會　編：(113)009.0802
ISBN　：978-626-7522-22-6
GPN　：1011301148

中華民國人口推估

（2024 年至 2070 年）

國家發展委員會
2024 年 10 月

會　編：(113)009.0802
ISBN ：978-626-7522-22-6
GPN ：1011301148

中華民國人口推估
（2024 年至 2070 年）

國家發展委員會

2024 年 10 月

目　　錄

前　　言 ..... **vi**

壹、推估結果摘要 **1**

一、總人口概況 1

二、少子化概況及影響 1

三、高齡化概況及影響 2

四、百年人口重要指標 3

五、人口重要年表 4

六、人口重要指標大事紀 5

七、人口推估資訊圖表 6

貳、推估結果分析 **7**

一、總人口 7

二、出生、死亡及人口增加 8

三、幼年−青壯年−老年三階段人口結構 12

四、學齡前及學齡人口 14

五、育齡婦女 17

六、工作年齡人口 18

七、扶養比 19

八、人口高齡化 20

九、人口金字塔 22

十、國際比較 23

參、人口推估方法與假設 **25**

一、推估方法 25

二、推估假設 25

肆、人口推估結果及相關參考表 **31**

一、推估表 32

二、歷年人口統計 57

三、出生與死亡假設 69

四、主要國家未來人口推估 81

附錄一　年輪組成法（Cohort-Component Method） **95**

附錄二　Gompertz 模型及 Lee-Carter 模型 **97**

表 目 錄

表 1　總人口概況 7
表 2　出生概況 8
表 3　死亡概況 9
表 4　三階段年齡人口及結構 13
表 5　入學年齡人口 15
表 6　學齡前與學齡人口 16
表 7　育齡婦女年齡結構 17
表 8　工作年齡人口年齡結構 18
表 9　扶養比－中推估 19
表 10　老年人口年齡結構－中推估 20
表 11　人口高齡化主要指標－中推估 21
表 12　人口推估重要參數之設定 26
表 13　高推估結果 33
表 13-1　高推估人口數、性比例、總生育率、零歲平均餘命及年齡中位數 34
表 13-2　高推估人口總增加、自然增加、出生、死亡、社會增加數及其比率 35
表 13-3　高推估三階段年齡人口結構、潛在支持比及老化指數 36
表 13-4　高推估學齡前人口、學齡人口及入學年齡人口數 37
表 13-5　高推估 15-64 歲工作年齡人口結構 38
表 13-6　高推估 65 歲以上老年人口及占比 39
表 13-7　高推估人口扶養比 40
表 14　中推估結果 41
表 14-1　中推估人口數、性比例、總生育率、零歲平均餘命及年齡中位數 42
表 14-2　中推估人口總增加、自然增加、出生、死亡、社會增加數及其比率 43
表 14-3　中推估三階段年齡人口結構、潛在支持比及老化指數 44
表 14-4　中推估學齡前人口、學齡人口及入學年齡人口數 45
表 14-5　中推估 15-64 歲工作年齡人口結構 46
表 14-6　中推估 65 歲以上老年人口及占比 47
表 14-7　中推估人口扶養比 48
表 15　低推估結果 49
表 15-1　低推估人口數、性比例、總生育率、零歲平均餘命及年齡中位數 50
表 15-2　低推估人口總增加、自然增加、出生、死亡、社會增加數及其比率 51
表 15-3　低推估三階段年齡人口結構、潛在支持比及老化指數 52
表 15-4　低推估學齡前人口、學齡人口及入學年齡人口數 53
表 15-5　低推估 15-64 歲工作年齡人口結構 54

表 15-6　低推估 65 歲以上老年人口及占比 55
表 15-7　低推估人口扶養比 56
表 16　歷年人口統計 58
表 16-1　歷年人口數、性比例、總生育率、零歲平均餘命及年齡中位數 59
表 16-2　歷年人口總增加、自然增加、出生、死亡、社會增加數及其比率 60
表 16-3　歷年三階段年齡人口結構、潛在支持比及老化指數 61
表 16-4　歷年學齡前人口、學齡人口及入學年齡人口數 62
表 16-5　歷年 15-64 歲工作年齡人口結構 63
表 16-6　歷年 65 歲以上老年人口及占比 64
表 16-7　歷年人口扶養比 65
表 16-8　歷年育齡婦女生育率及總生育率－按發生日統計 66
表 16-9　2023 年男、女性簡易生命表 67
表 17　出生相關假設 71
表 17-1　高推估育齡婦女生育率、總生育率及嬰兒性比例 72
表 17-2　中推估育齡婦女生育率、總生育率及嬰兒性比例 73
表 17-3　低推估育齡婦女生育率、總生育率及嬰兒性比例 74
表 18　死亡相關假設 75
表 18-1　兩性死亡機率 76
表 18-2　兩性平均餘命 78
表 19　主要國家未來人口推估 82
表 19-1　主要國家 1970-2070 年總生育率 83
表 19-2　主要國家 1970-2070 年零歲平均餘命－男性 84
表 19-3　主要國家 1970-2070 年零歲平均餘命－女性 85
表 19-4　主要國家 1970-2070 年 15-64 歲人口占總人口比率 86
表 19-5　主要國家 1970-2070 年 65 歲以上人口占總人口比率 87
表 19-6　主要國家 1970-2070 年年齡中位數 88
表 19-7　主要國家 1970-2070 年老化指數 89
表 19-8　主要國家 1970-2070 年扶養比 90
表 19-9　主要國家 1970-2070 年扶幼比 91
表 19-10　主要國家 1970-2070 年扶老比 92
表 19-11　主要國家高齡化轉變速度 93

圖 目 錄

圖 1　總人口成長趨勢 7
圖 2　總生育率與出生數趨勢 8
圖 3　死亡數及 65 歲以上人口變動趨勢－中推估 9
圖 4　出生數、死亡數及自然增加趨勢－中推估 10
圖 5　自然增加及社會增加趨勢－中推估 10
圖 6　2024-2070 年三階段人口變動數－中推估 12
圖 7　三階段人口趨勢－中推估 13
圖 8　三階段人口占比－中推估 13
圖 9　國小及國中入學年齡人口變動趨勢 14
圖 10　高中及大學入學年齡人口變動趨勢 14
圖 11　學齡前及國小學齡人口變動趨勢 16
圖 12　國/高中及大學學齡人口變動趨勢 16
圖 13　育齡婦女人口變動趨勢及其中推估年齡分布 17
圖 14　扶養比變動趨勢－中推估 19
圖 15　老年人口與高齡化時程－中推估 20
圖 16　老年人口年齡分布－中推估 21
圖 17　1980、2024 及 2070 年人口金字塔－中推估 22
圖 18　2070 年人口金字塔 22
圖 19　主要國家工作年齡人口占比－中推估 23
圖 20　主要國家老年人口占比－中推估 24
圖 21　主要國家年齡中位數－中推估 24
圖 22　人口推估流程圖 25
圖 23　總生育率假設 27
圖 24　嬰兒性比例假設 27
圖 25　零歲平均餘命假設 28
圖 26　社會增加假設 29

【概念及定義】

一、本報告所載之人口、出生、死亡及戶籍遷移等相關數據，係指當年年底「設有戶籍」之中華民國國民，包含已取得我國戶籍身分之外籍人士，而不包含因工作或讀書在臺居留的外國人。

二、本報告之圖、表及推估結果分析中，若未特別說明，即指中推估假設結果。

三、由於進位關係，統計表內個別項目的數字總和可能與總數略有出入；另報告中有關起始年、數據最高／低的時間點等分析，係以「人」為單位進行分析，惟為便於閱讀，圖表中所載數據係以千人或萬人呈現，兩者呈現的分析結果可能略有出入。

四、學齡人口、入學年齡人口、工作年齡人口及育齡婦女人口係指其所對應年齡層之人口數，而非指實際在學、入學、有工作（就業）及有子女婦女之人口數。

五、年齡中位數代表一國或一地區人口平均年齡的指標，即總人口中，有一半的人，年齡高於此指標，另一半的人，年齡低於此指標。

六、扶養比是指每百位有生產能力者（通常定義為15-64歲）所需扶養之依賴人口數（0-14歲及65歲以上），用以簡單表示一個社會的人口負擔程度；僅反映人口年齡結構的相對比率，以提供時間變動趨勢之參考，而非從經濟角度觀察的「撫養」情況。

前　　言

人口是國家構成的基本要素之一，其數量及年齡結構的變化對一國整體發展至關重要。為掌握我國未來可能的人口變化，以作為社會各界及政府機關在進行人口、教育、勞動力、產業發展、都市住宅、社會服務及醫療服務等相關評估方析之依據，本會每2年根據最新的人口、出生、死亡，以及戶籍遷移等統計資料，修正未來人口推估值。

人口數量與年齡結構在短期內也許不會顯現太大變化，但在長期卻會產生深遠影響；當前我國人口的少子高齡化趨勢，即是反映了過去長久以來整體社會經濟環境演變下，國人在婚育、死亡和戶籍遷移等方面行為改變後的結果。基於此一人口特性，為了觀察本世代之生育水準對下一世代人口年齡結構變化的影響，使各界得以重視並及早因應未來所需面對的人口議題，本報告**旨在描繪不同生育情境假設下我國未來的長期人口態樣，而非著重於精確預測未來短期的人口規模**，因此，本報告參考國際作法，推估未來約50年左右之人口數，本次推估期間為2024年至2070年。

本報告第壹部分首先摘要人口推估重要結果，第貳部分分析人口相關重要指標，第參部分說明人口推估方法及假設，最後第肆部分則提供人口推估表、歷年人口統計及主要國家未來人口推估資料，以供各界參考應用[1]。

[1] 本報告及相關簡報、統計數據已置本會人口推估查詢系統（網址：https://pop-proj.ndc.gov.tw/）供下載。

壹、推估結果摘要

一、總人口概況

(一) 2024年總人口將重回負成長趨勢，且未來將難以逆轉

- 2024年預估社會增加人數少於自然減少人數，總人口將呈現負成長。
- 在少子高齡化趨勢下，未來出生數將持續低於死亡數，人口自然減少幅度預期將持續擴大。
- 在政府積極推動多元移民管道的情況下，社會增加人數雖可望成長，惟仍無法抵消人口自然減少之人數，故總人口負成長趨勢仍難以逆轉。

(二) 與2024年相比，2070年總人口約減少3成6

- 2024年預估總人口為2,340萬人。
- 在中推估（假設總生育率微升為1.0人）假設情境下，2070年總人口將降為1,497萬人，約為2024年之64.0%。
- 在高推估（假設總生育率上升為1.3人）假設情境下，2070年總人口將降為1,584萬人，約為2024年之67.7%。
- 在低推估（假設總生育率下降為0.8人）假設情境下，2070年總人口將降為1,437萬人，約為2024年之61.4%。

二、少子化概況及影響

(一) 與2024年相比，2070年即使總生育率回升至1.3人，出生數仍將減少4成

- 2024年預估出生數約12.8萬至13.6萬人，總生育率0.84人至0.89人。
- 在中推估（假設總生育率微升為1.0人）假設情境下，2070年出生數將降為5.4萬人，較2024年減少7.8萬人或58.9%。
- 在高推估（假設總生育率上升為1.3人）假設情境下，2070年出生數將降為8.1萬人，較2024年減少5.5萬人或40.4%，減幅縮小。
- 在低推估（假設總生育率下降為0.8人）假設情境下，2070年出生數將降為3.8萬人，較2024年減少8.9萬人或69.9%，減幅擴大。

(二) 與2012-2023學年度[2]相比，2024-2035學年度各級學校生源將減少1至3成，並以6歲（進入國小之年齡）及18歲（進入大學之年齡）人口減幅最多

- 6歲（國小）入學年齡人口預估由2012-2023學年度平均每年20萬人，減少至2024-2035學年度平均每年15萬人，減少5萬人或26.9%。

[2] 為排除出生生肖之因素，故以 12 年之平均數，進行觀察比較。

- 12歲（國中）入學年齡人口預估由2012-2023學年度平均每年22萬人，減少至2024-2035學年度平均每年19萬人，減少3萬人或14.5%。
- 15歲（高中）入學年齡人口預估由2012-2023學年度平均每年25萬人，減少至2024-2035學年度平均每年20萬人，減少5萬人或19.9%。
- 18歲（大學）入學年齡人口預估由2012-2023學年度平均每年28萬人，減少至2024-2035學年度平均每年20萬人，減少7萬人或26.3%。

(三) 2070年工作年齡人口[3]將較2024年減少一半以上，且年齡結構愈趨老化

- 2024年預估15-64歲工作年齡人口為1,617萬人，占總人口比率為69.1%；2040年人數及占比將分別降為1,317萬人及60.9%；2070年將再續降為697萬人及46.6%。
- 工作年齡人口中，45-64歲中高齡者之占比將由2024年44.8%，提高至2070年53.0%。

三、高齡化概況及影響

(一) 老年人口占總人口比率將於2025年突破20%，且持續高齡化，2070年老年人口中逾3成為85歲以上長者

- 2024年65歲以上老年人口占總人口比率預估為19.2%，2025年將增加至20.0%，2070年將再續增至46.5%。
- 老年人口中，85歲以上之超高齡老人所占比率2024年預估為10.1%，2070年將增加至31.4%。

(二) 扶養比將於2059年超過100，青壯年人口扶養負擔加重

- 2024年扶養比（每百位青壯年人口需扶養之幼年及老年人口數）預估為44.7，2059年將超過100（即幼年及老年人口合計數超過青壯年人口數），2070年將再續增至114.6。
- 扶養比的上升主要來自老年人口的快速成長，潛在支持比2024年預估為3.6（即每3.6位青壯年人口扶養1位老年人口），2070年將降為1.0。

[3] 本報告所稱之「工作年齡人口」係指年齡介於 15 至 64 歲之人口，而非指實際有工作之就業者；另，一般對於「勞動力」或「就業者」的年齡定義係指 15 歲以上，亦即包含 65 歲以上族群，非等同於本報告「工作年齡人口」之年齡分界。

四、百年人口重要指標

年別	人口數 (萬人)	出生數 (萬人)	死亡數 (萬人)	15-64歲		65歲以上		85歲以上		兩性合計預期壽命[1] (歲)
				人數 (萬人)	占比 (%)	人數 (萬人)	占比 (%)	人數 (萬人)	占比 (%)	
1970	1,468[2]	40	7	843[2]	57.4[2]	43[2]	2.9[2]	-	-	69.1[2,3]
1975	1,622	37	8	992	61.1	57	3.5	2	0.1	70.8[2,3]
1980	1,787	41	8	1,136	63.6	77	4.3	2	0.1	72.1[2,3]
1985	1,931	35	9	1,262	65.3	98	5.1	3	0.2	73.0[2]
1990	2,040	34	11	1,361	66.7	127	6.2	5	0.2	73.8[2]
1995	2,136	33	12	1,465	68.6	163	7.6	7	0.3	74.5
2000	2,228	31	13	1,565	70.3	192	8.6	11	0.5	76.5
2005	2,277	21	14	1,629	71.6	222	9.7	16	0.7	77.4
2010	2,316	17	15	1,705	73.6	249	10.7	24	1.0	79.2
2015	2,349	21	16	1,737	73.9	294	12.5	34	1.5	80.2
2020	2,356	17	17	1,681	71.3	379	16.1	41	1.7	81.3
2025	2,334	13	20	1,596	68.4	467	20.0	47	2.0	81.5
2030	2,293	12	22	1,509	65.8	556	24.2	55	2.4	82.4
2035	2,237	11	25	1,420	63.5	624	27.9	73	3.3	83.1
2040	2,163	10	27	1,317	60.9	671	31.0	108	5.0	83.8
2045	2,073	9	29	1,184	57.1	726	35.0	139	6.7	84.4
2050	1,970	9	31	1,060	53.8	757	38.4	163	8.3	85.1
2055	1,857	7	32	962	51.8	754	40.6	177	9.5	85.7
2060	1,738	6	32	860	49.4	750	43.2	185	10.7	86.3
2065	1,617	6	32	765	47.3	738	45.6	207	12.8	86.9
2070	1,497	5	31	697	46.6	697	46.5	219	14.6	87.5

說明：2025 年（含）以後數據為中推估值。

註：1) 等同於零歲平均餘命。

2) 不含福建省金門、連江兩縣之資料。

3) 由於 1970 年、1975 年、1980 年未公布兩性合計之零歲平均餘命數據，故表中數據係本報告依據男、女性零歲平均餘命估算而得。

五、人口重要年表

年別	內　容
1990年	15-64歲工作年齡人口占總人口開始超過三分之二
1993年	65歲以上老年人口占比超過7%（149萬人），邁**入高齡化社會**
2015年	**15-64歲工作年齡人口達最高峰**1,737萬人，占總人口之73.9%
2017年	**老年人口開始超過幼年人口**，老化指數105.7
2018年	65歲以上老年人口占比超過14%（343萬人），邁入**高齡社會**
2019年	**總人口達最高峰**2,360萬人，年齡中位數為42.1歲
2020年	死亡數（17.3萬人）開始超過出生數（16.5萬人），人口自然增加由正轉負，總人口開始負成長
2023年	總生育率降至歷史低點0.865人，出生數13.6萬人
2025年	65歲以上老年人口占比超過20%（467萬人），邁入**超高齡社會**
2027年	85歲以上超高齡人口超過50萬人；每10位老年人口中，即有1名為超高齡 18歲大學入學年齡人口首次低於20萬人
2028年	15-64歲工作年齡人口占比開始低於三分之二
2030年	總人口開始低於2,300萬人，年齡中位數為48.7歲
2039年	65歲以上老年人口占比超過30%（663萬人） 85歲以上超高齡人口超過100萬人；每7位老年人口中，即有1名為超高齡
2040年	**出生數開始低於10萬人**
2049年	**總人口開始低於2,000萬人**，年齡中位數為57.0歲
2050年	國人預期壽命突破85歲，其中，男性為82.0歲，女性為88.2歲 65歲以上老年人口達最高峰757萬人，占比38.4%
2054年	15-64歲工作年齡人口開始低於1,000萬人
2059年	死亡數達最高峰32萬人，為2024年之1.6倍

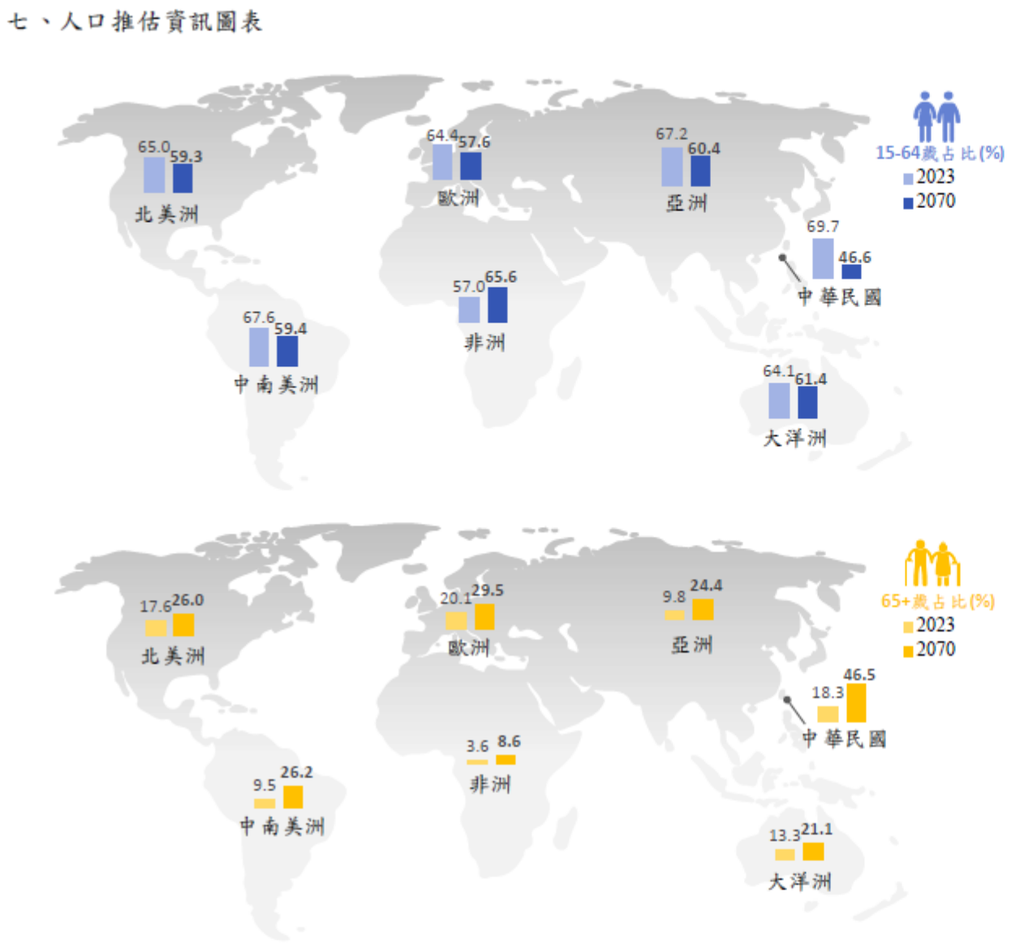
說明：表中 2025 年（含）以後為推估結果（中推估假設）。

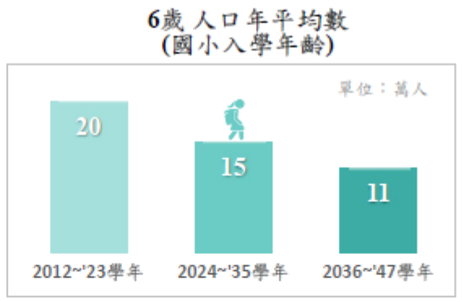
六、人口重要指標大事紀

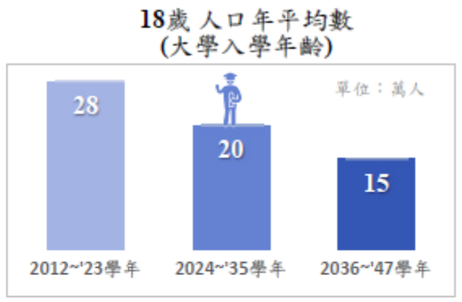
指標項目＼年別	1984–2060
總生育率	1984年 總生育率降至2.055人，低於人口替代水準2.1人 2003年 總生育率降至1.235人，低於超低生育率水準1.3人 2023年 總生育率降至0.865人
育齡婦女	2000年 15-49歲婦女達最高峰637萬人，占女性58.5% 2016年 15-49歲婦女開始低於600萬人，占女性50.7% 2028年 15-49歲婦女開始低於500萬人，占女性42.0% 2039年 15-49歲婦女開始低於400萬人，占女性35.1% 2050年 15-49歲婦女開始低於300萬人，占女性29.0%
出生	1984年 出生數達37萬人 2008年 出生數首次低於20萬人 2020年 出生數16.5萬人，開始少於死亡數，人口自然增加由正轉負 2040年 出生數開始低於10萬人
總人口	1989年 總人口突破2,000萬人，年齡中位數為27.0歲 2008年 總人口突破2,300萬人，年齡中位數為36.3歲 2019年 總人口達最高峰2,360萬人，年齡中位數為42.1歲，隔年開始負成長 2030年 總人口開始低於2,300萬人，年齡中位數為48.7歲 2049年 總人口開始低於2,000萬人，年齡中位數為57.0歲
入學年齡人口（大學）	1997年 18歲人口達歷史最高峰41萬人 2016年 18歲人口開始低於30萬人 2027年 18歲人口首次低於20萬人 2040年 18歲人口開始低於15萬人
工作年齡人口	1990年 15-64歲人口占比超過三分之二 2015年 15-64歲人口達最高峰1,737萬人，占總人口的73.9% 2028年 15-64歲人口占比開始低於三分之二 2054年 15-64歲人口開始低於1,000萬人
扶養比	1990年 扶養比開始低於50 2012年 扶養比達最低點34.7 2017年 老年人口開始超過幼年人口成為青壯年人口主要的扶養對象 2028年 扶養比開始超過50 2059年 依賴人口開始超過青壯年人口，扶養比開始超過100
老年人口	1993年 65歲以上人口占比超過7% (149萬人)，邁入高齡化社會 2018年 65歲以上人口占比超過14% (343萬人)，邁入高齡社會 2025年 65歲以上人口占比超過20% (467萬人)，邁入超高齡社會 2039年 65歲以上人口占比超過30% (663萬人) 2050年 65歲以上人口達最高峰757萬人，占比達38.4%
超高齡人口	2027年 85歲以上超高齡人口超過50萬人；每10位老年人口中，即有1名為超高齡老人 2039年 85歲以上超高齡人口超過100萬人；每7位老年人口中，即有1名為超高齡老人 2060年 每4位老年人口中，即有1名為超高齡老人
預期壽命	2013年 國人預期壽命突破80歲，其中，男性為76.9歲，女性為83.4歲 2050年 國人預期壽命突破85歲，其中，男性為82.0歲，女性為88.2歲
死亡	1988年 死亡數開始超過10萬人 2020年 死亡數17.3萬人，開始超過出生數，人口自然增加由正轉負 2022年 死亡數超過20萬人 2047年 死亡數超過30萬人 2059年 死亡數達最高峰近32萬人，為2024年之1.6倍

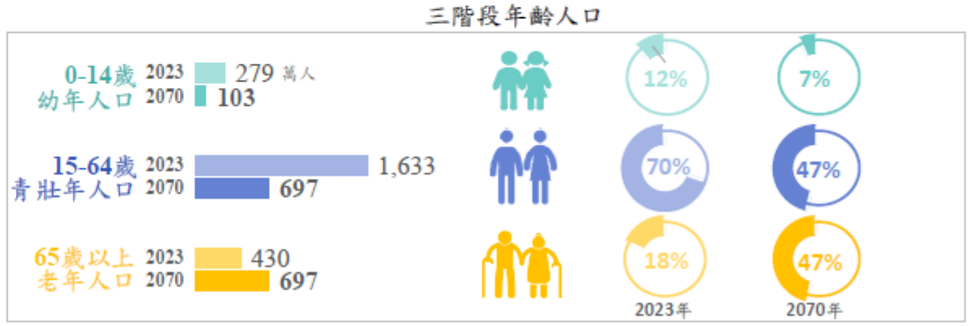
說明：2024年及以後為中推估結果。

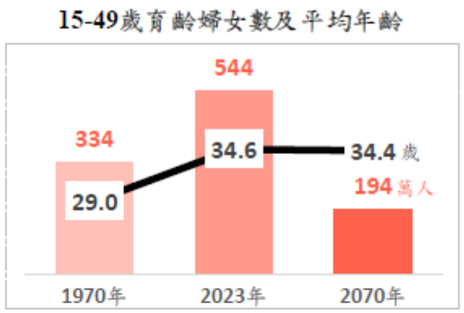
七、人口推估資訊圖表

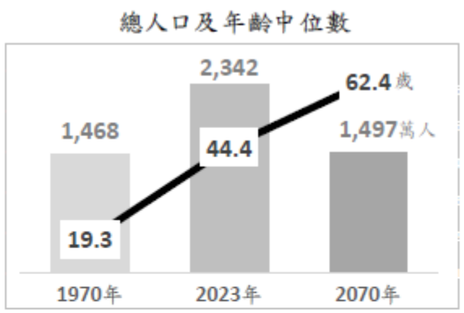


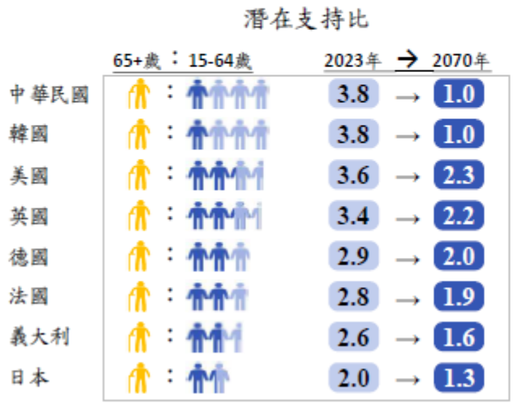




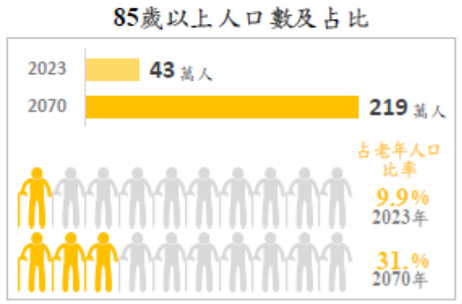


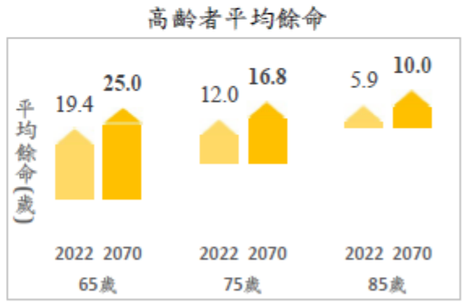






*：中華民國、日本、韓國為2023年資料，其他為2022年。





資料來源：中華民國—本報告；五大洲—United Nations；日本—国立社会保障・人口問題研究所；韓國—KOSIS；美國—U.S. Census Bureau；英國—Office for National Statistic；德國、法國、義大利—Eurostat。

貳、推估結果分析

一、總人口

我國總人口於2020年開始負成長；2023年由於戶籍淨遷入數超過人口自然減少數，總人口短暫回升；預估2024年社會增加幅度減少，無法抵消出生與死亡造成的人口自然減少數量，故總人口將再呈負成長。

2070年，在不同生育水準假設情境下，我國人口數將降為1,437萬人至1,584萬人，約為2024年之61.4%~67.7%，且生育率假設越低，人口負成長幅度亦將越大。（如表1及圖1所示）

表 1　總人口概況

項目	2024 年年底	2030 年年底	2040 年年底	2070 年年底
高推估－人口數 （與 2024 年比較）	2,341 萬人 -	2,295 萬人 減少 45 萬人 或 1.9%	2,178 萬人 減少 163 萬人 或 7.0%	1,584 萬人 減少 757 萬人 或 32.3%
中推估－人口數 （與 2024 年比較）	2,340 萬人 -	2,293 萬人 減少 47 萬人 或 2.0%	2,163 萬人 減少 177 萬人 或 7.6%	1,497 萬人 減少 844 萬人 或 36.0%
低推估－人口數 （與 2024 年比較）	2,340 萬人 -	2,290 萬人 減少 50 萬人 或 2.1%	2,149 萬人 減少 191 萬人 或 8.2%	1,437 萬人 減少 903 萬人 或 38.6%

資料來源：本報告。

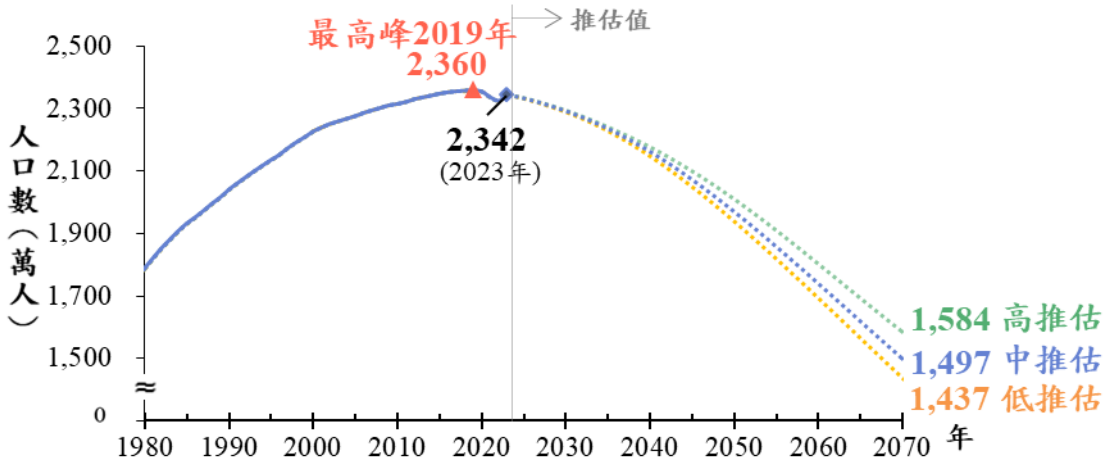


圖 1　總人口成長趨勢

資料來源：1. 1980 年至 2023 年為內政部「中華民國人口統計年刊」。
2. 2024 年至 2070 年為本報告。

二、出生、死亡及人口增加

(一)出生

由於生育率長期持續下降，使育齡婦女人數隨之減少，連帶影響未來生育能量。如圖2及表2所示，在總生育率微升至1.0人之中推估情境下，2070年出生數將降為5.4萬人，較2024年減少7.8萬人；倘若未來總生育率持續下降至0.8人之低推估情境，則出生數減少幅度將擴大，2070年預估僅剩3.8萬人，較2024年減少7成；惟即使未來總生育率上升至1.3人之高推估情境下，出生數仍持續下降為8.1萬人，較2024年減少5.5萬人。

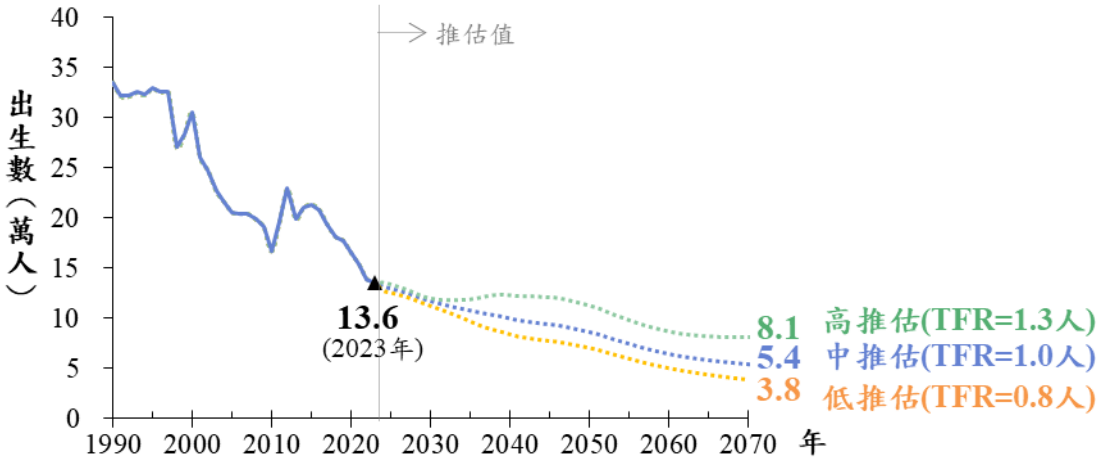


圖 2　總生育率與出生數趨勢

資料來源：1. 1990 年至 2023 年為內政部「中華民國人口統計年刊」。
2. 2024 年至 2070 年為本報告。

表 2　出生概況

項目	2024 年	2030 年	2040 年	2070 年
高推估－出生數	13.6 萬人	12.0 萬人	12.3 萬人	8.1 萬人
（與 2024 年比較）	-	減少 1.6 萬人	減少 1.3 萬人	減少 5.5 萬人
粗出生率	5.8‰	5.2‰	5.6‰	5.1‰
總生育率	0.89 人	0.89 人	1.18 人	1.30 人
中推估－出生數	13.2 萬人	11.7 萬人	10.0 萬人	5.4 萬人
（與 2024 年比較）	-	減少 1.4 萬人	減少 3.2 萬人	減少 7.8 萬人
粗出生率	5.6‰	5.1‰	4.6‰	3.6‰
總生育率	0.86 人	0.87 人	0.96 人	1.00 人
低推估－出生數	12.8 萬人	11.2 萬人	8.4 萬人	3.8 萬人
（與 2024 年比較）	-	減少 1.5 萬人	減少 4.4 萬人	減少 8.9 萬人
粗出生率	5.5‰	4.9‰	3.9‰	2.7‰
總生育率	0.84 人	0.83 人	0.81 人	0.80 人

資料來源：本報告。

(二)死亡

如表3所示，由於死亡數主要受老年人口多寡影響，在本報告推估期間，高、中、低不同的生育水準假設並未對老年人口數產生影響，因此不同生育假設對於死亡數推估結果差異不大，僅粗死亡率因計算上會受總人口數的影響，低推估下的粗死亡率相對較高。

展望未來，如以標準化死亡率觀之，在剔除人口年齡結構影響後，標準化死亡率將持續下降，反映出醫療保健進步與生活品質改善下，國人死亡風險將持續下降；但由於受老年人口快速增加之影響，未來死亡數仍將呈成長趨勢，如圖3所示，預估死亡數將由2024年之20.0萬人，增加至2059年之31.9萬人達到高峰，隨後因受老年人口減少影響，而略減至2070年之31.0萬人。

表 3　死亡概況

項目	2024 年	2030 年	2040 年	2070 年
高推估－死亡數	(同中推估)	22.0 萬人	27.2 萬人	31.0 萬人
（與 2024 年比較）		增加 1.9 萬人	增加 7.1 萬人	增加 11.0 萬人
粗死亡率		9.6‰	12.4‰	19.5‰
標準化死亡率		7.6‰	6.7‰	4.7‰
中推估－死亡數	20.0 萬人	22.0 萬人	27.2 萬人	31.0 萬人
（與 2024 年比較）	-	增加 1.9 萬人	增加 7.1 萬人	增加 11.0 萬人
粗死亡率	8.6‰	9.6‰	12.5‰	20.6‰
標準化死亡率	8.6‰	7.6‰	6.7‰	4.7‰
低推估－死亡數	(同中推估)	22.0 萬人	27.2 萬人	31.0 萬人
（與 2024 年比較）		增加 1.9 萬人	增加 7.1 萬人	增加 11.0 萬人
粗死亡率		9.6‰	12.6‰	21.4‰
標準化死亡率		7.6‰	6.7‰	4.7‰

資料來源：本報告。
說明：標準化死亡率係指以 2024 年人口為基準，依據該年年中人口年齡結構將各年數據做標準化。

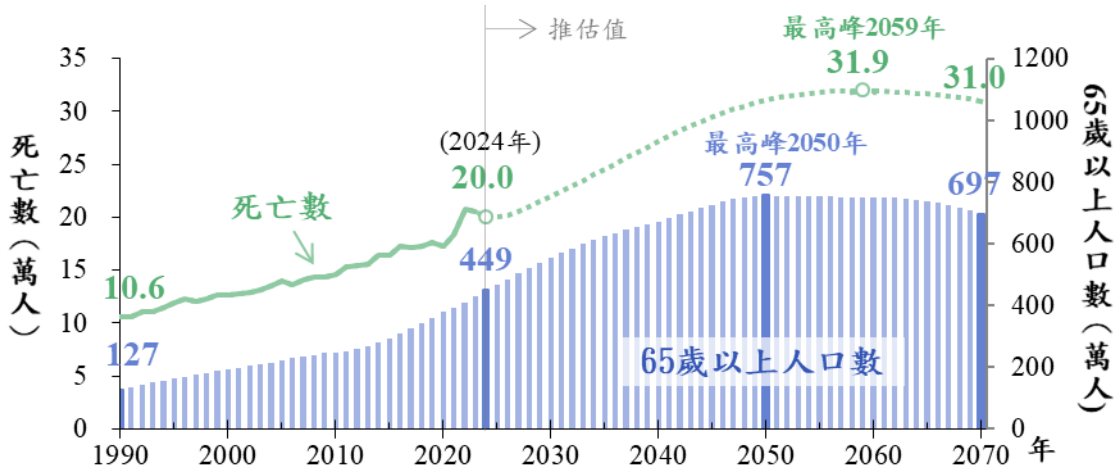


圖 3　死亡數及 65 歲以上人口變動趨勢－中推估

資料來源：1. 1990 年至 2023 年為內政部「中華民國人口統計年刊」。
2. 2024 年至 2070 年為本報告。

(三)人口增加

以往，帶動我國人口持續正成長的動力，主要來自於出生數大於死亡數的人口自然增加；然而，自2020年起，人口自然增加已轉為自然減少，未來我國人口能否反轉回升，將由社會增加[4]的人數規模所決定。

過去，社會增加每年約可為我國帶來逾萬人的人口補充，2020年至2022年間因受COVID-19疫情影響導致大量旅外國人戶籍被遷出，2023年、2024年由於疫情趨緩，被遷出的國人逐漸恢復戶籍，社會增加處於相對高水準（詳下頁我國2023年總人口短暫回升之說明）。

展望未來，在政府積極拓展多元移民管道下，社會增加人數可望持續成長；惟由於我國少子高齡化趨勢仍未改變，人口自然減少人數將快速擴大，社會增加人數亦難以抵消，導致我國未來人口持續呈負成長趨勢，如圖4及圖5所示。

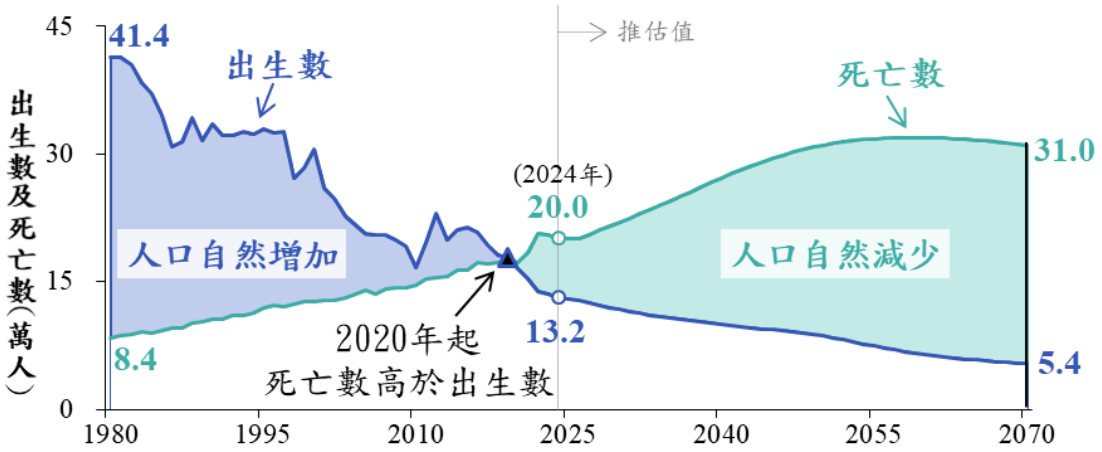


圖 4　出生數、死亡數及自然增加趨勢－中推估

資料來源：1. 1980 年至 2023 年為內政部「中華民國人口統計年刊」。
2. 2024 年至 2070 年為本報告。

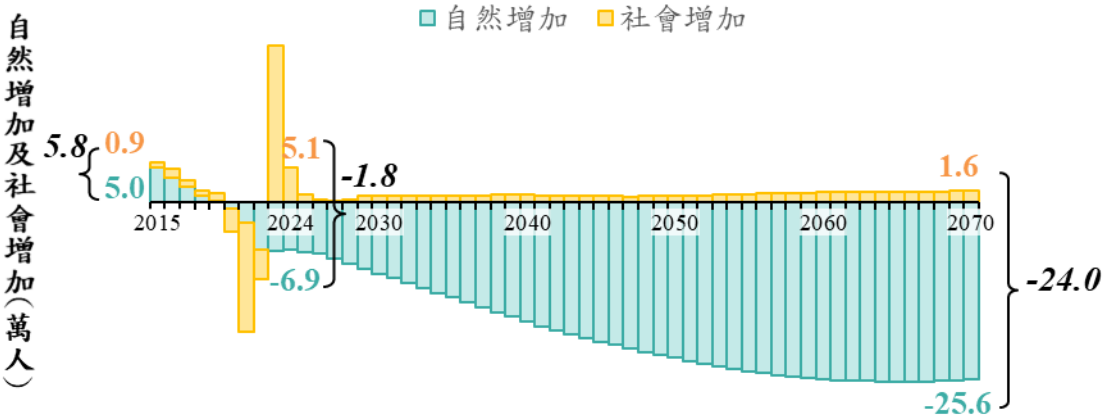


圖 5　自然增加及社會增加趨勢－中推估

資料來源：1. 2015 年至 2023 年為內政部「中華民國人口統計年刊」。
2. 2024 年至 2070 年為本報告。

[4] 指國際戶籍淨遷入，詳見第 28 頁。

2023 年我國總人口短暫回升之說明

人口變動主要受出生、死亡及國際戶籍淨遷入（即社會增加）人數所影響。以出生、死亡之人口自然變動因素觀之，在婦女人數減少及少子化趨勢下，2023年國人出生數持續下降至13.6萬人；反之，隨著高齡人口增加，國人死亡數亦隨之增加至20.5萬人。因此自2020年出生數開始低於死亡數，人口呈現自然減少現象之後，如果國際戶籍淨遷入之社會增加人數不能抵消人口自然減少的結果，我國人口將無法重返正成長趨勢。

2020年，受COVID-19疫情影響，國際遷徙停滯，依我國戶籍法第16條第3項及第42條規定，出境滿2年而未入境者，得由戶政事務所逕為辦理戶籍遷出國外，致使戶籍遷出數明顯超過戶籍遷入數，社會增加由正轉負，我國人口開始負成長。

2023年，總人口較2022年增加15.6萬人，主要是受上述戶籍法規定，受疫情影響而戶籍被遷出之國人持續回流，使得社會增加高達22.6萬人，產生總人口短暫回升之現象。今（2024）年，社會增加人數預估將降為5.1萬人，低於自然減少之6.9萬人，顯示國人恢復戶籍情形已趨緩，預計人口將重回負成長趨勢。

就長期而言，雖政府持續加強推動移民相關措施，惟由於少子、高齡化趨勢難以逆轉，預期未來人口自然減少規模將持續擴大，甚至超過國際戶籍淨遷入增加的速度，因此總人口仍將呈負成長之勢。

單位：萬人

項目	2019 年年底	2020 年年底	2021 年年底	2022 年年底	2023 年年底	2024 年年底估
總人口數	2,360.3	2,356.1	2,337.5	2,326.5	2,342.0	2,340.3
總增加	1.4	-4.2	-18.6	-11.1	15.6	-1.8
自然增加	0.1	-0.8	-3.0	-6.8	-7.0	-6.9
出生	17.8	16.5	15.4	13.9	13.6	13.2
死亡	17.6	17.3	18.4	20.7	20.5	20.0
社會增加*	1.3	-3.4	-15.6	-4.2	22.6	5.1

資料來源：內政部。

註：*社會增加即為國際戶籍淨遷入。

三、幼年–青壯年–老年三階段人口結構

如圖6所示，根據中推估結果，2024-2070年總人口將減少844萬人，其中，0-14歲幼年人口減少171萬人，15-64歲青壯年減少920萬人，65歲以上老年人口則增加248萬人；幼年與青壯年人口漸少、老年人口漸多，高齡化現象將更加嚴峻。

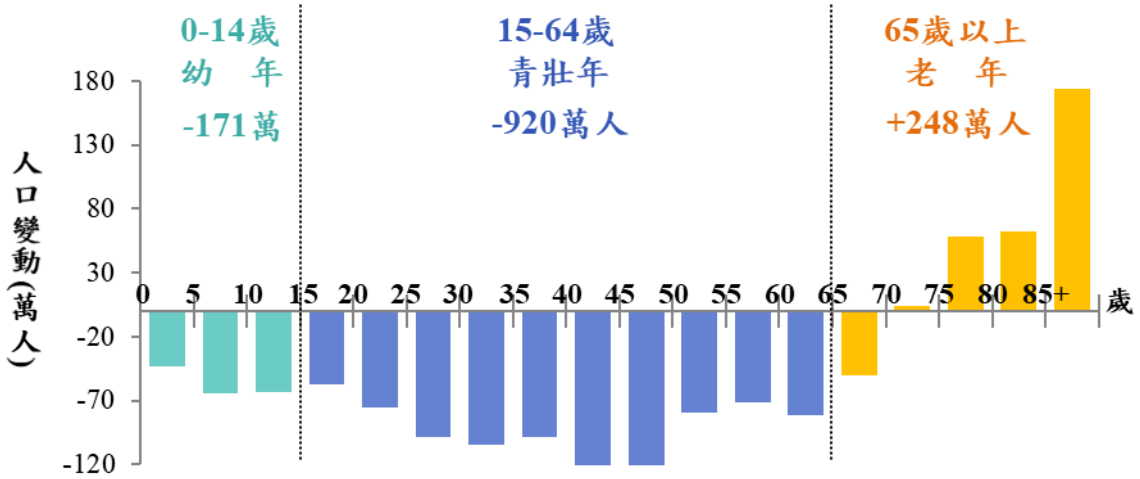


圖 6　2024-2070 年三階段人口變動數－中推估

資料來源：本報告。

觀察三階段年齡人口數於不同推估情境下之變動趨勢，如表4、圖7及圖8所示）：

- 0-14 歲幼年人口自 1984 年起即逐年減少，預估 2024 年為 274 萬人，至 2070 年將減少為 81 萬人至 137 萬人；占總人口比率亦將由 2024 年之 11.7%，降為 2070 年之 5.6%至 8.7%。
- 15-64 歲青壯年（又稱工作年齡）人口自 2015 年達最高峰 1,737 萬人後即開始減少，預估 2024 年為 1,617 萬人，至 2070 年將減少為 660 萬人至 750 萬人；占總人口比率將由 2024 年之 69.1%，降為 2070 年之 45.9%至 47.3%。
- 65 歲以上老年人口隨著國人壽命延長，以及戰後嬰兒潮世代陸續邁入老年階段，已於 2017 年超越幼年人口；預估 2024 年為 449 萬人，至 2070 年將增加為 697 萬人；占總人口比率將由 2024 年之 19.2%，增加為 2070 年之 44.0%至 48.5%。

值得注意的是，在中推估情境下，至2070年65歲以上老年人口將與青壯年人口相當，而低推估情境下，自2065年起老年人口將超越青壯年人口，勢必嚴重影響我國未來潛在的勞動力供給及加重青壯年的社會負擔。

表 4　三階段年齡人口及結構

項目		2024 年年底		2070 年年底		2024-2070 年年底變動	
		人數(萬人)	占總人口比率(%)	人數(萬人)	占總人口比率(%)	人數(萬人)	變動率(%)
高推估	幼年人口（0-14 歲）	275	11.7	137	8.7	-137	-49.9
	青壯年人口（15-64 歲）	1,617	69.1	750	47.3	-867	-53.6
	老年人口*（65 歲以上）	449	19.2	697	44.0	248	55.2
中推估	幼年人口（0-14 歲）	274	11.7	103	6.9	-171	-62.6
	青壯年人口（15-64 歲）	1,617	69.1	697	46.6	-920	-56.9
	老年人口*（65 歲以上）	449	19.2	697	46.5	248	55.2
低推估	幼年人口（0-14 歲）	274	11.7	81	5.6	-193	-70.6
	青壯年人口（15-64 歲）	1,617	69.1	660	45.9	-957	-59.2
	老年人口*（65 歲以上）	449	19.2	697	48.5	248	55.2

資料來源：本報告。

註：*由於老年人口數不受生育率高、中、低假設影響，故不同情境假設下之人數均相同，僅因不同假設下之總人數不同，致老年人口所占比率略有差異。

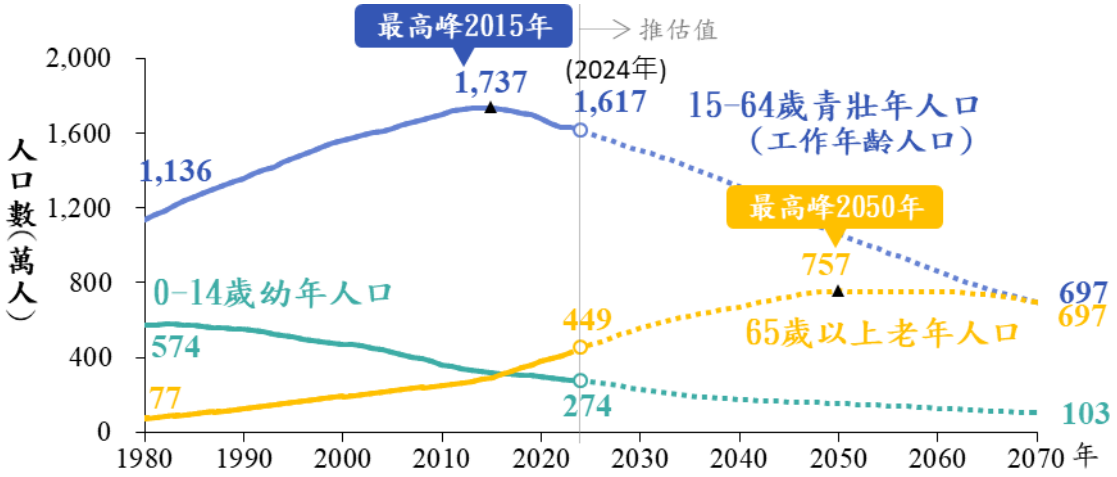


圖 7　三階段人口趨勢－中推估

資料來源：1. 1980 年至 2023 年為內政部「中華民國人口統計年刊」。
2. 2024 年至 2070 年為本報告。

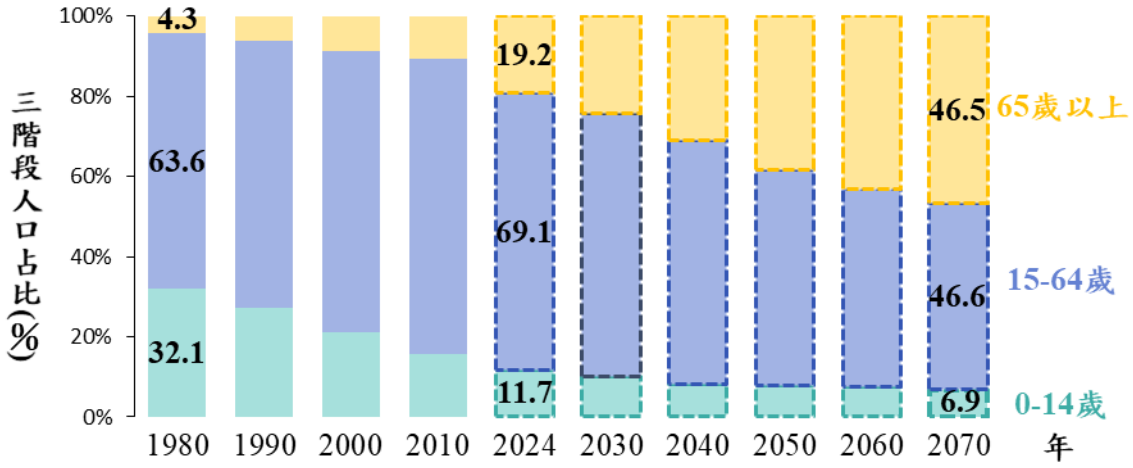


圖 8　三階段人口占比－中推估

資料來源：1. 1980 年至 2023 年為內政部「中華民國人口統計年刊」。
2. 2024 年至 2070 年為本報告。

四、學齡前及學齡人口

(一)入學年齡人口

如圖9及圖10所示，由於出生數持續減少，除少數年度因生肖效應而有所波動外，長期而言，各級入學年齡人口均呈下降趨勢。觀察各級入學年齡人口：

- 6 歲（國小）入學年齡人口 2024 學年度為 19 萬人，預估至 2040 學年度將降為 11 萬人至 14 萬人，約減少 7 萬人至 8 萬人（或減少 35%~44%）。
- 12 歲（國中）入學年齡人口 2024 學年度為 23 萬人，預估至 2040 學年度將降為 12 萬人至 13 萬人，約減少 9 萬人至 10 萬人（或減少 42%~45%）。
- 15 歲（高中）入學年齡人口 2024 學年度為 20 萬人，預估至 2040 學年度將降為 13 萬人至 14 萬人，約減少 5 萬人至 6 萬人（或減少 28%~32%）。
- 18 歲（大學）入學年齡人口 2024 學年度為 21 萬人，預估至 2040 學年度將降為 15 萬人，約減少 6 萬人（或減少 28%）。

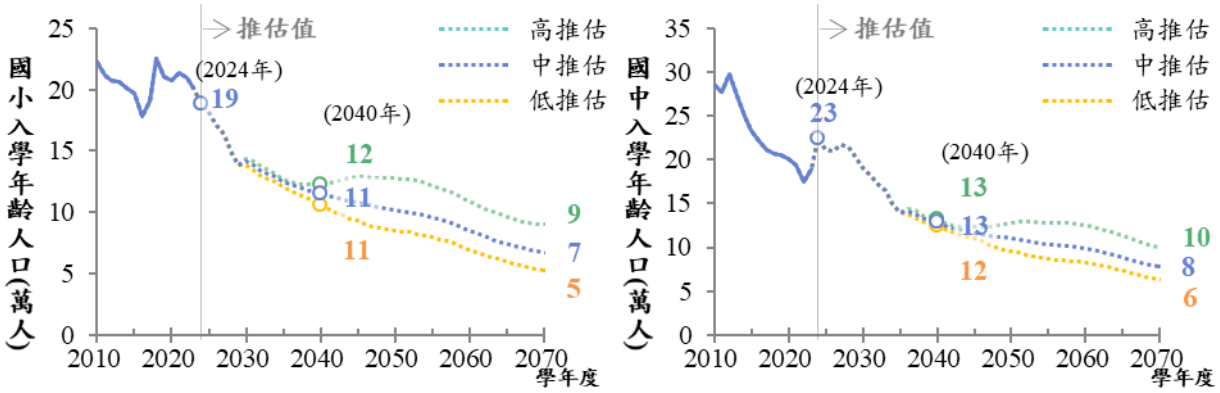


圖 9　國小及國中入學年齡人口變動趨勢

資料來源：1. 2010 學年度至 2023 學年度資料係以內政部戶籍人口數計算。
2. 2024學年度至2070學年度為本報告。

說明：國小入學年齡人口=（6 歲人口數×2/3）＋（7 歲人口數×1/3）。國中入學年齡人口以此類推。

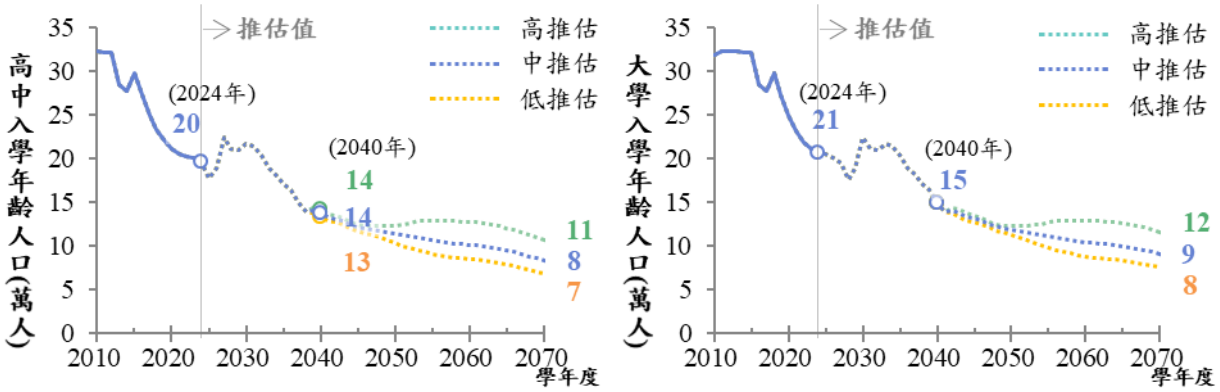


圖 10　高中及大學入學年齡人口變動趨勢

資料來源：同圖 9。

說明：高中入學年齡人口=（15 歲人口數×2/3）＋（16 歲人口數×1/3）。大學入學年齡人口以此類推。

為排除因出生生肖因素所導致單一年度入學人口數的波動，表5以12年為一期觀之，相較於過去12年（即2012-2023學年度），未來12年（即2024-2035學年度）6歲（國小）入學年齡人口將減少5萬至6萬人，12歲（國中）入學年齡人口將減少3萬人，15歲（高中）入學年齡人口將減少5萬人，18歲（大學）入學年齡人口將減少7萬人。

表 5　入學年齡人口

單位：萬人

項　目		各期間平均入學年齡人口				較 2012-2023 學年度之變動		
		2012-2023 學年度	2024-2035 學年度	2036-2047 學年度	2048-2059 學年度	2024-2035 學年度	2036-2047 學年度	2048-2059 學年度
高推估	6 歲（國小）	(同中推估)	15	13	12	-5	-8	-8
	12 歲（國中）		19	13	13	-3	-9	-9
	15 歲（高中）		20	14	13	-5	-11	-12
	18 歲（大學）		20	15	13	-7	-13	-15
中推估	6 歲（國小）	20	15	11	10	-5	-9	-11
	12 歲（國中）	22	19	13	11	-3	-10	-12
	15 歲（高中）	25	20	13	11	-5	-11	-14
	18 歲（大學）	28	20	15	11	-7	-13	-16
低推估	6 歲（國小）	(同中推估)	15	10	8	-6	-10	-12
	12 歲（國中）		19	12	9	-3	-10	-13
	15 歲（高中）		20	13	10	-5	-12	-15
	18 歲（大學）		20	15	10	-7	-13	-17

資料來源：1. 2012 學年度至 2023 學年度資料係以內政部戶籍人口數計算。
2. 2024學年度及以後為本報告。

說明：國小入學年齡人口=（6 歲人口數×2/3）＋（7 歲人口數×1/3），餘各級入學年齡人口以此類推。

(二)學齡前與學齡人口

觀察學齡前與各級學齡人口變動，如圖11、圖12及表6所示：

- 0-5 歲學齡前人口 2024 學年度為 93 萬人，預估至 2040 學年度將降為 57 萬人至 75 萬人，約減少 18 萬人至 36 萬人（或減少 20%~39%）。
- 6-11 歲國小學齡人口 2024 學年度為 124 萬人，預估至 2040 學年度將降為 68 萬人至 74 萬人，約減少 49 萬人至 56 萬人（或減少 40%~45%）。
- 12-17 歲國/高中學齡人口 2024 學年度為 120 萬人，預估至 2040 學年度將降為 79 萬人至 83 萬人，約減少 37 萬人至 40 萬人（或減少 31%~34%）。
- 18-21 歲大學學齡人口 2024 學年度為 87 萬人，預估至 2040 學年度將降為 67 萬人，約減少 20 萬人（或減少 23%）。

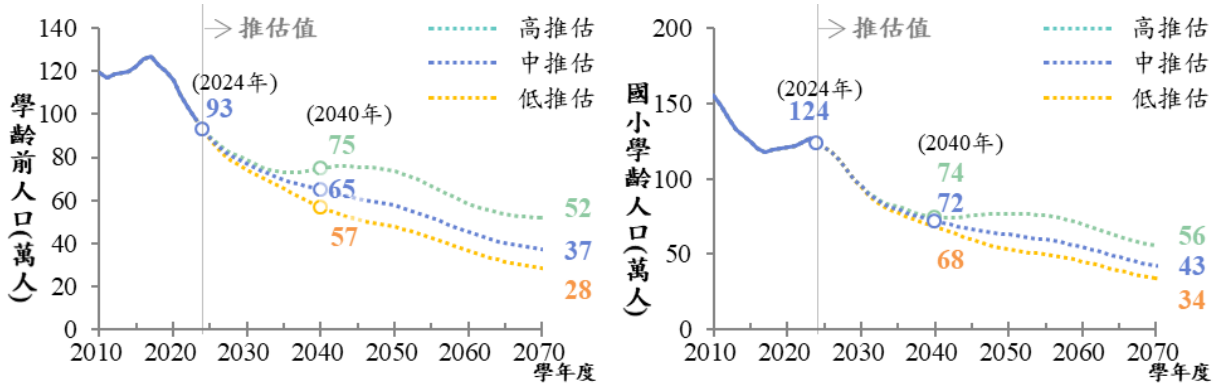


圖 11　學齡前及國小學齡人口變動趨勢

資料來源：1. 2010 學年度至 2023 學年度為以內政部「中華民國人口統計年刊」資料計算。
2. 2024學年度至2070學年度為本報告。

說明：0-5歲學齡前人口=（0歲人口數×2/3）＋（1-5歲人口數）＋（6歲人口數×1/3），6-11歲國小學齡人口以此類推。

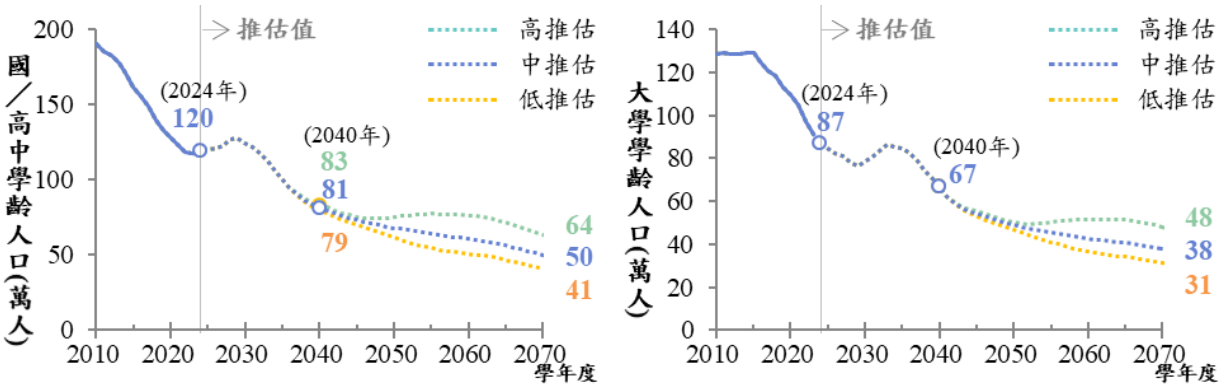


圖 12　國/高中及大學學齡人口變動趨勢

資料來源：同圖 11。

說明：12-17歲國/高中學齡人口=（12歲人口數×2/3）＋（13-17歲人口數）＋（18歲人口數×1/3），18-21歲大學學齡人口以此類推。

表 6　學齡前與學齡人口

單位：萬人

項目		2024 學年度	2030 學年度	2040 學年度	2070 學年度	較 2024 學年度之變動 2030 學年度	2040 學年度	2070 學年度
高推估	**0-5 歲學齡前人口**	**93**	**79**	**75**	**52**	**-15**	**-18**	**-42**
	6-21 歲學齡人口	**331**	**298**	**224**	**168**	**-32**	**-107**	**-163**
	6-11 歲（國小）	124	95	74	56	-29	-49	-68
	12-17 歲（國／高中）	120	125	83	64	5	-37	-56
	18-21 歲（大學）	87	79	67	48	-9	-20	-39
中推估	**0-5 歲學齡前人口**	**93**	**77**	**65**	**37**	**-16**	**-28**	**-56**
	6-21 歲學齡人口	**331**	**298**	**220**	**130**	**-33**	**-111**	**-201**
	6-11 歲（國小）	124	95	72	43	-29	-52	-81
	12-17 歲（國／高中）	120	125	81	50	5	-38	-70
	18-21 歲（大學）	87	79	67	38	-9	-20	-49
低推估	**0-5 歲學齡前人口**	**93**	**74**	**57**	**28**	**-18**	**-36**	**-65**
	6-21 歲學齡人口	**331**	**298**	**214**	**106**	**-33**	**-117**	**-225**
	6-11 歲（國小）	124	94	68	34	-29	-56	-90
	12-17 歲（國／高中）	120	125	79	41	5	-40	-79
	18-21 歲（大學）	87	79	67	31	-9	-20	-56

資料來源：本報告。

說明：0-5 歲學齡前人口=（0 歲人口數×2/3）＋（1-5 歲人口數）＋（6 歲人口數×1/3），餘各級學齡人口以此類推。

五、育齡婦女

未來出生數，除受總生育率影響外，亦取決於育齡婦女人數（一般係指15-49歲女性人口）之多寡。當總生育率回升幅度不及育齡婦女下降幅度時，出生數即難以止跌回升。

我國育齡婦女人數自2001年起開始持續減少，如圖13及表7所示，未來育齡婦女人數亦將由2024年之537萬人，減少為2070年之176萬至220萬人，減少約六成以上；同期間，占女性總人口之比率亦將由45.2%，大幅降為23.3%至26.6%之間。

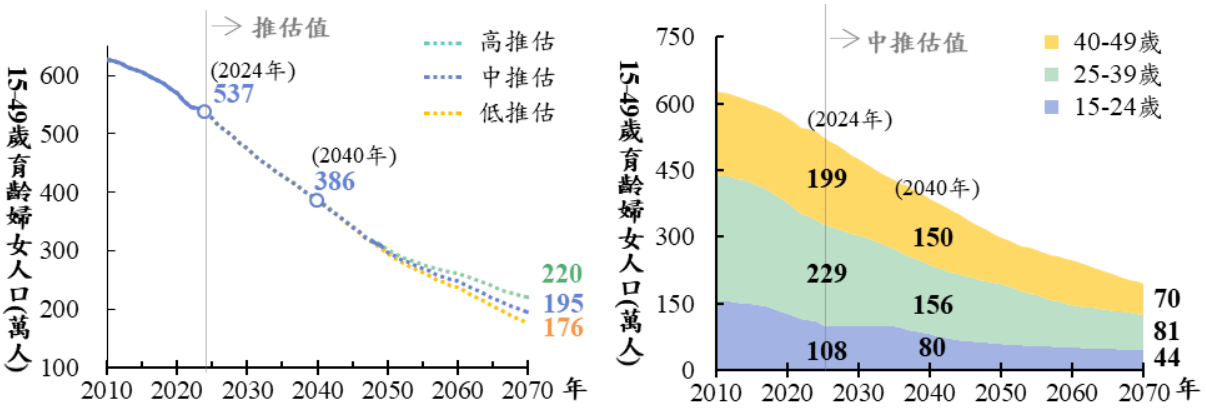


圖 13　育齡婦女人口變動趨勢及其中推估年齡分布

資料來源：1. 2010 年至 2023 年為內政部「中華民國人口統計年刊」。
2. 2024年至2070年為本報告。

表 7　育齡婦女年齡結構

項目		2024 年年底			2040 年年底			2070 年年底		
		人數(萬人)	占女性總人口比率(%)	占育齡婦女比率(%)	人數(萬人)	占女性總人口比率(%)	占育齡婦女比率(%)	人數(萬人)	占女性總人口比率(%)	占育齡婦女比率(%)
高推估	**合計**	(同中推估)			**387**	**34.3**	**100.0**	**220**	**26.6**	**100.0**
	15-24 歲				81	7.2	20.9	56	6.7	25.4
	25-39 歲				156	13.8	40.2	93	11.3	42.4
	40-49 歲				150	13.3	38.9	71	8.5	32.2
中推估	**合計**	**537**	**45.2**	**100.0**	**386**	**34.5**	**100.0**	**195**	**24.8**	**100.0**
	15-24 歲	108	9.1	20.2	80	7.2	20.8	44	5.6	22.4
	25-39 歲	229	19.3	42.7	156	13.9	40.3	81	10.3	41.7
	40-49 歲	199	16.8	37.1	150	13.4	38.9	70	8.9	35.8
低推估	**合計**	(同中推估)			**386**	**34.7**	**100.0**	**176**	**23.3**	**100.0**
	15-24 歲				80	7.2	20.7	36	4.8	20.4
	25-39 歲				156	14.0	40.3	72	9.5	40.8
	40-49 歲				150	13.5	38.9	68	9.0	38.8

資料來源：本報告。
說明：育齡婦女人口係指 15-49 歲之女性人口數，不論其婚姻或生育狀況。

此外，考量女性生育能力受年齡影響，育齡婦女之年齡結構亦為決定未來我國生育水準之重要因素；在總生育率回升之中、高推估假設情境下，2024年至2070年育齡婦女年齡結構逐漸朝年輕化轉變；然而，在總生育率持續下降之低推估假設情境下，育齡婦女年齡結構則持續呈現高齡化，此將使未來少子化趨勢更難以扭轉。

六、工作年齡人口

15-64歲青壯年人口又稱工作年齡人口[5]，如前所述（見圖7），我國工作年齡人口已於2015年達最高峰後開始遞減，預估將由2024年1,617萬人，續減至2070年660萬人至750萬人，減少一半以上。

除人數減少外，我國工作年齡人口結構亦呈高齡化。自2007年起，45-64歲人數已超越15-24歲及25-44歲，成為我國工作年齡人口主要年齡層。如表8所示，45-64歲占工作年齡人口之比率將由2024年44.8%，上升至2070年49.4%至55.9%，表示未來我國工作年齡人口約5成屬45-64歲之中高年齡層。整體而言，未來我國工作年齡人口將呈現年齡層較低者占比下降，年齡層較年長者占比上升之趨勢，勞動力將更趨高齡化。

表 8　工作年齡人口年齡結構

項目		2024 年年底			2040 年年底			2070 年年底		
		人數 (萬人)	占總人口比率 (%)	占工作年齡人口比率 (%)	人數 (萬人)	占總人口比率 (%)	占工作年齡人口比率 (%)	人數 (萬人)	占總人口比率 (%)	占工作年齡人口比率 (%)
高推估	**合計**	(同中推估)			**1317**	**60.5**	**100.0**	**750**	**47.3**	**100.0**
	15-24 歲				167	7.7	12.7	118	7.5	15.8
	25-44 歲				469	21.5	35.6	261	16.5	34.8
	45-64 歲				681	31.3	51.7	370	23.4	49.4
中推估	**合計**	**1617**	**69.1**	**100.0**	**1317**	**60.9**	**100.0**	**697**	**46.6**	**100.0**
	15-24 歲	227	9.7	14.0	167	7.7	12.7	93	6.2	13.4
	25-44 歲	667	28.5	41.2	469	21.7	35.6	235	15.7	33.6
	45-64 歲	724	30.9	44.8	681	31.5	51.7	370	24.7	53.0
低推估	**合計**	(同中推估)			**1316**	**61.2**	**100.0**	**660**	**45.9**	**100.0**
	15-24 歲				166	7.7	12.6	77	5.4	11.7
	25-44 歲				469	21.8	35.6	213	14.8	32.3
	45-64 歲				681	31.7	51.8	369	25.7	55.9

資料來源：本報告。
說明：工作年齡人口數係指 15-64 歲人口數，非指實際有工作（就業）之人數。

此外，工作年齡人口占總人口的比率攸關一國之社經發展，當工作年齡人口占比越大，不僅代表勞動力資源充沛，亦等同於扶養比越低[6]，代表社會的經濟負擔相對越輕，對整體社經發展創造了有利的人口條件；反之，當工作年齡人口越來越少，需照顧與扶養之人口比率越高，對社經發展則較不利。

[5] 本報告所稱之「工作年齡人口」係指年齡介於 15 至 64 歲之人口，而非指實際有工作之就業者；另，一般對於「勞動力」或「就業者」的年齡定義係指 15 歲以上，亦即包含 65 歲以上族群，非等同於本報告「工作年齡人口」之年齡分界。

[6] 工作年齡人口占總人口比率=100／(扶養比+100)。

七、扶養比

人口年齡結構的老化，將加重青壯年人口的扶養負擔。扶養比係以年齡作為生產者與受扶養者之分界，將15-64歲工作年齡人口定義為具生產能力之人口，0-14歲幼年人口及65歲以上老年人口定義為依賴人口，以此計算每百位工作年齡人口所需扶養之依賴人口數，以方便且快速衡量一個社會的經濟負擔程度。雖然，因受教育年數延長或退休時間延後，國際上對於具生產能力者與受扶養者之年齡分界提供了不同的定義，但不論採用何種年齡分界[7]，我國扶養比皆呈現逐年上升趨勢。

以中推估為例，如圖14及表9所示，在幼年人口快速下降，及老年人口平緩上升之階段，我國扶養比於2012年來到最低點34.7。未來在老年人口快速增加下，扶養比將逐年上升，預估由2024年44.7，上升至2070年114.6，表示屆時每百位工作年齡人口約需扶養15位幼年人口與100位老年人口。

另觀察15-64歲工作年齡人口數（生產者）與老年人口之比，2024年約每3.6位生產者負擔1位老年人口，至2070年將減少為每1.0位生產者即需負擔1位老年人口。

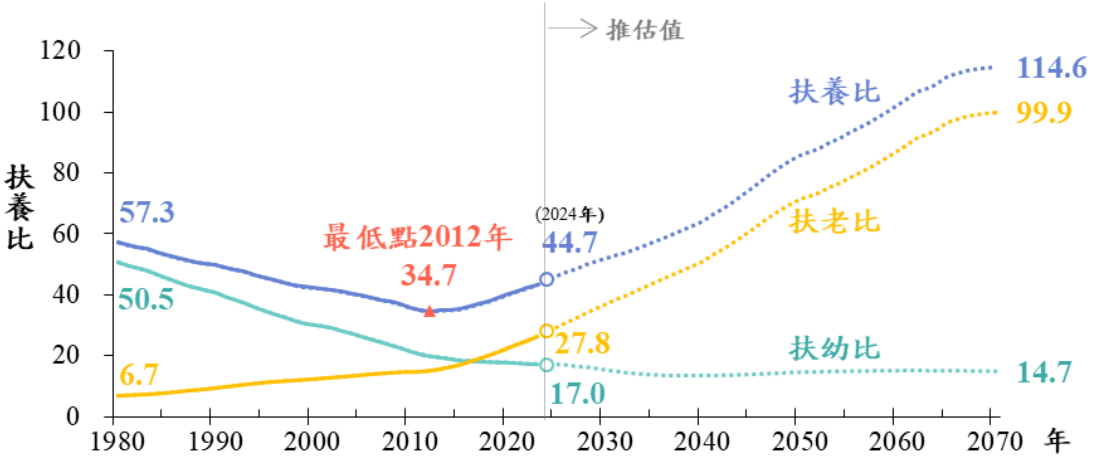


圖 14　扶養比變動趨勢－中推估

資料來源：1. 1980 年至 2023 年為內政部「中華民國人口統計年刊」。
2. 2024 年至 2070 年為本報告。

說明：本圖扶養比係指 15-64 歲扶養比，扶養比＝扶幼比＋扶老比＝〔(0-14 歲人口÷15-64 歲人口)＋(65 歲以上人口÷15-64 歲人口)〕×100。

表 9　扶養比－中推估

年別 (年底)	15-64 歲扶養比			工作年齡人口與老年人口之比
	合　計	扶幼比	扶老比	15-64 歲：65 歲以上
2024	44.7	17.0	27.8	3.6 ： 1
2030	52.0	15.2	36.8	2.7 ： 1
2040	64.3	13.3	51.0	2.0 ： 1
2050	85.8	14.4	71.4	1.4 ： 1
2060	102.2	14.9	87.3	1.1 ： 1
2070	114.6	14.7	99.9	1.0 ： 1

資料來源：本報告。

[7] 本報告另於表 13-7、表 14-7 及表 15-7 列出 20-64 歲扶養比及 20-69 歲扶養比供參。

八、人口高齡化

由於65歲以上老年人口數不受生育率高、中、低假設影響，故不同情境假設下之老年人口數均相同，僅因不同假設下之總人口數不同，致老年人口所占比率略有差異，以下僅就中推估結果分析。

(一)高齡化時程

如圖15所示，2024年65歲老年人口為449萬人，預估2043年將超過700萬人，並於2050年達到最高峰757萬人後，2070年略減至697萬人。

老年人口占總人口比率自1993年達7%進入高齡化（ageing）社會，2018年進一步超過14%，並轉為高齡（aged）社會；預估於2025年，老年人口占比將再超過20%，成為超高齡（super-aged）社會之一員。爾後，占比仍將持續增加，於2039年突破30%，於2054年突破40%，至2070年達46.5%。

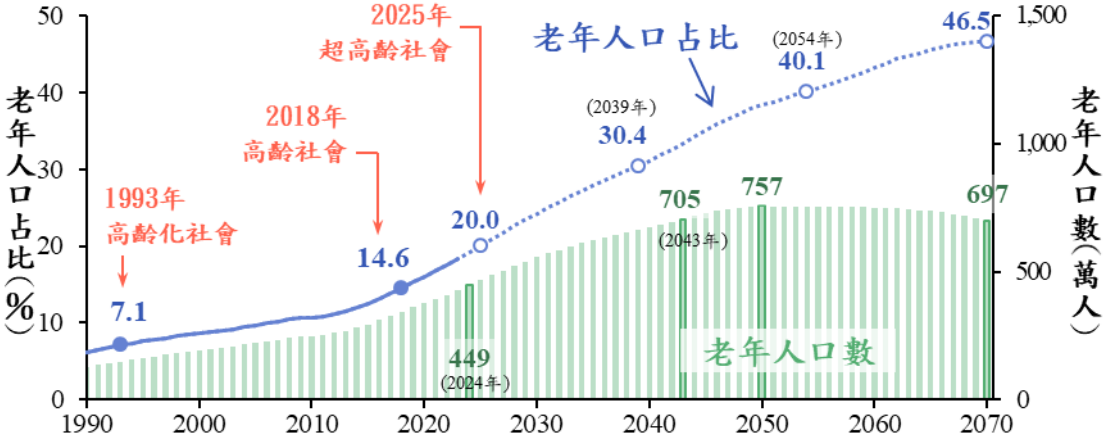


圖 15　老年人口與高齡化時程－中推估

資料來源：1. 1990 年至 2023 年為內政部「中華民國人口統計年刊」。
2. 2024 年至 2070 年為本報告。

(二)老年人口年齡結構

如表10及圖16所示，老年人口除了持續增加外，其年齡結構亦朝向更高齡化發展。依據中推估結果，85歲以上人口2024年為45萬人，至2070年將增加為219萬人，占整體老年人口之比率亦將從10.1%上升至31.4%，表示每10名老人中，即有3名為85歲以上之超高齡人口。

表 10　老年人口年齡結構－中推估

年別	人口數（萬人）				年齡結構百分比（%）			
(年底)	合計	65-74 歲	75-84 歲	85 歲以上	合計	65-74 歲	75-84 歲	85 歲以上
2024	449	285	119	45	100.0	63.5	26.4	10.1
2030	556	317	183	55	100.0	57.1	33.0	10.0
2040	671	312	251	108	100.0	46.5	37.4	16.1
2050	757	341	253	163	100.0	45.0	33.5	21.5
2060	750	282	283	185	100.0	37.6	37.7	24.7
2070	697	239	239	219	100.0	34.2	34.4	31.4

資料來源：本報告。

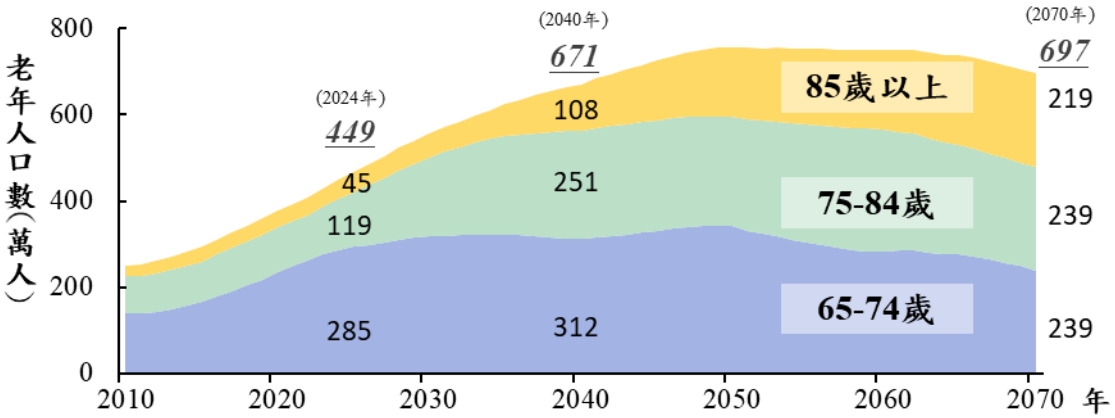


圖 16　老年人口年齡分布－中推估

資料來源：1. 2010 年至 2023 年為內政部「中華民國人口統計年刊」。
2. 2024 年至 2070 年為本報告。

(三)高齡化主要指標

觀察人口高齡化主要指標，如表11所示：

- 65 歲以上及 85 歲以上老人占比：隨著老年人口增加及其年齡結構朝高齡化發展，至 2070 年，每 10 人中將有超過 4 名為 65 歲以上之老年人，而此 4 名中，即有 1 名是 85 歲以上之超高齡老人。
- 老化指數：我國老年人口於 2017 年超過幼年人口，老化指數（老年人口與幼年人口之比）逾 100，2024 年為 163.8，2070 年老化指數預估將達 678.7，意味著老年人口將為幼年人口之 6.8 倍。
- 年齡中位數：伴隨老年人口的增加，國人的年齡中位數亦隨之逐年上升。我國人口年齡中位數已於 2016 年超過 40 歲，預估於 2033 年超過 50.0 歲，並於 2058 年超過 60.0 歲，2070 年則達 62.4 歲，表示屆時將有一半的國人年齡達 62.4 歲以上。

表 11　人口高齡化主要指標－中推估

年別 (年底)	年底老年人口占總人口比率(%)		老化指數* (或稱老少比)	年齡中位數 (歲)
	65 歲以上	85 歲以上		
2024	19.2	1.9	163.8	45.1
2030	24.2	2.4	242.6	48.7
2040	31.0	5.0	384.0	53.6
2050	38.4	8.3	495.5	57.4
2060	43.2	10.7	584.0	60.8
2070	46.5	14.6	678.7	62.4

資料來源：本報告。
註：*老化指數＝（65 歲以上人口÷0-14 歲人口）x100＝（老年人口÷幼年人口）x100。

九、人口金字塔

人口金字塔是用來表現某時間點上的年齡分布，可反映一地區人口的兩性年齡構成。如圖17所示，我國1980年之人口金字塔屬底寬、頂尖之金字塔型，人口組成以30歲以下青少年為主；2024年轉變為中間大、兩頭小之燈籠型，處青壯年勞動力供給充沛時期；預估2070年總人口將降回與1971年相當之規模，惟人口組成將轉變為以高齡人口為主之倒金鐘型，青壯年及幼年人口減幅明顯。

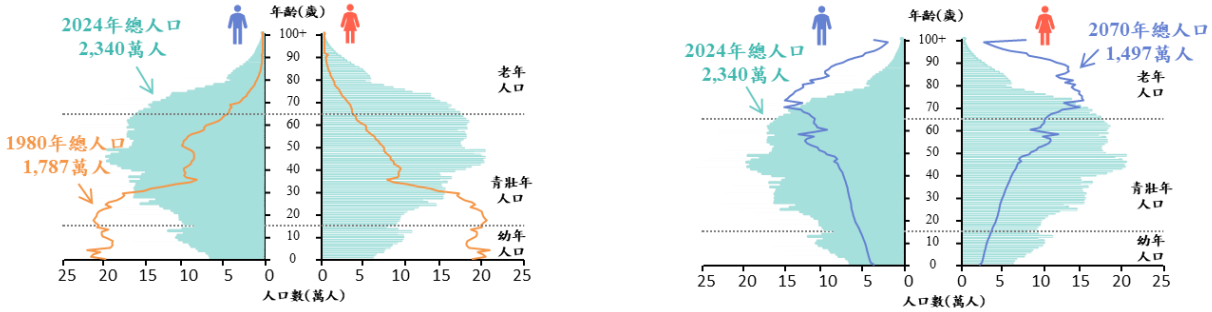


圖 17　1980、2024 及 2070 年人口金字塔－中推估

資料來源：1. 1980 年為內政部「中華民國人口統計年刊」。
2. 2024 年及 2070 年為本報告。

比較2070年高、中及低推估人口金字塔，如圖18所示，在考量不同總生育率水準下，除47歲以上因屬目前已存在之人口，不受高、中、低推估影響外，46歲以下則可明顯看出不同總生育率水準，對於未來人口數量多寡之影響，當總生育率水準越低，人口金字塔倒金鐘型態將更加明顯，總人口數亦將越發萎縮。

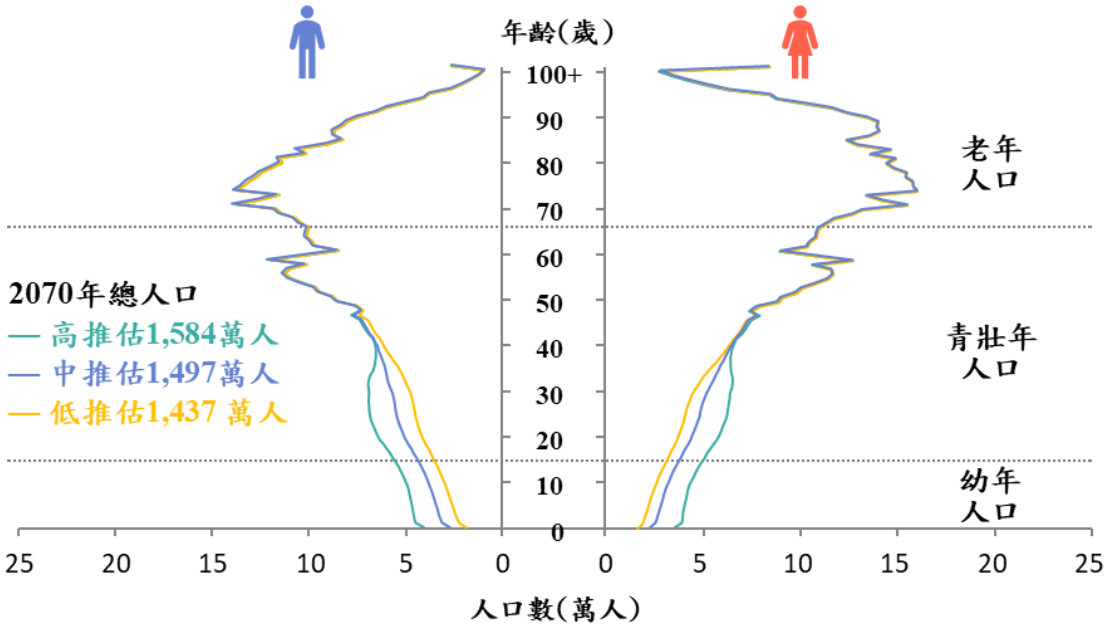


圖 18　2070 年人口金字塔

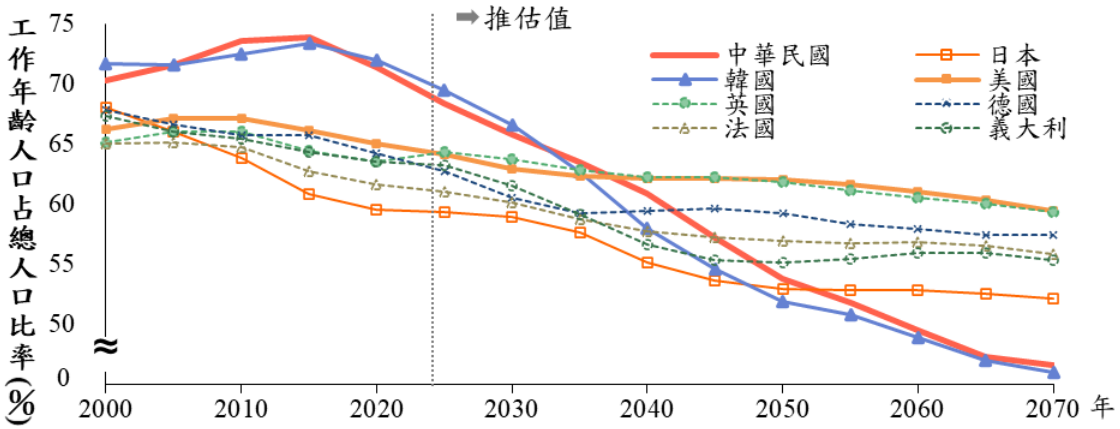
資料來源：本報告。

十、國際比較

由於部分國家人口統計實際值僅發布至2022年，以下國際比較統一以2022年為分析基準，就各國之工作年齡人口占比、老年人口占比及年齡中位數進行說明，其他人口重要指標之國際比較詳表19。

(一)主要國家工作年齡人口占比

如圖19所示，2022年我國工作年齡人口占總人口比率為70.3%，僅次於韓國，占比仍處高峰；隨後，占比快速下降，自2053年起，相對其他主要國家，占比僅略高於韓國，並於2059年開始低於50%。



國家別	中華民國	日本	韓國	美國	英國	德國	法國	義大利
2022 年	70.3	59.4	71.0	64.7	64.0	63.7	61.5	63.5
2070 年	46.6	52.1	46.0	59.4	59.4	57.4	55.8	55.3

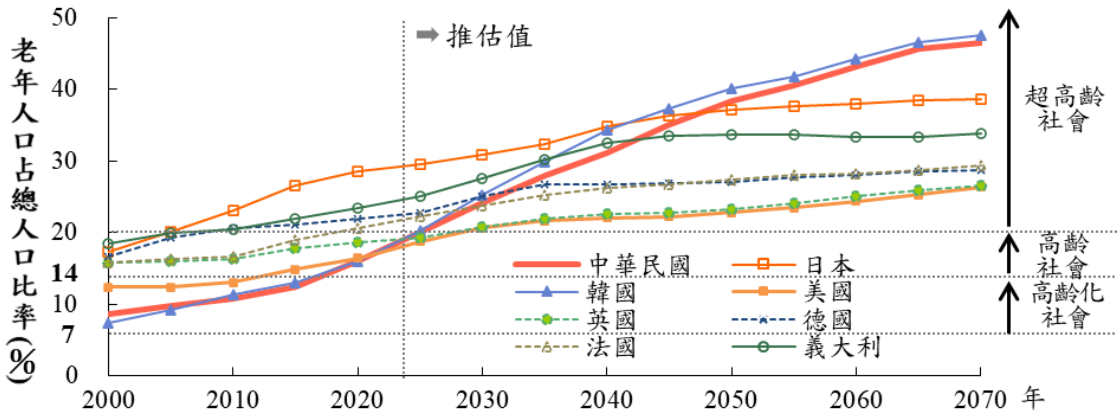
圖 19　主要國家工作年齡人口占比－中推估

資料來源：本報告、內政部、日本国立社伝保障・人口問題研究所、KOSIS、U.S. Census Bureau、Office for National Statistic、Eurostat（詳見表 19-1）。

說明：2022 年為各國實際值，2070 年為推估值。

(二)主要國家老年人口占比

如圖20所示，2022年我國老年占總人口比率為17.6%，老化程度較他國為低，僅略高於美國；隨後，占比呈上升趨勢，自2047年起，占比將高於主要國家，僅低於韓國，並於2054年開始占比突破40%。



國家別	中華民國	日本	韓國	美國	英國	德國	法國	義大利
2022 年	17.6	29.0	17.7	17.2	18.8	22.1	21.2	24.0
2070 年	46.5	38.7	47.5	26.3	26.6	28.8	29.4	33.8

圖 20　主要國家老年人口占比－中推估

資料來源：同圖 19。
說明：2022 年為各國實際值，2070 年為推估值。

(三)主要國家年齡中位數

如圖21所示，2022年我國年齡中位數為43.9歲，位居所列國家第5高，由於我國與韓國少子化、高齡化現象相較其他國家嚴峻，2070年我國年齡中位數將上升至62.4歲，躍升為第2高，僅低於韓國。

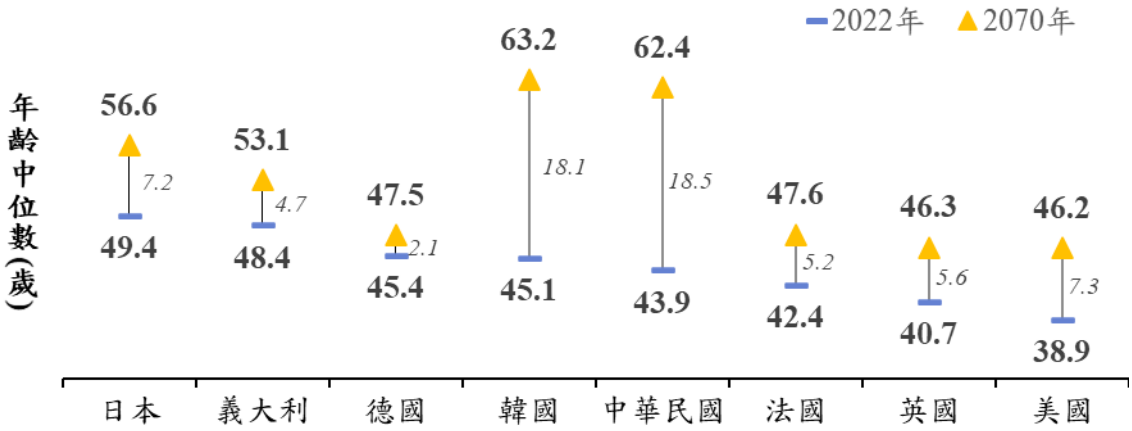


圖 21　主要國家年齡中位數－中推估

資料來源：同圖 19。
說明：2022 年為各國實際值，2070 年為推估值。

參、人口推估方法與假設

一、推估方法

我國人口推估主要採用國際間慣用之年輪組成法（Cohort-Component Method），推估流程如圖22所示，以2023年年底男、女性單一年齡戶籍人口數做為基期，加入出生、死亡及國際戶籍淨遷入等假設，將每個人的年齡逐年遞增，推估出未來男、女性單一年齡人口數，相關計算公式詳見附錄一。

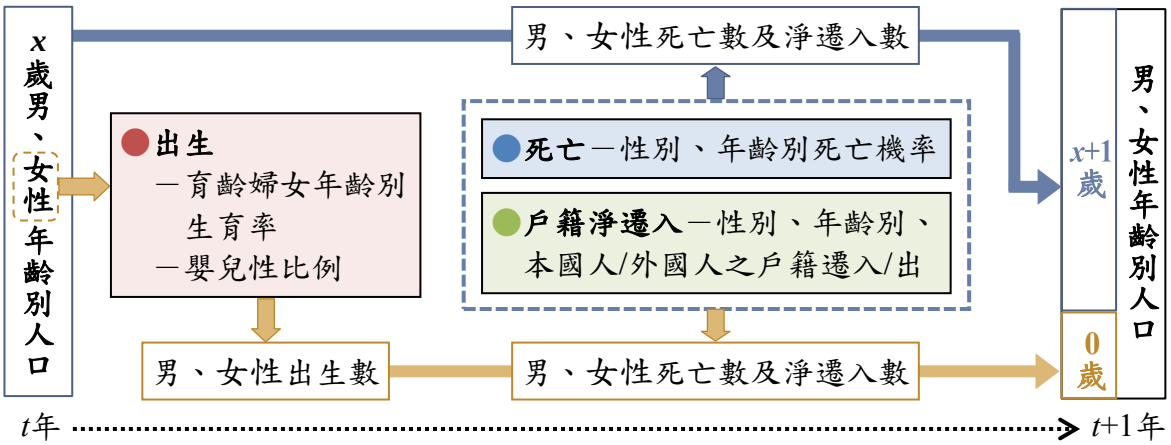


圖 22　人口推估流程圖

資料來源：本報告。

二、推估假設

未來出生、死亡及戶籍淨遷入推估之假設，主要係根據我國相關指標之變動趨勢，並考慮政府推動之政策措施，以及其他國家及地區相關指標之變動經驗，經由統計模型模擬、諮詢人口專家意見後，完成假設設定。

本報告對於出生、死亡及社會增加（即上述之戶籍淨遷入）之重要假設如表12所示。其中，由於出生假設為影響未來人口數及年齡結構變化最關鍵之因素，雖國人生育率長期維持下降趨勢，惟先進工業國家總生育率趨勢多已從最低點回升（詳表19），且政府亦持續檢討修正少子女化相關對策，因此，本報告將總生育率[8]（平均每一婦女一生中所生育之子女數）設定高、中、低3種假設，分別代表回升、微升及持續下降3種趨勢，死亡及社會增加則設定單一假設。

[8] 總生育率（Total Fertility Rate，TFR）係假定婦女按照當年的年齡別生育水準，在無死亡的情況下，渡過其生育年齡期間（15-49 歲），平均一生所生育的嬰兒數。

表 12　人口推估重要參數之設定

項　　目		2023 年(基期)	2024 年推估值[1)]	2025-2070 年推估假設[1)]
出生	**總生育率(人)**			
	高推估		0.89	上升至 1.30
	中推估	0.87	0.86	微升至 1.00
	低推估		0.84	下降至 0.80
	嬰兒性比例(女性=100)	107.8	107.6	下降至 107.0
死亡	**零歲平均餘命(歲)**			
	男性	76.9	77.8	上升至 2070 年 84.4
	女性	83.7	84.4	上升至 2070 年 90.5
社會增加	**社會增加人數(千人)**			
	本國人－男性	+96.1[2)]	＋11.9	依年齡別社會增加率推估
	女性	+109.4[2)]	＋17.8	依年齡別社會增加率推估
	外國人－男性	+6.6	＋6.6	增加至+9.0
	女性	+13.4	＋14.6	減少至+11.0

資料來源：本報告。

註：1)2024 年推估值及未來推估假設之設定方式詳見文中說明。

2)因 COVID-19 疫情趨緩，邊境逐漸放寬，受戶籍法規定被逕遷出之國人回流，遷入者驟增。

(一) 出生

出生數之推估主要包括育齡婦女生育率及嬰兒性比例之推估，相關假設數據請參見表17。

育齡婦女生育率之推估，主要係以總生育率高、中、低情境之設定，搭配5齡組生育率趨勢分析的方法推估。

總生育率情境設定係考量影響生育率變動的社經因素近年發展趨勢，如：傳統家庭及社會價值觀改變，晚婚、晚育與不婚、不育現象日益普遍，不但延後婦女生育第一胎年齡，亦縮短育齡婦女生育期間，且在我國生育以婚姻為前提的社會風氣下，更直接影響生育數量；本次推估並參考本會辦理之「未來生育趨勢專家調查」，蒐集生育、人口專家學者對於我國未來生育變化的看法，以輔助總生育率推估假設之設定。如圖23所示，本報告設定總生育率高、中、低推估假設於2070年分別達成1.3人、1.0人及0.8人。

在嬰兒性比例之推估方面，嬰兒性比例係指每百名女嬰相對之男嬰數，依照自然法則此比例應介於105至106之間，惟我國長期高於自然水準及大部分國家。本報告假設推估期間嬰兒性比例，如圖24所示，將由2023年107.8，逐年降至107.0，其中2024年係以過去24個月（2022年7月至2024年6月）出生登記數之嬰兒性比例107.6為推估數。

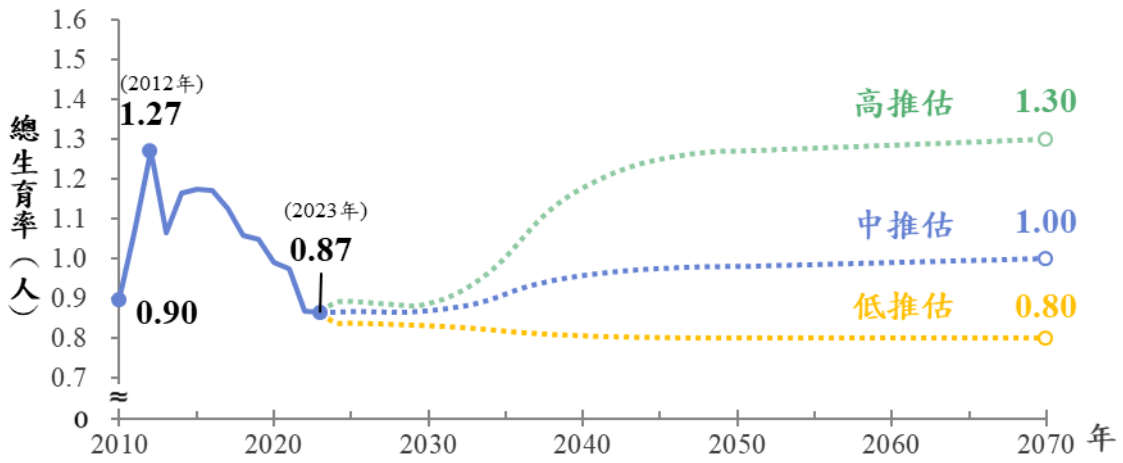


圖 23　總生育率假設

資料來源：1. 2010 年至 2023 年為內政部「中華民國人口統計年刊」。
2. 2024 年至 2070 年為本報告。

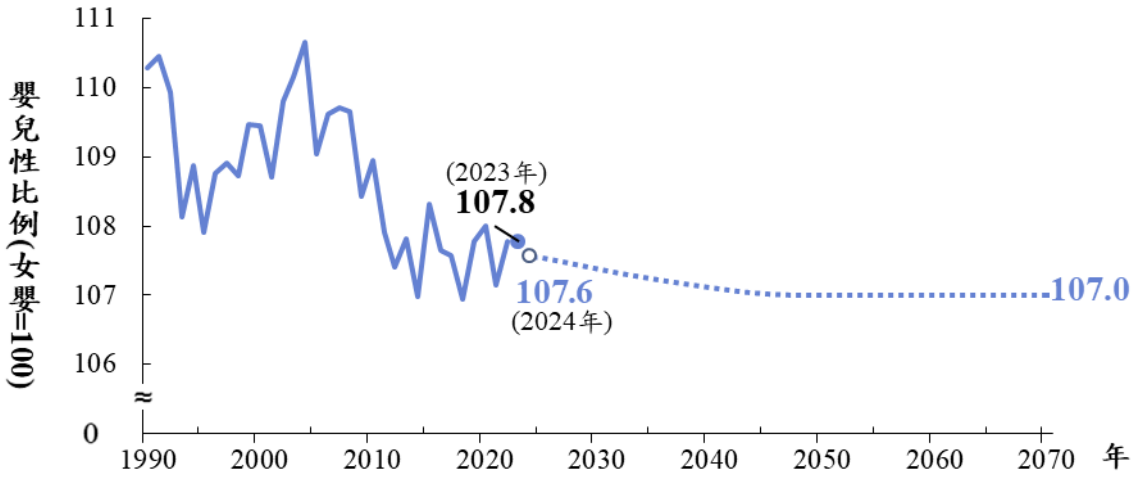


圖 24　嬰兒性比例假設

資料來源：1. 1990 年至 2023 年為內政部「中華民國人口統計年刊」。
2. 2024 年至 2070 年為本報告。

(二) 死亡

未來男、女性零歲平均餘命（預期壽命）之推估，本報告係運用Gompertz模型及Lee-Carter模型，透過推估未來男、女性年齡別死亡率、死亡機率轉換以及生命表之編制進行推估。主要年份之單齡死亡機率及零歲平均餘命假設，請參見表18，Gompertz模型及Lee-Carter模型說明請參見附錄二。

如圖25所示，我國男、女性零歲平均餘命除2021年及2022年受COVID-19疫情影響有較大幅下降外，大致呈穩定成長，平均每年增加0.2~0.3歲，且女性增幅略較男性為多。未來在醫學技術持續突破下，國人的死亡風險可望進一步下降，零歲平均餘命將能持續延長，根據推估結果，2024年男性為77.78歲、女性為84.42歲，預估至2070年，男性將增加6.63歲至84.41歲，女性則增加6.11歲至90.52歲。

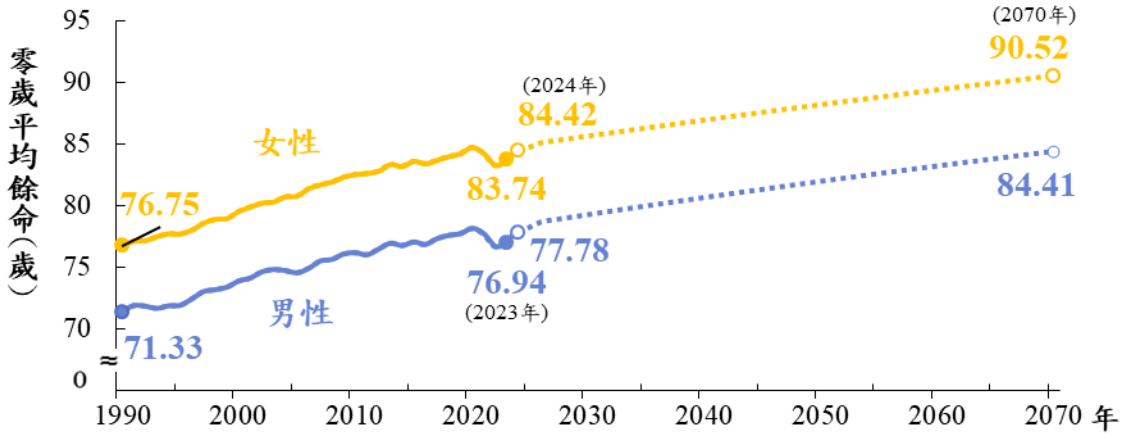


圖 25　零歲平均餘命假設

資料來源：1. 1990 年至 2023 年為內政部「我國生命表」網頁。
2. 2024 年至 2070 年為本報告。

(三) 社會增加

每年人口數的變動除了因出生、死亡等自然變動因素外，尚會受到戶籍遷入遷出等社會變動因素之影響，這些社會增加之因素包括：

- 外國人因工作或依親等因素，符合規定者可辦理歸化我國國籍；
- 國人因工作、念書等因素，在國外居留超過 2 年以上未入境，被戶政機關逕遷出戶籍；反之，原有戶籍國民遷出國外，持我國護照或入國證明文件入境三個月以上者，應辦理戶籍遷入國內登記；
- 其他，例如：因故未及時辦理出生或死亡登記者。

準此，戶籍遷移變化不僅包含外國人移入本國，本國人戶籍遷出或遷入亦是社會增加變動要素之一。本報告假設2024年起COVID-19疫情對戶籍淨遷移之影響逐漸消退，就長期趨勢而言，如圖26所示，於2070年，社會增加人數男性將趨近8千人，女性則趨近9千人，各項推估假設說明如下：

1. 外國人（含陸港澳人士）

由於外國人戶籍遷入主要以婚姻移民為主，故外國人社會增加主要是依據過去 6 年之陸港澳及外籍配偶[9]人數變動趨勢進行推估；另，2024 年數據則以當年 1 至 6 月數據估算。

2030 年以後，則參考過去男性遞增、女性遞減之趨勢，並考量未來在政府積極推動多元移民管道的情況下，設定男性將增加至 9 千人後維持固定，女性則微降至 11 千人後維持固定。外國人移入之年齡結構則依據近 10 年（2014-2023 年）外國人移入之年齡結構推估。

[9] 一般而言，外籍配偶最快可於 4 年後申請初設戶籍登記，陸港澳配偶最快則可於 6 年後申請初設戶籍登記；觀察歷年外籍配偶人數與初設戶籍統計，可發現後者變動趨勢約較前者變動趨勢遞延 6 年。

2. 本國人（含其他因故未及時辦理出生或死亡登記者）

本國人社會增加主要是依據歷年男、女性之年齡別社會增加率推估；2024 年數據則以當年 1 至 6 月數據估算。

長期而言，本國人社會增加，男性預估將由疫情前 3 年（2017-2019 年）平均淨移出 2,573 人，增加為 2025 年至 2070 年平均淨移出 3,109 人；女性亦由疫情前 3 年（2017-2019）平均淨移出 3,968 人，增為 2025 年至 2070 年平均淨移出 4,223 人。

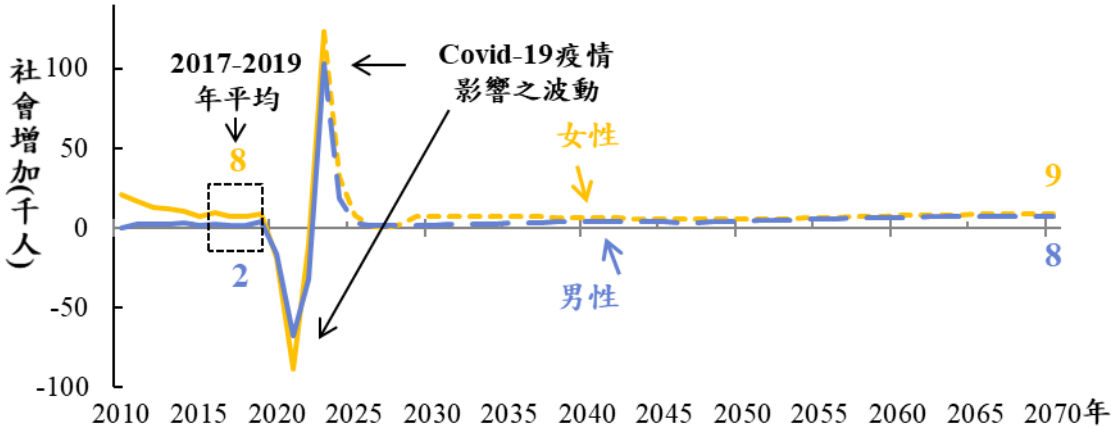


圖 26　社會增加假設

資料來源：1. 2010 年至 2023 年為內政部「中華民國人口統計年刊」。
2. 2024 年至 2070 年為本報告。

註：社會增加包括(1)外國人辦理歸化我國國籍者；(2)國人因工作、求學因素在國外居留超過 2 年以上而遷出戶籍者；(3)其他：因故未辦理出生或死亡登記者，以及依據戶籍法規定國人出境滿 2 年未入境而被逕為遷出戶籍者。

另外，由於本報告係以戶籍人口為基礎，為求計算基礎一致，前述之社會增加係反映因國際遷徙所造成之戶籍變動，並不包含因來臺念書、工作但未入戶籍之外國人、未歸化或尚未取得戶籍之外籍配偶，以及赴海外求學、工作但仍具戶籍之本國人等國際移動。在全球化時代，人才、人力在國際間流動實為常態，人口國籍實際流動人數，將遠較戶籍人數變動為大，因此引用本推估報告之社會增加數據時，宜注意其內涵，審慎使用。

肆、人口推估結果及相關參考表

一、推估表

表13　高推估結果

表 13-1　高推估人口數、性比例、總生育率、零歲平均餘命及年齡中位數

年別		年底人口數 (千人)			總人口性比例(女=100)	總生育率(人)	零歲平均餘命(歲)			年齡中位數(歲)
民國	西元	計	男	女			計	男	女	
113	2024	23,406	11,526	11,881	97.0	0.89	81.1	77.8	84.4	45.1
114	2025	23,350	11,483	11,868	96.8	0.89	81.5	78.2	84.8	45.7
115	2026	23,284	11,438	11,847	96.5	0.89	81.9	78.7	85.1	46.3
116	2027	23,209	11,389	11,820	96.4	0.89	82.0	78.8	85.2	46.9
117	2028	23,129	11,337	11,792	96.1	0.88	82.2	79.0	85.4	47.5
118	2029	23,045	11,281	11,764	95.9	0.88	82.3	79.1	85.5	48.1
119	2030	22,955	11,222	11,733	95.6	0.89	82.4	79.2	85.6	48.6
120	2031	22,858	11,159	11,699	95.4	0.90	82.6	79.4	85.8	49.2
121	2032	22,756	11,095	11,661	95.1	0.92	82.7	79.5	85.9	49.8
122	2033	22,649	11,028	11,621	94.9	0.94	82.9	79.7	86.0	50.3
123	2034	22,537	10,959	11,578	94.7	0.97	83.0	79.8	86.2	50.8
124	2035	22,420	10,888	11,532	94.4	1.00	83.1	80.0	86.3	51.3
125	2036	22,300	10,815	11,484	94.2	1.05	83.3	80.1	86.4	51.8
126	2037	22,176	10,742	11,434	93.9	1.09	83.4	80.2	86.6	52.3
127	2038	22,048	10,667	11,381	93.7	1.13	83.5	80.4	86.7	52.6
128	2039	21,915	10,591	11,324	93.5	1.15	83.7	80.5	86.8	53.0
129	2040	21,777	10,512	11,265	93.3	1.18	83.8	80.6	86.9	53.3
130	2041	21,632	10,431	11,201	93.1	1.20	83.9	80.8	87.1	53.7
131	2042	21,482	10,347	11,135	92.9	1.22	84.1	80.9	87.2	54.1
132	2043	21,327	10,262	11,065	92.7	1.23	84.2	81.1	87.3	54.4
133	2044	21,166	10,175	10,991	92.6	1.24	84.3	81.2	87.4	54.8
134	2045	21,001	10,087	10,914	92.4	1.25	84.4	81.3	87.6	55.1
135	2046	20,831	9,997	10,835	92.3	1.26	84.6	81.5	87.7	55.5
136	2047	20,656	9,905	10,752	92.1	1.26	84.7	81.6	87.8	55.8
137	2048	20,476	9,811	10,665	92.0	1.27	84.8	81.7	87.9	56.1
138	2049	20,292	9,716	10,575	91.9	1.27	85.0	81.8	88.1	56.4
139	2050	20,103	9,620	10,483	91.8	1.27	85.1	82.0	88.2	56.7
140	2051	19,910	9,523	10,387	91.7	1.27	85.2	82.1	88.3	57.0
141	2052	19,713	9,424	10,288	91.6	1.27	85.3	82.2	88.4	57.4
142	2053	19,511	9,324	10,187	91.5	1.27	85.5	82.4	88.5	57.7
143	2054	19,306	9,222	10,084	91.5	1.28	85.6	82.5	88.7	58.0
144	2055	19,098	9,120	9,978	91.4	1.28	85.7	82.6	88.8	58.3
145	2056	18,887	9,016	9,871	91.3	1.28	85.8	82.7	88.9	58.6
146	2057	18,673	8,912	9,761	91.3	1.28	85.9	82.9	89.0	58.8
147	2058	18,457	8,806	9,651	91.2	1.28	86.1	83.0	89.1	59.1
148	2059	18,240	8,700	9,539	91.2	1.28	86.2	83.1	89.3	59.4
149	2060	18,021	8,594	9,427	91.2	1.29	86.3	83.2	89.4	59.6
150	2061	17,801	8,488	9,313	91.1	1.29	86.4	83.3	89.5	59.8
151	2062	17,581	8,381	9,200	91.1	1.29	86.5	83.5	89.6	60.0
152	2063	17,361	8,275	9,085	91.1	1.29	86.7	83.6	89.7	60.0
153	2064	17,140	8,170	8,971	91.1	1.29	86.8	83.7	89.8	60.1
154	2065	16,921	8,064	8,856	91.1	1.29	86.9	83.8	90.0	60.1
155	2066	16,701	7,959	8,742	91.0	1.29	87.0	83.9	90.1	60.1
156	2067	16,483	7,855	8,628	91.0	1.30	87.1	84.1	90.2	60.2
157	2068	16,267	7,753	8,514	91.1	1.30	87.2	84.2	90.3	60.1
158	2069	16,052	7,651	8,401	91.1	1.30	87.4	84.3	90.4	60.1
159	2070	15,838	7,550	8,288	91.1	1.30	87.5	84.4	90.5	60.0

表 13-2　高推估人口總增加、自然增加、出生、死亡、社會增加數及其比率

年別		總增加		自然增加		出生		死亡		社會增加	
民國	西元	人數 (千人)	總增加率 (‰)	人數 (千人)	自然增加率 (‰)	人數 (千人)	粗出生率 (‰)	人數 (千人)	粗死亡率 (‰)	人數 (千人)	社會增加率 (‰)
113	2024	-14	-0.6	-65	-2.8	136	5.8	200	8.6	51	2.2
114	2025	-56	-2.4	-67	-2.9	134	5.7	201	8.6	11	0.5
115	2026	-66	-2.8	-70	-3.0	131	5.6	201	8.6	4	0.2
116	2027	-75	-3.2	-77	-3.3	129	5.5	206	8.8	2	0.1
117	2028	-80	-3.5	-85	-3.7	125	5.4	210	9.1	5	0.2
118	2029	-84	-3.6	-93	-4.0	122	5.3	215	9.3	9	0.4
119	2030	-90	-3.9	-100	-4.3	120	5.2	220	9.6	9	0.4
120	2031	-97	-4.2	-106	-4.6	118	5.2	225	9.8	10	0.4
121	2032	-102	-4.5	-112	-4.9	118	5.2	230	10.1	10	0.4
122	2033	-107	-4.7	-117	-5.2	118	5.2	235	10.3	10	0.4
123	2034	-112	-5.0	-122	-5.4	118	5.2	240	10.6	10	0.4
124	2035	-116	-5.2	-126	-5.6	119	5.3	245	10.9	10	0.4
125	2036	-121	-5.4	-131	-5.8	120	5.4	251	11.2	10	0.4
126	2037	-124	-5.6	-134	-6.0	122	5.5	256	11.5	10	0.5
127	2038	-128	-5.8	-138	-6.3	123	5.6	261	11.8	11	0.5
128	2039	-133	-6.0	-143	-6.5	123	5.6	267	12.1	11	0.5
129	2040	-139	-6.3	-149	-6.8	123	5.6	272	12.4	10	0.5
130	2041	-145	-6.7	-155	-7.1	122	5.6	277	12.8	10	0.5
131	2042	-150	-7.0	-160	-7.4	122	5.7	282	13.1	10	0.5
132	2043	-155	-7.3	-165	-7.7	122	5.7	286	13.4	10	0.4
133	2044	-160	-7.5	-170	-8.0	121	5.7	291	13.7	9	0.4
134	2045	-165	-7.8	-174	-8.3	121	5.7	295	14.0	9	0.4
135	2046	-170	-8.1	-178	-8.5	120	5.7	299	14.3	9	0.4
136	2047	-175	-8.4	-183	-8.8	119	5.7	302	14.6	8	0.4
137	2048	-180	-8.7	-189	-9.2	117	5.7	305	14.8	9	0.4
138	2049	-184	-9.0	-193	-9.5	115	5.6	308	15.1	9	0.4
139	2050	-189	-9.3	-198	-9.8	113	5.6	311	15.4	9	0.5
140	2051	-193	-9.6	-203	-10.1	110	5.5	313	15.6	10	0.5
141	2052	-198	-10.0	-208	-10.5	107	5.4	315	15.9	10	0.5
142	2053	-202	-10.3	-212	-10.8	104	5.3	316	16.1	11	0.5
143	2054	-205	-10.6	-216	-11.2	101	5.2	317	16.3	12	0.6
144	2055	-208	-10.8	-220	-11.5	98	5.1	318	16.6	12	0.6
145	2056	-211	-11.1	-224	-11.8	95	5.0	319	16.8	13	0.7
146	2057	-214	-11.4	-227	-12.1	93	4.9	319	17.0	13	0.7
147	2058	-216	-11.6	-229	-12.3	90	4.9	319	17.2	13	0.7
148	2059	-217	-11.8	-231	-12.6	88	4.8	320	17.4	14	0.8
149	2060	-219	-12.1	-233	-12.8	87	4.8	320	17.6	14	0.8
150	2061	-220	-12.3	-234	-13.1	85	4.7	319	17.8	14	0.8
151	2062	-220	-12.5	-235	-13.3	84	4.7	319	18.0	15	0.8
152	2063	-220	-12.6	-235	-13.5	83	4.8	318	18.2	15	0.9
153	2064	-220	-12.8	-235	-13.6	82	4.8	318	18.4	15	0.9
154	2065	-220	-12.9	-235	-13.8	82	4.8	317	18.6	15	0.9
155	2066	-219	-13.0	-234	-13.9	81	4.8	316	18.8	15	0.9
156	2067	-218	-13.2	-234	-14.1	81	4.9	315	19.0	15	0.9
157	2068	-217	-13.2	-232	-14.2	81	4.9	313	19.1	16	1.0
158	2069	-215	-13.3	-231	-14.3	81	5.0	312	19.3	16	1.0
159	2070	-214	-13.4	-230	-14.4	81	5.1	310	19.5	16	1.0

表 13-3　高推估三階段年齡人口結構、潛在支持比及老化指數

年別		年底人口數 (千人)			占總人口比率 (%)			潛在支持比	老化指數
民國	西元	0-14 歲	15-64 歲	65+歲	0-14 歲 ①	15-64 歲 ②	65+歲 ③	②/③	③/①×100
113	2024	2,745	16,171	4,490	11.7	69.1	19.2	3.6	163.6
114	2025	2,720	15,957	4,674	11.6	68.3	20.0	3.4	171.8
115	2026	2,660	15,767	4,858	11.4	67.7	20.9	3.2	182.6
116	2027	2,560	15,608	5,042	11.0	67.2	21.7	3.1	197.0
117	2028	2,496	15,407	5,226	10.8	66.6	22.6	2.9	209.4
118	2029	2,406	15,243	5,397	10.4	66.1	23.4	2.8	224.3
119	2030	2,311	15,087	5,556	10.1	65.7	24.2	2.7	240.4
120	2031	2,222	14,922	5,714	9.7	65.3	25.0	2.6	257.2
121	2032	2,144	14,769	5,842	9.4	64.9	25.7	2.5	272.4
122	2033	2,081	14,587	5,981	9.2	64.4	26.4	2.4	287.4
123	2034	2,023	14,399	6,115	9.0	63.9	27.1	2.4	302.3
124	2035	1,980	14,199	6,241	8.8	63.3	27.8	2.3	315.3
125	2036	1,942	14,004	6,353	8.7	62.8	28.5	2.2	327.1
126	2037	1,926	13,800	6,450	8.7	62.2	29.1	2.1	334.9
127	2038	1,918	13,589	6,541	8.7	61.6	29.7	2.1	341.0
128	2039	1,900	13,389	6,627	8.7	61.1	30.2	2.0	348.9
129	2040	1,889	13,175	6,713	8.7	60.5	30.8	2.0	355.3
130	2041	1,881	12,908	6,844	8.7	59.7	31.6	1.9	363.8
131	2042	1,875	12,668	6,939	8.7	59.0	32.3	1.8	370.0
132	2043	1,873	12,408	7,046	8.8	58.2	33.0	1.8	376.3
133	2044	1,874	12,134	7,159	8.9	57.3	33.8	1.7	381.9
134	2045	1,877	11,866	7,258	8.9	56.5	34.6	1.6	386.6
135	2046	1,881	11,594	7,356	9.0	55.7	35.3	1.6	391.1
136	2047	1,884	11,331	7,442	9.1	54.9	36.0	1.5	395.1
137	2048	1,885	11,089	7,503	9.2	54.2	36.6	1.5	398.1
138	2049	1,883	10,859	7,550	9.3	53.5	37.2	1.4	400.9
139	2050	1,879	10,656	7,568	9.3	53.0	37.6	1.4	402.8
140	2051	1,871	10,489	7,550	9.4	52.7	37.9	1.4	403.5
141	2052	1,858	10,319	7,536	9.4	52.3	38.2	1.4	405.6
142	2053	1,840	10,122	7,548	9.4	51.9	38.7	1.3	410.1
143	2054	1,819	9,955	7,532	9.4	51.6	39.0	1.3	414.0
144	2055	1,796	9,765	7,537	9.4	51.1	39.5	1.3	419.6
145	2056	1,771	9,589	7,527	9.4	50.8	39.9	1.3	425.0
146	2057	1,743	9,412	7,518	9.3	50.4	40.3	1.3	431.3
147	2058	1,713	9,230	7,515	9.3	50.0	40.7	1.2	438.7
148	2059	1,681	9,051	7,508	9.2	49.6	41.2	1.2	446.5
149	2060	1,648	8,870	7,503	9.1	49.2	41.6	1.2	455.2
150	2061	1,614	8,690	7,497	9.1	48.8	42.1	1.2	464.4
151	2062	1,581	8,508	7,492	9.0	48.4	42.6	1.1	474.0
152	2063	1,548	8,375	7,437	8.9	48.2	42.8	1.1	480.5
153	2064	1,516	8,227	7,397	8.8	48.0	43.2	1.1	487.9
154	2065	1,486	8,056	7,379	8.8	47.6	43.6	1.1	496.5
155	2066	1,458	7,927	7,317	8.7	47.5	43.8	1.1	501.8
156	2067	1,433	7,805	7,246	8.7	47.3	44.0	1.1	505.8
157	2068	1,410	7,697	7,160	8.7	47.3	44.0	1.1	507.6
158	2069	1,391	7,594	7,067	8.7	47.3	44.0	1.1	508.0
159	2070	1,374	7,497	6,966	8.7	47.3	44.0	1.1	506.9

表 13-4　高推估學齡前人口、學齡人口及入學年齡人口數

單位：千人

學年度		0-5 歲學齡前人口	6-21 歲學齡人口 1)				各級入學年齡人口 1)			
民國	西元		合計	6-11 歲(國小)	12-17 歲(國/高中)	18-21 歲(大學)	6 歲(國小)	12 歲(國中)	15 歲(高中)	18 歲(大學)
113	2024	934	3,308	1,238	1,197	873	189	225	196	207
114	2025	896	3,258	1,211	1,202	845	181	211	178	206
115	2026	864	3,209	1,174	1,210	825	171	210	190	201
116	2027	836	3,163	1,124	1,230	809	164	217	225	196
117	2028	819	3,107	1,062	1,267	779	150	214	211	177
118	2029	808	3,040	996	1,281	763	139	204	210	190
119	2030	788	2,983	950	1,246	787	144	190	217	225
120	2031	769	2,929	910	1,217	803	142	182	214	211
121	2032	754	2,889	875	1,178	835	137	171	204	210
122	2033	742	2,834	846	1,125	862	134	164	190	217
123	2034	733	2,740	828	1,061	852	131	150	182	214
124	2035	729	2,656	816	996	844	127	139	171	204
125	2036	729	2,571	797	950	824	125	144	164	190
126	2037	732	2,478	778	910	790	123	142	150	182
127	2038	737	2,387	764	876	748	122	137	139	172
128	2039	744	2,306	752	847	708	122	135	144	164
129	2040	750	2,240	743	829	668	123	132	142	150
130	2041	754	2,181	740	817	624	124	128	137	139
131	2042	757	2,135	740	798	597	125	125	135	144
132	2043	758	2,098	743	780	576	126	123	132	142
133	2044	758	2,078	749	765	563	128	123	128	138
134	2045	756	2,068	755	754	559	129	123	125	135
135	2046	754	2,053	761	745	547	129	123	124	132
136	2047	751	2,040	766	742	532	128	124	123	128
137	2048	747	2,031	769	742	520	128	125	123	125
138	2049	741	2,025	771	745	509	128	127	123	124
139	2050	733	2,022	770	751	500	128	128	124	123
140	2051	724	2,022	769	758	496	127	129	125	123
141	2052	712	2,025	767	764	494	127	129	127	124
142	2053	698	2,028	764	769	494	126	129	129	124
143	2054	683	2,029	760	772	497	124	129	130	125
144	2055	667	2,030	755	774	501	122	128	129	127
145	2056	650	2,027	747	774	506	120	128	129	129
146	2057	633	2,022	738	772	512	118	128	129	130
147	2058	616	2,013	726	770	516	115	128	129	130
148	2059	601	1,999	713	768	518	112	126	128	129
149	2060	586	1,980	698	764	518	109	125	128	129
150	2061	573	1,958	682	759	517	106	123	128	129
151	2062	561	1,933	665	752	516	103	121	127	129
152	2063	551	1,906	648	743	515	101	119	125	128
153	2064	543	1,876	631	731	514	98	116	123	128
154	2065	536	1,846	616	717	512	96	113	121	127
155	2066	530	1,813	602	703	509	94	110	119	125
156	2067	526	1,779	589	687	504	93	107	116	123
157	2068	523	1,744	577	670	497	92	104	113	121
158	2069	520	1,710	567	653	489	91	102	110	119
159	2070	519	1,677	559	637	481	90	100	107	116

說明：學年度人口數係以年底人口數估算當年 9 月至次年 8 月之各級適齡人口數。

註：1) 學齡人口及入學年齡人口係指其所對應年齡層之人口數，而非指實際在學及入學之人口數。

表 13-5　高推估 15-64 歲工作年齡人口結構

學年度		年底人口數 (千人)				占工作年齡人口比率 (%)			
民國	西元	合計	15-24 歲	25-44 歲	45-64 歲	合計	15-24 歲	25-44 歲	45-64 歲
113	2024	16,171	2,266	6,669	7,237	100	14.0	41.2	44.8
114	2025	15,957	2,128	6,565	7,264	100	13.3	41.1	45.5
115	2026	15,767	2,071	6,402	7,293	100	13.1	40.6	46.3
116	2027	15,608	2,062	6,238	7,308	100	13.2	40.0	46.8
117	2028	15,407	2,032	6,080	7,295	100	13.2	39.5	47.3
118	2029	15,243	2,030	5,933	7,279	100	13.3	38.9	47.8
119	2030	15,087	2,041	5,804	7,242	100	13.5	38.5	48.0
120	2031	14,922	2,047	5,711	7,165	100	13.7	38.3	48.0
121	2032	14,769	2,041	5,611	7,118	100	13.8	38.0	48.2
122	2033	14,587	2,028	5,474	7,085	100	13.9	37.5	48.6
123	2034	14,399	2,014	5,364	7,021	100	14.0	37.3	48.8
124	2035	14,199	2,012	5,204	6,983	100	14.2	36.7	49.2
125	2036	14,004	1,974	5,092	6,938	100	14.1	36.4	49.5
126	2037	13,800	1,881	5,015	6,905	100	13.6	36.3	50.0
127	2038	13,589	1,819	4,893	6,877	100	13.4	36.0	50.6
128	2039	13,389	1,752	4,792	6,845	100	13.1	35.8	51.1
129	2040	13,175	1,674	4,691	6,810	100	12.7	35.6	51.7
130	2041	12,908	1,599	4,586	6,723	100	12.4	35.5	52.1
131	2042	12,668	1,533	4,468	6,667	100	12.1	35.3	52.6
132	2043	12,408	1,479	4,390	6,539	100	11.9	35.4	52.7
133	2044	12,134	1,425	4,292	6,417	100	11.7	35.4	52.9
134	2045	11,866	1,382	4,158	6,325	100	11.7	35.0	53.3
135	2046	11,594	1,343	4,068	6,183	100	11.6	35.1	53.3
136	2047	11,331	1,323	3,968	6,039	100	11.7	35.0	53.3
137	2048	11,089	1,309	3,881	5,899	100	11.8	35.0	53.2
138	2049	10,859	1,285	3,812	5,762	100	11.8	35.1	53.1
139	2050	10,656	1,270	3,746	5,640	100	11.9	35.2	52.9
140	2051	10,489	1,260	3,677	5,552	100	12.0	35.1	52.9
141	2052	10,319	1,254	3,607	5,458	100	12.2	35.0	52.9
142	2053	10,122	1,252	3,541	5,329	100	12.4	35.0	52.6
143	2054	9,955	1,256	3,474	5,225	100	12.6	34.9	52.5
144	2055	9,765	1,261	3,430	5,074	100	12.9	35.1	52.0
145	2056	9,589	1,266	3,355	4,968	100	13.2	35.0	51.8
146	2057	9,412	1,272	3,243	4,897	100	13.5	34.5	52.0
147	2058	9,230	1,278	3,170	4,782	100	13.8	34.3	51.8
148	2059	9,051	1,283	3,080	4,688	100	14.2	34.0	51.8
149	2060	8,870	1,286	2,989	4,595	100	14.5	33.7	51.8
150	2061	8,690	1,288	2,904	4,497	100	14.8	33.4	51.8
151	2062	8,508	1,286	2,835	4,387	100	15.1	33.3	51.6
152	2063	8,375	1,282	2,780	4,314	100	15.3	33.2	51.5
153	2064	8,227	1,274	2,730	4,222	100	15.5	33.2	51.3
154	2065	8,056	1,266	2,694	4,096	100	15.7	33.4	50.8
155	2066	7,927	1,255	2,661	4,011	100	15.8	33.6	50.6
156	2067	7,805	1,242	2,647	3,916	100	15.9	33.9	50.2
157	2068	7,697	1,225	2,639	3,833	100	15.9	34.3	49.8
158	2069	7,594	1,206	2,620	3,768	100	15.9	34.5	49.6
159	2070	7,497	1,184	2,609	3,704	100	15.8	34.8	49.4

表 13-6　高推估 65 歲以上老年人口及占比

學年度		年底人口數 (千人)					占總人口比率 (%)				
民國	西元	65+歲	70+歲	75+歲	80+歲	85+歲	65+歲	70+歲	75+歲	80+歲	85+歲
113	2024	4,490	2,912	1,638	936	451	19.2	12.4	7.0	4.0	1.9
114	2025	4,674	3,075	1,737	943	475	20.0	13.2	7.4	4.0	2.0
115	2026	4,858	3,241	1,871	961	497	20.9	13.9	8.0	4.1	2.1
116	2027	5,042	3,390	1,997	1,001	517	21.7	14.6	8.6	4.3	2.2
117	2028	5,226	3,549	2,122	1,055	536	22.6	15.3	9.2	4.6	2.3
118	2029	5,397	3,710	2,250	1,125	552	23.4	16.1	9.8	4.9	2.4
119	2030	5,556	3,868	2,386	1,203	554	24.2	16.9	10.4	5.2	2.4
120	2031	5,714	4,023	2,523	1,310	564	25.0	17.6	11.0	5.7	2.5
121	2032	5,842	4,177	2,644	1,408	591	25.7	18.4	11.6	6.2	2.6
122	2033	5,981	4,329	2,772	1,505	628	26.4	19.1	12.2	6.6	2.8
123	2034	6,115	4,470	2,903	1,604	678	27.1	19.8	12.9	7.1	3.0
124	2035	6,241	4,599	3,029	1,709	733	27.8	20.5	13.5	7.6	3.3
125	2036	6,353	4,725	3,151	1,813	810	28.5	21.2	14.1	8.1	3.6
126	2037	6,450	4,823	3,272	1,902	878	29.1	21.8	14.8	8.6	4.0
127	2038	6,541	4,931	3,390	1,997	945	29.7	22.4	15.4	9.1	4.3
128	2039	6,627	5,032	3,497	2,093	1,012	30.2	23.0	16.0	9.5	4.6
129	2040	6,713	5,127	3,593	2,184	1,083	30.8	23.5	16.5	10.0	5.0
130	2041	6,844	5,207	3,685	2,271	1,152	31.6	24.1	17.0	10.5	5.3
131	2042	6,939	5,273	3,751	2,356	1,209	32.3	24.5	17.5	11.0	5.6
132	2043	7,046	5,334	3,826	2,439	1,270	33.0	25.0	17.9	11.4	6.0
133	2044	7,159	5,391	3,896	2,511	1,330	33.8	25.5	18.4	11.9	6.3
134	2045	7,258	5,448	3,960	2,574	1,387	34.6	25.9	18.9	12.3	6.6
135	2046	7,356	5,549	4,012	2,635	1,441	35.3	26.6	19.3	12.6	6.9
136	2047	7,442	5,617	4,052	2,673	1,494	36.0	27.2	19.6	12.9	7.2
137	2048	7,503	5,699	4,088	2,721	1,545	36.6	27.8	20.0	13.3	7.5
138	2049	7,550	5,787	4,123	2,766	1,589	37.2	28.5	20.3	13.6	7.8
139	2050	7,568	5,864	4,160	2,807	1,627	37.6	29.2	20.7	14.0	8.1
140	2051	7,550	5,943	4,239	2,839	1,664	37.9	29.9	21.3	14.3	8.4
141	2052	7,536	6,011	4,290	2,862	1,684	38.2	30.5	21.8	14.5	8.5
142	2053	7,548	6,058	4,355	2,884	1,714	38.7	31.0	22.3	14.8	8.8
143	2054	7,532	6,092	4,428	2,906	1,742	39.0	31.6	22.9	15.1	9.0
144	2055	7,537	6,102	4,492	2,933	1,769	39.5	31.9	23.5	15.4	9.3
145	2056	7,527	6,077	4,558	2,997	1,790	39.9	32.2	24.1	15.9	9.5
146	2057	7,518	6,057	4,615	3,038	1,804	40.3	32.4	24.7	16.3	9.7
147	2058	7,515	6,065	4,654	3,092	1,819	40.7	32.9	25.2	16.7	9.9
148	2059	7,508	6,045	4,681	3,153	1,834	41.2	33.1	25.7	17.3	10.1
149	2060	7,503	6,046	4,686	3,206	1,853	41.6	33.6	26.0	17.8	10.3
150	2061	7,497	6,034	4,659	3,262	1,905	42.1	33.9	26.2	18.3	10.7
151	2062	7,492	6,023	4,637	3,310	1,937	42.6	34.3	26.4	18.8	11.0
152	2063	7,437	6,018	4,641	3,341	1,980	42.8	34.7	26.7	19.2	11.4
153	2064	7,397	6,011	4,621	3,362	2,028	43.2	35.1	27.0	19.6	11.8
154	2065	7,379	6,005	4,620	3,363	2,071	43.6	35.5	27.3	19.9	12.2
155	2066	7,317	5,999	4,607	3,336	2,115	43.8	35.9	27.6	20.0	12.7
156	2067	7,246	5,995	4,596	3,314	2,152	44.0	36.4	27.9	20.1	13.1
157	2068	7,160	5,943	4,592	3,317	2,175	44.0	36.5	28.2	20.4	13.4
158	2069	7,067	5,906	4,585	3,297	2,190	44.0	36.8	28.6	20.5	13.6
159	2070	6,966	5,890	4,581	3,295	2,188	44.0	37.2	28.9	20.8	13.8

表 13-7　高推估人口扶養比

年別		15-64 歲扶養比 1)			20-64 歲扶養比 2)			20-69 歲扶養比 3)		
民國	西元	合計	扶幼比	扶老比	合計	扶幼比	扶老比	合計	扶幼比	扶老比
113	2024	44.7	17.0	27.8	54.4	24.8	29.6	39.9	22.5	17.4
114	2025	46.3	17.0	29.3	55.9	24.7	31.2	40.8	22.3	18.5
115	2026	47.7	16.9	30.8	57.3	24.5	32.8	41.8	22.1	19.7
116	2027	48.7	16.4	32.3	58.9	24.4	34.5	42.7	21.9	20.9
117	2028	50.1	16.2	33.9	60.5	24.3	36.3	43.8	21.7	22.1
118	2029	51.2	15.8	35.4	62.0	24.1	37.9	44.9	21.5	23.3
119	2030	52.2	15.3	36.8	63.8	24.1	39.6	46.2	21.5	24.6
120	2031	53.2	14.9	38.3	65.1	23.9	41.3	47.2	21.3	25.9
121	2032	54.1	14.5	39.6	65.8	23.2	42.6	47.8	20.7	27.1
122	2033	55.3	14.3	41.0	67.1	23.0	44.1	48.9	20.5	28.5
123	2034	56.5	14.1	42.5	68.1	22.5	45.6	49.8	20.1	29.7
124	2035	57.9	13.9	44.0	69.2	22.1	47.1	50.5	19.6	30.9
125	2036	59.2	13.9	45.4	70.1	21.6	48.5	51.3	19.3	32.1
126	2037	60.7	14.0	46.7	71.1	21.3	49.8	52.0	19.0	33.1
127	2038	62.2	14.1	48.1	72.3	21.2	51.1	53.0	18.8	34.2
128	2039	63.7	14.2	49.5	73.5	21.0	52.5	54.1	18.7	35.4
129	2040	65.3	14.3	51.0	75.0	21.0	53.9	55.2	18.7	36.5
130	2041	67.6	14.6	53.0	77.3	21.2	56.1	56.3	18.7	37.6
131	2042	69.6	14.8	54.8	79.4	21.5	58.0	57.5	18.8	38.7
132	2043	71.9	15.1	56.8	82.0	21.9	60.1	58.8	19.1	39.7
133	2044	74.4	15.4	59.0	84.6	22.2	62.4	59.9	19.2	40.7
134	2045	77.0	15.8	61.2	87.3	22.6	64.7	61.3	19.4	41.8
135	2046	79.7	16.2	63.5	90.2	23.0	67.2	63.2	19.7	43.5
136	2047	82.3	16.6	65.7	93.0	23.5	69.5	64.9	20.0	44.8
137	2048	84.7	17.0	67.7	95.6	23.9	71.7	66.8	20.4	46.4
138	2049	86.9	17.3	69.5	98.1	24.4	73.7	69.0	20.8	48.2
139	2050	88.7	17.6	71.0	100.3	24.9	75.4	71.2	21.3	49.9
140	2051	89.8	17.8	72.0	101.7	25.2	76.5	73.5	21.7	51.8
141	2052	91.0	18.0	73.0	103.3	25.6	77.7	75.7	22.1	53.6
142	2053	92.8	18.2	74.6	105.6	26.0	79.5	77.7	22.5	55.2
143	2054	93.9	18.3	75.7	107.2	26.4	80.8	79.5	22.8	56.6
144	2055	95.6	18.4	77.2	109.3	26.7	82.6	80.9	23.1	57.8
145	2056	97.0	18.5	78.5	111.2	27.0	84.2	81.7	23.2	58.5
146	2057	98.4	18.5	79.9	113.0	27.3	85.8	82.6	23.4	59.2
147	2058	100.0	18.6	81.4	115.0	27.5	87.5	83.9	23.5	60.4
148	2059	101.5	18.6	83.0	117.0	27.7	89.3	84.8	23.6	61.3
149	2060	103.2	18.6	84.6	119.1	27.9	91.2	86.1	23.7	62.4
150	2061	104.9	18.6	86.3	121.2	28.0	93.2	87.2	23.7	63.4
151	2062	106.6	18.6	88.1	123.4	28.2	95.2	88.3	23.8	64.5
152	2063	107.3	18.5	88.8	124.3	28.2	96.1	89.5	23.8	65.7
153	2064	108.3	18.4	89.9	125.6	28.2	97.4	90.8	23.9	66.9
154	2065	110.0	18.4	91.6	127.6	28.4	99.3	92.1	23.9	68.2
155	2066	110.7	18.4	92.3	128.3	28.3	100.0	93.5	24.0	69.5
156	2067	111.2	18.4	92.8	128.8	28.2	100.6	95.0	24.1	70.9
157	2068	111.3	18.3	93.0	128.9	28.1	100.7	95.4	24.0	71.4
158	2069	111.4	18.3	93.1	128.7	28.0	100.7	96.3	24.0	72.2
159	2070	111.3	18.3	92.9	128.4	27.9	100.4	97.7	24.2	73.5

說明：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，因對於依賴人口及工作年齡人口之年齡有不同界定，因此發展出多種扶養比定義，一般常用之定義為 15-64 歲扶養比。

註：1) 15-64 歲扶養比＝扶幼比＋扶老比＝〔(0-14 歲人口÷15-64 歲人口)＋(65 歲以上人口÷15-64 歲人口)〕×100。

2) 20-64 歲扶養比＝扶幼比＋扶老比＝〔(0-19 歲人口÷20-64 歲人口)＋(65 歲以上人口÷20-64 歲人口)〕×100。

3) 20-69 歲扶養比＝扶幼比＋扶老比＝〔(0-19 歲人口÷20-69 歲人口)＋(70 歲以上人口÷20-69 歲人口)〕×100。

表14　中推估結果

表 14-1　中推估人口數、性比例、總生育率、零歲平均餘命及年齡中位數

年別		年底人口數 (千人)			總人口性比例(女=100)	總生育率(人)	零歲平均餘命(歲)			年齡中位數(歲)
民國	西元	計	男	女			計	男	女	
113	2024	23,403	11,524	11,879	97.0	0.86	81.1	77.8	84.4	45.1
114	2025	23,343	11,479	11,864	96.8	0.87	81.5	78.2	84.8	45.7
115	2026	23,273	11,432	11,841	96.5	0.87	81.9	78.7	85.1	46.3
116	2027	23,195	11,382	11,813	96.3	0.87	82.0	78.8	85.2	46.9
117	2028	23,112	11,328	11,784	96.1	0.86	82.2	79.0	85.4	47.5
118	2029	23,026	11,271	11,755	95.9	0.87	82.3	79.1	85.5	48.1
119	2030	22,933	11,210	11,723	95.6	0.87	82.4	79.2	85.6	48.7
120	2031	22,833	11,147	11,687	95.4	0.87	82.6	79.4	85.8	49.2
121	2032	22,727	11,079	11,647	95.1	0.88	82.7	79.5	85.9	49.8
122	2033	22,613	11,009	11,604	94.9	0.89	82.9	79.7	86.0	50.4
123	2034	22,492	10,936	11,557	94.6	0.90	83.0	79.8	86.2	50.9
124	2035	22,365	10,859	11,506	94.4	0.91	83.1	80.0	86.3	51.4
125	2036	22,231	10,780	11,451	94.1	0.92	83.3	80.1	86.4	51.9
126	2037	22,090	10,698	11,393	93.9	0.94	83.4	80.2	86.6	52.4
127	2038	21,943	10,613	11,330	93.7	0.94	83.5	80.4	86.7	52.8
128	2039	21,789	10,526	11,264	93.4	0.95	83.7	80.5	86.8	53.2
129	2040	21,628	10,435	11,193	93.2	0.96	83.8	80.6	86.9	53.6
130	2041	21,460	10,341	11,118	93.0	0.96	83.9	80.8	87.1	54.0
131	2042	21,285	10,245	11,040	92.8	0.97	84.1	80.9	87.2	54.4
132	2043	21,104	10,147	10,957	92.6	0.97	84.2	81.1	87.3	54.8
133	2044	20,918	10,047	10,871	92.4	0.97	84.3	81.2	87.4	55.2
134	2045	20,727	9,945	10,782	92.2	0.98	84.4	81.3	87.6	55.6
135	2046	20,530	9,841	10,689	92.1	0.98	84.6	81.5	87.7	55.9
136	2047	20,328	9,735	10,593	91.9	0.98	84.7	81.6	87.8	56.3
137	2048	20,122	9,628	10,494	91.7	0.98	84.8	81.7	87.9	56.7
138	2049	19,911	9,520	10,392	91.6	0.98	85.0	81.8	88.1	57.0
139	2050	19,697	9,410	10,286	91.5	0.98	85.1	82.0	88.2	57.4
140	2051	19,479	9,300	10,179	91.4	0.98	85.2	82.1	88.3	57.7
141	2052	19,256	9,188	10,068	91.3	0.98	85.3	82.2	88.4	58.1
142	2053	19,031	9,076	9,955	91.2	0.98	85.5	82.4	88.5	58.5
143	2054	18,802	8,962	9,840	91.1	0.98	85.6	82.5	88.7	58.8
144	2055	18,571	8,848	9,723	91.0	0.99	85.7	82.6	88.8	59.2
145	2056	18,337	8,732	9,605	90.9	0.99	85.8	82.7	88.9	59.6
146	2057	18,102	8,616	9,485	90.8	0.99	85.9	82.9	89.0	59.9
147	2058	17,864	8,500	9,364	90.8	0.99	86.1	83.0	89.1	60.2
148	2059	17,625	8,383	9,242	90.7	0.99	86.2	83.1	89.3	60.5
149	2060	17,384	8,266	9,119	90.6	0.99	86.3	83.2	89.4	60.8
150	2061	17,143	8,148	8,995	90.6	0.99	86.4	83.3	89.5	61.1
151	2062	16,901	8,031	8,870	90.5	0.99	86.5	83.5	89.6	61.4
152	2063	16,658	7,913	8,745	90.5	0.99	86.7	83.6	89.7	61.6
153	2064	16,416	7,796	8,620	90.4	0.99	86.8	83.7	89.8	61.8
154	2065	16,173	7,679	8,494	90.4	1.00	86.9	83.8	90.0	61.9
155	2066	15,930	7,562	8,369	90.4	1.00	87.0	83.9	90.1	62.0
156	2067	15,688	7,446	8,243	90.3	1.00	87.1	84.1	90.2	62.1
157	2068	15,447	7,330	8,117	90.3	1.00	87.2	84.2	90.3	62.2
158	2069	15,207	7,215	7,991	90.3	1.00	87.4	84.3	90.4	62.3
159	2070	14,967	7,101	7,866	90.3	1.00	87.5	84.4	90.5	62.4

表 14-2　中推估人口總增加、自然增加、出生、死亡、社會增加數及其比率

年別		總增加		自然增加		出生		死亡		社會增加	
民國	西元	人數 (千人)	總增加率 (‰)	人數 (千人)	自然增加率 (‰)	人數 (千人)	粗出生率 (‰)	人數 (千人)	粗死亡率 (‰)	人數 (千人)	社會增加率 (‰)
113	2024	-18	-0.8	-69	-2.9	132	5.6	200	8.6	51	2.2
114	2025	-60	-2.6	-71	-3.0	130	5.6	201	8.6	11	0.5
115	2026	-70	-3.0	-73	-3.2	128	5.5	201	8.6	4	0.2
116	2027	-78	-3.4	-80	-3.5	125	5.4	206	8.9	2	0.1
117	2028	-83	-3.6	-88	-3.8	122	5.3	210	9.1	5	0.2
118	2029	-86	-3.7	-95	-4.1	120	5.2	215	9.3	9	0.4
119	2030	-93	-4.0	-102	-4.5	117	5.1	220	9.6	10	0.4
120	2031	-100	-4.4	-110	-4.8	115	5.0	225	9.8	10	0.4
121	2032	-107	-4.7	-116	-5.1	113	5.0	230	10.1	10	0.4
122	2033	-114	-5.0	-124	-5.5	111	4.9	235	10.4	10	0.4
123	2034	-120	-5.3	-130	-5.8	109	4.9	240	10.6	10	0.4
124	2035	-127	-5.7	-137	-6.1	108	4.8	245	10.9	10	0.5
125	2036	-134	-6.0	-145	-6.5	106	4.8	251	11.2	10	0.5
126	2037	-141	-6.4	-151	-6.8	105	4.7	256	11.6	11	0.5
127	2038	-147	-6.7	-158	-7.2	103	4.7	261	11.9	11	0.5
128	2039	-154	-7.0	-165	-7.5	102	4.7	267	12.2	11	0.5
129	2040	-161	-7.4	-172	-7.9	100	4.6	272	12.5	11	0.5
130	2041	-168	-7.8	-179	-8.3	98	4.6	277	12.9	10	0.5
131	2042	-175	-8.2	-185	-8.6	97	4.5	282	13.2	10	0.5
132	2043	-181	-8.5	-191	-9.0	96	4.5	286	13.5	10	0.5
133	2044	-186	-8.9	-196	-9.3	95	4.5	291	13.8	10	0.5
134	2045	-192	-9.2	-201	-9.6	94	4.5	295	14.2	9	0.4
135	2046	-196	-9.5	-205	-10.0	93	4.5	299	14.5	9	0.4
136	2047	-202	-9.9	-210	-10.3	92	4.5	302	14.8	9	0.4
137	2048	-206	-10.2	-215	-10.7	90	4.4	305	15.1	9	0.4
138	2049	-211	-10.5	-220	-11.0	88	4.4	308	15.4	9	0.5
139	2050	-215	-10.8	-224	-11.3	86	4.4	311	15.7	10	0.5
140	2051	-218	-11.1	-228	-11.7	84	4.3	313	16.0	10	0.5
141	2052	-222	-11.5	-233	-12.0	82	4.2	315	16.2	11	0.5
142	2053	-226	-11.8	-237	-12.4	79	4.1	316	16.5	11	0.6
143	2054	-228	-12.1	-240	-12.7	77	4.1	317	16.8	12	0.6
144	2055	-231	-12.4	-244	-13.0	75	4.0	318	17.0	12	0.7
145	2056	-234	-12.7	-247	-13.4	72	3.9	319	17.3	13	0.7
146	2057	-236	-12.9	-249	-13.7	70	3.8	319	17.5	13	0.7
147	2058	-238	-13.2	-251	-14.0	68	3.8	319	17.8	14	0.8
148	2059	-239	-13.5	-253	-14.3	66	3.7	319	18.0	14	0.8
149	2060	-240	-13.7	-255	-14.6	64	3.7	319	18.2	15	0.8
150	2061	-241	-14.0	-256	-14.8	63	3.6	319	18.5	15	0.9
151	2062	-242	-14.2	-257	-15.1	61	3.6	319	18.7	15	0.9
152	2063	-242	-14.5	-258	-15.4	60	3.6	318	19.0	15	0.9
153	2064	-243	-14.7	-258	-15.6	59	3.6	318	19.2	16	0.9
154	2065	-243	-14.9	-258	-15.9	58	3.6	317	19.4	16	1.0
155	2066	-243	-15.1	-258	-16.1	57	3.6	316	19.7	16	1.0
156	2067	-242	-15.3	-258	-16.3	56	3.6	314	19.9	16	1.0
157	2068	-241	-15.5	-257	-16.5	56	3.6	313	20.1	16	1.0
158	2069	-240	-15.7	-257	-16.8	55	3.6	312	20.3	16	1.1
159	2070	-240	-15.9	-256	-17.0	54	3.6	310	20.6	16	1.1

表 14-3　中推估三階段年齡人口結構、潛在支持比及老化指數

年別		年底人口數 (千人)			占總人口比率 (%)			潛在支持比	老化指數
民國	西元	0-14 歲	15-64 歲	65+歲	0-14 歲 ①	15-64 歲 ②	65+歲 ③	②/③	③/①×100
113	2024	2,741	16,171	4,490	11.7	69.1	19.2	3.6	163.8
114	2025	2,712	15,957	4,674	11.6	68.4	20.0	3.4	172.3
115	2026	2,649	15,767	4,858	11.4	67.7	20.9	3.2	183.4
116	2027	2,546	15,608	5,042	11.0	67.3	21.7	3.1	198.0
117	2028	2,479	15,407	5,226	10.7	66.7	22.6	2.9	210.8
118	2029	2,387	15,243	5,397	10.4	66.2	23.4	2.8	226.1
119	2030	2,290	15,087	5,556	10.0	65.8	24.2	2.7	242.6
120	2031	2,197	14,922	5,714	9.6	65.4	25.0	2.6	260.1
121	2032	2,115	14,769	5,842	9.3	65.0	25.7	2.5	276.2
122	2033	2,045	14,587	5,981	9.0	64.5	26.4	2.4	292.4
123	2034	1,979	14,399	6,115	8.8	64.0	27.2	2.4	309.0
124	2035	1,925	14,199	6,241	8.6	63.5	27.9	2.3	324.3
125	2036	1,874	14,004	6,353	8.4	63.0	28.6	2.2	339.1
126	2037	1,841	13,800	6,450	8.3	62.5	29.2	2.1	350.4
127	2038	1,813	13,589	6,541	8.3	61.9	29.8	2.1	360.7
128	2039	1,777	13,385	6,627	8.2	61.4	30.4	2.0	372.8
129	2040	1,748	13,167	6,713	8.1	60.9	31.0	2.0	384.0
130	2041	1,720	12,896	6,844	8.0	60.1	31.9	1.9	397.9
131	2042	1,693	12,654	6,939	8.0	59.4	32.6	1.8	410.0
132	2043	1,667	12,391	7,046	7.9	58.7	33.4	1.8	422.6
133	2044	1,645	12,115	7,159	7.9	57.9	34.2	1.7	435.2
134	2045	1,624	11,845	7,258	7.8	57.1	35.0	1.6	446.9
135	2046	1,604	11,569	7,356	7.8	56.4	35.8	1.6	458.5
136	2047	1,585	11,301	7,442	7.8	55.6	36.6	1.5	469.5
137	2048	1,566	11,053	7,503	7.8	54.9	37.3	1.5	479.2
138	2049	1,547	10,815	7,550	7.8	54.3	37.9	1.4	488.1
139	2050	1,528	10,601	7,568	7.8	53.8	38.4	1.4	495.5
140	2051	1,508	10,421	7,550	7.7	53.5	38.8	1.4	500.7
141	2052	1,487	10,234	7,536	7.7	53.1	39.1	1.4	506.8
142	2053	1,465	10,018	7,548	7.7	52.6	39.7	1.3	515.4
143	2054	1,441	9,829	7,532	7.7	52.3	40.1	1.3	522.6
144	2055	1,417	9,617	7,537	7.6	51.8	40.6	1.3	531.7
145	2056	1,393	9,418	7,527	7.6	51.4	41.0	1.3	540.3
146	2057	1,367	9,216	7,518	7.6	50.9	41.5	1.2	549.8
147	2058	1,341	9,009	7,515	7.5	50.4	42.1	1.2	560.5
148	2059	1,313	8,804	7,508	7.5	50.0	42.6	1.2	571.7
149	2060	1,285	8,596	7,503	7.4	49.4	43.2	1.1	584.0
150	2061	1,256	8,390	7,497	7.3	48.9	43.7	1.1	597.1
151	2062	1,226	8,182	7,492	7.3	48.4	44.3	1.1	610.9
152	2063	1,198	8,023	7,437	7.2	48.2	44.6	1.1	620.9
153	2064	1,170	7,849	7,397	7.1	47.8	45.1	1.1	632.4
154	2065	1,142	7,652	7,379	7.1	47.3	45.6	1.0	646.0
155	2066	1,116	7,498	7,317	7.0	47.1	45.9	1.0	655.7
156	2067	1,091	7,351	7,246	7.0	46.9	46.2	1.0	664.2
157	2068	1,068	7,220	7,160	6.9	46.7	46.3	1.0	670.4
158	2069	1,046	7,094	7,067	6.9	46.6	46.5	1.0	675.4
159	2070	1,026	6,974	6,966	6.9	46.6	46.5	1.0	678.7

表 14-4　中推估學齡前人口、學齡人口及入學年齡人口數

單位：千人

學年度		0-5 歲學齡前人口	6-21 歲學齡人口 1)				各級入學年齡人口 1)			
民國	西元		合計	6-11 歲(國小)	12-17 歲(國/高中)	18-21 歲(大學)	6 歲(國小)	12 歲(國中)	15 歲(高中)	18 歲(大學)
113	2024	931	3,308	1,238	1,197	873	189	225	196	207
114	2025	890	3,258	1,211	1,202	845	181	211	178	206
115	2026	854	3,209	1,174	1,210	825	171	210	190	201
116	2027	823	3,163	1,124	1,230	809	164	217	225	196
117	2028	803	3,107	1,062	1,267	779	150	214	211	177
118	2029	789	3,040	996	1,281	763	139	204	210	190
119	2030	770	2,981	947	1,246	787	141	190	217	225
120	2031	752	2,923	903	1,217	803	138	182	214	211
121	2032	737	2,879	865	1,178	835	134	171	204	210
122	2033	722	2,820	833	1,125	862	131	164	190	217
123	2034	708	2,724	812	1,061	852	129	150	182	214
124	2035	696	2,638	798	996	844	125	139	171	204
125	2036	685	2,551	779	947	824	122	141	164	190
126	2037	675	2,454	761	903	790	120	138	150	182
127	2038	667	2,359	746	866	748	118	134	139	172
128	2039	658	2,273	731	833	708	116	131	141	164
129	2040	650	2,198	718	813	668	115	129	138	150
130	2041	641	2,130	706	799	624	113	125	134	139
131	2042	633	2,071	696	780	595	112	123	132	142
132	2043	624	2,018	686	763	569	111	120	129	138
133	2044	616	1,979	678	748	553	109	119	125	134
134	2045	609	1,949	670	733	546	108	117	123	132
135	2046	602	1,914	661	720	534	107	115	121	129
136	2047	596	1,882	653	708	521	105	114	119	126
137	2048	590	1,852	644	698	510	104	112	117	123
138	2049	583	1,824	636	689	499	103	111	115	121
139	2050	575	1,798	629	680	489	102	110	114	119
140	2051	566	1,774	622	672	480	101	109	113	117
141	2052	556	1,753	615	664	473	100	107	111	116
142	2053	544	1,732	609	656	467	99	105	110	114
143	2054	532	1,712	603	648	460	97	104	109	113
144	2055	519	1,691	596	640	455	96	103	107	112
145	2056	506	1,671	589	633	449	94	102	106	110
146	2057	491	1,650	580	626	444	92	102	105	109
147	2058	478	1,629	570	619	439	90	101	104	108
148	2059	465	1,606	559	614	434	87	100	103	106
149	2060	452	1,582	546	608	428	85	98	102	105
150	2061	440	1,557	534	601	423	83	97	101	104
151	2062	429	1,531	520	593	418	80	95	100	103
152	2063	420	1,505	506	585	414	78	93	98	102
153	2064	411	1,478	492	575	411	76	91	97	101
154	2065	403	1,450	479	564	407	74	88	95	100
155	2066	395	1,421	467	552	403	73	86	93	99
156	2067	389	1,392	455	539	398	71	84	91	97
157	2068	383	1,362	444	525	392	69	82	89	95
158	2069	377	1,331	435	511	385	68	79	86	94
159	2070	372	1,302	426	498	378	67	77	84	91

說明：學年度人口數係以年底人口數估算當年 9 月至次年 8 月之各級適齡人口數。

註：1) 學齡人口及入學年齡人口係指其所對應年齡層之人口數，而非指實際在學及入學之人口數。

表 14-5　中推估 15-64 歲工作年齡人口結構

學年度		年底人口數 (千人)				占工作年齡人口比率 (%)			
民國	西元	合計	15-24 歲	25-44 歲	45-64 歲	合計	15-24 歲	25-44 歲	45-64 歲
113	2024	16,171	2,266	6,669	7,237	100	14.0	41.2	44.8
114	2025	15,957	2,128	6,565	7,264	100	13.3	41.1	45.5
115	2026	15,767	2,071	6,402	7,293	100	13.1	40.6	46.3
116	2027	15,608	2,062	6,238	7,308	100	13.2	40.0	46.8
117	2028	15,407	2,032	6,080	7,295	100	13.2	39.5	47.3
118	2029	15,243	2,030	5,933	7,279	100	13.3	38.9	47.8
119	2030	15,087	2,041	5,804	7,242	100	13.5	38.5	48.0
120	2031	14,922	2,047	5,711	7,165	100	13.7	38.3	48.0
121	2032	14,769	2,041	5,611	7,118	100	13.8	38.0	48.2
122	2033	14,587	2,028	5,474	7,085	100	13.9	37.5	48.6
123	2034	14,399	2,014	5,364	7,021	100	14.0	37.3	48.8
124	2035	14,199	2,012	5,204	6,983	100	14.2	36.7	49.2
125	2036	14,004	1,974	5,092	6,938	100	14.1	36.4	49.5
126	2037	13,800	1,881	5,015	6,905	100	13.6	36.3	50.0
127	2038	13,589	1,819	4,893	6,877	100	13.4	36.0	50.6
128	2039	13,385	1,748	4,792	6,845	100	13.1	35.8	51.1
129	2040	13,167	1,666	4,691	6,810	100	12.7	35.6	51.7
130	2041	12,896	1,587	4,586	6,723	100	12.3	35.6	52.1
131	2042	12,654	1,519	4,468	6,667	100	12.0	35.3	52.7
132	2043	12,391	1,462	4,390	6,539	100	11.8	35.4	52.8
133	2044	12,115	1,406	4,292	6,417	100	11.6	35.4	53.0
134	2045	11,845	1,361	4,158	6,325	100	11.5	35.1	53.4
135	2046	11,569	1,319	4,068	6,183	100	11.4	35.2	53.4
136	2047	11,301	1,294	3,968	6,039	100	11.4	35.1	53.4
137	2048	11,053	1,274	3,881	5,899	100	11.5	35.1	53.4
138	2049	10,815	1,245	3,809	5,762	100	11.5	35.2	53.3
139	2050	10,601	1,223	3,738	5,640	100	11.5	35.3	53.2
140	2051	10,421	1,202	3,666	5,552	100	11.5	35.2	53.3
141	2052	10,234	1,183	3,593	5,458	100	11.6	35.1	53.3
142	2053	10,018	1,165	3,524	5,329	100	11.6	35.2	53.2
143	2054	9,829	1,149	3,455	5,225	100	11.7	35.2	53.2
144	2055	9,617	1,134	3,409	5,074	100	11.8	35.5	52.8
145	2056	9,418	1,119	3,331	4,968	100	11.9	35.4	52.8
146	2057	9,216	1,105	3,214	4,897	100	12.0	34.9	53.1
147	2058	9,009	1,092	3,134	4,782	100	12.1	34.8	53.1
148	2059	8,804	1,079	3,036	4,688	100	12.3	34.5	53.3
149	2060	8,596	1,068	2,934	4,595	100	12.4	34.1	53.4
150	2061	8,390	1,056	2,837	4,497	100	12.6	33.8	53.6
151	2062	8,182	1,045	2,750	4,387	100	12.8	33.6	53.6
152	2063	8,023	1,033	2,676	4,314	100	12.9	33.4	53.8
153	2064	7,849	1,021	2,606	4,222	100	13.0	33.2	53.8
154	2065	7,652	1,009	2,547	4,096	100	13.2	33.3	53.5
155	2066	7,498	996	2,491	4,011	100	13.3	33.2	53.5
156	2067	7,351	983	2,453	3,916	100	13.4	33.4	53.3
157	2068	7,220	967	2,420	3,833	100	13.4	33.5	53.1
158	2069	7,094	950	2,379	3,764	100	13.4	33.5	53.1
159	2070	6,974	932	2,346	3,696	100	13.4	33.6	53.0

表 14-6　中推估 65 歲以上老年人口及占比

學年度		年底人口數 (千人)					占總人口比率 (%)				
民國	西元	65+歲	70+歲	75+歲	80+歲	85+歲	65+歲	70+歲	75+歲	80+歲	85+歲
113	2024	4,490	2,912	1,638	936	451	19.2	12.4	7.0	4.0	1.9
114	2025	4,674	3,075	1,737	943	475	20.0	13.2	7.4	4.0	2.0
115	2026	4,858	3,241	1,871	961	497	20.9	13.9	8.0	4.1	2.1
116	2027	5,042	3,390	1,997	1,001	517	21.7	14.6	8.6	4.3	2.2
117	2028	5,226	3,549	2,122	1,055	536	22.6	15.4	9.2	4.6	2.3
118	2029	5,397	3,710	2,250	1,125	552	23.4	16.1	9.8	4.9	2.4
119	2030	5,556	3,868	2,386	1,203	554	24.2	16.9	10.4	5.2	2.4
120	2031	5,714	4,023	2,523	1,310	564	25.0	17.6	11.0	5.7	2.5
121	2032	5,842	4,177	2,644	1,408	591	25.7	18.4	11.6	6.2	2.6
122	2033	5,981	4,329	2,772	1,505	628	26.4	19.1	12.3	6.7	2.8
123	2034	6,115	4,470	2,903	1,604	678	27.2	19.9	12.9	7.1	3.0
124	2035	6,241	4,599	3,029	1,709	733	27.9	20.6	13.5	7.6	3.3
125	2036	6,353	4,725	3,151	1,813	810	28.6	21.3	14.2	8.2	3.6
126	2037	6,450	4,823	3,272	1,902	878	29.2	21.8	14.8	8.6	4.0
127	2038	6,541	4,931	3,390	1,997	945	29.8	22.5	15.5	9.1	4.3
128	2039	6,627	5,032	3,497	2,093	1,012	30.4	23.1	16.1	9.6	4.6
129	2040	6,713	5,127	3,593	2,184	1,083	31.0	23.7	16.6	10.1	5.0
130	2041	6,844	5,207	3,685	2,271	1,152	31.9	24.3	17.2	10.6	5.4
131	2042	6,939	5,273	3,751	2,356	1,209	32.6	24.8	17.6	11.1	5.7
132	2043	7,046	5,334	3,826	2,439	1,270	33.4	25.3	18.1	11.6	6.0
133	2044	7,159	5,391	3,896	2,511	1,330	34.2	25.8	18.6	12.0	6.4
134	2045	7,258	5,448	3,960	2,574	1,387	35.0	26.3	19.1	12.4	6.7
135	2046	7,356	5,549	4,012	2,635	1,441	35.8	27.0	19.5	12.8	7.0
136	2047	7,442	5,617	4,052	2,673	1,494	36.6	27.6	19.9	13.2	7.3
137	2048	7,503	5,699	4,088	2,721	1,545	37.3	28.3	20.3	13.5	7.7
138	2049	7,550	5,787	4,123	2,766	1,589	37.9	29.1	20.7	13.9	8.0
139	2050	7,568	5,864	4,160	2,807	1,627	38.4	29.8	21.1	14.2	8.3
140	2051	7,550	5,943	4,239	2,839	1,664	38.8	30.5	21.8	14.6	8.5
141	2052	7,536	6,011	4,290	2,862	1,684	39.1	31.2	22.3	14.9	8.7
142	2053	7,548	6,058	4,355	2,884	1,714	39.7	31.8	22.9	15.2	9.0
143	2054	7,532	6,092	4,428	2,906	1,742	40.1	32.4	23.5	15.5	9.3
144	2055	7,537	6,102	4,492	2,933	1,769	40.6	32.9	24.2	15.8	9.5
145	2056	7,527	6,077	4,558	2,997	1,790	41.0	33.1	24.9	16.3	9.8
146	2057	7,518	6,057	4,615	3,038	1,804	41.5	33.5	25.5	16.8	10.0
147	2058	7,515	6,065	4,654	3,092	1,819	42.1	33.9	26.1	17.3	10.2
148	2059	7,508	6,045	4,681	3,153	1,834	42.6	34.3	26.6	17.9	10.4
149	2060	7,503	6,046	4,686	3,206	1,853	43.2	34.8	27.0	18.4	10.7
150	2061	7,497	6,034	4,659	3,262	1,905	43.7	35.2	27.2	19.0	11.1
151	2062	7,492	6,023	4,637	3,310	1,937	44.3	35.6	27.4	19.6	11.5
152	2063	7,437	6,018	4,641	3,341	1,980	44.6	36.1	27.9	20.1	11.9
153	2064	7,397	6,011	4,621	3,362	2,028	45.1	36.6	28.1	20.5	12.4
154	2065	7,379	6,005	4,620	3,363	2,071	45.6	37.1	28.6	20.8	12.8
155	2066	7,317	5,999	4,607	3,336	2,115	45.9	37.7	28.9	20.9	13.3
156	2067	7,246	5,995	4,596	3,314	2,152	46.2	38.2	29.3	21.1	13.7
157	2068	7,160	5,943	4,592	3,317	2,175	46.3	38.5	29.7	21.5	14.1
158	2069	7,067	5,906	4,585	3,297	2,190	46.5	38.8	30.2	21.7	14.4
159	2070	6,966	5,890	4,581	3,295	2,188	46.5	39.4	30.6	22.0	14.6

表 14-7　中推估人口扶養比

年別		15-64 歲扶養比 1)			20-64 歲扶養比 2)			20-69 歲扶養比 3)		
民國	西元	合計	扶幼比	扶老比	合計	扶幼比	扶老比	合計	扶幼比	扶老比
113	2024	44.7	17.0	27.8	54.4	24.8	29.6	39.9	22.5	17.4
114	2025	46.3	17.0	29.3	55.8	24.6	31.2	40.8	22.2	18.5
115	2026	47.6	16.8	30.8	57.3	24.4	32.8	41.8	22.0	19.7
116	2027	48.6	16.3	32.3	58.8	24.3	34.5	42.7	21.8	20.9
117	2028	50.0	16.1	33.9	60.4	24.1	36.3	43.7	21.6	22.1
118	2029	51.1	15.7	35.4	61.9	24.0	37.9	44.7	21.4	23.3
119	2030	52.0	15.2	36.8	63.6	24.0	39.6	46.0	21.4	24.6
120	2031	53.0	14.7	38.3	65.0	23.7	41.3	47.0	21.1	25.9
121	2032	53.9	14.3	39.6	65.6	23.0	42.6	47.7	20.5	27.1
122	2033	55.0	14.0	41.0	66.8	22.7	44.1	48.7	20.2	28.5
123	2034	56.2	13.7	42.5	67.8	22.2	45.6	49.5	19.8	29.7
124	2035	57.5	13.6	44.0	68.7	21.6	47.1	50.1	19.3	30.9
125	2036	58.7	13.4	45.4	69.6	21.1	48.5	50.9	18.8	32.1
126	2037	60.1	13.3	46.7	70.4	20.7	49.8	51.4	18.4	33.1
127	2038	61.5	13.3	48.1	71.4	20.3	51.1	52.3	18.1	34.2
128	2039	62.8	13.3	49.5	72.5	20.0	52.5	53.2	17.8	35.4
129	2040	64.3	13.3	51.0	73.8	19.9	53.9	54.2	17.6	36.5
130	2041	66.4	13.3	53.1	75.8	19.8	56.1	55.1	17.4	37.6
131	2042	68.2	13.4	54.8	77.8	19.8	58.0	56.1	17.4	38.7
132	2043	70.3	13.5	56.9	80.1	20.0	60.1	57.1	17.4	39.7
133	2044	72.7	13.6	59.1	82.5	20.0	62.5	58.1	17.4	40.7
134	2045	75.0	13.7	61.3	85.0	20.2	64.8	59.2	17.4	41.9
135	2046	77.5	13.9	63.6	87.6	20.4	67.2	61.0	17.5	43.5
136	2047	79.9	14.0	65.8	90.2	20.6	69.6	62.5	17.6	44.9
137	2048	82.1	14.2	67.9	92.5	20.7	71.8	64.2	17.7	46.5
138	2049	84.1	14.3	69.8	94.8	20.9	73.8	66.1	17.8	48.3
139	2050	85.8	14.4	71.4	96.6	21.1	75.6	68.0	18.0	50.0
140	2051	86.9	14.5	72.5	97.9	21.2	76.7	70.1	18.2	51.9
141	2052	88.2	14.5	73.6	99.2	21.3	78.0	72.1	18.4	53.7
142	2053	90.0	14.6	75.3	101.3	21.4	79.8	73.9	18.5	55.3
143	2054	91.3	14.7	76.6	102.8	21.5	81.2	75.5	18.6	56.9
144	2055	93.1	14.7	78.4	104.8	21.7	83.1	76.8	18.7	58.1
145	2056	94.7	14.8	79.9	106.6	21.8	84.8	77.6	18.7	58.9
146	2057	96.4	14.8	81.6	108.5	21.9	86.6	78.5	18.8	59.7
147	2058	98.3	14.9	83.4	110.7	22.0	88.6	79.9	18.8	61.1
148	2059	100.2	14.9	85.3	112.8	22.2	90.7	80.9	18.8	62.0
149	2060	102.2	14.9	87.3	115.2	22.3	92.9	82.3	18.9	63.4
150	2061	104.3	15.0	89.4	117.6	22.5	95.2	83.5	18.9	64.6
151	2062	106.6	15.0	91.6	120.2	22.6	97.6	84.9	19.0	65.9
152	2063	107.6	14.9	92.7	121.5	22.6	98.9	86.4	19.0	67.3
153	2064	109.1	14.9	94.2	123.3	22.7	100.6	87.9	19.1	68.8
154	2065	111.4	14.9	96.4	125.8	22.8	103.0	89.5	19.1	70.4
155	2066	112.5	14.9	97.6	127.1	22.8	104.3	91.2	19.2	72.0
156	2067	113.4	14.8	98.6	128.1	22.7	105.3	93.0	19.2	73.7
157	2068	114.0	14.8	99.2	128.6	22.7	106.0	93.7	19.2	74.5
158	2069	114.4	14.8	99.6	129.0	22.6	106.4	94.9	19.2	75.7
159	2070	114.6	14.7	99.9	129.1	22.5	106.6	96.7	19.3	77.4

說明：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，因對於依賴人口及工作年齡人口之年齡有不同界定，因此發展出多種扶養比定義，一般常用之定義為 15-64 歲扶養比。

註：1) 15-64 歲扶養比＝扶幼比＋扶老比＝〔(0-14 歲人口÷15-64 歲人口)＋(65 歲以上人口÷15-64 歲人口)〕×100。
2) 20-64 歲扶養比＝扶幼比＋扶老比＝〔(0-19 歲人口÷20-64 歲人口)＋(65 歲以上人口÷20-64 歲人口)〕×100。
3) 20-69 歲扶養比＝扶幼比＋扶老比＝〔(0-19 歲人口÷20-69 歲人口)＋(70 歲以上人口÷20-69 歲人口)〕×100。

表15　低推估結果

表 15-1　低推估人口數、性比例、總生育率、零歲平均餘命及年齡中位數

年別		年底人口數 (千人)			總人口性比例(女=100)	總生育率(人)	零歲平均餘命(歲)			年齡中位數(歲)
民國	西元	計	男	女			計	男	女	
113	2024	23,399	11,522	11,877	97.0	0.84	81.1	77.8	84.4	45.1
114	2025	23,335	11,474	11,860	96.7	0.84	81.5	78.2	84.8	45.7
115	2026	23,261	11,425	11,835	96.5	0.84	81.9	78.7	85.1	46.3
116	2027	23,178	11,373	11,805	96.3	0.84	82.0	78.8	85.2	46.9
117	2028	23,091	11,317	11,773	96.1	0.83	82.2	79.0	85.4	47.5
118	2029	23,001	11,258	11,743	95.9	0.83	82.3	79.1	85.5	48.1
119	2030	22,903	11,195	11,708	95.6	0.83	82.4	79.2	85.6	48.7
120	2031	22,797	11,128	11,669	95.4	0.83	82.6	79.4	85.8	49.3
121	2032	22,684	11,058	11,627	95.1	0.83	82.7	79.5	85.9	49.9
122	2033	22,563	10,983	11,580	94.8	0.82	82.9	79.7	86.0	50.4
123	2034	22,434	10,905	11,528	94.6	0.82	83.0	79.8	86.2	51.0
124	2035	22,296	10,823	11,472	94.3	0.82	83.1	80.0	86.3	51.5
125	2036	22,149	10,737	11,412	94.1	0.81	83.3	80.1	86.4	52.0
126	2037	21,994	10,648	11,346	93.8	0.81	83.4	80.2	86.6	52.5
127	2038	21,832	10,556	11,277	93.6	0.81	83.5	80.4	86.7	53.0
128	2039	21,663	10,460	11,203	93.4	0.81	83.7	80.5	86.8	53.4
129	2040	21,486	10,361	11,124	93.1	0.81	83.8	80.6	86.9	53.8
130	2041	21,301	10,259	11,042	92.9	0.80	83.9	80.8	87.1	54.2
131	2042	21,110	10,155	10,955	92.7	0.80	84.1	80.9	87.2	54.7
132	2043	20,913	10,048	10,865	92.5	0.80	84.2	81.1	87.3	55.1
133	2044	20,710	9,939	10,771	92.3	0.80	84.3	81.2	87.4	55.5
134	2045	20,502	9,829	10,674	92.1	0.80	84.4	81.3	87.6	55.9
135	2046	20,289	9,716	10,573	91.9	0.80	84.6	81.5	87.7	56.3
136	2047	20,071	9,602	10,469	91.7	0.80	84.7	81.6	87.8	56.7
137	2048	19,849	9,486	10,362	91.5	0.80	84.8	81.7	87.9	57.1
138	2049	19,622	9,370	10,252	91.4	0.80	85.0	81.8	88.1	57.5
139	2050	19,392	9,253	10,139	91.3	0.80	85.1	82.0	88.2	57.9
140	2051	19,158	9,134	10,024	91.1	0.80	85.2	82.1	88.3	58.3
141	2052	18,920	9,015	9,906	91.0	0.80	85.3	82.2	88.4	58.6
142	2053	18,679	8,894	9,785	90.9	0.80	85.5	82.4	88.5	59.0
143	2054	18,436	8,773	9,663	90.8	0.80	85.6	82.5	88.7	59.4
144	2055	18,190	8,651	9,539	90.7	0.80	85.7	82.6	88.8	59.8
145	2056	17,942	8,528	9,414	90.6	0.80	85.8	82.7	88.9	60.2
146	2057	17,691	8,404	9,287	90.5	0.80	85.9	82.9	89.0	60.6
147	2058	17,439	8,281	9,159	90.4	0.80	86.1	83.0	89.1	61.0
148	2059	17,186	8,156	9,030	90.3	0.80	86.2	83.1	89.3	61.3
149	2060	16,931	8,032	8,900	90.2	0.80	86.3	83.2	89.4	61.6
150	2061	16,676	7,907	8,769	90.2	0.80	86.4	83.3	89.5	61.9
151	2062	16,420	7,782	8,638	90.1	0.80	86.5	83.5	89.6	62.3
152	2063	16,163	7,657	8,506	90.0	0.80	86.7	83.6	89.7	62.6
153	2064	15,906	7,533	8,373	90.0	0.80	86.8	83.7	89.8	62.9
154	2065	15,649	7,408	8,241	89.9	0.80	86.9	83.8	90.0	63.1
155	2066	15,392	7,284	8,108	89.8	0.80	87.0	83.9	90.1	63.3
156	2067	15,135	7,160	7,975	89.8	0.80	87.1	84.1	90.2	63.5
157	2068	14,879	7,037	7,842	89.7	0.80	87.2	84.2	90.3	63.6
158	2069	14,623	6,914	7,709	89.7	0.80	87.4	84.3	90.4	63.8
159	2070	14,368	6,793	7,576	89.7	0.80	87.5	84.4	90.5	63.9

表 15-2　低推估人口總增加、自然增加、出生、死亡、社會增加數及其比率

年別		總增加		自然增加		出生		死亡		社會增加	
民國	西元	人數 (千人)	總增加率 (‰)	人數 (千人)	自然增加率 (‰)	人數 (千人)	粗出生率 (‰)	人數 (千人)	粗死亡率 (‰)	人數 (千人)	社會增加率 (‰)
113	2024	-22	-0.9	-73	-3.1	128	5.5	200	8.6	51	2.2
114	2025	-64	-2.7	-76	-3.2	126	5.4	201	8.6	11	0.5
115	2026	-74	-3.2	-78	-3.3	123	5.3	201	8.6	4	0.2
116	2027	-82	-3.5	-84	-3.6	121	5.2	206	8.9	2	0.1
117	2028	-87	-3.8	-92	-4.0	118	5.1	210	9.1	5	0.2
118	2029	-90	-3.9	-100	-4.3	115	5.0	215	9.3	9	0.4
119	2030	-98	-4.3	-107	-4.7	112	4.9	220	9.6	10	0.4
120	2031	-105	-4.6	-115	-5.0	109	4.8	225	9.8	10	0.4
121	2032	-113	-5.0	-123	-5.4	106	4.7	230	10.1	10	0.4
122	2033	-121	-5.4	-131	-5.8	103	4.6	235	10.4	10	0.4
123	2034	-129	-5.8	-140	-6.2	100	4.5	240	10.7	10	0.5
124	2035	-138	-6.2	-149	-6.6	97	4.3	245	11.0	10	0.5
125	2036	-147	-6.6	-157	-7.1	93	4.2	251	11.3	11	0.5
126	2037	-155	-7.0	-165	-7.5	91	4.1	256	11.6	11	0.5
127	2038	-162	-7.4	-173	-7.9	88	4.0	261	11.9	11	0.5
128	2039	-169	-7.8	-180	-8.3	86	4.0	267	12.3	11	0.5
129	2040	-177	-8.2	-188	-8.7	84	3.9	272	12.6	11	0.5
130	2041	-185	-8.6	-195	-9.1	82	3.8	277	12.9	11	0.5
131	2042	-191	-9.0	-201	-9.5	80	3.8	282	13.3	10	0.5
132	2043	-197	-9.4	-207	-9.9	79	3.8	286	13.6	10	0.5
133	2044	-203	-9.7	-213	-10.2	78	3.7	291	14.0	10	0.5
134	2045	-208	-10.1	-218	-10.6	77	3.7	295	14.3	9	0.5
135	2046	-213	-10.4	-222	-10.9	76	3.7	298	14.6	9	0.5
136	2047	-218	-10.8	-227	-11.2	75	3.7	302	15.0	9	0.4
137	2048	-223	-11.1	-232	-11.6	73	3.7	305	15.3	9	0.5
138	2049	-227	-11.5	-236	-12.0	72	3.6	308	15.6	10	0.5
139	2050	-230	-11.8	-240	-12.3	70	3.6	311	15.9	10	0.5
140	2051	-234	-12.1	-244	-12.7	68	3.5	313	16.2	10	0.5
141	2052	-238	-12.5	-248	-13.1	66	3.5	315	16.5	11	0.6
142	2053	-241	-12.8	-252	-13.4	64	3.4	316	16.8	11	0.6
143	2054	-243	-13.1	-255	-13.8	62	3.3	317	17.1	12	0.7
144	2055	-246	-13.4	-259	-14.1	59	3.2	318	17.4	13	0.7
145	2056	-248	-13.7	-261	-14.5	57	3.2	319	17.6	13	0.7
146	2057	-250	-14.1	-264	-14.8	55	3.1	319	17.9	14	0.8
147	2058	-252	-14.3	-266	-15.1	53	3.0	319	18.2	14	0.8
148	2059	-253	-14.6	-268	-15.5	52	3.0	319	18.4	14	0.8
149	2060	-255	-14.9	-269	-15.8	50	2.9	319	18.7	15	0.9
150	2061	-256	-15.2	-271	-16.1	48	2.9	319	19.0	15	0.9
151	2062	-256	-15.5	-272	-16.4	47	2.8	319	19.3	15	0.9
152	2063	-257	-15.8	-272	-16.7	46	2.8	318	19.5	16	1.0
153	2064	-257	-16.0	-273	-17.0	45	2.8	317	19.8	16	1.0
154	2065	-257	-16.3	-273	-17.3	43	2.7	317	20.1	16	1.0
155	2066	-257	-16.6	-273	-17.6	42	2.7	315	20.3	16	1.0
156	2067	-257	-16.8	-273	-17.9	41	2.7	314	20.6	16	1.1
157	2068	-256	-17.1	-273	-18.2	40	2.7	313	20.8	16	1.1
158	2069	-255	-17.3	-272	-18.5	39	2.7	311	21.1	17	1.1
159	2070	-255	-17.6	-272	-18.7	38	2.7	310	21.4	17	1.2

表 15-3　低推估三階段年齡人口結構、潛在支持比及老化指數

年別		年底人口數 (千人)			占總人口比率 (%)			潛在支持比	老化指數
民國	西元	0-14 歲	15-64 歲	65+歲	0-14 歲 ①	15-64 歲 ②	65+歲 ③	②/③	③/①×100
113	2024	2,738	16,171	4,490	11.7	69.1	19.2	3.6	164.0
114	2025	2,704	15,957	4,674	11.6	68.4	20.0	3.4	172.8
115	2026	2,636	15,767	4,858	11.3	67.8	20.9	3.2	184.3
116	2027	2,529	15,608	5,042	10.9	67.3	21.8	3.1	199.4
117	2028	2,458	15,407	5,226	10.6	66.7	22.6	2.9	212.6
118	2029	2,361	15,243	5,397	10.3	66.3	23.5	2.8	228.5
119	2030	2,260	15,087	5,556	9.9	65.9	24.3	2.7	245.9
120	2031	2,161	14,922	5,714	9.5	65.5	25.1	2.6	264.4
121	2032	2,073	14,769	5,842	9.1	65.1	25.8	2.5	281.8
122	2033	1,995	14,587	5,981	8.8	64.6	26.5	2.4	299.7
123	2034	1,920	14,399	6,115	8.6	64.2	27.3	2.4	318.5
124	2035	1,855	14,199	6,241	8.3	63.7	28.0	2.3	336.4
125	2036	1,791	14,004	6,353	8.1	63.2	28.7	2.2	354.7
126	2037	1,744	13,800	6,450	7.9	62.7	29.3	2.1	369.7
127	2038	1,702	13,589	6,541	7.8	62.2	30.0	2.1	384.3
128	2039	1,655	13,381	6,627	7.6	61.8	30.6	2.0	400.4
129	2040	1,614	13,159	6,713	7.5	61.2	31.2	2.0	415.8
130	2041	1,574	12,884	6,844	7.4	60.5	32.1	1.9	434.8
131	2042	1,535	12,637	6,939	7.3	59.9	32.9	1.8	452.2
132	2043	1,497	12,370	7,046	7.2	59.2	33.7	1.8	470.7
133	2044	1,462	12,089	7,159	7.1	58.4	34.6	1.7	489.5
134	2045	1,430	11,815	7,258	7.0	57.6	35.4	1.6	507.6
135	2046	1,399	11,534	7,356	6.9	56.8	36.3	1.6	525.7
136	2047	1,370	11,259	7,442	6.8	56.1	37.1	1.5	543.2
137	2048	1,342	11,003	7,503	6.8	55.4	37.8	1.5	559.0
138	2049	1,316	10,756	7,550	6.7	54.8	38.5	1.4	573.6
139	2050	1,292	10,531	7,568	6.7	54.3	39.0	1.4	585.8
140	2051	1,269	10,339	7,550	6.6	54.0	39.4	1.4	594.9
141	2052	1,247	10,138	7,536	6.6	53.6	39.8	1.3	604.5
142	2053	1,224	9,907	7,548	6.6	53.0	40.4	1.3	616.8
143	2054	1,201	9,703	7,532	6.5	52.6	40.9	1.3	627.3
144	2055	1,178	9,475	7,537	6.5	52.1	41.4	1.3	639.9
145	2056	1,155	9,260	7,527	6.4	51.6	42.0	1.2	651.8
146	2057	1,131	9,043	7,518	6.4	51.1	42.5	1.2	664.8
147	2058	1,106	8,819	7,515	6.3	50.6	43.1	1.2	679.3
148	2059	1,081	8,597	7,508	6.3	50.0	43.7	1.1	694.6
149	2060	1,055	8,374	7,503	6.2	49.5	44.3	1.1	711.5
150	2061	1,028	8,151	7,497	6.2	48.9	45.0	1.1	729.6
151	2062	1,001	7,927	7,492	6.1	48.3	45.6	1.1	748.8
152	2063	974	7,752	7,437	6.0	48.0	46.0	1.0	763.8
153	2064	947	7,562	7,397	6.0	47.5	46.5	1.0	781.1
154	2065	921	7,349	7,379	5.9	47.0	47.2	1.0	801.3
155	2066	895	7,180	7,317	5.8	46.6	47.5	1.0	817.3
156	2067	871	7,018	7,246	5.8	46.4	47.9	1.0	831.9
157	2068	848	6,871	7,160	5.7	46.2	48.1	1.0	844.3
158	2069	826	6,730	7,067	5.6	46.0	48.3	1.0	855.4
159	2070	806	6,596	6,966	5.6	45.9	48.5	0.9	864.8

表 15-4　低推估學齡前人口、學齡人口及入學年齡人口數

單位：千人

學年度		0-5 歲學齡前人口	6-21 歲學齡人口 1)				各級入學年齡人口 1)			
民國	西元		合計	6-11 歲(國小)	12-17 歲(國/高中)	18-21 歲(大學)	6 歲(國小)	12 歲(國中)	15 歲(高中)	18 歲(大學)
113	2024	929	3,308	1,238	1,197	873	189	225	196	207
114	2025	883	3,258	1,211	1,202	845	181	211	178	206
115	2026	843	3,209	1,174	1,210	825	171	210	190	201
116	2027	808	3,163	1,124	1,230	809	164	217	225	196
117	2028	784	3,107	1,062	1,267	779	150	214	211	177
118	2029	765	3,040	996	1,281	763	139	204	210	190
119	2030	744	2,978	945	1,246	787	139	190	217	225
120	2031	725	2,916	896	1,217	803	134	182	214	211
121	2032	708	2,868	854	1,178	835	129	171	204	210
122	2033	690	2,805	817	1,125	862	127	164	190	217
123	2034	671	2,704	792	1,061	852	124	150	182	214
124	2035	654	2,614	774	996	844	121	139	171	204
125	2036	636	2,522	753	945	824	118	139	164	190
126	2037	618	2,420	734	896	790	115	134	150	182
127	2038	601	2,319	717	855	748	112	129	139	172
128	2039	584	2,225	699	818	708	109	127	139	164
129	2040	569	2,142	681	793	668	106	125	134	150
130	2041	554	2,064	664	775	624	103	121	130	139
131	2042	541	1,993	646	754	592	100	118	127	139
132	2043	530	1,927	629	736	562	97	115	125	134
133	2044	520	1,873	612	719	542	95	112	121	130
134	2045	511	1,827	595	701	531	93	110	118	128
135	2046	504	1,780	580	684	517	91	107	115	125
136	2047	497	1,736	566	666	504	89	104	113	121
137	2048	491	1,694	553	649	492	87	100	110	118
138	2049	484	1,654	542	631	480	86	98	107	116
139	2050	477	1,615	532	615	468	85	96	104	113
140	2051	469	1,579	524	599	457	84	94	101	110
141	2052	460	1,546	517	583	446	83	91	98	107
142	2053	449	1,514	510	569	435	82	89	96	104
143	2054	438	1,484	504	557	423	81	88	94	101
144	2055	426	1,455	498	546	411	79	87	92	98
145	2056	414	1,427	491	537	399	78	86	90	96
146	2057	401	1,401	483	528	390	76	85	88	94
147	2058	388	1,375	474	521	381	74	84	87	92
148	2059	376	1,351	463	515	372	72	83	86	90
149	2060	364	1,326	452	509	365	70	82	85	89
150	2061	353	1,301	440	502	358	68	80	85	87
151	2062	343	1,276	428	496	353	65	79	84	86
152	2063	333	1,251	415	488	349	63	77	82	86
153	2064	325	1,226	402	479	345	61	75	81	85
154	2065	316	1,200	390	468	341	60	73	79	84
155	2066	308	1,174	379	457	337	58	71	78	82
156	2067	301	1,146	368	446	333	57	69	76	81
157	2068	294	1,118	358	433	327	55	67	73	80
158	2069	288	1,090	348	421	321	54	65	71	78
159	2070	282	1,062	339	408	315	53	63	69	76

說明：學年度人口數係以年底人口數估算當年 9 月至次年 8 月之各級適齡人口數。

註：1) 學齡人口及入學年齡人口係指其所對應年齡層之人口數，而非指實際在學及入學之人口數。

表 15-5　低推估 15-64 歲工作年齡人口結構

學年度		年底人口數 (千人)				占工作年齡人口比率 (%)			
民國	西元	合計	15-24 歲	25-44 歲	45-64 歲	合計	15-24 歲	25-44 歲	45-64 歲
113	2024	16,171	2,266	6,669	7,237	100	14.0	41.2	44.8
114	2025	15,957	2,128	6,565	7,264	100	13.3	41.1	45.5
115	2026	15,767	2,071	6,402	7,293	100	13.1	40.6	46.3
116	2027	15,608	2,062	6,238	7,308	100	13.2	40.0	46.8
117	2028	15,407	2,032	6,080	7,295	100	13.2	39.5	47.3
118	2029	15,243	2,030	5,933	7,279	100	13.3	38.9	47.8
119	2030	15,087	2,041	5,804	7,242	100	13.5	38.5	48.0
120	2031	14,922	2,047	5,711	7,165	100	13.7	38.3	48.0
121	2032	14,769	2,041	5,611	7,118	100	13.8	38.0	48.2
122	2033	14,587	2,028	5,474	7,085	100	13.9	37.5	48.6
123	2034	14,399	2,014	5,364	7,021	100	14.0	37.3	48.8
124	2035	14,199	2,012	5,204	6,983	100	14.2	36.7	49.2
125	2036	14,004	1,974	5,092	6,938	100	14.1	36.4	49.5
126	2037	13,800	1,881	5,015	6,905	100	13.6	36.3	50.0
127	2038	13,589	1,819	4,893	6,877	100	13.4	36.0	50.6
128	2039	13,381	1,744	4,792	6,845	100	13.0	35.8	51.2
129	2040	13,159	1,658	4,691	6,810	100	12.6	35.6	51.8
130	2041	12,884	1,575	4,586	6,723	100	12.2	35.6	52.2
131	2042	12,637	1,502	4,468	6,667	100	11.9	35.4	52.8
132	2043	12,370	1,441	4,390	6,539	100	11.6	35.5	52.9
133	2044	12,089	1,380	4,292	6,417	100	11.4	35.5	53.1
134	2045	11,815	1,331	4,158	6,325	100	11.3	35.2	53.5
135	2046	11,534	1,283	4,068	6,183	100	11.1	35.3	53.6
136	2047	11,259	1,252	3,968	6,039	100	11.1	35.2	53.6
137	2048	11,003	1,224	3,881	5,899	100	11.1	35.3	53.6
138	2049	10,756	1,190	3,804	5,762	100	11.1	35.4	53.6
139	2050	10,531	1,162	3,730	5,640	100	11.0	35.4	53.6
140	2051	10,339	1,133	3,654	5,552	100	11.0	35.3	53.7
141	2052	10,138	1,103	3,577	5,458	100	10.9	35.3	53.8
142	2053	9,907	1,075	3,503	5,329	100	10.8	35.4	53.8
143	2054	9,703	1,048	3,430	5,225	100	10.8	35.4	53.8
144	2055	9,475	1,022	3,380	5,074	100	10.8	35.7	53.5
145	2056	9,260	997	3,295	4,968	100	10.8	35.6	53.6
146	2057	9,043	973	3,173	4,897	100	10.8	35.1	54.2
147	2058	8,819	951	3,085	4,782	100	10.8	35.0	54.2
148	2059	8,597	931	2,978	4,688	100	10.8	34.6	54.5
149	2060	8,374	914	2,865	4,595	100	10.9	34.2	54.9
150	2061	8,151	899	2,755	4,497	100	11.0	33.8	55.2
151	2062	7,927	885	2,655	4,387	100	11.2	33.5	55.3
152	2063	7,752	871	2,567	4,314	100	11.2	33.1	55.7
153	2064	7,562	858	2,481	4,222	100	11.4	32.8	55.8
154	2065	7,349	846	2,407	4,096	100	11.5	32.8	55.7
155	2066	7,180	834	2,335	4,011	100	11.6	32.5	55.9
156	2067	7,018	821	2,281	3,916	100	11.7	32.5	55.8
157	2068	6,871	807	2,232	3,833	100	11.7	32.5	55.8
158	2069	6,730	792	2,179	3,760	100	11.8	32.4	55.9
159	2070	6,596	775	2,134	3,688	100	11.7	32.3	55.9

表 15-6　低推估 65 歲以上老年人口及占比

學年度		年底人口數 (千人)					占總人口比率 (%)				
民國	西元	65+歲	70+歲	75+歲	80+歲	85+歲	65+歲	70+歲	75+歲	80+歲	85+歲
113	2024	4,490	2,912	1,638	936	451	19.2	12.4	7.0	4.0	1.9
114	2025	4,674	3,075	1,737	943	475	20.0	13.2	7.4	4.0	2.0
115	2026	4,858	3,241	1,871	961	497	20.9	13.9	8.0	4.1	2.1
116	2027	5,042	3,390	1,997	1,001	517	21.8	14.6	8.6	4.3	2.2
117	2028	5,226	3,549	2,122	1,055	536	22.6	15.4	9.2	4.6	2.3
118	2029	5,397	3,710	2,250	1,125	552	23.5	16.1	9.8	4.9	2.4
119	2030	5,556	3,868	2,386	1,203	554	24.3	16.9	10.4	5.3	2.4
120	2031	5,714	4,023	2,523	1,310	564	25.1	17.6	11.1	5.7	2.5
121	2032	5,842	4,177	2,644	1,408	591	25.8	18.4	11.7	6.2	2.6
122	2033	5,981	4,329	2,772	1,505	628	26.5	19.2	12.3	6.7	2.8
123	2034	6,115	4,470	2,903	1,604	678	27.3	19.9	12.9	7.1	3.0
124	2035	6,241	4,599	3,029	1,709	733	28.0	20.6	13.6	7.7	3.3
125	2036	6,353	4,725	3,151	1,813	810	28.7	21.3	14.2	8.2	3.7
126	2037	6,450	4,823	3,272	1,902	878	29.3	21.9	14.9	8.6	4.0
127	2038	6,541	4,931	3,390	1,997	945	30.0	22.6	15.5	9.1	4.3
128	2039	6,627	5,032	3,497	2,093	1,012	30.6	23.2	16.1	9.7	4.7
129	2040	6,713	5,127	3,593	2,184	1,083	31.2	23.9	16.7	10.2	5.0
130	2041	6,844	5,207	3,685	2,271	1,152	32.1	24.4	17.3	10.7	5.4
131	2042	6,939	5,273	3,751	2,356	1,209	32.9	25.0	17.8	11.2	5.7
132	2043	7,046	5,334	3,826	2,439	1,270	33.7	25.5	18.3	11.7	6.1
133	2044	7,159	5,391	3,896	2,511	1,330	34.6	26.0	18.8	12.1	6.4
134	2045	7,258	5,448	3,960	2,574	1,387	35.4	26.6	19.3	12.6	6.8
135	2046	7,356	5,549	4,012	2,635	1,441	36.3	27.3	19.8	13.0	7.1
136	2047	7,442	5,617	4,052	2,673	1,494	37.1	28.0	20.2	13.3	7.4
137	2048	7,503	5,699	4,088	2,721	1,545	37.8	28.7	20.6	13.7	7.8
138	2049	7,550	5,787	4,123	2,766	1,589	38.5	29.5	21.0	14.1	8.1
139	2050	7,568	5,864	4,160	2,807	1,627	39.0	30.2	21.5	14.5	8.4
140	2051	7,550	5,943	4,239	2,839	1,664	39.4	31.0	22.1	14.8	8.7
141	2052	7,536	6,011	4,290	2,862	1,684	39.8	31.8	22.7	15.1	8.9
142	2053	7,548	6,058	4,355	2,884	1,714	40.4	32.4	23.3	15.4	9.2
143	2054	7,532	6,092	4,428	2,906	1,742	40.9	33.0	24.0	15.8	9.4
144	2055	7,537	6,102	4,492	2,933	1,769	41.4	33.5	24.7	16.1	9.7
145	2056	7,527	6,077	4,558	2,997	1,790	42.0	33.9	25.4	16.7	10.0
146	2057	7,518	6,057	4,615	3,038	1,804	42.5	34.2	26.1	17.2	10.2
147	2058	7,515	6,065	4,654	3,092	1,819	43.1	34.8	26.7	17.7	10.4
148	2059	7,508	6,045	4,681	3,153	1,834	43.7	35.2	27.2	18.3	10.7
149	2060	7,503	6,046	4,686	3,206	1,853	44.3	35.7	27.7	18.9	10.9
150	2061	7,497	6,034	4,659	3,262	1,905	45.0	36.2	27.9	19.6	11.4
151	2062	7,492	6,023	4,637	3,310	1,937	45.6	36.7	28.2	20.2	11.8
152	2063	7,437	6,018	4,641	3,341	1,980	46.0	37.2	28.7	20.7	12.2
153	2064	7,397	6,011	4,621	3,362	2,028	46.5	37.8	29.1	21.1	12.8
154	2065	7,379	6,005	4,620	3,363	2,071	47.2	38.4	29.5	21.5	13.2
155	2066	7,317	5,999	4,607	3,336	2,115	47.5	39.0	29.9	21.7	13.7
156	2067	7,246	5,995	4,596	3,314	2,152	47.9	39.6	30.4	21.9	14.2
157	2068	7,160	5,943	4,592	3,317	2,175	48.1	39.9	30.9	22.3	14.6
158	2069	7,067	5,906	4,585	3,297	2,190	48.3	40.4	31.4	22.5	15.0
159	2070	6,966	5,890	4,581	3,295	2,188	48.5	41.0	31.9	22.9	15.2

表 15-7　低推估人口扶養比

年別		15-64 歲扶養比 1)			20-64 歲扶養比 2)			20-69 歲扶養比 3)		
民國	西元	合計	扶幼比	扶老比	合計	扶幼比	扶老比	合計	扶幼比	扶老比
113	2024	44.7	16.9	27.8	54.4	24.8	29.6	39.8	22.4	17.4
114	2025	46.2	16.9	29.3	55.8	24.6	31.2	40.7	22.2	18.5
115	2026	47.5	16.7	30.8	57.2	24.4	32.8	41.7	22.0	19.7
116	2027	48.5	16.2	32.3	58.7	24.2	34.5	42.6	21.7	20.9
117	2028	49.9	16.0	33.9	60.3	24.0	36.3	43.6	21.5	22.1
118	2029	50.9	15.5	35.4	61.7	23.8	37.9	44.6	21.3	23.3
119	2030	51.8	15.0	36.8	63.4	23.7	39.6	45.8	21.2	24.6
120	2031	52.8	14.5	38.3	64.7	23.4	41.3	46.8	20.9	25.9
121	2032	53.6	14.0	39.6	65.3	22.7	42.6	47.4	20.2	27.1
122	2033	54.7	13.7	41.0	66.4	22.3	44.1	48.4	19.9	28.5
123	2034	55.8	13.3	42.5	67.4	21.8	45.6	49.1	19.4	29.7
124	2035	57.0	13.1	44.0	68.2	21.1	47.1	49.7	18.8	30.9
125	2036	58.2	12.8	45.4	69.0	20.5	48.5	50.3	18.2	32.1
126	2037	59.4	12.6	46.7	69.7	19.9	49.8	50.8	17.7	33.1
127	2038	60.7	12.5	48.1	70.6	19.5	51.1	51.5	17.3	34.2
128	2039	61.9	12.4	49.5	71.5	19.0	52.5	52.3	16.9	35.4
129	2040	63.3	12.3	51.0	72.6	18.7	53.9	53.1	16.6	36.5
130	2041	65.3	12.2	53.1	74.5	18.5	56.1	53.9	16.3	37.6
131	2042	67.1	12.1	54.9	76.3	18.4	58.0	54.8	16.1	38.7
132	2043	69.1	12.1	57.0	78.4	18.3	60.1	55.7	16.0	39.7
133	2044	71.3	12.1	59.2	80.7	18.3	62.5	56.6	15.8	40.8
134	2045	73.5	12.1	61.4	83.1	18.3	64.8	57.6	15.7	41.9
135	2046	75.9	12.1	63.8	85.6	18.3	67.3	59.3	15.7	43.6
136	2047	78.3	12.2	66.1	88.1	18.3	69.7	60.6	15.7	45.0
137	2048	80.4	12.2	68.2	90.3	18.4	71.9	62.2	15.6	46.6
138	2049	82.4	12.2	70.2	92.4	18.4	74.0	64.1	15.7	48.4
139	2050	84.1	12.3	71.9	94.2	18.4	75.8	65.9	15.7	50.2
140	2051	85.3	12.3	73.0	95.3	18.3	77.0	67.8	15.8	52.1
141	2052	86.6	12.3	74.3	96.6	18.3	78.3	69.7	15.8	53.9
142	2053	88.5	12.4	76.2	98.6	18.3	80.2	71.4	15.8	55.6
143	2054	90.0	12.4	77.6	100.1	18.3	81.7	73.0	15.9	57.2
144	2055	92.0	12.4	79.5	102.1	18.4	83.8	74.3	15.9	58.5
145	2056	93.7	12.5	81.3	104.0	18.4	85.6	75.1	15.8	59.3
146	2057	95.6	12.5	83.1	106.0	18.5	87.6	76.1	15.8	60.3
147	2058	97.8	12.5	85.2	108.4	18.6	89.8	77.6	15.8	61.8
148	2059	99.9	12.6	87.3	110.7	18.7	92.1	78.7	15.8	62.8
149	2060	102.2	12.6	89.6	113.3	18.8	94.5	80.2	15.9	64.4
150	2061	104.6	12.6	92.0	116.0	18.9	97.1	81.6	15.9	65.7
151	2062	107.1	12.6	94.5	118.9	19.0	99.9	83.0	15.9	67.1
152	2063	108.5	12.6	95.9	120.5	19.0	101.5	84.7	15.9	68.8
153	2064	110.3	12.5	97.8	122.6	19.1	103.5	86.4	16.0	70.4
154	2065	112.9	12.5	100.4	125.5	19.2	106.3	88.2	16.0	72.2
155	2066	114.4	12.5	101.9	127.1	19.1	107.9	90.1	16.0	74.1
156	2067	115.7	12.4	103.2	128.5	19.1	109.4	92.2	16.1	76.1
157	2068	116.5	12.3	104.2	129.4	19.0	110.4	93.1	16.0	77.1
158	2069	117.3	12.3	105.0	130.1	18.9	111.2	94.5	16.0	78.6
159	2070	117.8	12.2	105.6	130.5	18.8	111.8	96.6	16.0	80.6

說明：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，因對於依賴人口及工作年齡人口之年齡有不同界定，因此發展出多種扶養比定義，一般常用之定義為 15-64 歲扶養比。

註：1) 15-64 歲扶養比＝扶幼比＋扶老比＝〔(0-14 歲人口÷15-64 歲人口)＋(65 歲以上人口÷15-64 歲人口)〕×100。

2) 20-64 歲扶養比＝扶幼比＋扶老比＝〔(0-19 歲人口÷20-64 歲人口)＋(65 歲以上人口÷20-64 歲人口)〕×100。

3) 20-69 歲扶養比＝扶幼比＋扶老比＝〔(0-19 歲人口÷20-69 歲人口)＋(70 歲以上人口÷20-69 歲人口)〕×100。

二、歷年人口統計

表16　歷年人口統計

資料來源：內政部

表 16-1　歷年人口數、性比例、總生育率、零歲平均餘命及年齡中位數

年別		年底人口數 (千人)			總人口性比例(女=100)	總生育率(人)	零歲平均餘命(歲)			年齡中位數(歲)
民國	西元	計	男	女			計	男	女	
59	1970	14,676	7,733	6,943	111.4	4.000	—	66.66	71.56	19.31
64	1975	16,223	8,501	7,722	110.1	2.765	—	68.27	73.42	21.20
69	1980	17,866	9,320	8,546	109.1	2.515	—	69.57	74.55	23.03
70	1981	18,194	9,480	8,714	108.8	2.455	72.01	69.74	74.64	23.38
71	1982	18,516	9,636	8,879	108.5	2.320	71.10	69.84	74.86	23.76
72	1983	18,791	9,770	9,021	108.3	2.170	72.16	69.90	75.08	24.14
73	1984	19,069	9,905	9,164	108.1	2.055	72.57	70.46	75.53	24.61
74	1985	19,314	10,023	9,290	107.9	1.880	73.02	70.82	75.81	25.07
75	1986	19,509	10,115	9,394	107.7	1.680	73.28	70.97	75.88	25.55
76	1987	19,725	10,217	9,508	107.5	1.700	73.39	71.09	76.31	26.07
77	**1988**	19,954	10,328	9,626	107.3	**1.855***	73.32	70.99	76.21	26.53
78	1989	20,157	10,424	9,732	107.1	1.680	73.54	71.10	76.47	27.00
79	1990	20,401	10,541	9,861	106.9	1.810	73.79	71.33	76.75	27.47
80	1991	20,606	10,640	9,966	106.8	1.720	74.26	71.83	77.14	27.98
81	1992	20,803	10,735	10,068	106.6	1.730	74.26	71.78	77.19	28.44
82	1993	20,995	10,824	10,171	106.4	1.760	74.28	71.61	77.52	28.90
83	1994	21,178	10,907	10,271	106.2	1.755	74.50	71.81	77.76	29.37
84	1995	21,357	10,991	10,367	106.0	1.775	74.53	71.85	77.74	29.83
85	1996	21,525	11,066	10,460	105.8	1.760	74.95	72.38	78.05	30.27
86	1997	21,743	11,164	10,579	105.5	1.770	75.54	72.97	78.61	30.69
87	1998	21,929	11,243	10,685	105.2	1.465	75.76	73.12	78.93	31.17
88	1999	22,092	11,313	10,780	104.9	1.555	75.90	73.33	78.98	31.63
89	**2000**	22,277	11,392	10,885	104.7	**1.680***	76.46	73.83	79.56	32.07
90	2001	22,406	11,442	10,964	104.4	1.400	76.75	74.07	79.92	32.56
91	2002	22,521	11,485	11,035	104.1	1.340	77.19	74.58	80.24	33.07
92	2003	22,605	11,515	11,089	103.8	1.235	77.35	74.77	80.33	33.60
93	2004	22,689	11,542	11,148	103.5	1.180	77.48	74.68	80.75	34.15
94	2005	22,770	11,562	11,208	103.2	1.115	77.42	74.50	80.80	34.69
95	2006	22,877	11,592	11,285	102.7	1.115	77.90	74.86	81.41	35.24
96	2007	22,958	11,609	11,350	102.3	1.100	78.38	75.46	81.72	35.76
97	2008	23,037	11,626	11,411	101.9	1.050	78.57	75.59	81.94	36.28
98	2009	23,120	11,637	11,483	101.3	1.030	79.01	76.03	82.34	36.80
99	2010	23,162	11,635	11,527	100.9	0.895	79.18	76.13	82.55	37.36
100	2011	23,225	11,646	11,579	100.6	1.065	79.15	75.96	82.63	37.88
101	**2012**	23,316	11,673	11,643	100.3	**1.270***	79.51	76.43	82.82	38.35
102	2013	23,374	11,685	11,689	100.0	1.065	80.02	76.91	83.36	38.86
103	2014	23,434	11,698	11,736	99.7	1.165	79.84	76.72	83.19	39.35
104	2015	23,492	11,712	11,780	99.4	1.175	80.20	77.01	83.62	39.86
105	2016	23,540	11,719	11,821	99.1	1.170	80.00	76.81	83.42	40.41
106	2017	23,571	11,720	11,852	98.9	1.125	80.39	77.28	83.70	40.99
107	2018	23,589	11,713	11,876	98.6	1.060	80.69	77.55	84.05	41.54
108	2019	23,603	11,705	11,898	98.4	1.050	80.86	77.69	84.23	42.10
109	2020	23,561	11,674	11,887	98.2	0.990	81.32	78.11	84.75	42.68
110	2021	23,375	11,579	11,797	98.2	0.975	80.86	77.67	84.25	43.27
111	2022	23,265	11,499	11,766	97.7	0.870	79.84	76.63	83.28	43.87
112	2023	23,420	11,553	11,867	97.4	0.865	80.23	76.94	83.74	44.41

資料來源：內政部。
說明：年底人口數、總人口性比例、總生育率及年齡中位數 1970 年數據不含福建省金門、連江兩縣；零歲平均餘命 1991 年及以前數據不含福建省金門、連江兩縣。
註：*龍年。

表 16-2　歷年人口總增加、自然增加、出生、死亡、社會增加數及其比率

年別		總增加		自然增加		出生		死亡		社會增加	
民國	西元	人數 (千人)	總增加率 (‰)	人數 (千人)	自然增加率 (‰)	人數 (千人)	粗出生率 (‰)	人數 (千人)	粗死亡率 (‰)	人數 (千人)	社會增加率 (‰)
59	1970	342	23.45	325	22.28	396	27.19	72	4.91	17	1.17
64	1975	296	18.41	294	18.28	369	22.98	76	4.70	2	0.13
69	1980	323	18.24	330	18.61	414	23.38	84	4.76	-7	-0.37
70	1981	328	18.19	327	18.13	414	22.97	87	4.84	1	0.06
71	1982	322	17.53	318	17.31	405	22.08	88	4.77	4	0.22
72	1983	275	14.73	292	15.68	383	20.56	91	4.88	-18	-0.95
73	1984	279	14.72	281	14.85	371	19.60	90	4.75	-2	-0.13
74	1985	245	12.75	254	13.23	346	18.04	92	4.81	-9	-0.48
75	1986	195	10.06	214	11.03	309	15.93	95	4.90	-19	-0.97
76	1987	216	11.01	218	11.10	314	16.01	96	4.91	-2	-0.09
77	**1988**	229	11.56	240	12.09	**342***	**17.24***	102	5.15	-11	-0.53
78	1989	202	10.08	212	10.57	315	15.72	103	5.15	-10	-0.49
79	1990	245	12.07	230	11.34	336	16.55	106	5.21	15	0.73
80	1991	205	9.98	216	10.52	322	15.70	106	5.18	-11	-0.54
81	1992	197	9.50	211	10.20	322	15.53	111	5.34	-14	-0.70
82	1993	193	9.23	215	10.27	326	15.58	111	5.31	-22	-1.04
83	1994	182	8.65	209	9.91	323	15.31	114	5.40	-27	-1.26
84	1995	180	8.44	210	9.90	330	15.50	119	5.60	-31	-1.46
85	1996	168	7.84	203	9.47	326	15.18	122	5.71	-35	-1.63
86	1997	217	10.05[1)]	205	9.48	326	15.07	121	5.59	12[1)]	0.57[1)]
87	1998	186	8.51	148	6.79	271	12.43	123	5.64	38	1.72
88	1999	164	7.44	158	7.16	284	12.89	126	5.73	6	0.28
89	**2000**	184	8.31	179	8.08	**305***	**13.76***	126	5.68	5	0.23
90	2001	129	5.77	133	5.94	260	11.65	128	5.71	-4	-0.17
91	2002	115	5.13	119	5.29	248	11.02	129	5.73	-4	-0.16
92	2003	84	3.71[2)]	96	4.27	227	10.06	131	5.80	-12[2)]	-0.56[2)]
93	2004	85	3.73	81	3.59	216	9.56	135	5.97	3	0.14
94	2005	81	3.58	66	2.92	206	9.06	139	6.13	15	0.66
95	2006	106	4.65[3)]	69	3.01	204	8.96	136	5.95	38[3)]	1.64[3)]
96	2007	82	3.57[4)]	63	2.76	204	8.92	141	6.16	19[4)]	0.81[4)]
97	2008	79	3.42	55	2.40	199	8.64	144	6.25	24	1.02
98	2009	83	3.59[5)]	48	2.07	191	8.29	144	6.22	35[5)]	1.52[5)]
99	2010	42	1.83	21	0.91	167	7.21	146	6.30	21	0.92
100	2011	63	2.71	44	1.88	197	8.48	153	6.59	19	0.83
101	**2012**	91	3.91	75	3.23	**229***	**9.86***	154	6.63	16	0.68
102	2013	58	2.47	43	1.85	199	8.53	156	6.68	14	0.62
103	2014	60	2.57	46	1.98	210	8.99	164	7.00	14	0.59
104	2015	58	2.49	50	2.12	214	9.10	164	6.98	9	0.37
105	2016	48	2.03	36	1.53	208	8.86	172	7.33	12	0.50
106	2017	31	1.33	23	0.96	194	8.23	171	7.27	9	0.37
107	2018	18	0.75	9	0.37	182	7.70	173	7.33	9	0.38
108	2019	14	0.60	1	0.06	178	7.53	176	7.47	13	0.54
109	2020	-42	-1.78	-8	-0.34	165	7.01	173	7.34	-34[6)]	-1.44[6)]
110	2021	-186	-7.92	-30	-1.27	154	6.55	184	7.83	-156[6)]	-6.65[6)]
111	2022	-111	-4.75	-68	-2.93	139	5.96	207	8.89	-42[6)]	-1.82[6)]
112	2023	156[7)]	6.67	-70	-2.99	136	5.81	205	8.80	226[7)]	9.66[7)]

資料來源：內政部。

註：*龍年。1)自 1997 年 5 月 21 日起，原規定在國外居留 6 個月以上即可辦理戶籍遷出國外登記，修正為須出境 2 年以上者才辦戶籍遷出國外登記。2) 2003 年受 SARS 疫情影響，遷入國內人數減少。3) 2006 年全面換發新式國民身份證，遷入者驟增。4) 2007 年辦理 2004 年 12 月以前遷往國外未入境者之清查，遷出者驟增。5) 2009 年修訂大陸地區配偶取得我國戶籍年限由 8 年縮短為 6 年，並溯及既往。6) 2020 年至 2022 年因受 COVID-19 疫情影響，致使大量國人因出境滿 2 年以上未入境而被逕為戶籍遷出，由於戶籍遷出數超過戶籍遷入數，使社會增加為負。7) 2023 年因 COVID-19 疫情影響而戶籍遷出之國人陸續恢復戶籍，社會增加大幅上升，使總人口數短暫回升。

表 16-3　歷年三階段年齡人口結構、潛在支持比及老化指數

年別		年底人口數 (千人)			占總人口比率 (%)			潛在支持比	老化指數
民國	西元	0-14 歲	15-64 歲	65+歲	0-14 歲 ①	15-64 歲 ②	65+歲 ③	②/③	③/①×100
59	1970	5,821	8,426	428	39.66	57.42	2.92	19.67	7.36
64	1975	5,738	9,917	568	35.37	61.13	3.50	17.46	9.90
69	1980	5,739	11,361	766	32.12	63.59	4.29	14.83	13.35
70	1981	5,754	11,637	803	31.63	63.96	4.41	14.49	13.95
71	1982	5,785	11,888	842	31.25	64.21	4.55	14.12	14.56
72	1983	5,790	12,121	879	30.81	64.51	4.68	13.78	15.19
73	1984	5,758	12,385	926	30.20	64.95	4.85	13.38	16.07
74	1985	5,716	12,621	977	29.60	65.35	5.06	12.92	17.09
75	1986	5,659	12,820	1,031	29.01	65.71	5.28	12.44	18.21
76	1987	5,601	13,031	1,093	28.39	66.06	5.54	11.92	19.52
77	1988	5,579	13,230	1,146	27.96	66.30	5.74	11.55	20.54
78	1989	5,543	13,412	1,201	27.50	66.54	5.96	11.16	21.67
79	1990	5,525	13,607	1,269	27.08	66.70	6.22	10.73	22.96
80	1991	5,427	13,833	1,345	26.34	67.13	6.53	10.28	24.79
81	1992	5,361	14,025	1,416	25.77	67.42	6.81	9.90	26.41
82	1993	5,280	14,225	1,491	25.15	67.75	7.10	9.54	28.24
83	1994	5,170	14,446	1,562	24.41	68.21	7.38	9.25	30.22
84	1995	5,076	14,650	1,631	23.77	68.60	7.64	8.98	32.13
85	1996	4,983	14,851	1,692	23.15	68.99	7.86	8.78	33.95
86	1997	4,914	15,076	1,752	22.60	69.34	8.06	8.61	35.65
87	1998	4,815	15,303	1,810	21.96	69.79	8.26	8.45	37.59
88	1999	4,735	15,492	1,865	21.43	70.13	8.44	8.30	39.40
89	2000	4,703	15,652	1,921	21.11	70.26	8.63	8.15	40.85
90	2001	4,662	15,770	1,973	20.81	70.39	8.81	7.99	42.33
91	2002	4,599	15,891	2,031	20.42	70.56	9.02	7.82	44.17
92	2003	4,482	16,035	2,088	19.83	70.94	9.24	7.68	46.58
93	2004	4,387	16,152	2,150	19.34	71.19	9.48	7.51	49.02
94	2005	4,259	16,295	2,217	18.70	71.56	9.74	7.35	52.05
95	2006	4,146	16,444	2,287	18.12	71.88	10.00	7.19	55.17
96	2007	4,031	16,585	2,343	17.56	72.24	10.21	7.08	58.13
97	2008	3,905	16,730	2,402	16.95	72.62	10.43	6.96	61.51
98	2009	3,778	16,884	2,458	16.34	73.03	10.63	6.87	65.05
99	2010	3,624	17,050	2,488	15.65	73.61	10.74	6.85	68.64
100	2011	3,502	17,195	2,528	15.08	74.04	10.89	6.80	72.20
101	2012	3,412	17,304	2,600	14.63	74.22	11.15	6.65	76.21
102	2013	3,347	17,333	2,694	14.32	74.15	11.53	6.43	80.51
103	2014	3,277	17,348	2,809	13.99	74.03	11.99	6.18	85.70
104	2015	3,188	17,366	2,939	13.57	73.92	12.51	5.91	92.18
105	2016	3,142	17,292	3.106	13.35	73.46	13.20	5.57	98.86
106	2017	3,092	17,211	3,268	13.12	73.02	13.86	5.27	105.70
107	2018	3,048	17,107	3,434	12.92	72.52	14.56	4.98	112.64
108	2019	3,010	16,986	3,607	12.75	71.96	15.28	4.71	119.82
109	2020	2,963	16,811	3,787	12.58	71.35	16.07	4.44	127.80
110	2021	2,890	16,546	3,939	12.36	70.79	16.85	4.20	136.30
111	2022	2,819	16,360	4,086	12.12	70.32	17.56	4.00	144.93
112	2023	2,793	16,330	4,297	11.93	69.73	18.35	3.80	153.83

資料來源：內政部。
說明：1970 年數據不含福建省金門、連江兩縣。

表 16-4　歷年學齡前人口、學齡人口及入學年齡人口數

單位：千人

學年度		0-5 歲學齡前人口	6-21 歲學齡人口 1)				入學年齡人口 1)			
民國	西元		合計	6-11 歲(國小)	12-17 歲(國/高中)	18-21 歲(大學)	6 歲(國小)	12 歲(國中)	15 歲(高中)	18 歲(大學)
59	1970	2,296	5,804	2,401	2,187	1,216	403	378	366	341
64	1975	2,193	6,204	2,351	2,384	1,470	387	409	398	371
69	1980	2,358	6,184	2,231	2,364	1,590	360	381	397	402
70	1981	2,411	6,151	2,205	2,342	1,604	363	386	396	406
71	1982	2,414	6,155	2,224	2,320	1,612	402	384	379	403
72	1983	2,407	6,151	2,249	2,296	1,605	400	375	379	395
73	1984	2,369	6,145	2,284	2,262	1,599	400	363	384	395
74	1985	2,308	6,145	2,333	2,241	1,570	413	359	382	378
75	1986	2,226	6,141	2,379	2,216	1,546	408	359	373	378
76	1987	2,122	6,151	2,422	2,194	1,535	408	362	362	383
77	1988	2,050	6,155	2,423	2,211	1,520	402	400	357	381
78	1989	2,001	6,151	2,407	2,230	1,514	385	396	356	373
79	1990	1,972	6,128	2,376	2,260	1,492	370	397	359	361
80	1991	1,947	6,090	2,316	2,309	1,465	350	409	396	355
81	1992	1,947	6,026	2,229	2,357	1,440	319	407	393	354
82	1993	1,961	5,955	2,131	2,398	1,425	311	406	394	357
83	1994	1,934	5,931	2,061	2,411	1,460	333	401	409	396
84	1995	1,929	5,882	1,991	2,396	1,495	322	383	406	392
85	1996	1,920	5,848	1,947	2,369	1,533	327	368	405	393
86	1997	1,923	5,812	1,924	2,305	1,583	324	347	399	407
87	1998	1,895	5,741	1,932	2,215	1,594	320	314	382	404
88	1999	1,849	5,671	1,950	2,115	1,606	325	307	368	404
89	2000	1,824	5,599	1,943	2,046	1,610	324	331	347	398
90	2001	1,776	5,513	1,946	1,983	1,584	324	321	313	381
91	2002	1,703	5,428	1,941	1,942	1,545	324	327	306	366
92	2003	1,613	5,342	1,939	1,918	1,485	323	324	330	345
93	2004	1,547	5,228	1,905	1,924	1,399	286	320	320	311
94	2005	1,480	5,124	1,858	1,942	1,324	278	324	326	305
95	2006	1,388	5,056	1,832	1,936	1,288	299	324	323	329
96	2007	1,321	4,984	1,781	1,939	1,263	274	324	319	319
97	2008	1,273	4,921	1,708	1,935	1,277	250	323	324	326
98	2009	1,236	4,850	1,619	1,935	1,295	234	323	323	323
99	2010	1,193	4,742	1,555	1,902	1,285	222	286	323	319
100	2011	1,171	4,633	1,489	1,855	1,289	212	278	323	323
101	2012	1,186	4,515	1,398	1,830	1,286	208	298	323	323
102	2013	1,194	4,398	1,331	1,780	1,287	207	273	286	323
103	2014	1,201	4,280	1,283	1,707	1,291	202	250	278	322
104	2015	1,220	4,153	1,246	1,618	1,289	197	234	298	322
105	2016	1,255	4,008	1,202	1,554	1,252	178	222	273	285
106	2017	1,266	3,874	1,180	1,488	1,206	190	212	250	277
107	2018	1,229	3,776	1,198	1,397	1,182	225	207	234	298
108	2019	1,200	3,664	1,202	1,330	1,133	211	206	221	273
109	2020	1,160	3,581	1,207	1,279	1,096	208	201	211	249
110	2021	1,096	3,495	1,215	1,233	1,047	213	194	205	232
111	2022	1,032	3,397	1,244	1,185	969	209	175	203	219
112	2023	981	3,362	1,272	1,177	913	202	190	201	211

資料來源：內政部人口統計，並由本會另外整理計算而得。
說明：1.學年度人口數係指當年 9 月至次年 8 月，各級適齡人口數。
　　2.1970 年數據不含福建省金門、連江兩縣。
註：1) 學齡人口及入學年齡人口係指其所對應年齡層之人口數，非指實際在學及入學之人口數。

表 16-5　歷年 15-64 歲工作年齡人口結構

學年度		年底人口數 (千人)				占工作年齡人口比率 (%)			
民國	西元	合計	15-24 歲	25-44 歲	45-64 歲	合計	15-24 歲	25-44 歲	45-64 歲
59	1970	8,426	2,952	3,530	1,944	100.00	35.03	41.90	23.07
64	1975	9,917	3,684	3,839	2,395	100.00	37.14	38.71	24.15
69	1980	11,361	3,929	4,704	2,728	100.00	34.58	41.40	24.01
70	1981	11,637	3,943	4,907	2,787	100.00	33.89	42.17	23.95
71	1982	11,888	3,949	5,092	2,847	100.00	33.21	42.83	23.95
72	1983	12,121	3,941	5,277	2,903	100.00	32.52	43.54	23.95
73	1984	12,385	3,932	5,481	2,972	100.00	31.75	44.26	23.99
74	1985	12,621	3,912	5,665	3,044	100.00	31.00	44.89	24.12
75	1986	12,820	3,877	5,852	3,091	100.00	30.24	45.65	24.11
76	1987	13,031	3,833	6,050	3,148	100.00	29.42	46.42	24.16
77	1988	13,230	3,784	6,255	3,191	100.00	28.60	47.28	24.12
78	1989	13,412	3,737	6,450	3,224	100.00	27.87	48.09	24.04
79	1990	13,607	3,699	6,676	3,233	100.00	27.18	49.06	23.76
80	1991	13,833	3,712	6,875	3,247	100.00	26.83	49.70	23.47
81	1992	14,025	3,724	7,024	3,277	100.00	26.55	50.08	23.37
82	1993	14,225	3,738	7,158	3,329	100.00	26.28	50.32	23.40
83	1994	14,446	3,769	7,281	3,396	100.00	26.09	50.40	23.51
84	1995	14,650	3,788	7,368	3,494	100.00	25.86	50.29	23.85
85	1996	14,851	3,824	7,387	3,640	100.00	25.75	49.74	24.51
86	1997	15,076	3,864	7,414	3,799	100.00	25.63	49.18	25.20
87	1998	15,303	3,890	7,445	3,968	100.00	25.42	48.65	25.93
88	1999	15,492	3,899	7,453	4,141	100.00	25.17	48.11	26.73
89	2000	15,652	3,877	7,448	4,327	100.00	24.77	47.58	27.65
90	2001	15,770	3,761	7,490	4,519	100.00	23.85	47.50	28.66
91	2002	15,891	3,686	7,513	4,691	100.00	23.20	47.28	29.52
92	2003	16,035	3,623	7,534	4,878	100.00	22.60	46.98	30.42
93	2004	16,152	3,521	7,560	5,071	100.00	21.80	46.80	31.40
94	2005	16,295	3,455	7,579	5,260	100.00	21.20	46.51	32.28
95	2006	16,444	3,369	7,613	5,462	100.00	20.49	46.29	33.22
96	2007	16,585	3,296	7,626	5,662	100.00	19.87	45.98	34.14
97	2008	16,730	3,248	7,613	5,868	100.00	19.42	45.51	35.08
98	2009	16,884	3,208	7,606	6,070	100.00	19.00	45.05	35.95
99	2010	17,050	3,195	7,570	6,285	100.00	18.74	44.40	36.86
100	2011	17,195	3,216	7,489	6,490	100.00	18.70	43.55	37.74
101	2012	17,304	3,231	7,439	6,634	100.00	18.67	42.99	38.34
102	2013	17,333	3,158	7,404	6,770	100.00	18.22	42.72	39.06
103	2014	17,348	3,132	7,338	6,878	100.00	18.05	42.30	39.65
104	2015	17,366	3,104	7,294	6,967	100.00	17.87	42.00	40.12
105	2016	17,292	3,043	7,247	7,002	100.00	17.60	41.91	40.50
106	2017	17,211	2,970	7,209	7,032	100.00	17.25	41.89	40.86
107	2018	17,107	2,871	7,178	7,058	100.00	16.78	41.96	41.25
108	2019	16,986	2,768	7,143	7,075	100.00	16.30	42.05	41.65
109	2020	16,811	2,649	7,092	7,069	100.00	15.76	42.19	42.05
110	2021	16,546	2,522	6,946	7,078	100.00	15.24	41.98	42.77
111	2022	16,360	2,400	6,864	7,095	100.00	14.67	41.96	43.37
112	2023	16,330	2,349	6,791	7,190	100.00	14.39	41.58	44.03

資料來源：內政部。
說明：1970 年數據不含福建省金門、連江兩縣。

表 16-6　歷年 65 歲以上老年人口及占比

學年度		年底人口數 (千人)					占總人口比率 (%)				
民國	西元	65+歲	70+歲	75+歲	80+歲	85+歲	65+歲	70+歲	75+歲	80+歲	85+歲
59	1970	428	228	106	43	-	2.92	1.55	0.72	0.29	-
64	1975	568	304	142	55	18	3.50	1.88	0.88	0.34	0.11
69	1980	766	415	196	77	24	4.29	2.32	1.10	0.43	0.13
70	1981	803	442	211	83	25	4.41	2.43	1.16	0.46	0.14
71	1982	842	477	225	89	27	4.55	2.58	1.22	0.48	0.14
72	1983	879	506	237	94	29	4.68	2.69	1.26	0.50	0.15
73	1984	926	540	255	101	31	4.85	2.83	1.34	0.53	0.16
74	1985	977	570	276	112	35	5.06	2.95	1.43	0.58	0.18
75	1986	1,031	593	290	117	37	5.28	3.04	1.49	0.60	0.19
76	1987	1,093	626	317	126	40	5.54	3.18	1.61	0.64	0.20
77	1988	1,146	656	337	134	42	5.74	3.29	1.69	0.67	0.21
78	1989	1,201	686	358	144	45	5.96	3.40	1.78	0.71	0.23
79	1990	1,269	722	375	152	49	6.22	3.54	1.84	0.75	0.24
80	1991	1,345	774	398	165	54	6.53	3.76	1.93	0.80	0.26
81	1992	1,416	822	422	183	58	6.81	3.95	2.03	0.88	0.28
82	1993	1,491	866	445	197	62	7.10	4.12	2.12	0.94	0.29
83	1994	1,562	915	471	215	68	7.38	4.32	2.22	1.01	0.32
84	1995	1,631	967	497	226	74	7.64	4.53	2.33	1.06	0.35
85	1996	1,692	1,020	530	236	80	7.86	4.74	2.46	1.10	0.37
86	1997	1,752	1,079	565	251	90	8.06	4.96	2.60	1.15	0.42
87	1998	1,810	1,142	599	266	98	8.26	5.21	2.73	1.21	0.45
88	1999	1,865	1,202	636	282	106	8.44	5.44	2.88	1.28	0.48
89	2000	1,921	1,262	680	301	113	8.62	5.67	3.05	1.35	0.51
90	2001	1,973	1,317	726	327	119	8.81	5.88	3.24	1.46	0.53
91	2002	2,031	1,366	772	353	129	9.02	6.06	3.43	1.57	0.57
92	2003	2,088	1,411	821	377	137	9.24	6.24	3.63	1.67	0.61
93	2004	2,150	1,456	868	403	147	9.48	6.42	3.83	1.78	0.65
94	2005	2,217	1,502	915	435	159	9.74	6.59	4.02	1.91	0.70
95	2006	2,287	1,550	963	472	177	10.00	6.77	4.21	2.06	0.78
96	2007	2,343	1,594	997	502	191	10.21	6.94	4.34	2.19	0.83
97	2008	2,402	1,640	1,030	535	204	10.43	7.12	4.47	2.32	0.89
98	2009	2,458	1,694	1,066	570	221	10.63	7.33	4.61	2.47	0.95
99	2010	2,488	1,751	1,102	605	241	10.74	7.56	4.76	2.61	1.04
100	2011	2,528	1,804	1,134	635	261	10.89	7.77	4.88	2.73	1.13
101	2012	2,600	1,853	1,170	660	281	11.15	7.95	5.02	2.83	1.21
102	2013	2,694	1,902	1,206	683	302	11.53	8.14	5.16	2.92	1.29
103	2014	2,809	1,943	1,244	704	321	11.99	8.29	5.31	3.00	1.37
104	2015	2,939	1,962	1,287	727	341	12.51	8.35	5.48	3.09	1.45
105	2016	3,106	1,988	1,324	744	356	13.20	8.44	5.62	3.16	1.51
106	2017	3,268	2,046	1,359	767	369	13.86	8.68	5.77	3.25	1.56
107	2018	3,434	2,125	1,395	790	380	14.56	9.01	5.92	3.35	1.61
108	2019	3,607	2,228	1,427	818	391	15.28	9.44	6.05	3.46	1.66
109	2020	3,787	2,341	1,439	851	405	16.07	9.94	6.11	3.61	1.72
110	2021	3,939	2,474	1,451	875	415	16.85	10.58	6.21	3.74	1.77
111	2022	4,086	2,596	1,480	887	418	17.56	11.16	6.36	3.81	1.80
112	2023	4,297	2,756	1,547	908	428	18.35	11.77	6.61	3.88	1.83

資料來源：內政部。
說明：1970 年數據不含福建省金門、連江兩縣。

表 16-7　歷年人口扶養比

年別		15-64 歲扶養比 1)			20-64 歲扶養比 2)			20-69 歲扶養比 3)		
民國	西元	合計	扶幼比	扶老比	合計	扶幼比	扶老比	合計	扶幼比	扶老比
59	1970	74.17	69.08	5.08	119.94	113.52	6.42	113.53	110.21	3.32
64	1975	63.58	57.85	5.73	103.03	95.92	7.11	96.55	92.86	3.69
69	1980	57.26	50.52	6.74	91.01	82.82	8.19	84.09	79.82	4.27
70	1981	56.35	49.45	6.90	88.87	80.54	8.33	82.06	77.63	4.42
71	1982	55.75	48.67	7.09	86.67	78.18	8.49	80.05	75.40	4.64
72	1983	55.02	47.77	7.26	84.62	75.98	8.64	78.08	73.29	4.79
73	1984	53.97	46.49	7.47	82.32	73.47	8.85	75.83	70.86	4.98
74	1985	53.03	45.29	7.74	80.36	71.24	9.12	73.76	68.63	5.13
75	1986	52.18	44.14	8.04	78.37	68.95	9.42	71.51	66.30	5.21
76	1987	51.37	42.98	8.39	76.77	66.97	9.80	69.67	64.28	5.39
77	1988	50.83	42.17	8.66	75.30	65.23	10.07	68.07	62.54	5.53
78	1989	50.29	41.33	8.96	73.86	63.50	10.36	66.47	60.80	5.67
79	1990	49.93	40.61	9.32	72.73	61.99	10.74	65.10	59.25	5.84
80	1991	48.96	39.23	9.73	71.81	60.59	11.22	64.00	57.84	6.16
81	1992	48.32	38.23	10.10	71.07	59.42	11.65	63.10	56.65	6.44
82	1993	47.60	37.12	10.48	70.44	58.33	12.10	62.21	55.52	6.69
83	1994	46.60	35.79	10.82	69.73	57.21	12.52	61.36	54.39	6.97
84	1995	45.78	34.65	11.13	68.94	56.04	12.90	60.51	53.24	7.27
85	1996	44.94	33.55	11.39	67.49	54.33	13.16	59.17	51.63	7.54
86	1997	44.22	32.60	11.62	66.43	53.02	13.41	58.28	50.42	7.86
87	1998	43.30	31.47	11.83	64.71	51.11	13.60	56.84	48.67	8.17
88	1999	42.60	30.56	12.04	63.02	49.25	13.77	55.41	46.95	8.46
89	2000	42.32	30.05	12.28	61.70	47.75	13.95	54.31	45.57	8.74
90	2001	42.07	29.56	12.51	60.02	45.92	14.09	52.86	43.87	8.99
91	2002	41.72	28.94	12.78	58.49	44.20	14.30	51.40	42.22	9.18
92	2003	40.97	27.95	13.02	57.09	42.59	14.51	50.03	40.67	9.36
93	2004	40.48	27.16	13.31	55.84	41.07	14.77	48.75	39.20	9.55
94	2005	39.74	26.14	13.61	54.86	39.78	15.08	47.67	37.93	9.74
95	2006	39.12	25.21	13.91	54.20	38.79	15.42	46.90	36.95	9.95
96	2007	38.43	24.30	14.13	53.42	37.76	15.66	46.11	35.96	10.15
97	2008	37.70	23.34	14.36	52.32	36.44	15.88	45.01	34.69	10.32
98	2009	36.93	22.38	14.56	51.45	35.35	16.10	44.23	33.66	10.57
99	2010	35.85	21.26	14.59	50.00	33.89	16.11	43.17	32.34	10.82
100	2011	35.07	20.37	14.70	49.04	32.82	16.22	42.42	31.36	11.06
101	2012	34.74	19.72	15.03	48.62	32.04	16.57	41.86	30.59	11.27
102	2013	34.85	19.31	15.55	48.16	31.08	17.08	41.08	29.60	11.48
103	2014	35.08	18.89	16.19	48.03	30.29	17.74	40.36	28.72	11.64
104	2015	35.28	18.36	16.92	48.07	29.55	18.52	39.48	27.83	11.65
105	2016	36.13	18.17	17.96	48.45	28.86	19.59	38.67	26.96	11.71
106	2017	36.95	17.96	18.99	48.68	28.07	20.61	38.04	26.06	11.98
107	2018	37.89	17.82	20.07	49.40	27.66	21.75	37.97	25.54	12.43
108	2019	38.96	17.72	21.24	50.04	27.11	22.93	37.94	24.92	13.02
109	2020	40.16	17.63	22.53	50.49	26.30	24.19	37.77	24.08	13.69
110	2021	41.27	17.47	23.81	51.31	25.81	25.50	38.20	23.58	14.62
111	2022	42.21	17.23	24.97	52.00	25.31	26.70	38.52	23.06	15.46
112	2023	43.42	17.11	26.31	53.14	25.04	28.10	39.12	22.8	16.37

資料來源：內政部人口統計，並由本會另外整理計算而得。

說明：1.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，因對於依賴人口及工作年齡人口之年齡有不同界定，因此發展出多種扶養比定義，一般常用之定義為 15-64 歲扶養比。

2.1970 年數據不含福建省金門、連江兩縣。

註：1) 15-64 歲扶養比＝扶幼比＋扶老比＝〔(0-14 歲人口÷15-64 歲人口)＋(65 歲以上人口÷15-64 歲人口)〕×100。

2) 20-64 歲扶養比＝扶幼比＋扶老比＝〔(0-19 歲人口÷20-64 歲人口)＋(65 歲以上人口÷20-64 歲人口)〕×100。

3) 20-69 歲扶養比＝扶幼比＋扶老比＝〔(0-19 歲人口÷20-69 歲人口)＋(70 歲以上人口÷20-69 歲人口)〕×100。

表 16-8　歷年育齡婦女生育率及總生育率－按發生日統計

年別		總生育率(每婦女生育人數)	年齡別生育率(‰)							嬰兒性比例(女=100)
民國	西元		15-19 歲	20-24 歲	25-29 歲	30-34 歲	35-39 歲	40-44 歲	45-49 歲	
59	1970	4.000	40	238	293	147	59	20	3	106.5
64	1975	2.765	34	191	212	80	26	8	1.9	106.1
69	1980	2.515	33	180	200	69	16	4	0.6	106.5
70	1981	2.455	31	176	197	69	14	3	0.5	107.1
71	1982	2.320	29	166	186	66	14	3	0.4	106.9
72	1983	2.170	26	154	174	63	14	3	0.3	106.7
73	1984	2.055	23	144	169	60	13	2	0.3	107.4
74	1985	1.880	19	129	158	56	12	2	0.2	106.7
75	1986	1.680	18	112	140	52	12	2	0.3	107.3
76	1987	1.700	16	109	147	54	12	2	0.2	108.4
77	**1988**	**1.855***	**16**	**111**	**164**	**64**	**14**	**2**	**0.2**	**108.2**
78	1989	1.680	16	98	145	61	14	2	0.2	108.6
79	1990	1.810	17	100	159	69	15	2	0.2	110.3
80	1991	1.720	17	92	149	68	16	2	0.2	110.4
81	1992	1.730	17	91	148	72	16	2	0.2	109.9
82	1993	1.760	17	91	149	75	18	2	0.2	108.1
83	1994	1.755	17	87	148	79	18	2	0.1	108.9
84	1995	1.775	17	86	148	82	20	2	0.2	107.9
85	1996	1.760	17	83	145	84	21	2	0.2	108.8
86	1997	1.770	15	80	147	87	22	3	0.1	108.9
87	1998	1.465	14	66	116	73	21	3	0.2	108.7
88	1999	1.555	13	66	126	82	21	3	0.2	109.5
89	**2000**	**1.680***	**14**	**72**	**133**	**90**	**24**	**3**	**0.2**	**109.4**
90	2001	1.400	13	62	106	75	21	3	0.2	108.7
91	2002	1.340	13	57	102	73	20	3	0.1	109.8
92	2003	1.235	11	52	92	69	20	3	0.1	110.2
93	2004	1.180	10	49	86	68	20	3	0.1	110.7
94	2005	1.115	8	44	79	68	21	3	0.1	109.0
95	2006	1.115	7	41	78	71	23	3	0.1	109.6
96	2007	1.100	6	37	76	74	24	3	0.1	109.7
97	2008	1.050	5	32	72	73	25	3	0.1	109.7
98	2009	1.030	4	27	69	75	27	4	0.1	108.4
99	2010	0.895	4	23	55	65	28	4	0.1	109.0
100	2011	1.065	4	23	66	81	34	5	0.2	107.9
101	**2012**	**1.270***	**4**	**26**	**79**	**97**	**42**	**6**	**0.2**	**107.4**
102	2013	1.065	4	22	62	80	39	6	0.2	107.8
103	2014	1.165	4	22	67	90	43	7	0.3	107.0
104	2015	1.175	4	22	66	91	45	7	0.3	108.3
105	2016	1.170	4	22	63	90	47	8	0.4	107.6
106	2017	1.125	4	21	59	85	47	9	0.4	107.6
107	2018	1.060	4	20	55	80	44	9	0.5	106.9
108	2019	1.050	4	20	53	79	44	9	0.5	107.8
109	2020	0.990	4	19	48	74	43	9	0.6	108.0
110	2021	0.975	3	18	47	74	43	9	0.6	107.2
111	2022	0.870	3	16	41	64	40	9	0.7	107.8
112	2023	0.865	3	16	41	63	40	9	0.8	107.8

資料來源：內政部。
說明：1970 年數據不含福建省金門、連江兩縣。
註：*龍年。

表 16-9　2023 年男、女性簡易生命表

男性					
年齡 *X*	死亡機率 *qx*	平均餘命 *ex*	年齡 *X*	死亡機率 *qx*	平均餘命 *ex*
0	0.00477	76.94			
1	0.00029	76.30	**51**	0.00616	28.77
2	0.00024	75.33	**52**	0.00664	27.94
3	0.00021	74.35	**53**	0.00710	27.12
4	0.00018	73.36	**54**	0.00756	26.31
5	0.00016	72.37	**55**	0.00803	25.51
6	0.00014	71.39	**56**	0.00853	24.71
7	0.00012	70.40	**57**	0.00910	23.92
8	0.00010	69.40	**58**	0.00975	23.14
9	0.00010	68.41	**59**	0.01049	22.36
10	0.00011	67.42	**60**	0.01127	21.59
11	0.00012	66.42	**61**	0.01201	20.83
12	0.00016	65.43	**62**	0.01276	20.08
13	0.00020	64.44	**63**	0.01353	19.33
14	0.00026	63.46	**64**	0.01436	18.59
15	0.00032	62.47	**65**	0.01533	17.85
16	0.00039	61.49	**66**	0.01647	17.12
17	0.00045	60.52	**67**	0.01782	16.40
18	0.00050	59.54	**68**	0.01938	15.69
19	0.00055	58.57	**69**	0.02116	14.99
20	0.00060	57.60	**70**	0.02312	14.30
21	0.00064	56.64	**71**	0.02528	13.63
22	0.00066	55.67	**72**	0.02762	12.97
23	0.00068	54.71	**73**	0.03015	12.33
24	0.00069	53.75	**74**	0.03286	11.69
25	0.00070	52.78	**75**	0.03575	11.07
26	0.00070	51.82	**76**	0.03882	10.47
27	0.00071	50.86	**77**	0.04214	9.87
28	0.00072	49.89	**78**	0.04573	9.28
29	0.00073	48.93	**79**	0.04962	8.70
30	0.00075	47.96	**80**	0.05383	8.13
31	0.00079	47.00	**81**	0.05838	7.56
32	0.00084	46.04	**82**	0.06331	7.00
33	0.00092	45.07	**83**	0.06864	6.44
34	0.00101	44.12	**84**	0.07440	5.88
35	0.00113	43.16	**85+**	1.00000	5.31
36	0.00127	42.21			
37	0.00143	41.26			
38	0.00161	40.32			
39	0.00181	39.38			
40	0.00204	38.45			
41	0.00230	37.53			
42	0.00257	36.62			
43	0.00286	35.71			
44	0.00317	34.81			
45	0.00351	33.92			
46	0.00387	33.04			
47	0.00426	32.16			
48	0.00470	31.30			
49	0.00517	30.44			
50	0.00566	29.60			

女性					
年齡 *X*	死亡機率 *qx*	平均餘命 *ex*	年齡 *X*		
0	0.00382	83.74			
1	0.00031	83.06	**51**	0.00237	34.37
2	0.00018	82.08	**52**	0.00258	33.45
3	0.00011	81.10	**53**	0.00276	32.54
4	0.00008	80.11	**54**	0.00293	31.63
5	0.00008	79.11	**55**	0.00311	30.72
6	0.00009	78.12	**56**	0.00330	29.81
7	0.00009	77.13	**57**	0.00351	28.91
8	0.00009	76.14	**58**	0.00376	28.01
9	0.00009	75.14	**59**	0.00404	27.11
10	0.00010	74.15	**60**	0.00436	26.22
11	0.00011	73.16	**61**	0.00469	25.33
12	0.00013	72.16	**62**	0.00507	24.45
13	0.00015	71.17	**63**	0.00550	23.57
14	0.00018	70.18	**64**	0.00602	22.70
15	0.00022	69.20	**65**	0.00661	21.83
16	0.00026	68.21	**66**	0.00729	20.98
17	0.00029	67.23	**67**	0.00808	20.13
18	0.00031	66.25	**68**	0.00897	19.29
19	0.00032	65.27	**69**	0.00999	18.46
20	0.00033	64.29	**70**	0.01116	17.64
21	0.00034	63.31	**71**	0.01248	16.83
22	0.00034	62.33	**72**	0.01397	16.04
23	0.00035	61.35	**73**	0.01564	15.26
24	0.00036	60.38	**74**	0.01748	14.49
25	0.00036	59.40	**75**	0.01951	13.74
26	0.00037	58.42	**76**	0.02172	13.00
27	0.00037	57.44	**77**	0.02416	12.28
28	0.00038	56.46	**78**	0.02686	11.57
29	0.00038	55.48	**79**	0.02986	10.88
30	0.00039	54.50	**80**	0.03319	10.20
31	0.00040	53.52	**81**	0.03689	9.53
32	0.00043	52.55	**82**	0.04099	8.88
33	0.00046	51.57	**83**	0.04553	8.24
34	0.00050	50.59	**84**	0.05056	7.60
35	0.00055	49.62	**85+**	1.00000	6.98
36	0.00061	48.64			
37	0.00067	47.67			
38	0.00074	46.71			
39	0.00081	45.74			
40	0.00089	44.78			
41	0.00097	43.82			
42	0.00105	42.86			
43	0.00113	41.90			
44	0.00122	40.95			
45	0.00131	40.00			
46	0.00142	39.05			
47	0.00156	38.10			
48	0.00173	37.16			
49	0.00194	36.23			
50	0.00216	35.30			

資料來源：內政部。

三、出生與死亡假設

表17　出生相關假設

表 17-1　高推估育齡婦女生育率、總生育率及嬰兒性比例

年別		總生育率	年齡別生育率 (‰)							嬰兒性比例
民國	西元	(每婦女一生生育人數)	15-19 歲	20-24 歲	25-29 歲	30-34 歲	35-39 歲	40-44 歲	45-49 歲	(女=100)
113	2024	0.89	3	18	42	63	43	8	0.5	107.6
114	2025	0.89	3	18	42	63	43	8	0.5	107.5
115	2026	0.89	3	18	42	63	43	8	0.5	107.5
116	2027	0.89	3	18	42	63	42	8	0.5	107.5
117	2028	0.88	3	18	42	63	42	8	0.5	107.4
118	2029	0.88	3	18	42	62	42	8	0.5	107.4
119	2030	0.89	3	18	42	63	42	8	0.5	107.4
120	2031	0.90	3	18	42	64	43	8	0.5	107.3
121	2032	0.92	3	18	43	65	44	9	0.6	107.3
122	2033	0.94	3	19	44	67	45	9	0.6	107.3
123	2034	0.97	3	19	45	70	46	9	0.6	107.3
124	2035	1.00	3	20	47	73	48	9	0.6	107.2
125	2036	1.05	4	20	49	76	50	10	0.6	107.2
126	2037	1.09	4	21	51	80	52	10	0.6	107.2
127	2038	1.13	4	22	52	83	54	10	0.6	107.2
128	2039	1.15	4	22	53	86	55	10	0.7	107.1
129	2040	1.18	4	22	54	88	56	11	0.7	107.1
130	2041	1.20	4	23	55	89	57	11	0.7	107.1
131	2042	1.22	4	23	56	91	58	11	0.7	107.1
132	2043	1.23	4	23	57	92	58	11	0.7	107.1
133	2044	1.24	4	23	57	93	59	11	0.7	107.0
134	2045	1.25	4	24	58	94	59	11	0.7	107.0
135	2046	1.26	4	24	58	94	60	11	0.7	107.0
136	2047	1.26	4	24	58	95	60	11	0.7	107.0
137	2048	1.27	4	24	58	95	60	11	0.7	107.0
138	2049	1.27	4	24	58	95	60	11	0.7	107.0
139	2050	1.27	4	24	58	95	60	11	0.7	107.0
140	2051	1.27	4	24	58	95	60	11	0.7	107.0
141	2052	1.27	4	24	59	96	60	11	0.7	107.0
142	2053	1.27	4	24	59	96	61	11	0.7	107.0
143	2054	1.28	4	24	59	96	61	12	0.7	107.0
144	2055	1.28	4	24	59	96	61	12	0.7	107.0
145	2056	1.28	4	24	59	96	61	12	0.7	107.0
146	2057	1.28	4	24	59	96	61	12	0.7	107.0
147	2058	1.28	4	24	59	96	61	12	0.7	107.0
148	2059	1.28	4	24	59	96	61	12	0.7	107.0
149	2060	1.29	4	24	59	96	61	12	0.8	107.0
150	2061	1.29	4	24	59	96	61	12	0.8	107.0
151	2062	1.29	4	24	59	97	61	12	0.8	107.0
152	2063	1.29	4	24	59	97	61	12	0.8	107.0
153	2064	1.29	4	24	59	97	61	12	0.8	107.0
154	2065	1.29	4	25	59	97	61	12	0.8	107.0
155	2066	1.29	4	25	59	97	61	12	0.8	107.0
156	2067	1.30	4	25	59	97	61	12	0.8	107.0
157	2068	1.30	4	25	59	97	61	12	0.8	107.0
158	2069	1.30	4	25	59	97	61	12	0.8	107.0
159	2070	1.30	4	25	60	97	61	12	0.8	107.0

表 17-2　中推估育齡婦女生育率、總生育率及嬰兒性比例

年別		總生育率	年齡別生育率 (‰)							嬰兒性比例
民國	西元	(每婦女一生生育人數)	15-19 歲	20-24 歲	25-29 歲	30-34 歲	35-39 歲	40-44 歲	45-49 歲	(女=100)
113	2024	0.86	3	18	41	61	41	8	0.5	107.6
114	2025	0.87	3	18	41	62	41	8	0.5	107.5
115	2026	0.87	3	18	41	62	41	8	0.5	107.5
116	2027	0.87	3	18	41	61	41	8	0.5	107.5
117	2028	0.86	3	18	41	61	41	8	0.5	107.4
118	2029	0.87	3	18	41	61	41	8	0.5	107.4
119	2030	0.87	3	18	41	62	41	8	0.5	107.4
120	2031	0.87	3	18	41	62	42	8	0.5	107.3
121	2032	0.88	3	18	41	63	42	8	0.5	107.3
122	2033	0.89	3	18	41	63	42	8	0.5	107.3
123	2034	0.90	3	18	42	64	43	9	0.5	107.3
124	2035	0.91	3	19	42	66	43	9	0.6	107.2
125	2036	0.92	3	19	42	67	44	9	0.6	107.2
126	2037	0.94	3	19	43	68	44	9	0.6	107.2
127	2038	0.94	3	19	43	69	44	9	0.6	107.2
128	2039	0.95	3	20	43	70	45	9	0.6	107.1
129	2040	0.96	3	20	43	70	45	10	0.6	107.1
130	2041	0.96	3	20	43	71	45	10	0.6	107.1
131	2042	0.97	3	20	43	71	45	10	0.6	107.1
132	2043	0.97	3	20	44	72	45	10	0.6	107.0
133	2044	0.97	3	20	44	72	45	10	0.6	107.0
134	2045	0.98	3	20	44	72	46	10	0.6	107.0
135	2046	0.98	3	20	44	72	46	10	0.6	107.0
136	2047	0.98	3	20	44	72	46	10	0.6	107.0
137	2048	0.98	3	20	44	72	46	10	0.6	107.0
138	2049	0.98	3	20	44	73	46	10	0.6	107.0
139	2050	0.98	3	20	44	73	46	10	0.6	107.0
140	2051	0.98	3	20	44	73	46	10	0.6	107.0
141	2052	0.98	3	20	44	73	46	10	0.6	107.0
142	2053	0.98	3	20	44	73	46	10	0.6	107.0
143	2054	0.98	3	20	44	73	46	10	0.6	107.0
144	2055	0.99	3	20	44	73	46	10	0.6	107.0
145	2056	0.99	3	21	44	73	46	10	0.6	107.0
146	2057	0.99	3	21	44	73	46	10	0.6	107.0
147	2058	0.99	3	21	44	73	46	10	0.6	107.0
148	2059	0.99	3	21	44	73	46	10	0.6	107.0
149	2060	0.99	3	21	44	73	46	10	0.6	107.0
150	2061	0.99	3	21	44	73	46	10	0.6	107.0
151	2062	0.99	3	21	44	73	46	10	0.6	107.0
152	2063	0.99	3	21	44	73	46	10	0.6	107.0
153	2064	0.99	3	21	45	73	46	10	0.6	107.0
154	2065	1.00	3	21	45	73	46	10	0.6	107.0
155	2066	1.00	3	21	45	73	47	10	0.6	107.0
156	2067	1.00	3	21	45	73	47	10	0.6	107.0
157	2068	1.00	3	21	45	73	47	10	0.6	107.0
158	2069	1.00	3	21	45	73	47	10	0.6	107.0
159	2070	1.00	4	21	45	73	47	10	0.7	107.0

表 17-3　低推估育齡婦女生育率、總生育率及嬰兒性比例

年別		總生育率	年齡別生育率 (‰)							嬰兒性比例
民國	西元	(每婦女一生生育人數)	15-19 歲	20-24 歲	25-29 歲	30-34 歲	35-39 歲	40-44 歲	45-49 歲	(女=100)
113	2024	0.84	3	17	40	60	40	8	0.5	107.6
114	2025	0.84	3	17	40	60	40	8	0.5	107.5
115	2026	0.84	3	17	39	60	40	8	0.5	107.5
116	2027	0.84	3	17	39	60	40	8	0.5	107.5
117	2028	0.83	3	17	39	60	40	8	0.5	107.4
118	2029	0.83	3	17	39	60	39	8	0.5	107.4
119	2030	0.83	3	17	39	60	39	8	0.5	107.4
120	2031	0.83	3	17	38	60	39	8	0.5	107.3
121	2032	0.83	3	17	38	61	39	8	0.5	107.3
122	2033	0.82	3	17	38	61	38	8	0.5	107.3
123	2034	0.82	3	17	37	61	38	8	0.5	107.3
124	2035	0.82	3	17	37	61	38	8	0.5	107.2
125	2036	0.81	3	17	36	62	37	8	0.5	107.2
126	2037	0.81	3	17	36	62	37	8	0.5	107.2
127	2038	0.81	3	17	35	62	37	8	0.5	107.2
128	2039	0.81	3	17	35	62	36	8	0.5	107.1
129	2040	0.81	3	17	35	62	36	8	0.5	107.1
130	2041	0.80	3	17	35	62	36	8	0.5	107.1
131	2042	0.80	3	17	34	63	36	8	0.5	107.1
132	2043	0.80	3	17	34	63	36	8	0.5	107.1
133	2044	0.80	3	17	34	63	36	8	0.5	107.0
134	2045	0.80	3	17	34	63	36	8	0.5	107.0
135	2046	0.80	3	17	34	63	36	8	0.5	107.0
136	2047	0.80	3	17	34	63	36	8	0.5	107.0
137	2048	0.80	3	17	34	63	36	8	0.5	107.0
138	2049	0.80	3	17	34	63	36	8	0.6	107.0
139	2050	0.80	3	17	34	63	36	8	0.6	107.0
140	2051	0.80	3	17	34	63	36	8	0.6	107.0
141	2052	0.80	3	17	34	63	36	8	0.6	107.0
142	2053	0.80	3	17	34	63	36	8	0.6	107.0
143	2054	0.80	3	17	34	63	36	8	0.6	107.0
144	2055	0.80	3	17	34	63	36	8	0.6	107.0
145	2056	0.80	3	17	34	63	36	8	0.6	107.0
146	2057	0.80	3	17	34	63	36	8	0.6	107.0
147	2058	0.80	3	17	34	63	36	8	0.6	107.0
148	2059	0.80	3	17	34	63	36	8	0.6	107.0
149	2060	0.80	3	17	34	63	36	8	0.6	107.0
150	2061	0.80	3	17	34	63	36	8	0.6	107.0
151	2062	0.80	3	17	34	63	36	8	0.6	107.0
152	2063	0.80	3	17	34	63	36	8	0.6	107.0
153	2064	0.80	3	17	34	63	36	8	0.6	107.0
154	2065	0.80	3	17	34	63	36	8	0.6	107.0
155	2066	0.80	3	17	34	63	36	8	0.6	107.0
156	2067	0.80	3	17	34	63	36	8	0.6	107.0
157	2068	0.80	3	17	34	63	36	8	0.6	107.0
158	2069	0.80	3	17	34	63	36	8	0.6	107.0
159	2070	0.80	3	17	34	63	36	8	0.6	107.0

表18　死亡相關假設

表 18-1　兩性死亡機率

年齡	男性						女性					
	113 年	119 年	129 年	139 年	149 年	159 年	113 年	119 年	129 年	139 年	149 年	159 年
	2024 年	2030 年	2040 年	2050 年	2060 年	2070 年	2024 年	2030 年	2040 年	2050 年	2060 年	2070 年
0	0.00438	0.00373	0.00342	0.00313	0.00286	0.00262	0.00375	0.00325	0.00298	0.00274	0.00252	0.00231
1	0.00034	0.00024	0.00018	0.00013	0.00010	0.00008	0.00021	0.00019	0.00015	0.00011	0.00009	0.00007
2	0.00021	0.00015	0.00011	0.00008	0.00006	0.00004	0.00016	0.00013	0.00009	0.00007	0.00005	0.00004
3	0.00015	0.00012	0.00009	0.00006	0.00005	0.00003	0.00014	0.00010	0.00007	0.00005	0.00004	0.00003
4	0.00012	0.00010	0.00007	0.00005	0.00004	0.00003	0.00012	0.00008	0.00006	0.00005	0.00003	0.00002
5	0.00011	0.00009	0.00007	0.00005	0.00004	0.00003	0.00010	0.00008	0.00006	0.00004	0.00003	0.00002
6	0.00011	0.00008	0.00006	0.00005	0.00003	0.00003	0.00009	0.00007	0.00006	0.00004	0.00003	0.00002
7	0.00010	0.00008	0.00006	0.00004	0.00003	0.00002	0.00008	0.00007	0.00005	0.00004	0.00003	0.00002
8	0.00009	0.00007	0.00005	0.00004	0.00003	0.00002	0.00007	0.00007	0.00005	0.00004	0.00003	0.00002
9	0.00008	0.00007	0.00005	0.00004	0.00003	0.00002	0.00007	0.00007	0.00005	0.00004	0.00003	0.00003
10	0.00008	0.00008	0.00006	0.00004	0.00003	0.00003	0.00008	0.00007	0.00006	0.00005	0.00004	0.00003
11	0.00009	0.00008	0.00007	0.00005	0.00004	0.00003	0.00009	0.00008	0.00006	0.00005	0.00004	0.00003
12	0.00011	0.00010	0.00008	0.00006	0.00005	0.00004	0.00010	0.00009	0.00008	0.00006	0.00005	0.00004
13	0.00015	0.00013	0.00010	0.00008	0.00006	0.00005	0.00013	0.00011	0.00009	0.00007	0.00006	0.00005
14	0.00023	0.00019	0.00015	0.00012	0.00009	0.00007	0.00015	0.00012	0.00010	0.00008	0.00007	0.00006
15	0.00031	0.00026	0.00020	0.00016	0.00013	0.00010	0.00017	0.00013	0.00011	0.00009	0.00008	0.00007
16	0.00040	0.00033	0.00026	0.00021	0.00017	0.00013	0.00020	0.00015	0.00013	0.00011	0.00009	0.00008
17	0.00047	0.00039	0.00031	0.00025	0.00020	0.00016	0.00022	0.00017	0.00015	0.00013	0.00011	0.00009
18	0.00054	0.00045	0.00036	0.00029	0.00023	0.00019	0.00025	0.00019	0.00017	0.00014	0.00012	0.00011
19	0.00057	0.00048	0.00039	0.00031	0.00025	0.00020	0.00027	0.00021	0.00018	0.00016	0.00014	0.00012
20	0.00060	0.00050	0.00040	0.00032	0.00026	0.00021	0.00028	0.00022	0.00019	0.00017	0.00015	0.00013
21	0.00062	0.00051	0.00041	0.00033	0.00026	0.00021	0.00029	0.00023	0.00020	0.00018	0.00016	0.00014
22	0.00063	0.00051	0.00041	0.00033	0.00026	0.00021	0.00030	0.00024	0.00021	0.00018	0.00016	0.00014
23	0.00063	0.00051	0.00041	0.00033	0.00026	0.00021	0.00032	0.00025	0.00022	0.00020	0.00017	0.00015
24	0.00063	0.00051	0.00040	0.00032	0.00026	0.00020	0.00032	0.00025	0.00023	0.00020	0.00018	0.00016
25	0.00062	0.00050	0.00040	0.00031	0.00025	0.00020	0.00033	0.00026	0.00023	0.00021	0.00019	0.00017
26	0.00062	0.00049	0.00039	0.00031	0.00024	0.00019	0.00034	0.00027	0.00025	0.00022	0.00020	0.00018
27	0.00063	0.00050	0.00040	0.00031	0.00025	0.00019	0.00036	0.00029	0.00026	0.00024	0.00021	0.00019
28	0.00066	0.00053	0.00041	0.00033	0.00026	0.00020	0.00036	0.00031	0.00028	0.00025	0.00023	0.00020
29	0.00071	0.00057	0.00044	0.00035	0.00027	0.00021	0.00036	0.00034	0.00030	0.00027	0.00024	0.00022
30	0.00077	0.00062	0.00048	0.00038	0.00029	0.00023	0.00038	0.00037	0.00033	0.00029	0.00026	0.00024
31	0.00084	0.00068	0.00053	0.00041	0.00032	0.00025	0.00040	0.00040	0.00035	0.00032	0.00028	0.00025
32	0.00092	0.00075	0.00059	0.00045	0.00035	0.00027	0.00043	0.00043	0.00038	0.00034	0.00031	0.00027
33	0.00101	0.00083	0.00064	0.00050	0.00039	0.00030	0.00046	0.00046	0.00041	0.00037	0.00033	0.00029
34	0.00110	0.00091	0.00071	0.00055	0.00042	0.00033	0.00050	0.00049	0.00044	0.00039	0.00035	0.00031
35	0.00122	0.00101	0.00078	0.00060	0.00046	0.00036	0.00054	0.00052	0.00046	0.00041	0.00037	0.00033
36	0.00134	0.00113	0.00087	0.00067	0.00051	0.00040	0.00060	0.00056	0.00050	0.00045	0.00040	0.00035
37	0.00149	0.00126	0.00097	0.00075	0.00058	0.00044	0.00065	0.00061	0.00054	0.00048	0.00043	0.00038
38	0.00166	0.00141	0.00109	0.00084	0.00065	0.00050	0.00071	0.00066	0.00058	0.00052	0.00046	0.00041
39	0.00185	0.00157	0.00121	0.00094	0.00073	0.00056	0.00078	0.00071	0.00063	0.00056	0.00050	0.00044
40	0.00205	0.00175	0.00136	0.00106	0.00083	0.00064	0.00086	0.00077	0.00069	0.00061	0.00054	0.00048
41	0.00229	0.00195	0.00153	0.00120	0.00094	0.00073	0.00093	0.00083	0.00074	0.00066	0.00058	0.00052
42	0.00254	0.00216	0.00171	0.00135	0.00106	0.00084	0.00102	0.00091	0.00080	0.00071	0.00063	0.00056
43	0.00283	0.00240	0.00191	0.00152	0.00121	0.00096	0.00111	0.00099	0.00088	0.00078	0.00070	0.00062
44	0.00315	0.00266	0.00213	0.00171	0.00137	0.00110	0.00124	0.00108	0.00096	0.00086	0.00076	0.00068
45	0.00347	0.00292	0.00237	0.00192	0.00156	0.00126	0.00133	0.00119	0.00106	0.00094	0.00083	0.00074
46	0.00382	0.00321	0.00263	0.00216	0.00177	0.00145	0.00151	0.00130	0.00115	0.00103	0.00091	0.00081
47	0.00417	0.00351	0.00291	0.00241	0.00199	0.00165	0.00160	0.00141	0.00126	0.00112	0.00099	0.00088
48	0.00452	0.00384	0.00321	0.00269	0.00225	0.00188	0.00174	0.00153	0.00136	0.00121	0.00108	0.00096
49	0.00489	0.00420	0.00355	0.00300	0.00254	0.00215	0.00189	0.00167	0.00148	0.00132	0.00117	0.00104
50	0.00529	0.00458	0.00391	0.00334	0.00285	0.00244	0.00205	0.00181	0.00161	0.00143	0.00127	0.00113

表 18-1　兩性死亡機率（續）

年齡	男性						女性					
	113 年	119 年	129 年	139 年	149 年	159 年	113 年	119 年	129 年	139 年	149 年	159 年
	2024 年	2030 年	2040 年	2050 年	2060 年	2070 年	2024 年	2030 年	2040 年	2050 年	2060 年	2070 年
51	0.00570	0.00500	0.00431	0.00372	0.00321	0.00276	0.00226	0.00195	0.00173	0.00154	0.00137	0.00121
52	0.00615	0.00542	0.00472	0.00411	0.00357	0.00311	0.00246	0.00209	0.00185	0.00164	0.00146	0.00129
53	0.00662	0.00585	0.00514	0.00451	0.00396	0.00347	0.00264	0.00225	0.00199	0.00176	0.00156	0.00138
54	0.00709	0.00622	0.00550	0.00486	0.00430	0.00380	0.00283	0.00240	0.00212	0.00188	0.00166	0.00146
55	0.00758	0.00659	0.00587	0.00522	0.00465	0.00414	0.00299	0.00255	0.00225	0.00198	0.00175	0.00154
56	0.00810	0.00700	0.00627	0.00561	0.00502	0.00449	0.00314	0.00273	0.00240	0.00211	0.00186	0.00163
57	0.00865	0.00748	0.00673	0.00605	0.00544	0.00489	0.00344	0.00294	0.00258	0.00226	0.00198	0.00174
58	0.00922	0.00799	0.00721	0.00651	0.00587	0.00530	0.00370	0.00316	0.00276	0.00241	0.00211	0.00184
59	0.00981	0.00852	0.00771	0.00697	0.00631	0.00570	0.00399	0.00340	0.00297	0.00259	0.00226	0.00197
60	0.01044	0.00908	0.00822	0.00745	0.00675	0.00611	0.00424	0.00368	0.00320	0.00278	0.00242	0.00211
61	0.01106	0.00966	0.00876	0.00795	0.00720	0.00653	0.00458	0.00399	0.00346	0.00300	0.00261	0.00226
62	0.01179	0.01033	0.00937	0.00850	0.00771	0.00699	0.00495	0.00433	0.00375	0.00324	0.00281	0.00243
63	0.01261	0.01108	0.01005	0.00911	0.00826	0.00749	0.00548	0.00472	0.00407	0.00352	0.00303	0.00262
64	0.01355	0.01193	0.01081	0.00980	0.00887	0.00804	0.00596	0.00517	0.00445	0.00383	0.00330	0.00284
65	0.01462	0.01287	0.01165	0.01054	0.00954	0.00863	0.00655	0.00569	0.00489	0.00420	0.00361	0.00310
66	0.01583	0.01394	0.01260	0.01139	0.01030	0.00931	0.00725	0.00630	0.00540	0.00463	0.00397	0.00341
67	0.01722	0.01518	0.01371	0.01238	0.01117	0.01009	0.00806	0.00700	0.00599	0.00513	0.00439	0.00376
68	0.01877	0.01655	0.01493	0.01346	0.01214	0.01095	0.00901	0.00780	0.00667	0.00570	0.00487	0.00416
69	0.02052	0.01810	0.01630	0.01469	0.01323	0.01191	0.01010	0.00872	0.00744	0.00636	0.00543	0.00463
70	0.02247	0.01979	0.01781	0.01602	0.01441	0.01296	0.01135	0.00976	0.00833	0.00711	0.00606	0.00517
71	0.02461	0.02166	0.01947	0.01750	0.01573	0.01413	0.01274	0.01093	0.00932	0.00795	0.00678	0.00578
72	0.02699	0.02372	0.02131	0.01913	0.01718	0.01542	0.01429	0.01223	0.01043	0.00889	0.00758	0.00646
73	0.02963	0.02608	0.02341	0.02101	0.01885	0.01691	0.01601	0.01368	0.01167	0.00995	0.00848	0.00723
74	0.03257	0.02874	0.02580	0.02315	0.02077	0.01862	0.01794	0.01532	0.01307	0.01115	0.00951	0.00811
75	0.03574	0.03170	0.02846	0.02554	0.02292	0.02056	0.02005	0.01713	0.01464	0.01250	0.01067	0.00911
76	0.03917	0.03492	0.03137	0.02817	0.02530	0.02270	0.02238	0.01913	0.01636	0.01398	0.01195	0.01021
77	0.04292	0.03844	0.03457	0.03108	0.02793	0.02509	0.02500	0.02136	0.01829	0.01566	0.01340	0.01146
78	0.04704	0.04233	0.03812	0.03432	0.03088	0.02777	0.02792	0.02386	0.02047	0.01755	0.01504	0.01288
79	0.05150	0.04657	0.04201	0.03787	0.03413	0.03075	0.03133	0.02664	0.02289	0.01966	0.01688	0.01449
80	0.05626	0.05116	0.04621	0.04171	0.03764	0.03395	0.03517	0.03019	0.02601	0.02239	0.01926	0.01656
81	0.06148	0.05618	0.05081	0.04594	0.04151	0.03749	0.03946	0.03413	0.02947	0.02543	0.02194	0.01891
82	0.06714	0.06162	0.05583	0.05055	0.04575	0.04139	0.04421	0.03847	0.03332	0.02883	0.02494	0.02155
83	0.07322	0.06744	0.06122	0.05554	0.05036	0.04564	0.04943	0.04326	0.03758	0.03262	0.02829	0.02453
84	0.07979	0.07368	0.06702	0.06093	0.05535	0.05026	0.05411	0.04851	0.04228	0.03681	0.03204	0.02786
85	0.08682	0.08202	0.07478	0.06814	0.06205	0.05647	0.06029	0.05662	0.04953	0.04329	0.03781	0.03299
86	0.09440	0.08927	0.08160	0.07453	0.06803	0.06206	0.06712	0.06292	0.05525	0.04847	0.04248	0.03721
87	0.10257	0.09708	0.08897	0.08148	0.07456	0.06819	0.07451	0.06978	0.06153	0.05419	0.04768	0.04192
88	0.11127	0.10544	0.09690	0.08898	0.08165	0.07488	0.08253	0.07725	0.06840	0.06050	0.05346	0.04720
89	0.12055	0.11435	0.10540	0.09707	0.08933	0.08216	0.09122	0.08541	0.07596	0.06748	0.05989	0.05311
90	0.13052	0.12390	0.11455	0.10583	0.09769	0.09012	0.10071	0.09433	0.08429	0.07524	0.06708	0.05976
91	0.14111	0.13415	0.12443	0.11533	0.10681	0.09885	0.11107	0.10414	0.09352	0.08388	0.07516	0.06727
92	0.15222	0.14508	0.13503	0.12558	0.11670	0.10838	0.12226	0.11485	0.10367	0.09347	0.08418	0.07573
93	0.16394	0.15666	0.14633	0.13657	0.12737	0.11871	0.13436	0.12646	0.11476	0.10402	0.09418	0.08518
94	0.17630	0.16888	0.15833	0.14832	0.13884	0.12988	0.14722	0.13896	0.12680	0.11557	0.10521	0.09569
95	0.18975	0.18190	0.17132	0.16123	0.15162	0.14249	0.16129	0.15268	0.14032	0.12881	0.11811	0.10820
96	0.20317	0.19534	0.18467	0.17446	0.16470	0.15539	0.17597	0.16708	0.15449	0.14269	0.13165	0.12135
97	0.21691	0.20926	0.19853	0.18822	0.17833	0.16886	0.19130	0.18218	0.16937	0.15729	0.14592	0.13524
98	0.23161	0.22382	0.21321	0.20298	0.19311	0.18362	0.20734	0.19831	0.18550	0.17335	0.16184	0.15095
99	0.24635	0.23901	0.22873	0.21876	0.20911	0.19978	0.22501	0.21543	0.20291	0.19095	0.17954	0.16867
100+	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000

表 18-2　兩性平均餘命

單位：歲

年齡	男性						女性					
	113 年	119 年	129 年	139 年	149 年	159 年	113 年	119 年	129 年	139 年	149 年	159 年
	2024 年	2030 年	2040 年	2050 年	2060 年	2070 年	2024 年	2030 年	2040 年	2050 年	2060 年	2070 年
0	77.78	79.25	80.65	81.97	83.22	84.41	84.42	85.64	86.94	88.18	89.38	90.52
1	77.12	78.54	79.92	81.23	82.46	83.63	83.73	84.92	86.20	87.43	88.60	89.73
2	76.15	77.56	78.94	80.24	81.47	82.64	82.75	83.94	85.21	86.44	87.61	88.74
3	75.16	76.57	77.95	79.24	80.47	81.64	81.76	82.95	84.22	85.44	86.62	87.74
4	74.17	75.58	76.95	78.25	79.48	80.65	80.78	81.96	83.22	84.45	85.62	86.74
5	73.18	74.59	75.96	77.25	78.48	79.65	79.79	80.96	82.23	83.45	84.62	85.75
6	72.19	73.60	74.96	76.26	77.48	78.65	78.79	79.97	81.23	82.45	83.63	84.75
7	71.20	72.60	73.97	75.26	76.49	77.65	77.80	78.98	80.24	81.46	82.63	83.75
8	70.21	71.61	72.97	74.26	75.49	76.66	76.81	77.98	79.24	80.46	81.63	82.75
9	69.21	70.61	71.98	73.27	74.49	75.66	75.81	76.99	78.25	79.46	80.63	81.75
10	68.22	69.62	70.98	72.27	73.49	74.66	74.82	75.99	77.25	78.47	79.64	80.76
11	67.22	68.62	69.98	71.27	72.49	73.66	73.82	75.00	76.25	77.47	78.64	79.76
12	66.23	67.63	68.99	70.27	71.50	72.66	72.83	74.00	75.26	76.47	77.64	78.76
13	65.24	66.64	67.99	69.28	70.50	71.67	71.84	73.01	74.27	75.48	76.65	77.76
14	64.25	65.65	67.00	68.28	69.51	70.67	70.85	72.02	73.27	74.48	75.65	76.77
15	63.26	64.66	66.01	67.29	68.51	69.67	69.86	71.03	72.28	73.49	74.66	75.77
16	62.28	63.67	65.02	66.30	67.52	68.68	68.87	70.04	71.29	72.50	73.66	74.78
17	61.31	62.69	64.04	65.32	66.53	67.69	67.88	69.05	70.30	71.50	72.67	73.78
18	60.33	61.72	63.06	64.33	65.54	66.70	66.90	68.06	69.31	70.51	71.68	72.79
19	59.37	60.75	62.08	63.35	64.56	65.71	65.91	67.07	68.32	69.52	70.68	71.80
20	58.40	59.78	61.11	62.37	63.58	64.73	64.93	66.08	67.33	68.53	69.69	70.81
21	57.44	58.81	60.13	61.39	62.59	63.74	63.95	65.10	66.34	67.55	68.70	69.82
22	56.47	57.83	59.16	60.41	61.61	62.75	62.97	64.11	65.36	66.56	67.72	68.83
23	55.51	56.86	58.18	59.43	60.62	61.77	61.99	63.13	64.37	65.57	66.73	67.84
24	54.54	55.89	57.20	58.45	59.64	60.78	61.01	62.14	63.38	64.58	65.74	66.85
25	53.57	54.92	56.23	57.47	58.66	59.79	60.03	61.16	62.40	63.60	64.75	65.86
26	52.61	53.95	55.25	56.49	57.67	58.80	59.05	60.18	61.41	62.61	63.76	64.87
27	51.64	52.97	54.27	55.50	56.68	57.81	58.07	59.19	60.43	61.62	62.77	63.88
28	50.67	52.00	53.29	54.52	55.70	56.83	57.09	58.21	59.44	60.64	61.79	62.89
29	49.71	51.03	52.31	53.54	54.71	55.84	56.11	57.23	58.46	59.65	60.80	61.90
30	48.74	50.06	51.34	52.56	53.73	54.85	55.13	56.25	57.48	58.67	59.82	60.92
31	47.78	49.09	50.36	51.58	52.74	53.86	54.15	55.27	56.50	57.69	58.83	59.93
32	46.82	48.12	49.39	50.60	51.76	52.87	53.17	54.29	55.52	56.70	57.85	58.95
33	45.86	47.16	48.42	49.62	50.78	51.89	52.19	53.31	54.54	55.72	56.87	57.96
34	44.91	46.20	47.45	48.65	49.80	50.90	51.22	52.34	53.56	54.74	55.88	56.98
35	43.95	45.24	46.48	47.67	48.82	49.92	50.24	51.36	52.58	53.76	54.90	56.00
36	43.01	44.28	45.52	46.70	47.84	48.94	49.27	50.39	51.61	52.79	53.92	55.01
37	42.06	43.33	44.55	45.73	46.86	47.96	48.30	49.42	50.63	51.81	52.94	54.03
38	41.13	42.39	43.60	44.76	45.89	46.98	47.33	48.45	49.66	50.83	51.97	53.05
39	40.19	41.44	42.64	43.80	44.92	46.00	46.36	47.48	48.69	49.86	50.99	52.08
40	39.27	40.51	41.70	42.84	43.95	45.03	45.40	46.51	47.72	48.89	50.02	51.10
41	38.35	39.58	40.75	41.89	42.99	44.06	44.44	45.55	46.75	47.92	49.04	50.12
42	37.43	38.66	39.81	40.94	42.03	43.09	43.48	44.58	45.78	46.95	48.07	49.15
43	36.53	37.74	38.88	39.99	41.07	42.12	42.52	43.62	44.82	45.98	47.10	48.18
44	35.63	36.83	37.95	39.05	40.12	41.16	41.57	42.67	43.86	45.02	46.13	47.20
45	34.74	35.92	37.03	38.12	39.18	40.21	40.62	41.71	42.90	44.06	45.17	46.24
46	33.86	35.03	36.12	37.19	38.24	39.26	39.67	40.76	41.95	43.10	44.21	45.27
47	32.99	34.14	35.21	36.27	37.30	38.31	38.73	39.81	40.99	42.14	43.25	44.31
48	32.13	33.26	34.32	35.36	36.38	37.38	37.79	38.87	40.05	41.19	42.29	43.35
49	31.27	32.38	33.42	34.45	35.46	36.45	36.86	37.93	39.10	40.24	41.33	42.39
50	30.42	31.52	32.54	33.55	34.55	35.52	35.93	36.99	38.16	39.29	40.38	41.43

表 18-2　兩性平均餘命（續）

單位：歲

年齡	男性						女性					
	113 年	119 年	129 年	139 年	149 年	159 年	113 年	119 年	129 年	139 年	149 年	159 年
	2024 年	2030 年	2040 年	2050 年	2060 年	2070 年	2024 年	2030 年	2040 年	2050 年	2060 年	2070 年
51	29.58	30.66	31.67	32.66	33.64	34.61	35.00	36.06	37.22	38.34	39.43	40.48
52	28.75	29.81	30.80	31.78	32.75	33.70	34.08	35.13	36.28	37.40	38.48	39.53
53	27.92	28.97	29.95	30.91	31.87	32.81	33.16	34.20	35.35	36.46	37.54	38.58
54	27.10	28.14	29.10	30.05	30.99	31.92	32.25	33.27	34.42	35.53	36.60	37.63
55	26.29	27.31	28.26	29.19	30.12	31.04	31.34	32.35	33.49	34.59	35.66	36.68
56	25.49	26.49	27.42	28.34	29.26	30.17	30.43	31.44	32.56	33.66	34.72	35.74
57	24.69	25.67	26.59	27.50	28.41	29.30	29.52	30.52	31.64	32.73	33.78	34.80
58	23.91	24.86	25.77	26.67	27.56	28.44	28.62	29.61	30.72	31.80	32.85	33.86
59	23.12	24.06	24.95	25.84	26.72	27.59	27.73	28.70	29.81	30.88	31.92	32.92
60	22.35	23.26	24.14	25.02	25.88	26.75	26.84	27.80	28.89	29.96	30.99	31.98
61	21.58	22.47	23.34	24.20	25.06	25.91	25.95	26.90	27.98	29.04	30.06	31.05
62	20.81	21.69	22.54	23.39	24.24	25.08	25.07	26.00	27.08	28.13	29.14	30.12
63	20.06	20.91	21.75	22.58	23.42	24.25	24.19	25.11	26.18	27.22	28.22	29.19
64	19.31	20.14	20.96	21.79	22.61	23.43	23.32	24.23	25.28	26.31	27.30	28.26
65	18.56	19.37	20.19	21.00	21.81	22.61	22.46	23.35	24.39	25.41	26.39	27.34
66	17.83	18.62	19.42	20.22	21.01	21.81	21.60	22.49	23.51	24.51	25.49	26.43
67	17.11	17.88	18.66	19.44	20.23	21.01	20.76	21.62	22.64	23.63	24.59	25.52
68	16.40	17.14	17.91	18.68	19.45	20.21	19.92	20.77	21.77	22.75	23.69	24.61
69	15.71	16.42	17.18	17.93	18.68	19.43	19.10	19.93	20.91	21.87	22.81	23.71
70	15.02	15.72	16.45	17.19	17.93	18.66	18.29	19.10	20.07	21.01	21.93	22.82
71	14.36	15.02	15.74	16.46	17.18	17.90	17.49	18.29	19.23	20.16	21.06	21.93
72	13.71	14.35	15.04	15.75	16.45	17.15	16.71	17.48	18.41	19.31	20.20	21.06
73	13.07	13.68	14.36	15.04	15.73	16.41	15.94	16.69	17.60	18.48	19.35	20.19
74	12.46	13.03	13.69	14.36	15.02	15.68	15.20	15.92	16.80	17.66	18.51	19.34
75	11.86	12.41	13.04	13.68	14.33	14.97	14.46	15.16	16.01	16.86	17.68	18.49
76	11.28	11.80	12.41	13.03	13.65	14.28	13.75	14.41	15.24	16.06	16.87	17.66
77	10.72	11.20	11.80	12.39	12.99	13.60	13.05	13.69	14.49	15.28	16.07	16.83
78	10.18	10.63	11.20	11.77	12.35	12.93	12.38	12.97	13.75	14.52	15.28	16.02
79	9.66	10.08	10.62	11.17	11.73	12.29	11.72	12.28	13.03	13.77	14.50	15.22
80	9.16	9.55	10.07	10.59	11.13	11.66	11.08	11.60	12.32	13.04	13.74	14.44
81	8.67	9.04	9.53	10.03	10.54	11.05	10.46	10.95	11.64	12.32	13.00	13.68
82	8.21	8.54	9.01	9.49	9.98	10.46	9.87	10.31	10.97	11.63	12.29	12.93
83	7.76	8.07	8.52	8.97	9.43	9.89	9.31	9.71	10.34	10.96	11.59	12.20
84	7.33	7.62	8.04	8.47	8.91	9.34	8.77	9.12	9.72	10.32	10.91	11.50
85	6.93	7.19	7.58	7.99	8.40	8.81	8.24	8.56	9.13	9.69	10.25	10.81
86	6.54	6.78	7.16	7.53	7.92	8.31	7.73	8.05	8.58	9.11	9.64	10.17
87	6.17	6.40	6.75	7.10	7.46	7.83	7.26	7.55	8.05	8.55	9.04	9.54
88	5.82	6.03	6.36	6.69	7.02	7.36	6.80	7.08	7.54	8.01	8.47	8.93
89	5.48	5.68	5.99	6.29	6.60	6.92	6.37	6.63	7.06	7.49	7.92	8.35
90	5.16	5.35	5.63	5.91	6.20	6.49	5.95	6.21	6.60	7.00	7.39	7.79
91	4.86	5.04	5.30	5.55	5.82	6.09	5.57	5.80	6.16	6.52	6.89	7.26
92	4.58	4.74	4.98	5.21	5.45	5.70	5.20	5.42	5.74	6.08	6.41	6.74
93	4.31	4.46	4.68	4.89	5.11	5.33	4.85	5.06	5.35	5.65	5.95	6.25
94	4.06	4.20	4.39	4.58	4.78	4.98	4.53	4.72	4.98	5.25	5.52	5.79
95	3.82	3.95	4.12	4.30	4.47	4.65	4.22	4.40	4.63	4.87	5.11	5.35
96	3.60	3.72	3.87	4.03	4.18	4.34	3.94	4.10	4.30	4.51	4.73	4.94
97	3.40	3.50	3.64	3.77	3.91	4.05	3.67	3.82	4.00	4.18	4.37	4.55
98	3.20	3.30	3.41	3.53	3.65	3.77	3.43	3.56	3.71	3.87	4.03	4.18
99	3.01	3.10	3.20	3.30	3.40	3.50	3.19	3.32	3.45	3.58	3.71	3.84
100+	2.51	2.57	2.62	2.66	2.71	2.75	2.58	2.66	2.71	2.77	2.82	2.88

四、主要國家未來人口推估

表19　主要國家未來人口推估

表 19-1　主要國家 1970-2070 年總生育率

單位：人

年別	中華民國	日本	韓國	美國	英國	德國 1)	法國 2)
1970	4.00	2.13	4.53	2.48	2.44	—	2.47
1975	2.77	1.91	3.43	1.77	1.81	—	1.93
1980	2.52	1.75	2.82	1.84	1.90	—	1.95
1985	1.88	1.76	1.66	1.84	1.79	—	1.81
1990	1.81	1.54	1.57	2.08	1.83	—	1.78
1995	1.78	1.42	1.63	1.98	1.71	—	1.71
2000	1.68	1.36	1.48	2.06	1.64	1.38	1.89
2005	1.12	1.26	1.09	2.06	1.76	1.34	1.94
2010	0.90	1.39	1.23	1.93	1.92	1.39	2.03
2015	1.18	1.45	1.24	1.84	1.80	1.50	1.96
2020	**0.99**	**1.33**	**0.84**	**1.64**	**1.56**	**1.53**	**1.83**
2025	0.87	1.27	0.65	1.63	1.53	1.54	1.82
2030	0.87	1.32	0.82	1.63	1.53	1.55	1.81
2035	0.91	1.33	0.99	1.62	1.54	1.56	1.80
2040	0.96	1.33	1.05	1.62	1.57	1.57	1.80
2045	0.98	1.34	1.06	1.61	1.59	1.58	1.80
2050	0.98	1.35	1.08	1.60	1.59	1.59	1.80
2055	0.99	1.35	1.08	1.60	1.59	1.60	1.80
2060	0.99	1.35	1.08	1.59	1.59	1.61	1.79
2065	1.00	1.35	1.08	1.59	1.59	1.62	1.79
2070	1.00	1.36	1.08	1.58	1.59	1.63	1.79

年別	挪威	瑞典	荷蘭	芬蘭	奧地利	義大利	西班牙
1970	2.50	1.92	2.57	1.83	2.29	2.38	—
1975	1.98	1.77	1.66	1.68	1.83	2.17	2.77
1980	1.72	1.68	1.60	1.63	1.65	1.64	2.22
1985	1.68	1.74	1.51	1.64	1.47	1.42	1.64
1990	1.93	2.13	1.62	1.78	1.46	1.33	1.36
1995	1.87	1.73	1.53	1.81	1.42	1.19	1.16
2000	1.85	1.54	1.72	1.73	1.36	1.26	1.22
2005	1.84	1.77	1.71	1.80	1.41	1.34	1.33
2010	1.95	1.98	1.79	1.87	1.44	1.46	1.37
2015	1.72	1.85	1.66	1.65	1.49	1.35	1.33
2020	**1.48**	**1.67**	**1.54**	**1.37**	**1.44**	**1.24**	**1.19**
2025	1.48	1.70	1.54	1.40	1.45	1.26	1.20
2030	1.49	1.73	1.55	1.42	1.46	1.28	1.23
2035	1.51	1.74	1.56	1.44	1.48	1.31	1.26
2040	1.52	1.75	1.58	1.45	1.49	1.33	1.29
2045	1.54	1.75	1.59	1.47	1.51	1.35	1.31
2050	1.55	1.76	1.60	1.48	1.52	1.37	1.33
2055	1.56	1.76	1.61	1.49	1.53	1.39	1.36
2060	1.57	1.76	1.61	1.51	1.55	1.41	1.38
2065	1.58	1.76	1.62	1.52	1.56	1.43	1.40
2070	1.60	1.76	1.63	1.53	1.57	1.45	1.42

資料來源：中華民國－本報告。日本－国立社会保障・人口問題研究所網站（data updated on August 31, 2023）。韓國－KOSIS KOrean Statistical Information Service 網站（data updated on December 14, 2023）。美國－U.S. Census Bureau 網站（data updated on November 9, 2023）。英國－Office for National Statistic 網站（data updated on 30, January 2024）。其他歐洲國家－Eurostat 網站（data updated on June 29, 2023）。

說明：表中陰影數據，表示該國所列總生育率實際數據中之最低水準。粗體數據(含)以上年度表示為該國實際數據，粗體數據以下年度為中推估值。註：1) 德國係包含前東德及西德之資料（兩德於 1990 年合併）。2) 法國 1995 年及以前僅包含法國本土（Metropolitan France）資料，即不計算海外的法國領土。

表 19-2　主要國家 1970-2070 年零歲平均餘命－男性

單位：歲

年別	中華民國	日本	韓國	美國	英國	德國 1)	法國 2)
1970	66.7	69.3	58.7	67.1	—	67.5	—
1975	68.3	71.7	60.3	68.8	—	68.2	—
1980	69.6	73.4	61.9	70.0	70.5	69.6	—
1985	70.8	74.8	64.6	71.1	71.6	71.1	—
1990	71.3	75.9	67.5	71.8	72.9	72.0	72.8
1995	71.9	76.4	69.7	72.5	74.0	73.3	73.9
2000	73.8	77.7	72.3	74.3	75.4	75.1	75.3
2005	74.5	78.6	74.9	75.0	76.9	76.7	76.7
2010	76.1	79.6	76.8	76.2	78.4	78.0	78.2
2015	77.0	80.8	79.0	76.3	79.0	78.3	79.2
2020	**78.1**	**81.6**	**80.5**	**74.2**	**78.3**	**78.7**	**79.2**
2025	78.2	82.0	81.6	77.7	80.0	79.3	80.2
2030	79.2	82.6	82.8	78.5	80.5	80.1	81.1
2035	80.0	83.1	83.8	79.2	81.0	81.0	81.9
2040	80.6	83.6	84.8	79.9	81.5	81.8	82.7
2045	81.3	84.0	85.7	80.6	82.1	82.6	83.4
2050	82.0	84.5	86.5	81.3	82.7	83.3	84.1
2055	82.6	84.9	87.3	81.9	83.3	84.0	84.8
2060	83.2	85.2	88.0	82.5	83.9	84.7	85.5
2065	83.8	85.6	88.6	83.0	84.4	85.4	86.1
2070	84.4	85.9	89.2	83.5	85.0	86.0	86.7

年別	挪威	瑞典	荷蘭	芬蘭	奧地利	義大利	西班牙
1970	71.2	72.3	—	—	66.5	—	—
1975	71.9	72.2	—	—	67.7	—	70.5
1980	72.4	72.8	—	69.2	69.0	—	72.3
1985	72.6	73.8	73.1	70.2	70.4	72.3	73.1
1990	73.4	74.8	73.8	71.0	72.3	73.8	73.3
1995	74.8	76.2	74.6	72.8	73.4	75.0	74.4
2000	76.0	77.4	75.6	74.2	75.2	76.9	75.8
2005	77.8	78.5	77.2	75.6	76.6	78.1	77.0
2010	79.0	79.6	78.9	76.9	77.8	79.5	79.2
2015	80.5	80.4	79.9	78.7	78.8	80.3	80.1
2020	**81.6**	**80.6**	**79.7**	**79.2**	**78.9**	**80.0**	**79.6**
2025	82.2	81.7	80.8	79.6	80.0	81.8	81.4
2030	82.8	82.4	81.6	80.5	80.8	82.4	82.1
2035	83.5	83.0	82.3	81.3	81.6	83.1	82.8
2040	84.1	83.6	83.0	82.0	82.4	83.7	83.5
2045	84.7	84.2	83.7	82.8	83.1	84.4	84.2
2050	85.2	84.8	84.3	83.5	83.8	85.0	84.8
2055	85.8	85.4	84.9	84.2	84.5	85.5	85.4
2060	86.3	86.0	85.5	84.9	85.1	86.1	86.0
2065	86.8	86.5	86.1	85.5	85.7	86.6	86.6
2070	87.3	87.0	86.7	86.1	86.3	87.1	87.1

資料來源：同表 19-1。

說明：粗體數據(含)以上年度表示為該國實際數據，粗體數據以下年度為中推估值。

註：1) 德國係包含前東德及西德之資料（兩德於 1990 年合併）。2) 法國 1995 年及以前僅包含法國本土（Metropolitan France）資料，即不計算海外的法國領土。

表 19-3　主要國家 1970-2070 年零歲平均餘命－女性

單位：歲

年別	中華民國	日本	韓國	美國	英國	德國 1)	法國 2)
1970	71.6	74.7	65.8	74.7	—	73.6	—
1975	73.4	76.9	68.2	76.6	—	74.5	—
1980	74.6	78.8	70.4	77.4	76.6	76.2	—
1985	75.8	80.5	73.2	78.2	77.4	77.6	—
1990	76.8	81.9	75.9	78.8	78.5	78.5	81.2
1995	77.7	82.9	77.9	78.9	79.2	79.9	82.2
2000	79.6	84.6	79.7	79.7	80.2	81.2	83.0
2005	80.8	85.5	81.6	80.1	81.2	82.0	83.8
2010	82.6	86.3	83.6	81.0	82.3	83.0	85.3
2015	83.6	87.0	85.2	81.1	82.7	83.1	85.6
2020	**84.7**	**87.7**	**86.5**	**79.9**	**82.3**	**83.5**	**85.3**
2025	84.8	88.1	87.3	82.5	83.5	84.0	86.2
2030	85.6	88.6	88.1	83.0	83.9	84.7	86.9
2035	86.3	89.1	88.8	83.6	84.3	85.5	87.6
2040	86.9	89.6	89.5	84.1	84.8	86.2	88.2
2045	87.6	90.1	90.1	84.7	85.3	86.9	88.8
2050	88.2	90.5	90.7	85.2	85.8	87.6	89.3
2055	88.8	90.9	91.2	85.7	86.3	88.2	89.8
2060	89.4	91.3	91.7	86.1	86.9	88.8	90.4
2065	90.0	91.6	92.1	86.6	87.4	89.4	90.8
2070	90.5	91.9	92.5	87.0	87.9	90.0	91.3

年別	挪威	瑞典	荷蘭	芬蘭	奧地利	義大利	西班牙
1970	77.5	77.3	—	—	73.5	—	—
1975	78.3	78.1	—	—	74.7	—	76.3
1980	79.3	79.0	—	78.0	76.1	—	78.5
1985	79.5	79.8	79.8	78.7	77.4	78.8	79.6
1990	79.9	80.5	80.2	79.0	79.0	80.3	80.6
1995	80.9	81.7	80.5	80.4	80.1	81.5	81.8
2000	81.5	82.0	80.7	81.2	81.2	82.8	82.8
2005	82.7	82.9	81.7	82.5	82.2	83.6	83.6
2010	83.3	83.6	83.0	83.5	83.5	84.7	85.5
2015	84.2	84.1	83.2	84.4	83.7	84.9	85.7
2020	**84.9**	**84.2**	**83.1**	**84.8**	**83.6**	**84.5**	**85.2**
2025	85.4	85.5	84.0	85.0	84.6	86.1	87.0
2030	86.1	86.2	84.8	85.7	85.3	86.8	87.5
2035	86.7	86.8	85.5	86.4	86.0	87.4	88.1
2040	87.3	87.4	86.2	87.0	86.7	87.9	88.6
2045	87.9	88.0	86.9	87.6	87.3	88.5	89.2
2050	88.5	88.6	87.6	88.2	88.0	89.0	89.7
2055	89.1	89.2	88.2	88.8	88.6	89.6	90.1
2060	89.6	89.7	88.8	89.4	89.1	90.1	90.6
2065	90.1	90.2	89.4	89.9	89.7	90.6	91.1
2070	90.7	90.7	90.0	90.4	90.2	91.0	91.5

資料來源、說明及註：同表 19-2

表 19-4　主要國家 1970-2070 年 15-64 歲人口占總人口比率

單位：%

年別	中華民國	日本 3)	韓國 3)	美國 3)	英國	德國 1)	法國 2)
1970	57.4	69.0	54.6	—	—	63.0	62.3
1975	61.1	67.7	58.4	—	62.6	63.8	62.7
1980	63.6	67.4	62.3	66.1	64.0	66.3	63.9
1985	65.3	68.2	65.7	66.4	65.6	69.5	65.8
1990	66.7	69.7	69.4	65.8	65.3	68.8	65.8
1995	68.6	69.5	71.1	65.4	64.7	68.3	65.3
2000	70.3	68.1	71.7	66.2	65.2	67.8	65.0
2005	71.6	66.1	71.6	67.1	66.0	66.6	65.1
2010	73.6	63.8	72.5	67.1	66.0	65.8	64.7
2015	73.9	60.8	73.4	66.1	64.5	65.7	62.7
2020	**71.3**	**59.5**	**71.9**	**65.1**	**63.5**	**64.2**	**61.6**
2025	68.4	59.3	69.5	64.1	64.3	62.7	61.0
2030	65.8	58.9	66.6	62.9	63.7	60.5	60.1
2035	63.5	57.6	62.7	62.4	62.8	59.2	58.7
2040	60.9	55.1	58.0	62.2	62.3	59.4	57.7
2045	57.1	53.6	54.6	62.2	62.2	59.6	57.2
2050	53.8	52.9	51.9	62.0	61.8	59.2	56.9
2055	51.8	52.8	50.8	61.7	61.2	58.3	56.7
2060	49.4	52.8	48.9	61.1	60.6	57.9	56.8
2065	47.3	52.5	47.0	60.3	60.0	57.4	56.5
2070	46.6	52.1	46.0	59.4	59.4	57.4	55.8

年別	挪威	瑞典	荷蘭	芬蘭	奧地利	義大利	西班牙
1970	62.6	65.4	62.6	66.4	61.5	64.4	62.5
1975	62.5	64.1	64.1	67.4	62.0	63.7	62.3
1980	63.2	64.2	66.4	67.8	64.5	64.8	63.0
1985	64.3	64.5	68.6	68.0	67.6	67.7	64.9
1990	64.7	64.2	68.9	67.2	67.5	68.6	66.7
1995	64.6	63.7	68.3	66.7	67.0	68.5	68.4
2000	64.9	64.4	67.8	66.9	67.6	67.3	68.6
2005	65.7	65.4	67.5	66.7	67.7	66.0	68.9
2010	—	64.9	67.0	66.0	67.6	65.4	67.9
2015	65.7	62.8	65.3	63.2	67.2	64.3	66.2
2020	**65.0**	**62.2**	**64.7**	**61.7**	**66.4**	**63.6**	**66.0**
2025	64.6	62.2	63.8	61.6	64.8	63.2	65.8
2030	64.0	62.0	61.9	61.2	62.7	61.5	64.4
2035	62.8	61.8	60.1	60.7	61.1	59.1	62.1
2040	61.7	61.4	59.6	60.7	60.4	56.6	59.0
2045	61.2	61.1	59.9	60.2	60.0	55.3	56.4
2050	60.7	60.5	60.3	59.3	59.1	55.1	55.3
2055	60.0	59.4	59.9	58.5	58.3	55.4	55.4
2060	59.3	58.6	59.1	57.4	57.6	55.9	55.8
2065	58.6	58.6	57.9	56.6	57.3	55.9	56.0
2070	57.7	58.3	56.7	55.7	57.0	55.3	55.4

資料來源：同表 19-1。

說明：粗體數據(含)以上年度表示為該國實際數據，粗體數據以下年度為中推估值；中華民國為年底數，日本為 10 月數，韓國、美國及英國為年中數；另，其他歐洲國家公布數據為年初數，為利與我國比較，本表以下一年年初數作為年底數呈現。

註：1) 德國係包含前東德及西德之資料（兩德於 1990 年合併）。2) 法國 1985 年及以前僅包含法國本土（Metropolitan France）資料，即不計算海外的法國領土。3)日本、韓國、美國之計算基礎係年中人口數。

表 19-5　主要國家 1970-2070 年 65 歲以上人口占總人口比率

單位：%

年別	中華民國	日本 3)	韓國 3)	美國 3)	英國	德國 1)	法國 2)
1970	2.9	7.1	3.3	—	—	13.8	12.9
1975	3.5	7.9	3.5	—	14.1	15.0	13.5
1980	4.3	9.1	3.9	11.3	15.0	15.5	13.8
1985	5.1	10.3	4.3	11.9	15.2	14.7	13.0
1990	6.2	12.1	5.0	12.5	15.7	14.9	14.0
1995	7.6	14.6	5.9	12.7	15.8	15.6	15.1
2000	8.6	17.4	7.3	12.4	15.8	16.6	15.9
2005	9.7	20.2	9.3	12.4	15.9	19.3	16.4
2010	10.7	23.0	11.3	13.1	16.4	20.7	16.7
2015	12.5	26.6	13.0	14.9	17.8	21.1	18.9
2020	**16.1**	**28.6**	**16.0**	**16.4**	**18.6**	**22.0**	**20.7**
2025	20.0	29.6	20.3	18.7	19.3	22.8	22.2
2030	24.2	30.8	25.3	20.6	20.7	25.0	23.8
2035	27.9	32.3	29.9	21.6	22.0	26.7	25.2
2040	31.0	34.8	34.3	22.0	22.5	26.8	26.3
2045	35.0	36.3	37.3	22.3	22.7	26.9	26.8
2050	38.4	37.1	40.1	22.8	23.2	27.1	27.4
2055	40.6	37.6	41.7	23.5	24.1	27.8	28.0
2060	43.2	37.9	44.2	24.4	25.0	28.0	28.3
2065	45.6	38.4	46.6	25.3	25.9	28.5	28.7
2070	46.5	38.7	47.5	26.3	26.6	28.8	29.4

年別	挪威	瑞典	荷蘭	芬蘭	奧地利	義大利	西班牙
1970	12.9	13.8	10.2	9.3	14.1	11.0	9.7
1975	13.8	15.2	10.9	10.8	15.0	12.2	10.4
1980	14.9	16.4	11.6	12.1	15.3	13.2	11.2
1985	15.9	17.4	12.2	12.6	14.3	13.2	12.1
1990	16.3	17.8	12.9	13.5	15.0	15.1	13.8
1995	15.9	17.5	13.3	14.3	15.2	16.9	15.3
2000	15.1	17.2	13.6	15.0	15.4	18.4	16.8
2005	14.7	17.3	14.3	16.0	16.4	19.9	16.6
2010	—	18.5	15.6	17.5	17.6	20.5	17.1
2015	16.4	19.8	18.2	20.5	18.4	22.0	18.7
2020	**17.9**	**20.1**	**19.8**	**22.7**	**19.2**	**23.5**	**19.8**
2025	19.5	20.6	21.2	23.9	20.7	25.1	21.5
2030	21.1	21.5	23.1	25.4	23.1	27.6	24.0
2035	22.7	22.2	24.7	26.1	25.3	30.2	26.7
2040	23.8	22.8	25.3	26.1	26.3	32.5	29.4
2045	24.4	23.0	25.4	26.7	26.9	33.5	31.8
2050	25.1	23.5	25.5	27.6	27.7	33.7	32.8
2055	26.2	24.8	26.2	28.8	28.4	33.6	32.9
2060	27.2	26.0	27.0	30.3	29.1	33.4	32.8
2065	28.1	26.3	28.1	31.4	29.5	33.4	32.8
2070	29.0	26.8	29.4	32.2	29.9	33.8	33.2

資料來源、說明及註：同表 19-4。

表 19-6　主要國家 1970-2070 年年齡中位數

單位：歲

年別	中華民國	日本 3)	韓國 3)	美國 3)	英國	德國 1)	法國 2)
1970	19.3	29.1	—	—	—	34.3	32.4
1975	21.3	30.6	—	—	33.8	35.6	31.5
1980	23.1	32.5	—	30.0	34.3	36.7	32.5
1985	25.1	35.2	—	31.4	35.4	37.0	33.7
1990	27.5	37.7	—	32.8	35.8	37.6	34.7
1995	29.8	39.7	—	34.2	36.5	38.5	36.2
2000	32.1	41.5	32.0	35.4	37.6	40.2	37.6
2005	34.7	43.3	35.0	36.3	38.7	42.3	38.9
2010	37.4	45.0	38.1	37.2	39.5	44.7	40.0
2015	39.9	46.7	41.1	37.8	40.0	45.8	41.2
2020	**42.7**	**48.5**	**43.9**	**38.5**	**40.4**	**45.9**	**42.1**
2025	45.7	50.6	46.7	39.5	40.7	45.1	42.9
2030	48.7	52.1	49.7	40.6	41.5	45.4	43.8
2035	51.4	53.1	52.5	41.6	42.3	46.1	44.5
2040	53.6	53.7	54.6	42.3	43.0	46.6	44.8
2045	55.6	54.0	56.4	43.2	43.6	47.0	45.2
2050	57.4	54.4	58.1	43.9	44.1	47.1	45.9
2055	59.2	55.1	59.9	44.7	44.8	46.8	46.5
2060	60.8	55.7	61.5	45.3	45.5	46.7	47.2
2065	61.9	56.2	62.7	45.8	46.0	47.0	47.5
2070	62.4	56.6	63.2	46.2	46.3	47.5	47.6

年別	挪威	瑞典	荷蘭	芬蘭	奧地利	義大利	西班牙
1970	32.7	35.3	28.5	29.8	33.6	32.8	30.1
1975	32.2	35.3	29.6	30.8	34.1	33.5	30.1
1980	33.5	36.2	31.5	33.0	34.6	34.1	30.8
1985	34.7	37.8	33.2	34.9	35.2	35.7	32.0
1990	35.4	38.3	34.6	36.6	35.6	37.2	33.7
1995	36.2	38.6	36.1	38.0	36.5	38.9	35.6
2000	36.9	39.4	37.6	39.5	38.3	40.4	37.6
2005	38.0	40.3	39.2	41.1	40.1	42.0	38.8
2010	—	40.8	41.0	42.1	42.0	43.7	40.3
2015	**39.2**	40.9	42.4	42.5	43.0	45.5	42.8
2020	**—**	**40.6**	**42.7**	**43.3**	**43.6**	**47.6**	**44.7**
2025	41.4	40.9	42.6	43.8	44.1	49.3	46.4
2030	42.4	41.6	43.0	44.9	45.0	50.5	48.1
2035	43.4	42.7	43.7	45.8	45.9	51.0	49.1
2040	44.3	43.0	44.5	46.8	46.9	51.3	49.6
2045	45.0	43.1	45.3	47.6	47.5	51.4	49.9
2050	45.8	43.5	46.3	48.2	47.8	51.7	50.3
2055	46.7	44.2	46.8	49.0	48.0	52.0	51.0
2060	47.5	44.9	47.1	49.9	48.1	52.5	51.8
2065	48.2	45.5	47.3	50.9	48.5	53.0	52.3
2070	48.5	45.9	47.6	51.4	48.8	53.1	52.5

資料來源、說明及註：同表 19-4。

表 19-7　主要國家 1970-2070 年老化指數

年別	中華民國	日本 3)	韓國 3)	美國 3)	英國	德國 1)	法國 2)
1970	7.4	29.5	7.8	—	—	59.6	52.2
1975	9.9	32.6	9.1	—	60.1	70.4	56.9
1980	13.3	38.7	11.4	50.1	71.2	85.2	62.1
1985	17.1	47.9	14.5	55.1	78.9	92.4	61.8
1990	23.0	66.2	19.4	57.7	82.8	92.1	68.9
1995	32.1	91.2	25.8	58.0	81.4	96.2	76.9
2000	40.9	119.1	35.0	58.2	83.1	107.2	83.5
2005	52.0	146.5	48.6	60.6	88.2	136.2	88.2
2010	68.6	175.1	69.7	66.1	92.8	152.3	90.1
2015	92.2	212.4	95.2	78.1	100.7	159.0	102.3
2020	**127.8**	**239.7**	**132.5**	**88.8**	**104.5**	**159.2**	**117.1**
2025	172.3	268.0	199.9	109.2	117.6	158.0	131.9
2030	242.6	298.2	312.0	125.5	132.9	171.7	148.0
2035	324.3	322.7	406.7	135.1	144.6	188.5	157.0
2040	384.0	344.0	442.2	139.3	148.6	194.6	164.0
2045	446.9	357.8	462.1	143.3	150.6	197.9	168.1
2050	495.5	373.6	504.0	149.8	155.3	198.2	175.0
2055	531.7	391.1	555.6	158.2	163.6	199.1	183.5
2060	584.0	408.0	636.9	167.5	173.8	198.7	189.3
2065	646.0	420.3	721.0	176.2	182.8	203.7	193.7
2070	678.7	422.2	738.6	185.1	190.2	209.1	198.3

年別	挪威	瑞典	荷蘭	芬蘭	奧地利	義大利	西班牙
1970	53.0	66.2	37.6	38.2	58.1	44.9	34.8
1975	58.2	73.7	43.3	49.3	65.1	50.4	38.1
1980	67.6	84.3	52.4	59.8	75.9	60.2	43.7
1985	80.0	96.2	63.5	64.9	78.6	69.3	52.5
1990	86.0	98.6	70.6	69.8	85.4	92.5	70.5
1995	81.3	92.7	72.4	75.4	85.4	115.5	94.0
2000	75.2	93.9	73.0	83.0	91.1	129.3	114.8
2005	75.3	100.3	78.1	92.8	103.4	140.6	114.8
2010	—	111.0	89.3	106.0	119.7	145.7	113.8
2015	91.6	113.4	110.2	125.3	128.7	161.4	123.8
2020	**104.8**	**113.6**	**127.5**	**145.9**	**133.5**	**182.6**	**138.6**
2025	123.1	120.5	140.7	165.3	142.7	214.2	168.2
2030	141.3	130.2	154.3	189.1	163.5	254.5	206.6
2035	155.9	138.9	163.3	197.3	184.9	283.4	236.9
2040	164.7	143.4	167.9	198.1	197.4	296.4	254.9
2045	169.3	144.7	172.6	202.5	203.8	299.2	268.4
2050	176.7	147.4	179.6	212.6	209.4	300.7	275.6
2055	189.3	156.9	188.1	227.8	213.8	305.5	282.9
2060	202.1	168.2	195.1	247.0	219.0	309.9	290.1
2065	211.9	174.4	201.8	259.6	223.7	310.6	292.9
2070	218.5	180.2	210.0	267.0	228.5	308.6	291.5

資料來源、說明及註：同表 19-4。

表 19-8　主要國家 1970-2070 年扶養比

年別	中華民國	日本 3)	韓國 3)	美國 3)	英國	德國 1)	法國 2)
1970	74.2	44.9	83.2	—	—	58.6	60.5
1975	63.6	47.6	71.1	—	59.8	56.8	59.6
1980	57.3	48.4	60.5	51.3	56.1	50.9	56.4
1985	53.0	46.7	52.1	50.6	52.4	43.9	51.9
1990	49.9	43.5	44.2	52.0	53.2	45.3	52.0
1995	45.8	43.9	40.6	52.8	54.6	46.5	53.2
2000	42.3	46.9	39.5	51.0	53.5	47.4	53.8
2005	39.7	51.3	39.6	49.0	51.4	50.1	53.6
2010	35.8	56.7	38.0	49.0	51.4	52.0	54.6
2015	35.3	64.5	36.2	51.3	55.1	52.2	59.5
2020	**40.2**	**68.0**	**39.0**	**53.7**	**57.5**	**55.7**	**62.2**
2025	46.3	68.6	43.9	56.0	55.4	59.4	63.9
2030	52.0	69.8	50.2	58.9	57.0	65.4	66.5
2035	57.5	73.5	59.4	60.3	59.2	69.0	70.2
2040	64.3	81.6	72.4	60.9	60.6	68.2	73.4
2045	75.0	86.5	83.2	60.8	60.7	67.9	74.8
2050	85.8	89.0	92.7	61.2	61.8	68.9	75.8
2055	93.1	89.4	96.8	62.2	63.5	71.5	76.3
2060	102.2	89.3	104.5	63.7	65.1	72.7	76.1
2065	111.4	90.4	112.9	65.7	66.6	74.1	77.1
2070	114.6	91.8	117.3	68.3	68.5	74.3	79.3

年別	挪威	瑞典	荷蘭	芬蘭	奧地利	義大利	西班牙
1970	59.7	52.9	59.7	50.7	62.6	55.2	59.9
1975	59.9	56.0	56.1	48.4	61.3	57.0	60.4
1980	58.3	55.8	50.6	47.5	55.0	54.4	58.7
1985	55.5	55.0	45.7	47.0	47.9	47.8	54.1
1990	54.5	55.7	45.2	48.7	48.1	45.7	49.8
1995	54.9	57.0	46.4	49.9	49.2	46.0	46.3
2000	54.1	55.3	47.5	49.4	47.9	48.6	45.8
2005	52.1	52.8	48.2	49.8	47.8	51.5	45.2
2010	—	54.0	49.3	51.6	47.9	52.8	47.4
2015	52.3	59.2	53.0	58.2	48.8	55.5	51.2
2020	**53.9**	**60.8**	**54.6**	**61.9**	**50.6**	**57.3**	**51.6**
2025	54.7	60.7	56.8	62.4	54.3	58.3	52.0
2030	56.1	61.2	61.5	63.4	59.4	62.6	55.2
2035	59.2	61.8	66.3	64.8	63.7	69.3	61.1
2040	62.0	62.9	67.7	64.8	65.6	76.7	69.4
2045	63.4	63.7	66.8	66.2	66.8	80.9	77.4
2050	64.7	65.2	66.0	68.5	69.1	81.6	80.7
2055	66.6	68.2	66.8	70.9	71.5	80.5	80.4
2060	68.5	70.6	69.1	74.2	73.6	79.0	79.1
2065	70.7	70.7	72.7	76.8	74.6	78.9	78.6
2070	73.3	71.5	76.5	79.6	75.4	80.9	80.4

資料來源、說明及註：同表 19-4。

表 19-9　主要國家 1970-2070 年扶幼比

年別	中華民國	日本 3)	韓國 3)	美國 3)	英國	德國 1)	法國 2)
1970	69.1	34.7	77.2	—	—	36.7	39.7
1975	57.9	35.9	65.2	—	37.3	33.3	38.0
1980	50.5	34.9	54.3	34.1	32.8	27.5	34.8
1985	45.3	31.6	45.5	32.6	29.3	22.8	32.1
1990	40.6	26.2	37.0	33.0	29.1	23.6	30.8
1995	34.6	23.0	32.3	33.4	30.1	23.7	30.1
2000	30.0	21.4	29.2	32.3	29.2	22.9	29.3
2005	26.1	20.8	26.7	30.5	27.3	21.2	28.5
2010	21.3	20.6	22.4	29.5	26.7	20.6	28.7
2015	18.4	20.6	18.5	28.8	27.5	20.2	29.4
2020	**17.6**	**20.0**	**16.8**	**28.4**	**28.1**	**21.5**	**28.7**
2025	17.0	18.6	14.6	26.8	25.5	23.0	27.5
2030	15.2	17.5	12.2	26.1	24.5	24.1	26.8
2035	13.6	17.4	11.7	25.7	24.2	23.9	27.3
2040	13.3	18.4	13.4	25.4	24.4	23.2	27.8
2045	13.7	18.9	14.8	25.0	24.2	22.8	27.9
2050	14.4	18.8	15.3	24.5	24.2	23.1	27.6
2055	14.7	18.2	14.8	24.1	24.1	23.9	26.9
2060	14.9	17.6	14.2	23.8	23.8	24.3	26.3
2065	14.9	17.4	13.8	23.8	23.6	24.4	26.2
2070	14.7	17.6	14.0	23.9	23.6	24.0	26.6

年別	挪威	瑞典	荷蘭	芬蘭	奧地利	義大利	西班牙
1970	39.0	31.8	43.4	36.6	39.6	38.1	44.4
1975	37.9	32.3	39.1	32.4	37.1	37.9	43.7
1980	34.8	30.2	33.2	29.7	31.3	33.9	40.8
1985	30.8	28.0	28.0	28.5	26.8	28.2	35.5
1990	29.3	28.1	26.5	28.7	25.9	23.8	29.2
1995	30.3	29.6	26.9	28.5	26.5	21.3	23.9
2000	30.9	28.5	27.5	27.0	25.1	21.2	21.3
2005	29.7	26.4	27.1	25.9	23.5	21.4	21.1
2010	—	25.6	26.1	25.0	21.8	21.5	22.1
2015	27.3	27.8	25.2	25.8	21.3	21.2	22.9
2020	**26.3**	**28.5**	**24.0**	**25.2**	**21.7**	**20.3**	**21.6**
2025	24.5	27.5	23.6	23.5	22.4	18.6	19.4
2030	23.3	26.6	24.2	21.9	22.6	17.7	18.0
2035	23.1	25.9	25.2	21.8	22.4	18.1	18.1
2040	23.4	25.9	25.3	21.7	22.1	19.4	19.5
2045	23.5	26.0	24.5	21.9	22.0	20.3	21.0
2050	23.4	26.4	23.6	21.9	22.3	20.4	21.5
2055	23.0	26.6	23.2	21.6	22.8	19.9	21.0
2060	22.7	26.3	23.4	21.4	23.1	19.3	20.3
2065	22.7	25.7	24.1	21.3	23.1	19.2	20.0
2070	23.0	25.5	24.7	21.7	23.0	19.8	20.5

資料來源、說明及註：同表 19-4。

表 19-10　主要國家 1970-2070 年扶老比

年別	中華民國	日本 3)	韓國 3)	美國 3)	英國	德國 1)	法國 2)
1970	5.1	10.2	6.1	—	—	21.9	20.8
1975	5.7	11.7	6.0	—	22.5	23.5	21.6
1980	6.7	13.5	6.2	17.1	23.3	23.4	21.6
1985	7.7	15.1	6.6	18.0	23.1	21.1	19.8
1990	9.3	17.3	7.2	19.0	24.1	21.7	21.2
1995	11.1	20.9	8.3	19.4	24.5	22.8	23.1
2000	12.3	25.5	10.2	18.8	24.3	24.5	24.5
2005	13.6	30.5	13.0	18.5	24.1	28.9	25.1
2010	14.6	36.1	15.6	19.5	24.8	31.4	25.9
2015	16.9	43.8	17.6	22.5	27.7	32.0	30.1
2020	**22.5**	**48.0**	**22.2**	**25.2**	**29.4**	**34.2**	**33.6**
2025	29.3	50.0	29.3	29.2	29.9	36.4	36.3
2030	36.8	52.2	38.0	32.8	32.5	41.3	39.7
2035	44.0	56.1	47.7	34.6	35.0	45.1	42.9
2040	51.0	63.2	59.1	35.5	36.2	45.1	45.6
2045	61.3	67.6	68.4	35.8	36.5	45.1	46.9
2050	71.4	70.2	77.3	36.7	37.6	45.8	48.2
2055	78.4	71.2	82.1	38.1	39.4	47.6	49.4
2060	87.3	71.8	90.3	39.9	41.3	48.4	49.8
2065	96.4	73.1	99.1	41.9	43.1	49.7	50.8
2070	99.9	74.2	103.3	44.3	44.9	50.2	52.7

年別	挪威	瑞典	荷蘭	芬蘭	奧地利	義大利	西班牙
1970	20.7	21.1	16.3	14.0	23.0	17.1	15.5
1975	22.0	23.8	16.9	16.0	24.2	19.1	16.7
1980	23.5	25.5	17.4	17.8	23.7	20.4	17.8
1985	24.7	27.0	17.7	18.5	21.1	19.6	18.6
1990	25.2	27.7	18.7	20.0	22.2	22.0	20.6
1995	24.6	27.4	19.5	21.5	22.7	24.7	22.4
2000	23.2	26.8	20.1	22.4	22.8	27.4	24.5
2005	22.4	26.4	21.1	24.0	24.3	30.1	24.2
2010	—	28.4	23.3	26.5	26.1	31.3	25.2
2015	25.0	31.5	27.8	32.4	27.4	34.3	28.3
2020	**27.6**	**32.4**	**30.6**	**36.8**	**28.9**	**37.0**	**30.0**
2025	30.2	33.2	33.2	38.9	31.9	39.8	32.6
2030	32.9	34.6	37.3	41.4	36.9	45.0	37.2
2035	36.1	36.0	41.1	43.0	41.4	51.2	42.9
2040	38.6	37.1	42.5	43.1	43.6	57.4	49.8
2045	39.8	37.7	42.3	44.3	44.8	60.6	56.4
2050	41.3	38.9	42.4	46.6	46.8	61.3	59.2
2055	43.6	41.7	43.6	49.3	48.7	60.7	59.4
2060	45.8	44.3	45.7	52.8	50.5	59.7	58.8
2065	48.1	44.9	48.6	55.4	51.6	59.7	58.6
2070	50.3	46.0	51.8	57.9	52.5	61.1	59.9

資料來源、說明及註：同表 19-4。

表 19-11　主要國家高齡化轉變速度

國別	65 歲以上人口所占比率到達年度 (年)			轉變所需時間 (年)	
	高齡化社會(7%)	高齡社會(14%)	超高齡社會(20%)	7%→14%	14%→20%
中華民國	1993	2018	2025*	25	7*
日　本	1970	1994	2005	24	11
韓　國	2000	2018	2025*	18	7*
新加坡	2000	2019	2037*	19	18*
香　港 1)	1983	2012	2021	29	9
美　國	1942	2013	2029*	71	16*
加拿大	1945	2010	2025*	65	15*
英　國	1929	1975	2028*	46	53*
德　國	1932	1971	2007	39	36
法　國	1864	1990	2018	126	28
挪　威	1885	1976	2027*	91	51*
瑞　典	1887	1971	2019	84	48
荷　蘭	1940	2004	2021	64	17
芬　蘭	1957	1994	2015	37	21
奧地利	1929	1969	2024*	40	55*
義大利	1927	1987	2006	60	19
西班牙	1947	1991	2021	44	30
澳　洲	1939	2012	2031*	73	19*

資料來源：香港－香港特別行政區政府統計處（data updated on April 5, 2024）。新加坡－2023 年（含）以前為 Singapore Department of Statistics（data updated on September 29, 2023）；2024 年以後為 United Nations，“World Population Prospects 2024”（data updated on July 11, 2024）。加拿大及澳洲－1950 年（含）以前為 United Nations，“The Aging of Populations and its Economic and Social Implications”；1951 年以後為 United Nations， “World Population Prospects 2024”（data updated on July 11, 2024）。其餘國家同表 19-1。

說明：各國數據，中華民國係運用年底數計算得出，日本為 10 月數，韓、星、港、加、英、澳等國家為年中數；歐洲國家（英國以外）原發布資料為年初數，為利與我國比較，將下一年年初數當作上一年年底數計算。

註：*為中推估結果，其他無標記表示為實際值。

1)特別行政區。

附錄一　年輪組成法（Cohort-Component Method）

本報告運用年輪組成法（Cohort-Component Method），以戶籍登記人口數為基礎，利用人口平衡公式$P^t = P^{t-1} + B^t - D^t + M^t$，其中，$P^t$、$B^t$、$D^t$及$M^t$則分別代表各項人口變動要素，即$t$年的人口數、出生數、死亡數及淨遷徙人數，以單一年齡組別移動推估出未來男、女性單一年齡年底人口。

總生育率、嬰兒性比例、死亡及國際遷徙等假設已於報告第參部分詳述，以下僅分別說明出生數、0歲人口數、1至99歲人口數及100歲以上人口數之計算公式。

一、出生數之推估

t年15至49歲5歲年齡組之年中育齡婦女人數，乘以t年該年齡組生育率，即等於該年齡組育齡婦女所生之嬰兒出生數。加總各年齡組之嬰兒出生數後，再乘以性別比例，即為男、女性嬰兒出生數。計算公式如下：

1. $B^t = \sum_{x=15}^{49}({}_5P_{F,x}^t \cdot {}_5F_x^t)$

   式中，　B^t：t 年出生數；

   ${}_5P_{F,x}^t$：t 年 x 年齡組育齡婦女人數；

   ${}_5F_x^t$：t 年 x 年齡組生育率。

2. $B_M^t = B^t \cdot SRB_M^t$，$B_F^t = B^t \cdot SRB_F^t$

   式中，　B_M^t、B_F^t：t 年男、女性出生數；

   SRB_M^t：t 年出生嬰兒男性所占之比率；

   SRB_F^t：t 年出生嬰兒女性所占之比率。

二、0歲人口數之推估

t年0歲人口數，等於t年出生數，乘以t年0歲人口存活機率[10]，再加上t年0歲淨國際遷徙人數。計算公式如下：

$$P_{M,0}^t = B_M^t \cdot S_{M,0}^t + M_{M,0}^t，P_{F,0}^t = B_F^t \cdot S_{F,0}^t + M_{F,0}^t$$

式中，$P_{M,0}^t$、$P_{F,0}^t$：t 年男、女性 0 歲人口數；

B_M^t、B_F^t：t 年男、女性出生數；

$S_{M,0}^t$、$S_{F,0}^t$：t 年男、女性 0 歲人口存活機率；

$M_{M,0}^t$、$M_{F,0}^t$：t 年男、女性 0 歲人口淨國際遷徙人數。

[10]存活機率即等於（1-死亡機率）。

三、1至99歲人口數之推估

*t*年*x*歲人口數，等於（*t*-1）年（*x*-1）歲人口數，乘以*t*年*x*歲人口存活機率，再加上*t*年*x*歲淨國際遷徙人數。計算公式如下：

$$P_{M,x}^{t} = P_{M,x-1}^{t-1} \cdot S_{M,x}^{t} + M_{M,x}^{t}，P_{F,x}^{t} = P_{F,x-1}^{t-1} \cdot S_{F,x}^{t} + M_{F,x}^{t}$$

式中， $P_{M,x}^{t}$、$P_{F,x}^{t}$： *t* 年男、女性 *x* 歲人口數；

$P_{M,x-1}^{t-1}$、$P_{F,x-1}^{t-1}$： *t*-1 年男、女性 *x*-1 歲人口數；

$S_{M,x}^{t}$、$S_{F,x}^{t}$： *t* 年男、女性 *x* 歲人口存活機率；

$M_{M,x}^{t}$、$M_{F,x}^{t}$： *t* 年男、女性 *x* 歲人口淨國際遷徙人數。

四、100歲以上人口數之推估

本報告死亡率終極年齡設定為110歲，惟鑒於內政部未公布100歲以上單齡人口數，加上考量100歲以上人口規模較小，爰本報告將100歲以上之單齡人口數合併計算，以「100歲以上」表示。

*t*年100歲以上人口數，等於（*t*-1）年99歲以上人口數，乘以*t*年100歲以上人口存活機率，再加上*t*年100歲以上人口淨國際遷徙人數。計算公式如下：

$$P_{M,100+}^{t} = P_{M,99+}^{t-1} \cdot S_{M,100+}^{t} + M_{M,100+}^{t}，P_{F,100+}^{t} = P_{F,99+}^{t-1} \cdot S_{F,100+}^{t} + M_{F,100+}^{t}$$

式中，$\mathrm{P}_{\mathrm{M,100+}}^{\mathrm{t}}$、$\mathrm{P}_{\mathrm{F,100+}}^{\mathrm{t}}$：*t* 年男、女性 100 歲以上人口數；

$\mathrm{P}_{\mathrm{M,99+}}^{\mathrm{t-1}}$、$\mathrm{P}_{\mathrm{F,99+}}^{\mathrm{t-1}}$：*t*-1 年男、女性 99 歲以上人口數；

$\mathrm{S}_{\mathrm{M,100+}}^{\mathrm{t}}$、$\mathrm{S}_{\mathrm{F,100+}}^{\mathrm{t}}$：*t* 年男、女性 100 歲以上人口存活機率，由 $1-\frac{1}{\mathrm{e}_{100}}$計算而得，$\mathrm{e}_{100}$表示 100 歲以上預期壽命，其係透過 Gompertz 模型及 Lee-Carter 模型所估得之 100 至 110 歲死亡率，套入生命表後計算得出；

$\mathrm{M}_{\mathrm{M,100+}}^{\mathrm{t}}$、$\mathrm{M}_{\mathrm{F,100+}}^{\mathrm{t}}$：*t* 年男、女性 100 歲以上人口淨國際遷徙人數。

附錄二　Gompertz模型及Lee-Carter模型

為推估未來死亡率，本報告首先將歷史死亡率資料，透過Gompertz模型外推至109歲，並設定110歲為終極年齡(即110歲死亡率為1.0)，而後代入Lee-Carter模型，以進一步推估2024-2070年0-110歲死亡率，推估模型簡要說明如下：

一、Gompertz模型

有鑑於高齡死亡率變化波動大，為提高高齡死亡率推估結果的穩定性，並符合各年齡層死亡率逐年改善的預期趨勢，本報告根據向後預測法測試結果，分別將男性過去10年之59-90歲、女性過去12年之54-90歲死亡率套入Gompertz模型並外推至110歲，即假設高齡死亡率滿足以下年齡函數：

$$m_x = BC^x \ , \mathrm{B} > 0 \, , \mathrm{C} > 1$$

其中，x為年齡，m_x為x歲之死亡率，B、C為Gompertz參數，本報告採用最小平方法(OLS)估計參數。

為銜接原始死亡率與外推後死亡率，男性58歲以前、女性53歲以前死亡率採用原始死亡率，男性59-90歲、女性54-90歲採用原始死亡率與Gompertz模型外推後死亡率的漸進式加權平均值，男、女性91歲至109歲採用Gompertz模型外推後死亡率，而110歲死亡率則均設定為1.0。

此外，為降低各年齡別死亡率之震盪，以利後續結合Lee-Carter模型進行未來值推估，上述銜接後的0-110歲死亡率將以核(Kernel)修勻法先行修勻。

二、Lee-Carter模型

男、女性死亡率未來值推估上，本報告採用Lee-Carter隨機死亡率模型，此方法係利用性別、年齡別中央死亡率（$m_{x,t}$）的過去趨勢，建立模型如下：

$$\ln\left(m_{x,t}\right) = \alpha_x + \beta_x \kappa_t + \varepsilon_{x,t}$$

上式中，m_x代表x歲在t年的中央死亡率，α_x為x歲死亡率的平均曲線，β_x為x歲相對死亡率的變化速度，κ_t為t年死亡率強度的變化量，誤差$\varepsilon_{x,t}$為常態分配，其中，$x = x_1, x_2, \dots, x_d$，下標d表示將年齡分為d類，可為年齡組或單齡組，$t = t_1, t_1 + 1, \dots, t_1 + h - 1$，共h年。

為避免參數可能有無限多組解，求解過程中須滿足$\sum_{x=x_1}^{x_d} \beta_x$=1和$\sum_{t=t_1}^{t_h} \kappa_t$=0兩組限制式，並在誤差平方和(即$\sum_{x,t}(\ln\left(m_{x,t}\right) - \alpha_x - \beta_x \kappa_t)^2$)極小化之下求取參數值，參數估計上採用奇異值分解法(Singular Value Decomposition；SVD)，估計方法如下：

1. 在$\sum_{t=t_1}^{t_h} \hat{\kappa}_t = 0$的限制下，各年齡的參數 α_x 估計值會等於 $\ln\left(m_{x,t}\right)$ 在全

部時間內之平均，即$\hat{\alpha}_x = \frac{\sum_{t=t_1}^{t_h} \ln(m_{x,t})}{h}$。

2. 對$\ln(m_{x,t}) - \hat{\alpha}_x$做SVD分解，以求取$\hat{\beta}_x$、$\hat{\kappa}_t$。透過SVD分解後，可得出$U\sum V^T$三相乘矩陣，其中U和$V^T$為正交的單位向量矩陣，$\sum$為奇異值的對角矩陣。

3. 為避免各年齡層$\hat{\beta}$值震盪過大，影響推估結果的穩定性，另透過核(Kernel)修勻法，將$\hat{\beta}_x$進行修勻調整，藉以取得較穩定的死亡率預測值。

4. 未來死亡率的趨勢，則利用時間序列模型估計未來$\hat{\kappa}_t$值，於Lee-Carter模型中代入前述求得之$\hat{\alpha}_x$值及修勻後$\hat{\beta}_x$值，得出未來死亡率的預測值。

國家圖書館出版品預行編目（CIP）資料

中華民國人口推估（2024 年至 2070 年）/ 國家發展委員會著
-- 初版. -- 臺北市 : 國家發展委員會, 民 113.10
面 ; 公分
ISBN 978-626-7522-22-6 (平裝)

1.CST: 人口統計 2.CST: 臺灣

515.33 113013686

中華民國人口推估（2024 年至 2070 年）

著　　者：國家發展委員會
出版機關：國家發展委員會
地　　址：10020 臺北市中正區寶慶路 3 號
電　　話：886-2-23165300
網　　址：http://www.ndc.gov.tw/
中華民國 113 年 10 月初版　　第 1 刷

電子出版品：本書同時刊載於國家發展委員會網站，網址為
https://pop-proj.ndc.gov.tw/index.aspx

定　　價：新臺幣 300 元
編　　號：(113)009.0802
GPN：1011301148
ISBN：978-626-7522-22-6　(平裝)

展 售 處：
三民書局：　10045 臺北市重慶南路 1 段 61 號
TEL：886-2-23617511　FAX：886-2-23613355
http://www.sanmin.com.tw/
五南文化廣場：　40354 臺中市西區臺灣大道二段 85 號
TEL：886-4-22260330　FAX：886-4-22258234
http://www.wunanbooks.com.tw/
國家書店松江門市：　10485 臺北市松江路 209 號 1 樓
TEL：886-2-25180207　FAX:：886-2-25180778
國家網路書店：http://www.govbooks.com.tw

(條碼印製)

ISBN：978-626-7522-22-6
GPN：1011301148
定　價：新臺幣 300 元 (平裝)