

嘉義市政府統計通報

111 年 4 月

嘉義市人口時鐘

人口時鐘是指一種用於監測、統計某一時刻，某一區域的人口數量的數據記錄裝置。為進一步了解本市市民健康情形，茲藉由市民生、老、病、死四個人生重要階段等相關統計資料建置本市人口時鐘，用以觀察本市人口現況及未來趨勢作為制定人口相關政策與規劃健康城市參考。

一、110 年本市平均每 6 時 22 分出生 1 人，惟每 4 時 13 分死亡 1 人，較出生時鐘快約 2 時 9 分鐘，推估至 120 年死亡時鐘將比出生快約 3 時 48 分，生死差距加大

1. 本市因少子化效應出生數持續減少，且戰後嬰兒潮人口已邁入高齡階段，老年人口比率快速增加，致死亡人數逐年提升。110 年底本市人口總數 26 萬 4,727，全年出生數 1,373 人，平均每 6 時 22 分 48 秒出生 1 人，死亡數 2,073 人，平均每 4 時 13 分 33 秒死亡 1 人，較出生時鐘快 2 時 9 分 15 秒。
2. 參酌國家發展委員會人口推估之年輪組成法¹，採用本市 109 年育齡婦女總生育率 755‰ 推估未來人口出生數並暫不考慮本市淨遷徙人數，推估至 120 年底本市人口總數將減為 25 萬 4,151 人，屆時全年出生數 1,218 人，僅為 110 年之 88.7%，平均每 7 時 11 分 32 秒出生 1 人，較 110 年延遲 48 分 44 秒，而死亡數提升至 2,590 人，平均每 3 時 22 分 56 秒死亡 1 人，較 110 年縮短 50 分 37 秒，且較出生時鐘快約 3 時 48 分 36 秒。



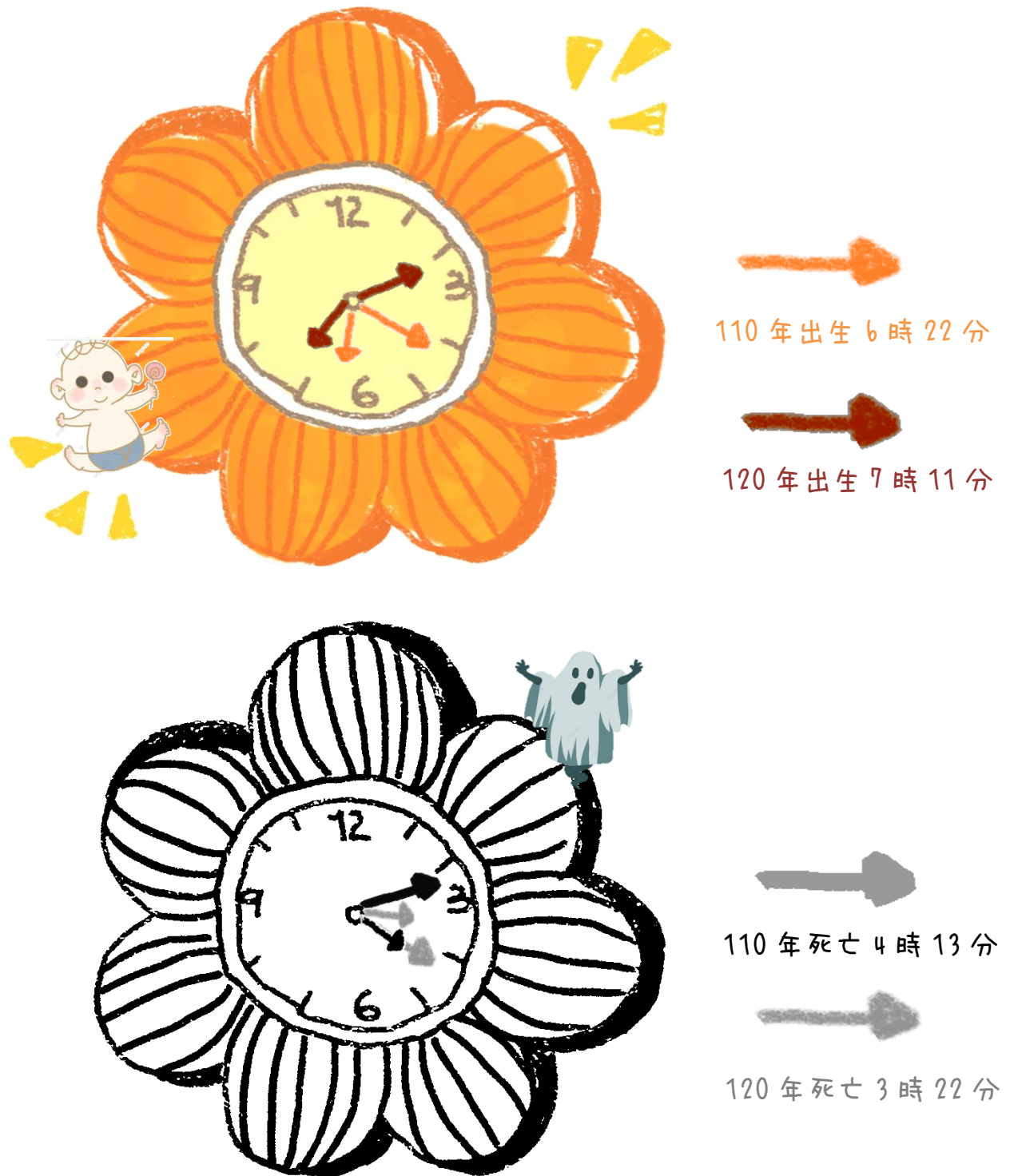
¹ 年輪組成法係以某年男、女性單一年齡人口數為基期，將每人的年齡逐年遞增，並加入出生、死亡等假設，推算出未來男、女性單一年齡人口數之人口推估方法。

嘉義市政府統計通報

111年4月

嘉義市人口時鐘

圖一、本市人口出生及死亡時鐘(含推估)



資料來源:由本處依據內政部資料參酌國家發展委員會年輪組成法推估而得。

嘉義市政府統計通報

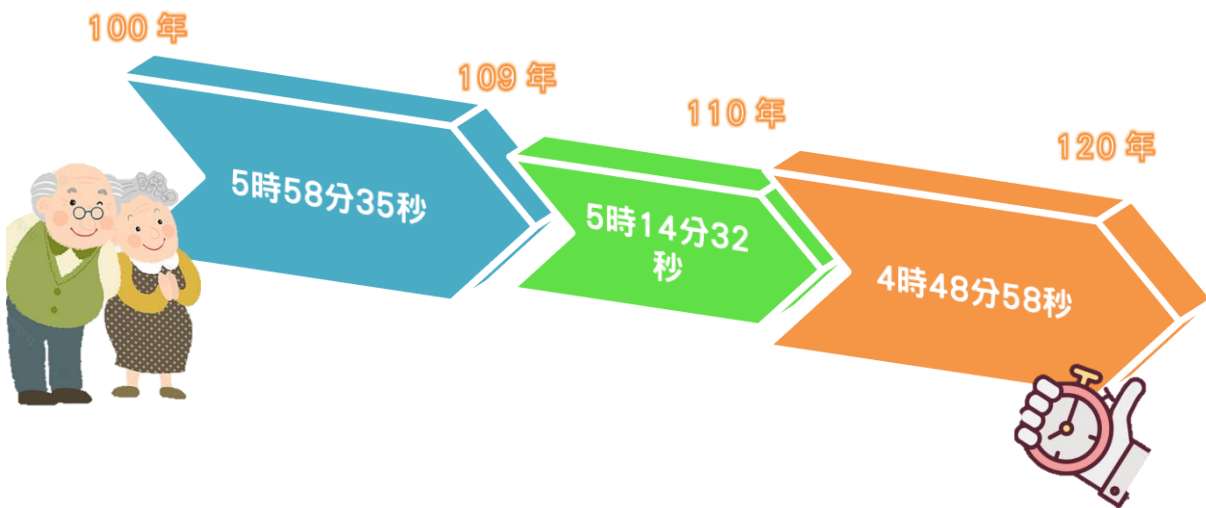
111年4月

嘉義市人口時鐘

二、110年本市平均每5時14分增加1位年滿65歲長者，109年本市平均每5時24分有1人死於十大死因

1. 100年底本市年滿65歲老年人口3萬0,334人，至110年底已達4萬4,992人，推估至120年底高達6萬3,181人約為110年底的1.4倍，占總人口24.9%，其中女性3萬5,727人占56.5%。110年底老年人口較100年底增加1萬4,658人，平均每5時58分35秒增加1人。另推估本市老年人口120年底將較110年底增加1萬8,189人，平均每4時48分58秒即增加1人；而110年底將較109年底增加1,671人，平均每5時14分32秒增加1人。

圖二、本市老年人口時鐘(含推估)



資料來源:由本處依據內政部資料參酌國家發展委員會年輪組成法推估而得。

嘉義市政府統計通報

111 年 4 月

嘉義市人口時鐘

2. 109 年²本市十大死因死亡人數計 1,621 人，平均約每 5 時 24 分 14 秒就有 1 人死於十大死因，而 100 年時十大死因死亡人數計 1,354 人，平均約 6 時 28 分 11 秒死亡 1 人，爰其十大死因死亡時鐘快轉了 1 時 03 分 57 秒。
3. 觀察本市十大死因死亡率排名，109 年惡性腫瘤(即癌症)死亡率為每十萬人 237.2 人，居本市十大死因之首，更遠高於居於第 2 之心臟疾病(高血壓性疾病除外)(77.6 人/十萬人)，及居第 3 之腦血管疾病(60.3 人/十萬人)；癌症自 100 至 109 年皆蟬聯本市十大死因首位，同期間每十萬人口死亡率成長 40.9 人/十萬人。根據衛生福利部統計，109 年癌症死因造成 70 歲以下國民平均生命年數損失 11.2 年壽命，不論是對家庭或社會都是莫大的損失，顯見癌症為民眾健康的大敵，預防及治療已刻不容緩。



² 衛生福利部預計於 111 年 8 月發布 110 年十大死因統計資料，本通報採用 109 年統計資料。