

內政統計通報

一〇〇年第二週

99年底人口結構分析

內政部統計處

- ◎ 99年底我國戶籍登記人口為2,316萬人，總增加率僅1.8%，創歷年來新低。就長期而言，我國人口總增加率呈遞減趨勢，主要係自然增加率之減少。
- ◎ 我國99年自然增加率因逢虎年致出生嬰兒數大幅減少而下降至0.9%，不但較98年減少1.2個千分點，且不及13年前的十分之一。
- ◎ 同期扶老比14.6%，續呈平穩上升趨勢；扶幼比21.3%，則呈快速下降，近10年間平均每年下降0.88個百分點，致扶養比續降至35.8%，為世界各國中屬於偏低者。
- ◎ 我國自82年起邁入高齡化社會以來，65歲以上老人所占比例持續攀升，99年底已達10.7%，老化指數為68.6%，近3年間就大升10.5個百分點。99年老化指數雖仍較加拿大、歐洲各國及日本等為低，但較美國、紐西蘭及其他亞洲國家為高。
- ◎ 各縣市性别人口，新北市、臺北市、新竹市、臺中市、嘉義市為男性少於女性外，其他縣市均為男性人口較多，其中性比例以臺北市93.1最低、連江縣136.8最高；老化指數縣市別差異顯著，以嘉義縣111.8%最高，澎湖縣106.7%次高，而以桃園縣45.4%最低。

一、99年底我國戶籍登記人口為2,316萬2,123人，人口總增加率為1.83%，較98年下降1.76個千分點，主要係逢虎年出生嬰兒數僅16萬6,886人，較98年減少2萬4,424人，致自然增加率大幅減少1.16個千分點，而社會增加率亦因國際淨遷入減少1萬3,893人而大幅減少0.60個千分點。

(一)按性別分：男性人口1,163萬5,225人占50.23%，女性人口1,152萬6,898人占49.77%，性比例為100.94(每百女子所當男子數)，主要係男性死亡率較高，以及近年大陸、外籍配偶移入人口增加，致性比例續呈快速降低之現象。

(二)按年齡三段組觀察：從我國歷年人口結構觀察，高齡者(65歲以上)比例逐年上升，幼年人口(0-14歲)比例則因出生率下降而逐年降低；99年底15-64歲者計有1,704萬9,919人占總人口之73.61%，65歲以上者248萬7,893人占10.74%，0-14歲者有362萬4,311人占15.65%，依賴人口(0-14歲及65歲以上者)對工作年齡人口(15-64歲者)之扶養比為35.85%，逐年降低，主因扶老比逐年緩升，而扶幼比降幅較大所致；65歲以上老年人口對0-14歲人口之老化指數為68.64%，續呈逐年增加趨勢。

(三)國際比較：

- 1.扶養比：99年底我國扶養比為35.85%，較全世界之53.85%、已開發國家之49.25%及開發中國家之56.25%均為低；若與主要國家比較，較美國49.25%、加拿大44.93%、英國51.52%、法國53.85%、德國51.52%、日本56.25%、南韓38.89%、新加坡36.99%、馬來西亞58.73%、菲律賓58.73%、澳洲47.06%、紐西蘭51.52%等國為低，與大陸35.14%相近，顯示我國人口扶養比於世界主要國家中仍屬較低者。
- 2.老化指數：99年底我國老化指數為68.64%，雖較全世界之29.63%及開發中國家之20.00%為高，但遠較已開發國家之94.12%低；相較主要國家，遠較加拿大、歐洲國家及日本為低(加拿大82.35%、英國88.89%、法國94.44%、德國142.86%、日本

176.92%)，但比美國、紐西蘭及亞洲其他國家為高(美國65.00%、紐西蘭61.90%、南韓64.71%、大陸44.44%、新加坡50.00%、馬來西亞15.63%、菲律賓12.12%)，與澳洲68.42%相近。

二、99年底我國戶籍登記人口依縣市別分，以新北市389萬7,367人占16.83%最多、高雄市277萬3,483人占11.97%次之、臺中市264萬8,419人占11.43%居第三，臺北市及桃園縣亦分別有261萬8,772人及200萬2,060人均超過2百萬人；若加上臺南市，全國則有68.27%人口集中於新形成的五都及桃園縣準直轄市。

(一)性比例：北部地區僅98.47(顯示女性人口較多)不及100，其餘地區則均超過100；若按縣市別觀察，以連江縣136.76最高、臺東縣109.84次之、雲林縣109.29居第三，而臺北市93.09、嘉義市96.88、新竹市98.63、新北市98.67、臺中市99.24等均不及100。

(二)老化指數：北部、中部地區分別為62.29%及68.05%較低，金馬及東部地區則分別為88.18%、83.98%較高；若按縣市別觀察，以嘉義縣111.77%最高、澎湖縣106.65%次之、雲林縣99.14%居第三，而以桃園縣45.42%、新竹市49.07%、臺中市50.41%較低。

(三)區域別人口：若按各地區人口總增加率觀察，北部地區各縣市除基隆市及宜蘭縣外均呈增加，其中以桃園縣增幅超過10%最大；金馬地區各縣市均呈增加，東部地區均呈減少，中、南部地區各縣市則增減互見，其中金門縣增幅達37.26%最高，主要係福利措施及小三通影響致社會增加率高達31.27%。

表一、戶籍登記現住人口數按年齡分

年底別	戶籍人口登記數				年齡結構百分比(%)			性比例 (女=100)	扶養比 (%)			老化 指數 (%)
	人數	總增加 率(‰)	自然增 加率(‰)	社會增 加率(‰)	0-14歲	15-64歲	65歲以上			扶幼比	扶老比	
民國89年底	22,276,672	8.31	8.08	0.22	21.11	70.26	8.62	104.66	42.32	30.05	12.27	40.85
民國90年底	22,405,568	5.77	5.94	-0.17	20.81	70.39	8.81	104.36	42.07	29.56	12.51	42.33
民國91年底	22,520,776	5.13	5.29	-0.16	20.42	70.56	9.02	104.08	41.72	28.94	12.78	44.17
民國92年底	22,604,550	3.71	4.27	-0.55	19.83	70.94	9.24	103.84	40.97	27.95	13.02	46.58
民國93年底	22,689,122	3.73	3.59	0.14	19.34	71.19	9.48	103.53	40.48	27.16	13.31	49.02
民國94年底	22,770,383	3.58	2.92	0.65	18.70	71.56	9.74	103.16	39.74	26.14	13.60	52.05
民國95年底	22,876,527	4.65	3.01	1.64	18.12	71.88	10.00	102.72	39.12	25.21	13.91	55.17
民國96年底	22,958,360	3.57	2.76	0.81	17.56	72.24	10.21	102.28	38.43	24.30	14.13	58.13
民國97年底	23,037,031	3.42	2.40	1.02	16.95	72.62	10.43	101.89	37.70	23.34	14.36	61.51
民國98年底	23,119,772	3.59	2.07	1.52	16.34	73.03	10.63	101.34	36.93	22.38	14.56	65.05
民國99年底	23,162,123	1.83	0.91	0.92	15.65	73.61	10.74	100.94	35.85	21.26	14.59	68.64

資料來源：本部戶政司。

- 說明：1.自然增加率=(出生人數-死亡人數)÷年中人口數×1,000。
2.社會增加率=(遷入人口數-遷出人口數)÷年中人口數×1,000。
3.總增加率=自然增加率+社會增加率。
4.性比例=(男性人口數/女性人口數)*100。
5.扶養比=(0-14歲人口+65歲以上人口)/(15-64歲人口)*100。
6.扶幼比=(0-14歲人口)/(15-64歲人口)*100。
7.扶老比=(65歲以上人口)/(15-64歲人口)*100。
8.老化指數=(65歲以上人口)/(0-14歲人口)*100。

表二、99年底扶養比、老化指數國際比較

國 別	年齡結構百分比(%)			扶養比 (%)	老化 指數 (%)
	0-14歲	15-64歲	65歲以上		
全世界	27	65	8	53.85	29.63
已開發國家	17	67	16	49.25	94.12
開發中國家②	30	64	6	56.25	20.00
中華民國①	16	73	11	35.85	68.64
美國	20	67	13	49.25	65.00
加拿大	17	69	14	44.93	82.35
英國	18	66	16	51.52	88.89
法國	18	65	17	53.85	94.44
德國	14	66	20	51.52	142.86
日本	13	64	23	56.25	176.92
南韓	17	72	11	38.89	64.71
中國大陸	18	74	8	35.14	44.44
新加坡	18	73	9	36.99	50.00
馬來西亞	32	63	5	58.73	15.63
菲律賓	33	63	4	58.73	12.12
澳洲	19	68	13	47.06	68.42
紐西蘭	21	66	13	51.52	61.90

資料來源：2010年世界人口估計要覽。

說明：同表一、5, 8。

附註：①我國扶養比及老化指數係採實數計算。

②表中開發中國家含中國大陸，若不計入中國大陸，則0-14歲、15-64歲及65歲以上之年齡結構百分比別為33%、62%及5%，扶養比61.29%，老化指數15.15%。

表三、99年底區域別戶籍登記人口數

單位：人；‰；%

縣市/ 區域別	戶籍人口 登記數				0-14歲		15-64歲		65歲 以上		性比例 (女=100)	老化 指數 (%)
		總增加率 (%)	自然增加率 (%)	社會增加率 (%)		結構比 (%)		結構比 (%)		結構比 (%)		
總計	23,162,123	1.83	0.91	0.92	3,624,311	15.65	17,049,919	73.61	2,487,893	10.74	100.94	68.64
北部地區	10,291,178	5.74	2.13	3.61	1,634,496	15.88	7,638,553	74.22	1,018,129	9.89	98.47	62.29
新北市	3,897,367	6.10	2.37	3.73	586,269	15.04	2,988,765	76.69	322,333	8.27	98.67	54.98
臺北市	2,618,772	4.34	1.20	3.14	383,774	14.65	1,903,092	72.67	331,906	12.67	93.09	86.48
基隆市	384,134	-10.84	-1.23	-9.61	54,388	14.16	287,400	74.82	42,346	11.02	101.58	77.86
新竹市	415,344	9.09	6.20	2.89	79,463	19.13	296,886	71.48	38,995	9.39	98.63	49.07
宜蘭縣	460,486	-2.47	0.17	-2.64	70,271	15.26	329,901	71.64	60,314	13.10	103.93	85.83
桃園縣	2,002,060	11.70	2.84	8.85	363,341	18.15	1,473,703	73.61	165,016	8.24	101.66	45.42
新竹縣	513,015	4.17	3.22	0.95	96,990	18.91	358,806	69.94	57,219	11.15	106.03	58.99
中部地區	5,760,817	-0.48	0.81	-1.29	944,172	16.39	4,174,124	72.46	642,521	11.15	103.28	68.05
臺中市	2,648,419	4.79	1.97	2.82	456,296	17.23	1,962,096	74.09	230,027	8.69	99.24	50.41
苗栗縣	560,968	-1.38	-0.19	-1.20	88,250	15.73	397,560	70.87	75,158	13.40	107.93	85.16
彰化縣	1,307,286	-3.96	1.26	-5.21	212,716	16.27	936,561	71.64	158,009	12.09	105.40	74.28
南投縣	526,491	-8.20	-1.58	-6.62	78,008	14.82	377,117	71.63	71,366	13.56	106.11	91.49
雲林縣	717,653	-7.14	-1.70	-5.44	108,902	15.17	500,790	69.78	107,961	15.04	109.29	99.14
南部地區	6,433,342	-2.08	-0.73	-1.35	944,988	14.69	4,746,244	73.78	742,110	11.54	102.18	78.53
臺南市	1,873,794	-0.86	-0.85	-0.01	272,309	14.53	1,384,101	73.87	217,384	11.60	101.54	79.83
高雄市	2,773,483	0.94	0.25	0.69	409,053	14.75	2,078,990	74.96	285,440	10.29	100.61	69.78
嘉義市	272,390	-5.39	0.11	-5.50	47,465	17.43	195,017	71.59	29,908	10.98	96.88	63.01
嘉義縣	543,248	-8.19	-2.72	-5.47	76,078	14.00	382,134	70.34	85,036	15.65	108.97	111.77
屏東縣	873,509	-10.40	-2.45	-7.95	126,923	14.53	636,279	72.84	110,307	12.63	105.90	86.91
澎湖縣	96,918	7.33	-1.93	9.26	13,160	13.58	69,723	71.94	14,035	14.48	105.56	106.65
東部地區	569,478	-6.97	-2.30	-4.67	86,356	15.16	410,598	72.10	72,524	12.74	107.73	83.98
臺東縣	230,673	-7.88	-2.39	-5.48	35,397	15.35	165,170	71.60	30,106	13.05	109.84	85.05
花蓮縣	338,805	-6.35	-2.23	-4.12	50,959	15.04	245,428	72.44	42,418	12.52	106.31	83.24
金馬地區	107,308	33.99	5.90	28.08	14,299	13.33	80,400	74.92	12,609	11.75	107.59	88.18
金門縣	97,364	37.26	5.98	31.27	12,859	13.21	72,834	74.81	11,671	11.99	105.01	90.76
連江縣	9,944	2.52	5.14	-2.62	1,440	14.48	7,566	76.09	938	9.43	136.76	65.14

資料來源：本部戶政司。

說明：同表一、1~4, 8。