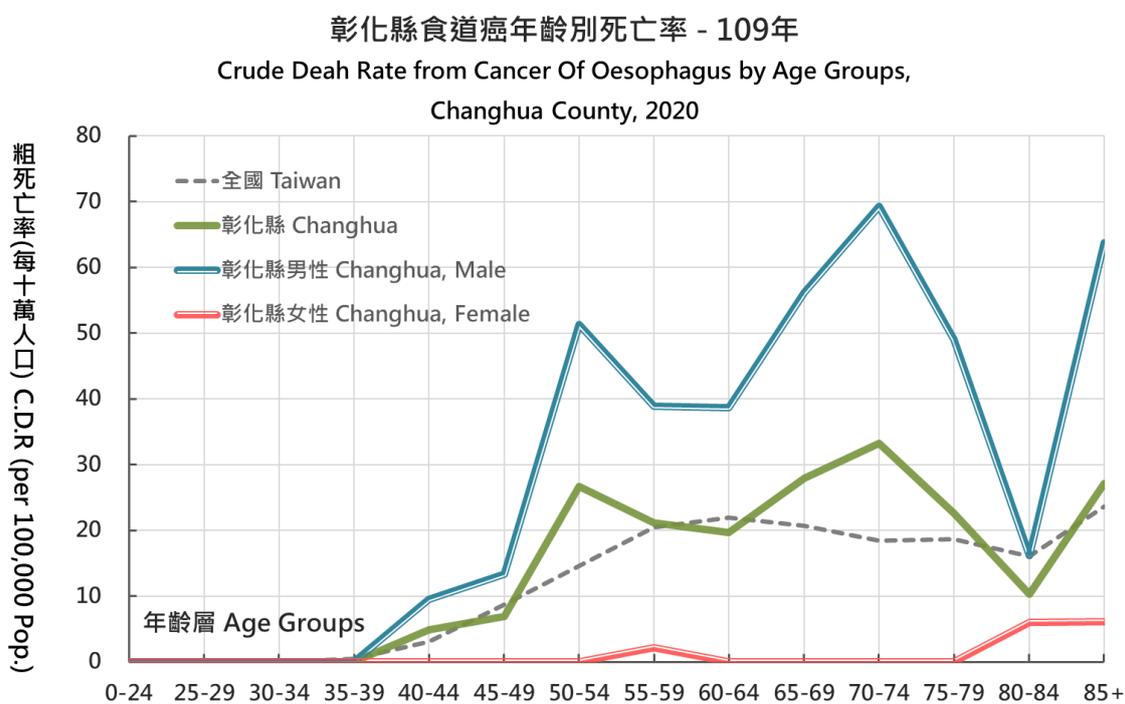
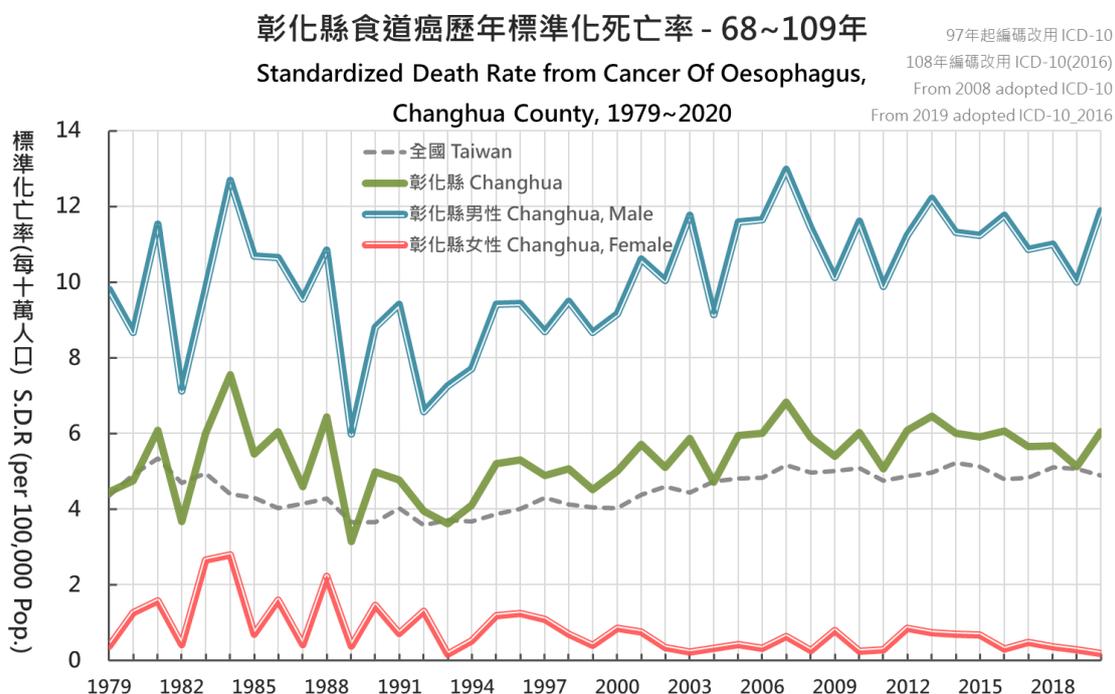
依據統計模型結果顯示，彰化縣 68 年至 109 年胃癌標準化死亡率變化趨勢為每年平均下降 3.0%。男性自 68 年來胃癌標準化死亡率每年平均下降 3.1%；女性自 68 年來胃癌標準化死亡率每年平均下降 2.6%。

109 年彰化縣胃癌標準化死亡率為每十萬人口 5.5 人，男性胃癌標準化死亡率為每十萬人口 7.6 人，女性胃癌標準化死亡率為每十萬人口 3.5 人，男性標準化死亡率為女性之 2.1 倍。彰化縣胃癌死因 109 年與 108 年相較，全體標準化死亡率增幅為 27.5%；男性標準化死亡率增幅為 36.3%；女性標準化死亡率增幅為 5.9%。與全國相比，彰化縣胃癌標準化死亡率比全國高 4.5%。

若觀 109 年彰化縣胃癌死亡者年齡結構，有 85.0% 的死亡人數集中於 60 歲以上族群。比較彰化縣男女各年齡別死亡率，50 歲以上族群年齡別死亡率呈現男性死亡率高於女性，其中以 70~74 歲人口男性死亡率較女性高 4.7 倍為最多(男性死亡率為每十萬人口 60.0 人，死亡人數為 13 人；女性死亡率為每十萬人口 12.8 人，死亡人數為 3 人)。

## (八) 食道癌 (Cancer of Oesophagus)

彰化縣食道癌自 68 年以來標準化死亡率每年平均上升 0.5%，已連續 16 年高於全國。



## 彰化縣食道癌死因統計

## Deaths Statistics of Cancer of Oesophagus, Changhua County

年別 Year	合計 Total			男性 Male			女性 Female		
	死亡數 Deaths	粗死亡率 C.D.R	標準化 死亡率 S.D.R	死亡數 Deaths	粗死亡率 C.D.R	標準化 死亡率 S.D.R	死亡數 Deaths	粗死亡率 C.D.R	標準化 死亡率 S.D.R
70年 1981	44	3.75	6.09	38	6.27	11.53	6	1.06	1.57
80年 1991	48	3.84	4.77	44	6.81	9.42	4	0.66	0.71
90年 2001	81	6.17	5.71	75	11.03	10.60	6	0.95	0.75
100年 2011	91	6.97	5.06	88	13.15	9.89	3	0.47	0.29
105年 2016	119	9.24	6.07	114	17.33	11.77	5	0.79	0.30
106年 2017	115	8.95	5.66	109	16.64	10.88	6	0.95	0.48
107年 2018	116	9.06	5.68	111	17.02	11.01	5	0.80	0.36
108年 2019	107	8.39	5.13	103	15.87	10.01	4	0.64	0.29
109年 2020	125	9.84	6.04	122	18.90	11.89	3	0.48	0.19
變動% Growth Rate	16.82	17.34	17.68	18.45	19.07	18.82	-25.00	-24.74	-33.57
全國(109年) Taiwan (2020)	1,954	8.29	4.90	1,801	15.41	9.48	153	1.29	0.68

資料來源：內政部、衛生福利部。單位：死亡數:人；粗死亡率及標準化死亡率:每十萬人口；變動%:百分比。

變動% = 100% × (最新年率 - 前一年率) / 前一年率。

Data Source: Ministry of the Interior, Ministry of Health and Welfare. Units: per 100,000 population (crude death rate (C.D.R), Standardized Death Rate (S.D.R)). Growth Rate = 100% × (rate of current year - rate of previous year) / rate of previous year.

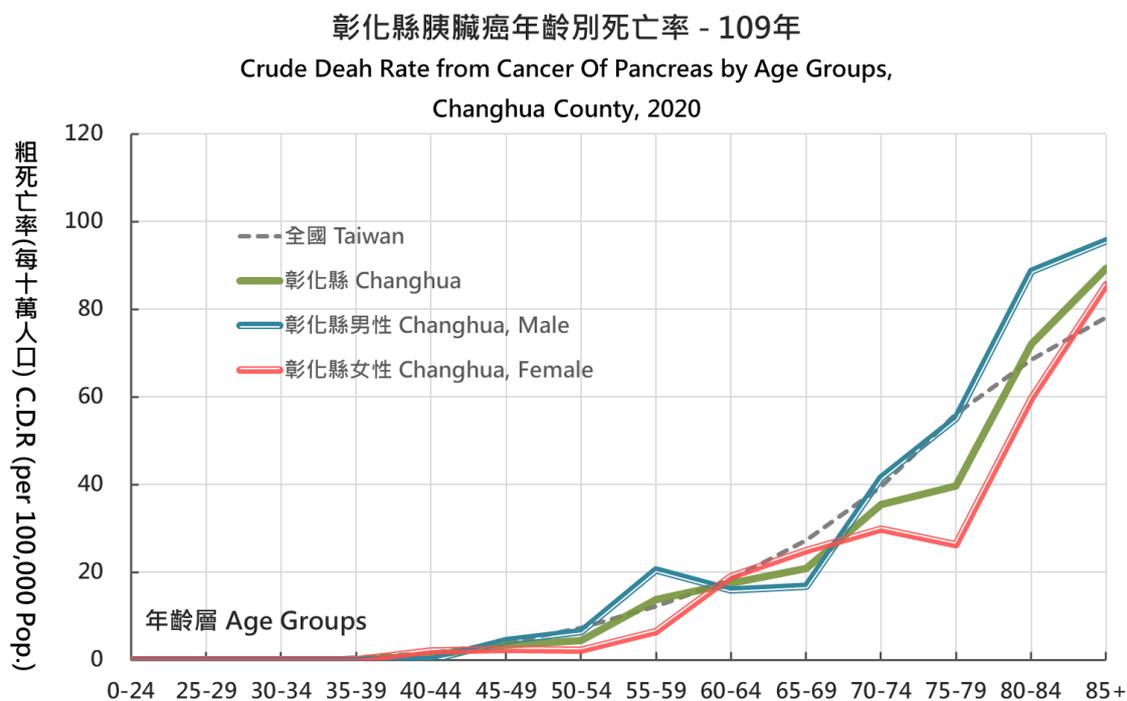
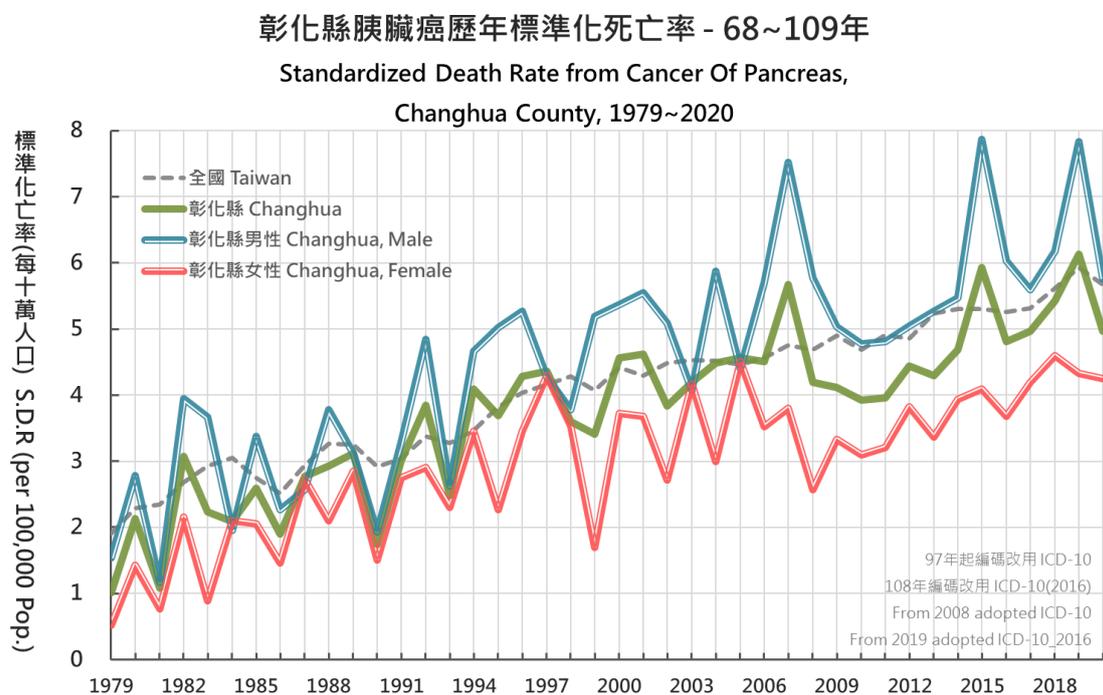
依據統計模型結果顯示，彰化縣 68 年至 109 年食道癌標準化死亡率變化趨勢為每年平均上升 0.5%。男性自 68 年來食道癌標準化死亡率呈現持平（無統計上顯著），自 95 年（由 Joinpoint 軟體所計算出的切點）之後每年平均下降 0.3%（無統計上顯著）；女性自 68 年來食道癌標準化死亡率每年平均下降 4.0%。

109 年彰化縣食道癌標準化死亡率為每十萬人口 6.0 人，男性食道癌標準化死亡率為每十萬人口 11.9 人，女性食道癌標準化死亡率為每十萬人口 0.2 人，男性標準化死亡率為女性之 62.4 倍。彰化縣食道癌死因 109 年與 108 年相較，全體標準化死亡率增幅為 9.7%；男性標準化死亡率減幅為 9.1%；女性標準化死亡率減幅為 21.0%。與全國相比，彰化縣食道癌標準化死亡率比全國高 1.3%，已連續 16 年高於全國（94 年至 109 年）。

若觀 109 年彰化縣食道癌死亡者年齡結構，有 76.8% 的死亡人數集中於 50 歲至 69 歲族群。比較彰化縣男女各年齡別死亡率，40 歲以上族群各年齡別均呈現男性死亡率高於女性。

## (九) 胰臟癌 (Cancer of Pancreas)

彰化縣胰臟癌標準化死亡率自 101 年以來每年平均上升 3.1%。



## 彰化縣胰臟癌死因統計

## Deaths Statistics of Cancer of Pancreas, Changhua County

年別 Year	合計 Total			男性 Male			女性 Female		
	死亡數 Deaths	粗死亡率 C.D.R	標準化 死亡率 S.D.R	死亡數 Deaths	粗死亡率 C.D.R	標準化 死亡率 S.D.R	死亡數 Deaths	粗死亡率 C.D.R	標準化 死亡率 S.D.R
70年 1981	7	0.60	1.08	5	0.83	1.17	2	0.35	0.77
80年 1991	32	2.56	3.00	17	2.63	3.29	15	2.48	2.75
90年 2001	66	5.03	4.62	39	5.74	5.55	27	4.27	3.68
100年 2011	75	5.75	3.96	44	6.57	4.81	31	4.88	3.21
105年 2016	100	7.76	4.81	59	8.97	6.03	41	6.50	3.67
106年 2017	107	8.33	4.96	55	8.39	5.59	52	8.26	4.20
107年 2018	126	9.84	5.42	66	10.12	6.18	60	9.55	4.60
108年 2019	145	11.37	6.13	84	12.94	7.83	61	9.74	4.33
109年 2020	125	9.84	4.97	66	10.22	5.76	59	9.45	4.25
變動% Growth Rate	-13.79	-13.41	-18.94	-21.43	-21.01	-26.38	-3.28	-2.94	-1.70
全國(109年) Taiwan (2020)	2,450	10.39	5.67	1,349	11.54	6.80	1,101	9.26	4.67

資料來源：內政部、衛生福利部。單位：死亡數:人；粗死亡率及標準化死亡率:每十萬人口；變動%:百分比。

變動% = 100% × (最新年率 - 前一年率) / 前一年率。

Data Source: Ministry of the Interior, Ministry of Health and Welfare. Units: per 100,000 population (crude death rate (C.D.R), Standardized Death Rate (S.D.R)). Growth Rate = 100% × (rate of current year - rate of previous year) / rate of previous year.

依據統計模型結果顯示，彰化縣 68 年至 109 年胰臟癌標準化死亡率變化趨勢為每年平均上升 2.1%。男性自 68 年來胰臟癌標準化死亡率每年平均上升 2.2%；女性自 68 年來胰臟癌標準化死亡率每年平均上升 1.9%。

109 年彰化縣胰臟癌標準化死亡率為每十萬人口 5.0 人，男性胰臟癌標準化死亡率為每十萬人口 5.8 人，女性胰臟癌標準化死亡率為每十萬人口 4.3 人，男性標準化死亡率為女性之 1.4 倍。彰化縣胰臟癌死因 109 年與 108 年相較，全體標準化死亡率減幅為 18.9%；男性標準化死亡率減幅為 26.4%；女性標準化死亡率減幅為 1.7%。與全國相比，彰化縣胰臟癌標準化死亡率比全國低 12.3%。

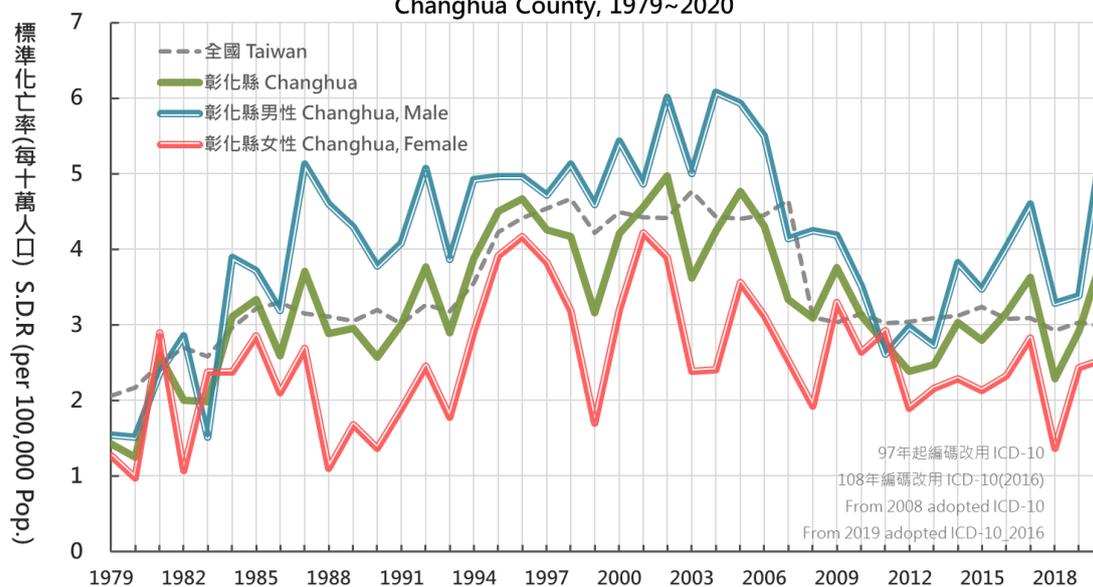
若觀 109 年彰化縣胰臟癌死亡者年齡結構，有 83.2% 的死亡人數集中於 60 歲以上族群。比較彰化縣男女各年齡別死亡率，60 歲以上族群，除 60~69 歲之外，各年齡別均呈現男性死亡率高於女性，其中以 75~79 歲人口男性死亡率較女性高 2.1 倍為最多（男性死亡率为每十萬人口 55.2 人，死亡人數為 9 人；女性死亡率为每十萬人口 26.3 人，死亡人數為 5 人）。

## (十) 非何杰金氏淋巴瘤 (Non-Hodgkin's Lymphoma)

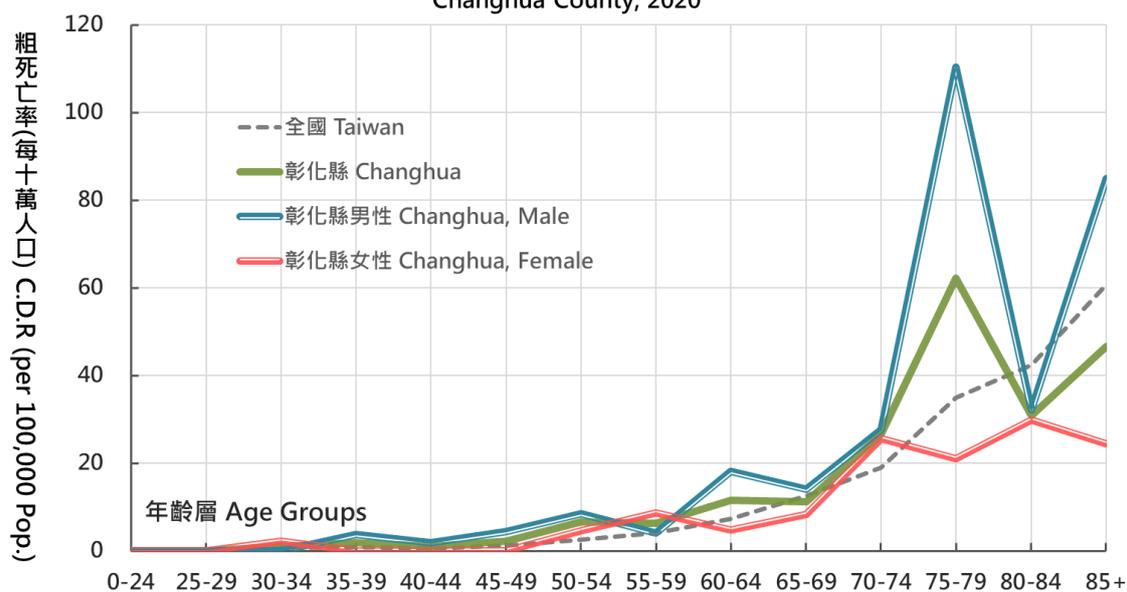
彰化縣非何杰金氏淋巴瘤標準化死亡率自 68 年以來每年平均上升 2.1%。

彰化縣非何杰金氏淋巴瘤歷年標準化死亡率 - 68~109年

Standardized Death Rate from Non-Hodgkin'S Lymphoma,  
Changhua County, 1979~2020



彰化縣非何杰金氏淋巴瘤年齡別死亡率 - 109年  
Crude Death Rate from Non-Hodgkin'S Lymphoma by Age Groups,  
Changhua County, 2020



## 彰化縣非何杰金氏淋巴瘤死因統計

## Deaths Statistics of Non-Hodgkin's Lymphoma, Changhua County

年別 Year	合計 Total			男性 Male			女性 Female		
	死亡數 Deaths	粗死亡率 C.D.R	標準化 死亡率 S.D.R	死亡數 Deaths	粗死亡率 C.D.R	標準化 死亡率 S.D.R	死亡數 Deaths	粗死亡率 C.D.R	標準化 死亡率 S.D.R
70年 1981	25	2.13	2.59	12	1.98	2.36	13	2.29	2.89
80年 1991	33	2.64	3.00	23	3.56	4.08	10	1.66	1.89
90年 2001	66	5.03	4.56	34	5.00	4.87	32	5.06	4.22
100年 2011	51	3.91	2.75	24	3.59	2.61	27	4.25	2.93
105年 2016	68	5.28	3.16	39	5.93	4.03	29	4.60	2.33
106年 2017	83	6.46	3.63	50	7.63	4.60	33	5.24	2.82
107年 2018	52	4.06	2.29	33	5.06	3.28	19	3.03	1.37
108年 2019	75	5.88	2.92	39	6.01	3.39	36	5.75	2.43
109年 2020	91	7.17	3.92	60	9.29	5.47	31	4.97	2.55
變動% Growth Rate	21.33	21.87	34.38	53.85	54.66	61.59	-13.89	-13.59	4.56
全國(109年) Taiwan (2020)	1,294	5.49	2.99	748	6.40	3.81	546	4.59	2.27

資料來源：內政部、衛生福利部。單位：死亡數:人；粗死亡率及標準化死亡率:每十萬人口；變動%:百分比。

變動% = 100% × (最新年率 - 前一年率) / 前一年率。

Data Source: Ministry of the Interior, Ministry of Health and Welfare. Units: per 100,000 population (crude death rate (C.D.R), Standardized Death Rate (S.D.R)). Growth Rate = 100% × (rate of current year - rate of previous year) / rate of previous year.

依據統計模型結果顯示，彰化縣 68 年至 109 年非何杰金氏淋巴瘤標準化死亡率變化趨勢為每年平均上升 1.2% (無統計上顯著)，自 101 年 (由 Joinpoint 軟體所計算出的切點) 之後每年平均上升 3.1% (無統計上顯著)；男性自 68 年來非何杰金氏淋巴瘤標準化死亡率每年平均上升 2.8%，自 100 年之後每年平均上升 5.3% (無統計上顯著)；女性自 68 年來非何杰金氏淋巴瘤標準化死亡率每年平均上升 0.7% (無統計上顯著)，自 86 年之後每年平均下降 2.1%。

109 年彰化縣非何杰金氏淋巴瘤標準化死亡率為每十萬人口 3.9 人，男性非何杰金氏淋巴瘤標準化死亡率為每十萬人口 5.5 人，女性非何杰金氏淋巴瘤標準化死亡率為每十萬人口 2.5 人，男性標準化死亡率為女性之 2.2 倍。彰化縣非何杰金氏淋巴瘤死因 109 年與 108 年相較，全體標準化死亡率增幅為 34.5%；男性標準化死亡增幅為 61.6%；女性標準化死亡率增幅為 4.6%。與全國相比，彰化縣非何杰金氏淋巴瘤標準化死亡率比全國高 31.1%。

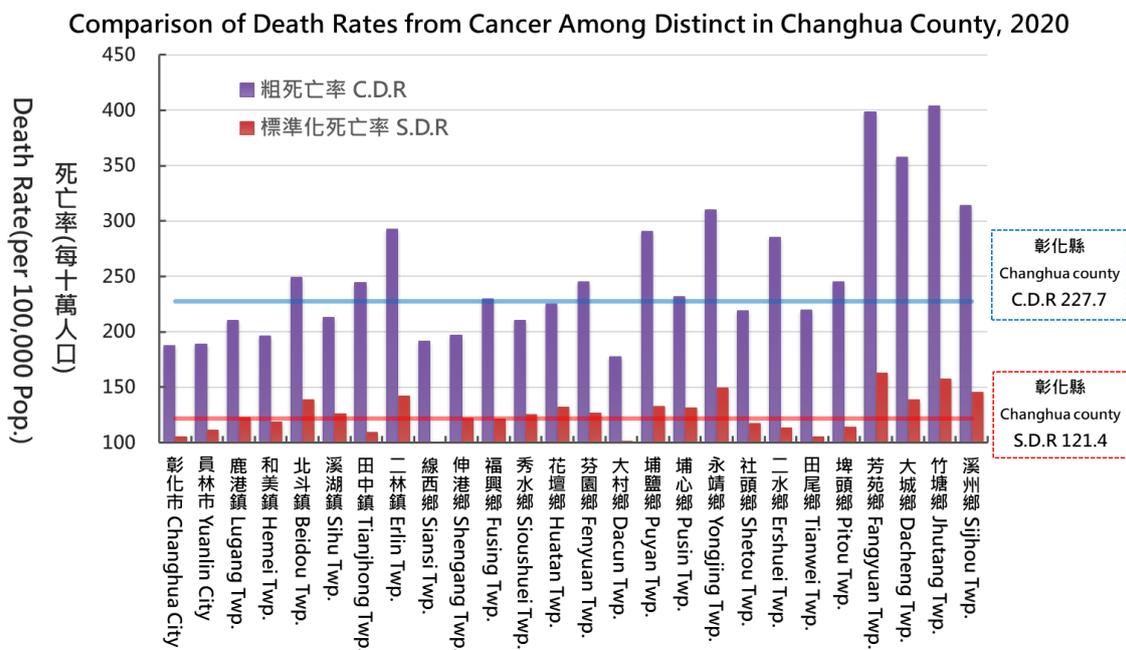
若觀 109 年彰化縣非何杰金氏淋巴瘤死亡者年齡結構，有 80.2% 的死亡人數集中於 60 歲以上族群。

## 九、彰化縣鄉鎮市別癌症死亡率比較 (Comparison of Death Rates of Cancer Among Distinct in Changhua County)

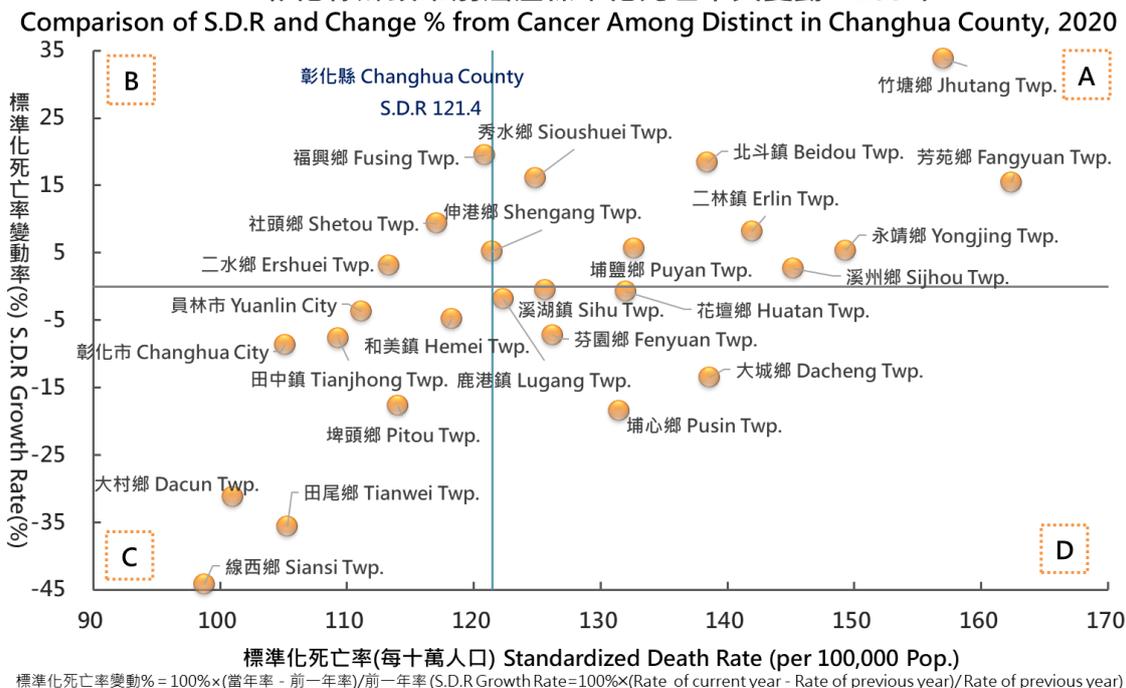
### (一) 109 年 (2020)

彰化縣鄉鎮市別癌症標準化死亡率，以線西鄉為最高，福興鄉為最低。

彰化縣鄉鎮市別癌症死亡率比較 - 109年



彰化縣鄉鎮市別癌症標準化死亡率與變動 - 109年



彰化縣各鄉鎮市癌症死因統計(109 年)

Deaths Statistics of Cancer Among Distinct in Changhua County ,2020

鄉鎮市 Distinct		死亡數 Deaths	粗死 亡率 C.D.R	標準化 死亡率 S.D.R	鄉鎮市 Distinct		死亡數 Deaths	粗死 亡率 C.D.R	標準化 死亡率 S.D.R
彰化縣	Changhua	2,891	227.69	121.45					
彰化市	Changhua City	435	187.67	105.14	芬園鄉	Fenyuan Twp.	57	244.78	126.19
員林市	Yuanlin City	235	188.55	111.14	大村鄉	Dacun Twp.	67	177.30	101.01
鹿港鎮	Lugang Twp.	182	209.82	122.31	埔鹽鄉	Puyan Twp.	93	290.16	132.65
和美鎮	Hemei Twp.	177	195.99	118.24	埔心鄉	Pusin Twp.	80	231.27	131.44
北斗鎮	Beidou Twp.	83	248.85	138.39	永靖鄉	Yongjing Twp.	113	309.79	149.29
溪湖鎮	Sihu Twp.	117	212.73	125.60	社頭鄉	Shetou Twp.	93	218.80	117.09
田中鎮	Tianjhong Twp.	100	244.02	109.29	二水鄉	Ershuei Twp.	42	284.90	113.29
二林鎮	Erlin Twp.	146	292.70	141.91	田尾鄉	Tianwei Twp.	59	219.80	105.28
線西鄉	Siansi Twp.	32	191.63	98.78	埤頭鄉	Pitou Twp.	74	244.77	114.01
伸港鄉	Shengang Twp.	74	196.84	121.45	芳苑鄉	Fangyuan Twp.	131	398.15	162.40
福興鄉	Fusing Twp.	107	229.74	120.88	大城鄉	Dacheng Twp.	58	357.16	138.59
秀水鄉	Sioushuei Twp.	82	210.42	124.83	竹塘鄉	Jhutang Twp.	60	403.58	157.02
花壇鄉	Huatan Twp.	102	224.67	131.97	溪州鄉	Sijhou Twp.	92	314.16	145.19

109 年彰化縣癌症標準化死亡率為每十萬人口 121.4 人，死亡人數 2,891 人，各鄉鎮市癌症標準化死亡率，以芳苑鄉的每十萬人口 162.4 人為最高，其次為竹塘鄉的每十萬人口 157.0 人，而線西鄉的每十萬人口 98.8 人為最低。

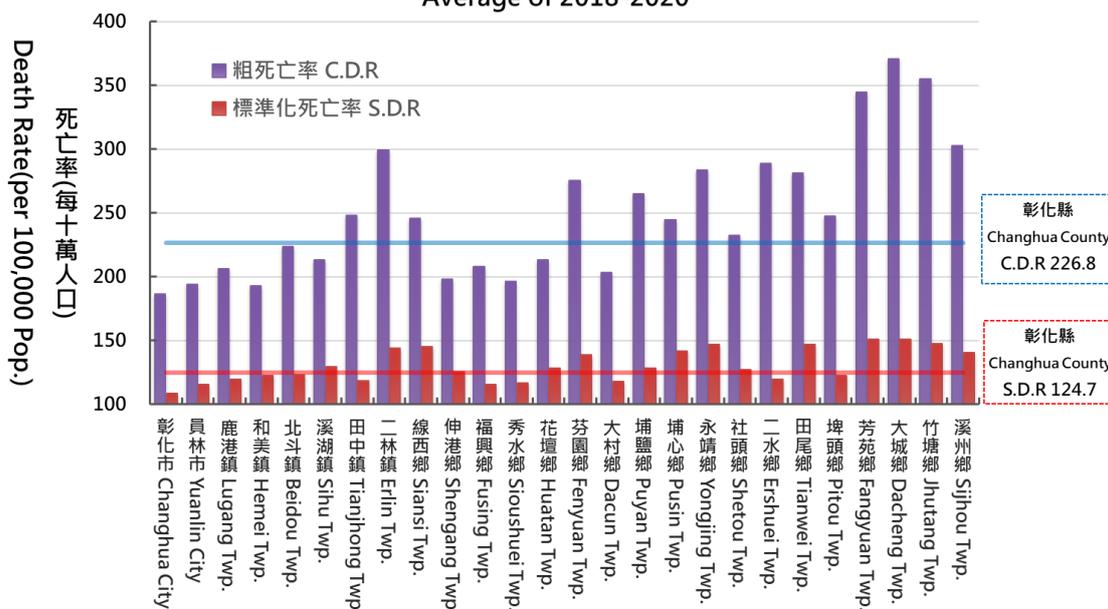
各鄉鎮市癌症死因 109 年與 108 年相較，北斗鎮、二林鎮、伸港鄉、福興鄉、秀水鄉、埔鹽鄉、永靖鄉、社頭鄉、二水鄉、芳苑鄉、竹塘鄉及溪州鄉癌症死因標準化死亡率皆呈上升趨勢，尤以竹塘鄉增幅達 33.9% 為最高，其餘鄉鎮市癌症死因標準化死亡率則呈下降趨勢，以線西鄉減幅達 44.2% 為最多。

以各鄉鎮市癌症死因標準化死亡率作為橫軸(X 軸)，並以本期和前期 ( 108 年度 ) 的癌症死因標準化死亡率之變動率為縱軸(Y 軸)，顯示彰化市、員林市、和美鎮、田中鎮、線西鄉、大村鄉、田尾鄉及埤頭鄉共 8 個鄉鎮市，癌症死因標準化死亡率低於彰化縣全縣，且死亡率為負成長地區(座落於 C 區)。

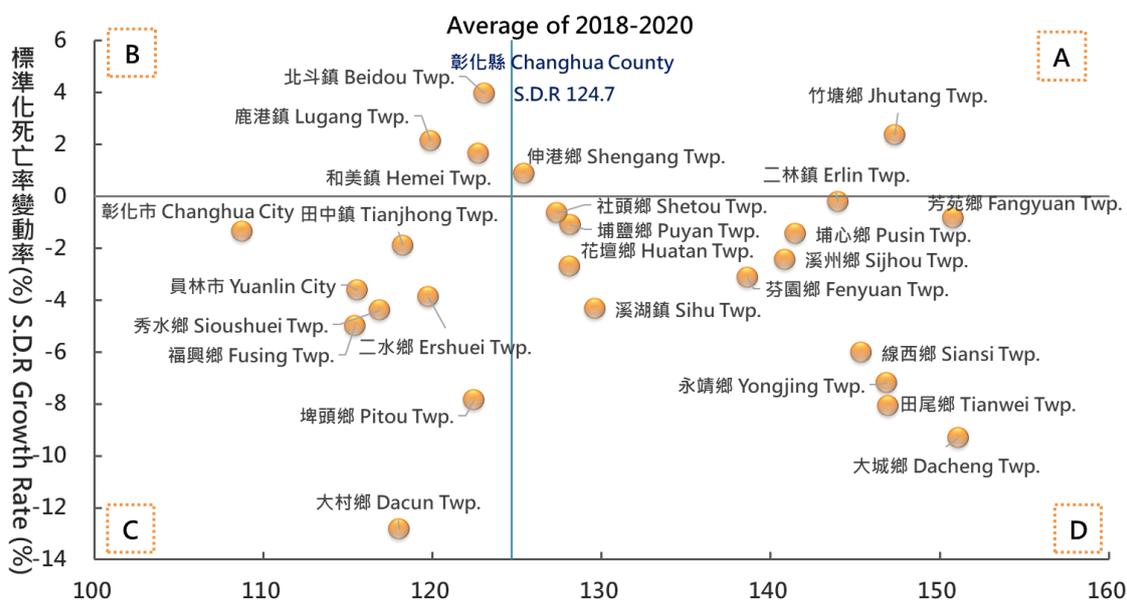
(二) 107 至 109 三年度合計結果 (Average of 2018-2021 Data)

因考量鄉鎮市別死因統計數值單年度變化大，另提供三年度合計結果；107 至 109 年度合計彰化縣鄉鎮市別癌症標準化死亡率以大城鄉為最高，彰化市為最低。

彰化縣鄉鎮市別癌症死亡率比較 - 107至109年平均  
Comparison of Death Rates from Cancer Among Distinct in Changhua County, Average of 2018-2020



彰化縣鄉鎮市別癌症標準化死亡率與變動 - 107至109年平均  
Comparison of S.M.R and Change % from Cancer Among Distinct in Changhua County, Average of 2018-2020



標準化死亡率(每十萬人口) Standardized Death Rate (per 100,000 Pop.)

標準化死亡率變動% = 100% × (當年率 - 前一年率) / 前一年率 (S.D.R. Growth Rate = 100% × (Rate of current year - Rate of previous year) / Rate of previous year)

彰化縣各鄉鎮市癌症死因統計(107 年至 109 年平均)

Deaths Statistics of Cancer Among Distinct in Changhua County, Average of 2018-2020

鄉鎮市 Distinct		死亡數 Deaths	粗死 亡率 C.D.R	標準化 死亡率 S.D.R	鄉鎮市 Distinct		死亡數 Deaths	粗死 亡率 C.D.R	標準化 死亡率 S.D.R
彰化縣	Changhua	8,676	226.81	124.68					
彰化市	Changhua City	1,301	186.54	108.74	芬園鄉	Fenyuan Twp.	194	275.42	138.62
員林市	Yuanlin City	727	194.21	115.56	大村鄉	Dacun Twp.	227	203.12	118.03
鹿港鎮	Lugang Twp.	537	206.20	119.91	埔鹽鄉	Puyan Twp.	257	265.23	128.16
和美鎮	Hemei Twp.	525	193.12	122.71	埔心鄉	Pusin Twp.	255	244.91	141.47
北斗鎮	Beidou Twp.	224	223.94	123.09	永靖鄉	Yongjing Twp.	313	283.44	146.87
溪湖鎮	Sihu Twp.	354	213.51	129.61	社頭鄉	Shetou Twp.	298	232.37	127.36
田中鎮	Tianjhong Twp.	308	248.21	118.26	二水鄉	Ershuei Twp.	130	289.02	119.75
二林鎮	Erlin Twp.	452	299.45	143.97	田尾鄉	Tianwei Twp.	229	281.31	146.95
線西鄉	Siansi Twp.	124	246.08	145.35	埤頭鄉	Pitou Twp.	226	247.65	122.46
伸港鄉	Shengang Twp.	222	198.36	125.40	芳苑鄉	Fangyuan Twp.	344	344.72	150.78
福興鄉	Fusing Twp.	293	208.29	115.41	大城鄉	Dacheng Twp.	184	370.75	151.08
秀水鄉	Sioushuei Twp.	231	196.64	116.87	竹塘鄉	Jhutang Twp.	160	354.96	147.32
花壇鄉	Huatan Twp.	292	213.14	128.13	溪州鄉	Sijhou Twp.	269	303.00	140.82

107 至 109 年三年度合計彰化縣癌症標準化死亡率為每十萬人口 127.7 人，各鄉鎮市癌症標準化死亡率，以大城鄉的每十萬人口 151.1 人為最高，其次為芳苑鄉的每十萬人口 150.8 人，而彰化市的每十萬人口 108.7 人為最低。

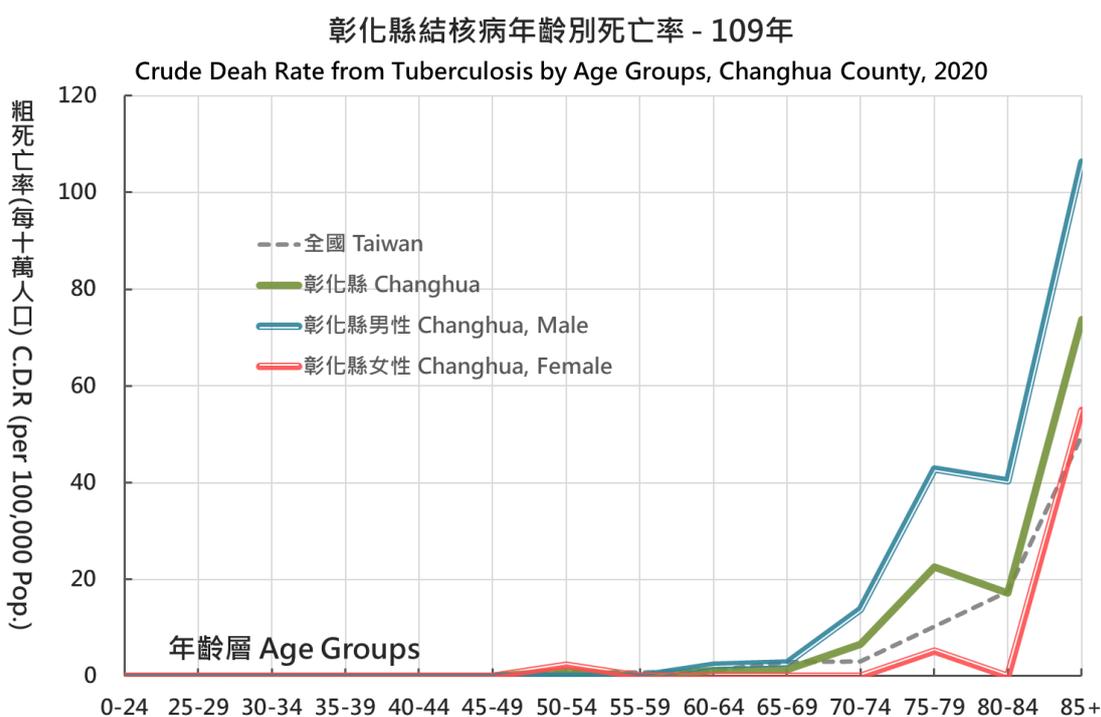
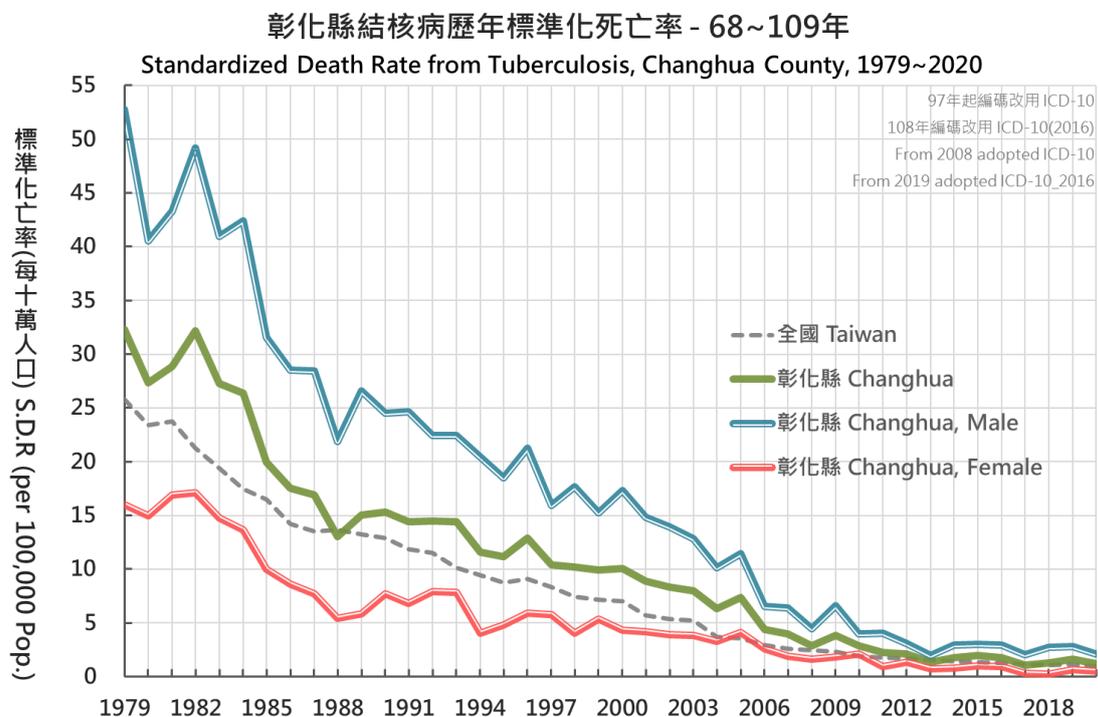
各鄉鎮市癌症標準化死亡率與前期 ( 106 至 108 年度 ) 相較，鹿港鎮、和美鎮、北斗鎮、伸港鄉及竹塘鄉皆呈上升趨勢，尤以北斗鎮增幅達 4.0% 為最高，其餘鄉鎮市癌症標準化死亡率則呈下降趨勢，以大村鄉減幅達 12.8% 為最多。

以各鄉鎮市癌症標準化死亡率為橫軸(X 軸)，並以本期和前期 ( 106 至 108 年度 ) 的癌症標準化死亡率之變動率為縱軸(Y 軸)，顯示員彰化市、員林市、田中鎮、福興鄉、秀水鄉、大村鄉、二水鄉及埤頭鄉共 7 個鄉鎮市，癌症標準化死亡率低於彰化縣全縣，且癌症標準化死亡率為負成長地區(座落於 C 區)。

## 十、彰化縣傳染病死亡概況 (Deaths from Infectious Disease)

### (一) 結核病 (Tuberculosis)

彰化縣結核病標準化死亡率自 102 年以來每年平均下降 3.5% (未達統計顯著)，自 68 年來僅三年(77、102、106 年)低於全國，其餘皆高於全國。



## 彰化縣結核病死因統計

## Deaths Statistics of Tuberculosis, Changhua County

年別 Year	合計 Total				男性 Male			女性 Female		
	死亡數 Deaths	粗死 亡率 C.D.R	標準化 死亡率 S.D.R	排名 (依粗死亡率) Rank by C.D.R.	死亡數 Deaths	粗死 亡率 C.D.R	標準化 死亡率 S.D.R	死亡數 Deaths	粗死 亡率 C.D.R	標準化 死亡率 S.D.R
70年 1981	216	18.41	28.84	8	149	24.60	43.30	67	11.80	16.92
80年 1991	140	11.20	14.46	12	104	16.11	24.64	36	5.96	6.80
90年 2001	125	9.53	8.92	11	93	13.68	14.80	32	5.06	4.18
100年 2011	51	3.91	2.26	16	38	5.68	4.02	13	2.04	0.92
105年 2016	50	3.88	1.79	19	35	5.32	2.96	15	2.38	0.95
106年 2017	32	2.49	1.07	22	26	3.97	2.08	6	0.95	0.33
107年 2018	41	3.20	1.29	21	35	5.37	2.71	6	0.96	0.24
108年 2019	48	3.76	1.62	20	35	5.39	2.82	13	2.08	0.64
109年 2020	38	2.99	1.23	20	27	4.18	2.12	11	1.76	0.53
變動% Growth Rate	-20.83	-20.49	-24.19	--	-22.86	-22.45	-24.84	-15.38	-15.09	-17.02
全國(109年) Taiwan (2020)	460	1.95	0.92	22	358	3.06	1.62	102	0.86	0.35

資料來源：內政部、衛生福利部。單位：死亡數:人；粗死亡率及標準化死亡率:每十萬人口；變動%:百分比。

變動% = 100% × (最新年率 - 前一年率) / 前一年率。

Data Source: Ministry of the Interior, Ministry of Health and Welfare. Units: per 100,000 population (crude death rate (C.D.R), Standardized Death Rate (S.D.R)). Growth Rate = 100% × (rate of current year - rate of previous year) / rate of previous year.

依據統計模型結果顯示，彰化縣 68 年至 109 年結核病<sup>3</sup>標準化死亡率變化趨勢為每年平均下降 7.3%，自 102 年（由 Joinpoint 軟體所計算出的切點）之後標準化死亡率則呈現每年平均下降 3.5%（無統計上顯著）。男性 68 年來結核病標準化死亡率每年平均下降 7.0%，自 102 年之後標準化死亡率則呈現每年平均下降 1.5%（無統計上顯著）；女性 68 年來結核病標準化死亡率每年平均下降 8.6%，自 94 年之後每年平均下降 12.6%。

109 年彰化縣結核病標準化死亡率為每十萬人口 1.2 人，男性結核病標準化死亡率為每十萬人口 2.1 人，女性結核病標準化死亡率為每十萬人口 0.5 人，男性標準化死亡率為女性之 4.0 倍。彰化縣結核病死因 109 年與 108 年相較，全體標準化死亡率減幅為 24.2%；男性標準化死亡率減幅為 24.8%；女性標準化死亡率減幅為 17.0%。與全國相比，彰化縣結核病標準化死亡率比全國高 33.5%，自 68 年來僅三年(77、102、106 年)低於全國，其餘皆高於全國。

若觀 109 年彰化縣結核病死亡者年齡結構，所有結核病死亡者均為 50 歲以上，其中有 84.2% 的死亡人數集中於 75 歲以上族群。

<sup>3</sup> 結核病(Tuberculosis)ICD9 死因編碼 010-018、CD10 死因編碼 A15-A19

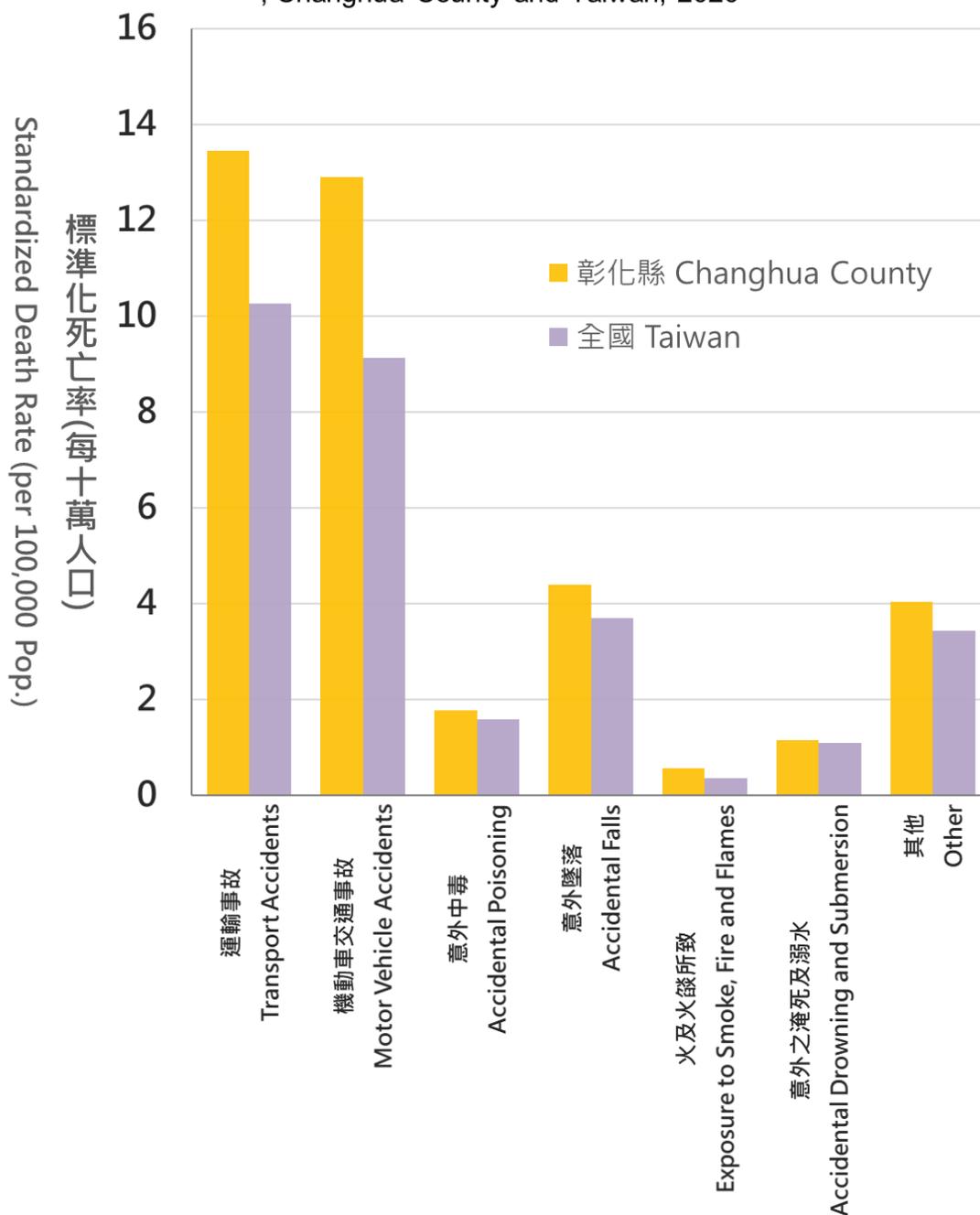
## 十一、彰化縣事故傷害死亡概況 (Deaths from Accidents and Adverse Effects by Mortality List)

### (一) 事故傷害 (Accidents and Adverse Effects)

彰化縣事故傷害死亡人數以運輸事故占所有事故傷害死亡人數的 51.3%為最高，其中又以機動車交通事故為主，占所有運輸事故死亡人數的 98.0%。

彰化縣事故傷害死因標準化死亡率與全國比較 - 109年

Standardized Death Rate of Accidents and Adverse Effects  
, Changhua County and Taiwan, 2020



彰化縣事故傷害死因死亡率

Accidents and Adverse Effects of Death Rates for Changhua County by Mortality List

死因別 Death of Causes	粗死亡率 Crude Death Rate				年齡標準化死亡率 Standardized Death Rate				死亡人數 Deaths
	109年 (2020)	108年 (2019)	變動% (Growth R.)	全國 (TW 2020)	109年 (2020)	108年 (2019)	變動% (Growth R.)	全國 (TW 2020)	109年 (2020)
所有意外事故 (Accidents and adverse effects)	36.54	38.66	-5.47	28.70	25.37	26.74	-5.12	20.45	464
運輸事故 (Transport accidents)	18.11	19.84	-8.69	13.22	13.45	15.10	-10.98	10.27	230
機動車交通事故 (Motorvehicle accidents)	17.09	19.45	-12.12	11.77	12.91	14.85	-13.10	9.13	217
意外中毒 (Accidental Poisoning)	2.21	2.51	-12.12	1.82	1.77	2.02	-12.66	1.59	28
意外墜落 (Accidental Falls)	7.72	8.55	-9.70	6.29	4.39	4.87	-9.91	3.70	98
火及火燄所致 (Exposure to Smoke, Fire and Flames)	0.55	0.16	251.54	0.48	0.58	0.08	661.48	0.37	7
意外之淹死及溺水 (Accidental Drowning and Submersion)	1.58	0.71	123.20	1.40	1.15	0.43	165.62	1.10	20
其他 (Other)	6.38	6.90	-7.55	5.49	4.04	4.23	-4.50	3.43	81

資料來源：內政部、衛生福利部。單位：粗死亡率、標準化死亡率單位為每十萬人口。變動%：100%×(當年率-前一年率)/前一年率。  
Data Source: Ministry of the Interior, Ministry of Health and Welfare. Units: per 100,000 population (crude death rate, Standardized Death Rate). Growth Rate =100%×(rate of the current year - rate of the previous year)/ rate of the previous year.

109年彰化縣五大大事故傷害死因，依粗死亡率排序分別為 1.運輸事故；2.意外墜落；3.意外中毒；4.意外之淹死及溺水；5.火及火燄所致。

整體事故傷害粗死亡率為每十萬人口 36.5 人，死亡人數為 464 人，標準化死亡率從 108 年每十萬人口 26.7 人下降至 109 年 25.4 人，減幅為 5.1%。109 年前五大大事故傷害死因標準化死亡率與 108 年比較，「火及火燄所致」及「意外之淹死及溺水」均呈上升趨勢，尤以「火及火燄所致」增幅達 661.5% 為最多，其餘死因則呈下降趨勢，以運輸事故減幅達 11.0% 為最高。

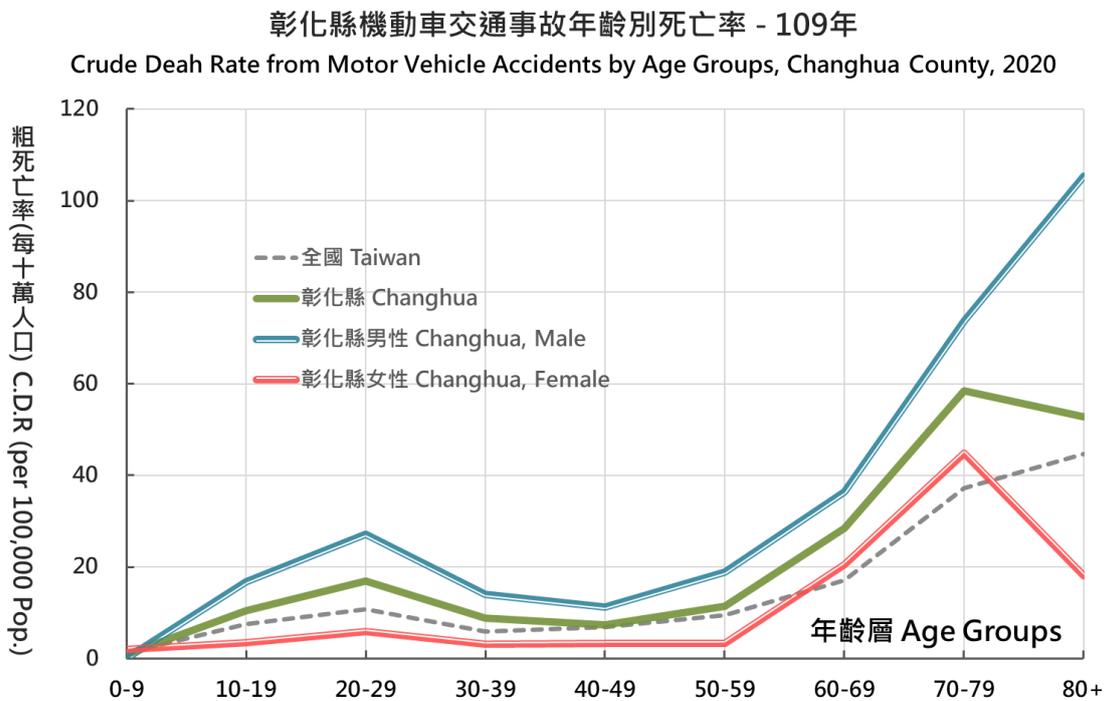
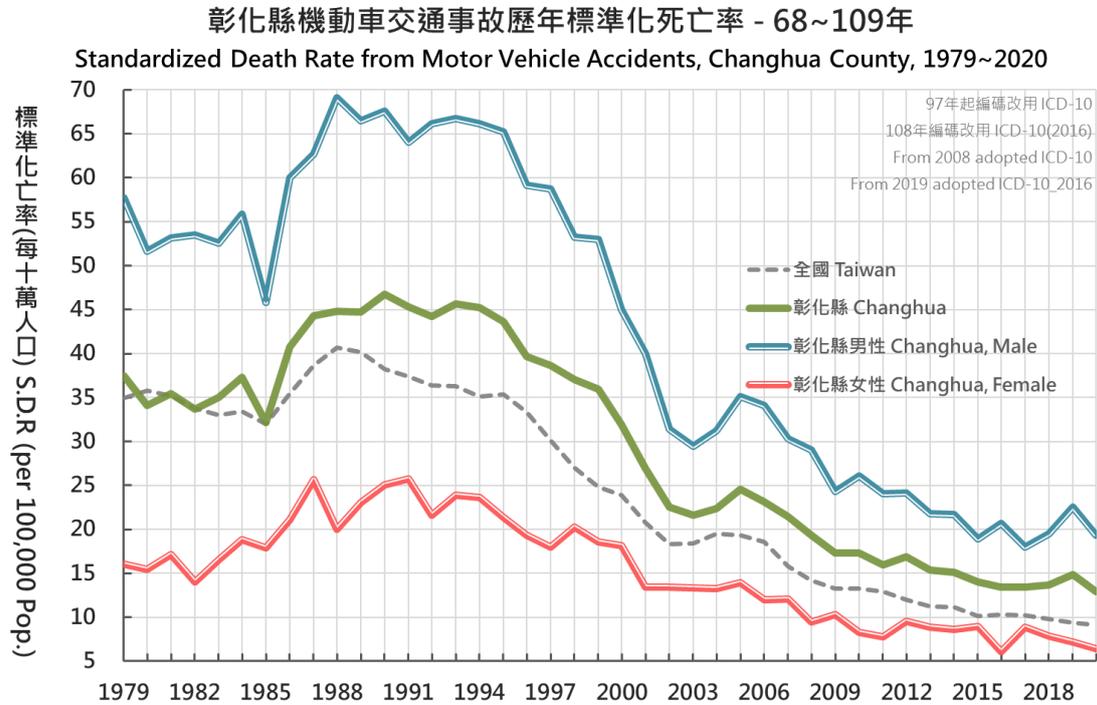
與全國相比，彰化縣所有事故傷害標準化死亡率<sup>4</sup>高於全國 24.1%，其中以「火及火燄所致」標準化死亡率較全國高 56.8%；其次為運輸事故標準化死亡率較全國高 31.0%。

109 年彰化縣五大大事故傷害死因死亡者占所有事故傷害死因的 82.5%，其中以運輸事故占 49.6% 為最多，其次為意外墜落占 21.1%，而運輸事故死亡中又以機動車交通事故為主，占所有運輸事故死亡人數的 94.3% (占所有事故傷害死亡人數的 46.8%)。

<sup>4</sup> 衛生福利部公開資料僅提供 10 歲年齡分層數據，因此事故傷害篇的標準化死亡率均採 10 歲年齡分層法計算。

## (二) 機動車交通事故 (Motor Vehicle Traffic Accidents)

彰化縣機動車交通事故標準化死亡率自 91 年以來每年平均下降 3.6%，已連續 38 年高於全國。



彰化縣機動車交通事故死因統計

Deaths Statistics of Motor Vehicle Accidents, Changhua County

年別 Year	合計 Total			男性 Male			女性 Female		
	死亡數 Deaths	粗死亡率 C.D.R	標準化 死亡率 S.D.R	死亡數 Deaths	粗死亡率 C.D.R	標準化 死亡率 S.D.R	死亡數 Deaths	粗死亡率 C.D.R	標準化 死亡率 S.D.R
70年 1981	370	31.53	35.48	285	47.05	53.20	85	14.97	17.17
80年 1991	535	42.81	45.29	388	60.09	64.06	147	24.34	25.71
90年 2001	370	28.20	26.96	281	41.32	39.98	89	14.08	13.44
100年 2011	249	19.08	15.94	188	28.09	24.08	61	9.59	7.80
105年 2016	222	17.23	13.42	169	25.70	20.72	53	8.41	6.06
106年 2017	224	17.43	13.44	147	22.44	17.97	77	12.23	8.87
107年 2018	232	18.12	13.72	160	24.53	19.53	72	11.47	7.90
108年 2019	248	19.45	14.85	186	28.66	22.57	62	9.90	7.20
109年 2020	217	17.09	12.91	159	24.63	19.37	58	9.29	6.39
變動% Growth Rate	-12.50	-12.12	-13.10	-14.52	-14.06	-14.18	-6.45	-6.13	-11.34
全國(109年) Taiwan (2020)	2,776	11.77	9.13	1,909	16.33	13.16	867	7.29	5.24

資料來源：內政部、衛生福利部。單位：死亡數:人；粗死亡率及標準化死亡率:每十萬人口；變動%:百分比。  
變動% = 100% × (最新年率 - 前一年率) / 前一年率。

Data Source: Ministry of the Interior, Ministry of Health and Welfare. Units: per 100,000 population (crude death rate (C.D.R), Standardized Death Rate (S.D.R)). Growth Rate = 100% × (rate of current year - rate of previous year) / rate of previous year.

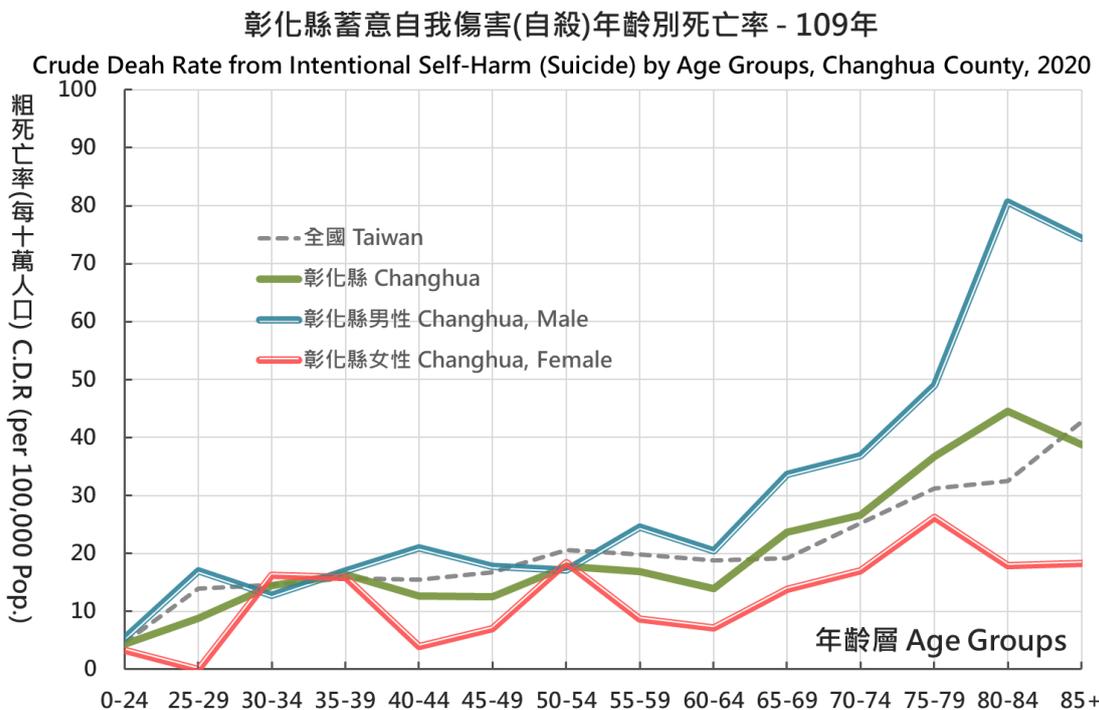
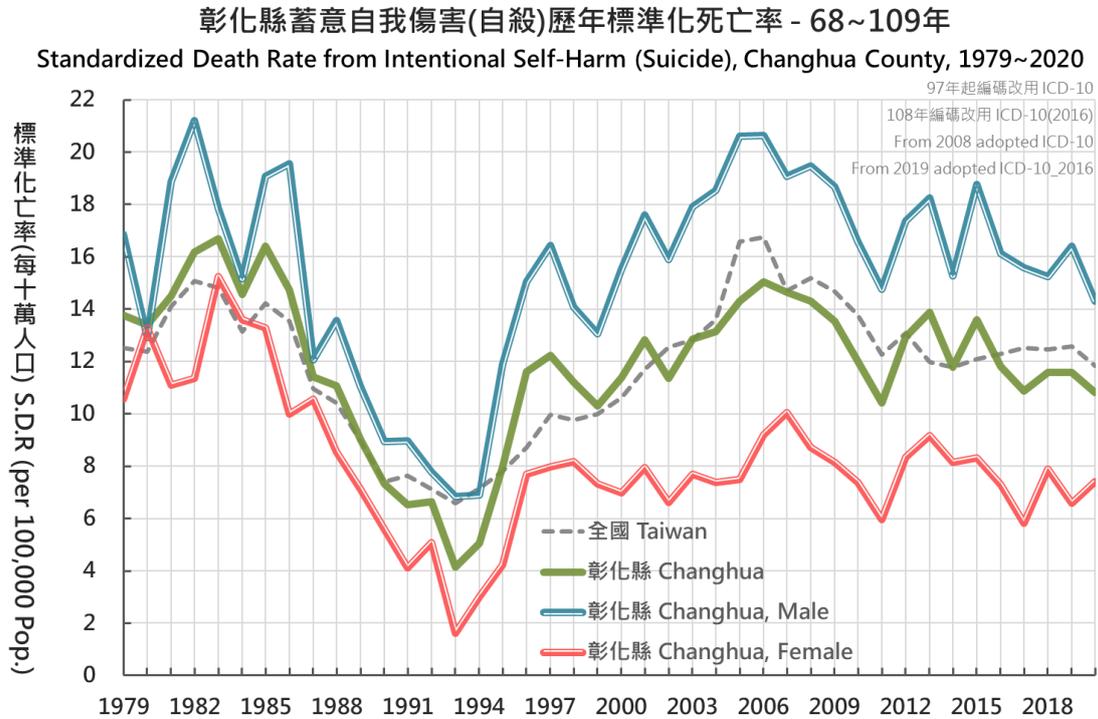
依據統計模型結果顯示，彰化縣 68 年至 109 年機動車交通事故標準化死亡率變化趨勢為每年平均下降 2.4%，自 91 年（由 Joinpoint 軟體所計算出的切點）之後標準化死亡率則呈現每年平均下降 3.6%。男性自 68 年來機動車交通事故標準化死亡率每年平均下降 2.7%，自 91 年之後標準化死亡率則呈現每年平均下降 3.5%；女性自 68 年來機動車交通事故標準化死亡率每年平均下降 2.1%，自 80 年之後標準化死亡率則呈現每年平均下降 4.7%。

109 年彰化縣機動車交通事故標準化死亡率為每十萬人口 14.9 人，男性機動車交通事故標準化死亡率為每十萬人口 22.6 人，女性機動車交通事故標準化死亡率為每十萬人口 7.2 人，男性標準化死亡率為女性之 3.1 倍。彰化縣機動車交通事故死因 109 年與 108 年相較，全體標準化死亡率增幅為 8.3%；男性標準化死亡率增幅為 15.6%；女性標準化死亡率減幅為 8.8%。與全國相比，彰化縣機動車交通事故標準化死亡率比全國高 58.5%，已連續 37 年高於全國(72 年至 109 年)。

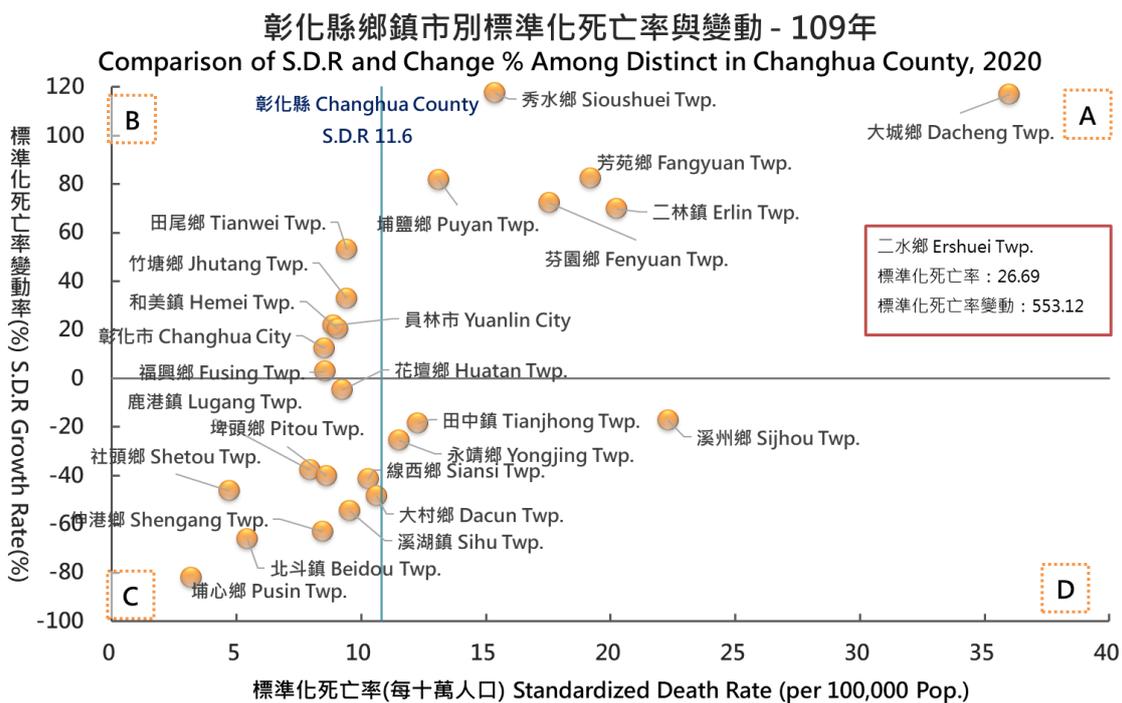
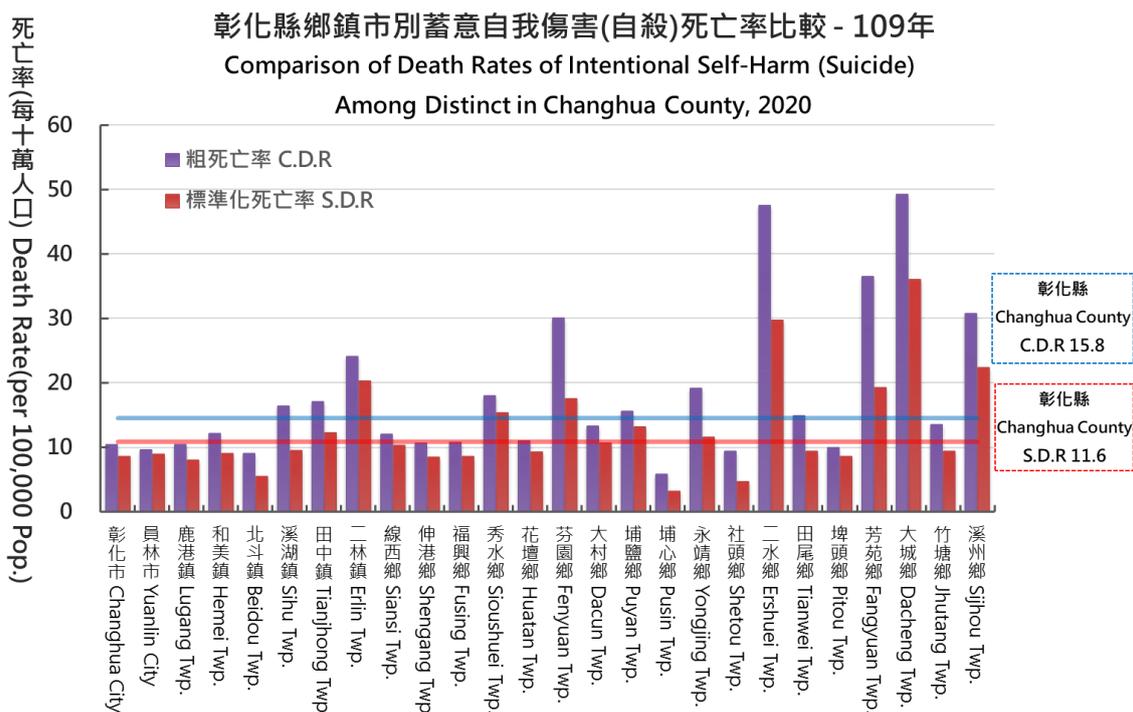
若觀 109 年彰化縣機動車交通事故死亡者年齡結構，有 64.9% 的死亡人數集中於 50 歲以上族群。比較彰化縣男女各年齡別死亡率，各年齡別均呈現男性死亡率高於女性，其中以 30~39 歲人口男性死亡率較女性高 18.9 倍為最多（男性死亡率為每十萬人口 19.6 人，死亡人數為 20 人；女性死亡率為每十萬人口 1.0 人，死亡人數為 1 人）。

## 十二、自殺死亡概況 (Deaths from Suicide)

彰化縣蓄意自我傷害(自殺)標準化死亡率自 95 年以來每年平均下降 1.8%，已連續 5 年低於全國。



## 死因統計篇 (LEADING CAUSES OF DEATH)



標準化死亡率變動% = 100% × (當年率 - 前一年率) / 前一年率 (S.D.R. Growth Rate = 100% × (Rate of current year - Rate of previous year) / Rate of previous year)

彰化縣各鄉鎮市蓄意自我傷害(自殺)死因統計(109 年)  
Deaths Statistics of Intentional Self-Harm (Suicide) Among Distinct in Changhua County, 2020

鄉鎮市 Distinct		死亡數 Deaths	粗死 亡率 C.D.R	標準化 死亡率 S.D.R	鄉鎮市 Distinct		死亡數 Deaths	粗死 亡率 C.D.R	標準化 死亡率 S.D.R
彰化縣	Changhua	185	14.57	10.82					
彰化市	Changhua City	24	10.35	8.51	芬園鄉	Fenyuan Twp.	7	30.06	17.56
員林市	Yuanlin City	12	9.63	8.87	大村鄉	Dacun Twp.	5	13.23	10.61
鹿港鎮	Lugang Twp.	9	10.38	7.96	埔鹽鄉	Puyan Twp.	5	15.60	13.12
和美鎮	Hemei Twp.	11	12.18	9.07	埔心鄉	Pusin Twp.	2	5.78	3.20
北斗鎮	Beidou Twp.	3	8.99	5.44	永靖鄉	Yongjing Twp.	7	19.19	11.52
溪湖鎮	Sihu Twp.	9	16.36	9.53	社頭鄉	Shetou Twp.	4	9.41	4.70
田中鎮	Tianjhong Twp.	7	17.08	12.26	二水鄉	Ershuei Twp.	7	47.48	29.69
二林鎮	Erlin Twp.	12	24.06	20.25	田尾鄉	Tianwei Twp.	4	14.90	9.42
線西鄉	Siansi Twp.	2	11.98	10.30	埤頭鄉	Pitou Twp.	3	9.92	8.62
伸港鄉	Shengang Twp.	4	10.64	8.46	芳苑鄉	Fangyuan Twp.	12	36.47	19.20
福興鄉	Fusing Twp.	5	10.74	8.57	大城鄉	Dacheng Twp.	8	49.26	35.97
秀水鄉	Sioushuei Twp.	7	17.96	15.35	竹塘鄉	Jhutang Twp.	2	13.45	9.42
花壇鄉	Huatan Twp.	5	11.01	9.24	溪州鄉	Sijhou Twp.	9	30.73	22.32

109 年彰化縣蓄意自我傷害(自殺)標準化死亡率為每十萬人口 10.8 人，死亡人數為 185 人。各鄉鎮市蓄意自我傷害(自殺)標準化死亡率以大城鄉每十萬人口 36.0 人為最高(死亡人數 8 人)，其次為二水鄉的每十萬人口 29.7 人(死亡人數 7 人)，以埔心鄉每十萬人口 3.2 人為最低(死亡人數 2 人)。

彰化縣各鄉鎮市蓄意自我傷害(自殺)死因 109 年與 108 年相較，彰化市、員林市、和美鎮、二林鎮、福興鄉、秀水鄉、芬園鄉、埔鹽鄉、二水鄉、田尾鄉、芳苑鄉、大城鄉及竹塘鄉蓄意自我傷害(自殺)標準化死亡率皆呈上升趨勢，尤以二水鄉增幅達 553.1%為最高，其餘鄉鎮市蓄意自我傷害(自殺)標準化死亡率則呈下降趨勢，以埔心鄉減幅達 82.1%為最多。

以各鄉鎮市蓄意自我傷害(自殺)標準化死亡率作為橫軸(X 軸)，並以本期和前期(108 年度)的蓄意自我傷害(自殺)標準化死亡率之變動率為縱軸(Y 軸)，顯示鹿港鎮、北斗鎮、溪湖鎮、線西鄉、伸港鄉、花壇鄉、大村鄉、埔心鄉、社頭鄉及埤頭鄉共 10 個鄉鎮市，蓄意自我傷害(自殺)標準化死亡率低於彰化縣全縣，且標準化死亡率為負成長地區(座落於 C 區)。

## 彰化縣蓄意自我傷害(自殺)死因統計

## Deaths Statistics of Intentional Self-Harm (Suicide), Changhua County

年別 Year	合計 Total				男性 Male			女性 Female		
	死亡數 Deaths	粗死 亡率 C.D.R	標準化 死亡率 S.D.R	排名 (依粗死亡率) Rank by C.D.R.	死亡數 Deaths	粗死 亡率 C.D.R	標準化 死亡率 S.D.R	死亡數 Deaths	粗死 亡率 C.D.R	標準化 死亡率 S.D.R
70年 1981	134	11.42	14.51	12	77	12.71	18.88	57	10.04	11.11
80年 1991	78	6.24	6.53	13	54	8.36	8.96	24	3.97	4.12
90年 2001	177	13.49	12.84	10	123	18.09	17.60	54	8.54	7.94
100年 2011	171	13.10	10.42	11	121	18.08	14.76	50	7.86	5.97
105年 2016	198	15.37	11.82	12	134	20.38	16.13	64	10.15	7.29
106年 2017	186	14.48	10.87	12	132	20.15	15.58	54	8.58	5.83
107年 2018	203	15.86	11.58	12	134	20.55	15.25	69	10.99	7.88
108年 2019	201	15.76	11.58	11	139	21.42	16.40	62	9.90	6.59
109年 2020	185	14.57	10.82	11	125	19.36	14.32	60	9.61	7.40
變動% Growth Rate	-7.96	-7.56	-6.59	--	-10.07	-9.60	-12.71	-3.23	-2.89	12.22
全國(109年) Taiwan (2020)	3,656	15.50	11.83	11	2,404	20.57	15.57	1,252	10.53	8.31

資料來源：內政部、衛生福利部。單位：死亡數:人；粗死亡率及標準化死亡率:每十萬人口；變動%:百分比。

變動% = 100% × (最新年率 - 前一年率) / 前一年率。

Data Source: Ministry of the Interior, Ministry of Health and Welfare. Units: per 100,000 population (crude death rate (C.D.R), Standardized Death Rate (S.D.R)). Growth Rate = 100% × (rate of current year - rate of previous year) / rate of previous year.

依據統計模型結果顯示，彰化縣 68 年至 109 年蓄意自我傷害(自殺)標準化死亡率變化趨勢為每年平均下降 0.5% (無統計上顯著)，自 95 年(由 Joinpoint 軟體所計算出的切點)之後標準化死亡率則呈現每年平均下降 1.8%。男性自 68 年來蓄意自我傷害(自殺)標準化死亡率每年平均下降 0.2% (無統計上顯著)，自 95 年之後每年平均下降 1.9%；女性自 68 年來蓄意自我傷害(自殺)標準化死亡率每年平均下降 1.0% (無統計上顯著)，自 86 年之後每年平均下降 0.3% (無統計上顯著)。

109 年彰化縣蓄意自我傷害(自殺)標準化死亡率为每十萬人口 10.8 人，男性蓄意自我傷害(自殺)標準化死亡率为每十萬人口 14.3 人，女性蓄意自我傷害(自殺)標準化死亡率为每十萬人口 7.4 人，男性標準化死亡率为女性之 1.9 倍。彰化縣蓄意自我傷害(自殺)死因 109 年與 108 年相較，呈現減幅 6.6%；男性標準化死亡率減幅為 12.7%；女性標準化死亡率增幅為 12.2%。與全國相比，彰化縣蓄意自我傷害(自殺)標準化死亡率比全國低 8.5%，已連續 5 年低於全國(105 年至 109 年)。

若觀 109 年彰化縣蓄意自我傷害(自殺)死亡者年齡結構，各年齡層自我傷害(自殺)死亡數占全體自我傷害(自殺)死亡人數占比偏高的年齡層分別為 35 ~ 39 歲及 65 ~ 69 歲的 9.2%，50 ~ 54 歲及 55 ~ 59 歲的 8.6%。

# 參、醫療設施、醫事人力現況

## 及醫療服務篇

(HOSPITAL AND CLINIC STATISTICS)

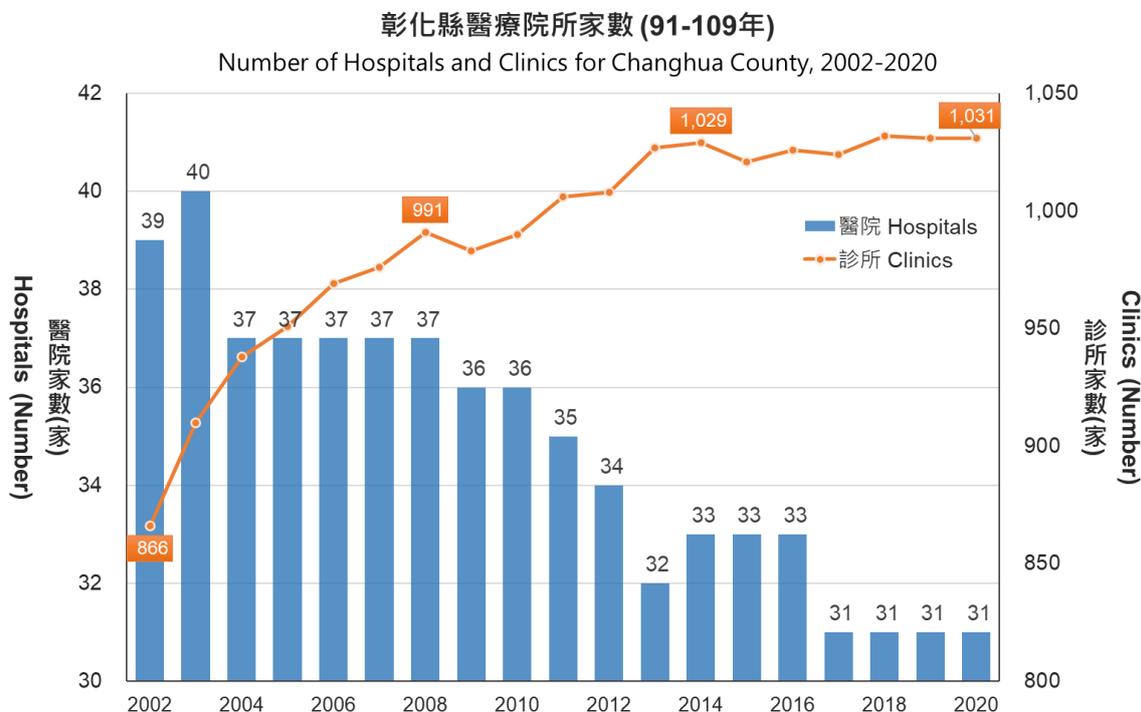
## 一、概況

醫事機構種類		家數
醫療機構 Medical Institution	醫院 Hospitals	31
	診所 Clinics	1,031
	西醫診所 Western Medicine Clinics	518
	中醫診所 Chinese Medicine Clinics	238
	牙醫診所 Dental Clinics	275
藥局 Dispensary		449
護理機構 All Nursing Institutions	護理之家 General Nursing Home	41
	精神護理之家 Psychiatry Nursing Home	1
	居家護理 Home Care Institution	46
	產後護理 Postpartum Nursing Care Institution	6
捐血站 Blood Donation Station		1
其他醫事機構 Other Medical Care Institution	助產所 Midwifery Clinic	2
	醫事檢驗所 Medical Laboratory	21
	醫事放射所 Medical Radiological Clinic	3
	物理治療所 Physical Therapy Clinic	11
	職能治療所 Occupational Therapy Clinic	6
	鑲牙所 Dental Technology Assistant's Office	3
	心理諮商所 Psychological Counseling Clinic	3
	語言治療所 Speed & Language Therapy Clinic	3
	牙體技術所 Dental Technology Laboratory	36
	聽力所 Hearing Clinic	2

## 二、醫療機構數 (Number of Medical Care Institutions)

### (一) 醫療院所家數 (Number of Hospitals and Clinics)

醫療院所朝兩極化發展。



彰化縣醫療院所變動

Changes in Hospitals and Clinics for Changhua County

年度 Year	合計 Grand Total	醫院 Hospitals			診所 Clinics			
		合計 Sub-total	西醫 Western Medicine	中醫 Chinese Medicine	合計 Sub-total	西醫 Western Medicine	中醫 Chinese Medicine	牙醫 Dental
109年 2020	1,062	31	31	-	1,031	518	238	275
104年 2015	1,062	33	33	-	1,029	530	218	281
99年 2010	1,026	36	36	-	990	508	213	269
2020 vs. 2015 增減率(AGR)	0.0%	-6.1%	-6.1%	0.0%	0.2%	-2.3%	9.2%	-2.1%
2020 vs. 2010 增減率(AGR)	3.5%	-13.9%	-13.9%	0.0%	4.1%	2.0%	11.7%	2.2%

資料來源：衛生福利部 (Data Source : Ministry of Health and Welfare). AGR: Annual Growth Rate.

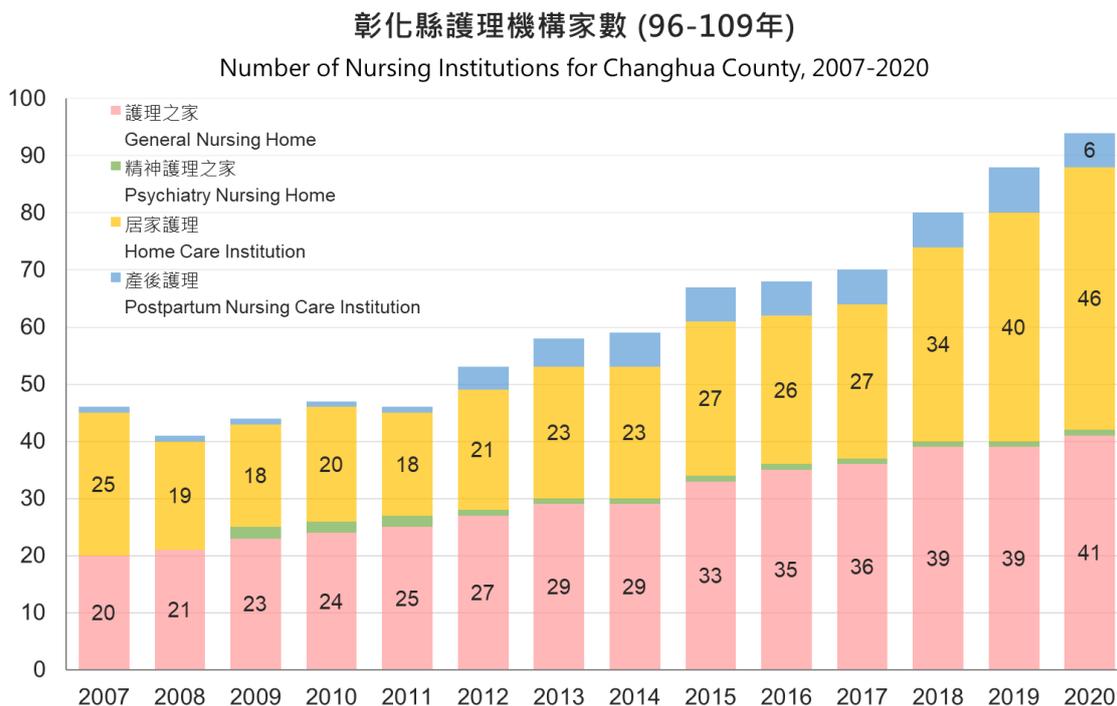
109年彰化縣醫院共 31 家，均為西醫醫院。診所有 1,031 家，其中西醫占 50.2%；中醫占 23.1%；牙醫占 26.7%。

109年與 99年相比，醫院減少 5 家或 13.9%；診所增加 41 家或 4.1%，各類診所中，以中醫增 11.7%最多，牙、西醫亦分別增加 2.2%與 2.0%。長期以來醫院與診所家數變動多呈相反方向，近年醫院及診所家數變化已趨近平穩，但近年西、牙醫診所有減少趨勢。

整體而言，近年來醫療院所之變動，醫院續朝大型化發展，診所朝普及化發展，對醫院、診所間之醫療資源配置互受影響。

## (二) 護理機構家數 (Number of Nursing Institutions)

居家護理機構設立成長迅速。



### 彰化縣護理機構變動

#### Changes in Nursing Institutions for Changhua County

年度 Year	合計 Grand Total	護理之家 General Nursing Home	精神護理之家 Psychiatry Nursing Home	居家護理 Home Care Institution	產後護理 Postpartum Nursing Care Institution
109年 2020	94	41	1	46	6
104年 2015	67	33	1	27	6
99年 2010	47	24	2	20	1
2020 vs.2015 增減率 (AGR)	28.7%	19.5%	0.0%	41.3%	0.0%
2020 vs.2010 增減率 (AGR)	100.0%	70.8%	-50.0%	130.0%	500.0%

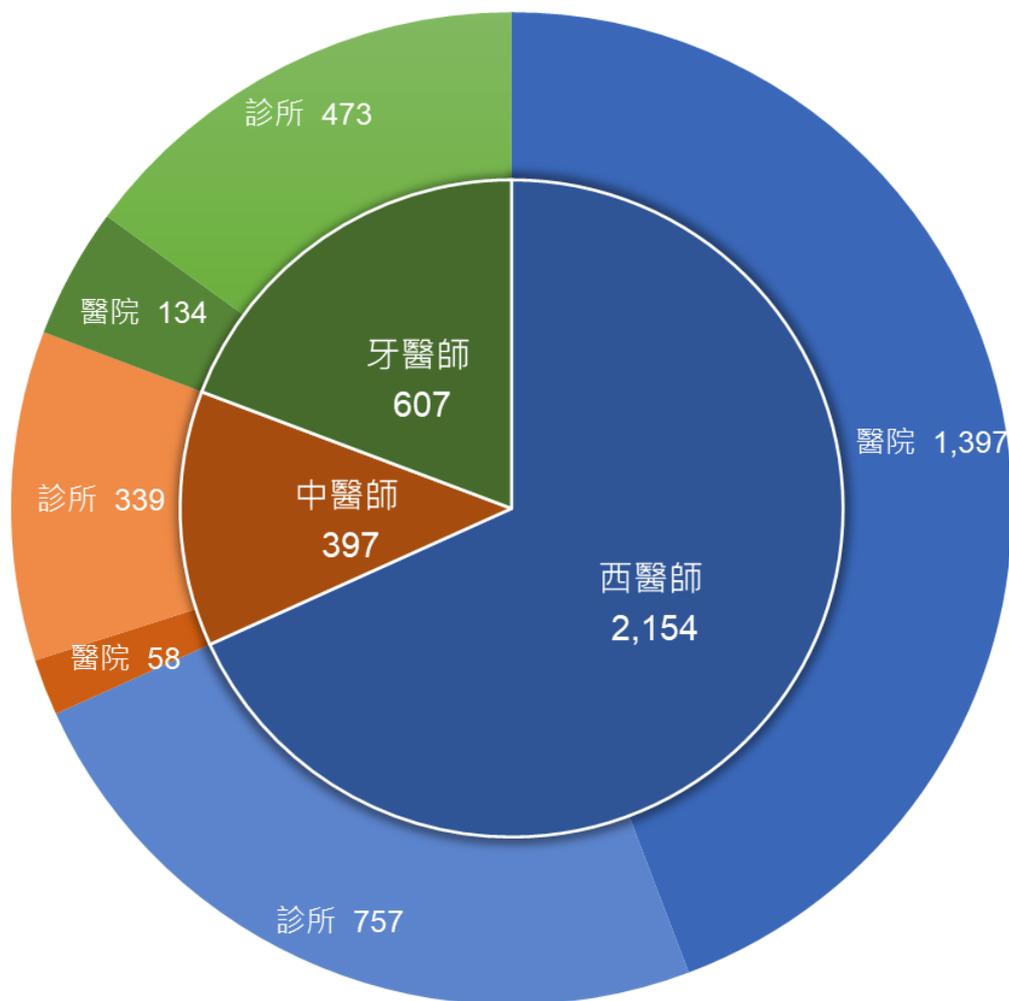
資料來源：衛生福利部 (Data Source : Ministry of Health and Welfare). AGR: Annual Growth Rate.

109年彰化縣護理機構共94家；其中，護理之家41家（其中3家有提供日間照護服務）占43.6%，精神護理之家1家占1.1%，居家護理46家占48.9%，產後護理6家占6.4%。與104年比較，居家護理增加19家或41.3%；護理之家增加8家或19.5%。

近年在衛生福利部的推動下，由醫師、護理人員相互配合至病人家中提供醫療及技術性護理服務的居家護理機構快速增加，以期能滿足社區照護需求，減輕病患及家屬往返醫院造成的負擔，並促進護理人員職涯發展。

### 三、醫事人力 (Health Workforce)

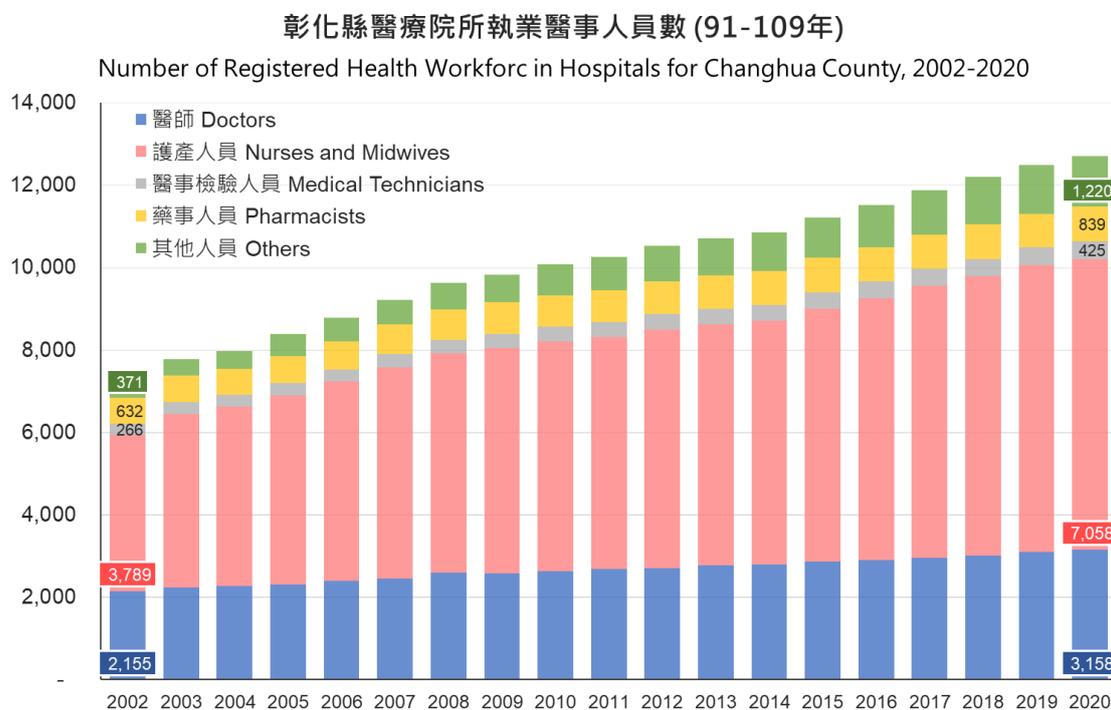
109 年彰化縣開執業醫師人員數  
Registered Health Professionals in Hospitals and Clinics by Changhua County, 2020



資料來源：衛生福利部 (Data Source : Ministry of Health and Welfare)

## (一) 醫療院所執業醫事人員數 (Number of Registered Health Workforce in Hospitals and Clinics)

10年來每萬人口執業醫事人員數增加超過3成。



### 彰化縣醫療院所每萬人口執業醫事人員變動

#### Changes in Registered Health Workforce in Hospitals and Clinics per 10,000 Population

年度 Year	合計 Grand Total	醫師 Doctors	護產人員 Nurses and Midwives	醫事檢驗人員 Medical Technicians	藥事人員 Pharmacists	其他人員 Others
109年 2020	100.26	24.93	55.72	3.36	6.62	9.63
104年 2015	86.94	22.31	47.58	3.06	6.47	7.52
99年 2010	77.18	20.19	42.62	2.74	5.84	5.79
2020 vs. 2015 增減率 (AGR)	15.3%	11.7%	17.1%	9.8%	2.3%	28.1%
2020 vs. 2010 增減率 (AGR)	29.9%	23.5%	30.7%	22.6%	13.4%	66.3%

資料來源：衛生福利部 (Data Source: Ministry of Health and Welfare)

註：其他人員包括醫事放射師、醫事放射士、鑲牙生、營養師、物理治療師、物理治療生、職能治療師、職能治療生、臨床心理師、諮商心理師、呼吸治療師、語言治療師、聽力師、牙體技術師、牙體技術生、驗光師及驗光生

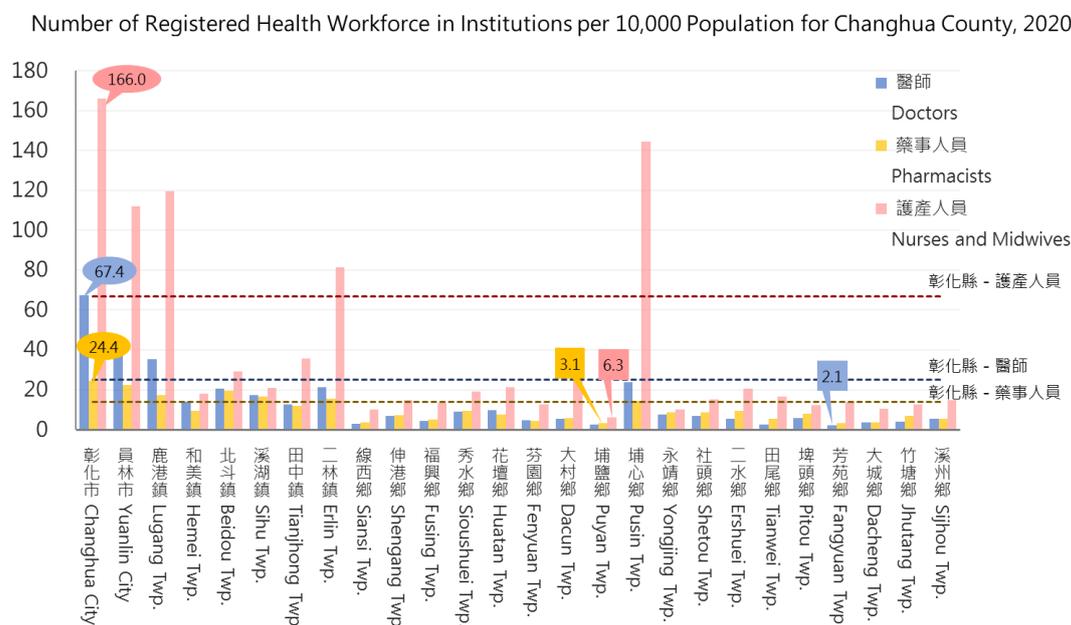
AGR: Annual Growth Rate. Note: Others include Medical Radiological Technologist, Medical Radiological Technicians, Dental Assistants, Dietitian, Physical Therapist, Physical Therapist Assistants, Occupational Therapist, Occupational Therapy Technician, Clinical Psychologist, Counseling Psychologist, Respiratory Therapists, Speech Therapists, Audiologist, Dental Technologist, Dental Technicians, Optician, Optic Technician

109年醫療院所執業醫事人員共12,700人，換算成每萬人口醫事人員數為100.3人。其中每萬人口醫師數為24.9人、護產人員數為55.7人、醫事檢驗人員數為3.4人、藥事人員數為6.6人。與99年比較，每萬人口醫事人員數增加23.1人，其中以護產人員增幅達30.7%最高，其次為醫師增加23.5%，醫事檢驗人員增加22.6%，藥事人員增加13.7%，顯示彰化縣醫事人員持續成長。

## (二) 每萬人口執業醫事人員數-依鄉鎮別 (Number of Registered Health Workforce in Institutions per 10,000 Population)

多數鄉鎮平均每萬人口執業醫事人員數低於全縣平均值。

109年底彰化縣每萬人口開(執)業醫事人員數 - 依鄉鎮



109年底彰化縣平均每萬人口執業醫事人員數<sup>5</sup>為 124.2 人，惟 26 鄉鎮中，高於彰化縣平均值者僅 5 個鄉鎮，分別為彰化市(300.6 人)、埔心鄉(215.4 人)、員林市(208.2 人)、鹿港鎮(204.6 人)、二林鎮(141.5 人)。若以人員類別觀之，每萬人口醫師數以彰化市 67.4 人最多，而芳苑鄉 2.1 人居末；每萬人口護產人員數以彰化市 166.0 人最多，而埔鹽鄉 6.3 人居末；每萬人口藥事人員數以彰化市 24.4 人最多，而埔鹽鄉 3.1 人居末。

區域別 District	人數 Number			區域別 District	人數 Number		
	醫師 Doctors	藥事人員 Pharmacists	護產人員 Nurses and Midwives		醫師 Doctors	藥事人員 Pharmacists	護產人員 Nurses and Midwives
彰化市 Changhua City	1,560	565	3,839	芬園鄉 Fenyuan Twp.	11	10	29
員林市 Yuanlin City	307	149	1,034	大村鄉 Dacun Twp.	21	22	96
鹿港鎮 Lugang Twp.	126	85	164	埔鹽鄉 Puyan Twp.	8	10	20
和美鎮 Hemei Twp.	69	65	97	埔心鄉 Pusin Twp.	82	50	498
北斗鎮 Beidou Twp.	466	279	1,390	永靖鄉 Yongjing Twp.	27	31	37
溪湖鎮 Sihu Twp.	95	91	114	社頭鄉 Shetou Twp.	30	37	65
田中鎮 Tianjhong Twp.	51	49	145	二水鄉 Ershuei Twp.	8	14	30
二林鎮 Erlin Twp.	106	77	405	田尾鄉 Tianwei Twp.	7	15	44
線西鄉 Siansi Twp.	5	6	17	埤頭鄉 Pitou Twp.	18	24	37
伸港鄉 Shengang Twp.	26	27	56	芳苑鄉 Fangyuan Twp.	7	11	45
福興鄉 Fusing Twp.	20	23	62	大城鄉 Dacheng Twp.	6	6	17
秀水鄉 Sioushuei Twp.	35	36	74	竹塘鄉 Jhutang Twp.	6	10	19
花壇鄉 Huatan Twp.	45	35	97	溪州鄉 Sijhou Twp.	16	16	43

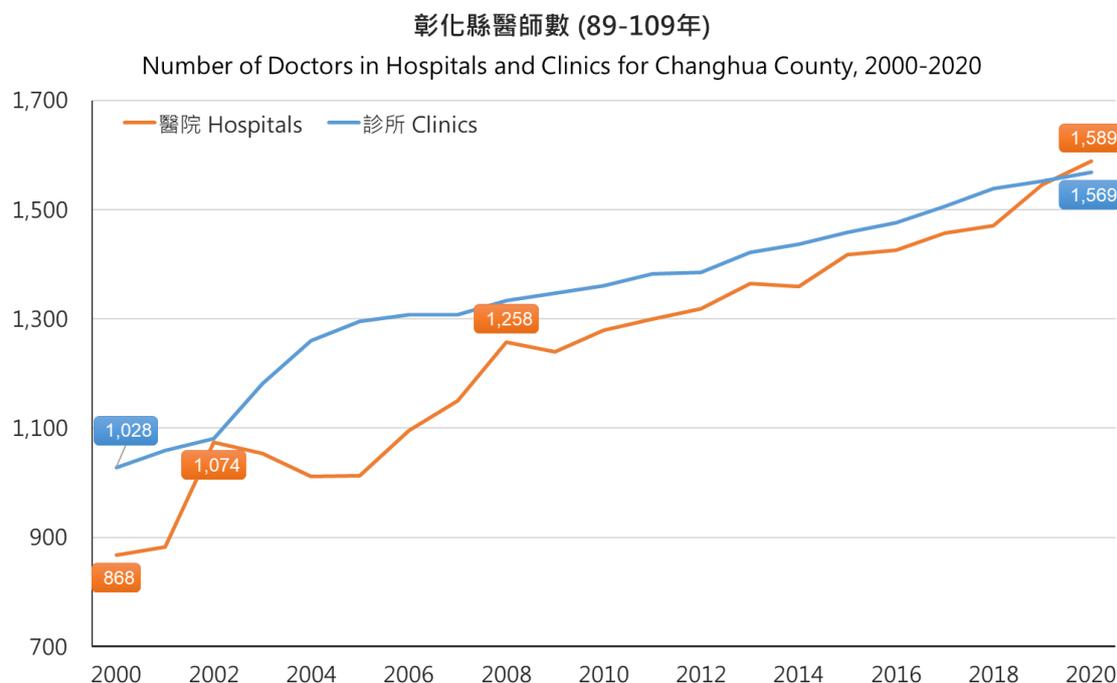
資料來源：衛生福利部 (Data Source : Ministry of Health and Welfare)

<sup>5</sup> 執業醫事人員數包括非於醫院、診所執業之開業藥師或醫事檢驗師等。

### (三) 醫師數 (Number of Doctors)

#### 1. 歷年醫師數 (Number of Doctors in Hospitals and Clinics)

近 10 年來彰化縣診所醫師數呈現持續增加。



#### 彰化縣醫師數變動

#### Changes in Number of Doctors for Changhua County

年度 Year			2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
西醫師	Medicine		1,826	1,852	1,872	1,931	1,937	1,994	1,994	2,033	2,048	2,125	2,154
中醫師	Chinese Medicine		327	342	334	344	345	362	370	368	376	384	397
牙醫師	Dentists		487	487	498	511	513	520	538	562	584	588	607
增減率 (AGR)	西醫師	Medicine	1.4%	1.1%	3.2%	0.3%	2.9%	0.0%	2.0%	0.7%	3.8%	1.4%	1.4%
	中醫師	Chinese Medicine	4.6%	-2.3%	3.0%	0.3%	4.9%	2.2%	-0.5%	2.2%	2.1%	3.4%	4.6%
	牙醫師	Dentists	0.0%	2.3%	2.6%	0.4%	1.4%	3.5%	4.5%	3.9%	0.7%	3.2%	0.0%

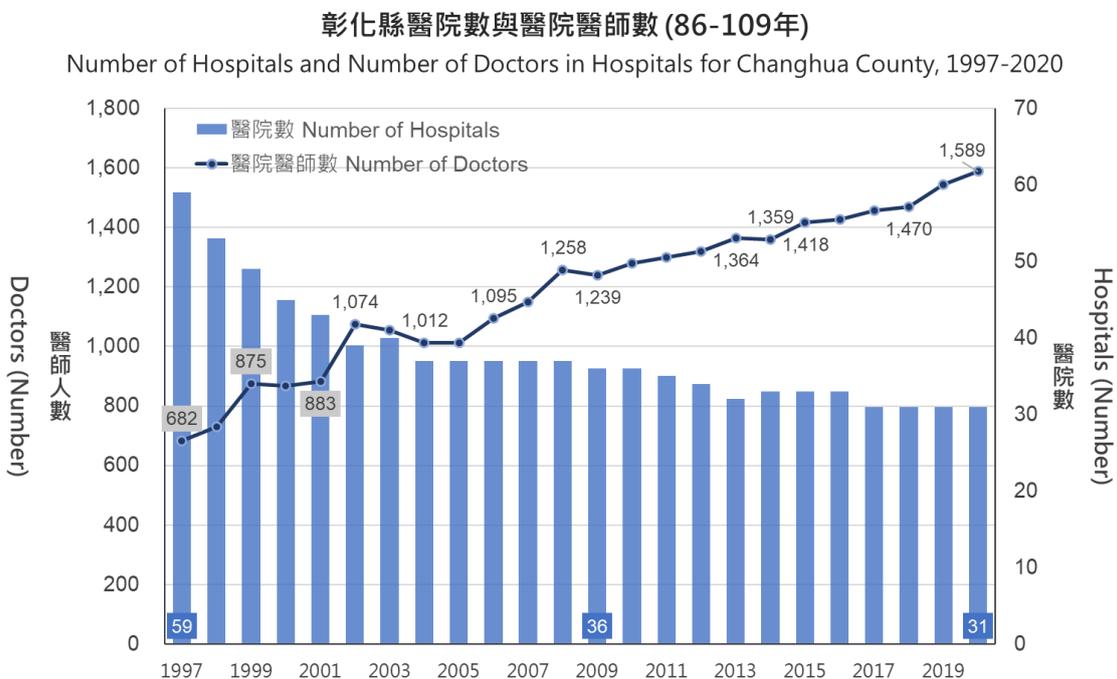
資料來源：衛生福利部 (Data Source : Ministry of Health and Welfare). AGR: Annual Growth Rate.

109 年彰化縣執業醫師 3,158 人，其中西醫師 2,154 人或占 68.2%；牙醫師 607 人或占 19.2%；中醫師 397 人或占 12.6%。

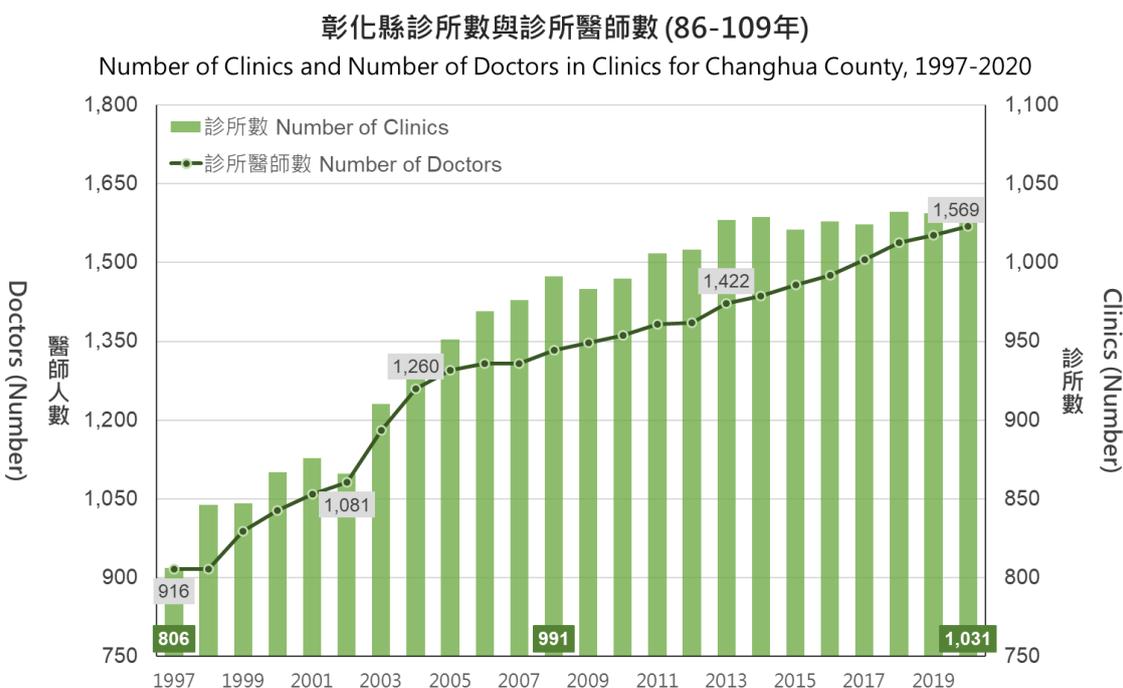
若與 99 年相較，西醫師增 328 人或 18.0%，增加人數最多、增幅最小；中醫師增 70 人或 21.4%；牙醫師增 120 人或 24.6%。

## 2. 醫療院所數與醫療院所醫師數 (Number of Medical Care Institutions and Number of Doctors)

近 10 年來，彰化縣醫院數與醫院醫師數呈反向變化，有醫療資源集中的趨勢。



近 10 年來，彰化縣診所家數及診所醫師數呈成長趨勢，並有醫療資源集中的跡象。

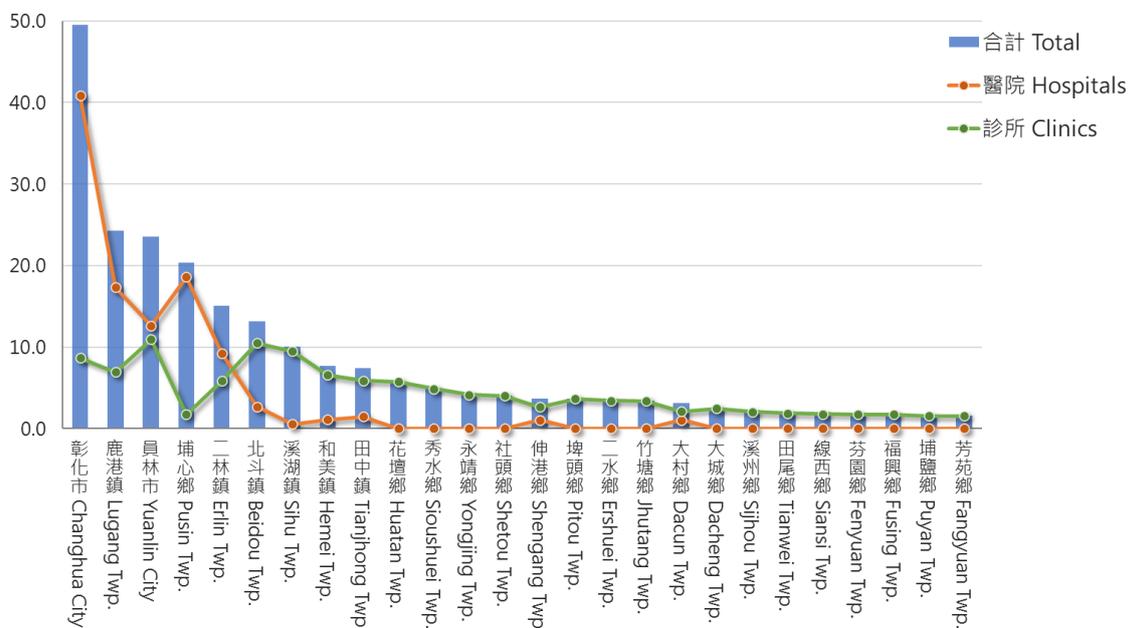


### 3. 每萬人口執業西醫師數-依權屬別、鄉鎮別 (Number of Registered Doctors of Western Medicine per 10,000 Population)

每萬人口診所西醫師數屬員林市、北斗鎮、溪湖鎮表現較佳；福興鄉醫療資源不足。

109年底彰化縣每萬人口執業西醫師數 - 依鄉鎮

Number of Registered Doctors of Western Medicine per 10,000 Population for Changhua County, 2020



109年每萬人口執業西醫師數

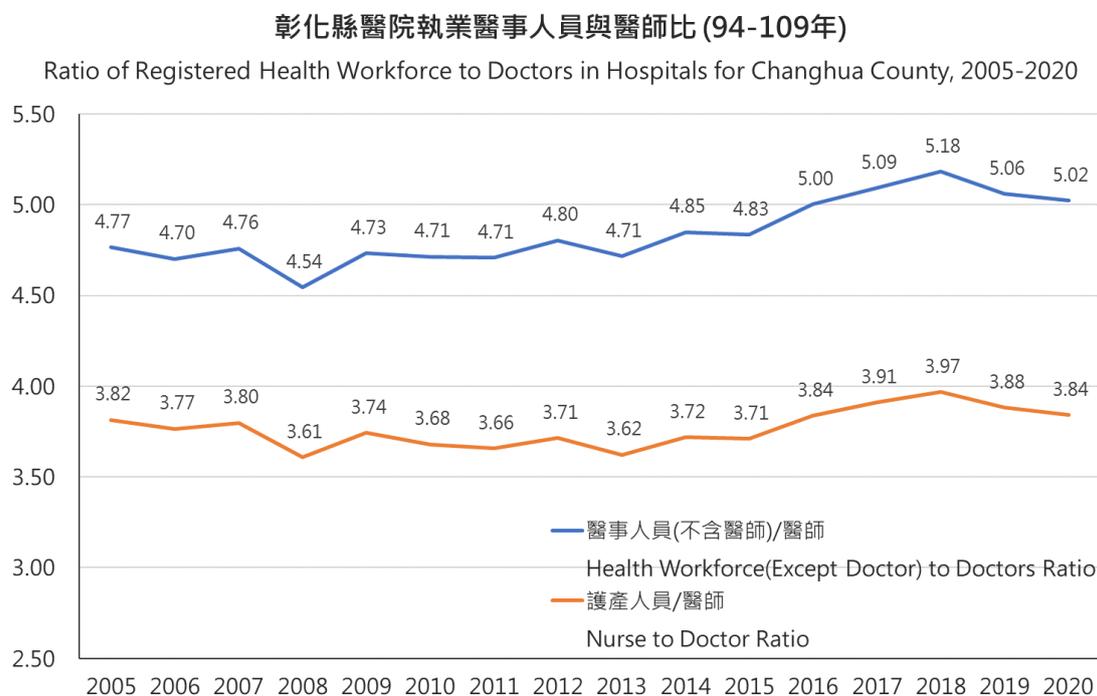
區域別	合計	醫院	診所	區域別	合計	醫院	診所
District	Total	Hospitals	Clinics	District	Total	Hospitals	Clinics
彰化市	49.5	40.8	8.7	芬園鄉	1.7	0.0	1.7
員林市	23.6	12.6	10.9	大村鄉	3.1	1.0	2.1
鹿港鎮	24.3	17.3	6.9	埔鹽鄉	1.6	0.0	1.6
和美鎮	7.7	1.1	6.6	埔心鄉	20.3	18.6	1.7
北斗鎮	13.2	2.7	10.5	永靖鄉	4.1	0.0	4.1
溪湖鎮	10.0	0.6	9.5	社頭鄉	4.0	0.0	4.0
田中鎮	7.4	1.5	5.9	二水鄉	3.4	0.0	3.4
二林鎮	15.1	9.3	5.8	田尾鄉	1.9	0.0	1.9
線西鄉	1.8	0.0	1.8	埤頭鄉	3.7	0.0	3.7
伸港鄉	3.7	1.1	2.7	芳苑鄉	1.5	0.0	1.5
福興鄉	1.7	0.0	1.7	大城鄉	2.5	0.0	2.5
秀水鄉	4.9	0.0	4.9	竹塘鄉	3.4	0.0	3.4
花壇鄉	5.8	0.0	5.8	溪州鄉	2.1	0.0	2.1

資料來源：鄉鎮診所數-彰化縣衛生局 (Data Source : Changhua County Public Health Bureau)

109年彰化縣每萬人口執業西醫師數為 17.0 人，包括醫院 11.0 人、診所 6.0 人；在每萬人口診所西醫師數方面員林市(10.9 人)、北斗鎮(10.5 人)、溪湖鎮(9.5 人)、彰化市(8.7 人)、鹿港鎮(6.9 人)、和美鎮(6.6 人)等 6 個鄉鎮高於彰化縣平均值。

#### (四) 醫院執業醫事人員與醫師之比例 (Ratio of Registered Health Workforce to Doctors in Hospitals)

近 10 年來，護產人員數增加 29.7%，與醫師之比例呈平緩增勢。



#### 彰化縣醫院執業醫事人員數變動(人)

#### Changes in Registered Health Workforce in Hospitals

年度 Year	醫事人員 Health Workforces	醫事人員 (不含醫師) Health Workforces (Except Doctors)	醫師 Doctors	護產人員 Nurses and Midwives	醫事檢驗人員 Medical Technicians	藥事人員 Pharmacists	其他 Others
109年 2020	9,572	7,983	1,589	6,105	411	461	1,006
104年 2015	8,273	6,855	1,418	5,260	379	411	805
99年 2010	7,309	6,030	1,279	4,706	333	371	620
2020 vs.2015 增減率 (AGR)	15.7%	16.5%	12.1%	16.1%	8.4%	12.2%	25.0%
2020 vs.2010 增減率 (AGR)	31.0%	32.4%	24.2%	29.7%	23.4%	24.3%	62.3%

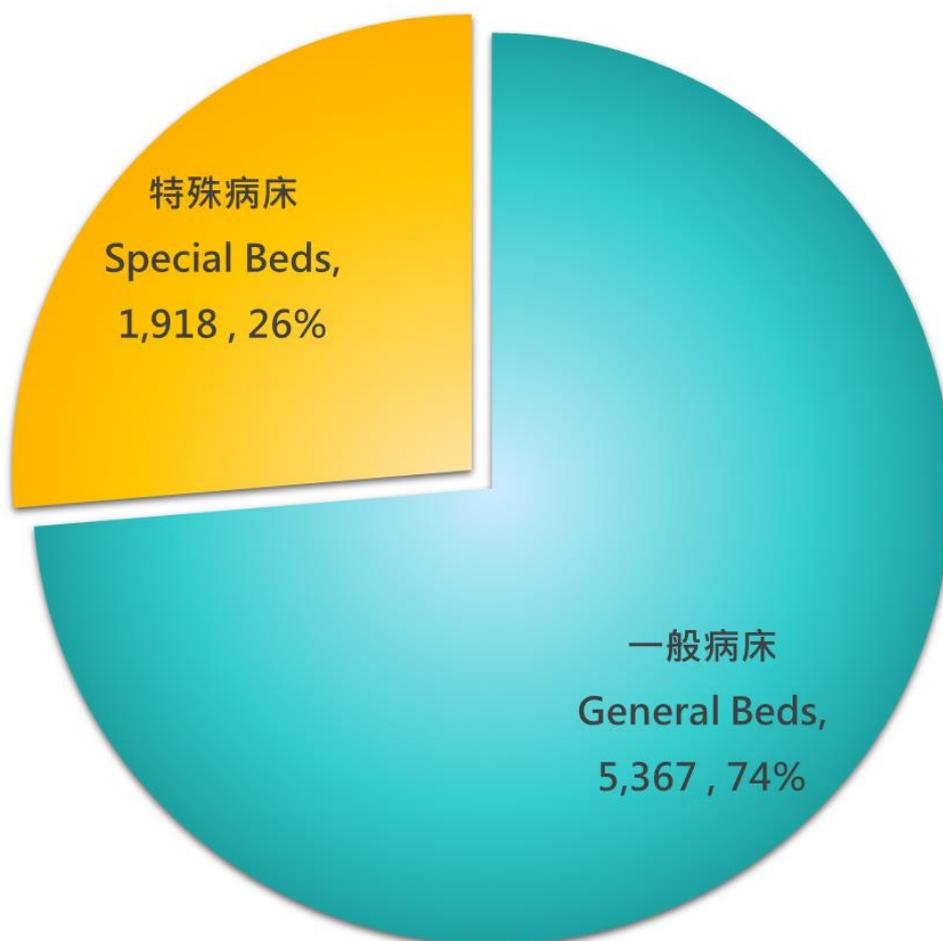
資料來源：衛生福利部 (Data Source : Ministry of Health and Welfare). 單位：人(Units : No. of people). AGR: Annual Growth Rate.

醫事人員數(不含醫師)呈逐年成長，與 99 年相較，10 年來增加 32.4%，同期間醫師數(含西、中、牙醫師)亦增加 24.2%，而醫事人員數(不含醫師)增幅大於醫師數，致每名醫師所對應之醫事人員數(不含醫師)呈增勢，醫事人員(不含醫師)團隊增加，有助於減輕醫師之負擔及醫療品質之提昇。

10 年來，醫院醫事人員中，以護產人員與醫師之比例由 3.7 增為 3.8 成長約 4.4%；醫事檢驗人員、藥事人員與醫師之比例均則持平在 0.3 左右。歷年來，藥事人員與醫師之比例及醫檢人員與醫師之比例呈穩定比值，而護產人員與醫師之比例呈平緩增勢。

## 四、醫院病床 (Number of Beds in Hospitals)

109 年彰化縣醫院病床數  
Beds in Hospitals for Changhua County, 2020



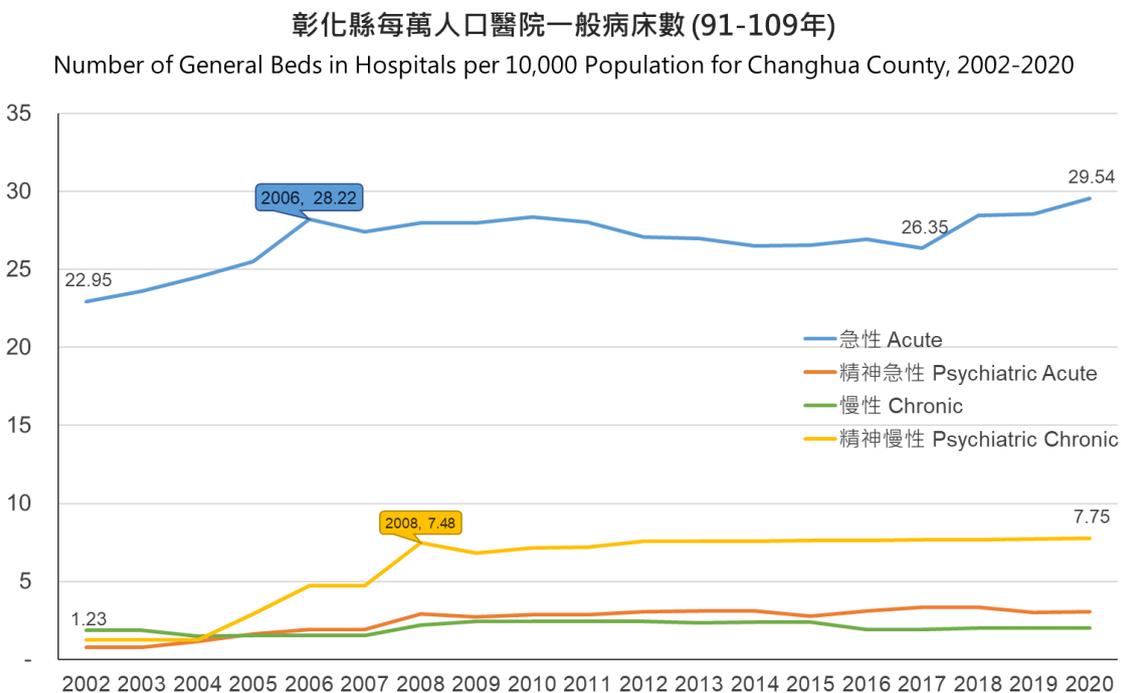
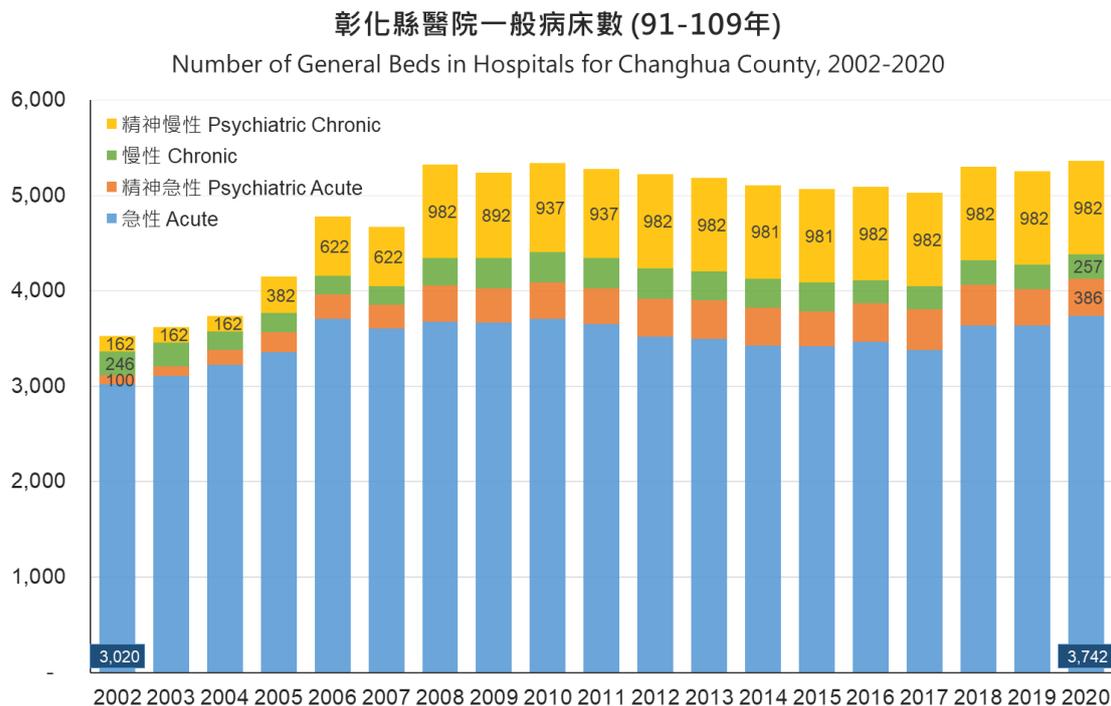
資料來源：衛生福利部 (Data Source : Ministry of Health and Welfare). AGR: Annual Growth Rate.

註：特殊病房包括加護病床、燒傷病床、燒傷加護病床、嬰兒病床、急診觀察床、安寧病床、慢性呼吸照護病床、亞急性呼吸照護病床、精神科加護病床、普通隔離病床、正壓隔離病床、負壓隔離病床、骨髓移植病床、性侵害犯罪加害人強制治療病床、急性後期照護病床、整合醫學急診後送病床、手術恢復床、嬰兒床、血液透析床、腹膜透析床、其他。

Special Beds include Intensive Care Beds、Burn Care Beds、Burn Intensive Care Beds、Infant Care Beds、Emergency Observation Beds、Palliative Care Beds、Chronic Respiratory Care Beds、Subacute Respiratory Care Beds、Psychiatric Intensive Care Beds、General Isolation Beds、Positive-pressure Isolation Beds、Negative-pressure Isolation Beds、Bone Marrow Transplantation Beds、Sex Offender Compulsory Treatment Beds、Post-acute Care Beds、Integrated Medicine Post Emergency Department Beds、Ether Beds、Nursery Beds、Hemodialysis Beds、Peritoneal Dialysis Beds、Other.

## (一)一般病床 (General Beds)

自 99 年起一般病床數有逐年減少趨勢，反之精神病床數則逐年增加。



彰化縣醫院一般病床數變動

Changes in Number of General Beds in Hospitals for Changhua Count

年度 Year	合計 Grand Total	急性 Acute	精神急性 Psychiatric Acute	慢性 Chronic	精神慢性 Psychiatric Chronic
109年 2020	5,367	3,742	386	257	982
104年 2015	5,069	3,422	360	306	981
99年 2010	5,341	3,710	375	319	937
2020 vs.2015 增減率 (AGR)	5.9%	9.4%	7.2%	-16.0%	0.1%
2020 vs.2010 增減率 (AGR)	0.5%	0.9%	2.9%	-19.4%	4.8%

資料來源：衛生福利部 (Data Source : Ministry of Health and Welfare). AGR: Annual Growth Rate.

彰化縣醫院每萬人口一般病床數變動

Changes in Number of General Beds in Hospitals per 10,000 Population for  
Changhua County

年度 Year	年底人口數 Year-end Pop.	合計 Grand Total	急性 Acute	精神急性 Psychiatric Acute	慢性 Chronic	精神慢性 Psychiatric Chronic
109年 2020	1,266,670	42.4	29.5	3.0	2.0	7.8
104年 2015	1,289,072	39.3	26.5	2.8	2.4	7.6
99年 2010	1,307,286	40.9	28.4	2.9	2.4	7.2
2020 vs.2015 增減率 (AGR)		7.8%	11.3%	9.1%	-14.5%	1.9%
2020 vs.2010 增減率 (AGR)		3.7%	4.1%	6.2%	-16.9%	8.2%

資料來源：衛生福利部 (Data Source : Ministry of Health and Welfare). 單位：每萬人口數 (Units : per 10,000 Population). AGR: Annual Growth Rate.

109年醫院一般病床共5,367床，每萬人口一般病床數達42.4床，較104年增加7.8%，較99年增加3.7%。自99年起，由於醫院數減少，至104年每萬人口一般病床數逐年下降；此後醫院數趨於穩定，急性一般病床數穩定成長、彰化縣人口數逐年下降，因此每萬人口一般病床數逐年增加。

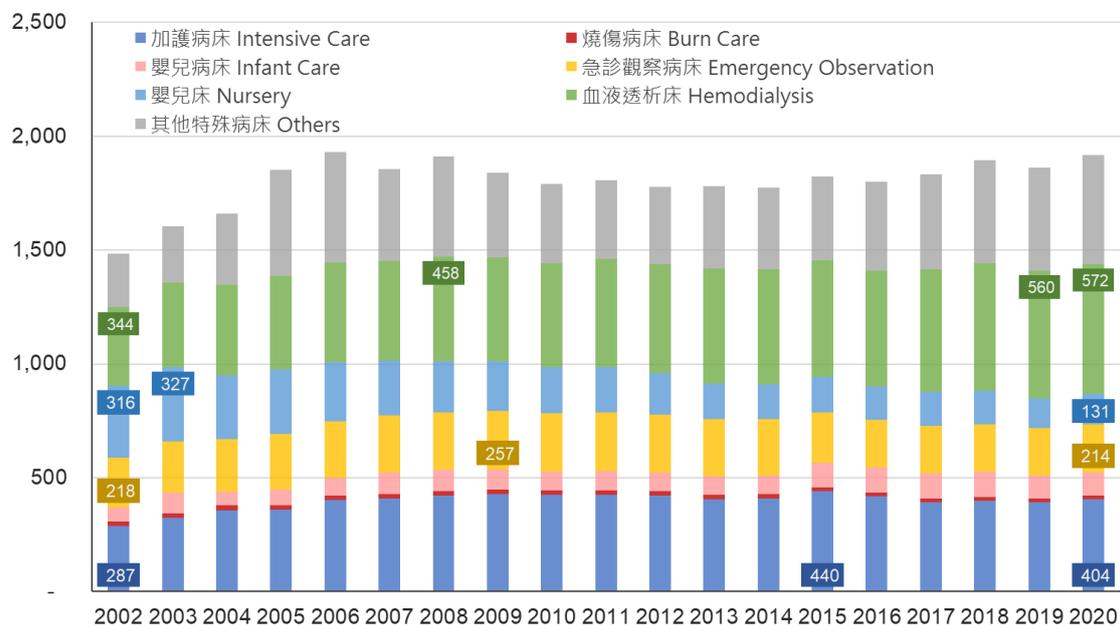
一般病床中以急性一般病床者有3,742床，占69.7%最多；慢性精神病床18.3%次之；其次分別為急性精神病床占7.2%；慢性一般病床占4.8%。

## (二) 特殊病床 (Special Beds)

近 10 年來，血液透析床增加 117 床，增幅為 25.7%。

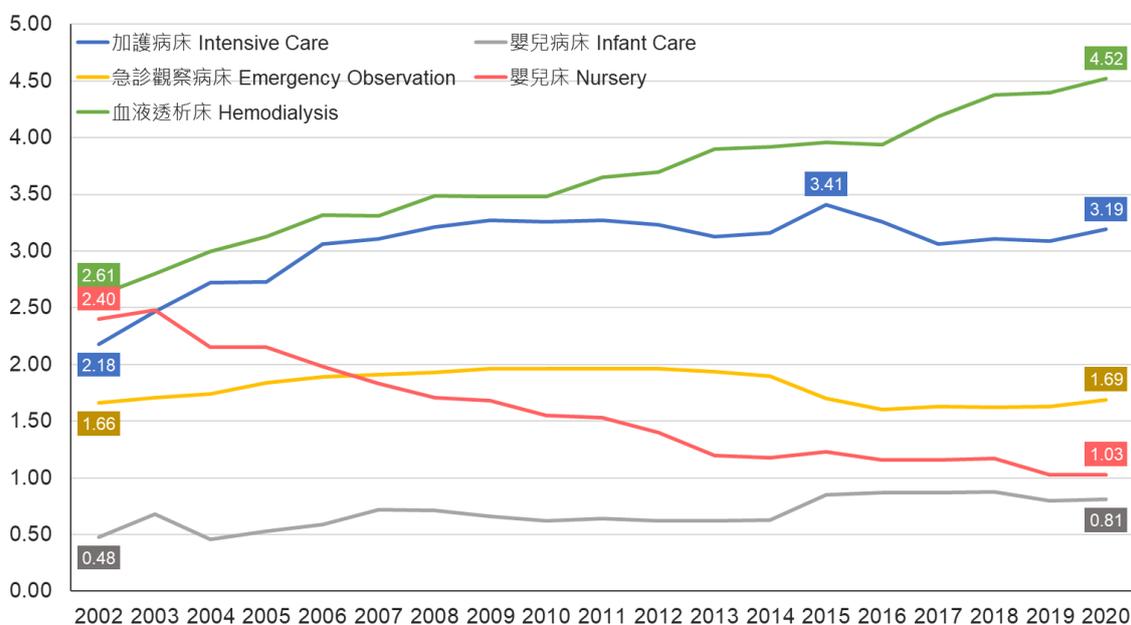
彰化縣醫院特殊病床數 (91-109年)

Number of Special Beds in Hospitals for Changhua County, 2002-2020



彰化縣每萬人口醫院特殊病床數 (91-109年)

Number of Special Beds in Hospitals per 10,000 Population for Changhua County, 2002-2020



彰化縣醫院特殊病床數變動(床)

Changes in Number of Special Beds in Hospitals for Changhua County

年度 Year	合計 Grand Total	加護病床 Intensive Care	燒傷病床 Burn Care	嬰兒病床 Infant Care	急診觀察病床 Emergency Observation	嬰兒床 Nursery	血液透析床 Hemodialysis	其他特殊病床 Others
109年 2020	1,918	404	16	102	214	131	572	479
104年 2015	1,823	440	16	110	219	159	510	369
99年 2010	1,789	426	20	81	256	202	455	349
2020 vs.2015 增減率 (AGR)	5.2%	-8.2%	0.0%	-7.3%	-2.3%	-17.6%	12.2%	29.8%
2020 vs.2010 增減率 (AGR)	7.2%	-5.2%	-20.0%	25.9%	-16.4%	-35.1%	25.7%	37.2%

資料來源：衛生福利部 (Data Source : Ministry of Health and Welfare). AGR: Annual Growth Rate.

彰化縣醫院每萬人口特殊病床數變動(床)

Changes in Number of Special Beds in Hospitals per 10,000 Population for Changhua County

年度 Year	年底人口數 Year-end Pop.	合計 Grand Total	加護病床 Intensive Care	燒傷病床 Burn Care	嬰兒病床 Infant Care	急診觀察病床 Emergency Observation	嬰兒床 Nursery	血液透析床 Hemodialysis	其他特殊病床 Others
109年 2020	1,266,670	15.14	3.19	0.13	0.81	1.69	1.03	4.52	3.78
104年 2015	1,289,072	14.14	3.41	0.12	0.85	1.70	1.23	3.96	2.86
99年 2010	1,307,286	13.68	3.26	0.15	0.62	1.96	1.55	3.48	2.67
2020 vs.2015 增減率 (AGR)		7.1%	-6.6%	1.8%	-5.6%	-0.6%	-16.2%	14.1%	32.1%
2020 vs.2010 增減率 (AGR)		10.6%	-2.1%	-17.4%	30.0%	-13.7%	-33.1%	29.7%	41.7%

資料來源：衛生福利部 (Data Source : Ministry of Health and Welfare). 單位：每萬人口數 (Units : per 10,000 Population). AGR: Annual Growth Rate.

109年特殊病床共1,918床，其中以血液透析床占29.8%最多，其次為加護病床21.1%；急診觀察病床占11.2%，嬰兒床占6.8%。

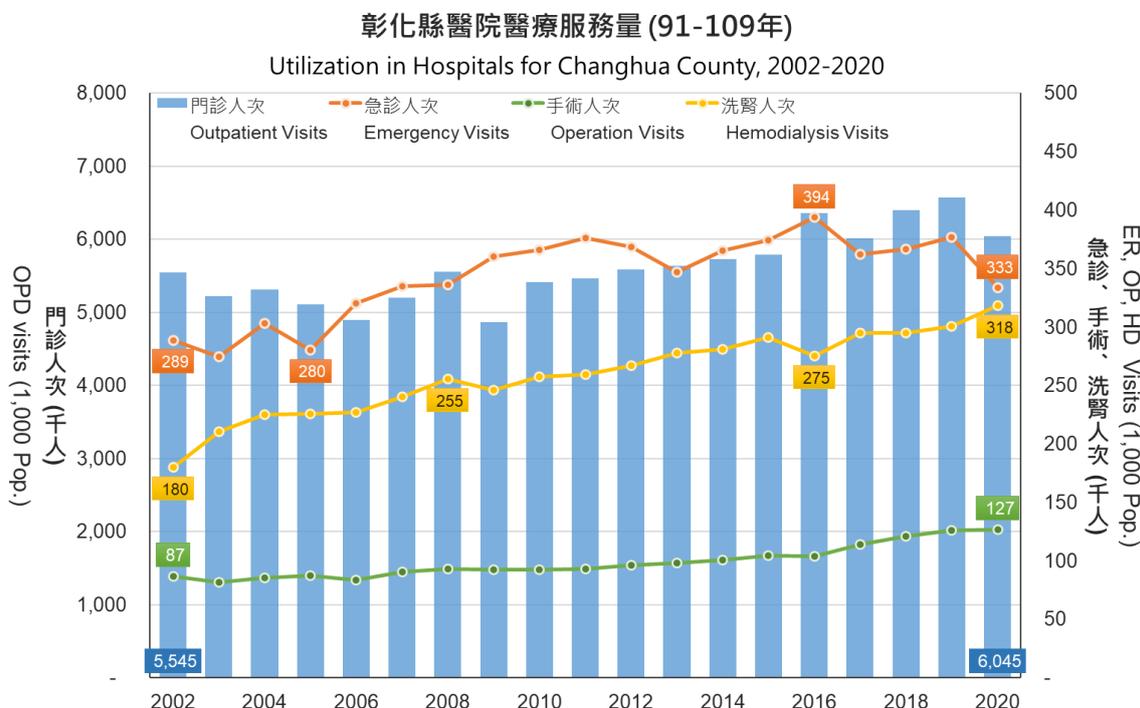
與104年相較，特殊病床增加95床或5.2%，以血液透析床增幅最高達12.2%或62床；而嬰兒床減少17.6%或28床，加護床減少8.2%或36床次之。

以每萬人口特殊病床數來看，109年為15.1床相較104年增加7.1%，其中以血液透析床增加14.1%增幅最多，嬰兒床減少16.2%減幅最大。

## 五、醫院醫療服務量 (Utilization in Hospitals)

### (一)服務量概況 (Utilization Overviews)

因 COVID-19 疫情影響，急診人次、門診人次大幅減少。



### 彰化縣醫院醫療服務量變動

#### Changes in Utilization in Hospitals for Changhua Count

年度 Year	門診人次 Outpatient Visits	急診人次 Emergency Visits	手術 Operation		接生人次 Delivery	剖腹產 Caesarian Section	血液透析人次 Hemodialysis
			門診 Outpatient	住院 Inpatient			
109 年 2020	6,045.2	333.5	68.7	58.2	7.1	2.3	318.1
104 年 2015	5,794.0	374.2	55.7	49.0	8.8	2.8	291.3
99 年 2010	5,414.7	366.2	45.1	47.4	6.7	2.3	257.5
2020 vs.2015 增減率 (AGR)	4.3%	-10.9%	23.2%	18.7%	-19.2%	-16.9%	9.2%
2020 vs.2010 增減率 (AGR)	11.6%	-8.9%	52.4%	22.7%	6.3%	1.8%	23.5%

資料來源：衛生福利部 (Data Source : Ministry of Health and Welfare) 單位：人次(千人) (Units : Visits (1,000 Population)). AGR: Annual Growth Rate.

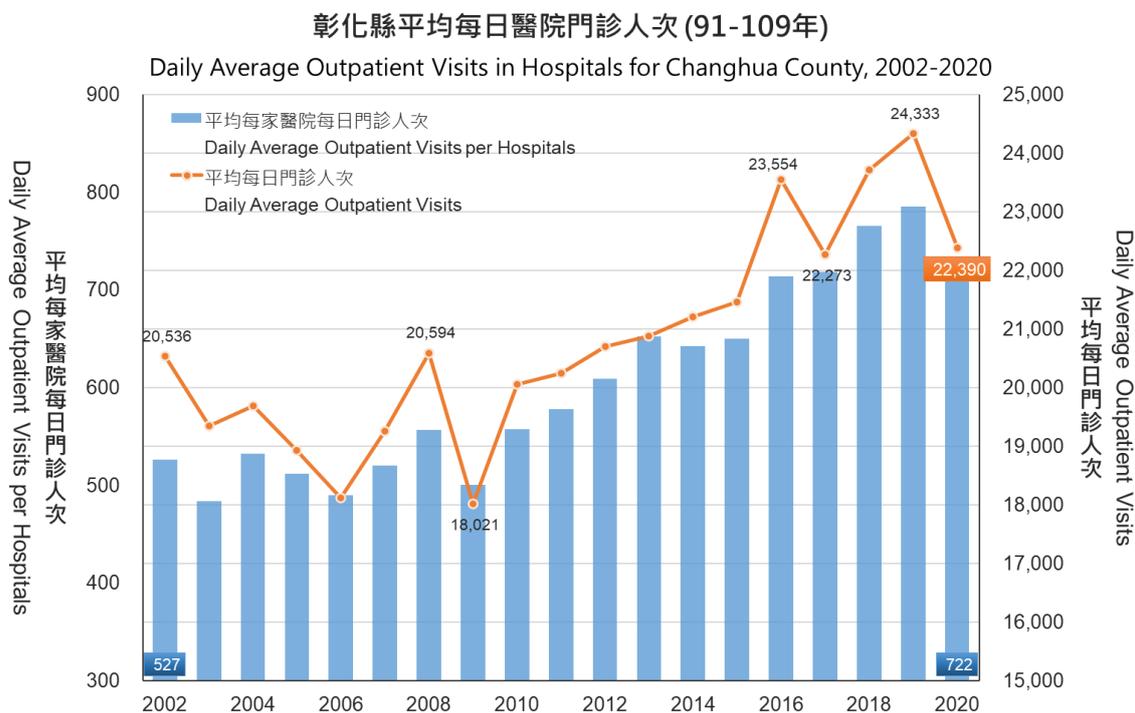
彰化縣 109 年門診量為 6,045.2 千人次；急診 333.5 千人次；門診手術 68.7 千人次；住院手術 58.2 千人次；接生(含剖腹產)7.1 千人次；血液透析 318.1 千人次。

與 99 年比較，門診手術人次增加 52.4%，增幅最高；血液透析人次增加 23.5%居次；住院手術人次增加 22.7%；門診人次增加 11.6%；接生(含剖腹產)人次增加 6.3%；急診人次減少 8.9%。

109 年因 COVID-19 疫情影響，相較 108 年急診人次減少 11.5%；門診人次減少 8.0%。洗腎人次、門診手術人次則維持穩定成長，選擇剖腹產的人數亦增加。

## (二) 醫療門診量 (Outpatient Visits)

因 COVID-19 疫情影響，平均門診人次減少 8.0%。



### 彰化縣平均每日門診人次變動

#### Changes in Daily Average Outpatient Visits for Changhua Count

年度 Year	醫院數 Number of Hospitals	平均每日門診人次 Daily Average Outpatient Visits	平均每家醫院每日門診人次 Daily Average Outpatient Visits per Hospitals
109 年 2020	31	22,390	722
104 年 2015	33	21,459	650
99 年 2010	36	20,054	557
2020 vs.2015 增減率 (AGR)	-6.1%	4.3%	11.1%
2020 vs.2010 增減率 (AGR)	-13.9%	11.6%	29.7%

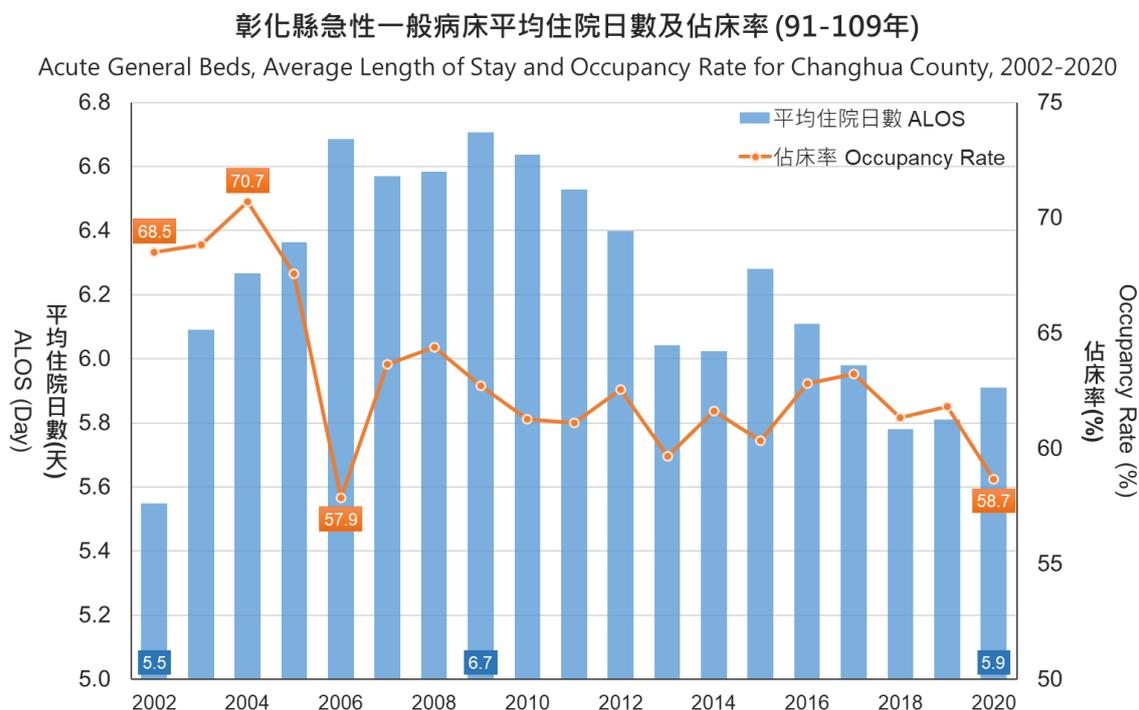
資料來源：衛生福利部 (Data Source : Ministry of Health and Welfare). AGR: Annual Growth Rate.

109 年彰化縣平均每日門診量達 22,390 人次；換算成每家醫院每日門診量則為 722 人次。若與 99 年相比，平均每日門診量增加 11.6%，而平均每家醫院每日門診量則增加 29.7%。

109 年因 COVID-19 疫情影響，相較 108 年平均每日門診人次減少 1,943 人次、平均每家醫院每日門診量減少 63 人次。

### (三) 急性一般病床平均住院日數及佔床率

因 COVID-19 疫情影響，急性一般病床平均住院日數維持穩定但佔床率下降。



#### 彰化縣急性一般病床平均住院日數及佔床率變化

#### Changes in Acute General Beds, Average Length of Stay and Occupancy Rate

年度 Year	平均住院日數 ALOS	佔床率 Occupancy Rate
109 年 2020	5.9	58.7
104 年 2015	6.3	60.3
99 年 2010	6.6	61.3
2020 vs.2015 增減率 (AGR)	-5.9%	-2.8%
2020 vs.2010 增減率 (AGR)	-11.0%	-4.3%

資料來源：衛生福利部 (Data Source : Ministry of Health and Welfare). 單位：日數(天)、率(%) (Units : ALOS (day), Rate (%)). AGR: Annual Growth Rate.

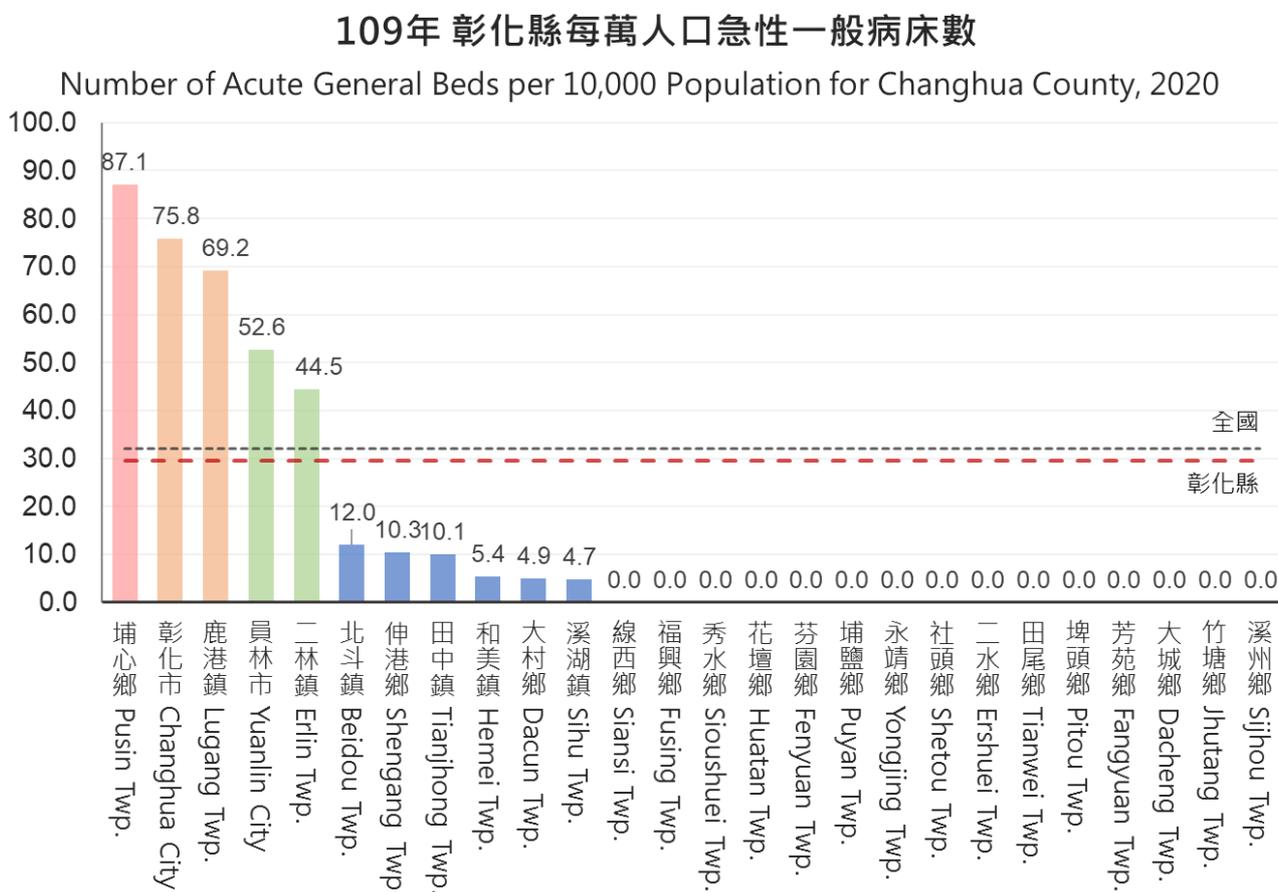
109 年彰化縣急性一般病床平均住院日數為 5.9 日，急性一般病床佔床率為 58.7%。若與 99 年相比，急性一般病床平均住院日數減少 11.0%，而急性一般病床佔床率則減少 4.3%。

109 年因 COVID-19 疫情影響，相較 108 年急性一般病床佔床率減少 5.1%。

## 六、醫療資源分布 (Distribution of Medical Resources)

### (一) 每萬人口急性一般病床數—按鄉鎮分 (Number of Acute General Beds per 10,000 Population)

鄉鎮市間之每萬人口急性一般病床數有顯著差異。



109年彰化縣急性一般病床數為 3,634 床，較上年增加 108 床，分別為員林市增加 83 床、埔心鄉增加 25 床。

彰化縣平均每萬人口急性一般病床數為 29.5 床，若以 26 鄉鎮每萬人口急性一般病床數做比較，平均數為 14.5 床，標準差<sup>6</sup>為 26.7 床。各鄉鎮間以埔心鄉每萬人口急性一般病床數 87.1 床最高，而線西鄉、福興鄉、秀水鄉、花壇鄉、芬園鄉、埔鹽鄉、永靖鄉、社頭鄉、二水鄉、田尾鄉、埤頭鄉、芳苑鄉、大城鄉、竹塘鄉、溪州鄉等 15 個鄉鎮為 0.0 床最低。

其中埔心鄉、彰化市、鹿港鎮、員林市及二林鎮每萬人口急性一般病床數高於 41.2 床 (平均數+標準差)，分別為每萬人口 87.1 床、75.8 床、69.2 床、52.6 床及 44.5 床。

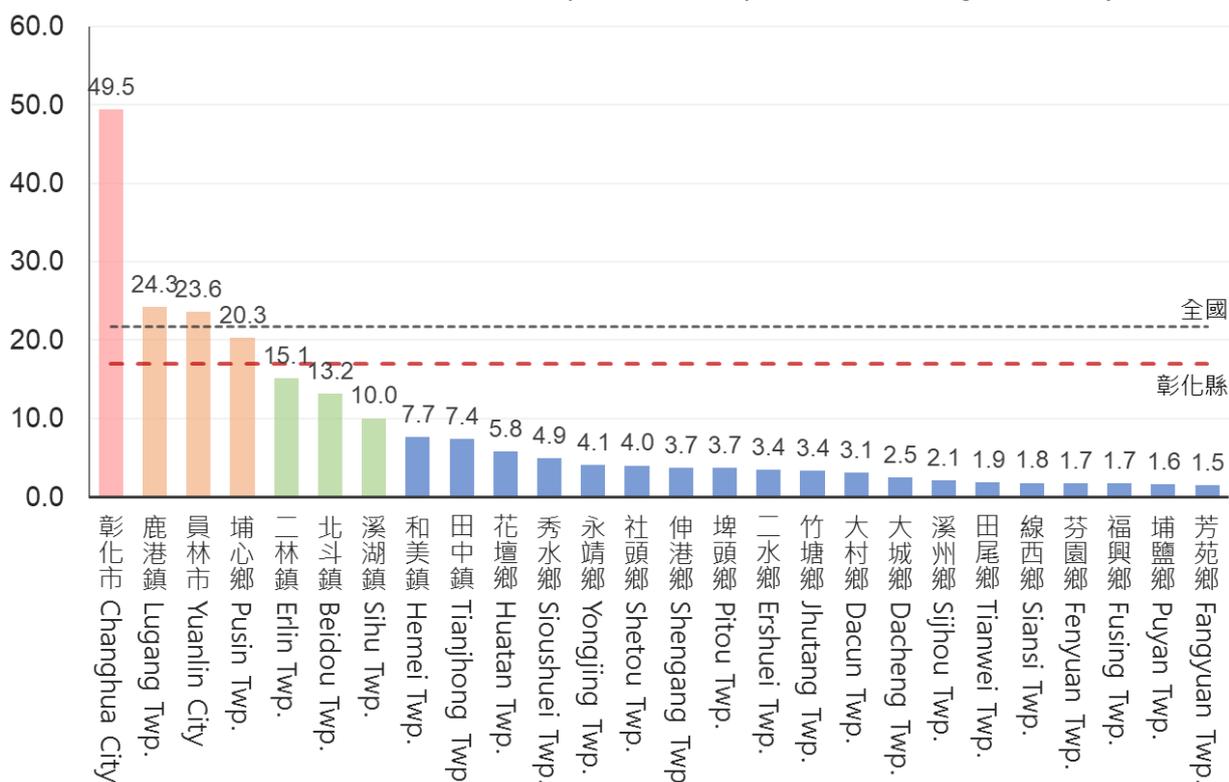
<sup>6</sup> 平均值與標準差均以 26 鄉鎮市為樣本所計算而得。

## (二) 每萬人口西醫師數—按鄉鎮分 (Number of Doctors of Western Medicine per 10,000 Population)

彰化縣每萬人口西醫數為 17.0 人，鄉鎮間以彰化市 49.5 人最高，芳苑鄉 1.5 人最低。

### 109年彰化縣每萬人口西醫師數

Number of Doctors of Western Medicine per 10,000 Population for Changhua County, 2020



### 109年底彰化縣西醫數及每萬人口西醫數

#### Number of Doctors of Western Medicine and

#### Number of Doctors of Western Medicine per 10,000 Population

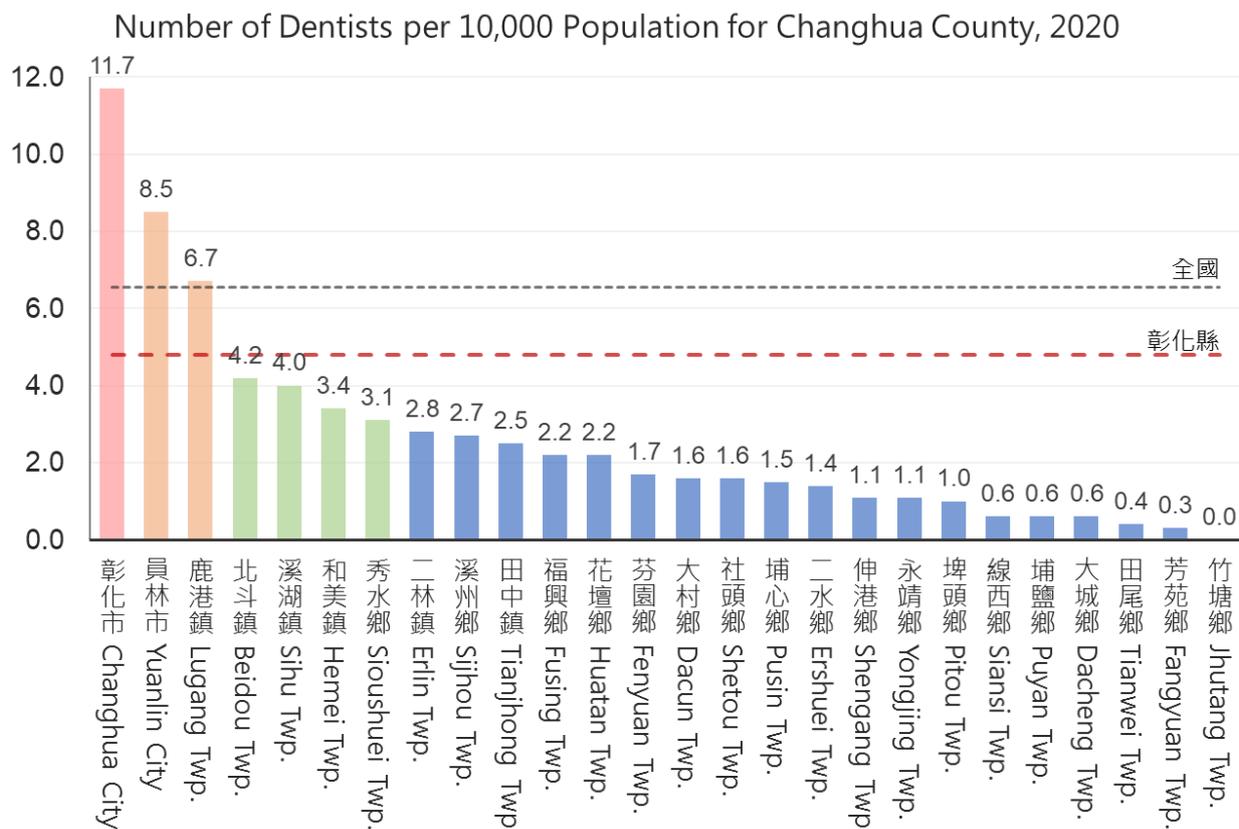
區域別 District	西醫數 Doctors of Western Medicine	每萬人口西醫數 Doctors of Western Medicine per 10,000 Population	區域別 District	西醫數 Doctors of Western Medicine	每萬人口西醫數 Doctors of Western Medicine per 10,000 Population
彰化市	1,144	49.5	芬園鄉	4	1.7
鹿港鎮	210	24.3	大村鄉	12	3.1
和美鎮	69	7.7	埔鹽鄉	5	1.6
北斗鎮	44	13.2	埔心鄉	70	20.3
員林市	293	23.6	永靖鄉	15	4.1
溪湖鎮	55	10.0	社頭鄉	17	4.0
田中鎮	30	7.4	二水鄉	5	3.4
二林鎮	75	15.1	田尾鄉	5	1.9
線西鄉	3	1.8	埤頭鄉	11	3.7
伸港鄉	14	3.7	芳苑鄉	5	1.5
福興鄉	8	1.7	大城鄉	4	2.5
秀水鄉	19	4.9	竹塘鄉	5	3.4
花壇鄉	26	5.8	溪州鄉	6	2.1

資料來源：衛生福利部 (Data Source : Ministry of Health and Welfare)

### (三) 每萬人口牙醫師數—按鄉鎮分 (Number of Dentists per 10,000 Population)

彰化縣每萬人口牙醫師數為 4.8 人，鄉鎮間以彰化市 11.7 人最高，竹塘鄉 0.0 人最低。

#### 109年彰化縣每萬人口牙醫師數



#### 109 年底彰化縣牙醫師數及平均每萬人口牙醫師數

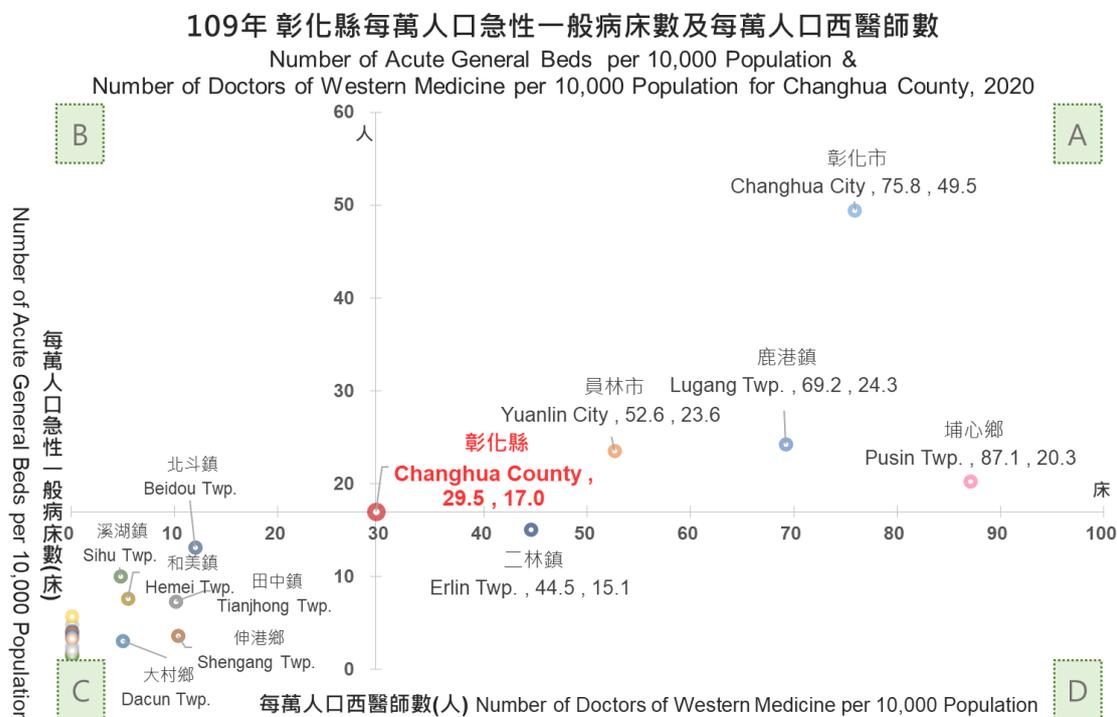
#### Number of Dentists and Number of Dentists per 10,000 Population

區域別	牙醫師數	每萬人口牙醫師數	區域別	牙醫師數	每萬人口牙醫師數
District	Number of Dentists	Number of Dentists per 10,000 Pop.	District	Number of Dentists	Number of Dentists per 10,000 Pop.
彰化市	271	11.7	芬園鄉	4	1.7
鹿港鎮	58	6.7	大村鄉	6	1.6
和美鎮	31	3.4	埔鹽鄉	2	0.6
北斗鎮	14	4.2	埔心鄉	5	1.5
員林市	106	8.5	永靖鄉	4	1.1
溪湖鎮	22	4.0	社頭鄉	7	1.6
田中鎮	10	2.5	二水鄉	2	1.4
二林鎮	14	2.8	田尾鄉	1	0.4
線西鄉	1	0.6	埤頭鄉	3	1.0
伸港鄉	4	1.1	芳苑鄉	1	0.3
福興鄉	10	2.2	大城鄉	1	0.6
秀水鄉	12	3.1	竹塘鄉	0	0.0
花壇鄉	10	2.2	溪州鄉	8	2.7

資料來源：衛生福利部 (Data Source : Ministry of Health and Welfare)

## (四) 每萬人口急性一般病床數及每萬人口西醫師數—按鄉鎮分 (Number of Acute General Beds per 10,000 Population & Number of Doctors of Western Medicine per 10,000 Population)

多數鄉鎮醫療資源在平均值以下，醫療資源呈兩極化。



附註：

- 1.以每萬人口急性一般病床數(橫軸)及每萬人口西醫師數(縱軸)表示各醫療區域之醫療資源多寡程度，並藉以瞭解醫療資源分布情形。
- 2.109年彰化縣每萬人口急性一般病床數為29.5床；每萬人口西醫師數為17.0人(即圖中十字線之交點)。
- 3.資料標籤：鄉鎮市，每萬人口急性一般病床數，每萬人口西醫師數。
- 4.A區：每萬人口急性一般病床數及西醫師數均在全體平均值之上。
- 5.B區：每萬人口急性一般病床數低於全體平均值、每萬人口西醫師數則高於全體平均值。
- 6.C區：每萬人口急性一般病床數及西醫師數均在全體平均值之下。
- 7.D區：每萬人口急性一般病床數高於全體平均值、每萬人口西醫師數則低於全體平均值。

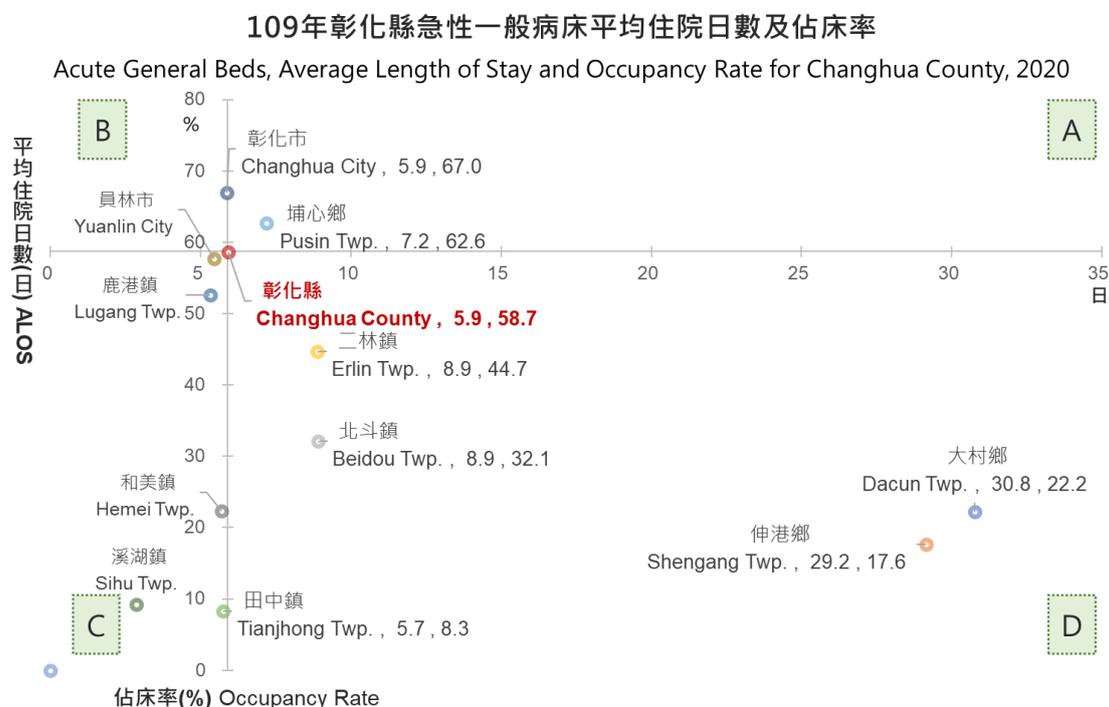
彰化市、埔心鄉、員林市、鹿港鎮等4個鄉鎮位於A區，屬於彰化縣中醫療資源較佳之區域；其中埔心鄉每萬人口急性一般病床數(87.1床)及彰化市每萬人口西醫師數(49.5人)較高。

田中鎮、北斗鎮、伸港鄉、溪湖鎮、和美鎮、大村鄉等6個鄉鎮位於C區，屬醫療資源相對較少之區域；各醫療區域距離十字線交叉點愈遠則愈表示醫療資源愈少，而線西鄉、福興鄉、秀水鄉、花壇鄉、芬園鄉、埔鹽鄉、永靖鄉、社頭鄉、二水鄉、田尾鄉、埤頭鄉、芳苑鄉、大城鄉、竹塘鄉、溪州鄉等鄉鎮均無急性一般病床。

二林鎮則為於D區，屬於軟體(醫師)較硬體(病床)不足的鄉鎮。

## (五) 急性一般病床平均住院日數及佔床率—按鄉鎮分 (Acute General Beds, Average Length of Stay and Occupancy Rate)

各鄉鎮病床使用效率差異大。



附註：

- 1.以急性一般病床佔床率(縱軸)及其平均住院日數(橫軸)表示各區域醫療資源之相對使用效率。
- 2.109年彰化縣急性一般病床佔床率=(急性一般病床住院人日/(急性一般病床數×365)×100%)為58.7%；平均住院日數為5.9日。
- 3.資料標籤：鄉鎮市，平均住院日數，急性一般病床佔床率。
- 4.A區：急性一般病床佔床率及平均住院日數均在全體平均值之上。
- 5.B區：急性一般病床佔床率高於全體平均值，平均住院日數低於全體平均值。
- 6.C區：急性一般病床佔床率及平均住院日數均在全體平均值之下。
- 7.D區：急性一般病床佔床率低於全體平均值，平均住院日數高於全體平均值。

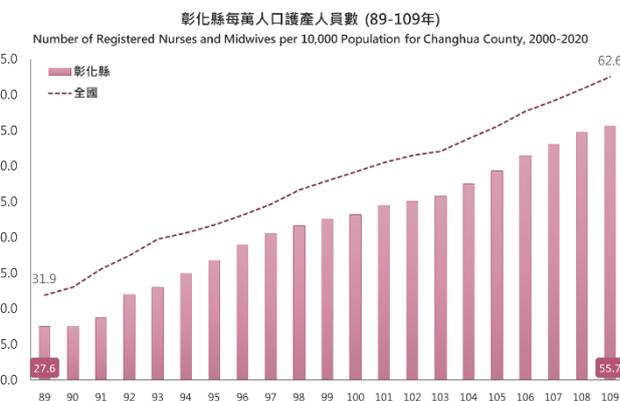
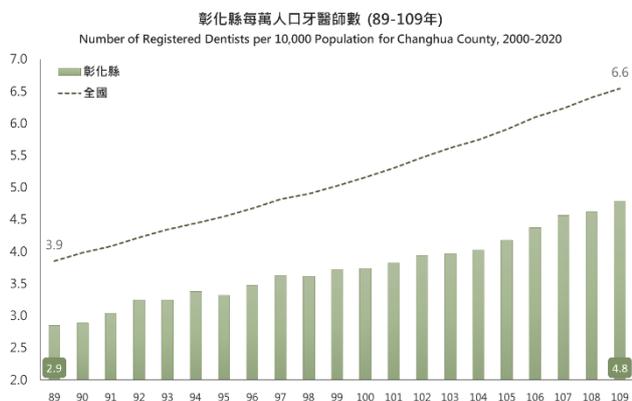
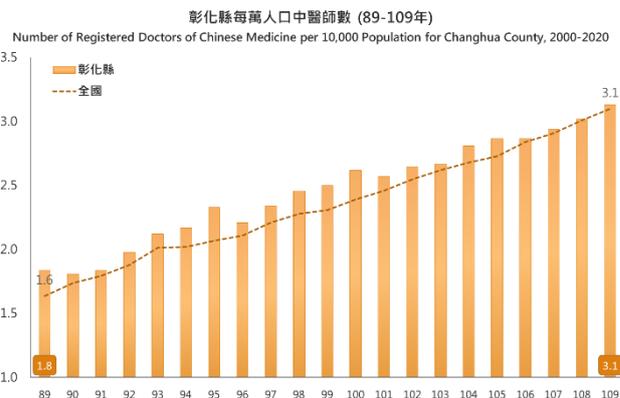
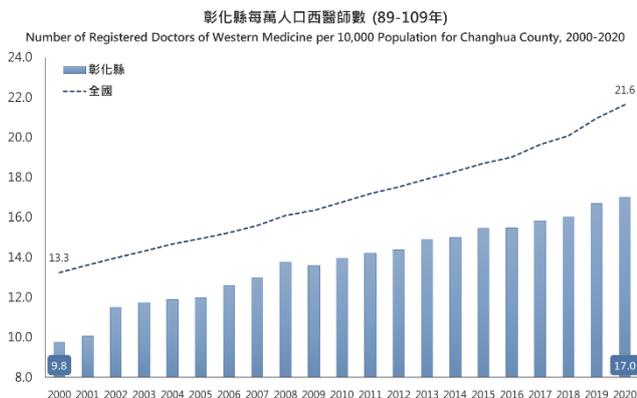
在平均住院日數方面，大村鄉、伸港鄉、北斗鎮、埔心鄉、二林鎮、田中鎮、彰化市等7個鄉鎮高於全體平均值；員林市、鹿港鎮、和美鎮、溪湖鎮等4個鄉鎮低於全體平均值；就總體而言平均住院日數均在10日內，但大村鄉及伸港鄉的醫院因以慢性病及長照為主，故平均住院日數遠高於全體平均值，分別為30.8日、29.2日。

在佔床率方面，埔心鄉、彰化市、員林市高於全體平均值，屬病床使用效率較佳之區域；而鹿港鎮、二林鎮、北斗鎮、和美鎮、伸港鄉、溪湖鎮、大村鄉、田中鎮等8個鄉鎮則低於全體平均值。

線西鄉、福興鄉、秀水鄉、花壇鄉、芬園鄉、埔鹽鄉、永靖鄉、社頭鄉、二水鄉、田尾鄉、埤頭鄉、芳苑鄉、大城鄉、竹塘鄉、溪州鄉等15個鄉鎮由於無醫院設立，故佔床率與平均住院日數均為0，顯示醫療資源分配不均。

## 七、醫療資源與全國比較

彰化縣每萬人口西醫師、牙醫師成長率低於全國；護產人員成長率則高於全國。



### 彰化縣醫療院所每萬人口執業醫事人員數

Registered Health Professionals in Hospitals and Clinics per 10,000 Population for Changhua County

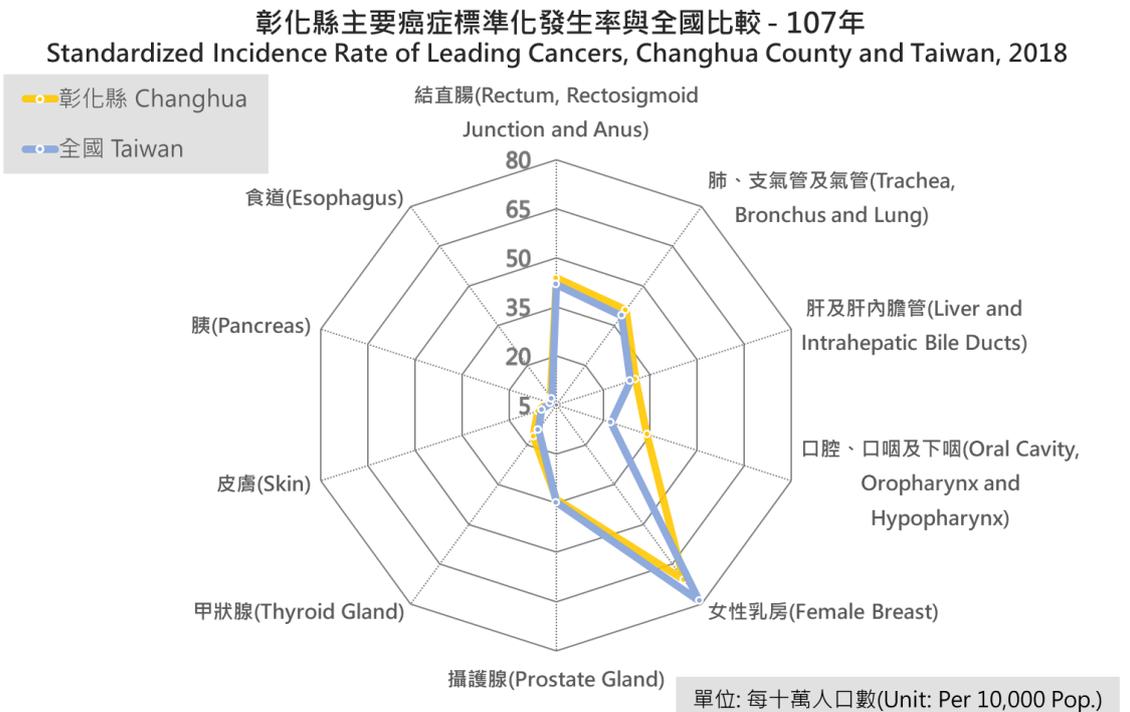
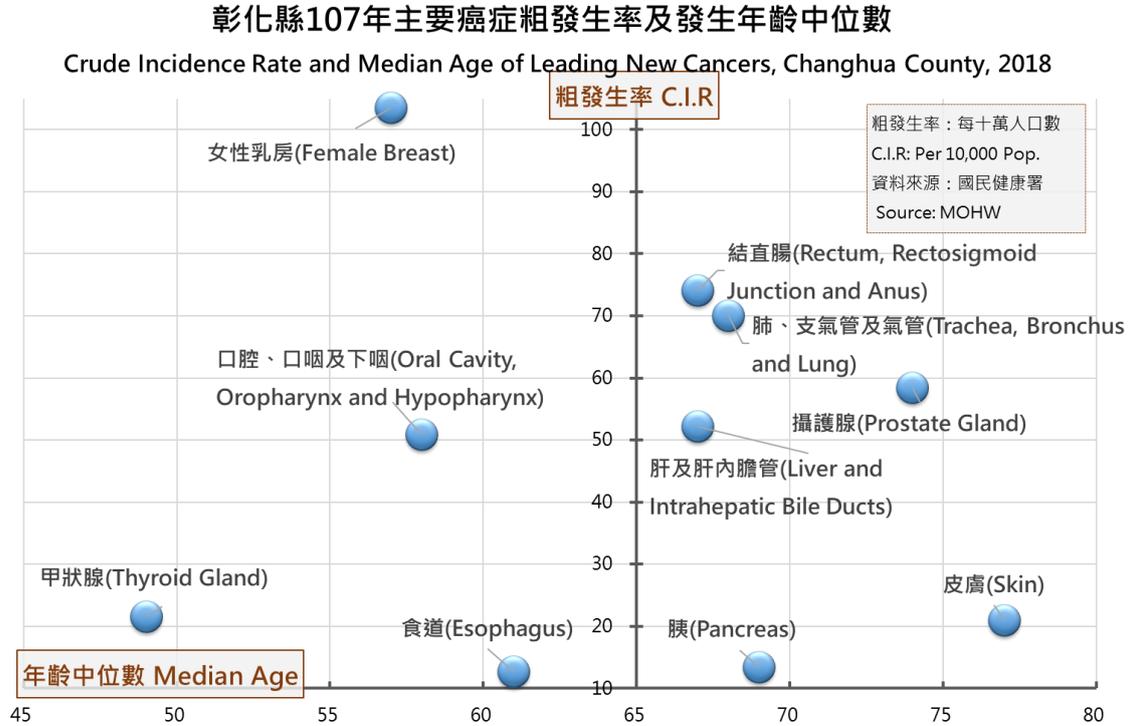
年度 Year	年底人口數 Population (End of Year)	每萬人口 per 10,000 Pop			
		西醫師 Western Medicine Physicians	中醫師 Doctors of Chinese Medicine	牙醫師 Dentists	護產人員 Nurses and Midwives
109年 2020	1,266,670	17.01	3.13	4.79	55.72
104年 2015	1,289,072	15.47	2.81	4.03	47.58
99年 2010	1,307,286	13.97	2.50	3.73	42.62
2020 vs.2015 增減率(AGR)		9.9%	11.6%	18.8%	17.1%
2020 vs.2010 增減率(AGR)		21.7%	25.3%	28.6%	30.8%

109年全國每萬人口西醫師數為 21.6 人、彰化縣為 17.0 人，與 99 年相比增加了 29.1%，增加率高於彰化縣。在每萬人口中醫師數方面，彰化縣長年高於全國，但近年增減率低於全國。彰化縣的每萬人口牙醫師數為 4.8 人，低於全國的 6.5 人，且差距擴大。在每萬人口護產人員數方面，彰化縣為 55.7 人，雖低於全國的 62.6 人，但增加快速。

# 肆、癌症發生統計篇 (107 年) (LEADING NEW CANCERS, 2018)

## 一、主要新發生癌症(107年)(The Leading New Cancers, 2018)

彰化縣前三大發生癌症分別為結直腸癌、肺癌及肝癌，整體標準化發生率從 106 年每十萬人口 318.7 人上升至 107 年每十萬人口 317.6 人，減幅為 0.4%。



彰化縣主要新發生癌症<sup>7</sup>

Leading New Cancers for Changhua County

	癌症別 Cancer Site	粗發生率 Crude Incidence Rate				年齡標準化發生率 Standardized Incidence Rate				癌症人數 Number 107年 (2018)
		107年 (2018)	106年 (2017)	變動% (Growth R.)	全國 (TW 2018)	107年 (2018)	106年 (2017)	變動% (Growth R.)	全國 (TW 2018)	
-	全癌症(All Cancer)	509.07	495.30	2.78	492.31	317.55	318.75	-0.38	309.84	6,505
1	結直腸(Rectum, Rectosigmoid Junction and Anus)	74.03	77.66	-4.67	70.05	43.78	47.62	-8.06	41.84	946
2	肺、支氣管及氣管 (Trachea, Bronchus and Lung)	70.04	69.94	0.14	65.05	40.88	41.85	-2.32	38.75	895
3	肝及肝內膽管(Liver and Intrahepatic Bile Ducts)	52.12	52.87	-1.42	48.08	30.32	32.05	-5.40	28.63	666
4	口腔、口咽及下咽 (Oral Cavity, Oropharynx and Hypopharynx)	50.79	45.85	10.77	34.63	34.00	31.68	7.32	22.45	649
4	女性乳房(Female Breast)	103.48	97.64	5.98	119.71	70.89	68.90	2.89	78.86	649
6	攝護腺(Prostate Gland)	58.40	55.38	5.45	56.72	33.86	32.99	2.64	34.69	380
7	甲狀腺(Thyroid Gland)	21.52	20.43	5.34	18.84	16.78	16.30	2.94	14.27	275
8	皮膚(Skin)	20.89	18.64	12.07	17.16	10.87	9.92	9.58	9.60	267
9	胰(Pancreas)	13.38	9.36	42.95	11.66	7.60	5.45	39.45	6.87	171
10	食道(Esophagus)	12.60	11.70	7.69	11.78	8.01	7.78	2.96	7.37	161

資料來源：衛生福利部國民健康署。粗發生率、標準化發生率單位為每十萬人口。變動%：100%×(當年率-前一年率)/前一年率。Data Source: Health Promotion Administration, Ministry of Health and Welfare. Units: per 100,000 population (crude incidence rate, standardized incidence rate). Growth Rate = 100%×(rate of the current year - rate of the previous year)/ rate of the previous year.

107年彰化縣十大新發生癌症(依發生人數排序)分別為1.結直腸;2.肺、支氣管及氣管;3.肝及肝內膽管;4.口腔、口咽及下咽;5.女性乳房;6.攝護腺;7.甲狀腺;8.皮膚;9.胰;10.食道。

整體新發生癌症粗發生率為每十萬人口495.3人,死亡人數為6,505人,標準化發生率從106年每十萬人口318.8人下降至107年每十萬人口317.6人,減幅為0.4%。107年十大新發生癌症標準化發生率與106年相較,結直腸、"肺、支氣管及氣管"及"肝及肝內膽管"皆呈下降趨勢,尤以結直腸減幅達8.1%為最多,其餘新發生癌症則呈上升趨勢,以胰癌增幅達39.5%為最高。

與全國相比,彰化縣新發生癌症標準化發生率高於全國2.5%,除女性乳房及攝護腺癌標準化發生率低於全國,其餘新發生癌症標準化發生率均高於全國。

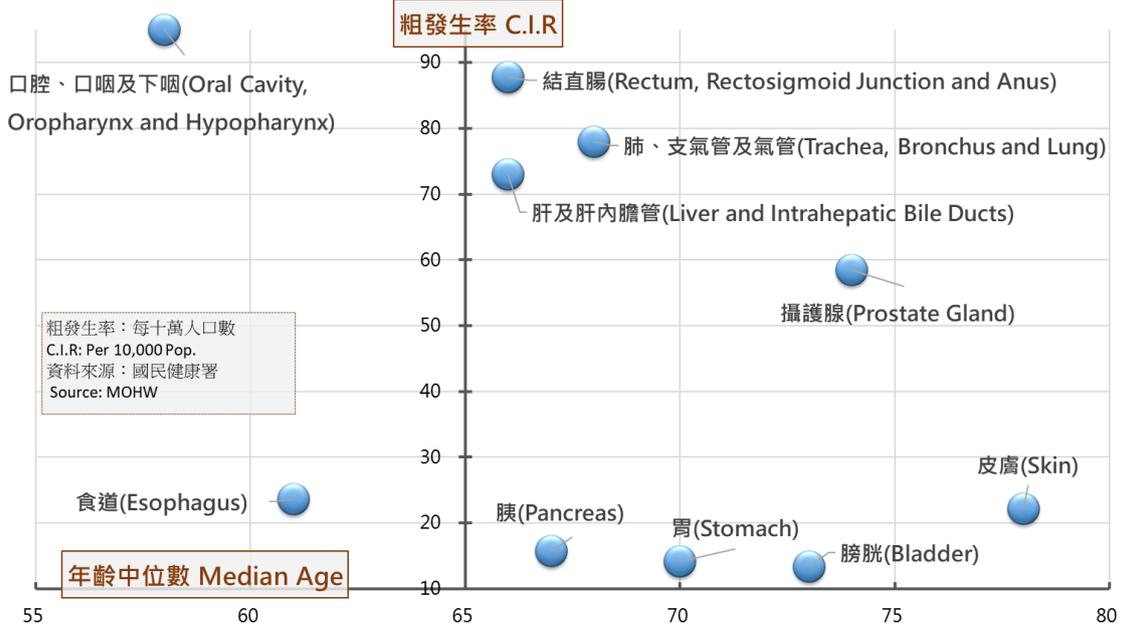
<sup>7</sup> 資料來源為衛生福利部國民健康署癌症發生統計,為動態資料,可能會修正過往年度之數值。

## 二、男性主要新發生癌症(107年)(The Leading New Cancers in Male, 2018)

彰化縣男性前三大發生癌症分別為口腔癌、結直腸癌及肺癌，整體標準化發生率從106年每十萬人口 361.5 人上升至 107 年每十萬人口 365.5 人，增幅為 1.1%。

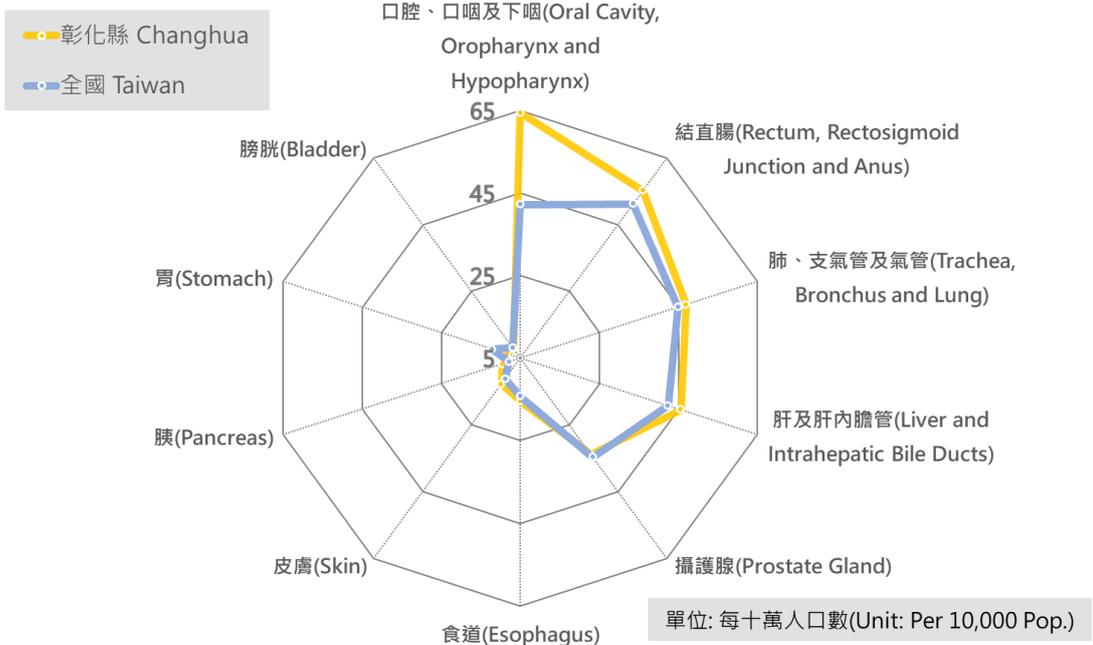
彰化縣107年男性主要癌症粗發生率及發生年齡中位數

Crude Incidence Rate and Median Age of Leading New Cancers in Male, Changhua County, 2018



彰化縣男性主要癌症標準化發生率與全國比較 - 107年

Standardized Incidence Rate of Leading Cancers in Male, Changhua County and Taiwan, 2018



彰化縣男性主要新發生癌症<sup>8</sup>

Leading New Cancers in Male for Changhua County

	癌症別 Cancer Site	粗發生率 Crude Incidence Rate				年齡標準化發生率 Standardized Incidence Rate				癌症人數 Number 107年 (2018)
		107年 (2018)	106年 (2017)	變動% (Growth R.)	全國 (TW 2018)	107年 (2018)	106年 (2017)	變動% (Growth R.)	全國 (TW 2018)	
-	全癌症(All Cancer)	574.02	550.45	4.28	527.44	365.50	361.50	1.11	341.30	3,735
1	口腔、口咽及下咽 (Oral Cavity, Oropharynx and Hypopharynx)	94.98	85.06	11.66	63.18	64.38	59.26	8.64	42.15	618
2	結直腸(Rectum, Rectosigmoid Junction and Anus)	87.75	89.50	-1.96	81.21	55.20	57.35	-3.75	51.17	571
3	肺、支氣管及氣管 (Trachea, Bronchus and Lung)	77.92	78.33	-0.52	71.92	46.88	48.85	-4.03	44.88	507
4	肝及肝內膽管(Liver and Intrahepatic Bile Ducts)	73.00	73.74	-1.00	66.76	45.53	47.85	-4.85	42.33	475
5	攝護腺(Prostate Gland)	58.40	55.38	5.45	56.72	33.86	32.99	2.64	34.69	380
6	食道(Esophagus)	23.67	22.34	5.95	22.02	15.44	14.94	3.35	14.25	154
7	皮膚(Skin)	22.13	18.36	20.53	18.38	12.78	11.10	15.14	11.16	144
8	胰(Pancreas)	15.68	8.72	79.82	12.64	9.61	5.58	72.22	7.87	102
9	胃(Stomach)	14.14	15.45	-8.48	19.93	8.47	9.48	-10.65	12.18	92
10	膀胱(Bladder)	13.37	13.77	-2.90	13.39	7.94	8.48	-6.37	8.09	87

資料來源：衛生福利部國民健康署。粗發生率、標準化發生率單位為每十萬人口。變動%：100%×(當年率-前一年率)/前一年率。Data Source: Health Promotion Administration, Ministry of Health and Welfare. Units: per 100,000 population (crude incidence rate, standardized incidence rate). Growth Rate = 100%×(rate of the current year - rate of the previous year)/ rate of the previous year.

107年彰化縣男性十大新發生癌症(依發生人數排序)分別為1.口腔、口咽及下咽；2.結直腸；3.肺、支氣管及氣管；4.肝及肝內膽管；5.攝護腺；6.食道；7.皮膚；8.胰；9.胃；10.膀胱。

整體男性新發生癌症粗發生率為每十萬人口574.0人，死亡人數為3,735人，標準化發生率從106年每十萬人口361.5人上升至107年每十萬人口365.5人，增幅為1.1%。107年彰化縣男性十大新發生癌症標準化發生率與106年相較，口腔、攝護腺、食道、皮膚及胰癌皆呈上升趨勢，尤以胰癌增幅達72.2%為最高，其餘新發生癌症則呈下降趨勢，以胃癌減幅達10.7%為最多。

與全國相比，107年彰化縣男性新發生癌症標準化發生率高於全國7.1%，除攝護腺、胃及膀胱癌標準化發生率低於全國，其餘新發生癌症標準化發生率均高於全國。

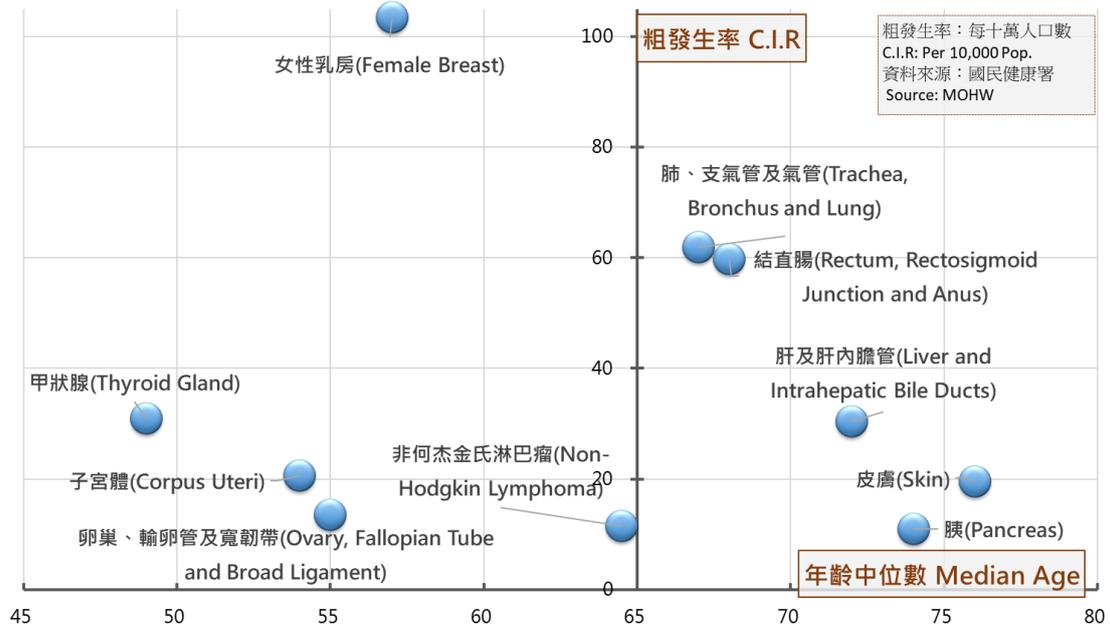
<sup>8</sup> 資料來源為衛生福利部國民健康署癌症發生統計，為動態資料，可能會修正過往年度之數值。

### 三、女性主要新發生癌症(107年)(The Leading New Cancers in Female, 2018)

彰化縣女性前三大發生癌症分別為女性乳房癌、結直腸癌及肺癌，整體標準化發生率從 106 年每十萬人口 355.9 人下降至 107 年每十萬人口 352.2 人，減幅為 1.0%。

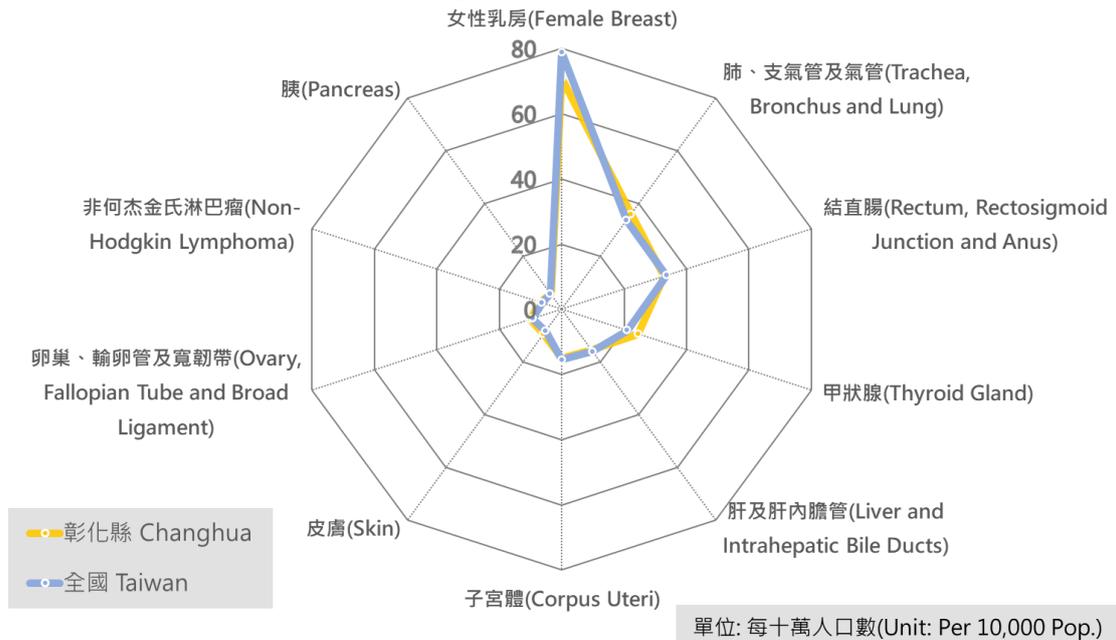
彰化縣107年女性主要癌症粗發生率及發生年齡中位數

Crude Incidence Rate and Median Age of Leading New Cancers in Female, Changhua County, 2018



彰化縣女性主要癌症標準化發生率與全國比較 - 107年

Standardized Incidence Rate of Leading Cancers in Female, Changhua County and Taiwan, 2018



彰化縣女性主要新發生癌症<sup>9</sup>

Leading New Cancers in Female for Changhua County

	癌症別 Cancer Site	粗發生率 Crude Incidence Rate				年齡標準化發生率 Standardized Incidence Rate				癌症人數 Number 107年 (2018)
		107年 (2018)	106年 (2017)	變動% (Growth R.)	全國 (TW 2018)	107年 (2018)	106年 (2017)	變動% (Growth R.)	全國 (TW 2018)	
-	全癌症(All Cancer)	441.68	437.97	0.85	457.66	276.24	282.16	-2.10	284.66	2,770
1	女性乳房(Female Breast)	103.48	97.64	5.98	119.71	70.89	68.90	2.89	78.86	649
2	肺、支氣管及氣管 (Trachea, Bronchus and Lung)	61.87	61.23	1.05	58.28	36.01	36.14	-0.36	33.69	388
3	結直腸(Rectum, Rectosigmoid Junction and Anus)	59.79	65.36	-8.52	59.05	32.92	38.44	-14.36	33.55	375
4	甲狀腺(Thyroid Gland)	30.93	31.65	-2.27	27.80	24.51	25.69	-4.59	21.01	194
5	肝及肝內膽管(Liver and Intrahepatic Bile Ducts)	30.46	31.17	-2.28	29.66	15.42	16.38	-5.86	16.02	191
6	子宮體(Corpus Uteri)	20.57	20.36	1.03	23.47	14.88	14.33	3.84	15.48	129
7	皮膚(Skin)	19.61	18.92	3.65	15.96	9.45	8.87	6.54	8.27	123
8	卵巢、輸卵管及寬韌帶 (Ovary, Fallopian Tube and Broad Ligament)	13.55	12.40	9.27	13.11	10.01	9.47	5.70	9.25	85
9	非何杰金氏淋巴瘤(Non-Hodgkin Lymphoma)	11.48	9.54	20.34	10.21	7.20	5.82	23.71	6.25	72
10	胰(Pancreas)	11.00	10.02	9.78	10.69	5.61	5.25	6.86	5.96	69

資料來源：衛生福利部國民健康署。粗發生率、標準化發生率單位為每十萬人口。變動%：100%×(當年率-前一年率)/前一年率。Data Source: Health Promotion Administration, Ministry of Health and Welfare. Units: per 100,000 population (crude incidence rate, standardized incidence rate). Growth Rate = 100%×(rate of the current year - rate of the previous year)/ rate of the previous year.

107年彰化縣女性十大新發生癌症(依發生人數排序)分別為1.女性乳房;2.肺、支氣管及氣管;3.結直腸;4.甲狀腺;5.肝及肝內膽管;6.子宮體;7.皮膚;8.卵巢、輸卵管及寬韌帶;9.非何杰金氏淋巴瘤;10.胰。

整體女性新發生癌症粗發生率為每十萬人口441.7人,發生人數為2,770人,標準化發生率從106年每十萬人口282.1人下降至107年每十萬人口276.2人,減幅為2.1%。107年彰化縣女性十大新發生癌症標準化發生率與106年相較,"肺、支氣管及氣管"、結直腸、甲狀腺及"肝及肝內膽管"癌皆呈下降趨勢,尤以結直腸癌減幅達14.4%為最多,其餘新發生癌症則呈上升趨勢,以非何杰金氏淋巴瘤增幅達23.7%為最高。

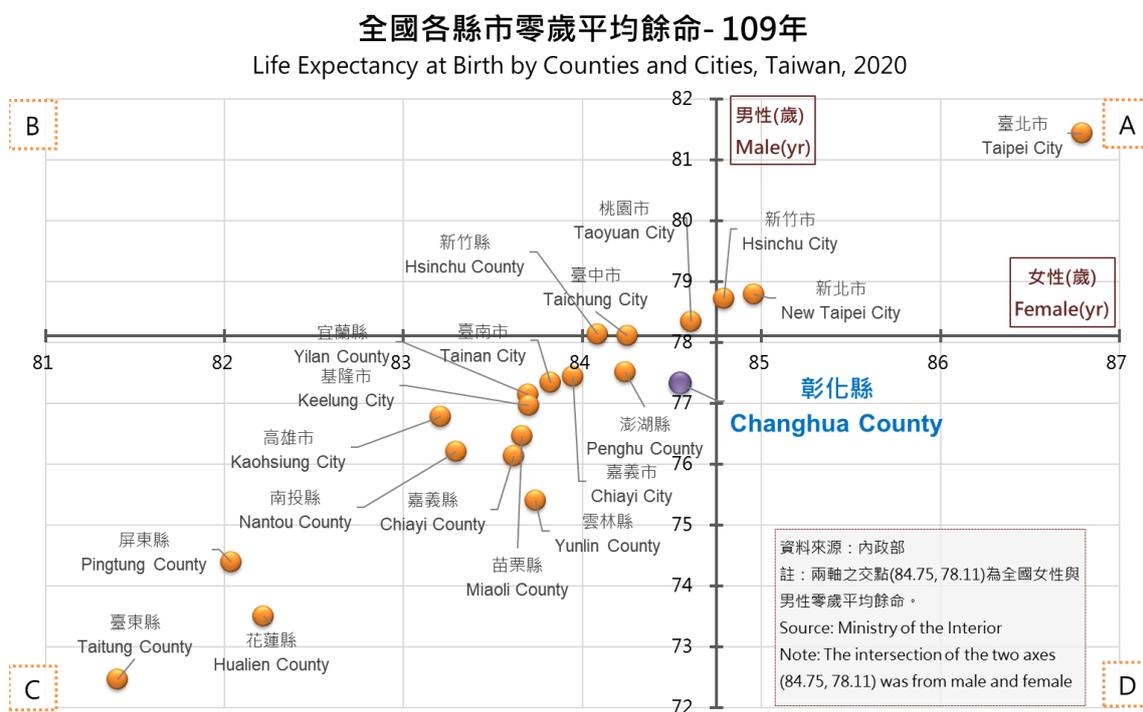
與全國相比,107年彰化縣女性新發生癌症標準化發生率低於全國3.0%,除"肺、支氣管及氣管"、甲狀腺、皮膚、"卵巢、輸卵管及寬韌帶"及非何杰金氏淋巴瘤癌標準化發生率高於全國,其餘新發生癌症標準化發生率均低於全國。

<sup>9</sup> 資料來源為衛生福利部國民健康署癌症發生統計,為動態資料,可能會修正過往年度之數值。

# 伍、全國比較篇

## (CROSS-COUNTY COMPARISON)

## 一、零歲平均餘命之全國縣市比較(Comparison of Counties and Cities in Life Expectancy at Birth, Taiwan)



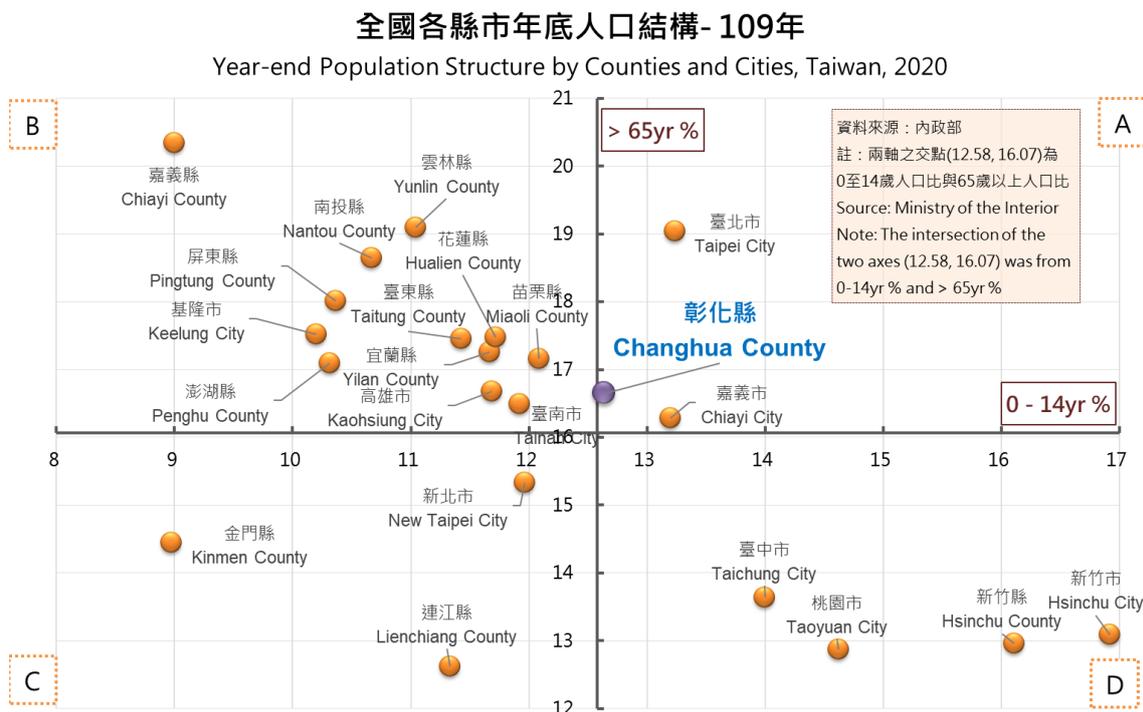
區域別	兩性	男性	女性	區域別	兩性	男性	女性		
District	Total	Male	Female	District	Total	Male	Female		
<b>全國</b>	<b>Grand Total</b>	<b>81.32</b>	<b>78.11</b>	<b>84.75</b>					
新北市	New Taipei City	81.84	78.79	84.96	南投縣	Nantou County	79.49	76.20	83.30
臺北市	Taipei City	84.12	81.43	86.79	雲林縣	Yunlin County	79.15	75.40	83.74
桃園市	Taoyuan City	81.35	78.34	84.61	嘉義縣	Chiayi County	79.54	76.13	83.62
臺中市	Taichung City	81.11	78.10	84.25	屏東縣	Pingtung County	77.89	74.39	82.04
臺南市	Tainan City	80.46	77.33	83.82	臺東縣	Taitung County	76.50	72.46	81.40
高雄市	Kaohsiung City	79.90	76.78	83.21	花蓮縣	Hualien County	77.47	73.50	82.22
宜蘭縣	Yilan County	80.26	77.14	83.70	澎湖縣	Penghu County	80.64	77.51	84.24
新竹縣	Hsinchu County	80.91	78.14	84.09	基隆市	Keelung City	80.18	76.96	83.70
苗栗縣	Miaoli County	79.75	76.46	83.66	新竹市	Hsinchu City	81.73	78.72	84.79
彰化縣	<b>Changhua County</b>	<b>80.71</b>	<b>77.32</b>	<b>84.55</b>	嘉義市	Chiayi City	80.66	77.44	83.95

資料來源：內政部歷年簡易生命表(Data Source: Ministry of the Interior Abridged life table)。

109 年全國兩性零歲平均餘命為 81.3 歲，男性為 78.1 歲；女性為 84.7 歲。彰化縣與全國之零歲平均餘命相較，兩性少 0.6 歲、男性少 0.8 歲及女性少 0.2 歲。依全國平均餘命排名 (不含金門縣及連江縣) 彰化縣兩性為第 7 位、男性為第 10 位而女性為第 5 位。

由上圖觀察，彰化縣女性與男性零歲平均餘命均低於全國 (座落於 C 區)，與彰化縣同樣落於 C 區的縣市為臺中市、臺南市、高雄市、宜蘭縣、新竹縣、苗栗縣、南投縣、雲林縣、嘉義縣、屏東縣、臺東縣、花蓮縣、澎湖縣、基隆市、新竹市及嘉義市，共 15 個縣市。

## 二、人口結構之全國縣市比較(Comparison of Counties and Cities in Population Structure, Taiwan)



### 109 年全國各縣市年底人口結構

Year-end Population Structure by Counties and Cities, Taiwan, 2020

區域別 District	年齡分配百分比 Percentage of Age Distribution			區域別 District	年齡分配百分比 Percentage of Age Distribution		
	0-14	15-64	65+		0-14	15-64	65+
<b>全國</b> Grand Total	<b>12.58</b>	<b>71.35</b>	<b>16.07</b>				
新北市 New Taipei City	11.96	72.70	15.34	雲林縣 Yunlin County	11.04	69.87	19.10
臺北市 Taipei City	13.24	67.72	19.05	嘉義縣 Chiayi County	9.00	70.66	20.34
桃園市 Taoyuan City	14.62	72.50	12.87	屏東縣 Pingtung County	10.36	71.63	18.01
臺中市 Taichung City	14.00	72.37	13.63	臺東縣 Taitung County	11.43	71.11	17.46
臺南市 Tainan City	11.92	71.59	16.50	花蓮縣 Hualien County	11.71	70.81	17.47
高雄市 Kaohsiung City	11.69	71.63	16.68	澎湖縣 Penghu County	10.31	72.60	17.09
宜蘭縣 Yilan County	11.67	71.07	17.26	基隆市 Keelung City	10.20	72.28	17.52
新竹縣 Hsinchu County	16.11	70.94	12.95	新竹市 Hsinchu City	16.92	69.99	13.09
苗栗縣 Miaoli County	12.08	70.75	17.16	嘉義市 Chiayi City	13.20	70.52	16.29
<b>彰化縣</b> Changhua County	<b>12.64</b>	<b>70.71</b>	<b>16.65</b>	金門縣 Fuchien Province	8.97	76.58	14.45
南投縣 Nantou County	10.67	70.68	18.65	連江縣 Kinmen County	11.33	76.04	12.62

資料來源：內政部 (Data Source: Ministry of the Interior)。

109年年底全國0-14歲人口結構比<sup>10</sup>為12.6%；65歲以上為16.1%·扶養比<sup>11</sup>為40.2%。  
彰化縣0-14歲及65歲以上人口比分別為12.6%、16.6%·其扶養比為41.4%。

由上圖觀察，彰化縣0-14歲人口比與65歲以上人口比均高於全國(座落於A區)·與彰化縣同樣落於A區的縣市為臺北市及嘉義市

<sup>10</sup> 人口結構比：以每年總人口數計算每年齡組人數所占之百分比

<sup>11</sup> 扶養比：為依賴人口對工作年齡人口扶養負擔的一種簡略測度。扶養比=(0-14歲人口+65歲以上人口)÷(15-64歲人口)×100%

彰化縣衛生統計動向. 109 年度 = Health Statistics in Changhua County/

彰化縣衛生局編著. -- 彰化市：彰化縣衛生局, 民 110.12

面；公分

ISBN 978-986-5473-36-5(平裝)

1. 公共衛生 2. 統計 3. 彰化縣

412.133

110018122

## 109 年度彰化縣衛生統計動向

刊期頻率：年刊

發行人：葉彥伯

出版機關：彰化縣衛生局

編著：彰化縣衛生局

地址：彰化縣彰化市中山路二段 162 號

網址：[www.chshb.gov.tw](http://www.chshb.gov.tw)

電話：04-711-5141

傳真：04-711-7417

出版年月：中華民國 110 年 12 月

檔案下載：彰化縣衛生局公共衛生監測系統

網址：[chphs.tw](http://chphs.tw)

統計編輯：銳奇資料有限公司

電話：04-220-55050

網址：[www.reachdata.com.tw](http://www.reachdata.com.tw)

封面設計：巨橙廣告有限公司

電話：04-711-2367

網址：[www.iboss.tw](http://www.iboss.tw)

印刷製作：震旦行股份有限公司

電話：04-728-4847

網址：[www.aurora.com.tw](http://www.aurora.com.tw)

ISBN：978-986-5473-36-5 (平裝)

版權所有



Motivate



彰化縣衛生局 編印  
中華民國 110年12月

Changhua Country  
Public Health Bureau  
Dec, 2021