

우리나라 老齡人口의 構造的 特性에 關한 分析

金 京 淑*

Analysis of Structural Characteristics of the Aged Population in Korea

Kyoung Sook Kim*

Abstract

The purpose of this study is to explain the increasing trend of the aged population and its demographic characteristics. This study is based on the data for the aged population above 65 years old published by the Bureau of Statistics, Economic Planning Board. The increasing trend of the aged population has been analyzed and projected from 1955 to the year 2000. Some demographic characteristics of the aged population including marital status, educational status and status of economic activities have also been analyzed in order to identify the problems associated with aging of population in Korea. The study offers the following conclusion.

1. The aged population index, the proportion of aged population to total population was 3.6 in 1975 and projected to be 6.6 in 2000. There has been steady increase of the aged population is reflected in changes of population structure. The proportional change of the aged population index was 100.0 in 1955, 109.0 in 1975 and 200.0 in 2000 respectively.
2. As for marital status of the aged population 77.6 per cent of male were married while 24.3 per cent of female were married in 1975. 22 per cent of male were widowed while it spouses died declined remarkable the mortality rate declined.
3. As the educational status of the aged, 77 per cent never attended school and 18 per cent attended from a primary school. This is very low and the number of educated men is higher than that of educated women. The rank ordering of schooling is city, Eub and Myeon in that aged.

*서울대학교 保健大學院 School of Public Health, Seoul National University

4. The dependency ratio of the aged population was 5.9 in 1955, 6.1 in 1975 and will be 9.8 in 2 000. It is gradually increasing as indicated above 20 per cent of aged population was economically active of these, they are employed in the following occupations as listed in order of the magnitude of the aged population employed.

The employment status of the aged workers shows that a greater number of persons are self-employed than workers for another employer. In particular, temporary employees comprise 56.0 per cent of those employed.

I. 緒 論

最近 豫防醫學 및 公衆保健學의 發達은 嬰兒 死亡率의 急激한 減少 및 出生率의 低下를 招來 하여 "人口動態가 多産多死에서 少産少死로 移行되었고 이로 因하여 人口老齡化 現象은 피할 수 없게 되었다. 人口動態의 變化가 일찍부터 서서히 進行되었던 유럽 先進國에서는 人口의 老齡化는 相當히 進行되어 西獨의 경우 1975年에 總人口中 65歲以上의 老齡人口比率이 16.2%²⁾에 이르고 있다. 우리나라의 경우는 人口動態中에서 出生率의 低下가 始作된 時期가 比較的 늦었기 때문에 總人口中 老齡人口比率이 겨우 3.6%였지만 繼續的인 家族計劃의 成果로 0~14歲 年齡層의 比率이 1975年에 38.3% 이던 것이 2 000年에는 26.7%로 減少하는 反面 老齡人口 比率은 3.6%에서 6.6%로 增加할 것으로 豫測된다.

老齡人口의 增加는 經濟的으로는 生活保障과 人口老齡化에 따르는 經濟的 生産性의 問題, 保健學的으로는 醫療 需要의 增加와 健康維持의 問題, 社會的으로는 傳統的인 家族制度의 轉換에서 오는 問題, 心理的으로는 孤獨感과 疎外感을 招來하는 問題들을 隨伴하게 되었다. 이러

한 問題를 解決하기 爲해서는 問題의 所在을 正確히 把握하는 것이 先行條件이다,

이에 本 論文에서는 老齡人口의 增加에 따르는 問題를 人口學的인 側面에서 考察하였다. 특히 老齡期에 오는 疎外感, 孤獨感등 心理的 問題가 配偶者 有無에 따라 相當한 差가 있음³⁾을 考慮하여 老齡人口의 配偶關係推移를 分析하였다. 또 老齡人口의 經濟的活動 參與狀態 및 教育程度를 分析하였으며, 以上の 狀態를 外國 値와 比較함으로써 우리나라 老齡人口에 對한 全体像을 把握코져 하였다.

II. 分析資料 및 方法

1. 分析資料

本 研究에서 利用한 資料는 1966年 以後부터 1978년까지 發表된 政府機關公式統計資料와 老齡人口의 推移分析을 爲해 「韓國의 將來人口推計(1975~2000年)」⁴⁾를 利用하였다.

2. 分析方法

老齡人口로서는 65歲以上 年齡層으로 하였으며, 老齡人口의 推移는 絶對的인 增加와 相對

1) 許 程: 우리나라 一部 老人들에 對한 社會醫學的 研究, 서울大學校 論文集, (C) 17, 1966.

2) UN Demographic Yearbook, 1975.

3) 金辛子: 서울市内 一部 老人들의 疎外程度에 관한 調查研究, 大韓看護學會誌, Vol. 4, No. 2, 1974.

4) Hary Louis Conti: The loneliness of old age, Nursing Outlook, Vol. 18, No. 8, August, 1970.

5) 金泰允·金正根: 韓國의 將來人口推計(1975~2000年), 人口問題論集, 20號, 1976.

的인 增加로 나누어 보았다. 老齡人口의 推計는 死亡率水準이 1975年 現在의 狀態로 持續된다는 假定下에서 하였다. 人口老齡化 現象은 年齡構造係數⁶⁾와 老年化指數⁷⁾를 算出하여 相對的 增加를 檢討하였다. 또한 老齡人口의 構造의 側面으로서는 結婚狀態, 教育狀態, 經濟活動狀態 別로 分類하여 分析하였다.

III. 分析結果 및 考察

1. 老齡人口의 增加와 老齡化

1) 人口變動

表 1은 全國 65歲以上 老齡人口를 全人口와 比較하여 나타낸 것이다. 老齡人口는 1955년에 71萬名이던 것이 1975년에는 104萬名으로 增加하여 이를 우리나라 總人口에 對한 65歲以上 人口의 比率(老齡人口의 年齡構造係數)로 보면 同期間 동안에 0.3%의 增加에 지나지 않는다. 그러나 1978년에 發表한 全等⁸⁾에 의한 將來人口推計에 의하면 1980年의 老齡人口는 146萬, 2000년에는 335萬名에 達한다. 이를 老齡人口의 年齡構造係數로 나타내면 同期間 동안에 2.8%의 增加를 보인다. 年齡構造의 變動을 相對的으로 比較해 보면 1955年의 0~14歲人口는 全人口의 41.2%에서 1975년에는 38.3%로 20年間 2.9% 減少하며, 역시 1975年以後 2000年까지의 20年間 11.6%의 減少를 나타낸다. 그러므로 0~14歲人口의 減少는 相對的으로 15~64歲人口 및 老齡人口의 構造上의 增加를 招來케 된다.

1970年을 基準으로 年齡構造係數는 0~14歲 人口의 減少와 15~64歲人口 및 老齡人口의 增加를 보이는데 이러한 現象은 家計族制事業의

效果가 繼續的으로 나타나고 있기 때문이라 생각된다. 또한 年齡構造觀察에 있어서 使用되는 특수한 指數인 老齡化指數로 보면 1955년에 100名의 0~14歲人口에 對한 65歲以上의 老齡人口는 8名이던 것이 2000년에는 24名으로 1955年에 比해 3배의 人口老齡化를 보인다.

Table 1. Percentage distribution of total population by broad age groups, 1955~2000.

Year	Population (in thousands)		Percentage of the total population			The aged per 100 to 0~14 age group
	All age group	65+	0~14	15~64	65+	
1955	21502	714	41.2	55.5	3.3	8.1
1960	24,989	935	40.6	55.6	3.8	9.2
1966	29,160	961	43.5	53.2	3.3	7.6
1970	31,435	1,039	42.1	54.6	3.3	7.8
1975	34,681	1,229	38.3	58.1	3.6	9.3
1980*	38,243	1,461	34.1	62.1	3.8	10.4
1985	41,626	1,760	31.6	64.2	4.2	13.4
1990	45,134	2,185	29.9	65.2	4.9	16.2
1995	48,262	2,657	28.9	65.6	5.5	19.1
2000	51,142	3,356	26.7	66.7	6.6	24.6

Source : Korea Statistical Yearbook 1975, national bureau of statistics, economic planning board(excluding foreigners)

*Note : The estimate of 1980 to 2000 are rearranged from the porjection by T. Y. Chun and J. K. Kim.

이와 같은 變化를 圖表로서 나타낸 것이 圖 1이다. 이것은 1955年의 3年齡階級人口(0~14歲, 15~64歲, 65歲以上)를 各各 100.0으로 보고 그 變化를 본 것인데 이는 表 1을 根據로 作成하였다.

- 6) 年齡構造係數는 人口의 크기가 현저하게 다른 人口의 年齡構造를 比較하는데 利用하는 것으로 各年齡階級人口가 總人口중 차지하는 比率로 나타낸다.
 7) 老年化指數는 人口老齡化의 程度를 豫測하는 것으로써 0~14歲 人口에 對한 65歲以上 人口의 比率를 말한다.
 8) 金泰允·金正根 : op. cit., 5)

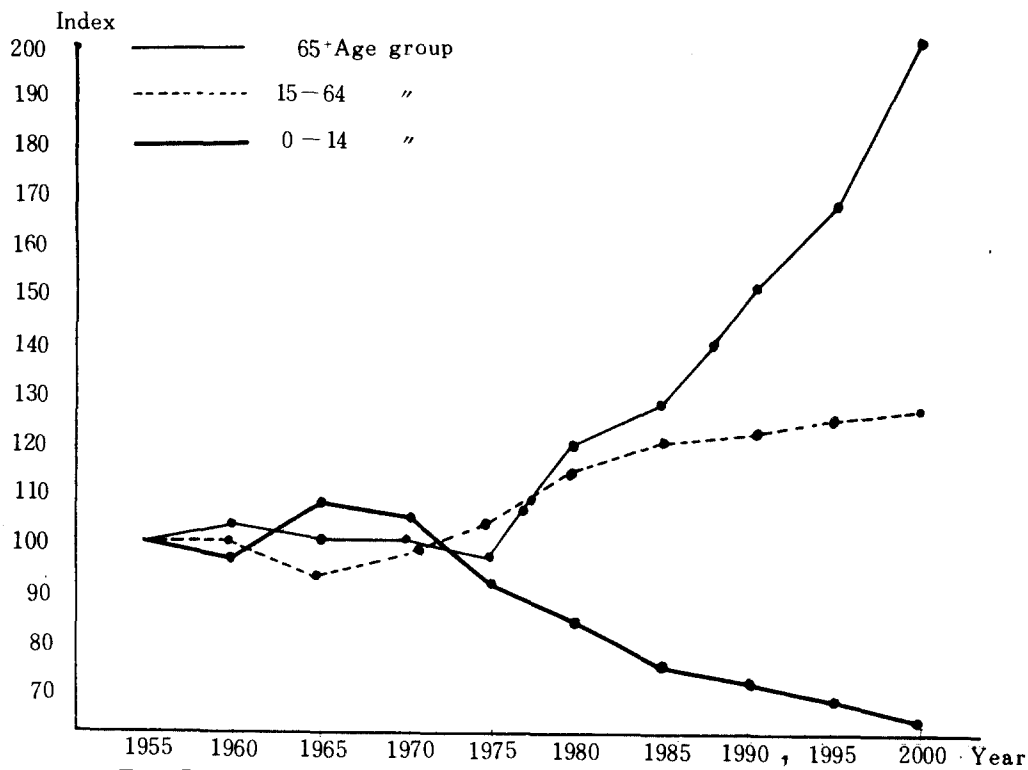


Fig.1. Percent increase of population structure index of Korea.

Source; Table 1.

Table 2. Comparison of population structure of selected countries,

Country	Year	Population (in thousands)				Percentage of the total population		
		Total	0~14	15~64	65+	0~14	15~64	65+
Korea*	1975	34,681	13,285	20,166	1,229	38.31	58.15	3.6
Rep. of Germany	1975	16,850	3,646	10,467	2,737	21.64	62.12	16.24
Switzerland	1975	6,375	1,440	4,147	788	22.59	65.05	12.36
Japan	1975	111,934	27,187	75,843	8,858	24.29	67.76	7.91
Austria	1974	7,480	1,774	4,594	1,112	23.71	61.42	14.87
Sweden	1974	8,161	1,690	5,260	1,211	20.71	64.45	14.84
Hungary	1974	10,479	2,101	7,076	1,302	20.05	67.53	12.42
Italy	1974	55,180	13,423	35,243	6,514	24.32	63.87	11.81
Bulgaria	1974	8,479	1,931	5,828	920	22.25	67.15	10.60
U. S. A.	1974	211,390	54,615	134,959	21,816	25.84	63.84	10.32
New Zealand	1974	3,095	938	1,890	267	30.31	61.06	8.63

Source; UN Demographic Yearbook 1975.

*Note ;Korea Statistcal Yearbook 1975, national bureau of statistics, economic planning board(excluding foreigners).

Table 3. Sex ratios of the aged population by age, 1966~2000.

Year	Age	Population			Sex ratio*
		Both sexes	Male	Female	
1966	65+	961,319	378,324	582,995	64.9
	65~74	704,672	287,737	416,935	69.0
	75+	256,647	90,587	166,060	54.6
1970	65+	1,039,378	398,078	641,300	62.1
	65~74	750,159	302,266	447,893	67.5
	75+	289,219	95,812	193,407	49.5
1975	65+	1,206,599	458,387	748,212	61.3
	65~74	868,040	352,999	515,041	68.5
	75+	338,559	105,388	233,171	45.2
1980	65+	1,461,029	582,165	878,864	66.2
	65~74	1,055,232	450,813	604,419	74.6
	75+	405,797	131,352	274,445	47.6
1990	65+	2,185,441	948,791	1,236,651	76.7
	65~74	1,548,481	704,093	844,388	83.4
	75+	636,961	244,698	392,263	62.4
2000	65+	3,356,598	1,471,997	1,884,603	78.1
	65~74	2,320,580	1,044,391	1,276,191	81.8
	75+	1,036,018	427,606	608,412	70.3

Sources; 1) Compiled from the 1966, 1970 and 1975 Census Report.

2) The estimate of 1980 to 2000 are rearranged from the projection by T. Y. Chun and J. K. Kim.

*Note; Sex ratio = $\frac{\text{Male}}{\text{Female}} \times 100$

Table 4. Distribution of the aged population by region in 1970 and 1975.

Year	Region	65+ Age group			Percentage distribution			Sex ratio
		Both sexes	Male	Female	Both sexes	Male	Female	
1970	Whole country	1,039,378	398,078	641,300	100.0	100.0	100.0	62.1
	Total for sis	266,138	87,797	178,341	25.6	22.1	27.8	49.2
	Total for eubs	90,965	34,406	56,559	8.8	8.6	8.8	60.8
	Total for myeons	682,273	275,873	406,400	65.6	69.3	63.3	67.9
1975	Whole country	1,206,599	458,387	748,212	100.0	100.0	100.0	61.3
	Total for sis	382,097	128,569	253,528	31.7	28.0	33.9	50.7
	Total for eubs	129,624	49,918	79,696	10.7	10.9	10.7	62.7
	Total for myeons	694,823	279,899	414,924	57.6	61.1	55.4	67.5

우리나라 1975年을 基準으로 다른 나라와의 人口構造를 比較한 것이 表 2 이다.

老齡人口를 性比(女性 100名에 對한 男性의 比率)로 보면(表 3) 1970年의 顯著한 男性의 減少現象을 보이는데 이는 1950年의 6.25動亂으로 인한 影響을 가장 많이 받은 年齡群으로 生覺된다.

2) 地域別 老齡人口의 分布

地域別 老齡人口의 分布와 移動을 把握코져 全國을 市·邑·面部로 區分하여 1970年과 1975年을 比較하였다(表 4). 1970年에는 全老齡人口의 25.6%가 市部에, 8.8%가 邑部에, 65.6%가 面部에 居住한데 比해 1975年에는 各各 31.7%, 10.7%, 57.6%로서 市·邑部에서는 增加하는 反面 面部에서는 減少現象을 나타냈다. 또한 性比를 보면 市部가 가장 낮고 面部가 높게 나타났다.

老齡人口의 地域間 移動이 特異的으로 老齡

人口만의 移動인지를 把握하기 爲해서 生産年齡群으로 區分될 수 있는 15~64歲人口를 같은 方法으로 보았다(表 5). 結果 15~64歲人口 역시 같은 現象을 보이는데 이는 資料의 制限性으로 家口單位別 移動인지를 分析하기 어려웠다.

2. 老齡人口의 配偶關係

老齡人口의 配偶關係狀態를 4區分하여 그 推移를 본 것이 表 6 이다. 1975年의 有配偶者⁹⁾는 44.6%, 死別者¹⁰⁾ 55.1% 그리고 離婚¹¹⁾ 및 未婚이 各各 0.3%와 0.1%로 無視할 程度이다. 이를 性別로 보면 男性에선 有配偶者가 78%, 死別者가 22%인데 比해 女性은 各各 24%, 74%로서 反對現象을 보이고 있다. 또한 女性이 高年齡일수록 死別者가 絶對的으로 많다. 이러한 現象은 우리나라 平均壽命의 男女間差¹²⁾, 結婚年齡의 差^{13,14)} 및 死別 또는 離婚한 경우 一般的

Table 5. Distribution of the 15~64 age group by region in 1970 and 1975.

Year	Region	15~64 Age group			Percentage distribution			Sex ratio
		Both sexes	Male	Female	Both sexes	Male	Female	
1970	Whole country	17,154,441	8,529,414	8,625,027	100.0	100.0	100.0	98.9
	Total for sis	7,758,632	3,860,729	3,897,903	45.2	45.3	45.2	90.3
	Total for eubs	1,522,581	756,006	766,575	8.8	8.9	8.9	98.7
	Total for myeons	7,871,124	3,910,632	3,960,492	45.9	45.8	45.9	98.8
1975	Whole country	20,263,985	10,146,185	10,117,800	100.0	100.0	100.0	100.3
	Total for sis	10,487,175	5,177,382	5,309,793	51.8	51.0	52.5	97.5
	Total for eubs	2,113,721	1,061,226	1,052,495	10.4	10.5	10.4	101.0
	Total for myeons	7,659,671	3,904,247	3,755,424	37.8	38.5	37.1	104.0

9) 有配偶者: 調査當時 男便 또는 妻가 있는 者.

10) 死別者: 配偶者중 한편이 死亡하여 獨身으로 있는 者. 戰亂等으로 配偶者가 拉致 또는 失蹤된 者를 包含한다.

11) 離婚: 配偶者와 離別하고 獨身으로 있는 者.

12) 朴亨鍾外 2名: 우리나라 一部地域에 있어서의 年齡別 死亡率 및 平均壽命에 關한 研究, 서울大 學校 論文集, (C) 15, 1964.

Table 6. Percentage distribution of marital status of the aged by age and sex.

Year	Age	Both sexes				Male				Female			
		Mar-ried	Wid-owed	Di-voiced	Sin-gle	Mar-ried	Wid-owed	Di-voiced	Sin-gle	Mar-ried	Wid-owed	Di-voiced	Sin-gle
1966	65+	41.3	58.5	0.2	0.1	71.0	28.6	0.3	0.1	22.0	77.8	0.1	0.1
	65~74	46.9	52.8	0.2	0.1	76.5	23.1	0.3	0.1	26.5	73.3	0.1	0.1
	75+	25.7	74.1	0.2	0.1	53.4	46.3	0.2	0.1	10.6	89.2	0.1	0.1
1970	65+	41.6	58.1	0.3	0.1	73.5	26.0	0.3	0.1	21.7	78.0	0.2	0.1
	65~74	47.8	51.7	0.3	0.1	79.2	20.3	0.3	0.1	26.7	72.9	0.3	0.1
	75+	25.3	74.5	0.2	0.1	55.7	43.9	0.2	0.1	10.2	89.6	0.2	0.1
1975	65+	44.6	55.1	0.2	0.1	77.6	22.0	0.2	0.1	24.3	75.3	0.2	0.1
	65~74	51.3	48.4	0.2	0.1	82.7	16.9	0.2	0.1	29.8	69.9	0.2	0.1
	75+	27.4	72.3	0.2	0.1	60.7	39.0	0.2	0.1	12.3	87.3	0.1	0.1

Source: Compiled from the 1966, 1970 and 1975 Census Report.

으로 男子의 再婚이 女性보다 더 容易한 點^{15, 16)}을 들 수 있다.

1966年과 1975年 10年間 配偶者狀態變化를 보면 男女 共有 有配偶者의 增加와 死別者의 減少를 보이고 있다. 이러한 變化는 表 4와 比較할 때, 즉 1966年의 性比 64.9 1970年의 62.1 1975年의 61.3으로 減少하는 現象과는 對照的 이다.

3. 老齡人口의 教育程度

老齡人口의 教育水準을 地域別로 分類한 것이 表 7 이다 (1975年). 教育狀態 把握에서는 老齡人口를 60歲以上 年齡群으로 集計하였다. 이는 現在 利用可能한 教育分野 統計資料로서는 60歲以上 各 歲別 分類가 不可能하기 때문이다. 그러나 보통 30歲以前에 正規教育이 끝나는 點을

考慮해 볼 때 全老齡人口에 對한 教育水準別 比率에는 큰 差가 없을 것으로 豫測된다. 全國老齡人口의 77%가 無學, 國民學校가 18%로 매우 낮은 教育水準을 나타낸다.

이를 地域別로 區分하면 市部가 邑·面部보다는 比較的 높은 教育水準을 보이고 있다. 이는 地域人口構造 및 教育을 받을 수 있는 社會·地理的 條件에 起因한 것으로 생각된다.

性別로 보면 (附錄參照) 男性에서는 無學이 64.5%, 國民學校가 25.2%인데 비해 女性은 無學이 84.9%, 國民學校가 13.2%로서 女性의 教育狀態는 男性보다 낮게 나타났다. 地理的으로 볼 때 특히 面部에서 女性의 無學 93.2%라는 높은 比率은 우리나라 男女間에 있어서 教育을 받을 수 있는 機會의 不均等을 잘 反映해 주고 있으며 특히 都市와 農村間에는 현저한 差가 있다

- 13) 林鍾權: 農村老人에 대한 社會醫學的 研究, 서울大學校保健大學院碩士學位論文, No.198에 의하면 農村老人들의 平均結婚年齡은 男性 19.3歲, 女性 15.7歲로 男性이 平均 3.6歲 많은 것으로 나타났다.
- 14) 韓忠鉉: 우리나라 一部都市老人들에 對한 社會醫學的 研究, 서울大學校保健大學院 碩士學位論文, No.173.에 의하면 都市老人들의 平均結婚年齡은 男性 18.8歲 女性 16.4歲로 男性이 平均 2.4歲 많은 것으로 나타났다.
- 15) 韓忠鉉: op. cit., 17),
이에 의하면 再婚한 經驗이 있는 경우가 男子 9.5% 女子 3.6%로 나타났다.
- 16) 尹鍾周: 農村人口에 關한 研究, 서울女子大學 出版室, 1974.

Table 7. Educational attainment of the 60 and over age group by region.

Region	No formal school	Primary school	Middle school	High school	Junior college	College or higher	Total
Population							
Whole country	1,488,880	352,675	54,685	28,444	7,862	11,588	1,944,151
Total for sis.	381,512	183,319	40,357	22,948	6,148	9,977	644,277
Total for eubs	162,731	38,531	4,560	1,869	511	623	208,825
Total for myeons	944,573	130,823	9,768	3,627	1,203	987	1,090,982
Percentage distribution							
Whole country	76.58	18.14	2.81	1.46	0.41	0.60	100.00
Total for sis.	59.22	28.45	6.26	3.56	0.96	1.55	100.00
Total for eubs	77.93	18.45	2.18	0.90	0.24	0.30	100.00
Total for myeons	86.58	11.99	0.90	0.33	0.11	0.09	100.00

Source; Compiled from the 1975 Census Report.

^{17, 18)} 여기서 集計한 無學者라는 것이 모두 文盲人을 意味하는 것은 아니다. 1970年 總人口 및 住宅調查報告에 의하면 60歲以上 不就學者중 54.8%가 文盲人으로 集計하고 있으므로 이 點을 考慮해야 한다.

4. 經濟活動狀態

1) 扶養比

人口는 經濟的 機能面에서 볼때 生産者와 消費者의 機能으로 大分된다. 個個人은 一般的으로 生産者의 機能과 消費者로서의 機能을 함께 갖게되지만 時期는 항상 같지 않으므로 ¹⁹⁾ 人口

17) 韓忠鉉: op. cit., 14)

이에 의하면 農村老人의 無學者는 男性37.0%, 女性 31.7%이며 国民學校는 男性31.7%, 女性28.8%이다.

18) 林鍾權: op. cit., 13)

이에 의하면 農村老人의 無學者는 男性37.4%, 女性69.1%, 国民學校는 男性20.1%, 女性8.9%이다.

19) 韓國教育開發院: 人口變動과 經濟成長, 韓國教育開發院研究報告, 第41輯, 1976.

Table 8. Changes of the dependency ratio of Korea(1955~2000).

Year	1) Total	2) Aged pop.
1975	80.3	5.9
1960	79.9	6.7
1966	87.9	6.2
1970	83.2	6.1
1975	72.0	6.1
1980	65.3	6.2
1985	55.9	6.6
1990	53.3	7.4
1995	52.3	8.3
2000	49.8	9.8

Note: 1) Total dependency ratio

$$= \frac{(0 \sim 14) + 65 +}{15 \sim 64} \times 100$$

2) Dependency ratio of the aged

$$= \frac{65 +}{15 \sim 64} \times 100$$

의 두 機能을 比較할 必要가 있다. 人口가 가진 生産者로서의 機能과 消費者로서의 機能을 比較하는데 가장 흔히 使用되는 人口學的 指標은 扶養比(dependency ratio)이다. 本 研究에서는 生産者가 될 수 있는 年齡의 範圍를 15-64歲로 보고 이 年齡層 人口를 生産年齡人口로 하며 生産年齡에 이르지 못한 0-14歲人口와 生産年齡을 지나 더 일할 수 없는 老齡人口를 이른바 被扶養人口로 하였다. 表 8 은 扶養比를 算出하여 그 推移를 觀察한 것이다.

表에서 보는 바와 같이 總扶養比는 현저히 減少하는 反面 老齡扶養人口比는 점차 增加하고 있다. 이는 相對的으로 少年扶養人口比의 減少를 反映하는 것이다.

우리나라 1975年의 15~64歲人口 100名이 扶養하는 老齡人口는 6名으로 다른나라와 比較(表 9)할 때 아직은 낮은 狀態임을 알 수 있다.

2) 經濟活動人口

表10은 15歲以上 生産年齡人口와 老齡人口의 經濟活動 狀態를 把握한 것이다. 우리나라의 15

Table 9. Comparison of the dependency ratio of selected countries.

Country	Year	Percentage of the total population			Dependency ratio	
		0~14	15~64	65+	0~14	65+
Korea	1975	38.3	58.1	3.6	74.4	5.9
Rep. of Germany	1975	21.7	62.1	16.2	34.8	26.2
Austria	1974	23.7	61.4	14.9	38.6	24.2
Sweden	1974	20.7	64.5	14.8	32.1	23.0
Switzerland	1974	22.6	65.0	12.4	34.7	19.0
Italy	1974	24.3	63.9	11.8	38.1	18.5
Hungary	1974	20.1	67.5	12.4	29.7	18.4
U. S. A.	1974	25.8	63.9	10.3	40.4	16.2
Bulgaria	1974	22.2	67.2	10.6	33.1	15.8
New Zealand	1974	30.3	61.1	8.6	49.6	14.1
Japan	1975	24.3	67.8	7.9	35.8	11.7

Source; Compiled from the UN Demographic Yearbook 1975, and the 1975 Census Report in Korea.

表10. Population by age and economic activity status.

	15+ Age group				65+ Age group			
	Total	Male	Female	Sex ratio	Total	Male	Female	Sex ratio
Population(in thousands)								
Economically active pop.	13,160	8,088	5,072	159	251	159	92	173
Economically inactive pop.	7,725	1,933	5,792	33	973	302	671	45
Total	20,885	10,021	10,864	92	1,224	461	763	60
Percentage distribution								
Economically active pop.	63.01	80.71	46.69	—	20.50	34.49	12.06	—
Economically inactive pop.	36.99	19.29	53.31	—	79.49	65.51	87.94	—
Total	100.00	100.00	100.00	—	100.00	100.00	100.00	—

Table 11. Employed persons of the aged population by sex and industry (minor group).

Industry*	Person			Percentage distribution		
	Both sexes	Male	Female	Both sexes	Male	Female
Total	249,446	157,826	91,620	100.0	100.0	100.0
A. Agri., For., Hunt, Fishing	214,484	131,453	83,031	86.0	61.3	38.7
B. Mining	297	281	16	0.1	94.6	5.4
C. Manufacturing	5,394	4,428	966	2.2	82.1	17.9
D. Electricit, Gas, Water W.	96	96	0	0.4	100.0	0
E. Construction	1,699	1,637	62	0.7	96.4	3.6
F. Managers, Wholesale, Pro., Cater.,	16,827	11,508	5,319	5.5	68.4	31.6
G. Transport, Communications service.	486	486	0	0.2	100.0	0
H. Insurance, Real Estate, Financing	3,108	3,044	64	1.2	97.9	2.1
I. Social Overhead & Capital & Other Services	7,055	4,893	2,162	2.8	69.4	30.6

Source; Compiled from the 1975 Census Report, economic activity.

* Note; A. Agriculture, Forestry, Hunting, Fishing

D. Electricit, Gas, Water workers

F. Managers, Wholesale, Working proprietors, Catering

歲以上 人口중 經濟活動人口는 63%를 차지한다. 그런데 이중 2%가 老齡人口이며 老齡人口중 1975年 經濟活動人口는 20%에 지나지 않는다. 이는 過去 20年동안 거의 비슷한 現象²⁰⁾이었다. 經濟活動狀態를 性別로 보면 15歲以上 年齡層에선 女性 100名에 對해 男性 159名이 經濟活動人口이며 65歲以上에서는 173名으로 나타났다. 表11은 老齡人口의 產業別 就業狀態를 나타낸 것으로 農·林·狩獵·水產業從事(一次產業)가 86%. 都賣·小賣業 및 飲食·宿泊業이 5.5%. 社會個人서비스業이 2.8%로 나타났다. 특히 電氣·가스·水道業 및 運輸·倉庫·通信業 등은 男性만 從事하고 女性에서는 農·林·水產業 都小賣業 飲食宿泊業 그리고 社會·個人 서비스業에 主로 參考하고 있다.

職業別 就業狀態를 보면(附錄參照) 역시 一次產業이 85.9% 販賣從事者 6.4% 生産 및 關職

從事者가 3.0%를 나타낸다. 性別로 보면 男女 共히 一次產業과 三次產業(서비스業)에 主로 從事하고 있다.

老齡人口의 經濟活動人口에 對한 從事上 地位別 分布를 보면 表11과 같다. 經濟活動人口중 영세자영업주가 57%로 가장 많고 雇傭主는 31%에 지나지 않으며 無給家族從事者가 32.7%를 占하고 있다. 이를 性別로 보면 男性에서는 영세자영업주, 雇傭者의 順位인데 比하여 女性에서는 無給家族從事者, 영세자영업주의 順이다. 이는 女性의 家庭에서의 역할과 經濟의 能力을 잘 反映해 준다고 보며, 地域別로 볼때 현저한 差를 볼 수 있다. 특히 雇傭者를 細分하여 보면(附錄參照) 一日雇傭者가 男女 共히 雇傭者의 半數以上을 占하고 있다.

全体的으로 볼때 老齡人口의 經濟活動 分野는 主로 第一次產業과 第二次產業에 從事하고 있는데 이는 이미 把握한 教育水準 및 地理的 老齡人口分布를 考慮한다면 쉽게 理解할 수 있

20) 保健社會部：社會開發, 保健社會部, 1974.

Table 12. Employed persons of the aged population by type of employment.

Region	Total	Type of employment			
		Workers on own accounts	Employer	Unpaid family worker	Employee
Person					
Whole country	249,446	142,250	7,541	81,492	18,089
Total for sis	34,364	19,789	3,884	3,825	6,818
Total for eubs	28,557	17,290	726	7,769	2,746
Total for myeons	186,525	195,171	2,931	68,898	8,525
Percentage distribution					
Whole country	100.0	57.0	3.0	32.7	7.3
Total for sis	100.0	57.6	11.3	11.1	19.8
Total for eubs	100.0	60.5	2.5	27.2	9.6
Total for myeons	100.0	56.4	1.6	37.4	4.6

Source; Compiled from the 1975 Census Report, economic activity.

다. 즉, 이러한 分野에서의 活動은 특별한 專門의 인 知職없이도 經驗을 通하여 이루어질 수 있고 또한 活動分野가 制限되어 있기 때문이다.

특히 管理職 및 醫師와 같은 높은 教育水準을 要하는 職業群에서 오히려 活動人口가 있다는 것은 職業과 年齡과는 相互關係가 있는 것으로 생각된다.

IV. 結 論

年齡人口의 增加推移와 그의 人口學的 特性을 把握하기 爲하여 全國65歲以上の 老齡人口를 對象으로 經濟企劃院 資料를 主로 利用하여 分析하였다. 老齡人口의 增加推移는 1955년부터 2000년까지 45年間을 分析하였고, 人口學의 特性을 把握하기 爲해서는 配偶關係 및 教育水準 그리고 經濟活動狀態를 中心으로 分析하였다.

그 結果 다음과 같은 結論을 얻었다.

1) 總人口중 老齡人口에 對한 比率 (老齡人口 構造係數)은 1975년에 3.6%에서 2000년에는 6.6%로 나타났다. 이를 人口構造比率增加指

數로 보면 1955년이 100.0이라고 한다면 1975년에는 109.1 그리고 2000년에는 200.0으로 나타났다. 性比는 1975년에 61.3이며 2000년에는 78.1로서 매우 낮은 것으로 나타나며, 市郡가 邑·面郡보다는 더욱 낮은 現象을 보인다.

2) 結婚狀態를 보면 有配偶者가 男性에서는 78% 女性에서는 24%이며, 死別者는 男性에서는 22% 女性에서는 75%로 反對現象을 나타낸다.

3) 教育水準은 無學者가 77% 國民學校教育을 받은 者가 18%로서 지극히 낮은 水準을 나타내며, 男性이 女性보다는 比較的 높게 나타났다. 地理的으로 볼 때 教育水準은 市·邑·面의 順이다.

4) 老齡人口의 生産年齡人口에 對한 扶養比는 1955년에 5.9, 1975년에 6.1, 2000년에 9.8로써 점차 增加하고 있다.

老齡人口의 經濟活動人口는 20%에 지나지 않는다. 이를 產業就業狀態別로 보면 第一次產業 都小賣業, 社會 및 個人서비스業의 順이다.

地位別로 보면 영세자영업주, 無給家族從事者, 雇傭者, 雇傭主의 順이다. 특히 雇傭者중에는 一日雇傭者가 56.0%를 占하고 있다.

APPENDIX

Table 6-1. Marital status of the aged by age and sex.

Year	Age	Both sexes						Male			Female					
		Total	Mar-ried	Wid-owed	Di-voiced	Single	Total	Mar-ried	Wid-owed	Di-voiced	Single	Mar-ried	Wid-owed	Di-voiced	Single	
1966	65 +	961,319	396,612	561,972	1,875	765	378,326	268,622	108,308	1,046	333	582,993	127,993	453,664	829	432
	65~74	704,672	330,637	371,854	1,563	557	287,737	220,215	66,375	890	246	416,935	110,422	305,479	673	311
	75 +	256,647	65,975	190,118	312	208	90,589	48,407	41,933	156	87	166,058	17,568	148,185	156	121
1970	65 +	1,039,378	431,979	603,502	2,875	1,019	398,078	292,734	103,590	1,274	480	641,300	139,245	499,912	1,601	539
	65~74	750,159	358,910	388,164	2,342	741	302,266	239,338	61,506	1,070	352	447,893	119,572	326,658	1,272	389
	75 +	289,219	73,069	215,338	533	278	95,812	53,396	42,084	204	128	193,407	19,673	173,254	329	150
1975	65 +	1,206,599	537,831	664,569	2,434	1,556	458,387	355,840	100,902	1,003	615	748,212	181,991	563,677	1,431	941
	65~74	868,040	445,117	419,755	1,919	1,155	352,999	291,884	59,796	831	470	515,041	153,233	359,959	1,088	685
	75 +	338,559	92,714	244,814	515	401	105,388	63,956	41,106	172	145	233,171	28,758	203,718	343	256

Source: Compiled from the 1966, 1970 and 1975 Census Report.

Table 7—1. Educational attainment of the 60 and over age group by sex and region.

Province	Male					Female								
	Total	No formal education	Primary school	Middle school	High school	Junior college	College or higher	Total	No formal education	Primary school	Middle school	High school	Junior college	College or higher
Population														
Whole country	792,866	511,502	200,074	42,698	21,676	6,585	10,320	1,151,285	977,378	152,601	11,987	6,768	1,277	1,268
Total for sis.	240,659	93,435	85,946	30,400	17,017	5,033	8,818	403,618	288,077	97,373	9,957	5,931	1,115	1,159
Total for eubs	86,705	56,120	24,102	3,881	1,561	458	583	122,120	106,611	14,429	679	308	53	40
Total for myeons	465,499	361,947	90,024	8,417	3,098	1,094	918	625,483	582,626	40,799	1,351	529	109	69
Percent age distribution														
Whole country	100.00	64.51	25.24	5.39	2.73	0.83	1.30	100.00	84.90	13.25	1.04	0.59	0.11	0.11
Total for sis.	100.00	38.83	35.71	12.63	7.07	2.09	3.67	100.00	17.37	24.12	2.47	1.47	0.28	0.29
Total for eubs	100.00	64.72	27.80	4.48	1.80	0.53	0.67	100.00	87.30	11.82	0.56	0.25	0.04	0.03
Total for myeons	100.00	77.75	19.34	1.81	0.67	0.23	0.20	100.00	93.15	6.52	0.22	0.08	0.02	0.01

Source: Compiled from the 1975 Census Report.

Table 11—1. Employed persons of the aged population by sex and occupation(minor group).

Occupation	Economic activity pop.			Percentage distribution		
	Both sexes	Male	Female	Both sexes	Male	Female
A. Pro., Tech., Related Worker	249,446	157,826	91,620	1.5	2.0	0.6
B. Administrative & Managerial Workers	3,689	3,115	574	0.6	0.9	0.1
C. Chercial & Related Workers	1,579	1,508	71	0.5	0.8	0.1
D. Sales Workers	15,870	12,169	3,701	6.4	7.7	4.0
E. Service Workers	5,283	2,220	3,063	2.1	1.4	3.3
F. Agri., Ani., Hus., & For., Fish., Hunters	214,363	131,286	83,077	85.9	83.2	90.7
G. Pro., Related W., TEO., Labours	7,326	6,268	1,058	3.0	4.0	1.2

Source; Compiled from the 1975 Census Report, economic activity.

* Note; A-Professional, Technical & Related Workers.

F-Agricultural, Animal Husbandry and Forestry Workers, Fishermen and Hunters.

Table 12—1. Employed persons of the aged population by type of employment.

Region	Total	Type of employment			
		Workers on own accounts	Employer	Unpaid family worker	Employee
Person					
Whole country	249,446	142,250	7,541	81,492	18,089
Total for sis	34,364	19,789	3,884	3,825	5,818
Total for eubs	28,557	17,290	726	7,769	2,746
Total for myeons	186,525	195,171	2,931	68,898	8,525
Percentage distribution					
Whole country	100.0	57.0	3.0	32.7	7.3
Total for sis.	100.0	57.6	11.3	11.1	19.8
Total for eubs	100.0	60.5	2.5	27.2	9.6
Total for myeons	100.0	56.4	1.6	37.4	4.6

Source; Compiled from the 1975 Census Report, economic activity.

Table 12-2. Employed persons of the aged population by sex and type of employment.

Region	Male				Female				
	Total	Workers on own accounts	Employer	Unpaid family worker	Employee	Total	Workers on own accounts	Employer	Unpaid family worker
Person									
Whole country	157,826	117,103	6,874	21,034	12,767	91,620	25,147	667	60,458
Total for sis.	26,165	16,365	3,484	1,107	5,161	8,199	3,424	400	2,718
Total for eubs	18,736	13,833	694	2,099	2,110	9,821	3,457	32	5,670
Total for myeons	112,925	86,925	2,696	17,828	5,496	73,600	18,266	235	52,070
Percentage distribution									
Whole country	100.0	74.2	4.4	1.3	8.1	100.0	27.4	0.7	66.0
Total for sis.	100.0	62.5	13.3	4.2	19.7	100.0	41.8	4.9	3.3
Total for eubs	100.0	73.8	3.7	11.2	11.3	100.0	35.2	0.3	57.7
Total for myeons	100.0	76.9	2.4	15.8	4.9	100.0	24.8	0.3	70.7

Source: Compiled for the 1975 Census Report, economic activity.

Table 12-3. Employed persons of the aged population by employee.

Sex	Employee	Regularly emp.	Temporary emp.	Daily emp.
Person				
Both sexes	18,089	5,342	2,623	10,124
Male	12,767	4,184	1,862	6,721
Female	5,322	1,158	761	3,403
Percentage distribution				
Both sexes	100.0	29.5	14.5	56.0
Male	100.0	32.8	14.6	52.6
Female	100.0	21.8	14.3	63.9

Source: Compiled from the 1975 Census Report, economic activity.

參 考 文 獻

- 1) 經濟企劃院：韓國統計年鑑，1978.
- 2) 經濟企劃院：總人口 및 住宅調查報告，1966, 1970, 1975年.
- 3) 保健社會部：保健社會統計年報，1978.
- 4) 全泰允·金正根：韓國의 將來人口推計(1975-2000年)，人口問題論集，20號，1976.
- 5) 韓國教育開發院：人口變動과 經濟成長，韓國教育開發院研究報告，第41集，1976.
- 6) 保健社會部：社會開發，保健社會部，1974.
- 7) 尹鍾周：農村人口에 關한 研究，서울女子大學出版室，1974.
- 8) 朴亨鍾外 2名：우리나라 一部地域에 있어 서의 年齡別 死亡率 및 平均壽命에 關한 研究，서울大學校論文集，(C) 15, 1964.
- 9) 許 程：우리나라 一部老人들에 대한 社會醫學的研究，서울大學校論文集，(C) 17, 1966.
- 10) 金辛子：서울市內 一部老人들의 疏外程度에 關한 調查研究，大韓看護學會誌，Vol. 4, No.2, 1974.
- 11) 朴鍾權：農村老人들에 對한 社會醫學的 研究，서울大學校 保健大學院 碩士學位論文，No.198.
- 12) 韓忠鉉：우리나라 一部 都市老人들에 對한 社會醫學的 研究，서울大學校 保健大學院 碩士學位論文，No. 173.
- 13) UN Demographic Yearbook 1975: United Nations; New York, 1976.
- 14) Hary Louis Conti: The Loneliness of Old Age, Nursing Outlook, Vol 18, No. 8, August, 1970.
- 15) 人口問題研究：厚生省人口問題研究所，第137號，昭和51年1月.
- 16) 厚生의 指標：厚生統計協會，第24卷 第12號，昭和52年10月.