

CENSUS MONOGRAPH SERIES, 1980

人口綜合分析시리즈

崔 仁 鉉
沈 永 澤
高 泰 旭
共 編

1983

韓國人口保健研究院

17

17



머 리 말

이 報告書(시리즈)는, 우리나라에서 漸次 多樣化되어 가고 있는 人口問題를 綜合的이고, 廣範圍하게 分析하기 위하여 마련된 研究計劃의 一環으로 實施되고 있는 것이다.

이 資料는 當研究院이 經濟企劃院의 協助를 얻어, 1980年 人口센서스 結果를 多角度로 分析한 것으로서, 國家施策의 基礎資料로 더욱 效果的으로 活用케 하는데 主目的을 두고 있다.

이번 報告書는 여러가지의 研究課題中 그 동안에 推進되어온 몇가지 課題에 關한 分析結果를 發刊하게 된 것이며, 앞으로도 이 分野에 대한 活潑한 研究가 繼續되기를 期待하는 바입니다.

아울러, 그동안 分析過程에 手苦해 주신 여러분들의 勞苦를 致賀하며, 特히 既存資料의 分析 및 活用に 力點을 둔 崔仁鉉研究委員의 努力에 對하여 謝意를 表하는 바입니다.

1983年 10月 日

韓國人口保健研究院

院長 朴 贊 武

目 次

I. 韓國人의 婚姻 Pattern에 관한 研究	1
가. 序 論	1
나. 資料 및 分析方法	7
1. 資 料	10
2. 分析方法 및 節次	12
가) 未婚人口 比率의 推定	12
나) 婚姻研究와 婚姻率의 推定	13
다) 婚姻表의 構成	15
다. 主要分析 結果	18
1. 初婚의 一般的인 年齡 Pattern	18
2. 平均 및 中位 初婚年齡	28
3. 年齡別 平均期待未婚年數	31
4. 未婚比率의 變動	35
라. 要約 및 結論	37
II. 韓國女性의 經濟活動 參與와 出產力에 관한 研究	41
가. 序 論	43
나. 資料 및 分析方法	51
다. 就業婦人과 非就業婦人의 比較	54
라. 農業從事者와 非農業從事者의 區分	57
마. 專門性就業과 副業性就業의 比較	60
바. 結 論	71
III. 地域別人口展望에 관한 研究	81
가. 要 約	83
나. 地域別 暫定人口推計 結果表	84

I. 韓國人の 婚姻 Pattern에 관한 研究

1871

I. 韓國人の 婚姻 Pattern에 관한 研究

崔 焯* 崔 仁 鉉**

가. 序 論

本稿는 韓國人の 結婚樣相 (Nuptiality Pattern)에 關하여 初婚年齡과 關聯된 婚姻行爲를 人口學的 側面에서 分析하므로서 韓國人の 定形化된 婚姻習性 (Marriage behavior)를 알아보고 그 變動의 類型을 把握하기 위하여 試圖된 研究의 一部이다.

初婚의 年齡 Pattern은 여러가지 側面에서 重要性을 가지고 있는 것으로 알려져 있다. 初婚年齡이 가지는 社會學的意味를 살펴보면, 初婚年齡은 家族의 生活週期 (family life cycle) 上の 家族形成 (family formation)의 時期와 일치한다. 어느 社會에서나 夫婦間의 初婚年齡은 多少間의 差異가 있기는 하지만, 그 差異는 比較的 homogeneous 한 特性을 보여준다 (Eshleman, 1978). 이것은 夫婦間의 婚姻年齡은 個人에 따라 多少의 變異性 (variation)을 보여주고 있기는 하지만, 各時期別로 일정한 Pattern을 보여주고 있음을 示唆해 준다. 따라서 特定社會나 時代에 따라 普遍化되고 있는 男女間

* 東亞大學校 社會學科 助教授

** 韓國人口保健研究院 研究委員

婚姻年齡의 Pattern은 配偶者選擇의 範圍를 制約하는 市場構造(market structure)를 形成하는 중요한 要素의 하나가 된다. 配偶者選擇過程에서 配偶者의 選擇範圍에 影響을 미칠 수 있는 男女間 婚姻의 年齡 Pattern의 變動은 婚姻의 當事자가 되는 個個人の 水準에서 家族形成의 時期에 影響을 주게 되는 것이다.

個人的 水準에서 初婚의 年齡 Pattern이 미치는 이와같은 效果와는 달리, 初婚의 年齡 Pattern은 特히 그 變動이 미치는 人口學의 效果의 側面에서 그 重要性은 더욱 부각된다. 이 경우는 특히 女子의 初婚年齡이 문제시된다. 女子의 初婚年齡은 可妊狀態에 있는 婦人の 再生産期間 및 出産水準의 年齡 Pattern에 變動을 미치는 중요한 變數의 하나이다 (R.Freedman, 1905). 그밖에 女子의 初婚年齡의 變動은 婦人の 再生産期間에 變動을 초래케 하여, 한 社會나 國家의 出産力水準에 影響을 미칠 뿐만아니라 世代의 交替期間(length of generation)에 影響을 미침으로서 直接的으로 그 社會나 國家의 人口成長에 影響을 주기도 한다.(Coale.A, and Tye, 1961) 初婚의 年齡 Pattern이 한 社會나 特定地域의 出産水準에 미친 人口學의 效果는 이미 19세기 西歐社會의 人口變遷(population transition)經驗에서 實證된바 있으며 (A.Coale, 1971), 그밖에 初婚年齡의 變動과 出産水準의 變動간의 關係를 다룬 여러 研究에 의하여 뒷받침되고있다.(Van de Walle, 1972 ; Palmore & Marzuk, 1969).

初婚의 年齡 Pattern에 관한 情報(information)는 社會政策의 樹立과 같은 實用的인 問題의 解決과 관련하여 그 重要性이 역시 높이 評價된다. (Shryock, et al, 1965), 例컨

데, 初婚의 年齡 Pattern은 特定한 期間의 婚姻數를 推定하는데 필요한 情報의 하나가 된다. 婚姻數의 推定은 一夫一妻制의 核家族를 支配的인 社會規範으로 하는 社會에서 住宅의 需要的側面을 反映한다. 이러한 意味에서 初婚의 年齡 pattern은 住宅政策의 樹立과 密接한 關聯을 갖는다. 그리고 私企業의 경우, 初婚의 年齡 pattern은 勞動力供給과 市場分析의 한 要素로서 活用될 수 있다.

初婚의 年齡 pattern이 가지는 이러한 重要性에도 불구하고, 이 分野에 관한 研究는 出産力이나 死亡力, 그리고 人口移動에 관한 研究에 比하여 비교적 늦게 人口學的 分析에서 觀心의 對象이 되었으며, 그것은 주로 出産力の 變動과 관련하여 그 重要性이 인식되고 부터이다 (Bogue, D. J. 1969). 그러나 우리나라의 경우 아직도 이 分野에 관한 人口學的 研究는 그렇게 많지 않다. 그것은 여러 가지 要因이 원인이 될 수 있겠지만, 대체로 (1)婚姻의 年齡 pattern과 관련된 情報의 重要성에 대한 理解의 不足, (2)人口動態申告資料의 不實로 인한 資料利用上의 制約點 및 (3)分析方法, 特히 人口動態申告資料의 不實로 인하여 要求되는 間接推定을 위한 分析技術의 脆弱性으로 集約될 수 있는 것 같다. 이 점을 고려하여 本稿에서는 (1)婚姻動態에 대한 時系列의 分析에서 中心的인 指標가 되는 婚姻率(marriage rate)의 推定과 관련된 몇가지 間接推定方式을 소개하고, (2)이를 土臺로 센서스資料의 年齡別配偶關係資料를 活用하여 1925~1980年의 기간중 資料利用이 가능한 1925-30, 1955-60, 1970-75 및 1975-80年의 韓國人의 Singulate Nuptiality Table을 構成하고, (3)이를 土臺로 韓國人의 初婚年齡과 관련된 婚姻習性の 變動 Pattern을 알아보고자 한다. 이를 위하여 本稿에서는 주로 다음과 같은

문제에 分析의 초점을 두게 될 것이다.

- (1) 年齡別 初婚率(Age-specific first marriage rate)과 初婚確率(marriage probability)를 年齡別로 推定함으로서, 年間婚姻數推定을 위한 基礎資料를 제시하게 될 것이며 동시에 各時期別로 婚姻의 發生이 어떠한 社會的 맥락속에서 일어나고 있는가?
- (2) 各時期別로 停止人口(stationary popalation)를 假定한 狀況에서 韓國人의 平均初婚年齡(Crude mean age at 1st marriage) 및 中位初婚年齡(Median age at 1st marriage)을 推定함으로서 男女間에 初婚의 慣習이 年齡的인 側面에서 어떻게 變動하고 있는가?
- (3) 再生産年齡이 終結된 당시까지 한번도 婚姻하지 않고 未婚으로 보내는 사람들은 男女別로 어느정도나 되며, 그것은 특히 最近에 어떠한 變動 pattern을 보여주고 있는가?

以上の 諸問題는 1950年代에 일어났던「베이비·붐」現象과 관련하여 1970年代 후반기의 韓國人들은 그러한 人口學的現象의 충격에 대하여 특히 婚姻과 관련하여 어떠한 類型의 反應을 보이고 있는가 하는데 특히 有意하여 分析된다. 1950年代後半의 「베이비·붐」時期에 태어난 女性들의 大部分이 1970年代 후반기에는 거의 婚姻適齡에 到達하게 된다. 대체로 우리나라사람들의 理想的인 男·女間의 初婚年齡의 差異가 4歲内外인 점을 감안하면(朴丙台外, 1978), 1950年代 후반

에 태어난 女性들의 配偶者는 出生水準에 極히 낮던 1950 年代初에 태어난 男性人口가 된다. 따라서 이들 두 人口間에는 量的인 面에서 극심한 不均衡을 예상할 수 있다. 실제로 1980 年 센서스結果는 이를 실증해 주고 있다. 1980 年 住宅 및 人口 센서스結果(經濟企劃院, 1981)에 의하면, 全國적으로 20 ~ 24 세군의 女子人口는 190 만 6 천명으로서, 이에 對應하는 25 ~ 29 세의 男子人口 150 만 2 천명에 比하여 44 만명 以上이 많다. 婚姻으로 인한 男女間의 結合은 그 기회가 모든 사람들에게 同一하게 부여되지 않는다(Eshleman, 1978). 이 점을 감안하면 44 만명의 差異가 가져올 人口學의 效果는 그 보다는 몇배가 더 클 수 있는 것이다. 따라서 1950 年代의 「베이비·붐」의 餘波로 인한 兩性間人口크기의 不均衡이 초래할 人口學의 反應은 (1)男女間의 初婚年齡의 變動을 초래하거나, (2)過剩된 女子쪽에서 婚姻하지 않고 未婚으로 살게될 比率이 크게 늘어날 可能性이 있다고 假定해 볼 수 있다.

나. 資料 및 分析方法

初婚의 年齡 pattern의 變動에 관한 研究는 大體로 두가지 側面에서 接近된다(Bogue, 1969). 하나는 센서스資料의 年齡別 婚姻狀態別人口資料를 活用하여 年齡別 性別 有配偶比率의 變動狀態를 比較하는 것이고, 다른 하나는 標本調査資料나 人口動態申告資料를 利用하여 既婚夫婦들이 실제로 婚姻했을 당시의 年齡을 基礎로 平均初婚年齡을 계산하여 그 變動狀態를 보는 方法이다. 前者의 경우, 센서스資料의 男女間年齡別有配偶比率의 比較를 通하여 初婚年齡의 變動 pattern 및 一生동안

한번도 婚姻하지 않고 未婚으로 보내는 사람들의 比率을 쉽게 관찰할 수 있다. 특히 이 경우 24 세 이하의 低年齡階級の 有配偶比率의 減少는 初婚年齡의 上昇을 意味하며, 45 세 이상의 未婚人口比率은 일생동안 獨身生活을 하고 있는 人口의 比率을 反映한다. 그러나 이 方法은 (1)各센서스에서 集計되는 人口의 年齡構造의 變動이 심한 경우, 比較의 基礎가 되는 標準化의 問題로 인하여, 그리고 (2)未婚人口比率에 대한 直接的인 觀察은 24세 이하의 低年齡階級과 45세 이상의 高年齡階級 以外の 年齡階級에서의 Nuptiality Pattern을 관찰하기가 용이하지 않다는 데 문제가 있다. 이에 대하여 標本調査資料나 人口動態申告資料를 土臺로 계산되는 平均初婚年齡 (Crude mean age at 1st marriage)을, 이를 各出生 Cohort 別로 比較해본다면 비교적 쉽게 初婚年齡의 變動狀態를 관찰할 수 있는 利點이 있다. 그러나 이 接近方式은 적절한 標本調査資料가 없거나, 人口動態申告資料가 不實할 경우 適用이 매우 어렵다. 더우기 標本調査資料의 利用이 可能的한 경우도, 標本調査가 retrospective 하게 이루어지기 때문에 mortality effect가 作用할 可能性이 크다. 그러므로 이 資料를 土臺로 計算되는 平均 또는 中位初婚年齡 역시 Nuptiality Pattern의 分析에는 많은 문제점을 안고 있다. 이를 감안하여 Hajnal (1953)은 센서스資料의 性別, 年齡別, 配偶狀態別人口比率을 기초로 初婚年齡(Singulate mean age at 1st marriage)을 間接적으로 推定하는 節次를 소개한 바 있다. 이 方法에 의해 推定되는 初婚年齡은, 標本調査資料에 의해 계산되는 平均初婚年齡에 비해 mortality effect를 除去할 수 있다는 利點이 있다. 그러나 이 方法은 初婚年齡推定에 바탕이 되는 性別·年齡別·未婚人口比率에 婚姻과 관련된 過去の 經驗이 累

積的으로 反映되어 있다는 점에서, Nuptiality Pattern의 변동이 심하게 일어나는 狀況에서는 有用한 初婚年齡의 indicator로 보기는 어렵다(Smith, 1979). 그밖에 Hajnal 方式에 의한 初婚年齡으로서는 婚姻의 年齡을 관찰할 수 있는 單一指標이기는 하지만, 各年齡階級間的 婚姻狀態에 관한 力動的인面을 관찰할 수 없다. 한편 Murtens(1965)는 센서스資料와 人口動態申告資料를 土臺로 먼저 既婚과 관련된 動態率을 계산하고, 이를 기초로 Nuptiality Pattern의 分析에 停止人口(Stationary Population)의 概念을 導入하여, 死亡力의 生命表(Life Table)에 상응하는 婚姻表(Nuptiality table)을 구성하는 方法을 제시함으로서, Nuptiality Pattern의 分析에서 分析對象이 되는 人口間에 年齡構造의 標準化를 시도한 바 있다. 그러나 Mertens의 이 方法은 어디까지나 人口動態申告資料의 正確性を 전제로 하고 있으므로, 우리나라와 같이 이 資料의 精度(accuracy)가 낮은 것으로 評價되는 國家에서는 이 절차를 그대로 적용하는데 難點이 있다. 또한 Shryock (1965)은 Hajnal의 初婚年齡算出의 기초가 되었던 센서스資料의 年齡階級別 配偶狀態別人口中 未婚比率을 活用하여 各年齡階級間的 婚姻確率(Nuptiality probability)을 구할 수 있는 節次를 提示하고 있다. 그러나 이 方法 역시 앞서 言及한 Hajnal의 初婚年齡의 경우와 마찬가지로 過去의 累積된 婚姻經驗을 除去할 수 없다는 문제를 지니고 있다. 이 점에 착안하여 Agawala(1962)는 두 센서스間的 未婚比率을 산출하고, 이 比率을 土臺로 生殘率(survival ratio)의 概念을 도입, 적용하여 두 센서스 年間に 存在했을 것으로 假想되는 各年齡別未婚比率을 推定하고, 이를 根據로 初婚年齡(Singulate mean age at 1st marriage)을 推

定하는 方法을 提示했다.

한편 센서스資料의 性別·年齡別配偶狀態別人口分布를 利用한 Nuptiality Pattern의 分析을 위한 이상의 間接推定 절차와 더불어, 最近에는 Nuptiality Pattern을 보다 직접적으로 推定하기 위하여 센서스에 初婚年齡에 관한 項目을 追加함으로써 센서스報告書에 현재연령과 初婚時年齡間의 cross-table을 제시하고 있으며, 이 Table을 根據로 하여 Lexis Diagram과 life table을 利用하여 Period base에서 marriage rate를 推定하려는 시도가 이루어지고 있다.(Retherford, 1979). 우리나라의 경우 1975年 센서스부터 初婚年齡에 대한 질문을 追加하여 集計하고 있다. 그렇기 때문에 1975年 이후 韓國人의 Nuptiality Pattern은 이 資料를 利用하여 分析해 볼 수 있으나, 그 이전시기의 Nuptiality Pattern을 보는데는 제약점이 있다.

이상과 같은 제 問題를 고려하여 本稿에서는 1925年以來 우리나라에서 實施된 바 있는 인접한 두 센서스를 中心으로 두 센서스期間中 存在했을 것으로 豫想되는 假想的인 未婚比率을 推定하고 이를 土臺로 두 센서스年間の Nuptiality Table을 構成하여 Nuptiality Pattern을 比較分析하기로 하였다. 이를 위하여 本稿에서 利用된 資料 및 Nuptiality Pattern의 分析節次를 보면 다음과 같다.

1. 資 料

本 稿에서 利用한 資料는 1925年以來, 우리나라에서 發表된 바 있는 센서스報告書의 年齡別配偶狀態別 人口分布에 관한 資料이다. 이 資料의 利用을 위해서는 먼저 이들 資料가 가지고 있는 두가지 制約點을 고려하지 않으면 안된다. 本稿에

서 Nuptiality Pattern의 分析은 基本的으로 두 센서스年間에 存在했을 것으로 豫想되는 性別 年齡別 未婚比率을 推定하고 이를 土臺로 Nuptiality Pattern의 變動을 比較하는데 着점을 두고 있다. 1925年以來 우리나라에서 發表된 센서스資料를 보면 年齡階級을 5세 간격으로 集計하고 있다. 그러므로 두 센서스年間에 存在하는 未婚人口 Cohort는 두 센서스 年間の 間隔이 5年인 경우에 만 이 資料의 利用이 가능한 것이다. 그리고 1925年 以來 우리나라에서 發表된 센서스資料에서 年齡階級別 配偶狀態資料를 보면 製表樣式이 同一하지 않다. 例컨데, 1935年 센서스의 경우 年齡別配偶關係資料는 利用이 可能하나, 이 報告書는 配偶關係資料를 산업별로만 提示하고 있다. 따라서 全國·市·郡部 等 地域別로 製表하고 있는 다른 센서스資料와 比較하는데 難點이 있다. 따라서 本稿에서는 1925 - 1930年, 1955年 - 1960年, 1970 - 1975年 및 1975 - 1980年の 4개 期間에 대하여서만 Nuptiality Pattern을 比較分析하기로 하였다. 그러나 이들 4개 센서스年間の 경우도 嚴密한 意味에서는 그 資料를 직접 利用하는데 問題가 없는 바는 아니다. 이와같은 問題는 주로 센서스의 基準集計時點과 센서스의 coverage와 관련된다. 本稿에서는 그 영향력이 극히 미미할 것이라는 생각아래 이 問題에 대한 別途의 資料補正은 하지 않기로 하였다. 다만 1960年 센서스는 年齡集計를 다른 센서스와는 달리 「세는나이」로 集計하고 있다. 따라서 이 資料만은 세는 나이를 滿년령으로 換算해서 集計한 年齡別配偶關係別 人口分布資料(家族計劃研究院 1978)를 利用하기로 하였다.

2. 分析方法 및 節次

가) 두 센서스年間未婚人口比率의 推定

두 센서스 年間の Nuptiality Table 의 構成은 그 期間中 存在했을 것으로 예상되는 年齡別未婚人口比率을 推定함으로써 可能해진다. Agawala (1962) 에 의하면 5年間隔으로 실시된 두 센서스의 人口가 安定人口(stable population)라고 假定할 경우 두 센서스年間の 未婚比率은

$$\frac{{}_5S_x^{(t \sim t-5)}}{{}_5S_x^{(t \sim t-5)}} = \frac{{}_5S_x^t}{{}_5S_{x-5}^{t-5}}$$

에 의해서 쉽게 推定될 수 있다.

여기서 t : 두 센서스 중 5년뒤에 실시된 센서스年度
 $t-5$: t 년도 보다 5년 앞서 실시된 센서스年度
 ${}_5S_x^t$: t 年度에 실시된 센서스에 集計된 x 세이상
 $\times + 5$ 세미만에 속한 人口의 未婚比率
 ${}_5S_{x-5}^{t-5}$: $t-5$ 년도에 실시된 센서스에 集計된 年齡
 $x-5$ 세이상 $\times$ 세미만에 속한 人口의 未婚比率을 의미하며

두 센서스年間に 存在했을 것으로 해당되는 가장 젊은 年齡階級, 例컨대 10-14세 人口의 未婚比率은 그 年齡階級에서는 全래 婚姻이 발생하지 않았다고 보아 100.0으로 가정하고 있음.

이 경우 實際로 두 센서스에서 集計된 人口構造의 安定性(stability)을 假定하는데는 多少의 無理가 있음을 부인할 수 없다. 그렇기는 하지만, 現實적으로 대체할 수 있는

人口動態申告 統計資料가 不在한 狀況에서 Agawala 方法에 의해 推定되는 두 센서스年間의 未婚人口比率은 비교적 人口移動으로 부터 自由스러운 全國人口를 分析對象으로 할 경우, 單一센서스의 年齡階級別未婚人口比率에 비해 累積效果를 어느 정도 克服할 수 있다는데 有用性이 있다. 그렇기 때문에 國內人口移動이 比較的 격심한 狀況에서 全國人口가 아닌 人口의 各 Sector 別 未婚人口比率의 差別現象을 관찰하는 데는 制約點이 크다하겠다. 本稿는 1925 年以來, 韓國人의 年齡階級別 Nuptiality Pattern 의 변동추세를 把握하는데 초점을 두고 있기 때문에 Agawala 의 方法을 그대로 適用키로 하였다.

나) 婚姻確率 (Nuptiality rate) 과 婚姻率 (marriage rate) 의 推定

適切한 年齡階級別未婚人口 比率의 Schedule 이 있다면, 各年齡別婚姻確率 (Nuptiality probability) 과 婚姻率 (marriage rate) 는 쉽게 推定될 수 있으나, 그렇지 못한 狀況에서는 그 推定이 비교적 어렵다. Shryock (1971) 은 센서스의 年齡別配偶關係 人口資料를 利用하여 婚姻確率을 간접적으로 推定할 수 있는 유용한 節次를 提示하고 있다. 婚姻確率은 관찰기간의 시작시점에서 주어진 年齡, 性 및 配偶狀態에 있는 사람이 그 期間이 終了될 때까지 婚姻할 수 있는 기회를 말하는 것으로서 生命表의 q_x 에 상응한다. 따라서 이 確率은 센서스의 配偶狀態別 人口分布를 使用할 경우 어느 한 해에 일어난 婚姻確率은 두 隣接한 年齡間의 未婚比率의 差異를 알아내고, 이 差異를 앞의 보다 작은 年齡의 人口의 未婚比率과 關聯시킴으로서 쉽게 推定될 수 있다. Shryock 에 의하면, X세대의 未婚人口의 Nuptiality

probability 는 다음과 같은 比 推定(ratio estimate)로서 쉽게 계산될 수 있다는 것이다. 즉

$$\text{Nuptiality Probability } (n_x) = \frac{S_x^f - S_{x+1}^f}{S_x^f}$$

여기서 S_x^f : 正確히 年齡 X 세에 도달한 女性 중 未婚 人口比率

S_{x+1}^f : 正確히 年齡 X + 1 세에 도달한 女性 의 未婚人口比率

이 경우 S_x^f 및 S_{x+1}^f 는 센서스資料의 配偶狀態別 人口 가운데 年齡 X 세 및 X + 1 세의 未婚人口比率에 내삽법(interpolation)을 적용함으로써 쉽게 推定될 수 있다. 이때 interpolation은 King Kerup 이나 Sprague 의 multiplier를 적용할 수 있으나(Shryock et al, 1971), 本稿에서는 계산절차의 複雜性등을 감안하여 편이상 linear interpolation 의 절차를 適用키로 하였다. 이와같은 節次를 통하여 Nuptiality Probability 가 推定되면, 婚姻率(marriage rate)은 生命表에서 死亡率(M_x)과 死亡確率(q_x)간의 관계와 유사한 婚姻率과 婚姻確率간의 관계, 卽 單一年齡의 경우

$$n_a = \frac{2Na}{2 + Na} \quad \left(\begin{array}{l} \text{여기서 } n_a : \text{정확히 } a \text{ 세의 人口가 } a+1 \\ \text{세에 도달하기까지의 婚姻確率} \\ Na : \text{特定한 년도에 } a \text{ 세에서 일} \\ \text{어나는 婚姻率} \end{array} \right)$$

에 依해서, 그리고 5歲年齡階級の 경우, 다음 數式에 依하여 推定될 수 있다(Retherford, 1979).

$${}_5n_a = \frac{10 \cdot {}_5N_a}{2 + 5 \cdot {}_5N_a}$$

여기서 ${}_5n_a$: 정확히 a세에 도달한 특정한 성의 人口가 a + 5세가 되기까지 婚姻할 確率

${}_5N_a$: 특정한 년도에 a세이상 a + 5세 미만의 人口에서 일어나는 婚姻率

다) 婚姻表(Nuptiality table)의 構成

婚姻表(Nuptiality table)는 死亡에 대한 生命表와 유사한 것으로서 (1)人口移動이 전혀 일어나지 않거나, 일어나도 무시될 수 있을 정도로 극히 미미하다는 전제 아래, (2)한 社會의 人口가 特定時點에서 把握된 年齡別婚姻率의 Schedule을 따른다고 假定하여 (3)婚姻適齡期에 도달한 특정한 Cohort의 未婚人口가 나이를 먹어 감에 따라 줄어드는 過程을 통계적으로 묘사하고 있는 人口學의 모델을 말한다.(Mertens, 1965) 婚姻表는 生命表의 경우와는 달리 두가지 形態로 구성될 수 있는 바, 粗婚姻表(Gross Nuptiality Table)와 純婚姻表(Net Nuptiality Table)가 그것이다. 粗婚姻表는 特定한 數(通常 Radix 100,000名)의 未婚者數가 나이를 먹어 감에 따라 婚姻에 의하여 어떻게 줄어 가고 있으며, 停止人口를 가정한 狀態에서 各 年齡別로 未婚狀態에서 보내게 되는 期間을 提示해주는 人口學의 모델이다. 이에 반해 純婚姻表는 粗婚姻表와 類似하나 年齡의 增加에 따라 特定한 Cohort의 人口가 줄어 지는데의 婚姻뿐만 아니라 死亡에 依해서도 줄어질

수 있다는 점을 고려하여 年齡別死亡率도 동시에 고려하고 있다는 점에서 차이가 있다. 一般的으로 純婚姻表는 結婚數의 推定등과 같은 目的의 研究에서 Mathematical Model 로도 사용될 수 있다. 그리고 粗婚姻表는 年命表의 利用이 가능하지 않은 狀況에서 여러人口間의 Nuptiality Pattern을 比較하는 目的의 研究에 주로 사용될 수 있는 것으로 알려져 있다(Malaker, 1973). 婚姻表는 生命表와 마찬가지로 停止人口(Stationary Population)를 가정하여 구성되기 때문에 各時期別, 또는 여러人口間에 婚姻패턴을 比較하고자 할때 年齡構造의 차이로 인한 影響을 배제할 수 있는 利點이 있다. 따라서 婚姻表는 여러人口 또는 同一한 人口의 時間의 經過에 따른 婚姻의 年齡패턴을 比較하는데 있어서 매우 유용한 技法의 하나로 간주된다.

이러한 婚姻表는 生命表의 各칼럼에 相應하는 칼럼을 가지고 있는 바, 婚姻表의 各칼럼을 記述하면 다음과 같다.

${}_5N_x$: 年齡 x 歲에서 $x + 5$ 歲에 속하는 未婚人口 1000 名
중 지난 1 年間婚姻한 사람의 比率

${}_5n_x$: 年齡 x 歲에 到達한 未婚의 人口가 年齡 $x + 5$ 歲에
도달할때까지 婚姻할 確率

${}_5m_x$: 年齡 x 歲에서 $x + 5$ 歲사이에 처 ?-으로 婚姻하게 되
는 사람의 數

${}_5L_x^s$: 年齡 x 歲에 到達한 特定 cohort 의 人口가 $x + 5$ 歲에
到達하기 까지 未婚인 狀態로 산 人-年數(Person years)

T_x^s : 年齡 x 歲以後에 未婚인 狀態로 살게될 總人一年數
(Person years)

e_x^s : 年齡 x 歲以後 未婚인 狀態로 살게될 平均期待未婚年數

以上の 各 Column 으로 構成된 婚姻表는 앞서 言及한 바와 같이 各年齡別婚姻 確率을 알게 되면, 다음과 같은 함수관계 속에서 쉽게 계산될 수 있다.

$$\begin{aligned} {}_5m_x &= s_x \cdot {}_5n_x \\ S_{x+5} &= S_x - {}_5m_x = S_x (1 - {}_5n_x) \\ {}_5L_x^s &= 2.5 (S_x + S_{x+5}) \\ {}_{50-x}T_x^s &= \sum_{x=15}^{45} {}_5L_x^s \\ {}_{50-x}e_x^s &= {}_{50-x}T_x^s / S_x \end{aligned}$$

한편 純婚姻表에서 各 칼럼은 먼저 純婚姻確率을 구한 다음, 이를 土臺로 粗婚姻表에 대응하는 各 함수간의 關係式을 運用하여 構成된다. 이 경우 純婚姻確率은 粗婚姻表와의 關係式 即,

$n_x^* = n_x (1 - 0.5q_x)$ 를 이용하여 推定된다. 이와같은 節次를 통하여 婚姻表가 構成되면, 이를 土臺로 既婚者의 平均初婚年齡을 推定할 수 있는 바,

1) 粗平均 初婚年齡 (Gross mean age at 1st marriage) 은 $\overline{X_M} = \sum_x (X + 2.5) \frac{{}_5m_x}{m}$ 에 의해서

2) 純平均 初婚年齡 (Net mean age at 1st marriage) 은 $\overline{X_M}$ 과 동일한 關係式을 이용하여 推定할 수 있으며, 다만 ${}_5m_x^*$ 및 m^* 만을 ${}_5m_x$ 와 m 으로 代치하여 算出하면 된다.

3) 그밖에 中位初婚年齡 (Median age at 1st marriage) 은 各各 $\frac{m}{2}$ 및 $\frac{m^*}{2}$ 가 되는 年齡을 산출하여 比較해 보기로 하였다.

다. 主要 分析 結果

〈表-1〉 ~ 〈表-3〉은 앞 章에서 기술된 方法과 節次를 통해서 구성된 粗婚姻表이며, 〈表-4〉, ~ 〈表-6〉은 各 各 1955 - 60, 1970 - 75 및 1975 - 80 年의 男女間의 純婚姻表를 나타내주고 있다. 우리나라에서 粗婚姻表와 純婚姻表는 1960 年, 1966 年, 1970 年 및 1975 年 센서스資料를 利用하여 李興卓(1979) 등에 의해 作成이 시도된 바 있다. 그러나 李教授의 婚姻表에서는 單一센서스에서 集計된 年齡別配偶關係資料를 土台로 婚姻確率을 推定하고 있다. 이 점에서 李教授의 婚姻表는 두 센서스資料를 結合하여 그 期間中の Nuptiality Pattern을 比較하고자 시도된 本 稿에서의 婚姻表와는 기본적으로 차이가 있다. 本 稿에서 구성된 粗婚姻表와 純婚姻表를 中心으로 1925 年以來 韓國人의 初婚姻動態의 變動을 관찰해 보면 다음과 같다.

1. 初婚의 一般的인 年齡 Pattern

1925 年以來, 韓國人의 初婚의 年齡패턴은 급격한 變化를 경험해왔다. (그림-1) 및 (그림-2)는 各 各 〈表-1, 2, 3〉에 提示된 男女間의 粗婚姻表를 土台로 그려진 1925 年以來의 Nuptiality rate의 變動 pattern을 나타내주고 있다. 〈그림-1〉에 依하면 未婚男子의 경우 1925-30 年間에는 25 ~ 29 세 年齡에서 가장 높은 比率로 婚姻이 이루어지고 있으나 15 歲以上の 다른 年齡에서도 이에 못지않는 높은 Nuptiality Rate를 示顯해 주고 있다. 그러나 1955 ~ 60 年에는 20 歲以上の 年齡에서 婚姻할 可能性은 크게 줄어진 代身, 30 - 34 歲의 Peak를 이루는 年齡以後에서

는 從前에 비해 婚姻이 보다 集約的으로 이루어지고 있음을 보여 준다. 이러한 婚姻패턴의 보다 括目할만한 변화는 1970 年以後에 나타나고 있다. 1970 年以後 韓國男子의 婚姻 Pattern 은 <그림 1>에서 보는 바와 같이 30 ~ 34 세에 Peak 를 이루는 年齡을 中心으로 「피라밋」形態를 取하고 있다. 1970 年代以後의 이와같은 年齡 Pattern 은 1955-60 年과 比較해보면 40 代以後 未婚男子의 婚姻確率이 급격히 떨어진 데에서 비롯한다. 대체로 다른 나라의 경우, Nuptiality Rate 의 年齡別 Pattern 이 이와같은 Pyramid 形態를 取하고 있음에 비추어 (Malaker, 1973 ; 伊藤外, 1977) 1960 年代 以前時期의 高年齡에서의 높은 Nuptiality Rate 는 그동안 우리나라에서 皆婚意識이 다른 나라에서는 좀처럼 그 類例를 찾아볼 수 없으리만큼 높았음을 보여주는 한 例라 하겠다.

이와같은 Nuptiality Pattern 의 變動은 女子의 경우 더욱 뚜렷이 나타난다. <그림 2>는 1925 年以來 우리나라 女子의 Nuptiality Pattern 의 變動狀態를 보여준다. 이 그림에서 관찰되는 特徵의 하나는, 앞서 男子의 경우와 마찬가지로 Nuptiality Rate 의 低下현상은 먼저 Prime age 의 변동이 일어나고, 동시에 早婚의 傾向이 급격히 감소한 다음 Prime age 以後의 年齡에서의 Nuptiality Rate 가 급격히 떨어진다는 데서 찾아볼 수 있는 것 같다. <그림 2>에 의하면, 女子의 경우 從前에는 Prime age 를 지난以後에도 初婚이 일어날 可能性이 男子에 비해 훨씬 더 높았으나 1970 年以後는 오히려 Prime age 를 지나면, 男子에 비해 그 可能性이 보다 급속히 減少된다.

以上の 諸結果는 最近에 오면서 男子의 경우 40 세, 그리고

< 表 - 1 > 未婚男性의 粗婚姻表, 1930 및 1960 年

Gross Singulate Nuptiality Tables for Single Males for
Four Period: 1925-30, 1955-60, 1970-75 and 1975-80

X	$\frac{N}{5} x$	$\frac{n}{5} x$	$\frac{s}{x}$	$\frac{L^s}{5} x$	$\frac{T^s}{x}$	$\frac{e^s}{x}$
<u>1925 - 1930</u>						
0	-	-	100,000	500,000	2,126,777.5	21.27
5	-	-	100,000	500,000	1,626,777.5	16.27
10	30.85	.14322	100,000	464,195	1,126,777.5	12.27
15	92.54	.37578	85,678	347,900	662,582.5	7.73
20	158.74	.56821	53,482	191,437.5	314,682.5	5.88
25	205.52	.67884	23,093	76,275	123,245	5.34
30	169.96	.59540	7,417	26,045	46,970	6.33
35	118.87	.45819	3,001	11,567.5	20,925	6.97
40	120.53	.46296	1,626	6,247.5	9,257.5	5.75
45	161.41	.57471	873	3,110	3,110	6.20
50			371			
<u>1955 - 1960</u>						
0	-	-	100,000	500,000	2,626,035	26.26
5	-	-	100,000	500,000	2,126,035	21.26
10	1.75	.00870	100,000	497,825	1,626,035	16.26
15	12.96	.06277	99,130	480,095	1,128,210	11.28
20	83.32	.34478	92,908	384,457.5	648,115	6.98
25	207.44	.68299	60,875	200,432.5	263,657.5	4.33
30	308.54	.87092	19,298	54,472.5	63,225	3.28
35	291.70	.84334	2,491	7,202.5	8,752.5	3.51
40	236.73	.74359	390	1,225	1,550	3.97
45	215.39	.70000	100	325	325	3.25
50			30			

< 表 - 2 >

未婚男性의 粗婚姻表, 1975 및 1980 年

Gross Singulate Nuptiality Tables for Single Males for
Four Period: 1925-30, 1955-60, 1970-75 and 1975-80

x	N_{5x}	n_{5x}	s_x	L^s_{5x}	T^s_x	e^s_x
<u>1970-1975</u>						
0	-	-	100,000	500,000	2,753,287.5	27.53
5	-	-	100,000	500,000	2,253,287.5	22.53
10	-	-	100,000	500,000	1,753,287.5	17.53
15	7.24	.03555	100,000	491,112.5	1,253,287.5	12.53
20	63.17	.27277	96,445	416,452.5	762,175	7.90
25	175.20	.60917	70,136	243,867.5	345,722.5	4.93
30	284.89	.83193	27,411	80,045	101,855	3.72
35	238.86	.74783	4,607	14,422.5	21,710	4.71
40	121.37	.46552	1,162	4,457.5	7,287.5	6.27
45	38.87	.17742	621	2,830	2,830	4.56
50			511			
<u>1975-1980</u>						
0	-	-	100,000	500,000	2,681,462.5	26.81
5	-	-	100,000	500,000	2,181,462.5	21.81
10	-	-	100,000	500,000	1,681,462.5	16.81
15	6.74	.03313	100,000	491,717.5	1,181,462.5	11.81
20	110.55	.43307	96,687	378,755	689,745	7.13
25	137.32	.51114	54,815	204,030	310,990	5.67
30	280.08	.82368	26,797	78,805	106,960	3.99
35	198.39	.66314	4,725	15,792.5	28,155	5.96
40	69.44	.29560	1,592	6,782.5	12,362.5	7.77
45	1.79	.00893	1,121	5,580	5,580	4.98
50			1,111			

〈表- 3〉 未婚女性の粗婚姻表, 1930 ~ 1980 年

Gross Singulate Nuptiality Tables for Single Females for
Four Periods : 1925-30, 1955-60, 1970-75 and 1975-80

X	${}_5N_x$	${}_5n_x$	S_x	${}_5L_x^s$	T_x^s	e_x^s
1925-1930						
0	-	-	100,000	500,000	1,684,915	16.85
5	-	-	100,000	500,000	1,184,915	11.85
10	80.05	.33505	100,000	416,237.5	684,915	6.85
15	227.27	.72464	66,495	212,012.5	268,677.5	4.04
20	331.12	.90584	18,310	50,085	56,665	3.09
25	257.70	.78363	1,724	5,242.5	6,580	3.82
30	272.07	.81081	373	1,110	1,337.5	3.59
35	301.23	.85914	71	202.5	227.5	3.20
40	400.00	1.00000	10	25	25	2.50
45			0			
1955-1960						
0	-	-	100,000	500,000	2,179,095	21.79
5	-	-	100,000	500,000	1,679,095	16.79
10	7.17	.03520	100,000	491,200	1,179,095	11.79
15	78.49	.32808	96,480	403,267.5	687,895	7.13
20	204.74	.67711	64,827	214,397.5	284,627.5	4.39
25	301.47	.85953	20,932	59,680	70,230	3.36
30	293.81	.84694	2,940	8,475	10,550	3.59
35	220.69	.71111	450	1,450	2,075	4.61
40	177.78	.61538	130	450	650	5.00
45	100.00	.40000	50	200	200	4.00
50			30			
1970-1975						
0	-	-	100,000	500,000	2,409,260	24.09
5	-	-	100,000	500,000	1,909,260	19.09
10	-	-	100,000	500,000	1,409,260	14.09
15	41.76	.18908	100,000	452,730	909,260	9.09
20	143.40	.52780	81,090	298,460	456,530	5.63
25	262.69	.79280	38,292	115,565	158,070	4.13
30	235.93	.74202	7,934	24,952.5	42,505	5.36
35	123.03	.47030	2,047	7,827.5	17,552.5	8.57
40	45.59	.20561	1,084	4,862.5	9,725	8.97
45	0.00	.00000	861	4,862.5	4,862.5	5.65
50			861			
1975-1980						
0	-	-	100,000	500,000	2,450,055	24.50
5	-	-	100,000	500,000	1,950,055	19.50
10	-	-	100,000	500,000	1,450,055	14.50
15	36.65	.16786	100,000	458,035	950,055	9.50
20	135.84	.50703	83,214	310,590	492,020	5.90
25	253.79	.77636	41,022	125,490	181,430	4.42
30	218.66	.70692	9,174	29,657.5	55,940	6.10
35	91.03	.37079	2,689	10,952.5	26,282.5	9.77
40	24.41	.11310	1,692	7,980	15,330	9.06
45	8.16	.04027	1,500	7,350	7,350	4.9
50			1,440			

<表 - 4 >

男女別로 본 純婚姻表, 1960 年

Net Nuptiality Tables for Single Population for the Period of 1955-1960

Age X	$\frac{n}{5}x$	$\frac{q}{5}x$	$\frac{s}{x}$	$\frac{d^s}{5}x$	$\frac{m}{5}x$	$\frac{L^s}{5}x$	$\frac{T^s}{x}$	$\frac{e^s}{x}$
MALES								
0		.14870	100,000	14,870		462,285	2,219,302.5	22.19
5		.01447	85,130	1,232		422,570	1,756,477.5	20.63
10	.00870	.00993	83,898	833	723	415,602.5	1,333,907.5	15.90
15	.06277	.01375	82,342	1,132	5,098	396,140	918,305	11.15
20	.34478	.01873	76,113	1,426	25,751	312,625	522,165	6.86
25	.68299	.02518	48,936	1,232	32,582	160,150	209,540	4.28
30	.87092	.03357	15,123	508	12,729	42,525	49,390	3.27
35	.84334	.04445	1,887	84	1,520	5,422.5	6,865	3.64
40	.74359	.05859	282	17	198	875	1,442.5	5.12
45	.70000	.07695	68	5	44	217.5	567.5	8.35
50		.10079	19	2		90	350	18.40
55		.13918	17	2		80	260	15.29
60		.18884	15	3		67.5	180	12.0
65		.26333	12	3		52.5	112.5	9.38
70		.36803	9	3		37.5	60	6.67
75		.50107	6	3		22.5	22.5	3.75
80+		1.00000	3	3				
FEMALES								
0		.12964	100,000	12,964		467,590	1,896,600	18.97
5		.01330	87,036	1,158		432,285	1,429,010	16.42
10	.03520	.01000	85,878	859	2,992	419,762.5	996,725	11.61
15	.32808	.01510	82,027	1,239	26,505	340,775	576,962.5	7.03
20	.67711	.02050	54,283	1,113	36,002	178,627.5	236,187.5	4.35
25	.85953	.02210	17,168	379	14,430	48,815	57,560	3.35
30	.84694	.03150	2,358	74	1,934	6,770	8,745	3.71
35	.71111	.04200	350	15	238	1,117.5	1,975	5.64
40	.61538	.05380	97	5	56	330	857.5	8.84
45	.40000	.06770	35	2	13	137.5	527.5	15.07
50		.08190	20	2		95	390	19.50
55		.10960	18	2		85	295	16.39
60		.15490	16	2		75	210	13.13
65		.22530	14	3		62.5	135	9.64
70		.32530	11	4		45	72.5	6.59
75		.45050	7	4		27.5	27.5	3.93
80+		1.00000	4	4				

〈表-5〉

男女別로 본 純婚姻表, 1975 年

Net Nuptiality Tables for Single Population for the Period of 1970-1975

Age x	n_{5x}	q_{5x}	s_x	d_{5x}^{s*}	m_{5x}^*	L_{5x}^{s*}	T_x^{s*}	e_x^{s*}
MALES								
0		.07086	100,000	7,086		482,285	2,546,245	25.46
5		.00690	92,914	641		462,967.5	2,063,960	22.21
10		.00527	92,273	486		460,150	1,600,992.5	17.35
15	.03555	.00894	91,787	821	3,234	448,797.5	1,140,842.5	12.43
20	.27277	.01265	87,732	1,110	23,628	376,815	692,045	7.89
25	.60917	.01312	62,994	826	37,871	218,227.5	315,230	5.00
30	.83193	.01476	24,297	359	19,915	70,800	97,002.5	3.99
35	.74783	.01871	4,023	75	2,952	12,547.5	26,202.5	6.51
40	.46552	.03517	996	35	447	3,772.5	13,655	13.71
45	.17742	.04811	513	25	87	2,287.5	9,882.5	19.26
50		.07159	402	29		1,937.5	7,595	18.89
55		.01088	373	40		1,765	5,657.5	15.17
60		.18182	333	61		1,512.5	3,892.5	11.69
65		.28650	272	78		1,165	2,380	8.75
70		.38791	194	75		782.5	1,215	6.26
75		.54802	119	65		432.5	432.5	3.63
80+		1.00000	54	54				
FEMALES								
0		.05733	100,000	5,733		485,667.5	2,280,192.5	22.80
5		.00572	94,267	539		469,987.5	1,794,525	19.04
10		.00441	93,728	414		467,605	1,324,537.5	14.13
15	.18908	.00708	93,314	660	17,519	421,122.5	856,932.5	9.18
20	.52780	.00936	75,135	703	39,285	275,705	435,810	5.80
25	.79280	.01097	35,147	389	27,559	105,875	160,105	4.56
30	.74202	.01310	7,203	94	5,274	22,592.5	54,230	7.53
35	.47030	.01590	1,834	29	849	6,975	31,637.5	17.25
40	.20561	.01035	956	19	193	4,250	24,662.5	25.80
45	.00000	.02788	744	21	0	3,667.5	20,412.5	27.44
50		.03998	723	29		3,542.5	16,745	23.16
55		.05801	694	40		3,370	13,202.5	19.02
60		.08918	654	58		3,125	9,832.5	15.03
65		.14049	596	84		2,770	6,707.5	11.25
70		.21882	512	112		2,280	3,937.5	7.69
75		.34134	400	137		1,657.5	1,657.5	4.14
80+		1.00000	263	263				

< 表 - 6 >

男女別로 본 純婚姻表, 1980 年

Net Nuptiality Tables for Single Population for the Period of 1975-1980

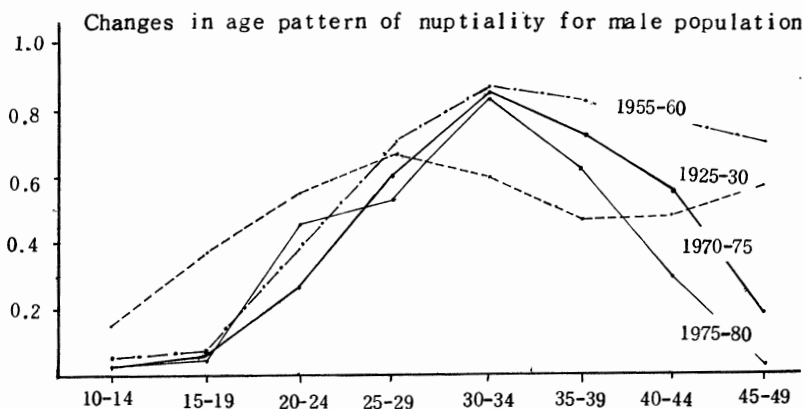
Age x	${}_5n_x$	${}_5q_x$	s_x^*	${}_5d_x^{s*}$	${}_5m_x^*$	${}_5L_x^{s*}$	T_x^{s*}	e_x^{s*}
MALES								
0		.04022	100,000	4,022		489,945	2,571,085	25.71
5		.00547	95,978	525		478,557.5	2,081,140	21.68
10		.00435	95,453	415		476,227.5	1,602,562.5	16.79
15	.03313	.00752	95,038	715	3,125	465,590	1,126,335	11.85
20	.43307	.01080	91,198	985	39,068	355,857.5	660,745	7.25
25	.51114	.01211	51,145	619	25,826	189,612.5	304,887.5	5.96
30	.82368	.01339	24,700	331	20,072	172,492.5	115,275	4.67
35	.66314	.01609	4,297	69	2,804	14,302.5	42,782.5	9.96
40	.29560	.03122	1,424	44	408	5,990	28,480	20.0
45	.00893	.04349	972	43	8	4,732.5	22,490	23.10
50		.06620	921	61		4,452.5	17,757.5	19.28
55		.10310	860	88		4,080	13,305	15.47
60		.17319	772	134		3,525	9,225	11.95
65		.27474	638	175		2,752.5	5,700	8.93
70		.37398	463	173		1,882.5	2,947.5	6.37
75		.52941	290	154		1,065	1,065	3.67
80+		1.00000	136	136				
FEMALES								
0		.05743	100,000	5,743		485,647.5	2,345,080	23.45
5		.00354	94,259	334		470,460	1,859,432.5	19.73
10		.00259	93,925	243		469,017.5	1,388,972.5	14.79
15	.16786	.00429	93,682	402	15,658	428,260	919,955	9.82
20	.50703	.00571	77,622	443	39,132	291,327.5	491,695	6.33
25	.77636	.00585	38,907	227	30,029	118,900	200,367.5	5.55
30	.70692	.00595	8,651	51	6,080	27,927.5	81,467.5	9.42
35	.37079	.00937	2,520	24	925	10,227.5	53,540	21.25
40	.11310	.01611	1,571	25	175	7,355	43,312.5	27.57
45	.04027	.02129	1,371	29	54	6,647.5	35,957.5	26.23
50		.03081	1,288	40		6,340	29,310	22.76
55		.04614	1,248	94		6,005	22,970	18.41
60		.07553	1,154	143		5,412.5	16,965	14.70
65		.12387	1,011	125		4,742.5	11,552.5	11.43
70		.22454	886	199		3,932.5	6,810	7.69
75		.32325	687	223		2,877.5	2,977.5	4.19
80+		1.00000	464	464				

女子의 경우는 35 세를 넘어서면 婚姻하기 보다는 獨身으로 살아가는 傾向이 점차적으로 많아지고 있음을 알려주는 것이다. 이러한 傾向은 男子에 비해 女子의 경우 더욱 보편화되고 있는 것 같다. 그러나 이 結果만을 근거로 從來의 皆婚意識이 점차적으로 바뀌어져 가고 있다고 解析하기는 어렵다.

아직도 우리나라사람들의 婚姻率은 다른나라에 비해 현저히 높다. <表-7>은 다른 나라의 年齡別 Nuptiality pattern과의 比較를 위하여 Nuptiality rate를 근거로 韓國人의 婚姻率을 推定한 表이다. 이 表에 의하면 우리나라사람들의 婚姻率은 男,女모두 1925年以來 점차적으로 떨어지고 있으나, 이는 <表-8>에 提示된 다른나라의 水準에 비하면 아직도 매우 높은 水準에 있음을 보여준다. 이 結果로 미루어, 男子의 경우 40 세이상, 그리고 女子의 경우는 35 세 이상에서 Nuptiality rate의 급격한 저하현상이 일어나고 있음을 皆婚意識의 退潮라기 보다는 配偶者選擇과 관련된 Marriage Squeeze의 문제와 관련이 있는 것으로 해석해 볼 수도 있기 때문이다.

<그림-1>

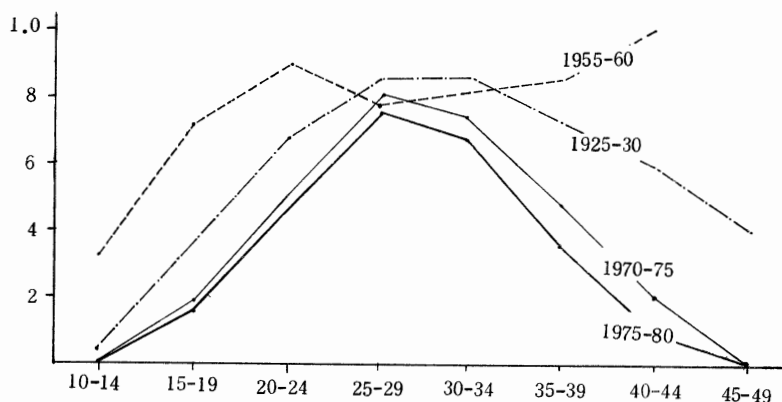
男性婚姻의 年齡 패턴 變動



< 그림 - 2 >

女性婚姻의 年齡 패턴 變動

Changes in age pattern of nuptiality for female population



< 表 - 7 >

韓國人の 男女別 婚姻率 比較

Trends in Age-Specific Marriage Rates by Sex, 1930-1980

Sex and Age	1925-30	1955-60	1970-75	1975-80
MALE				
10-14	30.85	1.75	-	-
15-19	92.54	12.96	7.24	6.74
20-24	158.74	83.32	63.17	110.55
25-29	205.52	207.44	175.20	137.32
30-34	169.96	308.54	284.89	280.08
35-39	118.87	291.70	238.86	198.39
40-44	120.53	236.73	121.37	69.44
45-49	161.41	215.39	38.87	1.79
FEMALE				
10-14	80.05	7.17	-	-
15-19	227.27	78.49	41.76	36.65
20-24	331.12	204.74	143.40	135.84
25-29	257.70	301.47	262.69	253.79
30-34	272.07	220.69	235.93	218.66
35-39	301.23	220.69	123.03	91.03
40-44	400.00	177.78	45.59	24.41
45-49	-	100.00	0.00	8.16

* Estimated from age-specific Nuptiality Rates.

<表- 8 >

主要國의 年齡別婚姻率 比較

Age-specific marriage rate for selected countries

(未婚人口千名當)

Age Group	India		Japan	England		France		U.S. Non-white	
	1901 - 1931		1970	1911 - 1921		1901 - 1911		1920 - 1930	
	M	F	F	M	F	M	F	M	F
10-14	39	148	-	-	-	-	-	-	-
15-19	83	250	7.7	1	10	2	42	20	145
20-24	133	189	140.7	72	96	9	144	131	160
25-29	146	62	255.5	157	126	186	145	93	122
30-34	110	33	87.9	113	71	130	67	66	90
35-39	61	30	40.2	62	40	71	36	45	60

資料 : 1) C.R. Malaker

Demography, Vol. 10, No. 4, 1973

2) 日本厚生省, 人口問題研究, Vol. 141

2. 平均 및 中位初婚年齡

既婚者들의 結婚當時 平均初婚年齡 (Crude mean age at 1st marriage) 또는 中位初婚年齡 (Median age at 1st marriage)은 그 당시 보편적으로 인식되고 있었던 男女間의 初婚時期를 간접적으로 표현해주는 지표로 간주될 수 있다. <表- 9>는 <表- 1>~<表- 6>에 提示된 粗婚姻 및 純婚姻表를 土台로 推定한 韓國人의 男女別 平均 및 中位初婚年齡을 나타낸 表이다. <表- 9>에 依하면, 平均初婚年齡뿐만 아니라, 中位初婚年齡에서 男女別의 初婚年齡은 1925

年以來 계속 上昇해왔음을 보여주고 있다. 이 結果는 이미 다른 研究에서 발표된 바와 同一한 추세를 보여준다. <表-9>를 中心으로 男女別의 婚姻年齡을 比較해보면, 平均初婚年齡의 경우 1925~30 年の 例外가 있기는 하지만 大体로 1975 年以前까지는 男女間에 4 世内外의 年齡差異가 있음을 보여주고 있다. 1925~30 年の 男女間의 平均初婚年齡은 1.78 세의 差異를 보여주고 있다. 일반적으로 平均年齡의 경우 극단적인 수치에 영향을 받기 쉽다는 점을 감안하면 1925 - 30 年の 경우도 中位 初婚年齡의 差異가 3.83 세가 되고 있음에 비추어 그 당시도 男女間의 婚姻年齡의 差異는 1955~60 年代나 1970 - 75 年代와 별 차이가 없었다고 볼 수 있을것 같다.

韓國人의 男女間婚姻年齡의 이러한 差異는 動態統計資料를 이용하여 분석한 다른 연구결과와도 대체로 일치한다 (경제기획원, 1981)

이와같은 점을 감안할때 <表-9>에서 관찰되는 바와같이 1975 - 80 年間の 男女間年齡 및 中位初婚年齡의 差異는 적어도 年齡的인 側面에서 본다면 最近 우리나라 사람들의 配偶者選擇과 관련된 一般的인 慣行이 從來와는 달리 크게 바뀌어지고 있음을 보여준다하겠다. 이 期間中 初婚年齡을 보면, 女子의 경우는 從來의 上昇趨勢를 그대로 유지하고 있으나, 男子의 경우는 1970 - 75 年에 비하여 상당한 정도로 初婚年齡이 떨어지고 있다. 따라서 最近 男女間의 初婚年齡의 差異가 종전에 비해 줄어지고 있는 현상은 주로 男子側의 初婚年齡이 낮아진 데서 연유하고 있는듯하다. 婚姻年齡은 그 社會의 社會的·經濟的狀況이나 家族制度和 같은 文化的特性과 밀접히 관련되고 있기때문에 (Eshleman, 1978), 婚姻年齡의 決定要因을 보편적으로 설명할 수 있는 이론적기반은 비교적

취약한 상태에 있다. 그러나 Dixon(1970)에 의하면, 初婚年齡은 대체로 3가지 決定要因, 다시 말해서, (1) 配偶者선택의 가능성 (Availability of mate), 즉 婚姻市場에서의 性比, (2) 주로 婚姻當事者들의 經濟的 制約條件들과 관련된 婚姻의 가능성 (Feasibility of marriage) 및 (3) 婚姻의 意思決定과 관련된 婚姻의 所望性 (Desirability of marriage)이란 要因의 複合的인 作用에 의해 결정된다고 한다. 앞절에서 본 바와 같이 最近에도 우리나라 사람들간에는 뚜렷한 皆婚意識의 退潮現象을 볼 수 없다는 점을 고려하면 最近 男女間 初婚年齡의 差異와 관련된 변동은 주로 앞에 제시된 두가지 요인과 관련이 깊을 것으로 예상해 볼 수 있는 것 같다. 이와같은 관점에서 본다면, 男子의 最近 初婚年齡의 低下現象은 두가지 側面에서 그 원인을 찾아 볼수 있을 것 같다. 1970年代 이후 徵兵制度의 變動과 더불어서 現役入營의 기회가 대폭 축소되었다. 이에따라 많은 수의 男子들이 從前에 비해 經濟的으로 自立할 수 있는 年齡이 낮아졌을 것이라고 예상해 볼 수 있다. 男子들의 最近初婚年齡의 低下가 사실이라면, 그것은 부분적으로는 이러한 제도적인 側面과 관련이 있을 것으로 생각해 볼 수도 있는 것이다. 이와관련하여 생각해 볼 수 있는 또 하나의 원인은 1950年代 후반의 「베이비·붐」과 관련된 人口學的衝擊에 따른 婚姻行爲의 反應이라는 점에서 설명될 수도 있을 것 같다. 社會通念上 婚姻適齡期라 볼 수 있는 年齡에서 男女間의 性別分布의 不均衡은 대체로 두가지 면에서 人口學的反應이 기대된다 (Bogue, 1969). 하나는 초과되는 性에서의 獨身者比率이 늘어날 것이고, 다른 하나는 社會通念上 夫婦間의 婚姻年齡의 차이에 變動을 일으킬 수 있다는 점이다. 따라서

男子들의 最近初婚年齡의 低下는 이러한 人口學的反應의 하나로 간주해 볼 수 있는 一面도 있는 것이다. 그러나 이 두要因의 相對的인 效果의 크기는 앞으로의 研究課題의 하나가 될 수 있을 것이다.

〈表-9〉 男女別 平均 및 中位 初婚年齡

Crude Mean and Median Age at First Marriage by Sex

初婚年齡	1925-30	1955-60	1970-75	1975-80
<u>平均初婚年齡</u>				
男	18.63	26.13	27.35	26.49
女	16.85	21.70	23.82	24.14
(差)	1.78	4.43	3.53	2.35
<u>中位初婚年齡</u>				
男	20.54	26.19	27.27	25.67
女	16.71	21.60	23.54	23.88
(差)	3.83	4.59	3.73	1.79

資料: 粗 및 純 婚姻表에서 推定된 것임.

3. 年齡別 平均期待 未婚年數

男女間 初婚年齡의 變動은 既婚者의 初婚時年齡을 土台로 推定한 平均 및 中位初婚年齡뿐 만 아니라 粗婚姻表나 純婚姻表上

의 期待未婚年數의 變動을 土台로 관찰될 수도 있다. 婚姻表上의 e_0^s 칼럼은 X세에 도달한 特定한 性의 人口가 未婚의 狀態에서 살게 될 平均期待年數를 나타낸다. 例컨데 婚姻表上에 나타나 있는 e_0^s 칼럼만을 관찰하면, 그 Column에 提示된 數値는 生命表上의 e_0 칼럼과 마찬가지로 特定한 年度에 태어난 Cohort가 그 당시의 婚姻 Schedule을 따른다고 가정할 경우, 未婚인 狀態로 보내게 될 平均期待年數를 말하는 것으로서 初婚年齡의 變動을 관찰할 수 있는 유용한 指標가 된다. 마찬가지로 男女間 婚姻適齡期 및 그 年齡을 넘어서 特定한 年齡X세에서 平均期待未婚年數의 變動은 그 年齡에 到達한 兩性間의 婚姻의 動態를 간접적으로 관찰할 수 있는 有用한 指標가 된다.

<表-3>의 e_0^s 칼럼을 보면, 女子의 경우 出生時 平均期待未婚年數는 1925年以來 계속 늘어나고 있어서 그동안 女子의 初婚年齡이 꾸준히 上昇되어 왔음을 보여주고 있다. 그러나 <表-1 및 2>의 e_0^s 칼럼에서 보는 바와같이 男子의 경우는 1975년까지는 上昇趨勢에 있던 것이 1975-80年間에는 떨어지고 있음을 보여주고 있다. <表-3>에 의하면 女子의 경우 出生時期待未婚年數는 1925-30年の 16.85年이던 것이 1955-60년에는 21.79年, 1970-75년에는 24.09年으로, 그리고 1975-80년에는 24.50年으로 꾸준히 길어지고 있다. 이에 반해 男子는 <表-1 및 2>에서 보는 바와같이 1925-30年の 21.27年이던 것이 1970-75년에는 27.53年으로 계속 길어졌으나, 1975-80년에는 26.81年으로 그 期間이 以前時期에 비해 짧아지고 있다. 粗婚姻表에서 e_0^s 칼럼은 初婚年齡의 變動趨勢를 살펴볼 수 있는 유용한 지표의 하나이긴 하지만, 이 結果만을 근거로 最近

우리나라 男子들의 初婚年齡이 종전과는 달리 下降趨勢에 있다고 呈示한 結論을 내리기는 어렵다. 이와같은 사실은 <表-4>, <表-5> 및 <表-6>에 提示된 1955-60年, 1970-75年 및 1975-80年間の 純婚姻表의 e_0^s 칼럼을 보면 더욱 분명해진다. 앞장에서 言及한 바와같이 粗婚姻表上에 나타난 e_0^s 칼럼의 最近 低下現象은 婚姻뿐만 아니라 1970-75年 및 1975-80年間の 年齡別死亡率의 차이에 따른 結果라고도 볼 수 있기 때문이다. 婚姻과 死亡이란 두 要因을 모두 고려하여 만들어진 純婚姻表에 의하면, <表-4> <表-5> 및 <表-6>에서 提示되고 있는 바와 같이 男女 모두 出生時 期待未婚年數는 꾸준한 上昇趨勢를 보여주고 있다. 그러나 이와같은 上昇趨勢를 男女別로 比較해보면, 1975-80年間에는 그 上昇幅에 커다란 差異가 있음을 알수 있다. 即, 1975-80年의 e_0^s 칼럼을 1970-75年의 e_0^s 칼럼과 比較해 볼때, 女子에 比해 男子의 경우는 從前과는 달리 그 幅이 극히 적어지고 있다. 粗婚姻表와 純婚姻表의 e_0^s 칼럼에 나타난 이와같은 사실을 앞서 언급한 平均 및 中位 純婚姻年齡과 결부시켜 생각해보면, 初婚年齡의 變動추세는 女子와는 달리 男子의 경우는 從前과는 다른 어떤 變動이 얼마간 일어나고 있음을 示唆해 준다.

한편 婚姻適齡期 및 이 年齡을 넘어서 年齡에서 兩性간의 婚姻動態를 보기 위하여 各各 이에 해당하는 e_x^s 칼럼을 관찰해 보았다. 1955年以來 다른 研究에서 측정된 韓國人의 平均 初婚年齡을 보면 (朴外, 1978; 高外 1971), 男子의 경우 時期別로 약간의 차이가 있기는 하지만, 大体로 만 25~29세 年齡에서, 그리고 女子의 경우는 20~24세가 된다. 이러한 事實을 감안하면. 男子들은 대체로 25세 前後부터, 그

리고 女子의 경우는 20 歲前後 부터가 一般的으로 인식되는 婚姻年齡期라 간주해볼 수 있다. 이를 고려하여 男子의 경우 25 세이상의 e_x 칼럼을, 그리고 女子의 경우는 20 세이상의 e_x 칼럼을 各時期別로 比較해 보면 다음과 같은 事實을 관찰해 볼 수 있다.

1) 1955 - 60 年에는 男女모두 婚姻適齡期를 넘어서부터 再生産年齡이 終結되는 時期까지의 모든 年齡(男子의 경우 25 - 45 세, 女子의 경우 20 ~ 45 세)에서 比較的 짧은 기간의 期待未婚年數가 관찰되며, 再生産年齡을 지나고부터(50 세)의 期待未婚年數는 급격히 길어진다.

2) 1970 - 75 年間에서는 男子의 경우 40 세 이전에는 期待未婚年數가 各年齡間에 대체로 同質性을 보여주고 있으나, 40 세에 到達하면 그 年數가 크게 늘어난다. 그리고 女子의 경우는 男子보다 젊은 35 歲에 到達한 경우 期待未婚年數가 크게 늘어나고 있다.

3) 이에 대해 1975 - 80 年에는 期待未婚年數가 갑자기 길어지는 年齡은 男女모두 1970 - 75 年의 경우와 마찬가지로 各各 40 세, 35 세가 된다. 그러나 男子의 경우 40 세 女子의 경우 35 세에 到達했을때 期待未婚年數는 男女모두 1970 - 75 年에 비해 현저히 길어지고 있다. 그밖에 男子의 경우 35 세, 여자의 경우 30 세에 到達했을때는 1970 ~ 75 年과는 달리 그 전단계의 年齡에서 관찰되는 未婚年數보다 期待未婚年數가 비교적 길어지고 있음을 관찰할 수 있다.

이와같은 관찰結果는 最近 韓國人의 年齡別婚姻패턴과 관련하여 다음과같은 두가지 사실을 示唆해준다. 첫째, 最近에오면서 男子의 경우 40 세, 女子의 경우 35 세를 넘어서

면 婚姻이 이루어지는 경우가 비교적 어려운듯하며, 婚姻適齡期를 보낸 경우 男子에 비해 女子는 婚姻이 비교적 어렵다는 사실을 反映해주는 것 같다. 이로 미루어 兩性間의 婚姻適期는 여자의 경우 35세以前에서, 그리고 男子는 40세 이전에서 종료된다고 볼수 있을 것 같다. 둘째, 男女 모두 婚姻의 適期를 지나면 結婚하기 보다는 獨身으로 살아가고자하는 傾向이 漸次 많아지는 것 같다. 그러나 이 사실을 근거로 終來의 皆婚姻意識이 점차 退潮할 것이라고 斷言하기는 어렵다. 그것은 앞절에서 본 바와같이 우리나라에서 婚姻率은 아직도 높은 水準에 있으며, 다음절에서 관찰되는 바와 같이 再生産期間이 終了된 후에도 未婚으로 남는 人口의 比率이 극히 적기 때문이다.

4. 未婚比率의 變動

앞절에서 관찰된 諸結果는 最近에 오면서 男女모두 婚姻의 適期를 지나면 結婚하기 보다는 그대로 未婚으로 보내게되는 傾向이 점차 增加하고 있음을 보여준다. 이 結果는 從來의 皆婚意識의 漸次的인 退潮의 可能性을 示唆해준다. 이와같은 變動을 관찰하기 위하여 <表-1, 2, 3>에 提示된 粗婚姻表上的 T_{x+s}^s 칼럼의 T_0^s 칼럼에 대한 比率를 측정해보기로 하였다. <表-10>은 1925年 이래의 이 比率를 나타낸 表이다. 이 表를 통하여 관찰될 수 있고 特記할 사실은 다음과 같다.

(1) 最近 韓國人의 45세 도달시의 未婚比率는 男女모두 從前에 비하여 크게 增加해왔으나 그 比率는 아직도 극히 적다. 男子의 경우 1975~80年의 경우 45세의 이 比率는 0.2%이며, 여자의 경우도 0.3%에 불과하다. 死亡을 고려한 純婚姻表를 土台로 計算한 그 比率도 男子의 경우 0.9%,

그리고 女子의 경우 1.5%로서 그 比率이 10%以上 되는 다른 나라의 경우에 비하면 매우 낮은 수준에 있다. 이와 같은 사실을 아직도 韓國人의 皆婚意識에는 별다른 변동이 일어나고 있지않음을 시사해준다.

(2) 이 比率의 변동을 性別로 比較해 보면, 最近에 들어서면서 從來와는 달리, 女性의 未婚比率이 男子에 비해 더 커지는 傾向이 있음을 보여준다. 이와같은 사실은 주로 女性의 社會參與에 따른 社會的地位의 伸長等과 같은 要因과 깊은 관련이 있을 것이라고 생각해 볼 수 있다. 이 점과 관련하여 女性의 경우, 婚姻適期를 넘기게 되면 男性에 비해 獨身生活를 選好하게 되는 傾向이 더 많음을 說明할 수 있을 것 같다.

(3) 通常 過去로 거슬러 올라갈수록 皆婚意識이 強하다고 볼 수 있다. 따라서 1925~30년에는 1955-60년에 비해 이 比率이 훨씬 적을 것으로 豫想했지만, 男子의 경우만은 그렇지않았음이 밝혀졌다. 즉 1925~30년의 45세에서 男子의 未婚比率은 0.15%로서, 1955~60년의 0.06%, 그리고 1970-75년의 0.1%보다 높다 이와같은 사실은 最近에도 男子의 경우만은 女子와는 달리 皆婚意識에 거의 아무런 變動도 일어나지 않고 있음을 보여주는 것이라 해석할 수 있을 것 같다. 그밖에 1925~30년의 比較的 높은 未婚比率은 그 當時의 社會的狀況과 깊은 관련이 있는 것으로도 解析해볼 수 있을 것 같다. 1925-30년은 日帝下에서 土地調査事業이 完了된 時期로서 대다수사람의 경우 婚姻의 必須的인 要因의 하나인 經濟的基盤이 극히 취약했었고, 이와 관련하여 人口의 流動이 극심했던 시기였음 (국사편찬위원회, 1981)을 감안한다면 그러한 해석은 어느정도 가능하지않

았나 생각된다.

〈表- 10〉 45 歲以上에 未婚狀態로 殘留하는 比率
Changes in Proportion of Eventually Not
Marrying Population of : T_{45}/T_0

성 별	1925-30	1955-60	1970-75	1975-80
男	.0015	.0006	.0010	.0020
女	.0000	.0001	.0020	.0030

라. 要約 및 結論

本稿에서는 센서스資料를 活用하여 1925 - 30, 1955 - 60, 1970 - 75 및 1975 - 80 年間の 粗婚姻表 및 純婚姻表를 作成하였고, 이를 토대로 韓國人의 初婚의 年齡 Pattern에 관한 變動을 관찰하였다. 앞에서 관찰된 諸結果 가운데 몇 가지 주요한 結果를 要約하면 다음과 같다.

(1) 年齡別 初婚率 및 初婚確率을 土台로 年齡 Pattern의 變化를 比較해보면 1970 年以後는 1960 年以前時期와 극히 다른 形態를 보여주고 있었다. 즉 1960 年以前에는 男女모두 婚姻適齡期에 도달하면 그 이후의 再生産 기간내의 모든 年齡에 걸쳐 婚姻이 比較적 높은 水準에서 일어나고 있다. 그러나 1970 年以後는 婚姻이 가장 많이 일어났던 Prime age를 中心으로 Pyramid 形態를 보여주고 있다. 즉 Prime age를 中心으로 나이가 어릴수록, 그리고 나이가 많을수록

婚姻의 빈도 및 확율은 급격히 떨어지고 있다.

(2) 既婚者를 中心으로 推定한 平均 및 中位初婚年齡을 土台로 男女간의 婚姻年齡의 差異를 관찰한 結果에 의하면, 男女間初婚年齡의 差異는 1975年以前の 4세 前後이던 것이 1975 - 80年間에는 2세 内外로 크게 줄어들고 있다.

(3) 이 結果를 土台로 初婚年齡의 變動추세를 各時期別로 比較해보면, 女子의 경우는 1925年이래 계속 上昇趨勢를 그대로 維持하고 있으나, 男子의 경우는 1975年까지의 上昇趨勢와는 달리 1975 - 80年間에는 1970 - 75年에 비해 떨어지고 있다.

(4) 出生時 期待未婚年數를 보면 祖婚姻表의 경우 最近 男子의 平均 初婚年齡의 低下現象과 일치하는 結果를 보여주고 있으나, 純婚姻表에서는 그렇지 않았다. 그러나 男子의 경우는 女子와는 달리 그 上昇幅이 극히 미미했음을 보여주었다.

(5) 한편, 男女모두 婚姻適期에 到達한 이후 各年齡別期待未婚年數의 變動Pattern을 比較해 보면, 1955 - 60년에는 再生産期間이 終了되기 전까지는 급격한 變動이 없었다. 그러나 1970年以後는 男子의 경우 40세, 女子는 35세를 지나면 平均期待 未婚年數가 급격히 길어지고 있으며, 1975-80年 期間中에는 그 期間이 더욱 크게 늘어나고 있다.

이상의 제 結果는 1975 - 80年間에는 女子의 경우와는 달리 男子는 1975年以前시기와는 比較的 다른 婚姻의 年齡Pattern을 보여주고 있음을 시사해준다. 이 結果는 斷言할 수는 없지만 1950年代 後半期の Baby Boom의 영향이 部分的으로 男子의 婚姻Pattern에 變動을 초래케하는 要因이 되어왔음을 暗示해 준다 하겠다. 그러나 다시 말해서 最近

男子들의 初婚年齡의 變動은 1950年代後年기에 일어났던 Baby Boom現象에 따른 人口學的反應의 하나로 간주해볼 수는 있지만, 그 要因이 支配的인 것이였는지 與否는 本研究 結果만을 근거로 結論을 내리기는 어렵다. 이를 위해서는 婚姻年齡의 變動要因에 관한 後續的인 研究가 要望된다 하겠다.

〈參 考 文 獻〉

- 가족계획연구원, 인구 및 가족계획통계자료집, 1978.
- 경제기획원, 1980년 주택 및 인구센서스속보, 1981.
- 경제기획원, 인구동태표본조사보고서, 1981.
- 朴丙台外, 1976 전국출산력 및 가족계획평가조사, 1978.
- 李興卓外, 初婚年齡과 出産力간의 상관관계에 관한 研究, 가족계획연구원, 1977.
- 伊藤達也外, 結婚數의 推定 (試算), 人口問題研究, vol. 141, 1977.
- Agarwala, S.N. 1962, Age at Marriage in India, Allahabad: Kitab Mahal Private, Ltd.
- Bague, D.J. 1969, Principle of Demography, Prentice-Hall.
- Coale, A.J. 1971, "Age Patterns of Marriage", Population Studies Vol.2, No.2:193-214.
- Coale, A.J. and Tye, C.Y. 1961, "The significance of age patterns of fertility in high fertility population" Milbank Memorial Fund Quarterly 39, No.4.
- Freedman R. 1945, Sociology of Human Fertility.

- Eshleman, J.R. 1978, The Family: an Introduction, Allyn & Bacon.
- Hajnal, J. 1953, "Age at Marriage and Proportion Marrying", Population Studies 7(2): 111-36.
- Malaker, C.R. 1973, "Construction of Nuptiality Tables for the Single Population in India: 1901-1931", Demography Vol.10, No.4.
- Mertens, W. 1965, "Methodological Aspects of the Construction of Nuptiality Tables", Demography Vol.2.
- Dixon, Ruth B. 1970, "The social and demographic determinants of marital postponement and celibacy: A comparative study." Unpublished Ph. D dissertation. Berkeley: Univ. of California.
- Palmore, J.A. and A.B. Marzuki 1969, "Marriage Patterns and Cumulative Fertility in West Malaysia: 1961-1967", Demography, Vol.6, No.4.
- Retherford, R.1979, Nuptiality Tables, Unpublished mimeograph
- Shryock et al, 1965, Method and Materials for Demography, Condensed ed.
- Smith, P.C. 1978, Index of Nuptiality: Asia and the Pacific, Asian and Pacific Census Forum, Vol.15, No.2, East-West Population Institute.
- Van de Walle, 1972, "Marriage and Marital fertility", Population and Social Change edited by D. Glass and R. Revelle. (London: Edward Arnold)

II. 韓國女性の 經濟活動參與와 出産力에 관한 研究

II. 韓國女性の 經濟活動參與와 出産力에 관한 研究

韓 仁 淑* 金 弘 淑**

가. 序 論

본연구는 韓國人口綜合分析의 일환으로서 향후있게될 1980년 인구센서스의 女性勞動力部門의 分析에 앞서 女性의 就業 및 出産에 관한 基礎資料를 얻기 위하여 1970년과 1980년 사이에 실시된 韓國出産力調査(The Korean National Fertility Survey: 1974 - 1975)를 기본자료로 하여 女性就業과 出産에 관한 심층분석을 시도 하였다.

표-1에서 보여지는 것과 같이 女性就業은 '60년대에서 '70년대로 바뀌면서 급속한 增加를 보이는듯 했으나(7.8%) '70년대와 '80년대 사이에서는 그 增加의 폭이 둔화되었고(1.7%) 實數에 있어서는 '70년에 比하여 120萬이 增加하고 있는 경향을 보여주고 있다.

따라서 본연구는 그 '70년과 '80년의 中間時期에 실시된 KNFS의 방대한 資料를 中心으로 女性勞動力에 관한 分析을 철저히 함으로써 센서스의 女性勞動力 研究에 유용한 基

* 漢陽大學校講師

** KIPH.研究員

< 表 - 1 >

經濟活動 女性人口

The Economically Active Female Population, 1960-1980

(단위 : 1,000명)

센 서 스 실 시 년 도	14세 이 상 인 구	경 제 활 동 여 성 인 구	총경제활동인 구 중 여성이 차지하는 비율
1960	7,521	2,064	27.1
1970	9,630	3,621	34.9
1980	12,945	4,973	36.6

Source : E.P.B., The 1960, 1970, 1980 Census Data

礎資料를 提供코져 한다. 出産力低下를 성취하려는 努力으로 일련의 정책입안자와 연구자간에는 女性就業과 出産力이라는 주제하에 적지않은 討議가 있어왔다. 선진제국에서는 出産力和 女性就業이 서로 역의 관계에 있다는 연구결과가 뚜렷히 提高되어 있다 (Gille, 1969; Ridley, 1972; Piepmeier, 1973).¹⁾ 이 연구결과들은 出産力和 女性就業의 역관계에는 적어도 부분적으로는 女性이 자기의 家庭밖에서 일하고 싶은 欲望과

-
- 1) · Halvor Gille, "Summary Review of Fertility Differentials in Developed Countries," International Population Conference, London(Liege, 1971), Vol. III, 1969.
 · Ridley, Jeanne C., "Number of Children Expected in Relation to Non-Familial Activities of the Wife" Milbank Memorial Fund Quarterly, Vol. 37, No.3, July 1959.
 · K.B. Piepmeier, and T.S. Adkins "The Status of Women and Fertility," Journal of Biosocial Science, Vol.5, 507-520, 1973.

소자녀를 갖기위한 欲望이 동시에 作用한데서 오는 結果로 提示하고 있다. 일반적으로 女性이 就業을 함에 따라 결혼연령이 높아지고 (Freedman et al, 1959)²⁾ 독신자수가 增加하고 (Dixon, 1970),³⁾ 結婚은 했으나 자녀를 갖지않는 현상이 增加하고 (Sklar, 1971),⁴⁾ 結婚한 女性에게 양자택일적인 역할에 능히게 함으로서 出産力을 減少시키며 (Blake, 1965 : Heer, 1969),⁵⁾ 또한 어머니로서의 역할과 職場人으로서의 役割간의 葛藤이 유발됨으로 인하여 (Weller, 1968)⁶⁾ 出産力이 減少하게 된다고 주장되어 왔다. 이와같이 先進國에서의 女性就業과 出産力간의 관계를 根據로 하여 많은 연구자들은 出産力減少를 위한 手段으로서 개발도상국에서도 女性의 勞動力 참

-
- 2) · R. Freedman, P. Whelpton and P. A. Campbell
"Family Planning, Sterility and Population Growth,"
Mcgraw-Hill Book Company, Inc.: New York, 1959.
 - 3) · Ruth B. Dixon, "Women's Rights and Fertility,"
Reports on Population/Family Planning, No. 17
(January), 1975.
 - 4) · June Sklar, "Childless Women," Paper Presented
at the 1971 Meeting of the Population Association
of America, Washington D. C., 1971.
 - 5) · Judith Blake, "Demographic Science and Redirection
of Population Policy," Public Health and
Population Change, Windel C. Sheps and Jeanne
Clare Ridley (eds.), University of Pittsburg;
Pittsburg, 58-79, 1965.
· D. M. Heer, "Educational Advance and Fertility
Change," in IUSSP, International Population Conference,
London, 1969, Vol. III, 1969.
 - 6) · R. H. Weller, "The Employment of Wives, the
Incompatibility and Fertility: A Study among
Lower and Middle Class Residents of San Juan,
Puerto Rico," Milbank Memorial Fund Quarterly,
Vol. 46, 1968.

여를 增加시키는 方案을 강력하게 추천해 왔다(Blake, 1965: Collver, and Langlois, 1962: Heer, 1969).⁷⁾ 그러나 개발도상국의 여성노동력 참여와 出産力에 관한 實際의 조사연구 결과들은 매우 적고 또한 선진국의 연구결과와 같이 그렇게 一貫性있는 관계를 보여주지 못하고 있는 實情이다(Bindary et al, 1973: Birdsall, 1976)⁸⁾ 라틴아메리카의 調査資料에서는 일하고 있는 부인들이 일하지 않는 경우보다 더 적은 자녀를 가졌음이 報告되었으나(Miro, 1965: Smith, 1977)⁹⁾ 페루(Stycos, 1965),¹⁰⁾ 터키(Stycos and Weller, 1967),¹¹⁾ 인도(Dri-

-
- 7) · Judith Blake, op. cit, 1965
 · Collver, O. Andrew and Eleanor Langlais, "The Female Labor Force in Metropolitan Areas: An International Comparison," Economic Development and Cultural Change, Vol 10, No. 4, July 1962.
 · D.M. Heer, op. cit, 1969.
- 8) · Bindary, Aziz, B. Colin and T.H. Hollingsworth "Urban-Rural Differences in the Relationship between Women's Employment and Fertility: A Preliminary Study," Journal of Biosocial Science, Vol. 5, 159-167, 1973.
 · Birdsall, Nancy, "Women and Population Studies," Signs, Vol. 1, No. 3 (Spring), 699-712, 1976
- 9) · Miro, Carmen and F. Rath, "Preliminary Findings of Comparative Fertility Surveys in Three Latin American Countries," Milbank Memorial Fund Quarterly, Vol. 43, No. 2, Part 2, October 1965.
 · Stanley Smith, "Women's Work and Fertility in Mexico City," University Microfilms International, Ann Arbor, Michigan, U.S.A., 1977.
- 10) · J.M. Stycos, "Female Employment and Fertility in Lima, Peru," Milbank Memorial Fund Quarterly, Vol. 43, 1965, pp. 42-54.
- 11) · J.M. Stycos, and R.H. Weller, "Female Working Roles and Fertility," Demography, Vol. 4, pp. 210-217, 1967.

ver, 1963)¹²⁾ 및 말레이시아(Fong, 1974; Mason, 1981)¹³⁾의 연구에서는 부인의 就業 상태에 따른 出生率의 變化가 統計的으로 有意한 차이를 보여주지 못하고 있었다.

그런 까닭에 개발도상국의 出生率을 減少시키기 위한 政策手段으로 女性就業을 주장하기에 앞서 女性就業에 대한 결정요인 및 出生率과 女性就業의 關係 兩者 모두를 철저히 理解하는 研究·分析이 요청된다. 이에 부응하여 本 論文은 우리나라 女性就業의 特性 및 그 就業과 出生率간의 關係를 評價하게 될 것이다. 그런데 우리나라는 급속한 經濟發展과 出生率低下를 경험하고 있다. 따라서 日常文化的인 여건들 속에는 未開發의인 부분과 움트고 있는 선진적인 요소들이 특수하게 共存하고 있기 때문에(Chang et al, 1974)¹⁴⁾ 出生率部門을 연구하려 할 때 관심 있는 소재들이 많다.

우리가 개발도상국들의 就業을 연구하려 할 때 처음 부딪히는 問題는 “勞動力參與”라는 개념정의에 있다. 勞動力參與라는

12) · E.D.Driver, Differential Fertility in Central, India, Princeton University Press : New Jersey, 1963.

13) · Monica Fong, Social and Economic Correlates of Female Labor Force Participation in West Malaysia, Honolulu:University of Hawaii, Unpublished Ph.D.Dissertation, 1974.

· Karen Oppenheim Mason, "Female Employment and Fertility in Peninsular Malaysia: The Maternal Role Incompatibility Hypothesis Reconsidered", Demography, Vol.18, No. 4, November 1981, PP. 549-575.

14) · Yunshik Chang, et al., A Study of the Korean Population, Seoul National University: Seoul, 1974.

用語는 거의가 西洋의 概念이어서 개발도상국 사회의 脈絡 속에서 이를 옮겨놓기가 쉽지 않다(Myrdal, 1968 : Hauser, 1972).¹⁵⁾

就業이라는 先進國 개념은 항상 급료를 위하여 자기가정 밖에서 일하며, 또한 어느정도는 就業이 選擇에 의한것임을 전제하고 있다. 그러나 개발도상국에서는 女性就業의 가장 일반적인 形態가 급료없이 자기집 근처에서 일상적으로 일하고 있는 전통적 취업임이 많은 연구에서 報告되고 있다. 또한 일한다는 것이 선택에 의한 것이 아니라 婦人役割의 일부로 속해 있다는 것이다. 이러한 狀況에서 노동력참여가 주부와는 다른 職業人으로서의 역할이나 주부와 職業人을 전제로 하는 서양의 개념정의는 개발도상국의 전통적 就業을 說明하는 데는 적절하지 않을 뿐만 아니라 그러한 서양의 개념정의에서도 출된 가설은 개발도상국에서는 적당치 않은 것이다. 한 예로 아프리카에 관한 연구(Ware, 1975; Hull, 1976)¹⁶⁾에서 보여주듯이 일하지 않는 부인들은 일을 하지 않아도 될만큼 여유가 있는 사람들이었고, 일하고 있는 부인들은 자녀가 많음으로 인하여 일을 해야만 생활을 영위할 수 있는 경우였다. 우리나라 농촌부인의 노

15) · Gunnar Myrdal, "Asian Drama", New York: Pantheon, 1968.

· Philip Hauser, "A New Approach to the Measurement of the Work both in Developing Area", mimeo, 1971.

16) · Helen Ware, "The Relevance of Changes in Women's Roles to Fertility Behaviour: The African Evidence", The Population Council: New York, 1975.
· Terence Hull, and Valerie Hull, "The Relation of Economic Class and Fertility: An Analysis of Some Indonesian Data", Population Studies, Vol. 31, No. 1, March 1977, PP. 43-57.

동참여는 개발도상국에서 나타나는 傳統的인 部門의 일반적인 女性就業 形態이다. 농촌에서는 남자들이 대부분 농사일을 하고 있는 동안 부인들은 자기집 주변에 있는 농토에서 남자가 있는일을 도와주는 것으로 되어있다. 그러므로 分析의 첫단계로서 傳統的인 노동력참여와 서양적 개념에 입각해 있는 취업을 區分해 주기위하여 본 論文에서는 女性의 취업상태를 農業과 非農業부門으로 區分시켰다. 또한 부인의 就業形態에 따라 나누어 分析하였다. 본 分析에서는 出産力이 教育수준과 結婚期間에 따라 그 영향력이 달라짐으로 이들 변수를 통제변수(Control Variable)로 삼았다. 많은 연구에서(e.g, Blake, 1965: Chung et al, 1972: Freedman and Takeshita, 1969: Cochrane, 1979)¹⁷⁾ 教育變수가 就業과 出産力の 관계에 미치는 영향은 복잡하고 다양하며, 또한 한 사회내에서 就業形態에 따라 教育수준이 서로 완전히 차이를 보여준다. 일반적으로 教育수준이 높아짐에 따라 出産力은 減少된다고 알려졌다. 또한 就業의 기회도 教育수준에 따라 다르다. 그러므로 본연구에서는 教育수준에 따라 조정을 해준 후의 出産力變化를 다룸으로써 教育의 效果

17) . Judith Blake, op.cit 1965.

- . Bom Mo Chung and Others, "Psychological Perspective: Family Planning in Korea, Seoul, Hollym Corporation, 1972.
- . Ronald Freedman and John Y. Taheshita, "Family Planning in Taiwan: an Experiment in Social Change," Princeton, N. J., Princeton University Press, 1969.
- . Susan Hill Cochrane, The Effect of Income on the Demand for Children, Paper Presented at the Meetings of the Population Association of America, New York, April 18-20, 1974.

를 統制시키고자 시도하였다. 또한 就業-出産의 關係에서 都市・農村의 차이를 檢證하기 위하여 居住地도 한개의 독립변수로 다루어 分析資料를 提示하였다. 分析結果는 부인의 노동력참여가 出産力과 관련이 있다는 것을 보여준다. 즉 일하지 않는 부인과 비교할때, 非農業에 종사하는 부인은 더 낮은 출산율을 보여주고 있는 반면 農業에 종사하는 부인은 더 높은 출산율을 보여주고 있으며 또한 非農業 부문에서 일하는 부인이 傳統的인 부문에서의 부인들 보다 더 낮은 출산율을 보여준다. 사람들은 이러한 結果가 교육, 도시・농촌거주지배경, 결혼연령의 차이, 또는 미혼율과 연령구조 등에서 오는 것이라고 생각 할지 모른다. 그러나 본 分析結果는 상기한 여러변수에서 연유한 것은 아니다. 그러한 분석적인 차이는 상기한 여러 요인들을 적절하게 통제한 후에 보여지는 것임을 앞으로의 分析을 통하여 제시하고자 한다.

나. 資料 및 分析方法

1974年 韓國出産力調査 (KNFS: Korean Natinal Fertility Survey)는 5,430 명의 50 세미만 기혼부인을 대상으로 1974 년 10 月부터 1975 년 1 月까지 調査된 것이다. 또한 이 「KNFS」는 1974 년 世界出産力調査의 일환으로 일차적인 關心이 出産力에 關連된 것이었으나 居住地背景, 就業經歷, 남편의 社會·經濟的特性 및 社會·文化的인 태도에 關한 資料가 동시에 蒐集되었다. 「KNFS」는 비교적 높은 수준의 철저한 資料蒐集過程을 거쳤으며 標本設計는 최신의 方法論에 입각하여 추출된 것이며, 다른 調査와는 달리, 分析方法論의인 觀點에서 볼 때 바람직할만큼의 代表性있는 표본수준을 갖고있다. 現地調査過程 및 蒐集된 자료의 編輯·符號化등은 여타 調査와는 달리 철저하게 다뤄진 것으로 알려져 있다. 그러므로 「KNFS」에서 비록 어떤 변수가 많은 무응답을 갖고 있다 하더라도(예를 들면 結婚 당시의 희망자녀수는 표본부인의 반수 정도만이 실수를 보고하고 있는 것등)이 調査는 본연구가 해야할 일련의 상세한 分析을 감당해낼 수 있는 풍부한 資料와 기술적인 수준을 지니고 있다고 본다. 예를들면 女性의 就業과 出産力の 역관계는 不妊女性이 勞動에 참여하는 比率이 많은 데서 연유되는 것이 아닌가 하는 問題가 여러번 제기되어 왔다. 만일 이것이 사실이라면 出産力(더 명확하게 表現하면, 妊娠할 수 있는 능력)은 女性就業과 出産力の 역관계를 뒤에서 決定하는 절대적인 요인임을 의미한다. 이 假說은 선진국에서는 여러번 調査, 檢證되었는데 그결과는 비록 일하고 있는 부인들이 일하지 않는 부인보다 높은 不妊率을 보여주지만 女性就業과 出産力の 역관계는 가임여성들과 불임성여성들

모두에게서 나타난다고 報告하고 있다.

그런데 韓國에서는 가임능력의 차이가 女性就業과 出産力관계에 영향을 미치는 변수로서 調査研究된 報告는 전혀 없었다. 본 연구에서는, 不妊性女性이 就業 지향적인데서 연유하는 영향을 제거하기 위하여 分析대상을 初婚인 유배우 가임 부인으로 제한하였으며 그 標本規模는 4,251 명이었다. 또한 본 論文에서는 과거 여러방법의 研究内容에서 미흡점을 보완하여 分析하고자 한다.

女性就業과 出産力간의 관계를 研究해 놓은과거 대부분의 報告書들은 就業類型이나 狀態의 區分없이 획일적으로, 일하는 경우와 그렇지않은 集團으로 나누어 差別出産力을 보고있다(이시백외, 1978: 박병태외, 1978)¹⁸⁾ 그렇지않으면 인구학적인 변수를 적절하게 통제해 주지않고 있기도 하다 (Lee and Cho, 1976)¹⁹⁾.

본 論文에서는 먼저 과거의 研究들과 같이 女性就業形態를 고려하지 않고 差別出産力을 산출한후 이를 女性就業類型에 따라 다시 出産力을 계산한 후 그 차이를 比較시킬 것이고, 또한 女性就業形態에 따라서 어떤 區分이 가능한지, 女性勞動力參與를 몇개의 類型으로 살펴본 후 그러한 分析의 장점이

18) · 이시백, 최순, 김홍숙, “지역사회특성이 가족계획 및 출산행위에 미치는 영향에 관한 연구,” 가족계획연구원, 1978, PP. 59.

· 박병태, 최병목, 권호연, “1976년 전국출산력 및 가족계획 평가조사,” 가족계획연구원, 1978, PP. 54.

19) · Hyo-Chai Lee, Hyoung Cho, “Fertility and Women’s Labor Force Participation in Korea,” Occational Monograph Series, No. 7, Smithsonian Institution, 1976.

있는지, 그리고 그것들이 差別出産力을 說明하는데 어떤 影響력을 갖고 있는지를 考察하게 될 것이다. 다음단계로 각 差別出産力을 人口・社會・經濟學的인 변수들을 통제한 수치와 통제하지 않은 결과를 比較시키므로써 그 의미를 측정토록 하였다.

본 研究結果는 세 단계로 제시되었다. 첫째 단계는 우리나라에서 女性의 勞動力參與와 出産力간에 有意한 상관관계가 있는지를 살펴보고, 그 다음은 이러한 관계들 다루는 데에 家事非兩立性이 女性就業와 出産力에 어느정도로 달리 影響을 미치고 있는가를 分析하고 있다. 마지막 단계에서는 우리나라의 女性勞動力參與와 出産力의 관계에 대한 제언을 다루고 있다.

다. 就業婦人과 非就業婦人의 比較 (The worked vs The Never Worked)

제일 먼저 구분된 女性就業形態는 가장 보편적으로 많이 쓰여지는 結婚後 일한 경험에 있는 경우와 없는 경우이다. 즉 結婚後 일한 경험이 있는 경우는 1로 부호화 시킨 "0-1"의 區分方法이다. 이런 就業 區分方法은 女性就業를 가장 미숙한 方法으로 나누어 보는 것으로 女性就業과 出産力의 관계를 糾明하는 데 나타날 수 있는 여러 중요한 差異나 特性을 무시하기 쉬운 우려가 있지만 위와같은 分類方法이 보편적으로 여러 研究에서 널리 쓰여지고 있는 實情이므로 먼저 그결과를 제시 하겠다.

표-2는 初婚이후에 어떤 形態로든지 職業形態, 場所, 時間 등에 상관없이 일한 경험이 있는 婦人들과 그렇지 않은 婦人들간의 差別出産力을 나타내고 있다. 본 分析에서는 出産力 추정으로 5개의 변수가 使用되었는데 이들은 既出産兒數(CEB: Children Ever Born), 期待子女數²⁰⁾ (ENC: Expected Number of Children), 希望子女數(DNC: Desired Number of Children), 피임사용 경험여부(EUC: Ever Used Contraception)와 인공유산 경험여부(IA: Induced Abortion) 등의 변수 이다

20) · 期待子女數는 既出産兒數와 追加希望子女數를 합한 변수로서 완료된 出産力의 대치개념인데, 既出産兒數가 실제의 출산수준을 대표하는 장점이 있는 반면 면접당시까지 완료되지 않은 출산은 고려하지 못하고 있는 단점을 보완시킨점에서 기대자녀수는 출산력을 측정하는 보다 나은 방법이다.

< 表 - 2 > 就業 및 非就業婦人別 平均出産水準의 比較

Means and Adjusted Means (Adjusted for W-Marital Duration and W-Education) of Six Fertility Measures for the Worked- Never Worked Dichotomy, 1974.

區 分	標本數	조정하지 않은 출 산 수 준	조 정 된 후 출 산 수 준
CEB 일한경험 없음	1,880	2.60	3.20
일한경험 있음	2,218	3.87	3.37
ENC 일한경험 없음	1,859	3.20	3.65
일한경험 있음	2,193	4.22	3.84
ONC 일한경험 없음	1,880	3.34	3.61
일한경험 있음	2,218	4.03	3.79
I A 일한경험 없음	1,880	.66	.72
일한경험 있음	2,218	.59	.54
EUC 일한경험 없음	1,869	.57	.60
일한경험 있음	2,211	.63	.60

주 : CEB-기출산아수

ENC-기대자녀수

DNC-희망자녀수

I A-인공유산경험

EUC-피임사용경험

컬럼 2 에서 就業婦人과 非就業婦人에 대한 社會·經濟的 통제변수를 고려하지 않은 평균 출산수준(Unadjusted Mean)을 표시했다. 컬럼 3에서는 多分類分析(MCA: Multiple Classification Analysis)의 장점인 통제변수를 使用하여 結婚期間과 教育수준의 차이에서 빚어지는 효과를 修正해준 후의 평균출산수준(Adjusted Mean)을 보여주고 있다. 이 표에서 알 수 있듯이 그 출산수준은 일관성있는 양상을 나타내고 있다. 교육수준과 결혼기간으로 조정되지 않은 평균에서는 就業婦人이 더 높은수준의 기출산아수(CEB: Children Ever Born), 기대자녀수(ENC: Expected Number of Children),

희망자녀수(DNC: Desired Number of Children)와 낮은 인공유산 횟수 및 피임사용 경험율을 보여주고 있다. 그런데 結婚期間과 교육수준의 차이를 고려해 주었을 때에도 就業婦人들에게서 거의 모든 변수가 더 높은 출산수준을 갖고 있었다. 그러나 통제변수로 조정된 경우의 출산수준들은 컬럼 2보다 취업여부에 따른 그 차이의 폭이 아주 적어졌다. 피임사용경험 변수에서는 취업여부에 따른 차이가 "0"이고 期待子女數(ENC: Expected Number of Children)에서는 그 차이가 0.19명이었다. 또한 실제의 출산수준인 既出產兒數(CEB: Children Ever Born)에서는 그 차이가 .17명 뿐이었는데 이는 총평균(Grand mean)이 3.29명인 것에 비해보면 미미한 정도임을 알 수 있다.

위의 표-2 만을 따른다면 어떤 결론을 내릴 수 있을 것인가를 검토해 보자. 만일 出產力을 分析하기 위한 手段으로 어떤 배경변수도 조정 해주지 않고 既出產兒數(CEB)만을 사용했다면 女性의 노동력참여와 출산력 간에 "정의" 관계가 있다고 주장했을 것이다. 즉 初婚 이후 취업경험이 있는 부인은 그렇지 않은 부인보다 1.27 명의 子女를 더 갖고 있고, 인공유산 경험에서는 .7 회나 더 낮게 나타난 것이다. 즉 표-2에 대한 전반적인 관점은 배경변수로 조정해 주지 않았을 때 就業婦人들이 더 높은 출산수준을 갖고 있다는 結論에 도달하게 된다. 또한 만약 배경변수에 의한 조정을 했다 하더라도 역시 출산수준과 女性就業과는 경미한 정의 관계가 성립된다고거나 그렇지 않으면 이미 해놓은 여러 研究 결과와 마찬가지로 한국에서는 이들 간의 관계가 유의하지 않다고 주장할 수 있을 것이다.

위와 같은 경우가 과거의 많은 研究에서 女性就業과 出產

力관계에 分명한 結論을 提示하지 못하고 있는 중요한 이유이다. 항상 부인 職業을 나눠놓는 범주는 미흡했고 통제변수도 너무 부적당 했기 때문에 出産力에서 보여지는 차이는 女性들이 職業을 갖는 것과 주부로서 子女를 出産·養育시키는 역할 사이의 상관관계 이외에 다른 기본적인 社會·經濟的 變수의 영향이 뒤섞여 혼합 되어있는 狀態이다. 따라서 표-2와 유사한 方法으로 就業과 出産力간의 관계를 分析 했을 때는 한국 資料를 토대로 두 변수간의 관계를 연구한 調查報告를 대부분이 위와같은 結論에 도달함은 당연한 結果인 것이다. 다음부터는 이보다 조금씩 발전된 方法에 의거해서 두 변수간의 상관관계를 糾明해 보도록 하겠다.

라. 農業從事者와 非農業從事者の 區分 (The Farm Worked vs The Nonfarm Worked)

就業婦人 對 非就業婦人을 比較했을 때 유의한 차별출산력을 얻지 못했다면 이번에는 職業分類形態를 다양하게 비교할 수 있도록 해보겠다. 우선 본장에서는 就業婦人을 두 집단으로 나누어 표-3과같이 제시하였다. 즉 非就業婦人과 비교해서 就業婦人은 다시 農業從事者와 非農業從事者로 分類한 것이 그것이다. 社會·經濟 變수를 조정하지 않았을 때는 이번 표에서도 分명한 어떤 양상을 나타내지 못하고 있다. 출산수준을 社會·經濟變수로 조정하지 않은 平均을 보면 非農業婦人에서 非就業婦人보다 더 높은 既出生兒數(CEB: Children Ever Born), 期待子女數(ENC: Expect Numler of Children), 希望子女數(DNC: Desired Number of Children)를 보고했

〈表-3〉 農業 및 非農業從事者의 各種指標別로본 平均出産
力水準比較

Adjusted Means (Adjusted for Marital Duration and Education)
of Six Fertility Measures for the Never Worked, Farm Worked,
and Nonfarm Worked Trichotomy, 1974 .

區 分		標 本 數	조정하지않은 출 산 수 준	조 정 된 후 출 산 수 준
<u>C E B</u>	비취업	1,880	2.60	3.17
	농 업	1,225	4.55	3.69
	비농업	993	3.04	3.02
<u>E N C</u>	비취업	1,859	3.20	3.62
	농 업	1,213	4.86	4.22
	비농업	980	3.42	3.42
<u>D N C</u>	비취업	1,880	3.34	3.59
	농 업	1,225	4.45	4.06
	비농업	993	3.50	3.51
<u>I A</u>	비취업	1,880	.66	.74
	농 업	1,225	.35	.25
	비농업	993	.88	.84
<u>E U C</u>	비취업	1,869	.57	.60
	농 업	1,221	.61	.57
	비농업	990	.65	.64

주 : C E B - 기출산아수, E N C - 기대자녀수
D N C - 희망자녀수, I A - 인공유산경험
E U C - 피임사용경험

으나, 避妊使用과 인공유산은 더 많이 하고 있는 상태를 보
였다. 본 표의 조정하지 않은 既出産水準을 보면 취업경험이
없는 婦人과 非農業部門中 就業婦人의 기출산수준은 2.60 과
3.04 로 非農業 就業婦人이 더 높은 출산수준을 보여준다. 이

와 유사한 方法으로, 혹은 통제변수를 미흡하게 조정 시켰을 때는 就業과 出産力간의 관계는 뚜렷이 나타나지 않는다(eg. Lee, 1976).²¹⁾ 또한 農業에 從事하는 婦人들이 非就業婦人보다 전체 5개의 出産水準 변수에서 훨씬 높은 수준을 보여 주고 있다. 이들을 結婚期間과 교육수준에 따라 통제 시켰을 때는 非農業婦人들이 전체 5개의 出産力水準 변수에서 모두 제일 낮은 수준을 갖고 있다.

다시 말하면 한국 실정에서는 就業婦人을 農業部門 非農業部門 區分없이 모두 동일하게 취급하였을 때는 就業婦人과 非就業婦人 간의 出産力の 차이는 오히려 就業婦人이 더 높은 수준에 있으나 본 표 3 에서와 같이 就業婦人을 農業部門 就業婦人과 非農業部門 就業婦人으로 分類하고 社會·經濟 변수를 통제했을 때는 방향이 확실한 類型이 나타난다는 점이다. 즉, 就業 婦人중 農業部門 就業婦人이 非就業婦人들 보다 훨씬 높은 出産力을 나타내기 때문에 단순히 就業·非就業으로 分類하면 農業部門의 就業 영향으로 就業婦人들의 出産力을 높여 주는 結果를 빚는 것이고, 農業 이외에 직업에 종사하는 婦人은 非就業婦人보다 낮은 出産 水準을 보여 준다.

다음장에서는 다시 한번 非農業部門 就業婦人을 就業形態 유형에 따라 區分해 보겠다.

21) · Hyo-Chai Lee, Hyoung Cho, "Fertility and Women's in Labor Force Participation in Korea", op. cit., 1976.

마. 專門性 就業과 副業性 就業의 比較

Modern sector The sector worked

就業을 農業과 非農業部門으로 分類 하는것은 그 의미가 확실하나 본장에서 非農業部門 就業을 專門性 就業과 副業性 就業으로 다시 區分하는 分類方法을 취할 것이며, 이에 대해서는 과거에 韓國資料로 처리된 적이 없으므로 그 概念을 說明하고 操作的 개념을 우리나라 자료에 적합하도록 使用한 (Operational definition) 대로 부록-A에 제시 하였다.

본 論文에 使用된 「KNFS」資料는 일한 경험이 있는 모든 婦人에 대한 職業 코드가 세자리까지²²⁾ 상세히 갖춰져 있다. 그래서 婦人의 非農業部門 就業을 여러 기준을 적용하여 두 집단으로 나누었다. 婦人이 職業에 從事하는 時間과 場所가 상당히 유동적이고, 家族從事者이거나 극소의 미미한 收入을 報告하고 있으면서 시간제 일을 하는 것과 기타 다른 活動을 함께 수행할 가능성이 있는 職業들은 副業的인 就業 (traditional sector)으로 分類 하였다. 반면, 일하는 時間과 場所가 고정적이고 노사관계가 비교적 공적이며, 자기가 갖고있는 職業에서 요구하는 고정된 時間에는 그 일에만 전념해야 하는 속성이 있는 것들은 專門性 就業部門(modern sector)으로 分類하였다.²³⁾

본研究에서 시도하고 있는 非農業 분야의 部門別 就業과

註 22) : 경제기획원 조사통국에서 분류해 놓은 직업분류의 小分類까지 해놓은 코드임.

23) : 부록-A 참조

出産力간의 관계를 분석하기 앞서, 社會 經濟的 特性을 반영하면서 본분석의 통제변수로 이용되고 있는 교육수준변수와 非農業 분야의 部門別 就業간의 관계를 명확히 살펴볼 필요가 있다. 즉 教育水準이 여기서 다루고 있는 女性의 部門別 就業과 어떤 절대적인 상관성이 있는 것은 아니라고 표-4에서 제시해 보았다.

教育水準變數와 부문別 就業을 볼때 教育받은 계층에는 專門的인 就業部門이 主이고 教育을 덜 받은 계층의 就業은

<表 4> 婦人의 教育水準別 就業部門 區分表

Cross Tabulation of Wives' Education by Occupational Sector

구 분	교 육 수 준		
	교육년수 6년이상	교육년수 7년이상	총 수
총 수	791	202	993
부업성취업부문	549	55	604
전문성취업부문	242	147	389

副業的인 部門이 대부분이라는 것이 일반적으로 說明 되어온 현상이었다. 이는 표-4에서도 教育變數만을 축으로 하여 既婚婦人의 就業을 구분해 볼 때에 나타나는 現狀이기도 하지만 教育變數와 職業別 就業部門에는 결코 . 이와같이 劃一的인 상관관계가 있는 것이 아님을 就業과 教育을 동시에 구분해 본(breakdown) 표-4로 알 수있다.

왜냐하면 7년미만으로 국민학교이하의 教育을 받은 婦人중 31%가 專門性 就業部門(modern sector)에 從事하고 있는가 하면, 7년이상의 고등교육을 받은(중학이상) 就業婦人中

27%가 副業性 就業部門(traditional sector)에 從事하고 있기 때문이다. 실제로 專門性 部門의 就業婦人中 62%가 7년미만의 國民學校 이하의 教育을 받았다. 그러므로 教育水準별로 女性の 勞動力 참여를 分類하면 教育水準이나 社會·經濟的 차이들이 單純하게 反映되고 있는 것이 아님을 알 수 있다.

표-5는 女性就業變數와 出産水準의 關係를 나타내고 있다. 就業狀態를 非就業과 就業으로 이분법적(dichotomy)인 구분을 했을 때와는 전혀 다른 양상을 表출하고 있다. 즉, 앞장에서는 어떤 형태로든 일을 하고 있는 경우는 비교적 非就業婦人 보다 많은 出生兒를 갖고 있었는데 이는 既出産兒數(children ever born)과 같은 실제 出産率에 있어서나, 피임실천 경험여부, 人工流産 횟수와 같은 家族計劃 실천여부 등에서 모두 일한 경험이 없는 非就業婦人보다 就業婦인이 높은 出産率을 보였다.

또한 앞에서 결혼후 就業 經驗이 있는 婦人을 다시 農業部門과 非農業部門으로 나눔으로서 既婚婦人の 就業 狀態를 삼분화(三分化: trichotomy)시켜 비교하면 結婚後 일한 經驗이 전혀없는 非就業婦人の 出産率과 就業해 본 婦人の 出産率은 就業部門에 따라서 구분 할 때에는 적어도 어떤 종류의 就業은 非就業婦人보다 낮은 出産率을 보여 주었다(社會·經濟 및 人口學的 變數로 조정했을 때). 예를들면 非農業部門에 就業한 婦人은 그 婦人の 結婚期間 및 教育程度를 통제했을 경우, 非就業婦人보다 낮은 出産率을 보여 준다고 앞장에서 제시하였다.

그러면 본 分析에 들어가기 위하여 이와 같은 就業과 出産率간의 역關係를 理解하기 위해서는 한국과 같은 開發途上

<表-5> 就業部門 및 指標의 種類別로 본 平均出産水準의 比較

Means and Adjusted Means (Adjusted for Marital Duration and Education) of Six Fertility Measures for Women by Working Sectors, 1974 .

구 분	표 본 수	조정 하지 않은 평균출산수준	조 정 된 후 평균출산수준
<u>C E B</u>			
비 취 업	1,880	2.60	3.17
농 업	1,225	4.55	3.70
부업성취업	604	3.35	3.08
전문성취업	389	2.55	2.92
<u>E N C</u>			
비 취 업	1,859	3.20	3.61
농 업	1,213	4.86	4.23
부업성취업	594	3.72	3.51
전문성취업	386	2.96	3.27
<u>D N C</u>			
비 취 업	1,880	3.34	3.59
농 업	1,225	4.45	4.06
부업성취업	604	3.73	3.60
전문성취업	389	3.15	3.37
<u>I A</u>			
비 취 업	1,880	.66	.74
농 업	1,225	.35	.25
부업성취업	604	.85	.82
전문성취업	389	.92	.88
<u>E U C</u>			
비 취 업	1,869	.57	.60
농 업	1,221	.61	.57
부업성취업	602	.65	.64
전문성취업	388	.66	.64

주 : CEB - 기출산아수
 ENC - 기대자녀수
 DNC - 희망자녀수

I A - 인공유산경험
 EUC - 피임사용경험

國의 실정에서는 就業을 더욱 세분화 시켜볼 必要가 있다. 開發途上國에서는 서구에서와 같이 모든 就業을 一律적으로 主婦・家事와 엄격히 구분되는 性質및 內容을 가진 活動으로 볼 수가 없다. 한국에서 主婦・家事的 역할과 就業活動이 함께 행해지고 있는 農業部門을 就業에서 따로 떼어내어 구분해 보았으나 就業을 農業과 非農業部門으로 구분한 것 만으로는 서구적인 就業概念에 입각할 때 아직도 미흡하다.

따라서 就業을 職業의 內容및 活動 양상에 따라서, 특히 그 職業이 婦人의 時間을 얼마나 요구하느냐, 얼마만큼 主婦家事등과 양립할 수있는 副業的인 意味의 就業과 차이가 있으며 職業으로서의 독자적인 生活方式등을 부여 또는 必要로 하는 特性을 가진 活動인가 하는 意味에 입각하여 區分해 볼 必要가 있다.

더 나아가서 서구에서는 就業은 항상 主婦및 家事活動과 동시에 遂行하기에는 時間 空間상의 역할갈등을 일으키느냐, 또는 일을 한다는것은 主婦및 家事 活動 이외의 역할이나 自己價値를 부여하느냐등의 意味에서 就業이 다루어 지고 있다. 즉 出生力을 分析하는 「이스텔린, 베커」(Easterlin, Becker) 등의 "micro-economic model" 이나 「브레이크, 메이슨」(Blake, Mason) 등의 "sociological model" 등은 위와 같은 개념을 당연한 기반으로 하고 정립된 理論들이다.

따라서 非農業 部門의 就業을 본장에서는 資料 分析상 가능한한 專門的 성격의 就業을 다시 한번 분리 시켜 각 출산력 측정 방법에 따라서 분석해보았다.

既出生兒數 (CEB: Children Ever Born)

위와 같은 표-5에 따르면 農業部門에서 일한 경험이 있는 婦人들은 非就業 婦人들 보다 .5명이나 높은 出産水準을 보여주고 반면에 專門性 就業에 從事한 경험이 있는 婦人들은 일한 경험이 없는 婦人들보다 .25명 정도 낮은 既出産兒數(CEB: Children Ever Born)를 보여준다. 副業性 就業婦人들의 出産水準은 非就業婦人과 專門性 就業婦人の 중간 水準에 있었다. 물론 이는 結婚期間이나 教育 정도를 통제한 후의 水準이다.

期待子女數(ENC: Expected Number of Children)

就業을 農業, 專門性 및 副業性 등 部門별로 세분한 후 그 出産水準을 比較하면 期待子女數(ENC: Expected Number of Children)도 既出産兒數(CEB: Children Ever Born)와 같은 양상을 더욱 뚜렷이 보여준다. 즉 農業部門에서 일한 경험이 있는 婦人들은 非就業 婦人の 경우보다 비교적 높은 水準을 보여주고 專門性部門에서 일한 경험이 있는 婦人들은 낮은 期待子女數를 보여준다.

그런데 期待子女數(ENC)는 既出産兒數(CEB)보다 조금 더 發展된 出産力 測定方法으로 볼 수 있으므로 (現存子女數가 完了되지 않은 出産水準일 경우는 앞으로 期待되는 子女數를 더해준 수치 이므로) 期待子女數(ENC)를 기준으로 좀 더 자세히 就業과의 상관 관계를 分析 해 보겠다.

農業部門에 就業한 경험이 있는 婦人들은 非就業 婦人과 比較할때 각각 4.2명 3.6명의 平均 期待子女數(ENC)로 農業就業 婦人이 非就業 婦人보다 .6명 높은 子女數가 보고되었다. 이에 반해 專門性 就業 經驗이 있는 婦人の 期待

子女數(ENC)는 3.3명으로 非就業婦人보다 .3명 낮은 수준을 보였다. 또한 副業性 就業에 從事한 經驗이 있는 婦人들은 3.5명의 平均 期待子女數(ENC)로서 專門性 就業 婦人과 非就業 婦人들의 期待子女數(ENC)에 대해 中間 수치를 보여준다.

위에서 본 바와 같이 期待子女數(ENC)는 既出產水準(CEB)보다 더 뚜렷이 就業과 出產力간의 差異를 보여 준다.

期待子女數는 과거에는 資料가 不足하여 한국 資料를 바탕으로 分析 된적이 거의 없었다. 그런데 기대자녀수란 概念은 위의 分析에서 보여지듯이 完了되지 않은 出產 子女에 대해 追加希望子女數를 포함시켜 주므로써 과거의 既出產兒數(CEB)나 그 이외의 出產力 測定方法 보다 發展된 것으로 앞으로 더욱 넓은 유용이 이루어져야 할것 같다.

既出生兒數와 期待出產力(ENC)에서 나타난 女性就業과 出產力의 차이와 같이 希望子女數에서도 역시 같은 樣相을 보여준다.

또한 人工流產이나 避妊方法 사용경험에 대한 變數에서도 非就業 婦人과 比較할 때 就業婦人은 일관성 있는 양상을 띄고 있다. 專門性 職業에 從事한 經驗이 있는 婦人의 避妊方法 사용 樣相을 보면 人工流產을 經驗한 婦人이 非就業 婦人보다 20%이상 이고 한번이상 避妊方法을 써본 經驗이 있는 사람은 10%이상으로 나타났다.

위에서 살펴 본대로 婦人의 就業을 部門별로 나누어서 그 婦人들의 出產率을 比較하면 農事일을 해본 婦人들은 非就業 婦人보다 현저히 높은 出產率을 보여준 반면, 專門性 就業을

한 經驗이 있는 婦人들은 非就業婦人 보다 훨씬 낮은 出産率을 나타낸다.

이와 같은 就業과 出産率간의 相關 關係는 婦人들의 거주지 배경에 따라 나누었을 때에도 같은 樣相을 보여준다(표 6 참조). 더우기 農村(邑・面)지역에서의 就業部門에 따른 出産率의 차이는 都市 지역에 비해 더욱 현저하다. 이는 과거의 여러 調査에서 就業에 따른 出産力의 差異는 주로 都市에서 일어나는 현상으로 結論 지어버린 分析들이 잘못 된 것임을 지적하는 것이다.

<表- 6 > 都市・農村別로본 就業部門別 出産水準의 差異

Means and Adjusted Means (Adjusted for Marital Duration and Education) of TFR Measures by Working Sectors, 1974 .

구 분	표본수	조정 되지 않은 평균출산수준	조 정 된 후 평균출산수준
<u>농 촌</u>			
비 취 업	602	3.36	3.58
농 업	1,073	4.55	3.99
부업성취업	165	3.76	3.49
전문성취업	79	2.89	3.18
<u>도 시</u>			
비 취 업	1,257	2.88	3.29
농 업	140	3.99	3.63
부업성취업	429	3.28	3.16
전문성취업	307	2.75	3.01

그러므로 표-5의 情報을 土臺로 하여 우리는 일관성있는 假設을 表출할 수 있다. 즉 우리가 試圖한 職業區分에 따른 女性就業과 出産力간의 관계는 部門별로 역의 關係와 정의 關係가 있다는 事實이다. 즉, 專門性 就業部門 從事者는 非就業의 경우보다 다소 낮은 出産水準을 報告하고, 農業部門 從事者는 전체 5개의 出産力 關係 변수에서 모두 相當히 높은 出産水準에 있다. 또한 專門性 就業部門에 속하는 婦人은 非就業 婦人보다 미미하지만 낮은 出産力을 갖고 있는 同時에 다소간 높은 避妊實踐率과 낮은 期待出産力을 보여주고 있다.

위와같이 일하고 있는 部門별로 就業者를 比較했을때 出産力에 어떤 차이를 發見할 수 있는 것은 社會・經濟및 人口學的 變數인 結婚期間및 教育水準을 統制해 주었을 때만 비로소 就業에 따라 역의 혹은 정의 關係가 뚜렷이 區分되어 나타난다. 따라서 이 두 매개 변수에 대해서 檢討 해 볼 必要가 있다.

집단별로 出産率을 比較할 때 婦人의 年齡을 統制해야 한다는 것은 널리 알려진 事實이다. 그러나 本章에서는 年齡 대신에 結婚期間을 통계변수로 使用해 줌으로서 좀 더 정확히 人口學的으로 통제하였다. 왜냐하면, 子女를 낳는것이 대개 나이에 따라 다르다고 보지만 좀 더 確實히는 나이보다 結婚한 期間에 따라 달라지기 때문이다. 예를들면 나이가 같은 35세의 婦人이라도 結婚期間이 15년이 된 35세의 婦人과 結婚한지 1個月 된 35세의 婦人이 있다면 前者의 경우는 出産을 거의 끝낸 경우 일 수가 있고 後者の 경우는 出産을 始作하는 婦人이므로 두 경우를 나이만 가지고 人口學的으로 같은 時期에 있다고 取扱하는 것은 出産力 측정에 不適當 하기 때문이다. 따라서 표-7에서 人口學的 變數를

結婚期間별로 나누어 보았을때 就業 部門에 따라 다른 양상을 보인다. 특히 흥미있는 것은, 結婚期間이 짧은 젊은 婦人들 중에는 일한 경험이 없는 부인들이 가장 높은 比率을 차지하고 있다는 事實이다.

韓國에서의 女性 就業과 出産率 간의 상관 관계를 分析하는 데에는 教育水準은 특히 유의해야 하는 통제 변수이다.

<表- 7 > 就業部門別로 본 既婚婦人の 分布狀況

Proportion and Number of married Women's Marital Duration by Working Sector, 1974 .

구 분	결 혼 기 간 (년 수)			20 + (실수)
	0 - 9 (실수)	10-19(실수)	20 + (실수)	
농 업 부 문	25.9(350)	49.2(664)	24.9(337)	100.0(1,351)
부업성취업부문	43.9(257)	37.6(220)	18.5(108)	100.0(585)
미 취 업 자	68.7(1,228)	21.9(391)	9.4(169)	100.0(1,788)
전문성취업부문	52.9(225)	37.2(158)	9.9(42)	100.0(425)

몇 몇 論文에서도 ²³⁾ 추측된대로 韓國에서는 就業과 教育간의 관계가 서구의 상관 관계와 아주 다른 양상이다.

표- 8 에서 볼수 있듯이 韓國 既婚婦人の 경우 教育水準에 따른 就業 狀態를 보면, 6年 이하의 國民學校 教育을 받은 婦人중에는 就業 經驗이 없는 婦人이 40 % 정도이나 7年 이상의 教育을 받은 경우는 약 70 %가 就業 經驗이 없는

註 23) : Doo-Sub Kim, Socioeconomic Inequality and Fertility: the cases of Korea and the United States, ph.D. Thesis Brown University, May, 1984.

〈表- 8 〉 就業·教育 및 結婚期間別로 본 既婚婦人의 分布狀況
 Proportion and Number of married Women's Education by Working
 Sector and Marital Duration. 1974 .

구 분	교 육 수 준		
	6 년미만	7 년이상	
총 수	100.0 (3,424)	100.0 (629)	4,053
농 업	35.1 (1,201)	1.9 (12)	1,213
부 업 성	15.8 (540)	8.6 (54)	594
취업경험없음	42.2 (1,444)	66.1 (416)	1,860
전 문 성	6.9 (239)	23.4 (147)	386
결 혼 기 간			
(1) 0-9년	100.0 (1,617)	100.0 (443)	2,060
농 업	21.2 (342)	1.8*(8)	350
부 업 성	13.8 (223)	7.7 (34)	257
취업경험없음	57.0 (922)	69.1 (306)	1,228
전 문 성	8.0 (130)	21.5 (95)	225
(2) 10-19년	100.0 (1,197)	100.0 (140)	1,337
농 업	43.8 (524)	1.4*(2)	526
부 업 성	18.2 (218)	7.9 (11)	229
취업경험없음	31.7 (380)	59.3 (83)	463
전 문 성	6.3 (75)	31.5 (44)	119
(3) 20년이상	100.0 (610)	100.0 (46)	656
농 업	54.9 (335)	4.3*(2)	337
부 업 성	16.2 (99)	19.6*(9)	108
취업경험없음	23.3 (142)	58.7 (27)	169
전 문 성	5.6 (34)	17.4*(8)	42

※ 건수는 10 건 미만

것으로 나타난다. 즉 西歐에서 보여지듯이 教育을 받았을수록 就業의 機會나 문화가 넓어지고 따라서 높은 就業率을 보여 준다는 理論은 한국 實情에서는 맞지 않음을 알 수 있다. 따라서 就業部門별로 教育水準을 통제 하지 않았을 때에 나타나는 就業에 따른 差別出産力은 就業 자체의 영향보다는 教育水準의 영향으로 인해 달라지는 出産力이므로 就業 및 出産力간의 상관관계는 상쇄되어 버린다. 그러므로 女性就業과 出産力간의 상관관계를 分析할 때에는 教育水準이 매개 변수로서 미치는 영향을 충분히 인식해서 적절한 통제를 해주어야 함은 필수적이다.

바. 結 論

본 研究는 韓國에 있는 既婚婦人の 就業經驗과 出産力간의 관계를 過去의 分析보다 좀 더 깊이있게 명확히 糾明해 보았다. 資料는 1974年 世界出産力調査의 일환으로 實施된 「K NFS」를 利用해서 심층 分析했다.

分析結果를 보면 既婚女性の 就業과 出産力간에는 확실한 양상이 나타났다. 즉, 農業部門에 從事한 經驗이 있는 婦人は 就業經驗이 전혀 없는 婦人보다 현저히 높은 出産率을 보여 주고, 반면에 專門性就業經驗이 있는 婦人들은 훨씬 낮은 出産率을 나타낸다. 또한 副業性就業經驗이 있는 婦人들도 專門性 就業婦人보다는 높지만 非就業婦人보다는 낮은 子女數이면서 높은 避妊實踐率을 보여 주므로써 專門性 就業婦人들과 같은 유형으로 나타났다. 이와같이 就業을 部門별로 區分하고 教育 및 結婚期間 같은 重要 매개변수를 적절한 統計方式으로 조정해 주었을때에 확실한 상관관계를 볼수 있음도 지적되었다.

위의 資料를 中心으로 韓國의 就業形態別 出産力の 상관관계에서 重要한 것은 就業 形態별로 女性들이 다른 태도 및 行動이 있음을 보여 준다는 事實이다. 물론 專門性 就業일 경우 더욱 현저한 出産 유형을 나타내지만 副業性 就業이라 할지라도 現 狀態의 教育水準이나 結婚期間을 감안 하면 非 就業 女性들 보다는 낮은 出産力을 나타낸다는 本分析結果는 人口 및 女性問題를 다루는 정책상 상당히 고무적인 發見이다. 즉, 이는 教育水準이나 結婚期間에 상관없이 모든 專門性 이든 副業性就業이든 農業을 제외한 職業의 문호 및 기회를 가능한 한 넓힌다는 것은 정책적으로 必要함을 의미한다. 따라서 女性就業이 增加 된다면 이는 일차적으로 女性들의 社會的 기능이 出産에만 국한 되었던 것을 經濟活動으로도 전환시킨다는 데에 큰 意義가 있다.

이와같은 女性就業을 증가시키는 정책은 국가적으로 볼때 女性勞動力을 經濟活動으로 유입 시키므로써 韓國의 잠재적인 勞動力을 실제로 經濟活動에 활용할 수 있다는 장점이 있다. 동시에 出産과 그에 관련된 행위에 소요되는 女性活動을 經濟活動으로 전환시키므로써 장기적으로는 低出産을 유도 할수 있는 一石二鳥의 정책상의 장점을 가지고 있다는 점에서 중요한 정책으로 받아 들여져야 함이 시급하다.

위의 結果는 就業 및 出産力간의 상관관계가 있다는 것을 證明했다. 그러나 두 變數간의 인과적 分析을 위해서는 앞으로 더욱 자세히 就業 및 出産의 時期등을 考慮해서 就業이 女性에게 미치는 直接 혹은 間接의인 제 영향, 또는 이에 따르는 女性의 出産力 뿐만아니라 女性의 價値・行動의 變化 家族간의 관계등에 대한 폭 넓은 調査・研究가 이루어 져야 할 것이다.

參 考 文 獻

- Bindary, Aziz, B. Colin and T.H. Hollingsworth, "Urban-Rural Differences in the Relationship between Women's Employment and Fertility: A Preliminary Study," Journal of Biosocial Science, Vol.5, 1973, 159-167.
- Birdsall, Nancy, "Women and Population Studies," Signs, Vol.1, No.3 (Spring), 1976, 699-712.
- Blake, Judith, "Demographic Science and Redirection of Population Policy," Public Health and Population Change, Windel C. Sheps and Jeanne Clare Ridley (eds.), University of Pittsburg; Pittsburg, 1965, 58-79.
- Chang, Yunshik, et al., A Study of the Korean Population, Seoul National University: Seoul, 1974.
- Chung, Bom Mo and Others, Psychological Perspective: Family Planning in Korea, Seoul, Hollym Corporation, 1972.
- Cochrane, Susan Hill, "The Effect of Income on the Demand for Children", Paper Presented at the Meetings of the Population Association of America, New York, April 18-20, 1974.
- Collver, O. Andrew, "Women's Work Participation and Fertility in Metropolitan Areas", Demography, Vol.5, No.1, 1968, 55-60.

Collver, O. Andrew and Eleanor Langlais, "The Female Labor Force in Metropolitan Areas: An International Comparison", Economic Development and Cultural Change, Vol.10, No.4, July 1962.

Dixon, Ruth B., "Women's Rights and Fertility," Reports on Population/Family Planning, No.17 (January), 1975.

Driver, E.D., Differential Fertility in Central India, Princeton University Press, New Jersey, 1963.

Fong, Monica, "Social and Economic Correlates of Female Labor Force Participation in West Malaysia", Honolulu, University of Hawaii, Unpublished Ph. D. Dissertation, 1974.

Freedman, Ronald and John, Y. Takeshita, "Family Planning in Taiwan: an Experiment in Social Change", Princeton, N.J., Princeton University Press, 1969.

Freedman, Rovald, Pascal K. Whelpton and Arthur A. Campbell, "Family Planning, Sterility and Population Growth", New York: McGraw-Hill, 1959.

Freedman, R., P. Whelpton and P.A. Campbell, "Family Planning, Sterility and Population Growth", McGraw-Hill Book Company, Inc.: New York, 1959.

Gille, Halvor, "Summary Review of Fertility Differentials in Developed Countries," International Population

Conference, London (Liege, 1971), Vol.III, 1969.

Hauser, Philip, "A New Approach to the Measurement of the work both in Developing Area," 1971 (mimeo).

Heer, D.M. and E.S. Turner, "Areal Difference in Latin American Ferfility," Population Studies, Vol.18, 1965, 279-292.

Hull, Terence and Valerie Hull, "The Relation of Economic Class and Fertility: An Analysis of Some Indonesian Data", "Population Studies, Vol.31, No.1, March 1977, pp.43-57.

Lee, Hyo-Chai, Hyoung Cho, "Fertility and Women's Labor Force Participation in Korea", Occational Monograph Series, No.7, Smithonian Institution, 1976.

Kim, Doo-Sub, "Socioeconomic Inequality and Fertility: The cases of Korea and the United States", Ph. A. Theris, Brown University, May, 1984.

Mason, Karen Oppenheim, "Female Employment and Fertility in Peninsular Malaysias: The Maternal Role Incompatibility Hypothesis Reconsidered", Demography, Vol.18, No.4, November 1981, pp.549-575.

Miro, Carmen and F. Rath, "Preliminary Findings of Comparative Fertility Surveys in Three Latin American Countries", Milbank Memorial Fund Quarterly, Vol.43,

No.2, Part 2, October 1965.

Myrdal, Gunnar, "Asian Drama", New York: Pantheon, 1968.

Piepmeyer, K.B. and T.S. Adkins, "The Status of Women and Fertility", Journal of Biosocial Science, Vol.5, 1973, 507-520.

Ridley, Jeanne C., "Number of Children Expected in Relation to Non-Familial Activities of the Wife" Milbank Memorial Fund Quarterly, Vol.37, No.3, July 1959.

Smith, Stanley, "Women's Work and Fertility in Mexico City", University Microfilms International, Ann Arbor, Michigan, U.S.A., 1977.

Stycos, J.M., "Female Employment and Fertility in Lima, Peru", Milbank Memorial Fund Quarterly, Vol.43, 1965, 42-54.

Stycos, J.M. and R.H. Weller, "Female Working Roles and Fertility", Demography, Vol.4, 1967, 210-217.

Sklar, June, "Childless Women," Paper Presented at the 1971 Meeting of the Population Association of America, Washington D.C., 1971.

Ware, Helen, "The Relevance of Change in Women's Roles to Fertility Behaviour: The African Evidence," The Population Council, New York, 1975.

Weller, R.H., "The Employment of Wives, Role Incompati-

bility and Fertility: A Study among Lower and Middle Class Residents of San Juan, Puerto Rico," Milbank Memorial Fund Quarterly, Vol.46, 1968.

ABSTRACT

The purpose of this study was to investigate the relationship between female labor force participation and fertility in Korea. Based on the 1974 Korean National Fertility Survey, this paper focused that there is a definite positive and a negative relationship between employment and fertility.

Working women in agricultural sector showed higher fertility rates compared to their non-working counterparts. In contrast employed women in modern sector revealed a lower fertility than non-working women, working women in traditional sector falling in between.

One might think that this is due to education, marital duration and urban-rural residence background. This is not the case. The differentials persist only after appropriate control of these factors.

This paper strongly recommends the expansion of opportunities for labor force participation of women as a solution for fertility reduction. On the national level the expansion of female employment can be a source for an efficient utilization of labor force as well as a shift of female activity to production from reproduction.

This paper was possible under the project leadership of Ehn Hyun CHOE, KIPH, Senior Demographer, as a part of Demographic Analysis of Korea.

III. 地域別人口展望에 關한 研究

III. 地域別人口展望에 關한 研究

金 洪 淑¹⁾ 崔 仁 鉉²⁾ 金 煉³⁾
H. S. Kim, Ehn-Hyun Choe, Yun Kim

가. 要 約

지난 20 餘年間, 우리나라에서는 人口問題에 關한 관심이 漸次 高潮되어 왔고, 1980 年代에 접어들면서 부터, 이 問題는 여러 分野에서 多樣化되고 있는 實情이다.

將來人口의 展望에 關해서는, 經濟社會開發 側面에서 政策的인 課題로 重要的인 位置를 차지하게 되고, 國家綜合計劃을 爲한 人口 推定作業이 자주 이루어지고 있다.

總人口規模의 展望도 重要하지만, 特히 地域別人口의 展望은 그 地域의 人口分布와 人口移動이 勘案되어야 한다는 點에서, 方法論上으로도 여러가지의 論理가 提起될 수 있다.

本 研究에서는, 各地方 人口의 自然增加(出生, 死亡)와 社會增加(轉入, 轉出)의 傾向을 分析하여, 地域別 差異性을 高료한 地域別 人口展望(市·道)을 試圖해 보았다.

時間的인 制約때문에, 이번 機會에는 電算處理에 의한 暫定人口推計 結果만을 掲載하고, 分析結果 및 假定內容은 1984 년에 繼續되는 整理作業을 通하여 仔細한 內容과 最終修正結果를 別途로 發刊할 計劃이다.

1) KIPH 研究員

2) KIPH 研究委員

3) 美유타大學 社會學教授

나. 地域別 暫定人口 推計結果表

(Provisional Estimates of Regional Population)

－ 本研究의 綜合的인 假定分類 －

假定 1. 政策의 出産水準 및 人口移動排除 (表 1-1, ~1-12)

(No Migration & Low Fertility)

假定 2. 經驗의 出産水準 및 人口移動排除 (表 2-1, 2-12)

(No Migration & High Fertility)

假定 3. 政策의 出産水準 및 人口移動勘案 (表 3-1, 3-12)

(Low Fertility & Migration Module)

假定 4. 經驗의 出産水準 및 人口移動勘案 (表 4-1, ~4-12)

(High Fertility & Migration Module)

TABLE 1-1

WHOLE COUNTRY-KOREA-POLITICAL ASSURTN(POP IN THOUSANDS)
POPULATION PROJECTION

FEMALES						
AGE	1980	1985	1990	1995	2000	
0	1946.3	2300.5	2205.5	1957.6	1778.2	
5	2143.9	1930.3	2287.5	2195.8	1951.0	
10	2152.8	2135.9	1925.0	2282.5	2192.0	
15	2175.7	2143.6	2129.1	1920.0	2277.8	
20	2015.3	2161.9	2133.4	2121.0	1914.1	
25	1488.4	1998.9	2148.5	2122.7	2112.3	
30	1205.0	1473.9	1983.9	2135.2	2111.9	
35	1110.7	1190.7	1460.1	1968.0	2120.9	
40	1067.6	1093.7	1175.7	1444.0	1949.5	
45	896.4	1045.1	1073.9	1156.6	1423.3	
50	717.7	869.2	1017.0	1047.6	1131.1	
55	602.6	685.8	834.4	979.4	1012.2	
60	453.6	562.0	643.5	786.4	927.4	
65	360.5	405.5	506.5	583.6	717.8	
70	263.5	299.4	340.5	428.9	498.5	
75+	287.3	332.0	386.6	449.8	555.6	
TOT	18887.3	20628.2	22251.1	23578.9	24673.5	

MALES						
AGE	1980	1985	1990	1995	2000	
0	2087.4	2340.2	2256.6	2020.8	1848.4	
5	2314.4	2051.7	2311.7	2238.1	2009.9	
10	2305.8	2298.2	2040.4	2302.1	2231.4	
15	2343.9	2287.2	2283.1	2029.9	2293.2	
20	2078.0	2315.5	2264.4	2265.0	2017.6	
25	1584.3	2047.8	2288.0	2243.2	2249.1	
30	1320.1	1559.2	2021.5	2265.0	2226.4	
35	1164.8	1295.2	1535.2	1996.9	2244.3	
40	1110.8	1140.2	1268.9	1509.8	1971.4	
45	859.6	1073.2	1107.0	1237.5	1479.6	
50	687.1	817.5	1026.5	1064.6	1197.6	
55	528.2	563.5	763.8	965.5	1009.3	
60	382.2	472.1	507.7	694.0	886.2	
65	263.4	322.5	402.4	437.4	606.0	
70	162.4	203.3	252.0	318.7	352.4	
75+	178.7	159.9	208.9	269.0	351.4	
TOT	19235.1	20947.2	22537.9	23857.5	24974.3	

GRAND TOTAL	38122.4	41575.4	44789.0	47436.4	49647.8
-------------	---------	---------	---------	---------	---------

MIDPERIOD INDICES FOR FIVE-YEAR TIME PERIODS

POPULATION SIZE	39811.5	43152.3	46093.7	48529.5	50680.9
YEARLY BIRTHS	981.8	933.0	824.1	745.3	740.2
YEARLY DEATHS	291.2	290.3	294.6	303.0	322.7
NET YEARLY MIGRANTS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

YEARLY RATES PER THOUSAND POPULATION					
GFR=BIRTHS/FEM(15-44)	103.0	88.7	72.7	61.8	58.9
BIRTH RATE	24.7	21.6	17.9	15.4	14.6
DEATH RATE	7.3	6.7	6.4	6.2	6.4
NATURAL INCREASE	17.3	14.9	11.5	9.1	8.2
NET MIGRATION	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
POP INCREASE	17.3	14.9	11.5	9.1	8.2

TABLE 1-2

SEOUL-KOREA -POLITICAL ACCOUNTING (POP IN THOUSANDS)
POPULATION PROJECTION

FEMALES					
AGE	1980	1985	1990	1995	2000
0	419.8	520.3	488.7	396.9	357.5
5	443.4	418.4	519.0	487.8	396.4
10	408.6	442.6	417.8	518.5	487.5
15	500.4	487.8	441.9	417.3	518.1
20	564.5	498.8	406.8	441.1	416.8
25	410.0	567.2	497.2	405.8	440.3
30	335.2	407.9	559.9	495.7	404.8
35	290.1	333.0	405.7	557.5	494.0
40	242.2	287.4	330.3	403.0	554.6
45	176.3	230.7	283.8	326.8	399.5
50	130.1	172.4	234.0	278.9	322.0
55	102.8	125.7	167.1	227.7	272.3
60	76.8	97.3	119.6	159.8	218.8
65	60.8	70.1	89.4	110.6	148.9
70	41.0	51.9	60.4	77.9	97.4
75+	37.6	50.4	56.1	82.0	105.8
TOT	4239.6	4684.9	5087.8	5387.3	5634.6

MALES					
AGE	1980	1985	1990	1995	2000
0	452.8	535.1	506.2	412.4	371.8
5	488.1	449.2	532.3	504.3	411.2
10	452.4	486.1	447.8	531.1	503.4
15	519.3	456.1	484.3	446.5	529.8
20	495.0	506.3	447.4	482.0	444.7
25	422.2	490.4	502.8	445.0	479.8
30	349.3	418.0	486.8	499.9	442.9
35	311.6	345.1	414.3	483.4	497.0
40	267.4	306.5	340.8	418.1	479.3
45	183.4	260.9	300.5	335.2	404.2
50	118.2	176.4	252.5	292.2	326.9
55	91.4	111.2	167.4	240.9	279.9
60	58.1	83.1	102.2	154.9	224.3
65	36.5	58.1	72.6	90.2	137.8
70	21.1	28.9	40.4	59.4	74.5
75+	12.2	20.2	30.0	43.5	64.7
TOT	4270.9	4717.7	5128.2	5430.9	5672.3

GRAND TOTAL	8510.6	9402.6	10216.1	10818.2	11306.9
-------------	--------	--------	---------	---------	---------

SUPPLEMENTARY INDICES FOR FIVE-YEAR TIME PERIODS					
POPULATION SIZE	1985.0	1980.9	19512.8	11059.8	11528.3
YEARLY BIRTHS	216.1	204.0	165.0	148.1	149.1
YEARLY DEATHS	30.5	41.3	44.6	50.4	59.7
NET YEARLY MIGRANTS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

YEARLY RATES PER THOUSAND POPULATION					
GFR=BIRTHS/FEM(15-44)	90.6	79.8	61.8	53.6	53.5
BIRTH RATE	24.4	20.8	15.7	13.4	12.9
DEATH RATE	4.4	4.2	4.4	4.6	5.2
NATURAL INCREASE	20.0	16.6	11.5	8.8	7.8
NET MIGRATION	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
POP INCREASE	20.0	16.6	11.5	8.8	7.8

TABLE 1-3

PUSAN-KOREA, -POLITICAL ASYLUM (POP. IN THOUSANDS)
POPULATION PROJECTION

FEMALES						
AGE	1980	1985	1990	1995	2000	
0	175.2	203.8	202.7	178.3	156.9	
5	174.1	174.5	203.1	202.3	178.0	
10	159.1	173.7	174.2	202.9	202.1	
15	199.9	158.7	173.4	173.9	202.6	
20	207.0	199.2	158.2	173.0	173.6	
25	154.8	206.0	198.4	157.8	172.6	
30	121.0	153.9	205.0	197.6	157.3	
35	99.5	120.1	152.9	203.9	196.8	
40	85.2	98.4	119.0	151.7	202.6	
45	66.4	83.8	97.1	117.5	150.2	
50	51.5	64.8	82.0	95.2	115.6	
55	40.3	49.6	62.6	79.6	92.7	
60	26.2	38.0	47.0	59.7	76.2	
65	20.1	23.8	34.7	43.3	55.3	
70	14.3	17.0	20.4	30.0	37.8	
75+	14.1	17.9	22.1	27.2	37.9	
TOT	1608.7	1783.2	1952.9	2093.8	2208.1	
MALES						
AGE	1980	1985	1990	1995	2000	
0	188.7	207.2	203.1	184.4	162.9	
5	190.2	186.4	205.5	206.9	183.7	
10	174.3	189.1	185.6	204.8	206.5	
15	193.1	173.1	188.2	184.9	204.2	
20	177.7	191.2	171.8	187.0	184.0	
25	160.5	175.6	189.3	170.5	186.0	
30	134.3	153.4	173.8	187.9	169.6	
35	111.4	132.2	156.5	172.2	186.6	
40	94.0	109.1	130.0	154.5	170.4	
45	65.9	91.2	106.4	127.4	151.9	
50	44.2	63.0	87.7	102.9	123.9	
55	33.6	41.3	59.3	63.1	98.2	
60	20.1	30.3	37.5	54.4	77.0	
65	12.1	17.1	26.1	32.7	48.0	
70	6.8	9.5	13.6	21.0	26.7	
75+	4.0	6.4	9.4	14.0	21.8	
TOT	1610.9	1781.1	1948.6	2088.6	2201.3	
GRAND TOTAL	3219.6	3564.3	3901.4	4182.4	4409.4	
MIDPERIOD INDICES FOR FIVE-YEAR TIME PERIODS						
POPULATION SIZE	3387.6	3729.0	4039.5	4294.4	4518.5	
YEARLY BIRTHS	85.7	84.9	74.4	65.2	67.0	
YEARLY DEATHS	16.8	17.5	18.2	19.8	22.9	
NET YEARLY MIGRANTS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
YEARLY RATES PER THOUSAND POPULATION						
GFR=BIRTHS/FEM(15-44)	95.6	87.8	72.3	60.5	60.8	
BIRTH RATE	25.3	22.8	18.4	15.2	14.8	
DEATH RATE	5.0	4.7	4.5	4.6	5.1	
NATURAL INCREASE	20.3	18.1	13.9	10.6	9.8	
NET MIGRATION	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
POP INCREASE	20.3	18.1	13.9	10.6	9.8	

TABLE 1-4

KYONGKI-KOREA-POLITICAL ASSUMPTION (POP IN THOUSANDS)
POPULATION PROJECTION

FEMALES					
AGE	1980	1985	1990	1995	2000
0	280.9	302.5	293.6	265.2	238.5
5	267.1	278.8	300.9	292.4	264.4
10	244.6	266.2	278.1	300.2	291.9
15	299.6	243.6	265.4	277.4	299.7
20	300.5	297.8	242.5	264.4	276.6
25	224.0	298.2	296.1	241.4	263.4
30	165.6	222.0	296.1	294.3	240.2
35	142.5	163.8	220.0	293.8	292.5
40	129.8	140.4	161.8	217.6	291.2
45	107.7	127.2	138.0	159.2	214.6
50	87.8	104.5	123.8	134.7	155.8
55	76.4	84.0	100.4	119.3	130.2
60	57.8	71.4	78.9	94.8	113.1
65	44.8	51.8	64.4	71.7	86.6
70	30.4	37.3	43.6	54.7	61.4
75+	30.3	37.1	46.2	56.1	70.5
TOT	2489.8	2726.6	2949.7	3137.3	3290.6
MALES					
AGE	1980	1985	1990	1995	2000
0	301.0	309.1	302.1	275.0	248.9
5	286.3	296.6	306.0	300.1	273.8
10	255.9	284.5	295.2	304.9	299.3
15	304.2	254.0	282.8	293.8	303.9
20	286.8	300.8	251.8	280.9	292.3
25	240.4	283.0	297.7	249.7	279.2
30	196.6	237.0	279.8	295.0	248.1
35	160.2	193.2	233.7	276.8	292.8
40	139.4	156.6	189.7	230.3	273.8
45	106.8	135.0	152.4	185.4	226.2
50	72.0	101.9	129.5	147.0	180.0
55	67.1	67.0	95.5	122.3	140.0
60	51.3	60.2	60.7	87.2	112.8
65	36.0	43.5	51.6	52.6	76.7
70	21.2	28.0	34.2	41.2	42.8
75+	13.3	20.1	28.2	36.9	47.1
TOT	2538.5	2770.6	2990.7	3179.2	3337.8
GRAND TOTAL	5028.3	5497.2	5940.4	6316.5	6628.4
MIDPERIOD INDICES FOR FIVE-YEAR TIME PERIODS					
POPULATION SIZE	5257.5	5714.5	6125.5	6470.5	6782.1
YEARLY BIRTHS	128.7	124.0	111.5	99.9	103.3
YEARLY DEATHS	35.0	35.4	36.3	37.5	41.1
NET YEARLY MIGRANTS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
YEARLY RATES PER THOUSAND POPULATION					
GFR=BIRTHS/FEM(15-44)	98.5	87.5	72.9	61.6	62.2
BIRTH RATE	24.5	21.7	18.2	15.4	15.2
DEATH RATE	6.6	6.2	5.9	5.8	6.1
NATURAL INCREASE	17.8	15.5	12.3	9.6	9.2
NET MIGRATION	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
POP INCREASE	17.8	15.5	12.3	9.6	9.2

TABLE 1-5

KANGWON-KOREA-POLITICAL ASSUMPTION (POP. IN THOUSANDS)
POPULATION PROJECTION

FEMALES					
AGE	1980	1985	1990	1995	2000
0	96.3	101.2	110.6	109.6	110.6
5	111.1	94.9	100.2	105.9	109.1
10	115.0	110.5	94.5	99.9	109.7
15	93.6	114.3	109.9	94.2	99.7
20	80.8	92.7	113.4	109.4	93.8
25	61.5	70.9	91.9	112.7	108.8
30	46.6	60.7	79.0	91.2	112.0
35	52.3	45.8	59.9	78.2	90.4
40	53.2	51.3	45.1	59.1	77.3
45	43.0	51.8	50.1	44.2	58.1
50	35.1	41.5	50.2	48.7	43.1
55	30.1	33.3	39.5	48.1	46.9
60	24.1	27.8	31.0	37.1	45.3
65	18.7	21.3	24.8	27.9	33.5
70	13.0	15.3	17.6	20.8	23.5
75+	11.6	14.8	18.2	22.0	26.5
TOT	886.0	956.9	1036.0	1113.1	1188.4

MALES					
AGE	1980	1985	1990	1995	2000
0	102.5	103.0	113.0	112.3	114.3
5	118.3	100.2	101.3	111.6	111.4
10	122.2	117.3	99.5	100.7	111.1
15	112.7	121.0	116.3	98.8	100.2
20	96.2	111.1	119.5	115.2	98.0
25	68.8	94.5	109.5	118.1	114.1
30	49.9	67.5	93.0	108.1	116.9
35	54.8	48.8	66.2	91.0	106.7
40	57.9	53.2	47.6	64.9	90.1
45	42.9	55.7	51.4	46.2	63.3
50	29.3	40.6	52.9	49.2	44.4
55	27.9	27.0	37.6	49.4	46.3
60	22.2	24.7	24.1	33.9	44.9
65	15.6	18.5	20.9	20.6	29.2
70	10.2	11.9	14.3	16.3	16.3
75+	6.7	9.5	12.1	15.1	18.1
TOT	938.1	1004.5	1079.2	1151.9	1225.3

GRAND TOTAL	1824.1	1961.5	2115.3	2264.9	2413.8
-------------	--------	--------	--------	--------	--------

MIDPERIOD INDICES FOR FIVE-YEAR TIME PERIODS					
POPULATION SIZE	1891.5	2036.9	2188.8	2338.2	2485.0
YEARLY BIRTHS	43.9	47.4	46.4	46.6	46.2
YEARLY DEATHS	16.4	16.6	16.5	16.9	17.2
NET YEARLY MIGRANTS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

YEARLY RATES PER THOUSAND POPULATION					
GFR=BIRTHS/FEM(15-44)	105.9	100.8	89.3	83.0	77.5
BIRTH RATE	23.2	23.3	21.2	19.9	18.6
DEATH RATE	8.7	8.2	7.5	7.2	6.9
NATURAL INCREASE	14.5	15.1	13.7	12.7	11.6
NET MIGRATION	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
POP INCREASE	14.5	15.1	13.7	12.7	11.6

TABLE 1-6

CHUNGBUK-KOREA-POLITICAL ASSINTH:(POP IN THOUSANDS)
POPULATION PROJECTION

FEMALES						
AGE	1980	1985	1990	1995	2000	
0	68.3	84.8	87.4	79.6	66.8	
5	82.5	67.3	84.0	86.8	79.1	
10	91.1	82.0	67.0	83.7	86.6	
15	77.5	90.5	81.6	66.8	83.5	
20	62.1	76.8	89.8	81.2	66.5	
25	45.4	61.4	76.0	89.2	80.7	
30	33.9	44.8	60.7	75.4	88.6	
35	39.0	33.3	44.2	60.0	74.7	
40	43.0	38.2	32.8	43.6	59.3	
45	39.0	41.9	37.3	32.1	42.8	
50	31.9	37.6	40.5	36.3	31.3	
55	27.7	30.2	35.8	38.8	34.9	
60	22.3	25.6	28.1	33.5	36.5	
65	17.7	19.7	22.7	25.2	30.3	
70	12.9	14.4	16.2	19.0	21.3	
75+	13.3	15.4	17.9	20.7	24.5	
TOT	707.6	763.8	822.0	872.0	907.3	
MALES						
AGE	1980	1985	1990	1995	2000	
0	73.9	86.6	89.5	81.7	69.1	
5	88.6	72.2	85.1	88.4	81.0	
10	97.5	87.8	71.7	84.7	88.0	
15	93.3	96.6	87.1	71.3	84.2	
20	80.6	92.0	95.4	86.3	70.7	
25	51.2	79.2	90.6	94.3	85.5	
30	37.1	50.2	78.0	89.5	93.3	
35	38.9	36.3	49.3	76.8	88.4	
40	43.7	37.8	35.4	48.3	75.5	
45	35.1	42.0	36.5	34.4	47.1	
50	25.9	33.2	40.0	34.9	33.0	
55	24.9	23.9	30.8	37.3	32.9	
60	20.3	22.1	21.3	27.8	33.9	
65	15.1	17.0	18.6	18.2	23.9	
70	9.5	11.5	13.1	14.6	14.4	
75+	7.1	9.3	11.7	14.1	16.5	
TOT	742.7	797.6	854.2	902.3	937.6	
GRAND TOTAL	1450.3	1561.4	1676.2	1774.3	1844.9	
MIDPERIOD INDICES FOR FIVE-YEAR TIME PERIODS						
POPULATION SIZE	1504.8	1617.8	1724.5	1809.2	1877.6	
YEARLY BIRTHS	36.9	37.5	33.8	28.2	27.4	
YEARLY DEATHS	14.7	14.6	14.1	14.1	14.2	
NET YEARLY MIGRANTS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
YEARLY RATES PER THOUSAND POPULATION						
GFR=BIRTHS/FEM(15-44)	114.9	103.3	84.7	65.2	59.0	
BIRTH RATE	24.5	23.2	19.6	15.6	14.6	
DEATH RATE	9.7	9.0	8.2	7.8	7.6	
NATURAL INCREASE	14.8	14.2	11.4	7.8	7.0	
NET MIGRATION	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
POP INCREASE	14.8	14.2	11.4	7.8	7.0	

TABLE 1-7

CHUNGNAM-KOREA-POLITICAL ASSUETH (POP IN THOUSANDS)
POPULATION PROJECTION

FEMALES					
AGE	1980	1985	1990	1995	2000
0	149.5	174.7	193.0	185.5	175.7
5	176.2	148.0	173.6	192.9	184.8
10	146.0	175.4	147.6	173.2	192.6
15	172.8	185.1	174.8	147.1	172.8
20	128.4	171.5	184.1	174.1	146.6
25	93.5	127.2	170.4	183.1	173.3
30	90.4	92.5	126.2	169.2	182.0
35	80.2	79.3	91.5	125.1	167.9
40	86.6	78.8	78.3	90.4	123.8
45	79.5	84.6	77.3	76.9	99.1
50	63.6	76.9	82.3	75.3	75.1
55	54.9	60.6	73.7	79.1	72.7
60	42.5	51.0	56.8	69.3	74.7
65	34.0	37.8	45.8	51.3	63.1
70	25.1	28.1	31.6	38.7	43.6
75+	28.4	31.8	36.3	41.7	50.3
TOT	1481.6	1603.0	1744.2	1872.9	1986.0
MALES					
AGE	1980	1985	1990	1995	2000
0	150.9	178.5	198.7	191.8	182.9
5	192.5	157.1	176.3	197.0	190.8
10	198.3	189.1	156.2	175.5	196.4
15	196.0	196.7	167.9	155.4	174.8
20	157.9	193.6	194.7	186.4	154.4
25	109.9	155.0	191.3	192.8	185.0
30	97.7	99.3	153.5	189.3	191.3
35	80.5	86.0	97.7	151.6	187.5
40	36.2	78.5	84.2	96.1	149.7
45	74.3	83.2	76.2	82.1	94.1
50	54.2	70.6	79.6	73.2	79.4
55	49.1	50.3	65.0	74.8	69.4
60	37.3	43.9	45.3	59.9	68.6
65	27.0	31.4	37.3	39.0	52.2
70	16.8	20.8	24.6	29.5	31.3
75+	13.1	16.9	21.6	26.7	33.3
TOT	1529.7	1651.5	1791.0	1921.2	2041.3
GRAND TOTAL	3011.3	3255.1	3535.2	3794.2	4027.3
FUTURE INDICES FOR FIVE-YEAR TIME PERIODS					
POPULATION SIZE	3130.8	3392.3	3662.4	3910.0	4138.4
YEARLY BIRTHS	75.0	81.2	78.3	73.8	72.0
YEARLY DEATHS	26.2	26.2	26.5	26.8	27.7
NET YEARLY MIGRANTS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
YEARLY RATES PER THOUSAND POPULATION					
GFR=BIRTHS/FEM(15-44)	109.5	105.9	91.8	79.9	72.3
BIRTH RATE	23.9	24.2	21.4	18.9	17.4
DEATH RATE	8.4	7.7	7.2	6.8	6.7
NATURAL INCREASE	15.0	16.5	14.1	12.0	10.7
NET MIGRATION	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
POP INCREASE	15.0	16.5	14.1	12.0	10.7

TABLE 1-8

JHUNBUK-KOREA-POLITICAL ASSOCIATION (1941-1945)
POPULATION PROJECT 1981

FEMALES					
AGE	1980	1985	1990	1995	2000
0	116.2	119.0	146.8	144.1	134.9
5	146.9	114.7	137.7	145.9	143.5
10	157.2	145.1	114.7	137.4	145.6
15	127.3	150.2	145.4	113.9	137.1
20	93.3	126.2	153.2	144.7	113.4
25	65.0	92.3	125.1	154.2	144.3
30	61.5	64.2	91.3	124.2	153.3
35	60.0	69.5	63.4	90.5	123.1
40	65.8	58.4	59.6	62.0	89.5
45	62.4	64.1	57.6	58.5	61.5
50	51.6	69.2	62.2	56.0	57.1
55	43.3	49.0	57.5	59.7	53.9
60	34.8	40.1	45.7	53.9	56.2
65	25.9	30.8	35.8	41.1	48.9
70	20.1	21.2	25.5	30.0	34.8
75+	24.7	26.1	28.1	32.0	39.0
TOT	1156.0	1249.6	1351.1	1449.6	1535.8
MALES					
AGE	1980	1985	1990	1995	2000
0	123.4	130.2	147.5	145.7	137.7
5	155.3	120.0	136.2	145.1	143.9
10	164.9	153.7	119.0	135.2	144.3
15	148.0	163.1	152.3	114.0	134.4
20	116.8	166.4	160.1	159.5	115.9
25	69.4	114.5	143.9	158.5	148.7
30	65.2	67.9	112.3	141.6	156.5
35	58.4	63.5	66.4	110.3	139.5
40	62.4	56.5	61.7	64.8	108.1
45	55.4	59.7	54.3	59.7	62.9
50	43.0	52.1	56.5	51.7	57.1
55	38.8	49.1	48.1	52.5	48.4
60	29.3	34.1	35.6	43.0	47.3
65	19.7	24.3	28.6	36.1	36.7
70	12.4	14.9	18.5	22.1	23.5
75+	9.8	12.1	14.9	16.9	23.4
TOT	1173.8	1261.9	1350.5	1447.5	1529.4
GRAND TOTAL	2329.8	2511.5	2701.6	2897.1	3065.1
MIDPERIOD INDICES FOR FIVE-YEAR TIME PERIODS					
POPULATION SIZE	2419.0	2697.7	2800.7	2979.9	3143.1
YEARLY BIRTHS	60.2	62.7	61.0	56.8	55.1
YEARLY DEATHS	23.6	23.5	23.1	23.2	23.5
NET YEARLY MIGRANTS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
YEARLY RATES PER THOUSAND POPULATION					
GFR=BIRTHS/FET.(15-44)	117.4	105.3	92.3	78.9	70.4
BIRTH RATE	24.9	24.1	21.8	19.1	17.5
DEATH RATE	9.0	9.0	8.0	7.8	7.5
NATURAL INCREASE	15.0	15.0	13.5	11.3	10.1
NET MIGRATION	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
POP INCREASE	15.0	15.0	13.5	11.3	10.1

TABLE 1-9

JHANNAM-KOREA-POLITICAL ASSUMTH(POP IN THOUSANDS)
POPULATION PROJECTION

FEMALES					
AGE	1980	1985	1990	1995	2000
0	195.0	235.2	242.7	264.1	264.7
5	244.4	192.3	233.0	241.2	262.8
10	268.5	243.0	191.5	232.3	240.7
15	198.9	266.8	241.9	190.9	231.6
20	144.3	197.1	264.9	240.6	190.1
25	107.5	142.6	195.3	263.2	239.3
30	101.2	106.1	141.1	193.8	261.4
35	101.7	99.6	104.7	139.7	192.1
40	110.8	99.7	98.0	103.3	138.1
45	100.4	108.0	97.5	96.1	101.6
50	83.5	96.8	104.6	94.8	93.7
55	70.5	79.3	92.4	100.3	91.2
60	51.3	65.2	73.8	86.6	94.3
65	41.7	45.3	58.1	66.3	78.3
70	33.7	34.1	37.5	48.6	56.0
75+	46.3	45.9	46.9	50.8	61.8
TOT	1899.7	2056.9	2223.9	2412.7	2597.8

MALES					
AGE	1980	1985	1990	1995	2000
0	207.7	236.2	244.7	267.6	270.8
5	260.8	202.0	231.1	240.8	264.6
10	285.7	258.2	200.4	229.6	239.5
15	237.7	282.6	255.8	198.8	228.2
20	188.5	233.8	278.6	252.8	196.9
25	114.4	184.8	229.9	274.7	249.9
30	108.0	111.9	181.4	226.4	271.4
35	101.6	105.2	109.5	178.1	223.1
40	110.3	98.3	102.3	106.9	174.6
45	92.2	105.6	94.6	98.9	103.9
50	70.7	86.8	99.9	90.1	94.7
55	61.3	64.8	80.1	92.9	84.3
60	43.2	54.0	57.5	71.7	83.8
65	29.6	35.8	45.2	48.7	61.2
70	19.7	22.3	27.4	35.0	38.1
75+	18.3	20.4	23.4	28.5	36.5
TOT	1949.7	2102.7	2261.8	2441.4	2621.4

GRAND TOTAL 3849.4 4159.6 4485.7 4854.1 5219.3

MIDPERIOD INDICES FOR FIVE-YEAR TIME PERIODS					
POPULATION SIZE	4001.5	4319.6	4666.2	5033.4	5391.8
YEARLY BIRTHS	102.0	103.9	111.9	111.6	109.4
YEARLY DEATHS	39.9	38.7	38.2	38.6	39.2
NET YEARLY MIGRANTS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
YEARLY RATES PER THOUSAND POPULATION					
GFR=BIRTHS/FEM(15-44)	122.5	106.8	103.5	94.3	84.6
BIRTH RATE	25.5	24.1	24.0	22.2	20.3
DEATH RATE	10.0	9.0	8.2	7.7	7.3
NATURAL INCREASE	15.5	15.1	15.8	14.5	13.0
NET MIGRATION	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
POP INCREASE	15.5	15.1	15.8	14.5	13.0

TABLE 1-10

KYONGBUK-KOREA-POLITICAL ASSEMBLY (POP. IN THOUSANDS)
POPULATION PROJECTION

FEMALES						
AGE	1980	1985	1990	1995	2000	
0	241.7	282.1	302.2	273.4	244.4	
5	273.8	239.2	200.3	300.7	272.4	
10	293.0	272.6	238.5	279.6	300.1	
15	298.7	291.5	271.6	237.6	279.0	
20	254.1	296.5	289.0	276.4	237.0	
25	183.5	251.7	294.4	288.3	269.2	
30	146.7	181.4	249.6	292.4	286.7	
35	141.0	166.7	179.5	247.4	290.2	
40	145.0	138.6	142.7	177.4	244.9	
45	125.1	142.4	135.9	140.3	174.7	
50	102.6	122.0	138.4	132.4	137.0	
55	87.2	97.8	116.9	133.1	127.7	
60	68.6	81.0	91.5	109.4	125.7	
65	55.7	61.0	72.7	82.7	100.0	
70	40.8	46.0	51.0	61.3	70.3	
75+	41.2	49.3	58.0	67.0	80.2	
TOT	2500.5	2697.8	2913.1	3094.2	3239.7	

MALES						
AGE	1980	1985	1990	1995	2000	
0	261.8	287.5	308.9	281.8	253.7	
5	299.1	256.9	283.6	306.1	280.1	
10	313.8	295.9	255.4	282.3	305.1	
15	323.5	311.1	293.8	254.0	281.2	
20	275.3	319.4	307.8	291.3	252.3	
25	198.5	271.1	315.3	304.7	289.0	
30	161.6	195.2	267.3	311.9	302.2	
35	141.5	158.4	192.0	263.8	308.8	
40	143.0	137.9	155.0	182.6	260.2	
45	117.1	138.8	133.6	159.9	184.5	
50	85.0	111.2	132.6	128.3	145.8	
55	77.2	78.7	103.7	124.4	121.4	
60	60.5	68.8	70.8	93.9	113.8	
65	42.9	50.9	59.5	60.7	81.7	
70	26.0	33.0	39.6	46.1	48.7	
75+	18.9	25.4	33.5	42.3	52.0	
TOT	2545.6	2740.1	2951.4	3131.3	3280.4	

GRAND TOTAL	5046.1	5437.9	5864.4	6225.5	6520.1
-------------	--------	--------	--------	--------	--------

DIFFERENTIAL INDICES FOR FIVE-YEAR TIME PERIODS

POPULATION SIZE	5238.3	5647.1	6042.3	6371.1	6653.2
YEARLY BIRTHS	121.2	128.3	115.4	102.6	99.0
YEARLY DEATHS	42.8	43.0	43.2	43.7	45.3
NET YEARLY MIGRANTS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

YEARLY RATES PER THOUSAND POPULATION

GFR=BIRTHS/FEN(15-44)	96.3	94.2	78.7	66.0	60.6
BIRTH RATE	23.1	22.7	19.1	16.1	14.9
DEATH RATE	8.2	7.6	7.1	6.9	6.8
NATURAL INCREASE	15.0	15.1	12.0	9.2	8.1
NET MIGRATION	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
POP INCREASE	15.0	15.1	12.0	9.2	8.1

TABLE 1-11

KYONGNAM-KOREA-POLITICAL ASSUMPTION (POP. IN THOUSANDS)
POPULATION PROJECTION

FEMALES					
AGE	1980	1985	1990	1995	2000
0	178.3	212.9	210.1	188.7	177.2
5	194.0	176.7	211.7	209.1	188.1
10	198.7	193.2	176.2	211.2	208.7
15	180.4	197.8	192.6	175.7	210.7
20	160.2	170.2	196.8	191.6	175.2
25	129.3	158.8	178.0	195.6	191.0
30	99.5	127.0	157.6	176.9	194.8
35	91.1	98.3	125.8	156.3	175.7
40	92.4	89.6	97.0	124.3	154.8
45	83.9	90.4	88.0	95.4	122.5
50	71.4	81.3	87.9	85.8	93.2
55	61.6	68.2	78.0	84.0	82.9
60	43.7	57.4	63.9	73.5	80.1
65	35.6	39.0	51.7	57.9	67.0
70	27.6	29.5	32.7	43.7	49.4
75+	32.7	35.9	39.6	44.3	55.7
TOT	1679.4	1835.1	1987.5	2115.1	2226.9
MALES					
AGE	1980	1985	1990	1995	2000
0	189.3	215.6	213.7	193.8	183.4
5	206.2	185.6	212.5	211.6	192.6
10	203.2	204.6	184.5	211.5	210.9
15	194.8	206.4	203.1	183.4	218.5
20	180.4	192.2	204.1	201.3	182.1
25	141.8	177.6	189.7	202.0	199.7
30	115.5	139.3	175.0	187.6	200.2
35	95.4	113.1	137.0	172.7	185.6
40	92.6	92.9	116.0	134.5	170.2
45	76.7	89.3	90.0	107.7	131.5
50	58.1	72.8	85.2	86.3	103.9
55	52.3	53.8	67.8	79.9	81.5
60	36.7	44.6	48.3	61.3	73.0
65	26.2	30.8	39.5	41.4	53.2
70	16.7	20.1	24.0	31.1	33.1
75+	13.0	16.6	20.0	25.8	33.7
TOT	1763.9	1857.3	2005.8	2131.9	2244.2
GRAND TOTAL	3383.3	3692.4	3993.3	4247.0	4472.1
MIDPERIOD INDICES FOR FIVE-YEAR TIME PERIODS					
POPULATION SIZE	3534.5	3839.9	4118.2	4358.1	4582.0
YEARLY BIRTHS	91.1	88.9	79.5	74.3	74.9
YEARLY DEATHS	29.7	28.8	28.8	29.3	30.4
NET YEARLY MIGRANTS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
YEARLY RATES PER THOUSAND POPULATION					
GFR=BIRTHS/FEM (15-44)	114.6	99.2	81.8	78.2	66.5
BIRTH RATE	25.8	23.2	19.3	17.1	16.3
DEATH RATE	8.3	7.5	7.0	6.7	6.6
NATURAL INCREASE	17.5	15.7	12.3	10.3	9.7
NET MIGRATION	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
POP INCREASE	17.5	15.7	12.3	10.3	9.7

TABLE 1-12

CHEJU-KOREA-POLITICAL ASSU TO (POP. 16 THOUSANDS)
POPULATION PROJECTION

FEMALES					
AGE	1980	1985	1990	1995	2000
0	25.1	25.2	25.4	22.0	20.0
5	26.4	25.3	25.1	25.3	22.0
10	31.2	30.3	24.9	25.0	25.3
15	26.8	31.1	30.3	24.9	25.0
20	20.2	26.7	31.0	30.2	24.9
25	14.9	20.1	26.6	30.9	30.1
30	13.5	14.8	20.0	26.5	30.8
35	13.3	13.4	14.7	19.9	26.4
40	12.9	13.2	13.3	14.0	19.8
45	11.7	12.7	13.0	13.1	14.4
50	8.7	11.4	12.4	12.7	12.9
55	7.8	8.4	11.0	12.0	12.4
60	5.7	7.4	7.9	10.0	11.5
65	5.5	5.2	6.7	7.3	9.7
70	4.6	4.7	4.4	5.5	6.3
75+	7.1	7.0	7.1	7.1	8.2
TOT	239.4	256.4	273.8	287.8	299.7
MALES					
AGE	1980	1985	1990	1995	2000
0	26.5	25.3	25.8	22.0	20.7
5	31.9	26.1	25.0	25.0	22.5
10	37.5	31.7	25.4	24.9	25.5
15	29.5	32.2	31.5	25.0	24.9
20	22.9	20.0	31.0	31.3	25.7
25	18.3	22.6	28.8	31.7	31.0
30	15.0	16.1	22.3	28.6	31.4
35	14.4	14.7	15.8	22.0	28.3
40	13.1	14.1	14.4	15.0	21.8
45	10.1	12.7	13.7	14.1	15.3
50	5.6	6.6	12.1	13.2	13.7
55	4.4	5.2	9.0	11.4	12.5
60	3.1	3.9	4.7	8.2	10.5
65	2.5	2.6	3.4	4.1	7.2
70	1.9	1.0	2.1	2.7	3.3
75+	2.2	2.2	2.3	2.5	3.1
TOT	231.0	250.1	268.6	284.1	297.3
GRAND TOTAL	471.3	506.5	542.0	572.0	597.0
FIFTEEN INDICES FOR FIVE-YEAR TIME PERIODS					
POPULATION SIZE	488.6	524.3	557.1	584.3	608.6
YEARLY BIRTHS	10.6	10.6	9.2	8.3	8.2
YEARLY DEATHS	3.5	3.4	3.3	3.3	3.0
NET YEARLY MIGRANTS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
YEARLY RATES PER THOUSAND POPULATION					
GFR=BIRTHS/FEM(15-44)	66.4	63.7	65.3	55.1	51.7
BIRTH RATE	21.7	20.0	16.5	14.3	13.5
DEATH RATE	7.3	6.5	5.0	5.7	5.8
NATURAL INCREASE	14.4	13.5	10.5	8.6	7.7
NET MIGRATION	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
POP INCREASE	14.4	13.5	10.5	8.6	7.7

TABLE 2-1

WHOLE COUNTRY-KOREA-POLITICAL ASSURANCE (POP IN THOUSANDS)
POPULATION PROJECTION

FEMALES					
AGE	1980	1985	1990	1995	2000
0	1946.3	2300.5	2205.5	2153.4	2074.6
5	2143.7	1930.3	2287.5	2195.8	2146.1
10	2152.8	2135.9	1925.0	2282.5	2192.0
15	2175.7	2143.6	2129.1	1920.0	2277.8
20	2015.3	2161.9	2133.4	2121.0	1914.1
25	1488.4	1998.9	2148.5	2122.7	2112.3
30	1205.0	1473.9	1983.9	2135.2	2111.9
35	1110.7	1190.7	1460.1	1968.9	2120.9
40	1067.6	1893.7	1175.7	1444.0	1949.5
45	896.4	1045.1	1073.9	1156.6	1423.3
50	717.7	869.2	1017.0	1047.6	1131.1
55	602.6	685.6	834.4	979.4	1012.2
60	453.6	562.0	643.5	786.4	927.4
65	360.5	405.5	506.5	583.6	717.8
70	263.5	299.4	340.5	428.9	498.5
75+	287.3	332.0	386.6	449.8	555.6
TOT	18887.3	20628.2	22251.1	23774.7	25165.0
MALES					
AGE	1980	1985	1990	1995	2000
0	2087.4	2340.2	2256.6	2222.8	2156.4
5	2314.4	2051.7	2311.7	2238.1	2210.9
10	2305.8	2298.2	2040.4	2302.1	2231.4
15	2343.9	2287.2	2283.1	2029.9	2293.2
20	2078.0	2315.5	2264.4	2265.0	2017.6
25	1584.3	2047.8	2288.0	2243.2	2249.1
30	1320.1	1559.2	2021.5	2265.0	2226.4
35	1168.8	1295.2	1535.2	1996.9	2244.3
40	1110.8	1140.2	1268.9	1509.8	1971.4
45	859.6	1073.2	1107.0	1237.5	1479.6
50	607.1	817.5	1026.5	1064.0	1197.6
55	528.2	563.5	763.8	965.5	1009.3
60	382.2	472.1	507.7	694.0	886.2
65	263.4	322.5	402.4	437.4	606.0
70	162.4	203.3	252.0	318.7	352.4
75+	118.7	159.9	208.9	269.0	351.4
TOT	19235.1	20947.2	22537.9	24059.6	25483.3
GRAND TOTAL	38122.4	41575.4	44789.0	47834.3	50648.3
PERIOD INDICES FOR FIVE-YEAR TIME PERIODS					
POPULATION SIZE	36911.5	43152.3	46286.6	49221.2	51877.4
YEARLY BIRTHS	981.8	933.0	908.5	869.5	822.5
YEARLY DEATHS	291.2	290.3	297.5	306.7	324.9
NET YEARLY MIGRANTS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
YEARLY RATES PER THOUSAND POPULATION					
GFR=BIRTHS/FEW (15-44)	103.0	88.7	79.9	72.0	65.4
BIRTH RATE	24.7	21.6	19.6	17.7	15.9
DEATH RATE	7.3	6.7	6.4	6.2	6.3
NATURAL INCREASE	17.3	14.9	13.2	11.4	9.6
NET MIGRATION	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
POP INCREASE	17.3	14.9	13.2	11.4	9.6

TABLE 2-2

SEOUL-KOREA -POLITICAL ASSUMPTION (POP IN THOUSANDS)
POPULATION PROJECTION

FEMALES					
AGE	1980	1985	1990	1995	2000
0	419.8	520.3	488.7	441.0	399.5
5	443.4	418.4	519.0	487.8	440.4
10	408.6	442.6	417.8	518.5	487.5
15	500.4	407.8	441.9	417.3	518.1
20	564.5	498.8	406.8	441.1	416.8
25	410.0	562.2	497.2	405.8	440.3
30	335.2	407.9	559.9	495.7	404.8
35	290.1	333.0	405.7	557.5	494.0
40	242.2	287.4	330.3	403.0	554.6
45	176.3	238.7	283.8	326.6	399.5
50	130.1	172.4	234.0	278.9	322.0
55	102.8	125.7	167.1	227.7	272.3
60	76.8	97.3	119.6	159.8	218.8
65	60.8	70.1	89.4	110.6	148.9
70	41.0	51.9	60.4	77.9	97.4
75+	37.6	50.4	66.1	82.0	105.8
TOT	4239.6	4684.9	5087.8	5431.4	5720.7

MALES					
AGE	1980	1985	1990	1995	2000
0	452.8	535.1	506.2	458.2	415.6
5	488.1	449.2	532.3	504.3	456.9
10	452.4	486.1	447.8	531.1	503.4
15	510.3	450.1	484.3	446.5	529.8
20	495.0	506.3	447.4	482.0	444.7
25	422.2	490.4	502.8	445.0	479.8
30	349.3	418.0	486.8	499.9	442.9
35	311.6	345.1	414.3	483.4	497.0
40	267.4	306.5	340.8	410.1	479.3
45	183.4	260.9	300.5	335.2	404.2
50	118.2	176.4	252.5	292.2	326.9
55	91.4	111.2	167.4	240.9	279.9
60	58.1	83.1	102.2	154.9	224.3
65	36.5	50.1	72.6	90.2	137.8
70	21.1	28.9	40.4	59.4	74.5
75+	12.2	20.2	30.0	43.5	64.7
TOT	4270.0	4717.7	5128.2	5476.7	5761.7

GRAND TOTAL	8509.6	9402.6	10216.1	10908.1	11482.4
-------------	--------	--------	---------	---------	---------

MIDPERIOD INDICES FOR FIVE-YEAR TIME PERIODS					
POPULATION SIZE	8945.0	9800.9	10556.4	11191.6	11746.1
YEARLY BIRTHS	218.1	204.0	183.4	165.6	166.7
YEARLY DEATHS	39.5	41.3	45.0	50.7	60.0
NET YEARLY MIGRANTS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

YEARLY RATES PER THOUSAND POPULATION					
GFR=BIRTHS/FEM(15-44)	90.6	79.8	68.7	59.9	59.8
BIRTH RATE	24.4	20.8	17.4	14.8	14.2
DEATH RATE	4.4	4.2	4.3	4.5	5.1
NATURAL INCREASE	20.0	16.6	13.1	10.3	9.1
NET MIGRATION	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
POP INCREASE	20.0	16.6	13.1	10.3	9.1

TABLE 2-3

PUSAN-KORFA -POLITICAL ASSOCIATE (POP IN THOUSANDS)
POPULATION PROJECTION

FEMALES						
AGE	1980	1985	1990	1995	2000	
0	175.2	203.0	202.7	186.8	173.4	
5	174.1	174.5	203.1	202.3	186.5	
10	159.1	172.7	174.2	202.9	202.1	
15	199.9	158.7	173.4	173.9	202.6	
20	207.9	199.2	158.2	173.0	173.6	
25	154.8	208.0	198.4	157.8	172.6	
30	121.0	153.9	205.0	197.0	157.3	
35	99.5	120.1	152.0	203.9	196.8	
40	85.2	98.4	119.0	151.7	202.6	
45	66.4	83.8	97.1	117.5	150.2	
50	51.5	64.0	82.0	95.2	115.6	
55	40.3	49.6	62.6	79.0	92.7	
60	25.2	38.0	47.0	59.7	76.2	
65	20.1	23.8	34.7	43.3	55.3	
70	14.3	17.0	28.4	30.9	37.8	
75+	14.1	17.9	22.1	27.2	37.9	
TOT	1608.7	1782.2	1952.0	2102.3	2233.1	
MALES						
AGE	1980	1985	1990	1995	2000	
0	188.7	207.2	208.1	193.2	180.1	
5	190.2	186.4	205.5	206.9	192.4	
10	174.3	189.1	185.6	204.8	206.5	
15	193.1	173.1	188.2	184.9	204.2	
20	177.7	191.2	171.8	187.9	184.0	
25	160.5	175.6	199.3	170.5	186.0	
30	134.3	158.4	173.8	167.9	169.6	
35	111.4	132.2	156.5	172.2	186.6	
40	94.0	109.1	130.0	154.5	170.4	
45	65.9	91.2	108.4	127.4	151.9	
50	44.2	63.0	87.7	102.9	123.9	
55	33.6	41.3	59.3	83.1	98.2	
60	20.1	30.3	37.5	54.4	77.0	
65	12.1	17.1	26.1	32.7	48.0	
70	6.8	9.5	13.6	21.6	26.7	
75+	4.0	6.4	9.4	14.0	21.8	
TOT	1610.9	1781.1	1948.6	2097.4	2227.2	
GRAND TOTAL	3219.6	3563.3	3901.4	4199.7	4460.3	
PERIOD INDICES FOR FIVE-YEAR TIME PERIODS						
POPULATION SIZE	3387.6	3729.0	4047.8	4328.1	4586.2	
YEARLY BIRTHS	85.7	84.9	77.9	72.1	74.1	
YEARLY DEATHS	16.8	17.5	18.5	19.9	23.0	
NET YEARLY MIGRANTS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
YEARLY RATES PER THOUSAND POPULATION						
GFR=BIRTHS/FEM(15-44)	95.6	87.8	75.0	66.8	67.2	
BIRTH RATE	25.3	22.8	19.2	16.6	16.2	
DEATH RATE	5.0	4.7	4.5	4.6	5.0	
NATURAL INCREASE	20.3	18.1	14.7	12.0	11.1	
NET MIGRATION	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
POP INCREASE	20.3	18.1	14.7	12.0	11.1	

TABLE 2-4

KYONGKI-KOREA-POLITICAL ASSUMPTION (POP IN THOUSANDS)
POPULATION PROJECTION

FEMALES					
AGE	1980	1985	1990	1995	2000
0	280.9	302.5	293.6	277.8	263.7
5	267.1	278.8	300.9	292.4	276.9
10	244.6	266.2	278.1	300.2	291.9
15	299.6	243.6	265.4	277.4	299.7
20	300.5	297.8	242.5	264.4	276.6
25	224.0	298.2	296.1	241.4	263.4
30	165.6	222.0	296.1	294.3	240.2
35	142.5	163.8	220.0	293.8	292.5
40	129.8	140.4	161.8	217.6	291.2
45	107.7	127.2	138.0	159.2	214.6
50	87.8	104.5	123.8	134.7	155.8
55	76.4	84.0	100.4	119.3	130.2
60	57.8	71.4	78.9	94.6	113.1
65	44.8	51.8	64.4	71.7	86.6
70	30.4	37.3	43.6	54.7	61.4
75+	30.3	37.1	46.2	56.1	70.5
TOT	2489.8	2726.6	2949.7	3149.9	3328.3

MALES					
AGE	1980	1985	1990	1995	2000
0	301.0	309.1	302.1	288.1	275.1
5	286.3	296.6	306.0	300.1	286.9
10	255.9	284.5	295.2	304.9	299.3
15	304.2	254.0	282.8	293.8	303.9
20	286.8	300.6	251.8	280.9	292.3
25	240.4	283.0	297.7	249.7	279.2
30	196.6	237.0	279.8	295.0	248.1
35	160.2	193.2	233.7	276.8	292.8
40	139.4	156.6	189.7	230.3	273.8
45	106.8	135.0	152.4	185.4	226.2
50	72.0	101.9	129.5	147.0	180.0
55	67.1	67.0	95.5	122.3	140.0
60	51.3	60.2	60.7	87.2	112.8
65	36.0	43.5	51.6	52.6	76.7
70	21.2	28.0	34.2	41.2	42.8
75+	13.3	20.1	28.2	36.9	47.1
TOT	2538.5	2779.6	2990.7	3192.3	3377.0

GRAND TOTAL	5028.3	5497.2	5940.4	6342.2	6705.3
-------------	--------	--------	--------	--------	--------

MIDPERIOD INDICES FOR FIVE-YEAR TIME PERIODS					
POPULATION SIZE	5257.5	5714.5	6138.0	6521.2	6884.9
YEARLY BIRTHS	128.7	124.0	116.8	110.4	114.1
YEARLY DEATHS	35.0	35.4	36.4	37.8	41.3
NET YEARLY MIGRANTS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

YEARLY RATES PER THOUSAND POPULATION					
GFR=BIRTHS/FEM(15-44)	28.5	27.5	27.4	26.1	26.6
BIRTH RATE	24.5	21.7	19.0	16.9	16.6
DEATH RATE	6.6	6.2	5.9	5.8	6.0
NATURAL INCREASE	17.8	15.5	13.1	11.1	10.6
NET MIGRATION	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
POP INCREASE	17.8	15.5	13.1	11.1	10.6

TABLE 2-5

KANGWON-KOREA-POLITICAL ASSOCIATE (POP. IN THOUSANDS)
POPULATION PROJECTION

FEMALES						
AGE	1980	1985	1990	1995	2000	
0	96.3	101.2	110.6	118.7	126.2	
5	111.1	94.9	100.2	109.9	118.2	
10	115.0	116.5	94.5	99.9	109.7	
15	93.6	114.3	109.9	94.2	99.7	
20	80.8	92.7	113.4	109.4	93.8	
25	61.5	79.9	91.9	112.7	103.8	
30	46.6	60.7	79.0	91.2	112.0	
35	52.3	45.8	50.0	78.2	90.4	
40	53.2	51.3	45.1	59.1	77.3	
45	43.0	51.8	50.1	44.2	58.1	
50	35.1	41.5	50.2	48.7	43.1	
55	30.1	33.3	39.5	48.1	46.0	
60	24.1	27.0	31.0	37.1	45.3	
65	18.7	21.2	24.8	27.9	33.5	
70	13.0	15.3	17.6	20.8	23.5	
75+	11.6	14.3	15.2	22.0	26.5	
TOT	886.0	956.9	1036.6	1122.2	1207.1	
MALES						
AGE	1980	1985	1990	1995	2000	
0	102.5	103.0	113.0	121.6	124.3	
5	110.3	100.2	101.3	111.6	120.6	
10	122.1	117.3	99.5	100.7	111.1	
15	112.7	121.0	116.3	98.8	100.2	
20	96.2	111.1	119.5	115.2	98.0	
25	68.8	94.5	109.5	118.1	114.1	
30	49.9	67.5	93.6	108.1	116.9	
35	54.8	68.0	66.2	91.6	106.7	
40	57.9	53.2	47.6	64.9	90.1	
45	42.9	55.7	51.4	46.2	63.3	
50	29.3	40.6	52.9	49.2	44.4	
55	27.9	27.0	37.6	49.4	46.3	
60	22.2	24.7	24.1	33.9	44.9	
65	15.6	18.5	20.0	20.6	29.2	
70	10.2	11.9	14.3	16.3	16.3	
75+	6.7	9.5	12.1	15.1	18.1	
TOT	938.1	1094.5	1079.2	1161.2	1244.6	
GRAND TOTAL	1824.1	1951.5	2115.3	2283.4	2451.7	
FUNDAMENTAL INDICES FOR FIVE-YEAR TIME PERIODS						
POPULATION SIZE	1891.5	2026.9	2157.7	2360.1	2532.4	
YEARLY BIRTHS	44.9	47.4	50.3	50.7	50.2	
YEARLY DEATHS	16.4	16.8	16.7	17.0	17.4	
NET YEARLY MIGRANTS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
YEARLY RATES PER THOUSAND POPULATION						
GFR=BIRTHS/FEM (15-44)	105.9	100.3	96.8	90.2	84.3	
BIRTH RATE	13.1	13.3	12.9	11.4	10.8	
DEATH RATE	8.7	8.7	7.5	7.2	6.9	
NATURAL INCREASE	14.5	15.1	15.3	14.2	13.0	
NET MIGRATION	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
POP INCREASE	14.5	15.1	15.3	14.2	13.0	

TABLE 2-6

CHUNGKUK-KOREA-POLITICAL ASSISTANCE POP IN THOUSANDS
POPULATION PROJECTION

FEMALES						
AGE	1980	1985	1990	1995	2000	
0	68.3	84.8	87.4	90.4	85.3	
5	82.5	67.3	84.0	80.8	89.9	
10	91.1	82.0	67.0	83.7	86.6	
15	77.5	90.5	81.6	66.8	83.5	
20	62.1	76.8	89.8	81.2	66.5	
25	45.4	61.4	76.0	89.2	80.7	
30	33.9	44.8	60.7	75.4	88.6	
35	39.0	33.3	44.2	60.0	74.7	
40	43.0	36.2	32.8	43.6	59.3	
45	39.0	41.9	37.3	32.1	42.8	
50	31.9	37.6	40.5	36.3	31.3	
55	27.7	30.2	35.8	38.8	34.9	
60	22.3	25.6	28.1	33.5	36.5	
65	17.7	19.7	22.7	25.2	30.3	
70	12.9	14.4	16.2	19.0	21.3	
75+	13.3	15.4	17.9	20.7	24.5	
TOT	707.6	763.8	822.0	882.8	936.6	
MALES						
AGE	1980	1985	1990	1995	2000	
0	73.9	86.6	89.5	92.8	88.3	
5	88.6	72.2	85.1	68.4	92.0	
10	97.5	87.8	71.7	84.7	88.0	
15	93.3	96.6	87.1	71.3	84.2	
20	89.6	92.9	95.4	86.3	70.7	
25	51.2	79.2	96.6	94.3	85.5	
30	37.1	50.2	78.0	89.5	93.3	
35	38.9	36.3	49.3	76.8	88.4	
40	43.7	37.8	35.4	48.3	75.5	
45	35.1	42.8	36.5	34.4	47.1	
50	25.9	33.2	40.0	34.9	33.0	
55	24.9	23.9	30.8	37.3	32.9	
60	20.3	22.1	21.3	27.6	33.9	
65	15.1	17.6	18.6	18.2	23.9	
70	9.5	11.5	13.1	14.6	14.4	
75+	7.1	9.3	11.7	14.1	16.5	
TOT	742.7	797.6	854.2	913.4	967.8	
GRAND TOTAL	1450.3	1561.4	1676.2	1796.2	1904.5	
FIFTEEN-YEAR PERIOD INDICES FOR FIVE-YEAR TIME PERIODS						
POPULATION SIZE	1904.8	1617.8	1735.2	1849.6	1955.2	
YEARLY BIRTHS	36.9	37.5	38.4	36.0	35.0	
YEARLY DEATHS	14.7	14.8	14.4	14.4	14.5	
NET YEARLY MIGRANTS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
YEARLY RATES PER THOUSAND POPULATION						
GFR=BIRTHS/FEM(15-44)	114.9	103.3	96.3	83.3	75.4	
BIRTH RATE	24.5	23.2	22.1	19.5	17.9	
DEATH RATE	9.7	9.0	8.2	7.8	7.4	
NATURAL INCREASE	14.8	14.2	13.8	11.7	10.5	
NET MIGRATION	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
POP INCREASE	14.8	14.2	13.8	11.7	10.5	

TABLE 2-7

CHUNGKING-KOREA-POLITICAL ASSOCIATION IN THOSAN
POPULATION PROJECTION

FEMALES					
AGE	1985	1990	1995	2000	2005
0	1468.5	176.7	193.0	208.7	199.7
5	175.2	168.6	173.6	192.9	207.9
10	178.0	175.4	147.6	173.4	142.6
15	178.8	185.2	174.6	147.4	172.8
20	124.4	171.5	144.1	174.1	146.6
25	93.5	127.7	170.6	183.1	173.3
30	80.4	90.5	126.2	169.2	182.0
35	80.2	70.3	91.5	125.1	167.9
40	86.6	76.3	73.3	90.4	123.8
45	79.5	84.8	77.3	75.9	89.1
50	63.6	76.9	82.3	75.3	75.1
55	54.9	60.4	73.7	79.1	72.7
60	42.5	51.9	56.8	69.3	74.7
65	34.0	37.8	45.8	51.3	63.1
70	25.1	28.1	31.6	38.7	43.6
75+	24.4	31.1	36.3	41.7	50.3
TOT	1461.6	1683.6	1744.2	1896.1	2035.1
MALES					
AGE	1985	1990	1995	2000	2005
0	159.0	172.5	198.7	215.0	207.8
5	198.5	157.1	176.3	197.0	214.6
10	198.3	189.1	156.2	175.5	196.4
15	196.0	196.7	187.0	155.4	174.8
20	157.0	193.6	194.7	186.4	154.4
25	198.0	150.6	191.3	192.8	185.0
30	87.7	99.3	153.5	189.3	191.3
35	80.5	86.0	97.7	151.6	187.5
40	86.2	78.5	84.2	96.1	149.7
45	74.3	83.2	78.2	82.1	94.1
50	54.2	70.6	79.6	73.2	79.4
55	49.1	58.3	66.8	74.8	69.4
60	37.3	43.9	45.3	59.9	68.6
65	27.8	31.4	37.3	39.0	52.2
70	16.8	28.8	24.6	29.5	31.3
75+	13.1	16.9	21.6	26.7	33.3
TOT	1529.7	1651.5	1791.0	1945.2	2096.1
GRAND TOTAL	3011.3	3255.1	3535.2	3841.3	4125.2
LIFE TABLE INDICES FOR FIVE-YEAR TIME PERIODS					
POPULATION SIZE	2138.0	3392.3	3685.1	3988.7	4257.5
YEARLY BIRTHS	75.9	82.2	88.1	83.9	81.8
YEARLY DEATHS	26.0	26.0	26.9	27.1	28.6
NET YEARLY MIGRANTS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
% CHANGES PER THOUSAND POPULATION					
GFR=BIRTHS/FEW(15-44)	169.1	164.6	163.2	93.8	82.2
BIRTH RATE	37.9	24.7	23.0	21.1	19.2
DEATH RATE	1.4	7.7	7.3	6.8	6.6
NATURAL INCREASE	11.7	16.9	15.6	14.3	12.6
NET MIGRATION	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
POP INCREASE	11.6	16.9	15.6	14.3	12.6

TABLE 2-8

JHUNBUK-KOREA-POLITICAL ASSUMPTION (POP IN THOUSANDS)
POPULATION PROJECTION

FEMALES					
AGE	1980	1985	1990	1995	2000
0	116.2	139.0	146.8	162.1	160.6
5	146.9	114.7	137.6	145.9	161.4
10	157.2	146.1	114.2	137.4	145.6
15	127.3	156.2	145.4	113.9	137.1
20	93.3	126.2	155.2	144.7	113.4
25	65.0	92.3	125.1	154.2	144.0
30	61.5	64.2	91.3	124.2	153.3
35	60.0	60.5	63.4	90.5	123.1
40	65.8	58.8	59.6	62.6	89.5
45	62.4	64.1	57.6	58.5	61.5
50	51.6	60.2	62.2	56.0	57.1
55	43.3	49.0	57.5	59.7	53.9
60	34.8	40.1	45.7	53.9	56.2
65	25.9	30.8	35.8	41.1	48.9
70	20.1	21.2	25.5	30.0	34.8
75+	24.7	26.1	28.1	32.8	39.0
TOT	1156.0	1249.6	1351.1	1467.0	1579.4
MALES					
AGE	1980	1985	1990	1995	2000
0	123.4	139.2	147.5	163.9	163.9
5	155.3	120.0	136.2	145.1	161.9
10	164.9	153.7	119.0	135.2	144.3
15	148.8	163.1	152.3	118.0	134.4
20	116.8	146.4	160.8	150.5	116.9
25	69.4	114.5	143.0	158.5	148.7
30	65.2	67.9	112.3	141.0	156.5
35	58.4	63.5	66.4	110.3	139.5
40	62.4	56.5	61.7	64.8	108.1
45	55.4	59.7	54.3	59.7	62.9
50	43.8	52.1	56.5	51.7	57.1
55	30.8	40.1	48.1	52.5	48.4
60	29.3	34.1	35.6	43.0	47.3
65	19.7	24.3	28.6	30.1	36.7
70	12.4	14.9	18.5	22.1	23.5
75+	9.8	12.1	14.9	18.9	23.4
TOT	1173.8	1261.9	1356.5	1465.7	1573.6
GRAND TOTAL	2329.8	2511.5	2707.6	2933.3	3153.0
POPULATION INDICES FOR FIVE-YEAR TIME PERIODS					
POPULATION SIZE	2419.0	2607.7	2818.2	3041.2	3249.4
YEARLY BIRTHS	60.2	62.7	66.6	67.6	62.9
YEARLY DEATHS	23.0	23.5	23.5	23.7	23.6
NET YEARLY MIGRANTS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
YEARLY RATES PER THOUSAND POPULATION					
GFR=BIRTHS/FEM(15-44)	117.4	105.3	103.9	93.9	80.4
BIRTH RATE	24.4	24.1	24.3	22.2	19.4
DEATH RATE	9.4	9.0	8.3	7.8	7.3
NATURAL INCREASE	15.0	15.0	16.0	14.4	12.0
NET MIGRATION	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
POP INCREASE	15.0	15.0	16.0	14.4	12.0

TABLE 2-9

JHANNAM-KOREA-POLITICAL ASSOCIATION (IN THOUSANDS)
POPULATION PROJECTION

FEMALES					
AGE	1980	1985	1990	1995	2000
0	195.0	235.2	274.0	322.6	338.8
5	244.4	192.3	233.0	272.4	321.2
10	263.5	263.0	191.5	232.3	271.7
15	190.9	266.3	241.9	190.9	231.6
20	144.3	197.1	264.9	246.6	190.1
25	107.5	142.6	195.3	263.2	239.3
30	101.2	101.1	141.1	193.8	261.4
35	101.7	99.2	104.7	139.7	192.1
40	110.8	99.7	93.0	103.3	138.1
45	103.4	108.0	97.5	96.1	101.6
50	83.5	96.6	104.6	94.8	93.7
55	78.5	79.3	92.4	100.3	91.2
60	51.3	65.2	73.8	86.6	94.3
65	41.7	45.3	58.1	66.3	78.3
70	33.7	34.1	37.5	48.6	56.0
75+	46.3	45.9	46.9	50.8	61.8
TOT	1899.7	2056.9	2255.2	2502.5	2761.4
MALES					
AGE	1980	1985	1990	1995	2000
0	207.7	236.2	276.3	327.1	346.6
5	250.8	202.0	231.1	271.8	323.3
10	285.7	258.2	200.4	229.6	270.4
15	237.7	282.6	255.8	196.8	226.2
20	188.5	233.2	278.6	252.6	196.9
25	114.4	184.8	229.0	274.7	244.9
30	108.0	111.9	181.4	226.4	271.4
35	101.6	105.2	109.5	178.1	223.1
40	110.3	98.3	102.3	108.9	174.6
45	92.2	105.6	94.6	98.9	103.9
50	78.7	86.8	99.9	96.1	94.7
55	61.3	64.8	66.1	92.9	84.3
60	43.2	54.0	57.5	71.7	83.8
65	29.6	35.1	45.2	48.7	61.2
70	19.7	22.3	27.4	35.0	38.1
75+	16.3	20.6	23.4	28.5	36.5
TOT	1949.7	2102.7	2293.4	2531.9	2787.6
GRAND TOTAL	3849.4	4159.6	4548.6	5034.4	5549.0
REPRODUCTION INDICES FOR FIVE-YEAR TIME PERIODS					
POPULATION SIZE	4001.5	4369.7	4785.3	5285.1	5792.3
YEARLY BIRTHS	102.0	117.3	136.8	142.9	140.2
YEARLY DEATHS	30.0	30.5	30.6	40.1	40.5
NET YEARLY MIGRANTS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
YEARLY RATES PER THOUSAND POPULATION					
GFR=BIRTHS/FEM (15-44)	122.2	143.0	126.5	120.7	107.2
BIRTH RATE	24.5	27.9	28.6	27.6	24.2
DEATH RATE	7.7	7.0	6.4	7.6	7.0
NATURAL INCREASE	16.8	17.9	20.3	19.4	17.2
NET MIGRATION	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
POP INCREASE	16.8	17.9	20.3	19.4	17.2

TABLE 2-10

KYONGGIUK-ROKKA-POLITICAL ASSOCIATION IN THOUSANDS
POPULATION PROJECTION

FEMALES					
AGE	1980	1985	1990	1995	2000
0	241.7	282.1	302.2	299.5	283.6
5	273.2	239.2	280.3	308.7	298.3
10	293.6	279.6	238.5	270.6	300.1
15	298.7	291.5	271.6	237.8	279.0
20	256.1	296.5	282.9	276.4	237.0
25	183.5	251.7	294.4	288.3	269.2
30	146.7	181.4	249.6	292.4	286.7
35	141.0	144.7	179.5	247.4	280.2
40	145.8	138.6	142.7	177.4	244.9
45	126.1	142.4	135.9	140.3	174.7
50	102.6	122.0	138.4	132.4	137.0
55	87.2	97.8	116.9	133.1	127.7
60	68.6	81.6	91.5	109.9	125.7
65	55.7	61.4	72.7	82.7	100.0
70	40.8	46.0	51.0	61.3	70.3
75+	41.2	49.3	58.0	67.0	80.2
TOT	2509.5	2697.8	2913.1	3129.3	3304.3
MALES					
AGE	1980	1985	1990	1995	2000
0	261.8	287.5	308.9	308.7	293.8
5	293.1	256.9	283.6	306.1	306.8
10	313.8	295.9	255.4	242.3	305.1
15	323.5	311.1	293.8	254.0	241.2
20	275.3	319.4	307.8	291.3	252.3
25	198.5	271.1	315.3	304.7	289.0
30	161.6	195.2	267.3	311.9	302.2
35	141.5	158.4	192.0	263.6	308.8
40	143.9	137.9	154.0	188.6	260.2
45	117.1	138.8	133.6	150.9	184.5
50	85.0	111.2	132.6	128.3	145.8
55	77.2	78.7	103.7	124.4	121.4
60	60.1	68.0	70.8	93.9	113.8
65	42.9	50.9	58.5	60.7	81.7
70	26.0	32.0	39.6	46.1	48.7
75+	18.9	25.4	33.5	42.3	52.0
TOT	2545.6	2740.1	2951.4	3158.1	3347.1
GRAND TOTAL	5046.1	5437.9	5864.4	6287.4	6651.4
FUTURE INDICES FOR FIVE-YEAR TIME PERIODS					
POPULATION SIZE	5038.3	5647.1	6067.9	6462.2	6809.1
YEARLY BIRTHS	121.2	128.3	176.4	118.9	109.4
YEARLY DEATHS	42.8	42.8	43.6	44.2	45.6
NET YEARLY MIGRANTS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
YEARLY RATES PER THOUSAND POPULATION					
GFR=BIRTHS/FEM (15-44)	98.3	94.2	86.2	76.4	67.2
BIRTH RATE	22.1	22.7	20.8	18.4	16.1
DEATH RATE	8.2	7.6	7.2	6.8	6.7
NATURAL INCREASE	14.0	15.1	13.6	11.6	9.4
NET MIGRATION	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
POP INCREASE	14.0	15.1	13.6	11.6	9.4

TABLE 2-11

KYONGNAM-KOREA-POLITICAL ASSOCIATION (POP. IN THOUSANDS)
POPULATION PROJECTION

FEMALES					
AGE	1980	1985	1990	1995	2000
0	178.3	212.9	216.1	214.5	203.8
5	194.0	176.7	211.7	209.1	213.7
10	198.7	193.2	178.2	211.2	208.7
15	180.4	197.8	192.0	175.7	210.7
20	160.2	179.2	196.0	191.6	175.2
25	128.3	158.8	178.6	195.6	191.0
30	99.5	127.0	157.6	176.9	194.8
35	91.1	98.3	125.8	156.3	175.7
40	92.4	89.0	97.0	124.3	154.8
45	83.9	90.4	88.8	85.4	122.5
50	71.4	81.3	87.9	85.0	93.2
55	61.6	68.2	78.6	84.0	82.9
60	43.7	57.4	63.9	73.5	80.1
65	35.6	39.0	51.7	57.9	67.6
70	27.6	29.5	37.7	43.7	49.4
75+	32.7	35.9	39.6	44.3	55.7
TOT	1679.4	1835.1	1987.5	2149.6	2279.1
MALES					
AGE	1980	1985	1990	1995	2000
0	189.3	215.6	213.7	220.3	210.9
5	206.2	185.6	212.5	211.0	218.8
10	208.2	204.6	194.5	211.0	210.9
15	194.6	201.4	203.1	183.4	210.5
20	189.4	192.2	204.1	201.3	182.1
25	141.8	177.6	189.7	202.0	199.7
30	115.5	139.3	175.0	187.0	200.2
35	95.4	113.1	137.0	172.7	185.6
40	92.6	92.9	110.6	134.5	170.2
45	76.7	87.3	93.0	107.7	131.5
50	58.1	72.8	85.2	88.3	103.9
55	52.3	53.8	67.8	79.9	81.5
60	38.7	46.6	48.3	61.3	73.0
65	26.2	30.8	39.5	41.4	53.2
70	16.7	20.1	24.0	31.1	33.1
75+	13.0	16.6	20.9	25.0	33.7
TOT	1701.9	1867.3	2005.8	2158.3	2299.0
GRAND TOTAL	3381.3	3802.4	3993.3	4299.1	4578.1
DIFFERENTIAL INDICES FOR FIVE-YEAR TIME PERIODS					
POPULATION SIZE	3534.5	3839.9	4143.4	4436.4	4714.6
YEARLY BIRTHS	91.1	88.9	90.4	85.5	86.1
YEARLY DEATHS	29.2	29.2	29.2	29.7	30.7
NET YEARLY MIGRANTS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
YEARLY RATES PER THOUSAND POPULATION					
GFR=BIRTHS/FEF (15-44)	144.0	94.2	92.0	80.7	76.5
BIRTH RATE	25.6	23.2	21.8	19.3	18.3
DEATH RATE	8.3	7.6	7.0	6.7	6.5
NATURAL INCREASE	17.3	15.7	14.8	12.6	11.8
NET MIGRATION	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
POP INCREASE	17.3	15.7	14.8	12.6	11.8

TABLE 2-12

CHEJU-KOREA-POLITICAL ASSURTI (POP IN THOUSANDS),
POPULATION PROJECTION

FEMALES		1980	1985	1990	1995	2000
AGE						
0		25.1	25.2	25.4	25.7	26.7
5		30.4	25.0	25.1	25.3	25.7
10		31.2	30.3	24.6	25.0	25.3
15		26.8	31.1	30.3	24.9	25.0
20		20.2	26.7	31.0	30.2	24.9
25		14.9	20.1	26.6	30.9	30.1
30		13.5	14.8	20.0	26.5	30.8
35		13.3	13.4	14.7	19.9	26.4
40		12.9	13.2	13.3	14.6	19.8
45		11.7	12.7	13.0	13.1	14.4
50		8.7	11.4	12.4	12.7	12.9
55		7.8	8.4	11.0	12.0	12.4
60		5.7	7.4	7.9	10.5	11.5
65		5.5	5.2	6.7	7.3	9.7
70		4.6	4.7	4.4	5.8	6.3
75+		7.1	7.0	7.1	7.1	8.2
TOT		239.4	256.4	273.8	291.5	310.0
MALES		1980	1985	1990	1995	2000
AGE						
0		26.5	25.3	25.8	26.4	27.6
5		31.9	26.1	25.0	25.0	26.2
10		32.5	31.7	25.9	24.9	25.5
15		29.5	32.2	31.5	25.6	24.9
20		22.9	29.2	31.9	31.3	25.7
25		16.3	22.6	28.8	31.7	31.0
30		15.0	16.1	22.3	28.6	31.4
35		14.4	14.7	15.8	22.0	28.3
40		13.1	14.1	14.4	15.6	21.8
45		10.1	12.7	13.7	14.1	15.3
50		5.6	9.6	12.1	13.2	13.7
55		4.4	5.2	9.0	11.4	12.5
60		3.1	3.9	4.7	8.2	10.5
65		2.5	2.6	3.4	4.1	7.2
70		1.9	1.9	2.1	2.7	3.3
75+		2.2	2.2	2.3	2.5	3.1
TOT		231.9	250.1	268.8	287.9	308.0
GRAND TOTAL		471.3	506.5	542.6	579.4	618.0
MIDPERIOD INDICES FOR FIVE-YEAR TIME PERIODS						
POPULATION SIZE		488.6	524.3	560.7	598.4	634.8
YEARLY BIRTHS		10.6	10.6	10.7	11.1	10.4
YEARLY DEATHS		3.5	3.4	3.4	3.4	3.6
NET YEARLY MIGRANTS		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
YEARLY RATES PER THOUSAND POPULATION						
GFR=BIRTHS/FEM (15-44)		96.4	83.7	76.2	73.4	65.5
BIRTH RATE		21.7	20.3	19.1	18.6	16.4
DEATH RATE		7.3	6.5	6.0	5.7	5.7
NATURAL INCREASE		14.4	13.8	13.1	12.9	10.7
NET MIGRATION		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
POP INCREASE		14.4	13.8	13.1	12.9	10.7

TABLE 3-2

SEOUL-KOREA -POLITICAL ASSUMPTION (POP IN THOUSANDS)
POPULATION PROJECTION

FEMALES					
AGE	1980	1985	1990	1995	2000
0	419.8	560.9	585.1	510.3	463.6
5	443.4	441.3	572.9	591.5	513.1
10	408.6	482.9	463.1	585.2	597.8
15	500.4	488.6	525.5	485.4	597.2
20	564.5	605.3	543.2	552.6	499.2
25	410.0	629.2	639.8	559.7	560.2
30	335.2	430.5	641.6	645.5	561.9
35	290.1	350.7	439.8	646.6	647.6
40	242.2	304.9	358.8	444.1	647.8
45	176.3	250.3	308.7	359.5	443.0
50	130.1	179.8	250.6	306.5	356.1
55	102.8	130.1	177.3	245.8	300.5
60	76.8	102.3	127.0	171.7	237.6
65	60.8	74.4	96.8	119.4	161.2
70	41.0	54.8	66.0	85.5	105.8
75+	37.6	52.4	70.7	89.7	116.6
TOT	4239.6	5138.3	5867.1	6398.8	6809.2
MALES					
AGE	1980	1985	1990	1995	2000
0	452.8	577.0	606.0	530.4	482.2
5	488.1	473.8	587.9	611.5	532.4
10	452.4	533.5	498.7	600.9	617.9
15	510.3	528.4	574.8	519.3	611.4
20	495.0	577.0	564.3	591.8	527.4
25	422.2	547.9	606.8	578.8	597.8
30	349.3	467.7	575.1	620.9	584.6
35	311.6	368.9	479.0	580.9	622.2
40	267.4	322.4	374.1	480.4	579.6
45	183.4	310.6	350.9	388.2	485.7
50	118.2	219.1	331.5	359.0	389.3
55	91.4	110.9	207.8	316.1	343.8
60	58.1	79.9	99.7	190.6	292.9
65	36.5	47.7	68.3	86.8	168.6
70	21.1	29.1	38.6	55.9	71.8
75+	12.2	21.3	31.6	43.7	62.7
TOT	4270.0	5215.4	5995.3	6555.2	6970.4
GRAND TOTAL	8509.6	10353.6	11862.3	12954.0	13779.6
MIDPERIOD INDICES FOR FIVE-YEAR TIME PERIODS					
POPULATION SIZE	9386.4	11082.4	12396.2	13360.4	14152.2
YEARLY BIRTHS	231.9	242.3	211.3	191.7	187.0
YEARLY DEATHS	40.9	45.0	49.7	56.7	67.8
NET YEARLY MIGRANTS	177.8	104.4	56.7	30.1	31.9
YEARLY RATES PER THOUSAND POPULATION					
GFR=BIRTHS/FEM(15-44)	90.7	81.8	65.5	56.2	53.4
BIRTH RATE	24.7	21.9	17.0	14.4	13.2
DEATH RATE	4.4	4.1	4.0	4.2	4.8
NATURAL INCREASE	20.3	17.8	13.0	10.1	8.4
NET MIGRATION	18.9	9.4	4.6	2.3	2.3
POP INCREASE	39.3	27.2	17.6	12.4	10.7

TABLE 3-3

PUSAN-KOREA -POLITICAL ASSUMPTION (POP IN THOUSANDS)
POPULATION PROJECTION

FEMALES					
AGE	1980	1985	1990	1995	2000
0	175.2	225.4	255.9	244.1	216.1
5	174.1	187.6	232.6	259.8	245.9
10	159.1	194.4	199.3	239.3	263.2
15	199.9	199.1	216.1	211.2	245.6
20	207.0	248.9	225.3	229.6	218.2
25	154.8	238.9	267.4	234.4	233.9
30	121.0	170.6	249.4	272.8	236.7
35	99.5	130.0	176.6	252.8	274.3
40	85.2	107.1	134.5	179.1	253.8
45	66.4	91.5	110.5	136.1	179.4
50	51.5	71.2	93.9	111.1	135.6
55	40.3	54.7	72.5	93.4	109.6
60	26.2	42.5	55.2	71.1	90.7
65	20.1	26.8	41.1	52.2	66.9
70	14.3	19.2	24.4	36.5	46.3
75+	14.1	20.4	26.8	33.9	47.4
TOT	1608.7	2028.2	2381.4	2657.5	2863.6
MALES					
AGE	1980	1985	1990	1995	2000
0	188.7	229.3	262.6	252.4	224.4
5	190.2	200.4	235.5	265.7	253.7
10	174.3	212.4	212.7	242.2	269.2
15	193.1	208.5	231.5	222.7	247.3
20	177.7	222.4	224.9	239.6	226.6
25	160.5	203.2	237.3	232.5	243.0
30	134.3	188.7	220.7	246.5	236.8
35	111.4	150.3	198.6	226.0	248.7
40	94.0	119.4	154.8	200.5	226.3
45	65.9	99.8	122.2	155.4	199.5
50	44.2	69.4	103.6	121.3	153.0
55	33.6	45.2	79.0	97.5	117.0
60	20.1	33.0	53.6	74.1	91.3
65	12.1	19.2	30.0	48.1	66.3
70	6.8	11.1	16.5	25.2	40.2
75+	4.0	7.9	12.6	18.6	27.9
TOT	1610.9	2020.2	2393.1	2668.3	2871.1
GRAND TOTAL	3219.6	4048.5	4774.5	5325.8	5734.7
MIDPERIOD INDICES FOR FIVE-YEAR TIME PERIODS					
POPULATION SIZE	3610.3	4396.5	5042.6	5526.4	5927.7
YEARLY BIRTHS	93.0	106.0	101.2	89.6	89.0
YEARLY DEATHS	17.9	20.7	22.8	25.2	29.3
NET YEARLY MIGRANTS	90.6	59.9	31.8	17.4	18.9
YEARLY RATES PER THOUSAND POPULATION					
GFR=BIRTHS/FEM(15-44)	95.7	90.3	76.8	63.2	60.2
BIRTH RATE	25.8	24.1	20.1	16.2	15.0
DEATH RATE	5.0	4.7	4.5	4.6	4.9
NATURAL INCREASE	20.8	19.4	15.6	11.6	10.1
NET MIGRATION	25.1	13.6	6.3	3.2	3.2
POP INCREASE	45.9	33.0	21.9	14.8	13.2

TABLE 3-4

KYONGKI-KOREA-POLITICAL ASSUMPTION (POP. IN THOUSANDS)
POPULATION PROJECTION

FEMALES						
AGE	1980	1985	1990	1995	2000	
0	280.9	230.3	368.7	359.5	321.6	
5	267.1	297.4	349.9	379.2	363.4	
10	244.6	284.7	317.9	361.4	384.9	
15	299.6	265.9	307.1	336.4	368.0	
20	300.5	341.4	308.7	329.5	342.3	
25	224.0	351.4	401.8	339.1	344.2	
30	165.6	258.7	400.3	428.0	351.0	
35	142.5	176.7	276.1	410.9	432.3	
40	129.8	145.3	183.9	278.0	410.3	
45	107.7	133.6	150.3	182.8	277.5	
50	87.8	113.0	140.5	152.9	182.8	
55	76.4	92.0	118.7	141.6	151.4	
60	57.8	76.6	93.0	116.1	136.6	
65	44.8	54.2	70.2	80.4	107.3	
70	30.4	39.6	44.5	63.1	75.1	
75+	30.3	39.9	53.1	65.7	83.4	
TOT	2489.8	3000.8	3587.7	4023.5	4332.3	
MALES						
AGE	1980	1985	1990	1995	2000	
0	301.0	337.7	379.3	371.7	335.6	
5	286.3	316.3	356.3	389.1	376.3	
10	255.9	302.3	334.7	366.3	394.0	
15	304.2	270.1	317.3	342.8	370.2	
20	286.8	334.2	301.8	333.5	351.0	
25	240.4	333.8	390.2	330.0	347.0	
30	196.6	291.0	402.8	428.5	347.9	
35	160.2	225.3	333.2	428.9	440.7	
40	139.4	166.2	234.8	338.1	437.4	
45	106.8	140.4	168.5	234.1	342.6	
50	72.0	109.1	144.2	168.8	231.5	
55	67.1	72.8	110.1	141.4	163.9	
60	51.3	64.2	70.9	104.0	132.7	
65	36.0	46.3	58.4	63.6	92.9	
70	21.2	30.5	39.7	48.7	53.0	
75+	13.3	22.6	34.8	46.4	58.7	
TOT	2538.5	3062.6	3677.0	4135.9	4475.5	
GRAND TOTAL	5028.3	6063.4	7264.6	8159.4	8807.7	
PERIODIC INDICES FOR FIVE-YEAR TIME PERIODS						
POPULATION SIZE	5521.7	6636.9	7699.0	8477.4	9064.5	
YEARLY BIRTHS	138.5	153.4	149.4	134.0	134.1	
YEARLY DEATHS	36.0	40.5	44.0	46.4	51.6	
NET YEARLY MIGRANTS	105.1	127.4	73.5	42.1	7.7	
YEARLY RATES PER THOUSAND POPULATION						
GFR=BIRTHS/FEM(15-44)	99.9	90.7	75.4	61.7	60.2	
BIRTH RATE	25.1	23.1	19.4	15.8	14.9	
DEATH RATE	6.6	6.1	5.7	5.5	5.7	
NATURAL INCREASE	18.5	17.0	13.7	10.3	9.2	
NET MIGRATION	19.0	19.2	9.5	5.0	2.3	
POP INCREASE	37.5	36.2	23.2	15.3	11.5	

TABLE 3-5

KANGWON-KOREA-POLITICAL ASSUPT: (POP IN THOUSANDS)
POPULATION PROJECTION

FEMALES						
AGE	1980	1985	1990	1995	2000	
0	96.3	89.7	79.4	68.1	57.3	
5	111.1	88.8	83.4	76.5	66.6	
10	115.0	100.4	70.9	70.4	74.6	
15	93.6	89.3	77.6	70.2	74.7	
20	80.8	66.3	64.7	66.9	65.0	
25	61.5	71.2	58.0	60.7	64.8	
30	46.6	56.1	65.4	55.1	59.1	
35	52.3	40.1	49.1	61.4	53.0	
40	53.2	46.4	35.1	46.1	59.3	
45	43.0	48.7	42.7	33.2	44.6	
50	35.1	39.2	44.8	40.4	31.9	
55	30.1	31.4	35.3	41.8	38.4	
60	24.1	26.5	28.0	32.4	39.0	
65	18.7	20.2	22.5	24.5	28.9	
70	13.6	14.7	16.0	18.5	20.5	
75+	11.6	14.6	17.5	20.4	24.0	
TOT	886.0	843.8	799.3	795.5	811.7	
MALES						
AGE	1980	1985	1990	1995	2000	
0	102.5	91.1	80.9	69.6	69.5	
5	118.3	93.5	83.7	77.4	67.9	
10	122.2	106.4	83.7	79.3	75.3	
15	112.7	99.7	87.1	75.5	75.4	
20	96.2	89.5	79.4	78.1	71.2	
25	68.8	82.6	76.6	73.2	74.9	
30	49.9	59.4	72.2	71.2	70.3	
35	54.8	47.8	51.8	67.4	68.4	
40	57.9	47.5	36.7	47.9	64.6	
45	42.9	52.0	42.8	34.2	45.8	
50	29.3	39.0	47.8	40.1	32.5	
55	27.9	25.8	34.8	43.8	37.4	
60	22.2	23.5	21.9	30.6	39.4	
65	15.6	17.6	18.9	18.1	26.0	
70	10.2	11.5	13.1	14.5	14.2	
75+	6.7	9.4	11.6	13.9	16.3	
TOT	938.1	891.3	842.8	834.9	849.1	
GRAND TOTAL	1824.1	1735.0	1642.1	1630.5	1660.8	
LIFE-EXPECTANCY INDICES FOR FIVE-YEAR TIME PERIODS						
POPULATION SIZE	1779.0	1687.9	1636.3	1645.6	1688.6	
YEARLY BIRTHS	39.8	34.8	29.2	20.5	29.6	
YEARLY DEATHS	15.7	14.7	13.8	13.9	14.0	
NET YEARLY MIGRANTS	-41.9	-38.7	-17.6	-8.6	-4.3	
YEARLY RATES PER THOUSAND POPULATION						
GFR=BIRTHS/FEM(15-44)	105.5	97.2	82.4	77.6	78.1	
BIRTH RATE	22.4	20.6	17.8	17.3	17.5	
DEATH RATE	8.6	8.7	8.5	8.4	8.3	
NATURAL INCREASE	13.5	11.9	9.4	8.9	9.2	
NET MIGRATION	-23.5	-23.0	-10.8	-5.2	-2.5	
POP INCREASE	-10.0	-11.0	-1.4	3.7	6.6	

TABLE 3-6

CHUNGKUK-KOREA-POLITICAL ASSIMTH (POP. IN THOUSANDS)
POPULATION PROJECTION

FEMALES						
AGE	1980	1985	1990	1995	2000	
0	68.3	71.4	59.6	50.8	44.7	
5	82.5	61.9	68.3	58.1	50.0	
10	91.1	75.4	58.9	66.8	57.3	
15	77.5	69.4	66.1	54.8	64.7	
20	62.1	48.8	56.9	60.1	51.9	
25	45.4	47.7	42.4	53.5	58.3	
30	33.9	39.8	44.8	40.8	52.4	
35	39.0	31.2	38.1	43.7	40.2	
40	43.0	36.8	30.0	37.2	43.0	
45	39.0	41.0	35.5	29.3	36.5	
50	31.9	36.6	39.1	34.3	28.4	
55	27.7	28.9	34.2	37.1	32.8	
60	22.3	24.3	26.2	31.6	34.6	
65	17.7	18.3	20.8	23.1	28.3	
70	12.9	13.3	14.5	17.1	19.3	
75+	13.3	14.5	16.0	18.2	21.6	
TOT	707.6	659.2	651.4	656.4	664.0	
MALES						
AGE	1980	1985	1990	1995	2000	
0	73.9	72.9	61.0	52.1	46.3	
5	88.6	66.6	69.2	59.1	51.2	
10	97.5	80.6	63.2	67.5	58.3	
15	93.3	78.1	72.4	59.5	65.6	
20	80.6	70.8	68.3	67.8	57.2	
25	51.2	60.4	60.7	63.9	64.9	
30	37.1	34.7	51.5	55.8	60.3	
35	38.9	32.1	32.0	49.4	54.4	
40	43.7	35.6	30.4	30.8	48.3	
45	35.1	40.6	33.8	29.2	29.9	
50	25.9	32.5	38.3	32.2	28.0	
55	24.9	23.4	29.9	35.6	30.2	
60	20.3	21.6	20.7	26.8	32.3	
65	15.1	16.3	17.9	17.5	23.0	
70	9.5	10.9	12.2	13.8	13.7	
75+	7.1	8.6	10.7	12.8	15.2	
TOT	742.7	685.9	672.1	672.9	678.9	
GRAND TOTAL	1450.3	1345.0	1323.5	1329.3	1342.9	
MIDPERIOD INDICES FOR FIVE-YEAR TIME PERIODS						
POPULATION SIZE	1396.7	1334.2	1326.4	1336.1	1350.6	
YEARLY BIRTHS	31.9	25.9	21.7	19.0	19.5	
YEARLY DEATHS	13.9	12.7	12.1	12.1	12.3	
NET YEARLY MIGRANTS	-39.1	-17.5	-8.4	-4.1	-4.1	
YEARLY RATES PER THOUSAND POPULATION						
GFR=BIRTHS/FEM(15-44)	111.5	94.2	76.6	63.3	62.4	
BIRTH RATE	22.8	19.4	16.4	14.2	14.4	
DEATH RATE	9.9	9.6	9.2	9.1	9.1	
NATURAL INCREASE	12.9	9.9	7.2	5.1	5.3	
NET MIGRATION	-28.0	-13.1	-6.3	-3.1	-3.0	
POP INCREASE	-15.1	-3.2	.9	2.0	2.3	

TABLE 3-7

CHUNGNAM-KOREA-POLITICAL ASSOCIATION (POP. IN THOUSANDS)
POPULATION PROJECTION

FEMALES					
AGE	1980	1985	1990	1995	2000
0	149.5	158.3	155.3	143.0	139.9
5	170.2	161.4	154.2	152.9	141.7
10	186.0	179.1	139.5	152.5	152.0
15	172.8	161.5	158.6	133.2	149.8
20	128.4	132.5	142.1	149.0	128.6
25	93.5	107.1	121.5	136.1	145.8
30	80.4	88.5	104.1	119.5	134.6
35	80.2	70.3	87.6	103.1	118.6
40	86.6	78.5	78.1	86.5	102.0
45	79.5	84.1	76.7	76.6	85.0
50	63.6	76.1	81.2	74.5	74.6
55	54.9	59.4	72.2	77.7	71.7
60	42.5	49.5	54.7	67.4	73.1
65	34.0	35.4	43.1	48.7	60.8
70	25.1	26.4	28.7	35.8	41.1
75+	28.4	30.6	33.8	37.9	46.0
TOT	1481.6	1478.5	1530.3	1594.4	1665.4
MALES					
AGE	1980	1985	1990	1995	2000
0	159.9	161.7	159.1	147.9	145.6
5	190.5	150.1	156.4	156.2	146.3
10	199.3	183.2	146.6	154.5	155.0
15	195.0	175.0	172.1	141.5	151.8
20	157.9	163.2	159.1	164.2	137.6
25	109.9	124.2	144.4	148.9	158.6
30	87.7	75.3	109.2	135.0	143.9
35	80.5	83.3	72.7	106.9	133.8
40	86.2	78.5	81.5	71.5	105.5
45	74.3	83.5	76.3	79.6	70.0
50	54.2	70.8	79.9	73.3	77.0
55	49.1	58.1	66.0	75.0	69.4
60	37.3	43.9	44.6	59.6	68.6
65	27.0	30.0	35.8	37.9	51.7
70	16.8	19.7	22.8	28.0	30.3
75+	13.1	15.0	19.7	24.2	30.8
TOT	1529.7	1507.4	1546.3	1604.8	1676.0
GRAND TOTAL	3011.3	2985.9	3076.6	3199.2	3341.4
DIFFERENTIAL INDICES FOR FIVE-YEAR TIME PERIODS					
POPULATION SIZE	1980-85	1985-90	1990-95	1995-00	2000-05
YEARLY BIRTHS	69.0	66.4	60.6	58.9	59.5
YEARLY DEATHS	25.4	24.2	24.1	24.4	25.5
NET YEARLY MIGRANTS	-46.7	-24.1	-12.0	-6.0	-6.0
YEARLY RATES PER THOUSAND POPULATION					
GFR=BIRTHS/FEM(15-44)	107.1	99.2	85.6	78.3	74.8
BIRTH RATE	23.0	21.9	19.2	18.0	17.5
DEATH RATE	8.5	8.0	7.7	7.5	7.5
NATURAL INCREASE	14.5	13.9	11.6	10.5	10.0
NET MIGRATION	-16.2	-7.9	-3.8	-1.8	-1.8
POP INCREASE	-1.7	6.0	7.8	8.7	8.2

TABLE 3-8

JHUNBUK-KOREA-POLITICAL ASSET (POP. IN THOUSANDS)
POPULATION PROJECTION

FEMALES					
AGE	1980	1985	1990	1995	2000
0	116.2	114.5	96.6	89.4	88.1
5	146.2	138.5	109.2	93.9	88.0
10	157.2	132.7	97.7	106.4	92.6
15	127.3	122.2	117.2	91.0	103.2
20	93.3	88.5	100.7	106.9	86.2
25	65.0	66.5	67.9	93.5	103.0
30	61.5	52.7	60.4	64.4	91.1
35	60.0	55.9	49.9	58.7	63.2
40	65.8	55.8	53.7	48.6	57.7
45	62.4	61.9	53.6	52.2	47.5
50	51.6	58.2	53.9	51.6	50.7
55	43.3	46.5	54.5	56.0	49.5
60	34.8	27.0	42.6	50.4	52.4
65	25.9	28.2	32.4	37.5	45.2
70	20.1	18.9	22.1	26.5	31.3
75+	24.7	26.6	24.9	28.3	33.8
TOT	1156.0	1061.3	1042.3	1055.4	1083.6
MALES					
AGE	1980	1985	1990	1995	2000
0	123.4	115.0	97.2	90.3	89.9
5	155.3	108.4	107.7	93.4	88.3
10	144.9	126.5	101.8	104.5	91.8
15	148.8	123.7	125.7	95.8	101.5
20	116.8	113.1	116.1	117.3	91.8
25	62.4	80.2	92.1	105.3	111.3
30	65.2	28.1	64.4	83.4	99.4
35	31.4	54.5	34.5	68.8	79.6
40	52.6	52.1	51.0	32.9	59.1
45	55.4	47.6	49.1	46.9	31.7
50	43.8	51.5	54.1	46.6	46.8
55	38.8	39.7	47.3	53.2	43.5
60	29.3	33.2	35.1	42.2	45.2
65	19.7	22.5	27.8	29.5	35.9
70	12.4	14.8	17.5	21.2	22.9
75+	9.8	11.5	13.7	17.4	22.3
TOT	1173.5	1065.3	1035.5	1038.6	1060.8
GRAND TOTAL	2329.5	2126.6	2077.8	2094.0	2144.4
DIFFERENTIAL INDICES FOR FIVE-YEAR TIME PERIODS					
POPULATION SIZE	2225.9	2167.3	2086.3	2119.1	2170.8
YEARLY BIRTHS	51.3	43.0	31.1	37.2	38.1
YEARLY DEATHS	21.4	28.2	19.3	19.5	19.8
NET YEARLY MIGRANTS	-69.5	-31.5	-15.5	-7.7	-7.6
YEARLY RATES PER THOUSAND POPULATION					
GFR=BIRTHS/FEM(15-44)	113.4	95.2	83.9	77.4	74.4
BIRTH RATE	23.1	20.0	18.3	17.6	17.5
DEATH RATE	10.1	9.6	9.3	9.2	9.1
NATURAL INCREASE	13.0	10.3	9.0	8.4	8.4
NET MIGRATION	-31.2	-15.0	-7.4	-3.6	-3.5
POP INCREASE	-18.3	-4.6	1.6	4.7	4.9

TABLE 3-9

JHANNAM-KOREA-POLITICAL ASSULTS(POL) IN THOUSANDS
POPULATION PROJECTION

FEMALES						
AGE	1980	1985	1990	1995	2000	
0	195.0	197.2	186.7	151.7	133.7	
5	244.4	177.4	182.4	140.4	128.7	
10	258.5	226.3	182.0	176.0	137.5	
15	193.9	203.8	187.7	139.9	164.9	
20	144.3	113.4	125.7	135.6	124.2	
25	107.5	111.0	84.3	111.3	127.7	
30	101.2	98.4	102.6	80.3	108.7	
35	101.7	93.9	91.5	98.9	78.3	
40	110.8	95.1	88.2	88.3	96.8	
45	130.4	104.6	90.0	85.1	86.0	
50	83.5	98.1	99.5	86.2	82.3	
55	70.5	76.3	86.5	92.8	92.2	
60	51.3	62.7	68.2	79.5	86.5	
65	41.7	42.7	52.9	59.6	71.0	
70	33.7	32.7	33.8	43.4	49.8	
75+	46.2	47.6	48.4	49.7	57.7	
TOT	1899.7	1777.6	1630.2	1508.0	1615.9	
MALES						
AGE	1980	1985	1990	1995	2000	
0	207.7	198.4	148.0	133.5	136.8	
5	260.8	186.5	180.7	140.2	129.6	
10	285.7	240.5	170.6	173.5	136.8	
15	237.7	282.3	239.7	169.7	172.5	
20	188.5	223.3	264.3	229.0	165.1	
25	114.4	133.5	158.9	226.5	209.2	
30	103.0	71.2	85.4	129.2	202.8	
35	101.6	98.5	60.6	78.7	123.6	
40	119.3	93.5	87.9	57.4	76.1	
45	92.2	103.3	87.9	84.2	55.4	
50	70.7	85.2	96.8	83.2	60.4	
55	61.3	64.4	78.7	89.7	77.7	
60	43.2	53.6	56.7	70.2	86.8	
65	29.6	34.9	43.9	47.9	59.6	
70	19.7	21.8	26.0	33.5	36.9	
75+	18.3	20.7	23.6	27.9	35.4	
TOT	1949.7	1907.8	1809.6	1773.9	1784.0	
GRAND TOTAL	3849.4	3685.4	3439.8	3371.9	3399.9	
FUTURE INDICES FOR FIVE-YEAR TIME PERIODS						
POPULATION SIZE	3766.5	3563.5	3405.7	3335.9	3448.6	
YEARLY BIRTHS	88.0	64.0	58.6	56.8	61.8	
YEARLY DEATHS	38.2	34.4	30.4	30.3	32.9	
NET YEARLY MIGRANTS	-42.5	-79.7	-37.9	-18.4	-9.1	
YEARLY RATES PER THOUSAND POPULATION						
GFR=BIRTHS/FEF(15-44)	110.0	94.6	86.5	84.2	87.2	
BIRTH RATE	23.4	18.2	16.6	16.8	17.6	
DEATH RATE	11.1	9.7	9.5	9.5	9.5	
NATURAL INCREASE	13.2	8.5	7.1	7.2	8.3	
NET MIGRATION	-11.9	-22.4	-11.1	-5.0	-2.6	
POP INCREASE	-6.7	-13.8	-4.0	1.6	5.7	

TABLE 3-10

KYONGBUK-KOREA-POLITICAL ASSUMPTION (POP IN THOUSANDS)
POPULATION PROJECTION

FEMALES					
AGE	1980	1985	1990	1995	2000
0	241.7	275.7	287.2	257.5	231.3
5	273.8	235.9	272.2	284.9	256.1
10	293.0	268.9	233.4	270.6	283.9
15	298.7	282.4	263.8	230.9	269.0
20	254.1	282.2	274.0	259.5	228.5
25	183.5	242.0	274.9	269.8	257.1
30	146.7	176.7	237.0	271.4	267.5
35	141.0	142.9	173.8	234.3	269.0
40	145.8	137.5	140.3	171.4	231.7
45	126.1	141.7	134.4	137.7	168.6
50	102.6	121.3	137.3	130.8	134.4
55	87.2	96.8	115.7	131.7	126.0
60	68.6	79.8	89.9	108.4	124.2
65	55.7	59.3	70.6	80.7	98.3
70	40.8	44.4	48.6	59.1	68.4
75+	41.2	47.8	55.3	63.4	76.4
TOT	2500.5	2635.2	2808.5	2962.0	3090.4
MALES					
AGE	1980	1985	1990	1995	2000
0	261.8	280.9	293.6	265.4	240.1
5	298.1	253.3	275.3	290.0	263.3
10	313.8	291.3	249.7	273.0	288.5
15	323.5	299.8	283.9	245.9	270.7
20	275.3	304.5	289.3	278.3	242.7
25	198.5	256.0	292.1	282.1	274.1
30	161.6	184.2	246.0	285.4	278.1
35	141.5	156.3	180.0	242.0	282.1
40	143.9	136.8	152.4	176.5	238.4
45	117.1	138.7	132.6	148.4	172.7
50	85.0	111.7	132.7	127.5	143.5
55	77.2	79.0	104.3	124.7	120.6
60	60.5	68.6	70.8	94.4	114.0
65	42.9	50.1	57.8	60.5	81.9
70	26.0	31.9	38.3	45.2	48.3
75+	18.9	24.4	31.6	40.2	50.1
TOT	2545.6	2667.4	2830.6	2979.4	3109.2
GRAND TOTAL	5046.1	5302.6	5639.1	5941.4	6199.6
MIDPERIOD INDICES FOR FIVE-YEAR TIME PERIODS					
POPULATION SIZE	5172.8	5468.3	5788.3	6069.2	6316.4
YEARLY BIRTHS	118.8	122.2	108.8	97.2	94.4
YEARLY DEATHS	42.3	41.7	41.6	42.2	43.8
NET YEARLY MIGRANTS	-25.2	-13.2	-6.7	-3.4	-3.4
YEARLY RATES PER THOUSAND POPULATION					
GFR=BIRTHS/FEM(15-44)	97.9	93.2	77.9	65.9	61.2
BIRTH RATE	23.0	22.3	18.8	16.0	14.9
DEATH RATE	8.2	7.6	7.2	7.0	6.9
NATURAL INCREASE	14.8	14.7	11.6	9.1	8.0
NET MIGRATION	-4.9	-2.4	-1.2	-6	-5
POP INCREASE	9.9	12.3	10.4	8.5	7.5

TABLE 3-11

KYONGNAM-KOREA-POLITICAL ASSDNTH(POP IN THOUSANDS)
POPULATION PROJECTION

FEMALES					
AGE	1980	1985	1990	1995	2000
0	178.3	206.6	195.0	170.9	161.5
5	194.0	174.2	204.1	193.4	170.0
10	198.7	189.4	171.9	202.7	192.6
15	180.4	184.0	182.1	168.2	200.6
20	160.2	161.8	174.5	177.1	165.5
25	128.3	154.1	158.5	172.3	175.8
30	99.5	128.3	153.7	157.9	171.6
35	91.1	97.9	126.9	152.3	156.7
40	92.4	88.1	95.8	124.9	150.5
45	83.9	89.0	85.7	93.8	122.9
50	71.4	80.2	85.9	83.3	91.6
55	61.6	67.2	76.4	82.4	80.3
60	43.7	56.8	62.7	71.8	77.9
65	35.6	38.2	50.6	56.5	65.3
70	27.6	28.9	31.7	42.6	48.1
75+	32.7	35.7	38.9	43.2	54.3
TOT	1679.4	1780.4	1894.4	1993.4	2045.0
MALES					
AGE	1980	1985	1990	1995	2000
0	189.3	209.2	198.4	175.5	167.2
5	206.2	183.0	204.9	195.8	174.1
10	208.2	199.6	179.5	202.7	194.4
15	194.8	190.9	190.7	174.9	199.9
20	180.4	178.8	182.3	185.9	172.1
25	141.8	172.5	173.8	179.0	183.7
30	115.5	136.7	168.7	171.1	177.1
35	95.4	114.3	135.1	166.6	169.6
40	92.6	92.9	111.8	132.7	164.4
45	76.7	89.3	90.0	108.8	129.8
50	58.1	73.2	85.4	86.5	105.2
55	52.3	54.5	68.6	80.3	81.9
60	36.7	47.4	49.4	62.4	73.6
65	26.2	31.3	40.5	42.5	54.2
70	16.7	20.4	24.5	32.0	34.1
75+	13.0	17.1	21.5	26.6	34.8
TOT	1703.9	1811.1	1925.1	2023.6	2116.0
GRAND TOTAL	3383.3	3591.5	3819.5	4016.9	4200.9
MIDPERIOD INDICES FOR FIVE-YEAR TIME PERIODS					
POPULATION SIZE	3485.9	3703.8	3917.0	4107.9	4293.0
YEARLY BIRTHS	88.8	82.8	72.1	67.8	69.4
YEARLY DEATHS	29.0	28.3	28.2	28.8	29.9
NET YEARLY MIGRANTS	-18.1	-8.9	-4.4	-2.2	-2.3
YEARLY RATES PER THOUSAND POPULATION					
GFR=BIRTHS/FEM(15-44)	113.7	97.3	78.4	68.8	67.0
BIRTH RATE	25.5	22.4	18.4	16.5	16.2
DEATH RATE	8.3	7.6	7.2	7.0	7.0
NATURAL INCREASE	17.2	14.7	11.2	9.5	9.2
NET MIGRATION	-5.2	-2.4	-1.1	-0.5	-0.5
POP INCREASE	11.9	12.3	10.1	9.0	8.7

TABLE 3-12

CHEJU-KOREA-POLITICAL ASSUMTH(POP IN THOUSANDS)
POPULATION PROJECTION

FEMALES						
AGE	1980	1985	1990	1995	2000	
0	25.1	25.5	25.8	22.4	20.4	
5	30.4	25.2	25.5	25.8	22.4	
10	31.2	31.0	25.5	25.6	25.9	
15	26.8	31.2	31.0	25.5	25.6	
20	20.2	26.3	30.9	30.8	25.4	
25	14.9	20.7	26.6	31.0	30.8	
30	13.5	15.5	21.0	26.8	31.1	
35	13.3	13.8	15.6	21.0	26.7	
40	12.9	13.5	13.8	15.6	21.0	
45	11.7	13.0	13.4	13.7	15.5	
50	8.7	11.7	12.8	13.2	13.5	
55	7.8	8.5	11.4	12.5	12.9	
60	5.7	7.4	8.1	10.8	12.0	
65	5.5	5.2	6.8	7.5	10.0	
70	4.6	4.6	4.4	5.8	6.5	
75+	7.1	7.1	7.1	7.1	8.3	
TOT	239.4	260.1	279.7	295.1	307.8	

MALES						
AGE	1980	1985	1990	1995	2000	
0	26.5	25.6	26.3	23.0	21.1	
5	31.9	26.3	25.5	26.1	22.9	
10	32.5	32.3	26.5	25.5	26.1	
15	29.5	32.5	32.2	26.4	25.4	
20	22.9	29.3	32.3	32.0	26.3	
25	16.3	23.1	29.3	32.2	31.9	
30	15.0	16.5	23.1	29.2	32.1	
35	14.4	15.2	16.6	23.0	29.1	
40	13.1	14.5	15.2	16.5	22.8	
45	10.1	13.1	14.3	14.9	16.2	
50	5.6	9.9	12.7	13.9	14.5	
55	4.4	5.4	9.4	12.1	13.2	
60	3.1	4.0	4.9	8.6	11.1	
65	2.5	2.6	3.4	4.2	7.5	
70	1.9	1.9	2.0	2.7	3.4	
75+	2.2	2.1	2.2	2.3	3.0	
TOT	231.9	254.3	275.6	292.5	306.5	

GRAND TOTAL 471.3 514.4 555.4 587.6 614.3

MIDPERIOD INDICES FOR FIVE-YEAR TIME PERIODS

	492.4	534.5	571.2	600.8	626.8
POPULATION SIZE					
YEARLY BIRTHS	10.7	10.8	9.3	8.5	8.4
YEARLY DEATHS	3.6	3.4	3.4	3.4	3.6
NET YEARLY MIGRANTS	1.5	.8	.5	.3	.3

YEARLY RATES PER THOUSAND POPULATION

	96.7	83.6	64.6	54.7	51.7
GFR=BIRTHS/FEM(15-44)					
BIRTH RATE	21.7	20.2	16.3	14.1	13.4
DEATH RATE	7.2	6.4	5.9	5.6	5.6
NATURAL INCREASE	14.5	13.8	10.5	8.5	7.8
NET MIGRATION	3.0	1.5	.8	.4	.4
POP INCREASE	17.5	15.3	11.3	8.9	8.2

TABLE 4-2

SEOUL-KOREA -POLITICAL ASPECT (POP IN THOUSANDS)
POPULATION PROJECTION

FEMALES					
AGE	1980	1985	1990	1995	2000
0	419.8	560.9	585.1	566.9	518.2
5	443.4	441.3	572.9	591.6	569.9
10	408.6	482.9	463.1	585.4	598.0
15	500.4	488.6	525.5	585.4	597.2
20	564.5	605.3	543.2	552.6	499.2
25	410.0	629.2	639.8	559.7	560.2
30	335.2	430.5	641.6	645.5	561.9
35	290.1	350.7	439.8	646.6	647.6
40	242.2	304.9	358.8	444.1	647.8
45	176.3	250.3	308.7	359.5	443.0
50	130.1	179.8	250.6	306.5	356.1
55	102.8	130.1	177.3	245.8	300.5
60	76.8	102.3	127.0	171.7	237.6
65	60.8	74.4	96.8	119.4	161.2
70	41.0	54.8	66.0	85.5	105.8
75+	37.6	52.4	70.7	89.7	116.6
TOT	4239.6	5138.3	5867.1	6455.5	6920.8
MALES					
AGE	1980	1985	1990	1995	2000
0	452.8	577.0	606.0	589.2	538.9
5	488.1	473.8	587.9	611.6	591.3
10	452.4	533.5	498.7	600.9	618.2
15	510.3	528.4	574.8	519.3	611.4
20	495.0	577.0	564.3	591.8	527.4
25	422.2	547.9	606.8	578.8	597.8
30	349.3	467.7	575.1	620.9	584.6
35	311.6	368.9	479.0	580.9	622.2
40	267.4	322.4	374.1	480.4	579.6
45	183.4	310.6	350.9	388.2	485.7
50	118.2	219.1	331.5	359.0	389.3
55	91.4	110.9	207.8	316.1	343.8
60	58.1	79.9	99.7	190.6	292.9
65	36.5	47.7	68.3	86.8	168.6
70	21.1	29.1	38.6	55.9	71.8
75+	12.2	21.3	31.6	43.7	62.7
TOT	4270.0	5215.4	5995.3	6614.1	7086.2
GRAND TOTAL	8509.6	10353.6	11862.3	13069.6	14007.0
PERIOD INDICES FOR FIVE-YEAR TIME PERIODS					
POPULATION SIZE	9386.4	11082.4	12451.4	13530.2	14433.6
YEARLY BIRTHS	231.9	242.3	234.8	214.3	209.0
YEARLY DEATHS	40.9	45.0	50.2	57.1	68.1
NET YEARLY MIGRANTS	177.8	104.4	56.8	30.3	32.3
YEARLY RATES PER THOUSAND POPULATION					
GFR=BIRTHS/FEM(15-44)	90.7	61.8	72.7	62.9	59.6
BIRTH RATE	24.7	21.9	18.9	15.8	14.5
DEATH RATE	4.4	4.1	4.0	4.2	4.7
NATURAL INCREASE	20.3	17.8	14.8	11.6	9.8
NET MIGRATION	18.9	9.4	4.6	2.2	2.2
POP INCREASE	39.3	27.2	19.4	13.9	12.0

TABLE 4-3

PUSAN-KOBEA -POLITICAL ASPECTS (POP. PROJ. 1980-2000)
POPULATION PROJECTION

FEMALES	1980	1985	1990	1995	2000
AGE					
0	175.2	228.4	258.0	255.7	238.0
5	174.1	187.0	231.0	259.8	257.0
10	159.1	166.4	199.3	239.3	263.3
15	199.0	169.1	218.1	211.4	245.6
20	207.0	248.9	204.3	229.0	218.2
25	154.8	238.9	167.4	234.4	233.9
30	121.0	170.6	149.4	272.8	236.7
35	99.5	130.0	170.6	252.8	274.3
40	85.2	107.1	134.5	179.1	253.8
45	68.4	91.5	110.5	136.1	179.4
50	51.5	71.2	93.9	111.4	135.6
55	40.3	54.7	72.5	93.4	109.6
60	26.2	42.5	55.2	71.1	90.7
65	20.1	36.8	41.1	52.4	66.9
70	14.3	19.2	24.4	36.9	46.3
75+	14.1	20.4	26.8	33.9	47.4
TOT	1608.7	2028.2	2381.4	2669.1	2698.0

MALES	1980	1985	1990	1995	2000
AGE					
0	188.7	229.3	262.6	264.4	248.0
5	190.2	200.4	235.5	265.8	265.7
10	174.3	212.4	212.7	242.0	269.2
15	193.1	208.5	231.5	222.7	247.3
20	177.7	222.4	224.9	239.0	226.6
25	160.5	203.2	237.3	232.0	243.0
30	134.3	188.7	220.7	246.0	236.8
35	111.4	150.3	198.6	226.0	248.7
40	94.0	119.4	154.8	200.5	226.3
45	65.9	90.8	122.2	155.4	199.5
50	44.2	69.4	100.6	121.3	153.0
55	33.6	45.2	79.0	97.5	117.0
60	20.1	33.0	53.6	74.1	91.3
65	12.1	19.2	30.0	48.1	66.3
70	6.8	11.1	16.5	25.2	40.2
75+	4.0	7.9	12.6	18.0	27.9
TOT	1610.9	2020.2	2393.1	2680.3	2906.8

GRAND TOTAL 3219.6 4048.5 4774.5* 5349.4 5804.8

MIDPERIOD INDICES FOR FIVE-YEAR TIME PERIODS					
POPULATION SIZE	3610.3	4396.5	5053.8	5572.5	6020.5
YEARLY BIRTHS	93.0	106.0	106.0	99.0	98.3
YEARLY DEATHS	17.9	20.7	22.9	25.4	29.5
NET YEARLY MIGRANTS	90.0	59.9	31.8	17.5	19.0
YEARLY RATES PER THOUSAND POPULATION					
GFR=BIRTHS/FEM(15-44)	95.7	90.3	80.4	69.4	66.5
BIRTH RATE	25.8	24.1	21.0	17.8	16.3
DEATH RATE	5.0	4.7	4.5	4.6	4.9
NATURAL INCREASE	20.8	19.4	16.5	13.2	11.4
NET MIGRATION	25.1	13.6	6.3	3.1	3.2
POP INCREASE	45.9	33.0	22.8	16.3	14.6

TABLE 4-4

KYONGKI-KOREA-POLITICAL ASSENT (POP IN THOUSANDS)
POPULATION PROJECTION

FEMALES					
AGE	1980	1985	1990	1995	2000
0	280.9	330.3	368.7	375.5	355.4
5	267.1	297.4	349.4	379.3	380.5
10	244.6	284.7	317.9	361.4	385.1
15	299.6	265.9	307.1	330.4	368.0
20	300.5	341.4	308.7	329.5	342.3
25	224.0	351.4	401.8	339.1	344.2
30	165.6	258.7	400.3	428.0	351.0
35	142.5	176.7	276.1	410.9	432.3
40	129.8	145.3	180.9	278.0	410.3
45	107.7	133.6	150.3	182.8	277.5
50	87.8	113.0	140.5	152.9	182.8
55	76.4	92.0	118.7	141.6	151.4
60	57.8	76.0	93.0	116.1	136.6
65	44.8	54.2	72.2	86.4	107.3
70	30.4	39.6	48.5	63.1	75.1
75+	30.3	39.9	53.1	65.7	83.4
TOT	2489.8	3000.8	3587.7	4040.6	4383.4

MALES					
AGE	1980	1985	1990	1995	2000
0	301.0	337.7	379.3	389.3	370.9
5	286.3	316.3	356.3	389.2	394.1
10	255.9	302.3	334.7	366.3	394.2
15	304.2	270.1	317.3	342.8	370.2
20	286.8	334.2	301.8	333.5	351.0
25	240.4	333.8	390.2	330.0	347.0
30	176.6	291.0	402.8	428.5	347.9
35	160.2	225.3	333.2	428.9	440.7
40	139.4	166.2	234.8	338.1	437.4
45	106.8	140.4	168.5	234.1	342.6
50	72.0	109.1	144.2	168.8	231.5
55	67.1	72.8	110.1	141.4	163.9
60	51.3	64.2	70.9	104.0	132.7
65	36.0	46.3	58.4	63.6	92.9
70	21.2	30.5	39.7	48.7	53.0
75+	13.3	22.6	34.8	46.4	58.7
TOT	2538.5	3062.6	3677.0	4153.6	4528.7

GRAND TOTAL	5028.3	6063.4	7264.6	8194.2	8912.1
-------------	--------	--------	--------	--------	--------

MIDPERIOD INDICES FOR FIVE-YEAR TIME PERIODS					
POPULATION SIZE	5521.7	6636.9	7715.4	8545.6	9203.1
YEARLY BIRTHS	138.5	153.4	150.5	148.2	149.3
YEARLY DEATHS	36.6	40.5	44.2	46.8	51.9
NET YEARLY MIGRANTS	105.1	127.4	73.6	42.2	20.9

YEARLY RATES PER THOUSAND POPULATION					
GFR=BIRTHS/FEM (15-44)	99.9	90.7	79.0	68.2	66.5
BIRTH RATE	25.1	23.1	20.3	17.3	16.2
DEATH RATE	6.6	6.1	5.7	5.5	5.6
NATURAL INCREASE	18.5	17.0	14.6	11.9	10.6
NET MIGRATION	19.0	19.2	9.5	4.9	2.3
POP INCREASE	37.5	36.2	24.1	16.8	12.9

TABLE 4-5

KANGWON-KOREA-POLITICAL ASSUMPTION (POP IN THOUSANDS)
POPULATION PROJECTION

FEMALES		1980	1985	1990	1995	2000
AGE						
0		96.3	89.7	79.4	73.8	73.1
5		111.1	88.8	83.4	76.5	72.3
10		115.0	100.4	79.9	70.4	74.5
15		93.6	89.3	77.6	70.2	74.7
20		80.8	66.3	64.7	66.9	65.0
25		61.5	71.2	58.0	60.7	64.8
30		46.6	56.1	65.4	55.1	59.1
35		52.3	40.1	49.1	61.4	53.0
40		53.2	46.4	35.1	46.1	59.3
45		43.0	48.7	42.7	33.2	44.6
50		35.1	39.2	44.8	40.4	31.9
55		30.1	31.4	35.3	41.8	38.4
60		24.1	26.6	28.0	32.4	39.0
65		18.7	20.2	22.5	24.5	28.9
70		13.0	14.7	16.0	18.5	20.5
75+		11.6	14.6	17.5	20.4	24.0
TOT		886.0	843.8	799.3	801.2	823.1
MALES		1980	1985	1990	1995	2000
AGE						
0		102.5	91.1	80.9	75.5	75.5
5		118.3	93.5	83.7	77.3	73.7
10		122.2	106.4	83.7	79.3	75.2
15		112.7	99.7	87.1	75.5	75.4
20		96.2	89.5	79.4	78.1	71.2
25		68.8	82.6	76.6	73.2	74.9
30		49.9	59.4	72.2	71.2	70.3
35		54.8	42.8	51.8	67.4	68.4
40		57.9	47.5	36.7	47.9	64.6
45		42.9	52.0	42.8	34.2	45.8
50		29.3	39.0	47.8	40.1	32.5
55		27.9	25.8	34.8	43.8	37.4
60		22.2	23.5	21.9	30.6	39.4
65		15.6	17.6	18.9	18.1	26.0
70		10.2	11.5	13.1	14.5	14.2
75+		6.7	9.4	11.6	3.9	16.3
TOT		938.1	891.3	842.8	840.7	860.8
GRAND TOTAL		1824.1	1735.0	1642.1	1642.0	1683.9
PERIOD INDICES FOR FIVE-YEAR TIME PERIODS						
POPULATION SIZE		1779.0	1687.9	1642.0	1662.8	1717.7
YEARLY BIRTHS		39.8	34.8	31.6	31.0	32.1
YEARLY DEATHS		15.7	14.7	13.9	14.0	14.1
NET YEARLY MIGRANTS		-41.9	-38.7	-17.7	-8.6	-4.4
YEARLY RATES PER THOUSAND POPULATION						
GFR=BIRTHS/FEM(15-44)		105.5	97.2	89.3	84.3	84.9
BIRTH RATE		22.4	20.6	19.2	18.6	18.7
DEATH RATE		8.8	8.7	8.5	8.4	8.2
NATURAL INCREASE		13.5	11.9	10.8	10.2	10.5
NET MIGRATION		-23.4	-23.0	-10.8	-5.2	-2.5
POP INCREASE		-10.0	-11.0	-6.0	5.0	7.9

TABLE 4-6

CHUNGBUK-KOREA-POLITICAL ASSIMTH(POP IN THOUSANDS)
POPULATION PROJECTION

FEMALES					
AGE	1980	1985	1990	1995	2000
0	68.3	71.4	59.6	57.7	57.2
5	82.5	61.9	68.3	58.1	56.9
10	91.1	75.4	58.9	66.8	57.3
15	77.5	69.4	66.1	54.8	64.7
20	62.1	48.8	56.9	60.1	51.9
25	45.4	47.7	42.4	53.5	58.3
30	33.9	39.8	44.8	40.8	52.4
35	39.0	31.2	38.1	43.7	40.2
40	43.0	36.8	30.0	37.2	43.0
45	39.0	41.0	35.5	29.3	36.5
50	31.9	36.6	39.1	34.3	28.4
55	27.7	28.9	34.2	37.1	32.8
60	22.3	24.3	26.7	31.6	34.6
65	17.7	18.3	20.8	23.1	28.3
70	12.9	13.3	14.5	17.1	19.3
75+	13.3	14.5	16.0	18.2	21.6
TOT	707.6	659.2	651.4	663.4	683.2
MALES					
AGE	1980	1985	1990	1995	2000
0	73.9	72.9	61.0	59.3	59.2
5	88.6	66.6	69.2	59.1	58.2
10	97.5	80.6	63.7	67.5	58.2
15	93.3	78.1	72.4	59.5	65.6
20	80.6	70.8	68.3	67.8	57.2
25	51.2	60.4	60.7	63.0	64.9
30	37.1	34.7	51.5	55.8	60.3
35	38.9	32.1	32.0	49.4	54.4
40	43.7	35.6	30.4	30.8	48.3
45	35.1	40.6	33.8	29.2	29.9
50	25.9	37.5	38.3	32.2	28.0
55	24.9	23.4	29.9	35.6	30.2
60	20.3	21.6	20.7	26.8	32.3
65	15.1	16.3	17.9	17.5	23.0
70	9.5	10.9	12.2	13.8	13.7
75+	7.1	8.6	10.7	12.8	15.2
TOT	742.7	685.9	672.1	680.0	698.7
GRAND TOTAL	1450.3	1345.0	1323.5	1343.4	1382.0
BIOPERIOD INDICES FOR FIVE-YEAR TIME PERIODS					
POPULATION SIZE	1396.7	1334.2	1333.4	1362.5	1402.5
YEARLY BIRTHS	31.9	25.9	24.7	24.2	24.9
YEARLY DEATHS	13.9	12.7	12.3	12.3	12.5
NET YEARLY MIGRANTS	-39.1	-17.5	-8.4	-4.2	-4.2
YEARLY RATES PER THOUSAND POPULATION					
GFR=BIRTHS/FEM(15-44)	111.5	94.2	87.0	80.9	79.8
BIRTH RATE	22.8	19.4	18.5	17.8	17.7
DEATH RATE	9.9	9.6	9.2	9.0	8.9
NATURAL INCREASE	12.9	9.9	9.3	8.7	8.9
NET MIGRATION	-28.0	-13.1	-6.3	-3.1	-3.6
POP INCREASE	-15.1	-3.2	3.0	5.7	5.6

TABLE 4-7

CHUNGNAM-KOREA-POLITICAL ASSOCIATE (POP. IN THOUSANDS)
POPULATION PROJECTION

FEMALES						
AGE	1980	1985	1990	1995	2000	
0	149.5	158.3	155.3	161.0	159.0	
5	176.2	141.4	154.2	152.9	159.5	
10	180.0	170.1	138.5	152.5	152.0	
15	172.8	161.5	158.6	132.2	149.8	
20	128.4	132.5	142.1	149.0	128.6	
25	93.5	107.1	121.5	136.1	145.8	
30	80.4	88.5	104.1	119.5	134.6	
35	80.2	70.3	87.6	103.1	118.6	
40	86.6	78.5	78.1	86.5	102.0	
45	79.5	84.1	78.7	76.6	85.0	
50	63.6	76.1	81.2	74.5	74.6	
55	54.9	50.4	72.2	77.7	71.7	
60	42.5	49.5	54.7	67.4	73.1	
65	34.0	35.4	43.1	48.7	60.8	
70	25.1	26.4	28.7	35.8	41.1	
75+	28.4	30.6	33.8	37.9	46.0	
TOT	1481.6	1478.5	1530.3	1612.3	1702.2	
MALES						
AGE	1980	1985	1990	1995	2000	
0	159.9	161.7	159.1	166.4	165.5	
5	190.5	150.1	156.4	156.1	164.6	
10	198.3	183.2	146.6	154.5	155.0	
15	196.0	175.0	172.1	141.5	151.8	
20	157.9	163.2	159.1	164.2	137.6	
25	100.9	124.2	144.4	148.9	158.6	
30	37.7	75.3	109.2	135.6	143.9	
35	80.5	83.3	72.7	106.9	133.8	
40	86.2	78.5	81.5	71.5	105.5	
45	74.3	83.5	76.3	79.0	70.0	
50	54.2	70.8	79.9	73.3	77.0	
55	49.1	50.1	66.0	75.0	69.4	
60	37.3	43.0	44.6	59.0	68.6	
65	27.0	30.0	35.8	37.9	51.7	
70	16.8	19.7	22.8	28.0	30.3	
75+	13.1	15.8	19.7	24.2	30.8	
TOT	1529.7	1507.4	1546.3	1623.3	1714.2	
GRAND TOTAL	3011.3	2985.9	3076.6	3235.5	3416.4	
BIPERIOD INDICES FOR FIVE-YEAR TIME PERIODS						
POPULATION SIZE	2998.6	3030.9	3155.1	3324.7	3504.8	
YEARLY BIRTHS	69.0	66.4	68.2	66.9	67.7	
YEARLY DEATHS	25.4	24.2	24.4	24.7	25.7	
NET YEARLY MIGRANTS	-48.7	-24.1	-12.0	-6.1	-6.1	
YEARLY RATES PER THOUSAND POPULATION						
GFR=BIRTHS/FEM(15-44)	107.1	99.2	96.3	89.0	85.0	
BIRTH RATE	23.0	21.9	21.6	20.1	19.3	
DEATH RATE	8.5	8.0	7.7	7.4	7.3	
NATURAL INCREASE	14.5	13.9	13.9	12.7	12.0	
NET MIGRATION	-16.2	-7.9	-3.8	-1.8	-1.7	
POP INCREASE	-1.7	6.0	10.1	10.9	10.2	

TABLE 4-8

JHUNRUK-KOREA-POLITICAL ASSURANCE (POP. IN THOUSANDS)
POPULATION PROJECTION

FEMALES					
AGE	1980	1985	1990	1995	2000
0	116.2	114.9	96.6	100.0	104.9
5	146.9	103.5	109.2	93.9	99.0
10	157.2	132.7	97.7	106.4	92.5
15	127.3	122.2	117.2	91.0	103.2
20	93.3	80.5	100.7	106.9	86.2
25	65.0	66.5	67.9	93.5	103.0
30	61.5	52.7	60.4	64.4	91.1
35	60.0	55.9	49.9	58.7	63.2
40	65.8	55.8	53.7	48.0	57.7
45	62.4	61.6	53.6	52.2	47.5
50	51.6	58.2	58.9	51.6	50.7
55	43.3	46.9	54.5	56.0	49.5
60	34.8	37.9	42.6	50.4	52.4
65	25.9	28.2	32.4	37.5	45.2
70	20.1	18.9	22.1	26.5	31.3
75+	24.7	24.6	24.9	28.3	33.8
TOT	1156.0	1061.3	1042.3	1066.5	1111.4
MALES					
AGE	1980	1985	1990	1995	2000
0	123.4	115.0	97.2	101.7	107.0
5	155.3	108.4	107.7	93.4	99.4
10	164.9	139.5	101.8	104.5	91.7
15	148.8	133.7	125.7	95.8	101.5
20	116.8	111.2	116.1	117.3	91.8
25	69.4	80.3	92.1	105.3	111.3
30	65.2	39.1	64.4	82.4	99.4
35	58.4	54.3	34.5	60.8	79.6
40	62.4	52.1	51.0	32.9	59.1
45	55.4	57.6	49.1	48.9	31.7
50	43.8	51.5	54.1	46.6	46.8
55	38.0	39.0	47.3	50.2	43.5
60	29.3	33.8	35.1	42.2	45.2
65	19.7	23.5	27.8	29.5	35.9
70	12.4	14.0	17.5	21.2	22.9
75+	9.8	11.5	13.7	17.4	22.1
TOT	1173.8	1065.3	1035.5	1050.1	1088.9
GRAND TOTAL	2329.8	2126.6	2077.7	2116.7	2200.3
MID-PERIOD INDICES FOR FIVE-YEAR TIME PERIODS					
POPULATION SIZE	2225.0	2102.0	2097.1	2158.1	2239.2
YEARLY BIRTHS	51.3	42.0	42.9	44.3	43.5
YEARLY DEATHS	22.4	20.2	19.6	19.8	20.0
NET YEARLY MIGRANTS	-69.5	-31.5	-15.5	-7.8	-7.8
YEARLY RATES PER THOUSAND POPULATION					
GFR=BIRTHS/FEM(15-44)	113.4	95.2	94.4	92.1	85.1
BIRTH RATE	23.1	20.0	20.4	20.5	19.4
DEATH RATE	10.1	9.6	9.3	9.2	8.9
NATURAL INCREASE	13.0	10.3	11.1	11.4	10.5
NET MIGRATION	-31.2	-15.0	-7.4	-3.6	-3.5
POP INCREASE	-18.3	-4.6	3.7	7.8	7.0

TABLE 4-9

JHANNAM-KOREA-POLITICAL ASSUMPTION (POP IN THOUSANDS)
POPULATION PROJECTION

FEMALES					
AGE	1980	1985	1990	1995	2000
0	195.0	197.2	165.9	161.1	171.2
5	244.4	177.4	182.1	159.0	157.4
10	268.5	226.3	162.9	175.4	155.7
15	198.9	203.8	167.7	139.9	164.3
20	144.3	113.8	125.7	135.0	124.2
25	107.5	111.0	84.3	111.3	127.7
30	101.2	98.4	102.6	80.3	108.7
35	101.7	93.9	91.5	98.9	78.3
40	110.8	95.1	88.2	88.3	96.8
45	100.4	104.6	90.0	85.1	86.0
50	83.5	94.1	98.5	86.2	82.3
55	70.5	76.3	86.5	92.8	82.2
60	51.3	62.7	68.2	79.5	86.5
65	41.7	42.7	52.9	59.6	71.0
70	33.7	32.7	33.8	43.4	49.8
75+	46.3	47.6	48.4	49.7	57.7
TOT	1899.7	1777.6	1649.2	1645.4	1699.7
MALES					
AGE	1980	1985	1990	1995	2000
0	207.7	198.0	167.4	163.2	175.1
5	260.8	186.5	180.4	158.7	158.5
10	285.7	240.5	170.6	173.0	155.0
15	237.7	282.3	239.7	169.7	171.9
20	188.5	223.3	264.3	229.0	165.1
25	114.4	133.5	158.9	226.5	209.2
30	108.0	71.2	85.4	129.2	207.8
35	101.6	94.5	60.6	78.7	123.6
40	110.3	93.5	87.9	57.4	76.1
45	92.2	103.3	87.9	84.2	55.4
50	70.7	85.8	96.8	83.2	80.4
55	61.3	64.4	78.7	89.7	77.7
60	43.2	53.6	56.7	70.2	80.8
65	29.6	34.9	43.9	47.4	59.6
70	19.7	21.8	26.0	33.5	36.9
75+	19.3	20.7	23.6	27.9	35.4
TOT	1947.7	1907.8	1829.7	1821.7	1868.7
GRAND TOTAL	3849.4	3685.4	3477.9	3467.1	3568.5
HINTERIOD INDICES FOR FIVE-YEAR TIME PERIODS					
POPULATION SIZE	3766.5	3580.1	3472.5	3517.4	3656.9
YEARLY BIRTHS	88.0	73.3	69.2	72.7	78.8
YEARLY DEATHS	38.2	34.9	33.1	33.0	33.5
NET YEARLY MIGRANTS	-82.5	-79.9	-38.3	-19.4	-9.5
YEARLY RATES PER THOUSAND POPULATION					
GFR=BIRTHS/FEM(15-44)	119.0	106.9	105.8	107.8	110.3
BIRTH RATE	23.4	20.5	19.9	20.7	21.6
DEATH RATE	10.1	9.7	9.5	9.4	9.2
NATURAL INCREASE	13.2	10.7	10.4	11.3	12.4
NET MIGRATION	-21.9	-22.3	-11.0	-5.5	-2.6
POP INCREASE	-8.7	-11.6	-6.6	5.8	9.8

TABLE 4-10

KYONGRUK-KOREA-POLITICAL ASSOCIATION OF 10 THOUSANDS
POPULATION PROJECTION

FEMALES					
AGE	1980	1985	1990	1995	2000
0	241.7	275.7	287.2	282.0	267.8
5	273.8	235.9	272.2	284.9	280.5
10	293.0	268.9	233.4	270.6	283.8
15	298.7	282.4	263.8	236.9	269.0
20	254.1	282.2	274.0	259.5	228.5
25	183.5	242.0	274.9	269.8	257.1
30	146.7	176.7	237.0	271.4	267.5
35	141.0	142.9	173.8	234.3	269.0
40	145.8	137.5	140.3	171.4	231.7
45	126.1	141.7	134.4	137.7	168.6
50	102.6	121.3	137.3	130.6	134.4
55	87.2	96.8	115.7	131.7	126.0
60	68.6	79.8	89.9	108.4	124.2
65	55.7	59.3	70.6	80.7	98.3
70	40.8	44.4	48.6	59.1	68.4
75+	41.2	47.8	55.3	63.4	76.4
TOT	2500.5	2635.2	2808.5	2986.5	3151.4
MALES					
AGE	1980	1985	1990	1995	2000
0	261.8	280.9	293.6	290.7	278.1
5	298.1	253.3	275.3	290.6	288.4
10	313.8	291.3	249.7	273.0	288.4
15	323.5	299.8	283.9	245.9	270.7
20	275.3	304.5	289.3	278.3	242.7
25	198.5	256.0	292.1	282.1	274.1
30	161.6	184.2	246.0	285.4	278.1
35	141.5	156.3	180.0	242.0	282.1
40	143.9	136.8	152.4	176.5	238.4
45	117.1	138.7	132.6	148.4	172.7
50	85.0	111.7	132.7	127.5	143.5
55	77.2	79.0	104.3	124.7	120.6
60	60.5	68.6	70.8	94.4	114.0
65	42.9	50.1	57.8	60.5	81.9
70	26.0	31.9	38.3	45.2	48.3
75+	18.9	24.4	31.6	40.2	50.1
TOT	2545.6	2667.4	2830.6	3004.7	3172.2
GRAND TOTAL	5046.1	5302.6	5639.1	5991.2	6323.5
MIDPERIOD INDICES FOR FIVE-YEAR TIME PERIODS					
POPULATION SIZE	5172.8	5468.3	5812.5	6155.1	6463.8
YEARLY BIRTHS	118.8	122.2	119.1	112.5	104.3
YEARLY DEATHS	42.3	41.7	42.0	42.7	44.1
NET YEARLY MIGRANTS	-25.2	-13.2	-6.7	-3.4	-3.5
YEARLY RATES PER THOUSAND POPULATION					
GFR=BIRTHS/FEM(15-44)	97.9	93.2	85.3	76.3	67.7
BIRTH RATE	23.0	22.3	20.5	18.3	16.1
DEATH RATE	8.2	7.6	7.2	6.9	6.8
NATURAL INCREASE	14.8	14.7	13.3	11.3	9.3
NET MIGRATION	-4.4	-2.4	-1.1	-0.5	-0.5
POP INCREASE	9.9	12.3	12.1	10.8	8.8

TABLE 4-11

KYONGNAM-KOREA-POLITICAL ASSUETH (POP IN THOUSANDS)
POPULATION PROJECTION

FEMALES					
AGE	1980	1985	1990	1995	2000
0	178.3	206.6	195.0	194.2	185.7
5	194.0	174.2	204.1	193.4	193.2
10	198.7	180.4	171.9	202.7	192.6
15	180.4	184.0	182.1	168.2	200.6
20	160.2	161.8	174.5	177.1	165.5
25	128.3	154.1	158.5	172.3	175.8
30	99.5	128.3	153.7	157.9	171.6
35	91.1	97.9	126.9	152.3	156.7
40	92.4	88.1	95.8	124.9	150.5
45	83.9	80.0	85.7	93.8	122.9
50	71.4	80.2	85.9	83.3	91.6
55	61.6	67.2	76.4	82.4	80.3
60	43.7	56.8	62.7	71.8	77.9
65	35.6	38.2	50.6	56.5	65.3
70	27.6	28.9	31.7	42.6	48.1
75+	32.7	35.7	38.9	43.2	54.3
TOT	1679.4	1780.4	1894.4	2016.7	2132.4
MALES					
AGE	1980	1985	1990	1995	2000
0	189.3	209.2	198.4	199.5	192.2
5	206.2	183.0	204.9	195.7	197.8
10	208.2	199.6	179.5	202.7	194.4
15	194.8	190.9	190.7	174.9	199.9
20	180.4	178.8	182.3	185.9	172.1
25	141.8	172.5	173.8	179.0	183.7
30	115.5	136.7	168.7	171.1	177.1
35	95.4	114.3	135.1	166.8	169.6
40	92.6	92.9	111.8	132.7	164.4
45	76.7	89.3	90.0	108.8	129.8
50	58.1	73.2	85.4	86.5	105.2
55	52.3	54.5	68.6	80.3	81.9
60	36.7	47.4	49.4	62.4	73.6
65	26.2	31.3	40.5	42.5	54.2
70	16.7	20.4	24.5	32.0	34.1
75+	13.0	17.1	21.5	26.6	34.8
TOT	1703.9	1811.1	1925.1	2047.5	2164.8
GRAND TOTAL	3383.3	3591.5	3819.5	4064.2	4297.1
MINPERIOD INDICES FOR FIVE-YEAR TIME PERIODS					
POPULATION SIZE	3485.9	3703.8	3940.0	4179.0	4413.8
YEARLY BIRTHS	88.8	82.8	81.9	78.0	79.8
YEARLY DEATHS	29.0	28.3	28.6	29.1	30.2
NET YEARLY MIGRANTS	-18.1	-8.9	-4.4	-2.2	-2.3
YEARLY RATES PER THOUSAND POPULATION					
GFR=BIRTHS/FEM(15-44)	113.7	97.3	89.1	79.1	77.0
BIRTH RATE	25.5	22.4	20.8	18.7	18.1
DEATH RATE	8.3	7.6	7.3	7.0	6.8
NATURAL INCREASE	17.2	14.7	13.5	11.7	11.2
NET MIGRATION	-5.2	-2.4	-1.1	-0.5	-0.5
POP INCREASE	11.9	12.3	12.4	11.1	10.7

TABLE 4-12

CHEJU-KOREA-POLITICAL ASSUMTN (POP IN THOUSANDS)
POPULATION PROJECTION

FEMALES						
AGE	1980	1985	1990	1995	2000	
0	25.1	25.5	25.8	26.1	27.2	
5	30.4	25.2	25.5	25.8	26.1	
10	31.2	31.0	25.5	25.6	25.9	
15	26.8	31.2	31.0	25.5	25.6	
20	20.2	26.3	30.9	30.8	25.4	
25	14.9	20.7	26.6	31.0	30.8	
30	13.5	15.5	21.0	26.8	31.1	
35	13.3	13.8	15.6	21.0	26.7	
40	12.9	13.5	13.8	15.6	21.0	
45	11.7	13.0	13.4	13.7	15.5	
50	8.7	11.7	12.8	13.2	13.5	
55	7.8	8.5	11.4	12.5	12.9	
60	5.7	7.4	8.1	10.8	12.0	
65	5.5	5.2	6.8	7.5	10.0	
70	4.6	4.6	4.4	5.8	6.5	
75+	7.1	7.1	7.1	7.1	8.3	
TOT	239.4	260.1	279.7	298.8	318.3	
MALES						
AGE	1980	1985	1990	1995	2000	
0	26.5	25.6	26.3	26.8	28.1	
5	31.9	26.3	25.5	26.1	26.7	
10	32.5	32.3	26.5	25.5	26.1	
15	29.5	32.5	32.2	26.4	25.4	
20	22.9	29.3	32.3	32.0	26.3	
25	16.3	23.1	29.3	32.2	31.9	
30	15.0	16.5	23.1	29.2	32.1	
35	14.4	15.2	16.6	23.0	29.1	
40	13.1	14.5	15.2	16.5	22.8	
45	10.1	13.1	14.3	14.9	16.2	
50	5.6	9.9	12.7	13.9	14.5	
55	4.4	5.4	9.4	12.1	13.2	
60	3.1	4.0	4.9	8.6	11.1	
65	2.5	2.6	3.4	4.2	7.5	
70	1.9	1.9	2.0	2.7	3.4	
75+	2.2	2.1	2.2	2.3	3.0	
TOT	231.9	254.3	275.6	296.3	317.4	
GRAND TOTAL	471.3	514.4	555.4	595.1	635.7	
MIDPERIOD INDICES FOR FIVE-YEAR TIME PERIODS						
POPULATION SIZE	492.4	534.5	574.9	615.1	653.5	
YEARLY BIRTHS	10.7	10.8	10.9	11.3	10.6	
YEARLY DEATHS	3.6	3.4	3.4	3.4	3.7	
NET YEARLY MIGRANTS	1.5	.8	.5	.3	.3	
YEARLY RATES PER THOUSAND POPULATION						
GFR=BIRTHS/FEM(15-44)	96.7	83.6	75.6	72.9	65.5	
BIRTH RATE	21.7	20.2	18.9	18.4	16.3	
DEATH RATE	7.2	6.4	5.9	5.6	5.6	
NATURAL INCREASE	14.5	13.8	13.0	12.8	10.6	
NET MIGRATION	3.0	1.5	.8	.4	.4	
POP INCREASE	17.5	15.3	13.8	13.2	11.1	