

(目次)	I. 緒 論
	II. 研究資料 및 方法
	III. 結 果
	IV. 考 察
	V. 結 論

I. 緒 論

在日韓國人(韓國籍 및 朝鮮籍을 合하여 通稱한다)의 人口는 1965年 以後 社會的으로 比較的 安定된 形態로서 1965-75年の 年平均人口增加率은 1 퍼센트를 약간 上廻하는 水準이다.¹⁾ 在日韓國人은 日本内 居住하는 外國人中 最大の 少數集團(Minority)으로서 社會的으로나 政治·經濟的인 面에서까지 本國인 韓國 및 日本에 重要的인 影響을 끼친다 할 수 있다. 따라서 그들이 갖는 諸 問題點(社會的·法的地位問題等)을 解決하는데 兩國 政府가 努力해야 함에도 불구하고 그들이 갖는 特殊한 處地로 인하여 그 결과는 답보상태에 있다고 하겠다.

在日韓國人에 관한 人口學 및 保健學的인 研究는 극히 少數에 지나지 않고²⁾ 現在, 著者에 의해 一部가 進行되고 있는 實情이다.³⁾

在日韓國人의 人口學的 諸要素의 推移는 本國의 韓國人보다는 日本人을 닮아가는 것으로 나타났고, 死亡率, 出生率 또한 현저한 減少를 나타내고 있다.⁴⁾ 이와같은 觀點에서 本

*美國텍사스大學校 保健大學院.

- 1) 金潤信, “在日韓國人の最近10年間における人口學的推移”, 民族衛生, 第43卷 第3·4號: 91-102, 1977.
- 2) 金潤信, “在日韓國人 人口의 Potentiality와 出生力에 관한 考察”, 韓國人口學會誌, 第2卷: 5-16, 1978.
Yoon Shin Kim, “Fertility of the Korean population in Japan influenced by a folk spurstition 1966”, *Journal of Biosocial Science*, 11: 457-464, 1979.
金潤信, “在日韓國人の 社會醫學的 調查研究”, 大韓保健協會誌, 6: 61-77, 1980.
金潤信, “在日韓國人에서의 癌의 疫學的 考察”, 韓國疫學會誌, 3: 55-64, 1981.
- 3) Yoon Shin Kim, “Growth status of Korean schoolchildren in Japan”, *Annals of Human Biology*, 9: 453-458, 1982.
Yoon Shin Kim, “Mortality of the Korean population in Japan: a life table analysis of the selected cause of death”, *Journal of Biosocial Science*, 14(4): in press, 1982.
Yoon Shin Kim, “Cancer mortality of the Korean population in Japan 1968-1975”, *International Journal of Epidemiology*(in preparation).
- 4) 金潤信, “在日韓國人の最近10年間における 人口學的 推移” *Ibid*.

研究에서는 分析 可能한 資料를 가지고 在日韓國人の 將來 人口를 推計하여 그 推移를 단편적으로나마 豫測하고자 하였다. 同時に 이와같은 資料는 在日韓國人 自身은 물론, 韓國 및 日本의 關係機關에도 그들의 參考資料로써 도움이 된다고 하겠다.

II. 研究資料 및 方法

1) 人口推計에 있어서 基準人口는 1975年 日本 國勢調査⁵⁾에 의한 在日韓國人 人口를 基準으로 하여, 앞으로 75年間 5年間隔으로 2050년까지를 推計하였다. 人口推計의 方法에 是 生存率, 出産率, 人口移動率이 考慮되어야 하나, 本 推計에서는 人口移動은 無視하였다.

2) 生存率의 假定은 著者에 의해 作成된 1975年 在日韓國人の 生命表에서 生存率을 利用하였고⁶⁾ (Appendix Table A 參照), 그 以後 一定하다고 假定하였다.

3) 出産率에 대한 假定은 日本政府統計資料上의 未發表로 1968年 在日韓國人母의 年齡別 出生率을 基準으로 하여⁷⁾ 母의 年齡別 出生數를 推計하여 (Appendix Table A 參照) 算定하였다. Appendix Table A에서 보는 바와 같이 在日韓國人の 出産力은 母의 年齡이 25-29歲 年齡層에서 總出生數의 45.7 퍼센트로 集中되어 있음을 알 수 있다. 따라서 이와같은 出産力 水準이 一定하다고 假定하여 推計하였다.

또한 日本人 母의 年齡別 出生分布⁸⁾와 同一하다고 假定하여 生存率과의 假定下에 人口를 推計한 後 그 結果를 比較考察하였다. 生存率과 出産率의 假定은 單一하게 假定하여 Keyfitz and Flieger에 의한 projection program⁹⁾을 利用하여 人口推計를 試圖하였다.

III. 結果

將來 人口 推計는 1975년부터 2050년까지 75年間 每 5年마다 男女別 5歲階級別 人口를 各年 10月 1日 現在로 하여 計算한 것이다. (Appendix Table B1-B3 參照)

1. 年齡構造

1975年 人口의 年齡構造를 보면 (表 1) 15歲未滿의 年少人口가 29.75퍼센트, 15-64歲의 生産年齡人口가 65.85퍼센트, 65歲以上의 老年人口가 4.40퍼센트를 나타내고 있다. 그 이

5) 統理部統計局, 昭和 50年 國勢調査報告, 1977.

6) 金潤信, “在日外國人の死亡に關する考察”, 日本公衆衛生誌, 29: 83-87, 1982.

7) 金潤信, “在日韓國人 人口의 Potentiality와 出産力에 關한 考察”, *Ibid.*

8) 統理部統計局, *Op. cit.*

9) Keyfitz & Flieger, *Population: Facts and Methods of Demography*, W. H. Freedman Co., S. F., 1971.

Table 1. Age Composition for Koreans in Japan, 1975-2050

1975 - 2050年 期間中 在日韓國人の 年齢構造

Year	Population			Percent			
	Total	0 - 14	15 - 64	65+	0 - 14	15 - 64	65+
1975*	558,833	166,231	368,005	24,579	29.75	65.85	4.40
1980	601,580	171,854	395,231	34,495	28.57	65.70	5.73
1985	641,531	176,620	421,257	43,654	17.53	65.66	6.81
1990	676,969	176,547	445,962	54,460	26.08	65.88	8.04
1995	709,793	177,432	472,744	59,617	25.00	66.60	8.40
2000	741,153	179,932	496,989	64,622	24.26	67.03	8.71
2005	771,001	184,684	513,577	72,740	23.95	66.62	9.43
2010	798,525	188,735	525,498	84,292	23.64	65.80	10.56
2015	821,205	190,637	532,892	97,676	23.21	64.90	11.89
2020	842,040	191,496	541,126	109,418	22.74	64.27	12.99
2025	861,006	193,434	552,321	115,251	22.47	64.14	13.39
2030	877,754	196,928	561,801	119,025	22.44	64.00	13.56
2035	893,318	200,970	570,295	122,053	22.50	63.84	13.66
2040	906,789	204,091	576,850	125,848	22.51	63.61	13.88
2045	918,868	206,094	584,942	127,832	22.43	63.66	13.91
2050	932,349	208,046	593,457	130,846	22.31	63.66	14.03

*1975 data is based on the Census population

後, 65歲以上の 老年人口의 比率은 계속적으로 增加하여 2000年에는 8.71퍼센트로서 1975年의 比率보다 約 2倍 程度 達할 것으로 豫測된다. 또한 2020年에는 約 3倍, 2050年에는 約 3.5倍以上의 老年人口 增加가 豫測된다. 이에 反하여 15歲未滿의 年少人口의 比率은 완만한 減少를 계속하는 것으로 나타나 이같은 추세로는 2050年以後에는 老年人口와의 比率이 逆轉될 可能性이 없지 않은 것으로 推測된다.

또한 15-64歲의 生産年齡人口의 比率을 보면 1975년에 65.85 퍼센트 이었으나 2000년에 67.03퍼센트로 本 推計를 통하여 最大를 나타낸 후 그 以後 減少하여 2020년에 64.27 퍼센트, 2040년에 63.61퍼센트까지 低下한 後, 다시 그 後 약간 上昇하여 2045年 이후 63.66 퍼센트의 水準에서 安定된 比率을 보이고 있다.

또한 人口構造에 관한 各種 指標를 보면 表 2 와 같다. 從屬人口指數는 한 人口集團의 經濟活動을 부담하는 年齡層의 人口가 年少人口와 老年人口를 부담하는 指標를 나타내고 있다. 表 2 에서 보는 바와 같이 종속인구지수는 1975년에 51.85퍼센트이었으나 약간 증가하여 1985년에 52.29퍼센트에 이른 후 다시 2000年의 49.2퍼센트까지 減少, 그 後에 계속적으로 增加하여 2050 年에는 57.11퍼센트를 나타내고 있다. 이와같은 從屬人口指數의 增減은 年少人口指數의 增減에 기인한 것으로 보인다.

老年化指數를 보면 1975년에 14.80퍼센트이었으나 계속적으로 增加하여 2000년에 35.91퍼센트, 2050년에는 62.89퍼센트에 達하고 있어 表 1에서 본 바와 같이 老年人口의 比率이 增加되어 人口의 高齡化가 계속되고 있음을 뒷받침하고 있다.

Table 2. Age Dependency Ratios for Koreans in Japan, 1975-2050
1975-2050年 期間中 在日韓國人 從屬人口指數

Year	Total Age Dependency Ratio (1)	Child Dependency Ratio (2)	Aged Dependency Ratio (3)	Aged-child Ratio (4)
1975*	51.85	45.17	6.68	14.80
1980	52.21	43.48	8.73	20.07
1985	52.29	41.93	10.36	24.72
1990	51.80	39.59	12.21	30.85
1995	49.91	37.30	12.61	33.60
2000	49.20	36.20	13.00	35.91
2005	50.12	35.96	14.16	39.39
2010	51.96	35.92	16.04	44.66
2015	54.10	35.77	18.33	51.24
2020	55.61	35.39	20.22	57.14
2025	55.89	35.02	20.87	59.58
2030	56.24	35.05	21.19	60.44
2035	56.64	35.24	21.40	60.73
2040	57.20	35.38	21.82	61.66
2045	57.08	35.23	21.85	62.03
2050	57.11	35.06	22.05	62.89

(1) Total age dependency ratio = $\frac{P_{0-14} + P_{65+}}{P_{15-64}} \times 100$

*Census population

(2) Child dependency ratio = $P_{0-14} / P_{15-64} \times 100$

(3) Aged dependency ratio = $P_{65+} / P_{15-64} \times 100$

(4) Aged-child ratio = $P_{65+} / P_{0-14} \times 100$

性別·年齡別 人口構造를 1975년의 實測値와 1990年 및 2000年の 推計値를 比較하면 그림 1과 같다.

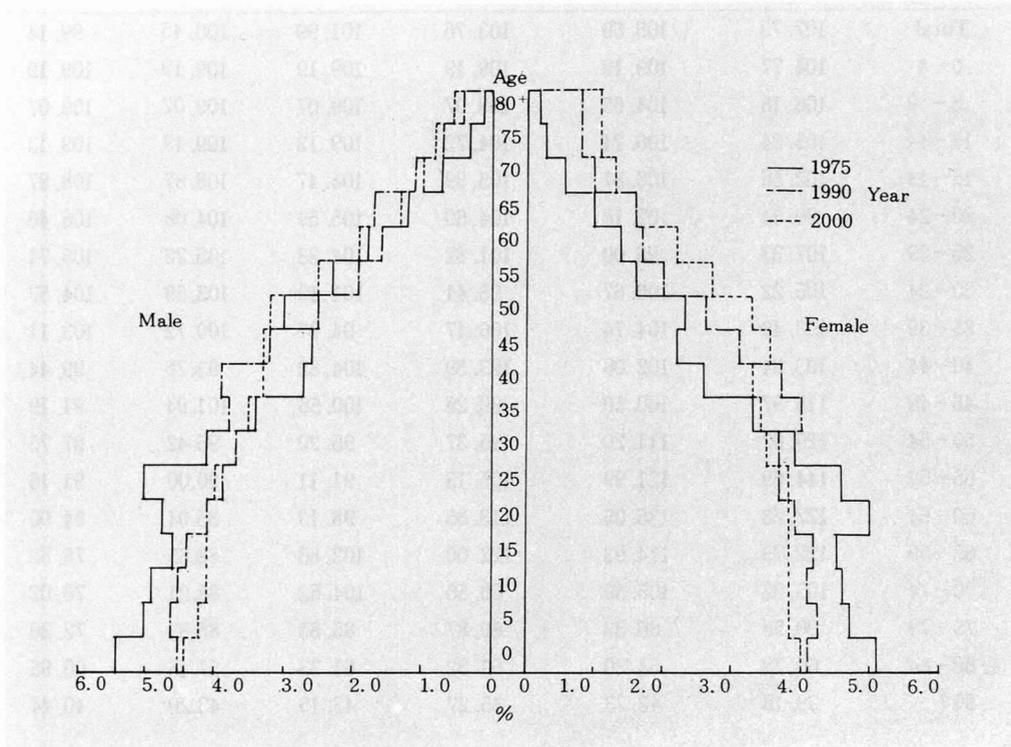
그림 1에서 보는 바와 같이 2000년에는 男女모두 35歲以上の 比率이 1975년에 比하여 增加하는데 反하여, 35歲未滿에서는 減少하는 것으로 나타났다.

2. 性比

1975년부터 2000년까지의 年齡別 性比를 보면 表 3과 같다.

**Figure 1. Percent Distribution by Age and Sex of the Korean Population in Japan:
1975(Census pop.),1990, 2000(estimated pop.)**

在日韓國人の年齡別性別人口分布



一般的으로 高年齡에 이를 수록 性比는 100以下를 나타내고 있으나, 在日韓國人は 1975년에 있어서, 45-69歳の 年齡層에서 異常的으로 110以上을 나타내 男子人口가 女子人口보다 매우 많은 것으로 나타났다. 이와 같은 現象은 이 年齡層이 在日韓國人の 一世에 해당하는 연령층으로 1945年以前 日本에 건너간 者로서 그 당시의 人口構造上에 나타난 男多女少의 年齡層을 아직도 反映하는 것이라 할 수 있다. 이 年齡層은 1995년에 가면 男多女少의 現象이 完全히 소멸될 것으로 나타났다. 高年齡層에 이를수록 性比가 낮아지는 것은 男子의 平均壽命이 女子보다 낮아, 相對的으로 女子人口가 많이 남아 있음을 암시하고 있다.

또한 1975년에 있어서 5-9歲群이 106.2로써 약간 높게 나타난 것은 日本에서 히노에우마 (Hinoeuma) 現象이 1966年 出生兒에 反映된 것이 아닌가 豫想된다.

全體的으로, 15歲未滿의 性比는 1975年の 105.4에서 1990年 以後 109.1에 머물고 있으며, 生産年齡人口는 1975年 以後 減少를 연속하여 1990年 以後100程度의 水準을 나타내며,

Table 3. Sex Ratios by Age for Koreans in Japan, 1975-2000

1975 - 2000年 期間中 在日韓國人の 年齢別 性比

Age	1975*	1980	1985	1990	1995	2000
Total	107.73	105.69	103.76	101.99	100.45	99.14
0-4	104.77	109.19	109.19	109.19	109.19	109.19
5-9	106.18	104.65	109.07	109.07	109.07	109.07
10-14	105.24	106.24	104.72	109.13	109.13	109.13
15-19	102.56	108.87	105.99	104.47	108.87	108.87
20-24	96.34	102.18	104.60	105.59	104.08	108.46
25-29	107.33	96.00	101.82	104.23	105.22	103.71
30-34	105.22	106.67	95.41	101.19	103.59	104.57
35-39	103.40	104.74	106.17	94.97	100.72	103.11
40-44	103.34	102.08	103.39	104.82	93.76	99.44
45-49	115.97	100.50	99.28	100.56	101.94	91.19
50-54	129.02	111.20	96.37	95.20	96.42	97.75
55-59	144.69	121.99	105.13	91.11	90.00	91.16
60-64	127.23	135.05	113.85	98.13	85.04	84.00
65-69	122.79	114.93	122.00	102.86	88.65	75.82
70-74	105.22	105.30	98.56	104.62	88.21	76.02
75-79	90.58	86.33	80.87	85.83	85.83	72.36
80-84	60.73	64.30	61.32	61.33	57.45	60.95
85+	38.18	42.73	45.27	43.15	43.20	40.44
0-14	105.38	106.69	107.65	109.13	109.13	109.13
15-64	108.93	105.75	102.82	100.80	100.19	100.16
65+	105.84	100.09	97.63	90.18	80.05	69.84

*Census population

65歲以上の 老年人口의 性比는 계속적으로 減少하여 2000년에는 69.8에 이르고 있어 老年人口에서는 女子人口의 比率이 增加될 것을 豫測할 수 있다.

3. 總人口

本 推計結果에 따르면 在日韓國人の 將來人口는 1990년에 676,969名, 2000년에 741,543名, 2050년에 932,349名에 達하는 것으로 나타났다. (表 4 의(1)項, Appendix Table B 1 - B 3).

또한 日本人 母의 年齢別 出生數의 分布를 出生率 假定에 利用하였을 경우 推計된 人口는 (表 4 의 (2)項) 앞의 (1)項에서 推計된 人口보다 各年 약간씩 낮은 것으로 推計되었다.

在日韓國人の歸化件數¹⁰⁾는每年增加되는 것으로 나타나 1975-1980年の年平均歸化件數에 대한 1980年の歸化件數의年平均增加率로서歸化件數의將來推計値를計算한 것이表4의(3)項과 같다. 따라서推計된人口(1)項에서推計된歸化件數(3)項을뺀人口를再推計하였다(4)項. 再推計된人口는 앞의(1), (2)項의人口보다 훨씬 낮은水準을 나타내고 있다. (그림2參照)

Table 4. Projections of the Koreans Population in Japan, 1980-2050
1980-2050期間中 在日韓國人の人口推計

Year	Projected Population A (1)	Projected Population B (2)	Est. Naturalized Population (3)	Re-estimated Population (4)	Annual Growth Rate, % (5)	Japanese Population Projected (1,000) (6)	Ratio (4)/(6) × 100
1980	601,580	601,107	5,987	595,593	1.32	117,057	0.51
1985	641,531	640,384	7,030	634,501	1.31	120,301	0.53
1990	676,969	675,565	8,255	668,714	1.08	122,834	0.54
1995	709,793	708,398	9,694	700,099	0.94	125,383	0.56
2000	741,543	739,935	11,384	730,159	0.86	128,119	0.57
2005	771,001	768,697	13,368	757,633	0.75	130,008	0.58
2010	798,525	795,348	15,698	782,827	0.67	130,276	0.60
2015	821,205	817,320	18,434	802,771	0.51	129,332	0.62
2020	842,040	837,772	21,647	820,393	0.44	128,115	0.64
2025	861,006	856,345	25,420	835,586	0.37	127,184	0.66
2030	877,754	872,341	29,851	847,903	0.29	126,297	0.67
2035	893,813	886,855	34,737	859,076	0.26	124,945	0.69
2040	906,789	899,312	40,792	865,937	0.16	123,274	0.70
2045	918,868	910,634	47,902	870,966	0.11	121,800	0.72
2050	932,349	923,508	56,110	876,239	0.12	120,790	0.73

- (1) is calculated by using the 1968 mother's ASFR
- (2) is calculated by using the 1975 Japanese mother's ASFR
- (3) is calculated by 17.5% increase rate(annual) based on 1979-1980
- (4) = (1)-(3)
- (5) is based on (4)
- (6) is derived from JINKO MONDAI KENKYU No. 161,1982

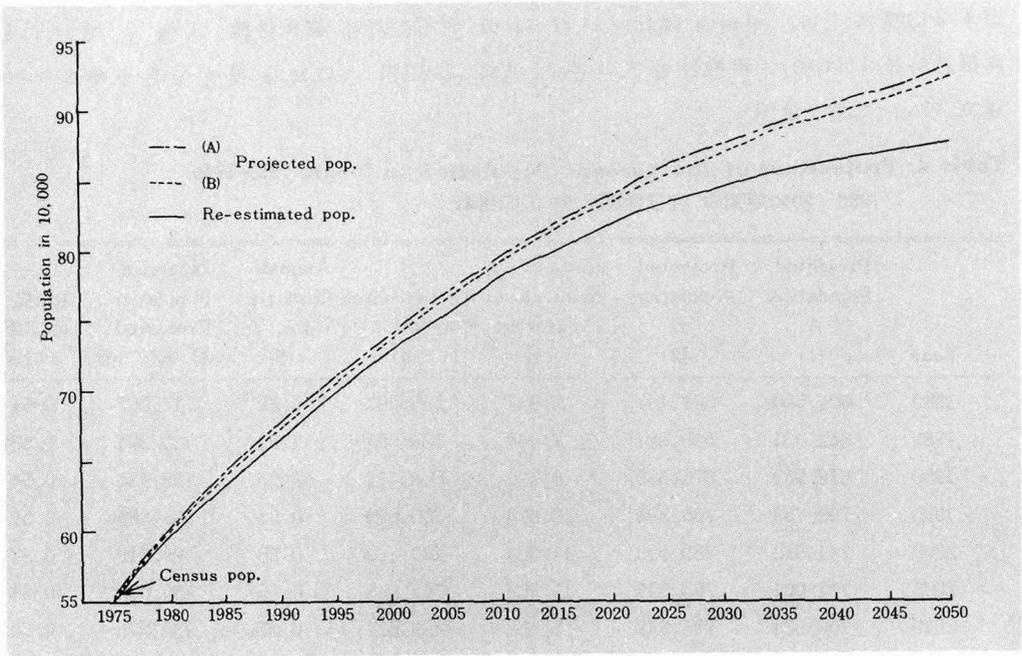
再推計된人口의年平均人口增加率을 보면 1975-1980년에 1.32퍼센트에서各年減少를 계속하여 2045-2050년에는 0.12퍼센트의 낮은增加率을 나타내고 있다. 參考로日本人口에 대한在日韓國人の將來 점하는比率을日本人口의推計値(中位値)¹¹⁾와比較하면, 在日韓

10) 法務省出入國管理局編, 在日外國人歸化件數, 1980.

11) 河野稔果, 他, “日本の將來人口新推計”, 人口問題研究, 第161號: 43-54, 1982.

Figure 2. Projections of the Population for Koreans in Japan, 1980-2050

1980 - 2050年 期間중 在日韓國人의 人口統計



國人在 日本人에 占하는 比率은 1975年에 0.50퍼센트에서 2000年에 0.57퍼센트, 2050年에서 0.73퍼센트로 나타나 尙소한 增加를 보이나, 이것은 日本人口의 將來推計値가 2015年以後 減少를 나타내는데 起因하고 있다.

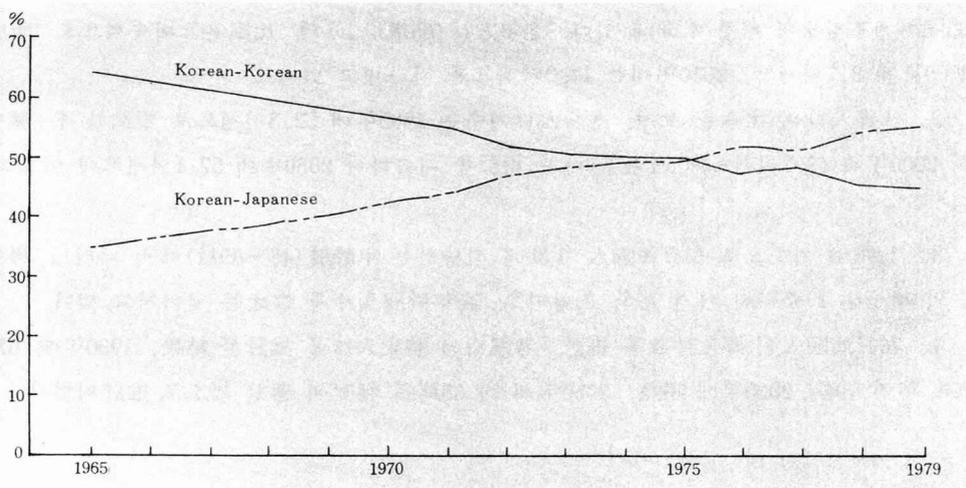
IV. 考 察

在日韓國人에 관한 將來 人口推計를 단편적이거나 처음으로 試圖하였다. 日本 國勢調査 人口에 따른 在日韓國人 人口는 外國人登錄人口統計¹²⁾와는 큰 差를 보이고 있어 基準人口를 選定하는 데 따라서 將來 人口推計의 結果値에도 差가 날 것으로 豫想된다. 出生率의 假定에 있어서는 資料 未備上 1968年 在日韓國人 母의 年齡別 出生率을 基準으로 算定하였기에, 1975年 現在로는 在日韓國人 母의 年齡別 出生率도 變하여 왔을 것으로 推測된다. 그것은 在日韓國人의 出生行動樣式이 日本人의 그것을 닮아온 것으로 補充 說明할 수 있다. 이와같은 觀點에서 1975年 日本人 母의 年齡別 出生數 分布를 在日韓國人의 그것과 同一하다고 假定하여 人口推計를 試圖한 結果 將來 人口는 약간 낮게 推計됐음을 알 수 있다. 日本人 母의 25-29歲에서 總 出生의 53.4퍼센트를 나타내 前者에서 (1968年 기준) 在日韓國

12) 法務省出入國管理局編, 昭和 49年 在留外國人統計, 1976.

人的 같은 年齡層의 出生分布보다 7.7퍼센트가 높은 것으로 나타났다. 따라서 表 4 의 (1)項과 (2)項의 人口를 比較해 보면(그림2 參照) 그리 큰 差는 없는 것으로 보인다. 實際로 在日韓國人의 將來人口推計에는 歸化件數가 考慮되어야 할 것으로 思料되어 歸化件數의 將來推計值를 計算한 後 表 4 의 (1)項의 將來 人口推計值에서 뺀 것을 在日韓國人의 將來 人口의 推計值로 假定하였다. 再 推計된 將來 人口(表 4 의 (4)항)는 앞의 推計值보다 낮아 2000 年에 73萬, 2050年에 90萬을 밑도는 程度에 達할 것으로 豫想되었다. 在日韓國人은 日本人과의 結婚件數가 每年 增加함에 따라(그림3), 歸化件數도 增加될 것으로 豫想된다. 따라서 在日 韓國人의 將來 人口推計에서는 出生率, 死亡率의 自然增加率以外에 社會的 增減要因이 되는 歸化件數를 無視할 수 없다고 하겠다. 在日韓國人의 將來人口推計에서 나타난 人口의 年齡構造를 보면 老年人口의 增加가 계속되는 것으로 나타났다. 在日韓國人의 65歲

Figure 3. Trends in Intermarriage of Koreans in Japan, 1965-1979
1965 - 1979年 期間중 在日韓國人의 日本人과의 結婚趨勢



以上人口의 比率은 2025年까지는 本國의 韓國人의 推計老年人口比率(中位值)¹³⁾보다 높은 데 反하여 日本人의 推計 老年人口(中位值) 比率보다는 훨씬 낮은 것으로 나타났다. 그러나 在日韓國人의 老年人口의 比率은 1975年에 比하여 2050年에는 3.5배 정도 增加한데 比하여, 本國의 韓國人은 約 4.5倍, 日本人의 경우는 約 2倍를 나타내, 本國의 韓國人에서 老年人口의 比率이 75年間に 가장 높은 增加率을 나타냈다. 在日韓國人의 1世에 해당하는 年齡層의 性比가 100以下로 되는 1995年 以後에는 在日韓國人의 死亡率, 平均壽命이 어떻게 나타날 것인가에 대해서는 계속적인 研究가 要望되고 있다.

13) 文顯相, 朴丙台, 우리나라 將來推計人口 — 全國 및 地域別 人口의 推計 —, 家族計劃研究院, 1979.

以上을 綜合하여 보면 在日韓國人의 將來人口는 在日韓國人 2·3世에 의한 出産行動樣式, 社會的 法的地位問題의 解決, 歸化要件의 完化등에 의해 變할 것으로 豫想된다. 따라서 著者의 主觀的인 見解로는 在日韓國人의 將來人口는 遁한 增加내지는 減少할 지도 모른다는 與件을 內包하고 있다고 思料된다. 特殊한 歷史의 背景을 가진 在日韓國人은 第1世가 完全 소멸하기 前에 保健學的 見地에서의 第2·3世와의 比較 研究가 이뤄져야 한다는 것을 提唱하고자 한다.

V. 結 論

在日韓國人의 將來人口를 1975年 人口를 基準으로 生存率, 出産率의 單一 假定下에 2050년까지 75年間의 人口를 推計하였다. 主要 內容을 要約하면 다음과 같다.

1. 在日韓國人 將來人口의 年齡構造를 보면, 生産年齡人口(15-64歲)는 1985年(65.7%)까지 減少하였다가 그후 2000年(67.0%)까지 增加한후 다시 減少를 계속하여 2040年以後 63.6퍼센트정도에 머문 水準에 있다. 老年人口(65歲以上)의 比率은 계속적으로 增加돼 2000年에 8.7퍼센트, 2050년에는 14.0퍼센트를 나타내고 있다.

2. 扶養人口의 比率을 보면, 종속人口지수는 1985년에 52.3퍼센트로 增加한 후 減少하여 2000년에 49.2퍼센트에 達한후 다시 增加를 계속하여 2050년에 57.1퍼센트에 이르고 있다.

3. 1975年 기준으로 在日韓國人 1世에 해당하는 年齡層(45-69歲)에서 나타난 男多女少의 현상은 1995년에 가서 完全 소멸되고 高年齡層일수록 性比는 낮아지고 있다.

4. 在日韓國人의 歸化件數를 推計·考慮하여 將來人口를 推計한 結果, 1990년에 67萬, 2000년에 73萬, 2020년에 82萬, 2050년에 約 88萬名 程度에 達할 것으로 推計되었다.

Appendix A. Korean Population in Japan

X	MALE		FEMALE		BIRTH	X
	PP(X)	LL(X)	PP(X)	LL(X)	BB(X)	
0	6,435	99,223	6,071	99,384	0	0
1	23,638	395,180	22,632	396,527	0	1
5	28,060	492,600	26,427	494,646	0	5
10	27,160	492,132	25,808	493,896	0	10
15	25,736	490,199	25,094	493,136	93	15
20	26,752	486,689	27,768	491,442	2,922	20
25	27,726	482,548	25,832	488,960	6,193	25
30	22,876	477,216	21,740	486,552	1,948	30
35	19,229	471,835	18,596	483,313	383	35
40	15,201	462,807	14,710	480,211	58	40
45	14,504	445,266	12,507	475,040	0	45
50	16,613	418,871	12,876	466,047	0	50
55	13,110	384,421	9,061	452,405	0	55
60	10,120	340,047	7,954	428,756	0	60
65	6,612	284,250	5,385	396,739	0	65
70	3,707	216,922	3,523	353,060	0	70
75	1,741	148,152	1,922	293,895	0	75
80	433	75,425	713	210,680	0	80
85	155	57,890	406	229,701	0	85

SEX RATIO AT BIRTH=1.095212

Appendix B-1.

	1975	1980	1985	1990	1995	2000	
0	30,073	30,713	31,026	30,643	31,175	32,330	0
5	28,060	29,963	30,601	30,912	30,531	31,062	5
10	27,160	28,033	29,935	30,572	30,868	30,502	10
15	25,736	27,053	27,923	29,817	30,452	30,762	15
20	26,752	25,552	26,860	27,723	29,604	30,234	20
25	27,726	26,524	25,334	26,631	27,487	29,352	25
30	22,876	27,420	26,231	25,054	26,337	27,184	30
35	19,229	22,618	27,110	25,936	24,772	26,040	35
40	15,201	18,861	22,185	26,592	25,439	24,298	40
45	14,504	14,625	18,146	21,344	25,584	24,475	45
50	16,613	13,644	13,758	17,071	20,079	24,067	50
55	13,110	15,247	12,522	12,626	15,667	18,428	55
60	10,120	11,597	13,487	11,077	11,169	13,858	60
65	6,612	8,459	9,694	11,274	9,259	9,336	65

Appendix B-1. Continued

	1975	1980	1985	1990	1995	2000	
70	3,707	5,046	6,456	7,398	8,603	7,066	70
75	1,741	2,532	3,446	4,409	5,052	5,876	75
80	433	886	1,289	1,754	2,245	2,572	80
85	155	332	680	989	1,347	1,723	85
TM	289,808	30,9106	326,684	341,822	355,685	369,164	TM
0	28,703	28,128	28,415	28,064	28,552	296,09	0
5	26,427	28,630	28,057	28,342	27,992	284,79	5
10	25,808	26,387	28,586	28,014	28,299	279,50	10
15	25,094	25,768	26,346	28,542	27,971	282,56	15
20	27,768	25,008	25,680	26,256	28,444	278,75	20
25	25,832	27,628	24,881	25,550	26,123	283,01	25
30	21,740	25,705	27,492	24,759	25,424	259,95	30
35	18,596	21,595	25,534	27,309	24,594	252,55	35
40	14,710	18,477	21,457	25,370	27,133	244,36	40
45	12,507	14,552	18,278	21,226	25,097	268,41	45
50	12,876	12,270	14,276	17,932	20,824	246,21	50
55	9,061	12,499	11,911	13,858	17,407	202,14	55
60	7,954	8,587	11,846	11,288	13,134	164,97	60
65	5,385	7,360	7,946	10,961	10,445	121,53	65
70	3,523	4,792	6,550	7,071	9,754	92,95	70
75	1,922	2,933	3,989	5,452	5,886	81,20	75
80	713	1,378	2,102	2,860	3,908	42,20	80
85	406	777	1,502	2,292	3,118	42,61	85
TF	269,025	292,474	314,847	335,146	354,108	372,379	TF
T	558,833	601,580	641,531	676,969	709,793	741,543	T

Appendix B-2

	2005	2010	2015	2020	2025	
0	33,129	33,297	33,327	33,579	34,309	0
5	32,212	33,008	33,176	33,205	33,456	5
10	31,032	32,182	32,977	33,144	33,174	10
15	30,382	30,910	32,055	32,847	33,014	15
20	30,541	30,164	30,689	31,826	32,612	20
25	29,977	30,282	29,908	30,428	31,555	25
30	29,028	29,645	29,947	29,577	30,092	30
35	26,877	28,700	29,311	29,609	29,244	35
40	25,542	26,363	28,151	28,750	29,043	40

Appendix B-2. Continued

	2005	2010	2015	2020	2025	
45	23,377	24,574	25,364	27,084	27,661	45
50	23,024	21,991	23,117	23,860	25,479	50
55	22,088	21,131	20,183	21,216	21,898	55
60	16,301	19,538	18,691	17,853	18,767	60
65	11,584	13,626	16,332	15,624	14,923	65
70	7,125	8,840	10,398	12,464	11,924	70
75	4,826	4,866	6,038	7,102	8,512	75
80	2,991	2,457	2,477	3,074	3,616	80
85	1,974	2,296	1,886	1,901	2,359	85
TM	382,010	393,871	404,027	413,144	421,636	TM
0	30,341	30,495	30,522	30,753	31,422	0
5	29,534	30,264	30,417	30,444	30,675	5
10	28,436	29,489	30,218	30,371	30,398	10
15	27,907	28,392	29,444	30,172	30,325	15
20	28,159	27,811	28,295	29,343	30,068	20
25	27,734	28,016	27,671	28,152	29,194	25
30	28,161	27,598	27,879	27,534	28,013	30
35	25,822	27,974	27,414	27,693	27,351	35
40	25,093	25,656	27,794	27,238	27,515	40
45	24,173	24,823	25,380	27,495	36,945	45
50	26,333	23,716	24,353	24,899	26,974	50
55	23,901	25,562	23,021	23,640	24,170	55
60	19,158	22,651	24,226	21,818	22,404	60
65	15,265	17,727	20,960	22,417	20,189	65
70	10,815	13,584	15,775	18,652	19,949	70
75	7,738	9,003	11,308	13,132	15,527	75
80	5,821	5,547	6,454	8,106	9,414	80
85	4,601	6,346	6,048	7,036	8,838	85
TF	388,991	404,654	417,178	428,896	439,370	TF
T	771,001	798,525	821,205	842,040	861,006	T

Appendix B-3

	2030	2035	2040	2045	2050	
0	35,154	35,694	35,943	36,203	36,716	0
5	34,184	35,026	35,564	35,812	36,070	5
10	33,425	34,151	34,993	35,530	35,778	10

Appendix B-3. Continued

	2030	2035	2040	2045	2050	
15	33,043	33,293	34,017	34,855	35,391	15
20	32,778	32,807	33,055	33,773	34,606	20
25	32,335	32,499	32,528	32,774	33,486	25
30	31,206	31,977	32,140	32,168	32,411	30
35	29,752	30,854	31,617	31,777	31,806	35
40	28,684	29,183	30,264	31,012	31,169	40
45	27,942	27,597	28,077	29,117	29,867	45
50	26,021	26,286	25,961	26,413	27,391	50
55	23,383	23,881	24,124	23,826	24,240	55
60	19,370	20,684	21,124	21,339	21,076	60
65	15,687	16,192	17,290	17,658	17,838	65
70	11,389	11,972	12,357	13,195	13,475	70
75	8,144	7,778	8,176	6,439	9,012	75
80	4,334	4,146	3,960	4,163	4,296	80
85	2,775	3,326	3,182	3,039	3,195	85
TM	429,605	437,346	444,371	451,093	457,793	TM
0	32,196	32,691	32,919	33,156	33,626	0
5	31,341	32,114	32,607	32,835	33,071	5
10	30,628	31,294	32,065	32,558	32,785	10
15	30,352	30,581	31,246	32,016	32,508	15
20	30,220	30,247	30,476	31,138	31,906	20
25	29,916	30,068	30,095	30,322	30,981	25
30	29,051	29,769	29,920	29,946	30,173	30
35	27,827	28,857	29,571	29,721	29,747	35
40	27,176	27,648	28,672	29,381	29,530	40
45	27,219	26,883	27,350	28,363	29,064	45
50	26,435	26,704	26,374	26,833	27,826	50
55	26,185	25,661	25,922	25,602	25,047	55
60	22,907	24,816	24,319	24,567	24,264	60
65	20,731	21,196	22,963	22,503	22,732	65
70	17,966	18,449	18,863	20,435	20,026	70
75	16,606	14,955	15,357	15,702	17,010	75
80	11,130	11,904	10,721	11,009	11,256	80
85	10,263	12,135	12,979	11,689	12,003	85
TF	448,148	455,972	462,418	467,775	474,556	TF
T	877,754	893,318	906,789	918,868	932,349	T

參 考 文 獻

- 金 潤信, “在日韓國人の社會醫學的 調查研究”, 大韓保健協會誌, 6, 1980.
- 金 潤信, “在日韓國人에서의 癌의 疫學的 考察”, 韓國疫學會誌, 3, 1981.
- 金 潤信, “在日韓國人 人口의 Potentiality와 出産力에 關한 考察”, 韓國人口學會誌, 第2卷, 1978.
- 文顯相, 朴丙台, 우리 나라 將來推計人口 - 全國 및 地域別 人口의 推計 - 家族計劃研究院, 1979. 12.
- 金 潤信, “在日外國人の 死亡に關する 考察”, 日本公衆衛生誌, 29, 1982.
- 金 潤信, “在日韓國人の 最近10年間に おける 人口學的 推移”, 民族衛生, 第43卷 第3・4號, 1977.
- 法務省出入國管理局編, 昭和49年 在留外國人統計, 1976.
- 法務省出入國管理局編, 在日外國人 歸化件數, 1980.
- 統理府統計局, 昭和50年 國勢調查報告, 1977.
- 阿野彌果, 他, “日本の 將來人口 新推計,” 人口問題研究, 第161號, 1982.
- Keyfitz & Flieger, *Population: Facts and Methods of Demography*, W. H. Freedman Co., S. F., 1971.
- Yoon Shin Kim, “Cancer mortality of the Korean population in Japan 1968 - 1975,” *International Journal of Epidemiology*, (in preparation).
- Yoon Shin Kim, “Fertility of the Korean population in Japan influenced by a folk superstition in 1966”, *Journal of Biosocial Science*, 11, 1979.
- Yoon Shin Kim, “Growth status of Korean schoolchildren in Japan”, *Annals of Human Biology*, 9, 1982.
- Yoon Shin Kim, “Mortality of the Korean population in Japan: a life table analysis of the selected causes of death”, *Journal of Biosocial Science*, 14 (4) : in press, 1982.

(Abstract)

Population Projections for Koreans in Japan

Yoon Shin Kim*, Dr. H. Sc.

This paper presents firstly population projections for Koreans in Japan by age and sex up to the year of 2050 based on the 1975 census population. Under the assumption that age-specific fertility and mortality in 1975 was constant, the projected population was reestimated with consideration of increasing naturalization.

As the results of the projections, the aged population are increased up to 2050. Total age dependency ratio is reached to 57.1% in 2050 whereas the age dependency ratio is 22.1% in 2050.

The projected number of population are approximately 670,000 in 1990, 730,000 in 2000, 840,000 in 2025, and 880,000 in 2050.

* School of Public Health, The University of Texas.